



Instituto **Espacial**
Ecuatoriano

**MANUAL DE USUARIO DEL
GESTOR DE DESCARGAS**

Octubre 2017

Versión 1.0



Contenido

INTRODUCCIÓN	3
1. ACERCA DEL GESTOR DE DESCARGAS	4
1.1. Ingreso.....	4
1.2. Ventana Informativa	6
2. INTERFAZ DEL GESTOR DE DESCARGAS.....	6
2.1. Mapa de zonas intervenidas	7
2.2. Barra de selección	8
2.3. Herramientas de Zoom.....	8
3. BUSQUEDA Y DESCARGA.....	9
4. GLOSARIO	10



INTRODUCCIÓN

DEL INSTITUTO ESPACIAL ECUATORIANO -IEE

En el objetivo 6 y 7 del Instituto Espacial Ecuatoriano promueven la gestión de geoinformación temática, desde el año 2009 ha generado información temática de:

- Geomorfología
- Geopedología
- Cobertura y Uso de la tierra
- Clima
- Socioeconómico
- Infraestructura, entre otros.

Por cada mapa temático se genera los productos a descargarse:

- Mapa en formato jpg
- Memoria técnica pdf
- Geodatabase .zip

Para la generación, control de calidad, publicación y mantenimiento de metadatos, las dependencias del IEE hacen uso del gestor de descargas, el cual permite la búsqueda y descarga de datos a través de links de descarga organizados por cantón, mejorando de esta manera el acceso a la información geográfica generada en el IEE.

SOBRE EL GESTOR DE DESCARGAS

El módulo de descarga del "Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio Nacional a escala 1:25000" permite acceder a la cartografía temática de: suelos, geomorfología, clima e hidrología, sistemas productivos, socioeconómico, vulnerabilidad y riesgos, elaborada a nivel cantonal.

El aplicativo permite disponer la geoinformación generada en diferentes formatos: geodatabases (.gdb), mapas temáticos (.jpg), memorias técnicas (.pdf). A través de un mapa interactivo nacional del Ecuador.

El Gestor de descargas Institucional permite:

- Búsqueda rápida de información geográfica.
- Descarga de forma fácil e intuitiva la información, geodatabase, mapas, memorias técnicas y otros.



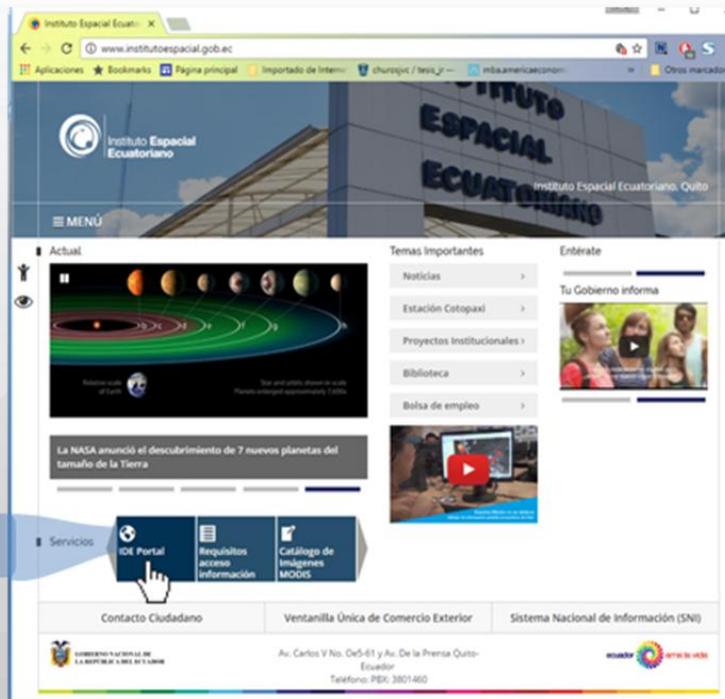
1. ACERCA DEL GESTOR DE DESCARGAS

Es un aplicativo desarrollado en el IEE, diseñado para permitir el acceso a información georreferenciada y productos cartográficos generados en el IEE. Mejorando las capacidades de intercambio de información entre organizaciones y usuarios, a través de la red global de comunicación, Internet.

Característica	Detalle
Software	Desarrollo Institucional
Versión	1.1
Licencia	Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional
Principales funcionalidades	- Descarga de geoinformación
Compatibilidad	- Mozilla Firefox - Google Chrome - Safari - Internet Explorer

1.1. Ingreso

El ingreso al catálogo de metadatos se lo realiza a través de la página web del Instituto Espacial Ecuatoriano <http://www.institutoespacial.gob.ec/> , en la sección inferior dar clic al icono del IDE portal (ver imagen).



Ingreso al IDE Portal

Se despliega los diferentes productos y proyectos que el Instituto Espacial genera, ir a la sección **Productos**. Seleccionar la opción “DESCARGAS” .



