



INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR
MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR

INNOVACIÓN Y GEOINFORMACIÓN:

**USO DE DATOS ABIERTO PARA POTENCIAR LA
TOMA DE DECISIONES EN EL ESTADO
ECUATORIANO**

MISIÓN



El Instituto Geográfico Militar, gestiona, aprueba y controla todas las actividades encaminadas a: **elaboración de la cartografía oficial y el archivo de datos geográficos, cartográficos del país y estudios de aplicación geomática**; elabora especies valoradas y documentos de seguridad como único organismo autorizado; y **realiza investigación y difusión de las ciencias geoespaciales, coadyuvando a la defensa de la soberanía e integridad territorial, apoyo al desarrollo nacional y en apoyo al accionar de otras instituciones del Estado.**



PRODUCTOS Y SERVICIOS



Generación de cartografía oficial y el Archivo de Datos
Cartográfico - Geográfico del país.



DATOS ABIERTOS GEOGRÁFICOS



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR

Publicación

The screenshot displays the Geoportal website interface, specifically the 'Descargas de Geoinformación' section. The top navigation bar includes links for Inicio, Portafolio, Geoeduca, Descargas – Visor GNSS, Supervisión / Fiscalización, Manual Usuario, and Contactos. Below this is a section titled 'DESCARGAS DE SERVICIOS WMS DEL IGM' listing several WMS services:

- Servicio WMS Mapa Base Ecuador (Servicio_WMS_mapabase.tif, Version: 1.0)
- Servicio WMS Nacional 1:1.000.000 (Servicio_WMS_NACIONAL.tif, Version: 1.0)
- Servicio WMS Regional 1:250.000 (Servicio_WMS_REGIONAL.tif, Version: 1.1|1.3.0)
- Servicio WMS 1:25.000 (Servicio_WMS_25.tif, Version: 1.1|1.3.0)
- Servicio WMS 1:50.000 (Servicio_WMS_50.tif, Version: 1.1|1.3.0)
- Servicio WMS Galápagos 1:25.000 (Servicio_WMS_GALAPAGOS.tif, Version: 1.0)
- Servicio WMS DTM del Ecuador (Servicio_WMS_DTM.tif, Version: 1.1|1.3.0)

A note below the first two items states: 'Recuerde que estas direcciones no son pagadas'.

The main content area features a large image of a mountain peak with the title 'Descargas de Geoinformación'. Below it is a brief welcome message: 'Bienvenidos al espacio de recursos de información Geográfica digital del Instituto Geográfico Militar. El acceso a esta información constituye un compromiso legal entre usted y el Instituto Geográfico Militar sobre el uso, tratamiento y distribución de los datos geográficos adjuntos.'

Below the welcome message are three download sections:

- Cartografía Básica**: Describes the basic cartography of Ecuador and the National Geographical and Cartographic Archive of the Country.
- Información Temática**: Describes thematic information from the Project of Physical Aptitude of the Territory.
- CARTAS TOPOGRÁFICAS ESCALA 1:50.000, FORMATO SHP**: Provides topographic maps at scale 1:50,000 in SHP format. It includes a note about the last update (ENERO 2013!!) and instructions for download using WinRAR.

At the bottom, there are two more download sections:

- Descargas GNSS**: A system for downloading GNSS data.
- BASE CONTINUA ESCALA 1:50.000, FORMATO SHP**: Provides continuous base maps at scale 1:50,000 in SHP format. It includes a note about the last update (ENERO 2013!!) and instructions for download using WinRAR.

Each download section includes a 'Descargar todos los archivos' button.

ANÁLISIS O APLICACIÓN DE DATOS ABIERTOS EN EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR

Año 2024



DATOS ABIERTOS GEOGRÁFICOS

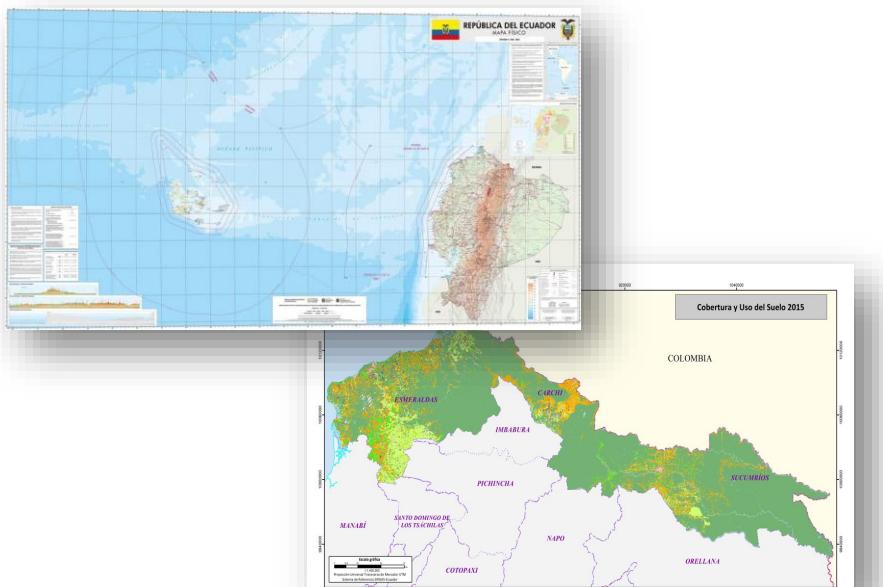
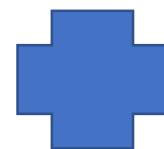


INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR

Uso de Datos Abiertos en el IGM



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR



MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



FUERZAS ARMADAS DEL ECUADOR
COMANDO CONJUNTO



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR



MINISTERIO DE SALUD



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Ministerio de Salud Pública
Ministerio de Agricultura y
Ganadería

Ministerio del Interior
Ministerio de Justicia, Derechos
Humanos y Cultos

Ministerio del Deporte
Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias

Ministerio de Inclusión
Económica y Social



Línea Única para emergencia



DINAPE



BOMBEROS
TULCAN



Instituto nacional de estadística y censos



Servicio Nacional de Atención Integral a
personas adultas privadas de la libertad
y a adolescentes infractores



Universidad de
Guayaquil



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tschila
Formando profesionales con moralidad global

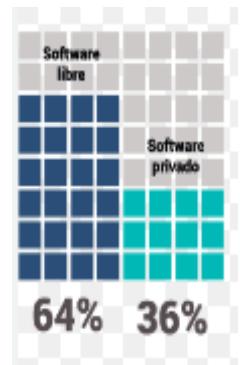
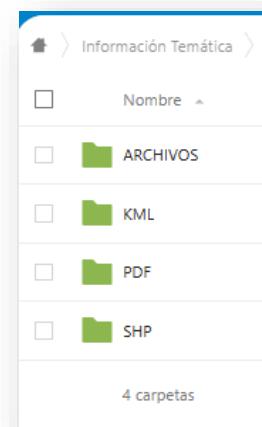


