

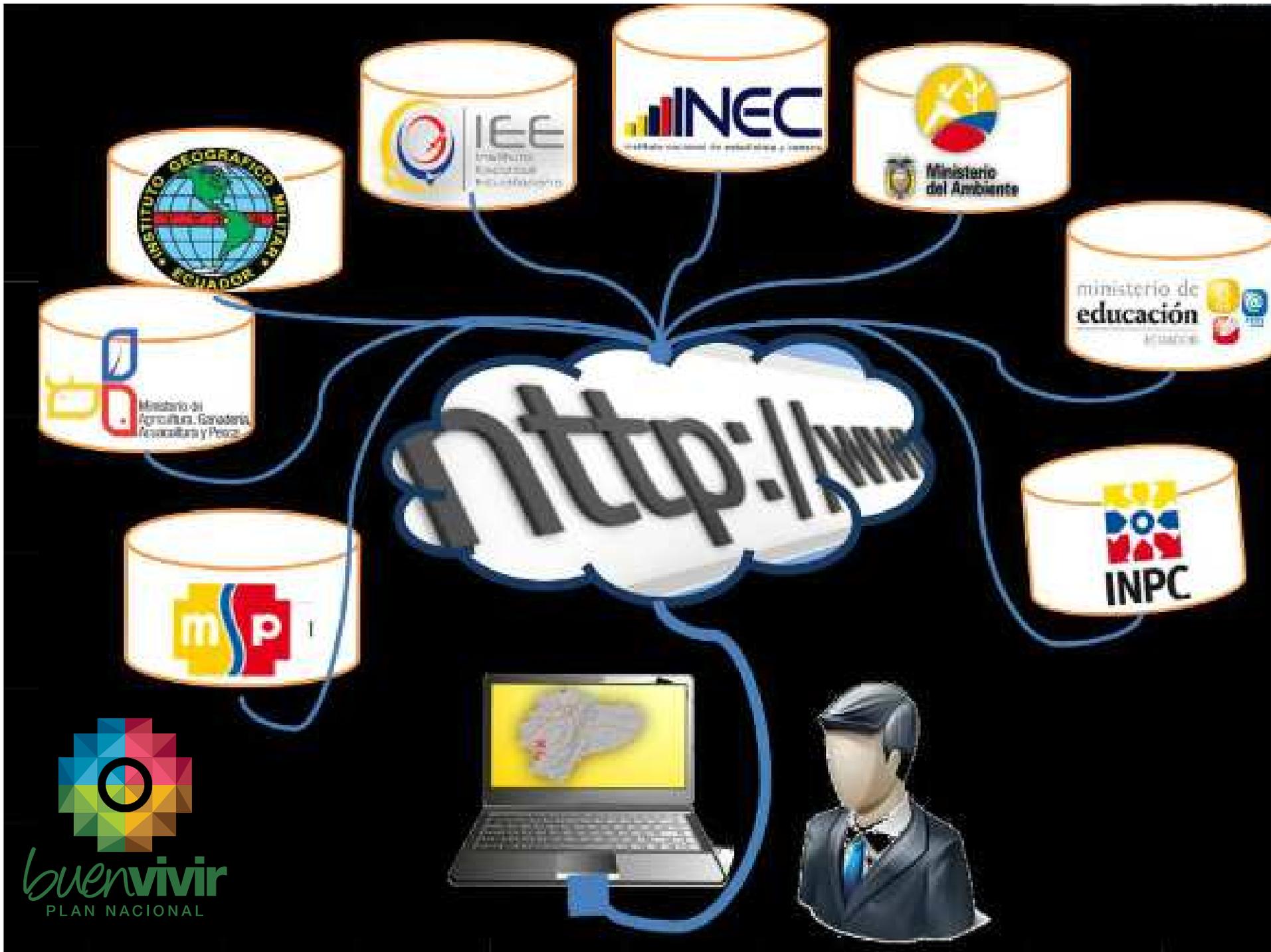


# Sistema Nacional de Información

## Subsecretaría de Información

---





información  
**social**

información  
**demográfica**

información,  
**económica**

información  
**cartográfica censal**

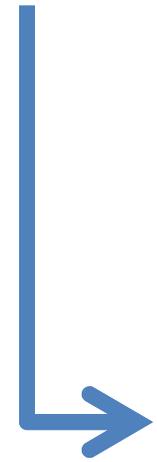
información  
**geográfica**

### ¿QUÉ ES EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN?

El Sistema Nacional de Información (SNI) "constituye el conjunto organizado de elementos que permiten la interacción de actores con el objeto de acceder, recoger, almacenar y transformar datos en información relevante para la planificación del desarrollo y las finanzas públicas".

" Código de Planificación y Finanzas Públicas, Art. 33 Registro Oficial No 306, año 2010.

 <b>SNI TERRITORIAL</b>	 <b>DESCARGA DE INFORMACIÓN PARA PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO</b>	 <b>MAPAS DESCARGABLES</b>	 <b>PROYECCIONES Y ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS</b>
 <b>NORMAS Y ESTÁNDARES DE INFORMACIÓN</b>	 <b>INTEGRADOR NACIONAL DE DATOS</b>	 <b>COBERTURAS</b>	 <b>CONSULTAS INTERACTIVAS</b>



#### PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Son instrumentos que contienen las directrices de las políticas sociales, culturales, ambientales y económicas de un territorio, los cuales permiten gestionar, regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural...



#### PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR 2013 - 2017

El Buen Vivir se planifica, no se improvisa. El Buen Vivir es la forma de vida que permite la felicidad y la permanencia de la diversidad cultural, ambiental, es armonía, igualdad, equidad y solidaridad.



#### SEGUIMIENTO EN VIVO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Podemos realizar un seguimiento ciudadano en vivo, mediante cámaras colocadas en las principales obras que financia el Gobierno central mediante los proyectos de inversión.



#### ATLAS GEOGRÁFICO DEL ECUADOR

Nos da a enseñar los conocimientos básicos acerca del espacio geográfico que sirve de escenario para la vida cotidiana del país. Aquí podrás descargar el Atlas en formato digital.



#### SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Catálogo de sistemas de información institucionales en donde se puede consultar información de acceso libre.



#### SNI DIDÁCTICO

Observe temas estadísticos y geográficos representados en ilustraciones.



