



MONITOREO DE SOSTENIBILIDAD CERTFOR / PEFC AÑO 2024

FORESTAL MININCO SPA.

Subgerencia Certificaciones
Gerencia Sostenibilidad

Nº Licencia: PEFC/24-23-100





CONTENIDOS

01.
PRESENTACIÓN

02.
ESTRATEGÍA
CMPC 2030

03.
INDICADORES DE
MONITOREO
SOCIAL

04.
INDICADORES DE
MONITOREO
CRECIMIENTO
ECONOMICO

05.
INDICADORES DE
MONITOREO
MEDIO AMBIENTE



PRESENTACIÓN

El presente documento público “Monitoreo de Sostenibilidad CERTFOR año 2024”, es parte del compromiso y la adhesión formal de Forestal Mininco SpA., y de nuestras empresas de servicio con la sustentabilidad de nuestras actividades.

Este documento contiene información de Forestal Mininco SpA., asociada **al certificado del sistema de Gestión Forestal Sostenible, número de certificado CL04/0002FM y Código de licencia de uso de logo PEFC/24-23-100.**

Este informe incluye los monitoreos del patrimonio ubicado en la región del Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén.

Los resultados de los monitoreos corresponden a los obtenidos entre enero a diciembre del año 2024.

De esta manera Forestal Mininco SpA., demuestra su compromiso con la certificación de manejo forestal, cumpliendo con los principios y criterios del “Estándar CERTFOR de Gestión Forestal Sostenible para Plantaciones; DN-02-05: 2025”, enmarcados en que la actividad forestal sea amigable con el medio ambiente, socialmente beneficiosa y económicamente viable.



ESTRATEGIA CMPC 2030



Nota. Esta estrategia se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, reflejando un compromiso con la generación de un impacto positivo.

MODELO DE SOSTENIBILIDAD

■ REFERENTES ■ COMUNIDAD



REFERENTES:

- FSC
- Diálogo forestal
- NGP
- CONAF
- PEFC
- MMA
- CORMA

COMUNIDAD:

- Integrantes
- Compromisos
- Controversias
- PFM
- Becas de estudio
- Programa música
- Capacitaciones
- AAVC Socio cultural
- AAVC Servicios

■ CREACIÓN DE TRABAJO ■ CREACIÓN DE VALOR



CREACIÓN DE VALOR:

- Uso de suelo
- Proyectos de inversión
- Plantaciones
- Productividad
- Ventas certificadas

CREACIÓN DE TRABAJO:

- Mano de obra local
- SST
- Cumplimiento legal
- Satisfacción laboral

■ USO MÚLTIPLE DEL BOSQUE ■ ECOSISTEMAS



USO MÚLTIPLE DEL BOSQUE:

- Paisaje
- Flora y fauna en categoría de conservación
- Bosque nativo
- Planes de manejo forestal
- AAVC Biológico

ECOSISTEMAS:

- Uso de plaguicidas
- Generación de residuos
- Fitosanitario
- Control de incendio
- Carbono y CO2
- Agua y plantaciones



INDICADORES DE MONITOREO SOCIAL



INTEGRANTES DE LA COMUNIDAD LOCAL DIRECTA (N° Organizaciones)



Objetivo: Conocer y caracterizar las comunidades cercanas a las áreas de patrimonio y a las operaciones de CMPC.

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **NORTE**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **CENTRO**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **SUR**

| Áreas de Relacionamiento | Cantidad de Contactos | | | | Total |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|-------|
| | Familias | Juntas de Vecinos | Comunidades Indígenas | Otras Organizaciones | |
| MAULE | 505 | 49 | - | 111 | 665 |
| CHILLÁN | 653 | 39 | - | 89 | 781 |
| LOS ANGELES | 790 | 74 | 1 | 204 | 1.069 |
| CONCEPCION | 163 | 62 | - | 93 | 318 |
| NACIMIENTO | 320 | 34 | 1 | 57 | 412 |
| MULCHEN | 620 | 26 | 10 | 38 | 694 |
| SANTA BARBARA | 660 | 38 | 5 | 56 | 759 |
| TOTAL NORTE | 3.711 | 322 | 17 | 648 | 4.698 |
| CAÑETE | 116 | 39 | 53 | 80 | 288 |
| ANGOL | 336 | 42 | 26 | 78 | 482 |
| COLLIPULLI | 295 | 26 | 62 | 102 | 485 |
| VICTORIA | 255 | 9 | 52 | 41 | 357 |
| TOTAL CENTRO | 1.002 | 116 | 193 | 301 | 1.612 |
| COSTA ARAUCANÍA | 311 | 19 | 75 | 153 | 558 |
| LUMACO | 427 | 15 | 50 | 144 | 636 |
| VALLE ARAUCANÍA | 425 | 23 | 57 | 129 | 634 |
| LOS RIOS-LOS LAGOS | 157 | 22 | 35 | 92 | 306 |
| COYHAIQUE | 16 | 2 | | 14 | 32 |
| TOTAL SUR | 1.336 | 81 | 217 | 532 | 2.166 |
| TOTAL 2024 | 6.049 | 519 | 427 | 1.481 | 8.476 |
| TOTAL 2023 | 5.181 | 469 | 405 | 1.580 | 7.635 |
| % Diferencia | 17% | 11% | 5% | -6% | 11% |

11%
Más de contactos
realizados respecto
del año anterior.



Objetivo: Conocer y caracterizar las comunidades cercanas al patrimonio de CMPC y a las operaciones que se realizan.

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **NORTE**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **CENTRO**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **SUR**

| Áreas de Relacionamiento | Integrantes de la Comunidad Local Directa | | | | Total Integrantes |
|-----------------------------|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| | Familias | Juntas de Vecinos | Comunidades Indígenas | Otras Organizaciones | |
| MAULE | 1.951 | 3.048 | - | 13.392 | 18.391 |
| CHILLÁN | 2.607 | 9.167 | - | 6.247 | 18.021 |
| LOS ANGELES | 3.110 | 19.795 | 40 | 5.198 | 28.142 |
| CONCEPCION | 935 | 5.068 | - | 5.441 | 11.444 |
| NACIMIENTO | 1.188 | 8.244 | 40 | 1.829 | 11.301 |
| MULCHEN | 2.419 | 2.684 | 306 | 3.691 | 9.100 |
| SANTA BARBARA | 2.542 | 5.496 | 428 | 5.898 | 14.363 |
| TOTAL NORTE | 14.752 | 53.502 | 814 | 41.695 | 110.762 |
| CAÑETE | 442 | 6.756 | 8.910 | 3.800 | 19.908 |
| ANGOL | 1.355 | 3.635 | 2.277 | 5.741 | 13.008 |
| COLLIPULLI | 1.146 | 5.145 | 3.722 | 3.860 | 13.873 |
| VICTORIA | 939 | 11.487 | 2.925 | 1.624 | 16.975 |
| TOTAL CENTRO | 3.882 | 27.024 | 17.834 | 15.025 | 63.764 |
| COSTA ARAUCANÍA | 1.199 | 819 | 3.924 | 5.844 | 11.786 |
| LUMACO | 1.540 | 646 | 3.604 | 3.029 | 8.819 |
| VALE ARAUCANÍA | 1.555 | 428 | 2.504 | 3.321 | 7.808 |
| LOS RÍOS-LOS LAGOS | 535 | 2.684 | 685 | 3.123 | 7.027 |
| COYHAIQUE | 61 | 582 | 0 | 244 | 887 |
| TOTAL SUR | 4.890 | 5.159 | 10.717 | 15.561 | 36.327 |
| TOTAL 2024 | 23.524 | 85.685 | 29.364 | 72.281 | 210.854 |
| TOTAL 2023 | 20.724 | 84.753 | 32.909 | 69.175 | 205.967 |
| % Diferencia | 14% | 1% | -11% | 4% | 2% |

2%
Mas de contactos
realizados respecto
del año 2023.

Objetivo: Conocer las inquietudes de la comunidad por nuestras operaciones y sus potenciales impactos.

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **NORTE**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **CENTRO**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **SUR**

| ÁREAS DE RELACIONAMIENTO | CONSULTAS | | |
|--------------------------|-----------|---------|----------|
| | META | ABIERTA | CERRADAS |
| MAULE | 38 | 28 | 10 |
| CHILLÁN | 42 | 10 | 32 |
| LOS ANGELES | 46 | 20 | 26 |
| CONCEPCION | 24 | 12 | 12 |
| NACIMIENTO | 49 | 12 | 37 |
| MULCHEN | 28 | 14 | 14 |
| SANTA BARBARA | 38 | 31 | 7 |
| TOTAL NORTE | 265 | 127 | 138 |
| | | | |
| CAÑETE | 0 | | |
| ANGOL | 38 | 38 | |
| COLLIPULLI | 6 | 3 | 3 |
| VICTORIA | 12 | 12 | |
| TOTAL CENTRO | 56 | 53 | 3 |
| | | | |
| COSTA ARAUCANÍA | 18 | 14 | 4 |
| LUMACO | 3 | 2 | 1 |
| VALLE ARAUCANÍA | 19 | 17 | 2 |
| LOS RIOS-LOS LAGOS | 43 | 40 | 4 |
| TOTAL SUR | 83 | 73 | 10 |
| TOTAL GENERAL | 404 | 253 | 151 |
| % Cumplimiento | | | 37% |

37%

de cumplimiento de
la meta programada
año 2024.



ACUERDOS, COMPROMISOS Y CUMPLIMIENTO CON LA COMUNIDAD LOCAL



Objetivo: Gestionar y cumplir con el involucramiento participativo con la comunidad local.

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **NORTE**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **CENTRO**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **SUR**

| ÁREAS DE RELACIONAMIENTO | N° COMPROMISOS | EN PROCESO | CERRADO |
|--------------------------|----------------|------------|---------|
| MAULE | 53 | 29 | 24 |
| CHILLAN | 81 | 20 | 61 |
| LOS ANGELES | 113 | 22 | 91 |
| CONCEPCION | 63 | 38 | 25 |
| NACIMIENTO | 84 | 12 | 72 |
| MULCHEN | 76 | 30 | 46 |
| SANTA BARBARA | 142 | 116 | 26 |
| TOTAL NORTE | 612 | 267 | 345 |
| | | | |
| CAÑETE | | | |
| ANGOL | 100 | 99 | 1 |
| COLLIPULLI | 8 | 3 | 5 |
| VICTORIA | 6 | 4 | 2 |
| TOTAL CENTRO | 114 | 106 | 8 |
| | | | |
| COSTA ARAUCANÍA | 45 | 35 | 10 |
| LUMACO | 4 | 1 | 3 |
| VALLE ARAUCANÍA | 37 | 28 | 9 |
| LOS RÍOS-LOS LAGOS | 98 | 90 | 8 |
| TOTAL SUR | 184 | 154 | 30 |
| TOTAL GENERAL | 910 | 527 | 383 |
| | | | |
| | % | 58% | 42% |

42%
de los
compromisos
fueron cerrados el
año 2024.



Objetivo: Gestionar y cumplir los compromisos con la comunidad local.

| Áreas de Relacionamento | Evaluación compromisos cerrados | | | Total |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------|
| | Conforme | Disconforme | Indiferente | |
| MAULE | 24 | 0 | 0 | 24 |
| CHILLAN | 60 | 0 | 1 | 61 |
| LOS ANGELES | 86 | 0 | 5 | 91 |
| CONCEPCION | 25 | 0 | 0 | 25 |
| NACIMIENTO | 72 | 0 | 0 | 72 |
| MULCHEN | 45 | 0 | 1 | 46 |
| SANTA BARBARA | 24 | 0 | 2 | 26 |
| TOTAL NORTE | 336 | 0 | 9 | 345 |
| CAÑETE | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANGOL | 1 | 0 | 0 | 1 |
| COLLIPULLI | 5 | 0 | 0 | 5 |
| VICTORIA | 2 | 0 | 0 | 2 |
| TOTAL CENTRO | 8 | 0 | 0 | 8 |
| CAÑETE | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COSTA ARAUCANÍA | 10 | 0 | 0 | 10 |
| LUMACO | 3 | 0 | 0 | 3 |
| VALLE ARAUCANÍA | 6 | 0 | 3 | 9 |
| LOS RÍOS-LOS LAGOS | 8 | 0 | 0 | 8 |
| TOTAL SUR | 27 | 0 | 3 | 30 |
| TOTAL GENERAL | 371 | 0 | 12 | 383 |
| % Conformidad | 97% | 0% | 3% | 100% |

97%
de los
compromisos
fueron evaluados
en conformidad
el año 2024.

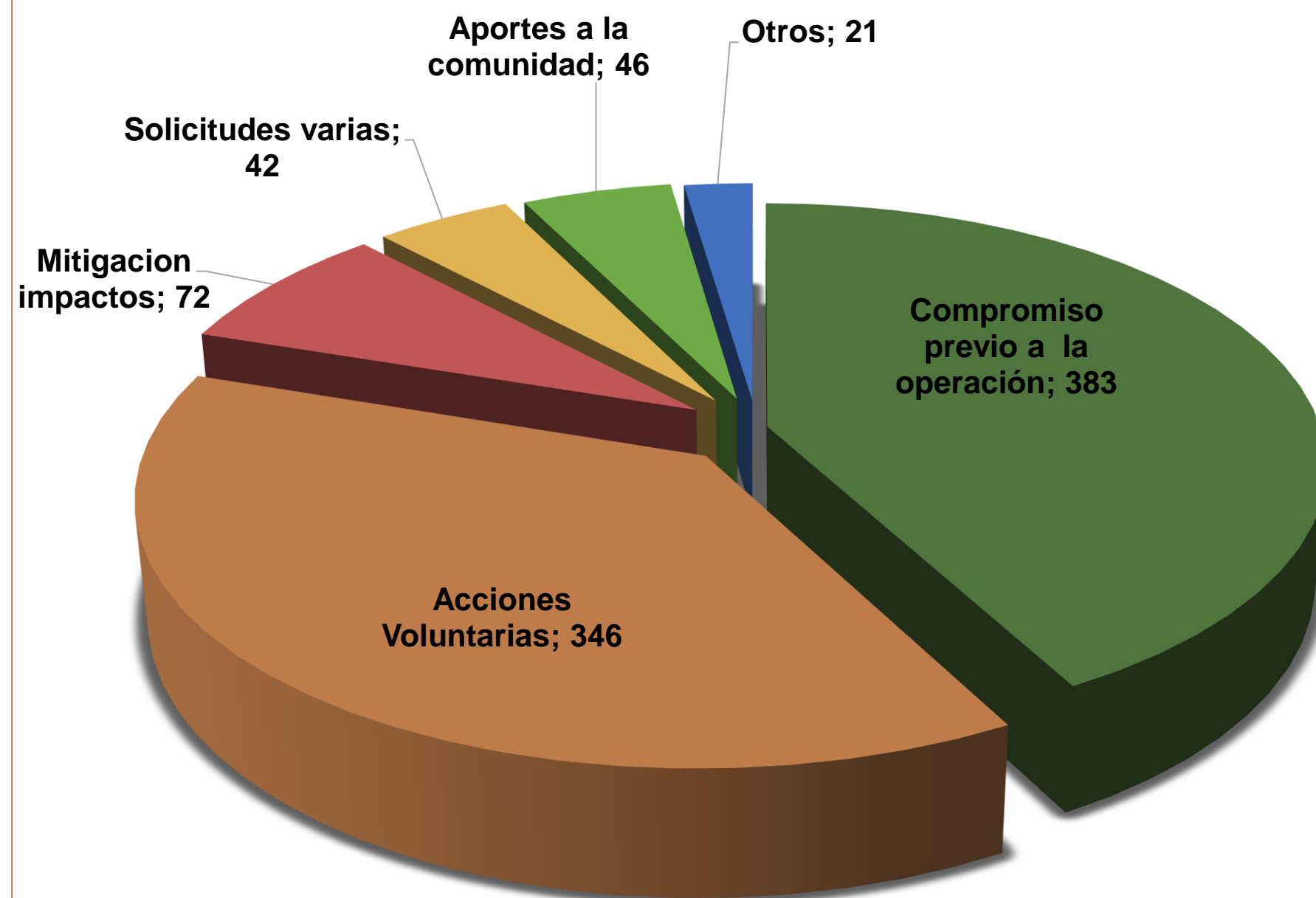


ACUERDOS, COMPROMISOS Y CUMPLIMIENTO CON LA COMUNIDAD LOCAL



Objetivo: Gestionar y cumplir los compromisos con la comunidad local.

TIPOS DE SOLICITUDES:



42%
Compromisos previos a la operación

38%
Acciones voluntarias

8%
Mitigación impactos



REFERENTES

COMUNIDAD

CONTROVERSIAS



Objetivo: Evitar y manejar las controversias relacionadas con la actividad de la organización de forma extrajudicial, a fin de involucrar a las partes y promover la búsqueda de una solución antes de iniciar los procedimientos legales.

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **NORTE**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **CENTRO**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **SUR**

| Áreas de Relacionamiento | CONTROVERSIAS ESTADO | | TOTAL |
|-----------------------------|-------------------------|---------|-------|
| | Abierta | Cerrada | |
| MAULE | 1 | 2 | 3 |
| CHILLÁN | | | |
| LOS ANGELES | 1 | | 1 |
| CONCEPCION | | | |
| NACIMIENTO | 1 | 3 | 4 |
| MULCHEN | | | |
| SANTA BARBARA | | 1 | 1 |
| TOTAL NORTE | 3 | 6 | 9 |
| CAÑETE | | | |
| ANGOL | | | |
| COLLIPULLI | 1 | 2 | 3 |
| VICTORIA | | 1 | 1 |
| TOTAL CENTRO | 1 | 3 | 4 |
| COSTA ARAUCANÍA | | 2 | 2 |
| LUMACO | | | |
| VALE ARAUCANÍA | | 3 | 3 |
| LOS RÍOS-LOS LAGOS | | 1 | 1 |
| COYHAIQUE | | | |
| TOTAL SUR | 0 | 6 | 6 |
| TOTAL 2024 | 4 | 15 | 19 |
| TOTAL 2023 | 21 | 9 | 30 |
| % Diferencia | | | -11% |

Disminución de
controversias
en un
11%





Procedimientos en Robo de Madera



Incautaciones

Camionetas

Aserraderos

Otros



Denuncias por robo de nativo



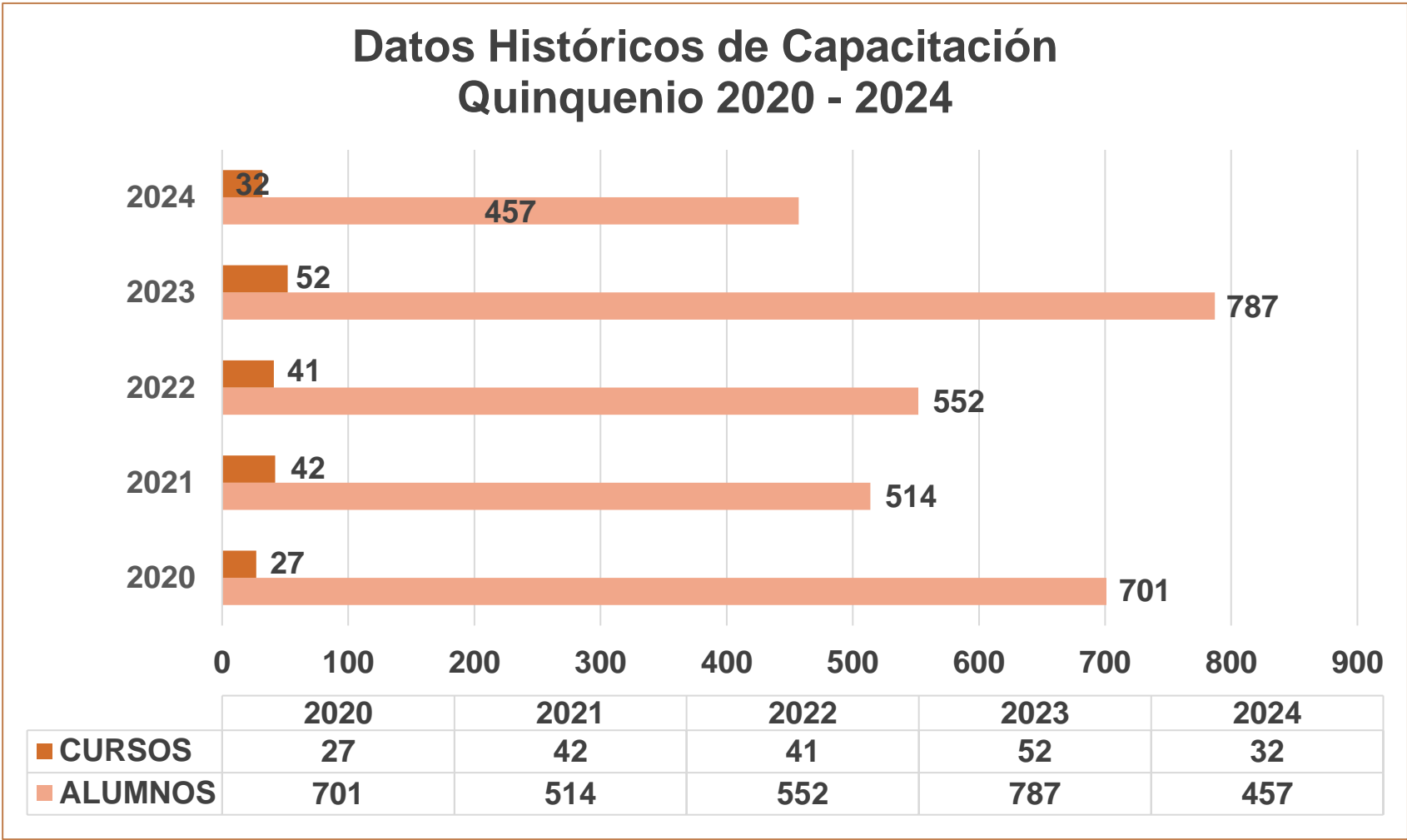
Comunas

| Comunas con mayor cantidad de Denuncias 2024 | | |
|--|--------------|--------|
| Comuna | N° Denuncias | % |
| Mulchén | 24 | 26,37% |
| Angol | 12 | 13,19% |
| Cunco | 6 | 6,59% |
| Cabrero | 6 | 6,59% |
| Nacimiento | 5 | 5,54% |





Objetivo: Entregar herramientas teóricas y prácticas que permitan a nuestros vecinos desempeñarse en actividades productivas y de empleabilidad.



Los cursos que ofrece CMPC a la comunidad local son:

- Licencia conducción B
 - Carpintería
 - Cocina y repostería
 - Crianza de Abejas Reinas
 - Invernaderos
 - Prevención y combate de incendio
- Electricidad básica para el hogar
 - Mueblería en madera
 - Platería Tradicional Mapuche
 - Soldadura básica
 - Motosierra
 - Guardia de seguridad

Desde el 2020 se han privilegiado los cursos de formación de oficios siendo el curso más realizado el de computación.



3.011

Personas capacitadas en el quinquenio (2020 a 2024).

194

Cursos realizados en el quinquenio (2020 a 2024).

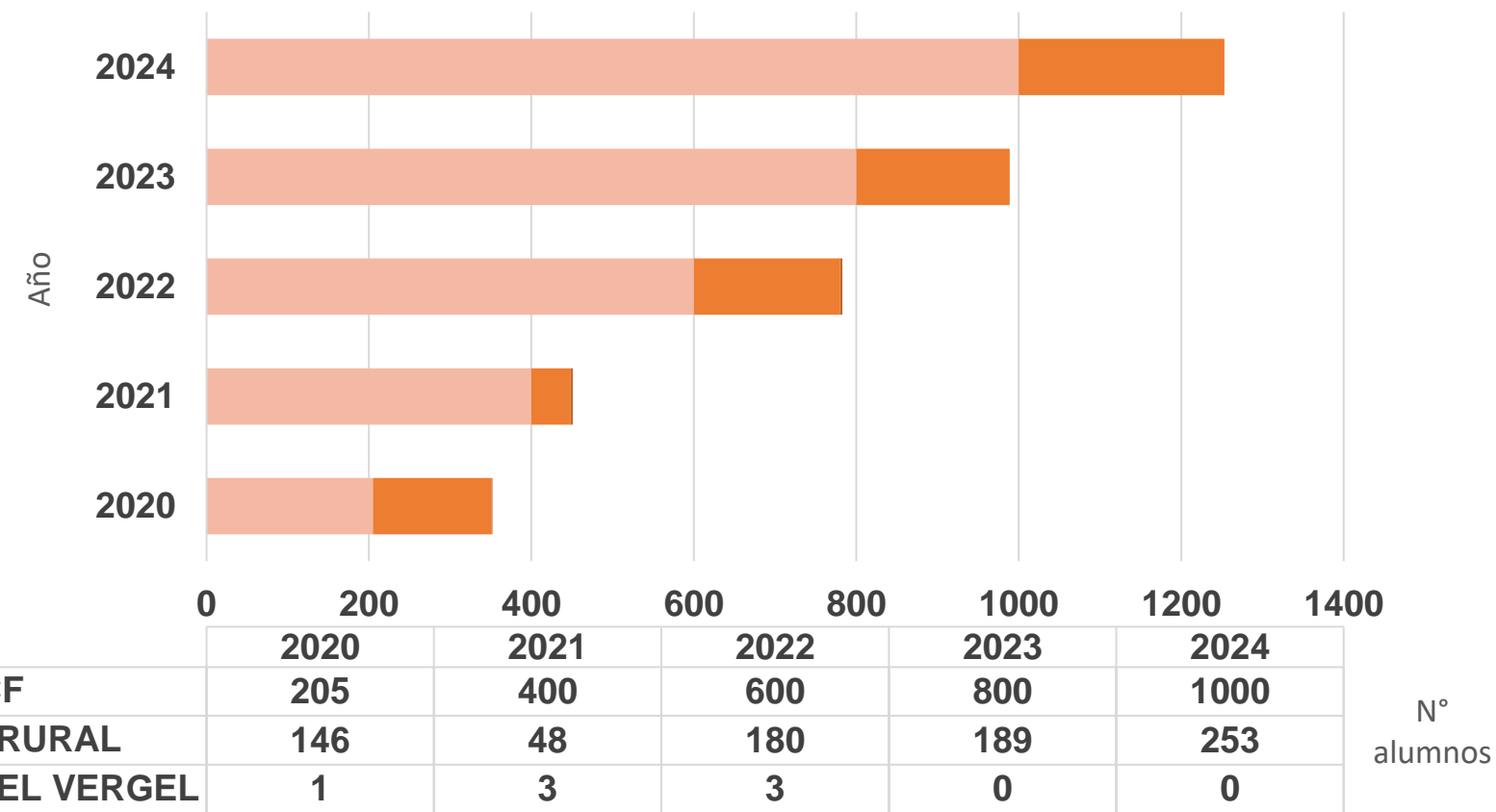




BECAS DE ESTUDIO

Objetivo: Apoyar económicamente los estudios de alumnos provenientes de comunidades.

Datos Históricos Becas de Estudio
Quinquenio 2020 - 2024



3.005 Beneficiados en el
quinquenio 2020 - 2024.

En 2019, CMPC impulsó el Programa Construye Futuro en alianza con Fundación Portas, el cual es un programa de Beca Integral de educación superior, que tiene por objetivo la permanencia y titulación oportuna de jóvenes vulnerables y primera generación en la educación superior. El programa cuenta con 5 componentes fundamentales para lograrlo: 1. Acompañamiento sociemocional. 2. Talleres de habilidades blandas. 3. Apoyo académico y psicopedagógico. 4. Terapias de salud mental. 5. Apoyo a la empleabilidad. 6. Beca económica.



2

Tipos de
Becas

Beca Construye Futuro (BCF): Programa integral de acompañamiento en la educación superior y beca monetaria de libre disposición.

Beca Rural (B. RURAL): Destinada al financiamiento de los estudios de enseñanza media.



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES (PFNM)

Objetivo: Apoyar iniciativas de emprendimientos de acuerdo con las necesidades de las comunidades locales.

Desde el año 2021, CMPC definió una estrategia para el manejo y desarrollo sostenible de los Productos Forestales No Maderables (PFNM) que nuestros vecinos desarrollan en el entorno del patrimonio forestal.

A raíz de ello, se definió una estrategia para apoyar y fortalecer la relación y el trabajo de las organizaciones y recolectores de los PFNM, asegurando el uso sustentable de los productos al interior del patrimonio y permitir el trabajo en las etapas de recolección, procesamiento y comercialización.

ESTRATEGIA DE PFNM





OTRAS INICIATIVAS PARA EL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES



Objetivo: Apoyar iniciativas de desarrollo local de acuerdo con las necesidades de las comunidades.

INICIATIVAS VIGENTES EL 2024 Y N° DE BENEFICIADOS:

| | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|---|
|  <div>BECAS EXCELENCIA ESCOLAR</div> <div>253 estudiantes beneficiados</div> |  <div>BECA CONSTRUYE FUTURO</div> <div>1000 estudiantes beneficiados</div> |  <div>ESCUELAS DE FUTBOL</div> <div>880 niños beneficiados</div> |  <div>FONDOS CONCURSABLES CMPC</div> <div>565 organizaciones comunitarias beneficiadas</div> |  <div>DESAFIO INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA</div> <div>550 Personas 11 proyectos</div> |  <div>RUTAS NAVEGABLES</div> <div>2 Rutas</div> |  <div>CORTAFUEGOS VERDES</div> <div>12 cortafuegos</div> |
|  <div>MEDICINA MAPUCHE</div> <div>2.000 personas beneficiadas</div> |  <div>VIVEROS DEL LLEU LLEU</div> <div>127 personas beneficiadas</div> |  <div>KIUFY KIMUN</div> <div>40 tejedoras beneficiadas</div> |  <div>PRIMEROS PUEBLOS</div> <div>250 emprendedores beneficiados</div> |  <div>CHILE SIN BASURA</div> <div>126.368 kg recolectados</div> |  <div>DESAFÍO AGUA PARA CHILE</div> <div>+4.200 familias beneficiadas</div> |  <div>BOSQUE VIVO</div> <div>+182.000 visitantes</div> |

14 Programas de inversión social





ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN

ATRIBUTO SOCIO – CULTURAL

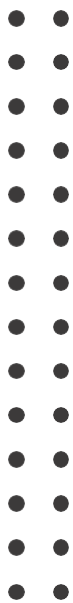


Objetivo: Propiciar la conservación de los sitios culturales insertos en el patrimonio forestal (AAVC).

