

Programa SIMEF: Democratizando la información del bosque nativo de Chile

Joceline Rose
Investigadora INFOR
Coordinadora Técnica SIMEF

simef.minagri.gob.cl



Ministerio de
Agricultura



ciren
Centro de Información de Recursos Naturales



Simef
Sistema Integrado de Monitoreo
de Ecosistemas Forestales Nativos

Qué es el SIMEF

2015-2019
Proyecto SIMEF



Desde 2020
Programa permanente



Sistema

Integrado de

Monitoreo de

Ecosistemas

Forestales Nativos de Chile

Ejecutan



Objetivos del SIMEF

Contribuir a la **democratización** de la información pública disponible sobre los ecosistemas forestales nativos y formaciones vegetacionales de Chile.



Apoyar la **toma de decisiones que aporten al uso sustentable** del bosque nativo y formaciones vegetacionales.

Contribuir a la **conservación** del bosque nativo y formaciones vegetacionales y a **una mejor calidad de vida de las comunidades que los cohabitan** y la sociedad en su conjunto.









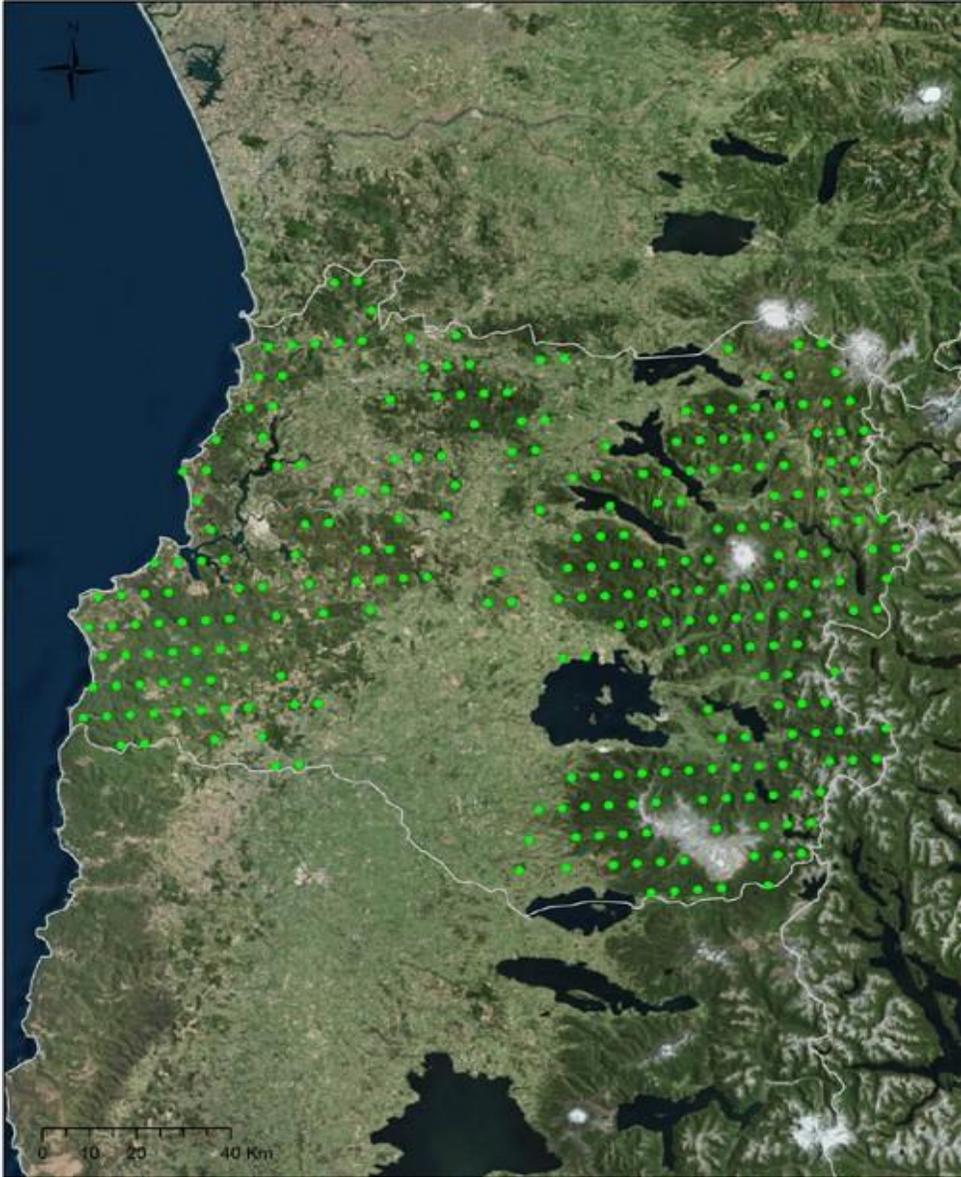
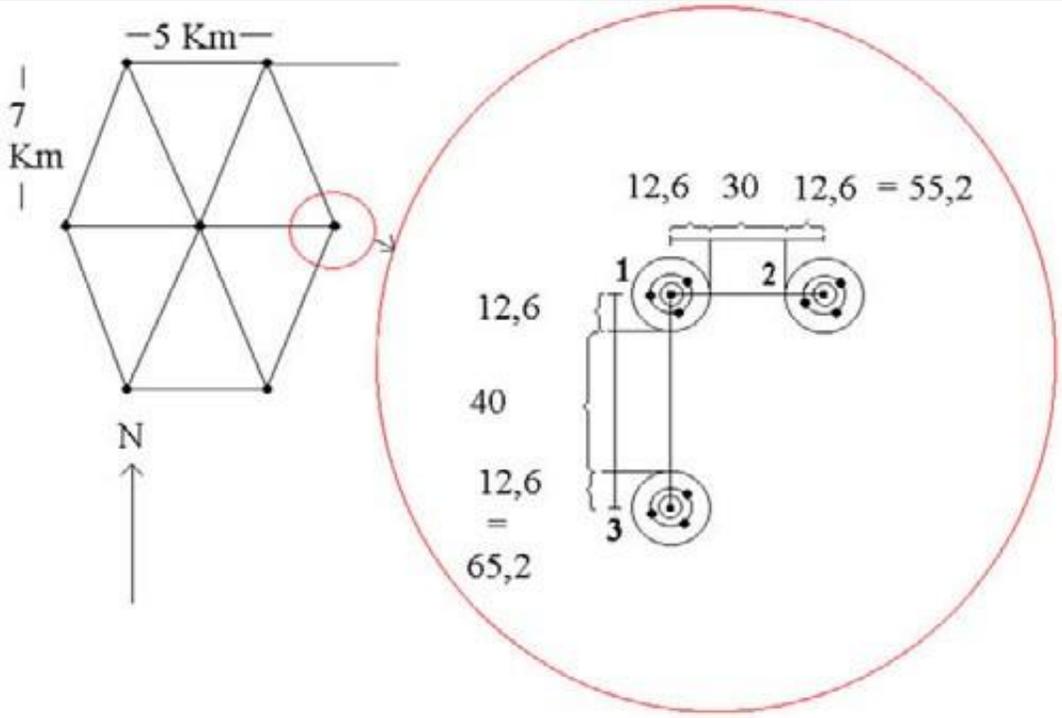
Inventario Forestal Nacional



