

Informe de **ACCIDENTABILIDAD**



2025
(2023-2024)

"Informe de Accidentabilidad Corporación Chilena de la Madera"

Sede Biobío - Ñuble
Dirección Hipólito Salas 277,
Concepción, Chile

Investigadores:

María Soledad Reyes – Ingeniera Forestal
Débora Pino – Ingeniero Civil en Maderas

Agradecemos la valiosa cooperación de:

Celulosa Arauco, CMPC Celulosa, Maderas Arauco, CMPC Maderas, Eagon, Masonite, Forestal Comaco, Forestal Anchile, Bosques Cautín, Vista Hermosa, Cambium, Forestal Arauco, Forestal CMPC, Hancock.

Contenido

0 Resumen

1 El sector forestal

- 1.1 Bosques
- 1.2 Aporte al PIB
- 1.3 Ocupación forestal

2 Presentación

3 Metodología

4 Desarrollo: Indicadores CORMA

- 4.1. Distribución porcentual de Trabajadores del Sector Bosque e Industria
- 4.2. Distribución de la dotación por mes área Bosque
- 4.3 Indicadores Gremiales de Seguridad y Salud Ocupacional 2023 vs 2024
 - 4.3.1 Indicadores de accidentabilidad año 2023 y 2024.
- 4.2 Análisis Sectorial Bosque - Industria; Indicadores Seguridad y Salud Ocupacional año 2023-2024
 - 1) Tasa de Accidentabilidad
 - 1.1) Tasa de accidentabilidad histórica
 - 2) Tasa de Siniestralidad
 - 2.1) Tasa de Siniestralidad histórica
 - 3) Índice de Gravedad
 - 3.1) Índice de Gravedad histórico
 - 4) Índice de Severidad
 - 4.1) Índice de Severidad histórico
 - 5) Índice de Frecuencia
 - 5.1) Índice de Frecuencia histórico

5 Indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional por sector y área

- 5.1 Evaluación de Accidentabilidad en el Sector Forestal Corma y su Comparación con Estándares Internacionales

6 Conclusiones

7 ANEXOS

- 8.1 Análisis de los Accidentes Con Tiempo Perdido (ACTP) en el sector Bosque
- 8.2 Proporción de accidentes por cargo en el sector Bosque
- 8.3 Partes del cuerpo afectadas y lesiones

Resumen

El Reporte de Accidentabilidad de las empresas asociadas a la Corporación Chilena de la Madera (CORMA) se enmarca en uno de los pilares fundamentales del gremio: la protección de la vida, la salud y la seguridad de los trabajadores y trabajadoras del sector forestal y de la industria de la madera.

También es importante conocer y traspasar las buenas prácticas entre nuestros socios para seguir trabajando en la cultura de la prevención, poniendo a las personas en el centro de cada actividad de la cadena productiva, en aquellas empresas o industrias grandes, medianas, así como también en las más pequeñas.

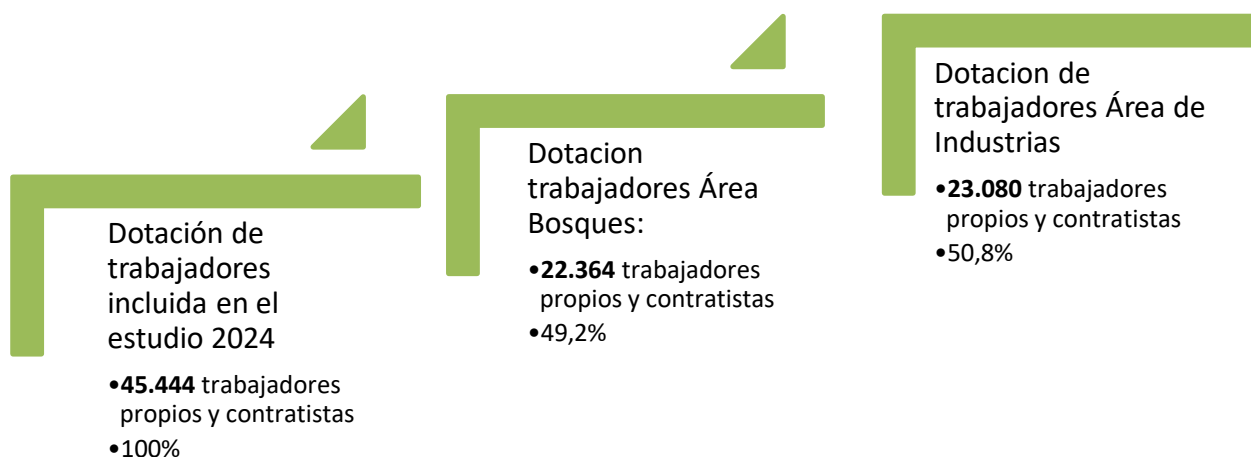
El presente informe expone los principales indicadores de accidentabilidad correspondientes al año 2024, elaborados a partir de información proporcionada por las empresas socias de CORMA*, representativas de una muestra relevante del sector Bosque e Industrial. Su objetivo es contribuir al análisis del desempeño en Seguridad y Salud Ocupacional, identificar oportunidades de mejora y fortalecer la cultura preventiva en toda la cadena de valor forestal-maderera.

El reporte incluye datos del sector Bosque, que considera actividades realizadas en vivero, silvicultura, combate de incendios, cosecha, transporte y construcción de caminos, y del sector Industrial, que comprende operaciones de aserraderos, plantas de remanufactura, producción de celulosa, papel y tableros. Asimismo, los indicadores incorporan información de trabajadores propios y contratistas vinculados a estas operaciones, permitiendo una visión integral del desempeño del sector.

A través de este informe podemos comparar la gestión en SSO que realizan nuestros asociados, con la de otras actividades económicas del país.

Este documento constituye una herramienta de referencia para las empresas asociadas a Corma, autoridades y actores relevantes, promoviendo la mejora continua, la gestión preventiva y el compromiso permanente con estándares cada vez más altos de seguridad laboral en la industria forestal y de la madera en Chile

Como antecedente para el desarrollo de este informe se tomó la siguiente muestra:



*Celulosa Arauco, CMPC Celulosa, Maderas Arauco, CMPC Maderas, Eagon, Masonite, Forestal Comaco, Forestal Anchile, Bosques Cautín, Vista Hermosa, Cambium, Forestal Arauco, Forestal CMPC, Hancock.

1. El sector forestal

1.1 Bosques

De acuerdo a los datos generados por Infor en el Anuario 2025, en Chile existen 15,5 millones de hectáreas de bosque nativo, 173 mil de bosque mixto y 2,2 millones de plantación forestal. Dentro de ésta última el 55% corresponde a pino insigne y el 39% restante a distintas especies de eucalipto.

En cuanto a la forestación, durante el 2024 se llegó sólo a 1.831 ha. De éstas, el 2,3% fue con eucalipto, el 3,7 con pino insigne y el 94% con otras especies. Por otra parte, la reforestación alcanzó las 83.761 ha para el mismo año. De esta superficie el 52,2% fue con eucaliptos, el 47% con pino insigne y el 0,9% con otras especies.

En relación a la superficie de uso de suelo por especie, a nivel nacional, el 57,9% es de pino insigne, seguido por eucaliptos con 35,9%, luego Acacia sp. 2,6% y por último otras especies con un 3,6%.

