



# Informe de Accidentabilidad Actividad Forestal

Corporación Chilena de la Madera

---

2021

BENCHMARK EMPRESAS CORMA





**“Informe de accidentabilidad Actividad Forestal”**

**Corporación Chilena de la Madera**

Sede Biobío - Ñuble

Dirección Hipólito Salas 277,

Concepción Chile

Investigadores:

María Soledad Reyes - Ingeniera Forestal

Alejandro Parada - Ingeniero en Maderas

Empresas participantes:

Celulosa Arauco, CMPC Celulosa, Maderas Arauco, Masisa, CMPC Maderas, Masonite, Eagon, Forestal León, JCE, PROMASA, Gómez y Gómez, Alto Horizonte, Forestal Fátima, Comaco, Forestal Mininco, Forestal Arauco, Hancock Chilean Plantations, Forestal Comaco, Cambium, Volterra y Bosques Cautín.



# Contenido

---

<b>0</b>	<b>Resumen</b>	1
<b>1</b>	<b>Presentación</b>	2
<b>2</b>	<b>Metodología</b>	3
<b>3</b>	<b>Desarrollo: Indicadores CORMA</b>	4
<b>3.1</b>	Distribución porcentual de Trabajadores del Sector Bosque Industrial Maderero	4
<b>3.2</b>	Indicadores Gremiales de Seguridad y Salud Ocupacional 2019 vs 2020.	5
<b>3.2.1</b>	Análisis Sectorial Bosque - Industrial; Indicadores Seguridad y Salud Ocupacional	6
<b>3.2.1. a)</b>	Tasa de Accidentabilidad	8
<b>3.2.1. b)</b>	Tasa de Siniestralidad	10
<b>3.2.1. c)</b>	Índice de Gravedad	10
<b>3.2.1. d)</b>	Índice de Severidad	11
<b>3.2.1. e)</b>	Índice de Frecuencia	13
<b>3.3</b>	Indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional por área	14
<b>3.4</b>	Realidad CORMA en comparación a otras Actividades	15
<b>4</b>	<b>Conclusiones</b>	16
<b>5</b>	<b>Anexo</b>	17

## Resumen

La Corporación Chilena de la Madera, CORMA, este compuesto por más de 170 socios, que representan que en su conjunto representan todo el ciclo de la Actividad Forestal de Chile, desde el Vivero hasta la industria y desde pequeñas empresas a grandes empresas que compiten a nivel internacional. Dentro de los focos principales de la actividad es el resguardando el bienestar y seguridad de nuestros trabajadores.

Por lo anterior informe es representativo de la actividad y es una fuente de indicadores de accidentabilidad netamente del sector forestal, ya que por lo general las estadísticas e indicadores de seguridad y salud ocupacional de este sector, se encuentran incorporados dentro de los datos de otras actividades productivas.

Las estadísticas de accidentabilidad del presente informe 2020 incorporan información proporcionada por las empresas socias de Corma del sector Bosque (Silvicultura, Protección, Cosecha, Transporte y Caminos) e Industrial (Aserraderos, Remanufacturas, Celulosa, Papel y Tableros), las cuales incluyen en sus indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional a todas sus Empresas Prestadoras de Servicios.

En cuanto a la dotación total promedio del año 2020, ésta correspondió a 48.559 trabajadores, de los cuales el área Bosques agrupa a un promedio de 21.157 trabajadores directos e indirectos (44%). En tanto, la dotación en el área Industrial reúne a un universo de 27.403 trabajadores promedio para el año 2020 (56%), segmentados de la siguiente forma: 11.849 trabajadores sector Celulosa y Papel (25%), 10.608 trabajadores sector Aserraderos y Remanufacturas (21%) y 4.945 trabajadores sector Tableros (10%).

En cuanto a los indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional para el 2019 y 2020, destaca el sector Bosque y la gran disminución en el indicador tasa de siniestralidad y en el índice de gravedad, ambos indicadores disminuyeron sobre un 70% con respecto al 2019, debido a que, a diferencia del año 2019, durante el periodo 2020 no existieron accidentes fatales. Al mismo tiempo, los indicadores como la tasa de accidentabilidad, índice de frecuencia e índice de severidad también lograron una disminución sobre el 40% con respecto al año 2019.

Para el caso del sector Industrias en la comparativa del comportamiento de los indicadores del año 2020 respecto al año 2019, se observa un alza en casi todos sus indicadores (condicionado por un lamentable accidente fatal), donde el índice de gravedad fue el indicador que más aumentó con un alza del 11,2%, mientras que el único indicador que disminuyó con respecto al año anterior fue la tasa de accidentabilidad en un 0,9%.

Nuestro objetivo como sector es llegar a ser un referente en seguridad y salud ocupacional, world class, y para eso el gremio y los equipos de profesionales de las empresas asociadas a Corma, trabajan día a día para llevar su gestión a este nivel.

# 1. Presentación

Las empresas asociadas a la Corporación Chilena de la madera están comprometidas con desarrollar una actividad en armonía con su entorno, cuidando el medio ambiente y en relación con la comunidad y nuestros trabajadores.

Nos sentimos orgullosos de presentar el actual informe ya que, al ser un proceso sistemático y continuo permite evaluar comparativamente procesos, con el propósito de transferir el conocimiento de las mejores prácticas y su aplicación, en materia de seguridad laboral y salud laboral para nuestros trabajadores.

A través de este informe invitamos a conocer al lector las estadísticas de seguridad de la actividad, como también poder comparar tanto dentro de la actividad, bosque e industria, como también podernos comparar con otras actividades productivas relevantes en el país.

Ya son 26 años de publicaciones de estos informes, agradecemos a las personas que participan y nos proveen de información para poder realizar este estudio comparativo, para Corma es muy importante debido que tiene como finalidad para promover la mejora continua en el control de las exposiciones y la oportuna acción preventiva. Además, permite comparar realidad a través de la cadena de producción del sector forestal, desde los viveros, bosques, aserraderos, tableros y celulosa.

## **Alejandro Casagrande**

Presidente Corporación Chilena de la Madera  
Regiones de Biobío - Ñuble



## 2. Metodología

---

Para comparar el desempeño en seguridad en cada una de las áreas del sector Bosque e Industria, se analizaron los cinco indicadores relacionados a variables de seguridad y salud ocupacional registrados para el año 2020 versus el 2019. Con esto también se busca lograr visualizar los avances y/o retrocesos en la gestión del sector Bosque Industrial Maderero en cuanto al objetivo de cero accidentes, además encontrar oportunidades para plantear posibles desafíos u objetivos.