Monitoreo de cambio de uso de la tierra



Inventario Forestal Nacional





Maule a
Magallanes

Monitoreo biofísico

A partir de los datos de terreno se calculan las siguientes variables:

- Composición, riqueza y diversidad florística.
- Volumen de madera, número de árboles y carbono capturado.
- Crecimiento.

Monitoreo de biodiversidad

A partir de los datos de terreno se calculan los siguientes indicadores:

- Identificación y clasificación taxonómico
- Identificación de especies desconocidas
- Abundancia y riqueza de especies por clase taxonómico



Vertebrados e invertebrados terrestres

Monitoreo socioeconómico

A partir de las encuestas aplicadas en terreno se calculan indicadores asociados al predio:

- **Capital humano** (fuerza de trabajo, edad, escolaridad, etc.)
- **Capital natural** (tamaño del predio, cobertura de bosque nativo, distribución por uso, etc.)
- **Capital financiero** (distribución del ingreso, ingreso extra predial, ahorros, etc.)

Coquimbo a
Magallanes



Monitoreo Cambio de uso de la tierra

Información referente a la magnitud y direccionalidad del cambio respecto al bosque nativo.

- **Ganancias:**

Aumento/Restitución

- **Pérdidas:**

Deforestación/Sustitución



Arica y
Parinacota a
Magallanes





SOY UN
NATURALISTA

#SIMEF

iNaturalist

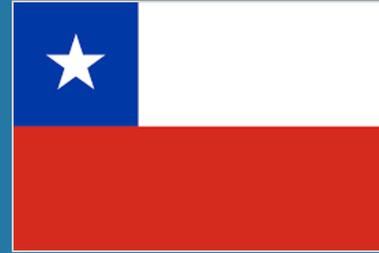
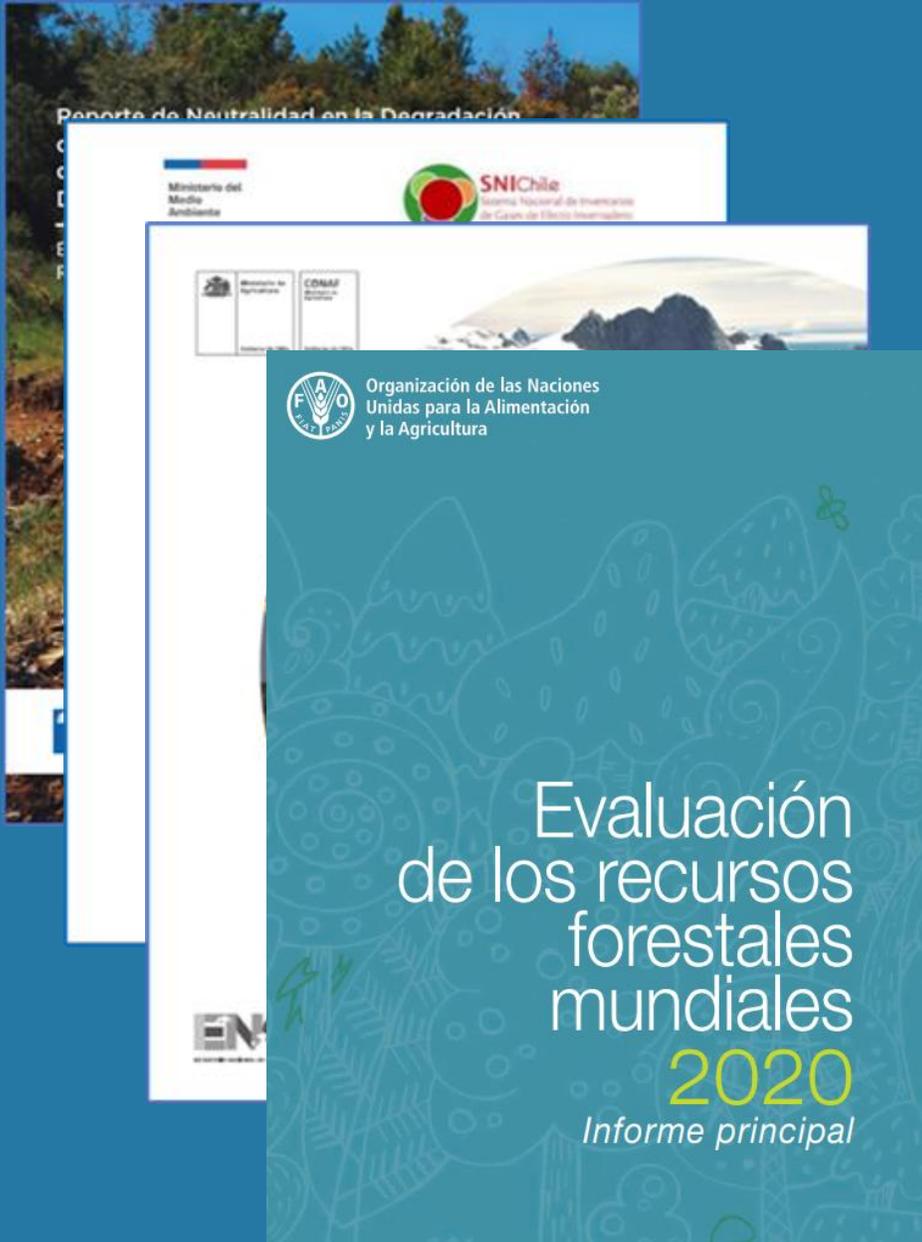
Monitoreo participativo

- 23 proyectos participativos a lo largo de Chile.
- Mediante la aplicación iNaturalist puedes participar del monitoreo de biodiversidad en tu territorio.
- La comunidad científica te ayuda en la identificación de especies.

