

COMISIÓN INVESTIGADORA CRIMINALIDAD EN LA MACROZONA SUR Y ROBO DE MADERA



Corporación Chilena de la Madera

Septiembre 2022





RECURSO FORESTAL EN CHILE

24% TERRITORIO NACIONAL

17 millones ha totales

14,7 millones ha
BOSQUE NATIVO

21% del territorio
90.000 propietarios



2,3 millones ha
PLANTACIONES

3% del territorio
23.000 propietarios





APORTES Y DESAFÍOS DEL MUNDO DE LA MADERA

EN LO AMBIENTAL:

98% captura Gases Efecto Invernadero (GEI)
Baja huella de carbono, menores residuos
23% de la matriz primaria de energía
(Energía renovable no convencional)

EN LO SOCIAL:

300.000 empleos (directos e indirectos)
200.000 empleos no maderables
19:000 empresas (PYMEs vinculadas)
+800 exportadoras

EN LO ECONÓMICO:

2% PIB Chile (2.596 miles de millones de pesos encadenados)
19,6% PIB Biobío y Ñuble
19,3% PIB Los Ríos
6,3% Exportaciones,

NUESTRO GREMIO: CORMA



5%
universidades
o centros de
formación

2%
grandes
empresas

8
Presencia
en regiones

160
ASOCIADOS

21%
personas
naturales

100
participación en instancias
público-privadas

72%
pequeñas y
medianas
empresas



ROBO DE MADERA

- **1578 Robos de Maderas registrados el año 2021 (Corma)**
- **Robo industrial asociado a violencia armada, desalojo de vecinos y destrucción de instalaciones.**
- **Es un delito se ha multiplicado CUATRO veces en los últimos cuatro años:**
 - **2018 Robo Madera: USD\$ 20 millones**
 - **2019 Robo Madera: USD\$ 45,2 millones**
 - **2020 Robo Madera: USD\$ 67,8 millones**
 - **2021 Robo Madera: USD\$ 92,4 millones**
 - **2022 Robo Madera: USD\$ 50 millones (a Julio)**