1.2 Aporte al PIB



Cuadro 1. Cuadro aporte del sector Forestal al PIB mundial y chileno.
Fuente: Anuario Forestal 2025, INFOR

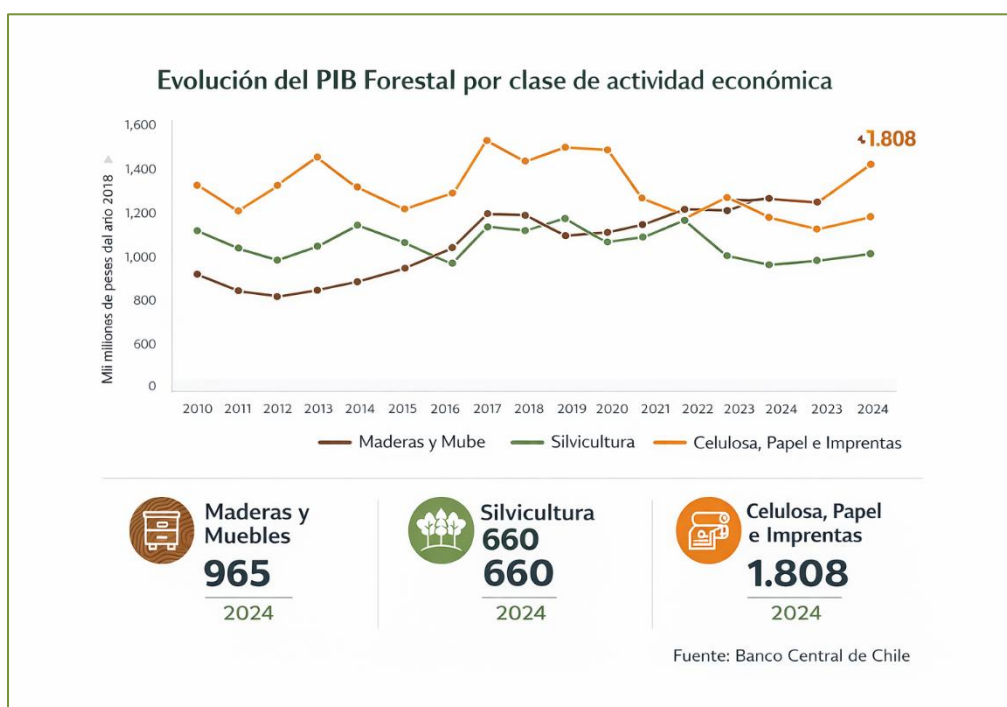


Gráfico 1. Evolución del PIB forestal.

Fuente: Anuario Forestal 2025, INFOR

1.3 Ocupación forestal

En los últimos 10 años podemos ver, de acuerdo al siguiente gráfico, que la ocupación en el sector forestal ha ido en decadencia, pasando de más de 115 mil trabajadores el 2015 a 102 mil aproximadamente el 2024. Esto se podría explicar a la escasa mano de obra disponible dadas las condiciones de lejanía para trabajar, en sectores hostiles, sin tanta conectividad como en la ciudad, por lo cual algunas empresas derivaron en la mecanización de las faenas. Con esto, se baja el riesgo de accidentes, pero, por otra parte, se requiere menos personas para hacer el mismo trabajo, debido a la mayor productividad de la maquinaria.

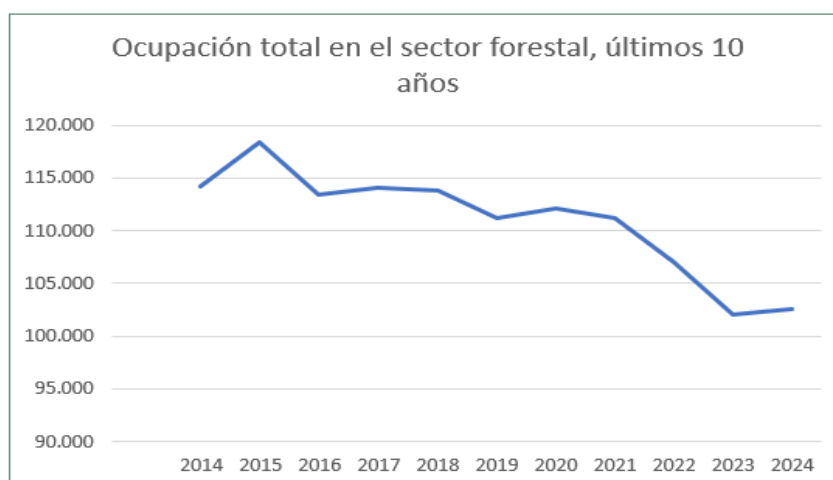


Gráfico 2. Evolución de la ocupación forestal en los últimos 10 años.

Fuente: Anuario Forestal 2025, INFOR

Si vamos al detalle de la ocupación por actividad durante el 2024, podemos apreciar en el gráfico que la industria primaria concentra la mayor cantidad de personas (30%), seguido en igual proporción por la industria secundaria y otras actividades silvícolas (25%), y por último con un 21% se encuentra silvicultura y extracción.

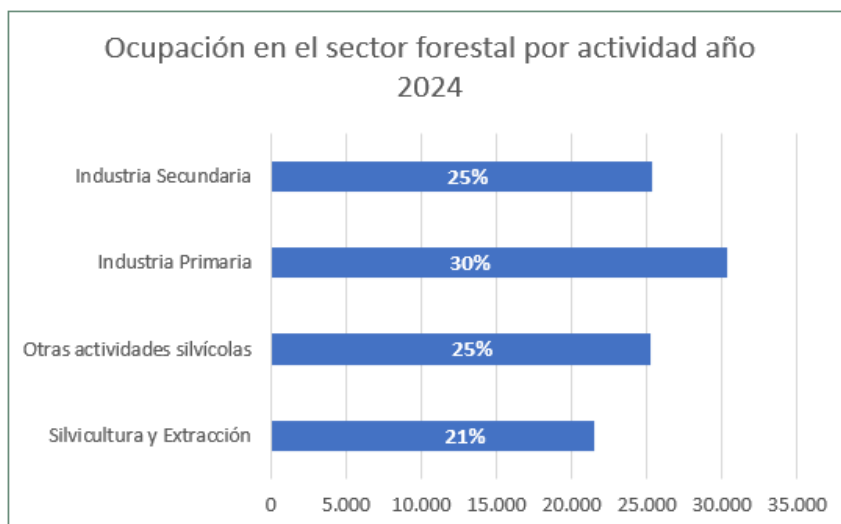


Gráfico 3. Ocupación en el sector forestal por actividad económica durante el 2024.

Fuente: Anuario Forestal 2025, INFOR

2. Presentación

Orgullosos de pertenecer a una actividad sostenible basada en recursos renovables, y que aporta sustantivamente a enfrentar la Crisis Climática que enfrentamos a nivel global, nuestros trabajadores y trabajadoras dedican sus días a la generación de bioproductos, biomateriales y bioenergía.

Esta actividad, compleja y dinámica, impulsa un trascendente encadenamiento productivo con una gran presencia en nuestro país, contribuyendo al sustento de un millón 200 mil personas a nivel nacional, cumpliendo con un importante aporte al desarrollo local.

Las personas que forman parte del mundo de la madera, trabajan bajo importantes estándares de seguridad laboral, un significativo y sostenido desafío que las empresas asociadas a la Corporación Chilena de la Madera procuran mantener como prioridad siempre.

Los invitamos a revisar la 30° versión del Informe de Accidentabilidad Actividad, reporte que fue elaborado a partir de la información entregada por 14 empresas, a quienes agradecemos su participación y confianza.

Alejandro Casagrande

Presidente Corporación Chilena de la Madera
Regiones de Biobío - Ñuble



3. Metodología

Para la elaboración del presente informe se recopilaron y analizaron antecedentes de Seguridad y Salud Ocupacional provenientes de empresas asociadas a la Corporación Chilena de la Madera (CORMA), representativas de los sectores forestal (bosque) e industrial, correspondientes a los años 2023 y 2024.

La metodología de cálculo utilizada, está de acuerdo a la normativa nacional vigente en Chile.

El análisis se centró en la comparación de los principales indicadores de desempeño en materia de accidentabilidad entre ambos períodos. Para ello, se consideraron cinco indicadores clave: Índice de Frecuencia, Índice de Gravedad, Índice de Severidad, Tasa de Accidentalidad y Tasa de Siniestralidad, los cuales fueron calculados conforme a sus definiciones y fórmulas estándar utilizadas en la gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.

La información incorporada incluye datos de trabajadores propios y de empresas contratistas vinculadas a las operaciones forestales e industriales, permitiendo una visión integral del desempeño del sector en materia de seguridad y salud laboral.



Diagrama 1: Indicadores de Accidentabilidad/ fórmulas

Nota: Este informe fue revisado en conjunto con el comité revisor, compuesto por la empresa socia KyP y el área de Estudios de Corma.

