



## Sistema Único de Información Ambiental - **SUIA**

**MANUAL DE USUARIO MAPA INTERACTIVO AMBIENTAL**

## ÍNDICE

MANUAL DE USUARIO MAPA INTERACTIVO AMBIENTAL	4
INTRODUCCIÓN	4
1. INGRESO AL SISTEMA	4
1.1. VISUALIZACIÓN DEL PANEL DE CAPAS	5
1.2. MODO DE VISUALIZACIÓN DE CAPAS GEOGRÁFICAS	6
1.3. PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE CAPAS "INFO".	6
1.4. OPCIONES DE FILTRADO DE INFORMACIÓN	8
1.5. VISUALIZACIÓN DE LEYENDA	9
1.6. MÓDULO DE VISUALIZACIÓN DE MÚLTIPLES CAPAS	10
1.7. LIMPIAR CAPAS SELECCIONADAS	10
1.8. ACCESO MÓDULO AUTORIDADES	11
1.9. COORDENADAS EN PANTALLA	11

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ingreso al GeoAmbiente	4
Figura 2: Pantalla Inicial Georeferencial	5
Figura 3: Panel de la lista de capas	5
Figura 4: Representación por punto	6
Figura 5: Opción Información Info	6
Figura 6: Opción descarga del ShapeFile	7
Figura 7: Muestreo posición	7
Figura 8: Opción de filtrado por combo y texto	8
Figura 9: Opción de filtrado por check	8
Figura 10: Representación de los valores del objeto geográfico.	9
Figura 11: Capa de polígono con leyenda	9
Figura 12: Capas seleccionadas (transparencia)	10
Figura 13: Botón Limpiar capas	10
Figura 14: Acceso módulo autoridades	11
Figura 15: Muestreo posición	11

## MANUAL DE USUARIO MAPA INTERACTIVO AMBIENTAL

### Introducción

En cumplimiento del libre acceso a la información ambiental que se genera, se pone a disposición de las autoridades, instituciones públicas, privadas y de la ciudadanía en general el “MAPA INTERACTIVO AMBIENTAL”, a través de un aplicativo dispuesto en la plataforma del Sistema Único de Información Ambiental – SUIA.

Esta herramienta fue desarrollada con la cooperación de la *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura “FAO”*, permite el despliegue de información ambiental de forma dinámica e interactiva, como un instrumento de gestión y difusión de información geográfica ambiental, facilitando al usuario conocer el estado y los cambios que se producen en los recursos naturales y el ambiente en general.

El Mapa Interactivo Ambiental se convierte en el repositorio oficial de la información geográfica de esta Cartera de Estado, donde los usuarios podrán descargar información, consultar el catálogo de metadatos y visualizar mapas geográficos.

### 1. Ingreso al Sistema

El Sistema Único de Información Ambiental “SUIA”, implementó un aplicativo “Mapa Interactivo”, para el ingreso deberán ir al enlace <http://sui.ambiente.gob.ec>, luego dar clic en GEOAMBIENTE, como se visualiza la siguiente pantalla. (Ver figura 1)



Figura 1: Ingreso al GeoAmbiente

Una vez ingresado a la página Web indicada anteriormente posicionar el puntero del mouse sobre el menú izquierdo en la opción Mapa Interactivo Ambiental, y en el sub menú desplegado escoger Visor Interactivo, el cual nos dirigirá a la interface del Mapa. En la siguiente pantalla se visualiza la imagen centralizada en Ecuador y una lista con la información geográfica representada por capas, la misma que tiene distintas opciones de navegación, dentro del mapa disponibles para el usuario. (Ver figura 2).

