



Actualizado: Mayo 2020 - 1/7

Tutorial

Superposición de imágenes WMS en Google Earth

En la aplicación Google Earth se pueden visualizar capas de información provenientes de servidores remotos, mediante la superposición de imágenes disponibles a través de un servicio WMS (Web Map Service).

Pasos para realizar una superposición de imágenes WMS

Se sugiere enfocar la zona geográfica correspondiente a los datos que se desean superponer.

1. Seleccionar "Superposición de imágenes" en el menú "Añadir".







Actualizado: Mayo 2020 - 2/7

Se abrirá el cuadro de diálogo "Nueva/ o Superposición de imágenes".

Google Earth: Nueva/o Superposición de imágenes	
Nombre: Superposición de imágenes sin título	
Vínculo:	Examinar
Transparencia:	
Borrar	Opaca
Descripción Vez Altitud Actualizas Utilización	
Description ver Altitud Actualizar Obication	
Agregar vínculo Agregar imagen	

2. Indicar un nombre descriptivo en el campo "Nombre".

Google Earth: Nueva/o Superposición de imágenes	
Nombre: WMS IDESF	
Vínculo:	Examinar
Transparencia: Borrar	Ораса
Descripción Ver Altitud Actualizar Ubicación	
Agregar vínculo Agregar imagen	





Actualizado: Mayo 2020 - 3/7

3. En el cuadro de diálogo "Nueva/ o Superposición de imágenes", hacer clic en la pestaña "Actualizar".

Google Earth: Nueva/o Superposición de imágenes 🛛 🔀
Nombre: WMS IDESF
Vínculo: Examinar
Transparencia: Borrar Opaca
Descripción Ver Altitud Actualizar Ubicación
Actualización basada en la hora
Cuándo: Una vez 🔻 O h 🖨 O min 🖨 4 s 🌩
Actualización basada en la vista
Cuándo: Nunca O h 🐳 O min 🐳 4s 🐳
Ver límites de escala: 0.75
Parámetros WMS
Aceptar Cancelar





Actualizado: Mayo 2020 - 4/7

4. Hacer clic en "Parámetros WMS". Aparecerá el cuadro de diálogo "Parámetros de servicio de mapas web".

Google Earth: Parámetros de servicio de mapas web		8
Servidor WMS Selecciona o añade la dirección URL del servidor	r WMS.	Añadir Editar Eliminar
Mueve las capas que deseas ver del lado izquierdo al derecho.	Ordena las capas en la lista "Capas seleccionada	as", de modo que las capas transparentes vayan después de las opacas.
Capas opacas	Capas s	eleccionadas
Capas transparentes	Añadir -> <- Eliminar	
	Mover abajo	
		Aceptar Cancelar Aplicar

5. Puede seleccionar un Servidor WMS entre los que se presentan en la lista desplegable,

Sogle Earth: Parámetros de servicio de mapas web	
Servidor WMS Selecciona o añade la dirección URL del servidor WMS. Selecciona o añade la dirección URL del servidor WMS. Mueve las capa http://clearinghouse1.fgdc.gov/scripts/ogc/ms.pl Capas opaca http://demo.cubewerx.com/demo/cubeserv/cubeserv.cgi http://linuxgurd.gr.ca/cgi-bin/mapeco http://terraservice.net/opccapabilities.ashx	Añadir Editar Eliminar apas transparentes vayan después de las opacas.
http://wms.cits.nrcan.gc.ca/cgi-bin/cubeserv.cgi http://wms.jpl.nasa.gov/wms.cgi http://www.geographynetwork.com/servlet/com.esri.wms.Esrimap http://www2.demis.nl/mapserver/request.asp http://www2.demislutions.ca/cgi-bin/mswms_gmap http://www.idesf.santafe.gov.ar/cgi-bin/idesf?	T - Limmar
Capas transparentes	
	Mover arriba Mover abajo
	Aceptar Cancelar Aplicar





Actualizado: Mayo 2020 - 5/7

o bien, agregar otro haciendo clic en "Añadir..." e introduciendo la URL (dirección de sitio web) para el servicio WMS deseado.

Soogle Earth: Introducir URL de servidor WMS	? 💌
URL	
https://aswe.santafe.gov.ar/idesf/wms	
Aceptar <u>C</u> ancelar	

IDESF WMS: https://aswe.santafe.gov.ar/idesf/wms

Google Earth completará los campos "Capas Opacas" o "Capas transparentes", o ambos, con las capas disponibles del Servidor WMS que se elija.

