

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

INSTRUCTIVO CREACIÓN VISTAS Y VISOR CONSOLIDADO



**AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO SOCIAL DE LA PROPIEDAD
SUBDIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE TIERRAS
OCTUBRE DEL 2021**

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Tabla de Contenido

1.	<i>Creación de vistas con información geográfica y alfanumérica</i>	5
2.	<i>Crear conexión a la base de datos API</i>	10
2.1.	<i>Conexión en ArcMap</i>	10
2.2.	<i>Conexión en ArcGIS PRO</i>	14
3.	<i>Registro de vistas en la base de datos corporativa SQL Server – ArcGIS Pro</i>	17
4.	<i>Configurar documento APRX - ArcGIS Pro</i>	22
5.	<i>Publicación de Servicio Web Geográfico – ArcGIS Pro</i>	27

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Glosario de términos

ANT: Agencia Nacional de Tierras.

SIT: Sistema Integrado de Tierras.

SPO: Subdirección de Planeación Operativa.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

INTRODUCCIÓN

Para realizar el proceso de creación de vistas y visores consolidados, se requiere seguir una serie de pasos detallados para lograr el resultado esperado.

Este documento describe el paso a paso que deben tener en cuenta las personas encargadas de las vistas y de los visores.

OBJETIVO DOCUMENTAL

Describir el proceso requerido para la creación de las vistas y visores consolidados.

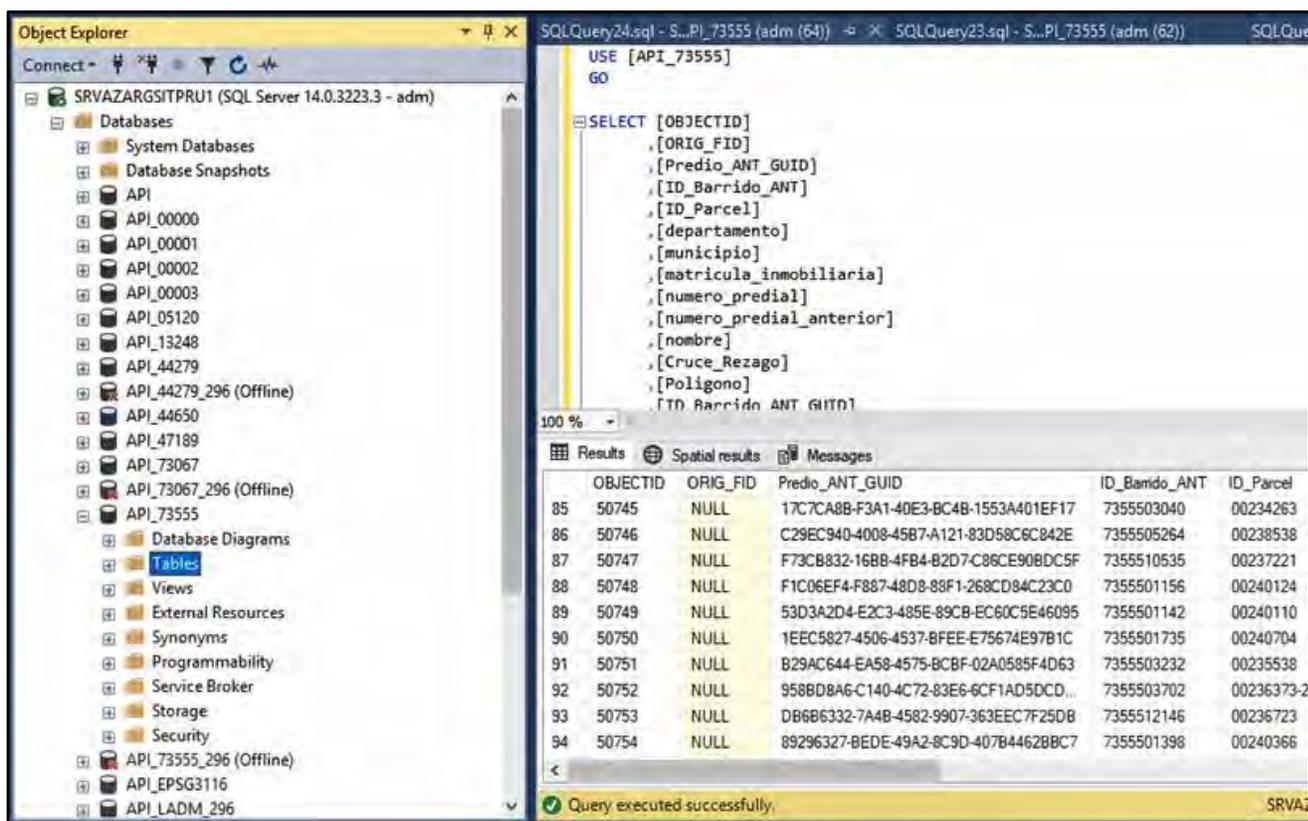
ALCANCE

Crear las vistas y los visores consolidados de todos los municipios que hagan parte del proceso de Barrido Predial Masivo (BPM).

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

1. Creación de vistas con información geográfica y alfanumérica

A partir de que se tienen las bases de datos (API's), se procede a generar las vistas que son los insumos para la persona encargada de generar los visores que se entregan al operador. Esta persona se le informa que las API de los municipios ya están disponibles en la base de datos para que proceda a generar dichas vistas. Una vez el grupo BPM - Implementación realiza la creación de las bases de datos API para cada municipio, se crean las vistas que servirán de insumo para el visor geográfico que se debe entregar al operador encargado de realizar el barrido predial de cada municipio.



```

USE [API_73555]
GO

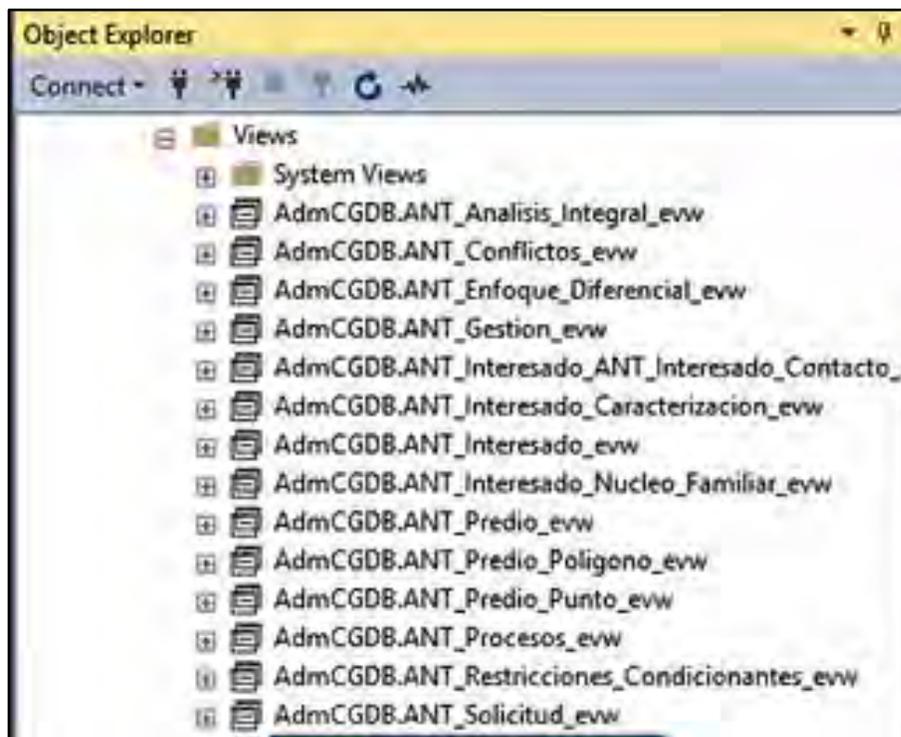
SELECT [OBJECTID]
,[ORIG_FID]
,[Predio_ANT_GUID]
,[ID_Barrido_ANT]
,[ID_Parcel]
,[departamento]
,[municipio]
,[matricula_inmobiliaria]
,[numero_predial]
,[numero_predial_anterior]
,[nombre]
,[Cruce_Rezago]
,[Poligono]
,[TD_Barrido_ANT_GIUD1]

```

OBJECTID	ORIG_FID	Predio_ANT_GUID	ID_Barrido_ANT	ID_Parcel
85	50745	17C7CA8B-F3A1-40E3-BC4B-1553A401EF17	7355503040	00234263
86	50746	C29EC940-4008-45B7-A121-83D58C6C842E	7355505264	00238538
87	50747	F73CB832-16BB-4FB4-82D7-C86CE90BDC5F	7355510535	00237221
88	50748	F1C06EF4-F887-48D8-88F1-268CD84C23C0	7355501156	00240124
89	50749	53D3A2D4-E2C3-485E-89CB-EC60C5E46095	7355501142	00240110
90	50750	1EEC5827-4506-4537-8FEE-E75674E97B1C	7355501735	00240704
91	50751	B29AC644-EA58-4575-BCBF-02A0585F4D63	7355503232	00235538
92	50752	958BD8A6-C140-4C72-83E6-6CF1AD5DCD...	7355503702	00236373-2
93	50753	DB6B6332-7A4B-4582-9907-363EEC7F25D8	7355512146	00236723
94	50754	89296327-BE0E-49A2-8C9D-407B44628BC7	7355501398	00240366

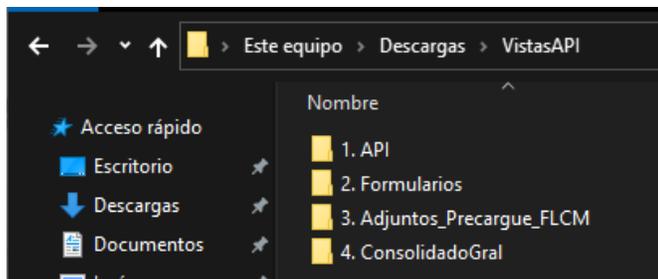
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Por cada tabla generada en la base municipal API se genera una vista por parte del Equipo SIG con el sufijo _evw que permite identificarlas de las vistas alfanuméricas.

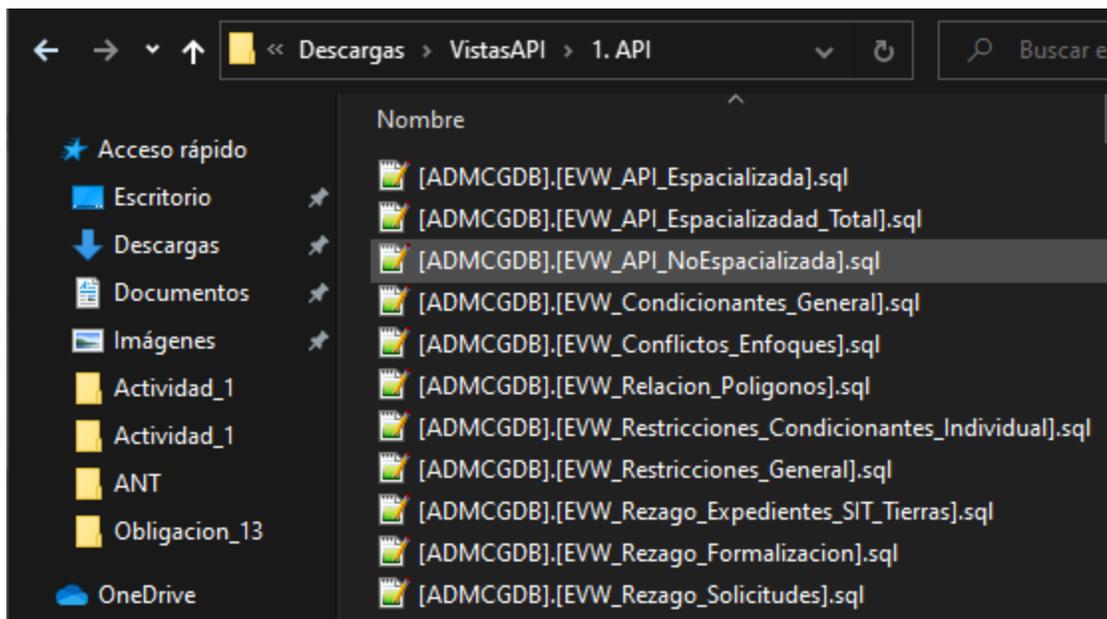


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Para ello se debe ejecutar los siguientes scripts en el presente orden:



- En el primero luego de liberada el API (BD) y realizado el versionamiento por parte de Milciades Romero para el Municipio definido se ejecutan los scripts de la carpeta **1. API**.



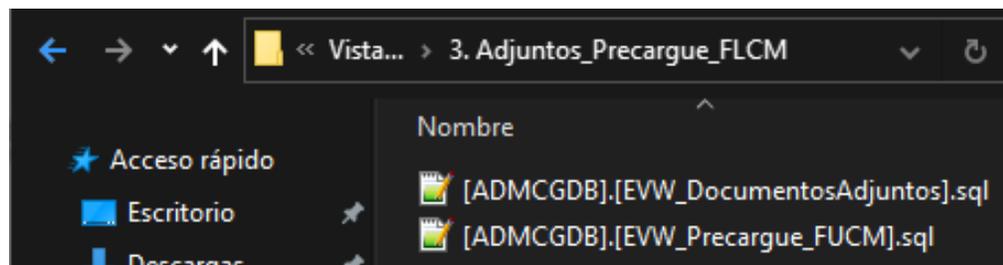
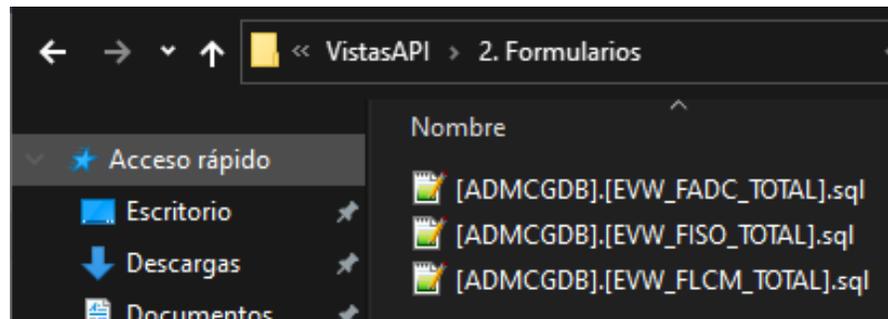
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

```

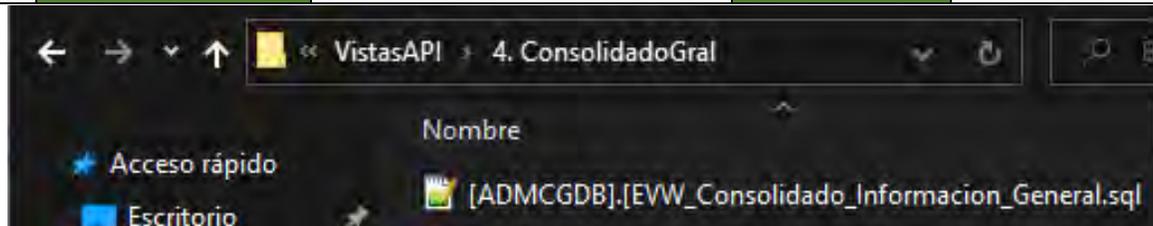
C:\Users\HENRY\Downloads\VistasAPI.1.API[ADMGDB].[EVW_API_Especializada].sql - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
[ADMGDB].[EVW_API_Especializada].sql
1 USE [API_05120]
2 GO
3
4 /***** Object::View. [ADMGDB].[EVW_API_Especializada]....Script.Date:..11/10/2020..11:40:47-AM.*****/
5 SET ANSI_NULLS ON
6 GO
7
8 SET QUOTED_IDENTIFIER ON
9 GO
10
11
12 -----
13 --- Author:.....Yobany Forero Gutierrez, Contratista-FAO--Corprogreso
14 --- Create-date:..28/10/2020
15 --- Description:..Vista que identifica los predios que cuentan con espacialidad
16 --- .....Se identifican a nivel de poligono
17 -----
18
19
20 ALTER VIEW [ADMGDB].[EVW_API_Especializada] AS
21 ..SELECT
22 .....cast(row number() OVER (.ORDER BY. [AI].[I Id].ASC) AS int) OBJECTID,
23 ..... [PR].[ID_Barrido_ANT] AS ID_BARRIDO_ANT,
24 ..... (SELECT max (VALOR) FROM [ADMGDB].[DOMINIOS] do WHERE [Dominio]='an AnalisisIntegral' AND [AI].[Grupo Clasifica_API]='do').(ID) AS CLASIFICACION_API,
25 ..... [PR].[ID_Parcel] AS ID_PREDIAL,
26 ..... [PR].[numero_predial] AS CEDULA_CATASTRAL_NUEVO,
27 ..... [PR].[numero_predial_anterior] AS CEDULA_CATASTRAL_ANTIGUO,
28 ..... [PR].[matricula_Inmobiliaria] AS FMI_SNR,
29 ..... (SELECT NOMBRE DEPARTAMENTO FROM [ADMGDB].[DEPARTAMENTO] WHERE (CODIGO DEPARTAMENTO='PR.departamento')) AS DEPARTAMENTO,
30 ..... (SELECT NOMBRE MUNICIPIO FROM [ADMGDB].[MUNICIPIO] WHERE (CODIGO MUNICIPIO='PR.municipio')) AS MUNICIPIO,
31 ..... [AI].[Vereda Comunitaria] AS VEREDA_COMUNITARIA,
32 ..... [AI].[Vereda POT] AS VEREDA_POT,
33 ..... [AI].[Vereda FMI] AS VEREDA_FMI,
34 ..... [AI].[Unidad Intervencion POSP] AS UNID_INTERV_POSPR,
35 ..... [AI].[Unidad Intervencion Operativa] AS UNID_INTERV_OPER,
36 ..... (SELECT max (VALOR) FROM [ADMGDB].[DOMINIOS] do WHERE [Dominio]='an Afirmacion' AND [AI].[Cruza_MAPRE]='do').(ID) AS EL_PREDIO_CRUZA_MAPRE,
37 ..... [AI].[Area Terreno] AS AREA_TERRENO_IGAC

