

En alianza estratégica con:



Distribución en los principales Centros Ferreteros

ABRIL 2016 NUM 40 / PRECIO: S/. 25.00



PERÚ



2000001677292



REVISTA

PERÚ CONSTRUYE

La revista comercial más importante de la construcción e infraestructura

www.peruconstruye.net



DIRECTORIO PROVEEDORES DE CONSTRUCCIÓN 2016

SU MEJOR HERRAMIENTA DE NEGOCIOS EN CONSTRUCCIÓN



REVISTA OFICIAL DE:



UN GRAN PROYECTO MERECE UNA GRAN PRODUCCIÓN

MÁS DE 12 AÑOS DE EXPERIENCIA DESARROLLANDO
PROYECTOS AUDIOVISUALES, EN TODAS LAS ÁREAS,
PARA LAS PRINCIPALES EMPRESAS MINERAS-ENERGÉTICAS
Y DE CONSTRUCCIÓN DEL PAÍS.



Urb. Alamos III, Av. Los Constructores 584 Monterrico - Surco
Telf.: (511) 353 8190 / (511) 345 2642 / 9982 61693 / 9982 61694
contacto@seniorproducciones.com

www.seniorproducciones.com

Ellos confían en nosotros:





Senior Producciones

Comprometidos con la imagen de su empresa



LAYHER. LA SOLUCIÓN COMPLETA



Con Layher, siempre más:

- ▶ Andamios de alta precisión, fabricados en Alemania a través de procesos altamente automatizados.
- ▶ Asesoramiento de expertos con las mejores soluciones para sus proyectos.
- ▶ Capacitación al personal encargado del montaje de andamios y asesoría en campo.
- ▶ Logística necesaria para una rápida respuesta a sus necesidades: Almacenes en Lima y Arequipa.

El resultado: mayor seguridad, rapidez y rentabilidad para su negocio.

www.layher.pe
comercial@layher.pe

Layher. 

Siempre más. El sistema de andamios.

Oficina Principal:
Calle Dos Mz. RR, Lote 1 - Los Huertos de Lurín
- Lurín, Lima - Perú
Teléfonos: (511) 430-3268 / (511) 718-4740

Sucursales:
Arequipa: Calle Nro. 4, Mz. T, Lt 7 - Umapalca -
Socabaya - Arequipa.
Teléfono: (054) 316-286

Piura: Mz. I Lote. 02, Urb. Víctor Raúl,
Sector G - Castilla - Piura
Teléfono: (073) 531-980



Percepción



Realidad

**PARECE QUE LAS HORAS DE TRABAJO
NO PASAN POR ELLOS**

Venta de seminuevos CAT

**Asegure el mejor desempeño de su operación
con la flota más robusta y confiable**

- Equipos con garantía de fábrica CAT
- Alta disponibilidad mecánica
- Soporte técnico y amplio stock de respuestos en todo el Perú
- Sistema de monitoreo satelital Product Link
- Los equipos con mayor aceptación en el mercado



Rentafer

Av. Argentina 1300, Lima Central telefónica 626 4000 clientes@ferreyros.com.pe www.ferreyros.com.pe

Red de sucursales Piura, Tumbes, Talara, Lambayeque, Cajamarca, Trujillo, Chimbote, Arequipa, Ica, Puno, Cusco, Tacna, Abancay, Huancayo, Cerro de Pasco, Huaraz, Ayacucho, La Merced, Iquitos, Bagua, Yurimaguas, Tarapoto, Tingo María, Huánuco, Madre de Dios, Pucallpa

Ferreyros 
una empresa Ferreycorp



Central Termoeléctrica de Ciclo Chilca Plus - Lima (150 MW).

Tendrá éxito construyendo con PERI!

Con la ayuda de una solución personalizada de andamios PERI, una nueva Central Termoeléctrica se está ejecutando en Chilca-Lima por las empresas **Turbogeneradores del Perú y Duro Felguera Energía**. Con altos requerimientos de ingeniería, seguridad y sobre todo cumplir con los tiempos de ejecución establecidos.

Gran rendimiento en el montaje, ejecución de alta complejidad sin perder los estándares de seguridad. Tecnología en andamios certificados para el montaje de 01 unidad de generación de energía de ciclo simple y 01 unidades de ciclo combinado que suman un total de 150 MW.



Combinado



PERI Peruana SAC
Encofrados, Andamios e Ingeniería
Formwork Scaffolding Engineering
Av. El Sol Mz. LL2 Lt.2 Pta.N° 05
Vila El Salvador - Lima
Telf: +51 (1) 255-2200
+51 (1) 255-2107
Cel: +51 (1) 998 156 231
contacto@peri.com.pe
www.peri.com.pe



12

24

68

34

100

[CONTENIDO]

EDIFICACIÓN

- 12 NUEVA SEDE DEL BRITÁNICO DE LOS JARDINES
- 24 MUSEO DE PACHACAMAC

INFRAESTRUCTURA

- 34 TÚNELES SANTA ROSA Y SAN MARTÍN
- 48 TÚNELES DE PURUCHUCO

ENTREVISTA

- 60 JOSÉ GALLARDO, MINISTRO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

GESTIÓN DE COMPRAS

- 64 LISETT SALAZAR, JEFE DE LOGÍSTICA CYJ CONSTRUCTORES Y CONTRATISTAS

INFORMES

- 68 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS MINEROS
- 76 ESTUDIOS DE SUELOS
- 84 MERCADO DE LUBRICANTES

EQUIPOS Y MAQUINARIA

- 94 OFERTA DE LLANTAS
- 100 GRÚAS DE CELOSÍA

ACABADOS Y MATERIALES DE OBRAS

- 108 IMPERMEABILIZANTES PARA TECHOS

EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES

- 120 EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

Ahorros en compras



proveedores
industriales

Soluciones Integrales de Abastecimiento

45
AÑOS

Por la reactivación del sector

El Perú está entrando en la recta final que llevará a sus ciudadanos a elegir un nuevo Presidente, por ello es ahora importante que los electores se concentren en las propuestas de los dos candidatos que van a la segunda vuelta.

Entre otros temas, hay que evaluar qué ofrecen en sus respectivos planes de Gobierno tanto de Keiko Fujimori como Pedro Pablo Kuczynski, para el sector construcción, en lo que respecta a infraestructura y vivienda.

La primera plantea una “vivienda digna y segura, propiciando el desarrollo de la industria de la construcción”, e impulsando el desarrollo inmobiliario orientado al segmento C, D y E; mientras el segundo postula un plan de “vivienda digna y desarrollo urbano” con la meta de construir 450,000 viviendas en 5 años.

Sea como fuere, ambos candidatos no solo tienen la mayor confianza ciudadana, sino también de los agentes económicos que se reflejaron en cifras positivas apenas concluyó la primera vuelta electoral. Y es que los inversionistas de todo el mundo estuvieron pendientes de nuestro destino económico y político.

Es de esperar que, quien salga elegido, reactive y consolide este importante sector y construya los caminos del progreso a las regiones donde el resultado, para ambos, les fue adverso.

En este número usted podrá leer una entrevista al ministro de Transportes y Comunicaciones, José Gallardo sobre los avances que tuvo el actual gobierno en infraestructura vial, asimismo conocerá cómo se terminó de construir los Túneles Santa Rosa y San Martín.

Dentro de nuestra sección Informe hemos desarrollado los temas de Diseño y Construcción de Caminos mineros, La importancia de los Estudios de Suelos, así como Impermeabilización de los Techos.



ABRIL - 2016 NÚMERO 40

PRESIDENTE EJECUTIVO

Jorge León Benavides

DIRECTORA

María del Pilar Benavides

GERENTE GENERAL ADJUNTO

Mónica León Benavides

EDITORIA

Fanny Castro Feria
fcastro@digammaperu.com

REDACCIÓN

Luis Omar Paredes
lparedes@digammaperu.com

JEFE DE DISEÑO

José Ramírez

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

André Rodríguez
Karlo Gutierrez

JEFE DE ESTRATEGIAS DE PRODUCTOS

Pilar Camborda
pcamborda@digammaperu.com

VENTAS

Jeanette Michaud
jmichaud@digammaperu.com
Gabriela Aquije
gaquije@digammaperu.com
Rosario Infantes
rosario.infantes@digammaperu.com
Miriam Portal
mportal@digammaperu.com

COORDINACIÓN

Rosa Carpio Zavaleta
Ana Ordoya Zavaleta
Violeta Cabezudo Salazar

FOTOGRAFÍA

Archivo Perú Construye

INFORMES:

info@digammaperu.com

PRE Prensa E IMPRESIÓN

Grambs Corporación Gráfica

**PUBLICADO POR EDITORA DIGAMMA SAC
AV. AREQUIPA 4035 MIRAFLORES**

Teléfono: (51 1) 6286300 anexo 165 / Fax: 222-3804
Celular: 998227981

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2009-12863 Perú Construye

Perú Construye no se solidariza necesariamente con las opiniones expresadas en los artículos publicados en esta edición. Se autoriza la reproducción de los textos siempre que se cite la fuente.



GORDON S.A.

Soluciones concretas para problemas concretos

“Comprometidos desde 1962 con la construcción y minería del Perú a largo plazo”



- Camiones homigoneros (Mixer)
- Equipos de limpieza a alta presión
- Plumos hidráulicas para colocación de concreto
- Plantas dosificadoras o mezcladoras de concreto
- Maquinaria para producir prefabricados de concreto
- Bombas estacionarias y móviles para bombeo de concreto
- Soporte técnico experimentado y profesional en todo el país

REPRESENTANTE DE:



Teléfonos: (+511) 448 6612 / (+511) 271 1526 Telefax: (+511) 448 3725
email: equipos@gordon-peru.com.pe / proyectos@gordon-peru.com.pe

Construyendo frases

Una selección de citas que marcan la diferencia



“La producción del sector Construcción aumentó en 5.37 %, impulsada por la recuperación de la inversión en obras privadas de proyectos mineros, centros comerciales, condominios y edificios de vivienda”.

[Aníbal Sánchez, jefe del Instituto Nacional de Estadística e Informática.]

“Con este proyecto de integración vial Tacna–La Paz, tramo: Tacna-Collpa, que demandará una inversión de más de S/. 151 millones, se fortalecerá la integración fronteriza y se dinamizarán las actividades económicas, comerciales y turísticas entre ambos países”.



[José Gallardo, ministro de Transporte y Comunicaciones.]



“El laboratorio del Cite de Materiales no solo es el mejor de América Latina, sino que además tiene ingenieros y personal de muy alto nivel. Lo que tenemos que hacer ahora es asegurarnos que su trabajo sea de máxima utilidad para el país. Por ello, hemos firmado un convenio de desempeño que se evaluará cada año”.

[Piero Ghezzi, ministro de la Producción.]

“La iniciativa para mejorar el bono, orientado a la compra de una vivienda nueva, se encuentra en estos momentos en proceso de evaluación para ser presentada al Congreso. El bono no ha tenido un incremento significativo y estamos haciendo una propuesta para mejorarlo”.

[Ricardo Vidal, viceministro de vivienda y urbanismo del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.]





Construyendo el futuro con experiencia.



SEC PERU

Líderes en postensado

☎ 349-3838

🌐 www.secperu.com

Construyendo frases

Una selección de citas que marcan la diferencia



“En el Ministerio de Economía y Finanzas creemos que en el 2016 y 2017 vamos a crecer un poco más de lo que señala el FMI, pero lo cierto es que este organismo ubica a Perú en mejor posición que el resto de países de la región, producto de las medidas económicas que se han venido tomando durante este gobierno”.

[Alonso Segura, ministro de Economía y Finanzas.]

“Estamos convencidos de que mientras más personas accedan a una vivienda, la construcción tomará un nuevo y mayor impulso. Obviamente, requiere de un proceso de maduración, pero creemos que el aporte que dejarán estos mecanismos de acceso a la vivienda implementados por el actual Gobierno será muy importante”.

[Francisco Dumler ministro de vivienda y urbanismo del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.]



"La política de infraestructura ustedes la ven con las carreteras, y estamos contribuyendo como gobierno para que Tacna tenga su puerto, de tal manera que se genere un eje industrial y de desarrollo geopolítico del Perú con Bolivia".

[Ollanta Humala, presidente de la República.]

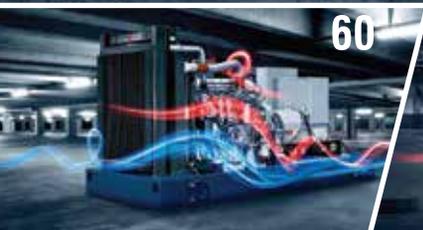
“Hemos planteado que en los siguientes cinco años se pueda dotar de planes de desarrollo urbano por lo menos a las 35 más grandes ciudades del país”.

[Guido Valdivia, director ejecutivo de Capeco.]





20V4000(3250 kW)



60



85%



24/7

GRUPOS ELECTRÓGENOS DIESEL & GAS

NUESTROS NÚMEROS, NOS RESPALDAN

100%

Los Grupos electrógenos MTU Onsite Energy han sido diseñados para brindar energía constante sin interrupciones ofreciendo 100 % de confiabilidad. Su rango de potencia va desde 30 hasta 3250 kW.

60

Por más de 60 años alrededor del mundo los grupos electrógenos MTU Onsite Energy, se emplean para proveer energía de respaldo en diferentes aplicaciones. Gracias a su tecnología alemana ofrece **altos niveles de confiabilidad, ahorro de combustible y un control de emisiones bajo certificación EPA.**

85%

Los grupos electrógenos MTU proporcionan el 85% de factor de carga promedio. Porcentaje significativamente mayor al de la competencia (70%) de acuerdo a la Norma ISO 8528.

24/7

El contar con grupos electrógenos MTU Onsite Energy garantiza energía las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Para más información: numbers.mtuonsiteenergy.com





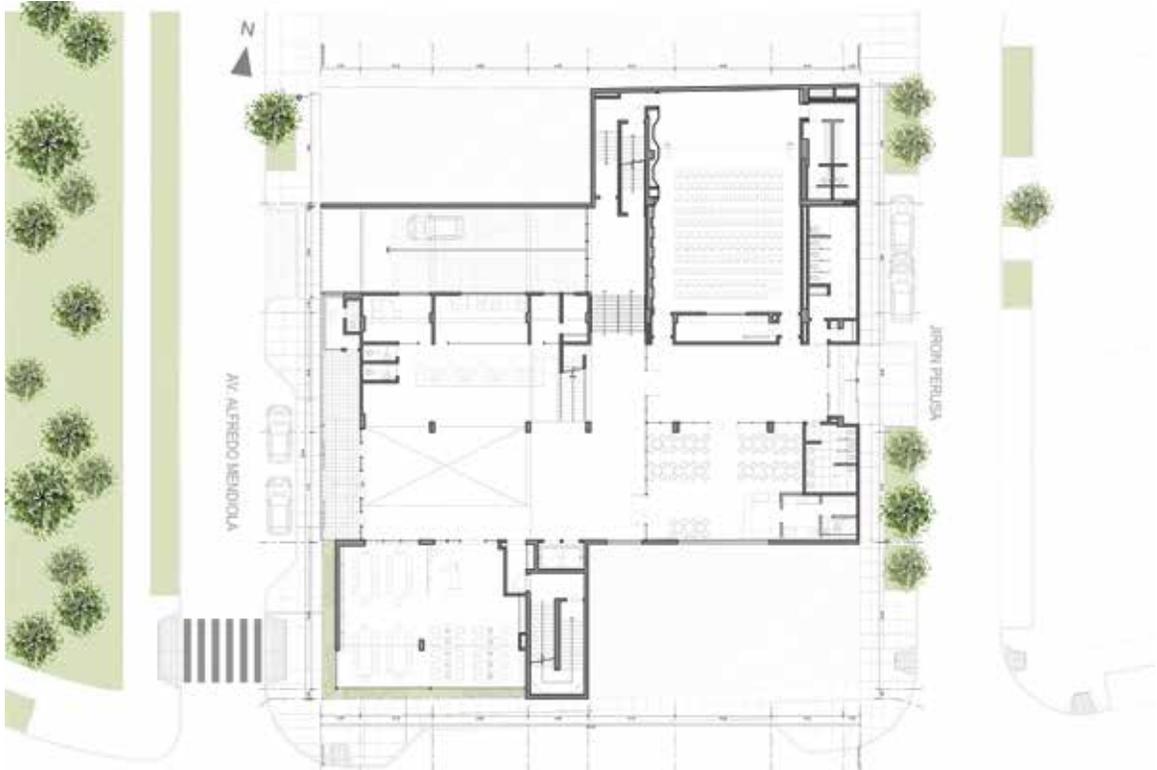
Nueva sede del Británico de Los Jardines

Volumetría ordenada y compacta

La nueva sede del Británico de Los Jardines destaca no solo por su estructura arquitectónica que es demarcada por el color rojo emblemático que envuelve al edificio de lado a lado, cerrando así el frontis que da hacia la avenida Alfredo Mendiola, sino también por la excelente disposición para el ingreso de la luz natural hacia el interior.



[Piso 1]



La obra se encuentra ubicada sobre un terreno de 1350.03 m², en la esquina formada por las avenidas Alfredo Mendiola y Bartolomé de las Casas en el distrito de San Martín de Porres. Cuenta con un área construida de 8982.11 m² y un aforo para 1925 personas.

El terreno tiene los siguientes linderos y medidas perimétricas: por el Norte línea quebrada de tres tramos de 19.06 ml, 8.00 ml y 19.06

ml y colinda con propiedad de terceros. Por el Sur línea quebrada de tres tramos de 19.08 ml, 10.73 ml y 19.08 ml y colinda con la Av. Bartolomé de las Casas y propiedad de terceros.

Por el Este: Línea recta de un tramo de 32.00 ml, colinda con Jr. Perusa; y por el Oeste: Línea recta de un tramo de 34.53 ml, colinda con la Av. Alfredo Mendiola.

A la derecha de la entrada principal se ubica el SAC. A la izquierda del hall de entrada, están las cajas de atención al público y los ambientes administrativos correspondientes.



Las Tensoestructuras no son una tendencia, son el futuro. Conceptualmente han captado la necesidad de un replanteamiento total de los sistemas de construcción y cánones estéticos con los que se desarrollan nuestras ciudades. Armonía con el entorno, cuidado medioambiental, estética y practicidad, son algunos de estos nuevos lineamientos.

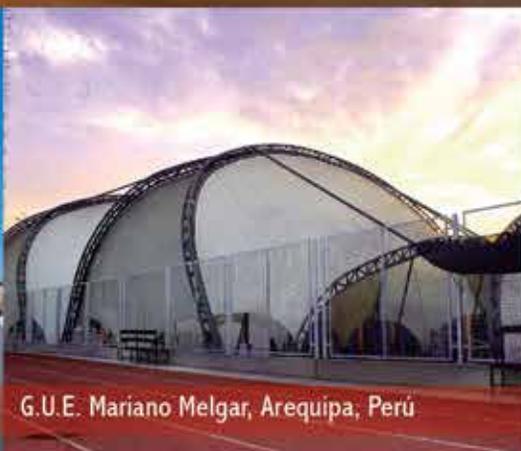
Estación de Buses, Intermodal del Sol Chile



Diseñando el futuro de las ciudades



Innova Schools, Lima, Perú



G.U.E. Mariano Melgar, Arequipa, Perú



Cobertura, Aeropuerto Cerro Moreno, Chile

Ilimitada gama de diseños y formas aplicados en:

- Estadios.
- Centros Deportivos.
- Centros de Entretenimiento.
- Centros de Convenciones y Auditorios.
- Centros Educativos.
- Malls y Centros Comerciales.
- Estaciones de Buses y Trenes.
- Aeropuertos.





El Británico cuenta con un Programa Arquitectónico y Consideraciones Generales de Locales para nuevas sedes, que deben considerar ambientes como el Self Access Centre SAC, que brinda el servicio de biblioteca a los alumnos.

[Piso 2]



[Descripción]

El planteamiento del proyecto se basó en las características particulares del terreno. Fundamentalmente estas son dos: en primer lugar la orientación del terreno, y en segundo la presencia importante de la carretera Panamericana Norte.

La orientación es determinante pues resultaba inconveniente colocar la mayor cantidad de aulas abriendo hacia el frente principal, que en-

cara directamente al Oeste (Panamericana Norte). Por ello se planteó un espacio interior, tratado con vegetación, al cual abren un total de 40 salones (10 por nivel en los 4 pisos típicos).

Adicionalmente se han colocado 10 aulas (2 por piso en 5 pisos, sobre la calle lateral), siendo ésta una buena orientación hacia el sur. Finalmente, se completaron las 55 aulas requeridas con 5 salones dispuestos sobre la calle posterior, protegidas del asoleamiento al Este por parasoles en voladizo.

Por el lado cultural

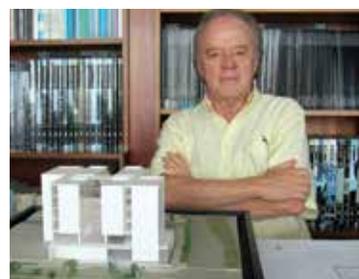
La nueva sede del Británico cuenta con dos ingresos principales, uno que da hacia Alfredo Mendiola (fachada frontal) y el otro hacia la calle Perusa (fachada posterior), por esta última se accede a la zona cultural del instituto, donde se encuentra el Auditorio, permitiendo utilizarlo en horarios diferentes, independientemente de la zona de aulas.

“Si uno ingresa por esta calle se encuentra con un amplio foyer que conduce hacia la mano derecha al auditorio, y hacia la izquierda a la cafetería. Al fondo se puede apreciar una mampara de vidrio que separa el área cultural con lo académico, de esta manera se puede independizar ambos ambientes”, señaló el arquitecto proyectista Reynaldo Ledgard.

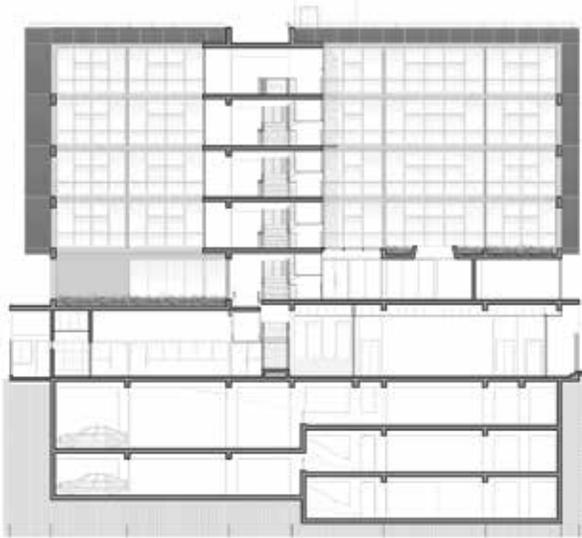
Agregó que el auditorio tiene una capacidad para 140 personas, y es de un solo nivel con aproximadamente 5 m de altura. “Al poder independizarse la parte que comprende la zona cultural puede funcionar sin ningún inconveniente los fines de semana”.

En cuanto a la distribución del primer piso, correspondiente a la parte académica, éste comprende de un lobby a doble altura. Hacia el lado izquierdo se ubican el counter de atención al cliente, las oficinas administrativas y la escalera principal, que conduce a todos los niveles; mientras que en el lado derecho está el centro de cómputo y la biblioteca, así como el hall de ascensores. El edificio cuenta además con dos escaleras de escape a los lados. En el segundo nivel se ha dispuesto los salones para niños, así como la sala de profesores, la cual abre al primer jardín interno del edificio, ubicado hacia la avenida Mendiola.

En cuanto a los acabados, los pisos por lo general son de porcelanato de color claro, salvo en la zona del SAC y sala de profesores donde se ha colocado piso de madera; las escaleras tienen un acabado de terrazo.



[Corte 1]



El otro criterio, igualmente determinante, ha sido proteger a las aulas del ruido proveniente del fuerte tráfico de la Panamericana Norte. Por ello el edificio presenta fachadas cerradas en esa dirección. La orientación de la mayoría de las aulas hacia el espacio central contribuye a evitar el ruido.

Para reforzar esto se colocó, en los extremos Oeste y Este de este espacio central, una celosía que será cubierta con enredaderas; esto contribuye tanto al aislamiento acústico como a convertir al edificio en un proyecto verde, con todas las implicancias de sostenibilidad que esto supone.

El proyecto contempla una altura de 6 pisos para el conjunto del edificio. Sin embargo, de manera que corresponde con el contexto -y



Detalles en el concreto expuesto

El ingeniero residente de la obra Ángel Zegarra señaló que para lograr los detalles propuestos por el arquitecto Reynaldo Ledgard para la fachada, optaron por trabajar con un sistema de encofrado especial que propuso Ulma.



“La propuesta arquitectónica presenta unas bruñas en el concreto de las tres fachadas que permite delimitar los pisos de todo el edificio. Para ello, nosotros como Inarco compramos los paneles fenólicos de alta calidad debido a que las modulaciones eran un poco complicadas; y a fin de mantener un mejor control de calidad decidimos moldear nuestros paneles a los encofrados”, dijo a la vez que agregó que una vez que se desencofraba, procedían a lavar la cara expuesta para que quede lo mejor posible”.

El ingeniero Zegarra refirió que esta obra tiene bastantes detalles tanto en los encuentros horizontales como verticales. “Las bruñas que se ven en la fachada se introdujeron también en las uniones de las vigas con las losas, así como chavos (con un corte de 45°) para los elementos verticales. De esta manera las mamparas de las aulas dan la sensación de estar enmarcadas, al igual que en otros ambientes”.

tratándose de un edificio de uso especial, institucional y educativo- se planteó un alineamiento con los vecinos, al borde de la vereda en la fachada posterior y con un retiro moderado en la esquina, definido por una reja al filo de la vereda y con un jardín de aislamiento. Las aulas se han colocado en los cuatro pisos superiores y parcialmente en el segundo. Todas las demás funciones se encuentran en los dos primeros niveles.

Vista de la fachadas posterior por donde se ingresa al foyer del área Cultural.



[Corte 2]



El auditorio tiene una capacidad para 140 personas, y es de un solo nivel con aproximadamente 5 m de altura.

[Áreas comunes]

La entrada principal tiene a la derecha el SAC/biblioteca, que ocupa la esquina. A la izquierda del hall de ingreso, están las cajas de atención al público y los ambientes administrativos correspondientes. El hall ha sido tratado como un ambiente de doble altura, amplio e iluminado, y con vista al jardín ubicado en el segundo nivel, dándole realce y espacialidad.

Desde el hall principal se accede al espacio público posterior, con el foyer a través del cual se accede al auditorio así como con la cafetería. Estos ambientes son también accesibles desde la parte de atrás, de manera independiente, cuando haya eventos en días u horarios en que no haya clases, reforzando la idea de un centro cultural para

la comunidad. En el segundo piso se ha colocado el espacio de profesores con todos sus ambientes complementarios.

El estacionamiento, con parqueo para 66 automóviles, se distribuye en dos y medio sótanos organizados como medio-niveles. En la parte posterior del primer sótano se encuentran los vestuarios, accesibles desde el estacionamiento y conectados con el escenario del auditorio a través de una escalera. También en esa zona, en diferentes niveles, se ha colocado el área de servicio y empleados, así como los demás ambientes técnicos requeridos.

Los volúmenes cerrados de las dos fachadas (delantera y posterior) se encuentran forrados con paneles prefabricados de color rojo; el azul se coloca de manera lineal. El resto del edificio está acabado en concreto, con carpintería de aluminio. Una gran placa de concreto

Lenguaje propio

Sandra Arcila de la Asociación Cultural Peruano Británica, indicó que la institución cuenta con un Programa Arquitectónico y Consideraciones Generales de Locales para las nuevas sedes, los cuales deben contemplar ambientes claves como es el Self Access Centre SAC, que brinda el servicio de biblioteca, El Auditorio para la promoción y difusión de las actividades culturales y los ambientes de enseñanza de la lengua inglesa -que son los tres ejes del Británico-.

“Nosotros cuidamos mucho el estándar de nuestra infraestructura, de ahí que todas nuestras instalaciones en general son seguras y se manejan entre 5 niveles para una rápida evacuación en caso de sismo, siniestros e incidentes. El nuevo edificio del Británico de Jardines de SMP, presenta todas sus aulas equipadas con sistema de aire acondicionado, sistema multimedia, sistema integrado de seguridad y automatización, manejamos amplios corredores, dos escaleras presurizadas y una escalera integrada de evacuación, así como un gran hall de ingreso donde se ubica nuestro counter de información y matrícula”.

Además, agregó Arcila, se ha diseñado una moderna sala de profesores, y una amplia cafetería. Preciso que en la sede de Los Jardines -debido a la geometría del terreno- se diseñó en 6 pisos. “Este proyecto consideró la propuesta de desarrollar áreas verdes para jardines así como tener un techo ecológico que contribuirá con el desarrollo sostenible del medio ambiente, y la reducción de CO2”.

Asimismo resaltó que la institución convoca a concurso todos sus proyectos a fin de tener la mejor propuesta para cada sede. “En esta oportunidad el arquitecto proyectista fue Reynaldo Ledgard, quien también estuvo a cargo de nuestra sede de San Juan de Lurigancho”.



Primer programa de televisión del sector construcción

Más de **1 millón** de televidentes durante el **2015**
(Fuente IBOPE)



Todos los Sábados a las **10:15am**
Con: Jorge León Benavides y Cesar Campos

Por: **canal N**

Perú Construye TV es el espacio especializado más sintonizado del sector de la construcción e infraestructura. Aborda temas de actualidad sobre las distintas actividades de estos sectores, destacando la importancia de la construcción para el desarrollo socio económico del país.

• Incluye entrevistas a los principales gerentes de empresas constructoras e infraestructura.

Publicite su marca en televisión

104 programas al año
4 temporadas al año

Encuétranos en:  peruconstruyetelevision  /peruconstruye  @peruconstruye

Teléfono: 628 6300 - anexo 125 - 140 / info@peruconstruye.net / www.peruconstruye.net



La cafetería, ubicada en la parte posterior, ha sido dispuesta en el lugar a fin de atender a los alumnos así como al público que asistirá al auditorio.

expuesto, en la esquina y dando frente a la calle principal, sirve de base para el logo de la institución.

[Ambiente ecológico]

El arquitecto proyectista Reynaldo Ledgard indicó que debido a la forma irregular del terreno, la propuesta partió de cómo hacer un edificio que ordene esta irregularidad, formando una estructura espacial coherente. Para ello, dijo, se planteó una estructura en base a dos corredores paralelos, que dejaban un vacío central. “De esta manera se abrió la mayor cantidad de salones hacia estos espacios centrales que contienen jardines interiores. Es un edificio que da una sensación de amplitud, con espacios muy luminosos, pero en realidad es bastante compacto”.

Agregó que se buscó generar un ambiente más ecológico en la zona central, la cual cuenta, hacia las fachadas delantera y posterior, con una estructura reticulada y una malla biodegradable que permitirá crecer una enredadera muy tupida, “la cual servirá de cerramiento

Se planteó una estructura en base a dos corredores paralelos, que dejan un vacío central donde se ha instalado -en parte del nivel dos como del tres- un jardín interior.



Ficha técnica

Cliente: Asociación Cultural Peruano Británica
Arquitectura: Reynaldo Ledgard
Estructura: Higashi Ingenieros SAC
Instalaciones Sanitarias: Deustua Ingenieros Consultores
Instalaciones Eléctricas: AT Consultores EIRL
Constructora: Inarco Perú SAC
Supervisión: Progestión

para que estos ambientes estén al mismo tiempo abiertos y protegidos con respecto al asoleamiento, la polución ambiental y el ruido. Prácticamente hemos creado unos microclimas en esta zona”, dijo, a la vez que explicó que esta propuesta es relativamente diferente a un jardín vertical, como los que se hacen ahora, cuyo mantenimiento resulta más costoso.

En la azotea del edificio, comentó, también se ha dispuesto de jardines, que convierten a esta sede en una isla verde en medio de una zona árida. “Todos los pisos donde se han colocado los jardines han sido impermeabilizados y acondicionados especialmente, para evitar las filtraciones y facilitar el mantenimiento”.

Asimismo tomando en cuenta la orientación del sol, las aulas fueron ubicadas linealmente a lo largo de estos jardines interiores de manera que no se orientaran directamente al sol. “Por tal motivo el edificio fue dispuesto de manera transversal a las dos fachadas principales”, dijo, a la vez que agregó que debido a la fuerte contaminación y ruido que generan los vehículos pesados que transitan por la Panamericana Norte, se buscó cerrar la fachada hacia esa importante vía.

Internamente la nueva sede tiene una serie de detalles que permiten el ingreso de luz natural hacia el interior. “Incluso en los extremos de los dos corredores se ha colocado una gran ventana, es decir no





La gran mayoría de los salones se abren hacia los espacios centrales que contienen jardines interiores.



tiene un muro ciego al final del trayecto. Todo es abierto y vidriado, por lo tanto muy iluminado. La carpintería va de pared a pared y de piso a techo, es un edificio muy luminoso a pesar que las fachadas son cerradas hacia el exterior”.

Ledgard señaló que el material utilizado para la fachada fue concreto expuesto, con paneles de aluminio compuesto de color rojo que envuelven la estructura mediante dos bloques que dan la sensación de atravesar -de lado a lado- al edificio.

[Precedente]

El Británico desde el 2001 ya contaba con un local existente en SMP, la edificación final fue de 5 pisos y un sótano, ubicado en la esquina de las avenidas Alfredo Mendiola 1200 con Bartolomé de las Casas.

Este edificio en sus inicios fue acondicionado para recibir al alumnado, que con los años aumentó significativamente, por lo que adquirieron los terrenos adyacentes para ampliar esta sede.

Sin embargo, nos comentó Sandra Arcila, del Área Proyectos, de la Asociación Cultural Peruano Británica, los cambios no cubrían los altos estándares que la institución ofrece a sus alumnos como en sus otras sedes, a ello se sumaba que el Reglamento Nacional de Edificaciones exigía un área subterránea para estacionamientos, por lo que, al final, se planteó remodelar por completo este local.

Soluciones Aplicadas

La empresa de encofrados Ulma estuvo a cargo de la colocación del encofrado para este proyecto. Dentro de las soluciones que suministró está el sistema Nevi - Comain, que demostró su facilidad de uso como encofrados verticales para las columnas y placas que aparecen en los sótanos y pisos superiores resolviendo el empuje horizontal en momento del vertido del concreto, por tanto hace que a la obra le brinde facilidad de montaje y desmontaje que permite mantener el ritmo de ejecución deseado.

Para las losas aligeradas se empleó el sistema Enkoflex - Puntal M y Vigas Ulmaflex en los 3 sótanos desempeñando la agilidad, versatilidad del elemento y respetando los tiempos exigidos en obra. A su vez el 70% del equipo se empleó en los 6 pisos superiores como apuntalamiento el Puntal Ep C+D30 por su mayor capacidad admisible. Por tanto en los sótanos y pisos superiores del edificio se utilizó el Puntal Eco 1.75-3.00 como soporte de viga.

El andamio multidireccional Brio permitió realizar los trabajos en zonas complejas donde el sistema Enkoflex no pudo. Este sistema es de gran ayuda para acabados y armados estructurales, además se presenta en toda la fachada como trabajos de acabados arquitectónicos según amerite la obra dando la seguridad con los máximos niveles de seguridad.



**Nuestro cordial saludo al Instituto
BRITÁNICO
Con motivo de la inauguración de su
local de San Martín de Porres**



Sub Estación Eléctrica

Telf.: 224-2571 / 715-1168 / E-mail: elecins@elecinsa.com



Sala de profesores ubicada en el segundo piso con acceso a uno de los jardines centrales.

“Las fases iniciales de la nueva construcción estuvieron a cargo de la empresa Almasa SAC, quienes realizaron la demolición total del inmueble existente, y la excavación de los tres sótanos. Todos estos trabajos que formaron parte de la primera etapa, se realizaron en el 2014. Posteriormente mediante concurso privado se adjudica a la empresa Constructora Inarco- Perú la construcción total del proyecto dando inicio de obra en abril del 2015”, refirió Arcila.

[Tren de trabajo]

Esta obra se desarrolló en dos etapas, la primera de ellas comprendió la demolición, excavación de los sótanos y colocación del muro pantalla, mientras que en la segunda se construyó el edificio en sí.

El ingeniero Angel Zegarra, residente de obra de Constructora Inarco Perú SAC, empresa encargada de la construcción, dijo que en la zona de los sótanos se tuvo que trabajar un área aproximada de 1000 m² en cada piso, mientras que a partir del primer nivel el área de trabajo fue de 800 m². “El edificio se ejecutó con cimentaciones de zapatas conectadas y la mayoría de las losas con viguetas prefabricadas”, refirió.

cadadas tipo Firth, solo en algunas zonas se requirió de losas macizas, como por ejemplo en los cuartos técnicos y jardines”.

Explicó que el avance de la obra consistió en hacer un piso cada 6 días, a excepción de los sótanos, los cuales se trabajaron en dos frentes debido a que hubo algunas incompatibilidades en la cimentación, por lo que el arranque fue bastante lento.

“En un inicio se trabajó en dos frentes para completar un piso cada 3 días. Una vez que recuperamos en tren de trabajo optamos por obtener un piso cada 6 días y con un solo frente. El edificio es de un solo bloque y de albañilería. Por requerimiento del cliente los muros fueron de ladrillos”, comentó Zegarra.

El ingeniero señaló que a fin de no perder el ritmo de producción se optó por crear un frente de trabajo por cada piso solo para la albañilería. “La complicación que tuvimos en ese tiempo fue el clima por lo que el secado del tarrajeo demoró demasiado (más de 40 días), por lo tanto no podíamos empezar a pintar los muros, ni colocar las mamparas y el enchapado. Con el objetivo de cumplir con los tiempos los trabajos de enchape se realizaron en dos frentes, mientras que la escalera de terrazo se hizo con tres cuadrillas”, refirió. ▢



La obra se ejecutó con cimentaciones de zapatas conectadas. La mayoría de las losas son con viguetas prefabricadas, solo en las zonas de los cuartos técnicos y jardines se requirió de losas macizas.





Servicio personalizado - Nos adecuamos a la necesidad y realidad de Nuestros Clientes.

GESTIÓN INTEGRAL DE INVENTARIOS

- Servicio de toma de inventarios (Generales, selectivo y permanente).
- Existencias de Retail, existencias de almacenes y activos fijos.
- Conciliación contable y tasaciones.
- Codificación, catalogación y control documentario.
- Gestión integral de almacenes.

FACILITY MANAGEMENT

- Gestión y operación especializada.
- Control y administración de presupuesto.
- Elaboración de plan anual de mantenimiento.
- Mantenimiento preventivo de las instalaciones y equipos.
- Medición y seguimiento de los indicadores de servicios.
- Evaluación, revisión y levantamiento de información del estado de conservación de los activos.
- Propuestas de soluciones a las deficiencias.

SERVICIO DE GESTIÓN HUMANA

- Selección de personal.
- Talleres de capacitación y motivación.
- Consultoría de recursos humanos.
- Administración de Planillas - Payroll
- Hunting

TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

- Infraestructura.
- Software.
- Hardware.
- TI.
- Seguridad Electrónica.

Museo de Sitio Pachacamac

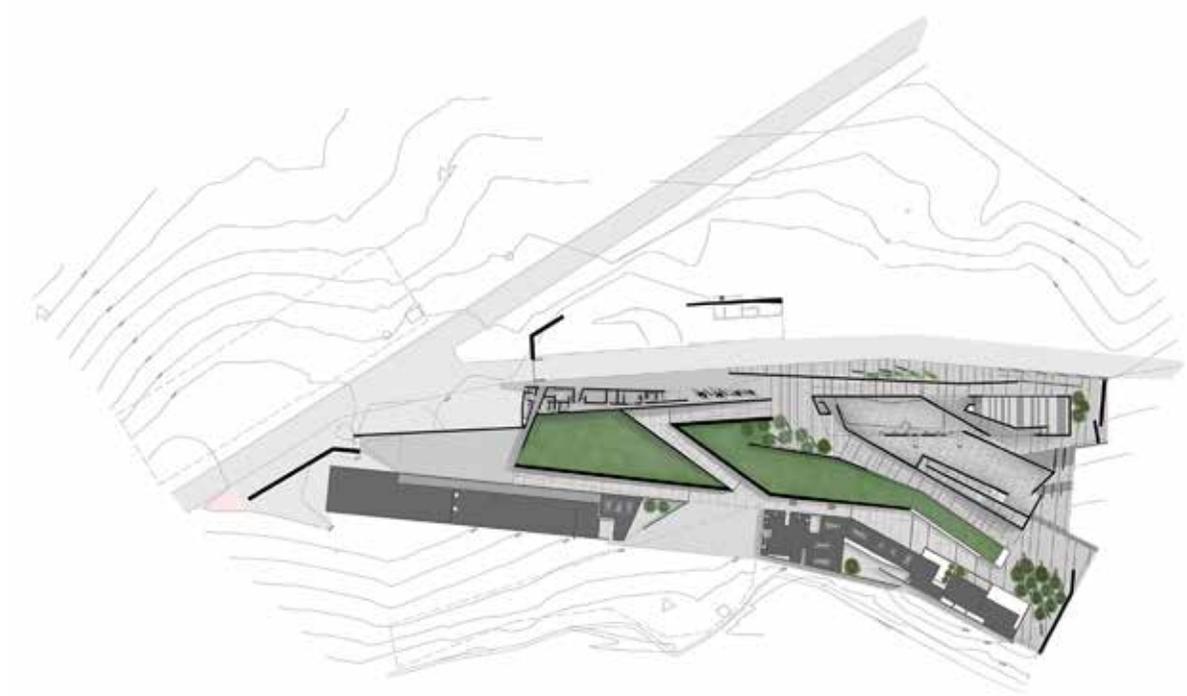
Respeto por el territorio sacro

En este proyecto se buscó que la arquitectura contemporánea hable de la arquitectura prehispánica, tomando sus elementos y construyendo una gramática alterna con la que se permite definir los espacios para enmarcar el Santuario. El nuevo museo se oculta desde el acceso principal, y es solo al bajar a la plaza de encuentro en donde éste se devela en su escala total.





[Planta]



El Santuario de Pachacamac es un lugar en donde la arquitectura prehispánica nos conmueve por su silencio y escala, sus recorridos son largos espacios confinados por estructuras murarias que nos confrontan permanentemente al lugar de culto.

Su relación con el entorno se define a partir de extensos trazos que van organizando la ocupación a través del tiempo. Los arquitectos prehispánicos entendieron que la arquitectura era una mediación entre el hombre y el culto a sus dioses, con una profunda tradición se permitieron operar sus proyectos a partir de la inserción de estrategias puntuales de adaptación al territorio.

Es así que la tradición constructiva iba definiendo su arquitectura y agregando según las circunstancias del territorio y emplazamiento sus innovaciones.

Es así que el Museo se posa desde una levedad que se contrapone a los elementos de la arquitectura prehispánica, en donde el muro define su trazo y sus recorridos siempre están en tensión con el Santuario. El Museo nos permite así construir una realidad museable del territorio.

La arquitectura contemporánea intenta hablar de la arquitectura prehispánica, tomando sus elementos y construyendo una gramática



El edificio se coloca en una actitud débil ante su entorno, la escala se manipula en complicidad con la topografía y los desniveles del terreno para evitar irrumpir en el lugar.



NUEVAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA LED

LUMINARIAS DE EMERGENCIA AUTO-TEST (LYS2) DE MANTENIMIENTO AUTOMÁTICO, ÚNICAS EN EL MERCADO.

INNOVACIÓN

Tecnología LED, productos eficientes que reducen el consumo de energía y la emisión de gases de efecto invernadero.

CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA

Fabricamos nuestros productos bajo los más estrictos controles de calidad, de acuerdo a los requerimientos de la normativa y estándares de la IEC y EN 60598-2-22.

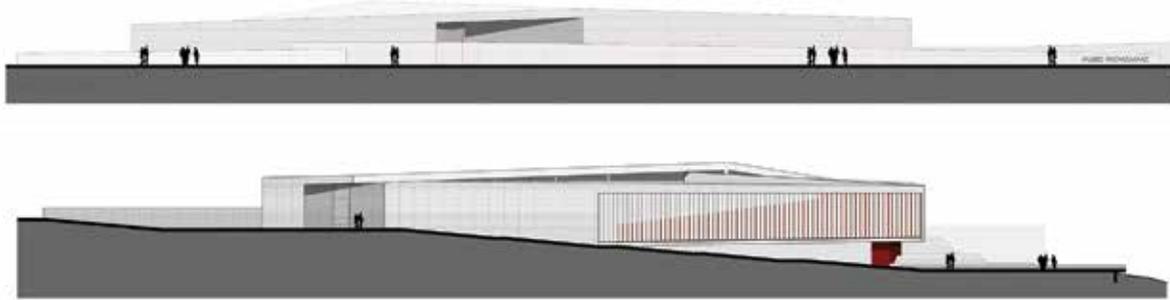
ECO-DISEÑO

Integramos la solución del medio ambiente a lo largo de todo el ciclo de vida de cada una de nuestras luminarias de emergencia.

INTEGRACIÓN

Soluciones estéticas para una perfecta integración en los edificios. Productos discretos que se mezclan en los diferentes espacios arquitectónicos, haciéndose visibles sólo cuando son necesarios.

[Elevación]



EL PROYECTO MANIFIESTA UN PROFUNDO RESPETO POR EL TERRITORIO SACRALIZADO EN DONDE SE INSERTA Y SE MANIFIESTA A SU VEZ COMO UNA CAPA DE ESTRATIFICACIÓN MÁS EN EL LARGO PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DEL SANTUARIO.

alterna con la que se permite habitar el paisaje simbólico y definir espacios para enmarcar el Santuario.

El proyecto del Museo nace desde su relación con el territorio, de su trazo topográfico y de la posibilidad de erigirse como mediador con

**Recorriendo la historia**

Pachacamac es el complejo arqueológico más grande e importante de Lima. Ocupa un área de 465.32 hectáreas, con un perímetro de 12 925.41 metros lineales, y es administrado por el Ministerio de Cultura. Cuenta con el museo y gabinetes para el análisis, registro y almacenaje del material.

El sitio posee un circuito de visitas que se inicia en el museo y continúa con los siguientes atractivos: Conjunto de adobes Lima – Adobitos, Pirámide con rampa N° 1, Calle Norte-Sur, Taurichumpi, Calle Este-Oeste, Templo Viejo, Templo Pintado, Templo del Sol, Plaza de los Peregrinos, y Acllawasi.

A lo largo del circuito se puede identificar tres sectores delimitados por antiguas murallas: La zona ceremonial, que comprende los recintos que se encuentran dentro de la primera muralla. Estos son el Templo del Sol, el Templo Pintado, el Templo Viejo y el área denominada “el cuadrángulo”.

La zona administrativa ubicada fuera de la primera muralla y dentro de la segunda muralla está constituida principalmente por 17 pirámides con rampa y otras estructuras de carácter administrativo, entre las que figuran depósitos, plazas, almacenes etc. En esta zona se encuentran también la Plaza de los Peregrinos, el palacio de Tauri Chumpi y el Acllawasi.

La zona que encierra la tercera muralla, con arquitectura más sencilla, corresponde probablemente al área de uso doméstico y al parecer fue utilizada por los peregrinos que llegaban a la zona.

Fuente: Museo de Pachacamac

Al bajar a la plaza central de encuentro es donde el edificio se devela en su escala total.





El museo tiene elementos resistentes al uso y al clima, como los pavimentos de baldosas de concreto prefabricado y adoquines de concreto piedra.

el Santuario. Los espacios de recorrido exteriores se jerarquizan en su necesidad de enmarcar los templos prehispánicos. El edificio se adapta al territorio direccionando la mirada, reforzando la relación con las pre existencias.

Los volúmenes se pliegan en un gesto telúrico, tensionados mediante los vacíos de sus recorridos en rampa, asociados a las calles prehispánicas por donde los peregrinos se aproximaban a sus templos en espacios lineales que ordenaban el rumbo de las multitudes entre sus muros de gran escala.

Su masa expresada en los muros de concreto caravista de encofrado en tablón rugoso lo asocian a los muros de tierra prehispánicos,

Ficha técnica

Promotor: Ministerio de Cultura del Perú

Autores: Llosa Cortegana Arquitectos.

Arq. Patricia Llosa. Arq. Rodolfo Cortegana.

Colaboradores: Angelia Piazza, Daniela Chong, Llona / Zamora, Braulio Miki, Jorge Avendaño, Adela Zavala, Jose Ortiz y Solange Avila

Construcción: Consorcio Cultural Pachacamac.

Supervisión: Consorcio Norte.

Guion Museográfico: Marcos Rosas Rintel.

Fotografías: Juan Solano

en un intento de construir la tipología de la sombra, el proyecto evita la composición de vanos y perforaciones. El proyecto define su forma desde el muro.

El edificio se coloca en una actitud débil ante su entorno, la escala se manipula en complicidad con la topografía y los desniveles del terreno para evitar irrumpir en el lugar. Es solo al bajar a la plaza de encuentro en donde el edificio se devela en su escala total.

El proyecto manifiesta un profundo respeto por el territorio sacralizado en donde se inserta y se manifiesta a su vez como una capa de estratificación más en el largo proceso de transformación del Santuario.

[Difundiendo cultura]

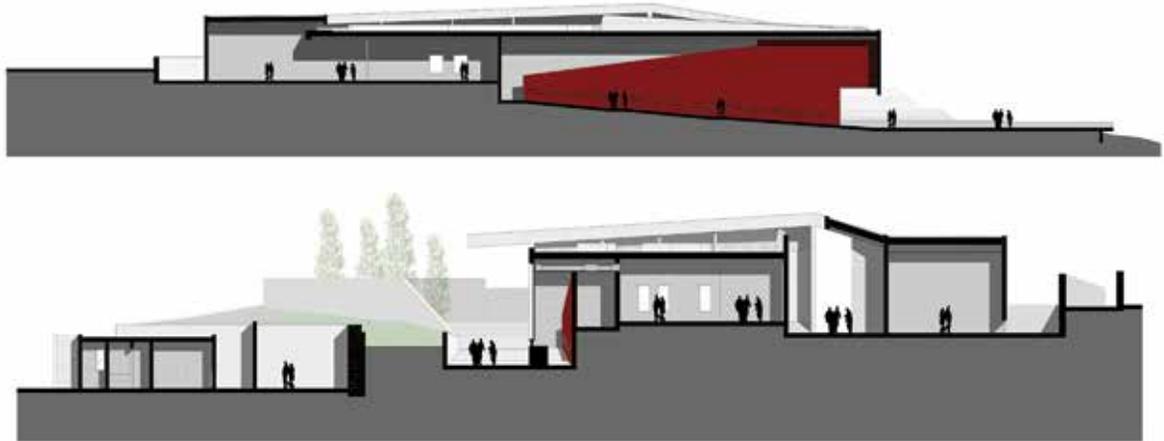
El Ministerio de Cultura ha llevado adelante este proyecto con el fin de reflejar en este nuevo edificio la magnitud e importancia del patrimonio cultural que posee el santuario arqueológico de Pachacamac, el más importante de la costa del Perú.

Para ello se propuso ingresos de luz controlados e indirectos que permiten tener acentos de iluminación natural en el interior del mu-



El proyecto manifiesta un profundo respeto por el territorio sacralizado en donde se inserta y se manifiesta a su vez como una capa de estratificación más en el largo proceso de transformación del Santuario.

[Corte]



seo, cuyas áreas destinadas a la exposición de la importante colección bordean los mil metros cuadrados.

El proyecto está compuesto por dos zonas diferenciadas volumétricamente: la primera por un edificio destinado a uso expositivo que consta de un solo nivel, adyacente a la zona de estacionamiento.

Este se divide en dos áreas diferenciadas, una primera y de mayor tamaño destinada a la exposición permanente y uno de menor área destinada a exposiciones temporales o usos diversos.

La segunda zona está conformada por el edificio de servicios, tanto internos como externos dirigidos al público visitante. Este segundo edificio se ubica en un nivel inferior de acuerdo al terreno.

En la zona de ingreso, un pequeño volumen ha sido destinado a la boletería, zona de guías y servicios higiénicos.

La organización de los volúmenes y espacios generan entre ellos una zona libre constituida tanto por áreas verdes como espacio público. Estas zonas corresponden a la Zona de ingreso al Museo – Patio, así

como a las rampas y espacios de recorrido exterior que comunican los distintos ambientes.

En la plaza de reunión que se genera como bisagra entre el edificio expositivo y el de servicios, se ubican la tienda, la cafetería y el restaurante.

Asimismo, el guion museográfico se ha desarrollado teniendo como referente los cinco Valores Universales Excepcionales del Santuario Arqueológico de Pachacamac y a través de una serie de estaciones y de museografía moderna se muestra la riqueza de las colecciones que posee.

[La mejor propuesta]

Cabe indicar que este proyecto nace a través de un concurso que se realizó en el año 2005, cuando funcionaba el INC. “En ese momento se dio un programa muy cercano al que finalmente se construyó, éste incluía las salas de exposición permanente y temporal, además de las áreas de uso interno los depósitos y los servicios



El museo es de materialidad austera, en la que resalta el concreto caravista con encofrado en tablón, para reforzar la idea del Muro como elemento que articula y que recoge la tradición de la arquitectura de la costa peruana.

BACKELS
ALMACEN
600 mt²



Inter[®]
FLO 2000
RECUBRIMIENTOS PARA PISOS

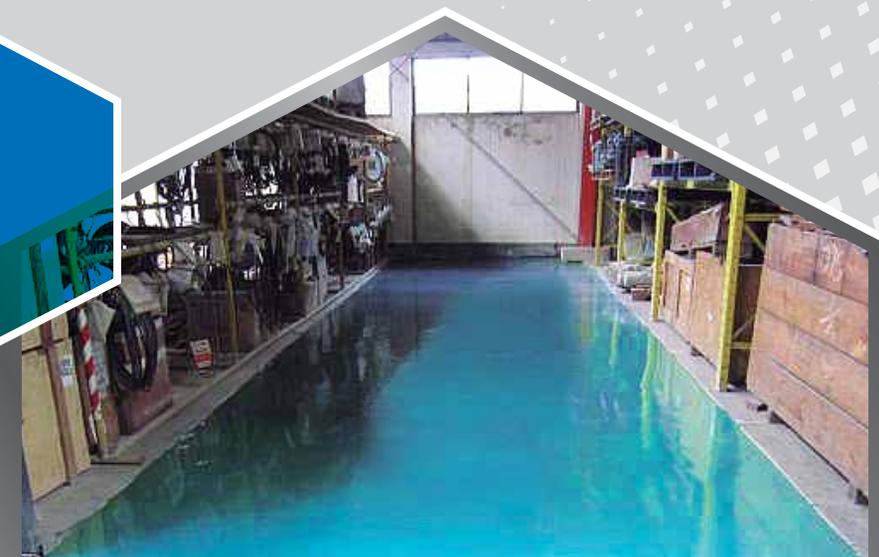


Inter
Paints
PINTURAS DE CALIDAD MUNDIAL

RECUBRIMIENTOS POLIMÉRICOS PARA PISOS DE CONCRETO

QUE ES INTER FLO 2000

Formulaciones muy resistentes a ambientes agresivos. Selladores base agua para sustratos húmedos. Acabados antideslizantes. Sistemas reforzados con fibra de vidrio. Productos libres de solventes orgánicos y sin olor. Rápida puesta en servicio

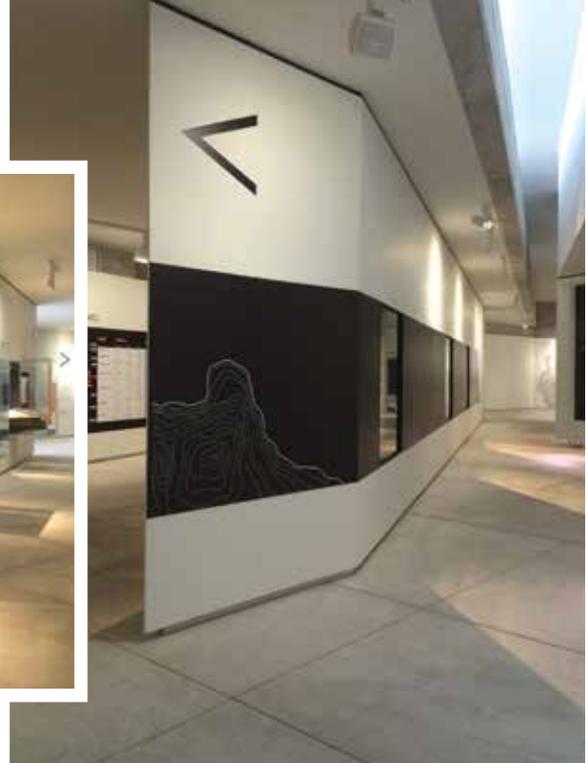


Empleado en:

- Almacenes
- Laboratorios
- Zonas de Lavado
- Áreas de Proceso
- Canales y Drenajes
- Áreas de Alto Tránsito
- Instalaciones Sanitarias
- Áreas con Goteo y Derrame
- Áreas de Contención Secundaria



Se propuso ingresos de luz controladas e indirectas que permiten tener acentos de iluminación natural en el interior del museo.



complementarios. La premisa era utilizar el mismo terreno impactado por las edificaciones pre existentes", indicó la arquitecta del estudio Llosa - Cortegana Arquitectos, Patricia Llosa.

El proyecto del Museo, dijo, nace desde su relación con el territorio, de su trazo topográfico y de la posibilidad de erigirse como mediador con el Santuario. Los espacios de recorrido exteriores se jerarquizan en su necesidad de enmarcar los templos prehispánicos. "El edificio se adapta al territorio direccionando la mirada, reforzando la relación con las pre existencias", explicó Llosa.

Datos de la Obra

Área Construida Techada: 3028.00 m²

Área Construida sin Techar: 4490.00 m²

Lenguaje alterno

La arquitecta Patricia Llosa señaló que la arquitectura contemporánea habla de la arquitectura prehispánica, tomando sus elementos y construyendo una gramática alterna con la que se permite definir los espacios para enmarcar el Santuario. "Definitivamente la experiencia del recorrido de la arquitectura del Santuario impregna el proyecto, no desde la repetición ni el simbolismo, pero desde la disciplina misma".

Dentro de los elementos empleados, Patricia Llosa, indicó que el Museo es de materialidad austera, en donde se utiliza mayormente el concreto caravista con encofrado en tablón, reforzando la idea del Muro como elemento que articula el proyecto y que recoge la tradición de la arquitectura de la costa peruana desde la tecnología contemporánea.

En general el proyecto plantea el uso de materiales neutros, austeros y resistentes al uso y al clima, como los pavimentos de baldosas de concreto prefabricado y adoquines de concreto piedra.

Además el Museo desde su ingreso se posa, se asienta intentando ser neutral ante el territorio, pero cuando uno desciende a la plaza de encuentro entiende esa levedad que se contrapone a los elementos de la arquitectura prehispánica. "En el recorrido uno encuentra gestos de esa liviandad que permite su materialidad y evidencia su contemporaneidad".

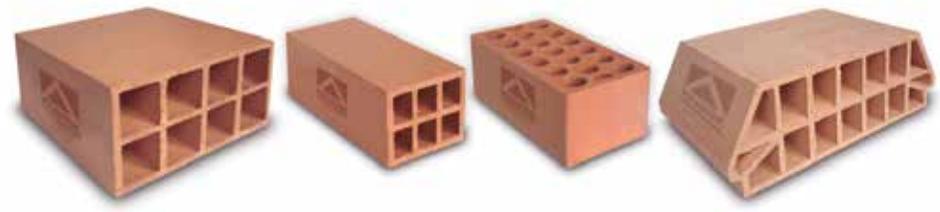
El Santuario de Pachacamac es uno de los testimonios arqueológicos más importantes del país, y uno de los lugares más visitados, por lo que otorgarle un Museo de Sitio de nivel internacional no solo le hace justicia, sino que le permite consolidarse además como un espacio cultural y de encuentro de la población. "El Museo de Sitio de Pachacamac es un edificio público, un espacio público en donde éste y la gestión plantean una relación directa y simbiótica con la comunidad". ▢

Vista del proceso constructivo del museo.





*Juntos...
construycamos tu obra*



■ **OFICINA:** Av. República de Panamá 3563
Oficina 501 - San Isidro
Telf.: (0511) 422-2468
Fax: (0511) 440-2675

■ **PLANTA:** Panamericana Norte, altura Km 30.5 - Carabayllo
Telf.: (0511) 660-2808 / (0511) 660-2805
Fax: (0511) 660-2805 anexo 52 / 710

www.ladrillospiramide.com



Túneles Santa Rosa y San Martín

Soluciones para su recuperación y reforzamiento

Este año se puso en funcionamiento los tan esperados túneles de San Rosa y San Martín que unen los distritos del Rímac y San Juan de Lurigancho, cuya construcción -tras un derrumbe ocurrido durante la gestión municipal anterior- quedó paralizada. Luego de realizar nuevos estudios del terreno y de factibilidad del proyecto, la obra se retomó, hasta lograr su culminación.





Vista del tramo vial del terraplén que se inicia en el cruce de las avenidas Prolongación Tacna y Alcázar, el cual fue resuelto con un muro de tierra armada de una altura máxima de 19.8 m.

La infraestructura se ubica en el límite distrital entre el Rímac y San Juan de Lurigancho (SJL), abarcando en el primero de ellos desde el cruce de la Prolongación Tacna y Alcázar, atravesando terrenos del ex club del Ministerio de Economía y Finanzas y el Club Internacional Revolver del Rímac; mientras que en la zona de SJL abarca terrenos de la urbanización Caja de Agua hasta el encuentro de las pistas de ambos túneles en la avenida Rímac en dicha comuna.

Los trabajos realizados en el distrito del Rímac comprenden -por su protagonismo en el diseño e incidencia en el proceso de construcción- el talud de la ladera del Rímac así como el tramo vial del terraplén que discurre por dicha zona, el cual fue resuelto con un muro de tierra armada de una altura máxima de 19.8 m (progresiva 0+415).

El trazo de los túneles tiene una orientación aproximada Este – Oeste, por lo que ha sido denominados Túnel Norte (San Martín) y Túnel Sur (Santa Rosa), los cuales han sido planteados para albergar circulación vehicular unidireccional.

Dentro de los alcances del proyecto están la: Solución al derrumbe producido en un sector del Túnel Sur (Santa Rosa), Reforzamiento

integral de ambos Túneles y Estabilización de Laderas de la Vía de acceso en el sector del Rímac.

[Estabilización de taludes]

Para la vía de interconexión se realizó un tramo excavado en corte extendido entre las progresivas 0+565 a 0+755, el cual y ha sido reforzado de forma intensiva debido a las desfavorables condiciones de estabilidad existentes en esa zona para encajar la solución del trazo.

La altura máxima del talud, de unos 30 m, coincide con la zona en la que se registró el derrumbe localizado en las inmediaciones del portal de entrada del túnel San Martín en abril del 2013.

En la coronación del mencionado talud existen una barrera dinámica de 90 m con capacidad 750 kj, cuyo objetivo es proteger la plataforma viaria de posibles desprendimientos provenientes de las laderas.

Portal de ingreso del túnel Santa Rosa de 258 m de longitud y gálibo de 5.30 m. El interior de ambos túneles cuenta con dos carriles más berma y vereda debido a su corta extensión no requiere de ventilación mecánica.



COMPRESORES DE AIRE

PARA TODO EL PERÚ



DESDE 185 CFM
HASTA 1600 CFM



COMPRESORES DE AIRE Y HERRAMIENTAS

- Tablero de instrumentos completo con indicador de nivel de combustible y parada automática en todos los modelos.
- Equipos preparados para la altura.
- Sistema de seguridad luminoso.
- Pre filtro de petróleo separador de agua Racor.
- 4 filtros de aire (2 primarios-2 secundarios).
- El nuevo modelo 750H solo con dos (2) ruedas lo que lo hace más versátil.

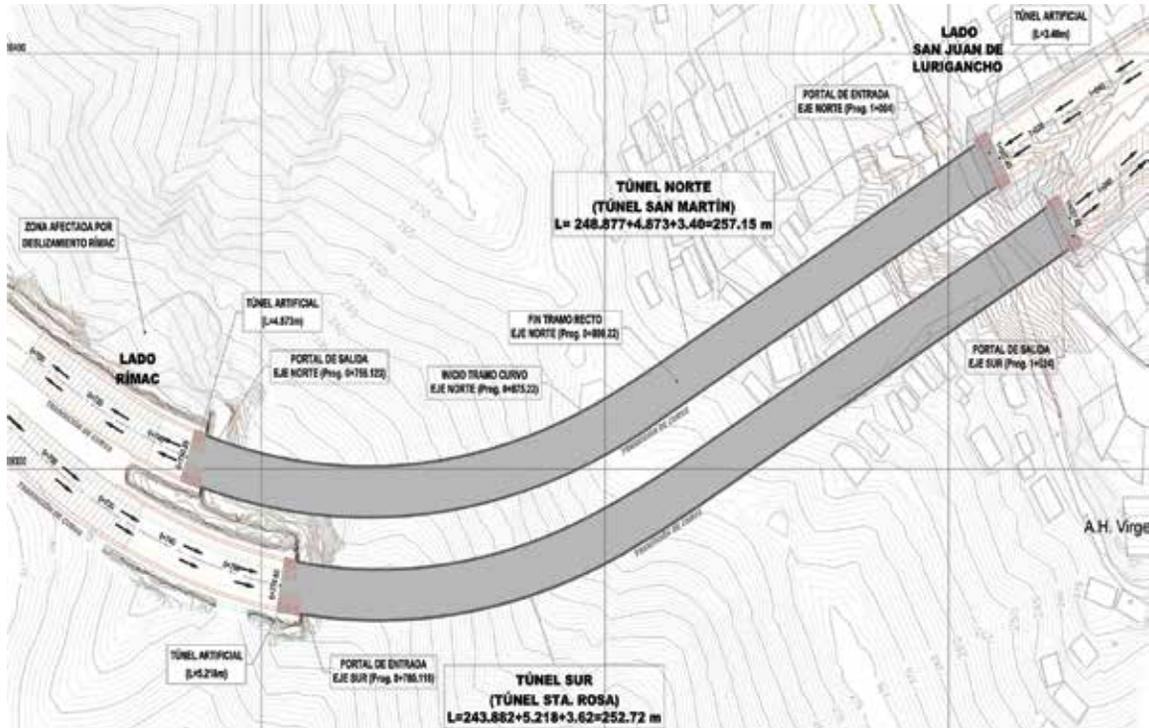


Sullair del Pacífico SAC / Av. San Felipe 298, Jesús María, Lima - Perú
T.: 261-2233 / 261-2240 / 261-2242 F: 460-0278 C.: 986 165 489 / 999 582 282

sullair.com.pe

Sullair del Pacífico SAC

[Planta General]



La efectividad de estas barreras está fuertemente condicionada por el estado de la ladera Rimac.

El talud Rímac se encuentra reforzado con pernos helicoidales $\varnothing 32$, de acero con límite elástico de valor 5270 kg/cm^2 , lo que supone hasta 42 t de capacidad a tracción por perno. La distribución y longitud de estos elementos es variable acomodándose de forma proporcional a las necesidades de refuerzo del talud. Complementariamente se incluyen mallas galvanizadas de doble torsión (resistencia a tracción longitudinal mínima de 53 kN/m), y una red de cables de refuerzo (galvanizados, con carga de rotura mínima de valor de 240 kN), anclada en la cabeza de los pernos.

Estabilización de Laderas sector San Juan de Lurigancho: Allí se ha construido un muro soil nailing (muro anclado con pernos en el terreno) de 56 m de longitud y altura variable de 4 m a 12 m , habiéndose colocado 98 pernos de sostenimiento de 40 mm de diámetro y longitudes de 4.50 a 10.50 m de longitud, 940 m^2 de mallas de acero y 90 m^3 de shotcrete. También se ha construido un muro de sostenimiento convencional de concreto armado 45 m de longitud.

[Túneles]

Para la construcción de los túneles San Martín (de 257 m) y Santa Rosa (de 253 m) se ha distinguido los tramos construidos con falsos túneles -ubicados en los ingresos- y los tramos ejecutados en subterráneo mediante la técnica de perforación y voladura.

Los falsos túneles representan una longitud total de 8.27 m y $8,84 \text{ m}$, respectivamente en el túnel Norte y Sur, los cuales son estructuras de concreto reforzado con un espesor mínimo en bóveda de 0.45 m , cimentados con zapatas de 1.60 m de ancho solidarizadas con losas de atado de espesor 0.35 m .

En tanto la longitud excavada con perforación y voladura en el túnel Norte fue de 248.9 m , mientras en el túnel Sur representó 243.9 m .

Los soportes utilizados en el sostenimiento de los túneles se han materializado con shotcrete, pernos y cerchas de acero, con una distribución variable a lo largo de los túneles dependiendo de las necesidades geotécnicas, en los portales, y en el tramo afectado por el derrumbe registrado en el túnel San Rosa existen paraguas de refuerzo formados por familias de micropilotes.

Los túneles han sido revestidos con concreto reforzado con espesores variables entre 0.25 m y 0.35 m , utilizando como cimiento zapatas corridas de 0.90 m de ancho y 0.70 m de espesor mínimo.



Ingreso y salida de los túneles desde la zona de San Juan de Lurigancho. Hacia el lado izquierdo se puede observar el muro de soil nailing empleado como muro de contención.



Minicargador Bobcat S650

Potencia de motor: 74.3 Hp.
Capacidad nominal de carga: 1,220 Kg.

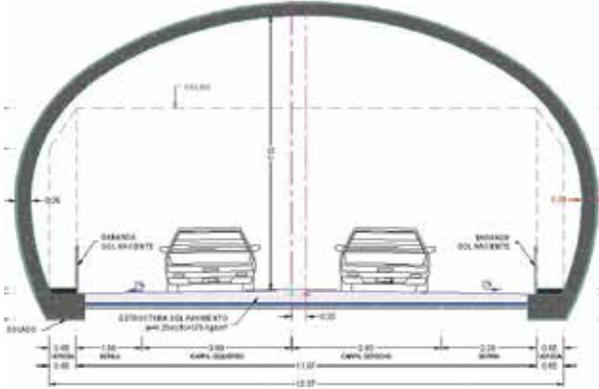
Mayor capacidad de carga.
Mayor eficiencia en el sistema hidráulico.
Mayor eficiencia en el consumo de combustible.
Estructura compacta y robusta.
20% más de volumen de capacidad del cucharón que en equipos similares.

Pregunte por nuestro servicio de renta de equipos.



OFICINA PRINCIPAL | LIMA
Tel. (511) 336-6700
comercial@lallave.com.pe
WWW.LA-LLAVE.COM

[Plano 1]



[Características geométricas]

El trazo en planta y perfil longitudinal de los túneles está condicionado por el trazo general y características de las vías de aproximación, lo que determina las alineaciones tanto en planta como en el perfil, existentes en los túneles.

El trazo en planta de los túneles está formado por un tramo curvo y uno recto.

El perfil longitudinal de los túneles, con los condicionantes mencionados, determina una pendiente en el Túnel Norte del 4.1% en toda su trayectoria, mientras que en el Túnel Sur es del 4%.

De acuerdo con el Manual de Diseño Geométrico del MTC; DG-2001 (Norma de referencia utilizada en el diseño que determinó la sección

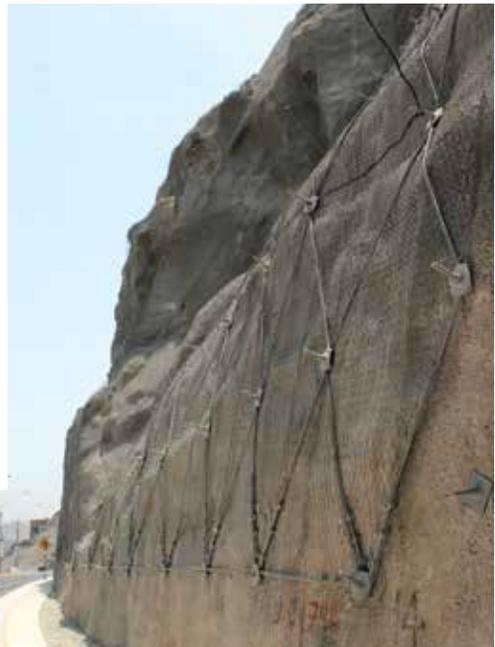
Consolidación en zona del derrumbe

El ingeniero supervisor de Cesel S.A., Walter Paredes, indicó que para dar solución al derrumbe producido en el túnel sur (30 m aprox.), se optó primero por consolidar los escombros de la zona afectada con concreto lanzado (shotcrete) de $f_c=350 \text{ kg/cm}^2$, luego rellenar la cavidad formada por encima del nivel de la clave del túnel (aprox. 1300 m^3) con concreto fluido $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$ y finalmente volver a excavar para restituir la sección del túnel. "Con el desprendimiento de los bloques de rocas se generó una oquedad que se debía rellenar. Lo que hemos hecho es consolidar esa zona y posteriormente efectuar la excavación en condiciones de seguridad; para ello, se colocaron cerchas de acero, cada 0.75 m, e instalado un sistema de paraguas -que básicamente son una especie de pilotes inclinados que se inyectan con concreto- para formar arcos resistentes que soporten y transmitan las presiones hacia los lados que constituyen los hastiales". Se colocaron 63 cerchas tipo A36 W 6x25 y cuatro paraguas (cada uno con 29 tubos de acero de 0.14 m de diámetro, 9 m de longitud y traslape de 3 m).



Explicó que aprovecharon la perforación -que se hizo durante la etapa de investigación del terreno- para determinar cuál era la magnitud y forma del orificio que se originó tras el derrumbe. Posteriormente se hizo otra perforación desde donde se inyectó el concreto fluido.

El ingeniero Paredes precisó que el sostenimiento en ambos túneles está constituido por mallas (2.20m x 2.20m) de pernos de acero de 25 mm de diámetro y 4 m de longitud, shotcrete $f_c= 350 \text{ kg/cm}^2$ con fibras de acero y espesor variable (de 10 a 30 cm de espesor), además de las cerchas de acero en los sectores adyacentes a los portales. "Asimismo se ha instalado a lo largo de los túneles un revestimiento estructural de concreto armado $f_c= 350 \text{ kg/cm}^2$ (de 25 y 35 cm de espesor, doble malla de acero de $\frac{1}{2}'' @ 25 \text{ cm}$) para dar mayor seguridad al proyecto".



A fin de asegurar los taludes de la zona del Rimac se han colocado pernos helicoidales de acero así como mallas galvanizadas de doble torsión y una red de cables de refuerzo para dar mayor protección.

Anclajes Temporales y Permanentes

Micropilotes



Instalación de Pernos



ESTABILIZACIÓN DE TALUDES
 Anclajes de pernos
 Colocación de mallas
 Concreto Lanzado (Shotcrete)
 Anclajes temporales y permanentes



Perforación Sonic



Jet Grouting

TRATAMIENTO DE SUELOS Y ROCA
 Pernos en roca
 Inyecciones de impermeabilización
 Inyecciones de consolidación
 Inyecciones de contacto
 Jet Grouting
 Paraguas de micropilotes
 Muros de pilotes

CIMENTACIONES PROFUNDAS
 Pilotes y Micropilotes

INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA
 Inclínómetros
 Piezómetros
 Extensómetros
 Celdas de carga
 Asentómetros



GEOTECNIA PERUANA
Especialistas en Ciencias de la Tierra

Empresa Peruana con amplia experiencia en servicios de soporte para la Ingeniería y Construcción participando durante 33 Años en las principales obras de gran envergadura del país

SERVICIO DE PERFORACIÓN
 Rotativa diamantina y tricónica
 Rotoperkusiva con DTH y Symmetrix
 Aire reverso (RC)
 Sonic (Resonancia de alta frecuencia)
 Pozos de agua

ENSAYOS IN SITU
 Pruebas de permeabilidad Lugeon, Lefranc
 Ensayos con cono de Peck, SPT, LPT, Shelby
 Overcoring (estrés triaxial en roca)
 Testificación geofísica con televiever (Óptico, acústico, caliper, IP, Sónico)
 Pruebas de bombeo
 Hidrofracturamiento (gateo hidráulico)
 Medición de desviación de sondeos
 Orientación de testigos
 Presiometría - Dilatometría



Seguridad en Obra



Toma de datos en tiempo real



Trabajos de Inyección



Instrumentación



Instrumentación

Dirección: Calle Camino Real Mz. N Lt. 2 Urb. Industrial San Francisco - ATE
 Telf: (51-1) 436 6040/436 1140/436 1369/436 2469
 Fax: (51-1)436 6040 (ext: 124) e-mail: peruana@geotecnia.net
 web: www.geotecniaperuana.com

Solución de Encofrado

Para el revestimiento estructural de los túneles la contratista trabajó en tres de las cuatro fases que comprendía esta parte del proyecto con la empresa de encofrados Efcó del Perú LTD., Sucursal. “Para este trabajo nosotros presentamos varias soluciones de encofrado a los ingenieros de obra, luego de varias reuniones técnicas, optaron por la solución más viable de acuerdo a su proceso constructivo y de acuerdo a su presupuesto. Nuestros equipos se emplearon para la construcción de 3 fases, los portales de Ingreso, el tramo curvo y la transición de curva en ambos túneles”, señaló el ingeniero Alexis Romero Borda, District Manager de Efcó, quien agregó que para ello utilizaron sus sistemas Redi-Radius (cara de contacto metálica) y Super Stud (como soporte y carro transportador).



Antes de enviar los equipos a obra, y como parte del servicio de asesoría, Efcó capacitó a los ingenieros de Graña y Montero y su equipo de trabajo en el pre armado del túnel.

Dicho entrenamiento preliminar lo realizó en su planta ubicada en Chilca, “Durante el entrenamiento del pre-armado del encofrado, se pudieron detectar procesos constructivos que no se habían considerado y esta actividad ayudó a corregir, optimizar y reducir los posibles inconvenientes durante el armado del encofrado en obra. Pasado un mes de iniciado los trabajos de revestimiento en el túnel Santa Rosa se procedió a despachar el encofrado del 2do túnel San Martín”.

Romero, comentó, que debido a las prestaciones que brindan sus soluciones, el encofrado se fue adaptando a la geometría del túnel conforme se iba ingresando a las zonas curvas. “El avance de todo el equipo se hacía cada 6.30 m., de acuerdo a lo programado. Por otro lado, ya que nuestro sistema Redi Radius tiene cara de contacto metálico el acabado era totalmente liso tipo caravista. Además, el encofrado que suministramos tenía la particularidad de contar con unas ventanas de vaciado que permitía, desde allí, vibrar el concreto y hacer inspecciones”, dijo el ingeniero, a la vez que señaló que el avance del trabajo constó de tres vaciados a la semana.

El especialista comentó que una parte importante también fue la estructura de soporte o carro transportador, ya que permitía soportar el encofrado Redi Radius manteniendo la superficie curva del túnel, así como transportar o mover el encofrado a la siguiente etapa del vaciado. La rotación o transporte se realizaba sobre ruedas tipo “Rollers”, que a su vez corrían sobre unos canales de sección “U”, finalizó.

de los túneles) la vía se cataloga como carretera de primera clase (IMDA <4000 veh/día y calzadas de 7 m con 2 carriles).

Por su clasificación de vía urbana se trata de una vía Arterial. Atendiendo a la orografía del terreno se catalogó como vía de tipo 4. La velocidad directriz en los túneles es de 60 km/h. Cabe reseñar que en la versión actualizada de la Norma; DG-2013, se ha ampliado el ancho de calzada a 7,20 m, lo cual está en consonancia con los anchos de carril definidos en los túneles, de valor 3.60 m.

La longitud del túnel Norte es de 257 m, mientras que el túnel Sur alcanza 253 m, por lo que pueden ser considerados túneles viales cortos.

En lo que respecta a la sección transversal de los túneles, cabe reseñar que la solución tanto geométrica como funcional finalmente ejecutada, viene condicionada por la geometría de las excavaciones hasta el momento de la suspensión de los trabajos, debido al derrumbe registrado en el túnel Santa Rosa, y por tanto, por los criterios de diseño adoptados en el Expediente Técnico aprobado en el año 2009.

Las principales características de la sección transversal de ambos túneles son las siguientes:

Como adaptación a las alineaciones del trazado existen dos secciones geométricas diferentes; sección en recta y en curva, siendo esta



Vista del encofrado metálico que se utilizó para el revestimiento estructural de los túneles, específicamente para las fases de los portales, tramo curvo y transición en curva.





Ciencia.
Aplicada a la vida.™

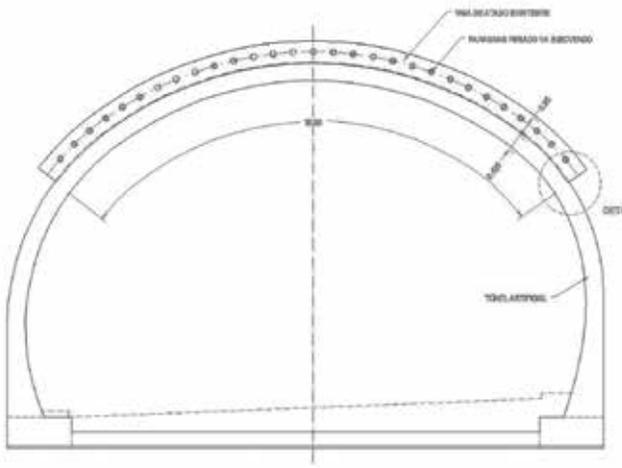
Líderes mundiales en protección contra caídas



ahora orgullosamente parte de 3M:



[Plano 2]



LOS FALSOS TÚNELES REPRESENTAN UNA LONGITUD TOTAL DE 8.27 M Y 8,84 M, RESPECTIVAMENTE EN EL TÚNEL NORTE Y SUR, LOS CUALES SON ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO CON UN ESPESOR MÍNIMO EN BÓVEDA DE 0.45 M.

Eje	Tramo Curvo			Tramo Recto		
	Inicio	Fin	Longitud	Inicio	Fin	Longitud
TÚNEL NORTE	0+750.25	0+887.22	136.97 m	0+887.22	1+007.40	120.18 m
TÚNEL SUR	0+774.90	0+886.96	112.06 m	0+886.96	1+027.62	140.66 m

Sectores de los túneles según su alineamiento.

última de mayores dimensiones para cumplir con las exigencias de gálibo derivadas del peralte y la necesidad de introducir un sobreencho en la calzada. Cabe destacar que el gálibo de los túneles es de 5.30 m, tras los distintos refuerzos y elementos de soporte incluidos en las distintas etapas constructivas.

La plataforma permite albergar dos carriles de circulación unidireccional en cada túnel, así como sendas veredas en sus extremos de anchos 0.65 m, destinados a la evacuación en caso de emergencia.

Los túneles cuentan con bermas para facilitar paradas de emergencia, de dimensiones superiores a 1.80 m en el carril derecho según sentido de la marcha, y 1.20 m en la zona opuesta. Los valores citados son los mínimos recomendados en el Manual DG-2001, y son coherentes con las recomendaciones incluidas en el Manual de carreteras, muros, túneles y obras complementarias (Volumen I) del

MTC, en vigor desde junio de 2014, y por tanto normativa de referencia para futuros proyectos de este tipo de infraestructuras.

El gálibo vertical disponible tanto en el túnel San Martín como Santa Rosa es 5.30 m, valor superior al mínimo estricto recomendado tanto en el DG-2001, en base al cual fueron concebidos los túneles, y la actual referencia para el diseño de este tipo de infraestructuras: Manual de carreteras, muros, túneles y obras complementarias (Volumen I) del MTC, el cual se fija en 5 m.

El gálibo disponible, unido a la inexistencia de instalaciones o señalización próxima que pudiera entrañar un riesgo adicional al tráfico, no hace necesario la adopción de sistemas excepcionales de control de gálibo; no obstante le corresponde al organismo gestor de la operación de la infraestructura plantear los sistemas de señalización para informar de la presencia del túnel y las inherentes restricciones que



Instalación de cimbras y vaciado de concreto en zapata de revestimiento en el Túnel Sur.





Trabajos de encofrado en la zona de derrumbe e instalación de cimbras y lanzamiento de shotcrete.

puvieran demandarse, con el objetivo de disuadir a los conductores de los vehículos afectados con la suficiente antelación, planificando las zonas de desvíos, y en casos límite, las zonas habilitadas para su detención.

Previamente, le corresponde a dicho órgano regulador establecer la composición del tráfico admitido en los túneles, (ya que el gálibo referido permite el paso de la mayor parte de vehículos), tanto pesados como de otra naturaleza que deban ser discriminados por otro tipo de criterios de operación (gestión de vehículos especiales y transporte de mercancías peligrosas).

En lo que respecta a la capacidad de la vía, en el momento actual existen dos (2) carriles en cada uno de los túneles, destinados al mismo sentido de la marcha, pues como se ha mencionado en anteriores ítems, los túneles son de carácter unidireccional.

Los túneles se han concebido estrictamente para circulación vehicular, razón por la cual se han dispuesto veredas de ancho 0.65 m, destinadas exclusivamente al tránsito de peatones en caso de emergencia, convenientemente separadas de la calzada mediante bordillos no rebasables de 15 cm de altura y barandas disuasorias del tipo "sol naciente".

En lo que respecta a posibles actuaciones futuras cabe reseñar que habilitar los túneles para el tránsito peatonal, exigiría anchos mínimos de vereda de 0.75 m según la normativa actual. Para lograr dicho objetivo se recomendó disponer las veredas elevadas con el objetivo de alcanzar el ancho mínimo sin mermar el ancho de calzada. Esta propuesta tiene la ventaja añadida de ganar espacio para la ubicación de futuras instalaciones en los túneles, las cuales se situarían bajo las veredas.

Datos de la Obra

- Se ha ejecutado aproximadamente 30,000 m³ de movimiento de tierras (excavación en túneles, estabilización de laderas y vías de acceso).
- Se ha colocado 200,000 kg de acero (cerchas y acero de refuerzo).
- Se ha usado 7,000 m³ de concreto (shotcrete y concreto convencional, pavimento rígido) Se ha empleado 350 m³ de concreto asfáltico.

[Recuperación del Túnel Sur]

Para recuperar el tramo de aproximadamente 30 m, derrumbado en la primera etapa de construcción, con un volumen de escombros de aproximadamente 2600 m³, se ha tenido que rellenar 600 m³ aproximadamente de cavidades con concreto fluido de $f_c=150$ kg/cm² y reexcavar 1,600 m³ de escombros, así como consolidados con inyecciones de cemento de $f_c=200$ kg/cm².

Asimismo, se han colocado 4 paraguas de micropilotes (cada uno de 29 tubos de acero de 149 mm de diámetro, inyectados de concreto), 35 cerchas o arcos metálicos (perfiles de acero WF 6x25, una cada 0,75 m), mallas de acero de refuerzo y shotcrete de $f_c=350$ kg/cm² y 0,16 m de espesor.

El proceso constructivo consistió, en primer lugar, en la consolidación de los escombros con la aplicación de shotcrete; luego, en la colocación de cerchas próximas al derrumbe por ambos lados (Rímac y San Juan de Lurigancho), a continuación la construcción de cierres laterales de la bóveda del derrumbe y colocación de concreto fluido desde cada lado.

Para el relleno de la bóveda se requirió ampliar el sondeo existente y efectuar una nueva perforación de la roca desde la parte exterior hasta la zona del derrumbe (aproximadamente 15 m de longitud y 6" de diámetro). Se procedió luego a la construcción del primer paraguas de 9 m de longitud, las inyecciones de cemento y las excavaciones en pases de 0.75 m (solo por medio de equipo mecánico), colocándose a medida que se avanzaba la excavación las cerchas de sostenimiento. Se continuó con el segundo, tercer y cuarto paraguas y finalmente se efectuaron las inyecciones de consolidación para rellenar los huecos en la bóveda.

Para el Reforzamiento de los Túneles se han colocado 40 cerchas o arcos metálicos en las zonas adyacentes al Derrumbe del Túnel Sur

Ficha técnica

Cliente: MML/Emape
Supervisión: Cesel Ingenieros
Contratista: Consorcio Túneles Viales
 (integrado por G y M S.A. y Geocontrol)



Colocación del anclaje del soil nailing a la salida del túnel Santa Rosa en SJL.

(zonas de blindaje y del portal de salida) y 47 cerchas en Túnel Norte (zonas de los portales de entrada y salida); en todos los casos, cubiertos de concreto lanzado (shotcrete) de $f'c=350 \text{ kg/cm}^2$. El revestimiento integral de los túneles se ha efectuado con concreto armado (0.25 m y 0.35 m de espesor, con doble malla de acero), con un volumen total de $6,000 \text{ m}^3$ de concreto $f'c=350 \text{ kg/cm}^2$ y $120,000 \text{ kg}$ de acero. También se han colocado 2 paraguas de 29 micropilotes en el ingreso al Túnel Norte y a la salida del Túnel Sur, confinados con una viga de concreto armado $f'c=350 \text{ kg/cm}^2$, ambos en el Sector de San Juan de Lurigancho.

[Cronología de la obra]

El ingeniero Walter Paredes Rojas, Gerente de Proyecto de la Gerencia de Transportes de CESEL S.A., quien estuvo a cargo de la Supervisión de este proyecto, resumió las dos etapas por las que pasó este importante proyecto que une los distritos del Rímac y San Juan de Lurigancho.

La primera etapa se remonta al año 2009 cuando se elaboró el diseño original de los túneles a cargo de SVS Ingenieros S.A.C., mientras

que el proyecto vial lo realizó Víctor Chávez Ingenieros S.A.C. “En el mes de abril del 2010 se empezó a ejecutar la obra, que debió culminarse en un año. Sin embargo, en plena ejecución, surgieron problemas que dilataron su desarrollo, entre otros al encontrarse muy cerca del lugar, una zona de interés arqueológico, que tomó varios meses en resolverse”.

A ello se suma que el 01 de febrero del 2011, comentó el ingeniero, se produjo un derrumbe -de aproximadamente 30 m- casi a la salida del túnel sur (Santa Rosa) hacia San Juan de Lurigancho, paralizándose los trabajos en los túneles pero continuando los trabajos en las vías de acceso. “Luego de hacer un estudio sobre la zona afectada y ver que se requería de un nuevo presupuesto para introducir otros alcances, se decidió en octubre del 2012 paralizar el proyecto, que se encontraba cerca al 50 % de la fase de las excavaciones en los túneles y al 80 % de las vías de acceso”.

El ingeniero señaló que para la segunda etapa se optó por hacer un nuevo estudio y presupuesto, que obligó a una nueva verificación de la viabilidad de este proyecto. “Se hizo una complementación para considerar el tema específico de la solución del derrumbe, el reforzamiento integral de los túneles así como la estabilización de los taludes, principalmente en los lugares cercanos a las portales de ingreso y salida de ambos túneles, dar mayor seguridad a las vías de acceso. Básicamente estos eran los tres elementos que había que hacer”.



Trabajo final de armadura de acero en túnel Norte.

Características técnicas del proyecto

Longitud Túnel Sur (Santa Rosa): 243.88 m
Longitud Túnel Norte (San Martín): 248.88 m
Categoría de la Vía: Vía arterial
Velocidad Directriz: 40 km/h en ambos túneles
Estructura del Pavimento: Losa de concreto, $e = 0.25 \text{ m}$ y 0.35 m
Revestimiento: Concreto armado, $e = 0.25 \text{ m}$ y 0.35 m
Ancho de superficie de rodadura: 7.20 m
Ancho de berma: 1.59 m (LI) – 2.29 m (LD)
Ancho total de calzada: 11.08 m
Ancho de veredas: 0.65 m a cada lado
Altura total: 7.82 m a cada lado
Gálibo: 5.30 m

Sostenimiento de taludes

El proyecto contempló, en la primera etapa, la construcción de un terraplén de acceso que va por el lado del Rímac desde el cruce de las avenidas Prolongación Tacna con Alcázar. “Alrededor de doscientos metros (de los 700 que tiene este acceso), están ubicados la zona donde se hicieron los cortes de las laderas a fin de completar la sección de la vía. Conforme uno se va acercando a los túneles los taludes son cada vez más grandes y debido a que hubo -en el proceso constructivo de la primera etapa del proyecto y también posteriormente en abril del 2013- algunos desprendimientos de roca, se procedió a estabilizar los taludes de esta zona con la colocación de pernos de anclaje, mallas galvanizadas y cables de acero. Complementariamente, para la caída de piedras, se ha colocado en la parte superior una barrera dinámica de protección, compuesta de malla, postes y cables de acero”.

De esta manera se ha tejido en las laderas unas mallas de acero de seguridad. “A través de los pernos de 32 mm de diámetro y longitudes variables (de 4 a 12 m) se logra anclar y comprimir las rocas, con las mallas se evita el desprendimiento de fragmentos de roca, y con los cables se integra y se da mayor resistencia a todo el conjunto de la estructura”.

Los trabajos de estabilización también se hicieron en las laderas correspondientes a San Juan de Lurigancho, sin la colocación de cables pero con la aplicación de shotcrete. Incluso, explicó Paredes, que en la ladera sur a la salida del túnel Santa Rosa, debido a que no se completaron totalmente las expropiaciones en esa zona, se ha construido un muro tipo soil nailing de 56 m de longitud, que es un muro anclado compuesto por pernos autoperforantes de 12 m de longitud, mallas de acero electrosoldadas (15 cm x15 cm, 9.2 mm de diámetro) y concreto lanzado $f_c=350$ kg/cm² sin fibras de acero.

LA PLATAFORMA PERMITE
ALBERGAR DOS CARRILES
DE CIRCULACIÓN
UNIDIRECCIONAL EN
CADA TÚNEL, ASÍ COMO
SENDAS VEREDAS EN SUS
EXTREMOS DE ANCHOS
0.65 M, DESTINADOS A LA
EVACUACIÓN EN CASO DE
EMERGENCIA.

Debido a que la inversión superaba el presupuesto inicial previsto, se tuvo que esperar la aprobación de la MML y la conformidad del MEF. “Finalmente en agosto del 2013, se inició la elaboración del expediente técnico de la segunda etapa y en el mes de setiembre del 2014 se reiniciaron los trabajos hasta su culminación en el mes de febrero del 2016”.

Para la excavación de los túneles se usó el sistema convencional de perforación y voladura, utilizando jumbos de dos brazos para la perforación de la roca y explosivos con retardadores, con profundidades de los taladros y cargas de explosivos en función de la calidad de la roca encontrada. “De esa manera la excavación progresó hasta 2.0 m en fase de avance y hasta 4.50 m en fase de banqueo. Sin embargo, en la zona del derrumbe, las zonas adyacentes y las zonas de los portales, la excavación se realizó con jumbo de perforación, equipo roturador y martillo hidráulico adosado a una excavadora (“picotón”), sin el uso de explosivos o limitándolo a casos puntuales, para reducir los riesgos, debido a que los túneles están en un macizo rocoso superficial de gran fracturamiento, con pequeña cobertura y escasa separación entre ambos (9.0 m aproximadamente). En este caso, la excavación progresó 0.75 m en fase de avance y hasta 2.0 m en fase de banqueo”, informó el ingeniero Walter Paredes. ▢

Trabajo de movimiento de tierras y colocación del asfalto en las vías de acceso al túnel



Túneles de Puruchuco

Abriendo caminos urbanos

Ubicado en el distrito de Ate, específicamente en el sector del espolón del cerro Mayorazgo, se ejecutaron los dos túneles viales de 77 m de longitud que forman parte integrante de la construcción y mejoramiento de la Av. Javier Prado, tramo Estadio Monumental-Av. Metropolitana y edificación del paso a desnivel de la Av. Javier Prado-Av. Nicolás Ayllón.



La construcción de los túneles a nivel en el cerro Puruchuco, surge como una alternativa al corte cerrado contemplado en el proyecto original. La sección transversal de cada túnel comprende la circulación vehicular (con tres carriles) y peatonal incluyendo veredas.

El diseño de los túneles y accesos permite la continuidad y objetivos del proyecto Construcción y Mejoramiento de la Av. Javier Prado –

Av. Nicolás Ayllón, garantizando los accesos vehiculares y peatonales desde la prolongación Av. Javier Prado hacia la zona arqueológica y el Museo de sitio Arturo Jimenez Borja – Puruchuco.

En este proyecto se puso especial cuidado en la técnica de excavación pues -por ubicarse dentro de una zona densamente poblada- se restringió por completo el uso de explosivos. A la par que por tener



poca cobertura (menos de 8 metros), el sostenimiento instalado -a lo largo de los túneles- evita indeseables procesos de desestabilización tanto durante la construcción como en la vida útil del túnel.

Con la implementación de los 3 carriles en los túneles y la eliminación de la continuidad de las vías auxiliares, se tuvo que reformular y adaptar los accesos al túnel, a las urbanizaciones aledañas y a la

zona arqueológica de Puruchuco en forma segura, cambiando en algunos casos los sentidos de circulación de los vehículos por las calles Londres, París y Helsinki.

Para este proyecto se tuvo tres principales componentes como son:
 -La construcción de los 2 túneles que correspondió los trabajos de excavación, sostenimiento y revestimiento del cuerpo y portal del



Los túneles de Puruchuco tienen una extensión total de 77 m de largo. La sección transversal comprende la circulación vehicular y peatonal, incluidas las veredas.

túnel y la ejecución del pavimento con concreto rígido dentro del túnel.

-La construcción de accesos que comprendieron los trabajos viales típicos como la demolición de la carpeta asfáltica existente, excavación a nivel de subrasante, construcción de la estructura de pavimento compuesta por una capa de afirmado como sub base, una capa de base granular y la capa de rodadura.

-La señalización y seguridad vial que incluye la señal horizontal y vertical, implementación de barreras de seguridad de concreto y metálicas, construcción de sardineles peraltados y sumergidos; así como martillos de veredas a fin de confinar los pavimentos.

En relación a las interferencias, que se encuentran en el ingreso al túnel, éstas se mantienen respecto al proyecto original, sin embargo cambia drásticamente en los accesos de la salida de los mismos, debido a que la rasante proyectada de los túneles originan un corte cerrado gradual desde los portales de salida de los mismos hasta empalmar con la rasante actual de la vía, esto con el fin de mantener una pendiente adecuada en el interior del túnel.

Una de las primeras actividades realizadas en el ámbito del proyecto fue el levantamiento topográfico en la zona de emplazamiento de los túneles Puruchuco y sus accesos. Toda la información topográfica se enlazó a la red Geodésica Nacional y en el Sistema de Coordenadas UTM para cuyo caso se colocaron 2 puntos de georeferenciación de Orden C.

Para tal fin se han elaborado planos a escala 1:500, con curvas de nivel cada 0.25 metros ubicándose el mobiliario urbano existente dentro de los límites del estudio y procesado los planos de secciones transversales de veredas y pistas con el respectivo perfil longitudinal de la vía.

[Trazo y Diseño]

En el trazo se ubicaron los BM's referenciales y el transporte de cotas y coordenadas en el área del proyecto, las cuales están referidas al mismo BM (banco de marcas) habiéndose utilizado las coordenadas del sistema UTM y las cotas del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

La sección considerada en los accesos, tanto de las vías auxiliares como de las vías principales son las mismas a las establecidas en el proyecto integral.

Solución de encofrado

Para este proyecto Aldesa, la empresa encargada de los trabajos de construcción de los túneles, convocó a Alsina para el aprovisionamiento de los sistemas de encofrados necesarios para resolver las distintas etapas de la obra.

En ese sentido Alsina suministró el Sistema AR-80 para el soporte de los túneles, que puede soportar hasta 8 tn por pie, así como el Sistema de Cimbra AR-65 y el sistema Multiform para la construcción de la bóveda, cuya configuración tiene una capacidad de carga de 1,5 metros de altura de concreto de una densidad de 25 Kn/m³.

Durante el proceso, y tras llegar a dicha cota, la cimbra se afloja y se procede a cargar la estructura del cliente compuesta por cerchas, continuando con el hormigonado. Para la fase de los emboquillados se ha utilizado el sistema de encofrados Alispily Circular, para la realización de los muros curvos en los 4 frentes del proyecto.

El ingeniero residente del proyecto, Mariano Moreno de Aldesa mencionó que los equipos de esta compañía son muy fáciles de usar, debido a que las instalaciones son sencillas de entender. "Además, cuentan con una amplia gama de soluciones. La presencia de Alsina en la construcción de los túneles de Puruchuco fue esencial", manifestó.

En tanto Rafael Caso, responsable técnico-comercial del proyecto por parte de Alsina, sostuvo que una parte fundamental para el trabajo en estos túneles es el factor seguridad. "Se trata de un túnel en roca dura compacta, con cobertera escasa, ubicado en una zona densamente poblada, con importantes restos arqueológicos en la montera del túnel, por lo que hay que tener especial cuidado, asegurando además el bienestar de los trabajadores y la seguridad de todo el personal al momento de la realización de los trabajos".

DISPOSITIVOS DE AISLAMIENTO SÍSMICO



FREYSSINET se sitúa a la vanguardia del desarrollo de dispositivos de aislamiento sísmico y ofrece gama de productos especiales denominada ISOSISM. Contamos con un departamento técnico de prestigio, planta de fabricación y laboratorio de ensayos de alta calidad y con certificación internacional. Freyssinet diseña, suministra y brinda asistencia técnica en la instalación de sus dispositivos sísmicos.

La protección sísmica se basa en tres modos de funcionamiento básico:

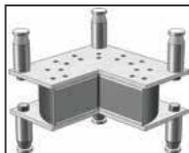
- Disipación (1,2)
- Aislamiento (3,4,5)
- Conexión (6)



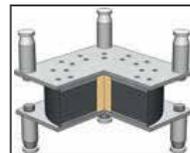
1.FD



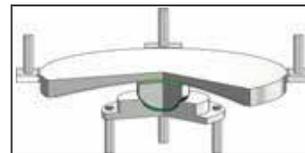
2.PDS



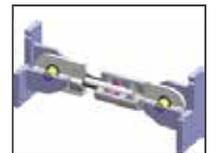
3.HDRB



4.LRB

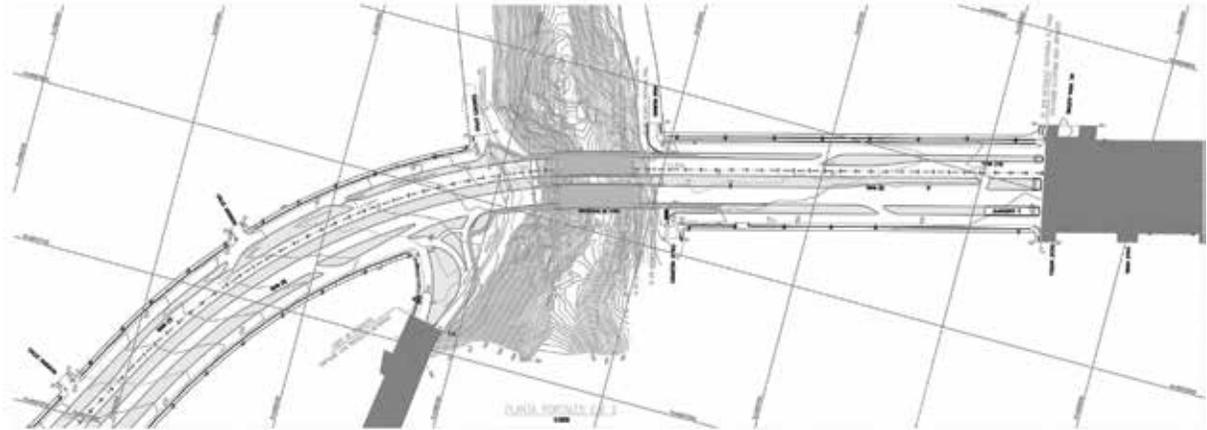


5.PS



6.STU

[Planta]



El diseño geométrico correspondiente al presente Estudio Definitivo se ha desarrollado considerando los procedimientos y metodologías establecidos en los Términos de Referencia, asimismo se ha tenido en cuenta las recomendaciones de los especialistas de geología y geotecnia, hidrología - drenaje y de suelos y pavimentos.

El expediente técnico del proyecto hace mención a la ordenanza 341 de la Municipalidad Metropolitana de Lima, mediante el cual se aprobó el Plano del Sistema Vial Metropolitano y en donde se indica que para el tramo de la Av. Javier Prado le corresponde la Sección Vial Normativa de 56 a 60 metros.

[Alineamiento Horizontal]

En el diseño geométrico horizontal del estudio definitivo de los túneles Puruchuco y accesos se consideró pertinente mantener el alineamiento horizontal planteado en el Expediente Técnico de la “Construcción y Mejoramiento de la Av. Javier Prado, tramo: Estadio Monumental – Av. Metropolitana y Construcción de Paso a Desnivel de la Intersección Vial Av. Javier Prado – Av. Nicolás Ayllón”, toda vez que el diseño cumple con los requerimientos de radios y tangentes para la velocidad de diseño propuesta (60 Km/h.), así como para mantener la armonía de la configuración geométrica de todo el tramo. Por lo tanto se mantienen los 4 Ejes Horizontales (02 vías prin-

cipales y 02 vías auxiliares o secundarias) del precitado Expediente Técnico con sus respectivas progresivas.

Cabe indicar que en el caso de las vías auxiliares, éstas han sufrido un recorte en su longitud con respecto al Expediente Técnico de la Obra, toda vez que en el presente Estudio, solo las vías principales atraviesan el cerro Puruchuco a través de dos túneles mientras que las auxiliares se desvían.

Asimismo se ha reubicado la intersección de la avenida Javier Prado con la Calle Almanza trasladándose a la altura de las calles Bucares y París, para poder dotar de un adecuado ingreso y salida, a los residentes de la urbanización Los Portales de Javier Prado.

[Túneles]

Los túneles proyectados se ubican sobre los Ejes de las Vías Principales de acuerdo al siguiente detalle:

Eje	Inicio	Fin	Lado	Longitud
Eje 02	Km 1+231.10	Km 1+270.45	Izquierdo	39.35 m.
Eje 03	Km 1+213.60	Km 1+256.18	Derecho	42.58 m.

Para darle una mayor seguridad durante su funcionamiento ambos túneles cuentan con protección antifuego en toda la superficie de la sección.





PERÚ CONSTRUYE

BIENVENIDO A NUESTRO CLUB



Inscríbete sin costo a nuestro Club y accede:

- Revista **Perú Construye Online** por un año
- Boletines Diarios
- Ingreso libre a las ferias*
- Ingreso libre a la Sala de Conferencias*

* Organizado por el Grupo Digamma

Ingresa tus datos a:
www.peruconstruye.net



Colocación de la chapa Bernold.



Instalación del encofrado para el falso túnel.

Asimismo la configuración geométrica del Eje Horizontal de los túneles, contempla un tramo en curva y otro en tangente, tal como se muestra a continuación:

Eje	Tramo en Curva	L (m.)	Tramo en Tangente	L (m.)
Eje 02	Km 1+210.80 – Km 1+254.2	43.40	Km 254.20 – Km 1+286.3	32.10
Eje 03	Km 1+194.0 – Km 1+235.9	41.90	Km 1+235.9 – Km 1+272.67	36.77

En el caso de los accesos de los túneles, se han adoptado las siguientes dimensiones en las secciones transversales:

Veredas: 2.40 m a cada lado de la vía.
 Vía Auxiliar: 6.00 m a cada lado de la vía.

Vía Principal:

Número de Carriles: 2 carriles
 Ancho de Carril: 3.60 m
 Ancho de Calzada: 7.20 m

Conformación de la sección de cada túnel:

Veredas: 2.40 m
 Número de carriles: 3 carriles.
 Ancho de carril: 3.60 m
 Ancho de calzada: 10.80 m.

Asimismo la sección típica de los túneles contempla un gálibo mínimo de 5.50 m, el cual se respeta sobre todo el ancho de calzada. De acuerdo a la Velocidad de Diseño de 60 Km/h, se ha considerado una longitud de cuña de 50 y 55 metros para el caso de aceleración (ingreso) y deceleración (salida) respectivamente y un largo total de aproximadamente 100 m.

En la zona de los túneles se ha dispuesto de un pavimento rígido debido a que los costos de mantenimiento de éste son mucho menores y tiene una vida útil más larga que el pavimento asfáltico.

Además se evita ejecutar desvíos que perjudican a vecinos y usuarios al minimizar los recapados. A ello se suma que los pavimentos rígidos duran más y son más resistentes a los derrames de gasolina y diésel, así como los efectos de la intemperie. El pavimento ha sido diseñado de la siguiente manera:

Como este pavimento ha sido construido por carriles de ancho menor a 4 m, la junta longitudinal será de construcción. En este caso la

Proceso constructivo

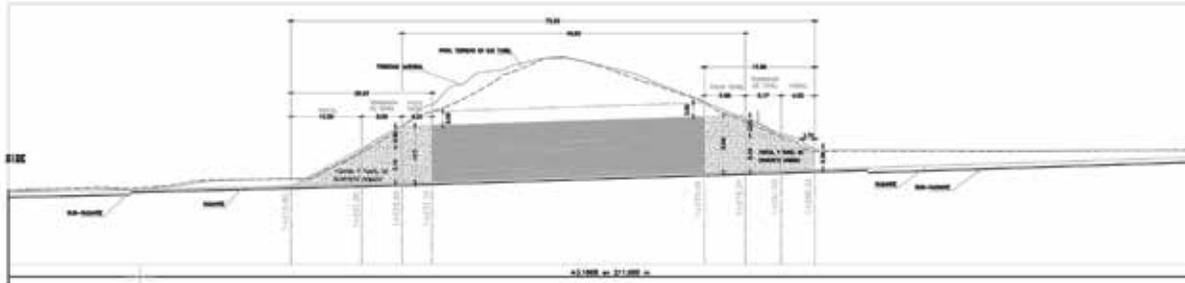
El ingeniero responsable de la obra de Aldesa-Proacon, Mariano Moreno señaló que el tiempo de ejecución de la obra se ha extendido más de lo proyectado debido a que se encuentra en una zona arqueológica, por lo que debían esperar la autorización del Instituto Nacional de Cultura (INC). “El primer contrato se firmó en enero del 2014, sin embargo no iniciamos los trabajos en la zona de túnel hasta setiembre de ese año, cuando se nos entregó de manera parcial el terreno, debido a la existencia de restos de un complejo arqueológico”, dijo. Por otro lado han existido servicios afectados que han impedido la normal ejecución de la obra, que han sido autorizados por la Municipalidad de Ate a finales de 2015 y que actualmente se están finalizando.



Agregó que recién en noviembre de 2014 se pudieron iniciar los trabajos en ambos túneles, luego de hacer, a pedido del INC, trabajos de conservación en la zona de los huaqueros hallados. “Prácticamente el 75% del presupuesto de la obra corresponde a los túneles y el 25% restante son las obras viales”.

Moreno indicó que empezaron la obra en dos frentes desde los portales de ingreso y salida del túnel sur. “A fin de brindar una mayor seguridad durante la excavación se ejecutó paraguas de micropilotes de 24 mt de longitud. Cabe indicar que para este trabajo no estaba permitido el uso de explosivos por estar ubicados en una zona urbana y arqueológica, tal como restringen por completo las Especificaciones Técnicas del proyecto”. Para la excavación de la sección de túnel, comentó, se realizó utilizando cemento expansivo con el fin de fracturar la roca. “El largo total de los túneles es de 75 m (incluido el falso túnel), mientras que el túnel de mina mide aproximadamente 40 m”, acotó.

[Perfil]



Diseño espesor pavimento rígido	
Sector	S-2
Ubicación	1+200-1+280
Periodo de diseño	0-30
Espesor de losa	20.0 (cm)
Subbase	15.0 (cm)

transmisión de carga se hará por trabazón de agregados, se colocarán barras de anclaje que mantenga unidas las caras de las juntas y garanticen su eficiencia.

Las barras de anclaje para cualquier tipo de junta longitudinal que las requiera, fueron diseñadas para resistir la fuerza de tracción generada por la fricción entre la losa del pavimento y la subrasante. Para el espesor de pavimento de 20 cm se colocaron barras de anclaje de diámetro 5/8", longitud 70 cm espaciados cada 120 cm.

En lo que respecta a las juntas transversales éstas se realizaron con el fin de controlar la fisuración del concreto por contracción y alabeo, por lo tanto, el espaciamiento entre ellas es de 4 m, debido a que se ha demostrado que cuando la separación se aproxima a 4.5 m, permiten controlar prácticamente todas las fisuras y el comportamiento del pavimento a lo largo de su vida de servicio es mejor.

[Caracterización geotécnica de los portales]

El portal de entrada del túnel norte tiene una longitud de 4.82 m, y la transición de túnel con una longitud de 5.17 m. En conjunto estructuralmente están limitados entre Km. 1+276.34 hasta km. 1+286.33, los cuales estarán cimentados directamente sobre roca diorita; mientras que el falso túnel de concreto armado estructuralmente está limitado entre Km. 1+270.45 - km. 1+276.34, cimentado en roca

Avance seguro

El ingeniero Mariano Moreno de Aldesa-Proacon señaló que el concreto usado dentro del túnel es de 280 kg /cm² mientras que en el falso túnel se ha utilizado concreto de 210 kg/cm² según venía definido en el expediente. Para ejecutar el sostenimiento provisional de los túneles se ejecutó paraguas de micropilotes que están a unos 30 a 45 cm por encima de la sección del túnel.

“Adoptamos de un método de excavación con fases similares a las empleadas en el método Belga (fase de avance y destroza), logrando avances de medio metro al día. Posteriormente colocábamos la cimbra de celosía espaciadas 1080 mm entre ejes y lanzábamos el shotcrete para cubrir totalmente la cercha. Luego colocamos las mallas electrosoldadas que van amarradas a la cercha para nuevamente shotcretear”, explicó Moreno a la vez que agregó que para darle una mayor protección al túnel se ha aplicado finalmente poliurea, un elemento de protección antifuego a toda la superficie.

El ingeniero refirió que para el pavimento rígido del túnel se usó concreto de 280 kg/cm², con juntas de dilatación cada 25 m con dowell.

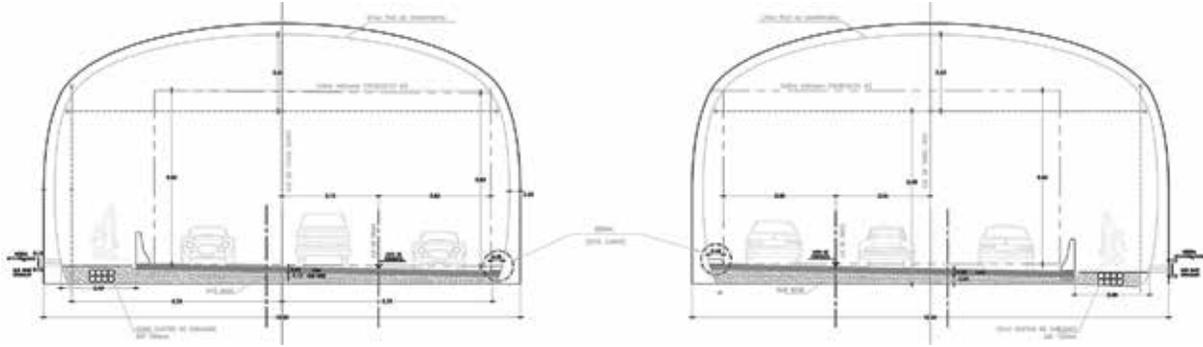
Los trabajos se han realizado manteniendo la circulación de vehículos en el ámbito de la obra por lo que ha sido necesario realizar varios desvíos provisionales durante su desarrollo.

tipo diorita; el resto del túnel entre km. 1+231.10 - km. 1+270.45 atraviesa afloramiento el macizo rocoso del cerro Puruchuco con sostenimiento mediante cimbras y shotcrete de Oeste - Este, desde la calle Helsinski hacia la calle Londres.

Hormigonado de la bóveda del falso túnel.



[Sección de Revestimiento]



Concreto y resistencias

En este proyecto una de las empresas proveedoras de concreto fue Polimix, que pertenece a un grupo líder en concreto premezclado con más de 40 años a nivel Internacional. Iván Arauco, gerente comercial de Polimix Perú, indicó que con un poco más de dos años vienen abasteciendo de concreto a diferentes proyectos como es el caso de los Túneles de Puruchuco. “Allí hemos suministrado 1,130 m³ aproximadamente con resistencias de . fc 175 Kg/cm2 H57 S4-6” y fc 210 Kg/cm2 H57 S4-6”.

Refirió que para el pavimento rígido han enviado concreto especial de fc 280 Kg/cm² H57 S4-6”(PAV). “Dependiendo del requerimiento y según el elemento a vaciar, para este proyecto el promedio de concreto suministrado ha sido de hasta 6 unidades diarias, cada una de ellas con capacidad de 8 m³. Durante los vaciados de las losas se atendieron hasta con 10 unidades”.

Polimix es una empresa que ofrece el servicio de suministro de Concreto Premezclado a todo el sector construcción, desde las obras más pequeñas hasta las más grandes atendiendo también obras Industriales y particulares.

Concordante a la geología evaluada de este flanco derecho, este portal y demás estructuras proyectadas atraviesan el macizo rocoso del mencionado cerro, como lo inferido en base en la exploración geotécnica indirecta realizada, mediante el método de Georadar (GPR) y prospección geotécnica directa realizado mediante sondaje diamantino.

En tanto el portal de salida del túnel sur tiene 4.84 m de longitud y la transición de túnel 5.16 m de longitud, estructuralmente en conjunto están delimitado entre km. 1+262.67 – km. 1+272.67; cabe resaltar los apoyos de dichas estructuras es sobre rocas diorita; mientras que el falso túnel de concreto armado estructuralmente está limitado entre km. 1+256.18 hasta km. 1+262.67, los apoyos de estas estructuras se cimentaron directamente sobre rocas tipo diorita; y el resto del túnel propiamente dicho atraviesa el afloramiento de roca del cerro Puruchuco de Oeste – Este, donde se proyecta sostenimiento mediante mallas, pernos, shotcrete y Cimbras.

Ficha técnica

Propietario: Municipalidad de Ate
Consultor: Consorcio Puruchuco
Constructora: Aldesa Construcciones Sucursal en Perú.
Diseño Estructural: Neotécnica
 Ing. Nerio Robles

En lo que respecta al sostenimiento este se efectuó con el empleo del concreto lanzado reforzado con fibras de acero con 10 cm de espesor mínimo, cuya primera capa fue colocada inmediatamente después de haber concluido la perfiladura de la sección de avance. La resistencia a la compresión del concreto lanzado fue de 280 kg/cm² a los 28 días. Asimismo se han colocado pernos de roca de 4.5 m de longitud, distribuidos de acuerdo con los planos de obra. ▽



Vista general del portal oeste.



Los accesos al túnel son con pavimento flexible.



VANGUARDIA TECNOLÓGICA EN CABLES PARA LAS NECESIDADES DE MAÑANA



RETIE



(*) Los logos de los entes certificadoros aquí dispuestos de forma general pertenecen a productos específicos, pueden ser validados en nuestra página web.

CENTELSA PERÚ S.A.C.
Avenida Paseo de la República 6010 - Miraflores
Oficina 1002
Lima - Perú
Teléfono: (511) 243 6161 / 2436163
E-mail: ventas@centelsa.com.pe

FÁBRICA EN COLOMBIA
Calle 10 No. 38 - 43 / Urb. Industrial Acopi
Yumbo - Colombia
Teléfono: (572) 608 3400 / 392 0200
Fax: (572) 392 0174

FÁBRICA EN MÉXICO
Av. Conductores No. 505
Colonia Constituyentes de Querétaro, sector 3
San Nicolás de los Garza, N.L.
Teléfono: (81) 80.30.80.00
Fax: (81) 83.77.26.69



Planta de tratamiento La Chira

Próximo a iniciar operaciones

A mediados del mes de junio empezará a operar la PTAR La Chira, ubicada al final de la avenida Alameda Sur, en Chorrillos, la cual ha sido diseñada para recibir la descarga de 18 distritos de Lima. Esta importante obra, en un inicio tratará un caudal de 5 m³ /seg, pero una vez superada la etapa de prueba, soportará en promedio 6 m³ /seg. con picos de hasta 11 m³ /seg.

En Lima y Callao, se generan 20 m³/seg de aguas residuales, y el 75 % de ese total llega a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de Taboada en el Callao y a otras 18 pequeñas plantas instaladas en otras zonas de Lima. Pero el 25% restante es arrojado al mar sin mayor tratamiento.

Cabe indicar que con la puesta en marcha de la planta de tratamiento de aguas residuales de La Chira ese porcentaje no tratado pasará por las instalaciones de esta nueva planta. Allí las aguas residuales serán sometidas a un tratamiento principalmente físico, que comenzará en el pozo de gruesos. En este espacio, se asientan los sólidos más grandes y se extraen con maquinaria especializada.

Luego, las aguas residuales irán por canales con dos grupos de rejillas automáticas: los primeros impedirán el paso de residuos mayores a 50 milímetros, para después pasar por un filtro más fino de 6 milímetros.

Posteriormente, el caudal pasará por una fase de desengrasado y desarenado para eliminar ambas sustancias. Finalmente, las aguas se someterán a un proceso de microtamizado (con rejillas finas de 1 milímetro), para luego ser dispuestas en el mar a través de un emisor submarino a 3,5 kilómetros de distancia de la orilla con tuberías de 2,4 m de diámetro y una longitud adicional de 500 m de difusores.

El agua residual ya tratada, se descargará cumpliendo con los estándares de calidad ambiental establecidos por la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

Actualmente, las obras se encuentran avanzadas en un 98%, y se viene culminando el empernado del emisor submarino (instalado en febrero) y la construcción del tramo terrestre de 150 metros de dicho colector. Se informó que para la instalación del emisario se tuvo algunas complicaciones debido al oleaje anómalo que trajo el Fenómeno



El proyecto comprende la construcción del túnel de 800 metros de longitud que conducirá los desagües a la Planta así como a la ejecución de las obras civiles y el montaje de los equipos electromecánicos y la instalación del emisor submarino.

El Niño. Cabe indicar que esta obra entrará en una fase de prueba, durante los tres primeros meses para hacer los ajustes necesarios.

El proyecto comprendió la construcción del túnel de 800 metros de longitud que conducirá los desagües a la Planta, así como a la ejecución de las obras civiles y el montaje de los equipos electromecánicos y la instalación del emisor submarino.

[Beneficios]

La Chira contará con una moderna tecnología que permitirá eliminar los sólidos que traen consigo los desagües, mientras que la depuración de las cargas bacterianas se realizará en el mismo mar, aprovechando la salinidad y temperatura de las aguas, permitiendo que la descomposición de la materia orgánica se haga mucho más rápida.

La planta ubicada beneficiará a 2.6 millones de habitantes de 18 distritos de Lima entre ellos La Molina, San Juan de Miraflores, Villa El Salvador, entre otros, y permitirá rehabilitar y descontaminar las playas del sur hasta la Costa Verde otorgándoles un mayor desarrollo turístico y comercial. Cuando entre en operaciones permitirá alcanzar el 100% de tratamiento de los desagües junto con las plantas existentes, siendo una de las de mayor capacidad la Planta de Tratamiento de Agua Residual Taboada.

El contrato de concesión por 25 años, comprende el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento del proyecto PTAR La Chira, a cargo del Consorcio La Chira, conformada por Acciona Agua S.A.U. (España) y Graña y Montero S.A. (Perú).



ArcelorMittal

ArcelorMittal ofrece una solución a la medida para usted.

Las soluciones ArcelorMittal para las fundaciones tienen una amplia variedad de aplicaciones desde la excavación simple hasta apoyar proyectos complejos como:

- Estructuras de muelles de alta calidad en los puertos más importantes del mundo
- Fundaciones para puentes, carreteras, autopistas y pasos a desnivel
- Construcción de diques de protección contra inundaciones y núcleos de represas de tierra
- Instalaciones de puertos y marinas
- Construcción de estacionamientos subterráneos y sótanos de construcción
- Entre otros

Dando un soporte técnico constante, con nuestras :
 Tablestacas, pilotes - tubos metálicos, sistemas de anclajes, entre otros.

ArcelorMittal es acero

ArcelorMittal Projects Peru - Calle Miguel Dasso 134
 Oficina 301 - San Isidro, Lima
 Teléfono: 4214364
 www.arcelormittal.com



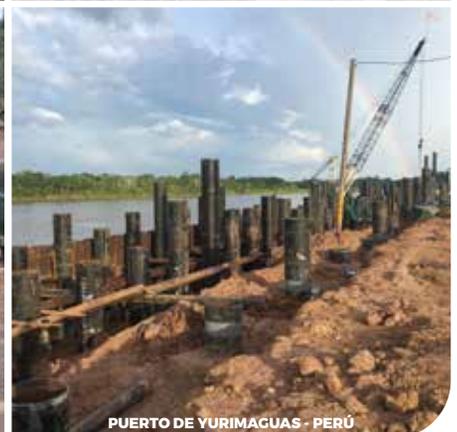
MUELLE PARAISO - CANAL DE PANAMÁ - PANAMÁ



PASO A DESNIVEL CALLE 94 - COLOMBIA



PUENTE RÍO BUENO - CHILE



PUERTO DE YURIMAGUAS - PERÚ



José Gallardo Ku,
ministro de Transporte y Comunicaciones

“El mayor salto de la red nacional se ha dado fuera de Lima”

A fin de acortar la brecha, la gestión saliente al mando del presidente Ollanta Humala apostó por un ambicioso plan de infraestructura que se focalizó en las provincias más alejadas. Las obras en diferentes regiones del país tienen como fin conectar a los centros poblados con el desarrollo. Para conocer el balance en infraestructura vial, portuaria, entre otros temas, el titular del MTC conversó con PERÚ CONSTRUYE. Aquí el diálogo.

¿Cuáles son los principales logros que ha tenido este gobierno en infraestructura vial?

El indicador más importante es el alto porcentaje de pavimentación que hemos alcanzado en la Red Vial Nacional. En el 2011 cuando iniciamos nosotros la administración solo el 53.6% de los 23.072 km que comprendía -en ese entonces- la Red Vial Nacional estaba pavimentada, es decir, estamos hablando de poco más de 12,500 km.

El objetivo del gobierno fue de llegar al 85% de esos 23,072 km, lo que significaba que hacia julio de este año deberíamos estar en el orden de los 20 mil km, sin embargo a partir de la licitación de 16 corredores viales, que hemos convocado en los últimos meses, de los cuales 12 ya están con buena pro, se va a dejar aproximadamente otros 3,000 km encargados al próximo gobierno. Con el plan de obras se llegaría a los 23,000 km que es casi la totalidad de la red vial recibida en el 2011.

Naturalmente la red vial está creciendo porque lo que queremos es progresivamente ir pasando también a apoyar a la red vial departamental y vecinal. Si lográsemos que la red nacional esté completamente pavimentada, lo que sigue son otros 13 mil km de los más de 100 mil km que hay en la red vial departamental y que tienen conectividad productiva.

¿Una especie de red secundaria que conecta a la red vial nacional?

La idea es ser competitivos. No vamos a ganar competitividad si nuestros productores no pueden conectarse, porque el primer gran impacto que tiene la pavimentación de una gran red es reducir los tiempos de viaje. Entonces lo que hacemos con este esfuerzo de infraestructura es acercar a los productores a los grandes mercados

nacionales, y a través de los puertos y aeropuertos a los mercados mundiales.

Este es un tema que se va proyectando. ¿Cuáles son las regiones donde se ha avanzado más en el tema vial?

En realidad el mayor salto de la Red Nacional se ha dado fuera de Lima. Hay regiones que están pasando a tener prácticamente la red vial nacional completa. Regiones como Amazonas, Cajamarca que la debemos dejar en 88%, Huancavelica en 97%; Ayacucho al 100%. En lo que es la red nacional estamos cerrando esos déficits.

De otro lado podríamos decir que una región como Piura es un claro ejemplo de ello, porque comparte todos los elementos de la infraes-



El ministro José Gallardo inspeccionando la construcción de la Doble Calzada de la Red Vial 6 (Chicha - Pisco).

estructura vial que permite dar oportunidad a todos los productores. En Piura tenemos la gran troncal de la costa que es la Panamericana. Desde Piura a Lambayeque se ha hecho la Puesta Punta, el desvío a Bayóvar. Luego yendo al norte ya se ha puesto en doble calzada la autopista Piura-Sullana; y de Sullana a la frontera con Ecuador, hoy en día tenemos el proyecto de la Autopista Internacional del Norte que es una APP cofinanciada que se va a desarrollar en los siguientes años.

¿Qué tanto se ha avanzado en la Carretera Central?

La Carretera Central es un sitio por donde conducen o se trasladan muchas de las cadenas logísticas del país, por eso es una carretera que comenzó a estar congestionada. Hay un portafolio de carreteras hoy día que están diseñados para ir quitando la presión sobre esta importante vía.

De Sur a Norte, en el tramo 4 de la Longitudinal de la Sierra, que es una carretera que se está concesionando en el primer semestre de este año, se ha incluido un brazo para hacer que el camino a Los Libertadores, que ya está pavimentado, sea parte de la concesión. De esa manera, esa carretera seguirá sufriendo mejoras y será parte de la solución logística.

Esa carretera sale hacia el Puerto San Martín en Pisco que ya fue concesionado y que por lo tanto va a empezar también a aliviar la congestión del Callao.

Hacia el norte, ¿qué proyectos tenemos?

Se está construyendo la carretera Chincha – Villa de Arma – Plazapata-Huancavelica. Esta carretera debemos dejar terminada hasta la Villa de Arma en julio y de allí a Plazapata continuará en el segundo semestre del año. Sería la manera más rápida que tendría un poblador de Huancavelica de conectarse con Lima. Hoy día les toma



Recientemente fue inaugurado el Aeropuerto de Pisco, obra que fue publicada en nuestra edición 35, en donde GCAQ Ingeniería estuvo a cargo de la gerencia de proyectos.

13 horas; pero con esta carretera se bajarán a seis horas y media. Esto también va a descongestionar porque Huancavelica sale por la Carretera Central.

La siguiente carretera, yéndonos hacia el norte de Lima, es Canta – Huayllay, y de Huayllay a Carretera Central, este último tramo ya fue entregado. En el primer semestre de este año deberíamos terminar Lima-Canta y se debería construir Canta-Huayllay que estaría para el 2017. Esta es una carretera de asfalto que será una importante opción para los transportistas que vienen desde la zona central del país.

Otra carretera es la que va por Churín. Debemos terminar en esta administración Huara-Churín y Río Seco-Churín. Nos falta Oyón-Ambo y eso sí será el reto para la siguiente administración.

UTEQ



AEROPUERTO DE PISCO



Gallegos Casabonne Arango Quesada Ingenieros Civiles

**57 años proyectando futuro
Gracias a nuestros clientes.**

Ofrecemos los siguientes servicios:

- Consultoría.
- Ingeniería Estructural.
- Reforzamiento y Patología Estructural.
- Infraestructura vial, portuaria, aeroportuaria, Retail, urbano.
- Estudios de prefactibilidad, factibilidad y detalle.
- Diseño Estructural.
- Gerencia de proyectos.
- Supervisión de Obra.

Oficina: Av. República de Colombia 671, Piso 8
San Isidro, Lima - Perú
T. (511) 440-7254 / (511) 440-8320
luista@caico@gcaq.com.pe
www.gcaq.com.pe





El proyecto de hidroviás es la suma de cuatro rutas: Iquitos-Saramirza; Iquitos-Pucallpa; Iquitos-Yurimaguas; e Iquitos-Santa Rosa en la triple frontera.

Cabe indica que en diciembre del 2015 también salió para factibilidad y expediente técnico el proyecto del Túnel Transandino que consiste en construir un tren de pasajeros que una Lima y Huancayo.

[Aeropuertos]

Pasando al tema complementario, ¿cómo vamos en aeropuertos específicamente Chincheros?

El aeropuerto de Chinchero es clave para el desarrollo de la región Cusco. Este proyecto tiene una importancia nacional pues nuestro principal destino turístico es el Cusco, tiene 2.2 millones de pasajeros al año y el aeropuerto que hoy recibe ese flujo no puede recibir el doble; por eso es que se tiene que construir el aeropuerto Chinchero, que ya se concesionó.

¿Qué ha avanzado la concesionaria?

Ha avanzado el estudio de impacto ambiental y el estudio de ingeniería, que son la base para poder avanzar. Si esto está, la otra parte es la liberación de interferencias, que también ya se terminó. Sigue el movimiento de tierras, la construcción de la pista y del terminal y obras complementarias. En los años 2016 y 2017 se hará el movimiento de tierras, y en los años 2018, 2019 y 2020 la pista, el terminal y las obras complementarias. Entonces este es un proyecto que entra en el año 2021, para nuestro Bicentenario.

La concesionaria está cerrando tres hitos con instituciones distintas: tiene que ser aprobado su fideicomiso (es importante la opinión del MEF), tiene que ser aprobado su endeudamiento (con observaciones de Osi-tran), y finalmente tiene que hacer el cierre financiero (que vendrán al MTC). Todo nos indica que este concesionario pasará estas tres vallas.

Es un proyecto importante porque nos permitirá recibir 4.7 millones de pasajeros que es la demanda inicial, pero creemos que luego tendremos la capacidad de recibir hasta más de seis millones.

¿Cómo avanza el proyecto del aeropuerto en Jauja?

Jauja ha sido encargado a ProInversión para su concesión, sea en este 2016 o en el 2017. Junto con Jauja será Huánuco y Jaén, pero en los tres estamos haciendo inversión pública para mejorar estos terminales y que el concesionario se sienta más cómodo.

Recientemente hemos inaugurado el aeropuerto de Pisco, terminal aéreo que forma parte de un proyecto de desarrollo de la región sur que viene acompañado de obras de infraestructura terrestre. El moderno aeropuerto no solo hará posible mejorar las condiciones de conectividad y accesibilidad al sur del territorio nacional, sino que se convertirá en un motor para las actividades turísticas, comerciales y económicas no solo de Ica, sino de todo el sur del país. Se prevé que pueda atender un promedio de 400,000 visitantes anuales para el 2017.

En lo que respecta al aeropuerto internacional Jorge Chávez ¿cómo va el tema de la construcción de la segunda pista?

Tenemos inversiones en LAP en el Aeropuerto Jorge Chávez. Estamos buscando adelantar esa inversión de los años 2020 y 2021 al presente, porque el concesionario tiene contrato hasta el 2021 para hacer la segunda pista y el terminal central. Entonces lo que quisiéramos es traerlo al presente.

En temas de puertos, ¿cuál es su balance?

Creo que en esta lógica de diversificación productiva se ha cambiado la visión, porque el Perú ha dependido de tres puertos: Matarani, el Callao y luego Paíta. En estas tres zonas se están produciendo mejoras sustantivas. Pero deseamos pasar de tres puertos concesionados a ocho. Ya se ha avanzado bastante porque antes se concesionó Yurimaguas, luego General San Martín y se espera para este año la concesión de Salaverry, Ilo y Chimbote; con lo cual cada zona agroexportadora del país tendrá un puerto con prestaciones cerca.

¿Y para la Selva?

El puerto de Nueva Reforma ha sido muy potenciado haciéndole el acceso desde la red vial; y hemos llegado con una carretera pavimentada hasta Saramirza, ubicada en Loreto.

De otra manera estamos reformando el acceso a Pucallpa donde está en licitación el expediente para hacer el puerto de pasajeros y carga ligera. Entonces el proyecto de hidroviás es la suma de cuatro rutas: Iquitos-Saramirza; Iquitos-Pucallpa; Iquitos-Yurimaguas; e Iquitos-Santa Rosa en la triple frontera.

Habrá una solución multimodal. Las hidroviás facilitarán que aparezca una nueva modalidad de transporte que es el ferri; y justamente el primero – que es el Iquitos-Santa Rosa - ya está en proceso de licitación.

Ese será el gran cambio del transporte en nuestra Amazonia.

Hoy día de Iquitos a Santa Rosa se utiliza unas embarcaciones que se toman de tres a cuatro días, en condiciones de transporte inadecuado. El ferri, en esa ruta, nos llevará en 12 horas con el mismo precio que pagan hoy y con todos los servicios adecuados.

Con lo expuesto se puede decir que las bases para una mejor infraestructura se vienen sentando.

Soy bastante optimista que este plan de obras continúe. No se ha comentado, pero se está construyendo cinco tramos de autopista entre Ica y Trujillo. Allí tenemos cinco tramos en ejecución: Huacho-Pativilca en la red vial 5; Casma-Santa y Santa-Salaverry en la red vial 4; y tenemos Chíncha-Pisco y Pisco-Ica en la red vial 6. Esta es la fuerza que tienen los programas de infraestructura y que en realidad sí estamos viendo una continuidad a lo largo de diferentes administraciones. ▢



Este gobierno se propuso pavimentar el 85% de la red vial nacional. Próximos a finalizar el mandato podrá decir tarea cumplida.

Coberturas para obras y campamentos



Aplicables para:

- Talleres para maquinaria
- Bodegas de Almacenamiento
- Cubiertas para concentrado de minerales
- Comedores
- Áreas de Recreación

Ahorre tiempo y dinero:

- Rápida instalación
- Móviles
- Temporales o permanentes
- Cumplimos todas las normas de seguridad



Expo Sistemas
Innovación y Puntualidad desde 1977



437 7000 / 944 570 034
coberturas@exposistemas.com.pe
www.veldemangroup.com

VELDEMAN
STRUCTURE SOLUTIONS

Distribuidor Exclusivo en el Perú



Lisett Salazar Cáceres, Jefe de Logística de CyJ Constructores y Contratistas:

“Un ‘Sistema Integrado de Gestión’ estandariza los procesos logísticos en el desarrollo de la obra”

Con quince años en el mercado de la construcción, la empresa de capitales peruanos cuenta con más de 320,000 m² construidos en 50 proyectos entregados para la satisfacción de sus clientes. Su éxito, entre otras cosas, radica en la implementación de buena gestión logística que integra todos los procesos de todas las áreas de la empresa, la cual le ha permitido eliminar los trabajos productivos y la información redundante, para entrar en una "estandarización" de los procedimientos en obra.

¿En qué consiste una eficiente gestión logística para el desarrollo de una obra?