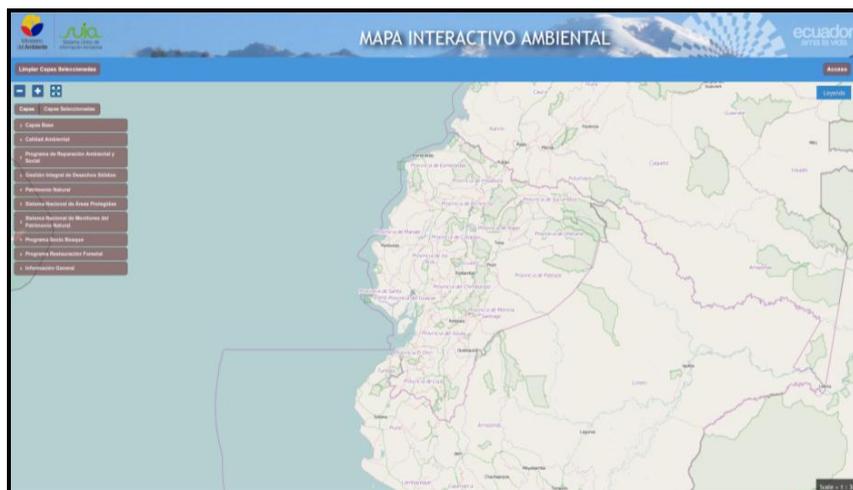


Figura 2: Pantalla Inicial Georeferencial

### 1.1. Visualización del panel de capas

En la parte izquierda de la pantalla se presenta el Panel con una lista de capas geográficas publicadas que el MAE pone a disposición del usuario, esta lista tiene varias opciones que varían según la capa publicada y seleccionada, es decir, si se activa la opción de visualización, también se activara las opciones que se muestran a lado derecho de cada una y su uso dependerá de las necesidades del usuario. (Ver figura 3)

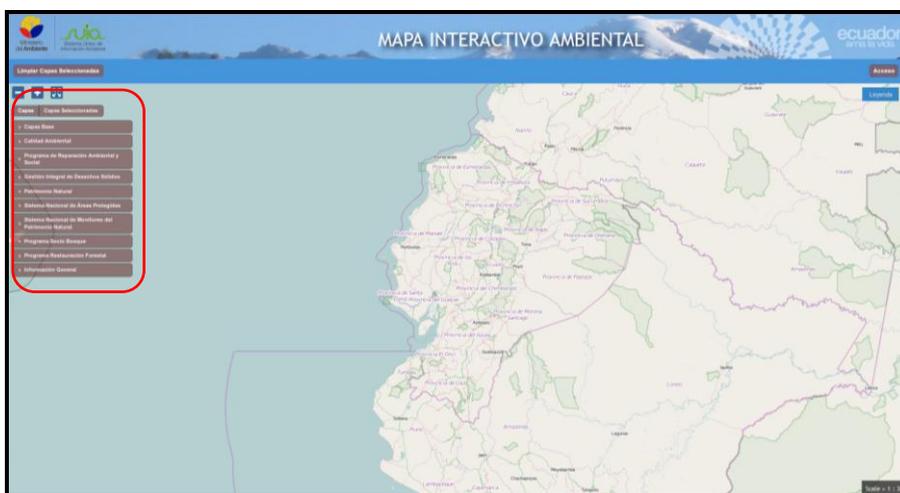


Figura 3: Panel de la lista de capas

### 1.2. Modo de visualización de capas geográficas

Iniciada la aplicación, el usuario podrá dar uso de todas las características que dispone el Mapa Interactivo, inicialmente se hace mención al modo de visualizar las capas publicadas.

Con el uso del puntero se puede desplegar cada uno de los grupos que en su título describe la unidad que hizo el levantamiento geográfico de estos datos.