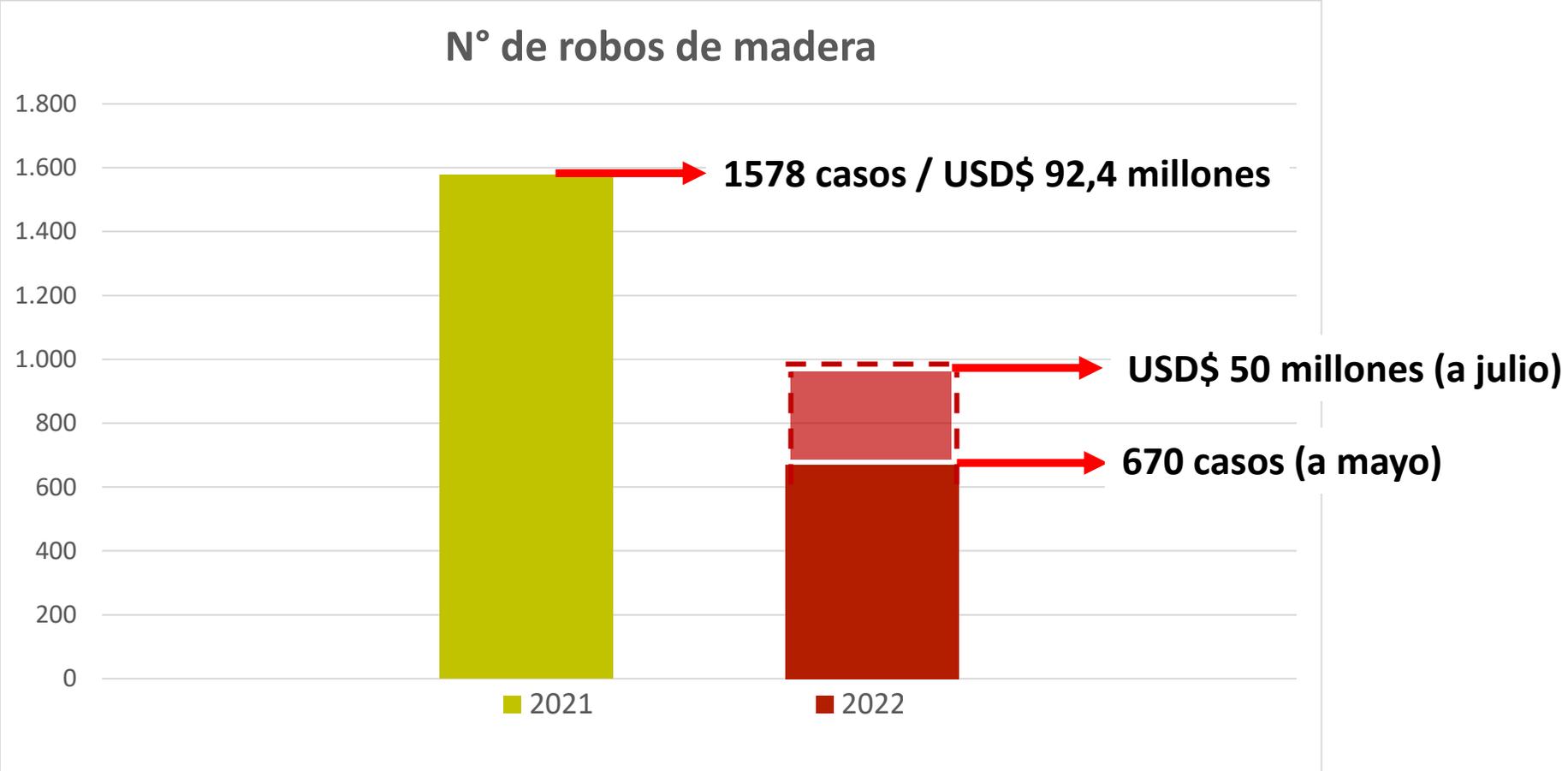
Robo de Madera Sostenido

- El 2021 fueron sustraídas +4.000 hectáreas
- 50.000 camiones ilegales circularon por carreteras ese año con madera robada.
- Daño de 140 equipos contratistas forestales (20 PYMES), afectando la fuente laboral de 1.000 trabajadores.
- Competencia desleal aserraderos menores PYMES, no pueden competir con precios de aquellos que trafican con la madera robada.
- Además, peligra la existencia de entre 80 y 100 empresas del aserrío PYME que cumplen con la legalidad, afectando la fuente laboral 6.000 trabajadores.

CASO REAL de una PYME:

- 17 Robos en un mismo predio, entre Enero 2020 a Febrero 2021
- Superficie afectada: 76,6 ha.
- Volúmenes estimados de madera sustraída: 23.000m³
- Han ocupado maquinaria de gran envergadura.
- SE HAN INTERPUESTO 9 DENUNCIAS Y 6 QUERELLAS
- En 5 oportunidades se ha incautado la madera.

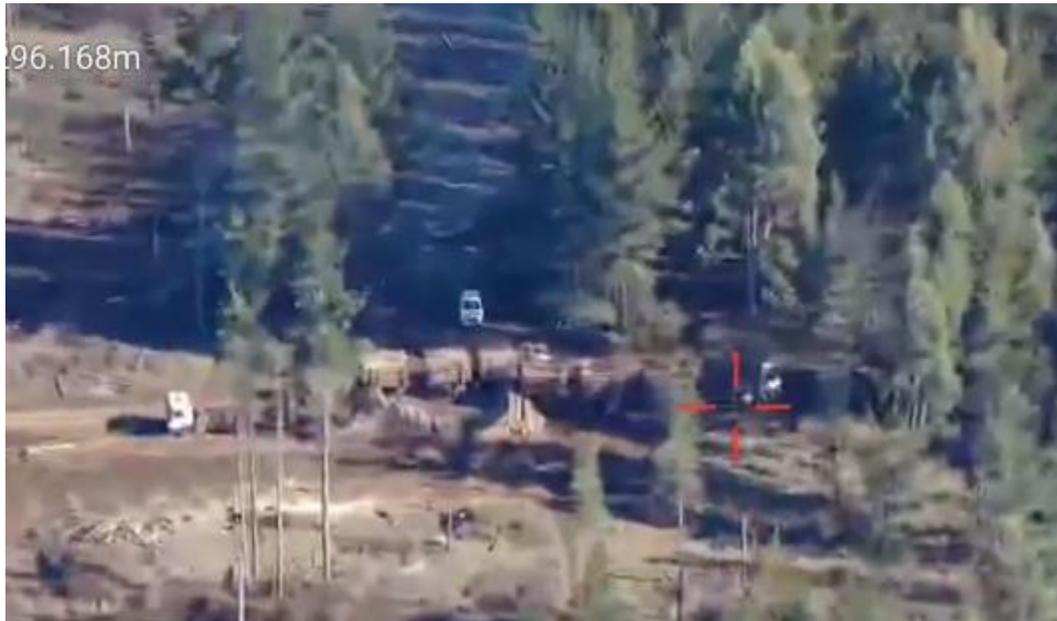
ROBO DE MADERA 2022



ROBO DE MADERA 2022

CASO REAL DE FLAGRANCIA:

- A lo menos 30 hurtos de mediana y gran escala se han detectado en el interior logrando cosechar casi el 50% del predio.
- No existen investigaciones penales iniciadas por querellas, se esta a la espera de recopilación de antecedentes relevantes para presentarla.
- Policías no actúan en flagrancia ante inicio de usurpación.
- No hay orden de desalojo judicial. Tribunal civil requiere la identificación y notificación de involucrados.
- Se han identificado más de 10 propietarios de camiones diferentes que extraen madera



1

OCUPACION TERRITORIAL

Bloqueo de caminos mediante árboles atravesados o vehículos quemados, prohibición de libre tránsito (no dejan circular autos ni personas).

Guardias armados.

Instalación de barreras con cobro de peaje en caminos rurales y urbanos.

Uso de equipos sofisticados, alta tecnología para cosecha, trozado y carguío y comunicaciones.

Instalación de faenas ilegales adentro del bosque.

Permanecen entre 6 meses hasta 2 años (hay registro en videos).