4. Desarrollo: Indicadores CORMA

4.1. Distribución porcentual de Trabajadores del Sector Bosque e Industria

El análisis sectorial se realizó a partir de la información proporcionada por empresas socias de CORMA*, considerando los sectores Bosque e Industria para los años 2023 y 2024.

En el año 2023, la dotación total considerada alcanzó 52.846 trabajadores, de los cuales el sector Bosque concentró 22.317 trabajadores (42,2 %), mientras que el sector Industrial agrupó 30.523 trabajadores representando el 57,8 % del total.

Para el año 2024, la dotación total analizada fue de 45.445 trabajadores, observándose una distribución más equilibrada entre ambos sectores. El sector Bosque registró 22.364 trabajadores (49,2 %) y el sector Industrial 23.081 trabajadores (50,8 %).

Estos resultados permiten observar una variación en la composición sectorial de la dotación entre ambos períodos, manteniéndose el sector Industrial como el de mayor participación relativa, aunque con una tendencia hacia una proporcionalidad entre ambos sectores en 2024.

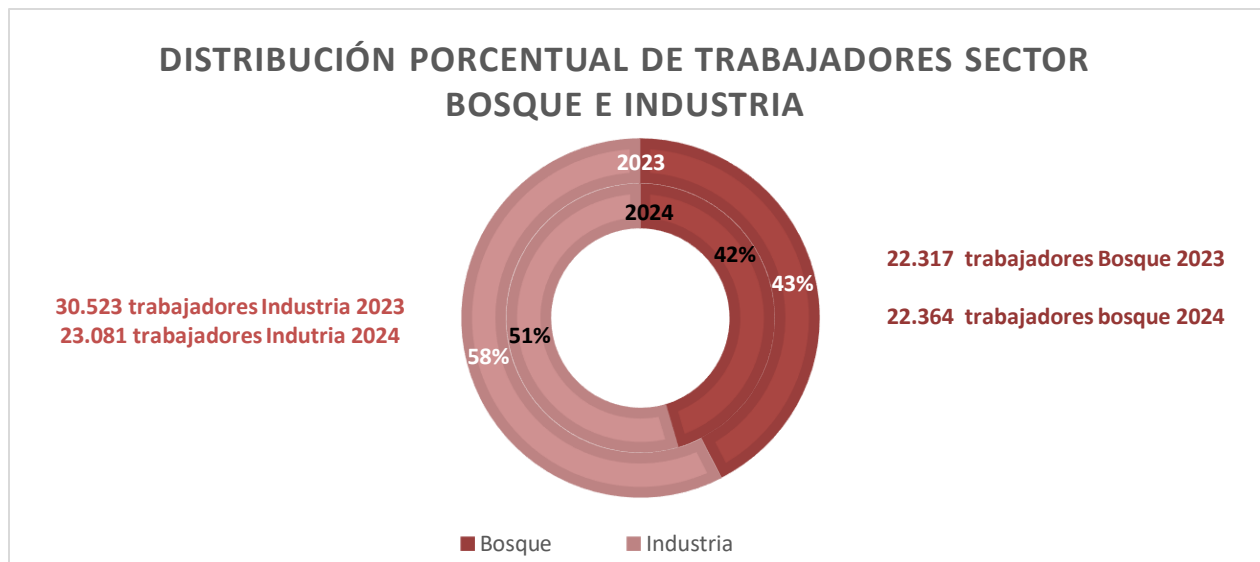


Gráfico 1. Distribución de trabajadores por sector bosque e industria en 2023 y 2024.

*Celulosa Arauco, CMPC Celulosa, Maderas Arauco, CMPC Maderas, Eagon, Masonite, Forestal Comaco, Forestal Anchile, Bosques Cautín, Vista Hermosa, Cambium, Forestal Arauco, Forestal CMPC, Hancock.

4.2. Distribución de la dotación por mes área Bosque

En el gráfico 2, podemos observar que las barras en azul oscuro coinciden con el período de mayor ocurrencia de incendios. Por lo tanto, en términos generales a partir de octubre aumenta la cantidad de personas porque comienza a llegar la dotación de brigadistas, pilotos, torreros, pisteros, despachadores, etc. Por otro lado, desde abril comienza a bajar la dotación, dado que la ocurrencia de incendios disminuye, lo que conlleva a que el trabajo de los cargos asociados a la detección, despacho y combate de incendios termine.

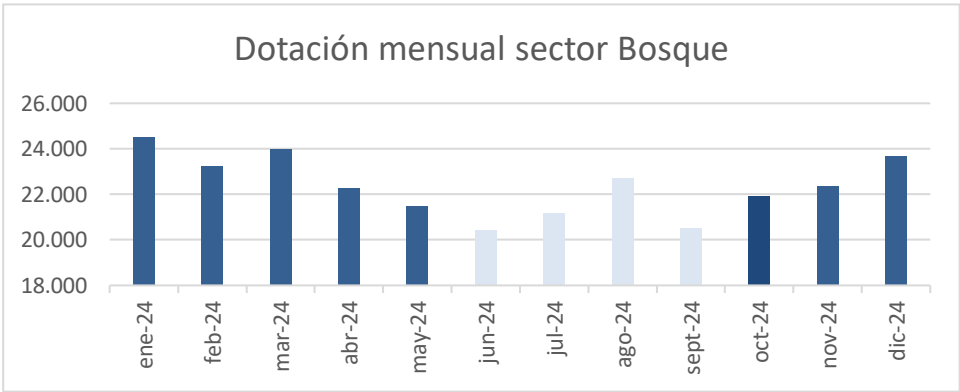


Gráfico 2. Dotación mensual área Bosques durante el 2024, elaborado a partir de los datos aportados por los socios Corma.

4.3 Indicadores Gremiales de Seguridad y Salud Ocupacional 2023 vs 2024

Las estadísticas de las empresas socias de CORMA correspondientes a los sectores Bosque e Industrial se recopilan de manera independiente y posteriormente se consolidan para obtener los indicadores gremiales.

Año	Accidentes CTP	Fatales	Días Perdidos	HH mes	Dotación mes
2023	320	1	11.537	104.754.241	52.846
2024	244	2	12.908	87.272.998	45.444

Tabla 1. Estadísticas gremiales 2023 y 2024

El análisis de accidentabilidad evidencia una disminución en los accidentes con tiempo perdido (CTP) entre ambos períodos, pasando de 320 casos en 2023 a 245 en 2024, lo que representa una reducción relevante de un 23,4%, en la ocurrencia de accidentes laborales.

En relación con los días perdidos (*), también se observa una disminución, desde 11.537 días en 2023 a 9.908 días en 2024, lo que refleja una mejora en la severidad global de los eventos registrados durante el período analizado.

Por otra parte, se registra un aumento en el número de accidentes fatales, pasando de 1 caso en 2023 a 2 en 2024, lo que constituye un aspecto crítico que refuerza la necesidad de continuar fortaleciendo las estrategias preventivas y los estándares de seguridad en las operaciones del sector.

**Como observación, para efectos del presente informe, no se consideran los días perdidos asociados a accidentes fatales, de acuerdo con el criterio metodológico definido por el gremio. Esta exclusión responde a lo acordado por las empresas socias, estableciendo que dicho ajuste comenzará a aplicarse de manera formal en los indicadores a partir del Informe de Accidentabilidad CORMA 2025.*

4.3.1 Indicadores de accidentabilidad año 2023 y 2024.

Tal como se mencionó anteriormente, entre los años 2023 y 2024, los accidentes con tiempo perdido (CTP) registraron una disminución en ambos sectores.