# IDE Nacional – nodos institucionales

<http://www.geoportalignm.gob.ec/portal/>



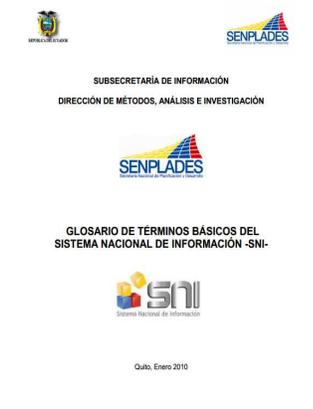
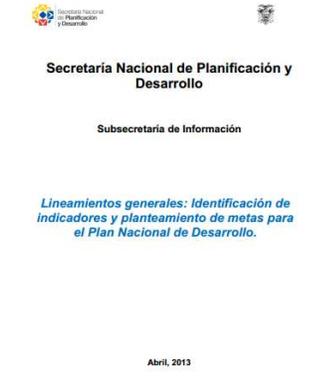
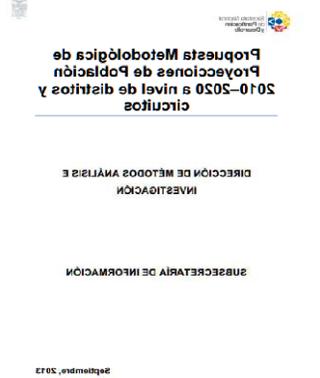
Buscar información pública



## PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Con el objetivo de apoyar el desarrollo de los instrumentos de planificación como son los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDyOT, se pone a disposición los insumos de información estadística y geográfica para todos los Gobiernos Autónomos Descentralizados



DOCUMENTO	DESCARGA		
Estándares de Información Geográfica			
Glosario de términos - Información para la planificación INFOPLAN			
Glosario de términos básicos del SNI			
Instructivo para la construcción de fichas metodológicas de indicadores para los procesos de Planificación			
Lineamientos generales para identificación de indicadores y planteamiento de metas para el PND			
Lineamientos de metodos de análisis sociodemográficos			
Manual de procedimientos para el desarrollo de guías de análisis básico			
Propuesta metodológica de proyecciones de población 2010-2020 a nivel de distritos y circuitos			
Terminología para Información Geográfica			





Capas

Capas Leyendas

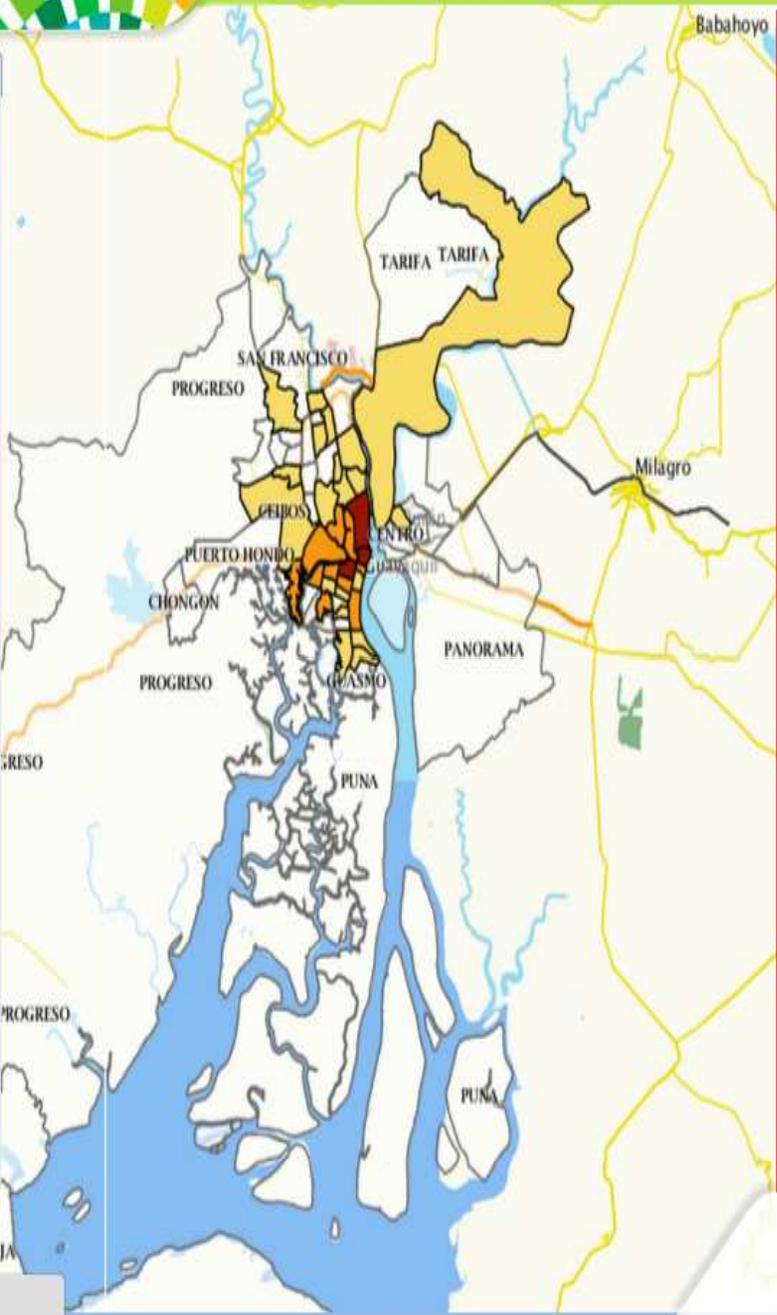
- Capas
  - Base Layer
  - Instituto Geográfico Militar
  - Instituto Nacional Geológico Minero Metalúrgico del Ecuador
  - Ministerio del Ambiente
    - Ministerio del Ambiente
      - WMS\_Ecuador\_Ministerio del Ambiente\_Espacios\_Pr
        - Bosques y Vegetación Protectora
        - Patrimonio de Áreas Naturales del Estado
        - Áreas de conservación comunitaria
        - Áreas de conservación individuales
        - Reservas de Biosfera
        - Subsistema Autónomo Descentralizado
        - Zonas intangibles
  - Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca
  - Instituto Nacional de Patrimonio Cultural
  - Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
  - Ministerio de Salud Pública
  - Instituto Espacial Ecuatoriano
  - Ministerio de Educación
  - Universidades
  - Zona1 - Esmeraldas, Imbabura, Carchi, Sucumbios
  - Zona2 - Napo, Orellana, Pichincha (excepto el Cantón Quito)
  - Zona3 - Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo, Pastaza



