www.geoportaligm.gob.ec



software libre

Conexión a geoservicios WMS mediante la utilización de Google earth

- 2013 -





SERVICIO WMS MEDIANTE GOOGLE EARTH

MANUAL DEL USUARIO (Versión 1.0)







ÍNDICE

ÍNDICE	. 2
INTRODUCCIÓN	. 3
WMS (Web Map Service).	. 3
¿CÓMÒ INGRESAR A GOOGLE EARTH?	. 4
¿CÓMO REQUERIR EL SERVICIO WMS?	. 4
1 Desde la Barra de Menú.	. 4
2 Mediante el ícono Añadir superposición de imagen.	. 8







INTRODUCCIÓN.

Google Earth nos permite navegar de forma interactiva por el mundo, ya que esta aplicación incorpora imágenes aéreas y de satélites de alta resolución, información delimitante, información vial, información de topónimos, entre otros. Google Earth nos permite la superposición de Información Geográfica.

WMS (Web Map Service).

Nos permite la visualización de **información geográfica** georeferenciada vectorial y raster, obtenidos desde distintos servidores remotos, generando un mapa en formato gráfico (jpg, png, gif, tiff) permitiendo la superposición mediante un visualizador y su respectiva consulta de los atributos alfanuméricos.

Fuente: Geoportal IGM-Ecuador <u>www.geoportaligm.gob.ec</u>



WWW.geoportaligm.gob.ec



¿CÓMO INGRESAR A GOOGLE EARTH?

Mediante el ícono de Google Earth localizado en el escritorio de su PC, pulse doble clip



Espere que la aplicación se cargue, y visualizara la siguiente ventana.



¿CÓMO REQUERIR EL SERVICIO WMS?

Para requerir el servicio WMS, existen dos sencillas formas de establecer su conexión.

1.- Desde la Barra de Menú.

Diríjase a la Barra de Menú Añadir Superposición de imágenes.



En:

- Nombre: XXX
- Actualizar >Parámetros WMS.





En la siguiente ventana en Servidor WMS busque Selecciona o añade la URL del servidor WMS y pulse Añadir

vidor WMS Selecciona o añade la URL del servidor WMS.		•	Añadir	Editar	Elimina
eve las capas que deseas ver del lado izquierdo al derecho. Or apas opacas	dena las capas en la lista "Capas sele	cionadas", de modo que las capas Capas seleccionadas	transparentes	vayan después o	de las opaci
	Añadr ->				
spas transparentes					
	Mover arriba Mover abajo				

En Google Earth: Introducir URL de servidor WMS, debe seleccionar el servicio a requerir

Soogle Earth: Introducir URL de servidor WMS	? 💌
URL	
Aceptar	Cancelar

Para lo cual debe seguir los siguientes pasos

• Ingrese al Geoportal IGM-Ecuador: <u>http://www.geoportaligm.gob.ec</u> y seleccione Geoservicios.

Errefox 🔪 🗍 Geoportal Portal del Instituto Geográfic 🕂	×-
www.geoportaligm.gob.ec/portal/	۹ 🖬 🖸
Inicio GeoVisualizador Catálogo de Datos Geoservicios Datos Geodésicos Aplicaciones GeoEduca GeoArtículos GeoDescargas Noticias Contactos	
CECONTICIAS CECON	
Kaconal Ministeric Geográfico Militario	
Contactos Siguenos en: 🛃 🐚	
Instituto Geográfico Militar del Ecuador	







Pulse Servicio WMS.