```

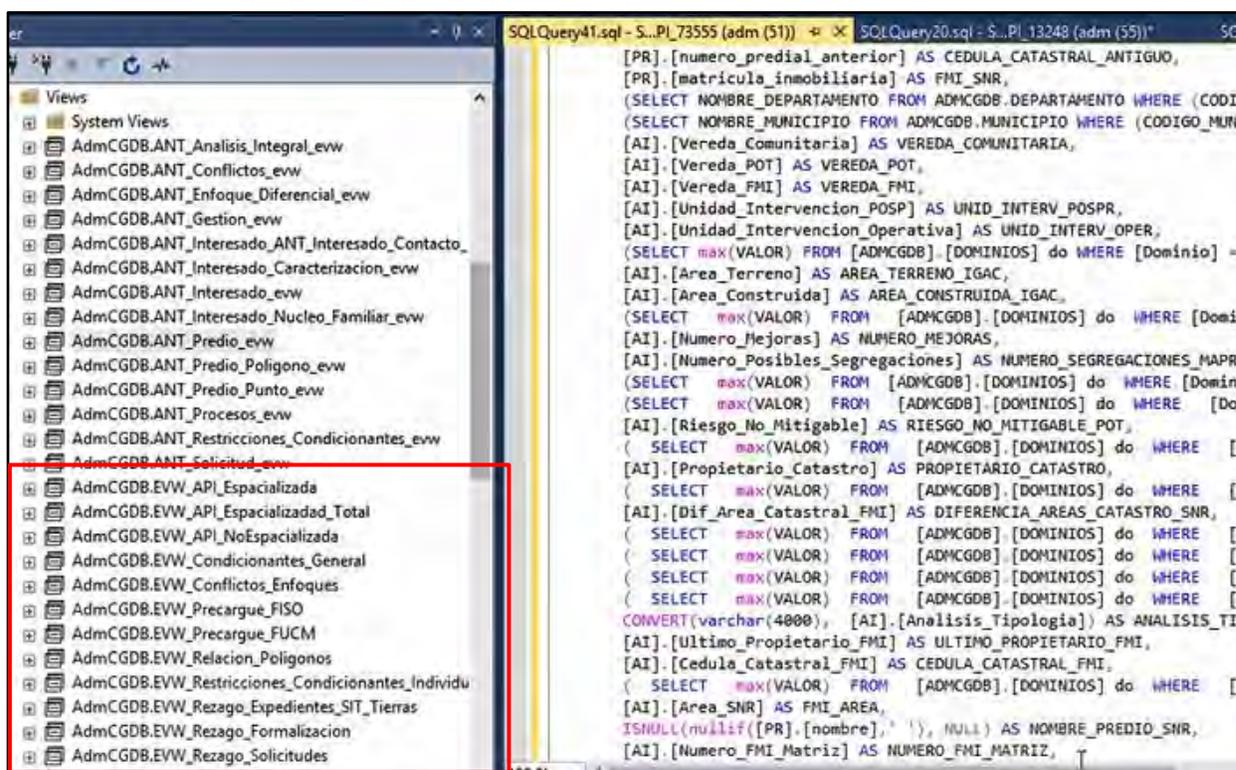
- Posterior a esto y liberado el tema de Formularios por Jeisson Amaya se ejecutan los scripts de las carpetas: **2. Formularios**, **3. Adjuntos_Precargue_FLCM**, **4. ConsolidadoGral**



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

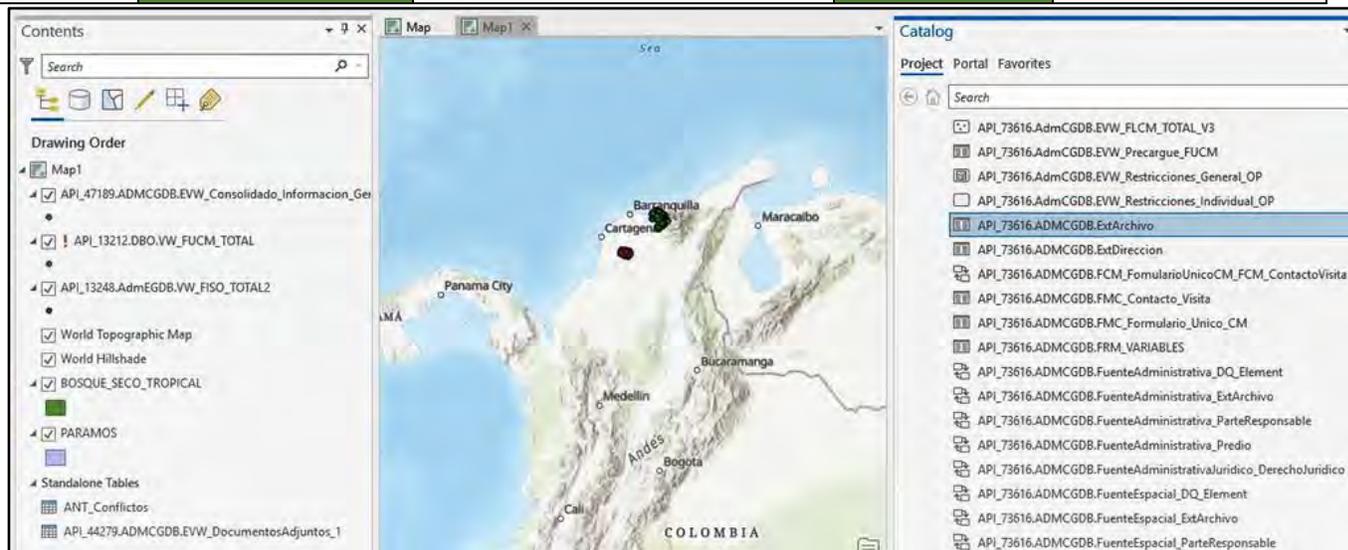


Luego se genera las vistas definitivas que se usan en los visores para la visualización de la información, estas vistas es el resultado de la consulta de las diferentes vistas mencionadas en la anterior figura y al principio del nombre se le agrega la palabra EVW.



Después de generar las vistas, se debe probar su visualización desde ArcGIS antes de informarle a la persona encargada de la publicación de los geoservicios, que ya están listas para que sean consumidas posteriormente por los visores.

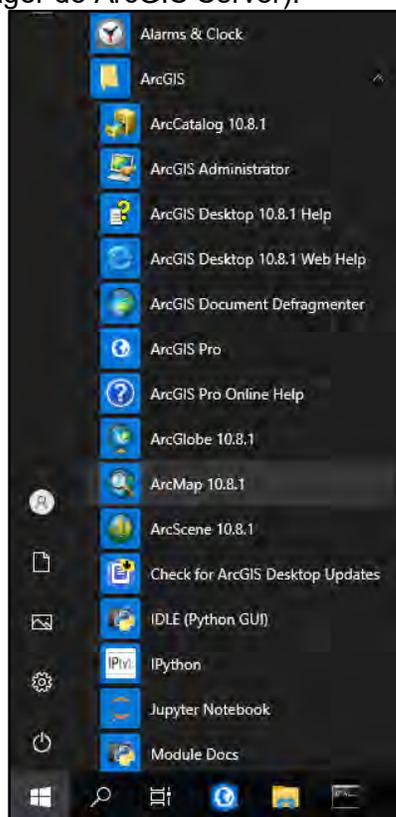
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021



2. Crear conexión a la base de datos API.

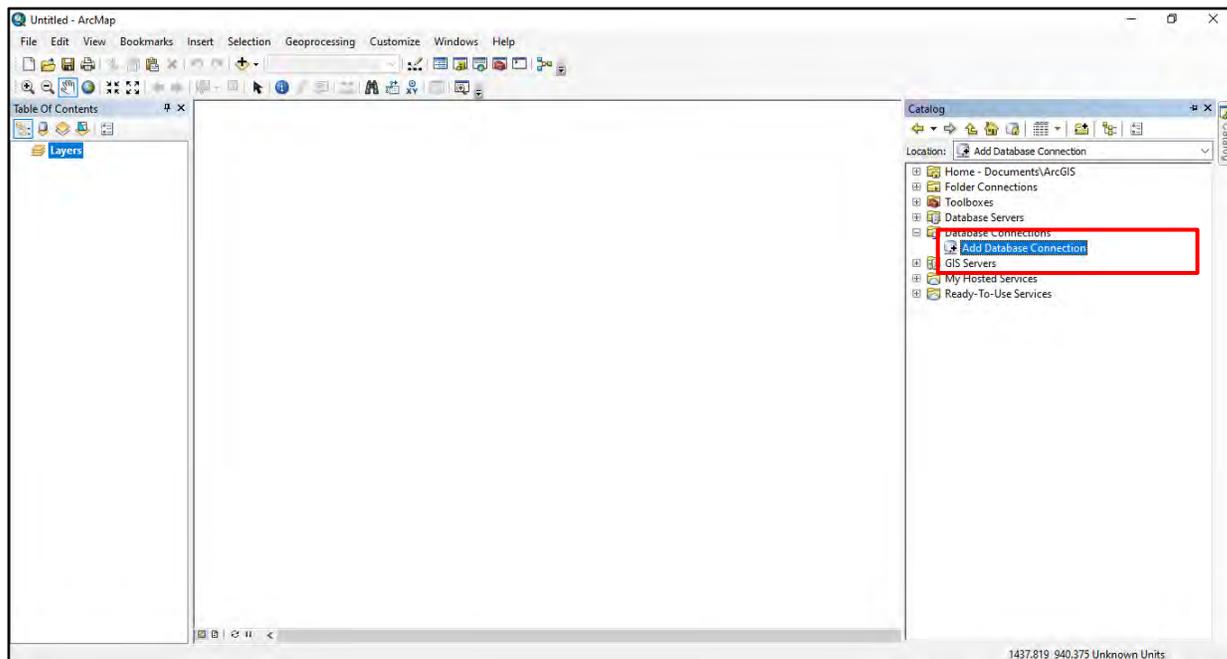
2.1. Conexión en ArcMap.

Abrimos la aplicación de ArcMap. (Esta herramienta solo se usará para crear conexiones que luego serán usadas en el manager de ArcGIS Server).



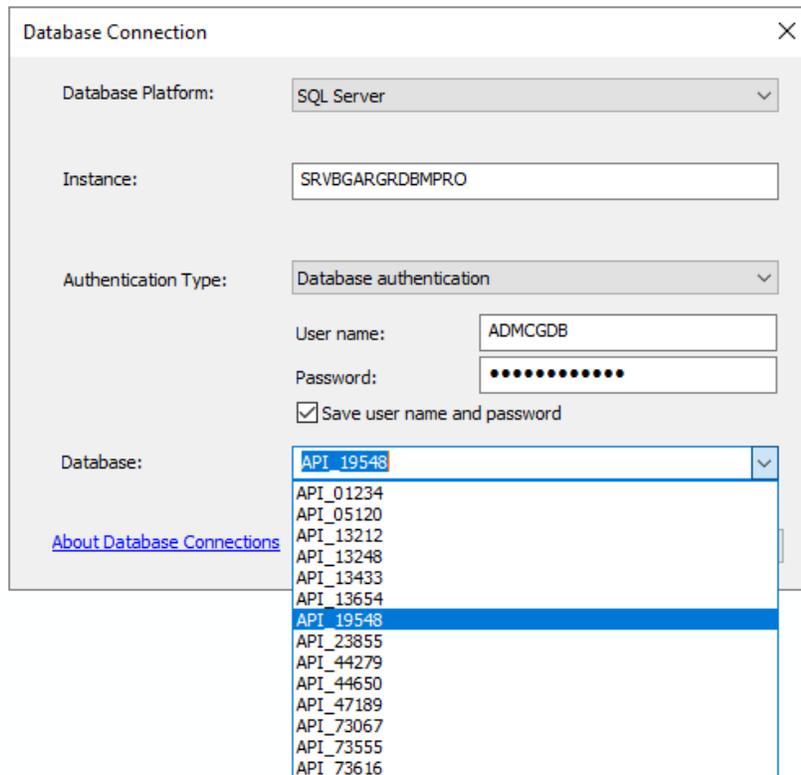
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Ya estando dentro de la aplicación, damos clic en la pestaña “Catalog”, que se encuentra al lado derecho de la pantalla, allí nos dirigimos al directorio “Database Connections” y damos doble clic en “Add Database Connection”.



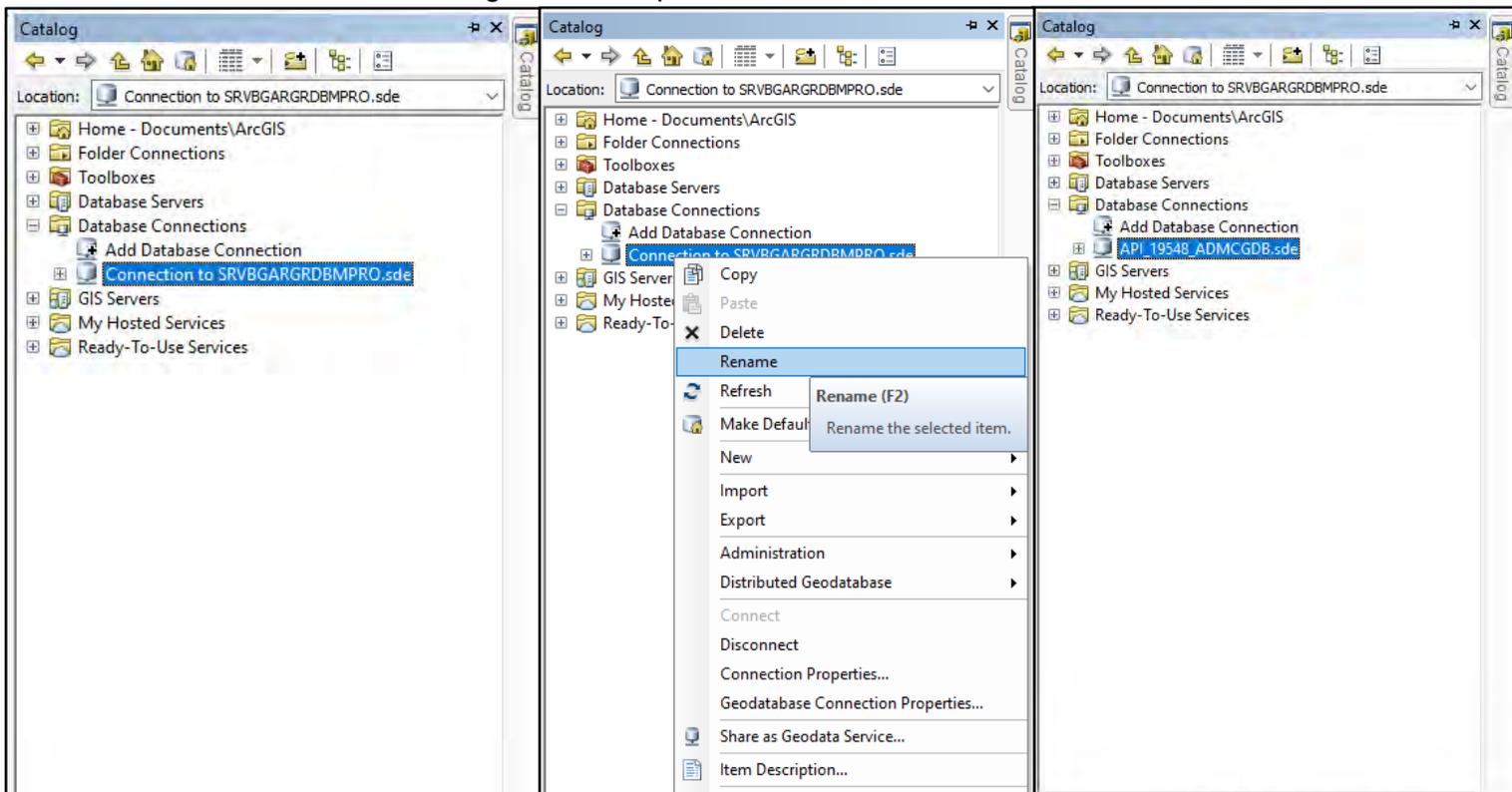
Se nos abrirá una pequeña ventana para realizar la conexión, allí debemos colocar los siguientes datos tales como se ven en la imagen y luego dar clic en OK.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021



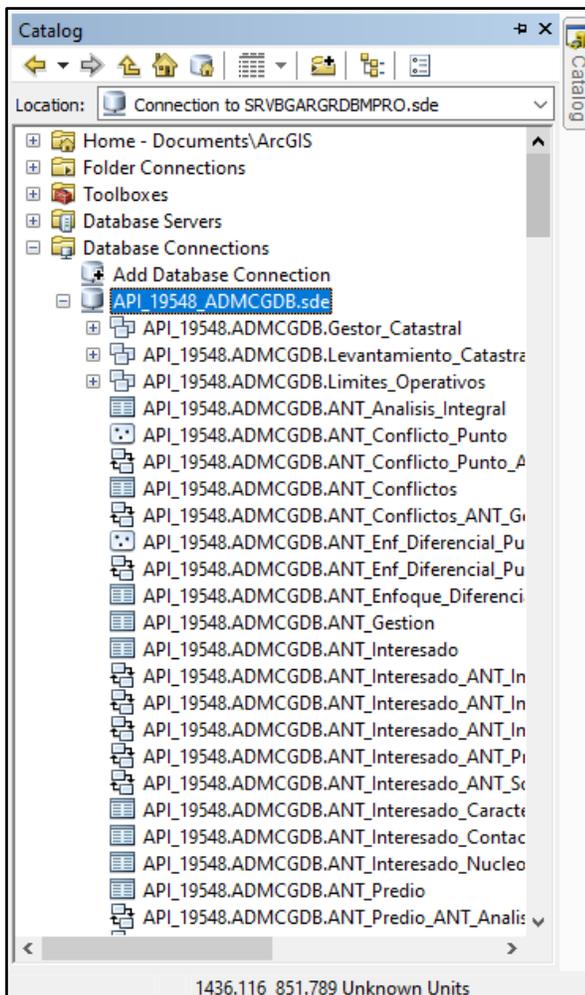
Database Platform:SQL Server
Instance:SRVBGARGRDBMPRO
Authentication Type:Database authentication
User name:ADMCGDB
Password: UsrCGDB2019*
Database:Escogemos la API del municipio que vamos a trabajar, en este caso para el ejercicio lo haremos con “API_19548” que corresponde al municipio de Piendamó – Cauca.

