



**IDE  
Chile24**  
conferencia  
internacional

**"POLÍTICA NACIONAL  
DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL  
CONSOLIDANDO UN ECOSISTEMA  
DIGITAL EN CHILE"**

# Reportes IDE Minagri

María Graciela Barrera Vielma

**ciren**  
Centro de Información de Recursos Naturales

Información  
Innovación  
Investigación

**IDE**  **Minagri**  
Infraestructura de Datos Espaciales

**29 Agosto**  
santiago, Chile

# EQUIPO IDE MINAGRI



"POLÍTICA NACIONAL  
DE INFORMACIÓN GEOSPACIAL  
CONSOLIDANDO UN ECOSISTEMA  
DIGITAL EN CHILE"



# EQUIPO IDE MINAGRI



"POLÍTICA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL CONSOLIDANDO UN ECOSISTEMA DIGITAL EN CHILE"

## CONSEJO DIRECTIVO

Presidido por el Subsecretario de Agricultura y compuesto además por el Director Ejecutivo de CIREN, son los responsables de definir los lineamientos estratégicos de IDE Minagri.



Ignacia Fernández Gatica  
Subsecretaria de Agricultura



Katherine Araya Matus  
Directora Ejecutiva de CIREN



Roberto Leal Zaldivar  
Jefe Unidad de Gestión de Riesgo y Desastres Subsecretaría de Agricultura



AGROSEGUROS



CNR



CONAF



FIA



INDAP



ODEPA



INIA



SAG



INFOR



CIREN



# GEOPORTAL IDE MINAGRI



"POLÍTICA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOSPACIAL CONSOLIDANDO UN ECOSISTEMA DIGITAL EN CHILE"



INICIO ▾ IDE MINAGRI ▾ RECURSOS ▾ DESCARGAS CAPAS (SHP) API IDE MINAGRI VIDEO TUTORIALES CONTACTO 🔍

## INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

IDE Minagri es un sistema que reúne a todos los Servicios del MINAGRI en una única plataforma tecnológica *on line*, poniendo a disposición de los usuarios, diferentes capas de información geoespacial (IG), procedente de variados estudios vinculados al mundo rural, siendo la expresión espacial de la intervención del Ministerio a nivel de políticas, planes y programas.

El programa IDE Minagri, tiene por objeto ser un sistema capaz gestionar la IG del MINAGRI y facilitar así la toma de decisiones, principalmente entre autoridades ministeriales y profesionales del agro, por medio de la entrega de un acceso oportuno a datos e información oficial de carácter geoespacial, consolidada y estandarizada en una plataforma tecnológica interoperable.

La cara visible de la IDE Minagri es su Geoportal <https://ide.minagri.gob.cl>, desde el cual es posible tener acceso a diferentes contenidos, como:

- a) La visualización de información geográfica en **visualizadores de mapas web**
- b) Búsqueda de metadatos en un **catálogo web**
- c) **Descarga de capas** en formato shape file (shp)
- d) Acceso a **servicios OGC** (Consortio Geoespacial de Datos Abiertos)
- e) Acceso a **plataforma de Mapas**
- f) Acceso a **plataforma de capacitaciones**



