

LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE



En esta guía:

- Crear un mapa en el mismo ArcGis OnLine
- Subir un mapa o capas desde ArcGis Desktop
- Búsqueda y descarga de datos desde ArcGis OnLine

© Rodolfo Franco
Especialista SIG
<http://mixdyr.wordpress.com>
Bogotá, Colombia, 2019

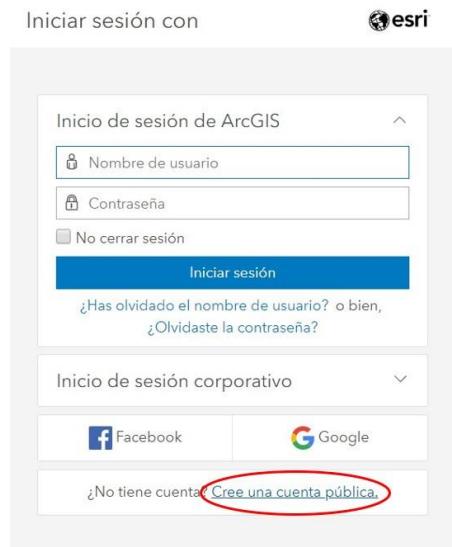
LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE

ArcGis Online es una plataforma web de la compañía ESRI para visualizar y compartir mapas y otros productos geográficos que se han preparado en ArcGis Desktop, en ArcGis Pro o en el mismo ArcGis Online y es muy fácil de usar.

Obtener cuenta

Para usar ArcGis Online primero se debe obtener una cuenta de ArcGis Online. Puede crearse una cuenta corporativa de prueba, una cuenta pública o las dos, pero con usuarios y correos distintos. También se puede preguntar en la entidad o empresa a la cual uno pertenece si ésta ya posee licencia corporativa para que el administrador le asigne una cuenta y privilegios de uso.

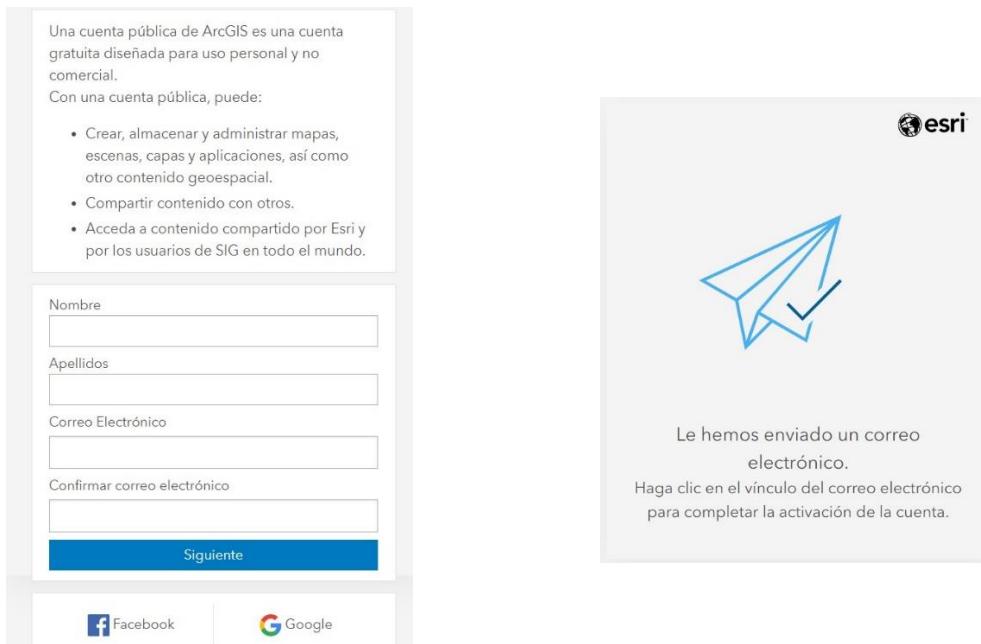
Para obtener una cuenta pública se ingresa a <https://www.arcgis.com/home/> luego al enlace *Regístrate ahora* y luego abajo al enlace *Crea una cuenta pública*:



LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE - Profesor Rodolfo Franco -

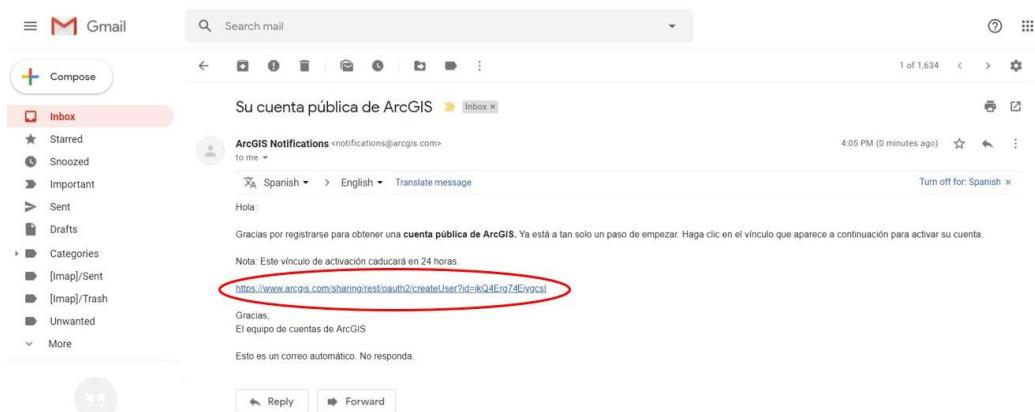
<https://mixdyr.wordpress.com/>

Seguido aparece un breve formulario para indicar nombres, apellidos, correo electrónico y repetir correo electrónico. Una vez diligenciados estos datos, se le dice siguiente y aparecerá un aviso que indica que ESRI ha enviado a ese mail un mensaje para activar la cuenta:



Nota: en ocasiones el sistema puede indicar un error aquí debido a que se ha escrito mal el mail, los nombres no son los que corresponden al mail anotado, que la plataforma está muy ocupada o que se han hecho muchos intentos y se debe volver a probar después.

Revisar el mail pues aparecerá un mensaje nuevo con un enlace para activar la cuenta. En ocasiones es necesario copiar el enlace y pegarlo en una nueva pestaña del navegador.



LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE - Profesor Rodolfo Franco -

<https://mixdyr.wordpress.com/>

En seguida aparecerá otro formulario para crear el usuario y contraseña de la cuenta:

Configurar su cuenta pública de ArcGIS

Nombre de usuario

El nombre de usuario debe:

- Tener entre 6 y 128 caracteres de longitud
- No contener caracteres especiales distintos de . (punto), _ (guion bajo), @ (arroba) y - (guion)
- No contener espacios

Contraseña

Reescriba la contraseña

Pregunta de seguridad

Selección única

Respuesta

Lee los Términos de uso y la Política de privacidad

Lee los Términos de uso y la Política de privacidad en otros idiomas

Accepto y estoy de acuerdo con los Condiciones de uso de Esri ArcGIS Online política de privacidad de Esri ArcGIS Online

Crear cuenta

Crear un nombre de usuario siguiendo las recomendaciones que allí salen. Este nombre será visible luego en la autoría de cada mapa creado en ArcGIS Online

Crear una contraseña y repetirla, no es la misma del correo electrónico sino otra nueva específica para ArcGIS Online. Se recomienda anotar tanto el usuario como la contraseña en otro lugar para no olvidarlas

Hacer una pregunta de seguridad y su respectiva respuesta, esto será útil para recuperar la cuenta cuando se olvide

Leer y aceptar los términos y condiciones de uso y privacidad de Esri ArcGIS Online

Luego de oprimir “Crear cuenta”, el proceso habrá sido exitoso si aparece una pantalla que dice mi perfil con los datos del usuario creado. Allí si se desea se podrán editar datos de la biografía, región, una foto, etc.

ArcGIS Descripción general Precios Mapa Escena Grupos Contenido Usuario

Mi perfil

[Editar mi perfil](#)

Perfil de Usuario



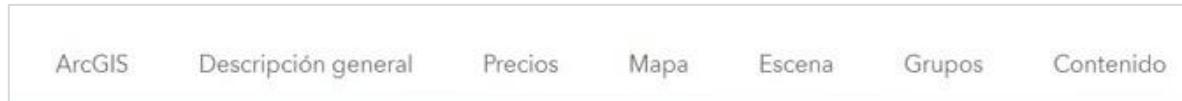
Nombre	¿Quién puede ver tu perfil? Todos (público)
Apellidos	Idioma Spanish - Español
Correo electrónico	Formato de número y fecha ? Spain - España
Nombre de usuario	Región Colombia
Biografía	Unidades Métrico

Administra tu correo desde Esri
Define tus preferencias para el tipo de correo electrónico que recibes de Esri.

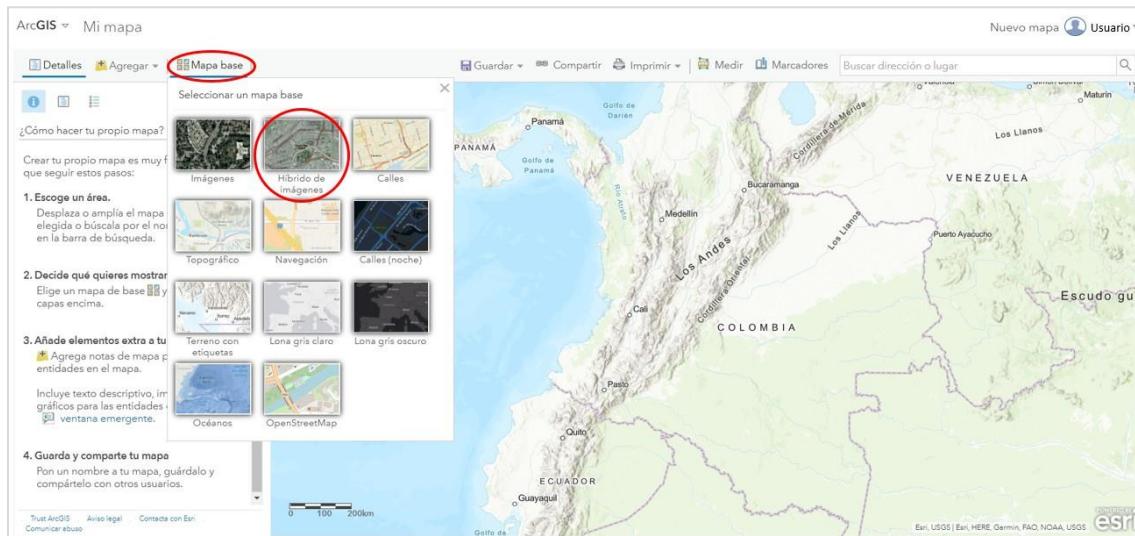
Vincular sus cuentas de ArcGIS
Administrar cuentas vinculadas

CREAR UN MAPA

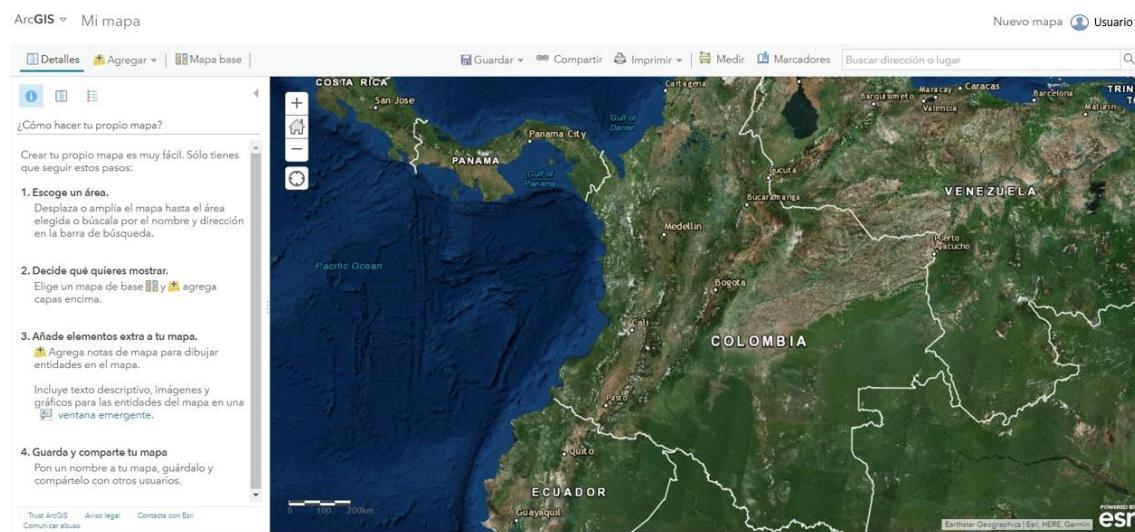
Una vez se tenga la cuenta, al interior de ArcGis online se verán unos menús arriba como:



Para crear un mapa se ingresa a **Mapa** y aparecerá un mapa base por defecto, este mapa de fondo se puede cambiar desde el botón **Mapas Base**. Entre la suite de mapas a escoger están **Imágenes**, **Híbrido de Imágenes**, **Calles**, **Topográfico**, **Navegación**, **Calles (noche)**, **Terreno con etiquetas**, **lona gris claro**, **lona gris oscuro**, **Océanos** y **OpenStreetMap**.

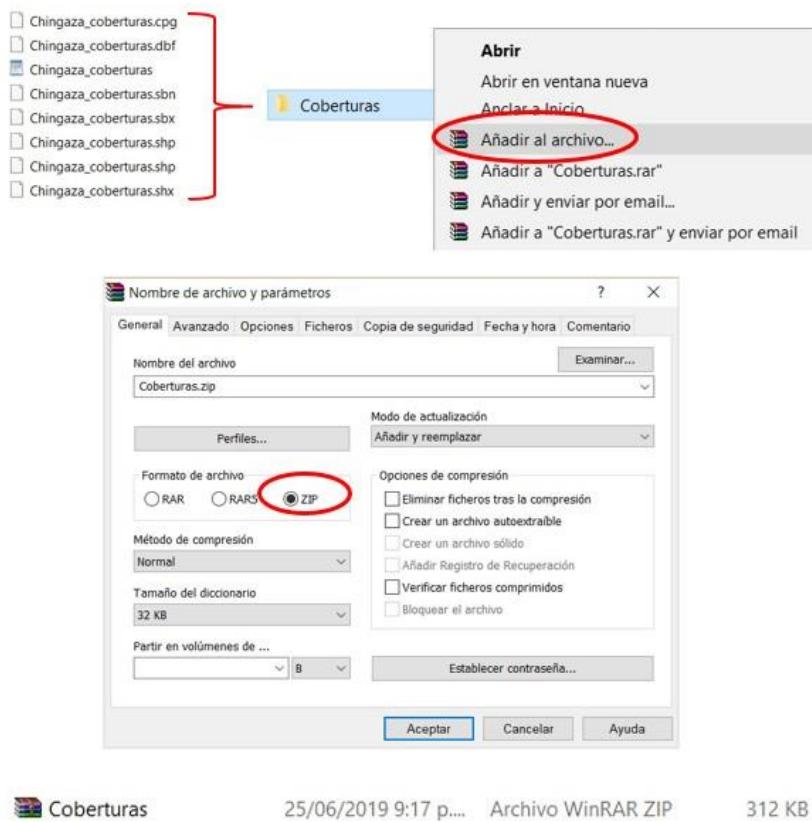


En la siguiente imagen se ve un ejemplo de mapa base de estilo *Híbrido de Imágenes*:



Preparación de capa a subir:

Para subir un Shapefile, los archivos que lo componen debes estar previamente en una carpeta comprimida en formato .Zip. Se pueden usar programas como WinZip, WinRar u otro compresor pero que genere archivo .Zip. Si queda en formato .rar o .7z no servirá. A continuación un sencillo ejemplo de compresión usando el programa WinRar:



Estando en ArcGis Online se puede importar el archivo comprimido usando el botón **Agregar** y luego la opción *Agregar capas desde un archivo*.