Se podrá notar que ya se encuentra la conexión creada en la ventana de “Catalog”. Ahora, como probablemente más adelante se crearán más conexiones a otras API de otros municipios, lo mejor es cambiar el nombre de la conexión, para ello damos clic derecho sobre la conexión y luego escogemos “Rename”. Colocamos el siguiente nombre para el caso de Piendamó, “API_19548_ADMCGDB.sde” y si realizamos una nueva conexión para otro municipio, lo único que se debe cambiar es el código del municipio.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

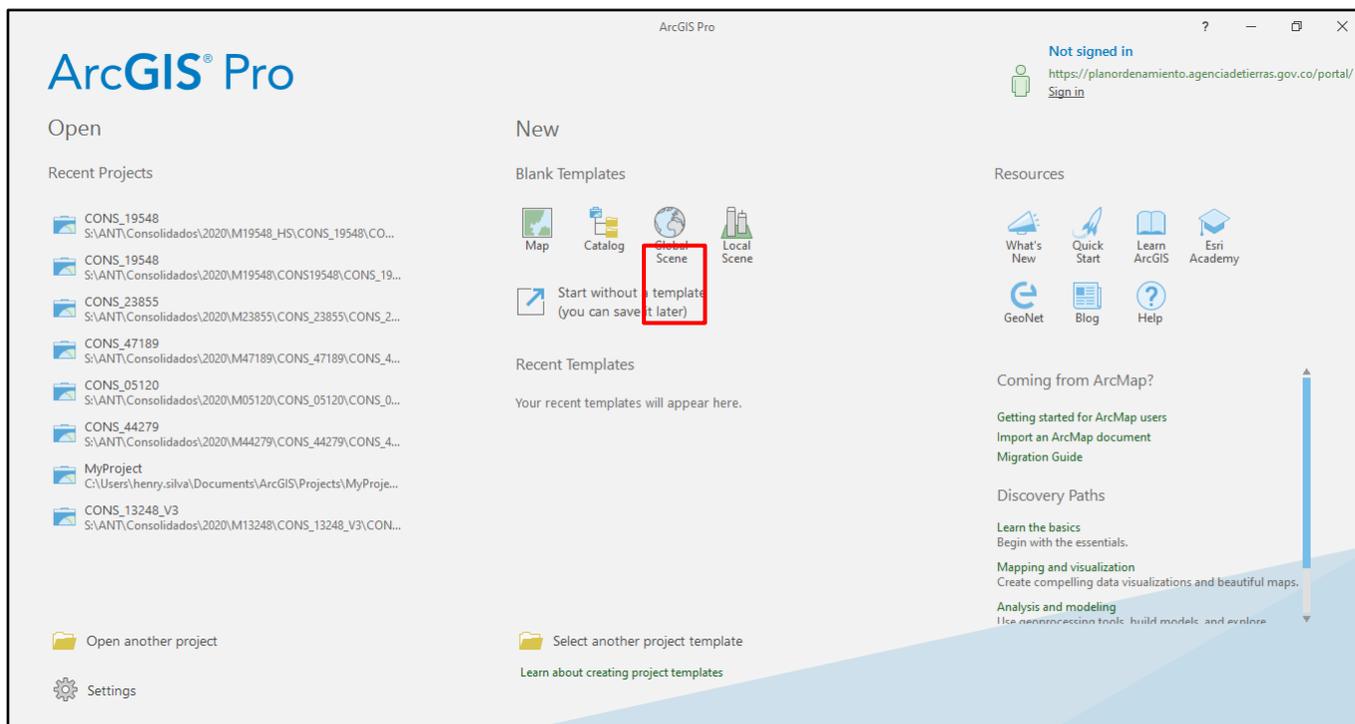
Y listo, ya podemos ver el contenido de esta API.



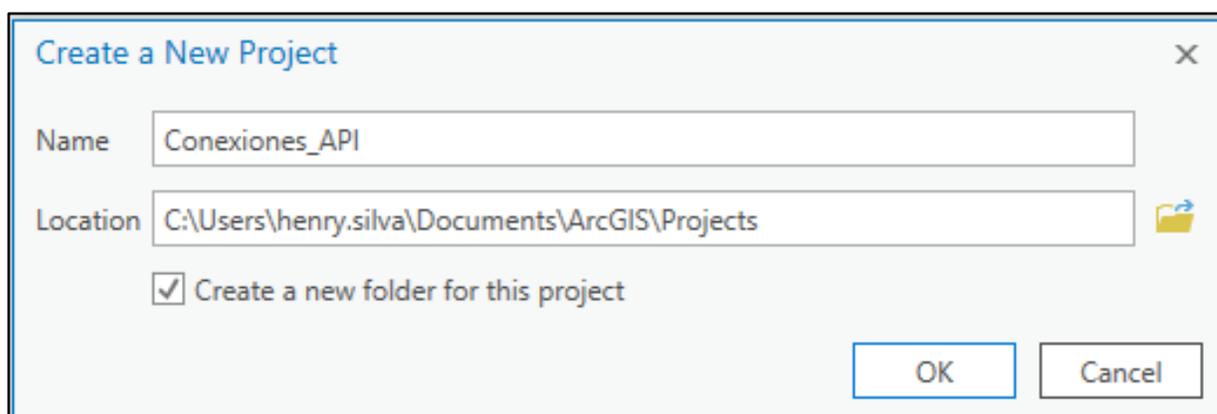
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

2.2. Conexión en ArcGIS PRO

Abrimos la aplicación de ArcGIS PRO y escogemos la opción de Map como se muestra en la imagen. (Esta herramienta se usará de aquí en adelante).

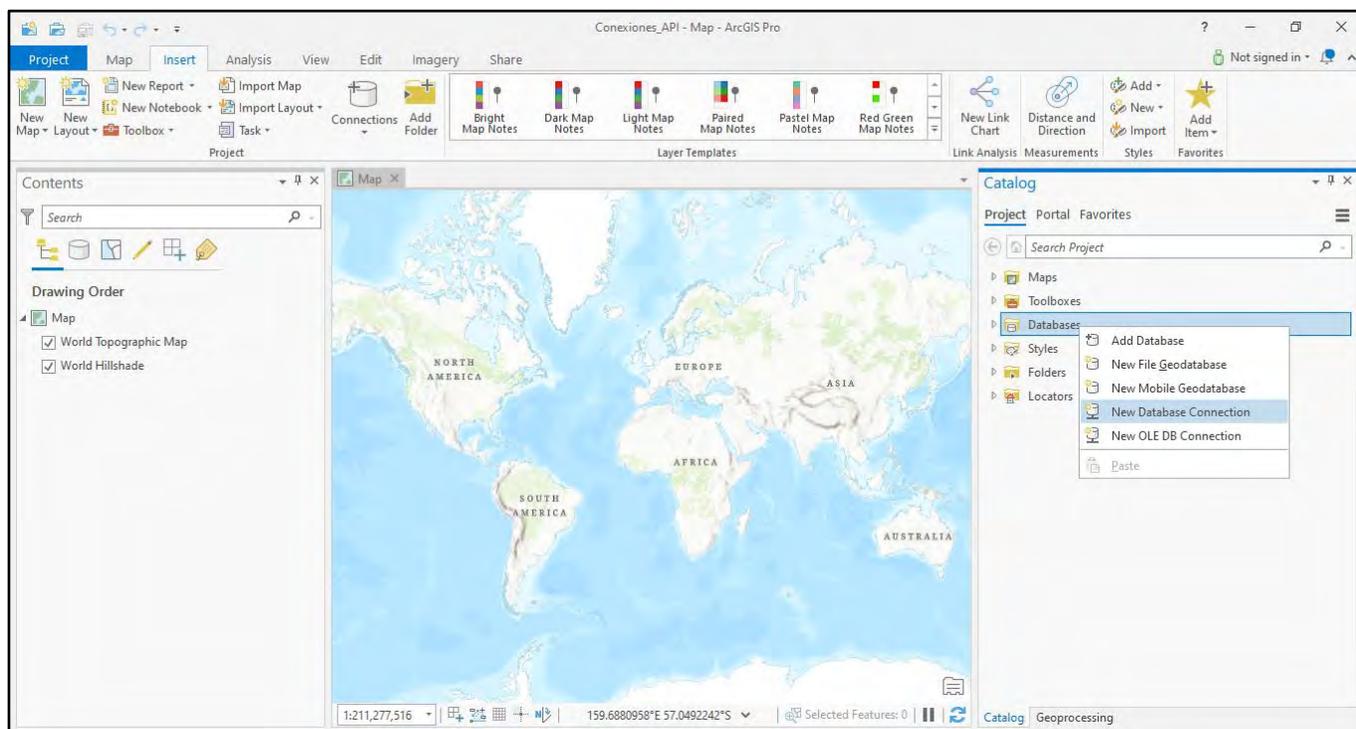


Se abrirá una pequeña ventana para colocar el nombre del proyecto, para el ejemplo vamos colocar "Conexiones_API", el resto lo dejamos por defecto y damos clic en OK.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Al ingresar a la herramienta nos dirigimos al costado derecho donde se encuentra la ventana de “Catalog”, damos clic derecho sobre “Databases” y escogemos “New Database Connection”.



Se nos abrirá una pequeña ventana para realizar la conexión, allí debemos colocar los siguientes datos tales como se ven en la imagen y luego dar clic en OK.

Database Connection

Database Platform:

Instance:

Authentication Type:

User Name:

Password:

Save User/Password

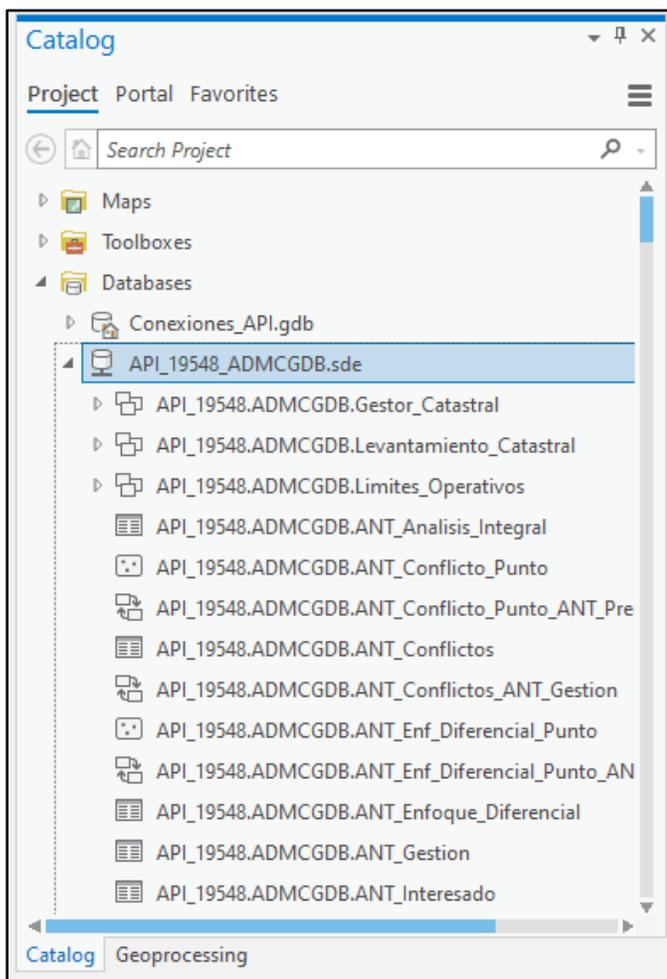
Database:

Database Platform: SQL Server
Instance: SRVBGARGRDBMPRO
Authentication Type: Database authentication
User name: ADMCGDB
Password: UsrCGDB2019*

Database: Escogemos la API del municipio que vamos a trabajar, en este caso para el ejercicio lo haremos con “API_19548” que corresponde al municipio de Piendamó – Cauca.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

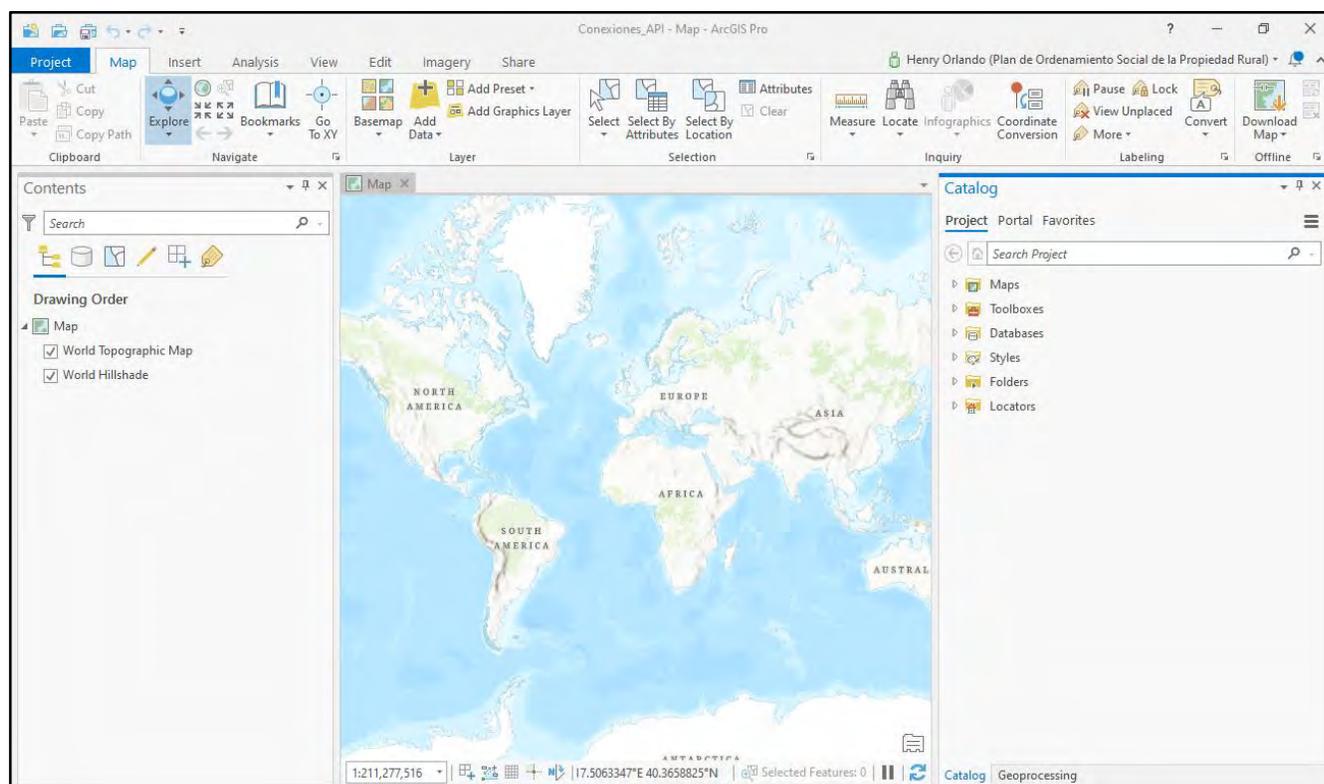
Al igual que en ArcMap, se sugiere hacer el cambio del nombre de la conexión a “API_19548_ADMCGDB.sde” ya que es posible que luego se creen más conexiones a otros municipios y así diferenciarlos. Y listo ya podemos ver su contenido.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

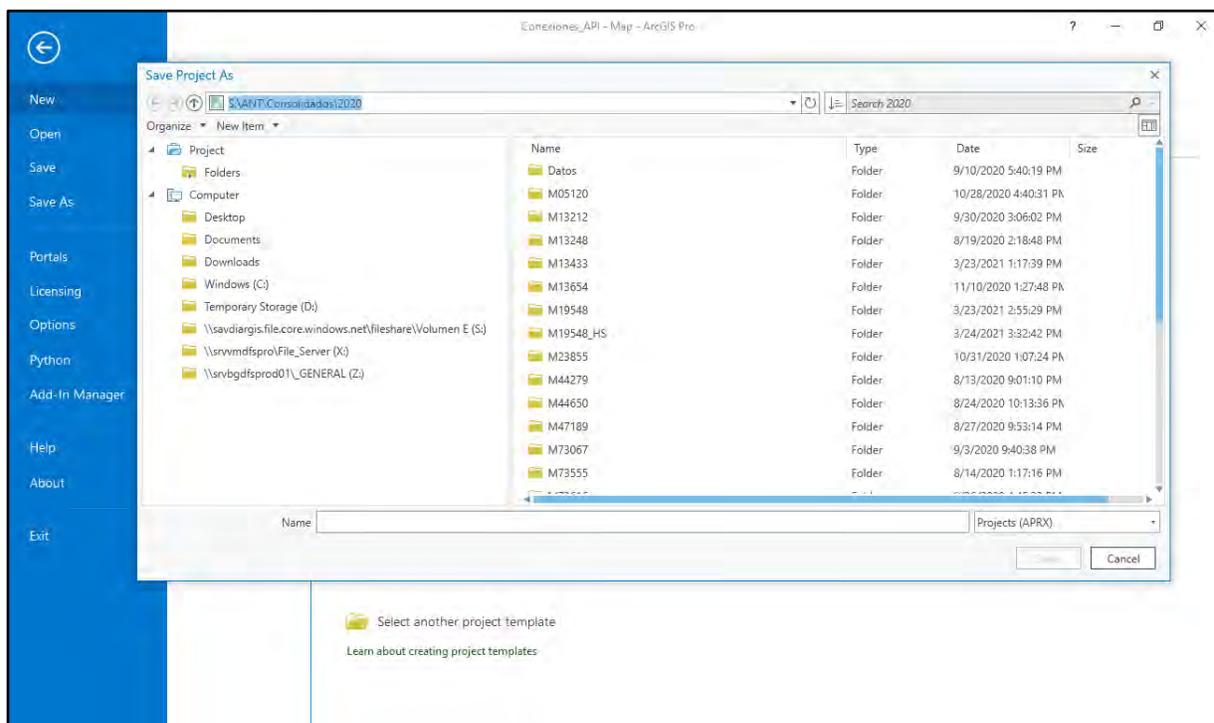
3. Registro de vistas en la base de datos corporativa SQL Server – ArcGIS Pro.