Una vez seleccionada cualquier opción, se visualizará los resultados mostrados sobre el mapa, con su representación vectorial la misma que puede ser polígono, línea o punto. El siguiente ejemplo es una representación por punto. (Ver figura 4)

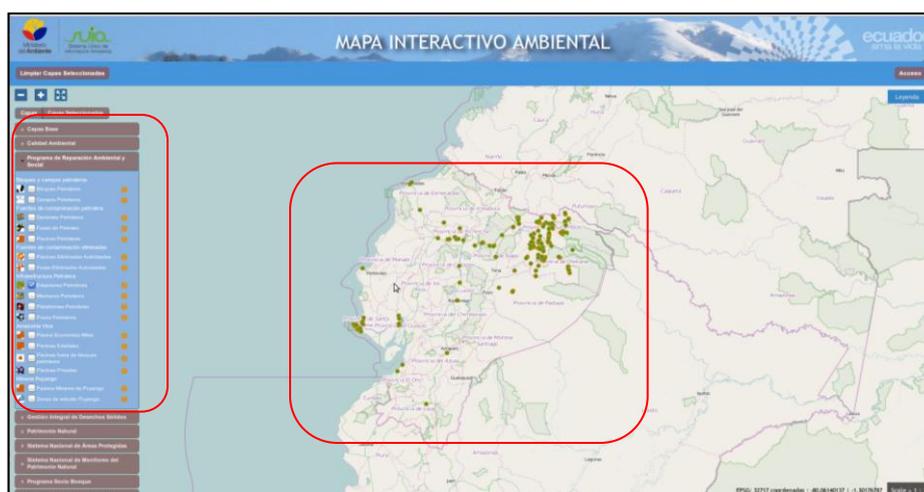


Figura 4: Representación por punto

### 1.3. Presentación de la Información de capas "info".

Toda capa publicada tiene a su lado derecho un ícono de información el cual tiene como objetivo mostrar un resumen descriptivo de la información publicada. (Ver figura 5)

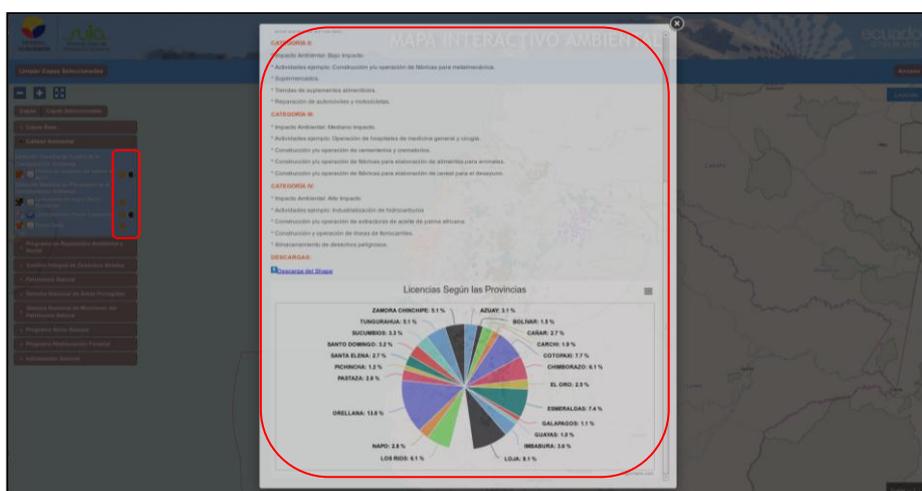


Figura 5: Opción Información Info



#### 1.4. Opciones de filtrado de información

En una manera indistinta, según se requiera, existe la opción de búsqueda y filtrado de información, basta con digitar el código del proyecto a buscar, o a su vez puede seleccionar de los combos para filtrar por provincia, año, o por la opción desplegada en cada etiqueta y se mostrará según lo que haya escogido en el formulario. (Ver figura 8 y figura 9)