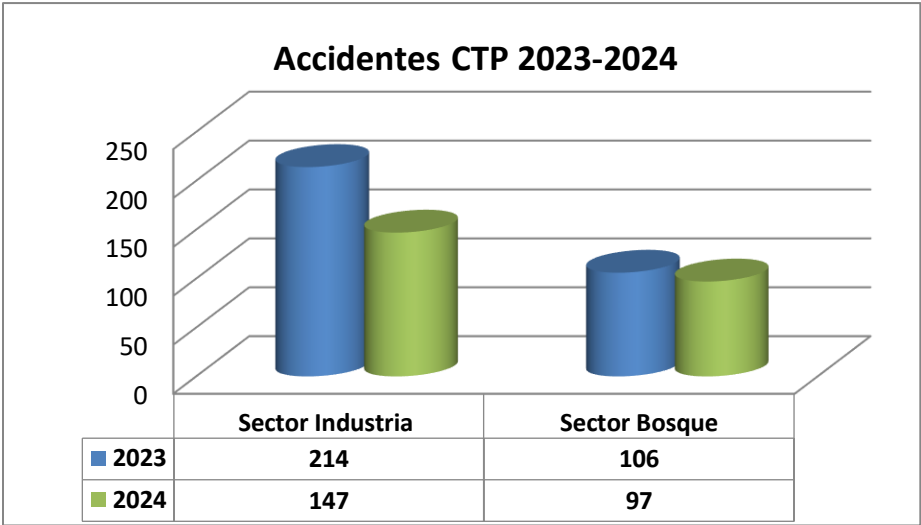


Gráfico 3. Accidentes Con Tiempo Perdido por sector, 2023 y 2024.

Al desagregar por sector, el sector Industrial disminuyó de 214 accidentes en 2023 a 147 en 2024, evidenciando una reducción significativa. Por su parte, el sector Bosque presentó una variación menor, pasando de 106 accidentes en 2023 a 97 en 2024.

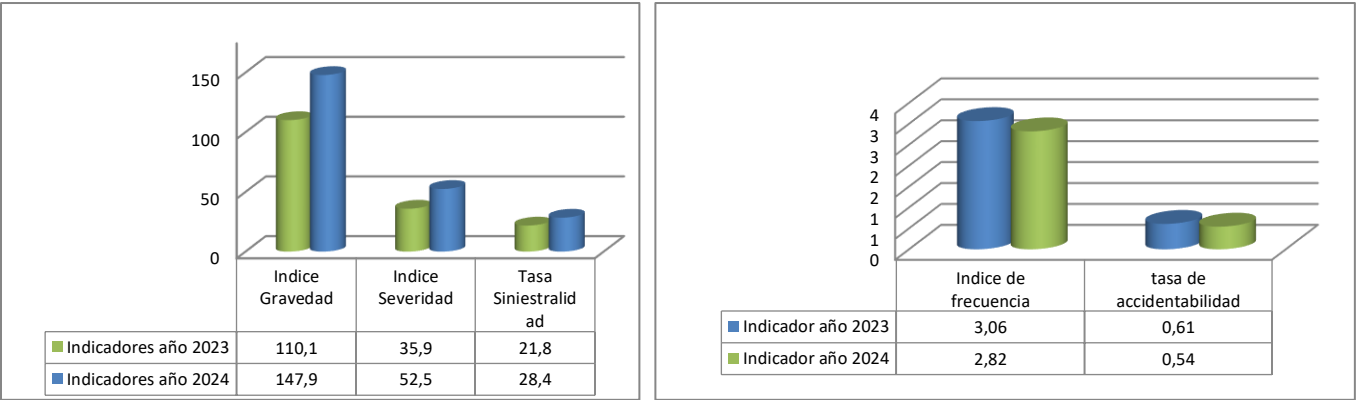


Gráfico 4. Indicadores accidentabilidad CORMA, 2023 y 2024.

Entre 2023 y 2024 se observa una mejora general en los indicadores de seguridad del sector. El Índice de Frecuencia y la Tasa de Accidentabilidad disminuyeron en un 8% y un 11% respectivamente, evidenciando una menor ocurrencia de accidentes. Asimismo, el Índice de Gravedad presentó una reducción de un 3%, lo que indica una menor cantidad de días perdidos en relación con las horas trabajadas.

Por otra parte, el Índice de Severidad registró un leve aumento (12%), reflejando que algunos accidentes tuvieron consecuencias de mayor impacto individual. En tanto, la Tasa de Sinistralidad también disminuyó, confirmando una tendencia positiva en la gestión preventiva durante el período analizado.

4.2 Análisis Sectorial Bosque - Industria; Indicadores Seguridad y Salud Ocupacional año 2023-2024

1) Tasa de Accidentabilidad

Se observa una disminución en la tasa de accidentabilidad entre 2023 y 2024 en todos los sectores. El sector Bosque reduce aproximadamente un 6,4%, el sector Industria un 8,6%, y el promedio CORMA un 11,5%. Esto evidencia una mejora general, aunque el sector industrial continúa presentando los niveles más altos.

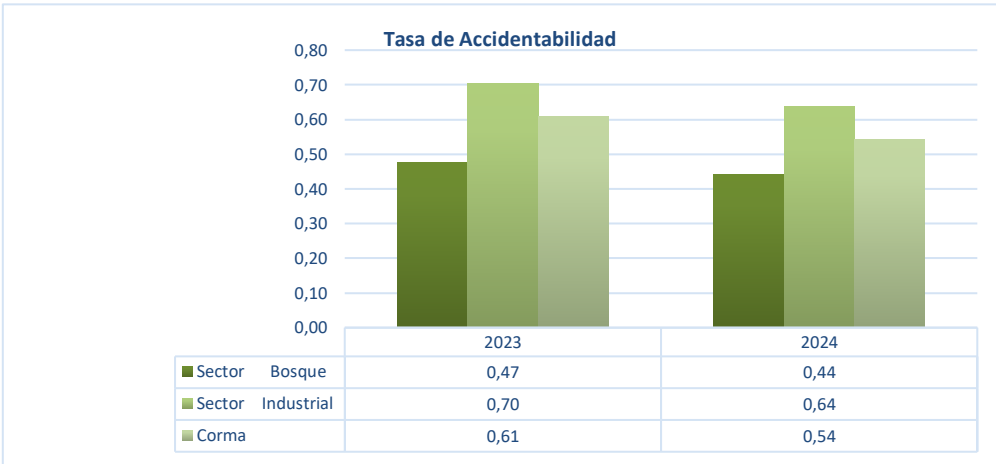


Gráfico 5. Tasa de Accidentabilidad por sector, 2023 y 2024.

1.1) Tasa de accidentabilidad histórica

Entre 2018 y 2024, la tasa de accidentabilidad muestra una tendencia general a la baja. El sector Bosque reduce aproximadamente un 40,5%, el sector Industria un 27,3% y el promedio CORMA un 34,1%. La mayor disminución se observa a partir de 2021, consolidando una mejora sostenida en los indicadores de seguridad.

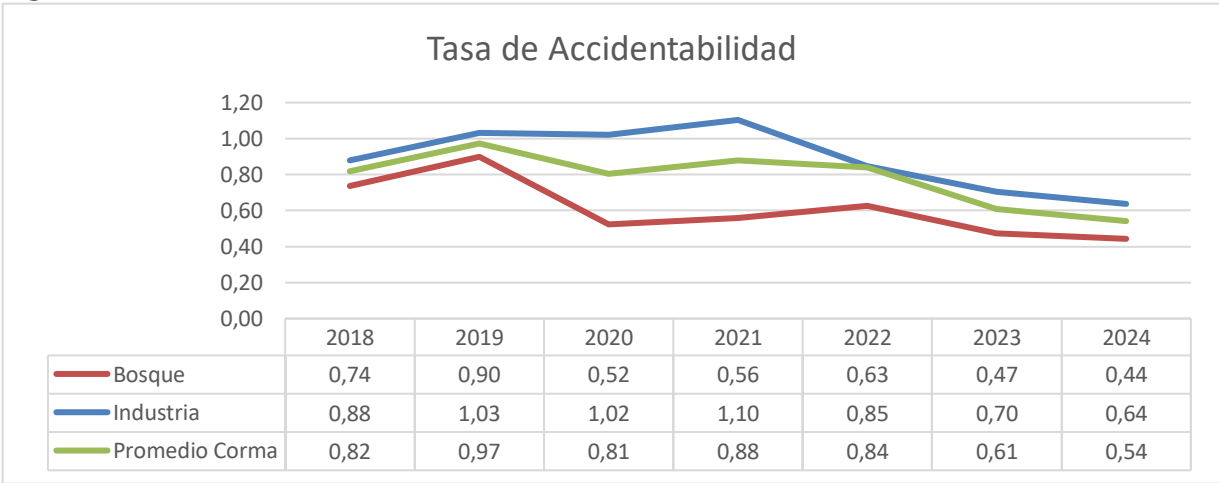


Gráfico 6. Tasa de Accidentabilidad histórica por sector, periodo 2018-2024.