UPEC



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

Centro Especializado de Tratamiento a Personas con
Consumo problemático de alcohol y otras drogas (CETAD)



ÁMBITO: ORDENAMIENTO Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL



DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ACOGIDA DEL TERRITORIO CON FINES DE DESARROLLO URBANO MEDIANTE LA GENERACIÓN DE GEOINFORMACIÓN TEMÁTICA ESCALA 1:5000

OBJETIVOS

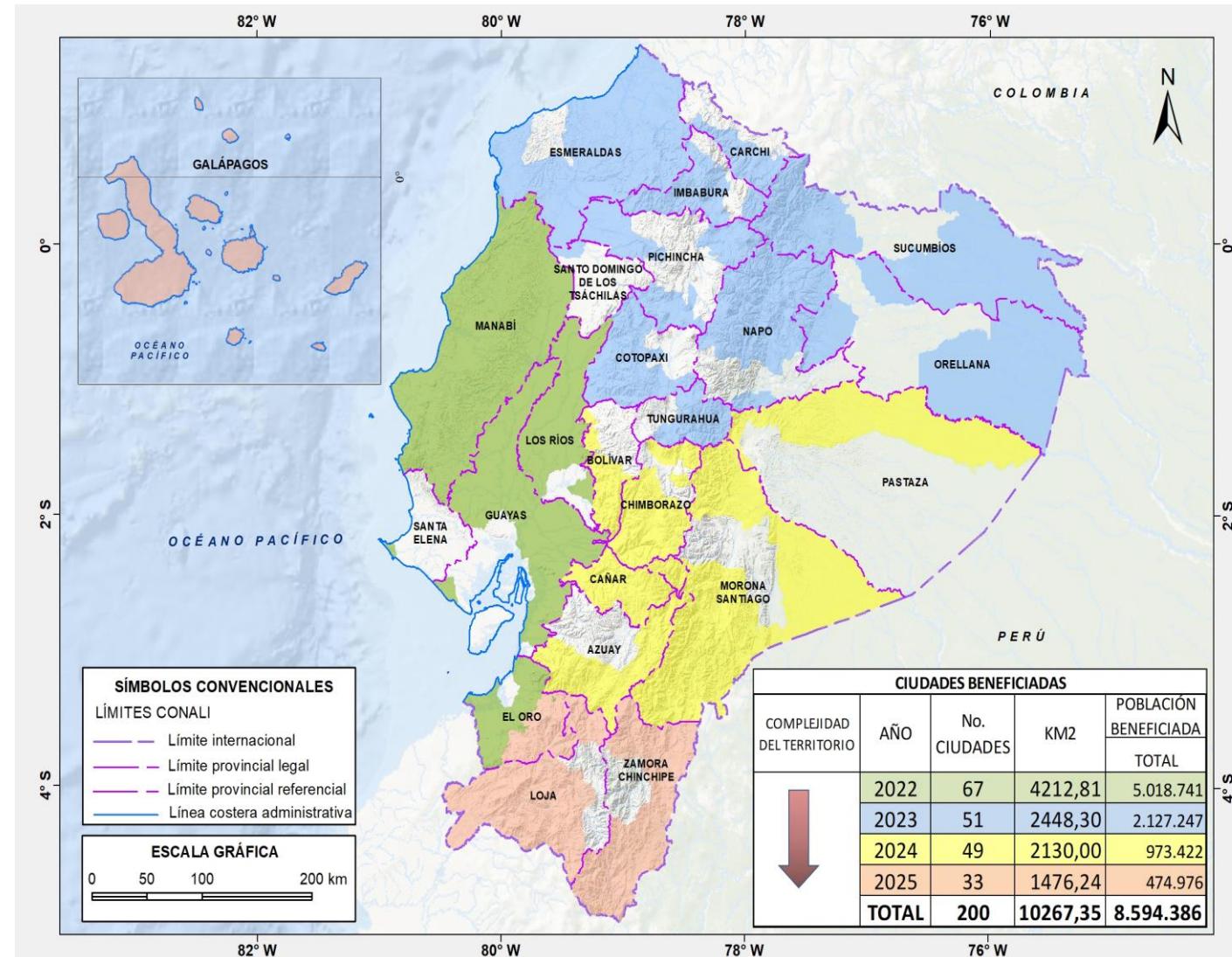
Definir la **capacidad de acogida del territorio**, desarrollo urbano, información geo-espacial multipropósito 1:5000, **toma de decisiones**, gestión del riesgo y fortalecimiento de los PDOT.

A través de:

- Generación de información geoespacial que sea libre, interoperable y al alcance de todos.
- Transferencia de conocimiento entre IGM y los GADs.
- Socializaciones del proyecto antes (presentación de objetivos y alcance), durante (intervenciones en campo) y después (presentación de resultados).

ALCANCE

En todo el territorio nacional, con la unidad mínima espacial de cantones



RESULTADOS

AÑO	No. CIUDADES	Km2
2022-2024	167	8791,11
2025	33	1476,24
TOTAL	200	10267,35

DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ACOGIDA DEL TERRITORIO CON FINES DE DESARROLLO URBANO MEDIANTE LA GENERACIÓN DE GEOINFORMACIÓN TEMÁTICA ESCALA 1:5000

IDE – GEOPORTAL IGM

<http://www.geograficomilitar.gob.ec/>

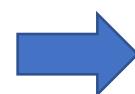
 geoportalgm.gob.ec
https://www.geoportalgm.gob.ec/portal ▾

Geoportal Ecuador – Infraestructura de Datos Espaciales

Descargo: Este mapa no debe usarse para navegación o análisis espacial preciso, los límites están sujetos a revisión Data61 | Leaflet.

Cartografía de Libre Acceso ...

La información se descargará en formato SHP [comprimido (*.rar ...



Mapas Oficiales

A continuación se podrán escoger los mapas para descargar de ...

