



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

**National System of Territorial Information Coordination - SNIT
Infrastructure of Geospatial Data of Chile SDI-Chile. Ministry of National Assets
WWW.IDE.CL**

OPERATIONALIZING THE UNITED NATIONS INTEGRATED GEOSPATIAL FRAMEWORK

China, November 2018
Macarena Pérez García
Geographer. Master in human settlements and the environment
Executive Secretary

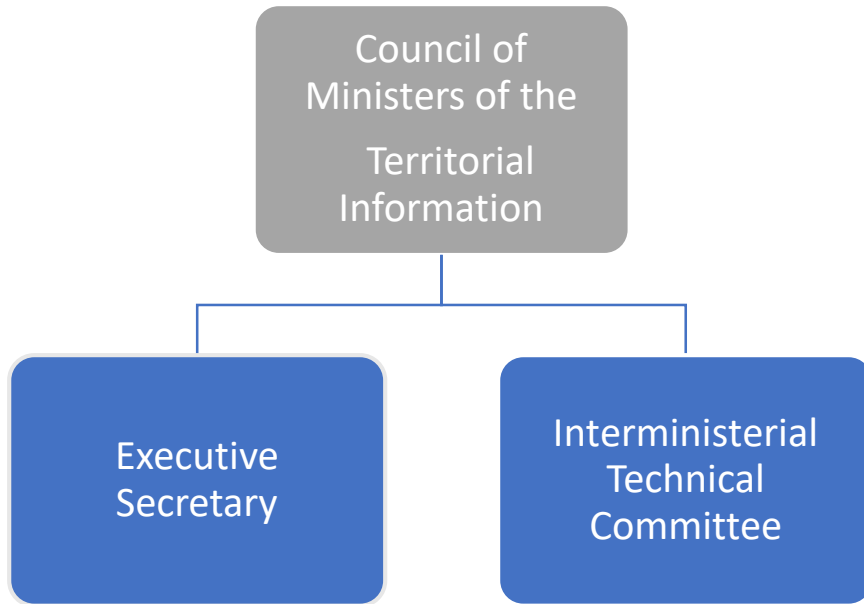
The context in Chile...

The SNIT is the **National System of Coordination of Territorial Information**. This is a permanent inter-institutional coordination mechanism for the management of public territorial information in the country, composed of the State institutions generating and using this information. It was created through the D.S N ° 28/2006 of the Ministry of National Assets.

To maximize the benefits derived from the use of territorial information, it is necessary to work under the concept of a **Geospatial Data Infrastructure (SDI)**.

**Coordination,
through working
groups, thematic
areas, regional and
sectoral coordination**

Organization of the SDI of Chile



Regional scale



How do we find ourselves working in Chile?



Members of the
SDI - Chile

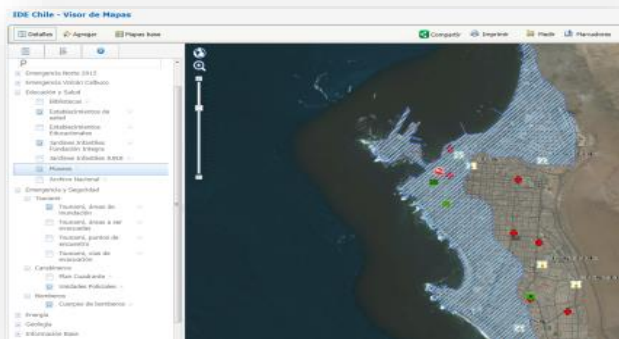
Territorial information at the service of the country