Nota: también se pueden subir capas desde la plataforma Living Atlas, desde la web (como KML o servicios WMS, WFS, entre otros) o notas de mapa (para dibujar figuras de infraestructura, eventos, desastres, entre otros).

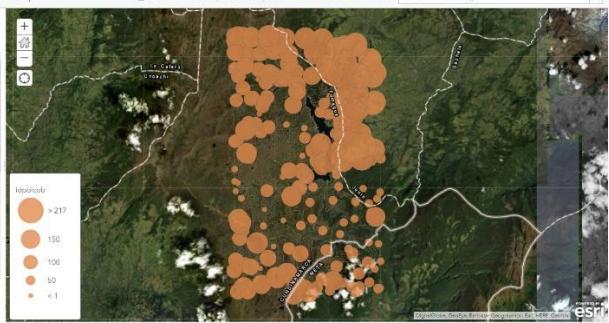
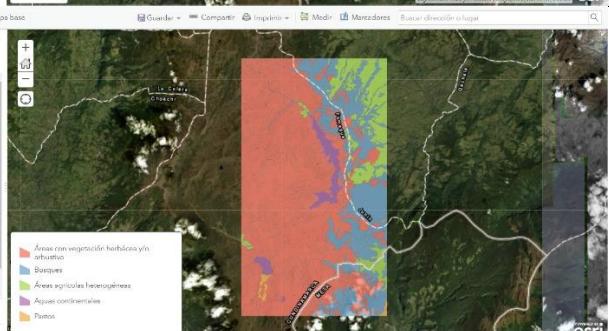
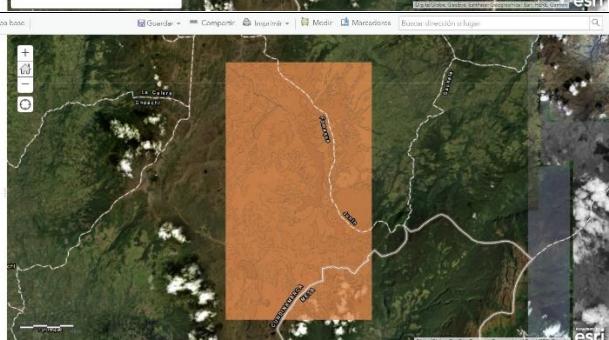


Se busca entonces el comprimido .zip desde el botón **Seleccionar archivo** y luego **Importar Capa**.

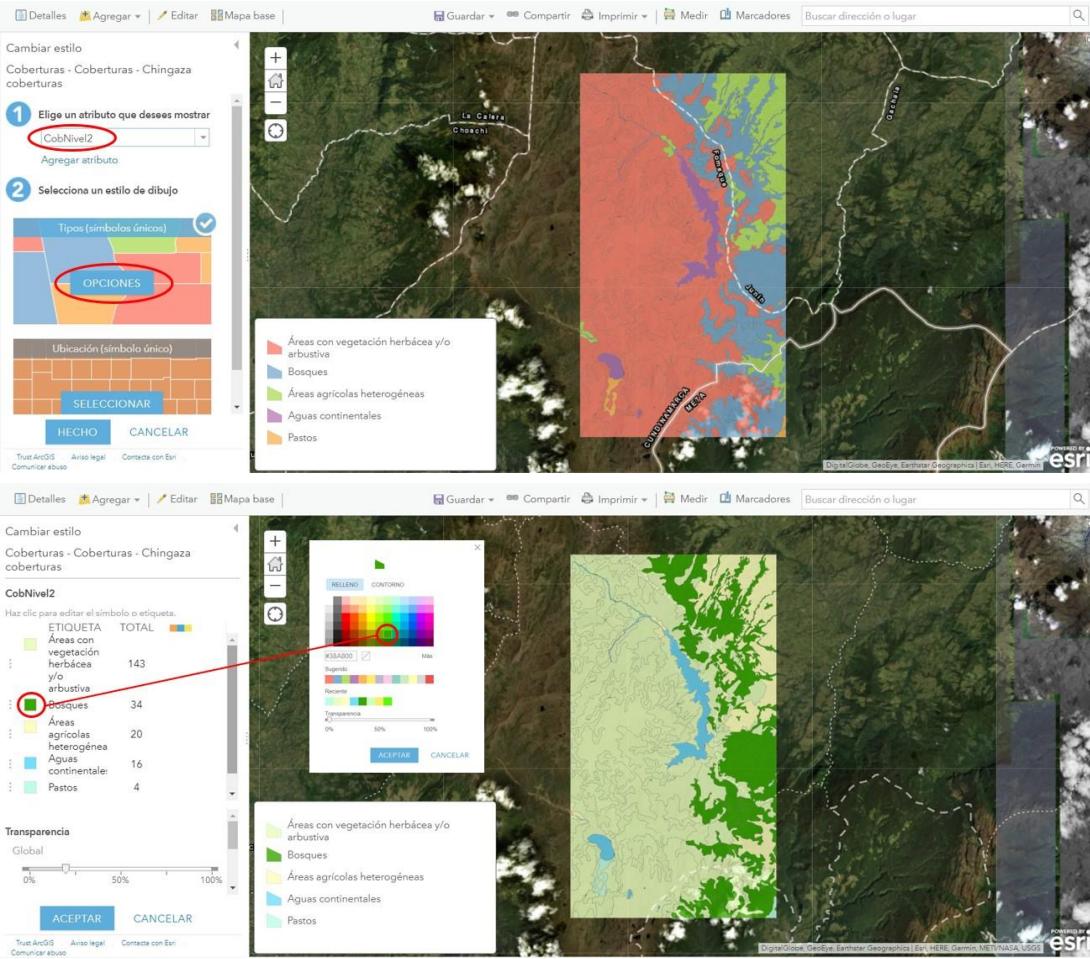


Nota: tal como dice el aviso, se podrán subir también archivos de elementos con coordenadas tabulados en formato .CSV o TXT, también archivos descargados de GPS (.GPX) o en formato abierto GeoJSON

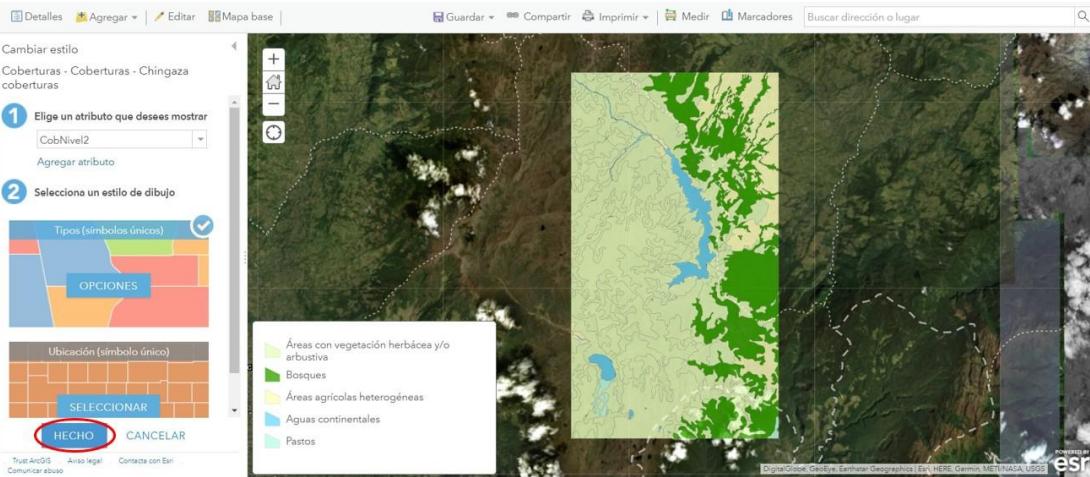
El sistema hará acercamiento a la capa recién importada y por defecto le asignará un **estilo de simbología** a partir de alguna columna de los atributos del Shapefile. Aparecerán a la izquierda dos pasos para la simbología inicial: (1) Elegir el atributo a mostrar y en (2) según el atributo elegido se podrá asignar salir una simbología del tipo recuentos y cantidades (usando diferentes tamaños), recuentos y cantidades (usando color graduado), por tipos (símbolos únicos o colores diferentes por tipo) o mostrar solo la ubicación.

<p>En este ejemplo se ha importado una capa de coberturas y por defecto el sistema ha generado simbología de recuentos y cantidades (tamaño) y aparecen círculos de tamaño proporcional a un código numérico de polígono</p>	
<p>En este caso se ha elegido otro atributo numérico y el sistema ha propuesto una simbología de recuentos y cantidades (color) de modo que donde el valor es mayor el color será más oscuro y donde sea menor más claro</p>	
<p>Cuando se elige un atributo alfanumérico o textual el sistema propone una simbología de Tipos (símbolos únicos), en este caso se han coloreado las diferentes coberturas según un tipo de clasificación</p>	
<p>Si no hay interés en los atributos se puede elegir simplemente mostrar solo ubicación y aparecerán los polígonos, líneas o puntos según sea el caso con la misma apariencia</p>	

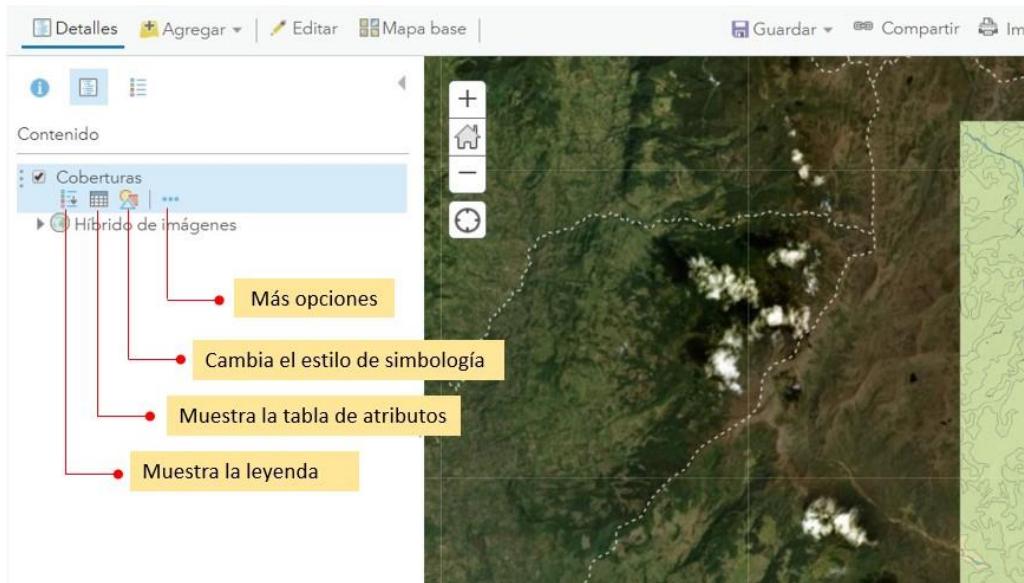
A continuación, un ejemplo de asignación una **simbología de Tipos (símbolos únicos)** para unas coberturas usando el atributo CobNivel2 y personalizando los colores de cada tipo desde **opciones**:



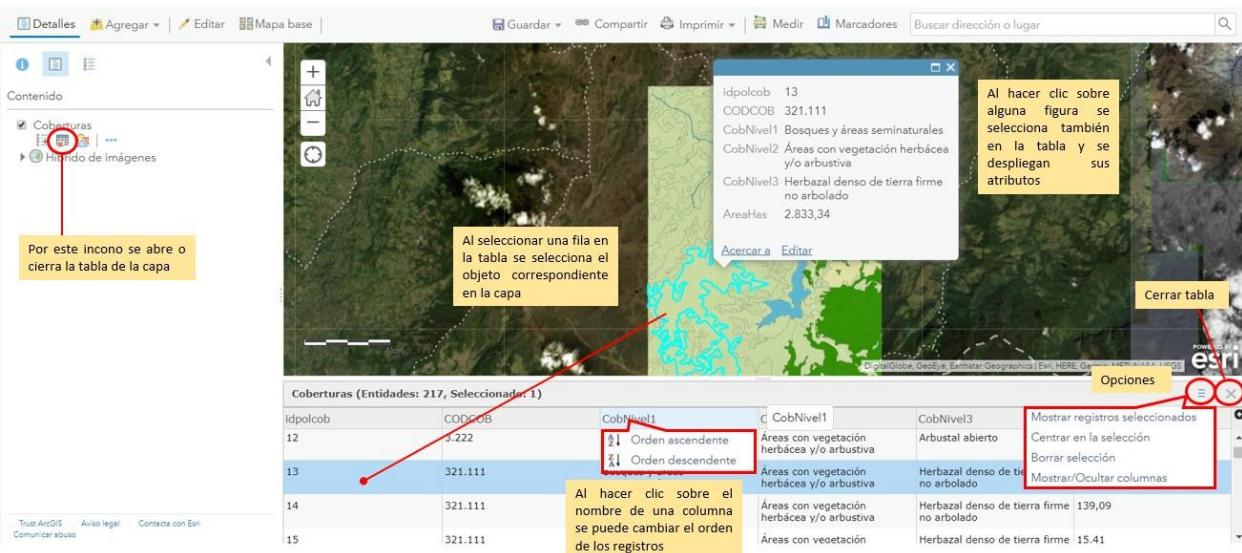
Una vez elegida la apariencia se le indica abajo a la izquierda **Hecho** para aplicarla



