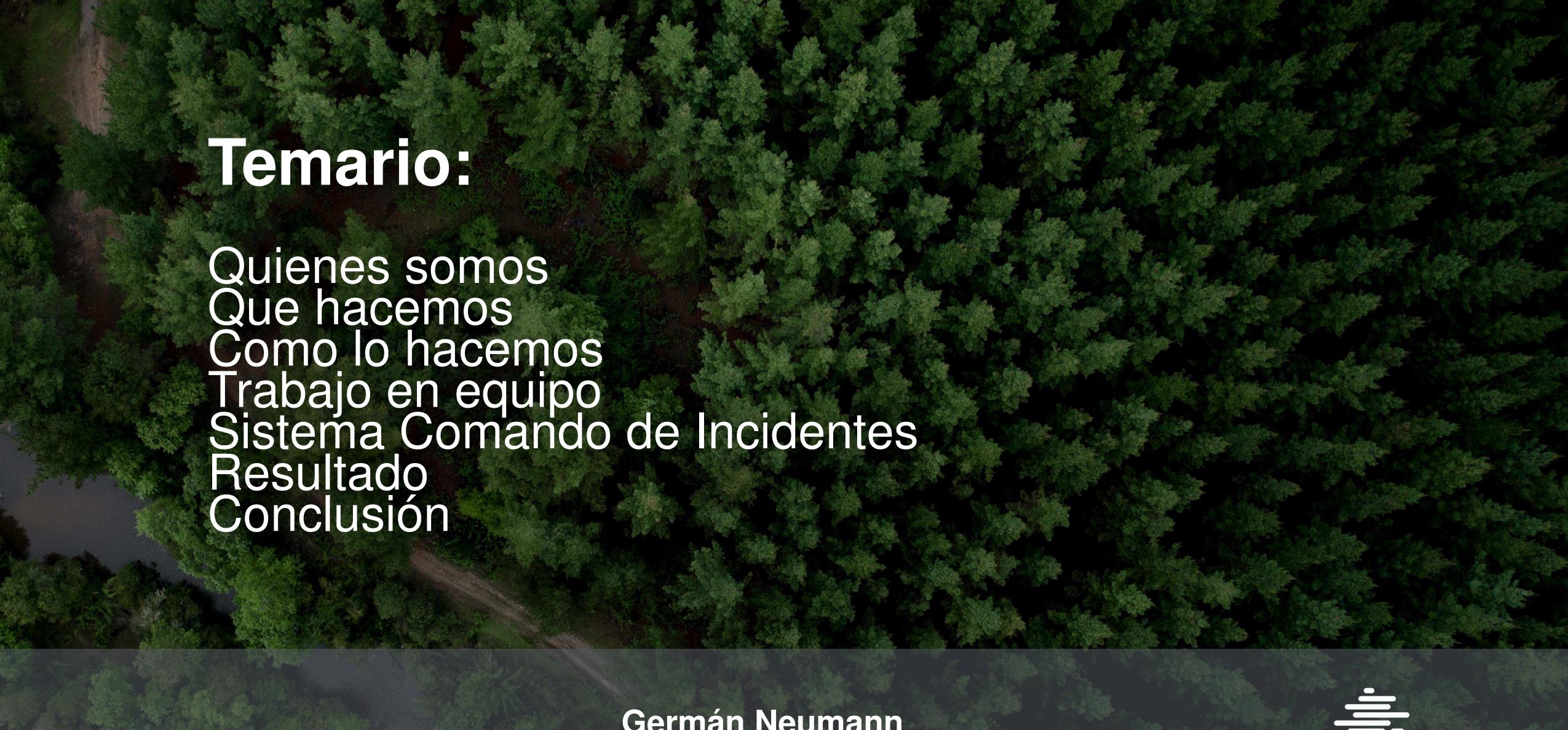


Germán Neumann

Comité de Protección Corma - Jefe Protección de Arauco





Germán Neumann

Comité de Protección Corma - Jefe Protección de Arauco





• Fundada en 1952.

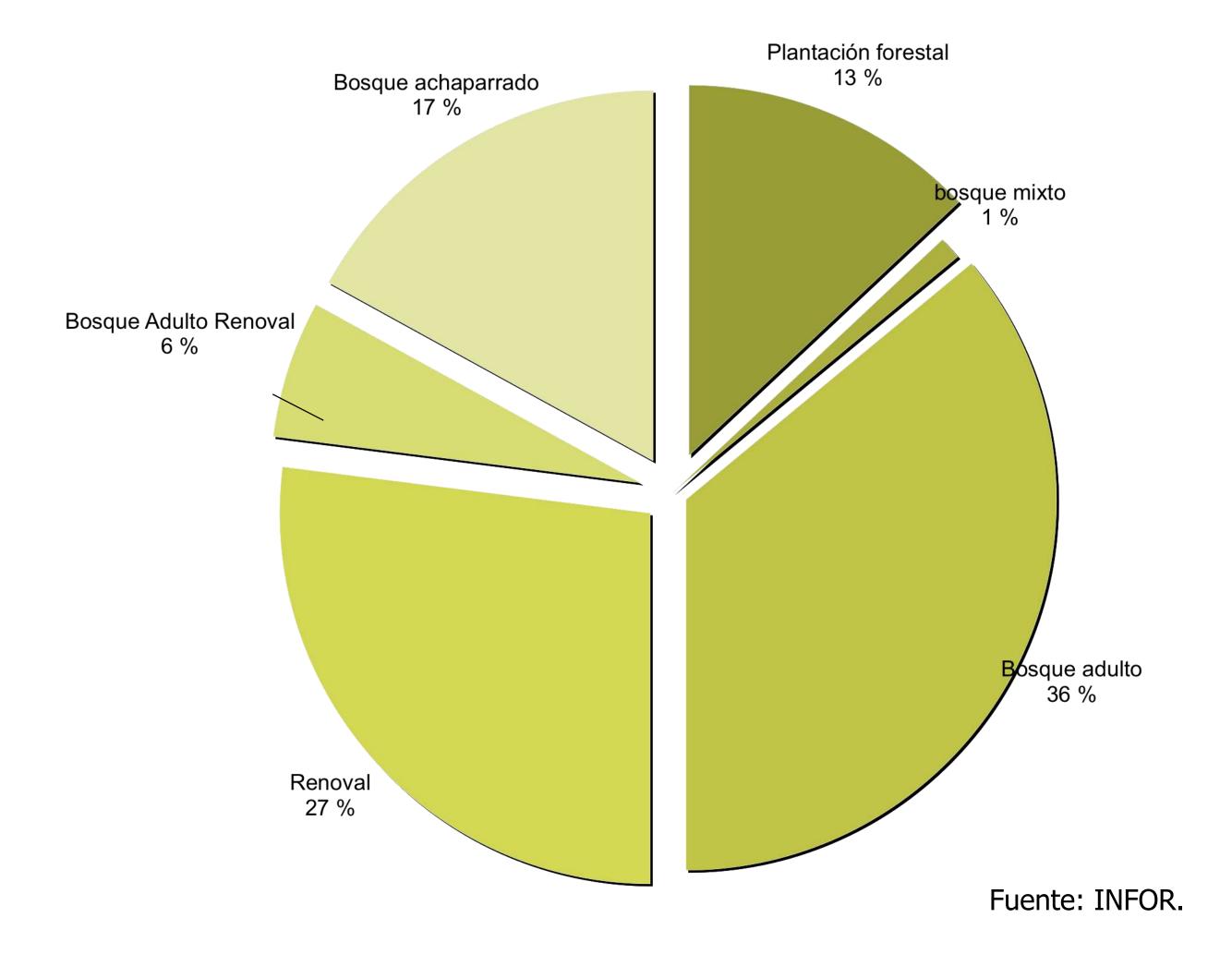
• Asociación Gremial que reúne a cerca de 190 actores del cluster del sector forestal, desde el bosque a la industria, pasando por viveros, pequeños propietarios, grandes productoras de pulpa y papel, aserraderos grandes y pequeños, plantas de tableros, astillas, biomasa, entre otros).

· Representa cerca del 90% del sector forestal.