AAVC SOCIO CULTURALES 2024:

27
AAVC
SOCIO CULTURALES

| N° | NOMBRE AAVC | CÓDIGO FUNDO | NOMBRE FUNDO | ÁREA RELACIONAMIENTO | AÑO DECLARACIÓN | SUPERFICIE (ha) |
|-------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | TRAYENKO | 7109 | ELICURA | CAÑETE | 2012 | 87,23 |
| 2 | TREN TREN | 7113 | LANALHUE | CAÑETE | 2012 | 0,3 |
| 3 | TRAWUNWUE | 1220 | BUENAVISTA 1 | NACIMIENTO | 2012 | 0,62 |
| 4 | TREN TREN | 1220 | BUENAVISTA 1 | NACIMIENTO | 2012 | 0,25 |
| 5 | MENOKO | 748 | NAPANIR | CAÑETE | 2012 | 1,59 |
| 6 | GUILLATUWE/ PALIWE | 748 | NAPANIR | CAÑETE | 2012 | 0,52 |
| 7 | TRAYENKO KELEN KELEN | 8424 | LA ESPERANZA Y OTROS | CARAHUE | 2012 | 11,38 |
| 8 | TRAYENKO KELEN KELEN | 8811 | EL SALTO | CARAHUE | 2012 | 3,96 |
| 9 | FUTA MAWIZA | 8669 | LOLENCO III | CAUTÍN | 2012 | 17,5 |
| 10 | ELTUN HIJUELA 1 SAN JAVIER | 8807 | HIJUELA 1 SAN JAVIER | VICTORIA | 2012 | 0,43 |
| 11 | MENOKO | 752 | EL CHEQUEN Y OTROS | NACIMIENTO | 2012 | 3,79 |
| 12 | TRAYENKO KELEN KELEN TRAYENKO YAG-YAG | 7124 | SAN ERNESTO LOTE 1 | CAÑETE | 2012 | 56,79 |
| 13 | CEMENTERIO SAN JOSÉ | 321 | SAN JOSE - PTO. LYNCH - SN. GM | LOS ÁNGELES | 2012 | 0,02 |
| 14 | LOS FLAMENCOS | 2612 | LOS FLAMENCOS | COYHAIQUE | 2012 | 1,0 |
| 15 | EL GALERA | 2622 | EL GALERA | COYHAIQUE | 2012 | 0,9 |
| 16 | MENOKO | 745 | LAS HERMANAS Y OTROS | NACIMIENTO | 2013 | 4,03 |
| 17 | RUCAWE | 8915 | SAN GUILLERMO VI | CAUTÍN | 2013 | 8,92 |
| 18 | MENOKO BAJO | 8831 | CHOPILCO REPOCURA | CARAHUE | 2013 | 1,9 |
| 19 | MENOKO ALTO | 8831 | CHOPILCO REPOCURA | CARAHUE | 2013 | 0,2 |
| 20 | TREN TREN WINKUL | 8831 | CHOPILCO REPOCURA | CARAHUE | 2013 | 1,59 |
| 21 | TRAYENKO | 8831 | CHOPILCO REPOCURA | CARAHUE | 2013 | 1,2 |
| 22 | MUTRUNTUWE | 8831 | CHOPILCO REPOCURA | CARAHUE | 2013 | 1,9 |
| 23 | TRAYENCO | 7122 | PULEBU | CAÑETE | 2013 | 0,91 |
| 24 | ELTUN | 654 | SAN ALBERTO | CARAHUE | 2013 | 3,67 |
| 25 | PIEDRA SANTA | 3031 | EL LAVADO Y OTROS | LOS ANGELES | 2013 | 0,05 |
| 26 | CANCHA DE PALIN | 5131 | MAHUIDA | NACIMIENTO | 2016 | 1,06 |
| 27 | KUEL | 8732 | REQUEN Y MAGALLANES | VICTORIA | 2017 | 0,16 |
| TOTAL | | | | | | 211,9 |





ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN

ATRIBUTO SERVICIOS DEL BOSQUE



Objetivo: Proteger y manejar en conjunto con los vecinos las áreas donde existen captaciones de agua.

AAVC SERVICIOS DEL BOSQUE 2024

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **NORTE**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **CENTRO**

Subgerencia
Relacionamiento
Territorial **SUR**

| Área Relacionamiento | Nº Fondos | Nº AAVC | Superficie (ha) | Nº Usuarios |
|----------------------|-----------|---------|-----------------|-------------|
| CONCEPCIÓN | 26 | 25 | 111,0 | 820 |
| LOS ÁNGELES | 7 | 6 | 30,4 | 873 |
| MAULE | 24 | 23 | 208,2 | 1.031 |
| MULCHEN | 16 | 13 | 94,6 | 104 |
| NACIMIENTO | 68 | 58 | 266,7 | 1.247 |
| CHILLÁN | 6 | 6 | 14,8 | 70 |
| SANTA BÁRBARA | 33 | 29 | 79,1 | 751 |
| TOTAL NORTE | 180 | 160 | 805,1 | 4.896 |
| CAÑETE | 45 | 43 | 780,2 | 7.053 |
| ANGOL | 43 | 36 | 800,3 | 14.213 |
| COLLIPULLI | 25 | 22 | 80,7 | 1.218 |
| VICTORIA | 3 | 3 | 9,7 | 1.866 |
| TOTAL CENTRO | 116 | 104 | 1.670,7 | 24.350 |
| COSTA ARAUCANÍA | 31 | 29 | 94,5 | 6.436 |
| LOS RÍOS-LOS LAGOS | 18 | 16 | 54,6 | 5.525 |
| VALLE ARAUCANÍA | 18 | 18 | 51,3 | 5.227 |
| LUMACO | 69 | 63 | 183,5 | 5.132 |
| AYSÉN | 7 | 6 | 15,9 | 2.009 |
| TOTAL SUR | 143 | 132 | 399,6 | 24.329 |
| TOTAL AAVC 2024 | 439 | 396 | 2.875,5 | 53.575 |
| TOTAL AAVC 2023 | 439 | 398 | 2.846,3 | 53.644 |
| % variación | 0% | -0,5% | 1,03% | -0,13% |

396

AAVC

SERVICIOS DEL BOSQUE

El 2024 disminuye en 2 unidades la cantidad de AAVC de servicios respecto del año 2023.





ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN

ATRIBUTO SERVICIOS DEL BOSQUE

Objetivo: Mejorar el acceso al agua disponible para uso de las comunidades vecinas.

Las personas, organizaciones y/o comunidades que han solicitado captaciones de agua para el consumo son:



Nota.
Simbología variación en relación al año 2023: ↑ Incrementa / ↓ Disminuye / = Mantiene



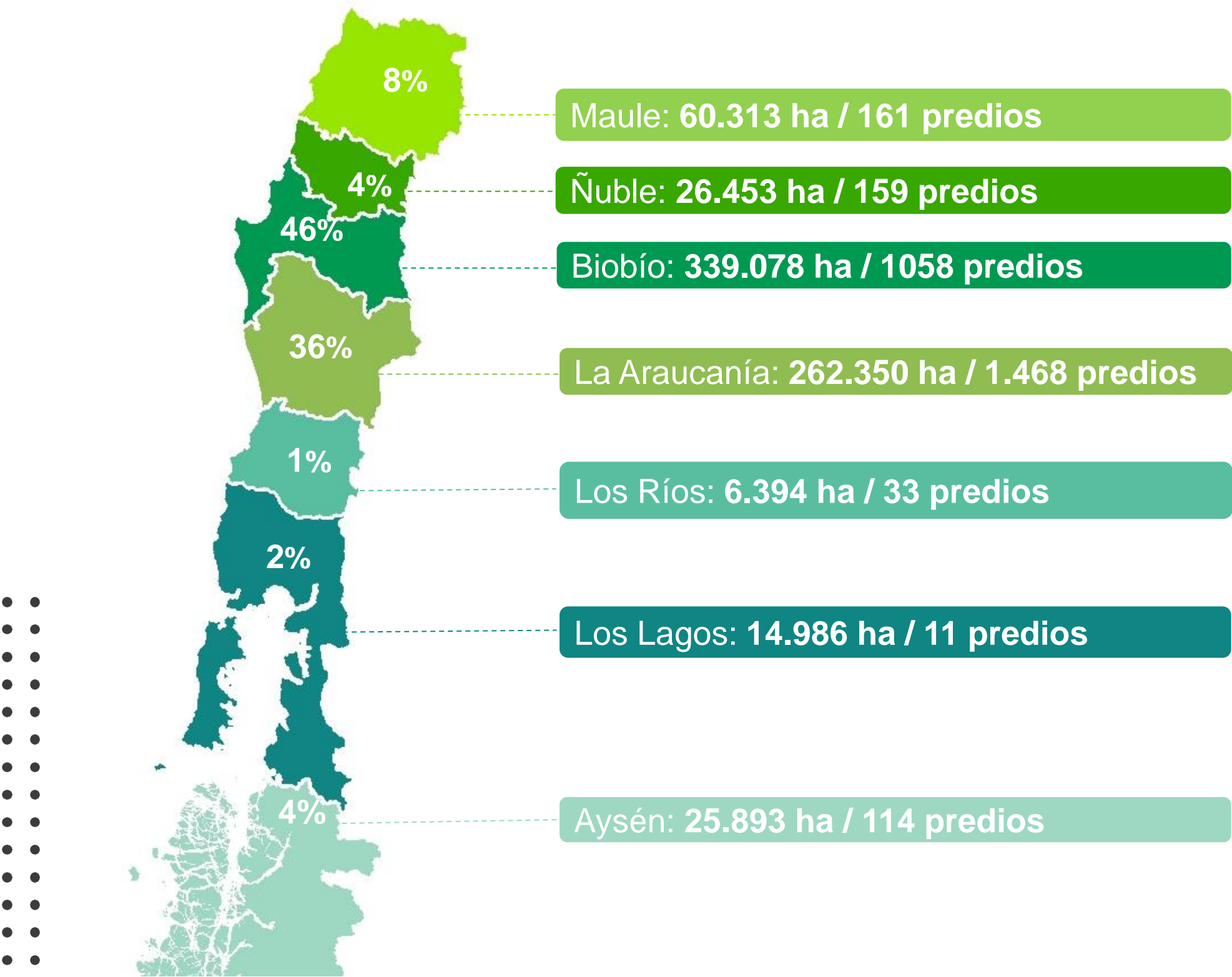
INDICADORES DE MONITOREO DE CRECIMIENTO ECONÓMICO



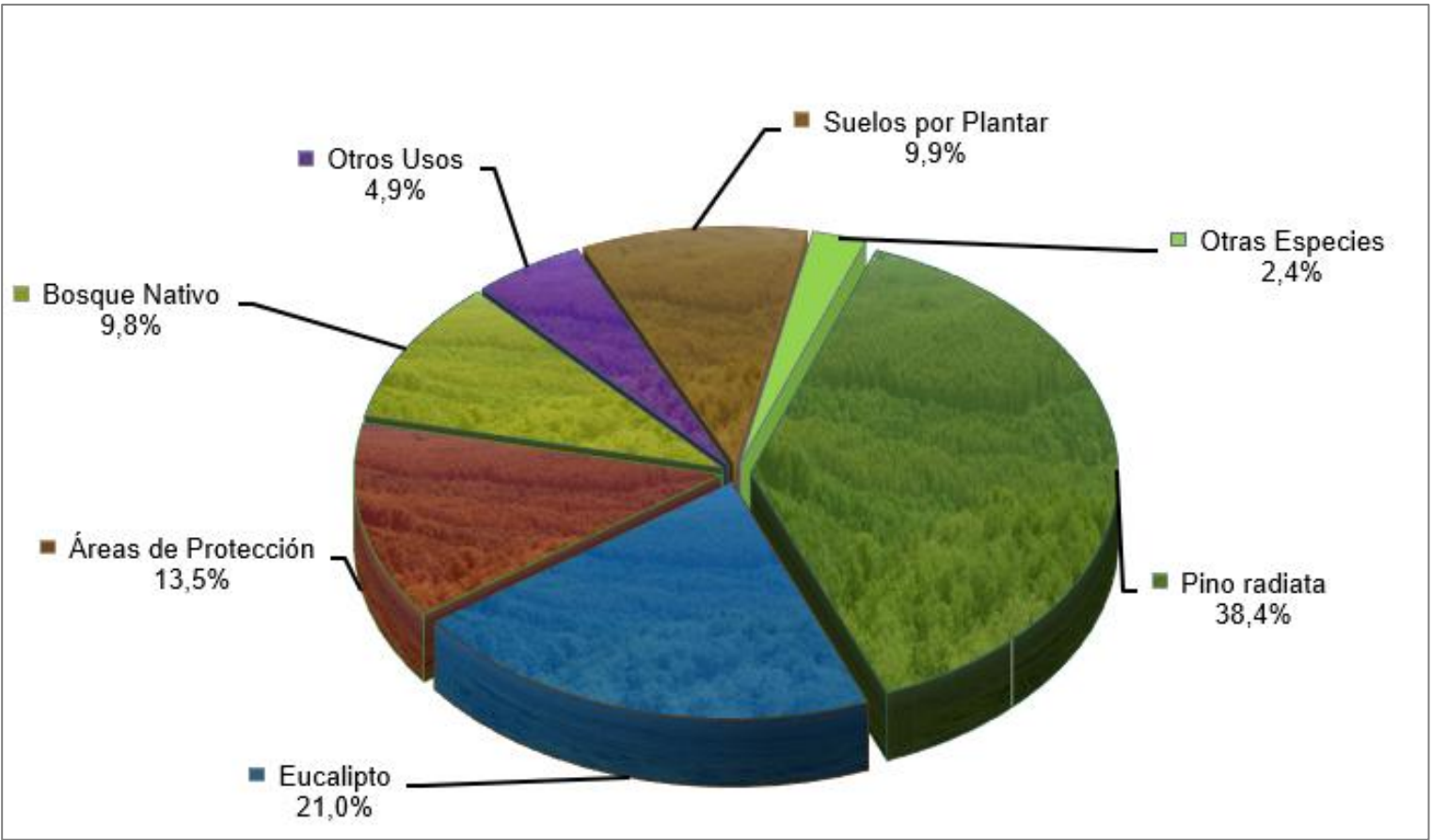
USO DE SUELO



Objetivo: Identificar el patrimonio de la compañía que se encuentra bajo la certificación de manejo forestal.



**Patrimonio FORMIN
Certificado CERTFOR 2024**



23% del uso de suelo corresponde a conservación y protección

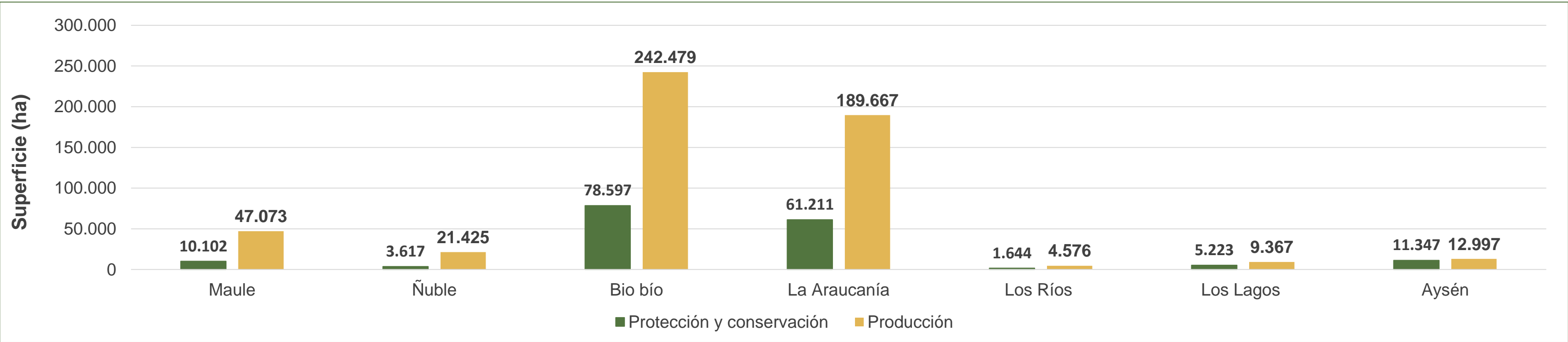


USO DE SUELO



Objetivo: Identificar en el manejo forestal los suelos productivos y de conservación.

| Caracterización de superficie | | | | | | Conservación y Protección (%) |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------------------------|
| Región | N° Fundos | Conservación y Protección (ha) | Producción (ha) | Otros usos (ha) | Total (ha) | |
| Maule | 161 | 10.102 | 47.073 | 3.137 | 60.313 | 17 |
| Ñuble | 159 | 3.617 | 21.425 | 1.410 | 26.453 | 14 |
| Biobío | 1058 | 78.597 | 242.479 | 18.002 | 339.078 | 23 |
| La Araucanía | 1468 | 61.211 | 189.667 | 11.472 | 262.350 | 23 |
| Los Ríos | 33 | 1.644 | 4.576 | 174 | 6.394 | 26 |
| Los Lagos | 11 | 5.223 | 9.367 | 396 | 14.986 | 35 |
| Aysén | 114 | 11.347 | 12.997 | 1.549 | 25.893 | 44 |
| Total | 3.004 | 171.742 | 527.584 | 36.141 | 735.467 | 23 |

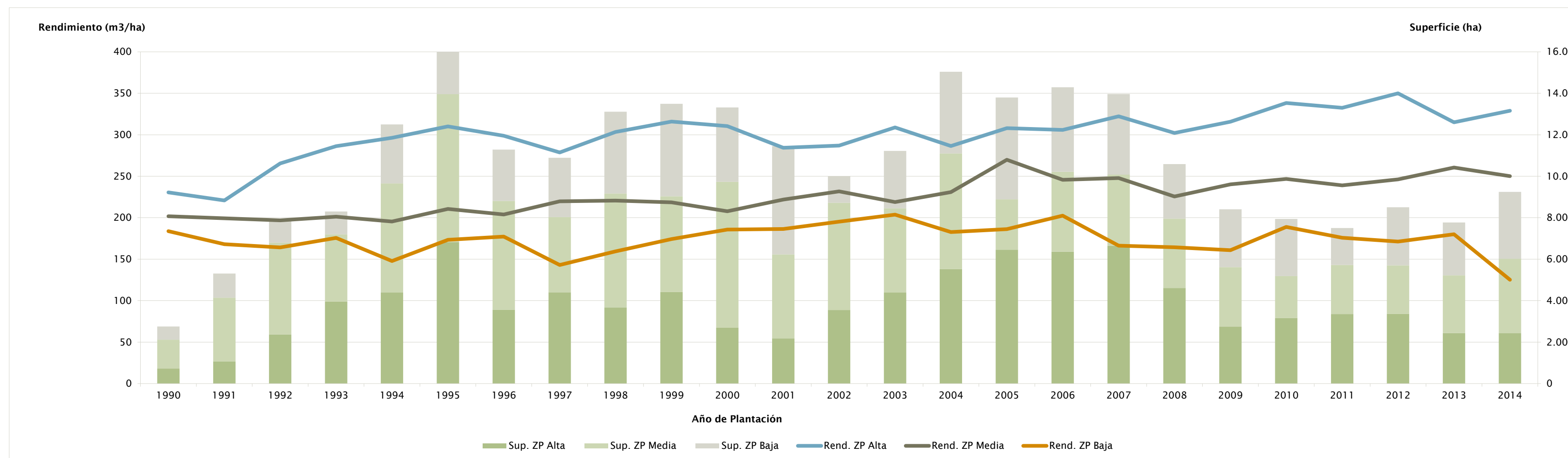




PRODUCTIVIDAD PLANTACIONES PINUS RADIATA



Objetivo: Definir claramente las tasas de crecimiento de nuestras especies.



Desde 1990 a la fecha, la tasa promedio de crecimiento de la productividad alta es de 3.4 m3/ha/año, la media de 2.8 m3/ha/año; en cambio, la productividad baja tiene tasa 0 m3/ha/año de crecimiento, considerando todos los años analizados. Esta misma situación se replica al analizar los 400 árboles más gruesos.

Las 7,500 has/año de plantación evaluada comienza en 1992, después se aumenta aproximadamente a los 12,000 has/año, manteniéndose hasta el año 2008. Posterior a ello, se ha mantenido en superficies menores a 8,500 has/año.

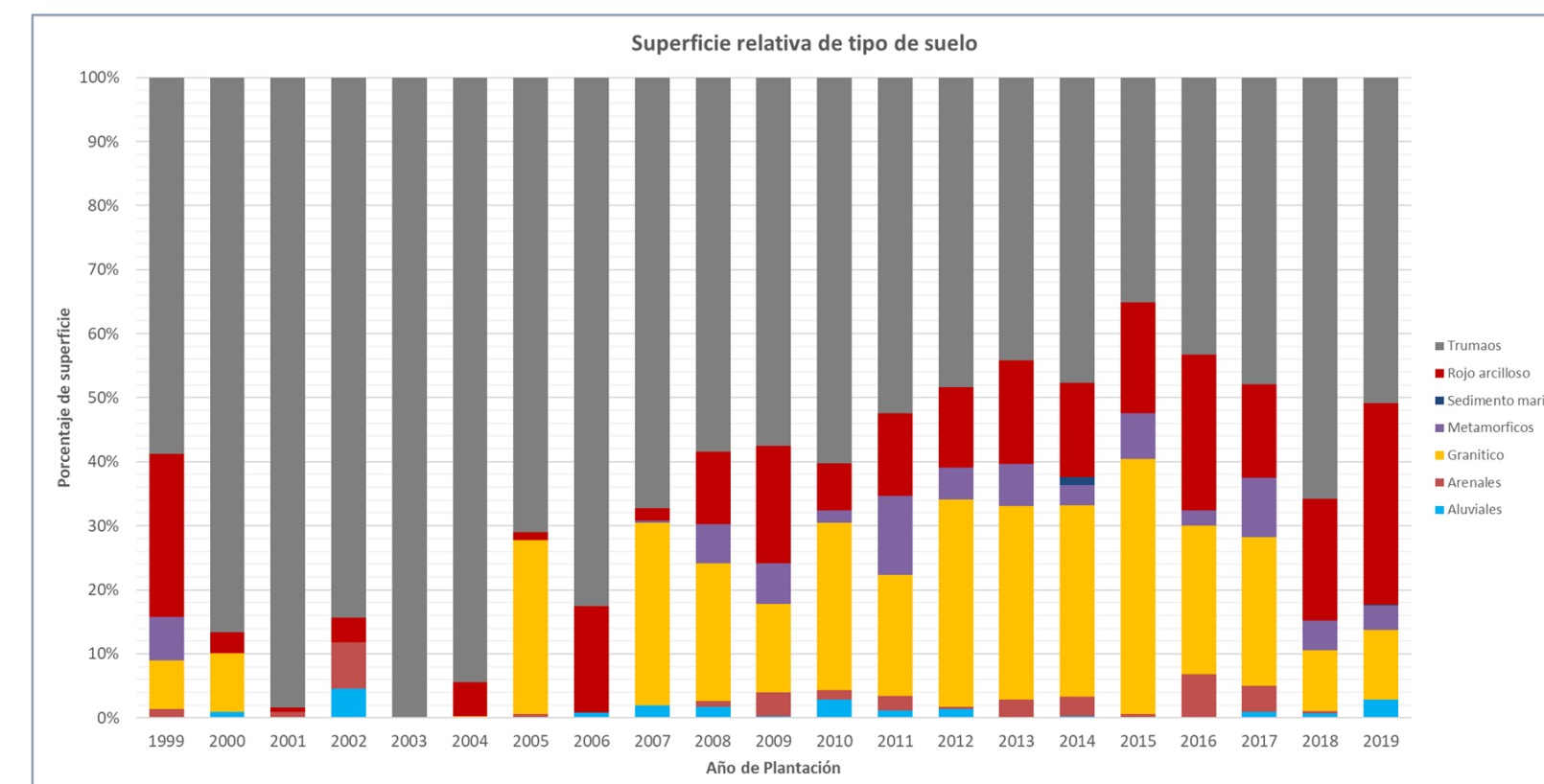
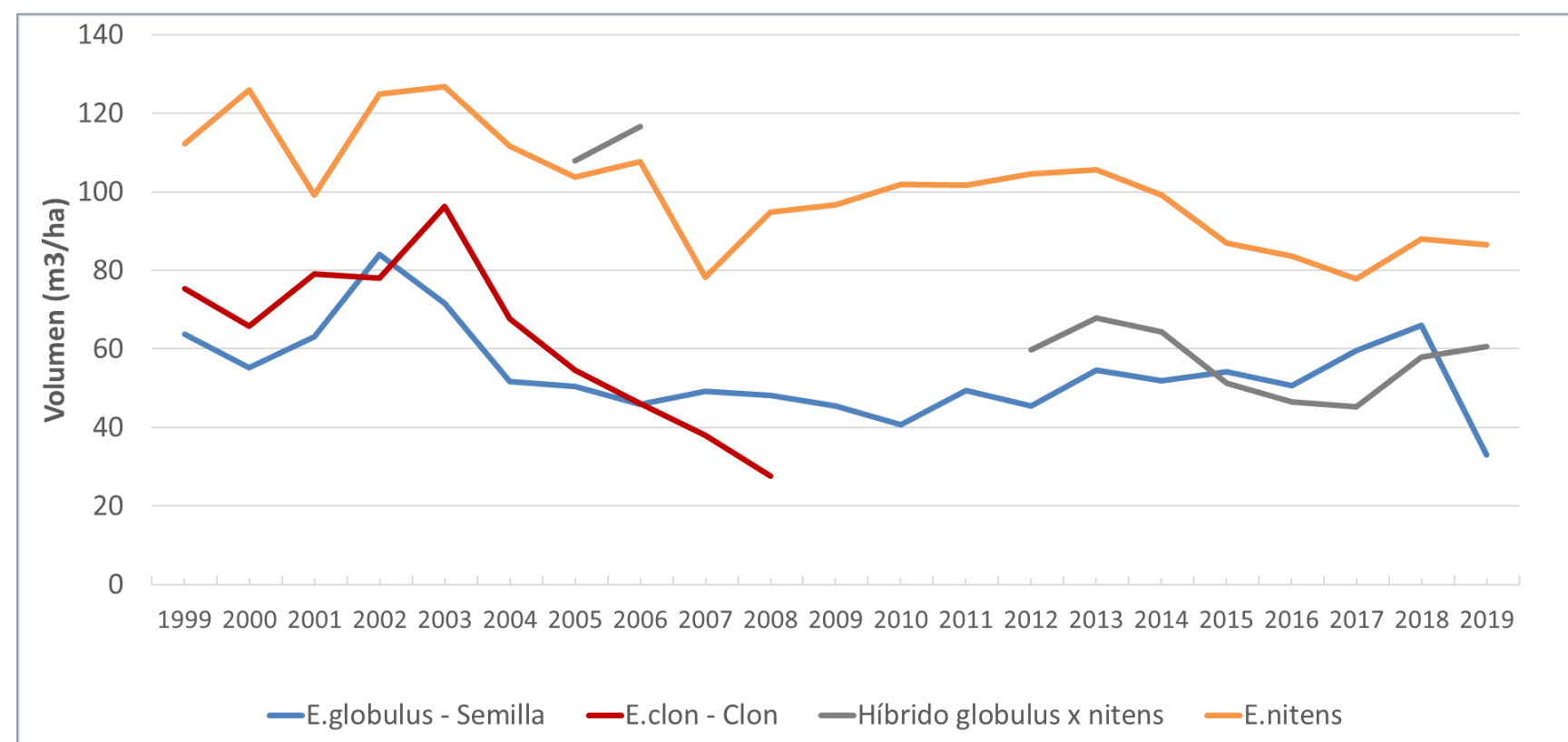
Respecto a la densidad residual, los promedios están entre 550-600 arb/ha. Los últimos cinco años entre 500 – 550 arb/ha..

Al comparar los quinquenios 2005-2009 y 2010-2014 se aprecia un aumento en las productividades altas, equivalente a 2.5 m3/ha/año para ese periodo.



PRODUCTIVIDAD PLANTACIONES EUCALYPTUS SPP

Objetivo: Promover a través del manejo forestal la viabilidad económica del proyecto.



En el decenio 2005 – 2014 la productividad se mantuvo constante para todas las especies. *E. nitens* siendo el doble de *E. globulus*. La productividad se mantuvo constante en todos sus parámetros.

Para el trienio 2015 – 2017 existe una disminución de productividad de aproximadamente un 15% en *E. nitens*, el que está fuertemente influido por la disminución de número de árboles en una proporción similar, lo que se revierte en la plantación 2018 dado por un aumento en el número de plantas y el aumento de superficie de suelos trumaos.

E. híbrido y *E. globulus* muestran rendimientos similares. Para *E. híbrido* se muestra un aumento considerable en superficie de las plantaciones operativas, llegando a 7.555 has acumuladas a 2019. *E. globulus* ha ido disminuyendo en superficie plantada, habiendo sólo 119 ha plantadas en 2019, lo que contrasta con las cerca de 3000 ha/año que se establecían hasta 2016.