Map Viewer



1500

Web mapping services



<http://www.geoportal.cl/Visor/>

Download Center



933

Information layers and sub-metric resolution images



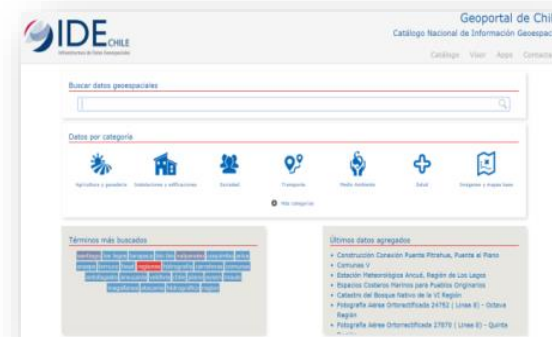
<http://www.ide.cl/descarga/capas.html>

Metadata Catalog



11.342

Metadata tabs
The vast majority of institutions participate



<http://www.geoportal.cl/>

Current Information Management and Standardization Groups

Public Infrastructure

Cadastral

Transport

Hydrography

Heritage

Road Axes

Images

Administrative Policy
Division

Regional information

Geodesy

National Standards
Committee

Working Groups for Territorial Information Management and Standardization

Website of SDI Chile working groups:

Objectives of each Working Group

Work plans 2018 (Goals, dates and responsible persons included)

Participating institutions

Available resources (presentations, main agreements and good practices)

<http://www.ide.cl/acerca-de/quienes-lo-componen/grupos-de-trabajo.html>

Ministerio de Recursos Territoriales
IDE CHILE
Instituto de Información Geográfica

INICIO ACERCA DE IDES EN CHILE NOTICIAS DESCARGAS VÍNCULOS CONTACTO

Está aquí: Inicio > Acerca de > Quiénes lo Componen > Grupos de Trabajo

Grupos de Trabajo

Actualmente IDE Chile cuenta con 10 grupos de trabajo que gestionan y estandarizan la información geográfica del país, trabajando en la gestión de emergencias y desastres, denominado "Grupo de Trabajo Multisectorial para la Información en la Gestión de Emergencias, Desastres o Catastrófes (IGTM)".
A continuación se muestra la actual estructura organizacional de estos grupos de trabajo y se describen las actividades.

Estructura organizacional IDE Chile

Diagrama de flujo que muestra la estructura organizacional de IDE Chile, incluyendo el Consejo de Ministros de Información Territorial, IIE Regionales, Secretaría Ejecutiva IIE Chile, Comité de Trabajo, Grupos de Gestión y Estandarización de la Información, Instancias Sectoriales, y Participación de Municipios, Gobiernos Regionales, Municipios, Academia, y Organismos Internacionales.

Grupos de Trabajo - Geodesia

Objetivos:
Proporcionar asesoramiento sobre temáticas geodésicas a los organismos públicos que forman parte de IDE Chile.

Instituciones participantes:

- Ministerio de Bienes Nacionales
- Instituto Geográfico Militar
- Centro de Información de Recursos Naturales
- Servicio Nacional de Geología y Minería
- Universidad de Santiago de Chile
- Ministerio de Obras Públicas
- Servicio Sismológico Nacional
- Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado

Principales acuerdos:

- Contar con una recomendación técnica actualizada de un sistema de referencia a utilizar en Chile
- Entregar parámetros y algoritmos de transformación entre sistemas de referencia
- Levantamiento de las redes geodésicas disponibles en Chile
- Identificar problemas y proponer posibles soluciones en temas de geodesia

Recursos Disponibles:

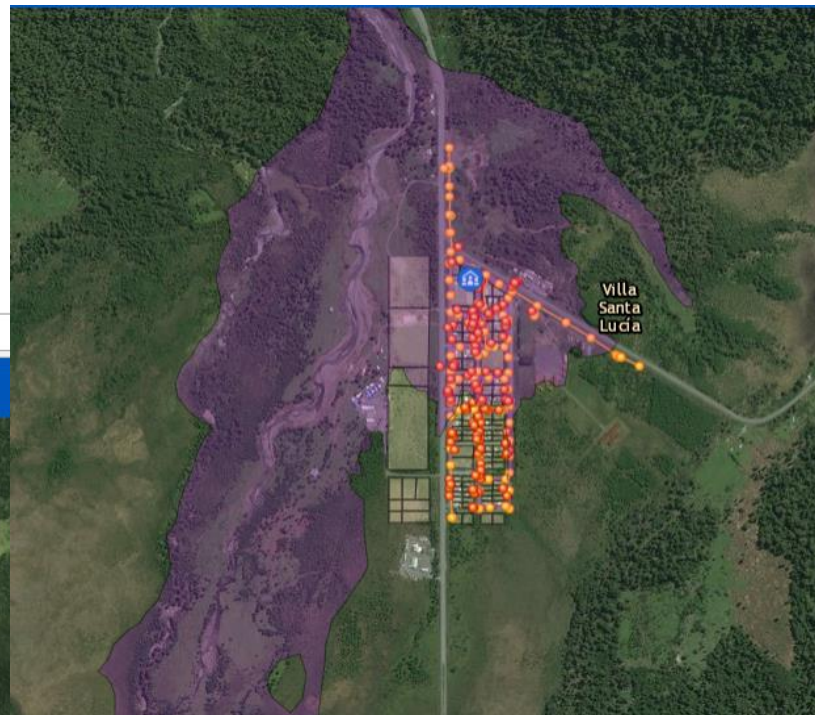
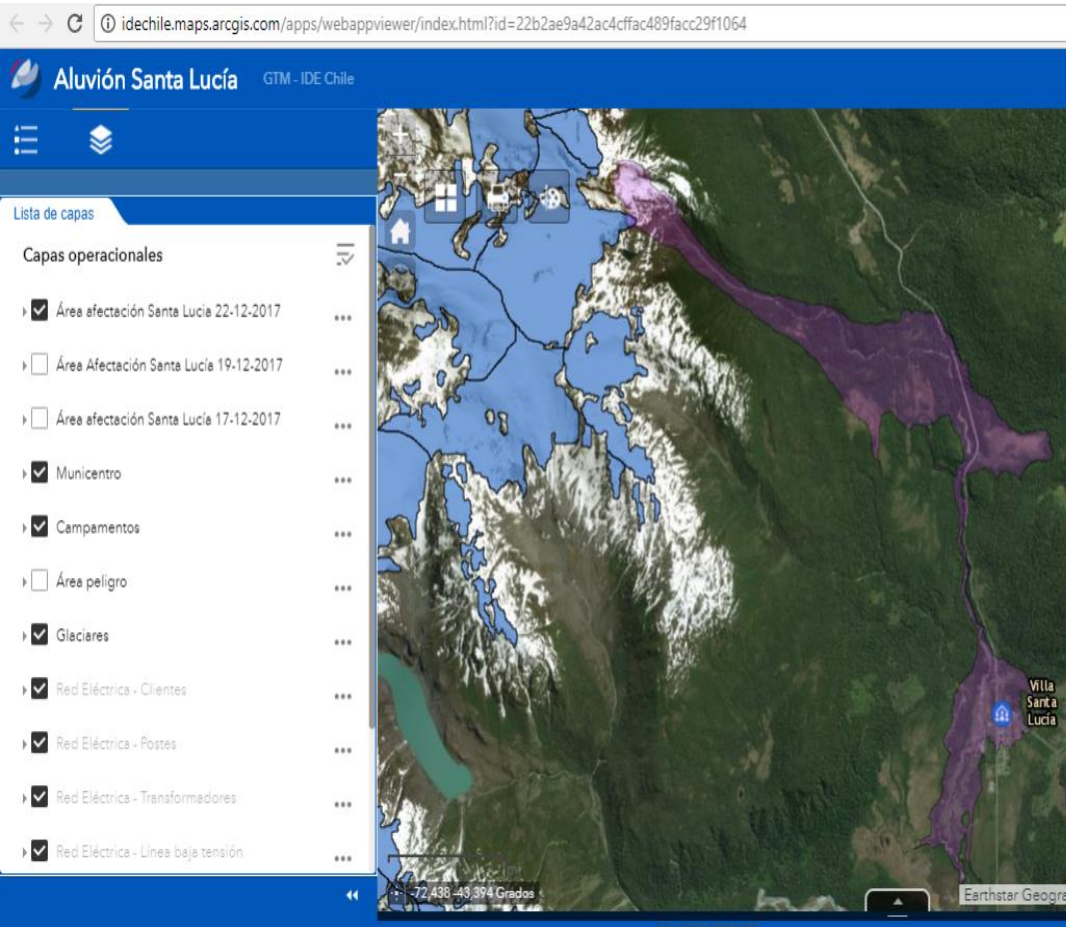
- Recomendación sobre Utilizar SIRGAS (año 2009): <https://igoq.gub.cl/irj>
- Presentación Grupo de Trabajo - Geodesia - Plan de Trabajo (23-03-2018): <https://igoq.gub.cl/7WNU5m>
- Presentación de César Ocares. Cinemática de los Marcos de Referencia Geodésicos Modernos. Ministerio de BB. NN. (23-03-18): <https://igoq.gub.cl/9Q2Sme6>
- Presentación Grupo de Trabajo - Geodesia (24-04-2018): <https://igoq.gub.cl/5mTtV6>