Para CyJ Constructores y Contratistas una eficiente gestión logística requiere del establecimiento de políticas, procedimientos y planes que permitan una adecuada planificación de los recursos que deben comprarse, almacenarse y aplicarse en obra, para cumplir así con los avances programados.

Asimismo es importante una buena selección de proveedores, para que la adquisición de los materiales se den en las mejores condiciones, tanto en términos económicos como en tiempos de entrega y de calidad.

¿Qué tipo de modelo logístico aplica CyJ Constructores en el desarrollo de sus proyectos?

Con la finalidad de tener una eficiente gestión, el área logística utiliza un ERP (Sistema Integrado de Gestión, por sus siglas en inglés), que es una herramienta que nos facilita la visibilidad de la cadena de suministros, nos brinda información acerca de los procesos, además que mejora el intercambio de información dentro de toda la empresa y entre todas las áreas.

Cabe mencionar que el área logística de CyJ Constructores está compuesto por profesionales en Administración de Empresas, quienes son: El jefe de área, dos analistas, el supervisor de almacenes y



Edificio Barlovento consta de un área de 29,415 m², ubicado en San Isidro.

los almaceneros de cada una de las obras. Y el trabajo de transporte también lo vemos nosotros.

Con este modelo logístico basado en un ERP, ¿qué ventajas y beneficios brindan al desarrollo de la obra, y por ende, a sus clientes?

Trabajar con un modelo de Sistema Integrado de Gestión genera ahorro de dinero a largo plazo en toda la cadena de la gestión del negocio (procedimientos, procesos, bienes, materiales, entre otros). Además, el modelo ERP nos facilita en la toma de decisiones, gracias a que tenemos todos los datos de la empresa a la mano (ya sea en nuestra PC o laptop).

Asimismo, el ERP mejora la gestión del proyecto porque aumenta la productividad de cada uno de nosotros, eliminando así los trabajos duplicados, la información redundante y otros aspectos improductivos; es decir, se automatizan los procesos y se tiende a la estandarización de los mismos.

En CyJ Constructores aplicamos íntegramente el ERP a todos nuestros proyectos, primero, en la parte de los presupuestos (presupuesto base, presupuesto meta y presupuesto venta), lo que nos da unos parámetros para hacer la gestión de compras. Luego podemos visualizar el movimiento del inventario en el módulo de almacenes, y así sacar stock, sacar algunos ratios, entre otras cosas.

¿Cómo se relaciona el área logística con las otras áreas de la empresa?

Bueno, las demás áreas también están integradas al ERP, como por ejemplo, el área de Contabilidad, y a través del sistema el área de Logística puede ver la creación de bienes, el proceso de facturación, las observaciones del almacén (que tal factura no se pague u otros casos). También nos muestran las alertas en el caso de que nos pasemos de un presupuesto establecido para una obra en particular.

En paralelo, ¿cuántas obras han podido desarrollar con su Sistema de Gestión Integrado?

Actualmente, CyJ desarrolla de manera eficiente cinco proyectos en paralelo, sin embargo, en años anteriores cuando el sector Construcción estaba más dinámico, llegamos a desarrollar hasta 10 proyectos paralelamente. Contábamos con más analistas en el área Logística.

Los cinco proyectos que estamos desarrollando son: El Edificio Forum, en Miraflores; el Edificio Jorge Basadre, en San Isidro; Edificio Porta Marina, en Miraflores; el Proyecto Portobello (de Luxe), en San Isidro. En obras de infraestructura tenemos la Remodelación de la Av. Libertadores, en San Isidro también.

De esta relación de obras, la que está por culminar es Porta Marina, un edificio de viviendas de departamentos de 16 pisos, 15 departamentos, 03 sótanos y 50 estacionamientos, esto queda en Miraflores. El otro proyecto por terminar es Puertobello, otro edificio de departamento, en el mismo distrito.

Pero una obra emblemática para nosotros, es el Edificio Forum, porque es el primer edificio del Perú que va a tener 12 sótanos y 30 pisos. Es una edificación que contará con Certificación Leed, ubicado Miraflores. Este edificio está dividido en dos etapas, la primera etapa ya se culminó con la construcción de los sótanos, y la segunda etapa es del nivel cero para arriba, que ya la estamos empezando y esperamos terminarla en dos años aproximadamente.

También tenemos otras obras emblemáticas como El Edificio Fibra, El Edificio Barlovento, El Edificio Omega en el 2012, que fue el primer



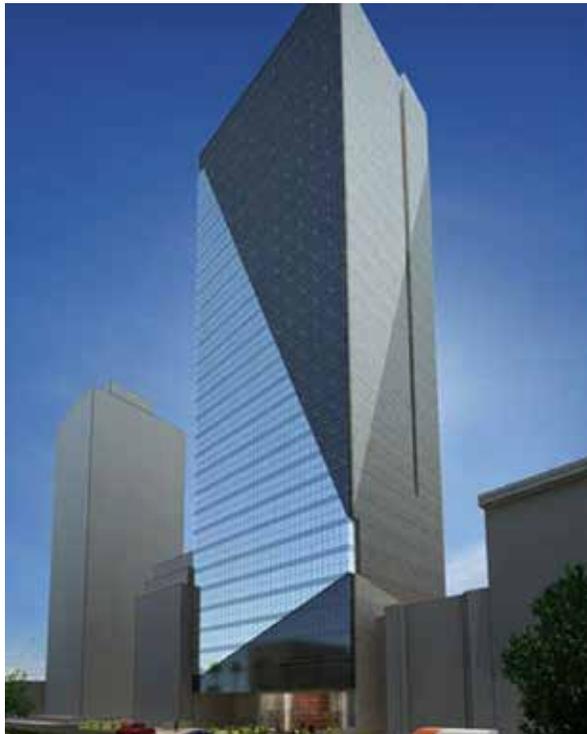
"El Edificio Omega fue el primer edificio con 8 sótanos que se construyó en Lima, en el 2012", informó Salazar.

“ESTE AÑO HEMOS CREADO LA NUEVA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, Y ESTAMOS INCURSIONANDO EN LO QUE SON OBRAS PÚBLICAS CON LA REMODELACIÓN DE LA AV. LIBERTADORES, SAN ISIDRO; Y CON LA OBTENCIÓN DE LA BUENA PRO DE LA REMODELACIÓN DE LA AV. PASEO PARODI, EN EL MISMO DISTRITO”

edificio con 8 sótanos que se había desarrollado en Lima. Como verás CyJ Constructores abarca siempre obras del Sector A+.

En todos estos años de desarrollo de importantes obras, ¿qué tipo de relación han construido con sus distintos proveedores?

Hemos sabido establecer un principio de responsabilidad. En el sentido que el proveedor debe ser responsable total y absolutamente de la aplicación del control de calidad del material que nos suministra,



“Edificio Forum es una obra emblemática para nosotros, porque será el primer edificio del Perú que va a tener 12 sótanos y 30 pisos”, informo Salazar.



Torre Orquídeas es una obra superlativa desarrollada por CyJ Constructores, con 54,000 m² de área construida.

así como debe entregar los datos necesarios ya actualizados a solicitud nuestra.

Y de nuestra parte, tenemos la responsabilidad de suministrar al proveedor información clara y adecuada sobre lo que se requiere. De modo que el proveedor sepa con precisión que nos tiene que atender.

Actualmente, el desarrollo de proyectos en la ciudad presentan problemas de reducción de espacios en la obra, ¿cómo soluciona esta dificultad CyJ?

Nosotros manejamos un stock mínimo en el almacén, porque en espacios reducidos de lo que se trata es de trabajar con el parámetro del stock mínimo. Entonces evitamos tener grandes espacios y movilizamos todos los stock, salvo en la etapa de acabados que normalmente requiere más espacio, aunque en esta etapa también utilizamos los sótanos (ya construidos) como almacenes.

Y en el caso de una obra en provincia, ¿cómo manejan la logística para poder llegar a los tiempos programados?

Todavía no desarrollamos proyectos en el interior del país, pero somos conscientes de que la clave de un buen suministro en lugares alejados está en buscar proveedores locales eficientes, y en una mayor planificación del desarrollo de la obra.

En los próximos años, ¿por dónde va la tendencia en la Gestión Logística de obras?

Considero que la tendencia en Logística va por utilizar más herramientas de gestión, como por ejemplo, los sistemas integrados, la filosofía *Lean Construction*, entre otros. Cada vez más se hace necesario integrar estas herramientas a todas las áreas de la empresa, y así tener sistema único de gestión. ▢

POSTGRADO



PROGRAMAS ESPECIALIZADOS EN INGENIERÍA

LIDERA. INNOVA. TRANSFORMA.

GESTIÓN DE PROYECTOS INMOBILIARIOS

Los participantes adquieren las herramientas necesarias para el manejo integral de los proyectos inmobiliarios durante las diferentes etapas de su desarrollo.

12.05.16
Inicio de clases

Duración
9 meses

GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Los participantes desarrollan las competencias para gerenciar proyectos, utilizando eficazmente herramientas de gestión para el planeamiento, control y evaluación de los procesos durante la ejecución de obras.

18.05.16
Inicio de clases

Duración
8 meses

GERENCIA DE PROYECTOS

Los participantes obtienen las herramientas en base al conocimiento y aplicación de las "best practices" del PMBOK publicadas por el PMI® - Project Management Institute.

21.05.16
Inicio de clases

Duración
6 meses

PRODUCTIVIDAD EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Los participantes son capaces de identificar y aplicar en los proyectos de construcción a su cargo, estrategias de mejora de la productividad dando como resultado empresas cada vez más eficientes, competitivas y rentables.

23.06.16
Inicio de clases

Duración
6 meses



Diseño y construcción de caminos mineros

Hechos para soportar cargas pesadas

En una operación minera a cielo abierto los *haul road* o vías de acarreo cobran vital importancia dentro del proceso de producción, pues es través de ellos que se desplazan lo grandes camiones de carguío con el preciado mineral. Diseñar estas vías requiere de mucha experiencia en la precisión de los cálculos pues un mal proyecto podría ocasionar cuantiosas pérdidas.

PERÚ CONSTRUYE conversó con las principales empresas encargadas del diseño y construcción de estas grandes vías. A continuación mostramos su importancia y las principales consideraciones que se deben tener en cuenta para su puesta en marcha.

El ingeniero Otto Josán, líder del grupo aspectos constructivos de Golder Associates manifestó que los caminos mineros son uno de los principales activos dentro de estos importantes proyectos, por lo que se deben tener consideraciones especiales tanto en la etapa de diseño, construcción, operación y mantenimiento. "Debemos tomar en cuenta los siguientes aspectos técnicos más relevantes como son el diseño geométrico, estructural y funcional, los mismo que estarán regidos por las dimensiones de los camiones principalmente y otras variables particulares como las limitaciones topográficas; el objetivo principal en el diseño de caminos mineros es la búsqueda de una alta



Ing. Otto Josán, líder del grupo aspectos constructivos de Golder Associates.

eficiencia en los tiempos de carga, descarga y transporte y lograr la eficiencia operativa de la flota mayor durante el transporte del mineral y desmonte, para de esta manera conseguir que se favorezca directamente la productividad de la operación”.

De igual manera opinó el ingeniero Jose Luis del Corral, gerente de operaciones de Stracon GyM, quien señaló que un cálculo errado traería como consecuencia: la disminución de la producción estimada, incrementaría los costos de operación y mantenimiento de los equipos. “Además disminuiría la vida útil de los neumáticos de los camiones de carguío, aumentaría el consumo de combustible y generaría peligros en el tránsito de los equipos, que a la vez elevarían el costo de mantenimiento y reparación de vías por deterioro prematuro”, dijo no sin antes mencionar que la empresa emplea una ingeniería de detalle para disminuir factores riesgo al cliente.

[Consideraciones]

El gerente general de PPI Ingeniería y Construcción, ingeniero Carlos Parodi, mencionó que para los haul road se debe tener en cuenta dos consideraciones importantes: la seguridad y la eficiencia en la operación. “Esas dos premisas son el punto de partida para establecer un buen diseño que comprende: el diseño geométrico (que tiene por finalidad determinar el mejor trazo posible de la vía sobre el terreno), el diseño estructural (en donde se especifican las cargas que va a soportar el camino); y por último el diseño funcional”.

Agregó que para determinar el trazo más óptimo, hay que considerar las siguientes variables como la topografía, la hidrología, el punto de partida y de llegada de los camiones, los materiales a emplear para el relleno y la carpeta de rodadura, así como el diseño del tajo mismo entre otros. “Se tiene que ver el acceso a los materiales, lo usual para la construcción de este tipo de caminos es emplear el material que se extrae de los tajos o desmontes que se han generado de otras construcciones en la unidad minera, los cuales hay que estudiarlos y si son competentes, chancarlos y zarandearlos a fin de obtener la granulometría adecuada”.

Por su parte el gerente de operaciones de Stracon GyM, refirió que un buen diseño, debe considerar el desplazamiento cómodo y seguro de un camión a una velocidad de 60 Km/h. Las curvas deben tener el ancho, peralte y el radio de giro de acuerdo al equipo de acarreo. Otras consideraciones técnicas son la distancia de visibil-

Los diseños de los caminos mineros dependen de las dimensiones de los equipos que operarán en la mina. El mantenimiento preventivo y correctivo de estas vías es parte de la planificación de una operación minera.



PARA LOGRAR LA CAPACIDAD PORTANTE SE REQUIERE TENER UNA BUENA SUB BASE, BASE Y CARPETA DE RODADURA.

dad para curvas verticales u horizontales, la distancia de frenado más larga de la flota que permita maniobrar correctamente al operador para detener su equipo de forma segura antes de contactarse con algún obstáculo o condición imprevista.

“Las vías de acarreo minero para camiones de gran tonelaje deben ser construidas por capas con materiales adecuados cuya capacidad portante resista la máxima presión de la llanta del camión hacia la capa de rodadura”, sostuvo Del Corral.

En tanto Otto Josán de Golder Associates refirió que en el país no existe una guía específica para el diseño. “Hay algunos lineamientos de carácter general, que se debe tener en cuenta por ejemplo la normativa nacional como el D.S. N°055 – 2010 Reglamentos de Seguridad y Salud Minera, que en su artículo 228° hace referencia a los estándares de operaciones mineras para operaciones a cielo abierto. Adicionalmente nos regimos de manuales técnicos y guías internacionales como el Guidelines for Mine Haul Road Design (D. Tannant / B. Regensburg) y la experiencia propia de Golder, y a partir de ello establecer las pautas y criterios vinculados a los catálogos de los equipos mineros. Eso nos ayuda mucho para resolver problemas de diseño geométrico y operacional y funcional”.

[Características]

El representante de Golder Associates, dijo que en los caminos mineros o haul road las secciones típicas consideran dos vías por aspectos operativos y de seguridad, salvo que las condiciones geométricas



Cortesía: Golder Associates

del terreno la limiten en algunos tramos a un solo carril en cuyo caso debe considerarse vías de alivio o crueros. “El ancho operativo de la vía depende del tamaño de los camiones y del número de carriles considerados y del alineamiento, es decir si son tramos rectos o curvas; el criterio general que permite un pre-dimensionamiento es que en secciones rectas de doble vía, el ancho de la vía debe ser 3.5 a 4 veces el ancho de los camiones podríamos estar hablando de 32 a 36 m de ancho aproximadamente”.

Por ejemplo agregó, para un CAT 797 de 9.15 m de ancho se debe considerar (además del ancho del vehículo), los sobreanchos para conformar las bermas de seguridad (montículos de tierra) y las cunetas de drenaje. “Adicionalmente por aspectos operativos y de seguridad hay que tomar en cuenta que el operador tiene una visión limitada, por lo que se recomienda un espacio hacia la izquierda y derecha no menor a la mitad del ancho del camión, debido a los puntos ciegos que tiene el conductor”.

Las bermas, dijo, tienen también dimensiones que están predefinidas en las guías, en dónde se indican que la altura tiene que ser 2/3 del tamaño de la llanta. “Si hablamos de una CAT 957 la berma, que es de tierra conformada, alcanzará una altura de 2.50 m”.

De igual modo Jose Luis del Corral, gerente de operaciones de Stracon GyM, refirió que el ancho equivalente es de 3 a 4 veces el ancho del camión minero más grande. “Para vías de un solo sentido es 3 veces, para vías de doble sentido se considera 3.5 veces, y en las curvas 4 veces el ancho del camión, sin considerar la cuneta de drenaje ni el muro de seguridad, elementos fundamentales para la seguridad del operador”.

Comentó que por ejemplo en el proyecto Constanca operan una flota de camiones CAT 793 H, para ese caso se ha considerado una capacidad portante de 500 tn. “Los camiones mineros que transportan el material de mina cargan en promedio 240 tn, más la tara llegan a pesar aproximadamente 400 tn, por lo tanto deben ser útiles para la continuidad de la operación”, dijo no sin antes mencionar que el espesor de las capas está en función al tonelaje de los camiones que transitarán la vía. Si hablamos de camiones de 240 tn la capa de rodamiento será de 0.8 m.

José Vizquerra presidente de PPI Ingeniería y Construcción dijo que en minería uno puede encontrar camiones que pueden cargar desde 180 tn hasta 350 tn como el Cat 797, que al sumarle el peso del chasis y motor, alcanza las 600 tn aproximadamente, estas cargas son las que se deben de considerar para un buen diseño estructural

del camino, pues es el peso que debe soportar el haul road. “Para lograr esa capacidad portante se requiere tener en el camino una buena sub base, base y carpeta de rodadura. Si el suelo es adecuado después de plataformarlo se pondría una sub base de 35 cm (compuesta por piedra chancada, finos, arena y suelo de la zona); luego una base de 20 cm y finalmente la carpeta de rodadura de 15 cm conformado por piedra chancada con material fino. Estas piedras no deberían ser mayores a una pulgada porque podrían dañar los neumáticos, es decir contribuiría a disminuir la vida útil de los mismos y eso es un costo altísimo para el camión.

[Caminos temporales]

Cabe indicar que la capa de rodadura de los caminos mineros son afirmados y no asfaltados debido a que estos van variando de acuerdo a la dinámica de la operación y explotación el tajo. Al respecto el ingeniero Otto Josán de Golder Associates, dijo que al ser estas vías parte de la operación, consideran una capa de rodadura afirmadas, justamente por ser dinámicas, pues van cambiando cada 4 a 5 meses, “por lo tanto no tiene sentido hacer una inversión muy alta como la de colocar una carpeta asfáltica por ejemplo”.

Refirió que para estas adecuaciones, no se interrumpe las operaciones mineras, debido a que está planificada desde el inicio. “Cuando hablamos de diseño de caminos estos pueden ser de largo y mediano plazo. Los primeros por ejemplo son los que no intervienen en el área de influencia de la operación, mientras que los segundos están constantemente cambiando. Y es allí que debemos hacer revisiones de la etapa de diseño en lo referido especialmente a la geometría de las vías como las pendientes y secciones”.

En tanto el ingeniero Carlos Parodi de PPI agregó que efectivamente estos caminos van entrando y saliendo de operación en algunos centros mineros donde se tienen varios yacimientos. “Esto pasa en Yanacocha, por ejemplo, que se ha ido expandiendo con el tiempo, por ende algunos caminos se van cerrando y otros se van construyendo. Al tener una buena planificación, los haul road se van desarrollando secuencialmente y van entrando en operación”.

[Pendientes y curvas peligrosas]

Dentro de los caminos mineros se debe tener especial cuidado en el tema de las pendientes y las curvas. En el primer caso el camino tiene una limitante de pendiente, el cual debería ser máximo de 10% de pendiente que permite tener un óptimo desarrollo operacional. “Si se sobrepasa este porcentaje, el camión (con carga) realizará



Las vías de acarreo minero para camiones de gran tonelaje deben ser construidas por capas con materiales adecuados cuya capacidad portante resista la máxima presión de la llanta del camión hacia la capa de rodadura.



Cortesía: Stracon GyM



Ing. Jose Luis del Corral, gerente de operaciones de Stracon GyM.

un sobreesfuerzo para continuar su trayecto, que conlleva a una reducción en el rendimiento de la operación minera” dijo el ingeniero Josán.

En ese aspecto, el ingeniero Parodi indicó que lo que se aconseja es que estos caminos no se diseñen con una pendiente mayor al 10%, aunque lo ideal sería una pendiente de 8 %. “Cabe indicar que debido a la topografía del lugar podrían diseñarse accesos con una pendiente mayor, pero se rompería la barrera de la seguridad, imagínense el riesgo que significaría el que un camión (cargado) con 650 tn de peso pierda el control en su trayecto de bajada.

Agregó que en algunos proyectos mineros -donde se tienen pendientes altas- se diseña a un lado de la vía una rampa con aproxi-

madamente 20 % de inclinación, hacia donde el conductor puede virar (en caso pierda el control del equipo pesado) para detener el vehículo.

En lo que respecta al diseño de las curvas, prosiguió Parodi, se debe hacer un peralte adecuado debido a que el vehículo cuando entra a un giro, lo que lo mantiene adherido a la vía, además de su peso y la fricción de los neumáticos, es la fuerza centrípeta. “Cuando se ingresa a una curva tienes una fuerza centrífuga, la cual es contrarrestada por la fuerza centrípeta. El peralte de la vía debe tener un 4 % de inclinación aproximadamente para que se produzca la fuerza centrípeta que se necesita”.

En cuanto al diseño de las curvas, dijo Josán, se debe tener en cuenta, la velocidad, los radios de giro y las fuerzas laterales que ejercen los neumáticos, aspectos claves en la vida útil de los equipo.

Efectivamente al no contemplarse la fuerza lateral en una curvatura hace que las llantas se desgasten rápidamente. “De no considerarse los peraltes en el camino, se ocasionará un desgaste, acumulación de agua superficial durante precipitaciones elevando los riesgos por accidentes y los costos operacionales. Cabe indicar que para esto es necesario tener un buen diseño geométrico que permita adecuar curvas apropiadas en el trazo”, comentó el ingeniero de Golder Associates.

[Mantenimiento]

El gerente de operaciones de Stracon GyM, Jose Luis del Corral, señaló que en los proyectos en los que opera la empresa, el mantenimiento de vías es permanente. Para ello se ha establecido

DESCUBRE EL VALOR EMPRESARIAL DE SER SOCIO AMCHAM PERÚ



Av. Víctor Andrés Belaúnde 177, San Isidro
 Telef.: (51 - 1) 705 - 8000
 amcham@amcham.org.pe
 www.amcham.org.pe

¡Su socio estratégico de negocios!



Para el éxito de estos caminos se debe tener en cuenta un buen diseño geométrico, estructural y funcional en donde se determine el trazo correcto de la vía y se especifique las cargas a soportar.



un programa específico para cada una de ellas, en función a la frecuencia de uso, condiciones climáticas, inspecciones rutinarias y optimización de rutas de acarreo. “Por lo general los proyectos como La Arena, Shahuindo, La Zanja y Constancia, ubicados en la sierra del Perú, se ven impactados en la temporada de lluvias por 4 a 5 meses aproximadamente. Por tal motivo, empleamos un sistema de drenaje de vías, de manera que las filtraciones discurren por las cunetas y sangrías, evitando el empozamiento y potencial deslizamiento de taludes”.

Asimismo agregó que no prepararse oportunamente genera grandes pérdidas a las operaciones mineras. Éstas pueden verse afectadas hasta en un 30 % en su producción y productividad por las velocidades bajas de acarreo y por el deterioro prematuro de los neumáticos y sistemas de suspensión de los camiones. “Stracon GyM a través de sus servicios de planeamiento de minas subterráneas y de tajo abierto, permite identificar y desarrollar actividades mineras de construcción de infraestructura, considerando lo más altos estándares de calidad que permiten brindar el soporte para la producción, seguridad y éxito de sus clientes”.

En tanto el ingeniero Carlos Parodi, gerente general de PPI Ingeniería y Construcción, indicó que debido al peso y a la transitabilidad de los camiones de carguío, tienden a producirse baches y hundimientos en los caminos, los cuales resultan perjudiciales pues impactan en la productividad de la máquina, y contribuye al desgaste de los neumáticos. “Asimismo recomendó el riego permanente de las vías para evitar el levantamiento de polvo, y limpiar los sedimentos que se van acumulando en la vía y que se suelen arrastrar hacia los extremos del camino, reduciendo el ancho efectivo de la vía”.

Parodi agregó que existen unos aditivos, los cuales se vierten en el camino, para minimizar el polvo. “De esta manera se puede prescindir del riego, aunque pasado un tiempo se deberá aplicar nuevamente estos productos”.

Por su parte el ingeniero, José Vizquerra, refirió que en muchos casos es la propia unidad minera, quien se encarga de hacer el mantenimiento de la vía, el cual está en función a cómo quieren proteger sus vehículos. “Si invierten constantemente para que el camino esté operativo todo el tiempo, las llantas tendrán una mejor vida útil. Sin embargo hay empresas que por ahorrar, en lugar de regar la vía y reparar los baches y hundimientos con la periodicidad adecuada, lo realizan en espacios de tiempos más prolongados, contribuyen al desgaste de los neumáticos que conllevará al cambio en un menor plazo”.

EL PERALTE DE LA VÍA DEBE TENER UN 4% DE INCLINACIÓN APROXIMADAMENTE PARA QUE SE PRODUZCA LA FUERZA CENTRÍPETA QUE SE NECESITA PARA QUE EL CAMIÓN NO SE DESPISTE.

Para el ingeniero Josán de Golder Associates el mantenimiento de las vías son un elemento clave que no puede dejarse de lado, pues está vinculado con control ambiental al minimizar la generación de polvo. Adicionalmente éste debe ser frecuente y programado por ser una condición importante para la productividad de la unidad minera. Si se tiene una vía con un mantenimiento inadecuado el tiempo de transporte será más lento y el deterioro de las máquinas y sistema de suspensión de los equipos será prematuro. “Hay que tomar en cuenta que de acuerdo a nuestra geografía, por ejemplo, en la sierra, las precipitaciones pluviales son constantes por lo que se debe limpiar las cunetas, las cuales se van deteriorando rápidamente la capa de rodadura originando la pérdida de la fracción gruesa de la vía, que conllevará a los ahuellamientos o enca laminados y pérdida de capa finalmente si no hay mantenimiento oportuno”.

El ingeniero Josán acotó que la producción minera nunca para a lo largo de la vida útil de la mina, por lo tanto, el mantenimiento debe ser constante por las consideraciones antes mencionadas.

[Complicaciones]

Durante la construcción de estos grandes caminos las empresas deben resolver algunos inconvenientes que suelen presentarse a varios miles de metros sobre el nivel del mar. “Por ejemplo uno puede tener problemas de filtración, de drenaje y subdrenaje hasta complicaciones de tipo ambiental para no impactar a las poblaciones. Asimismo afrontamos inconvenientes de índole operativo, debido a que estos

proyectos se ejecutan en un corto plazo, por lo que se tiende a trabajar de día y de noche, aumentando, en este último turno, los riesgos por lo que el tema de seguridad, demanda un control permanente”, explicó Otto Josán de Golder Associates.

A ello se suma las inclemencias del clima, dijo el ingeniero, las cuales se deben tener en consideración durante la etapa del planeamiento, pues el rendimiento en altura no es el mismo que en la costa. “No solo nos referimos a la producción de las personas, sino también al de los equipos que pueden verse afectados. Por ejemplo la operatividad de las máquinas que realizan las voladuras y que está en constante uso, baja hasta en un 40%, por lo tanto el trabajo es más lento durante la construcción”.

Josán señaló que Golder Associates, no construye los caminos, pero sí los diseña y brinda el servicio de supervisión de construcción y se enfocan principalmente en la gestión de calidad de la construcción. “Nosotros en esta función verificamos que los diseños se cumplan, cotejamos un cumplimiento estricto de los materiales especificados, al igual que el seguimiento de las buenas practicas durante el proceso constructivo. Este es un aspecto en el que la Supervisión cumple un rol importante, pues representa en la obra a los intereses del cliente y debe demandar al contratista su cumplimiento estricto, porque la inversión que el cliente realiza, tiene que verla reflejada en su flujo, y el retorno de capital dependerá qué tan rápido puede entrar en operación una mina y el gasto de operación debe ser el mínimo posible, y eso se alcanza con diseños apropiados, control de calidad durante la construcción y un plan de operaciones bien planificado”.

El ingeniero José Vizquerra, presidente de PPI Ingeniería y Construcción, comentó que lo más complicado en la ejecución de estos proyectos es la topografía de la zona porque uno puede encontrar zonas muy



Ings. Carlos Parodi y José Vizquerra, gerente general y presidente de PPI Ingeniería y Construcción, respectivamente.

agrestes, en donde puede haber escasez de materiales idóneos para hacer la base y sub base del camino mismo o para la capa de rodadura.

Asimismo explicó que antes de iniciar el proyecto se deben tomar en cuenta los resultados del estudio de suelos, la topografía, la hidrología, entre otros “Por ejemplo en la etapa de la ingeniería es necesario saber, además de lo ya mencionado, con qué tipo de suelo nos podemos encontrar. Este puede ser rocoso o limoso por dar un ejemplo y dependiendo de ello, puedes tener una idea de lo que costará construir una camino minero”.

Parodi, por su parte, dijo que dependiendo del tipo de suelo uno puede plantear alternativas desde el punto de vista costo beneficio. “A veces es preferible hacer distancias muy largas buscando el suelo



FORMANDO LÍDERES

Oma contribuye a la formación integral de los estudiantes de diferentes universidades del país, ayudándolos a desarrollar sus habilidades y destrezas para lograr un desenvolvimiento óptimo que los convierta en líderes emprendedores.

Infórmate de que manera puedes apoyar
 Telf: 628-6210 / 628-6211 / e-mail: admin@omaperu.org
 Dir: Av. Benavides 2549 piso 4 Miraflores
 www.omaperu.org





Debido al peso y a la transitabilidad de los camiones de carguío, en los caminos tienden a producirse baches y hundimientos, los cuales resultan perjudiciales pues impactan en la productividad de la máquina, y contribuye al desgaste de los neumáticos.

más adecuado, que cortas en suelos malos, pues estos requerirán un mayor refuerzo. Asimismo hay que tomar en cuenta el lugar donde se ubican las canteras, pues si éstas están muy lejos, encarece el proyecto”.

Asimismo, dijo el ingeniero Parodi, existen diseños geométricos y estructurales que se hacen sin tomar en cuenta lo que se tiene alrededor, por eso es recomendable hacer un diseño conceptual y generar un perfil para determinar la geometría y poder estimar los volúmenes de tierra que se van a mover y cuánto de relleno se va a requerir.

“Luego se tiene que ver si las canteras de la zona tendrán la capacidad para suministrar ese material competente. En caso no se tuviera se debe buscar las más próximas. Lo recomendable es que el diseño se ajuste a la cantera y no al revés, por eso es importante un buen estudio de canteras antes de entrar a la ingeniería de detalle del camino”, dijo Parodi.

Al respecto el representante de Stracon GyM indicó que el material utilizado para la conformación de las vías es de canteras próximas o

Antes de iniciar el proyecto se deben tomar en cuenta los resultados del estudio de suelos, topografía e hidrología.



LAS BERMAS TIENEN TAMBIÉN DIMENSIONES QUE ESTÁN PREDEFINIDAS EN LAS GUÍAS, EN DÓNDE SE INDICAN QUE LA ALTURA TIENE QUE SER 2/3 DEL TAMAÑO DE LA LLANTA. “SI HABLAMOS DE UNA CAT 957 LA BERMA, QUE ES DE TIERRA CONFORMADA, ALCANZARÁ UNA ALTURA DE 2.50 M”.

del mismo material de mina (estéril) que pasa por una previa evaluación y recomendación de las áreas geotecnia, medio ambiente y de control de calidad.

Asimismo refirió que el método constructivo es muy simple, pues con el soporte de la maquinaria se procede con el corte y relleno del material según la demarcación topográfica hasta tener las vías de acuerdo a diseño. “Una de las consideraciones muy importantes que Stracon GyM aplica en términos de seguridad, es tener los taludes correctamente perfilados y con los ángulos de acuerdo a diseño. Del mismo modo es necesaria la implementación de canales de coronación que eviten la erosión o inestabilidad de taludes”, dijo, no sin antes mencionar que la empresa es especialista en construcción y operación de mina a tajo abierto y subterráneo de la región. ▽





*“Déjame
que te cuente de
Domeyer”*



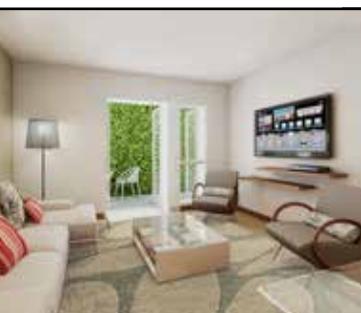
Barranco, cuna de inspiración de Chabuca

“Vivir en Barranco es tradición, cultura pasión y una buena inversión”

Edificio Domeyer

25 departamentos · Área desde 65m² · 8 dúplex desde 100m² · Gimnasio y Sauna · Hall de entrada y Lobby · Jardín Interior · Ascensor · Finos acabados · Estacionamientos

Información: 955130879 · 942762831 · 6286210 · 6286211 · informes@edificiodomeyer.com ·





Estudios de suelos

Asegurando la inversión de una obra

Los estudios de suelos son fundamentales para el desarrollo exitoso de un proyecto, sin embargo en el Perú no se le asigna un presupuesto adecuado, siendo a veces éste muy reducido -si se compara con el importe total de una obra-, lo que pone en riesgo el diseño, la construcción y, finalmente, toda la inversión.

Un mal estudio de suelos puede ser determinante en la paralización de una obra en el corto o mediano plazo. PERÚ CONSTRUYE conversó con los especialistas, quienes no solo hablaron de la importancia de esta etapa inicial de cualquier proyecto, sino también de los cuidados que se deben tener en cuenta para desarrollarlos.

Para el ingeniero Hebert Sotelo, gerente técnico de Sotelo & Asociados, el estudio de suelos es fundamental para un proyecto, porque de eso dependerá su éxito. “Los resultados que obtenemos son el punto de partida para que se desarrolle una obra, y no encontrarse con sorpresas a mitad del camino, que si son de tipo geotécnico, como una falla geológica, simplemente paraliza la construcción, llegando en muchos casos a un arbitraje que podría hacer fracasar a varias empresas y lo que es más grave aún generar pérdidas al Estado Peruano”, explicó.

La ingeniera Maggie Martinelli, gerente de M y M Consultores S.R.L., señaló que los resultados de los estudios son la base para obtener el diseño técnico y económico más adecuado para la obra que se desea ejecutar. “Si se cumple con los requerimientos mínimos de la Norma Técnica de Edificación E050 de Suelos y Cimentaciones, se tienen altas probabilidades de lograr esto, sin

embargo existen ‘suelos que presentan problemas especiales’ que ameritan una mayor investigación, y es el especialista, quien estipulará un programa mayor, lo que demandará más inversión, que a veces no es asumida por el cliente”.

Refirió que por hacer una investigación insuficiente (muchas veces menor que la estipulada en la Norma E050) el profesional asume datos muy conservadores que se traducen en un mayor costo de toda la estructura, desde la cimentación hasta la obra en sí. “También se dan casos en las que se considera que el suelo tiene propiedades más favorables de las que realmente presenta, originando por ejemplo un diseño de cimentación insuficiente para toda la edificación. Realmente el estudio de mecánica de suelos es el ‘seguro’ para que un proyecto tenga éxito, tanto del punto de vista técnico como económico”.

Por su parte la ingeniera de proyecto de Knight Piésold Consulting, Fanny Herrera, agregó que el estudio de suelos permite identificar y conocer las propiedades del terreno donde se ejecutará la estructura como una carretera, un edificio, o un depósito de relaves, “Además resulta importante para dar las pautas para hacer el diseño y definir el presupuesto de la construcción, pues se va a tener mayor información”.

La ingeniera refirió que dependiendo del nivel de ingeniería (que se realice, que puede ser a nivel conceptual, de factibilidad o de detalle la estimación puede variar entre 10% y 50%.

Por su parte, José Luis Lara, gerente de la división de residuos mineros de Golder Associates en Perú y Brasil, señaló que el estudio de suelos es clave para definir el tipo de fundación sobre la que se va a cimentar la obra a construir. “Es fundamental saber qué tipo de suelo y el estado en que se encuentra éste bajo la estructura, ya que cada tipo de suelo tiene un comportamiento distinto. Es decir, si es muy suelto y/o poco denso, puede que la carga que se coloque encima del suelo haga que la estructura se asiente y/o falle ante un sismo, perdiendo parte o toda la inversión que se realizó”.

[Métodos de estudio]

La ingeniera de Knight Piésold Consulting, empresa transnacional con 22 años en el mercado peruano, indicó que para realizar el estudio de suelos se aplica dos métodos para sus estudios: los directos e indirectos, “Los primeros son aquellos con los que se puede explorar el suelo y observarlo directamente por medio de calicatas, perforaciones y excavaciones que permiten obtener muestras, las cuales son llevadas a laboratorio”.

En tanto los métodos indirectos permiten conocer las propiedades del suelo desde la superficie sin llegar a tener contacto con el subsuelo, haciendo uso de los sondeos especiales denominados prospecciones o ensayos geofísicos. “Cabe indicar que los métodos directos e indirectos se pueden complementar y los resultados son utilizados en el diseño”, dijo Fanny Herrera.

Dentro de las pruebas indirectas a las que se somete el suelo, dijo la ingeniera Herrera, están los ensayos MASW que estiman las velocidades de ondas de corte, los ensayos de refracción sísmica que permiten obtener las velocidades de las ondas de compresión u ondas primarias. “Asimismo, se hacen también los ensayos de resistividad eléctrica o los geodares, los cuales también se realizan en la superficie para poder determinar las diferentes propiedades del suelo”.

El ingeniero Lara de Golder Associates indicó que el estudio de suelo a realizar se define en base al tipo de estructura que se va



Ing. José Luis Lara, gerente del área de relaves y geotecnia de Golder Associates.

a construir. “Por ejemplo, si se levanta una edificación de poca altura (2 a 3 niveles) y sin sótanos, la investigación por lo general será superficial, con una profundidad de 3 a 5 m bajo el nivel de fundación de la estructura, la cual se puede realizar normalmente con una excavadora. Pero si se edifica una estructura de 30 niveles con sótanos, la investigación será profunda, hasta llegar más allá del último sótano, es decir al menos 30 a 40 m bajo el terreno natural o lo que requiera el proyecto según el tipo y densidad del suelo, y la presencia de agua subterránea que exista bajo la edificación”.

Para estos casos, continuó, se suelen usar perforadoras que permiten extraer el suelo que existe debajo del terreno natural y determinar sus propiedades de resistencia y consolidación, principalmente. “Ahí se identifica si existe suelo, presencia de nivel freático y contacto suelo roca. Sacamos muestras y vemos de qué material se trata y en qué estado se encuentra. Esto nos entregará información para predecir el comportamiento de la estructura a construir”.

En otros casos, precisó el profesional, las investigaciones se complementan mediante ensayos de refracción sísmica, en las cuales se obtiene una especie de radiografía del terreno de fundación, lo que permite, a su vez, identificar zonas de distinta rigidez. “En realidad, dependiendo del tipo de obra, definimos qué equipos usaremos. Cabe resaltar que, en términos generales, cuanto menos carga imponga la estructura a ser construida y no exista presencia de suelos especiales (blandos, licuables, colapsables, etc.), la investigación será más superficial. Sin embargo, cuando la inversión es muy grande por la estructura que se va a levantar, se deberían hacer todas las investigaciones del caso para no poner en riesgo la construcción”.

Por su parte la gerente de M y M Consultores comentó que todos los suelos son diferentes, por eso la Norma específica claramente que se debe investigar todos los terrenos. Con respecto al costo, refirió Martinelli, éste va a depender del tipo de suelo y de las características del proyecto, para poder definir qué tipo de investigación es la más adecuada.

“Por ejemplo si se encuentra agua y grava se debe hacer perforaciones rotativas, si existe arena y agua además de las perforaciones rotativas se deberán complementar con los ensayos de penetración estándar. Si se trabaja en roca se debe hacer una evaluación geológica. Cada tipo de suelo amerita trabajos diferentes, si se encuentra arcilla se deberán sacar muestras inalteradas para ser analizadas en laboratorio y determinar sus propiedades y resistencia al corte, así como los asentamientos posibles en ese suelo” explicó.



Un buen estudio de suelos depende mucho del trabajo que se realice en campo. Si allí no se hacen las investigaciones y perforaciones necesarias, los resultados no serán muy fiables.

En tanto en el estudio de suelos, dijo el ingeniero Sotelo, hay métodos indirectos y directos. “Primero para tener una idea general hacemos el método indirecto, que es mucho más rápido y nos da una idea general. Allí se puede hacer una cuadrícula y varios ensayos. Luego recurrimos al método directo, en este caso con perforaciones más profundas para verificar lo primigeniamente obtenido”.

Si se tiene un proyecto con 4 sótanos, se tendría que profundizar 10 m aproximadamente (a 2.50 m cada sótano), “sin embargo la Norma establece que se debe bajar esa cantidad más la profundidad de la cimentación y su influencia, es decir estamos hablando de 15 m aproximadamente. La profundidad dependerá del número de sótanos”, explicó el representante de Sotelo & Asociados.

[Presupuesto]

Maggie Martinelli, gerente de M y M Consultores, indicó que el presupuesto que se destina para un estudio de mecánica de suelos puede ser variable. “El mayor costo de los estudios de suelos siempre es la investigación que va a depender del tipo de suelo y de las características del proyecto, así como del lugar donde se ubique. Estamos hablando que el 70% del costo de este estudio es la investigación y esa es la base de un resultado para saber qué tipo de cimentación hay que plantear, o qué tipo de suelo vas a cortar o sostener”.

Lara de Golder Associates comentó que el porcentaje destinado a un estudio de suelos por lo general es menor de 1 a 2 % de todo el presupuesto de la obra. “Realmente el presupuesto asignado a los estudios de suelos es pequeño para la importancia que tiene la ejecución de estos trabajos. Los inversionistas a veces no miden las consecuencias y arriesgan su inversión innecesariamente. Luego, cuando surge un problema -debido a que no se profundizó en las investigaciones relativas a la fundación- se termina gastando mucho más de lo establecido inicialmente y, por tanto, podrían tener que rediseñar el proyecto”, aclaró.

Debido a que actualmente la situación económica no es favorable a nivel global, los inversionistas tratan de reducir sus costos, recortando muchas veces en primera instancia el presupuesto de los estudios de suelos. “Las empresas consultoras y de ingeniería, como la nuestra, constantemente deben hacer hincapié en que podrían cometer un grave error si toman la decisión de reducir las investigaciones por ahorro de costos”.

Señaló que esta situación se suele acentuar en el caso de las obras públicas, pues dentro de sus requerimientos el Estado tiende a menudo a limitar los presupuestos para este tipo de investigación. “Por ejemplo, si hablamos de una carretera, a veces entendemos que no podemos ejecutar más de 5 a 10 calicatas por cada kilómetro, por lo que al final el estudio geotécnico de mecánica de suelos es muy limitado. Por lo mismo, cuando el diseñador realice su diseño, elevará los factores de seguridad -para no correr riesgos por falta de mayores investigaciones- optando por sobredimensionar la obra e impactando en el costo. Lo mismo suele suceder cuando se hacen estudios para puentes”, explicó.

A veces, dijo el ingeniero Lara, el Estado se arriesga al contratar empresas con poca experiencia, de menores costos, las que podrían terminar trasladando los sobrecostos de obra al Fisco.

Hebert Sotelo comentó que escatimar en el presupuesto para el estudio de suelos conlleva a ajustar el número de muestras y ensayos, “lo cual podría originar que el proyecto cueste el doble o el triple del presupuesto final, debido a un mal estudio, lamentando luego la mala decisión, pues tener una obra paralizada representa un costo exorbitante. Esta situación se está tornando muy concurrente que pasa en todo nivel no solo en los obras públicas, sino también en algunos proyectos privados”.

En tanto Fanny Herrera, ingeniera de Knight Piésold Consulting, señaló que todo lo que implica la ingeniería en un proyecto, donde está incluida la investigación geotécnica no pasa más del 5% del costo total de la construcción. “Realmente el porcentaje es pequeño comparado con el costo macro; sin embargo muchas veces no se toma en cuenta que de la ingeniería en base a la investigación geotécnica depende la construcción”.

Si bien nosotros no participamos en proyectos de obras públicas, sabemos que el tema puede implicar mayor burocracia y para presentarse a una licitación piden una serie de documentos, lo cual origina que preparar una propuesta demore meses. “Además si a mitad del estudio se requiere hacer estudios adicionales, se requiere realizar todo un proceso para obtener la autorización de su ejecución, que no solo demanda tiempo, sino también recursos”.

[Túneles y carreteras]

Según explica el ingeniero Lara de Golder Associates, los estudios de suelos para túneles y carreteras tienen como objetivo confirmar o



Cortesía: M & M Consultores

El estudio de mecánica de suelos es el 'seguro' para que un proyecto tenga éxito, tanto del punto de vista técnico como económico.





Ing. Maggie Martinelli, gerente de M y M Consultores S.R.L.

modificar el trazado concebido inicialmente para estas estructuras. “En una carretera podemos encontrar zonas de deslizamiento, tal como sucede en la Carretera Central. En estos casos podría ser necesario modificar el trazado o diseñar una obra de ingeniería para que el huayco pase por encima de la carretera por medio de un falso túnel. Si eso no se considera en el estudio de ingeniería se podrían presentar algunos problemas durante la construcción, o, peor aún, durante la operación, afectando a los usuarios de la carretera”.

En obras de carretera, agregó, los estudios de suelos y de geología son fundamentales, incluso cuando comprenden puentes, pues se tiene que saber por dónde es conveniente cruzar una quebrada,

no solo para minimizar la longitud del puente, sino también para que éste tenga un buen cimiento. “Son muchos los detalles que debemos tener en cuenta porque una decisión equivocada en un trazado puede ocasionar una obra innecesariamente cara”, dijo.

Los túneles, por su parte, tienen sus propios retos, señaló el especialista, porque se tiene que investigar qué tipo de roca hay, cuán resistente es y qué superficies de falla preferenciales existen en el trazado del túnel. “Además, hay que ver si existe presencia de agua, filtraciones, etc. Para todo esto se tienen que hacer reconocimientos geológico-geotécnicos, geofísica y perforaciones. En este sentido, se busca definir el alineamiento y dimensión adecuada que debe tener el túnel; y si requiere ser revestido para evitar desprendimientos o por temas de reforzamiento del túnel. Todas estas decisiones impactarán en la seguridad de la obra y en la inversión requerida”.

La ingeniera Martinelli de M y M Consultores comentó que las carreteras debido a su morfología son proyectos lineales por donde se tiene que distribuir la investigación, para ello uno se puede basar en la Norma Técnica CE.010 de Pavimentos Urbanos que estipula programas de investigación mínimos en función de la longitud de la vía y la profundidad. “Normalmente se requiere investigar 1.5 m bajo la profundidad de la rasante desde el nivel donde se va apoyar la pista”.

En tanto la ingeniera Fanny Herrera comentó que para los túneles se hacen perforaciones orientadas, en donde entra mucho a tallar la parte geológica. “Estos túneles pueden atravesar roca o suelo como en la ruta del tren eléctrico de Lima. Con estas perforaciones

MyM CONSULTORES SRL

Ing. Maggie Martinelli Montoya
Gerente General

Telef: (511) 372-5281 / 372-1497
mymcons@qnet.com.pe
www.mymconsultores.com.pe

Contamos con más de 30 años de experiencia en Investigaciones Geotécnicas y Estudios de Mecánica de Suelos para cimentaciones, excavaciones y movimientos de tierras, caminos, pavimentos y obras de arte, presas y embalses, puentes y plataformas, obras marítimas y costeras, al igual que prospecciones geológicas, geotécnicas y geofísicas, mecánica de rocas, mecánica de suelos y fundaciones, estudios de factibilidad, estudio de impacto ambiental, estudios de riesgo sísmico, estudio de pavimentos y diseño de espesores, laboratorios de suelos y concreto in situ, entre otros.

Entre nuestros proyectos más grandes, se destacan:

Proyectos Industriales:

Estudio Geotécnico Modernización de la Refinería Talara, Piura
RLP21 Refinería La Pampilla, Ventanilla
Estudio de Factibilidad Aeropuerto Chinchero, Chinchero, Cusco
Central de Generación Eléctrica Las Salinas, Chilea
Nueva Planta de Cemento Pacasmayo, Piura
Ampliación Planta de Cemento Condoreocha
Estudio Geotécnico, Estación Compresora PK-127, Loops de la Selva, Keshashato, Cusco
Ampliación de Campamento, Plataformas de Perforación, Estación de Bombeo y Trazos del Gaseoducto, Planta de Gas Malvinas, Cusco

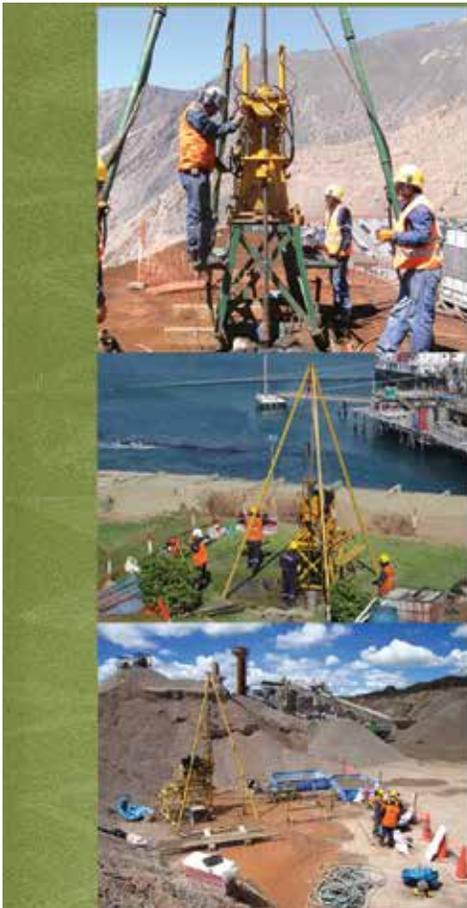
Proyectos de Edificaciones:

JW Marriott Hotel, Miraflores
Westin Lima Hotel & Convention Center
Jockey Plaza Shopping Center, Surco
Centro Comercial Larcomar, Miraflores

Real Plaza Salaverry, Cusco, Este, y Asia
Mall Aventura Plaza Bellavista, Santa Anita, Arequipa, Tacna, Cusco, e Iquitos
Centro Comercial Mega Plaza, Independencia
Centro Comercial y Terminal Terrestre Lima Plaza Norte
Proyecto Nueva Fuerabamba: Habitación Urbana en Choaquere, Apurímac
Locales Saga Falabella e Hipermercados Tottus
Locales Sodimac y Maestro
Locales Metro y Wong

Carreteras y Puentes:

Puente Rio Moche, Via Evitamiento, Trujillo
Peru Friendship Bridge, Lima
Puente Nuevo Mundo, Región San Martín
Puentes Vehiculares y Peatonales, Ayacucho
Ampliación Puente Vehicular Santa Anita, Cesar Vallejo, Ferrocarril Central y Puente Nuevo
Estudio Geotécnico Red Vial No 4, Tramo 1, 2, 3





Ingeniera de proyecto, Fanny Herrera, de Knight Piésold Consulting.

uno puede extraer los testigos de perforación que se colocan en cajas y dependiendo del detalle y de lo que se obtenga en estas perforaciones se planifica el método de construcción”.

[Malas praxis]

La ingeniera de M y M Consultores señaló que lamentablemente en el país existen algunos laboratorios que realizan malas praxis pues cuentan con equipos sin calibrar y personal poco capacitado, lo que genera en muchos casos resultados poco fiables. “Veo con mucha preocupación este tema, pues si se lleva una muestra y se ensaya en un instrumento mal calibrado, el resultado no vale. A ello se suma que los procedimientos que aplican están fuera de la Norma, por ejemplo la muestra no tiene las dimensiones adecuadas, o no respetan los tiempos de saturación de 24 horas, por lo tanto no trabajan bajo estándares internacionales”, dijo a la vez que agregó que M y M Consultores cuenta con un laboratorio debidamente equipado para realizar sus propios análisis.

Asimismo dijo que si el personal que se envía a campo no tiene experiencia necesaria, la base - que es la muestra en sí - puede verse alterada, “originando falsos resultados, por la falta de cuidado al momento de extraer el material. Los ensayos deben trabajarse de acuerdo a las normas ASTM, NTP, AASHTO o MTC (según sea requerido), de lo contrario se va a partir de un valor que no es real”.

De igual modo, el ingeniero José Luis Lara, indicó que un buen estudio de suelos depende mucho del trabajo que se realice en campo. “Si allí no se hacen las investigaciones y/o perforaciones necesarias o se toman mal las muestras, los resultados no serán muy fiables. Cuanto menos conocimiento se tenga de lo que hay, mayor incertidumbre se generará”.

El laboratorio, refirió, es un complemento a todo el trabajo realizado en campo. “Golder implementó un laboratorio completo, ubicado en Villa El Salvador, que nos permite analizar directamente las muestras. Realmente es un valor agregado que brindamos a nuestros clientes, ya que tenemos la capacidad de realizar nuestros ensayos de suelos, roca, asfalto, concreto y relaves”.

Knight Piésold Consulting cuenta desde el año 2002 con un laboratorio de mecánica de suelo, donde realizan sus ensayos básicos hasta pruebas mucho más sofisticadas como los ensayos triaxiales. “Contamos con un equipamiento comprado en EEUU, todos los equipos están debidamente calibrados, para dar un buen resultado. No hay como tener su propio laboratorio, donde uno puede definir las condiciones, repetir el ensayo, estar presente en los análisis, lo que no sucede cuando se envían las muestras a otros establecimientos, los cuales incluso podrían estar operando con máquinas ‘hechizas’ arrojando datos inexactos”, dijo la ingeniera Herrera.

En ese sentido, el ingeniero Hebert Sotelo, gerente técnico de Sotelo & Asociados dijo que efectivamente existen laboratorios que al no contar con una buena implementación otorgan resultados distintos. “Cuando trabajaba en Cesel Ingenieros, nos dimos la tarea de enviar la misma muestra a varios laboratorios de Lima y algunas provincias, dándonos con la sorpresa de que los resultados eran todos diferentes, por lo que como Jefe del Área de Geotecnia insistí en que La empresa tuviera su propio laboratorio, incluso fue la primera en obtener una acreditación ante Indecopi, de esa manera se controlaba la calidad de hacer los ensayos”.

Refirió, el ingeniero Sotelo, que existen laboratorios en el país donde no se toma en cuenta los requisitos mínimos de la Norma para realizar los ensayos. “Si estos detalles no son considerados, se imaginan cómo harán los demás estudios”, dijo a la vez que agregó que actualmente el laboratorio de Sotelo & Asociado está en pleno proceso de acreditación.



Con el método directo se puede explorar el suelo y observarlo directamente por medio de calicatas, perforaciones y excavaciones que permiten obtener muestras, las cuales son llevadas a laboratorio.



Cortesía: Knight Piésold Consulting



**CÁMARA
DE COMERCIO**
CANADÁ-PERÚ

MEMBRESÍA 2016



ÚNETE A NUESTRA RED DE MIEMBROS Y ACCEDE A NUEVOS BENEFICIOS EXCLUSIVOS



DESCUENTOS EXCLUSIVOS
APORTANDO A TU CAPACITACION



CREADOR DE SINERGIAS
REPRESENTANDO TUS INTERESES



**ESPACIOS DE
COMUNICACIÓN**
CONTRIBUIMOS A TU MARCA



NETWORKING
MEJORAMOS TUS RELACIONES



ENCUENTROS B2B
*APORTES A TU PLAN
COMERCIAL*



MISIONES COMERCIALES
*CONECTAMOS A PERU Y
CANADA*



FACILITADOR DE AUDIENCIA
ESPACIOS A TUS EXPERTOS



CONTENIDO EXCLUSIVO
INFORMACION ÚTIL Y DE VALOR

[Personal capacitado]

La ingeniera Fanny Herrera señaló que es importante que el estudio de suelos sea realizado por personal idóneo, que tenga la experiencia necesaria para emitir un análisis. “Todo diseño se trabaja con un grupo multidisciplinario de profesionales conformado por un geotecnista, quien va de la mano con el geólogo, el hidráulico, el ingeniero de diseño civil, entre otros. Para eso contamos con un gerente de proyecto que es la cabeza y que va a articular las actividades de cada especialista”.

Agregó que la otra parte fundamental lo conforma el trabajo de gabinete. “En oficina es muy importante que el especialista determine los parámetros adecuados para el terreno en estudio. De nada sirve hacer un excelente trabajo en campo si la persona de gabinete no ha obtenido los parámetros representativos para plasmarlos en el diseño. Ambas partes son importantes”, precisó la representante de Knight Piésold Consulting.

En tanto el ingeniero Sotelo señaló que la formación de los profesionales que intervienen en esta labor es primordial. “Hay muchos ingenieros geólogos que dicen ser geotécnicos e ingenieros civiles también, cuando por su formación tiene diferentes puntos de apreciación. Por ejemplo el primero de ellos va a describir bastante bien la formación y problemas de un suelo, pero cuando tiene que hacer un diseño, su función se ve limitada. Lo mismo sucede con el ingeniero civil en materia de geología, es por eso que se recomienda que ambos trabajen juntos”.

[Sorpresas en el camino]

La ingeniera Martinelli comentó que si se hace un buen estudio se reduce las probabilidades de encontrarse sorpresas en el camino. “Hay suelos particulares, por ejemplo cuando me tocó analizar el terreno de la Estación Central, nos encontramos con un silo antiguo, el cual fue difícil detectar durante el estudio. También en otra oportunidad encontramos ductos de 2 m de diámetro promedio que atravesaban el depósito de grava arenosa típico de la ciudad de Lima”.



Ing. Hebert Sotelo, gerente técnico de Sotelo & Asociados.

Recomendó que cuando se encuentra un material o suelo distinto al esperado, de inmediato debe ser comunicado, para que los especialistas puedan evaluarlo y de ser el caso dar la solución correspondiente. “Esto puede darse porque no hubo una suficiente investigación o hubo limitaciones de acceso al terreno”, dijo a la vez que agregó que M y M Consultores tiene 30 años en el mercado y más de 4500 estudios de suelos en su haber.

Asimismo, el ingeniero Lara agregó que en caso de detectar alguna anomalía, ésta debe ser notificada de forma inmediata para que el supervisor de construcción o el ingeniero de terreno tomen las medidas necesarias. “En algunos casos continúan guiándose por los planos de diseño. En construcción siempre hay adaptaciones pues los planos no son infalibles. Lo aconsejable es hacer las modificaciones durante la construcción y que todo quede registrado. El tema es que alguien debe tener la capacidad de darse cuenta de lo que está pasando”, señaló, a la vez que comentó que “lo ideal es involucrar al diseñador original porque es la persona que cuenta con todo el concepto del proyecto y la más indicada para asumir la responsabilidad de lo que se ejecutará”.

En tanto el ingeniero Sotelo dijo que en un proyecto se pueden encontrar vicios ocultos, los cuales pueden prevenirse con un buen estudio de suelos. “Un proyecto bandera para nosotros es el aeropuerto de Chincheros en Cusco, con los ensayos pertinentes detectamos anomalías en el suelo y recomendamos el cambio de ubicación de las estructuras, como este informe fue debidamente sustentado, fue aprobado por las instancias competentes”. ▢



Cortesía: Sotelo & Asociados

Escatimar el presupuesto para el estudio de suelos conlleva a ajustar el número de muestras y ensayos, lo cual podría originar que al final el proyecto cueste el doble o el triple, debido a esta limitación.



IMAGÍNESE LO QUE ESTÁ POR VENIR.

Obtenga una máxima perspectiva de hacia dónde se dirige el trabajo pesado.

Obtenga acceso directo a las nuevas tecnologías exhibidas en más de **223.000 m²** de espacio de exhibición. Aprenda técnicas y conozca técnicas, herramientas e ideas de próxima generación en **más de 100 cursos de capacitación**. Desde ideas para **agilizar la instalación hasta la aceleración de las operaciones**, **CONEXPO-CON/AGG 2017 es donde confluyen más de 130.000** profesionales de la industria de la construcción de todo el mundo para mantenerse a la vanguardia de la competencia.

Para consultar quiénes integran la lista de nuestros más de 2.400 expositores, visite conexpoconagg.com



**SI ES NUEVO,
ESTÁ AQUÍ.**



Mercado de lubricantes

Al cuidado de los motores

La lubricación tiene por objetivo proteger los componentes del motor y de los sistemas hidráulicos de una maquinaria, además permite conocer el estado de estos equipos y prevenir algunas fallas que podrían obstaculizar su funcionamiento, lo que generaría un gasto importante en su reparación.

De esta manera los lubricantes impiden que la productividad de la máquina sea interrumpida ocasionando grandes pérdidas para los inversionistas. Es por ello que es conveniente saber elegir el producto correcto para que brinde mayor protección a las piezas de un equipo. A través de este informe conozca cuál es la oferta que se ofrece en nuestro mercado.

El director ejecutivo de Parteequipos, Eduardo Salvador, señaló que el mercado de lubricantes (2014-2015) ha sufrido una transformación importante debido a la aparición y desaparición de marcas nuevas que por lo general compran las bases y aditivos para lanzar sus propios productos. “En cambio para los equipos pesados de construcción, minería e industria estas marcas, denominadas de ‘etiqueta’, no han logrado penetrar a este segmento, por no ser ‘integradas’ pues carecen de homologaciones confiables de los fabricantes de motores”, dijo a la vez agregó que por este motivo los dueños de maquinaria pesada no se arriesgan a usar estos productos ya que las inversiones se ponen en riesgo.

Explicó que se entiende por integradas a aquellas empresas que hacen la prospección, perforación, explotación, transporte, transformación y distribución de los derivados petróleo llegando

hasta el usuario final. “Es decir completan todo el círculo de la cadena”.

Salvador señaló que en el 2015 el consumo de este producto se restringió, debido a que la minería –que es uno de los principales



Carlos Aquino y Juan Giannotti, gerente de planificación de América Latina y gerente del programa Lubricantes de NCH, respectivamente.

ORGANIZA:



CAPECO

Cámara Peruana de la Construcción



Acompáñanos a
construir el **cambio...**

EXCON

XXI EXPOSICIÓN INTERNACIONAL
DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN **2016**

Centro de Exposiciones Jockey | Hipódromo de Monterrico
Lima - Perú | **11 al 15 de Octubre**

www.excon.pe

SPONSOR GOLD:



bticino



SPONSOR SILVER:



ALIADOS ESTRATÉGICOS:



Ministerio de Relaciones Exteriores



APOYO INSTITUCIONAL:



PARTNER AUDIOVISUAL INTERACTIVO:



REVISTA OFICIAL:



SÍGUENOS EN:



MAYOR INFORMACIÓN:

(511) 223 6767

informes@excon.pe

consumidores de lubricantes en el país- estuvo paralizada, seguido por el sector construcción. “A ello se suma a que el gobierno últimamente ha tomado medidas equivocadas, lo cual ha motivado al inversionista actuar cautamente”.

Domenico Lasaponara, gerente general de Lubcom, empresa que representa a la marca Shell para el segmento industrial, refirió que efectivamente en el segmento automotriz ingresan marcas ‘golondrinas’, que tantean el mercado pero luego se van si no tienen acogida. “Mientras que en el segmento industrial son pocas las empresas de lubricantes que tienen mayor presencia en este sector, por lo que básicamente los clientes se orientan a la búsqueda de marcas reconocidas a nivel mundial, como Shell, que ofrecen un portafolio completo de óptima calidad con un soporte de valor de primer nivel”.

Por su parte Percy Bravo, jefe de área técnica y ventas industria de Total, comentó que en general en los últimos años en el mercado se ha registrado un aumento en la renovación de equipos. “Estamos hablando que desde hace 10 años el crecimiento de compras de particulares e industriales ha generado que este mercado se modernice muy rápido, y traigamos tecnologías de punta en el tema industrial, lo que ha obligado que las compañías de lubricantes creen productos adecuados, como es nuestro caso que contamos con la tecnología de low saps y fuel economy”.

Además explicó que el mercado en el 2015 tuvo un crecimiento similar al PBI. “Estamos hablando de un 3 % aproximadamente que es lo que estimamos. Sin embargo nosotros duplicamos las ventas, pues hemos sido bastante agresivos con nuestros productos que presentan altas ventajas competitivas. Desde el 2012 hasta la fecha hemos crecido de una manera atractiva”, dijo a la vez que proyectó que para este 2016 lograrán un incremento interesante en el mercado con respecto al año pasado.

Para Carlos Barrientos Gonzales, gerente general de Mega Representaciones, el mercado de lubricantes ha venido cambiando rápidamente en los últimos años, con el ingreso de nuevas marcas que entran a competir con las tradicionales. “Indudablemente, esta amplitud de alternativas se refleja en una mayor exigencia



Eduardo Salvador, director ejecutivo de Partequipos.

respecto a la relación producto- precio- calidad- servicio, que es muy beneficiosa para el usuario final. Las empresas como Mega Representaciones afrontamos estas exigencias, de la mano de nuestras marcas representadas, con el compromiso de generar más valor para nuestros clientes. Mega se ubica en una destacada posición, como proveedor de consumibles para la industria, gracias a la confianza de sus clientes”.

Asimismo refirió que para este 2016 ven nuevas oportunidades de negocio para aquellas empresas innovadoras y sólidas en su ámbito, como es el caso de Mega Representaciones. “Somos optimistas respecto a nuestras proyecciones de mercado. Mega ha crecido un 25% en los últimos tres años y este 2016 tenemos un plan agresivo de cobertura para conseguir el crecimiento esperado”.

Guillermo Maura, gerente de ventas industriales de Isopetrol dijo que el 2015 el mercado estuvo bastante duro, debido a la situación económica de las empresas y la caída de los minerales, así como a la contracción de importantes proyectos de infraestructura. “Pese a ello logramos crecer 5 % y para este año tenemos planeado un incremento del 12 %, ya que hemos iniciado con buen pie este 2016”.

Agregó que son representantes exclusivos de la marca americana Chevron, por lo que Isopetrol va dirigido a dos sectores como: el área industrial (que abarca a la minería, construcción, generación eléctrica, pesca y transporte de carga de pasajeros) y el área de reventa que comprende a los automóviles, oleocentros y mayoristas. “Con 23 años en el mercado la empresa se inició en el segmento de reventa, sin embargo en los últimos años ha cobrado un mayor peso el área industrial, que es el que aporta más volumen de ventas a la compañía”.

El gerente de planificación de América Latina de NCH, Carlos Aquino, indicó que este año impulsarán la grasa de cuarta generación en lo que respecta a lubricantes ya que el enfoque principal es la minería, sin dejar de atender el sector industrial. “Para ello contamos con grasas multipropósito de cuarta generación, hechas en base a complejo de aluminio. Cabe indicar que el 85% del mercado por lo general usa productos de segunda y tercera generación en base a litio y complejo de litio”, señaló Aquino.

[Importancia]

Eduardo Salvador de Partequipos, que comercializa la marca italiana Eni, señaló que los lubricantes son de vital importancia dentro



Partequipos ofrece el servicio Inhouse, el cual consiste en colocar una bahía de lubricación en el centro de operaciones del cliente, como en una mina. Allí destacan al personal capacitado para que atienda a los equipos.

de una maquinaria porque permite que los componentes metálicos –que están en constante fricción- no se desgasten, recalienten, ni malogren. “Este producto envuelve las piezas y los componentes, creando una película lubricante, que permite un mejor trabajo de las piezas, protegiendo así, la vida útil de estos elementos”.

De igual modo Guillermo Maura, gerente de ventas industriales de Isopetrol señaló que el objetivo primordial del lubricante es proteger el equipo para que tenga una mayor durabilidad en el tiempo. “Nosotros ofrecemos lubricantes de alto desempeño, que alargan los periodos de cambio a fin de que los equipos estén produciendo durante más tiempo. De esta manera las empresas reducen sus costos, no solo de lubricación, sino también en el cambio de repuestos”.

Isopetrol representa a la marca americana Chevron que tiene patentada la tecnología ISOSYN la cual combina los aceites básicos premium del grupo II con un paquete de aditivos, que le permite dar una mayor vida al aceite, así como la capacidad de poder competir con aceites sintéticos para el desempeño y protección de los componentes de una maquinaria”.

Aquino de NCH por su parte indicó que los lubricantes tienen un papel muy importante ya que mantienen y extienden la vida útil de los equipos y maquinaria en general, tanto en su integridad como en sus componentes, protegiéndola debidamente frente a la vibración, la fatiga, y la abrasión.

“Estas características se van a dar dependiendo el tipo de operación en el cual esté inmerso el equipo, por ejemplo las maquinarias en general enfrentan tres problemas principalmente: ‘las cargas pesadas’ que tienden a sacar las grasas de las partes metálicas, dejándolas desprotegidas, ‘la temperatura por fricción’ que puede alcanzar hasta los mil grados derritiendo las grasas y lubricantes dejando los rodamientos sin protección; y por último están la contaminación ‘por agua y vapor’ que prácticamente emulsificarían la grasa y lavarían las piezas lubricadas y ‘por polvo o ácido’ que generarían abrasión y desgastar las superficies de metal”, manifestó el gerente de planificación de América Latina de NCH.

Carlos Barrientos Gonzales, gerente general de Mega Representaciones, comentó que los lubricantes pueden ser considerados



Domenico Lasaponara, gerente general de Lubcom.

como una parte vital de una maquinaria, como lo son cualquiera de sus componentes. De la calidad y el desempeño de los mismos dependen que los equipos puedan alcanzar su vida útil proyectada, además de contribuir a asegurar un alto nivel de disponibilidad, lo que impacta directamente en la rentabilidad de la empresa. “De esta manera, las funciones principales de los lubricantes son controlar la fricción, el desgaste, la corrosión, la temperatura y la contaminación, así como transmitir potencia, en el caso de circuitos hidráulicos”.

[Tipos de Lubricantes]

Existen dos grandes grupos de lubricantes: los sintéticos y los minerales. Los primeros, dijo Salvador de Parteequipos, son elaborados en laboratorio, por un procedimiento que sintetiza el producto, mientras que los minerales son extraídos de las bases de petróleo. “Eni tiene diferentes desarrollos en lubricantes para máquinas industriales, el rubro automotriz, equipo pesado (línea amarilla), motos y línea marina”, dijo a la vez que agregó que cuentan con aceites para caja, transmisión, motor y componentes hidráulicos, así también como las grasas para rodamientos y aplicaciones especiales.

Maura de Isopetrol señaló que básicamente en el mercado peruano se utilizan en un 98 % los lubricantes minerales y mientras que los sintéticos el 2 % restante. “Chevron cuenta con la tecnología ISOSYN que usa el proceso revolucionario de la isomerización de las parafinas, así como una drástica reducción del contenido de azufre, permitiendo que su desempeño sea similar a un sintético”, dijo no sin antes precisar que los lubricantes sintéticos pueden costar 3 a 4 veces más que uno mineral “sin embargo nuestro producto cuesta mucho menos y tiene un comportamiento similar”, acotó.

Esta tecnología, agregó Maura, es para todo tipo de motor. “Casi toda nuestra competencia usa base Grupo I, mientras que nosotros usamos para nuestros aceites de motor, transmisión, hidráulicos, etc. 100% bases del Grupo II, la cual posee una capacidad antioxidante más alta, permitiendo que el aceite dure mucho más dentro del motor o del componente que lo emplee”.

Asimismo dijo que sus aceites para motores diésel tienen una mayor capacidad de manejo de hollín manteniéndolo disperso, evitando así la formación de grumos y alargando la vida de los filtros, pero sobre todo reduciendo el desgaste abrasivo. “Cabe indicar que además de los lubricantes para motores, Chevron tiene aceites para los diferentes componentes como las transmisiones, los mandos finales, los sistemas hidráulicos, así como grasas para todas las uniones, pines y rodamientos que pueda tener un equipo”.



Lubcom ofrece al cliente los equipos para el correcto manejo de los lubricantes, desde el almacenamiento hasta su disposición final. De esta manera controlan todo el recorrido del producto.

Por su parte Domenico Lasaponara, gerente general de Lubcom, señaló que Shell -marca a la que representan- cuenta con un portafolio completo de lubricantes minerales y sintéticos. “A nivel mundial y ahora en el Perú ya existen los lubricante de tecnología gas-to-liquids (GTL). Sin embargo el uso de lubricantes básicos -que provienen directamente del petróleo- en el mercado es aún alto, los cuales tienen como desventaja la gran cantidad de contaminación que genera.

Agregó que Shell ha desarrollado el lubricante RIMULA R5 10W-40 que tiene una nueva y exclusiva tecnología para lubricar motores Diesel. “Este producto ofrece una avanzada combinación de aditivos de alta performance con una base sintética (GTL), dando como resultado los siguientes beneficios: Superior desempeño de la vida útil del aceite, mejor control del desgaste, mejor protección contra la formación ácida, así como ahorro de combustible. El RIMULA R5 10W-40 cumple con un amplio rango de Especificaciones y Aprobaciones de Fabricantes. Este producto se lanzó en el 2014, y en el 2015 se empezó a comercializar con mucho éxito. Actualmente somos los únicos en el mercado local en usar esta tecnología de punta”.

Percy Bravo de Total señaló que la marca de origen francés, tiene productos sintéticos con tecnología de síntesis, que muy bien pueden trabajar con las maquinarias de diferentes marcas. “Nuestros productos tienen la tecnología Low Sap que tiene bajo azufre, bajo fósforo y cenizas sulfatadas. Hoy los motores modernos vienen con unos sistemas que permiten contaminar menos al medio ambiente, si uno usara un lubricante normal, tapparía automáticamente el sistema, perdiendo el motor su potencia”.

Aquino de NCH señaló que el aceite sintético químicamente es mejor que uno mineral además permite ampliar el periodo de tiempo para el cambio del lubricante. “Es decir si un auto usa aceite mineral deberá ir al taller cada 5 mil km, pero si usara un aceite sintético tendría que ir cada 15 mil km. Si bien el costo es mayor, el rendimiento que genera es mucho más alto, y es ahí donde se compensa la inversión”.

Por su parte, Juan Giannotti, gerente del programa Lubricantes, indicó que NCH cuenta con los lubricantes Premalube que son una grasa multipropósito, especialmente desarrollada para equipos industriales y de construcción. “Este producto, considerado de cuarta generación, tiene un alto rendimiento, el cual está hecho a base de



Carlos Barrientos, gerente general de Mega Representaciones.

complejo de aluminio, disulfuro de molibdeno y grafito, que permiten minimizar el desgaste abrasivo causado por suciedad y polvo, además se mantiene en su lugar bajo cargas de extrema presión y es resistente al agua debido a sus aditivos, adhesivos y cohesivos”.

Al ser de cuarta generación, soporta un rango de 4 mil revoluciones por minuto, así como temperaturas de hasta 135 grados constante y 200 grados intermitente. “Sin embargo contamos con nuestro Premalube Xtreme, de base extrema que es una grasa de quinta generación compuesta por sulfonato de calcio que soporta hasta 20 mil revoluciones por minuto y una temperatura hasta 200 - 260 grados y si eso no es suficiente tenemos el extreme Heat Shield, también de quinta generación, que trabaja adecuadamente hasta en 1,200 grados centígrados”, agregó.

NCH, dijo Giannotti, ha desarrollado una grasa en aerosol que permite llegar a piezas donde es difícil que ingrese la mano del técnico. “Se puede hacer un disparo a 2 metros de distancia a fin de cubrir toda la superficie que se desea proteger. Este producto una vez que se evapora, se convierte en grasa. También contamos con unas grasas en seco que te permite la no adherencia de polvo, tierra, pelo o cualquier otro contaminante. Éste actúa como una película completamente seca que permite lubricar tranquilamente las piezas”.

Para el gerente general de Mega Representaciones, los lubricantes ExxonMobil tienen un sistema de gestión de calidad muy exigente, tanto en la formulación de los productos como en el control de su integridad en toda la cadena logística, desde su fábrica hasta los almacenes de sus distribuidores.

“Los productos cuentan con garantía local, otorgada por ExxonMobil del Perú, subsidiaria de ExxonMobil Corporation. Los lubricantes Mobil están diseñados para ayudar a aumentar la confiabilidad y durabilidad de los equipos que los utilizan, asimismo eleva la seguridad de los trabajadores, reduce los costos de operación y minimiza los efectos potenciales en el medio ambiente”, precisó Barrientos, no sin antes resaltar que Exxon Mobil tiene la fábrica de lubricantes más grande del Perú, que a la vez ha sido premiada como una de las mejores plantas de ExxonMobil a nivel mundial.

[Auditorías de buen uso]

Guillermo Maura señaló que Isopetrol ofrece el servicio del muestreo de análisis de aceite y el servicio de auditorías de lubricación, lo que les permite evaluar a los clientes en 5 rubros como en Integridad del producto, donde se analiza si el cliente está recibiendo los lubricantes en buen estado y si estos



En el laboratorio de Mega Representaciones se procesan más de un millón de muestras de aceite usado por año. La información que se genera ayuda a los clientes a ser más productivos y eficientes, evitando costosas paradas no programadas



Juntos moveremos montañas

En el sector de la minería, el tiempo de inactividad de los equipos es el enemigo. Por eso, Mobil™ ofrece tres maneras de combatirlo gracias a nuestros lubricantes que resisten condiciones extremas, a nuestros servicios que ayudan a optimizar la fiabilidad de los equipos y a nuestra experiencia en la industria que abarca décadas.

Más información en mobilindustrial.com

La energía vive aquí™

Mobil™

Performance by ExxonMobil

© 2015 Exxon Mobil Corporation. Mobil™, Mobil™ y Mobil Super™ son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias.



Mayor confiabilidad de equipos, menor costo operacional

Nuestros servicios:

- Pruebas de desempeño
- Auditoría de lubricación
- Análisis de aceite
- Guías de lubricación
- Elaboración de programas de lubricación para planta y para mina

MEGA
REPRESENTACIONES
una empresa Fenwickcorp

son almacenados adecuadamente. “Asimismo vemos si están siendo manipulados de manera correcta, es decir que no haya contaminación de los equipos que usan para trasladar el aceite hacia la maquinaria”.

También, dijo, que revisan las recomendaciones del fabricante de la maquinaria para proveer el lubricante que se solicita. “Todo esto forma parte de la auditoría, e incluso se analiza al proveedor del lubricante, es decir, solicitamos al cliente que nos evalúe para saber si estamos cumpliendo con las órdenes de entrega en el tiempo correcto, y con la calidad que se requiere”.

En tanto el representante de Lubcom, Domenico Lasaponara, dijo que es importante conocer a fondo cuál es el proceso de lubricación de cada una de las industrias pues el lubricante siempre debe estar a buen resguardo para que no se contamine por factores externos como el polvo y el agua. “Es por ello que brindamos capacitaciones y auditorías periódicas para que los responsables de la lubricación y mantenimiento usen técnicas profesionales de clase mundial en el almacenamiento, manipulación y uso de los lubricantes”.

UN LUBRICANTE CONTAMINADO EN VEZ DE FAVORECER EL FUNCIONAMIENTO DE UN EQUIPO PUEDE OCASIONAR SERIOS DAÑOS.

El jefe de área técnica y ventas industria de Total señaló que a sus clientes recomiendan el buen manejo de los cilindros de combustible, los cuales deberían estar en un caballete, para que de esta manera el aceite tape los dos agujeros del propio barril e impida que entre aire y polvo. “Nosotros damos cursos de entrenamiento y capacitación a las personas que estén encargadas en el departamento de almacén para que tomen conciencia de la importancia del lubricante así como los cuidados que deben tener los técnicos al momento de hacer uso de los mismos, pues un lubricante contaminado en vez de favorecer el funcionamiento de un equipo puede ocasionar serios daños”, detalló Bravo.

[Análisis periódicos]

El representante de Total, Percy Bravo comentó que es necesario hacer un análisis al combustible para ver cómo va su desenvolvimiento. Para ello se extrae una muestra de aceite, y se ve la condición del mismo, los contaminantes y el desgaste que puede haber en el equipo. “Cabe indicar que este deterioro de todas maneras se va a dar, la idea es que no sea de inmediato, por ejemplo cuando uno arranca una máquina, el aceite que está asentado demora unos segundos en lubricar todo el sistema, de ahí que ocurre el desgaste”, dijo a la vez que agregó que es por eso que la mayoría de los fabricantes están apuntando a producir aceites más delgados, es decir de menor viscosidad de 5/30, 10/30 que permite proteger el motor en todo momento.

Asimismo, indicó que existen grasas para los componentes, transmisiones hidráulicas, caja de engranajes, y sistema de dirección. “Total cuenta con lubricantes específicos como para cada uno de estos elementos, así como los considerados es-



Los productos de Total tienen la tecnología Low Sap que tiene bajo azufre, bajo fósforo y cenizas sulfatadas

peciales que se pueden usar en diferentes aplicaciones, para ello contamos con el Concepto TP Star que es el resultado de investigaciones avanzadas llevadas a cabo por Total, el cual cubre hasta 15 distintas necesidades de lubricantes con tan solo dos productos. Concepto TP Star provee todos los componentes de su equipo de trabajo con lubricación de primera, para satisfacer los requisitos y estándares internacionales de los principales fabricantes de equipos”, dijo Bravo.

Barrientos de Mega Representaciones comentó que en estos momentos tienen tres laboratorios implementados en diferentes operaciones de sus clientes. “Contamos con un laboratorio en Lima (Ferreyros) para casos de emergencia y también con el laboratorio del programa Signum de Exxon Mobil, reconocido por su liderazgo tecnológico e innovación a nivel mundial. En este laboratorio se procesan más de un millón de muestras de aceite usado por año. La información y recomendaciones que se generan ayudan a nuestros clientes a ser más productivos y eficientes, evitando costosas paradas no programadas”.

En tanto Eduardo Salvador de Parteequipos manifestó que permanentemente hacen un análisis del aceite a los equipos de sus clientes. “Nosotros, por ejemplo, tenemos la composición del aceite cuando recién se introduce a la máquina, pasado un determinado número de kilometraje extraemos una muestra y verificamos si el aceite mantiene sus propiedades físico-químicas, para maximizar su uso y/o prolongar el cambio de aceite”.

El análisis se lleva a un laboratorio especializado, dijo su director ejecutivo. “Por ejemplo en un lubricante usado, si éste está oxidado puede ser que el motor se esté recalentando, o si encontramos agua puede que se tenga una fuga interna por donde ingresa el refrigerante. De esta manera podemos conocer y dar la voz de alarma para que la maquinaria sea revisada”, añadió a la vez que explicó que las muestras recogidas son envasadas y enviadas cuidadosamente al laboratorio ubicado en Lima.

El representante de Isopetrol señaló que las pruebas se hacen en su laboratorio del Callao, donde tienen capacidad para hacer todas los exámenes que se requieran. “Nuestro laboratorio de análisis de aceite usado es el más moderno del país. Además tenemos personal capacitado que está visitando constantemente las obras o minas, quienes se encargan de tomar la muestra y nos lo deja en nuestra base para que nosotros emitamos el resultado en el transcurso del día. Cabe indicar que en ese interin la máquina no deja de operar hasta que se obtenga el resultado final”.

Maura refirió que estas muestras son de rutina porque uno no sabe en qué máquina se puede presentar algún problema. “Nosotros establecemos un programa de análisis de aceite. Por ejemplo: si se cambia cada 300 horas, es necesario que a las 150 se haga un muestreo. Si vemos que el aceite está intacto, podemos incluso alargar el cambio a las 600 o 900 horas, dependiendo del caso, lo que permite reducir el costo de lubricación en un 45% y más”.

Asimismo dijo que Isopetrol cuenta con un laboratorio moderno en el Callao que da el servicio postventa y de control de calidad. “Hace dos años invertimos casi un millón y medio de dólares en equiparlo con instrumentos de última generación, que nos permite entregar resultados en menos de 48 horas de recibida la muestra, además estamos próximos a acceder a Acreditación 17025”.

Agregó que su planta, ubicada en el Callao, tiene más de 33,000 m², 30 tanques para el almacenamiento de aceites básicos y lubricantes a granel, así como un moderno almacén con diez niveles y sistema trilateral de manipuleo de envases.

En tanto Lasaponara de Lubcom dijo que la empresa cuenta con el laboratorio de aceites usados de Shell, “Allí enviamos las muestras y entre las 24 a 48 horas, dependiendo de las pruebas, se obtienen los resultados. Estas muestras nos sirven para dos cosas: primero predecir una falla inesperada y segundo para poder prolongar los intervalos de cambio de un aceite”.

Mientras que Aquino de NCH señaló que a fin de no ser juez y parte la empresa NCH a pesar de tener un laboratorio y la tecnología para hacerlo, invierte en un laboratorio externo con



Percy Bravo, jefe de área técnica y ventas industria de Total.

presencia internacional como SGS para que analice los aceites. “Ellos nos indican qué es lo que va a pasar con ese aceite, si toca cambio, si tiene un desgaste prematuro o sigue trabajando correctamente”, señaló Carlos Aquino.

[Servicio post venta]

El gerente general de Mega Representaciones, señaló que como parte de su soporte posventa en todo el Perú, cuentan con un equipo de ingenieros y técnicos en lubricación, especializados en el mantenimiento de motores a combustión, maquinaria industrial y maquinaria pesada, con certificación MLA y MLT, entre otros servicios. “Brindamos atención experta en las

Lubricantes de alta calidad para la

Industria



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY



Total Lubricantes ofrece una gama completa de productos específicos en cumplimiento de todos los estándares internacionales de calidad y aprobaciones requeridas en el sector industrial.

[f /TotalPeru](https://www.facebook.com/TotalPeru)

www.total.com.pe



TOTAL
LUBRICANTES

Energizando tu vida. Cada día.

propias operaciones de nuestros clientes, con personal dedicado, consignaciones, asesoría técnica y capacitación”.

En este sentido, Mega Representaciones otorga los servicios de mantenimiento predictivo, con técnicas como análisis vibracional, ultrasonido acústico, termografía, análisis y calidad de corriente; de ensayos no destructivos; de implementación de laboratorios y análisis de aceite usado; así como de implementación de bahías y sistemas de lubricación para plantas industriales y “flots” de vehículos.

También, dijo Barrientos, se dedican a la filtración de alta eficiencia, a través de su área de control de contaminación de fluidos (combustibles, lubricantes y refrigerantes); al diseño e ingeniería para construcción e instalación de tanques de almacenamiento de lubricantes y refrigerantes; y al control logístico de almacenes (empacadas y graneles).

“Finalmente, los clientes nos confían la realización de sus servicios de lubricación, tanto de maquinaria de planta como de sus equipos pesados”, dijo Carlos Barrientos.

En tanto la empresa Total busca diferenciarse a través del servicio post venta que brindan a sus clientes, en el cual ofrecen entrenamiento del personal, así como el servicio de auditorías de lubricación, análisis de aceite, almacenaje, y el manipuleo de lubricantes. “Asimismo ofrecemos los servicios predictivos y preventivos. Nosotros ofrecemos un paquete de soporte a la venta y vamos, de acuerdo a un programa, hasta el lugar donde se ubica la mina”, explicó Percy Bravo.

Partequipos indicó que ofrece el servicio Inhouse, el cual es requerido por el cliente. “Éste consiste en colocar una bahía de lubricación en el centro de operaciones del cliente, como en una mina. Allí destacamos al personal capacitado para que atienda a los equipos. El principal mantenimiento que se hace en un equipo es por cambio de aceite. Los clientes de minería y construcción son conscientes de que con un buen mantenimiento asegura la inversión de sus equipos”, dijo Salvador a la vez que agregó que la marca Eni tiene 67 años a nivel mundial.



Los lubricantes de la marca Chevron tienen un alto desempeño, que alargan los periodos de cambio a fin de que los equipos estén produciendo durante más tiempo.



Guillermo Maura, gerente de ventas industriales de Isopetrol

En tanto Maura de Isopetrol señaló que ofrecen como parte de un servicio post venta el Análisis predictivo de motores y componentes mecánicos. “Para ello tenemos un técnico certificado e instrumentos de última generación como un videoscopio que -a través de una sonda- permite ver el interior del motor, tomar fotos y hacer videos sin necesidad de abrirlo. También contamos con el análisis vibracional que es para los equipos rotativos estacionarios como los motores eléctricos, ventiladores y reductores de engranajes. Con este equipo se detecta si hay vibraciones anormales más allá de los rangos establecidos”, dijo a la vez que agregó que el tercer servicio que ofrecen dentro de este paquete es el de termografía, que a través de fotos detecta los puntos más calientes en un equipo, lo cuales podrían deberse a una sobrecarga o mal funcionamiento.

Por su parte Lasaponara precisó que Lubcom no solo vende lubricantes sino soluciones completas para la optimización de costos a través de un programa de lubricación de clase mundial “RCT” – Tribología centrada en la Confiabilidad, donde está inmersa la asesoría como parte del servicio post venta. “También ofrecemos al cliente los equipos para el correcto manipuleo de los lubricantes, desde el almacenamiento hasta su disposición final. A eso llamamos ingeniería de lubricación donde controlamos todo el recorrido del producto”.

Juan Giannotti, gerente del programa Lubricantes de NCH comentó, que ofrecen capacitaciones in situ. “Allí uno brinda consejos sobre el cuidado del medio ambiente, así como charlas sobre cómo rentabilizar lo invertido, algo que el operario no toma en cuenta. Además, capacitamos a los clientes en el uso de los productos y en temas de seguridad, así como también en programas de control y monitoreo de combustible diésel, para ello contamos con un equipo que, además de proporcionar a las unidades nuestro producto, hacen mediciones constantes para su análisis y demostrar el ahorro del mismo”.

Por otro lado refirió, que con sus aceites han logrado ampliar el periodo de cambio de lubricantes. “Empresas que renovaban este producto cada 6 a 7 meses, con nosotros lo cambian cada dos años. Estos resultados están debidamente certificados en un documento denominado “Estudio de Caso”, donde se indica cómo trabajaba la empresa hasta antes del uso de nuestros lubricantes, el cual está validado por el laboratorio SGS, por lo que todo esto conlleva a un ahorro de autopartes y repuestos, disminución de paradas de producción y costos por concepto de mano de obra”, expresó Juan Giannotti. ▢

MEGA

REPRESENTACIONES

una empresa Ferreycorp

LAS MEJORES MARCAS Y SERVICIOS PARA SU EMPRESA

NEUMÁTICOS Y REENCAUCHE - Única planta en el Perú certificada por GoodYear



EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL



HERRAMIENTAS MANUALES Y ELÉCTRICAS



LUBRICANTES Y FILTROS

MANTENIMIENTO PREDICTIVO



Con más de 30 talleres a nivel nacional y un equipo técnico altamente capacitado de más de 450 colaboradores, damos soporte a su operación logrando el máximo ahorro y eficiencia.



Lima • Arequipa • Cajamarca • Huancayo • Huaraz • Huánuco • Iquitos • Talara



Av. Argentina 5799 Carmen de la Legua, Callao - Perú | Central (511) 630 1700 | e-mail: ventas@megarep.com.pe | www.megarepresentaciones.com.pe



Llantas de maquinaria pesada

Rodamiento tecnológico y resistente

La construcción y la minería son actividades que, debido a las pesadas cargas que maneja, ejercen un gran estrés sobre los neumáticos de los equipos. Por ello, la resistencia y la calidad de una llanta que brinde una excelente tracción en las más difíciles y exigentes condiciones, son cualidades cruciales para mantener la continuidad operacional del equipo en obra.

El neumático es un producto extremadamente avanzado con un elevado nivel de tecnología que utiliza una amplia variedad de materias primas. De hecho, según la empresa Michelin, para hacer un neumático se utilizan más de 200 compuestos.

Sin embargo, éstos pueden agruparse en caucho natural, sintético, cables metálicos y textiles, negro de carbono y sílice, y numerosos productos químicos, los cuales componen un ensamblaje complejo a través de una reacción química llamada comúnmente “vulcanización”.

Ciertamente, la extrema complejidad de la rueda requiere de una fabricación larga y minuciosa antes de la cocción, esto para conseguir una calidad perfecta y constante. Debido a que el neumático es el único punto de contacto entre el vehículo y la carretera, tiene que alcanzar un equilibrio adecuado de adherencia, tracción, confort, sonido, duración, eficiencia energética y costo.

En trabajos de obras de infraestructura o minería, la llanta debe estar apta para resistir la dañina acción de las grasas, aceites, oxígeno y

luz solar (enemigos principales del caucho), y así aportar seguridad y un buen rendimiento en términos de kilometraje.

La elección de un neumático no es trivial. En el mercado existe una cantidad importante de fabricantes que ofrecen llantas para equipos de maquinaria pesada. Sin embargo, si se desconocen los factores básicos para elegir la rueda adecuada, se pueden cometer errores que atentan contra la seguridad y la economía.

Las llantas forman parte de los sistemas de suspensión, frenos y dirección del automóvil e influyen de manera decisiva en la seguridad, maniobrabilidad, manejo general del equipo e incluso en el consumo de combustible, por lo que resulta recomendable adquirir neumáticos originales que comprendan en su fabricación, factores como de confort, resistencia de rodamiento, velocidad, “agarre”, entre otros.

La oferta nacional

En el mercado peruano la oferta de neumáticos para maquinaria pesada se caracteriza por la especificación técnica OTR - off the



Christian Jungbluth Melgar, jefe de Ventas De Llantas Aeolus.

Road (“fuera de carretera”, por sus siglas en inglés), a la cual se le conoce por presentar prestaciones como: soportar grandes pesos, rodar en superficies accidentadas, y tener una vida útil prolongada.

Los neumáticos OTR pueden operar sobre y bajo tierra en minas y canteras, donde se requiere resistencia a los cortes especiales.

En ese sentido, existe, pues, un abanico de distintos tamaños y especificaciones de las llantas OTR, siendo el de aro 63” el neumático más grande en el mercado peruano; y este tipo de llantas son utilizados por equipos como: excavadoras, retroexcavadores, cargadores, niveladoras, excavadoras, tractores, entre los que podemos mencionar.

[MOLICOM]

El Grupo Molicom tiene la representación exclusiva de la marca Aeolus, la cual se caracteriza por tener diseños de avanzada en sus llantas radiales y convencionales.

“Nuestro portafolio de productos es uno de los más amplios en el mercado y contamos con distintas alternativas según el tipo de terreno, clima y severidad del trabajo”, informó Christian Jungbluth Melgar, jefe de Ventas de Llantas Aeolus.

Y es que la empresa cuenta con una línea completa de llantas para todas las maquinarias que se comercializan en el país.

Según Jungbluth Melgar, la gran ventaja de las marcas que comercializa la empresa es el equilibrio que ofrece a sus clientes, es decir, un excelente precio inicial y un costo horario competitivo.

AL37 (A2237) E-3/L-3 AEOLUS	
Medida	26.5R25
Aro	22.00/3.0
Carga (Kg) 10Km/h	15000
Presión PSI 10Km/h	87
Profundidad de huella mm	47.50

AL37 (A2237) es un neumático adecuado para cargador frontal, motoniveladoras y volquetes. G12 cuenta con un diseño de banda de rodamiento con barras en zig-zag de hombro a hombro, adecuado para el trabajo pesado en construcción y minería.

“AL MERCADO NACIONAL ESTAMOS INTRODUCIENDO LLANTAS CON PRESTACIONES QUE SE ESTUDIARON HACE MÁS DE UN AÑO, COMO MEJORAS REFUERZOS LATERALES Y EN LAS PESTAÑAS DE LAS MISMAS LLANTAS”

Gracias a este valor agregado, la empresa ha formado una cartera de clientes importantes, con quienes ha trabajado de manera estratégica en proyectos como: La Carretera Aguaytía / Pucallpa, la Carretera Chíncha / Huancavelica, el Consorcio Vial Canta – Huayllay, el Mantenimiento Carretera Arequipa, la Red Vial 4 Panamericana Norte, la Carretera Andahuaylas; así como también en operaciones de movimiento de tierras en mina Cerro Verde, entre otros.

“Actualmente estamos introduciendo al mercado nacional llantas con mejoras que se detectaron y estudiaron hace más de un año en el mismo campo de trabajo, por ejemplo, en refuerzos laterales y pestañas de las llantas que son las que más sufren en operaciones OTR, o cuando las condiciones de mantenimiento son limitadas”, informó el especialista.

Para este año la empresa desarrollará proyectos de promoción dirigido a sus clientes, y será a través de la mejora significativa de su portafolio de productos, diseños y medidas que el mercado requiere.

“También comentar que participaremos en la feria más importante de la minería en Lima, como es el Expomina 2016”, concluyó.



[PTS]

La oferta de PTS consiste en brindar una oferta integral en términos de neumáticos y servicios de valor agregado, cuya finalidad es que sus clientes trabajen con el neumático diseñado y adecuado para su operación, y logren obtener el mayor rendimiento posible.

En los sectores de minería y construcción, PTS ofrece exclusivas marcas líderes a nivel mundial como Bridgestone y Firestone, con las cuales maneja una gama completa de neumáticos que va desde autos hasta el camión más grande en el sector minero.

“Tenemos la gran ventaja de poder ofrecer neumáticos radiales o convencionales, ambos de calidad premium, según sea el tipo de máquina o el tipo de operación”, informó Raphael Belaunde Saija, jefe comercial División OTR de PTS.

Si bien la empresa tiene todas las facilidades para importar los neumáticos, cuenta con un stock adecuado para atender los requerimientos de sus clientes.

OTR significa Off The Road (Fuera de Carretera), estos neumáticos requieren, por su uso, características importantes como la durabilidad, resistencia a altas cargas y una alta capacidad de disipar el calor. “Y los neumáticos Bridgestone son excelentes para este tipo de operaciones”, dijo Belaunde.

Pero la elección adecuada del neumático dependerá de la fase en qué se encuentra la obra, por ejemplo, en una fase inicial donde hay mucha roca filuda por las explosiones en un proyecto de infraestructura, se recomienda un neumático que tenga mayor refuerzo y caucho para evitar los cortes y posibles paradas del equipo por cambio de neumático. “Una vez pasada esa fase se puede pasar a un neumático con menor profundidad de remanente”, añadió.

Según Belaunde, es la empresa quien recomienda al cliente el tipo de neumático a utilizar, y en el caso de PTS, adicionalmente se envía un protocolo de uso que indica las presiones adecuadas y el programa de rotaciones.

“Hemos desarrollado un servicio post venta de excelencia, que nos permite estar de la mano con nuestros clientes, en el campo, recolectando la información necesaria y haciendo el segui-



Raphael Belaunde Saija, jefe comercial División OTR de PTS.

miento oportuno, con el fin de obtener el máximo rendimiento posible”, explicó.

Asimismo, el especialista informó que la empresa, en coordinación con Bridgestone está llevando a cabo un ambicioso plan de generación de servicios de valor agregado, que se viene implementando de forma paulatina. A la fecha PTS ya cuenta con su primer taller en gran minería, ubicado en la mina de Marcona, propiedad de Shougang Hierro Perú. “La idea es poder brindar cualquier servicio de valor que sea requerido por el cliente”, agregó.

Adicionalmente, PTS pone en oferta toda la gama de productos para gran minería, minería subterránea, agricultura, también tenemos neumáticos para puertos (para grúas que cargan portacontenedores), y para grúas de construcción.

VJT-L3 BRIDGESTONE	
Tamaño de neumático	17.5R25 TL
Diámetro total	1352 mm
Ancho total	440 mm
Ancho con carga estática	510 mm
Presión PSI	73
Carga máxima	4,100 Kg



Los neumáticos Bridgestone OTR se caracterizan por su durabilidad, fuerza y resistencia a altas cargas.

Acorde con la tendencia del mercado, PTS se centra en ofrecer a sus clientes mayor valor agregado, como mejorar la gestión de neumáticos.



PTS s.a.

NEUMÁTICOS FUERA DE CARRETERA

BRIDGESTONE

Firestone



Bridgestone neumático N°1 del mundo(*) y del Perú (**) y un servicio de excelencia que le aseguran la reducción de sus costos de operación.
(*) Revista Tire business / Agosto 2015, (**) Data de importaciones 2015

ECONOMÍA, SOLUCIÓN Y SERVICIOS

MENÚ DE SERVICIOS:

- Gestión de taller de neumáticos
- Inspección y análisis pre-operacional
- Gestión de neumáticos con software en línea
- Monitoreo satelital de rutas (en superficie)
- Capacitaciones en operación
- Auditoría en gestión de neumáticos / Tire management

**Gracias por permitirnos ser el N°1
ahora también en el Perú**

PTS, representante oficial de Bridgestone - Firestone en el Perú
Central telefónica: 215-7900 / www.pts.com.pe / ventasotr@pts.com.pe

EQUIPOS Y MAQUINARIAS

En temas de reciclaje, cabe mencionar que en la actualidad no existe ninguna legislación que obligue a las empresas a reciclar sus neumáticos, sin embargo PTS cuenta ya con la tecnología requerida para reducir el tamaño de los denominados “neumáticos gigantes” y hacer de esta forma viable su traslado desde las operaciones mineras. “Hay bastante interés por parte de las principales empresas mineras y de construcción para generar una cadena de valor en este rubro”, informó.

Participación en el mercado

Actualmente, Bridgestone tiene el 52% de participación en el sector OTR en el Perú, siendo la marca de neumáticos “fuera de carretera” número uno, por lo cual tiene en cartera clientes importantes como: Yanacocha, Antamina, Chinalco, Southern Peru, Cerro Verde, Minsur, Casapalca, AESA, Shougang, San Martín Contratistas, Cosapi, CGM, entre otros.

A pesar de las condiciones adversas del mercado, Bridgestone es la única marca que ha logrado un crecimiento sostenido consecutivo en los dos últimos años, en base a ofrecer productos de gran calidad, combinados con una oferta de gran valor agregado en términos de servicio, lo cual asegura el mínimo costo por hora a sus clientes.

En cuanto a tendencias, como en todos los campos es claro que hay una migración de neumáticos convencionales a radiales, cuyo proceso puede ser más lento o más rápido dependiendo del segmento, pero que es prácticamente inexorable considerando las grandes ventajas de trabajar con un neumático radial, como el mejor rendimiento, el ahorro en combustible, o el confort del operador, entre otros beneficios.

Finalmente, el plan trazado de la empresa para este año es seguir expandiendo su menú de servicios, de la mano con el plan coordinado con Bridgestone. “Somos los número uno hoy, pero queremos lograr sostener ese posicionamiento en el tiempo, por lo cual hay aún mucho por hacer”, concluyó.

[MEGA REPRESENTACIONES]

Mega Representaciones es la empresa de la corporación Ferreycorp, especialista en consumibles, cuyas líneas de negocio incluyen la distribución de neumáticos, lubricantes y equipos de protección personal.

En la línea de neumáticos, la empresa representa a Goodyear y a otras prestigiosas marcas, con un portafolio completo que



Mega Representaciones oferta neumáticos utilizados por los camiones fuera de carretera en la gran minería, con un tamaño de aro de 63”.

cubre las necesidades de neumáticos para autos, camionetas, camiones, equipos de puerto, maquinaria agrícola, forestal e industrial, y maquinaria de línea amarilla, tanto de operaciones a tajo abierto como subterráneas.

“Contamos con los tamaños más grandes de neumáticos utilizados por los camiones fuera de carretera en la gran minería, con un tamaño de aro de 63””, señaló Carlos Barrientos, gerente general de Mega Representaciones.

Soporte integral como ventaja competitiva

Además de las excelentes prestaciones propias de la calidad de los neumáticos de las marcas de primer nivel y reconocido prestigio que representamos, Mega Representaciones, como parte de la corporación Ferreycorp, brinda un soporte de primer nivel mediante servicios de calidad que agregan valor y optimizan los costos operativos.



Carlos Barrientos, gerente general de Mega Representaciones.

Estos servicios contemplan una serie de actividades, que van desde visitas periódicas a las operaciones del cliente para revisar el estado de sus neumáticos, hasta desarrollar la gestión integral de su parque a través de la implementación de talleres in house, donde administra todos los neumáticos instalados, llevando el control de ellos desde el momento en que son instalados hasta que cumplen su vida útil.

“Contamos con una planta para el reencauche de neumáticos de camión hasta aros de 24”, con lo cual brindamos una vida útil extendida a las llantas, así como con una planta de reparación de neumáticos hasta aro de 29”, con la que se recuperan los neumáticos que han sufrido cortes en los lados, evitando así que signifiquen una pérdida económica para nuestros clientes”, señaló Barrientos.

Además, Mega Representaciones desarrolla capacitaciones al personal de mantenimiento y operación de los equipos sobre las buenas prácticas de uso y aplicación de los neumáticos. “También realizamos estudios de las vías y del costo total de operaciones, aportando recomendaciones expertas para optimizar el costo operativo de nuestros clientes”, agregó.

Una agenda de innovaciones

Este año Mega Representaciones estará incorporando un servicio técnico de innovaciones tecnológicas en los procedimientos de toma, lectura y escritura de información de los neumáticos, la cual minimizará el tiempo de la emisión final de los informes de gestión, así como el impacto hacia el medio ambiente.

Debido a que cada uno de los clientes cuenta con necesidades específicas de acuerdo a su operación, la empresa busca permanentemente, de la mano de sus representadas, la mejora en el diseño, los materiales y compuestos que conforman los neumáticos con el propósito de extender su vida útil y mejorar su rendimiento.

“Continuaremos atendiendo las necesidades de nuestros clientes a nivel nacional a través de la provisión de productos de calidad mundial, así como de un soporte de primer nivel, que incluye la presencia permanente de nuestro personal en importantes operaciones de los sectores de minería y construcción”, informó.

Mega Representaciones atiende a nivel nacional a los sectores de minería, construcción, transporte, industria, agricultura, entre otros, contribuyendo con la productividad y la eficiencia en las operaciones.

Por otro lado, Barrientos sostuvo que la empresa seguirá participando en eventos para buscar la interacción con sus clientes de los diversos sectores económicos, con el objetivo de compartir las novedades e innovaciones de nuestro portafolio.

G686 OTR GOODYEAR	
Carga máxima (simple/dual)	3750/3450 Kg
Velocidad máxima	65 Km/hora
Profundidad de surco	19.9 m
Máxima presión	120
Diámetro total	1128 mm
Ancho de sección	307 mm



La empresa está incorporando un servicio técnico y tecnológico en los procedimientos de toma, lectura y escritura de información de los neumáticos.

“Organizaremos nuevamente, por ejemplo, nuestra ya conocida ExpoMega en diferentes puntos del país, en los que Mega Representaciones tiene presencia, tales como Lima, Arequipa, Talara, entre otras importantes ciudades”, señaló.

Finalmente, la empresa continúa en su trabajo de contemplar las tendencias del parque automotor y del parque de maquinarias a nivel nacional, a fin de ampliar su portafolio de acuerdo a las necesidades del mercado. ▢

EXPO
MINA
PERU2016
14 - 16 setiembre
Centro de Exposiciones Jockey

Haz negocios con la **primera fuerza** económica del Perú

Presenta:



CONFERENCIA
INTERNACIONAL
DE MINERÍA

FORO
LÍDERES
MINEROS: RETOS Y
OPORTUNIDADES

FORO
PROYECTOS
Y AMPLIACIONES
MINERAS

FORO
POLÍTICAS
PÚBLICAS
EN MINERÍA 2016-2021

FORO
LOGÍSTICA
Y ABASTECIMIENTO

FORO
CLIMA DE INVERSIÓN,
MERCADOS
Y PRECIOS

FORO
DESARROLLO
SOCIAL
Y AMBIENTAL

FORO
MINERÍA Y
RECURSOS
HUMANOS

FORO
INGENIERÍA
DE MINAS
Y TECNOLOGÍA

FORO
EDUCACIÓN E
INNOVACIÓN

CHARLAS
TÉCNICAS



Cortesía: LIEBHERR

Grúas de celosía

Elevando cargas de alto tonelaje

Estas máquinas son una herramienta útil para trabajos donde la distancia y el peso juegan un papel importante, y si a eso se suma un terreno difícil, este tipo de grúas es lo más indicado por su gran versatilidad y seguridad, ya que solucionarán los problemas de elevación y movimiento de diversos materiales y cargas en obra.

La **grúa de celosía** es un tipo de grúa móvil autopropulsada, una máquina de elevación de funcionamiento discontinuo, destinada a elevar y distribuir en el espacio cargas suspendidas de un gancho o cualquier otro accesorio de aprehensión.

Por sus capacidades de alta carga, las grúas de celosía se aplican en trabajos de obras de infraestructura de gran escala, en la implementación de plantas mineras, así como también en labores de carga en almacenes y puertos.

Se trata de una máquina dotada de medios de propulsión y conducción propios, que posibilitan su desplazamiento por vías o terrenos. Esta grúa puede estar montada sobre ruedas o cadenas (orugas), pero siempre con un aparato de elevación, que es la pluma tipo celosía.

En el mercado peruano, la versatilidad de las grúas sobre orugas comienza con una amplia variedad de modelos disponibles, incluyendo los vehículos de vía estrecha y las grúas pedestal, por ejemplo. Además, que la oferta de diseño modular ofrece flexibilidad para adaptar la grúa a las necesidades concretas de su proyecto.

Y es que las grúas de celosía están diseñadas para un buen desenvolvimiento en los ámbitos de construcción e industrial, ya que cuentan con diferentes capacidades de elevación de carga que cumplen con los más rigurosos estándares de seguridad y eficiencia.

[LIEBHERR]

En el mercado peruano, el grupo Liebherr cuenta con dos divisiones de maquinarias: Grúas Móviles y Minería, las cuales ofertan una importante gama de equipos para los sectores de construcción, infraestructura y minería, principalmente.

Debido al importante crecimiento de bienes de capital en el país, la empresa decidió abrir una oficina en Lima hace dos años, y así poner en oferta su amplio portafolio de grúas, entre ellas, las grúas de celosía sobre cadenas.

Según Simon Holland, ingeniero de Ventas, las grúas de celosía sobre cadenas son especialmente diseñadas para trabajos de elevación. En todas las categorías de carga, la funcionalidad de estos modelos se caracteriza por un diseño compacto, un peso de transporte optimizado, un rápido montaje y altas capacidades de carga.

“Y en la categoría de grúas para grandes cargas con capacidades de elevación de hasta 3,000 ton, ofrecemos una amplia gama de diferentes sistemas de plumas y soluciones sencillas para la manipulación de cargas extremas”, explicó.

Así, Liebherr fabrica grúas de celosías sobre orugas, con capacidades que van desde 100 ton hasta 3,000 ton. Y es que, en general, las grúas

de celosía sobre orugas tienen una variedad muy alta, por ejemplo, pueden trabajar en plantas industriales y hacer montajes de piezas prefabricadas y estructuras metálicas muy grandes. "Hasta pueden movilizarse con la carga puesta en el gancho", agregó.

Según el especialista, las grúas de celosía sobre oruga puede andar (con la pieza enganchada) en un piso nivelado y compactado con cierta resistencia a la presión, a una velocidad de hasta 1.5 Km/h – dependiendo del tamaño de la grúa, es decir, "lento pero seguro".

Aplicaciones y ventajas en Perú

En el mercado peruano la aplicación de las grúas de celosía se ha dado en diversos sectores, debido a su eficiencia y rentabilidad, tanto en minería (en la construcción de estructuras metálicas de plantas mineras y refinerías), en energía (en el montaje de molinos para parques eólicos), como en el sector construcción (en el proyecto de infraestructura "Modernización de la Refinería de Talara").

"Hemos vendido una grúa de celosía Liebherr de 1,000 ton de capacidad que, para transportarla, se necesitó aproximadamente 60 camiones y camas bajas, por la cantidad de piezas y su respectivo peso (ya que una oruga pesa 60 ton). Pero, para armarla se necesita más tiempo que con una grúa telescópica, en promedio, de 3 a 5 días, dependiendo de la configuración de la grúa que se quiere armar, y más el tiempo del transporte, de 2 a 3 semanas en total", explicó.

Y es que una ventaja de las grúas Liebherr, es que no solo tienen buena capacidad sino que también son transportables, no tienen piezas que pasen las 60 ton y con un ancho menor a 3.5 m. "Uno puede tener una grúa de buena capacidad, pero si no es fácil de transportar, resulta improductiva", explicó.

Por otro lado, el funcionamiento óptimo dependerá de la capacidad de peso de la misma máquina, la cual se caracteriza por

LR 11000	
Carga máxima	1.000 tn
Altura de elevación máxima	222 m
Alcance máxima	176 m
Momento de carga máxima	15.171 tm



El funcionamiento óptimo de una grúa de celosía dependerá de la capacidad de peso de la misma máquina, la cual se caracteriza por cumplir trabajos puntuales en obra.



Simon Holland, ingeniero de Ventas de Liebherr Perú.

cumplir trabajos puntuales y específicos en obra. En el caso de una grúa de más de 500 ton. no trabaja una jornada de ocho horas, sino que lo más probable es que trabaje hasta dos izajes por día. "Mientras que una grúa pequeña que levanta 5 ton sí podría trabajar una jornada de ocho horas", acotó.

La grúa necesita solo un operador y un rigger para su funcionamiento, y además cuenta con una cabina de amplia visibilidad, con dos joysticks para la manipulación de las grúas, y un sistema de alta tecnología.

Como empresa, Liebherr brinda capacitación al personal de la empresa, sobre la operatividad y el mantenimiento de la grúa, para su buen funcionamiento. La duración de la capacitación dependerá del tamaño y la capacidad de la grúa, sin embargo, el tiempo estándar de la capacitación para una grúa regular de hasta 06 ejes y 200 ton, será de una semana.

"Un tamaño mayor comprenderá una capacitación más profunda, que puede durar de 10 a 15 días y ocho horas al día. Si el proyecto es en una mina, vamos a la mina a capacitar con nuestros técnicos", explicó.

Tecnología de vanguardia

Las condiciones en el entorno de trabajo de obras son muchas veces complicadas y estrechas, y en una multitud de trabajos de grúa no se pueden extender todos los apoyos por igual.

En ese sentido, Liebherr ha diseñado un sistema nuevo y único en el cual cada apoyo puede ser extendido individualmente, y en el que el trabajo de grúa es asegurado a través del sistema LICCON: La base de apoyo variable - VarioBase®.

Este sistema mide la longitud de extensión, la fuerza de apoyo (de cada apoyo), y las capacidades de carga admisible; y son calculadas a través del pilotaje de grúa. Así, pues, por primera vez se garantiza un trabajo seguro con cualquier base de apoyo, y se pueden evitar accidentes por un manejo incorrecto, tanto en el montaje como en la elevación de cargas. Además, la base de apoyo variable ofrece mayor capacidad de carga y un campo de aplicaciones más extenso, incluso con una base de apoyo máxima.

Mercado regional

A nivel regional Liebherr ha aumentado su presencia en los últimos años, y cuenta ahora con oficinas en Colombia, Perú, Chile, Argentina y Brasil, para satisfacer las necesidades de sus clientes. Liebherr también cuenta con modernos y eficientes centros de servicio postventa en la región y está invirtiendo permanente en la ampliación de la red de servicio.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Actualmente existen tres grúas Liebherr LR 13000 de máxima capacidad de 3,000 ton en el mundo. Una trabajó en EEUU y ahora está en Dubái. La otra se colocó en Pakistán en un proyecto de planta nuclear, y la tercera estará próximamente operando en México, en un proyecto de modernización de refinería.

Y como parte de su agenda, la empresa participó en Bauma 2016, en donde presentó una nueva grúa de 8 ejes, con una pluma telescópica muy larga; además del modelo LR1500, una nueva grúa sobre cadenas y con pluma de celosía con 500 ton de capacidad; y la LTM1250-5.1, una grúa móvil con 5 ejes y 250 ton de capacidad, que es la grúa más potente de 5 ejes en el mercado.

"También vamos a estar presentes en la feria Expomin, que se realizará en Santiago de Chile", agregó.

[ZAPLER]

Zapler es una empresa de capitales peruanos que oferta nueve modelos de grúas de oruga con pluma de celosía de la marca Link-Belt, que van desde 50 hasta las 544 toneladas de carga efectiva, así como dos modelos de grúas con pluma de celosía sobre camión que van desde las 137 hasta las 272 toneladas.

Según Aldo Valencia, gerente de Ventas División Grúas, debido su gran alcance y gran capacidad, estas grúas están diseñadas para realizar trabajos en minería, infraestructura y construcción a gran escala.

"Por ejemplo, estas grúas operan muy bien en las labores de carga y descarga en los grandes puertos y almacenes y son irremplazables en el trabajo de las instalaciones de energía eólica", informó.

Las grúas de oruga con pluma de celosía Link-Belt se caracterizan por desempeñarse con suma facilidad en todo tipo de terrenos, sea en el lecho de un río, en la espesura de la selva, en una duna de arena o en el terreno árido de la sierra peruana.

218 HSL LINK-BELT	
Capacidad	110 ton pluma: 25tn
longitud de brazo	40 ft - 230 ft 12.19 m - 70.10 m
Máximo brazo & Combinación de pluma	200 ft + 75 ft 60.96 m + 22.86 m
Maximum Luffing	42.67m (luffing boom) 42.67m (luffing jib)

Las grúas Link-Belt se caracterizan por desempeñarse con suma facilidad en todo tipo de terrenos, sea en el lecho del río o en una duna de arena.



Aldo Valencia, gerente de Ventas División Grúas de Zapler.

"Incluso algunas grúas como la Hylab 108 puede hacer labores de dragado en el lecho de los ríos", agregó.

Así, pues, estas maquinarias pueden trabajar en pendientes de hasta 38° y también pueden transportar la carga que elevan. "Esta función en obra se llama pick-and-carry", informó.

En el mercado peruano hay muchas grúas de oruga con pluma de celosía, pero en lo que respecta a Zapler, la empresa ha participado en el desarrollo de proyectos como: La construcción del Metro de Lima I; en la ampliación del Puerto del Callao, a través de clientes tan importantes como Cosapi, Graña y Montero y Grúas S.A.; y en el sector minero, en la implementación de Las Bambas.

"La larga vida útil de nuestras grúas está comprobada. Por ejemplo, tenemos una grúa Link-Belt muy trabajadora de aproximadamente 50 años de edad perteneciente a un cliente conocido: Transportes Dacosta, y que opera para la Oxy Petroleum Company hace 35 años, en el Puerto de Iquitos, sin mayores problemas, aunque con los achaques propios de la edad", explicó.

Y es que la confianza de los clientes en el team Zapler & Link-Belt no es gratuita, ya que el trabajo eficiente y seguro es posible gracias al buen soporte técnico de la empresa. "Los costos de mantenimiento son bajos en relación a sus prestaciones y la asistencia de Zapler, en obra, es diligente y rápida, con los repuestos en mano", informó.

Y como parte de su agenda para este año, Zapler se encuentra aplicando un programa de perfeccionamiento de sus servicios de Posventa, con la finalidad de brindar más calidad en la asistencia a sus clientes. "La idea es mantenernos como líderes en el mercado de grúas articuladas y de alto tonelaje, así como de montacargas y excavadoras", concluyó.

[FERREYROS]

Trex es una empresa de la corporación Ferreycorp dedicada a la provisión de grúas y soluciones de izaje de la marca Terex, con operaciones en Perú, Chile, Ecuador y Colombia, ofrece al mercado peruano una completa gama de grúas de celosía sobre oruga en un rango de capacidades de izaje desde 80 hasta 3,200 toneladas.

El funcionamiento de este tipo de grúas tiene como ventaja principal la capacidad de poder avanzar con carga completa suspendida en el gancho, lo cual las hace ideales para trabajos de largo plazo. Además, esta característica genera un ahorro de hasta seis meses de tiempo en ensamblaje y permite a los clientes finalizar con mayor rapidez sus proyectos.

KOBELCO

FABRICADO EN JAPÓN

EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD EN SUS OPERACIONES



18% - 20%
ahorro de
combustible*

8% - 27%
incremento de
volumen de trabajo*

Excavadoras desde
1.7 hasta 82.3 Tn

Servicio técnico
a nivel nacional

**PRECIOS DE
INTRODUCCIÓN**



La experiencia genera confianza

Mayor información:
construccion1@zapler.com
T: 3991956 / C: 957968653

www.zapler.com

Zapler representa a:

HANGCHA
FORKLIFT TRUCKS

PALFINGER

Link-Belt
CRANES

Genie

NICHYU

GEHL

EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Según Carlos Ojeda, Country Manager Perú de Terex, las grúas de celosía sobre orugas Terex se caracterizan por el uso de winches con cables para izaje de cargas y winches para mover la pluma principal, así como por contar con mástiles de tipo superlift para aumentar la capacidad de izaje y la posibilidad de extender la pluma principal con cuerpos del luffing jib.

Ventajas y bondades

Las grúas de celosía Terex destacan por su relación costo-eficiencia, ya que se trata de equipos que generan ahorros relevantes en costos de transporte, mantenimiento, armado e instalación. Estas grúas son demandadas principalmente por los sectores de construcción y minería, para realizar izajes pesados y/o a grandes radios. “Sus aplicaciones más comunes corresponden a proyectos tales como puentes, plantas eólicas offshore y onshore, así como plantas eléctricas y petroquímicas”, informó.

En términos de seguridad, Terex es reconocida internacionalmente por el desarrollo de sistemas de protección anti-caídas en sus grúas de celosía sobre orugas, que incluso le han merecido a la marca el premio europeo de seguridad ESTA. Además, estos equipos cuentan con superficies antideslizantes en el chasis y con una cabina que se inclina hasta 20° hacia arriba, ofreciendo una excelente visibilidad, así como con asientos con amortiguación de aire y controles ergonómicos para el confort de los operadores.

Asimismo, Ojeda informó que las grúas Terex vienen equipadas con un montaje automático de contrapesos, para evitar así los trabajos en altura. Cuentan además con plataformas y escaleras extensibles, las cuales proporcionan un fácil acceso a ambos lados de la máquina, y con puntos de mantenimiento y servicio fácilmente accesibles.

El Kit Boom Booster de Terex, disponible para determinados modelos de grúas de celosía de la marca, es un sistema que aumenta la

Grúa de celosía sobre orugas Terex Superlift 3800	
Capacidad de izaje	650 t en radio de 12m
Momento de carga máxima	8484 tn
Altura máxima	174 m
Montaje de turbinas eólicas de hasta 117 m de altura de eje sin Superlift	
Montaje de turbinas eólicas de hasta 156 m de altura de eje con Superlift	



Terex Superlift 3800 consta de una capacidad de 650 ton. y podría alcanzar una altura máxima de 174m y levantar cargas de hasta 80 ton.



Carlos Ojeda, Country Manager Perú de Terex.

capacidad de elevación del equipo hasta en un 30 %. Por ejemplo, este kit le permite a la grúa Terex Superlift 3800, de 650 toneladas de capacidad, alcanzar una altura máxima de 174 m y levantar cargas de hasta 80 toneladas; esto le permite realizar izajes que de otra manera serían de exclusivo dominio de grúas de 750 toneladas de capacidad.

“Este sistema presenta también una serie de innovaciones en su diseño que maximizan su eficiencia. Por ejemplo, cuenta con una estructura de solo 3,5 m de amplitud y las dos secciones adicionales de la pluma pueden integrarse a su estructura, lo cual minimiza los costos de transporte”, explicó.

Las nuevas generaciones de las grúas Terex de celosía, con diferentes aplicaciones, muestran ventajas clave para la operación, tales como el sistema de control IC-1, que contribuye a una operación sencilla de forma intuitiva. Una de sus funciones más interesantes es la limitación del área de trabajo, que permite predeterminar el recorrido de la pluma y el giro, mejorando la visibilidad y ayudando a prevenir colisiones durante operaciones críticas, un gran atributo en cuanto a seguridad.

“Otra novedad tecnológica implementada en las grúas Terex es el denominado Data Logger, un dispositivo de registro de datos, similar a la caja negra de los aviones, en donde se graban todos los parámetros de operación de la grúa”, señaló el especialista.

El sistema de monitoreo, con el que cuentan los equipos de esta marca, posee una pantalla táctil con controles intuitivos que proporcionan datos sobre más de diez parámetros de funcionamiento, como la presión de los neumáticos, el estado del sistema de frenos, el sistema de suspensión y las cargas de los ejes.

Cabe destacar que, próximamente, Terex implementará el sistema de monitoreo a distancia. Con este software no solo se podrá saber la ubicación del equipo, sino que se tendrá acceso a parámetros como el tacógrafo, horómetro, volumen de aceite de motor, volumen de combustible, volumen y temperatura del aceite hidráulico y RPM del motor, así como a códigos de falla, carga actual que se está izando con la grúa y hasta lectura del “Data Logger”.

Colocaciones en el mercado

Al mercado nacional, Terex ha provisto una variedad de grúas de celosía Terex, desde las 150 hasta las 650 toneladas de capacidad de izaje, destacando modelos como la grúa Superlift 3800, así como la HC165, la HC230, la HC275 y la CC2400.

“Nuestras grúas son reconocidas en el mercado local por su costo-eficiencia, así como por sus ventajas en términos seguridad, robustez y soporte posventa”, agregó.

Cabe señalar que como empresa con operaciones en cuatro países de la región, Trex está enfocada en consolidar su presencia como proveedor de grúas y soluciones de izaje en todo el Pacífico de Sudamérica. “Nuestro objetivo es que cada cliente que adquiera una grúa Terex en Perú y en nuestros demás países de operación perciba una calidad y soporte posventa de clase mundial”, señaló el especialista.

[MANITOWOC]

En el mercado peruano, Manitowoc cuenta con un portafolio amplio de grúas de celosía que va desde las 80 TM a 2,300 TM.

Según Cristian Galaz, vicepresidente de Ventas y Marketing para Latinoamérica, una de las principales características de las grúas Manitowoc, es que cuenta con un sistema de controles independientes electrónicamente (EPIC), lo que hace mucho más amigable el control de la grúa y permite maniobras más precisas para el operador.

Otra característica importante de los equipos Manitowoc, es el sistema de Conectores FACT, que permite conectar con precisión y exactitud los componentes de la grúa para realizar el armado de modo seguro, rápido y fácil.

“También cuenta con un sistema hidráulico independiente para accionar cada función de la grúa, y con el sistema Crane Star, el cual permite monitorear de forma remota el equipo”, informó.



Cristian Galaz, vicepresidente de Ventas y Marketing para Latinoamérica de Manitowoc.

Mayormente, las grúas de celosía de Manitowoc se utilizan en proyectos mineros, energéticos, construcciones de parques eólicos e infraestructura, principalmente. “Pero también podemos verlas en otro tipo de proyectos donde se van a realizar montajes de piezas muy pesadas, como por ejemplo, construcciones de puentes, puertos, entre otros”, señaló.

Y es que una de las ventajas de este tipo de equipos, es su mayor capacidad de carga frente a las grúas hidráulicas y la posibilidad de hacer el “Pick and Carry”; maniobra que permite movilizar la grúa con carga suspendida y girar en los 360°.

El año pasado, por ejemplo, Manitowoc a través de sus principales clientes en el Perú, participó del importante proyecto de ampliación de Cerro Verde en Arequipa con dos grúas MTW 16000, equipo de 400 tn métricas de capacidad.

Vanguardia tecnológica

Hoy en día, Manitowoc cuenta con una nueva tecnología en lo que a grúas de celosía se refiere: La línea MLC, que fue lanzada al mercado



Grúa Manitowoc 16000 cuenta con un sistema de controles independientes electrónicamente (EPIC), lo que permite maniobras más precisas para el operador

MODELO 16000 MANITOWOC	
Clase	Hidráulica / Neumática
Capacidad	400 tn
Pluma principal	96.0 m
Extensión de Luffing Jib	138.0 m
Área de trabajo	360°
Tracción	Hidráulica con mando

hace dos años, tiene como principal beneficio una mayor capacidad de carga frente a las grúas tradicionales de celosía.

“Con las grúas MLC es posible izar cargas más pesadas a iguales radios, o izar la misma carga a radios más largos en comparación con las otras grúas de celosía; lo que se traduce en una mayor productividad de las operaciones a menor costo por tonelada”, explicó Galaz.

Este beneficio es gracias al sistema de Contrapesos de Posición Variable (VPC), el cual permite posicionar los contrapesos de forma automática dependiendo de la longitud de pluma y el radio de la maniobra.

Posición en el mercado

Debido al auge minero y del sector construcción en la última década, Galaz afirmó que Manitowoc cuenta con el parque de grúas de celosía más grande del Perú. Según el especialista (y solo para dar un ejemplo), en el norte del país existen alrededor de 40 grúas Manitowoc que son utilizadas por compañías petroleras, además de otras 4 grúas que operan para importantes empresas del rubro de izajes y construcción.

“Consideramos que la principal ventaja competitiva de las grúas Manitowoc es la confiabilidad, lo que se traduce en una mayor disponibilidad del equipo en los frentes de trabajo”, agregó.

Así, pues, este año la empresa participó en la feria BAUMA 2016, que se realizó en el mes de Abril en la ciudad de Munich – Alemania y también en la feria Expomin 2016, que se llevó a cabo en la ciudad de Santiago de Chile.

“También estamos evaluando la apertura de una bodega en el Callao para tener equipos en stock y de forma inmediata”, concluyó. □



ASTURMADI

PUERTA CORTA FUEGO 90 Min.

US \$ 207.90*
Más IGV.



- ❑ Procedencia española.
- ❑ Puerta certificada de acuerdo a norma A-130 del RNE.
- ❑ Puertas cortafuego 90 minutos.
- ❑ Reversibles.
- ❑ Acabado de pintura color blanco humo.
- ❑ Stock permanente.

* Sujeto a variación sin previo aviso. Lote de 1400 unds.

Oficina Comercial: Av. Mariscal La Mar 662, Of. 304 - Miraflores, Lima

Teléfono: 422-0711 / 421-3739

E-mail: egodovanets@aresperu.com.pe

www.aresperu.com.pe



OFERTA PRECIO IMBATIBLE COMBO PUERTA + MARCO

Disponible en variedad de Diseños



Precio Combo
\$ 19.90

* PRECIO NO INCLUYE IGV. PARA EL VANO 0.70x2.10M. MEDIDA DE HOJA 40x65x2070MM - MARCO 32x60x2120 MM
(CONSULTAR PRECIO DE COMBO OTRAS MEDIDAS, NO INCLUYE CERRADURA, NI BISAGRAS. STOCK DISPONIBLE 10,000 COMBOS).

Síguenos en:



Atención al Cliente:

+51(1) 726-1710 / +51(1) 725-8728 / +51(1) 345-5049
+51(1) 345-5799 / +51(1) 422-0711 / +51(1) 421-3739

www.aresperu.com.pe
ventas@aresperu.com.pe - egodovanests@aresperu.com.pe



Impermeabilizantes para techos

Protección de cubierta a medida

Cortesía: Z Aditivos

Los impermeabilizantes para techos cumplen la función de proteger el interior del inmueble frente a las agresiones climáticas y mecánicas. *In situ*, estos productos son capaces de proteger las estructuras, particularmente las cubiertas planas y las geometrías constructivas más difíciles, de manera duradera, del agua y las influencias atmosféricas.

La gama de impermeabilizantes es diversa, puede ser mantos asfálticos, líquida, a base de poliuretano, entre otros, y su ventaja es que son mecánicamente resistentes, aplicados en forma continua, sin crear juntas ni uniones, aportando beneficios tanto en la obra nueva como en la rehabilitación de cubiertas.

La suma de sus propiedades físicas, su versatilidad, sus prestaciones y la velocidad de su aplicación, convierten los sistemas de impermeabilizantes en una solución adecuada y eficiente en obra.

“La función principal de un impermeabilizante para techos es proteger la obra de las lluvias, o que en algunos casos un tanque elevado sufra alguna filtración y empieza a chorrear en el techo y no pase el agua hacia los pisos inferiores. Se trata de impermeabilizar el techo, pero lo que sí tiene que tener en el techo es un drenaje”, explicó Carlos de la Fuente, gerente general de Atrium.

En el mercado peruano, la utilización de estos productos se ha dado, de manera sostenida en los últimos años, y en edificaciones de tipo viviendas multifamiliares, edificios de departamentos y de oficinas, pero sobre todo, en obras del sector retail.

“La obra que marca un derrotero es el proyecto de Sodimac, en San Miguel, en el 2003 (la primera tienda ancla de la empresa en Perú), en donde se hizo una cobertura metálica con un sistema de manta asfáltica, con instaladores traídos del mercado chileno, aunque en este

caso la garantía del impermeabilizante la brindó el mismo contratista”, explicó Ricardo Pinedo, gerente de Ventas de Buildex.

Según Pinedo, esta obra mostró y demostró al mercado peruano las bondades del sistema de manta asfáltica en una obra, haciendo que los contratistas empiecen a demandar esta solución para cubiertas en distintas obras.

Actualmente, la oferta de impermeabilizantes en el Perú va desde lo más básico hasta lo más especializado. La solución se ajusta a la medida del requerimiento del cliente, en entornos climáticos difíciles y exigencias mecánicas propias de la obra.

[Z ADITIVOS S.A.]

Z Aditivos S.A. es una empresa de capitales peruanos que cuenta con un amplio portafolio de aditivos y específicamente ofrece una gama muy completa de impermeabilizantes para techos.

Con casi 30 años en el mercado nacional, en impermeabilizantes oferta acrílicos, acrílico-poliuretanos, y poliuretanos, los más utilizados en construcción de edificaciones y casas por sus cualidades y propiedades técnicas.

Para el ingeniero Luis Zerga, Gerente Técnico, un buen rendimiento del producto dependerá de un buen análisis para seleccionar el



Luis Zerga, gerente técnico de Z Aditivos.

producto requerido, dosis adecuada y una aplicación apropiada. "En promedio se debe aplicar 1 Kg. de impermeabilizante por metro cuadrado", explicó.

Según el especialista, los productos son de fácil y rápida aplicación, ya que se mezcla en un balde y con un rodillo se empieza a aplicar como si fuese a pintar. "Se debe delimitar bien el área de aplicación tomando como referencia que cada balde tiene 30 kg. de producto; esto para asegurar un buen rendimiento del impermeabilizante en obra", señaló.

Cabe mencionar que estos productos también son aplicables en obras de infraestructura, como por ejemplo, el Túnel Gambeta, en el Callao, en donde se está aplicando impermeabilizantes poliuretanos y acrílicos-poliuretanos, en dosificaciones de 2 Kg por metro cuadrado.

Asimismo, la empresa ofrece impermeabilizantes de base asfáltica como el Z Techo y mantas asfálticas (que son rollos de 10m x 1m), y en un rango mayor comercializa los de sistema poliureas, que para su aplicación se requiere de equipos especiales por ser un producto que se trabaja en caliente. "Son impermeabilizantes que se aplican en embarcaciones o en estructuras metálicas de una planta minera, un muelle, entre otras superficies", explicó.

Como filosofía empresarial, Z Aditivos S.A. ofrece productos de fácil aplicación en obra, además de un servicio integral de asesoramiento técnico, capacitación, instalación, supervisión e inspección del producto aplicado como parte de su servicio postventa.

Aplicación en obra

Actualmente, Z Aditivos S.A. se encuentra suministrando impermeabilizantes en la obra Túnel de Gambeta, en el Callao, en donde lleva colocando alrededor de 2,000 Kg. de entre membrana líquida de poliuretano PUZ y producto acrílico, que impermeabilizará tanto techos como cisternas de agua y cisternas de recepción de residuos. "El producto a base de poliuretano resiste un tránsito liviano, y en función del tono o color que le demos se vuelve resistente a los rayos solares", informó.

De igual manera, la empresa ha trabajado en obras de tipo retail, como el Centro Comercial El Quinde, en Ica, donde ha suministrado impermeabilizantes a base de poliuretano. "Aquí pintamos algunos techos que tenían problemas de filtraciones y ahora último nos han contactado para impermeabilizar nuevas áreas que últimamente se han habilitado", agregó.

Según el Ing. Zerga, el impermeabilizante a base de poliuretano es el producto que viene teniendo una demanda importante en los últimos años, debido a su buen rendimiento y a una vida útil de entre 5 y 10

años, "Lo que sí necesitaría es un mantenimiento cada 3 años, pero de un tratamiento más superficial, por ejemplo, una capa más delgada de 300 a 500 gramos por metro cuadrado", explicó.

En el caso se requieran hacer orificios en el techo por la instalación de sistemas de aire acondicionado, el especialista recomendó sellar el forado con Z Flex de Poliuretano (que es como una masilla), y luego pintar encima con la membrana de poliuretano para asegurar una protección total a la superficie. "Esto nos pasó en el Edificio Cronos, en San Isidro, en donde el techo era de ladrillos pasteleros y cuyas superficies habían sido tratadas previamente con impermeabilizantes asfálticos; en dicho lugar aplicamos el producto y evitamos que la obra sufra filtraciones posteriores", señaló.

Otro proyecto importante fue la jardinería del nuevo edificio educativo en el Campus de la Universidad San Martín de Porres, en donde también se aplicó la membrana de poliuretano, ya que "esta membrana tiene la ventaja de ser aplicable tanto para jardinerías como para techos", informó.

Asimismo, el Gerente Técnico informó que este año la empresa atendió importantes requerimientos en Lima como en provincias, sobre todo en el norte del país, debido a los estragos del Fenómeno del Niño, y en obras como centros comerciales, complejos multifamiliares y residencias, esta preferencia se debió a que los impermeabilizantes de la marca Z Aditivos S.A. cuentan con una excelente relación calidad-precio.

Agenda 2016

Como parte de sus planes para este año, la empresa presentará el producto Z Acrílico Poliuretano, que viene a ser un híbrido entre poliuretano y acrílico. Se trata, pues, de un producto que se aplica a techos con una mejor resistencia al tránsito y reflectante a los rayos solares.

"Se adhiere a todo tipo de sustrato, como por ejemplo, a un techo de ladrillos pasteleros", informó.

Inclusive, explicó el Ing. Zerga, se adhiere a mantas asfálticas que tengan problemas de filtraciones. "Vamos a presentar este producto en la feria Yo Constructor, porque este producto es para todo tipo de obra, como casas, malls, edificios, entre otros", explicó.

Este año Z Aditivos planea aumentar sus ventas en 15%, gracias a las nuevas inversiones que se vienen realizando tanto en desarrollo, infraestructura y nuevos sistemas de gestión para darles mayores herramientas a su fuerza de ventas y así brindar un mejor servicio a sus clientes.