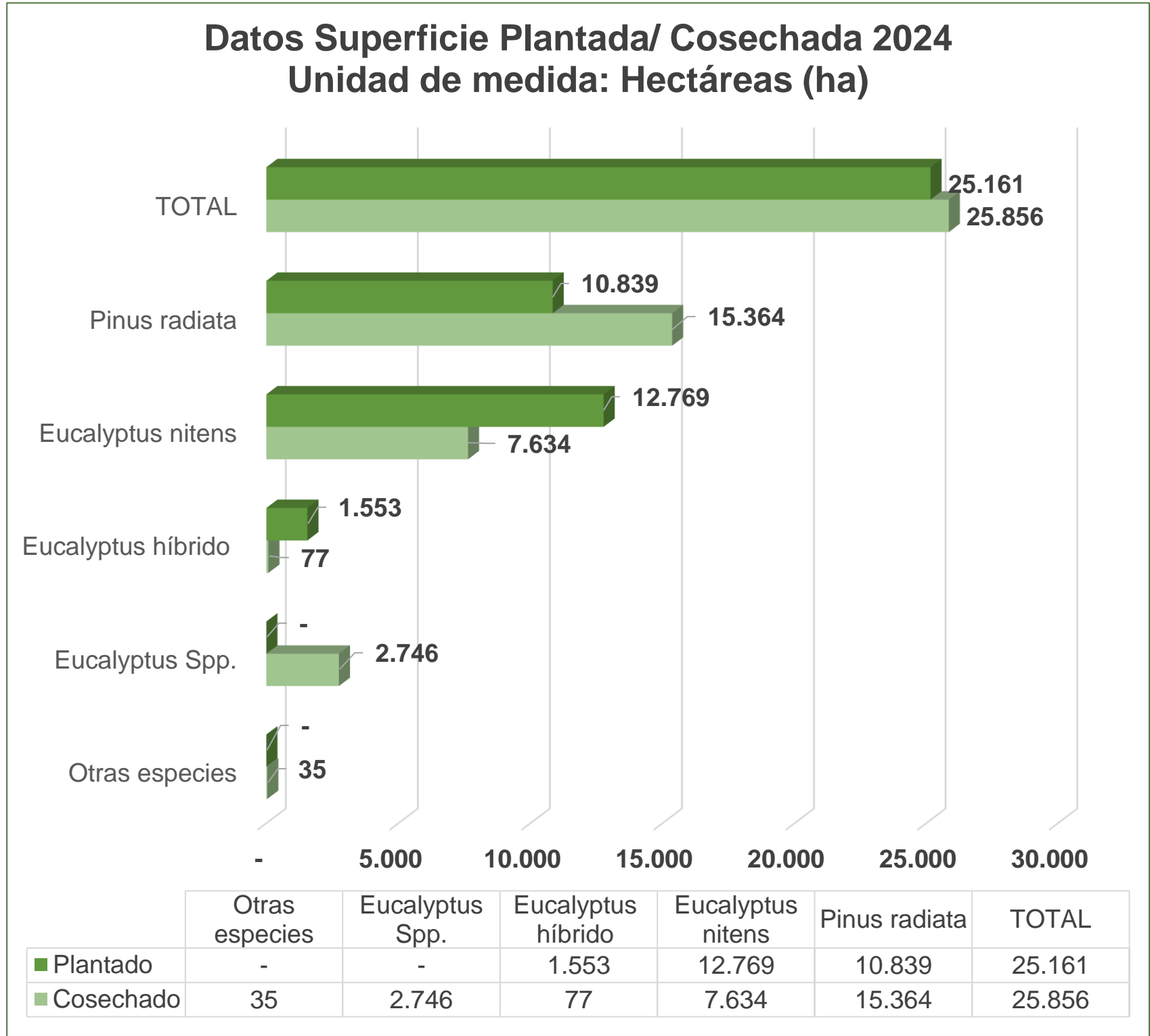
La caída abrupta de rendimiento de *E. globulus* para la plantación 2019, se debe básicamente a que la superficie plantada para dicho año es muy baja y coincidentemente en suelos con productividades menores.



TASA DE REFORESTACIÓN



Objetivo: Observar sustentabilidad en el largo plazo del rendimiento, en relación con las prácticas de manejo de la empresa.



0,97

Tasa de reforestación

Las plantaciones realizadas el año 2024 consideran: Pinus radiata, Eucalyptus nitens y Eucalyptus híbrido.

Se evidencia una diferencia entre la superficie plantada y cosechada, la cual se debe a recuperación de superficie quemada y matorral forestable.

Las superficies que tenían anteriormente Eucalyptus Spp. (Superficie que consideraba: Eu. globulus, Eu. delegatensis, Eu. regnans y mezcla de Eucalyptus) y Otras especies (Superficie que consideraba: Pino oregón, álamo y aromo) se han forestado con Eucalyptus híbrido.



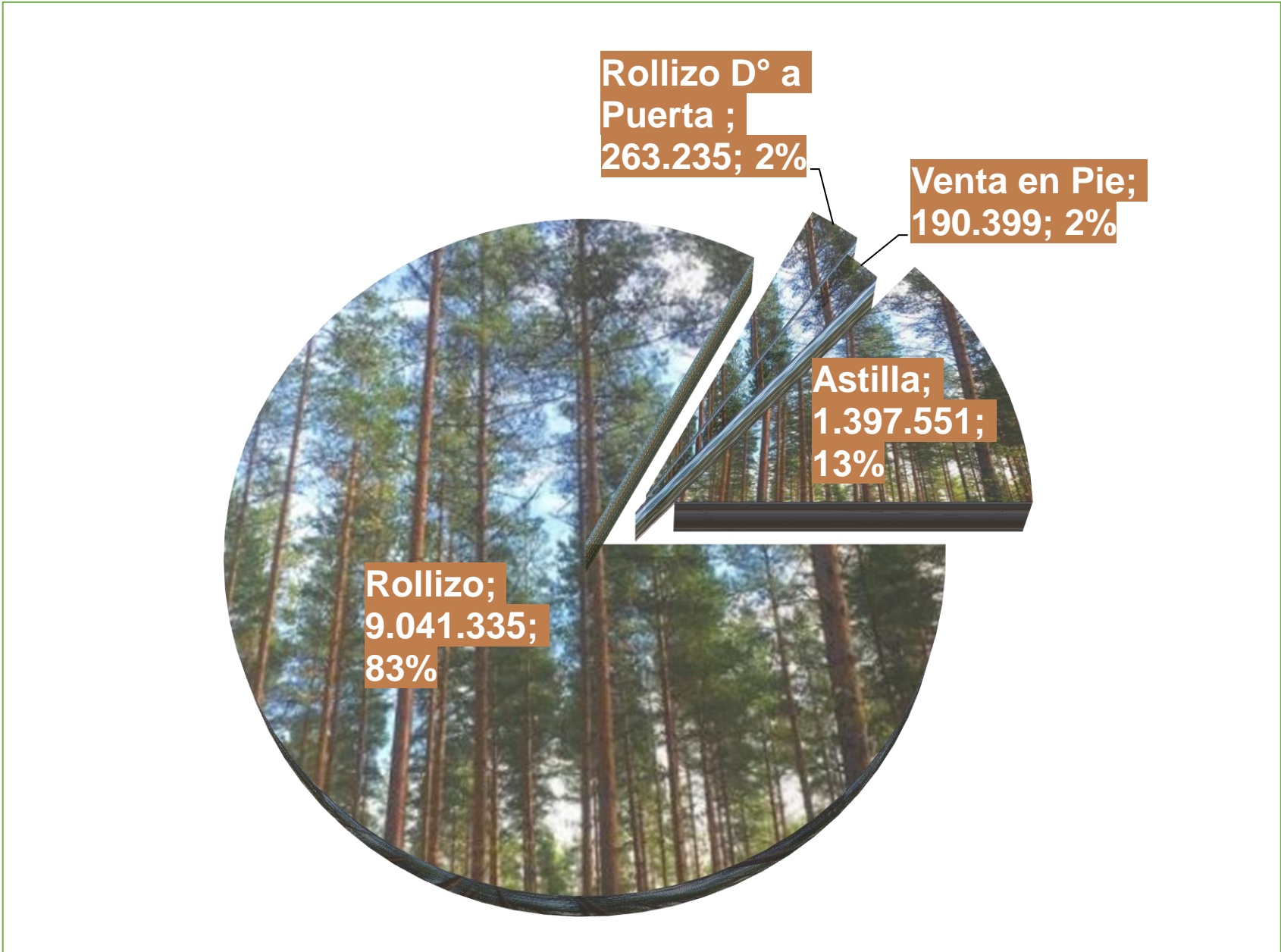


VENTAS DE PRODUCTOS CERTIFICADOS CERTFOR



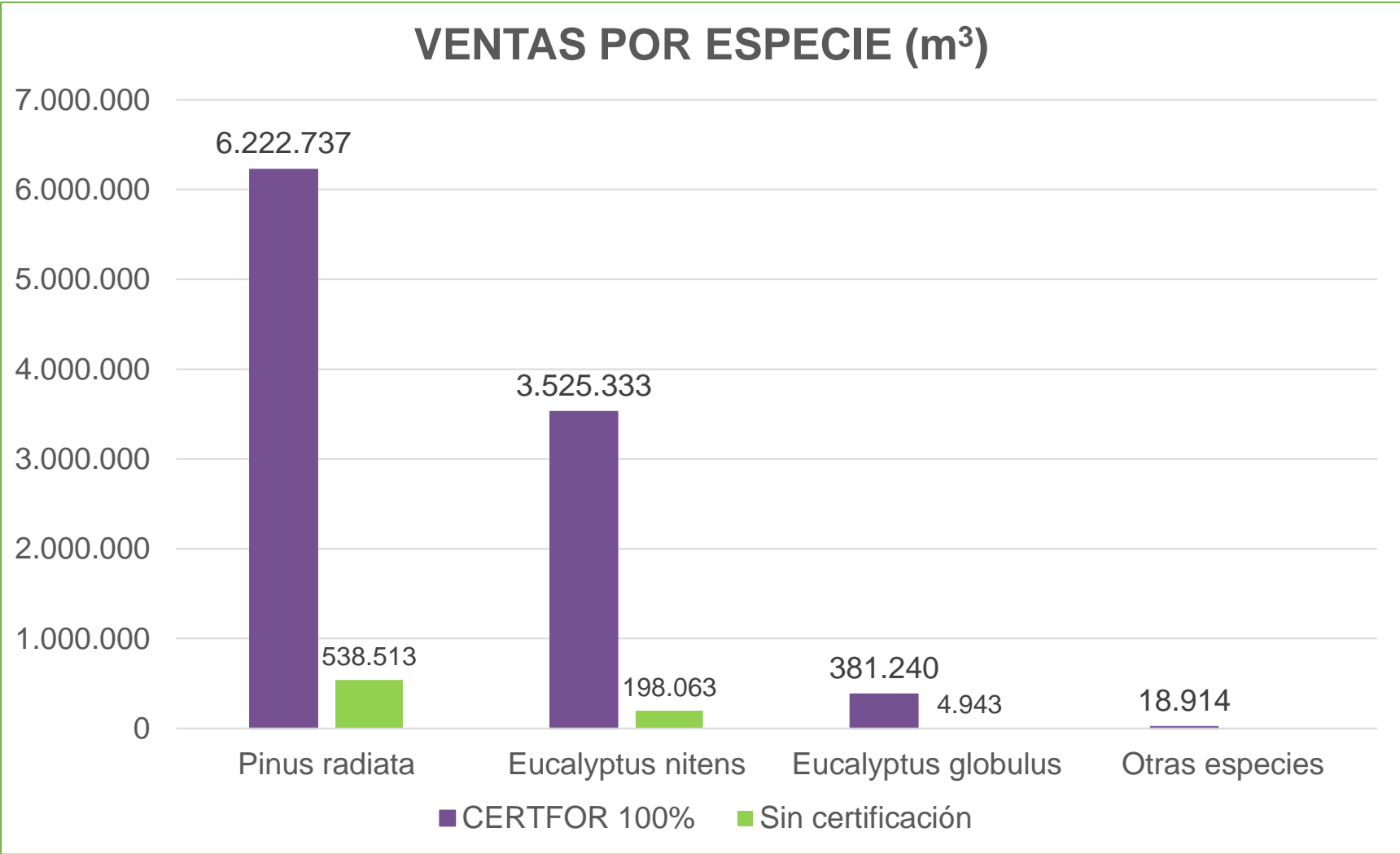
Objetivo: Mantener la trazabilidad de todos los productos vendidos desde el bosque al cliente final.

VENTAS POR TIPO DE PRODUCTO (m³)



10,9 Millones m³ de Ventas 2024

VENTAS POR ESPECIE (m³)



Otras especies Considera: *Eucalyptus delegatensis*, *Eucalyptus regnans*, *Eucalyptus hibrido* y *Populus Spp.*

93%

CERTFOR 100%

7%

Sin Certificación

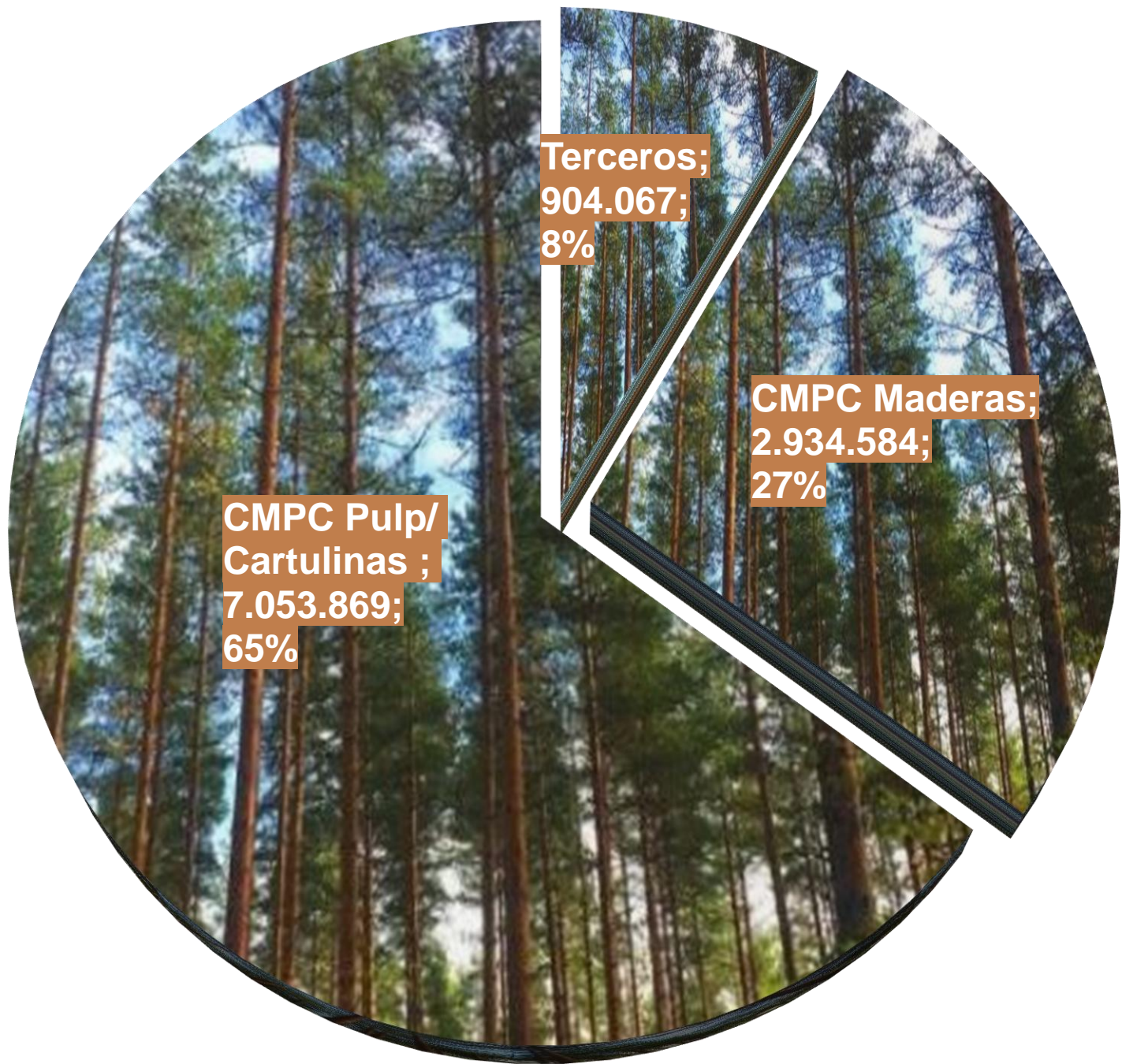


VENTAS DE PRODUCTOS CERTIFICADOS CERTFOR



Objetivo: Mantener la trazabilidad de todos los productos vendidos desde el bosque al cliente final.

VENTAS POR GRUPO DE CLIENTES (m3)



92%

de las ventas fueron a negocios relacionados, el 8% fue vendido a terceros.

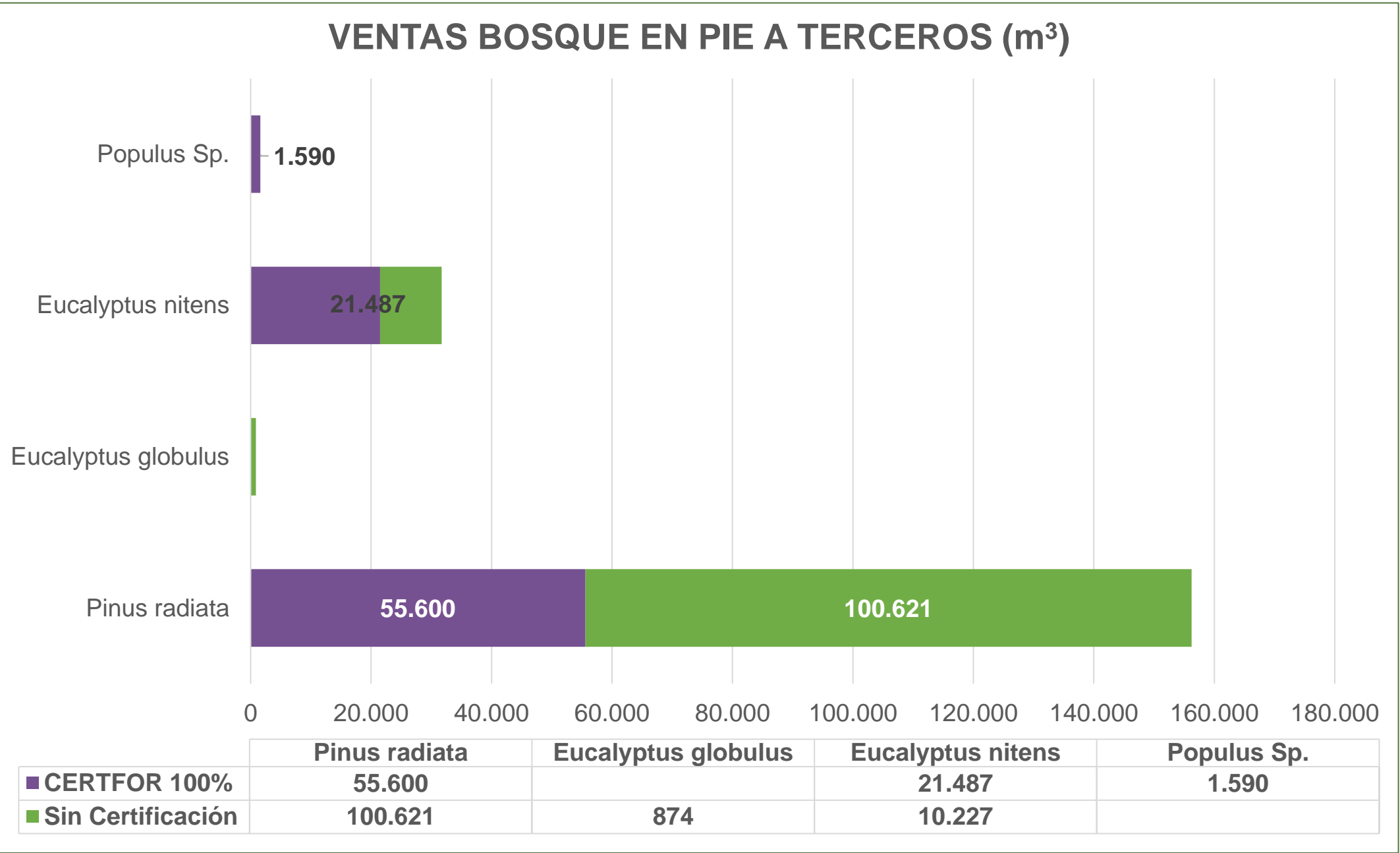




VENTAS DE PRODUCTOS CERTIFICADOS PEFC



Objetivo: Mantener la trazabilidad de todos los productos vendidos desde el bosque al cliente final.



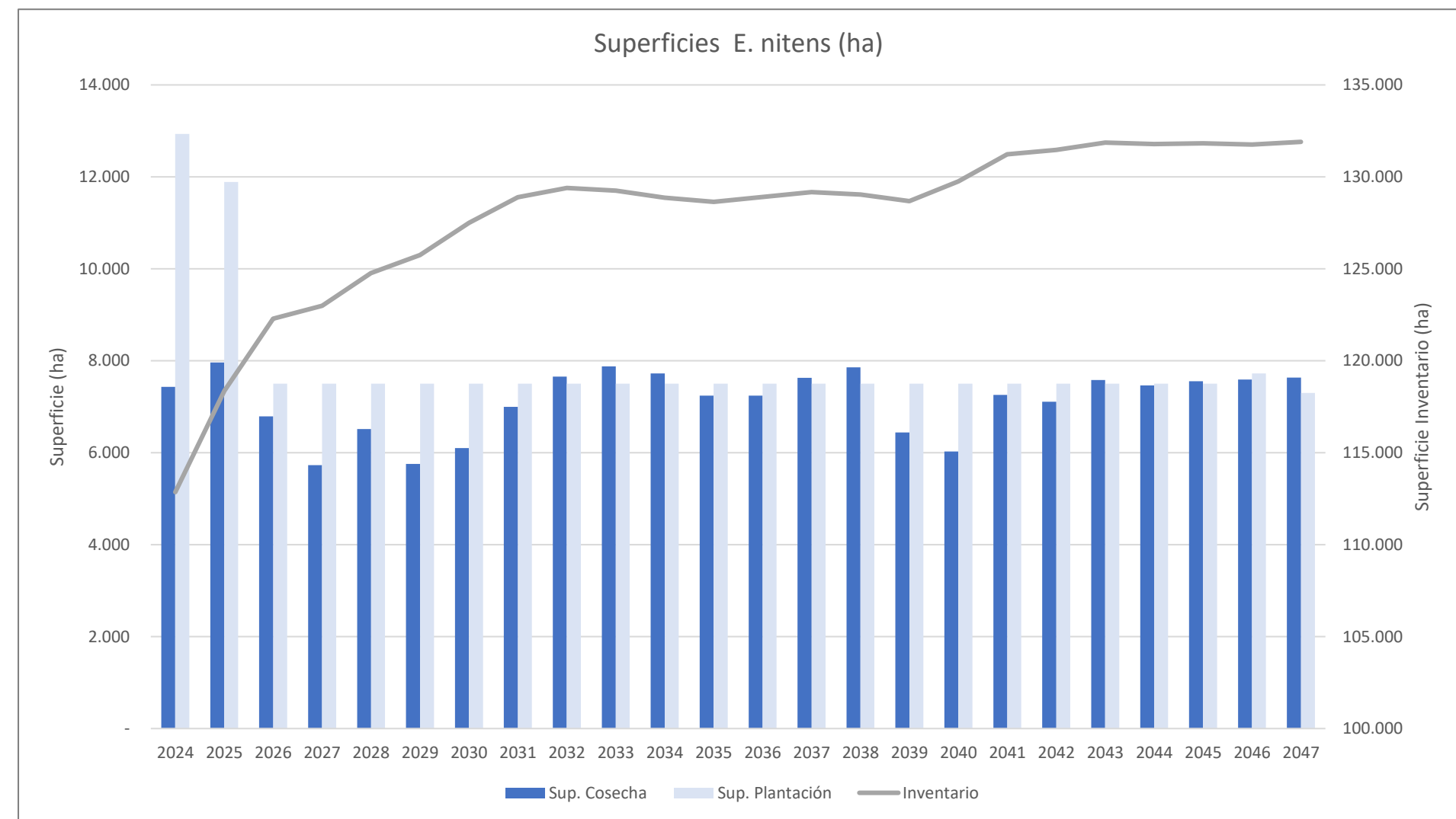
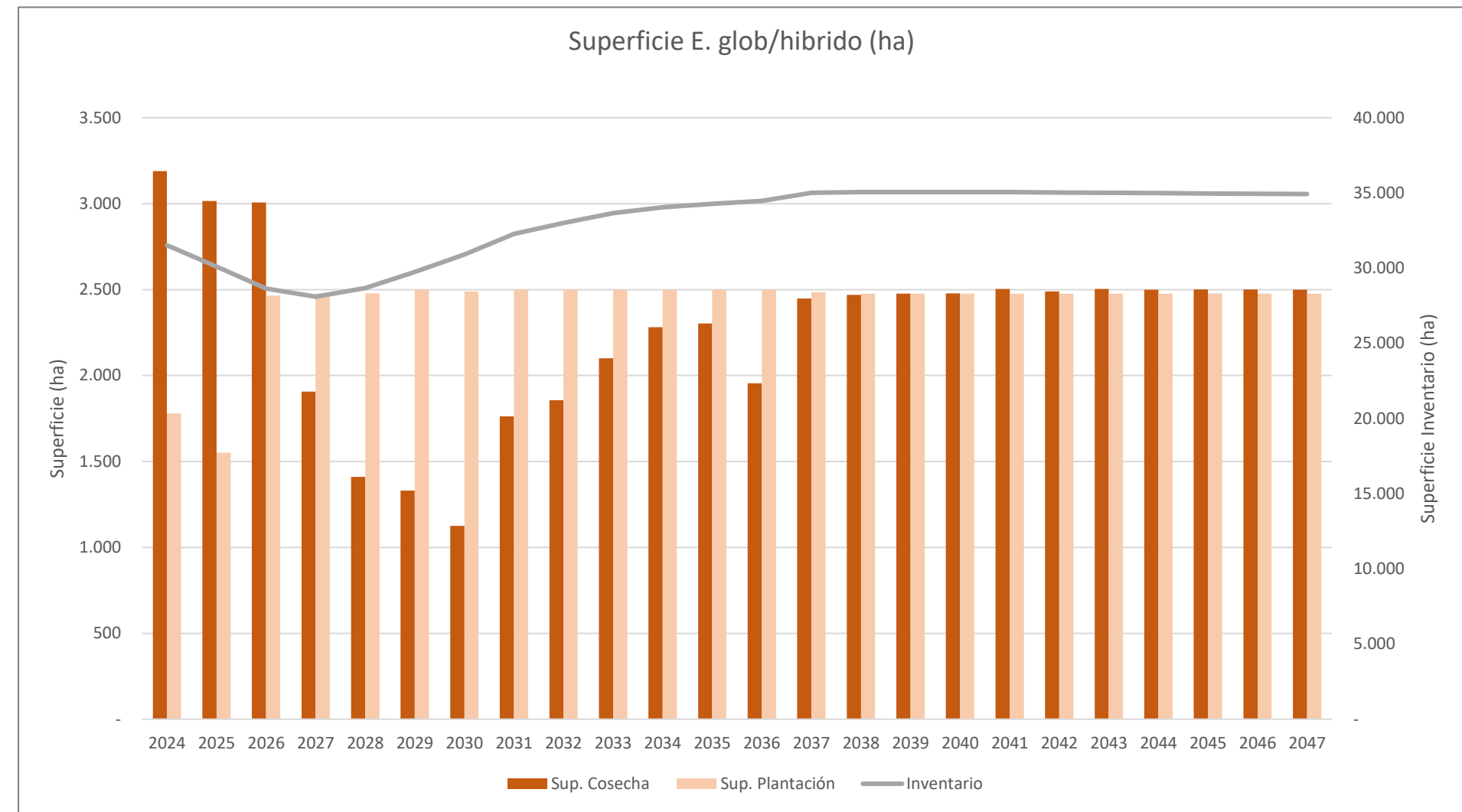
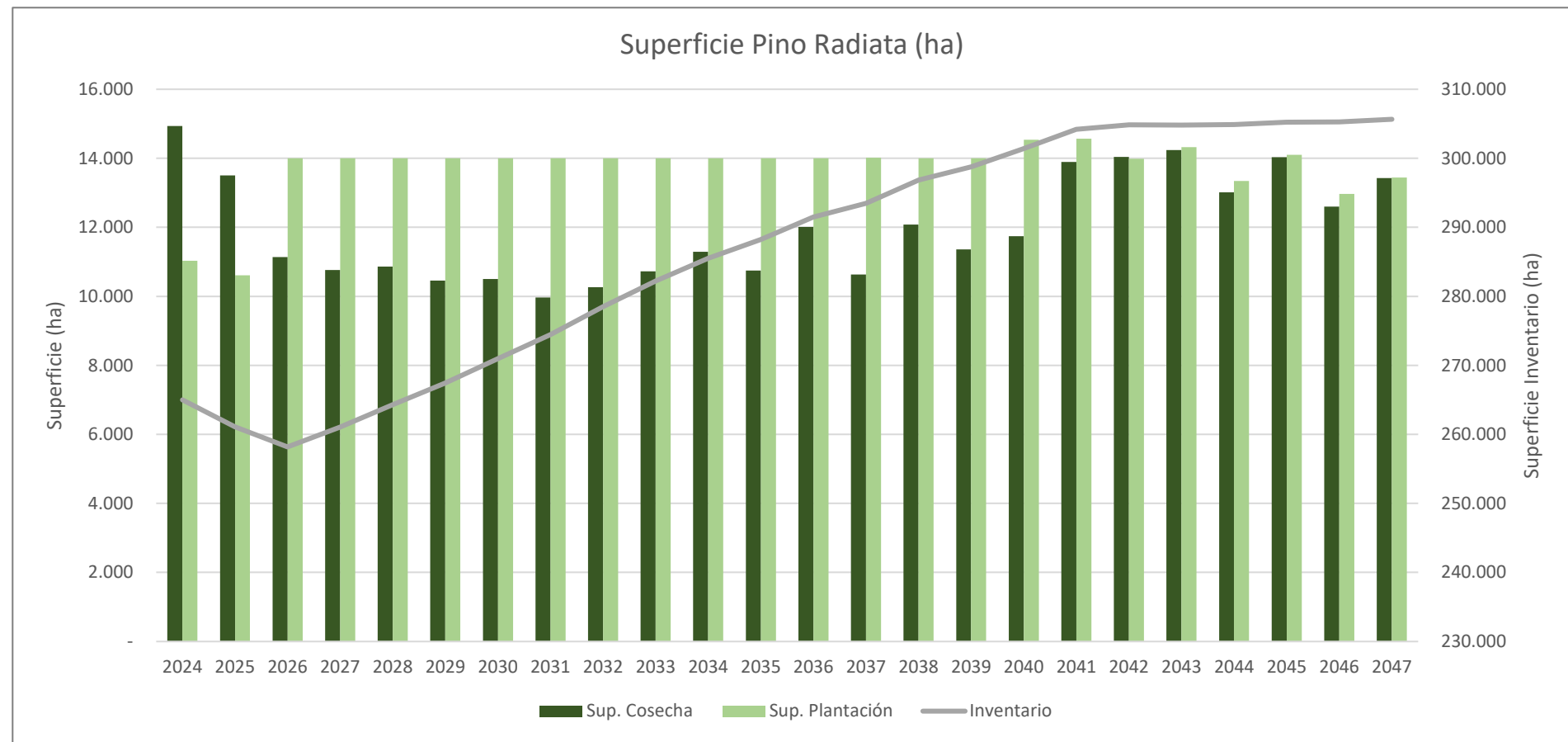
190.399 m³
Venta de Bosques en pie 2024
100% Certificado CERTFOR





VIABILIDAD ECONÓMICA A LARGO PLAZO

Objetivo: Definir la corta anual máxima permisible para la madera para promover a través del manejo forestal la viabilidad económica del proyecto.