Para el cálculo de estos cinco indicadores, se utilizaron los datos proporcionados por cada una de las empresas asociadas a CORMA, los cuales son procesados, evaluados y analizados, de acuerdo a las siguientes fórmulas:

Indicador	Fórmula
Índice de Frecuencia	$\text{N}^{\circ} \text{ Accidentes} \times 1 \text{ millón} / \text{Total Horas trabajadas}$
Índice de Gravedad	$\text{Días Perdidos} \times 1 \text{ millón} / \text{Total Horas Trabajadas}$
Índice de Severidad	$\text{Días Perdidos} / \text{N}^{\circ} \text{ Accidentes}$
Tasa de Accidentalidad	$\text{N}^{\circ} \text{ Accidentes} / \text{N}^{\circ} \text{ Trabajadores} \times 100$
Tasa de Siniestralidad	$\text{N}^{\circ} \text{ Días Perdidos} / \text{N}^{\circ} \text{ de Trabajadores} \times 100$

### 3. Desarrollo: Indicadores CORMA

#### 3.1. Distribución porcentual de Trabajadores del Sector Bosque Industrial Maderero

Para el análisis sectorial, se considera la muestra total de las estadísticas de las empresas socias, donde convergen empresas del sector Bosque e Industrial. La muestra total promedio de trabajadores del año 2020 es de 48.559 trabajadores, mientras que para el 2019 es 51.921 trabajadores, donde el sector Bosque aporta con un 44 % de las personas y el Industrial con un 56%.

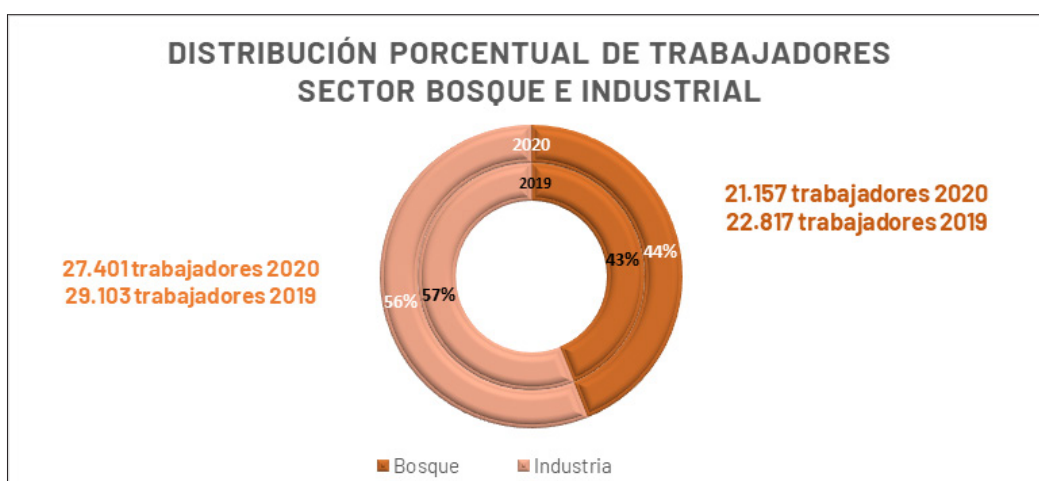


Gráfico 1. Distribución de trabajadores por área 2019 y 2020.



Gráfico 2. Distribución de trabajadores por negocio en el área industrial 2019 y 2020.



### 3.2. Indicadores Gremiales de Seguridad y Salud Ocupacional 2019 vs 2020.

De cada sector, Bosque e Industrial Maderero, se obtienen las estadísticas de los socios de ambas áreas, las que se suman y de esta forma se obtienen los indicadores sectoriales.

Año	Acc. CTP	Fatales	Días Perdidos (días)	HH mes	Dotación mes
2019	502	3	35.115	101.840.861	51.921
2020	390	1	15.453	92.913.000	48.559

Tabla 4. Estadística sectorial 2019 y 2020

Observando las cifras de la tabla anterior, se puede apreciar que como gremio disminuyó en la cifra más relevante que son los accidentes fatales (aunque lamento de igual forma un fallecimiento durante el año 2020), también disminuyeron los accidentes con tiempo perdido (CTP), lo que implica mejores indicadores con respecto al año 2019. A continuación, se muestra la distribución de los accidentes CTP según los negocios existentes.

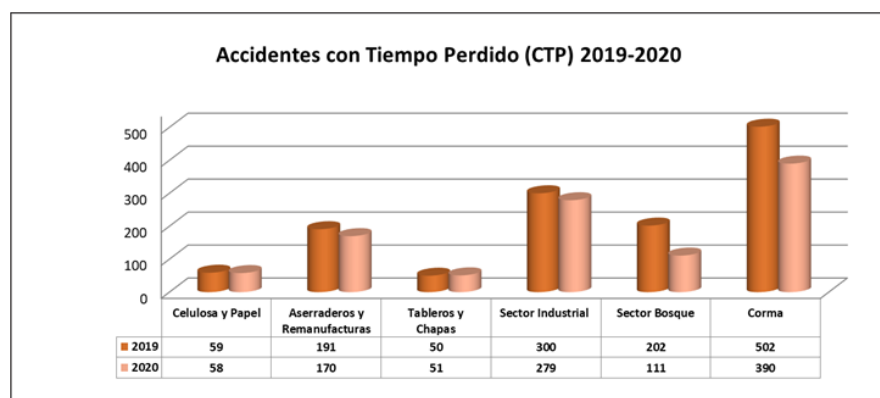


Gráfico 3. Accidentes con tiempo perdido por sector 2019 y 2020.

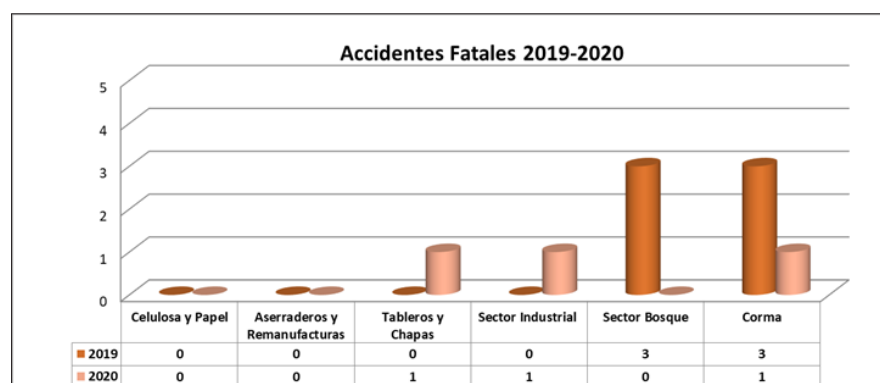


Gráfico 4. Accidentes fatales por sector 2019 y 2020.

Para el caso de los accidentes fatales, el 2020 se produjo un 67% menos de estos incidentes respecto del año 2019, donde el único evento registrado está relacionado al área de Tableros y Chapas, del sector Industria. Mientras que el 2019, los 3 accidentes fatales estuvieron dentro del sector Bosque, asociados al área de Producción en faenas de cosecha aérea y con skidder, donde 2 accidentes implicaron la vida personas que ejercían el cargo de Estroberos y en el otro el cargo de Hachero.

Como gremio, continúa el desafío de promover la certificación de puestos críticos como lo son el de Estrobero, conductor y motosierrista, aumentando la proporción de trabajadores certificados, la rigurosidad y el estándar de dichos puestos a través de la certificación CORMA. Así como la mejora continua del sistema de certificación de competencias laborales de CORMA, fortaleciendo sus procesos internos y también la calidad de sus prestadores de servicio.