Capas

Capas Leyendas

- Zona4 - Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas
- Zona5 - Santa Elena, Bolívar, Los Ríos, Galapagos, Guayas
- Zona6 - Cañar, Azuay, Morona Santiago
- Zona7 - El Oro, Loja, Zamora Chinchipe
- Zona8 - Cantones de Guayaquil, Samborondón, Durán
- Zona8 - Cantones de Guayaquil, Samborondón, Durán
- Ecu911
- GeoServer Web Map Service
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Agosto 2013
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Julio 2013
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Junio 2013
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Octubre 2013
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Septiembre 2013
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Diciembre 2013
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Enero 2014
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Febrero 2014
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Marzo 2014
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Noviembre 2013
  - Robo de Accesorios de Vehiculos - Mayo 2013
  - Robo a Domicilios - Agosto 2013
  - Robo a Domicilios - Diciembre 2013
  - Robo a Domicilios - Enero 2014
  - Robo a Domicilios - Febrero 2014
  - Robo a Domicilios - Julio 2013



GeoDescargas

Inicio

Escoja una Categoría:

- Instituto Geográfico Militar
- Instituto Nacional Geológico Minero Metalúrgico del Ecuador
- Ministerio del Ambiente
- Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca
- Instituto Nacional de Patrimonio Cultural
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
- Ministerio de Salud Pública
- Instituto Espacial Ecuatoriano
- Ministerio de Educación
- Universidades

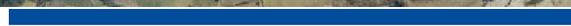
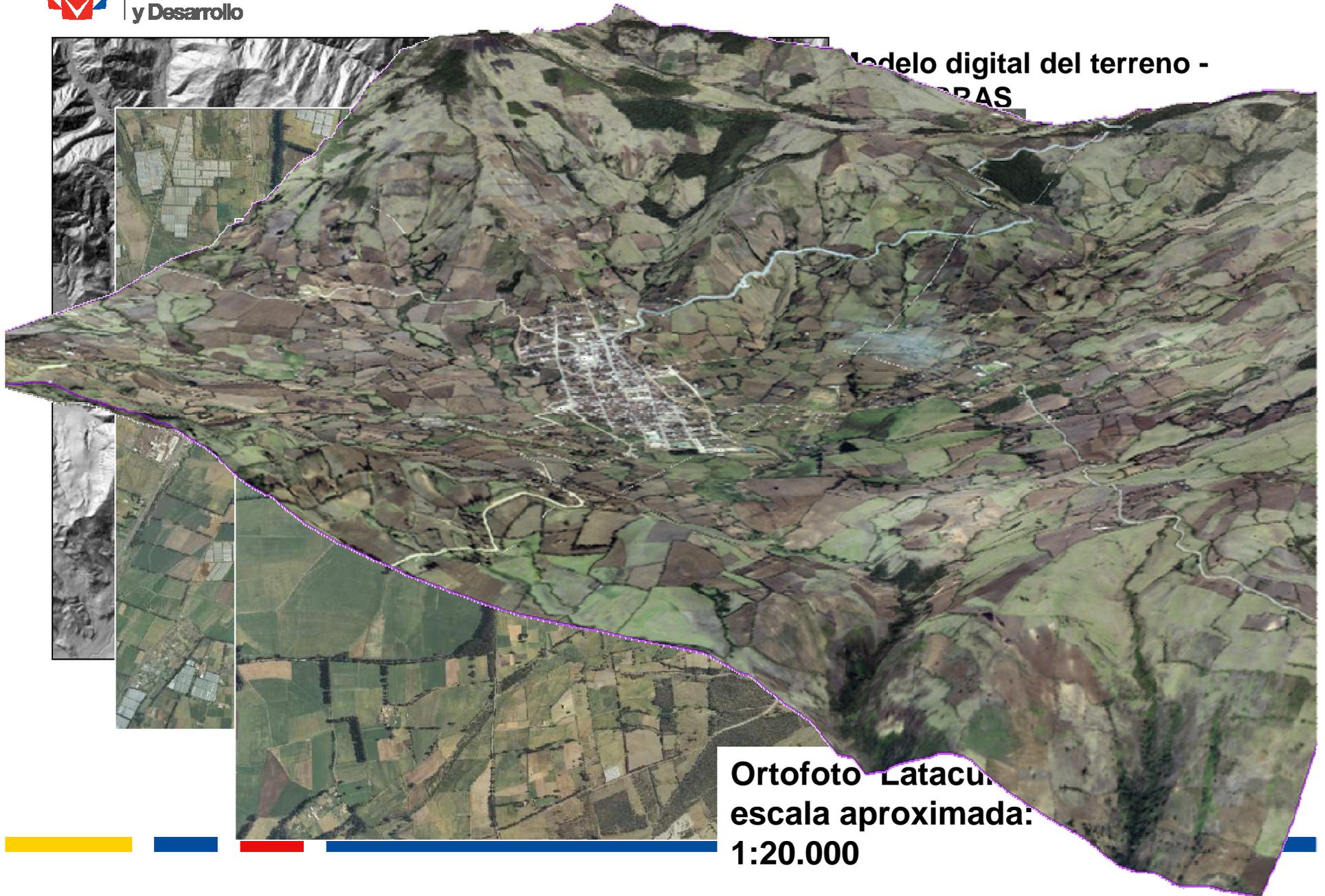