Abrimos el proyecto que creamos anteriormente de “Conexiones_API” y damos clic en la pestaña “Project”.

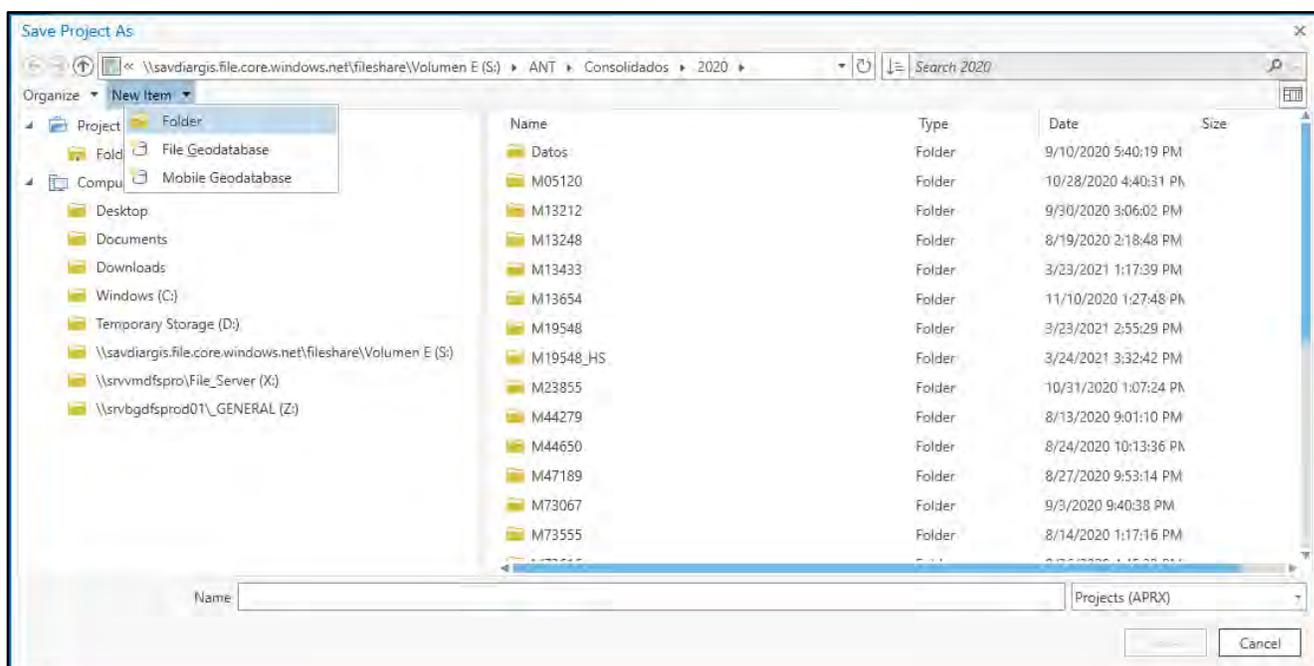


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Se nos abrirá una ventana para escoger la ruta de destino para guardar el proyecto, nos vamos hasta “S:\ANT\Consolidados\2020”.

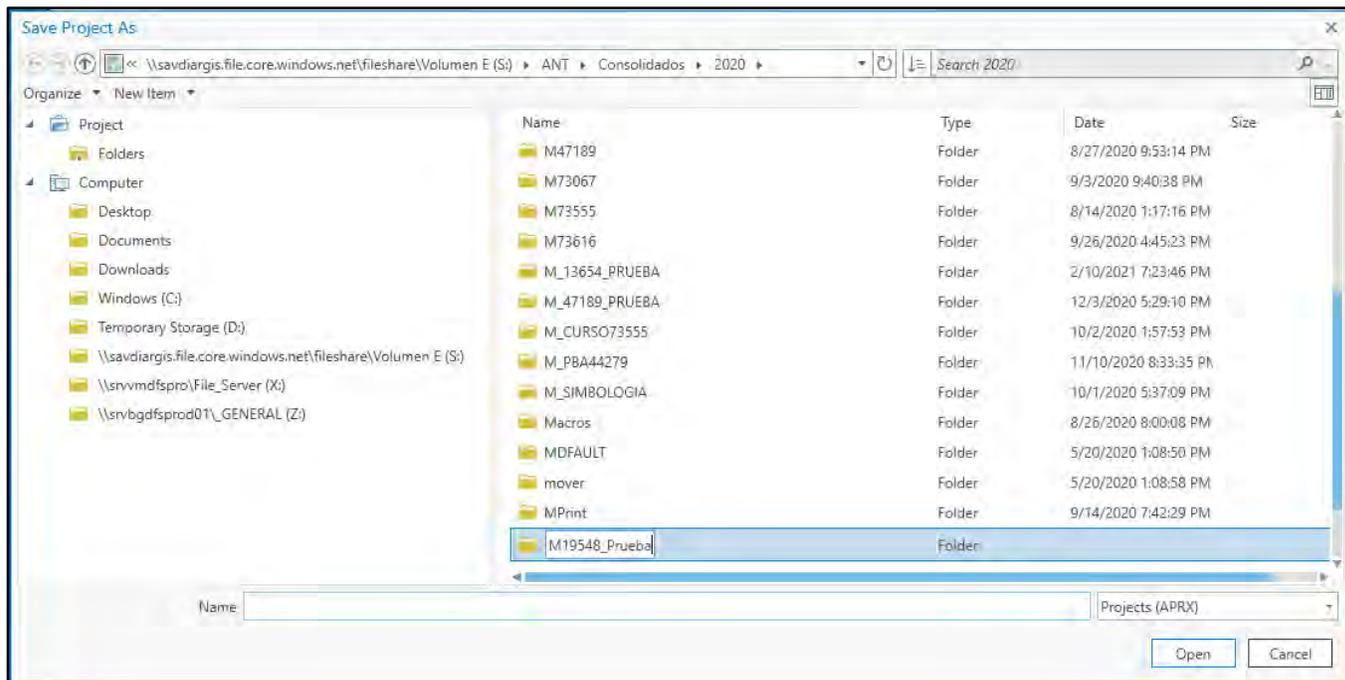


Damos clic en “New Item” y escojemos la opción “Folder”.

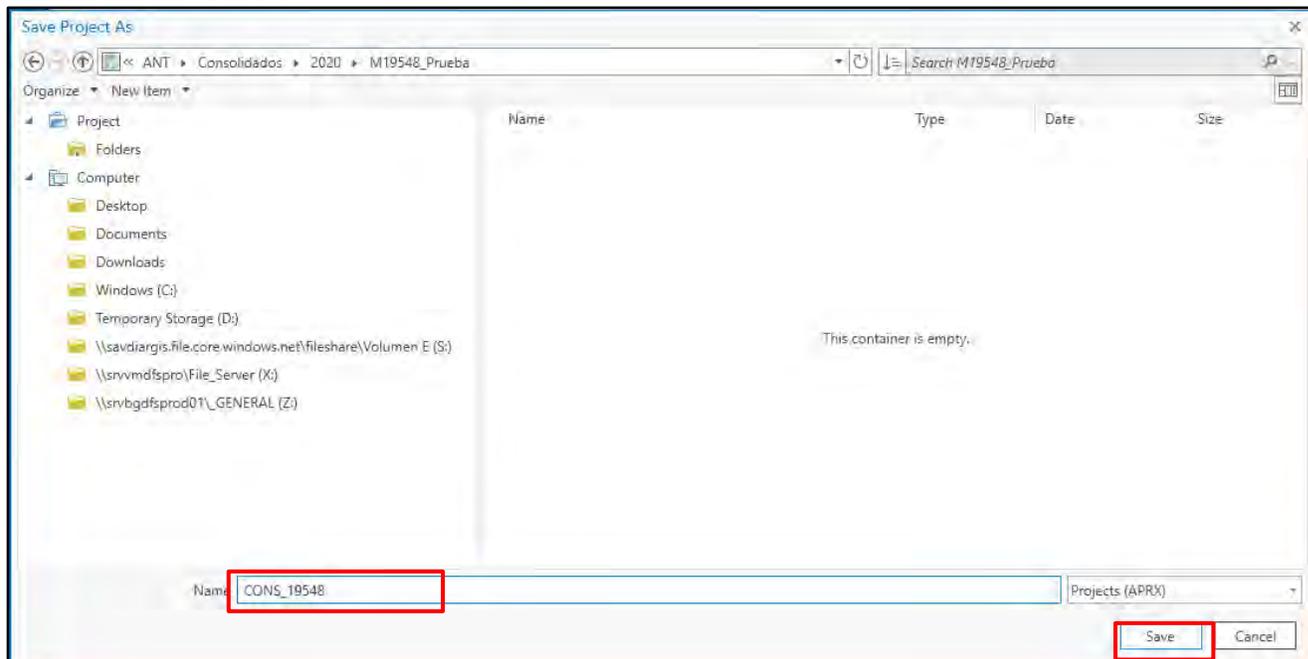


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Renombramos la nueva carpeta colocando una M y el código del municipio que estamos trabajando, o sea “M19548”. Para este ejercicio usamos como nombre “M19548_Prueba” debido a que la carpeta M19548 ya está creada en producción y no queremos afectar lo que ya está funcionando.

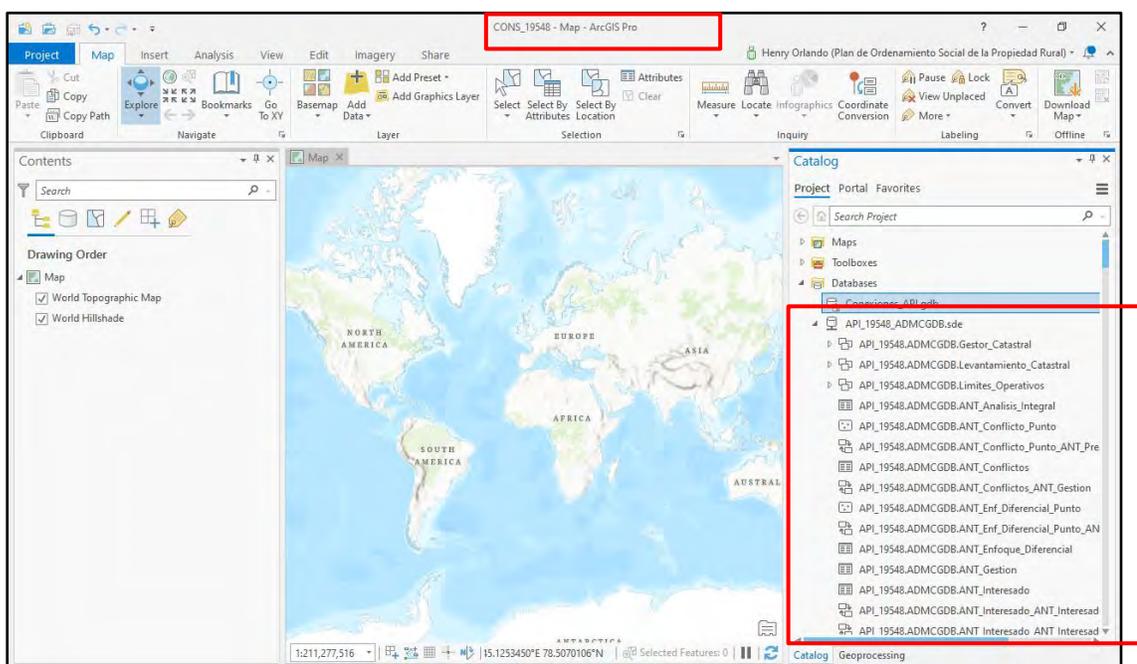


Y dentro de la carpeta creada, guardamos el proyecto con el nombre “CONS_19548” y por último damos clic en “Save”.

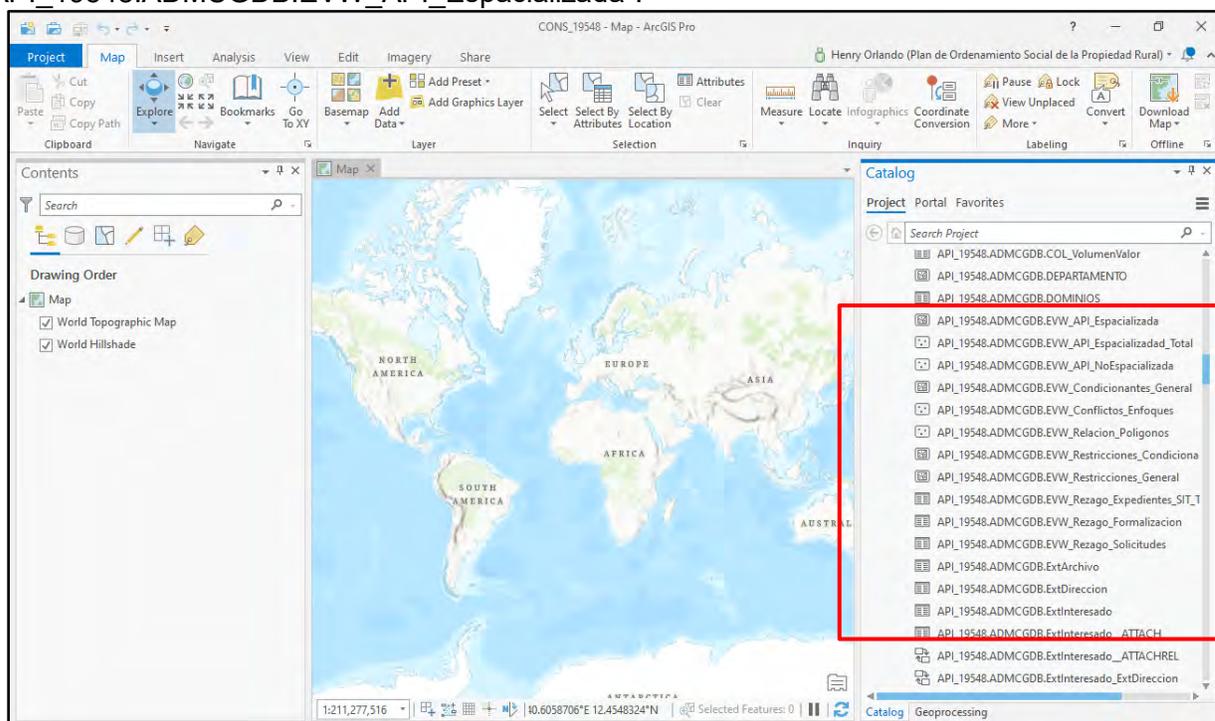


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Ahora el proyecto aparecerá con el nombre que le corresponde y la conexión a la API.