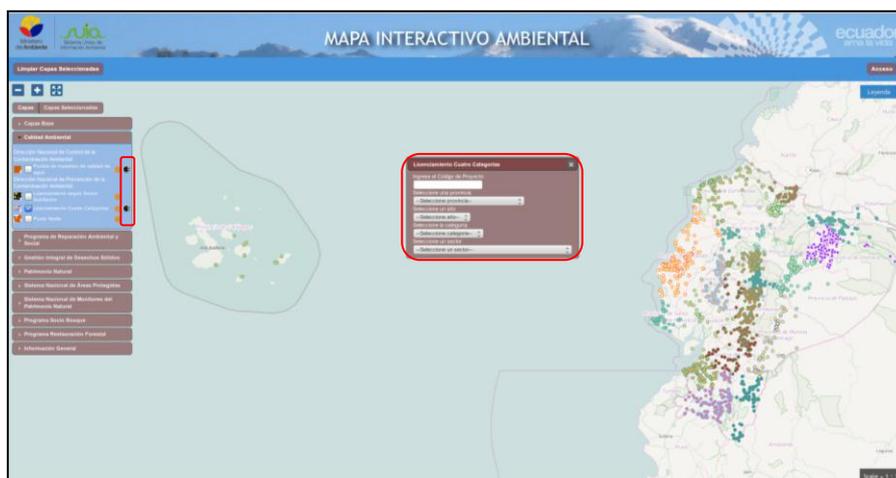


Figura 8: Opción de filtrado por combo y texto

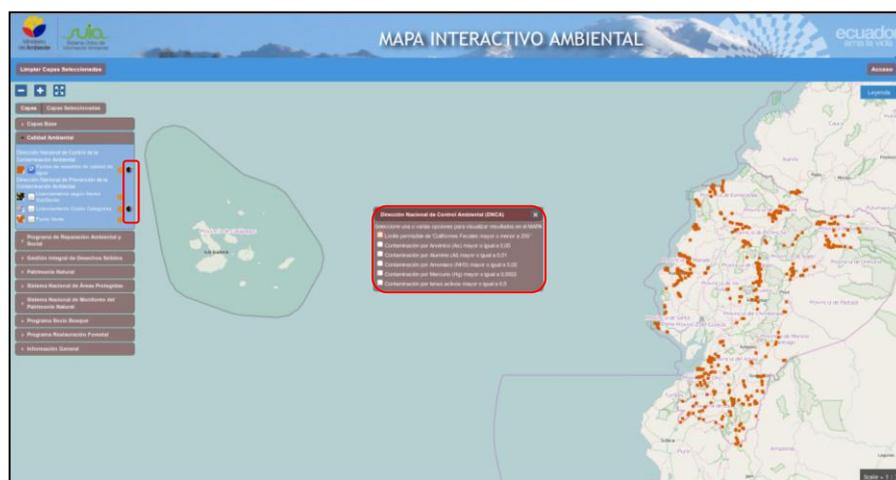


Figura 9: Opción de filtrado por check

Para el despliegue de la información contenida en la tabla de la Postgis referente a cada punto y/o polígono, se debe dar clic sobre el gráfico para obtener este dato. **(Ver figura 10)**

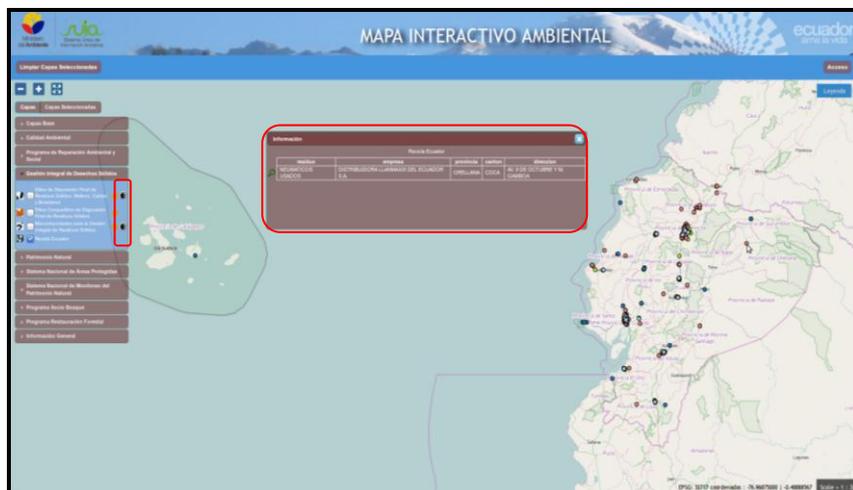


Figura 10: Representación de los valores del objeto geográfico.