Firefox Ceoportal GeoPortal del Instituto Ge ×	Geoservicios Geoportal × +	the Rest of Lot of L	Statement Statements	- 0 <mark>- × -</mark>
www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/geoservi	tios/		☆ マ C Soogle	P 🖈 🗈
Inicio GeoVisualizador Catálog	o de Datos Geoservicios Datos Geodés	sicos Aplicaciones GeoEduca	GeoArtículos GeoDescargas Noticias C	ontactos
	JVCOS geográficos		Ge M	filuto eográfico lítar
Buscar FOTO BOOGRACOS - COLAROS - COLAROS	La visualización de información por me consortium-OGC, el cual consiste en amplia vanedad de servicios 'onine' información geográfica distribuidos pue sistemas serán capaces tanto de cono Es por esta razón, que el Instituto Geogr CONSTRUCTION CONSTRUCT	edio de servicios web geográficos se un marco de trabajo de carácter eve de visualización, geoprocesamient dean comunicarse unos con otros u ere como de utilizar tules servicios. ráfico Militar del Ecuador pone a su d	e basa en la Arquitectura de servicios web del Op lutivo basado en estandares que permiten la integ o y localización. Esta arquitectura permite que esando tecnologias como XML y http. lo que indic isposición los siguientes Geoservicios:	en Geospatial ración de una sistemas de a que dichos

• En la ventana emergente seleccione la escala a sobreponer en Google Earth, copie el URL.



NOTA IMPORTANTE: Recuerde que estas direcciones no son páginas web, sino que sirven para introducirlas en la URL correspondiente de su cliente WMS en el momento de definir la conexión. Copie y pegue la URL del servicio apropiado en su cliente WMS.





 Pegue la URL en la ventada Google Earth: Introducir URL de servidor WMS y presione Aceptar.

valcelUsu

geoportaligm.gob

URL		
http://www.geoportali	gob.ec/nacional/wms?service=WMS®uest=GetCapabilities	
	Acentar	

 Si realizó correctamente los pasos indicados, la conexión será un éxito y retorna a la ventana anterior, marque la(s) cobertura(s) a sobreponer y presione Añadir, si ya seleccionó lo requerido presione Aceptar.

vidor WMS http://www.geoportaligm.gob.ec/nacional/wms?service=WM	request=GetCapabilities Añadir Editar Elimin
e <i>ve las capas que deseas ver del lado izquierdo al derecho. Ordena las ca</i> apas transparentes	en la lista "Capas seleccionadas", de modo que las capas transparentes vayan después de las opac Capas seleccionadas
T] Aeropuerto (Style = aeropuertos) [T] Ferrocarril (Style = ferrocarril) [T] Islas (Style = islas) [T] Lago / Laguna (Style = lago_laguna) T] Limite Internacional (Style = Default Styler) [T] Linea de Costa (Style = incostanero) [T] Poblados (Style = poblados) [T] Ropersas (Style = represas) [T] Rio Doble (Style = represas) [T] Rio Torneta (Style = indoble) [T] Rio Torneta (Style = indoble) [T] Nio Style = vias) [T] Vias (Style = vias)	(T) Provincias (Style = provincias) Añadr -> <- Elminar Mover arrba Mover abajo

• En la parte superior izquierda encuentra la opción de **Transparencia**, usted puede definir la transparencia de su(s) cobertura(s).

	3		
/inculo: \SRS=EPSG:4326	WIDTH=512&HEIGHT=512&LAYERS=	igm:provincias,igm:rio_doble&STYLES=provincias,rio_doble_millon&TRANSPARENT=TRUE&FORMAT=image/gif	Examinar
Fransparencia: Borrar	0		Орі
Descripción Ver	Altitud Actualizar Ubicación		
Añadir enlace	ñadir imagen		

Si realizó correctamente lo indicado obtiene la sobreposición de la(s) cobertura(s) en **Google Earth** como lo observa a continuación.







2.- Mediante el ícono Añadir superposición de imagen.



Realice clip en el ícono marcado, se visualiza la ventana Nuevo Superposición de imágenes, así que debe seguir el mismo procedimiento del numeral 1.- Desde la Barra de Menú.

Google Earth - Nuevo Superposición de imágenes	
Nombre: Vinculo: Transparencia: Borrar	Examinar
Descripción Ver Altitud Actualizar Ubicación Actualización basada en la hora	
Cuándo: Nunca Uándo: Nunca	
	Parámetros WMS
	Aceptar Cancelar



Geográfico

Militar