Al calcular los distintos indicadores de accidentabilidad de CORMA, mediante las cifras anteriores se aprecia una tendencia a la baja importante en todos los indicadores con respecto al año 2019; IG 51,8%; IF 15,1%; TA 17,2% , IS 43,2% y TS 52,9 % , lo que se puede apreciar de manera más efectiva en el gráfico 5.

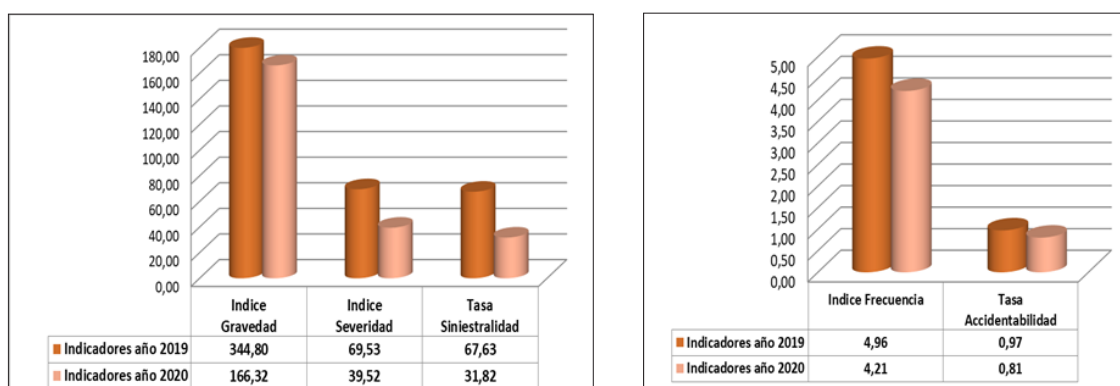


Gráfico 5. Indicadores accidentabilidad CORMA 2019 y 2020.

### 3.2.1. Análisis Sectorial Bosque - Industrial; Indicadores Seguridad y Salud Ocupacional

#### 3.2.1 a) Tasa de Accidentabilidad

Como se ilustra en el gráfico 6, la tasa de accidentabilidad presenta una disminución importante en el sector Bosque, correspondiente a un 42% respecto del año 2019, sin embargo, el sector Industria muestra una pequeña baja de un 1%, donde el área de Aserraderos y Remanufacturas a pesar de mostrar una disminución de un 8%, sigue liderando este índice incluso por sobre el indicador gremial en un 98%, el cual pasó de un 0,97 el 2019 a 0,81 el 2020.

El área de Celulosa y Papel sigue posicionada como el negocio con menor tasa de accidentabilidad, a pesar de haber subido un 9% en comparación al 2019 registrando una tasa de accidentabilidad de 0,49 el 2020.

Si comparamos el indicador del 2020, con la tasa de las Industrias Manufactureras del país, que según base estadística de la SUSESO el 2020 es de 3,5%, la tasa gremial corresponde al 23% de la realidad país.

A nivel histórico este indicador como CORMA cierra a la baja por quinto año consecutivo con un 16% menos que el 2019, llegando a 0,81 como se puede apreciar en el gráfico 7; lo cual refleja el trabajo de los equipos de profesionales que están a cargo en cada una de las respectivas empresas para llegar a estos resultados, cuyo propósito es disminuir la cantidad de accidentes por año.

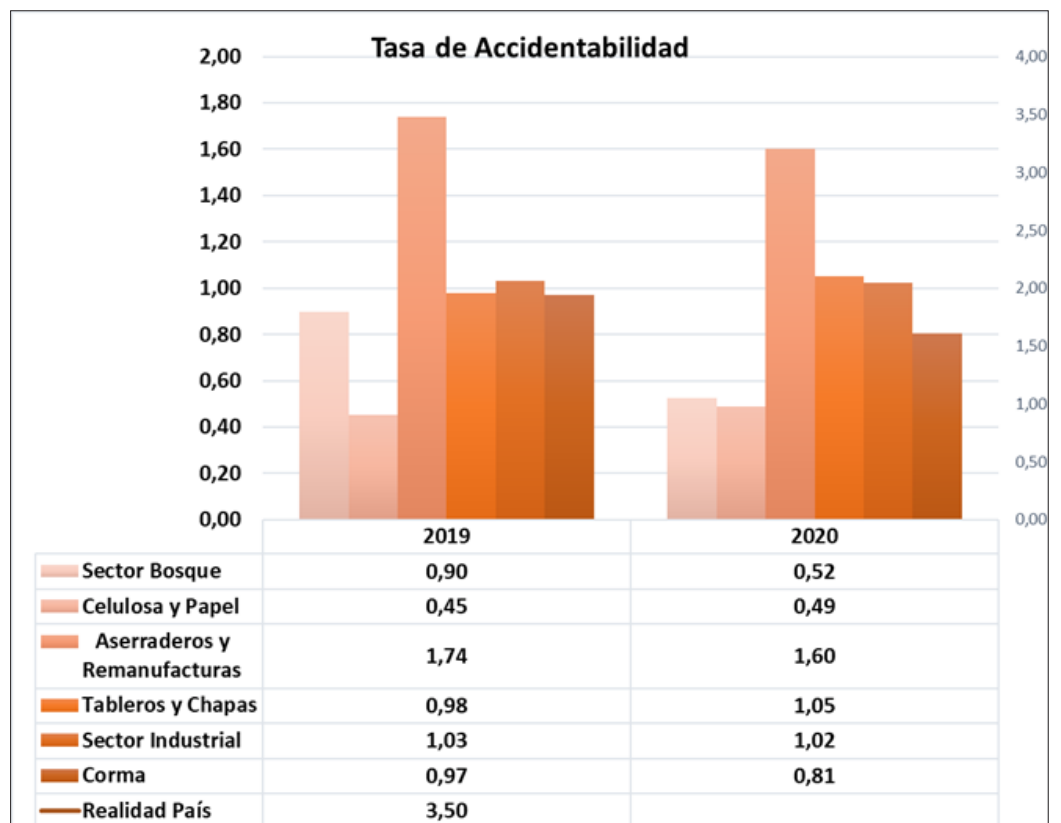
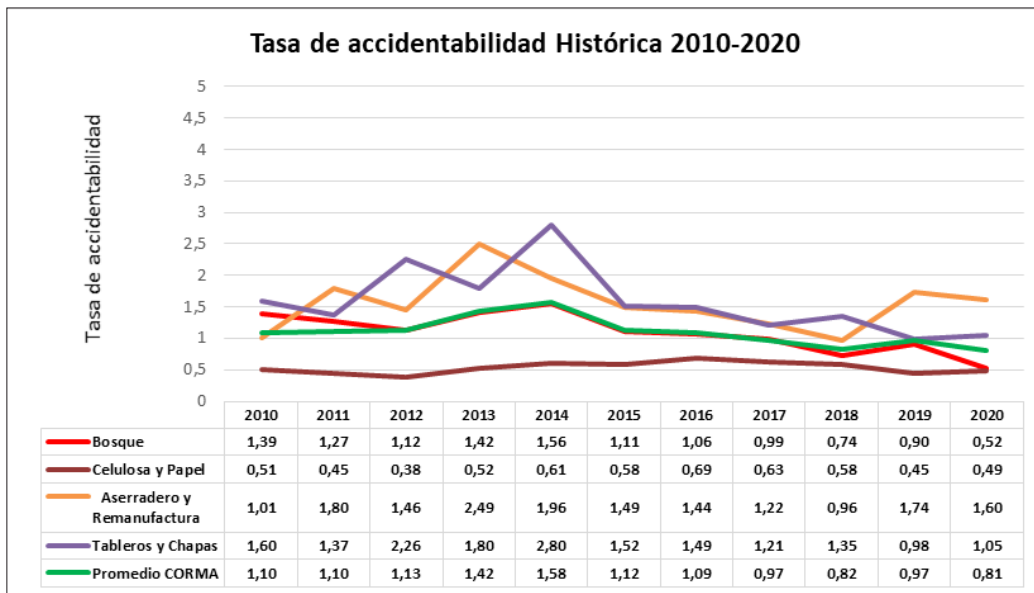


