

APLICATIVO DE DESCARGA DE INFORMACIÓN DE ORTOFOTOGRAFÍA Y MODELO DIGITAL DEL TERRENO (MDT)

Ingresa al **Geoportal del Agro Ecuatoriano** a través del siguiente enlace
<https://geoportal.agricultura.gob.ec>



Una vez hecho esto, se da clic en el MENÚ **DESCARGAS DE ORTOFOTOS** y aparecerá la siguiente ventana donde se debe llenar el **usuario y contraseña, si se ha registrado anteriormente**.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
GEOPORTAL DEL AGRO ECUATORIANO

VISOR GEOGRÁFICO NOSOTROS CONTACTO AYUDA

USUARIO

CONTRASEÑA

Accede Cancelar

Si no tienes una cuenta de usuario
Regístrate Ahora
¿Olvidó su contraseña?

Se pone a su disposición el aplicativo web de descargas de información de **ORTOFOTOGRAFÍA Y MODELO DIGITAL DE TERRENO (MDT)**, generado por el MAG a través de su programa SIGTERPAS, con una **cobertura aproximada del 88%** de todo el territorio nacional.

Su DESCARGA puede obtenerse mediante **mosaicos cantonales o por grilla**.

Ver guía rápida de uso

Figura 1. Ventana de acceso – login.

Los nuevos usuarios deben registrarse haciendo un clic en **Regístrate Ahora**. Aparece la siguiente ventana donde se debe introducir los datos del usuario y seleccionar el tipo de organización a la que pertenece.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
GEOPORTAL DEL AGRO ECUATORIANO

VISOR GEOGRÁFICO NOSOTROS CONTACTO AYUDA

Volver Inicio

Datos Personales

Correo Electrónico*

Nombre*

Apellido*

Tipo de Identificación: Cédula

Número de Identificación*

Número de teléfono personal

Número de teléfono celular

Contraseña*

Confirme Contraseña*

Tipo de Organización: Persona

Acepto los Términos de Uso Ver Términos de Uso

Figura 2. Formulario de registro de nuevos usuarios.

Una vez registrado, el usuario accederá a la plataforma de descargas que se muestra en la siguiente figura:

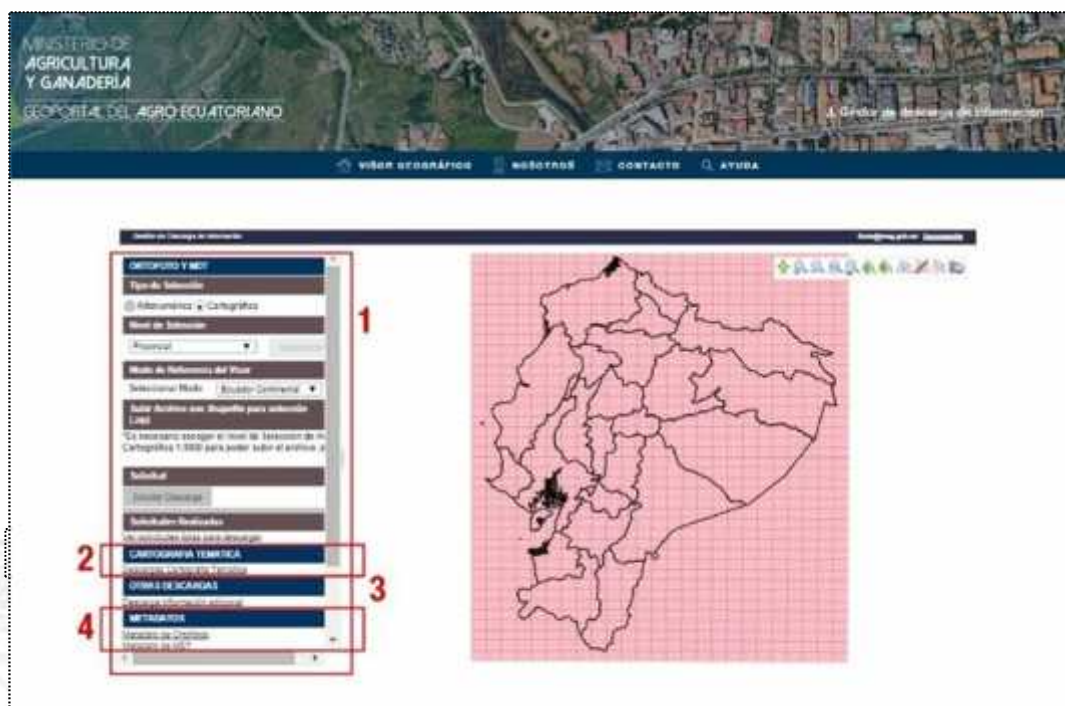
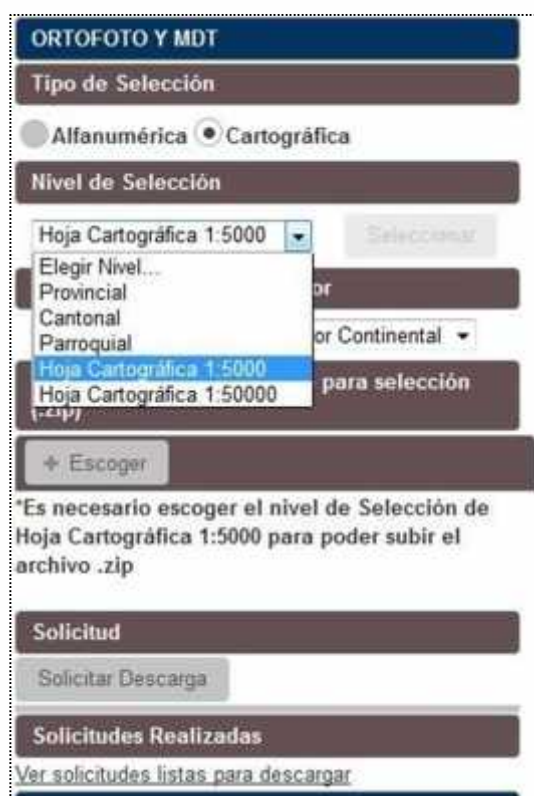


