

ArcGIS Pro – Conectar a un ArcGIS Server

Curso ARCGISPRO - Profesor Rodolfo Franco, conozca más en <https://rodolfofrancoweb.com>

Conectarse a un servidor SIG permite acceso a contenidos que una institución o compañía dispongan como servicio online. Hay varias modalidades de conexión y en las siguientes láminas se ilustra un método para conectarse específicamente a un ArcGIS Server. En este caso con un ejemplo para enlazar con el servidor del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC

Lo primero es establecer la conexión, por supuesto, debe conocerse la URL del servidor:

En este ejemplo la URL es:
<https://mapas.igac.gov.co/server/services>

1 Se indica la URL de conexión

Credenciales si se conoce que el servidor las exige

OK

ArcGIS Pro – Conectar a un ArcGIS Server

Curso ARCGISPRO - Profesor Rodolfo Franco, conozca más en <https://rodolfofrancoweb.com>

En ocasiones puede exigir credenciales de ArcGIS Online, pero también en algunos casos puede tratarse de un acceso habilitado como público y se puede obviar este paso:

2 Se cierra esta ventana

Si el acceso al servidor es público se podrá obviar el uso de credenciales de ArcGIS Online si aparece este aviso

ArcGIS Pro wants to access your ArcGIS Enterprise Mapas de Colombia account information

Sign in to ArcGIS Enterprise Mapas de Colombia

esri

IGAC

ArcGIS login

Username

Password

Sign In Cancel

[Forgot password?](#)

Sign in automatically

Sign In Using Browser

ArcGIS Pro – Conectar a un ArcGIS Server

Curso ARCGISPRO - Profesor Rodolfo Franco, conozca más en <https://rodolfofrancoweb.com>

Se iniciará la conexión:

3 Aparecerá brevemente indicación que se está conectando

Add ArcGIS Server Connection

Server URL

Authentication (Optional)

Username

Password

Save Login

Windows Credential Manager

Connection file

Connecting...

Trying https://mapas.igac.gov.co/server/services...

1:1,298,116 75,4481354°W 5,5719937°N Selected Features: 0

ArcGIS Pro – Conectar a un ArcGIS Server

Curso ARCGISPRO - Profesor Rodolfo Franco, conozca más en <https://rodolfofrancoweb.com>

Una vez establecida la conexión se exploran los recursos disponible del servidor:

The screenshot displays the ArcGIS Pro interface. The main map shows a satellite view of Colombia with various regions labeled, including Caldas, Manizales, Libano, Villeta, Facatativá, Bogotá, Fusagasugá, Girardot, Villavicencio, Tunja, and Sumapaz. The Catalog panel on the right is open, showing a list of servers under the 'Servers' folder. A red box highlights the 'services on mapas.igac.gov.co.ags' server, which is also highlighted with a green box. A green callout box with the number '4' points to this server, containing the text: 'En la lista de servidores del panel de Catalog se podrá ver la conexión obtenida y desagregar para conocer los recursos que lo componen'. In the bottom left, a file explorer window shows a file named 'services on mapas.igac.gov.co.ags' with a date of '13/04/2026 10:38 a. m.' and a size of '4 KB'. A blue callout box above this file states: 'Una vez establecida la conexión aparecerá en la carpeta del proyecto un archivo de extensión .ags'.

4 En la lista de servidores del panel de Catalog se podrá ver la conexión obtenida y desagregar para conocer los recursos que lo componen

Una vez establecida la conexión aparecerá en la carpeta del proyecto un archivo de extensión .ags

services on mapas.igac.gov.co.ags 13/04/2026 10:38 a. m. Archivo AGS 4 KB

services on mapas.igac.gov.co.ags

- Project
- Portal
- Computer
- Favorites
- Search Project
- Maps
- Toolboxes
- Databases
- Styles
- Servers
 - services on mapas.igac.gov.co.ags
 - agrologia
 - ambiente
 - asuntosinternacionales
 - atlas
 - carto
 - cartografia_tableros
 - catastro
 - centrocontrol
 - geodesia
 - Hosted
 - ICDE
 - imagenes
 - indigenas
 - infraestructura
 - limites
 - minasyenergia
 - nombrasegraficos