Puesta en terreno de gran maquinaria.

2

ROBO DE MADERA A ESCALA INDUSTRIAL



CÓMO OPERA EL ROBO DE MADERA

4

PROCESAMIENTO ILEGAL Y "BLANQUEO" DE MADERA

Expulsión de familias de sus viviendas, amenazas a vecinos, mediante disparos a vehículos y personas, quema de cabañas, viviendas y buses de transporte de pasajeros.

VENTA DE MADERA ROBADA

Delito de Recepción: Personas compran madera robada a sabiendas.
Venta Fraudulenta: Personas y empresas son defraudadas ya que se les vende madera con papeles adulterados. Al día de hoy, es prácticamente imposible que compradores detecten que se trata de madera robada.

Canchas de acopio de terceros donde se "blanquea" la madera (se mezcla con madera de

3

TRANSPORTE DE MADERA ROBADA

Salen camiones cargados con rollizos de madera en caravana con escolta armada, transitan por caminos bloqueados.

ADULTERACIÓN DE DOCUMENTOS PÚBLICOS

×

Documentos adulterados de vehículo

×

Planes de manejo CONAF

×

Guías de Despacho SII

×

Camiones circulan con patentes adulteradas o sin patente



1

OCUPACION TERRITORIAL

Expulsión de familias de sus viviendas, amenazas a vecinos, mediante disparos a vehículos y personas, quema de cabañas, viviendas y buses de transporte de pasajeros.

Bloqueo de caminos mediante árboles atravesados o vehículos quemados, prohibición de libre tránsito (no dejan circular autos ni personas).

Guardias armados.

Instalación de barreras con cobro de peaje en caminos rurales y urbanos.



2

**ROBO DE
MADERA A
ESCALA
INDUSTRIAL**

Uso de equipos sofisticados, alta tecnología para cosecha, trozado y carguío y comunicaciones.

Permanecen entre 6 meses hasta 2 años (hay registro en videos).

Instalación de faenas ilegales adentro del bosque.

Puesta en terreno de gran maquinaria.



Camino rural

Salen camiones cargados con rollizos de madera en caravana con escolta armada, transitan por caminos bloqueados.

3 TRANSPORTE DE MADERA ROBADA

ADULTERACIÓN DE DOCUMENTOS PÚBLICOS



Documentos adulterados de vehículo



Planes de manejo CONAF



Guías de Despacho SII



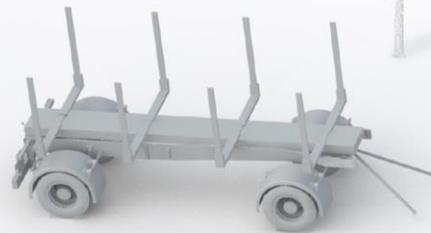
Camiones circulan con patentes adulteradas o sin patente



Expulsión de familias de sus viviendas, amenazas a vecinos, mediante disparos a vehículos y personas, quema de cabañas, viviendas y buses de transporte de pasajeros.

4

PROCESAMIENTO ILEGAL Y "BLANQUEO" DE MADERA



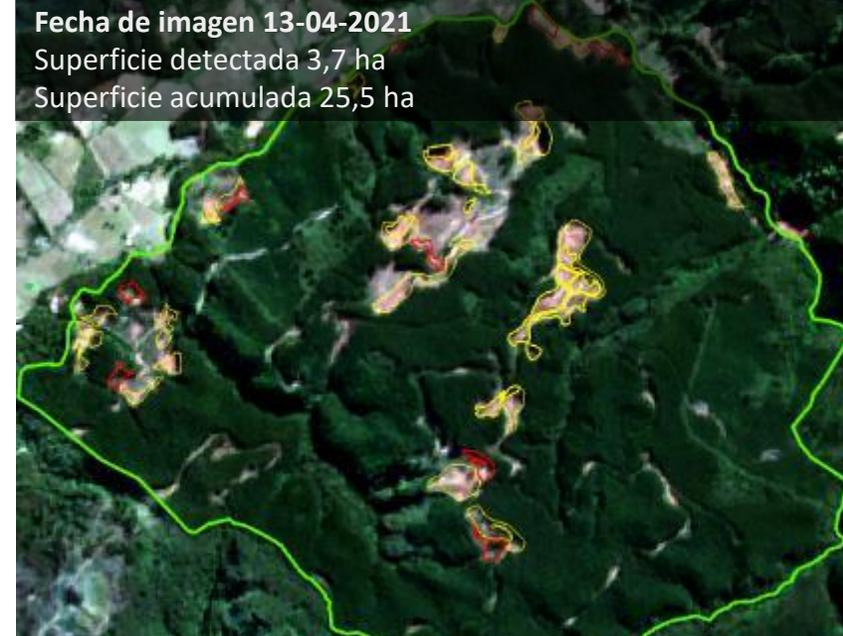
Canchas de acopio de terceros donde se "blanquea" la madera (se mezcla con madera de cualquier origen, incluyendo de predios ocupados).

VENTA DE MADERA ROBADA

Delito de Receptación: Personas compran madera robada a sabiendas.