Sogle Earth: Parámetros de servicio de mapas web	? <u></u> ?
Servidor WMS https://aswe.santafe.gov.ar/idesf/wms	▼ Añadir Editar Eliminar
Mueve las capas que deseas ver del lado izquierdo al derecho. Ordena las capas e	en la lista "Capas seleccionadas", de modo que las capas transparentes vayan después de las opacas.
Capas transparentes	Capas seleccionadas
[T] IDESF-Infraestructura de Datos Espaciales de Santa Fe [T] Superficie cultivada 2002 [T] Superficie cultivada girasol 2002 [T] Superficie cultivada maíz 2002 [T] Superficie monte natural 2002 [T] Superficie praderas 2002 [T] Superficie cultivada soja 2002 [T] Superficie cultivada trigo 2002 [T] Superficie cultivada verdeos 2002 [T] Superficie de pastizales 2002 [T] Superficie do povino 2002 [T] Rodeo bovino - cría 2002	Añadir -> <- Elminar
[T] Rodeo bovino - invernada 2002 [T] Rodeo bovino - recría 2002 [T] Rodeo bovino - lechero 2002 [T] Producción Aceites 2006 [T] Recepción Leche 2006 [T] Faena de Bovinos 2006 [T] Delegaciones v Corresponsalias de API	Mover abajo Mover abajo Aceptar Cancelar Aplicar





Actualizado: Mayo 2020 - 6/7

6. Elegir las capas que se desea superponer y hacer clic en "Añadir ->" para agregar las capas al campo "Capas seleccionadas". De esta forma se coloca esta información en la superposición de imágenes WMS que se verá en Google Earth.

Sogle Earth: Parámetros de servicio de mapas web				? 💌
Servidor WMS https://aswe.santafe.gov.ar/idesf/wms			▼ Añadir	Editar Eliminar
Mueve las capas que deseas ver del lado izquierdo al derecho. Ordena las capa	is en la lista "Capas sei	leccionadas", de modo que la	as capas transparente	s vayan después de las opacas.
Capas transparentes		Capas seleccionadas		
[T] Terra MODIS S 2009-12-04 [T] Terra MODIS N 2009-12-10	^	[T] Departamentos [T] Regiones		
[T] Terra MODIS S 2009-12-10 [T] Vecinales		[T] Distritos		
[T] Límite Provincial [T] Radios censales 2010	Anadir ->			
[T] Localidades [T] Parajes				
[T] Cabeceras Departamentales [T] Manzanas IPEC	=			
[T] Parque Provincial Cayastá - Imagen Landsat [T] Parque Provincial Cavastá				
[T] Áreas Naturales Protegidas [T] Ord. Terr. de Bosques Nativos	Mover arriba			
[T] Suelos-índice de productividad	Mover abajo			
[T] Parcelas				
II] Parceias identificador IT] Manzanas	-			
			Aceptar	Cancelar Aplicar

Para eliminar una capa del campo "Capas seleccionadas", seleccionarla y hacer clic en "<- Eliminar".

ervidor WMS https://aswe.santafe.gov.ar/idesf/wms			▼ Añadir	Editar Eliminar
tueve las capas que deseas ver del lado izquierdo al derecho. Oro	dena las capas en la lista	"Capas seleccionadas", de modo q	ue las capas transparen	tes vayan después de las opa
Capas transparentes		Capas seleccionadas		
[T] Terra MODIS S 2009-12-04 [T] Terra MODIS N 2009-12-10 [T] Terra MODIS S 2009-12-10 [T] Vecinales [T] Limite Provincial [T] Radios censales 2010 [T] Localidades [T] Parajes [T] Cabeceras Departamentales [T] Parque Provincial Cayastá - Imagen Landsat [T] Parque Provincial Cayastá [T] Áreas Naturales Protegidas [T] Ord. Terr. de Bosques Nativos	Aña	dir -> r arriba r abajo	productividad	
[1] Capacitación Docente [T] Parcelas [T] Parcelas identificador				
[T] Manzanas [T] Manzanas identificador	-			
			Aceptar	Cancelar Aplicar





Actualizado: Mayo 2020 - 7/7

 Para definir el orden de las capas seleccionadas tal y como aparecerán en el visor 3D, seleccionar las capas adecuadas en el campo "Capas seleccionadas" y haz clic en "Mover arriba" o "Mover abajo". Cuando termine, hacer clic en "Aceptar".

Sogle Earth: Parámetros de servicio de mapas web	
Servidor WMS https://aswe.santafe.gov.ar/idesf/wms	▼ Añadir Editar Eliminar
Servidor WMS https://aswe.santafe.gov.ar/idesf/wms <i>Mueve las capas que deseas ver del lado izquierdo al derecho. Ordena las capas en</i> Capas transparentes [T] Terra MODIS S 2009-12-04 [T] Terra MODIS S 2009-12-10 [T] Vecinales [T] Límite Provincial [T] Radios censales 2010 [T] Localidades [T] Parajes [T] Cabeceras Departamentales [T] Manzanas IPEC [T] Parque Provincial Cayastá - Imagen Landsat [T] Parque Provincial Cayastá [T] Áreas Naturales Protegidas [T] Ord. Terr. de Bosques Nativos [T] Capacitación Docente [T] Capacitación Capacitaci	Añadir Editar Eliminar Añadir Editar Eliminar Ia lista "Capas seleccionadas", de modo que las capas transparentes vayan después de las opacas. Capas seleccionadas (T] Departamentos (T] Regiones (T] Distritos Añadir -> <-Eliminar Mover arriba Mover abajo
[1] Parcelas [T] Parcelas identificador [T] Manzanas [T] Manzanas identificador	
	Aceptar Cancelar Aplicar

8. Una vez definidas las preferencias, hacer clic en "Aceptar" para terminar con creación de la superposición de imágenes. Si luego se quiere corregir la superposición, bastará con acceder a través del botón derecho del Mouse a las propiedades de la misma.