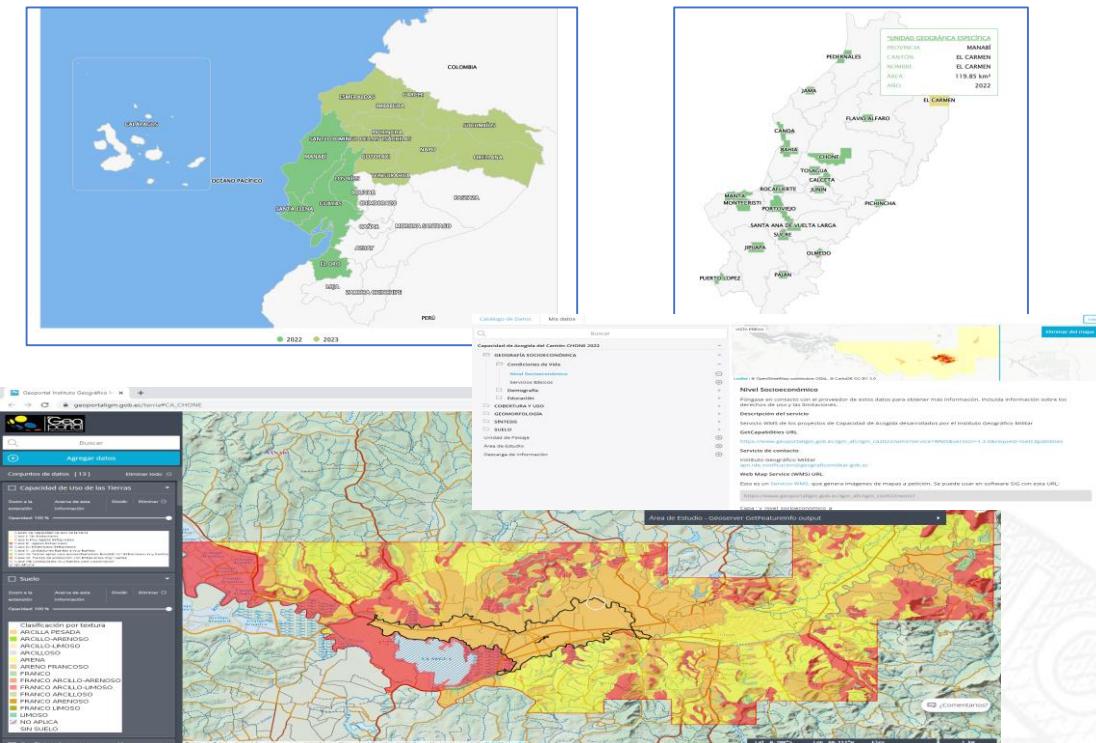
Visualizador

Visor temático: Atlas Geográfico Ambiental del Ecuador ...

Descargas

Desarrollado por: Infraestructura de Datos Espaciales para ...

Más resultados de geoportalgm.gob.ec »



The screenshot shows the Geoportal Ecuador's main interface. On the left, there's a navigation bar with links like 'Inicio', 'Portafolio', 'Geoeduca', 'Descargas – Visor GNSS', and 'Sup...'. Below the navigation is a sidebar with sections for 'Geoservicios' (including 'Proyectos de Inversión IGM' which is highlighted with a red box), 'Geodesia' (with icons for 'Nombres Geográficos' and 'Descargas Geográficas'), and 'Geoportal' (with icons for 'Visor Geográfico', 'Catálogo de Datos Geográficos', and 'Descargas Geográficas'). The main content area features a large map of Ecuador and a detailed inset map of the Chone River area. The inset map is overlaid with various colored layers representing different land use categories and socio-economic data. A legend on the left side of the inset map provides a key for these layers.



This is a screenshot of the Geoportal Ecuador's homepage. It features a top navigation bar with links to 'Inicio', 'Portafolio', 'Geoeduca', 'Descargas – Visor GNSS', and 'Sup...'. Below the navigation is a sidebar with sections for 'Geoservicios' (highlighting 'Proyectos de Inversión IGM'), 'Geodesia' (with 'Nombres Geográficos' and 'Descargas Geográficas'), and 'Geoportal' (with 'Visor Geográfico', 'Catálogo de Datos Geográficos', and 'Descargas Geográficas'). The main content area displays a large map of Ecuador. At the bottom of the page, there's a footer note: 'Descargo: Este mapa no debe usarse para ni...'.



ÁMBITO: SEGURIDAD NACIONAL



ANÁLISIS GEOGRÁFICO DE TRANSFORMACIONES Y DETECCIÓN DE CAMBIOS DE LAS ZONAS FRONTERIZAS DEL ECUADOR

OBJETIVOS

Elaborar un análisis geográfico de las transformaciones y dinámicas territoriales en la frontera norte (modelo preliminar territorial) de las provincias de Esmeraldas, Carchi y Sucumbíos, de tal manera que sirva de insumo para el Plan Estratégico de Seguridad Integral Fronterizo correspondiente a los ejes de seguridad, defensa y desarrollo.

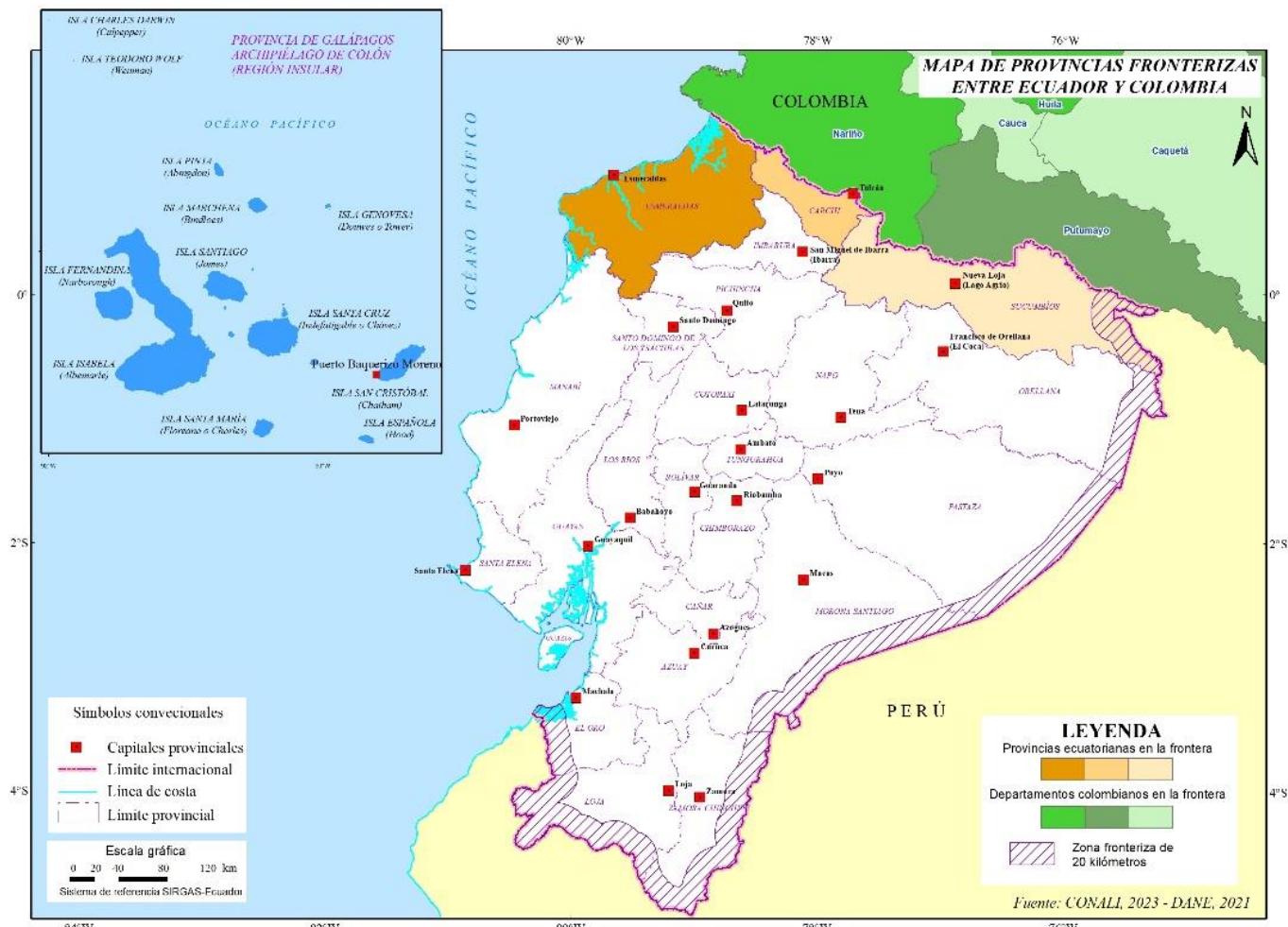
A través de:

- Generación de información geoespacial que sea libre, interoperable y al alcance de todos.
 - Criterios de expertos y actores locales

ALCANCE

En todo el territorio nacional, con la unidad mínima espacial de parroquias

PARTICIPANTES Y ACTORES RELEVANTES



MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR



Ministerio de Salud Pública

Ministerio del Interior
Ministerio de Justicia, Derechos Humanos y Cultos

Ministerio del Deporte
Servicio Nacional de
Riesgos y Emergencias

Ministerio de Educación
Ministerio de Inclusión
Económica y Social





Universidad de
Costa Rica



Tsa`chila
Instituto Superior Tecnológico
Formación profesional con mentalidad global



de Tratamiento a Personas con
alcohol y otras drogas (CETAD).



ANÁLISIS GEOGRÁFICO DE TRANSFORMACIONES Y DETECCIÓN DE CAMBIOS DE LAS ZONAS FRONTERIZAS DEL ECUADOR

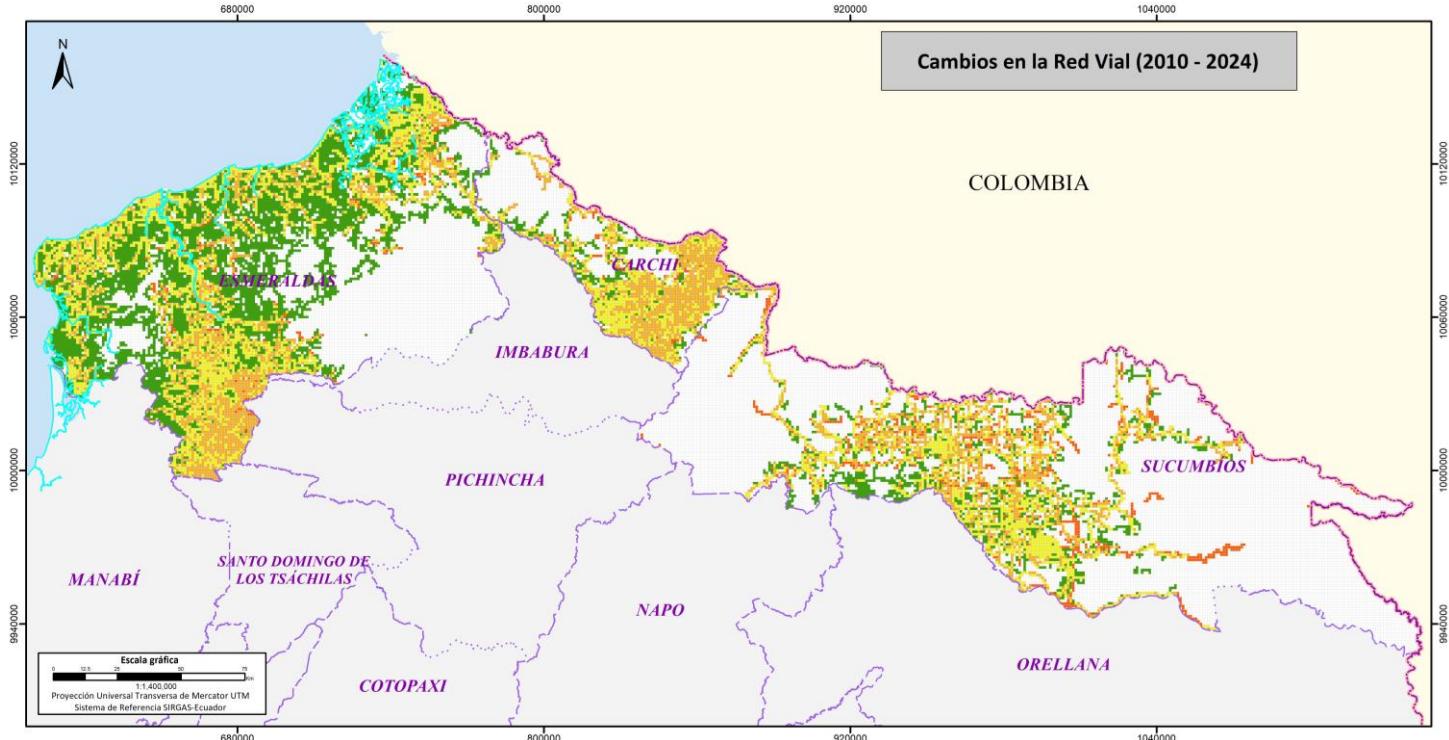
MODELOS TERRITORIALES

Análisis de la red vial entre 2015 y 2024 (Esmeraldas – Carchi – Sucumbíos)

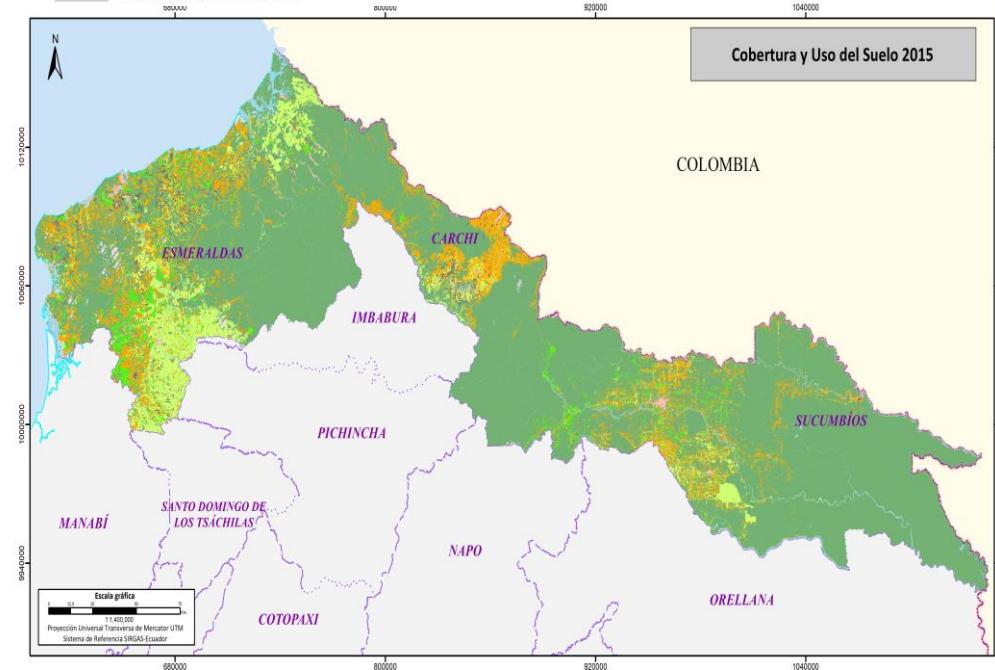
Análisis multi temporal de uso y cobertura de suelo entre 2015 y 2024 (Esmeraldas – Carchi – Sucumbíos)

