



# Overview on geospatial information management in pre-disaster stage: case of Chile

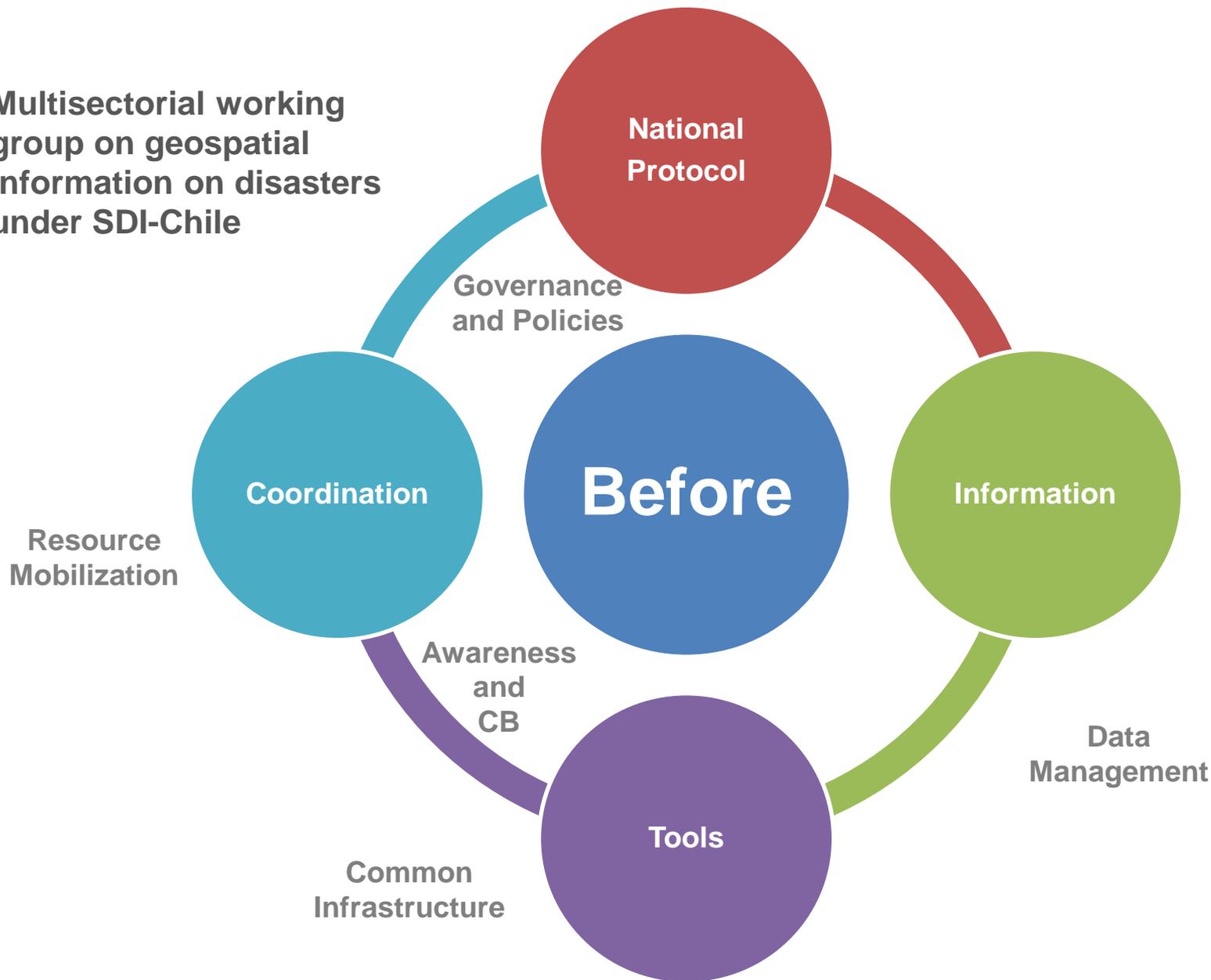
## UN-GGIM International Forum on Geospatial and information services for Disasters