Venta Fraudulenta: Personas y empresas son defraudadas ya que se les vende madera con papeles adulterados. Al día de hoy, es prácticamente imposible que compradores detecten que se trata de madera robada.





— Limite Fondos

— Limite detección satelital R/H bosque en pie

— Limite detección satelital R/H anteriores



Fecha de imagen 27-07-2021
Superficie detectada 24,3 ha
Superficie acumulada 68,1 ha



Fecha de imagen 07-09-2021
Superficie detectada 33,2 ha
Superficie acumulada 117,3 ha



Fecha de imagen 18-01-2022
Superficie detectada 3,8 ha
Superficie acumulada 196,9 ha



Incautación en faena ilegal en Galvarino

Viernes 08 de julio 2022



LT **LATERCERA**



- 6 detenidos**
- 7 camiones**
- 2 camionetas**
- 1 minibús**
- 1 station wagon**
- 1 moto**
- 2 excavadora**
- 1 máquina garra**
- 1 escopeta**
- 40 cartuchos**
- 4 motosierras**

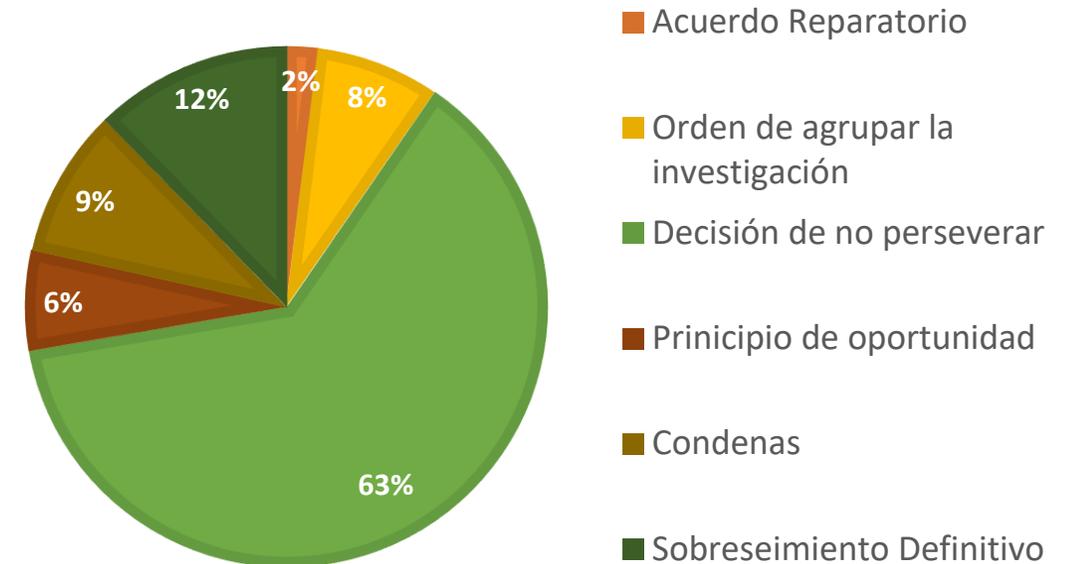
Denuncias y Querellas

De una muestra de 858 causas iniciadas en la Macrozona Sur, del periodo 2018-2021:

- En el **54%** de las causas hay un imputado conocido.
- El **73%** se encuentran terminadas.
- Las causas terminadas resultaron en **57 condenas** que van de los **21 a 541 días**.
- El **99%** de la muestra se inició por denuncia o querrela particular y sólo un **1%** por Intendencias o Delegaciones presidenciales.



