



**JUNTOS,  
UN CHILE  
MEJOR**

# **Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial SNIT**

## **Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile**

6 de Diciembre 2017  
Ministerio de Bienes Nacionales  
Secretaría Ejecutiva del SNIT



# CONTEXTO GENERAL DEL SNIT

## Ministerio de Bienes Nacionales – DS 28 2006

Biblioteca del Congreso Nacional de Chile  Legislación chilena 

Tipo Norma	:Decreto 28
Fecha Publicación	:02-09-2006
Fecha Promulgación	:10-03-2006
Organismo	:MINISTERIO DE BIENES NACIONALES
Título	:CREA EL SISTEMA NACIONAL DE COORDINACION DE INFORMACION TERRITORIAL
Tipo Versión	:Unica De : 02-09-2006
Inicio Vigencia	:02-09-2006
Id Norma	:252837
URL	: <a href="http://www.leychile.cl/N?i=252837&amp;f=2006-09-02&amp;p=">http://www.leychile.cl/N?i=252837&amp;f=2006-09-02&amp;p=</a>

CREA EL SISTEMA NACIONAL DE COORDINACION DE INFORMACION TERRITORIAL

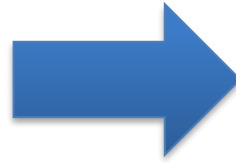
Núm. 28.- Santiago, 10 de marzo de 2006.- Visto: Lo dispuesto por los artículos 24° y 32° N° 6 de la Constitución Política de la República; los artículos 5°, incisos 1 y 2, y 53° de la Ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; los artículos 1°, letra b) y 8° del DL 3.274 y el decreto supremo N° 386, Reglamentario del Ministerio de Bienes Nacionales; el artículo 3° del decreto ley N° 1.939, de 1977; los instructivos presidenciales N° 14, de fecha 25 de septiembre de 2001 y N° 2, de fecha 7 de abril de 2003, respectivamente, y la resolución N° 520, de 1996 y sus modificaciones, de la Contraloría General de la República,

Considerando:

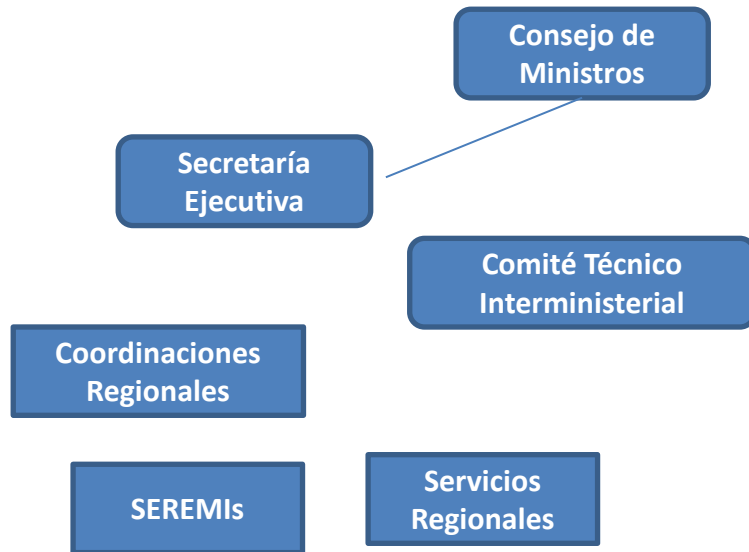
Que por mandato constitucional le corresponde al Presidente de la República, en su calidad de Jefe de Estado, el gobierno y la administración de éste.

Que para cumplir satisfactoriamente la función administrativa, la gestión gubernamental debe atender las necesidades públicas en forma regular y continua, con sentido de oportunidad, con eficiencia y eficacia, de manera coordinada y con óptima utilización de los recursos públicos.

Que la información sobre el territorio es un aspecto fundamental para el proceso de toma de decisiones en el ejercicio de la función pública. Estas decisiones deben basarse en una eficiente Gestión de la Información Territorial, entendida ésta como el conjunto de las actividades que realizan las personas e instituciones del país y que tienen por objeto la producción, desarrollo, actualización y traspaso de la información territorial.



# Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial SNIT



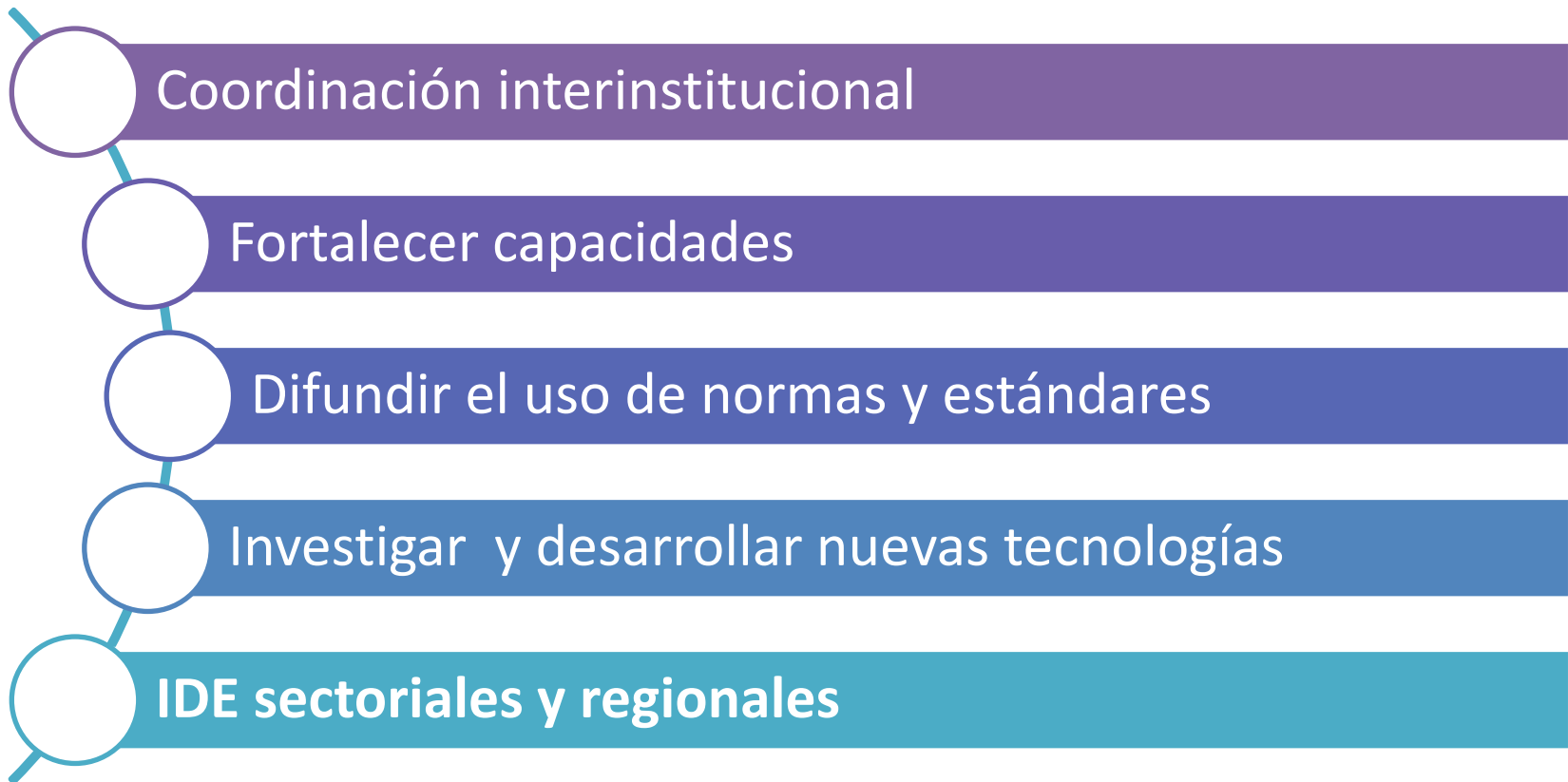
Ministerio de Bienes Nacionales – DS 28 2006





# Ministerio de Bienes Nacionales – DS 28 2006

## Objetivos de la Secretaría Ejecutiva





# ¿Cómo nos encontramos trabajando en Chile?



Integrantes de la IDE - Chile



# Vinculación de la información geográfica y MBN

## Misión:

*Reconocer, administrar y gestionar el patrimonio fiscal de todos los chilenos y chilenas, regularizar la pequeña propiedad raíz particular, mantener el catastro gráfico de la propiedad fiscal actualizado y la coordinación con otras entidades del Estado en materias territoriales, valorando fuertemente el patrimonio natural e histórico de nuestro país.*

**Presidenta Bachelet y Ministra de Bienes Nacionales firman traspaso de terrenos para construcción de proyectos habitacionales en Osorno**



10 octubre 2017



La Presidenta de la República, Michelle Bachelet, firmó en Osorno, Junto a la Ministra de Bienes Nacionales, Nivia Palma, el Decreto Supremo que traspasa el predio Baquedano (anteriormente del Ejército) desde el Ministerio de Bienes Nacionales al Ministerio de Vivienda y Urbanismo, que permitirá la construcción de proyectos habitacionales.

