

LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES UN ROL IMPORTANTE EN UN GOBIERNO CON CAPACIDADES ESPACIALES

Santos Luis Quispe Choque

INDICE

- ▶
- ▶
- ▶
- ▶
- ▶

CONCEPTO MARCO GCE-SEG

Un GCE, al desarrollar las tecnologías actuales como ser:

▶ Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

▶ Infraestructura de Datos Espaciales (IDEs)

Tendrán la capacidad para procesos de consulta, análisis y toma de decisiones

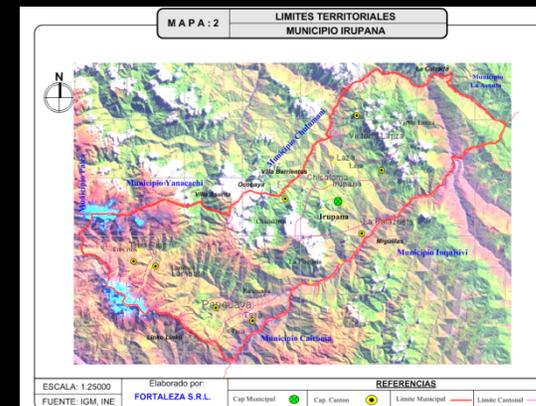
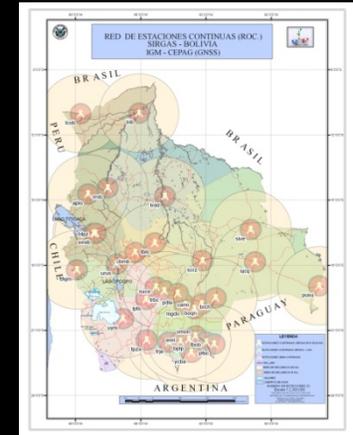
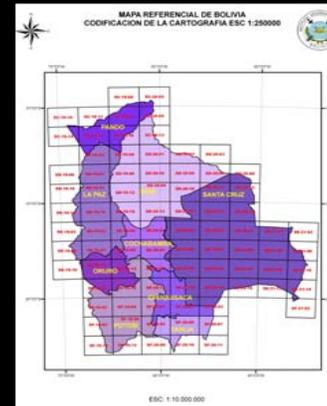
INICITIVAS IDE EN BOLIVIA



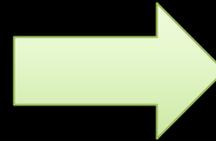
•IDE del Instituto Geográfico Militar de Bolivia

El Instituto Geográfico Militar (IGM), entidad responsable de la cartografía en Bolivia, aporta a la sociedad:

- Cartografía base,
- Mapas temáticos a diferentes escalas,
- Monitorea la Red Geodésica Nacional,
- Procesa y analiza la Red de Estaciones Permanentes en Bolivia.



El IGM considera de suma importancia implementar la IDE-IGM (2010)



SERVICIO DE METADATOS

Inicio | Contacto | Enlaces | Acerca | Ayuda

Inglés | Français | Español | 中文

Nombre de usuario Contraseña Login

BUSCAR MAPAS INTERACTIVOS, CONJUNTOS DE DATOS DE SIG, IMÁGENES DE SATÉLITE Y LAS APLICACIONES CONEXAS

¿Qué?

¿Dónde?

Abstract **MANUEL VARGAS**

La presente Información cartográfica "Manuel Vargas", ubicada geográficamente en el Departamento de Beni, representa el territorio Boliviano a escala 1:100.000, misma fue obtenida a partir d...

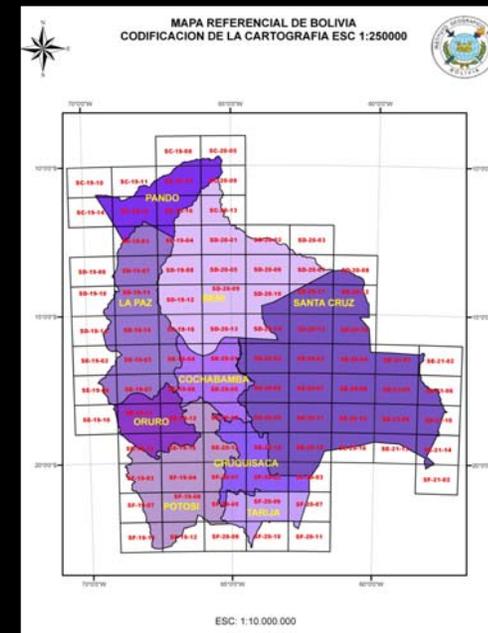
Keywords Cartografía Manuel Vargas, 3743, Río Yacuma, Melindre, Arroyo Palestina, Concepción, San Juan, Río Menenquenque, Arroyo San Matias, Arroyo San Geronimo, Río Iruyanez, Río Bio

Abstract **BANDERA**

La presente Información cartográfica "Bandera", ubicada geográficamente en el Departamento de Beni, representa el territorio Boliviano a escala 1:100.000, misma fue obtenida a partir de la d...

Keywords Cartografía Bandera, 3744, Laguna Ginebra, Río San Miguel, Arroyo Menenquenque, Río Iruyanez, Arroyo Los Junos, Laguna Guachuna, San Agustín, San Carlos, San Miguelito, Cayubabas, Laguna La Porña, Laguna Rojo Aguado, Laguna Fortuna, Laguna La Encerrada

<http://ide.igmbolivia.gob.bo:8080/geonetwork/srv/en/graphover.show?id=57&fname=3744.png&access=public>



<http://ide.igmbolivia.gob.bo:8080/geonetwork/srv/en/main.home>



Instituto Geografico Militar - Bolivia



<http://geonode.igmbolivia.gob.bo/>



Inicio Datos Mapas

Bienvenido

GeoNode es una plataforma de código abierto para compartir datos geoespaciales y mapas. Si tienes alguna pregunta acerca de la aplicación o el servicio, puedes subscribirte a nuestra lista de correo: geonode@librelist.com.

Mapas

GeoNode te permite construir y compartir mapas. Crea un mapa con nuestra herramienta cartográfica, o explora los mapas compartidos por otros.

[Explora Mapas](#)

[Crea Mapas](#)

Datos

GeoNode te permite subir, administrar y navegar datos. Busca datos que son importantes para ti, o sube tus propios datos.

[Búsqueda Avanzada](#)

[Subir Datos](#)



Inicio Datos Mapas



Regístrate para funcionalidades extra

Español

Red de Operaciones Continuas de Bolivia

☆☆☆☆☆

0 0

Resumen: La Red de Operación Continua (GNSS), esta orientado al establecimiento y determinación de coordenadas por medio de satélites en tiempo real, con la finalidad de contar con información de precisión, para el establecimiento de nuevas redes y apoyar en la georeferenciación de diversos proyectos.



Información Adicional

Descargar

Datos: [Shapefile](#) [Comprimido GML 2.0](#) [GML 3.1.1](#) [CSV](#) [Excel](#) [GeoJSON](#) [JPEG](#) [PDF](#) [PNG](#) [KML](#) [Vista en Google Earth](#)

Metadatos: [TC211](#)

Legend



Mapas

Esta capa no esta siendo usada en ningún mapa.

[Crea un nuevo mapa](#)

Estilos

Los siguientes estilos están asociados con este conjunto de datos. Escoge un estilo para verlo en la vista preliminar a la izquierda. Haz click a un nombre de estilo para visualizarlo o editarlo.

Red_De_Operaciones_Continuas_De_Bolivia SLD



Inicio Datos Mapas



Regístrate para funcionalidades extra

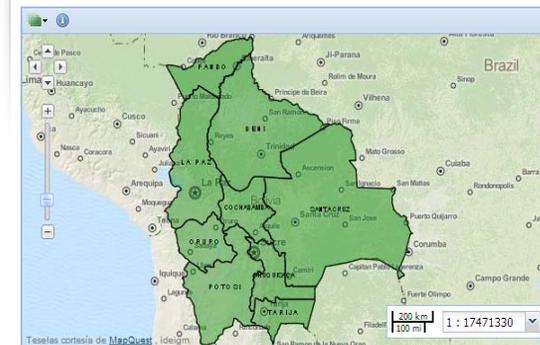
Español

Límite Departamental de Bolivia

☆☆☆☆☆

0 0

Resumen: No abstract provided



Información Adicional

Descargar

Datos: [Shapefile](#) [Comprimido GML 2.0](#) [GML 3.1.1](#) [CSV](#) [Excel](#) [GeoJSON](#) [JPEG](#) [PDF](#) [PNG](#) [KML](#) [Vista en Google Earth](#)

Metadatos: [TC211](#)

Legend



Mapas

Esta capa no esta siendo usada en ningún mapa.

[Crea un nuevo mapa](#)

Estilos

Los siguientes estilos están asociados con este conjunto de datos. Escoge un estilo para verlo en la vista preliminar a la izquierda. Haz click a un nombre de estilo para visualizarlo o editarlo.

Limite_Departamental_De_Bolivia SLD



<http://geosinager.defensacivil.gob.bo>



MINISTERIO DE DEFENSA
PLURINACIONAL
VICEMINISTERIO DE DEFENSA CIVIL
Dirección General de Prevención y
Reconstrucción

SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION NACIONAL
PARA LA REDUCCION DE RIESGOS
"SINAGER".



•IDE – GeoSINAGER

Tiene el propósito de **promover el uso colaborativo de la información, en materia de Desastres y/o Emergencias**, a nivel nacional, departamental y municipal, siendo de esta manera la **primera IDE temática en Bolivia**.

[Regístrate](#) para funcionalidades extra

Inicio Datos Mapas Red-GeoSINAGER Contactos Idioma: Español

Bienvenido

GeoSINAGER tiene el propósito de promover el uso colaborativo de la información, entre todas las entidades componentes del Sistema Nacional para la Reducción de Riesgos y Atención de Desastres y/o Emergencias (SISRADE) a nivel nacional, departamental y municipal en Bolivia, en el marco legal e institucional del Sistema Nacional Integrado de Información para la Gestión del Riesgo (SINAGER).

Mapas

Aquí podrás construir y compartir mapas. Crea un mapa con nuestra herramienta cartográfica, o explora los mapas compartidos por otros

[Explora Mapas](#) [Crea Mapas](#)

Datos

Aquí puedes buscar, descargar o subir datos geoespaciales proporcionados por los componentes del SISRADE.

[Búsqueda Avanzada](#)

[Subir Datos](#)

Proporcionado por: [GeoNode 1.2](#) | [Necesitas Ayuda?](#) [Ayuda](#) | [Para Desarrolladores](#)

Título	
<input type="checkbox"/> Mapa de Areas Protegidas Departamentales	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mapa de Areas Protegidas Municipales	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Reserva Privada Patrimonio Natural - Superintendencia Regional	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Zonificación Áreas Inestabilidad de pendientes	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Grado amenazas antropicas	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Red vial fundamental Bolivia 2012	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sismicidad Bolivia	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Riesgo vulnerabilidad Bolivia 2002	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Tierras produccion forestal permanente Bolivia 2001	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mapa digital Suelos 1978	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vías Ferreas	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Amenaza Deslizamiento Bolivia 2003	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Municipios Bolivia	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Puertos Fluviales	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Red Hidrometrica del SNHN 2012	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Humedales	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mapa de areas protegidas nacionales.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Recurrencia Eventos 2006 2012 Bolivia	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Reuso de Aguas - Bolivia	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> amenaza Inundación bolivia	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Capacidad de uso mayor de la Tierra CUMAT Bolivia 2001	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Unidades Hidrográficas de Bolivia (cuencas) Nivel 1	<input type="checkbox"/>

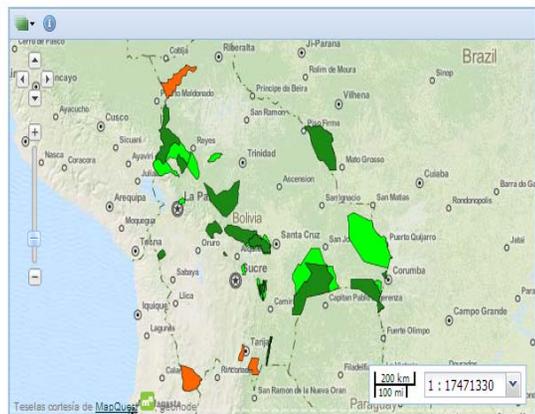


Mapa de áreas protegidas nacionales.

★ ★ ★ ★ ★

0 Likes

Resumen: El siguiente mapa da a conocer la inmensa y singular riqueza natural, requiere de protección estricta y permanente de los recursos naturales, ecosistemas y provincias biogeográficas que existen en él, para conseguir que también sean de beneficio para las futuras generaciones Fuente Datos Proyecto GeoBolivia



Descargar

Datos: [Shapefile Comprimido GML 2.0 GML 3.1.1 CSV Excel GeoJSON JPEG PDF PNG KML](#) [Vista en Google Earth](#)

Metadatos: [TC211](#)

Legend

- Parque Nacional
- Reserva Nacional de Vida Silvestre
- Area Natural de Manejo Integrado

Mapas

Esta capa no esta siendo usada en ningún mapa.

[Crea un nuevo mapa](#)

Estilos

Los siguientes estilos están asociados con este conjunto de datos. Escoge un estilo para verlo en la vista preliminar a la izquierda. Haz

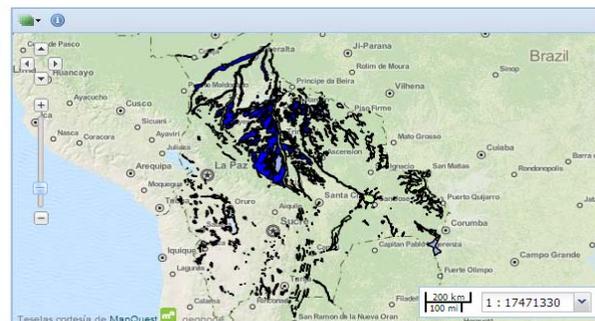


amenaza_inundación_bolivia

★ ★ ★ ★ ★

0 Likes

Resumen: Este mapa de riesgos de inundación muestra el grado de riesgo de los procesos naturales de crecida e inundación.



Descargar

Datos: [Shapefile Comprimido GML 2.0 GML 3.1.1 CSV Excel GeoJSON JPEG PDF PNG KML](#) [Vista en Google Earth](#)

Metadatos: [TC211](#)

Legend

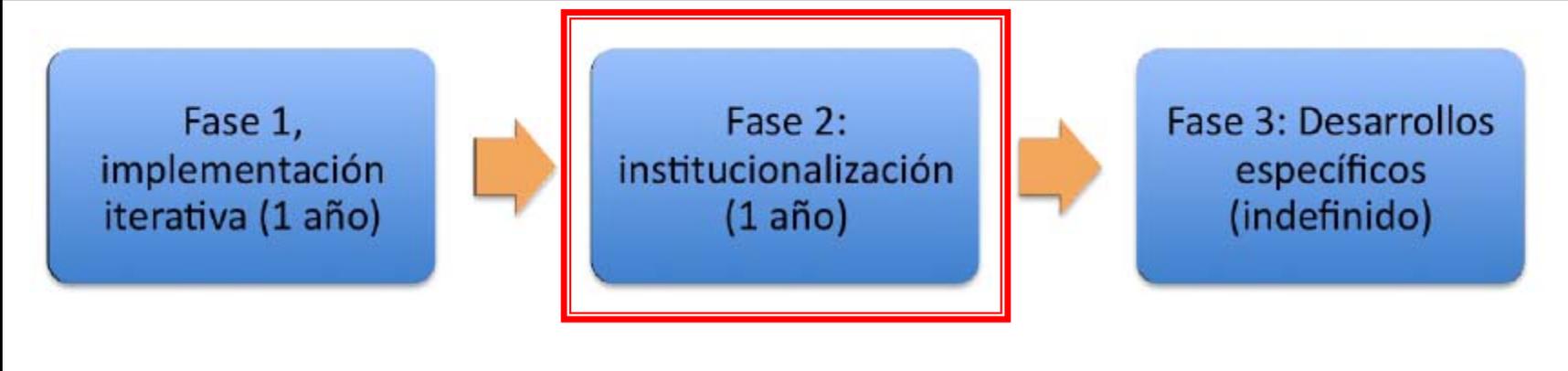
- LAIO
- PIEP
- PIOC
- PIOC

Mapas

Los siguientes mapas usan este conjunto de datos..

- [Mapa de Amenaza de Inundación](#)
- [IRM - Recurrencia de Inundación - Amenaza de Inundación y Ríos principales](#)

[Crea un nuevo mapa](#)



GeoBolivia 

<http://geo.gob.bo/?-Institucional->

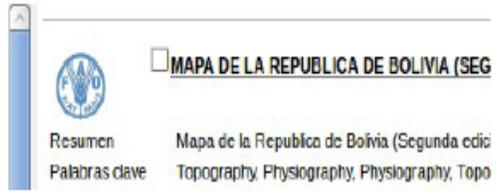
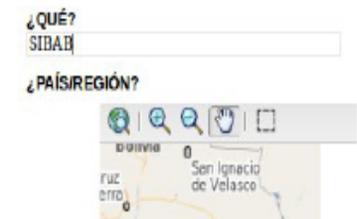
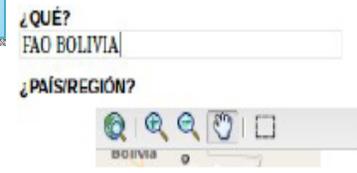


Vicepresidencia del Estado Plurinacional
Presidencia de la Asamblea Legislativa Plurinacional

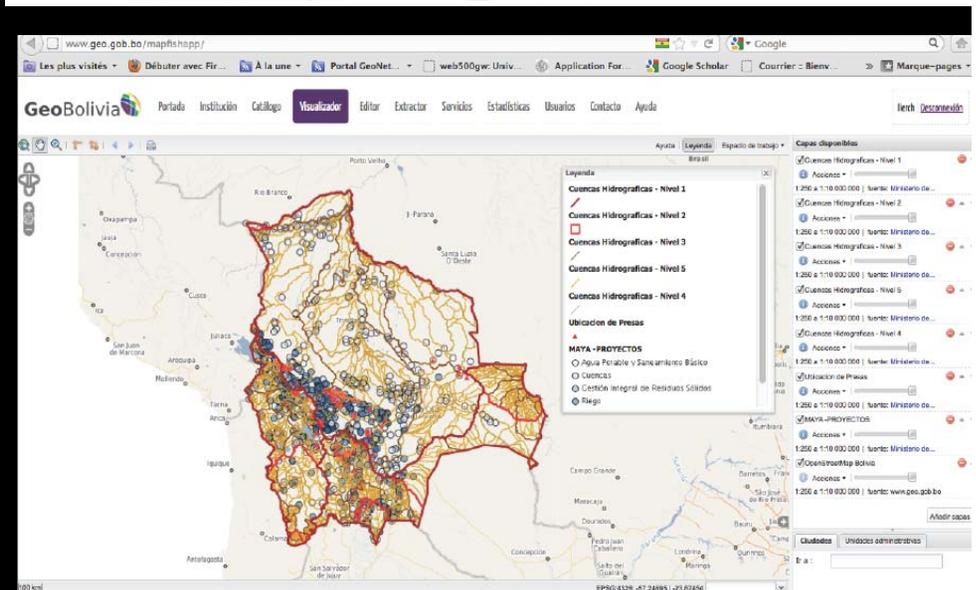


Actualmente la IDE-EPB, cuenta con una plataforma tecnológica estable presentando al usuario servicios geográficos como ser WMS, WFS y Catálogo de Metadatos

CATALOGO DE METADATOS



GEOSERVICIO



INTERNACIONALMENTE



CP IDEA



Inicio CP-IDEA Noticias Enlaces IDE Reuniones Login

Inicio > CP-IDEA > Países Miembros > Bolivia - Instituto Geográfico Militar

Bolivia - Instituto Geográfico Militar

 **Adalid Cortez Verguguez (CNL. DAEN)**
Comandante del Instituto Geográfico Militar
Instituto Geográfico Militar

Av. Saavedra 2303,
Estado Mayor General Casilla 7641 La Paz, Bolivia
Tel.(591 2) 214-9055
Tel.(591 2) 214-9462
FAX.(591 2) 222-8329
Email: acortez@igmbolivia.gob.bo
Sitio WEB: www.igmbolivia.gob.bo

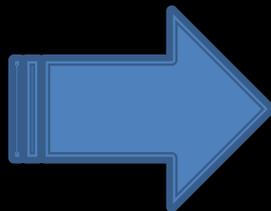


Santos Luis Quispe Choque - Suplente (Sgto. 1ro. Tgrafo.)
Administrador de Metadatos IDE-IGM

Av. Saavedra 2303,
Estado Mayor General
Tel. (591 2) 762-5757
E-mail: ide@igmbolivia.gob.bo , santossiqc@hotmail.com
Sitio WEB: www.igmbolivia.gob.bo







GeoSUR La Red Geoespacial de América Latina y el Caribe

HOME BÚSQUEDA DE DATOS VISOR REGIONAL DE MAPAS NOTICIAS REGISTRO CONTACTÉMONOS

RECURSOS DE LOS PARTICIPANTES

- Visores de Mapas
- Servicios WMS
- Servicios WFS
- Servicios CSW
- Servicio Topográfico

NOTICIAS

- Evaluación del potencial hidroeléctrico del Perú
- Los mapas de El Salvador están disponibles en la Nube
- GeoSUR inicia el desarrollo de un sistema de monitoreo de inundaciones
- Se incorporan nuevos geoservicios al Portal
- más noticias...

Los mapas de El Salvador ahora se pueden consultar desde la Nube. El Instituto Geográfico de este país se convierte así en la primera institución gubernamental de América Latina en colocar sus datos geográficos en esta innovadora plataforma.

Mapa del Mes

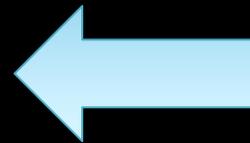
ACTIVIDADES PARA FORTALECER A LA IDE NACIONAL



COMITÉ TÉCNICO
15.10 - Información
Geográfica



IGM (Coordinador 2013)



Norma

Grupo 1 Catalogo de Objetos Geográficos

Grupo 2 Modelado de Datos

Grupo 3 Especificaciones técnicas de Productos Geográficos

Grupo 4 Calidad de la Información geográfica

Grupo 5 Metadatos Geográficos

Grupo 6 Servicios

Grupo 7 Levantamientos topográficos y geodésicos

Grupo 8 Datos Ráster y Malla

Grupo 9 Terminología / Diccionario temático.



<https://geo.gob.bo/?-El-Comite-Interinstitucional->

CONCLUSION



GRACIAS POR SU ATENCION