VISUALIZADOR

## Catálogo de Metadatos



CATÁLOGO DE METADATOS

## Descarga de Capas



DESCARGA DE CAPAS



DIRECTORIO DE SERVICIOS



API IDE MINAGRI - GEO VALIDACIÓN



CAPACITACIÓN ONLINE

Directorio de Servicios

API

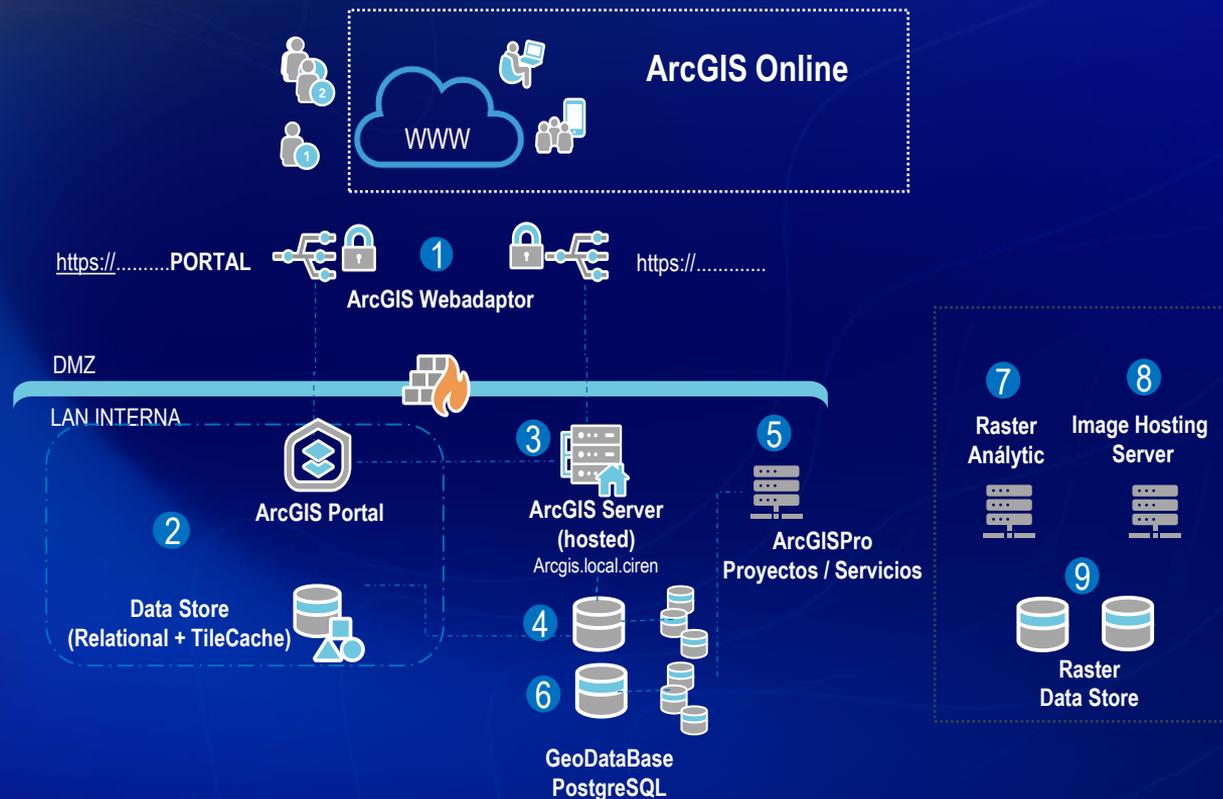
Capacitaciones

## 2023 INTEGRACIÓN REPORTES



REPORTES ESTADÍSTICOS

# ARQUITECTURA





# REPORTES IDE MINAGRI



"POLÍTICA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOSPACIAL CONSOLIDANDO UN ECOSISTEMA DIGITAL EN CHILE"



## Reportes Estadísticos de IDE Minagri

Si tienes dudas escríbenos a: [ideминagri@ciren.cl](mailto:ideминagri@ciren.cl)



[Volver a Geoportal](#)

Ministerio de Agricultura - Teatinos 40, Santiago - Teléfono: +56 (2) 23935000



# REPORTES



"POLÍTICA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOSPACIAL CONSOLIDANDO UN ECOSISTEMA DIGITAL EN CHILE"



## CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO

Seleccionar Región

No se ha seleccionado ningún...

Seleccionar Provincia

No se ha seleccionado ningún...

Seleccionar Comuna

No se ha seleccionado ningún...

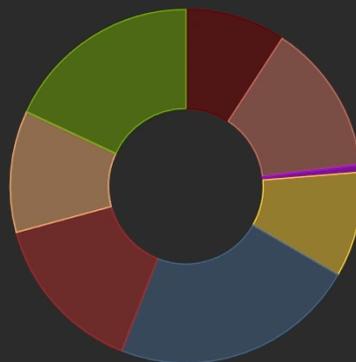
### Descripción Caracterización del Territorio

Una de las maneras fundamentales en la toma de decisiones es el poder conocer y comprender las características, limitaciones y potencialidades del territorio; esto con el fin de resolver diversas necesidades presentes en cuanto a programas de inversión, estado actual del medio ambiente, potencialidades del suelo agrícola, subdivisiones del territorio, etc. En este reporte, se presentan algunas variables que pueden aportar en este ámbito, para más información revisar los descriptores de cada temática en los gráficos establecidos.