2) Tasa de Siniestralidad

Entre 2023 y 2024 se observa un aumento en la tasa de siniestralidad en todos los sectores. El sector Bosque presenta el mayor incremento con aproximadamente un 75,5%, mientras que el sector Industria aumenta levemente en torno a un 3,4%. El promedio CORMA crece cerca de un 30,1%, evidenciando un deterioro general del indicador, impulsado principalmente por el alza en el sector Bosque.

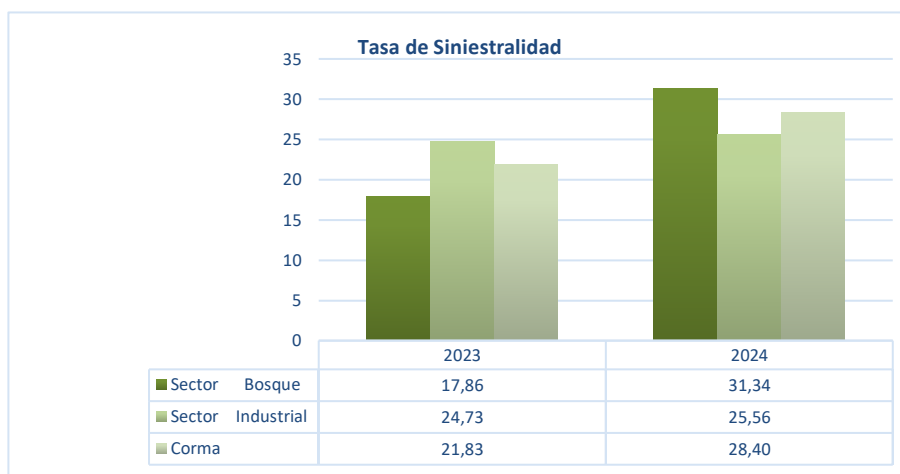


Gráfico 7. Tasa de siniestralidad por sector, 2023 y 2024.

2.1) Tasa de Siniestralidad histórica

Entre 2018 y 2024, la tasa de siniestralidad muestra una alta variabilidad, con un peak en 2019 impulsado principalmente por el sector Bosque. En el período completo, el sector Bosque aumenta aproximadamente un 4,7%, el sector Industria disminuye levemente en torno a un 8,9% y el promedio CORMA se reduce cerca de un 1,7%. Destaca un alza relevante en 2024 respecto a 2023, especialmente en el sector Bosque.

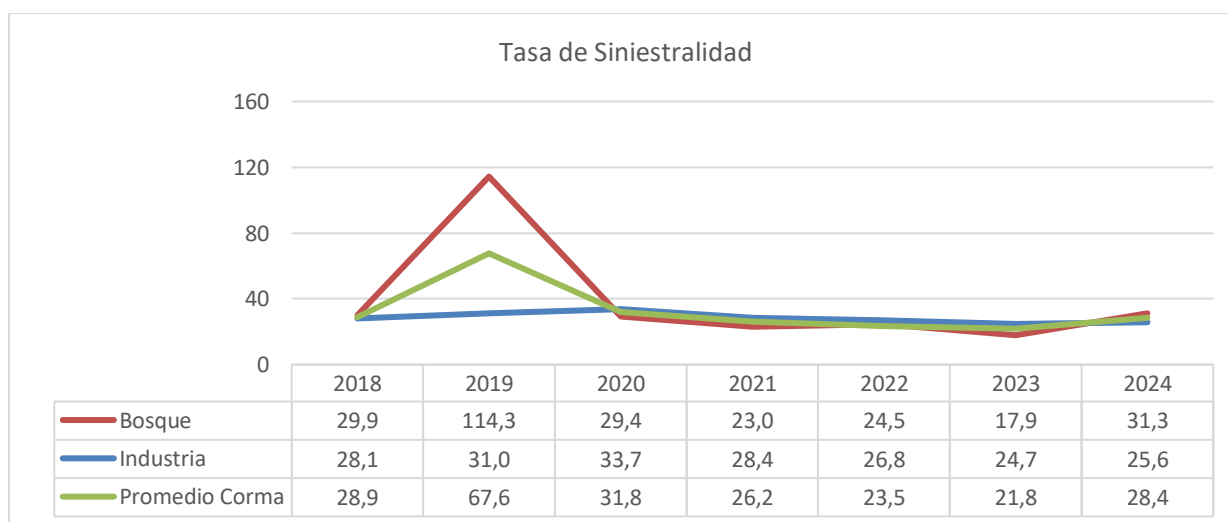


Gráfico 8. Tasa de Siniestralidad histórica por sector, periodo 2018 – 2024.

3) Índice de Gravedad

Entre 2023 y 2024 se observa un aumento significativo en el índice de gravedad en todos los sectores. El sector Bosque presenta el mayor incremento con aproximadamente un 93,0%, mientras que el sector Industria aumenta levemente en torno a un 2,2%. El promedio CORMA crece cerca de un 34,3%, evidenciando un empeoramiento general del indicador, impulsado principalmente por el alza en el sector Bosque.

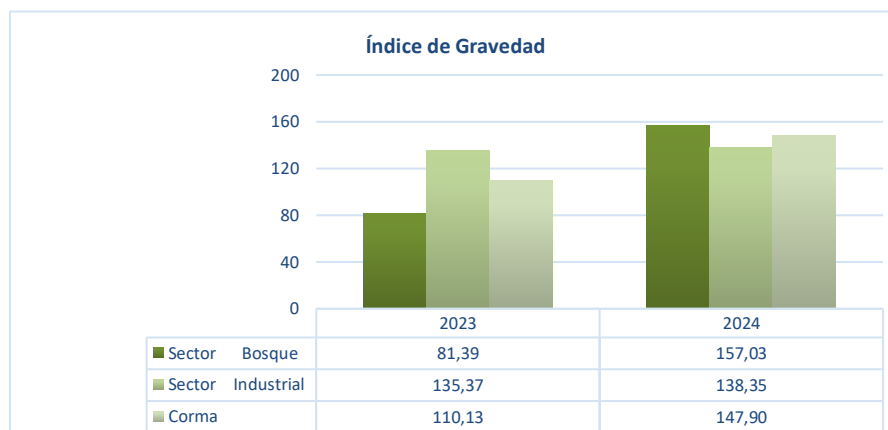


Gráfico 9. Índice de Gravedad por sector, 2023 y 2024.

3.1) Índice de Gravedad histórico

Entre 2018 y 2024, el índice de gravedad muestra una alta variabilidad, con un peak muy marcado en 2019 impulsado principalmente por el sector Bosque. En el período completo, el sector Bosque aumenta aproximadamente un 5,5%, el sector Industria disminuye en torno a un 5,4% y el promedio CORMA crece cerca de un 1,6%. Destaca un aumento relevante en 2024 respecto a 2023, especialmente en el sector Bosque.

