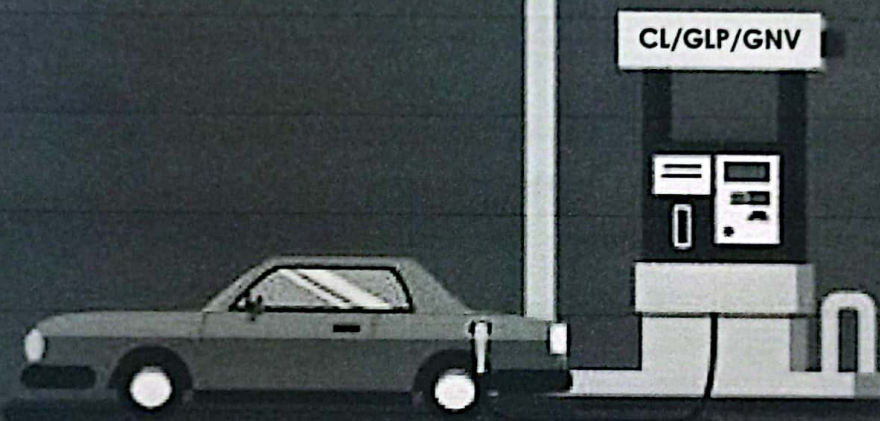
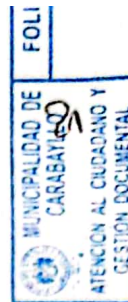


**TRANSPORTES Y SERVICIOS SANTA CRUZ S.A.**



**UCHUC YACHISUN RIMASPA  
YACHAYNINCHICHUAN, YMAYNAM  
CCOLLON IMAKUNAPAS  
PACHAMAMAPI, LLAMKAYQUNA,  
TUKURUPTIN CHAY WASIPI  
COMBUSTIBLES LÍQUIDOS, GAS  
LICUADO DE PETRÓLEO (GLP) Y  
GAS NATURAL VEHICULAR (GNV)**

UCHUC YACHISUN RIMASPA YACHAYNINCHICHUAN, YMAYNAM CCOLLON IMAKUNAPAS PACHAMAMAPI, LLAMKAYQUNA, TUKURUPTIN CHAY WASIPI COMBUSTIBLES LÍQUIDOS, GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP) Y GAS NATURAL VEHICULAR (GNV)



**1. LLAMKASCCANCHICTA CHURASUN SUTINTA**

Yachayninchichuan rimasun ymaynam ccolloncca uyan pachamamapa, llamkayquna tukuruptin chay wasi churascanchicta vendenapacc de Combustibles Líquidos, Gas Licuado de Petróleo (GLP) y Gas Natural Vehicular (GNV).

**2. NISQAN RUWANA**

Tiular:	TRANSPORTES Y SERVICIOS SANTA CRUZ S.A.
RUC N°:	20101285449
Kamachiymanla representante:	John Richard TORRES ONTON
DNI Yupay:	10880293

**3. IMAYNA TARIKUSQAN PROYECTO**

Chay proyectopa kasqanqa tarikunmi av. Universitaria S/N esquina Calle 5, urb. Boulevard de Carabayllo, distrito de Carabayllo, provincia y departamento de Lima. Chay proyectopa kasqanqa manam tarikunqachu Áreas Naturales Protegidas nisqapi, Zonas de Amortiguación nisqapi nitaq Áreas de Conservación Regional nisqapipas. Geográficamente, chay áreaqa tarikun kay coordenadas UTM nisqapi:

**Hanpara N° 1. Chay kllipa maypi kasqanmanla coordenadas UTM nisqakuna**

vertices nisqakuna	Coordenadas UTM – WGS 84 – Zona 18 S	
	Kay (x)	Chincha (y)
A	279 474.0	8 686 504.6
B	279 493.1	8 686 539.7
C	279 457.6	8 686 559.2
D	279 433.6	8 686 522.2

Qalliy: Ruasccan Runapa

**4. COMPONENTES Y EDIFICACIONES DEL PROYECTO nisqamanta**

**Hanpara N° 2. Componentes nisqakuna combustible líquido nisqakuna qhatuypi**

Allinchi kan combustible nisccanku	Ruasccankuna Churanapacc	Willay Ymaynam kan y/o especificaciones técnicas nisccanku
combustibles líquidos nisqakuna	Tankikuna	- Tanque N° 1: Huk (1) 6.200 galón capacidadniyuq compartimiento DB5-S50 waqaychaypaq. - Tanque N° 2: Huk (1) 4.500 galón capacidadniyuq compartimiento Gasohol 90 Plus waqaychaypaq. - Tanque N° 3: Huk (1) 3.000 galón capacidadniyuq compartimiento Gasohol 95 Plus waqaychaypaq. - Tanque N° 4: Huk (1) 3.000 galón capacidadniyuq compartimiento Gasohol 98 Plus waqaychaypaq.
	Dispensadores nisccankuna	- Isla N° 1: Iskay (2) pusaq (8) manguera dispensadores iskaynin ladomanta entregayuaq DB5 S50, Gasohol 90 Plus, Gasohol 95 Plus chaymanta Gasohol 98 Plus rurukunapaq. - Gasoductos nisqakuna.
	Hukkuna	- vapor nisqamanta kutlichiy. - ventilación nisqa tubokuna. - hunt'achiq kunkokuna.

Qalliy: Ruasccan Runapa

**Hanpara N° 3. Componentes nisqakuna GLP nisqa qhatuypi llank'aqkuna**

Combustible nisqa laya	Componente churanapacc	Características nisqamanta willakuy chaymanta/utaq especificaciones técnicas nisqamanta
GLP	Tankikuna	- 5000 galones waqaychay atiyiniyuq, sapan bombawan.
	Dispensadores nisccankuna	- Isla N° 2: Huk (1) dispensador iskay (2) manguerayuaq iskaynin ladonpi GLP nisqapaq entregayuaq. - Isla N° 5: Iskay (2) dispensadores iskay (2) manguerasniyuq iskaynin ladomanta GLP nisqapaq entregayuaq. - Isla N° 6: Huk (1) dispensador iskay (2) manguerayuaq iskaynin ladonpi GLP nisqapaq entregayuaq.
	Hukkuna	- Gasoductos nisqakuna. - GLP descarga nisqa punto.

Qalliy: Ruasccan Runapa

**Hanpara N° 4. Componentes nisqakuna GNV nisqapa comercialización nisqapi llank'aqkuna**

Combustible nisqa laya	Componente churanapacc	Características nisqamanta willakuy chaymanta/utaq especificaciones técnicas nisqamanta
GNV	Compresor nisqa	- Iskay 250 HP compresorkuna.
	waqaychay pila	- Iskay chunka (20) cilindrokuna sapakama 200l kallipayuq. Ulapanpi 4000l atiyiniyuq.
	Dispensadores nisccankuna	- Isla N° 3: Iskay (2) dispensadores iskay (2) manguerasniyuq iskaynin ladonpi entregayuaq GNV nisqapaq. - Isla N° 4: Huk (1) dispensador iskay (2) manguerayuaq iskaynin ladonpi entregayuaq GNCpaq.
	Hukkuna	- Filtro y lupuna wasi. - cámara de válvulas nisqa.

Qalliy: Ruasccan Runapa

**Hanpara N° 5. Edificación nisqa**

Edificación nisqa	Wasi Imayna kasqanmanla willakuy
1 kaq piso – Edificación nisqa 1	- Depósitos 1 y 2. - Qhari wami p'achakuna. - SS.HH. qharikunapaq, wamikunapaqapas. - Qatu. - Oficina. - Cuarto de tableros. - Yupay – sistema.
2 kaq Piso – Edificación nisqa 1	- Huñunakuna wasi. - Oficinapa kasqan.
3 kaq Piso – Edificación nisqa 1	- Filtro y lupuna wasi. - Wasi patamanta. - válvula nisqa suyu. - Compresión y almacenamiento nisqa waqaychasqa.
1 kaq Piso – Edificación nisqa 2	- Oficina. - Vestidor. - SS.HH. qharikunapaq, wamikunapaq / mana atiqkunapaq
1 kaq Piso – Patio de maniobras	- precio totem. - yakumanta, wayramanta ima servicio. - llantakuna rantiq wasi. - Oficina.

Qalliy: Ruasccan Runapa

Julio killapi 2023 watapi



## 5. Llamkanamanta Partinkuna

### 5.1. Partinkuna Ruanopi

- 5.1.1. **Ruanakunapacc autorizacunkunata sutinta, llencelakuna, permisokuna:** Willay Formulación niscankuta écnico Hallin Yachacc (ITF). Ynallataccmy consta niscanku ruanacunapi hukrimay planokunapi. Yuyaykuna y especificaciones niscankamanta Hallin Yachay Ruanakunapacc Hatun Wasipacc, chay nallataccmi wakin ruanapacc chay jespchinapacc proyecto de inversión niscankuta.
- 5.1.2. **Waklichy Ruwaykuna hinallataq manaraq Wasichakuy Ruwaykuna Ruwakuchkaplin:** Jayarina llamkacckunata, alquilana o rantina, equipokunata materiales niscankuta, uckunatawan.