Gráfico 6. Tasa de Accidentabilidad por sector y área periodo 2019 y 2020.



**Gráfico 7.** Tasa de accidentabilidad Histórica por sector y área periodo 2010-2020.

### 3.2.1 b) Tasa de Siniestralidad

Como se aprecia en el gráfico 8, el sector Bosque es el que tuvo una gran disminución en la Tasa de siniestralidad respecto del 2019, marcando 29,37 equivalente a un 74,3% menos; no así el sector Industrial quien presentó un aumento de 8,6% llegando a 33,72.

Dentro de las áreas de Industria, Aserraderos y Remanufacturas es la que presenta una menor tasa de siniestralidad correspondiente a 47,10, lo que comparado con el 2019 significa una disminución de un 7,4% (50,87).

Por su parte tanto Celulosa y Papel como Tableros y Chapas pasaron al alza con un 3,7% y 76,5% respectivamente respecto del 2019.

A nivel histórico la tasa de siniestralidad, vuelve a la tendencia que traía hasta el 2018, llegando a 31,8, lo cual significó disminuir un 53% respecto del 2019, en cuya oportunidad la tasa de siniestralidad llegó a 67,6.

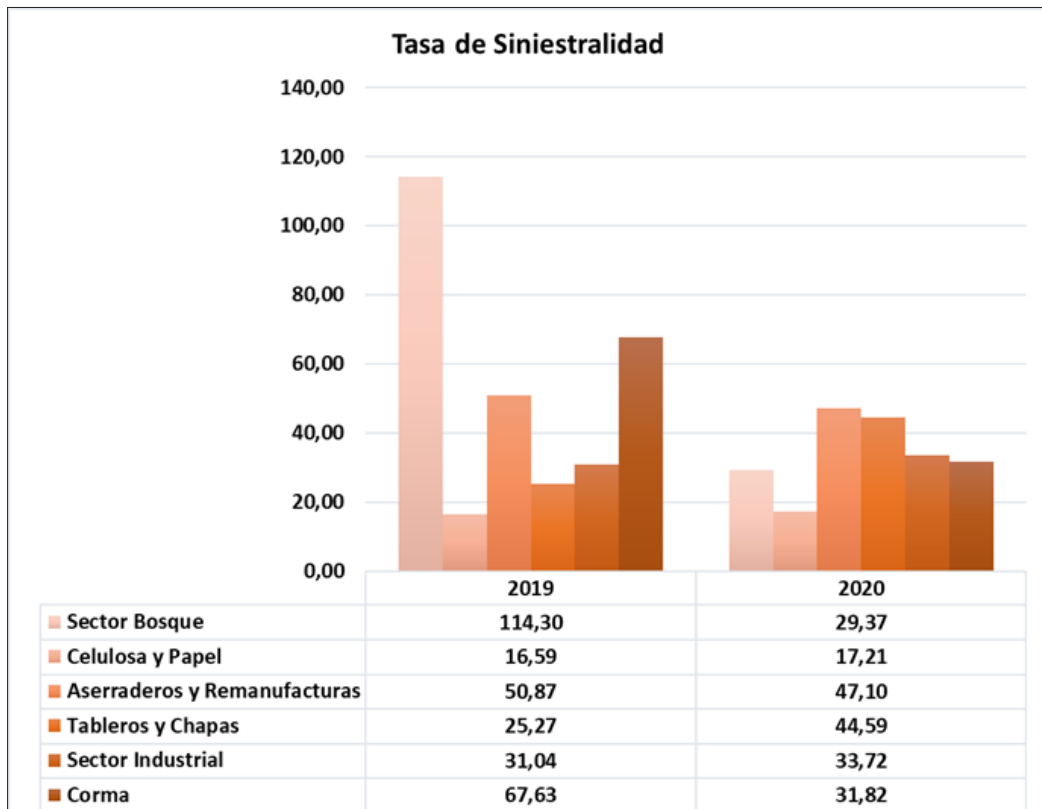


Gráfico 8. Tasa de Siniestralidad por sector y área periodo 2019-2020.

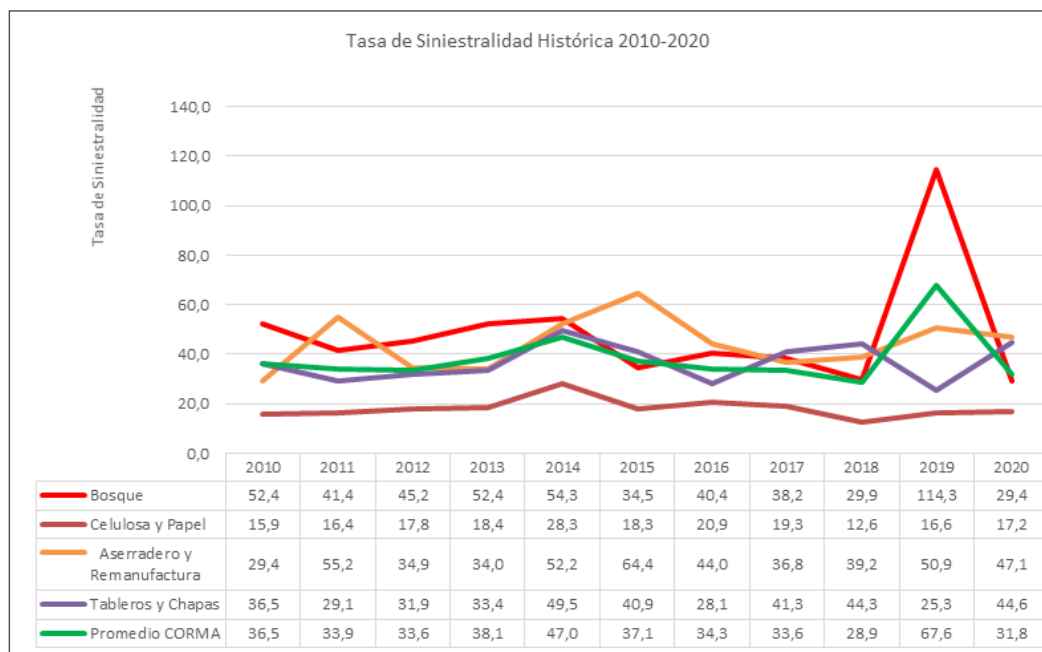


Gráfico 9. Tasa de Siniestralidad Histórica por sector y área 2010 – 2020.