Bridgetown, Barbados  
September 4 and 5, 2016



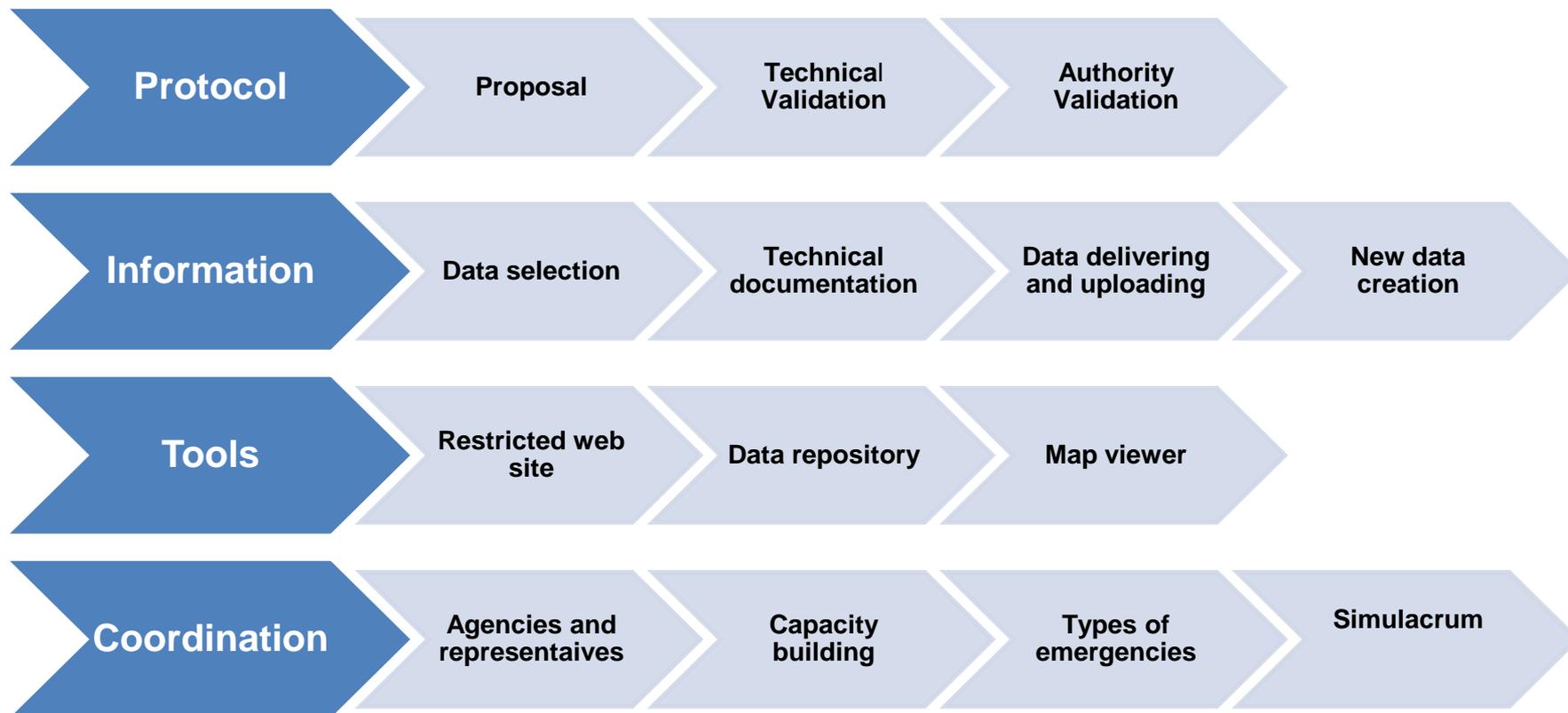


# Multisectorial working group on geospatial information on disasters under SDI-Chile





# To be prepared





# Coordination



**ORD. GABM N° 657**  
**Ministerio de Bienes Nacionales**  
**19-07-2016**





# Protocol

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

---

Grupo de Trabajo Multisectorial para la Información del Territorio  
en la Gestión de Emergencias y Desastres (GTM)  
y  
Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Coordinación de  
Información Territorial