# Fotografía aérea

<http://www.geoportalignm.gob.ec/portal/>





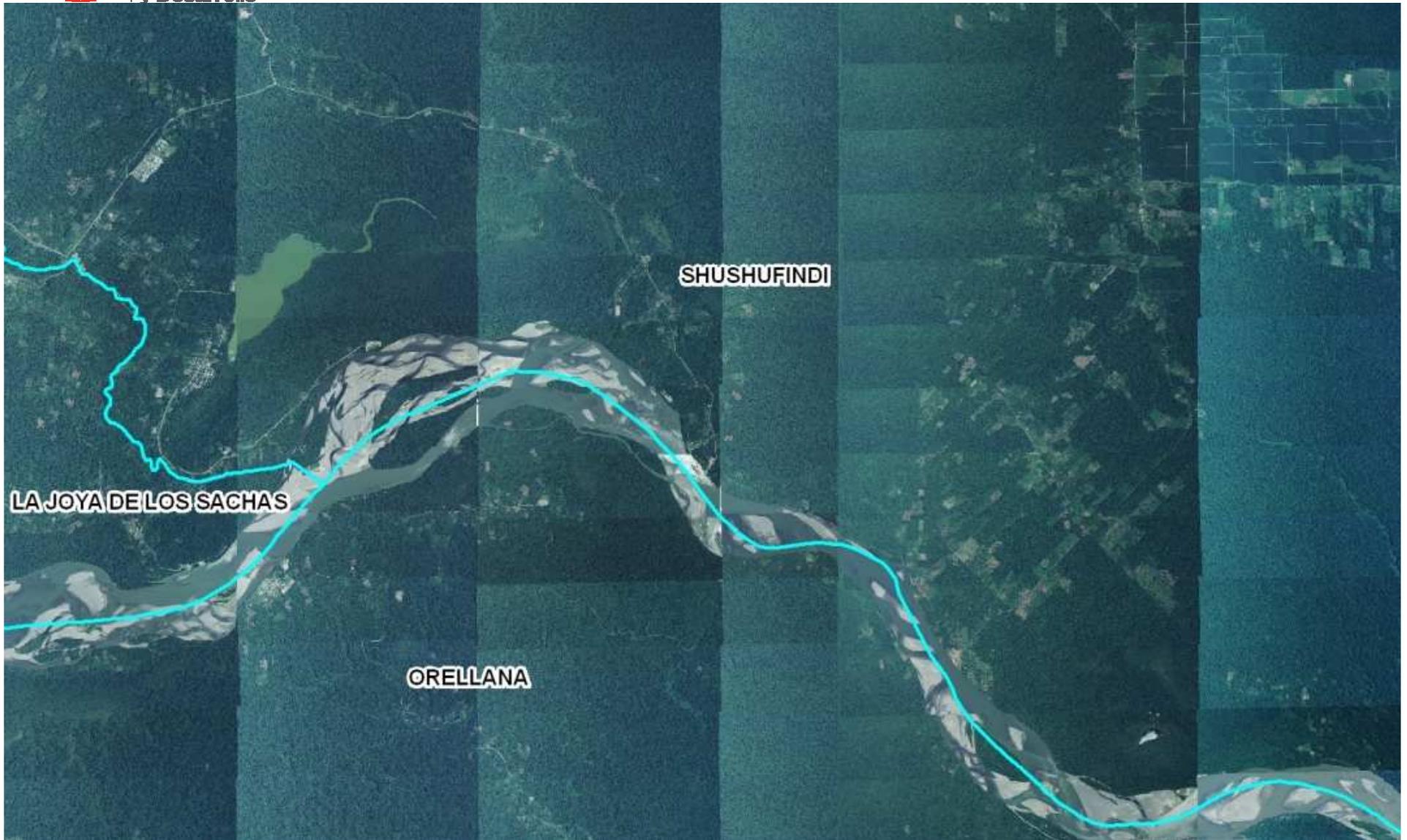


# Fotografía aérea





# Fotografía aérea





# Fotografía aérea





# Fotografía aérea





# Fotografía aérea





Secretaría Nacional  
de Planificación  
y Desarrollo

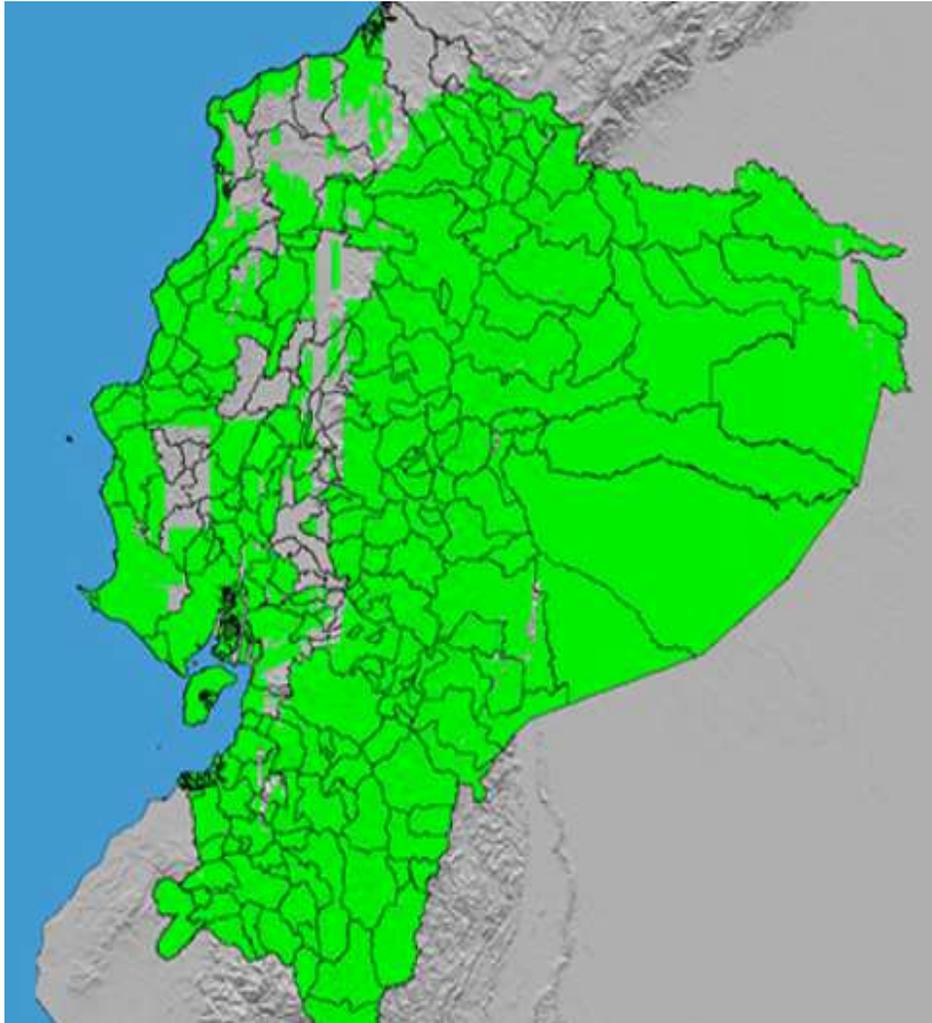
# Fotografía aérea



Cotopaxi 2012



## Fotografía aérea 2014- MAGAP/SIGTIERRAS - IGM



- MAGAP - Sigtierras e IGM finalizan fiscalización de 192.608 km<sup>2</sup> de fotografía aérea y ortofotografía de todo el país