Se presentan las superficies de cosecha, plantación y de inventario final de cada una de las especies comerciales de la compañía. Esto basado en el plan estratégico donde a través de un modelo matemático-económico se optimiza y se obtiene una oferta sustentable en el tiempo, dadas las restricciones de bosques, económicas e industriales, para proyectarlo a futuro.

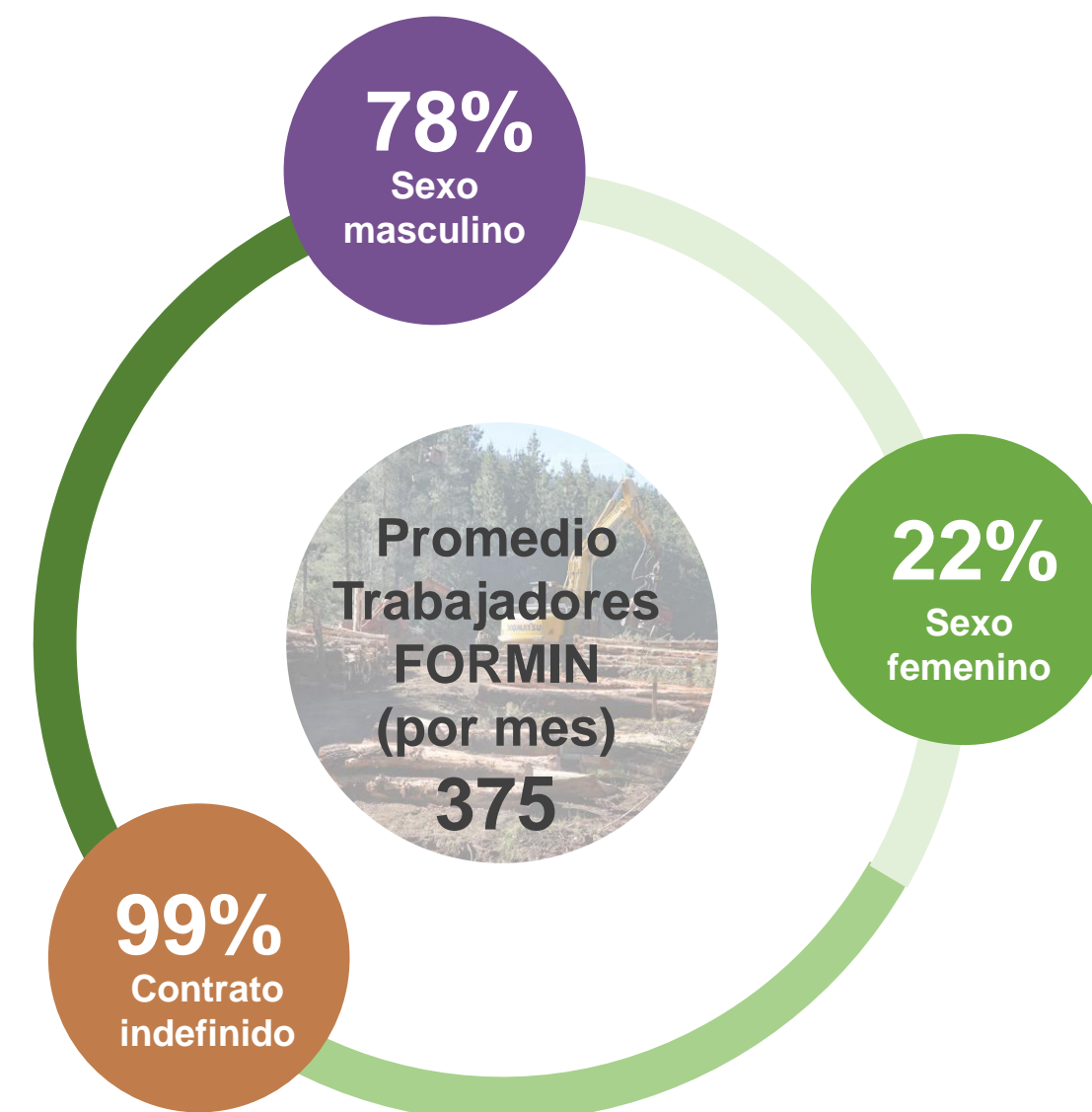


TRABAJADORES

Objetivo: Identificar a todos nuestros trabajadores.



4,8 % menos
Trabajadores respecto año 2023



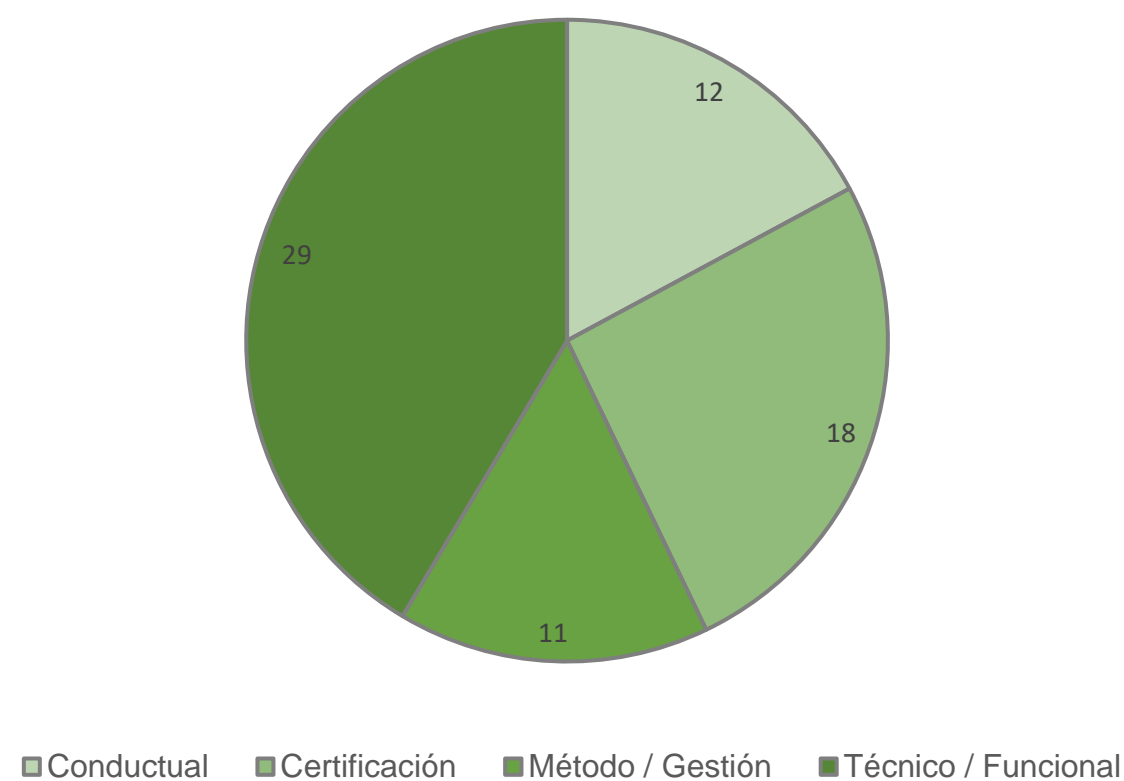
8% menos
Trabajadores respecto año 2023



CAPACITACIÓN TRABAJADORES INTERNOS

Objetivo: Mejorar el desempeño laboral y fortalecer el compromiso de los trabajadores.

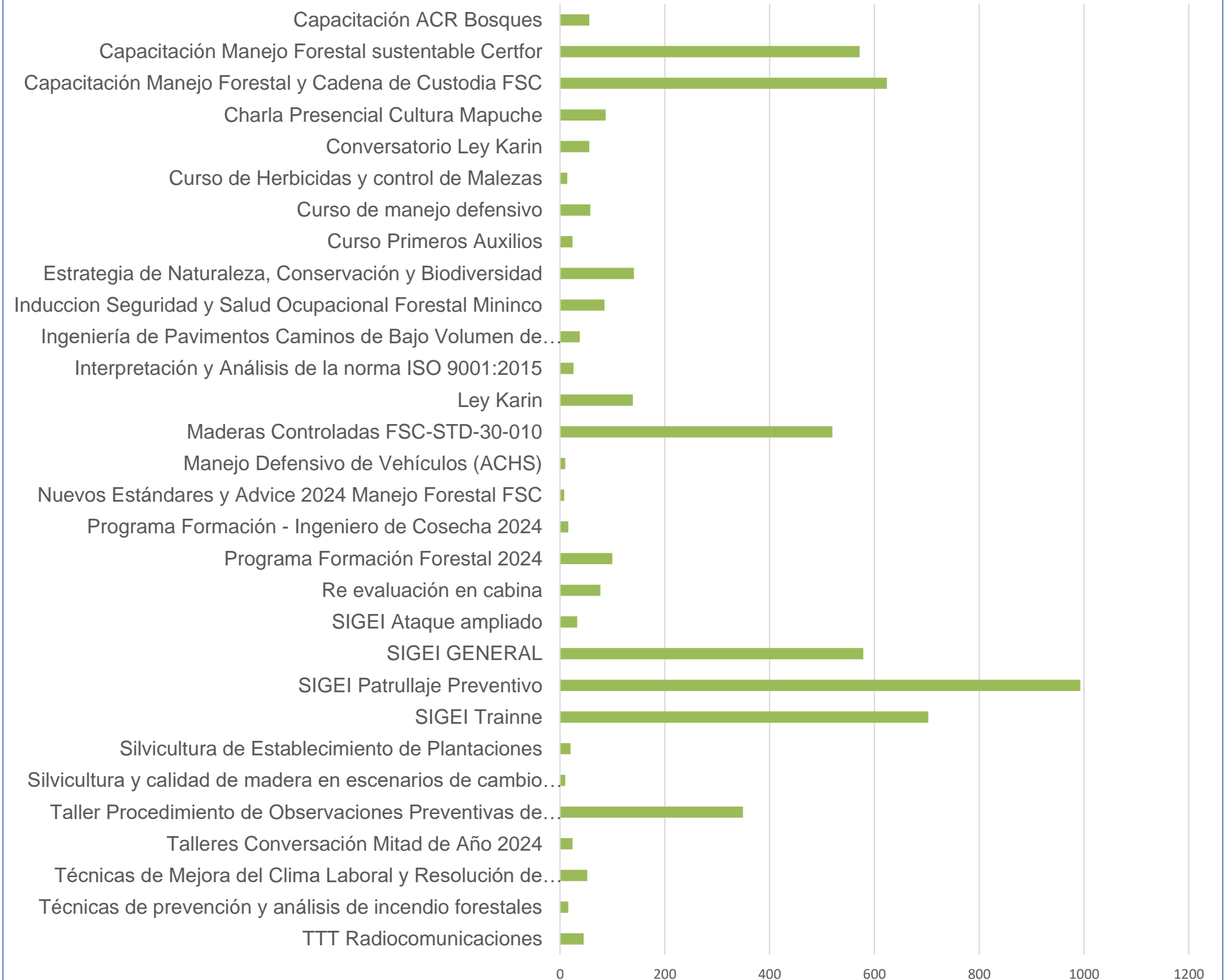
Cantidad de capacitaciones según eje



La capacitación incluye programas y actividades relacionados con los derechos de los trabajadores:

- Dentro de las capacitaciones 2024 se trabajó la “Ley Karin”.
- La capacitación “Significado y Aplicabilidad de los Ocho Convenios Fundamentales de la OITs” corresponde al Programa de 2025.

Capacitaciones FORMIN 2024 (N° de participantes por capacitación)





TRABAJADORES EESS PROMEDIO MENSUAL



Objetivo: Privilegiar la contratación de personas que viven en las comunas donde existe patrimonio y se desarrollan las operaciones.

| COMUNA | POBLACIÓN 2017 | PEA | | TASA DE OCUPACIÓN | | EESS MININCO PROMEDIO ANUAL 2024 | | APORTE (\$) Promedio mensual año 2024 |
|----------------|----------------|---------------|-----|-------------------|-----|----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| | | Nº HABITANTES | % | PEA OCUPADOS | % | Nº TRABAJADORES | % APOORTE MININCO | |
| ANGOL | 53.262 | 39.701 | 75% | 18.537 | 47% | 493 | 3% | \$ 704.758.648 |
| CABRERO | 28.573 | 20.673 | 72% | 8.943 | 43% | 271 | 3% | \$ 279.606.746 |
| CAÑETE | 34.537 | 24.142 | 70% | 10.235 | 42% | 320 | 3% | \$ 387.322.887 |
| COLLIPULLI | 24.598 | 18.393 | 75% | 7.358 | 40% | 671 | 9% | \$ 695.216.309 |
| CONTULMO | 6.031 | 4.323 | 72% | 1.515 | 35% | 41 | 3% | \$ 46.346.523 |
| ERCILLA | 7.733 | 6.502 | 84% | 2.076 | 32% | 122 | 6% | \$ 108.687.402 |
| HUALQUI | 24.333 | 17.688 | 73% | 7.892 | 45% | 120 | 2% | \$ 161.620.251 |
| LOS ALAMOS | 21.035 | 15.211 | 72% | 6.140 | 40% | 47 | 1% | \$ 70.644.424 |
| LOS ANGELES | 202.331 | 141.108 | 70% | 69.693 | 49% | 1.262 | 2% | \$ 1.938.002.878 |
| LOS SAUCES | 7.265 | 5.760 | 79% | 2.149 | 37% | 48 | 2% | \$ 58.703.793 |
| LUMACO | 9.207 | 6.968 | 76% | 2.640 | 38% | 224 | 8% | \$ 230.357.215 |
| MULCHEN | 27.557 | 21.606 | 78% | 8.700 | 40% | 655 | 8% | \$ 881.852.850 |
| NACIMIENTO | 26.315 | 19.964 | 76% | 8.091 | 41% | 520 | 6% | \$ 778.000.520 |
| NEGRETE | 9.737 | 7.105 | 73% | 2.921 | 41% | 59 | 2% | \$ 95.834.285 |
| NUEVA IMPERIAL | 32.510 | 22.102 | 68% | 9.076 | 41% | 106 | 1% | \$ 115.028.694 |
| PUREN | 11.779 | 9.196 | 78% | 3.375 | 37% | 83 | 2% | \$ 114.443.816 |
| QUILLECO | 9.587 | 8.064 | 84% | 2.997 | 37% | 76 | 3% | \$ 102.557.427 |
| RENAICO | 9.850 | 7.792 | 79% | 3.373 | 43% | 59 | 2% | \$ 97.769.440 |
| SANTA BARBARA | 13.773 | 10.968 | 80% | 4.394 | 40% | 125 | 3% | \$ 144.450.647 |
| SANTA JUANA | 13.749 | 10.683 | 78% | 4.420 | 41% | 145 | 3% | \$ 201.558.580 |
| SAN ROSENDO | 3.412 | 2.619 | 77% | 783 | 30% | 20,75 | 3% | \$ 28.766.810 |
| TIRÚA | 10.417 | 7.150 | 69% | 2.936 | 41% | 225 | 8% | \$ 175.408.278 |
| TUCAPEL | 14.134 | 10.769 | 76% | 3.967 | 37% | 78 | 2% | \$ 82.811.689 |
| YUMBEL | 21.198 | 15.718 | 74% | 5.705 | 36% | 361 | 6% | \$ 283.953.137 |
| OTRAS COMUNAS | | | | | | 2.163 | | \$ 3.401.089.609 |
| TOTAL GENERAL | | | | | | 8.294 | | 11.184.792.856 |

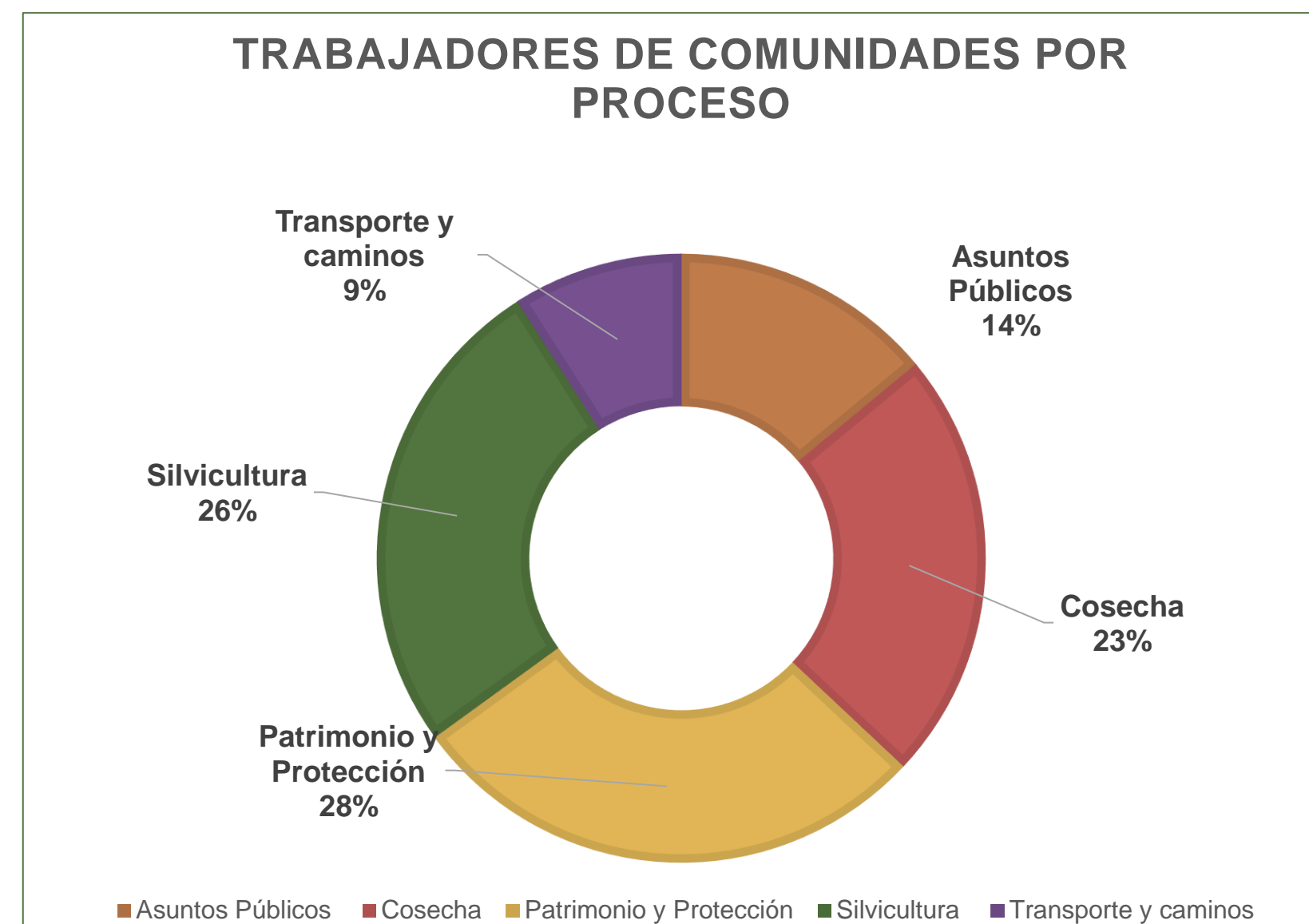
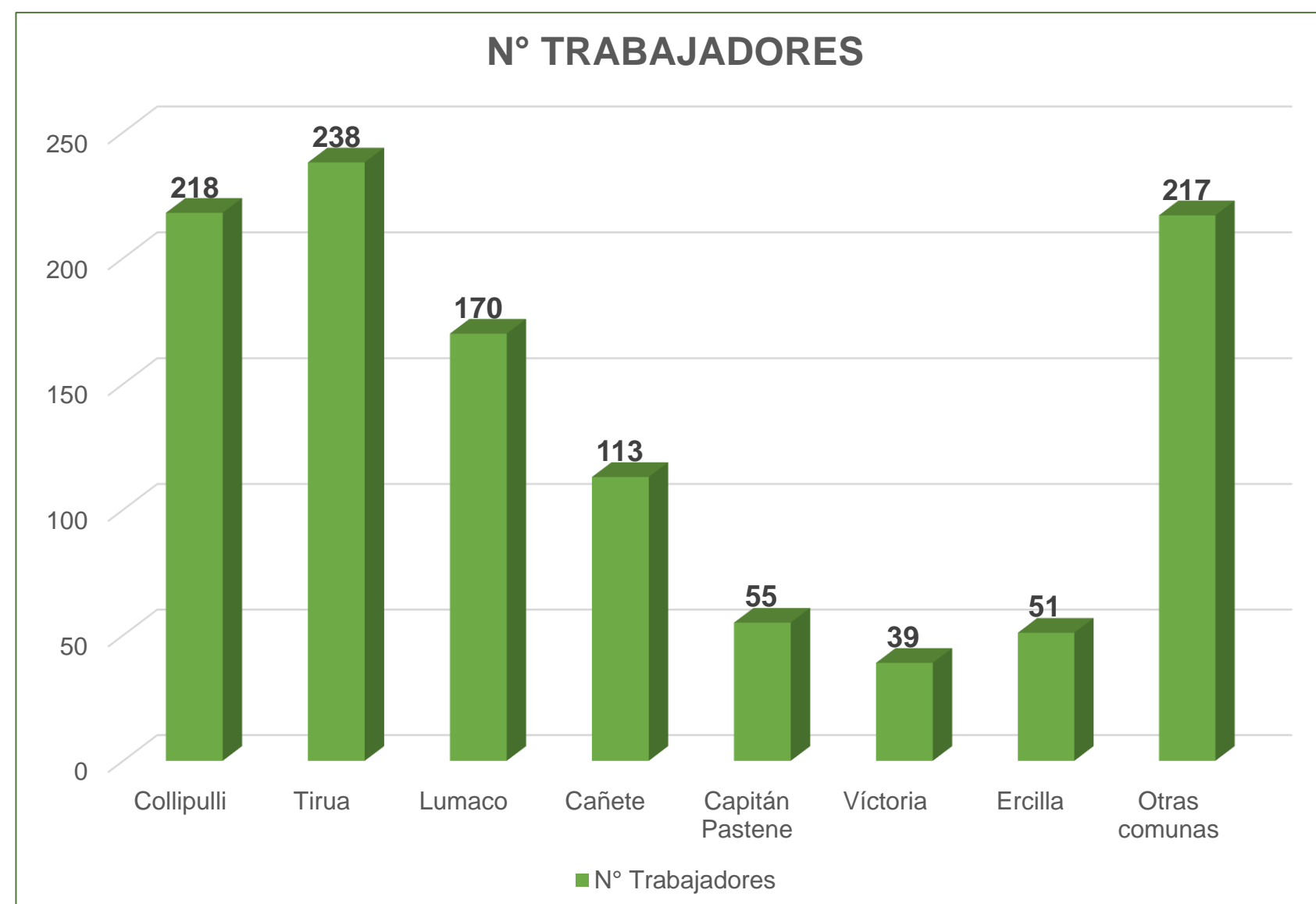
+ MM\$ 1.118 que el año 2023





MANO DE OBRA LOCAL COMUNIDAD INDÍGENA

Objetivo: Privilegiar la contratación de personas que viven en las comunas donde existe patrimonio y se desarrollan las operaciones.



702 Trabajadores en promedio mensual



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN LABORAL FORESTAL MININCO SPA

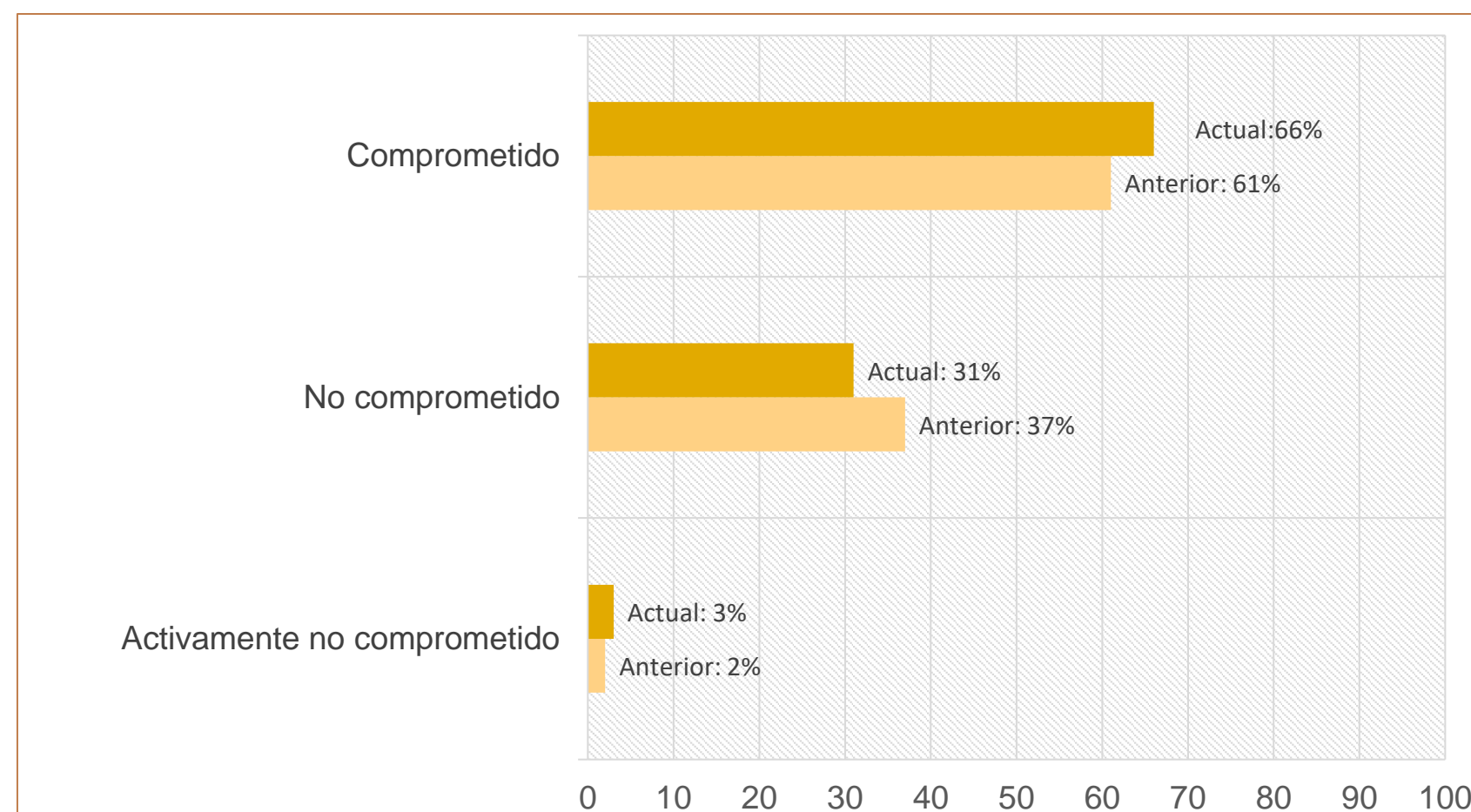


Objetivo: Medir el compromiso de los trabajadores respecto de la empresa.

Forestal Mininco SpA., realiza anualmente la encuesta **GALLUP Q¹²** sobre clima laboral, en la cual participan todos los trabajadores. El propósito de realizar esta encuesta es “Fortalecer el compromiso, sentido de pertenencia y actitud de los trabajadores hacia CMPC, como palancas centrales del desempeño y la salud organizacional”.

Los resultados del año 2024 indican:

RESULTADOS ENCUESTA CLIMA 2024 COMPARACIÓN AÑO 2023



COMPROMETIDOS:

Los empleados están muy involucrados y entusiasmados con su empleo y lugar de trabajo. En su mente, sienten que son los “dueños” de su labor. Impulsan el desempeño, la innovación y hacen avanzar la organización.

NO COMPROMETIDOS:

Básicamente, los empleados no sienten un apego psicológico por su trabajo ni su empresa. Dado que sus necesidades de compromiso no se cumplen plenamente, utilizan su tiempo en el trabajo, pero no ponen su energía o pasión.

FALTA TOTAL DE COMPROMISO:

Los empleados no solo están descontentos en el trabajo, sino también resentidos porque no se cumplen sus necesidades y se comportan mal debido a su insatisfacción. Estos empleados podrían menospreciar los logros de sus colegas comprometidos cada día.

El puntaje combinado promedio de las 12 preguntas mide el compromiso de los trabajadores.



PROCESO DE ACREDITACIÓN DE TRABAJADORES

Objetivo: Monitorear el cumplimiento administrativo en materias laborales y de seguridad de las empresas contratistas y subcontratistas. El proceso de acreditación de trabajadores tiene como objetivo ser de las primeras barreras de control a los riesgos asociados a trabajar con terceros. Entre alguno de los puntos a considerar, podemos ver los riesgos asociados a Cumplimientos legales, responsabilidad civil y penal por temas de salud y seguridad operacional, responsabilidad como empresa subsidiaria en responsabilidades laborales con trabajadores de empresas de servicio y cumplimiento de procesos internos de CMPC. El proceso se ejecuta según lo muestra el siguiente flujo:

Contrato de trabajo

Certificado médico emitido por la mutualidad

Registro Entrega EPP

Registro Entrega Reglamento Interno

Registro Capacitación Riesgos y Proc. CMPC

Registro Capacitación ODI

Documentación Específica Según Cargo

1

Todo **Proveedor** que preste servicios a CMPC debe acreditar el cumplimiento legal y las competencias de sus trabajadores.



2



Para esto, la **Empresa de Servicio** debe ingresar al sistema de acreditación de trabajadores (SAT) y cargar la documentación mínima requerida por CMPC.

