

GEOPORTALES EN ECUADOR



INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR (IGM)
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC)

Capt. Christian Cordero - Ing. Aldana Meza

Marzo 2024



República
del Ecuador



Instituto
Geográfico
Militar



Instituto nacional de estadística y censos

Reflexión

La información geoespacial es la “moneda digital” de una nación para la toma de decisiones basada en la evidencia.

La información geoespacial provee la conexión digital entre un lugar, las personas y sus actividades y es utilizada para ilustrar qué está pasando, dónde, cómo y por qué. También se utiliza para modelar y representar el impacto del pasado, el presente y posibles escenarios futuros.

Naciones Unidas, Marco Integrado de Información Geoespacial, 2019

**En el Ecuador el IGIF “NO” se ha implementado “oficialmente”;
sin embargo, al analizar las vías estratégicas, como país tenemos
avances significativos.**

UN-GGIM



**ECUADOR
-CONAGE-**

Gobernanza e Institucionalidad

CONAGE	Funciones del CONAGE	Miembros	IEDG	Misión y Visión	Objetivos	Gestión
--------	----------------------	----------	------	-----------------	-----------	---------

Miembros del CONAGE

El CONAGE actualmente se encuentra conformado por:



Los delegados son profesionales especializados de las diferentes instancias o proyectos generadores o usuarios de información geoespacial de cada institución. Además, el CONAGE cuando lo estime pertinente solicitará la intervención de representantes de organizaciones e instituciones públicas o privadas, generadoras o usuarios de información geoespacial a nivel nacional e internacional.

Legal y Política

Consejo Nacional de Geoinformática - CONAGE

Mediante Decreto Ejecutivo No. 2250, publicado en el Registro Oficial No. 466 de 22 de noviembre de 2004, se crea el Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE), como el organismo técnico dependiente de la Presidencia de la República, con el objetivo de impulsar la creación, mantenimiento y administración de la Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geoespaciales (IEDG).

El Consejo se encuentra conformado por 2 comités:

Comité de Coordinación

A cargo de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - SENPLADES para organizar y coordinar las actividades del Comité Técnico.

Comité Técnico

Integrado por las principales instituciones generadoras de geoinformación, encargado de controlar y supervisar las actividades geoespaciales relacionadas con:

- Datos Fundamentales
- Estándares
- Metadatos (Clearinghouse)
- Geoinformación en línea
- Políticas de Información

Políticas Nacionales de Información Geoespacial



Descargar

Publicado en el Registro Oficial No. 269 del 01 de Septiembre de 2010 en donde se proponen las acciones necesarias para "Garantizar la generación, procesamiento, disponibilidad, intercambio, actualización, difusión y uso de información geoespacial...".

Estrategias para aplicación de las Políticas Nacionales de Información Geoespacial



Descargar

Publicado como Documento Técnico en Julio de 2010 en donde se indican los lineamientos estratégicos para viabilizar la aplicación de las Políticas Nacionales de Información Geoespacial.

Financiero

Cada institución que conforma el CONAGE y que genera geoinformación, debe gestionar su financiamiento de acuerdo a sus competencias.

No existen recursos económicos directos para el soporte y sostenibilidad de la IEDG o de la Información Geoespacial integrada.



Estándares

Perfil Ecuatoriano de Metadatos



Descargar

Publicado en el Registro Oficial No. 288 del 28 de Septiembre de 2010, se basa en las normas 19115 y 19115-2. En éste se indican que los metadatos describen la información que lleva asociado un recurso de información geográfica e intentan responder preguntas: qué, quién, cuándo, dónde, por qué y cómo, sobre cada una de las facetas relativas a los datos de carácter geográfico que se documentan.

Catálogo Nacional de Objetos Geográficos



Descargar

Publicado como documento técnico en Agosto de 2013, es un documento que sirve de base para la estandarización de contenidos, estructura y comportamiento de objetos, atributos y dominios, con el fin de facilitar su manejo e intercambio como parte de la gestión y organización de los datos.

Guía técnica para la generación de metadatos de geoinformación



Descargar

Es una guía que permite al usuario generar los metadatos a través de una herramienta de software libre (Geonetwork) en base al Perfil Ecuatoriano de Metadatos vigente, para su aplicación en las instituciones productoras de información espacial, de manera que puedan otorgar funcionalidad con la búsqueda, acceso, uso y distribución de los datos a nivel nacional.