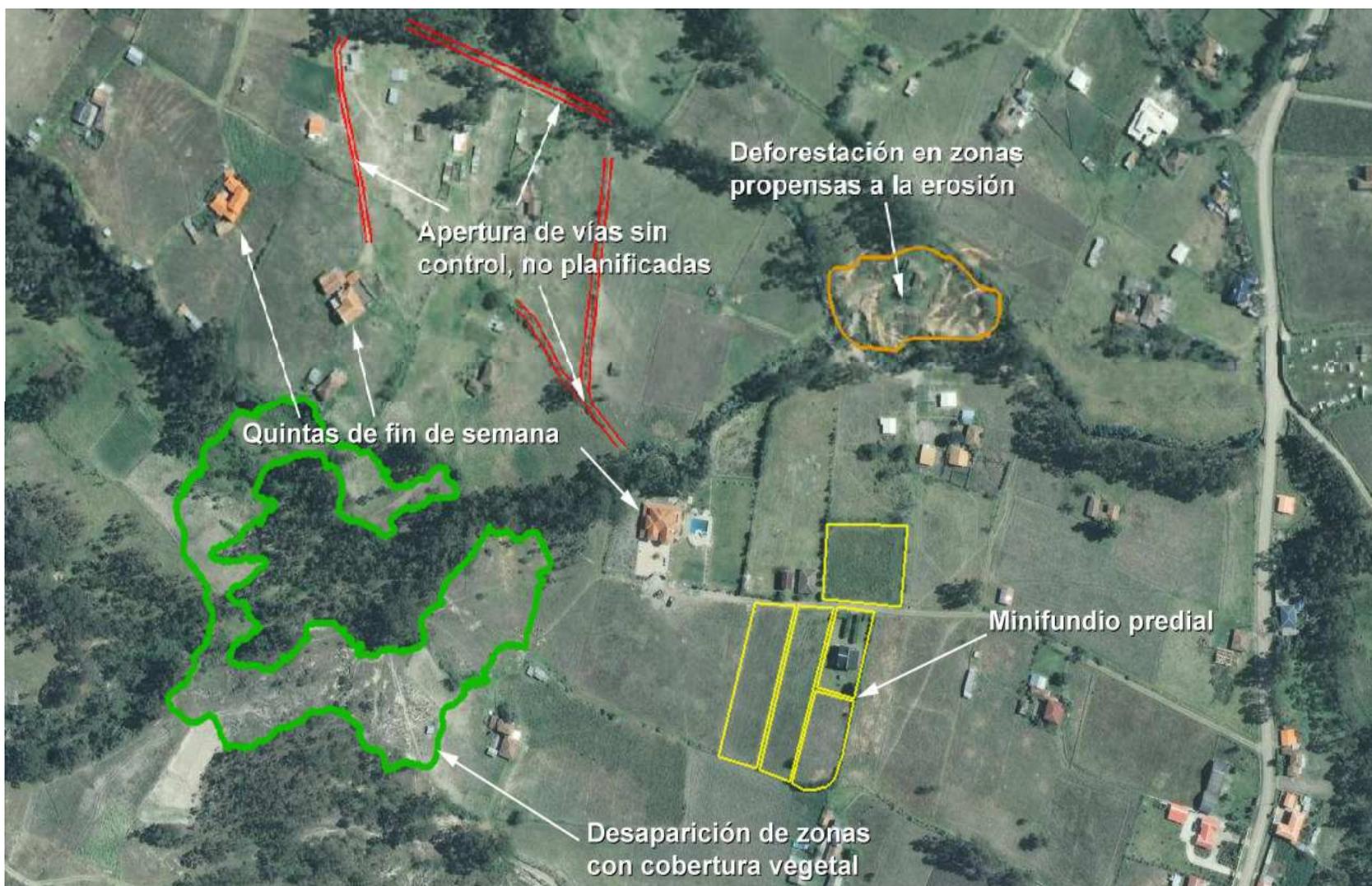
- Finalizado: 85% del país**

- En proceso: áreas con nubosidad alta por medio de técnicas alternativas (15% del país)

- La resolución de la fotografía es de 40 y 50 cm.