ArcGIS Pro – Conectar a un ArcGIS Server

Curso ARCGISPRO - Profesor Rodolfo Franco, conozca más en <https://rodolfofrancoweb.com>

Se arrastran al proyecto los contenidos de interés:

The screenshot shows the ArcGIS Pro interface with a map of a region in Colombia. The Catalog pane on the right is open, showing a tree view of project contents. A red dashed arrow points from a highlighted item in the Catalog pane to a map area. Two callout boxes with numbers 5 and 6 provide instructions.

5 Se arrastra el recurso de interés a la vista o a la lista de contenido

6 Aparecerá indicación que se está adicionando

ArcGIS Pro – Conectar a un ArcGIS Server

Curso ARCGISPRO - Profesor Rodolfo Franco, conozca más en <https://rodolfofrancoweb.com>

Se verán los contenidos cargados en pantalla y en la lista de contenido:

The screenshot shows the ArcGIS Pro interface with a map of soil fertility. The map displays a color-coded legend for soil fertility levels: Muy Baja (dark red), Baja (orange), Media (yellow), Alta (light green), and Muy Alta (dark green). Other categories include No suelo (grey), Misceláneo Erosionado y Rocoso (light blue), Cuerpos de agua (light blue), and Coberturas artificializadas (pink). The map shows various locations like Libano, Venadillo, Alvarado, Trolima, Tocaima, Fusagasugá, Girardot, Melgar, Soacha, and Distrito Capital.

Contents Panel: The Contents panel on the left shows the Data Sources section with a red box around the 'Add Data' icon. Below it, the URL <https://mapas.igac.gov.co/server/rest/services/fertilidadterritorional> is highlighted with a red box. The layer 'fertilidadterritorional : Fertilid...' is visible in the Contents panel.

Catalog Panel: The Catalog panel on the right shows the Project section with a red box around the 'fertilidadterritorional' layer.

Map Service Info: A tooltip shows the service name 'fertilidadterritorional', Type 'Map Service', Modified date, and Path: <https://mapas.igac.gov.co/server/rest/services/agrologia/fertilidadterritorional/MapServer>.

Annotations:

- (opcional) Desde aquí se puede ver la ruta del servidor:** Points to the 'Add Data' icon in the Contents panel.
- A pasar el puntero sobre la conexión se ve la ruta completa del servicio:** Points to the tooltip showing the service path.
- 7 Aparecerá el servicio solicitado (capa)** Points to the layer name in the Contents panel.
- En algunas ocasiones el despliegue de la capa puede tomar un tiempo prolongado y/o requerir cierto zoom** Points to the map area.

ArcGIS Pro – Conectar a un ArcGIS Server

Curso ARCGISPRO - Profesor Rodolfo Franco, conozca más en <https://rodolfofrancoweb.com>

Cuando se desee eliminar la conexión se procede desde el panel de Catalog como también en la lista de contenido

The screenshot displays the ArcGIS Pro interface with a map of a region in Chile. The **Contents** panel on the left shows a list of data sources. A context menu is open over the 'fertilidadterritorionacional' layer, with the **Delete** option highlighted. A text box explains: "En el caso de la lista de contenido con clic derecho y Remove se puede eliminar a conexión al servidor o a un servicio específico cargado".

The **Catalog** panel on the right shows a tree view of the 'services on mapas.igac.gov.co.ags' connection. A context menu is open over this connection, with the **Delete** option highlighted. A text box explains: "Desde aquí con clic derecho y Delete se elimina la conexión al servidor".

The main map area shows a topographic map with various locations labeled, including Lbano, Venadillo, Alvarado, Tocaima, Fusagasugá, Distrito Capital, Girardot, and Melgar. The status bar at the bottom indicates a scale of 1:635,273 and coordinates 4.918,915,66 2.069,034,62 m.