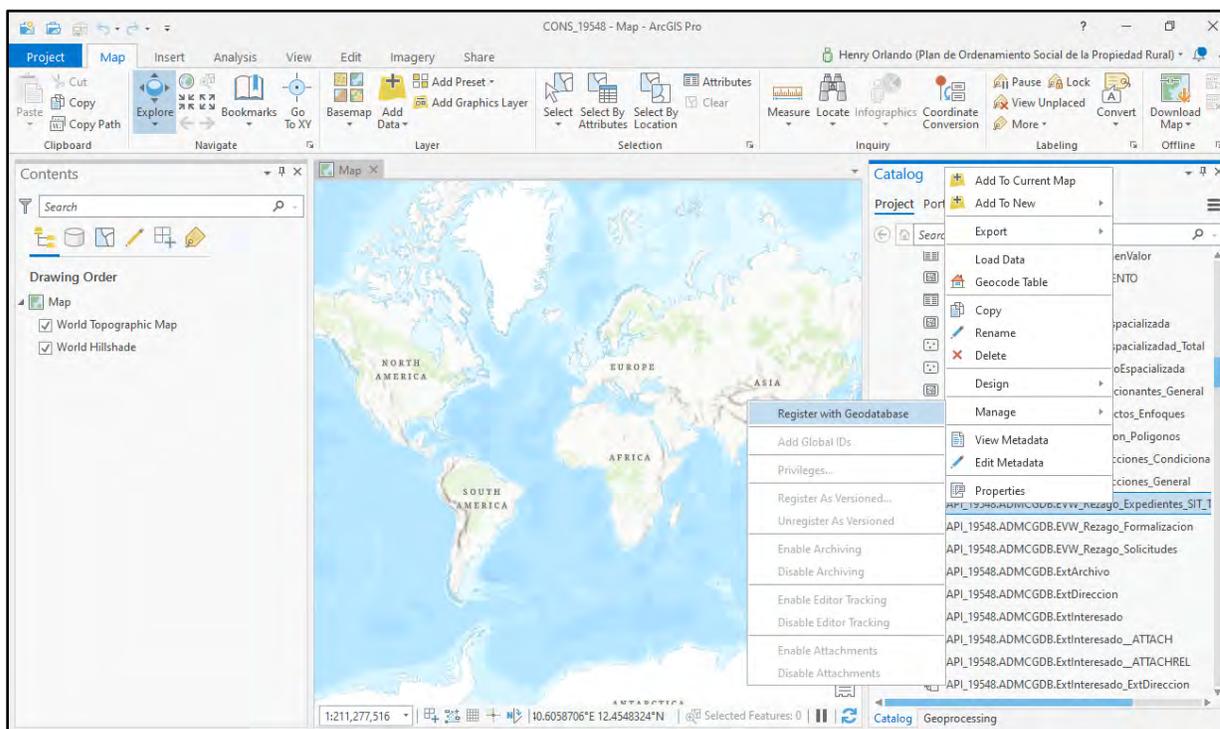


Una vez se visualicen los objetos de la API se procede al registro de las vistas, y esas son todas aquellas que llevan en su nombre las siglas de “EVW”, por ejemplo “API_19548.ADMCGDB.EVW_API_Espacializada”.

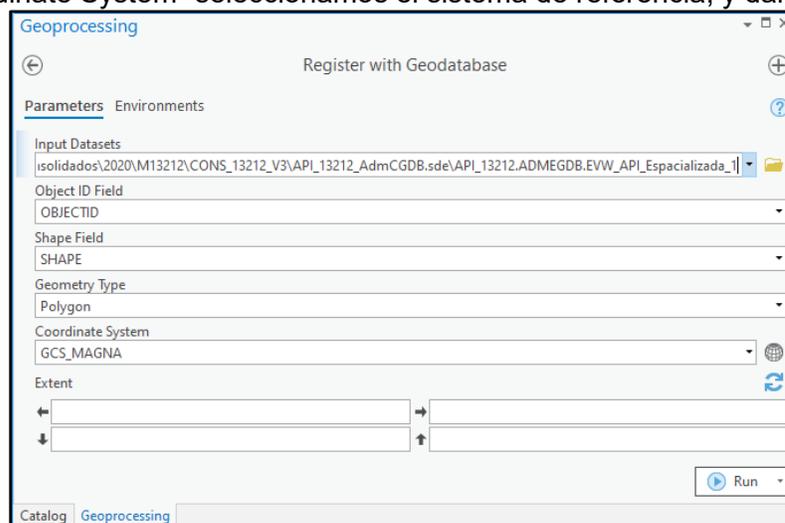


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Damos clic derecho sobre la vista, nos vamos a la opción de “Manage” y seleccionamos “Register with Geodatabase”.



Diligenciamos los campos, el “Input Datasets” sale por defecto, en el “Object ID Field” escogemos el campo que contiene el identificador o ID, en el “Shape Field” escogemos el campo que contiene la geometría de la capa, en el “Geometry Type” seleccionamos el tipo de geometría que tiene esa capa, en el “Coordinate System” seleccionamos el sistema de referencia, y damos clic en “Run”.



Y repetimos el mismo proceso para todas las vistas.

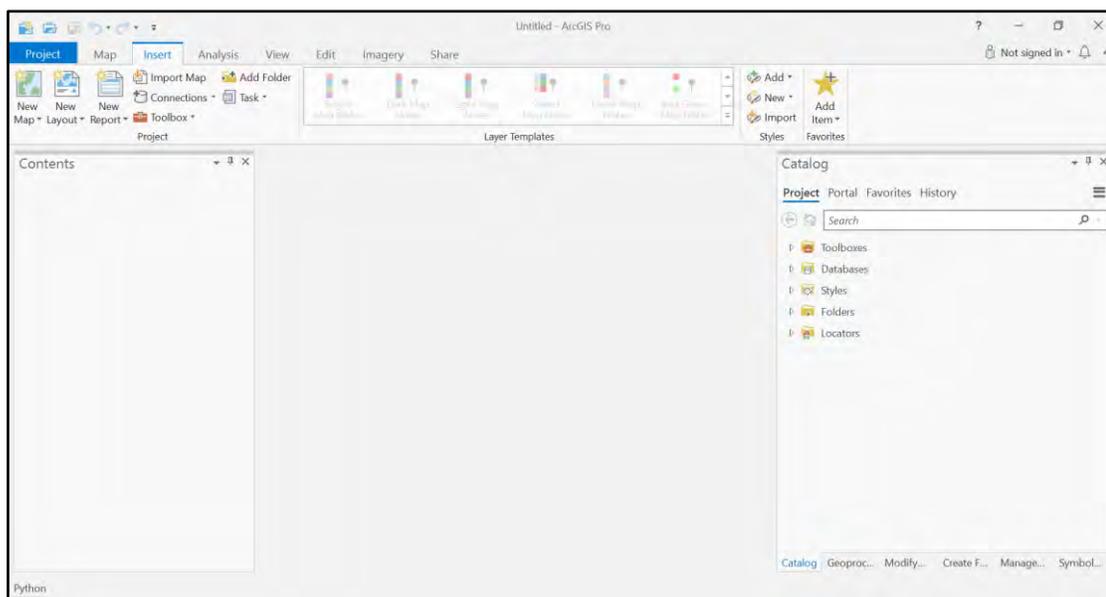
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

4. Configurar documento APRX - ArcGIS Pro

Para facilitar la configuración del documento APRX se entrega la carpeta con el documento generado para el Visor Geográfico API – Rioblanco.

Procedimiento:

- a. Abrir un documento nuevo o el documento entregado de ArcGIS Pro.



- b. Configurar conexión a la base de datos corporativa con el usuario ADMEGDB.

Database Connection ✕

Database Platform:

Instance:

Authentication Type:

User Name:

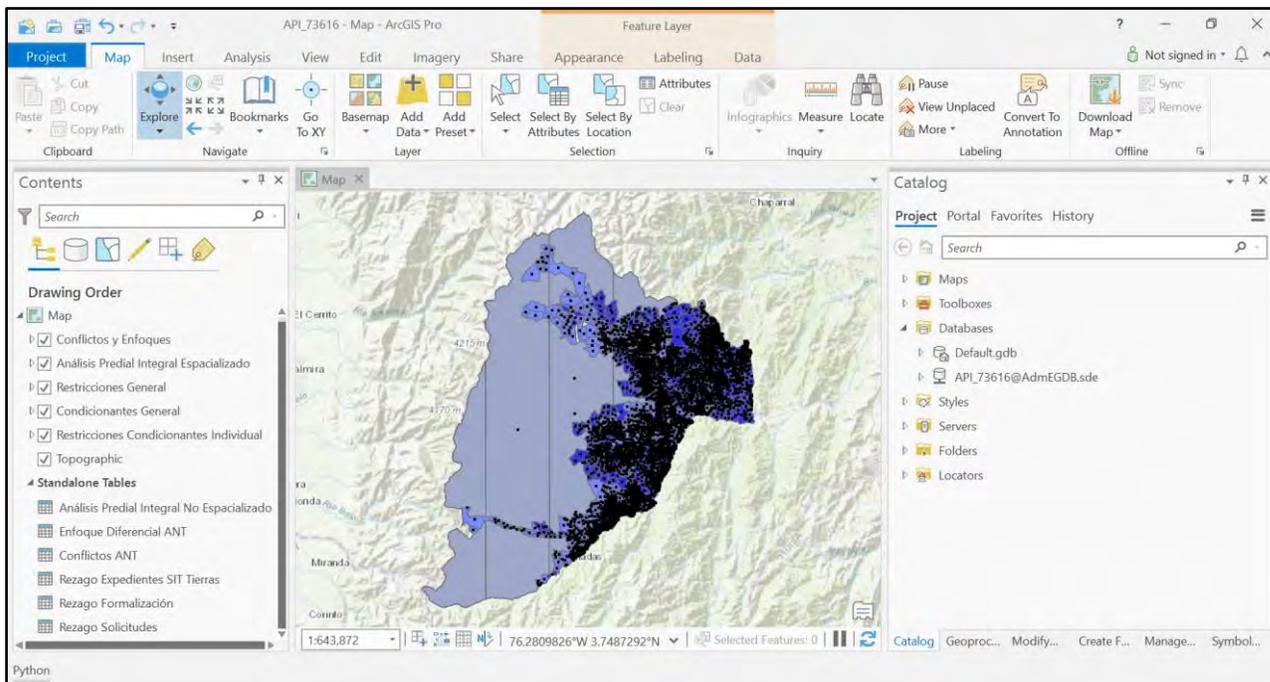
Password:

Save User/Password

Database:

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

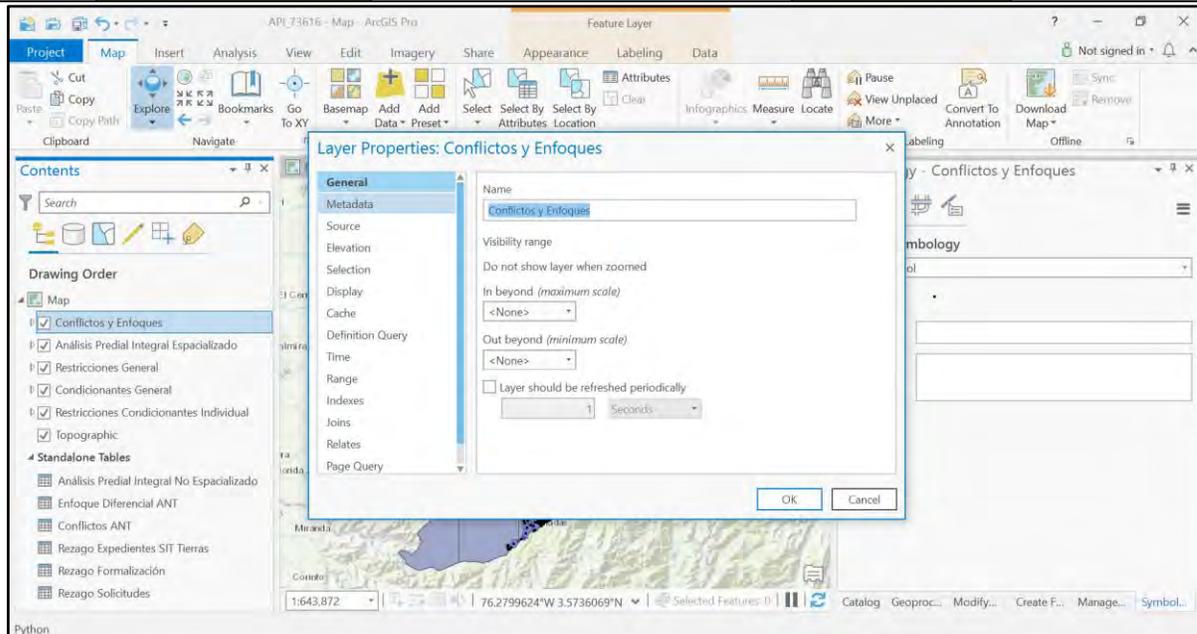
c. Cargar las siguientes capas y tablas en un mapa nuevo: dando clic en el botón add data.



- EVW_API_Espacializada.
- EVW_API_NoEspacializada.
- EVW_Restricciones_Condicionantes_General.
- EVW_Restricciones_Condicionantes_Individual.
- Predio_ANT_Punto.
- Enfoque_Diferencial_ANT.
- Conflictos_ANT.
- Rezago_Expedientes_SIT_Tierras.
- Rezago_Formalización.
- Rezago_Solicitudes.

d. Renombrar las capas y tablas dando clic derecho y seleccionando propiedades, de la siguiente forma y en el siguiente orden:

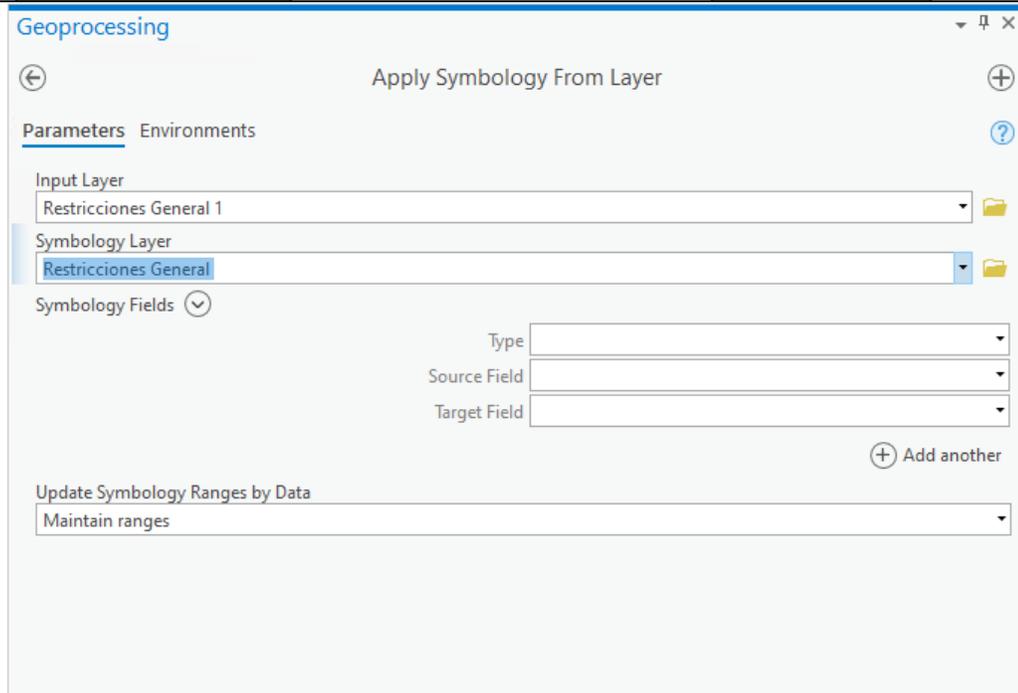
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021



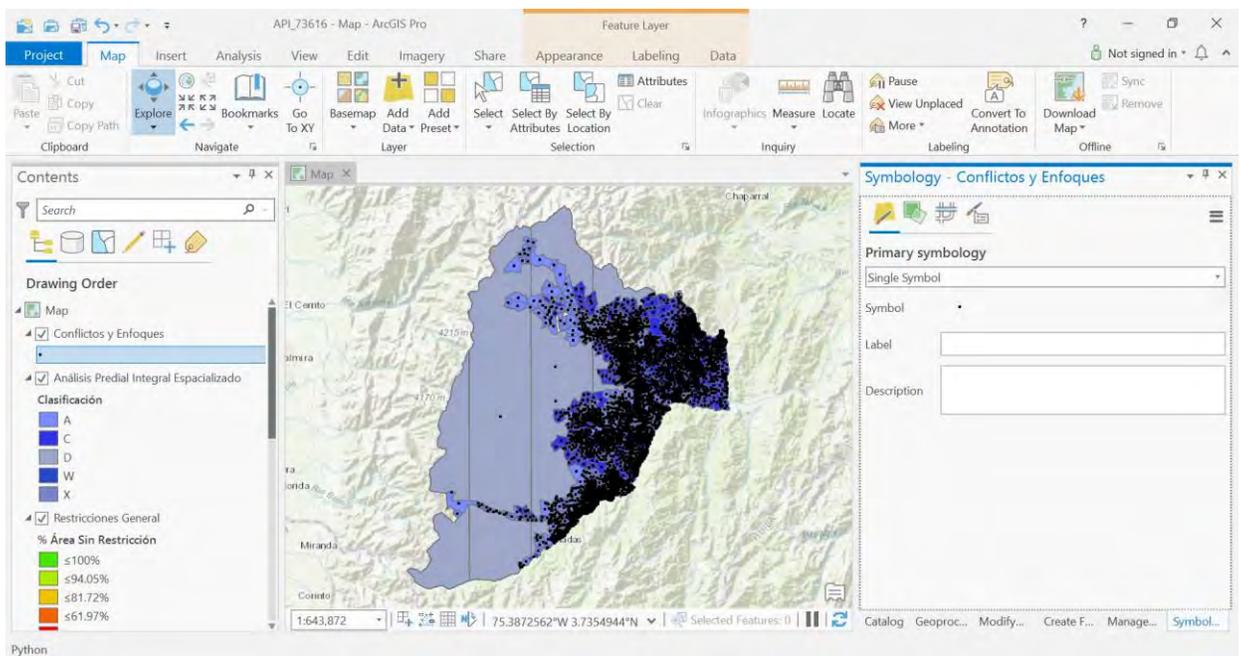
- Predio_ANT_Punto -> Conflictos y Enfoques.
- EVW_API_Espacializada -> Análisis Predial Integral Espacializado.
- EVW_Restricciones_Condicionantes_General Restricciones General -> Restricciones General.
- EVW_Restricciones_Condicionantes_General (Copiar Capa) -> Condicionantes General.
- EVW_Restricciones_Condicionantes_Individual -> Restricciones Condicionantes Individual.
- EVW_API_NoEspacializada -> Análisis Predial Integral No Espacializado.
- Enfoque_Diferencial_ANT -> Enfoque Diferencial ANT.
- Conflictos_ANT -> Conflictos ANT.
- Rezago_Expedientes_SIT_Tierras -> Rezago Expedientes SIT Tierras.
- Rezago_Formalización -> Rezago Formalización.
- Rezago_Solicitudes -> Rezago Solicitudes.