## Calidad de la fotografía aérea, Cantón Déleg.

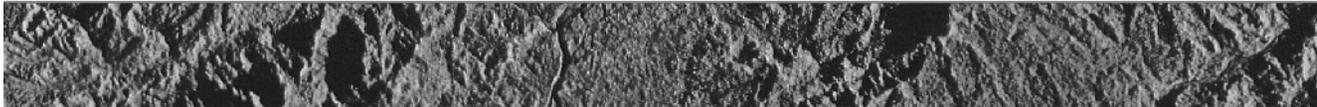




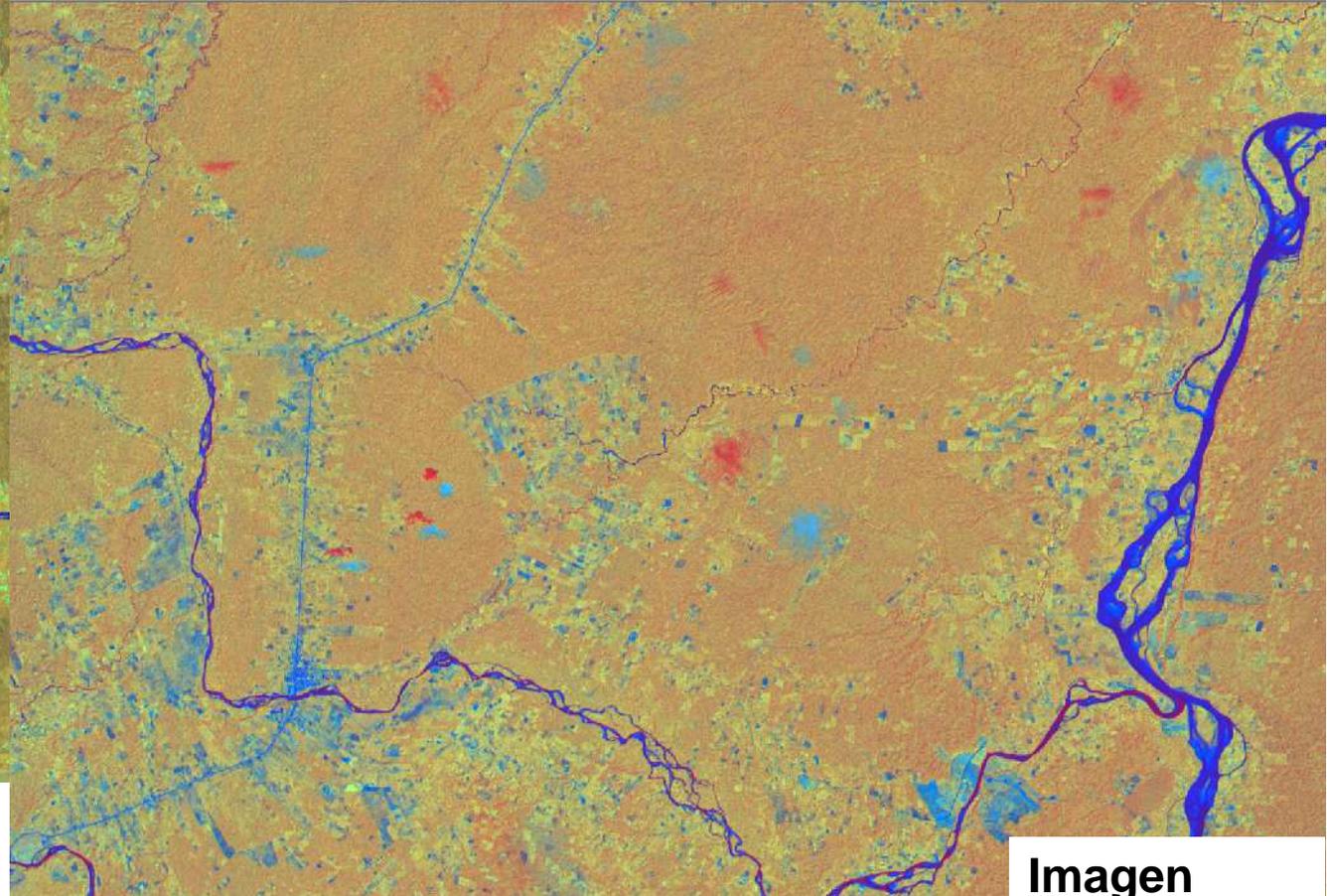
# Imágenes Satelitales

<http://www.institutoespacial.gob.ec/geoportal-2/>





**Imagen Radar -  
SAR  
Imagen**



**Imagen  
SPOT**



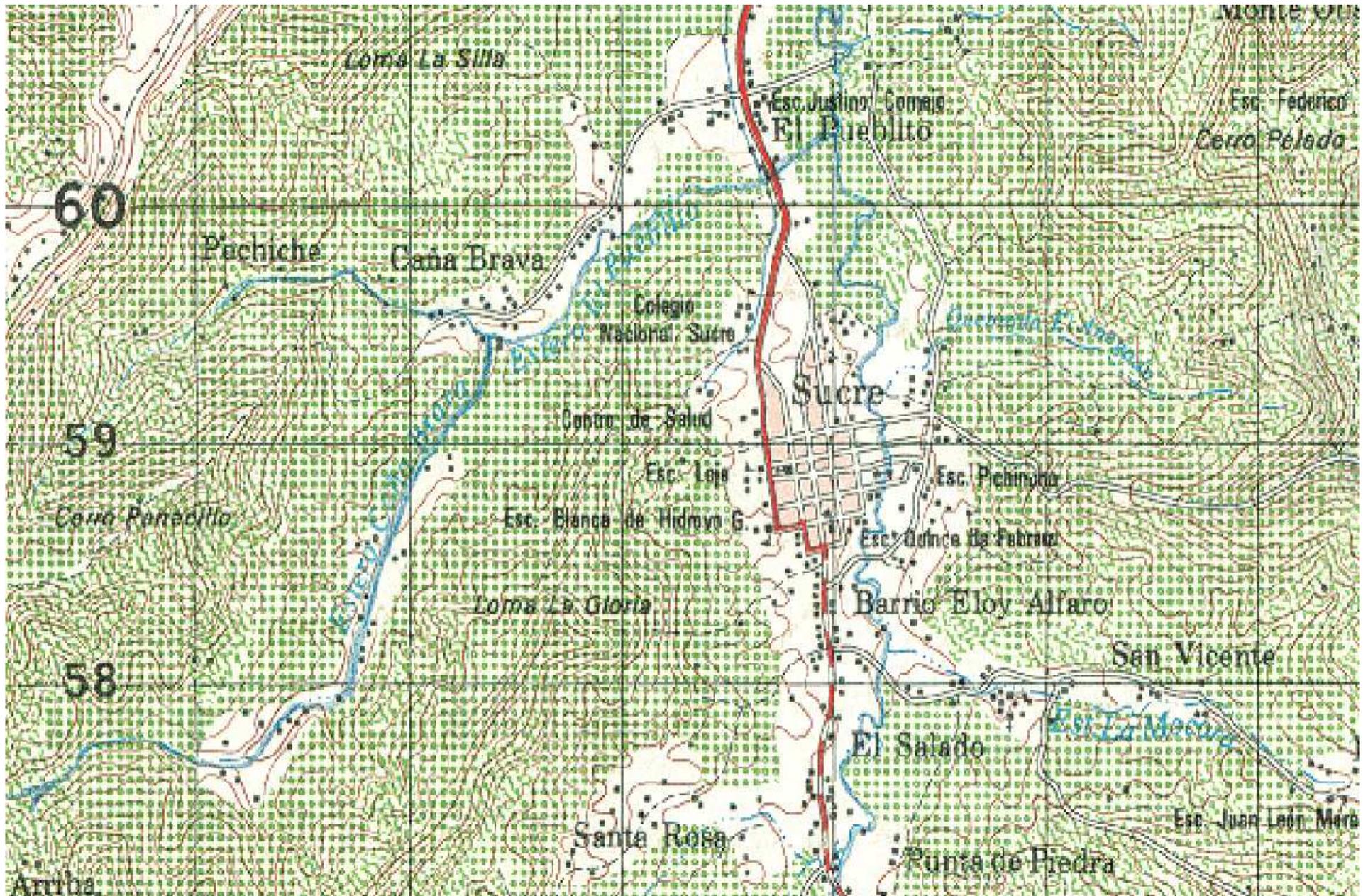


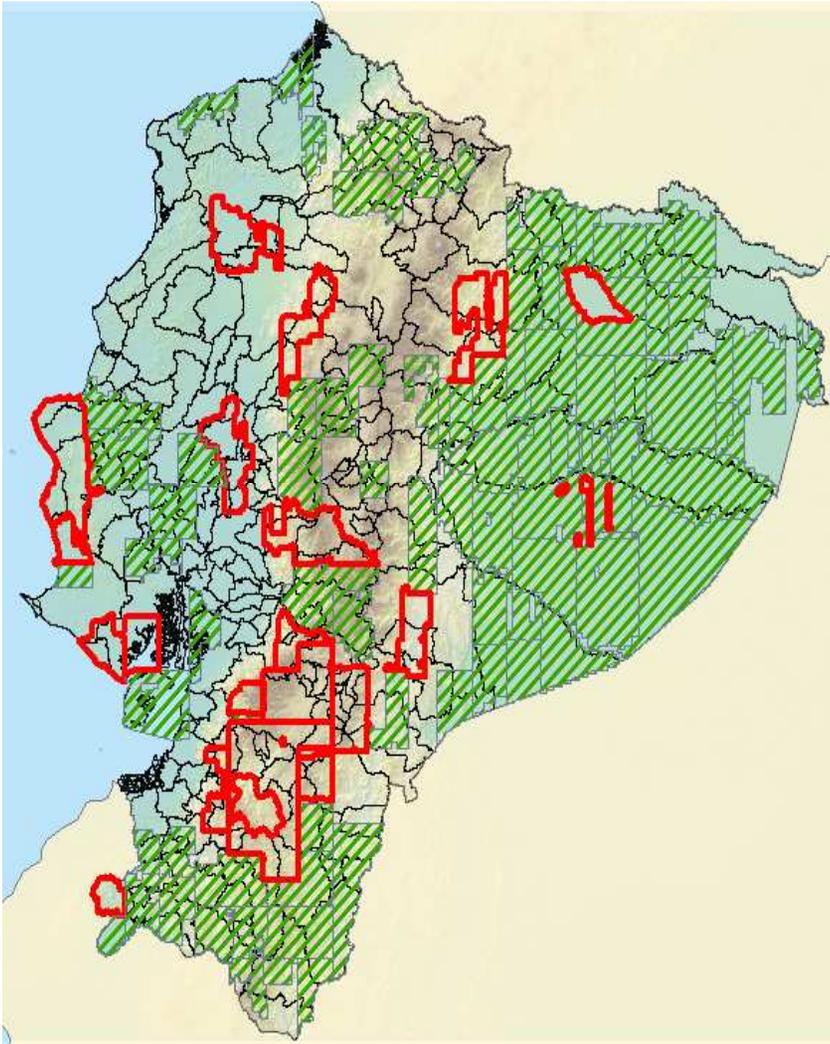


# Cartografía Básica

<http://www.geoportalignm.gob.ec/portal/>







- **70 % del territorio con cartografía básica.**
- **A escala 1:50 000, 100% del país y actualizado.**
- La cartografía básica contiene las siguientes coberturas: vías, carreteras, ríos, poblados, ciudades, drenajes, infraestructura de riego, otros;





