



EL
GOBIERNO
DE TODOS

EXPERIENCIAS Y LOGROS DEL PROGRAMA SIGTIERRAS

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA - PROYECTO SIGTIERRAS

MINISTERIO DE
AGRICULTURA Y GANADERÍA

PRODUCTOS DISPONIBLES - SIGTIERRAS

Información detallada de las principales características del territorio

ORTOFOTOGRAFÍA 1:5.000

Fotografía aérea, ortofotografía y modelo digital de terreno (MDT) del territorio nacional.

88%

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA 1:25.000

Mapas de cobertura y uso de la tierra, suelos, formas de producción, acceso a infraestructura agrícola y centros económicos importantes.

100%

CATASTRO GEORREFERENCIADO 1:5.000

Registro a detalle de predios en su geometría, forma de tenencia y uso de la tierra, cultivos e infraestructura.

59 cantones

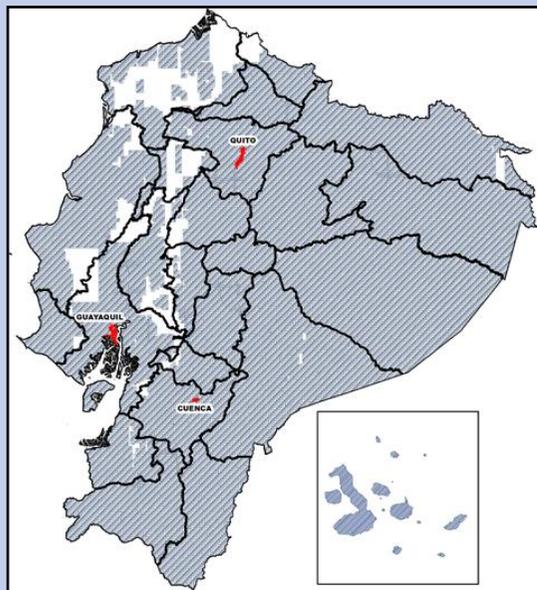
SINAT Sistema Nacional para la Administración de Tierras

- Sistema transaccional de catastro, IDE, base relacional gráfica y alfanumérica.
- Plataforma realizada en Software libre

48 rurales - 31 urbanos

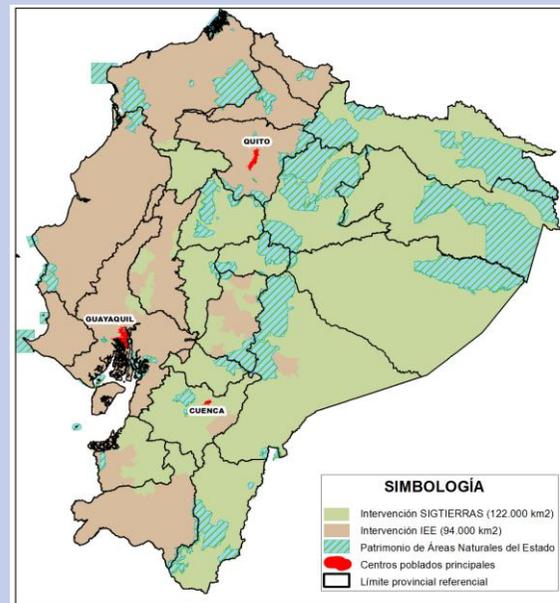
INVERSIÓN DE LOS PRODUCTOS DISPONIBLES

Ortofotografía y Modelo Digital del Terreno
225.500 Km²



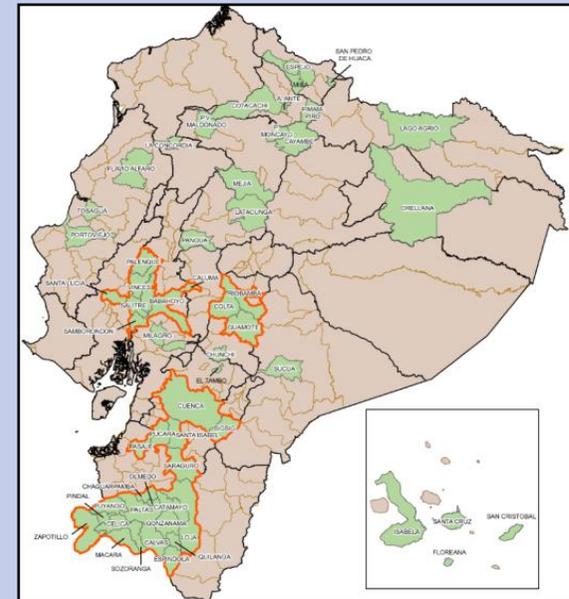
Inversión
25'000.000

Cartografía Temática Enfoque Agroproductivo



Inversión
20'000.000

Catastro Rural



Inversión
55'000.000

Sistema Nacional para la Administración de Tierras



Inversión 5'600.000

El Oro



Tungurahua



Orellana



** Ejemplos para algunas provincias del Ecuador*

RELIEVE

- * Geomorfología

SUELOS

- * Geopedología
- * Capacidad de uso de la tierra
- * Amenaza a la erosión hídrica
- * Dificultad de labranza
- * Velocidad de infiltración

COBERTURA Y USO DE LA TIERRA

- * Cobertura y uso de la tierra
- * Sistemas productivos
- * Zonas homogéneas de cultivo

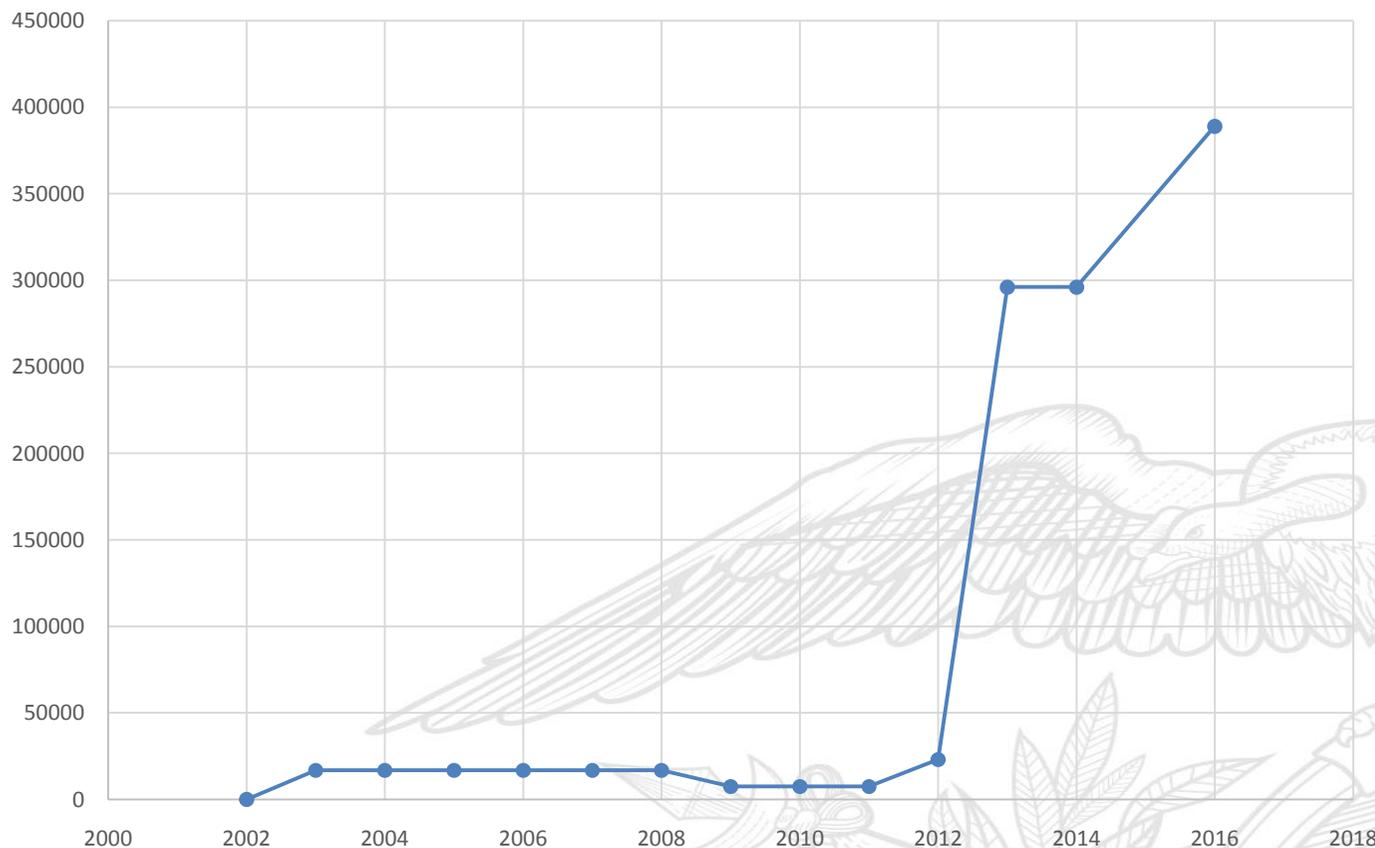
ACCESIBILIDAD A INFRAESTRUCTURA

- * Accesibilidad a centros económicos importantes
- * Accesibilidad a centros de acopio e infraestructura agrícola:
piladoras, extractoras de aceite, planteles avícolas, centros de acopio de leche / café o cacao, entre otros.
- * Zonas homogéneas de accesibilidad



b) Curva de aprendizaje / Rendimientos

Predios levantados por año



Periodo	# Predios	Rendimiento promedio (predios/año)
2002-2008	117.504	16.786
2009-2011	22.292	7.431
2012-2106	1.004.456	327.125

- 2002 – 2008: Proyecto piloto 8 cantones PRAT .
- 2009 – 2011: 4 cantones con contratación local
- 2012 – 2016: 47 cantones con contratación internacional



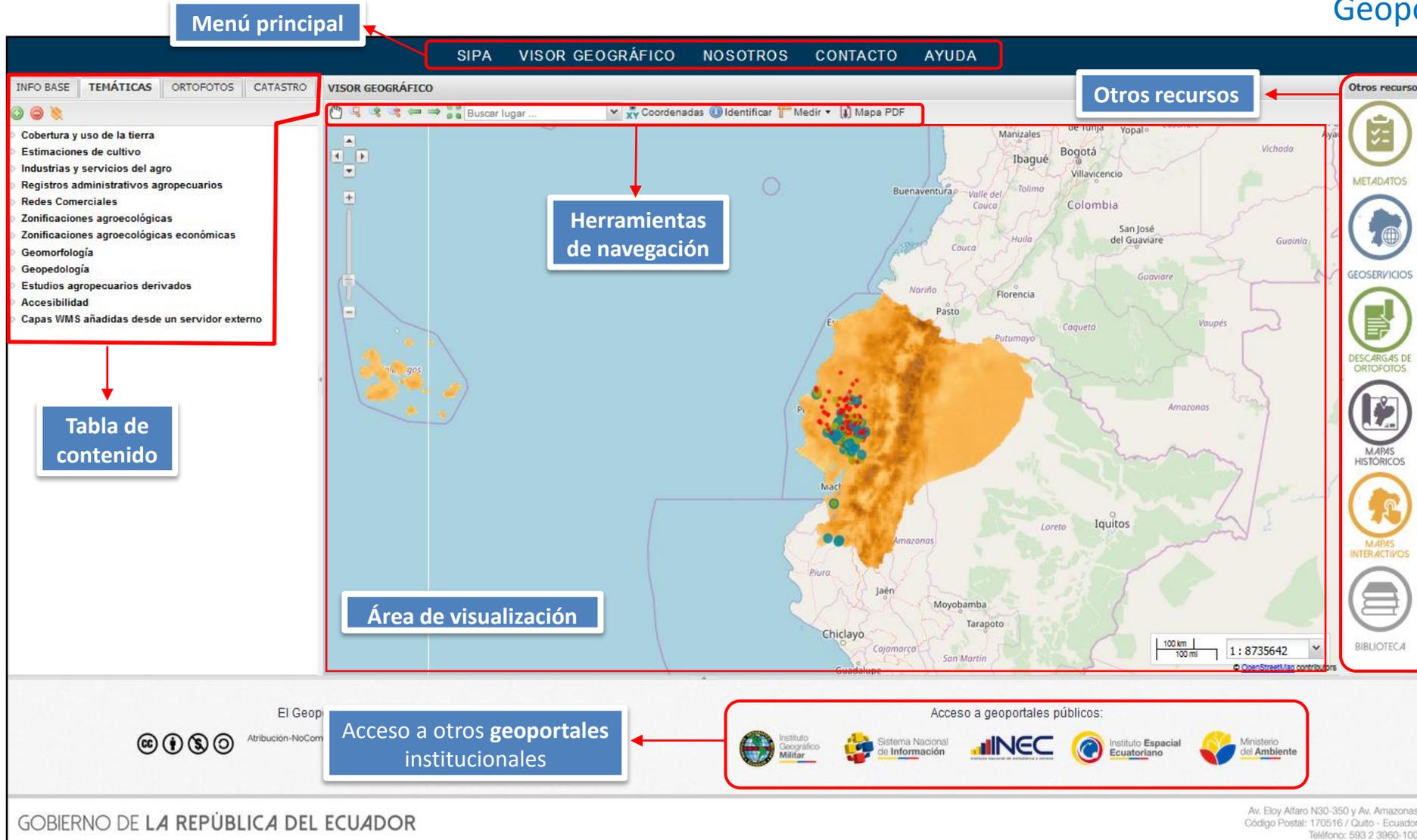
Contiene 4 módulos funcionales:

- * Módulo de Catastro: Rural y Urbano
- * Módulo de Valoración
- * Módulo de Rentas
- * Módulo de Caja única

Componentes adicionales

- * Administración de Perfiles y Usuarios
- * Monitoreo de Recursos
- * Administración de Catálogos





The screenshot shows the Geoportal del Agro Ecuatoriano interface. At the top, there is a navigation menu with links for SIPA, VISOR GEOGRÁFICO, NOSOTROS, CONTACTO, and AYUDA. Below this is a sub-menu with INFO BASE, TEMÁTICAS, ORTOFOTOS, and CATASTRO. The main content area is titled 'VISOR GEOGRÁFICO' and features a map of Ecuador with various geographical layers and data points. A search bar and navigation tools are located at the top of the map area. On the right side, there is a sidebar with 'Otros recursos' (Other resources) including METADATOS, GEOSERVICIOS, DESCARGAS DE ORTOFOTOS, MAPAS HISTÓRICOS, MAPAS INTERACTIVOS, and BIBLIOTECA. At the bottom, there is a footer with 'Acceso a otros geoportales institucionales' and logos for the Instituto Geográfico Militar, Sistema Nacional de Información, INEC, Instituto Espacial Ecuatoriano, and Ministerio del Ambiente. The footer also includes the text 'GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR' and contact information for the Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Menú principal

SIPA VISOR GEOGRÁFICO NOSOTROS CONTACTO AYUDA

INFO BASE TEMÁTICAS ORTOFOTOS CATASTRO

Temáticas:

- Cobertura y uso de la tierra
- Estimaciones de cultivo
- Industrias y servicios del agro
- Registros administrativos agropecuarios
- Redes Comerciales
- Zonificaciones agroecológicas
- Zonificaciones agroecológicas económicas
- Geomorfología
- Geopedología
- Estudios agropecuarios derivados
- Accesibilidad
- Capas WMS añadidas desde un servidor externo

Herramientas de navegación

Buscar lugar ... Coordenadas Identificar Medir Mapa PDF

Otros recursos

- METADATOS
- GEOSERVICIOS
- DESCARGAS DE ORTOFOTOS
- MAPAS HISTÓRICOS
- MAPAS INTERACTIVOS
- BIBLIOTECA

Tabla de contenido

Área de visualización

Acceso a otros geoportales institucionales

Instituto Geográfico Militar Sistema Nacional de Información INEC Instituto Espacial Ecuatoriano Ministerio del Ambiente

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

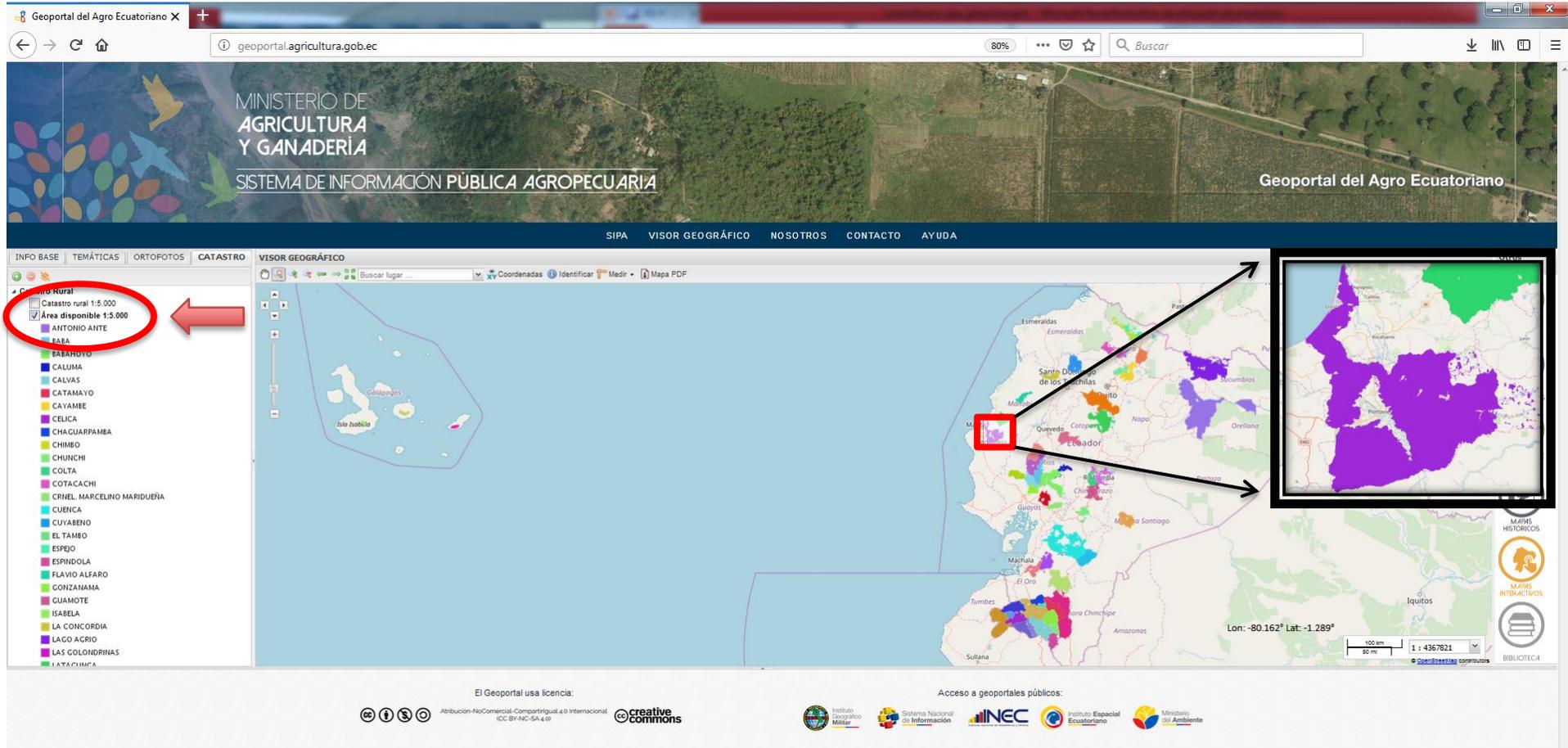
Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas
Código Postal: 170516 / Quito - Ecuador
Teléfono: 593 2 3960-100