### 5.2. Etapa de Construcción nisqa - Estación de Servicio y Centro de Gas GLP nisqa

- 5.2.1. **Ñawpaq llamkay:** Chaypin kashan wasi ruwanapaq materialkuna (cemento y agregados) apachiy, equipokuna apachiy, allpa allichay, (señalización informativa y preventiva).
- 5.2.2. **Kunan kaq estructuras de hormigón nisqakunata thunichiy:** Chayqa kanmi kunan kaq wasikunapa pirqankunata thunichiy, chaynallataqmi asfaltasqa pampatapas hurqay.
- 5.2.3. **Allpa kuyuykuna:** Chaypin kashan CL, GLP tanquekuna, tuberías (CL, GLP y GNV) nisqakuna churanapaq t'aoqoy llank'ay. Chaynallataqmi, chaypiqa churakunmi chay wasikuna ruwanapaq (kimsa patayuy wasi, huk patayuy wasi hinaspa bañokuna), chaynallataqmi yakupa hinaspa yaku hurqunapaq tubokuna (yakupaq apaykachonapaq), servicio), chay tubokuna electricidadwan tinkuchinapaq (wasikunapi llamk'anapaq chaymanta combustible qhatuy ruwaypi) chaymanta chay t'inkikuna servicio aéreo nisqapaq.
- 5.2.4. **Obras civiles nisqa:** Chaypin kashan obras civiles nisqakuna ruway islakunaq basenkunapaq, wasipaq, hormigón pirqapaq chay tuberías de ventilación nisqapaq hinallataq tanque de GLP nisqa hark'aq valla nisqapaq, caja antiderome nisqapaq chay puntos de descarga nisqapaq (CL y GLP). Chay tukusqa pampa patamanta (capa de hormigón/pavimento nisqamanta qawarispá) tanquepa hawankama ukunqa 1,34m, chaymantatahmi tanquepa base nisqapa ukunqa 3,90m.
- 5.2.5. **Instalaciones mecánicas nisqakuna:** Chaypin kashan combustible líquido nisqa tanquekunaq, GLP nisqa tanquekunaq hoqariy ruwayinkuna, hinallataq compresor de GNV nisqapas, hinallataqmi chay islapa hormigón nisqa basenpi dispensadores nisqakuna huñusqa kayninas.
- 5.2.6. **Instalaciones eléctricas nisqakuna:** Chaypaqmi churakun conexiones eléctricas nisqakuna sapakama tanquekunata, dispensadores nisqakunatapas Establecimiento nisqapi churanapaq.
- 5.2.7. **Instalaciones sanitarias nisqakuna:** Kay ruwayqa churakunmi tuberías sanitarias, accesorios, instrumentos, válvulas nisqakuna chay tuberías nisqa llakunapi churay, chaymi necesario Establecimiento nisqa llank'anapaq.
- 5.2.8. **Pruebas preoperatorias nisqakuna:** Chaypin kashan prueba kuna ruwakunan tanquekunapi, tubokunapi ima, fugas nisqakuna tarinapaq, hinallataq instalaciones nisqakunaq imayna llank'ayninta qhawarinapaq, hinallataq runakunaq, instalaciones nisqakunaq allin kayninta garantizayta atinankupaq. Chay prueba kuna ruwanapaqqa kampa neumático (8psi presión nisqapi) chaymantam aire comprimido nisqawan yanapachikunqa.
- 5.2.9. **tukusqa hinaspa pintasqa:** Chaypin kashan maniobra kanchapi señalización nisqakunata makiwan esmalte nisqawan pintayta, hinallataq wasiq techonpa columnankunata, perqankunatapas (ukhupi hawapipas) makiwan, aerosolwan pintaytapas; chaynallataqmi chayman hina sitiokunapi seguridad nisqa señal kuna churaypas.

### 5.3. Etapa de Operación Niscankuna - combustibles líquidos nisqakuna

- 5.3.1. **Combustible líquido nisqakuna chaskiy hinaspa descarga:** Combustible líquido nisqakunataqa chaskinku tanque nisqa camionkunawanmi, chaykunam Establecimiento nisqaman haykunku chay tanquekunaq hunt'achina siminkunawan t'inkisqa kanankupaq.
- 5.3.2. **Combustible líquido nisqa waqaychay:** Ñawpaq rimasqanchik waqaychana tanquekunapi combustible líquido nisqakuna tiyasqanku pachawanmi tupan.
- 5.3.3. **Combustible líquido nisqakuna apachiy:** Chaypin churakun ruwaykuna flotamanta Establecimientoman chay antawakunaq haykusqanmantapacha, chay islakunapi dispensadores nisqakunawan atendisqa kanan, ima clase combustible utilizasqa kasqanman hina, hinallataqmi, chaypin kashan manguera de entrega nisqapa conexión nisqa, desconexión nisqapas, chay verificación nisqa volúmen de combustible transferencia nisqamanta, chay cantidad monetaria nisqapi rantikunapaq hinaspa tukupaypi tukukun combustible nisqawan suminstrasqa antawakuna ripusqanwan.

### 5.4. Etapa de Operación Niscankuna - GLP nisqakuna

- 5.4.1. **Chaskiy y Descarga GLP:** Chay ñawpaq GLP rantikuna wasimanta Establecimientoman apakunqa sistema nisqa camionwan, chaymi chaskikun chay conexiones nisqawan chay punto de descarga nisqa tanquepi GLP nisqawan, chaymi descargakun bomba nisqawan.
- 5.4.2. **GLP waqaychay:** Chay GLP nisqapa ñawpaq rimasqa waqaychana tanquepi tiyasqan pachawanmi tupan.
- 5.4.3. **GLP apachiy:** Chaypin churakun ruwaykuna chay antawakunaq haykusqanmanta pacha chay establecimiento nisqaman chay islapa atendisqa kananpaq chay dispensador nisqawan, hinallataqmi, chaypin kashan manguera de despacho nisqa t'inkisqa, t'aoqaypas, verificaciónpa volúmenes de GLP transferencia nisqa, hayk'a in unidades monetarias nisqa rantikunapaq hinaspa tukupaypi tukukun GLP nisqawan suminstrasqa antawakuna ripusqanwan.

### 5.5. Etapa de Operación Niscankuna - GNV nisqakuna

- 5.5.1. **GN chaskiy:** Chayqa ruwakunmi sistema de distribución de gas natural nisqamanta conexión nisqawan, concesionario nisqapa kamachisqan llika gasoductos nisqawan.
- 5.5.2. **GNV ñit'iy chaymanla waqaychay:** Gas naturalqa ñit'isqa, cilindro pilakunapi waqaychasqa, qhipaman GNV kachay islakunaman antawakuna llamk'achinapaq qunapaq. Chay waqaychay cilindro pilakuna kanku sapan accesoriosninku chaymanta ventilación.
- 5.5.3. **GNV kachay:** Chaypin churakun ruwaykuna chay antawakunaq haykusqanmanta pacha chay establecimiento nisqaman chay islapa atendisqa kananpaq chay dispensador nisqawan, hinallataqmi, chaypin kashan manguera de despacho nisqa t'inkisqa, t'aoqanakuytas, verificaciónpa volúmenes de GNV transferencia nisqa, hayk'a in unidades monetarias nisqa rantikunapaq hinaspa tukupaypi tukun chay antawakuna GNV nisqawan suminstrasqa kasqankunwan.

### 5.6. Etapa de Operación Niscankuna - Edificación nisqa

- 5.6.1. **Wasikuna llamk'achiy:** Chaypin kashan qhatuy ruwayinkuna, oficinakuna, almacén, servicios higiénicos nisqakuna hinallataq tablakuna, maquinakuna ima tiyana.

### 5.7. Etapa de Operación Niscankuna - yakumanta, wayramanta ima servicio

- 5.7.1. **Yaku, wayra servicio nisqapa llamkaynin:** Establecimientoman yaykuq antawakunaqa wayra (llantakunata huntachinapaq) hinaspa yaku (llimpezapaq) serviciota chaskinku.

Julio killapi 2023 watapi

**5.8. Etapa de Mantenimiento Nisccanku – combustible líquido nisqa**

**5.8.1. Inspección y calibración nisqa:** Chaypin kashan tanque de combustible líquido nisqa ch'uyanchanapaq ruwaykuna (bombawan petusa nisqa horqoy chaymantataqmi puriry tanque maylanapaq tensioactivos nisqawan (detergente) nisqawan aceite, grasa nisqatapas horqonapaq, chaymantataqmi ñawpaq rimasqanchis tanqueta ch'akichiy) sapa wata, calibración de cilindro volumétrico estándar nisqa, sapa soata killamanta; sapa kimsa watamanta tubo de ventilación nisqakunata, detectores de fugas nisqakunata ima pichay hinallataq sapa kuartalpi dispensadores de combustible líquido nisqakuna calibración nisqa.

**5.8.2. Allichana uk Churanapacc:** Repuestos, allichay chaymanta/utaq accesorios, equipos utaq partes kaqmanta tikray, musuq kaqwan (musuqchay).

**5.9. Etapa de Mantenimiento Nisccanku – GLP nisqa**

**5.9.1. Inspección y calibración nisqa:** Chaypin kashan chay sensores de fugas de GLP nisqakunaq mantenimiento preventivo nisqa ruwaykuna, sapa wata; calibración nisqa manómetro de fase de vapor nisqa tanque de GLP nisqa, sapa semestre nisqapi chaymanta inspección nisqa tanque de GLP nisqa sapan bomba nisqawan, sapa wata; hawamanta qhaway tanqueta mana abolladurayua kasqanmanta chiqapchakunanapaq, sapa wata; hinallataq, sapa kuartalpi GLP dispensadores nisqakuna calibración nisqa.

**5.9.2. Allichana uk Churanapacc:** Chayqa repuestokuna llamk'ayninkuna, allichay chaymanta/utaq accesorios, equipos utaq partes kaqmanta tikray, musuq kaqwan (musuqchay).