De las 625 causas terminadas, la forma de término es la que señala el gráfico



Comunas afectadas por el Robo de Madera 2019



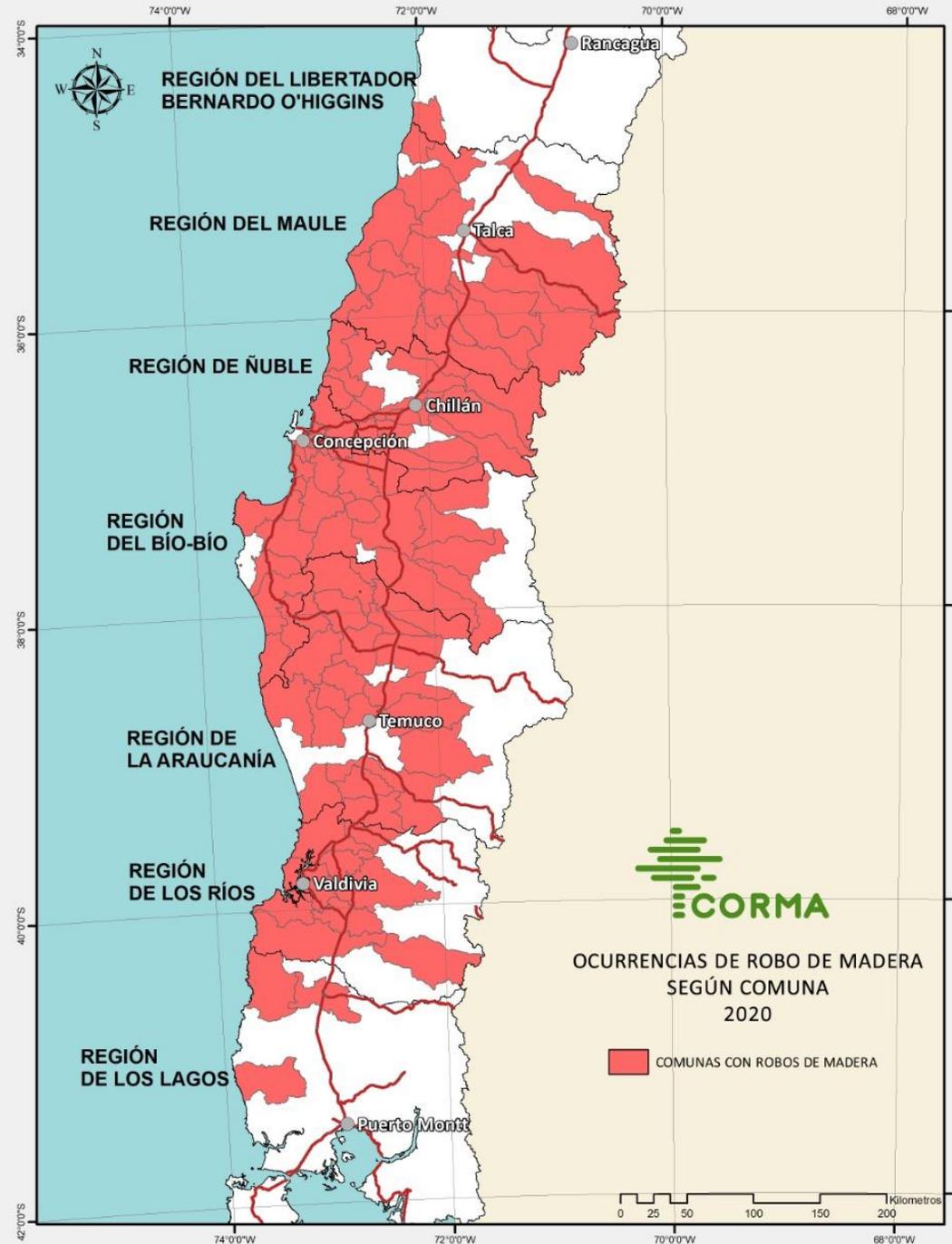
N° Comunas

91

Monto sustraído (USD\$)