### 1.5. Visualización de leyenda

Cuando las capas son de polígonos, la opción de leyenda ubicada en la parte derecha superior del mapa, mostrará el significado de cada color que conforma dicha capa. **(Ver figura 11)**

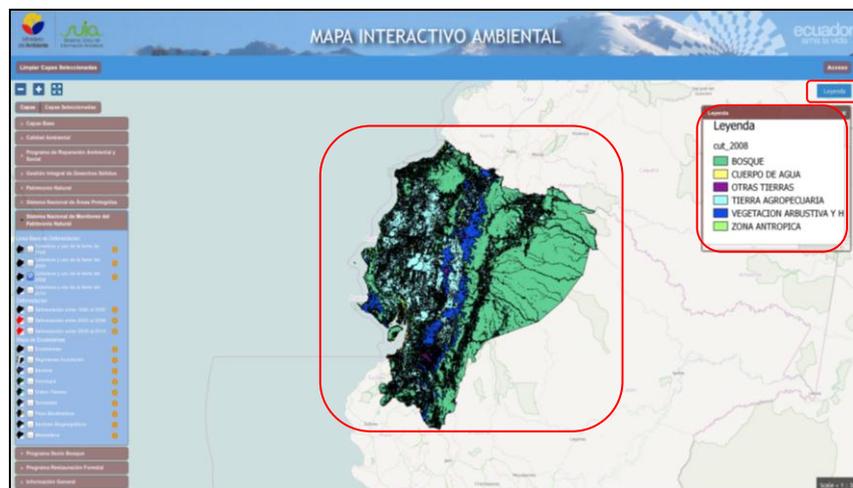
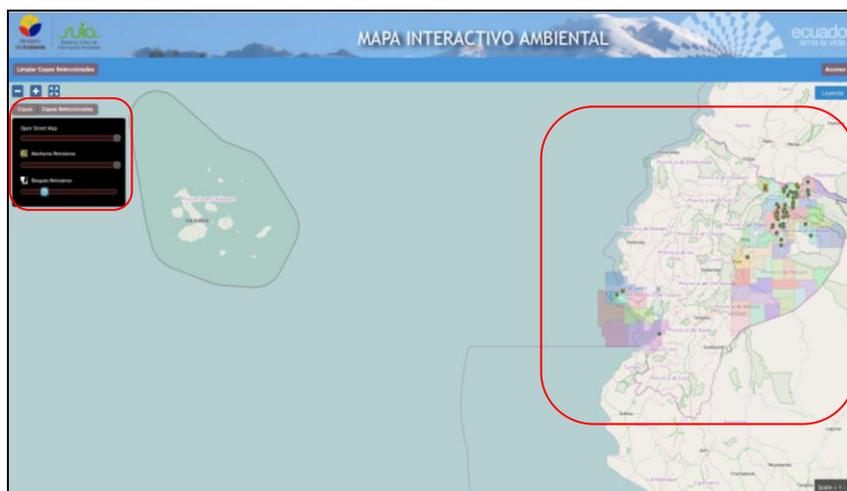