**5.10. Etapa de Mantenimiento Nisccanku – GNV nisqa**

**5.10.1. Inspección y calibración nisqa:** Chaypin kashan ruwaykuna kуска wata qhaway válvulas nisqakunata hinallataq paradas de emergencia nisqakunata, kuskan wata calibración nisqa dispensadores nisqakunata, phisqa watamanta cilindros de almacenamiento nisqakunata qhawayta, sapa wata compresor nisqa qhawaytapas.

**5.10.2. Allichana uk Churanapacc:** Chayqa repuestokuna llamk'ayninkuna, allichay chaymanta/utaq accesorios, equipos utaq partes kaqmanta tikray, musuq kaqwan (musuqchay).

**5.11. Etapa de Mantenimiento Nisccanku – Edificación nisqa**

**5.11.1. wasi allichay:** Chay wasi ruwaypa qawariynipas, repuestos nisqapas sapa pichqa (5) watamantam ruwakun, chaynallataqmi sapa wata fumigacin nisqa ruwakunqa chay áreas comerciales nisqakuna llamkachisqankupi.

**5.12. Etapa de Mantenimiento Nisccanku – yakumanta, wayramanta ima servicio**

**5.12.1. Yaku, wayra serviciota mantenimienta:** Watapi sapa wata sapa kutilla, mantenimiento preventivo (revisión, allichay chaymanta/utaq wakín partekuna tikray) ruwakun chay equipokuna yakuwan wayrawan suministro sistemaman (compresor) tinkisqa.

**6. ÁREA DE INFLUENCIA Nisccanku**

**6.1. Área de Influencia Directa (AID) nisqamanta**

Chay área de influencia directa nisqa chay Establecimiento nisqapa perímetro nisqawanmi ruwasqa kachkan, chaymi 1680,0 m<sup>2</sup> nisqa suyuta qun. Chaypin kashan maypichus wasichakuy, llamk'ay ruwaykuna ruwakunqa chaypi.

**6.2. Área de Influencia Indirecta (AII) nisqamanta**

Chay criterios de delimitación All nisqapiqa qawarikunmi lapa wasichakuy ruwaykunapas, llamkaypas pisilla (mana ancha nisqisqa) impactos nisqakunata paqarichinqa, chaymi indirectamente chay proyectopa muyuriqinpi afectanqa. Kay yuyaypiqa, EESSpa perímetro nisqamanta 50 metros nisqa radio, yaqa 16.263,58 m<sup>2</sup>. All nisqa hina sayarichisqa kachkan, yaqa llapanmi wasikuna utaq llaqtapi negociokuna.

**7. CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE INFLUENCIA Nisccankuna**

**7.1. Pachammapa Imayna Kaynin**

**7.1.2.1. Wayrapa Puriry nininta Kamachikuq:** Dirección predominante nisqataqmi suroeste (SW) nisqamanta hamuq, noreste (NE) nisqaman rin.

**7.1.2.2. Hidrología Nisccankuna:** Maypichus chay proyecto nisqapa kasqanpiqa, chay proyectopa kasqanmanmi aswan hichpallapi yakuqa Chillón mayu, chaymi 1150m nisqapi tarikun.

**7.1.2.3. hidrogeología Nisccankuna:** Maypichus chay proyecto kachkan chaypi yakupa patanqa 20mmanta 30mkama ukhuyunmi. Chay proyectopa influencia ruwasqanpiqa manam kanchu pozos tubulares y/o artesianos nisqapas.

**7.1.2.4. Calidad y tipo de suelo Nisqa:** Chay prueba uchku ruwasqaman hinaqa, 2023 watapi febrero killapim 3m ukunpi, chaymi kachkan kay perfil estratigráfico nisqa.

Hanpara N° 6. Prueba uchku maypi kasqan

prueba uchku	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18	
	Este (x)	Norte (y)
MS-01	279 481	8 686 528

Qalliy: Ruasccan Runapa

**0.00 m – 2.50 m:** T'uruwan rit'iwan kaynin aswan pisita afimmasqa, grueso rit'i. Gravakunaqa mana allin graduasqa, kantu suwasqa. Chawpi, sumaq grano rit'i matrizpiqa aswan achkam tarikun, pachakmanta yaqa 94% nisqaman chayaspa, chaymi aswan achka allpapi tarikua, denso, humedad, marrón colomiyua, humedad nisqapa kaynin.

**7.1.2.5. Yurakuna tapa:** Chay proyectopa kasqan lawqa "Desierto Coastal" nisqapim churasqa kachkan.

**Puky:** MINAM, Mapa Nacional de Cobertura Vegetal, Lima, Perú, 2015.

**7.1.2.6. Principales manifestaciones culturales y Indican ima simita utaq simita aswanta llamkachisqankuta chay población de la zona de influencia**

Mana ima manifestaciones culturales nisqapas pruebasqachu karqa, chaynallataqmi, población entrevistada nisqapas mana chaykunata chaskisqankuta qawachirqaku. Chay proyectopa influencia ruwasqanpi llaqta runakunapa rimayninqa kastilla simim. Manam kanchu prueba kuna nitaq/nitaq lmapas arqueológico puchukunamanta rikuchiykunapas. Chay qalqa tarpuy ruwaykunan kanku huch'uy llaqta empresakuna (hardware y almacenes) hinallataq alberguekuna.









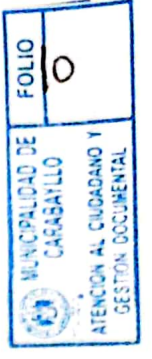












**10. PLAN DE RELACIONAMIENTO CON LA COMUNIDAD**

**Población involucrada hinaspa grupos de interés nisqaakuna proyectopa influencianpi;** Urbanización El boulevard de Carabayllo

**Chaninchana pachapi ruwaykuna;** Chay apachiyqa ruwaykunaq material informativo nisqa, chaypin kanqa huk correo electrónico hinallataq huk numero de teléfono chaymi servinga huk canal de comunicación hina interesado poblacionwan dueñawan.

**Medio de verificación nisqa;** Registro fotográfico nisqa material informativo nisqa apachisqamanta hinallataq registro intervenciones nisqamanta. kufichiykunamanta ima apachisqamanta.

**Ruwaykuna manaraq Construcción nisqa etapa kachkapin**

- Municipio Provincialman, Municipio Distritalman hinaspa Agencia de Evaluación y Control Ambiental (OEFA) nisqamanti huk cartota apachinqaku, chaypin willakunqa llamkaykuna ruwayta qallarisanmanta, chaynallataqmi chay establecimiento churana siliopi letrero churaspa.will muyuriqpi fiyaqkunaman willay chay proyecto ruway qallarisanmanta.
- Chay empresaaq kufichinqa chay yuyaychaykunata, chaykunatan vecinokuna, kamachikuqkuna ima Municipio nisqawan apachimuwusunman, chaymantataq sapankanku rimanakuypi, sasachakuykuna kaqinqa allichananchispaq.

**Medio de verificación nisqa;** Municipio hinaspa OEFA nisqapa ñawpaqenpi presentacionmanta cargo. Chay cartel churasqamanta fotografia registro.

**Wasichakuy phasipi ruwaykuna**

- Chay plan de contingencia nisqatapas, estudio de riesgo nisqatapas mayqen llaqtamasipas mañakuqinmi rikuchikunqa.
- Huk yuyaychay cajata churakunqa, chaymi kanqa proyectopa hawanpi. Chay caja de correo nisqa sapa semana kicharikunqa, chaypi kaq runakunapa qayllanpi.

**Medio de verificación nisqa;** Yuyaychaykuna, qhawaykuna, rimaykuna chaymanta/utaq yanapakuykuna kutichisqa kanqa tinkinapaq yupayman utaq correo electrónico kaqman, huk pacha mana qanchis (7) llamkana p'unchawkunamanta aswanchu; término chaymi mastarikunman pichqa (5) llamkana punchawkuna yapasqa, sichus circunstanciakuna rikurimun mana costumbre hina sasa kananpaq. Chay caja de correo nisqapi kaqmi Autoridad Competente de Aplicación Ambiental nisqaman apachisqa kanqa, kimsa chunka (30) llamkana punchawkunapi, chaynapi chay apachisqa willakuykunata riqsinankupaq. Chay cajaqa sapa semananta kicharikunqa leenapaq, ichaqa sapa p'unchaymi kanqa yuyaychaykunata churanapaq.

**Operación nisqa etapa nisqapi ruwaykuna;** Huk oficina de información nisqa churakunqa (lunesmanta vierneskama, 08:30 a.m.manta 04:30 p.m.kama) chaypin kanqa huk copia Plan de Contingencia, estudio de riesgos hinaspa Resumen Ejecutivo proyectomanta.

**Medio de verificación nisqa;** Willakuy wasiman watukuqkunapa qillqakuynin.

**Hanpara N° 20. Plan de Relaciones Comunitarias nisqamanta Horario**

Ruwaykuna	Etapas nisqaakuna		Ruwana	Sapa kufi
	Wasichay (6 Kiklakuna)			
	Manaraq	Durante		
Municipioman, OEFAman ima qillaasqa (Manaraq qallariy willakuy)	X			Única
Chay afiche churay maypichus chay establecimiento churakunqa chaypi	X			Única
Yuyaychay cajata churay		X		Semanamanta*
Willay wasi churana			X	Diaria**

**Qallariy: Ruwasccan Runapa**

\* Chay correo cajaqa sapa semananta kicharikunqa imakunachus churasqa kashan chayta leenapaq, ichaqa sapa p'unchaymi kanqa yuyaychaykunata qelqanapaq.