Grupos de Trabajo

- División Política Administrativa
- Indigenia
- Historia
- Percepciones Catastrales
- Transporte
- Ejes Viales
- Infraestructura Pública
- Geodesia
- Patrimonio
- Información Regional

Participación: Municipios, Gobiernos Regionales, Municipios, Academia, Organismos Internacionales

Example of the working groups ... Natural Disasters

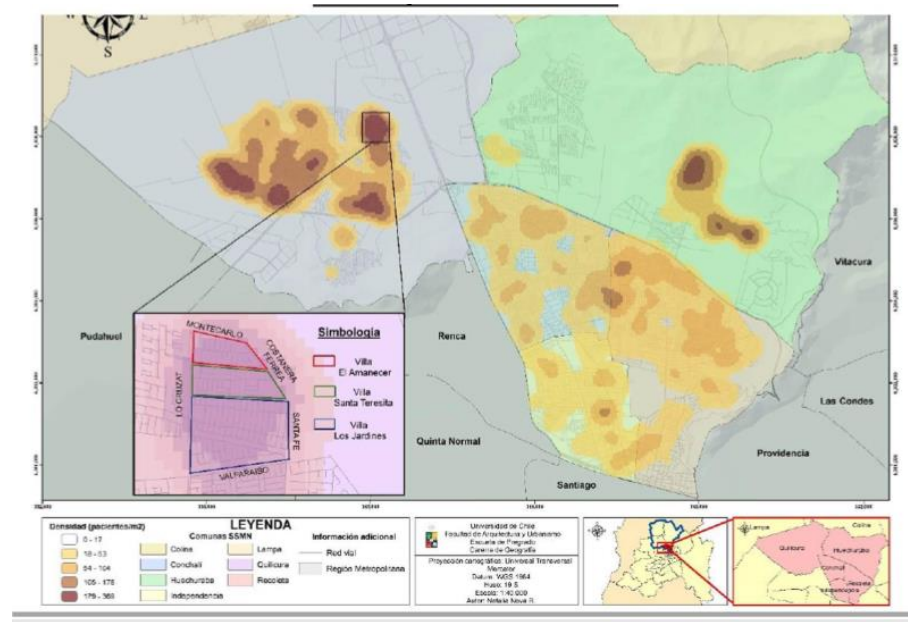


Activación : 16-12-2017
Desactivación: 03-01-2018

Aluvión Villa Santa Lucía (Región de Los Lagos). Mass removal process

Where we are...