3

El **Equipo evaluador de la Unidad de Riesgos Operacionales** valida tanto la veracidad como la información de la documentación recibida



4



El **Evaluador** asignado debe aprobar o rechazar la documentación del trabajador

5

La **Empresa de Servicio** debe vincular sus trabajadores a los contratos u OS correspondientes



6



trabajador es calificado como acreditado por el Evaluador, habilitando su ingreso a planta o faenas de CMPC

7

En la operación, el **AGC/ATO** son responsable de velar por que los trabajadores acreditados cumplan las funciones declaradas por la **Empresa de Servicio**, levantando la alerta correspondiente en caso de identificar alguna irregularidad



Todo trabajador previo a su ingreso a planta o faena **debe** estar acreditado por el equipo de Riesgos Operacionales.





CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LEGALES DE EMPRESAS DE SERVICIOS (EESS)



Objetivo: El objetivo del proceso de control cumplimiento es complementario al proceso de acreditación de trabajadores, este busca monitorear el cumplimiento administrativo en materias laborales y de seguridad, de la empresa contratista y sus subcontratistas, asegurando de esta manera el control de riesgos administrativos asociados a los trabajadores que prestan servicios en CMPC. Esto se realiza mediante un control documental que se realiza online y toma como base el sistema SAT. Este proceso se divide en 3 etapas, las cuales monitorean:

Declaración de Dotación:

La EESS debe cargar la información requerida de la dotación de sus trabajadores contratados y subcontratados, que han prestado servicios a CMPC dentro del periodo, a más tardar el 3° día hábil de cada mes.

Declaración de Renta:

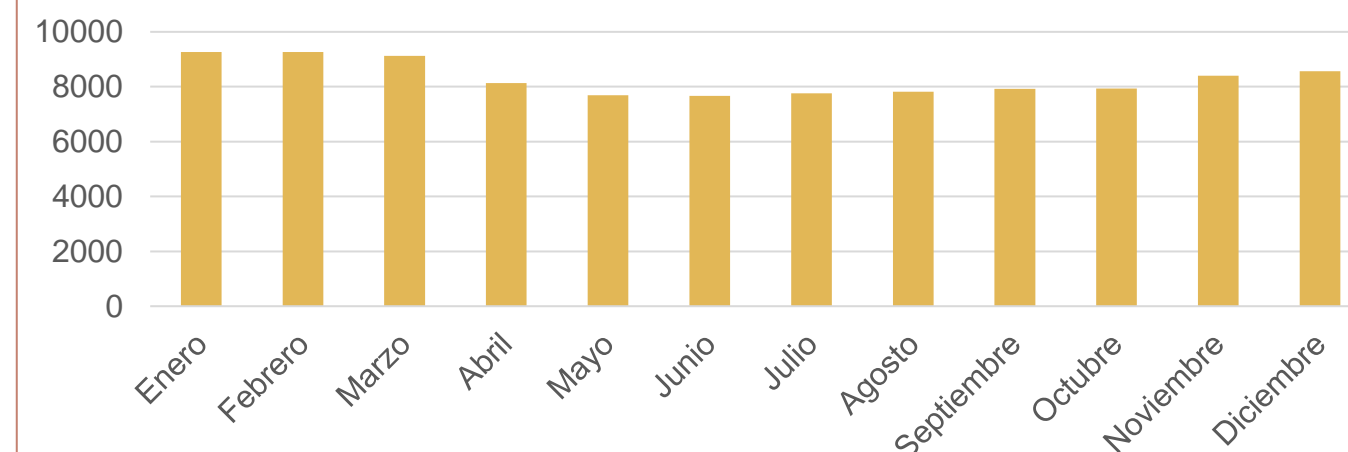
La EESS debe cargar la información requerida de las rentas de sus trabajadores contratados y subcontratados a más tardar el día 15 de cada mes.

Carga de Certificados:

La EESS debe cargar la documentación que valide el cumplimiento de pago de las obligaciones laborales con sus trabajadores contratados y subcontratados a más tardar el día 22 de cada mes.



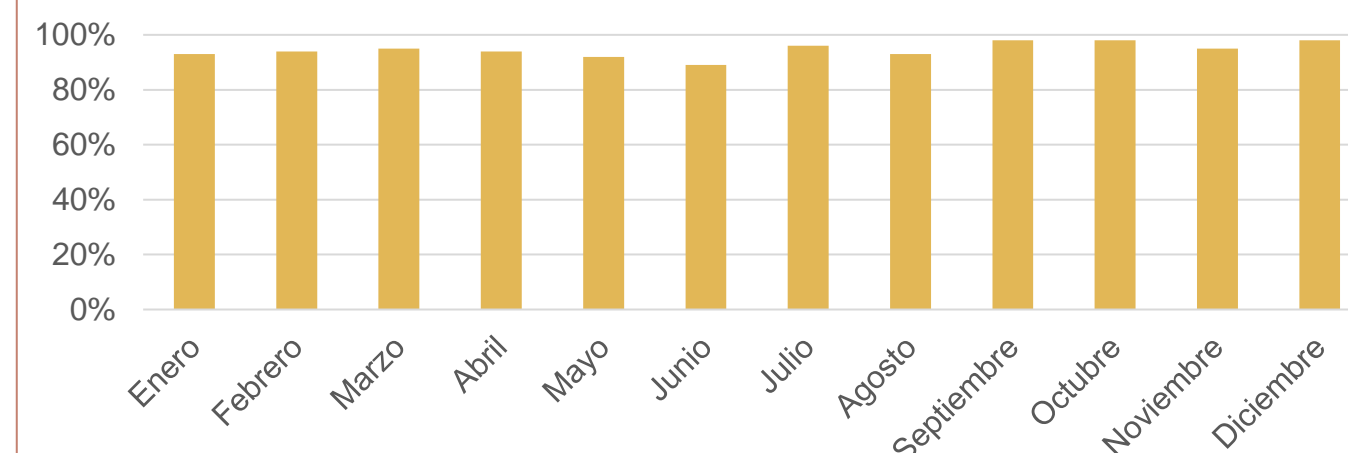
Trabajadores Acreditados Mininco 2024



8.294

Promedio de trabajadores acreditados el año 2024

Cumplimiento Laboral Mininco 2024



95%

De las 225 empresas no tuvo observaciones en el proceso de control de cumplimiento.



MONITOREO DE PERCEPCIÓN DE TRABAJADORES (EESS)



Objetivo: El objetivo es monitorear el cumplimiento de las empresas de servicio (EESS) respecto a las condiciones de los trabajadores. El monitoreo se realiza mediante controles laborales en terreno (encuesta), la cual incorpora consultas realizadas directamente a trabajadores presentes en cada faena. La percepción de los trabajadores se mide en 4 ítems:

Laborales:

Cumplimiento efectivo de jornada de trabajo, del feriado, de los elementos de protección personal, derechos fundamentales, existencia y participación en comité paritario, capacitación impartida y aspectos de seguridad.

Remuneraciones:

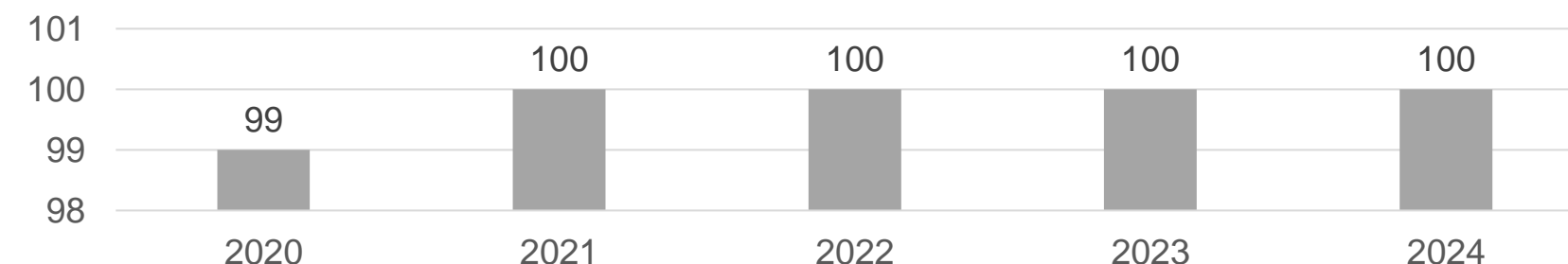
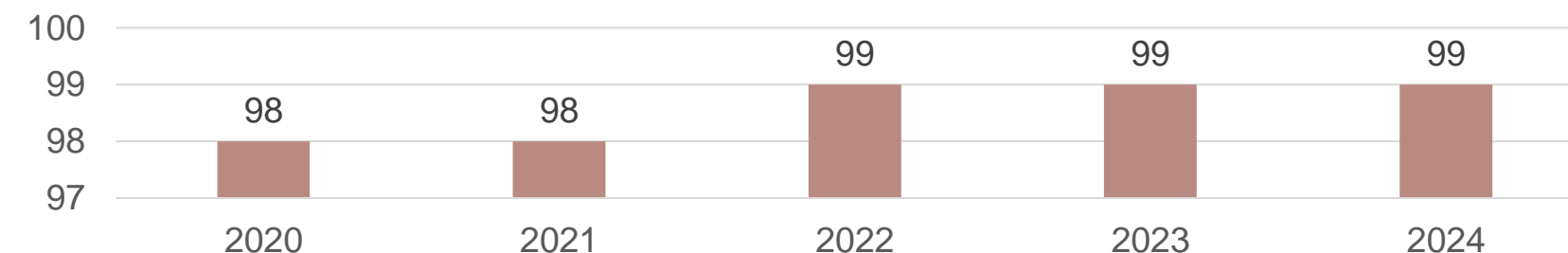
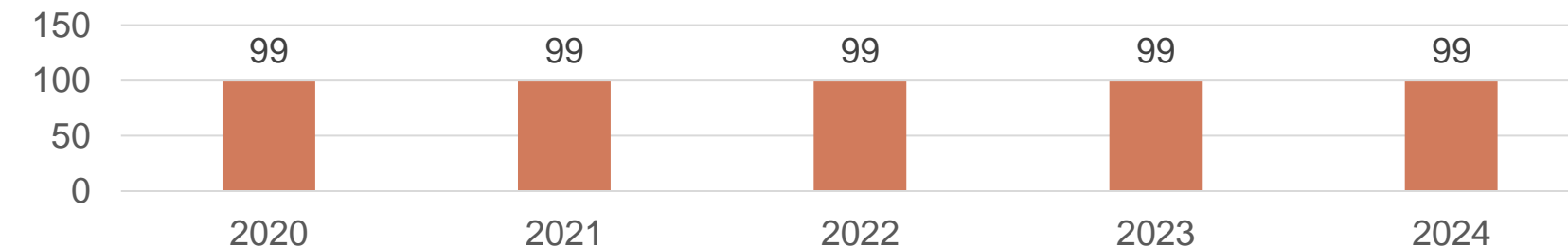
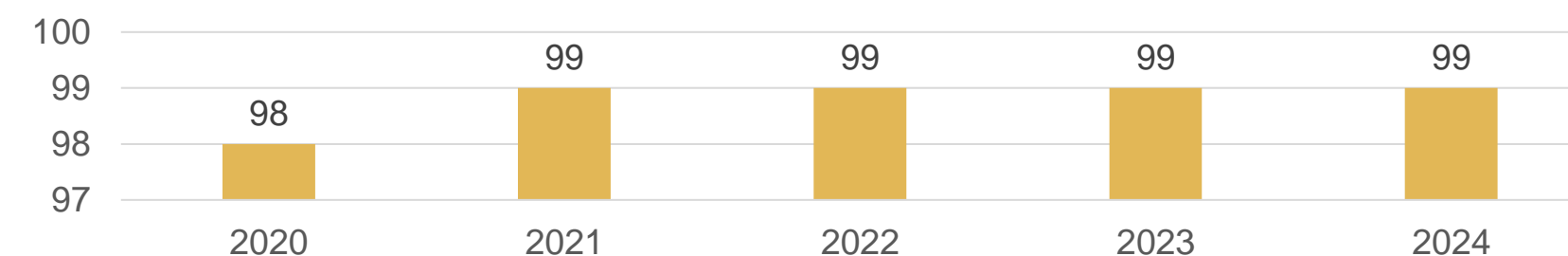
Orientado a conocer si el trabajador conoce cómo y por qué se le remunera, y de la pertinencia o no de lo descontado.

Logística de la faena:

Aspectos de la alimentación, de las condiciones de movilización a faena, de los aspectos de comodidad en faena y del lugar de alojamiento.

Comunicación, desarrollo y bienestar:

Preocupación de su empleador por temas sociales y libertad para expresar opiniones-ideas.



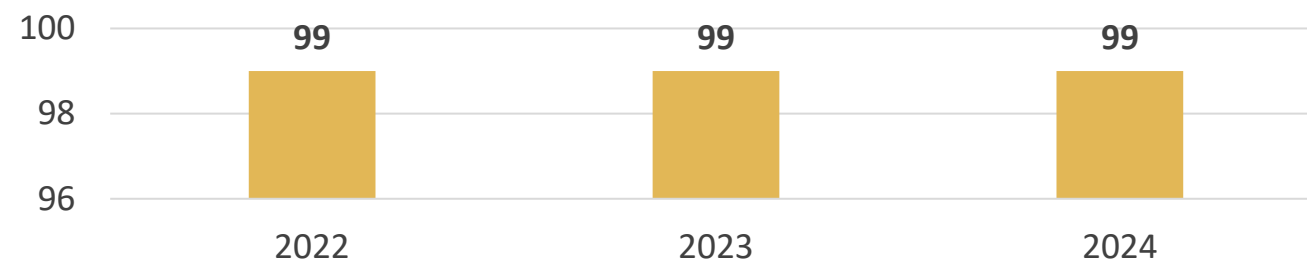


MONITOREO DE PERCEPCIÓN DE TRABAJADORES (EESS)

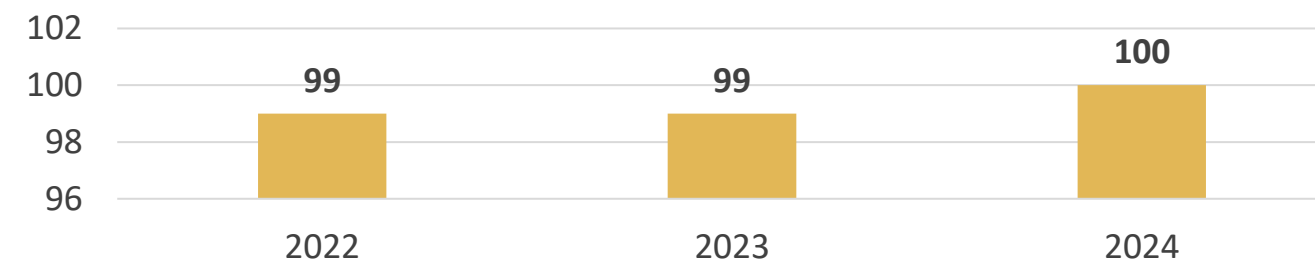


Objetivo: Monitorear la percepción de los trabajadores respecto de los aspectos laborales. Desde el año 2022 se implementa en las encuestas de percepción a los trabajadores de las EESS, preguntas asociadas a los Derechos Fundamentales de OIT. Las EESS han informado y capacitado a sus trabajadores en los derechos y obligaciones, jornada de trabajo y SSO.

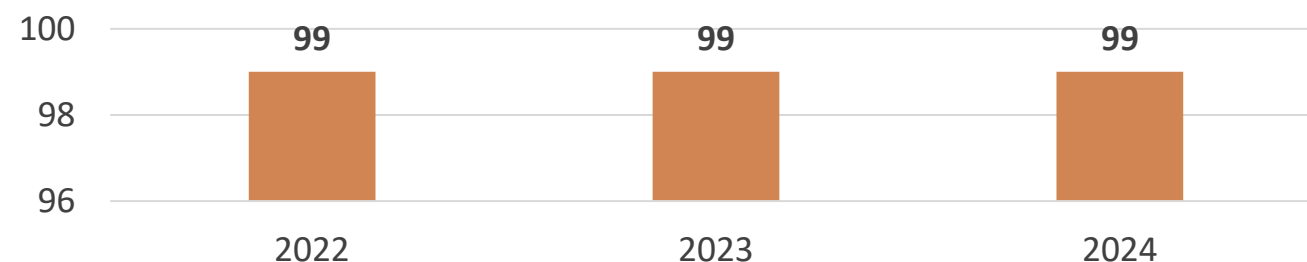
Capacitaciones:



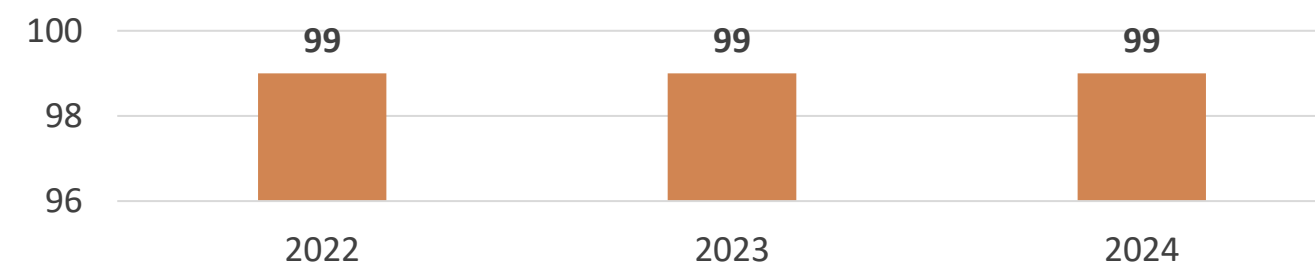
Derechos y Obligaciones Laborales:



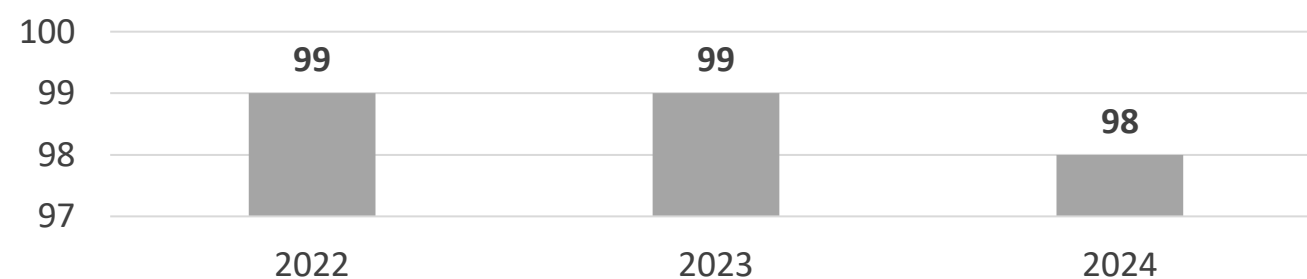
Jornada de Trabajo:



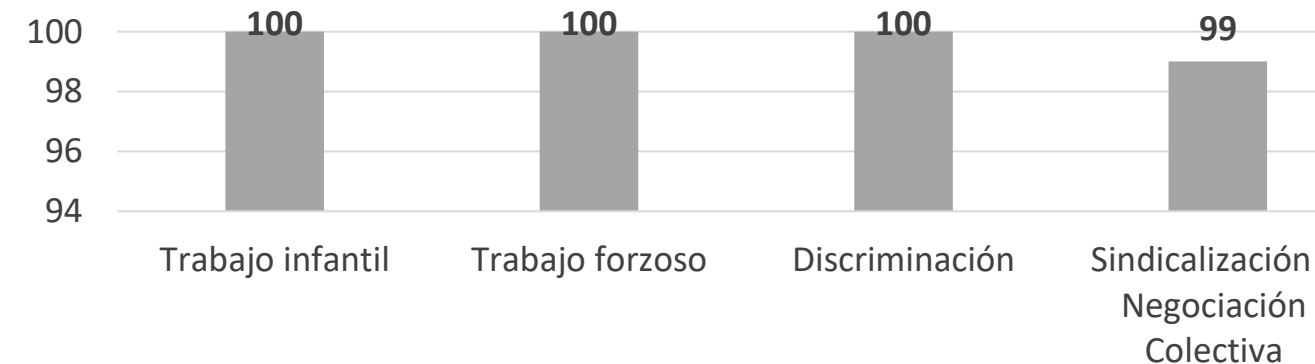
Seguridad y Salud Ocupacional:



Procedimiento Resolución Conflictos:



Derechos fundamentales en el trabajo:



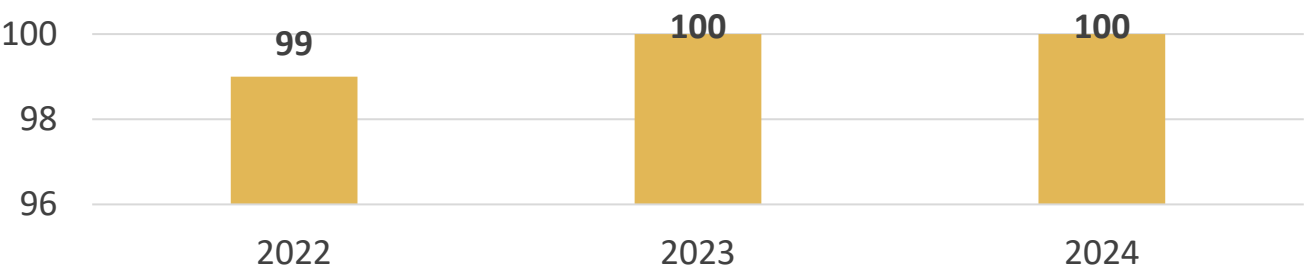


MONITOREO DE PERCEPCIÓN DE TRABAJADORES (EESS)

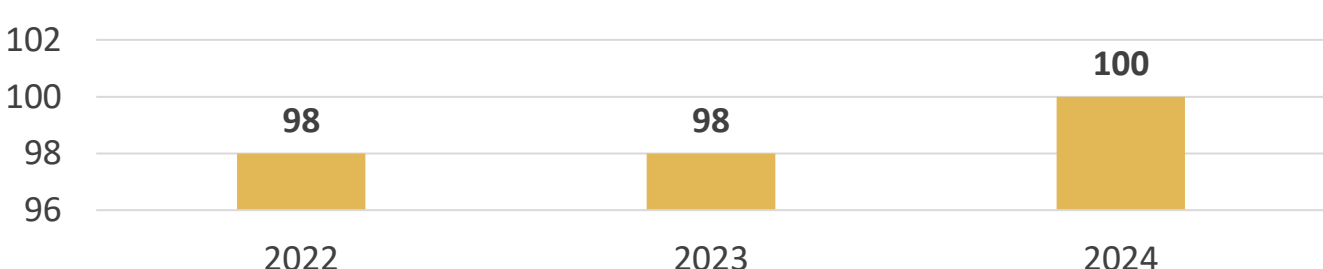


Objetivo: Monitorear la percepción de los trabajadores respecto de los **aspectos de logística de faena.**

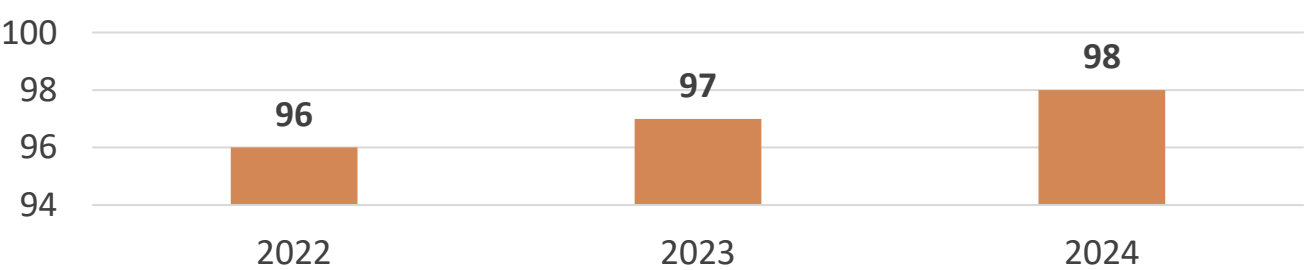
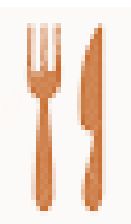
Instalación de faena:



Alojamiento:

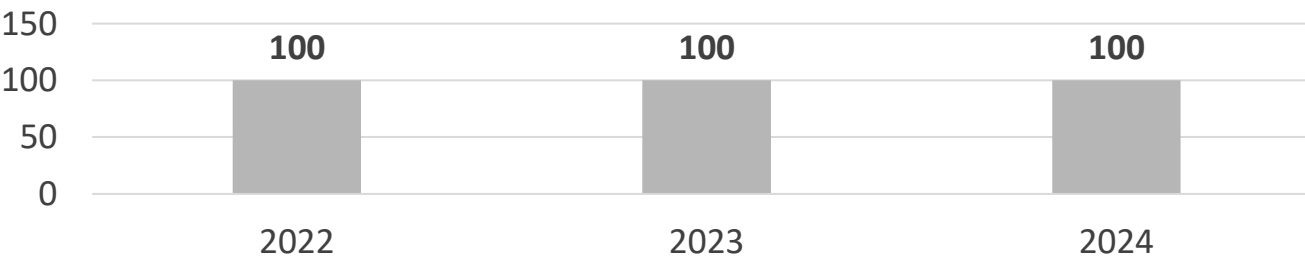


Alimentación:



Con respecto al año anterior se mantiene una buena percepción de parte de los trabajadores de empresas de servicio respecto de las instalaciones de faena, alimentación, transporte y alojamiento.

Transporte:



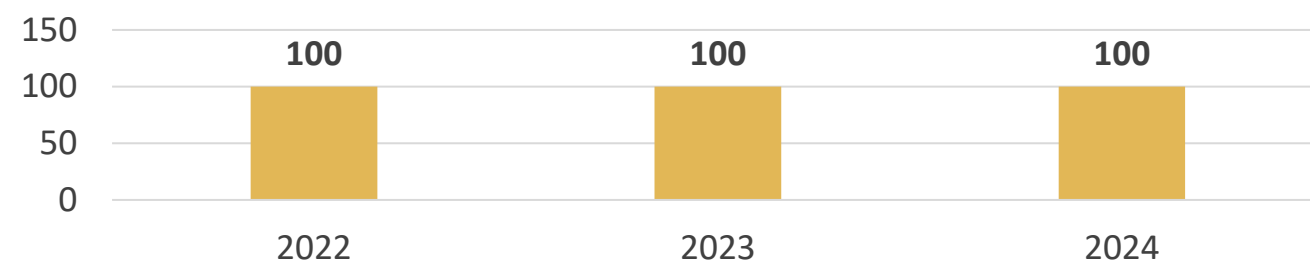


MONITOREO DE PERCEPCIÓN DE TRABAJADORES (EESS)

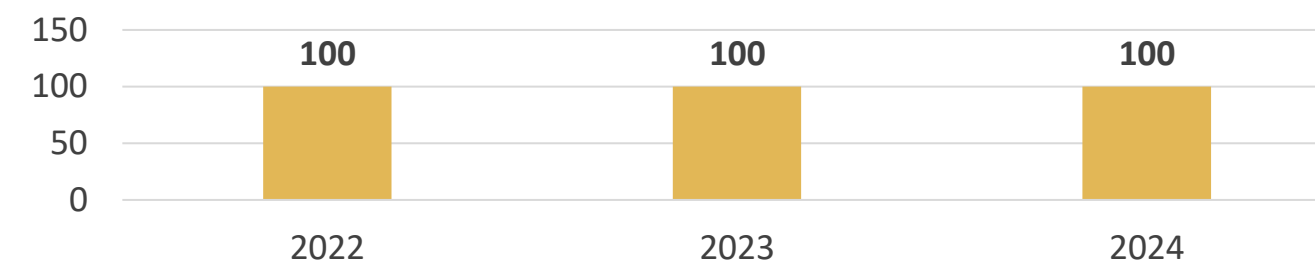


Objetivo: Monitorear la percepción de los trabajadores respecto de los aspectos de comunicación, desarrollo y bienestar. Al año 2024 se ha observado que hay una buena percepción respecto de la comunicación, buen trato, bienestar social, coordinación operativa y calidad de vida.