Cobertura y Uso del Suelo 2015

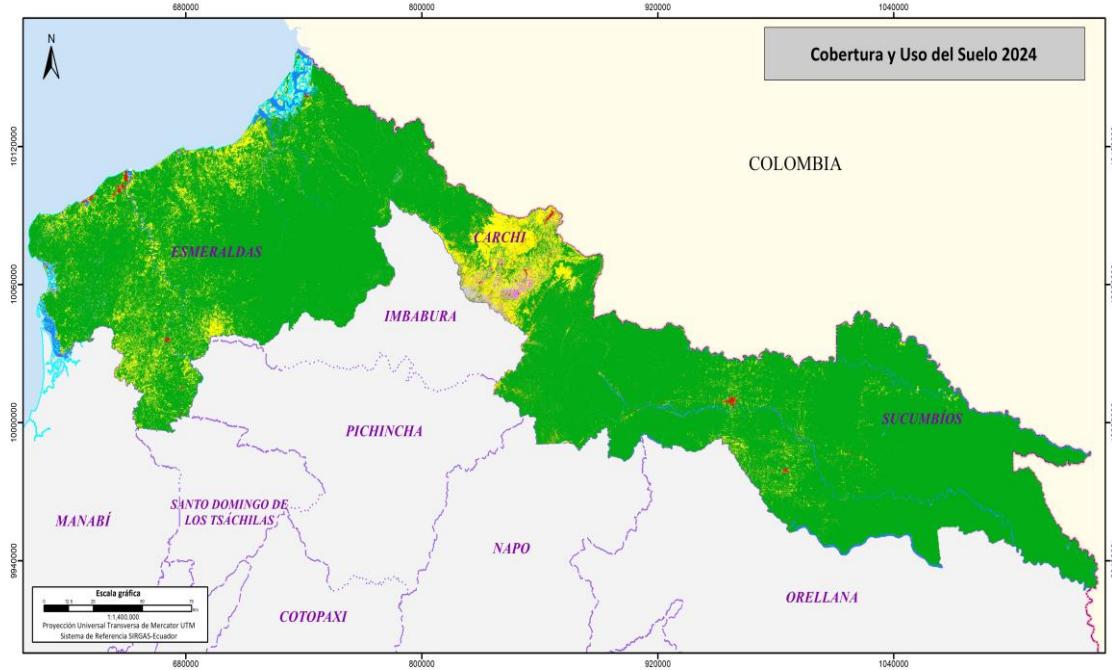
- Acuicola
- Agricola
- Agropecuario
- Agropecuario mixto
- Aqua
- Antropico
- Conservacion y Produccion
- Conservacion y proteccion
- Pecuario
- Proteccion y produccion
- Sin Informacion
- Tierras improductivas



Cobertura y Uso del Suelo 2015



Cobertura y Uso del Suelo 2024



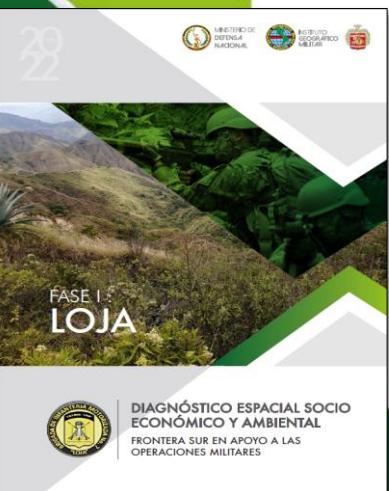
ANÁLISIS GEOGRÁFICO DE TRANSFORMACIONES Y DETECCIÓN DE CAMBIOS DE LAS ZONAS FRONTERIZAS DEL ECUADOR

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Se lo realizó con todos los actores clave, a quienes se les puso a disposición el estudio con sus productos.

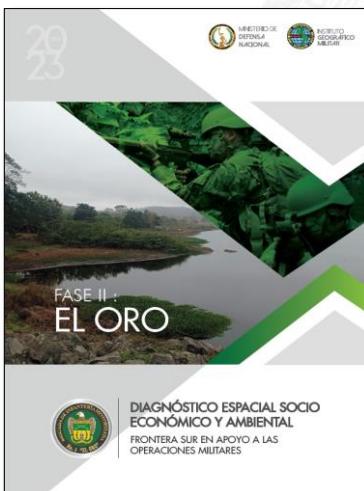


PRODUCTOS DE ESTUDIOS GEOGRÁFICOS SIMILARES



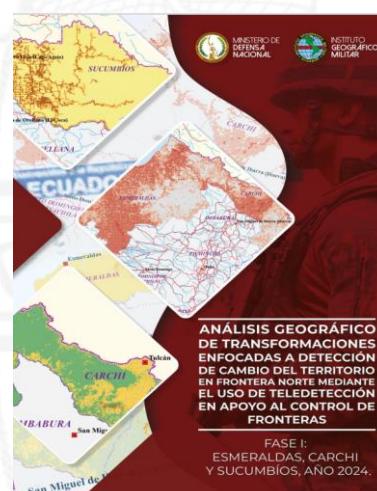
PRODUCTOS:

- 47 Mapas jpg
- 47 Mapas pdf
- 48 Metadatos
- 13 Gráficos
- 68 Tablas
- 43 Imágenes
- GDB (shapefile)
- Documento Final pdf



PRODUCTOS:

- 36 Mapas jpg
- 36 Mapas pdf
- 37 Metadatos
- 11 Gráficos
- 72 Tablas
- 79 Imágenes
- GDB (shapefile)
- Documento Final pdf



PRODUCTOS:

- 17 Mapas jpg
- 17 Mapas pdf
- 18 Metadatos
- 9 Gráficos
- 19 Tablas
- GDB (shapefile)
- Documento Final pdf