El 25 de octubre de 2016, en una ceremonia encabezada por la Mandataria, se realizó en el Ministerio de Defensa Nacional la firma del Acta de Chena IV, entre el Ejército de Chile y el Ministerio de Bienes Nacionales, mediante el cual se traspasaron a la cartera 41 inmuebles, equivalentes a más de 168 mil hectáreas, entre los que se incluye el predio entregado mediante este decreto.

**Funcionarios de la unidad de catastro llegaron hasta Candelario Mansilla, la localidad más austral de región de Aysén**



11 octubre 2017



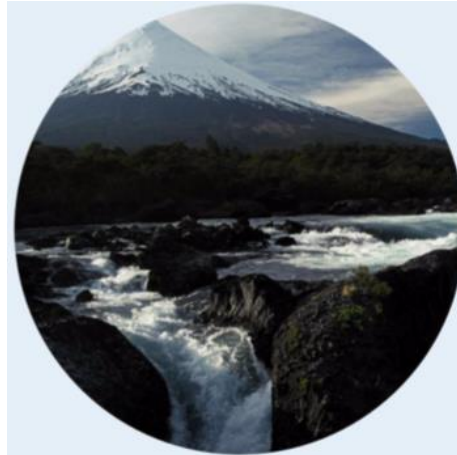
Durante la semana recién pasada un funcionario de la unidad de catastro y otro del Programa de Optimización del Proceso de Regularización, llegaron hasta la localidad más austral de de la región de Aysén, para realizar una corroboración de terreno destinado a Carabineros.

A dos horas del poblado de Villa O'Higgins, a unos 564 kilómetros al sur de Coyhaique, uno de los Ingenieros Geomensores, Gabriel Rosas y el alarife del programa, Omar Gallardo, arribaron hasta la localidad de Candelario Mansilla por una solicitud de terreno ingresado por el Ejército para poder ser utilizado como abastecimiento de distribución de combustible cuando tengan que dirigirse a Campo de Hielo Sur.



## Objetivos Estratégicos MBN

**Territorio para  
políticas públicas y  
desarrollo  
sustentable**



**Fortalecer la  
gestión de la  
información**

**Infraestructura  
para Datos  
Geospaciales**



**Regularizar el  
dominio de la  
pequeña  
propiedad raíz**

**Defender los derechos de las personas**



# Vinculación de la información geográfica y MBN - AVANCES EN LA IDE MINISTERIAL

The screenshot shows the website for the 'Ministerio de Bienes Nacionales - Catastro de Bienes Nacionales'. The header includes the ministry logo and navigation links: Inicio, Estadísticas Regionales, Búsqueda de Inmuebles, Archivos de Planos, Archivos GPS, and Servicios de Mapas. A sidebar on the left contains icons for 'Estadísticas Regionales', 'Búsqueda de Inmuebles', 'Archivos de Planos', 'Archivos GPS Estaciones de Referencia', and 'Servicios de Mapas'. The main content area features a landscape image, a 'Mapa Regionalizado' of Chile, and a 'CONTENIDOS DESTACADOS' section with a document icon and text: 'vie, 06 ene 2017 16:01:46 945128 FORMULARIO H 2016 INFORME EJECUTIVO: OBJETOS CATASTRALES INCORPORADOS AL SISTEMA DE CATASTRO DEL MBN Ver Ficha'. A search bar at the bottom contains the text 'Av. Libertador Bernardo O'Higgins 720, Santiago de Chile | sistemacatastro@mbnec.cl'.

The graphic features a blue circular background with the text 'Regularizar tu Título de Dominio es tener Un Pedacito de Chile'. It includes illustrations of houses and people. A red arrow points to the text 'Más información en www.bienes.cl o llamando al 800 104 559'.