### 3.2.1 c) Índice de Gravedad

En el caso del índice de gravedad, se repite la tendencia, el área Bosque disminuye significativamente su índice en un 73,6% respecto del año anterior (2019) mientras que el área Industrial aumenta en un 11,2%.

A nivel de áreas, Celulosa y Papel, así como Tableros y Chapas aumentan la cantidad de días perdidos por cada 1.000 horas-hombre de exposición al riesgo en 4,5% y 85% respectivamente.

En tanto Aserraderos y Remanufacturas es el área que presenta una baja de un 4%, equivalente a 223,43 días perdidos por cada 1.000 horas-hombre de exposición al riesgo versus 232,78 del 2019.

A nivel histórico el índice de Gravedad muestra una considerable baja de 51,8% respecto del 2019 (565,09), continuando la tendencia que se dió entre el 2015 y el 2018 correspondiente a 200,9 y 145,6 respectivamente, lo que se contrarresta con la propensión al alza constante que se mostró en el periodo 2010-2014 en este indicador.

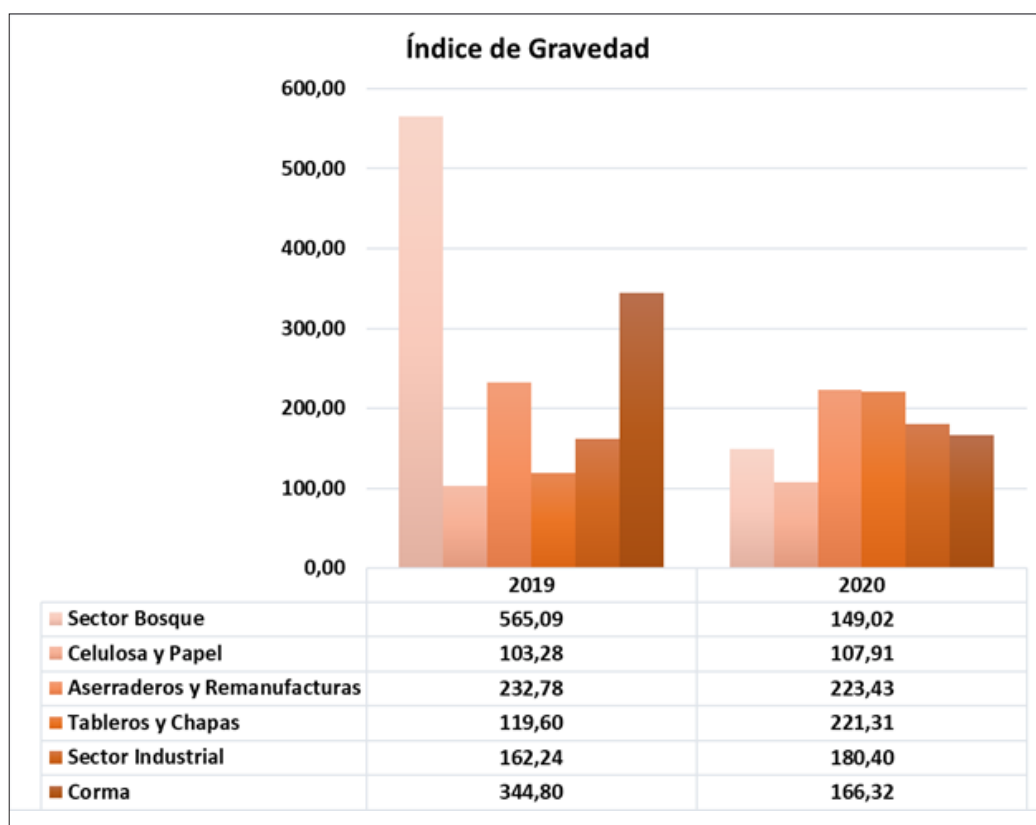
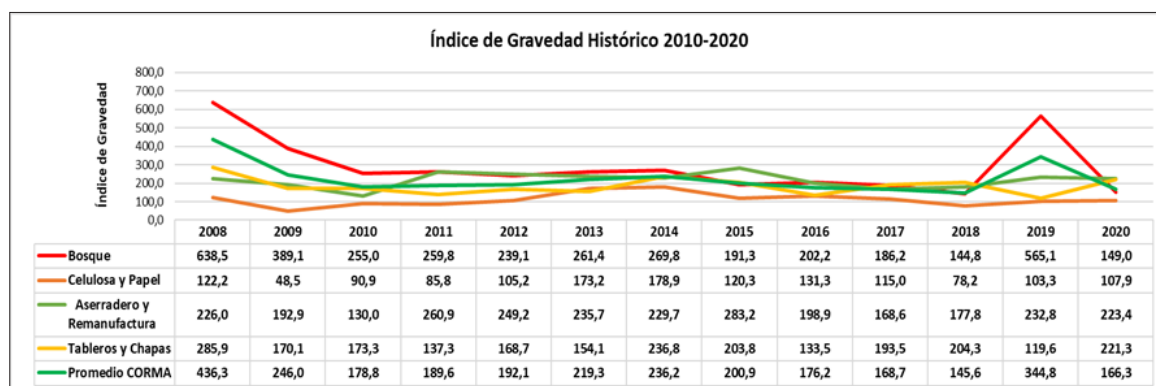


Gráfico 10. Índice de Gravedad por sector y área periodo 2019 y 2020.

### 3.2.1 d) Índice de Severidad

Como se puede apreciar en el gráfico 12, como gremio se ve la disminución con respecto al 2019 pasando de 69,53 a 39,52 el 2020.



**Gráfico 11.** Índice de Gravedad Histórico por sector y área 2010 - 2020.

Al igual que en los casos anteriores, para el sector Bosque, se mantiene la disminución de este índice con respecto al año 2019, correspondiente a 55,97 lo que equivale a una merma del 56%.

En el caso del sector Industrias, se mantiene en general la tendencia al alza de los índices, registrando un aumento del 9,6% con respecto al 2019 (30,12).

En relación a las áreas del sector Industrial, sólo Celulosa y Papel marcó una baja de 4% el 2020, en tanto Aserraderos y Remanufacturas subió un 0,5% y Tableros y Chapas un 64,5% con respecto al último periodo (2019).

A nivel país el sector Manufactura posee un indicador de 21,7 días perdidos x accidente (según SUSES0), encontrándose el sector Bosque Industrial Maderero triplicando dicha cifra con 69,53 días perdidos x accidente, indicar que a nivel País incluyendo todas las actividades económicas los días perdidos presento una disminución del 2,9 % con 19,7 días perdidos x accidente.