Distribución de Bosques



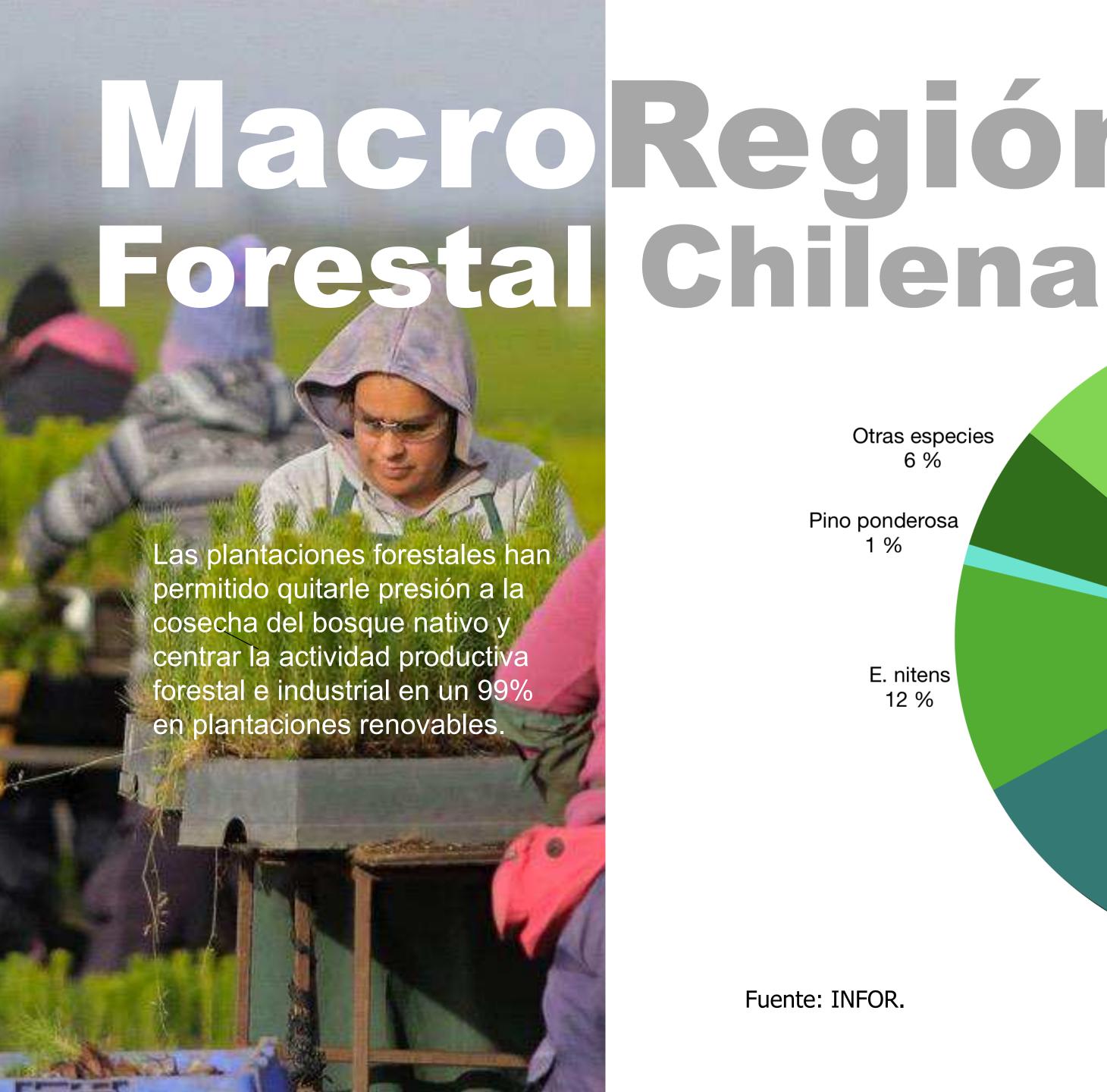
RECURSO FORESTAL EN CHILE

Chile cuenta con 17 MM ha de bosques

- 86% bosques nativos
 (14,6 MM ha = superficie de Corea del Sur + Taiwán)
- 13% plantaciones
 (2,2 MM ha)

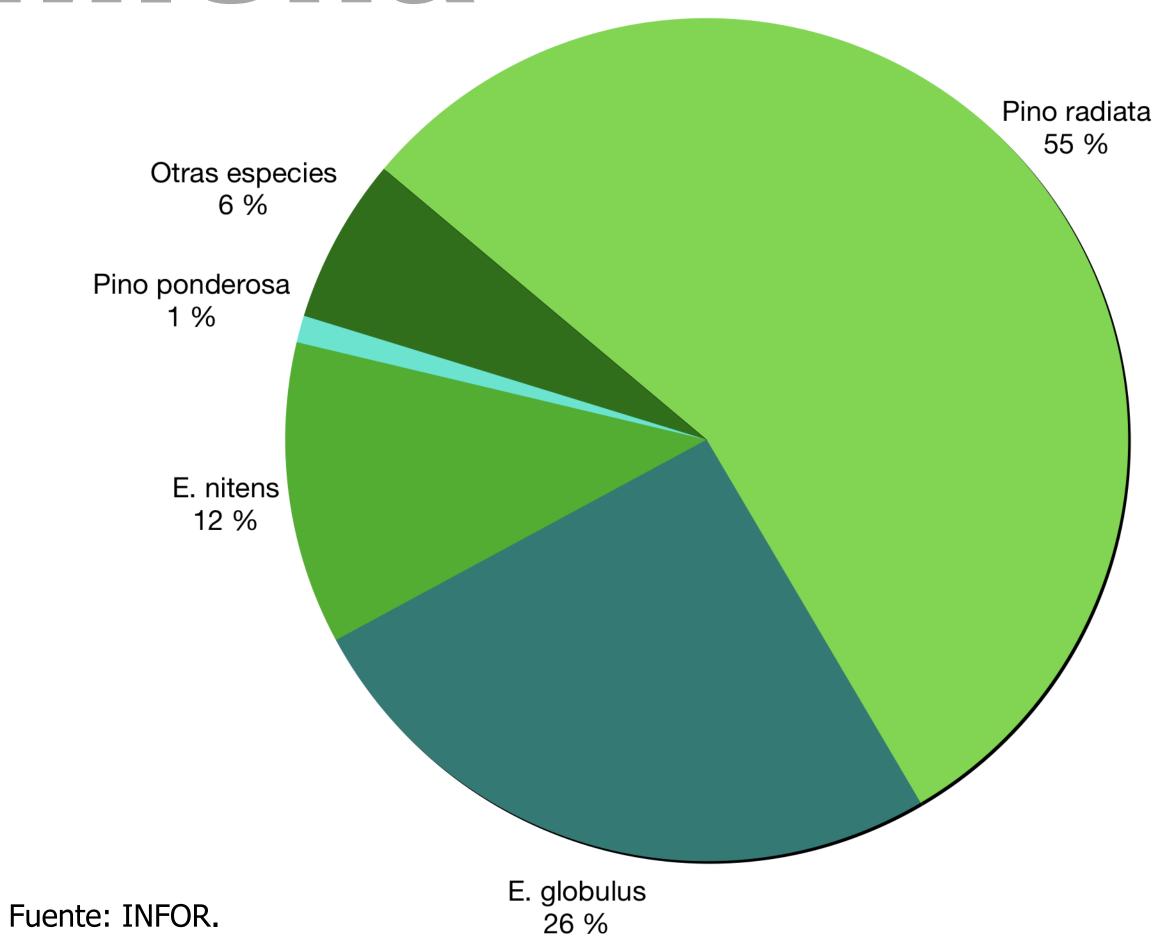
- Áreas Silvestres Protegidas: 14,7 MM ha, 19% del territorio nacional.
- Aunque hay 6 veces más bosques naturales que plantaciones, el 99% de la madera industrial proviene de plantaciones.