ACCESO A LO NUESTRO  
PATRIMONIO DE TODAS Y TODOS

**RUTAS**  
PATRIMONIALES

proyectos **207**

Concesiones de uso de **propiedades** fiscales para proyectos de Energías Renovables **No Convencionales.**

The graphic shows a landscape with wind turbines and houses. The text reads 'LICITACIÓN TALTAL Territorio fiscal para energía eólica'.



# SNIT , Información territorial y acceso ciudadano

Visor de Mapas

150

Servicios de mapas web de instituciones del Estado

Centro de Descarga

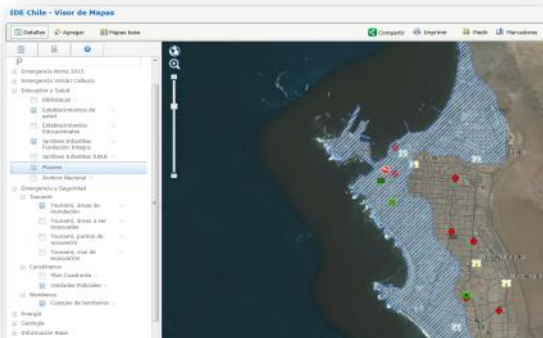
650

Capas de Información e imágenes de resolución submétrica

Catálogo de Metadatos

11.446

Fichas de metadatos Donde participan la gran mayoría de las instituciones



# Avances 2017 del programa SNIT



Incremento sustantivo de información territorial disponible para el **acceso ciudadano** a través de la descarga directa desde **www.ide.cl**

152 capas (2015) → 444 capas (2016) → 650 capas (2017)

Fortalecimiento de capacidades en equipos profesionales sectoriales y regionales



15 talleres, con la participación de más de 200 profesionales y técnicos

Trabajo bilateral con **múltiples instituciones** para apoyar la implementación de modelos de gestión de información territorial y/o plataformas tecnológicas.





## GRUPOS DE TRABAJO

- Obtener capas únicas, estandarizadas, públicas y oficiales de información geográfica.

- Coordinación entre profesionales en materias de información territorial

Infraestructura

Emergencia

Ejes Viales

Normas

DPA

Imágenes

Hidrografía

Transporte



# GRUPOS DE TRABAJO

# INFRAESTRUCTURA

**Actualización de las capas de Infraestructura de Salud y de Educación, en base a información del precenso 2016.**



**Infraestructura de Salud publicada en el sitio web.**



## GRUPOS DE TRABAJO

# DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA

- Desarrollo de los requerimientos técnicos
- Propuesta de metodología para obtener una capa única

Límites Internacionales



Límites Comunales



# GRUPOS DE TRABAJO

# EJES VIALES

ARICA	MINECON	ANTOFAGASTA	MINVU
IQUIQUE	SII	COQUIMBO	?
COPIAPO	SNIT	VALPARAISO	?
RANCAGUA	MIDESO	CONCEPCION	?
TALCA	INE	TEMUCO	SNIT
VALDIVIA	INE	PUERTO MONTT	SNIT
COIHAIQUE	MINVU	SANTIAGO	?
PUNTA ARENAS	MOP		

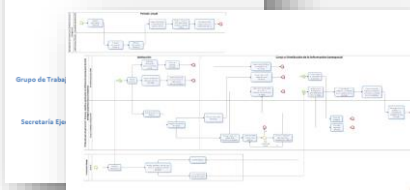


# Grupo multisectorial para gestión de emergencias y desastres



**Equipo multisectorial de expertos**

Protocolo para la generación, traspaso, análisis y publicación de información geoespacial durante emergencias producidas por desastres.