A nivel histórico el índice de Severidad, ha tenido un comportamiento errático con alzas y bajas desde el 2010 como se muestra en el Gráfico 13. Sin embargo, como gremio el año 2020 vuelve a la tendencia que traía hasta el 2018 con 39,52 días perdidos por accidente. Al mismo tiempo se refleja la disminución del 43,2% con respecto al alza que se registró el 2019 equivalente a 69,53.

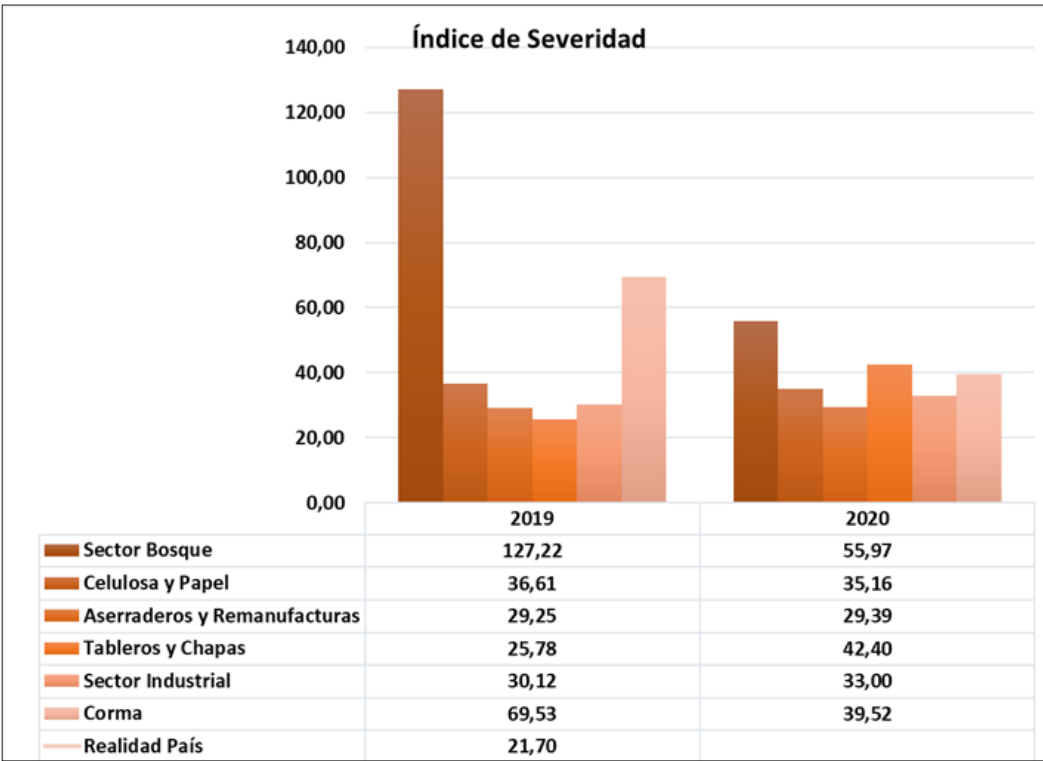


Gráfico 12. Índice de severidad por sector y área periodo 2019 y 2020.

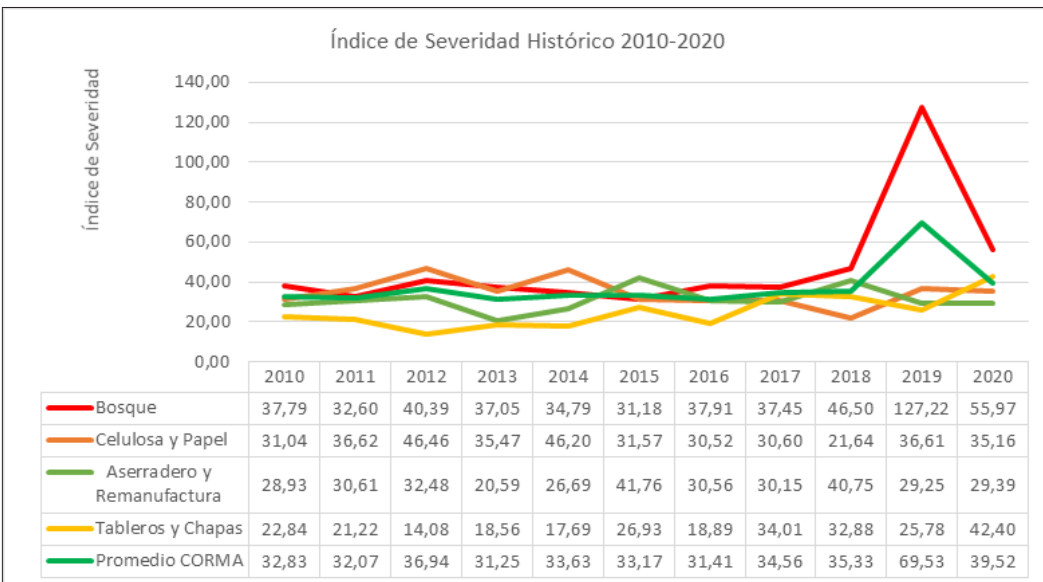


Gráfico 13. Índice de severidad Histórico por sector y área 2010 - 2020.



### 3.2.1 e) Índice de Frecuencia

Tal como se muestra en el gráfico 14, el sector Bosque es nuevamente el que presenta una baja en la cantidad de accidentes por cada millón de horas trabajadas, registrándose para el 2020 un 40,1% menos que el año anterior.

Por su parte el sector Industrial aumenta este índice en 1,5% pasando de 5,39 el 2019 a 5,47 el 2020.

Dentro de Industrias, destaca el área de Aserraderos y Remanufacturas, el que muestra un 4,5% de disminución respecto de los 7,96 accidentes por cada millón de horas trabajadas calculados el 2019. Sin embargo, Celulosa y Papel, así como Tableros y Chapas, marcan la tendencia del área industrias al aumentar su índice de frecuencia en 8,8% y 12,5% respectivamente, con respecto al año 2019.

A nivel histórico, este indicador presenta una baja (-15,1%) comparado al año 2019, al igual que el índice de gravedad, la tasa de accidentabilidad y la tasa de siniestralidad, validando el trabajo y compromiso de los profesionales de las empresas asociadas a Corma.