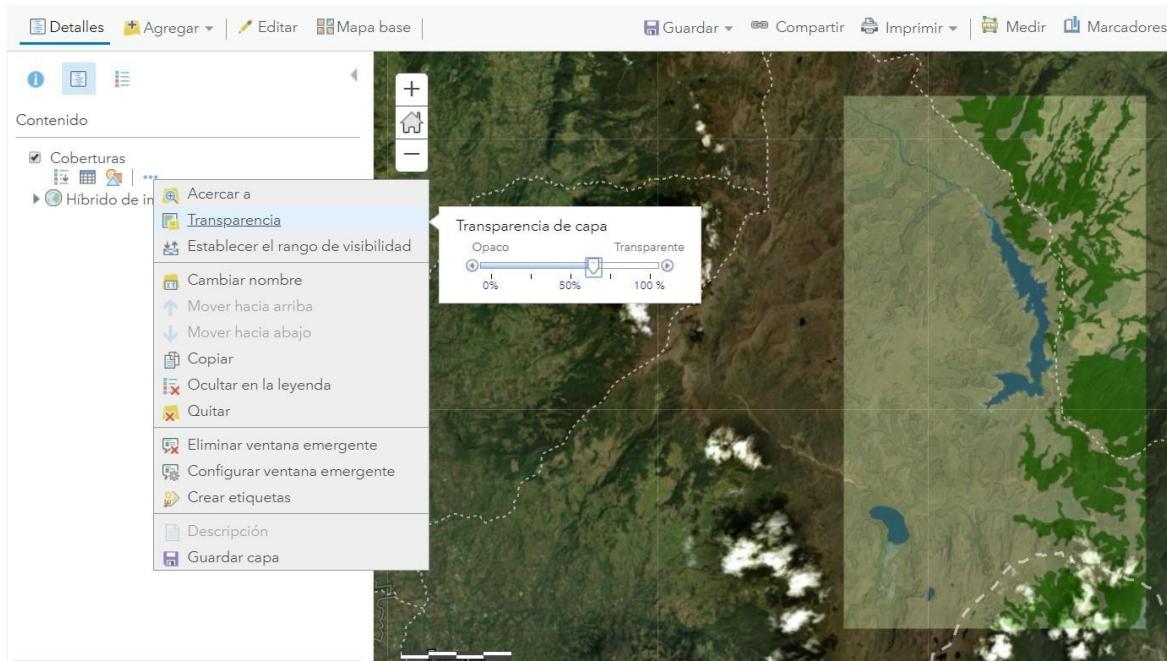
Una vez subida la capa o capas se les puede cambiar la simbología, ver tabla de atributos y otras opciones (transparencia, etiquetas, etc) en los iconos bajo el nombre de cada capa:



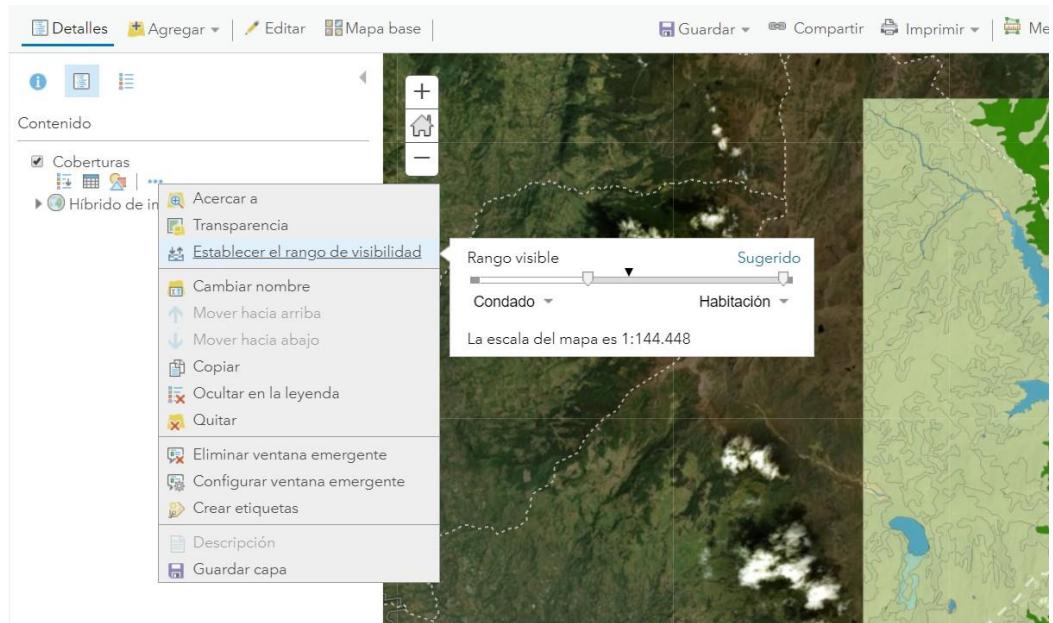
Cuando se ha ingresado a la tabla se podrá seleccionar registros, organizar de forma ascendente o descendente, centrar la selección, mostrar/ocultar columnas, entre otras opciones tal como se indica en la siguiente imagen:



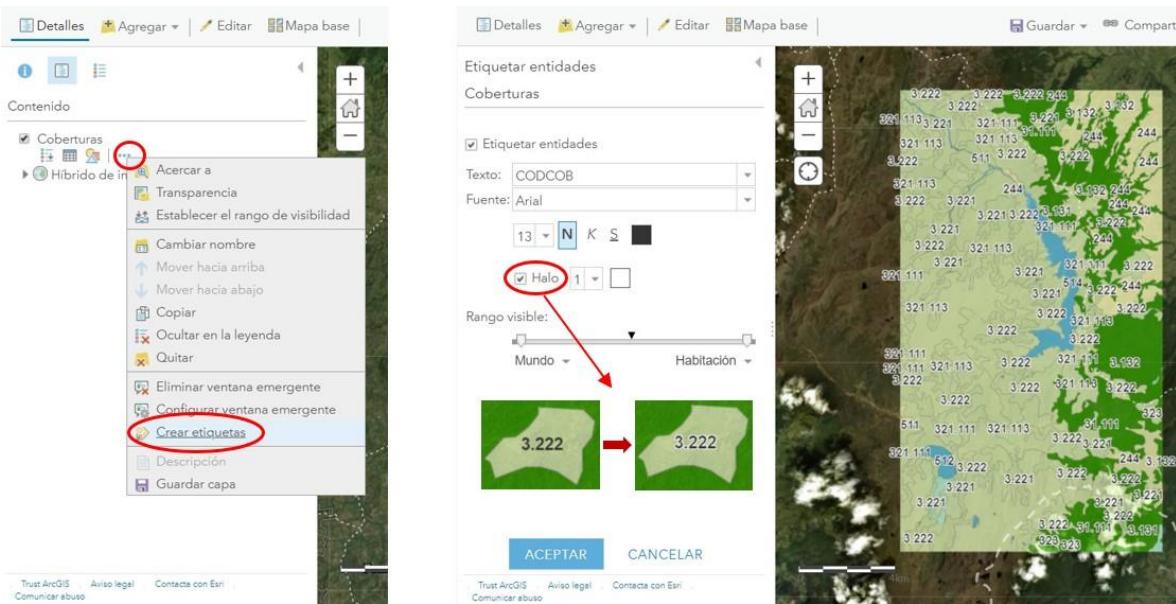
Desde opciones de capa se puede ajustar el nivel de **transparencia**:



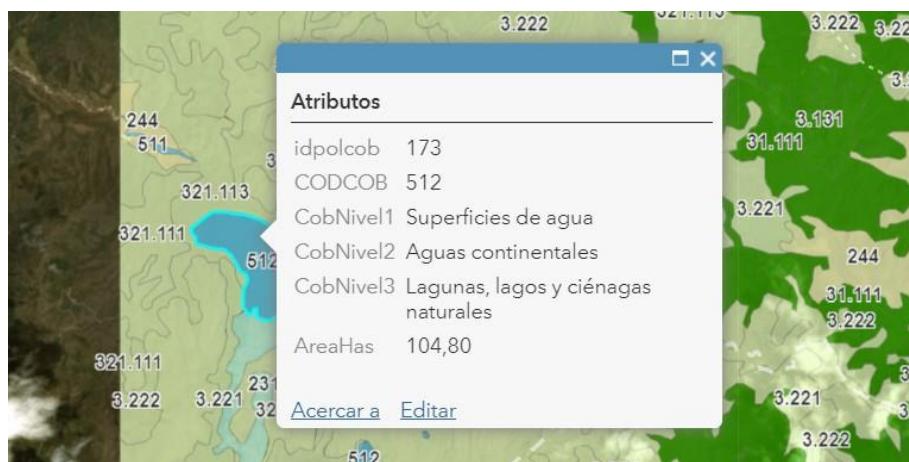
También por opciones se puede indicar el **rango de visibilidad**, es decir el rango de escalas en las cuales será visible la capa:



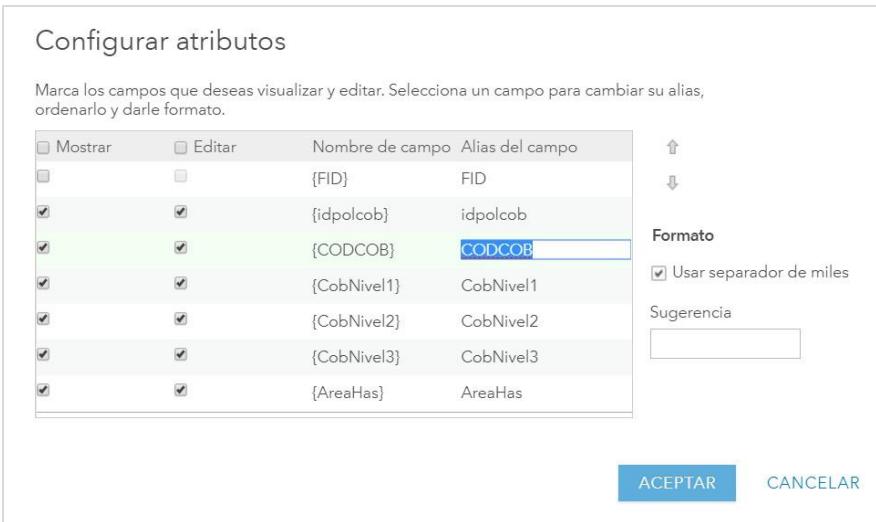
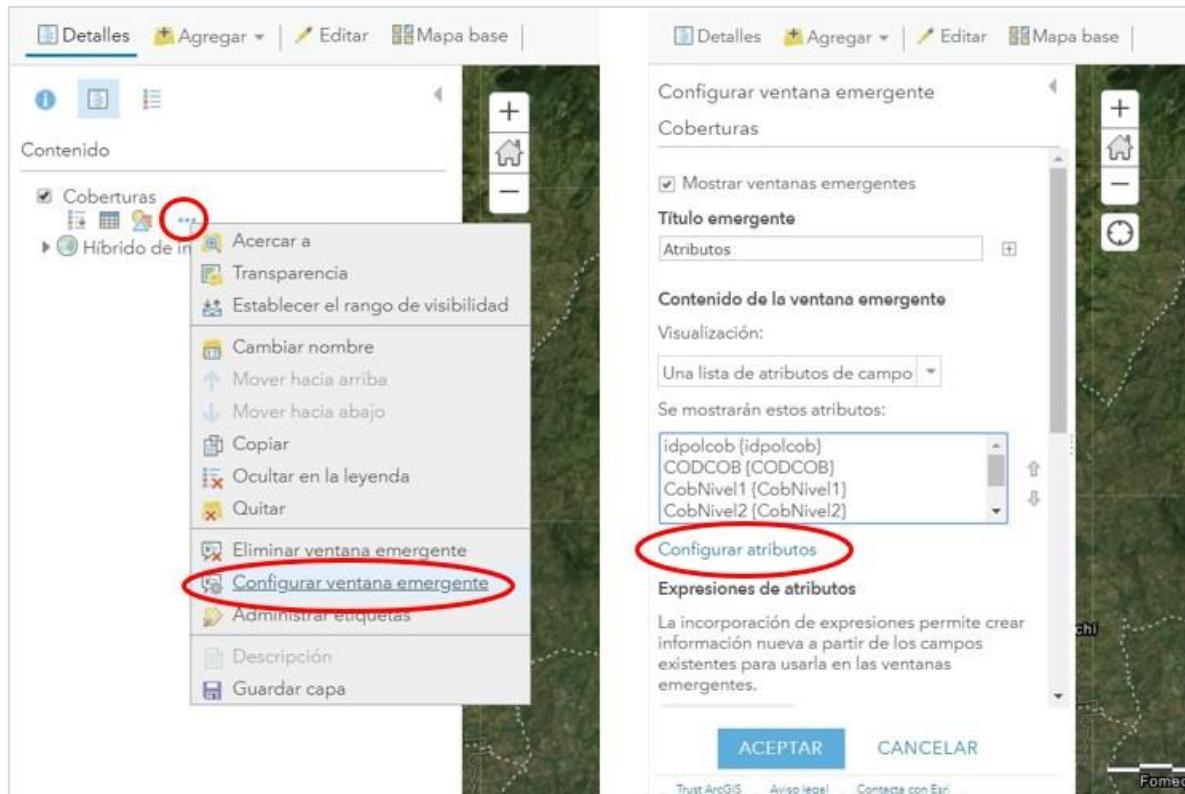
Desde opciones se pueden **crear etiquetas**. Se podrá elegir cual atributo se desea como etiqueta, tipo de fuente, tamaño, color y estilo de texto. También se puede activar el efecto halo que genera un borde alrededor de los textos. El tamaño y color del halo también se puede cambiar. Finalmente, se puede elegir un rango de escala en el cual serán visibles las etiquetas para cada capa.



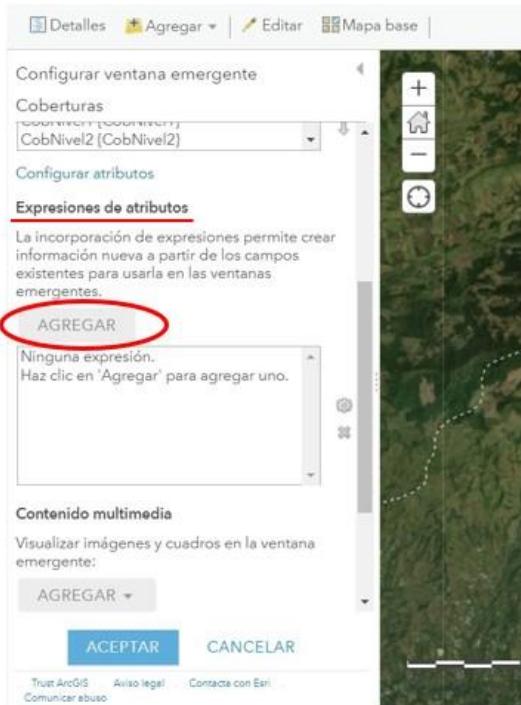
Otro ítem en opciones consiste en la configuración de la ventana emergente, es decir, la ventana que aparece cuando se hace clic en alguna figura.