45,2 millones

Comunas afectadas por el Robo de Madera 2020



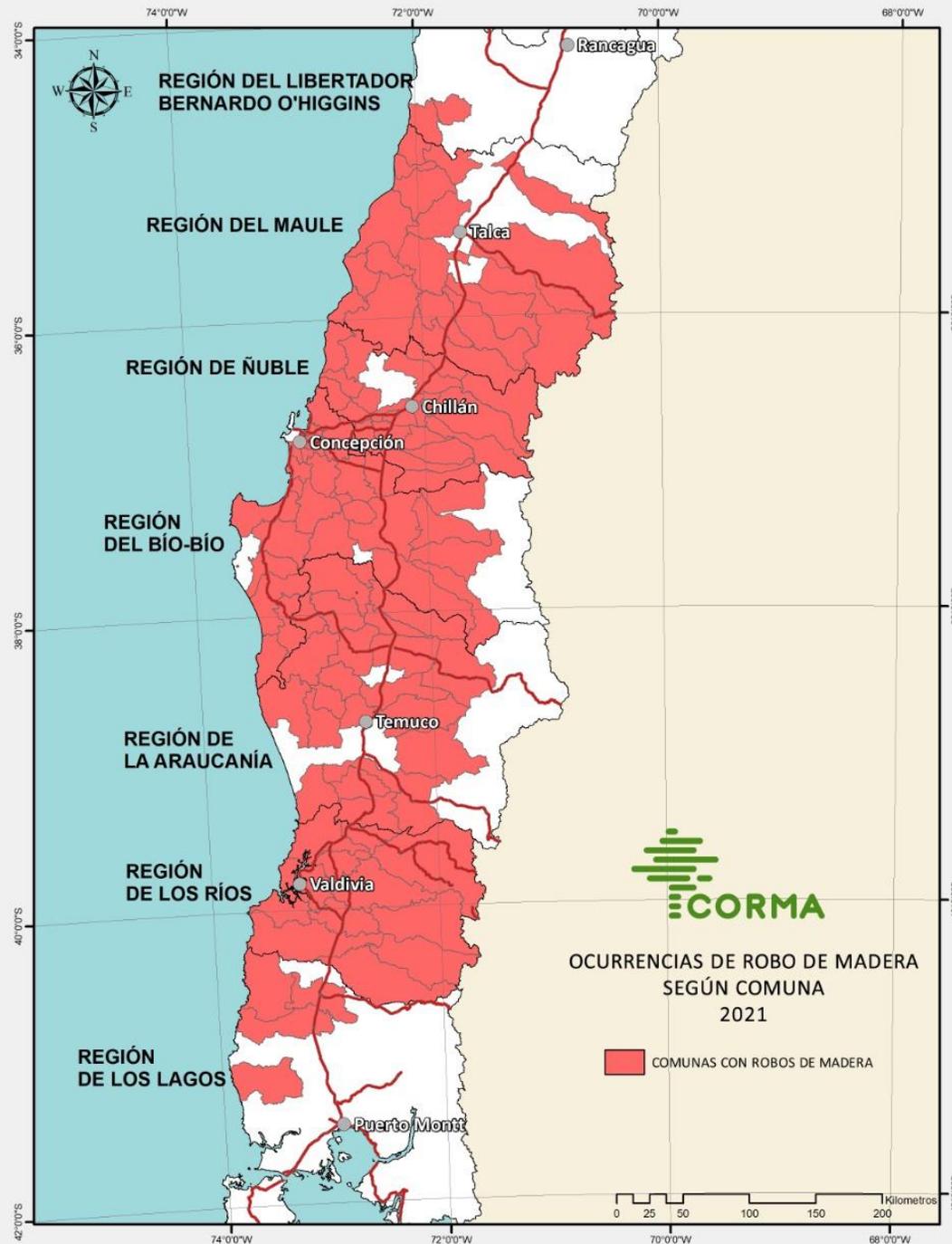
N° Comunas

98

Monto sustraído (USD\$)

67,8 millones

Comunas afectadas por el Robo de Madera 2021



N° Comunas

106

Monto sustraído (USD\$)

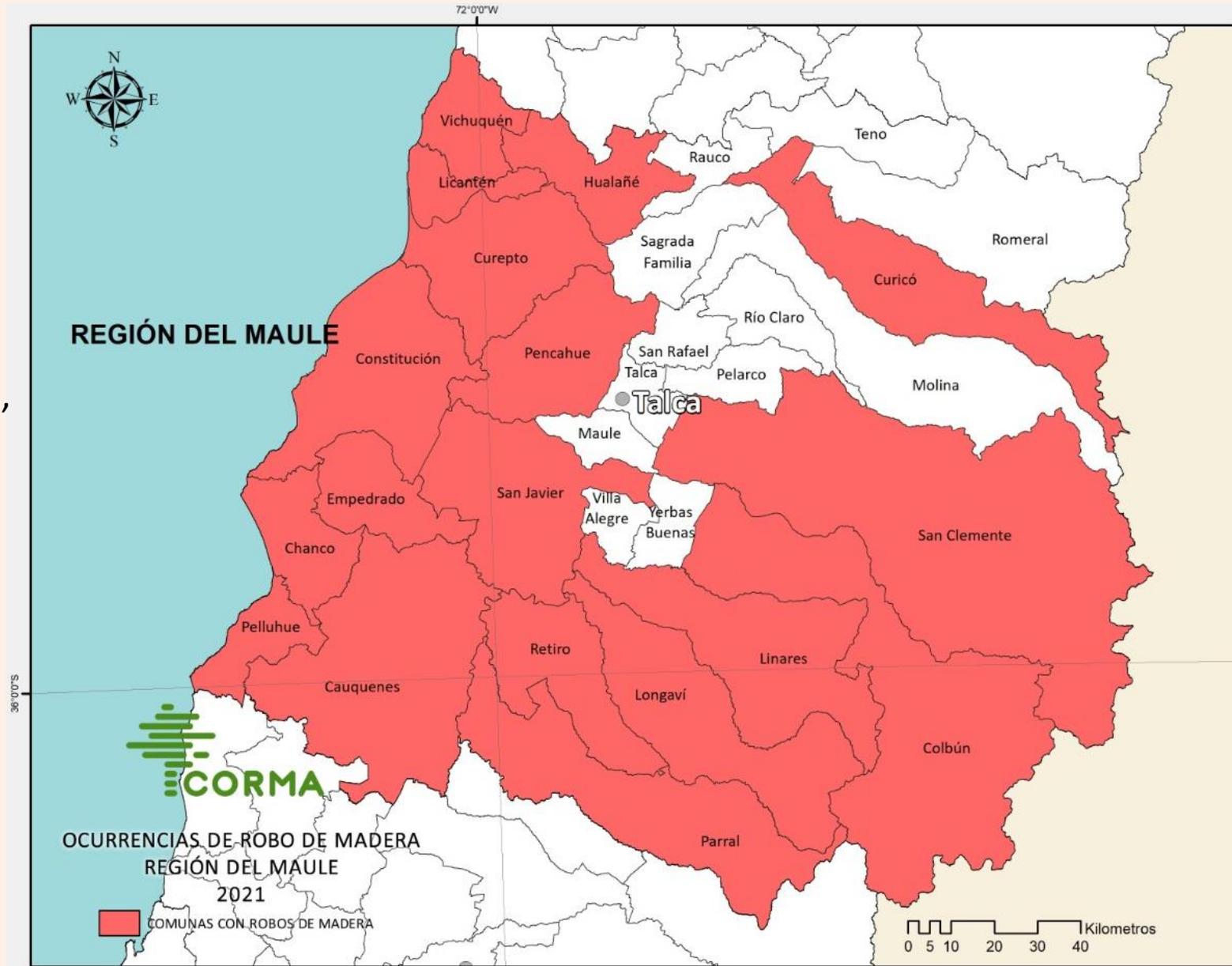
92,4 millones

Región del Maule

65% DE PROPIETARIOS SON PYMES

REALIDAD Y AFECTACIÓN REGIONAL:

- 220 instalaciones que procesan madera (190 pequeñas)
- Se dividen en: aserraderos de diversos tamaños (aprox. 130), cajoneras, paletteras, impregnadoras, etc.
- Se estima que entre el 20 y 25% del consumo de rollizo podría provenir de fuentes irregulares de abastecimiento.
- La evasión de IVA, puede alcanzar unos 9.000
- El flujo de vehículos representa unos 26.000 camiones anuales.