ECORMA

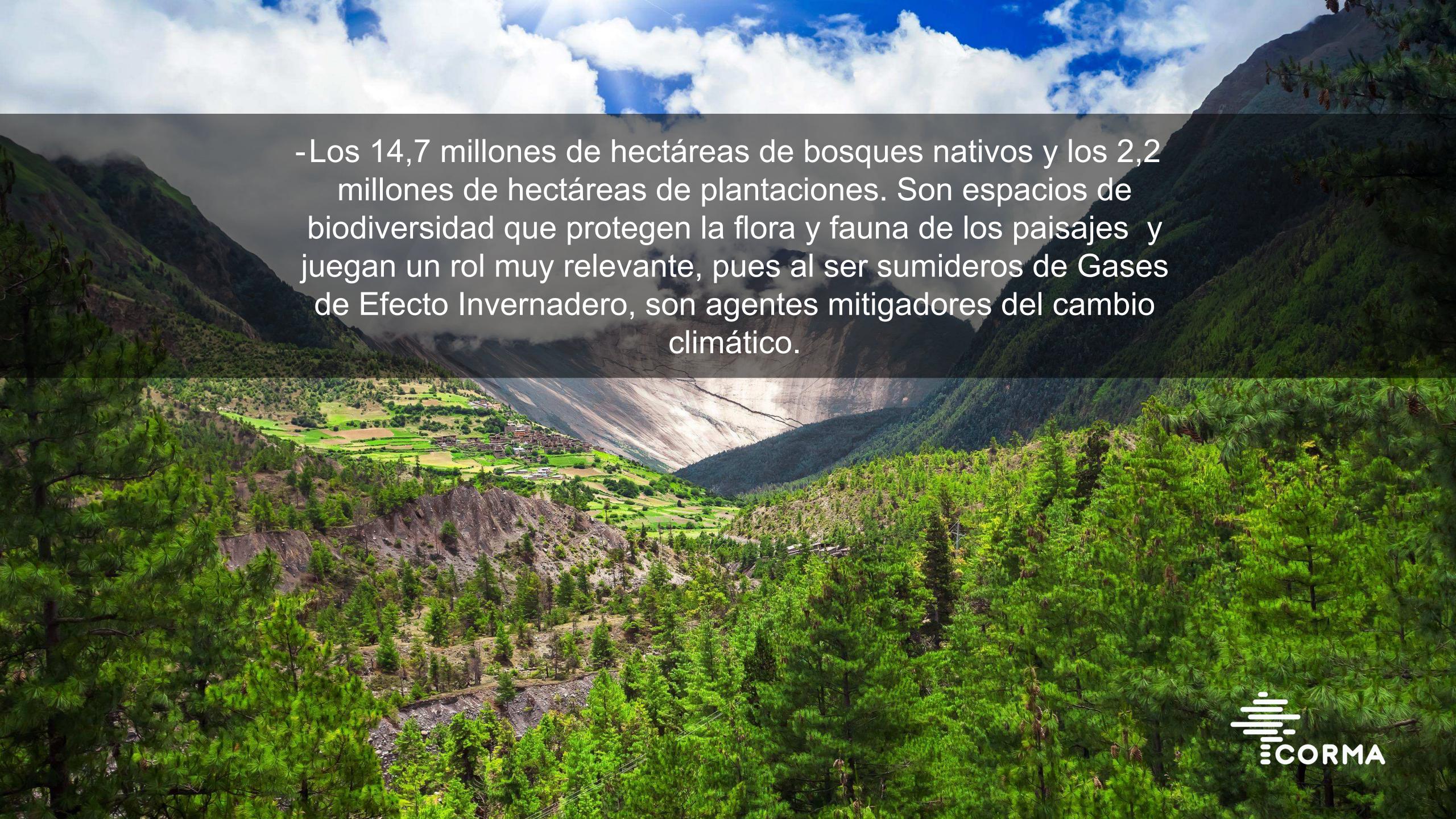


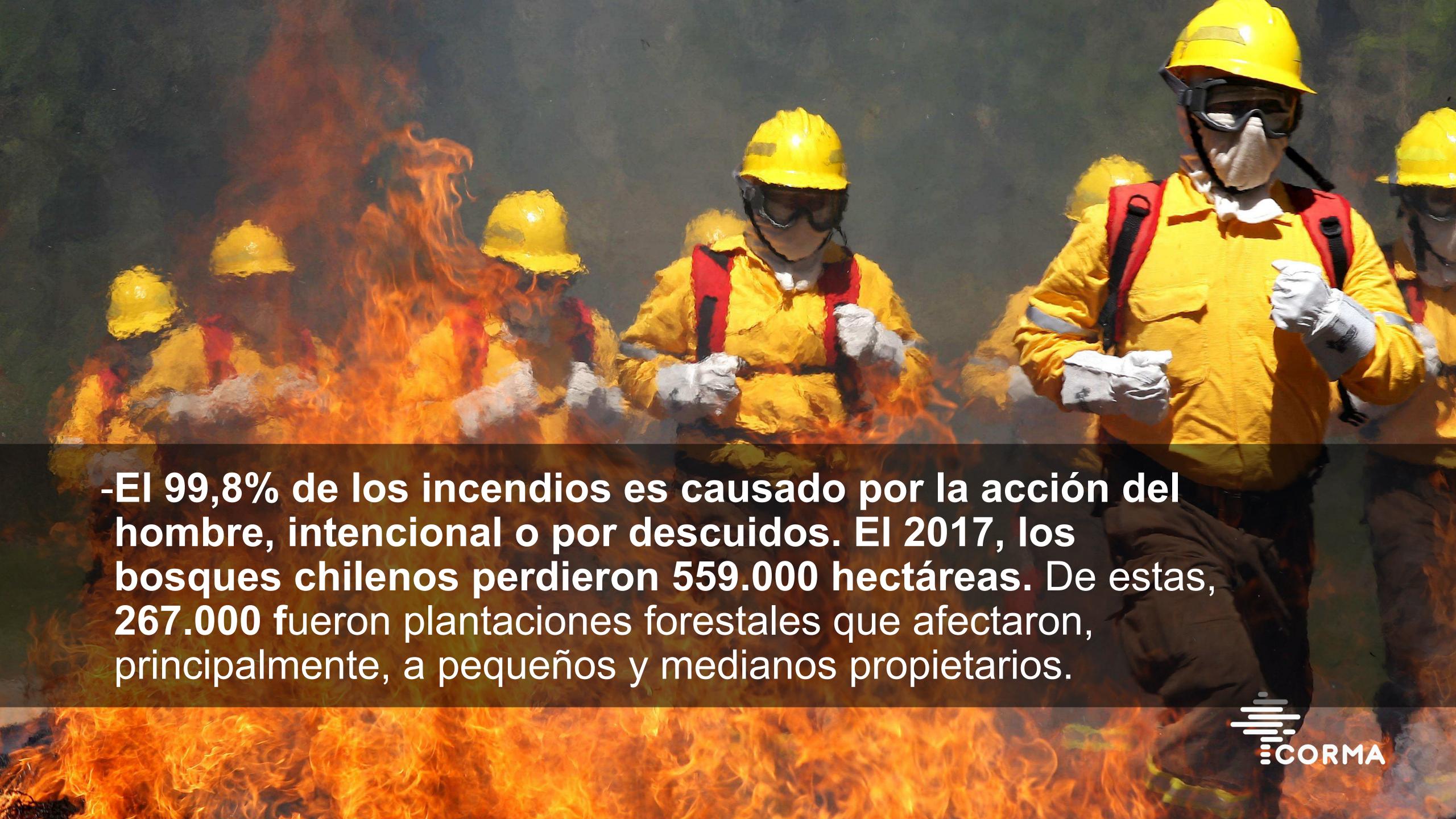
Macro Región

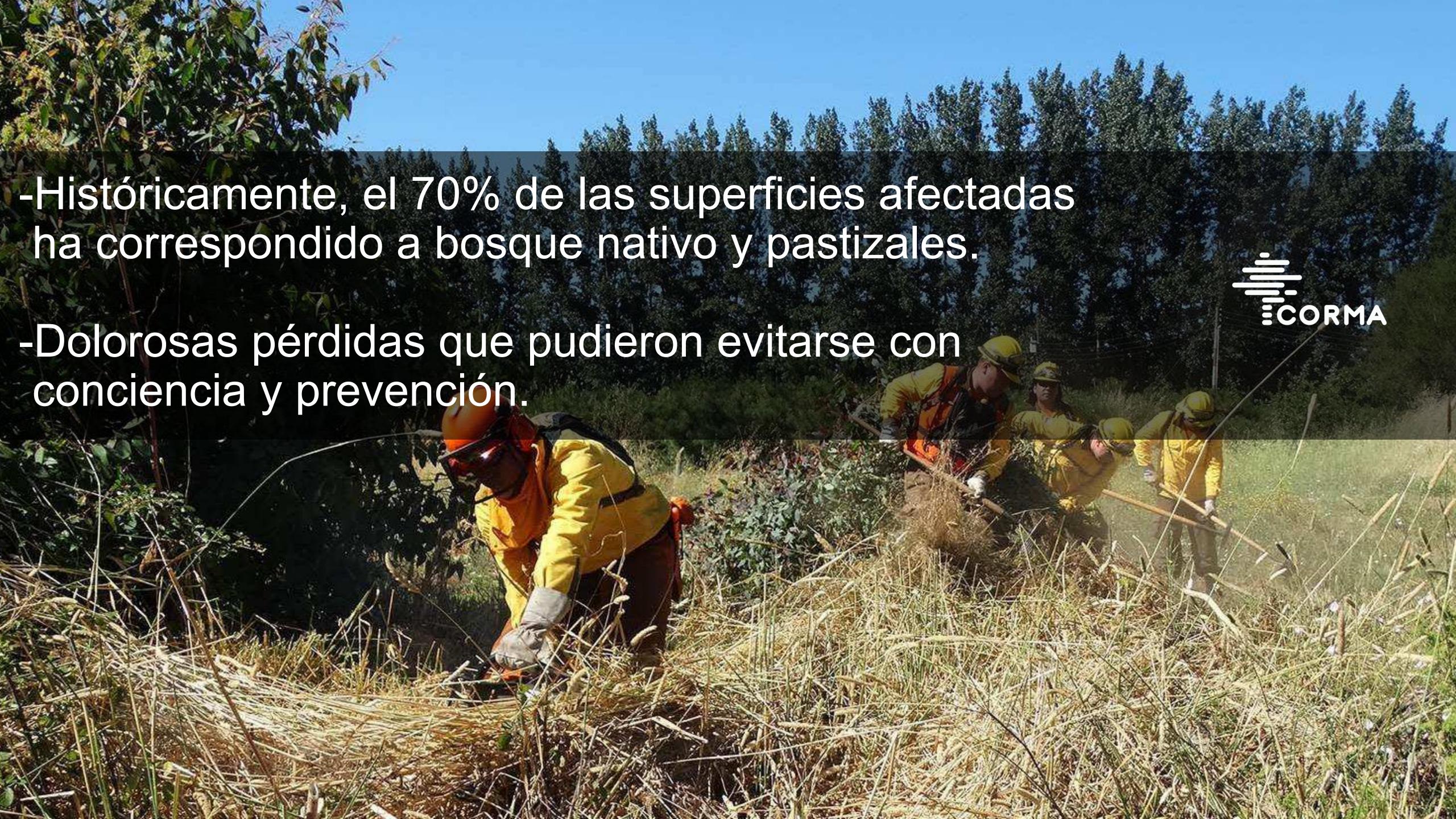
- Superficie de plantaciones forestales
- (Total: 2,2 millones de ha)



