

CONFIGURAR UN SERVICIO WMS PARA UTILIZAR ARCHIVOS DE RECURSOS EXTERNOS

Servicio WMS

Un WMS (Web Mapping Service que se traduce como Servicio de Mapas Web) es un estándar para publicar cartografía en Internet. Un servicio WMS se utiliza para consultar información cartográfica vía internet. Su consulta puede realizarse a través de Sistemas de Información Geográfica (SIG) en equipos de escritorio o para la construcción de aplicaciones hibridas en WEB. El procedimiento para agregar el servicio **WMS** en ArcGis, debe seguir los procedimiento que a continuación se detallan:

1. Inicializar la aplicación ArcCatalog de la suite ArcGis y seleccione dentro del árbol ArcCatalog la rama GIS Servers/Add WMS Server



2. Dé doble clic sobre dicha rama, a continuación el sistema presenta el cuadro de diálogo Add WMS Server.

URL:	http://				-	
Examples:	http://www.myse	erver.com/arcgi	s/services/myma	p/MapServer/WMS	Server?	
Version:	n.up;//www.example.com/serviet/com.esri.wms.tsrimap/ServiceName=Name&					
Centres Larra	Uerauit version	•				
Server Laye	rs I					
Get La	yers					
					*	
					Ŧ	
Account (Or	topol				Ŧ	
Account (Op	tional)				Ŧ	
Account (Op	tional)				*	
Account (Op User: Password:	itional)			I Save Password	+	
Account (Op User: Password:	itional)			Save Password	*	





3. Capture en el cuadro URL:

http://geoservicios.senamhi.gob.pe/cgi-bin/mapserv.exe?map=E:\sig\WMS_GVSIG_Mapa_pp_total_multianual?

- Add WMS Server ? URL: http://geoservicios.senamhi.gob.pe/cgi-bin/mapserv.exe?map=E:\sig\WMS_GV! -, http://www.myserver.com/arcgis/services/mymap/MapServer/WMSServer? http://www.example.com/servlet/com.esri.wms.Esrimap?ServiceName=Name& Examples: Version: Default version -Server Lavers Get Layers 🖃 Mapa de Pp Total Multianual Name: Pp total multianual - Mapa de Pp Total Multianual Mapa de Pp Total Multianual Abstract: Derechos Reservados - SENAMHI LatLongBoundingBox: -81.642300, -18.407500, -68.474400, -0.038372 Scale range: Minimum:0.000000 Maximum:0.000000 Supported SRS: EPSG:32718, EPSG:32718 Capabilities: This layer supports Identify. Legend Information: Available Account (Optional) User: Save Password Password: OK Cancel
- 4. Presione el botón GetLayers, el sistema mostrará la información disponible por el servicio WMS.

5. Finalice presionando el botón **OK**, observe que el sistema incorpora un nuevo elemento al árbol **Catalog**, con el nombre **Mapa de Pp Total Multianual on geoservicios.senamhi.gob.pe**

ArcCatalog - ArcInfo - GIS Servers\Mapa de Pp Total Multianual on geoservicios.se	enamhi.gob.pe	
<u>File Edit View Go Iools Window H</u> elp		
🕒 🏐 📾 🖻 X 🖭 🏥 🋲 😣 🍳 🥘 🗖 🎠 🕅	. @ < ♥ ● ♦ ● 8	
Location: GIS Servers\Mapa de Pp Total Multianual on geoservicios.senamhi.gob.pe	•	
Stylesheet: FGDC ESRI 🚽 🖻 🗐 🗐 🗐		
i x	Contents Preview Metadata	
Database Connections	Name	
GIS Servers Add ArcGIS Server	Mapa de Pp Total Multianual	
Mapa de Periodo Medio Libre de Heladas on geoservicios.senamhi.gob.		
Mapa de Pp Total Multianual on geoservicios.senamhi.gob.pe		
Mapa de Precipitacion - Lluvioso Normal on geoservicios.senamhi.gob.		
Mana de radiación - Abril on geoservicios senamni.gob.pe		
Mana de radiación - Agusto on geoservicios senambi gob pe		
Mapa de radiación - Andar on geoservicios senamhi gob pe		
	< >	
/ WMS Server_http://geoservicios.senamhi.gob.pe/cgi-bin/mapserv.exe?map=E:\sig\WM	MS GVSIG\at	





