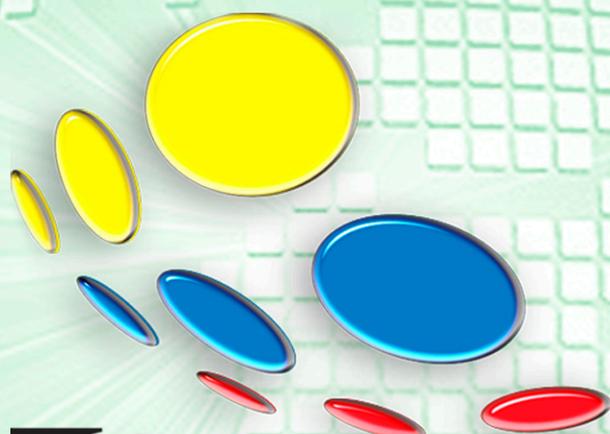


# Manual del Usuario

www.geoportalmigm.gob.ec



# Geoportal

INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR



software libre

## Conexión a geoservicios WMS mediante la utilización de Google earth

# SERVICIO WMS MEDIANTE GOOGLE EARTH

## MANUAL DEL USUARIO (Versión 1.0)

## ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
INTRODUCCIÓN.....	3
WMS (Web Map Service).....	3
¿CÓMO 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.

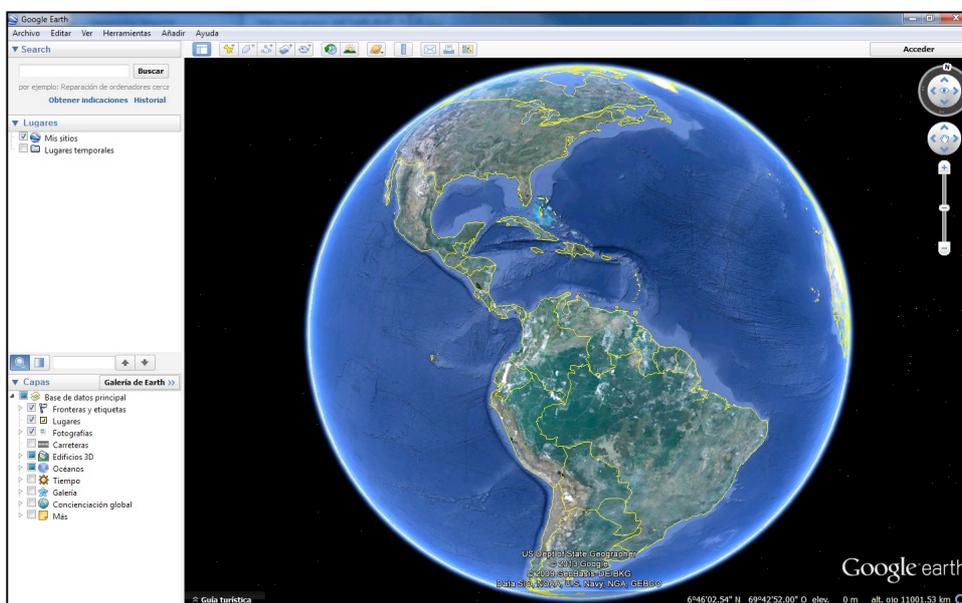
*Fuente: Geoportalmgm-Ecuador [www.geoportalmgm.gob.ec](http://www.geoportalmgm.gob.ec)*