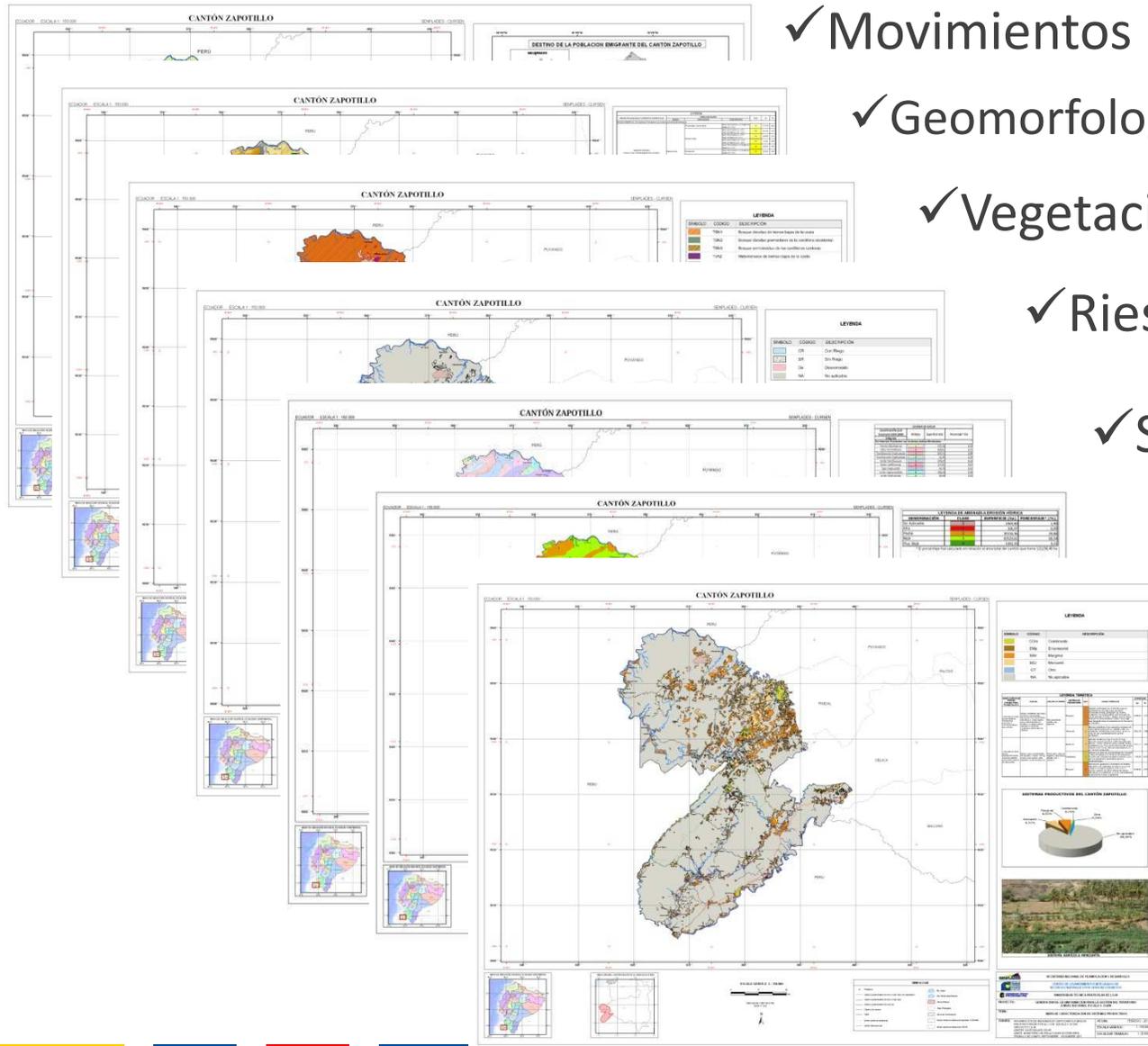
# Cartografía Temática

<http://www.institutoespacial.gob.ec/geoportal-2/>





# Información del cantón Zapotillo



✓ Movimientos migratorios

✓ Geomorfología

✓ Vegetación Natural

✓ Riesgos

✓ Suelos

✓ Erosión

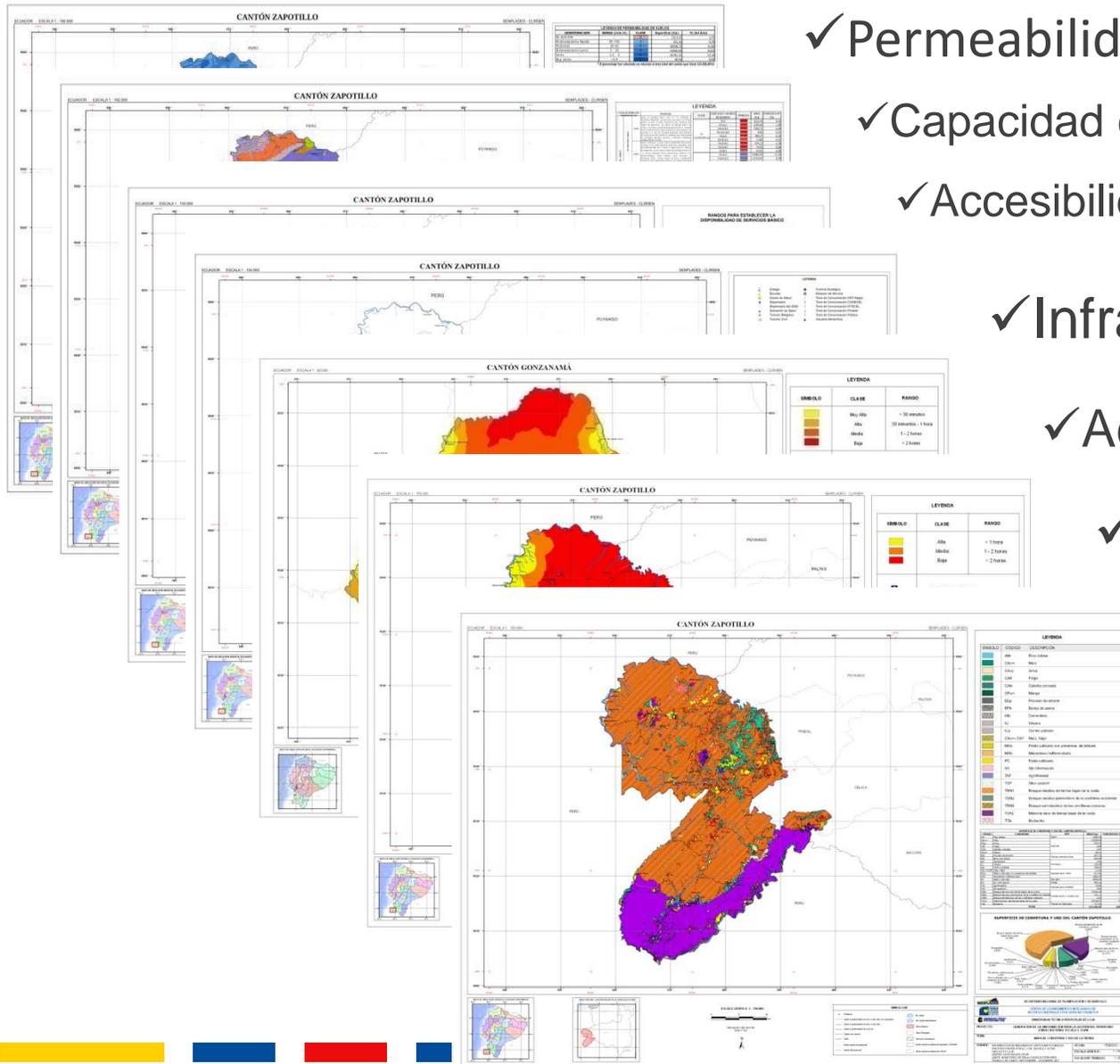
✓ Sistemas Productivos



# Información del cantón Zapotillo



- ✓ Permeabilidad
- ✓ Capacidad de Uso de las Tierras
- ✓ Accesibilidad a servicios básicos
- ✓ Infraestructura
- ✓ Accesibilidad Educación
- ✓ Accesibilidad Salud
- ✓ Uso de la tierra





# Usos actuales de la información generada





# Actualización y monitoreo de las zonas Foto invasiones (Monte Sinai)



Año 2010

Año 2012



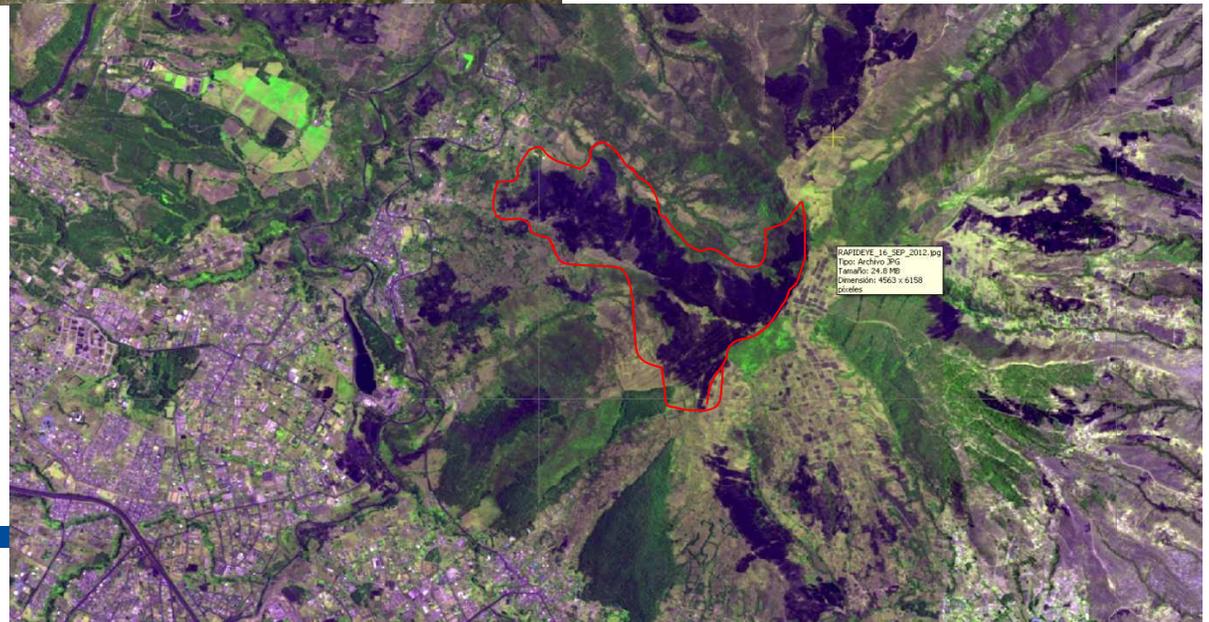


**Imágenes satelitales año 2008**



**Zona  
afectada**

**Imágenes satelitales año 2012**





**Imágenes satelitales  
año 2008**



**Zona  
afectada**

**Imágenes satelitales año 2012**





## ¿Qué pasa si no se hace catastro?



Monte Sinaí

Ejemplo:

No existe una planificación adecuada del crecimiento urbano, ni la dotación de servicios





*Información para  
tu decisión*



GOBIERNO NACIONAL DE  
LA REPUBLICA DEL ECUADOR



LA R=VOLUCIÓN  
CIUDADANA  
*Avanza!*