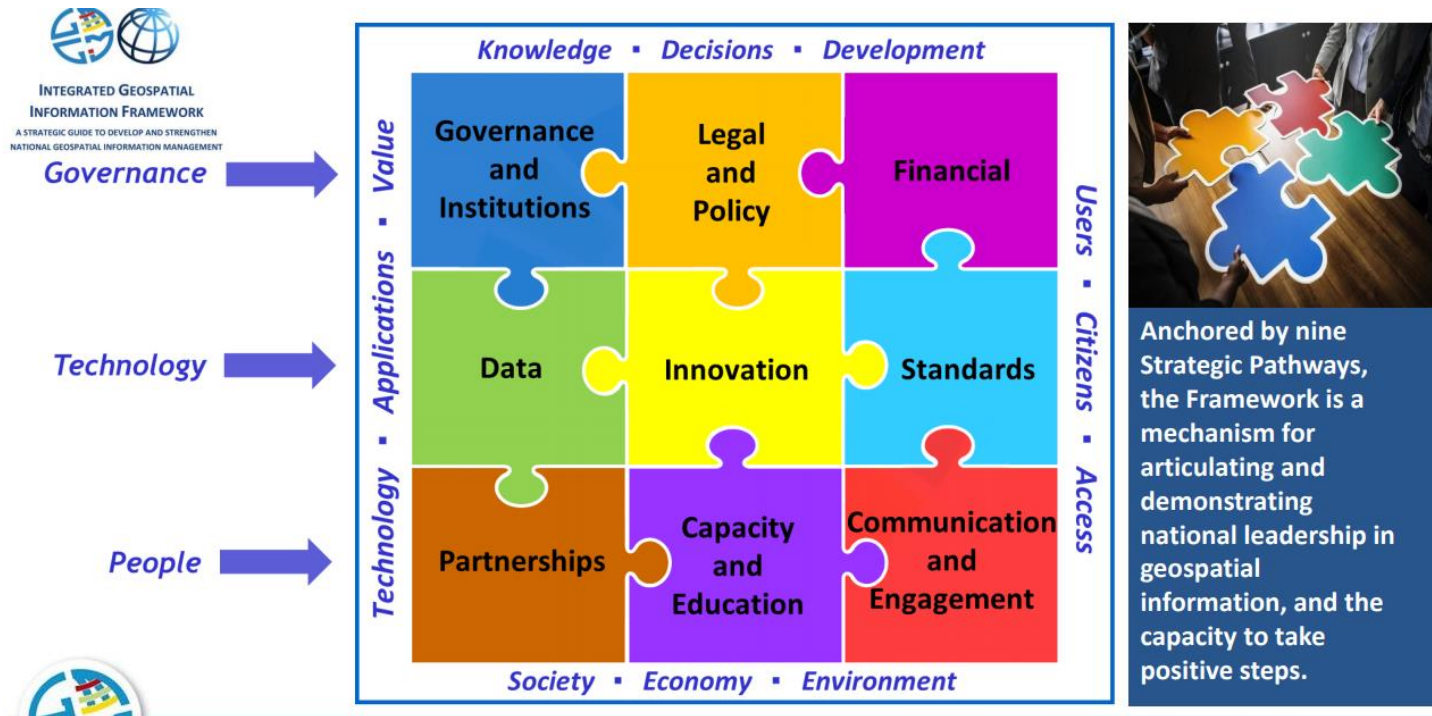
- We are currently coordinating as SDI Chile public services that handle information
- There is no obligation in the delivery of information
- There must be an institutional will that gives relevance to territorial information in decision-making and long-term planning
- the information must be standardized. Interoperability must be guaranteed
- We are working in legal instrument



Uses of information ... health

HOW CAN WE USE THE INTEGRATED GEOSPATIAL INFORMATION FRAMEWORK IN THE CASE OF CHILE ...

We are already working with these ideas... a guide for the work we do



CHALLENGES

- There is a long way to go, and one of the biggest challenges is the multiplicity of actors. In the Chilean case coordination is key, we are sure that despite being a complex task, the diversity of agents related to the territory generates greater wealth in the information
- **To use de Framework... how???** : workshop, seminar
- To understand the use of the information... study cases, cooperation. How to talk to the authorities.
- Spread ... in a simple way... use the tools that we have...





**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

**National System of Territorial Information Coordination - SNIT
Infrastructure of Geospatial Data of Chile SDI-Chile
WWW.IDE.CL**

China, November 2018

Macarena Pérez García

Geographer. Master in human settlements and the environment

Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial