



## ¿Qué es el aplicativo web ASIS?

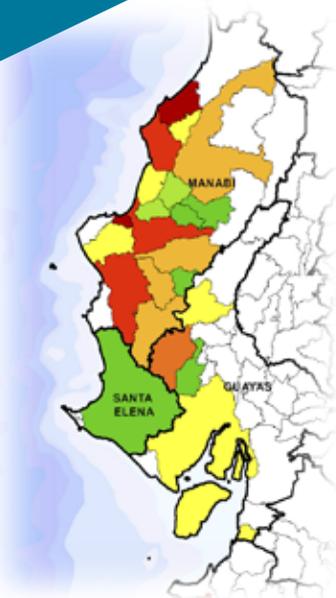
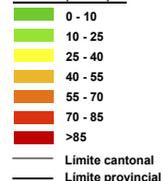
El **ASIS**, es un **sistema de observación de sequía**, que fue adoptado y configurado para Ecuador como herramienta para la observación del estado de la vegetación y el impacto de sequías en áreas agrícolas.

Los productos actualmente disponibles en el aplicativo web ASIS incluyen tres índices de sequía, generados cada 10 días para los cultivos de maíz amarillo duro y pastos, en formatos de mapas de fácil interpretación, gráficos, tablas y bases de datos geográficas en formato raster:

- ◉ Nivel de afectación por sequía (cantonal)
- ◉ Porcentaje de superficie altamente afectada (cantonal)
- ◉ Probabilidad de afectación por sequía (píxel de 1km<sup>2</sup>)



### Porcentaje de superficie altamente afectada por sequía



<http://asis.agricultura.gob.ec/>

www.agricultura.gob.ec

# GEOPORTAL DEL AGRO ECUATORIANO



Geoportal

@AgriculturaEcuador @agricultura.ec @AgriculturaEc

Ministerio de Agricultura y Ganadería



Juntos lo logramos



Juntos lo logramos

Monitoreo de cultivos ◉

Monitoreo de amenazas agroclimáticas ◉

Zonificaciones agroecológicas ◉

Cartografía de suelos ◉

y más...

SISTEMA DE INFORMACIÓN PÚBLICA AGROPECUARIA

Ministerio de Agricultura y Ganadería

# Geoportal del Agro Ecuatoriano



El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) a través de la **Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria (CGINA)**, pone a disposición del usuario la plataforma del **Geoportal del Agro Ecuatoriano**, en la cual Ud. encontrará información geoespacial del sector agropecuario (incluyendo los productos generados por el Programa SIGTIERRAS), publicada en diferentes formatos para su visualización y descarga.



## Descargas de Ortofotos

Aplicativo web de descargas de información de Ortofotografía y Modelo Digital del Terreno (MDT), generado por el MAG a través de su programa SIGTIERRAS, con una cobertura aproximada del 88% de todo el territorio nacional.



## Mapas Históricos

Visor que contiene geoinformación del sector agropecuario cuya temporalidad es inferior al año 2010.



## Mapas Interactivos

Conjunto de herramientas dinámicas que permiten visualizar y obtener estadísticas de los siguientes temas:

- Circuitos Alternativos de Comercialización.
- Superficie de cultivos principales.
- Incentivos forestales.
- Catálogo de semillas.

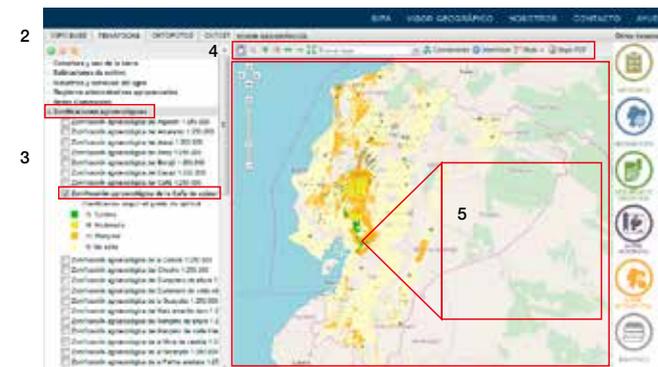


## Biblioteca

- Normativas y estándares IDE
- Informes técnicos.
- Manuales y procedimientos.
- Inventario de mapas.
- Agroclíc a tu alcance

## VISUALIZACIÓN Y DESCARGA DE GEOINFORMACIÓN

1. Ingrese al link: <http://sipa.agricultura.gob.ec/> y haga clic en el módulo del Geoportal del Agro Ecuatoriano.
2. Diríjase a la tabla de contenidos del visor geográfico y elija una categoría: Info base, Temáticas, Ortofotos, o Catastro.
3. Despliegue el repositorio de información que desea, por ej. Temáticas / Zonificaciones agroecológicas, y active la capa de su interés para visualizarla en pantalla.
4. Seleccione la herramienta de su interés desde la barra superior y haga clic sobre la ventana del visor para:
  - a) Desplazar el mapa
  - b) Acercar/alejar
  - c) Identificar elemento
5. Al identificar un elemento se muestra la tabla con la información respectiva.
6. Para descargar los recursos asociados a esta capa, haga clic derecho sobre ella y elija la opción "Metadatos y descargas de la capa"



## MÓDULOS



### Visor Geográfico

Permite integrar, visualizar y consultar la información geoespacial de forma libre, interoperable e interactiva.



### Metadatos

Servicio que permite localizar, consultar y descargar los recursos geográficos asociados a la información geoespacial del sector agropecuario:

- Bases de datos geográficos.
- Simbología.
- Tablas estadísticas.
- Mapas.
- Documentos técnicos.



### Geoservicios

Servicios web para compartir geoinformación:

- **WMS:** Servicio de Mapas Web
- **WFS:** Servicio de Entidades Web
- **WMTS:** Servicio de Mapas Teselados Web
- **KML:** Información para Google Earth
- **CSW:** Servicio de Catálogo Web

<http://geoportal.agricultura.gob.ec>

## Encuentra

en el Geoportal del Agro Ecuatoriano el **Sistema de Monitoreo de Sequía Agrícola en Ecuador (ASIS)**