Como se aprecia en las siguientes imágenes se puede ajustar si se desea o no ventana emergente, un título para la ventana, el contenido, el orden de los atributos, un nombre alternativo a cada atributo e incluso filtrar qué atributos aparezcan.

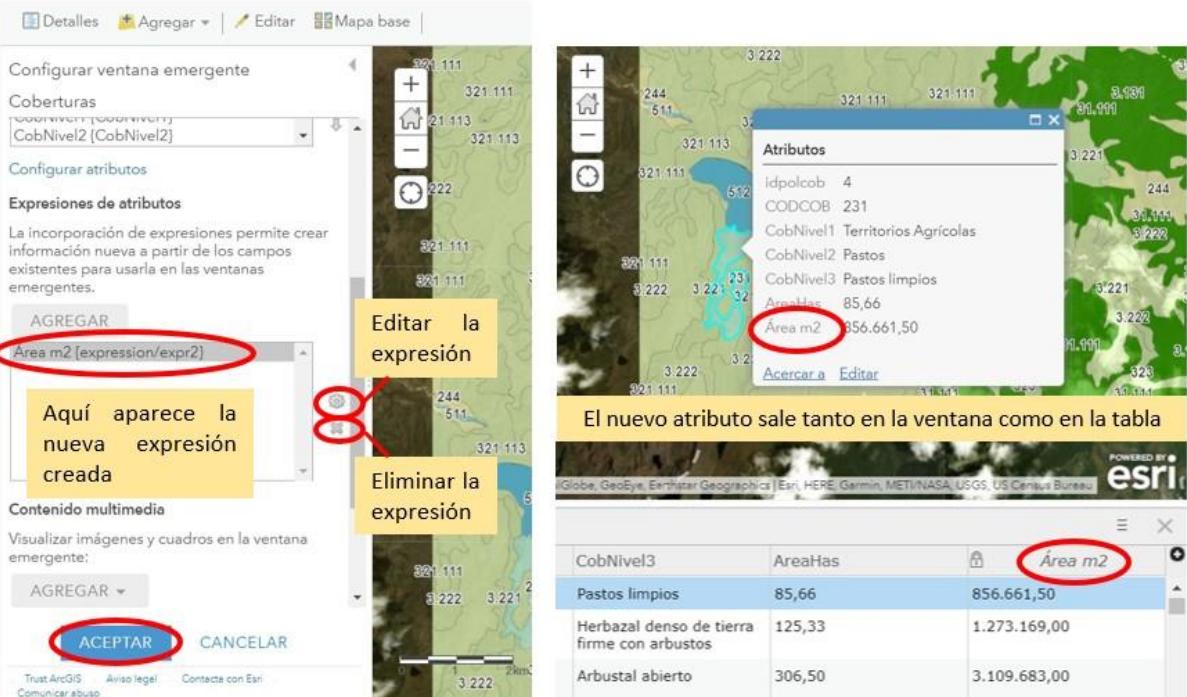
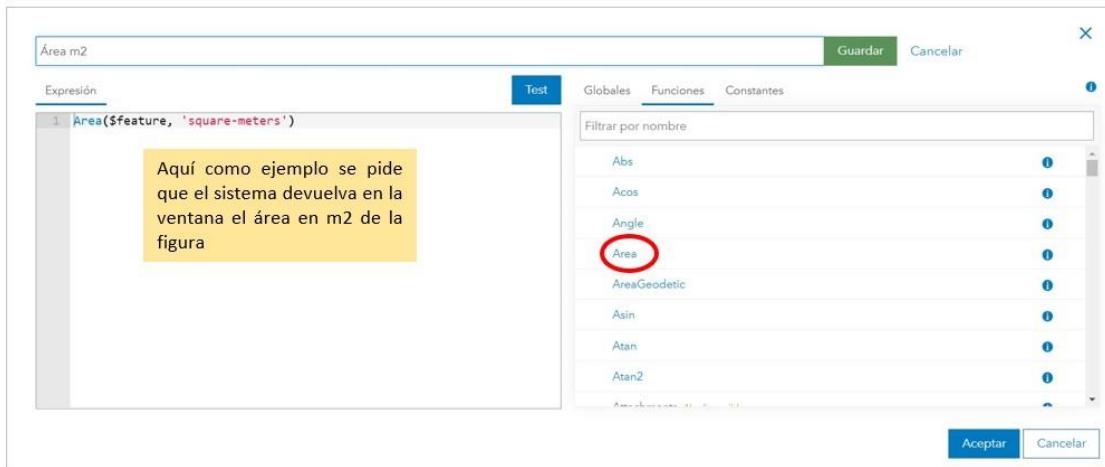


Entre otras opciones para la ventana emergente figura la de **Expresiones de Atributos**, con esta se pueden crear y visualizar nuevos atributos tanto en la ventana como en la tabla derivados de operaciones que se formulen.



LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE - Profesor Rodolfo Franco -

<https://mixdvr.wordpress.com/>



Otra interesante posibilidad en configuración de ventana emergente es la de vincular enlaces a imágenes que estén en la web.

Una condición previa es que la tabla debe contener una columna con las respectivas direcciones web o URLs a las imágenes:

Coberturas (Entidades: 217, Seleccionado: 0)						
Idpolcob	CODCOB	CobNivel1	CobNivel2	CobNivel3	AreaHas	Foto
171	514	Superficies de agua	Aguas continentales	Cuerpos de agua artificiales	492,54	https://mixdyr.files.wordpress.com/2019/06/embalse_de_chuza.png
172	321.111	Bosques y áreas seminaturales	Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	Herbal denso de tierra firme no arbolado	4,05	
173	512	Superficies de agua	Aguas continentales	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	104,80	https://mixdyr.files.wordpress.com/2019/06/laguna_de_chingaza.jpg

Luego desde opciones de la capa – Configurar ventana emergente se baja hasta Contenido multimedia y se le dice agregar imagen. Se asigna un título, leyenda y en URL se le indica la columna de la tabla que contiene las direcciones web:

Configurar ventana emergente

Coberturas

AGREGAR

Imagen

Imagen (si está disponible)

URL

Vínculo (opcional)

Intervalo de actualización

ACEPTAR

CANCELAR

Configurar imagen

Contenido multimedia

Imagen (si está disponible)

URL

Vínculo (opcional)

Intervalo de actualización

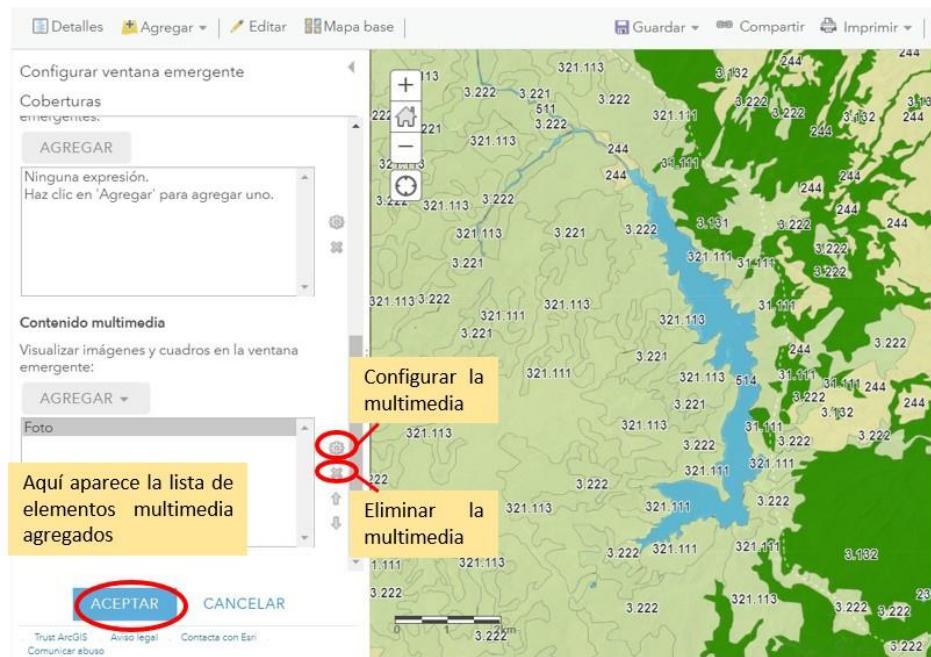
ACEPTAR

CANCELAR

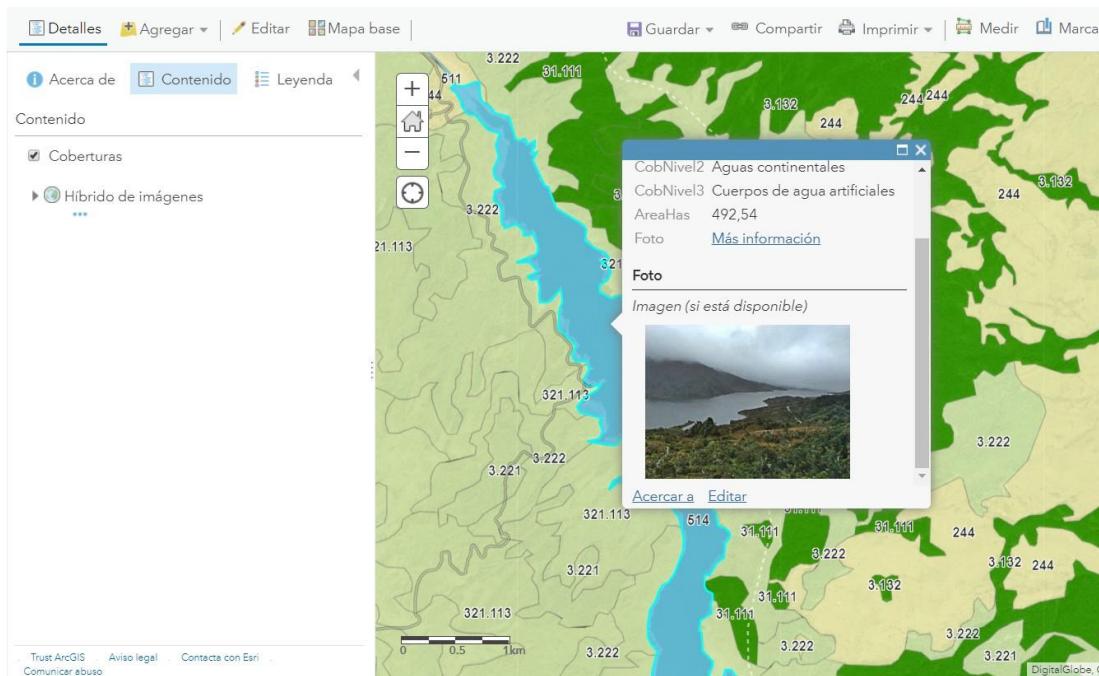
Se selecciona el campo de la tabla que almacena direcciones a fotos en la web

LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE - Profesor Rodolfo Franco -

<https://mixdvr.wordpress.com/>



Una vez configurada la multimedia se podrá probar haciendo clic sobre algún elemento que posea dirección a una imagen en la web, la imagen aparecerá en la ventana emergente:

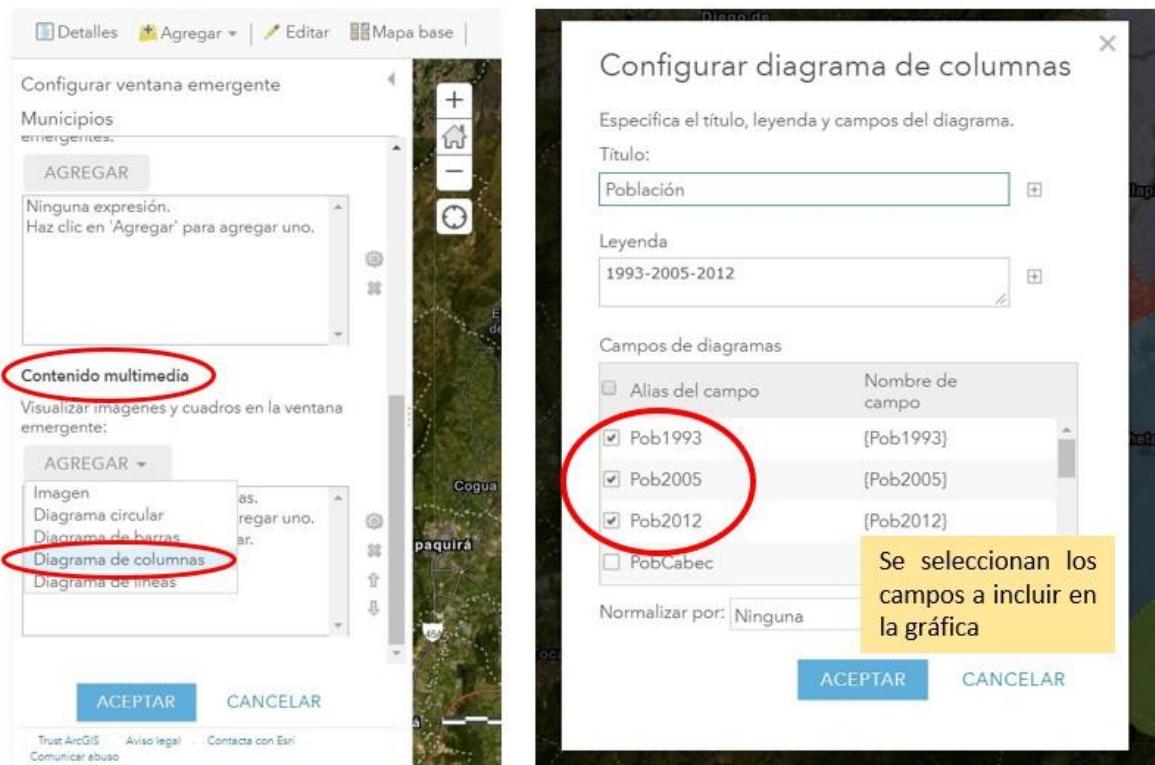


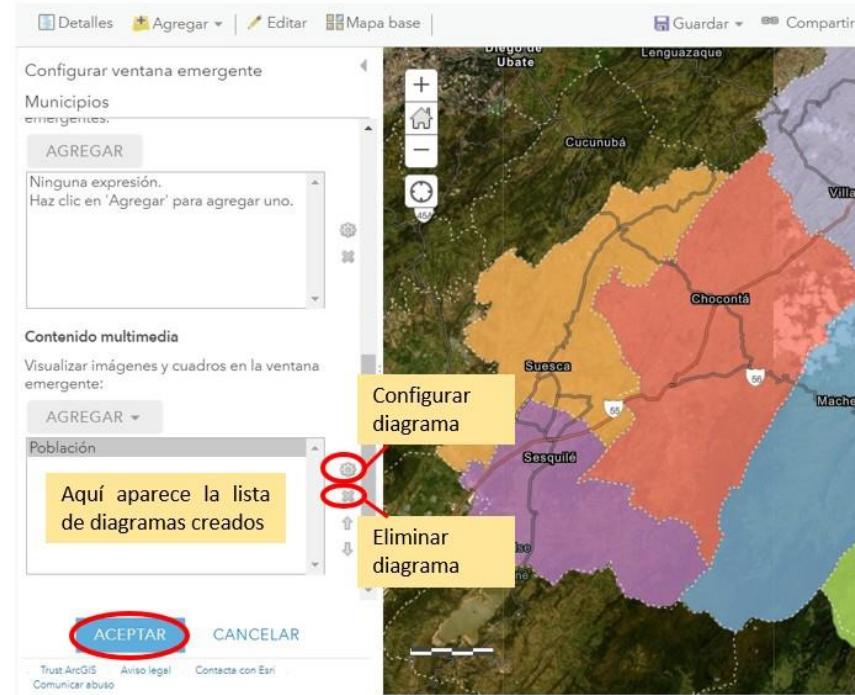
También por esta misma vía de multimedia se pueden configurar diagramas circulares, de barras, columnas o de líneas a partir de datos de varios campos de atributos.