En promedio se debe aplicar 1 Kg. de impermeabilizante Sika por metro cuadrado.



[BASF]

Las soluciones para la impermeabilización de estructuras de concreto de la marca BASF se caracterizan por su alta calidad, larga durabilidad, variado portafolio de soluciones y por el excelente soporte técnico que otorgan.

Las soluciones de BASF stán diseñadas para soportar las más exigentes solicitudes mecánicas y químicas en sus diferentes aplicaciones, cumpliendo con las más importantes normas técnicas y regulaciones medioambientales locales e internacionales.

El ingeniero José Luis Gonzales, coordinador de Negocios Especiales de BASF Construction Chemicals, indicó que la línea de impermeabilización de BASF representa un segmento estratégico dentro de la división de construcción, debido al gran potencial que representa y el importante tamaño del mercado con respecto a otras tecnologías de construcción.

Según el especialista, las soluciones de impermeabilización de BASF Construction Chemicals están orientados a atender las diferentes solicitudes de la industria, construcción y minería, y son aplicadas en estructuras enterradas, cisternas o tanques de agua, Jardineras y espejos de agua, techos simples y técnicos, estacionamientos con tráfico peatonal y vehicular, tanques de concentración de minerales, sistemas de contención, entre otros.

Según el ingeniero Gonzales, los productos BASF se diferencian del mercado por su alta calidad, el excelente soporte técnico que los respalda, y su sólida y entrenada Red de Aplicadores que aseguran la adecuada instalación de los sistemas más complejos. Esta combinación sumada al compromiso de BASF con el medio ambiente permite entregar soluciones eco-eficientes al mercado, con alto estándar y adecuadas garantías.

Como parte del soporte técnico que entrega BASF Construction Chemicals, está la evaluación preliminar de la estructura a impermeabilizar, en esta inspección se identifican las principales solicitudes mecánicas y químicas que el sistema debe superar, el entorno donde el impermeabilizante actuará y las condiciones del sustrato y clima para la adecuada instalación. "Esta evaluación básica inicial nos permite



José Luis Gonzales, coordinador de Negocios Especiales de Basf.

determinar el tipo de material y/o tecnología a emplear, evitando errores de especificación y sugiriendo la solución más óptima para cada caso particular", explicó.

Por ejemplo, sostuvo Gonzales, el sistema para la impermeabilización de un techo para una obra de viviendas multifamiliares, no necesariamente será el mismo sistema para impermeabilizar un techo que se usará como estacionamiento de vehículos en un centro comercial.

Para el primer caso se podrá emplear un sistema a base de resinas acrílicas con gran capacidad de elongación, resistente a los rayos UV y de larga durabilidad (Tipo MasterSeal 680).

"Se trata de un impermeabilizante base acrílica resistente a los rayos UV para techos de tránsito leve. Posee gran elongación que permite 'puentear' fisuras en zonas con alto gradiente térmico; además es de gran durabilidad por su composición de resina reforzada con fibras de polipropileno. Este producto tiene una vida útil no menor a ocho años", informó el especialista.

En el caso del techo de un centro comercial usado como estacionamiento, la solicitud más importante es el desgaste por abrasión de la rueda de los vehículos. Para este caso se debe emplear un sistema que, adicional a los beneficios mencionados en el sistema anterior, tenga la propiedad de resistencia al desgaste. Es en este caso que empleamos un sistema de impermeabilización a base de resinas de Poliuretano que incluye un Top protector y que puede ser aplicado en zonas de alto tránsito.

"Para superficies expuestas al tráfico peatonal o vehicular empleamos el sistema MasterSeal Traffic 1500 a base de resinas de Poliuretano. Este producto lo hemos instalado en diferentes centros comerciales del país, como el Jockey Plaza, el Open Plaza de Huánuco, Huancayo, Las Tiendas Tottus, entre otros", señaló.

Actualmente, la empresa se encuentra instalando este producto en uno de los centros comerciales más importante del centro del país: Open Plaza Huancayo, con 17,000 m² aproximadamente de superficie de estacionamientos.

Para cubrir los requerimientos de una impermeabilización más especializada y/o exigentes, BASF cuenta con un sistema de base Poliurea que posee una base química de tecnología diferente al Poliuretano y que comprende todos los atributos anteriores, pero con mayor desempeño y adicional resistencia química.

"Este sistema está orientado principalmente para la gran industria y el sector minero, donde las solicitudes mecánicas y químicas son



Para superficies expuestas al tráfico peatonal o vehicular, BASF emplea el sistema MasterSeal Traffic 1500, a base de resinas de Poliuretano.

[FOTOGRAFÍA Y VIDEOS CORPORATIVOS]



Compañía Minera Goldfields / La Cima

...NOSOTROS LO HACEMOS VISIBLE

Soluciones visuales para proyectos de
construcción, minería e industria



[**f45**]

T: 566 5400 W: www.f45.com.pe E: rsuana@f45.com.pe

exigentes, las condiciones para la instalación y servicio del sistema son difíciles y sobre todo donde los tiempos de parada de operación sean muy limitados y requieras una rápida puesta en servicio de la estructura a proteger”, señaló el especialista.

La empresa viene instalando el sistema de Poliurea en cuatro tanques de concentrado de mineral en un proyecto minero de gran envergadura al norte del país.

La tecnología

BASF promueve la innovación a través de la introducción constante de nuevas tecnologías al mercado de la Construcción, como por ejemplo el sistema de Poliurea para la atención de solicitudes de impermeabilización y protección en el sector minero.

“Hemos instalado nuestra solución a base de Poliurea en los principales proyectos mineros del país, donde los costos por parada de operación son altos y se requiere de una rápida intervención, obteniendo excelentes resultados”, explicó.

Asimismo, el especialista informó que la empresa está en proceso de incluir una nueva tecnología a su línea de impermeabilizantes para tanques y reservorios de agua: un producto monocomponente de base cemento con aditivos químicos de última generación, que otorga la propiedad de una elongación excepcional.

“Esta tecnología permite colocar el sistema de impermeabilización sobre estructuras de concreto sin riesgo a que los movimientos naturales de la estructura, ya sea por pérdida de humedad y/o temperatura en zonas de gran gradiente, generen fisuras en el sistema de impermeabilización y ocurran filtraciones que generan reclamos a los constructores”, explicó.

Obras referenciales

“Para la construcción de la nueva sede del Banco de la Nación, en San Borja, se requería de un sistema impermeabilizante para techos que cumpla un nivel de reflectancia mínimo de SRI 78 (Nivel de reflectancia de la luz)”, informó Gonzales, para lo cual la empresa propuso su sistema MasterSeal Traffic 1500 White a base de resinas de Poliuretano, el cual tenía un nivel de reflectancia mayor a SRI 82, con lo cual BASF Construction Chemicals se adjudicó la impermeabilización de 2,500 m² de techos aproximadamente.

“SRI es el nivel de reflectancia de la luz, es decir, mientras más alto es el índice SRI más se refleja la luz en el impermeabilizante, y esto se traduce en menos transferencia de calor al interior, y por ende, un ahorro energético significativo en el aire acondicionado de los últimos niveles”, explicó.

Otros clientes que utilizan sistemas BASF para sus impermeabilizaciones son algunas tiendas por departamento o retail, así como las principales compañías mineras y compañías del sector bebidas.

Asimismo, Gonzales informó que todos los sistemas BASF cuentan con certificación LEED, lo cual asegura que el sistema es eco amigable y se genera bajo impacto al medio ambiente en el proceso de fabricación del sistema.

Nichos de Mercado

BASF mantiene su estrategia con foco en el sector Minero y la Gran Industria, sin embargo debido a la gran oportunidad en el mercado de impermeabilización del sector vivienda, la empresa ha

lanzado una nueva estrategia que incluye un portafolio completo para la solución de impermeabilización en las edificaciones para vivienda y la apertura de un nuevo canal para la venta de sus soluciones.

“Estamos culminando los acuerdos de una alianza estratégica con una importante empresa de distribución del medio local que se desarrolla en el sector vivienda, esto nos permitirá dar mayor accesibilidad de nuestras soluciones y poder tener una mayor participación por cobertura en este segmento”, concluyó el ingeniero Gonzales.

[ATRIUM]

Con 17 años en el mercado, Atrium es una empresa peruana que comercializa una variada y completa línea de impermeabilizantes, que busca satisfacer los requerimientos de obras tanto residenciales como comerciales e industriales, y en obras de los demás sectores.

Según Carlos De la Fuente, gerente general, la empresa ofrece productos como: Geo-membranas Asfálticas Estándar de 3mm de espesor con refuerzo de F.V. y gravilladas de 4.5 Kg/m², con refuerzo de poliéster de la marca Nord Bitumi (Italia), “las cuales son recomendadas para impermeabilizar coberturas, cimentaciones, jardineras y techos jardín con pendientes a partir de 3%”.



Carlos De la Fuente, gerente general de Atrium.

“Y como representante de la marca en el Perú, Atrium completa la oferta de geo-membrana, que va desde la de 2mm de espesor hasta geo-membranas especiales de tránsito vehicular”, agregó.

Por otro lado, la empresa comercializa los impermeabilizantes líquidos de la marca Thermotex (provenientes de México), como por ejemplo, los Acrílicos Fibratados, que no requieren de tela de refuerzo; y los X99 Siliconizados 100%, que son los únicos en el mercado que soportan empozamiento, con 20 años de garantía.

“Los impermeabilizantes acrílicos trabajan con pendientes mínimas de 3%, y tienen protección a los rayos UV, además de propiedades de reflectividad solar y aislamiento térmico”, explicó. Mientras los impermeabilizantes 100% siliconizados se pueden aplicar sobre superficies totalmente planas (0% pendiente), “y ya que soportan empozamiento cuentan con propiedades anti-estáticas, evitan las fisuras de hasta 2mm”, agregó.

Se trata de un producto de alta resistencia a químicos y solventes, que consta de una protección UV, con propiedades de reflectividad solar y aislamiento térmico. “Este impermeabilizante es aplicable a obras que buscan Certificaciones LEED”, señaló.



Geomembrana Nord Bitumi Arflex Extra MIN 4500 es recomendada para impermeabilizar coberturas, jardineras y techos jardín con pendientes a partir de 3%.



Asimismo, De la Fuente informó que cuentan con impermeabilizantes resistentes a la presión hidrostática, como los Cementicios-Acrílicos y por Cristalización de la marca Schomburg (de procedencia alemana), que cuentan con una resistencia de hasta 200psi ó 13.8bar en el lado de presión positiva. “Son idóneos para cisternas y piscinas, ya que se puede usar con agua potable”, agregó.

Y es que la principal ventaja de Atrium es la calidad y garantía de cada producto que comercializa, así como el servicio y garantía integral que ofrece, “es decir, materiales más la respectiva instalación en obra”.

Gracias a este valor agregado la empresa ha sido elegida como la mejor alternativa y solución en impermeabilizaciones para importantes obras, tales como el Aeropuerto de Arequipa; CC Open Plaza Marsano; Hotel Arennas – Mancora; UPC – San Miguel; Universidad de Lima; Iglesia Sagrado Corazón de Jesús – Surco; Ed. SOHO+; Sodimac – Cercado de Lima; entre otros.

Innovación y mercado

Si bien los productos acrílicos Thermotek Fibratado y el X99 100% Siliconizados fueron lanzados el año pasado en obras puntuales, para el especialista son productos innovadores en el mercado, de excelente performance aplicables en impermeabilizaciones antiguas de geo-membrana asfáltica, ya que no necesita de que se retire la superficie, sino que solo basta una limpieza profunda para eliminar el polvo y el material suelto.

“Y la aplicación del producto impermeabilizante dependerá de la pendiente de la cobertura, de la durabilidad requerida, el uso del área, entre otros factores”, explicó.

Según De la Fuente, en las dos últimas convenciones del NRCA (National Roofing Contractors Association), el mercado de productos impermeabilizantes se está direccionando hacia los impermeabilizantes líquidos 100% Siliconizados y a algunas variaciones de geo-membranas de PVC con refuerzos especiales y protección UV.

“Si bien es cierto que éstas últimas son productos con mayores prestaciones que las geo-membranas PVC, TPO o Asfálticas, cabe mencionar que todavía son bastantes onerosas para nuestro mercado”, señaló.

Agenda 2016

Como miembro del NRCA, este año Atrium se ha propuesto posicionarse firmemente en el mercado de coberturas e impermeabilizantes, buscando resaltar sus ventajas comparativas, productos

de calidad y garantía, experiencia, personal calificado, soporte técnico, entre otros valores.

“Y el ser parte del Peru Green Building Council, nos permite estar a la vanguardia y actualizados en materiales, equipos, técnicas y servicio de instalación”, informó.

Por otro lado, De la Fuente informó que la empresa está siendo homologada por SGS del Perú como “proveedor excelente”, lo que permitirá ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

“Si bien el mercado está en desaceleración, creemos que se recuperará después del mes de julio, por lo que tenemos estimado un crecimiento de nuestra facturación de un 10% con respecto al año pasado”, concluyó.



Soluciones inteligentes para sus techos:

- Geomembranas asfálticas.

- Impermeabilizantes acrílicos y siliconizados.



- ✓ Proteja sus techos de las lluvias.
- ✓ Impermeabilización garantizada para sus problemas de filtraciones.

BENEFICIOS

- ✓ Membrana impermeabilizante.
- ✓ Flexibilidad y durabilidad.
- ✓ Resistente al ataque de hongos y bacterias.
- ✓ Económicos - Fácil Instalación.
- ✓ Resistente a todo clima.
- ✓ Buena adherencia a cualquier tipo de superficie.



AV. ANGAMOS ESTE N° 2610 - SURQUILLO
 Telf.: 272-0506 / 272-1389 / 271-1206 cel: 998165082 / 998165086
 ventas@atriumperu.com www.atriumperu.com

[SIKA]

Sika cuenta con un amplio portafolio de soluciones para la impermeabilización de techos, aplicables en diferentes tipos de proyectos y características, como techos planos, inclinados, bajo tejas, techos ondulados o geometrías complejas.

Jim Calle, ingeniero de Producto, sostuvo que los sistemas de impermeabilizantes de Sika son reconocidos por su rendimiento superior y su mínimo impacto ambiental, productos como: Membranas Asfálticas, Membranas Acrílicas, Híbridas, de Poliuretano, y refuerzos textiles para estas membranas.

Asimismo, las Membranas de PVC y FPO (TPO) de 1.14mm, 12mm, 1.5mm, 1.8mm, y 2mm. Además de Aislamientos Térmicos (XPS, PIR, PUR), DensDeck, Adhesivos y anclajes mecánicos para membranas, geo-textiles, lucernarios compatibles con las membranas de PVC y FPO de Sika.

Y son aplicables sobre distintos materiales, explicó el especialista, tanto en concreto como en madera, metal y prefabricados, así como en distintos usos o aplicaciones, por ejemplo, techos sin tránsito, transitable, techos verdes, techos de estacionamiento. Asimismo, en viviendas, centro comerciales, edificios de negocios, naves industriales.

“Podemos instalarlos en diferentes condiciones climáticas: En zonas cálidas, zonas frías (bajo cero) y con mucho viento”, agregó el especialista.

- Las membranas asfálticas, explicó Calle, son un sistema económico y listo para colocar en obra, porque “una vez colocada la zona queda impermeabilizada inmediatamente”, además que es resistente a los movimientos y punzonamientos gracias a sus refuerzos internos de fibra de poliéster. Su vida útil puede llegar hasta 12 años, pero ésta dependerá del nivel de tránsito y del entorno.

“Este impermeabilizante se aplica como solución para techos expuestos, techos verdes, jardinerías, entre otros”, informó.

- Las membranas líquidas, por sus características, son una solución ideal para techos con muchos detalles y accesos limitados, además que comprende una fácil aplicación con brocha y rodillo.



Jim Calle, ingeniero de Producto de Sika.

LAS MEMBRANAS DE PVC Y FPO (TPO) SON UNA SOLUCIÓN DE GRAN DESEMPEÑO, DE MENOR PESO Y DE GRAN VIDA ÚTIL. UN PRODUCTO RESISTENTE A LA INTEMPERIE.

Es un producto que comprende una resistencia al tránsito peatonal que va desde moderado hasta intenso, y además que tiene una baja concentración de VOC para proyectos que buscan Certificación LEED.

“Este impermeabilizante líquido es una solución reflectiva que disminuye el recalentamiento de los ambientes interiores contiguos al techo, gracias a que es resistente a temperaturas que van desde -30°C hasta 80°C”, informó.

- Las membranas de PVC y FPO (TPO) son una solución de gran desempeño, de menor peso y de gran vida útil. Un producto resistente a la intemperie, gracias a sus propiedades reflectivas que son complementadas con sistemas de aislamiento térmico (XPS/PUR/PIR), “también precisos para los proyectos LEED”, agregó.

- Los aislantes Térmicos (XPS/ PIR/PUR) ayudan a conseguir diferentes grados de aislamiento térmicos (Valores “R” o “U”), y tienen diferentes sistemas de aplicación, tanto adheridas como fijadas mecánicamente. “Es una solución de bajo peso para dotar de pendientes en techos planos”, precisó el especialista.

Según vaya madurando el mercado nacional de impermeabilizantes, Sika irá presentando nuevos productos desarrollados de mayor performance, que se caracterizarán por una mayor vida útil y un menor impacto medioambiental.

“Las tendencias actuales son hacia tecnologías de menor impacto medioambiental, y en este aspecto llevamos invirtiendo en investigación y desarrollo de impermeabilizantes con menor VOC, mayor reflectividad, uso de materiales reciclados, y menor riesgo para los aplicadores”, informó.



Los sistemas de impermeabilizantes de Sika son reconocidos por su rendimiento superior y su mínimo impacto ambiental.



Sika tiene una real preocupación por su principal valor, su equipo, por lo que se ha propuesto alcanzar un 5% menos de accidentes de trabajo.

Gracias a sus múltiples prestaciones con que cuenta sus productos, Sika ha suministrado impermeabilizantes en obras relevantes del sector, tales como: Banco de Crédito del Perú (Sede Principal y Sede San Isidro), Oficinas PRIMAX, Torre Interbank, Agencias Banco Continental, Hospitales de Essalud, entre otras edificaciones.

En el segmento retail colocó sus productos en obras como Jockey Plaza, Centro Comercial Real Plaza y Centro Comercial Mall Aventura; además en proyectos de infraestructura como Hidroeléctrica Chevez y la Refinería La Pampilla. “También hemos estado en proyectos mineros como Las Bambas”, agregó.

Agenda 2016

Como toda corporación eficiente, este año Sika busca alcanzar una utilidad operativa por encima del 10% en todas sus operaciones en el mundo, a través de la oferta de soluciones sustentables con productos que desarrollados y evaluados con los más altos estándares de calidad de su sector.

De igual manera, consciente de su impacto y rol dentro de la sociedad, la empresa se ha propuesto metas a nivel mundial que van más allá de la rentabilidad, tales como: Apoyar a un 5% más de proyectos sociales, reducir en un 3% el consumo de energía por tonelada producida, y un mismo porcentaje de reducción de consumo de agua y emisión de residuos.

“Sika tiene una real preocupación por su principal valor, su equipo, por lo que también se ha propuesto alcanzar un 5% menos de accidentes de trabajo”, señaló.

Según Calle, estos objetivos ya están siendo trabajados a nivel mundial de acuerdo a las diferentes realidades de cada país en donde opera Sika. “Tener objetivos claros ayuda a que Sika como corporación crezca de manera ordenada y agregando valor cada día más”, concluyó.

[BUILDDEX]

En el Perú Buildex es una empresa nacional que comercializa los impermeabilizantes para techos Soprema, una marca francesa con 100 años de experiencia y líder en el mercado internacional de este tipo de productos.

Desde 2008, bajo la cobertura de Soprema, Buildex brinda impermeabilizantes de toda índole, como mantos asfálticos, líquidos (a base de PU, PMMA), y otros hechos de PVC y TPO. Todos ellos

ACABADOS

con altos estándares de calidad ya que cumple con las normas europeas y americanas.

El ingeniero Richard Pinedo, Gerente de Ventas, explicó que con la primera importación de Mantos Asfálticos la empresa ofreció una solución ajustada a los requerimientos y necesidades de sus clientes, en el cual, un producto aplicable a techos planos con una pendiente de 1% como mínimo. “Entonces este producto calzó a la realidad constructiva de Perú, y representó una alternativa al ladrillo pastelerío que se usaba tradicionalmente”, informó.

Según Pinedo, el manto asfáltico y su gama de productos son idóneos para evitar las filtraciones en todo tipo de climas y zonas de altas precipitaciones con diferentes bases de donde puede ser utilizado. Por ejemplo, en la región Arequipa se consideró tres aspectos fundamentales para sus aplicaciones en tiendas comerciales.

“La cobertura de tres tiendas importantes colapsaron porque, primero, no hubo un conocimiento real de los proyectistas sobre los tipos de sistemas de impermeabilización a usar; segundo, la constructora no colocó un manto adecuado que cumpla con los requisitos técnicos para colocarse de acuerdo al tipo de clima y; tercero, una mala aplicación del producto debido a la falta de mano de obra capacitada”, señaló.

Para el especialista este tipo de edificaciones que cuentan con una estructura metálica de base Deck, requieren de un sistema bicapa de manto asfáltico que garantice una buena impermeabilización acompañada de una mano de obra calificada para garantizar la protección de la estructura de la edificación.

Los mantos asfálticos tienen una variedad técnica destinada a atacar las diferentes necesidades del proyecto, las cuales son estudiadas por el departamento de ingeniería de la empresa Buildex para orientar las soluciones a las diferentes áreas y zonas geográficas del país.



Richard Pinedo, gerente de Ventas de Buildex.

“En zonas de altas precipitaciones usamos el manto bicapa, el primero se puede fijar mecánicamente si es una superficie metálica (centros comerciales u hospitales), y el segundo manto se puede fusionar bajo calor, con la técnica de termofusión”, explicó el especialista.

Sin embargo, en lugares cálidos como la costa donde los cambios climáticos en las diferentes estaciones del año no son extremas (en frío y calor), la composición química del manto puede variar, en este caso Buildex oferta un Manto APP de menor espesor y de exigencia térmica (0° a 100°), brindando un significativo ahorro en los precios. “Es un producto económico para un requerimiento puntual”, agregó.



Por sus múltiples prestaciones, Buildex ha llegado a colocar sus mantos asfálticos en centros comerciales como La Rambla, en San Borja.

Debido a sus múltiples prestaciones, la empresa ha llegado a colocar sus mantos asfálticos en importantes centros comerciales como La Rambla, en San Borja, y el Hospital de Ayacucho (que fue la obra más grande del año con 28,000 m² de manto en total).

También ha suministrado sus productos en Real Plaza Primavera; así como en obras de otro tipo como la Universidad Tecnológica – UTEC, en Barranco; en el Hospital Regional de Jaén, en Cajamarca; en la Escuela de Suboficiales de la Policía, en Puente Piedra; entre otros.

En segundo lugar, la empresa ha sabido conectar con la tendencia ecológica de las edificaciones que buscan ser sostenibles y su necesidad de crear espacios verdes a través de sus sistemas Sopranature, ya no solo jardineras, sino hasta techos verdes en los niveles superiores de la obra.

Para este tipo de trabajos Buildex cuenta con un sistema llamado Sopralene Flan Jardín, que es un manto de betún elastómero SBS con armadura de fieltro de poliéster no tejido con acabado gravillado y la particularidad de tener un aditivo anti raíz. “Es un sistema que proporciona no solo impermeabilización sino también una protección contra la penetración de las raíces”, informó.

Normalmente, la aplicación de sustratos para las plantas consta de un espesor de 30cm aproximadamente, pero éste dependerá de la vegetación. Las capas que conforman este sistema son: La imprimación (Aquadere) sistema bicapa de mantos asfálticos (Elastophene y Sopralene Flan Jardín), el dren de Poliestireno (Sopradrain), el geotextil de filtro (Soprafiltro), y un sello de bordes y remates en base de resinas de poliuretano monocompente de aplicación al frío denominada Alsan Flashing Jardín, que lleva un refuerzo interior de geotextil, todo este sistema garantiza que al colocar la vegetación el cliente no tenga problemas de filtraciones o daños a la estructura de la edificación.

Asimismo, el especialista sostuvo que este tipo de impermeabilizante se está usando tanto en edificaciones de departamentos como por ejemplo el edificio Las Olas de Ancón como en edificios corporativos como el Edificio Empresarial Pardo y Aliaga, o en la Universidad UTEC, en Barranco; y “además en proyectos puntuales de arquitectura para sectores residenciales de sectores A y B”, informó.

Cabe mencionar que este impermeabilizante es idóneo para los trabajos de paisajismo de empresas como ARVE, “al cual le damos un trabajo de asesoría en impermeabilizantes para jardines, como por ejemplo, en el proyecto de la Casa Erasmo Wong”, agregó.

Pinedo informó que actualmente en distritos como La Molina, Magdalena, San Miguel y Surco, se encuentra en vigencia una ley municipal que otorga a las constructoras un 10% de área adicional para ampliar la obra, a cambio de que el proyectista considere un “techo verde” en los planos. “Y según estudios que he realizado, una edificación con ‘techo verde’ tiene un valor monetario promedio de 20% más, a comparación de otro que no lo tiene”, explicó.

“Este tipo de productos se aplican no solo en obras de edificación de los sectores A y B, sino ahora en obras del sector C, mas no en casas residenciales. Este segmento todavía es bajo en el mercado”, agregó.

Cabe resaltar que la empresa, siguiendo su filosofía, está introduciendo al mercado nuevas tecnologías de la impermeabilización, tanto líquido a base de poliuretanos como sintético: el PVC y el TPO, un sistema exclusivo para estacionamientos de tiendas por departamentos o en centros comerciales, en donde el parking se encuentra en niveles superiores y las tiendas en niveles inferiores.

“Entonces necesariamente tienes que impermeabilizar, porque cuando hay presencia de lluvia se generan las filtraciones de agua que pueden dañar la estructura, además que la tracción de los automóviles puede generar desgaste de la estructura de las tiendas de abajo, afectando la seguridad de las mismas”, explicó.

Agenda Permeable 2016

Desde sus inicios, Buildex es una empresa que se ha caracterizado por traer marcas líderes a nivel mundial al mercado peruano, y en este año tiene planeado traer dos líneas más para el área de arquitectura y dos líneas nuevas para el área de ingeniería.

“Lo que puedo adelantar es que vamos a traer un producto llamado Rockwool (lana de roca), que es de la línea de aislamiento; y para el área de ingeniería ya estamos entrando con las ‘juntas de expansión sísmica’, donde la mayor aceptación es en obras de infraestructura de salud y centros comerciales”, informó.



Techo del Hospital Jaén, en Cajamarca, impermeabilizado por Buildex.

Y es que para este 2016 la empresa tiene una cartera de 30 proyectos aproximadamente, tales como Hospital Regional de Ayacucho, Hospital Regional de Tingo María, Hospital Regional de Moquegua (aquí con cielo raso), entre otros.

“Probablemente, por sus dimensiones, el Hospital de Ayacucho será una obra de envergadura para nosotros, por lo que hemos traído al mejor supervisor técnico de nivel mundial de Soprema, quien se ha quedado varios días en Ayacucho supervisando y dando tips de acuerdo a los requerimientos puntuales y problemas que se puedan presentar en la obra”, informó.

El servicio de Buildex comprende un área técnica que desarrolla las especificaciones de los sistemas que se recomienda para cada proyecto en particular, además de la capacitación y homologación de instaladores que brindan la mano de obra calificada seguida de la supervisión de las obras en ejecución (por parte del área técnica de la empresa) y, sobre todo, la garantía que el cliente espera.

[TDM]

El Grupo TDM ofrece diferentes soluciones para la impermeabilización que brindan resistencia térmica y protección a las cubiertas de agentes externos como rayos ultravioleta, lluvia, viento, granizo o incluso nieve.

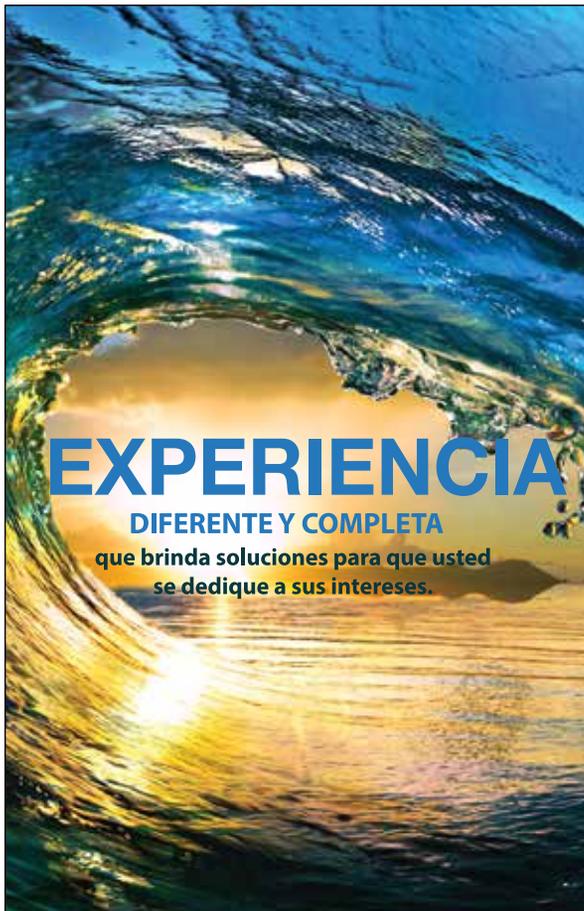
Y en el caso de impermeabilizantes para techos, explicó Rocío Gamarra, subgerente Comercial de Infraestructura,



Los impermeabilizantes de TDM son aplicables a grandes superficies, como techos de centros comerciales, almacenes industriales, hospitales, entre otros.

estas soluciones aseguran que no se presenten las filtraciones al interior de la obra, así como limita la transmisión de calor, permitiendo que el operador del edificio ahorre mucho en los costos de energía.

Asimismo, este producto se caracteriza por mantener una temperatura adecuada en el edificio, reduciendo y eliminando el ries-



EXPERIENCIA

DIFERENTE Y COMPLETA

que brinda soluciones para que usted se dedique a sus intereses.



ALBEN

Asesores Generales S.A.C.

En ALBEN escuchamos atentamente a nuestros clientes, cada caso es importante. Desde un simple trámite hasta la asesoría legal más compleja.

Somos especialistas en:

- Asesoría Integral Corporativa
- Asesoría Legal y Regulatoria
- Asesoramiento Global a Personas Naturales
- Trámites Administrativos
- Traducciones Legales y Comerciales
- Traducciones Financieras y Médicas

E-mail: admin@albenperu.com Tel: 6286210 - 6286211
Av. Benavides 2549 oficinas 401 - 402, Miraflores
www.albenperu.com



Estas soluciones evitan las filtraciones al interior de la obra, así como limita la transmisión de calor.

go de incendios en el techo, lo cual significa ahorro de mucho dinero para el operador del edificio.

“Los impermeabilizantes de TDM son aplicables a grandes superficies, como techos de centros comerciales, almacenes industriales, hospitales, centros penitenciarios, cubiertas verdes, edificios de oficinas, entre otros”, informó la especialista.

Las ventajas de los techos impermeabilizados en obra son varios, por ejemplo, brinda una larga vida útil, logrando así que el propietario tenga una mejor inversión de su dinero y los clientes se encuentren más seguros dentro de este tipo de edificaciones.

Además, evitan las filtraciones que ocasionan daños colaterales que conllevan a altos gastos, como detener los trabajos en ejecución cuando el inmueble ya está funcionando, el cierre del inmueble para realizar reparaciones, y los daños a equipos, ordenadores y datos privados.

“Nuestros sistemas pueden ser utilizados en techos nuevos o en mantenimiento de cubiertas existentes”, agregó.

Y es que TDM ha suministrado sus productos en obras bastante conocidas, como Megaplaza Chincha, Tottus Puente Piedra, Pro-mart Pisco, Real Plaza Pucallpa, Megaplaza Cañete, Plaza Vea Puno, Hotel Libertadores Paracas, entre otros.

Para Gamarra el mercado está tomando conciencia de la importancia de los productos con Certificación Leed que cuidan el medio ambiente, así como los que proporcionan un ahorro energético, “porque esto trae consigo un importante ahorro monetario para el cliente”, acotó.

Según la especialista, TDM seguirá promoviendo el uso de sus sistemas a través de capacitaciones programadas tanto para arquitectos, como instaladores en los distintos países en los que trabaja. “Procuramos crecer en el mercado de Sudamérica elevando cada vez más el standard de la construcción en nuestra región”, señaló.

El Grupo TDM siempre está evaluando constantemente la utilización de nuevos productos a través de sus áreas especializadas.

[SACOSI]

Sacosí es una empresa peruana que se especializa en brindar soluciones de ingeniería y productos químicos al sector construcción e industrial.

Para la empresa Sacosí el trabajo de impermeabilización de techos debe considerar factores importantes como: Material de construcción del techo, si es de concreto macizo, concreto aligerado, de madera, de fibrablock revestido, de paneles con aislante en sandwich, de superbord, de calaminas, de fibro-cemento, losa colaborante o de otro material por evaluar.

Otro factor es el servicio que tendrá el techo, es decir, si hay tránsito peatonal liviano o pesado, si hay tránsito vehicular liviano o pesado y su durabilidad requerida o su aislamiento térmico también. Asimismo, las condiciones ambientales, por ejemplo, si está cerca al mar, si está dentro de una fábrica con condiciones agresivas, si cae lluvia constante o nieve, gradiente de temperatura que soporta durante el día y la noche. Y por último el detalle de las juntas y pases de tuberías en el techo.

LAS VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS DE SACOSI SON MUY GRANDES, YA QUE SUS IMPERMEABILIZACIONES PRÁCTICAMENTE SON DE POR VIDA Y NO REQUIEREN DE NINGÚN MANTENIMIENTO A FUTURO.



Polyglass PG 700, es un revestimiento elastomérico con aislamiento térmico.

Según la empresa, luego de determinar las condiciones del techo a impermeabilizar se especifica el producto que puede ser el RADCON FORMULA # 7 (impermeabilizante de por vida) para techos de concreto macizo en estacionamientos aéreos, inclusive, el MAPELASTIC con tela geotextil de refuerzo para tránsito peatonal liviano, pesado, u otros como el Polyglass PG 700 o el Planiseal Traffic Coat, el sellado de juntas con sellador elástico THIOKOL con garantía de durabilidad de 20 años, resistente a los rayos solares y ultravioleta, o tapajuntas especiales.

Y es que las ventajas de los productos de Sacosi son muy grandes, ya que sus impermeabilizaciones prácticamente son de por vida y no requieren de ningún mantenimiento a futuro y sus trabajos de aplicación son garantizados al 100%.

Con más de 30 años en el mercado de impermeabilizantes, la empresa ha trabajado siempre con las más importantes empresas constructoras y consultoras, navieras, portuarias, mineras y petroleras, brindando no solo productos y servicios sino también asistencia técnica de punta en los diseños de ingeniería.

Sacosi ha suministrado en losas de estacionamiento de los principales centros comerciales y empresariales como Cronos, Aventura Mall Plaza, Plaza Vea (Av. Colonial), Real Plaza Salaverry, Mall del Sur, Aeropuerto Internacional Jorge Chávez, BCP Chorrillos, BCP La Molina, Planta Gloria Huachipa y Arequipa, UTEC Barranco, UCAL La Molina, nuevo edificio GyM Av. Petit Thouars, Southern Peru Toquepala, entre otros.

Como siempre, la empresa está a la vanguardia en la introducción de los nuevos impermeabilizantes en nuestro país, por lo que continuará en la misma línea. Por ejemplo, a nivel internacional la



RADCON FORMULA # 7, es un impermeabilizante para techos de concreto macizo en estacionamientos aéreos.

tendencia está en la investigación de concretos semi-elásticos y de alta resistencia estructural para techos, lo que algún día se dará, así como se eliminaron los tarrajeos con propósitos de impermeabilización que ahora devienen en obsoletos.

Como agenda para este año, la empresa seguirá mejorando sus servicios con sus clientes, brindándoles siempre más garantía y seguridad para sus obras. ▢

¡Asegure
su Stand!
Pabellón Peruano

CÁMARA DE COMERCIO
PERUANO - CHILENA



Participe en:

EXPONOR?
CHILE 2017

15 AL 19 DE MAYO DE 2017

No pierdas la oportunidad de reunirte con las principales empresas en la exhibición de tecnologías e innovaciones globales para la minería mediante:



Rueda de
Negocios



Noches
Internacionales
de Negocios



Workshop
Internacional



Visitas
Técnicas

Contáctenos: ferias@camaraperuchile.org
372 2553 / 372 1434 Anexo 23

Organiza:





Sistemas de climatización

Equipos refrigerantes llenos de sostenibilidad

En el mercado existen una multitud de tipos de sistemas de climatización; y en el presente informe trataremos de pasar revista a los más comunes, explicando su forma y funcionamiento, e intentando detallar sus diferentes variantes dependiendo de la obra y del lugar donde se vaya a realizar la instalación. Se trata, pues, de uno de los equipos que está cobrando cada vez más demanda en el sector construcción nacional, por la búsqueda del confort y la eficiencia.

Los sistemas de climatización se caracterizan por un procedimiento bastante sencillo: climatiza a una temperatura adecuada el interior de un ambiente; sin embargo, esto no implica que su composición no sea compleja.

Estos sistemas son equipos de gran utilidad y popularidad en obras residenciales y edificaciones grandes; y la gran variedad que existe en el mercado actual permite que se opte por el que mejor se adecue a la obra, ya que su aplicación se puede dar tanto en el techo, como en el suelo o la pared, con sistemas sencillos o centralizados.

Pero los sistemas de climatización se clasifican en función del fluido utilizado en los ambientes a acondicionar, es decir, el fluido que es introducido en los ambientes y que juntamente con los equipos o elementos terminales han de controlar variables como: temperatura seca, humedad, grado de pureza del aire de los locales, velocidad del aire, nivel sonoro producidos por los mismos equipos.

Por regla general, los sistemas de climatización se distinguen en distintos tipos como: Sistemas Todo Aire (en los que el aire es el único fluido utilizado), Sistemas Todo Agua (en los que es este fluido el único puesto en juego), Sistemas Aire-Agua (en los que se utilizan

aire y agua simultáneamente en el interior de los ambientes), y Sistemas Refrigerante (en los que el fluido utilizado es un refrigerante).

Sin embargo, cabe precisar que una obra de edificación puede requerir la solución de más de un sistema para su efectiva climatización.

La fabricación de este tipo de equipos no escapa a la tendencia del cuidado del medio ambiente, y las principales empresas del mundo ya fabrican, desde hace varios años, equipos refrigerantes a base de gas ecológico, que brindan un sistema altamente eficiente con ahorro de energía, en un mercado que se torna cada vez más competitivo en materia tecnológica y de sostenibilidad.

[COLD IMPORT]

Cold Import se especializa en la venta de sistemas de aire acondicionado, sistemas de ventilación y sistemas de refrigeración, tanto para la línea doméstica (ligera), como la línea industrial (pesada).

La empresa es representante de la marca exclusiva Carrier, y comercializa una gama de modelos de equipos de climatización



Pedro Talledo, gerente de Operaciones de Cold Import

como: Tipo Ventana Sensation, ideal para oficinas, tiendas y hogares; los Tipo Mini Split (que van desde 12,000 BTU/hr hasta 24,000 BTU/hr), que puede ser tipo frío-solo o frío-calor, y que son los más demandados por casas y residencias sobre todo.

“Aunque los Mini Split también son utilizadas para algunos tipos de oficinas”, agregó el ingeniero Pedro Talledo, gerente de Operaciones de Cold Import.

En lo que respecta al segmento de edificios corporativos, la empresa suministra el Tipo Split Ducto, un equipo con capacidades de enfriamiento de 18,000 BTU/hr hasta 60,000 BTU/hr, los cuales son aplicados también en centros comerciales, auditorios y hasta salas de operaciones.

Sin embargo, según Talledo, en los últimos años la demanda de equipos de climatización de los centros comerciales se ha enfocado en los Equipos Tipo Paquete, cuya gama oscila entre las 20 ton y las 100 ton de refrigeración (una tonelada de refrigeración equivale a 20,000 BTU/hr).

“Estos equipos se instalan en los techos, y a través de ductos (de suministro y de retorno) climatiza los ambientes con aire frío”, explicó.

La empresa ha colocado equipos Tipo Paquete (Split) en tiendas comerciales como Tottus, Plaza Vea, Wong, entre otros, “están usando equipos paquetes que pueden llegar hasta las 100 toneladas de refrigeración”.

Uno de los valores agregados de Cold Import es que no solo es una empresa que vende sino que también brinda servicios técnicos a través de proyectos de ingeniería ajustados a los requerimientos de climatización de la obra.

Una eficiencia llama “Chiller”

Chiller es una máquina frigorífica cuyo cometido es enfriar un medio líquido que, generalmente, es agua. Este equipo es aplicado en grandes edificaciones como edificios corporativos, en donde a través un sistema de bombas brinda agua a todos los pisos o ambientes a climatizar.

El Chiller puede ser enfriado por aire (a través de ventiladores) o enfriado por agua (a través de torres de enfriamiento), y en edificios muy grandes que requieran capacidades superiores a 300 toneladas de refrigeración, se recomienda que sean Chiller enfriados por agua.

“En un edificio, el Chiller se encarga de mantener una temperatura de suministro de 6.5 C°, pero cuando el agua retorna al equipo lo

hace con una temperatura de 11 a 12 C°. Entonces, esta máquina frigorífica se encarga de enfriarlo otra vez a 6.5 C°, y así sucesivamente”, explicó Talledo.

La mayoría de hoteles, centros comerciales, plantas industriales, edificios de oficinas, utilizan los enfriadores de agua Chiller, y en el caso de que la edificación requiera una capacidad mayor de 150 toneladas de refrigeración, se recomienda instalar un sistema centralizado Chiller, con unidades terminales de Fan Coils (manejadores de aire).

Debido a la eficiencia de este equipo, Cold Import ha suministrado este equipo a proyectos importantes como el Edificio Leuro, en Miraflores, con un sistema de 1,500 toneladas de refrigeración instalada que consta de tres Chiller centrífugos de 470 toneladas cada uno, y un Chiller de 125 toneladas. “Con esto se consiguió mayor eficiencia de consumo de energía en todo el edificio del Leuro”.

Cabe mencionar que el Edificio Leuro consiguió la certificación Leed gracias a equipos como Chiller que, acorde con la tendencia internacional de sostenibilidad, son eficientes y de bajo consumo energético.

De igual manera, la empresa también ha suministrado Chiller en obras de diversos segmentos, como en la tienda Oeschle de Real Plaza Salaverry (2 equipos); en el Edificio Torre Real Ocho, en San Isidro (3 equipos centrífugas de 300 toneladas de refrigeración); en el Campus de la UPC, en San Miguel, (un sistema de 660 toneladas de refrigeración con Chiller enfriados por aire); entre otros.

“Acabamos de terminar el Edificio República de Panamá, en Miraflores, una edificación de 15 pisos y que consta de 2 Chiller de 400 toneladas de refrigeración cada uno. Pero cabe precisar que esta obra tiene un sistema híbrido, porque los primeros pisos cuentan con un sistema Split, y los demás pisos con sistema Chiller”, informó.

Especificidades en la demanda y en la tendencia

En el mercado peruano, las obras que más demandan los equipos de climatización son los del segmento retail y las edificaciones de edificio corporativo, ambos segmentos buscan el confort considerando el aspecto sostenible a través de equipos eficientes con bajo consumo de energía.

Asimismo, a diferencia de décadas pasadas, la demanda de este tipo de equipos en obras domésticas ha ido subiendo en los últimos años, sobre todo en casas y residencias de sectores A y B.



Cold Import comercializa una amplia gama de equipos de climatización de la marca Carrier.

EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES

Por otro lado, Talledo informó que cada vez más la tendencia en el mercado mundial va por usar equipos de aire acondicionado con gas ecológico, como por ejemplo: R410A Puron, un equipo refrigerante de alta seguridad.

Las características del gas refrigerante R410A responden a la mejora de la eficiencia de los equipos de aire acondicionado con vistas a la prevención del medio ambiente.

“Nosotros como empresa ofertamos equipos de sistema VRF de la marca Carrier, un sistema diferente pero también eficiente, que se está utilizando mucho en oficinas”, agregó el especialista.

Es importante señalar que Cold Import es una empresa que cuenta con una cobertura a nivel nacional, gracias a su red de sucursales ubicadas en Piura, Chiclayo, Trujillo, Lima, Arequipa, Cusco, Tarapoto e Iquitos.

[UEZU]

Uezu es un grupo empresarial que oferta sistemas de climatización de marcas importantes en el mercado nacional, tales como: York, Lennox, LG y Dunham Bush, además de un servicio personalizado y calificado a sus clientes.

Según Sergio Brañes, gerente de Ventas Corporativas, los sistemas de aire acondicionado nacen de proyectos realizados por profesionales en la materia, y para que la instalación se pueda desarrollar de manera eficiente, tiene que haberse considerado características propias del ambiente a climatizar, como: el área y uso de los ambientes, instalaciones sanitarias, eléctricas y estructura de la construcción.

“Los requerimientos dependen del tipo de construcción, ya sea residencial, comercial o industrial. No es lo mismo un sistema de AA para un centro comercial que para una sala de operaciones; allí radica entonces el trabajo de los proyectistas para ver las necesidades reales de los usuarios y plasmarlas en un proyecto concreto”, explicó.

Así, pues, para el especialista la empresa debe cumplir con normas internacionales que rigen toda instalación de AA y que son emitidas por la American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE), las normas nacionales del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), y finalmente bajo las medidas de la Seguridad Industrial.

Ventajas competitivas en el mercado

Uezu maneja diferentes tipos de equipos para aire acondicionado, sea el uso residencial, comercial e industrial, y una de sus ventajas principales como empresa es mantener un stock perma-

Uezu ha instalado sus equipos de climatización en toda la cadena de Cineplanet.



Sergio Brañes, gerente de Ventas Corporativas de Uezu.

nente de marcas de liderazgo mundial, que a su vez cuentan con una línea de productos de última tecnología, especialmente, de ahorro energético y de cuidado al medio ambiente.

Gracias a su reconocida experiencia y calidad, la empresa ha realizado trabajos en todos los cines de la cadena Cineplanet y en la mayoría de establecimientos comerciales de mayor presencia en el Perú, además de entidades públicas como SUNAT y en las edificaciones de la Contraloría General de la República.

“También hemos instalado nuestros equipos en hospitales como: Hospital Jerillo, Sapasoa, Picota y en la implementación de los sistemas de AA del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas – INEN”, agregó.

Asimismo, la empresa ha suministrado sistemas de aire acondicionado y calefacción en los proyectos mineros más importantes del Perú, como: Las Bambas, Cerro Verde, Tía María, entre otros.

Cabe mencionar que desde el año 2013, Uezu es el mayor importador de aire acondicionado de todo el Perú. El año pasado aumentó sus importaciones de AA en un 15%, en relación al año 2014. “Nuestra facturación también superó en un 15% en relación al año anterior. No siendo necesariamente la tendencia del mercado ya que no contamos con esa información”, señaló.

“Lo que sí podemos indicar es que las importaciones del año pasado en aire acondicionado superaron en un 10% a las importaciones realizadas el 2014”, agregó.

Por otro lado, Brañes informó que como consecuencia del calentamiento global y el ahorro energético, en la actualidad existe una mayor demanda por equipos de AA de alta eficiencia, que trabajan con refrigerantes ecológicos. “En ese caso, nuestra empresa también sigue esas tendencias por un tema de responsabilidad social”, agregó.

Este año la empresa seguirá organizando seminarios y charlas técnicas dirigidas a sus clientes y empresas instaladoras que deseen actualizarse en los nuevos equipos y sistemas de aire acondicionado. “Y dichas capacitaciones las realizan expositores internacionales que forman parte del staff de nuestros proveedores como: York, Honeywell, Lennox, Dunham Bush, LG, entre otros”, concluyó.

[REFRICORP]

Refricorp es una empresa de ingeniería que ofrece soluciones integrales en climatización y refrigeración, aplicables a proyectos residenciales y corporativos, y a otros de tipo industrial.

AIRE ACONDICIONADO



El Chiller más vendido en el Perú

YCAL Air-Cooled Scroll Chillers

YLAA Air-Cooled Scroll Chillers



Johnson
Controls



UEZU
Distribuidor Autorizado

Manuel Villavicencio 741 - Lince
Teléfono: 421 - 7913 / 222 - 2937
E-mail: ventas@uezuperu.com
website: www.uezuperu.com

EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES

Según Malcolm Ford, gerente general de Refricorp, el servicio de la empresa se caracteriza por ser completo e integrado, “porque arranca desde la etapa de ingeniería, pasando por la instalación en obra, y el trabajo de mantenimiento (como parte de su servicio Posventa)”, informó.

“Hay un sistema para cada tipo de necesidad, y todo está en función a las restricciones estructurales y al presupuesto del cliente”, explicó.

La empresa se ha posicionado como una “multi-marca” que coloca el modelo adecuado de equipo de climatización, de acuerdo al requerimiento del cliente, “aunque trabajamos con dos marcas principales como York y LG”, precisó el especialista.

Según Ford, Refricorp es una empresa conocida y reconocida por sus equipos en el mercado peruano, ya que ha suministrado sus soluciones en importantes proyectos, como el Nuevo Edificio del Banco de la Nación, Lima Center Tower, Link Tower, Cronos, Platinum Plaza (1er Green Building); así como a hospitales, clínicas y hoteles a nivel nacional.



Malcolm Ford, gerente general de Refricorp.

“En la mayoría de proyectos mencionados, hemos utilizado equipos centrales de agua helada, conocidos como ‘Chiller’, y a través de un bombeo se hace llegar agua a los distintos pisos, y dentro de cada ambiente hay una distribución del manejo de aire”, explicó.

Los equipos Chiller son conocidos por su eficiencia en ahorro de energía, explicó Ford, además porque sus sistemas funcionan de forma variable gracias a sus sensores diferenciales de presión, “lo que permite que sean más eficientes con un consumo de energía que va en función de la necesidad de frío que requiere cada ambiente”.

“Si se requiere climatizar el 20% de un edificio, el equipo consume el 20% de energía para brindar ese consumo”, agregó.

Asimismo, el gerente general de Refricorp informó que en edificaciones como hoteles predomina la utilización de los equipos variables Multi V, que es un sistema de gas refrigerante que también se aplica en edificios.

“Hemos instalado equipos en edificios como: Gerpal, Leuro, Víctor Andres Belaunde, Palmeras 400, Capital Golf, entre otros, debido a que estas obras buscaban una alta eficiencia energética de acuerdo con la tendencia actual”, informó.

Otros valores agregados

Además de ser una empresa multi-soluciones en equipos de climatización, Refricorp con otros valores agregados como la oferta de Sistemas de Ventilación, Sistemas Contra-Incendio, Sistemas de Automatización



En el Nuevo Edificio del Banco de la Nación, Refricorp instaló equipos centrales de agua helada, conocidos como Chiller.

de Edificios y Ahorro de Energía (que trabajan con un software llamado BMS (Building Management System), entre otros.

Con 18 años en el mercado, la empresa cuenta con el soporte necesario para satisfacer las necesidades de sus clientes, lo que genera confianza en el mercado

Asimismo, Ford informó que Refricorp acaba de asociarse con una de las empresas más grande del mundo en lo que es equipamiento multi-técnico. “Con esta nueva alianza vamos a contar el suficiente soporte financiero para atender cualquier tipo de obra” señaló.

Recientemente, la empresa ha lanzado un novedoso producto para el mercado peruano: un programa de financiamiento directo a los sistemas de sus clientes, con un alcance de hasta 10 años. “Este sistema se usa en Europa, y resulta rentable para ambas partes porque se financia con una tasa de interés que varía de acuerdo al cliente”, explicó.

“Actualmente estamos estructurando dos proyectos con este modelo en Perú”, agregó.

Servicio Posventa

Los equipos de aire acondicionado son sensibles a sufrir cualquier desperfecto técnico, debido a que están muy expuestos a la intemperie, e inclusive, el mismo agua puede generar moho en el sistema, saturación de drenaje y, por ende, rebalse de agua.

“Y el mantenimiento depende del uso, por ejemplo, el aire acondicionado de una oficina tendrá un mantenimiento más frecuente que una casa, en promedio cada 3 meses”, informó.

En Refricorp, el servicio de Posventa parte de la firma de un contrato de mantenimiento, la cual consiste en un mantenimiento preventivo de los equipos por un periodo de tiempo, y en casos de emergencia.

“Con un buen mantenimiento nuestros equipos pueden alcanzar una vida útil de 15 a 20 años”, agregó.

Agenda 2016

Para este año la empresa tiene pendiente desarrollar un “backlog” de US\$ 20 millones, equivalente a 30 proyectos a nivel nacional. “Este año esperamos recuperar nuestro nivel de venta del 2014. Afortunadamente saldrán adelante varios proyectos que fueron parados en el 2015”, informó. Actualmente, la empresa se encuentra suministrando equipos de climatización en obras importantes como Bloom Tower, ubicada en la Prolongación Javier Prado, en Magdalena, y que está programada a entregarse en diciembre próximo. ▽

OEFA incorpora a Pluspetrol en Registro de Buenas Prácticas Ambientales por Planta de Pisco

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) incorporó a la Planta de Fraccionamiento de Líquidos de Gas Natural (PFLGN) del Consorcio Camisea, operado por Pluspetrol, en su Registro de Buenas Prácticas Ambientales. Con esta inscripción se reconoce a la empresa el cumplimiento de los compromisos ambientales asumidos en los Estudios de Impacto Ambiental y las disposiciones legales vigentes.

La incorporación de la PFLGN en este Registro de Buenas Prácticas Ambientales se otorga como certificación de las supervisiones realizadas por el OEFA, a dicha operación de Pluspetrol, en las que se evidencia la inexistencia de procesos que pudieran afectar al medio ambiente.



Las supervisiones realizadas por OEFA incluyeron los diversos procesos y sus medidas de manejo ambiental y social implementadas en la Planta de Fraccionamiento de Líquidos de Gas Natural de Pluspetrol (PFLGN), entre los que figuran aspectos como manejo de residuos, almacenamiento de productos químicos y combustibles, calidad y reuso de efluentes domésticos, calidad de suelo, monitoreos ambientales como el que se realiza en el ámbito marino-costero, entre otros.

Con el Registro de Buenas Prácticas Ambientales concedido por el OEFA, Pluspetrol, operador del Consorcio Camisea, reafirma su compromiso con el medio ambiente y con el desarrollo social y económico de la provincia de Pisco y distritos aledaños, zonas para las que ha destinado una inversión de más de 100 millones de soles en programas de contribución social y convenios institucionales.

La PFLGN, que opera en la provincia de Pisco desde el 2004, procesa más de 100 mil barriles de Líquidos de Gas Natural, obteniendo productos de calidad comercial, como GLP, nafta y diesel para despacharlos al mercado a través de buques y/o camiones cisterna.

JCB marca nuevo hito de producción



JCB, marca líder en maquinaria amarilla representada en Perú por Dercoma, alcanzó un nuevo hito en su historia: la producción de su modelo "Loadall" número 200,000.

El primer manipulador telescópico JCB Loadall fue fabricado en 1977, transformando significativamente las tareas de elevación y carga en las obras, que hasta entonces se realizaban por pequeños grupos de personas.

El 3 de octubre de 1977 salía de la Sede Mundial de JCB en Rocester, Staffordshire, la primera JCB Loadall - el modelo JCB 520 -, y en el primer año completo de producción, se llegaron a fabricar casi 300 máquinas. Actualmente, miles de Loadalls salen de la línea de producción cada año y esta actividad proporciona empleo a alrededor de 800 personas.

JCB en casi 30 años vendió las primeras 100.000 manipuladoras telescópicas, pero ha tardado menos de 10 años en vender las siguientes 100.000, muestra de la creciente importancia del producto y del liderazgo de JCB en este sector. Hoy, JCB es el primer productor mundial de manipuladores telescópicos.

El presidente de JCB, Lord Bamford, comentó: "Desde sus humildes comienzos, la JCB Loadall se ha convertido en una máquina muy importante para JCB y para las industrias de la construcción y la agricultura. Revolucionar es a menudo una palabra que se usa en exceso, pero en el caso de la Loadall es una descripción perfecta".

JCB fabrica hoy en día un total de 90 modelos diferentes de manipuladores telescópicos. En Perú JCB cuenta con el respaldo y la garantía del Grupo Derco y su división de maquinarias, Dercoma.

Presentan “Patrulleras Marítimas” construidas por SIMA-PERÚ



En importante ceremonia en las instalaciones del Muelle Marginal de la Base Naval del Callao, presidida por el Presidente de la República, Ollanta Humala Tasso, se afirmó el Pabellón Nacional de dos patrulleras marítimas B.A.P. Río Pativilca y B.A.P. Río Cañete, las mismas que han sido construidas en el centro de Operación de Chimbote de SIMA-PERÚ.

En esta oportunidad, el Mandatario de la República resaltó que la empresa sigue construyendo importantes obras que se encuentran dentro de la visión y desarrollo del país, obras que responden a los retos y desafíos presentes como el contrabando, la piratería, entre otros, para darnos la seguridad y tranquilidad que necesita el país.

De igual manera, enfatizó que el astillero de la empresa está en condiciones de hacer todas las operaciones de construcción y modernización de buques, haciendo posible dejar de lado la dependencia tecnológica de otras empresas extranjeras.

Luego de ello, el Presidente Ollanta Humala, se dirigió a las unidades respectivas para realizar el acto de develación de placas y el recorrido por las áreas protocolares de las patrulleras.

Asimismo, en presencia del Mandatario, se probó en el mar uno de los botes ribs de interdicción, que sirve principalmente para interceptar otras embarcaciones ilegales o como transporte auxiliar de personas.

La construcción de estas Patrulleras Marítimas forma parte del proceso de modernización de la Marina de Guerra del Perú, las

cuales han sido construidas en su totalidad en el Astillero de SIMA Chimbote.

Y es que la reciente entrega de las dos patrulleras marítimas B.A.P. Río Pativilca y B.A.P. Río Cañete, demuestran el trabajo y profesionalismo del personal que integra el SIMA-PERÚ en los astilleros del Callao, Chimbote e Iquitos

Cabe mencionar que la ceremonia contó también con la presencia del Presidente del Consejo de Ministros, Pedro Cateriano Bellido; el Presidente del Congreso de la República, Luis Iberico Nuñez; el ministro del Interior, José Luis Pérez Guadalupe; así como el Comandante General de la Marina, Almirante Edmundo Deville del Campo, entre otros.





SIMA

SERVICIOS INDUSTRIALES DE LA MARINA
CONSTRUCTORES Y REPARADORES NAVALES DESDE 1945



Av. Contralmirante Mora 1102 - Callao, Perú
Telf. (511) 413 1140
comercial@sima.com.pe
www.sima.com.pe



DERCOMAQ y el Instituto AVANSYS suscriben convenio de cooperación educativa



Gracias a una alianza de cooperación educativa con Dercoma, que representa a las reconocidas marcas JCB y Foton, los alumnos de Avansys se verán beneficiados con cursos de especialización que serán impartidos en dos nuevas carreras creadas por el Instituto como son: Mantenimiento de Maquinaria Pesada y Mecánica, y Electrónica de Buses y Camiones.

Ambas carreras de gran demanda en nuestro país contarán con el aporte de profesionales de muy alto nivel, quienes impartirán clases teóricas y prácticas con equipos de última generación proporcionados por Dercoma.

Guillermo Emilio Miro Quesada, director académico de Avansys dijo que “con el lanzamiento de estas dos nuevas carreras el Instituto Avansys, una obra educativa del Grupo El Comercio y del IFC- parte del Banco Mundial, en alianza con Dercoma, busca seguir aportando al desarrollo económico del país, a través de una educación de calidad y al alcance de los jóvenes peruanos interesados en estas especialidades de gran demanda laboral”.

Agregó que “el propósito del Instituto es atender la alta demanda que existe en nuestro medio por contar con profesionales técnicos en maquinaria pesada y vehículos pesados, en especial para las empresas del sector minería, construcción y transporte”.

José Miguel Palma, gerente general de Dercoma, expresó su satisfacción por apoyar este proyecto educativo y dijo que “esta alianza no sólo implica capacitar a los alumnos con equipamiento otorgado por Derco, sino también un seguimiento a los mejores talentos de Avansys para que más adelante puedan ser incorporados para trabajar en empresas del sector. Asimismo, los docentes recibirán la capacitación técnica necesaria que les permita estar actualizados siempre”.

Los cursos que serán impartidos en estas dos nuevas carreras han sido concebidos de forma colaborativa con expertos del sector productivo, quienes aportaron su experiencia para lograr una malla curricular que responda a las necesidades y expectativas del mercado que hoy en día es cada vez más exigente.

ESPECIALIDADES TÉCNICAS lanzará nueva línea de producción de tubería de polietileno de alta densidad

La empresa Especialidades Técnicas S.A.C, dedicada a la fabricación de productos químicos destinados a la minería, lanzará una nueva línea de producción de tubería de polietileno de alta densidad, al comenzar sus operaciones en su nueva planta instalada en el Centro Industrial La Chutana, el más grande y moderno Centro Industrial de Chilca, en Cañete.

La firma, que abastece cerca del 70% del mercado químico-minero, mudará sus operaciones a la zona industrial del sur de Lima para desarrollar su nueva línea de productos y tener todas las facilidades logísticas y de almacén para dar un servicio oportuno a sus clientes.

La nueva planta cuenta con un área de 20, 000 m² y se compone de dos lotes.

“En un área tendremos el almacén de productos químicos de uso minero y en el otro terreno, vamos a construir la planta de polietileno de alta densidad”, detalló el ingeniero César Fernandini Frías, director gerente de especialidades técnicas S.A.C.

Para la implementación y construcción de la nueva infraestructura se prevé la inversión total de US\$ 7 millones. Hasta el momento, se ha iniciado los trabajos de construcción de las nuevas instalaciones, las cuales terminarán en 12 meses.



Reconocen mundialmente a CIDELSA por tensoestructura en hotel de Pucallpa



Por la complejidad del diseño, la fabricación, la singularidad y la funcionalidad en el voladizo del hotel Casa Andina de Pucallpa, Cidelsa fue destacada en la categoría tensoestructuras en el International Achievement Award (IAA) 2015.

Pensando en las condiciones climatológicas de la referida ciudad como los fuertes vientos y grandes periodos de lluvia, Cidelsa optó por una membrana de alta calidad y resistencia, así como por elementos de sujeción en acero inoxidable. Así, la tensoestructura consta de un sistema compuesto por unas vigas en voladizo, con puntales flotantes estabilizados solamente por líneas de cables y membrana, lo que genera una superficie en doble curvatura y canaliza el agua de la lluvia de forma natural hacia el jardín.

Entre los criterios que evaluó el jurado del concurso se encuentran el diseño de la propuesta, la inclusión de un puntal aéreo, el cuidado de los detalles y accesorios de fijación, su adaptación al clima de la localidad, además de la resistencia y el uso de materiales con un tiempo prolongado de vida útil. Cabe señalar que los premios IAA reconocen la excelencia en el diseño e innovación, destacando en particular el gran trabajo de la industria de telas especiales y telas técnicas.

BAUMA otorga el Premio a la Innovación

Durante un acto festivo celebrado el 10 de abril en Múnich, se galardonó a seis empresas e instituciones de investigación con el Premio a la Innovación de Bauma, en el marco del Salón líder mundial de Maquinaria para Obras, Materiales de Construcción y Minería, Equipos y Vehículos para Obras. Esta ceremonia se realizó un día antes del inicio de la feria más importante del sector construcción Bauma 2016.



La empresa Kramer Werke GmbH fue la ganadora en la categoría de Máquinas por su cargadora sobre ruedas 5055e, de accionamiento totalmente eléctrico y con cuatro ruedas motrices. En tanto, IMKO GmbH recibió el premio en Componentes por su sonda Sono-WZ, un dispositivo de medición manual con el que se puede determinar rápida, segura y fácilmente el contenido de agua del hormigón fresco.

El premio en la categoría de Procesos/Estructuras de construcción lo recibió Leonhard Weiss GmbH & Co.KG por un proyecto piloto en el que se reconstruyó el deteriorado pavimento de un puente de acero con un esfuerzo relativamente pequeño.

Por su parte, la Cátedra de Maquinaria de Construcción de la Universidad Técnica de Dresde fue la mejor en la categoría Investigación, con el proyecto sobre la impresión 3D para el hormigón. Finalmente, en la categoría de Diseño se entregaron dos premios. Mecalac recibió el galardón por su nueva generación de excavadoras de ruedas y la Universidad Técnica de Dresde, junto con las empresas agrupadas en el Concept Cluster, por la cabina Genius Cab.

MODASA entrega buses interprovinciales hechos en Perú

La empresa peruana especializada en ensamblaje de buses, Modasa, entregó, en enero, 56 unidades de pasajeros fabricadas en Perú, lo que equivale a transacciones que suman más de 20 millones de soles, gracias a los contratos realizados con las empresas Transportes Línea, Transportes Díaz y las Fuerzas Armadas del Perú.

Transportes Línea añadió 14 buses Zeus 3 a su flota Premium, algunos de los cuales estarán destinados a brindar servicios especiales en la industria minera, servicios de turismo y otros para el transporte interprovincial de pasajeros.

Del mismo modo, Transportes Díaz añadió 10 buses Zeus 400 y Zeus 3, que cubrirán servicios de Trujillo a Cajamarca, Piura, Tarapoto. A ellos se les suman la Fuerza Aérea del Perú y el Ejército del Perú que integran 32 nuevas unidades en conjunto a su flota.

Según indicó el gerente general de Modasa, ingeniero. Héctor García Béjar, este año Modasa ha proyectado aumentar en 30% las ventas de su unidad de negocio de buses, con una estrategia de diferenciación en innovación, tecnología de punta y calidad a costos competitivos.

CAPECO lanza oficialmente la realización de la XXI Feria de Construcción EXCON 2016



La Cámara Peruana de la Construcción (Capeco) convocó de manera oficial la realización de la XXI Exposición Internacional del Sector de la Construcción Excon 2016, el encuentro internacional más importante del sector que se realiza en el Perú desde hace más de 20 años.

Con la participación de más de 550 expositores, entre empresas nacionales y extranjeras, la feria se realizará entre del 11 al 15 de octubre próximos en un área de 35 mil m2 del Centro de Exposiciones del Jockey Club del Perú, en donde se espera la llegada de más de 65,000 visitantes.

Este evento que tiene una proyección de ventas por más de US\$75 millones está dirigida a empresarios, profesionales y técnicos de la construcción, que podrán conocer las últimas innovaciones en productos y servicios del sector y hacer negocios con otras compañías y profesionales, Excon 2016 congregará a proveedores de bienes

y servicios, constructoras e inmobiliarias, desarrolladoras de infraestructura, gremios empresariales, autoridades públicas y privadas de la construcción, así como instituciones académicas del sector.

La convocatoria oficial de Excon 2016 estuvo a cargo del presidente de Capeco, Francisco Osoreo, quien destacó, además, la importancia del sector construcción, que en los últimos años –a excepción del 2015- ha venido liderando el crecimiento económico del Perú y generando cientos de miles de puestos de trabajo formal en el Perú.

Por su parte, el Director Ejecutivo de Capeco, Ing. Guido Valdivia y Luis Alberto Torres, Director de Exportaciones de Promperú, presentaron los resultados del informe sobre el sector de la construcción en el Perú para este año, así como el potencial exportador de materiales de construcción que tiene el Perú, respectivamente.

A su turno, el presidente del Comité Organizador Excon 2016, Ing. Enrique Pajuelo, informó que durante la feria se realizarán foros y seminarios internacionales, charlas técnicas y dos ruedas de negocios, una entre empresas nacionales y otra con compañías extranjeras.

También se realizará el Primer Seminario Académico Institucional con la participación de instituciones educativas vinculadas con la ingeniería y la construcción.

La Feria Excon 2016 permitirá a sus participantes incrementar sus proyecciones comerciales, tomar contacto con clientes nacionales e internacionales, posicionar su marca dentro del sector de la construcción, establecer o fortalecer alianzas estratégicas técnico-comerciales o empresariales, participar en ruedas de negocios nacional e internacional, participar en foros y seminarios internacionales e intercambiar información profesional, sectorial y de las tendencias del sector.



ABB realiza charlas sobre innovaciones tecnológicas en baja tensión

La trasnacional líder global en soluciones de energía y automatización, expuso los avances en variadores de velocidad, arrancadores automáticos e interruptores automáticos en las instalaciones de la Universidad Ricardo Palma (URP).



En tres fechas distintas (08, 15 y 22 de abril) ABB convocó a sus principales representantes de área para que brinden las charlas. El primero de ellos fue el ingeniero Yúnior Carbajal, especialista de soporte comercial para drives de ABB en Perú, quien habló sobre los beneficios de los variadores de velocidad en el mercado peruano.

Prosiguió el ingeniero Eduardo Yampul, gerente de producto de la unidad de negocios Control Products de ABB en Perú, quien presentó la innovación de los arrancadores automáticos PSTX, que logran encender los motores de una manera suave y cuyo sistema electrónico protege al motor y evita que se quemem.

Por último se presentó el ingeniero Eduardo Zapata, gerente de marketing para productos de baja tensión de ABB en Perú, que tuvo a su cargo la exposición del Power Manager Emax 2, el moderno interruptor automático que, a diferencia de sus antecesores, se caracteriza por tener la capacidad de controlar las cargas eléctricas con lo que optimiza la energía.

ZAPLER presenta la grúa LINK-BELT RTC 80130 Serie II



La empresa dedicada a la venta y alquiler de maquinaria, Zapler, presentó la grúa Link-Belt RTC 80130 Serie II, que cuenta con una capacidad de carga operativa de 120 toneladas métricas (130 US tn). Su mercado principal es la gran minería, construcción e infraestructura.

Este nuevo producto posee un motor Cummins de 350 HP y cinco secciones de plumas hidráulicas de 49.3 m más dos plumines angulables en 2°, 15°, 30° y 45° que provisionan 16.8 metros de alcance adicionales.

15°, 30° y 45° que provisionan 16.8 metros de alcance adicionales.

La grúa ha sido diseñada para lograr un radio de giro de 7.75 metros lo que le permite operar en áreas reducidas. También cuenta con diversas modalidades de dirección y tracción: 6x2 (en alta y baja); 6x4 y 6x6 para desplazamiento en carretera; y modo cangrejo o desplazamiento lateral que le permite ubicarse mucho más cerca de la carga.

Es una grúa de perfil bajo por excelencia gracias a sus tres ejes con seis ruedas, alcanzando una altura de 3.99 metros. Ello le permite alcanzar una altura máxima, junto al tráiler de transporte, de 4.29 m, ideal para transitar sin problemas por nuestros puentes.

La firma trabaja con destacadas empresas tales como Cementos Pacasmayo, Transber, Sergear (trabajando en Southern Perú), Sedapal, Solid (trabajando en la línea 2 del metro de Lima), Heap Leaching Consulting (trabajando en Las Bambas), Haug, Maquinando, entre otros.

SANDVIK coloca la primera piedra de su nuevo taller en Huachipa



En el marco de su 50 aniversario de vida empresarial, la empresa transnacional Sandvik colocó la primera piedra de lo que será su nuevo taller en las instalaciones de la Lotización Industrial Huachipa Este en Huarochiri. Según Marcus De Monzarz Villa, gerente general de la empresa, el nuevo taller de Sandvik constará de una extensión de 12,000 m², en donde se construirá una infraestructura de última generación, con procesos muy eficientes y bajo la cultura Lean Construction.

“La inversión asciende a los US\$ 18 millones, y la obra estará lista para fines de este año”, agregó De Monzarz, quien además explicó que este 2015 es un año especial para la empresa, ya que el inicio de la construcción de su nuevo taller coincide con su 50 Aniversario de creación, que se ha caracterizado por satisfacer los requerimientos de todos sus clientes alrededor del mundo.

Para el gerente general la elección de la zona resulta estratégica porque el 40% de sus clientes están ubicados en la Sierra Central del Perú, además de una excelente accesibilidad a la Panamericana Norte y Sur, al Puerto del Callao, y también a Lima. “Estamos conectados a nuestros clientes y colaboradores”.

El evento estuvo presidido por Marcus De Monzarz Villa, quien colocó la primera piedra en compañía del representante de Sandvik Suecia, y colegas de la sede en Perú.

CONEXPO Latin America anuncia Programa de Seminarios 2016 en Lima



CONEXPO Latin America continúa su compromiso con la región de América Latina gracias a su Programa de Seminarios 2016, que examinará lo último sobre gestión y temas operacionales en el sector construcción e industrias relacionadas. Este evento se realizará el 10 y 11 de octubre en el Swissotel de Lima

El comité del programa de seminarios se compone de una sección transversal de ejecutivos de la industria, que supervisarán la planificación del evento para asegurarse de que cumpla con las necesidades del sector. La orientación directa de la industria es un sello distintivo de la Asociación de Fabricantes de Equipos (AEM), propietaria y productora de CONEXPO Latin America y la feria internacionalmente conocida CONEXPO-CON/AGG, que se efectúa en Las Vegas, Estados Unidos.

“Los seminarios que se realizaron como parte de CONEXPO Latin America 2015 resultaron excelentes y recibieron una buena respuesta de los asistentes. Estoy orgulloso de que también podamos llevar este nivel de educación profesional en 2016 a Lima. Será una gran oportunidad para todos los participantes quienes podrán conocer las últimas tecnologías y tendencias, compartir las mejores prácticas e interactuar con otros profesionales de la industria de Perú, toda la región y el mundo”, dijo Andrija Korolija de Graña y Montero quien dirigirá el comité de líderes de la industria.

AEM trajo la experiencia y calidad del modelo CONEXPO directamente a la región gracias a CONEXPO Latin America, para servir como una plataforma regional enfocada en las partes interesadas de la industria con el fin de satisfacerlas convenientemente y compartir las últimas innovaciones, tecnologías y mejores prácticas.

AEM trajo la experiencia y calidad del modelo CONEXPO directamente a la región gracias a CONEXPO Latin America, para servir como una plataforma regional enfocada en las partes interesadas de la industria con el fin de satisfacerlas convenientemente y compartir las últimas innovaciones, tecnologías y mejores prácticas.

SODIMAC CONSTRUCTOR realizó con éxito la Gran Feria de Capacitación

En la primera edición de la Gran Feria de Capacitación, los asistentes acudieron a talleres sobre seguridad industrial; gasfitería; herramientas y accesorios para trabajos pesados; gestión de negocios; entre otros temas de la construcción.



“Estamos convencidos de que el sector privado debe participar activamente fomentando la educación de los especialistas y estudiantes del rubro. Creemos que a través de capacitaciones podemos impulsar la certificación de trabajadores, lo que permite promover la formalidad en el sector construcción”, señaló Ángela Álvarez, gerente de marketing de Sodimac Perú.

El evento, que consta de más de 100 talleres prácticos y teóricos, así como exhibiciones de productos y cursos de emprendimiento, ha logrado capacitar a más de 3,000 profesionales durante el primer día.

En la ceremonia de inauguración estuvieron presentes Daniel Maurate Romero, ministro de Trabajo; Francisco Osore, presidente de CAPECO; y Alejandro Bernaola, director general de innovación, transferencia tecnológica y servicios empresariales del Ministerio de la Producción. Asimismo, Gerard Fort, gerente de venta empresas de Sodimac Perú y Ángela Álvarez, gerente de marketing de Sodimac Perú dieron a conocer el objetivo de esta gran feria en el país.

RMB SATECI entrega primera flota de semirremolques a APM TERMINALS

RMB SATECI, empresa líder en la fabricación de carrocerías para el transporte de carga pesada diversa, realizó la primera entrega de una flota de semirremolques plataforma a la empresa APM Terminals que serán usados para realizar operaciones de transporte de contenedores, a las provincias del interior del país.

En ese sentido, Ernesto Gutierrez, gerente comercial de RMB SATECI, señaló que esta alianza comercial favorece el desarrollo de ambas empresas y les permite mejorar sus estándares de calidad. “APM Terminals es una empresa muy exigente en cuanto a los servicios que ofrece, y esta venta nos ha permitido ingresar a un segmento comercial muy importante. Nosotros tuvimos que hacer un estudio muy detallado de las operaciones que ellos realizan para poder diseñar los semirremolques plataformas y personalizarlos de acuerdo a sus necesidades”.

Reducción del Costo Total de Abastecimiento

En la coyuntura actual, las empresas en el Perú y el mundo buscan alternativas para lograr productividad, eficiencias y ahorros. Las empresas que tuvieron una mejor performance en los últimos años tomaron decisiones apuntando a manejar eficientemente sus recursos, sus proyectos y sus costos de abastecimiento.

En lo que se refiere al abastecimiento de suministros industriales para el mantenimiento, reparación y operaciones (MRO), existe una alternativa para generar ahorros en tiempo y dinero. Consiste en consolidar requerimientos de suministros industriales para MRO a través de proveedores industriales con experiencia en la consolidación de compras de suministros, capaces de brindar soluciones integrales de abastecimiento.

Las empresas que apuestan por la consolidación de requerimientos en menos proveedores reducen el número de transacciones no vitales, teniendo mayor tiempo para enfocarse en temas estratégicos, generando ahorros y mejor uso de recursos. Así, obtienen una reducción en su costo total de abastecimiento.

En el Perú está presente EFC, empresa familiar peruana líder en el abastecimiento consolidado de suministros industriales, con más de 45 años en el mercado local atendiendo y ofreciendo soluciones a las principales empresas y proyectos del país.

EFC cuenta con 8 líneas de abastecimiento: Ferrería Industrial, Material Eléctrico e Iluminación, Herramientas Industriales, Mantenimiento y Limpieza, Equipamiento de Campamentos y Hoteles, Materiales de Construcción y Acabados, Seguridad Industrial, y Abastecimiento Integral.

Si busca Soluciones Integrales de Abastecimiento y reducir su costo total de abastecimiento, cuente con EFC para lograr sus objetivos.



ArcelorMittal Projects presente en Latinoamérica:

ArcelorMittal es la mayor productora mundial de acero y minería a nivel mundial. Está guiado por una filosofía de producir acero de manera segura y sostenible, siendo el mayor proveedor de productos de acero de calidad en todos los principales mercados que incluye: el automotriz, el de construcción, el de aparatos electrodomésticos y de empaquetado.

ArcelorMittal cuenta con una capacidad de producción de aproximadamente 120 millones de toneladas anuales de acero, tiene oficinas en más de 60 países y cuenta con una presencia industrial en más de 20 países.

ArcelorMittal Projects, está presente en Latinoamérica e islas del Caribe y está en contacto directo con los proyectos de ingeniería, por ello contamos con oficinas en Perú, Panamá, Colombia, Brasil, Chile y Argentina para así poder atender y abastecer a nuestros clientes de los diferentes productos metálicos para fundaciones y contención que manejamos, como son: Tablestacas laminadas en caliente, tubos (pilotes y de conducción), barras helicoidales, micropilotes, vigas especiales, entre otros.



Brindamos un soporte de Ingeniería desde nuestra matriz principal ubicada en Luxemburgo y desde nuestros departamentos de Ingeniería de la región (Sudamérica y Centroamérica) ubicadas en Chile, Brasil y Panamá. Además presentamos alternativas constructivas desde la etapa de estudio hasta el detalle final de diseño para los proyectos: Portuarios, Muelles, Obras Civiles, Edificaciones, Viales, Sanitarias, entre otros.

Nosotros organizamos charlas técnicas y reuniones con las empresas involucradas en el mercado de la ingeniería y construcción, donde nuestros especialistas explican el uso correcto de los sistemas Metálicos. Hacemos visitas técnicas a la misma obra durante el proceso de instalación, con la finalidad de dar soporte técnico constante y garantizar el éxito de las soluciones metálicas a nuestros clientes: inversionistas, propietarios, diseñadores, instaladores, concesionarios.

Sistema de Impermeabilización por Capilaridad : Radmyx®

Fabricante RadcretePacificPtyLtd
Sydney, Australia

Radmyx® es un completo sistema de impermeabilización por capilaridad a prueba de agua para aplicaciones complejas tales como en sótanos y estructuras enterradas expuestas principalmente al agua.

A través del proceso de ósmosis, los químicos activos en el Radmyx® reaccionan con los productos de hidratación del cemento para crear una barrera continua de cristales insolubles penetrando dentro de la estructura capilar del concreto. Estos cristales bloquean el paso del agua mientras permiten la transmisión del aire y vapor de agua, y también permite que la estructura respire.

Radmyx® es igualmente efectiva contra la presión de agua positiva o negativa y puede ser usada como un aditivo mezclado o como una aplicación superficial como una pasta sobre la superficie interna o externa.

El impermeabilizado total se logra normalmente de 5 a 7 días después de la aplicación. Luego que el proceso de cristalización ha impermeabilizado satisfactoriamente la estructura, los componentes químicos en el Radmyx® permanecen en estado latente en el concreto. Un contacto posterior con agua reactivará el proceso de sellado.

APLICACIONES TÍPICAS

- Base de Sótanos de Concreto in-situ.
- Fosa de Ascensores.
- Relleno del Núcleo de cavidades.
- Canales.
- Túneles.
- Reservorios.
- Represas.
- Estructuras enterradas.
- Eliminación de humedades y salitre.

BENEFICIOS

- Performance a Largo Plazo.- No requiere reaplicación o mantenimiento a futuro.
- Rápido Relleno.- Las operaciones de relleno pueden ser efectuadas inmediatamente después que se hayan instalado los encofrados.
- Protección No Requerida.- Protección de tableros y celdas de drenaje pueden ser eliminadas dado que no hay riesgos de daños durante la construcción o posterior a esta.
- Localización de Fallas.- Si se desarrollan grietas por contracción éstas son fáciles de localizar y reparar usando la pasta o mortero Radmyx®. No se requiere el levantamiento de las membranas.
- Eficiencia.- Abrevia el tiempo de construcción o reparación dado que el impermeabilizado puede ser hecho por el lado positivo o el negativo.

LIMITACIONES

- Radmyx® no es adecuado para la impermeabilización sobre aplicaciones en suelos o aplicaciones expuestas a esfuerzos térmicos. Usar Radcon Fórmula #7® para aplicaciones sobre pisos.
- Radmyx® no es adecuado para la impermeabilización de rajaduras dinámicas o juntas en movimiento. Use sellantes elastoméricos de juntas para estas aplicaciones.

FILTRACIÓN DE AGUA

SIN REPARAR

REPARADA CON RADMYX



MEZCLAS

Aditivo Radmyx®.- Es un producto cementicio añadido a la mezcla seca en el batch de planta a razón de 1.5% del contenido de cemento. La adición del Tipo "F" de cenizas flotantes (Fly Ash) debe ser evitada como sustituto del contenido de cemento. El Tipo "C" de cenizas flotantes como sustituto del cemento, si es aceptable.

APLICACIÓN DE RADMYX® EN SUPERFICIES

Pasta Radmyx®.- Suministrado como polvo y mezclado con agua se forma la pasta Radmyx® que es aplicada directamente aliado positivo o negativo del concreto, cavidades, cubierta de cemento en áreas donde el impermeabilizado general es requerido.

Mortero Radmyx®.- El polvo mezclado consistentemente con agua a un mortero, forma el mortero Radmyx® que es usado para la reparación de rajaduras y paneles así como bordes, cubiertas y materiales de relleno.

Endurecedor Radmyx®.- Usando un acelerante en filtraciones con agua y pasta Radmyx® para obtener propiedades de secado ultrarrápido para el taponeo de fugas de agua.

EMPAQUE

Saco de 20 Kg.

SERVICIO TÉCNICO

La información técnica completa incluyendo la hoja de pruebas y detalles está disponible en RadcretePacific y distribuidores autorizados.

GARANTÍA

5 AÑOS DE GARANTÍA, para las áreas tratadas con Radmyx®, si son aplicadas por personal técnico autorizado y en condiciones apropiadas.

ESPECIFICACIONES

Solicitar la Información Técnica de Radmyx® a SACOSI / T: 263.8047

Correos de contacto :

operaciones@sacosi.com / ventas@sacosi.com

Puertas Cortafuego SAC

Altamente seguras y resistentes al fuego

Fruto de un joint-venture entre Ares Perú SAC y la compañía española Asturmadi surge en el mercado nacional Puertas Cortafuego SAC, empresa encargada de comercializar puertas cortafuego de la más alta resistencia y calidad, que abrió sus oficinas en Lima-Perú en el mes de setiembre de 2013.

En el año 2014 Puertas Cortafuego SAC ha logrado alcanzar grandes metas por los objetivos logrados, ubicándose como principal importadora y líder en comercialización de productos cortafuego en Perú, logrando obtener el 45% participación del mercado nacional.

La empresa tiene un stock permanente de más de 1,500 unidades en sus almacenes, contando con todo tipo de medidas. Puertas Cortafuego SAC provee puertas con resistencia al fuego de 60 y 90 minutos en Perú, las cuales están homologadas y certificadas según los estándares de calidad exigidas en nuestro país y a nivel internacional.

Las principales ventajas de nuestras puertas cortafuego son:

- La puerta viene precolgada con marco, hoja y bisagras lista para instalar.
- La puerta viene pintada en epóxico en polvo que resiste al rasgado.
- El relleno de la puerta es un material ignífugo - lana de roca rockwool.
- La puerta es 100% simétricas. Se puede colocar con apertura a la izquierda como a la derecha.
- Para proyectos de vivienda -donde no es necesario colocar brazo hidráulico- la puerta viene con muelle de torsión para cierre automática.
- Certificación de durabilidad c5 – 200,000 ciclos de apertura.
- Los precios son muy competitivos, al ser un producto que viene directo de fábrica y no a través de distribuidores o representantes.

Puertas Cortafuego SAC sirve a sus clientes como un aliado confiable proporcionándoles la lealtad de un socio estratégico comercial y la economía.



Duplicó área de producción

Ladrillos Lark amplía planta de fabricación en Lambayeque



“Ladrillos Lark, calidad que se impone”, luego de haber iniciado sus operaciones en la Región Lambayeque a comienzos del 2011, ha decidido dar crecimiento a sus actividades comerciales en el norte y nororiente del país, con la ampliación de su planta ubicada en el Km 799 de la Panamericana Norte, en la Zona Industria Mocce.

Con una inversión de 9 millones de dólares, Ladrillos Lark, vuelve a apostar por el mercado norteño, que se encuentra en continuo crecimiento. El terreno de 4 hectáreas ha sido duplicado, manteniendo su sistema robotizado y funcionando con Gas Natural, evitando la emisión de gases tóxicos.

Esa ampliación permitirá el crecimiento de la producción de 8,000 Tm a 11,000 Tm mensuales y generar 80 puestos de trabajo altamente remunerado. De esta forma Ladrillos Lark, forma un fuerte lazo de amistad y compromiso con las familias lambayecanas con un producto de calidad y sobre todo 100% sismo-resistente y ecológico.



Alberto Chara, gerente comercial de Ladrillos Lark indicó que “Esta ampliación nos permite estar a la vanguardia de la tecnología en los materiales de construcción, ya que el crecimiento se fundamenta en la confianza del cliente al comprar la marca Lark en todo el territorio Norte y Nor Oriente”.

[Sobre Ladrillos Lark]

Ladrillos Lark fue creado el 14 de abril de 1994 iniciando sus actividades comerciales el 15 de octubre de 1996, fabricando y comercializando ladrillos cerámicos de arcilla cocida que se utilizan en la construcción de viviendas, edificios e infraestructura en general.

Contamos con dos de las plantas más modernas de Sudamérica, ubicadas en Lima y Lambayeque. Nuestra extensión es de más de

20 hectáreas que abarca maquinarias de tecnología italiana, con sistema de secado y cocido computarizado con una producción diaria de 1,500 Tm. Contamos con canales de distribución a nivel nacional siendo nuestra participación actual en el mercado peruano alrededor de 35%.

[Sistema robotizado para el apilado de ladrillo]

Este sistema se caracteriza por ser de alta ingeniería. El apilador robótico cumple la función de recibir el ladrillo del secadero, completamente formado, con la humedad exacta para ser apilado en los coches que irán hacia el horno. Será necesario realizar la cocción del ladrillo a una temperatura de 950 °C. Es en el horno que el ladrillo pasa de tener un color marrón claro a rojizo (los tonos varían desde antes y después de la cocción respectivamente).

Las ventajas que se obtienen a través de este proceso de apilamiento robótico son:

1. Producción continua.
2. Producción uniforme.
3. Alta eficiencia en producción diaria.
4. Alta calidad de producto.
5. Alta disponibilidad de stock.
6. Utilización y adecuación del personal operativo a personal técnico calificado (evolución del trabajador).
7. Mejora continua del nivel de vida del operario.
8. El robot trabaja 24 horas al día durante todo el año.
9. Percepción positiva del posicionamiento del usuario final o distribuidor mayorista.



www.ladrilloslark.com.pe

Especiales para proyectos sostenibles

Z Aditivos obtiene certificación VOC para sus curadores y desmoldantes



La empresa peruana **Z Aditivos SA**, especialista en aditivos para el concreto y la construcción y con más de 29 años en el mercado, se ha convertido en la primera firma nacional de su rubro en lograr la certificación VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) para algunas de sus soluciones producidas en el país. Esto demuestra que estos productos cumplen con los estándares internacionales que protegen al medio ambiente y la salud humana.

El Gerente Comercial de Z Aditivos SA, Marco Güimac, detalló que la certificación fue otorgada después de un largo proceso que incluyó muestras, ensayos, detalles técnicos, etc., y cuyo proceso demoró alrededor de 1 mes por producto.

Los productos que ya cuentan con dicha certificación son los curadores Z Membrana Blanco y Curet Zeta Blanco, así como los desmoldantes Z Desmol Al, Z Cron y Z Desmol Cron.

“Esta búsqueda de certificación VOC a nuestros productos forma parte de la filosofía de Z Aditivos SA de estar siempre a la vanguardia y en línea con lo que necesita el mercado”, señaló el ejecutivo y agregó que están en un proceso constante de mejora continua con el fin de atender bien y rápido a sus clientes y de ofrecerles productos de buena calidad a bajo costo.

Asimismo, comentó que en el país existen alrededor de 140 proyectos en marcha apuntando a la certificación LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), por lo que necesitan de aditivos que cuenten con el Certificado COV para adquirir un mayor puntaje. “El uso de nuestras soluciones certificadas COV les otorga mayores puntos para su calificación”.

[Proyecciones]

El Gerente Comercial de Z Aditivos SA informó que la compañía ofrece más de 113 productos al mercado peruano con una gama variada



de soluciones: Plastificantes, Impermeabilizantes, Endurecedores, Desmoldantes, Membranas de Poliuretano, Acelerantes, Epóxicos, Juntas Elastoméricas, Encofrados de Madera, Curadores, Fibras Metálicas, Separadores y Capuchones de Plástico, Pegamento para Mayólicas, por solo mencionar algunos. “Los cinco productos que hemos enviado a certificación COV han sido los primeros de una lista de soluciones que también buscarán esta distinción”, precisó.

Asimismo, el ejecutivo indicó que los productos de Z Aditivos SA están siendo usados en las principales obras del país. “A diferencia de nuestros competidores, nosotros somos una fábrica y podemos formular nuestras soluciones de acuerdo a las necesidades del cliente, es por ello que podemos estar y estamos, en distintos proyectos en todo el país. El Perú en un país con distintas regiones en donde los climas variados influyen en la construcción. Climas secos, húmedos, de mucho calor, con excesiva lluvia así como la altura, influyen al momento de preparar una mezcla y nosotros estamos preparados para ir y formular en la zona, así como realizar ensayos hasta llegar a lo que realmente necesita el cliente, y eso nos diferencia”, puntualizó.

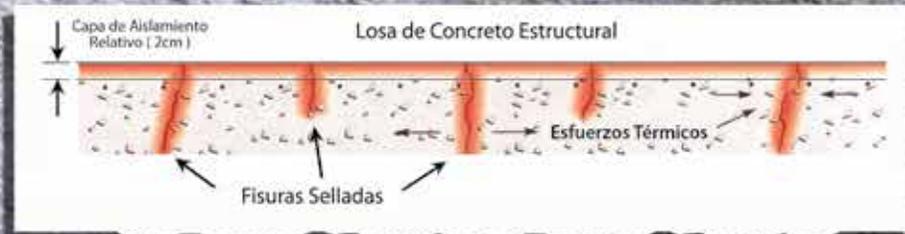


Impermeabilizante de
por Vida del Concreto

RADCON®
FORMULA #7

Aplicación del RADCON Formula #7®
sobre una superficie de concreto

(No Tóxico - Certificado para Agua Potable)



(SACOSI - Representante y Distribuidor Exclusivo de Radcrete Pacific Pty. Ltd.)



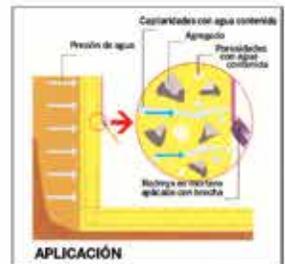
Etapa 1
Filtración de Agua



Etapa 2
Reparación de Estructura
con Radmyx



Etapa 3
Reparación Exitosa
con Radmyx



APLICACIÓN



DE 1 A 2 DÍAS



DE 7 DÍAS A MÁS

radmyx™

CAPILLARY WATERPROOFING SYSTEM

Sistema de Impermeabilización por Capilaridad
(No Tóxico - Certificado para Agua Potable)

SOCIEDAD ANÓNIMA DE COMERCIO Y SERVICIOS DE INGENIERÍA

Sacosi®

ASESORÍA TÉCNICA EN OBRAS, VENTA Y SERVICIOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, MINERÍA, PETRÓLEO Y ENERGÍA.

Dirección: Calle La Mar #335, San Miguel (Lima 32), Lima - Perú Teléfonos: (+51) 460-7590 / 460-7970 / 263-8047
Telefax: 460-7040 Entel: 994.081.026 RPM: #557804 E-mail: ventas@sacosi.com / operaciones@sacosi.com

Suplemento Técnico

ABRIL 2016 / NUM 40

PRECIOS DE PRINCIPALES INSUMOS ABRIL 2016	139
INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE ABRIL DEL 2016 ÁREAS GEOGRÁFICAS	148
DESPACHO TOTAL DE CEMENTO POR EMPRESA PRODUCTORA: 2013-2015	149
FACTORES DE REAJUSTE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN	149
PARTIDAS DESAGREGADAS EDIFICACIÓN URBANA	150
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	151
PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN: 2014 - 2015	160
TABLA DE SALARIOS Y BENEFICIOS SOCIALES PLIEGO NACIONAL 2015- 2016	160

Este Suplemento Técnico ha sido elaborado por el Grupo Digamma con datos, cifras y estimaciones obtenidas de fuentes confiables y especializadas en el sector. Está prohibida su reproducción parcial o total sin previa autorización. (Precios en Moneda Nacional y sin I.G.V.)
Los precios son promedios del mercado y los de uso mas frecuente en la industria en la construcción

PRECIOS DE PRINCIPALES INSUMOS ABRIL 2016

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igv)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igv)
Adaptador de PVC	UND	0.51	Alambres X 100M / INDECO	PZA	98.56
Adaptador Hembra CPVC	UND	1.19	Ángulo 2 x 20 x 20 m / ACEROS AREQUIPA	UND	9.75
Adaptador Macho CPVC	UND	0.85	Ángulo 2.5 x 20 x 20MM / ACEROS AREQUIPA	UND	10.76
Adaptador PVC-P 1/2"	UND	0.68	Ángulo 2.5 x 25 x 25m / ACEROS AREQUIPA	UND	13.56
Adaptador Universal Pack x 2 UNDS / EPEM	PA	6.69	Ángulo A36 2X25X25MMX6M	UND	14.58
Adaptador USA a Plano	UND	5.00	Ángulo A36 2X30X30MMX6M	UND	17.88
Adhesivo Alfombra 1/4 GL	UND	17.97	Ángulo de refuerzo 38 x 35 mm	UND	3.73
Adhesivo en polvo blanco extrafuerte x 25 Kg	BL	27.12	Ángulo de refuerzo 43/8 x 11/2	UND	0.76
Adhesivo en polvo para cerámicas x 25 Kg / TOPEX	BL	11.44	Ángulo de seguridad de 2 m	UND	40.17
Adhesivo en polvo para cerámicas x 25KG / CELIMA	BL	12.29	Ángulo de seguridad de 60 cm / MAKROLON	UND	13.56
Adhesivo en Polvo Sika para Exteriores 25KG / SIKA	BL	20.59	Ángulo Esquinero de Acero	UND	5.34
Aglomerados Melaminas 15mm Espesor	UND	49.92	Ángulo Esquinero de Acero 30 x 30 x 0.30 x 3 m /	UND	4.15
Aguarrás Mineral x 1GL TOPEX	GL	20.25	CONSTRUTEK		
Aguarrás Mineral x 1GL VENCEDOR	GL	24.58	Ángulo perimetral de 15/16" x 10 mm / USG	UND	4.66
Aislante FISITERM 1,2 x 12 x 50MM	UND	65.68	Anillo de cera con cuello para Inodoro / PLASVALE	UND	4.83
Alambre Albañil N°16	KG	3.64	Arandela Plan Gruesa Zincado 1/4 4U / Fixser	UND	1.61
Alambre albañil N°16 x 10 KG	PZA	31.19	Arena Fina	M3	38.05
Alambre albañil N°8 x 10 KG	PZA	30.34	Arena Fina Saco 40 Kg / TOPEX	BL	4.49
Alambre de Púas 200 M	PZA	42.63	Arena Gruesa Amarilla	M3	42.29
Alambre Galvanizado N° 14	KG	5.68	Arena Gruesa saco de 40 kg / TOPEX	BL	4.41
Alambre Recocido N° 16 x 100 Kg	PZA	266.86	Arena lavada de Río 2 Kg	BL	1.53
Alambre Recocido N° 16 x 25 Kg	PZA	91.95	Asiento de melamine Top Piece elongado blanco	UND	67.97
Alambre Recocido N° 8 x 100 Kg	PZA	266.95	Asiento de plástico Maple blanco	UND	13.90
Alambre Recocido N° 8 x 25 Kg	PZA	91.95	Asiento de viga 2 x 4	UND	8.14
Alambre TW 10AWG Azul X100M / INDECO	PZA	147.88	Automático de nivel Aquamec	UND	32.80
Alambre TW 12AWG Azul X100M / INDECO	PZA	104.83	Balastro Electrónico 2 X 36 W / GARRET	UND	16.86
Alambre TW 12AWG BLANCO X100M / INDECO	PZA	97.97	Balastro Electrónico Alpha 2 x 36W / ALPHA	UND	21.27
Alambre TW 12AWG Negro X100M / INDECO	PZA	97.97	Baldosa De Concreto (33x33cm) 0.22 m2 x Caja	UND	18.81
Alambre TW 12AWG Rojo X100M / INDECO	PZA	97.97	Baldosa De Concreto (33x33cm) 0.5 m2 X Caja	UND	64.83
Alambre TW 12AWG Solido X100M / INDECO	PZA	97.97	Baldosa de vidrio para pisos 20X20 cms	UND	36.95
Alambre TW 12AWG Verde X100M / INDECO	PZA	97.97	Baldosa Olympia Caja x 8 unidades	CAJA	15.51
Alambre TW 14AWG Amarillo X 100M / INDECO	PZA	69.83	Barra de Tierra p/tablero Metal / BTICINO	UND	14.07
Alambre TW 14AWG Azul X100M / INDECO	PZA	69.83	Barras de Acero 1/2" AA / ACEROS AREQUIPA	PZA	66.02
Alambre TW 14AWG Verde X100M / INDECO	PZA	69.83	Barras de Acero 12mm AA / ACEROS AREQUIPA	PZA	20.76
Alambre TW 16AWG Azul x 100M / INDECO	PZA	45.93	Barras de Acero 3/4" AA / ACEROS AREQUIPA	PZA	18.56
Alambre TW 6 AWG x 100 M	PZA	326.27	Barras de Acero 3/8" AA / ACEROS AREQUIPA	PZA	47.03
Alambre TW 8AWG Azul x 100M / INDECO	PZA	406.95	Barras de Acero 5/8" AA / ACEROS AREQUIPA	PZA	11.61

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igv)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igv)
Barras de Acero 6mm / ACEROS AREQUIPA	PZA	34.63	Caja Rectangular Pesada 1/2" / JORMEN	UND	0.85
Base Multiusos Ajustable	UND	4.41	Cajas de Derivación Fierro Galvanizado / JORMEN	UND	2.03
Bisagra 3.5 x 3.5	UND	36.95	Cajas de Pase 1" PVC / PAVCO	UND	2.80
Bisagra Cangrejo 26 mm x 2 unidades	PA	18.81	Cajas de Pase Fierro Galvanizado 3/4' octogonal pesada / JORMEN	UND	0.85
Bisagra Cangrejo Central 35 MM x 2 Und	PA	1.27	Cajas de Pase Fierro Galvanizado 3/4' rectangular pesada / JORMEN	UND	2.03
Bisagra Cangrejo Lateral 35 MM x 2 Und	PA	1.36	Cajas de Pase Fierro Galvanizado rectangular liviana / JORMEN	UND	2.03
Bisagra de Aluminio de 3" x 3" x 3und.	PA	1.36	Cajas Octogonal de Pase Fierro Galvanizado 1/2" / JORMEN	UND	0.59
Bisagra Pistón 35/100° Central X 2 UNDS	PA	4.83	Cal Bolsa 1Kg / TOPEX	KG	2.03
Bisagra Pistón 35/100° Interior X 2 UNDS	PA	11.95	Cal de Obra 20Kg / TOPEX	BL	0.76
Bisagra Pistón 35/100° Lateral X 2 UNDS	PA	11.95	Cal Hidráulica Comacsa 20 Kg / COMACSA	BL	8.14
Bisagras Capuchinas x 3 und. / BISA	PA	11.95	Canaleta 13 x 7 MM con Adhesivo / DEXON	M	14.75
Block de vidrio Azul Olas	UND	4.49	Canaleta con Adhesivo 10X10 MM / BTICINO	M	3.64
Block de vidrio Burbuja	UND	11.44	Canaleta de Jebe	M	11.61
Block de vidrio modelo cuadros	UND	4.07	Canaleta Piso 60x13 MM c/adhesivo	M	20.51
Block de vidrio Olas	UND	4.07	Canaleta Sin Adhesivo 20 X 12 MM	M	28.73
Block de vidrio Olas 24 x 24 cm	UND	3.56	Canaleta Sin Adhesivo 40 X 25 MM	M	5.25
Block de vidrio Olas marrón	UND	11.69	Candado con clave 20 mm. / STEELOCK	UND	16.19
Block de vidrio Olas Verde	UND	11.44	Canopla alta importada para ducha PP	UND	8.14
Block de vidrio Rombos 19 x 19 cm	UND	11.44	Canopla alta nacional para ducha	UND	5.68
Block esquinero curvo modelo Olas	UND	4.07	Canopla con rosca para ducha 1/2	UND	5.68
Block terminal recto modelo Olas	UND	30.34	Canopla de Acero	UND	4.07
Bomba Periférica 0.5 HP / PEDROLLO	UND	30.34	Canto 22X3MM6196 HAYA CATEDRAL / REHAU	M	4.07
Bomba Periférica 0.5 HP / KARSON	UND	211.78	Capucha para Plug DX X10 Azul	UND	2.46
Braquet Industrial 2 x 40 W	UND	59.24	Capucha para Plug DX X10 GRIS	UND	4.15
Braquet para Jardín / DIAZ	UND	26.19	Capucha para Plug DX X10 Negro	UND	4.15
Braquet Standard 1 x 40W	UND	13.05	Capucha para Plug DX X10 Rojo	UND	4.15
Braquet Standard 2 x 40 W	UND	17.97	Capuchón de Seguridad 3/4	UND	4.15
Brazo de bronce cromado curvo extra largo	UND	48.05	Capuchón de Seguridad 3/8	UND	12.12
Brazo para ducha / DURAGRIF	UND	9.75	Capuchones de Plástico x 10 Und. / RENGA	UND	13.14
Bromera para Tierra para 8 Cables de 16M2 / BTICINO	UND	8.14	Capuchones de plástico x 50 Und. / RENGA	UND	0.76
Bushing 3/4 - 1/2 BRONCE / DURAGRIF	UND	7.37	Carcasa portaFiltro de 10" / VIDECOR	UND	2.03
Bushing Agua PVC-P con Rosca Interna / PAVCO	UND	6.53	Carretilla Buggy	UND	49.24
Bushing Agua PVC-P con Rosca Interna / PAVCO	UND	2.03	Carretilla Truper	UND	123.22
Cabezal trefilado de Bronce 1/2"	UND	3.73	Cartel de advertencia 60 cm amarillo	UND	193.14
Cable de Puesta a Tierra 4AWG / ELCOPE	M	3.22	Cartón Corrugado 5KG	UND	23.73
Cable Desnudo Blando 4AWG / INDECO	UND	11.44	Cartucho de paso / ROSSETTI	UND	22.12
Cable Desnudo Blando 6AWG / INDECO	UND	5.68	Cautín Lapicero	UND	6.53
Cable Galvanizado de 1/16 / LANYARD	UND	10.59	Cemento 1000 °C BBQ 5 Kg	BL	10.76
Cable Mellizo 2X12AWG X100M	PZA	0.25	Cemento Atlas 42.50 KG	BL	13.56
Cable Mellizo 2X14AWG X100M	PZA	258.98	Cemento Blanco Huascarán 20 Kg / COMACSA	BL	17.97
Cable Mellizo 2X16AWG X100M	PZA	186.36	Cemento Gris 1 Kg	KG	1.53
Cable Mellizo 2X18AWG X100M	PZA	110.08	Cemento Portland Tipo I / INKA	BL	14.92
Cable Mellizo 2X22AWG X100M	PZA	76.19	Cemento PVC Azul	UND	7.29
Cable para Tendero / LANDYARD	PZA	45.59	Cemento PVC mediano Negro 16 OZ	UND	10.08
Cable Plastificado 2,5 MM / LANDYARD	M	12.54	Cemento PVC mediano Negro 32 OZ	UND	27.88
Cable Plastificado 3MM / LANYARD	M	0.59	Cemento PVC Naranja 4 OZ	UND	12.12
Cable THW 10AWG Rojo x 100M / INDECO	PZA	0.76	Cemento PVC Naranja 8 OZ	UND	8.14
Cable THW 14AWG 7 Hilos Azul x 100M / INDECO	PZA	188.64	Cemento PVC Regular Dorado 4 OZ	UND	5.76
Cable THW 14AWG X 100m / INDECO	PZA	71.95	Cemento PVC Regular Dorado 8 OZ	UND	8.73
Cable THW 4 AWG 7 Hilos x 100m / INDECO	PZA	71.95	Cemento Quisqueya 42.50 Kg	BL	13.98
Cable THW 6AWG Negro x 100m / INDECO	PZA	762.71	Cemento Quisqueya Tipo I 42.5 Kg	BL	13.81
Cable THW 8AWG Negro x 100m / INDECO	PZA	507.63	Cemento Sol tipo I 42.5 Kg	BL	14.24
Cable TW 12AWG 7 Hilos Azul x 100M / INDECO	PZA	294.83	Cemento Yellow 5 Kg	BL	15.25
Cable TW 12AWG Rojo X100M / INDECO	PZA	108.39	Cemento Yura 42.5 Kg	BL	16.02
Cable TW 12AWG Verde X100M / INDECO	PZA	105.93	Cerradura alta seguridad 4 puntos / SUNDORS	UND	434.75
Cable TW 14AWG Amarillo X 100M / INDECO	PZA	105.93	Cerradura blindada MAXIMA-1000 / CANTOL	UND	62.37
Cable TW 14AWG Azul X100M / INDECO	PZA	73.73	Cerradura Blindada SUPER 700 / CANTOL	UND	60.76
Cadena Eslabonada 1/8" / LANDYARD	M	73.73	Cerradura blindada SUPER 900 / CANTOL	UND	58.39
Caja 2 Idrobox Magic / BTICINO	UND	254.24	Cerradura blindada SUPER 900 / CANTOL	UND	115.17
Caja 3 Idrobox Magic.. / BTICINO	UND	1.95	Cerradura cierre central NQ 600 mm	UND	49.24
Caja de Cartón Corrugado 40 x 60 x 40	UND	39.32	Cerradura de Baño Ball / STEELOCK	UND	13.90
Caja de Cartón Corrugado 60X60X50	UND	27.54	Cerradura de pomo para baño Ball / STEELOCK	UND	17.20
Caja de Concreto para Puesta a Tierra / ARELCO	UND	4.75	Cerradura de sobreponer 1 Barrote 2 Golpes / GEO	UND	17.20
Caja de Polipropileno para Pozo a Tierra / PROTEGELES	UND	7.29	Cerradura de sobreponer 1 Barrote 2 Golpes / TRAVEX	UND	23.05
Caja de registro para desagüe / ARELCO	UND	20.00	Cerradura de sobreponer 2 Barrotes 3 Golpes / GEO	UND	30.34
Caja fuerte 8L + caja de valores /	UND	34.41	Cerradura de sobreponer 2 Barrotes 3 Golpes / TRAVEX	UND	32.80
Caja fuerte compacta / YALE	UND	39.41	Cerradura de sobreponer 2 Barrotes 3 Golpes Oscuro / TRAVEX	UND	49.24
Caja fuerte laptop / YALE	UND	73.90			
Caja fuerte para Laptop / YALE	UND	381.27			
Caja para registro de agua 1/2" - 3/4" / ARELCO	UND	550.76			
Caja para registro de desagüe estándar / ARELCO	UND	328.73			
Caja Pase Rectangular / PAVCO	UND	23.73			
Caja pase rectangular PVC Matusita	UND	36.95			

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igtv)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igtv)
Cerradura de sobreponer blindada de Puerta roja / CANTOL	UND	41.02	Compriband de 3 M / RECORD	UND	58.31
Cerradura manija para dormitorio / STEELOCK	UND	55.00	Conector aguja x 100 und. / LITEC	UND	14.75
Cerradura mega súper 990 acero / CANTOL	UND	36.19	Conector aguja x 25 und. / LITEC	UND	0.34
Cerradura Mueble Pico de Loro	UND	29.49	Conector de caja 3/4" SEL / PAVCO	UND	6.95
Cerradura multipunto Niva / SUNDOORS	UND	434.07	Conector de cobre para varillas	UND	3.22
Cerradura para baño Ball 587 / SECURITY	UND	13.73	Conector macho / DURAGRIF	UND	11.10
Cerradura para Dormitorio Acero / STEELOCK	UND	20.51	Conector P/Tubería 1" x 2 UNDS	PZA	5.34
Cerradura para dormitorio Ball / STEELOCK	UND	17.97	Conector P/Tubería 1/2" x 2 UNDS	PZA	3.31
Cerradura para dormitorio de Manija / GEO	UND	32.80	Conector P/Tubería 3/8" X 2 UNDS	PZA	6.95
Cerradura para Dormitorio de Manija Bronce/ STEELOCK	UND	36.10	Conector para Varilla	UND	0.34
Cerradura para Puerta de baño	UND	24.58	Conector PVC a Caja Sap 1/2" / PAVCO	UND	0.42
Cerradura para sobreponer MELASEK C-990 / CANTOL	UND	115.00	Conector PVC a Caja Sap 3/4" // PAVCO	UND	0.25
Cerradura Pico Recto / DORETTI	UND	30.34	Conector PVC a Caja Sel 5/8" / PAVCO	UND	47.63
Cerradura Ply	UND	6.53	Conector redondo x 100 und. / LITEC	UND	24.58
Cerradura pomo dormitorio / XOL PERU	UND	24.58	Conector Redondo x 50 und. / LITEC	UND	8.14
Cerradura sobreponer blindada Súper 300 / CANTOL	UND	55.00	Conectores para Madera Asiento de viga 2 x 4	UND	24.58
Cerradura Tambor Redondo Cromado / ZENDER	UND	4.49	Conectores Puente / LITEC	UND	95.25
Cerradura tipo tranca Y-754 / CANTOL	UND	131.27	Conectores Puente x 100 Und. / LITEC	UND	2.20
Cerraduras de pomo principal Ball / STEELOCK	UND	22.12	Conmutador / KLIK	UND	12.46
Cerraduras para Puerta principal Ball / STEELOCK	UND	16.36	Conmutador doble / BTICINO	UND	7.46
Cerrojo simple / STEELOCK	UND	20.51	Conmutador simple / BTICINO	UND	8.98
Chema Plast / CHEMA	GL	23.47	Conmutador simple Domino Vivant / BTICINO	UND	7.80
Chemayolic block de vidrio 10 kg / CHEMA	UND	28.73	Conmutador simple Modus Plus / BTICINO	UND	3.64
Cinzel Punta 1/2"	UND	3.22	Conmutador simple Oval / BTICINO	UND	9.75
Cinta Adhesiva Doble Contacto / DEXON	UND	10.25	Cono para tráfico 12" con cinta reflectiva	UND	11.44
Cinta Aislante 3M Scotch Súper 33 / 3M	UND	13.90	Cono para tráfico 18" con cinta reflectiva	UND	22.97
Cinta Aislante Temflex 1600 20 metros / 3M	UND	2.63	Cono para tráfico 28" con cinta reflectiva	UND	237.20
Cinta Aislante Temflex 1600 20 METROS / 3M	UND	4.15	Cordón vulcanizado x 14 AWG x 100 M	UND	1.78
Cinta antideslizante 48 mm x 4.5 m	UND	26.19	Corredera Cajón 12"-300MM NEG / STEELOCK	UND	1.95
Cinta Antipolvo 25MM X 11MTS	PZA	39.66	Corredera Cajón 18"-450MM NEG / STEELOCK	UND	1.44
Cinta de embalaje transparente 2 x 110 YD	UND	3.22	Corredera para cajón 12" x 300MM / STEELOCK	UND	1.95
Cinta fibra de vidrio / TOPEX	UND	8.14	Corredera para cajón 18" x 450 MM / STEELOCK	UND	1.78
Cinta metálica 100 / CONSTRUTEK	UND	28.73	Corredera SBP 350MM Negra de 1/4 / 1 Und. / STEELOCK	UND	7.63
Cinta papel para drywall / TOPEX	UND	4.07	Correderas telescópicas para cajón / STEELOCK	UND	1.86
Cinta Teflón 1/2" / TKC-SIMONIZ	UND	1.78	Corredora para cajón 14" x 350MM / STEELOCK	UND	29.15
Cinta Vulcanizante 3M Scotch 23 / 3M	UND	26.44	Cubierta 3 IDROBOX MAGIC. / BTICINO	UND	6.02
Cintillo 10 UNDS	PZA	8.14	Cubretecla de 3 m Kristall / BTICINO	UND	4.07
Cisterna de 1350 Lt	UND	534.24	Cuello de cera para Inodoro / PLOMER	UND	0.93
Cisterna para agua de 1,200 Lt / HUMBOLDT	UND	507.63	Curva PVC Sap 90° / PAVCO	UND	0.68
Clavo Acero 2.0 X 25MM 250UN	UND	8.98	Curva PVC Sap 90° / PAVCO	UND	0.34
Clavo Con Cabeza 2 1/2" X 10	KG	2.97	Curva PVC Sel 90° / PAVCO	UND	0.31
Clavo con cabeza 2" x 13 x 1 Kg Prodac	KG	5.00	Curva SEL 3/4" / PAVCO	UND	14.83
Clavo con Cabeza Albañil 2"	KG	2.88	Dado conmutador 2m light. / BTICINO	UND	82.12
Clavo con Cabeza Albañil 3x9"	KG	2.97	Dado dimmer Perilla 2 m 1000 w Línea Living / BTICINO	UND	120.42
Clavo con cabeza Albañil x 30 Kg	UND	83.39	Dado dimmer pulsador 2 m 1000 w / BTICINO	UND	11.95
Clavo con cabeza de 1 1/2"x 250UN	UND	3.31	Dado Interruptor 1 m / BTICINO	UND	12.46
Codo agua PVC 1/2" x 90° SP / GERFOR	UND	0.51	Dado Pulsador 1 m / BTICINO	UND	26.27
Codo Cachimbo PVC-P 1/2" / PAVCO	UND	0.59	Dado toma tv coaxial light / BTICINO	UND	27.37
Codo CPVC 45° / PAVCO	UND	0.59	Dado toma tv coaxial Línea Living / BTICINO	UND	15.51
Codo CPVC 90° / PAVCO	UND	0.42	Desagüe automático de Lavatorio cromado / ITALGRIF	UND	51.19
Codo de agua PVC 1/2" x 90° SP	UND	0.34	Desagüe automático de monocomando para Lavatorio estándar	UND	50.08
Codo de agua PVC 1/2" x 90° SP / PAVCO	UND	0.85	Desagüe automático para Lavatorio estándar / VAinsa	UND	15.51
Codo de Bronce Cromado de 1/2"	UND	4.92	Desagüe canastilla 4" / DURAGRIF	UND	32.80
Codo de Bronce de 1/2"	UND	3.81	Desagüe de bronce cromado con push / DURAGRIF	UND	13.22
Codo desagüe 6x90° GRIS / PAVCO	UND	32.80	Desagüe para cocina con canastilla	UND	22.37
Codo desagüe PVC 2" x 90°	UND	0.68	Desagüe para Lavatorio cromado 1 1/4" / DURAGRIF	UND	8.14
Codo desagüe PVC 4" x 90° / PAVCO	UND	4.24	Desagüe para Lavatorio cromado de 1/4 / ITALGRIF	UND	92.80
Codo desagüe ventilación 4 x 2" / PAVCO	UND	4.15	Desagüe para tina automático PVC 55 cm / VAinsa	UND	1.27
Codo desagüe x 2 PVC 2" x 90°	UND	1.02	Desliz Plástico Clavo BCO 18MM x 12 Und. / ZENDER	UND	1.27
Codo desagüe x 45° / PAVCO	UND	1.02	Deslizadores de plástico Negro 18MM / 12Und. / ZENDER	UND	31.61
Codo desagüe x 90° / PAVCO	UND	1.36	Dimmer de Perilla / LEELITE	UND	31.19
Codo Galvanizado 1/2" x 45° / RIVELSA	UND	0.85	Dispensador para Cinta	UND	55.08
Codo Galvanizado 1/2" x 90° / RIVELSA	UND	0.76	Dosis química Thorgel x 5 Kilos	UND	0.25
Codo Galvanizado 3/4" x 90° / RIVELSA	UND	1.61	Driza Blanca de 3/32" / LANYARD	UND	1.53
Codo PVC-P 45° SP / PAVCO	UND	0.59	Driza de Polipropileno Multifilamento Color / LANYARD	UND	32.46
Codo PVC-P 90° C/R** / PAVCO	UND	0.85	Duraboard 6 MM 1.22 x 2.44 m	UND	550.76
Cola sintética Durol 1 gl Artecota	GL	4.07	Electrobomba Centrífuga 0.5 HP CPM600 / PEDROLLO	UND	474.49
Coleta PVC para Desagüe 1 1/2 x 1/2 "	UND	3.22	Electrobomba Centrífuga 1 HP CPM620 / PEDROLLO	UND	364.32
Coleta PVC para Desagüe 1 1/4 x 1/2 "	UND	73.05	Electrobomba centrífuga 1 HP IC620M / CITYPUMPS	UND	618.56
Columnas Listas Electrosoldadas R-1/2 1919/4	UND	32.80	Electrobomba jet 1 hp JSWM / PEDROLLO	UND	101.61
Columnas Listas Electrosoldadas R-3/8 0919/4	UND	32.80	Electrobomba periférica 0.5 HP / HUMBOLDT	UND	522.03
Columnas Listas Electrosoldadas R-3/8 0924/6	UND	32.80	Electrobomba Top 1 Sumergible / PEDROLLO	UND	39.15
Columnas Listas Electrosoldadas R-3/8 1919/4	UND	9.83			

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igt)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igt)
Electronivel / ROTOPLAS	UND	1.53	Foco Sodio SON-T PIA PLUS 400W	UND	53.47
Empaquetadura cónica Azul tipo trompo 1/2" x 3 unidades / DURAGRIF	UND	1.27	Fragua Blanca 1KG / TOPEX	KG	2.37
Empaquetadura cónica de Neopreno 3/8" x 3 unidades	UND	1.27	Fragua Premium blanca 1 Kg / CELIMA	KG	2.46
Empaquetadura Cónica para Trampa	UND	1.27	Funda para Viga / DONOSTI	UND	37.29
Empaquetadura de Descarga	UND	2.46	Grapa mallera 3/4" x 14 Bolsa 1/2 KG	UND	2.37
Empaquetadura para descarga One-Piece	UND	1.36	Grasa Shindaiwa x 283 g	BL	29.49
Empaquetadura para Niple	UND	1.27	Imprimante CPP	GL	74.83
Empaquetadura para perno sujeción mariposa x 2 und.	UND	1.27	Imprimante CPP 5 gl	GL	41.02
Empaquetadura para pitón de jardín 5/8" x 3 unidades	UND	0.93	Imprimante para muros 1/4 gl	GL	79.24
Empaquetadura para Tubo de Abasto	UND	3.22	Inodoro ACUARIO BLANCO / CORONA	UND	69.07
Empaquetadura pata descarga WC grueso 1 unidad	UND	1.27	Inodoro Rapid Jet Bone / TREBOL	UND	67.20
Empaquetadura Plana de Neopreno	UND	2.46	Inodoro RAPID JET PLUS ALMENDRA	UND	85.17
Empaquetadura Plana para Desagüe	UND	1.19	Inodoro Rapid Jet Plus Blanco / TREBOL	UND	93.64
Empaquetadura plana para ducha 5/8 x 3 und.	UND	1.27	Inodoro Sifón Jet Blanco / TREBOL	UND	38.98
Empaquetadura plana para Lavatorio tipo 1/4 x 3 unidades	UND	3.73	Inodoro Sifón Jet Bone / TREBOL	UND	161.53
Enchufe Espiga Redonda 2P+T 250V-10A. / BTICINO	UND	221.86	Inodoro SMART BLANCO /	UND	10.08
Enzunchadora Tensadora y Tenaz	UND	20.51	Inodoro Top Piece Bone / TREBOL	UND	2.88
Equipo Circular aluminio / DIAZ	UND	45.17	Interruptor + tomacorriente / BTICINO	UND	111.02
Equipo Corrugado Blanco / DIAZ	UND	32.80	Interruptor Aéreo c/piloto Negro. / EPEM	UND	10.59
Equipo Corrugado Negro / DIAZ	UND	550.85	Interruptor diferencial salvavida / BTICINO	UND	144.07
Equipo elevador de presión de agua Tango Press 20 / ROWA	UND	1347.37	Interruptor doble / BTICINO	UND	61.61
Equipo elevador de presión Tango SFL 14 / ROWA	UND	903.39	Interruptor Horario Digital	UND	9.24
Equipo elevador de presión Tango SFL 20 / ROWA	UND	1185.59	Interruptor Horario Semanal F66 Sr/3 230v 16a Analogo / BTICINO	UND	10.59
Equipo fluorescente con rejilla adosable 2 x 36 w	UND	49.24	Interruptor simple / BTICINO	UND	30.93
Equipo fluorescente con rejilla adosable 2 x 40 w	UND	37.71	Interruptor termomagnético tipo riel monofásico / EASY TAB	UND	17.20
Equipo fluorescente con rejilla adosable 4 x 20 w	UND	65.68	Interruptor Termomagnético Tipo Engrampe / BTICINO	UND	28.81
Equipo fluorescente con rejilla empotrable 2 x 36 w	UND	49.24	Interruptor Termomagnético tipo riel monofásico 2 x 10 A	UND	15.51
Equipo fluorescente con rejilla empotrable 4 x 20 w	UND	65.68	Interruptor Termomagnético tipo riel monofásico 2 x 20 A	UND	28.81
Equipo fluorescente hermético Josfel 2 x 36 w / JOLY	UND	90.34	Interruptor Termomagnético tipo riel monofásico 2 x 32 A / BTICINO	UND	46.02
Equipo Fluorescente Prismático Plano con Rejilla	UND	30.34	Interruptor Termomagnético tipo riel monofásico 2 x 63 A / BTICINO	UND	81.95
Equipo fluorescente prismático plano con rejilla silver	UND	20.51	Interruptor Termomagnético tipo riel monofásico 3x32A / SICA	UND	40.17
Equipo hidroneumático 24 Lt. / 0.5 HP / PENTAX	UND	102.03	Interruptor Termomagnético tipo riel trifásico 3 x 32A / BTICINO	UND	13.64
Equipo levadizo premium doble / DONOSTI	UND	369.07	Interruptor Termomagnético Tipo Tornillo / BTICINO	UND	5.68
Equipo Prismático Blanco 2 x 18 w	UND	254.15	Interruptor triple / LG FLOORS	UND	8.14
Equipo Prismático Blanco 2 x 36 w	UND	19.66	Jabonera Colección Acrílico 2 Tones / CASA BONITA	UND	8.14
Equipo Prismático Silver	UND	23.81	Jabonera Colección Acrílico Cubicool / CASA BONITA	UND	4.41
Equipo rejilla adosable Blanca	UND	24.58	Jabonera Honey	UND	4.41
Equipo Rejilla T5	UND	31.95	Jack RJ-11 Teléfono DIXON BLANCO	UND	4.41
Esmalte sintético negro 1 gl Kolor	GL	65.68	Jack RJ-11 Teléfono DIXON MARFIL	UND	4.07
Estabilizador 1200 VA / APOLLO	UND	48.90	Jack RJ-45 CAT5E DIXON Azul	UND	3.14
Estabilizador hi P-Star / APOLLO	UND	119.15	Jack RJ-45 CAT5E DIXON Rojo	UND	40.17
Estabilizador Sólido Pc Power 1000 VA / APOLLO	UND	89.49	Juego de 3 bisagras aluminizadas de 3" / BISA	UND	57.46
Estribos 6 mm 18 x 12.5 cm - V1A615. / ACEROS AREQUIPA	UND	11.44	Juego de Accesorios para baño	UND	20.51
Estribos 6 mm 18 x 15 cm - V2A615. / ACEROS AREQUIPA	UND	12.29	Juego de cerraduras / STEELOCK	UND	41.02
Estribos 6 mm 18 x 18 cm - C1A615. / ACEROS AREQUIPA	UND	13.14	Juego de Instalación de Lavatorio / COFLEX	UND	1.02
Estribos 6 mm 18 x 20 cm - V3A615 / ACEROS AREQUIPA	UND	13.81	Kit Completo para tanque Bajo / COFLEX	UND	41.02
Estribos 6 mm 8.5 x 21 cm - C4A615. / ACEROS AREQUIPA	UND	15.51	Kit de instalación de prismas rejillas y braquets / RENGÁ	UND	44.83
Estribos 6 mm 8.5 x 26 cm - C2A615. / ACEROS AREQUIPA	UND	12.71	Kit de Instalación Galvanizado / BOLKOW	UND	6.61
Estribos 6 mm 8.5 x 31 cm - C3A615. / ACEROS AREQUIPA	UND	14.32	Kit DE SISTEMA DE CIERRE / DONOSTI	UND	32.80
Estribos 6 mm 8.5 x 36 cm - C4A615 / ACEROS AREQUIPA	UND	15.85	Kit EXTINTOR / FABINSA	UND	22.97
Fibrablock de 2" 0.60 x 2.40 x 2' / FIBRABLOCK	UND	37.03	Kit instalación de 1/2 baño	UND	2.54
Fijaciones para Drywall Autoperforantes Punta Fina 100 unds / MAMUT	UND	3.56	Kit instalación para bomba	UND	4.41
Fijaciones para Drywall Autoperforantes x 1000 unds / MAMUT	UND	30.76	Kit marco de Puerta 5 x 70 mm	UND	41.02
Filetes y cantoneras 28.6 x 50.8 mm / MIYASATO	UND	40.17	Kit marco de Puerta 5 x 80 mm	UND	28.73
Filtro 10" DE 5 MICRAS / VIGAFLW	UND	19.32	Kit para 1/2 baño / COFLEX	UND	22.63
Filtro 10" PP Carbón Block	UND	38.56	Kit para Inodoro ABS Premium / INDUPOL	UND	17.20
Filtro antisarro para lavadoras	UND	41.02	Kit regulador Gasper	UND	4.07
Filtro de caño económico	UND	21.27	Kit regulador Surge / SUPERLOCK	UND	6.69
Filtro DE DUCHA	UND	41.02	Kit tarugos	UND	4.83
Filtro FiltroPLAS PASO 1 / ROTOPLAS	UND	49.24	Kit Tirafón + Capuchón x 8 und. / MAMUT	UND	4.15
Filtro OLOR Y SABOR PLATEADO	UND	94.49	Kit Tope enganche x 2 und. / ZENDER	UND	3.05
Filtro para caño lavaplatos	UND	68.98	Ladrillo 1 1/4"	UND	1.53
Filtro para refrigerador	UND	82.12	Ladrillo 3/4"	UND	1.61
Flexible metal cromado / STOR	UND	16.36	Ladrillo Hueco 12 techo	UND	1.19
Foco Halogenuro METALI 70W L/B	UND	22.20	Ladrillo Hueco 15 Techo	UND	0.53
Foco Sodio SON-T 250W E40	UND	53.47	Ladrillo Italgres Quemado al Petróleo	UND	0.51
Foco Sodio SON-T 70W E27	UND	34.49	Ladrillo King Kong 18 huecos	UND	0.42

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igrv)
Ladrillo King Kong 18 Huecos carbón / PIRAMIDE	UND	0.42
Ladrillo Pandereta Acanalada	UND	0.42
Ladrillo Pandereta Lisa	UND	0.34
Ladrillo Pandereta Rayada / PIRAMIDE	UND	77.71
Ladrillo Pandereta Lisa Carbón / PIRAMIDE	UND	131.44
Lámpara Emergencia 24 Leds	UND	21.27
Lámpara para emergencias metal	UND	17.97
Lámpara portátil fluorescente	UND	32.88
Lámpara portátil standard E-27	UND	22.71
Lavatorio Acuacer blanco / CORONA	UND	25.42
Lavatorio ARUBA BLANCO	UND	53.47
Lavatorio ARUBA BLANCO / TREBOL	UND	29.41
Lavatorio con pedestal Vesuvio Blanco / GLADE	UND	44.41
Lavatorio Manantial Bone / TRAPEX	UND	96.36
Lavatorio mancora Trebol	UND	33.81
Lavatorio Máximo blanco / CORONA	UND	57.46
Lavatorio OVALIN CERALUX BLANCO	UND	76.36
Lavatorio ovalin Mimbel blanco / TRAPEX	UND	16.44
Lavatorio ovalin Sonnet blanco / TRAPEX	UND	1.10
Lavatorios Olympus blanco / GLADE	UND	0.93
Lija de Fierro	UND	0.68
Lija Madera Abralit 100	UND	10.08
Lija Madera Abralit 120	UND	5.68
Lija Madera N° 80 x 10 un	UND	35.25
Línea Light / Dados Cubre Tecla / BTICINO	UND	42.80
Línea Light / Dados Idrobox / BTICINO	UND	7.37
Línea Light / Placas para armar / BTICINO	UND	23.39
Línea Magic / Dados / BTICINO	UND	14.15
Línea Magic / Placas para Armar / BTICINO	UND	8.56
Línea Matix / Dado Toma Telefónica / BTICINO	UND	6.78
Línea Matix / Dado Conmutador / BTICINO	UND	7.29
Línea Matix / Dado Interruptor / BTICINO	UND	11.27
Línea Matix / Dado Pulsador / BTICINO	UND	6.53
Línea Matix / Dado Toma Coaxial / BTICINO	UND	15.34
Línea Matix / Dado Toma Euroamericana / BTICINO	UND	12.63
Línea Matix / Dado Toma Schuko / BTICINO	UND	7.97
Línea Matix / Dado Toma USA / BTICINO	UND	7.97
Línea Matix / Placa Aluminio Doble / BTICINO	UND	7.97
Línea Matix / Placa Aluminio Simple / BTICINO	UND	7.97
Línea Matix / Placa Oro Doble / BTICINO	UND	7.97
Línea Matix / Placa Titanio Doble / BTICINO	UND	56.36
Línea Matix / Placa Titanio Simple / BTICINO	UND	12.46
Línea Modus Plus / Dimmer Perilla 600 W / BTICINO	UND	13.73
Línea Modus Plus / Interruptor Simple / BTICINO	UND	4.41
Línea Modus Plus / Interruptor Triple / BTICINO	UND	16.36
Línea Modus Plus / Tapa Ciega / BTICINO	UND	20.68
Línea Modus Plus / Toma Coaxial / BTICINO	UND	4.92
Línea Modus Plus / Toma Telefónica RJ11 / BTICINO	UND	14.75
Línea Selene / Placas para Armar / SEEGE	UND	32.80
Llave de control angular 1/2" x 1/2" / COFLEX	UND	49.24
Llave de Lavadero Doble Manilla / STOR	UND	111.78
Llave de Lavatorio Aruba / ISOVER	UND	61.78
Llave de Lavatorio Classic Avante	UND	20.51
Llave de Lavatorio Mares	UND	22.97
Llave de Lavatorio Punta Sal / ISOVER	UND	22.12
Llave esférica botadero 1/2. / CIMVALVE	UND	17.97
Llave esférica de jardín cromada 1/2 / CIMVALVE	UND	24.58
Llave esférica jardín 1/2" / BUGATTI	UND	32.80
Llave esférica para jardín con seguro 1/2" / BUGATTI	UND	4.07
Llave Lavatorio Geo Round	UND	65.68
Llave para Jardín PVC / DUKE	UND	10.34
Llave Pared para cocina Cancún / ISOVER	UND	13.05
Llave Stillson 10" / RED LINES	UND	19.66
Llave Stillson 8" / RED LINES	UND	41.02
Llave telescópica para gasfitería 11" / RED LINES	UND	22.97
Luz de Emergencia 2 Luces / HAIER	UND	61.61
Luz de emergencia 2 luces / RADIOSHACK	UND	7.29
Luz de emergencia 2 x 20 w	UND	1.78
Madera 1/4 Rodón cedro Rojo / CORZA	UND	2.54
Madera Pino Radiata 1" x 1" x 10 pies	PZA	4.15
Madera Pino Radiata 1" x 1.5" x 8 Pies	PZA	3.39
Madera Pino Radiata 1" x 2" x 10 pies	PZA	16.36
Madera Pino Radiata 1" x 2" x 8 pies	PZA	10.59

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igrv)
Madera Pino Radiata 1" x 8" x 10.5 Pies	PZA	4.49
Madera Pino Radiata 1" x 8" x 13 Pies	PZA	24.58
Madera Pino Radiata 1.5" x 2" x 8 pies	PZA	19.66
Madera Pino Radiata 1.5" x 8" x 10.5 pies	PZA	8.05
Madera Pino Radiata 1X10X13	UND	6.19
Madera Pino Radiata 2" x 2" x 10.5 pies	PZA	12.29
Madera Pino Radiata 2" x 2" x 8 pies	PZA	9.24
Madera Pino Radiata 2" x 3" x 10 pies	PZA	17.20
Madera Pino Radiata 2" x 3" x 8 pies	PZA	17.97
Madera Pino Radiata 2" x 4" x 10.5 pies	PZA	31.53
Madera pino Radiata 2" x 4" x 13 pies	PZA	5.51
Madera Pino Radiata 2" x 8" x 10.4 pies	PZA	4.24
Madera Tornillo 1" X 8"x 10 Pies	PZA	7.03
Madera Tornillo 2" X 3" X 10 Pies	PZA	36.10
Madera Verde Cachimbo 1" x 2" x 10 pies	PZA	29.41
Madera Verde Cachimbo 1.5" x 2" x 8 pies	PZA	22.29
Madera Verde Cachimbo 2" x 2" x 10 pies	PZA	8.64
Madera Verde Cachimbo 3" x 4" x 10 pies	PZA	11.19
Malla Azul 80% cobertura 4 M / LITEC	PZA	1.78
Malla Blanca 50% cobertura 4 M / LITEC	PZA	147.88
Malla de Alambre Galvanizado Cuadrada 1/2 - 0.9 x 30 m	PZA	41.02
Malla Electrosoldada Q-188	PZA	41.02
Malla Electrosoldada Techo R-80	PZA	1.36
Malla Galvanet 5 - 1 x 2 m	PZA	8.98
Malla mosquitero	M	6.86
Malla para Tarrajeo 1 x 25 M / ACEROS AREQUIPA	M	6.61
Malla Verde Negra 80% 4 x 100 MM / LITEC	PZA	4.15
Mallas Negra 65% cobertura 4 M / LITEC	PZA	6.95
Mallas Rachel Negra 50% de cobertura x ML / LITEC	PZA	2.03
Mallas Raschell Negra 80% cobertura 4 M / LITEC	PZA	0.85
MANGUERA GLP 3/8" PREMIUM / HARDWARE	M	10.59
Manguera lisa cristal / HARDWARE	M	25.00
MANIJA DE BRONCE 5" / INDURA	UND	25.00
Manija de Puerta / DONOSTI	UND	28.73
Manija de Puerta de cochera / DONOSTI	UND	35.25
Manija para baño / GEO	UND	41.02
Manija para dormitorio / GEO	UND	27.03
Marco 4 piezas natural / DIMFER	UND	41.86
Marco básico de 3 piezas / DIMFER	UND	16.86
Masilla Drywall TOPEX Exteriores Caja 27 KG / USG	UND	31.61
Masilla para drywall interiores Balde 27KG / TOPEX	UND	6.95
Masilla para drywall interiores Bolsa 5KG / TOPEX	UND	20.93
Masilla para drywall interiores caja 20 KG / TOPEX	UND	39.07
Masilla para drywall Sheetrock Interiores 20 Kg	UND	1.53
Masilla para drywall Sheetrock Interiores Balde 27KG	UND	90.34
Masilla para reparaciones en paredes / TOPEX	KG	40.17
Medidor de Agua / AMICO	UND	423.73
Medidor electrónico monofásico analógico	UND	117.46
Megohmetro digital Mod. Dt-5500 Koban	UND	57.46
Melaminas - MADERADAS / MASISA	UND	65.68
Melamine Blanco 15 MM 2.44 m x 1.22 m / MELASEK	UND	57.46
Melamine cerezo 15 MM 2.44 m x 1.22 m / MELASEK	UND	227.46
Membranil Vista 5GL / CHEMA	UND	13.90
Mezcladora de cocina 8" a la pared Classic Avante	UND	20.51
Mezcladora de lavatorio cancún 4"	PZA	1097.46
Mezcladora para lavatorio 4" Punta Sal	PZA	1016.10
Mini válvula esférica semi mariposa 1/2" / BUGATTI	UND	525.34
Mirilla 200° Visor de vidrio / LIGHTTECH	UND	593.14
Motobomba 3"x 5.5 HP WB30 XT / HONDA	UND	556.69
Motobomba a gasolina 2' x 4 HP WB20XT/ HONDA	UND	550.85
Motobomba GASOLINA 3" X 7 HP / HUMBOLDT	UND	19.66
Motobomba gasolinera de 3" X 7 HP / HUMBOLDT	UND	57.46
Motor power gate 1/2 HP / DONOSTI	UND	32.46
Motosierra EA3203S40B/ MAKITA	UND	42.88
Motosierra MS 170 / STIHL	UND	1.78
Multiplaca 1.22 x 2.44 M x 4 mm / ETERNIT	PZA	0.76
Multimetro digital Km-830L Koban	UND	0.76
MultiPlaca 6 mm / ETERNIT	PZA	3.73
MultiPlaca 8 mm / ETERNIT	PZA	6.61
Multitester Digital Básico	UND	7.37
Niple PVC-P / PARACAS	UND	9.75
Niple PVC-P 1/2" / PARACAS	UND	6.69
Niples de Bronce Cromado	UND	10.34