\*\* Willakuy wasiqa lunesmanta vierneskama kichasqa kachkan 08:30 a.m.manta 04:30 p.m.kama.

**11. COMPROMISOS**

**11.1. Compromisos del manejo de residuos sólidos nisqa:** Chay hatun compromisokuna (waqaychay hinaspa wischuy) detallada kanqa:

**Residuos sólidos nisqaakuna pisi tiempollapaq waqaychay:**

**wasichakuy etapa;** Chay temporal de residuos waqaychasqapa imayna kayninkunaqa kaymi: Chay nisqa pampapa pampamni condicionesqa kanqa, chaynapi allpaman mana ima afectasqa kananpaq; riqsichiq señalniyuq kanqa; Chayqa kanqa cilindros herméticos nisqa tapayuy, pintasqa, etiquetasqa ima clase de residuos nisqa waqaychasqa kasqanman hina; fechoyoqmi kanqa; chay q'upakunata hurqunapaqmi chayayta atinqa; hinaspapas sapa kufi hurquyqa hukniyami, chaymi kanqa hayka waqaychasqamanta.

Wasichakuy q'upamanta rimaspaqa, imayna kayninmi: Riqsichikuq señalniyuqmi kanqa; Yakumanta hark'asqa kanqa, huk chiqaqni, señalasqa ima, chaywantaq D.S. No. 002-2022-VIVIENDA; wasi ruway q'upakunaqa waqaychasqa kanqa bolsas de material resistente nisqapi, chaytaqa qatanqaku malla impermeable nisqawan; hinaspapas wasi ruwaypi q'upakunata horqonapaqmi chayayta atinqa

**Operación y mantenimiento nisqa etapa;** Chay q'upakuna temporal waqaychayqa chay etapa de construcción nisqaqaqmi willasqa kaqla características nisqayuy kanqa.

**Residuos sólidos nisqaakuna wischuy:**

**wasichakuy etapa;** Chay wischuyqa ima clase q'upakunaman hina kanqa:

**Mana peligrosa kaq q'upakuna;**

- wasi ruway q'upakuna: Mana yapamanta apaykachanapaq kaptinqa, municipiopa kamachisqan vertedero nisqapi utaq empresa operadora de residuos sólidos nisqawanmi wischusqa kanqa vertedero de seguridad nisqaman, células diferenciadas nisqayuy; sichus yapamanta llam'achiy atikunman chayqa, huk kitikunapi wikch'usqa kanqa, allpa patachasqa kananpaq.
- Wasipi q'upakuna: Chaykunataqa Municipalidadpa huñuna carronwanmi wischunqaku.
- Residuos sólidos mana peligrosa kaqman llama'achiy atiy: Chaykunataqa qhatuypi churakunqa, apakunqa wak hawa ruwaykunapi wakmanita apaykachanapaq.

**Residuos Sólidos Peligrosos nisqa:** Chay kamachiyqa ruwaykuna Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) nisqawan kamachisqa, chaymantataqmi tukukuy wischuyinqa ruwaykuna vertedero de seguridad autorizada nisqapi.

**Operación y mantenimiento nisqa etapa;** Chay wischuyqa ima clase q'upakunaman hina kanqa:

**Mana peligrosa kaq q'upakuna;**

- Wasipi q'upakuna: Chaykunataqa Municipalidadpa huñuna carronwanmi wischunqaku.



- Residuos sólidos mana peligroso kaqmanla llam'achiy afly. Chaykunataqa qhatuypi churakunqa, apakunqa wak hawa ruwaykunapi wakmanla apaykachanapaq.  
Residuos sólidos peligrosos. Chay kamachiyqa ruwakunqa Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) nisqawan kamachisqa. chaymantataqmi tukukuy wischuyinqa ruwakunqa verfedero de seguridad autorizada nisqapi.

11.2. Programa de Monitoreo nisqa

Etapas	Ruwana	Suñullichay	Rikuchiqkuna		
			Tarikusqa	Frecuencia	Otros
Ruway	Alipa kuyuykuna	Wayrapa allin kayninta qawariy	CA-1: 279455 E 8686515 N - Alipapa inti chinkaykuy larun (Barlovento)	Sapallan	Parámetros PM10 y PM2.5
			CA-2: 279475 E 8686548 N - Alipapa inti lluasimuy ladupi (Sotavento)		
		Rumipa allin kayninta qawariy	CR-1: 279460 E 8686514 N - Alipapa inti chinkaykuy linderon		Parámetro: Nivel de ruido (diurno y nocturno)
			CR-2: 279478 E 8686545 N - Alipa inti lluasimuy ladupi		
Ruwana	Comercialización de CL y GLP nisqamanta	Wayrapa allin kayninta qawariy	A-1: 279467 E 8686514 N - Oficinapa ñawpaqinipi (barlovento)	Sapa wata	Parámetro: Benceno
			A-2: 279490 E 8686538 N - totempa ñawpaqinipi (Sotavento)		
		Rumipa allin kayninta qawariy	R-1: 279465 E 8686514 N - Oficinapa, qhatupa ñawpaqinipi	Trimestral nisqamanta	Parámetro: Nivel de ruido (diurno y nocturno)
			R-2: 279447 E 8686527 N - GLP tanquepa sureste lawninipi		

Qalliy: Ruasccan Runapa

12. PLAN DE CONTINGENCIAS

Procedimientos nisqakuna ruwakunan kay qatiq sucesokunata plisyachinapaq:

A. NINA

**Ñawpaq:** (1) Chay establecimientopa instalación eléctrica nisqataqa killapi huk kutillapas qawarina. Manaraq ima allichaytapas ruwachkaspa, interruptor principalta wañuchiy hinasp qaway manaña electricidad kasqanmanta. (2) Killapi huk kutillapas tanquekuna imayna kasqankuta qawarina, tuberías, mangueras y accesorios de la instalación de GLP. Fugas kaptinqa, chay suministro nisqa sayachiy. (3) Llapan nina rawraq yakukunata waqaychay mana pakiy atina p'uyñukunapi, chaypim qillqasqa kachkan chaykuna wayrayuq sitiokunapi tarikuy. Mana Fumar. (4) Huk utaq achka nina wañuchiqkunata huk haykuy atina sitiopi churay, chaykunam llamkachkan hinasp yachana imayna hapiyta.

**Durante:** (1) Nina rawrayta rikuy runakunaga imakunachus kasqanwanmi wañuchiyta munanqa (extintores, rit'i, yaku, hukkunapas) .. (2) Nina rawray wasipi llamkaqkunam Comité de Emergencia nisqaman willanqaku. (3) Bomberos nisqakunatam waqyanqaku. (4) Supervisión nisqa llapa mana emergencia nisqapi llamkaqkunata hurunqqa, ñawpaqman churasqa sitiokunaman (puntos de reunión) churaspa. (5) Brigada de emergencia nisqa ruwanqa, kamachinqa, ruwanqa ima plan de respuesta nisqatapas.

**Después:** (1) Asegurar nina rawray utaq nina kaqmanla qallariy fuentekuna asfixiasqa kasqanmanta. (2) Runakunata qispichiy primeros auxilios nisqawan utaq aswan qaylla hampina wasiman apaspa. (3) Ruway llamkayta huruy utaq huruy q'upakunata hinasp pichay. (4) Muyuyinipi, bamipi, pachamamapi ima daño ruwasqankuta chaninchana. (5) Chay qhilichay materialkunata utaq combustiblekunawan tukuy wischuyqa ruwakunqa empresas autorizadas nisqawanmi. (6) Wakichiy hinasp apachiy chay nina rawraymanta ñawpaq willakuyta OSINERGMIN nisqaman chay 24 horas nisqapi, chaymantapas chayman hina kamachikuqkunaman willana.

B. TUGAY:

**Antes:** (1) Mantenimiento ruwasqa equipokunata utilizay. (2) Cumplir con el plan de revisión, inspección y mantenimiento de tanques, acoplamientos, dispensadores, válvulas, hukkunapas, hinaspapas chiqapchaymi tukuy sistemapi mana fugayq kasqankuta..

**Durante Explosión sin incendio:** (1) Mayqin llam'aqapas huk emergenciat tarin aswan qaylla "Emergencia Paradas" nisqakunata llam'achinqa chaymanta Kamachiqman willanqa. (2) Sichus antawakuna hunt'ashaqtin chay hina kanman chayqa, manguerata maychus kananpi saqespa hunt'anapaq válvulata wisq'ay. Chay parada de emergencia nisqapi llam'achiy. (3) Kamachiqmi kamachinqa pampapi puñunankupaq hinasp siminkuta kicharinankupaq, chaymantam qawanqa hinasp pusanqa llapallan runakunapa lluasimuy zonas de seguridad nisqaman.. (4) Evacuar a la población en 250m.

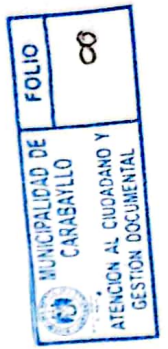
**Durante Explosión con incendio:** (1) Mayqin llam'aqapas huk emergenciat tarin aswan qaylla "Emergencia Paradas" nisqakunata llam'achinan tiyan chaymanta kamachiqman willanan tiyan. (2) Sichus antawakuna hunt'ashaqtin chay hina kanman chayqa, manguerata maychus kananpi saqespa hunt'anapaq válvulata wisq'ay. Chay parada de emergencia nisqapi llam'achiy. (3) Kay jefe de Seguridad mashl pushakmi llukshichinka kay kuchullapi antawakunata, kay nina wañuchikkunatami charinka kay nina rawray runakuna chayamunankama shinallatak chayamushkamantami yanapanka. (4) Evacúe a la población en 250m.