A continuación, un ejemplo de configuración de diagrama de columnas con datos de población de unos municipios para tres años distintos. Se requiere que dicha información esté previamente entre los atributos de la tabla:

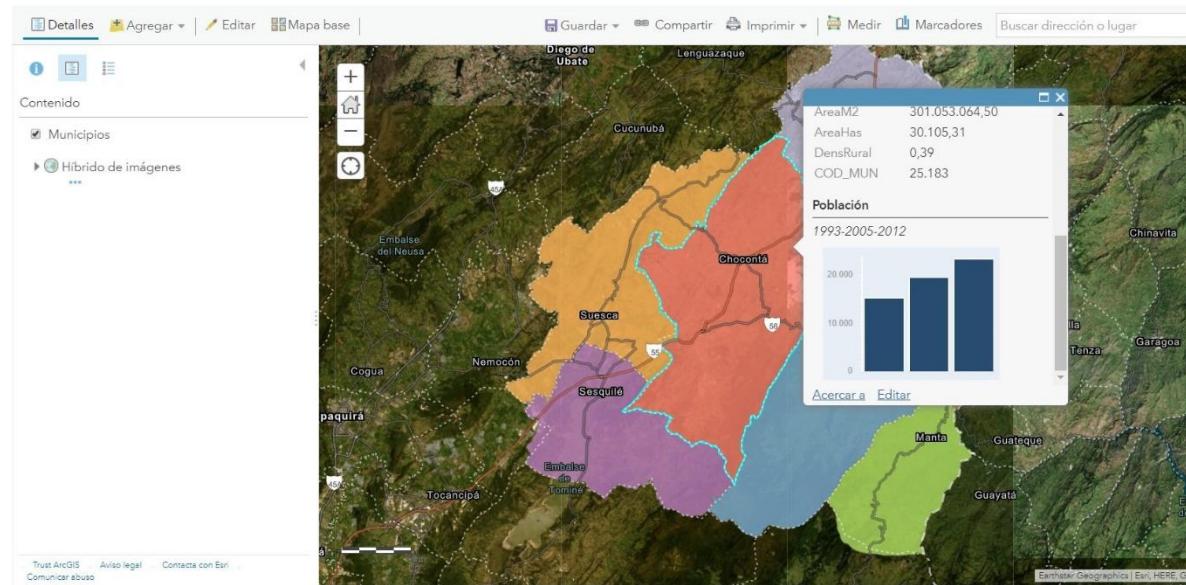
MUNICIPIO	Pob1993	Pob2005	Pob2012	PobCabec	PobRural	Hombres	Mujeres
MACHETA	7.239,00	6.847,00	6.466,00	1.496	4.970	3.205	3.261
SESKUILE	7.075,00	9.817,00	12.576,00	3.110	9.466	6.316	6.260
CHOCONTA	15.320,00	19.512,00	23.400,00	11.761	11.639	11.893	11.507
MANTA	7.529,00	4.627,00	4.676,00	1.243	3.433	2.321	2.355
SUIFSCA	11.132,00	14.242,00	16.334,00	7.963	8.371	8.036	8.298

Luego desde opciones de la capa – Configurar ventana emergente se baja hasta Contenido multimedia y se le dice agregar Diagrama de columnas. Se asigna un título, leyenda y se seleccionan los campos a incluir en la gráfica:



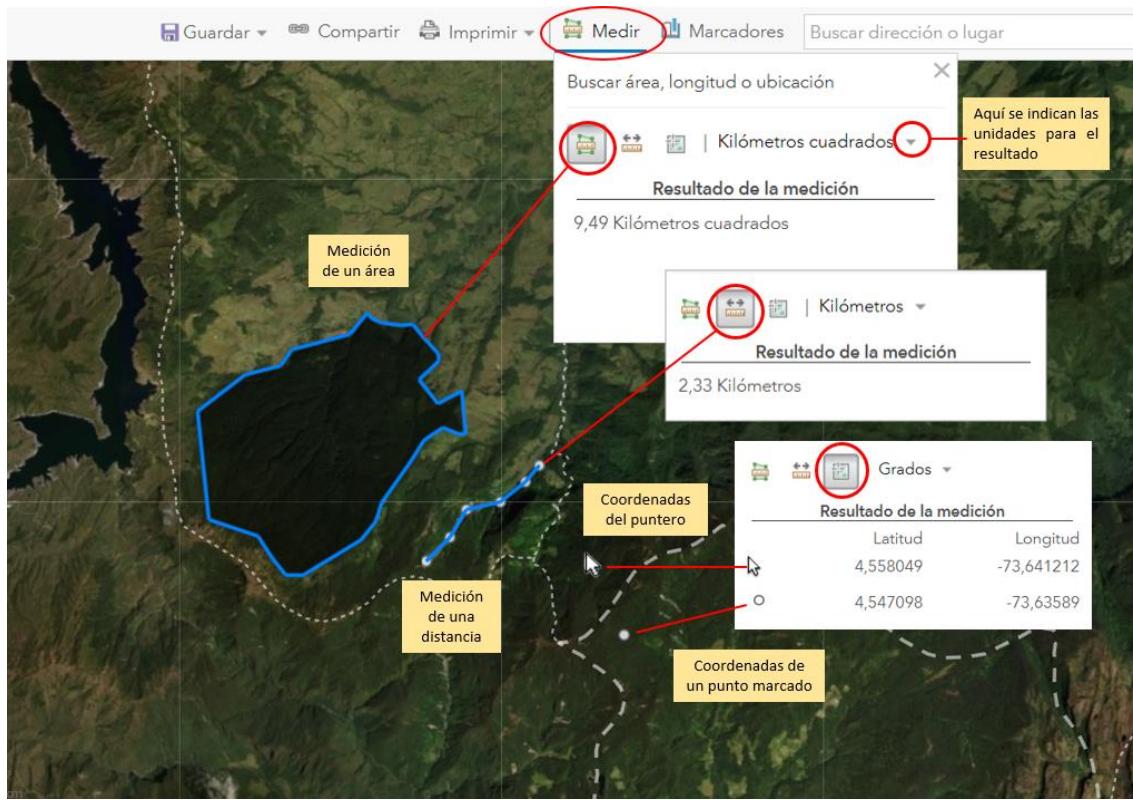


Una vez configurado el diagrama se podrá visualizar haciendo clic sobre alguno de los elementos de la capa, el gráfico respectivo aparecerá al interior de la ventana emergente al final:



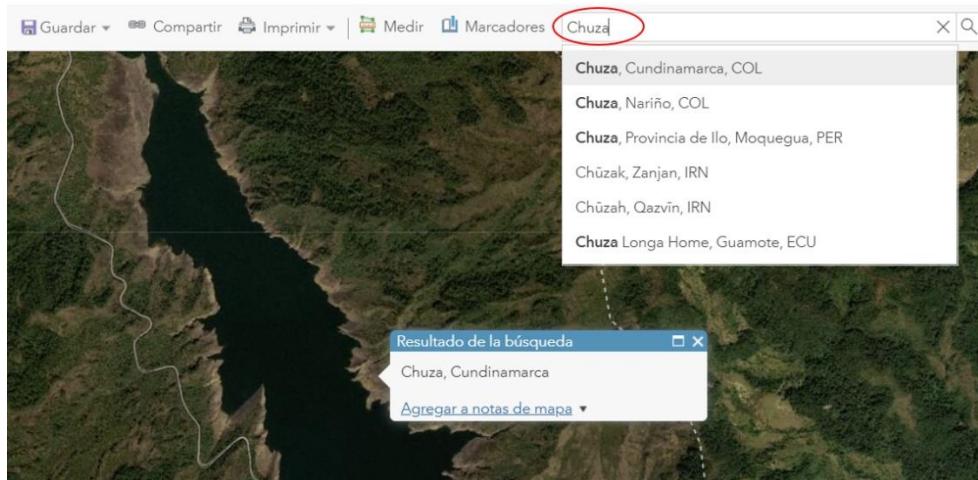
Medir áreas y distancias

Desde la barra superior del mapa se pueden usar herramientas para realizar mediciones tanto de áreas como de distancias, también obtener las coordenadas de un punto marcado o las coordenadas de la posición actual del puntero:



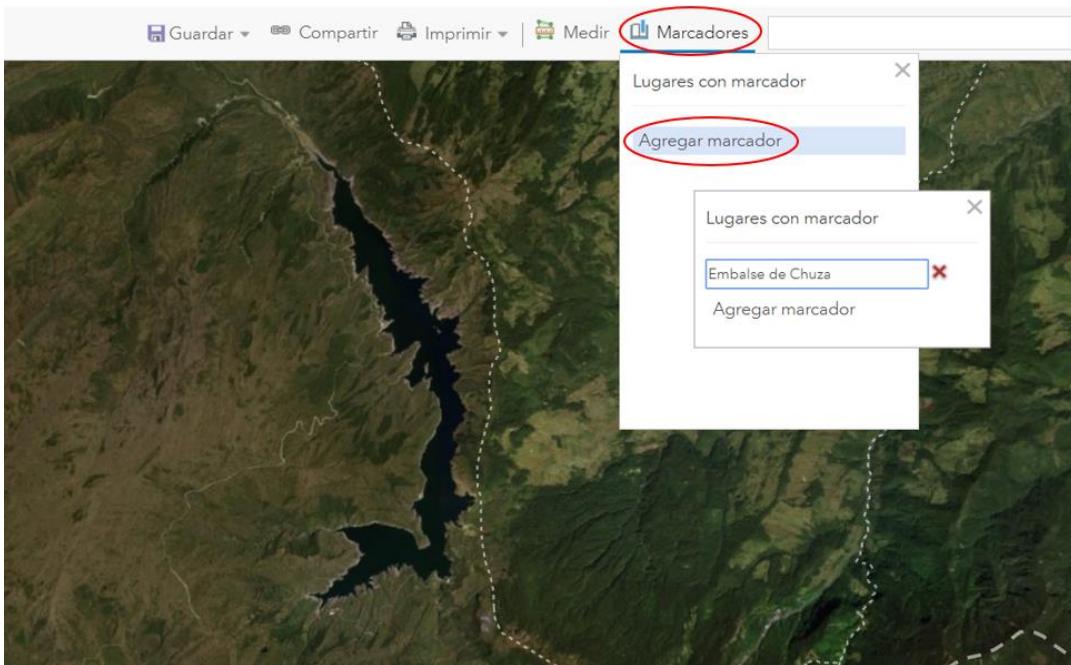
Búsqueda

También desde la barra superior se pueden buscar direcciones o lugares sobre el mapa base

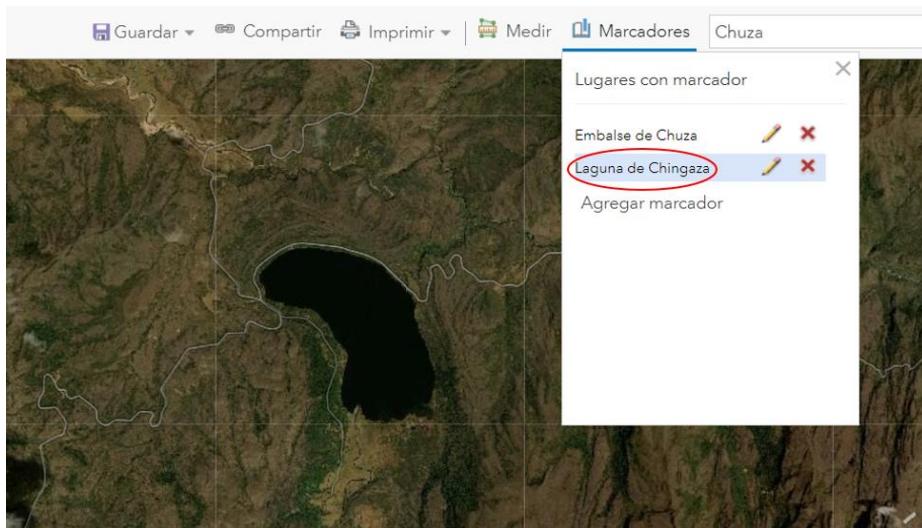


Marcadores

Si se desea almacenar el acercamiento que se tuvo a un lugar para volver allí nuevamente se puede hacer uso de la opción marcadores que se encuentra en la barra superior del mapa. Una vez en el lugar se crea y bautiza un marcador desde agregar marcador. De esa misma forma para otros lugares.