Seleccionar la opcion de descargas del proyecto de “Generación de Geoinformación a Nivel Nacional” o directamente desde el link <http://www.ideportal.iee.gob.ec/nacional/>

Identificación: v 01.00 Copia N° 1	Fecha de creación 01/09/2017 Página 5 de 10
Este documento contiene información de propiedad del Instituto Espacial Ecuatoriano y no puede ser reproducido, copiado, revelado o utilizado en cualquier forma, sea esta en partes o en su totalidad, sin el previo consentimiento escrito del Instituto Espacial Ecuatoriano.	



1.2. Ventana Informativa

Al ingresar al aplicativo se muestra la pantalla informativa que describe al aplicativo. Así como también los contactos y tipos de archivo para descargar.

Gestión de Descarga del Proyecto Nacional X

El módulo de descarga del "Proyecto de Generación de Geoinformación para la Gestión del Territorio Nacional a escala 1:25000" permite acceder a la cartografía temática de: suelos, geomorfología, clima e hidrología, sistemas productivos, socioeconómico, vulnerabilidad y riesgos, elaborada a nivel cantonal.

La geoinformación se encuentra disponible en diferentes formatos: geodatabases (.gdb), mapas temáticos (.jpg), memorias técnicas (.pdf). A través de un mapa interactivo nacional del Ecuador, accederá al cantón intervenido.

Estamos actualizando periódicamente la descarga de geoinformación. En caso de tener un requerimiento enviar un mail a transferencia@institutoespacial.gob.ec



Estos productos cartográficos están bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional

Copyright © 2017 www.institutoespacial.gob.ec Todos los Derechos Reservados.

[Ir al mapa](#)

2. INTERFAZ DEL GESTOR DE DESCARGAS

El gestor de descargas por medio del mapa interactivo permite seleccionar el área intervenida para la descarga de información.

Tiene 3 secciones principales:

1. Mapa de zonas intervenidas por el Proyecto de generación de geoinformación

Identificación: v 01.00 Copia Nº 1	Fecha de creación 01/09/2017 Página 6 de 10
Este documento contiene información de propiedad del Instituto Espacial Ecuatoriano y no puede ser reproducido, copiado, revelado o utilizado en cualquier forma, sea esta en partes o en su totalidad, sin el previo consentimiento escrito del Instituto Espacial Ecuatoriano.	



- 2. Barra de selección
- 3. Herramientas de zoom



2.1. Mapa de zonas intervenidas

Las zonas intervenidas por el Instituto Espacial Ecuatoriano son:

PROVINCIAS		
Azuay	Carchi	Chimborazo
El Oro	Esmeraldas	Guayas
Imbabura	Loja	Los Ríos
Manabi	Morona santiago	Pichincha
		Santa Elena

Identificación: v 01.00
Copia N° 1

Fecha de creación 01/09/2017
Página 7 de 10

Este documento contiene información de propiedad del Instituto Espacial Ecuatoriano y no puede ser reproducido, copiado, revelado o utilizado en cualquier forma, sea esta en partes o en su totalidad, sin el previo consentimiento escrito del Instituto Espacial Ecuatoriano.



PATRIMONIO DE AREAS NATURALES DEL ESTADO (PANE)

El Boliche	Isla Santay	Los Samanes
Parque Lago	Cerro Plateado	Quimsacocha
Cofan Bermejo	Cajas	Cayambe Coca
Cuyabeno	Cotopaxi	Llanganates
El Condor	Machalilla	El Quimi
El Zarza	Sangay	Antisana
Arenillas	Limoncocha	Cotacachi Cayapas
El Ángel	Los ILinizas	Mache Chindul
Manglares Cayapas Mataje	Manglares Churute	Pululahua
Chimborazo	Manglares el Salado	El Pambilar
Manglares Estuario del Rio Muisne	Islas Corazón y Las Islas Fragatas	La Chiquita
Manglares El Morro	Podocarpus	Manglares Estuario del Río Esmeraldas
Pacocha	Paschoa	Sumaco Napo-Galeras
Yacuri	Yasuni	

2.2. Barra de selección

Permite ver los mapas que sean necesarios, diferenciados por color:

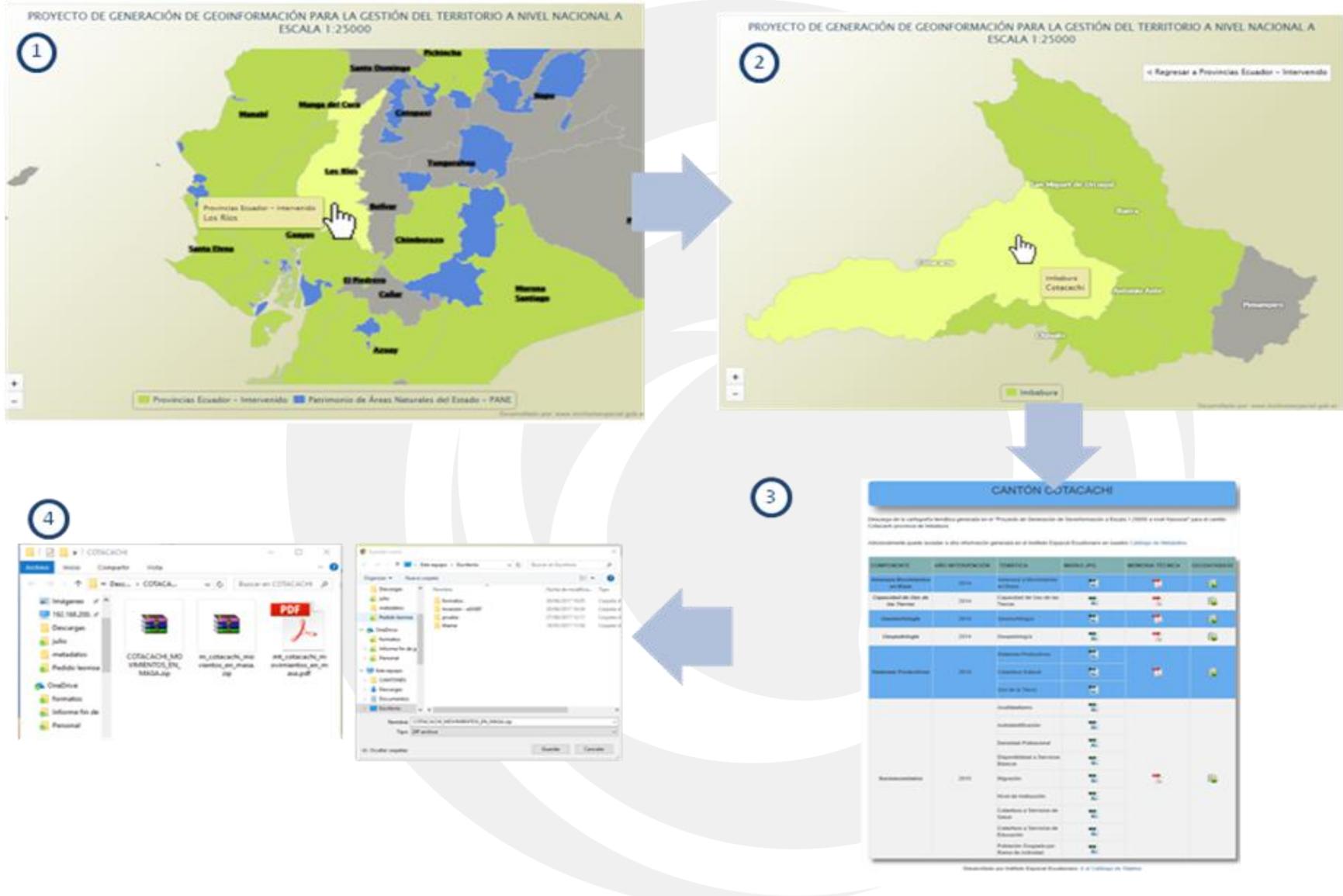
 Provincias Ecuador - Intervenido  Patrimonio de Áreas Naturales del Estado - PANE

2.3. Herramientas de Zoom

Icono	Nombre	Funcionalidad
	Acercarse	Realiza un zoom + al mapa actual
	Alejarse	Realiza un zoom - al mapa actual



3. BUSQUEDA Y DESCARGA





Para descargar la información geográfica:

1. Ingresar a la página de descargas y seleccionar la provincia o área PANE de la que se necesita la información
2. Se presentará los cantones o área pane, luego seleccionar el cantón.
3. En la lista realizar la descarga de información por:

-  Mapas en formato JPG
-  Memoria técnica en formato PDF
-  Geodatabase o fuente de datos en formato GDB

4. Almacenar en el equipo

4. GLOSARIO

Infraestructura de Datos Espaciales.- Conjunto de políticas, leyes, normas, estándares, organizaciones, planes, programas, proyectos, recursos humanos, tecnológicos y financieros integrados adecuadamente para facilitar la producción, el acceso y uso de la información geoespacial regional, nacional o local, para el apoyo al desarrollo social, económico y ambiental de los pueblos.

Información geográfica: Información de un objeto en relación con su posición de acuerdo con un estándar de referencia.

Geodatabase: Es una colección de datasets geográficos de varios tipos contenida en una carpeta de sistema de archivos común.

Mapa: Representación geográfica de la Tierra, o de parte de ella, sobre una superficie plana, de acuerdo con una escala.