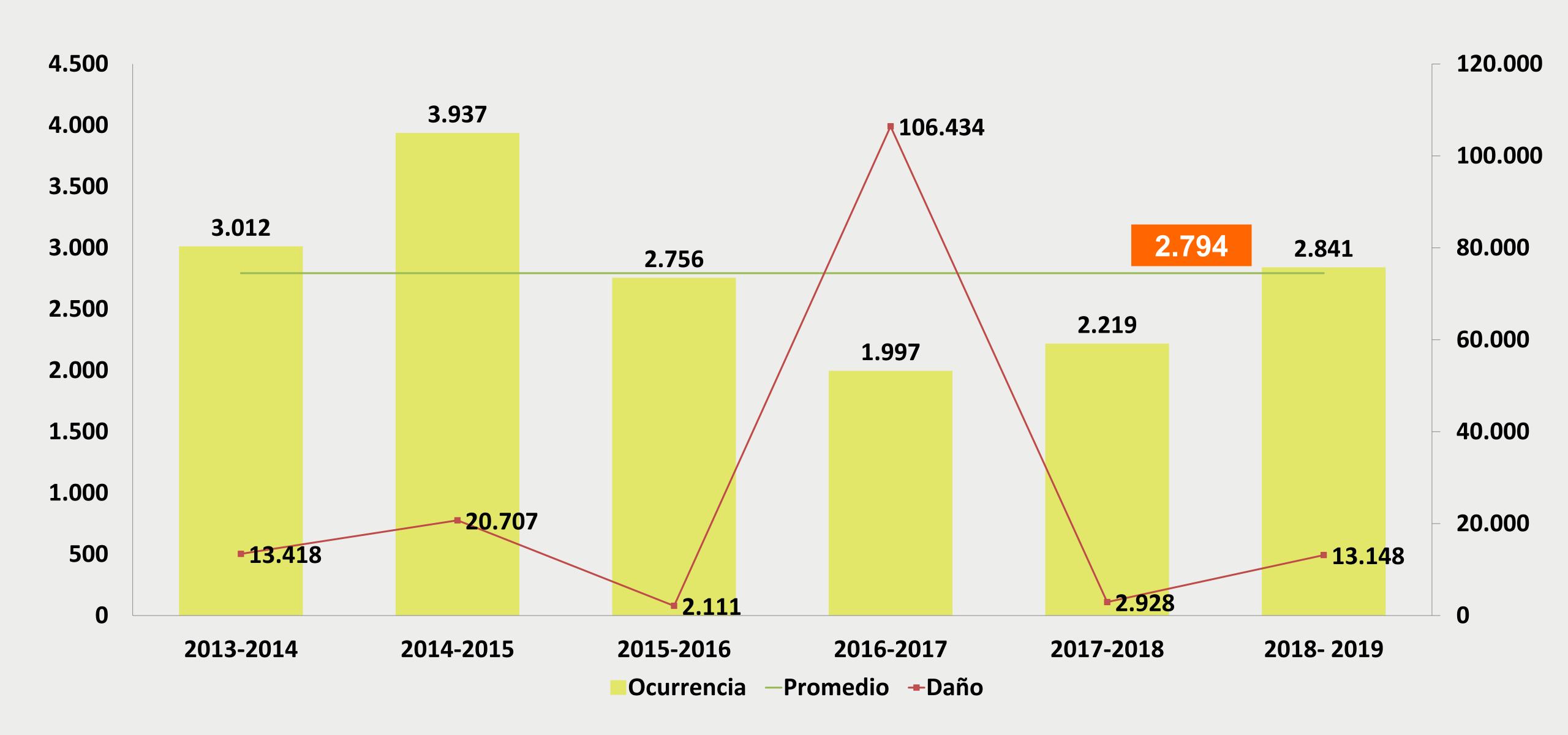








1. ESTADÍSTICAS OCURRENCIA Y DAÑO / HISTÓRICO A NIVEL EMPRESAS CORMA







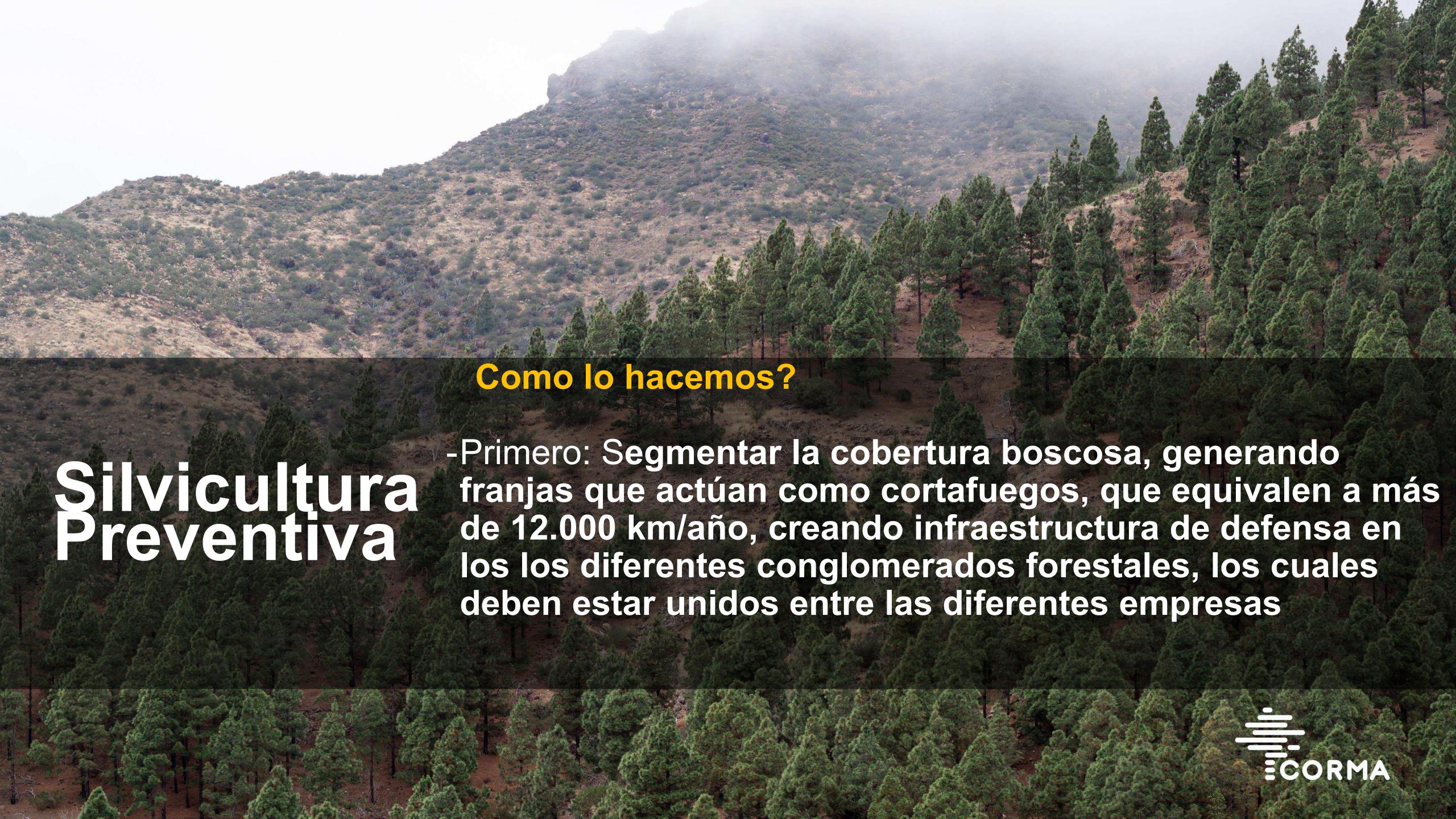


Apoyo a Redes de Prevención Comunitaria

- Son agrupaciones de vecinos que se organizan para prevenir los incendios.
- -Hoy existen 329 comités, que integran 4.500 vecinos voluntarios, de siete regiones distintas y están presentes en 73 comunas que, a sólo dos años de su implementación, han concretado más de 10.000 medidas de prevención.
- Estas van desde construir cortafuegos y despejar caminos hasta sellar techos y apoyar en la limpieza y reducción del combustible en torno a sus hogares y por cierto, tener una mirada interna en el barrio respecto a su seguridad, identificar los riesgos y peligros para mitigar sus impactos.











DESPLIEGUE DE RECURSOS 2019 -2020

BRIGADISTAS PRIMEROS EN LA LÍNEA CONTRA EL FUEGO