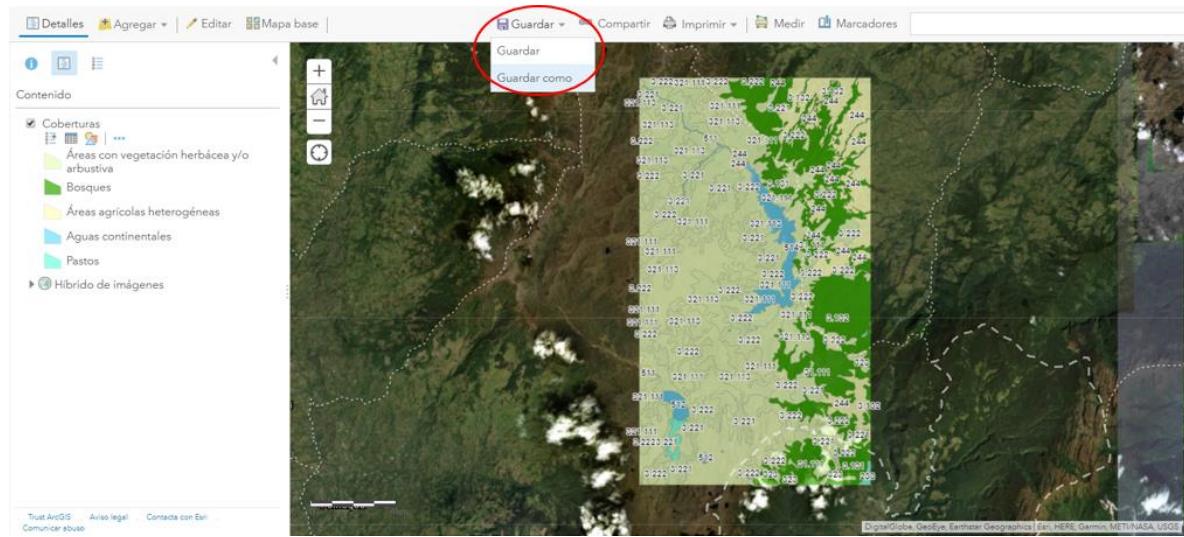


Luego, para acceder fácilmente a un lugar guardado se hace clic sobre el nombre del respectivo marcador en la lista:

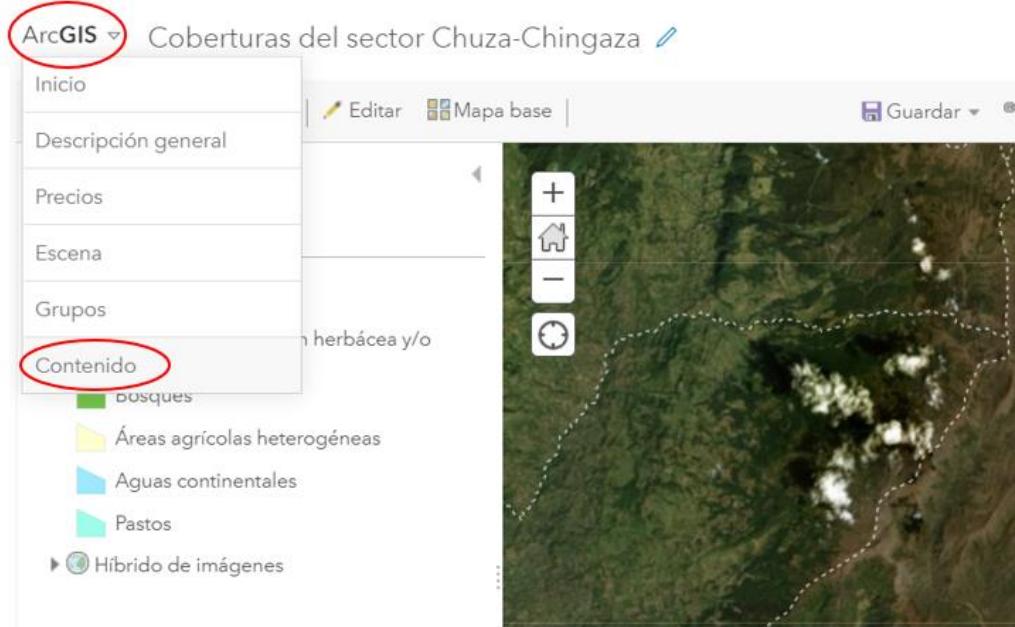


Guardar mapa

Para guardar el mapa se va al botón **Guardar - Guardar como**, se le da Título, Tags o etiquetas (palabras claves para ser encontrado cuando se hagan búsquedas), un breve resumen y un lugar para ser guardado en el mismo ArcGis Online, por defecto es el mismo nombre del usuario o sino una carpeta previamente creada en *Contenido*:



Para confirmar que ha sido guardado, el mapa aparecerá en Contenido. Se puede acceder a la sección Contenido desde el botón ArcGis en la esquina superior izquierda de la pantalla:



La sección de Contenido mostrará la lista de elementos creados en/o subidos a ArcGis Online, se pueden filtrar por tipo de elemento, ubicación, fecha de modificación, fecha de creación, etiquetas y si han sido compartidos públicamente o no. Según el tipo de elemento se podrá abrir en el propio visor de mapas de ArcGis Online, en ArcMap, en ArcGis Pro, entre otras opciones.

LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE - Profesor Rodolfo Franco -

<https://mixdyr.wordpress.com/>

Al acceder al mapa en el Contenido se verá una ficha con ítems como descripción, capas incorporadas, Términos de uso, Etiquetas, Créditos, entre otros:

ArcGIS Descripción general Precios Mapa Escena Grupos Contenido Usuario

Coberturas del sector Chuza-Chingaza

Mapa de coberturas CLC del sector Chuza-Chingaza

Web Map de Usuario

Creado: 30 jun. 2019 Actualizado: 30 jun. 2019 Recuento de vistas: 0

Editar vista en miniatura

Agregar a favoritos

Descripción

Mapa con capa de Coberturas Corine Land Cover a escala 1:100.000 del sector del Embalse de Chuza y Laguna Chingaza, departamento de Cundinamarca, Colombia

Capas

Lista de capas incluidas

Capas

Coberturas

Híbrido de imágenes

Imágenes del mundo

Capa de referencia híbrida

Términos de uso

Mapa de uso académico para práctica de ejercicios en ArcGis Online

Comentarios (0)

Deja un comentario.

Deja un comentario.

Comentarios del mismo usuario u otros usuarios de ArcGis Online

Comentario

Para editar los diferentes ítems

Para anotar restricciones de uso, términos y condiciones, entre otros

Aquí se muestra que tan completa está la información del elemento y sugerencias de mejora

Para editar

Información del elemento

Más información

Bajo Alto

Mejora principal: Agregar un resumen más largo

Detalles

Tamaño: 641 KB Compartido con: El elemento no está compartido.

★★★★★

Facebook Twitter Email

Propietario

Usuario

Carpeta

Usuario

Mover

Etiquetas

Embalse de Chuza, Laguna Chingaza, Cundinamarca, Coberturas

Editar

Créditos (atribución)

Mapa elaborado por usuario a partir de información de Parques Nacionales Naturales de Colombia

Editar

Detalle de la Autoría y fuentes

Se puede ingresar nuevamente al mapa en el visor de mapas de ArcGis Online tanto desde la imagen en miniatura como desde el botón para tal fin:

ArcGIS Descripción general Precios Mapa Escena Grupos Contenido Usuario

Coberturas del sector Chuza-Chingaza

Mapa de coberturas CLC del sector Chuza-Chingaza

Web Map de Usuario

Creado: 30 jun. 2019 Actualizado: 30 jun. 2019 Recuento de vistas: 0

Editar vista en miniatura

Agregar a favoritos

Descripción

Mapa con capa de Coberturas Corine Land Cover a escala 1:100.000 del sector del Embalse de Chuza y Laguna Chingaza, departamento de Cundinamarca, Colombia

Información general

Abrir en el visor de mapas

Abrir en ArcGIS Desktop

Crear presentación

Crear aplicación web

Compartir

Avanzada

Información del elemento

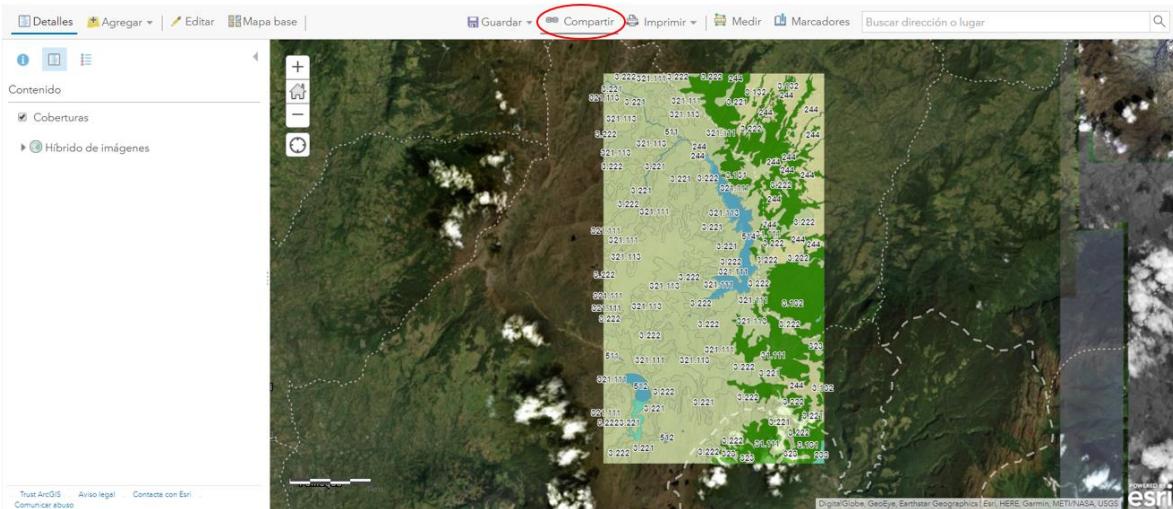
Más información

Comentarios del mismo usuario u otros usuarios de ArcGis Online

Detalle de la Autoría y fuentes

Compartir mapa

Para compartir el mapa para que esté disponible al público en ArcGis Online usamos el botón **Compartir** que aparece en la parte superior derecha del mapa:



Aparecerá una pantalla con las opciones para compartir, se le indica **Todos (público)** y se obtendrá el enlace con el cual podrá ser visto por cualquier persona en la web así no tenga cuenta de ArcGis Online.

El usuario decidirá además si solo se desea compartir donde se tiene actualmente acercamiento o todo el mapa (activar o no la opción *Compartir la extensión del mapa actual*). Se recomienda compartir la extensión actual para que cuando se acceda al mapa ya exista acercamiento a las capas del usuario, de lo contrario aparecerá todo el planeta y quien visite el mapa tendrá que acercarse por su cuenta al área de las capas.

De forma opcional el usuario puede compartir el mapa en redes sociales, generar el código HMTL para insertarlo en una página web o crear una web app configurable usando plantillas de ArcGis OnLine

LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE - Profesor Rodolfo Franco -

<https://mixdyr.wordpress.com/>

Se recomienda compartir la extensión actual del mapa para que al abrirlo por el enlace público ya aparezca el sector donde están las capas

Si no se comparte la extensión actual sucederá que cuando alguien acceda al mapa en la web verá todo el planeta y tendrá que acercarse a las capas usando opciones de capa – Acercar a

De regreso a Contenido y a la ficha descriptiva del mapa, en detalles figurará que ya es público y también se verá el número de visitas que ha recibido hasta el momento:

Coberturas del sector Chuza-Chingaza

Mapa de coberturas CLC del sector Chuza-Chingaza

Mapa de coberturas CLC del sector Chuza-Chingaza

Recuento de visitas: 9

Descripción

Mapa con capa de Coberturas Corine Land Cover a escala 1:100.000 del sector del Embalse de Chuza y Laguna Chingaza, departamento de Cundinamarca, Colombia

Capas

Coberturas

Híbrido de imágenes

Imágenes del mundo

Capa de referencia híbrida

Términos de uso

Información general

Avanzada

Editar

Información del elemento

Mejora principal: Agregar un resumen más largo

Detalles

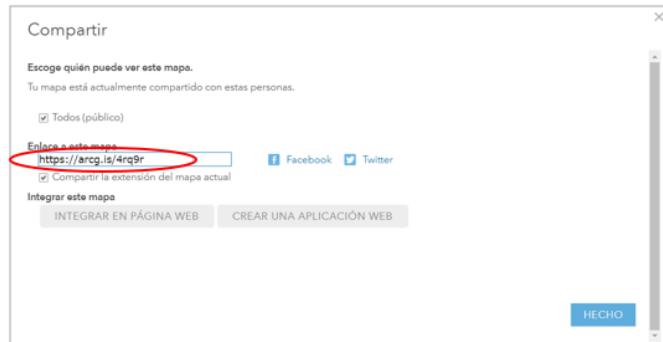
Tamaño: 641 kB

Compartido con: Todos (público)

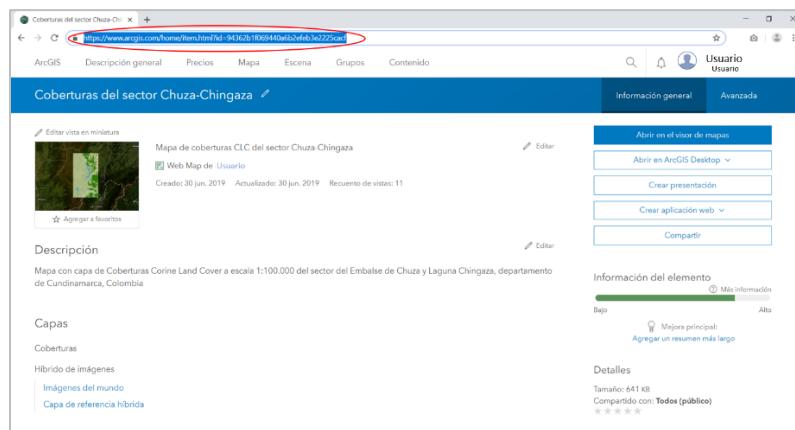
Compartir

Cualquiera de los siguientes enlaces permitirá que el mapa compartido al público sea visible por cualquier persona en la red:

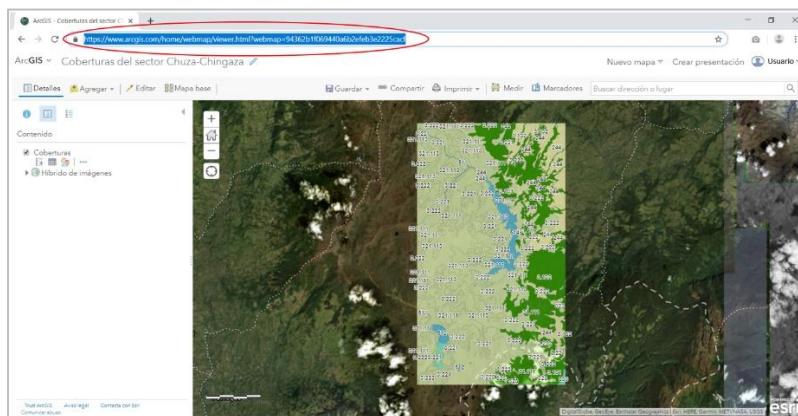
El enlace que salía al momento mismo de compartir:



El enlace que aparece en la ficha descriptiva:

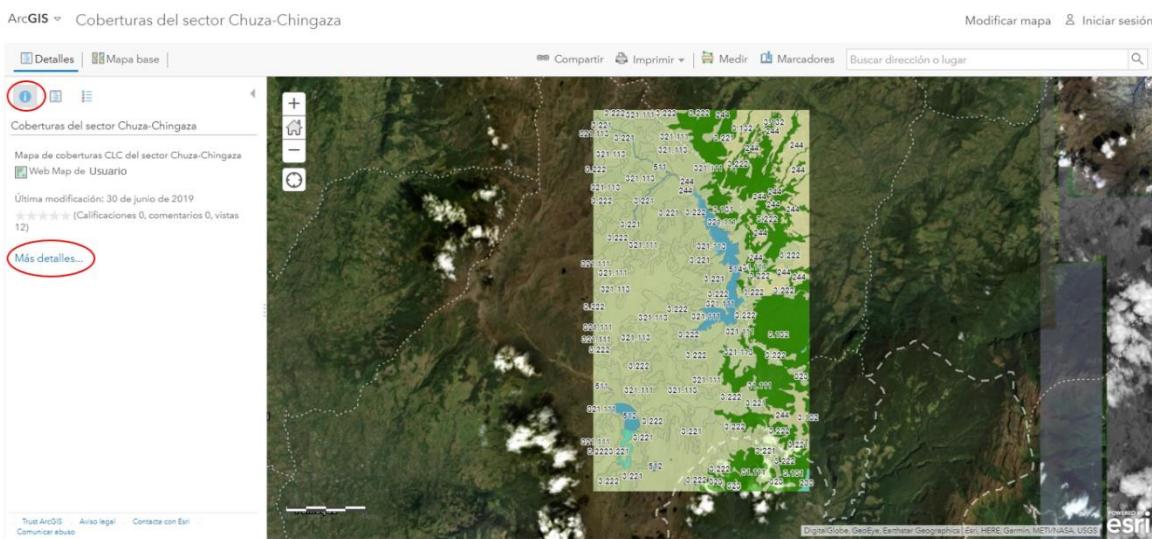


El enlace que aparece en el visor de mapas:



Cualquier persona podrá ver el mapa, no necesita cuenta de ArcGis Online, simplemente conexión a la red y haber copiado cualquiera de los enlaces al navegador.