Figura 3. Plataforma para solicitudes y descargas a través del visor geográfico.

Para descargar las ortofotos y el MDT hay que tener marcada la opción **Cartográfica**, tal como se muestra en la siguiente figura y escoger un **Nivel de selección**. Se debe seleccionar un área no muy grande para que la respuesta del sistema no sea lenta, recomendamos un área equivalente a 4 hojas cartográficas 1:50.000. Si se necesita más, deberá hacer varias solicitudes.



ORTOFOTO Y MDT

Tipo de Selección

☐ Alfanumérica ☒ Cartográfica

Nivel de Selección

Hoja Cartográfica 1:5000

Elegir Nivel...

- Provincial
- Cantonal
- Parroquial
- Hoja Cartográfica 1:5000
- Hoja Cartográfica 1:50000 (.zip)

or Continental

para selección

*Es necesario escoger el nivel de Selección de Hoja Cartográfica 1:5000 para poder subir el archivo .zip

Solicitud

Solicitudes Realizadas

[Ver solicitudes listas para descargar](#)

Figura 4. Opciones para descargar ortofoto y MDT.

Una vez establecido el **Nivel de Selección** debe ir a la barra de iconos de la derecha y hacer clic sobre la herramienta de selección respectiva, tal como se muestra en la siguiente figura:



Figura 5. Herramientas de Selección del área que se requiere ortofotos o MDT.

Con la herramienta se debe dirigir al visor geográfico y utilizar ésta para seleccionar el área, una vez escogida se presentará en un color más oscuro, tal como se ve en la siguiente figura:

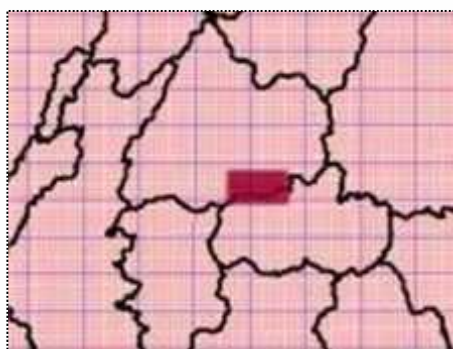


Figura 6. Área seleccionada.

Otra forma de seleccionar el área de interés es mediante un archivo **shapefile**, para esto debe generar un archivo comprimido en formato ZIP, y esta debe contener como mínimo las extensiones SHP, SHX, DBF y PRJ.



Subir Archivo con Shapefile para selección (.zip)

+ Escoger

*Es necesario No se ha seleccionado ningún archivo. Hoja Cartográfica 1:5000 para poder subir el archivo .zip

Figura 7. Selección del área de interés mediante shapefile.