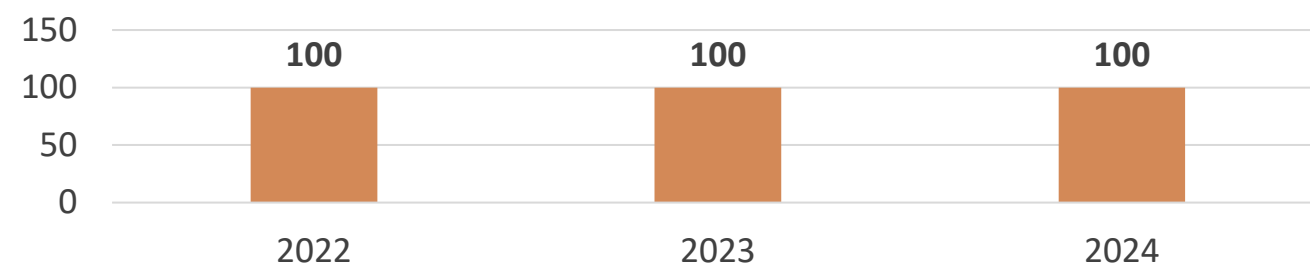
Comunicación:



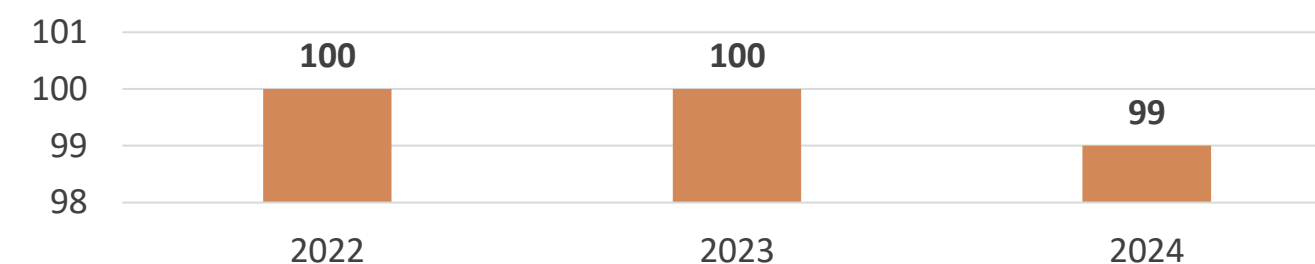
Buen trato:



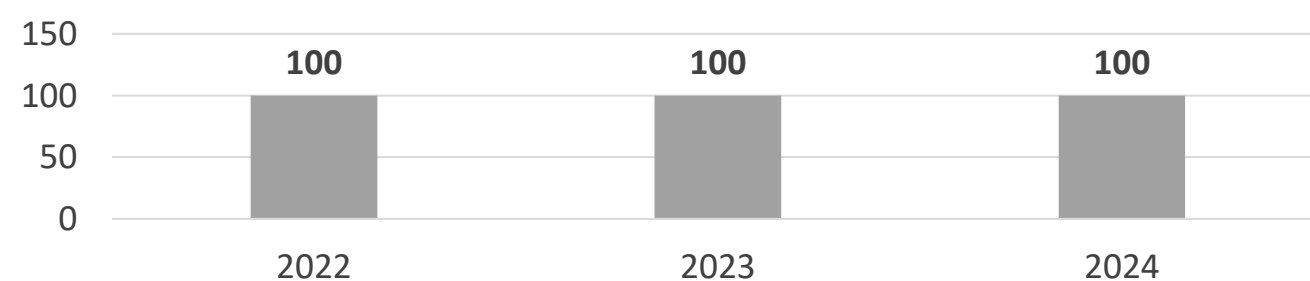
Bienestar social:



Coordinación operativa:



Calidad de vida:

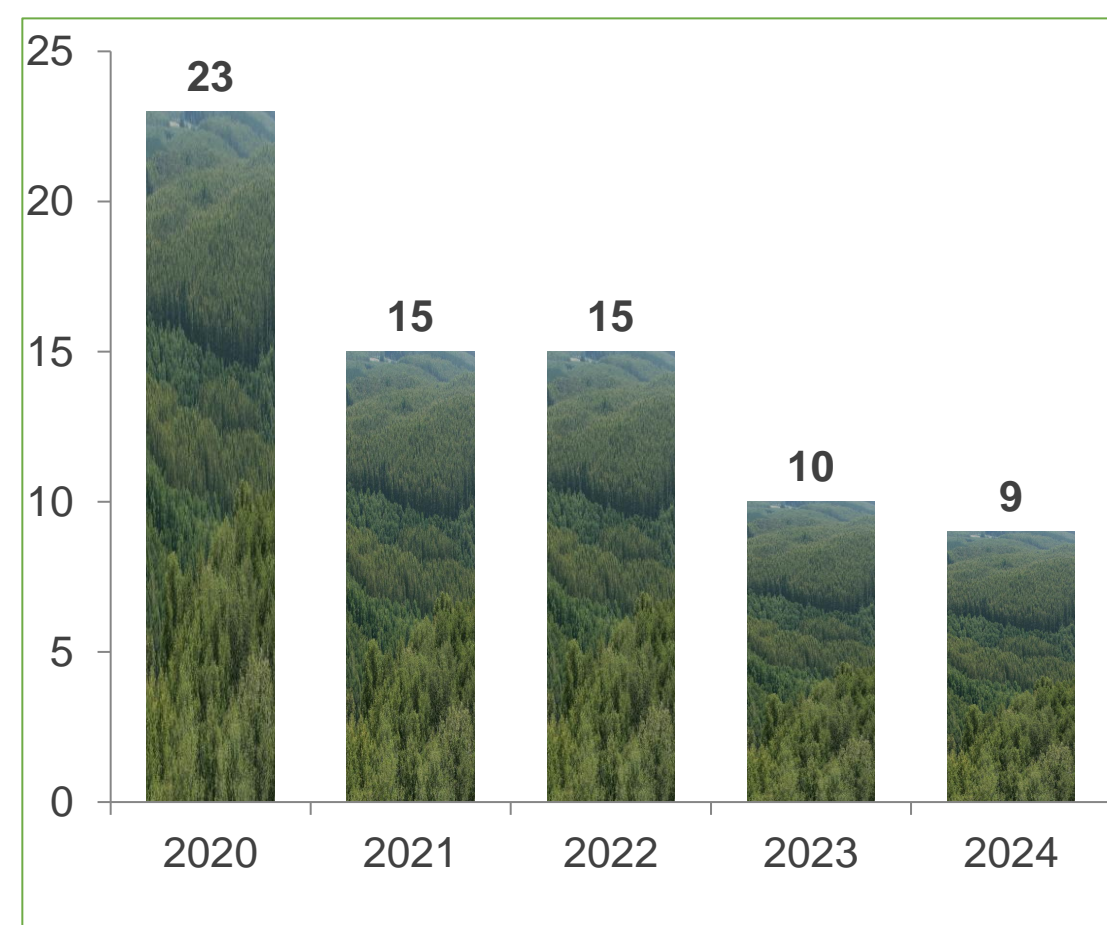




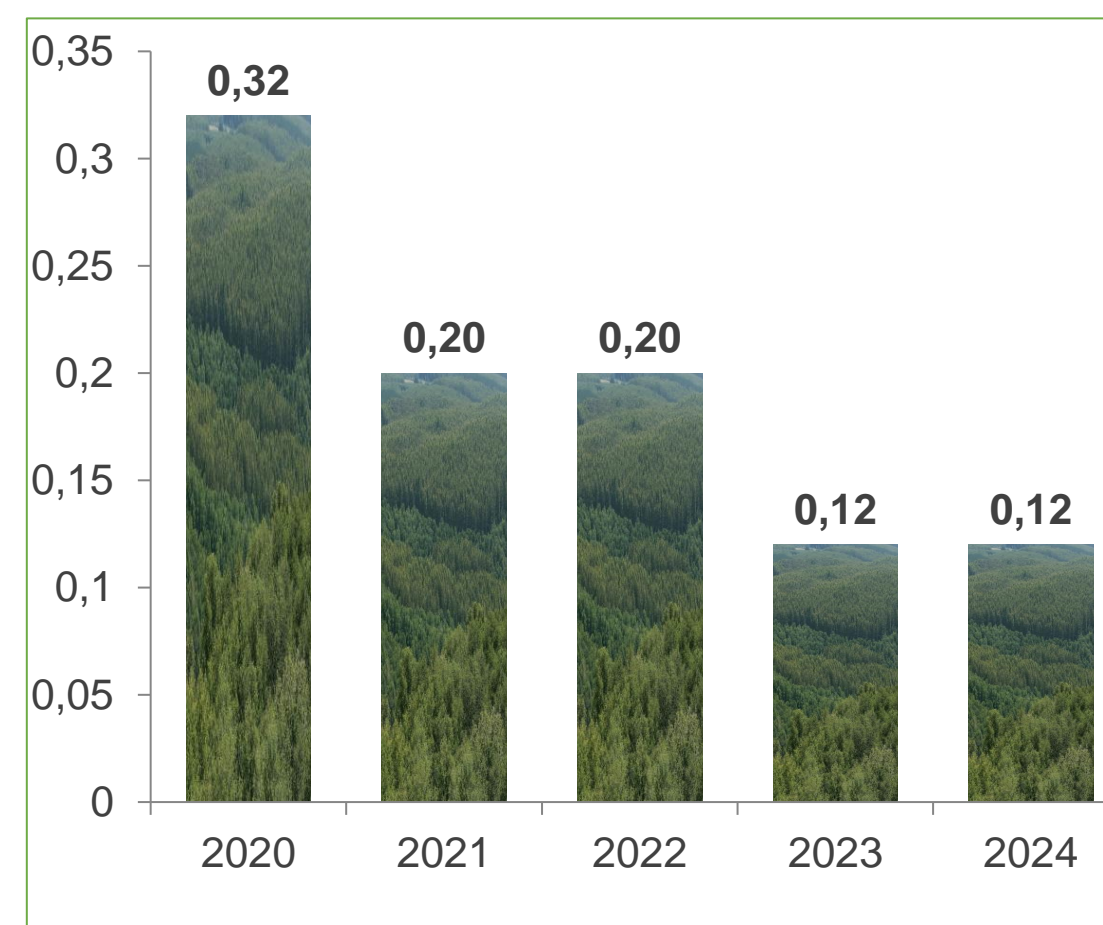
INDICADORES DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Objetivo: Disminuir los indicadores de Seguridad y Salud Ocupacional (SSO), ya que la seguridad de los trabajadores es la primera prioridad en nuestras operaciones.

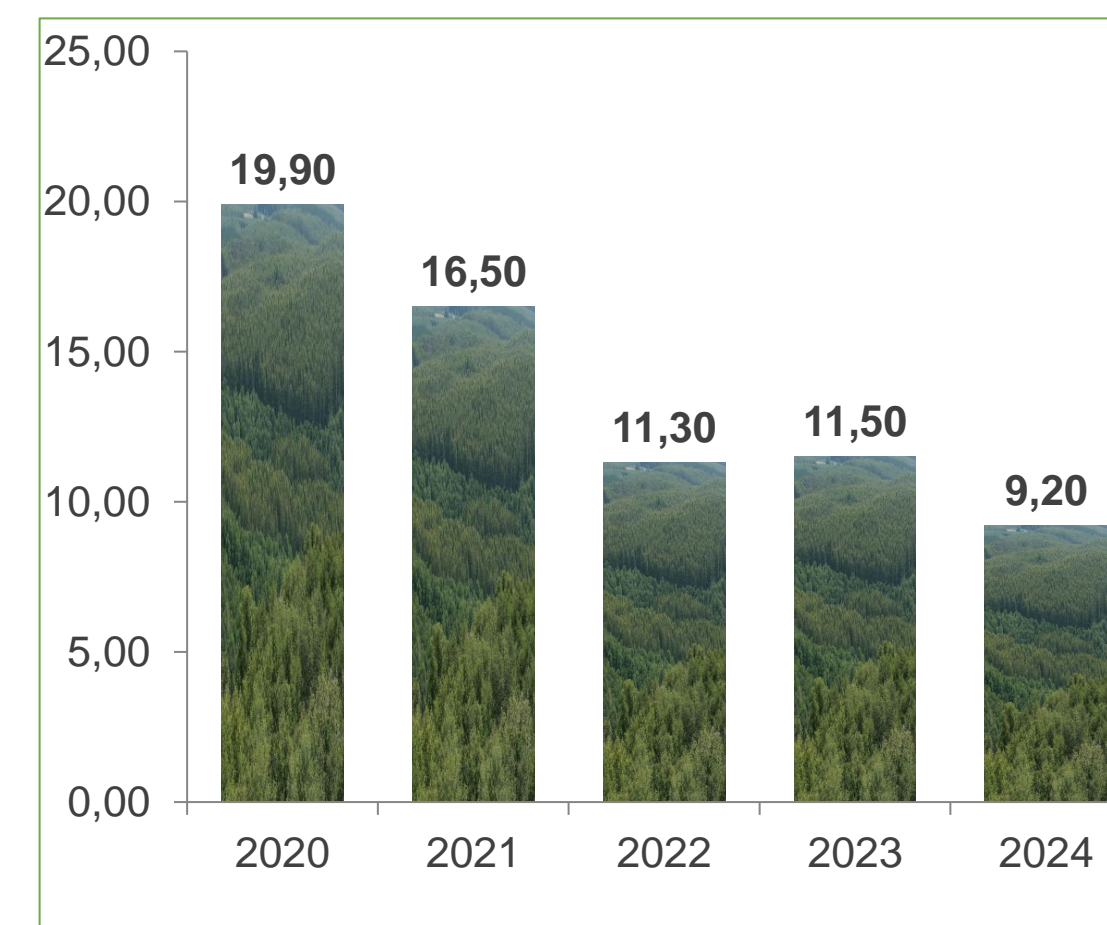
NUMERO DE ACCIDENTES



EVOLUCIÓN TASA ACCIDENTABILIDAD



EVOLUCIÓN TASA SINIESTRALIDAD



Durante el último quinquenio se ha mantenido una Tasa de Accidentabilidad bajo el **0,5%**
En general los indicadores muestran una tendencia a la disminución sostenida en los últimos 5 años.



SALUD DE LOS TRABAJADORES EXPUESTOS A LOS PESTICIDAS



Objetivo: Hacer seguimiento del estado de salud de los trabajadores que aplican pesticidas.

| Faena | Trabajadores expuestos a pesticidas | Trabajadores en programa de vigilancia | Resultado evaluación |
|--------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Vivero | 20 | 20 | Sin alteraciones o en rangos normales |
| Silvicultura | 538 | 11 | Sin alteración |





LEYES APLICABLES



Objetivo: Monitorear el cumplimiento del nuevo Decreto Supremo 44.

DECRETO 44 - MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL



Lista de autoverificación

V.1/202

| Organización preventiva de la entidad empleadora y los lugares de trabajo | | | |
|---|----------------------|--------------|---|
| PREGUNTA | REFERENCIA LEGAL | CUMPLIMIENTO | EVIDENCIA ANTE CUMPLIMIENTO / ACCIONES ANTE INCUMPLIMIENTO |
| ¿La entidad empleadora con más de 100 personas trabajadoras cuenta con Departamento de prevención de riesgos, dirigido por un experto en prevención de riesgos? | Artículo 50 - DTO 44 | CUMPLE | Levante la siguiente evidencia de cumplimiento: Copia del contrato de trabajo del encargado o jefe del departamento de prevención de riesgos |
| ¿La entidad empleadora proporciona todos los medios y el personal necesario para dar cumplimiento a sus funciones y desarrollar las actividades programadas por el Departamento de prevención de riesgos, basándose en las funciones establecidas en el artículo 52 del DTO 44? | Artículo 51 - DTO 44 | CUMPLE | Levante la siguiente evidencia de cumplimiento: Registro del plan de actividades del departamento de prevención de riesgos y el descriptor de funciones de los integrantes del mismo departamento |
| ¿La entidad empleadora garantiza que el Departamento de prevención de riesgos, señale los requerimientos o recursos para su cumplimiento, las principales metas a cumplir, los responsables de cada una de ellas y la forma de evaluar el cumplimiento de los objetivos propuestos? | Artículo 52 - DTO 44 | CUMPLE | Levante la siguiente evidencia de cumplimiento: Registro del plan de objetivos y metas de SST |
| ¿La entidad empleadora garantiza que el Departamento de prevención de riesgos, cumpla con informar mensualmente por escrito sobre el avance del programa trabajo preventivo y de las medidas implementadas para su ejecución, como también la elaboración de un informe anual con la evaluación de los resultados de la gestión preventiva de la entidad empleadora? | Artículo 52 - DTO 44 | CUMPLE | Levante la siguiente evidencia de cumplimiento: Registro mensual del avance del programa de trabajo preventivo |
| ¿La entidad empleadora garantiza que el Departamento de prevención de riesgos, sea dirigido por un experto en prevención de riesgos que acredite una experiencia laboral de al menos 12 meses, continuos o discontinuos, en la gestión de riesgos laborales para actividades similares en un periodo no superior a los tres años anteriores al inicio de sus funciones? | Artículo 53 - DTO 44 | CUMPLE | Levante la siguiente evidencia de cumplimiento: Copia del curriculum vitae del encargado o jefe del departamento de prevención de riesgos |

89%

Cumplimiento de la matriz de implementación del nuevo Decreto Supremo 44.





REGISTRO Y MANEJO DE INFRACCIONES



Objetivo: Monitorear los conflictos laborales y denuncias antisindicales y de aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo. No existen infracciones laborales para el año 2024 y los certificados de mutualidad se mantienen al día.

Nº: 2000 / 2024 / 211276

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES

La Dirección del Trabajo, CERTIFICA que, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, se registran, en las bases informáticas de la Dirección del Trabajo, los antecedentes que se detallan en el presente:

1.- INDIVIDUALIZACIÓN DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| RUT | RAZÓN SOCIAL / NOMBRE | |
| 91440000 - 7 | FORESTAL MININCO SPA | |
| RUT REP. LEGAL | REPRESENTANTE LEGAL | |
| 10522828 - 7 | MARIA PILAR OÑATE HENRIQUEZ | |
| DOMICILIO | | |
| PEDRO STARK TRONCOSO 100 0 | | |
| REGIÓN | COMUNA | TELÉFONO |
| 08 | LOS ANGELES | (43) 52026925 |
| CORREO ELECTRÓNICO | | |
| LIGIA.PINO@CMPC.CL | | |
| CÓDIGO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (CAE) | | |
| EXTRACCIÓN DE MADERA | | |

2.- ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES DEL SOLICITANTE:

(Disponibles en Sistema Informático de la Dirección del Trabajo y Boletín de Infractores a la Legislación Laboral y Previsional.)

MULTAS EJECUTORIADAS - NO INCLUIDAS EN BOLETÍN DE INFRACTORES

| | | | | |
|-------------------|---------|------------------|------------|--------|
| Nº MULTA | Nº U.M. | UNIDAD MONETARIA | INSPECCIÓN | ESTADO |
| -- NO REGISTRA -- | | | | |

DEUDA PREVISIONAL (BOLETIN DE INFRACTORES)

| | | | |
|-------------------|-------------|--------------|-------------|
| MOTIVO | INSTITUCIÓN | MONTO EN UTM | MONTO EN \$ |
| -- NO REGISTRA -- | | | |

RESOLUCIONES DE MULTA (BOLETIN DE INFRACTORES)

| | | |
|-------------------|---------------|-------------|
| Nº RESOLUCIÓN | TIPO DE MULTA | MONTO EN \$ |
| -- NO REGISTRA -- | | |

Página 1 de 2

Folio:0004731162

CERTIFICADO DE AFILIACION

La Asociación Chilena de Seguridad certifica que :

Razón Social : FORESTAL MININCO SPA

RUT : 91440000-7

Clasificación : 2000140503

Se encuentra adherida a esta mutualidad a contar del 01.02.1980, para todos los efectos de la Ley N° 16.744 del Seguro Social Obligatorio contra Riesgos de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales.

Tasa de Cotización Básica: 0,93 %

Tasa de Cotización Adicional: 0,00 %

Tasa de Cotización Total: 0,93 %

Tasa Genérica del Rubro (Cotización Adicional Diferenciada DS°110): 1,70 %

Firma de la persona que presenta este certificado

Nombre:

RUT:

Santiago, 23 de Junio del 2025
Cod.Verificación: 20250623-135216

Válido por 90 días desde la fecha de emisión

Folio:0004790665

CERTIFICADO DE COTIZACIONES AL DIA

La Asociación Chilena de Seguridad, Corporación de Derecho Privado, Administradora del Seguro contra Riesgos de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Ley N° 16.744, certifica que de acuerdo con los antecedentes que obran en nuestro poder, la empresa FORESTAL MININCO SPA, clasificación N° 2000140503, RUT 91440000-7, registra sus cotizaciones al día.

Firma de la persona que presenta este certificado

Nombre:

RUT:

Santiago, 25 de Julio del 2025
Cod.Verificación: 20250725-113510

Válido por 90 días desde la fecha de emisión



RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS LABORALES Y DENUNCIAS



Objetivo: Evaluar la efectividad de gestión de conflictos laborales y el respeto a la libertad de asociación.

Estatus de las denuncias en 2024

| Categoría | Denuncias de acoso laboral | Denuncias de acoso sexual | Denuncias de violencia en el trabajo |
|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| Total de denuncias | 53 | 10 | 2 |
| No Admisibles | 21 | 0 | 1 |
| Admisible no comprobada | 12 | 2 | 0 |
| En investigación | 7 | 1 | 1 |
| Admisible resulta (total o parcialmente comprobada) | 13 | 7 | 0 |

Fuente: Gerencia de Compliance.

Nota: datos de todo CMPC (incl. Forestal Mininco SpA.)





INDICADORES DE MONITOREO

MEDIO AMBIENTE



USO DE FERTILIZANTES

Objetivo: Cuantificar los fertilizantes en las operaciones forestales.

VIVERO CARLOS DOUGLAS (2024):

| Tipo Insumo | Cantidad (kg) | Cantidad plantas (MM) | Indicador (kg/MM plantas) |
|---------------|---------------|-----------------------|---------------------------|
| Fertilizantes | 211.157 | 39,7 | 5.317 |

VIVERO MAÑIHUALES (2024):

| Tipo Insumo | Cantidad (kg) | Cantidad plantas | Indicador (kg/MM plantas) |
|---------------|---------------|------------------|---------------------------|
| Fertilizantes | 82,9 | 84.559 | 980 |

SILVICULTURA (2024):

| Tipo Insumo | Cantidad (kg) | Superficie (ha) | Indicador (kg/ha) |
|------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Fertilizante LE* | 914.920 | 29.290 | 31 |
| Boro | 1.536.300 | 61.845 | 47 |

* LE = lenta entrega



USO DE PESTICIDAS

Objetivo: Cuantificar los pesticidas utilizados en las operaciones forestales.

USO DE PESTICIDAS VIVERO:

| Tipo de Insumo | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Herbicida (kg) | 1.124 | 1.342 | 1.480 | 1.573 | 2.013 | 2.118 |
| Insecticida (kg) | 16 | 1 | 9 | 5 | 4 | 5 |
| Fungicida (kg) | 669 | 349 | 610 | 525 | 373 | 244 |
| Coadyuvantes (kg) | 141 | 143 | 264 | 129 | 114 | 75 |
| TOTAL (kg) | 1.950 | 1.835 | 2.363 | 2.232 | 2.504 | 2.442 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Producción de Plantas (MM) | 39,6 | 39,5 | 42.0 | 41,4 | 42,6 | 39,7 |
| Indicador (kg/MM pantas) | 49 | 46 | 56 | 54 | 59 | 61 |

FORESTAL MININCO SPA. en sus operaciones NO utiliza productos prohibidos por los estándares de manejo forestal y por la OMS, aunque estén autorizados en Chile.

USO DE PESTICIDAS SILVICULTURA (HERBICIDAS):

| Año | Cantidad (kg) | Superficie (ha) | Indicador (kg/ha) |
|------|---------------|-----------------|-------------------|
| 2019 | 275.136 | 88.390 | 3,1 |
| 2020 | 297.401 | 84.171 | 3,5 |
| 2021 | 236.564 | 84.000 | 2,8 |
| 2022 | 256.884 | 90.788 | 2,8 |
| 2023 | 255.346 | 86.904 | 2,9 |
| 2024 | 335.863 | 99.224 | 3,4 |

USO DE PESTICIDAS INSTALACIONES:

| Año | Cantidad (kg) |
|------|---------------|
| 2024 | 258 |

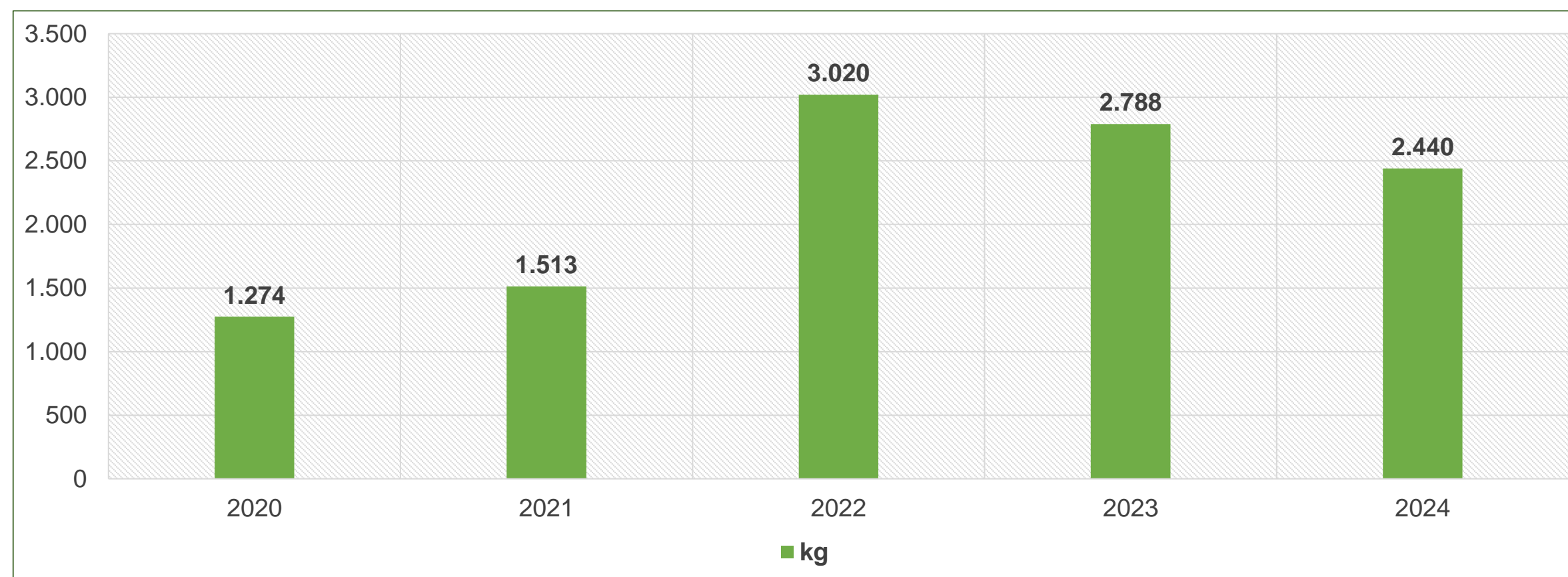


RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS



Objetivo: Cuantificar y manejar los residuos peligrosos según lo establecido en la normativa vigente.

RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS QUINQUENIO 2020 – 2024



Se consideran los residuos generados por el Vivero Carlos Douglas, oficina e instalaciones de FORMIN.

Desde el año 2021 se han incluido los residuos generados en las instalaciones del edificio corporativo de Los Ángeles.





VALORES AMBIENTALES Y SOCIALES



Objetivo: Identificar los valores ambientales y sociales de cada proceso/actividad realizada por el área operativa Bosques.



Se evalúan los aspectos ambientales y sociales para así determinar su significancia según los criterios establecidos por FIRIA (Factor de Importancia Relativa al Impacto Ambiental y Social) y posteriormente aplicar medidas de control para mitigar o eliminar sus impacto. Cada proceso tiene su matriz FIRIA.





SECUESTRO CARBONO



Objetivo: Monitorear las funciones del ecosistema, como el secuestro y almacenamiento de carbono en el patrimonio forestal.

| Resultados | | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| Componente | 2024 | 2023 | 2022 |
| Plantaciones Forestales | +17.789 | +1.889.180 | +1.711.692 |
| Bosque Nativo | -1.305.057 | -1.273.835 | -1.264.190 |
| Productos Forestales | -1.057.280 | -1.226.958 | -1.021.401 |
| Incendios | +64.038 | 1.654.917 | 645.099 |
| | | | |
| Balance Global (ton CO2) | -2.280.510 | +1.043.304 | +71.200 |



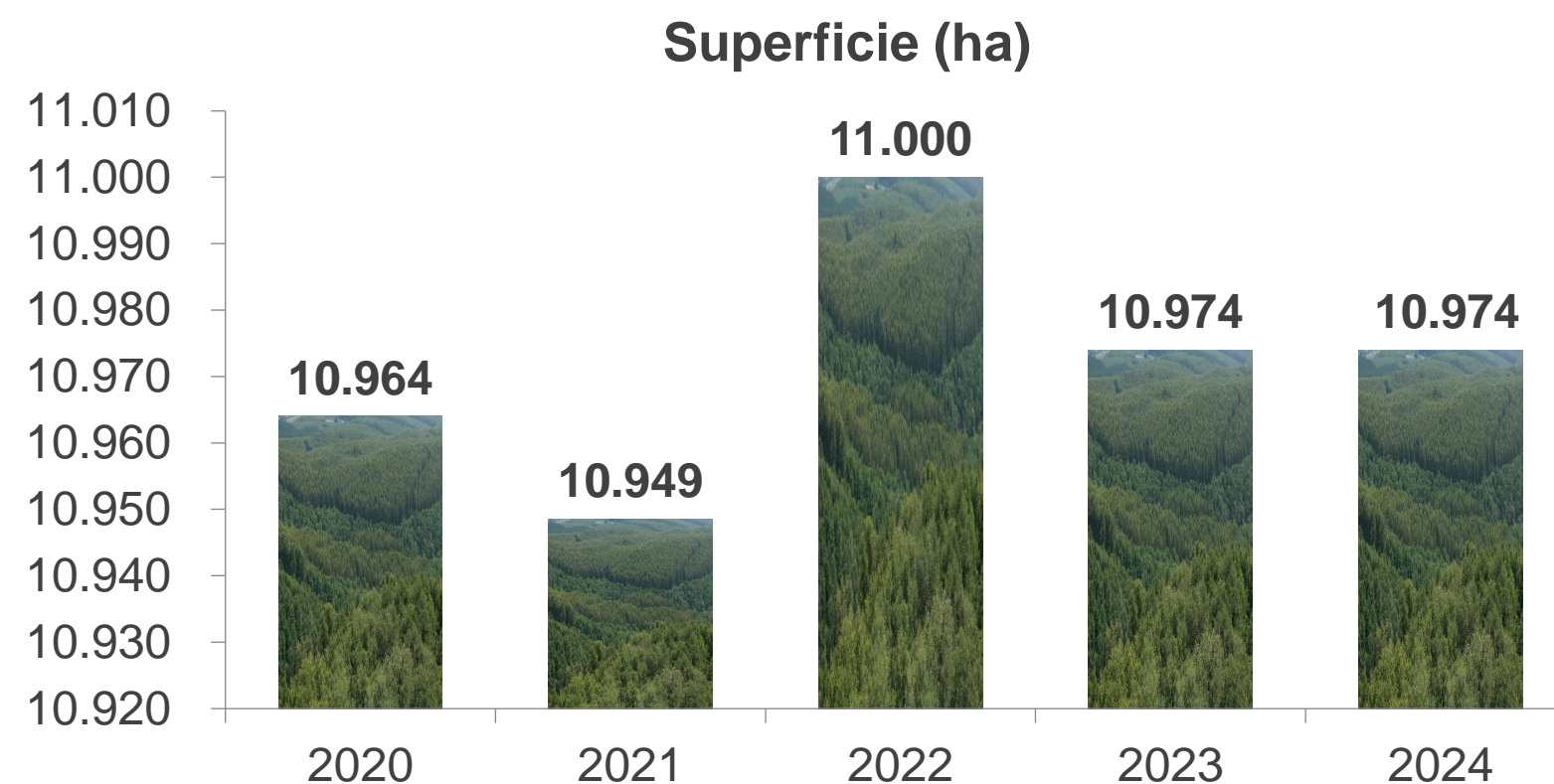
- La contabilidad del secuestro de carbono se basa en el volumen de madera.
- Las conversiones se hacen desde m³ a ton carbono.





ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN ATRIBUTOS BIOLÓGICOS

Objetivo: Propiciar la conservación de las áreas con atributos biológicos en el patrimonio forestal (AAVC).