Cuando alguien acceda al enlace público podrá ver la ficha descriptiva si el enlace a la ficha fue el utilizado o directamente el mapa si se usó el enlace del visor de mapas. En este último caso, para ver la información sobre autoría, fecha y otros detalles del mapa se puede acceder al ícono de *Acerca de este mapa y/o más detalles* en el costado izquierdo del mapa sobre la lista de capas:

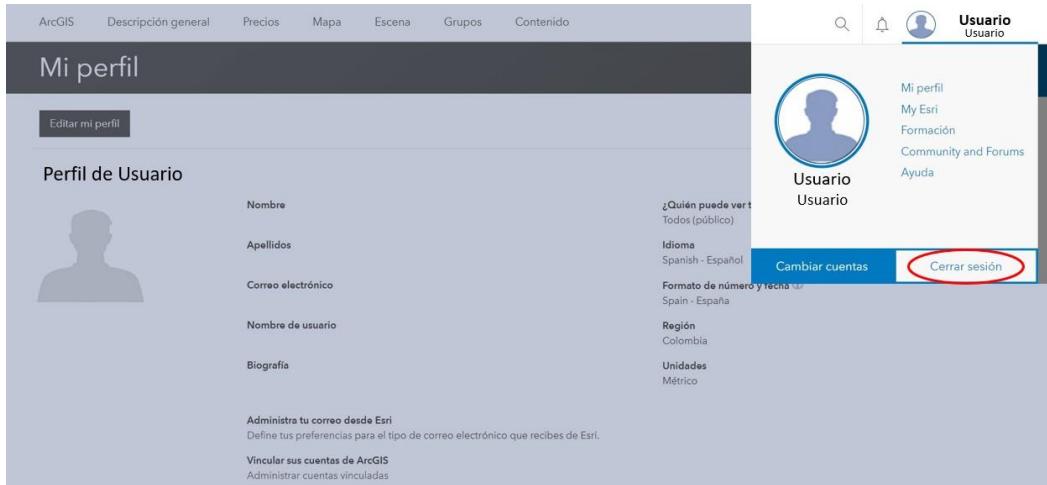


Cuando se desee comenzar un nuevo mapa se puede acceder al botón Mapa en la parte superior estando en Contenido o en el botón Nuevo Mapa en la parte superior derecha si se está en otro mapa, allí incluso aparecerá la lista de mapas recientes:

LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE - Profesor Rodolfo Franco -

<https://mixdyr.wordpress.com/>

Para cerrar la sesión dirigirse arriba a la derecha en nombre del usuario – cerrar sesión:



The screenshot shows the 'Mi perfil' (My Profile) page in ArcGIS Online. At the top, there is a navigation bar with links: ArcGIS, Descripción general, Precios, Mapa, Escena, Grupos, and Contenido. On the right, there is a user profile section with a search icon, a notification bell, and a user icon labeled 'Usuario'. Below this, there is a sidebar with links: Mi perfil, My Esri, Formación, Community and Forums, and Ayuda. The main content area is titled 'Perfil de Usuario' (User Profile) and contains fields for Nombre, Apellidos, Correo electrónico, Nombre de usuario, and Biografía. On the right, there are settings for Who can view the profile (Todos (público)), Idioma (Spanish - Español), Formato de número y fecha (Spain - España), Región (Colombia), and Unidades (Métrico). At the bottom, there are links for Administra tu correo desde Esri and Vincular sus cuentas de ArcGIS. The 'Cerrar sesión' (Logout) button is located in the top right corner of the profile section, highlighted with a red circle.

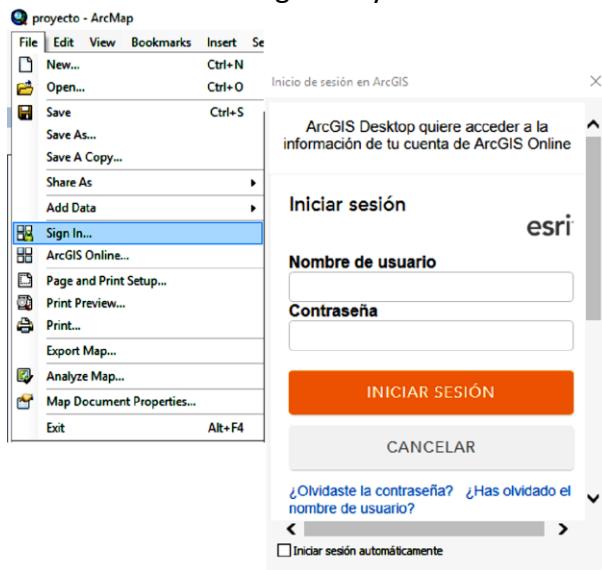
Para acceder la próxima vez se accede nuevamente a <https://www.arcgis.com/home/> y se procede por la opción Iniciar Sesión arriba a la derecha:



The screenshot shows the ArcGIS homepage. At the top, there is a navigation bar with links: ArcGIS, Precios, Mapa, Escena, and Ayuda. On the right, there is a search icon and a button labeled 'Iniciar sesión' (Login), which is highlighted with a red circle. The main content area features the ArcGIS logo and several call-to-action buttons: 'Regístrate ahora y:' (Register now and), 'Crear un mapa' (Create a map), 'ArcGIS for Developers' (ArcGIS for Developers), and 'Descubre las lecciones' (Discover the lessons). At the bottom, there are links for Trust ArcGIS, Aviso legal, Contacta con Esri, and Comunicar abuso.

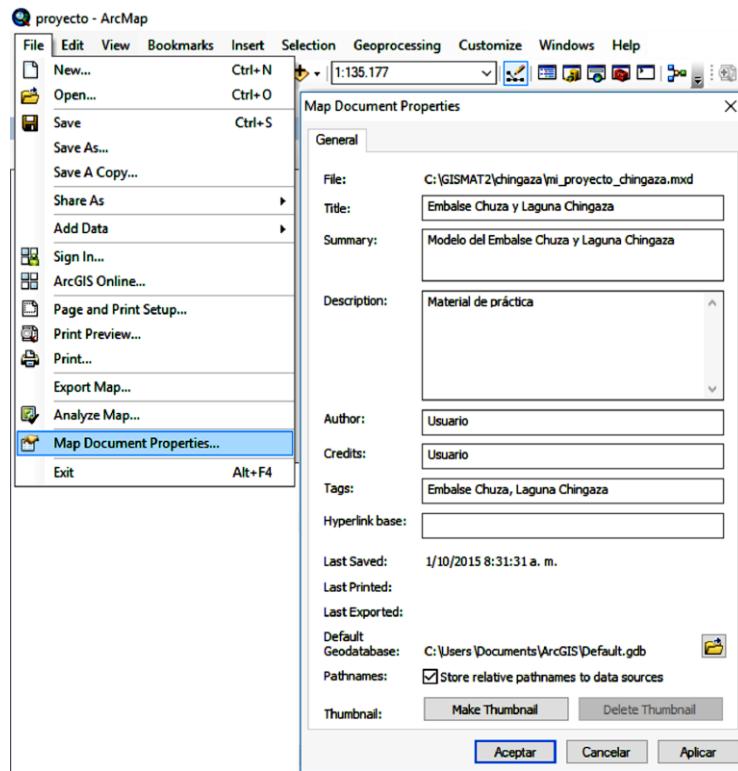
SUBIR UN MAPA O CAPAS DESDE ARCGIS DESKTOP

Se ingresa a un proyecto o mapa (mxd) en Arcmap. Seguido se abre sesión de ArcGis Online desde ArcMap por el menú File – **Sign in**. Luego se podrá comprobar que se ha abierto sesión si al volver a ese menú ahora dice Sign Out y el nombre de usuario.

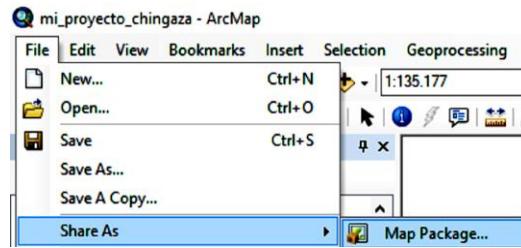


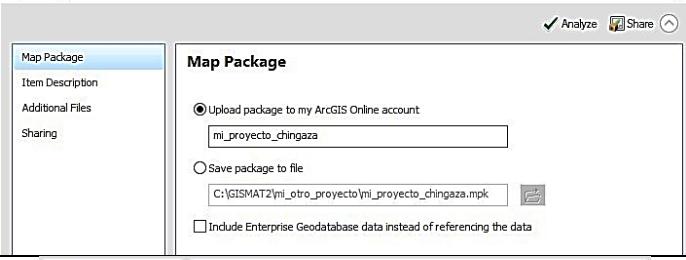
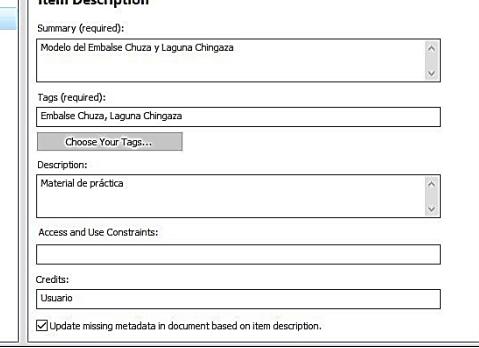
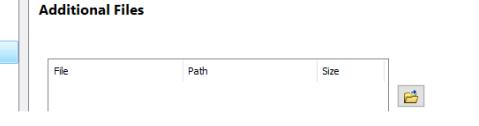
Antes de compartir un mxd se deben haber diligenciado los datos de propiedades del documento desde el menú file-map-document properties. Mínimo hay que incluir título, resumen, descripción y palabras claves (Tags):

LO ESENCIAL DE ARCGIS ONLINE - Profesor Rodolfo Franco -
<https://mixdyr.wordpress.com/>



Para compartir el mxd con todo y sus capas se procede desde el menú **File – Share as – Map Package**



	<p>En Map Package se le indica la primera opción (Subir a cuenta de ArcGis Online) y se puede cambiar o no el nombre del mapa</p>
	<p>En Item Description se confirman o completan los datos descriptivos (se sugiere también activar la opción abajo de actualizar datos faltantes desde ítem description)</p>
	<p>Si se desea en Additional Files se pueden cargar documentos anexos como PDFs o gráficos</p>
	<p>En Sharing se le indica Everyone para compartirlo con todo público</p>

Antes de compartir se debe proceder a la opción **Analyze** para que el sistema revise que no falten datos requeridos. Saldrá debajo una tabla mostrando el resultado del análisis. Para minimizar y ver la tabla se usa el icono 



Si hubiese errores aparecerán como renglones en la tabla con su descripción. Se puede hacer doble clic a cada renglón para dirigirse al ítem respectivo a completar. En el ejemplo de la imagen inferior se muestra el caso cuando faltó indicar los Tags o etiquetas, al hacer doble clic a esta línea el sistema abrirá la respectiva sección, se diligencian los Tags y se procede nuevamente con Analyze.

Prepare			
X 1 Error ! 0 Warnings i 0 Messages Search Analyze Results			
Severity	Status	Code	Description
X High	Unresolved	00098	Missing Tags in Item Description

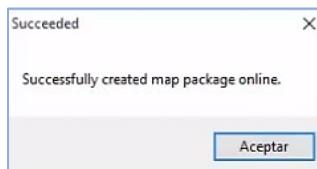
Si no hay errores el sistema mostrará: 0 errores, 0 advertencias, 0 Mensajes. Se cierra la tabla () y se regresa con maximizar ()

Prepare			
X 0 Errors ! 0 Warnings i 0 Messages Search Analyze Results			
Severity	Status	Code	Description
There are no items to show.			

Finalmente se procede a compartir haciendo clic en **Share**

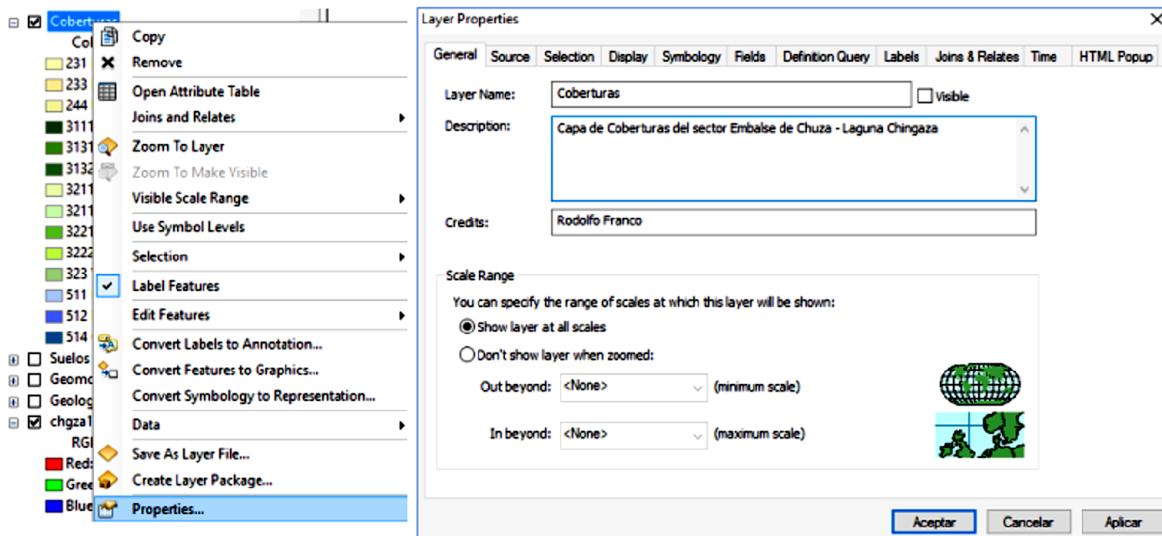


Luego de unos instantes o minutos según la cantidad de datos y flujo de red, aparecerá un aviso indicando que se ha subido satisfactoriamente el mapa a ArcGis Online.