Arica y
Parinacota a
Magallanes



Uso de la información



Planes, estrategias y evaluación ambiental

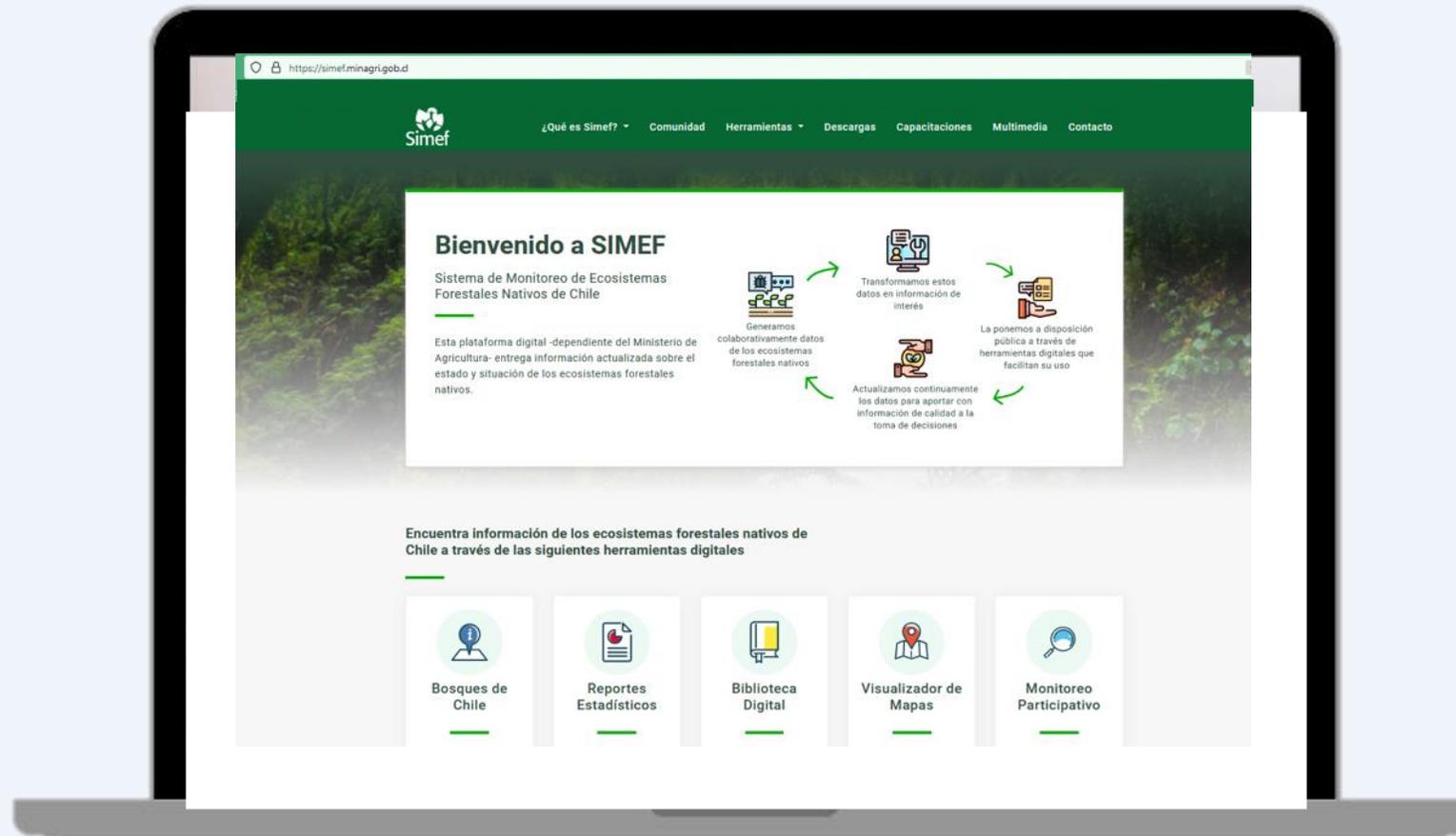
Inventario de Gases de Efecto Invernadero (INGEI) (Convención Marco Cambio climático)

REDD+ (Reducción de emisiones de deforestación y degradación)

Forest Resource Assessment
(Evaluación de los RRFF Mundiales)



Plataforma digital SIMEF



**Mantenimiento y
mejora
continua**

simef.minagri.gob.cl



**Te invitamos a mantenerte
en contacto con nosotros**

Síguenos en nuestro

INSTAGRAM

@simef_bosquenativo



Gracias por su atención

Joceline Rose
Coordinadora Técnica SIMEF
jrose@infor.cl

simef.minagri.gob.cl