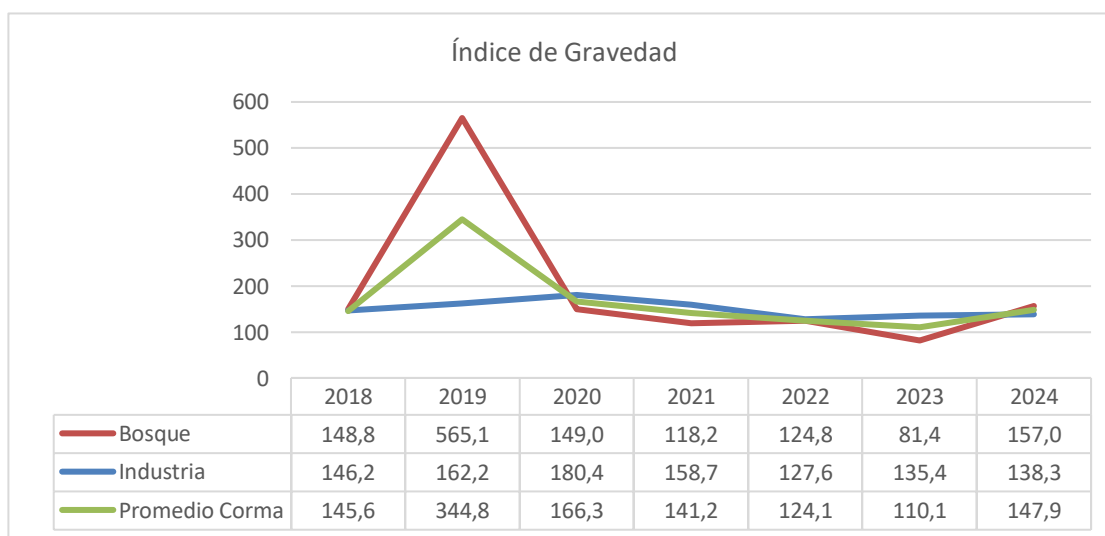


Gráfico 10. Índice de Gravedad histórico por sector, periodo 2018 – 2024.

4) Índice de Severidad

Entre 2023 y 2024, el índice de severidad presenta un aumento en todos los sectores. El sector Bosque registra el mayor incremento con aproximadamente un 88,3%, mientras que el sector Industria crece en torno a un 14,3%. El promedio CORMA aumenta cerca de un 46,0%, evidenciando un deterioro general del indicador, impulsado principalmente por el alza en el sector Bosque.

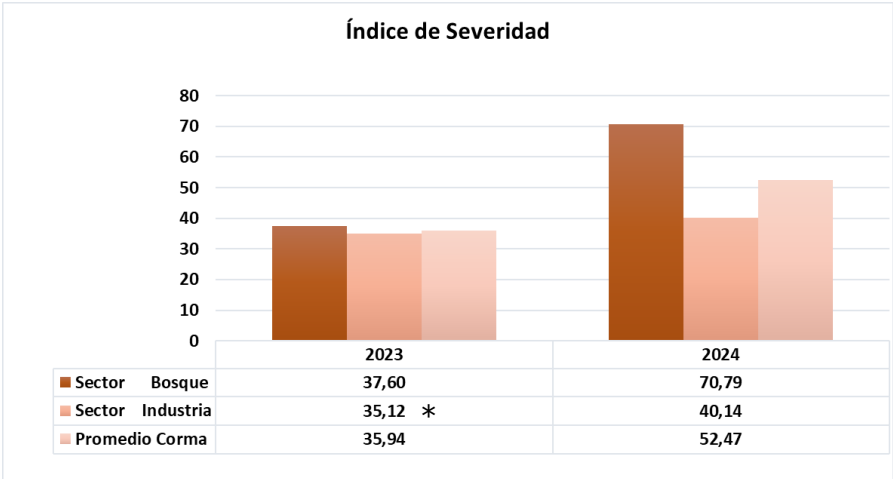


Gráfico 11. Índice de Severidad por sector, 2023 y 2024.

4.1) Índice de Severidad histórico

Entre 2018 y 2024, el índice de severidad presenta una alta variabilidad, con un peak en 2019 impulsado principalmente por el sector Bosque. En el período completo, el sector Bosque aumenta aproximadamente un 52,2%, el sector Industria crece en torno a un 25,7% y el promedio CORMA se incrementa cerca de un 48,6%. Destaca un aumento relevante en 2024 respecto a 2023, evidenciando un deterioro del indicador.

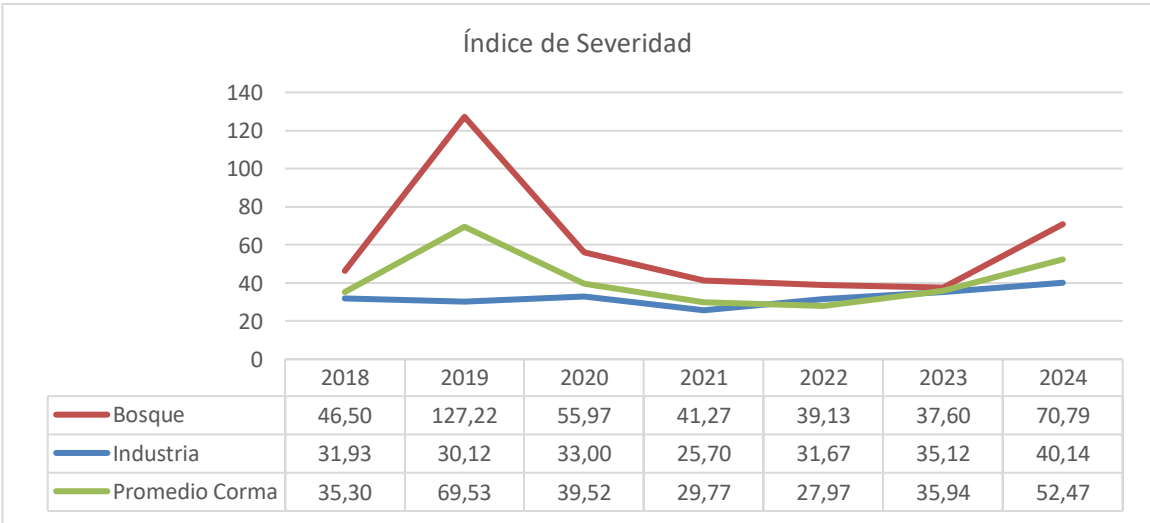


Gráfico 12. Índice de Severidad histórico por sector, periodo 2018 – 2024.

5) Índice de Frecuencia

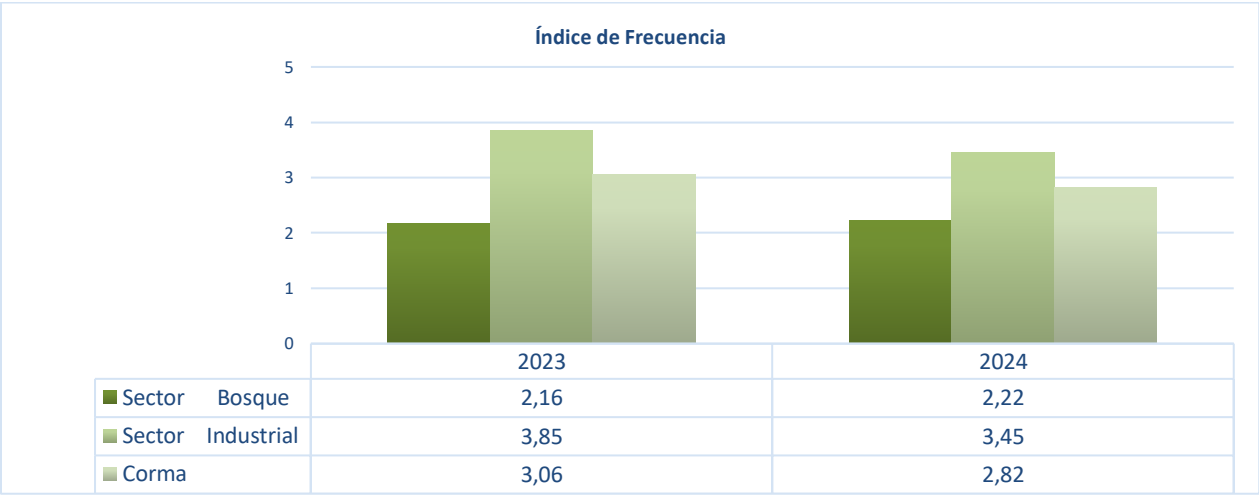


Gráfico 13. Índice de Frecuencia, 2023 y 2024.

Entre 2023 y 2024, el índice de frecuencia muestra una leve mejora general. El sector Bosque presenta un aumento de aproximadamente un 2,8%, mientras que el sector Industria disminuye en torno a un 10,4%. El promedio CORMA se reduce cerca de un 7,8%, reflejando una mejora global del indicador, impulsada principalmente por la disminución en el sector industrial.