Figura 11: Capa de polígono con leyenda

### 1.6. Módulo de visualización de múltiples capas

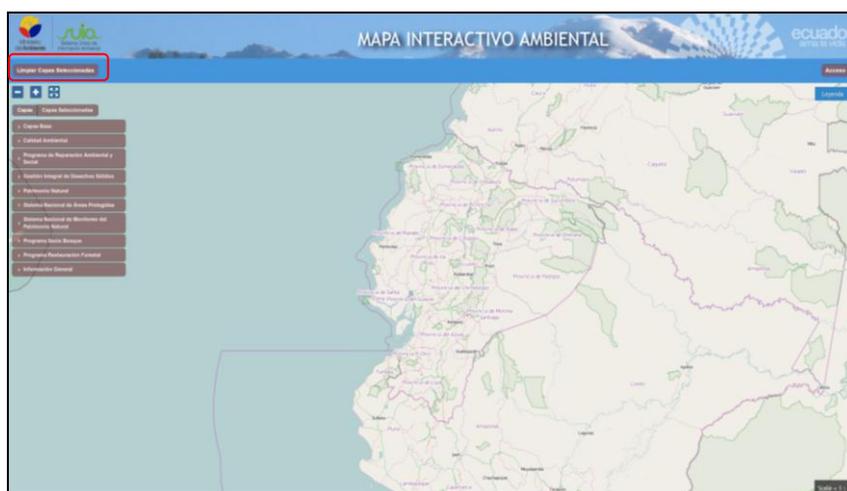
Cuando existen múltiples capas mostradas sobre el mapa y se desee visualizar, lo puede hacer dirigiéndose a la opción “Capas Seleccionadas” y desde ahí ir cambiando la transparencia de cada capa geográfica, tal como se muestra en la siguiente figura. **(Ver figura 12).**



*Figura 12: Capas seleccionadas (transparencia)*

### 1.7. Limpiar capas seleccionadas

Si se desea quitar las opciones seleccionadas puede dirigirse al botón “Limpiar Capas” sirve para blanquear o deseleccionar todas las capas activas en el mapa. **(Ver figura 13)**



*Figura 13: Botón Limpiar capas*

### 1.8. Acceso módulo autoridades

La navegación por el mapa es con el puntero, muestra la posición en coordenadas por donde pase el puntero.

La funcionalidad del botón de acceso sirve para cambiar el perfil de visualización entre capas de información pública e información útil solo para autoridades. (Ver figura 14)

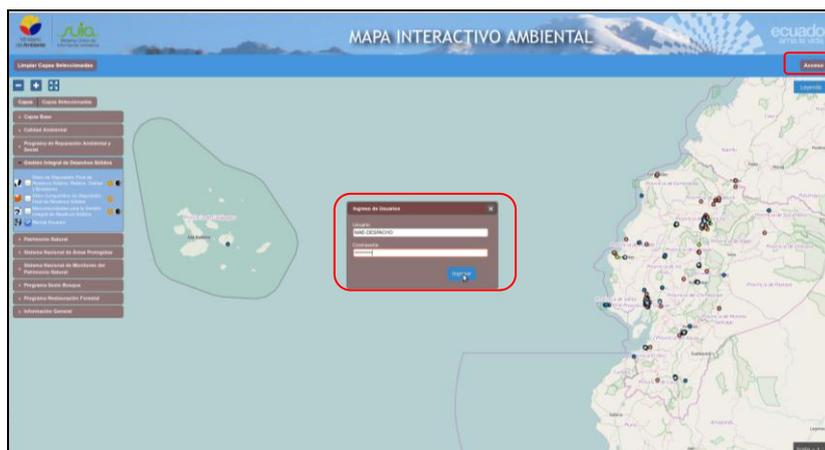


Figura 14: Acceso módulo autoridades

### 1.9. Coordenadas en pantalla

Muestra de coordenadas según la posición del puntero del mouse sobre el mapa



Figura 15: Muestreo posición

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO			
<b>Elaborado por:</b>	Danny Llumipanta Belén Ushiña	Especialista de nuevos desarrollos Técnica de control de calidad	1 de Junio 2015
<b>Revisado por:</b>	Danny Llumipanta	Especialista de nuevos desarrollos	1 de Junio 2015
<b>Aprobado por:</b>	Diana Pabón	Gerente Proyecto SUIA 2	1 de Junio 2015
<b>Fecha:</b>	Quito, 1 de Junio 2015		