ÁMBITO: GESTIÓN DE RIESGOS Y AMBIENTAL



MAPAS TEMÁTICOS SOBRE INCENDIOS EN ECUADOR

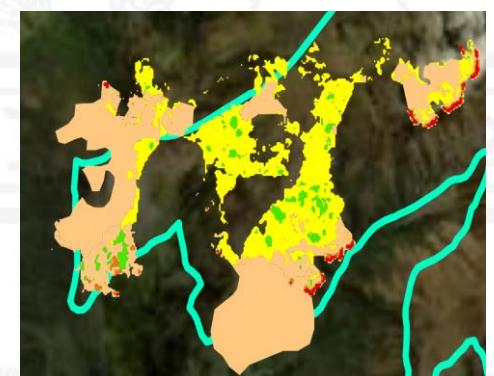
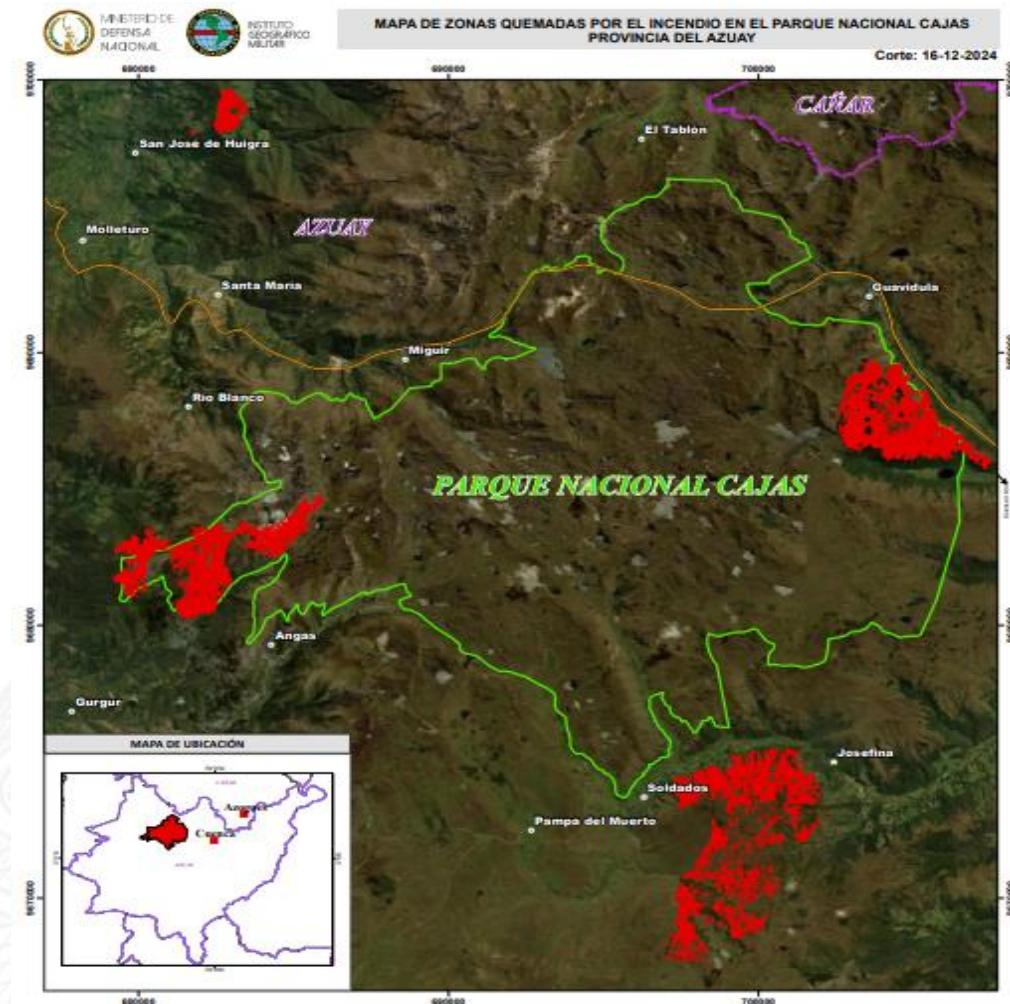
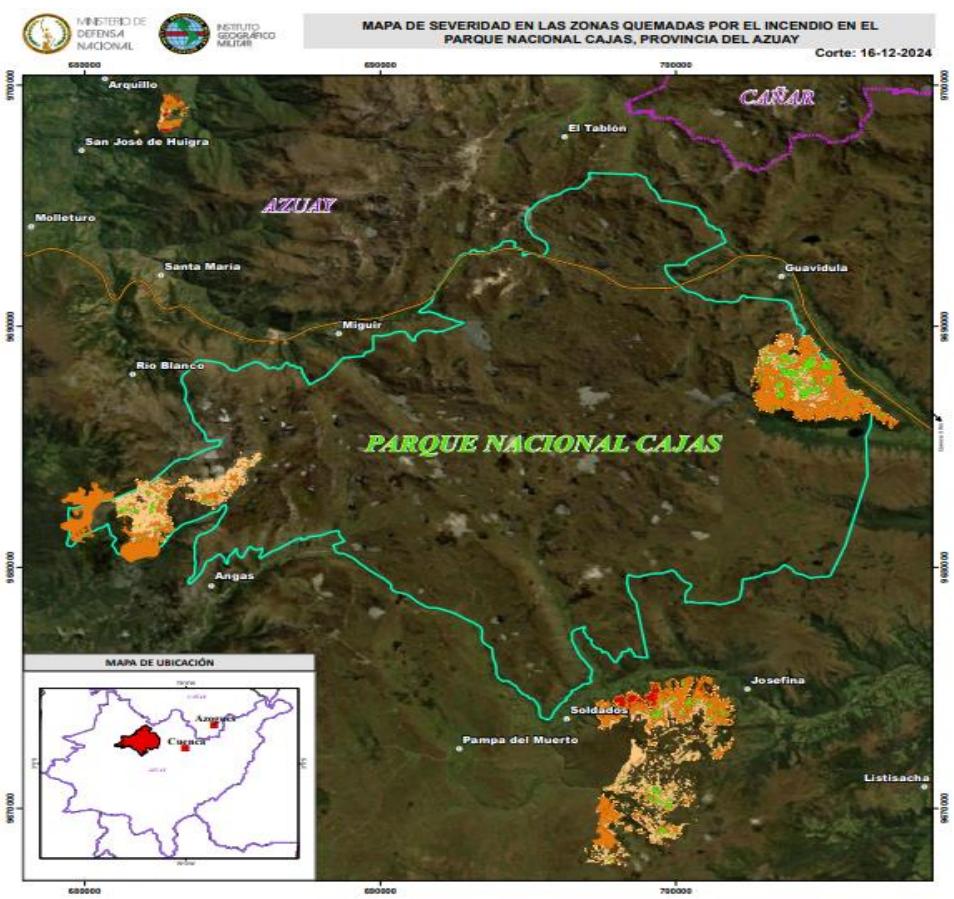
CASO 1: PARQUE NACIONAL CAJAS

Detección de zonas quemadas y de severidad.