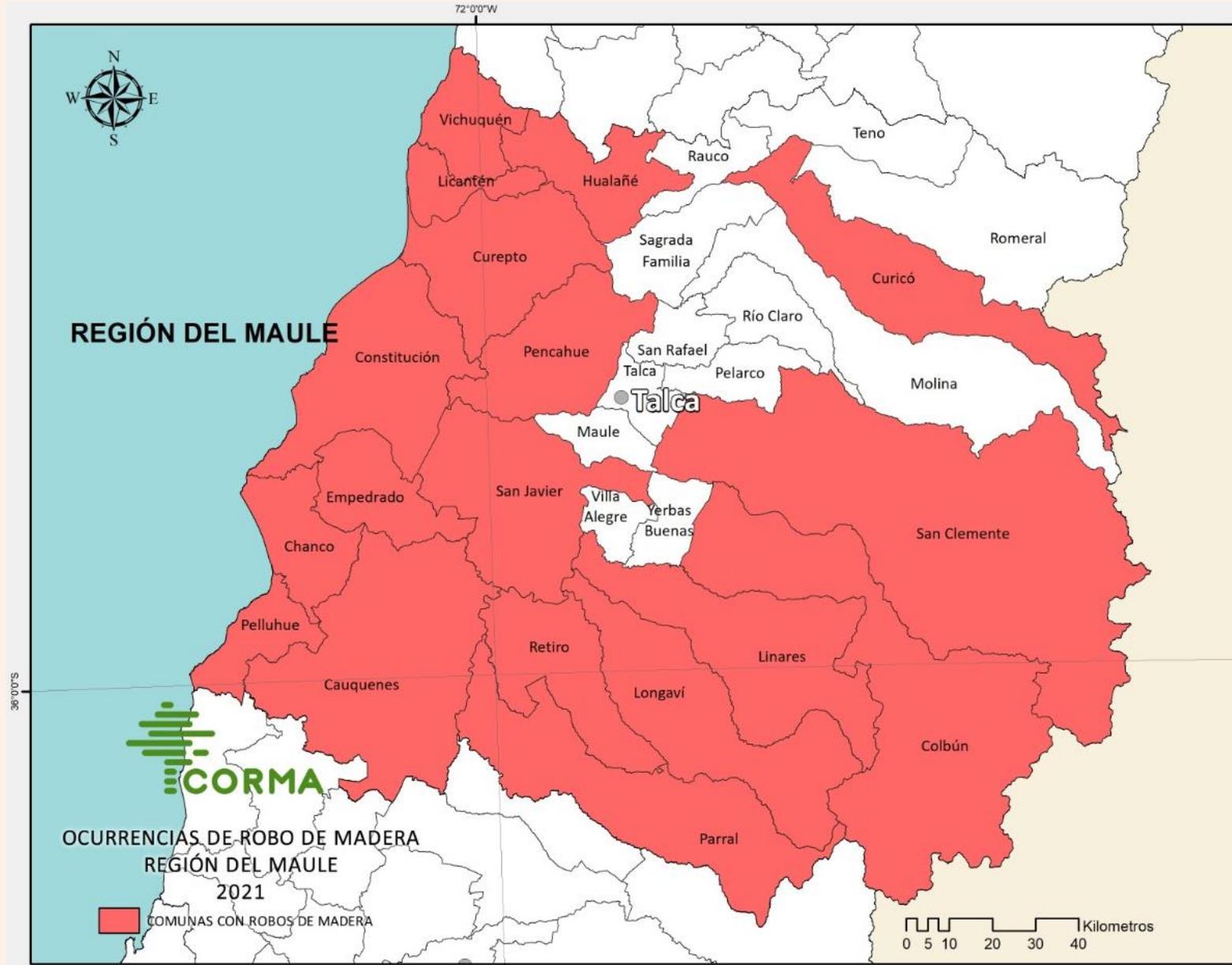


Región del Maule

65% DE PROPIETARIOS SON PYMES

COMPETENCIA ILEGAL HACIA PYMES ASERRÍO DEL MAULE:

- Por la competencia ilegal descrita, peligra la existencia de entre 30 o 40 PYMES
- Con ello se afectan anualmente la fuente laboral de entre 1.800 a 2.400 trabajadores.