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Visor Geográfico

Geoportal del Agro Ecuatoriano

Áreas disponibles Catastro Rural

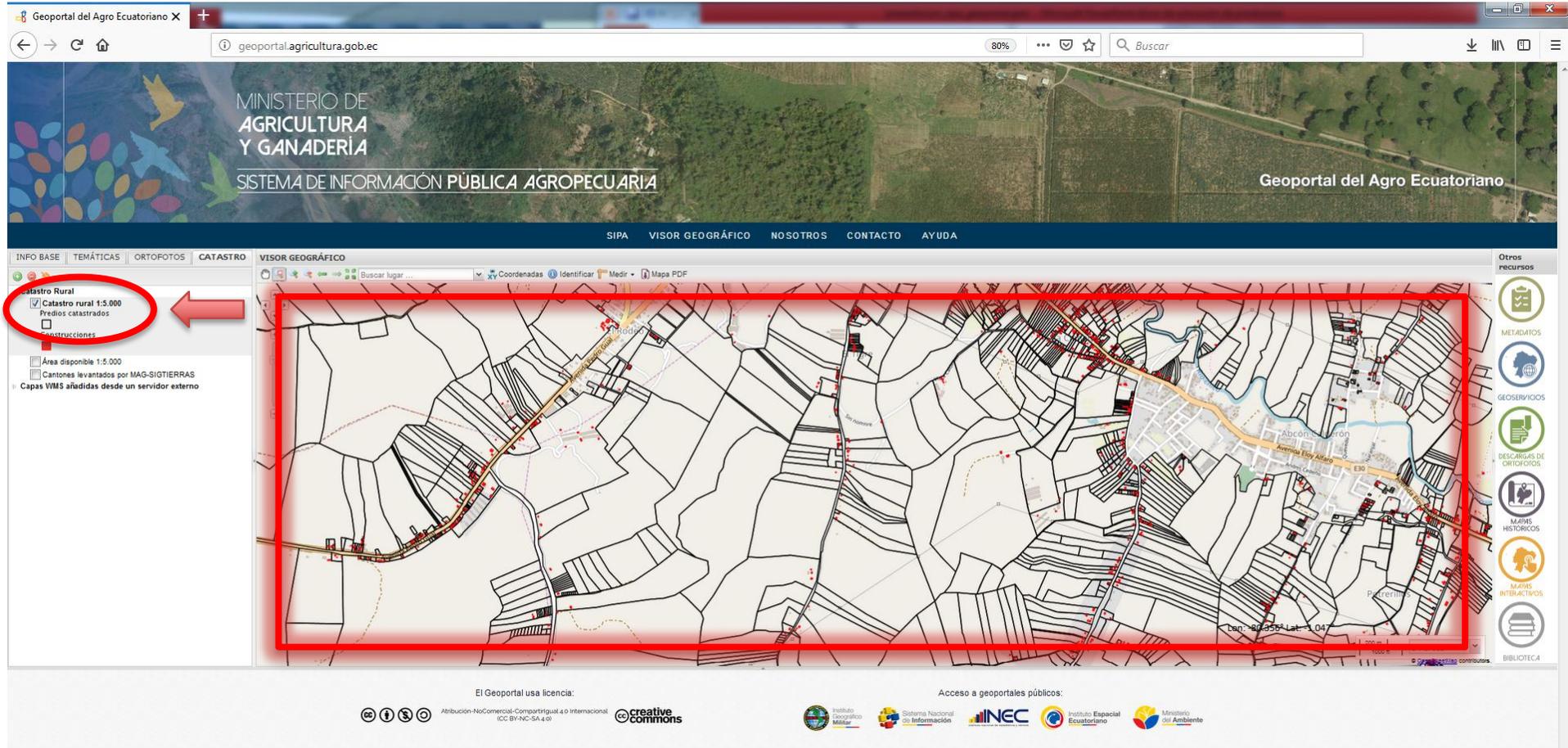


The screenshot displays the Geoportal del Agro Ecuatoriano interface. The browser address bar shows 'geoportal.agricultura.gob.ec'. The main header features the logo of the Ministerio de Agricultura y Ganadería and the text 'SISTEMA DE INFORMACIÓN PÚBLICA AGROPECUARIA'. The navigation menu includes 'SIPA', 'VISOR GEOGRÁFICO', 'NOSOTROS', 'CONTACTO', and 'AYUDA'. The left sidebar contains a legend for 'Catastro Rural' with two main categories: 'Catastro rural 1:5.000' and 'Área disponible 1:5.000'. The 'Área disponible 1:5.000' category is circled in red, and a red arrow points to it. The main map area shows a map of Ecuador with various regions highlighted in different colors. A red box on the map highlights a specific area in the northwestern region, which is magnified in an inset map on the right. The bottom of the page includes a Creative Commons license, logos for various public portals (Instituto Geográfico Militar, Sistema Nacional de Información, INEC, Instituto Espacial Ecuatoriano, Ministerio del Ambiente), and contact information for the government.

Visor Geográfico

Geoportal del Agro Ecuatoriano

Catastro rural cantón Portoviejo



Geportal del Agro Ecuatoriano X

geoportal.agricultura.gob.ec

80%

Buscar

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

SISTEMA DE INFORMACIÓN PÚBLICA AGROPECUARIA

Geportal del Agro Ecuatoriano

SIPA VISOR GEOGRÁFICO NOSOTROS CONTACTO AYUDA

INFO BASE TEMÁTICAS ORTOFOTOS CATASTRO VISOR GEOGRÁFICO

Catastro Rural

- Catastro rural 1:5.000
- Predios catastrados
- Reestructuraciones

Área disponible 1:5.000

Cantones levantados por MAG-SIGTIERRAS

Capas WMS añadidas desde un servidor externo

Coordenadas Identificar Medir Mapa PDF

Buscar lugar...

Metadatos

Geoservicios

Descargas de ortofotos

Mapas históricos

Mapas interactivos

Biblioteca

El Geoportal usa licencia:

Atribución-NonComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional

CC BY-NC-SA 4.0

creative commons

Acceso a geoportales públicos:

Instituto Geográfico Militar

Sistema Nacional de Información

INEC

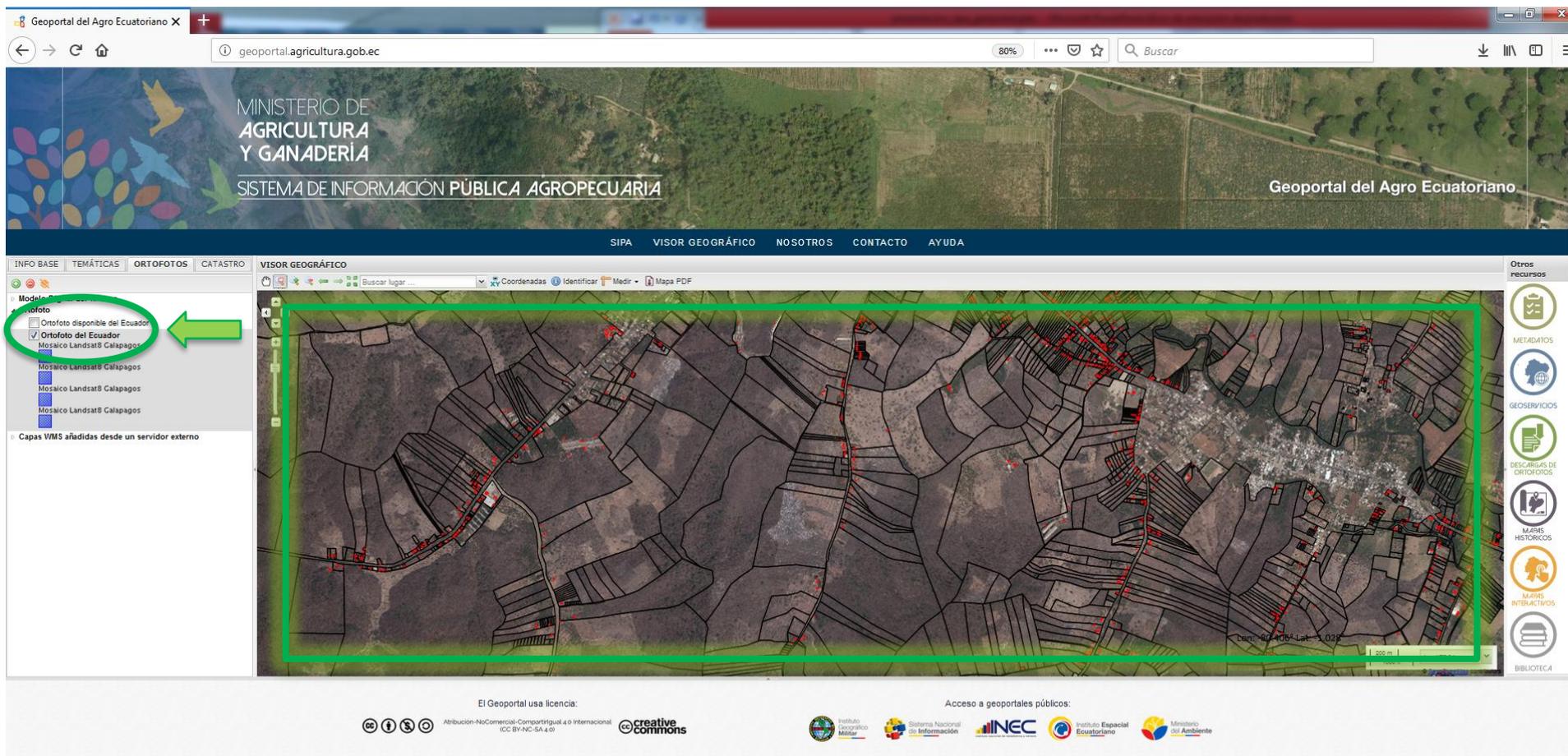
Instituto Espacial Ecuatoriano

Ministerio del Ambiente

Visor Geográfico

Geoportal del Agro Ecuatoriano

Despliegue de ortofoto

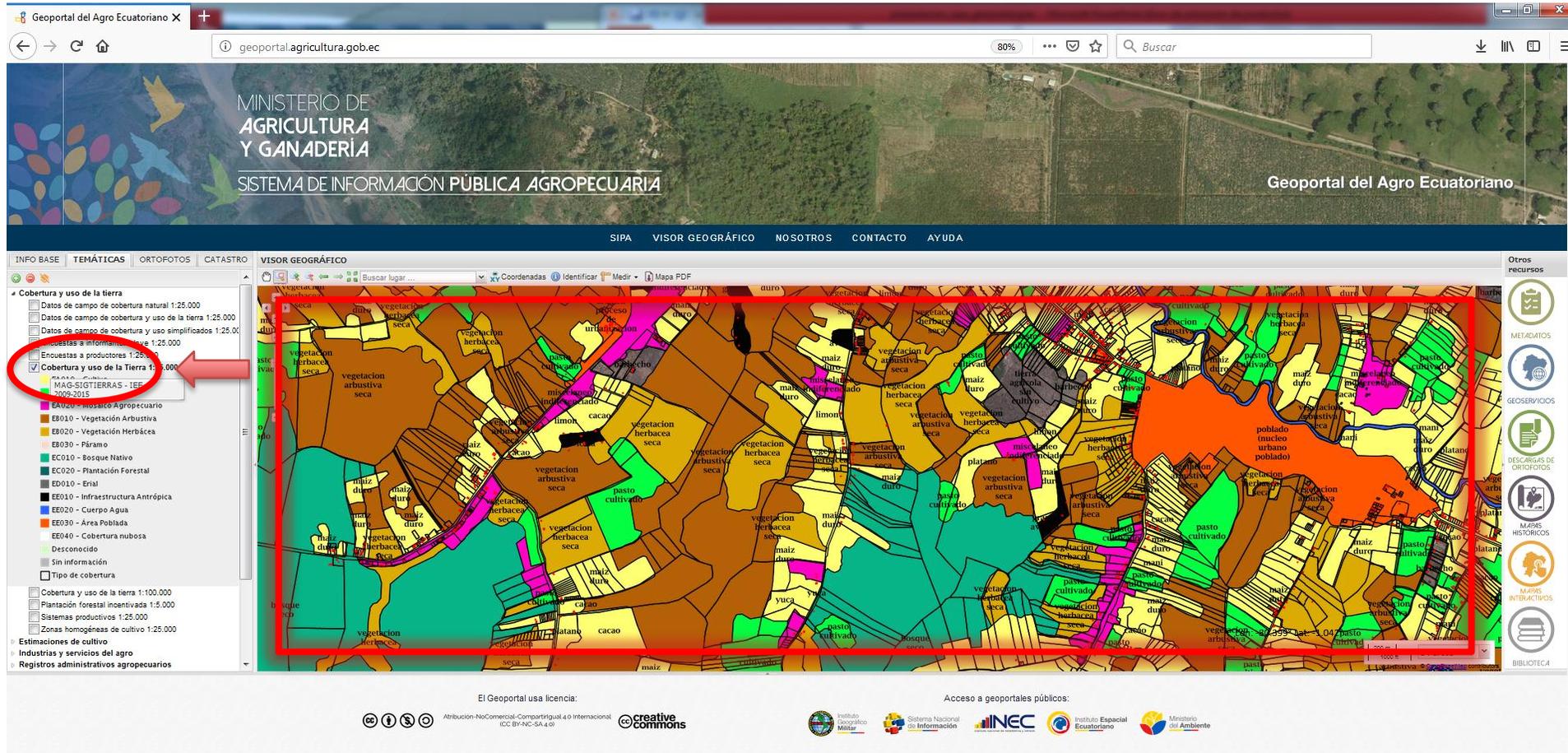


The screenshot shows the web interface of the Geoportal del Agro Ecuatoriano. The browser address bar displays 'geoportal.agricultura.gob.ec'. The main header features the logo of the Ministerio de Agricultura y Ganadería and the text 'SISTEMA DE INFORMACIÓN PÚBLICA AGROPECUARIA'. Below the header is a navigation menu with options: SIPA, VISOR GEOGRÁFICO, NOSOTROS, CONTACTO, and AYUDA. The main content area is titled 'VISOR GEOGRÁFICO' and displays an aerial orthophoto of a rural area with a green border. On the left side, there is a layer selection panel under the heading 'Modelo de ortofoto'. A green circle highlights the 'Ortofoto del Ecuador' option, which is checked, and a green arrow points to it. Other options include 'Ortofoto disponible del Ecuador' (unchecked) and 'Mosaico Landsat8 Galapagos' (checked). Below these are three 'Mosaico Landsat8 Galapagos' entries. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'El Geoportal usa licencia:' followed by Creative Commons icons and 'Acceso a geoportales públicos:' followed by logos for the Instituto Geográfico Militar, Sistema Nacional de Información, INEC, Instituto Espacial Ecuatoriano, and Ministerio del Ambiente.

Visor Geográfico

Geoportal del Agro Ecuatoriano

Despliegue de la temática Cobertura y Uso de la Tierra



The screenshot displays the Geoportal del Agro Ecuatoriano interface. The browser address bar shows geoportal.agricultura.gob.ec. The page header includes the logo of the Ministerio de Agricultura y Ganadería and the text "SISTEMA DE INFORMACIÓN PÚBLICA AGROPECUARIA". The main content area shows a map of land use and cover, with a legend on the left side. The legend is titled "Cobertura y uso de la tierra" and lists various categories such as "Datos de campo de cobertura natural", "Datos de campo de cobertura y uso simplificados", "Encuestas a productores", and "Cobertura y uso de la Tierra". A red box highlights the "Cobertura y uso de la Tierra" section in the legend, and a red arrow points to the "MAGSITERRAS - IEF 2009-2015" entry. The map shows a complex pattern of land use, with different colors representing different types of vegetation and land use. The legend also includes a section for "Estimaciones de cultivo" and "Registros administrativos agropecuarios".

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