e. Configurar la simbología de las capas geográficas.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

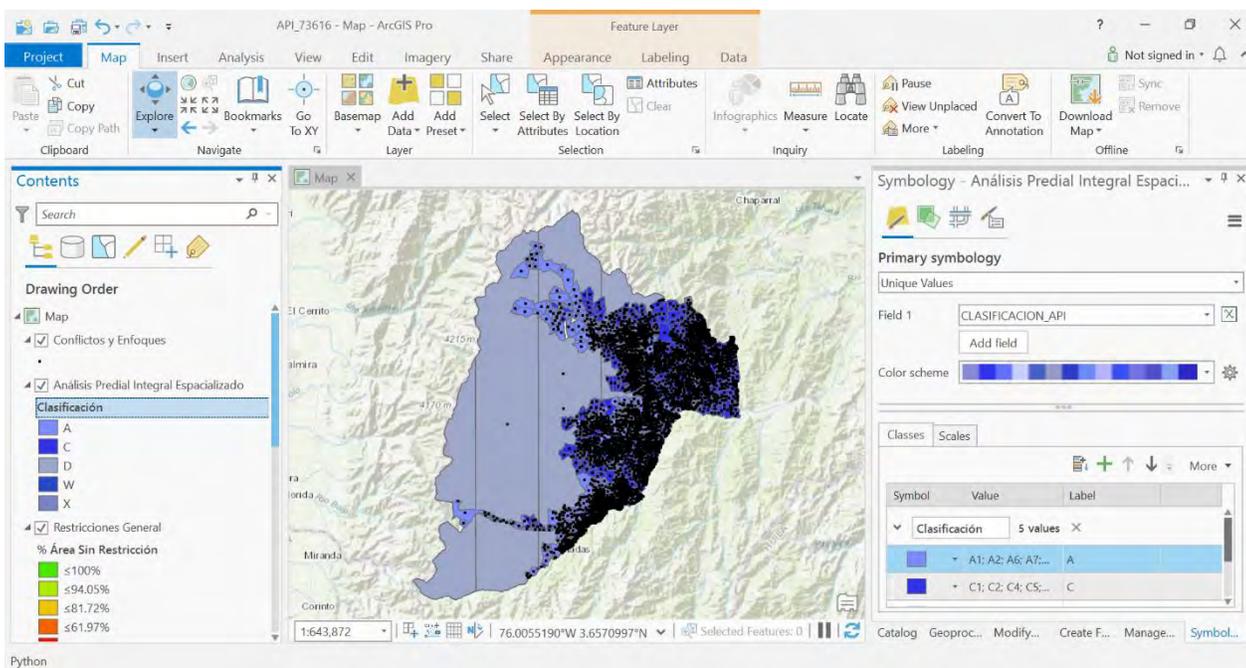


- Conflictos y Enfoques: Símbolo Simple Tipo Punto.

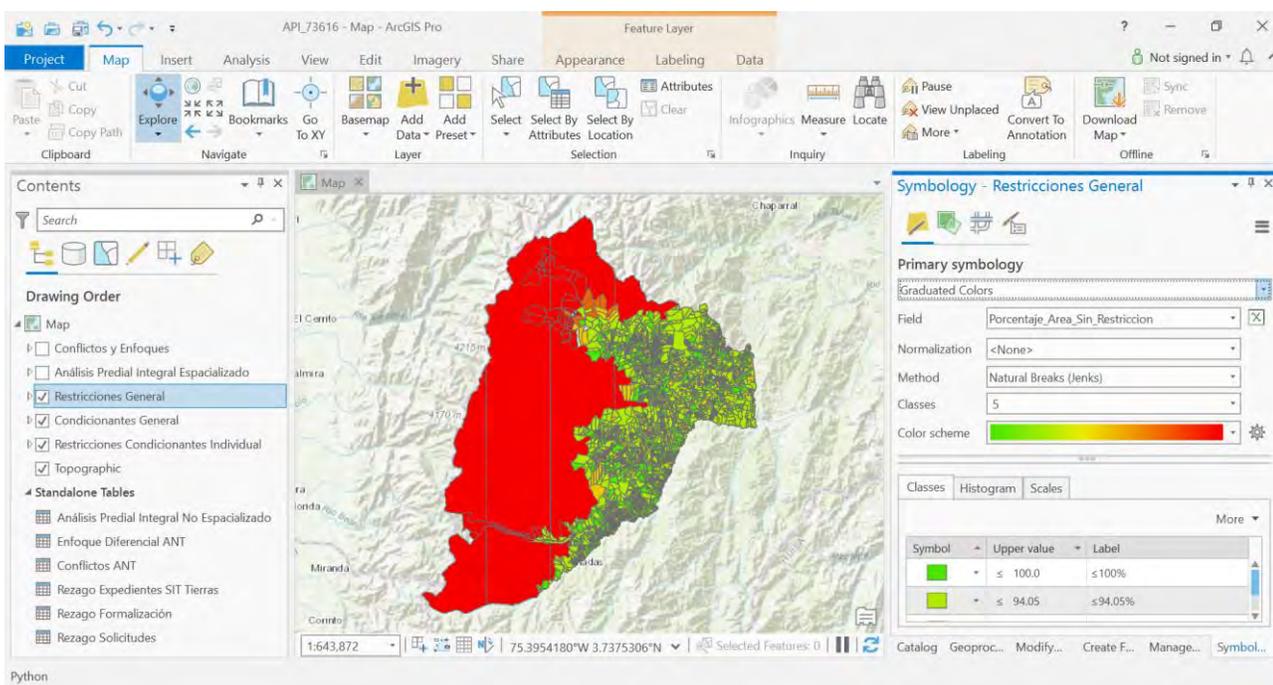


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

- Análisis Predial Integral Especializado: Símbolo por Categoría -> Valores Únicos -> Campo Clasificación_API -> Agrupar Valores por Letra, p.ej. A {A1, A2, A3, ..., An}.

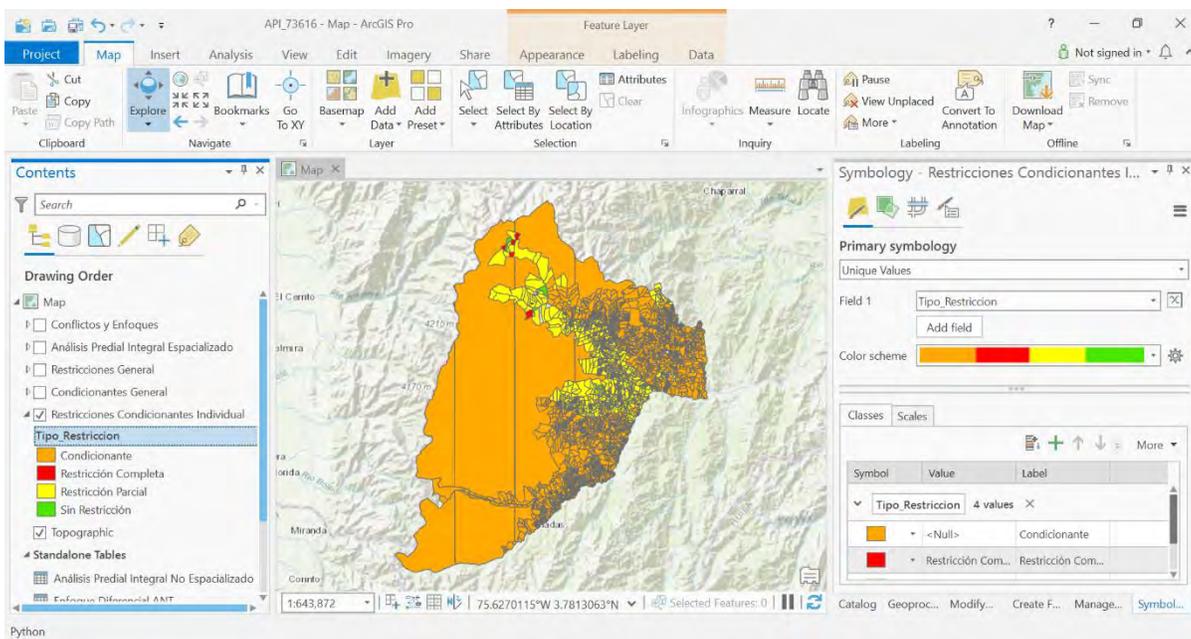


- Restricciones General: Símbolo por Cantidad -> Color Graduado -> Campo Porcentaje Sin Restricción -> Método Natural Breaks -> Clases 5.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

- Condicionantes General: Símbolo por Cantidad -> Color Graduado -> Campo Porcentaje Sin Condicionante -> Método Natural Breaks -> Clases 5.
- Restricciones Condicionantes Individual: Símbolo por Categoría -> Valores Únicos -> Tipo_Restriccion.



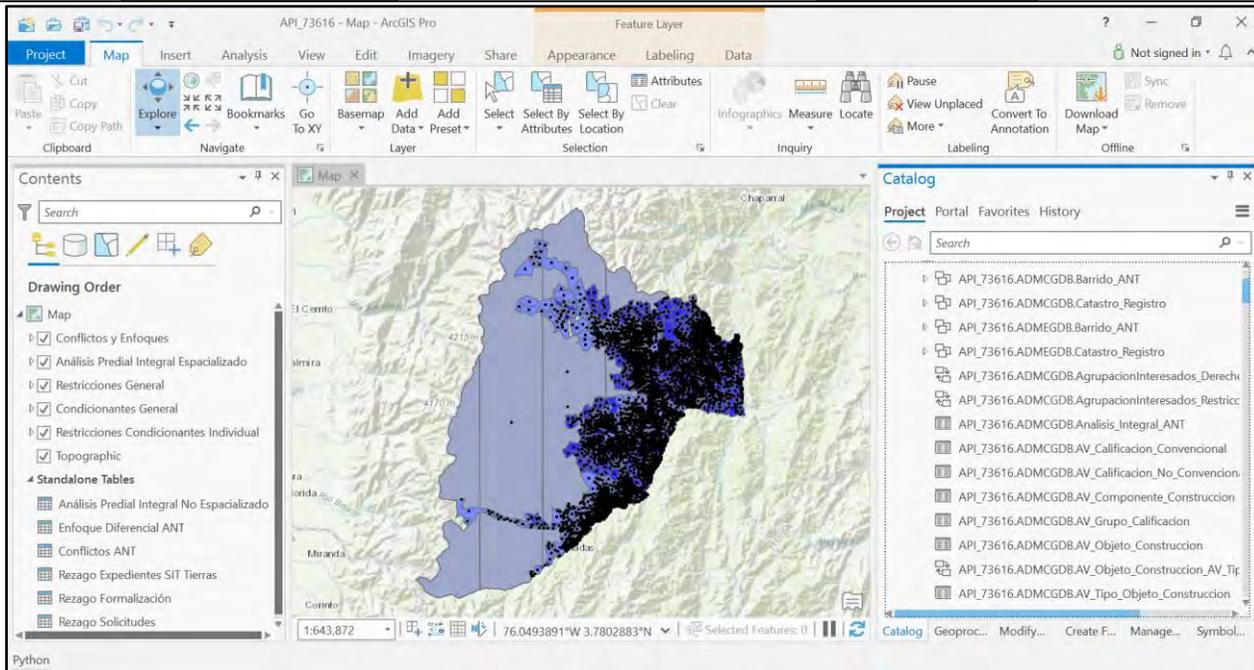
5. Publicación de Servicio Web Geográfico – ArcGIS Pro.

Una vez finalizada la configuración del documento APRX de ArcGIS Pro, el siguiente paso es publicar el servicio web geográfico, para realizar este proceso se entrega el documento EntregaANT suministrado por Esri Colombia con las credenciales del administrador del Portal for ArGIS.

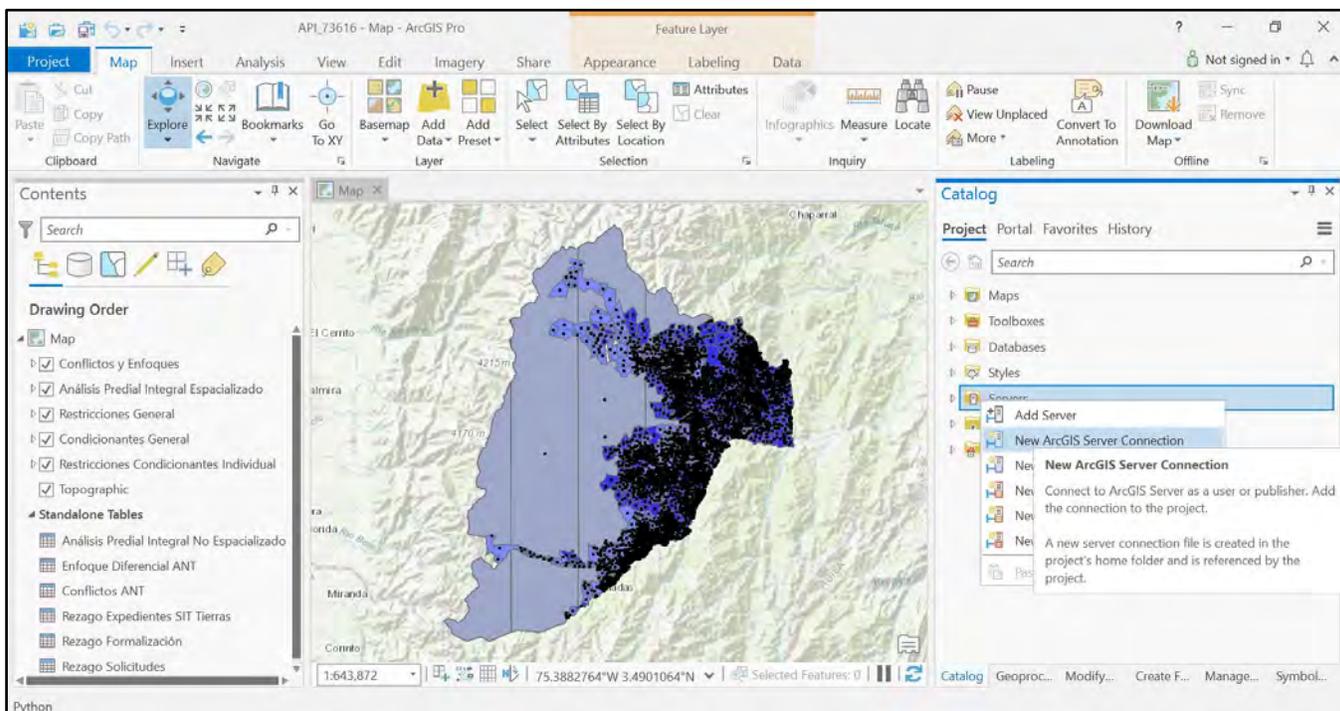
Procedimiento:

- Abrir el documento APRX de ArcGIS Pro configurado en el paso anterior.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

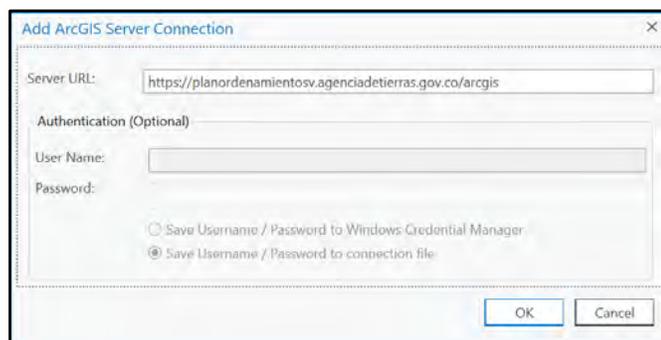


b. Agregar una nueva conexión a ArcGIS Server -> Dar clic derecho en Servidores -> Nueva conexión ArcGIS Server.



c. Ingresar la URI de acceso a ArcGIS Server y las credenciales de acceso dispuestas en el documento EntregaANT (<https://planordenamientosv.agenciadetierras.gov.co/arcgis>).