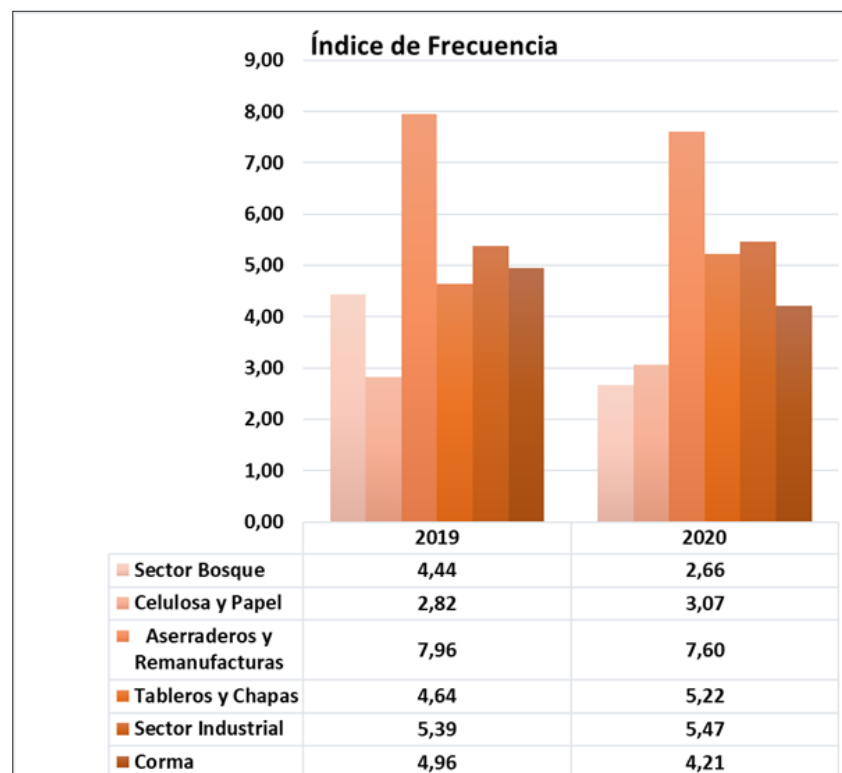


Gráfico 14. Índice de Frecuencia periodo 2019 y 2020.

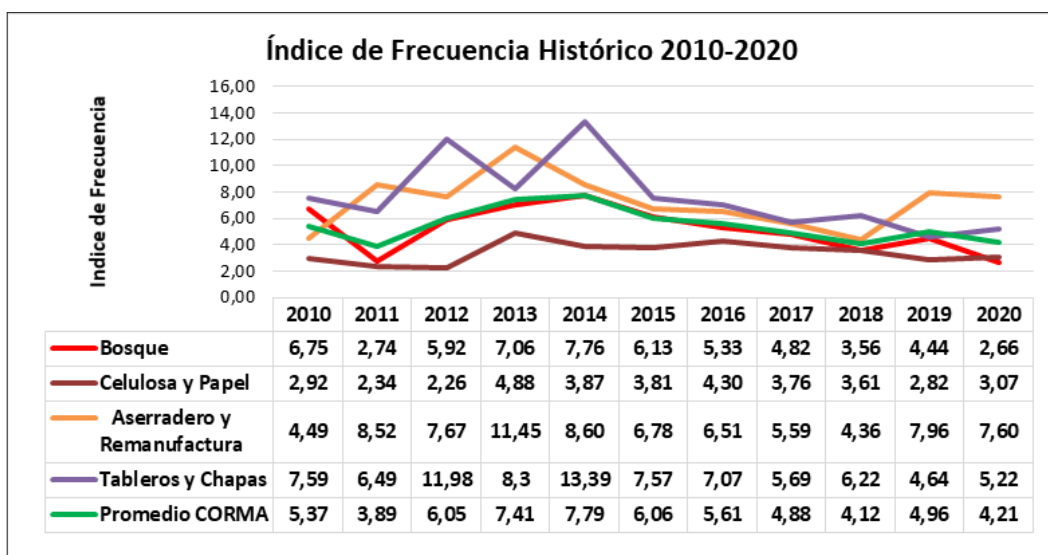


Gráfico 15. Índice de Frecuencia Histórico 2010 - 2020.

### 3.3 Indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional por área

A continuación, se presenta el detalle de los indicadores de Seguridad y salud ocupacional por área, para el año 2019 y 2020:

Área	Indicadores									
	Tasa de Siniestralidad		Tasa de Accidentabilidad		Índice de Frecuencia		Índice de gravedad		Índice de Severidad	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Celulosa y Papel	16,59	17,21	0,45	0,49	2,82	3,07	103,28	107,91	36,61	35,16
Aserraderos y Remanufacturas	50,87	47,1	1,74	1,6	7,96	7,6	232,78	223,43	29,25	29,39
Tableros y Chapas	25,27	44,59	0,98	1,05	4,64	5,22	119,6	221,31	25,78	42,4
<b>Sector Industrial</b>	31,04	33,72	1,03	1,02	5,39	5,47	162,24	180,4	30,12	33
<b>Sector Bosque</b>	114,3	29,37	0,9	0,52	4,44	2,66	565,09	149,02	127,22	55,97
<b>Corma</b>	67,63	31,82	0,97	0,81	4,96	4,21	344,8	166,32	69,53	39,52

Tabla 1. Indicadores de Accidentabilidad CORMA 2019 y 2020, por área.

Al comparar los indicadores de Índices de Frecuencia y Gravedad con parámetros de estándar internacional, se destaca para el índice de frecuencia, que cada área del sector Forestal – Industrial Maderero, se ubica dentro de la categoría Superior. Del mismo modo al comparar el Índice de Gravedad del sector, tanto el Sector bosque, como industrial se encuentran en categoría Estándar.

Ambas ubicaciones representan una gran oportunidad para avanzar hacia el nivel World Class y/o Superior.

Área	Índice Frecuencia	Índice Gravedad
Sector Bosque	2,66	149,02
Sector Industrial	5,47	180,4
Celulosa	3,07	107,91
Aserraderos	7,6	223,43
Tableros	5,22	221,31
CORMA	4,21	166,32

Benchmarks		
Clasificación	Índice de Frecuencia	Índice de Gravedad
World Class	$0 \leq IF \leq 1$	$0 \leq IG \leq 10$
Superior	$1,1 \leq IF \leq 10$	$10,1 \leq IG \leq 100$
Estándar	$10,1 \leq IF \leq 20$	$100,1 \leq IG \leq 500$
Alerta	$20,1 \leq IF \leq 100$	$500,1 \leq IG \leq 1000$
No Aceptable	$100,1 \leq IF \leq y \text{ más}$	$1000,1 \leq IG \leq y \text{ más}$

Tabla 2. Índices de Frecuencia y de Gravedad por área, sector y gremial.

### 3.4. Realidad CORMA en comparación a otras Actividades

Si comparamos la tasa de Accidentabilidad, con gremios o Sociedad pertinentes a otras actividades económicas como lo son la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) y la Cámara Chilena de la Construcción (CCHC), se puede apreciar que además de disminuir la tasa con respecto al año 2019, nuestra tasa es más de cuatro veces superior a la de la minería y más de tres veces inferior a la de la construcción.