**Después:** (1) Manaraq mantenimiento ruway qallarichkaptin chaymanta/utaq allichay llamkay qallarichkaptinqa, Nitrógeno nisqawanmi inerte kanqa. (2) Chay llamkay ruwasqaña kaptinqa, prueba de tubería y soldadura nisqa ruwakunqa. (3) OSINERGMIN nisqamanmi willasqa kanqa chiqapchasqa kananpaq, aprobasqa kananpaqapas.

C. FUGAS

**Antes:** (1) Mantenimiento ruwasqa equipokunata llam'achiy, gases nisqakuna mana anchata lluasinanpaq. (2) Estrictamente hunt'ay plan revisión, inspección chaymanta mantenimiento kaqmanla kikinmanta (tanque, acoplamientos, dispensadores, válvulas, hukkunapas) chaymanta verificay kay fugas-proof kasqankuta tukuy sistema kaqpi.

**Durante:** (1) Runakunata 1000 metro karuman llukshichina pellgromanta, mana kamachishka runakunamanta. Vapor phuyumanta hawapi waqaychay. Wayra uraymanta GLP fuga nisqaman asuykuypuni. (2) Brigada encargada hinallataq llapan personalkuna estación ukupi kaqkuna huk fugata qawaq hinasp botonespa hichpallanpi kaq, puntapi churanonku activación de las paradas de emergencia hinasp activación de la sirena audible, chaymi alertanqa personalta. (3) Maypichus gas lluasimuy chayman hinam, chay establecimientopa sistema eléctrico generalninta wañuchina, necesario kaptinqa. (4) Válvula general de apagado de GLP nisqa llam'achiy, chaymanta chay válvulas de aislamiento de equipos manuales nisqamanta. (5) Tariy maypichus gas lluasimuy chayta, chay fugata hark'ayta munasp chay válvulas de apagado manual nisqakuna ukhupi. (6) Chay cheqasmanta lluasimuy, chay comprometisqa cheqastaqa wayrawan purina; chaymantataq tiendata wisq'ay. (7) Wakichiy hark'anapaq equipokunata rit'imanta



cupokunata hinallataq nina wañuchikunatapas) sichus ima clase phataypas kanman hinallataq/utaq nina qallarimnapas. **(8)** Llamay huk empresa certificada nisqaman chay análisis de fugas respectivos nisqapaq chaymanta inspección nisqapaq fugas posibles de GLP nisqamanta. Qhipaman purinapaq desmontaje, reemplazo chaymanta/utaq allichay chay sección de la red afectada chay fuga kaqwan.

**Sin incendio:** **(1)** Chaylla Administradoman willay, maypi fuga kasqanmanta tariy, gas mana purinanta harkaspa, gasta harkaspa chay punto de fuga nisqamanta wichaypi, parada de emergencia nisqawan utaq válvulas manual bloquea nisqawan. **(2)** Administradoraq luzta kuchunanmi, Establecimientota cordonan hinaspa Bomberokunaman willanan, chaymanta, hamuq 24 horas ukhupi, OSINERGMINman willananmi chay ruwaymanta huk copiawan DGHman. **(3)** Seguridad umalliqmi purinapaq waqaychasqakunamanta llusqiy válvulas nisqakunata harkananpaq; mana puriq motokunata saqispa antawakunata hurqunqa. **(4)** Mana chay fuga nisqa tarikuptinqa, Establecimiento nisqa mana llamkayta atinqachu, chaymantam Registro nisqapas sayachisqa kanqa, chay causa nisqa tarikunankama, allichasqa kanankama.

**Con incendio:**

**Durante:** **(1)** Administradomni chay establecimientota wisq'anqa, luz nisqatapas kuchunqa, bomberos nisqaman waqyanqa, cordón nisqataqmi chay afectasqa cheqasninta. **(2)** Seguridad llamkaymanta pushakmi kuchullapi antawakunata karuman apachinka, nina wañuchikkunawanmi ninata wañuchinata munanka nina wañuchikkuna chayamunankama, chayashkapika paykunawanmi yanapanka nina wañuchinakama.

**Después:** **(1)** Manaraq mantenimiento y/utaq allichay llamkay qallarichkaptinqa, chay tubo nisqataqa Nitrógeno nisqawanmi inertakunqa. **(2)** Chay mantenimiento y/utaq allichay ruwasqaña chay daño de fugas nisqa ruwakuptinqa, musuq analisismi ruwakunqa chay tubo nisqamanta chaymanta pruebas de soldadura nisqamanta. OSINERGMIN nisqamanmi willasqa kanqa chay llamkay ruwasqa chiqapchasqa kananpaq hinaspa aprobasqa kananpaq, chaynapi chay suspendido registro nisqa musuqyachisqa kananpaq, chay sasachakuy allichasqaña kaplin. **(3)** GLP fuga nisqa tarikuptinqa, maypi kasqanmi riqichikunqa, chay chiqap kaqta willakunqa OSINERGMIN nisqaman hamuq 24 pachakunapi, mana chay fuga nisqa tarikuptinqa, chay establecimiento nisqa mana llamkayta atinqachu hinaspapas registro nisqapas kanqa suspendisqa, imarayku fuga kasqanmanta yachaspa allichasqa kanankama.

**D. DERRAMES**

**Antes:** **(1)** Sapa kuti qawariy chay línea de combustible nisqamanta, chaymi chay área de servicio nisqawan tanque de combustible nisqawan tinkuchin. **(2)** Sapa kuti qawariy chay tubos nisqakunata, mangueras nisqakunatapas, chay tanques de combustible líquido nisqaman huntachinapaq. **(3)** Paykunaqa sapa sustanciapaq utaq rurupaq material seguridadmanta willakuy raphikunata chaymanta seguridadmanta willakuy raphikunata waqaychanqanku. **(4)** Paykunaqa waqaychanqanku materiales absorbentes nisqakunata hinallataq equipos de control de derrames nisqakunata, hinallataq equipos personales de protección nisqakunatapas.

**Durante:** **(1)** Maypi ayqikusqanmanta riqichiy. Chay hich'ayninta utaq ima elementotapas chayaypi allpawan, rit'ivan utaq aserinwan muyurichiy, hawa yakupa paqariyninkunaman, canalkunaman chaymanta/utaq drenajekunaman mana purinapaq. Bloquear los desagües y canales, una vez que el derrame se haya confinado, tapay. **(2)** Ch'unqaq awasqakunata llamk'achiy ahinataq remolque chaymanta/utaq oleófilo awasqa. **(3)** Ch'unqaq awasqakunata llamk'achiy ahinataq remolque chaymanta/utaq oleófilo awasqa. **(4)** Ama ima antawapas kallarinchu, ima antawapa yaykuchunchu shinallatak llakichishka kitita chuyachinachu. Ama ima equipo eléctrico nisqatapas nitaq instalaciontapas activaychu.

**Después:** **(1)** S Sichus chay hich'ayqa nina rawraq rurumanta kanman chayqa, chay cheqasmanta lapa raphachiq kaqkunata (ninakuna, chispakuna, hukunapas) horqona, lapa hich'aykunata horqonankama, chay cheqaspi allinta wayrayoq kanankama. **(2)** Sichus chinkachiy utaq hich'akuy hinalla kanman chayqa, chaylla waqay bomberos nisqaman sut'inchaspa imayna sasachakuy kasqanmanta, hinallataq, sichus chay estación banderayoq kanman chayqa, usqhaylla willanayki representantenman, willaspa imachus kasqanmanta.

**E. PACHAKUYKUNA**

**Antes:** **(1)** Chay wasipi hatun riesgoyuq sitiokunata riqisy. **(2)** Perqaman urmaq llasa kaqkunata allinta watay. **(3)** Plan de emergencia nisqamanta, evacuación nisqa ñankunamanta ima, llamkaqkunaman yachachiy. **(4)** Yachay maypi kasqanmanta, imaynatachus yaku, gas, luz grifokunata wañuchinapaq. **(5)** Huk kit de emergencia nisqa wakichisqa kachun.



**Durante:** **(1)** Sichus huk edificiopi kashanki chayqa, mana phawaylla purispa chay evacuación ñankunata qatiy. Mana llusqiyta atispaykiqa, allin sitiota maskay (similla mesa utaq escritorio pa uranpi, ventanakunamanta, espejokunamanta, hukunamantapas karunchakunaykipaq). Qunqurikuy utaq tiyay, umaykita uyaykitapas tapay. **(3)** Chay khatatay qallarinqa, chay personalqa manañan llamk'anakuñachu, makinakunata wañuchispataq mana imamanta manchakuspa kaq cheqaskunaman rinqaku.

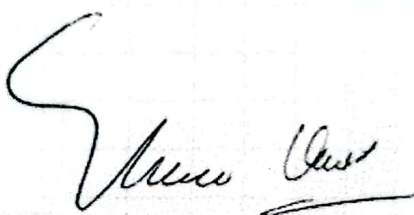
**Después:** **(1)** Sichus raqrakuna utaq huk dañokuna rikukun chayqa, ama haykuychu allin yachaq runakuna qhawanankukama. **(2)** Gas, yaku, luz nisqa serviciokunata usqhaylla sayachina. Huk allin sitiopi llamkaqkunata huñuy. **(3)** Brigada de Emergencia nisqa qhawarinqa k'irsqakuna kasqanmanta. Necesario kaqinqa hawamanta yanapayta mañakunqa. **(4)** Gas, yaku, luz ima fugas nisqakunam chiqapchasqa kanqa, chayna kaplinqa chayman hina llavekunam wichqasqa kanqa. **(5)** Chay khatatayrayku nina rawray kaplinqa, ninawan tupaq ruwaykunam ruwakunqa. **(6)** Ruphaq, nina rawraq yakukuna, hukunapas hich'aykuptinqa pichasqam kanqa.