## ¿CÓMO INGRESAR A GOOGLE EARTH?

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



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

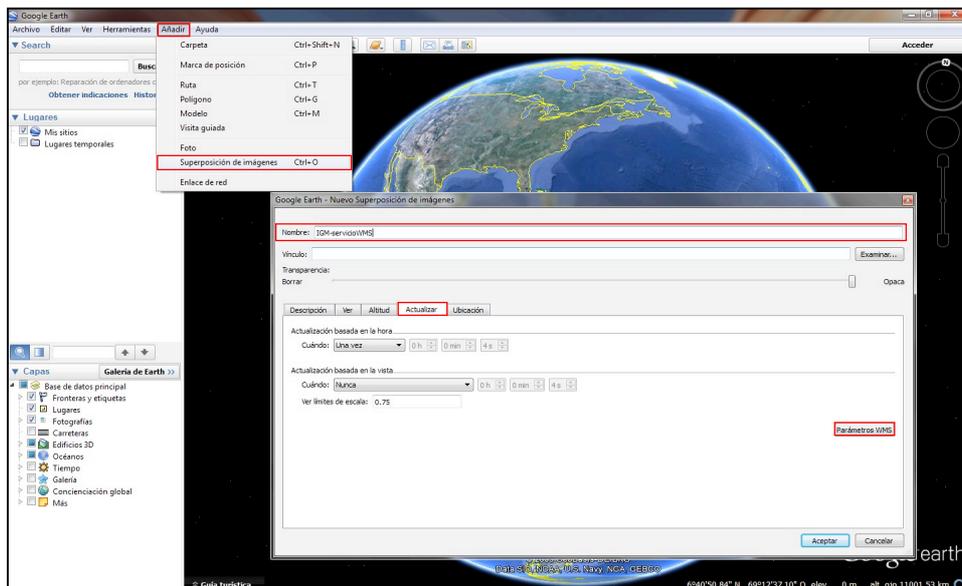


## ¿CÓMO REQUERIR EL SERVICIO WMS?

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

### 1.- Desde la Barra de Menú.

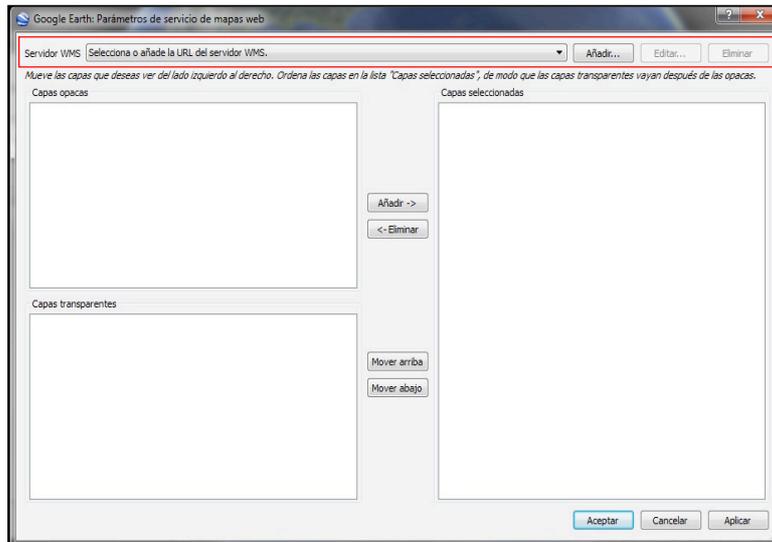
Diríjase a la Barra de Menú ➡ Añadir ➡ Superposición de imágenes.



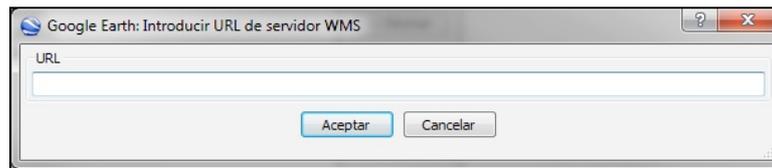
En:

- Nombre: XXX
- Actualizar ➡ Parámetros WMS.