5.1) Índice de Frecuencia histórico

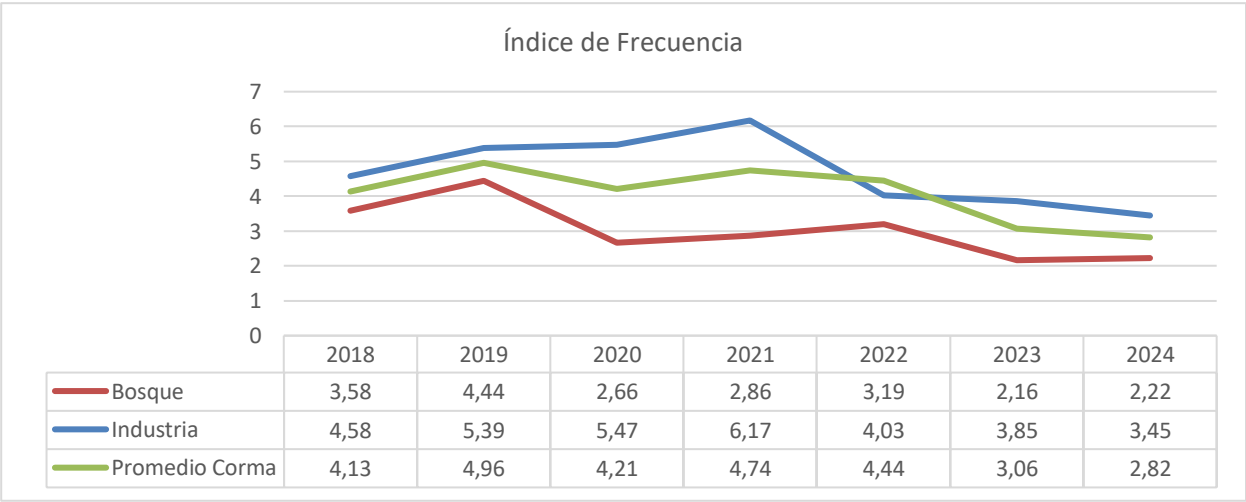


Gráfico 14. Índice de Frecuencia histórico, periodo 2018 – 2024

Entre 2018 y 2024, el índice de frecuencia muestra una tendencia general a la baja. El sector Bosque disminuye aproximadamente un 38,0%, el sector Industria un 24,7% y el promedio CORMA cerca de un 31,7%. La reducción se acentúa a partir de 2021, consolidando una mejora sostenida en la frecuencia de accidentes.

*El valor del Índice de Severidad 2023 para el sector Industria fue corregido en este informe, dado que en la versión anterior se utilizó de forma errónea el dato del área de Aserraderos y Remanufactura.

5. Indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional por sector

Sector	Indicadores									
	Tasa de Accidentabilidad		Tasa de Siniestralidad		Índice de Frecuencia		Índice de gravedad		Índice de Severidad	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Bosque	0,47	0,44	24,70	25,60	2,16	2,22	81,39	157,03	37,60	70,79
Industria	0,70	0,64	17,90	31,30	3,85	3,45	135,37	138,35	35,12	40,14
Corma	0,61	0,54	21,80	28,40	3,06	2,82	110,13	147,90	35,94	52,47

Tabla 2. Indicadores de Accidentabilidad CORMA por sector, 2023 y 2024

5.1 Evaluación de Accidentabilidad en el Sector Forestal Corma y su Comparación con Estándares Internacionales

Al comparar los resultados 2024 con los benchmarks, se observa que el Índice de Frecuencia alcanza valores de 2,22 en Bosque, 3,45 en Industria y 2,82 en promedio CORMA, ubicándose todos en categoría "Superior", lo que refleja un buen desempeño en la ocurrencia de accidentes.

Sin embargo, el Índice de Gravedad presenta valores de 157,03 en Bosque, 138,35 en Industria y 147,90 en promedio CORMA, situándose en categoría "Alerta", lo que evidencia que, si bien los accidentes son menos frecuentes, estos tienden a ser más graves.

En conclusión, el sector presenta un adecuado control en la frecuencia de accidentes, pero enfrenta un desafío importante en la reducción de la gravedad, especialmente en el sector Bosque, donde se registra el valor más alto.

Sector	Índice Frecuencia 2024	Índice Gravedad 2024	Benchmarks	
			Clasificación	Índice de Frecuencia
Sector Bosque	2,22	157,03	World Class	$0 \leq IF \leq 1$
			Superior	$1,1 \leq IF \leq 10$
Sector Industrial	3,45	138,35	Estándar	$10,1 \leq IF \leq 20$
			Alerta	$20,1 \leq IF \leq 100$
CORMA	2,82	147,90	No Aceptable	$100,1 \leq IF \leq y \text{ más}$
				$0 \leq IG \leq 10$
				$10,1 \leq IG \leq 100$
				$100,1 \leq IG \leq 500$
				$500,1 \leq IG \leq 1000$
				$1000,1 \leq IG \leq y \text{ más}$

Tabla 3. Índices de Frecuencia y de Gravedad 2024 por sector y gremial / Tabla de clasificación internacional

6. Conclusiones

1. El análisis de los indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional del sector forestal evidencia una tendencia positiva en la reducción de la ocurrencia de accidentes, reflejada en la disminución de la tasa de accidentabilidad, del índice de frecuencia y de los accidentes con tiempo perdido entre los años 2023 y 2024. En particular, la reducción de un 23,4% en los accidentes con tiempo perdido da cuenta de avances concretos en la gestión preventiva y en la consolidación de una cultura de seguridad a nivel gremial.
2. No obstante, estos avances coexisten con un deterioro en los indicadores de consecuencia, tales como la tasa de siniestralidad, el índice de gravedad y el índice de severidad, los cuales presentan incrementos relevantes en el período analizado. Esta situación evidencia una disociación entre la frecuencia y la gravedad de los accidentes, indicando que, si bien los eventos son menos frecuentes, estos tienden a tener un mayor impacto en la salud de los trabajadores.
3. A nivel sectorial, el análisis comparativo entre los sectores Bosque e Industria evidencia comportamientos diferenciados en materia de accidentabilidad. El sector Industria presenta mayores niveles de frecuencia y accidentabilidad, aunque con una tendencia a la baja, lo que refleja avances en el control de la ocurrencia de eventos. Por su parte, el sector Bosque, si bien registra menores niveles de frecuencia, concentra los mayores incrementos en los indicadores de gravedad y severidad, posicionándose como el principal foco de riesgo dentro de la actividad.
4. Esta diferencia da cuenta de desafíos de distinta naturaleza entre sectores. Mientras la Industria debe continuar fortaleciendo las estrategias orientadas a reducir la ocurrencia de accidentes, el sector Bosque requiere focalizar sus esfuerzos en la gestión de riesgos críticos y en la mitigación de eventos de alto impacto, especialmente en faenas operacionales y actividades de mayor exposición, tales como transporte, cosecha y combate de incendios.
5. En términos estructurales, la disminución de la dotación y el avance en la mecanización de las operaciones podrían estar influyendo en la reducción de la frecuencia de accidentes. Sin embargo, estos cambios también introducen nuevos desafíos asociados a la interacción entre personas y maquinaria, así como a condiciones operacionales más complejas, lo que requiere fortalecer los enfoques preventivos en este ámbito.
6. Desde una perspectiva comparativa, y de acuerdo con los antecedentes presentados en este informe, el sector forestal mantiene un desempeño favorable en términos de accidentabilidad respecto de otras actividades económicas, lo que refleja avances sostenidos en estándares de seguridad y en la gestión preventiva.
7. Asimismo, al contrastar los resultados con referencias internacionales, se observa que el sector alcanza niveles destacados en el control de la frecuencia de accidentes (categoría superior), pero enfrenta un desafío relevante en la reducción de la gravedad (categoría de alerta), especialmente en el sector Bosque.
8. En este contexto, el principal desafío del sector forestal no radica únicamente en continuar disminuyendo la ocurrencia de accidentes, sino en reducir su gravedad y consecuencias, orientando los esfuerzos hacia la identificación y control de riesgos críticos, el fortalecimiento de la cultura de seguridad y la implementación de medidas que resguarden de manera efectiva la vida y salud de las personas.