Lineamientos para la implementación del Catálogo de Objetos institucionales



Descargar

El documento técnico establece los lineamientos técnicos necesarios para la implementación de los catálogos de objetos geográficos en las instituciones productoras de información geoespacial, que permitan estandarizarla y faciliten su almacenamiento, procesamiento, entendimiento, intercambio y difusión a nivel nacional. El documento fue aprobado en la Cuarta Sesión Ordinaria del CONAGE en el 2016.

Datos

Datos Geográficos Marco (Fundamentales, Básicos, Temáticos)



Actualización

Matriz de Datos Geográficos
Marco en Instituciones Competentes

- Marco Geodésico
- Direcciones
- Edificaciones y Asentamientos
- Elevación y profundidad
- Áreas funcionales
- Nombres geográficos
- Geología y suelos
- Cobertura y uso de suelo
- Parcelas catastrales
- Infraestructura
- Población
- Imágenes
- Transporte
- Hidrografía



Secretaría Nacional
de Planificación
y Desarrollo

Inventario Nacional de Datos Geográficos y Sensores Remotos

INVENTARIO DE DATOS
GEOGRÁFICOS Y SENSORES REMOTOS

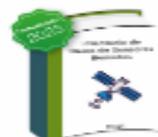
INFRAESTRUCTURA
ECUATORIANA DE
DATOS GEOESPACIALES



INVENTARIO PGN 2017-2021 PGN 2015-2017 RESULTADOS TALLER MANUALES



Inventario Nacional de Datos de Sensores Remotos



Descargar

El inventario corresponde a un listado de registros que detalla las especificaciones técnicas de los datos de sensores remotos que han generado o adquirido las instituciones públicas a partir del 2007 cuyo objetivo es difundir y dar a conocer la información disponible a nivel nacional.

Inventario Nacional de Datos Geográficos



Descargar

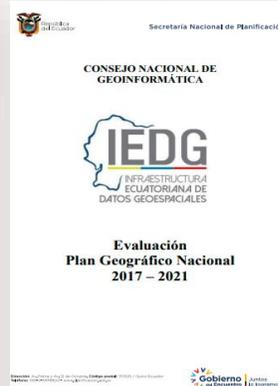
El inventario corresponde a un listado de registros que detalla las especificaciones técnicas de los datos y/o productos geográficos que han generado las instituciones públicas a partir del 2007 cuyo objetivo es difundir y dar a conocer la información disponible a nivel nacional.

Plan Geográfico Nacional (Seguimiento y Evaluación)

- a) Ministerio de Energía y Minas;
- b) Ministerio de Agricultura y Ganadería;
- c) Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda;
- d) Ministerio de Defensa;
- e) Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica
- f) Ministerio de Gobierno – Comité Nacional de Límites Internos
- g) Instituto Geográfico Militar (Secretaría Técnica);
- h) Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada;
- i) Instituto Nacional de Estadística y Censos;
- j) Instituto de Investigación Geológico y Energético;
- k) Secretaría de Gestión de Riesgos.;

Además de:

Academia (Centros educativos, centros de innovación e investigación, entre otros)
Sector privado (debe cumplir con una fiscalización según la temática)



<https://iedg.sni.gob.ec/servicios/biblioteca/>

Evaluación
Plan Geográfico Nacional
2017 – 2021

Comunicación

Visítanos:



@IEDG_Ecuador

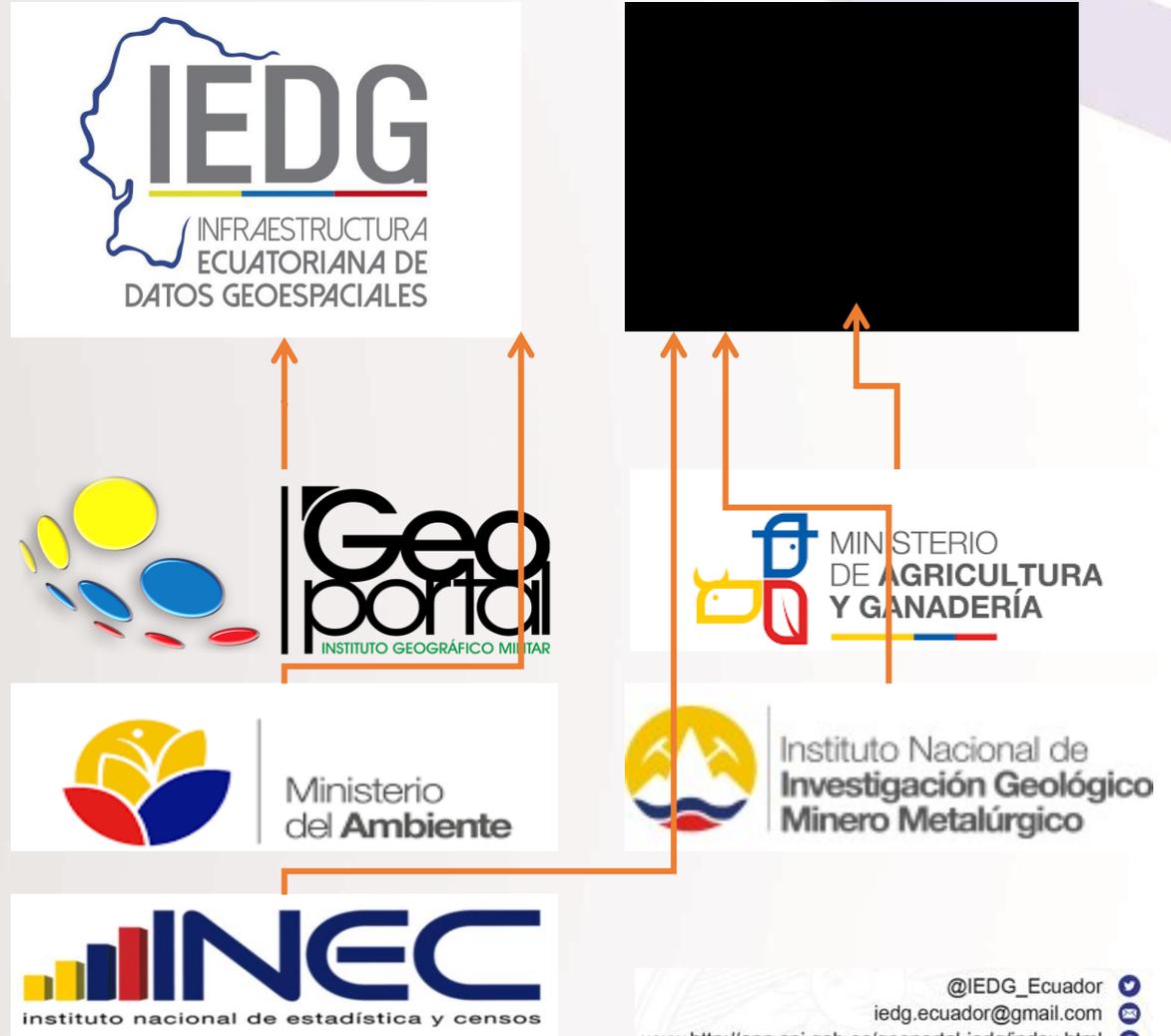


IEDG Ecuador
@IEDG_Ecuador
INFRAESTRUCTURA ECUATORIANA DE DATOS GEOESPACIALES
#IEDG_Ecuador 🇪🇨
100 Siguiendo 392 Seguidores

Se realizan Sesiones Ordinarias y/o Extraordinarias
(Autoridades y Grupos de Trabajo)



Innovación



Asociación



Inserción nacional e internacional



Consortio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador



Asociación de Municipalidades Ecuatorianas

Capacidad y Educación

Se realizan Cursos y Talleres relacionados a la Gestión de la Geoinformación *(en línea y presencial)*.

Instituto Geografico Mil... · 28 abr 23
Finaliza con éxito taller "Gestión de información y análisis territorial para la toma de decisiones mediante el uso de SIG, impartido a los profesionales de los GADs provinciales de #Orellana, #Sucumbíos, #MoronaSantiago, #Napo y #Pastaza. Convenio @IGM_Ecuador @CongopeEcuador



WEBINAR
DESAFÍOS Y RETOS DE LA IEDG
COMO MEDIO DE DIFUSIÓN DE LA
GEOINFORMACIÓN EN EL PAÍS.

IEDG
INFRAESTRUCTURA ECUATORIANA DE DATOS GEOESPACIALES

20 Julio
10:00 (UTC-5)

EXPOSITORA
MSc. Wendy Santos Sasvadra

Registro Gratuito
www.ipgh.gob.ec

Desafíos

- Implementar “oficialmente” el IGIF en el Ecuador.
- Posicionar el tema a nivel político – asesor.
- Conseguir asignación presupuestaria específica.
- Unir a los GAD provinciales y municipales.
- Ejecutar la política de datos geográficos



GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Christian.cordero@geograficomilitar.gob.ec

Aldana_Meza@inec.gob.ec