Una vez que hemos realizado la selección del área de interés hay que solicitar la descarga mediante el botón que se muestra a continuación:

Solicitud

Solicitar Descarga

Figura 8. Botón para solicitud de descarga.

Luego de hacer clic en **Solicitar Descarga** aparece un formulario que se debe llenar.

Si **No** se desea ortofotografía o MDT de Áreas Reservadas esta generará una descarga online, pero si la solicitud es con áreas reservadas hay que escoger la opción **SI Incluir**, para lo cual se debe acercarse a las oficinas del MAG en Quito para firmar un acuerdo de confidencialidad el mismo que será notificado a su correo electrónico una vez llenado el siguiente formulario:

Solicitud para Descarga

Nombre de Área de Interés:

Nombre de Proyecto:

Justificación de Uso:

- ☐ Planes de ordenamiento territorial
- ☐ Planificación estratégica
- ☐ Proyectos académicos
- ☒ Proyectos de inversión
- ☐ Catastro
- ☐ Levantamiento cartográfico y restitución
- ☐ Interpretación geológica y geomorfológica
- ☐ Evaluación y diagnóstico ambiental
- ☐ Definición de límites territoriales
- ☐ Procesos judiciales
- ☐ Levantamiento de información temática
- ☐ Gestión de riesgos
- ☐ Otros

Otra Justificación de Uso:

Productos Disponibles:

- ☒ ORTOFOTOGRAFIA COMPRIMIDA
- ☒ Modelo de elevación del terreno

Incluir Áreas Reservadas:

- ☐ NO incluir
- ☐ SI incluir

Anotaciones:

- Puede seleccionar varias opciones de uso de los productos solicitados (señalando la lista de justificaciones).
- En caso de seleccionar la opción "Otros" esta casilla se habilitará (señalando el campo de otra justificación).
- Puede seleccionar una o las dos opciones de acuerdo a lo requerido (señalando los productos disponibles).
- Seleccionar SI desea o NO incluir en su selección Áreas Reservadas (señalando las opciones de inclusión).

Figura 9. Formulario de solicitud de ortofoto y MDT.

Una vez completado el formulario hacemos clic en **Solicitar** y el sistema nos debe informar de la recepción de la solicitud, tal como indica la siguiente figura. Luego se debe estar pendiente de un correo electrónico que avisará cuando esté lista la información para su descarga.

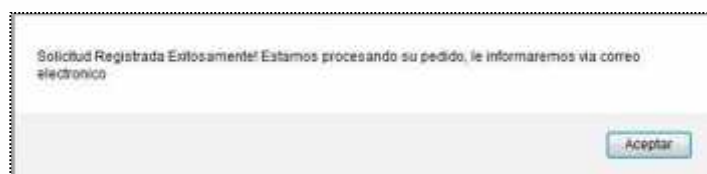


Figura 10. Aviso de solicitud realizada exitosamente.

Una vez que se haya recibido el email de aviso de que la información solicitada sin áreas reservadas o menor a 25MB de peso, está lista se podrá descargar desde el sistema a través de la siguiente ventana, para lo cual se debe hacer clic en **Ver solicitudes listas para descargar**.

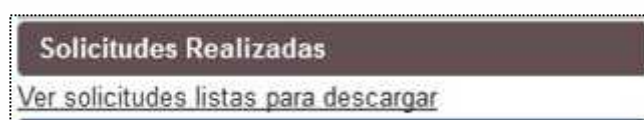


Figura 11. Acceso a la sección de solicitudes realizadas.

Una vez dentro de la sección de descarga de ortofoto y MDT veremos todas las solicitudes que están listas para descargar, tal como se aprecia en la siguiente figura:

Fecha Creación	Tamaño sin Comprimir (Bytes)	Tamaño Comprimido (Bytes)	Estado	Acciones
2016-09-22 11:08:02	0 (0)	190983 (191.0 KB)	Para Entrega On-Line	Descargar
2016-09-22 15:52:41	69068512 (69.1 MB)	186107186 (186.1 MB)	Para Entrega On-Line	Descargar
2016-10-05 11:59:21	58781342 (58.8 MB)	146619818 (146.6 MB)	Para Entrega On-Line	Descargar

Figura 12. Sección de descarga de ortofoto y MDT.