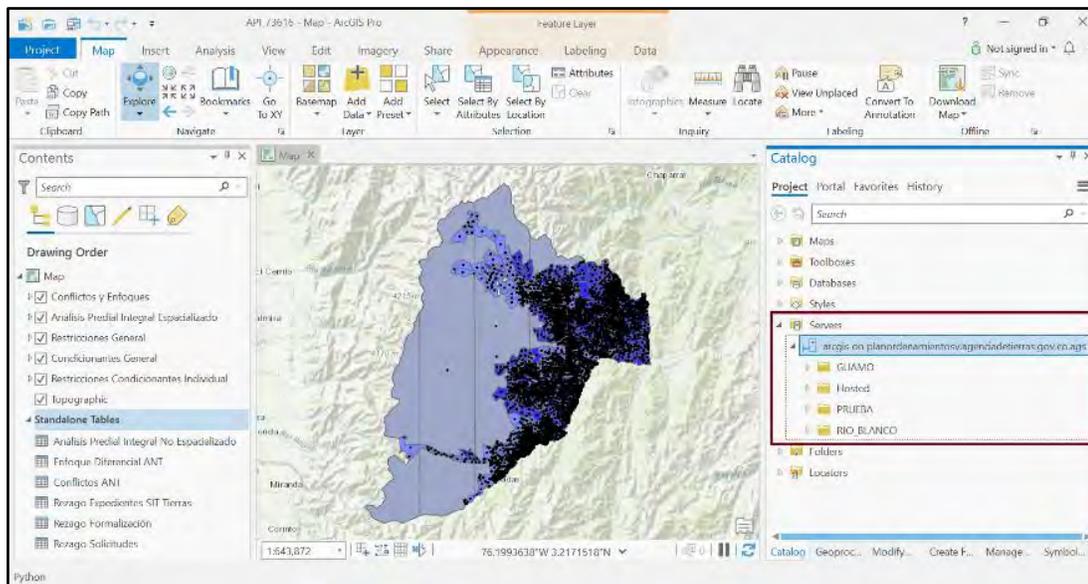
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021



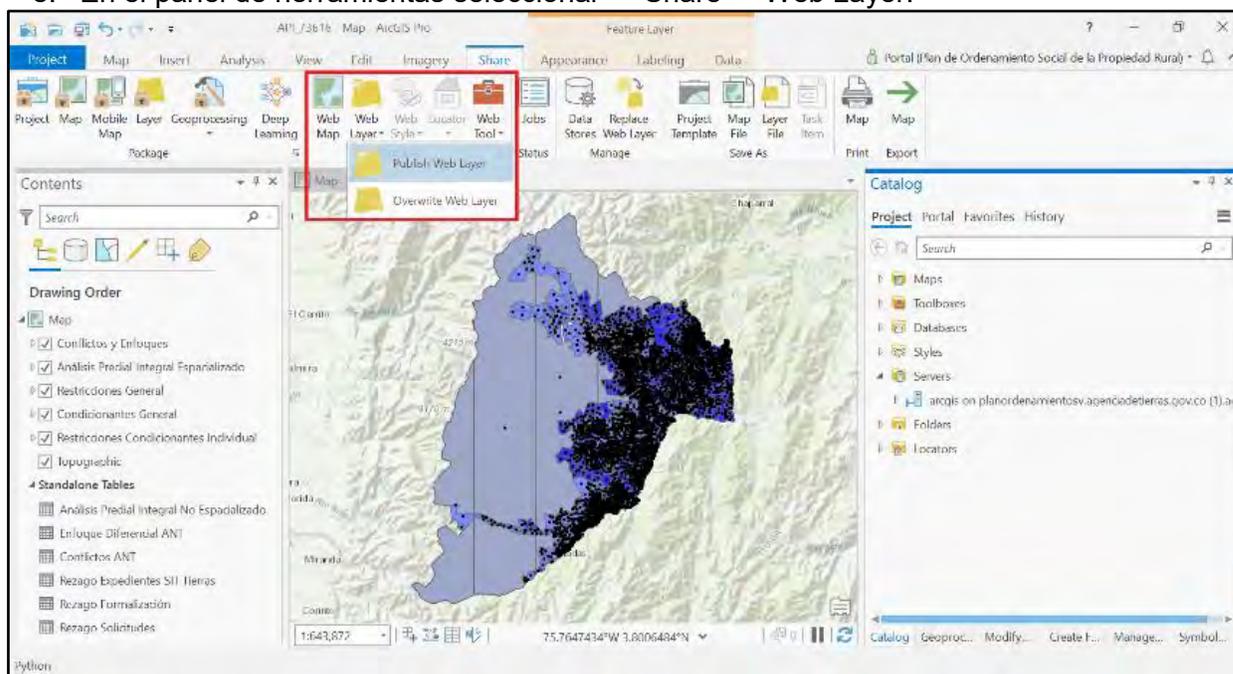
User: AdminPortal
Pass: DresstAMonia

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

d. Vista conexión ArcGIS Server.

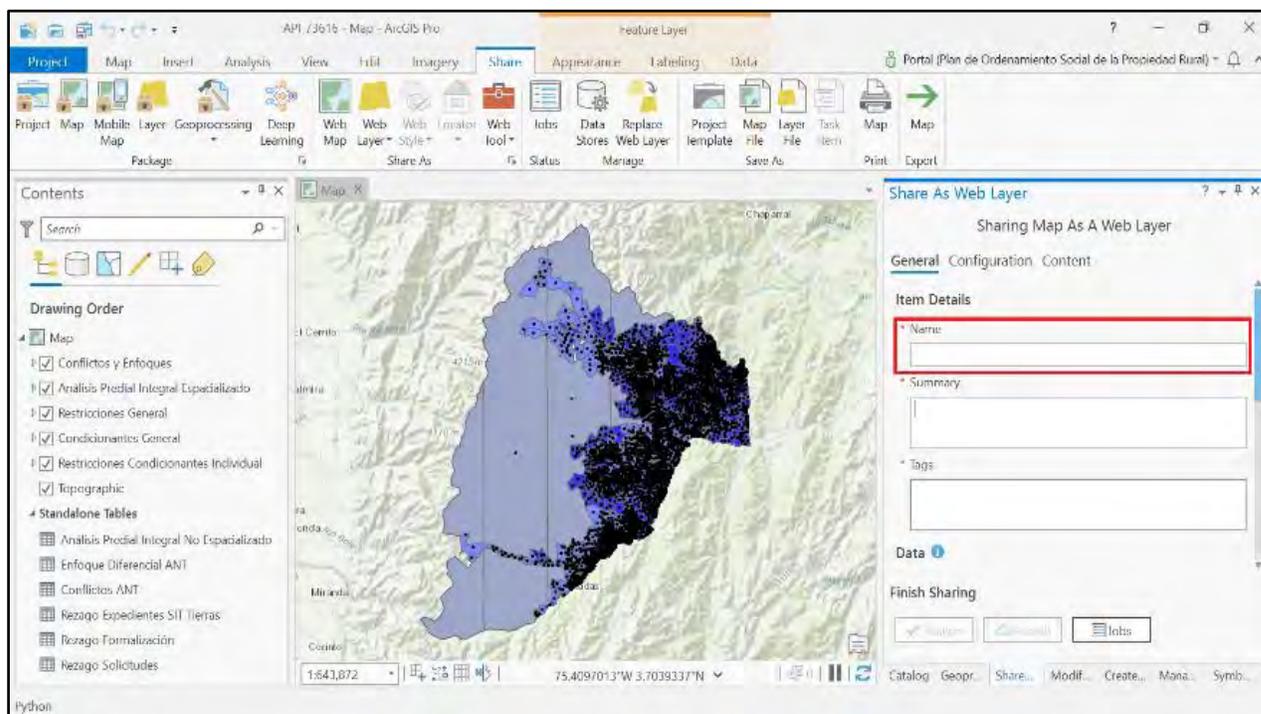


e. En el panel de herramientas seleccionar -> Share -> Web Layer.

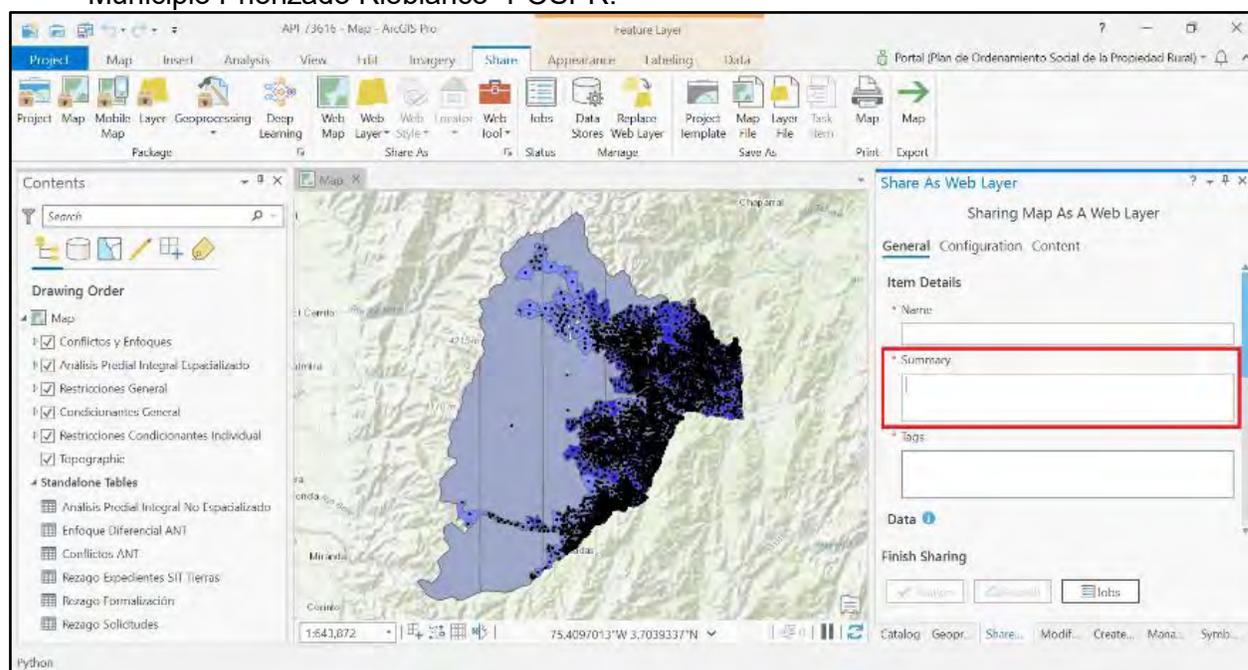


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

f. Ingresar el nombre del servicio web geográfico, la estructura definida es API_[CÓDIGO_MUNICIPIO].

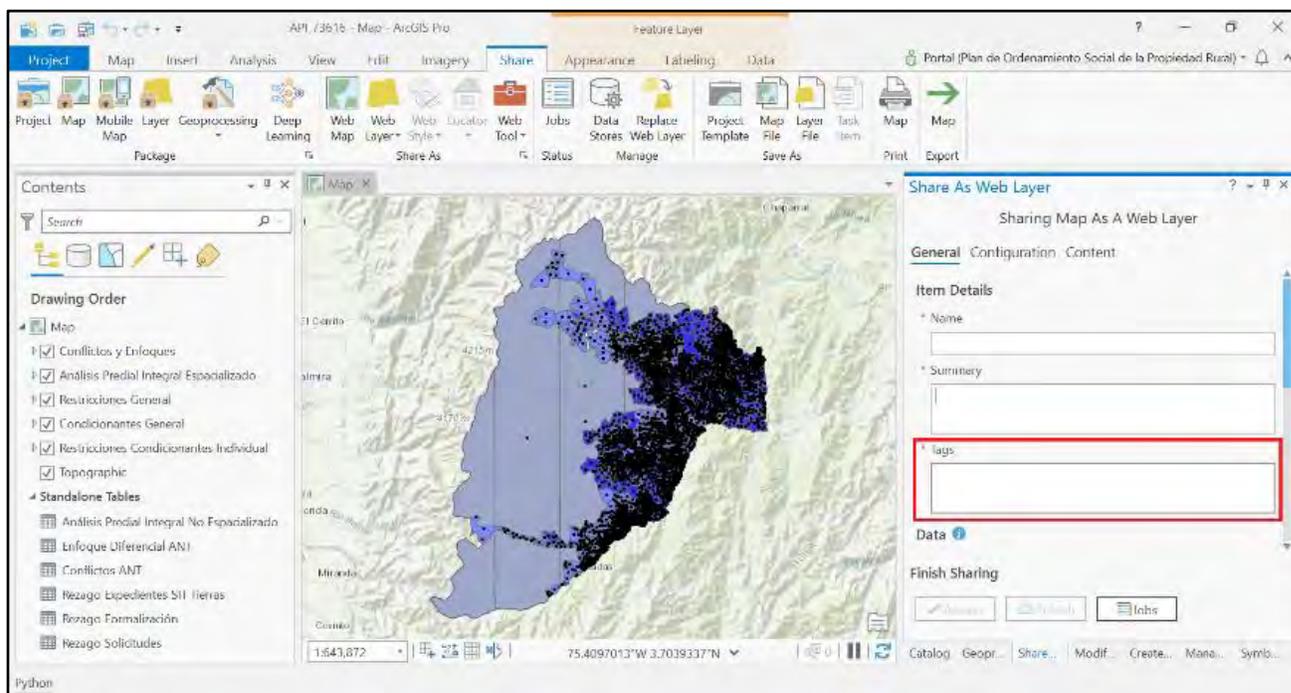


g. Ingresar el resumen del elemento que se va a publicar, p.ej. Análisis Predial Integral Municipio Priorizado Rioblanco- POSPR.

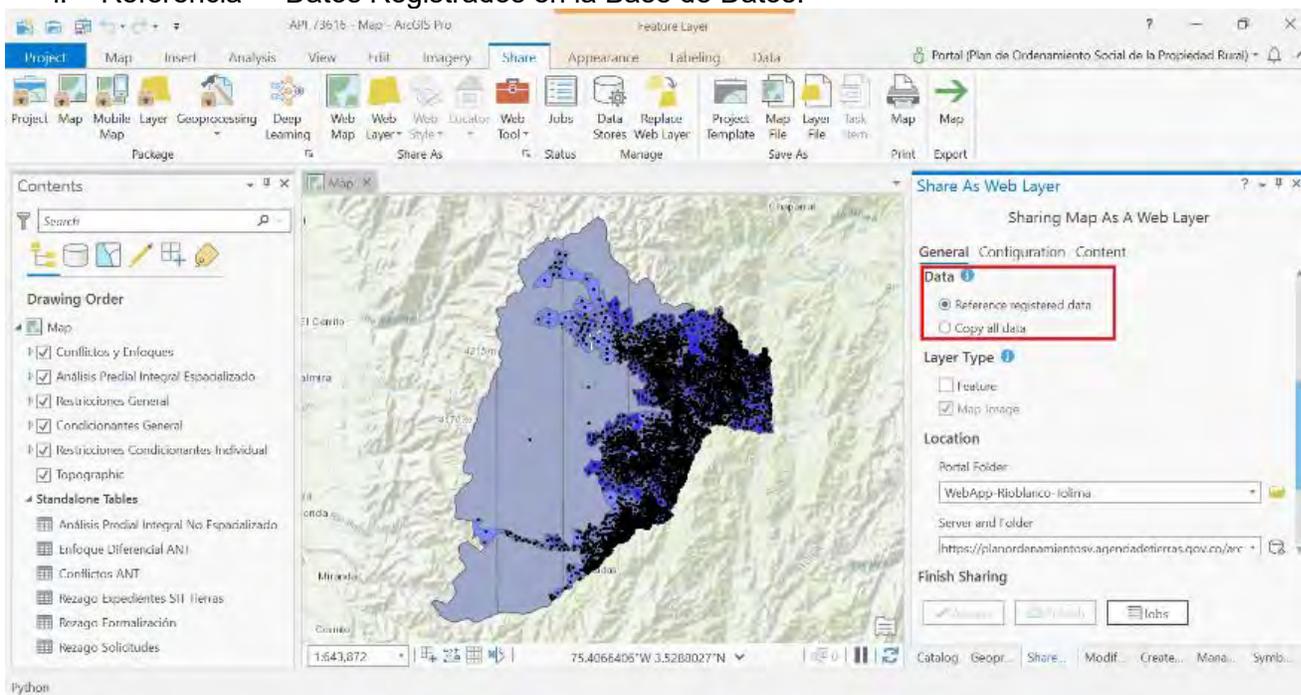


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

h. Ingresar etiquetas de referencia del elemento que se va a publicar, p. ej. API, POSPR, RIOBLANCO.

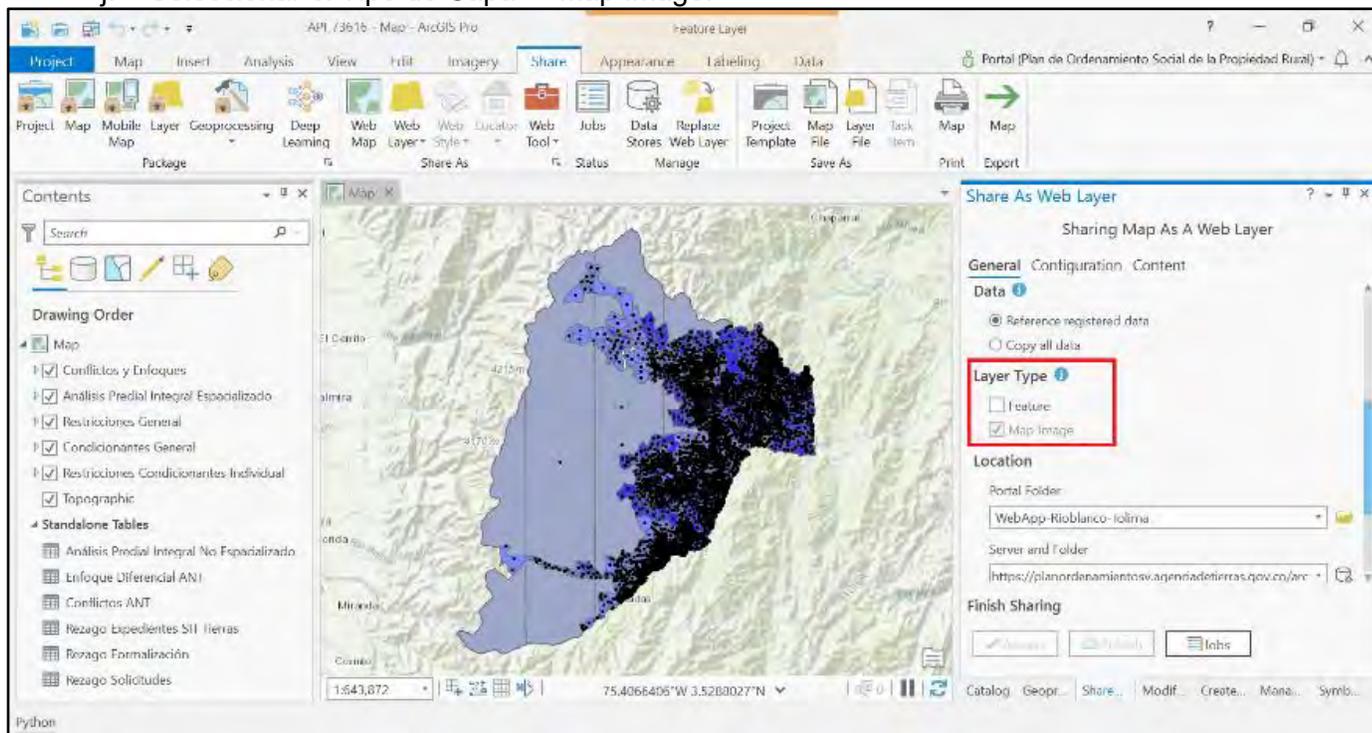


i. Referencia -> Datos Registrados en la Base de Datos.