Las empresas asociadas contarán para este año con más de **4.000 personas**, de los cuales, **3.400 son brigadistas capacitados y entrenados**, más controladores, pilotos y personal de apoyo, que lucharán para sofocar cualquier foco de incendio que ponga en riesgo los bosques o las vidas humanas.

RECURSOS EMPRESAS FORESTALES TEMPORADA 2019 – 2020

Las empresas forestales invertirán en total \$62 mil millones para la prevención y combate de incendios.

En términos de los recursos para el combate, este año el sector privado dispondrá de:



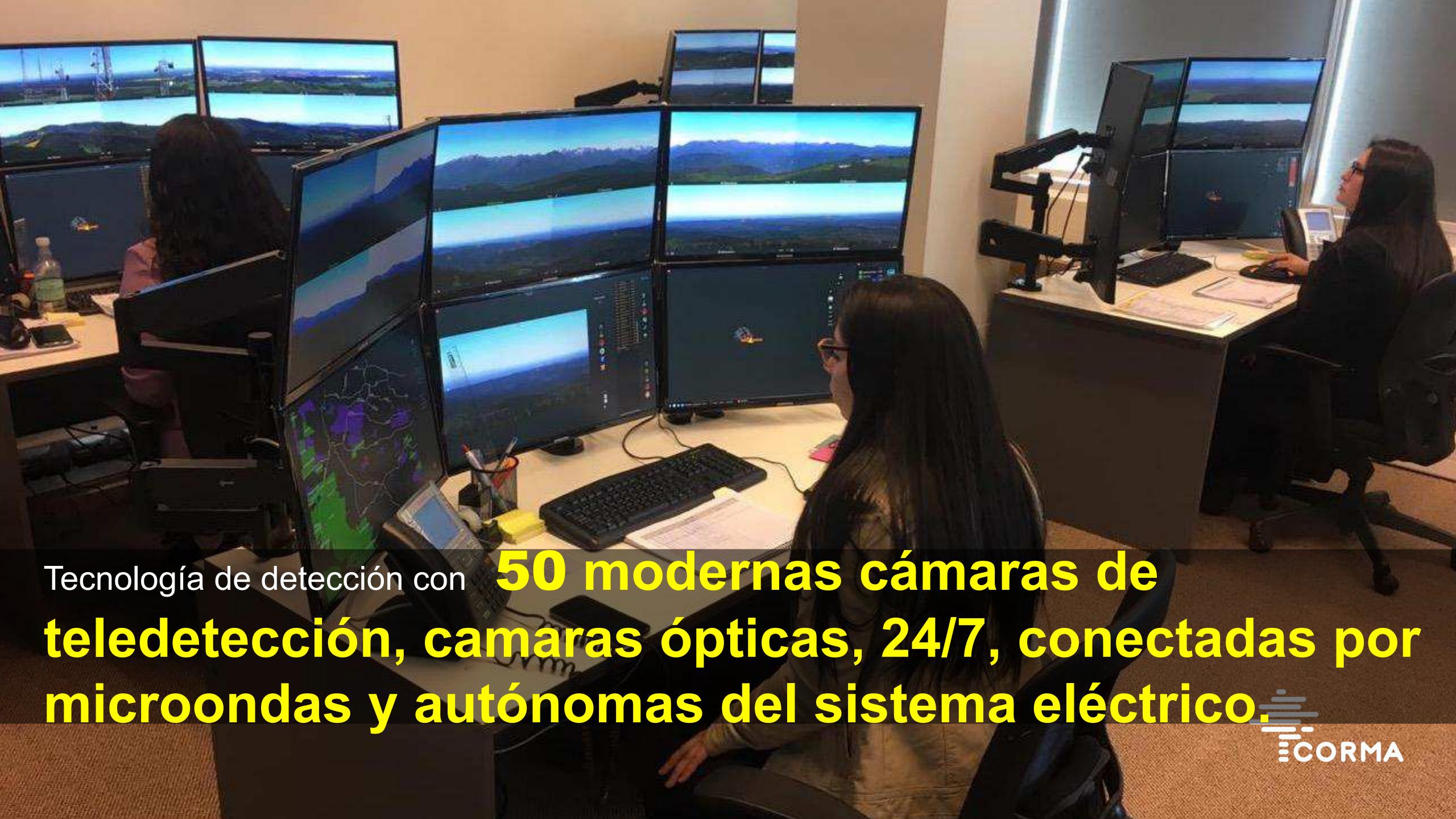
-Para este año, las empresas forestales invertirán

U\$ 86.3 MILLONES para la prevención y combate de incendios, cifra que representa el doble de lo invertido hace dos años. Además, contaremos con recursos con el más alto nivel de equipamiento, aviones, helicópteros y brigadistas altamente capacitados. De este total:

U\$ 11 MILLONESCorresponde a prevención



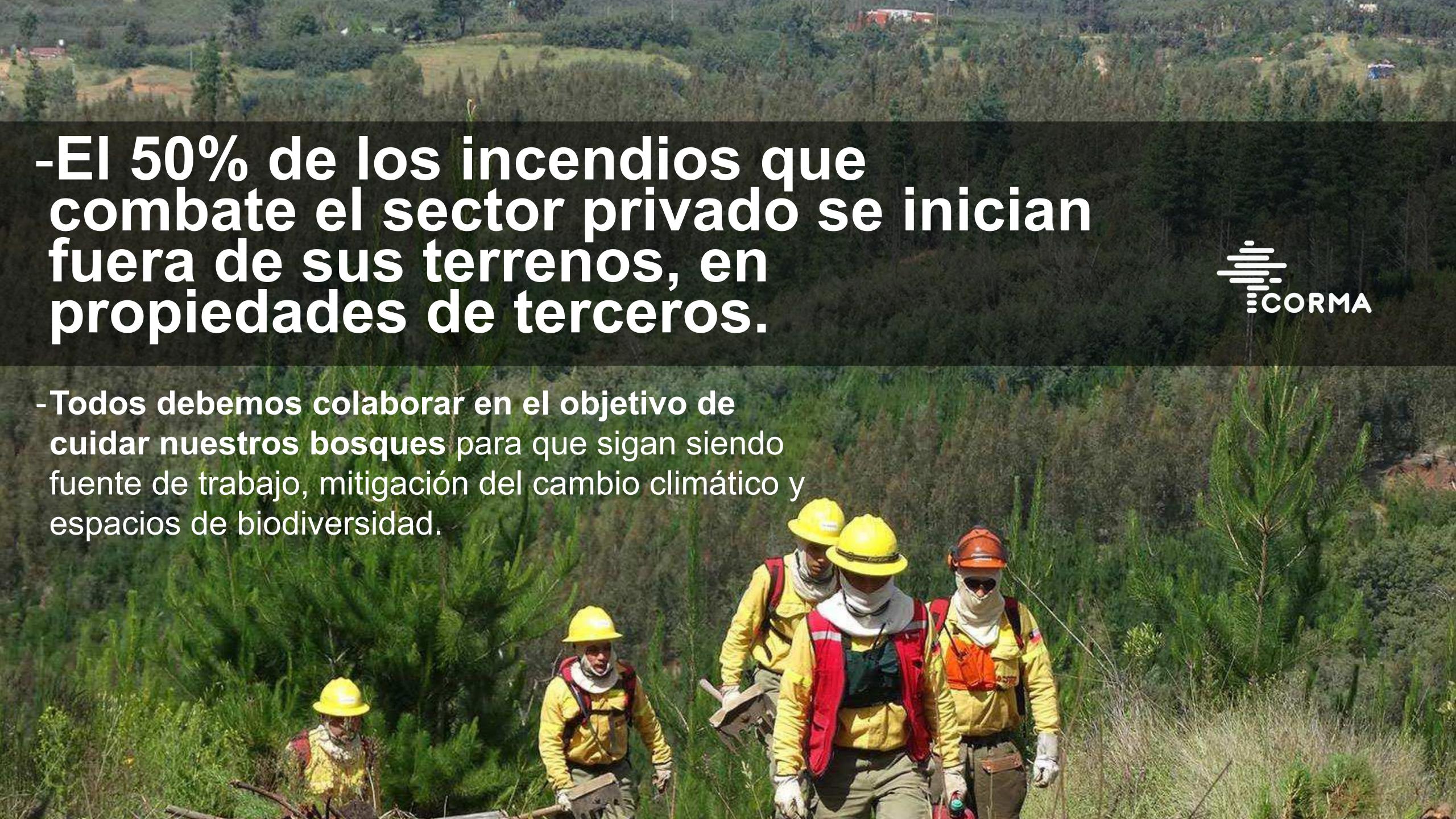






-También se ha incorporado nuevos softwares para el despacho oportuno de los recursos de combate y modernos sistemas simulación de incendios, que permiten anticipar el comportamiento del fuego, mejorar la silvicultura y la infraestructura para facilitar el control y seguridad de nuestros predios. (Prevención y Combate).







rabajo en equipo: Estado:y Empresas **Puntos Claves**































Sistema de Comando de Incidentes



Principales debilidades evidenciadas (Enero 2017)

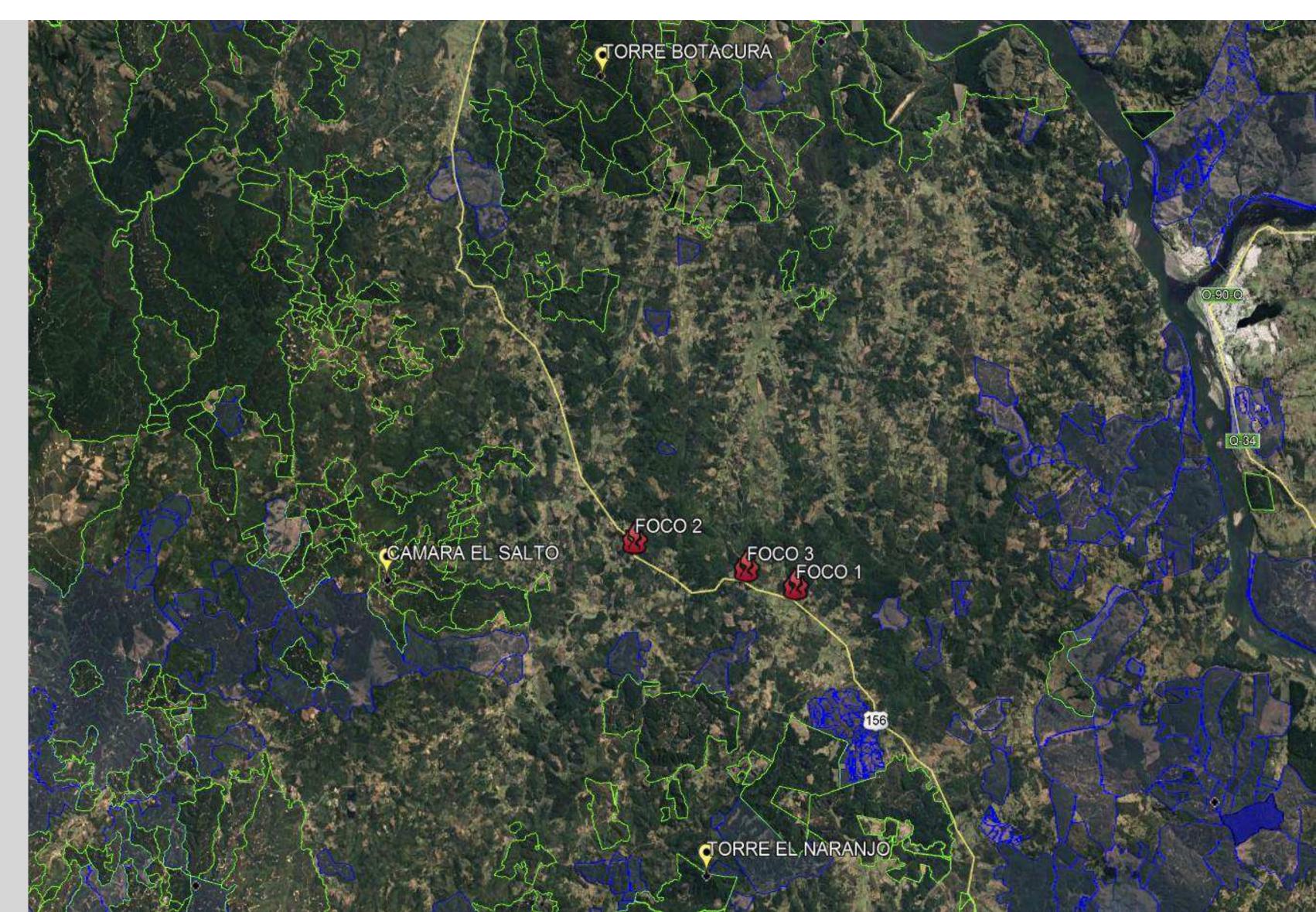
- Falta de Coordinación de la respuesta a nivel Nacional, dentro de las empresas y entre empresas.
- Uso ineficiente de recursos.
- Mal escalamiento de la respuesta ante incendios de magnitud.
- Falta de capacitación en el Sistema
- Falta de entrenamiento del Sistema
- Falta de protocolo en la aplicación del Comando Unificado



Detección de 3 focos simultáneos el día 03/01/ 2019 (16:15 hrs.)