**13. MONTO ESTIMADO DE LA INVERSIÓN NISQA**

Chay proyectopa chaninmi S/.350.000.00 pichqa pachak wananqa nuevos suelakuna mana IGV nisqatapas churaspa.

14. FIRMAS

	Profesional N° 1	Profesional N° 2
Tukuy sufi:	Pedro Enrique Paz Farfán	William Pedro Raymondi Quispe
Profesión hinasp/utaq especialización nisqa:	Ing. Geólogo - CIP 48933	Ing. Petro Químico - CIP 49935
Yupichay:	 PEDRO ENRIQUE PAZ FARFÁN INGENIERO GEOLOGO Reg. CIP N° 48933	 WILLIAM PEDRO RAYMONDI QUISPE INGENIERO PETROQUIMICO Reg. CIP N° 49935

Titular:	TRANSPORTES Y SERVICIOS SANTA CRUZ S.A. - RUC 20101285449
Representante legal nisqa:	John Richard TORRES ONTON - DNI 10880293
Domicilio legal	Av. Naranjal 299 Nro. C Inf. 15
Urbanización: Naranjal Industrial	Distrito: Independencia
Provincia: Lima	Departamento: Lima
Yupichay:	

15. ANEXOS nisqakuna

- Anexo N° 1. Proyecto Ejecución nisqamanta horario
- Anexo N° 2. Planos nisqa



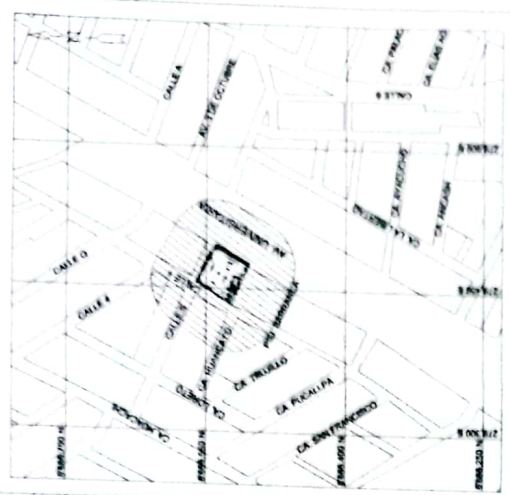
UCHUC YACHISUN RIMASPA YACHAYNINCHICHUAN, YMAYNAM CCOLLON IMAKUNAPAS PACHAMAMAPI, LLAMKAYGUNA, TUKURUPTIN CHAY WASIPI COMBUSTIBLES LÍQUIDOS, GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP) Y GAS NATURAL VEHICULAR (GNV)

**ANEXO N° 1. CRONOGRAMA DE LA ETAPA DE PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN**

Etapa	Killakuna	Hayka pacha																									
		1		2		3		4		5		6															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Planificación nisqa	Ruanakunapcc autorizacionkunata sutinta, licenciakuna, permisakuna																										
	Wakichiy Ruwaykuna hinallitaq manaraq Wasichakuy Ruwaykuna Ruwakuchkapitin																										
Ruway	ñawpaq llamkay																										
	Kunan kaq estructuras de hormigón nisqakunata thunichiy																										
	Allpa kuyuykuna																										
	Obras civiles nisqa																										
	instalaciones mecánicas nisqakuna																										
	instalaciones eléctricas nisqakuna																										
	instalaciones sanitarias nisqakuna																										
Pruebas preoperatorias nisqakuna																											
tukusqa hinaspa pintasqa																											

Quality: Ruasccan Runapa

Julio killapi 2023 watapi  
 MUNICIPALIDAD DE CARABAYLLO  
 ATENCION AL CIUDADANO Y GESTION DOCUMENTAL  
 FOLIO 6



PLANO DE LOCALIZACIÓN  
ESCALA 1/5,000

**LEYENDA**

- AREA DE INFLUENCIA DIRECTA (ESTABLECIMIENTO)
- AREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (50m)

COORDENADAS DE UBICACIÓN DE LOS VÉRTICES DEL ESTABLECIMIENTO

VERTICE	LADO	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A-B	279 474.0	9 086 504.6
B	B-C	279 462.1	9 086 509.7
C	C-D	279 457.6	9 086 509.2
D	D-A	279 433.6	9 086 522.2

**TRANSPORTES Y SERVICIOS SANTA CRUZ S.A.**

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DE INSTALACIÓN DE UN ESTABLECIMIENTO DE COMERCIALIZACIÓN DE COMESTIBLES UBICADO EN:

UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN: AV. UNIVERSITARIA EN ESQUINA CALLE 5, URB. EL VALLE DE LA AMANECIDA, MUNICIPIO DE CALABALLO, ESTADO BOLÍVAR, VENEZUELA.

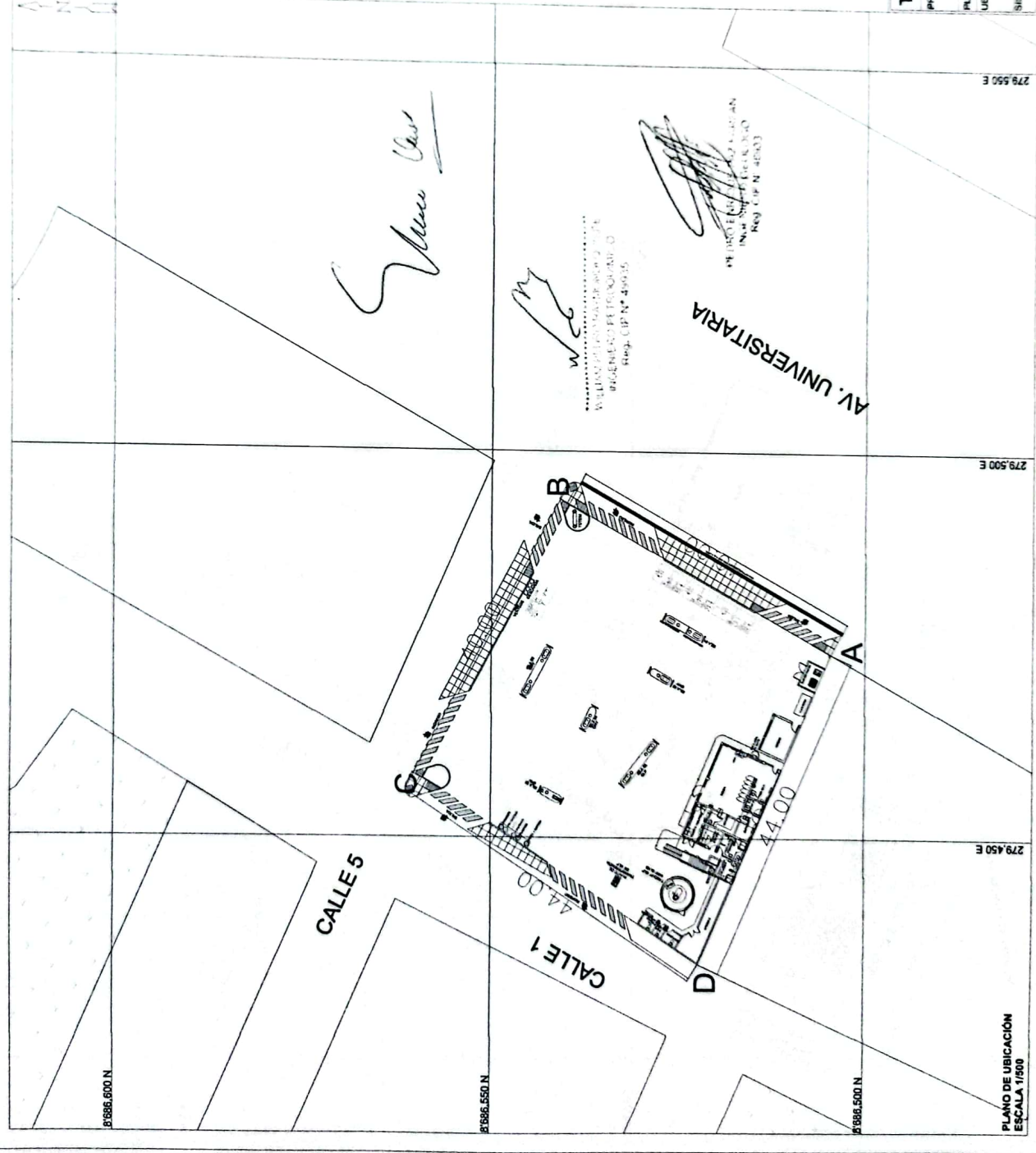
SIST. DE COORDENADAS: UTM WGS84 ZONA 18E