Total de área quemada: 3591,53 (Ha) – 5,7% del PNC

Tipo de imágenes procesadas: Imágenes Sentinel 2

Técnica empleada: Umbras, con índices NBR2 aplicando diferencias entre las imágenes post - pre incendio, útil para zonas nubosas.



MAPAS TEMÁTICOS SOBRE INCENDIOS EN ECUADOR

OBJETIVOS

Desarrollar un **modelo de observación** de la Tierra basado en tecnologías de teledetección satelital mediante sensores ópticos para el monitoreo y análisis de incendios forestales.

A través de:

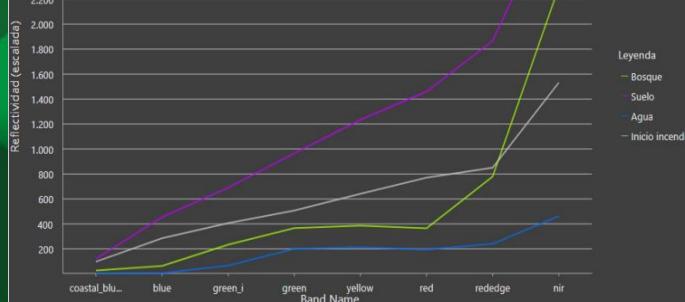
- Generación de información geoespacial que sea libre, interoperable y al alcance de todos.
- Transferencia de conocimiento de resultados y metodologías empleadas.

ALCANCE

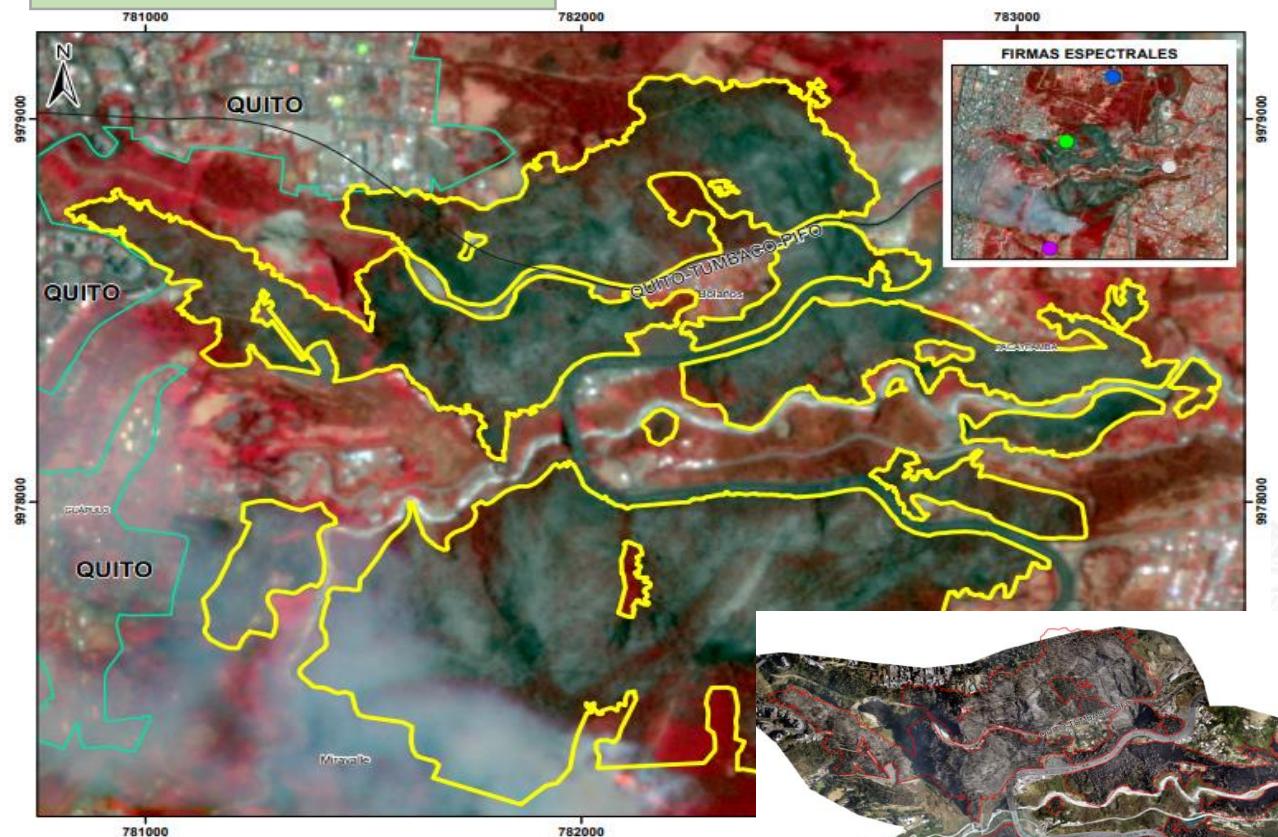
En todo el territorio nacional, con énfasis en las áreas vulnerables afectadas por incendios forestales

FIRMAS ESPECTRALES 24/09/2024

2024/09/24

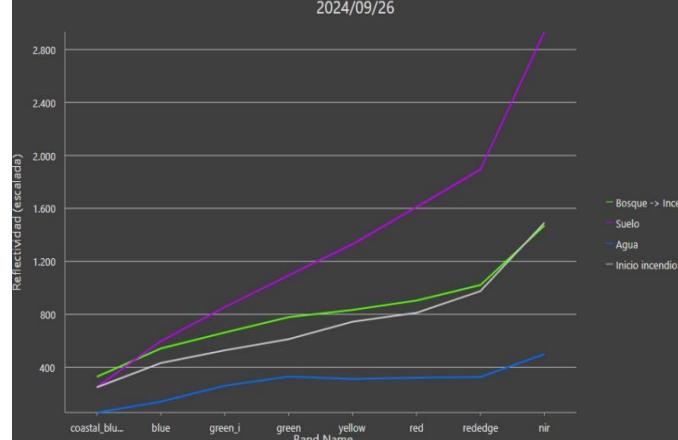


CASO 2: GUÁPULO



FIRMAS ESPECTRALES 26/09/2026

2024/09/26



FUENTE CARTOGRÁFICA

- PlanetScope, (Imagen satelital, 3m de resolución espacial)
2024-09-24 (inicio de incendio)
2024-09-26 (durante incendio)
- Instituto Geográfico Militar, (Ortofoto, 5cm de resolución espacial)
fechas de toma: 2024-09-26, 2024-09-30, 2024-10-03
- Instituto Geográfico Militar, (Base Cartográfica)
- Ministerio de Gobierno, (Ex-CONALI - Limites)
- MTOP, Vías colectoras (2023)

MAPAS TEMÁTICOS SOBRE INCENDIOS EN ECUADOR

IDE – GEOPORTAL IGM

<http://www.geograficomilitar.gob.ec/>

geoportaligm.gob.ec
<https://www.geoportaligm.gob.ec/portal> ▾

Geoportal Ecuador – Infraestructura de Datos Espaciales

Descargo: Este mapa no debe usarse para navegación o análisis espacial preciso, los límites están sujetos a revisión Data61 | Leaflet.