Cantidad de propiedades rurales

701.680

### Distribución (%) de la erosión actual según superficie

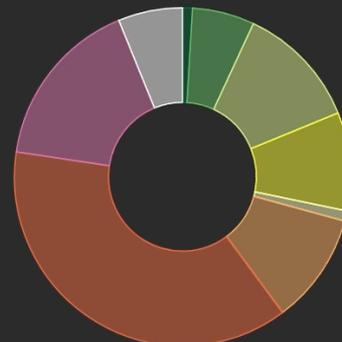


Erosión muy severa	9,22 %	Erosión moderada	13,83 %
Áreas de exclusión	0,67 %	Sin erosión	9,61 %
Otros usos	22,62 %	Erosión severa	14,84 %

Gráfico erosión

Descripción

### Distribución (%) de capacidad de uso de los suelos según superficie

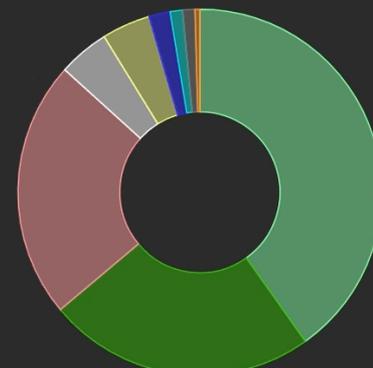


Clase I	0,9 %	Clase II	5,98 %	Clase III	11,9 %
Clase IV	9,41 %	Clase V	0,98 %	Clase VI	10,61 %
Clase VII	37,52 %	Clase VIII	16,45 %	N.C.	6,19 %

Gráfico suelos

Descripción

### Distribución (%) del uso de la tierra según superficie



Paderas y Matorrales	40,16 %	Ecosistemas Boscosos	23,78 %
Áreas Desprovistas de Vegetación	22,75 %	Nieves Eternas y Glares	4,51 %

Gráfico uso

Descripción

Fuente: Los datos provienen de estudios realizados en diferentes años para cada región, los cuales son realizados por: El Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) para los estudios del "Catastro de Propiedades Rurales" (entre los años 2012-2021), "Capacidad de Uso de los Suelos" (entre los años 2011-2018) y "Estudio de Erosión Actual" (año 2010). Además de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) para el "Uso de la Tierra" (entre los años 2011-2019).

# REPORTES



"POLÍTICA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOSPACIAL CONSOLIDANDO UN ECOSISTEMA DIGITAL EN CHILE"

## Superficies Bonificadas

Según Programas MINAGRI

Seleccionar Región

No se ha seleccionado ningún...

Seleccionar Provincia

No se ha seleccionado ningún...

Seleccionar Comuna

No se ha seleccionado ningún...

Seleccionar Programa

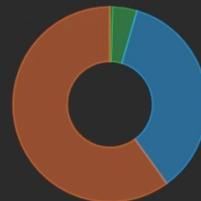
No se ha seleccionado ningún...

### Descripción Superficies Bonificadas

Actualmente son diversas las amenazas, riesgos y desgastes a los que está expuesto el suelo como un recurso natural, tales como la deforestación, la erosión y la degradación, entre otras. Ante esto, el MINAGRI dispone diferentes tipos de incentivos para salvaguardar este recurso. En este reporte se destacan las superficies que han sido beneficiadas con bonificaciones entregadas por los diferentes programas del MINAGRI:

- Bonificaciones por Ley 18.450 de Fomento al Riego
- Bonificaciones por Bosque Nativo según Ley 20.283
- Bonificaciones por Forestación y Manejo de Plantaciones Forestales según DL 701
- Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados SIRSD-S

Distribución de superficie bonificada (ha) por programa (%)



Manejo Forestal (2015)	0,04%
Forestación (2016)	0,42%
Bosque Nativo (2016)	4,04%
Proyecto Ley 18.450 (2022)	35,52%
SIRSD (2021)	59,98%