ESCALA: 1/500

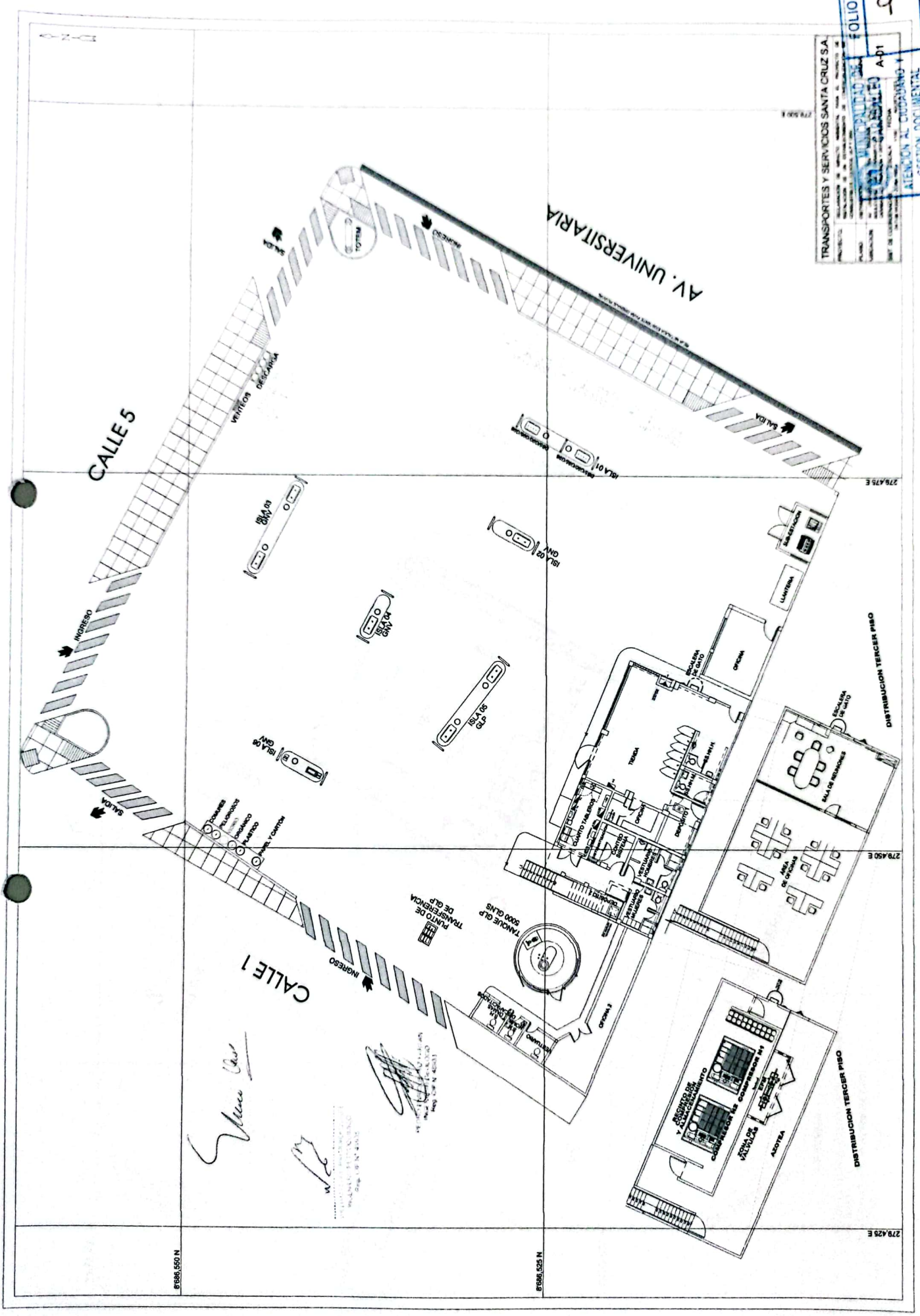
PROYECTO: LAMINA

FOLIO 5

ATENCIÓN AL CIUDADANO Y GESTIÓN DOCUMENTAL



PLANO DE UBICACIÓN  
ESCALA 1/500



TRANSPORTES Y SERVICIOS SANTA CRUZ S.A.

ESTADO GUAYMALAN

0110

4

ATENCION AL CLIENTE

GESTION DOCUMENTAL

*Mano Car*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**TRANSPORTES Y SERVICIOS SANTA CRUZ S.A.**  
 DECLARACION DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DE  
 INSTALACION DE UN ESTABLECIMIENTO DE COMERCIALIZACION DE  
 COMBUSTIBLES LIQUIDOS (GLP Y GN)  
 PLANO: AREA DE INFLUENCIA LAMINA  
 UBICACION: AV. UNIVERSITARIA SIN ESCALERA CALLE 5 SUR,  
 BARRIO DE CARABAYLO, DISTRITO DE  
 CARABAYLO, PROVINCIA DE TUMBUCAYO, PERU  
 SIST. DE COORDENADAS: ESCALA: RECONSTRUCCION DE  
 DATUM WGS84 ZONA 18S

FOLIO 13  
 ATENCION AL CIUDADANO Y  
 GESTION DOCUMENTAL

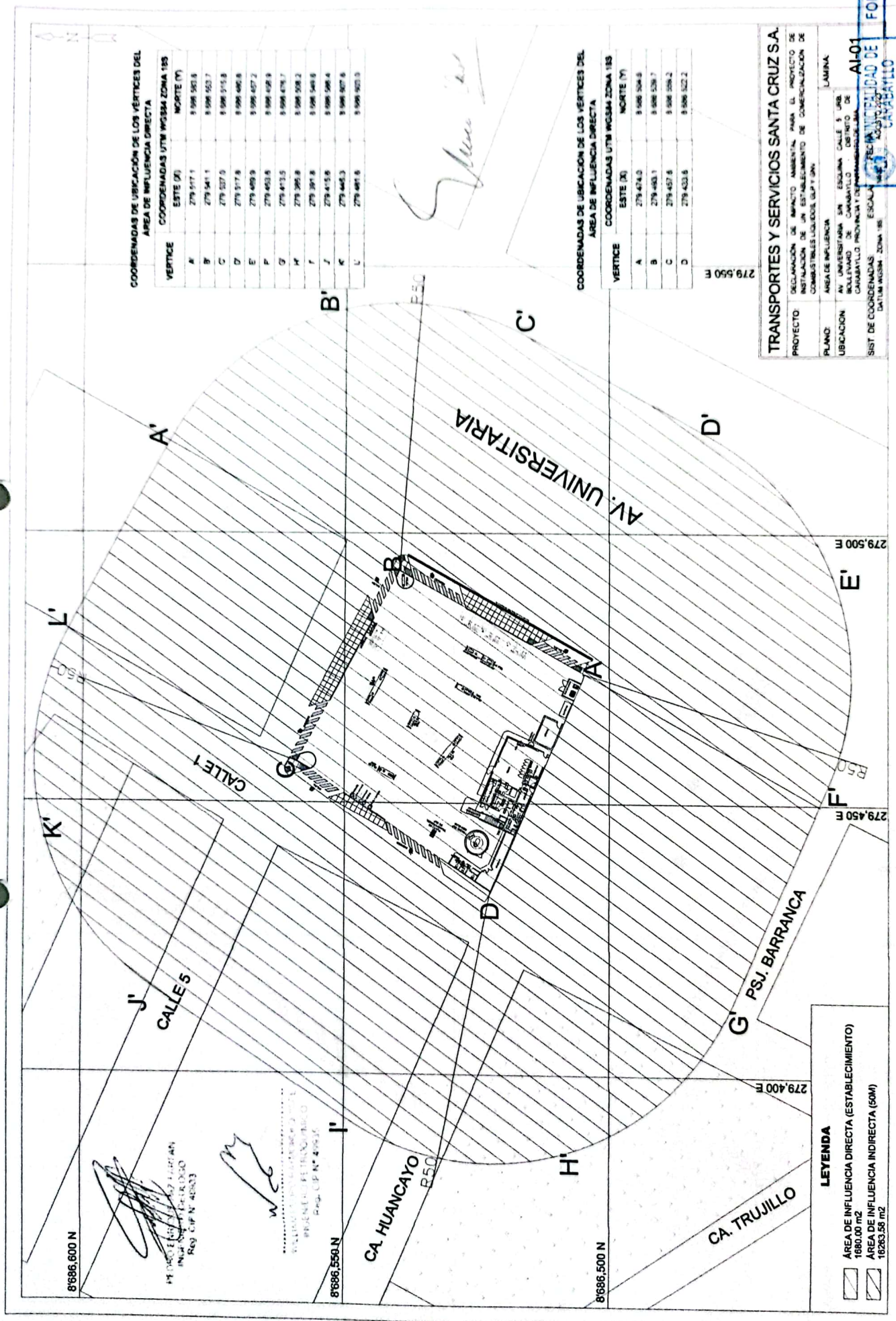
COORDENADAS DE UBICACION DE LOS VERTICES DEL  
 AREA DE INFLUENCIA DIRECTA

VERTICE	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	279 517.1	8 598 565.6
B	279 541.1	8 598 553.7
C	279 537.0	8 598 515.8
D	279 517.8	8 598 492.8
E	279 499.9	8 598 457.2
F	279 463.6	8 598 428.9
G	279 413.5	8 598 418.7
H	279 398.8	8 598 358.2
I	279 397.8	8 598 348.6
J	279 415.6	8 598 348.4
K	279 445.3	8 598 307.6
L	279 481.6	8 598 303.3

COORDENADAS DE UBICACION DE LOS VERTICES DEL  
 AREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

VERTICE	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	279 474.0	8 598 304.6
B	279 493.1	8 598 338.7
C	279 457.6	8 598 358.2
D	279 433.6	8 598 322.2