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

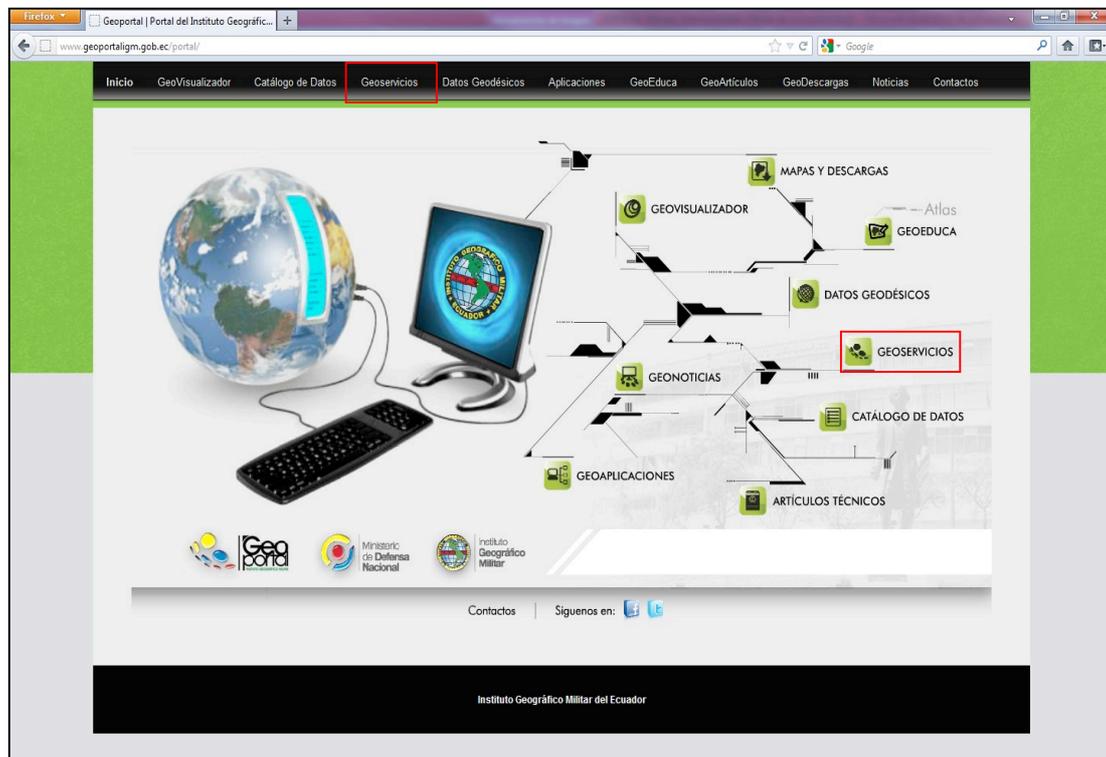


En **Google Earth: Introducir URL de servidor WMS**, debe seleccionar el servicio a requerir



Para lo cual debe seguir los siguientes pasos

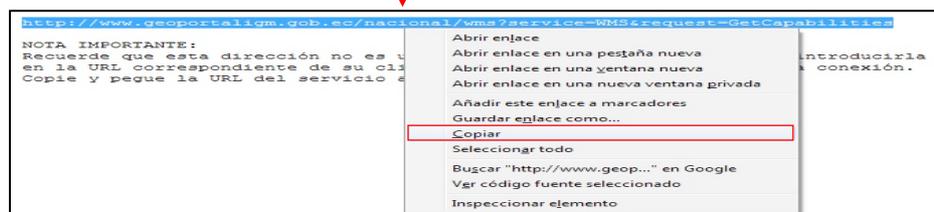
- Ingrese al Geoportal IGM-Ecuador: <http://www.geoportaligm.gob.ec> y seleccione **Geoservicios**.



■ **Pulse Servicio WMS.**

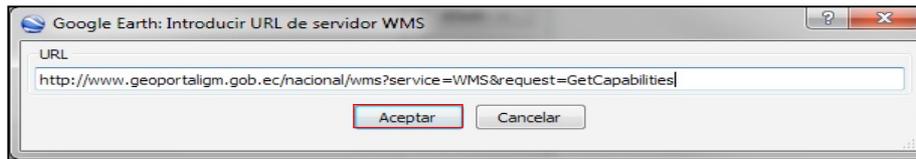


■ **En la ventana emergente seleccione la escala a sobreponer en Google Earth, copie el URL.**

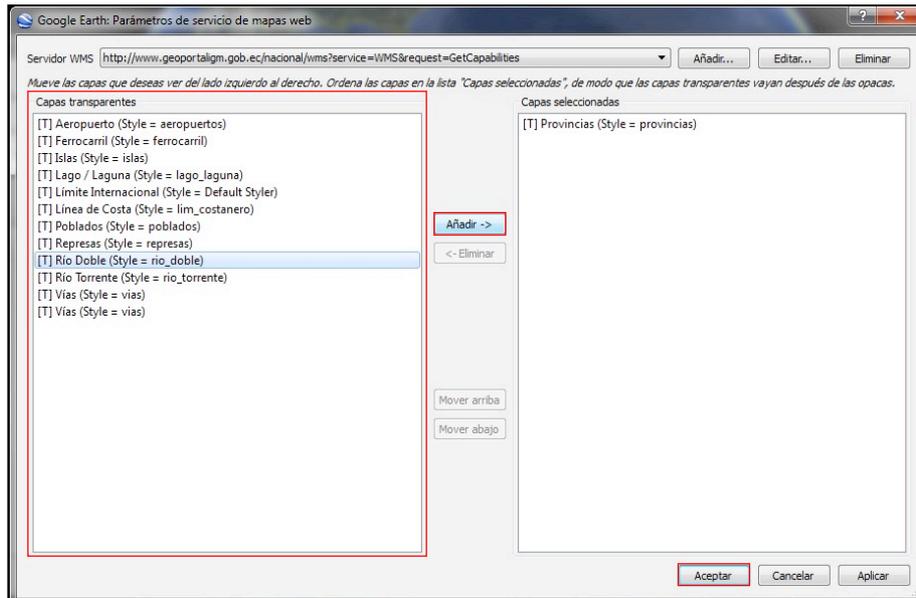


**NOTA IMPORTANTE:** Recuerde que estas direcciones no son páginas web, sino que sirven para introducirlas en la URL correspondiente de su cliente WMS en el momento de definir la conexión. Copie y pegue la URL del servicio apropiado en su cliente WMS.