### Forestación (2016)

**396,93 (ha)**

Indicador Descripción

### Bosque Nativo (2016)

**3.782,19 (ha)**

Indicador Descripción

### Manejo Forestal (2015)

**35,68 (ha)**

Indicador Descripción

### Proyectos Ley 18.450 (2022)

**33.211,31 (ha)**

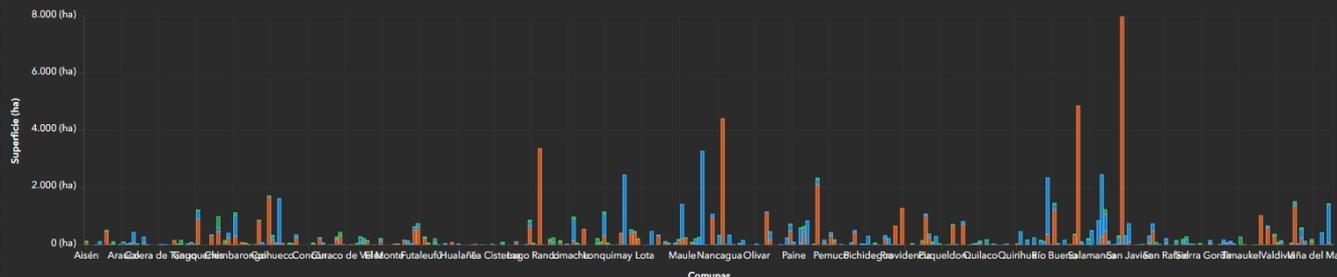
Indicador Descripción

### SIRSD (2021)

**56.084,37 (ha)**

Indicador Descripción

Superficies Bonificadas (ha) por comunas



Fuente: Los datos provienen de datos y cifras registradas a nivel nacional en diferentes años, los cuales son realizados por: - La Comisión Nacional de Riego para los datos del programa de "Proyectos de Fomento al Riego Ley 18.450", Año 2022 - Corporación Nacional Forestal (CONAF) para Bonificaciones a Bosque Nativo según DL 20.283, a Forestación y Manejo de Plantaciones Forestales según DL 701, entre los años 2015-2016 - Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) para el "Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados (SIRSD) correspondiente al año 2021."

# REPORTES



"POLÍTICA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL CONSOLIDANDO UN ECOSISTEMA DIGITAL EN CHILE"

## VIVEROS Y SEMILLEROS

Seleccionar Región

No se ha seleccionado ningún...

Seleccionar Provincia

No se ha seleccionado ningún...

Seleccionar Comuna

No se ha seleccionado ningún...

Seleccionar Tipo Instalación

No se ha seleccionado ningún...

### Descripción Viveros y Semilleros

Este reporte presenta información referente a las instalaciones destinadas en la producción de plantas y semillas necesarias para el cultivo de la producción agrícola. Considerando, además, que estas se relacionan directamente con el cultivo, germinación e inclusive en la cosecha de plantas vegetales, frutales, marinas, entre otras, ya sea, con fines comerciales o de autoconsumo

### Instalaciones Semilleros y Viveros



Indicador Descripción

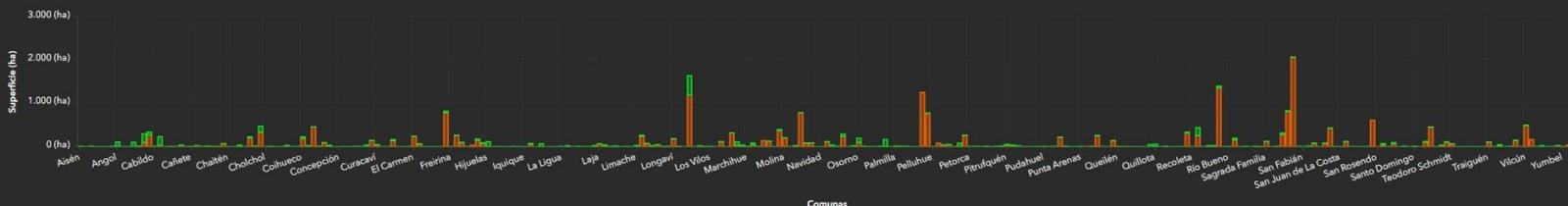


Indicador Descripción

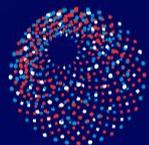
### Cantidad de instalaciones según región



### Superficie de instalaciones de semilleros y viveros (ha)



Fuente: Los datos provienen desde el Servicio Agrónomo y Ganadero (SAG) a nivel nacional para las siguientes temáticas: Viveros periodo 2021 y Semilleros periodo 2021-2022.



**IDE  
Chile24**  
conferencia  
internacional

**“POLÍTICA NACIONAL  
DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL  
CONSOLIDANDO UN ECOSISTEMA  
DIGITAL EN CHILE”**

**ciren**  
Centro de Información de Recursos Naturales

Información  
Innovación  
Investigación

**IDE**  **Minagri**  
Infraestructura de Datos Espaciales