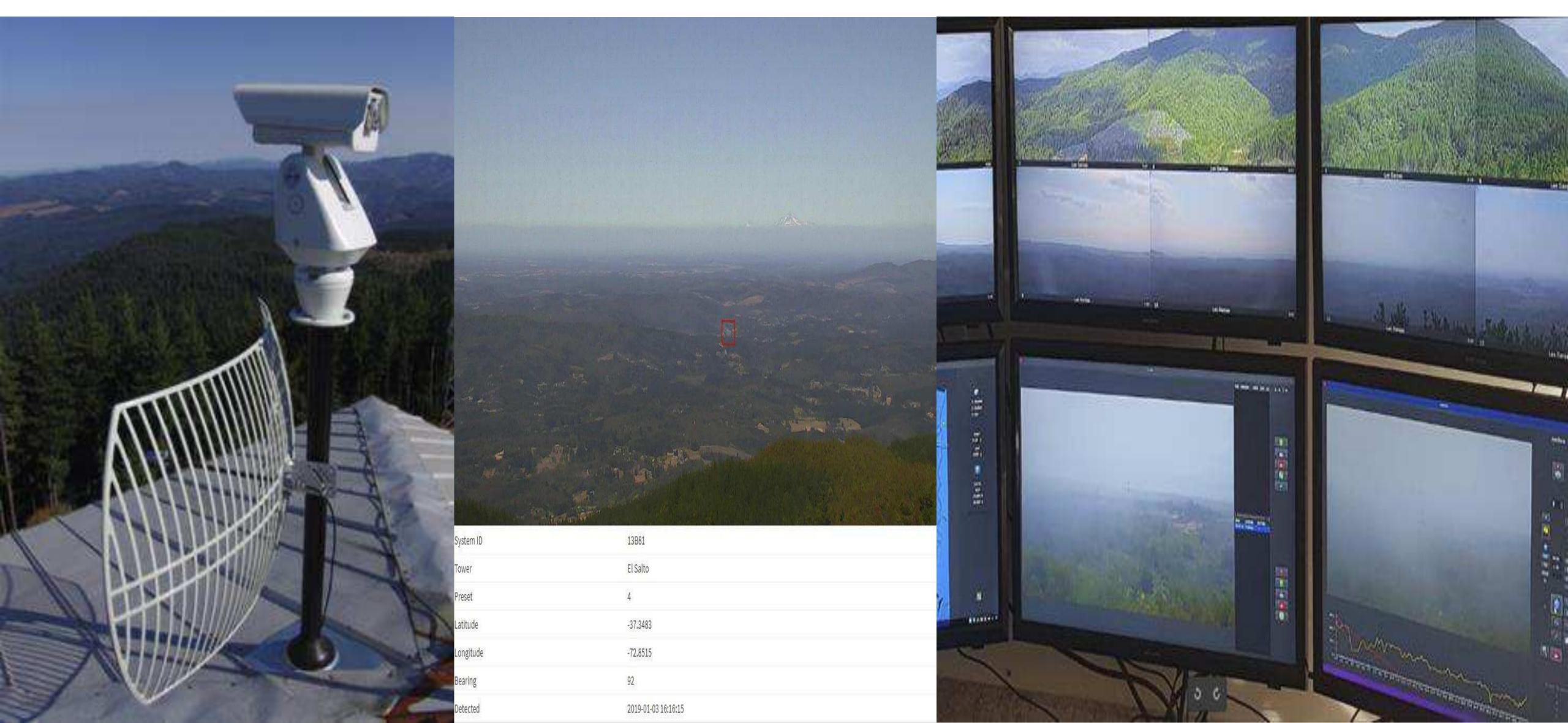
UBICACIÓN INICIO
INCENDIOS:
Costado Ruta de La
Madera, sectores
pequeños propietarios
rurales.



Detección Cámara Teledeteccion "El Salto"

(16:15 hrs.)





Detección Cámara "El Salto" (16:15 hrs.)