6. Expanda la rama para explorar el contenido del servicio.

🌯 ArcCatalog - ArcInfo - GIS Servers\Mapa de Pp Total Multianual on geoservicios.senamhi.gob.pe\Mapa de Pp Total Multianual 💶 💷 🛲						
Eile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>G</u> o <u>T</u> ools <u>W</u> indow <u>H</u> elp						
<u>▶ ♀ ≈ № № × № Ⅲ Ⅲ ⊗ ⊗ ◎ □ ▶ № @ @ + → 0 ≋</u>						
Location: GIS Servers/Mapa de Pp Total Multianual on geoservicios.senamhi.gob.pe/Mapa de Pt 💌						
Stylesheet: FGDC ESRI 🗾 🗐 🖆 🖆 🗃						
	Contents Preview Metadata					
Database Connections Database Servers GIC Servers	Name: Mapa de Pp Total Multianual Type: WMS Layer					
Add ArcGIS Server						
Add Arcim's server	E					
- 🔁 Add WMS Server						
Mapa de Periodo Medio Libre de Heladas on geoservicios.senamhi.go Mapa de Pp Total Multianual on geoservicios.senamhi.gob.pe	p Mapa de Pp Total Multianual					
Mapa de Pp Total Multianual Mapa de Pp Total Multianual						
Mapa de Precipitacion - Lluvioso Normal on geoservicios.senamhi.gol	b.					
m						
WMS Layer selected						

7. Inicialice la aplicación ArcMap de la suite ArcGis.

🔇 Untitled - ArcMap - ArcInfo		— — X
<u>File Edit View Bookmarks Insert Selection Tool</u>	s <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
3D Analyst Layer.	💌 🎘 🗇 🖆 🕾 🗟 🗠 🔐 🌚 Editor 🔻 🕨 🖋 Task: Create New Feature	▼ Target: ×
🗋 🖬 🖨 👗 🖻 🛍 X က က 🔶	🔄 📝 🔊 🚳 🖸 🎾 😽 Spatial Analyst 🗸 Layer.	✓ 🥢 🖿 🔤 Georeferencing ▼ Layer.
Image: Selecton	ArcMap Start using ArcMap with Start using ArcMap with Start using ArcMap with A gew emplyrmag A gew emplyrmage A gew	
Drawing - 🖈 🔿 🚳 🗆 - A - 🖾 🙆	vial 🔽 10 🗸 B I U 🗛 🗸 🖉 🗸 💆 🗸 🖉 🖉 🔯	
, p.		Pos





8. Genere un nuevo mapa y seleccione la herramienta para Add Data de la barra de herramientas, el sistema presenta el siguiente cuadro de diálogo:

Add Data	
Look in:	Catalog 💽 🛌 🔁 📾 🖾 📰 🖽
C:\ D:\ E:\ K:\ Z:\ Coordinate Database C Database S	Interoperability Connections Interoperability Connections Interoperability Connections Image: Scalar References <
Name:	GIS Servers Add
Show of type:	Datasets and Layers (*.lyr)

9. Dé doble clic sobre el elemento GIS Servers y posteriormente sobre el elemento Servicio BASE WMS.

Add Data		X
Look in:	GIS Servers 💽 🔁 🗃 🎬 📰	
Add ArcGI	S Server	🛃 Mapa
Add ArcIM	IS Server	🚉 Mapa
Add WCS	Server	🚉 Mapa
🔁 Add WMS	Server	🚉 Mapa
📑 🖳 Mapa de F	recuencia de Heladas on geoservicios.senamhi.gob.pe	🚉 Mapa
📑 🛃 Mapa de P	eriodo Medio Libre de Heladas on geoservicios.senamhi.gob.pe	🚉 Mapa
📴 Mapa de P	p Total Multianual on geoservicios.senamhi.gob.pe	🚉 Mapa
🛃 Mapa de P	recipitacion - Lluvioso Normal on geoservicios.senamhi.gob.pe	🚉 Mapa
🛃 Mapa de ra	adiacion - Abril on geoservicios.senamhi.gob.pe	🚉 Mapa 🚽
		Support of the second
		•
Name:	Mapa de Pp Total Multianual on geoservicios.senamhi.gob.r	Add
Show of type:	Datasets and Layers (*.lyr)	Cancel





10. Seleccione dentro de este, la capa o las capas de desea adicionar en el mapa. Finalice presionando el botón **Add**, el sistema incorpora al mapa actual la información seleccionada.



