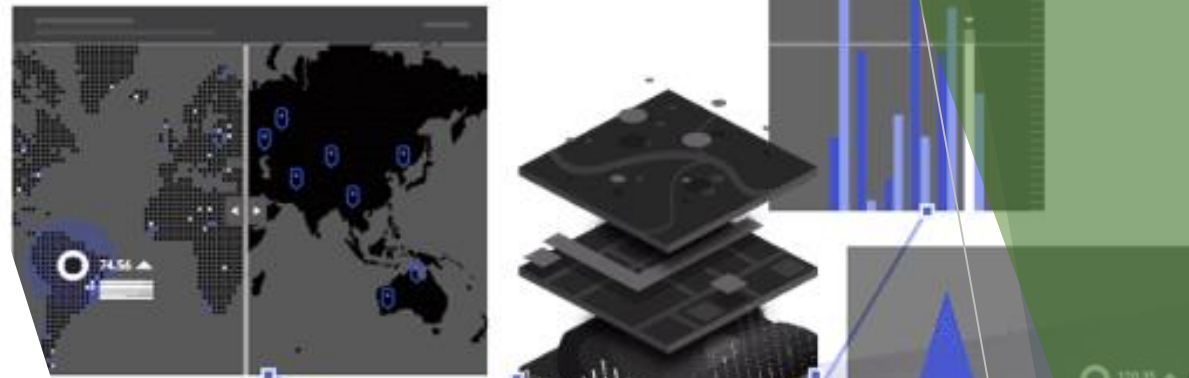


Recursos para docentes

¿Dónde puedo encontrar información para mis mapas?

Servicios web

Jenny Andrea Santamaría Peña
jsantamaria@esri.co
sigeducacion@esri.co



¿Cuál es la dinámica?

- ▶ El grupo de educación está conectado para responder sus inquietudes y preguntas frecuentes.
- ▶ Escriba en el chat o active su micrófono y compártanos sus inquietudes.
- ▶ Al participar por favor indique su nombre y la institución a la que pertenece.

¡Participe!

Sesiones anteriores

- ▶ **Marzo 31. Recursos para docentes:**
 - ▶ **ArcGIS Online:** Activación y creación de usuarios
 - ▶ **Esi Academy:** Activación de usuarios, generalidades y planes de aprendizaje
- ▶ **Abril 01. ArcGIS Pro:** Opciones de Licenciamiento y descarga. Primeros pasos de uso.
- ▶ **Abril 03. Datos:** Donde encontrar información para mis mapas, Servicios Web, Datos COVID19

<https://community.esri.com/groups/educando-con-sig-colombia/blog/2020/03/30/soporte-a-educadores-mesa-de-trabajo-virtual-esri-educaci%C3%B3n>

¿Dónde puedo encontrar información para mis mapas?

The image shows a screenshot of the ArcGIS Online web interface. The top navigation bar includes 'Inicio' and 'Mi mapa'. The main toolbar contains icons for 'Guardar', 'Compartir', 'Imprimir', 'Indicaciones', 'Medir', and 'Marcadores', along with a search bar labeled 'Buscar dirección o lugar'. On the left side, there is a 'Contenido' panel with a search icon and a list of layers. A red box highlights the 'Agregar' (Add) button and its dropdown menu, which contains the following options: 'Buscar capas', 'Examinar capas de Living Atlas', 'Agregar capa desde la web', 'Agregar capa desde un archivo', and 'Agregar notas de mapa'. Below the map, there is a scale bar showing 0, 100, and 200 km. The map itself displays a topographic view of South America, including Colombia, Venezuela, Ecuador, and parts of Panama and Costa Rica. Major cities like Bogotá, Medellín, Cali, and Quito are labeled. The map is powered by Esri, with data sources from HERE, Garmin, FAO, NOAA, and USGS.

¿Dónde puedo encontrar información para mis mapas?

- Agregar > Buscar capas:
 - ✓ ArcGIS Online
 - Etiqueta: Departamento
 - ✓ Living atlas
 - Etiquetas: censo 2018, supermercados, colegios, covid19
- Examinar capas de Living Atlas
 - ✓ [Documento de Esri con servicios actualizados en tiempo real](#)
- Agregar > Agregar capas desde la web ([Ejemplo](#))
 - ✓ [Servicio web de ArcGIS Server \(Map viewer- rest\)](#)
 - ✓ [Servicio web de WMS de OGC \(wms\)](#)
 - ✓ [Servicio web de WFS de OGC \(mfs\)](#)
- Agregar > Agregar capa desde un archivo
 - ✓ Shapefile (shp) en formato comprimido (.zip)
 - ✓ Archivo de Excel con formato limitado por comas (.csv)

¿Qué son los servicios web OGC?

Los servicios web OGC son un conjunto de tecnologías que facilitan la disponibilidad y el acceso a la información geoespacial usando un conjunto de estándares y especificaciones definidas por la OGC y que permiten que las aplicaciones operen bajo condiciones conocidas, garantizando la interoperabilidad entre sistemas

La interoperabilidad es la capacidad para que diversos sistemas puedan comunicarse, ejecutar procesos o transferir datos entre ellos, sin necesidad que el usuario tenga ningún conocimiento específico del sistema.