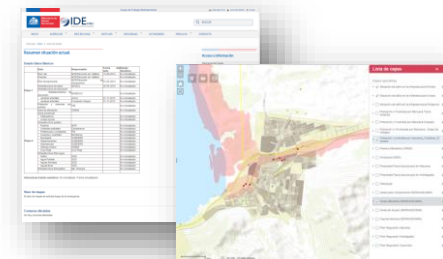


**Protocolo**



Organismo	Nombre	Función	Activo	Activo	Activo	Activo	Activo	Activo
Comisión Asesora	Comisión Asesora	Asesorar						
Ministerio del Interior	Ministerio del Interior							
Ministerio de Obras Públicas	Ministerio de Obras Públicas							
Ministerio de Vivienda y Urbanismo	Ministerio de Vivienda y Urbanismo							
Ministerio de Transportes	Ministerio de Transportes							
Ministerio de Salud	Ministerio de Salud							
Ministerio de Defensa	Ministerio de Defensa							
Ministerio de Agricultura	Ministerio de Agricultura							
Ministerio de Minería	Ministerio de Minería							
Ministerio de Energía	Ministerio de Energía							
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible							
Ministerio de Bienes Nacionales	Ministerio de Bienes Nacionales							
Ministerio de Justicia	Ministerio de Justicia							
Ministerio de Planificación y Cooperación Internacional	Ministerio de Planificación y Cooperación Internacional							
Ministerio de Defensa Social	Ministerio de Defensa Social							
Ministerio de Turismo	Ministerio de Turismo							
Ministerio de Planificación Regional	Ministerio de Planificación Regional							
Ministerio de Salud Pública	Ministerio de Salud Pública							
Ministerio de Educación	Ministerio de Educación							
Ministerio de Vivienda y Urbanismo	Ministerio de Vivienda y Urbanismo							
Ministerio de Transportes	Ministerio de Transportes							
Ministerio de Salud	Ministerio de Salud							
Ministerio de Defensa	Ministerio de Defensa							
Ministerio de Agricultura	Ministerio de Agricultura							
Ministerio de Minería	Ministerio de Minería							
Ministerio de Energía	Ministerio de Energía							
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible							
Ministerio de Bienes Nacionales	Ministerio de Bienes Nacionales							
Ministerio de Justicia	Ministerio de Justicia							
Ministerio de Planificación y Cooperación Internacional	Ministerio de Planificación y Cooperación Internacional							
Ministerio de Defensa Social	Ministerio de Defensa Social							
Ministerio de Turismo	Ministerio de Turismo							
Ministerio de Planificación Regional	Ministerio de Planificación Regional							
Ministerio de Salud Pública	Ministerio de Salud Pública							
Ministerio de Educación	Ministerio de Educación							

**Información territorial actualizada**



**Herramientas tecnológicas**

Como aportamos en materia de emergencias ...



Lista de capas

- Capas operativas
  - Situación de daño en la infraestructura-Puntos
  - Situación de daño en la infraestructura-Líneas
  - Situación de daño en la infraestructura-Polígonos
  - Población y Viviendas por Manzana Tierra Amarilla
  - Población y Viviendas por Manzana Copiapó
  - Población y Viviendas por Manzana - Diego de Almagro
  - Población y viviendas por manzana\_Chañaral\_El Salado
  - Predios Afectados (CIREN)
  - Arriales (SISS)
  - Propiedad Fiscal para acopio en Atacama
  - Propiedad Fiscal para acopio en Antofagasta
  - Albergues
  - Áreas para Campamento (SERNAGEOMIN)
  - Áreas Afectadas (SERNAGEOMIN)
  - Áreas de Acopio (SERNAGEOMIN)
  - Faenas Mineras (SERNAGEOMIN)
  - Plan Regulador Atacama
  - Plan Regulador Antofagasta
  - Plan Regulador Coquimbo



## SNIT - Representatividad en instancias internacionales

- Vicepresidencia del SNIT del UN-GGIM Américas (2018-2021)
- Participación en conferencia CEA CEPAL.
- Objetivos Desarrollo Sostenible 2030
- Marco Global de trabajo UN-GGIM



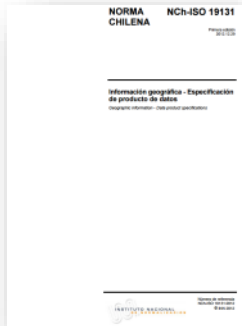




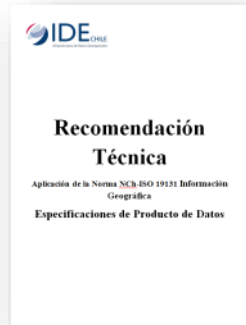
# Comité de Normas de Información Geográfica

## Normalización de la información geográfica

Desarrollo Normas  
NCh-ISO de IG  
de 19100



Desarrollar  
Recomendaciones  
Técnicas de la  
aplicación práctica de  
estas normas



Realizar capacitaciones  
y talleres mensuales  
sobre la aplicación de la  
normativa en las  
instituciones.



Participación  
internacional en  
ISO TC 211





**JUNTOS,  
UN CHILE  
MEJOR**

# **Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial SNIT**

## **Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile**

6 de Diciembre 2017  
Ministerio de Bienes Nacionales  
Secretaría Ejecutiva del SNIT