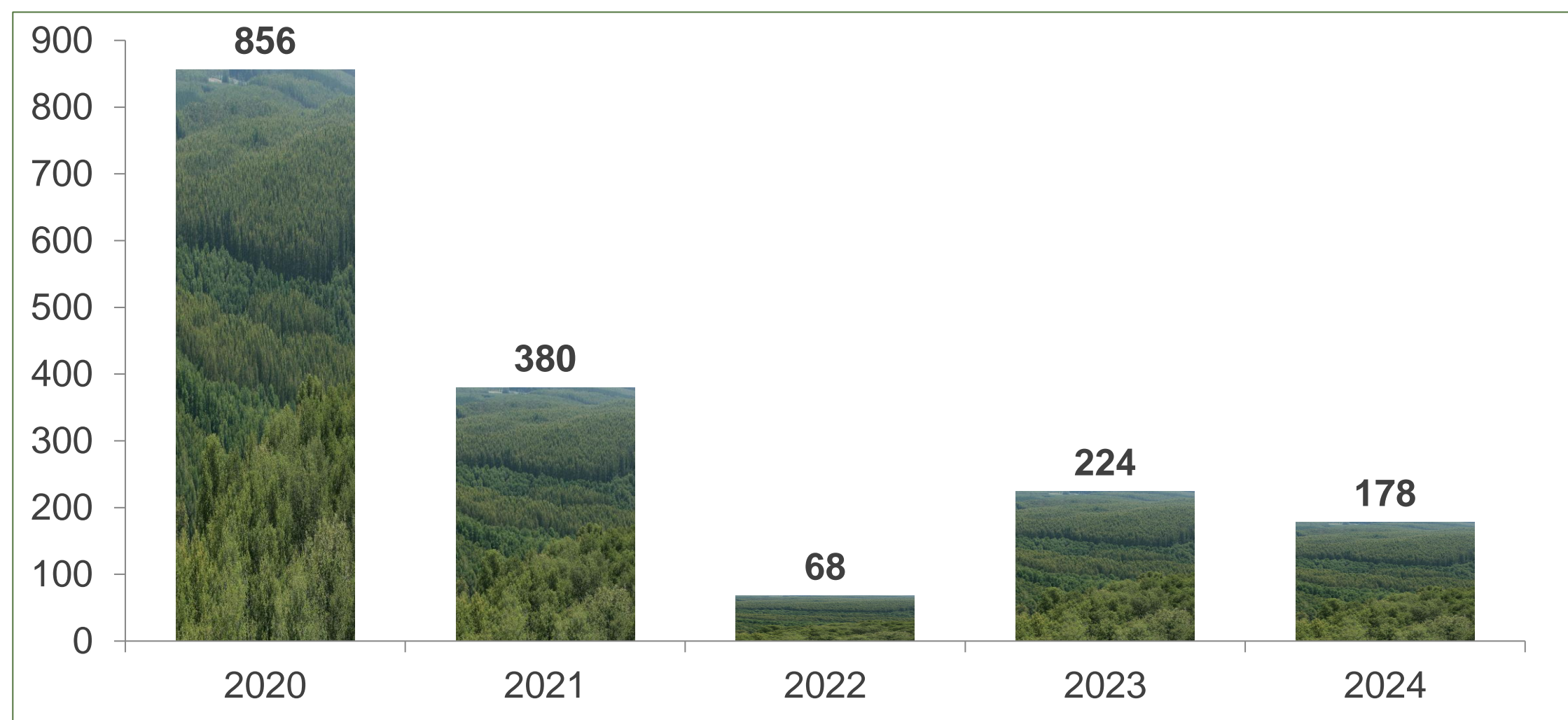




ESPECIES DE FLORA EN CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Objetivo: Identificar las especies de flora con problemas de conservación.

IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE FLORA PROTEGIDAS:



1.706

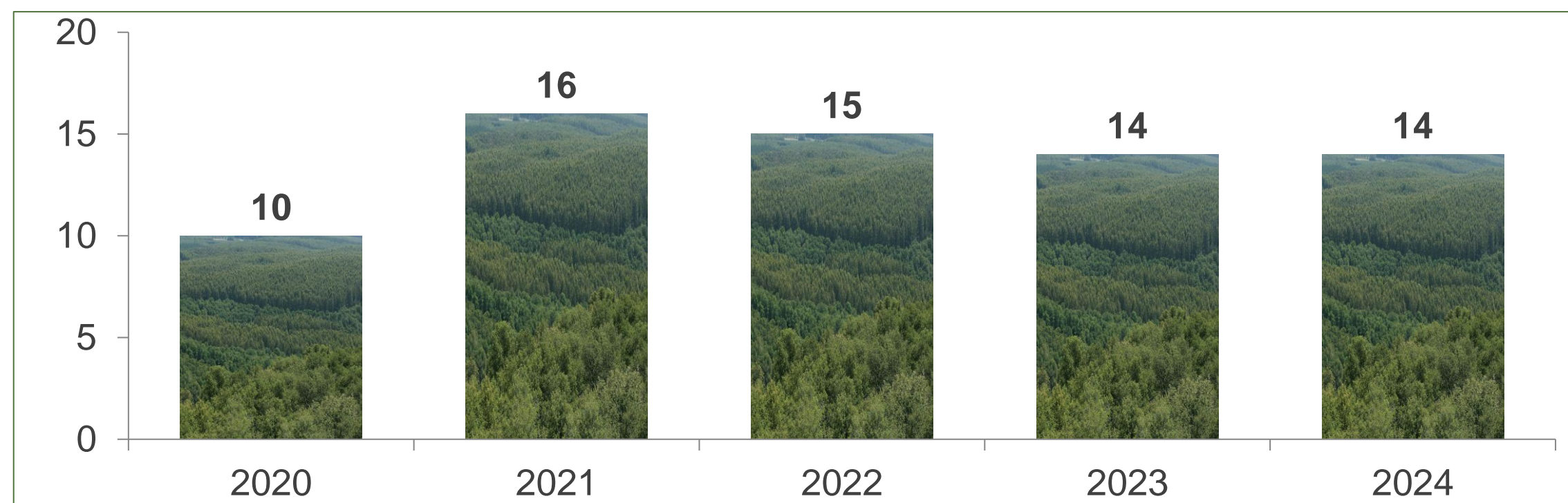
Avistamientos de especies de flora protegida identificadas entre **2020 – 2024**.
A medida que se detectan ingresan a la cartografía y se implementan medidas precautorias.



ESPECIES DE FAUNA EN CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Objetivo: Identificar las especies de fauna con problemas de conservación.

N° AVISTAMIENTO DE ESPECIES DE FAUNA PROTEGIDA:



69

Avistamientos de especies de fauna protegida en categorías de conservación detectadas entre **2020 – 2024**.
A medida que se detectan ingresan a la cartografía y se implementan medidas precautorias.

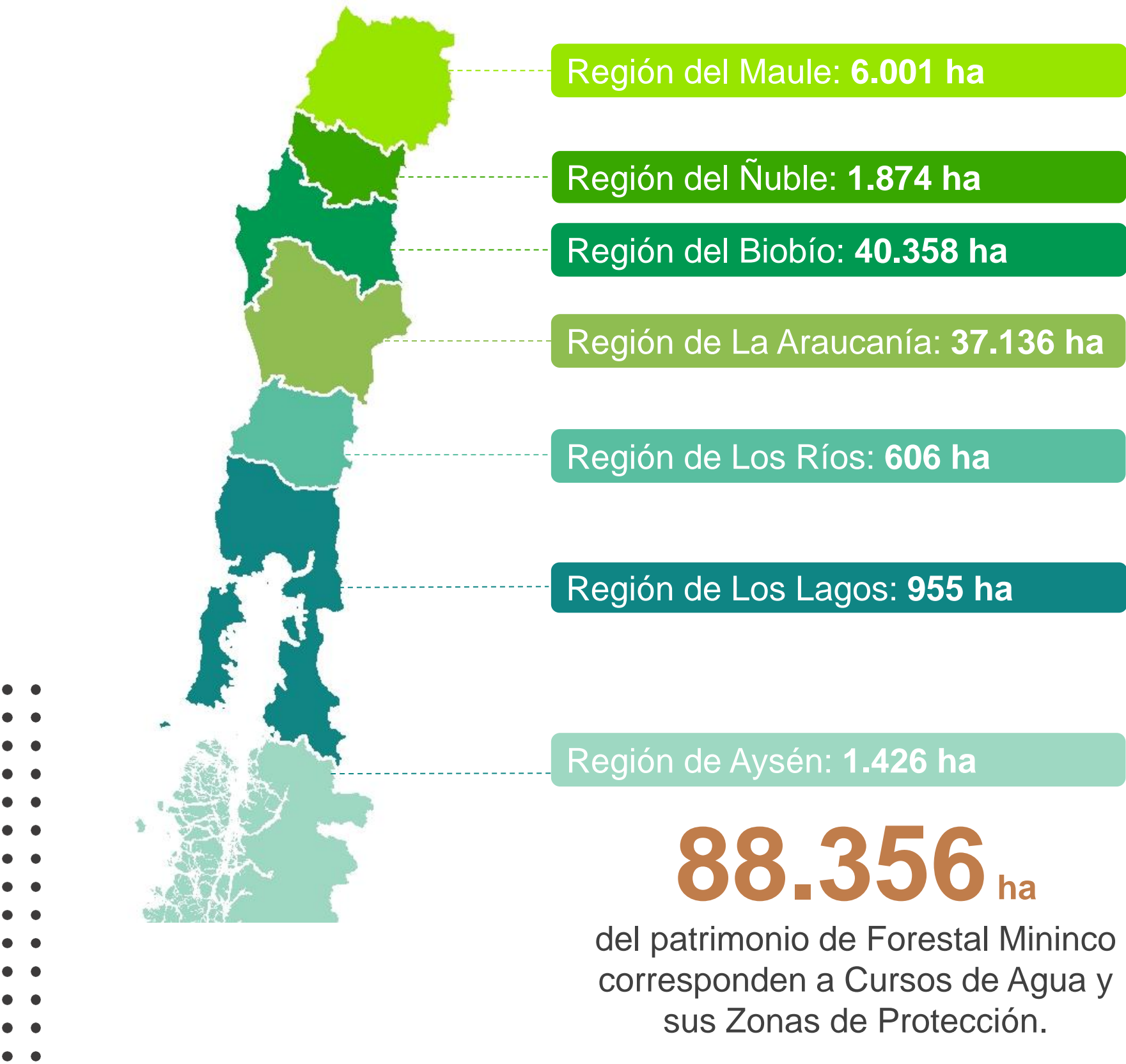




IDENTIFICACIÓN DE CURSOS DE AGUA



Objetivo: Identificar y proteger todos los cuerpos y cursos de agua presentes en el patrimonio forestal.



| REGIÓN | SUPERFICIES (ha) | | | | Aumento al 2024 (%) |
|-------------|------------------|--------|--------|--------|---------------------|
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| MAULE | 5.720 | 6.026 | 6.055 | 6.001 | 4,9 |
| NUBLE | 1.876 | 1.895 | 1.900 | 1.874 | -0,1 |
| BÍOBIO | 38.182 | 40.073 | 40.146 | 40.358 | 5,7 |
| ARAUCANÍA | 35.630 | 37.009 | 37.086 | 37.136 | 4,2 |
| DE LOS RÍOS | 622 | 625 | 626 | 606 | -2,6 |
| LOS LAGOS | 939 | 947 | 948 | 955 | 1,7 |
| AYSÉN | 1.369 | 1.426 | 1.426 | 1.426 | 4,2 |
| TOTAL | 82.969 | 86.575 | 88.188 | 88.356 | 6,5 |

Entre los años 2021 al 2024, se evidencia un aumento de un **6,5%** de la superficie destinada a Cursos de agua y sus Zonas de protección.

Estas áreas consideran:

- Protecciones de cuencas y cursos de agua
- BAVC Atributos Servicios del Bosque
- Humedales
- Cuerpos de agua
- Ríos y esteros
- Pantanos o bañados



MONITOREO DE AGUA EN OPERACIONES FORESTALES

Objetivo: Evitar que nuestras operaciones impacten la calidad del agua.

Las evaluaciones de la calidad del agua son un proceso esencial que se lleva a cabo en todas las captaciones. Este proceso es crítico, especialmente en aquellas microcuencas donde las actividades humanas o naturales tienen el potencial de generar sedimentación.

Se realizan:

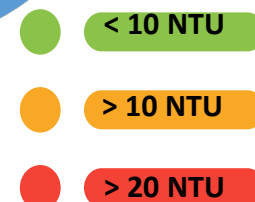
- Antes y durante la cosecha
- Después de la cosecha
- Habilitación y construcción de caminos.

396

Puntos de Captación de agua en AAVC

224

Monitoreos realizados a faenas



Turbidez 3.95 NTU
Promedio General
Año 2024

1 punto con turbidez mayor a 20 NTU

Caudal Promedio 2024
0,65 m³/s



El agua que circula por cuencas en predios de CMPC es reconocida por su alta calidad. Sin embargo, alteraciones naturales o malas prácticas de manejo pueden potencialmente afectarla, por lo cual de manera preventiva se realiza la medición de la turbidez de manera de evitar o gestionar cualquier anomalía.

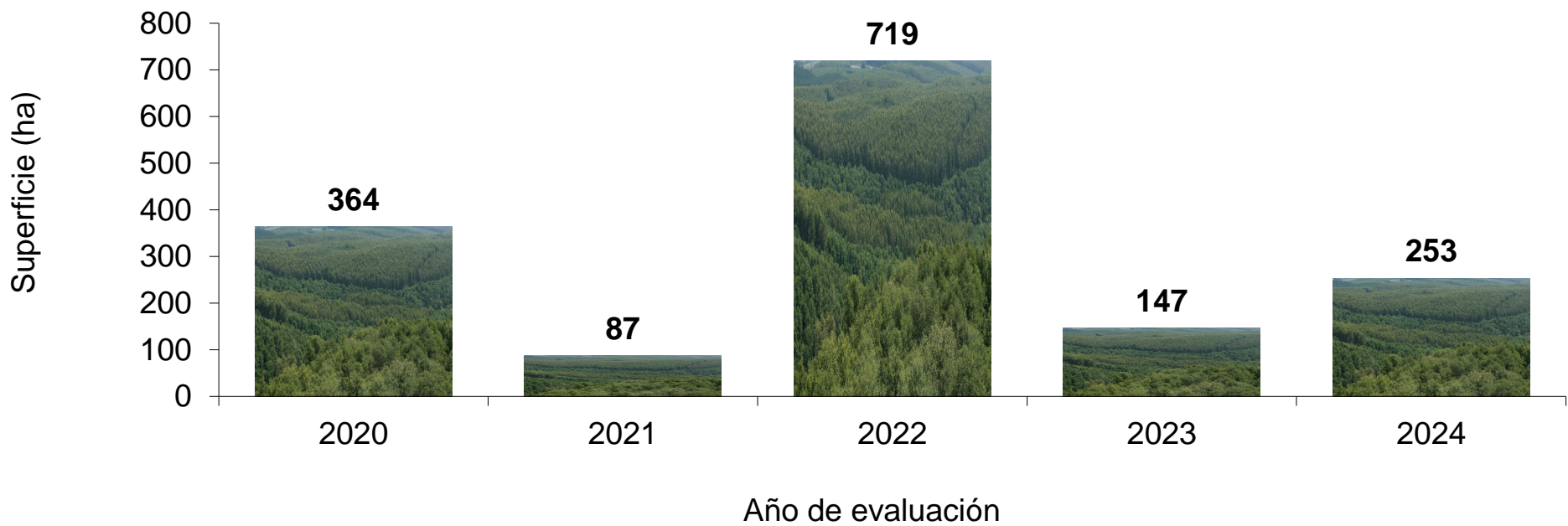


MONITOREO FITOSANITARIO MANEJO DE *Sirex noctilio*



Objetivo: Implementar medidas para minimizar los daños por plagas en las plantaciones forestales.

SUPERFICIE PINUS RADIATA AFECTADA POR SIREX



50

Dosis inoculadas en
árboles atacados

1.263

ha evaluadas el 2024



| ACTIVIDADES | | AÑO | | | | |
|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| MONITOREO | Parcelas cebo (parcelas/año) | 61 | 70 | 288 | 37 | 40 |
| | Evaluación (ha) (Prospección general + Ev. Sirex) | 11.000 | 12.815 | 13.111 | 10.045 | 12.428 |
| | % positividad | 3,3 | 0 | 5,4 | 1,5 | 2 |
| CONTROL BIOLÓGICO | Control Biológico (Dosis/año) | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |



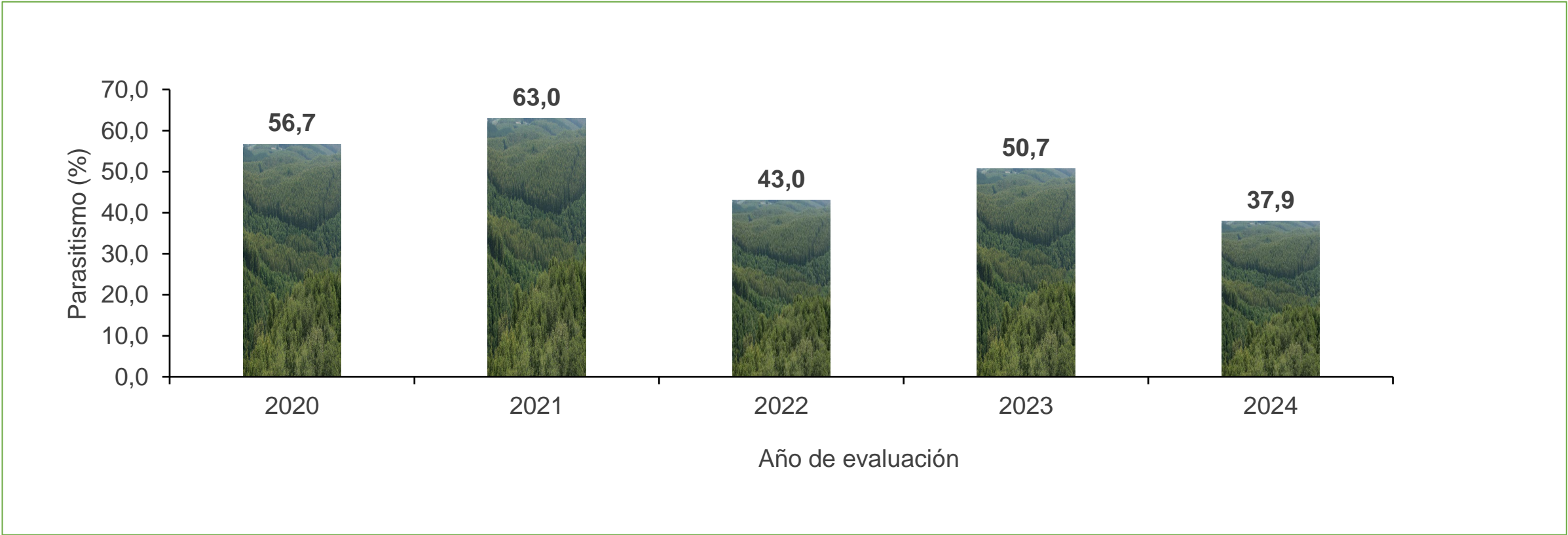
MONITOREO FITOSANITARIO

MANEJO DE *Gonipterus platensis*



Objetivo: Implementar medidas para minimizar los daños por plagas en las plantaciones forestales.

PARASITISMO DE ANAPHES SOBRE HUEVOS DE GONIPTERUS



Plaga mayormente presente en plantaciones de *Eucalyptus Spp.*

19

Puntos de monitoreo de parasitismo

2.700.000

Anaphes liberados

| ACTIVIDAD | | AÑO | | | | |
|-------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| MONITOREO | Evaluación parasitismo en rodales* | 174 | 94 | 40 | 25 | 19 |
| CONTROL BIOLÓGICO | Individuos liberados/año | 2.706.600 | 3.200.000 | 3.900.000 | 2.889.540 | 2.700.000 |

*Disminución consecutiva de la incidencia de la plaga, por lo cual año tras año se ha encontrado menos ootecas en terreno.





MONITOREO FITOSANITARIO

MANEJO DE *Pissodes castaneus*

Objetivo: Detección precoz e implementación de estrategia de control para evitar daños a las plantaciones forestales.



PLAGA CUARENTENARIA

| ACTIVIDAD | | AÑO | | | |
|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| MONITOREO | Parcelas cebo (Parcelas/año) | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | Parcelas prospección gral. | 1.600 | 1.407 | 1.310 | 1.739 |
| | Predios + | | 1 | 3 | 3 |
| | Superficie de pino CMPC en cuarentena (has) | | 3 | 302 | 9600 |
| CONTROL BIOLÓGICO | ACB (N°) | - | - | - | 3 |
| | Evaluación (Puntos muestreo) | | | | 2 |

1. Galerías bajo la corteza.
2. Evidencia de presencia de plaga en la corteza.
3. Orificios de ingreso en la corteza.
4. Larva presente en corteza.
5. Larva.
6. Bio controlador *Eubazus semirugosus*.
7. Parcela cebo.



Área cuarentenada a Diciembre de 2024. Para control de la plaga se aplicó biocontrolador *Eubazus semirugosus*.

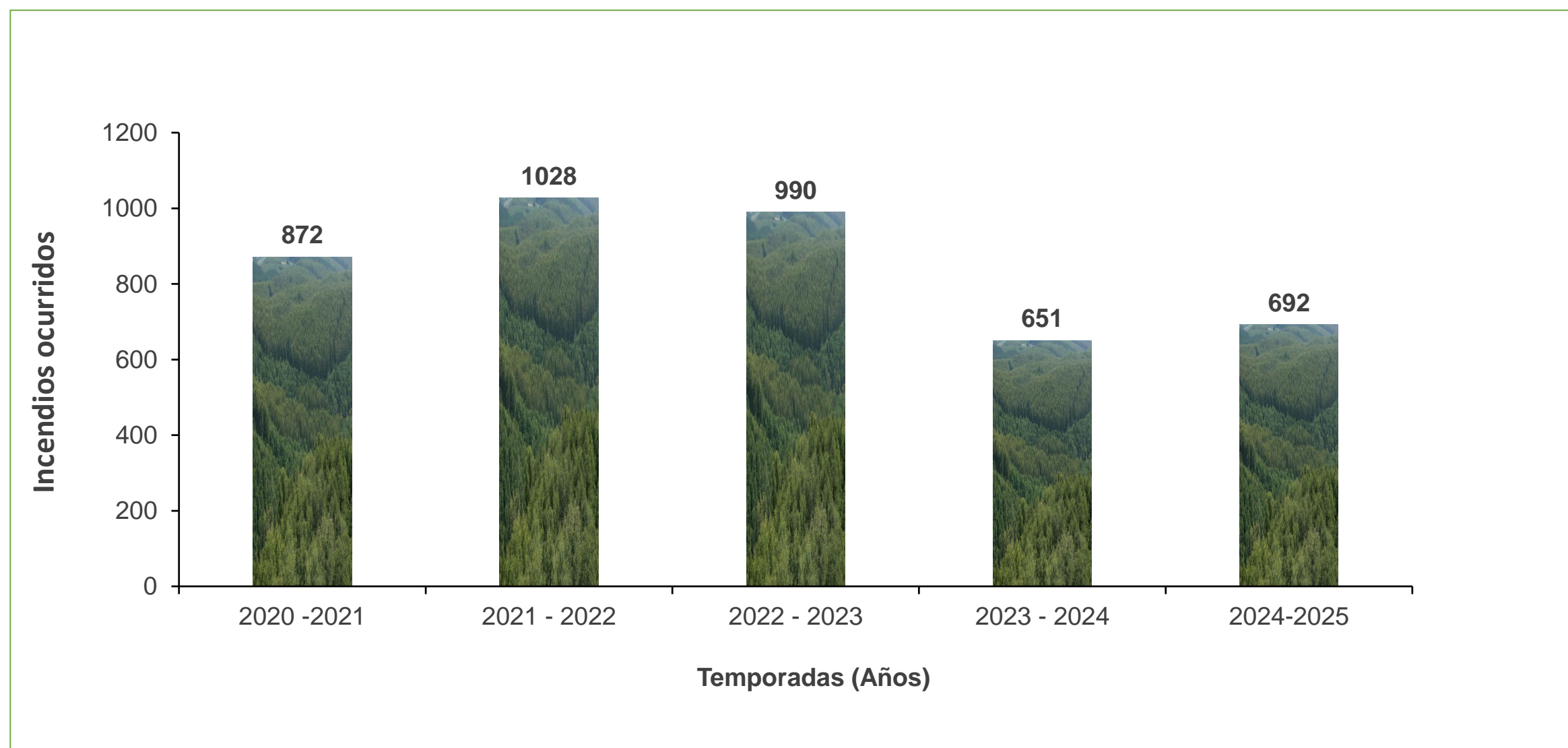


MONITOREO CONTROL DE INCENDIOS

Objetivo: Implementar medidas para minimizar los daños ocasionados por los incendios forestales.

DATOS HISTÓRICOS INCENDIOS OCURRIDOS

Quinquenio 2020 - 2024



847

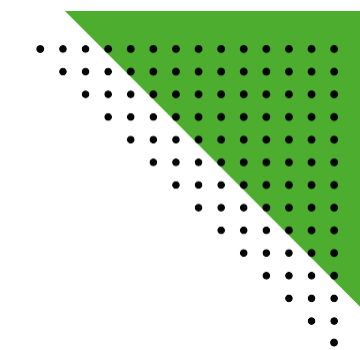
Incendios en promedio en las últimas 5 temporadas.

6%

de aumento en la ocurrencia de incendios respecto de la temporada 2023-2024.

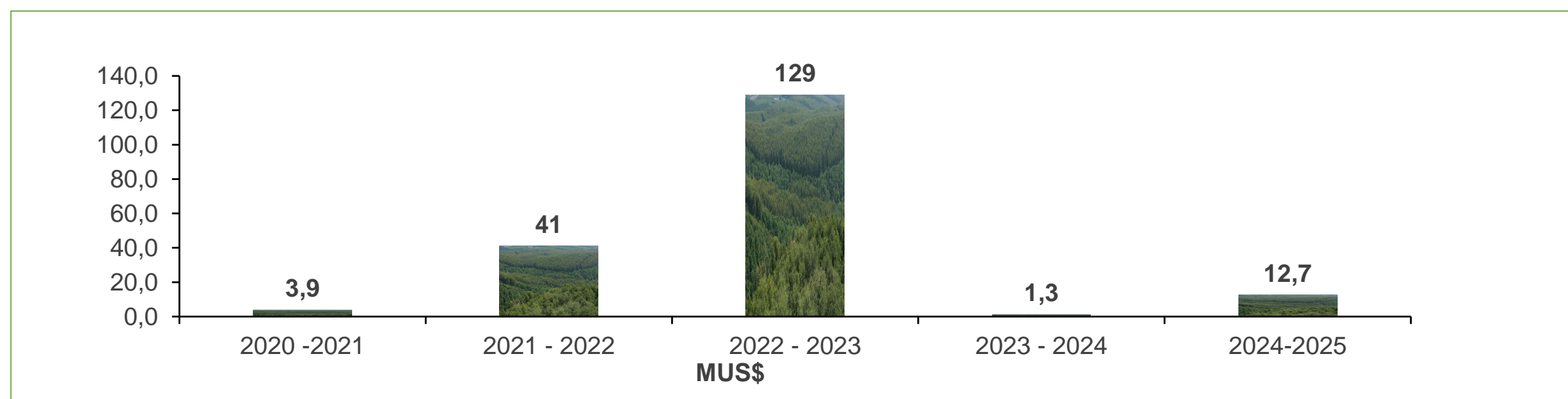


SUPERFICIE PLANTACIONES DE CMPC AFECTADAS POR INCENDIOS



Objetivo: Implementar medidas para minimizar los daños ocasionados por los incendios forestales.

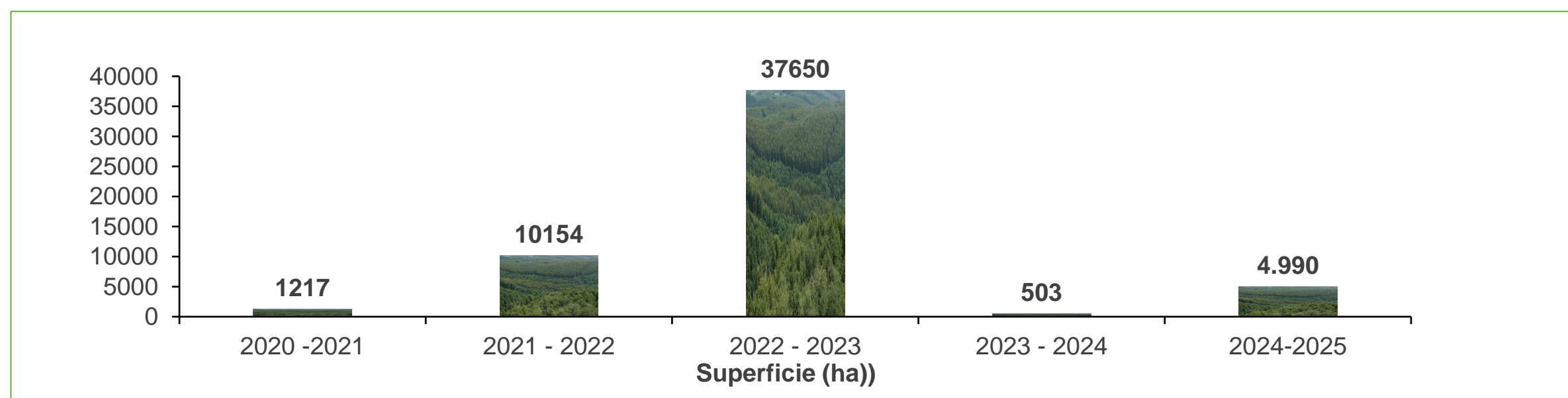
MUS\$ TEMPORADAS 2020 – 2024



11,4 MUS\$

más
que la temporada anterior.

SUPERFICIE AFECTADA 2020 - 2024



4.487 ha

más
que la temporada anterior.