Robo de Madera en flagrancia al interior del predio

Para detener este delito se requiere:

- **Ampliar estado de excepción: Alta probabilidad de enfrentamiento armado**
- **Mejorar capacidad de policías**
- **De los 670 robos ocurridos durante el 2022, solo 1 resultó exitoso en cuanto a la detención al interior del predio**



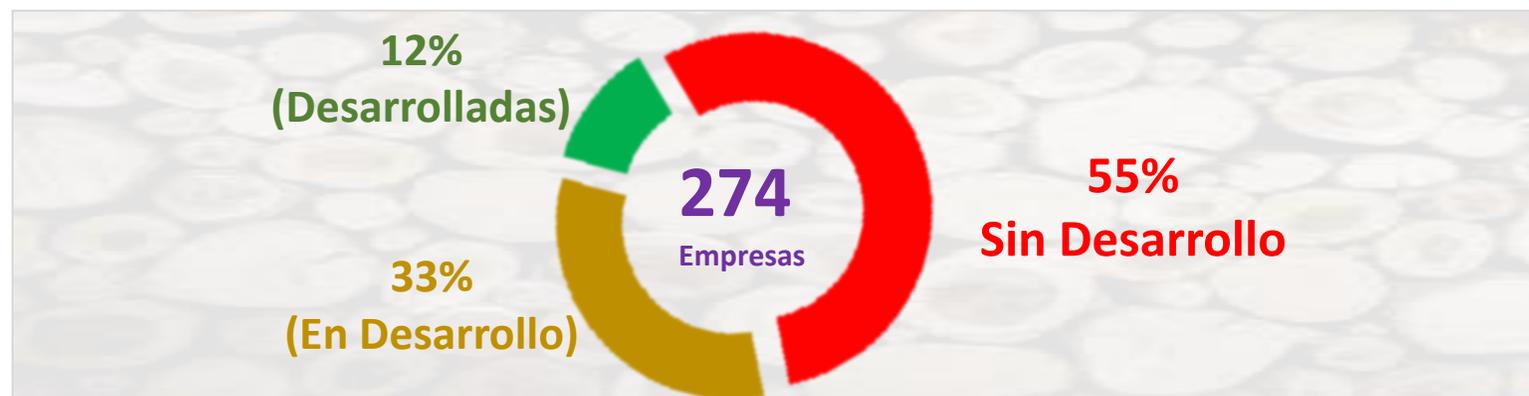
¿Que están haciendo las empresas de la madera?



Manual y reglamento de buenas prácticas

Validación Origen y Trazabilidad Camión a Camión

Monitoreo Origen:
- Balance Volumen
- Cosecha



A junio 2022

COMPRADORES DE MADERAS + RETAIL + PUERTOS
(ADHERIDOS)

Robo de Madera en ruta

Fiscalización y Rol de las instituciones como: Conaf, SII, Carabineros de Chile, PDI.

Caminos que sigue la madera

- **RECEPTACIÓN:** Aserraderos móviles al interior del predio; no formalizados a orilla de camino, u otros donde se procesa la madera.
- **FRAUDE:** Adulteración o falsificación de documentos públicos, con lo que ingresan a la cadena comercial.



Aplicación informática para dispositivos móviles y tabletas, que permite verificar origen de madera, integrando varias fuentes de información...



Roles de Propiedades

Ubicación: Región/Provincia
Dueño: Nombre/RUT

+



Plan de Manejo Forestal

Tipo de Bosque (Pino / Eucalipto)
Edad de Bosque

+



Permiso de Corta

¿Predio tienen autorización de cosecha?
Fecha Especie Autorizada

+



Predios Aviso de Robo

Base dato de Propiedades con medidas precautorias hurto o Denuncia Robos

+



Fotografías Satelitales

Estado de Predio, vista aérea.
Plantado/Cosechado/En Cosecha

+



Legalidad Guía

Validar autenticidad de la guía de despacho mediante código QR ante SII

Ingresando sólo el número de Rol de Propiedad contenida en la Guía de Despacho, el ente fiscalizador tendrá a la vista información total del predio de Origen Declarado



Policías
Conaf
Servicio Impuestos Internos

Ente fiscalizador, detiene camión forestal cargado y solicita guía de despacho.

... Algunos Ejemplos de utilidad:

- 1 **Fiscalizador:** "¿Cuál es su lugar de origen?"
Chofer: "Un predio de Angol"
Fiscalizador: "El rol de predio, corresponde a Constitución"
- 2 **Fiscalizador:** "Señor Chofer... El predio declarado en la Guía No tiene plan de Corta".
- 3 **Fiscalizador:** "Señor Chofer... El predio declarado en la Guía Tiene plan de corta pero sólo de PINO, y usted transporta EUCALIPTO."
- 4 **Fiscalizador:** "Señor Chofer... El predio declarado en la Guía esta denunciado por su propietario por hurto."
- 5 **Fiscalizador:** "Señor Chofer... la guía que está exhibiendo no existe en los registros del SII"



Últimas fotografías satelitales, que muestran actividad en rol. Existencia de bosque en pie o predio totalmente cosechado



Nueva Ley Robo De Madera: Flancos por donde combatirlo

Persecución del
delito



Tipificación de un
nuevo delito

Trazabilidad de
madera



Uso obligatorio de la
guía electrónica

COMISIÓN INVESTIGADORA CRIMINALIDAD EN LA MACROZONA SUR Y ROBO DE MADERA



Corporación Chilena de la Madera

Septiembre 2022