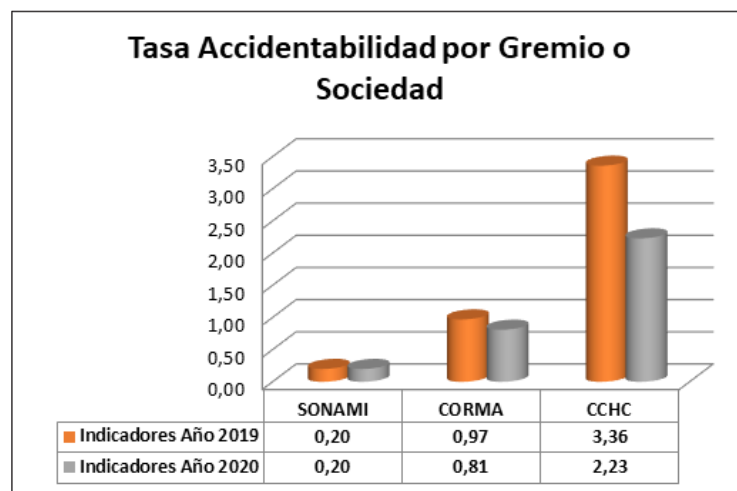


Gráfico 18. Comparativo TA por Gremio

## 4. Conclusiones

---

Como resultado del desempeño en seguridad y salud ocupacional de las empresas asociadas a Corma del rubro forestal maderero industrial, para el 2020, se pudo determinar con respecto a los principales indicadores que, para la tasa de accidentabilidad, en el área Bosque ésta disminuyó un 41,6% respecto del año 2019; lo que equivale a 0,52 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores. En tanto el área Industria bajó su tasa de accidentabilidad en sólo un 0,9%, siendo la cantidad de accidentes del trabajo igual a 1,02 por cada 100 trabajadores durante el 2020.

Por otra parte, el sector que se vio fuertemente afectado fue el de Celulosa y papel quien aumentó la cantidad de accidentes por número de trabajadores en un 8%, respecto del periodo anterior (2019), lo que se traduce en 0,52 accidentes del trabajo por cada 100 trabajadores.

En cuanto al indicador de frecuencia, el cual corresponde al número de lesionados por millón de horas trabajadas por todo el personal en el periodo considerado, se determinó que la tendencia para el área Bosque es la misma que para la tasa de accidentabilidad, disminuyendo la cantidad de accidentes en un 40,1% durante el 2020 respecto del año anterior. Es decir, se registraron 2,66 accidentes por millón de horas trabajadas por la dotación total promedio del periodo. Mientras que en el área Industria la tendencia fue a aumentar la cantidad de accidentes en 1,5% respecto del periodo 2019. Pasando de 5,39 a 5,47 accidentes durante el 2020 por cada millón de horas trabajadas.

Con respecto al índice de gravedad, el cual relaciona el número de días de ausencia al trabajo de los lesionados por millón de horas trabajadas por todo el personal en el período considerado, se determinó que la tendencia es la misma que para el indicador antes mencionado, ya que para el área Bosque, la gravedad disminuyó en un 73,6%, pasando de 565 días perdidos durante el 2019 a 149 el 2020, mientras que para el área Industria este indicador aumentó en un 11,2%, subiendo desde 162 días perdidos durante el 2019 a 180 el 2020.

Si comparamos al sector forestal con otros gremios, podemos determinar que la tasa de accidentabilidad sigue siendo mayor con respecto a la de la minería, la que se mantiene en 0,20 para este rubro durante el año 2019 y 2020; mientras que para el gremio forestal fue de 0,81. Sin embargo, en el gremio de la construcción, vemos que su tasa para el 2020 alcanzó los 2,63 accidentes por cada 100 trabajadores, por lo que al compararlo con nuestro gremio resulta que nuestra tasa (0,81) es más de tres veces inferior a la de la construcción.

## ANEXO

Análisis general de accidentabilidad por área en el sector Bosque.

Área	Cargo	Accidentes		
		Total área	Cantidad por cargo	%
PRODUCCIÓN	Conductor	65	31	48%
	Estrobero		11	17%
	Motosierrista		6	9%
PATRIMONIO	Trabajador Forestal	30	11	37%
	Guardabosques		3	10%
	Motosierrista		3	10%
PROTECCIÓN	Brigadista de incendios	10	9	90%
	Motosierrista		1	10%
Otras	Trabajador Forestal	5	1	1%
	Manipulador de alimentos		2	2%
	Campamentero		1	1%
	Ayudante Jefe faena		1	1%
<b>Total</b>		<b>110</b>		

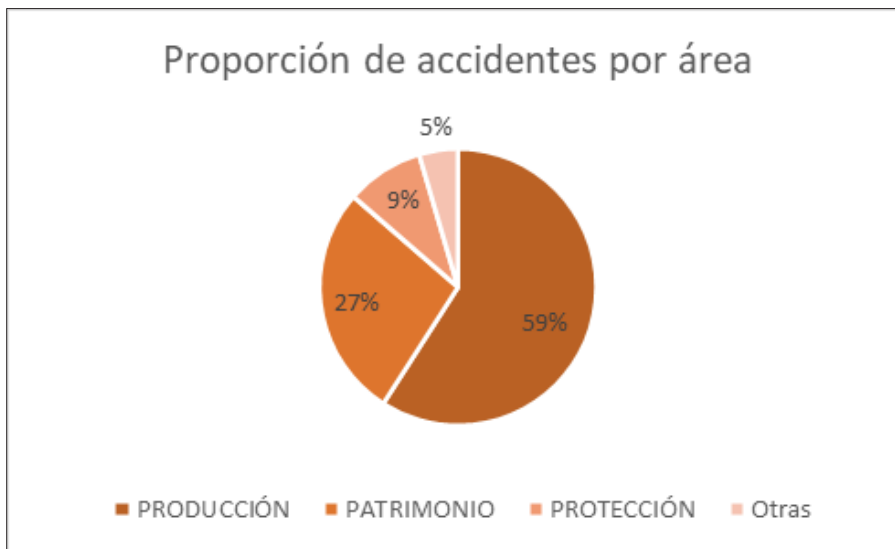
**Tabla.** Distribución de los accidentes por área/cargo

Si analizamos la distribución de los accidentes CTP por área de ocurrencia, de los 110 accidentes registrados durante el 2020 en el sector bosque, tenemos que el 59% ocurrieron en actividades relacionadas a la producción. Donde, el 74% de los accidentes se concentra principalmente en 3 cargos, Conductores (48%), Estroberos (17%) y Motosierristas (9%).

Mientras que el área de patrimonio concentra el 27% de los accidentes, donde los 3 cargos con mayor ocurrencia de accidentes son Trabajadores forestales (37%), seguidos de Guardabosques y Motosierristas en igual proporción (10%).

Finalmente, el área de protección concentra el 9% de los accidentes, donde el 90% de ellos afectaron a Brigadistas y el 10% restante a Motosierristas.

En la categoría otros se agrupan los accidentes registrados para las actividades relacionadas a Personas, Planificación y Tecnología y planificación, las que en conjunto representan el 5% de los eventos.



Al analizar los accidentes por tipo de evento, tenemos que el 49% de los accidentes ocurridos el 2020 fueron por Caída mismo nivel (18%), Golpeado por (16%) y Golpeado por/con/contra (15%), equivalente a 54 incidentes.

En cuanto al tipo de lesiones, las más comunes son Esguince (6%), Contusión (6%) y Fractura o quebradura (5%).

Con respecto a las partes afectadas, las siguientes resultan con el mismo % de participación, equivalente a 8%, Mano (izquierda o derecha, Dedos (mano izquierda o derecha) y Rodilla (izquierda o derecha), sumando en total 25 accidentes en los que se vieron afectadas estas partes.