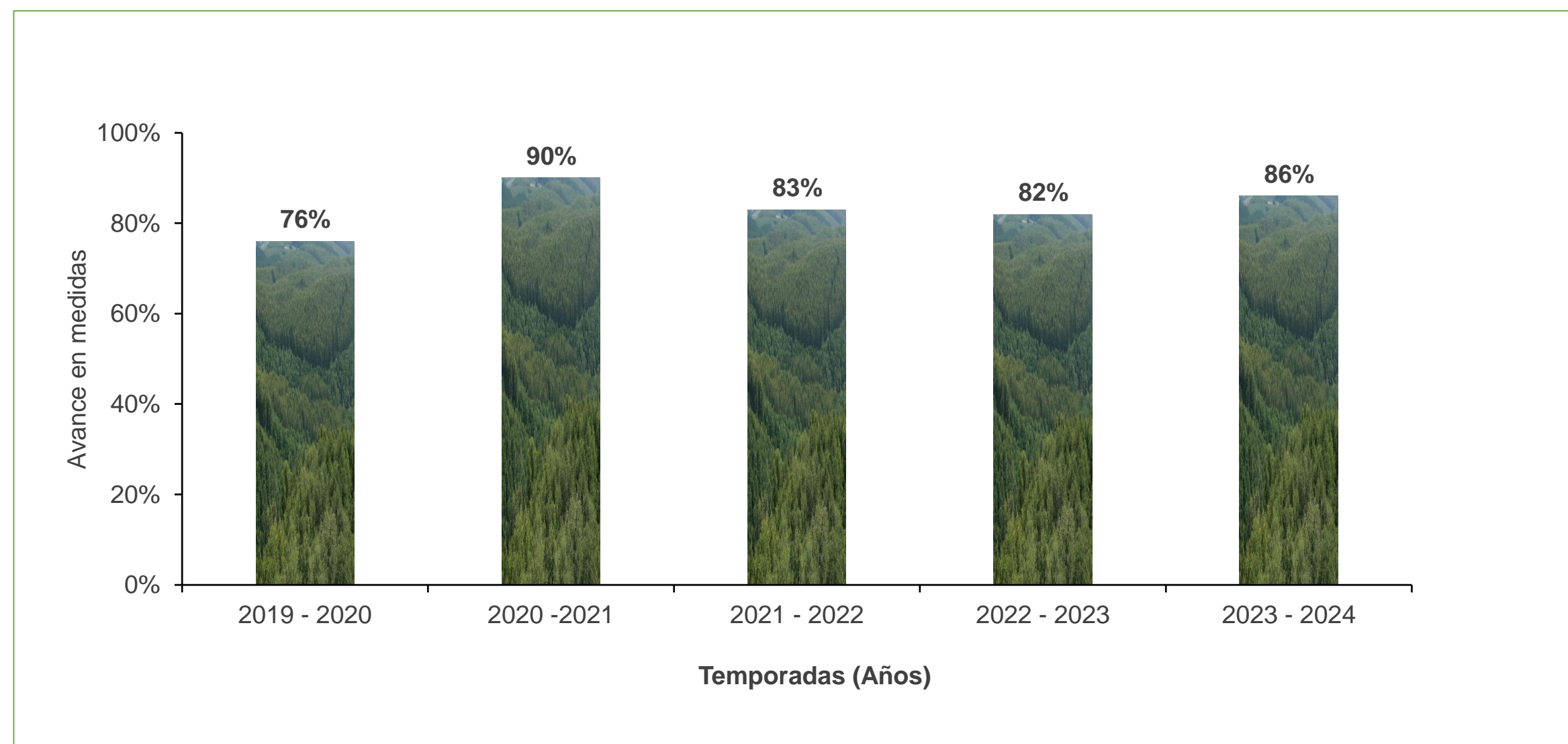


CUMPLIMIENTOS DEL PLAN LOCAL DE PREVENCIÓN

Objetivo: Implementar medidas para minimizar los daños ocasionados por los incendios forestales.

DATOS HISTÓRICOS

Quinquenio 2020 - 2024



Las medidas son trabajadas en 3 Pilares: Acciones Preventivas / Educación para la Prevención / Reacción Coordinada

5.600

Medidas en promedio por temporada, en las últimas 8 temporadas.

45%

de disminución en la ocurrencia de incendios respecto al quinquenio

32%

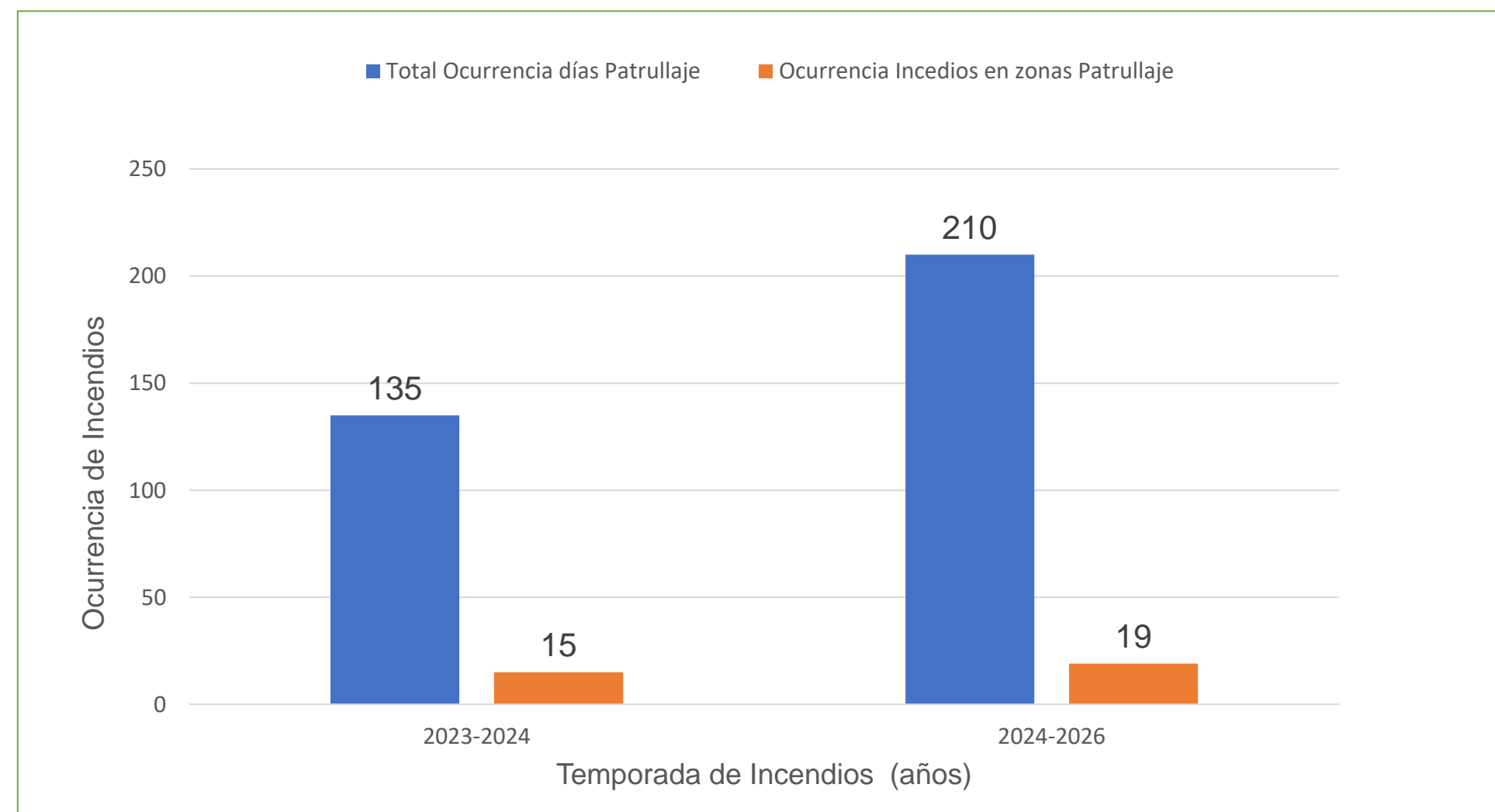
de disminución en la ocurrencia de incendios respecto de la temporada 2023-2024.



EFICIENCIA EN LOS PATRULLAJES DISUASIVOS COMUNIDAD RURAL

Objetivo: Implementar medidas preventivas para evitar la ocurrencia de incendios

DATOS REALES DOS ÚLTIMAS TEMPORADAS Ocurrencia en días de Patrullaje



135 inc.

Ocurrencia de Incendios en
21 días de Patrullaje
Temporada 2023-2024

210 inc.

Ocurrencia de Incendios en
27 días de Patrullaje
Temporada 2024-2025

89%

% de efectividad en los
Patrullajes en los días de
Alerta.

91%

% de efectividad en los
Patrullajes en los días de
Alerta.





MEDIDAS DE MITIGACIÓN POST INCENDIOS



Objetivo: Medidas de mitigación a implementar en superficies de bosque nativo, zonas de protección, BAVC Biológicos y servicios del bosque.

PLAN DE MITIGACIÓN PARA TEMPORADA 2023 – 2024

| OBRAS | REGIONES | | | | | TOTAL (m) |
|------------------------------|----------|-------|--------|--------------|----------|--------------|
| | MAULE | ÑUBLE | BÍOBIO | LA ARAUCANÍA | LOS RÍOS | |
| N° Empalizadas y disipadores | - | - | - | 312 | - | 312 |
| Fajinas | - | - | - | 6.458 | - | 6.458 |
| Siembra de pasto (ha) | - | - | - | 1 | - | 1 |

MUS\$ 0,1

Invertido en las obras de mitigación

Los incendios ocurridos dañaron:

1 ha

BAVC Biológicos

1 ha

BAVC Atributos Servicios del Bosque

64 ha

Bosque Nativo

259 ha

Zonas de protección





MEDIDAS DE MITIGACIÓN ÁREA DE CAMINOS

Objetivo: Medidas de mitigación implementado para control de estabilidad de taludes.

OBRAS REALIZADAS TEMPORADA 2024:

| Nombre Atributo | UM |
|--------------------------------|----|
| Bajadas de agua | M |
| Const. fosos bote al lado | M3 |
| Construccion cuneta mecanizada | M |
| Construccion delineadores | CU |
| Empalizadas | M2 |
| Evaluacion fundos | DI |
| Fajinas | M2 |
| Instalacion alcantarillas | M |
| Limpieza cuneta mecanizada | M |
| Mantenion Alcantarillas | CU |
| MVT para mitigacion | M3 |
| Plantacion en quebradas (xPL) | CU |

MUS\$ 0,24

Invertido en las obras de mitigación

13

Fundos intervenidos

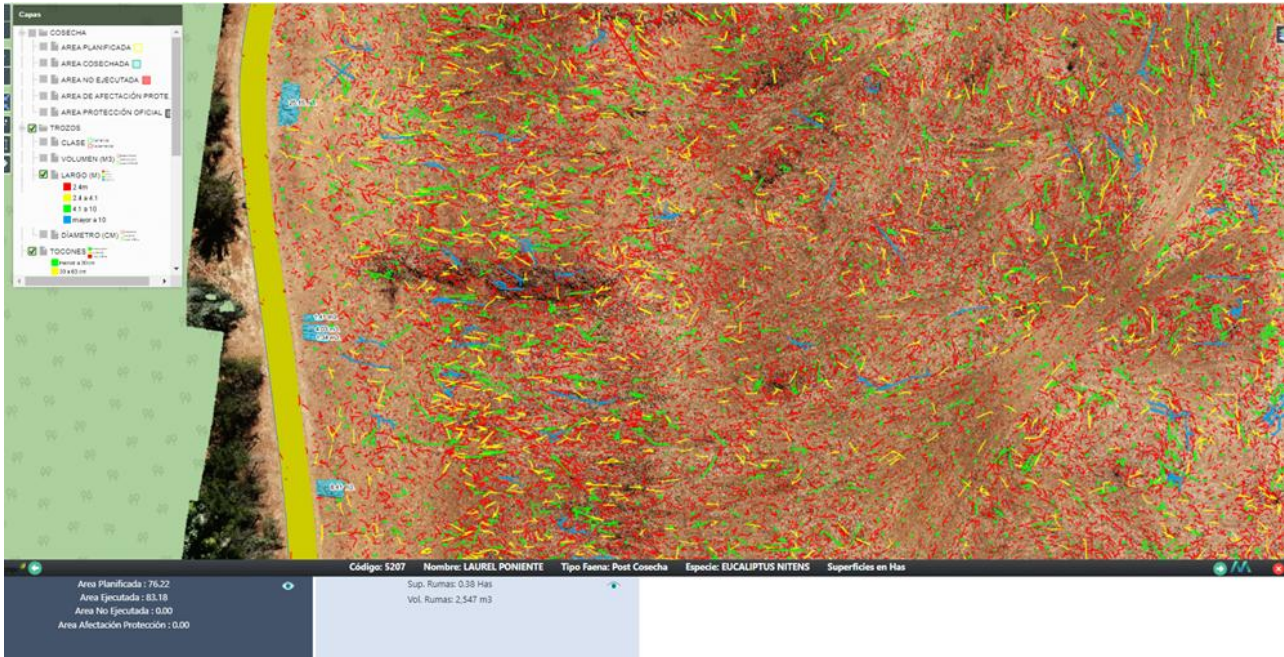




IMPACTOS APROVECHAMIENTO Y LA EXTRACCION DE MADERA



Objetivo: Monitorear los impactos del aprovechamiento y la extracción de madera.



Innovación: detección automática de trozos aprovechables

85%

Cumplimiento en calidad de desechos: control de desechos, estándar de ordenamiento y control desecho asociados a aprovechamiento.



MONITOREO DE VEGETACIÓN NATIVA

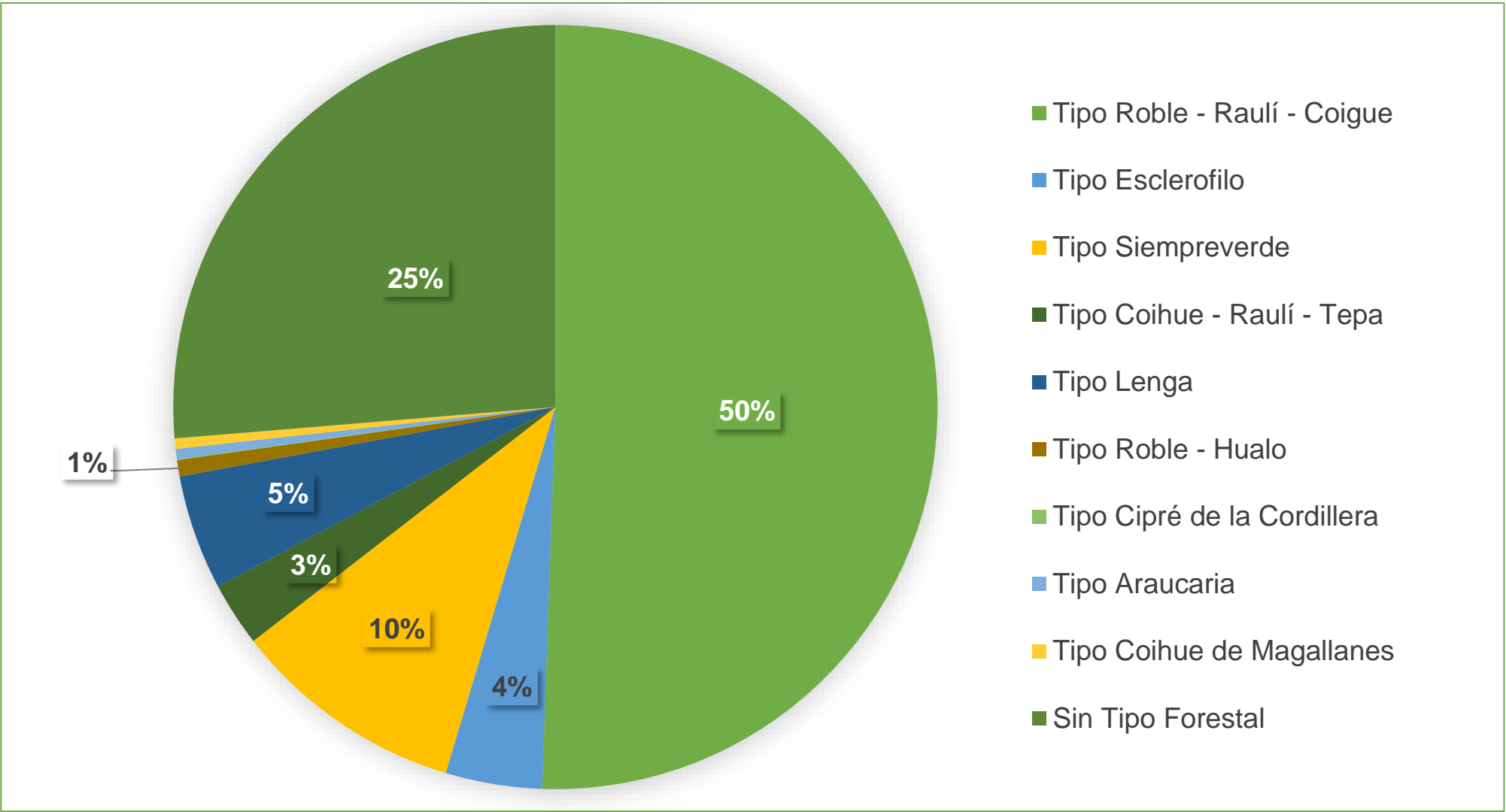
SUPERFICIE POR TIPO



Objetivo : Caracterizar la vegetación presente en AAVC, áreas con vegetación nativa y zonas de protección.

| CLASIFICACIÓN | SUPERFICIE |
|-------------------------------------|------------|
| ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN | 14.167,6 |
| Tipo Araucaria | 537,2 |
| Tipo Coihue - Raulí - Tepa | 1.205,7 |
| Tipo Coihue de Magallanes | 0,2 |
| Tipo Esclerófilo | 241,2 |
| Tipo Lenga | 684,1 |
| Tipo Roble - Hualo | 574,6 |
| Tipo Roble - Raulí - Coigue | 7.757,1 |
| Tipo Siempreverde | 782,7 |
| Sin Tipo Forestal | 2.385,0 |
| BOSQUE NATIVO | 72.229,3 |
| Tipo Araucaria | 168,7 |
| Tipo Ciprés de la Cordillera | 24,1 |
| Tipo Coihue - Raulí - Tepa | 1.553,8 |
| Tipo Coihue de Magallanes | 652,2 |
| Tipo Esclerófilo | 2.232,6 |
| Tipo Lenga | 6.912,9 |
| Tipo Roble - Hualo | 373,2 |
| Tipo Roble - Raulí - Coigue | 42.118,3 |
| Tipo Siempreverde | 6.407,3 |
| Sin Tipo Forestal | 11.786,3 |
| ZONAS DE PROTECCIÓN | 85.390,9 |
| Tipo Araucaria | 28,8 |
| Tipo Ciprés de la Cordillera | 36,6 |
| Tipo Coihue - Raulí - Tepa | 1.881,7 |
| Tipo Coihue de Magallanes | 106,4 |
| Tipo Esclerófilo | 4.580,7 |
| Tipo Lenga | 749,6 |
| Tipo Roble - Hualo | 245,4 |
| Tipo Roble - Raulí - Coigue | 36.708,0 |
| Tipo Siempreverde | 9.709,7 |
| Sin Tipo Forestal | 31.344,0 |

SUPERFICIE POR TIPO DE BOSQUE



171.788 ha

Caracterizadas al año 2024.

20.000 ha

Programadas para monitoreo el año 2025.



RESTAURACIÓN DE BOSQUE NATIVO CON SUSTITUCIÓN



Objetivo : Cumplir el compromiso voluntario de restaurar los bosques nativos sustituidos.

Mas de 8.000 ha de sustitución de bosque nativo corresponden a las detectadas en estudio original y compras realizadas posteriores al año de estudio que es el 2010.

El compromiso de restaurar la superficie sustituida lleva un avance de **5.736,8 ha con restauración iniciada a dic de 2024.**

| TIPO FORESTAL | SUB TIPO FORESTAL | SUPERFICIE (ha) |
|----------------------|------------------------|-----------------|
| Coihue-Raulí- Tapa | Coihue | 51,9 |
| | Coihue-Raulí- Tapa | 50,5 |
| | Coihue- Tapa | 8,4 |
| Esclerófilo | Peumo- Quillay - Litre | 250,3 |
| Lenga | Ñirre | 246,7 |
| Roble- Raulí- Coihue | Coihue | 825,43 |
| | Roble | 3.808,90 |
| | Roble- Raulí- Coihue | 209 |
| Roble - Hualo | Roble - Hualo | 1,7 |
| Siempreverde | Mirtáceas | 19 |
| | Renoval Canelo | 198,1 |
| | Siempreverde | 1.463,40 |
| Sin Tipo Forestal | Sin sub tipo | 1.776,10 |

| RESTAURACIÓN INICIADA A DICIEMBRE 2024 | |
|--|-------------------|
| TIPO DE RESTAURACIÓN | AVANCE TOTAL (ha) |
| Chile Central | 5.627,8 |
| Proyecto Aysén | 109 |

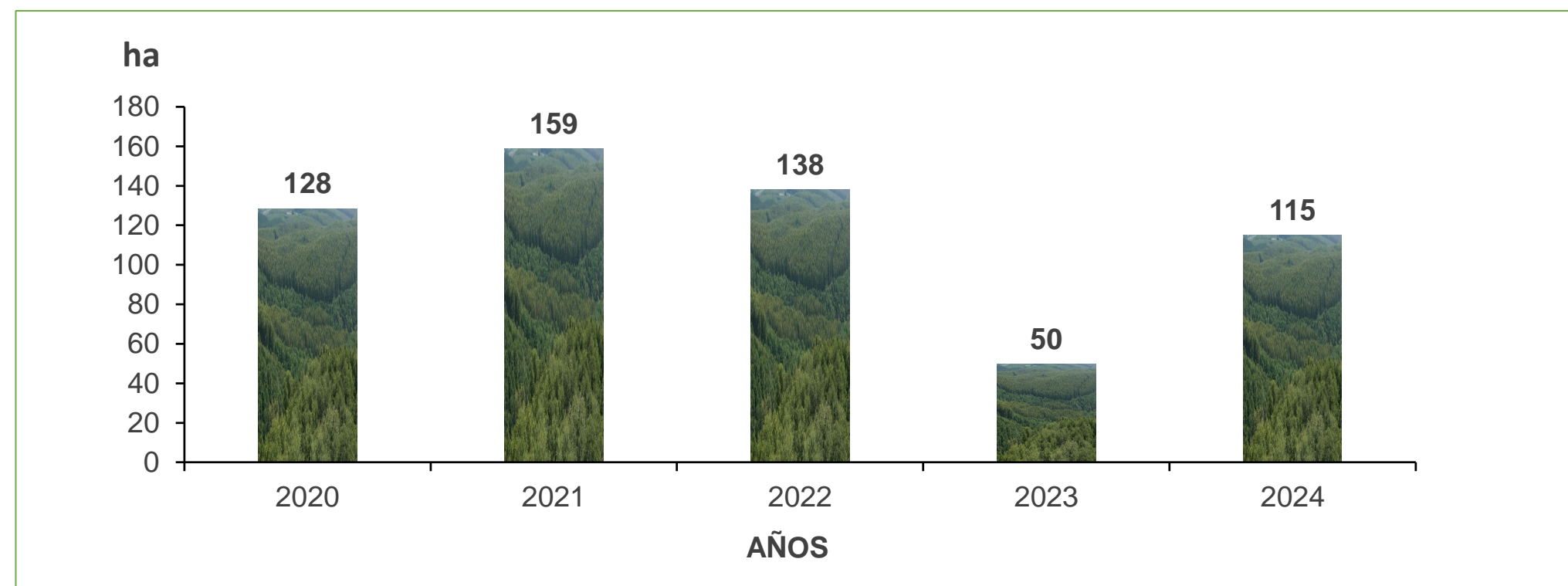
Actualmente, CMPC impulsa dos corredores biológicos. El primero, el corredor **Los Ruiles**, desde el Fundo El Desprecio hasta la Reserva Los Ruiles de CONAF, destinado a la futura conservación de 360 hectáreas de bosque maulino. El segundo, el corredor biológico **Pitao**, desarrollado en predios propios en Chile, enfocado en la restauración de 830 hectáreas para mejorar la conectividad en Biobío y La Araucanía.



MANEJO DE ESPECIES EXOTICAS

Objetivo: Monitorear cumplimiento del Procedimiento Control de Especies Exóticas en Áreas de Protección y Bosque Nativo.

SUPERFICIE CON MANEJO DE EXOTICAS (ha)



590 ha

con eliminación de exóticas
durante el último quinquenio.





EFECTO SOBRE EL PAISAJE CORTINAS DE PAISAJE / CORREDORES BIOLÓGICOS



Objetivo: Conservar la belleza escénica del paisaje a través de la mantención de cortinas y conectar paisajes a través de la mantención de corredores biológicos.

CORTINAS ESTABLECIDAS

La cortina considera: carreteras que conectan ciudades de más de 50.000 habitantes, capitales regionales o provinciales y puntos de interés turístico.

| AÑO PLANTACIÓN | TIPO PLANTACIÓN | TOTAL (m) |
|----------------|-----------------|-----------|
| 2003 – 2022 | Plantación | 37.594 |
| 2023 | Replante | 16.837 |
| 2024 | Replante | 13.800 |



CORREDORES BIOLÓGICOS

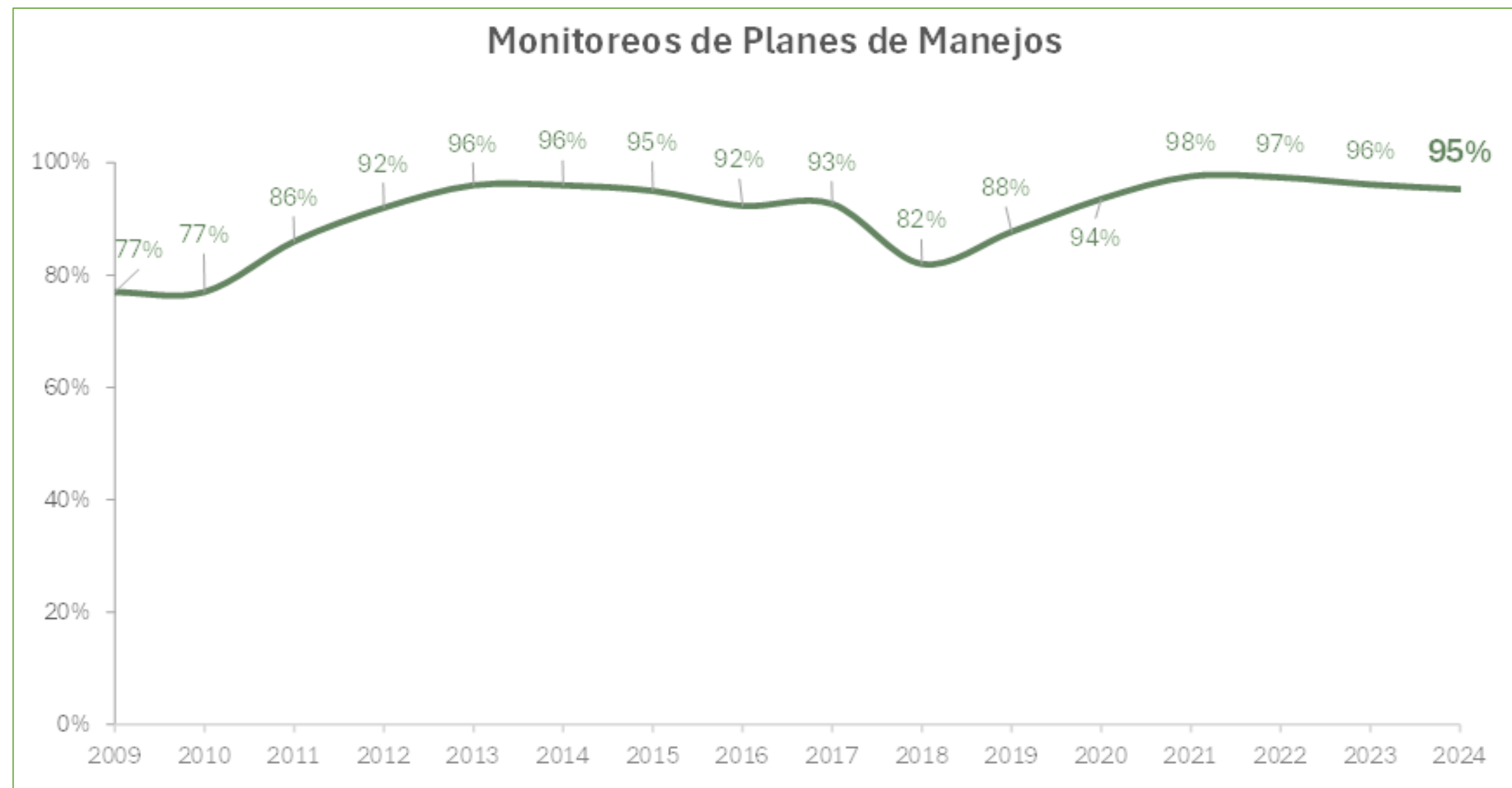
En el marco de la Estrategia Naturaleza, Conservación y Biodiversidad, a la fecha se están desarrollando dos corredores biológicos, que son espacios que conectan paisajes, ecosistemas y hábitats naturales o modificados para mantener y mejorar la diversidad biológica, los procesos ecológicos y los flujos evolutivos.





PLANES DE MANEJO FORESTAL (CONAF)

Objetivo: Monitorear las operaciones forestales en cuanto al cumplimiento de los requisitos ambientales de nuestros procedimientos y evitar posibles infracciones a la Legislación Forestal vigente.



REQUISITOS AMBIENTALES EVALUADOS EN EL MONITOREO:

- ANTECEDENTES GENERALES Y MEDIO AMBIENTE
- COSECHA
- RALEO
- CAMINOS Y CANCHAS DE ACOPIO
- HABILITACION DE TERRENOS Y ESTABLECIMIENTO

- El monitoreo indica que, en los últimos 4 años, el porcentaje de cumplimiento está sobre el 96% de las variables evaluadas en terreno.
- La tendencia muestra que desde que se implementó el monitoreo en el año 2009, sistemáticamente los porcentajes de cumplimiento se han incrementado.



Para más información relacionada a la Gestión Forestal

Comunicarse con responsable en Forestal Mininco SpA., Sr. Iván Rodríguez J.

Subgerente Certificaciones

Tel: +56 43 2636000

ivan.rodriguez@cmpc.com

Av. Pedro Stark 100, Los Ángeles, VIII Región Chile

www.forestalmininco.cl