Cartografía de Libre Acceso ...

La información se descargará en formato SHP [comprimido (*.rar ...

Mapas Oficiales

A continuación se podrán escoger los mapas para descargar de ...

Visualizador

Visor temático: Atlas Geográfico Ambiental del Ecuador ...

Descargas

Desarrollado por: Infraestructura de Datos Espaciales para ...

Más resultados de geoportaligm.gob.ec »



Geoservicios

Geodesia

Proyectos de Inversión IGM

Dirección de Investigación



Visor Geográfico



Catálogo de Datos Geográficos



Nombres Geográficos



DIRECCIÓN GEGRÁFICA

Pronta Respuesta

Nombre ▲

2024 - Incendio Cajas

2025 - Lluvias Costa Ecuatoriana



The screenshot shows the Geoportal Ecuador interface. At the top right is a green button labeled 'DESCARGA DE INFORMACIÓN'. Below it are three main sections: 'Aptitud Física del Territorio' (Physical Territory Aptitude), 'Planificación Nacional' (National Planning), and 'Información Provincial Temática' (Provincial Thematic Information). Each section has a green download button labeled 'DESCARGA DE INFORMACIÓN' and a small green icon above it. The background features a detailed topographic map of Ecuador.



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



Información Provincial Temática

Explora datos geoespaciales a nivel provincial: Sentinel-2, Cartografía Base 1: 500.000 y Uso del Suelo 2020.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Estudios geográficos y Mapas temáticos de pronta respuesta

Son análisis geográficos rápidos realizados tras eventos críticos, como desastres naturales o emergencias, utilizan datos geoespaciales actualizados de pronta respuesta.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Aptitud Física del Territorio

Proyecto Generación de Información GEO - ESPACIAL escala 1:5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano mediante el uso de Geotecnologías.

[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#)



Planificación Nacional

Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio a nivel Nacional escala 1: 25.000.

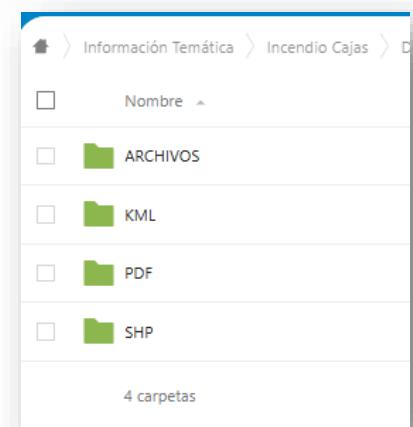
[DESCARGA DE INFORMACIÓN](#) [VISOR GEGRÁFICO](#)



DATOS ABIERTOS GEOGRÁFICOS



Publicación de productos para la toma de decisiones



LINKS DE DESCARGAS



Proyecto de Acogida



Proyectos de Pronta Respuesta
Riesgos - Incendios

LOGROS



Busca en nuestro catálogo de Datos Abiertos

Explora más de **3212 recursos**
más de **1466 conjuntos** de datos
abiertos de **97 instituciones**.



más de
10943
Datos
Geográficos

[Ver más](#)

Administración
Pública



Ambiente y Agua



Anticorrupción



Comercio e Industria



Conocimiento e
Investigación

Cultura



Economía y Finanzas



Educación



Energía



Estadísticas
demográficas



Geográficos



Seguridad y Defensa



Sociedad y Bienestar



Tecnología y
Telecomunicaciones



IEDG

INFRAESTRUCTURA
ECUATORIANA DE
DATOS GEOESPACIALES

Inicio CONAGE Servicios - Contacto Login



IEDG

INFRAESTRUCTURA
ECUATORIANA DE
DATOS GEOESPACIALES

Accesos del Geoportal



Visor Geográfico

Aplicación web para la visualización y consulta de datos geográficos en la web



Catálogo de Metadatos

Catálogo nacional de metadatos



Geoservicios

Lista de servicios web geográficos de las instituciones



Geoportales

Acceso a geoportales institucionales



Descargas

Archivos de información geográfica para descarga



Inventario datos geográficos

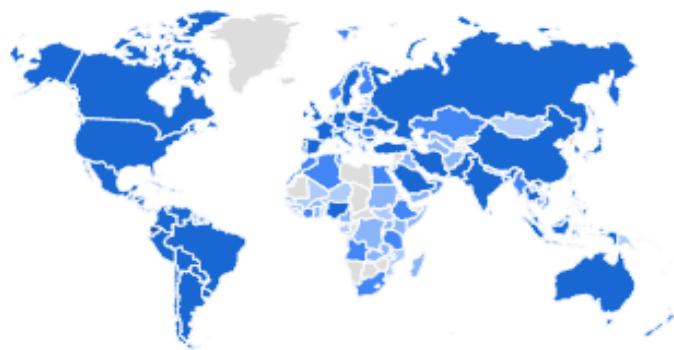
Aplicativo del inventario nacional de datos geográficos



CICLO DE VIDA DE LOS DATOS ABIERTOS

Geoportal del IGM-Ecuador / Estadísticas año 2024

Visitas de 140.503 usuarios (promedio mensual 11.709)



PAÍS	USUARIOS AC...
Ecuador	115 mil
United States	2,3 mil
Colombia	1,7 mil
Peru	1,5 mil
Spain	1,2 mil
Mexico	804
Chile	610

Descargas de 5.604.565 de productos de geoinformación

Descargas de Geoinformación a través del Geoportal IGM
enero - diciembre 2024



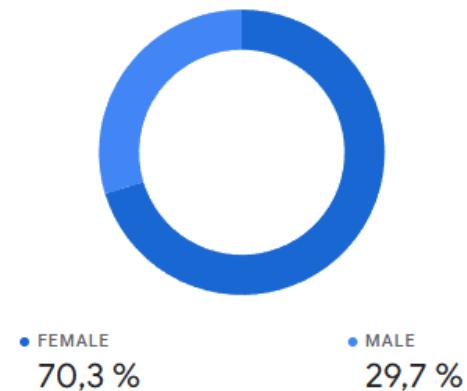
CIUDADES - ECUADOR

Usuarios activos▼ por Ciudad

CIUDAD	USUARIOS ACTIVOS
Quito	45 mil
Cuenca	7,8 mil
Guayaquil	6,7 mil
Loja	4,6 mil
Ambato	2,5 mil
Ibarra	2,4 mil
Portoviejo	1,8 mil

POR SEXO

Usuarios activos▼ por Sexo



Ver sexos →

**Un dato, por sí mismo, no tiene un gran significado,
pero si juntas varios datos como piezas de rompecabezas,
nos dan una imagen completa de algo.**

Anónimo





MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
MILITAR

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

"Unidos por la ciencia y el espíritu para el progreso del Ecuador"

SÍGUENOS EN:



Instituto
Geográfico Militar



@IGM_Ecuador



Instituto
Geográfico Militar