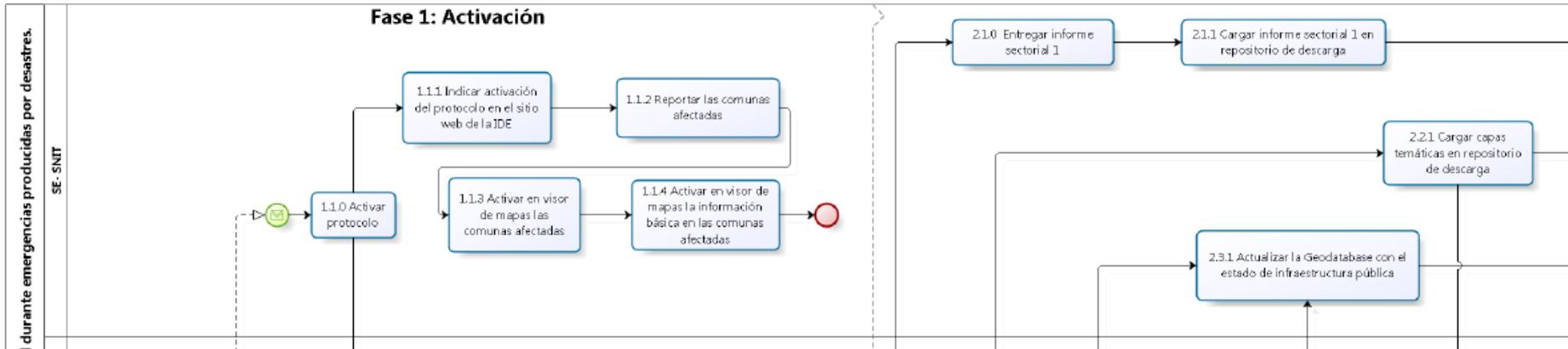
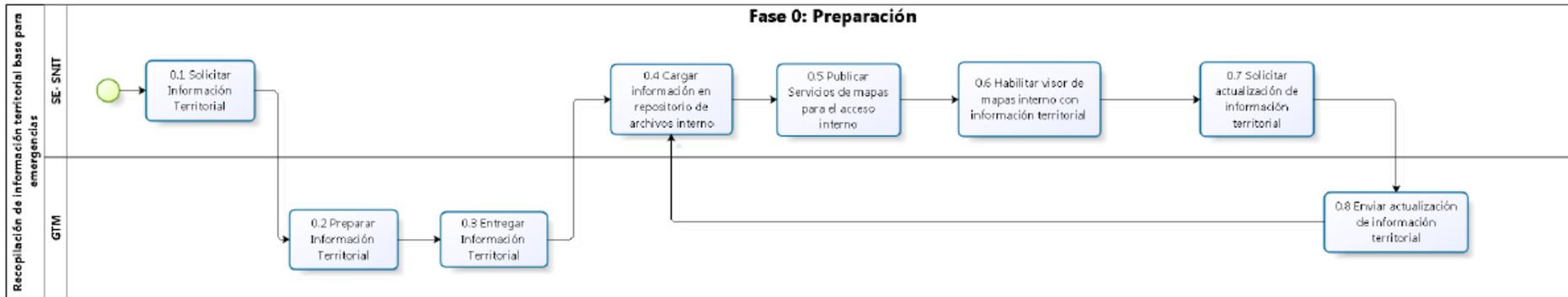
Junio 2016

---

- **Anexo 1** – Participating agencies by type of disaster
- **Anexo 2** – Process diagram
- **Anexo 3** – Geospatial information documentation
- **Anexo 4** - Use of files repository and map viewer
- **Anexo 5** - Terminology
- **Anexo 6** – Defining attributes for spatial data layers
- **Anexo 7** – Territorial unique code



# Protocol





# Information

	Subestaciones Eléctricas Aysén
	Subestaciones Eléctricas Magallanes
	Subestaciones Eléctricas SIC
	Subestaciones Eléctricas SING
	Terminales Marítimos
	Termoeléctricas
Ministerio de Desarrollo Social (1)	Cartografía de unidades vecinales
Ministerio de Vivienda y Urbanismo (7)	Catastro de Campamentos
	Catastro de Condominios Sociales
	Límites Urbanos
	Localización de SERVIU
	Planes Reguladores Comunes
	Planes Reguladores Intercomunales
	Planes Reguladores Metropolitanos
Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (1)	Sedes <u>Onemi</u>
Servicio Nacional de Geología y Minería (3)	Depósitos de Relaves
	Yacimientos de Rocas y Minerales Industriales
	Yacimientos minerales metálicos
Superintendencia de Servicios Sanitarios (1)	Ubicación geográfica de Grifos
Subsecretaría de Desarrollo Regional (5)	División Político Administrativa digital
	Localidades aisladas
	Municipios
	Polígono Comunal



# Information

Anexo 3: Fichas de capas de información territorial

	*Sin Suministro de Combustible *Sin Suministro Eléctrico *Faltante Condiciones de Seguridad *Otro
FECH_REPORT	Fecha del reporte
HORA_REPORT	Hora del reporte
OBSERVA	Se indican detalles a la afectación del elemento

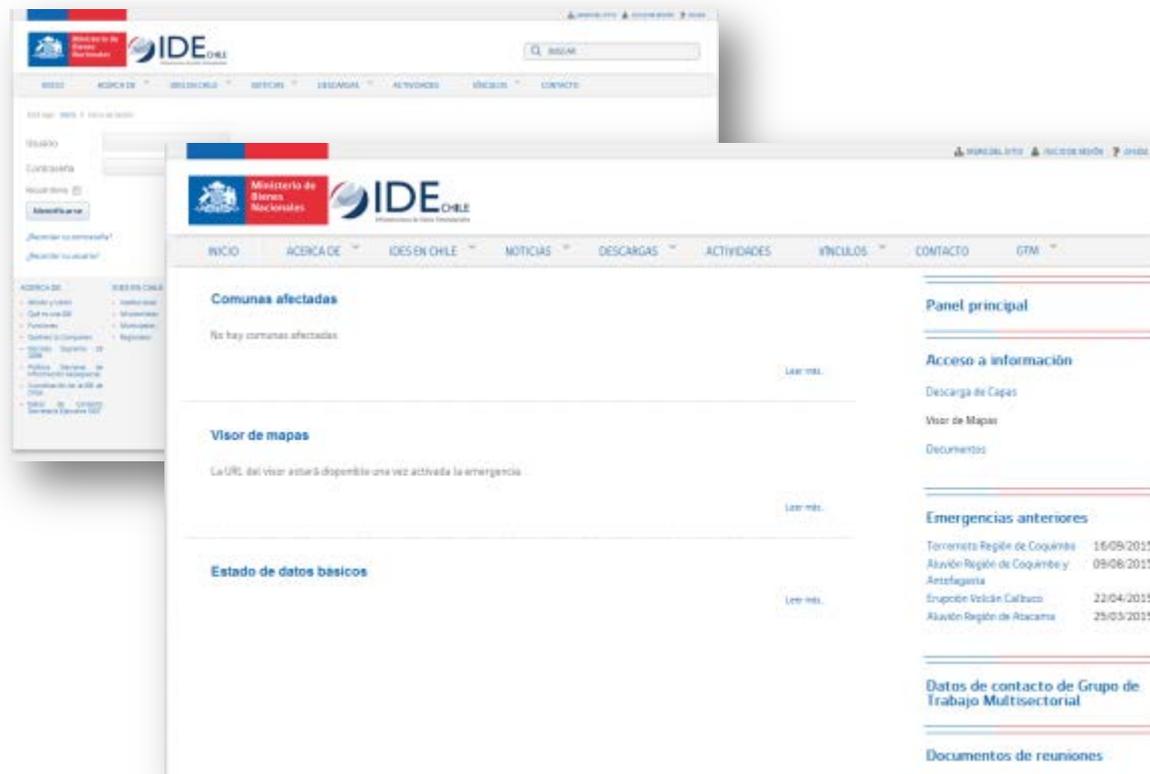
Nombre de la capa:	Líneas de Transmisión SINO
Nombre del archivo	LINAS SINO
Formato del archivo	Shapefile
Resumen	Las líneas eléctricas SINO corresponden a una cobertura cartográfica para uso público, la cual contiene líneas de transmisión eléctrica operativas del Sistema Interconectado del Norte Grande. Toda su información espacial ha sido proporcionada por el Centro de Despacho Económico de Carga del SINO (CEDEC SINO) a partir del despliegue de los siguientes campos: nombre, circuito, tipo, fecha de operación, longitud, tema, propiedad, tensión, MCA, sistema eléctrico, estado, flujo, <del>deje</del> , región, provincia, comuna, fuente base, fecha de creación y fecha de actualización.
Institución responsable	Ministerio de Energía
Unidad	División de Energías Renovables
Persona de contacto (1)	Edith González

Anexo 3: Fichas de capas de información territorial

Teléfono (1)	2 2565 6576
Email (1)	egonzalez@minenergiam.cl
Persona de contacto (2)	Luis González
Teléfono (2)	2 2565 5759
Email (2)	lgonzalez@minenergia.cl
Escala (Denominador)	250000
Sistema de Referencia	WGS 1984 - UTM Huzo 19
Código de Sistema de Referencia (EPSG)	32719
Fecha de última publicación	2015-12-01
Tiempo estimado de actualización	ANUAL
Atributos (Nombre de columna):	Descripción:
NOMBRE	Nombre de la línea
CIRCUITO	Circuito de la línea
TIPO	Tip. de línea
PROPIEDAD	Propiedad de la línea
LONG_KM	Longitud de la línea en km



# Tools: restricted web site



# Tools – web map viewer

## Visor de mapas privado

Visor de Mapas GTM

Buscar lugar

**Legenda**

Viviendas por manzanas Pre Censo 2011 - ARICA

Instalaciones y edificaciones - CARABINEROS Cuarteles 2016

- Operativo
- Medianamente operativo
- No operativo
- Sin información

Instalaciones y edificaciones - ONEMI Sedes

- Operativo
- Medianamente operativo
- No operativo
- Sin información

DPA

REGION	PROVINCIA	COMUNA	MANZENT	DISTRITO	CATEGORIA	MANZANA	TOT_VIV
REGION DE ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	15.101.181.005.00	CANCHA RAYADA	CD	1,00	0,00
REGION DE ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	15.101.181.001.00	CANCHA RAYADA	CD	2,00	0,00

2992 entidades 0 seleccionado



## Overview on geospatial information management in pre-disasters stage: case of Chile