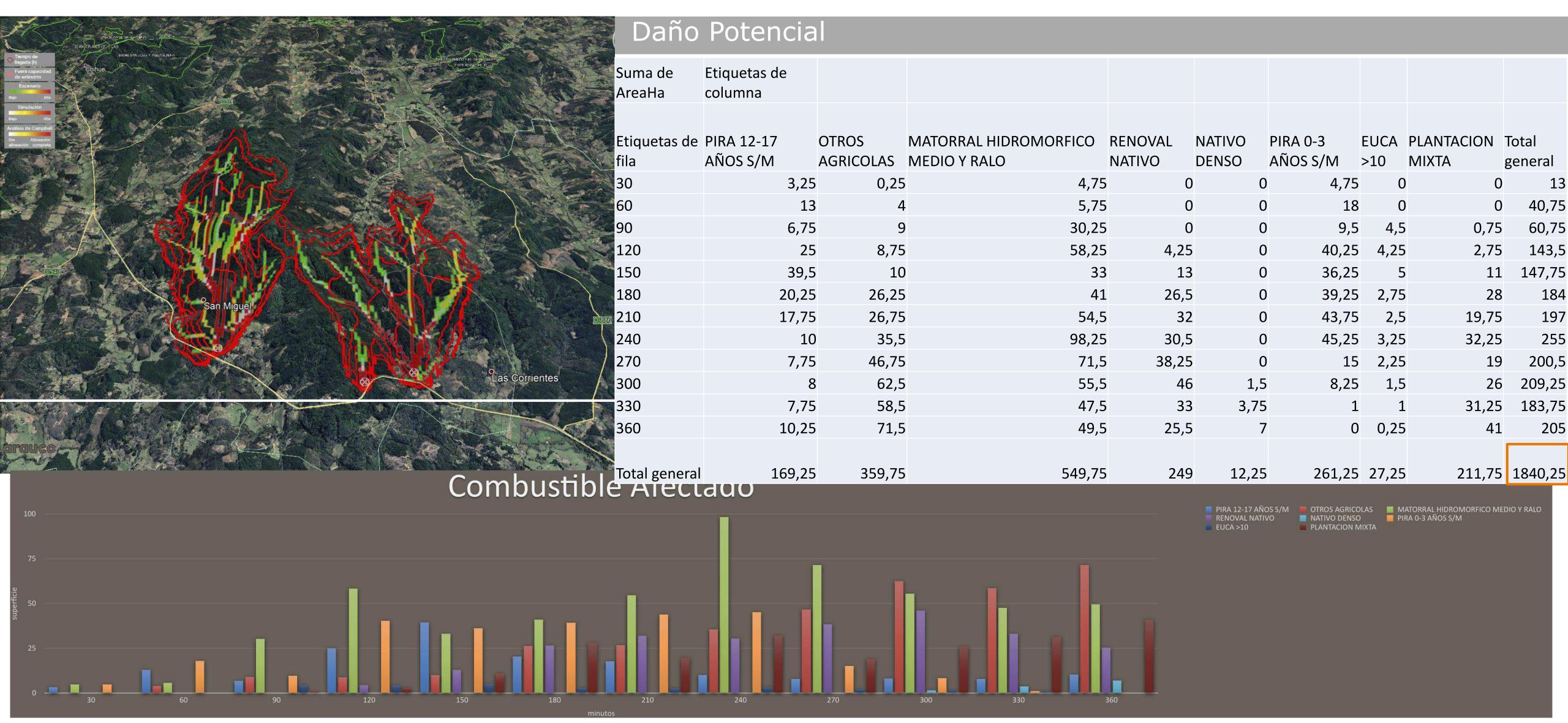




Simulación-propagación-daño potencial

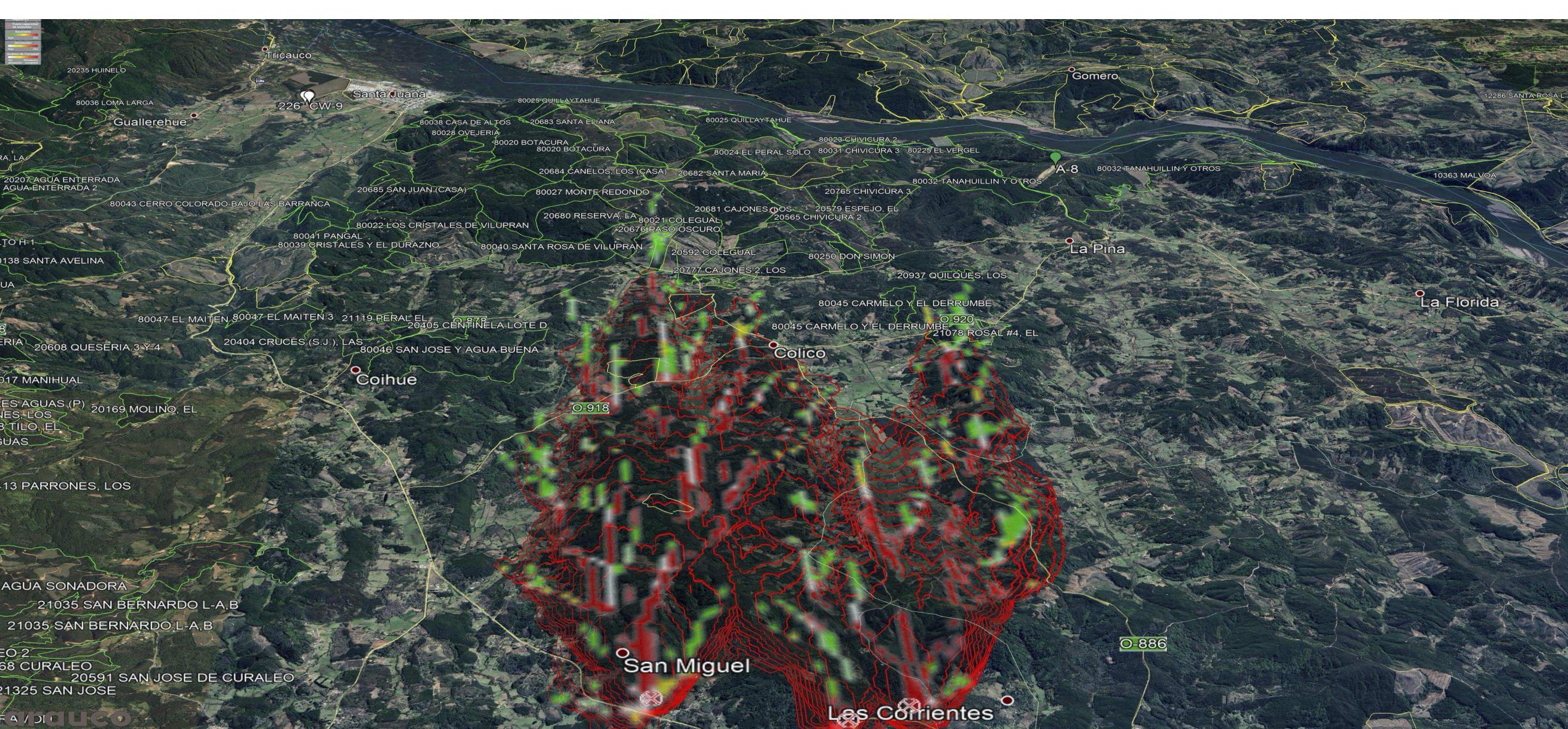
(6 horas de proyección - 1.840 has.)

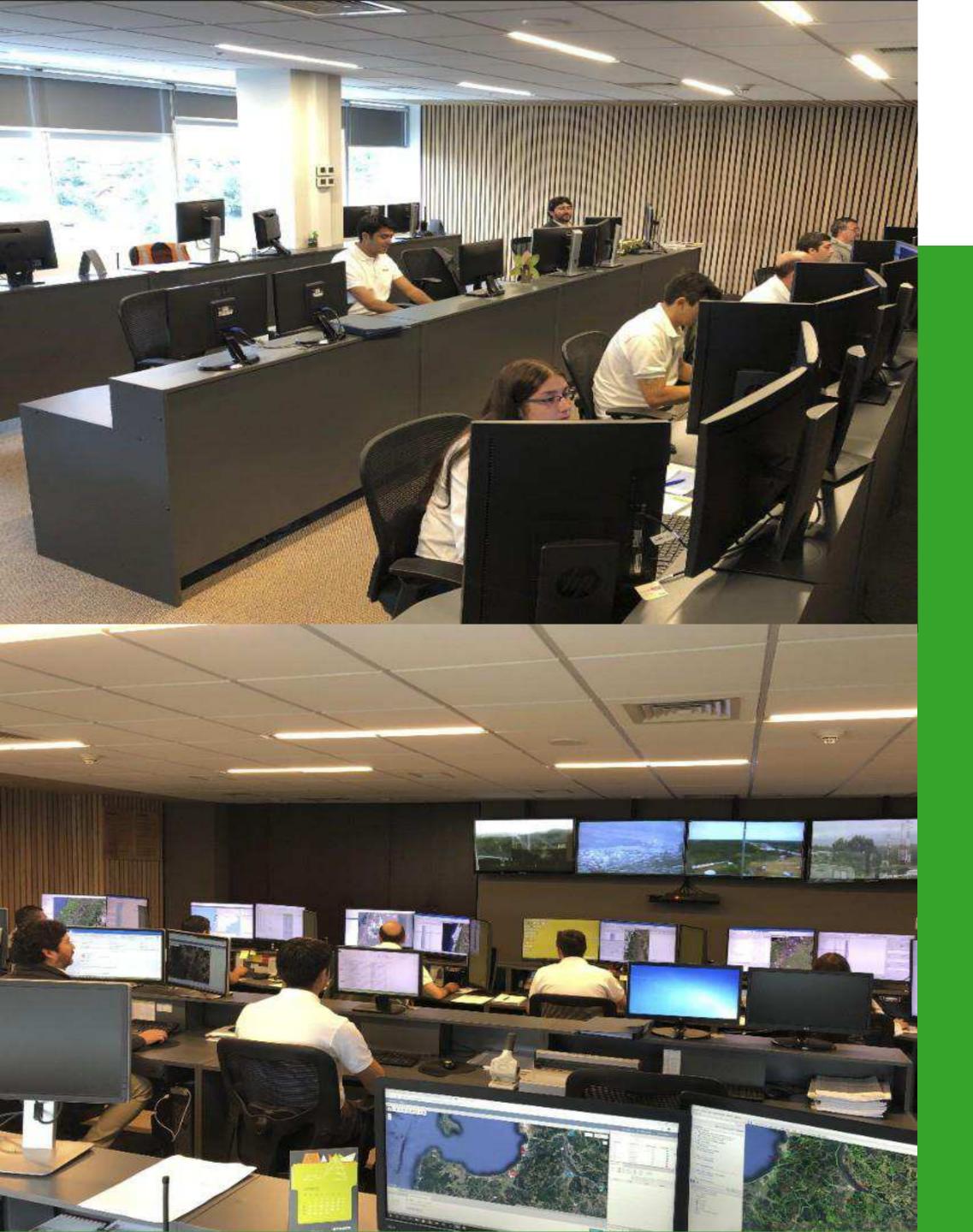




Simulación-propagación-daño potencial (14 horas de proyección - 8.682 has.)









Estrategia de despacho y combate.

La Central de Protección de ARAUCO, toma contacto con la central de incendios de Conaf y CMPC y se solicita enfrentar el incendio en forma coordinada.

El plan era enfrentar los 3 focos como tres incendios de manera conjunta y simultanea (N°1 Arauco, N°2 Conaf y N°3 CMPC) movilizar recursos con contundencia de manera rápida que permitan frenar el avance y obtener el control de los 3 incendios de manera rápida (antes de la noche).

Trabajo en Equipo ARAUCO, CONAF y CMPC.

(Recursos y coordinación)



arauco

Nº1

- 3 Brigada Terrestres.
- Helicóptero "Annie"
 10.000 lts.
- 2 Aviones AT.
- 1 Helicóptero.
- 1 Técnico.



Nº2

- 5 Brigada Terrestres.
- 4 Aviones AT.
- 2 Técnicos.



No3

- 6 Brigada Terrestres.
- 3 Helicópteros.
- 6 Aviones AT.
- 2 Técnicos.

Total:

14 brigadas, 4 helicópteros, 12 aviones, 1 helicóptero pesado "Annie" y 5 <u>Técnicos.</u>

Comando Unificado CONAF, CMPC, ARAUCO, BOMBEROS, ONEMI e INTENDENCIA











Control de la Emergencia



19:45 hrs

CMPC informa control del Nº3, ARAUCO del Nº1 y posteriormente se toma control del incendio Nº2. Finalmente el Comando Unificado coordinan brigadas de resguardo nocturno entre las instituciones para enfrentar el proceso final.

Al día siguiente:

Se liquida el incendio dentro del perímetro. Resultando una superficie de 64 hás en Particulares y "0" viviendas afectadas, ni pérdidas humanas, ni heridos que lamentar.