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igtv)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igtv)
Número Niquel Satinado 6 / FERMA	UND	9.75	Pistola de soldar gruesa	UND	45.59
Ocre Baycolor Amarillo 500GR / BAYCOLOR	UND	3.73	Pitón para Jardín	UND	22.97
Ocre Baycolor Azul 500GR / BAYCOLOR	UND	3.22	Placa 1 PUERTO DIXON BLANCO.	UND	35.25
Ocre Baycolor azul 500GR / BAYCOLOR	UND	41.02	Placa 2 Puertos DIXON MARFIL.	UND	4.15
OCRE BAYCOLOR PARDO / 500 gr	BL	37.29	Placa Acero Oscuro Living. / BTICINO	UND	22.20
Ocre Baycolor Verde 500GR / BAYCOLOR	UND	321.95	Placa Aluminio CHAMPAGN SIMPLE. / BTICINO	UND	19.15
Ocre Fioxiferos Rojo / FIOXI	KG	203.73	Placa Bronce Oxidado Living. / BTICINO	UND	10.76
Ocre Fioxiferrox MS-Extra / FIOXI	KG	5.34	Placa Champagne 3 Módulos Selene	UND	15.25
Oleomate Blanco Vencedor	GL	7.97	Placa cubierta idrobox / BTICINO	UND	10.76
Oleomate Pastel	GL	6.95	Placa Doble de Acero	UND	9.66
OP BUZIOS BLANCO C/ ASIENITO	UND	9.24	Placa Flexiforte 1.2 mm 1.83 x 1.11 / FIBRAFORTE	UND	6.61
Pabalo Algodón N°20 X 250g / LAMOSA	UND	4.66	Placa Gel Light Rojo	UND	5.08
Pack de separadores de blocks de 10 unidades / TOPEX	UND	45.17	Placa Hermética Blanca	UND	5.08
Pack X 3 CINTAS EMBA 2X110YD / PEDROLLO	UND	135.59	Placa Hermética de Acero	UND	5.08
Pack x 4 Cinta aislante 3M 1600 / 3M	UND	123.22	Placa Hermética PLOMA	UND	7.29
Pack X 5 TEFLON 1/2 TOPEX. /	UND	7.37	Placa Light Blanco. / BTICINO	UND	28.73
Panel de Tecnoblock 1.20 x 2.40 M x 2MM	PZA	6.78	Placa Matix / Placas para Armar / BTICINO	UND	26.02
Pantalla H. metal FE-150W MHE	UND	8.64	Placa Matix Marfil CIEGA / BTICINO	UND	21.27
Pantalla H. metal FE-70W MHE	UND	1.36	Placa Matix Marfil DOBLE / BTICINO	UND	32.80
Parante de Acero para Drywall 38 x 38 x 0.45 x 3 m / CONSTRUTEK	PZA	3.73	Placa Matix Marfil SIMPLE / BTICINO	UND	7.37
Parante de Acero para Drywall 64 x 25 x 0.45 x 3 m / CONSTRUTEK	PZA	8.98	Placa NUVA BEIGE SIMPLE. / BTICINO	UND	18.81
Parante de Acero para Drywall 89 x 38 x 0.50 x 3 m / CONSTRUTEK	PZA	4.07	Placa PARA Puertas VAIVEN / ZENDER	UND	17.29
Pasacable de Mesa 60MM BLANCO	UND	4.15	Placa PVC barnizada titanio / BTICINO	UND	19.66
Patchcord X 1M CAT5E DX Negro	M	2.37	Placa PVC blanca Línea Living / BTICINO	UND	23.39
Pegamento asfáltico 1Lt / PIRAMIDE	LT	6.19	Placa Sólida Negra / BTICINO	UND	24.24
Pegamento asfáltico 4Lt	GL	24.58	Placa Terra 3 Módulos Selene	UND	43.81
Pegamento Asfáltico x 1L / ETERSOL	LT	27.97	Plancha Caserito / FIBRAFORTE	PZA	26.61
Pegamento para block de vidrio 1 kg	KG	29.49	Plancha de drywall volcanita 10MM	PZA	21.78
Pegamento para PVC 23 ml/ Ultrapeg	UND	11.10	Plancha de Drywall Volcanita 12.7 mm RF	PZA	8.64
Pegamento para PVC Mediano Negro 4 Oz. / NUEVA ERA	UND	29.49	Plancha de Drywall Volcanita 12.7 mm RH	PZA	43.81
Pegamento POLVO TOPEX PORCELANA 25KG /	BL	16.95	Plancha Flexiforte opaca / FIBRAFORTE	PZA	19.66
Pegamento SIKA CERAM140 PORC 25KG /	BL	10.25	Plancha Flexiforte Traslúcida / FIBRAFORTE	PZA	23.39
Pegavinil Negro x 1 Gl / CHEMA	GL	8.22	Plancha flexiforte translúcida / FIBRAFORTE	PZA	17.29
Pegavinil Negro x 1/4 Gl / CHEMA	UND	27.03	Plancha Perfil / ETERNIT	PZA	10.08
Perfil 4 Roja 1.10 x 3.05 m / ETERNIT	PZA	15.34	Plancha Supertechalit. / ETERNIT	PZA	7.20
Perfil Cuadrado 12mm / ACEROS AREQUIPA	PZA	19.66	Plancha traslúcida / FIBRAFORTE	PZA	7.63
Perfil Cuadrado 9mm / ACEROS AREQUIPA	PZA	6.53	Planchas de Drywall Sheetrock 1/2" / USG	PZA	26.19
Perfil de Jebe para Lavaplatos / SHERWIN WILLIAMS	PZA	5.68	Planchas de Drywall Sheetrock 1/2" RH / USG	PZA	9.49
Perfil H PC 06 mm x 2.9m / MAKROLON	PZA	6.53	Planchas de Drywall Sheetrock 3/8" / USG	PZA	4.66
Perfil Redondo Liso 1/2" x 6M / ACEROS AREQUIPA	PZA	5.34	Planchas de Termoform 1.20 x 2.40 x 1"	PZA	2.46
Perfil U PC 6 MM x 2.10 M / MAKROLON	PZA	7.29	Planchas de Termoform 1.20 x 2.40 x 1/2"	PZA	2.71
Perilla BR 22MM Bronce Antiguo / INDURA	UND	8.22	Planchas de Termoform 1.20 x 2.40 x 3/4"	PZA	5.68
Perilla CROMADA	UND	5.25	Plastiment HE 98 4SIKA	GL	0.76
Perilla cromada / DURAGRIF	UND	8.22	Platina 1/8 x3/4M / ACEROS AREQUIPA	PZA	3.39
Perilla cromada grande estriado con chapita	UND	3.73	Platina 1/8" X 1/2" X 6M	PZA	49.24
Perilla grande transparente	UND	10.68	Plica 8x40x2130mm Natural/ DIMFER	PZA	147.88
Perilla Niquel Mate 1119 / INDURA	UND	5.76	Plica 8x40x2130mm Pre pintada / DIMFER	PZA	2.46
Perilla WINDSOR Chica transparente	UND	2.46	Plug RJ45 CAT5E AMP X 6UNDS. / DIXON	UND	30.34
Perillas de acrílico / DURAGRIF	UND	1.95	Polietileno 26"	M	4.92
Perillas de Acrílico Cuadrado	UND	4.83	Polietileno 60"	M	48.39
Perillas de Acrílico Grande Fina	UND	5.76	Polyepox Primer Adhesivo 1/4GL	UND	23.73
Perno anclaje de bronce con tarugos / DURAGRIF	UND	1.53	Polyepox Primer Adhesivo 1GI / CHEMA	UND	12.37
Perno anclaje de zinc cabeza pesada / DURAGRIF	UND	7.29	Porcelana Blanca	UND	48.39
Perno Coche 1/4" x 2 1/2" x 4 Und. / MAMUT	UND	16.36	Porta teclado corredizo Negro	UND	12.37
Perno de sujeción de bronce para taza y tanque	UND	12.29	Portafusible T/Euro x 2 und. / PROJECT TOOLS	UND	59.92
Perno Hexagonal G2 3/8X6 ZBR 2UN. / MAMUT	UND	15.51	Poste de señalización 1.27 m / PRO MASK GREEN	UND	65.68
Pernos Coche 1/4" x 1 1/2" x 4 Und. / MAMUT	UND	4.66	Poste de señalización económica / DEPOT	UND	106.78
Peters abono ácido x 300 Gr	BL	63.56	Principal de 15/16" x 12 mm / USG	UND	49.24
Pico para tina automático	UND	15.51	Prismático led 60	UND	60.76
Pico para tina de bronce cromado	UND	9.83	Prolongación de Tubo / MERIK	UND	68.98
Piedra Canto Rodado X 15 Kg	UND	8.98	Puerta Blanca Lisa / DIMFER	UND	287.63
Piedra Chancada 1/2" x saco 40 kg	BL	15.42	Puerta Britanea Shihuahuaco 75 cm / DIMFER	UND	61.61
Piedra Chancada de 1/2" x 1 M3	M3	10.59	Puerta Britanea Shihuahuaco 95 cm / DIMFER	UND	73.90
Piedra Granalla Blanca x 15 KG	UND	13.05	Puerta Danna / POLIMAT	UND	65.68
Pigmento (ocre) / FIOXI	KG	5.93	Puerta de seguridad para niños tipo reja / Turfens	UND	127.37
Pilastra cedro 12 mm x 43 mm x 3 m	PZA	2.03	Puerta Lisa Natural 65 Cm. / DIMFER	UND	76.36
Pisos Vinílicos 30.5 x 30.5 cm CAJA X 2.04M / PISOPAK	UND	1.61	Puerta Lisa Natural 75 Cm. / DIMFER	UND	82.12
Pisos vinílicos 30.5 x 30.5 cm pisopak	PZA	41.02	Puerta Lisa Natural 85 Cm. / DIMFER	UND	86.27
Pistola de soldar delgada	UND	7.80	Puerta Marquise	UND	98.56
			Puerta Opera 60 Cm / POLIMAT	UND	78.05
			Puerta Plegable MDF Alerce / TENYALE	UND	82.12
			Puerta Plegable MDF Alerce / TENYALE	UND	91.95
			Puerta plegable Milano 120 cm / HOGGAN	UND	98.56

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igt)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igt)
Puerta Preacabada Blanca 75 Cm. / DIMFER	UND	102.71	Rieles Power Gate / DONOSTI	UND	6.36
Puerta Preacabada Blanca 80 Cm. / DIMFER	UND	61.61	Rolla Malla Faena / STARPLAST	UND	7.29
Puerta Preacabada Blanca 85 Cm. / MADECO	UND	73.90	Rollo Cable Utp 305 Mts Nexxt Cat. 5e	PZA	2.03
Puerta Preacabada Blanca 90 Cm. / MADECO	UND	86.27	Rollo Conduflex 1/2X25M GERFOR	UND	2.03
Puerta Preacabada Danna 70 Cm. / POLIMAT	UND	87.03	Rollo plástico burbujas PVC 50 cm x 3 mt	UND	2.03
Puerta Preacabada Danna 75 Cm. / POLIMAT	UND	98.56	Rollo Stretch Film 15	UND	2.03
Puerta Preacabada Danna 80 Cm. / POLIMAT	UND	78.05	Rollo Stretch Film 18	UND	2.20
Puerta Preacabada Danna 85 Cm. / POLIMAT	UND	80.51	Rompechorro Importado Liviano	UND	92.80
Puerta Preacabada Danna 90 Cm. / POLIMAT	UND	88.56	Rondones laminados / CORZA	UND	28.81
Puerta Preacabada Opera 65 Cm. / POLIMAT	UND	91.69	Roseta 1 PUERTO DIXON BLANCO	UND	16.36
Puerta Preacabada Opera 70 Cm. / POLIMAT	UND	235.85	Roseta 1 PUERTO DIXON MARFIL	UND	2.37
Puerta Preacabada Opera 80 Cm. / POLIMAT	UND	228.73	Roseta 2 Puertos DIXON BLANCO	UND	8.14
Puerta Preacabada Opera 85 Cm. / DIMFER	UND	123.22	Roseta 2 Puertos DIXON MARFIL	UND	12.29
Puerta Preacabada Opera 90 Cm. / DIMFER	UND	139.66	Sanitario ONE PIECE SAN GIORGIO / CORONA	UND	3.90
Puerta Preacabada Opera Danna 75 Cm. / POLIMAT	UND	57.46	Secundario de 15/16" x 4 mm / USG	UND	6.10
Puerta Prestige 75 cm / DIMFER	UND	69.83	Sellador BELLA LAJA EXTERIORES / CHEMA	GL	2.97
Puerta Prestige cedro 80cm / DIMFER	UND	82.12	Sellador BELLA LAJA EXTERIORES 1/4 GAL / CHEMA	UND	81.44
Puerta Prestige cedro 90cm / DIMFER	UND	94.49	Sensor de Humo Dual	UND	22.12
Puerta Prestige texturizada 65 cm / DIMFER	UND	90.34	Señal de Extintor PQS / ALANCO	UND	164.32
Puerta Prestige texturizada 85 cm / DIMFER	UND	254.15	SET 3 TIJERAS ACERO INOXIDABLE / FIXSER	PA	2.20
Puerta principal Imperial 95 cm / DIMFER	UND	98.56	Set 4 topes + 1 mirilla de Puerta	PA	5.17
Puerta Vaivén Vidriada 73 Cm. / DIMFER	UND	90.34	SHIPBOARD 3.5X40MM5OUND / RENGÁ	UND	2.37
Puerta Vaivén Vidriada 83 Cm. / DIMFER	UND	237.20	Sifón desmontable 1 1/4" - 1 1/2" / PAVCO	UND	0.51
Puerta Vánela 65 cm	UND	254.15	Sika cemento blanco 1 kg / SIKA	KG	1.02
Puerta VANELA 75CM	UND	235.85	Sika Grout 212 30 Kg / SIKA	BL	2.88
Puerta VANELA 80CM	UND	6.95	Sistema de Corredera Ducloset Doble	UND	57.46
Puerta VANELA 85CM	UND	7.29	Sistema mejor agua con accesorios completos / ROTO-PLAST	UND	25.68
Puerta VANELA 90CM // DIMFER	UND	3.73	Socket E27 Recto Porcelana. / EPEM	UND	2.37
Puerta Verona 85cm x 2.07mt / DIMFER	UND	7.37	Socket Fluorescente Recto / BTICINO	UND	1.27
Puertas Principales - Puerta Romana / DIMFER	UND	204.66	Soga Nylon 1/4" / POLIMAT	M	12.12
Puertas Principales - Puerta Romana 85 cm / DIMFER	UND	401.95	Soga Sisal de 1/4" / POLIMAT	M	2.88
Pulsador Domino Avant / BTICINO	UND	932.12	Soporte angular simple 4 Und. Marrón / DVP	UND	3.47
Pulsador Modus Plus / BTICINO	UND	7.71	Soporte Pin 3/16" x 25 Und. Transparentes	UND	8.14
Pulsador Oval / BTICINO	UND	7.71	Spot Empotrado Frost 2l / LIFE ART	UND	15.85
Punta Manguera / DURAGRIF	UND	7.71	Spot Empotrado FROST 2XE27 BLANCO	UND	4.49
Purificador Bajo Lavadero	UND	164.41	Sticker Zona Segura 20X30 / ALANCO	UND	57.46
Purificador de agua con ozono	UND	0.76	Stove Bold 5 UNDS / MAMUT	PA	106.78
Purificador de agua Osmosis inversa / VIGAFLOW	UND	0.85	Stove Bold Rojo 5/32X1 1/2 100U / MAMUT	PA	53.39
Reactor Alpha OP 36 - 40 W	UND	0.76	Sumidero de bronce 2"	UND	61.61
Reactor OP 20W	UND	2.03	Sumidero de bronce cromado 2"	UND	43.98
Reactor OP 32W	UND	15.51	Sumidero de bronce cromado 3"	UND	73.90
Receptor Power Gate / DONOSTI	UND	27.03	Súper Temple Blanco X 25 kg Majestad	BL	60.76
Reducción Camp Galvanizada 1/2 X 3/8	UND	31.95	Súper trampa / RECIFLEX	UND	26.19
Reducción Desagüe 2 x 1 1/2" / PAVCO	UND	13.05	Supresor de pico 1	UND	112.54
Reducción PVC-P SP / PAVCO	UND	46.78	Supresor de pico diferencial	UND	144.58
Reductor Desagüe 3X2 NI / PAVCO	UND	53.05	Tablero ContraPlacado de Pino Caras B/C / SUDPLY	PZA	146.27
Reductor Desagüe 6X4 GRIS / PAVCO	UND	69.83	Tablero ContraPlacado de Pino Caras B/C / SUDPLY	PZA	145.42
Reflector de 150 w con sensor	UND	65.68	Tablero ContraPlacado de Pino Caras B/C 9MM / SUDPLY	PZA	145.42
Reflector de 500 w con sensor	UND	246.19	Tablero ContraPlacado de Pino Caras C/D / SUDPLY	PZA	37.71
Reflector Halógeno	UND	32.03	Tablero ContraPlacado de Pino Caras C/D 15MM / SUDPLY	PZA	51.69
Reflector halógeno	UND	188.98	Tablero Durolac alm / DUROLAC	PZA	64.83
Reflector halógeno con trípode	UND	3.14	Tablero Melaminas - Unicolor 15MM / MASISA	PZA	32.80
Reflector halógeno con trípode 2X150W	UND	5.68	Tablero Melamine 18 MM / MASISA	PZA	82.12
Reflector halógeno con trípode 2X500W	UND	4.49	Tablero Melamine 18 MM Chocolate / MASISA	PZA	122.03
Reflector halógeno metálico hermético / PHILLIPS	UND	6.53	Tablero Melamine 18 MM Haya / MASISA	PZA	32.80
Reflector halógeno portátil 5200 w	UND	7.63	Tablero Melamine Rojo 18MM 183X250	PZA	22.03
Reflector profesional	UND	8.98	Tablero OSB Estructural 11.1 MM / LP	PZA	24.58
Registro de bronce	UND	5.76	Tablero OSB Estructural 15MM / LP	PZA	25.93
Registro de bronce	UND	8.22	Tablero OSB Estructural 18 MM / LP	PZA	24.58
Registro de bronce cromado	UND	7.80	Tablero OSB Estructural 9.5MM / LP	PZA	26.19
Registro de bronce cromado	UND	2.46	Tablero Placa 18MM 2140X2440 /	PZA	67.29
Registro de bronce cromado	UND	28.73	Tablero Trupan /MDF Ranurado / TRIZ	PZA	127.37
Rejilla de Ventilación / INKABOLT	UND	17.20	Tableros Dimensionados - Melamínicos	PZA	128.98
Repuesto aireador macho	UND	29.49	Tableros Durolac Blanco 3MM / DUROLAC	PZA	139.66
Repuesto canastilla cromado 1 1/4" / DURAGRIF	UND	32.80	Tableros Durolac Cedro / DUROLAC	PZA	139.66
Repuesto de válvula de cierre / INDUPOL	UND	80.00	Tableros Durolac Cerezo / DUROLAC	PZA	20.34
Repuesto eje blanco para papelera	UND	4.66	Tableros Durolac Haya / DUROLAC	PZA	24.32
Repuesto Filtro sabor y olor /	UND	22.03	Tableros Durolac Negro / DUROLAC	PZA	16.86
Repuesto push para desagüe de tina	UND	31.95	Tableros MDF / MASISA	PZA	20.17
Resistencia para terma 1" x 1500 importada	UND	13.14	Tableros Melaminas - Unicolor / MASISA	PZA	5.25
Resistencia para terma 1" x 2000 importada	UND	6.19	Tableros Melaminas - Unicolor 15MM / MASISA	PZA	55.59
Resorte 75Kg / DONOSTI	UND	11.10	Tableros Melaminas - Unicolor 15MM / MASISA	PZA	5.25
Riel de Acero para Drywall / CONSTRUTEK	UND	14.41			

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igt)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igt)
Tableros Metálicos para Llaves Tipo Engrampe / JORMEN	UND	141.27	Teja andina 1.14 x 0.72 m / ETERNIT	PZA	2.29
Tableros Metálicos para Llaves Tipo Riel / JORMEN	UND	115.51	Teja de arcilla cocida 27 cm de largo x 8 unid. / LUSATEK	PA	0.68
Tableros metálicos para llaves tipo riel para empotrar / JORMEN	UND	29.49	Teja de Arcilla Cocida 28 UNDS de 0.40 x 0.20 cm / ETERNIT	PA	9.49
Tableros metálicos para llaves tipo riel para empotrar 8 polos Jormen	UND	49.75	Teja de arcilla cocida 36 cm de largo x 8 unid. / LUSATEK	PA	5.76
Tableros Nordex Liso 2.4MM	PZA	78.81	Tejaforte 1.15 x 0.76 m / FIBRAFORTE	PZA	8.98
Tableros Nordex Liso 3MM	PZA	2.12	Tejaforte Navarra 1.16 x 0.83 m / FIBRAFORTE	PZA	9.49
Tableros PVC Llaves Tipo Riel / STANLEY	PZA	440.51	Templador Galvanizado de 1/2 / LANYARD	UND	6.19
Tableros PVC para Llaves Tipo Riel / BTICINO	PZA	355.85	Terciario de 15/16" x 2 mm / USG	UND	0.76
Tableros PVC para Llaves Tipo Riel / BTICINO	PZA	246.53	Termoform / INDUPAL	UND	20.51
Tableros Trupan 18 MM Almendra / MASISA	PZA	27.03	Termostato tipo sapito	UND	21.27
Tableros Trupan 18MM / TRIZ	PZA	1.27	Teromasilla en tiras	UND	1.53
Tableros Trupan 3 MM / TRIZ	PZA	0.51	Tirador 96 mm marrón / DVP	UND	1.02
Tableros Trupan 5.5 MM / TRIZ	PZA	0.51	Tirador acero inoxidable 96 MM / INDURA	UND	0.68
Tableros Trupan 9MM / TRIZ	PZA	13.05	Tirador Agrigento 96 mm / INDURA	UND	33.22
Talco Blanco Bolsa (1 kg) / TOPEX	KG	86.27	Tirador Aldein 96 mm / INDURA	UND	1.27
Tanque de agua 1100 Lt. / ETERNIT	UND	2.80	Tirador Alessandria 96 mm / INDURA	UND	1.36
Tanque de agua de 1100 Lt. / HUMBOLDT	UND	1.36	Tirador Bronce Antiguo 1722 75 MM / INDURA	UND	1.78
Tanque Perdurit con tapa 1000 lt / ETERNIT	UND	1.44	Tirador Catarata Blanco	UND	27.03
Tanque presurizado 24 lt / PEDROLLO	UND	1.44	Tirador de Embutir Tina Inoxidable / INDURA	UND	37.71
Tansformador Chapa Eléctrica / AUDAX	UND	1.44	Tirador guía 96 mm / HOME BASICS	UND	18.81
Tapa ciega / KLIK	UND	1.44	Tirador Nalvie / HOME BASICS	UND	13.90
Tapa Ciega Rectangular PVC	UND	0.34	Tirador Ovalado 96MM CEREZO	UND	16.36
Tapa Ciega Redonda PVC	UND	0.59	Tirador U 96MM BLANCO	UND	17.71
Tapa de Ventilación de Pase	UND	0.51	Tirafón HEX 1/4 X 2 Zincado 100U / MAMUT	UND	5.68
Tapa galvanizada para medidor	UND	0.59	Tirafón Hexagonal Zincado / MAMUT	UND	8.98
Tapa Gang / JORMEN	UND	0.42	Tirafón Hexagonal Zincado 1/4" x 2 1/2" x 2 Und. / MAMUT	UND	17.29
Tapa Peada Fierro Galvanizado / JORMEN	UND	4.92	Tiza Blanca Bolsa x 1 Kg / TOPEX	KG	7.88
Tapa tornillo blanco x 100 UNDS	UND	0.42	Toallero 46 Cm. Aspen / MOEN	UND	2.37
Tapa tornillo cerezo x 100 UNDS	UND	2.03	Toallero 61 Cm. Aspen / MOEN	UND	2.03
Tapa tornillo Marrón Haya Catedral x 100 UNDS	UND	0.76	Toallero argolla Aspen / MOEN	UND	9.32
Tapa Tornillo Marrón X 100 UNDS	UND	0.68	Toallero argolla Contemporary / DONNER	UND	10.08
Tapacanto Blanco 22" x 0.45 MM / REHAU	UND	1.10	Toallero barra 46 Cm. Contemporary / MOEN	UND	9.32
Tapacanto Cerezo 22" x 0.45 MM / REHAU	UND	0.76	Toallero barra 61 cm Contemporary / MOEN	UND	9.58
Tapacanto Chocolate 22" x 0.45 m / REHAU	UND	0.76	Toma Adosable Doble 2P+Tierra usa Marfil. / LEELITE	UND	9.24
Tapacanto Haya Catedral 22" x 0.45 MM / REHAU	UND	0.68	Toma coaxial TV	UND	9.41
Tapacanto Negro 22" x 0.45 m / REHAU	UND	2.80	Toma telefónica	UND	7.29
Tapahueco nacionaliego	UND	5.68	Toma telefónica Oval / BTICINO	UND	6.02
Tapón CPVC / PAVCO	UND	6.53	Toma Universal 4 salidas 10A - 220V. / EPEM	UND	7.97
Tapón de jebe con cadena / DURAGRIF	UND	5.76	Tomacorriente doble / KLIK	UND	3.98
Tapón desagüe / PAVCO	UND	2.80	Tomacorriente doble Life Marfil / BTICINO	UND	7.80
Tapón desagüe / PAVCO	UND	9.41	Tomacorriente doble Modus Plus / BTICINO	UND	3.22
Tapón Hembra Galvanizado / RIVELSA	UND	22.97	Tomacorriente doble universal / KLIK	UND	6.53
Tapón Hembra PVC-P con Rosca Interna / PAVCO	UND	23.73	Tomacorriente doble usa / BTICINO	UND	6.53
Tapón Macho Galvanizado / RIVELSA	UND	40.68	Tomacorriente doble usa Oval / BTICINO	UND	6.53
Tapón Macho PVC-P C/R** / PAVCO	UND	37.54	Tomacorriente Euroamericano Doble con Tierra Life / LG	UND	2.63
Tapón rejilla bronce 2"	UND	28.73	FLOORS		
Tapón rejilla cromado	UND	44.32	Tomacorriente simple / KLIK	UND	20.51
Tapón rejilla cromado de 2"	UND	40.17	Tomacorriente simple Domino Advant / BTICINO	UND	4.92
Tapón rejilla especial de bronce 2"	UND	4.07	Tomacorriente simple Modus Plus / BTICINO	UND	8.81
Tarro de Concreto de Spot Light / ARELCO	UND	5.17	Tomacorriente simple Oval / BTICINO	UND	23.81
Tarugo Madera 5/8 PULG X 100 UNID	UND	1.02	Tomacorriente Triple Oval / BTICINO	UND	3.47
Techo Flexiforte gris 1.10 x 3.05 m / FIBRAFORTE	PZA	1.53	Tope para Puerta tipo tornillo / ZENDER	UND	1.27
Techo Flexiforte roja 1.10 x 3.05 m / FIBRAFORTE	PZA	6.53	Topex Concreto Fácil 40KG / TOPEX	BL	1.86
Techo Gran Onda / ETERNIT	PZA	2.12	Topex Mortero Fácil 40KG / TOPEX	BL	6.61
Techo Onduline / OMAHA	PZA	1.36	Topex Pared Lista 40KG / TOPEX	BL	46.69
Techo Perfil 4 / ETERNIT	PZA	9.75	Tornillo Autoperforante Framer 7" x 7/16" x 100 unds / MAMUT	UND	46.95
Techo PVC ondulado transparente Gerfor Perfil 4	PZA	1.19	Tornillo Autoperforante Framer 7" x 7/16" x 1000 unds / MAMUT	UND	4.41
Techo PVC ondulado traslucido Gerfor Perfil 4	PZA	1.27	Tornillo de techo con capuchón x 24 unds / MAMUT	UND	1.27
Tee Bronce 1/2"	UND	1.02	Tornillo Drywall CRS P/F 6 x 1 250 unds / MAMUT	UND	2.37
Tee Bronce Cromado 1/2"	UND	1.02	Tornillo INTERNIT 6X1 500UN	UND	1.36
Tee CPVC / PAVCO	UND	20.51	Tornillo para madera aglomerada 5X1/2 144 UNDS	UND	32.80
Tee desagüe 2" / PAVCO	UND	11.10	Tornillo para madera aglomerada 6X1 12UN	UND	1.44
Tee desagüe 4" / PAVCO	UND	32.80	Tornillo para madera aglomerada 9X1 1/2 12 UNDS	UND	1.61
Tee desagüe sanitario 2" / PAVCO	UND	11.19	Tornillo para Madera Aglomerada x 144 unds / MAMUT	UND	9.66
Tee Galvanizada 1/2" / RIVELSA	UND	22.29	Tornillo para perfiles de 0.90 de espesor x 1000 unds / MAMUT	UND	8.14
Tee Manguera 1/2" / DURAGRIF	UND	20.51	Tornillo para techo 12X4 1/2 ZBR 144 UNDS	UND	4.07
Tee PVC desagüe / INYECTOPLAST	UND	7.29	Tornillo SPAX 3.5" X 50 MM / 50 UNID	PZA	9.24
Tee PVC S/P 3/4	UND	1.19	Tornillo Stovebolt 5/32 x 12 UNID	PZA	7.37
Tee PVC-P C/R 1/2" / PAVCO	UND	6.27	Tornillo tanque taza de PVC / PLASVALE	UND	34.15
Tee PVC-P SP 1/2" / PAVCO	UND	27.03			

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igrv)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO (sin igrv)
Tornillo Turbo Screw para madera sólida x 12 UNDS / MAMUT	PZA	16.36	Tuerca hexagonal NC G2 1/4 pav. 4 unid. / MAMUT	UND	0.25
Tornillo Turbo Screw para Madera Sólida x 144 UNDS / MAMUT	PZA	7.37	Unión CPVC / PAVCO	UND	0.76
Tornillos de metal 8"x 1/2" x 10 UNDS / MAMUT	PZA	46.44	Unión de Bronce 1/2"	UND	1.27
Tornillos de Volcanita P/F 6X1 1/4 ZBR 20UN / MAMUT	UND	24.66	Unión de caja 3/4" Sel	UND	4.83
Tornillos de Volcanita P/F 6X1 1/4 ZBR 250U / MAMUT	UND	24.58	Unión de caja 3/4" SEL / PAVCO	UND	2.03
Tornillos de Volcanita P/F 6X1 ZBR 250UN. / MAMUT	UND	27.88	Unión De REPARACION 1/2" / PAVCO	UND	6.10
Tornillos para Drywall 250 unds / MAMUT	UND	8.14	Unión desagüe / PAVCO	UND	2.12
Tornillos para Drywall 6" x 1 1/4" Punta Fina x 250 unds / MAMUT	UND	17.12	Unión desagüe / PAVCO	UND	2.03
Tornillos para drywall 6" x 1" / MAMUT	UND	123.22	Unión Macho NPT / DURAGRIF	UND	4.07
Tornillos para Drywall 6" x 1" / MAMUT	UND	161.02	Unión PVC Sap 1/2" / PAVCO	UND	170.17
Tornillos para drywall 6" x 1" Balde 1000 Und / MAMUT	UND	18.81	Unión PVC Sap 3/4" / PAVCO	UND	96.10
Tornillos para Drywall 6" x 1" x 250 unds / MAMUT	UND	78.05	Unión PVC Sel / PAVCO	UND	12.29
Tornillos para Drywall Punta Broca 1000 unds	UND	17.97	Unión PVC-P C/R / PAVCO	UND	28.39
Tornillos para Drywall X 1000 unds / MAMUT	UND	27.88	Unión Simple Galvanizada / RIVELSA	UND	45.17
Trampa "P" de Bronce Cromado / MERIK	UND	37.03	Unión Universal 1/2" / PAVCO	UND	35.76
Trampa "P" de laton / PLOMER	UND	98.56	Unión Universal 1/2" C/R / PAVCO	UND	21.27
Trampa botella con desagüe de PVC / DURAGRIF	UND	61.19	Unión Universal Galvanizada / RIVELSA	UND	30.34
Trampa campana de bronce cromado 4"	UND	57.46	Unión Universal PVC	UND	65.68
Tranca de alta seguridad T800 / TRANSLINE	UND	4.07	Unión Zincado 8H - 60 x 30MM	UND	32.80
Tranca multipunto T800XT / TRANSLINE	UND	2.20	Uñas galvanizada para Lavatorio	UND	17.20
Transformador Alpha 50W 220/12 / ALPHA	UND	0.93	UPS - 650 W / AUDAX	UND	48.47
Triplay ContraPlacado de Pino Caras B/C 18MM 2.44 m x 1.22 m / SUDPLY	PZA	0.76	Urinario Cadet Blanco / TRAPEX	UND	3.22
Triplay Económico 2.44 m x 1.22 m	PZA	8.98	Válvula Anti Roedores Desagüe / ELOIM	UND	16.19
Triplay Económico 6 MM 2.44 m x 1.22 m	PZA	78.05	Válvula Anti Roedores para Inodoro / ELOIM	UND	10.59
Triplay Económico 8 MM 2.44 m x 1.22 m	PZA	6.95	Válvula check canastilla de 1" / CIMVALVE	UND	11.95
Triplay Fenolico Film 18 MM 2.44 m x 1.22 m	PZA	13.14	Válvula check de pie 1". / PENTAX	UND	11.53
Triplay Revestimiento Decorativo 12 MM / ARAUCO	PZA	1.95	Válvula check Swing asiento de jebes / BUGATTI	UND	14.75
Triplay Revestimiento Decorativo 9MM / ARAUCO	PZA	12.29	Válvula Check Swing asiento de neopreno 1/2" / CIMVALVE	UND	19.32
Trompito de bronce trefilado x 2 UNDS	PZA	8.05	Válvula Check Swing Asiento Neopreno 1"	UND	11.95
Tubería Corrugada Flexible 1"	M	9.83	Válvula check vertical 1 / BUGATTI	UND	10.59
Tubería Corrugada Flexible 3/4"	M	10.59	Válvula check vertical 1/2 / BUGATTI	UND	16.36
Tubería Corrugada Flexible PVC 1/2"	M	10.59	Válvula completa dúo para Inodoro / ROSSETTI	UND	2.37
Tubería Desagüe 2" x 3M / PAVCO	PZA	8.05	Válvula de Bola PVC con Rosca / SANCLOR	UND	205.42
Tubería Desagüe 6" x 3 M / PAVCO	PZA	5.68	Válvula de Descarga / PLASVALE	UND	156.10
Tubería Desagüe PVC 2" x 3 M / PAVCO	PZA	9.83	Válvula de pie de PVC de 1" / ROSSETTI	UND	9.75
Tubería Desagüe PVC 4" x 3 M / PAVCO	PZA	24.49	Válvula esférica de PVC de 3/4" / ROSSETTI	UND	16.36
Tubería Eléctrica SEL 3/4" / PAVCO	UND	8.98	Válvula Esférica Liviana / CIMVALVE	UND	9.49
Tubería PVC-3/4" x 5 M / PAVCO	PZA	13.90	Válvula Esférica Pesada / BUGATTI	UND	4.07
Tubería PVC-P SP 1/2" x 5 M Clase C-10 / PAVCO	PZA	10.59	Válvula Esférica Pesada / CIMVALVE	UND	4.15
Tubería PVC-P SP 3/4" x 5 M Clase C-10 / PAVCO	PZA	13.05	Válvula Esférica Pesada 1/2 BRC	UND	87.88
Tubo agua caliente CPVC 1/2 x 5 Mt.	PZA	106.78	Válvula seguro nacional	UND	2.03
Tubo agua caliente CPVC 1/2" x 5 Mt. / PAVCO	PZA	17.97	Válvula seguro para terma importada	UND	4.24
Tubo agua fría PVC con rosca 1/2" x 5 Mt. / PAVCO	PZA	11.44	Varilla de bronce 1/4" x 9"	UND	19.15
Tubo agua PVC con rosca 1/2" x 5 M	PZA	13.90	Varillas de Cobre Puro 3/4" x 2.4 Metros	UND	2.20
Tubo agua PVC con rosca 3/4" x 5 M	PZA	6.95	Varillas de Cobre Puro 5/8" x 2.4 Metros	UND	8.05
Tubo de abasto 1/2" x 1/2" x 35cm / MERIK	PZA	6.95	Vástago de ducha 1/2"	UND	1.53
Tubo de abasto 3/4" vinilo / COFLEX	UND	17.37	Vástago de ducha 5/8"	UND	2.37
Tubo de abasto de 7/8" AM x 1/2" M x 35 cm / COFLEX	PZA	42.71	Vástago de ducha estándar	UND	3.05
Tubo de abasto de 7/8" FIP x 1/2" m x 35 cm / COFLEX	PZA	5.68	Vástago de Lavatorio	UND	10.59
Tubo de Acero de 1/2" x 1/2" / COFLEX	PZA	5.34	Wall Socket Oval / BTICINO	UND	20.51
Tubo de Cobre Tipo L / MABE	PZA	3.73	Wincha pasaCable 30 M	UND	20.51
Tubo de CPVC X 5 M / PAVCO	PZA	3.56	Yee desagüe 2" / PAVCO	UND	20.51
Tubo de vinilo clanco 1/2 x 1/2" / COFLEX	UND	5.76	Yee desagüe 4 X 2" / Plastica	UND	20.51
Tubo de vinilo de 1/2 x 1/2" x 40 cm / COFLEX	UND	3.22	Yee desagüe 6X4 GRIS / PAVCO	UND	20.51
Tubo desagüe PVC 2" x 3 M	UND	1.78	Yee PVC desagüe / INYECTOPLAST	UND	28.73
Tubo desagüe PVC 2" x 3 M / INYECTOPLAST	UND	5.68	Yeso cerámico 18 Kg / TOPEX	BL	0.76
Tubo desagüe PVC 4 " x 3 M / PAVCO	UND	3.47	Yeso cerámico Topex x 1 Kg / TOPEX	KG	12.63
Tubo LAC RED 1 1/2X1.8MMX6.4M	PZA	1.10	Yeso tipo Cerámico / TOPEX	KG	27.88
Tubo LAF REDO 1/2X0.8MMX6M / ACEROS AREQUIPA	PZA	0.59	Zincado Brillante 12 UNDS / MAMUT	PA	67.80
Tubo PVC Sap 1" 3mtr / PAVCO	PZA	3.22	Zócalo Boleado / MODUART	UND	17.80
Tubo PVC Sap 1/2" 3mtr / PAVCO	PZA	0.25	Zócalo cedro / CORZA	UND	86.36
Tubo PVC Sap 3/4" 3mtr / GERFOR	PZA	2.88	Zócalo cedro GP22 / CORZA	UND	45.17
Tubo PVC Sel 1 1/2" 3 mtr / PAVCO	PZA	0.76	Zócalo cerezo claro / CORZA	UND	24.58
Tubo PVC Sel 1" 3 mtr / PAVCO	PZA	0.76	Zócalo haya GP22 / CORZA	UND	16.02
Tubo PVC Sel 1/2" 3 mtr / PAVCO	PZA	5.76	Zócalos laminados / CORZA	UND	23.64
Tuerca Espiga / DURAGRIF	UND	0.34	Zuncho Plástico	UND	0.25
Tuerca Flare 45° / DURAGRIF	UND	0.51			

FUENTE: SODIMAC

Cod.	1	2	3	4	5	6
1	823.5	823.5	823.5	823.5	823.5	823.5
2	485.47	485.47	485.47	485.47	485.47	485.47
3	477.98	477.98	477.98	477.98	477.98	477.98
4	532.82	922.98	1042.21	595.44	338.73	770.79
5	441.47	220.47	407.36	602.65	0	657.9
6	825.83	825.83	825.83	825.83	825.83	825.83
7	599.33	599.33	599.33	599.33	599.33	599.33
8	762.85	762.85	762.85	762.85	762.85	762.85
9	240.41	240.41	240.41	240.41	240.41	240.41
10	398.14	398.14	398.14	398.14	398.14	398.14
11	253.27	253.27	253.27	253.27	253.27	253.27
12	346.26	346.26	346.26	346.26	346.26	346.26
13	1219.04	1219.04	1219.04	1219.04	1219.04	1219.04
14	287.38	287.38	287.38	287.38	287.38	287.38
16	352.48	352.48	352.48	352.48	352.48	352.48
17	593.05	673.08	738.49	851.85	688.93	884.78
18	288.67	288.67	288.67	288.67	288.67	288.67
19	664.5	664.5	664.5	664.5	664.5	664.5
20	1546.51	1546.51	1546.51	1546.51	1546.51	1546.51
21	462.57	385.11	408.4	431.73	408.4	410.96
22	367.3	367.3	367.3	367.3	367.3	367.3
23	414.16	414.16	414.16	414.16	414.16	414.16
24	248.34	248.34	248.34	248.34	248.34	248.34
26	362.52	362.52	362.52	362.52	362.52	362.52
27	757.14	757.14	757.14	757.14	757.14	757.14
28	0	646.18	0	605.78	0	0
30	484.19	484.19	484.19	484.19	484.19	484.19
31	401.25	401.25	401.25	401.25	401.25	401.25
32	465.71	465.71	465.71	465.71	465.71	465.71
33	895.77	895.77	895.77	895.77	895.77	895.77
34	397.47	397.47	397.47	397.47	397.47	397.47
37	292.83	292.83	292.83	292.83	292.83	292.83
38	420.23	959.48	870.27	581.92	0	690.24
39	424.99	424.99	424.99	424.99	424.99	424.99
40	377.79	399.22	448.33	315.77	272.89	331.41
41	387.75	387.75	387.75	387.75	387.75	387.75
42	291.61	291.61	291.61	291.61	291.61	291.61
43	697.33	626.33	865.96	628.77	918.38	888.77
44	361.54	361.54	361.54	361.54	361.54	361.54
45	315.28	315.28	315.28	315.28	315.28	315.28
46	496.52	496.52	496.52	496.52	496.52	496.52
47	544.12	544.12	544.12	544.12	544.12	544.12
48	370.35	370.35	370.35	370.35	370.35	370.35
49	313.96	313.96	313.96	313.96	313.96	313.96
50	747.76	747.76	747.76	747.76	747.76	747.76
51	250.56	250.56	250.56	250.56	250.56	250.56
52	312.55	312.55	312.55	312.55	312.55	312.55
53	564.27	564.27	564.27	564.27	564.27	564.27
54	374.87	374.87	374.87	374.87	374.87	374.87
55	475.42	475.42	475.42	475.42	475.42	475.42
56	355.79	355.79	355.79	355.79	355.79	355.79
57	299.82	299.82	299.82	299.82	299.82	299.82
59	229.26	229.26	229.26	229.26	229.26	229.26
60	295.99	295.99	295.99	295.99	295.99	295.99
61	235.75	235.75	235.75	235.75	235.75	235.75
62	466.3	466.3	466.3	466.3	466.3	466.3
64	319.97	319.97	319.97	319.97	319.97	319.97
65	244.38	244.38	244.38	244.38	244.38	244.38
66	703.33	703.33	703.33	703.33	703.33	703.33
68	242.01	242.01	242.01	242.01	242.01	242.01
69	389.45	327.82	428.87	503.4	269.39	451.51
70	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25
71	696.23	696.23	696.23	696.23	696.23	696.23
72	428.06	428.06	428.06	428.06	428.06	428.06
73	558.27	558.27	558.27	558.27	558.27	558.27
77	316.42	316.42	316.42	316.42	316.42	316.42
78	494.63	494.63	494.63	494.63	494.63	494.63
80	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8

(*) Sin Producción.

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53 que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 235-2011-INEI.

Área Geográfica 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.

Área Geográfica 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.

Área Geográfica 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.

Área Geográfica 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna.

Área Geográfica 5 : Loreto.

Área Geográfica 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Fuente: Diario El Peruano

Año Mes	Local	Cementos UNACEM (Atocongo)	Cementos Pacasmayo	Cementos UNACEM (Condorcoccha)	Cementos Yura	Cementos Sur	Cementos Selva	Despacho Total de Cemento
2013								
Enero	905988	318240	185013	145680	209575	5468	14482	934140
Febrero	841187	299071	174060	136085	174816	333	15194	856471
Marzo	844809	296590	162228	147853	180056	0	9206	856463
Abril	918106	324486	173375	151960	199980	0	18847	931799
Mayo	894776	313278	165180	150271	195825	0	20554	907236
Junio	857951	293282	154909	150327	187847	0	18942	867362
Julio	949841	316432	182696	163267	211866	0	22375	966190
Agosto	991796	327602	191431	170467	217231	0	23165	1006202
Setiembre	941183	298365	182549	166643	216860	0	24123	957257
Octubre	1030792	328115	190295	179239	233534	0	26042	1048881
Noviembre	979604	310197	179117	169833	237376	0	23314	1002840
Diciembre	933398	292271	169087	161016	243878	0	23306	973946
	11089431	3717930	2109941	1892642	2508842	5801	239549	11308786
2014								
Enero	916210	302338	178267	141506	200793	0	24716	933430
Febrero	898820	300617	169870	150212	185385	0	24773	914170
Marzo	895354	322889	163775	136169	187134	0	21141	911953
Abril	890607	322154	166581	141045	196071	0	20543	911310
Mayo	924530	318133	172938	151980	209491	0	23571	950375
Junio	866577	287929	162589	154975	200890	0	22031	907039
Julio	931507	293506	165135	169932	215697	0	25439	955309
Agosto	991396	330068	168691	179286	236910	0	23682	1021480
Setiembre	999544	310237	175693	184054	249421	0	27357	1041466
Octubre	1024493	322440	179613	182393	246219	0	27532	1054669
Noviembre	1020560	337275	175202	175034	239797	0	28298	1047185
Diciembre	968518	330834	172444	156456	231733	0	27384	1006010
	11348117	3778421	2050798	1923043	2599540	0	296467	11654394
2015								
Enero	910901	305107	161174	150721	213412	0	24778	950091
Febrero	857704	305518	159631	137398	177273	0	21594	883667
Marzo	898888	315002	158435	143745	190752	0	24391	925248
Abril	852785	298420	144123	147037	189947	0	20318	885298
Mayo	863706	305928	154408	139867	183446	0	20801	889387
Junio	882091	297038	153479	151848	182580	0	21762	905240
	5266075	1827013	931250	870616	1137411	0	133644	5438930

Fuente : Asociación de Productores de Cemento - Empresas Productoras de Cemento.

Fuente: INEI

FACTORES DE REAJUSTE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN

ÁREAS GEOGRÁFICAS	Edificación de 1 y 2 Pisos (Terminada)			Edificación de 1 y 2 Pisos (Casco Vestido)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Terminada)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Casco Vestido)			
	No.	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
	1	0.9997	1.0026	1.0023	0.9997	1.0029	1.0026	0.9998	1.0032	1.0030	0.9997	1.0030	1.0027
	2	0.9998	1.0060	1.0058	0.9997	1.0080	1.0077	0.9998	1.0067	1.0065	0.9997	1.0074	1.0071
	3	0.9998	1.0051	1.0049	0.9997	1.0056	1.0052	0.9998	1.0052	1.0050	0.9997	1.0054	1.0051
	4	0.9997	1.0020	1.0017	0.9997	1.0021	1.0018	0.9998	1.0024	1.0022	0.9997	1.0021	1.0018
	5	0.9997	1.0051	1.0048	0.9997	1.0061	1.0058	0.9998	1.0056	1.0054	0.9997	1.0059	1.0056
	6	0.9980	1.0014	1.0012	0.9997	1.0013	1.0010	0.9998	1.0023	100.21	0.9997	1.0016	1.0013

18/02/2016 R.J. Nº 065-2016-INEI

DESCRIPCION	UND.	M.O.	MAT.	EQU.	PU
TRABAJOS PRELIMINARES					
Demolición de Estructuras (no incluye eliminación)	m3	21,85	0,57	47,51	69,94
Oficina, Almacén, Caseta de Guardiania	m2	140,89	42,34	7,04	190,27
Letrero de Obra	pto	831,71	2157,39	166,34	3155,44
Limpieza Manual de Terreno	m2	3,10	0,00	0,16	3,26
Limpieza de Terreno, con Máquina	m2	0,57	0,00	1,56	2,13
DEMOLICIONES					
Demolición Manual de Cimientos	m3	413,37	0,00	20,67	434,04
Demolición Manual de Columnas	m3	496,04	0,00	24,80	520,84
Demolición de Piso de Concreto, con Martillo Neumat.	m2	11,01	0,00	5,59	16,60
Demolición de Concreto Simple Manual	m3	206,68	0,00	10,33	217,02
Demolición de Piso de Loseta	m2	8,74	0,00	0,26	9,00
Demolición de Pisos de Madera	m2	5,45	0,00	0,16	5,61
Demolición de Piso de Parquet	m2	2,62	0,00	0,13	2,75
MOVIMIENTO Y EXCAVACIÓN DE TIERRA					
Excavación Masiva para Sótanos con Cargador Frontal	m3	0,29	0,00	15,30	15,59
Excavación Masiva para Sótanos con Retroexcavadora	m3	0,67	0,00	27,14	27,81
Excavación para cimentación de calzaduras con Retroexcavadoras	m3	1,29	0,00	5,18	6,47
Excavación Manual de Zanjas h=1.00m Material Suelto	m3	31,00	0,00	0,93	31,93
Corte en Material Suelto (masivo)	m3	0,44	0,00	3,67	4,11
CONCRETO ARMADO Y SIMPLE					
Concreto para Solados, e=0.10m. C:H, 1:12	m2	18,32	12,50	2,83	33,65
Concreto 1:10(C:H) Gradadas y Rampas	m3	96,97	113,47	11,65	222,08
Concreto para Falso Piso e=3" Mezcla 1:6 C:H	m2	9,88	11,97	2,02	23,88
Concreto para Falso Piso e=3" Mezcla 1:8 C:H	m2	9,88	10,39	2,33	22,60
Concreto para Cimiento Reforzado f'c=175 kg/cm2	m3	63,67	203,05	14,09	280,80
Concreto para Zapatas f'c=140 kg/cm2	m3	68,54	182,52	12,96	264,02
Concreto para Vigas de Cimentación f'c=175 kg/cm2	m3	85,68	203,07	16,20	304,94
Concreto Premezclado para Muros y Tabiques f'c=210 kg/cm2	m3	40,07	245,16	2,93	288,17
ALBAÑILERIA					
Muro de Ladrillo KK de arcilla de cabeza Mezcla 1:5	m2	33,23	50,45	0,85	84,53
Muro de Ladrillo KK de arcilla de saga Mezcla 1:5	m2	22,66	28,43	0,85	51,94
Muro de Ladrillo KK de arcilla de canto Mezcla 1:5	m2	19,48	20,96	0,63	41,07
Tarrajeo Rayado de Muros Interiores Mezcla 1:5	m2	13,40	5,87	0,67	19,93
Tarrajeo Frotachado, Muros Internos e=1.5cm Mezcla 1:5	m2	13,05	3,94	0,65	17,64
Tarrajeo Frotachado, Muros Externos e=1.5cm Mezcla 1:5	m2	16,31	3,92	0,82	21,05
Tarrajeo de Columnas e=1.5cm Mezcla 1:5	m2	21,74	3,87	1,09	26,70
Tarrajeo de Vigas e=2.0cm Mezcla 1:5	m2	39,14	4,72	1,96	45,82
Tarrajeo de Cielorraso e=1.5cm Mezcla 1:5	m2	24,46	5,87	1,22	31,56
PISOS Y ZÓCALOS					
Concreto de 140 kg/cm2	m3	92,81	134,60	80,53	307,94
Piso de cemento pulido e=2" Mezcla 1:4	m2	23,57	10,10	1,18	34,85
Piso de Frotachado e=4", Mezcla 1:4	m2	15,31	5,21	0,46	20,98
Piso Loseta Vinílica 1.6 mm 30.5 x 30.5 cm	m2	5,36	19,28	0,16	24,79
Piso de Alfombra de Nylon 6 mm alto tránsito	m2	7,00	36,12	0,00	43,12
Zocalo de Cemento Co. Bruñado e=2.0cm	m2	19,41	14,77	0,58	34,77
Revestimiento de Gradadas de Escalera	m	17,82	3,84	0,89	22,55
CARPINTERÍA MADERA Y METALICA / PINTURA					
Puerta Contraplacada e=45mm Lupuna 6 mm	m2	101,01	129,16	8,90	239,08
Puerta de Garaje en Cedro	m2	117,46	223,98	12,33	353,77
Ventanas de Madera con Hojas, Cedro	m2	53,58	76,32	2,49	132,39
Puerta de Hierro	m2	127,31	268,27	37,42	433,00
Ventana de hierro con reja de seguridad	m2	169,74	301,74	53,29	524,76
Cerco Metálico con Malla 2"x2" No.8	m2	33,64	53,71	5,21	92,55
Pintura de Cielorrasos al Oleo 2 manos	m2	15,31	10,97	0,46	26,73
Pintura de Muros Interiores al Temple	m2	5,32	3,04	0,27	8,63
APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					
Lavatorio Sonet Blanco Standard	pza	0,00	203,15	0,00	203,15
Instalación de Accesorios Sanitarios	und	21,43	0,00	0,64	22,08
INSTALACIONES AGUA Y DESAGUE					
Salida de Desague PVC-SAL 4"	pto	67,27	33,08	2,02	102,37
Tubería de PVC - SAL 4"	pto	18,93	6,29	0,57	25,79
Caja de Registro 10"x20", Albañilería, Tapa de Concreto	und	67,27	102,20	2,02	171,49
Salida de Agua Fria PVC 1/2"	pto	107,16	12,58	3,21	122,96
INSTALACIONES ELECTRICAS					
Tablero de Distribución Caja Metálica 18	und	124,18	241,24	3,73	369,15
SALIDAS DE TECHO (CENTROS)					
Salida de Techo, PVC-SEL Cable TW12	pto	47,27	47,52	1,42	96,21

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	SUBTOTAL
OBRAS PRELIMINARES					
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS					
Rendimiento:	60.00 m3 /día				
Unidad:	m3				
PUNTA DE ACERO HEXAGONAL	UND	0,01	114,90	0,57	0,57
CAPATAZ (E)	H-H	0,07	18,10	1,21	
OPERARIO (E)	H-H	0,13	18,14	2,42	
OFICIAL (E)	H-H	0,27	15,22	4,06	
PEON (E)	H-H	0,53	13,69	7,30	
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO (E)	HH	0,13	17,17	2,29	
OPERADOR DE EQUIPO PESADO (C)	HH	0,27	17,17	4,58	21,85
COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250-330 PCM	HM	0,27	77,03	20,54	
MARTILLO MEUMÁTICO 21-24 KG	HM	0,53	4,67	2,49	
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 HP 1.0 Y3	HM	0,13	115,81	15,44	
CIZALLA A PALANCA P/VARILLA DE ACERO	HM	0,13	62,90	8,38	
HERRAMIENTAS	% M.O.	3,00	21,85	0,66	47,51
TOTAL					69,94
ALMACÉN, CASETA DE GUARDIANÍA Y OFICINA					
Rendimiento:	7.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
CLAVOS 2"	KG.	0,01	5,00	0,07	
MADERA TORNILLO (LARGA)	P2	1,70	5,35	9,10	
Concreto para Falso Piso e=4"	m2	1,00	27,04	27,04	
TRIPLAY LUPUNA 4x8x12 MM	PL	0,07	64,90	4,61	
PLANC. CORRUG. SUPER TECHALIT 1.80M.	UND	0,16	9,50	1,52	42,34
CAPATAZ (E)	HH	0,11	18,10	2,07	
OPERARIO (E)	HH	2,29	18,14	41,45	
OFICIAL (E)	HH	2,29	15,22	34,79	
PEON (E)	HH	4,57	13,69	62,59	140,89
HERRAMIENTAS	% M.O.	5,00	140,89	7,04	7,04
TOTAL					190,27
CARTEL DE OBRA					
Rendimiento:	1.00 und/día				
Unidad:	und				
CLAVOS 3"	KG.	1,50	2,88	4,32	
PIEDRA GRANDE PARA ZANJA	M3	0,98	23,00	22,45	
HORMIGON	M3	0,98	39,90	38,94	
CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	3,65	14,92	54,44	
LIJA PARA MADERA	HJA	3,00	1,01	3,03	
PERNO 5/8" x 10" CON TUERCA	KG	15,00	4,93	73,95	
ARANDELA 5/8"	UND	15,00	1,61	24,15	
MADERA TORNILLO (LARGA)	P2	247,50	5,35	1324,13	
TRIPLAY LUPUNA 4x8x12 MM	PL	9,00	64,90	584,10	
PINTURA ESMALTE SINTETICO STANDARD	GAL	1,00	27,88	27,88	2157,39
CAPATAZ (E)	HH	2,40	18,10	43,44	
OPERARIO (E)	HH	24,00	18,14	435,24	
OFICIAL (E)	HH	16,00	15,22	243,50	
PEON (E)	HH	8,00	13,69	109,53	831,71
HERRAMIENTAS	% M.O.	20,00	831,71	166,34	166,34
TOTAL					3155,44
LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO					
Rendimiento:	40.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
OPERARIO (E)	HH	0,02	18,14	0,36	
PEON (E)	HH	0,20	13,69	2,74	3,10
HERRAMIENTAS	% M.O.	5,00	3,10	0,16	0,16
TOTAL					3,26
DEMOLICIONES					
Demolición Manual de Cimientos					
Rendimiento:	0.30 m3 /día				
Unidad:	m3				
CAPATAZ (E)	HH	2,67	18,10	48,27	
PEON (E)	HH	26,67	13,69	365,10	413,37
HERRAMIENTAS	% M.O.	5,00	413,37	20,67	20,67
TOTAL					434,04
DEMOLICIÓN MANUAL DE COLUMNAS					
Rendimiento:	0.25 m3 /día				
Unidad:	m3				
CAPATAZ (E)	HH	3,20	18,10	57,92	
PEON (E)	HH	32,00	13,69	438,12	496,04
HERRAMIENTAS	% M.O.	5,00	496,04	24,80	24,80
TOTAL					520,84

DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO, CON MARTILLO NEUMÁTICO

Rendimiento:	100.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
CAPATAZ (E)		HH	0,08	18,10	1,45
OFICIAL (E)		HH	0,16	15,22	2,44
PEON (E)		HH	0,32	13,69	4,38
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO (E)		HH	0,16	17,17	2,75
COMPRESORA NEUMÁTICA 76 HP 125-175 PCM		HM	0,08	52,45	4,20
MARTILLO NEUMÁTICO 21-24 KG		HM	0,16	4,67	0,84
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	11,01	0,55
TOTAL					16,60

DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE MANUAL

Rendimiento:	0.60 m3 /día				
Unidad:	m3				
CAPATAZ (E)		H-H	1,33	18,10	24,13
PEON (E)		H-H	13,33	13,69	182,55
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	206,68	10,33
TOTAL					217,02

DEMOLICIÓN DE PISO DE LOSETA

Rendimiento:	12.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
CAPATAZ (E)		H-H	0,07	18,10	1,21
PEON (E)		H-H	0,67	13,69	9,13
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	8,74	0,26
TOTAL					9,00

DEMOLICIÓN DE PISOS DE MADERA

Rendimiento:	20.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
CAPATAZ (E)		H-H	0,04	18,10	0,72
PEON (E)		H-H	0,40	13,69	5,48
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	6,20	0,16
TOTAL					6,36

DEMOLICIÓN DE PISO DE PARQUET

Rendimiento:	40.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
CAPATAZ (E)		H-H	0,02	18,10	0,36
PEON (E)		H-H	0,20	13,69	2,74
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	2,62	0,13
TOTAL					2,75

MOVIMIENTO DE TIERRAS

EXCAVACION MASIVA PARA SÓTANOS

Rendimiento:	800.00 m3 /día				
Unidad:	m3				
CAPATAZ (E)		HH	0,00	18,10	0,02
PEON (E)		HH	0,02	13,69	0,27
CAMION VOLQUETE 300 HP x 10 M3		HM	0,06	223,30	13,40
CARGADOR F. SOBRE ORUGAS 135 HP 2.2 Y3		HM	0,01	189,18	1,89
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	0,29	0,01
TOTAL					15,59

EXCAVACIÓN MASIVA PARA SÓTANOS CON RETROEXCAVADORA

Rendimiento:	450.00 m3 /día				
Unidad:	m3				
CAPATAZ (E)		HH	0,01	18,10	0,18
PEON (E)		HH	0,04	13,69	0,49
CAMION VOLQUETE 300 HP x 10 M3		HM	0,11	223,30	23,83
RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 110 HP 1.3 Y3		HM	0,02	185,20	3,30
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	0,67	0,02
TOTAL					27,81

EXCAVACIÓN PARA CIMENTACION DE CALZADURA CON RETROEXCAVADORA

Rendimiento:	180.00 m3 /día				
Unidad:	m3				
CAPATAZ (E)		HH	0,00	18,10	0,07
PEON (E)		HH	0,09	13,69	1,22
RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 HP 1.0 Y3		HM	0,04	115,81	5,14
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	1,29	0,04
TOTAL					6,47

EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS H=1.00M MATERIAL SUELTO

Rendimiento:	4.00 m3 /día				
Unidad:	m3				
CAPATAZ (E)		HH	0,20	18,10	3,62
PEON (E)		HH	2,00	13,69	27,38
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	31,00	0,93
TOTAL					31,93

CORTE EN MATERIAL SUELTO (MASIVO)

Rendimiento:	960.00 m3 /día				
Unidad:	m3				
CAPATAZ (E)		H-H	0,01	18,10	0,18
PEON (E)		H-H	0,01	13,69	0,11
OPERADOR DE EQUIPO PESADO (C)		HH	0,01	17,17	0,14
TRACTOR DE LLANTAS 300-350 HP		HM	0,01	440,92	3,66
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	0,44	0,01
TOTAL					4,11

CONCRETO ARMADO Y SIMPLE CONCRETO PARA SOLADOS, E=0.10 M. C:H, 1:12

Rendimiento:	60.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO		GAL	0,00	59,60	0,24
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,36	14,92	5,37
GASOLINA 84 OCTANOS		GLN	0,24	7,36	1,77
HORMIGON		M3	0,12	39,90	4,91
AGUA		M3	0,01	18,00	0,22
CAPATAZ (E)		HH	0,01	18,10	0,24
OPERARIO (E)		HH	0,27	18,14	4,84
PEON (E)		HH	0,80	13,69	10,95
OPERADOR DE EQUIPO LIVANO (E)		HH	0,13	17,17	2,29
MEZCLADORA DE CONCRETO /TAMBOR 7 P3		HM	0,13	14,35	1,91
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	18,32	0,92
TOTAL					33,65

CONCRETO 1:10(C:H) GRADAS Y RAMPAS

Rendimiento:	15.00 m3 /día				
Unidad:	m3				
ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO		GAL	0,01	59,60	0,40
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	3,80	14,92	56,68
GASOLINA 84 OCTANOS		GLN	0,20	7,36	1,47
HORMIGON		M3	1,30	39,90	51,87
AGUA		M3	0,16	18,00	2,92
GRASA MULTIPLE EP		LB	0,01	9,90	0,13
CAPATAZ (E)		H-H	0,11	18,10	1,93
OPERARIO (E)		H-H	1,07	18,14	19,34
OFICIAL (E)		H-H	0,53	15,22	8,12
PEON (E)		H-H	4,27	13,69	58,42
OPERADOR DE EQUIPO LIVANO (E)		HH	0,53	17,17	9,16
MEZCLADORA DE CONCRETO /TAMBOR 12 P3		HM	0,28	28,67	6,80
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	96,97	4,85
TOTAL					222,08

FALSO PISO

CONCRETO PARA FALSO PISO E=3" MEZCLA 1:6 C:H

Rendimiento:	125.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO		GAL	0,00	59,60	0,05
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,47	14,92	7,03
GASOLINA 84 OCTANOS		GLN	0,02	7,36	0,18
HORMIGON		M3	0,10	39,90	3,89
AGUA		M3	0,01	18,00	0,22
REGLA DE MADERA		p2	0,06	9,90	0,59
GRASA MULTIPLE EP		LB	0,00	9,90	0,02
CAPATAZ (E)		HH	0,01	18,10	0,23
OPERARIO (E)		HH	0,13	18,14	2,32
OFICIAL (E)		HH	0,06	15,22	0,97
PEON (E)		HH	0,38	13,69	5,26
OPERADOR DE EQUIPO LIVANO (E)		HH	0,06	17,17	1,10
MEZCLADORA DE CONCRETO /TAMBOR 12 P3		HM	0,06	28,67	1,53
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	9,88	0,49
TOTAL					23,88

CONCRETO PARA FALSO PISO E=3" MEZCLA 1:8 C:H

Rendimiento:	125.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO		GAL	0,00	59,60	0,05
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,37	14,92	5,45
GASOLINA 84 OCTANOS		GLN	0,02	7,36	0,18
HORMIGON		M3	0,10	39,90	3,89
AGUA		M3	0,01	18,00	0,22
REGLA DE MADERA		p2	0,06	9,90	0,59
GRASA MULTIPLE EP		LB	0,00	9,90	0,02
CAPATAZ (E)		HH	0,01	18,10	0,23
OPERARIO (E)		HH	0,13	18,14	2,32
OFICIAL (E)		HH	0,06	15,22	0,97
PEON (E)		HH	0,38	13,69	5,26
OPERADOR DE EQUIPO LIVANO (E)		HH	0,06	17,17	1,10
MEZCLADORA DE CONCRETO /TAMBOR 12 P3		HM	0,06	28,67	1,83
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	9,88	0,49
TOTAL					22,60

CONCRETO PARA CIMIENTO REFORZADO F'C=175 KG/CM2

Rendimiento:	25.00 m3 /día			
Unidad:	m3			
ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	GAL	0,00	59,60	0,24
ARENA GRUESA	M3	0,50	42,29	21,14
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	0,80	63,56	50,85
CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	8,40	14,92	125,29
GASOLINA 84 OCTANOS	GLN	0,30	7,36	2,21
AGUA	M3	0,18	18,00	3,24
GRASA MULTIPLE EP	LB	0,01	9,90	0,08
CAPATAZ (E)	HH	0,06	18,10	1,16
OPERARIO (E)	HH	0,64	18,14	11,61
OFICIAL (E)	HH	0,32	15,22	4,87
PEÓN (E)	HH	2,56	13,69	35,05
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO (E)	HH	0,64	17,17	10,99
VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP x 1.50"	HM	0,32	5,40	1,73
MEZCLADORA DE CONCRETO /TAMBOR 12 P3	HM	0,32	28,67	9,17
HERRAMIENTAS	% M.O.	5,00	63,67	3,18
TOTAL				280,80

CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=140 KG/CM2

Rendimiento:	25.00 m3 /día			
Unidad:	m3			
ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	GAL	0,01	59,60	0,60
ARENA GRUESA	M3	0,50	42,29	21,14
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	0,80	63,56	50,85
CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	7,00	14,92	104,41
GASOLINA 84 OCTANOS	GLN	0,30	7,36	2,21
AGUA	M3	0,18	18,00	3,24
GRASA MULTIPLE EP	LB	0,01	9,90	0,08
CAPATAZ (E)	HH	0,06	18,10	1,16
OPERARIO (E)	HH	0,64	18,14	11,61
OFICIAL (E)	HH	0,64	15,22	9,74
PEÓN (E)	HH	2,56	13,69	35,05
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO (E)	HH	0,64	17,17	10,99
VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP x 1.50"	HM	0,32	5,40	1,73
MEZCLADORA DE CONCRETO /TAMBOR 12 P3	HM	0,32	28,67	9,17
HERRAMIENTAS	% M.O.	3,00	68,54	2,06
TOTAL				264,02

CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN F'C=175 KG/CM2

Rendimiento:	20.00 m3 /día			
Unidad:	m3			
ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	GAL	0,00	59,60	0,24
ARENA GRUESA	M3	0,50	42,29	21,14
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	0,80	63,56	50,85
CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	8,40	14,92	125,29
GASOLINA 84 OCTANOS	GLN	0,30	7,36	2,21
AGUA	M3	0,18	18,00	3,24
GRASA MULTIPLE EP	LB	0,01	9,90	0,10
CAPATAZ (E)	HH	0,08	18,10	1,45
OPERARIO (E)	HH	0,80	18,14	14,51
OFICIAL (E)	HH	0,80	15,22	12,18
PEÓN (E)	HH	3,20	13,69	43,81
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO (E)	HH	0,80	17,17	13,74
VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP x 1.50"	HM	0,40	5,40	2,16
MEZCLADORA DE CONCRETO /TAMBOR 12 P3	HM	0,40	28,67	11,47
HERRAMIENTAS	% M.O.	3,00	85,68	2,57
TOTAL				304,94

CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 - MUROS Y TABIQUES

Rendimiento:	25.00 m3 /día			
Unidad:	m3			
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2	M3	1,02	208,00	212,16
SERVICIO DE BOMBA DE CONCRETO	M3	1,00	33,00	33,00
CAPATAZ (E)	H-H	0,03	18,10	0,58
OPERARIO (E)	H-H	0,64	18,14	11,61
OFICIAL (E)	H-H	0,32	15,22	4,87
PEÓN (E)	H-H	1,28	13,69	17,52
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO (E)	HH	0,32	17,17	5,49
VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP x 1.50"	HM	0,32	5,40	1,73
HERRAMIENTAS	% M.O.	3,00	40,07	1,20
TOTAL				288,17

ALBAÑILERIA

MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA MEZCLA 1:5

Rendimiento:	6.45 m2 /día			
Unidad:	m3			
CLAVOS 3"	KG.	0,02	2,88	0,06
ARENA GRUESA	M3	0,06	42,29	2,72
LADRILLO KING KONG 18H 9X13X23	MLL	0,07	559,32	38,59
CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	0,45	14,92	6,77
AGUA	M3	0,01	18,00	0,25
MADERA TORNILLO (LARGA)	P2	0,40	5,35	2,16
CAPATAZ (E)	HH	0,12	18,10	2,24
OPERARIO (E)	HH	1,24	18,14	22,49
PEÓN (E)	HH	0,62	13,69	8,49
HERRAMIENTAS	% M.O.	3,00	33,23	1,00
TOTAL				84,78

MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA MEZCLA 1:5

Rendimiento:	9.46 m2 /día					
Unidad:	m3					
CLAVOS 3"		KG.	0,02	2,88	0,06	
ARENA GRUESA		M3	0,03	42,29	1,22	
LADRILLO KING KONG 18H 9X13X23		MLL	0,04	559,32	21,81	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,20	14,92	3,04	
AGUA		M3	0,01	18,00	0,14	
MADERA TORNILLO (LARGA)		P2	0,40	5,35	2,16	28,43
CAPATAZ (E)		HH	0,08	18,10	1,53	
OPERARIO (E)		HH	0,85	18,14	15,34	
PEON (E)		HH	0,42	13,69	5,79	22,66
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	28,43	0,85	0,85
TOTAL						51,94

MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CANTO MEZCLA 1:5

Rendimiento:	11.00 m2 /día					
Unidad:	m3					
CLAVOS 3"		KG.	0,02	2,88	0,06	
ARENA GRUESA		M3	0,02	42,29	0,70	
LADRILLO KING KONG 18H 9X13X23		MLL	0,03	559,32	16,22	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,12	14,92	1,75	
AGUA		M3	0,00	18,00	0,07	
MADERA TORNILLO (LARGA)		P2	0,40	5,35	2,16	20,96
CAPATAZ (E)		HH	0,07	18,10	1,32	
OPERARIO (E)		HH	0,73	18,14	13,19	
PEON (E)		HH	0,36	13,69	4,98	19,48
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	20,96	0,63	0,63
TOTAL						41,07

TARRAJEO RAYADO DE MUROS INTERIORES, MEZCLA 1:5

Rendimiento:	16.00 m2 /día					
Unidad:	m2					
CLAVOS 3"		KG.	0,02	2,88	0,06	
ARENA FINA		M3	0,02	38,05	0,61	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,12	14,92	1,75	
AGUA		M3	0,01	18,00	0,10	
REGLA DE MADERA		p2	0,03	9,90	0,25	
MADERA TORNILLO (LARGA)		P2	0,58	5,35	3,10	5,87
CAPATAZ (E)		HH	0,05	18,10	0,91	
OPERARIO (E)		HH	0,50	18,14	9,07	
PEON (E)		HH	0,25	13,69	3,42	13,40
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	13,40	0,67	0,67
TOTAL						19,93

TARRAJEO FROTACHADO, MUROS INT. E=1.5CM, MEZCLA 1:5

Rendimiento:	15.00 m2 /día					
Unidad:	m2					
CLAVOS 1 1/2"		KG.	0,02	3,31	0,07	
ARENA FINA		M3	0,02	38,05	0,69	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,12	14,92	1,77	
AGUA		M3	0,00	18,00	0,08	
REGLA DE MADERA		p2	0,03	9,90	0,25	
MADERA TORNILLO (LARGA)		P2	0,20	5,35	1,08	3,94
CAPATAZ (E)		HH	0,05	18,10	0,96	
OPERARIO (E)		HH	0,53	18,14	9,67	
PEON (E)		HH	0,18	13,69	2,41	13,05
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	13,05	0,65	0,65
TOTAL						17,64

TARRAJEO FROTACHADO, MUROS EXTERIORES. E=1.5CM, MEZCLA 1:5

Rendimiento:	12.00 m2 /día					
Unidad:	m2					
CLAVOS 3"		KG.	0,02	2,88	0,06	
ARENA FINA		M3	0,02	38,05	0,69	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,12	14,92	1,77	
AGUA		M3	0,00	18,00	0,08	
REGLA DE MADERA		p2	0,02	9,90	0,24	
MADERA TORNILLO (LARGA)		P2	0,20	5,35	1,08	3,92
CAPATAZ (E)		HH	0,07	18,10	1,21	
OPERARIO (E)		HH	0,67	18,14	12,09	
PEON (E)		HH	0,22	13,69	3,01	16,31
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	16,31	0,82	0,82
TOTAL						21,05

TARRAJEO DE COLUMNAS E=1.5CM, MEZCLA 1:5

Rendimiento:	9.00 m2 /día					
Unidad:	m2					
CLAVOS 3"		KG.	0,00	2,88	0,00	
ARENA FINA		M3	0,02	38,05	0,69	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,12	14,92	1,77	
AGUA		M3	0,00	18,00	0,08	
REGLA DE MADERA		p2	0,03	9,90	0,25	
MADERA TORNILLO (LARGA)		P2	0,20	5,35	1,08	3,87
CAPATAZ (E)		HH	0,09	18,10	1,61	
OPERARIO (E)		HH	0,89	18,14	16,12	
PEON (E)		HH	0,29	13,69	4,02	21,74
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	21,74	1,09	1,09
TOTAL						26,70

TARRAJEO DE VIGAS E=2.0CM, MEZCLA 1:5

Rendimiento:	5.00 m2 /día					
Unidad:	m2					
CLAVOS 3"		KG	0,00	2,88	0,00	
ARENA FINA		M3	0,02	38,05	0,92	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,16	14,92	2,37	
AGUA		M3	0,01	18,00	0,10	
REGLA DE MADERA		p2	0,03	9,90	0,25	
MADERA TORNILLO (LARGA)		P2	0,20	5,35	1,08	4,72
CAPATAZ (E)		HH	0,16	18,10	2,90	
OPERARIO (E)		HH	1,60	18,14	29,02	
PEON (E)		HH	0,53	13,69	7,23	39,14
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	39,14	1,96	1,96
TOTAL						45,82

TARRAJEO DE CIELORASO E=1.5CM, MEZCLA 1:5

Rendimiento:	8.00 m2 /día					
Unidad:	m2					
CLAVOS 3"		KG	0,00	2,88	0,01	
ARENA FINA		M3	0,02	38,05	0,63	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,12	14,92	1,74	
AGUA		M3	0,00	18,00	0,08	
REGLA DE MADERA		p2	0,03	9,90	0,27	
MADERA TORNILLO (LARGA)		P2	0,59	5,35	3,15	5,87
CAPATAZ (E)		HH	0,10	18,10	1,81	
OPERARIO (E)		HH	1,00	18,14	18,14	
PEON (E)		HH	0,33	13,69	4,52	24,46
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	24,46	1,22	1,22
TOTAL						31,56

PISOS Y PAVIMENTOS

Concreto de 140 kg/cm2 (carreteras)

Rendimiento:	15.00 m3 /día					
Unidad:	m3					
ARENA GRUESA		M3	0,59	42,29	24,95	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	6,85	14,92	102,17	
PLASTIMENT VZ (RETARDADOR-RED.DE AGUA)		KG	1,16	3,50	4,06	
AGUA		M3	0,19	18,00	3,42	134,60
CAPATAZ (E)		H-H	0,53	18,10	9,65	
OPERARIO (E)		H-H	1,07	18,14	19,34	
OFICIAL (E)		H-H	0,53	15,22	8,12	
PEON (E)		H-H	3,73	13,69	51,11	
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO (E)		HH	0,27	17,17	4,58	92,81
CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15 M3		M3	0,27	223,20	59,53	
VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP x2.40"		HM	0,53	5,50	2,93	
MEZCLADORA DE CONCRETO /TAMBOR 12 P3		HM	0,53	28,67	15,29	
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	92,81	2,78	80,53
TOTAL						307,94

PISO DE CEMENTO PULIDO E=2", MEZCLA 1:4

Rendimiento:	14.00 m2 /día					
Unidad:	m2					
ARENA FINA		M3	0,01	38,05	0,34	
ARENA GRUESA		M3	0,06	42,29	2,38	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,48	14,92	7,19	
AGUA		M3	0,01	18,00	0,19	10,10
CAPATAZ (E)		HH	0,06	18,10	1,03	
OPERARIO (E)		HH	0,57	18,14	10,36	
OFICIAL (E)		HH	0,29	15,22	4,35	
PEON (E)		HH	0,57	13,69	7,82	23,57
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	23,57	1,18	1,18
TOTAL						34,85

PISO DE FROTACHADO E=4", MEZCLA 1:4

Rendimiento:	14.00 m2 /día					
Unidad:	m2					
ARENA GRUESA		M3	0,02	42,29	0,76	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	0,29	14,92	4,33	
AGUA		M3	0,01	18,00	0,12	5,21
CAPATAZ (E)		HH	0,06	18,10	1,03	
OPERARIO (E)		HH	0,57	18,14	10,36	
PEON (E)		HH	0,29	13,69	3,91	15,31
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	15,31	0,46	0,46
TOTAL						20,98

PISO LOSETA VINÍLICA 1.6 MM 30,5X30,5CM

Rendimiento:	40.00 m2 /día					
Unidad:	m2					
PEGAMENTO ASFALTICO P/VINILICO		GAL	0,10	24,58	2,46	
LOSETA VINÍLICA E=1.6MM 30.5x30.5 cm		m2	1,05	16,02	16,82	19,28
CAPATAZ (E)		HH	0,02	18,10	0,36	
OPERARIO (E)		HH	0,20	18,14	3,63	
PEON (E)		HH	0,10	13,69	1,37	5,36
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	5,36	0,16	0,16
TOTAL						24,79

PISO DE ALFOMBRA DE NYLON 6 MM ALTO TRÁNSITO

Rendimiento:	30.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
Alfombra de Nylon 6 mm alto tránsito	m2	1,05	19,50	20,48	
Fieltro Nacional	m2	1,05	14,90	15,65	36,12
CAPATAZ (E)	H-H	0,03	18,10	0,48	
OPERARIO (E)	H-H	0,27	18,14	4,84	
OFICIAL (E)	H-H	0,13	12,61	1,68	7,00
TOTAL					43,12

ZOCALO DE CEMENTO CO. BRUÑADO E=2.0CM

Rendimiento:	12.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
CLAVOS 3"	JG	0,03	2,88	0,09	
ARENA FINA	M3	0,02	38,05	0,80	
CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	0,19	14,92	2,79	
OCRE ROJO IMPORTADO	KG.	0,40	20,68	8,21	
AGUA	M3	0,01	18,00	0,10	
MADERA TORNILLO (LARGA)	P2	0,52	5,35	2,78	14,77
CAPATAZ (E)	HH	0,07	18,10	1,21	
OPERARIO (E)	HH	0,67	18,14	12,09	
PEON (E)	HH	0,45	13,69	6,12	19,41
HERRAMIENTAS	% M.O.	3,00	19,41	0,58	0,58
TOTAL					34,77

REVESTIMIENTO DE GRADAS DE ESCALERA

Rendimiento:	10.00 ml /día				
Unidad:	ml				
ARENA FINA	M3	0,01	38,05	0,53	
CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	0,12	14,92	1,82	
REGLA DE MADERA	p2	0,15	9,90	1,49	3,84
CAPATAZ (E)	HH	0,08	18,10	1,45	
OPERARIO (E)	HH	0,80	18,14	14,51	
PEON (E)	HH	0,14	13,69	1,86	17,82
HERRAMIENTAS	% M.O.	5,00	17,82	0,89	0,89
TOTAL					22,55

CARPINTERIA Y PINTURA

PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM LUPUNA 6 MM

Rendimiento:	3.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
CLAVOS 2"	KG.	0,07	5,00	0,33	
LJJA PARA MADERA	HJA	1,10	1,01	1,11	
COLA SINTETICA	GLN	0,10	12,63	1,30	
MADERA CEDRO (LARGA)	P2	10,29	8,70	89,52	
TRIPLAY LUPUNA 4x8x6 MM	PL	1,00	36,90	36,90	129,16
CAPATAZ (E)	HH	0,67	18,10	12,07	
OPERARIO (E)	HH	2,67	18,14	48,36	
OFICIAL (E)	HH	2,67	15,22	40,58	101,01
SIERRA CIRCULAR	HM	0,53	5,25	2,80	
CEPILLADORA ELECTRICA	HM	0,53	5,76	3,07	
HERRAMIENTAS	% M.O.	3,00	101,01	3,03	8,90
TOTAL					239,08

PUERTA DE GARAJE EN CEDRO

Rendimiento:	2.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
CLAVOS 2"	KG.	0,08	5,00	0,38	
LJJA PARA MADERA	HJA	1,10	1,01	1,11	
COLA SINTETICA	GLN	0,12	12,63	1,52	
MADERA CEDRO (LARGA)	P2	25,40	8,70	220,98	223,98
CAPATAZ (E)	HH	0,80	18,10	14,48	
OPERARIO (E)	HH	4,00	18,14	72,54	
OFICIAL (E)	HH	2,00	15,22	30,44	117,46
SIERRA CIRCULAR	HM	0,80	5,25	4,20	
CEPILLADORA ELECTRICA	HM	0,80	5,76	4,61	
HERRAMIENTAS	% M.O.	3,00	117,46	3,52	12,33
TOTAL					353,77

VENTANA DE MADERA CON HOJAS, CEDRO

Rendimiento:	4.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
CLAVOS 2"	KG.	0,05	5,00	0,25	
LJJA PARA MADERA	HJA	0,60	1,01	0,61	
COLA SINTETICA	GLN	0,12	12,63	1,52	
MADERA CEDRO (LARGA)	P2	8,50	8,70	73,95	76,32
CAPATAZ (E)	H-H	0,20	18,10	3,62	
OPERARIO (E)	H-H	2,00	18,14	36,27	
PEON (E)	H-H	1,00	13,69	13,69	53,58
CEPILLADORA	HM	0,20	4,40	0,88	
HERRAMIENTAS	% M.O.	3,00	53,58	1,61	2,49
TOTAL					132,39

PUERTA DE FIERRO

Rendimiento:	2.00 m2/día				
Unidad:	m2				
SOLDADURA CELLOCORD 1/8		KG	0,08	6,48	0,53
TUBO ACERO NEGRO ELECTRS.RECTA.2"x6m		PZA	2,16	29,96	64,71
BARRA CUAD. F. N. LISO 5/8		ML	5,82	34,63	201,53
PLANCH. NEGRA LAF 0.9x1200x2400 mm		und	0,06	23,69	1,49
OPERARIO (E)		HH	4,00	18,14	72,54
PEON (E)		HH	4,00	13,69	54,77
EQUIPO DE SOLDAR		HM	4,00	8,40	33,60
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	127,31	3,82
TOTAL					433,00

VENTANA DE FIERRO CON REJA DE SEGURIDAD

Rendimiento:	1.50 m2 /día				
Unidad:	m2				
SOLDADURA CELLOCORD 1/8		KG	0,21	6,48	1,36
ANGULO ACERO NEGRO 1"x1"x1/4"x6m		KG	1,65	14,58	24,05
BARRA CUAD. F. N. LISO 5/8		ML	7,98	34,63	276,32
OPERARIO (E)		HH	5,33	18,14	96,72
PEON (E)		HH	5,33	13,69	73,02
EQUIPO DE SOLDAR		HM	5,33	8,40	44,80
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	169,74	8,49
TOTAL					524,76

CERCO METÁLICO CON MALLA 2"x2" NO.8

Rendimiento:	8.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
SOLDADURA CELLOCORD 1/8		KG	0,50	6,48	3,24
TUBO ACERO NEGRO ELECTROS. REDONDO		PZA	0,33	64,47	21,28
ANGULO ACERO NEGRO 1"x1"x1/4"x6m		KG	0,33	14,58	4,81
MALLA ELECTROSOLDADA CICLON BWG#8		PZA	0,02	1219,00	24,38
CAPATAZ (E)		H-H	0,10	18,10	1,81
OPERARIO (E)		H-H	1,00	18,14	18,14
PEON (E)		H-H	1,00	13,69	13,69
EQUIPO DE SOLDAR		HM	0,50	8,40	4,20
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	33,64	1,01
TOTAL					92,55

PINTURA DE CIELORASOS AL OLEO 2 MANOS

Rendimiento:	14.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
LJJA PARA MADERA		HJA	0,10	1,01	0,10
SOLVENTE AGUARRAS		GLN	0,01	20,25	0,12
IMPRIMANTE PARA MUROS		GLN	0,13	71,19	9,25
OLEO MATE SINT.BLANCO Y COLORES		GLN	0,04	37,29	1,49
CAPATAZ (E)		HH	0,06	18,10	1,03
OPERARIO (E)		HH	0,57	18,14	10,36
PEON (E)		HH	0,29	13,69	3,91
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	15,31	0,46
TOTAL					26,73

PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE

Rendimiento:	30.00 m2 /día				
Unidad:	m2				
LJJA PARA MADERA		HJA	0,10	1,01	0,10
IMPRIMANTE		GLN	0,10	13,56	1,36
PINTURA TEMPLE		BLS	0,10	15,85	1,58
CAPATAZ (E)		HH	0,03	18,10	0,48
OPERARIO (E)		HH	0,27	18,14	4,84
HERRAMIENTAS		% M.O.	5,00	5,32	0,27
TOTAL					8,63

APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

LAVATORIO SONET BLANCO STANDARD

Rendimiento:	1.00 pza/día				
Unidad:	pza				
LAVATORIO SONET BLANCO STD		UND	1,00	33,81	33,81
MEZC.P/LAVAT.4"CROMO-CROMO AVANTE		PZA	1,00	86,36	86,36
TUBO ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"		PZA	2,00	24,49	48,98
TRAMPA TIPO BRONCE CROMADA DE 1 1/4"		PZA	1,00	27,88	27,88
TUBO PROLONG. DESAGUE BRONCE 1 1/4x5 "		PZA	1,00	6,12	6,12
TOTAL					203,15

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS

Rendimiento:	10.00 und/día				
Unidad:	und				
CAPATAZ (E)		HH	0,08	18,10	1,45
OPERARIO (E)		HH	0,80	18,14	14,51
PEON (E)		HH	0,40	13,69	5,48
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	21,43	0,64
TOTAL					22,08

INSTALACIONES AGUA Y DESAGUE SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 4"

Rendimiento:	4.00 pto/día					
Unidad:	pto.					
PEGAMENTO PVC		LT.	0,03	21,19	0,64	
TUBO PVC C/CAMPANA SAL 3M. ° 4"		UND	0,35	17,37	6,08	
CODOS PVC 90° SAL ° 4"		UND	1,03	4,24	4,36	
TRAMPA "P" (SAL) ° 4"		UND	1,03	17,12	17,63	
YEE PVC DESAGUE SAL 4"		UND	1,03	4,24	4,36	33,08
CAPATAZ (E)		HH	0,20	18,10	3,62	
OPERARIO (E)		HH	2,00	18,14	36,27	
PEON (E)		HH	2,00	13,69	27,38	67,27
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	67,27	2,02	
TOTAL					102,37	

TUBERÍA DE PVC - SAL 4"

Rendimiento:	20.00 ml /día					
Unidad:	ml					
PEGAMENTO PVC		LT.	0,01	21,19	0,21	
TUBO PVC C/CAMPANA SAL 3M. ° 4"		UND	0,35	17,37	6,08	6,29
CAPATAZ (E)		HH	0,04	18,10	0,72	
OPERARIO (E)		HH	0,40	18,14	7,25	
PEON (E)		HH	0,80	13,69	10,95	18,93
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	18,93	0,57	
TOTAL					25,79	

CAJA DE REGISTRO 10"X20", ALBAÑILERÍA, TAPA DE CONCRETO

Rendimiento:	4.00 und/día					
Unidad:	und					
CLAVOS 2"		KG.	0,86	5,00	4,30	
ARENA FINA		M3	0,03	38,05	1,14	
ARENA GRUESA		M3	0,06	42,29	2,54	
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		M3	0,25	63,56	15,89	
LADRILLO KING KONG 18H 9X13X23		MLL	0,04	559,32	19,58	
CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL	1,50	14,92	22,37	
AGUA		M3	0,01	18,00	0,18	
ACERO A-60		KG	10,00	3,62	36,20	102,20
CAPATAZ (E)		HH	0,20	18,10	3,62	
OPERARIO (E)		HH	2,00	18,14	36,27	
PEON (E)		HH	2,00	13,69	27,38	67,27
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	67,27	2,02	
TOTAL					171,49	

SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1/2"

Rendimiento:	2.00 pto/día					
Unidad:	pto.					
PEGAMENTO PVC		LT.	0,02	21,19	0,42	
TUBO PVC 5M. CLASE 10 TIPO R 1/2"		UND	0,70	12,29	8,60	
CODOS 90° PVC CLASE 10(150) RI 1/2"		UND	3,00	0,85	2,54	
TEE PVC CLASE 10(150) RI 1/2"		UND	1,00	1,02	1,02	12,58
PEON (E)		H-H	2,00	13,69	27,38	
CAPATAZ (E)		HH	0,40	18,10	7,24	
OPERARIO (E)		HH	4,00	18,14	72,54	107,16
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	107,16	3,21	
TOTAL					122,96	

INSTALACIONES ELECTRICAS TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CAJA METÁLICA 18

Rendimiento:	1.50 und/día					
Unidad:	und					
TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL BARRA		UND	1,00	23,31	241,24	241,24
CAPATAZ (E)		H-H	0,53	18,10	9,62	
OPERARIO (E)		H-H	5,33	18,14	81,17	
PEON (E)		H-H	2,67	13,69	33,39	124,18
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	124,18	3,73	
TOTAL					369,15	

SALIDAS DE TECHO SALIDA DE TECHO, PVC-SEL CABLE TW 12

Rendimiento:	5.00 pto/día					
Unidad:	pto.					
CABLE TW 12 AWG		ml	9,00	1,70	29,97	
INTERRUPTOR SIMPLE		PZA	1,05	6,69	8,20	
CAJA DE PASE RECTANGULAR 58X93MM		PZA	1,05	0,76	0,86	
CINTA AISLANTE ELECTRICA		UND	0,10	3,98	0,25	
TUBO PVC 3M. SEL 3/4"		UND	1,50	3,56	4,13	
CURVA PVC SEL 3/4"		UND	3,00	0,31	2,46	
UNIONES PVC SEL 3/4"		UND	1,00	0,17	0,55	
CONEXION A CAJA SEL 3/4"		UND	2,00	0,42	1,10	47,52
CAPATAZ (E)		HH	0,16	18,10	2,89	
OPERARIO (E)		HH	1,60	18,14	24,35	
PEON (E)		HH	1,60	13,69	20,03	47,27
HERRAMIENTAS		% M.O.	3,00	47,27	1,42	
TOTAL					96,21	

AÑO	2014									2015					
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	
PBI Global (MM S./1994)	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
PBI Construcción Valor Agregado (MM S./1994)	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	
PBI Construc. (Variación % mensual)	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	
Producción en Construcción (MM S./1994)	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	
Índice Vivienda de Concreto	188,80	179,38	190,01	199,94	201,57	206,95	206,49	197,30	185,57	172,99	182,96	171,98	174,62	178,01	
Índice Vivienda de No Concreto	116,67	116,67	116,67	116,67	116,67	116,67	116,67	116,67	119,27	119,27	119,27	119,27	119,27	119,27	
Cemento (Toneladas)															
Producción	914.741,75	878.184,32	917.193,57	1.022.023,93	978.503,22	1.007.229,99	1.028.957,72	985.751,47	909.734,67	848.256,86	920.045,01	822.501,80	882.848,56	850.308,24	
Despacho Total	950.375,47	907.039,04	956.444,40	1.021.479,53	1.041.462,56	1.054.668,78	1.047.184,62	1.006.009,61	950.090,67	883.666,51	925.248,05	885.297,73	889.387,34	897.068,49	
Despacho Local	924.529,85	889.442,79	932.642,13	991.396,06	999.540,19	1.024.493,31	1.020.559,88	968.518,20	910.900,59	857.704,23	898.887,89	852.785,41	863.705,94	873.919,58	
Exportación	25.845,62	20.461,09	23.802,27	30.083,45	41.922,37	30.175,48	26.624,74	37.491,40	43.324,08	25.962,27	26.360,16	32.512,33	25.681,40	23.148,91	
Importación	11.691,48	38,05	9.552,98	34,77	17,80	1.720,27	3.368,22	9.827,46	9.290,10	86,28	8.344,35	16,12	2.183,42	622,85	
Consumo Interno	936.221,33	889.480,84	942.195,12	991.430,85	999.557,99	1.026.213,58	1.023.928,10	978.345,66	920.190,70	857.790,51	907.232,24	852.801,53	865.889,37	882.714,35	
Venta Total	938.552,31	900.625,49	944.872,29	1.013.095,58	1.035.340,19	1.043.775,81	1.038.003,01	999.526,47	945.708,45	873.348,13	919.780,16	874.760,76	879.993,82	897.068,49	
Venta Local	912.706,69	880.164,40	921.070,02	983.012,13	993.417,82	1.013.600,34	1.011.378,27	962.035,07	902.384,38	847.385,86	893.420,00	842.248,43	854.312,42	873.919,58	
Barras de Construcción (Toneladas)															
Producción	113.419,00	110.163,00	88.594,00	101.954,00	89.321,00	99.284,00	108.714,00	103.784,00	63.141,00	93.054,00	87.591,00	69.880,00	70.084,00	100.301,00	
Ventas	111.054,00	98.893,00	114.755,00	113.822,00	136.697,00	118.593,00	112.470,00	101.982,00	107.284,00	102.855,00	107.090,00	96.873,00	102.094,00	107.546,00	
Asfalto (Barriles)															
Ventas	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	nd.	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

TABLA DE SALARIOS Y BENEFICIOS SOCIALES REGIMEN DE CONSTRUCCION CIVIL 2015 - 2016 (Del 01.06.2015 al 31.05.2016)

OPERARIO				
Jornal Básico	58,60	*	6 días	351,6
Descanso Semanal Obligatorio	9,77	*	6 días	58,6
BUC 32%	18,75	*	6 días	112,51
Bonificación Por Movilidad	7,20	*	6 días	43,2
Indemnización 15%	8,79	*	6 días	52,74
Vacaciones 10%	5,86	*	6 días	35,16
Gratificaciones F. Patrias	11,16	*	7 días	78,13
B. Extraordinaria Ley 30334	1,00	*	7 días	7,03
Total Bruto Salarios				738,98
Descuentos SNP 13%				72,52
Descuento CONAFOVICER 2%				8,2
Pago Neto Mensual				658,25

PEON				
Jornal	43,3	*	6 días	259,8
Descanso Semanal Obligatorio	7,22	*	6 días	43,3
Buc 30%	12,99	*	6 días	77,94
Bonificación Por Movilidad	7,2	*	6 días	43,2
Indemnización 15%	6,5	*	6 días	38,97
Vacaciones 10%	4,33	*	6 días	25,98
Gratificaciones F. Patrias	8,25	*	7 días	57,73
B. Extraordinaria Ley 30334	0,74	*	7 días	5,2
Total Bruto Salarios				552,12
Descuentos SNP 13%				52,91
Descuento CONAFOVICER 2%				6,06
Pago Neto Mensual				493,14

OFICIAL				
Jornal	48,5	*	6 días	291
Descanso Semanal Obligatorio	8,08	*	6 días	48,5
Buc 30%	14,55	*	6 días	87,3
Bonificación Por Movilidad	7,2	*	6 días	43,2
Indemnización 15%	7,28	*	6 días	43,65
Vacaciones 10%	4,85	*	6 días	29,1
Gratificaciones F. Patrias	9,24	*	7 días	64,67
B. Extraordinaria Ley 30334	0,83	*	7 días	5,82
Total Bruto Salarios				613,24
Descuentos SNP 13%				59,27
Descuento CONAFOVICER 2%				6,79
Pago Neto Mensual				547,18

Si tiene hijos estudiando y trabaja en horas extras, sumara ademas lo siguiente						
Asignación Escolar por un hijo			Horas Extras			
Categoría	Diario	Men.	Simple	50%	100%	Indem. 15%
Operario	4,88	146,50	7,33	11,72	14,65	1,10
Oficial	4,04	121,25	6,06	9,70	12,13	0,91
Peón	3,61	108,25	5,41	8,66	10,83	0,81



CIMENTACIONES RÁPIDAS Y EFICIENTES CON RESINAS EPÓXICAS

(SACOSI-Representante y Distribuidor Exclusivo en el Perú de ITW Philadelphia Resins en Minería, Construcción, Petróleo y Energía)



EXCELENTE REDUCCIÓN DE LAS VIBRACIONES CON LAS EFICIENTES RESINAS EPÓXICAS CHOCKFAST PARA CIMENTACIONES DE ALTA PRECISIÓN

CHOCKFAST tiene las siguientes ventajas:

- Las nuevas cimentaciones y las que requieren reparación por daños, frecuentemente causados por las vibraciones de las máquinas y equipos, están listas en menos de 24 horas
- Reduce significativamente las pérdidas económicas generadas por la paralización de las máquinas y equipos ya que los tiempos de parada por mantenimiento son mucho menores.
- Es un compuesto de resinas epóxicas de alta resistencia química y mecánica.
- Resiste permanentemente la agresividad de los ambientes marinos y otros medios corrosivos, así como grasas y aceites.
- Excelente resistencia a altas temperaturas, resiste el fuego y es autoextinguible.
- Se puede preparar y manejar en grandes volúmenes durante 3 horas, produciéndose una reacción exotérmica muy baja sin presencia de burbujas durante la reacción química.
- Permite hacer vertidos de 1/4" hasta 18" de espesor.
- Tiene un poder de amortiguación de las vibraciones de 10 a 20 veces más que un grout del tipo cementicio, lo que alarga la vida útil de la maquinaria. No tener una buena amortiguación genera gastos innecesarios por paradas por mantenimiento no deseado.
- Muy fácil de limpiar antes del fraguado. Sólo se utiliza agua.
- Es un producto no contaminante una vez preparado.
- Cuenta con la certificación ISO 9001

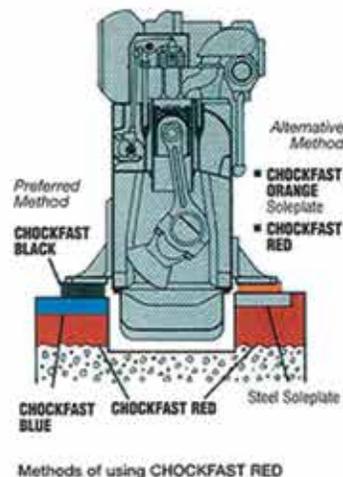
Chockfast® Foundation Systems

Proven Solutions to Difficult Problems / ITW Philadelphia Resins

Grout Epóxico para Bases de Máquinas y Cimentaciones Diversas



LA REACCIÓN EXOTÉRMICA DEL CHOCKFAST ES MUY BAJA Y NO SE PRESENTAN RAJADURAS Y FISURAS AL MOMENTO DE FRAGUADO



SOCIEDAD ANÓNIMA DE COMERCIO Y SERVICIOS DE INGENIERÍA



ASESORÍA TÉCNICA EN OBRAS, VENTA Y SERVICIOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, MINERÍA, PETRÓLEO Y ENERGÍA.

Dirección: Calle La Mar #335, San Miguel (Lima 32), Lima - Perú **Teléfonos:** ((+511) 460-7590 / 460-7970 / 263-8047
Telefax: 460-7040 **Entel:** 994.081.026 **RPM:** #557804 **E-mail:** ventas@sacosi.com / operaciones@sacosi.com

La **CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MINERÍA – CONFEMIN** se desarrollará en el marco de la feria internacional **EXPOMINA PERÚ 2016**

CONFEMIN es un evento donde se dará a conocer la perspectiva de la minería peruana y que reunirá a representantes del gobierno, empresarios y expertos de reconocida trayectoria en 9 foros y más de 50 conferencias. Sé parte del principal encuentro empresarial minero del Perú.

PRESIDENTES DE FOROS



EVA ARIAS

Presidenta Expomina 2016 y Compañía Minera Poderosa

FORO
LÍDERES MINEROS: RETOS Y OPORTUNIDADES



ROQUE BENAVIDES

Presidente Compañía de Minas Buenaventura

FORO
PROYECTOS Y AMPLIACIONES MINERAS



JORGE MERINO

Ex Ministro de Energía y Minas

FORO
POLÍTICAS PÚBLICAS EN MINERÍA 2016-2021



ENRIQUE ALANIA

Gerente de Logística Cia Minera Antamina

FORO
LOGÍSTICA Y ABASTECIMIENTO



ALFREDO REMY

Líder de Minería PwC

FORO
CLIMA DE INVERSIÓN, MERCADOS Y PRECIOS



OTHMAR RABITSCH

Director – Asociación Peruana de Recursos Humanos –Aperhu

FORO
MINERÍA Y RECURSOS HUMANOS



MAFALDA ARIAS

Consultora internacional en temas interculturales y responsabilidad social (Vancouver, Canadá)

FORO
DESARROLLO SOCIAL Y AMBIENTAL



GUSTAVO PLENGE

Premio Arthur Taggart 2015 (SME, EEUU) Gerente General Laboratorio Plenge

FORO
INGENIERÍA DE MINAS Y TECNOLOGÍA



PILAR BENAVIDES

Presidenta Fundadora Organización Mundial de Apoyo a la Educación - OMA

FORO
EDUCACIÓN E INNOVACIÓN



SOMOS N° 1 EN VENTAS POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO EN EL PERÚ.

Agradecemos la preferencia de los profesionales del transporte peruano.



Ser los N° 1 por segundo año consecutivo nos llena de orgullo y a la vez nos compromete a seguir ofreciendo las mejores soluciones para las necesidades de los transportistas del Perú, siempre con la más alta tecnología japonesa y el soporte del Grupo Toyota.



www.hinoperu.com.pe  facebook.com/HinoenPeru

*Fuente AAP-SUNARP. Registro de placas de todos los vehículos camiones y tracto camiones (categorías N2 y N3) Reporte Estadístico N°12/2014.
** Fuente AAP-SUNARP. Registro de placas de todos los vehículos camiones y tracto camiones (categorías N2 y N3) Reporte Estadístico N°12/2015.



Auspiciadores:



DIRECTORIO DE PROVEEDORES DE CONSTRUCCIÓN





Asesoría Técnica Especializada en las obras de todo el país

29 años entregando la mejor solución en aditivos para su obra



ZADITIVOS S.A.
El Mejor Amigo del Concreto y del Medio Ambiente



www.zaditivos.com.pe

cotizacion@zcorporacion.com.pe / Los Faisanes 675 La Campiña - Chorrillos Lima - Perú
Teléfono: 2523058 / 2523274 / 2523076 Entel: 998128514 Tec: 9963-30130

Escríbanos ó llámenos y reciba Asesoría Técnica: asesoriatecnica@zcorporacion.com.pe / Teléfono: 252-3058

MATERIALES ELEMENTALES

ELEMENTOS

BANDEJAS PORTACABLES

COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
CUSA SAC

EATON INDUSTRIES SAC - 238

FALUMSA SCRL - 245

TICINO DEL PERÚ SA - 308

BLOQUES DE CONCRETO

CONCRETOS SUPERMIX SA
TODOCEMENTO SAC
UNICON

CABLES DE COBRE ELECTROLITO DESNUDO

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

CENTElsa PERÚ SAC - 222

CABLES ELÉCTRICOS

ANIXTER JORVEX SAC

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

CENTElsa PERÚ SAC - 222

CONDUCTORES Y CABLES DEL PERÚ SAC
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

EBD PERÚ SA - 238

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS SAC

FALUMSA SCRL - 245

INVERSIONES MERCEDES DEL SUR SA - INMERSUR

CABLES INDUSTRIALES

AR CONDUCTORES SAC - ARCSAC

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

CENTElsa PERÚ SAC - 222

COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

FALUMSA SCRL - 245

INDECO SA

CABLES MINEROS

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

CENTElsa PERÚ SAC - 222

COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

FALUMSA SCRL - 245

CALAMINAS

ACEROS PROCESADOS SA

ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA

CUSA SAC

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

TUPEMESA

CALAMINAS DE ACERO

CUSA SAC

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242

INSULEX SAC - 265

METECNO PERÚ SA - 282

TRADISA SA

TUPEMESA

CALAMINAS EN ALUZINC

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

INSULEX SAC - 265

CELDA PARA MEDIA TENSIÓN

ELECIN SA - 239

COBERTURAS METÁLICAS

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212

CALAMINON SA

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242

INSULEX SAC - 265

COMBUSTIBLE

AMPCO PERÚ SAC

BARCINO SA

ENVASADORA SAN GABRIEL SRL

PECSA

GEOBOLSAS

CIDELSA - 223

GEOCELDAS

CIDELSA - 223

TDM

GEODRENES

CIDELSA - 223

GEOMALLAS

ANDEX

CIDELSA - 223

MACCAFERRI

PAVCO

PRODAC

TDM

GEOMECAÁNICA

GEOTECNIA PERUANA SRL - 250

GEOMEMBRANAS

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212

CERCOS PERUANOS SAC - 222

CIDELSA - 223

POLYTEX SA

PQA DEL PERÚ SAC

SACOSI - 300

TDM

GEOSINTÉTICOS

CIDELSA - 223

GEOTECNIA Y GEOLOGÍA

GEOTECNIA PERUANA SRL - 250

MyM CONSULTORES SRL - 284

GEOTEXTILES

CIDELSA - 223

CONFECCIONES Y CREACIONES MODERNAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

CORPORACION KLAR DEL PERÚ EIRL

COUROS EIRL

DECO INTERIORS SAC

INGENIERIA GEOTECNICA RUIZ SA IGERSA

INVERSIONES KAZAK SAC

KOHLER INVERSIONES SAC

PERÚ PIMA SA

PUROCORAZÓN SAC
SARA NATHAN GALERIA DE ALFOMBRAS ORIENTALES SA
SUDAMERICANA DE FIBRAS SA

GEOESTRUCTURAS **CIDELSA - 223**

INSTRUMENTACIÓN, MONITOREO Y EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA **GEOTECNIA PERUANA SRL - 250**

LADRILLOS

A. BERIO Y CIA SAC
LADRILLERA EL DIAMANTE SAC
LADRILLOS FORTALEZA SA
LADRILLOS FORTES
LADRILLOS LARK - 272
LADRILLOS PIRÁMIDE - 273
LADRILLOS REX SA

LADRILLOS DE CONCRETO

CEMENTOS PACASMAYO SAA
CONCRETOS SUPERMIX SA
UNICON

LADRILLOS SÍLICO-CALCÁREOS

COMPAÑIA MINERA LUREN

MANTOS DE CONTROL DE EROSIÓN

ANDEX DEL NORTE SA

MATERIAL ELÉCTRICO

AB TECHNOLOGY SAC
BATERÍAS ROSE
BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216
CEYESA INGENIERIA ELECTRICA SA

EATON INDUSTRIES SAC - 238

ELECTRO ENCHUFE SAC

FALUMSA SCRL - 245

LOGYTEC SA - 275

PROMELSA
RESET - ELECTRONICA Y SISTEMAS SRL
T Y D ELECTRIC SAC

MUROS PREFABRICADOS

CONCRETOS SUPERMIX SA

LADRILLOS PIRÁMIDE - 273

PERFILES DE ACERO

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

CASSADO SA
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242

FALUMSA SCRL - 245

TUPEMESA

PERFILES METÁLICOS

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

CERCOS PERUANOS SAC - 222

TUPEMESA

PERFILES PARA DRYWALL

CONSTRUTEK SA
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
TUPEMESA

PERNOS Y TUERCAS

MODEPSA SAC - 283

PLACAS COLABORANTES

ACEROS PROCESADOS SA
ARCOTECHO PERÚ SAC
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
TUPEMESA

PLANCHAS DE ALUMINIO

CORPORACION MIYASATO

PLANCHAS DE ACERO

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

CERCOS PERUANOS SAC - 222

CUSA SAC

ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242

METECNO PERÚ SA - 282

TRADISA SA

TUPEMESA

PLANCHAS DE FIERRO

CERCOS PERUANOS SAC - 222

TRADISA SA

TUPEMESA

PLANCHAS DE FIBRACIMIENTO

CONSTRUTEK SA

CUSA SAC

PLANCHAS GALVANIZADAS

ACS REFRIGERACIÓN SAC

CERCOS PERUANOS SAC - 222

COMERCIAL DEL ACERO SA

CUSA SAC

TRADISA SA

TUPEMESA

PLANCHAS PARA DRYWALL

COMACSA - 225

CONSTRUTEK SA

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

POSTES

FABINCO SA

FADICO SA

RIELES

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

SILOS PARA ACOPIO DE CEMENTO A GRANEL

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

SOPORTES METALICOS PARA TUNELERÍA

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

TABLESTACAS METALICAS

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

TERMOMUROS

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

METECNO PERÚ SA - 282

TERMOTECHOS

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

INSULEX SAC - 265

METECNO PERÚ SA - 282

TUBERÍA DE ACERO PARA BOMBLEAR CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

TUBERÍAS

A. BERIO Y CIA SAC

CALIDAD PLASTICA SAC

CIDELSA - 223

INYECTO PLAST SA

KOPLAST INDUSTRIAL SAC

LA LLAVE SA - 272

MEXICHEM PERÚ SA

PLASTICA SA

PVC GERFOR PERÚ SAC

TECNOLOGIA HIDRAULICA THC PERÚ SAC

TUBERIAS Y REDES SANITARIAS SRL - TUBERSA

TUPEMESA

UNIMAQ SA

TUBERÍAS DE ACERO

ACS REFRIGERACIÓN SAC

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

SIMA-PERÚ SA - 303

TRADISA SA

TUPEMESA

TUBERÍAS DE COBRE

ACS REFRIGERACIÓN SAC

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTIN-

DUSTRIA ISCI EIRL

TUBERÍAS DE CONCRETO

CONCRETOS SUPERMIX SA

CORPORACION DE INGENIERIA CIVIL SAC

TUBERÍAS DE FIBRA DE VIDRIO

CUSA SAC

TUBERÍAS DE FIERRO GALVANIZADO

COMERCIAL DEL ACERO SA

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

TRADISA SA

TUPEMESA

TUBERÍAS DE HDPE

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTIN-

DUSTRIA ISCI EIRL

PAVCO

TUBERÍAS DE PVC

TIGRE PERÚ - TUBOS Y CONEXIONES SA

INYECTOPLAST

KOPLAST

NICOLL PERÚ SA

PAVCO

TUBERÍAS PARA ALCANTARILLADO

TIGRE PERÚ - TUBOS Y CONEXIONES SA

TUPEMESA

UNIMAQ SA

VIGAS DE ACERO

ACEROS PROCESADOS SA

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

CUSA SAC

SIMA-PERÚ SA - 303

TRADISA SA

TUPEMESA

VIGUETAS PREFABRICADAS

CONCRETOS SUPERMIX SA

TODOCEMENTO SAC

VIGUETAS PRETENSADAS

CONCRETOS SUPERMIX SA

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

ABRASIVOS

3M PERÚ SA - 201

BLACK Y DECKER DEL PERÚ SA

CROSSPOINTE PERÚ SAC

INNOVACIONES GLOBALES Y SERVICIOS SAC

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

ROSSINI MARBLE SUPPLY DEL PERÚ EIRL

ABRAZADERAS

A Y A EDIFICACIONES SAC

ALZATEC SAC

FALUMSA SCRL - 245

LOGYTEC SA - 275

ACCESORIOS DE PERFORACIÓN

AMERICA SUR INTERNACIONAL EIRL

BLACK Y DECKER DEL PERÚ SA

BOART LONGYEAR SAC

CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220

CORE TECH SA

INGETROL COMERCIAL SAC

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

REFUGIOS Y ARTICULOS DE EXPLORACION EIRL

SAGITTA ROCK TOOLS SAC

ACCESORIOS RANURADOS

BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC

ACCESORIOS VIALES DE PREVENCIÓN

ALANCO

CARP Y ASOCIADOS SCRL - 218

TRINITY RENTAL SAC - 311

ALARMAS CONTRA INCENDIO

ACCESOS AUTOMATICOS SAC

ACS REFRIGERACIÓN SAC

ARES PERÚ SAC - 210

BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC

EATON INDUSTRIES SAC - 238

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTIN-

DUSTRIA ISCI EIRL

ISEESAC - 268

SOS 911 SAC

ALQUILER DE ANDAMIOS

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

KAEFER KOSTEC SAC

ALQUILER DE GRÚAS

AGRUMAQ

GRÚAS ETAC - 254

ALQUILER DE MAQUINARIA

ALO GROUP PERÚ SAC
AMECO PERÚ SAC
BAUDDRILL PERÚ SAC
COMREIVIC SAC PERÚ
CROSLAND TECNICA SA
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
ESCAAM SRL

G & G INGENIEROS - 249

GRUPO VIVARGO SAC
GRUPO, ALQUILER DE MAQUINARIAS PERUANAS SAC - GAMPE SAC
JJ MAQUINARIAS Y CONSTRUCCION SAC
KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL - 270

LA LLAVE SA - 272

MAQUINANDO - 278

MAQUINAS Y EQUIPOS VILLANUEVA

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

NAOKE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
RD RENTAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

ZAPLER - 316

ALQUILER DE MONTACARGAS

IGROUP - 260

ALQUILER DE VEHÍCULOS Y CAMIONETAS 4X4

BUDGET CAR RENTAL PERÚ - 217

ALQUILER Y VENTAS DE BAÑOS PORTÁTILES

CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230

DISAL

ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242

SANIEMKO PERÚ SAC

ANCLAJES Y FIJACIONES

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220

ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN SAC

JENNMAR PERÚ SAC

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

MODEPSA SAC - 283

ANDAMIOS

ALZATEC SAC

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

CERCOS PERUANOS SAC - 222

CLIMBER SAC

DOKA

KAEFER KOSTEC SAC

LAYHER PERÚ SAC - 274

PERI PERUANA SAC - 290

ULMA ENCOFRADOS PERÚ SA

APARATOS PARA MANIOBRA Y PROTECCIÓN ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN

ELECIN SA - 239

APUNTALAMIENTO

ALZATEC SAC

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

DOKA

ENCOFRADOS ALSINA DEL PERÚ SAC

PERI PERUANA SAC - 290

ULMA ENCOFRADOS PERÚ SA

UNISPAN PERÚ SA

ASCENSORES

ASCENSORES DELTA SAC

ASCENSORES GS Y F SAC

ASCENSORES SA

ASCENSORES SCHINDLER DEL PERÚ SA

ASCENSORES TÉCNICOS ASOCIADOS SAC

CLIMBER SAC

COMPAÑÍA PERUANA DE ASCENSORES SOCIEDAD ANONIMA

ELECTRONICA DE ELEVADORES S.L., SUCURSAL PERÚ

GRÚAS ETAC - 254

THYSSENKRUPP ELEVADORES SAC

AUTOHORMIGONERAS

EMARESA

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

IPESA SAC - 268

MEPCO

UNIMAQ

BOMBAS

ACCUAPRODUCT SAC - 202

DESARROLLO Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL SAC

GR TECH SAC

GRUPO BONNETT SA - 254

HYDRO PUMPS IMPORT EIRL

RALF INTERNATIONAL SAC

SANIEMKO PERÚ SAC

UNICON

WACKER NEUSON LIMA SAC

BOMBAS CONTRA INCENDIO

ACCUAPRODUCT SAC - 202

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTIN-
DUSTRIA ISCI EIRL

GRUPO BONNETT SA - 254

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

LA LLAVE SA - 272

BOMBAS DE CONDENSADO

UEZU COMERCIAL - 311

BOMBAS DE EJE LIBRE

GRUPO BONNETT SA - 254

BOMBAS DE MORTERO

THIESSEN DEL PERÚ SA

BOMBAS PARA AGUA

ACCUAPRODUCT SAC - 202

ATLAS COPCO PERUANA SA

CORPORACION SOL LATINO SAC

EPLI SAC - 240

GRUPO BONNETT SA - 254

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

HIDROSTAL SA

INDUSTRIAS TRIVECA SAC

SANIEMKO PERÚ SAC

VAINSA

WACKER NEUSON LIMA SAC

BOMBAS PARA CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

BRAZOS PARA DISTRIBUCIÓN DE CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

BROCAS DIAMANTADAS

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

CABLES DE ACERO

CCL PERÚ SA

CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SA - 242

SEC PERÚ - 301

SEDECO COMERCIAL SAC
SUMCAB PERÚ SAC

CAJAS DE EMPOTRAR

CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA

ISEESAC - 268

CAMIONES

AUTOMOTORES GILDEMEISTER-PERÚ SA
COMREIVIC SAC PERÚ
SUPERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - SUPERMAQ SAC
TOYOTA DEL PERÚ SA - 310
TRINY RENTAL SAC - 311
VOLVO PERÚ SA

CARGADORES FRONTALES

CASE
CROSLAND TECNICA SA

IPESA SAC - 268

MAQUINANDO - 278

CEPILLOS INDUSTRIALES

AUTOREX PERUANA SA

CHILLER

UEZU COMERCIAL - 311

COMPRESORAS DE AIRE

ATLAS COPCO PERUANA SA
EPLI SAC - 240
KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL - 270
LA LLAVE SA - 272
SULLAIR DEL PACÍFICO SAC - 305
UNIMAQ SA

CONDUCTORES ELÉCTRICOS

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

CENTElsa PERÚ SAC - 222

COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
EECOL ELECTRIC PERÚ SAC
RAHEM SAC
SIEMENS SAC

CONEXIONES

CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
INDUSTRIES OIL AND MINING SAC
MODEPSA SAC - 283
SOLUCIONES HIDRAÚLICAS Y MINERAS EIRL SOHIMIN EIRL
VAINSA

COPAS DIAMANTADAS

CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

DISCOS ABRASIVOS

3M PERÚ SA - 201

BLACK Y DECKER DEL PERÚ SA
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SA - 242
MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279
MEGA REPRESENTACIONES SA - 280
TRADISA SA

DISCOS DIAMANTADOS

BLACK Y DECKER DEL PERÚ SA
BOART LONGYEAR SAC
CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SA - 242
MASTER BLADE INTERNACIONAL SAC
MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279
MEGA REPRESENTACIONES SA - 280
UNIMAQ SA

ELECTROBOMBAS

ACCUAPRODUCT SAC - 202

BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC
CGLA SAC

EPLI SAC - 240

GRUPO BONNETT SA - 254

HIDROMECH INGENIEROS SAC - 259

UNIMAQ SA
VAINSA

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS

GRUPO BONNETT SA - 254

ELECTROBOMBAS DE IMPULSIÓN DE DESAGÜE

GRUPO BONNETT SA - 254

ELECTROBOMBAS PARA AGUA

GRUPO BONNETT SA - 254

ELECTROBOMBAS PARA FLÚIDOS E INDUSTRIA

GRUPO BONNETT SA - 254

ELECTROBOMBAS PARA PRESIÓN CONSTANTE

GRUPO BONNETT SA - 254

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

GRUPO BONNETT SA - 254

ELEVADORES

ACCESOS AUTOMATICOS SAC
MAQUINZA PERÚ SAC
MSTEEL ASCENSORES SAC
UNIMAQ SA

ENCOFRADOS DE ALUMINIO Y TEXTURADOS

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

PERI PERUANA SAC - 290

SERMAQUI EIRL

TABLEROS PERUANOS SA - 307

AIUMA SYSTEMS PERÚ SA

ENCOFRADOS DE MADERA

TABLEROS PERUANOS SA - 307

ULMA ENCOFRADOS PERÚ SA

ENCOFRADOS METÁLICOS Y TEXTURADOS

CUSA SAC

DOKA

EFCO

PERI PERUANA SAC - 290

TABLEROS PERUANOS SA - 307

ULMA ENCOFRADOS PERÚ SA

UNISPAN PERÚ SA

EQUIPOS A GAS

CATEMASIBO SAC
COSTA GAS

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

A Y A EDIFICACIONES SAC
ABC IMPORTACIONES Y SERVICIOS SRLTDA

ACCUAPRODUCT SAC - 202

ACS REFRIGERACIÓN SAC
BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC

EATON INDUSTRIES SAC - 238

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

EQUIPOS Y REDES EIRL
EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTIN-
DUSTRIA ISCI EIRL

FIREMED SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

EQUIPOS DE BOMBEO DE AGUA

ACCUAPRODUCT SAC - 202

BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC
CORPORACION SOL LATINO SAC

GRUPO BONNETT SA - 254

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

SANIEMKO PERÚ SAC
TECNIEQUIPOS INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD
LIMITADA
TECNIFLOW SAC
WACKER NEUSON LIMA SAC

EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE

ACCUAPRODUCT SAC - 202

BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC

GRUPO BONNETT SA - 254

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL - 270

EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS

ACCUAPRODUCT SAC - 202

COFLEX PERÚ SAC

GRUPO BONNETT SA - 254

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

EQUIPOS PARA CONSTRUCCIÓN

ALZATEC SAC

ATLAS COPCO PERUANA SA

BOART LONGYEAR SAC

COMREIVIC SAC PERÚ

CRESKO SA

CROSLAND TECNICA SA

CRUBHER SRL

DOKA PERÚ SAC

DRYWALLTEC SUPPLY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

FERREYROS SA - 246

FIEX DEL PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

GEO LOGISTICS SERVICES SA

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

GRÚAS ETAC - 254

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

INGENIERIA DE CONSTRUCCION CARDENAS SOCIEDAD COMERCIAL DE
RESPONSABILIDAD LIMITADA

INVERSIONES VALENTINA VERA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL - 270

LA VIGA SA

LOGYTEC SA - 275

MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION SAC

MAQUINANDO - 278

MINAS Y CONCENTRADORAS SA - 282

PROYECTOS CIVILES SAC

SEC PERÚ - 301

SEDPAPERU

TRINITY RENTAL SAC - 311

UNIMAQ SA

WACKER NEUSON LIMA SAC

ZAPLER - 316

EQUIPOS PARA LABORATORIO

G & G INGENIEROS - 249

KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL - 270

METROTEST EIRL

MINAS Y CONCENTRADORAS SA - 282

OMEGA PERÚ SA

PROYECTOS PESACON SAC

EQUIPOS PARA MINERÍA

ALZATEC SAC

AMECO PERÚ SAC

BLEXIM

BOART LONGYEAR SAC

BRESDEL SAC

COMREIVIC SAC PERÚ

CORPORACION ABL SA

CRESKO SA

CROSLAND TECNICA SA

CRUBHER SRL

EATON INDUSTRIES SAC - 238

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

ENERGOTEC SAC

ENRIQUE FREYRE SAC

FERREYROS SA - 246

FUTURA TECHNOLOGIES SAC

GOLDEX SOCIEDAD ANONIMA

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

GRÚAS ETAC - 254

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

INVERSIONES Y CONTRATISTAS GENERALES SA

JOY GLOBAL (PERÚ) SAC

KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL - 270

MAQUINANDO - 278

MAQUINARIAS U-GUIL SA

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

METSO PERÚ SA

MINAS Y CONCENTRADORAS SA - 282

REPRESENTACIONES MINERAS Y DE CEMENTO SRL

SANDVIK DEL PERÚ SA

SEC PERÚ - 301

TECNITALIA SAC

TRINITY RENTAL SAC - 311

UNIMAQ SA

WACKER NEUSON LIMA SAC

WESTORQ PERÚ SAC

ZAPLER - 316

ZS MOTORS SAC

EQUIPOS PARA PROTECCIÓN

3M PERÚ SA - 201

EQUIPOS PARA PROTECCIÓN ELÉCTRICA

EATON INDUSTRIES SAC - 238

EBD PERÚ SA - 238

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

EPLI SAC - 240

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

LOGYTEC SA - 275

PARA-RAYOS SAC

YRINA SAC

EQUIPOS Y REDES

EBD PERÚ SA - 238

EQUIPOS Y SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

ARREDONDO INGENIEROS SAC

ASESORIA, INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SAC

CLIMASTORE SAC

DAIKIN S.R.L.TDA

EBD PERÚ SA - 238

ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242

FRIO NOVO INGENIEROS SAC

G & G INGENIEROS - 249

PROTERM PERÚ SAC

QUALITY MASTER AIR SERVICE SA

SUPPLIER Y SERVICE CORPORATION SAC

UEZU COMERCIAL - 311

ESCALERAS DE ACCESO

ALZATEC SAC

ARES PERÚ SAC - 210

LAYHER PERÚ SAC - 274

ULMA ENCOFRADOS PERÚ SA

ESCALERAS MECÁNICAS

THYSSENKRUPP ELEVADORES SAC

EXCAVADORAS

AMECO PERÚ SAC

CASE

CROSLAND TECNICA SA

IPESA SAC - 268

PERUMAQ CONSTRUCCION Y MINERIA SAC

WACKER NEUSON LIMA SAC

ZAPLER - 316

EXTRACCIÓN DE MONÓXIDO

ACS REFRIGERACIÓN SAC

G & G INGENIEROS - 249

UEZU COMERCIAL - 311

EXTRACCIÓN TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS PATÓGENOS

SANIEMKO PERÚ SAC

FILTROS

ACCUAPRODUCT SAC - 202

COMREIVIC SAC PERÚ

CRESKO SA

DETROIT DIESEL MTU PERÚ SAC - 236

FILTROS SAN JORGE SAC

FILTROS Y OSMOSIS SAC

KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL - 270

MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

UEZU COMERCIAL - 311

UNIMAQ SA

FLUIDOS ESPECIALES

TOTAL LUBRICANTES - 309

GRÚAS

ALO GROUP PERÚ SAC

AMECO PERÚ SAC

BOART LONGYEAR SAC

CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230

EUROGRUAS Y EQUIPOS SAC

GERCAR SAC

GRÚAS ETAC - 254

GRÚAS MARA SAC

GRÚAS PM PERÚ SAC

GRÚAS Y POLIPASTOS EIRL

JC ALQUILER

MALVEX DEL PERÚ S A

MAQUINANDO - 278

SITHEMSA DEL PERÚ SAC

TECNOGRUAS PERÚ SAC

TOYOTA DEL PERÚ SA - 310

UNIMAQ SA

ZAPLER - 316

GRUPOS ELECTRÓGENOS

ATLAS COPCO PERUANA S A

CHANG ASOCIADOS SAC

COMREIVIC SAC PERÚ

CROSLAND TECNICA SA

DETROIT DIESEL MTU PERÚ SAC - 236

EPLI SAC - 240

FERREYROS SA - 246

IPESA SAC - 268

LA LLAVE SA - 272

REINTAIRE PERÚ SAC

RIVERA DIESEL SA

SERV Y REP DE MOTORES DIESEL CALLAO SRL

UNIMAQ SA

VOLVO PERÚ S A

WACKER NEUSON LIMA SAC

HERRAMIENTAS

A Y A EDIFICACIONES SAC

A-SERVICES EIRL

BLACK Y DECKER DEL PERÚ SA

CASANOVA IMPORTACIONES EIRL

CATALUNYA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

CLASSIC MARBLE SAC FUTURE MARBLE

COMPAÑIA FITNESS

CONSORCIO DISARGESA SAC

CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SA - 242

GEOFUNDACIONES DEL PERÚ SAC

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

KAERCHER PERÚ SA

MARTIN BACHMANN KELLER EIRL

MINAS Y CONCENTRADORAS SA - 282

POWER TOOLS PERÚ SAC

SIERRAS Y HERRAMIENTAS DEL PERÚ SAC - 303

SULLAIR DEL PACÍFICO SAC - 305

TRAMONTINA DEL PERÚ SAC

UNIMAQ SA

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

A Y A EDIFICACIONES SAC

BLACK Y DECKER DEL PERÚ SA

CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220

CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

CORPORACION SOL LATINO SAC

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

ELECTRO INDUSTRIAL LUMESA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SA - 242

KAPEK INTERNACIONAL SAC

LOGYTEC SA - 275

MANUFACTURAS ELECTRICAS S A

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

SCHNEIDER ELECTRIC PERÚ SA

TECSUR SA

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

ABSISA

ATLAS COPCO PERUANA S A

BLACK Y DECKER DEL PERÚ SA

BRAMMERTZ INGENIEROS SA

CASTEM EIRL

CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS SAC

CIMILE SAC

COMERCIAL DENISAM SRL

COMPAÑIA PERUANA DE METALES SA COPERCO

CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

CS BEAVER SAC

ECOLOGIA Y CIENCIA SRL

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

ENGELS MERKEL Y CIA (PERÚ) SAC

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SA - 242

H Y N EMPAQUETADURAS E IMPORTACIONES SAC

HIGH TECH SERVICE SAC

HYTORC PERÚ SOLUTIONS SAC

IGARDI HERRAMIENTAS SA

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

LOGYTEC SA - 275

MAESTRANZA DIESEL SAC

MANIOPERU SAC

MARPATECH SAC

MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

MOVITECNICA S A

PROCESS CONTROL SA

PRODUCTOS INDUSTRIALES MAP SAC

REPRESENTACIONES E INVERSIONES NINANYA SAC

RTS AUTOMATION SA

SEDISA SAC

SHERWIN-WILLIAMS PERÚ SRL

SIERRAS Y HERRAMIENTAS DEL PERÚ SAC - 303

SUEMA SAC

TECNIFAJAS SA

TECNOMINA SAC

TRAC - TOOLS SAC

UNIMAQ SA

HIDROLAVADORAS

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

LOGYTEC SA - 275

INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS

CORPORACION VIDRIO GLASS SAC

DHAYI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

GEO SYSTEMS SAC

GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SAC

GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION SAC

GEOTOM SA

ISETEK SA

INSUMOS PARA ABRASIVOS

COMACSA - 225

LÁMINAS DE CONTROL SOLAR Y SEGURIDAD

CARP Y ASOCIADOS SCRL - 218

LÁMINAS DE PROTECCIÓN SOLAR

3M PERÚ SA - 201

LUBRICANTES (GRASAS, ACEITES)

AXUR SA

COMREIVIC SAC PERÚ

CRESKO SA

DICOMET PERÚ SAC

EXXONMOBIL DEL PERÚ SRL

ISOPETROL LUBRICANTS DEL PERÚ SAC

JCH COMERCIAL SA

LUBCOM SAC

MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

NEXO LUBRICANTES SA

NHC

PEAK DEL PERÚ SRL

PTC SAC

SERVOSA CARGO SAC

SISTEMA AUTOMOTRIZ SAC

SYNTHEC SOLUTIONS SAC

TOTAL LUBRICANTES - 309

TOWER AND TOWER SA

VISTONY DEL PERÚ SAC

MANGUERAS CONTRA INCENDIOS

AMEGA E I R L

BALFLEX PERÚ SAC

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTIN-

DUSTRIA ISCI EIRL

OPTIHOSE DEL PERÚ SAC

MAQUINARIA PARA APLICACIÓN DE ASFALTO

ATLAS COPCO PERUANA S A

COMREIVIC SAC PERÚ

FERREYROS SA - 246

IPESA SAC - 268

UNIMAQ SA

MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN

AMECO PERÚ SAC

ARTICULAR DI PERÚ SAC

ATLAS COPCO PERUANA S A

CAJAS ECOLÓGICAS SAC

COMERCIAL ASIANDINA SAC

COMREIVIC SAC PERÚ

CROSLAND TECNICA SA

CRUBHER SRL

DERCOMAQ

DISTRIBUIDORA SANTA PATRICIA SRL

EDIPESA

FAIMEX ANDAMIOS SAC

FERREYROS SA - 246

GE GENERAL EQUIPMENT ASOCIADOS SAC

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

GRÚAS ETAC - 254

GRÚAS Y MONTACARGAS SAN RAMON SRL

HECMAQ SAC

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

INNOVA PERÚ SAC

INTERNACIONAL DE MAQUINARIAS SAC INTERMAQ SAC

IPESA SAC - 268

JC ASTILLEROS SA
JC MAQUINARIAS DEL PERÚ SAC

LA LLAVE SA - 272

MAQUINANDO - 278

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

OR MAQUINARIAS SAC
PAJUJEO JUAREZ CONTRATISTAS GENERALES SAC
REDICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
REXCO MAQUINARIAS SA
SK RENTAL SAC
SKC MAQUINARIAS SAC
SOKMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

TOYOTA DEL PERÚ SA - 310

TRITON RENTAL SA
UNIMAQ SA
UNIVERSAL SUPPLIER (PERÚ) SRL
VOLVO PERÚ SA
WACKER NEUSON LIMA SAC

ZAPLER - 316

MAQUINARIA PARA TRANSPORTE DE CARGA PESADA

ALO GROUP PERÚ SAC
AMERICAN RENTA CAR SAC
CONSORCIO ALTOMAYO SAC
CONSTRUCCIONES Y COMERCIO CARRYON SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
CORPORACION C Y C TRACTOR SRL
CORPORACIÓN CONEX SAC
FALKEN INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
GAMATRACTOR PERÚ SAC

GRÚAS ETAC - 254

HLS HARD-LINE SOLUTIONS PERÚ SAC
ICC PERÚ SAC
INVERSIONES WA Y DA SAC
JOSELID INDUSTRIAL SAC
KAMI MOTOR
KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERÚ SA
LIFT TRUCK PERÚ SA

MAQUINANDO - 278

MAQUINARIAS SA
MAURICIO HOCHSCHILD INGENIERIA Y SERVICIOS SUCURSAL PERÚ
POTENCIA INDUSTRIAL SAC
SCANIA DEL PERÚ SA
SINOMAQ SA
STEEL INDUSTRY SAC
STENICA SA

TOYOTA DEL PERÚ SA - 310

MÁQUINAS CORTADORAS

ADVANCED VEHICLE REMOTE TECHNOLOGY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

MINAS Y CONCENTRADORAS SA - 282

TALLERES HIDRAULICOS SAC
UNIMAQ SA
WACKER NEUSON LIMA SAC

MÁQUINAS PARA SOLDAR

CRESKO SA
INDUSTRIAS MANRIQUE - 262
MERCADO INDUSTRIAL PERUANO SA
SOLDADORAS ANDINAS SA
UNIMAQ SA

MEDICIÓN PARA OBRA CIVIL

LOGYTEC SA - 275

MEDIDORES DE AGUA

A Y A EDIFICACIONES SAC
BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC

METALMECÁNICA

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279

MODEPSA SAC - 283

SANIEMKO PERÚ SAC

MEZCLADORAS DE CONCRETO

CORPORACION SOL LATINO SAC
UNIMAQ SA

MEZCLADORAS DE MORTERO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

MINICARGADORES

CROSLAND TECNICA SA
IPESA SAC - 268
LA LLAVE SA - 272
UNIMAQ SA
WACKER NEUSON LIMA SAC
ZAPLER - 316

MONTACARGAS

CATIC SUDAMERICANA SA
CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230
GRÚAS ETAC - 254
IGROUP - 260
LA LLAVE SA - 272
MONTACARGAS ARROYO SAC
MONTACARGAS CONDOR SAC
MONTACARGAS Y GRUAS URIEL SAC
PATIMOVIL SRLTDA
PERÚVIAN CARGO SAC
SERVICIO DE MONTACARGAS Y AFINES EIRL
SERVICIO DE MONTACARGAS Y GRUAS GARCIA SAC
UNIMAQ SA
ZAPLER - 316