1. ANEXOS

8.1 Análisis de los Accidentes Con Tiempo Perdido (ACTP) por faena en el sector Bosque

Como ya hemos visto en informes anteriores, las actividades asociadas a transporte y operaciones concentran la mayor cantidad de ACTP. Por lo tanto, hay una oportunidad para seguir implementando medidas que vayan en pro del resguardo de la vida de las personas y de acrecentar la cultura de la prevención, percepción del riesgo y seguridad.

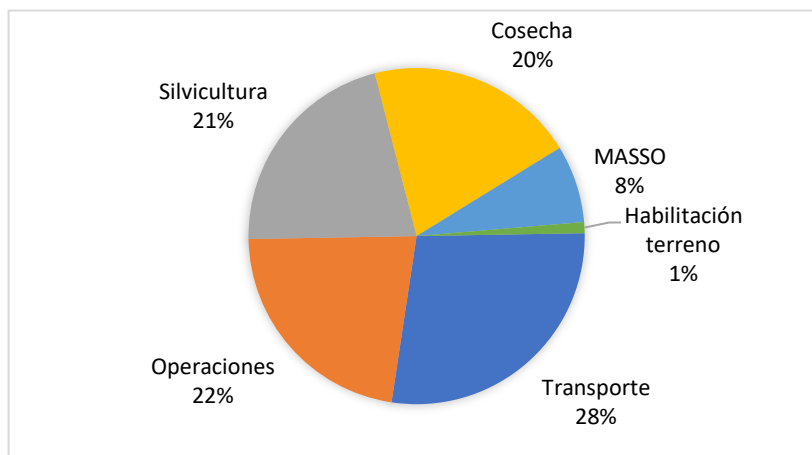


Gráfico 1. Distribución de los accidentes con tiempo perdido por tipo de faena en el sector Bosque

8.2 Proporción de accidentes por cargo en el sector Bosque

De acuerdo al gráfico siguiente, se observa que los Conductores y Operadores concentran más del 50% de los accidentes (26% y 25% respectivamente), seguidos de Motosierristas y Brigadistas. Esto refleja dos cosas, por una parte, que, a los Conductores, hay que reforzar el trabajo de concientizar respecto de la cultura de seguridad. Por otra parte, los Operadores concentran el resto de los accidentes, lo que se podría explicar por la mecanización que se ha tenido que implementar en las faenas.

Dentro del ítem "Otros" están considerados los cargos que registraron menos de 3 accidentes, como, por ejemplo: viverista, desestrobero, jefe de faena, plantador, supervisor, aplicador de químicos, entre otros.

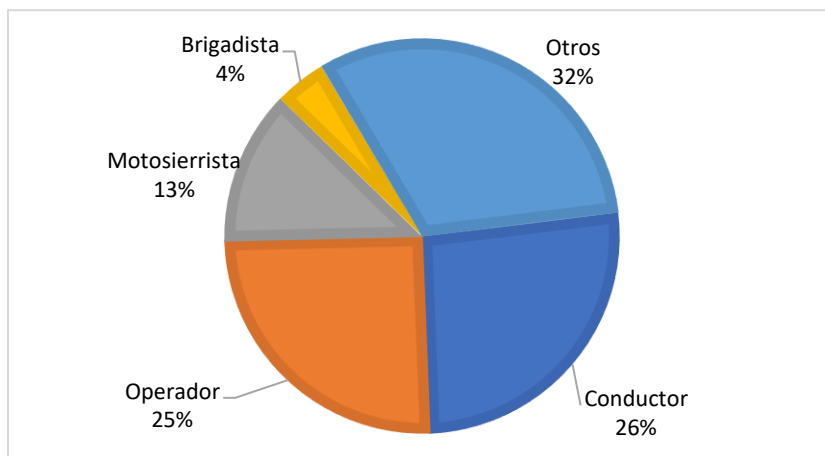


Gráfico 2. Distribución de los accidentes con tiempo perdido por cargo en el sector Bosque

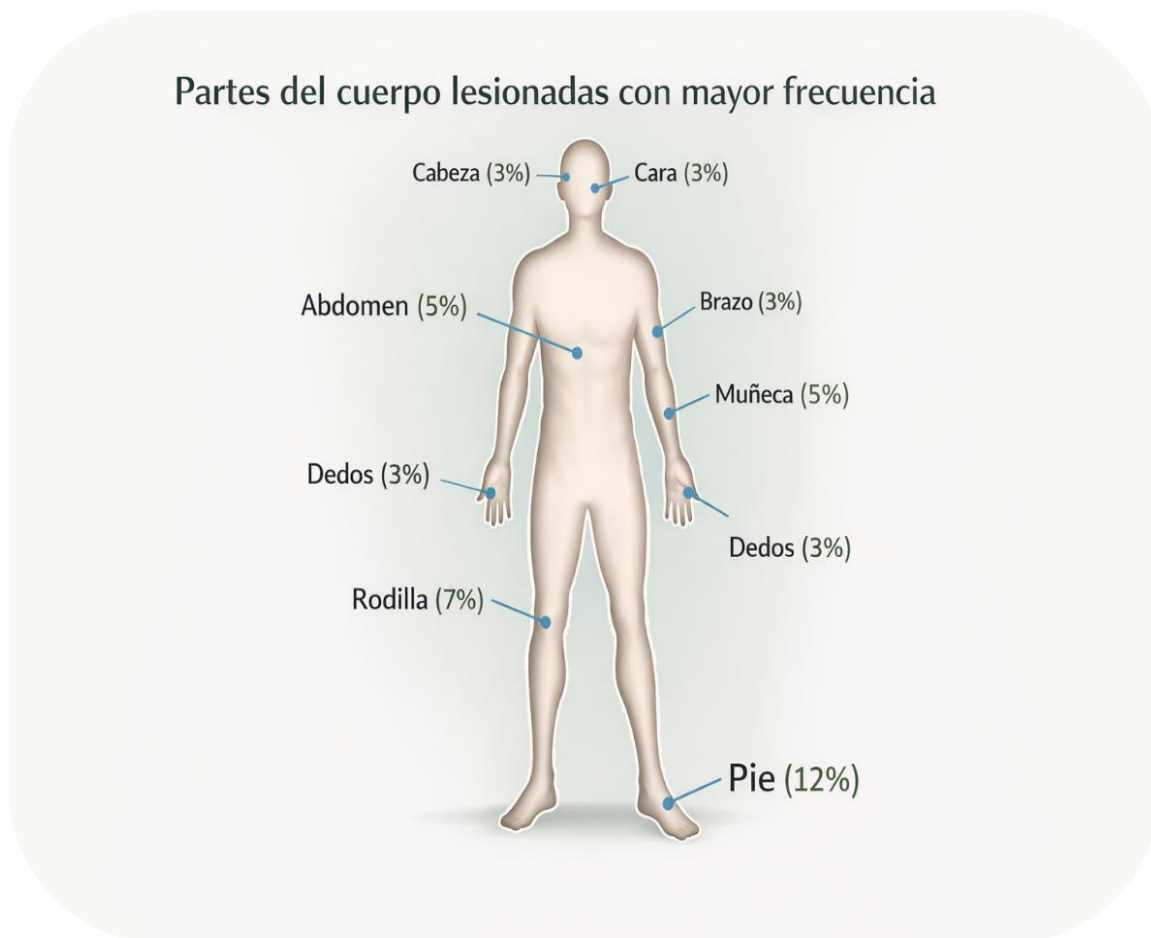
8.3 Partes del cuerpo afectadas y lesiones

El 69% de las lesiones registradas, se concentran en estos 4 tipos:

Tipo de lesión	Proporción (%)
Fractura	25
Contusión	24
Esguince	14
Herida cortante	6

Tabla 1. Distribución del tipo de lesiones

Con respecto a la distribución de las lesiones en las partes del cuerpo, a continuación, se presenta un diagrama con el porcentaje asociada a cada una:



Esquema 1. Partes del cuerpo lesionadas, de acuerdo a los datos entregados por las empresas socias Corma.