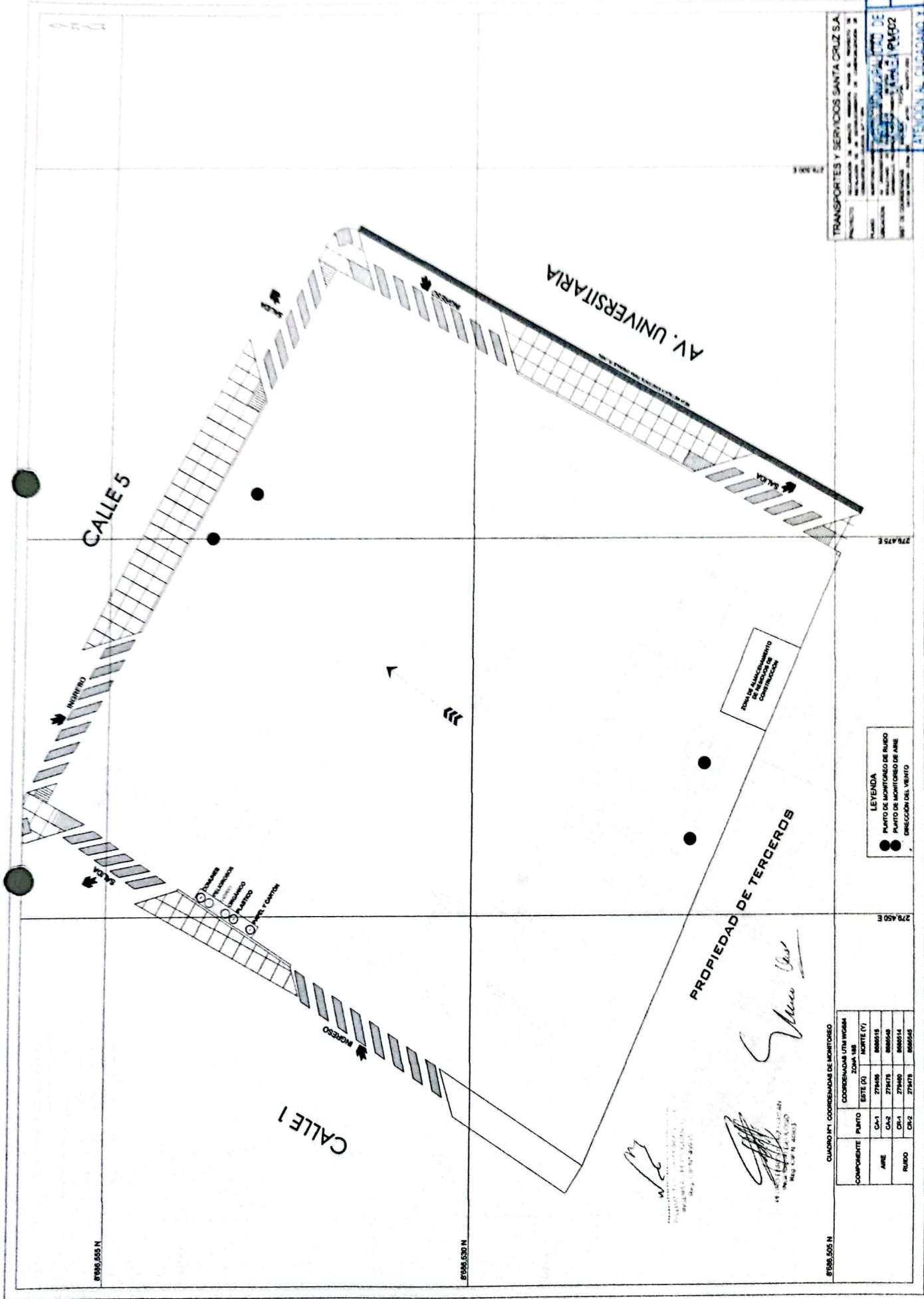
279.550 E



**LEYENDA**  
 [Hatched Box] AREA DE INFLUENCIA DIRECTA (ESTABLECIMIENTO)  
 1680.00 m<sup>2</sup>  
 [Diagonal Hatched Box] AREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (50M)  
 18283.58 m<sup>2</sup>

*[Signature]*  
 INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL  
 REG. CIP N° 42853  
 INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL  
 REG. CIP N° 42853

TRANSPORTES Y SERVICIOS SANTA CRUZ SA  
 ATENCIÓN AL CIUDADANO  
 DESTINACIÓN DOCUMENTAL



LEYENDA  
 ● PUNTO DE MONITOREO DE RUIDO  
 ● PUNTO DE MONITOREO DE AIRE  
 → DIRECCIÓN DEL VIENTO

CUADRO I. COORDENADAS DE MONITOREO

COMPONENTE	PUNTO	COORDENADAS (EN METROS)	
		ESTE (X)	NORTE (Y)
AIRE	CA-1	279458	888018
	CA-2	279478	888048
	CA-3	279498	888078
RUIDO	DR-1	279458	888018
	DR-2	279478	888048
	DR-3	279498	888078

*Manuel José*

*[Signature]*

87986.555 N

87986.530 N

87986.505 N

279475 E

279450 E

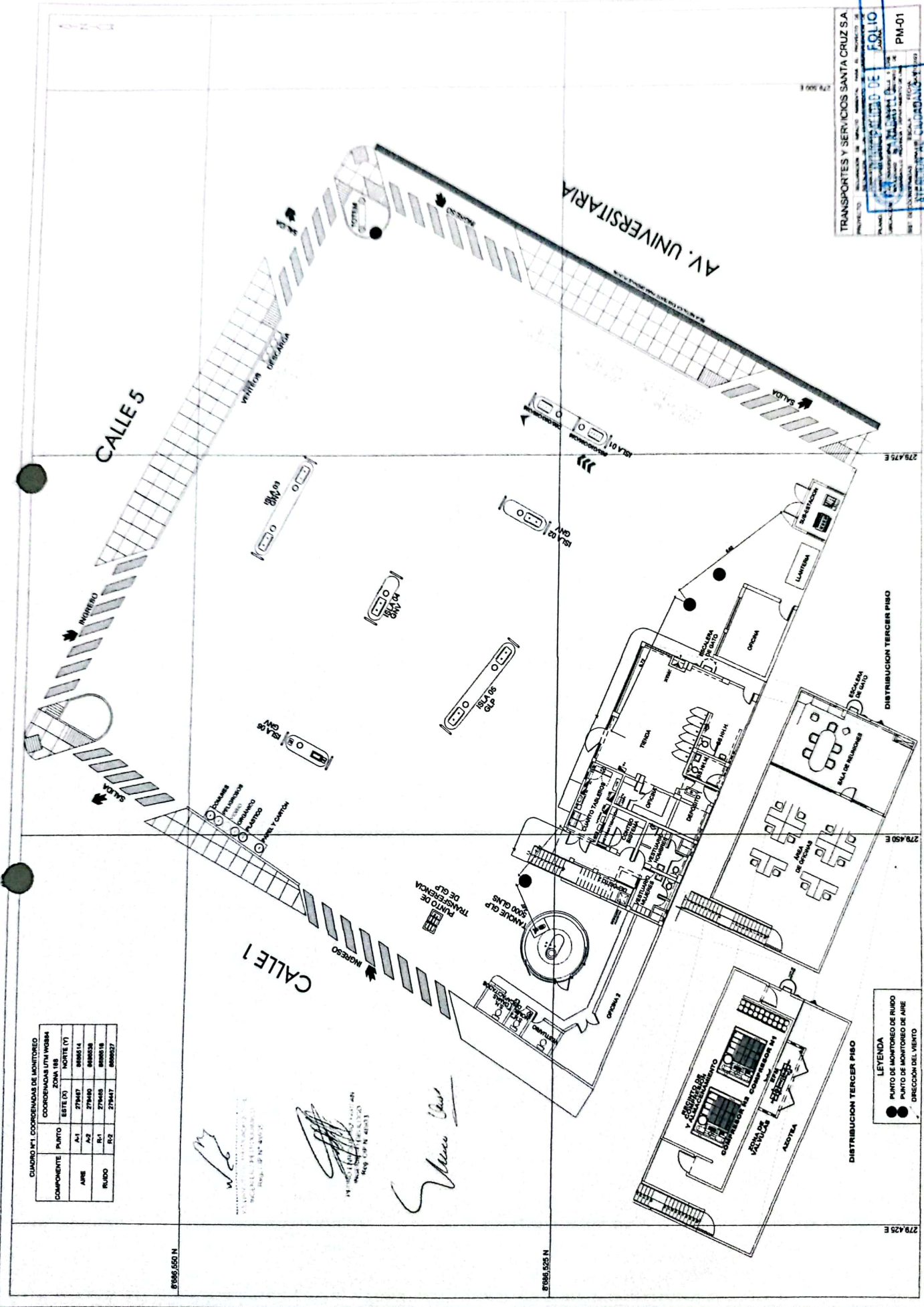
TRANSPORTES Y SERVICIOS SANTA CRUZ SA

FOLIO

PM-01

ATENCIÓN DE GUARDIANES

GESTIÓN DOCUMENTAL



CUADRO N.º1. COORDENADAS DE MONITOREO

COORDENADAS UTM WGS84  
ZONA 18S

COMPONENTE	PUNTO	ESTE (E)	NORTE (N)
AIRE	A-1	278417	888614
	A-2	278430	888639
	B-1	278448	888619
RUIDO	R-2	278447	888627

INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA DE RUIDO  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA DE RUIDO  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA DE RUIDO

- LEYENDA
- PUNTO DE MONITOREO DE RUIDO
  - PUNTO DE MONITOREO DE AIRE
  - DIRECCION DEL VIENTO