MONTACARGAS DE COMBUSTIÓN Y ELÉCTRICOS

IGROUP - 260

MONTACARGAS DE ELEVACIÓN

GRÚAS ETAC - 254
MONTACARGAS SAN JOSE SRLTDA
UNIMAQ SA
ZAPLER - 316

MOTONIVELADOREAS

AMECO PERÚ SAC
CROSLAND TECNICA SA
FERREYROS SA - 246
IPESA SAC - 268

MOTORES

ACCESOS AUTOMATICOS SAC
COMREVIC SAC PERÚ
DETROIT DIESEL MTU PERÚ SAC - 236
DIESEL TECNICA EIRL
DISTRIBUIDORA CUMMINS PERÚ SAC
DISTRIBUIDORA VEGA SA
GRUPO SAN JUAN SA
HDI SAC

LC TURBO SAC
MODASA
WACKER NEUSON LIMA SAC

MOTORES ELÉCTRICOS

DELCROSA SA
EPLI SAC - 240
MOTOREX SA
WACKER NEUSON LIMA SAC

NEUMÁTICOS

MOLICOM
PTS SA - 294

PANELES DE ACERO PARA TECHADO

AYB INTERNATIONAL SAC - 213
KAEFER KOSTEC SAC
METECNO PERÚ SA - 282

PANELES DE AISLANTES POLIURETANO Y POLIETILENO

INSULEX SAC - 265
METECNO PERÚ SA - 282

PAVIMENTADORAS

CROSLAND TECNICA SA
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
FERREYROS SA - 246
IPESA SAC - 268
WACKER NEUSON LIMA SAC

PERFORACIONES DIAMANTADAS

BRADLEY MDH SAC
CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220
GEOTECNIA PERUANA SRL - 250
MBI DRILLING PRODUCTS SAC
MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279
SACOSI - 300

PLANCHAS COMPACTADORAS

CROSLAND TECNICA SA
WACKER NEUSON LIMA SAC

REFRIGERANTES

TOTAL LUBRICANTES - 309

RETROEXCAVADORAS

CASE
CROSLAND TECNICA SA
IPESA SAC - 268
LA LLAVE SA - 272
UNIMAQ SA

RODAMIENTOS

CORPORACION RODASUR SAC
IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE RETENES RODAMIENTOS Y AFINES
SOCIEDAD ANONIMA
ROEDA SA

RODILLOS

CROSLAND TECNICA SA
FERREYROS SA - 246
IPESA SAC - 268
SUMINCO SA
WACKER NEUSON LIMA SAC

SEÑALIZACIÓN

ACS REFRIGERACIÓN SAC
CARP Y ASOCIADOS SCRL - 218

CVDI ASOCIADOS SAC
INTERPAINTS SAC - 266
INVERSIONES CORVIPESAC SRL
MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

SERVICIO DE ALQUILER DE VEHÍCULOS

BUDGET CAR RENTAL PERÚ - 217

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

3M PERÚ SA - 201
ACCUAPRODUCT SAC - 202
EATON INDUSTRIES SAC - 238
EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTIN-
DUSTRIA ISCI EIRL
LA LLAVE SA - 272

SOFTWARE PARA CONSTRUCCIÓN

BLACKER COMPUTER Y KYBSOFT SAC - BLACKSA
CONSTRUSOFT PERÚ SAC
CONTROL AUDIOVISUAL SAC
DEFONTANA DEL PERÚ SA
DELLGROUP EIRL
DEVOS INC SAC
DISEÑO DE PROYECTOS EN INGENIERIA EIRL
FRACO SUPPLY EIRL
MAPTEK COMPUTACION CHILE LTDA SUCURSAL PERÚ
PERÚ OFFICE SA
PROFILE CONSULTING GROUP SAC
SILICONTECH SAC
SOLUTEC PERÚ SAC
THE FACTORY HKA PERÚ SAC

SOLDADURA ELÉCTRICA

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216
COMERCIAL DEL ACERO SA
PROCESOS DE SOLDADURAS ESP Y SERV SRLTDA
SAGER SA SUCURSAL PERÚ
SANIEMKO PERÚ SAC
UNIMAQ SA

TABLEROS DE PRESIÓN CONSTANTE

ACCUAPRODUCT SAC - 202
BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC
EPLI SAC - 240
HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259
ISEESAC - 268

TANQUES HIDRONEUMÁTICOS

ACCUAPRODUCT SAC - 202
BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC
HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

TECLES DE CADENA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SA - 242
UNIMAQ SA

TECLES ELÉCTRICOS

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SA - 242
UNIMAQ SA

TELAS REFLECTIVAS

CARP Y ASOCIADOS SCRL - 218

TELURÓMETROS

LOGYTEC SA - 275

TERMOGRAFÍA

LOGYTEC SA - 275

TORRES DE ILUMINACIÓN

ALO GROUP PERÚ SAC
ATLAS COPCO
AMECO PERÚ SAC
COMREVIC SAC PERÚ
CROSLAND TECNICA SA
CRUBHER SRL
IPESA SAC - 268
MODASA
UNIMAQ SA
WACKER NEUSON LIMA SAC

TRACTOR DE ORUGAS

CROSLAND TECNICA SA
IPESA SAC - 268

TRANSFORMADOR

COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
ELECIN SA - 239
EPLI SAC - 240

TRANSFORMADORES PARA MEDICIÓN ELÉCTRICA

ELECIN SA - 239

TRANSFORMADORES SECOS

ELECIN SA - 239

VÁLVULAS

ACS REFRIGERACIÓN SAC
ADALEXA INDUSTRIAL SAC
ADOLPHUS SA
APTEIN PERÚ SAC
BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC
CUÑADO PERÚ SA
FARGAS INGENIEROS EIRL
FASTPACK SAC
MANTENIMIENTO-SERVICIOS SAC-INGENIEROS
SAMSON CONTROLS SA
UNIMAQ SA
VAINSA
WORTEC SA
ZURICH PERÚ VALVES SAC

VÁLVULAS CONTRA INCENDIOS

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTINDUSTRIA ISCI EIRL

VÁLVULAS INDUSTRIALES

BRAY CONTROLS PERÚ SAC
EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTINDUSTRIA ISCI EIRL
LA LLAVE SA - 272
UNIMAQ SA

VEHÍCULOS PARA CONSTRUCCIÓN

BRING SAC
CATIC SUDAMERICANA SA
COMREVIC SAC PERÚ
CONSTRUCTORA LA ROCKA SAC
GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

MAQUINANDO - 278

TOYOTA DEL PERÚ SA - 310
TRINY RENTAL SAC - 311
VOLVO PERÚ SA
WACKER NEUSON LIMA SAC

VIBRADORAS Y COMPRACTADORAS

CRESKO SA
CUSA SAC
IPESA SAC - 268
UNIMAQ SA
WACKER NEUSON LIMA SAC

VIBROAPISONADORES

CROSLAND TECNICA SA
WACKER NEUSON LIMA SAC

MATERIALES



ACELERANTES PARA FRAGUA

CUSA SAC
Z ADITIVOS SA - 316

ACERO

ACERGLASS SAC
ACEROS AREQUIPA
ACEROS ASOCIADOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
ACEROS E INDUSTRIAS MINERAS SAC
ACEROS E INDUSTRIAS NAVALES Y MINEROS SAC
ACEROS Y CONCRETOS SAC
ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209
CCL PERÚ SA
COMERCIAL DEL ACERO SA
COMERCIO Y CIA SA
CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230
ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242
FUNDICION FERROSA SAC
INDUSTRIA DEL ACERO Y AFINES SAC
INKAFERRO PERÚ SAC
JAHE SA
METECNO PERÚ SA - 282
MIROMINA SA
N Y C ACEROS SERVICIOS GENERALES EIRL
POLIMETALES SAC
PRODAC SA
SIDERPERU
TALENTO-ARTE EN ACERO EIRL
TRADISA SA
TUPEMESA

ADITIVOS PARA CONCRETO

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
BASF PERUANA SA - 214
CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220
NORMET PERÚ
SACOSI - 300
SIKA PERÚ SAC
TOTAL LUBRICANTES - 309
Z ADITIVOS SA - 316

ADITIVOS PARA ASFALTO

TOTAL LUBRICANTES - 309
Z ADITIVOS SA - 316

ADITIVOS PARA CEMENTO

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL

BASF PERUANA SA - 214

TOTAL LUBRICANTES - 309

Z ADITIVOS SA - 316

ADITIVOS PARA CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

ADITIVOS ESPECIALES SAC

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL

CUSA SAC

IXCO SAC

KERT PERÚ SAC

MANRIQUE JARA MIGUEL ALEJANDRO

SACOSI - 300

SIKA PERÚ SAC

TOTAL LUBRICANTES - 309

Z ADITIVOS SA - 316

AGREGADOS

ARENERA SAN MARTIN DE PORRAS SA

CEMEX PERÚ SA

CONCRETOS SUPERMIX SA

UNICON

ALAMBRES EN GENERAL

CERCOS PERUANOS SAC - 222

COMERCIAL DEL ACERO S A

CUSA SAC

TRADISA SA

ALAMBRÓN DE CONSTRUCCIÓN

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

COMERCIAL DEL ACERO S A

CUSA SAC

TRADISA SA

ÁNGULOS EN GENERAL

COMERCIAL DEL ACERO S A

CUSA SAC

TRADISA SA

ANTICORROSIVOS

CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220

CHEMIFABRIK PERÚ SAC

ESPACIOMVIL PERÚ SAC - 242

PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

ARENA

ARENERA SAN MARTIN DE PORRAS SA

CONCRETOS SUPERMIX SA

UNICON

ARTÍCULOS DE FERRETERÍA

CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220

COMPAÑÍA DE VENTAS Y SERVICIOS SA

CONCRETOS SUPERMIX SA

CREACONS

DECOR PLACE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

DISTRIBUIDORA DE CABLES LUIS MANUEL EIRL

DISTRIBUIDORA SOL DE ICA SAC

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

EQUI DEL PERÚ SAC

GW YICHANG Y COMPAÑIA SA

HAME REPRESENTACIONES SAC

HEUMA SA

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

LOGYTEC SA - 275

MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

MULTILINEA EN MANIOBRAS SAC

NEIKI ELECTRIC CORPORATION SAC

PERUVIAN ALLIANCE SAC

SIERRAS Y HERRAMIENTAS DEL PERÚ SAC - 303

UYUSTOOLS PERÚ LTDA SRL

VENTA DE COBERTURAS SOCIEDAD ANONIMA

YANCCE VELARDE ROCIO YOVANA

ASFALTO PARA PAVIMENTACIÓN

BITUMENES DEL PERÚ SAC

CONALVIAS CONSTRUCCIONES

CORPORACION DE INGENIERIA CIVIL SAC

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

BENTONITA

COMACSA - 225

CAL

CEMENTOS PACASMAYO SAA

COMACSA - 225

COMPAÑÍA MINERA LUREN

CEMENTO

A. BERIO Y CIA SAC

CEMENTO INKA

CEMENTO SUR SA

CEMENTO YURA SA

CEMENTOS PACASMAYO SAA

CEMENTOS PORTLAND SA

CEMEX PERÚ SA

COMACSA - 225

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

MANUFACTURAS DE ACERO COMERCIAL E INDUSTRIAL SA

MANUFACTURAS DE CEMENTO SA

POLO DISTRIBUIDOR CORPORATIVO EIRL

REPREYSA SRLTDA

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN SAC

CLINKER

CEMENTOS PACASMAYO SAA

CONCRETERAS

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL

CONCRETOS SUPERMIX SA

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

UNICON

CONCRETO PLÁSTICO

CONCRETOS SUPERMIX SA

UNICON

CONCRETO PREFABRICADO

ARTICULOS ELECTRICOS COMERCIALIZADORA SRL

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL

CONCRETOS SUPERMIX SA

ENTRE PISOS LIMA SAC

SEC PERÚ - 301

UNICON

CONCRETO PREMEZCLADO

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL

CONCRETOS SUPERMIX SA

ITAL CONCRETO SAC
MIXERCON SA
POLIMIX CONCRETO PERÚ
UNICON

CONCRETO PRETENSADO Y POSTENSADO

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
CONCRETOS SUPERMIX SA
FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248
SEC PERÚ - 301
UNICON

CONCRETOS ESPECIALES

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
CONCRETOS SUPERMIX SA
UNICON

CONCRETOS LANZADO (SHOTCRETE)

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
BASF PERUANA SA - 214
CONCRETOS SUPERMIX SA
GEOTECNIA PERUANA SRL - 250
UNICON

DESMOLDANTES

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
CUSA SAC
PERI PERUANA SAC - 290
ULMA ENCOFRADOS PERÚ SA
Z ADITIVOS SA - 316

DISOLVENTES

ANYPSA PERÚ SA PINTURAS ANYPSA
CHEMIFABRIK PERÚ SAC
CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS SA - CPPQ SA
INTERPAINTS SAC - 266
Z ADITIVOS SA - 316

EMULSIONES ASFÁLTICAS

BASF PERUANA SA - 214

ENDURECEDOR DE SUPERFICIES

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
BASF PERUANA SA - 214
Z ADITIVOS SA - 316

ENTIBADOS METÁLICOS

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209
KRINGS PERÚ

ESTABILIZADORES PARA SUELOS

IPESA SAC - 268
Z ADITIVOS SA - 316

FERRETERÍAS

ARIES COMERCIAL SA
BLACK Y DECKER DEL PERÚ SA
BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216
COMERCIAL FERRETERA LOS SAUCES S R LTDA
DIFERCO FERRETEROS SAC
EATON INDUSTRIES SAC - 238
ESAN EXPRESS
EUROMOBLES SAC
F ACEROS LEON EIRL

FALUMSA SCRL - 245

FERRETHON SAC
FIORELLA REPRESENTACIONES SAC
HOMECENTERS PERUANOS SA
IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL
INDUSTRIAS MANRIQUE - 262
INGENIERIA FERRETERA INDUSTRIAL SA
LADRILLOS LARK - 272
MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279
MEGA REPRESENTACIONES SA - 280
ORGANIZACION FERROL EIRL
ORGANIZACION NEGOCIOS GENERALES S A
SIERRAS Y HERRAMIENTAS DEL PERÚ SAC - 303
SUPERMIX SA

FIBRAS DE CONCRETO

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
ELASTO PLASTIC CONCRETE PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
JENNMAR PERÚ SAC
TOP CONSULT INGENIERIA SAC
Z ADITIVOS SA - 316

FIBRA DE VIDRIO

CUSA SAC
INDUSTRIAS DE FIBRA DE VIDRIO S A
ZELEMAR REPRESENTACIONES EIRL

FIBRAS PARA SHOTCRETE

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
Z ADITIVOS SA - 316

FIERRO DE CONSTRUCCIÓN

COMERCIAL DEL ACERO S A
SEC PERÚ - 301
TRADISA SA

FIERROS Y ACEROS

CUSA SAC
TRADISA SA
TUPEMESA

GROUTS EPÓXICOS Y CEMENTICIOS

SACOSI - 300

IMPERMEABILIZANTES

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212
BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
BASF PERUANA SA - 214
CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220
SOLUCIONES IMPERMEABLES SA
Z ADITIVOS SA - 316

IMPERMEABILIZANTES PARA EL CONCRETO

SACOSI - 300

INHIBIDORES DE CORROSIÓN

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
Z ADITIVOS SA - 316

JUNTAS DE DILATACIÓN

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
Z ADITIVOS SA - 316

LANA DE VIDRIO **UEZU COMERCIAL - 311**

LATEX DECORATIVA **INTERPAINTS SAC - 266** **PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291**

MALLAS ESTRUCTURALES GRATING PERÚ SAC JENNMAR PERÚ SAC **SEC PERÚ - 301** TRADISA SA

MEMBRANAS ASFÁLTICAS PARA TECHO **ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212** CONSTRUTEK SA DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

MEMBRANAS PARA CURADO **Z ADITIVOS SA - 316**

PERNOS Y TUERCAS **MODEPSA SAC - 283**

PIEDRA CHANCADA ARENERA SAN MARTIN DE PORRAS SA CONCRETOS SUPERMIX SA UNICON

PLASTIFICANTES PARA CONCRETO BASF CONSTRUCTION CHEMICAL CUSA SAC **Z ADITIVOS SA - 316**

POSTES ESTRUCTURALES **FALUMSA SCRL - 245**

PRODUCTOS ELECTROSOLDADOS **FALUMSA SCRL - 245**

PRODUCTOS QUÍMICOS **ACCUAPRODUCT SAC - 202** **BASF PERUANA SA - 214** CHEMSUPPLY SAC CONSORCIO QUIMICO DEL PACIFICO GALVANO INSUMOS SA IMPORTACION Y EXPORTACION DE SEGURIDAD SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA LIPLATA PERÚ SA MASTER ADITIVOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA _ MASTER ADITIVOS SAC **MEGA REPRESENTACIONES SA - 280** NORCEX INTERNACIONAL SA ORICA CHEMICALS PERÚ SAC QUIMICA SUIZA INDUSTRIAL DEL PERÚ SA QUIMTIA SA TABLETECNIA 2000 SAC

RESINAS EPÓXICAS BASF CONSTRUCTION CHEMICAL **CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220** CHEMIFABRIK PERÚ SAC CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS SA - CPPQ SA CUSA SAC JENNMAR PERÚ SAC

MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC - 279 **PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291** **Z ADITIVOS SA - 316**

RETARDADORES DE FRAGUA BASF CONSTRUCTION CHEMICAL CUSA SAC **Z ADITIVOS SA - 316**

REVESTIMIENTOS EPÓXICOS BASF CONSTRUCTION CHEMICAL CHEMIFABRIK PERÚ SAC CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS SA - CPPQ SA **INTERPAINTS SAC - 266** **PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291** **Z ADITIVOS SA - 316**

REVESTIMIENTOS Y PISOS EPÓXICOS **SACOSI - 300**

SELLANTES PARA JUNTAS Y ENCOFRADOS BASF CONSTRUCTION CHEMICAL **BASF PERUANA SA - 214** CHEMIFABRIK PERÚ SAC **Z ADITIVOS SA - 316**

UPS (SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA) **ISEESAC - 268**

WATERSTOPS **SACOSI - 300**

SOLUCIONES TÉCNICAS



AISLAMIENTO SÍSMICO **ARES PERÚ SAC - 210** ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA **CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220** **FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248** **VULCO PERÚ SA - 314**

ALCANTARILLAS ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

ANCLAJES Y FIJACIONES **GEOTECNIA PERUANA SRL - 250**

ANIMACIÓN 2D Y 3D-AUDIOVISUALES **SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301**

ÁREA PROTEGIDA-EMERGENCIAS **ALERTA MÉDICA - 204**

ASFALTADO DE CARRETERAS ATLAS COPCO PERUANA SA COMREIVIC SAC PERÚ CONALVIAS CONSTRUCCIONES CONSTRUCTORA KAPALA SA DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

ASESORÍA AMBIENTAL **ALBEN ASESORES GENERALES SAC - 204**

ASESORÍA INTEGRAL CORPORATIVA **ALBEN ASESORES GENERALES SAC - 204**

ASESORÍA LEGAL

ALBEN ASESORES GENERALES SAC - 204
GRUPO VERONA SAC

ASESORÍA TÉCNICA EN TEMAS ARQUEOLÓGICOS

ARQUEOSYSTEMS SAC - 210

ASESORÍA TÉCNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN (ACEROS ESPECIALES)

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

ASESORÍA TÉCNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN (ADITIVOS)

SACOSI - 300
Z ADITIVOS SA - 316

AUDIOVISUALES

F45
SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

AUDITORÍA Y CAPACITACIÓN DE NEUMÁTICOS

PTS SA - 294

AUTOMATIZACIÓN

ALLTRONICS PERÚ SAC
CONAUTI SAC
CONTROL MATIC SAC
GRUPO COINP SAC
ISEESAC - 268
SAEG CONTROLS SAC
UEZU COMERCIAL - 311
VANGUARDIA AUTOMOTRIZ SAC

CAMPAMENTOS MODULARES

CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230

CAMPAMENTOS MODULARES REUSABLES

ATTON SAN ISIDRO SAC
CAMPAVAN SAC
CERCOS PERUANOS SAC - 222
CONSTRUCCIONES MODULARES SA - 229
ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242
METECNO PERÚ SA - 282

CERTIFICADOS DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS (CIRA)

ARQUEOSYSTEMS SAC - 210

COBERTURA DE EVENTOS

F45
SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

COBERTURAS EN MEMBRANAS INDUSTRIALES

Z ADITIVOS SA - 316

COMPUESTO DE DRENAJE

ANDEX DEL NORTE SA
CIDELSA - 223

COMUNICACIONES

SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

CONCRETO ESTAMPADO

CONCRETOS SUPERMIX SA

CONECTORES RJ 45

TICINO DEL PERÚ SA - 308

CONSTRUCCIONES PRE-FABRICADAS

ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
CONCRETOS SUPERMIX SA
CONSTRUCCIONES MODULARES SA - 229
CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242
SEC PERÚ - 301

CONSULTAS MÉDICAS

ALERTA MÉDICA - 204

CONSULTORÍA DE PROYECTOS

GCAQ INGENIEROS - 249

CONSULTORÍA EN INGENIERÍA

GCAQ INGENIEROS - 249

CONSULTORÍA Y GERENCIA DE PROYECTOS

GCAQ INGENIEROS - 249

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS

GCAQ INGENIEROS - 249

CONTENEDORES HABITABLES

CATEMASIBO SAC
CONSTRUCCIONES MODULARES SA - 229
CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230
ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242

CONTROL Y CALIDAD DE OBRA CIVIL

LOGYTEC SA - 275

DEMOLICIONES

ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
CAJAS ECOLÓGICAS SAC
COMREIVIC SAC PERÚ
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
FLESAN DEL PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
THIESSSEN DEL PERÚ SA

DISEÑO DE ESPESORES DE PAVIMENTO

MyM CONSULTORES SRL - 284

DISEÑO Y ELABORACIÓN DE STAND

GEA DESIGN - 250

DISIPACIÓN SÍSMICA

ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220
FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248
PRISMA INGENIEROS
VSL PERÚ SAC

DOMÓTICA - GREEN BUILDING

TICINO DEL PERÚ SA - 308

DRONES-TOMAS AÉREAS-AUDIOVISUALES

F45
SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

DRYWALL

ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
CONSTRUTEK SA
CUSA SAC
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
PANORAMA SERVICES SA - 290
TUPEMESA

EDUCACIÓN SUPERIOR

CEMTRUM CATOLICA
SEMINARIUM PERÚ SA
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS
UNIVERSIDAD DE LIMA
UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA
UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

C Y F ELECTROMECHANICA SAC
COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

EATON INDUSTRIES SAC - 238

ELECTRONICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SAC
GENERADORES GAMMA SAC

LOGYTEC SA - 275

RBF IMPORT EIRL
SEL - SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

ELECTRICISTAS (CONTRATISTAS)

ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
IREM SAC CONTRATISTAS GENERALES

LOGYTEC SA - 275

PANORAMA SERVICES SA - 290

ENSAYOS IN SITU

GEOTECNIA PERUANA SRL - 250

ESCUELA DE POSTGRADO

ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UPC - 242

ESTACIONES DE SERVICIOS COMBUSTIBLES

IMPORTACIONES Y TECNOLOGIAS SRL

LA LLAVE SA - 272

PRIMAX SA
REPSOL COMERCIAL SAC

ESTRUCTURAS METÁLICAS

AGUILAS METALICAS SAC
ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212

CERCOS PERUANOS SAC - 222

CIA INDUSTRIAL VIZCARDO S R LTDA
CONSORCIO METAL CONSTRUCCION SAC
CONSTRUCCIONES METALICAS UNION SA
CONSTRUTEK SA

CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230

CTC INGENIEROS EIRL
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242

ESTRUCTURAS METÁLICAS MYBE SAC
F Y R INGENIERIA ESTRUCTURAL EIRL

FALUMSA SCRL - 245

FERMAR PERÚ SAC
FGA INGENIEROS SA
FIERROS LINO SA
GONZALES URTEAGA LUIS ARNOLD
HYRCO SAC
INDUSTRIAS METALICAS MAHF SAC
JCB ESTRUCTURAS EIRL
MELFOSUR PERÚ SAC
NEW TRADE PERU LIMITADA SCRL
ORVON SAC
REPRESENTACIONES GRAPHA SAC
S & J INVERSIONES MAFER SAC

SANIEMKO PERÚ SAC

SC INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC

SIMA-PERÚ SA - 303

SUMINISTRO FABRICACION Y CONSTRUCCION SAC
TECNICAS METALICAS INGENIEROS SAC
TUPEMESA

ESTUDIOS CON FINES DE CIMENTACIÓN Y PAVIMENTACIÓN

MyM CONSULTORES SRL - 284

ESTUDIOS CON FINES DE HABILITACIÓN URBANA

MyM CONSULTORES SRL - 284

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y PREFACTIBILIDAD

ARQUEOSYSTEMS SAC - 210

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, PREFACTIBILIDAD Y DETALLE

GCAQ INGENIEROS - 249

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

ARQUEOSYSTEMS SAC - 210

GCAQ INGENIEROS - 249

GUEVARA GARAY SA
HERTS AREAS VERDES
PROACTIVA MEDIO AMBIENTE PERÚ SAC

ESTUDIOS DE MECÁNICA DE SUELOS

MyM CONSULTORES SRL - 284

ESTUDIOS DE RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO

ARQUEOSYSTEMS SAC - 210

EXPLOSIVOS

FAMESA EXPLOSIVOS SAC
MAXAM - CIPENSA SAC

FOTOGRAFÍA Y VIDEO PROFESIONAL

F45
SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

GABINETES, PATCH PANELS, PATCH CORDS

TICINO DEL PERÚ SA - 308

GALPONES INDUSTRIALES

SIMA-PERÚ SA - 303

CALZADURAS

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
EMPRESAS COMERCIALES SA - EMCOMER SA

GAS LICUADO DE PETRÓLEO PARA REDES

CROSS GAS EQUIPMENT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
GLOBAL START UP SAC

GAVIONES

ANDEX DEL NORTE S A
CIDELSA - 223
FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248
MACCAFERRI
TDM

GENERACIÓN ELÉCTRICA

ABB SA
RADIADORES INDUSTRIALES TUBILLAS SAC

IMAGEN CORPORATIVA E INSTITUCIONAL

SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

INGENIERÍA CIVIL

GCAQ INGENIEROS - 249

INGENIERÍA DE SISTEMAS POSTENSADO

GCAQ INGENIEROS - 249

INGENIERÍA ESTRUCTURAL

GCAQ INGENIEROS - 249

INSTALACIÓN DE ANCLAJES PROVISIONALES Y PERMANENTES

GEOTECNIA PERUANA SRL - 250

INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA SEGURIDAD

ISEESAC - 268

INSTALACIÓN DE LABORATORIOS IN SITU

MyM CONSULTORES SRL - 284

INSTALACIÓN DE REDES CONTRA INCENDIO

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTINDUSTRIA ISCI EIRL

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

INSTALACIÓN DE SELLOS CONTRA FUEGO

ARES PERÚ SAC - 210

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

A Y A EDIFICACIONES SAC

BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

TIGRE PERÚ - TUBOS Y CONEXIONES SA

COMPAÑÍA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA

EATON INDUSTRIES SAC - 238

ELECTROWERKE SA

FALUMSA SCRL - 245

ISEESAC - 268

TURBOGENERADORES DEL PERÚ SAC

INSTALACIONES SANITARIAS

ALERTA MÉDICA - 204

TIGRE PERÚ - TUBOS Y CONEXIONES SA

COMPAÑÍA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA

CONCYSSA SA

CORPORACION DE INGENIERIA CIVIL SAC

FONTUSA INSTALACIONES SAC

INSUMO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS

COMACSA - 225

INTERCOMUNICADORES Y VIDEOPORTEROS

TICINO DEL PERÚ SA - 308

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

TICINO DEL PERÚ SA - 308

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

TICINO DEL PERÚ SA - 308

INYECCIÓN DE CEMENTO

GEOTECNIA PERUANA SRL - 250

INYECCIONES EPÓXICAS Y POLIURETANO

SACOSI - 300

JET GROUTING

GEOTECNIA PERUANA SRL - 250

PILOTES TERRATEST

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO

MyM CONSULTORES SRL - 284

LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

ALFRED H KNIGHT DEL PERÚ SAC

CH PLENCE Y COMPAÑÍA SA

FERREYROS SA - 246

LABORATORIOS PORTUGAL S RL

METROLOGIA E INGENIERIA LINO SAC

MINAS Y CONCENTRADORAS SA - 282

SYMTEK DEL PERÚ SAC - SYMTEK

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y PERIFÉRICO

MyM CONSULTORES SRL - 284

LUMINARIAS DE EMERGENCIA

TICINO DEL PERÚ SA - 308

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

ARES PERÚ SAC - 210

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTINDUSTRIA ISCI EIRL

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

LA LLAVE SA - 272

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

IGROUP - 260

MANTENIMIENTOS DE BOMBAS

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

METALMECÁNICA

ALEACIONES METALURGICAS SAC

BINARIO CONTRACTOR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-BINARIO CONTRACTOR SAC

CENTURY METALS Y SUPPLIES PERÚ SAC

CERCOS PERUANOS SAC - 222

COMECO MAQUINARIA Y REPRESENTACIONES SAC

CONSTRUCCIONES METALICAS DE LANGER SA

CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230

CORPORACION INGENIERIA METALICA SRL

D MAPESA EIRL

DON GOYO

ECAMSAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - ECAM-SAC EIRL

ESPACIOS INNOVACIONES SAC

ESPINOZA ASOCIADOS SA

FABRICACIONES Y SERVICIOS SANTAMARIA EIRL - FASERSA EIRL

FAMETAL SA

FAMETCO SAC CONTRATISTAS GENERALES

FIANSA SA

FIMA SA

GESTION INTEGRAL DE MANTENIMIENTO SAC

GRUPO DE INGENIERIA METALMECANICA CIVIL Y SERVICIOS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

GRUPO EMEMSA

GSS EIRL

GW PERÚ SAC

HAUG SA

IMSA INDUSTRIAL MUNDO SA

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

J Y M INDUSTRIAS MECANICAS SAC

J D ELECTROMECHANICA EIRL

KATANA PRODUCCIONES SAC

LINDERO SA
MAINSERV INGENIEROS SAC
MAQUINARIAS Y METALES KAN 'S SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
METAL MECANICA AARON SAC
METAL MECANICA CAMACHO SAC
METAL PAZ ESTRUCTURAS EIRL
METÁLICOS MODERNOS SAC
METALIKAS DIVISIÓN INGENIERÍA EIRL
METALMECANICA SAN LORENZO S A C
RLD FABRICACIONES INDUSTRIALES Y MINERIA EIRL
RIVERA ROSALES LUIS ENRIQUE
RMB SATECI SERVICIOS Y MANTENIMIENTO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
SANIEMKO PERÚ SAC
SFG SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
SIERRAS Y HERRAMIENTAS DEL PERÚ SAC - 303
SIMA-PERÚ SA - 303
SOUTHERN EXPORT IMPORT SAC
SPELCOR SRL
TECNOLOGIA ELECTRO INDUSTRIAL ROMERO SOCIEDAD ANONIMA CER-
RADA
TRAT FABRICANTES SAC-TRAT SAC
TUNPALLAK - 311
TUPEMESA

MODULARES

ABERTIS SAC
ANTARCO CONSTRUCTORA SAC
CAL Y CANTO SAC
CONSTRUCCIONES MODULARES SA - 229
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA EDAL SAC
CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230
HISPE SAC
NEXOS COMERCIALES SAC
SOLUCIONES MODULARES SAC

MÓDULOS

GEA DESIGN - 250

MOVIMIENTO DE TIERRAS

AMECO PERÚ SAC
ARQUEOSYSTEMS SAC - 210
COMREVIC SAC PERÚ
DEMOL SAC
DRK CONSTRUCCION E INGENIERIA SAC
GENERAL PROJECTS SRL
MOTA-ENGIL PERÚ SA
PAVIMENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
PEVOEX CONTRATISTAS SAC
PROACON PERÚ SAC
RIVCAL SAC
TERRAMAQ CONTRATISTAS GENERALES SAC
UNIMAQ SA
VOLQUETE MAQUINARIAS SA
ZAPLER - 316

MURO PANTALLA ANCLADA PARA SÓTANOS DE EDIFICACIONES

GEOTECNIA PERUANA SRL - 250

PAVIMENTOS DE CONCRETO

CJ OBRAS SAC
CONCRETOS SUPERMIX SA
CONSTRUCTORA CAMOCASA SAC
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

RINOL PAVIMENTA SAC
UNICON

PILOTAJE

GEOTECNIA PERUANA SRL - 250

PILOTAJE DE ACERO

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

PLANES DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA)

ARQUEOSYSTEMS SAC - 210

PLANTAS DOSIFICADORAS DE CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

PLANTAS MEZCLADORAS DE CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

PLANTAS PARA PREFABRICADOS DE CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

PLANTAS PARA TUBOS DE CONCRETO

GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA - 253

POSTENSADO

CCL PERÚ SA
CONCRETOS SUPERMIX SA
FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248
SEC PERÚ - 301
TOP CONSULT INGENIERIA SAC
VSL PERÚ SAC

PREFABRICADOS

CONCRETOS SUPERMIX SA
CONSTRUCCIONES MODULARES SA - 229
CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230
ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242
FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248
SEC PERÚ - 301
TODOCEMENTO SAC
UNICON

PROGRAMAS ESPECIALIZADOS EN INGENIERÍA

ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UPC - 242

PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN

ISEESAC - 268

PROYECTOS DE EVALUACIÓN ARQUEOLÓGICA (PEA)

ARQUEOSYSTEMS SAC - 210

PROYECTOS DE INGENIERÍA

GCAQ INGENIEROS - 249

PROYECTOS DE RESCATE ARQUEOLÓGICO (PARA)

ARQUEOSYSTEMS SAC - 210

PUERTA DE GARAGE SECCIONAL

METECNO PERÚ SA - 282

RECOJO Y TRASLADO DE RESIDUOS SÓLIDOS

SANIEMKO PERÚ SAC

RED ELÉCTRICA ESTABILIZADA

EATON INDUSTRIES SAC - 238
EBD PERÚ SA - 238

EPLI SAC - 240
ISEESAC - 268

REDES DE AGUA CONTRA INCENDIOS

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTINDUSTRIA ISCI EIRL

HIDROMECA INGENIEROS SAC - 259

REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL CON FIBRA DE CARBONO

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL

FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248

SACOSI - 300

REFORZAMIENTO Y PATOLOGÍA ESTRUCTURAL

GCAQ INGENIEROS - 249

REPARACIÓN, REFORZAMIENTO Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS

ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

BASF PERUANA SA - 214

FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248

GCAQ INGENIEROS - 249

PANORAMA SERVICES SA - 290

SACOSI - 300

SEC PERÚ - 301

TOP CONSULT INGENIERIA SAC

VSL PERÚ SAC

REPARACION DE COMPONENTES

IGROUP - 260

REPARACIÓN DE EQUIPOS AUXILIARES

IGROUP - 260

REPARACIÓN DE MOTORES

IGROUP - 260

REPUESTOS

ABUGATTAS Y PERATA INTERNACIONAL SAC

AUTOPARTES FERROSOS SRL

COMREIVIC SAC PERÚ

EUROIMPORTADORA DE PARTES SAC

FERREYROS SA - 246

MY M REPUESTOS Y SERVICIOS SA

STT PERÚ IMPORT SRL

SULLAIR DEL PACÍFICO SAC - 305

SWIFT TRADING SAC

UNIMAQ SA

VOLVO PERÚ SA

ZAPLER - 316

REPUESTOS PARA DESGASTE

IGROUP - 260

REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA MAQUINARIA PESADA

IGROUP - 260

REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS

IGROUP - 260

SANEAMIENTO AMBIENTAL

CATEMASIBO SAC

CENTRO DE JARDINERIA MANRIQUEE I R LTDA

CENTURY ECOLOGICAL CORPORATION SAC

FERROSALT SA

GESTION DE SERVICIOS AMBIENTALES SAC

IDEAS VERDES SAC

INTER TIMBER INDUSTRIES SAC

SERVICIO DE ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA

ALERTA MÉDICA - 204

SERVICIO DE BOMBEO DE CONCRETO

CONCRETOS SUPERMIX SA

LIDERMIX SAC

PROYECTOS METROPOLITANOS SRL

TABLEROS PERUANOS SA - 307

UNICON

SERVICIO DE GESTIÓN DE FLOTA

IGROUP - 260

SERVICIO MÉDICO PARA PROYECTOS MINEROS

ALERTA MÉDICA - 204

SERVICIO POST VENTA

CONCRETOS SUPERMIX SA

LA LLAVE SA - 272

SIMA-PERÚ SA - 303

SULLAIR DEL PACÍFICO SAC - 305

ZAPLER - 316

SERVICIO TECNICO PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS

CROSLAND TECNICA SA

DETROIT DIESEL MTU PERÚ SAC - 236

FERREYROS SA - 246

SERVICIOS CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

EATON INDUSTRIES SAC - 238

FERREYROS SA - 246

INVERSIONES TAMARA EIRL

LIMPIOMAX SAC

MANTENIMIENTO MECÁNICO CALL NU EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

PRAM PERÚ EIRL

SERVICIOS INTEGRADOS DE LIMPIEZA SA

SUN FIRE SAC

TOP CONSULT INGENIERIA SAC

UNIMAQ SA

VOLVO PERÚ SA

SERVICIOS DE TALLER

FERREYROS SA - 246

MAQUINANDO - 278

MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

UNIMAQ SA

VOLVO PERÚ SA

SERVICIOS MÉDICOS

ALERTA MÉDICA - 204

SHOWROOMS

GEA DESIGN - 250

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PEATONAL Y DE VISITANTES

ISEESAC - 268

SISTEMA DE DUCTOS BARRA

TICINO DEL PERÚ SA - 308

SISTEMA DE MUROS DE CONTENCIÓN

ANDEX DEL NORTE SA

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248

TODOCEMENTO SAC

VSL PERÚ SAC

SISTEMA DE VIGILANCIA Y GESTION IP

ISEESAC - 268

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

AGVM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AGVM SAC

ACARTAGENA 33 EIRL

ACEROS PROCESADOS SA

ACM GRUPO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

ADOBE CONSTRUCCIÓN SAC

ALDEL CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

ALMASA SRL

ALTOZANO DESARROLLO Y CONSTRUCCION SAC

AMARO - ENCISO CONTRATISTAS GENERALES SAC

ARCELORMITTAL PROJECTS PERÚ - 209

ARLIMA SAC

ARQ PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

ARQUINBLAT ARQUITECTURA E INTERIORISMO SAC

ARQUINSA CONTRATISTAS GENERALES SAC

ARQUITECTURA DE VANGUARDIA SAC

ARVIFE SA

ARXITEKTON SAC

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

AZORES GROUP SAC

BASALTO SAC

BASF PERUANA SA - 214

BRACASSA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-BRACASSA SAC

CAPITAL CENTER SAC

CASAIDEAL SAC

CASTER SA

CBI PERUANA SAC

CCVV S R LTDA

CECOM PERÚ SAC

CODIMAX SRL

COGALSEM SA

CONCESIONARIA VIAL DEL SOL SA

CONS OMEGA SYSTEM SAC

CONSORCIO DHMONT Y CG Y M SAC

CONSORCIO SANEAMIENTO CAJAMARCA

CONSORCIO VIAS PERÚ

CONSTRUCCIONES DELHEAL SAC

CONSTRUCCIONES MODULARES SA - 229

CONSTRUCCIONES RARAZ SRL

CONSTRUCCIONES UNIKAS SAC

CONSTRUCOES ECOMERCIO CAMARGO CORREA SA- SUCURSAL PERÚ

CONSTRUCTORA ABITARE SA

CONSTRUCTORA CABO VERDE SA

CONSTRUCTORA HC ROMES SAC

CONSTRUCTORA INARCO PERÚ SAC

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA CASUARINAS

CONSTRUCTORA JAUSOL SAC

CONSTRUCTORA PANORAMA SA

CONSTRUCTORA RECIFE SAC

CONSTRUCTORA RIVERA FEIJOO SAC

CONSTRUCTORA YAC SAC

CONSTRUCTORES ARK SA

CONSTRUFACIL SAC

CORPORACIÓN BARQUEROS INMOBILIARIA SAC

CORPORACION DE CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

CORPORACIÓN EJECUTORA DE OBRAS SAC

CORPORACION GEA SAC

CORPORACION GEMINIS CONTRATISTAS GENERALES SAC

CORRALES INGENIEROS SRL

CSA CONSULTING SAC

CUBICO SA

DC CONTRATISTAS SAC

DEAL REPRESENTACIONES SAC

DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

DHMONT SAC CONTRATISTAS GENERALES

DIARCO ENERGIA Y CONSTRUCCIÓN SA

DLP PROMOTORES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

DRRP SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DRRP SAC

DSI PERÚ SAC

DUAL GROUP CONSTRUCTORES SAC

DYACONS SAC

ECHEVERRIA IZQUIERDO PERÚ SAC

ECOPRENEUR

EDIFICACIONES JOR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

EDINCO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

ELEAZAR TORRES CONTRACTORS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ET

CONTRATORS SAC

ELIZALDE Y ARQUITECTOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

EMPORIUM PIEDRAS NATURALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

EMPRESA MADERERA SULLANA SA - EMSA

EMULSIONES Y ASFALTOS SAC

FTP PERÚ SAC

FC INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC

FCA CORPORACION SAC

FIBRA BLOCK SAC

FORTAK SAC

FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC - 248

FUJITA GUMI SAC

GELAN SA

GERPAL SAC

GOLDER ASSOCIATES PERÚ SA

GP Y Z CONSTRUCCIONES E INVERSIONES

GRUPO MK ESPECIALISTAS EN CONSTRUCCION SAC

GRUPO T Y C

H Y HE CONTRATISTAS GENERALES SAC

HPR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

HB INMOBILIARIA & CONSTRUCCIONES SAC

HEAP LEACHING CONSULTING SAC

HERSA SA

IBERIA DE ALUMINIO SAC

ICOM CONTRATISTAS GNERALES SAC

IMPORTADORA DISTRIBUIDORA Y CONSTRUCTORA SANTAMARIA SAC

INCOT SAC CONTRATISTAS GENERALES

INDUMECC SAC

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

iINDUSTRIAS WORLD MARBLE SAC

INFRAESTRUCTURAS SAC

INGENIERIA CONSTRUCCION OPERACION Y MANTENIMIENTO SAC - INGECOMANT SAC

INGENIERIA PARA EL DESARROLLO SA

INTERSUR CONCESIONES SA

INVERSIONES BERACA SAC

INVERSIONES ECONOVA EIRL

INVERSIONES EN INMUEBLES LIMA SAC

INVERSIONES EXAGONO SAC
INVERSIONES INMOBILIARIAS DEL PERÚ SA
INVERSIONES OCEANUS SAC
JJC CONTRATISTAS GENERALES SA
JV INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC
JAC INGENIEROS CONTRATISTAS SAC
JD & CN CONSTRUCCIONES EIRL
JDS SERVICE EIRL
JJ CONSTRUCTORA Y CONSULTORA SAC
JMK CONTRATISTAS GENERALES SAC
JORGE ROMERO SOTELO INGENIEROS SAC
JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES SA
KOALITION PERÚ SAC
LAUGA SAC
LEXUS INVERSIONES SAC
LIMA POOL CONSTRUCCIONES SAC
LLAVE EN MANO PROYECTOS SAC
MACHE CONSTRUCTORES SAC
MAGBIS CONSTRUCCIONES SAC
MAZUELOS CONSTRUCCION E INMOBILIARIA SAC
MEDCONS GERENCIA DE PROYECTOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA -
MEDCONS GERENCIA DE PROYECTOS SAC
MENORCA INVERSIONES SAC
MESTRAL SAC
METRACON INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - METRACON ING
SAC
MG INGENIEROS EIRL
MIRALDI Y CIA SAC
MONOBI PERÚ SAC
MONT PERÚ CONSTRUCCIONES SAC
MONTENOR SAC
MPCAD SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
MST PROYECTOS E INVERSIONES SAC
MULTISERVICIOS OSMA SAC
NAVARRO HUARI JOSE GABRIEL
NEPTUNIA SA
OBRAS SUBTERRANEAS SA SUCURSAL EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ
OCA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA SUCURSAL EN PERÚ
OCA CONTRATISTAS GENERALES SA- OCACSA
OCTAVARIUM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
OOBK SA
ORGANIZACIÓN TORRE AZUL SAC
OSRAM DEL PERÚ SAC
PSV CONSTRUCTORES SA
PALO ALTO SAC
PANELES Y CONSTRUCCIONES PANECONS SA - SUCURSAL PERÚ
PAREDESGROUP CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA SAC
PINTURAS ISAVAL PERÚ SAC
PISOCRET SAC
PISSANO SAC
POWERS PERUANA SAC
PRECOR SA
PROJECT CONSTRUCTION SAC
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ SAC
PROYECTOS E INVERSIONES LUPA SA
PULIMENTO EIRL
RAMOSO CONTRATISTAS GENERALES SAC - RAMOCONG SAC
ROS & AM SAC
SAMAYCA INGENIEROS SAC
SCHMIDT Y CHAVEZ TAFUR INGENIEROS S RL
SEC PERÚ - 301
SIGRAL SA
SIMA-PERÚ SA - 303
TUPEMESA

ULMA ENCOFRADOS PERÚ SA
VEA HOME SAC
VIVIENDAS DEL PERÚ SAC
WALL PERÚ CONTRATISTAS GENERALES SAC

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Y DATOS TICINO DEL PERÚ SA - 308

SISTEMAS DE MUROS PERIMÉTRICOS PREFABRICADOS AYB INTERNATIONAL SAC - 213 TODOCEMENTO SAC

SISTEMAS INDUSTRIALES

ADECCO CONSULTING SA
AMERI CORP MINERO INDUSTRIAL SAC
AMERLINK SAC
AUTOMATION SERVICE SAC
BRANIF PERÚ SAC
CBRE PERÚ
CHOICE ADUANAS SAC
COMPAÑIA DEL TE SAC
CONSULTORA TOHALINO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
CORPORACION IMPUMARK SAC
EMIN INGENIERIA Y MONTAJES SAC
FESTO SRL
GASCORP SRL
GEOS CONSULTORES ASESORES SAC
I Y T ELECTRIC SAC
IBRID SAC
INDUSTRIAS MANRIQUE - 262
INSTRUMENTATION VALVE Y FITTING SOCIEDAD ANONIMA
INTERAMERICAN MARKETING SOLUTIONS
ITALMECAN SAC
J Y O CONSULTING AND SERVICES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
J C B CONTRATISTAS SRL
JS INDUSTRIAL SAC
LOGIFLEX CONSULTING SAC
LOHV CONSULTORES EIRL
MACCAFERRI DE PERÚ SAC
MARCO PERUANA SA
MIDDLE MANAGEMENT SA
MYL PRODUCTOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MYL PRODUCTOS SAC
PM CERTIFICA EIRL
PRECISION PERÚ SA
PRISMA INGENIEROS ASESOR CONSULT SAC
ROBERTO A TORRES SA - ROATSA
SIERRA EXPORTADORA
SUMAC LATINOAMERICA SAC
TECNOLOGIA ANALITICA SAC
TUPUNATRON SAC
TURBO DE LOS ANDES SAC
TYCO ELECTRONICS DEL PERÚ SAC

SOLUCIONES VEHICULARES / BARRERAS VEHICULARES ISEESAC - 268

SONDEOS ROTATIVOS DIAMANTINAS, SONIC Y AIRE REVERSO GEOTECNIA PERUANA SRL - 250

SPOTS PUBLICITARIOS SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y MÓVILES ELECIN SA - 239

SUCCIÓN DE POZOS SÉPTICOS

SANIEMKO PERÚ SAC

SUMINISTROS DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

ARES PERÚ SAC - 210

EXTINDUSTRIA INGENIERIA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL - EXTINDUSTRIA ISCI EIRL

HIDROMECC INGENIEROS SAC - 259

MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

SUPERVISIÓN DE OBRAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

MyM CONSULTORES SRL - 284

TALLER DE SERVICIOS DE REPARACIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS

DETROIT DIESEL MTU PERÚ SAC - 236

TECHOS

ARCOTECHO PERÚ SAC

ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212

CERCOS PERUANOS SAC - 222

CUSA SAC

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

INDUSTRIAS FIBRAFORTE SA

LADRILLOS PIRÁMIDE - 273

LAYHER PERÚ SAC - 274

METECNO PERÚ SA - 282

TUPEMESA

TECHOS ALIGERADOS

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

CONCRETOS SUPERMIX SA

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

LADRILLOS PIRÁMIDE - 273

METECNO PERÚ SA - 282

SEC PERÚ - 301

TODOCEMENTO SAC

TECHOS DE ALUMINIO

CUSA SAC

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

INSULEX SAC - 265

TECHOS METÁLICOS

ARCOTECHO PERÚ SAC

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212

CERCOS PERUANOS SAC - 222

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242

INSULEX SAC - 265

LAYHER PERÚ SAC - 274

SIMA-PERÚ SA - 303

TUPEMESA

TELECOMUNICACIONES

A Y A EDIFICACIONES SAC

ACORP BUSINESS GROUP SA

ADN CREATIVA

AKSTARCOM

ALLTEK COMUNICACIONES SOCIEDAD ANONIMA

AMERICATEL PERÚ SA

ARQUS ARQUIT DISEÑO INTERIOR CONST EIRL

ARTWORK PUBLICIDAD SA

AVNET SAC

CREATI-VO BTL SAC

DIVERSIDAD PUBLICITARIA SRL

EMISORAS CRUZ DEL PERÚ SA

ENTEL PERÚ SA

GRUPO EXACTUM SAC

GRUPO PALACIOS SAC

HAIKU SAC

IDEART COMUNICACION INTEGRAL SAC

IMADIK SAC

JLL IMAGEN Y ACABADOS

LEO ARTE SAC

LIMA MODERN SAC

LZC IMAGEN Y COMUNICACIÓN SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

NETCORPERU SAC

NETLINE PERÚ SOCIEDAD ANONIMA

NETWORKING SAT EIRL

PROJECTS PUBLICIDAD SAC

SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

SKY CAM SAC

TESAM PERÚ SA

VIETTEL PERÚ SAC

TENSOESTRUCTURAS

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212

CIDELSA - 223

GCAQ INGENIEROS - 249

TIMELAPSE-AUDIOVISUALES

SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

TRADUCCIONES LEGALES, COMERCIALES, FINANCIERAS Y MÉDICAS

ALBEN ASESORES GENERALES SAC - 204

TRÁMITES ADMINISTRATIVOS

ALBEN ASESORES GENERALES SAC - 204

TRANSPORTE DE EQUIPOS

CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC - 230

TRANSPORTE DE EQUIPOS Y PERSONAL

ALERTA MÉDICA - 204

BERTLING LOGISTIC PERÚ SAC

CATEMASIBO SAC

CHAMPION PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

EMPRESA DE TRANSPORTES DÍAZ SRL

GLOBAL LOGISTICS Y FORWARDING SAC

KUSA PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - KUSA PERÚ SAC

RADIADORES FORTALEZA SA

REENCAUCHADORA EL SOL SAC

TRACKLOG SAC

TRANSMARES REPREMARITTY COMERCIALESSAC

TRANSPORTE DE CARGA DEL PUERTO SRL

TRANSPORTES ANGEL IBARCENA SRL

TRANSPORTES OLIVARES SAC

TRANSPORTES TRES SRL

TRINITY RENTAL SAC - 311

TRASLADO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS

SANIEMKO PERÚ SAC

TRATAMIENTO DE AGUA POTABLES E INDUSTRIALES

ACCUAPRODUCT SAC - 202

TRATAMIENTO DE AGUAS

ACCUAPRODUCT SAC - 202

AGUA Y EFLUENTES SA
AQUARA SAC

BASF PERUANA SA - 214

BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC
DYNAFLUX SA
ECOFIL SAC

INGENIERIA DE AGUAS ESPECIALES SAC

KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL - 270

MERCANTIL INTERAMERICANA SAC
OZ-PERÚ-TRADING SAC
PALACIO DE AGUA

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ACCUAPRODUCT SAC - 202

CATEMASIBO SAC
INNOVACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL CONSULT SAC

KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL - 270

UNIDAD DE AMBULANCIA

ALERTA MÉDICA - 204

VENTA DE REPUESTOS

IGROUP - 260

VENTA E INSTALACIÓN DE FIBRA DE CARBONO

SACOSI - 300

VENTA Y ALQUILER DE GRUPOS ELECTRÓGENOS

AGGREKO PERÚ SAC

DETROIT DIESEL MTU PERÚ SAC - 236

FERREYROS SA - 246

HUMBOLDT PERÚ SA

LA LLAVE SA - 272

LUVEGI INGENIEROS SAC

VIDEO CORPORATIVO E INSTITUCIONAL

F45

SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

VIDEO DE CAPACITACIÓN Y SEGURIDAD

SENIOR PRODUCCIONES SAC - 301

ACABADOS EN GENERAL

ACABADOS PARA CONSTRUCCIÓN

ARES PERÚ SAC - 210

ALTAVISTA CERAMICA SA

ARQ - STUDIO SAC

ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA

BRONCE PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

CELIMA

CERAMICA ITALICA SRL

CERAMICA SAN LORENZO SAC

CERAMICAS ALCORA EIRL

CERAMICOS SAN JUAN SAC

COMPAÑIA NACIONAL DE MARMOLES SA

CONCRETE SYSTEM SOCIEDAD ANONIMA - CONCRETE SYSTEM SA

CORPORACION MIYASATO

CORPORACION VIDRIO GLASS SAC

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

INCRETE PERÚ SYSTEMS SAC

INTERPAINTS SAC - 266

LADRILLOS PIRÁMIDE - 273

NEFUSAC

PEDRO CAMAIORA SA

PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

PUCON SA

RIVELSA SRL

ROCALISA SRL

ROSSELLO Y CIA SA

SANICENTER SAC

SANIHOLD SAC

SPAZIO PERÚ SAC

TICINO DEL PERÚ SA - 308

VAINSA

ACABADOS VARIOS

3M PERÚ SA - 201

CELIMA

CORPORACION MIYASATO

PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

TRADISA SA

ACCESORIOS DE PVC

TIGRE PERÚ - TUBOS Y CONEXIONES SA

TECNO PVC SAC

ACCESORIOS GALVANIZADOS

VAINSA

ACCESORIOS PARA BAÑOS

CELIMA

COMERCIAL ASTURIAS SAC

CORPORACION MIYASATO

CORPORACION VIDRIO GLASS SAC

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO BRYANT SA DEBRYSA

G & G INGENIEROS - 249

VAINSA

ACCESORIOS PARA CARPINTERÍA

BISAGRAS PERUANAS SAC

COMERCIAL CASA DEL CARPINTERO SAC

CORPORACION LA SIRENA SAC

CORPORACION MIYASATO

DEALLUMAR EIRL

SIERRAS Y HERRAMIENTAS DEL PERÚ SAC - 303

SWISS INTERNATIONAL CORPORATION SA

TUNPALLAK - 311

ACCESORIOS PARA ESCALERAS

CORPORACION LA SIRENA SAC

ACCESORIOS PARA REDES

CONCYSSA SA

ACCESORIOS PARA SANITARIOS

ALERTA MÉDICA - 204

CELIMA

COFLEX PERÚ SAC

GM FIORI INDUSTRIAL SRLTDA

PRODUCTOS TISSUE DEL PERÚ SA O PROTISA-PERÚ SA

ACERO INOXIDABLE

ACEROS BOEHLER DEL PERÚ SA

ADHESIVOS EN GENERAL

ADHESIVOS PERUANOS LA ETIQUETA SAC
ARCLAD DEL PERÚ
CHEMIFABRIK PERÚ SAC
PURYQUIMICA SAC

ADHESIVOS PARA MAYÓLICAS

CELIMA
CHEMIFABRIK PERÚ SAC

ADOQUINES DE CONCRETO

COMPAÑIA MINERA LUREN
UNICON

AISLANTES ACÚSTICOS

ARQUITEC DISEÑO Y CONSTRUCCION SRL
BASF PERUANA SA - 214
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
TUPEMESA

AISLANTES TÉRMICOS

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212
BASF PERUANA SA - 214
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
H Y N EMPAQUETADURAS INDUSTRIALES EIRL
INSULEX SAC - 265
TUPEMESA

AISLANTES TERMOACÚSTICOS

ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242
INSULEX SAC - 265
KAEFER KOSTEC SAC
METECNO PERÚ SA - 282

ALMACENES

ALMACENERA DEL PACIFICO SAC
ALTEK TRADING SRL
CONSTRUCCIONES METALICAS UNION SA
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
ESTANTERIAS METALICAS JRM SAC
PANORAMA SERVICES SA - 290
TUPEMESA

ALMACENES INDUSTRIALES

COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
TUPEMESA

ALUMINIO

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216
CORPORACION MIYASATO

ARTÍCULOS DE ELECTRICIDAD

ARRIOLA ELECTRIC SERVICE SAC
COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
EATON INDUSTRIES SAC - 238
EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239
REFLECENTRO SRL
VAINSA

ARTÍCULOS DE FERRETERÍA

TIGRE PERÚ - TUBOS Y CONEXIONES SA
CUSA SAC
VAINSA

ARTÍCULOS PARA CARPINTERÍA

ARAUCO PERÚ SA
SIERRAS Y HERRAMIENTAS DEL PERÚ SAC - 303
TUNPALLAK - 311

ARTÍCULOS PARA PINTADO

CORPORACION LA SIRENA SAC
PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

BALDOSAS

CERAMICA SAN LORENZO SAC
CONSTRUTEK SA
UEZU COMERCIAL - 311
VAINSA

BARNICES

ANYPSA PERÚ SA PINTURAS ANYPSA
CHEMIFABRIK PERÚ SAC
CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS SA - CPPQ SA
PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

BASES PARA PINTURA

ANYPSA PERÚ SA PINTURAS ANYPSA
CHEMIFABRIK PERÚ SAC
CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS SA - CPPQ SA
PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

BISAGRAS

BISAGRAS PERUANAS SAC
CORPORACION LA SIRENA SAC
CORPORACION MIYASATO
VAINSA

BLOCKS DE VIDRIO

CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
TRADISA SA
VAINSA

BLOQUES PARA GRASS

CORPORACION PERÚ GRASS SAC
DISEÑOS ARTECTUM SAC
JARDIN URBANO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
UNICON

CABLEADO ESTRUCTURADO

3M PERÚ SA - 201
BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216
COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
EBD PERÚ SA - 238
FALUMSA SCRL - 245
ISEESAC - 268
PANORAMA SERVICES SA - 290

CALAMINAS

ACEROS Y TECHOS SA
ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA
CUSA SAC
INSULEX SAC - 265
VAINSA

CALEFACCIÓN

ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA
COLD IMPORT SA

CORPORACION DE REFRIGERACION SAC
UEZU COMERCIAL - 311

CAMPANAS EXTRACTORAS
G & G INGENIEROS - 249
VAINSA

CANALETAS
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
SIDERPLAST PERÚ SAC
VAINSA

CARPINTERÍA DE ALUMINIO
CANOVAS SAC
CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
TUNPALLAK - 311

CARPINTERÍA DE MADERA
ACCESOS AUTOMATICOS SAC
ARES PERÚ SAC - 210
CERRADURAS NACIONALES SAC
CORPORACION LA SIRENA SAC
MERTRADE SAC
QVANT SAC
TUNPALLAK - 311
VAINSA

CARPINTERÍA METÁLICA
ACCESOS AUTOMATICOS SAC
ARES PERÚ SAC - 210
CERCOS PERUANOS SAC - 222
CONSTRUCCIONES METALICAS UNION SA
INDUSTRIAS MANRIQUE - 262
SIMA-PERÚ SA - 303
TUNPALLAK - 311

CERCOS ELÉCTRICOS
ACCESOS AUTOMATICOS SAC
CARBECHZ PERÚ SRL ALARMAS BOXER

CERCOS PERIMÉTRICOS
CARBECHZ PERÚ SRL ALARMAS BOXER
CERCOS PERUANOS SAC - 222
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
TODOCEMENTO SAC

CERRADURAS
EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239
GRUPO FORTE SAC
SUPERLOCK
TRAVEX

CERRADURAS ELÉCTRICAS
CONSTRUCCIONES METALICAS UNION SA
VAINSA

CERRAJERÍA
PANORAMA SERVICES SA - 290

CIELOS RASOS
CONSTRUTEK SA
CORPORACION LAS DOS TORRES SAC
DECORLUX SAC
ESPACIOMOVIL PERÚ SAC - 242
INSULEX SAC - 265
PANORAMA SERVICES SA - 290

CINTAS ANTIDESLIZANTES PARA PISOS
3M PERÚ SA - 201
CARP Y ASOCIADOS SCRL - 218

CINTAS DE MARCAJE DELIMITADORAS
3M PERÚ SA - 201
CARP Y ASOCIADOS SCRL - 218
PROYECTOS Y DECORACIONES DE MUEBLES DE COCINA SAC PRODEMCO

COBERTURAS
AMBITO SRL
ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
CUSA SAC
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
INSULEX SAC - 265
TUPEMESA

CONDUCTORES ELÉCTRICOS
BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216
CENTElsa PERÚ SAC - 222
COMPAÑÍA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
CONDUCTORES ELECTRICOS LIMA SA
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
FALUMSA SCRL - 245
TRADISA SA

CONECTIVIDAD PARA CABLEADO ESTRUCTURADO
3M PERÚ SA - 201
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
EBD PERÚ SA - 238
ISEESAC - 268
PANORAMA SERVICES SA - 290

CONTROLES DE ILUMINACIÓN
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
TICINO DEL PERÚ SA - 308

CORTINAS
CIA ALREX SAC
CIDELSA - 223
HUNTER DOUGLAS PERÚ SAC

CRISTAL ARQUITECTÓNICO
APPLE GLASS PERUANA SAC
CANOVAS SAC
CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC

CRISTALES BLINDADOS Y DE SEGURIDAD
APPLE GLASS PERUANA SAC
CANOVAS SAC
CORPORACION MIYASATO

CRISTALES LAMINADOS
APPLE GLASS PERUANA SAC
CANOVAS SAC
CORPORACION MIYASATO
UNIÓN YCHICAWA SA

CRISTALES TEMPLADOS
APPLE GLASS PERUANA SAC
CANOVAS SAC
CORPORACION MIYASATO

CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
HPD CONTRATISTAS GENERALES SAC
REYAL EJECUCIÓN Y PROYECTOS EIRL

CRUCETAS

VAINSA

DECORACIÓN CON GRANALLAS

COMACSA - 225

DECORACIÓN INTEGRAL

CALMELL DEL SOLAR DEL RIO FERNANDO
CASA CHIC SAC
CASA DESIGN EIRL
CM MOBILIARI SAC
COLOMURAL DEL PERÚ SAC
CONSORCIO DECORCASA EIRL
DECOPAPEL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
DECORACIONES VALDIVIEZO EIRL
DECORBELL INTERIORES EIRL
DETALLES Y ESTILOS HOME DECOR SAC
DIB PERÚ SAC
GANIA CUBIERTAS VEGETALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
GARCIA MILLA-LEON ARQUITECTOS SA
GRUPO DECORATIVO VELA EIRL
IDEA MAISON & DESING
INVERSIONES PUNTA DEL ESTE SA
KOLKE PERÚ SAC
MATERIALISE SAC
MIND SAC
MOVER INVESTMENTS PERÚ SAC
OMNIDECOR SAC
ONYX SAC
PHILIPS PERUANA SA

PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

PPPP DESIGN SAC

PRATELLI SAC

TUNPALLAK - 311

DISEÑOS 3D

TUNPALLAK - 311

DRYWALL

CONSTRUCPLAC SAC
CONSTRUTEK SA
CORPORACION LAS DOS TORRES SAC
MATERIALES Y VENTAS GENERALES SA MAVEGSA

PANORAMA SERVICES SA - 290

SPEED INSTALL SAC

DUCTOS DE VENTILACIÓN

G & G INGENIEROS - 249

UEZU COMERCIAL - 311

ENCHAPES

ARES PERÚ SAC - 210

UNICON

ENCHAPES DE MADERA

ARES PERÚ SAC - 210

EQUIPO DE CARPINTERÍA

SIERRAS Y HERRAMIENTAS DEL PERÚ SAC - 303

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

DAIKIN S R LTDA

G & G INGENIEROS - 249

INGENIEROS FRIOTEMP SAC

INSULEX SAC - 265

JOHNSON CONTROLS

PANORAMA SERVICES SA - 290

TERMOTEM PERÚ SAC

ESCALERAS

ASCENSORES SCHINDLER DEL PERÚ SA
CORPORACION MIYASATO

EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239

ULMA ENCOFRADOS PERÚ SA

ESCALERAS ELÉCTRICAS

CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

ESCALERAS METÁLICAS

CORPORACION MIYASATO

EXTRACTORES DE AIRE

G & G INGENIEROS - 249

UEZU COMERCIAL - 311

VAINSA

FRAGUAS

CELIMA

CHEMIFABRIK PERÚ SAC

GRANITOS

GRAYMAR SAC

PIERINELLI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

GRESS PORCELANATO

CELIMA

TRADISA SA

GRIFERÍAS

CELIMA

COMERCIAL ASTURIAS SAC

FV FRANZ VIEGENER

GRICOL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

PANORAMA SERVICES SA - 290

S Y S GROUP SAC

RIVELSA

TRADISA SA

VAINSA

GRIFERÍAS PARA SANITARIOS

CELIMA

COFLEX PERÚ SAC

COMERCIAL ASTURIAS SAC

PANORAMA SERVICES SA - 290

TRADISA SA

VAINSA

HIDROMASAJES

CELIMA

ILUMINACIÓN

ARQUILUZ SRL

BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC

CELISZEN REPRESENTACIONES SAC

COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
CRISTALERIA ARTE LA ROCHELLI S R L

EATON INDUSTRIES SAC - 238

HASEL EIRL
HILITE SAC
JOSFEL ILUMINACION SAC
KYRIOS LUCES Y ENTORNO SRL
LED SOLUTIONS EIRL
LUMICENTER S A
LUZ Y COLOR SAC
MURANO LITE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
R Y G SUPPLY SAC - RG SUPPLY
REPRESENTACIONES ELECTROMECANICAS SAC
REPRESENTACIONES PRINZE SAC
TAGESLICHT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
TRAZZO ILUMINACION SAC
YUPARI LAMPARAS S A

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD

AOM SUMINISTROS INDUSTRIALES SAC
ARTICULOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL SOCIEDAD ANONIMA
ATS CORP SAC
AUTOSAFE SAC
CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC
CORPORACION VETTORETTI SAC
DELTA PLUS PERÚ SAC
DONOSTI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
EKAMS SERVICIOS GENERALES SAC
EXIGE INDUSTRIAL SAC
GUCTEX PERÚ SAC
INVERSIONES GARKET SAC
LIOI PERÚ SAC

MEGA REPRESENTACIONES SA - 280

MSA DEL PERÚ SAC
NEGOCIOS E INVERSIONES H Y M SAC
PARTES Y REFLECTIVOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
PROTECTIVAS PERÚ SAC
ROBERT BOSCH SAC
SEKUR PERÚ SA
SERVICIOS LOGISTICOS DIESEL SAC
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD SA

INSUMOS PARA CIELO RASOS

COMACSA - 225

INSUMOS PARA PVC

COMACSA - 225

INSUMOS PARA REVESTIMIENTOS

COMACSA - 225

INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA
TICINO DEL PERÚ SA - 308

JARDINES VERTICALES

ARVE
CIDELSA - 223

LACAS Y ESMALTES

CHEMIFABRIK PERÚ SAC
INTERPAINTS SAC - 266
PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

LAMINADOS DECORATIVOS

3M PERÚ SA - 201

CARP Y ASOCIADOS SCRL - 218

CORDILLERA PRODUCTS SAC
CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
DECORPLAS SA
HUNTER TRADING EIRL

LÁMINAS DE SEGURIDAD PARA VIDRIOS

APPLE GLASS PERUANA SAC

CARP Y ASOCIADOS SCRL - 218

CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
PROTELAM SAC
PROTEMAX SRL

LAVADEROS

CELIMA
DECORLUX SAC
TRADISA SA
VAINSA

LAVADEROS DE GRANITO

DISEÑOS ARTECTUM SAC

LISTELLOS Y AZULEJOS

CELIMA
CERAMICA SAN LORENZO SAC
VAINSA

LOSETAS VENECIANAS

DISEÑOS ARTECTUM SAC

MADERERAS

ARAUCO PERÚ SA
CORPORACIÓN VILLA SAC
GESTION MADERERA SAC
INTER FLOOR SAC
MADERAS Y SERVICIOS ALEXANDER EIRL
MADERERA BOZOVICH SAC
UNIVERSAL FLOORING SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
VITEMAQ EIRL

MALLAS EN GENERAL

FALUMSA SCRL - 245

MALLAS ELECTROSOLDADAS SAC
MALLAS Y ACEROS GABISA SAC
MALLAS Y ZARANDAS PERUANAS SAC
MULTIMALLAS SRL
VAINSA

MÁRMOLES

MINERA DEISI SAC
ROSELLO
TRADISA SA

MAYÓLICAS

CELIMA
CERAMICA SAN LORENZO SAC
REPRESENTACIONES JEMM ' S SAC
REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS SAC
TRADISA SA
SAN LORENZO

MUEBLERÍA

AB BRASIL SAC
ADAPTA DESIGN SAC
ADS SERVICIOS EIRL
ALIDA SA
AMBIANS S R L
AMURA SOCIEDAD ANONIMA - AMURA SA
ARQUITECTURA Y TECNICA EN MADERA PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
ARQVS SERVICIOS GENERALES EIRL
BELTEMPO SAC
BOCETO MUEBLES EIRL
CLASSIC INTERNACIONAL SAC
CONSORCIO NORCON SAC
CORPORACIÓN ALYMA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA
D PIETRO DESING SAC
D ' AMATO DESIGN SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - D ' AMATO DESIGN SAC
DECORCLUB EIRL
DECOROFFICE SAC
DRAMA SRL
ENTORNO DECORACIONES SRL
FURSIS SA
GLOBAL FURNITURE SAC
H Y O ASOCIADOS SAC
HW SPRINCKMOLLER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
HOLIDAY SRL
JAIME ROBERTO DE RIVERO DE LA JARA SRL
LC ATELIER SAC
MADERA TRANSFORMADA SA
MEJIAS ASOCIADOS
MOBI OFFICE
MUEBLES METALICOS SAN CRISTOBAL SAC
PLAGIO EIRL
SUBLIME SRLTDA
TABLEROS PERUANOS SA - 307
TRANSFORMADORES DE MADERA CAPCHA SAC
TUNPALLAK - 311
VISSO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - VISSO SAC

MUEBLES DE BAÑO

TABLEROS PERUANOS SA - 307
TUNPALLAK - 311

MUEBLES DE COCINA

D ' COCINA GOURMET SA
INTERDOMUS SAC
PROMAD
TABLEROS PERUANOS SA - 307
TUNPALLAK - 311

OCRES Y ÓXIDOS

BAYER SA
CORPORACION LA SIRENA SAC

PEGAMENTOS

3M PERÚ SA - 201
TIGRE PERÚ - TUBOS Y CONEXIONES SA

PERFILES DE ALUMINIO

CORPORACION EUROPEA DEL CRISTAL ALUMINIO Y DERIVADOS SAC
CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
FURUKAWA

PERSIANAS

MANUFACTURAS AMERICANAS SAC

PINTURAS

ANYPSA PERÚ SA PINTURAS ANYPSA
CHEMIFABRIK PERÚ SAC
CODELPA PERÚ SAC
COMACSA - 225
CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS SA - CPPQ SA
EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES - 239
INDUSTRIAS ATLANTA PERÚ SAC
INGENIERIA INTEGRAL CORPORATIVA SAC
INTERPAINTS SAC - 266
J Y S FERRETERÍA INDUSTRIAL
PINTURAS AURORA
PINTURAS ECOCOLOR SAC
PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291
SOPRIN SAC
TECNOLOGIA SANCHEZ SAC

PINTURAS CON RETARDANTE DE FUEGO Y AISLANTE TÉRMICO

SACOSI - 300

PINTURAS DECORATIVAS

CODELPA
INTERPAINTS SAC - 266
PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

PINTURAS INDUSTRIALES

BASF PERUANA SA - 214
CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS SA - CPPQ SA
INSPECTION & COATINGS SRL
INTERPAINTS SAC - 266
PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

PINTURAS PARA AISLAMIENTOS TÉRMICOS

KAEFER KOSTEC SAC

PINTURAS PARA PISCINAS

CHEMIFABRIK PERÚ SAC
CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUIMICOS SA - CPPQ SA
INTERPAINTS SAC - 266
PINTURAS GOLDEN COLORS SAC - 291

PISCINAS

AQUAVAL PERÚ EIRL
AQUAZUL TRITON SA
BOMBAS INDUSTRIALES CORP SAC
CELIMA
FJV PISCINAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
FEGASA IMPORTACIONES SAC
FIBROTECNIA SA
FIRST POOL PISCINAS EIRL
GOOD POOLS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-GOOD POOLS SAC
HYDREX INGENIEROS SAC
INVERSIONES GOLDPHEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
PISCINES SAC

PISOS

ARTE Y TECNOLOGIA DEL CONCRETO SAC
CELIMA
CERAMICA SAN LORENZO SAC
DECORLUX SAC
TRADISA SA

PISOS CERÁMICOS

CELIMA
CERAMICA SAN LORENZO SAC
TRADISA SA
VAINSA

PISOS DE CONCRETO

POLCEM
RINOL PAVIMENTA
UNICON

PISOS DE GOMA

ARTE Y TECNOLOGIA DEL CONCRETO SAC

PISOS DE MADERA

DECORLUX SAC
ECCOPIOSOS SAC
H Y E MADERAS SAC
INDUSTRIAL DESARROLLO FORESTAL SRL
LAZOMAT EIRL
PARK HOUSE SA
PARQUETERA SAM SAC
PISOS BRYCE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - PISOS BRYCE SAC

PISOS ELEVADOS

ARTE Y TECNOLOGIA DEL CONCRETO SAC

PISOS INDUSTRIALES

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL
BASF PERUANA SA - 214
INTERPAINTS SAC - 266
KAEFER KOSTEC SAC

PISOS LAMINADOS

DECORLUX SAC
EUROQUALITY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
QUEENS DECO
TEXTUPRO SAC
TRIPLEX INVERSIONES SA

PISOS MACHIHEMBRADOS

DECORLUX SAC

PISOS VINÍLICOS

DECORLUX SAC

PLANCHAS DECORATIVAS

ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA
CORPORACIÓN SOUTH NAVAL SA
GOLDEN EXIMPORT EIRL
TRADISA SA

PLANCHAS DE MADERA

ARAUCO PERÚ SA

PLANCHAS DE TRIPLAY FENÓLICOS

ARAUCO PERU SA
TABLEROS PERUANOS SA - 307

PLANCHAS PREFABRICADAS

CUISA SAC

PLANCHAS TRANSLÚCIDAS

CONSTRUTEK SA
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC

CUISA SAC
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

PLANCHAS TRANSLÚCIDAS EN POLICARBONATO

ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA
CONSTRUTEK SA
CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

POLICARBONATO ALVEOLAR

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

PORCELANATO

CELIMA
CERAMICA SAN LORENZO SAC
GGM IMPORTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
HOUSEMART PERÚ SAC
TRADISA SA

PUERTAS AUTOMÁTICAS

ACCESOS AUTOMATICOS SAC
CASSADO SA
CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
ESCOPE SERVITEC EIRL
INDUSTRIAS LASER S R LTDA
RAY DOOR PERÚ SAC

PUERTAS BLINDADAS Y DE SEGURIDAD

ACCESOS AUTOMATICOS SAC
APPLE GLASS PERUANA SAC
ARES PERÚ SAC - 210
CEARCO LIMA SAC
ELECTRONIC SECURITY SYSTEMS SAC
IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES CASTOR SAC
SOLITEC SAC

PUERTAS CONTRAPLACADAS

ARES PERÚ SAC - 210
TABLEROS PERUANOS SA - 307
TUNPALLAK - 311

PUERTAS CORTAFUEGO

ARES PERÚ SAC - 210
CASSADO SA
CORPORACION GDV SAC
IMPORTACIONES CORTA FUEGO SAC
IMPOSUR
METECNO PERÚ SA - 282
TABLEROS PERUANOS SA - 307

PUERTAS CORTAFUEGO CERTIFICADAS

ARES PERÚ SAC - 210

PUERTAS DE MADERA

FORESTAL SANTA ROSA SAC
TUNPALLAK - 311

PUERTAS LEVADIZAS

ACCESOS AUTOMATICOS SAC
CASSADO SA

PUERTAS METÁLICAS ENROLLABLES

ACCESOS AUTOMATICOS SAC
CASSADO SA

TUNPALLAK - 311

PUERTAS PLEGABLES (MADERA, PVC)

CASSADO SA
DECORLUX SAC
PROYECTOS Y DECORACIONES DE MUEBLES DE COCINA SAC PRODEMCO

TUNPALLAK - 311

PUERTAS Y VENTANAS

BODAQ

TABLEROS PERUANOS SA - 307

TRANSAPLAST SAC

TUNPALLAK - 311

REFRIGERACIÓN

COLD IMPORT SA
CORPORACION DE REFRIGERACION SAC

METECNO PERÚ SA - 282

REJAS

ACCESOS AUTOMATICOS SAC

REMODELACIÓN DE AREAS COMERCIALES Y RESIDENCIALES

TUNPALLAK - 311

REVESTIMIENTOS CERÁMICOS

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

CELIMA

CERAMICA SAN LORENZO SAC

INTERMATEX PERÚ SAC

LADRILLOS PIRÁMIDE - 273

TRADISA SA

REVESTIMIENTOS DECORATIVOS

CELIMA

CERAMICA SAN LORENZO SAC

INTERPAINTS SAC - 266

REYMO SA

UNIDESIGN SAC

SANITARIOS

CELIMA

MARX SANITARIOS CONSULTING EIRL

RIVELSA

VAINSA

SELLADOR DE PISOS

CELIMA

INTERPAINTS SAC - 266

SELLOS CORTAFUEGOS

3M PERÚ SA - 201

CDV INGENIERÍA ANTISÍSMICA - 220

SACOSI - 300

SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ANDES ASOCIADOS SAC

AYB INTERNATIONAL SAC - 213

CORPORACION PETROLERA SAC

DISTRIBUIDORA NORTE PACASMAYO SRL

FERROSE

GEOTECNICA SAC

GRAÑA Y MONTERO SAA

HARSCO INFRAESTRUCTURA PERÚ SA

ICCGSA

INDUSTRIAS MANRIQUE - 262

JC CONTRATISTAS GENERALES EIRL

MGM CONTRATISTAS GENERALES SAC

OBRASCON HUARTE LAIN SA SUC DEL PERÚ

OSWALDO Y ROBERTO MORALES CONTRATISTAS GENERALES SAC

QUIKRETE PERÚ SA

SAN MARTIN CONTRATISTAS GENERALES SA

SARLO INDUSTRIAS SAC

SEC PERÚ - 301

SEI CONTRATISTAS GENERALES SAC

SERVIOBRAS PERÚ SAC

SODEXHO PASS

SWEDISH HOUSE SAC

SYASA PERÚ SAC

VALICO SAC

VELASCO CONTRATISTAS GENERALES SAC

SILICONA

CONSORCIO ELECTRICO E Y J SAC

CORPORACION MIYASATO

CORPORACION VIDRIO GLASS SAC

TABIQUERÍA

COMPAÑÍA MINERA LUREN

CORPORACION LAS DOS TORRES SAC

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

TABIQUERÍA DRYWALL

CONSTRUTEK SA

CORPORACION LAS DOS TORRES SAC

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

TUNPALLAK - 311

TABLEROS AGLOMERADOS

ARAUCO PERÚ SA

TABLEROS PERUANOS SA - 307

TABLEROS DE MADERA

ARAUCO PERÚ SA

MASISA

TUNPALLAK - 311

TABLEROS ELÉCTRICOS

ACS REFRIGERACIÓN SAC

AEMSYS SAC

BRANDE CABLES ELÉCTRICOS - 216

COMPAÑÍA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA

EATON INDUSTRIES SAC - 238

EPLI SAC - 240

G & G INGENIEROS - 249

GESTION Y SISTEMAS DE CALIDAD ELECTRICA SAC

HIDROMECA INGENIEROS SAC - 259

ISEESAC - 268

PANORAMA SERVICES SA - 290

TICINO DEL PERÚ SA - 308

TABLEROS MDF

ARAUCO PERÚ SA

TUNPALLAK - 311

TABLEROS MELAMÍNICOS

ARAUCO PERÚ SA
INTERFOREST SAC
MASIVA
MELAMINA Y ACCESORIOS SAC
NOVOPAN

TABLEROS PERUANOS SA - 307
TUNPALLAK - 311

TABLEROS PARA BAÑOS Y COCINAS

CELIMA
CORPORACION MIYASATO
TABLEROS PERUANOS SA - 307
TUNPALLAK - 311

TANQUES PARA AGUA

ATC ELECTRONICS EIRL
CIDELSA - 223

TECHOS ACÚSTICOS

CORPORACION LAS DOS TORRES SAC
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
LADRILLOS PIRÁMIDE - 273
TUPEMESA

TECHOS DE ALUMINIO

CORPORACION LAS DOS TORRES SAC
INSULEX SAC - 265

TECHOS TERMOACÚSTICOS

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC
INSULEX SAC - 265
LADRILLOS PIRÁMIDE - 273
METECNO PERÚ SA - 282
TUPEMESA

TECHOS TRASLUCIDOS

ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC - 212
DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY SAC

TEJAS

LADRILLOS PIRÁMIDE - 273
TUPEMESA

TERMAS

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO BRYANT SA DEBRYSA
VAINSA

TERRAZOS

ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA

TERRAZOS PREMEZCLADOS

COMACSA - 225

TINAS

CELIMA

TOLDOS

CERCOS PERUANOS SAC - 222
CIDELSA - 223

TORRES DE ENFRIAMIENTO

AYB INTERNATIONAL SAC - 213
COLD IMPORT SA
CORPORACION DE REFRIGERACION SAC
UEZU COMERCIAL - 311

TRIPLAY

ARAUCO PERÚ SA

TRIPLAY FENÓLICO

ARAUCO PERU SA
PERI PERUANA SAC
TABLEROS PERUANOS SA - 307

VENTANAS

AMBIENTA PERÚ SAC
CANOVAS SAC
CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
FG VENTUS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - FG VENTUS SAC
SOLUEX PERÚ SAC
VENTANAS Y ESTILOS SAC

VENTILACIÓN

AIRTEC SA
COLD IMPORT SA
CORPORACION DE REFRIGERACION SAC
G & G INGENIEROS - 249
SAEG PERÚ SA
UEZU COMERCIAL - 311

VENTILACIÓN INDUSTRIAL

UEZU COMERCIAL - 311

VENTILACIÓN MECÁNICA

ACS REFRIGERACIÓN SAC
CORPORACION DE REFRIGERACION SAC
G & G INGENIEROS - 249
UEZU COMERCIAL - 311

VIDRIERÍAS

CANOVAS SAC
CORK PERU SOCIEDAD ANONIMA
CORPORACION FURUKAWA - VIDRIERIA 28 DE JULIO SAC
CORPORACION MIYASATO
CORPORACIÓN PALACIOS SAC
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC

VIDRIOS

APPLE GLASS PERUANA SAC
ARQUITECTURA DEL VIDRIO EIRL
CANOVAS SAC
CORPORACION DE VIDRIOS Y ALUMINIO CORRALES SAC
CORPORACION MIYASATO
CORPORACION VIDRIO GLASS SAC
CUSA SAC
FIBRASTOTAL SAC
FURUKAWA
HPD GLASS SAC

VINILES DE ACABADO

COVERING PERÚ SAC

ZÓCALOS CERÁMICOS

CELIMA
CERAMICA SAN LORENZO SAC

ZÓCALOS DE MADERA

MADERAS PERUANAS SAC
SARANDI SAC

PARTICIPA EN LA FERIA MINERA INTERNACIONAL MÁS GRANDE E IMPORTANTE DEL 2016

Organizada por:
GRUPO
DIGAMMA

Haz negocios con la **primera fuerza** económica del Perú

EXPO

MINA PERU 2016

14 - 16 setiembre
Centro de Exposiciones Jockey

MÁS DE
1200
STANDS

La mayor inversión minera en la historia del Perú, a partir del 2016 **US\$ 63,115** millones.

EL AÑO DEL IMPULSO MINERO

3^{RA} Rueda de Negocios de compradores internacionales del sector minero

Organiza: 

Presenta:



CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MINERÍA

FORO LÍDERES MINEROS: RETOS Y OPORTUNIDADES

FORO POLÍTICAS PÚBLICAS EN MINERÍA 2016-2021

FORO PROYECTOS Y AMPLIACIONES MINERAS

FORO LOGÍSTICA Y ABASTECIMIENTO

FORO CLIMA DE INVERSIÓN, MERCADOS Y PRECIOS

FORO MINERÍA Y RECURSOS HUMANOS

FORO DESARROLLO SOCIAL Y AMBIENTAL

FORO INGENIERÍA DE MINAS Y TECNOLOGÍA

FORO EDUCACIÓN E INNOVACIÓN

CHARLAS TÉCNICAS

El principal encuentro empresarial minero del Perú

Auspiciador Oro:



Auspiciador Cobre:



Diario Auspiciador:



Cámaras y Pabellones Internacionales:



Promueve:



País Sponsor:



Organiza:



Inscripciones:

ventas@expominaperu.com | T.: (511) 628-6300 Anx.: 165 /125 | www.expominaperu.com



EMPRESAS
PROVEEDORAS

EMPRESAS
PROVEEDORAS



EDIFICIOS MODULARES / OFICINAS MÓVILES / CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL / MINI DEPOSITOS

ESPACIOS DE TRABAJO MÓVILES Y MODULARES

e+m[®]
espaciomovil
www.espaciomovil.com

ALEJANDRO.FERNANDEZ@ESPACIOMOVIL.COM

TEL: OFICINA: +5116373011, +5112877340, +5117327049, +5117165960
RPC+51989968425 / RPM+51946166298

Of. Víctor Andrés Belaunde 147, Vía Principal 140, Edificio Real 6,
Piso 7, San Isidro.
Showroom: Carr. Panamericana Sur KM 20 Lote 7, Villa El Salvador.

COSTA RICA : +506 22.32.04.70

ESTADOS UNIDOS: +1 (866) 547.82.82

PANAMÁ: +507 3.95.26.69

MÉXICO: +52 (33) 37.77.30.00

3M Ciencia.
Aplicada a la Construcción.™

3M PERÚ S.A.
RUC: 20100119227

Avenida Enrique Canaval y Moreyra 641, San Isidro 15036
Lima-Perú
Telf: 595-0709
3mconstruccionperu@mmm.com
www.3m.com.pe

Productos:

- Abrasivos Cubitron™
- Adhesivos y selladores de poliuretano para construcción
- Agente limpio contra incendios - 3M™ Novec™
- Barreras pasivas contra el fuego
- Cableado estructurado
- Cintas doble faz VHB™ para fachadas muro cortina / Aluminio compuesto
- Cintas de protección para aluminio, vidrio y demás superficies planas
- Empalmes y terminaciones eléctricas
- Equipos de protección contra caídas
- Equipos de protección personal
- Films decorativos para paredes DINO™
- Láminas de control solar para ventanas
- Tapetes para el piso Nomad™

A Y A EDIFICACIONES SAC

Calle Laurel Rosa Mz. B1 Lote 2 - Surquillo
Telf.: 719-0813 / 717-1640
frida.adrianzen@ayaedificaciones.com
www.ayaedificaciones.com

A-SERVICES EIRL

Calle Las Begonias 2701 - Lince
Telf.: 222-2775
www.a-services.org

A. BERIO Y CIA SAC

Av. Guillermo Dansey 1799 - Cercado De Lima
Telf.: 336-7920
ventas@aberio.com.pe / mmagalles@aberio.com.pe
www.aberio.com.pe

A.G.V.M. SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA - A.G.V.M. SAC

Av. General Garzón 1082 Dpto. 303 - Jesús María
Telf.: 330-1827
agvmsac@gmail.com

AB BRASIL SAC

Av. Del Parque Sur 119 Dpto. 201 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 224-1003
giannina@abbrasil.com.pe
www.abbrasil.com.pe

AB TECHNOLOGY SAC

Calle Marcela Castro 634 Urb. Tupac Amaru - San Luis
Telf.: 324-5991 / 324-7229
clientes@abtechnologysac.com
www.abtechnologysac.com

ABB SA

Av. Argentina 3120 - Cercado De Lima
Telf.: 415-5100
abb.peru@pe.abb.com
www.abb.com.pe

ABC IMPORTACIONES Y SERVICIOS S.R.LTDA

Jr. General Clovis 764 - Pueblo Libre
Telf.: 460-0500 / 461-9680
ventas@abcfire-peru.com
www.abcfire-peru.com

ABELIN SAC

Calle Supe 470 Urb. Santa Marina Sur - Callao
Telf.: 433-1212 / 433-1222
contraincendio@abelin-sa.com
www.abelin-sa.com

ABENGOA PERÚ S.A.

Av. Canaval Y Moreyra 562 - San Isidro
Telf.: 224-5489 / 225-2066
abengoaperu@abengoa.com
www.abengoa.pe

ABERTIS SAC

Av. Guardia Civil 551 Urb. La Campiña - Chorrillos
Telf.: 249-6876
info@abertissac.com
www.abertissac.com

ABINSUR

Av. Guillermo Dansey 1247 - 1269 - Lima
Telf.: 651-3852 / 651-3853
ventas@abinsur.com
www.abinsur.pe

ABSISA

Av. Los Ingenieros 807 Urb. Santa Patricia - La Molina
Telf.: 348-1976
ventas@absisa.com / marketing@absisa.com
www.absisa.com

ABUGATTAS Y PERATA INTERNACIONAL SAC

Av. Larco 1150 Of. 703 - Miraflores
Telf.: 425-5858 / 242-6844
ayplima@aypinternacional.com
www.aypinternacional.com

AC INGENIEROS

Jr. Emilio Fernandez 296 Of. 703 Urb. Santa Beatriz
Cercado De Lima
Telf.: 433-9591
acingenieros@speedy.com.pe
www.acingenieros.com

ACARTAGENA 33 EIRL

Jr. Capello 3350 Urb. Mirones Bajo - Cercado De Lima
Telf.: 265-1048
acartagena33@hotmail.com

ACCESOS AUTOMÁTICOS SAC

Av. Benavides 2868 - Miraflores
Telf.: 271-8562
ventas@accesosautomaticossac.com
www.accesosautomaticossac.com



ACCUAPRODUCT S.A.C.
RUC: 20505830319

Calle Talabarteros 161 Urb. El Artesano
 Ate - Lima - Perú
 T(511) 436-1400 / 628-3939
 ventas@accuaproduct.com
www.accuaproduct.com

Productos y servicios:

- Ablandador de agua
- Equipos de desinfección por ozono
- Equipos UV
- Bombas para agua
- Ósmosis inversa
- Plantas de ósmosis inversa
- Plantas potabilizadoras
- Floculantes
- Plantas desalinizadoras
- Equipos para tratamiento de agua
- Tratamiento de agua para calderos y enfriamiento
- Tratamiento de aguas potables e industriales
- Tratamiento de aguas residuales

ACE SEGUROS S.A.

Calle Amador Merino Reyna 267 Of. 402 Piso 4
 San Isidro
 Telf.: 417-5000
 atencion.seguros@acegroup.com
 www.acegroup.com

ACERGLASS SAC

Calle Santa Teresa 118 Urb. Los Sauces - Ate
 Telf.: 326-6004
 ventas@acerglass.com.pe

ACERO OPERADORES INDUSTRIALES SAC

Av. Prolongacion Primavera 120 A Of. 415 -
 Santiago De Surco
 Telf.: 326-3729
 ventas@acerooperadores.com
 www.acerooperadores.com

ACEROS AREQUIPA

Av. Enrique Meiggs 297 - Carmen De La Legua - Callao
 Telf.: 517-1800
 consultas@acerosarequipa.com
 www.acerosarequipa.com

ACEROS ASOCIADOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. República De Panamá 5659 Of. 301 - Miraflores
 acerosac@terra.com.pe

ACEROS BOEHLER DEL PERÚ S A

Calle Luis Castro Ronceros 777 - Cercado De Lima
 Telf.: 619-3250 / 619-3232
 ventas@bohlerperu.com
 www.bohlerperu.com

ACEROS DEL PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Oscar R. Benavides 1244 - Lima
 Tlf.: 719-8989
 ventas@acepesac.com
 www.acerosdelperu.pe

ACEROS E INDUSTRIAS MINERAS SAC

Calle Los Tornos 110 Urb. Industrial El Naranjal - Los Olivos
 Telf.: 250-2557
 ventas@acermin.com
 www.acermin.com

ACEROS E INDUSTRIAS NAVALES Y MINEROS SAC

Av. Victor Sarria 1110 - Cercado De Lima
 Telf.: 564-3620
 minaceros@minaceros.com.pe
 www.minaceros.com.pe

ACEROS ESTRUCTURALES UBC

Av. Chacra Cerro S/N Lote 41b - Comas
 Telf.: 660-2131
 informes@ubc.com.pe / ventas@ubc.com.pe
 www.ubcsac.com.pe

ACEROS FLOVICSA SAC

Av. El Progreso Mz. E1 Lote 9 Zona Industrial - Villa El Salvador
 Telf.: 717-7915 / 287-5991
 ventasparque@acerosflovicsa.com.pe

ACEROS INDUSTRIALES LATINOAMERICANOS SAC

Av. Ricardo Elias Aparicio 141 Of. 403 - La Molina
 Telf.: 479-0273
 acilasac@speedy.com.pe
 www.acilasac.com

ACEROS PROCESADOS SA

Jr. Chiclayo 893 - Miraflores
 Telf.: 445-3259 / 445-3485
 ventas@acero-deck.com
 www.acero-deck.com

ACEROS Y CONCRETOS SAC

Av. Alfredo Benavides 195 Of. 204 - Miraflores
 Telf.: 241-1324 / 445-8389
 gescudero@acerosyconcretos.com
 www.acerosyconcretos.com

ACEROS Y FIERROS INDUSTRIALES SAC

Jr. Pilcomayo 250 - Breña
 Telf.: 431-3534
 alfredocosios@hotmail.com

ACEROS Y TECHOS SA

Calle Los Tulipanes 147 Int 902 Urb. El Polo - Santiago De Surco
 Telf.: 252-0000

ACM GRUPO SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Baltazar La Torre 915 - San Isidro
 Telf.: 264-1918
 info@acm.com.pe / ventas@acm.com.pe
 www.acmgrupo.com

WWW.RUMBOMINERO.COM

ACORP BUSINESS GROUP S.A

Calle Cerro Azul 463 Urb. San Ignacio De Monterrico
Santiago De Surco
Telf.: 275-2582
info@acorperu.com
www.acorperu.com

ACROSUR SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - ACROSUR SRL

Av. Prolongación Cuzco 1029 Dpto. 401 Lima - San Miguel

ACRUTA Y TAPIA INGENIEROS SAC

Av. Javier Prado 3092 - San Borja
Telf.: 435-4545 / 346-3396
contacto@acrutaytapia.com
www.acrutaytapia.com

ACS REFRIGERACIÓN SAC

Jr. Palma De Mallorca 139 - San Luis
Telf.: 346-2380 / 346-1768
ventas@acsrefrigeracion.com
www.acsrefrigeracion.com

ACTUALISAP PERÚ SAC

Av. Jorge Basadre 592 Of. 501 - San Isidro
Telf.: 441-5161 / 441-5164
actualisap@actualisapperu.com
www.actualisap.com

ADALEXA INDUSTRIAL SAC

Calle Las Dalias 236 Urb. Jardines Viru - Bellavista-Callao
Telf.: 464-3928 / 451-6701
ventas@adalexa.com / gisela@adalexa.com
www.adalexa.com

ADAPTA DESIGN SAC

Jr. Huaraz 933 - Breña
Telf.: 423-9107
www.adapta.com.pe

ADESUX PERÚ SA

Av. Víctor Andrés Belaunde 147 Edificio Real VI Of. 501
San Isidro
Telf.: 616-1300
www.adexus.com

ADECCO PERÚ SA

Calle Amador Merino Reyna 285 Dpto. 301 - San Isidro
Telf.: 611-4444
servicios@adecco.com.pe
www.adecco.com.pe

ADHESIVOS PERUANOS LA ETIQUETA SAC

Av. Alejandrina Gonzáles Mz. I Lote 1 - Puente Piedra
Telf.: 551-0081
ventas@laetiqueta.com.pe

ADITIVOS ESPECIALES SAC

Calle Leonardo Barbieri 1374 Piso Oficina 1 - Surquillo
Telf.: 280-7092
ventas@aditivosespeciales.com.pe
www.aditivosespeciales.com.pe

ADN CREATIVA

Alcanfores 495 Of. 612 - Miraflores
Telf.: 444-4666
servicioalcliente@adncreativa.com
www.adncreativa.com

ADOBE CONSTRUCCIÓN SAC

Av. Cristóbal De Peralta 1145 Of. 901 - Santiago De Surco
Telf.: 344-5109
rodriguezaguilarj@gmail.com

ADOLPHUS SA

Jr. Napo 126 - Breña
Telf.: 613-5600 / 9981-16334
ventas@adolphus.pe
www.adolphus.pe

ADS SERVICIOS EIRL

Prolongación La Mar 839 - La Victoria
Telf.: 323-3568 / 473-0211
placacentrolavictoria@outlook.com
www.ads serviciosperu.com

ADVANCED VEHICLE REMOTE TECHNOLOGY SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Carretera Central 7550 Edificio 6 Of. 702 - Ate
Telf.: 356-1329
administracion@avrtec.com.pe
www.avrtec.com.pe

AEMSYS SAC

Calle San Aurelio 183 - Chorrillos
Telf.: 489-8972
fzanabria@aemsys.com
www.aemsys.com

AENOR PERÚ SAC

Av. Coronel Andres Reyes 420 Piso 5 - San Isidro
Telf.: 208-1510
comercial.peru@aenor.com
www.aenor.com

AF INGENIERÍA Y SUMINISTROS SAC

Av. Canevaro 388 Int. 500 - Lince
Telf.: 652-2460
informes@afingenieria.com.pe
www.afingenieria.com.pe

AFILADURIA ANTONIO LASTRA

Jr. Los Artesanos Mz M Lote 15 Parcela II - Villa El Salvador
Telf.: 493-1923 / 423-5932
afiladuriaantonioastra@gmail.com
www.afiladurias.com

AGENCIA ALEMANA DEL PERÚ SAC

Av. Las Camelias 820 Of 801 - San Isidro
Telf.: 207-0640
info@agencia-alemana.com.pe
www.agencia-alemana.com

AGGREKO PERÚ SAC

Av. Felipe Pardo Y Aliaga 675 Int 201 - San Isidro
Telf.: 201-2900
alquiler@aggreko.com.pe
www.aggreko.com.pe

AGN INGENIEROS SAC

Av. Angamos Este 1600 - Surquillo
Telf.: 219-0800 / 324-7420
www.agn.com.pe

AGRIMAR SYSTEM EIRL

Calle 2 De Mayo 516 Of. 202 - Miraflores
Telf.: 717-8999 / 994044209
ventas@agrimarsystem.com.pe
www.agrimarsystem.com.pe

AGROMAR INDUSTRIAL SA

Av. Paseo De La Republica 3195 Of. 902 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 442-3993 / 441-0647
www.agromarindustrial.com.pe

AGUA CLEAR SA

Av. Mariscal La Mar 1129 Piso 2 - Miraflores
Telf.: 441-4790 / 421-8345
aguaclear@aguaclear.com
www.aguaclear.com

AGUA Y EFLUENTES SA

Av. Primavera 1796 Of. 601 - Santiago De Surco
Telf.: 344-4109
contacto@aguasyefluentes.com.pe
www.aguasyefluentes.com.pe

AGUA Y FUEGO SAC

Jr. Julio Gomez Del Carpio 160 Barrio Medico - Surquillo
Telf.: 652-7515 / 652-7056
ventas@aguayfuego.pe
www.aguayfuego.pe

AGUILAS METÁLICAS SAC

Av. República De Panamá 5012 - Surquillo
Telf.: 445-9047
aguimetasac@hotmail.com

AIRTEC S A

Jr. Manuel Arispe 311 Urb. Industrial La Chalaca - Callao
Telf.: 715-3957 / 715-3956
airtec@airtec.com.pe
www.airtec.com.pe

AKSTARCOM

Av. Primavera 120 - Of. 222-A - Santiago De Surco
Telf.: 372-7613
pgallegos@akstarcom.com
www.akstarcom.com

ALANCO PERÚ SAC

Av. Circunvalacion Mz J Lt 5 - Huachipa
Telf.: 348-2290
ventas@alancoperu.com.pe
www.alancoperu.com.pe

ALBIS SA

Calle Los Negocios 185 Urb. Jardin - Surquillo
Telf.: 411-6300
ventas@albis.com.pe
www.albis.com.pe



ALBEN

Asesores Generales S.A.C.

**ALBEN ASESORES GENERALES S.A.C.
RUC: 20100247730**

Av. Benavides 2549 oficina 401-402
Teléfono: 6286210 - 6286211
E-mail: admin@albenperu.com
website: www.albenperu.com

Representante Legal:

Pilar Benavides Alfaro

Somos especialistas en:

Asesoría Integral Corporativa
Asesoría Legal y Ambiental
Asesoramiento Global a Personas Naturales
Trámites Administrativos
Traducciones Legales, Comerciales, Financieras y Médicas

ALDEL CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Mz. M Lote 2 Asociación De Vivienda Santa Rosa De Llanavilla
Villa El Salvador
Telf.: 295-7125
ventas@aldelconstrucciones.com
www.aldelconstrucciones.com



**SERVICIOS ESPECIALIZADOS
EN MEDICINA INTEGRAL S.A.C.**

RUC: 20515292781

Av. José Gálvez Barrenechea 190 - Lima 13
Teléfono: 416 6767
E-mail: info@alertamedicaperu.com.pe
website: www.alertamedicaperu.com.pe

Gerente Comercial:

Jorge Vidal Fuentes
jvidal@alertamedicaperu.com.pe

Ejecutivo Comercial:

Rodrigo Gutierrez Montero
rgutierrez@alertamedicaperu.com.pe

Productos y Servicios:

- Zona Protegida Empresarial
- Cobertura de Emergencias y Urgencias
- Asesoría en Salud Ocupacional
- Charlas y Capacitaciones
- Administración e Instalación de Tópicos
- Alquiler de Unidades Clínicas Permanentes (Ambulancias)

ALEACIONES METALÚRGICAS SAC

Calle Huayocari 216 Cooperativa 27 De Abril - Ate
Telf.: 349-7395
informes@aleametal.com
www.aleametal.com

ALEXIM PERÚ SRL

Av. Andres Reyes 437 Dpto. 15 Urb. Jardin - San Isidro
Telf.: 221-8316
aleximperu@alexim.com
www.alexim.com

ALFOMBRAS VARA EIRL

Av. Parque Zonal Mz. W Lote 7 Pasaje Mateo Pumacahua
Santiago De Surco
Telf.: 258-1768 / 270-2499
ventas@alfombrasvara.com
www.alfombrasvara.com

ALFRED H KNIGHT DEL PERÚ SAC

Av. Guillermo Dansey 1890 - Cercado De Lima
Telf.: 315-2060 / 315-2061
ahk.peru@ahkgroup.com
www.ahkgroup.com

ALIANZA METALÚRGICA SA

Calle San Enrique 901 - 911 Urb. Azcarrunz
San Juan De Lurigancho
Telf.: 459-5700
ventas@alianzametallurgica.com
www.alianzametallurgica.com

ALIDA SA

Jr. Las Fabricas 251 Urb. San Remo - Cercado De Lima
Telf.: 336-6606 / 336-8100
gerencia@mueblesalida.com
www.mueblesalida.com

ALITERM SAC

Calle San Pedro 1395 - Surquillo
Telf.: 719-0540
info@aliterm.com.pe
www.aliterm.com.pe

ALJOP SA

Av. Nestor Gambetta 4745 Bocanegra - Callao
Telf.: 577-0559
aljop@aljop.com
www.aljop.com

ALLEMANT ASOC. PERITOS VALUADORES SAC

Av. Manuel Olguin 373 Oficina 503 Edificio El Cubo
Santiago De Surco
Telf.: 436-1340
peritos@allemantperitos.com
www.allemantperitos.com

ALLTEK COMUNICACIONES SOCIEDAD ANÓNIMA

Av. Mariategui 138 Urb. Fundo Oyague - Jesús María
Telf.: 203-8500
ecastro@alltekperu.com.pe
www.alltekperu.com.pe



Soluciones sostenibles para
cimentar sus proyectos



Gestión para la
Construcción

Sistemas de Tratamiento de Aguas

- Microfiltración, Ultrafiltración, Nanofiltración y Ósmosis Inversa para agua de mar, agua de pozo y agua superficial.
- Ablandadores.
- Filtros.
- Deionizadores, Electrodeionización Continua (CEDI).
- Desinfección por radiación ultravioleta.
- Desinfección por contacto con ozono.
- Dosificadores de químicos sólidos y líquidos.
- Desarenadores, sistemas de flotación y rejillas.
- Plantas compactas de tratamiento aeróbico por lodos activados, tratamiento anaeróbico, así como tecnologías MBR y MBBR, para efluentes domésticos y efluentes industriales.

Equipos y suministros afines

- Bombas dosificadoras, bombas de agua: centrífugas, multietápicas, diafragma, etc.
- Tanques de presión.
- Controladores, PLC, medidores.
- Carbón activado y otros medios filtrantes.
- Productos químicos para ósmosis inversa, calderos, sistemas de enfriamiento y más.
- Membranas y portamembranas.



Calle Los Talabarteros 161 - Urb. El Artesano - Ate. Lima-Perú
Central (511) 436-1400 • 628-3939
ventas@accuaproduct.com

www.accuaproduct.com

PLANTA DE TRATAMIENTO DE
EFLUENTES DOMÉSTICOS

ALLTRONICS PERÚ SAC

Jr. Coronel Juan Valer Sandoval 583 - Pueblo Libre
Telf.: 719-9811
ventas.1@alltronicsperu.com
www.alltronicsperu.com

ALMACENERA DEL PACÍFICO SAC

Carretera Antigua Panamericana Sur Km 29.5 - Lurín
Telf.: 295-7418 / 618-1622
info@alpa.com.pe
www.alpa.com.pe

ALMACENES SANTA CLARA S A

Av. San Luis 2257 Urb. San Borja - San Borja
Telf.: 475-3150
nissan@santaclara.com.pe / isuzu@santaclara.com.pe
www.santaclara.com.pe

ALMASA SRL

Jr. Monterosa 270 Dpto. 602 Urb. Chacarilla
Santiago De Surco
Telf.: 372-0204 / 319-2960
almasa@almasa.com.pe
www.almasa.com.pe

ALO GROUP PERÚ SAC

Av. Vía Evitamiento 1850 Urb. Santa Rosa - Ate
Telf.: 711-0666
ventasweb@alogroup.pe
www.alogroup.pe

ALTA SIERRA E I R L

Av. Carlos Zavala Y Loayza 197 - Cercado De Lima
Telf.: 426-7425 / 426-7426
asierra@ec-red.com
www.motoresymaquinarias-altasierra.com

ALTAVISTA CERÁMICA SA

Av. República De Panamá 4517 - Surquillo
Telf.: 241-1131
ventas@altavistaceramica.com
www.altavistaceramica.com

ALTEK TRADING SRL

Av. Alfredo Mendiola 3698 Urb. Panamericana Norte
Independencia
Telf.: 613-9500
pvigil@megaplaza.com.pe
www.megaplaza.com.pe

ALTO ENERGY SAC

Calle Monte Rosa 249 Urb. Chacarilla - Santiago De Surco
Telf.: 292-2254
info@altoenergy.com.pe
www.altoenergy.com.pe

ALTOZANO DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN SAC

Av. Del Pinar 180 Int. 802 Urb. Chacarilla Del Estanque
Santiago De Surco
Telf.: 717-4494 / 791-3996
www.altozano.pe

ALZATEC SAC

Av. Los Flamencos Mz. F Lote 3a - Lurín
Telf.: 266-6390
administracion@alzatec.com
www.alzatec.com

AMARO - ENCISO CONTRATISTAS GENERALES SAC

Calle 8 Mz. V Lote 3 - Villa El Salvador
Telf.: 628-3000
sales@amaroelectronics.com
www.amaroelectronics.com

AMBERCREST PROYECTOS

Calle Bronsino 167 - San Borja
Telf.: 346-2300
marketing@ambercrest.com.pe
www.ambercrest.com.pe

AMBIANS S R L

Av. Paseo De La República 5853 - Miraflores
Telf.: 715-0210
macero@matiss.com.pe
www.matiss.com.pe

AMBIENTA PERÚ SAC

Calle Los Calderos 188 Urb. Vulcano - Ate
Telf.: 348-5882 / 349-3293
info@ambientaperu.com
www.ambientaperu.com

AMBITO SRL

Santo Tomas 179 Urb. Villa Marina - Chorrillos
Telf.: 715-0130 / 254-6063
guillermo@ambitoperu.com
www.ambitoperu.com

AMECO PERÚ SAC

Antigua Panamerica Sur Km 19.20 Mz. Ñ Lote 2
Villa El Salvador
Telf.: 616-8400
diana.baraybar@ameco.com
www.ameco.com

AMEGA E I R L

Av. Nicolás Arriola 1760 - San Luis
Telf.: 473-3810 / 474-1238
a.galdos@amegadelperu.com
www.amegadelperu.com

AMERI CORP MINERO INDUSTRIAL SAC

Av. Caminos Del Inca 1163 Urb. Las Gardenias
Santiago De Surco
Telf.: 372-1975 / 682-7053
administracion@americorpsac.com
www.americorpsac.com

AMÉRICA SUR INTERNACIONAL EIRL

Av. Alameda Sur Mz. J 1 Lote 19 Urb. Villa Marina
Chorrillos
Telf.: 219-0700
americasur@americasurinternacional.com
www.americasurinternacional.com

WWW.EXPOMINAPERU.COM



Su obra siempre protegida



Ponemos a su disposición:

- Alquiler de Unidades, tripuladas y no tripuladas.
- Administración e implementación de tópicos en obras.
- Obra protegida: Cobertura de atención de emergencias y urgencias médicas las 24 horas los 365 días del año.
- Asesoría en Salud Ocupacional.

Alerta Médica y la construcción, juntos por el progreso del país.

Para mayor información, solicite la visita de un representante al:

416-6767

o al correo electrónico: info@alertamedicaperu.com.pe

[f /alertamedicaPE](https://www.facebook.com/alertamedicaPE) [@AlertaMedica_Pe](https://www.instagram.com/AlertaMedica_Pe) www.alertamedicaperu.com.pe



AMERICAN DIESEL AND MACHINE SAC

Calle Felipe Bargna 1087 - San Luis
Telf.: 324-9089 / 706-7474
ventas@adamacsac.com / principal@adamacsac.com
www.americandieselperu.com / www.adamacsac.com

AMERICAN INDUSTRIAL EQUIPMENT SAC

Jr. Bolivar 695 Urb. Jacaranda - Magdalena Del Mar
Telf.: 461-3828 / 460-5076
avelez@aiesac.com
www.aiesac.com

AMERICAN RENTA CAR SAC

Av. Nicolas Arriola 565 Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 472-5824 / 472-5993
reservas@american-rentacar.com
www.american-rentacar.com

AMERICATEL PERÚ SA

Av. Manuel Olguin 211 Piso 9 Int. 901 - Santiago De Surco
Telf.: 710-1318
ebustinza@americatel.com.pe
www.americatel.com.pe

AMERLINK SAC

Av. Manuel Olguin 335 Of. 1407 - Santiago De Surco
Telf.: 436-4990 / 437-5494
info@amerlinkperu.com
www.amerlinkperu.com

AMPCO PERÚ SAC

Av. Benavides 1555 Of. 603 - 604 - Miraflores
Telf.: 577-0165 / 719-3322
atencionalcliente@ampcoperu.com
www.ampcoperu.com

AMURA SOCIEDAD ANÓNIMA

Av. Benavides 1131 San Antonio - Miraflores
Telf.: 241-5153
comercial@amura.net
www.amura.net

ANALAB SRL

Calle Santa Martina 158 Urb. Pando 3era Etapa
Cercado De Lima
Telf.: 564-1857 / 564-4276
info@analab.com.pe
www.analab.com.pe

ANCRO SRL

Av. Los Cipreses 250 Urb. Los Ficus - Santa Anita
Telf.: 362-4409 / 362-5937
repcion@ancro.com.pe
www.ancro.com.pe

ANDES ASOCIADOS SAC

Av. Javier Prado Este Cdra. 48 Edificio Capital Golf Piso 13
Santiago De Surco
Telf.: 317-4900
info@anddes.com
www.anddes.com

ANDERSONN Y ASOCIADOS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAC

Jr. Federico Hadriza 101 Urb. San Borja - San Borja
Telf.: 346-0375
ricardo@andersonnyasociados.com
www.andersonnyasociados.com

ANDES LOGISTICS PERÚ SAC

Av. Rivera Navarrete 451 Of. 701 - San Isidro
Telf.: 719-8484 / 717-8488
sales@andeslogistics.com
www.andeslogistics.com

ANDES SEGURIDAD SAC

Calle Dean Saavedra 170 - San Miguel
Telf.: 715-2525
pgarcia@andesseguridad.com
www.andesseguridad.com

ANDEX DEL NORTE S A

Av. Javier Prado Este 3569 - San Borja
Telf.: 436-7442
geosoluciones@andex.com.pe
www.andex.com.pe

ANDINO INVESTMENT HOLDING SAA

Av. Pardo Y Aliaga 675 - Oficina 402 - San Isidro
Telf.: 315-4200 / 429-9367
repcion@andino.com.pe
www.andino.com.pe

ANDRITZ HYDRO SA

Av. El Polo 670 Of. C Int 304 - Santiago De Surco
jose.chunga@andritz.com
www.andritz.com

ANIXTER JORVEX SAC

Av. Tingo María 311 - Breña
Telf.: 417-0202
ventas@jorvex.com
www.jorvex.com

ANTARCO CONSTRUCTORA SAC

Jr. Tupac Amaru 1641 Urb. Magisterial - Callao
Telf.: 443-7081
antarco@terra.com.pe

ANYPSA PERÚ SA PINTURAS ANYPSA

Av. Trapiche Mz. S/N 73 Huertos De Tungasuca - Carabayllo
Telf.: 613-9094 / 613-9091
ventas@anypsa.com.pe
www.anypsa.com.pe

AOM SUMINISTROS INDUSTRIALES SAC

Av. Flora Tristán Mz. B Lote 7 - La Molina
Telf.: 719-9770 / 719-9771
informes@aom.pe
www.aom.pe

APC CORPORACIÓN SA

Calle Caracas 2674 Urb. Los Patricios - Jesús María
Telf.: 627-1272 / 065-0235174
apccomercial@apccorporacion.com
www.apc.com.pe

WWW.EXPOARCON.COM

APLICA PERÚ SAC

Calle Ontario Mz. M Lote 31 B - Chorrillos
Telf.: 251-9630
logistica@aplicaperu.net
www.aplicaperusac.com

APPLE GLASS PERUANA SAC

Calle Las Magnolias Mz. G2 Lote 34 Urb. La Capitana Lurigancha
Telf.: 371-0324
ventas@appleglass.com.pe
www.appleglass.com.pe / www.applebus.com.pe

APRENDA GRUPO ACP

Av. Domingo Orue 165 Piso 5 - Surquillo
Telf.: 418-1930 / 222-4166
grupoacp@grupoacp.com.pe
www.grupoacp.com.pe

APROGAS SAC

Calle Papini 152 - San Borja
Telf.: 654-8028
tmunoz@aprogas.com
www.aprogas.com

APTEIN PERÚ SAC

Calle Ricardo Flores 312 Urb Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 265-3318 / 471-2088
ventas@apteinperu.com
www.apteinperu.com

AQUA SISTEMAS INGENIEROS SRL

Av. República De Panamá 5569 - Surquillo
Telf.: 445-3203 / 445-4060
administracion@aquasistemas.com.pe
www.aquasistemas.com.pe

AQUAFIL SAC

Jr. Juan Chávez Tueros 1235 - Cercado De Lima
Telf.: 337-6145
ventas@aquafil.com.pe
www.aquafil.com.pe

AQUARA SAC

Av. Cerros De Camacho 792 Int. 501 - Santiago De Surco
Telf.: 274-1138
info@aquara.com.pe
www.aquara.com.pe

AQUARIUS CONSULTING SA

Calle Collasuyo 186 Urb Los Ayllus - Ate
Telf.: 715-1841 / 715-1840
consultoria@aquariusconsulting.com.pe
www.aquariusconsulting.com.pe

AQUATHERM PERÚ SAC

Av. Benavides 672 Dpto. 902 - Miraflores
Telf.: 489-8625
info@aquatherm.pe
www.aquatherm.pe

AQUAVAL PERÚ EIRL

Jr. Belisario Flores 1015 Int. 3 Urb. Risso - Lince
Telf.: 471-7572 / 301-7799
ventas@aquavalperu.com
www.aquavalperu.com

AQUAZUL TRITON S A

Av. Benavides 3585 Urb. Los Rosales - Santiago De Surco
Telf.: 448-4200
aquazul@aquazul.com.pe
www.aquazul.com.pe

AQUIDOS PERÚ ARQUITECTURA Y INGENIERÍA SAC

Calle Las Dalias 161 Int. B - Miraflores
Telf.: 652-6225

AR CONDUCTORES SAC -ARCSAC

Av. Javier Prado Este 1477 - La Victoria
Telf.: 223-0468
mandia@arconductores.com

ARAUCO PERÚ SA

Av. Santa Cruz 830 Of.301 - Miraflores
Telf.: 319-0850
info@arauco.cl
www.arauco.cl

ARCADIS PERÚ SAC

Jr. Monterosa 240 Dpto. 603 Urb. Chacarilla Del Estanque
Santiago De Surco
Telf.: 652-2465
info@arcadis.pe
www.arcadis.com



ArcelorMittal

ARCELOMITTAL PROJECTS PERU
RUC: 20546961673

Calle Miguel Dasso 134
Oficina 301 - San Isidro, Lima
Teléfono: 4214364
www.arcelormittal.com

Productos y Servicios:

- i. Tablestacas metálicas
- ii. Pilotes metálicos
- iii. Sistemas de anclaje
- iv. Soporte técnico y desarrollo de soluciones para:
 - Cimentaciones para puentes, autopistas, pasos a desnivel
 - Estacionamientos subterráneos, excavaciones profundas
 - Puertos, muelles, diques, protección contra inundaciones
- v. Entre otros

ARCLAD DEL PERÚ

Jr. Washington 1754 - Cercado De Lima
Telf.: 333-0100
ventasperu@arclad.com
www.arclad.com

WWW.PERUCONSTRUYE.NET

ARCOTECHO PERÚ SAC

Calle San Carlos 175 Mz. F Lote 14 Urb. Alameda De La Rivera Ate
 Telf.: 436-5207 / 436-6826
 ventas@arcotechoperu.com
 www.arcotechoperu.com

ARELLANO INVESTIGACION DE MARKETING SA

Av. Paseo De La República 3952 - Miraflores
 Telf.: 221-7330
 info@arellanomarketing.com
 www.arellanomarketing.com

ARENERA SAN MARTÍN DE PORRAS SA

Av. Monteverde 197 - Ate
 Telf.: 352-1321
 ventas@arenerasanmartin.com
 www.arenerasanmartin.com

ARKHOS INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Cabo Gutarra 599 - Pueblo Libre
 Telf.: 461-4492
 operaciones@arkhosinmobiliaria.com
 www.arkhosinmobiliaria.com

ARLIMA SAC

Calle Los Antares 320 Of. 303 Torre B Urb. Alborada Santiago De Surco
 Telf.: 358-3791
 ventas@arlima.com.pe
 www.arlima.com.pe

ARMATAMBO CONSULTING SAC

Calle Armatambo 180 Dpto. 301 - La Molina
 Telf.: 765-9395
 proyectos@armatambo.com
 www.armatambo.com

ARMEDIAM SRL

Calle Las Hiedras Mz. C4 Lote 6 Dpto. 102 Urb. Santa Rosa Santiago De Surco
 Telf.: 652-4345

AROS DEL PACÍFICO SAC

Prolongacion Pedro Miotta 230 - San Juan De Miraflores
 Telf.: 640-5656
 arosdelpacifico@aros.com.pe
 www.aros.com.pe

ARQ - STUDIO SAC

Av. Los Ingenieros 131 - Ate
 Telf.: 349-9148
 arqstudio@arq-studio.com
 www.arq-studio.com




ARES PERÚ SAC
RUC: 20504169848

Av. Víctor Malásquez Mz. A-1 Lt. 4
 Santa Rosa de Manchay - Pachacamac
 Telf.: 345-5049 / 345-5799
 egodovanets@aresperu.com.pe / ventas@aresperu.com.pe

Representante Legal:
 Enrique Itamar Con Moldauer

ARES PERÚ SAC Y PUERTAS CORTAFUEGO SAC proveen al mercado puertas de alta calidad tanto contraplacadas y macizas como cortafuego, respectivamente. La primera de ellas con 15 años de trayectoria brinda una solución eficiente en la fabricación de puertas al tener una línea semi-automatizada de fabricación de puertas contraplacadas de uso interior, que cuenta con CNC de última generación de ruteado y corte seccional, líneas de pintura UV única en su tipo en el Perú, y líneas de remanufactura Fingerjoint. En tanto PUERTAS CORTAFUEGO SAC se encarga de comercializar las puertas cortafuego de la compañía española Asturmadi, que tienen una alta resistencia y calidad.

La empresa cuenta con un stock permanente de más de 1,500 unidades en sus almacenes, contando con todo tipo de medidas y resistencias al fuego de 60 y 90 minutos, las cuales están homologadas y certificadas según los estándares de calidad exigidas en nuestro país y a nivel internacional.

ARI - HETRA

Los Lirios 148 - San Isidro
 eric37_21@hotmail.com
 www.ari-hetra.com

ARIAS INGENIEROS CONSTRUCTORES SA

Av. Javier Prado Este 1460 - San Isidro
 Telf.: 475-3145
 informes@aicsaconstructores.com
 www.aicsaconstructores.com

ARIES COMERCIAL SA

Av. Elmer Faucett 1814 - Callao
 Telf.: 464-5620 / 465-8175
 ariescomercial@arcosa.com.pe
 www.arcosa.com.pe



ARQUEOSYSTEMS SAC
RUC: 20538347362

Francisco de Paula 100 - Los Olivos - Lima 39
 Teléfono: (51) 485 27 51 Celular: (51) 997 410 738
 E-mail: informes@arqueosystems.com
website: www.arqueosystems.com
  Arqueosystems SAC

Representante Legal:
 Erik Edson Maquera Sánchez
emaquera@arqueosystems.com

Productos y Servicios:
 Tramitación de CIRA (Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos)
 Planes de Monitoreo Arqueológico (PMA)
 Proyectos de Evaluación Arqueológica (PEA)
 Proyectos de Rescate Arqueológico (PRA)
 Asesoría en temas de arqueología para minería y construcción
 Fotogrametría y fotografía aérea

Certificaciones
 Homologación de proveedores SGS

ARQ. PERÚ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Recavarren 1625 Of. 501 Urb. Limatambo - Surquillo
 Telf.: 440-2613
 c.palomino@arqperu.com
 www.arqperu.com

ARQUIFICIO SAC

Av. Paz Soldán 170 Of. 204 - San Isidro
 Telf.: 794-4491
 ventas@arquificio.com.pe
 www.arquificio.com.pe

ARQUILUZ S.R.L

Calle Las Acacias 274 - Miraflores
 Telf.: 241-9479
 meh@arquiluz.com
 www.arquiluz.net

ARQUINBLAT ARQUITECTURA E INTERIORISMO SAC

Calle Jorge Vanderghen 540 Dpto. B - Miraflores
 Telf.: 422-5275

ARQUINSA CONTRATISTAS GENERALES SAC

Av. Pablo Carrquiry 467 Of. 7 Urb. Corpac - San Isidro
 Telf.: 225-7799 / 224-2907

ARQUITAMBO SAC

Calle La Goleta 231 Urb. La Castellana - Santiago De Surco
 organizacion@arquitambo.com
 www.arquitambo.com

ARQUITEC DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SRL

Calle Carlos Baca Flor 374 Of. 201 - Magdalena Del Mar
 Telf.: 264-1727
 arquicust@arquicust.com
 www.arquicust.com

ARQUITECTURA DE VANGUARDIA SAC

Av. Jose Pardo 541 Int.108 - Miraflores
 Telf.: 445-8563
 info@arquivansac.com
 www.arquivansac.com

ARQUITECTURA DEL VIDRIO EIRL

Av. Nazarenas 752 Urb. Las Gardenias - Santiago De Surco
 vitral-att@hotmail.com

ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA

Calle 5 Mz. D Lote 4 Cooperativa Vertientes Tablada Lurin - Villa El Salvador
 Telf.: 719-5705 / 467-2211
 marketing@polyarq.com
 www.polyarq.com

ARQUITECTURA Y TECNICA EN MADERA PERÚ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Los Pinos 534 Urb. Villa Marina - Chorrillos.
 Telf.: 254-2990
 oficinatecnica@arquitectmaperu.com
 www.arquitectmaperu.com

ARQUS ARQUIT DISEÑO INTERIOR CONST EIRL

Av. General Córdova 140 - Miraflores

ARQVS SERVICIOS GENERALES EIRL

Av. San Luis 2249 Of. 302 - San Borja
 cnapuri@arqvs.com

ARREDONDO INGENIEROS SAC

Jr. Sicuani 1429 - Cercado De Lima
 Telf.: 319-1330
 ventas@arredondoingenieros.com
 www.arredondoingenieros.com

ARRIOLA ELECTRIC SERVICE SAC

Av. Cajarmaquilla 1216 - San Juan De Lurigancho
 Telf.: 376-2279
 admin@aesperu.com
 www.aesperu.com

ARTE Y TECNOLOGÍA DEL CONCRETO SAC

Av. Comandante Espinar 375 - Miraflores
 Telf.: 241-8048
 ventas@artco.com.pe
 www.artco.com.pe

ARTEFACTOS APARICIO SRL

Carretera Central Km 19.300 - Chaclacayo
 Telf.: 356-1988
 marmolesaparicio@hotmail.com

ARTECO INMOBILIARIA SANTA CLARA SA

Av. Manuel Olguin 501 Int. 506 - Santiago De Surco
 Telf.: 715-8080
 carlos.fernandez@arteco.pe
 www.arteco.pe

ARTEM ARQUITECTOS

Av. Petit Thouars 5358 - Miraflores
 Telf.: 242-6986
 info@artemarquitectos.com
 www.artemarquitectos.com

ARTICULAR DI PERÚ SAC

Jr. Iquique 450 Urb. Tarapaca - Callao
 Telf.: 451-5552

ARTICULOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL SOCIEDAD ANÓNIMA

Av. La Marina 1314 Urb. Corperu - Pueblo Libre
 Telf.: 619-2300 / 619-2301
 logistica@arseguinsa.com.pe
 www.arseguinsa.com

ARTÍCULOS ELECTRICOS COMERCIALIZADORA SRL

Jr. Los Meteoros 399 Dpto. P-2 Urb. La Campiña - Chorrillos
 Telf.: 254-8853
 ventas@arelco.pe
 www.arelco.pe

ARTWORK PUBLICIDAD SA

Av. Jorge Basadre 489 Dpto. 302 - San Isidro
 Telf.: 221-6291 / 650-6930
 admin@artwork.com.pe
 www.artwork.com.pe

ARUNTANI SAC

Av. Principal 560 Ofc. 402 - Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 700-7000 / 700-7191
mdh@mdh.com.pe
www.mdh.com

ARVIFE SA

Calle Velasco Astete 717 Of. 401 - San Borja

ARXITEKTON SAC

Av. Las Artes 968 Of. 401 - San Borja
ventas@arxitektonsac.com

ASCENSORES ANDINOS INGENIEROS SA

Calle Enrique De Lucchi 80 - Barranco
Telf.: 477-4643 / 477-2613
ventas@ascensoresandinos.com

ASCENSORES DELTA SAC

Av. Tacna 539 Of. 602 - Cercado De Lima
Telf.: 426-0655 / 428-1461
ventas@ascensoresdelta.com
www.ascensoresdelta.com

ASCENSORES GS Y F SAC

Calle Ricardo Angulo 856 - San Isidro
Telf.: 224-1445 / 226-4310
ventas@gsf-kone.com
www.kone.com

ASCENSORES SA

Av. Vía Evitamiento 1784 - Ate
Telf.: 435-4010 / 434-1835
centraldecorreos@ascensores-sa.com
www.ascensores-sa.e-bys.com

ASCENSORES SCHINDLER DEL PERÚ SA

Calle Los Halcones 506 - Surquillo
Telf.: 442-8383
alfredo.salgado@pe.schindler.com
www.schindler.com

ASCENSORES TÉCNICOS ASOCIADOS SAC

Calle San Fernando 225 Urb. Santa Luisa - Los Olivos
Telf.: 652-8572
info@ascensoresasteca.pe
www.ascensores-asteca.com

ASESORIA, INGENIERÍA Y REPRESENTACIONES SAC

Av. Republica De Panama 5581 - Miraflores
Telf.: 241-7120 / 445-1400
ventas@air-peru.com
www.air-peru.com

ASIENTOS Y COMPONENTES SAC

Mz. B Lote 23 Dpto. 201 Urb. Honor Y Lealtad
Santiago De Surco
ventas@asientosycomponentes.com
www.asientosycomponentes.com

ATC ELECTRONICS EIRL

Av. Benavides 1396 Urb. San Antonio - Miraflores
Telf.: 446-4555
aguacaliente@aguacalientealtoque.com
www.aguacalientealtoque.com

ATLAS COPCO PERUANA S A

Calle Francisco Graña 150-152 Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 411-6100
maket.peru@pe.atlascopco.com
www.atlascopco.com.pe

ATLAS LLANTAS IMPORTACIONES SAC

Augusto Durand 2315 - San Luis
Telf.: 323-0204
administracion@atlasllantas.com
www.atlasllantas.com



**ATRIUM ARQUITECTURA Y
CONSTRUCCIÓN S.A.C.
RUC: 20416626031**

Av. Angamos Este 2610
Surquillo - Lima - Perú
Telf.: (01)272 0506 / (01)272 1389 / 998165086
ventas@atriumperu.com
www.atriumperu.com

Representante Legal:
Arq. Carlos de la Fuente Chávez G. P.

Empresa especializada en brindar soluciones técnicas en
coberturas, revestimiento de fachadas e impermeabilizaciones.

Productos:

Láminas termo-acústicas, coberturas metálicas, Paneles térmicos
(cobertura y fachada), láminas traslúcidas, policarbonato alveolar,
Geo-membranas asfálticas, impermeabilizantes líquidos (acrílicos
y siliconizados) y tenso-estructuras.

ATS CORP SAC

Calle Los Halcones 458 Dpto. 301 Urb. Limatambo - Surquillo
Telf.: 431-2480
informes@ats.pe
www.ats.pe

ATTON SAN ISIDRO SAC

Av. Jorge Basadre 595 - San Isidro
Telf.: 208-1200
rgarcia@atton.pe

**ATX TECNOLOGÍA AVANZADA EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDAD LIMITADA**

Av. Petit Thouars 1733 - Lince
Telf.: 265-3133 / 776-1073
ventas@equiposoficina.com
www.equiposoficina.com

WWW.RUMBOMINERO.COM

AUSENCO PERÚ SAC

Calle Esquilache 371 Piso 6 - San Isidro
Telf.: 207-3800 / 203-4600
www.ausenco.com

AUTOLAND SA

Av. El Ejercito 230 - Miraflores
Telf.: 421-7171
zfaria@autolandperu.com

AUTOMATION SERVICE SAC

Calle Copernico 217 Urb. Pershing - San Miguel
Telf.: 711-0410 / 711-0411
geraldine.huertas@assac.com.pe
www.assac-peru.com

AUTOMOTORES GILDEMEISTER-PERÚ SA

Av. Cristobal De Peralta Norte 968 - Santiago De Surco
Telf.: 612-7700
jpodesta@agildemeister.com.pe
www.hyundai.pe

AUTOMOTRIZ SAN BLAS SA

Av. Javier Prado Este 5313 Urb Camino Real Camacho
La Molina
Telf.: 435-1133
cobranzas-lt@gruposanblas.com
www.gruposanblas.com

AUTOPARTES FERROSOS SRL

Prolongacion Carlos Izaguirre Mz A - Lote 1 Urb. Jardines Del
Encanto - Callao
Telf.: 325-6689 / 719-4306
ventas@autopartesferrosos.com.pe
www.autopartesferrosos.com.pe

AUTOREX PERUANA SA

Av. República De Panamá 4045 Urb. Villa Victoria - Surquillo
Telf.: 706-1100 / 706-1111
vendtelevau@autorex.com.pe
www.autorex.com.pe

AUTOSAFE SAC

Calle Jean Paul Sartre 170 - Surquillo
Telf.: 224-3247 / 618-5930
www.hunterlojack.com

AVNET SAC

Av. Paseo De La República 3195 - San Isidro
Telf.: 461-9677
avaler@adv2msec.com
www.adv2msec.com

AXUR SA

Jr. Domenico Morelli 110 Torre 1 Piso 5 Of. 501 - San Borja
Telf.: 618-9000 / 618-9002
elvira.baca@axur.pe
www.axur.pe

AZORES GROUP SAC

Calle Miguel Dasso 104 Int. 201 - San Isidro
Telf.: 719-3547
rycobras@yahoo.es



Soluciones integrales en Andamios...

AYB INTERNATIONAL SAC.
RUC: 20513448393

Av. Malecón Checa 4200 S.J.L.
Lima - Perú
Tel: 338-9355 Cel:998 155 438 / 998 191 978
E-mail: ventas@aybinternational.com
www.aybinternational.com

•Somos una empresa especializada en brindar soluciones en andamios a nivel nacional.

Servicios:

- Alquilamos Andamios Multidireccionales, Tubulares, Puntales y Plataformas Metálicas.
- Nuestros equipos cuentan con certificación Europea.
- Brindamos servicio de montaje y desmontaje.
- Solución de diseño de estructuras complejas en obra.
- Todo nuestro personal cuenta con CERTIFICADO en armado de andamio.
- Asesoría técnica permanente.

BALANZAS SUMASTER EIRL

Jr. Las Esmeraldas 1650 Urb. Inca Manco Capac Segunda Etapa
San Juan De Lurigancho
Telf.: 458-0210 / 459-0518
ventas@balanzassumaster.com
www.balanzassumaster.com

Francisco de Paula 100, Los Olivos, Lima
Tel. (51 1) 485 27 51 - (511) 997 410 738
informes@arqueosystems.com
Arqueosystems SAC

arqueosystems sac

Especialistas en gestión del patrimonio arqueológico

Tramitación de CIRA	Planes de Monitoreo Arqueológico	Proyectos de Evaluación Arqueológica
Proyectos de Rescate Arqueológico	Fotogrametría y fotografía aérea	Análisis de material arqueológico

BALFLEX PERÚ SAC

Av. Benjamin Franklin 240 Urb. Industrial Santa Rosa - Ate
 Telf.: 326-5025 / 326-5015
 balflexperu@balflexperu.com
 www.balflex.com

BARCINO SA

Calle 25 N° 195 Urb. Corpac - San Isidro
 Telf.: 616-5656
 peruzol@peruzol.com
 www.barcinosa.com

BARRON VIEYRA INTERNACIONAL PERÚ SAC

Av. Alameda Sur 235 - Chorrillos
 Telf.: 719-9802
 smontoya@barronvieyra.com
 www.barronvieyra.com

BASALTO SAC

Calle Prof. Jorge Muelle 433 Int. 1508 - San Borja
 administracion@grupobasalto.com
 www.grupobasalto.com

BASF CONSTRUCTION CHEMICAL

Jr. Placido Jimenez 630 - Cercado De Lima
 Telf.: 219-0630
 www.basf.com.pe

BATA INDUSTRIALS

Av. Ricardo Palma 341 Piso 11 - Miraflores
 Telf.: 488-8300 / 253-5128
 clientes@bataperu.com.pe
 www.bata.com.pe

BATERÍAS ROSE

Av. Santa Rosa 193 Zona Industrial Santa Rosa - Ate
 Telf.: 326-3069 / 326-1012
 roseventas@terra.com.pe

BATERIAS VOLTA

Calle Cuatro Mz. A-1 Lote 7 Y 8 Zona Industrial Las Vegas
 1ra. Etapa - Puente Piedra
 Telf.: 548 - 1161
 volta@bateriasvolta.com
 www.bateriasvolta.com

BAUDRILL PERÚ SAC

Calle Bolivar 270 Of 604 - Miraflores
 Telf.: 637-8994
 info@baudrill.com
 www.baudrill.com

BAUSTELLE SA

Calle Mama Ocllo 1853 Int. B - Lince
 Telf.: 715-2985
 baustelle@baustelle-sa.com
 www.baustelle-sa.com

BAYER SA

Av. Paseo De La República 3074 Piso 10 - San Isidro
 Telf.: 211-3800 / 440-8279
 servicioalcliente@bayer.com
 www.bayer.com

BASF Peruana S.A.
RUC: 20100006376
 Av. Oscar R. Benavides 5915,
 Callao - Lima
 Teléfono: +51 1 5132500
www.basf.com.pe



“Creamos química para una construcción eficiente y sustentable”




- Soluciones para Construcción Subterránea
- Aditivos para Concreto y Cemento
- Performance grouts
- Pisos industriales
- Impermeabilización
- Sellantes

- Reparación y refuerzo de concreto
- Pinturas de aplicación industrial
- Resinas y dispersiones
- Polímeros para asfaltos
- Aislamiento térmico y acústico



SOLUCIONES INTEGRALES EN ANDAMIOS...



SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS



ALQUILER DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES CON CERTIFICADOS



ALQUILER DE PUNTALES

www.aybinternational.com



Telf.: 338-9355 Celular.: 998 191 978 / 998 155 438 / 998 317 954
 ventas@aybinternational.com

BDO CONSULTING SAC

Av Camino Real 456 Torre Real - Piso 5 - 12 - San Isidro
Telf.: 705-3535
audit@bdo.com.pe
www.bdo.com.pe

BEAR CREEK MINING SAC

Av. Republica De Panama 3505 Of. 601 Piso 6 - San Isidro
Telf.: 222-0922
info@bearcreekmining.com
www.bearcreekmining.com

BELTEMPO SAC

Calle Conde De La Monclova 239 - San Isidro
Telf.: 421-2129
contacto@beltempo.org
www.beltempo.org

BERMAD PERÚ SAC

Av. Los Ingenieros 197 Urb. Santa Raquel - Ate
Telf.: 349-6220 / 349-2670
ventas@bermadperu.com
www.bermadperu.com

BERTLING LOGISTIC PERÚ SAC

Calle Martir Olaya 129 - Miraflores
Telf.: 710-0600 / 241-4828
bertlingpe@bertling.com
www.bertling.com

BESCO SA

Av. Paseo De La Republica 3245 - Piso 11 - San Isidro
Telf.: 615-6200
info@besco.com.pe
www.besco.com.pe

BEST SECURITY DEL PERÚ SAC

Calle Rodolfo Beltran 134 Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 512-3100
informes@bestsecurityperu.com
www.bestsecurityperu.com

BIM PERÚ

Jr. Hatuey 213 Urb. Maranga - San Miguel
Telf.: 628-0410
contacto@bimperu.com
www.bimperu.com

BINARIO CONTRACTOR SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Los Tulipanes 147 Int. 701 A - Santiago De Surco
Telf.: 355-2975
ventas@binariocontractor.pe
www.binariocontractor.pe

BISAGRAS PERUANAS SAC

Av. Separadora Industrial 2429 Urb. Industrial Vulcano - Ate
Telf.: 349-2492 / 349-2518
promotor@bisa-peru.com / ventas@bisa-peru.com
www.bisa-peru.com

BITUMENES DEL PERÚ SAC

Av. Del Pinar 152 - Santiago De Surco
Telf.: 372-7605 / 372-7601
administracion@bituper.com
www.bituper.com

BK ASOCIADOS SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Manuel Olguin 501 Int. 404 - Santiago De Surco
Telf.: 437-2995 / 436-3896
mcardenas@betania.com.pe

BLACK Y DECKER DEL PERÚ SA

Av. Enrique Meiggs 227 - Callao
Telf.: 614-4242 / 464-1003
nayfi.beingolea@sbdinc.com
www.blackanddecker.com.pe

BLACKER COMPUTER Y KYBSOFT SAC

Av. Aviación 2768 Of. 301 - San Borja
Telf.: 794-3440
info@blacksa.com
www.blacksa.com

BLEXIM

Calle Las Camelias 710 Dpto. 501 - San Isidro
Telf.: 441-6373 / 421-9384
info@blexim.com
www.blexim.com

BLUFSTEIN LABORATORIO CLINICO

Av. Jorge Basadre 1133 - San Isidro
Telf.: 222-0550
gerencia@blufsteinlab.com
www.blufsteinlab.com

BOART LONGYEAR SAC

Av. Defensores Del Morro 2066 Urb. La Villa - Chorrillos
Telf.: 203-4200 / 203-4228
ventasperu@boartlongyear.com
www.boartlongyear.com

BOCETO MUEBLES EIRL

Av. Caminos Del Inca 241 Int. 50 - Santiago De Surco
Telf.: 255-5816
bocetomuebles@hotmail.com

BODAQ

Jr. Junin Mz. A Lote 5 Asociación Los Clavelitos - Ate
Telf.: 436-8299
ventas@bodaq.com.pe
www.bodaq.com.pe

BOLTEM EIRL

Calle Mariscal Luzuriaga 129 Of 302 - Jesús María
Telf.: 433-7221
admin@boltem.com
www.boltem.com

BOMBAS INDUSTRIALES CORP. SAC

Jr. San Martin 335 Urb. Santa Patricia - La Molina
Telf.: 348-8445
ventas1@boincorp.com
www.boincorp.com

BOSH ELECTRODOMÉSTICOS SAC

Av. Elmer Faucett 3551 - Callao
Telf.: 714-7400
alfredo.lores@bshg.com
www.coldex.com.pe

BOXI PLAST SAC

Calle Martir Olaya 201 Dpto. 330 - Miraflores
Telf.: 445-3454 / 255-7125
info-ventas@boxiplast.com
www.boxiplast.com

BP SUPPLY SAC

Av. Mariscal Oscar R. Benavides 299 - Lima
Telf.: 423-0101
ab@abengranajes.com
www.bps.com.pe

BRACASSA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle General Vidal 253 Dpto. 703 Urb. Surquillo - Miraflores
Telf.: 446-3175
ventas@ibravor.com
www.ibravor.com

BRADLEY MDH SAC

Av Malecon Checa 3677 - San Juan De Lurigancho
Telf.: 700-7250 / 700-7278
bradley@bradleymdh.com / oper@bradleymdh.com
www.bradleymdh.com

BRAGAGNINI CONSTRUCTORES SAC

Calle Vasco Nuñez De Balboa 241 - Miraflores
Telf.: 4440617
ventas@bragagnini.com
www.bragagnini.com

BRAILLARD SA

Av. República De Panamá 2289 Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 411-8080
sac@brillardperu.com
www.brillardperu.com

BRAMMERTZ INGENIEROS SA

Av. Jose Pardo 182 Int. 902 - Miraflores
Telf.: 208-4600 / 445-1931
ventas@brammertz.com
www.brammertz.com

BRANATEX SAC

Mza. G-1 Lote. 17 Av. Asoc Pro Viv Los Claveles - Lurín
Telf.: 784-8763
ventas@branatex.com
www.branatex.com

BRANIF PERÚ SAC

Av. Tacna 411 Of. 62 - Lima
Telf.: 715-1400 / 748-2500
info@branifperu.com
www.branifperu.com



**MATERIALES DIVERSOS S.A.C (BRANDE)
RUC: 20294866117**

Dirección: Jirón Londres N° 457 - La Victoria - Lima - Perú
Teléfono: 01 627 9700
E-mail: ventas@brande.com.pe
www.brande.com.pe

MBA, Ing. Jorge Mallma A.
Gerente Comercial

Lic. Norma Bustamante B.
Jefe Sector Infraestructura y Construcción

Empresa dedicada a la fabricación y comercialización de cables y conductores eléctricos de cobre, aluminio y aleación de aluminio de baja y media tensión de la marca BRANDE.

Productos: Alambres, Cables y Conductores:

- Libres de Halógenos: L50H-80, L50HX-90, N2X0H
- Para la Construcción: TW-80, THW-90, CPT
- Energía Cobre: NYY, N2XY, NA2XY, Concéntricos, CAI, CAI-S
- Energía Aluminio: Autoportantes CAAl, CAAl-S, NA2XY, NAYY
- Desnudos de Cobre, Aluminio y AAC
- Uso General: Vulcanizados, GPT, WS, Batería, Mellizos
- Control: CCT-B, N2XY-C
- Telefónicos: XPT

BRAPAL ART SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Monterrey 246 Int. 61 - Santiago De Surco
Telf.: 372-1143
informes@brapal-art.com
www.brapal-art.com

BRAVO ARQUITECTOS SRL

Calle Burgos 336 Urb. San Felipe - San Isidro
Telf.: 242-0283 / 422-1489
www.bravoarquitectos.com

BRAY CONTROLS PERÚ SAC

Av. B Mz. D Lote 2 Urb. Santa Raquel - Ate
Telf.: 251-0251 / 251-0229
repciondp@bray.com
www.bray.com

BREDEL SAC

Calle Bayobar Norte Mz B5 Lote 8 Urb. Prolongación Benavides
Santiago De Surco
Telf.: 274-0977
ventas@bresdelperu.com
www.bresdelperu.com

BREYCA SAC

Av. Naciones Unidas 1221 - Cercado De Lima
Telf.: 717-7686
ventas@breyca.com
www.breyca.com

BRIDGESTONE OFF THE ROAD TIRE PERÚ SAC

Av. Jorge Chavez 263 Of 402 - Miraflores
Telf.: 612- 6600 / 612-6610
contacto@bsorp.com.pe
www.bridgestone.com.pe

WWW.EXPOARCON.COM

BRING SAC

Av. Arenales 680 - Jesús María
Telf.: 332-2251 / 424-0086
administracion@bringonline.biz
www.bringonline.biz

BRONCE PERÚ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Jr. Río Santa 190 Urb. Covida - Los Olivos
Telf.: 523-4722 / 998593975
ventas@bronceperusac.com
www.bronceperusac.com



CHOCAVENTO S.A.
RUC: 20100118689

Av. Francisco Bolognesi 808, Barranco
204-4400 Atención 24 horas
reservas@budgetperu.com
www.budgetperu.com

Miraflores: Av. Larco 998
San Borja: Av. José Gálvez Barrenechea 1033
Surco: Av. Primavera 1318
Aeropuerto Jorge Chávez (24h): Hall Llegadas Nacionales e Internacionales

Productos y Servicios:

- Alquiler de autos y camionetas 4x4
- Alquiler de vehículos a largo plazo
- Renting (Leasing Operativo) de vehículos

BUENAVENTURA INGENIEROS SA

Av. Carlos Villaran 790 Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 626-6200
gcastillo@bisa.com.pe
www.bisa.com.pe

BUILDEX SAC

Av. Republica De Panamá 4130 - Surquillo
Telf.: 444-1170 / 444-1130
ventas@buildex.com.pe
www.buildex.com.pe

C Y F ELECTROMECAÁNICA SAC

Jr. Juana Manuela Gorriti 2654 Urb. Elio - Cercado De Lima
Telf.: 717-2429
www.cyfelectromecanica.com

C Y J CONSTRUCTORES Y CONTRATISTAS SAC

Calle Aricota 106 Of 1001 Urb. Tambo De Monterrico - Santiago De Surco
Telf.: 272-2404
contactos@cyjconstructores.com
www.cyjconstructores.com

C Y J KOPERU SAC

Av. Republica De Panama 6539 Of 302 - Santiago De Surco
Telf.: 447-9268
info@milre.com.pe
www.milre.com.pe

C Y K IMPORTACIONES Y ALQUILERES SAC

Av. Universitaria Mz. H Lote 10 A.V. Rosario Del Norte - San Martín De Porres
Telf.: 522-2946

C Y M ENGINEERING SAC

Calle Madrid 166 - Miraflores
Telf.: 242-6138
cym@cyingenieros.com
www.cyingenieros.com

C Y M SOCIEDAD CORREDORA DE BIENES RAICES S.R.LTDA

Pasaje Los Constructores 138 - La Molina
Telf.: 348-0168

C Y T REPRESENTACIONES SA

Calle Santa Cecilia 527 Urb Los Sauces - Ate
Telf.: 719-7542 / 719-7543
eduardoc@cytrep.com
www.cytrep.com

C Y V INTERNATIONAL SRL

Calle Emiliano Tenorio Gadea 260, Urb. San Amadeo De Garagay - San Martín De Porres
Telf.: 550-1774
ventas@cvinternational.com.pe
www.cvinternational.com.pe

C.H PLENGE Y COMPAÑÍA SA

Av. Del Ejército 1142 - Miraflores
Telf.: 441-3959 / 441-8106
mc.pfluckerplenge@plengelab.com
www.plengelab.com

C.P.S. DE INGENIERÍA SAC

San Borja Sur 417 - San Borja
Telf.: 476-2346 / 476-2351
cpsing@cpsingenieria.com
www.cpsingenieria.com

CAD SOLUTIONS SA

Jr. Murillo 108 - San Borja
Telf.: 719-9192
ventas@cadsolutions.pe
www.cadsolutions.pe

CAJAS ECOLÓGICAS SAC

Mz. D1 Lote. 3a Av. Pastor Sevilla - San Juan De Miraflores
Telf.: 570-6270
ventas@cajas-ecologicas.com
www.cajas-ecologicas.com

CAL Y CANTO SAC

Jr. Ernesto Diez Canseco 236 Int. 502 - Barranco
calycanto002@gmail.com

CALAMINON SA

Av. Lurigancho 1245 Urb. Zarate - San Juan De Lurigancho
Telf.: 459-6012 / 255-5041
ventas@calaminon.com
www.calaminon.com

CALCARIOS PERUANOS SAC

Calle Las Fraguas 340 Urb. Industrial El Naranjal - San Martín De Porres
Telf.: 521-8490
calpesac@speedy.com.pe

CALIDAD PLÁSTICA SAC

Av. Maquinarias 2021 Urb. San Remo - Cercado De Lima
Telf.: 336-8212
informes@calplast.com.pe
www.calplast.com.pe

CALIZA INMOBILIARIA

Av. Del Pinar 152 Int. 702 - Santiago De Surco
Telf.: 719-9670
ventas@calizainmobiliaria.com
www.calizainmobiliaria.com

CALMELL DEL SOLAR DEL RIO FERNANDO

Calle Mártir Olaya 201 Of. 501 - Miraflores
Telf.: 447-0130
proyectos@qhatay.com
www.qhatay.com

CÁMARA PERUANA DE LA CONSTRUCCIÓN -CAPECO

Av. Arenales 931 Dpto. 1502 Urb. Santa Beatriz - Cercado De Lima
Telf.: 230-2700
informes@capeco.org
www.capeco.org

CAMARGO CORREA PERÚ SA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES

Av. Ricardo Palma 341 Of 805 - Miraflores
Telf.: 201-9090
sucursal.peru@camargocorrea.com
www.camargocorrea.com

CAMIONES Y MAQUINARIA EIRL

Calle Febos Mz Ñ Int 101 Lt 21 - Ate
Telf.: 437-4232
info@camionesymaquinaria.net
www.camionesymaquinaria.net

CAMPAMENTO PERÚ SAC

Jr. Micaela Bastidas 113 3era Zona De Collique - Comas
Telf.: 558-1517
ventas@campamento.peru.com
www.campamento.peru.com

CAMPAVAN SAC

Calle Los Eucaliptos Mz. D Lote 15 Urb. Los Huertos De Genoveva - Lurín
Telf.: 367-3032
ventas@campavan.com.pe
www.campavan.com.pe

CANOVAS SAC

Av. Los Conquistadores 638 Int. 201 - San Isidro
Telf.: 203-0909
ventas@vidrieriacanovas.com
www.canovas.pe

CAPITAL CENTER SAC

Av. Manuel Olguin 501 - Santiago De Surco
Telf.: 435-3892

CARBECHZ PERÚ SRL ALARMAS BOXER

Av. Encalada 339 - Santiago De Surco
Telf.: 617-6767 / 617-3737
alarmas@boxer.com.pe
www.boxer.com.pe

CARDSILPLAST SAC

Calle Ramal 2 Mza. I Lote 9 Urb. Prop. Portales De Nieveria - Lurigancho
Telf.: 356-2982
ventas@cardsilplast.com
www.cardsilplast.com

CARGO LOGISTICS SAC

Calle Lord Cochrane 416 Int. 401 - Miraflores
Telf.:
www.cargo-log.net

CARICO PERÚ SAC

Av. Elmer Faucett S/N Centro Aereo Comercial Of. 110 - B II Etapa Sector B - Callao
Telf.: 484-5432
peru@caricogroup.com
www.caricogroup.com

CARLAMONICA SAC

Av. Aramburu 965 Int. 102 Urb. Urb. Limatambo - San Isidro
Telf.: 441-4688

CARP Y ASOCIADOS
Reflectivos y Señalización

Hacemos visible su Seguridad

CARP Y ASOCIADOS S.C.R.L
RUC:20504822274

Av. Petit Thouars 3975 San Isidro, Lima 27
Telf: (511) 719-8080 / (511) 719-8088
Fax: (511) 221-2458
ventas@carpyasociados.com / jdelgado@carpyasociados.com
www.carpyasociados.com

Otras Oficinas:

Arequipa:
Jr. Lima 415 Vallecito
Telf: (054) 21-3835 / Cel:9596-09831 / RPM: #319510 / Entel: 9941-97785

Piura:
Jr. Callao 330. 2do. piso. Of. L
Telf: (073) 61-8100 Entel: 99 41-97783

Trujillo:
Av. América del Sur 2639 Of. A 2do Piso
Telf: (044) 53-0514 / Cel: 9450-78304 / 9473-25084

Sr. Javier Delgado Aguirre
Cel: 9967-77075, RPM: #558835
Entel: 9961-80882

Productos y Servicios:

Señalización, Minero, Petróleo, Vial, Industrial Eléctrica, Turística, Etc./ Láminas Reflectivas 3M Grado Ingeniería, Alta Intensidad Prismática (HIP), Grado Diamante Cubo (Dg3) / Cintas de Marcaje Vehicular 983, roja- blanca / Telas reflectivas: Scotchlite 3M, plomo plata, plastificadas, blanca y amarillo limón fluorescente, mixtas, / Cintas Reflectivas Grado SOLAS 3M para uso marino / Aislante Térmico / Láminas de seguridad y control solar 3M, Láminas Prestige 3M Window Films, vidrios de oficinas, campamentos, viviendas y vehículos / Cintas Antideslizantes: Safety Walk
Uso General y Safety Walk Lite con material Fotoluminiscente.
Accesorios Viales Alien
Cadenas Plásticas, Señalizadores con Flasher
Protector Solar Banana Boat



30 años en el mercado llevando energía confiable y segura

- ▼ Cables Libres de Halógenos: LSOH-80, LSOHX-90, N2X0H
- ▼ Cables Para la Construcción: TW-80, THW-90, CPT
- ▼ Cables de Energía Cobre: NYY, N2XY, NA2XY, Concéntricos, CAI, CAI-S
- ▼ Cables de Energía Aluminio: Autoportantes CAAI, CAAI-S, NA2XY, NAYY
- ▼ Cables Desnudos de Cobre, Aluminio y AAAC
- ▼ Cables de Uso General: Vulcanizados, GPT, WS, Batería, Mellizos
- ▼ Cables de Control: CCT-B, N2XY-C
- ▼ Cables Telefónicos: XPT

Rumbo al Sistema Integrado de Gestión



SHOWROOM LIMA: Parque Chicama 1499 - La Victoria, Lima - Perú / Telfs. (511) 471-4218 / 998 170 947 / comercial@brande.com.pe

Central Telefónica: (01) 627 9700 / Oficinas: Jr. Londres 457 - La Victoria

Síguenos en: / ventas@brande.com.pe / www.brande.com.pe



Tus negocios no pueden detenerse

Budget Perú es el mejor aliado para tu empresa en **Alquiler de Autos** y en **Renting (Leasing Operativo)** con soluciones flexibles para cuando necesites un auto o camioneta a corto, mediano o largo plazo.

Avanza con Budget

204-4400 24h
www.budgetperu.com



Contamos con camionetas equipadas para mina

 **Budget**[®]

Alquiler de Autos

CARLSON WAGONLIT PERÚ SA

Av. Benavides 1579 Of. 501 - Miraflores
Telf.: 610-1600
contacto@carlsonwagonlit.com
www.carlsonwagonlit.com

CASA CHIC SAC

Jr. Monterosa 233 Urb. Chacarilla Del Estanque
Santiago De Surco
Telf.: 447-2349
ventas@casachicperu.com
www.casachicperu.com

CASA DESIGN EIRL

Av. Los Conquistadores 1054 - San Isidro
Telf.: 422-4026
decoracionesmaricooper@yahoo.com

CASA LA MOLINA SAC

Av. Los Constructores 107a Urb. Las Acacias - La Molina
Telf.: 349-0035
casalosconstructores@hotmail.com

CASAIDEAL SAC

Calle Bulevard 162. Of. 802 Urb. Hogares De Monterrico
Santiago De Surco
Telf.: 437-6918 / 437-6012
sac@casaideal.com.pe
www.casaideal.com.pe

CASANOVA IMPORTACIONES EIRL

Jr. Los Chancas 108. Urb. Tahuantinsuyo - Independencia
Telf.: 526-0251 / 526-7233
casanovaimportaciones@yahoo.com
www.casanovaimportaciones.com

CASSADO SA

Calle Los Condores Mz. I Lote 12 Urb. Santa Maria De Huachipa
Lurigancho
Telf.: 371-1199 / 371-1202
ventas@cassado.com.pe
www.cassado.com.pe

CASTEM EIRL

Av. San Francisco Mz. G Lote 88 Urb. Leoncio Prado
Puente Piedra
Telf.: 527-4146 / 550-2447
castem@castem.com.pe
www.castem.com.pe

CASTER SA

Av. Casimiro Ulloa 230 - Miraflores
Telf.: 242-8300
secretaria@caster.com.pe
www.caster.com.pe

CATALUNYA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Jorge Buckley 192 Int. 209 - Miraflores
Telf.: 273-1136
rrodriguez@catalunya.com.pe
www.catalunya.com.pe

CATEMASIBO SAC

Jr. Luis Sanchez Cerro 1834 - Jesús María
Telf.: 471-5655 / 265-0263
info@maberic.com / comercial@maberic.com
www.maberic.com

CATIC SUDAMERICANA SA

Av. Nicolás Arriola 1956 - San Luis
Telf.: 417-5770 / 417-5771
ventas2@caticperu.com
www.caticsudamericama.com

CBI PERUANA SAC

Av. Camino Real 390 Int. 1202 - San Isidro
Telf.: 705-9100
igsantos@cbi.com
www.cbi.com

CBRE PERÚ

Av. Pardo Y Aliaga 695 Dpto. 11 Urb. Chacarilla - San Isidro

CCL PERÚ SA

Av. Guardia Peruana 1040 - Chorrillos
Telf.: 715-3444
cclperu@cclint.com
www.cclint.com

CCVVS R LTDA

Mz. D5 Lote 1 Urb. Prolongación Benavides - Santiago De Surco
Telf.: 274-2618
ccvvsr@gmail.com



RUC: 20515456130

Av. Javier Prado Este 3349 San Borja
Lima, Perú
Teléfono: (511) 346 1002
cdv@cdvperu.com
www.cdvperu.com

Ventas:

cdvlima@cdvperu.com
cdvnorte@cdvperu.com
cdvsur@cdvperu.com

Productos y Servicios:

Aisladores sísmicos, anclajes y fijación, disipadores de flujo viscoso, conectores mecánicos, herramientas eléctricas, pernos de expansión, pernos de anclaje, resinas epóxicas, sistemas de izaje, sellos cortafuego, impermeabilizantes de concreto, juntas sísmicas.

CEARCO LIMA SAC

Av. Antunez Demayolo 1361 - Los Olivos
Telf.: 671-5176
cearco@cearcolima.pe
www.cearcolima.pe

WWW.RUMBOMINERO.COM

CEBA SA

Calle Los Olivos 248 Urb. Los Rosales - San Isidro
Telf.: 422-4848
info@cebasa.com.pe
www.cebasa.com.pe

CECOM PERÚ SAC

Calle Santander 186 Piso 5 - Miraflores
Telf.: 421-0608
info@cecomperu.com
www.cecomperu.com

CEHO'S TELECOMUNICACIONES

Jr. Pablo Bermudez 214 Of. 405 - Jesús María
Telf.: 433-0573
ventas@cehosperu.com
www.cehosperu.com

CELIMA

Av. Alfredo Mendiola 1465 - San Martín De Porres
Telf.: 614-0300
cdelosheros@celima.com.pe
www.celima-trebol.com

CELISZEN REPRESENTACIONES SAC

Calle Campoverde 139 Int. 7 Urb. Rinconada Baja - La Molina
Telf.: 348-7301
celiszen@celiszen.com
www.celiszen.com

CEMENTO INKA

Sub Lote 2 C Cajamarquilla Lurigancho - Chosica
Telf.: 500-0600
ventas@cementosinka.com.pe
www.cementosinka.com.pe

CEMENTO SUR SA

Carretera Juliaca Km. 11 Hacienda Yungura - Caracoto
Telf.: (051) 328-544
contactenos_cesur@gloria.com.pe
www.grupogloria.com

CEMENTO YURA SA

Av. General Diez Canseco 527 - Arequipa
Telf.: (054) 495-060
contactos_yura@yura.com.pe
www.yura.com.pe

CEMENTOS PACASMAYO SAA

Calle La Colonia 150 Urb. El Vivero - Santiago De Surco
Telf.: 317-6000
ochauca@cpsaa.com.pe
www.pacasmayo.com.pe

CEMENTOS PORTLAND SA

Av. Alfredo Benavides 1579 Of. 401 - Miraflores
Telf.: 445-1935
cemporlima@cempor.com

LÁMINAS DE SEGURIDAD SCOTCHSHIELD

ESTAMOS EN UN
PAÍS SÍSMICO
¡DEBEMOS PREVEER!



para VIDRIOS

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.

- Película resistente a la abrasión.
- Tecnología Única resistente al rasgado y al impacto.
- Estiramiento hasta 1000% sin ruptura.

**Protege al 99%
de rayos UV.**

CARP Y ASOCIADOS
Reflectivos y Señalización

Hacemos visible su Seguridad

www.carpysociados.com

LIMA: Av. Petit Thouars 3975, San Isidro
Telf. (511) 719 8080 - (511) 221 2458
Email: ventas@carpyasociados.com

AREQUIPA: Calle Lima 415, Vallecito
Telf. (054) 21 3835 - 994 197 789
Email: arequipa@carpyasociados.com

PIURA: Jr. Callao 330 2do. Piso Tda. L
Telf. (073) 61 8100
Email: piura@carpyasociados.com

TRUJILLO: Av. América del Sur 2639
Of. "A" 2ºPiso Telf. (044) 53 05 14
Entel. 947 325 084
Email: trujillo@carpyasociados.com

CEMEX PERÚ SA

Av. República De Colombia 791 Of. 503 - San Isidro
 Telf.: 612-7575 / 612-7562
 centrodoservicio.peru@cemex.com
 www.cemex.com

CEMPRO TECH SAC

Av. Prolongacion Mariscal Nieto 354 Los Sauces - Ate
 Telf.: 702-9200
 secgerencia@cemprotec.com.pe
 www.cemprotech.com.pe

CENTRUM CATÓLICA

Jr. Daniel Alomia Robles 125 Urb. Los Alamos De Monterrico - Santiago De Surco
 Telf.: 626-7100
 centrumrepcion@pucp.edu.pe
 www.centrum.pucp.edu.pe



CENTELSA PERU S.A.C.
RUC: 20503423287

Av. Paseo de la República 6010 Of. 1002
 Miraflores, Lima, Perú
 Tel: 243-6161 / 243-6163
 e-mail: ventas@centelsa.com.pe
 www.centelsa.com.co

Productos:

- Cables y Alambres de cobre para construcción TW-80, THW-90
- Cables Libre de Halógenos SINTOX L50H-80 450/750V y N2XOH-90 0,6/1KV
- Cables Flexibles Vulcanizados (NLT, NMT, NPT), Mellizos y Cables para Puesta a Tierra (CPT)
- Cables secos para Media Tensión en cobre y aluminio (N2XSY y NA2XSY)
- Cables de cobre desnudo
- Alambre Esmaltado Doble Capa (HD) 200°C
- Cables Telefónicos Multipar
- Cables de aluminio auto-soportados (CAAI y CAAI-S)

CENTEX INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPOS SAC

Calle Los Antares 320 Torre B Of. 506 Urb. La Alborada - Santiago De Surco
 Telf.: 271-1703
 gcalamo@centex.com.pe
 www.centex.com.pe

CENTRO DE DIAGNÓSTICO LA ROSA TORO

Av. La Rosa Toro 992 Urb. J.Prado - San Luis
 Telf.: 346-3367

CENTRO DE JARDINERIA MANRIQUE E I R LTDA

Av. Victor Alzamora 314 - Surquillo
 Telf.: 444-5315
 manriquealfredo@yahoo.com

CENTURY METALS Y SUPPLIES PERÚ SAC

Calle Santa Nathalia Mz. 11 Lote 9 A Villa Marina - Chorrillos
 Telf.: 207-0408
 ventasperu@centurymetals.com

CERÁMICA ITÁLICA SRL

Av. Alfredo Mendiola 995 Int B Urb Palao - San Martín De Porres

CERÁMICA SAN LORENZO SAC

Av Industrial S/N Las Praderas De Lurin - Lurin
 Telf.: 417-0800
 fmendieta@csl.com.pe
 www.sanlorenzo.com.pe

CERÁMICAS ALCORA EIRL

Av. Alfredo Mendiola 938 - San Martín De Porres
 Telf.: 534-2043
 distribuidoramz@hotmail.com
 www.distribuidorazavala.com.pe

CERÁMICOS SAN JUAN SAC

Av. Alfredo Mendiola 4737 Urb Parque El Naranjal - Los Olivos
 Telf.: 539-3707
 ceramicosanjuan@hotmail.com



CERCOS PERUANOS S.A.C.
RUC: 20600791053

Av. Húsares de Junín 374 Oficina 7
 Jesús María, Lima - Perú
 Telf.: (51) 462 7094 | 657 2616
 Entel: 953 105 848 | 953 105 899
 RPC: 980 496 491
 ventas@cercosperuanos.com
 www.cercosperuanos.com

Productos y Servicios:

- Empresa metal mecánica dedicada a la fabricación, montaje e instalación de cerramientos metálicos y cobertores tensionados para protección solar.
- Fabricación de Mallas metálicas tejidas electro soldadas estructurales, Galvanizadas Plásticas y FE negro liso y corrugado.
- Servicios de Alquiler de cercos perimétricos.

CERCOS Y MALLAS LEÓN SAC

Av. Argentina 1970 - Cercado De Lima
 Telf.: 425-3975 / 336-7007
 mallasleon@hotmail.com
 www.cercosymallasleon.com

CERRADURAS NACIONALES SAC

Las Pleyades 372 Urb. La Campiña - Chorrillos
 Telf.: 251-8786 / 252-0042
 ventas@travexperu.com
 www.travexperu.com

WWW.EXPOMINAPERU.COM

CERTIMIN SA

Av. Las Vegas 845 - Zona Industrial - San Juan De Miraflores
Telf.: 205-5656
certimin@certimin.pe
www.certimin.pe

CESEL SA

Av. José Gálvez Barrenechea 634 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 705-5000 / 705-5083
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

CEYESA INGENIERÍA ELÉCTRICA SA

Av. Enrique Meiggs 255 - Callao
Telf.: 626-8585 / 451-7272
ceyesacomercial@ceyesa.com.pe
www.ceyesa.com.pe

CGLA SAC

Av. Mariano Cornejo 2270 Urb. Santa Enma - Cercado De Lima
Telf.: 564-4121
servicios@cglacom.pe cglacom@cglacom.pe
www.cglacom.pe

CHAMPION PERÚ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Abancay 627 - Cercado De Lima
Telf.: 427-0268
areacontable@championperu.com

CHANG ASOCIADOS SAC

Av. Los Frutales 486 - Ate
Telf.: 437-6636
jchang@changasociados.com.pe
www.changasociados.com

CHEM MASTERS DEL PERÚ SA

Av. Industrial 765 - Cercado De Lima
Telf.: 336-8407 / 336-8408
chema@iticsa.com
www.chema.com.pe

CHEM TOOLS SAC

Jr. El Neon 5645 Urb. Industrial Infantas - Los Olivos
Telf.: 528-5012
ventas@chemtools.com.pe
www.chemtools.com.pe

CHEMIFABRIK PERÚ SAC

Jr. Sucre 129 Urb. Vulcano - Ate
Telf.: 349-4141 / 349-5419
chemi@chemifabrik.com.pe
www.chemifabrik.com.pe

CHEMSUPPLY SAC

Calle 4 Mz. M Lote 1-D Urb. La Vertientes De Lurin
Villa El Salvador
Telf.: 719-0100 / 718-7646
pmigotto@chemsupply.com.pe
www.chemsupply.com.pe

CHOICE ADUANAS SAC

Calle Córpac 311 Int. 2a - Callao
Telf.: 613-6015

CIA ALREX SAC

Av. Eloy G. Ureta 421 - San Luis
Telf.: 326-2979
ventas@alrex.com.pe
www.alrex.com.pe

CIA INDUSTRIAL VIZCARDO S R LTDA

Calle Las Retamas Mz. B Lote 1 Urb. Javier Prado VI Etapa - Ate
Telf.: 250-1478

CICA INGENIEROS CONSULTORES PERÚ SAC

Av. Reducto 1265 Of. 5 - Miraflores
Telf.: 241-7963
cicalima@cicaingenieros.com
www.cicaingenieros.cl

CIDELCO

Av. Los Faisanes 154- La Campiña - Chorrillos
Telf.: 719- 5492 / 252-0301
csaldana@cidelco.com
www.cidelco.com

**COMERCIAL INDUSTRIAL DELTA S.A.
RUC: 20101391397**

Av. Pedro Miota 910, San Juan de Miraflores - Lima 29
Teléfono: 511 617 8787
E-mail: info@cidelsa.com.com
website: www.cidelsa.com

Desde sus inicios, hace 48 años, Cidelsa tiene un firme compromiso con el desarrollo del país y la construcción de su futuro. Su apuesta ha sido siempre visionaria e innovadora y como resultado ha implementado los métodos y materiales más avanzados del mundo en los diversos sectores que atiende en nuestro país.

Productos y Servicios:

- Módulos para campamentos
- Mangas de ventilación
- Tanques flexibles
- Biodigestores productivos
- Casas & exteriores
- Tuberías
- Geosintéticos
- Coberturas industriales
- Línea Visual
- Tensoestructuras

Certificaciones
ISO 9001

CIMA LATIN AMÉRICA SAC

Calle Loma Umbrosa 260 Urbanización Prolongación
Benavides - Santiago De Surco
Telf.: 637-8810
pamela.gonzales@cima-software.com
www.cima-software.com

CIMATEC SAC

Av. Venezuela 2392 - Cercado De Lima
Telf.: 336-5151
ventas@cimatec.com.pe
www.cimatec.pe

CIME INGENIEROS SRL

Calle Gamma 180 Urb Parque Industrial - Callao
Telf.: 562- 3571 / 452-1115
secretaria@cimeingenieros.com
www.cimeingenieros.com

CIMILE SAC

Calle Los Ebanistas Mz. K1 Lote 5 - Villa El Salvador
Telf.: 295-3770
atencionalcliente@cimilesac.com
www.cimilesac.com

CIUDARIS SA

Av. Encalada 1171 Dpto. 501 - Santiago De Surco
Telf.: 625-0200
repcion@ciudaris.com
www.ciudaris.com

CJ OBRAS SAC

Alberto Arca Parro 124 Pando - San Miguel
Telf.: 566-0146
clechuga@cjobras.com.pe
www.cjobras.com.pe

CLARIANT (PERÚ) SA

Av. Los Frutales 245 Urb. Monterrico Grande Oeste Lima - Ate
Telf.: 207-2354 / 437-2444
www.clariant.com

CLASSIC INTERNACIONAL SAC

Av. Arenales 2342 - Lince
Telf.: 266-0909
classicinternational@hotmail.com
www.mueblesclassic.com.pe

CLASSIC MARBLE SAC FUTURE MARBLE

Mz. F Lote 18 Urb. Parcela Semi Rustica - Puente Piedra
Telf.: 528-3171
ventas@classicmarble.com.pe
www.classicmarble.com.pe

CLIMASTORE SAC

Calle Camino Real 1801 Parque Industrial San Pedrito Int. B-19 - Santiago De Surco
Telf.: 203-7415
info@climastore.com
www.climastore.com.pe

CLIMBER SAC

Av. Alameda Sur 586 Urb. Villa Marina - Chorrillos
Telf.: 715-9666
ventas@climberperu.com
www.climberperu.com

CLINICA DE OJOS D' OPELUCE SAC

Av. Arequipa 1885 - Lince
Telf.: 206-4700 / 472-0122
convenios@opeluca.com.pe
www.opeluca.com

CLM MAQUINARIAS SAC

Jr Simoni 151 Of 302 - San Borja
Telf.: 475-1369
marketing@clmmaquinarias.com.pe
www.clmmaquinarias.com.pe

CLONSA INGENIERÍA SAC

Calle Wacaypata 499 - San Luis
Telf.: 222-5321
contacto@clonsaingenieria.cl
www.clonsaingenieria.cl

CM MOBILIARI SAC

Av. La Encalada 1010 Of. 804 - Santiago De Surco
Telf.: 437-8021
clientevip@cmmobiliari.com
www.peru.cmmobiliari.com

CODELPA PERÚ SAC

Av. Argentina 2963 - Cercado De Lima
Telf.: 628-2706
info@codelpa.com

CODIMAX SRL

Av. Próceres De La Independencia 1830
San Juan De Lurigancho
Telf.: 459-5180 / 388-1069
codimaxperu@yahoo.com

COELTA PERÚ SAC

Av. Melgarejo 343 - La Molina
Telf.: 447-8811
jpinto@coeltaperu.com
www.coeltaperu.com

COFLEX PERÚ SAC

Jr. Alberto Samame Dávila 1400 Int. 1408 - Santiago De Surco
Telf.: 628-1737 / 628-1738
servicioclientes@coflex.com.mx
www.coflex.com.mx

COGALSEM SA

Juan De Dios Bedoya 1150 - Cercado De Lima
Telf.: 564-0834
cogalsem@telefonica.net.pe

COLD IMPORT SA

Av. Angamos Oeste 686 - Miraflores
Telf.: 242-9100
correo@coldimport.com.pe
www.coldimport.com.pe

COLOMURAL DEL PERÚ SAC

Av. Jorge Basadre 489 - San Isidro
Telf.: 607-8747
gerencia@colomural.com.pe
www.colomural.com.pe

COMECO MAQUINARIA Y REPRESENTACIONES SAC

Antigua Panamericana Sur Km.17 Mz.B Lote 13b Urb. La Concor- dia - Villa El Salvador
Telf.: 292-7900 / 717-8082
comeco@comecosac.com
www.comeco.com.pe

COMERCIAL ASIANDINA SAC

Carretera Antigua Panamericana Sur Km. 20 Cooperativa Las Serpientes - Villa El Salvador
Telf.: 514-1190 / 514-1200
asiandina@skcmaquinarias.pe
www.asiandina.pe



COMACSA

Cia. Minera
AGREGADOS CALCÁREOS S.A.

**CIA MINERA AGREGADOS
CALCÁREOS S.A.**

RUC: 20100037689

Av. Universitaria 6330, Los Olivos - Lima 39 Perú

Telf.: (511) 202-6363

Fax: (511) 202-6364

Sucursal: Jr. Zorritos 617 - Breña

Telefax: (511) 433-6417

Jr. Los Yunquez Mz. I Lt.1 - 2 Urb. Industrial Infantas - Los Olivos

Teléfono: (511) 522-2880

www.comacsa.com.pe

Nuestros sectores industriales:

- Abrasivos y Pulidores
- Adhesivos
- Agrícola
- Alimentos balanceados
- Cerámica
- Construcción
- Jebe
- Minerías y Petroleras
- Pinturas
- Plástico
- Vidrio

COMERCIAL ASTURIAS SAC

Prolongación Arica 2384 Amauta - Cercado De Lima

Telf.: 425-6412

casturias@interzone.net

COMERCIAL CASA DEL CARPINTERO SAC

Av. Villa Marina 246 - Chorrillos

Telf.: 254-3891

cavi@casadelcarpintero.com.pe

www.casadelcarpintero.com.pe

COMERCIAL CISGE SAC

Av. Argentina 2911 - Cercado De Lima

Telf.: 452-5052 / 451-0788

ventas1@comercialcisgesac.com

www.comercialcisgesac.com

COMERCIAL DEL ACERO S A

Av. Argentina 2051 - Cercado De Lima

Telf.: 619-3000 / 619-3020

ventas@comasa.com.pe

www.comasa.com.pe

COMERCIAL DENISAM SRL

Calle Abtao 540 - Iquitos

Telf.: (065) 265-367

COMERCIAL E INDUSTRIAL BRANFISA SAC

Av. Mariategui 451 - Jesús María

Telf.: 265-0820 / 265-9506

ventas@branfisa.com

www.branfisa.com

WWW.EXPOARCON.COM

COMERCIAL FERRETERA LOS SAUCES S R LTDA

Av. Los Sauces Mz. C - Ate

Telf.: 7190-292 / 326-2448

ventas@comercialferreteralossauces.com

www.comercialferreteralossauces.com

COMERCIAL LECARNAQUE EIRL

Calle Zeus N 428 Urb Olimpo - Ate

Telf.: 369- 5120 / 482-2267

ventas@colec.com.pe

www.colec.com.pe

COMERCIAL LIDER SA

Calle Martin Paz 146 Zona Industrial - Ventanilla

Telf.: 511-6800 / 553-9192

ventas@comerciallider.com

www.comerciallider.com

COMERCIAL MATUSITA SAC

Calle 2 Mz. A Lote 1 Lotizacion Industrial El Lucumo - Lurín

Telf.: 610-6833

elizabeth.chavez@tigre.com

www.tigre.pe

COMERCIALIZADORA MULTINACIONAL PERÚ SAC

Av. Paseo De La Republica 6010 Of. 403 - Miraflores

Telf.: 241- 3020

comulsa@comulsa.pe

www.comulsa.pe



**EMPRESA METAL MECÁNICA DEDICADA A LA FABRICACIÓN,
MONTAJE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTOS METÁLICOS
PRODUCTOS Y SERVICIOS EN VENTA Y ALQUILER**



**CERCOS METALICOS
PARA CIERRE
DE OBRAS DE
CONSTRUCCION**



**CERCOS PERIMETRICOS
CON MALLAS Y
CONCERTINAS
DE SEGURIDAD**



**MALLAS RASCHEL
VENTA E INSTALACION
- PROTECCION SOLAR,
ANTIPOLVO,
CORTAVIENTO**

Av. Húsares de Junín 374 Oficina 7 Jesús María, Lima - Perú

Telf.: (511) 462 7094 | 657 2616

Entel: 953 105 848 | 953 105 899 RPC: 980 496 491

ventas@cercosperuanos.com

www.cercosperuanos.com

COMERCIO Y CIA SA

Av. Los Ingenieros 154 Urb. Industrial Santa Raquel - Ate
Telf.: 512-3370 / 512-3373
info@molicom.com.pe
www.molicom.com.pe

COMEXPERÚ SOCIEDAD DE COMERCIO EXTERIOR DEL PERÚ

Calle Bartolomé Herrera 254 - Miraflores
Telf.: 625-7700
comexperu@comexperu.org.pe
www.comexperu.org.pe

COMPAÑIA AMERICANA DE MULTISERVICIOS DEL PERÚ SA

Av. Maquinarias 2977 - Cercado De Lima
Telf.: 208-7700
cam@camperu.com.pe
www.cam-la.com

COMPAÑIA MINERA LUREN

Av. Petit Thouars 5056 - Miraflores
Telf.: 242-3637 / 295-7054
gerencia@mineraluren.com
www.mineraluren.com

COMPAÑIA WITHMORY S.R.L

Av. Nicolas Arriola N° 2216 - San Luis
Telf.: 319-5200
info@ciawithmory.com.pe
www.ciawithmory.com.pe

COMPAÑIA DE VENTAS Y SERVICIOS SA

Jr. Dante 580 - Surquillo
Telf.: 241-6994 / 447-8902
contacto@cyvsa.com.pe
www.cyvsa.com.pe

COMPAÑIA DEL TE SAC

Jr. Monterrey 258 Int. 7 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago De Surco
Telf.:
administracion@quintaesencia.com.pe
www.quintaesencia.com.pe

COMPAÑIA FITNESS

Calle Isabel Granda 152 Urb. Higuera - Santiago De Surco
Telf.: 276-7035
mario@ciafitness.com.pe
www.ciafitness.com.pe

COMPAÑIA GOOD YEAR DEL PERÚ SA

Av. Argentina 6037 - Carmen De La Legua - Callao
Telf.: 517-3300
juan.delgado@goodyear.com
www.goodyear.com.pe

COMPAÑIA NACIONAL DE MARMOLES S A

Av. Argentina 5982 - Callao
Telf.: 451-0777
mbalarin@cnperu.com

COMPAÑIA PERUANA DE ASCENSORES SOCIEDAD ANONIMA

Jr. Gabriel Bejar 751 - Comas
Telf.: 536-1326
servicios@elevatronic.com
www.elevatronic.com

COMPAÑIA PERUANA DE METALES SA COPERCO

Calle El Engranaje Mz. A Lote 12 - San Martín De Porres
Telf.: 534-2992
ventas@copercosac.com
www.copercosac.com

COMPAÑIA VERDU SA

Av. Victor Andres Belaunde 181 Int. 702 - San Isidro

COMREIVIC SAC PERÚ

Av. La Molina 3732 Urb. El Sol De La Molina - La Molina
Telf.: 352-9850 / 136-9469
ventas@comreivic.com
www.comreivic.com

CONALVIAS CONSTRUCCIONES

Calle Coronel Andres Reyes 437 Of. 201 - San Isidro
Telf.: 617-8181 / 617-8178
rgallo@conalvias.com
www.conalvias.com

CONAUTI SAC

Mz. B Lote 1 Dpto. C Urb. Las Pradera De La Molina - La Molina
Telf.: 655-1497
informes@conauti.com
www.conauti.com

CONCESIONARIA VIAL DEL PERÚ SA

Av. Javier Prado Este 4109 - Santiago De Surco
Telf.: 617-9570 / 617-9595
contacto@coviperu.com
www.coviperu.com

CONCESIONARIA VIAL DEL SOL SA

Pasaje Huaura 198 Urb. Santa Victoria Lambayeque - Chiclayo
Telf.: (074) 238-461
concesionaria@covisol.com.pe
www.covisol.com.pe

CONCRETE SYSTEM SOCIEDAD ANONIMA

Av. República De Panamá 5951. Urb. La Aurora - Miraflores
Telf.: 447-6829 / 652-5940
gerencia@concretesystem.com.pe
www.concretesystem.com

CONCRETOS SUPERMIX SA

Av. Republica De Panama 2461 - La Victoria
Telf.: 470-7170 / (054) 225-000
contactenos@supermix.com.pe
www.supermix.com.pe

CONCYSSA SA

Calle Marie Curie 372 Urb. Santa Rosa - Ate
Telf.: 326-2169
ventas@concyssa.com
www.concyssa.com

CONDUCTORES ELECTRICOS LIMA SA

Calle Alexander Flemming 454 Urb. Santa Rosa - Ate
Telf.: 326-1373 / 326-1374
ventas@celsa.com.pe
www.celsa.com.pe



COMACSA

Cía. Minera
AGREGADOS CALCÁREOS S.A.

68
años

Líder en minería no metálica

Garantizamos el continuo aprovisionamiento de minerales industriales de gran calidad para sus procesos de producción y obras en construcción. Ofrecemos aproximadamente más de 135 insumos minerales al Sector Industrial. Atendemos al mercado Nacional e Internacional.

Sectores que abastecemos

PINTURAS

CERÁMICA

PLÁSTICOS

CONSTRUCCIÓN

AGRÍCOLA

ALIMENTOS

ALIMENTOS BALANCEADOS

MINERAS Y PETROLERAS

ABRASIVOS Y PULIDORES

FUNDICIÓN Y SIDERURGIA

LABORATORIOS VETERINARIOS

ELECTRODOS Y EXPLOSIVOS

VIDRIO

ADHESIVOS

JEBE

QUÍMICA

CURTIEMBRE

TEXTIL



- Talco Blanco Micronizado
- Talco Exp. Micronizado

- Cal Hidráulica
- Cal Kimikal Hidratada

- Cemento Blanco Huascarán
- Cemento Blanco Pastoruri

- Carbonato FM-1000
- Carbonato Activado PVC

- Tiza CP-44
- Tiza Cisne

- Terrazzos
- Granalla



COMACSA
Cía. Minera
AGREGADOS CALCÁREOS S.A.

CONDUCTORES Y CABLES DEL PERÚ SAC

Av. Los Frutales 334 - Ate
Telf.: 713-6000
comercial@ceper.com.pe
www.ceper.com.pe

CONDUTO PERÚ SAC

Calle Las Gaviotas 184 Urb. Limatambo - Surquillo
Telf.: 714-8500
condutoperu@conduto.com.pe
www.conduto.com

CONFECCIONES Y CREACIONES MODERNAS SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Enrique Camino Brent 120 Urb. Aurora - Miraflores
Telf.: 446-3072 / 242-8465
coninsac@hotmail.com

CONS OMEGA SYSTEM SAC

Pasaje A Mz. A Lote 1 A.H. San Antonio De Padua Lima - Los Olivos
crosales@omsys.pe
www.omsys.com.pe

CONSORCIO ALTOMAYO SAC

Mz. 44 Lote 14 Urb. Previ - Los Olivos

CONSORCIO CYM CONALVIAS

Calle Los Telares 259 Urb. Vulcano - Ate
cm@terra.com.pe

CONSORCIO DE CANTERAS ANDINAS SAC

Prolongación Huamanga 1232 - La Victoria
Telf.: 575-5091
ameza@kusa.pe

CONSORCIO DECORCASA EIRL

Av. San Luis 2040 Urb. San Borja - San Borja
Telf.: 224-6341
ventas@codecorsa.com
www.codecorsa.com

CONSORCIO DHMONT Y CG Y M SAC

Av. Angamos Este 1648 Of. 405 - Surquillo
Telf.: 444-1515
mktpublicidad@consorciodhmont.com
www.consorciodhmont.com

CONSORCIO DISARGESA SAC

Av. Canto Grande 2810 - San Juan De Lurigancho
Telf.: 585-8580
ventas@disargesa.com
www.disargesa.com

CONSORCIO ELÉCTRICO E Y J SAC

Av. San Luis 3082 - San Borja
Telf.: 719-4920
ventas@consorcioelectrico.com.pe
www.consorcioelectrico.com.pe

CONSORCIO GESTIÓN DE CARRETERAS

Av. Andrés Aramburú 651 Urb. Limatambo - San Isidro
Telf.: 221-3047
javier.jordan@iccgasa.com.pe

CONSORCIO MANTTO

Av. Del Parque Sur 668 - San Borja
Telf.: 206-9090
aolortegui@mantto.com.pe
www.mantto.com.pe

CONSORCIO METAL CONSTRUCCIÓN SAC

Calle Carlos Wiese 115 Int. A Urb. Barboncito - Miraflores
Telf.: 441-2743
www.metalconstruccion.com

CONSORCIO NORCON SAC

Calle Pedro De Halcon 166 Dpto. 301 Urb. Valle Hermoso De Monterrico - Santiago De Surco
Telf.:

CONSORCIO OBRAINSA - SVC

Emilio Cavenecia 225 Torre 2 Of. 111 - San Isidro
Telf.: 616-4646
patricia.tejeda@obrainsa.com.pe
www.obrainsa.com.pe

CONSORCIO PERSA SAC

Av. Comandante Espinar 451 - Miraflores
Telf.: 241-9910
cpersa@terra.com.pe
www.cpersa.com

CONSORCIO QUÍMICO DEL PACÍFICO

Jr. Manganeso 289 - Los Olivos
Telf.: 528-3831
comercial@consorcioquimico.com

CONSORCIO SANEAMIENTO CAJAMARCA

Av. El Derby 055 - Santiago De Surco
Telf.: 712-7100
aferrecciod@hvcontratistas.com.pe

CONSORCIO TYPESA

Av. 28 De Julio 1044 5to Piso - Miraflores
Telf.: 719-2645
typsaperu@typsa.com
www.typsa.net

CONSORCIO VIAS PERÚ

Calle Manuel Gonzales Olaechea 386 Urb. Limatambo San Isidro
Telf.: 711-0618
info@aramsa.pe
www.aramsa.pe

CONSTRUCCIÓN Y CONCRETO SOCIEDAD ANÓNIMA

Mz. C Lote 5 Asociación Huerta Granja - Lurigancho
Telf.: 715-5177
construccionyconcreto@gmail.com
www.consycon.com

CONSTRUCCIONES CIVILES SA SUCURSAL PERÚ

Av. Paz Oldan 170 Of. 304 - San Isidro
Telf.: 440-7733
ggonzalez@concivililes.com
www.concivililes.com

CONSTRUCCIONES DELHEAL SAC

Jr. Cristobal De Peralta Norte 110 Of. 1002 - Santiago De Surco
Telf.: 437-8542
informes@construccionesdelheal.com
www.construccionesdelheal.com

CONSTRUCCIONES METÁLICAS DE LANGER SA

Av. Argentina 2990 - Cercado De Lima
Telf.: 561-1930 / 464-7180
postmaster@delanger.com
www.delanger.com

CONSTRUCCIONES METÁLICAS UNIÓN SA

Jr. Rodolfo Beltrán 591 - Cercado De Lima
Telf.: 423-8338 / 424-8798
union@cmusa.com.pe
www.union.com.pe



Módulos
CONSTRUCCIONES MODULARES

CONSTRUCCIONES MODULARES S.A.
RUC: 20425542193

Dirección: Av. Jorge Chávez 154 Piso 9, Miraflores
Planta: Av. Coronel Néstor Gambetta 3235, Callao
Correo: modulos@ransa.net
www.modulos.pe

Gerente General
Jose Luis León Güemes

Jefe de Ventas
Miguel Platas Salazar

Nuestros productos:

- Contenedores: Espacios habitables listos para usar.
- Carpas: Son la opción más económica. Además, son prácticas y rápidas en la instalación.
- Flat pack RBS: Sistema modular encapsulado que no requiere losa y que permite un ahorro de 75% en flete.
- RBS On Site: Sistema modular idóneo para campamentos que permite flexibilidad en el diseño.
- Módulo expandible: Sistema que se amplía en 3,5 veces su tamaño original y se instala en 1,5 horas.
- Almacén de rápido armado: Sistema constructivo de rápida instalación y fácil transporte.

CONSTRUCCIONES RARAZ S.R.L

Calle Los Ciruelos 170 Dpt. 202 - La Molina
Telf.: 250-1540
rarazl@gruporaraz.com
www.gruporaraz.com

CONSTRUCCIONES UNIKAS SAC

Av. República De Panamá 5220 - Surquillo
Telf.: 444-0429
adm@construnikas.com
www.construnikas.com

CONSTRUCCIONES Y COMERCIO CARRYON SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. La Molina 3443 Dpto. 007 Urb. El Mastil De La Laguna - La Molina
Telf.: 368-5722
www.carryon.com.pe

CONSTRUCCIONES E COMERCIO CAMARGO CORREA SA SUCURSAL PERÚ

Av. Ricardo Palma 341 Int. 805 - Miraflores
Telf.: 444-0202
sucursal.peru@camargocorrea.com

CONSTRUCPLAC SAC

Av. La Molina 732 Urb. Monterrico - La Molina
Telf.: 435-6652
informes@construclac
www.construclac.com

CONSTRUCTORES ARK SA

Av. Del Pinar 134 Of. 501 - Santiago De Surco
Telf.: 372-2670 / 372-2778
gerencia@constructoresark.com
www.constructoresark.com

CONSTRUCTORES Y MINEROS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Calle Los Telares 259 Urb. Vulcano - Ate
Telf.: 202-7950
wmayorga@cym.com.pe
www.cym.com.pe

CONSTRUFACIL SAC

Jr. Gonzalez Prada 638 - Surquillo
Telf.: 447-5133

CONSTRUSOFT PERÚ SAC

Av. La Paz 374 Oficina D - Miraflores
Telf.: 446-6034
yolanda.castaneda@construsoft.com
www.construsoft.com

CONSTRUTEK SA

Av. Manuel Olguin 373 Piso 9 - Santiago De Surco
Telf.: 705-4000 / 418-1924
ventas@construtek.com.pe
www.construtek.com.pe

CONSTRUTORA ANDRADE GUTIERREZ SA SUCURSAL PERU

Juan De Arona 151.Torre A Int . 501 - San Isidro
Telf.: 207-5300
aglima@agperu.com.pe
www.agsa.com.br

CONSULTORA TOHALINO SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. José Pardo 257 Dpto. 802 - Miraflores
Telf.: 447-6150
emailcenter@tohalino.com.pe
www.tohalino.com.pe

CONSULTORÍA CARRANZA EIRL

Calle William King 169-115 - Pueblo Libre
Telf.: 461-7250
informes@consultoriacarranza.com.pe
www.consultoriacarranza.com.pe

CONTACTO CORREDORES DE SEGUROS

Av Del Pinar 180 Of. 902 Chacarilla - Santiago De Surco
Telf.: 616-6565
www.contacto.com.pe



CONTAINER | MÓDULOS & CONTAINERS
SUDAMÉRICA PERÚ

CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ S.A.C.
RUC: 20550132258

Calle Marques de Torre Tagle 161 Miraflores - Lima
Teléfono: (01) 2425803
info@containersudamerica Peru.com
www.containersudamerica Peru.com

Venta y Alquiler de Contenedores, Módulos, Almacenes, Refugios, SSHH, Polvorines y Proyectos Especiales.

Servicios:

- Oficinas Revestidas
- Servicios Higiénicos
- Proyectos Especiales
- Polvorines

CONTRATISTAS VIRGEN DEL ROSARIO SRL

Calle Romero Hidalgo 299 Urb. Las Begonias - San Borja
Telf.: 719-7769
covirsa@hotmail.com
www.covirsa.pe

CONTROL ASES. Y CONSULT. EN SEGURIDAD SAC

Av. Andrés Tinoco 394 - Santiago De Surco
Telf.: 278-1065
smogollon@acontrolsecurity.com
www.acontrolsecurity.com

CONTROL AUDIOVISUAL SAC

Calle Las Codornices 141 Urb. Limatambo - Surquillo
Telf.: 421-3354 / 975542167
administracion@control-av.com
www.control-av.com

CONTROL MATIC SAC

Av. Jose Pardo 741 Piso 9 - Miraflores
Telf.: 445-1423 / 241-5811
info@controlmatic.com
www.controlmatic.com

CONVEYOR SYSTEMS SAC

Av. La Paz 2564 - San Miguel
Telf.: 578-1030 / 264-7446
gerencia@cs-peru.com
www.conveyorsystems.com.pe

COOLTREND PERÚ SAC

Calle Snta Magdalena Sofia 255 - La Molina
Telf.: 446-9000
info@cooltrendsperu.com
www.cooltrendsperu.com

COOPSOL CONSULTORÍA Y SERV. EMP. SA

Calle Federico Villarreal 555 - San Isidro
Telf.: 442-9977 / 421-3654
www.coopsolconsultoria.com

CORDILLERA PRODUCTS SAC

Av. Arequipa 2618 Int. 502 - San Isidro
Telf.: 637-4460
kvelaochaga@cordilleraproducts.com.pe
www.lamitech.com.co

CORE TECH SA

Calle Quilla 140 Urb. San Juan Bautista De Villa - Chorrillos
Telf.: 255-5701
coretech@coretech.com.pe
www.coretech.com.pe

CORK PERÚ SOCIEDAD ANÓNIMA

Calle General Vidal 309 - Miraflores
Telf.: 444-0551
smiraflores@corkperu.com

CORPORACIÓN ABL SA

Calle Los Tilos 124 Urb. Los Recaudadores - Ate
Telf.: 437-4765 / 436-3880
ventas@corporacionabl.com.pe
www.corporacionabl.com

CORPORACIÓN ALYMA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Jr. El Neón 5508 Lote Industrial Infantas Etapa 1 - Los Olivos
Telf.: 528-0801
alyma@alymasac.com.pe
www.alymasac.com.pe

CORPORACIÓN BARQUEROS INMOBILIARIA SAC

Av. Elmer Faucett 409 Urb. Maranga - San Miguel
Telf.: 623-4778
rcesarqb@barqueros.com / omarv@barqueros.com

CORPORACIÓN C Y C TRACTOR SRL

Av. Santiago Antúnez De Mayolo 882 Urb. Mercurio - Los Olivos
Telf.: 263-5340
cctractor@cctractorsrl.com
www.cctractorsrl.com

CORPORACIÓN C.C. REGEYSER SAC

Calle Los Alamos Mz F Lt 23 A Lotizacion Chillon
Puente Piedra
Telf.: 714-1370
ventas@regeyser.com / proyectos@regeyser.com
www.regeyser.com

CORPORACIÓN CONEX SAC

Calle Los Saucos 114 Dpto. 401 Urb. Los Recaudadores - Ate
Telf.: 436-7258
ing.silvana1982@gmail.com

CORPORACIÓN DE CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Quilca 630 - Callao
Telf.: 651-1515 / 426-0128
gerencia_ccisac@ccisac.com.pe
www.aldem.com.pe

CORPORACIÓN DE INGENIERIA CIVIL SAC

Jr. Fernando Wiese 680 - Cercado De Lima
Telf.: 336-6898 / 336-6863
www.cic.com.pe

CORPORACIÓN DE REFRIGERACIÓN SAC

Calle Piura 868 - Miraflores
Telf.: 241-0833
marketing@refricorp.com / recepcion@refricorp.com
www.refricorp.com

CORPORACIÓN DE VIDRIOS Y ALUMINIO CORRALES SAC

Prolongación Luna Pizarro 1581 - La Victoria
Telf.: 619-5623
recepcion@corporacioncorrales.com.pe
www.corporacioncorrales.com.pe

CORPORACIÓN EJECUTORA DE OBRAS SAC

Jr. Tarapacá 255 Of. 101 - Miraflores
Telf.: 241-9115 / 999172293
lguevara@cedosac.com
www.cedosac.com

CORPORACIÓN EUROPEA DEL CRISTAL ALUMINIO Y DERIVADOS SAC CECADE SAC

Cooperativa Umamarca Mz. K1 Lt 12 - San Juan De Miraflores
Telf.: 713-0840
info@cecade-peru.com

CORPORACIÓN FORPERU SAC

Av. Argentina 215 Añ-Tienda 19 - Cercado De Lima
Cel.: 91451448
www.forperu.com

CORPORACIÓN FURUKAWA -VIDRIERIA 28 DE JULIO SAC

Av. República De Panamá 1427 - La Victoria
Telf.: 411-7500
atencioncliente@furukawa.com.pe
www.furukawa.com.pe

CORPORACIÓN GDV SAC

Jr.Barlovento 314 Urb. Higuereeta - Santiago De Surco
Telf.: 273-6137
ventas@corpgdv.com
www.corpgdv.com

CORPORACIÓN GEA SAC

Av. Caminos Real 456 Of. 1801 Torre Real Piso 18 - San Isidro
Telf.: 442-6336
corpgea@terra.com.pe
www.cooperaciongea.com.pe

CORPORACIÓN GEMINIS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Jr. Castrovirreyna 812 - Breña
Telf.: 348-5593
centralcorporativa@geminis.pe

CORPORACIÓN IMPUMARK SAC

Jr. Tambo Real 168 Urb C.C. Monterrico - Santiago De Surco
Telf.: 323-5515

WWW.PERUCONSTRUYE.NET

MODULOS **Módulos**
CONSTRUCCIONES MODULARES



Soluciones
Constructivas
a su medida

Tenemos la cartera de productos más amplia del mercado para poder adecuarnos exactamente a sus necesidades.

- Contenedores • Carpas • RBS • Flat pack
- Módulo expandible • Almacén de rápido armado

www.modulos.pe



Oficina: Av. Jorge Chávez 154, Piso 9, Miraflores
Planta: Av. Coronel Néstor Gambetta 3235, Callao
modulos@ransa.net



CORPORACIÓN INGENIERÍA METÁLICA SRL

Jr. Conococha 498 Dpto. 201 Urb. Covida - Los Olivos
Telf.: 628-4351
ventas@pernoscim.com.pe
www.pernoscim.com.pe

CORPORACIÓN KLAR DEL PERÚ E.I.R.L.

Jr. Verona 373 Int. Piso 2 Urb. Fiori - San Martín De Porres
Telf.: 529-0130

CORPORACIÓN LA SIRENA SAC

Calle A Mz. E Lote 10 Parcela 2 - Lurín
Telf.: 617-5100
marketing@lasirena.com.pe
www.lasirena.com.pe

CORPORACIÓN LAS DOS TORRES SAC

Calle Juana Alarco Dammert 205 - Miraflores
Telf.: 411-2500 / 435-3497
ventas@corp2torres.com
www.corp2torres.com

CORPORACIÓN MIYASATO

Av. Iquitos 1174 - La Victoria
Telf.: 619-9500 / 625-9300
ingenieria@miyasato.com.pe
www.miyasato.com.pe

CORPORACIÓN PALACIOS SAC

Av. Carretera Central Mz. H Lote 26b Urb. Sol De Vitarte
St G - Ate
Telf.: 462-6217
www.corporacionpalacios.com.pe

CORPORACIÓN PERÚ GRASS S.A.C.

Calle José María Eguren 15046 - Miraflores
Telf.: 441-5127
www.perugrass.com

CORPORACIÓN PETROLERA SAC

Calle Luis Aldana 135 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 371-0303 / 371-0184
contacto@copersac.com.pe
www.corpersac.com.pe

CORPORACIÓN RASCHELL SAC

Av. Aviación 196 Int. 1 - La Victoria
Telf.: 324-0182 / 996397770
ventas@hotmail.com

CORPORACIÓN RODASUR SAC

Av. Agustín De La Rosa Toro 163 - San Luis
Telf.: 474-0807
infor@rodasur.com
www.rodasur.com

CORPORACIÓN SOL LATINO SAC

Av. Arenales 1055 Santa Beatriz - Cercado De Lima
Telf.: 265-1001 / 424-1866
cosola@cosola.com
www.cosola.com

CORPORACIÓN SOUTH NAVAL SA

Calle Las Fábricas 158 Urb. Remo - Cercado De Lima
Telf.: 717-4805
ventas@southnaval.com
www.corpsouthnaval.com

CORPORACIÓN UNISOL SAC

Jr. Río De La Plata 167 Of. 501 - San Isidro
Telf.: 221-4394 / 421-9251
informes@gruposol.com.pe
www.gruposol.com.pe

CORPORACIÓN VETTORETTI SAC

Calle Bronzino 571 - San Borja
Telf.: 225-1056
rvettoretti@corporacionvettoretti.com
www.corporacionvettoretti.com

CORPORACIÓN VIDRIO GLASS SAC

Av. Independencia 1244 Urb. Iv Centenario - Arequipa
Telf.: 348-2925
marketing@vidrioglass.com
www.vidrioglass.com

CORPORACIÓN VILLA SAC

Av. Benavides 3656 Of. 202 B - Santiago De Surco
Telf.: 272-0816
corporacion_villa@hotmail.com

CORRALES INGENIEROS SRL

Av. Huascar 240 Wanchaq - Cusco
Telf.: (084) 223-553
corralesing@hotmail.com
www.corralesingenieros.com

CORRETAJE PELUSA EIRL

Calle Monte Grande 109 Of. 404 Chacarilla - Santiago De Surco
Telf.: 372-6692 / 372-6342
c.pelusa@gmail.com
www.corretajespelusa.com

COSAPI MINERÍA SAC

Av. República De Colombia 791 - San Isidro
Telf.: 211-3500
comunicaciones@cosapi.com.pe
www.cosapi.com.pe

COSAPISOFT SA

Calle Andrés Reyes 386 - San Isidro
Telf.: 215-4530
lmalca@cosapidata.com.pe

COSTA GAS

Carretera Industrial A. Laredo Km 1-C - Trujillo
Telf.: 442-06000 / 442-22075
jdurand@costagas.com
www.costagas.com

COUROS EIRL

Av. Paz Soldan 225 Int. B-17 - San Isidro

COVERING PERÚ SAC

Av. Angamos Oeste 1539 - Miraflores
Telf.: 441-2395
jsanchez@trivecasac.com
www.coveringperu.com

WWW.RUMBOMINERO.COM

CP GROUP SAC

Av. Javier Prado Este 1238 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 476-1410
contacto@cpgroup-peru.com
www.cpgroup-peru.com

CREACONS

Av. Salvador Allende 949 Pasaje Hogar Policial
Villa María Del Triunfo
Telf.: 450-6701

CREATI-VO BTL SAC

Calle Campo Verde 115 - La Molina
Telf.: 349-0540
info@franjo.com.pe
www.franjo.com.pe

CRESKO S.A.

Av. Argentina 1315 - Cercado De Lima
Telf.: 424-9797
cresko.comercial@cresko.com.pe
www.cresko.com.pe

CRISTALERIA ARTE LA ROCHELLI S R L

Jr. Pinar Del Rio 2605 Urb. Perú - San Martín De Porres
Telf.: 567-9334 / 260-4812
ventas@larochelli.com
www.larochelli.com

CROQUIS ARQUITECTOS SERVICIOS GENERALES S.A.C

Av. Boulevard De Surco 232 Int. 702 - San Borja
Telf.: 719-0437 / 434-2708
svilca@croquis.com.pe

CROSLAND TÉCNICA SA

Av. Augusto Perez Aranibar 1872 - San Isidro
Telf.: 613-5272
www.crosland.com.pe

CROSS GAS EQUIPMENT SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. 28 De Julio 399 Dpto. 301 - Miraflores
Telf.: 628-2818 / 628-2819
crossgas.sac@claroempresas.com.pe

CROSSPOINTE PERÚ SAC

Calle Santa Natalia 119 Urb. Villa Marina - Chorrillos
Telf.: 705-2300
info@crosspointeperu.com
www.crosspointeperu.com

CRUBHER SRL

Av. Argentina 2577 - Cercado De Lima
Telf.: 562-2020
luis.palomino@crubher.com
www.crubher.com

CS BEAVER SAC

Av. Elmer Faucett 281 Urb. Maranga - San Miguel
Telf.: 452-0330 / 451-9289
ventas@csbeaver.com
www.csbeaver.com

Venta y Alquiler de Contenedores, Módulos, Almacenes, Refugios, SSHH, Polvorines y Proyectos Especiales



■ OFICINAS REVESTIDAS

■ SERVICIOS HIGIÉNICOS

■ PROYECTOS ESPECIALES

■ POLVORINES

CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC
info@containersudamericaperu.com
Teléfono: (01) 2425803
Calle Marques de Torre Tagle 161 Miraflores - Lima



CSA CONSULTING SAC

Av. Mariscal Oscar R. Benavides 4202 Urb. El Águila - Bellavista-Callao
Telf.: 561-1412
cayon@csa-consulting-sac.com

CTC INGENIEROS EIRL

Calle Los Gladiolos 346 Urb. La Aurora - Miraflores
Telf.: 449-9134 / 830*7876
clatece@yahoo.es

CUATRO CUARTOS SAC

Calle Baltazar La Torres 570 - San Isidro
Telf.: 264-2290
contacto@cuatrocuartos.com.pe
www.cuatrocuartos.com.pe

CUBICO SA

Av. Raúl Ferrero 1077 Of. 301 - La Molina
Telf.: 640-1144
cubico@cubico.com.pe
www.cubico.com.pe

CUEROS Y PIELS SANTA LUISA SAC

Av. Michael Faraday 475 - Ate
Telf.: 326-1170
cupielsa@hotmail.com
www.cupielsa.com

CULTIVOS PERUANOS SELECTOS SAC

Jr. Manuel Tovar 586 Int. 402 Urb. Santa Cruz - Miraflores
Telf.: 441-2123 / 991712110

CUÑADO PERÚ SA

Av. Aramburú 166 Of. 2b - Miraflores
Telf.: 416-6200
info@cupersa.com
www.cupersa.com

CUSA SAC

Av. De La Floresta 497 Of. 303 - San Borja
Telf.: 618-5600 / 618-5601
cusa@cusa-chem.com
www.cusa-chem.com

CVDI ASOCIADOS SAC

Calle Chiclayo 468 - Miraflores
Telf.: 445-5972
www.cvdi.com.pe

D MAPESA EIRL

Jr Huancavelica Mz. 15 Lote 07 - Chilca
Telf.: 530-5188
repcion@dmapesa.com
www.dmapesa.com

D PIETRO DESING SAC

Jr. Carlos Gutierrez Noriega 494 - La Victoria
Telf.: 266-1554
jimmyfloresvalenza@gmail.com
www.dpietrodesign.com

D-KORA M SRL

Av. Conquistadores 516 - San Isidro
Telf.: 422-7247
ventas@d-koraperu.com
www.d-koraperu.com

D' AMATO DESIGN SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Grau 629 - Barranco
Telf.: 247-2400 / 991177840
rramirez@damatodesing.net
www.damatodesing.net

D' COCINA GOURMET SA

Av. Jorge Chávez 139 - Miraflores
Telf.: 719-0385
proyectos@d-cocina.com

DAIKIN S R LTDA

Av. Aviacion 3144 - San Borja

DAVAU SAC

Av. Paseo De La República 6218 - Miraflores
Telf.: 445-0766
arcadiamediaticaperu@gmail.com
www.arcadiamediatica.com

DC CONTRATISTAS SAC

Urb. Pachacutec Mz R Lote 38 Etapa 3 - Villa El Salvador
Telf.: 264-0283
informes@dccontratistas.com

DCV CONSULTORES Y SERVICIOS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Grimaldo Del Solar 318 Dpto. 903 - Miraflores
informes@dcvconsultores.com
www.dcvconsultores.com

DEAL REPRESENTACIONES SAC

Calle Los Tulipanes 147 Of. 1205 - Santiago De Surco
Telf.: 341-0566
alex.hussey@deal-rep.com

DEALUMAR EIRL

Av. Cesar Vallejo S/N Asociación Lomo De Corvina Lt 3 Zona Agroindustrial - Villa El Salvador
Telf.: 672-4481
dealumar2@hotmail.com
www.dealumar.pe

DECO INTERIORS SAC

Av. Arequipa 4404 - Miraflores
Telf.: 241-8030 / 442-3434
gerencia@decointeriors.pe
www.decointeriors.net

DECOPAPEL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Av. Iquitos 791 - La Victoria
Telf.: 330-6871 / 330-4007
ventas@decopapel.com.pe
www.decopapel.com.pe

DECOR PLACE SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. La Molina 803 - La Molina
Telf.: 348-6966
maguinasheila@gmail.com

DECORACIONES VALDIVIEZO EIRL

Av. 6 De Agosto 887 - Jesús María
Telf.: 423-8901
info@decoracionesvaldiviezo.com
www.decoracionesvaldiviezo.com

DECORBELL INTERIORES EIRL

Calle José Leal 296 - Lince
Telf.: 372-4226 / 998368997
ventas@decorbell.com
www.decorbell.com

DECORCLUB EIRL

Av. Tomás Marsano 1140 - Surquillo
Telf.: 447-5062 / 447-3021
corporativos@decorclubonline.com
www.decorclubonline.com

DECORLUX SAC

Av. Los Faisanes 140 - Chorrillos
Telf.: 213-2930
ventas1@decorlux.com.pe
www.decorluxonline.com

DECORMARMOL R Y R SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Conquistadores 292 - San Isidro
Telf.: 440-1827
ropasto@hotmail.com

DECOROFFICE SAC

Av. Comandante Espinar 520 - Miraflores
Telf.: 243-1177
mariagracia.vega@decorlux.com.pe

DECORPIETRA PERÚ SAC

Av. Los Conquistadores 292 - San Isidro
Telf.: 440-1827
contacto@decorpietraperu.com
www.decorpietraperu.com

DECORPLAS SA

Calle Bernardo Alcedo 163 - Lince
Telf.: 265-1615 / 471-2049
ventas@decorplas.com.pe
www.decorplas.com.pe

DEDALO ARTE Y ARTESANÍA

Av. Saenz Peña 295 - Barranco
Telf.: 652-5400 / 652-5398
info@grupodedalo.biz

DEFONTANA DEL PERÚ SA

Av. República De Panamá 3576 Edificio Limatambo Power - San Isidro
Telf.: 748-1300
cescalante@defontana.com

DEKATEC SAC

Calle Los Calderos 188 Urb. Vulcano - Ate
Telf.: 348-0293
informacion@dekatec.com.pe
www.dekatec.com.pe

DEKO MUNDO PERÚ SAC

Av. Angamos Oeste 1635 Dpto. 401 - Miraflores
Telf.: 635-8811 / 992507615
www.dekomundoperu.com

DELCROSA SA

Av. Argentina 1515 - Cercado De Lima
Telf.: 336-6614 / 336-8189
ventas@delcrosa.com.pe
www.delcrosa.com.pe

DELHEL EIRL

Av. Angamos Este Mz. F Lt 45 - San Borja
Telf.: 226-4000
administracion@delhel.com.pe
www.delhel.com.pe

DELLGROUP E.I.R.L

Av. Giraldez 241 - Huancayo
Cel.: 985727570
randall.td@hotmail.com
www.drelgroup.pe

DELTA PLUS PERÚ SAC

Av. Los Eucaliptos 371 Urb Santa Genoveva - Lurín
Telf.: 225-4114 / 225-4119
deltaplusperu@deltaplus.eu
www.deltaplus.eu

DEMOL SAC

Pasaje Los Pinos 153 - Miraflores
Telf.: 242-5432 / 242-5421
demolsac@gmail.com
www.demolsac.com

DERCO PERÚ S.A.

Av. Nicolás Ayllón 2648 - Ate
Telf.: 713-5000 / 713-5055
info@derco.com
www.derco.com.pe / www.jcb.pe

DESARROLLO DE PROYECTOS INMOBILIARIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. La Encalada 1420 Dpto. 405 Residencial Santiago De Surco - Santiago De Surco
Telf.: 434-2244
informes@dpigroup.com.pe.

DESARROLLO Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL SAC

Calle Las Letras 199 Of 105 - San Borja
Telf.: 226-2561
ventas@detecin.com
www.detecin.com

DETALLES Y ESTILOS HOME DECOR SAC

Av. Circunvalación Club Golf Los Incas 180 Int. Tda 3 Urb. Club El Golf Los Incas - Santiago De Surco
Telf.: 435-1756 / 435-1739
emarreros@debrysa.com
www.debrysa.com



**DETROIT DIESEL
MTU PERU**

DETROIT DIESEL - MTU PERU S.A.C.
RUC: 20100020441

Av. Argentina 2020, Lima 1, Perú.
Teléfono: (51) 336 8107
Correo: motores@ddperu.com.pe
www.ddperu.com.pe

Comercialización y Servicio Posventa de:

- Motores Diesel & Gas **MTU**.
- Grupos electrógenos **MTU ONSITE ENERGY**.
- Transmisiones automáticas **ALLISON**.
- Baterías **ACDELCO Y DELKOR**.
- Sistemas de filtración **DONALDSON**.
- Reparación de componentes electromecánicos.



DEVOS INC SAC

Calle Ayacucho 510 Dpto. 301 Urb. Santa Florencia - San Miguel
Telf.: 262-7016
hflores@devosinc.com
www.devosinc.com

DHAYI SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Eleazar Blanco 350 Urb. Colmenares - Pueblo Libre
Telf.: 460-4674 / 624-7221
ventas@dhayi.com
www.dhayi.com

DHMONT SAC CONTRATISTAS GENERALES

Av. Angamos Este 1648 Dpto. 404 - Surquillo
Telf.: 444-1515 / 444-1516
mhuertas@consorciodhmont.com
www.consorciodhmont.com

DIARCO ENERGÍA Y CONSTRUCCIÓN SA

Calle Las Azucenas Mz. U Lote 4 Urb. Villa Rica - Chaclacayo
Telf.: 359-2765
luis.alvarado@diarco.com.pe
www.diarco.com.pe

DIB PERÚ SAC

Calle 2 Mz. A-1 Int. B-1 Lote 2 Urb. Los Vertientes
Villa El Salvador
Telf.: 715-1494
dibperu@dib.cl
www.dib.com.pe

DICOMET PERÚ SAC

Calle Manuel Villar 415 Urb. Ingenieria - San Martín De Porres
Telf.: 381-6833
dicomet@hotmail.com.pe
www.dicomet.com.pe

DIESEL TECNICA EIRL

Av. Urubamba 145 Asociación De Vivivenda Santa Anita - Ate
Telf.: 348-4494 / 348-1155
ventas@dieseltecnica.com.pe
www.dieseltecnica.com.pe

DIFERCO FERRETEROS SAC

Mz. F Lote 6 Asociación Reforma Agraria - Los Olivos
Telf.: 539-0272
danieldiferco@hotmail.com

DIGISCEND SAC

Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 51 Covima - La Molina
Telf.: 605-8130
contact@digiscend.com
www.digiscend.com

DIN AUTOMATIZACIÓN SAC

Av. Aurelio García Y García 1592 - Cercado De Lima
Telf.: 564-5529 / 562-2219
mail@dinaut.com
www.dinaut.com

DINET PERÚ SA

Jr. Domenico Morelli 110 Piso 6 Torre 1 - San Borja
Telf.: 517-0100
contactodinet@dinet.com.pe
www.dinet.com.pe

DISAL

Av. Prolongación Huaylas Km 21.3 Lote 1 - Chorrillos
Telf.: 616-2800
abazan@disal.com.pe
www.disal.com.pe

DISEÑO DE PROYECTOS EN INGENIERÍA EIRL

Av. Brasil 1387 Dpto. 1903 - Jesús María
Telf.: 433-2448 / 993452990
gerencia@disepro.com
www.disepro.com

DISEÑOS ARTECTUM SAC

Calle Mariscal Cáceres 450 Urb. Valdiviezo - Ate
Telf.: 326-6063 / 326-3606
ventas@arctectum.com.pe / rossello.lorenzo@arctectum.com.pe
www.arctectum.com.pe

DISPLA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Comunidad Industrial 327 - Chorrillos
Telf.: 249-0387
waltersalazars@hotmail.com

DISPLAY SOLUTION PARTNER SAC

Av. La Molina 1167 Int. 201 - La Molina
Telf.: 348-0246

DISTRIBUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN CODRY S.A.C

Calle 59 Mz. Uu2 Lote. 14-B - Los Olivos
Telf.: 761-4234 / 691-3663
codrysac@hotmail.com
www.codrysac.pe

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO BRYANT SA

Av. Circunvalación El Golf Los Inkas 180 - Santiago De Surco
 Telf.: 717-2248 / 717-2246
 ventas@debrysa.com
 www.debrysa.com

DISTRIBUIDORA CUMMINS PERÚ SAC

Calle Dean Valdivia 148 Of 1302 Piso 14 - San Isidro
 Telf.: 614-7979 / 615-8410
 gustavo.lopez@kmp.com.pe
 www.cumminsperu.pe

DISTRIBUIDORA DE CABLES LUIS MANUEL EIRL

Jr. Pachitea 354 Int. 105 - Cercado De Lima
 Telf.: 344-3027

DISTRIBUIDORA NORTE PACASMAYO SRL

Calle La Colonia 150 Urb. El Vivero De Monterrico - Santiago De Surco
 Telf.: 317-6000
 jtafur@dino.com.pe
 www.dino.com.pe

DISTRIBUIDORA SANTA PATRICIA SRL

Av. Tomás Marzano 4320 Urb. La Virreyna - Santiago De Surco
 Telf.: 448-1076 / 271-2402
 dis_patricia@yahoo.com
 www.santapatricia.pe

DISTRIBUIDORA SOL DE ICA SAC

Mz. H Lt 13 Urb. Santa Rosa De Palmae - Ica
 Telf.: (056) 237-296
 e-soldeica@hotmail.com

DISTRIBUIDORA VEGA SA

Av. República De Panamá 4085 - Surquillo
 Telf.: 213-7900 / 475-5860
 amy@grupovega.com
 www.grupovega.com

DIVEMOTOR

Av. Canada 1160 - La Victoria
 Telf.: 225-4000 / 712-2000
 jrosado@divemotor.com.pe
 www.divemotor.com

DIVERSIDAD PUBLICITARIA SRL

Calle Manuel Iturregui 1004 - Surquillo
 Telf.: 719-0815 / 717-4230
 diversidadpublicitaria@peruvisual.com
 www.peruvisual.com

DLP PROMOTORES SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Conquistadores 256 Int. 402 - San Isidro
 Telf.: 422-0540
 diego@dppromotores.com

DMS INGENIERÍA ASOCIADA SRL

Av. Olavegoya 1993 - 101 Edificio Torre Blanca - Jesús María
 Telf.: 472-7099 / 99638969
 davidmoncca@terra.com.pe
 www.dms-ingenieria.com

DOKA PERÚ SAC

Predio Rural Huarangal 10688 - Lurín
 Telf.: 748-0400
 peru@doka.com
 www.doka.com.pe

DON GOYO

Calle General Balaguer 51-A Urb. Nana - Lurigancho
 Telf.: 485-4864

DONOSTI SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Oscar R. Benavides 2078 Int. 2082 - Cercado De Lima
 Telf.: 336-6590 / 336-6593
 gerenciadonosti@hotmail.com
 www.donostiperu.com

DRAMA SRL

Jr. Pedro Conde 347 - Lince
 Telf.: 719-7070
 ventas@drm.com.pe
 www.drm.com.pe

DRK CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA SAC

Calle Nicolás De Piérola 177 Of. 104 - San Miguel
 Telf.: 724-4717
 informes@drkconstrucciones.com
 www.drkconstrucciones.com

DRRP SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle General Recavarren 111 Int. 603 - Miraflores
 Telf.: 222-1978

DRYWALLTEC SUPPLY SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. República De Panamá 5101 - Surquillo
 Telf.: 719-0141 / 719-0129
 ventas@drywalltec.com.pe / compras@drywalltec
 www.drywalltec.com.pe

DSI PERÚ SAC

Calle Rodolfo Beltrán 947 - Cercado De Lima
 Telf.: 431-3157 / 421-4006
 ventasmineria@dsilatinaamerica.com
 www.dsi-peru.com

DUAL GROUP CONSTRUCTORES SAC

Av. Circunvalación Club Golf Los Inkas 575 Urb. El Golf Santiago De Surco
 Telf.: 715-0476 / 715-0477
 ventas@dgconstructores.com
 www.dgconstructores.com

DYACONS SAC

Calle Miraveles 110 Urb. Micaela Bastidas - Los Olivos
 Telf.: 529-0753
 informes@dyacons.com

DYNAFLUX SA

Calle Las Cascadas 325 Urb. La Ensenada - La Molina
 Telf.: 631-6868
 dynaflux@dynaflux.com.pe
 www.dynaflux.com.pe



EATON INDUSTRIES S.A.C.
RUC: 20392781545

Avenida José Pardo 513, Oficina 1003,
 Miraflores - Perú
 Telf.: (51 - 1) 6112728
 e-mail: customerservicesperu@eaton.com
www.eaton.cl

Más de 100 años de Experiencia para responder sus desafíos en administración y gestión de energía

Productos y Servicios

- Proyectos - Ensamblados
- Equipamiento Eléctrico
- Distribución, Control y Automatización
- Respaldo de Energía
- Servicios



E-BUSINESS DISTRIBUTION PERÚ S.A.
RUC: 20474529291

Av. José Gálvez Barrenechea Nro. 996
 Corpac - Miraflores
 Telf.: 7125000 / 7125035
 e-mail: ventas@ebdperu.com
www.ebdperu.com

Productos y Servicios:

- Control y Automatización (BMS)
- Comunicaciones Unificadas
- Contact Centers
- Video y Colaboración
- Networking y Seguridad
- Infraestructura
- Seguridad Electrónica
- Movilidad
- Redes de Acceso
- Servicios Gestionados
- Servicios Profesionales
- Servicios de Asistencia
- Formación Profesional

ECAMSAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Pasaje San Pablo 269 - Santiago De Surco
 Telf.: 260-7666 / 9944116506
 ventasypresupuestos@ecamsac.com.pe logistica
www.ecamsac.com.pe

ECCOPIOSOS SAC

Calle Alameda Arcoiris 118 - Santiago De Surco
 Telf.: 449-2260
 ventas@eccopisos.com
www.eccopisos.com

ECHEVERRIA IZQUIERDO PERÚ SAC

Av. Manuel Olguín 501 Of. 604 Urb. Monterrico
 Santiago De Surco
 Telf.: 713-9831
 rdiazu@ei.cl

ECOCENTURY SAC

Av. Alameda Del Premio Real Mz. P1 Lote 1 Huertos De Villa
 Chorrillos
 Telf.: 254-2007
 ventas@ecocentury.pe
www.centuryeco.com.pe

ECOFIL SAC

Jr. Juan Chávez Tueros 1235 Urb. Chacra Rios - Cercado De Lima
 Telf.: 337-6190

ECOHOUSE

Los Tulipanes 147 Of. 807 - Santiago De Surco
 Telf.: 437-2059 / 434-3310
 info@ecohouse.com.pe
www.ecohouse.com.pe

ECOJARDINES SAC

Av. Libertadores 680 Piso 2 - San Isidro
 Telf.: 436-7905 / 999174927
 melissaquiroz@ecojardines.pe

ECOLOGIA Y CIENCIA SRL

Av. Mariscal Oscar R. Benavides 1986 Of. 201 - Cercado De Lima
 Telf.: 336-8431 / 336-8291
 ecociencia@ecociencia.com.pe
www.ecociencia.com.pe

ECOPRENEUR

Calle Capitán Octavio Espinoza 111 Of. 2 - San Isidro
 Telf.: 264-4542 / 264-4529
 dramirez@ecopreneur.pe
www.ecopreneur.cl

EDEX REPRESENTACIONES SAC

Jr. León Velarde 1044 Of. E - Lince
 Telf.: 348-6024 / 715-6557
 ceuscate@edexrep.com
www.edexrep.com

EDIFICACIONES JOR SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Jr. Los Agrólogos Mz. L Lote 26 Urb. Las Acacias De Monterrico
 - La Molina
 Telf.: 348-2387
 psalcedo@edijorsac.com

EDINCO SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

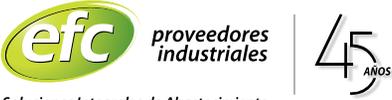
Calle Agustín Pardo Figueroa 110 Dpto. 102 Urb. San Miguelito
 San Miguel
 Telf.: 715-1253
 pperedo@edincosac.com
www.edincosac.com

EDIPESA

Av. Argentina 1710 - Cercado De Lima
 Telf.: 336-7904 / 336-7272
 ventas@edipesa.com.pe
www.edipesa.com.pe

EECOL ELECTRIC PERÚ SAC

Av. El Sol Mz L1 Lote 9a La Campiña - Chorrillos
Telf.: 604-0999
lima@eecol.com.pe
www.eecol.com.pe



efc proveedores industriales
Soluciones Integrales de Abastecimiento



Gestión de Compras

- Ferretería Industrial
- Material Eléctrico e Iluminación
- Herramientas Industriales
- Materiales de Construcciones y Acabados
- Mantenimiento y Limpieza
- Seguridad Industrial
- Equipamiento de Campeonatos y Hoteles
- Abastecimiento Integral

Telf.: (51) 213 6700
Av. República de Panamá 5364, Lima 34
www.efc.com.pe

EFCO DEL PERÚ LTD, SUCURSAL

Calle Los Antares 320 Torre B Of. 703 - Santiago De Surco
Telf.: 613-8700
peru@efcoforms.com
www.efcoforms.com

EKAMS SERVICIOS GENERALES SAC

Urb. Los Alisos Mz. Q Lote 8 - San Martín De Porres
Telf.: 521-8345
ventas@ekams.com.pe
www.ekams.com.pe

ELASTO PLASTIC CONCRETE PERÚ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Los Pinos 190 Of. 1004 - Miraflores
Telf.:
epcperu@elastoplastic.com
www.elastoplastic.com

ELEAZAR TORRES CONTRACTORS SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Jr. General Ramón Pizarro 1400 Urb. Colmenares - Pueblo Libre
Telf.: 766-2265

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS SAC

Calle Las Camelias Mz. D Lote 5 - Pachacamac
Telf.: 660-2652 / 430-3060
ventas@elcope.com.pe
www.elcope.com.pe



EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES S.A. RUC: 20101324100

Oficina Comercial: Av. San Luis 1986 of. 308,
San Borja, Lima
Telefax: 224-3571
Telf.: 715-1168 - 715-1170
www.eleciperu.com

Productos y Servicios:

- Transformadores secos
- Celdas modulares de media tensión
- Tableros eléctricos
- Bancos de condensadores
- Subestaciones Eléctricas Móviles
- Interruptores de media tensión
- Seccionadores de Potencia
- Subestaciones Eléctricas Compactas
- Salas Eléctricas
- Mantenimiento de Sub Estaciones

ELECTRO ENCHUFE SAC

Av. Oscar Benavides 405 - Cercado De Lima
Telf.: 201-3760 / 426-8301
ventas@electroenchufeperu.com
www.electroenchufe.com

ELECTRO INDUSTRIAL LUMESA

Jr. Azángaro 1009 Int. B - 1 - Cercado De Lima
Telf.: 428-2070
lumesasac@hotmail.com / t.comercialryr@hotmail

ELECTRONIC SECURITY SYSTEMS SAC

Calle Los Faisanes 187 Urb. Limatambo - Surquillo
Telf.: 221-2900
info@essperu.com
www.essperu.com

ELECTRÓNICA DE ELEVADORES S.L., SUCURSAL PERÚ

Av. República De Chile 376 Int. Piso 1 - Jesús María
Telf.: 331-1775 / 331-2019
info@edelsac.com
www.edelsac.com

ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y SERVICIOS SAC

Jr. Manuel Gonzales Prada 677 - Surquillo
Telf.: 447-5511
atencion-clientes@elise.com.pe
www.elise.com.pe

ELECTROWERKE SA

Av. Pardo Y Aliaga 699 Of. 301 - San Isidro
Telf.: 422-4015
www.electrowerke.com.pe

WWW.EXPOMINAPERU.COM

ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN SAC

Av. Los Platinos 104 Zona Industrial Infantas - Los Olivos
Telf.: 528-3587 / 528-8815
ventas@esufisac.com

ELIZALDE Y ARQUITECTOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Av. República De Panamá 6538 Piso 10 - San Isidro
Telf.: 447-1635

EMIN INGENIERÍA Y MONTAJES SAC

Av. Caminos De Inca 670 Int. 401 - Santiago De Surco
Telf.: 448-4666
logistica@emin.pe
www.emin.pe

EMISORAS CRUZ DEL PERÚ SA

Jr. Victorino Laynes 1400 - Cercado De Lima
Telf.: 319-0240
gerencia@emisorascruz.pe
www.emisorascruzdelperu.com.pe

EMPORIUM PIEDRAS NATURALES SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Paz Soldán 265 - San Isidro
Telf.: 429-9303

EMPRESA DE TRANSPORTES DÍAZ SRL

Av. Antúnez De Mayolo 2517 - San Martín De Porres
Telf.: 531-1770
etdiazsrl@gmail.com / angela@etdiaz.com

EMPRESA MADERERA SULLANA SA - EMSA

Av. Manuel Olguín 373 Piso 9 - Santiago De Surco
Telf.: 705-4000 / 418-1920
emsa@emsa.pe
www.emsa.pe

EMULSIONES Y ASFALTOS SAC

Calle Monterosa 270 Dpto. 403 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago De Surco
Telf.: 255-4728 / 274-3155
operaciones@eyasac.com

ENCOFRADOS ALSINA DEL PERÚ SAC

Unidad Inmobiliario 4 Fundo Santa Rosa - Lurín
Telf.: 717-7377
peru@alsina.com
www.alsina.pe

ENERGIA SOLAR DEL PERÚ SAC

Av. Jose Leal 1526 - Lince
Telf.: 470-0790
vmsa@veraymoreno.com

ENERGOTEC SAC

Calle Los Plasticos 204 Urb. Vulcano - Ate
Telf.: 348-7570
ventas@energoteccsac.com
www.energoteccsac.com

ENGELS MERKEL Y CIA. (PERÚ) SAC

Av. Naciones Unidas 1820 Chacra Rios Norte - Cercado De Lima
Telf.: 336-5388 / 336-5152
engels@engelsmerkel.com
www.engelsmerkel.com

ENRIQUE FREYRE SAC

Calle Los Alfareros 172 Urb El Artesano - Ate
Telf.: 435-5465 / 436-3215
ventas@efreyre.com
www.efreyre.com

ENTEL PERÚ SA

Av. República De Colombia 791 - San Isidro
Telf.: 611-1111
rosa.bonilla@entel.pe
www.entel.com.pe

ENTELIN PERÚ SAC

Av. Aramburú 880 - Surquillo
Telf.: 440-3549

ENTERPRICE SERVICIOS GENERALES EIRL

Jr. Antonio De La Guerra 671 Urb. La Pólvara - La Victoria
Telf.: 265-9244 / 472-2128
ventas@grifoahorrador.com
www.grifoahorrador.com

ENTORNO DECORACIONES SRL

Av. La Paz 1231 - Miraflores
Telf.: 445-4887 / 241-4585
ventas@entornodeco.com
www.entornodeco.com

ENTRE PISOS LIMA SAC

Panamericana Sur Km 11.400 - San Juan De Miraflores
Telf.: 292-1717
ventas@entrepisoslima.com.pe
www.entrepisoslima.com.pe

ENVASADORA SAN GABRIEL SRL

Calle López De Ayala 1519 - San Borja
Telf.: 713-1630
krobles@esg.com.pe



EPLI S.A.C.
RUC: 20100712599

Jr. Tarapoto 1157, Breña - Lima
Telf.: (511) 330 1595 / (511) 330 2338 / (511) 425 1006
Fax: 424 8629 E-mail: info@epli.com.pe
website: www.epli.com.pe

Tienda Comercial

Av. Argentina 1775, Lima 1
Telf.: 336 8635 / 336 8636 / 336 6879 / 336 5959

Arequipa

Variante Uchumayo Km. 4.9 - Cerro Colorado
Telf.: 054 275 005 / 054 275 006 Cel.: 994058973

Productos y Servicios:

Transformadores en aceite, Transformadores Secos en resina, tableros eléctricos, celdas de media tensión, UPS, variadores de velocidad, motores, reductores, medidores de energía, PLC's, arrancadores, bancos de condensadores, fuentes de poder, controladores PID, grupos electrógenos y compresoras

Certificaciones
ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004



Eaton y Cooper Unidos Energizando un mundo que pide más

Brindamos:

Soluciones eléctricas que usan menos energía, mejoran la fiabilidad de la energía y hacen de los lugares donde vivimos y trabajamos más seguros y más cómodos.

Soluciones hidráulicas y Eléctricas que permiten a las máquinas entregar más productividad sin desperdiciar energía.

Soluciones Aeroespaciales que hacen la aeroplave más ligera, segura y menos costosa operarla, y ayuda a los aeropuertos a operar con más eficiencia.

Soluciones de trenes impulsores y trenes de potencia del vehículo que entregan más potencia camiones, buses y automóviles, mientras reducen el consumo de combustibles y emisiones.

Descubre el Eaton de Hoy

Proyectos - Ensamblados

Equipos Eléctricos

Distribución, Control y Automatización

Respaldo de Energía

Servicios



EATON

Powering Business Worldwide

Av. José Pardo 513, Oficina 1003 - Miraflores, Lima PERÚ - Teléfono: +511-611 2706

www.eaton.cl - Para mayor información contáctenos en customerserviceperu@eaton.com

Desarrollamos tu comunicación para hacer crecer tu negocio

- Control y Automatización (BMS)
- Comunicaciones Unificadas
- Contact Centers
- Video y Colaboración
- Networking y Seguridad
- Infraestructura
- Seguridad Electrónica
- Movilidad
- Redes de Acceso
- Servicios Gestionados
- Servicios Profesionales
- Servicios de Asistencia
- Formación Profesional

www.ebdperu.com

39 años integrando soluciones en telecomunicaciones y soporte a todo tipo de empresas

Av. José Gálvez Barrenechea 996, San Isidro

712 5000

EPSON PERÚ SA

Av. Canaval Y Moreyra 590 - San Isidro
Telf.: 418-0220
latinmanager@ea.epson.com
www.epson.com.pe

EQUI DEL PERÚ SAC

Calle Rosa Merino 386 - San Miguel
Telf.: 264-7481
iqmgestion@hotmail.com



URREA RIDGID
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A.
RUC: 20212334554

Av. Javier Prado Este N° 1127 - Lima 13
Telf: (51-1) 207-4630
Fax: (51-1) 207-4644
equipos@equiposperu.com
www.equiposperu.com





Productos y Servicios:

- Herramientas manuales, neumáticas, hidráulicas, estacionarias, de torque, automotrices, diagnóstico, equipos de seguridad, gabinetes, muebles, hidrolavadoras y compresoras.
- Herramientas y accesorios aislados a 1000V y antichispa.
- Herramientas eléctricas: taladros, amoladoras, esmeriles, sierras, pistolas de calor, tronzadoras, lijadoras, pulidoras y rectificadoras.
- Dobladoras, sacabocados, prensaterminales hidráulicos y manuales, equipos de medición, pelacables, cortacables ratchet.
- Roscadoras, ranuradoras, limpiadoras, cortatubos, doblatubos, llaves de tubo, inspección y localización, soportes y aspiradoras.
- Bombas de grasa y aceite manuales y neumáticas, trasegadoras.
- Teclés eléctricos y manuales, teclés ratchet, trolleys y tirfors.
- Servicios de calibración, reparación y mantenimientos de herramientas y equipos manuales, neumáticos, de torque, hidráulicos, eléctricos.

EQUIPOS Y REDES EIRL

Av. Manuel Olguin 335 Of. 605 Urb. Monterrico Chico Santiago De Surco
Telf.: 435-5108
equiposyredes70@hotmail.com
www.equiposyredeseirl.com

ESAN EXPRESS

Calle José Galvez 285 Of. 501 - Miraflores
Telf.: 242-5397
gerencia@esanexpressperu.com
www.esaexpressperu.com

ESCAAM S R L

Jr. Pedro Conde 548 - Lince
Telf.: 422-3420 / 149*0082
escamsrl@yahoo.es

ESCOPE SERVITEC EIRL

Av. Alameda San Marcos Mz. St.1 Lote 3 Urb. Los Huertos De Villa - Chorrillos
Telf.: 254-2258
administracion@escopce.com / ventas@escopce.com
www.escopce.com



**UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS
POSTGRADO UPC**

749 -2800 anexo 3274
rosario.martijena@upc.edu.pe
upc.pe/programasespecializados

Programas Especializados en Ingeniería:

- Diseño Estructural, Nuevas Tendencias en Edificaciones Urbanas e Industriales
- Diseño y Gestión de Proyectos Viales
- Gerencia de la Construcción
 - Modalidad Presencial
 - Modalidad Online
- Gerencia de Proyectos
- Gestión de las Telecomunicaciones
- Gestión de Proyectos Inmobiliarios
- Planificación y Control de Proyectos de Construcción
- Productividad en Proyectos de Construcción



ESPACIOMOVIL PERÚ SAC
RUC: 20544574991

Carr. Panamericana Sur KM. 20 LT 7,
Villa El Salvador Lima 27 Perú.
Tel: oficina: +51 1 6373011, +51 17165960, +51 17327049
RPC +51 989968425
RPM +51 #946166298
www.espaciomovil.com

Gerente Comercial:

Lic. Alejandro Fernández G.

Productos y Servicios:

Empresa 100% mexicana.
Produce y comercializa 8 líneas de productos.
Con presencia en México, Costa Rica, Estados Unidos y Perú.
Fabricación, venta y renta de: Oficinas Móviles, Aulas, Baños móviles, Edificios Modulares, Construcción Modular, Construcción Prefabricada, Bodegas Prefabricadas y Mini Bodegas Guardabox®.

ESPACIOS INNOVACIONES SAC

Fundo 1 San Hilarión 10353 - Chaclacayo
Telf.: 359-1174
info@moviracks.com

ESPINOZA ASOCIADOS SA

Calle 2 Mz. C Lote 8 Urb San Francisco - Ate
Telf.: 326-7351 / 326-5076
ventas@espiasa.com.pe
www.espiasa.com.pe

ESTANTERIAS METÁLICAS JRM SAC

Calle Los Duraznos 645 Mz. D Lote 13b
San Juan De Lurigancho
Telf.: 619-4040 / 619-4041
ventas@jrmsac.com.pe
www.jrmsac.com.pe

ESTRUCTURAS METÁLICAS MYBE SAC

Jr. Julio Rodriguez 342 Urb. Ciudad De Dios - San Juan De Miraflores
Telf.: 337-7831

ESTUDIO 21 SAC

Centro Comercial El Polo I Tda. 106 B - Santiago De Surco
Telf.: 435-2599
tetemagazine@yahoo.es

EURO CAMIONES SA

Calle Los Cipreses 420 Urb Ficus - Santa Anita
Telf.: 478-1000 / 478-0022
ventasman@eurocamiones.pe
www.eurocamiones.pe

EUROGROUP SAC

Urb. Inmobiliaria Mz. C Lt 3 - Villa El Salvador
Telf.: 715-1616
ventas@eurogroup.com.pe
www.eurogroup.com.pe

EUROGRUAS Y EQUIPOS SAC

Calle 1 Oeste 61 - San Isidro
Telf.: 226-3556
comercial@eurogruas.pe
www.eurogruas.pe

DIGAMMA
PRODUCCIONES

Desarrollamos:

- Lanzamiento de Productos
- Ferias Promocionales
- Cócteles Empresariales
- Inauguraciones
- Conferencias
- Seminarios
- Actividades Sociales
- Congresos

MINPRO
Expo MINA PERU
AROCON

Av. Arequipa 4035 - Miraflores
T. (511) 628 6300 / F. (511) 222 3804
eventos@digammaperu.com • www.digammaperu.com

EPLI S.A.C.

TRANSFORMADORES SECOS EN RESINA ENCAPSULADOS AL VACÍO HASTA 10 MVA/33KV

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA HASTA 100 MVA/138KV

SGS U.K.A.S. MANAGEMENT SYSTEMS

Diseño y Desarrollo, Fabricación y venta de Transformadores Trifásicos y Monofásicos de Distribución y Potencia refrigerados en aceite y secos.

SGS U.K.A.S. MANAGEMENT SYSTEMS

Diseño y Desarrollo, Fabricación de Transformadores Trifásicos y Monofásicos de Distribución y Potencia refrigerados en aceite y secos Planta Transformadores.

info@epli.com.pe
www.epli.com.pe

VARIADORES DE VELOCIDAD DELTA OPC PLC UNITRONICS VARIADORES DE VELOCIDAD VACON UPS REDUCTORES DE VELOCIDAD TABLEROS ELÉCTRICOS MOTORES ELÉCTRICOS CELDAS DE MEDIA TENSIÓN

LIMA
Jr. Tarapoto 1157 - Breña
(Alt. cdra. 11 Av. Tingo María)
Telf.: (51-1) 330 1595 - 330 2338 - 425 1006
Fax: 424 8629

TIENDA COMERCIAL
Av. Argentina 1775, Lima 1
Telf. Tienda 1: 336 8635 / 336 8636
Telf. Tienda 2: 336-6879 / 336-5959

AREQUIPA
Variante Uchumayo Km. 4.9 Cerro Colorado
Telf.: 054 275005 / 054 275006
Cel.: 994058973

EUROIMPORTADORA DE PARTES SAC

Av. Nicolas Arriola 1373 - La Victoria
Telf.: 324- 3685
info@petrax.net

EUROMOBLES SAC

Av. La Molina 441 - Ate
Telf.: 719-6969
ventas@grupopulgar.com
www.vogainox.com

EUROQUALITY SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Alberto Alexander 2263 Dpto. 1204 Urb. Mata Lechuzas - Lince
Telf.: 431-3073
mily@balterio-peru.com
www.balteriooperu.com

EUROTUBO SAC

Jr. Ascope Mz. 11 Lote 1-B - Cercado De Lima
Cel.: 998371517
ventas@eurotubo.com.pe
www.eurotubo.com.pe

EXIGE INDUSTRIAL SAC

Calle Los Talladores 275 - Ate
Telf.: 435-8091
ventas@exigeindustrial.com
www.exigeindustrial.com

EXPRESO INTERNACIONAL ORMEÑO SA

Av. Javier Prado Este 1059 - La Victoria
Telf.: 472-1710
gormeno@grupo-ormeno.com
www.grupo-ormeno.com.pe

EXSA SA

Calle Las Begonias 415 Piso 12 - San Isidro
Telf.: 315-7000 / 315-7015
info@exsa.com.pe
www.exsa.net

EXTINDUSTRIA INGENIERÍA Y SISTEMAS CONTRA INCENDIO EIRL

Av. Beta Mz. J Lote. 03 Urb. Virgen De La Puerta - Los Olivos
Telf.: 533-7121 / 533-7188
info@extindustria.com
www.extindustria.com

EXTRACCIÓN Y PROCESADO DE MARMOLES EIRL

Jr. Ramón Cárcamo 760 - Cercado De Lima
Telf.: 423-1368
ventas@eprom.com.pe
www.eprom.com.pe

EXXONMOBIL DEL PERÚ S.R.L.

Camino Real 456 Torre Real Piso 14 - San Isidro
Telf.: 221-2520 / 411-6706
enrique.duffo@exxonmobil.com
www.exxonmobil.com

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS S.A.

Tenemos las mejores marcas del mercado



Av. Javier Prado Este 1127 - La Victoria - Lima - Perú
Telf.: (51-1) 207-4630 / Entel: 998 - 150-218
Fax: (51-1) 207- 4644

Email: equipos@equiposperu.com
www.equiposperu.com

F Y R INGENIERÍA ESTRUCTURAL EIRL

Sector 1 Grupo 5 Mz. C Lote 3 - Villa El Salvador
Telf.: 292-3913
informes@fyringenieria.com
www.fyringenieria.com

F. ACEROS LEÓN EIRL

Av. Próceres De La Independencia 1810
San Juan De Lurigancho
Telf.: 459-0951

F.J.V. PISCINAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Prolongación Ferrocarril Mz. 162 E Lote 10
Villa María Del Triunfo
Telf.: 293-6485
fjvpiscinas@hotmail.com

F.T.P. PERÚ SAC

Calle Rioja Mz. O Lote 18 M Dulanto - Callao
Telf.: 732-9613

F45

Av. Costanera 360 Of. 601 - San Miguel
Tel.: 566-5400
rsuana@f45.com.pe
www.f45.com.pe

FABINCO SA

Av. San Marcos 100 Urb Villa Marina - Chorrillos
Telf.: 254-2557 / 254-2648
ventas@fabinco.pe
www.fabinco.com.pe

FABRICA PERUANA ETERNIT SA

Jr. República Del Ecuador 448 - Cercado De Lima
Telf.: 619-6400
fapesa@eternit.com.pe
www.eternit.com.pe

FABRICACIONES Y MONTAJES METALICOS EIRL

Av. San Juan Mz. A Lote 15a Urb. Santa Marta - Ate
Telf.: 351-8885 / 351-9126
administracion@famome.com.pe
www.famome.com.pe

FABRICACIONES Y SERVICIOS**SANTAMARIAEIRL**

Mz. A Lote 18 Cooperativa Pequeños Inmd. - Ate
Telf.: 544-5708

FADICO S.A.

Av. El Sol 651 Urb. San Carlos Primera Etapa
San Juan De Lurigancho
Telf.: 387-0380 / 388-7242
fadico.sa@gmail.com

FAGA MOTORS SA

Av. Javier Prado Este 5363 - La Molina
Telf.: 434-3388 / 437-3703
ccarvallo@fagamotors.com
www.fagamotors.com

FAIMEX ANDAMIOS S.A.C.

Calle 11 Mz. A1 Lote 2 Asociación Los Cipreses
San Juan De Lurigancho
Telf.: 356-9221

FALKEN INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Prolongación Arica 2577 - Cercado De Lima
Telf.: 689-6294
contacto@falkeningenieros.com
www.falkeningenieros.com



FALUMSA SCRL.
RUC: 20509209767

Calle La Pampilla 138 Mz I-3 Lote 20
Zona Industrial - Ventanilla - Callao
Telf.: (511) 5142400 anexo: 29
E-mail: ventas@falumsa.com.pe
www.falumsa.com.pe

Empresa Peruana dedicada a la fabricación de Bandejas Portacables, Accesorios, Sistemas Strut, Soportería, Cajas de Pase, Tableros Eléctricos, etc.

Cumplimos con los estándares internacionales establecidos de Fabricación bajo la NORMA NEMA VE-1 y Recomendación NFPA-70.




FAMAI SEAL JET SAC

Jr. Fernando Wiesse 416 - Cercado De Lima
Telf.: 336-6467 / 339-4444
lima@famaisealjet.com
www.famaisealjet.com

FAMESA EXPLOSIVOS SAC

Autopista Ancón Km. 28 - Puente Piedra
Telf.: 613-9800 / 548-0104
famvtas@famesa.com.pe
www.famesa.com.pe

FAMETAL SA

Av. República De Panamá 3972 - Surquillo
Telf.: 614-7575
correo.ventas@fametal.com
www.fametal.com

FAMETCO SAC CONTRATISTAS GENERALES

Av. Circunvalación 2090 - San Luis
Telf.: 473-0838 / 323-2893
gerencia@fametco.com

FARET M Y M SAC

Jr. Edwin White Mz. D Lote 8
 Urb. Industrial La Chalaca - Callao
 Telf.: 453-2632 / 684-7692
 ventas@faretmym.com / servicios@faretmym.com
 www.faretmym.com

FARGAS INGENIEROS EIRL

Jr. Santa Luisa 626 Urb. Ascarruz Bajo
 San Juan De Lurigancho
 Telf.: 458-2591
 ventas@fargasingenieros.com
 www.fargasingenieros.com

FASSIPERU SAC

Av. Cascanueces 790 - Santa Anita
 Telf.: 362-7030
 ebolivar@fassi.com.pe
 www.fassi.com.pe

FASTPACK SAC

Calle Monterosa 256 Dpto. 901
 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago De Surco
 Telf.: 372-6019 / 372-7468
 ventas@fastpack.com.pe
 www.fastpack.com.pe

FC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAC

Pasaje Cerro De Pasco Mz. 2 R. Lote 26 - Callao
 Cel.: 994256355
 operaciones.jmsac@gmail.com

FCA CORPORACIÓN SAC

Calle Don Augusto Mz. J-1 Lote 2-C
 Urb. Los Huertos De Villa - Chorrillos
 Telf.: 234-1893
 contacto@fcacorp.com.pe

FCA PRODUCCIÓN SAC

Calle Alameda Don Augusto Mz. J1 Lote 2 - Chorrillos
 Telf.: 717-4450 / 717-4451

FEGASA IMPORTACIONES SAC

Av. La Marginal 125 - 127 - Salamanca
 Telf.: 437-1686
 ventas@fegasa.com.pe
 www.fegasa.com.pe

FERMAR PERÚ SAC

Calle 2 Mz. N Lote 3-4 Cooperación Vertientes
 Villa El Salvador
 Telf.: 719-1212
 ventas@fermarperu.com
 www.fermarperu.com

FERRETHON SAC

Calle Las Moreras 310 - Chaclacayo
 Telf.: 628-0003
 informes@ferrethon.com
 www.ferrethon.com



una empresa **Ferreycorp**

FERREYROS S.A.
RUC: 20100028698

Oficinas comerciales y administrativas:
 Cristóbal de Peralta Norte 820 - Surco
 Talleres: Av. Industrial 675, Lima
 Repuestos: Av. Argentina 5799, Callao

Central telefónica: 626 4000
 clientes@ferreyros.com.pe
www.ferreyros.com.pe

Productos:

Máquinas y motores Caterpillar
 Chancadoras Metso
 Equipos para minería subterránea Paus

Servicios:

Venta de equipos nuevos, seminuevos y usados
 Alquiler de maquinaria
 Talleres especializados
 Soluciones tecnológicas
 Plantas de asfalto Astec
 Red de sucursales en todo el Perú
 Amplio stock de repuestos

FERROSALT SA

Calle Enrique Palacios 335 Piso 4 - Miraflores
 Telf.: 625-7500 / 997593228
 edelacruz@ferrosalt.com.pe

FERROSE

Av. Alfonso Ugarte 327 Int. 1 - Cercado De Lima
 Telf.: 333-0020
 ventas@ferrose.com

FESTO SRL

Av. Elmer Faucett 3350 - Callao
 Telf.: 219-6961 / 222-1584
 marivel.torres@festo.com
 www.festo.pe

FG VENTUS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Tomás Marsano 2813 Dpto. 501
 Urb. Higuiereta - Santiago De Surco
 Telf.: 260-9936
 tani@fgventus.pe

FGA INGENIEROS SA

Jr. Monterrey 281 Dpto. 226 - Santiago De Surco
 Telf.: 372-6909 / 459-2010
 recepcion@fga.com.pe
 www.fga.com.pe

FIANSA SA

Calle Las Moreras Mz. D Lote 1
 Huachipa - Lurigancho
 Telf.: 207-3400
 ventas@fiansa.com.pe
 www.fiansa.com.pe

FIBRA BLOCK SAC

Jr. Manuel Gonzales Prada 1228 - Surquillo
Telf.: 445-6958
fibrablock@yahoo.com
www.fibrablock.net

FIBRASTOTAL S.A.C

Av. Malecón Checa Mz. L Lote 3c
San Juan De Lurigancho
Telf.: 386-3548

FIBROTECNIA SA

Av. República De Panamá 4292 - 4298 - Surquillo
Telf.: 447-5260
mmolina@fibrotecnia.com

FIBRWRAP CONSTRUCTION PERÚ SAC

Av. Benavides 4129 Urb. El Dorado - Santiago De Surco
infoperu@fibrwrap-la.com
www.fibradecarbono.com.pe

FIERROS LINO SA

Jr. Inca 1136 - Surquillo
Telf.: 242-8220
ventas@fierrosfino.com
www.fierrosfino.com

FIERROS Y AFINES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Argentina 2973 - 2979
Urb. Roma - Cercado De Lima
Telf.: 452-0786 / 834*3168
admin@fierrosyafines.com.pe
www.fierrosyafines.com.pe

FIEX DEL PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. La Encalada 1217 Of. 201- A - Santiago De Surco
Telf.: 435-9801 / 975500990
fiexsac@yahoo.com
www.fiexdelperu.com

FILTROS SAN JORGE SAC

Av. Mexico 1182 - La Victoria
Telf.: 324-1315 / 717-2125
filtrossanjorge@gmail.com
www.filtrossanjorge.com

FILTROS Y OSMOSIS SAC

Av. Aviación 2340 Dpto. 202 - San Borja
Telf.: 226-1894

FIMA SA

Jr. Víctor Andrés Belaunde 852
Carmen De La Legua - Callao
Telf.: 513-5700 / 452-0508
gerencia@fima.com.pe
www.fimaperu.com

FIGRELLA REPRESENTACIONES SAC

Calle Omicron 215 Parque Int. De La Industria - Callao
Telf.: 319-6160 / 202-0460
fiorella@fiorellarepre.com.pe
www.fiorellarepre.com.pe



TUS CABLES MERECE EL MEJOR SOPORTE

Fabricantes de Bandejas Portacables, Accesorios, Sistema Strut, Soportería, Cajas de Pase y Tableros Eléctricos. Cumplimos con todos los estándares internacionales establecidos de fabricación bajo NORMA NEMA VE-1 y recomendación NFPA-70; con Certificación UL, ISO 9001:2008 Y 14001:2004.



FALUMSA S.R.L

www.falumsa.com.pe

ventas@falumsa.com.pe

Calle La Pampilla 138 Mz. 1-3 Lote 20

Ventanilla-Callao

Central: 514-2400 anexo 29

Visítanos:



FIREMED SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Precursores 819 Maranga - San Miguel
Telf.: 366-0000
ventas@firemed.com.pe
www.firemed.com.pe

FIRST POOL PISCINAS EIRL

Av. Villa María 215 - Villa María Del Triunfo
Telf.: 450-6402
ventas@firstpoolpiscinas.com.pe

FIRTH INDUSTRIES PERÚ SA

Cooperativa Las Vertientes Mz. F Lt 3a
Panamericana Sur Km. 18.5 - Villa El Salvador
Telf.: 217-2700 / 217-2719
sac@concremax.com.pe
www.concremax.com.pe

FLAT INMOBILIARIA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Arenales 1988 - Lince
Telf.: 421-1490 / 586-4047
ncercado@flat-peru.com
www.flat-peru.com

FLESAN DEL PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Costanera 2650 - San Miguel
Telf.: 416-4801
info@flesan.com.pe
www.flesan.com.pe

FONTUSA INSTALACIONES SAC

Av. Carlos Valderrama 449 Int. 201
Urb. El Bosque - Rimac
Telf.: 713-9474

FORESTAL SANTA ROSA SAC

Av. Victor Malasquez 502 - Pachacamac
Telf.: 637-8730 - 345-5074
sdelgado@grupoidf.pe
www.grupoidf.pe / www.dimfer.pe

FORTAK S.A.C.

Av. Quinta Avenida Mz. C Lote 15
Urb. La Capitana - San Juan De Lurigancho
Telf.: 722-4905

FRACO SUPPLY EIRL

Jr. Adolfo Martinez 984
Urb. San Juan - San Juan De Miraflores
Telf.: 722-4905

FRAMEWORKS ARQUITECTOS

Av. Los Artes Sur 640 Of. 202 - San Borja
Telf.: 226-1232

FRANCO VELLA ARQUITECTOS

Av. Emilio Cavenecia 389 Piso 11 - San Isidro
Telf.: 441-6378
fvarqs@gmail.com
www.francovela.com



FREYSSINET
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

**FREYSSINET TIERRA ARMADA
PERÚ S.A.C.**

RUC: 20549008641

Calle Antares 320, Torre B Of 505
Santiago de Surco, Lima - Perú
Tel: (51) 748-0700
E-mail: proyectos@fta.pe
www.freyssinet.pe

Gerente General

Ing. Juan Carlos Rivera Baca

Gerente Comercial

Ing. Amell Fernando Tejada Cabrera

Productos y Servicios:

Freyssinet lleva más de setenta años, colaborando en numerosos proyectos en los cinco continentes, lo que le ha llevado a convertirse en el líder mundial en sus especialidades:

- El pretensado, siendo los inventores de esta técnica que revolucionó el mundo de la ingeniería civil con sus aplicaciones en postensado de losas de edificación y postensado de vigas para puentes de grandes dimensiones.
- Las estructuras cableadas, para puentes atirantados, puentes en arco con péndolas y puentes suspendidos, donde la tecnología usada por Freyssinet mejora el comportamiento a fatiga, también el equipamiento de puentes con juntas, apoyos y dispositivos sísmicos y finalmente desarrolla la marca FOREVA para la reparación y el refuerzo de estructuras y su mantenimiento.

FRIO NOVO INGENIEROS SAC

Calle Daniel Hernández 1267 - Pueblo Libre
Telf.: 460-3913 / 460-3977
frionovo@frionovo.com.pe
www.frionovo.com.pe

FUJITA GUMI SAC

Av. Oscar R Benavides 5125 Zona Industrial - Callao
Telf.: 451-9050 / 451-4266
fugusa@terra.com.pe
www.fugusa.pe

FULL MIX SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Ernesto Plascencia 195 Int. 201 - San Isidro
Telf.: 442-3737
repcion@icasaperu.com
www.icasaperu.com

FUNDICIÓN CHILCA SA

Calle Francisco Masías 544 Piso 14 - San Isidro
ventas@fucsa.pe
www.fucsa.pe

FUNDICIÓN FERROSA SAC

Calle Los Arboles Mz. B Lote 5
Huertos Santa Lucia - Ate
Telf.: 628-1982 / 326-0542
ferrosa@fundicionferrosa.com.pe
www.fundicionferrosa.com.pe

FURSIS SA

Av. Salaverry 3115 - San Isidro
Telf.: 264-3355 - 264-3353
jatun@fursysperu.com.pe
www.fursysperu.com.pe

FUTURA TECHNOLOGIES SAC

Av. Benavides 4521 - Santiago De Surco
 Telf.: 271-2701 / 372-3086
 informes@futuretech.pe
 www.futuretech.pe

FV FRANZ VIEGENER

Av. República De Panamá 3504 - San Isidro
 Telf.: 717-8799 / 402-2587
 fvresponde@fvperu.com / ventas@fvperu.com
 www.franzviegener.com



G & G INGENIEROS

G & G INGENIEROS
RUC: 20600761596

Teléfono: (511) 349-1320
 E-mail: info@gyingenieros.com
 www.gyingenieros.com

Nuestro principal objetivo es la de apoyar y acompañar a nuestros clientes en todo el proceso de selección del mejor sistema de ventilación y/o climatización en el campo de la ventilación Industrial, Minera, Comercial y Residencial.

Para ello contamos con sistemas de modelamiento, diseño y de calibración de los circuitos de ventilación, con el fin de optimizar el uso de energía e infraestructura.

G.M. FIORI INDUSTRIAL S.R.LTDA.

Calle La Milla 268 Urb. Industrial La Milla
 San Martín De Porres
 Telf.: 534-2978 / 534-2959
 ventas@gmfiori.com
 www.gmfiori.com

G.W. YICHANG Y COMPAÑÍA SA

Calle 31 N° 125 Urb. Corpac - San Isidro
 Telf.: 611-2868 / 611-2869
 yichang@yichang.com.pe
 www.yichang.com.pe

GALVANO INSUMOS S.A.

Jr. Restauración 527 - Breña
 Telf.: 332-0138
 galvanoinsumos@yahoo.es
 www.galvanoinsumos.com

GAMTRACTOR PERÚ SAC

Calle Dos 150 Urb. Córpac - San Isidro
 Telf.: 325-6115 / 476-0988
 administracion@gamtractor.com
 www.gamtractor.com

**GANIA CUBIERTAS VEGETALES
 SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**

Av. La Merced 1015 Dpto. 402 - Santiago De Surco
 Telf.: 271-3474
 contacto@gania.pe
 www.gania.pe

GARCIA MILLA-LEÓN ARQUITECTOS SA

Av. Arequipa 2618 Of. 503 - San Isidro
 Telf.: 222-0142
 administracion@gmlarquitectos.com.pe
 www.gmlarquitectos.com.pe

GASCORP SRL

Calle Tacna Mz. D Lote 6
 Pasaje Nestor Gambetta Alta - Callao
 Telf.: 780-9695

GCAQ INGENIEROS CIVILES SAC

Av. República de Colombia 671
 Octavo Piso, San Isidro, Lima.
 Telf.: 440-7254 / 440-8320
 luistaico@gcaq.com.pe
 www.gcaq.com.pe



Gallegos Casabonne Arango Quesada
Ingenieros Civiles
RUC: 20106832111

Av. República de Colombia 671, Piso 8, San Isidro, Lima - Perú
 T. (511) 440-7254 / (511) 440-8320
 www.gcaq.com.pe

Gerente General
Ing. Carlos Casabonne
 carloscasabonne@gcaq.com.pe

Coordinador de Proyectos
Ing. Luis Tasaico
 luistaico@gcaq.com.pe

Productos y Servicios:

Consultoría, ingeniería estructural, gerencia de proyectos, supervisión de proyectos, reparaciones, reforzamientos estructurales, infraestructura vial, portuaria, aeroportuaria, retail, urbano, estudio de impacto ambiental, estudios de factibilidad y pre factibilidad.

Certificación ISO 9001
 Diseño Estructural
 Gerencia de Proyectos
 Supervisión de Obra

**GE GENERAL EQUIPMENT ASOCIADOS SAC**

Av. Villa María 983 Lima - Villa María Del Triunfo
 Telf.: 496-1000 / 998284622

GELAN SA

Av. La Molina 2830 Int. S-11
 Urb. El Sauce De La Rinconada - La Molina
 Telf.: 202-1111
 jrojas@wong.net.pe



GEA DESIGN

Av. Tejada 514 D. Barranco . Lima
 T (511) 444 0850
 M 997535096 . 968382344 . 998161314
 E contacto@gea-design.com

Productos y Servicios:

Tenemos más de 10 años posicionados en el mercado peruano diseñando, fabricando e implementando diversas soluciones para sus proyectos:

- stands para ferias y eventos
- módulos de atención
- exhibiciones especiales
- barras, tiendas & showrooms

Nos destacamos por la creatividad, innovación y calidad de nuestros productos y servicios, estamos presentes en cada etapa del proyecto brindando un servicio integral.

GENERADORES GAMMA SAC

Av. Los Eucaliptos 371 Calle Los Ceibos
 Urb. Santa Genoveva - Lurín
 Telf.: 367-3250
 ventas@gamma.com.pe
 www.gamma.com.pe

GENERAL PROJECTS SRL

Mz. Lote 18g Fundo La Esperanza Zonal - Comas
 Telf.: 717-4695

GEO LOGISTICS SERVICES SA

Calle 32 N° 325 - San Isidro
 Telf.: 475-1421
 info@glssa.com
 www.glssa.com

GEO SYSTEMS SAC

Av. Javier Prado Este 1402
 Urb Corpac - San Isidro
 Telf.: 315-2910
 info@geosystemsperu.com
 www.geosystems.com

GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SAC

Av. Tomás Marsano 2388 - Miraflores
 Telf.: 268- 4019
 ventas@geotop.com.pe
 www.geotop.com.pe

GEOFUNDACIONES DEL PERÚ SAC

Av. Grau 273 Of. 801 - Miraflores
 geofundaciones@geofundaciones.com
 www.geofundaciones.com

GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION SAC

Av. Paseo De La Castellana 567 - Santiago De Surco
 Telf.: 448-1891
 contabilidad@geincor.com
 www.geincor.com

GEOS CONSULTORES ASESORES SAC

Av. Amancaes 281 Urb. La Florida - Rimac
 Telf.: 381-6515

GEOSERVICE INGENIERIA SAC

Av. Víctor Andrés Belaúnde 181 Of. 303 - San Isidro
 Telf.: 717-7061
 informes@geoserviceing.com.pe
 www.geoserviceing.com



GEOTECNIA PERUANA

**GEOTECNIA PERUANA SRL
 RUC: 20101334679**

Calle Camino Real Mz. N.Lt. 2
 Urb. Industrial San Francisco - Ate
 Telf.: (511) 436 6040
 Fax: (511) 436 6040 - (ext. 124)
 www.geotecniaperuana.com

Productos y Servicios:

- Servicio de Perforación.
- Tratamiento de suelos y rocas.
- Cimentaciones Profundas.
- Estabilización de Taludes.
- Instrumentación y Monitoreo Geotécnico.
- Ensayos Geotécnicos IN SITU.
- Excavación Manual o Mecanizada para Investigación Geotécnica y de Canteras.
- Servicios de Ingeniería Básica.
- Tecnología SONICA.

GEOTECNICA SAC

Calle Arquímedes 140 Urb. La Campiña - Chorrillos
 Telf.: 252-0428 / 252-0429
 geotecnica@terra.com.pe
 www.geotecnica.com.pe

GEOTEP SAC

Calle Las Moreras Mz C Lote 29
 Urb. Portada De Ceres - Santa Anita
 Telf.: 354-4789
 informes@geotepsac.com
 www.geotepsac.com

GEOTOM S.A.

Av. 28 De Julio 363 Int. 202 - Cercado De Lima
 Telf.: 332-2027
 ventas@geotomsa.com
 www.geotomsa.com



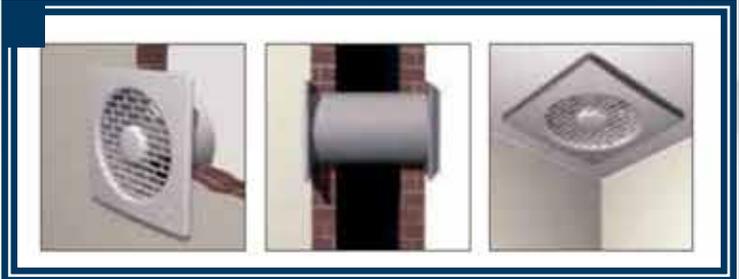
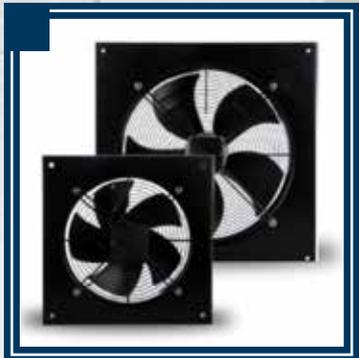
Ventilación Residencial

Ventilación Comercial

Asesoría Técnica

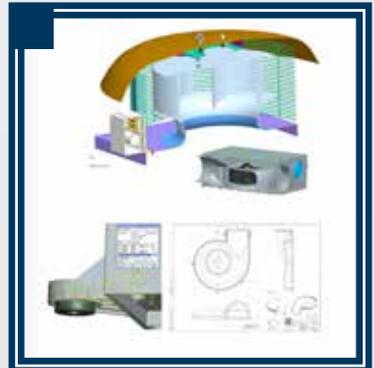
Servicio Post Venta

AIRE ES VIDA



Nuestro principal objetivo es la de apoyar y acompañar a nuestros clientes en todo el proceso de selección del mejor sistema de ventilación y/o climatización en el campo de la ventilación Industrial, Minera, Comercial y Residencial.

Para ello contamos con sistemas de modelamiento, diseño y de calibración de los circuitos de ventilación, con el fin de optimizar el uso de energía e infraestructura.



CONSTRUYAMOS EL FUTURO DE LA VENTILACIÓN EN EL PAÍS

GEPROIN

Mz. P Lote 5 Urb. Nuevo Lurib Alt. Km 37.5
Antigua Panamericana Sur - Lurín
Telf.: 715-1200
proyectos@geproin.com
www.geproin.com

GERCAR SAC

Urb. Nuevo Lurín Mz. P Lote 5 - Lurín
Telf.: 715-1200
gruas@gercar.com
www.gercar.com

GERENCIA DE PROYECTOS EDIFICA SAC

Av. República De Colombia 791 Of. 702 - San Isidro
Telf.: 714-7200
lguerrero@edifica.com.pe
www.edifica.com.pe

GERPAL SAC

Av. Alfredo Benavides 768 Piso 13 Of. 1301 - Miraflores
Telf.: 417-6800
informes@gerpal.pe
www.gerpall.pe

GERVASI PERÚ SAC

Av. Ricardo Palma 341 Of. 305 - Miraflores
Telf.: 445-4650
gervasi@gervasiperu.com
www.gervasiperu.com

GESTIÓN INTEGRAL DE MANTENIMIENTO S.A.C.

Calle Los Alamos 447 Urb. Canto Grande
San Juan De Lurigancho
Telf.: 387-1036 / 387-1024
ventas@gidemma.pe
www.gidema.pe

GESTIÓN MADERERA SAC

Av. Mariscal Orbegoso 224 Urb. El Pino - San Luis
Telf.: 326-0801 / 326-0325
maderas@remasa.com
www.remasa.com.pe

GESTIÓN Y SISTEMAS DE CALIDAD ELECTRICA SAC

Jr. Fulgencio Valdez 222 Breña - Breña
Telf.: 431-3892 / 431-3901
ventas@gescel.com
www.gescel.com

GGM IMPORTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Miguel Dazzo 106 Of. A1 - San Isidro
Telf.: 421-7260
gustavo@ggmimportaciones.com
www.ggmimportaciones.com

GLOBAL FURNITURE S.A.C.

Av. Primavera 1049 Urb. Chacarilla
del Estanque - San Borja
Telf.: 208-3470
www.colineal.com

GLOBAL LOGISTICS Y FORWARDING SAC

Av. Los Insurgentes 842
Urb. Germán Astete - San Miguel
Telf.: 650-2740 / 945213118
epaucar@glswd.com
www.glsud.com

GLOBAL START UP SAC

Av. Los Próceres 8071.
Urb. Pro - San Martín De Porres
Telf.: 415-4747
jose.venegas@rindegas.com.pe
www.rindegas.com.pe

GLOVE SA

Jr. Comunidad Industrial 333
Urb. La Villa - Chorrillos
Telf.: 249-0387 / 251-3344
ventasglovesa@gmail.com
www.glovesaperu.com

GOLDEN EXIMPORT EIRL

Av. Iquitos 791 - La Victoria
Telf.: 330-6871 / 431-9798
gerencia@decopapel.com.pe
www.decopapel.com.pe

GOLDER ASSOCIATES PERÚ SA

Av. La Paz 1049 Piso 7 - Miraflores
Telf.: 610-1700
gapsa@golder.com.pe
www.golder.com

GOLDEX SOCIEDAD ANONIMA

Jr. Torrigiano Pietro 379 - San Borja
Telf.: 224-2193 / 225-7585
ventas@goldex.com.pe
administracion@goldex.com.pe
www.goldex.com.pe

GONQUEZ SAC

Jr. La Paz 170 Urb. Santa Patricia - La Molina
Telf.: 349-7158
redes@gonquez.com.pe
www.gonquez.com.pe

GONZALES URTEAGA LUIS ARNOLD

Calle El Hábito 872 Urb. Canto Grande
San Juan De Lurigancho
Telf.: 387-6051
ventas@sertramec.com
www.sertramec.com

GOOD POOLS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Tomás Marsano 397 Int. 201 - La Molina
Telf.: 713-0000 / 713-0008
atencion@goodpools.com.pe

WWW.PERUCONSTRUYE.NET



GORDON INGENIEROS - MAQUINARIA S.A.
EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS • CONSTRUCCIÓN • MINERÍA • INDUSTRIA

RUC: 20102108958

Calle Alfredo Franco 282, Urb. Chama, Surco,
Lima 33, Perú
Tels.: +(511) 448-6612 / 271-1526
Fax: +(511) 448-6612

Gerente Comercial
Mario Oliva V.
equipos@gordon-peru.com.pe

Gerente Proyectos
Javier Marin M.
proyectos@gordon-peru.com.pe

Productos y Servicios:

- Tecnologías y soluciones para la construcción, minería e industrias afines.
- Importadores y proveedores de maquinaria y equipos para concreto.
- Bombas estacionarias o autobombas con pluma para bombear concreto.
- Camiones mixer para transporte de concreto.
- Plantas dosificadoras o mezcladoras de concreto. Fijas o móviles.
- Silos fijos o divisibles para acopiar cemento a granel.
- Brazos distribuidores de concreto (spiders) para todo tipo de obra.
- Maquinaria para producir variedad de elementos o tubos prefabricados de concreto.
- Hidrolavadoras de alta presión para uso comercial-industrial.
- Hidrolavadoras de super alta presión para aplicaciones complejas en la minería, fundiciones, generación de energía e industrias conexas.