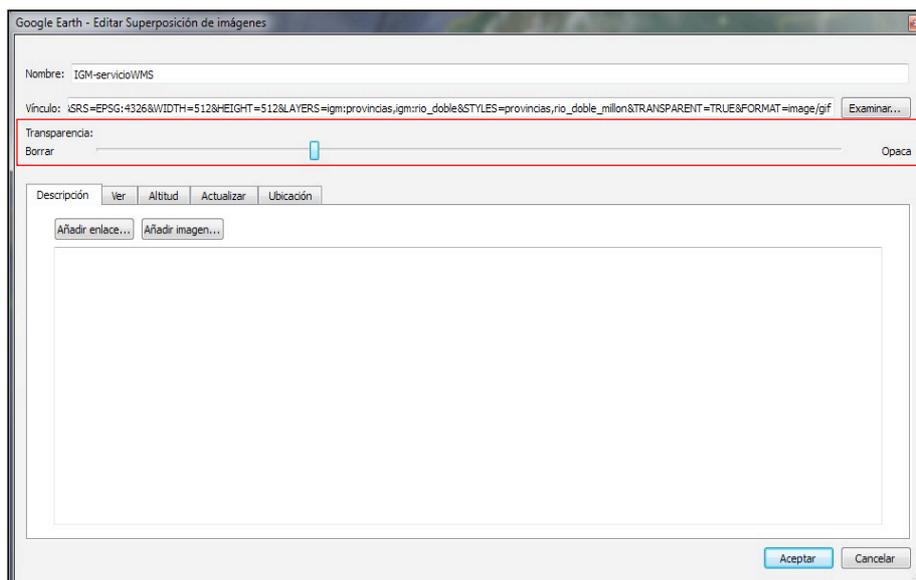
- Pegue la URL en la ventana **Google Earth: Introducir URL de servidor WMS** y presione **Aceptar**.



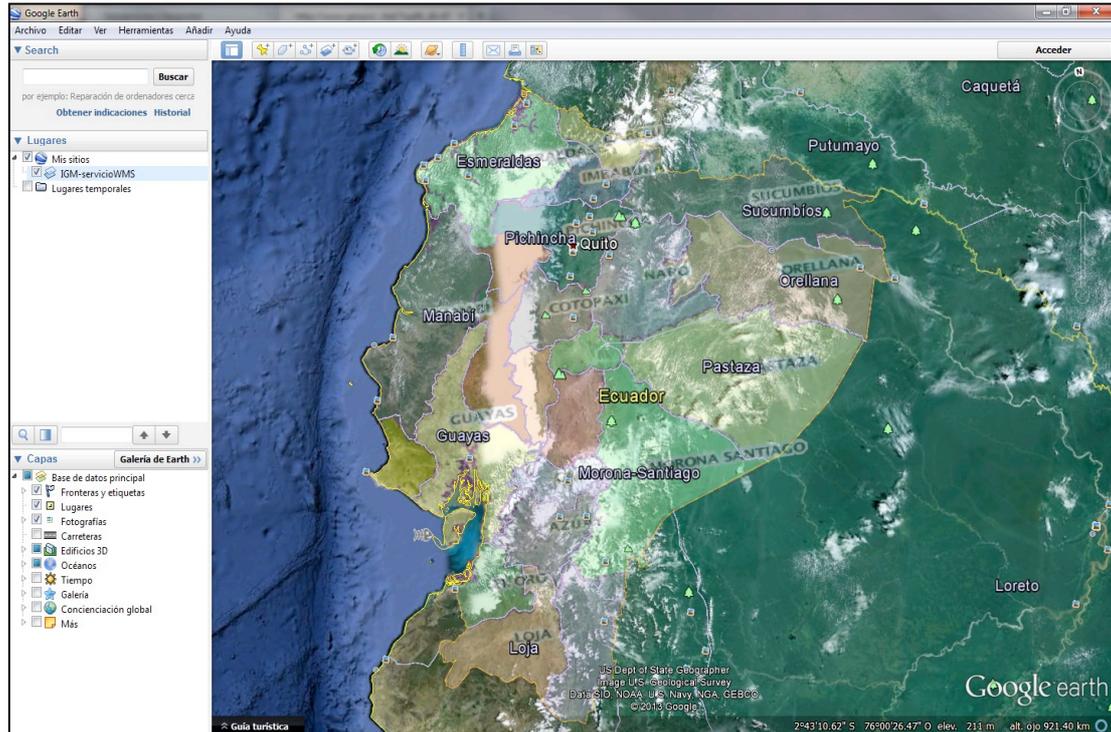
- Si realizó correctamente los pasos indicados, la conexión será un éxito y retorna a la ventana anterior, marque la(s) cobertura(s) a sobreponer y presione **Añadir**, si ya seleccionó lo requerido presione **Aceptar**.



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



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 clic 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.