- ❑ WMS (Web Map Service): Este estándar proporciona una interfaz http simple que permite la consulta de mapas en formato imagen (jpg, png...) a través de un navegador o desde una aplicación que permite la conexión a WMS.
- ❑ WFS: Define las interfaces para describir operaciones de manipulación de datos de entidades geográficas. Las operaciones de manipulación de datos incluyen:
 - Obtener o consultar entidades basadas en constantes espaciales y no espaciales.
 - Crear una nueva entidad.
 - Eliminar una entidad.
 - Actualizar una entidad.

edu-esri-co.maps.arcgis.com/home/index.html

The image shows a screenshot of a web browser displaying the Esri Colombia Education Portal. A magnifying glass is positioned over the word 'EDUCACIÓN' in the main header. The browser's address bar shows the URL 'edu-esri-co.maps.arcgis.com/home/index.html'. The navigation menu includes 'Inicio', 'Galería', 'Mapa', 'Escena', 'Grupos', 'Contenido', and 'Organización'. The user profile is 'Esri Colegios' with the username 'Esri_Colegios'. The main content area features a large purple and blue banner with the word 'EDUCACIÓN' and a background image of a student. Below the banner are four featured items: 'Plataforma A para Educa y media', 'Programa SIG', '2. Contenido para educación básica y media', and 'Guías e Instructivos'. A footer contains links for 'Trust ArcGIS', 'Contacta con Esri', 'Comunicar abuso', and 'Contacta con nosotros'.

Inicio Galería Mapa Escena Grupos Contenido Organización

Esri Colegios
Esri_Colegios

EDUCACIÓN

Plataforma A para Educa y media

Programa SIG

2. Contenido para educación básica y media

Guías e Instructivos

Portal del sector educación de Esri Colombia con contenidos para docentes y estudiantes apoyando el desarrollo del pensamiento espacial en la educación media básica y superior

Trust ArcGIS Contacta con Esri Comunicar abuso Contacta con nosotros



ArcGIS Hub COVID19

- Esri Colombia
- Esri Ecuador
- Esri Inc



ArcGIS Hub es una plataforma en la nube fácil de configurar que organiza usuarios, datos y herramientas para completar iniciativas y objetivos.

[Mas información](#)

Portales Datos abiertos

GOV.CO | DATOS ABIERTOS

Inicio Descubre Publica Visualiza Participa Herramientas Novedades Usos Activos Reportes

Español Iniciar sesión

Conoce los Datos Abiertos del Coronavirus COVID-19 en Colombia

DESCUBRE
Datos del Gobierno Colombiano para investigar, desarrollar aplicaciones, crear

CONOCE
Visualizaciones e investigaciones creadas a partir de datos abiertos

PUBLICA
Datos de Gobierno para que puedan ser usados en investigaciones, aplicaciones.

Esri Datos Abiertos Acerca de Geonet Términos y Condiciones

Datos abiertos

¿Qué deseas buscar?

Selecciona una categoría

COVID-19

Esri Datos abiertos

<http://datosabiertos.esri.co/>

Datos abiertos Colombia

<https://www.datos.gov.co/>

¿Preguntas?

1. Las capas que cargaron en ArcGIS Online se pueden también descargar? o solo desde AOL se pueden trabajar?

Rta: depende de cada capa, el dueño de la información es quien dispone esa capacidad, sin embargo algunas se pueden abrir en ArcGIS Pro o ArcMap y aunque no tiene descarga directa se pueden exportar después de ser consumidas en un análisis.

2. Las capas que se suben en ArcGIS Online son publicas automáticamente o solo las que se comparten como público?

Rta: Estos accesos se configuran en el momento de subir la información y se pueden cambiar en cualquier momento. lo que se sube a ArcGIS Online puede ser Publico para todos, compartido con la organización, con un grupo específico o privado, el dueño de la información decide con quien desea compartirlo

3. Que es el HUB de ESRI y como podemos crear un HUB en nuestra organización?

Rta. En este enlace podrán encontrar información general sobre las características de los Hub:

<https://www.esri.com/en-us/arcgis/products/arcgis-hub/overview>

Adicional en la siguiente publicación de Geonet podrán encontrar instrucciones para implementar la plantilla de Hub específica para el COVID-19 entre otros temas de interés sobre el Hub:

<https://community.esri.com/community/education/blog/2020/03/17/build-your-own-hub-site-with-arcgis-hub-coronavirus-response-template>

4.Cuál es el sistema de georreferenciación de los datos abiertos compatible con ArcGIS Online? En cual sistema se deben trabajar los datos para subirlos a ArcGIS Online?

Rta: Lo ideal es que los datos se encuentren en WGS84, sin embargo varias aplicaciones premium en ArcGIS Online pueden leer diferentes sistemas

Contáctenos

Educación Superior
SIGeducacion@esri.co

Colegios
Colegios@esri.co

Sabrina Gonzalez	Jhon Jairo Toro	Jenny Santamaria	Angelica Molina	Rafael Gonzalez	Yanet Beltran	Angie Rodriguez	Camila Manosalva	Patricia Lopez	Oscar Vega	Emilce Mejia
										
Gerente de Sector	Gerente de cuenta	Coordinador Programa colegios	Ingeniero Mercadeo Tecnico	Ingeniero Mercadeo Tecnico	Ingeniero Mercadeo Tecnico	Analista de Mercadeo	Asesor Comercial	Gerente de cuenta	Gerente de cuenta	Coordinador Programa colegios
sgonzalez@esri.co	jtoro@esri.co	jsantamaria@esri.co	amolina@esri.co	rgonzalez@esri.co	ybeltran@esri.co	arodriguez@esri.co	wmanosalva@esri.co	plopez@esri.com.ec	ovega@esri.pa	emejia@esri.pa
										

¡Gracias!