GR TECH SAC

Calle Los Antares 320 Torre A Of. 403
Urb. La Alborada - Santiago De Surco
Telf.: 613-6050 / 271-1785
grtech@grtech.com.pe
www.grtech.com.pe

GRAMSA DISTRIBUIDORA SAC

Pasaje Asturias 162 - Pueblo Libre
Telf.: 518-6600
ventas@gramsa.com.pe

GRANI DECOR EIRL

Av. Tingomaria 1292 - Cercado De Lima
Telf.: 337-6223 / 993193693
agendadecor@hotmail.com
www.granidecor.com

GRANITOS LIMA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Del Arco Iris 118 Mz. A5 Lote 2 Centro Comercial
Alborada Piso 4 - Santiago De Surco
Telf.: 628-5697
ventas@granitoslima.com
www.granitoslima.com

GRAÑA Y MONTERO SAA

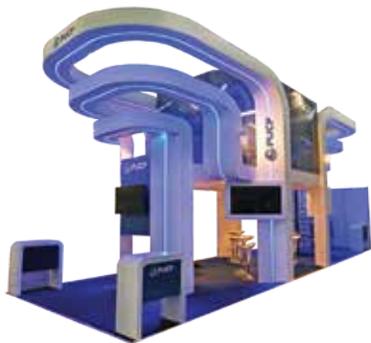
Av. Petit Thours 4957 - Piso 2 - Miraflores - Surquillo
Telf.: 213-0444 / 213-0523
contactenosgym@gmd.com.pe
www.gym.com.pe

GP Y Z CONSTRUCCIONES E INVERSIONES

Mlc. Contralmirante Villar 384 - Miraflores
Telf.: 441-2246



■ STANDS



PUCP Perumin

COPYRIGHT
all rights reserved

- stands
- exhibiciones
- barras
- módulos
- tiendas
- showrooms

CANTOL Expoferretera



DISEÑO | IMPLEMENTACIÓN | SOLUCIONES INTEGRALES



BTICINO Excon



EPSON Grafínca



Ransa Expoalimentaria

contacto@gea-design.com
www.gea-design.com
Facebook / Gea design

Barranco. Lima.
T (511) 444 0850
C 997 535 096
968 382 344
994 062 468

GRATING PERÚ SAC

Calle San Carlos Mz. B Lote 6 Urb. Santa Martha - Ate
Telf.: 713-1368 / 713-1369
ventas@grating-meiser.com
www.gratingperu.com

GRAYMAR SAC

Av. Producción Nacional 226 - Chorrillos
Telf.: 717-7822 / 717-7810
jluna@gramar.com
www.gramar.com

GRICOL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle San Rodolfo 294 Urb. Villa Marina - Chorrillos
Telf.: 249-728 / 995468225
peru@gricol.com
www.gricol.com

GRÚAS Y POLIPASTOS EIRL

Jr. Juan Olaechea Arnao 1521 - Cercado De Lima
Telf.: 564-5080
gruasypolipastos@terra.com.pe
www.gruasypolipastosperu.com

GRUPO ACUARIO

Prolongación Javier Prado Este 8575
Urb. Portales De Javier Prado - Ate
Telf.: 351-8259 / 352-0393
secretaria@grupoacuaria.com.pe
www.grupoacuaria.com.pe

GRUPO AVANZA INMOBILIARIO

Calle Ricardo Ángulo 925 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 224-1461
www.gavanza.com



GRÚAS ETAC PERÚ SAC
RUC: 20492134091

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Av. El Sol Mz J1 Lt 1B Villa El Salvador Telf: +51(1) 717-2378
Mail: etac@etacperu.com.pe
Web: www.etacperu.com.pe

ARRIENDO Y VENTA DE:

- Grúas Torre Potain
- Elevadores Alimak Hek
- Grúas Hidráulicas Grove
- Accesorios para Grúas

Representante Exclusivo de:
Potain - Alimak Hek - Boscaro



GRUPO BONNETT S.A.
RUC: 20117331823

Jr. Domingo Martínez Luján 1155 - Surquillo
Telf.: (511) 719-2121
hidraulica@grupobonnett.com
www.grupobonnett.com

Gerente General:
America Bonnett Vega

Gerente Comercial:
Ing. Alberto Sánchez

Somos representantes exclusivos de las mejores marcas de EQUIPOS PARA TODO TIPO DE FLUIDOS; en aplicaciones industriales, agrícolas, mineras, comerciales, recreacionales, civiles y residenciales.



GRÚAS MARA SAC

Av. Elmer Faucett 5068 - Callao
Telf.: 574-1091
servicios@gruasmara.com
www.gruasmara.com

GRÚAS PM PERÚ SAC

Av. Enrique Canaval Y Moreyra 425 Of. 101 - San Isidro
Telf.: 422-8952
info@pm-peru.com
www.pm-peru.com

GRÚAS Y MONTACARGAS SAN RAMON S.R.L

Jr. Los Laureles Mz. A2 Lote 23 - Piura
Cel.: 998245094 / 968909579
gruassanramon@gmail.com

GRUPO CENTURION

Jr. 12 De Julio 127 Urb Mesa Redonda
San Martín De Porres
Telf.: 625-7238
www.grupoacenturion.com

GRUPO COINP SAC

Jr. Bambas 411 Int. 204 - Cercado De Lima
Telf.: 330-3882
wgrupocoinp@gmail.com
www.grupocoinp.com

GRUPO DE INGENIERIA METALMECANICA CIVIL Y SERVICIOS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Mz. E Lote 10 A.H. Ramón Zagarra - Arequipa
Cel.: 988658371

GRUPO DECORATIVO VELA EIRL

Comandante Manuel Villavicencio 775 Dpto. 204 - Lince
 Telf.: 661-5719
 velagrupodecorativo@gmail.com
 www.grupodecorativo.com

GRUPO DELTRON SA

Calle Raúl Rebagliati 170
 Urb. Santa Catalina - La Victoria
 Telf.: 415-0101 / 415-0102
 infodeltron@deltron.com.pe
 www.deltron.com.pe

GRUPO EMEMSA

Calle Comercial S/N Sección 8
 Las Praderas De Lurín - Lurín
 Telf.: 618-7400 / 326-1371
 industrial@ememsa.com.pe / ventas@ememsa.com
 www.ememsa.pe / www.ememsa.com

GRUPO EXACTUM SAC

Jr. Emancipación 281 Dpto. 107
 Urb. El Derby De Monterrico - Santiago De Surco
 Telf.: 221-2160 / 422-1372
 comunicaciones@exactum.net
 www.exactum.net

GRUPO FORTE SAC

Jr. Bajada Balta 169 Piso 13 - Miraflores
 Telf.: 201-8900 / 637-1430
 ventas@forte.com.pe
 www.forte.com.pe

GRUPO KLAUS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle 1 Mz. P Lote 1a Cooperativa Las Vertientes
 Villa El Salvador
 Telf.: 280-5666
 ventas@klausbrass.com
 www.klausbrass.com

GRUPO LAR DESARROLLOS INMOBILIARIOS SAC

Calle Las Camelias 164 Int. 301
 Urb. Jardín - San Isidro
 Telf.: 422-1845
 www.grupolar.com

GRUPO MK ESPECIALISTAS EN CONSTRUCCION S.A.C.

Calle Padre Luis Tezza 173 Dpto. 106
 Urb. Las Alamedas - Santiago De Surco
 Telf.: 365-7577

GRUPO NOVARE SAC

Calle Alfonso Ugarte 349 Dpto. 202 - Miraflores
 Telf.: 444-0664
 ventas@novare.com

Bonnett[®]
 INGENIERIA HIDRAULICA

“TECNOLOGIA DEL AGUA PARA TODA LA VIDA”



PEDROLLO[®]
 ... the spring of life

bombas
IDEAL

HIDROLINE
 Bombas y Accesorios

BERKELEY[®]

GLOBAL WATER
 SOLUTIONS LTD

AERMOTOR[®]
 Pentate Water

grupobonnett.com

 **719-2121**

GRUPO NUEVA COSECHA SAC

Jr. Diego Ferrer 220 - Magdalena Del Mar
Telf.: 263-1982 / 205-3800
repcion@inkariparkhotel.com.pe
www.inkariparkhotel.com.pe

GRUPO PALACIOS SAC

Av. Confraternidad Intern. Oeste 232
Barrio Huarupampa - Huaraz
Telf.: 352-9127
grupo.palaciosg@gmail.com

GRUPO SAN JUAN SA

Av. Santa Lucia 356
Urb. Industrial La Aurora - Ate
Telf.: 432-4497

GRUPO SPAZZIO ARQUITECTURA SAC

Av. Oscar R. Benavides 2371
Urb. Los Cipreses - Cercado De Lima
Telf.: 564-2677
aldo.nunez@grupospazio.com
www.grupospazio.com

GRUPO TYC

Av. Javier Prado Oeste 769 - San Isidro
Telf.: 422-6097
apublicidad@grupotyc.com
www.grupotyc.com

GRUPO VERONA SAC

Calle Los Ñandues 193 Urb. Limatambo - Surquillo
Telf.: 221-8999 / 221-4539
informes@grupoverona.com
www.grupoverona.pe

GRUPO VIVARGO SAC

Av. Premio Real S1 Lote 4
Urb. Los Huertos De Villa - Chorrillos
Telf.: 715-8000
central@vivargo.com
www.vivargo.com.pe

GRUPO, ALQUILER DE MAQUINARIAS PERUANAS SAC- GAMPE SAC

Av. La Paz 2960 - San Miguel
Telf.: 457-0966 / 902230022
rmascaros@gamalquiler.com
www.gamalquiler.com

GSS EIRL

Jr. Los Jazmines 149 Urb. Valle Hermoso
Santiago De Surco
Telf.: 275-0649 / 223-6717
asistente@cncperu.com
www.cncperu.com

GUCTEX PERÚ SAC

Calle G Mz. T Lote 23 Av. Los Claveles - Lurín
Telf.: 739-0030 / 721-8895
www.guctexperu.com

GUEVARA GARAY SA

Calle Emilio Althaus 121 Int. 803 - Lince
Telf.: 265-3773 / 472-3939
hector.guevara@guevaragarayperu.com

GW PERÚ SAC

Av. Guillermo Dansey 636 - Cercado De Lima
Telf.: 433-3966
info@gatwick.com.pe
www.gatwick.com.pe

GYPLAC PERÚ SAC

Jr. República Del Ecuador 448 - San Isidro
Telf.: 619-6420

H Y E MADERAS SAC

Calle Los Eucaliptos Mz. E Lt 12
Huertos De Santa Genoveva - Lurín
Telf.: 430-2650
vbanda@vulcano.com.pe

H Y HE CONTRATISTAS GENERALES SAC

Calle Hernando De Luque 161 - La Molina
Telf.: 349-6396 / 349-6596
ahuarcaya@hyhe.com.pe
www.huarcaya.com.pe

H Y N EMPAQUETADURAS E IMPORTACIONES SAC

Av. Ramón Cárcamo 543-547 - Cercado De Lima
Telf.: 330-7955 / 332-6555
ventas@hynempaquetaduras.com
www.hynempaquetaduras.com

H Y N EMPAQUETADURAS INDUSTRIALES EIRL

Calle Hermanos Villarán 215 Urb. El Bosque - Rimac
Telf.: 332-6555 / 330-7955
ventas@hynempaquetaduras.com
www.hynempaquetaduras.com

H Y O ASOCIADOS SAC

Pasaje Los Pinos 181 Int. 112 - Miraflores
Telf.: 242-7689
fiorellahuaman@hilarte.pe
www.hilarte.pe

H.P.R. EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Calle Cerro Blanco Mz. T Lote 34
Santiago De Surco
Telf.: 275-1315
hprperu2003@yahoo.es

H.W. SPRINCKMOLLER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle 9 Mz F Lote 8 Zona Industrial - Villa El Salvador
Telf.: 715-2210 / 718-8741
hw@americateln.net.com.pe

HACEB DEL PERÚ SA

Calle Manuela Gonzalez Olaechea 338 Of. 302 - San Isidro
Telf.: 421-0753 / 440-0196
www.haceb.com

GRANDES RETOS, GRANDES GRÚAS.



Presentamos nuestras grúas de gran capacidad y radio de acción:

- MC310K12 – Capacidad de carga máxima de 12 TN y 70 metros de pluma.
- MC 205 B – Capacidad de carga máxima de 10 TN y 60 metros de pluma.
- MC 175 B – Capacidad de carga máxima de 8 TN y 60 metros de pluma.

Representante Exclusivo

POTAIN
by **Manitowoc**

ETAC

www.etac.com.pe

HAIKU SAC

Av. Felipe Pardo Y Aliaga 699 Int. 701a - San Isidro
Telf.: 612-1700 / 997446151

HAME REPRESENTACIONES SAC

Parcela 10368 Callejón Grande S/N Fundo. Ex Fundo Santa Rosa - Lurín
Telf.: 613-4545 / 613-4500
dzampini@haug.com.pe
www.haug.com.pe

HARSCO INFRAESTRUCTURA PERÚ SA

Av. Los Avicultores S/N Parcelación Villa Baja - Chorrillos
Telf.: 610-3131 / 252-1700
info-pe@aluma.com
www.aluma.com

HASEL EIRL

Av. Los Constructores 395 Dpto. 301
Urb. Las Acacias - La Molina
Telf.: 748 4842
hasel@haselperu.com
www.haselperu.com

HAUG SA

Parcela 10368 Ex Fundo Santa Rosa - Lurín
Telf.: 613-4545 / 613-4500
comercial@haug.com.pe
www.haug.com.pe

HB INMOBILIARIA & CONSTRUCCIONES SAC

Calle Ricardo Angulo 1196 Urb. Corpac - San Isidro
Cel.: 996968682
ventas@hbsac.com
www.hbsac.com

HDI SAC

Av. Elmer Faucett 725 - Callao
Telf.: 613-5252
mvilchez@hdi.com.pe
www.hdi.com.pe

HE BUILDERS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA -

Av. Las Gaviotas 581
Urb. Paseo De La República - Chorrillos
Telf.: 260-7618
pierovl@hebuilders.com
www.hebuilders.com

HEAP LEACHING CONSULTING SAC

Av. Manuel Olguin 335 Of. 1701 - Santiago De Surco
Telf.: 713-4593
proyectos@hlcsac.com
www.hlcsac.com

HECMAQ SAC

Jr. Carlos Mellet Vargas 929
Urb. Santa Leonor - Chorrillos
Telf.: 251-0699
hecmaq@hecmaq.com
www.hecmaq.com

HEINZ - GLAS PERÚ SAC

Av. República De Argentina 1239
Urb. Zona Industrial - Cercado De Lima
Telf.: 331-0200
repcion@hfglass.biz
www.heinz-glass.com

HELVEK PERÚ SA

Av. Benavides 4395 - Santiago De Surco
Telf.: 274-1154 / 274-1833
serviciocliente.pe@helvex.com
www.helvex.com.mx

HERSA SA

Calle Torricelli 192 Urb. San Borja Sur - San Borja
Telf.: 475-6245
hersasa2000@yahoo.com

HERTS AREAS VERDES

Calle Las Perlas Mz. F Lote 2 Urb. Lima - Los Olivos
Telf.: 523-2068
isolis@hertsareasverdes.com
www.hertsareasverdes.com

HEUMA SA

Calle Chíncha Alta 120-D
Urb. San Pedrito - Santiago De Surco
Telf.: 586-8617
heuma@heuma.net
www.heumaimportadores.com

HEXAGRAMA 1 SAC

Jr. Colina 111 - Barranco
Telf.: 719-4488
contacto@armandoparedes.com
www.armandoparedes.com

HIDRAULIC WORLD EIRL

Calle Augusto Durand 2358 - San Luis
Telf.: 473-1391
kelvinhidraulic@hotmail.com

HIDROSTAL SA

Av. Portada Del Sol 722
Urb. Zárate - San Juan De Lurigancho
Telf.: 319-1000 / 489-006
ventas@hidrostal.com.pe
www.hidrostal.com.pe

HIGH TECH SERVICE SAC

Calle Chavín De Huántar 368
Urb. Zárate - San Juan De Lurigancho
Telf.: 628-1128
hts@htsperu.com.pe
www.htsperu.com.pe

HILITE SAC

Av. Los Conquistadores 575 - San Isidro
Telf.: 422-9123
ventas@hiliteperu.com
www.hiliteperu.com



HIDROME C INGENIEROS S.A.C
RUC: 20514001783

Av. Aviación Nro. 3985 Urb. Calera de la Merced
 Surquillo - Lima
 Telf.: (511) 448 5540
 Email: ventas@hidromecingenieros.com
 www.hidromecingenieros.com

Productos y Servicios:

- Sistema Tanque Hidroneumático • Sistema Tanque Elevado
- Sistema de Sumidero y Desagüe • Sistema Contra Incendio
- Sistema para Pozo de Agua • Sistema de Riego (Convencional, Tecnificado y por goteo) • Piscina y Piletas • Servicio Integral de Instalación • Mantenimiento y Reparación • Sistema de Presión Constante y Velocidad Variable • Tableros Eléctricos.

Tiendas a Nivel Nacional

Lima.: Av. Aviación 3985 Surquillo / Telf.: 448-5540
 Jr. Pachitea 153 / Telf.: 428-8309
 Chiclayo.: Av. Pedro Ruiz 656 / Telf.: (074) 22-2140
 Ica.: Av. San Martín 498 / Telf.: (056) 21-4632
 Pucallpa.: Av. Mariscal Castilla 451 / Telf.: (061) 57-8727

HIPERCO HISPANO PERUANA DE CONSTRUCCION SAC

Av. Bolívar 270 Of. 501 - Miraflores
 Telf.: 447-7980

HISPE SAC

Calle Santa Isabel 369 - Miraflores
 Telf.: 724-4443
 c.gonzalezganoza@ingogrupos.com
 www.hispe.com.pe

HLS HARD-LINE SOLUTIONS PERÚ SAC

Calle Henry Arredondo 185
 Urb. Cayetano Heredia - San Martín De Porres
 Telf.: 652-6940 / 482-8948
 peru@hard-line.com
 www.hard-line.com

HOLIDAY SRL

Calle Los Talladores 207 - Ate
 Telf.: 437-0418
 arivasplata@mueblesholiday.com
 www.mueblesholiday.com

HOME CENTERS PERUANOS SA

Av. Aviación 2405 - San Borja
 Telf.: 700-1500
 andrea.aguila@promart.pe
 www.promart.pe

HOUSEMART PERÚ SAC

Av. Parcelación Rústica Chacaccerro
 Av. Trapiche Lt 127 Int A - Comas
 Telf.: 652-7007
 ventaslima@sunda.com

HPD CONTRATISTAS GENERALES SAC

Calle Arquímedes Mza. B1 Lote. 15
 Urb. La Campiña - Chorrillos
 Telf.: 252-2832
 administracion@hpdglass.com
 www.hpdglass.com

HPD GLASS SAC

Calle Arquímedes Mz B1 Lt 15
 Urb. La Campiña - Chorrillos
 Telf.: 611-0000
 administracion@hpdglass.com
 www.hpdglass.com

HUMAN CAPITAL CERTIFICATION

Av. Del Pinar 180 - Santiago De Surco
 Telf.: 357-2387

HUMBOLDT PERÚ SA

Calle Domingo Ciccirelo Mz. B Lt 01
 Urb. La Chalaca - Callao
 Telf.: 420-1212 / 420-1222
 humboldt@humboldtperu.com
 www.humboldtperu.com

HUNTER DOUGLAS PERÚ SAC

Jr. Jose Galdeano Y Mendoza 750
 Urb. Parque Unión - Lima
 Telf.: 708-4000
 marketing@hdlao.com
 www.hunterdouglas.com.pe

HUNTER TRADING EIRL

Av. Iquitos 635 - La Victoria
 Telf.: 627-9900
 aborda@abdesign.pe
 www.abdesing.pe

HUSQVARNA PERÚ SA

Av. Manuel Olguín 335 Int. 904 - Santiago De Surco
 Telf.: 714-2136 / 714-2135
 ventas@husqvarna.com

HYDRAULIC IMPORT SCRL

Av. Nicolás Arriola 1555 - La Victoria
 Telf.: 323-4233
 azelvaggio@hydraulicimport.com.pe
 www.hydraulicimport.com.pe

HYDREX INGENIEROS SAC

Av. La Fontana 1196 - La Molina
 Telf.: 715-0977 / 715-0974
 mhonores@hydrex-ings.com
 www.hydrex-ings.com

HYDRO PUMPS IMPORT EIRL

Av. Nueva Tomas Marsano 391 - Surquillo
 Telf.: 713-0721

HYDROMAQ SAC

Jr. Mariano Cornejo 916 - Breña
 Telf.: 561-1764
 hydromaq@hydromaq.pe
 www.hydromaq.pe

HYRCO SAC

Antigua Panamericana Sur Km 19,5 - Villa El Salvador
Telf.: 717-7194
info@hyrco.com
www.hyrco.com

HYTORC PERÚ SOLUTIONS SAC

Av. Los Faisanes 301 Mz. K Lote 20a
Urb. La Campiña - Chorrillos
Telf.: 234- 8332
ventas@hytorc.com.pe
www.hytorc.com.pe

I Y T ELECTRIC SAC

Av. Los Platinos 143 Urb. Industrial Infantas - Los Olivos
Telf.: 552-3451 / 528-7197
ventas@itesa.com.pe
www.itesa.com.pe

I.S.T.P DE LA CONSTRUCCION CAPECO

Av. Paseo De La República 571 Piso 10 - La Victoria
Telf.: 748-0151 / 714-9011
informes@capeco.edu.pe / csantacruz@capeco.edu.pe
www.capecco.edu.pe

IBERIA DE ALUMINIO SAC

Av. Paseo De La Republica 3581 - Cercado De Lima
Telf.: 447-3561 / 981041996
pabloiberal@gmail.com

IBRID SAC

Calle Los Tulipanes 147 Of. 807 - Santiago De Surco
Telf.: 437-7629
cmanrique@ibridsac.com

ICC PERÚ SAC

Av. El Santuario 1437 Urb. Zarate - San Juan De Lurigancho
Telf.: 417-5900 / 376-0233
ventas@icpperu.com
www.icpperu.com

ICCGSA

Av. Aramburú 651 - San Isidro
Telf.: 221-3050
iccgasa@iccgasa.pe
www.iccgasa.com

ICOM CONTRATISTAS GNERALES SAC

Calle Diez Canseco 442 Of. 702 - Miraflores
Telf.: 445-6797
jvigom@gmail.com

IDEA GRUPO INMOBILIARIO SAC

Jr. Alonso De Molina 951 Urb. C.C. Monterrico - Santiago De Surco
Telf.: 716-2731
www.ideagrupoimobiliario.com

IDEA MAISON & DESING

Centro Comercial El Polo 2 Tienda 208 - 209 - Santiago De Surco
Telf.: 355-2350
info@ideacasaydiseno.com

IDEART COMUNICACION INTEGRAL SAC

Av. Camino Real 745 Of. 10 - San Isidro
Telf.: 719-2103 / 718-7794
info@ideart.pe
www.ideart.pe

IDEAS VERDES SAC

Calle Salaverry 299 Urb. Barboncito - Miraflores
Telf.: 242-6596
hector@deljardin.com
www.deljardin.com

IGARDI HERRAMIENTAS SA

Av. Javier Prado Este 1131 - La Victoria
Telf.: 224-7761 / 207-4660
igardiherramientas@igardi.com
www.igardi.com



IGROUP
RUC:20518448235

Planta: Calle 14 Mz.01 Lt.11
Asociación de Compradores Campoy
San Juan de Lurigancho

Oficina: Av. El Polo 401 Oficina 302
Santiago de Surco
www.igroup.com.pe

Coordinador Comercial
Gerardo De la Cruz
gdelacruz@igroup.com.pe

Productos y Servicios:
Montacargas, montacargas de combustión y eléctricos, mantenimiento de maquinaria, reparación de motores, repuestos para desgaste, repuestos y accesorios para maquinaria pesada, repuestos y mantenimiento de maquinarias, reparación de equipos auxiliares, reparación de componentes, servicio de campo, servicio de gestión de flota, venta de repuestos originales, OEM, alternativos, alquiler de montacargas.

IMADIK SAC

Calle López De Ayala 123 Of. 301 - San Borja
Telf.: 476-1699
jdiaz@imadik.com

IMAGINA

Av. Canaval Y Moreyra 425 Int. 84 - San Isidro
Telf.: 717-2000
www.imagina.com.pe

IMPORTACION Y EXPORTACION DE SEGURIDAD SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Calle General Belisario Suárez 1222 - Miraflores
Telf.: 222-3298
pfalconi@infonegocio.net.pe
www.imexse.com

IMPORTACIONES CARDENAS S.R.LTDA.

Pablo Carriquiry 441 Oficina 005 - San Isidro
Telf.: 650-3076
ventas@imrecard.com
www.imrecard.com

IMPORTACIONES CORTA FUEGO SAC

Alameda Pérez De Tudela 101 Block H. - Santiago De Surco
Telf.: 274-4084
ventas@icortafuego.com
www.icortafuego.com

IMPORTACIONES DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS DE CORTE IMHECO S.R.L.

Jr. Los Mármoles 104 Urb. Rosario De Norte San Martín De Porres
Telf.: 539-6703 / 711-9672
imhecosrl@yahoo.es

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES CASTOR SAC

Calle López De Ayala 1300 Piso 2 - San Borja
Telf.: 226-1241
puertassegasarmadil@gmail.com
www.puertassegasarmadil.com

IMPORTACIONES Y TECNOLOGÍAS SRL

Av. Petit Thouars 4722 - Miraflores
Telf.: 219-3560
ventas@imptec.com.pe
www.imptec.com.pe

IMPORTADORA TÉCNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL

Av. Industrial 765 - Cercado De Lima
Telf.: 336-8407
chema@iticsa.com
www.iticsa.com

IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE RETENES RODAMIENTOS Y AFINES SOCIEDAD ANONIMA

Av. Ramón Carcamo 506 - Lima
Telf.: 424-7518 / 423-4099
ventas-idre@idre-sa.com
www.idre-sa.com

IMPORTADORA DISTRIBUIDORA Y CONSTRUCTORA SANTAMARÍA SAC

Jr. Cuzco 417 Int. 604
Urb. Cercado - Cercado De Lima
Telf.: 424-5989

IMPOSUR

Av. El Sol 970 Urb. La Campiña - Chorrillos
Telf.: 234-7739 / 234-7740
imposur@imposursac.com
www.imposursac.com

IMSA INDUSTRIAL MUNDO SA

Pasaje La Calera 270 Htos Santa Lucia - Ate
Telf.: 719-6060
ind_mundo@hotmail.com
www.imsaim.com

“Nuestra Experiencia, Calidad y Compromiso Garantizan su Inversión”

Pentax
BOMBAS PARA AGUA
HECHO EN ITALIA

ISO 9001
TUV RUD
ITALIA
RECYCLING

HIDROMECH Ingenieros S.A.C.
Únicos Representantes de Pentax en Perú

- Sistema Tanque Hidroneumático • Sistema de Tanque Elevado • Sistema de Sumidero y Desagüe • Sistema Contra Incendio • Sistema para Pozo de Agua
- Sistema de Riego (Convencional, Tecnificado y por goteo) • Piscina y Piletas • Servicio Integral de Instalación • Mantenimiento y Reparación
- Sistema de Presión Constante y Velocidad Variable • Tableros Eléctricos.

Oficina Principal
Av. Aviación 3985
Surquillo
Telf.: 448-5540

Sucursal Lima
Jr. Pachitea 153
Telf.: 428-8309

Sucursal Ica
Av. San Martín 498
Telf.: (056) 214-632

Sucursal Chiclayo
Av. Pedro Ruiz 656
Telf.: (074) 222-140

Sucursal Pucallpa
Av. Mariscal Castilla 451
Telf.: (061) 57-8727

www.hidromecingenieros.com ventas@hidromecingenieros.com

f
t

INCOT SAC CONTRATISTAS GENERALES

Calle René Descartes 320
Urb. Santa Raquel - Ate
Telf.: 349-3838 / 348-2878
jramos@incot.com.pe
www.incot.com.pe

INCRETE PERÚ SYSTEMS SAC

Av. San Luis 1343 - San Luis
Telf.: 346-4070
informes@increteperu.com
www.increteperu.com

INDECO SA

Av. Universitaria Sur 583 - Lima
Telf.: 205-4800
ventas@indeco.com.pe
www.indeco.com.pe

INDELAT SAC

Jr. Pablo Olavide 440 - Independencia
Telf.: 485-5775 / 485-5805
mineria@indelat.com
www.indelat.com

INDUMECC SAC

Calle Copihuas Mz. K Lote 5
Urb. La Ensenada - Puente Piedra
Telf.: 551-0105 / 372-5871
info@indumecc.com
www.indumecc.com

INDUSTRIA DEL ACERO Y AFINES SAC

Av. Jose Carlos Mareátegui 2306 - El Agustino
Telf.: 713-0256
sotomayor.richard@gmail.com

INDUSTRIAL DESARROLLO FORESTAL SRL

Av. Tingo María 1282 Chacrario Sur
Cercado De Lima
Telf.: 425-8082
indefo@hotmail.com
www.indefosrl.com

INDUSTRIAS ATLANTA PERÚ SAC

Jr. Los Nogales 357 Canto Bello
San Juan De Lurigancho
Telf.: 387-1390
atencionalcliente@atlantaperu.com.pe
www.atlantaperu.com.pe

INDUSTRIAS DE FIBRA DE VIDRIO S A

Jr. San Carlos 6370 Urb. Santa Luisa
1era. Etapa - San Martín De Porres
Telf.: 536-8686
ventas@fibrexperu.com.pe
www.fibradevidrio.com

INDUSTRIAS DYC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Jr. Leoncio Prado 1045 A - Magdalena Del Mar
Telf.: 263-5265 / 263-3404
industriasdyc@hotmail.com

INDUSTRIAS FIBRAFORTE SA

Calle Rodolfo Beltrán 716 - Cercado De Lima
Telf.: 433-0333 / 330-4377
iffsa@fibraforte.com
www.fibraforte.com

INDUSTRIAS GOLDFISH SAC

Calle Los Plateros 256 Urb. El Artesano - Ate
Telf.: 434-9731
ventas@goldfish.com.pe

INDUSTRIAS LÁSER S R LTDA

Av. Del Ejército 2125 - San Isidro
Telf.: 251-9028
ventas@laser.pe
www.laser.pe



**INDUSTRIAS MANRIQUE S.A.C.
RUC: 20307214386**

Calle los Tomos 259, Urb. Naranjal - Lima 31 - Perú
Central 01 6344747 anexo ventas 103
RPC: +51 99 8294 820
RPM: +96 2832 305
ventas@grupomanrique.com
www.im.com.pe

Somos fabricantes de calzados de seguridad con más de 35 años de experiencia, trayendo al mercado Peruano las últimas tecnologías de insumos del mundo para la fabricación de nuestros calzados de seguridad.

INDUSTRIAS METÁLICAS MAHF SAC

Pasaje 143 Up Cueto Fernandini - Los Olivos
Telf.: 485-4874 / 521-8235
indumahf@iclaro.com.pe

INDUSTRIAS PLASTICAS ZETA FLEX SAC

Calle Los Hilanderos 120 Urb. Vulcano - Ate
Telf.: 349-4847 / 349-7445
zetaflex@speedy.com.pe
www.zeta-flex.com

INDUSTRIAS TRIVECA SAC

Av. Surco 278 Urb. Los Rosales - Santiago De Surco
Telf.: 274-2660 / 638-1299
info@triveca.com
www.triveca.com

INDUSTRIAS WORLD MARBLE SAC

Jr. Manganeso 277 Urb. Industrial Infantas - Los Olivos
Telf.: 528-3990
administracion.ventas@worldmarble.com
www.worldmarbleperu.com

INDUSTRIAS WORLD MARBLE SAC

Centro Industrial Las Praderas De Lurin Mz. A Lote 14 - Lurín
Telf.: 622-2800 / 622-2801
proyectos@tecnofast.com.pe
www.tecnofast.com.pe

INDUSTRIES OIL AND MINING SAC

Proyecto Comercial Basilio López Mz. E Lt 4 - Callao
Telf.: 713-1417
ventas@indomin.net
www.indomin.net

INFINIUM DEVELOPERS GROUP SAC

Calle El Álamo 289 Dpto. 307
Urb. C.C. Monterrico - Santiago De Surco
Telf.: 435-7404 / 436-3774
ventas@infinium.pe

INFRAESTRUCTURAS SAC

Calle Pino Silvestre 389 Los Jardines De Higuiereta - Surquillo
Telf.: 271-2790 / 271-2789
proyectos@infraestructuras.com.pe
www.infraestructuras.com.pe

INGENIERÍA CONSTRUCCION OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO SAC - INGECOMANT SAC

Calle Los Negocios 340 Int. 346 - Surquillo
Telf.: 424-3459
informes@ingeco.com.pe

INGENIERÍA DE AGUAS ESPECIALES S.A.C.

Jr. Jorge Chávez Tueros 1235 - Cercado De Lima
Telf.: 337-6190

INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN CARDENAS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Av. Calca 367 Coop. 27 De Abril - Ate
Telf.: 348-3151 / 363-0421
informes@inccaperu.com
www.inccaperu.com

INGENIERÍA FERRETERA INDUSTRIAL SA

Av. Juan Pablo li 228 Urb. San Ignacio de Monterrico - San Juan De Miraflores
Telf.: 203-3888
accion@ifitsaperu.com
www.ifitsaperu.com

INGENIERÍA GEOTECNICA RUIZ SA IGERSA

Jr. Los Civiles 396 - 398 .Piso 2
Urb. La Riviera - La Molina
Telf.: 349-6770
igersa.geotecnia@gmail.com

Group

NOS ESPECIALIZAMOS EN:

- GESTIÓN DE FLOTA
- SERVICIO TÉCNICO INTEGRAL DE MAQUINARIA
- ALQUILER DE EQUIPOS
- VENTA DE REPUESTOS

Distribuidor autorizado de:



Planta

Calle 14 Mz. 01 Lt. 11
Asociación de Compradores Campoy
San Juan de Lurigancho

Contacto:

ventas@igroup.com.pe
Central: 386 1615
RPC: 9946 07870 RPM: #980033599

www.igroup.com.pe

INGENIERÍA INTEGRAL CORPORATIVA SAC

Jr. Los Riscos 145 Urb. Los Halcones - Chorrillos
Telf.: 343-2288
konrador@hotmail.com

INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO SA

Jr. Guido 342 Urb. San Carlos - La Molina
Telf.: 446-6275 / 064-215256
fjpedreros01@hotmail.com
www.indesa.galeon.com

INGENIERÍA PROYECTOS Y MONTAJES PROPAMAT SAC

Jr. Caravelí 956 -
Telf.: 637-6611 / 637-6612
contacto@propamat.pe
www.propamat.com

INGENIEROS FRIOTEMP SAC

Calle José Mariano Arce 493 - Pueblo Libre
Telf.: 461-2277
mretamozo@friotemp.com.pe
www.friotemp.com.pe

INGETROL COMERCIAL SAC

Calle Salazar Alfredo 409 - Miraflores
Telf.: 242-6951
comercial@ingetrolperu.com

INKAFERRO PERÚ SAC

Av. Argentina 3441 - Callao
Telf.: 651-1576 / 651-1577
formulario@inkaferro.com.pe
www.inkaferro.com.pe

INMOBILIARI SA

Av. El Derby 250 Piso 20 Of. 2001 - Santiago De Surco
Telf.: 615-3800
recepcion@inmobiliari.com.pe

INMOBILIARIA ANELJO S A

Av. Prolongación Iquitos 2625
Urb. San Eugenio - Lince
Telf.: 213-7070
mcastaneda@corporacionjeruth.com
www.llaveenmano.com.pe

INMOBILIARIA BRAQUEL SAC

Av. Angamos Este Mz. F Lote 46 - San Borja
Telf.: 224-9625 / 471-8623
coecirsac@hotmail.com

INMOBILIARIA CAVILA SAC

Av. Enrique Canaval Y Moreyra 555
Urb. El Palomar - San Isidro
Telf.: 221-7123

INMOBILIARIA CHIEN MAU SA

Av. Parque De Las Leyendas 210 Int. 1201
Urb. Pando - San Miguel
Telf.: 719-4362
francisco@chienmau.com

INMOBILIARIA EUREKA SAC

Calle Basadre 310 Of. 503 - San Isidro
Telf.: 319-0910
recepcion@inmobiliariaeureka.com
www.inmobiliariaeureka.com

INMOBILIARIA JAMES CRUZ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-INMOBILIARIA JAMES CRUZ SAC

Calle Los Antares 320 Int. 804
Urb. La Alborada - Santiago De Surco
Telf.: 612-1406
info@jamescruz.pe

INGO CASA PERÚ SAC

Calle Santa Isabel 369 - Miraflores
Telf.: 447-8034
informes@ofaldi.com
www.ingocasa.com.pe

INMOBILIARIA PARQUES DE SAN BORJA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Madrid 221 - Miraflores

INMOBILIARIA Y PROMOTORA LAS TORRES SAC

Av. La Encalada 1388
Urb. Lima Polo Hunt - Santiago De Surco
Telf.: 708-0700
adm@promotoralastorres.com

INMOCONTACT KORI DEL PERÚ SAC

Malecón Cisneros 890 Of. 801 - Miraflores
Telf.: 462-4738

INMOMARKETING SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. La Paz 144 - Miraflores
Telf.: 243-4558
adelacruz@housecenter.pe
www.housecenter.pe

INNOVA PERÚ SAC

Av. Mariscal Oscar R. Benavides 1845
Urb. Trinidad - Cercado De Lima
Telf.: 425-5040 / 715-2545
ventas@innovamaquinarias.com
www.innovamaquinarias.com

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL CONSULT SAC

Av. La Mar 1318 Dpto. 203 - Miraflores
Telf.: 446-9706 / 422-5131
esamaniego@iticonsultperu.com
www.iticonsultperu.com

INNOVACIONES GLOBALES Y SERVICIOS SAC

Av. República De Panamá 4780 - Surquillo
Telf.: 243-4174 / 243-4136
dsantillan@inglobys.com

INNOVALED PERÚ SAC

Av. Marginal 603 Urb. Javier Prado Este - Ate
Telf.: 355-2495
dcorales@innovaled.pe
www.innovaled.pe

**INSERCO INGENIEROS,
S.L. SUCURSAL DEL PERÚ**

Calle Enrique Palacios 532
Dpto. 604 - Miraflores
Telf.: 370-9205
www.insercoingenieros.com

INSPECTION & COATINGS S.R.L

Calle Victor Larco Herrera 4050 - Los Olivos
Telf.: 485-3806
inspection.coatings@gmail.com

**INST DE EDUCAC SUPERIOR
TOULOUSE LAUTREC**

Av. Primavera 970 - 1050 Chacarilla del Estanque
Santiago De Surco
Telf.: 617-2400 / 617-2407
informes@tls.edu.pe

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN Y GERENCIA

Av. Gregorio Escobedo 762 Piso 2 - Jesús María
Telf.: 421-7896
icg@icgmail.org
www.construccion.org.pe

**INSTRUMENTATION VALVE Y FITTING
SOCIEDAD ANONIMA**

Av. Los Ingenieros 807 - La Molina
Telf.: 348-7828
parker@absisa.com

INSTRUMENTS LAB SAC

Jr. Arturo Castillo 2425 Urb. Los Pinos - Cercado De Lima
Telf.: 380-3086
info@instrumentslab.com.pe
www.instrumentslab.com.pe

INSULEX
AISLACION TOTAL

INSULEX S.A.C.
RUC: 20538872289

Av. Los Forestales Mza F Lote 6 Int. C12
Villa El Salvador
Lima - Perú
Teléfonos: 711-9894 711-9334
E-mail: insulex@insulex.com.pe
www.insulex.com.pe

Gerente Comercial
Gastón Arrasco Pedraza
garrasco@insulex.com.pe

Productos y Servicios:

Productos de Aislación Térmica para naves industriales, almacenes, escuelas, oficinas, domicilios, etc. Nuestras membranas de aislación térmica logran reducir el calor radiante de techos metálicos, plásticos, lozas, etc. hasta en un 50%, reduciendo la sensación térmica y logrando un ahorro en el uso de aire acondicionado y/o ventilación.



IM INDUSTRIAS MANRIQUE

**CONSTRUYENDO
EL FUTURO
DEL PERÚ**

Central: +511 634.4747
ventas@grupomanrique.com
im.com.pe

INTELLISOFT SA

Av. San Borja Norte 731 Urb. San Borja - San Borja
Telf.: 715-8620
info@intellisoftsa.com
www.intellisoftparking.com

INTER FLOOR SAC

Av. República De Panamá 5165 - Miraflores
Telf.: 444-0408
msl@lf-pe.net
www.tnterflor.pe

INTER TIMBER INDUSTRIES SAC

Jr. Coronel Portillo 270 - Pucallpa
Cel.: 998130887
ventas@itiperu.com
www.itiperu.com

INTERAMERICAN MARKETING SOLUTIONS

Av. Emilio Cavenecia 225 Of. 422 - San Isidro
Telf.: 222-1173 / 422-2958
www.imsmarketing.com

INTERDOMUS SAC

Av. Republica De Panamá 6140
Urb. San Antonio - Miraflores
Telf.: 242-2967 / 242-2964
ventas@interdomus.com.pe
www.interdomus.com.pe

INTERFOREST SAC

Av. República De Panamá 4613 - Surquillo
Telf.: 626-7373 / 626-7389
www.castor.pe

INTERMATEX PERÚ SAC

Jr. Armando Blondel 308
Urb. Villa Sol 2da Etapa - Los Olivos
Telf.: 637-2215 / 994996352
gerencia@intermatex.com.pe
www.intermatex.com.pe

**INTERNACIONAL DE MAQUINARIAS
SAC INTERMAQ SAC**

Calle Los Gorriones 200
Urb. La Campiña - Chorrillos
Telf.: 717-2016 / 717-5100
intermaq@intermaqsac.com
www.intermaqsac.com

INTERSUR CONCESIONES SA

Jr. Monterrey 373 Dpto. 1002
Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago De Surco
Telf.: 372-8200 / 372-8282

INTERTEK TESTING SERVICES PERÚ SA

Calle Mariscal Jose De La Mar 200
Urb. Industrial Residencial El Pino - San Luis
Telf.: 399-0940
intertekperu@intertek.com
www.intertek.com.pe



**INTERPAINTS S.A.C
RUC: 20503155096**

Av. Enrique Meiggs 2925, Lima 1 - Perú
Telefono: (51) 452-0070
www.interpaints.com.pe
www.linkedin.com/company/interpaints

Gerente General

Alberto León Rodríguez
aleon@interpaints.com.pe

Gerente Ventas Industrial

Miguel Rúa Sotomayor
miguelrua@interpaints.com.pe

Productos y Servicios

Fabricamos pinturas para los sectores Industrial, Automotriz,
Arquitectonico y Madera. Asimismo, fabricamos e instalamos
Recubrimientos para Pisos.

INUGAR SAC

Calle 5 N° 282 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 225-7854
soniadiezonzcetes@hotmail.com

INVERSIONES BERACA SAC

Calle Germán Schreiber 184 Of. 202 - San Isidro
Telf.: 441-3592 / 422-6013
jguzman@beraca.com.pe
www.beraca.com.pe

INVERSIONES COMINDUSTRIA SA

Av. Separadora Industrial 4299 - Ate
Telf.: 351-1529 / 351-1527
logistica@comindustria.net
www.inversionescomindustria.com

INVERSIONES CORVIPESAC SRL

Av. Micaela Bastidas 241 Piso 2
Urb. San Agustín - Comas
Telf.: 536-3152
corvipesac@peru.com

INVERSIONES ECONOVA EIRL

Jr. Akapana 1220 Urb. Mangamarca
San Juan De Lurigancho
Telf.: 459-2682 / 955110522
informes@verdinova.com

INVERSIONES EN INMUEBLES LIMA SAC

Calle San Camilo 205
Urb. El Polo - Santiago De Surco
Telf.: 711-0605 / 711-0606
ventas@inversioneslima.com
www.inversioneslima.com

INVERSIONES EXAGONO SAC

Av. Alfredo Benavides 264 Int. 403 - Miraflores
Telf.: 446-7232

INVERSIONES GARKET S.A.C.

Av. Andres Reyes 230 Dpto. 1 - San Isidro
Telf.: 496-3923
kettygarcia@garket.net
www.garket.net

INVERSIONES GOLDPHEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Doña Delia 190 Int. 101
Urb. Los Rosales - Santiago De Surco
Telf.: 271-5454
ventas@goldpelsac.com
www.goldpelsac.com

INVERSIONES INMOBILIARIAS DEL IGUAZU SA

Av. Del Pinar 134 Int. 301 Urb. Chacarilla Del Estanque
Santiago De Surco
Telf.: 611-3800 / 611-3806
www.imagina.com.pe

INVERSIONES INMOBILIARIAS DEL PERÚ SA

Av. Del Pinar 132 Of. 301 Chacarilla - Santiago De Surco
Telf.: 611-3800 / 717-2000
atoledo@imagina.com.pe
www.imagina.com.pe

INVERSIONES KAZAK SAC

Calle Emilio Cavenecia 146 - San Isidro
Telf.: 422-8765
ventas@kazak.com.pe
www.kazak.com.pe

INVERSIONES LULU SA

Calle Dos De Mayo 534 Dpto. 602 - Miraflores
Telf.: 221-9758

INVERSIONES MERCEDES DEL SUR SA

Av. Los Faisanes 540 Urb. La Campiña - Chorrillos
Telf.: 251-8647
jf.miranda@inmersur.com
www.inmersur.com

INVERSIONES MIRANO SAC

Jr. Las Poncianas 139 Dpto. 201
Urb. La Molina Vieja - La Molina
Telf.: 325-3700

INVERSIONES OCEANUS SAC

Av. José Pardo 930 Int. 101 - Miraflores
Telf.: 446-6200
zbenavides@labok.com

INVERSIONES PUNTA DEL ESTE SA

Av. Benavides 3587 - Santiago De Surco
Telf.: 628-3101 / 448-4200
mirta@stylecrete.com.pe
www.stylecrete.com.pe

INSULEX

AISLACION TOTAL

Reduzca la temperatura a bajo costo y ahorre en aire acondicionado y ventilación



Las membranas DOBLE ALU, aíslan térmicamente su estructura metálica y evitan el fenómeno de condensación. Fabricadas a base de espuma de polietileno de celda cerrada de baja conductividad térmica (aislante de masa) y poseen en ambas caras un foil de aluminio puro (aislante por reflexión). De un material liviano, de fácil instalación, manipuleo, rápida colocación y efectiva aislación térmica. Las membranas DOBLE ALU se unen por termofusión, asegurando una unión inalterable a lo largo del tiempo.

Cielo raso con rociadores

INVERSIONES TAMARA EIRL

Av. Alameda Sur 325 Urb. San Juan Bautista - Chorrillos
Telf.: 249-1729

INVERSIONES VALENTINA VERA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle San Martín 430 Int. 303 Blanco Intencional - Miraflores
Telf.: 444-1609 / 948438758
jorge.vera@invalvesac.net
www.invalvesac.net

INVERSIONES WA Y DA SAC

Av. Alfredo Mendiola 5839 - Los Olivos
Telf.: 528-4461
inverwadasac@hotmail.com
www.maquinariawada.com

INVERSIONES Y CONTRATISTAS GENERALES S.A

Av. Canto Grande 3388 Urb. San Rafael
San Juan De Lurigancho
Telf.: 392-0248
incongesa@speedy.com.pe
www.incongesa.com.pe

INVERSIONES Y SERVICIOS INMOBILIARIOS OPP SAC

Av. Tomás Marzano 2813 Int. 505 - Santiago De Surco
Telf.: 273-0735
mrivera@octaviopedraza.com
www.octaviopedraza.com

INYECCIÓN Y TURBOCARGADORES PERÚ SAC

Jr. Carlos Gutierrez Noriega 217 - La Victoria
Telf.: 323-0332 / 474-6767
ventas@itperu.net
www.itperu.net

INYECTO PLAST S A

Jr. Sullana 1882 Chacra Ríos Norte - Cercado De Lima
Telf.: 425-7636 / 425-7119
ventas@inyectoplast.com.pe
www.inyectoplast.com.pe

IREM SAC CONTRATISTAS GENERALES

Av. Diez Canseco 236 Dpto. 402 - Miraflores
Telf.: 447-7851
irremsac@yahoo.es



ISEESAC
SOLUCIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS

INGENIERÍA DE SOLUCIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS SAC
RUC: 20513249609

Jr. Domingo Ponte N°827 - Magdalena
Lima - Perú
Tel/ Fax: (0051-1) 624-3147
info@iseesac.com
www.iseesac.com

Sub Gerente
Gerente División Investigación & Desarrollo
Ing. Ricardo Cesar Aguilar Burga
ricardo.aguilar@iseesac.com

Productos y Servicios:

- Circuito cerrado de televisión (CCTV).
- Sistema de detección de incendios (SCI).
- Sistema de control de acceso.
- Diseño de sistemas de seguridad electrónica.
- Automatización industrial.
- Investigación y desarrollo en electrónica y electricidad.
- Instalaciones eléctricas.
- Cableado estructurado.
- Tableros eléctricos.
- Motores y variadores de velocidad.
- UPS y estabilizadores.



IPESA
Te da el control de tu negocio



Av. Nicolás Ayllón #2241
Ate, Lima - Perú
Telf.: (51-1) 326-0411 / (51-1) 326-0420
(51-1) 326-0419
ventas@ipesa.com.pe
www.ipesa.com.pe
www.wirtgen-group-ipesa.com.pe

IPESA, representante oficial de John Deere, líder mundial en maquinaria pesada y del Grupo Wirtgen líder mundial en ROAD & MINERAL TECHNOLOGIES.

- Bulldozer
- Cargadores frontales
- Excavadoras
- Minicargadores
- Motoniveladoras
- Retroexcavadores
- Fresadoras
- Recicladoras
- Pavimentadoras
- Rodillos
- Plantas de asfalto
- Chancadoras



ISETEK SA

Av. Alberto Alexander 2201 - Lince
Telf.: 205-3000 / 472-2252
gerencia@isetek.com.pe
www.isetek.com.pe

ISOPETROL LUBRICANTS DEL PERÚ SAC

Calle 25 N° 195 Piso 2 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 230-3300
csc@isopetrol.com.pe
www.isopetrol.com.pe

ITAL CONCRETO SAC

Av. Las Torres Mz E Lote 3b La Capitana - Lurigancho
Telf.: 371-0245 / 341-0035
krondon@italconcreto.com

ITALMECAN SAC

Av. Argentina 1659 Urb. Industrial La Chalaca - Callao
Telf.: 614-4200
ventas@italmecan.com
www.italmecan.com

ITALPERU CIMENTACIONES S.R.L.

Calle Enrique Echenique 219 Dpto. 904 - Pueblo Libre

IXCO SAC

Av Del Ejército 745-747 - Miraflores
Telf.: 719-8948 / 719-8949
gerencia@ixco.pe
www.ixco.pe

**J Y B CONSTRUCCIONES EN DRYWALL Y ACABADOS
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA**

Calle Chira 479 Int. 11 - Rimac
Telf.: 382-5953

J Y M INDUSTRIAS MECANICAS SAC

Av. Los Sauces Mz. F Lt 5 Urb. Los Sauces - Ate
Telf.: 326-1531
jmindumec@jm.com.pe

**J Y O CONSULTING AND SERVICES EMPRESA
INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA**

Av. La Floresta 790 Dpto. 202
Urb. Pancho Fierro - Santiago De Surco
Telf.: 514-5100
oscar.monje@j-oconsulting.com.pe

J Y S FERRETERÍA INDUSTRIAL

Calle 4 Mz. D Interior Lote 26
Urb. Industrial Grimaneza - Callao
Telf.: 572-2468 / 557-2466
atencionalcliente@universalcolors.com.pe

J. C. B. CONTRATISTAS SRL

Calle Los Manzanos Mz. X Lote 13
Urb. Ceres - Ate
Telf.: 351-1272
juan@castillomining.com
www.castillomining.com

J. D ELECTROMECHANICA EIRL

Calle Coricancha 140 - Chorrillos
Telf.: 254-9677
cflores@jdelectromecanica.com

J.C ALQUILER

Av. Manuel Telleria 1620 Charca Rios - Cercado De Lima
Telf.: 337-0463 - 998343343
fadrian@jctmontacargas.com

J.C. CONTRATISTAS GENERALES EIRL

Av. Guardia Civil 810 - San Isidro
Telf.: 226-4112 / 226-3251
jccg@jccg.com.pe
www.jccg.com.pe

J.C.B ESTRUCTURAS EIRL

Av. Chorrillos 388 Urb. Costa Sur - Chorrillos
Telf.: 251-5414
proyectos@jcbestructuras.com

J.CH.COMERCIAL SA

Av. Nicolás Arriola 2291 - La Victoria
Telf.: 325-7990
mineria.construccion@jchllantas.com.pe
www.jchllantas.com.pe

J.E CONSTRUCCIONES GENERALES SA

Av. La Fontana 1155 - La Molina
Telf.: 349-1267 / 349-2080
je@je.com.pe
www.je.com.pe

J.J.C. CONTRATISTAS GENERALES SA

Av. Alfredo Benavides 768 - Miraflores
Telf.: 614-1300
comercial@jjc.com.pe
www.jjc.com.pe

J.S. INDUSTRIAL SAC

Av. Las Nazarenas 671 Urb. Las Gardenias - Santiago De Surco
Telf.: 415-1460 / 275-4837
info@jsindustrial.pe
www.jsindustrial.com.pe

J.V. INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC

Av. Javier Prado Este Cdra. 52 Of. 215 - La Molina
Telf.: 437-4394
jv@jvingconst.com
www.jvingconst.com

JAC INGENIEROS CONTRATISTAS SAC

Calle Santa Rosa 401 - Ica
Telf.: (056) 253-636
jacingenieros@hotmail.com

JAHESA SA

Calle Lambda 180 Parque Internacional
De La Industria Y Comercio - Callao
Telf.: 452-4849 / 451-4694
jahesa@jahesa.com
www.jahesa.com

JAIME ROBERTO DE RIVERO DE LA JARA S.R.L

Jr. Coronel Camilo Carrillo 237 - Jesús María
Telf.: 433-7761 / 332-0221
rattanpe@gmail.com
www.rattanymimbres.com

JARDIN URBANO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Los Cerezos 317 - Chaclacayo
Telf.: 784-2506
ventas@jardinurbano.pe
www.viverochaclacayo.com.pe

JARDIN Y PAISAJE S.A.C

Av. Camino Real 390 Of. 705 Torre Central - San Isidro
Telf.: 606-6036
rosao_urbanplay@jardinpaisaje.com
www.jardinypaisaje.com

JC ASTILLEROS SA

Av. Los Pescadores Mz. C Lote 3 Zona Industrial
Gran Trapecio -
Telf.: (043) 352-967

JC MAQUINARIAS DEL PERÚ SAC

Av. Colonial 1907 Int. A - Cercado De Lima
Telf.: 425-6076

JD & CN CONSTRUCCIONES EIRL

Calle B Mz. G Lote 15 Urb. Cocharcas - Chorrillos
Telf.: 281-7378
ner2711@hotmail.com

JDS SERVICE EIRL

Av. Ingenieros Mz. E Lote 14 - Ate
Telf.: 340-1566 / 250-1434
ventas@jds.com.pe
www.jds.com.pe

JENMAR PERÚ SAC

Av. Nestor Gambetta 4723 Urb. Santo Domingo - Callao
Telf.: 716-7500
ccamacho@jenmar.com.pe
www.jenmar.com

JER PERÚ - ELEMENT ESPACIOS INTELIGENTES

Urb. Señor De Los Milagros Mz. A Lote 24
San Martín De Porres
Telf.: 523-8156 / 241-4796
jrollet@jerperu.com
www.jerperu.com

JGJ PROYECTISTAS SAC

Jr. Tacna 111 - Barranco
Telf.: 247-6206
ventas@jgj.com.pe
www.jgj.com.pe

JJ CONSTRUCTORA Y CONSULTORA SAC

Jr. Yungay 167 Int. D Barrio Centenario Oeste - Independencia
Cel.: 962604119

JJ MAQUINARIAS Y CONSTRUCCIÓN SAC

Av. Paseo De La República 5220 Int. 204 - Miraflores
Telf.: 243-4061
ventas@jjmaquinarias.com /
administracion@jjmaquinarias.com
www.jjmaquinarias.com

JJL IMAGEN Y ACABADOS

Av. República De Panamá 5132 - Surquillo
Telf.: 243-2213 / 446-1977
ventas@imagenyacabados.com.pe

JMK CONTRATISTAS GENERALES SAC

Av. Tacna 550 - San Miguel
Telf.: 263-0923 / 263-1591
administracion@jmsac.com
www.jmsac.com

**JMORALES PROYECTOS INTEGRALES
SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**

Pasaje 5 Mz. J Lote 07 Urb. Pop. San Carlos - Comas
Telf.: 534-5601
proyectos@jmoralesproyectos.pe

JOHNSON CONTROLS

Av. Primavera 1796 Piso 5 - Santiago De Surco
Telf.: 411-4040 / 411-4048
jci@jciperu.com
www.jci.com

JORGE ROMERO SOTELO INGENIEROS SAC

Av. La Encalada 1615 Int. 406
Urb. El Derby - Santiago De Surco
Telf.: 434-0893 / 437-2266
jromero@jrsingenieros.com

JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES SA

Av. Javier Prado Este 1570 Of. 201 - San Isidro
Telf.: 475-4050 / 475-2008
constructora@cartellone.com.ar
www.cartellone.com.ar

JOSELID INDUSTRIAL SAC

Calle Tacna 393 Int. 102 Piso 2 - Santiago De Surco
Telf.: 477-0758
ventas@joselid.com
www.joselid.com

JOSFEL ILUMINACION SAC

Jr. Paita 220 Zona Industrial - San Juan De Miraflores
Telf.: 276-8822 / 276-8700
ventas@jوسفel.com.pe
www.jوسفel.com.pe

JOY GLOBAL (PERÚ) SAC

Av. Jorge Basadre 592 Of. 208 - San Isidro
Telf.: 440-6541 / 440-8042
www.joyglobal.com

KAEFER KOSTEC SAC

Jr. Austria 1201 Chacra Ríos Norte Lima - Cercado De Lima
Telf.: 337-0108
kaefer@kaeferkostec.pe
www.kaefer.pe

**KAESER
COMPRESORES**

Construidos para toda la vida.™

**KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL
RUC: 20538349730**

Jr. Andrómeda 1013 Urb. La Campiña
Chorrillos, Lima-Perú
Teléfono: 51 (1) 711 9962
Fax: 51 (1)-7183049
E-mail: info.peru@kaeser.com
Website: www.kaeser.com

Productos y Servicios:

Compresores de aire tipo Tornillo, Secadores refrigerativos, Secadores desecantes, Filtros de aire comprimido, Tanques de aire comprimido, Compresores Portátiles, Sopladores Trilobulares, Sopladores de Tornillo, Bombas de Vacío, Booster, Análisis de Sistema de aire comprimido

KAERCHER PERÚ SA

Av. República De Panamá 4045 - Surquillo
 Telf.: 706-1100 / 706-1150
 karen.sifuentes@autorex.com.pe
 www.karcher.pe

KAMI MOTOR

Calle Alfa Cisne 412 La Calera - Surquillo
 Telf.: 448-2173 / 568-1604
 ventas@kamimotors.com
 www.kamimotors.com

KAPEK INTERNACIONAL SAC

Calle Federico Barreto 577
 Urb. Montecarmelo - La Victoria
 Telf.: 265-5765 / 428-2484
 ventas@kapekinternacional.com
 www.kapekinternacional.com

KARLY SOLUTIONS SAC

Av. Mariscal Oscar Benavides 248
 Cercado De Lima
 Telf.: 423-8709 / 824*8052
 renan@karlyseguridad.com.pe
 www.karlyseguridad.com.pe

KATANA PRODUCCIONES SAC

Calle 6 N° 116 Int. 301 - San Borja
 Telf.: 224-1293 - 998388487
 juan@kmetalperu.com

KBR INGENIEROS S A

Pasaje Materiales 620 - Cercado De Lima
 Telf.: 562-1450-
 kbr.ingenieros@terra.com.pe
 www.kbrperu.com

KERT PERÚ SAC

Calle Alejandro Deustua 124 - San Borja
 Telf.: 346-1539 / 947513871
 informes@kertperu.com
 www.kertiles.com

KIMBERLY-CLARK PERÚ SRL

Av Del Pinar 180 5 Piso - Santiago De Surco
 Telf.: 618-1800
 peru@kcc.com
 www.kimberly-clark.com.pe

KITCHEN CENTER SAC

Av. Reducto 1135 - Miraflores
 Telf.: 449-1781
 sguevara@kitchencenter.pe
 www.kitchencenter.pe

KOALITION PERÚ SAC

Calle Horacio Cachay 121
 Urb. Santa Catalina - La Victoria
 Telf.: 715-6188
 jguerrero@koalition.com.pe

KOHLER INVERSIONES SAC

Jr. Julio Gómez Del Carpio 160
 Urb. Del Médico - Surquillo
 Telf.: 627-7201
 kohler.peru@kohler.com

KOLKE PERÚ SAC

Av. Conquistadores 325 - San Isidro
 Telf.: 421-0688 / 421-1034
 ventas@kolkeperu.com
 www.kolkeperu.com

KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERÚ SA

Calle Dean Valdivia 148 Piso 14 - San Isidro
 Telf.: 615-8400
 atencionalcliente@kmmp.com.pe
 www.kmmp.com.pe

KOPLAST INDUSTRIAL SAC

Lote 27 Urb Las Praderas De Lurín - Lurín
 Telf.: 660-4227
 www.koplastindustrial.com

Jr. Domingo Ponte N° 827 - Magdalena
 Correo: info@iseesac.com
 Tel/fax: (51-1) 624-3147

ISEESAC
 SOLUCIONES ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS

Sistema de CCTV

Sistema Contra Incendios

Control de Acceso

www.iseesac.com [f/iseesac.pagina](https://www.facebook.com/iseesac.pagina) [@iseesac](https://www.instagram.com/iseesac)

WWW.EXPOARCON.COM

KPMG ASESORES SOCIEDAD CIVIL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Av. Javier Prado Oeste 203 - San Isidro
Telf.: 611-3000 / 421-6943
auditperu@kpmg.com
www.kpmg.com

KREA INVERSIONES SAC

Av. San Luis 2113 Of. 204 - Cercado De Lima
Telf.: 476-1467
www.krea.com.pe

KRINGS PERÚ

Calle Las Gardenias Mz. D Lote 12 - Lurín
Telf.: 334-5304
acosta@krings.com.pe
www.krings.com.pe

KURMI COLOR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Ave Lira 141 Urb. Santa Anita - Santa Anita
Telf.: 443-6512
ventas@kurmicolor.com
www.kurmicolor.com

**KUSA PERÚ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
KUSA PERÚ SAC**

Calle Burgos 570 Of. 205 - San Isidro
Telf.: 247-0563
transporteseminario@yahoo.es

KUSKAYA SAC

Conquistadores 556 - San Isidro
Telf.: 336-7774
kuskaya@kuskayaperu.com
www.kuskayaperu.com

KYRIOS LUCES Y ENTORNO SRL

Av. Conquistadores 183 Int. B - San Isidro
Telf.: 422-7708
proyectos@kyrios.com.pe
www.kyrios.com.pe

L.C. BUSRE SAC

Av. Pablo Carriquiry 857 - San Isidro
Telf.: 204-1300
informes@lcperu.pe
www.lcperu.pe

LA POSITIVA VIDA SEGUROS Y REASEGUROS

Francisco Masías 370 - San Isidro
Telf.: 513-0000 / 513-0561
eloli@lapositivavida.com.pe
www.lapositiva.com.pe

LA VENTUROSA SA

Av. Pablo Carriquiry 714 - San Isidro
Telf.: 715-3320
sbustamante@laventurosa.com
www.laventurosa.com

LA VIGA SA

Av. Tomás Marsano 2813 Of. 603 - Santiago De Surco
Telf.: 448-7848
cecilia.mantero@laviga.com

LABORATORIOS PORTUGAL S R L

Los Talladores 402 - Ate
Telf.: 435-3470
labportugal@laboratoriosportugal.com
www.laboratoriosportugal.com



**LA LLAVE S.A.
RUC 20503382742**

Av. Oscar R. Benavides 2110
Lima Cercado
Tel. (511) 336-6700
comercial@lallave.com.pe
www.la-llave.com

Tenemos las respuestas más eficientes y rentables para cada una de sus necesidades en:

- Ingeniería, suministro y montaje de proyectos llave en mano.
- Producción y manejo de aire comprimido.
- Conducción, control y automatización de fluidos.
- Instrumentación y control de procesos.
- Sistemas contra incendio.
- Equipos y maquinaria ligera.
- Mantenimiento predictivo y correctivo.
- Servicio post-venta.
- Capacitación in-house.
- Servicio de renta de equipos.



**INMOBILIARIA E INVERS.
SAN FERNANDO S.A.**

RUC: 20218409041

Av. San Juan s/n Km 30.5 Panamericana Norte, Puente Piedra
Planta: 717 3322
www.ladrilloslark.com.pe

Gerente Comercial

Alberto Chara Sevilla
gerenciacomercial@ladrilloslark.com.pe

Los productos que fabricamos y comercializamos son ladrillos cerámicos de arcilla cocida que se utilizan en la construcción de viviendas, edificios e infraestructura en general.

El proceso se realiza en una de las plantas más modernas de Sudamérica, cuya extensión es de más de 20 hectáreas con maquinarias de tecnología italiana, con sistema de secado y cocido computarizado con una producción diaria de 1,500 T.M. Contamos con canales de distribución a nivel nacional siendo nuestra participación actual en el mercado peruano alrededor de 35%.

LADRILLERA EL DIAMANTE SAC

Carretera Variante De Uchumayo Km. 4 - Cerro Colorado
Telf.: (054) 449-065
asistentegerencia@ladrilleraeldiamante.com
www.ladrilleraeldiamante.com

LADRILLOS FORTALEZA SA

Av. Las Torres Mz. B Lote 21 Huachipa
San Juan De Lurigancho
Telf.: 371-1248
grupoceramicosfortaleza@hotmail.com
www.ladrillosfortaleza.com

LADRILLOS FORTES

Av. Las Torres S/N Huachipa - Chosica
Cel.: 995738260
jcarbajal@prefortes.com
www.prefortes.com

LADRILLOS REX SA

Av. Alfredo Mendiola 1879
San Martín De Porres
Telf.: 534-2143 / 534-2257
jgomez@ladrillosrex.com
www.ladrillosrex.com

LAPICES Y CONEXOS SA

Av. Nicolás Ayllón 2230 - Ate
Telf.: 618-4200 / 618-4201
gvaleriano@layconsa.com.pe
www.layconsa.com.pe



CERÁMICOS PERUANOS S.A.
RUC: 20100132916

Planta:

Ex Fundo San Lorenzo s/n - Carabaylo
Alt. Panamericana Norte km 30.5 Óvalo de Puente Piedra

Oficina:

Av. República de Panamá 3563 - oficina 501
San Isidro

www.ladrillospiramide.com

Productos:

Fabricación y comercialización de ladrillos de arcilla para la construcción de muros, tabiques, techos y acabados decorativos.

Ladrillo King Kong 18 huecos
Ladrillo King Kong 18 huecos tipo V (Infes)
Ladrillo Pandereta
Ladrillo Hueco para techos
Ladrillo Caravista
Ladrillo Bovedilla
Teja Andina

LAUGA SAC

Calle Ramadal 130 Urb. Santa Teresa - Santiago De Surco
Cel.: 998354636
jennifer.blacker@laugaconstructora.com

**KAESER
COMPRESORES**

*Más que Aire
Comprimido*



■ **KAESER COMPRESORES DE PERÚ S.R.L.:**
Jr. Andrómeda 1013 Urb. La Campiña. Chorrillos-Lima
Teléfono: 51-1- 711 9962 Fax: 51-1-7183049

■ **Oficina Arequipa:**
Av. Aviación Km.6 Irrigación Zamacola (Sub Lote A2)
Teléfono: 51-54-276437

■ **Oficina Trujillo:**
Av. Túpac Amaru 1195 - 1195 A Urb. Primavera
Teléfono: 51-44-250751

Info.peru@kaeser.com

www.kaeser.com

Layher 

Siempre más. El sistema de andamios.

LAYHER PERÚ S.A.C.

RUC: 20517439623

Oficina Principal: Calle Dos Mz. RR, Lote 1 - Los Huertos de Lurín
Lurín, Lima - Perú / Teléfonos: (511) 430-3268 / (511) 718-4740

Sucursales:

Arequipa: Calle Nro. 4, Mz. T, Lt 7 - Umapalca - Socabaya - Arequipa
Teléfono: (054) 316-286

Piura: Mz. I Lote 02, Urb. Víctor Raúl, Sector G - Castilla

Teléfono: (073) 531-980

comercial@layher.pe

www.layher.pe

Productos y Servicios:

- Andamios de alta precisión, fabricados en Alemania a través de procesos altamente automatizados.
- Asesoramiento de expertos con las mejores soluciones para sus proyectos.
- Capacitación al personal encargado del montaje de andamios y asesoría en campo.
- Logística necesaria para una rápida respuesta a sus necesidades: Almacenes en Lima y Arequipa.
- Andamios
- Escaleras
- Escaleras metálicas
- Capacitación - Entrenamiento
- Naves y Almacenes
- Techos de acero
- Techos metálicos

LAZOMAT EIRL

Av. Estocolmo 183 - San Miguel

Telf.: 451-6504 / 947328783

oscarchavezgon@gmail.com

www.lazomat.com

LC ATELIER SAC

Jr. Castrovirreyna 453 - Breña

Telf.: 481-3377 / 637-6603

ventas@lcatelier.com.pe

www.lcatelier.com.pe

LC TURBO SAC

Av. Prolongación Parinacochas 2104 - La Victoria

Telf.: 472-4585

jpcavero@lcturbo.com.pe

www.lcturbo.com.pe

LED SOLUTIONS EIRL

Av. Aviación 2468 Of. 401 - San Borja

Cel.: 994277741 / 965729903

yjkim@ledsolutions.com.pe

www.ledsolutions.com.pe

LEO ARTE SAC

Calle 1 Mz. A Lote 09 Asociación De Vivienda

Los Jardines - Santa Anita

Telf.: 719-1600

ventas@leoarte.com

www.leoarte.com

LEXUS INVERSIONES SAC

Calle Los Lanceros 503 Urb. Santa Constanza

Santiago De Surco

Telf.: 650-5456

www.lexusinversiones.com

LIDERMIX SAC

Calle Las Acacias Mz. J Lote. 13 Urb. La Capitana - Lurigancho

Telf.: 711-9611

info@lidermix.com

www.lidermix.com

LIEBHERR

Calle Manuel Gonzales Olaechea 315 - San Isidro

Telf.: 677-0470

www.liebherr.com

LIFT TRUCK PERÚ SA

Av. Manuel De La Torre 110 Z.I

Urb Los Ficus - Santa Anita

Telf.: 362-3126

bolaechea@ltperu.pe

www.ltperu.pe

LIMA GAS S A

Calle A 149 Urb. Fundo Bocanegra - Callao

Telf.: 215-9300 / 574-2320

www.limagas.com

LIMA MODERN SAC

Av. Jose Leal 257 - Lince

Telf.: 387-0199

LIMA POOL CONSTRUCCIONES SAC

Av. República De Panamá 5567 - Surquillo

Telf.: 564-0418

www.limapool.com

LIMPIOMAX SAC

Av. Petit Thouars 1113 Urb. Santa Beatriz - Cercado De Lima

Telf.: 472-8379

informes@cortlimax.com

www.limpiomax.com

LINDERO SA

Calle Monte Rosa 233 Int. 305 Urb. Chacarilla

Del Estanque - Santiago De Surco

Telf.: 372-1412

ventas@lindero.pe

www.lindero.pe

LINEA GUIA SAC

Av. La Molina 1180 - La Molina

Telf.: 348-1600

ventas@lineaguia.net

www.lineaguia.net

LINEA HOGAR SRL

Av. Benavides 1265-1275 - Miraflores

Telf.: 241-8055 / 447-2337

flavio.figari@appliancecenter.pe

LIOI PERÚ SAC

Av. Gallos Km. 40 Lote 3 Urb. Las Praderas De Lurín - Lurín

Telf.: 461-6082 / 372-6261

rchavez@lioi.cl

www.lioi.cl

LIPLATA PERÚ SA

Av. Javier Prado Oeste 1760 Of. 705 - San Isidro
Telf.: 421-8741
admperu@liplata.com
www.liplata.pe

LLAVE EN MANO PROYECTOS SAC

Av. Prolongación Iquitos 2625
Urb. San Eugenio - Lince
Telf.: 213-7070

LLORENTE Y CUENCA LIMA SAC

Av. Coronel Andres Reyes 420
Urb. Jardin Piso 7 - San Isidro
Telf.: 222-9491
ariveros@llorenteycuenca.com
www.llorenteycuenca.com

LOGIFLEX CONSULTING S.A.C.

Av. Pardo 1310 Of. 402 - Miraflores
Telf.: 222-8330
juliana.heredes@logiflexconsulting.com
www.logiflexconsulting.com

LOGIMIN SA

Av. Juan Pringles 440 Int 2076 - La Molina
Telf.: 349-4962 / 446-3070
mviera@logiminsa.com
www.logiminsa.com

LOHV CONSULTORES EIRL

Jr. Urano 180 - Cercado De Lima
Telf.: 425-8781
administracion@lohvconsultores.com
www.lohvconsultores.com



LOGYTEC S.A.
RUC: 20101120792

Isidoro Suarez 236, San Miguel
Lima 32 - Perú
Teléfonos: (01) 452-3111 / 561-0684
Fax: (01) 464-4489
E-mail: ventas@logytec.com.pe / herramientas@logytec.com.pe
www.logytec.com.pe

Gerente General
Ing. Abel Ruiz

Productos y Servicios:

Andamios aislados, Artículos de seguridad eléctrica industrial, Artículos eléctricos, Botas de seguridad eléctrica, Control de temperatura, Detectores de gases, Ferretería para uso industrial, Guantes aislados, Herramientas industriales, Herramientas para la minería, Instrumentos de monitoreo y control eléctrico, Medidores de energía eléctrica, Telurómetros, Termómetros infra rojos, Equipos de maniobra para AT y MT, Equipos de medición eléctrica, Equipos de seguridad industrial, Prensa terminales hidráulicas y a batería, Termografía, mantenimiento eléctrico, equipos de medición y control de calidad en obra civil, seguridad industrial y equipos para mantenimiento en transformadores.

LOS EXPERTOS
EN INGENIERÍA
CONFÍAN
EN LA CALIDAD Y
DISPONIBILIDAD

GNC
COMPRIMIDO TRABAJAMOS CON GAS NATURAL

KING KONG PANDERETA HUECO 12 LISO HUECO 15 LISO BOVEDILLA

LADRILLOS
LARK
Calidad que se impone

Planta: 717 3322 / 717 3321 / 99813 1242
Almacén San Juan: 717 3329 / 99813 1246
Almacén Huachipa: 717 3326 / 99813 1245
Planta Lambayeque: (074) 612260 anexo 102
RPM: *0066808

www.ladrilloslark.com.pe

LOKEMI DIGITAL SURVER SAC

Telf.: 261-5279
 ventas@lokemi.com
 www.lokemi.com

LONTEC SAC

Av. Alberto Alexander 2695 - Lince
 Telf.: 440-1250
 sloayza@lontec-sac.com
 www.lontec-sac.com

LOUISIANA-PACIFIC DEL PERÚ SAC

Av. Comandante Espinar 203 - Miraflores
 Telf.: 332-3794 / 446-0446

LUBCOM SAC

Av. Separadora Industrial 2641
 Urb. Santa Raquel li Etapa - Ate
 Telf.: 618-7171 / 618-7172
 csc@lubcom.pe
 www.lubcom.pe

LUMICENTER S A

Av. Felipe Pardo Y Aliaga 422 - San Isidro
 Telf.: 441-9552 / 421-7727
 info@lumicenter.com.pe
 www.lumicenter.com.pe

LUEVEGI INGENIEROS SAC

Pasaje Saenz Pena 167 - Breña
 Telf.: 652-7171
 servicios@luevgi.com
 www.luevgi.com

LUZ Y COLOR SAC

Av. Argentina 215 Of. Ab-4 - Cercado De Lima
 Telf.: 433-4935
 luzycolorsac@yahoo.es

**LZC IMAGEN Y COMUNICACIÓN
 SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**

Calle Juan De La Fuente 836 - Miraflores
 Telf.: 241-8521
 comunicacion@lzcperu.com

M ELECTRO SA

Av. Victor Reynel 797 - Cercado De Lima
 Telf.: 205-1717
 melectro@melectrosa.com
 www.melectro.com.pe

M Y M CONTRATA SAC

Av. Elmer Faucet 1764 Dpto. 202
 Urb. San Jose - Cercado De Lima
 Telf.: 464-6322 / 981116747

M Y M REPUESTOS Y SERVICIOS SA

Av. Nicolás Arriola 1723 Urb. Fortis - La Victoria
 Telf.: 613-1500 / 613-1507
 maquinariapesada@mym.com.pe
 www.mym.com.pe

M. SAGANOME EIRL

Mz. D Lote 4 Parque Industrial Parcela 1 - Villa El Salvador
 Telf.: 291-7750 / 326-0337
 administracion@saganome.com
 www.saganome.com

MACCAFERRI DE PERÚ SAC

Carretera Nueva Panamericana Sur Km 33
 Autopista Sur - Lurín
 Telf.: 201-1060
 marketing@maccaferri.com.pe
 www.maccaferri.com.pe

MACCINOX

Av. Tingo María 671 - Breña
 Telf.: 424-0041
 ventas@maccinox.com
 www.maccinox.com

MACHE CONSTRUCTORES SAC

Av. Pio XII N° 335 - San Miguel
 Telf.: 446-6917
 machesac@yahoo.es
 www.macheconstructores.com.pe

MACHEN PERÚ SAC

Calle Delta 261 - Callao
 Telf.: 464-1945 / 464-1384
 info@machenperu.com
 www.machenperu.com

MACRODIN SAC

Calle Barritz 171 Urb. La Riviera De Monterrico - La Molina
 Telf.: 348-8999 / 995791983
 contacto@macrodin.com
 www.macrodin.com

MADECOPLAST SAC

Calle Pedro Huillca Mz. K Lote 1
 Parque Industrial - Villa El Salvador
 Telf.: 560-0697 / 945901229
 ventas@madecoplast.com
 www.madecoplast.com

MADERA TRANSFORMADA SA

Parcela 2 Mz. E Lote 8 Parque Industrial
 Villa El Salvador
 Telf.: 288-0565
 matrinsa@viabcp.com
 www.matrinsa.com

MADERAS PERUANAS SAC

Av. Colonial 1880 - Cercado De Lima
 Telf.: 336-6750 /
 mapesa@terra.com.pe
 www.maderasperuanas.com

MADERAS Y SERVICIOS ALEXANDER EIRL

Jr. Manuel Echeandia 777 Urb. El Pino - San Luis
 Telf.: 326-0342
 maderas_alexander@speedy.com.pe

MADERERA BOZOVICH SAC

Calle F S/N Urb. Santa Genoveva - Lurín
Telf.: 617-4444 / 617-4455
seos@bozovich.com
www.bosovich.com

MADERERA VULCANO SAC

Calle Los Eucaliptos Mz. E Lote 12 Los Huertos De Santa Genoveva - Lurín
Telf.: 430-3753 / 430-3755
gerencia@vulcano.com.pe
www.vulcano.com.pe

MAESTRANZA DIESEL SAC

Av. Argentina 6194 - Callao
Telf.: 627-7155
www.md.com.pe

MAGBIS CONSTRUCCIONES SAC

Calle Miguel Dasso 153 Dpto. 3 Int D - San Isidro
Telf.: 422-3868
ventas@magbisconstrucciones.com
www.magbisconstrucciones.com

MAHECOR SAC

Av. Separadora Industrial Mz. L1 Lote 10
Parque Industrial - Villa El Salvador
Telf.: 287-3435 / 287-3070
ventas@mahecor.com
www.mahecor.com

MAHPSA CORPORACIÓN INMOBILIARIA SAC

Av. Tomás Marzano 2875 Int. 607 - Santiago De Surco
Telf.: 273-0409 / 273-0398
mahpsa@carterainmobiliaria.com.pe
www.carterainmobiliaria.com.pe

MAINSERV INGENIEROS SAC

Mz. E Lote 23 Urb. La Unión - San Martín De Porres
Telf.: 371-1060
jquispe@mainservingenieros.com
ventas@mainservingenieros.com
www.mainservingenieros.com

MALLAS ELECTROSOLDADAS SAC

Jr. Sullana 1820 Urb. Chacra Rios Norte - Cercado De Lima
Telf.: 425-5044 / 337-0076
ventas@mallasmaelsa.com
www.mallasmaelsa.com

MALLAS Y ACEROS GABISA SAC

Av. Las Violetas 420 - Independencia
Telf.: 534-8766
ventas@mallasgabisa.com

MALLAS Y ZARANDAS PERUANAS SAC

Pasaje Pino 202 Residencial San Felipe - Jesús María
Telf.: 721-5871
mallasyzarandas@gmail.com
www.mallasyzarandas.pe

MALVEX DEL PERÚ S A

Av. Javier Prado Este 1169 Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 475-1512 / 224-8560
servicioalcliente@malvex.pe
www.malvex.pe

MANIOPERU SAC

Av. Guillermo Dansey 660 - Cercado De Lima
Telf.: 424-4631
ventas@manioperu.com
www.manioperu.com

MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCIÓN SAC

Av. Los Cipreses 140 - Santa Anita
Telf.: 717- 2457
ventas@mepcoperu.com
www.mepcoperu.com

MANRIQUE JARA MIGUEL ALEJANDRO

Pasaje Rodadero 110 - Lince
Telf.: 440-0276
gerencia@materiales-equipamientos.com

MANTENIMIENTO MECÁNICO CALL NU EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Calle Manuel Arispe 259 La Chalaca - Callao
Telf.: 465-5998
mm_call_mu@hotmail.com
www.calnu.com



STABILA ofrece equipos de medición de alta precisión, aplicados en drywall, obra civil, montaje y construcción



Hecho en Alemania

Dirección: Calle Isidoro Suárez 236 San Miguel Lima 32 - Perú
Teléfonos: 452-3111/ 561-0684
E-mail: herramientas@logytec.com.pe
www.logytec.com.pe

MANTENIMIENTO-SERVICIOS SAC-INGENIEROS

Jr. Santa Francisca Romana 921 Urb. Pando - Lima
Telf.: 564-1102
info@mansercalderos.com
www.mansercalderos.com

MANUFACTURAS AMERICANAS SAC

Av. Iquitos 1099 - La Victoria
Telf.: 422-2945
atencionalcliente@jausandofis.com

MANUFACTURAS DE ACERO COMERCIAL E INDUSTRIAL SA

Calle Marie Curie 132 Urb. Sta. Rosa - Ate
Telf.: 326-2280 / 326-3599
mvera@macisa.com.pe
www.macisa.com.pe

MANUFACTURAS DE CEMENTO S.A

Av. Reducto 1310 Int. Piso 7 - Miraflores
Telf.: 738-8753
administracionperu@titandol.com
www.titancemento.com

MANUFACTURAS DE METALES Y ALUMINIO RECORD SA

Av. Los Frutales 298 - Ate
Telf.: 618-4100
clientes@record.com
www.record.com

MANUFACTURAS ELÉCTRICAS S A

Av. Oscar R Benavides 1215 - Cercado De Lima
Telf.: 619-6200
www.manelsa.com.pe

MAPALSA SAC

Calle Los Negocios 428 - Surquillo
Telf.: 441-3542 / 222-4223
jorgehernancompancho@mapalsa.com
www.mapalsa.com

MAPART EIRL

Jr. Arica 941 - Villa María Del Triunfo

MAPSA

Av. Grau 153 - Cercado De Lima
Telf.: 426-0606 / 426-0000
ventas@mapsaperu.com
www.mapsaperu.com

MAPTEK COMPUTACIÓN CHILE LTDA SUCURSAL PERÚ

Av. Canaval Y Moreyra 609 Piso 4 - San Isidro
Telf.: 476-0077 / 476-0068
info@maptek.com.pe
www.maptek.cl

WWW.PERUCONSTRUYE.NET

MAQUINANDO

Equipos para **Energía, Minería y Construcción**

*"Si su proyecto requiere la mejor maquinaria...
También le alquilamos el mejor servicio"*

W.T. PERU S.A.C.
RUC: 20508627638

Av. Franklin D. Roosevelt Nro. 5883
(Ex. Av. República de Panamá)
Telf.: 445 7176
Celular: 958 792 101
central@maquinando.com.pe
www.maquinando.com.pe

Nuestros Servicios:

- Arriendo de Equipo Pesado.
- Transporte Especializado.
- Operación de Equipos.
- Gestión de Mantenimiento.

Homologado por:
Bureau Veritas

MAQUINARIAS SA

Av. Camino Real 390 Int. 1401 - San Martín De Porres
Telf.: 614-5555
www.maquinarias.pe

MAQUINARIAS U-GUIL SA

Mz. B Lote 3a Urb. Huertos De Villena Parcela 3a - Pachacamác
Telf.: 430-2281 / 389-0493
maquinarias_ugil@ugil.com
www.uguil.com

MAQUINARIAS Y EQUIPOS DEL PERÚ SA

Av. Nicolás Arriola 2989 - San Luis
Telf.: 717-6023
hyundai@maquiperu.com
www.maquiperu.com

MAQUINARIAS Y METALES KAN 'S SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Los Próceres Mz. A Lote 4 Compradores De Campoy Iii - San Juan De Lurigancho
Telf.: 386-1671
mymkans@hotmail.com

MÁQUINAS Y EQUIPOS VILLANUEVA

Av. Republica De Panamá 5128 - Surquillo
Telf.: 445-7174
ventas@grupovillanueva.com.pe
www.grupovillanueva.com.pe

MAQUINZA PERÚ SAC

Calle Carabobo 138 Dpto. 501 Lima - San Miguel
Telf.: 602-1258
ventas@maquinzaperusac.com.pe
www.maquinzaperusac.com.pe

MARCO PERUANA S A

Av. Saenz Peña 1439 - Callao
Telf.: 201-3800
info@marco.com.pe
www.marco.com.pe

MAREAUTO PERÚ SA

Calle Los Sauces 374 Of. 403 - San Isidro
Telf.: 207-6000
reservas@avis.com.pe
www.avis.com.pe

MARINE CONSULTANTS SAC

Av. Santa Rosa 797 - La Perla - Callao
Telf.: 611-2200 - 611-2216
asisgerencia@marconsultperu.com
www.marconsultperu.com

MARMOLERÍA MARSANO EIRL

Calle Alejandro Dumas Mz. W Lote 1 - Surquillo
Telf.: 223-0109
marmoleriamarsano@yahoo.es

MARPATECH SAC

Av. Luis Aldana 245 Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 224-9779 / 627-9999
peru@marpatech.com
www.marpatech.com

MARTIN BACHMANN KELLER EIRL

Jr. Leoncio Prado 1054 - Surquillo
Telf.: 446-4105 / 447-3377
oficina@vendo.com.pe
www.vendo.com.pe

MARX SANITARIOS CONSULTING EIRL

Av. Angamos Oeste 1374 - Miraflores
Telf.: 715-2947 / 719-4393
ventas@marxperu.com
www.marxperu.com

MASISA

Av. República De Panamá 3531 Of. 401 - San Isidro
Telf.: 706-1400
mariana.rodriguez@masisa.com
www.masisa.com

MASTER ADITIVOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**MASTER ADITIVOS SAC**

Calle Castilla La Vieja 793 Int. 102
Urb. La Castellana - Santiago De Surco
Telf.: 280-2933

MASTER BLADE INTERNACIONAL SAC

Calle Junin 410 - Miraflores
Telf.: 241-4997
mb@masterblade.net
www.discosdiamantados.com.pe

MATERIALES Y VENTAS GENERALES SA MAVEGSA

Av. República De Panamá 5255 - Surquillo
Telf.: 512-0960
ventas@mavegsa.com
www.mavegsa.com

MATERIALISE SAC

Av. Benavides 1285 - Miraflores
Telf.: 447-8749
materialiseacabadoexclusivos@gmail.com
www.materialisesac.com

MAURICIO HOCHSCHILD INGENIERÍA Y SERVICIOS SUCURSAL PERÚ

Av. Separadora Industrial 751 Urb. Miguel Grau - Ate
Telf.: 628-1957 / 628-1956
mgarcia@hochschild-peru.com

MAXAM - CIPENSA SAC

Calle Alcanfores 495 Of. 602 - Miraflores
Telf.: 447-4648 / 447-4754
lsubauste@maxam.net
www.maxam.net

MAZUELOS CONSTRUCCIÓN E INMOBILIARIA SAC

Av. Monseñor Jorge Dinthilac 309 - San Miguel
Telf.: 563-2154
scortez@mazuelos.com.pe
www.mazuelos.com

MBI DRILLING PRODUCTS SAC

Av. Defensores Del Morro Mz. B1 Lote. 15 - Chorrillos
Telf.: 717-2942 / 717-2943
sguezel@mbidrillingproducts.com
www.mbidrillingproducts.com

Mechanical

Un Mundo de Soluciones Industriales

MAQUINAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS INDUSTRIALES

MECHANICAL WORLD CONO SUR S.A.C
RUC: 20537472562

Jr. Viña Lariena Mz A31 Lt 8
Urb. Sagitario-Surco - Lima - Perú
Telf: 3960303
ventasconosur@mechanical.pe
www.mechanical.pe

- Anclajes Mecánicos y Químicos
- Martillos Demolidores y Rotomartillos
- Taladros Percutores y Taladros de Rotación
- Amoladoras, Esmeriles y Tronzadoras
- Pulidoras de Piso y Sistemas de Aspiración
- Taladros Magnéticos y Perforadores Diamantina
- Cortadoras de Concreto y Asfalto
- Cortadoras de Muros, Cortadoras de Hilo
- Seguridad Industrial EPP
- Accesorios

 **BOSCH**  **DEWALT**  **Tnakita**

MEDCONS GERENCIA DE PROYECTOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. José Pardo 138 Int. 1304 - Miraflores
Telf.: 447-8306

MEGA BOOK CENTER EDITORES SRL

Jr. Tarapacá 322 - Miraflores
Telf.: 444-3466
enevado777@yahoo.com



una empresa Ferreycorp

MEGA REPRESENTACIONES S.A.

RUC: 20511914125

Dirección: Av. Argentina N° 5799
Carmen de la Legua - Callao
Teléfono: (511) 630-1700
E-mail: servicioalcliente@megarep.com.pe / ventas@megarep.com.pe
www.megarepresentaciones.com.pe

Productos y Servicios:

- Neumáticos: Goodyear, Superhawk.
- Lubricantes: Mobil
- Filtros y Purificadores: Donaldson, AK Purifier, Mega FC.
- Equipos de microfiltrado y Mantenimiento predictivo.
- Equipos de protección personal: 3M, Bullard, Scott, MSA, Kimberly, Ansell, Tecseg.
- Herramientas manuales y eléctricas: Sata, Armstrong, DeWalt, Bosch, WD-40, 3 en 1.

MEJIAS ASOCIADOS

Calle Paseo El Bosque 1186 .Dpto. 703.
Urb. Predio La Toma - San Borja
Telf.: 435-7289
santandermejia@hotmail.com

MELAMINA Y ACCESORIOS SAC

Av. República De Panamá 4526 - Surquillo
Telf.: 445-2939 / 447-6623
administracion@melyacperu.com
www.melaminayaccesorios.com

MELFOSUR PERÚ SAC

Av. Diez Canseco 414 Of. 501 - Miraflores
Cel.: 958584676

MENORCA INVERSIONES SAC

Av. Mariscal Oscar Benavides 1050 - Cercado De Lima
Telf.: 203-2828 / 203-2820
comercial@menorca.com.pe
www.menorca.com.pe

MERCADO AGUILAR JOSE RENEL

Jr. Copérnico 140 L-32 - San Miguel
tedekora@yahoo.com

MERCADO INDUSTRIAL PERUANO SA

Av. Oscar R. Benavides 5324
Urb. San Joaquín Bellavista - Callao
Telf.: 452-0539
monica@mipersa.com.pe
www.mipersa.com.pe

MERCANTIL INTERAMERICANA SAC

Jr. Rizo Patrón 157 - Surquillo
Telf.: 444-8215
ventas@merinsa.com
www.merinsa.com

MERTRADE SAC

Av. Los Faisanes 290 Urb. La Campiña - Chorrillos
Telf.: 251-0001 / 234-9654
info@mertrade.net
www.mertrade.net

MESTRAL SAC

Av. La Mar 382 Int. 1 - Miraflores
Telf.: 706-4100

METAL MECÁNICA AARON SAC

Mz. A-8 Lote 15 Urb. Mariscal Cáceres
San Juan De Lurigancho
metalmecanica@aaron-sac.com

METAL MECÁNICA CAMACHO SAC

Jr. Los Hornos 136 - Los Olivos
Telf.: 522-3701
ventas@metalescamacho.com
www.metalescamacho.com

METAL PAZ ESTRUCTURAS EIRL

Av. República De Polonia 665 - San Juan De Lurigancho
Telf.: 388-3546
metalpazestructuras@hotmail.com

METALHSA PERÚ S.A.C.

Av. Brasil 1733 - Jesús María
Telf.: 262-4051
dlizama@metalh saperu.com
www.metalhsa.cl

METÁLICOS MODERNOS SAC

Jr. Helio 5721 Urb. Industrial Infantas - Los Olivos
Telf.: 528-8667 / 640-3511
ecaballero@metalicosmodernos.com
www.metalicosmodernos.com

METALIKAS DIVISIÓN INGENIERÍA EIRL

Calle Jorge Isaac 128 Of. 201 - Surquillo
Telf.: 224-7705 / 223-7239
afuentes@metalikas.com
www.metalikas.com

METALMECÁNICA SAN LORENZO S A C

Prolongación Javier Prado Mz. L Lote 30 - Ate
Telf.: 351-0608
sarita.bravo@grupomsl.com

WWW.EXPOARCON.COM

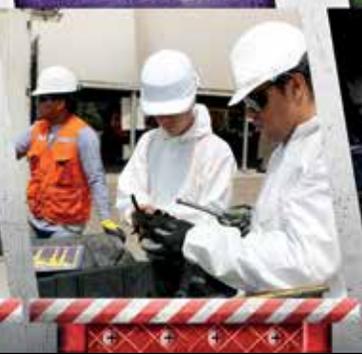
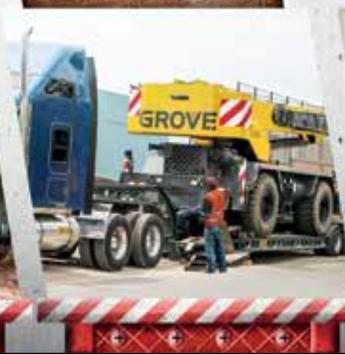
UN GRAN PROYECTO REQUIERE DE UN GRAN SERVICIO

ARRIENDO
DE EQUIPO
PESADO

TRANSPORTE
ESPECIALIZADO

GESTION DE
MANTENIMIENTO

OPERACION
DE EQUIPOS



Av. República de Panamá 5883, Miraflores
T: 445 - 7176 / C: 958 792 101
E: central@maquinando.com.pe

Visítanos en:
www.maquinando.com.pe

MAQUINANDO
Equipos para **Energía, Minería y Construcción**

Mechanical

Un Mundo de Soluciones Industriales

- » Anclajes Mecánicos y Químicos
- » Seguridad Industrial EPPs
- » Martillos Demoledores y Rotomartillos
- » Taladros Magnéticos y Perforadores Diamantina
- » Amoladoras, Esmeriles y Tronzadoras
- » Cortadoras de Concreto y Asfalto
- » Pulidoras de Piso y Sistemas de Aspiración
- » Cortadoras de Muros, Cortadoras de Hilo

**MAQUINAS
EQUIPOS
HERRAMIENTAS
ACCESORIOS INDUSTRIALES**

Mechanical 



CALIDAD • DESEMPEÑO • DURABILIDAD • CONFIANZA



3960303
www.mechanical.pe

Jr. Viña Lariena Mz A31 Lt 8 Urb. Sagitario-Surco - Lima- Peru | ventasconosur@mechanical.pe



METECNO PERÚ S.A.
RUC: 20545090814

Panamericanas Sur Km 38 Punta Hermosa
 Almacenes BSF J-50
 Telf.: (511) 421 3893
 E-mail: info@metecno Peru.com
 www.metecnolatinoamerica.com

Servicios:

El Grupo Metecno cuenta con una amplia gama de productos tales como son:

- Paneles ideales para techos, paredes, muros y cámaras frigoríficas.
- Paneles termo acústicos conformados por dos láminas de acero galvanizado o aluminio e inyectados con poliuretano de alta densidad.
- Paneles ignífugos conformados por dos láminas de acero galvanizado o aluminio e inyectados con poliuretano de alta densidad con aislamiento en lana de roca.
- Puertas seleccionadas.

**METRACON INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA
 CERRADA - METRACON ING. SAC**

Av. San Luis 2619 Dpto. 103 - San Borja
 Telf.: 226-2180
 info@metraconsac.com
 www.metraconsac.com

METROLOGÍA E INGENIERÍA LINO SAC

Av. Venezuela 2040 - Lima
 Telf.: 713-9080
 ventas@metroil.com.pe
 www.metroil.com.pe

METROTEST EIRL

Jr. Aristides Sologuren 484 Dpto. 102
 Urb. Villa Sol - Los Olivos
 Telf.: 528-7898 528-3324
 ventas@metrotesteirl.com
 www.metrotesteirl.com

METSO PERÚ SA

Av. El Derby 055 Torre 1 Of. 602 - Santiago De Surco
 Telf.: 313-4366 / 349-0913
 ventas.peru@metso.com
 www.metso.com

MEXICHEM PERÚ SA

Av. Nugget 555 Urb. El Puente - El Agustino
 Telf.: 362-0016 / 362-3791
 ventasperu@mexichem.com
 www.pavco.com.pe

MG INDUSTRIAL SOLUTIONS SAC

Jr. Juan De Rada 206 Of. 301 - Santiago De Surco
 Telf.: 637-6024 / 637-6025
 ventas@mgindusol.com
 www.mgindusol.com

MG INGENIEROS EIRL

Jr. General José María Córdova 2478 Of. 201 - Lince
 Cel.: 989315600
 vcotrino@grupomg.pe
 www.grupomg.pe

MGM CONTRATISTAS GENERALES SAC

Jr. Porta 215 Int 201 - Miraflores
 Telf.: 719-5767
 gerenciaadministrativa@mgmconsultores.com

MIDDLE MANAGEMENT SA

Av. Amador Merino Reyna 267 Of. 802 - San Isidro
 Telf.: 611-3300 / 615-9191
 info@amrop.pe
 www.amrop.pe

MILENIUM EDIFICACIONES SA

Av. Primavera 120 Of. A-314 Chacarilla - Santiago De Surco
 Telf.: 372-0909 / 477-1254
 informes@mileniumedificaciones.com
 www.mileniumedificaciones.com



MINAS Y CONCENTRADORAS S.A. - MYCSA
RUC: 20101974813

Av. E. Canaval y Moreyra 609 A - San Isidro
 Telf.: (51-1) 512 1400
 E-mail: mycsa@minasyconcentradoras.com
 www.minasyconcentradoras.com

Alcance de Suministro:

Repuestos, Consumibles y Materiales para:

- Agregados.
- Asfalto.
- Concreto.
- Suelos.
- Laboratorio.
- Geología.
- Operaciones.
- Mantenimiento.
- Automotriz.

 @Mycsa01

 Minas y Concentradoras SA

MINCON SAC

Av. La Molina 3443, Ofic. 04-A;
 Urb. El Mastil De La Laguna. - La Molina
 Telf.: 637-7091
 www.mincon.com

MIND SAC

Av. General Córdova 220 Of. 102 - Miraflores
 Telf.: 652-2170
 msc@mosoc.com

MINERA YANACOCCHA SRL

Av La Paz 1049 Int P-5 - Miraflores
Telf.: 215-2600
yovanny.odar@newmont.com
www.yanacocha.com

MIP ENGENHARIA PERÚ SAC

Calle Mártir Olaya 129 - Miraflores
Telf.: 546-0295
fiorella.ascorra@mip.com.pe

MIRALDI Y CIA SAC

Av. Circunvalación Mz. K Lt 28
Urb. San Ignacio De Monterrico - Santiago De Surco
Telf.: 223-6150
ventas@miraldi.com.pe
www.miraldi.com.pe

MIROMINA SA

Av. Los Ingenieros 154 Urb. Industrial Santa Raquel - Ate
Telf.: 512-3370
angelarp@molicom.com.pe
www.molicom.com.pe

MIXERCON SA

Mz. B Lote 10 Asociación La Concordia
Panamericana Sur Km. 17.5 - Villa El Salvador
Telf.: 616-9700
concreto@mixercon.com / asistente.gerencia@mixercon.com
www.mixercon.com

MOBI OFFICE

Calle Chinchón 409 Urb. Jardín - San Isidro
Telf.: 421-4981
ventas@mobioffice.pe
www.mobioffice.pe

MODASA

Av. Santa Lucia 356 - Ate
Telf.: 615-8500 / 616-9800
webinfo@modasa.com.pe
www.modasa.com.pe

MOLDEADOS ACRILICOS SA MOLDACRIL

Calle Yen Escobedo 830 - San Luis
Telf.: 428-6000 / 474-7000
moldeadosacrilicos@hotmail.com
www.moldacril.net

MONOBI PERÚ SAC

Calle Enrique Palacios 335 - Miraflores
Telf.: 447-0361 / 954146372
www.monobi.eu

MONT PERÚ CONSTRUCCIONES SAC

Calle Octavio Paz 276
Urb. Calera De La Merced - Surquillo
Telf.: 273-8169 / 271-1611
info@mpcsac.com
www.mpcscac.com

MODEPSA

FÁBRICA DE PERNOS Y PRODUCTOS DE SUJECCIÓN

MODEPSA S.A.C.
RUC: 200100247497

Calle Delta 185, Parque Internacional, Callao
Telf: 2038000
paubeyzon@modepsa.com.pe
www.modepsa.com

Productos y Servicios:

- Pernos estructurales A325 y A490
- Pernos y Tuercas G2, G5, G8
- Espárragos B7, B8, B8M
- Pernos de Anclaje
- Anclajes
- Pernos de tensión controlada
- Fabricación nacional, con altos estándares de calidad.
- Recubrimientos anticorrosivos: Zinc, Galvanizado Caliente, Xylanado, Pavonado
- Asesoría Técnica de pernería en oficinas, planta o proyectos.
- Diseño en AutoCAD de pernos especiales

Nuestras Prioridades:

- Reducir sus costos
- Cumplimos con los tiempos de entrega
- Entrega de producto con certificado de Calidad
- Mejores precios

Contáctenos para ver cómo podemos ahorrarles costos.

MONTACARGAS ARROYO SAC

Av. Los Faisanes Mz. C Lote 28
La Campiña - Chorrillos
Telf.: 249-6774 / 945247360

MONTACARGAS CONDOR SAC

Av. Los Sauces Mz. K Lote 12-E - Ate
Telf.: (054) 200-533
montacargascondorsac@hotmail.com

MONTACARGAS SAN JOSE S.R.LTDA

Jr. Felipe Santiago Crespo 826 - San Luis
Telf.: 473-0382
contacto@gruasymontacargasanjose.com
www.gruasymontacargasanjose.com

MONTACARGAS Y GRUAS URIEL SAC

Pasaje Los Helechos 171 - Los Olivos
Telf.: 627-7673
montacargas_uriel@hotmail.com

MONTACARGAS ZAPLER S.R.LTDA.

Antigua Panamericana Sur
Km. 17.2 Mz. D Lote. 5 - Villa El Salvador
Telf.: 399-1955
atencionalcliente@zapler.com
www.zapler.com

MONTENOR SAC

Pasaje Fedelli 160 - Barranco
Telf.: 255-7995

MOTA-ENGIL PERÚ SA

Av. Nicolás Ayllón 2634 - Ate
Telf.: 414-3665
mvaz@mota-engil.pe
www.mota-engil.pe

MOTOREX S A

Av. Argentina 2989 - Cercado De Lima
Telf.: 200-9000
ventas@motorex.com.pe
www.motorex.com.pe

MOVER INVESTMENTS PERÚ SAC

Av. Aurelio Garcia Y Garcia 1495 A
Urb Los Cipreces - Cercado De Lima
Telf.: 441-2594 / 564-1359
administracion@moverperu.com
www.moverperu.com

MOVITECNICA S A

Av. Camino Real 456 - San Isidro
Telf.: 326-0220 / 326-0075
proyectos@movitecnica.com.pe
www.movitecnica.com.pe

MPCAD SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Jr. Río Piura Piso 3-4 645
Urb. Tupac Amaru - San Luis
Telf.: 325-5636
dmarcial@mpcad.com.pe

MSA DEL PERÚ SAC

Calle Los Telares 139 Urb. Vulcano - Ate
Telf.: 618-0900 / 348-0465
elffee.mendoza@ms
www.msa.net.com

MST PROYECTOS E INVERSIONES SAC

Av. San Luis 3045 Piso 2 - San Borja
Telf.: 372-1026
mst@mstproyectos.com
www.mstproyectos.com

MSTEEL ASCENSORES SAC

Av. República De Panamá 5395
Urb. Del Médico - Surquillo
Telf.: 724-0926

MUEBLES METÁLICOS SAN CRISTOBAL SAC

Av. Los Platinos 163 - Los Olivos
Telf.: 544-5828
ventas@mosan.pe
www.mosan.pe

MULTILINEA EN MANIOBRAS SAC

Jr. Villón García Presbítero 515 - Cercado De Lima
Telf.: 431-8155
ventas@multilineaperu.com
www.multilineaperu.com

MULTIMALLAS S.R.L

Av. Precursores 868 Zona Industrial - Ventanilla
Telf.: 553-5169
multimallas@hotmail.com
www.multimallas.com

MULTISERVICIOS OSMA SAC

Av. Circunvalación Ccb Lote 5 Urb. Girasoles - Lurigancho
Telf.: 358-5858 / 225-2602
multiserviciososma@gmail.com

MURALCO SAC

Av. Primavera 120 Of. 318 A - Santiago De Surco
Telf.: 255-6194
muralcosac@gmail.com

MURANO LITE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Lord Cochrane 351 Dpto. 304 - Miraflores
Telf.: 440-6516
murano.lite@gmail.com

MY HOME ORGANIZACIÓN INMOBILIARIA SAC

Alameda Del Lucero 283 Urb. La Alborada - Lima
Telf.: 358-6930

MYL PRODUCTOS SOCIEDAD**ANONIMA CERRADA - MYL PRODUCTOS SAC**

Jr. Cañon Del Pato 103 - Santiago De Surco
info@myl.pe

**MYM CONSULTORES SRL
RUC: 20102287437**

Calle Mayorazgo No 159 Urb. Chacarilla del Estanque
San Borja, Lima - Perú
Telf: (511) 372-5281 / 372-1497
email: mymcons@qnet.com.pe

Representante Legal:

Ing. Maggie Martinelli Montoya

My M Consultores S.R.L. es una empresa consultora fundada en el Perú en 1985. Desde su fundación hasta la fecha ha desarrollado importantes trabajos de consultoría y proyectos para múltiples empresas privadas, estatales e internacionales. La experiencia de nuestros profesionales nos permite ofrecer servicios a distintos niveles de ingeniería y desarrollo del proyecto. Los servicios incluyen estudios para cimentaciones, excavaciones y movimientos de tierras, caminos, pavimentos y obras de arte, presas y embalses, puentes y plataformas, obras marítimas y costeras.

Nuestra experiencia incluye estudios sobre geología aplicada a la ingeniería, prospecciones geológicas, geotécnicas y geofísicas, mecánica de rocas, mecánica de suelos y fundaciones, estudios de factibilidad, estudio de impacto ambiental, sistemas de mejoramiento de suelos y rocas, instrumentación geotécnica y estudios de riesgo sísmico, estudio de pavimentos y diseño de espesores, laboratorios de suelos y concreto in situ, entre otros.

MY C ACEROS SERVICIOS GENERALES EIRL

Jr. Galeano Mendoza Mz. A1 Lote 26 - Cercado De Lima
Telf.: 771-7863
ventas@acerosncperu.com
www.acerosncperu.com

NAKADA INMOBILIARIA SAC

Calle Santa Inés 125 Int. 102 - Pueblo Libre
Telf.: 462-2706
ventas@nakadainmobiliaria.com
www.nakadainmobiliaria.com



LIDER MUNDIAL EN LA FABRICACIÓN DE PANELES TERMO ACÚSTICOS

Inyectados con poliuretano, resistentes al fuego, para proyectos mineros y energéticos



METECNO EVOLUCIONA

SIEMPRE A LA VANGUARDIA DE LAS NUEVAS Y MEJORES TECNOLOGÍAS



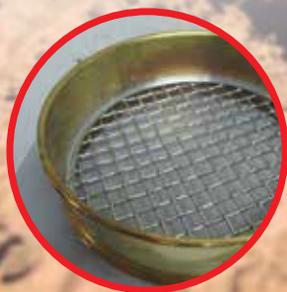
 **PERÚ**
ATENCIÓN AL CLIENTE
(511) 421 38 93

CONTÁCTENOS
 Panamericanas Sur Km 38
 Punta Hermosa
 Almacenes BSF J-50
 info@metecno Peru.com


www.metecno latinoamerica.com



ADVANTECH



Los mejores Tamices en Stock y al mejor Costo para clasificación de minerales y agregados.

Av. E. Canaval y Moreyra 609 A – San Isidro
 Telf.: (51-1) 5121400, mycsa@minasyconcentradoras.com
www.minasyconcentradoras.com

MYC S.A.

NAOKE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Mz. F Lote 1 Sec. La Encalada Del Golf La Libertad - Trujillo
Cel.: 949472584
naokemaquinarias@hotmail.com

NAVARRO HUARI JOSE GABRIEL

Pasaje 1 Mz. L Lote 25 Rivera Del Chillón - Puente Piedra
Telf.: 551-0538
praktikaseerviciosgenerales@hotmail.es

NEFUSAC

Jr. Mariscal Agustín Gamarra 132 Urb. El Pino - San Luis
Telf.: 326-4240
atencionclientes@nefusac.com
www.nefusac.com

NEGOCIOS E INVERSIONES H Y M SAC

Jr. Puno 3540 Urb. Peru - San Martín De Porres
Telf.: 677-2257
ventas@hym-epm.com

NEGOCIOS INDUSTRIALES MORO SA

Calle La Milla Mz. D Lote 5
Urb Industrial La Milla - San Martín De Porres
Telf.: 534-1963
negimsa@yahoo.es
www.negimsa.com

NEGOCIOS METALÚRGICOS SAC

Manuel Del Pino 699 Of. 501 - Santa Beatriz
Telf.: 471-2835
nemetsa@nemetsa.com
www.nemetsa.com

NEIKI ELECTRIC CORPORATION SAC

Jr. Paruro 999 - Cercado De Lima
Telf.: 426-9478
neikiperu@hotmail.es

NEPTUNIA SA

Av. Argentina 2085 - Callao
Telf.: 611-1160 / 614-2800
ventas@neptunia.com.pe
www.neptunia.com.pe

NESSUS HOTELES PERÚ SA

Av. La Paz 463 - Miraflores
Telf.: 213-9700 / 213-9700
empresas@casa-andina.com.pe
www.casa-andina.com.pe

NETCORPERU SAC

Calle Miguel Dasso 117 Dpto. 10 - San Isidro
Telf.: 610-1300 / 421-9777
netcorperu@netcorperu.com
www.netcorperu.com

NETLINE PERÚ SOCIEDAD ANONIMA

Av. La Encalada 1257 Of. 14b - Santiago De Surco
Telf.: 743-1950
atencionalcliente@netline.net

NETWORKING SAT EIRL

Calle Boulevard 162 Of. 1201 - Santiago De Surco
Telf.: 702-8888
ventas@networkingsat.com
www.networkingsat.com

NEW TRADE PERÚ LIMITADA S.C.R.L.

Calle Panamericana Sur Km. 29 - Punta Hermosa
Telf.: 622-3936
ventas@newtrade.cl
www.newtrade.cl

NEXO LUBRICANTES SA

Av. Nicolás Arriola 740 - La Victoria
Telf.: 201-3200 / 201-3214
mgarcias@nexolubricantes.com.pe
www.nexo.com.pe

NEXOS COMERCIALES SAC

Mz. D Lote 3a Urb. Pre Urbana Tipo Huerta - Villa El Salvador
Telf.: 634-2700
fpena@nexcom.com.pe
www.nexcom.com.pe

NICOLL PERÚ SA

Calle Venancio Ávila 1990 Urb. Chacra Ríos Sur - Lima
Telf.: 219-4500 / 431-3764
aliaxi-la@nicoll.com.pe
www.nicoll.com.pe

NK PERÚ BROKERAGE FIRM SRL

Pasaje Martir Olaya 169 Of. 302 - Miraflores
Cel.: 998336859
n52projects@yahoo.com

NOLT INGENIEROS SAC

Av. Prolongación Ariosto Matellini 210 Urb. Santa Leonor - Chorrillos
Telf.: 252-7288
nolt@noltingenieros.com
www.noltingenieros.com

NORCEX INTERNACIONAL SA

Calle Camino Real 1801 Local C-02
Parque Industrial San Pedrito I - Santiago De Surco
Telf.: 277-8600
peru@norcex.com
www.norcex.com

NORMET PERÚ

Av. La Arboleda 425 Urb. Santa Raquel - Ate
Telf.: 349-2323 / 348-4516
logistica@normet.com.pe
www.normet.com

NOVOPAN PERÚ SAC

Av. Eucaliptos Lote. 3 Int. D2b
Urb. Santa Genoveva - Lurín
Telf.: 660-0000
jreyna@novopan.com.pe
www.novopan.com.pe

MODEPSA

FÁBRICA DE PERNOS Y PRODUCTOS DE SUJECIÓN

MODEPSA SAC es la empresa peruana líder en la fabricación de pernería y demás productos de sujeción para la industria metalmeccánica, construcción y minería. Llevamos 45 años abasteciendo los proyectos de infraestructura y minería más grandes y complejos del país, colaborando con las empresas más exigentes del rubro nacional e internacional.



PRINCIPALES PRODUCTOS:

- Pernos estructurales A325 y A490
- Pernos y Tuercas G2, G5, G8
- Espárragos B7, B8, B8M
- Pernos de Anclaje
- Anclajes
- Pernos de tensión controlada
- Fabricación nacional, con altos estándares de calidad.
- Recubrimientos anticorrosivos: Zinc, Galvanizado Caliente, Xylanado, Pavonado



NUESTRAS PRIORIDADES:

- Reducir sus costos
- Cumplimos con los tiempos de entrega
- Entrega de producto con certificado de Calidad
- Mejores precios

SERVICIOS:

- Asesoría Técnica de pernería en oficinas, planta o proyectos.
- Diseño en AutoCAD de pernos especiales

Contáctenos para ver cómo podemos ahorrarles costos.

CLIENTES ACTUALES:

1. COSAPI SA
2. ESMETAL SAC
3. FIMA INDUSTRIAL
4. GyM SA

5. JJC SAC
6. FGA INGENIEROS
7. HAUG SA

8. SSK INGENIERIA Y CONSTRUCCION
9. COSAPI S.A.
10. ODEBRECHT

OBRAS SUBTERRANEAS SA SUCURSAL EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Jr. Monterosa 233 Of. 405 - Santiago De Surco
Telf.: 250-9390
adolfo.sicilia@ossaint.com
www.ossaint.com

OBRASCON HUARTE LAIN SASUC.DEL PERÚ

Av. 28 De Julio 150 Of. 701 - Miraflores
Telf.: 625-7200
ohlperu@ohl.pe
www.ohl.es

OCA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA SUCURSAL EN PERÚ

Av. Dos De Mayo 315 - Miraflores
Telf.: 421-2281 / 243-2803
oca@ocacp.es
www.ocacp.es

OCA CONTRATISTAS GENERALES SA- OCACSA

Calle Francisco De Zela 2575 - Lince
Telf.: 222-3107 / 221-1476

OCTAVARIUM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Jr. Los Tulipanes 250 - Lince
Telf.: 330-0162

OFICENTRO

Av. Javier Prado 2498 Int. 304 - San Borja
Telf.: 711-7900
delivery@oficentro.com.pe
www.oficentro.com.pe

OFICORP PERÚ SAC

Pasaje Las Codornices 133 Urb. Limatambo - Surquillo
Telf.: 422-7721
proyectos@oficorp.pe
www.oficorp.pe

OMEGA PERÚ SA

Av. Mariscal Benavides 1986 - Cercado De Lima
Telf.: 651-8790 / 336-6523
omega@omegaperu.com.pe
www.omegaperu.com.pe

OMNIDECOR SAC

Av. Honorio Delgado 598 - San Martín De Porres
Telf.: 381-8896
omnidecorperu@gmail.com

ONDULINE PERÚ SA

Calle Monte Rosa 233 Of. 601 - Chacarilla Del Estanque - Santiago De Surco
Telf.: 715-2202 / 715-2201
ventas@onduline.com
www.peonduline.com

ONYX SAC

Calle El Laurel Rosa 126 Urb. Los Sauces - Surquillo
Telf.: 715-3817
info@arve.com.pe
www.arve.com.pe



Organización mundial de apoyo a la educación

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE APOYO A LA EDUCACIÓN
RUC: 20600113748

Av. Benavides 2549 piso 4 Miraflores
Telf: 628-6210 / 628-6211
E-mail: admin@omaperu.org
www.omaperu.org

Formando Líderes

OMA, es una asociación sin fines de lucro creada para contribuir a la formación integral de estudiantes y docentes de diferentes universidades del país y de la región ayudándolos a capitalizar sus habilidades y destrezas por medio de talleres de coaching y capacitación para lograr un desenvolvimiento óptimo que los convierta en líderes emprendedores.

OOBK SA

Av. Paseo De La República 291 Int. 1902 - San Isidro
Telf.: 219-5500 / 400-2822

OPB INMOBILIARIA SAC

Calle Los Antares 320 Empresarial
El Trigal Torre B Of. 701 - Santiago De Surco
Telf.: 700-1100 / 700-1111
sleon@grupoopb.com

OPERADORES DE MAQUINARIAS CEFOMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Javier Prado 1184 Dpto. 303 Int. P3 Córpac - San Isidro
Telf.: 733-6435
informes@cefomaq.com.pe

OPTIHOSE DEL PERÚ SAC

Oscar R. Benavides 4727 Urb. La Colonial - Callao
Telf.: 451-9789 / 451-4344
postmaster@optihose.com
www.optihose.com

OR MAQUINARIAS SAC

Av. Asturias 315 Mayorazgo Chico - Ate
Telf.: 717-9013
ventas@ormaquinarias.com.pe
www.ormaquinarias.com.pe

ORDOÑEZ GROUP SOCIEDAD ANONIMA CERRADA ORDOÑEZ GROUP SAC

Calle Mama Runter 304 Urb. San Miguelito - San Miguel
Telf.: 263-0579
exportacion-lily@groupordonez.com
www.coaspaperu.com

ORGANIZACIÓN FERROL EIRL

Av. Surco 765 Urb. Virreyna - Santiago De Surco
Telf.: 330-1587 / 385-122
wsalas@aht.pe

ORGANIZACIÓN INMOBILIARIA SAC

Av. Javier Prado Este 4383 - Santiago De Surco
Telf.: 222-2540
jockey@masterhouse.com
www.masterhouse.com

ORGANIZACIÓN NEGOCIOS GENERALES S A

Jr. Huancabamba 1711 - Breña
Telf.: 330-0663
ventas@onegesa.net
www.onegesa.net

ORGANIZACIÓN TORRE AZUL SAC

Calle Raymundo Morales De La Torre 180 - San Isidro
Telf.: 711-0240 / 711-0245
torreazul@torreazul.org
www.torreazul.org

ORICA CHEMICALS PERÚ SAC

Dionisio Derteano 144 Piso 20 - San Isidro
Telf.: 611-3500
jorge.ramirez@orica.com
www.oricachemicals.com

ORVON SAC

Jr. Bartolomé De Las Casas 422 - Santiago De Surco
Telf.: 447-7858 / 983489901
administracion@arcusperu.com
www.orvon.pe

OSRAM DEL PERÚ SAC

Av. República De Panamá 3505 Of. 501 - San Isidro
Telf.: 415-1074
info-pe@osram.com
www.osram.com.pe

OSTER DEL PERÚ SAC

Av. Miguel Dasso 104 Piso 7 - San Isidro
Telf.: 319-1860 / 319-1880
www.oster.com.pe

**OSWALDO Y ROBERTO MORALES
CONTRATISTAS GENERALES SAC**

Calle Durero 433 Urb. San Borja - San Borja
Telf.: 435-2089
obras@orm.pe
www.orm.pe

OZ-PERÚ-TRADING SAC

Av. El Ejercito 749 Ofc. 215 - Miraflores
Telf.: 222-3980
info@oz-peru.com
www.oz-peru.com

P Y A INTERNACIONAL

Av. Mariscal La Mar 540 Of. 606 - Miraflores
Telf.: 712-2745 / 253-5551
oficialima@painternacional.com
www.painternacional.com

P.S.V. CONSTRUCTORES SA

Av. El Pinar 180 Of. 1104
Urb. Chacarilla - Santiago De Surco
Telf.: 372-1145
obras@psv.com.pe
www.psv.com.pe

PACIFIC TRADE Y SUPPLY SAC

Calle Bacaflor 145 - Magdalena Del Mar
Telf.: 419-0202
zmalca@pacificlatam.com
www.pacificlatam.com

PACKING & PLASTICS PERÚ SA

Av. San Pedro S/N Parcela B-69 - Lurín
Telf.: 334-5017 / 430-3098
administracion@packingandplasticsperu.com; re

PAJUELO JUAREZ CONTRATISTAS GENERALES SAC

Calle Santa Martha 101 Int. A La Esperanza - Trujillo
Telf.: 949942661
pajuelojuarezcontratistas@hotmail.com
www.gruaspajuelo.com

PALACE PROPERTIES PERÚ SAC

Calle Grimaldo Del Solar 159 Int. 20 - Miraflores
Telf.: 445-5445 / 663-7753
nfo@arcanacontratistas.com
www.palacepropertiesperu.com

PALACIO DE AGUA

Jr. Bélgica 1442 Int. 1 - La Victoria
Telf.: 473-2900
ventas@palaciodeaguas.com
www.palaciosdeaguas.com

PALO ALTO SAC

Pasaje La Pinta 192 Int. 302 - San Isidro
Telf.: 440-3530 / 441-9290
gerencia@construtorapaloalto.com
www.construtorapaloalto.com

**PANELES Y CONSTRUCCIONES
PANECONS SA - SUCURSAL PERÚ**

Av. Elmer Faucett 2864 - Callao
Telf.: 631-5300
contacto@mdue.pe
www.mdue.pe

PAPELERA ERICH NEISSER S A

Jr. Los Albaricoques 431 Dpto. 3
Urb. Naranjal. - San Martín De Porres
Telf.: 424-4990 / 425-0878

PAPILLON CORPORATION SAC

Calle Barcelona 340 Dpto. 401 - Santiago De Surco
Telf.:
marketing1@papilloncorp.com



PANORAMA SERVICES SA
RUC: 20100976499

Av. Prolongación Iquitos 2625 Lince, Lima, Perú
Teléfonos: (51) 213-7070 / (51) 441-9367
E-mail: servicios@pasesa.com.pe
website: www.pasesa.com.pe
f Panorama "Soluciones para Empresas"

Servicios:

- Facility Management
- Gestión Integral de Inventarios
- Outsourcing Contable
- Servicios de Gestión Humana
- Tecnologías de información y Comunicación

PARA-RAYOS SAC

Prolongación Lucanas 187 - La Victoria
Telf.: 614-8080
ventas@para-rayos.com
www.para-rayos.com

PADESGROUP CONSTRUCTORA & INMOBILIARIA SAC

Calle La Hidroeléctrica 155 Urb. Pablo Boner - La Molina
Telf.: 348-6547
secretaria@paredesgroup.com.pe
www.paredesgroup.com.pe

PARK HOUSE SA

Av. Angamos Oeste 729 - Miraflores
Telf.: 445-9380 / 2480304
info@parkhouse.pe
www.parkhouse.es

PARQUETERA SAM SAC

Av. República De Venezuela 1690 - Breña
Telf.: 431-0174
parqueterasam@hotmail.com

PARTES Y REFLECTIVOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Manco Cápac 1461 - La Victoria
Telf.: 652-4990
ventas@payre.com.pe
www.payre.com.pe

PATIMOVIL SRLTDA

Calle Otto Kieffe Mz. H Lote 16-B Urb. Industrial La Chalaca. - Cercado De Lima
Telf.: 465-5534
aobregon@patimovil.com
www.patimovil.com

PATIÑO NUÑEZ ALBERTO ENRIQUE

Calle Los Rosales 177
Urb. Pando 8va Etapa - San Miguel
Telf.: 561-1504 / 994877518
albertopatino@gmail.com
www.albertopatino.com

PAVIMENTACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Jr. Porta 130 Dpto. 607 - Miraflores
Telf.: 243-3671
ventas@pavimentaciones.pe
www.pavimentaciones.pe

PEAK DEL PERÚ SRL

Av. Lima Polo 461 Of. 402 - Santiago De Surco
Telf.: 358-8297
administracion@peak.com.pe
www.peak.com.pe

PECSA

Calle Coronel Andres Reyes 360 - San Isidro
Telf.: 411-4600
sac@pecsa.com.pe
www.pecsa.com.pe

PEDRO CAMAIORA SA

Jr. Talara 164 - San Juan De Miraflores
Telf.: 276-8686
publicidadymarketing@pecasa.com.pe
www.pecasa.com.pe

PEPAKEL SAC

Calle Los Artesanos 150 Of. 206 - Santiago De Surco
Telf.: 279-2726
ing.pedroalarcon@gmail.com



**Encofrados Andamios
Ingeniería**

PERI PERUANA S.A.C.
RUC: 20517705951

Av. El Sol Mz. LL2 Lt. 2 Pta. N° 5 Villa El Salvador Lima - Perú
Telf.: 2552200 / 2552186 / 998156231
E-mail: contacto@peri.com.pe
www.peri.com.pe

Productos y Servicios:

- Encofrado para muros.
- Encofrado para columnas.
- Encofrado para losas.
- Encofrado trepante.
- Encofrado auto trepante.
- Encofrado para túneles.
- Encofrado para puentes.
- Encofrado monolítico.
- Carros de avance para dovelas sucesivas.
- Torres de apuntalamiento.
- Cimbras.
- Andamios para construcción.
- Andamios para montaje.
- Andamios industriales.
- Andamios para fachadas.

PERÚ INSTALA SAC

Jr. Natalio Sánchez 244 Int. 702
Urb. Santa Beatriz - Jesús María
Telf.: 447-3100

PERÚ OFFICE SA

Av. Conquistadores 1112 - San Isidro
Telf.: 513-5600
atencionalcliente@stansa.com.pe

PERÚ PIMA SA

Av. Argentina 2747 Zona Industrial - Cercado De Lima
Telf.: 619-6868
info@perupima.com
www.perupima.com

PERUMAQ CONSTRUCCION Y MINERIA SAC

Calle Simoni 151 Of. 302. - San Borja
Cel.: 990810625
ventas@perumaq.com.pe
www.perumaq.com.pe

PERUVIAN ALLIANCE SAC

Calle Los Talladores 231
Urb. Industrial El Artesano - Ate
Telf.: 358-8029
acrosby@terra.com.pe

PERUVIAN CARGO SAC

Calle Domingo Ciccirello Mz. B Lote 1
Urb. Industrial Chalaca - Callao
Telf.: 465-0418 / 453-6042
lurbiola@peruviancargo.net
www.peruviancargo.net

PEVOEX CONTRATISTAS SAC

Av Circunvalación Del Club Golf Los Incas 154 Of.404 -
Santiago De Surco
Telf.: 225-6301 / 683-2277
contacto@pevoex.com.pe
www.pevoex.com.pe

PHILIPS PERUANA SA

Av. Larco 1301 Piso 4 Edif. Torre Parquemar - Miraflores
Telf.: 610-6200 / 610-6263
edmundosorio@philips.com
www.phillips.com

PHORMA CONSTRUCTORES SA

Calle Chinchón 830 Of. 302 - San Isidro
Telf.: 222-2972
info@phorma.com.pe
www.phorma.com.pe

PIERINELLI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Jr. Cajamarquilla 1075 - San Juan De Lurigancho
Telf.: 719-8100
info@pierinelli.com
www.pierinelli.com

PILOTES TERRATEST PERÚ SAC

Calle Manuel Olguín 373 Int. 505
Urb. Los Granados - Santiago De Surco
Telf.: 619-3535
contactos@terratest.com.pe
www.terratest.com.pe

PINTURAS ECOCOLOR SAC

Calle Los Nogales Mz. L Lote 13
Zona Industrial Shangrila - Puente Piedra
Telf.: 717-6017
www.ecocolor.pe



PINTURAS GOLDEN COLORS S.A.C.
RUC: 20566144515

Mz II Lot. 20 Parcela II Parque Industrial
Villa El Salvador, Lima - Lima
Teléfono: +(51-1) 259 0783
E-mail: info@goldencolors.pe
www.goldencolors.pe

Empresa especializada en la Fabricación de Pinturas de la más Alta Calidad del mercado peruano y productos Innovadores.

Productos:
Pinturas para Interiores y Exteriores:
ANTIBACTERIAL
ECOLÓGICA (BAJO COV)
ALTO RENDIMIENTO

Certificaciones
JIS Z 2801:2010
(SIAA/ISA)
CUMPLIMIENTO
NORMA LEED

PINTURAS ISAVAL PERÚ SAC

Av. Javier Prado Este 1195 - La Victoria
Telf.: 713-1871 / 996761674
lopeztorres@isaval.pe
www.isaval.pe

PISCINES SAC

Calle La Retama 304 Urb. Los Sauces - Surquillo
Telf.: 271-4951
pisinesac@yahoo.com

PISOCRET SAC

Calle La Carreta 122 - Santiago De Surco
Telf.: 274-6348
luis.benites@pisocret.com
www.pisocret.com

PISOS BRYCE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA -

Pasaje Ontario 115 Urb. Rinconada Del Lago Etapa 1
La Molina
Telf.: 368-4162
info@pisosbryce.com
www.pisosbryce.com

PISSANO SAC

Av. San Luis 1369 - San Luis
Telf.: 346-1989
informes@pissano.com
www.pissano.com

PLAATU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Colón 140 - Miraflores
Telf.: 651-2199 / 651-2198
ventas@plaatu.com

PLAGIO EIRL

Av. Dos De Mayo 528 - Miraflores
Telf.: 221-9800 / 2219900
ventas@mirafloresplagio.pe
www.plagioperu.com

PLASMOSA

Jr. Juan Del Mar Y Bermedo 1323 - Cercado De Lima
Telf.: 425-8188
info@plasmosa.com

PLÁSTICA S A

Calle 2 Mz. A Lote1 Lotización Industrial El Lucumo - Lurín
Telf.: 610-6835
www.tigre.com

PLUMAS CIELO EIRL

Av. José De San Martín 1243
San Gabriel Alto - Villa María Del Triunfo
Telf.: 283-2603 / 283-3331
susana@plumascielo.com
www.plumascielo.com

PLUMAS EIRL

Pasaje Luis Villarán 288 - Chorrillos
Telf.: 717-6194
gerencia@plumas.com.pe
www.plumas.com.pe

PLUSVALIA CONSULTORES INMOBILIARIOS SA

Av. Encalada 1171 Of. 402 - Santiago De Surco
Telf.: 625-0220
recepcion@plusvalia.com.pe
www.plusvalia.com.pe

PM CERTIFICA EIRL

Calle 21 N° 713 Of. 305 - San Isidro
Telf.: 711-9422
informes@pmcertifica.com
www.pmcertifica.com

POLCEM

Av. La Molina 648 Dpto. 304 - La Molina
Telf.: 660-2878
recepcion@polcem.pe
www.polcem.pe

POLIMETALES SAC

Av. Argentina 2787 - Cercado De Lima
Telf.: 619-3600
ventas@polimetales.com
www.polimetales.com

POLIROX SAC

Av. La Floresta # 790 Of. 401 - Santiago De Surco
Telf.: 372-4539
jose.rocha@polirox.com

POLO DISTRIBUIDOR CORPORATIVO EIRL

Jr. Cajamarquilla 619 Urb. Azcarrunz -
San Juan De Lurigancho
Telf.: (084) 270-770

POLYROOF SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Parque Industrial Citadela De Lurín Km 35.7
Panamericana Sur - Lurín
ventas@klar.com.pe
www.klar.com.pe

POLYTEX SA

Calle D Mz. A Lote 17
Urb Las Praderas De Lurin - Lurín
Telf.: 616-9393
pescot@polytex.cl
www.polytex.cl

POTENCIA INDUSTRIAL SAC

Calle Comandante Jimenez 284 Dpto. 401 -
Magdalena Del Mar
Telf.: 242-0862 / 242-8468
czamudio@potenciaindustrial.com.pe
www.potenciaindustrial.com.pe

POWER TOOLS PERÚ SAC

Av. Cesar Vallejo Mz. A6 Lote 23
Urb. San Camilo - Villa María Del Triunfo
Telf.: 280-0851
cgarcia@powertoolsperu.com
www.powertoolsperu.com

POWERS PERUANA SAC

Av. Santa Catalina 571 - La Victoria
Telf.: 265-8500
administracion@powersperuana.com
www.powersperuana.com

PPPP DESIGN SAC

Av. Miguel Grau 810 - Barranco
Telf.: 247-7976 / 241-9186
info@ppppdesign.com
www.ppppdesign.com



PQA DEL PERÚ SAC

Km 3 Carretera Paita Sullana Lote 10 -
Santiago De Surco
Telf.: (073) 511-829
servicioalcliente@pqaperu.com
www.pqa.com

PRADITCO SAC

Calle Talara 125 - San Juan De Miraflores
Telf.: 243-3685 / 955518673
www.praditcoperu.com

PRAGA DESARROLLO INMOBILIARIO SAC

Av. La Encalada 1010 Int 603 - Santiago De Surco
Telf.: 341-0300
ventas@pragadi.com.pe
www.pragadi.com.pe

PRAM PERÚ E.I.R.L.

Calle Martinica Mz. G6 Lote 4
Urb. Los Cedros De Villa - Chorrillos
Telf.: 254-9696

PRATELLI SAC

Av. Conquistadores 950 - San Isidro
Telf.: 434-1516 / 221-4844
polo@pratelli.com
www.pratelli.com

PRECISION PERÚ SA

Av. Paseo De La República 2131
Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 265-6666
www.precisionperu.com

PRECOR SA

Av. Manuel Olguin 373 Piso 9 - Santiago De Surco
Telf.: 705-4000 / 418-1900
correo@precors.com.pe
www.precors.com.pe

PREMIUM BRANDS SAC

Calle San Martin S/N Urb. Las Brisas De Lurín - Lurín
Telf.: 419-9100
btello@premiumbrands.pe

PRIMAX SA

Av. Nicolas Arriola 740 - La Victoria
Telf.: 203-3100
contactenos@primax.com.pe
www.primax.com.pe

PRISMA INGENIEROS ASESOR. CONSULT. SAC

Av. Jorge Chavez 263 Of. 601 - Miraflores
Telf.: 201-3340
prismaing@gmail.com
www.prismaing.com



LATEX MATE ANTIBACTERIAL

COLOR QUE PROTEGE



AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

JIS Z 2801²⁰¹⁰
(SIAA/JSA)



Antibacterial products - Test for
antibacterial activity and efficacy

99.9%

ELIMINA
BACTERIAS



Test antimicrobiano Latex
Tradicional comercial



Test antimicrobiano
BIOLATEX



SUPER
LAVABLE

UV
RESISTENCIA
INTERIORES Y EXTERIORES

PROACON PERÚ SAC

Av. Paz Soldán 193 Int. Pi5 - San Isidro
Telf.: 213-8600

PROACTIVA MEDIO AMBIENTE PERÚ SAC

Av. Del Pinar 180 Of. 1201
Urb. Chacarilla - Santiago De Surco
Telf.: 206-9700
www.veolia.com.pe

PROCESOS DE SOLDADURAS ESP.Y SERV.SRLTDA

Calle Teofilo Castillo 1733 Urb. Catao - Cercado De Lima
Telf.: 336-7495 / 336-6679
ventas@prosoldes.com
www.prosoldes.com

PROCESS CONTROL SA

Av. General Garzón 1721 - Jesús María
Telf.: 261-0515 / 261-0519
pcsa@pcsa.com.pe
www.pcsa.com.pe

PRODAC S.A.

Av. Nestor Gambetta 6429 - Callao
Telf.: 613-6666 / 577-0041
contacto@prodac.com.pe
www.prodac.com.pe

PRODUCCIONES EVENTUM PERÚ SAC

Calle Francisco O' Connor 192 - San Borja
Telf.: 346-0019
informes@eventumperu.com
www.eventumperu.com

PRODUCTOS TISSUE DEL PERÚ S.A. O

PROTISA-PERÚ S.A.