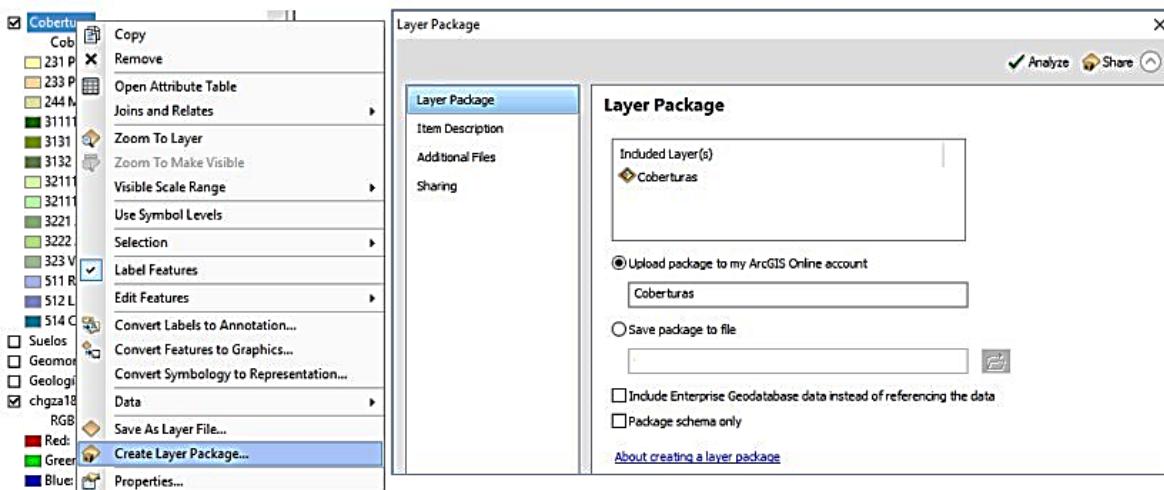


Por supuesto, si se ingresa a la cuenta de ArcGis Online desde la web se podrá confirmar en la pestaña **Mi Contenido** que se ha subido el mapa como Map Package.

Para subir solo una capa o capas en particular el proceso es similar pero en este caso como **Layer Package**. Previamente se le debe haber dado una descripción a las capas que se van a compartir. Para esto se procede con clic derecho al nombre de la capa- properties- pestaña **General**.



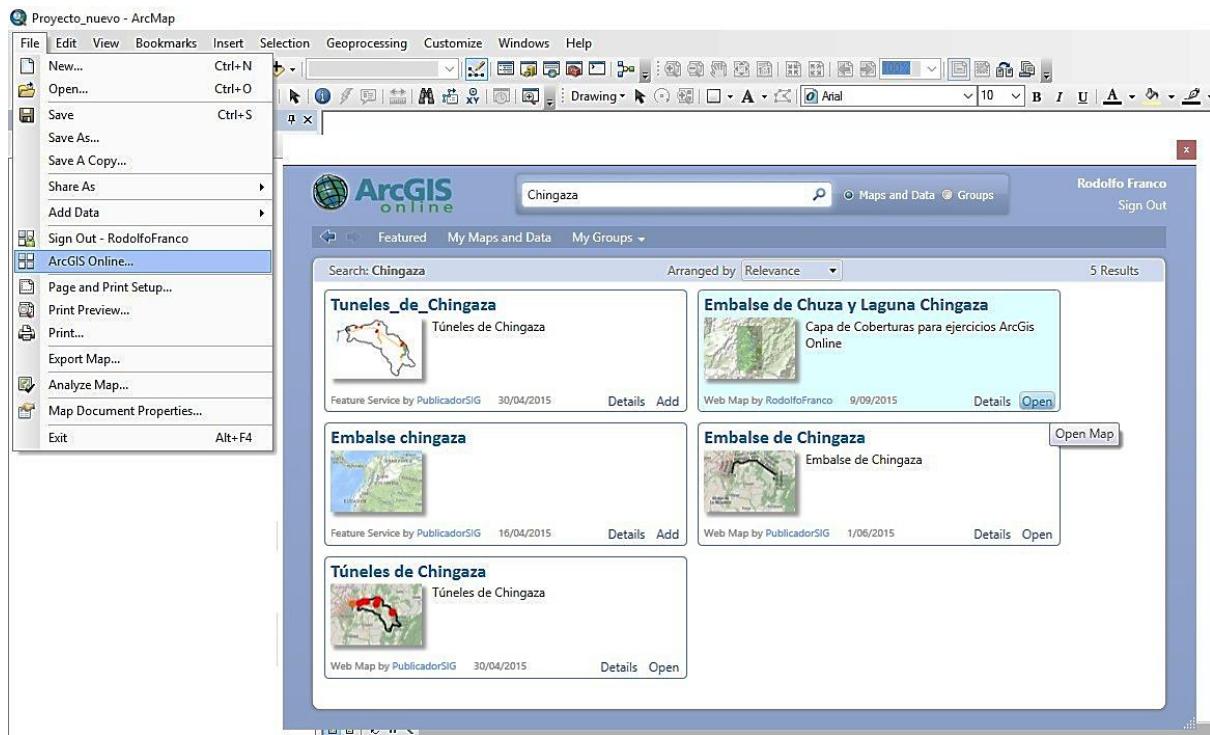
Una vez preparada la capa se selecciona haciendo clic derecho a la capa y luego ingresando a **Create Layer Package...** de ahí en adelante el proceso es igual al que se indicó para map package



Nota: también se pueden compartir varias capas de una vez seleccionando más de una usando la tecla **ctrl**. Otra opción es agrupando varias capas como un **Group Layer** en la tabla de contenido, darle una descripción al Group layer en sus propiedades y procediendo también con clic derecho al nombre del grupo- **Create Layer Package**.

BÚSQUEDA Y DESCARGA DE DATOS DE ARCGIS ONLINE A ARCGIS DESKTOP

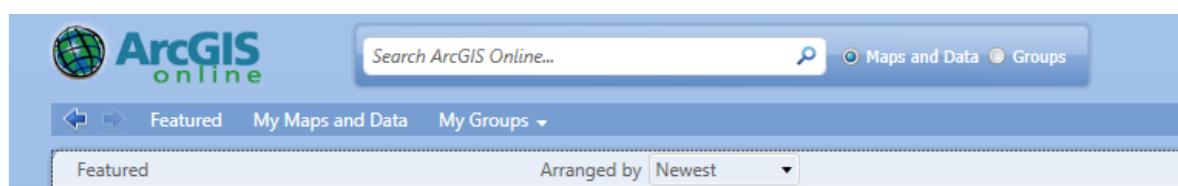
Se puede estar en un proyecto nuevo o preexistente de ArcMap. Luego se procede nuevamente al menú file y la opción **ArcGis Online**:



Primero aparecerán algunos datos recomendados o destacados por ArcGis Online en featured pero el usuario podrá hacer su respectiva búsqueda en el espacio para tal fin usando palabras clave.

Por defecto se buscan mapas y datos, pero también se pueden buscar grupos de publicación a los cuales solicitar vinculación. Si se desea, los datos se pueden ordenar por relevancia, fecha, etc desde la opción *Arranged by*.

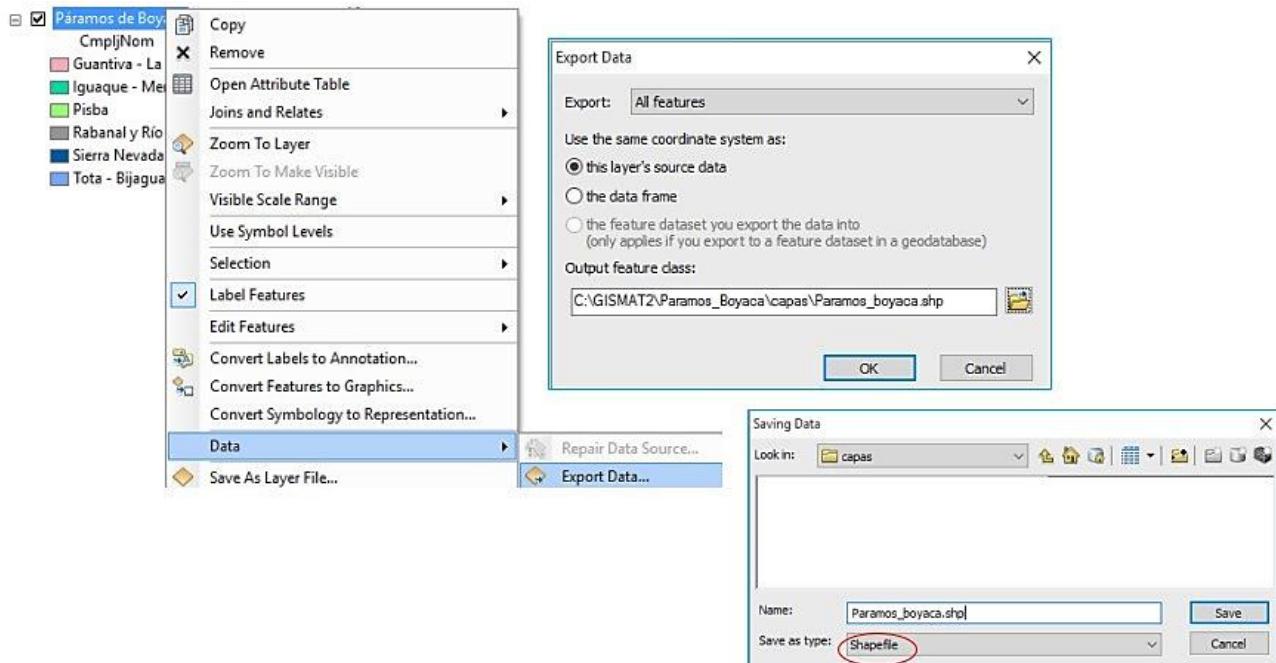
Por supuesto también se puede buscar en nuestro propio contenido (*My Maps and data*) o en mis grupos (*My groups*)



Una vez seleccionado un resultado de interés se podrá ver su descripción en **Details**. Según el tipo de resultado (webmap, feature layer, map package, layer package, etc) aparecerá la opción de abrir (**Open**) o cargar los datos (**Add**). Luego de unos instantes saldrá la información en nuestra tabla de contenido de ArcMap.

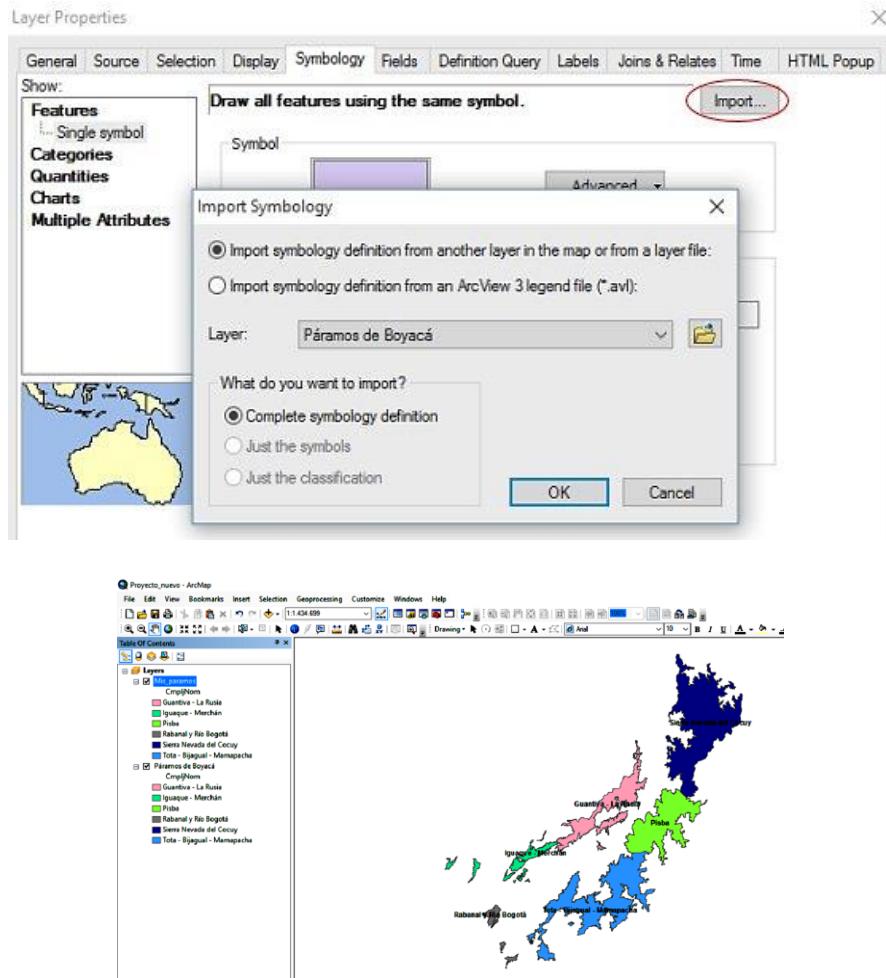


Hay datos que solo se podrán ver en ArcMap pero no se podrán guardar en el equipo. Otros en cambio será posible descargarlos así: clic derecho al nombre de la capa – **Data – Export data...** se le lleva a una carpeta de destino, se le da un nombre y un tipo (si no es para una geodatabase debe indicarse tipo *Shapefile*)



Al proceder el sistema preguntará si se desea ver la capa en pantalla, se acepta y saldrá ya como una capa, pero presente en el equipo. Si uno desea que tenga la misma apariencia

que la capa original simplemente se ingresa a la simbología de la capa recién cargada, se le da la opción **Import** y se le indica que importe la misma simbología de la otra capa:



ArcGis Online es muy útil y cada vez hay más información disponible. Ahora, gracias a la creación de Map Packages y Layer Packages es más fácil compartir información con otros usuarios de ArcGis. ArcGis Online también es la plataforma donde se muestran los proyectos y productos de ARCGIS Pro y otros servicios como los Story Maps, Living Atlas, Apps, entre otros.

© Rodolfo Franco

Ingeniero Forestal, Especialista SIG

Docente Universidad Distrital Francisco José de Caldas

<http://mixdyr.wordpress.com>

cursosrfranco@gmail.com