Av. Santa Rosa 550 - Santa Anita
Telf.: 313-3030 / 362-5070
www.protisa.com.pe

PROFILE CONSULTING GROUP SAC

Av. Jose Pardo 764 Of. 13 - Miraflores
Telf.: 616-3200
ventas@profileconsulting.net
www.profileconsulting.net

PROJECT CONSTRUCTION SAC

Calle Ricardo Angulo 834 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 224-1616

PROJECTS PUBLICIDAD SAC

Av. Argentina 144. - Cercado De Lima
Telf.: 714-1972 / 423-9220
ventas@projectspublicidad.pe

PROMAD

Calle 37 Mz. A-30 Lote 34 Apv. Cultura Peruana
Moderna - Santa Anita
Telf.: 354-1415

PROMELSA

Av. Nicolás Arriola 899 Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 712-5500
promotores@promelsa.com.pe
www.promelsa.com.pe

PROMETHEUS INGENIEROS SAC - PROISAC

Av. Larco 101 Int. 902 - Miraflores
Telf.: 485-0067 / 954109635
rhijar@proisac.com
www.proisac.com

PROMISE EIRL

Urb. Álvarez Tomas B 39-B Camilo Torres - Arequipa
Telf.: (054) 285-971
chromgut@hotmail.com
www.promise.com

PROMOTORA OPCIÓN SA EAFIC

Calle Salaverry 152 - Miraflores
Telf.: 712-3500
opcion@opcion.com.pe
www.opcion.com.pe

PROMOTORA VERDE AZUL SAC

Calle Mariscal Ramón Castilla 128 - Miraflores
Telf.: 437-5261
lucreciaoz111@gmail.com

PTS s.a.

PTS S.A.
RUC: 20167930868

PTS, representante oficial de Bridgestone - Firestone en el Perú
Central telefónica: 215-7900
ventasotr@pts.com.pe
www.pts.com.pe

NEUMÁTICOS FUERA DE CARRETERA

Bridgestone neumático N°1 del mundo (*) y del Perú (**) y un servicio de excelencia que le aseguran la reducción de sus costos de operación.
(*) Revista Tire business / Agosto 2015, (**) Data de importaciones 2015

ECONOMIA, SOLUCIÓN Y SERVICIOS

Menu de Servicios:

- Gestión de taller de neumáticos
- Inspección y análisis pre-operacional
- Gestión de neumáticos con software en línea
- Monitoreo satelital de rutas (en superficie)
- Capacitaciones en operación
- Auditoria en gestión de neumáticos / Tire management

Gracias por permitirnos ser el N°1 ahora también en el Perú

PROTECCION VIP SEGURIDAD Y VIGILANCIA SAC

Av. Paul Poblet Lind Mz.Y Lote 14 A
Urb. Huertos De Lurín - Pachacamac
Telf.: 711-9094
marketing@proteccion-vip.com.pe
www.proteccion-vip.com.pe

PROTECTIVAS PERÚ SAC

Av. Los Insurgente 330 - San Miguel
Telf.: 423-7717
info@protectivas.com
www.protectivas.com



REVISTA

RUMBO MINERO

MINERIA & ENERGIA

Su mejor **herramienta** de **negocios** en **minería**

Publicite su marca en la revista
líder del sector minero



Premio Exito
Business Awards

Mejor Revista Minera

Informes:
Telf.: (511) 6286300
Anexo 165, 125

ventas@rumbominero.com
www.rumbominero.com

PROTELAM SAC

Av. Los Chankas 143 - Santa Anita
Telf.: 362-7315 / 983439286
protelam@hotmail.com

PROTEMAX SRL

Av. Intihuatana 799
Urb Higuiereta - Santiago De Surco
Telf.: 618-1900
ventas@protemax.com.pe
www.protemax.com.pe

PROTERM PERÚ SAC

Jr. Juan Antonio Arrieta 184 - Pueblo Libre
Telf.: 463-4000
mktg@protermperu.com.pe
www.protermperu.com.pe

PROYECTOS CIVILES SAC

Av. San Marcos Mz. Ag Lote 21 - Chorrillos
Telf.: 652-2589
administracion@procilsac.com
www.procilsac.com

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ SAC

Av. Canaval Y Moreyra 380
Piso 10 Int. 1002 - San Isidro
Telf.: 221-8383 / 421-0310
rrojas@pdi.net.pe

PROYECTOS E INVERSIONES LUPA SA

Calle Bolivar 270 Int. 305 Urb. Potrero De Santa Rosa - Miraflores
Telf.: 717-7800

PROYECTOS METROPOLITANOS S.R.L

Calle Cerro Azul 767 Of. 301
Urb. San Ignacio De Loyola - Santiago De Surco
Telf.: 275-2019 / 279-1931
ventas@promeconcreto.com
www.promeconcreto.com

PROYECTOS PESACON SAC

Av. Oscar R. Benavides 2612
Urb. Roma - Cercado De Lima
Telf.: 561-9004
ventas@pesacon.com
www.pesacon.com

PROYECTOS Y DECORACIONES DE MUEBLES DE COCINA S.A.C. PRODEMCO

Av. Villa Marina 166 - Chorrillos
Telf.: 254-1072 / 242-3653
ventas@prodemco.com
www.prodemco.com

PTC SAC

Av. Alfonso Ugarte 1855 Santa Clara - Ate
Telf.: 356-0487 - 356-0403
ventas@ptsac.com
www.ptsac.com

PUCON SA

Calle Aristides Aljovín 163 - Miraflores
Telf.: 617-8500 / 617-8521
julloa@puconperu.com
www.puconperu.com

PUERTAS CORTAFUEGO SAC

Av. Mariscal La Mar 662 Edificio Soho Of. 304 - Miraflores
Telf.: 422-0711
asistente02@asesperu.com
www.asturmadi.com

PULIMENTO EIRL

Calle Manuel Aguila 234
Urb. Vista Alegre - Santiago De Surco
Telf.: 449-0913 / 989363823

PURIFIL INTERNACIONAL SRL

Av. Aviación 2572 - San Borja
Telf.: 223-2012
contacto@purifil-peru.com

PUROCORAZÓN SAC

Calle Manuel Gonzáles De La Rosa 235 - San Isidro
Telf.: 264-2516
info@mipurocorazon.com

PURYQUIMICA SAC

Calle Los Ebanistas 186 Urb. El Artesano - Ate
Telf.: 628-1940 / 628-1941
ventas@puryquimica.com
www.puryquimica.com

PVC GERFOR PERÚ SAC

Calle 5 Mz. C Lote 8 Urb. Las Praderas De Lurín - Lurín
Telf.: 430-1423
gerforperu@gerfor.com
www.gerfor.com



EXPO MINA PERU 2016
14 - 16 setiembre
Centro de Exposiciones Jockey

Haz negocios con la **primera fuerza** económica del Perú

Presenta:



CONFEMIN

CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MINERÍA

FORO LÍDERES MINEROS: RETOS Y OPORTUNIDADES

FORO PROYECTOS Y AMPLIACIONES MINERAS

FORO POLÍTICAS PÚBLICAS EN MINERÍA 2016-2021

FORO LOGÍSTICA Y ABASTECIMIENTO

FORO CLIMA DE INVERSIÓN, MERCADOS Y PRECIOS

FORO DESARROLLO SOCIAL Y AMBIENTAL

FORO MINERÍA Y RECURSOS HUMANOS

FORO INGENIERÍA DE MINAS Y TECNOLOGÍA

FORO EDUCACIÓN E INNOVACIÓN

CHARLAS TÉCNICAS

Venta de stands: ventas@expominaperu.com T.: (511)6286300 Anx. 165/100/125/166

Venta de auspicios: mchicoma@expominaperu.com T.: (511)6286300 Anx. 166

www.expominaperu.com

QROMA

Av. Cesar Vallejo 1851 - El Agustino
Telf.: 612-6000
sacweb@qroma.com.pe
www.qroma.com.pe

QUALITY MASTER AIR SERVICE SA

Mz. C1 Lote17 Ampliación Santa Cruz - Punta Hermosa
Telf.: 230-7598
ventas@qualitymasterservice.com
www.qualitymasterservice.com

QUEENS DECO

Av. Paseo De La República 5756 - Miraflores
Telf.: 444-0147
ventas@queensdeco.pe
www.queensdeco.pe

QUIKRETE PERÚ SA

Av. Tomás Marzano 2813 - Santiago De Surco
Telf.: 448-7848
liliana.calderon@laviga.com
www.quikreteperu.com

QUÍMICA SUIZA INDUSTRIAL DEL PERÚ SA

Av. República De Panamá 2577 Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 211-4000 / 710-4000
ventasconstruccion@qsindustrial.biz
www.quimicasuiza.com

QUIMTIA SA

Calle Dean Valdivia 148 Of. 601 - San Isidro
Telf.: 630-6500 / 630-6501
www.quimtia.com

QVANT S.A.C.

Jr. Saenz Peña 1478 - La Victoria

R Y G SUPPLY SAC- RG SUPPLY

Av. Petit Thouars 4350 Int. 505 - Miraflores
Telf.: 224-1634
proyectos@rgsupply.com.pe
www.rgsupply.com

R.L.D. FABRICACIONES INDUSTRIALES Y MINERÍA EIRL

Calle Juan Miller 183 Urb. Industrial La Chalaca - Callao
Telf.: 429-9076 / 469-0660
rld_rv@rldperu.com
www.rldperu.com

RADIADORES FORTALEZA SA

Av. Separadora Industrial 1555 Urb. Industrial San Francisco - Ate
Telf.: 435-7630 / 435-7510
repcion@radiadores.com.pe
www.radiadores.com.pe

RADIADORES INDUSTRIALES TUBILLAS SAC

Av. Oscar Benavides 613 - Cercado De Lima
Telf.: 425-0566
ventas@rintusac.com.pe
www.rintusac.com.pe

RAHEM SAC

Av. Las Vegas Mz. A Lote 19-A Zona Industrial. - San Juan De Miraflores
Telf.: 276-6078
rahemperu@hotmail.com
www.rahemsac.com

RALF INTERNATIONAL SAC

Av. Pirámides Del Sol 259 - San Juan De Lurigancho
Telf.: 358-8565
proyectos@ralf.com.pe
www.ralf.com.pe

RAMOSO CONTRATISTAS GENERALES SAC

Mz. H Lote 09 Asociación De Prop. San Gabriel - San Juan De Lurigancho
Telf.: 387-8580
ramosom6_5@hotmail.com

RAY DOOR PERÚ SAC

Av. Juan Velasco Alvarado Mz. D Lote 20 - San Juan De Miraflores
Telf.: 440-1534 / 441-6702
accesosautomaticos@raydoorperu.net

RB ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC

Calle 9 Carlos Ferreyros 926 Of. 302 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 440-9216

RB IMPORT SERVICE SAC

Jr. Los Retamas 202 Urb. La Primavera - El Agustino
Telf.: 385-2925
abarnuevo@rbimport.com.pe
www.rbimport.com.pe

RBF IMPORT EIRL

Av. Oscar Benavides 4510 Urb. San José Bellavista - Callao
Telf.: 621-9852
ventas@rbfimport.com
www.rbfimport.com

RD RENTAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle 2 Mz. C Lote 6 Urb. Industrial La Merced - Ate
Telf.: 628-1990 / 628-1991
fcook@riveradiesel.com.pe
www.rdrental.com.pe

REDICE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. José Galvez 620 - La Victoria
Telf.: 431-0484
redice@redicesac.com
www.redicesac.com

REENCAUCHADORA EL SOL SAC

Av. Nicolás Arriola 3192 Urb. El Pino - San Luis
Telf.: 616-1777 / 326-1768
info@reencauchadoraelsol.com
www.reencauchadoraelsol.com

REFLECENTRO SRL

Av. Morales Duárez 2600 - Cercado De Lima
Telf.: 464-1737 / 533-2592
reflecentro@hotmail.com
www.reflecentro.com

REFUGIOS Y ARTÍCULOS DE EXPLORACIÓN EIRL

Av. Alejandro Velasco Astete 1953 - Santiago De Surco
Telf.: 279-0860
amathelot@refugiosyarticulos.com
www.refugiosyarticulos.com

REINTAIRE PERÚ SAC

Av. Paseo De La República 5089 Of. 404 - Surquillo
Telf.: 628-1655
www.reintaire.com

REJYRA SAC

Av. Alcides Vigo Mz.Y Lote 9 Urb. Coopip - San Martín De Porres
Telf.: 574-0034 / 426-6648
ventas@rejyra.com / proyectos@rejyra.com
www.rejyra.com

REMICA DRILLING SA

Av. José Antonio Lavalle Mz. D Lote 22 Urb. San Juan Bautista - Chorrillos
Telf.: 254-9140
www.redrilsa.com.pe

REPRESENTACIONES E INVERSIONES NINANYA SAC

Av. Oscar Benavides 252 - Cercado De Lima
Telf.: 330-1981 / 775-4975
ventas@ninanyasac.com
www.ninanyasac.com

REPRESENTACIONES ELECTROMECÁNICAS SAC

Jr. Recuay 155 - Breña
Telf.: 423-5383 / 424-4169
garias@remsa.com.pe

REPRESENTACIONES GRAPHA SAC

Jr. José Quiñones Gonzales 343 - Ate
Telf.: 326-0932
ventas@grapha.com.pe
www.grapha.com.pe

REPRESENTACIONES IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES PAOLI TEKNOLOGIA SAC

Calle Oscar Chocano 421 Urb. Chama - Santiago De Surco

REPRESENTACIONES JEMM'S SAC

Av. Alfredo Mendiola 1067 Urb. Palao - San Martín De Porres
Telf.: 534-7881
kolivares@jemmsperu.com
www.jemmsperu.com

REPRESENTACIONES MINERAS Y DE CEMENTO SRL

Av. Paseo De La Castellana 218. Dpto. 201 - Santiago De Surco
Telf.: 396-5722
gerencia@repremic.com
www.repremic.com

REPRESENTACIONES PRINZE SAC

Calle Ciudad Real 233 Piso 2 - Santiago De Surco
Telf.: 271-6894
prinzelektro@hotmail.com

REPREYSA S.R.LTDA.

Calle Gamma 266 Int. 104 Parque Industrial - Callao
Telf.: 464-8250 / 464-8270
repreysa@yahoo.es

REPSOL COMERCIAL SAC

Av. Victor Andres Belaunde 147 Int. 301 Edificio Real 5 San Isidro
Telf.: 442-0687
jibarra@repsol.com
www.repsol.com

RESET - ELECTRÓNICA Y SISTEMAS SRL

Calle Martín De Murua 150 San Miguel Of. 1004 Urb. Maranga San Miguel
Telf.: 578-1138
enquiries@resetnaval.com
www.resetnaval.com

REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS SAC

Av. Tomas Marsano 385 - Surquillo
Telf.: 225-4161 / 475-2578
revpav@hotmail.com

REXCO MAQUINARIAS SA

Av. Nestor Gambetta 4769 - Callao
Telf.: 706-6800 / 577-0310
info@rexco.com.pe
www.rexco.com.pe / www.recolsa.com.pe

REXEL PERÚ SAC

Parque Federico Blume 106 - Miraflores
Telf.: 602-8000 / 453-2000
ventas@sonepar.pe
www.sonepar.pe

REYAL EJECUCIÓN Y PROYECTOS EIRL

Calle Las Palmeras Mz. 14 Lote 10 - Villa María Del Triunfo
Cel.: 990952556
williams_ayj@yahoo.es

REYMOsa SA

Pasaje Los Materiales 630 Urb. Industrial Wiese - Cercado De Lima
Telf.: 561-1555 / 561-2444
ventas@reymosaperu.com
www.reymosaperu.com

RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS

Av. Paseo De La Republica 3505 Urb. Limatambo - San Isidro
Telf.: 411-1000 / 411-1111
mdolci@rimac.com.pe
www.rimac.com.pe

RINOL PAVIMENTA SAC

Av. Las Gaviotas 146 Urb. La Campiña - Chorrillos
Telf.: 252-4179
contacto@rinolpavimenta.com.pe
www.rinolpavimenta.com.pe

RIVCAL SAC

Pasaje San Francisco 135 Urb. Los Laureles - Chorrillos
Telf.: 251-9945
informes@rivcalsac.com
www.rivcalsac.com

RIVELSA SRL

Av. Tomas Marsano 2596 Urb. Humboldt - Miraflores
 Telf.: 205-7777 / 271-0491
 contactenos@rivelsasrl.com
 www.rivelsasrl.com

RIVERA DIESEL SA

Calle 2 Mz. C Lote. 6 Urb. Industrial La Merced - Ate
 Telf.: 348-1500
 fcook@riveradiesel.com.pe
 www.riveradiesel.com.pe

RIVERA ROSALES LUIS ENRIQUE

Av. Huayna Cápac Mz. 6u Lote 3 - Villa María Del Triunfo
 Telf.: 2671000 / 990757220

RM PROMOTORA INMOBILIARIA SAC

Av. Paseo De La República 5089 Int. 304 - Surquillo
 Telf.: 241-3876
 rm-inmobiliaria@hotmail.com
 www.rmpromotorainmobiliaria.com

RMB SATECI SERVICIOS Y MANTENIMIENTO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Nicolás Ayllón 2691 - El Agustino
 Telf.: 713-8400
 ventas@rmbateci.com.pe
 www.rmbateci.com.pe

ROBERT BOSCH SAC

Av. Primavera 781 Piso 2 Urb. Chacarilla - San Borja
 Telf.: 219-0332
 ventas@pe.bosch.com
 www.bosch.com.pe

ROATSA

Av. Prolongación Defensores Del Morro 222 - Chorrillos
 Telf.: 613-1131
 roatsa@roatsa.com / ventas@roatsa.com
 www.roatsa.com

ROCALISA SRL

Jr. Talára 167 - San Juan De Miraflores
 Telf.: 276-5201 / 998336951
 piedras@rocalisa.com
 www.rocalisa.com

RODRIGUEZ MEDINA ALFONSO

Jr. Tupayauri 640 Urb. Zarate - San Juan De Lurigancho
 Telf.: 458-7211 / 489-0789
 alfonsor@qnet.com.pe
 www.marmoleriaartistica.com

RODRIGUEZ SANCHEZ NEREO FLOR

Jr. Emilio Althaus 401 - Lince
 Telf.: 528-9724 / 996143388

ROEDA SA

Av. Brasil 203 - Cercado De Lima
 Telf.: 315-1400
 roeda@roeda.com.pe
 www.roeda.com.pe

ROS & AM SAC

Calle Ucayali 185 Urb. Santa Patricia - La Molina
 Telf.: 349-0861
 rosamsac@gmail.com
 www.rosamsac.com

ROSSELLO Y CÍA SA

Av El Sol Cdra 14 Urb La Campiña, Esquina Con Gral Murillo Chorrillos
 Telf.: 330-5560 / 716-7100
 rossello@rossello.com.pe
 www.rossello.com.pe

ROSSINI MARBLE SUPPLY DEL PERÚ EIRL

Prolongación Parinacochas 2248 Urb. Santa Catalina - La Victoria
 Telf.: 472-9307
 rossinimarbleperu@gmail.com

ROTOPLAS

Av. Industrial Lote 18 Urb Las Praderas De Lurín - Lurín
 Telf.: 614-2424 / 537-0509
 dvigil@rotoplas.com.pe
 www.rotoplas.com.pe

RTS AUTOMATION SA

Jr. Huaraz 1882 - Breña
 Telf.: 628-0090
 info@rts-auto.com
 www.rts-auto.com

RUEDAS Y GARRUCHAS INDUSTRIALES SAC

Jr. Julio Cesar Tello 1121 - Lince
 Telf.: 266-2146 / 266-2147
 gerencia@ruedasygarruchas.com
 www.ruedasygarruchas.com

RUNA VISUAL EIRL

Av. Velasco Astete 3417 Dpto. 402 Res. Prolongación Benavides Santiago De Surco
 info@runavisual.com

S & J INVERSIONES MAFER SAC

Mz. D2 Lote 14 Zona Industrial Parque Industrial Villa El Salvador
 Telf.: 287-3100 / 998182077

S Y S GROUP SAC

Calle Victoriano Castillo Velarde 125 Of. 201 Urb. Los Jazmines Miraflores
 Telf.: 715-2789 / 715-2790
 informes@skconstructores.com
 www.skconstructores.com

SAEG CONTROLS SAC

Av. 6 De Agosto 1137 - Jesús María
 Telf.: 332-0049
 recepcion@saeg.com
 www.sagecontrols.com

SAEG PERÚ SA

Calle Yen Escobedo Garro 834 Urb. La Viña - San Luis
 Telf.: 641-3800
 rtejada@saeg.com
 www.saeg.com



SOC. ANÓNIMA DE COMERCIO Y SERVIC DE ING.
RUC: 20111099341

Calle La Mar #335, San Miguel (Lima 32), Lima - Perú
 Telf.: (+51) 460-7590 / 460-7970 / 263-8047
 Telefax: 460-7040 Entel: 994.081.026 RPM: #557804
ventas@sacosi.com
operaciones@sacosi.com

Servicios:

- Cimentación de Bases de Máquinas.
- Aplicación de Sellos Constructivos e Industriales. (Sellos Elásticos de Poliuretano y Polisulfuro).
- Aplicación de Pisos y Recubrimientos Epóxicos Antideslizantes.
- Inyecciones epóxicas y de poliuretano.
- Reforzamiento estructural con Fibra de Carbono.
- Impermeabilizaciones Estructurales.
- Aplicación de Sellos Corta Fuego.
- Anclajes Químicos y Mecánicos.
- Aplicación de Mantas Asfálticas, Geomembranas y Geotextiles.
- Perforaciones Diamantadas.

SAGER SA SUCURSAL PERÚ

Av. La Mar 699 Urb. Vulcano - Ate
 Telf.: 349-6688
 ventasperu@sager.com.pe
 www.sager.com.pe

SAGITTA ROCK TOOLS SAC

Av. Los Constructores 488 Int. 101 Urb. Las Acacias - La Molina
 Telf.: 340-1202
 ventasperu@sagittart.com
 www.sagitta.com.mx

SAMAYCA INGENIEROS SAC

Av. Alfredo Benavides 245 Of. 605 - Miraflores
 Telf.: 444-1125 / 446-3356
 postensado@samayca.com.pe
 www.samayca.com.pe

SAMSON CONTROLS SA

Av. Los Gorriones 130 Urb. La Campiña - Chorrillos
 Telf.: 637-1314
 info@samson.pe
 www.samson.pe

SAN JOSÉ INMOBILIARIA PERÚ SAC

Av. La Paz 1049 Int. 301 - Miraflores
 Telf.: 215-0800
 johana.pachas@sanjoseperu.pe
 www.gruposanjose.com

SAN MARTÍN CONTRATISTAS GENERALES SA

Av. Pedro Miotta 103 - San Juan De Miraflores
 Telf.: 450-1999
 recepcion@sanmartinperu.pe
 www.sanmartinperu.pe

SANDVIK DEL PERÚ S A

Av. Defensores Del Morro 1632 - Chorrillos
 Telf.: 213-3300 / 251-9743
 carmen.velarde@sandvik.com
 www.sandvik.com

SANICENTER SAC

Av. Alfredo Mendiola 965 - San Martín De Porres
 Telf.: 534-7393 / 224-7880
 ventas@sanicenter.com.pe / info@sanicenter.com.pe
 www.sanicenter.com.pe

SANIEMKO PERÚ S.A.C.

Mz. A Lote 4 Residencial San Diego - Puente Piedra
 Telf.: 548-8610 / 548-5131
 cliente@saniemko.com / logistica@saniemko.com
 www.saniemko.com

SANIHOLD SAC

Av. República De Panamá 4491 - Surquillo
 Telf.: 613-7979
 vnaval@cassinelli.com
 www.cassinelli.com

SARA NATHAN GALERIA DE ALFOMBRAS ORIENTALES SA

Av. Los Conquistadores 1018 - San Isidro
 Telf.: 221-6606 / 421-2710
 conquistadores@nathanalfombras.com

SARANDI SAC

Calle Monte Grande 120 Of. 231 C.C. Chacarilla - Santiago De Surco
 Telf.: 486-785 / 372-0116
 gerencia@moldurassarandi.com
 www.moldurassarandisac.com

SARLO INDUSTRIAS SAC

Mz. J Lote 8 Urb. Jorge Chavez 1ra Eta - Callao
 Telf.: 261-3109
 sarloindustrias@gmail.com

SC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAC

Calle 3 Mz. B Lote 2 Urb. Barbadillo - Ate
 Telf.: 352-0171
 gventas@scing.com.pe
 www.scing.com.pe

SCANIA DEL PERÚ S A

Autopista Ramiro Priale Km. 7.5 - Huachipa
 Telf.: 512-1800 / 512-1828
 info.pe@scania.com
 www.scania.com.pe

SCHMIDT Y CHAVÉZ TAFUR INGENIEROS S R L

Calle Manuel De Falla 296 - San Borja
 Telf.: 475-5425 / 475-5420
 scht@scht.com.pe

SCHNEIDER ELECTRIC PERÚ SA

Calle Los Telares 231 Urb Vulcano - Ate
 Telf.: 618-4400
 sac.peru@schneider-electric.com
 www.schneider-electric.com.pe



Líderes en postensado

SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCIÓN PERÚ S.A
RUC 20264072221

René Descartes 320, urbanización Santa Raquel.
 Distrito de Ate Vitarte
 Lima - Perú
 Telf.: 3493838 / anexo 247
www.secperu.com

Gerente Comercial
 Ing. Gustavo León
 989 009 227
 gleon@secperu.com

Productos y Servicios:
 Postensado en edificaciones y puentes.
 Construcción de puentes en voladizos sucesivos con carros de avance.
 Construcción de puentes atriantados de última generación.
 Desarrollo de proyectos integrales de ingeniería.

Representantes de VSL CONSTRUCTION SYSTEM de España.
 Empresa mundialmente reconocida en el desarrollo de sistemas especializados de construcción.

SEDECO COMERCIAL SAC

Calle Las Pleyades Mz. T1 Lote 8b Urb. La Campina - Chorrillos
 Telf.: 467-5099 / 251-7037
 informes@sedecosac.com
 www.sedecosac.com

SEDISA SAC

Jr. Fermín Tanguis 160 Urb. Santa Catalina - La Victoria
 Telf.: 512-3900 / 512-3902
 lmorente@sedisa.pe
 www.sedisa.com.pe

SEDPAPERU

Av. Euterpe 192 - Ate
 Telf.: 446-8654
 www.sedpaperu.com

SEI CONTRATISTAS GENERALES SAC

Jr. César Vallejo 1164 Urb. Covida - Los Olivos
 Telf.: 523-8888 / 521-6624
 administracion@seiperu.com.pe
 www.seiperu.com.pe

SEKUR PERÚ SA

Calle Ricardo Angulo 782 - San Isidro
 Telf.: 224-6680 / 203-6530
 ventas@sekurperu.com.pe
 www.sekurperu.com.pe

SEL - SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Calle Martir Jose Olaya 129 - Miraflores
 Telf.: 447-7753
 deisiria@selinc.com
 www.selinc.com

SEMINARIUM PERÚ SA

Av. Roosevelt 6435 - Miraflores
 Telf.: 610-7272
 informes@seminarium.com.pe
 www.seminariumperu.com.pe



SENIOR PRODUCCIONES S.A.C
RUC: 20508728400

Urb. Alamos III, Av. Los Constructores 584 Monterrico - Surco
 Telf: (511) 353 8190 / (511) 3452642 / 998261693
 contacto@seniorproducciones.com
www.seniorproducciones.com

Quiénes Somos:
 Senior Producciones, una empresa de comunicación audiovisual especializada en los sectores minero-energético, industrial y construcción.

Tenemos más de 12 años ofreciendo soluciones integrales a nuestros clientes, acompañándolos desde la concepción de la idea creativa hasta la entrega del producto final para lograr su total satisfacción.

Servicios:
 Realizamos Videos: Institucionales, Corporativos, Promocionales, Inducción, Capacitación, Seguridad, Testimoniales, Documentales, Periodísticos, Animación 2D y 3D.

Otros servicios:
 Tomas aéreas, Cobertura de eventos corporativos, Fotografía digital, Spots publicitarios, Jingles, Musicalización, Doblaje en diferentes idiomas, Sub titulación, Timelapse.

SERGEQ EIRL

Av. El Polo Mz. I Lote 3 Santa María De Huachipa - Lurigancho - Chosica
 Cel.: 989585618
 sergequipos@hotmail.com

SERMAQUI EIRL

Calle 12 Mz. A Lote 3 Urb. Las Lilas - Santiago De Surco
 Telf.: 446-6867
 ventas@sermaquiperu.com
 www.sermaquiperu.com

SERV Y REP DE MOTORES DIESEL CALLAO SRL

Calle Manuel Arispe 323 - Callao
 Telf.: 429-5558 / 453-7400
 jcamacho@sermodic.com

SERVICEN CONSTRUCTORA SAC

Calle General Jose Ramon Pizarro 816 Urb. Suta - Pueblo Libre
 servicensac@hotmail.com

SERVICIO DE MONTACARGAS Y AFINES EIRL

Av. Néstor Gambetta 401 Zona Industrial La Chalaca. - Cercado De Lima
 Telf.: 429-7656
 montacargas_afines@hotmail.com

SERVICIO DE MONTACARGAS Y GRÚAS GARCÍA SAC

Av. Guardia Civil 321 Urb. La Campiña - Chorrillos
 Telf.: 251-5322
 rgarciamontacargas@hotmail.com

SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Av. De La Poesía 351 - San Borja
Telf.: 211-6300
informes@sencico.gob.pe
www.sencico.gob.pe

SERVICIOS COMERCIAL DE LA EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS

Av. La Encalada S/N Cdra. 17 - Santiago De Surco
Telf.: 434-3041
gustavo.romero@trade.gov
www.limalisembassy.com

SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN MEDICINA INTEGRAL SAC

Av. José Gálvez Barrenechea 190 Piso 9 - La Victoria
Telf.: 416-6767
info@alertamedicaperu.com.pe
www.alertamedicaperu.com.pe

SERVICIOS INTEGRADOS DE LIMPIEZA SA

Calle Los Negocios 467 - Surquillo
Telf.: 614-4600 / 614-4622
cap@silsa.com.pe
www.silsa.com.pe

SERVICIOS LOGÍSTICOS DIESEL SAC

Av. Parque Sur 346 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 223-7700 / 223-7697
ventas@sldperu.net
www.sldperu.com

SERVICIOS MAC Y ESTRUCTURAS METALICAS EIRL

Mz. A Lote 18 Asociación De Vivienda Presentación De Santa Ines - Carabayllo
ventas@redesanticaidas.com
www.redesanticaidas.com

SERVIMATIC SAC

Calle Francisco Almenara 384 Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 319-2012 / 470-4092
skliman@klimatic.com.pe
www.klimatic.com

SERVIORBRAS PERÚ S. A. C.

Av. San Borja Norte 1777 Int. 5b - San Borja
Telf.: 255-4815
contacto@serviobras.pe
www.serviobras.pe

SERVOSA CARGO SAC

Av. Los Laureles Lote 20-25a S/N C.P Huachipa - Lurigancho
Telf.: 613-6900
info@servosa.pe
www.servosa.pe

SFG SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Calle Costa Azul 340 - Chorrillos
Telf.: 251-1011 / 252-7244
administracion@sfg.com.pe

SHAMROCK DEL PERÚ SAC

Calle Los Tulipanes 147 Piso 8 Urb. Polo Hunt - Santiago De Surco
Telf.: 625-7800
informes@shamrockperu.com
www.shamrockperu.com

SHERWIN-WILLIAMS PERÚ SRL

Av. El Derby 125 Dpto. 3 - Santiago De Surco
Telf.: 251-2929
clientes@sherwin.com.pe
www.sherwin.com.pe

SICONOR PERÚ SAC

Los Tallanes Dpto. F7 - 403 El Golf - La Libertad
Cel.: 942073074
areacomercial@siconoriberia-peru.com
www.siconorperu.com

SIDERPERU

Av. Juan De Arona 151 Torre B Piso 5 - San Isidro
Telf.: 618-6868
marketing@sider.com.pe
www.sider.com.pe

SIDERPLAST PERÚ SAC

Av. Antunez De Mayolo Mz. A Lote 8 - San Martín De Porres
Telf.: 484-8250
ventas@siderplast.com.pe
www.siderplast.com.pe

SIEMENS SAC

Av. Domingo Orue 971 - Surquillo
Telf.: 215-0030 / 215-4457
siemensnews.pe@siemens.com
www.siemens.com

SIENA CONSTRUCTORES SAC

Calle Monte Rosa 270 Dpto. 1202 Urb. Chacarilla Del Estanque Santiago De Surco
Telf.: 255-6035
siena@siena.com.pe
www.siena.com.pe

SIERRA EXPORTADORA

Calle Los Zorzales 160 Piso 4 Urb. El Palomar - San Isidro
Telf.: 215-0730 / 215-0745
info@sierraexportadora.gob.pe
www.sierraexportadora.gob.pe

SIGNAL SA

Av Manuel Olguin 373 - Santiago De Surco
Telf.: 705-4000
signal@signal.com.pe
www.signal.com.pe

SIKA PERÚ SAC

Centro Industrial Las Praderas De Lurín Mz. B Lote 5 Y 6 - Lurín
Telf.: 618-6060
condado.alicia@pe.sika.com
www.sika.com.pe

SIKYA - ARQ JEANNINE CAMET

Calle Parque Dammert Muelle 142 Dpto. 402 Urb. Orrantia Del Mar - San Isidro
Cel.: 994063936

WWW.RUMBOMINERO.COM



REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIÓN

Sierras y Herramientas del Perú S.A.C.

RUC: 20501165141

Av. Las Gaviotas 833 - Urb. Matellini - Chorrillos
Telf: 252-0252
e-mail: info@siersac.com
www.bahcoherramientas.pe

Servicios:

- Soluciones para la industria de la Construcción
- Corte de metales
- Herramientas de corte
- Ferretería en general
- Herramientas industriales
- Herramientas manuales
- Herramientas neumáticas
- Brocas

Representantes Exclusivos:



SILICONTECH SAC

Mz. F-1 Lote 25 Urb. Prolongación Los Claveles - Lurín
Telf.: 256-5884
admin@isadat.com
www.silicontechperu.com



SERVICIOS INDUSTRIALES DE LA MARINA S.A.

RUC: 20100003351

Av. Contralmirante Mora 1102
Callao-Perú
Telf. (511) 413-1140
e-mail: comercial@sima.com.pe
www.sima.com.pe

Productos y Servicios:

Metal Mecánica:

- Reservorios
- Tanques
- Compuertas
- Tubería de baja presión
- Estructuras diversas
- Puentes
- Sistema de transporte de personas y cargas (Huaros)

Industria Naval:

- Construcciones navales.
- Reparaciones navales.
- Modificaciones estructurales.

SINOMAQ SA

Av. Argentina 2125 - Cercado De Lima
Telf.: 611-0800
ventas@sinomaq.com.pe
www.sinomaq.com.pe

SISTEMA AUTOMOTRIZ SAC

Calle San Lorenzo 363 - Surquillo
Telf.: 444-8382 / 444-8385
info@sistema-automotriz.pe
www.sistema-automotriz.pe

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD SA

Av. Aviación 4053 - Surquillo
Telf.: 448-2867
operaciones@grupo4peru.com

SISTEMAS Y FLUIDOS SAC

Av. Arnaldo Márquez 845 - Jesús María
Telf.: 424-1342
rmeza@sistemasyfluidos.com
www.sistemasyfluidos.com

SITHEMSA DEL PERÚ SAC

Av. Guillermo Dansey 1297 Urb. Lima Industrial - Cercado De Lima
Telf.: 424-7481
marketing@sithemsa.com / sithemsa@sithemsa.com
www.sithemsa.com

SK RENTAL SAC

Carretera Panamericana Sur Km 20.2 Mz. Ñ Lote 2 - Villa El Salvador
Telf.: 514-1200
contactenos@skrental.com
www.skrental.com

SKC MAQUINARIAS SAC

Antigua Panamericana Sur Km 20.2 Villa El Salvador - Villa El Salvador
Telf.: 514-1190
ventas@skcmaquinarias.pe
www.skcmaquinarias.pe

SKY CAM SAC

Calle Manuel De Freyre Santander 180 Urb. El Rosedal - Miraflores
Cel.: 993546425
contacto@skycam.pe
www.skycam.pe

SOCIEDAD MERCANTIL EXPORTACIÓN SA

Av Argentina 4065 - Callao
Telf.: 562-3403 / 532-3451
info@somex.net
www.somex.net

SODEXHO PASS

Av. Paseo De La República 3245 - San Isidro
Telf.: 513-2800
jose.luque@sodexho.com.pe
www.pe.sodexo.com

SODIMAC PERÚ SA

Av. Angamos Este 1805 Int. 2 - Surquillo
Telf.: 211-9500
ventaempresa@sodimac.com.pe
www.sodimac.com.pe

SOEN PERÚ SAC

Av. Los Tallanes Mz. K Lote 11 - Santiago De Surco

SOKMAQ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Leonardo Barbieri 1386 - Surquillo

Telf.: 241-6002

info@sokmaq.com

www.sokmaq.com.pe

SOLDADORAS ANDINAS SA

Av. Bolognesi 510 Carretera Central Km 0.5 - Santa Anita

Telf.: 362-3857 / 362-4052

clacunza@soldadorasandinas.com

www.soldadorasandinas.com

SOLITEC SAC

C.C San Felipe Of. 41 - Jesús María

Telf.: 719-3797

contacto@solitecperu.com

www.solitecperu.com

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS VOLCÁN S.A.C.

Av. Central S/N Urb. Chambala - Lurigancho

Telf.: 717-2298

www.volcanperu.com

SOLUCIONES DIESEL PARTS SRL

Calle Los Angeles 103b Urb. Parque Industrial Apima - Arequipa

Telf.: (054) 401-923 / 212-645

solucionesdieselparts@gmail.com

SOLUCIONES HIDRAÚLICAS Y MINERAS EIRL SOHIMIN EIRL

Calle Sullana Mz. 14 Lote 20 - Santiago De Surco

Telf.: 255-5519 / 274-0278

ventas@sohimin.com

www.sohimin.com

SOLUCIONES IMPERMEABLES SA

Calle Saint Raphael 125 Int. 102 Urb. La Riviera De Monterrico - La Molina

Telf.: 364-5126

tnunez@solimp.pe

www.solimp.pe

SOLUCIONES MODULARES SAC

Calle A. Soto Martinez 194 Urb. La Viña - San Luis

Telf.: 325-5424

ventas@solucionesmodularesperu.com.pe

www.solucionesmodulares.com.pe

SOLUEX PERÚ SAC

Parque Chicama 1471-1473 - La Victoria

Telf.: 266-2366 / 366-3470

lima@soluex.com

www.soluex.com

SOLUTEC PERÚ SAC

Prolongación Las Puquinas 164 Urb. Salamanca - Ate

Telf.: 702-8383

info@soluflex.com.pe

www.soluflex.com.pe

SOPRIN SAC

Av. Santa Anita 542 Urb. Villa Marina - Chorrillos

Telf.: 748-3500

recepcion@soprin.com.pe

www.soprin.com.pe

SOS 911 SAC

Pasaje José Sánchez Lagomarcino 1745 Urb. Chacra Ríos Cercado De Lima

Telf.: 715-5222 / 715-5223

grupo3s.pe@grupo3s.pe

www.grupo3s.pe

SOSTERRA INNOVARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Mz. F1 Lote 2 Asociación Los Huertos De La Molina - La Molina

Telf.: 368-1991

www.sosterra.com.pe

SOUTHERN EXPORT IMPORT SAC

Av. Oscar R. Benavides 874 Zona Industrial - Cercado De Lima

Telf.: 425-0686 / 425-0700

sales@seisap.com

www.seisap.com

SPATIUM ARQUITECTOS SAC

Av. 28 De Julio 465 Int. 101 - Miraflores

Telf.: 676-5434

juancarlostradabeltran@hotmail.com

www.spatium-arquitectos.com

SPAZIO PERÚ SAC

Av. Jorge Chávez 230-236 - Miraflores

Telf.: 447-7515

info@spazioperu.com

www.spazioperu.com

SPAZZIO E IDEAS SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Vasco Núñez De Balboa 479 - Miraflores

Telf.: 628-1084

SPEED INSTALL SAC

Jr. Carlos Alayza Y Roel 2088 Of. 208 - Lince

Telf.: 262-0898 / 981249126

jmg@speedinstall.com.pe

www.speedinstall.com.pe

SPELCOR SRL

Jr. Washington 1206 Of. 811 - Cercado De Lima

Telf.: 424-9212 / 424-2890

spelcor@spelcor.com.pe

www.spelcor.com

SPORTEK SAC

Av. Paseo De La República 6295 - Miraflores

Telf.: 445-7378

marketing@sportekperu.com

www.sportekperu.com

STEEL INDUSTRY SAC

Av. Cristóbal De Peralta Norte 744 - Santiago De Surco

Telf.: 317-4700 / 201-5959

info@steelindustry.org

www.steelindustry.org

WWW.EXPOMINAPERU.COM

STENICA SA

Av. Nicolas Ayllon 2285 - Ate
Telf.: 417-3030
stenica@stenica.com
www.stenica.com

STT PERÚ IMPORT SRL

Av. Isabel La Católica 1230 - La Victoria
Telf.: 323-0426 / 473-9952
ventas@sttperu.com
www.sttperu.com

STYLE AND LIVING SAC

Av. Vasco Núñez De Balboa 659 - Miraflores
Telf.: 711-9009
paguilera@opticalosande

SUBLIME S.R.LTDA.

Calle Los Faisanes 830 Urb. Campiña - Chorrillos
Telf.: 467-3115
rodrigoem@desingensueno.com

SUDAMERICANA DE FIBRAS SA

Av. Néstor Gambetta 6815 - Cercado De Lima
Telf.: 205-5555 / 205-5637
postmaster@sdef.com

SUEMA SAC

Los Negocios 106 Urb. Limatambo - Surquillo
Telf.: 422-0775 / 422-3217
ventas@suema.com.pe
www.suema.com.pe



COMPRESORES DE AIRE Y HERRAMIENTAS

SULLAIR DEL PACÍFICO SAC

RUC: 20101030963

Av. San Felipe 298 Jesús María
Lima - Perú
Telf. (511) 463 6102 - (511) 261 2240
Cel. 986165489 - 999582282
www.sullair.com.pe

Jefe de Ventas

Walter Yalta
ventas@sullair.com.pe

Productos:

- Compresores de aire estacionarias de tornillo rotativo de 4HP hasta 600HP.
- Compresores de aire portátiles de tornillo rotativo 185 CFM hasta 1600 CFM.
- Secadores de aire Refrigerativo y Regenerativo.
- Filtros para líneas de aire comprimido.
- Tanques acumuladores de aire comprimido y vacío.
- Bombas de vacío de tornillo y paletas para aplicaciones hospitalarias e industriales.
- Fluómetros para auditorías de aire comprimido.
- Herramientas Neumáticas, herramientas de impacto y accesorios para sistemas de aire comprimido.
- Alquiler de Equipos.

SUMAC LATINOAMERICA S.A.C

Av. Javier Prado Este 318 Dpto. 601 - San Isidro
Telf.: 253-5355
www.sumacinc.com



**Herramientas
Profesionales**

Desde 1886



www.bahcoherramientas.pe



SIERSAC
REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIÓN

E-mail: Info@siersac.com

Teléfono: 252-0252

SUMCAB PERÚ SAC

C/ San Luis Mz. "K" Lote "4" Urb. Benjamin Doig - Santa Anita
Telf.: 437-8188 / 353-0955
janethprieto@sumcab.com
www.sumcab.com

SUMELECT

Jr. Lino Cornejo 258 Int. 02 - Cercado de Lima
Telf.: 427-5304
www.sumelect.com.pe

SUMINCO SA

Av. Javier Prado Este 7069 Urb. Mayorazgo - Ate
Telf.: 202-4060 / 348-2244
ventas@suminco-peru.com
www.suminco-peru.com

SUMINISTRO FABRICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN SAC

Av. Benavides 4887 Of. 802 Urb. Las Gardenias - Santiago De Surco
Telf.: 274-6405
sfc@sfc.com.pe
www.sfc.com.pe

SUMINISTROS HIDRÁULICOS SAC

Jr. Italia 529 - La Victoria
Telf.: 265-0390 / 265-6257
info@suministros-hidraulicos.com
www.suministros-hidraulicos.com

SUN FIRE SAC

Pasaje José Sánchez Lagomarcino 1745 Urb. Chacra Ríos Cercado De Lima
Telf.: 715-5316 / 425-6066
ventas@grupo3s.pe
www.grupo3s.pe

SUNDA SAC

Av. Horacio Urteaga 1508 - Jesús María

SUPERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Prolongación Centenario Mz. 7 Lote 3 Zona Industrial Santo Domingo - Callao
Telf.: 577-1867

SUPERMIX SA

Av. Bajada Balta 169 Piso 11 Dpto. 1101 - Miraflores
Telf.: 242-4826
supermixventas@gmail.com

SUPERONLINE PERÚ SAC

Jr. Los Titanes 185 Int. 102 Urb. La Campiña - Chorrillos

SUPPLIER Y SERVICE CORPORATION SAC

Jr. Chavín De Huántar 1744 Urb. Zarate - San Juan De Lurigancho
Telf.: 459-2090
ventas@susecorp.com.pe

SURPLAST PERÚ SAC

Av. Los Forestales Mz. F Lote 6 Int. C12 - Villa El Salvador
Telf.: 711-9893 / 968005919
jmsalinas@surplast.com.pe
www.surplast.com.pe

SWEDISH HOUSE SAC

Calle Andrómeda 830 Urb. La Campiña - Chorrillos
Telf.: 372-7109 / 993717053

SWIFT TRADING SAC

Jr. Luis Espejo 737 Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 253-0606 / 2530608
mario@swift.pe
www.swift.pe

SWISS INTERNATIONAL CORPORATION SA

Calle Tutumo 122 Urb. Los Rosales - Santiago De Surco
Telf.: 546-0276
swico@speedy.com.pe

SYASA PERÚ SAC

Calle Martir Jose Olaya 129 Dpto. 907 - Miraflores
Telf.: 447-5553
info@gruposyasa.com
www.gruposyasa.com

SYMTEK DEL PERÚ SAC - SYMTEK

Av. Jose Larco 345 Int 605 - Miraflores
Telf.: 243-6458
www.symtek.com

SYNTHEC SOLUTIONS SAC

Av. La Mar 638 Of. 506 - Miraflores
Telf.: 222-4520
ventas@synthec.com.pe
www.synthec.com.pe

SYSTEMS SUPPORT Y SERVICES SA

Calle Los Gavilanes 261 - San Isidro
Telf.: 611-6100
jpineda@sss.com.pe
www.sss.com.pe

T & T ARQUITECTOS SAC

Av. San Luis 2631 - San Borja
Telf.: 226-0182 / 475-1006
informes@tytarquitectos.com
www.tytarquitectos.com

TY D ELECTRIC SAC

Jr. San Ernesto Mz. 2a Lote. 10 Urb. Santa Luisa II Etapa Los Olivos
Telf.: 532-7984
tydelectric@tydelectric.com
www.tydelectric.com

TABLETECNIA 2000 SAC

Av. República De Panamá 4229 - Surquillo
Telf.: 446-5480
tabletecnia2000@yahoo.com

TAGESLICHT SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Dos N° 145 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 226-5594
tledperu10@gmail.com
www.tled.com.pe

WWW.EXPOARCON.COM

MADERBA
Melamina para toda la vida

TABLEROS PERUANOS S.A
RUC: 20165544995

Av. Mariscal Orbegoso 330
Urb. Pino - San Luis - Lima - Perú
Telf.: (511) 326-1871 | 326-517 | 326-5128
Email: maderba@maderba.com
www.maderba.com

Empresa peruana dedicada a la fabricación de tableros melamínicos y aglomerado, con más de 40 años en el mercado. Cuenta con diversas líneas de productos para el diseño y fabricación de muebles.

Productos

Maderba Melamina: Tablero aglomerado revestido con lámina decorativas de alta resistencia.

Maderba RH: Tablero aglomerado Resistente a la Humedad.

Maderba Natural: Tablero revestido con chapa de madera.

Maderba MP: Tablero aglomerado de superficie lisa.

Maderba MDP: Tablero aglomerado de densidad media.

Maderba Puertas: Tablero aglomerado de 40mm de bajadensidad revestido en tablero melamínico o revestido con chapa de madera.

Aplicaciones

Fabricación de muebles para el hogar, oficinas, proyectos de vivienda, instalaciones comerciales y toda clase de revestimiento decorativos.

Formatos

6x8' (1.83 x 2.44m)

7x8' (2.15 x 2.44m)

Disponibles en variedad de espesores (Desde 6mm hasta 40mm)

TALENTO-ARTE EN ACERO EIRL

Calle Pinar Del Río 2944 - San Martín De Porres
Telf.: 779-2305 / 436-0706
talento@speedy.com.pe
www.arteenacero.com

TALLERES HIDRÁULICOS SAC

Av. Separadora Industrial 175 - Ate
Telf.: 211-6655
repcion@talleres-hidraulicos.com
www.talleres-hidraulicos.com

TALMA SERVICIOS AEROPORTUARIOS SA

Av. Elmer Faucett 2879 Piso 4 - Callao
Telf.: 513-8900
jeanklauer@talma.com.pe
www.talmasa.com.pe

TATCO PERÚ SAC

Av. Oscar R. Benavides 550 - Cercado De Lima
Telf.: 355-2152

TDM

Av. Alameda Los Horizontes 905 Urb. Los Huertos De Villa Chorrillos
Telf.: 617-4700 / 617-4703
contactenos@grupotdm.com
www.grupotdm.com

TE.SAM. PERÚ SA

Calle Coronel Odrizola 126 - San Isidro
Telf.: 705-4100
gerencia@tesam.com
www.tesam.com

TEBCA PERÚ

Av. El Derby 250 Piso 15 Of. 1501 - Santiago De Surco
Telf.: 619-8900
hsaito@tebca.com.pe
www.tebca.com.pe

TECNICAS METÁLICAS INGENIEROS SAC

Av. Juan De Arona 151 Piso 10 - San Isidro
Telf.: 716-3300
correo@tecnicasmetalicas.com.pe
www.tecnicasmetalicas.com.pe

TECNIEQUIPOS INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Urb. Horacio Zevallos Gómez Mz. D Lote 9 - San Juan De Miraflores
Telf.: 275-1806 / 279-2356
gmendoza@tecniequipos.com.pe

TECNIFAJAS SA

Av. Argentina 3006 - Cercado De Lima
Telf.: 561-0600 / 505-6666
ventas@tecnifajas.com
www.tecnifajas.com

TECNIFLOW SAC

Calle Carlos Coblich 104 Urb. Jacaranda II - San Borja
Telf.: 346-2102 / 346-2101
tecniflow@tecniflow.com.pe
www.tecniflow.com

TECNITALIA SAC

Calle Las Cataratas 156 Dpto. 101 Urb. La Ensenada - La Molina
Telf.: 495-1969 / 479-1743
info@tecnitalia.com.pe
www.tecnitalia.com.pe

TECNO PVC SAC

Av. Separadora Industrial 3792 Urb. Mayorazgo Chico - Ate
Telf.: 348-8457 / 348-8457
informes@tecnopvc.com.pe
www.tecnopvc.com.pe

TECNOGRÚAS PERÚ SAC

Calle Ayacucho 328 Dpto. 401 - Miraflores
Telf.: 446-4769 / 637-6037
gonzalo.reategui@tecnogruas.cl
www.tecnogruas.pe

TECNOLOGÍA ANALÍTICA S.A.C.

Calle Aldabas 559 Dpto. 401 - Santiago De Surco
Telf.: 469-8111

TECNOLOGÍA ELECTRO INDUSTRIAL ROMERO SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Parcela 1 Mz. C Lote 13 Parque Industrial - Villa El Salvador
Telf.: 280-7618
cotizaciones@teirsac.com.pe
www.teirsac.com.pe

TECNOLOGÍA HIDRÁULICA THC PERÚ SAC

Calle Los Ebanistas 156 Zona Industrial El Artesano - Ate
Telf.: 719-3437
contacto@thc-peru.com
www.thc.cl

TECNOLOGÍA SANCHEZ SAC

Mz. J1 Lote 15 A.H. Oasis St. 2 - Ventanilla
Telf.: 280-7618
ventas@tecnologiasanchez.com

TECNOMINA SAC

Calle Santa Mónica Mz.Q1 Lote 4 A Urb. Villa Marina Chorrillos
Telf.: 719-0888 / 719-0889
jladron@tecnomina.pe
www.tecnomina.com

TECSUP

Av. Cascanueces 2221 - Santa Anita
Telf.: 317-3900
informes@tecsup.edu.pe
www.tecsup.edu.pe

TECSUR SA

Pasaje Calango 158 - San Juan De Miraflores
Telf.: 700-0000 / 700-2598
ventas@tecsur.com.pe
www.tecsur.com.pe

TEKNIGAS SAC

Jr. Conde De La Vega 177 Int. 202 Urb. Chacarilla Del Estanque Santiago De Surco

TERMO SOLDEX SAC

Av. Rep. De Panamá 3563 Of. 601 - San Isidro
Telf.: 427-2213
lima@termosoldex.pe
www.infocomercial.com

TERMOTEM PERÚ SAC

Jr. Los Opalos 2162 Urb. La Huayrona - San Juan De Lurigancho
Telf.: 388-3775
termotemperu@yahoo.com
www.termotem.com

TERMOVEL SA -(AMESTI- PERÚ)

Calle Enrique Palacios 335 Piso 4 - Miraflores
Telf.: 625-7500
cbraschi@amestiperu.com / kmancilla@amestiperu.com
www.amestiperu.com

TERRAMAQ CONTRATISTAS GENERALES SAC

Calle San Martin De Porres Lote 102 Dpto. 404 Urb. Fundo La Estrella - Ate
Cel.: 943749449
terramaq@terra.com.pe

TEXTUPRO SAC

Av. Tomás Marzano 530 - Surquillo
Telf.: 243-2019
proyectos@textupro.pe
www.textupro.pe

THE FACTORY HKA PERÚ SAC

Calle Tobago 265 Urb. Los Cedros De Villa - Chorrillos
Telf.: 736-1010
www.thermal_technology.com

THIESSEN DEL PERÚ SA

Calle Mariscal Oscar R. Benavides 250 Urb. El Pino - San Luis
Telf.: 326-5333
thiessen@thiessenperu.com
www.thiessenperu.com

THYSSENKRUPP ELEVADORES SAC

Av. San Borja Sur 1180 - San Borja
Telf.: 225-1028 / 625-0400
ian.limonchi@thyssenkrupp.com.pe
www.thyssenkrupp.com



TICINO DEL PERÚ S.A.

Filial del Grupo Legrand
EL ESPECIALISTA MUNDIAL EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICACIONES

Avenida José Pardo 819 - Miraflores - Lima 18
Teléfono: 613 1800
E-mail: contacto.peru@bticino.com
websites: www.bticino.com.pe
www.legrand.com.pe

Una marca del Grupo 

Gama de Productos:
 Interruptores y tomacorrientes
 Tableros eléctricos y protecciones
 Gestión de iluminación
 Automatización y domótica
 Intercomunicadores y videoporteros
 Sistemas de canalización y distribución
 Lámparas de emergencia

TINSA S.A.C.

Av. Víctor A. Belaunde 147 Int. 403 Centro Empresarial Camino Real Torre Real 6 - San Isidro
Telf.: 222-3166
info@tinsa.com.pe
www.tinsa.com.pe

TIYAQ ARQUITECTOS

Av. Santa Cruz 751 Dpto. 1 - Miraflores
Telf.: 708 5318
proyectos@tiyaq.com
www.tiyaq.com

TM GESTIÓN INMOBILIARIA SAC

Av. Juan De Arona 151 Piso 10 - San Isidro
Telf.: 716-3333
ventas@tmgi.com.pe

TMF PERÚ S.R.L.

Av. Victor Andres Belaunde 147 - San Isidro
Telf.: 612-4388
benito.juarez@tmf-group.com
www.tmf-group.com

TODOCEMENTO SAC

Av. Teniente Jimenez 111 - Chorrillos
Telf.: 251-1449 / 251-3546
comercial@todocemento.com.pe
www.todocemento.com.pe

TOP CONSULT INGENIERÍA SAC

Av. Alfredo Benavides 4887 - Santiago De Surco
Telf.: 275-3330 / 256-0891
informa@constructorarf.com.pe
www.constructorarf.com.pe

TOP DIEZ EIRL

Calle Paseo Del Bosque 1134 - San Borja
Cel.: 985817882

TOTAL ARTEFACTO

Jr Santorin 167 - Santiago De Surco
Telf.: 518-2000
mrosas@lacuracao.com.pe



TOTAL PERÚ S.A.
RUC: 20546880169

Av. Víctor Belaúnde 147,
Torre Real 10 - San Isidro
Lima, Perú
Telf.: + (51) 442 4220
f/TotalPeru
www.total.com.pe

Productos y Servicios:
Somos una marca moderna y orientada al futuro, y una de las compañías petroleras más grandes del mundo. Ofrecemos una amplia gama de lubricantes, aditivos y fluidos especiales para satisfacer las necesidades específicas de cada sector.

• Automotriz	• Pesca
• Transporte pesado	• Obras Públicas
• Minería	• Motociclismo
• Agricultura	

TOWER AND TOWER SA

Av. Portillo Grande Mz. G Lote 10 Urb. Santa Genoveva - Lurín
Telf.: 713-9665
servicios@towerandtower.com.pe
www.towerandtower.com.pe

TRAC - TOOLS SAC

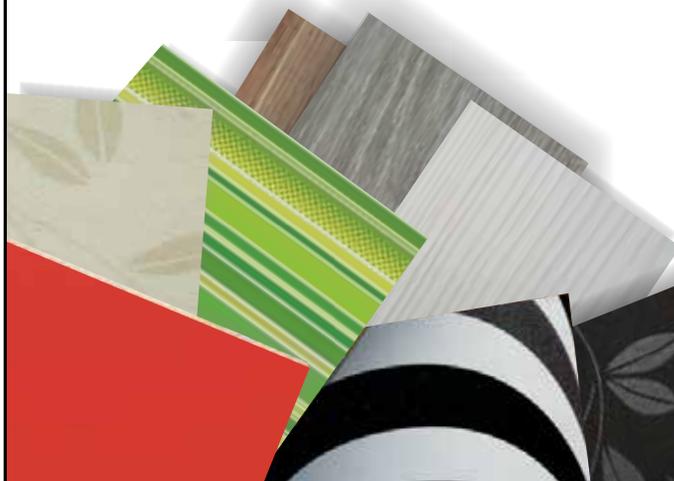
Av. Guillermo Dansey 477 - Cercado De Lima
Telf.: 738-6770 / 583-7978
ventas@tractoolsperu.com
www.tractoolsperu.com

WWW.PERUCONSTRUYE.NET

MADERBA

Melamina para toda la vida

- ✓ Melamina con el mejor agarre de tornillo.
- ✓ Variedad de espesores, de 6 a 40 mm.
- ✓ Fácil de limpiar y de larga vida útil.
- ✓ Disponible en calidad RH (Resistente a la Humedad).

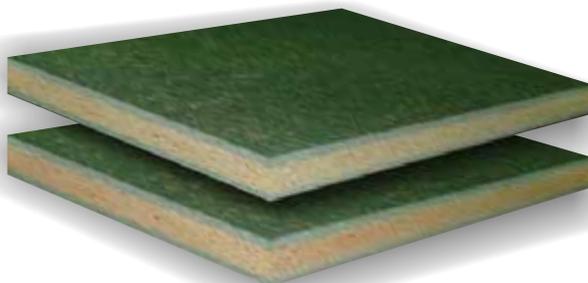


www.maderba.com

TABLEFORT

La nueva generación en acabados para la construcción

- Alta resistencia a la humedad.
- Excelente acabado en superficies de concreto.
- Ahorro frente a materiales tradicionales.
- Reutilizable por ambas caras.



Disponible desde 6 mm hasta 40 mm de espesor.



www.tablefort.com.pe

SOPORTE TOTAL

GRUPO TOYOTA

TOYOTA DEL PERÚ S.A.
RUC: 20100132592

Av. Santo Toribio Nro. 173 Int. Pi14
 (Via Central 125, Torre Real 8 Of.1401-02)
 San Isidro, Lima
 Telf. 611-1100
www.hinoperu.com.pe
www.toyotaperu.com.pe



TOYOTA



HINO

RED DE CONCESIONARIOS
 AUTORIZADOS A NIVEL NACIONAL



TRACKLOG SAC

Av. Coronel Andrés Reyes 420 Of. 601 A Urb. Jardin - San Isidro
 Telf.: 440-1894
ventas@tracklog.pe
www.tracklog.pe

TRADISA SA

Prolongación Huamanga 1500 - La Victoria
 Telf.: 712-2222 / 618-7236
ferro@tradisa.com.pe
www.tradisa.com.pe

TRAMA TRAVERTINOS Y MARMOLES SA

Jr. Acomayo 238 - Cercado De Lima
 Telf.: 425-1900
ventas@mygsa.com.pe

TRAMONTINA DEL PERÚ SAC

Av. Canaval Y Moreyra 385 Piso 5 - San Isidro
 Telf.: 421-2135 / 422-7580
tperu@tramontina.com.pe
www.tramontina.com.pe

TRANSAPLAST S.A.C.

Calle Mariscal Agustín Gamarra 132 Urb. El Pino - San Luis
 Telf.: 326-2745
ventas@transaplast.com.pe
www.transaplast.com.pe

TRANSFORMADORES DE MADERA CAPCHA SAC

Av. Guardia Civil 887 La Campiña - Chorrillos
 Telf.: 719-0700 / 719-0807
transmatsac@telefonica.net.pe
www.transmac.pe

TRANSMARES REPRE.MARITI.Y COMERCIALES.SAC

Calle Dionisio Derteano 144 Edificio Alto Caral P 1701 - San Isidro
 Telf.: 619-5024 / 619-5000
lla@tpsac.com.pe
www.tpsac.com

TRANSPORTE DE CARGA DEL PUERTO SRL

Calle Francisco De Cuellar 295 - Santiago De Surco
 Telf.: 435-6577
tracapij@ec-red.com

TRANSPORTES ANGEL IBARCENA SRL

Calle Minería 130 Urb. Los Ficus - Santa Anita
 Telf.: 544-4912
ventas@tair.pe
www.tairliviano.pe

TRANSPORTES OLIVARES SAC

Pasaje Camino Real 557 Int. H - Santiago De Surco
 Telf.: 252-3500
informes@transportesolivares.net
www.transportesolivares.com

TRANSPORTES TRES SRL

Av. Flora Tristan Sur 642 Int. 201 Urb. Santa Patricia 2da Etapa - La Molina
 Telf.: 348-8449
www.transportestres.com

TRAT FABRICANTES SAC

Av. El Bosque 326 - San Juan De Lurigancho
 Telf.: 424-9112 / 389-4722
tratfabricantes@hotmail.com

TRAZZO ILUMINACIÓN SAC

Av. Los Libertadores 274 - San Isidro
 Telf.: 615-9900
info@trazzo.pe
www.trazzoiluminacion.com

TRIBECA SAC

Av. Angamos Oeste 1539 - Miraflores
 Telf.: 421-5645 / 422-7801
administracion@tribeca.com
www.tribecasac.com

TRICORZO SA

Jr. Loreto 1788 - Breña
 Telf.: 203-7800 / 203-7802
info@tricorzo.com
www.tricorzo.com

TRIDECOM SRL

Av. José Granda 3896 2do Piso - San Martín De Porres
 Telf.: 567-8780
ventas@tridecom.com
www.tridecom.com

TRIPLEX INVERSIONES SA

Av. República De Panamá 1849 Urb. Balconcillo - La Victoria
 Telf.: 472-9069 / 472-4207
gen@triplexinv.com
www.triplexinv.com



RENTA DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS

TRINY RENTAL S.A.C. RUC: 20557919962

Los Cerezos N° 190 (Esq. Av. Jacarandá)
Urb. Valle Hermoso de Monterrico - Surco
T: 956-832-211 #956832211
www.trinyrent.com

Productos y Servicios:

- Servicio de camionetas a minas.
- Servicio de conductor.
- Reservas en línea.
- Soporte mecánico las 24 horas.
- Acondicionamos el modelo del vehículo a sus necesidades.
- Precios competitivos.

TRINY SAC 20 años de experiencia en alquiler de vehículos en la plaza corporativa y turística brindando un servicio personalizado oportuno, con calidad, seriedad y confianza.

TRITON RENTAL SA

Antigua Panamericana Sur Km. 17.5 - Villa El Salvador
Telf.: 215-8000
triton@triton.com.pe
www.triton.com.pe

TUBERIAS Y REDES SANITARIAS SRL

Jr. Manuel Cándamo 593 - Lince
Telf.: 470-9989
nformes@tubersa.com
www.tubersa.com



Productos y Servicios

- Carpintería en Madera, MDF, Melamine
- Enchapes y pintados de muebles en acabado Duco, Gloss, Acrílico y Poliuretano.
- Remodelación de Áreas comerciales y residenciales.
- Asesoría de Diseño en 3D.
- Trabajos de DRYWALL.
- Especialización en diseño de Muebles.
- Diseño y Fabricación de muebles con optimización de Espacios.

EQUIPAMIENTOS KAEMENA S.A.C. | RUC: 20553769648

Calle Volcán Misti Mz. H13 Lt. 1C. Urb Las Delicias de Villa - Chorrillos - Perú
Telf: (51) 249-3642 Cel: 994-633941/ 966-367094

empresakasac@gmail.com
tunpallak@hotmail.com

www.facebook.com/tunpallak

TUPEMESA

Panamericana Sur Km. 21.5 - Villa El Salvador
Telf.: 637-0000 / 638-3663
ventas@tupemesa.com.pe
www.tupemesa.com.pe

TUPUNATRON SAC

Jr. Cabana 278 Of. 201 Urb. Mercurio - Los Olivos
Telf.: 637-8757
info@tupunatron.com
www.tupunatron.com

TURBO DE LOS ANDES SAC

Av. Santa Lucia 249 Urb. Industrial La Aurora - Ate
Telf.: 326-0050
gm@turbodelosandes.com.pe

TURBOGENERADORES DEL PERÚ SAC

Av. Pardo Y Aliaga 695 Dpto. 11 Urb. Chacarilla Santa Cruz
San Isidro
Telf.: 242-1672 / 378-5136

TYCO ELECTRONICS DEL PERÚ SAC

Av. Benavides 1579 Int. 1004 - Miraflores
Telf.: 319-7900 / 319-7925
vannessa.leo@te.com
www.te.com



UEZU COMERCIAL S.A.C. RUC: 20515740369

Manuel Villavicencio 741 - Lince
Teléfono: (01) 421 - 7913 / 222 - 2937
E-mail: ventas@uezuperu.com
website: www.uezuperu.com

Representante Legal:

Javier Uezu

Productos y Servicios:

Empresa contratista dedicada a la ejecución de proyectos y obras de aire acondicionado, ventilación, refrigeración y automatización.

Trabajamos con marcas de liderazgo mundial:
YORK
LENNOX
DUNHAM BUSH
LG

ULMA ENCOFRADOS PERÚ SA

Av. Argentina 2882 - Cercado De Lima
Telf.: 613-6700 / 613-6710
info@ulmaconstruction.com.pe
www.ulma-c.com.pe

UNICON

Carretera Panamericana Sur Km. 11.4 - San Juan De Miraflores
Telf.: 215-4600
comercial@unicon.com.pe
www.unicon.com.pe

UNIDESIGN SAC

C.C. La Rotonda Tienda 208 Piso 2 Av. La Molina 1167 - La Molina
Telf.: 651-2081
info@unidesign.pe
www.unidesign.pe

UNIFORMES Y MÁS SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Albert Einstein 173 Urb. Industrial San Francisco - Ate
Telf.: 326-0896
ventas@uniformes.com.pe
www.uniformesyemas.com.pe

UNIMAQ SA

Calle Santa Ines 270 Zona Industrial - Ate
Telf.: 202-1300
unimaq@unimaq.com.pe
www.unimaq.com.pe

UNIÓN YCHICAWA S A

Jr. Junín 753 - 754 - Cercado De Lima
Telf.: 426-0955
mychicawa@uysa.com.pe
www.uysa.com.pe

UNISPAN PERÚ SA

Calle Baltazar La Torre 906 - San Isidro
Telf.: 264-1242
jlunavictoria@unispain.com.pe
www.unispain.com.pe

UNIVERSAL FLOORING SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Calle Victor Reynel 150 - Cercado De Lima
Telf.: 336-8778

UNIVERSAL SUPPLIER (PERÚ) SRL

Av. Felipe Pardo Y Aliaga 680 Piso 5 Int. 502 - San Isidro
Telf.: 440-3055 / 422-5834
cristian.moran@universalperu.com
www.universalperu.com

UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

Av. San Felipe 1109 - Jesús María
Telf.: 266-0195
webmaster@uap.edu.pe
www.uap.edu.pe

UNIVERSIDAD ANTONIO RUIZ DE MONTOYA

Av. Paso De Los Andes 970 - Pueblo Libre
Telf.: 524-5322 / 424-5322
informes@uarm.edu.pe
www.uarm.edu.pe

UNIVERSIDAD DE LIMA

Av. Javier Prado Este, Cuadra 46 S/N Monterrico
Santiago De Surco
Telf.: 437-6767
dim@ulima.edu.pe
www.ulima.edu.pe

UNIVERSIDAD DE PIURA

Calle Olaya 162 - Miraflores
Telf.: 213-9600
campuslima@udep.pe
www.udep.edu.pe

UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

Jr. Las Calandrias 151 Urb. Santa Anita - Santa Anita
Telf.: 362-0064
gerson_herrera@usmp.pe
www.usmp.edu.pe

UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

Av. Salaverry 2020 - Jesús María
Telf.: 219-0100 / 219-0140
dri@up.edu.pe
www.up.edu.pe

UNIVERSIDAD ESAN

Jr. Alonso De Molina 1652. Urb. Monterrico Chico - Santiago De Surco
Telf.: 317-7200 / 345-1328
grojas@esan.edu.pe
www.esan.edu.pe

UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA

Av. Honorio Delgado 430 - San Martín De Porres
Telf.: 482-0532
www.upch.edu.pe

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

Av. Benavides 5440 Urb. Las Gardenias - Santiago De Surco
Telf.: 708-0000
rector@urp.edu.pe
www.urp.edu.pe

URBI PROPIEDADES SA

Calle Carlos Villarán 140 Piso 17 - La Victoria
Telf.: 219-2222
jgonzalez@intercorp.com.pe
www.urbi.com.pe

UYUSTOOLS PERÚ LTDA SRL

Jr. Cuzco 839 - Cercado De Lima
Telf.: 426-2297
ventauyusperu@gmail.com

UZATEGUI ALLEMANT VELARDE ASOCIADOS

Av. De Los Ingenieros 273 Urb. Valle Hermoso - Santiago De Surco
Telf.: 344-2875
asistente.gerencia@uzallve.com
www.uzallve.com

V Y V GRUPO INMOBILIARIO

Av. Reducto 1370 - Miraflores
Telf.: 641-4140
magali@vyvcontratistas.com

VAINSA

Av. Javier Prado Este 5271 - La Molina
Telf.: 604-4646 / 616-9500
www.vainsa.com

VALICO SAC

Jr. Monterrey 281 Int. 224 Urb. Chacarrilla - Santiago De Surco
Telf.: 372-2741
informes@valico.pe
www.valico.pe

VANGUARDIA AUTOMOTRIZ SAC

Av. Alfredo Mendiola 6145 Km. 22 Panamericana Norte - Los Olivos
Telf.: 514-3300 / 627-6633
crojas@vanllantas.com
www.vanllantas.com

WWW.RUMBOMINERO.COM

VEA HOME SAC

Jr. Ramón Vargas Machuca 274 E-85 Of. 101 - Santiago De Surco
Telf.: 652-8268
proyectos@veahome.com
www.veahome.com

VELASCO CONTRATISTAS GENERALES SAC

Av. República De Panama 3972 - Surquillo
Telf.: 614-7575 / 628-0591
velco@velcosac.com
www.velcosac.com

VELLA PIETRA SAC

Calle Emilio Cavenecia 389 Dpto. 1101 - San Isidro
Cel.: 947362742
rvellae@hotmail.com
www.vellapietra.com

VENTA DE COBERTURAS SOCIEDAD ANÓNIMA

Jr. Moquegua 157 Int. 207 - Cercado De Lima
Telf.: 452-0419
vencor_peru@speedy.com.pe

VENTANAS Y ESTILOS SAC

Luis Tezza 173 Of. 102 Urb. Polo Hunt - Santiago De Surco
Telf.: 628-0058 / 628-0057
ventas2@ventanasyestilos.com
www.ventanasyestilos.com

VENTO INGENIEROS SAC

Av. América Norte 1055 Urb. Los Jardines - Trujillo
Cel.: 949864649
vento@ventoingenieros.com

VERISURE PERÚ SAC

Av. Primavera 1050 Dpto. 401 Urb. Santiago De Surco - Santiago De Surco
Telf.: 615-9090
www.verisure.pe

VICSA SAFETY PERÚ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. Santa Rosa 350 - Ate
Telf.: 715-7200
smazure@vicsasafety.com.pe
www.vicsasafety.com

VIETTEL PERÚ SAC

Calle 21 N° 878 Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 475-1661 / 226-0919
informes@telecelula.com.pe
www.viettel.com.pe

VISSO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Av. Pardo De Aliaga 498 - San Isidro
Telf.: 717-4797
sjugo@visso.com.pe
www.visso.com.pe

VISTONY DEL PERÚ SAC

Carretera Panamericana Norte Km.46.5 Mz. B1 Lote 1 - Ancón
Telf.: 552-1325
ventasindustriales@vistony.com / lubricantes@vistony.com
www.vistony.com

WWW.EXPOMINAPERU.COM



ALQUILER DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS

Los Cerezos N° 190 Urb. Valle Hermoso de Monterrico
Teléfonos: 956-832-211 #956832211
ventas@trinyrent.com
www.trinyrent.com



VITEMAQ EIRL

Jr. Los Damascos 215 - La Molina
Telf.: 717-2702 - 436-6510
info@vitemaq.com
www.vitemaq.com

VIVIENDAS DEL PERÚ SAC

Av. República De Colombia 791 Of. 904 - San Isidro
Telf.: 719-1050
jaimea.paredes@urbanaperu.com.pe
www.urbanaperu.com.pe

VOLQUETE MAQUINARIAS SA

Av. Tacna 685 Of. 66 - Cercado De Lima
Telf.: 255-1335 / 997569253
volquetemaquinarias@gmail.com
www.volquetemaquinarias.com

VOLTEX S.A.C.

Av. Brigida Silva De Ochoa 199 Dpto. 1203 - San Miguel
Telf.: 566-0267
hiroshi.handa@gmail.com

VOLVO PERÚ S A

Carretera Panamericana Sur Km. 23.8 - Lurín
Telf.: 619-7777
samantha.delgado@volvo.com
www.volvotrucks.com



**WEIR MINERALS PERÚ
VULCO PERÚ S.A**
RUC: 20106740004

Av. Separadora Industrial 2201 Urb. Vulcano,
Ate, Lima - Perú
Telf: 618-7575
e-mail: ventas@weirminerals.com.pe
www.globalweir

Productos y servicios:

Weir Minerals se especializa en la entrega y en el soporte de soluciones de equipos incluyendo bombas, hidrociclones, válvulas, revestimientos de goma resistentes al desgaste para la industria minera global, sector energético e industria en general.

VSL PERÚ SAC

Calle Manuel Olguin 501 Int. 504 Urb. Monterrico - Santiago De Surco
Telf.: 436-3564
mfreyre@vsl.pe
www.vsl.com

WACKER NEUSON LIMA S.A.C.

Av. Panamericana Sur Km 38 - Punta Hermosa
Telf.: 715-0024 / 719-0042
press@wackerneuson.com
www.net.wackerneuson.com

WALL PERÚ CONTRATISTAS GENERALES SAC

Av. Javier Prado Este 3210 - San Borja
Telf.: 437-1946
proyectos@wallperu.com
www.wallperu.com

WESTECH PROCESS EQUIPMENT PERÚ SAC

Jr. El Polo 670 Int. 301 - Santiago De Surco
Cel.: 992745227
www.wstch.com

WESTORQ PERÚ SAC

Calle Bronsino 401 - San Borja
Telf.: 256-1280
gerencia.ps@westorq.com

WORTEC SA

Av. Del Pinar 124 Of. 302 Urb. Chacarilla Del Estanque - Santiago De Surco
Telf.: 616-5050
wortec@wortecperu.com
www.wortecperu.com

YAKU INGENIERIA SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA

Av. El Golf Los Incas 488 Of. 1003 - Santiago De Surco
Cel.: 975515350
evenegas@yakuingenieria.pe

YANCCE VELARDE ROCIO YOVANA

Carretera Central 828 - Ate
Telf.: 352-1614
madererayancce_06@yahoo.com

YRIGOYEN Y VILLANES SA

Av. Canada 702 Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 470-4183
ryrigoyen@yvisaperu.com
www.yvisaperu.com

YRINA SAC

Calle Linares 230 Dpto. 101 - La Molina
Telf.: 343-3392
info@yrina.pe
www.yrina.pe

YUPARI LAMPARAS S A

Av. Benavides 3381 Urb. Higuiereta - Santiago De Surco
Telf.: 447-2479 / 445-6482
yupari_ines@hotmail.com

ZELEMAR REPRESENTACIONES E.I.R.L.

Carretera Panamericana Sur Km. 1303 Zofratacna Mz. F Lote 5-6-7 - Tacna
ventas@zelemar.com
www.zelemar.com

ZIYAZ

Av. Mariscal La Mar 835 - Miraflores
Telf.: 714-9914
ventas@ziyaz.com
www.ziyaz.com

WWW.EXPOARCON.COM



GRUPO
DIGAMMA

Su mejor herramienta de negocios en
medios de comunicación y eventos empresariales



Av. Arequipa 4035 Miraflores - Perú
Telf.: (511)6286300 Fax: (511)2223804 / info@digammaperu.com
www.digammaperu.com



Z ADITIVOS S.A.
RUC: 20101020739

Los Faisanes 675 La Campaña - Chorrillos
 Telfs: 252-3058
 Celular: 9963-30130 / 9981-28514
www.zaditivos.com.pe

Sucursales: Piura, Chiclayo, Trujillo, Chimbote, Arequipa, Cusco, Moquegua, Tacna, Pucallpa, Ica y Lima (San Borja y Callao)

Productos:

- Adhesivos para Mayólicas
- Aditivos para Construcción y Asfalto
- Acelerante para Fragua
- Disolventes
- Fraguas
- Fibras para Concreto
- Membranas para Curado
- Plastificantes para Concreto
- Sellantes para Juntas y Encofrados
- Venta de Aditivos para la Construcción






MONTACARGAS ZAPLER SRL
RUC: 20259572887

Km 17.2 Antigua Panamericana Sur
 Villa el Salvador.
 Lima - Perú
 Telf: 399 1930
 email: gventas@zapler.com
www.zapler.com

Productos y servicios:

- Excavadoras KOBELCO (Japón) de 21 a 85 TN
- Grúas articuladas PALFINGER (Austria) de 1 a 100 TN
- Grúas autopropulsadas LINKBELT (USA) de 30 a 600 TN
- Montacargas Hangcha (China) de 1,5 a 25 TN
- Montacargas eléctricos Nilchiyu (Japón) de 1 a 4 TN
- Minicargadores y Telehandlers GEHL (USA)
- Servicio técnico especializado para todas nuestras líneas de equipos.
- Repuestos para todas nuestras marcas, y para maquinaria en general.
- Atención a nivel nacional, 365 días del año.

ZS MOTORS SAC

Calle Delta 243 Parque Internacional Industria Y Comercio - Callao
 Telf.: 452-4504 / 452-4488
ventas@cayman.com.pe
www.zongshenperu.com

ZURICH PERÚ VALVES SAC

Calle Trinidad Maria Enriquez 269 Urb. Pando Etapa 5
 San Miguel
 Telf.: 263-1368
www.zurich-valves.com






PERÚ CONSTRUYE

Suscríbete

y descarga sin costo nuestra edición actual

www.peruconstruye.net ➔

COMPañÍAS CONSTRuCTORAS
ARQUITECTOS E INMOBILIARIAS

COMPañÍAS CONSTRuCTORAS
ARQUITECTOS E INMOBILIARIAS



Para su éxito.



TECNOLOGÍA ALEMANA QUE PROVEE SOLUCIONES RENTABLES PARA LOS CAMINOS DEL PERÚ.

El grupo WIRTGEN es el proveedor integral de las principales tecnologías para todo el ciclo de construcción de carreteras: Transformación, Compactación, Asfalto, Pavimentación y Rehabilitación.

 **WIRTGEN GROUP**

IPESA

www.wirtgen-group-ipesa.com.pe
ventas@ipesa.com.pe

Av. Nicolás Ayllón #2241-ATE, LIMA - PERÚ Telf.: (51-1) 326-0411



PLAZO HASTA 60 MESES*

% TASA DE INTERES ATRACTIVA

PLANES FLEXIBLES DE CRÉDITO

Porque nadie tiene más confianza en las ventajas de su equipo que la compañía que lo fabrica.

Elija la opción más accesible y conveniente en financiamiento directo de fábrica para máquinas **John Deere** y **Hitachi**.

- Planes flexibles de crédito que se adaptan a las necesidades de su empresa.
- Proceso de solución ágil y flexible.
- Financiamiento de maquinaria nueva.
- Gestión integral a través de la red de las 13 sucursales de **IPESA** en el Perú.



JOHN DEERE
FINANCIAL

IPESA

www.ipesa.com.pe
ventas@ipesa.com.pe

Av. Nicolás Ayllón #2241-ATE, LIMA - PERÚ Telf.: (51-1) 326-0411

CONSTRUCTORAS



A Y A EDIFICACIONES SAC

Calle Laurel Rosa 210
Urb. Los Sauces - Surquillo
Telf.: 719-0813
claudia.soras@ayaedificaciones.com
www.ayaedificaciones.com

ABENGOA PERÚ S.A.

Av. Canaval y Moreyra 562 - San Isidro
Telf.: 224-5489
etello@abengoaperu.com

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS

Calle Coronel Andrés Reyes
Nro. 360 Int. 606 - San Isidro
Telf.: 222-4817
jesus.moreno.diez@acciona.com

ALDESA CONSTRUCCIONES SA SUC. EN PERÚ

Av. Paz Soldán 193 Of. 5 - San Isidro
Telf.: 213-8600
info@aldesa.pe

ALMASA SRL

Jr. Monte Rosa 270 Of. 602
Chacarrilla - Santiago de Surco
Telf.: 372-0204
dcuenca@almasa.com.pe
www.almasa.com.pe

ALTESA CONTRATISTAS GENERALES

Av. Rossevelt 5834
Urb. San Antonio - Miraflores
Telf.: 446-3813
logistica@altesa.com.pe

APC CONTRATISTAS GENERALES SA

Av. Bolivia 1043 Piso 12 - Breña
Telf.: 423-3671
operaciones@peruapc.com

ASESORÍA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES SA

Av. Gran Chimú 176 Urb. Zarate
San Juan de Lurigancho
Telf.: 458-7991

B Y LL SRL CONTRATISTAS GENERALES

Calle Conde de la Vega 138
Santiago de Surco
Telf.: 372-5542
operaciones@byllperu.com
www.byllperu.com

BINDA INGENIEROS SA

Calle Arias Schreiber 135 Of. 204
Urb. Aurora - Miraflores
Telf.: 449-9751
marialaura@bindaingenieros.com
www.bindaingenieros.com

BISA

Av. Carlos Villarán 790
Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 626-6200
fschwalb@bisa.com.pe
www.bisa.com.pe

C Y J CONSTRUCTORES Y CONTRATISTAS SAC - C Y J S.A.C

Calle Aricota 106. Piso 10
Urb. Monterrico - Santiago de Surco
Telf.: 272-2404
sgerencia@cyjconstructores.com

CONSSOLIDA CONSTRUCCIÓN INTEGRAL

Av. Encalada 1171 Of. 501
Urb. Monterrico - Santiago de Surco
Telf.: 625-0200
rarbulu@ciudaris.com.pe
www.ciudaris.com

CONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN SAC - CASA CONSTRUCTORES

Av. Javier Prado Este 4109
Santiago de Surco
Telf.: 611-3939
mbonifacio@casacontratistas.com

CONSTRUCCIONES CORBUS SAC

Calle Seminario 320 Int. 702
Urb. Santa Ana - San Isidro
Telf.: 442-4587
orlando@corbus.com.pe
www.corbus.com.pe

CONSTRUCTORA ANDRADE GUTIERREZ S.A. SUC DEL PERÚ

Av. Juan de Arona 151 Torre A Int. 501
San Isidro
Telf.: 207-5300
tatiana.lujan@agperu.com.pe
www.agsa.com.br

CONSTRUCTORA BAU

Av. Benavides 2549 Piso 4 - Miraflores
Telf.: 628-6210 / 628-6211
rb@constructorabau.com

CONSTRUCTORA KAPALA SA

Jr. Paita 161 Zona Industrial
San Juan de Miraflores
Telf.: 466-9110
icruzalegui@corvial.pe
www.kapalasa.com

CONSTRUCTORA MÁLAGA HNOS SA

Av. Manuel Olgúin 211 Piso 15
Santiago de Surco
Telf.: 712-4200
cvasquezcaicedo@c-malaga.com
www.c-malaga.com

CONSTRUCTORA SAN JOSÉ PERÚ SAC

Av. La Paz 1049 Int. 301
Urb. Armendáriz - Miraflores
Telf.: 215-0800
enrique.ponce@sanjoseperu.pe

CONSTRUTORA OAS S.A. SUCURSAL DEL PERÚ

Calle Dean Valdivia 111 Of. 202 - San Isidro
Telf.: 626-1100
rodrigo.mattos@oas.com

CONSTRUTORA QUEIROZ GALVAO SA - SUCURSAL DEL PERÚ

Av. Rivera Navarrete 501 Of. 502 - San Isidro
Telf.: 204-6363
lucianoite@qgmic.com
www.queirozgalva.com

CORPORACIÓN INMOBILIARIA MAK SAC

Jr. Bolognesi 575 - Miraflores
Telf.: 242-5625
avelasquez@mak.com.pe
www.mak.com.pe

COSAPI

Av. República de Colombia 791 - San Isidro
Telf.: 211-3501
wgpiazza@cosapi.com.pe
www.cosapi.com.pe

EDIFICA CONSTRUCTORES SAC (PRODUKTIVA)

Av. República de Colombia Nro. 791 Of. 704
San Isidro
Telf.: 712-7230
rcortez@produktiva.com.pe

EIVI SAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Calle 31 Nro. 295 - San Borja
Telf.: 436-4104
jibanez@eivisac.pe
www.eivisac.com

GEMCO INGENIERÍA SAC

Av. Los Sauces 235 Urb. Los Sauces - Ate
Telf.: 326-0062
logistica@gemco.com.pe

GERPAL S.A.C

Av. Del Pinar 152 Of. 1104 Urb. Chacarilla
Del Estanque - Santiago de Surco
Telf.: 417-6800
sandrotosso@gerpal.pe
www.gerpall.pe

GRUPO ACUARIO CONTRATISTAS GENERALES SAC

Prolongación Av. Javier Prado 8575 - Ate
Telf.: 351-8259
secretaria@grupoacuario.com

GRUPO GRAÑA Y MONTERO S.A.A

Av. Paseo De La República 4675 - Surquillo
Telf.: 213-6565
calbinagorta@gym.com.pe
www.gym.com.pe

HV CONTRATISTAS S.A

Av. El Derby 055 Torre 3 Piso 6
Santiago de Surco
Telf.: 712-7100
ffontana@hvcontratistas.com.pe

IBERICO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SA

Av. Aviación 3283 Of. 402 - San Borja
Telf.: 226-3572
oiberico@hotmail.com

ICCGSA

Av. Aramburú 651 - San Isidro
Telf.: 221-3050
elisa.yanqui@iccgsa.pe
www.iccgsa.com

INARCO

Av. Los Frutales 101 Of. 201 - Ate
Telf.: 715-8698
jflores@inarco.com.pe
www.inarco.com.pe

INCOT S.A.C. CONTRATISTAS GENERALES

Calle Rene Descartes 320 Urb. Santa Raquel - Ate
Telf.: 349-3838
jramos@incot.com.pe

INGECO INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN SAC

Calle Los Negocios 340 Int. 346 - Surquillo
Telf.: 442-4214
avaldez@ingeco.com.pe

INTERSUR CONCESIONES SA

Calle Monterrey 373 Of. 1002 Chacarilla del Estanque - San Isidro
Telf.: 226-3572

INVERSIONES ALBAMAR SAC

Calle Enrique Palacios 335 Of. 101 - Miraflores
Telf.: 447-7560
efigari@albamar.com.pe

INVERSIONES CENTENARIO SAA

Av. Víctor Andre Belaúnde 147
Torre Real 4 Piso 1 - San Isidro
Telf.: 616-9000
ecastro@centeneraio.com.pe

ISOLUX CORSAN

Av. Juan de Arona 151 OF 705 - San Isidro
Telf.: 637-8210
rmpastor@isoluxcorsan.com
www.isoluxcorsan.com

IVC CONTRATISTAS GENERALES SRL

Av. Manuel Olgún 335 Int. 1004
Urb. Los Granados - Santiago de Surco
Telf.: 437-8385

J. E CONSTRUCCIONES GENERALES SA

Av. La Fontana 1155 - La Molina
Telf.: 349-2080
jfiestas@je.com.pe
www.je.com.pe

J.C. CONTRATISTAS GENERALES EIRL

Av. Guardia Civil 810 - San Isidro
Telf.: 226-4112
mcisneros@jccg.com.pe
www.jjc.com.pe

J.G.J PROYECTISTAS S.A.C

Jr. Tacna 111 - Barranco
Telf.: 247-6206
dgiroton@jgj.com.pe
www.jgj.com.pe

JG3 CONSTRUCCIONES S.A.C

Jr. Los Alamos 409 Urb. El Olivar - Callao
Telf.: 484-3074

JJC CONTRATISTAS GENERALES S A

Av. Benavides 768 - Miraflores
Telf.: 614-1300
esanchez@jjc.com.pe
www.jjc.com.pe

JJC EDIFICACIONES SAC

Av. Benavides 768 - Miraflores
Telf.: 614-1300
jjacobs@jjc.com.pe
www.jjc.com.pe

JJC SCHRADER CAMARGO S.A.C

Av. República De Chile 388 Piso 9
Jesús María
Telf.: 614-1300
aamiel@jjc.com.pe
www.jjc.com.pe

MADRID INGENIEROS S.A.C

Jr. Tinajones 181. Piso 12 Urb. Tambo De
Monterrico - Santiago de Surco
Telf.: 717-5894
cmadrid@madridingenieros.com

MANTENIMIENTO, CONTRUCCIÓN Y PROYECTOS GENERALES - MANTTO S.A.C

Av. Del Parque Sur 668 Urb. Córpac - San Borja
Telf.: 206-9090
hayllon@mantto.com.pe
www.mantto.com.pe

MARCAN INGENIEROS

Av. Jorge Chávez 263 Of. 301 - Miraflores
Telf.: 711-9400
rmartinez@marcan.com.pe
www.marcan.com.pe

MAZUELOS CONSTRUCCIÓN E INMOBILIARIA S.A.C

Av. Monseñor Jorge Dinthilac 309
San Miguel
Telf.: 563-2154
scortez@mazuelos.com.pe
www.mazuelos.com

MOTA - ENGIL PERÚ S.A

Av. Nicolás Ayllón 2634 - Ate
Telf.: 414-3665
mvargas@mota-engil.pe
www.mota-engil.pe

NEPTUNO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Av. Javier Prado Este 2813
Of. B. 401 - San Borja
Telf.: 717-7566
emalaga@neptuno.pe
www.neptuno.pe

OBRAS DE INGENIERÍA S.A. - OBRAINSA

Av. Emilio Cavenecia 225 Int. 108 - San Isidro
Telf.: 616-4646
graham.searles@obrainsa.com.pe
www.obrainsa.com.pe

OCTAVIO BERTOLERO SA

Jr. Fermín Tanguis 155 - La Victoria
Telf.: 224-8310
octaviobertolero@obsa.com.pe

ODEBRECHT PERÚ INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C

Av. Víctor Andrés Belaúnde 280.
Of. 502 - San Isidro
Telf.: 217-2800
gedery@odebrecht.com

P.S.V CONSTRUCTORES S.A

Av. El Pinar 180 Of. 1104 urb. Chacarilla -
Santiago de Surco
Telf.: 372-1145
mariopena@psv.com.pe
www.psv.com.pe

POCH PERÚ SA

Av. Andre Reyes 420 Piso 9 - San Isidro
Telf.: 421-8700
pochcorp@poch.com.pe

RODRIGO & ASOCIADOS

Calle Tradiciones 215 - San Isidro
Telf.: 719-3691
rlostauanau@rodrigoyasociados.com

SAMAYCA INGENIEROS

Av. Benavides 245 Of. 605 - Miraflores
Telf.: 444-1125

SIMA

Av. Contralmirante Mora 1102 - Callao
Telf.: 413-1100
jrodriguez@simacom.pe
www.sima.com.pe

URBANOVA INMOBILIARIA SAC

Calle Las Begonias 441 Int 402 - San Isidro
Telf.: 200-0200
rdelgado@urbanova.com.pe

WESTERN CONSTRUCTION S.A.C

Calle Amador Merino Reyna 307 Of. 601 -
San Isidro
Telf.: 440-5500
recepcion@wescon.pe

ARQUITECTOS



51-1

Malecón Parque Armendáriz 119
Piso 8 - Miraflores
Telf.: 242-3379
info@51-1.com
www.51-1.com

AKROPOLIS ARQUITECTOS, CONSULTORA, CONSTRUCTORA Y PROMOTORA

Calle José Rivadeneira 917 Int. 301
Urb. Santa Catalina - La Victoria
Telf.: 265-3347
akropolisrl@hotmail.com

ARQUITEC DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SRL - ARQUICUST

Calle Carlos Baca Flor 374 Of. 201
Magdalena del Mar
Telf.: 264-1727
arquicust@arquicust.com
www.arquicust.com

BENTÍN ARQUITECTOS

Av. José Pardo 231 Of. 501 - Miraflores
Telf.: 446-6412
josebentinarquitectos@yahoo.es
www.josebentinarquitectos.com

BP ARQUITECTOS S.C.R.L

Av. Circunvalación del Golf 452 C.C
La Fontana Tda. 12 - La Molina
Telf.: 435-6940
oficina@bp-arquitectos.com
www.bp-arquitectos.com

CARMEN REBAGLIATI ARQUITECTURA Y DISEÑO INTERIOR

Calle Bartolomé Trujillo 618 - Miraflores
Telf.: 241-2621
crebagliati@gmail.com
www.carmenrebagliati.com

COOPER GRAÑA NICOLINI ARQUITECTOS SCRL

Av. Camino Real 111 Of. 202 - San Isidro
Telf.: 441-5069
cooper@qnet.com.pe

DE LA PIEDRA ARQUITECTOS

Av. Manuel Olgún 501 Of. 1102
Santiago de Surco
Telf.: 719-5095
marmar@dlpsarquitectos.com

ENTORNO SAC

Av. Del Parque Sur 211 Of. 303 - San Isidro
Telf.: 225-1441
proyectos@entorno-sac.com
www.entorno-sac.com

ESTUDIO SEINFELD

Calle Clemente X 463 Dpto 202 - Magda-
lena del Mar
Telf.: 461-6945
cseinfeld@seinfeldarquitectos.com
www.seinfeldarquitectos.com

FIGARI ARQUITECTOS URBANISTAS Y CONSULTORÍA

Av. Larco 1150 Int. 1004 - Miraflores
Telf.: 242-8045
farq@figari.com
www.figari.com

FRANCO VELLA

Emilio Cavenecia 389 - San Isidro
Telf.: 441-6378
www.francovela.com

G Y G ARQUITECTOS SAC

Calle Boulevard 162 Piso 10
Santiago de Surco
Telf.: 652-7924
ventas@gygperu.com
www.gygperu.com

GARCÍA MILLA-LEÓN ARQUITECTOS SA

Av. Arequipa 2618 Of. 503 - San Isidro
Telf.: 222-0142
administracion@gmlarquitectos.com.pe
www.gmlarquitectos.com

GONZÁLEZ MOIX

Av. Raúl Ferrero 1274 Of. 8 - La Molina
Telf.: 637-5866
gonzalezmoix@gmail.com
oscar@gonzalezmoix.com
www.gonzalezmoix.com

JORDI PUIG ARQUITECTOS

Calle Enrique Meiggs 150 Of. 201
Miraflores
Telf.: 446-7986
estudio@jordipuig.com.pe
www.jordipuig.com.pe

JUAN CARLOS DOMENACK

Los Cipreses 150 Valle Hermoso
Santiago de Surco
Telf.: 275-1224
info@domenack-arquitectos.com
www.domenack-arquitectos.com

KARÍM CHAMAN ARQUITECTURA Y DISEÑO

Av. Tudela y Varela 195 - San Isidro
Telf.: 421-2232
boutique@karimchaman.com
www.karimchaman.com

MALACHOWSKI ARQUITECTOS S.A.C

Jr. Aracena 140 Int. 1 Urb. Residencial Higuera - Santiago de Surco
Telf.: 273-0402
proyectos@malachowskiarquitectos.com
www.malachowskiarquitectos.com

METRÓPOLIS

Calle Boulevard 162 Of. 501
Santiago de Surco
Telf.: 437-5635
info@metropolisperu.com
www.metropolisperu.com

MIRANDA ARQUITECTOS

Av. Parque Armendariz 119 Piso 8
Miraflores
Telf.: 446-7188
fmiranda@miranda.com.pe
www.miranda.com.pe

NÓMENA

Av. General Córdova 700A - Miraflores
Telf.: 637-3055 / 637-3056
www.nomena-arquitectos.com

PRAGMA ARQUITECTOS

Amador Merino Reyna 285 Piso 12
San Isidro
Telf.: 706-3030
postmaster@pragमारquitectos.com.pe
www.pragमारquitectos.com.pe

REY ARQUITECTOS E.I.R.L

Calle Conde de la Monclova 315 Int. 314
San Isidro
Telf.: 421-7545
lvelasquez@reyarquitectos.com
www.reyarquitectos.com

REYNALDO LEDGARD

Av. Jorge Basadre 356 Of. 704 - San Isidro
Telf.: 440-5884
reyled@infonegocio.net.pe

SÁNCHEZ GRÍÑAN ARQUITECTOS SAC

Calle La Emancipación 155
Santiago de Surco
Telf.: 437-0029
asgarqs@yahoo.es

VÉRTICE ARQUITECTOS

Av. 28 de Julio 618 - Miraflores
Telf.: 242-1131
info@verticesarquitectos.com
www.verticearquitectos.com

FERRETERÍAS**ALFICAM SRL**

Av. Las Torres 242 Urb. El Pino - San Luis
Telf.: 326-1038
alficamsrl_704@hotmail.com

CARPICENTRO SAC

Av. Gerardo Unger 3209 - Independencia
Telf.: 533-3255
eugenio@carpicentro.com.pe
www.carpicentro.com

CARPINTERÍA METÁLICA ALET EIRL

Av. Tomás Marsano 4636
Santiago de Surco
Telf.: 274-3341
c.m-alvines@hotmail.com
www.carpinteriametalicaalet.com

CERRAJERÍAS UNIDAS EIRL

Jr. Gonzáles Prada 499 - Surquillo
Telf.: 445-9128
ferreteriasrichar@hotmail.com

COLOR MARKET SRL

Av. República de Panamá 5400 - Surquillo
Telf.: 241-1877
colormarketventas@hotmail.com
www.colormarketperu.com

COMERCIAL FERRETERA IQUITOS EIRL

Av. Iquitos 685 - La Victoria
Telf.: 424-8945
ventas@ferriquitos.com.pe

COMERCIAL FERRETERA LOS SAUCES SRL

Av. Los Sauces Mz. C Lt. 2 - Ate
Telf.: 326-2448
oscar@comercialferreteralossauces.com
www.comercialferreteralossauces.com

COMERCIAL LIZANO

Prolongación Parinacochas 956 - La Victoria
Telf.: 323-2655

COMERCIAL MADERERA ANDINA SRL

Mz. B Lt. 01 Otr. Ex Granja El Lúcumo - Lurín
Telf.: 326-3211
smorales@grupoandina.com
www.grupoandina.com

DISTRIBUIDORA SAN HILARIÓN E.I.R.L

Carretera Central Km 5 Mz. Q Lt. 5 - Ate
Telf.: 351-3513
sanhilarion@gmail.com
www.sanhilarion.com.pe

FERRE UNIÓN S.A.C

Jr. Azángaro 980 - Cercado de Lima
Telf.: 428-5778
ferreunionsac@gmail.com

FERRETERÍA CENTRAL.COM S.A.C

Av. República de Colombia 180 - San Isidro
Telf.: 222-6266
ventas@ferreteriacentral.com

FERRETERÍA CMV

Jr. México 123 Urb. Huaquillay - Comas
Telf.: 525-0085

FERRETERÍA GALARZA EIRL

Calle Coronel Bruno Terreros 128
Salamanca de Monterrico - Ate
Telf.: 436-9200
normaantoniaspinoza@hotmail.com

FERRETERÍA INDUSTRIAL EL ARTESANO S.R.L

Av. Separadora industrial 2083 - Ate
Telf.: 435-6684
COMPRA5@ELARTESANO.COM.PE

FERRETERÍA INDUSTRIAL GBC SAC

Calle Bregante 133 - Barranco
Telf.: 477-1136
gp@ferreteriaindustrialgbc.com

FERRETERÍA LA SIRENA

Jr. Gonzáles Prada 420 - Surquillo
Telf.: 617-5100
marketing@lasirena.com.pe
www.lasirena.com.pe

FERRETERÍA PEIGER S.R.L

Av. Elmer Faucett 393 - San Miguel
Telf.: 452-0363

FERRETERÍA PERÚ

Av. Juan Pablo Fernandini 846 - Breña
Telf.: 424-6872
Isofiachang@yahoo.es

FERRETERÍA PETIT THOUARS S.A.C

Av. Petit Thouars 3180 - San Isidro
Telf.: 222-6416
fptsac@terra.com.pe

FERRETERÍA PIEMONTESA S.R.L

Av. Paseo de la República 5325 - Surquillo
Telf.: 445-8742
ferreteriapiemontesa@gmail.com

FERRETERÍA RONNY

Av. Circunvalación 2018 - San Luis
Telf.: 324-2706
ferreteria.ronny@gmail.com

FERRETERÍA SANITARIOS EL DORADO S.R.L

Av. Aviación 618-622 - La Victoria
Telf.: 473-3900

FERRETERÍA TABOADA E HIJOS SAC

Av. República de Panamá 5090 - Surquillo
Telf.: 445-9678
ferreteriataboada@gmail.com
www.ctaboada.com

FERRETERIA TORATTO

Jr. Enrique Palacios 350 - Miraflores
Telf.: 254-3359

FERRETERÍA UNIVERSAL SA

Av. Universitaria 480
Urb. Sta. Isabel - Carabayllo
Telf.: 487-1218
alondra55490@hotmail.com

FERRETERÍA VILLA VICTORIA

Av. Tomás Marsano 908 - Surquillo
Telf.: 444-0669
ferr.victoria@hotmail.com

FISA SRL

Av. Los Sauces Mz. K Lt. 12 B - Ate
Telf.: 326-3443
ferrefisasrl@gmail.com

JHEL COLORS EIRL

Av. República de Panamá 4518 - Surquillo
Tel.: 447-1952

INSTITUCIONES



ACI PERÚ

Av. Benavides 4887 Of. 502
Santiago de Surco
Telf.: 722-9909
contacto@aci-peru.org
www.aci-peru.org

ASOCIACIÓN DE DESARROLLADORES INMOBILIARIOS - ADI PERÚ

Calle General Varela 170 - Miraflores
Telf.: 445-9304
info@adiperu.pe
www.adiperu.pe

ASOCIACIÓN DE EMPRESAS INMOBILIARIAS DEL PERÚ - ASEI

Av. República de Colombia 791
Of. 702 - San Isidro
Telf.: 714-7233
informes@asei.com.pe
www.asei.com.pe

ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES - ADEX

Av. Javier Prado Este 2875 - San Borja
Telf.: 618-3333
mac1@adexperu.org.pe
www.adexperu.org.pe

ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES - AMPE

Av. General Garzón 730 - Jesús María
Telf.: 583-7641
ampe@ampeperu.gob.pe
www.ampeperu.gob.pe

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CEMENTO - ASOCEM

Calle Río de la Plata 167 Of. 101 - San Isidro
Telf.: 441-4963
contacto@asocem.org.pe
www.asocem.org.pe

ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INFRAESTRUCTURA NACIONAL - AFIN

Av. Jorge Basadre 310 Of. 601-D - San Isidro
Telf.: 441-1000
comunicaciones@afin.org.pe
www.afin.org.pe

ASOCIACIÓN PERUANA DE PRODUCTORES DE CONCRETO PRE MEZCLADO - ASPECON

Calle Río de la Plata 167 Of. 101 - San Isidro
Telf.: 441-4963
l.otero@asocem.org.pe

CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA - AMCHAM

Av. Víctor Andrés Belaunde 177 (Edif. Amcham Perú) - San Isidro
Telf.: 705-8000
amcham@amcham.org.pe
www.amcham.org.pe

CÁMARA DE COMERCIO CANADÁ PERÚ

Calle Santander 186 Of. 201 - Miraflores
Telf.: 440-6699
www.canadaperu.org

CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA

Av. Giuseppe Garibaldi 396 - Jesús María
Telf.: 463-3434
www.camaralima.org.pe

CÁMARA DE COMERCIO PERUANO CHILENA

Calle Monterrey 281 Of. 214 Urb. Chacarilla del Estanque - Santiago de Surco
Telf.: 372-2553
socios@camaraperuchile.org
www.camaraperuchile.org

CÁMARA PERUANA DE LA CONSTRUCCIÓN - CAPECO

Av. Víctor Andrés Belaunde 147 Edif. Real 3 Of. 402 - San Isidro
Telf.: 230-2700
informes@capeco.org
www.capeco.org

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ - CAP

Av. San Felipe 999 - Jesús María
Telf.: 265-4098
cap@cap.org.pe
www.cap.org.pe

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - CIP

Av. Arequipa 4947 - Miraflores
Telf.: 445-6540
www.cip.org.pe

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - CONSEJO DEPARTAMENTAL LIMA - CDLIMA

Guillermo Marconi 210 - San Isidro
Telf.: 202-5000
www.cdlima.org.pe

COMISIÓN DE PROMOCIÓN DEL PERÚ PARA LA EXPORTACIÓN Y TURISMO - PROMPERU

Calle Uno Oeste 50 Edif. Mincetur Pisos 13-14 - San Isidro
Telf.: 616-7300
postmaster@promperu.gob.pe
www.promperu.gob.pe

FONDO MIVIVIENDA

Av. Paseo de la República 3121 - San Isidro
Telf.: 211-7373
www.mivivienda.com.pe

INAC PERÚ

Av. Jorge Chávez 263 Of. 602 - Miraflores
Telf.: 241-7700
info@inac-americas.com
www.inac-americas.com

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA - INEI

Av. General Garzón 654-658 - Jesús María
Telf.: 652-0000
infoinei@inei.gob.pe
www.inei.gob.pe

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Jr. Zorritos 1203 - Cercado de Lima
Telf.: 615-7800
atencionalciudadano@mtc.gob.pe
www.mtc.gob.pe

MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

Av. Paseo de la República 3361 Edif. Petrop Perú - San Isidro
Telf.: 211-7930
webmaster@vivienda.gob.pe
www.vivienda.gob.pe

SENCICO

Av. De la Poesía 351 - San Borja
Telf.: 211-6300
informes@sencico.gob.pe
www.sencico.gob.pe

SOCIEDAD NACIONAL DE INDUSTRIAS - SIN

Calle Los Laureles 365 - San Isidro
Telf.: 616-4444
sin@sni.org.pe
www.sni.org.pe

INMOBILIARIAS



ABA CONSULT

Jr. Bernardo Alcedo 275 Of. 402 - Lince
Telf.: 471-6238
ventas@abaconsult.com.pe
www.abaconsult.com.pe

ABRIL GRUPO INMOBILIARIO

Av. Guardia Civil Nro. 356 - San Isidro
Telf.: 224-0885
kosorio@abril.pe
www.abril.pe

ACTUAL INMOBILIARIA

Calle Miguel Dasso 117 Piso 8 - San Isidro
Telf.: 422-6428
xloayza@actual.pe
www.actual.pe

ANDERSONN ASOCIADOS

Jr. Federico Hadriza 101 - San Borja
Telf.: 346-0375
aokura@andersonnyasociados.com
www.andersonnyasociados.com

ARMAS DOOMO

Av. Ignacio Merino 2745 - Lince
Telf.: 219-9900
info@armasdoomo.com.pe
www.armasdoomo.com.pe

ARTECO INMOBILIARIA

Av. Manuel Olgún 501 Int. 506 Santiago de Surco
Telf.: 715-8080
carlos.fernandez@arteco.pe
www.arteco.pe

AVENIR GRUPO INMOBILIARIO

Av. Caminos del Inca 1603 Of. 501
Santiago de Surco
Telf.: 500-2080
contactos@avenir.pe
www.avenir.pe

BESCO

Av. Paseo de la República 3245 Piso 4
San Isidro
Telf.: 615-6200
vcerna@besco.com.pe
www.besco.com.pe

BETANIA KALLPA

Av. Manuel Olguín 515 Of. 604
Santiago de Surco
Telf.: 437-2995
informes@betania.com.pe
www.betania.com.pe

BRACONI

Av. 2 de Mayo Nro. 1137
Urb. Orrantia - San Isidro
Telf.: 222-3247
ventas@braconi.com.pe
www.braconi.com.pe

BRAVOR GRUPO INMOBILIARIO

Av. General Vidal 253 - Miraflores
Telf.: 446-3175
ventas@ibravor.com
www.ibravor.com

BUEN VIVIR

Av. 2 de Mayo Nro. 1502 Int. 202 - San Isidro
Telf.: 651-2260
venta@buenvivir.pe
www.buenvivir.pe

CANAMONT

Calle Dos de Mayo Nro. 238 Piso 8
Segundo Nivel - Miraflores
Telf.: 446-1060
info@cnamontperu.com
www.cnamontperu.com

CAPAC

Av. Camino Real 348
Torre El Pilar Of. 1101 - San Isidro
Telf.: 593-7656
ventas@capasociados.com
www.capasociados.com

CAPON CONSTRUCTORA

Calle Los Antares 320 Of. 809 Torre A
Urb. La Alborada - Santiago de Surco
Telf.: 271-2968
ventas@constructoracapon.com
www.constructoracapon.com

CASA BONITA

Av. Angamos Este Nro. 1309
Urb. C.C. Monterrico - Santiago de Surco
Telf.: 434-0257
ventas@casabonita.com
www.casabonita.com.pe

CAT CORPORACION

Av. Mariscal la Mar 638 Of. 701 - Miraflores
Telf.: 226-9848
info@catcorporacion.com
www.catcorporacion.com

CISSAC

Av. La Encalada 1010 Of. 803 Monterrico -
Santiago de Surco
Telf.: 434-3510
ventas@cissacperu.com
www.cissacperu.com

CIUDARIS INMOBILIARIA

Av. Encalada 1171 Dpto. 501 Urb. Centro
Comercial Monterrico - Santiago de Surco
Telf.: 625-0200
recepcion@ciudaris.com
www.ciudaris.com

CODIMA

Jr. Batallón Callao Nro. 523 OF. 1
Urb. Las Gardenias - Santiago de Surco
Telf.: 275-3225
psalaverry@codimasrl.com
www.codimasrl.com

CONSORCIO INMOBILIARIO CASUARINAS

Calle Los Tulipanes Nro. 133
Dpto. 1207 - Santiago de Surco
Telf.: 437-3079
roxana.figueroa@ccasuarinas.com
www.ccasuarinas.com

CONSTRUCTA GRUPO INMOBILIARIO

Av. Central Cond. Mirador Nro. 960
Dpto. G 403 - Santiago de Surco
Telf.: 980031799
informes@constructa.com.pe
www.constructa.com.pe

CONSTRUCTORA LOS PORTALES SA

Jr. Mariscal La Mar Nro. 991
Magdalena del Mar
Telf.: 442-9096
malvarez@losportales.com.pe
www.losportales.com

CONSTRUCTORA MG SAC

Calle Epsilon Nro. 260
Urb. Parque Industrial - Callao
Telf.: 464-6913
informes@constructora-mg.com.pe
www.constructora-mg.com.pe

CONSTRUCTORA TITAN SA

Av. Velasco Astete Nro. 2123
Santiago de Surco
Telf.: 275-4000
eoriundo@constructoratitan.com
www.constructoratitan.com

CONSTRUCTORA TOSCANA SAC

Av. Tomás Marsano 1885 - Surquillo
Telf.: 251-5911
venta@grupotoscana.pe
www.grupotoscana.pe

COSAPI INMOBILIARIA

Av. República de Colombia 791 - San Isidro
Telf.: 424-1383
inmobiliaria@cosapi.com.pe
www.cosapiinmobiliaria.com.pe

CREAR-Q

Jr. Benlliure 380 - San Borja
Telf.: 719-8811
ventas@inversioneshi.com
www.inversioneshi.com

CUATRO CUARTOS

Jr. 28 de Julio 434 Of. 102 - Barranco
Telf.: 248-7793
contacto@cuatrocuartos.com.pe
www.cuatrocuartos.com

DESARROLLADORA

Calle Madrid Nro. 221
Urb. José Balta - Miraflores
Telf.: 242-0707
ventas2@desarrolladora.com.pe
www.desarrolladora.com.pe

DYM

Jr. Ricardo Palma 132 Urb. Covima
La Molina
Telf.: 348-1895
ventas@grupodym.com
www.grupodym.pe

EDIFICACIONES INMOBILIARIA

Calle Enrique Palacios Nro. 423
Int. 601 - Miraflores
Telf.: 631-5040
informes@ei.com.pe
www.ei.com.pe

EF GRUPO INMOBILIARIO

Calle Aldabas 540 Of. 602
Las Gardenias - Santiago de Surco
Telf.: 275-1296
ventas@efgrupoinmobiliario.com
www.efgrupoinmobiliario.com

ELPINO

Av. Primavera 871 - San Borja
Telf.: 204-6900
informes@elpino.com.pe
www.elpino.com.pe

ENACORP

Av. Pardo 231 Of. 502 Miraflores
Telf.: 715-0440
administracion@enacorp.pe
www.enacorp.pe

FLAT INMOBILIARIA

Av. Arenales 1898 - Lince
Telf.: 586-4046
ventasflat@flat-peru.com
www.flat-peru.com

GRUPO GALEÓN

Jr. Monterrey 341 Of. 403 Urb. Chacarilla
Santiago de Surco
Telf.: 275-2285
ventas@grupogaleon.com
www.grupogaleon.com

GERPAL

Av. Alfredo Benavides 768
Piso 13 Of. 1301 - Miraflores
Telf.: 417-6800
informes@gerpal.pe
www.gerpall.pe

GRUPO BINDA

Calle Luis Arias Schreiber 135 Of. 204
Urb. Aurora - Miraflores
Telf.: 449-9751
marialaura@bindaingenieros.com
www.bindaingenieros.com

GRUPO CARAL

Calle Choquehuanca 575 Of. 301 - San Isidro
Telf.: 230-3500
contacto@grupocaral.com.pe
www.grupocaral.com.pe

GRUPO CENTENARIO

Av. Víctor Andrés Belaunde 147
Vía Principal Piso 1 - San Isidro
Telf.: 616-9000
www.centenario.com.pe

GRUPO DICON

Calle Amaranto 128 Urb. Santa Isabel
Carabayllo
Telf.: 544-2463
leonelestrada@grupodicon.com.pe
www.grupodicon.com.pe

GRUPO INMOBILIARIO LUPA

Calle Juan de la Fuente 378 D Urb. San Antonio - Miraflores
Telf.: 255-7086
contacto@grupoinmobiliariolupa.com
www.grupoinmobiliariolupa.com

GRUPO INMOBILIARIO MARTE

Av. Aramburú Nro. 965 Dpto. 401 - San Isidro
Telf.: 222-6742
informes@martegrupoinmobiliario.com
www.constructoramarte.com

GRUPO INZAG

Av. Del Pinar 152 Of. 1102 Urb. Chacarilla del estanque - Santiago de Surco
Telf.: 676-8831
informes@grupoinzag.com
www.grupoinzag.com

GRUPO LOPEZ

Av. Javier Prado Este 4199
Urb. Santa Constanza - Santiago de Surco
Telf.: 652-9896
mkt1@vitain.pe
www.grupolopezinmob.com

GRUPO MG

Av. Cesar vallejo 508 - Lince
Telf.: 472-7813
mg@grupomg.pe
www.grupomg.pe

GRUPO MORYASOC

Av. Roosevelt 5893 Of. 301 - Miraflores
Telf.: 444-1634
jefedeventas@moryasoc.pe
www.moryasoc.pe

GRUPO T&C

Av. Javier Prado Oeste 769 - San Isidro
Telf.: 422-6097
informes@grupotyc.com
www.grupotyc.com

HPC CONSTRUCTORES DE SUEÑOS

Av. Del Ejército 280 - Magdalena del Mar
Telf.: 592-3056
comercial@hpc2011.info
www.hpcinmobiliaria.com.pe

IDEA GRUPO INMOBILIARIO

Av. El Derby 055 Edif. Cronos Torre 1
Piso 7 - Santiago de Surco
Telf.: 716-2731
jrn@ideagrupoimobiliario.com
www.ideagrupoimobiliario.com

IDEE J.E INMOBILIARIA

Av. La Fontana 1155 - La Molina
Telf.: 349-2080
info@ideeinmobiliaria.com.pe
www.ideeinmobiliaria.com.pe

IMAGINA

Av. Del Pinar 134 Piso 3 Chacarilla
Santiago de Surco
Telf.: 611-3800
mhermosa@imagina.com.pe
www.imagina.com.pe

IMC VIVIENDA

Jr. Pasaje Franco Alfaro 150 Of. 402
San Borja
Telf.: 475-1522
info@imcvivienda.com
www.imcvivienda.com

INARCO

Av. Nicolás Ayllon 3720 Edif. Z Piso 2 - Ate
Telf.: 715-8696
inarco@inarco.com.pe
www.inarco.com.pe

INGOCASA

Av. Salaverry 575 Edificio Dalí - Jesús María
Telf.: 330-8370
servicioalcliente@ingogrupos.com
www.ingocasa.com.pe

INMGENIO INMOBILIARIO

Av. San Borja Sur Nro. 620 Dpto. 301A - San Borja
Telf.: 654-8528
ventas@inmgenio.pe
www.inmgenio.pe

INMOBILIARI

Av. El Derby 250 Piso 20 - Santiago de Surco
Telf.: 615-3800
repcion@inmobiliari.com.pe
www.inmobiliari.com.pe

INMOBILIARIA CABAL S.A.

Av. Elmer Faucett 261 - San Miguel
Telf.: 561-8400
yvilavicencio.inmb@grupocabal.com
www.inmobiliariacabal.com.pe

INMOBILIARIA FUNDAMENTA

Av. El Derby 525 Urb. Monterrico
Santiago de Surco
Telf.: 998329018
informes@fundamenta.pe
www.fundamenta.pe

INMOBILIARIA SAN MARTÍN

Av. Aramburú Nro. 965 Dpto. 202 piso 2
San Isidro
Telf.: 462-2584
inmobiliariasanmartindetours@gmail.com
www.residencialmarpacifico.com

INVERSIONES PALOMAR SA

Calle Miguel Dasso 117 Piso 14 - San Isidro
Telf.: 222-1150
clbarba@invpalomar.com

ITB SUCRE

Calle Virrey Toledo Nro. 356 Int. 02
San Isidro
Telf.: 221-3002
ventas@portosoledificio.com
www.portosoledificio.com

JJC EDIFICACIONES

Av. Alfredo Benavides 768 Of. 603 - Miraflores
Telf.: 630-6600
scayo@jjc.com.pe
www.jjc.com.pe

JOPESA

Av. 2 de Mayo 238 Piso 8 - Miraflores
Telf.: 242-05543
ventas@jopesa.pe
www.jopesa.pe

KALLPA

Av. Manuel Olgún 215 Of. 404 - Santiago de Surco
Telf.: 436-3896
mpiscocoya@constructorakallpa.pe
www.constructorakallpa.pe

KORE S.A PROMOTORES INMOBILIARIOS

Av. La Mar 662 Of. 501 - Miraflores
Telf.: 440-0846
ventas@kore.com.pe
www.kore.com.pe

LA VENTUROSA

Av. El Polo 401 Of. 201 Monterrico
Santiago de Surco
Telf.: 715-3320
mosores@laventurosa.com
www.laventurosa.com

LAUGA

Calle Monte Rosa Nro. 171 Urb. Chacarilla del Estanque - Santiago de Surco
Telf.: 998354636
www.laugaconstructora.com

LÍDER

Av. Manuel Olgún Nro. 501 Dpto. 1301
Urb. Haras y Tyber - Santiago de Surco
Telf.: 711-4646
repcion@lider.com.pe
www.lider.com.pe

LIVIT

Av. La Molina 140 Zona Industrial - Ate
Telf.: 634-0900
livit@grupolivit.com
www.grupolivit.com

LOS PORTALES

Jr. Ugarte y Moscoso 991
Magdalena del Mar
Telf.: 211-4466
malvarez@losportales.com.pe
www.losportales.com.pe

LUGANO PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

Av. 2 de Mayo 515 Torre B - Miraflores
Telf.: 221-9759
ysilva@luganosac.com
www.luganosac.com

MADRID INGENIEROS

Calle Tinajones 181 Of. 101
Santiago de Surco
Telf.: 717-5894
ventas@madridingenieros.com
www.madridingenieros.com

MARCAN

Av. Jorge Chávez 263 Piso 3 - Miraflores
Telf.: 711-9400
jalonso@marcan.com.pe
www.marcan.com.pe

MATH CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA S.A.C - MATH SAC

Calle Enrique León García 517
Urb. Chama - Santiago de Surco
Telf.: 628-5329
informes@mathsac.com
www.mathsac.com

MATTINGS PROMOTORA CONSTRUCTORA

Calle Antares Nro. 320 Of. 502 Torre A
Santiago de Surco
Telf.: 272-1291
administracion@mattings.net
www.mattings.net

MCR INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA

Jr. General Clovis Nro. 691 Int. 501 Urb. El Carmen - Pueblo Libre
Telf.: 980569596
ventas@mcr-inmobiliaria.com
www.mcr-inmobiliaria.com

MEJORCA

Av. Oscar R. Benavides 1050
Cercado de Lima
Telf.: 203-2828
comercial@menorca.com.pe
www.menorca.com.pe

MONTENOR SAC

Jr. Buenaventura Aguirre Nro. 103
Urb. Fundo Tejada - Barranco
Telf.: 226-9911
montenorsac@montenorperu.com
www.montenorsac.net

**MY HOME ORGANIZACIÓN
INMOBILIARIA SAC**

Alameda del Lucero Nro. 283
Santiago de Surco
Telf.: 715-6622
informes@myhomeoi.com
www.myhomeoi.com

ORIGEN GRUPO INMOBILIARIO

Av. Santa Catalina 607 - La Victoria
Telf.: 266-1166
ventas@grupo-origen.com
www.grupo-origen.com

PADOVA

Jr. Las Poncianas 139 Of. 201 - La Molina
Telf.: 495-1331
servicioalcliente@padovasac.com
www.padova.pe

PAZ CENTENARIO

Av. Camino Real 390 Int. 1602 - San Isidro
Telf.: 616-3940
ana.oviedo@pazcentenario.pe
www.pazcentenario.com.pe

**PROCITY SAC GRUPO INVERSIONES
LINA SAC**

Calle Los Tulipanes 147 Of. 1203
Santiago de Surco
Telf.: 435-1200
jmendoza@procity.com.pe
www.procity.com.pe

**REBECSA CONSTRUCTORA
INMOBILIARIA SAC**

Jr. Ramón Castilla Nro. 751 Int. 301
Magdalena del Mar
Telf.: 264-9121
informes@rebecsa.com.pe
www.rebecsa.com.pe

RECREA

Av. El Derby 250 Int. 2001
Santiago de Surco
Telf.: 615-3800
info@recrea.pe
www.recrea.pe

RISCHMOLLER

Calle Manuel Olaechea Nro. 444
San Isidro
Telf.: 440-3508
ventas@rischmoller.pe
www.rischmoller.pe

ROCAZUL

Calle Juan Manuel del Polar Nro. 222
Magdalena del Mar
Telf.: 261-4300
www.rocazul.com.pe

ROS&AM

Calle Ucayali Nro. 185
Urb. Santa Patricia - La Molina
Telf.: 349-0861
gerencia@rosamsac.com
www.rosamsac.com

SAN ADRIAN

Calle Monte Rosa Nro. 280
Urb. Chacarilla - Santiago de Surco
Telf.: 372-2901
ventas@sa.com.pe
www.sa.com.pe

SAN CHARBEL

Jr. Sinchi Roca 2728 Of. 501 - Lince
Telf.: 421-4581
liliana@schgrupo.com
www.schgrupo.com

SAN JOSÉ PERÚ

Av. La Paz Nro. 1049 Int. 301
Urb. Armendariz - Miraflores
Telf.: 215-0800
peru@gruposanjose.biz
www.grupo-sanjose.com

SEGIAN INMOBILIARIA

Jr. Santa Fe Nro. 151 - Pueblo Libre
Telf.: 462-8267
rvarillas@constructorasegian.com
www.constructorasegian.com

SPAZIOSCREA2

Av. Manuel Olguin Nro. 745 Of. 2406
Santiago de Surco
Telf.: 246-3403
info@sz2.com.pe
www.sz2.com.pe

TERRAZAS DE LA COSTANERA

Calle los Tulipanes Nro. 147 Of. 406
Urb. El Polo - Santiago de Surco
Telf.: 719-3282
ayg@ayg.pe
www.ayg.pe

TM GESTIÓN INMOBILIARIA

Av. Juan de Arona Nro. 151 piso 10
San Isidro
Telf.: 716-3333
ventas@tmgi.com.pe
www.tmgi.pe

TRIADA

Jr. López de Ayala 1123 - San Borja
Telf.: 476-1374
triada@triada.com.pe
www.triada.com.pe

URBALIMA

Jr. Jorge Vanderghen Nro. 325
Miraflores
Telf.: 460-8358
administracion@urbalima.pe
www.urbalima.pe

URBANA PERÚ

Av. República de Colombia 791
Piso 9 Of. 904 - San Isidro
Telf.: 719-1050
contactanos@urbanaperu.pe
www.urbanaperu.com.pe

V&V GRUPO INMOBILIARIA

Av. Benavides 1579 Of. 204 - Miraflores
Telf.: 641-4140
callcenter@vvyv.pe
www.vvyv.pe

VALICO SAC

Jr. Monterrey 281 Of. 224
Urb. Chacarilla - Santiago de Surco
Telf.: 372-2741
informes@valico.pe
www.valico.pe

VALORA

Av. República de Panamá Nro. 365
San Isidro
Telf.: 712-4040
segue@valora.pe
www.valora.pe

VELCO

Av. República de Panamá 3972 - Surquillo
Telf.: 614-7575
velco@velcosac.com
www.velcosac.com

VIVA GYM

Av. Petit Thouars 4973 Piso 6 - Miraflores
Telf.: 206-7200
informes@gym.com.pe
www.vivagym.com.pe

WESCON

Calle Amador Merino Reina 307
Of. 601 - San Isidro
Telf.: 719-5533
info@wescon.pe
www.wescon.pe

SUPERVISORAS**ANTONIO BLANCO INGENIEROS**

Calle Bajada Balta 169 Piso 5 - Miraflores
Telf.: 242-9161
ablanco@abbings.com
www.abbings.com

CESEL INGENIEROS

Av. Jose Galvez Barrenechea 646
Urb. Corpac - San Isidro
Telf.: 705-5000
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

GCAQ INGENIEROS

Av. República De Colombia 671 Piso 8
San Isidro - Lima
Telf.: 440-7254 / 440-8320
luistasaco@gcaq.com.pe
www.gcaq.com.pe

PMS DESARROLLADORES INMOBILIARIOS

Jr. Monterosa Nro. 233 Int. 602
Urb. Chacarilla Del Estanque - Surco
Telf.: 372-8535
lcardenas@pmsproyectos.com.pe
www.pmsproyectos.com.pe

PRISMA INGENIERÍA

Calle Jorge Chavez 263 Of 601 - Miraflores
Telf.: 201-3340
rolarte@prismaing.com
www.prismaing.com

PROYECTA

Calle Monterrey 373 Of. 502
Urb. Chacarilla - Surco
Telf.: 717-4000
contacto@proyectaingenieros.com.pe
www.proyecta.net.pe

SCHMIDT CHAVEZ Y TAFUR

Calle Manuel De Falla Nro. 296 - San Borja
Telf.: 475-5425
scht@scht.com.pe
www.scht.com

SIGNAL

Av. Manuel Olguin 373 Edificio Cubo Piso - Surco
Telf.: 705-4000
signal@signal.com.pe
www.signal.com.pe

INDICE DE AVISOS

EMPRESA	PÁGINA
3M PERÚ SA	43
ACCUAPRODUCT SAC	205
ALBEN ASESORES GENERALES SAC	117
ALERTA MÉDICA	207
ARCELORMITTAL PROJECTS PERU	59
ARES PERÚ SAC	106, 107
ARQUEOSYSTEMS SAC	213
ATRIUM ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SAC	113
AYB INTERNATIONAL SAC	214
BASF PERUANA SA	214
BRANDE CABLES ELÉCTRICOS	219
BUDGET CAR RENTAL PERÚ	219
CÁMARA DE COMERCIO AMERICANA DEL PERÚ (AMCHAM)	71
CÁMARA DE COMERCIO CANADA-PERÚ	81
CÁMARA DE COMERCIO PERUANO-CHILENA	119
CARP Y ASOCIADOS SCRL	221
CDV INGENIERIA ANTISÍSMICA	CONTRACARATULA
CENTELSA PERÚ SAC	57
CERCOS PERUANOS SAC	225
CIDELSA	15
COMACSA	227
CONEXPO-CON/AGG	83
CONSTRUCCIONES MODULARES SA	231
CONSTRUCTORA BAU	75
CONTAINER SUDAMÉRICA PERÚ SAC	233
DETROIT DIESEL MTU PERÚ SAC	11
EATON INDUSTRIES SAC	241
EBD PERÚ SA	241
EFC PROVEEDORES INDUSTRIALES	5
CONFEMIN	162
ELECIN SA	21
EPLI SAC	243
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS SA	244
ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UPC	67
ESPACIO MOVIL PERÚ SAC	SEPARADOR DE PROVEEDORES
EXCON	85
EXPOMINA PERÚ	RETIRA DE CONTRACARATULA
F45	111
FALUMSA SCRL	247
FERREYROS SA	1
FREYSSINET TIERRA ARMADA PERÚ SAC	51
G & G INGENIEROS	251
GCAQ INGENIEROS	61
GEA DESIGN	253
GEOTECNIA PERUANA SRL	41

EMPRESA	PÁGINA
GORDON INGENIEROS MAQUINARIA SA	7
GRÚAS ETAC	257
GRUPO BONNETT SA	255
HIDROMECC INGENIEROS SAC	261
iGROUP	263
INDUSTRIAS MANRIQUE	265
INSULEX SAC	267
INTERPAINTS	31
IPESA SAC	SEPARADOR DE CONSTRUCTORAS
ISEESAC	271
KAESER COMPRESORES DE PERÚ SRL	273
LA LLAVE SA	39
LADRILLOS LARK	275
LADRILLOS PIRÁMIDE	33
LAYER PERÚ SAC	RETIRA DE CARATULA
LOGYTEC SA	277
MAQUINANDO	281
MECHANICAL WORLD CONO SUR SAC	281
MEGA REPRESENTACIONES SA	89, 93
METECNO PERÚ SA	285
MINAS Y CONCENTRADORAS SA	285
MODEPSA SAC	287
MyM CONSULTORES SRL	79
OMA	73
PANORAMA SERVICES SA	23
PERI PERUANA SAC	3
PINTURAS GOLDEN COLORS SAC	293
PTS SA	97
SACOSI	138, 161
SEC PERÚ	9
SENIOR PRODUCCIONES SAC	SOLAPA DE CARATULA
SIERRAS Y HERRAMIENTAS DEL PERÚ SAC	305
SIMA-PERÚ SA	127
SULLAIR DEL PACÍFICO SAC	37
TABLEROS PERUANOS SA	309
TICINO DEL PERÚ SA	27
TOTAL LUBRICANTES	91
TOYOTA DEL PERÚ SA	163
TRINY RENTAL SAC	313
TUNPALLAK	311
UEZU COMERCIAL	123
VELDEMAN	63
Z ADITIVOS SA	SEPARADOR DE DIRECTORIO
ZAPLER	103



GRUPO
DIGAMMA

Su mejor herramienta de negocios en
medios de comunicación y eventos empresariales



Av. Arequipa 4035 Miraflores - Perú
Telf.: (511)6286300 Fax: (511)2223804 / info@digammaperu.com

www.digammaperu.com

PARTICIPA EN LA FERIA MINERA INTERNACIONAL MÁS GRANDE E IMPORTANTE DEL 2016

MÁS DE
1200
STANDS

Haz negocios con la **primera**
fuerza económica del Perú

EXPO
MINA
PERU2016



La mayor

El principal encuentro emp



EVA ARIAS DE SOLOGUREN / PRESIDENTA EXPOMINA Perú 2016
PRESIDENTA EJECUTIVA DE LA COMPAÑÍA MINERA PODEROSA

EXPOMINA PERÚ 2016, será la exhibición minera más importante del año que contará con la presencia y participación de los más altos ejecutivos y profesionales del sector minero, presidentes regionales y líderes del ámbito público y social. EXPOMINA PERU 2016, nos brindará la gran oportunidad de organizar mesas de conversaciones y magistrales conferencias, a través de las cuales podremos lograr iniciativas y consensos que permitan dar un impulso al desarrollo de los proyectos mineros, tan necesarios para que el Perú pueda retomar sus tasas de crecimiento y la tan ansiada disminución de la pobreza.

Igualmente, EXPOMINA PERÚ 2016 es una excelente oportunidad para que todos los proveedores mineros del país y del extranjero puedan participar y exhibir sus maquinarias, bienes, servicios, tecnología, innovación y logística, brindando innovadoras alternativas para las actividades de exploración, construcción y desarrollo de proyectos mineros. Los invitamos a participar en EXPOMINA PERÚ 2016.

Consejo Consultivo



Oscar González Rocha
Southern Perú Copper Corporation



Roque Benavides Ganoza
Compañía de Minas Buenaventura



Augusto Baertl
Minera Chinakco



Juan Luis Kruger
Minsur

Presenta:



FORO
**LÍDERES
MINEROS: RETOS Y
OPORTUNIDADES**

FORO
**DESARROLLO
SOCIAL
Y AMBIENTAL**

FORO
**PROYECTOS
Y AMPLIACIONES
MINERAS**

FORO
**MINERÍA Y
RECURSOS
HUMANOS**

FORO
**POLÍTICAS
PÚBLICAS
EN MINERÍA 2016-2021**

FORO
**INGENIERÍA
DE MINAS
Y TECNOLOGÍA**

FORO
**LOGÍSTICA
Y ABASTECIMIENTO**

FORO
**EDUCACIÓN E
INNOVACIÓN**

FORO
**CLIMA DE INVERSIÓN,
MERCADOS
Y PRECIOS**

**CHARLAS
TÉCNICAS**

Auspiciador Oro:

ch2m

Dinet
logística Inteligente

REPOL

NIS

PO
EL PODER

RIMAC

Venta de stands: ventas@expominaperu.com T.: (511)6286300 Anx. 165/100/125/166

Venta de auspicio

Centro de Exposiciones Jockey del
14 - 16 setiembre 2016

Organizada por:

GRUPO
DIGAMMA

EL AÑO DEL IMPULSO MINERO

3^{RA} Rueda de Negocios de
compradores internacionales
del sector minero

Organiza:



inversión minera en la historia del Perú, a partir del 2016 **US\$ 63,115** millones.

Ofrece tus **productos y servicios** en la feria minera **más grande del 2016**
Conoce los nuevos proyectos y ampliaciones.

Empresarial minero del Perú

JORGE LEÓN BENAVIDES

PRESIDENTE EJECUTIVO DEL GRUPO DIGAMMA

Expomina Perú 2016 en su sexta edición tendrá un área de exhibición de más de 45,000m², contando con alrededor de 1,200 stands de exhibición en donde se harán presentes los proveedores nacionales y extranjeros con maquinarias de última generación, esmerados servicios, tecnología de punta y avanzada innovación, se organizarán 7 foros internacionales, se llevara a cabo la 3era rueda internacional de negocios mineros, en este gran evento minero se estiman intenciones de compra por más de \$600 millones de dólares.

Expomina Perú 2016 tendrá como principal objetivo la realización de negocios sostenibles con el sector minero, primera fuerza económica del país y también con la participación de reconocidos profesionales del sector público y privado podemos lograr darle una mirada de desarrollo al presente y al futuro de la minería en el Perú.



Javier Velarde
Compañía Minera Yanacocha



Luis Rivera
Consorcio Minero MMG - Las Bambas



Juan José Herrera
Minera Colquísiri



Guido del Castillo
Minera Aruntani



Abraham Chahuan
Compañía Minera Antamina



Diego Benavides
Minera IRL S.A.



Auspiciador Cobre:



Organiza:



¡INGRESO LIBRE!
A FERIA, FORO DE INGENIERÍA Y
TECNOLOGÍA, FORO DE EDUCACIÓN Y
CHARLAS TÉCNICAS



SEGURIDAD GARANTIZADA

LA MEJOR SOLUCIÓN EN IMPERMEABILIZACIÓN

Clasificado por ACI 212. 3R. como la solución superior en impermeabilización



Marina Bay Sands (Singapur)

LIZANTES

ión de concreto.

A blue background featuring the CDV logo in white, which includes a stylized 'C' and 'D' followed by three vertical bars. To the right of the logo is the text "INGENIERÍA ANTISÍSMICA" in white, uppercase letters. Further to the right is a graphic element consisting of three parallel diagonal lines in white and yellow.