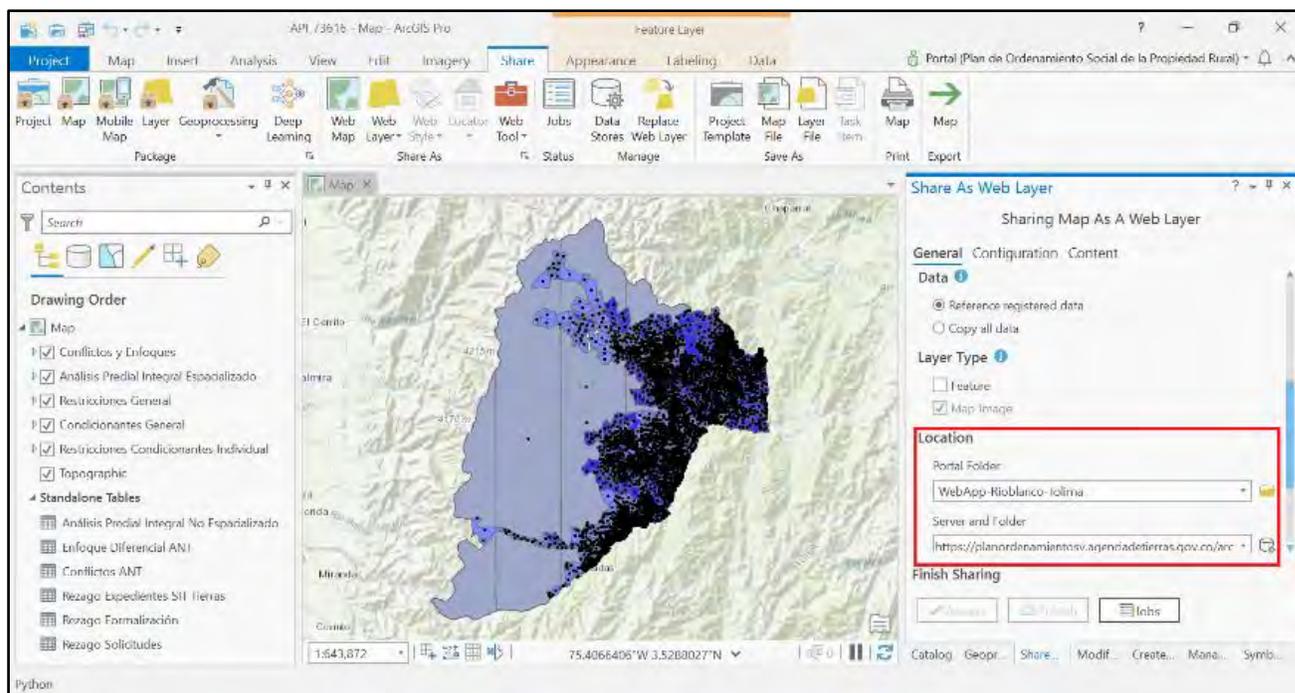


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

j. Seleccionar el Tipo de Capa -> Map Image.



k. Seleccionar la carpeta de ubicación del servicio p.ej. WebApp-Rioblanco-Tolima. Si el grupo no se encuentra creado en el Portal for ArcGIS es necesario hacer la creación para organizar la información.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

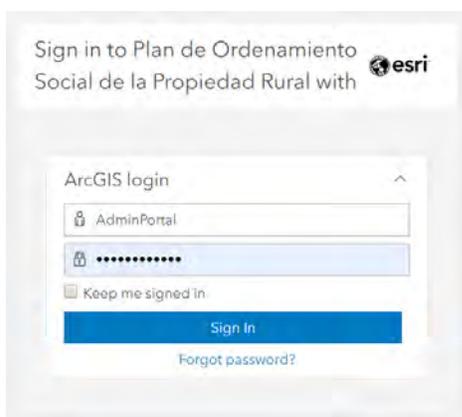
Finalmente, dar clic en analizar y posteriormente en publicar.

Registro Base de Datos en el ArcGIS Server

Para registrar la base de datos en el ArcGIS Server es necesario hacer el siguiente proceso, cuando el servicio se va a sobrescribir no es necesario volver a registrar:

Iniciar sesión en el ArcGIS Server Manager -> Iniciar sesión con las credenciales del AdminPortal dispuestas en el documento EntregaANT.

<https://planordenamientosv.agenciadetierras.gov.co/arcgis/manager>



Dar clic en la pestaña Sitio.



esri.com | ArcGIS Enterprise | Cerrar sesión | Ayuda

ArcGIS Server Manager Servicios **Sitio** Seguridad Registros

Servidor SIG Web Adaptor Autorización de software Configuración

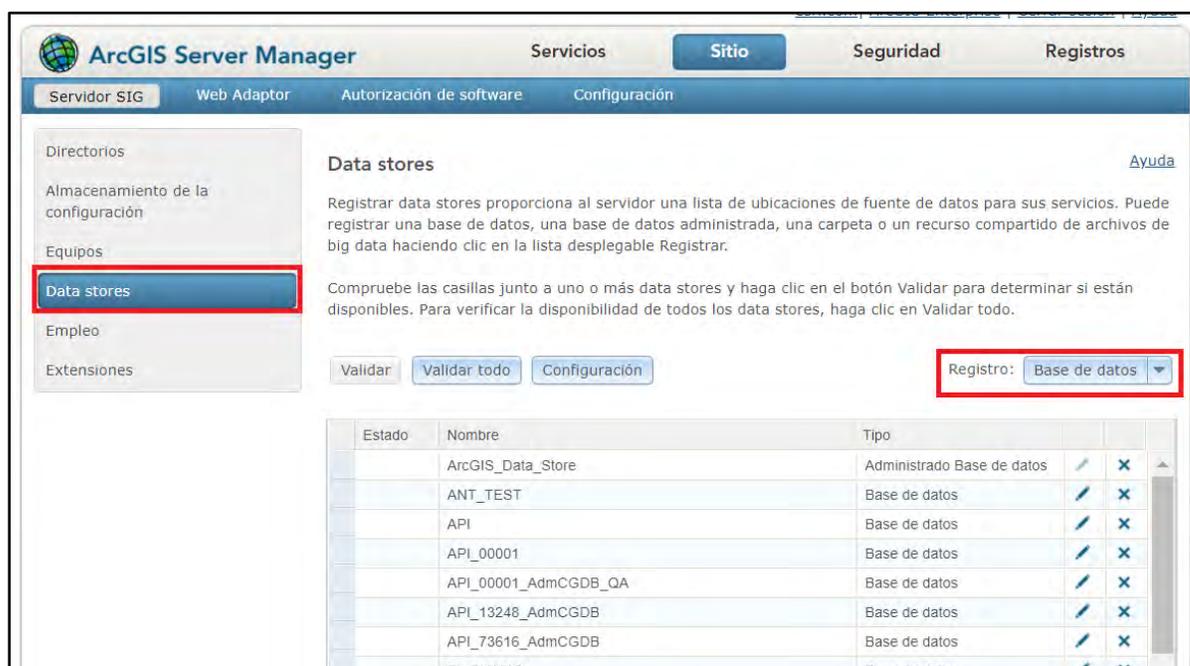
Directorios Ayuda

Los directorios del servidor son ubicaciones en el disco en donde el servidor escribe información. Un conjunto de directorios predeterminados se configuró al crear el sitio. Puede crear directorios adicionales al hacer clic en Agregar directorio.

Tipo	Ubicación	Acción
Caché	\\Srvbgargdtstpro\fs\hs\directories\arcgiscache	 
Trabajos	\\Srvbgargdtstpro\fs\hs\directories\arcgisjobs	 
Salida	\\Srvbgargdtstpro\fs\hs\directories\arcgisoutput	 
Sistema	\\Srvbgargdtstpro\fs\hs\directories\arcgissystem	 

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Posteriormente, dar clic en Data Stores-> Base de Datos en el panel de la izquierda de la ventana.



Asignar nombre de la base de datos, el estándar definido para cada municipio es API_[CÓDIGO_MUNICIPIO]_[NOMBRE_PROPIETARIO_ESQUEMA] p.ej. API_73616_ADMEGDB. Finalmente, importar el archivo de conexión .SDE de la base de datos a



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Registrar y dar clic en crear

Registrar base de datos
✕

[Ayuda](#)

Registrar una base de datos en el sitio de ArcGIS

Nombre:

Conexión de la base de datos del responsable de la publicación:

Conexión de la base de datos del servidor:

Igual que una conexión de la base de datos del responsable de la publicación

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Consulta al Rest

A continuación, observamos los servicios creados en la anterior etapa para la creación de los visores consolidados todo en uno.

Servicio de Formularios

https://planordenamientosv.agenciadetierras.gov.co/arcgis/rest/services/ATACO/CONS_73067_FORM/FeatureServer

Layers:

- [Análisis Predial Integral API](#) (0)
- [Formulario de Acciones Diferenciadas y Conflictividad - FADC](#) (1)
- [Formulario de Inscripción de Sujetos de Ordenamiento - FISO](#) (2)
- [Formulario de Levantamiento Catastral Multipropósito - FLCM](#) (3)
- [COL Punto](#) (4)
- [LC Lindero](#) (5)
- [COL UnidadEspacial](#) (6)

Tables:

- [ANT_Predio](#) (7)
- [Análisis Integral](#) (8)
- [FADC V3 t conflictos](#) (9)
- [FADC V3 lc interesado](#) (10)
- [FADC V3 otro dato contacto](#) (11)
- [FADC V3 soportes](#) (12)
- [FISO V3 experiencia actividades](#) (13)
- [FISO V3 extdireccion](#) (14)
- [FISO V3 grupo familiar](#) (15)
- [FISO V3 fiso tipo doc](#) (16)
- [FLCM V3 lc restriccion](#) (17)
- [FLCM V3 lc estrucnovednumpredi](#) (18)
- [FLCM V3 lc interesado](#) (19)
- [FLCM V3 relacio juridi tenenc](#) (20)
- [FLCM V3 col lc fuenadministrat](#) (21)
- [FLCM V3 lc construccion](#) (22)
- [FLCM V3 lc unidadconst lc caliuniconst](#) (23)
- [FLCM V3 adjuntos flcm](#) (24)
- [FLCM V3 lc contactovisita](#) (25)
- [FLCM V3 extdireccion](#) (26)
- [FLCM V3 relpredmatr unipredial](#) (27)
- [FLCM V3 lc estructuranovedadfm](#) (28)

Servicio de Vistas

https://planordenamientosv.agenciadetierras.gov.co/arcgis/rest/services/ATACO/CONS_73067_VISTAS/MapServer

Layers:

- [Consolidado FADC](#) (0)

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

- [Consolidado FISO](#) (1)
- [Consolidado FLCM](#) (2)
- [Consolidado Informacion General](#) (3)
- [Análisis Predial Integral Espacializado](#) (4)
- [Restricciones General](#) (5)
- [Condicionantes General](#) (6)
- [Restricciones Condicionantes Individual](#) (7)
- [Relacion Poligonos](#) (8)
- [Análisis Predial Integral Total](#) (9)
- [Análisis Predial Integral No Espacializado](#) (10)

Tables:

- [Rezago Expedientes SIT Tierras](#) (11)
- [Rezago Formalización](#) (12)
- [Rezago Solicitudes](#) (13)

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

VISORES

Una vez publicado los servicios a través de ArcGIS Pro, nos dirigimos al portal de “Ordenamiento Social de la Propiedad Rural” de la ANT, a través del siguiente link:

<https://planordenamiento.agenciadetierras.gov.co/portal/home/index.html>

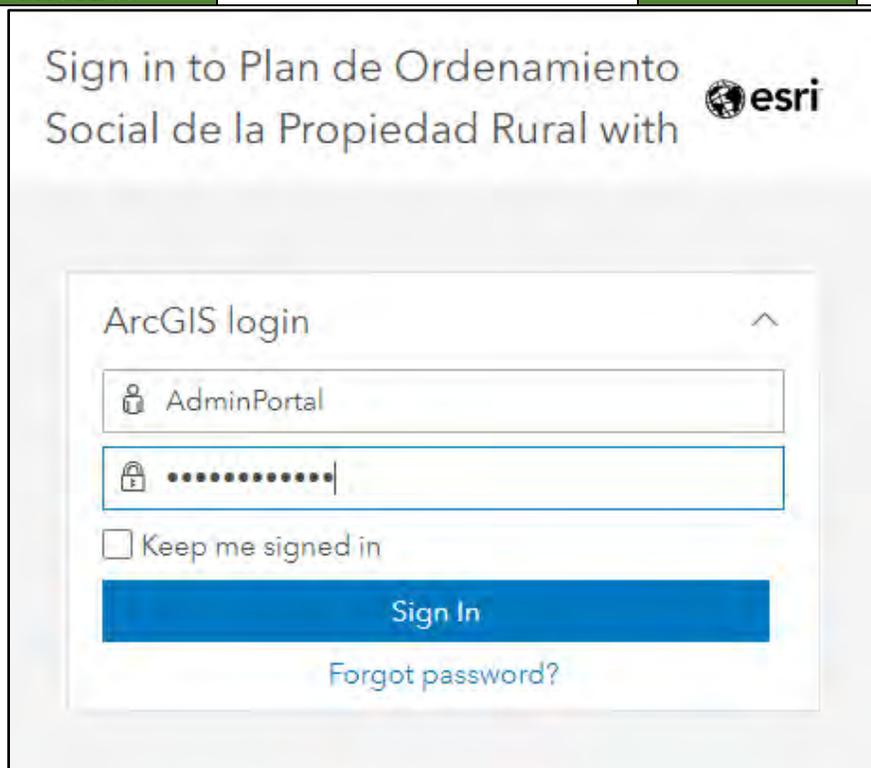


Allí damos clic en el enlace de “**Sign In**” y digitamos las siguientes credenciales:

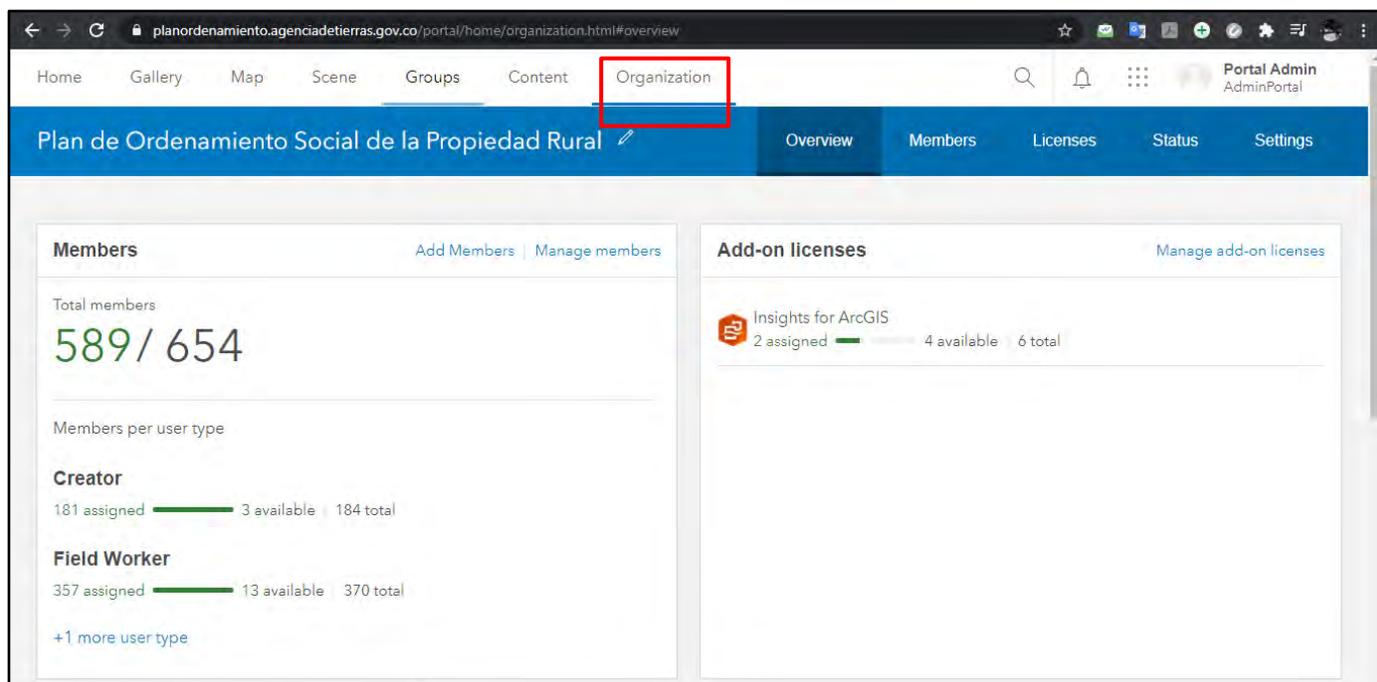


User: AdminPortal
Password: DresstAMonia

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

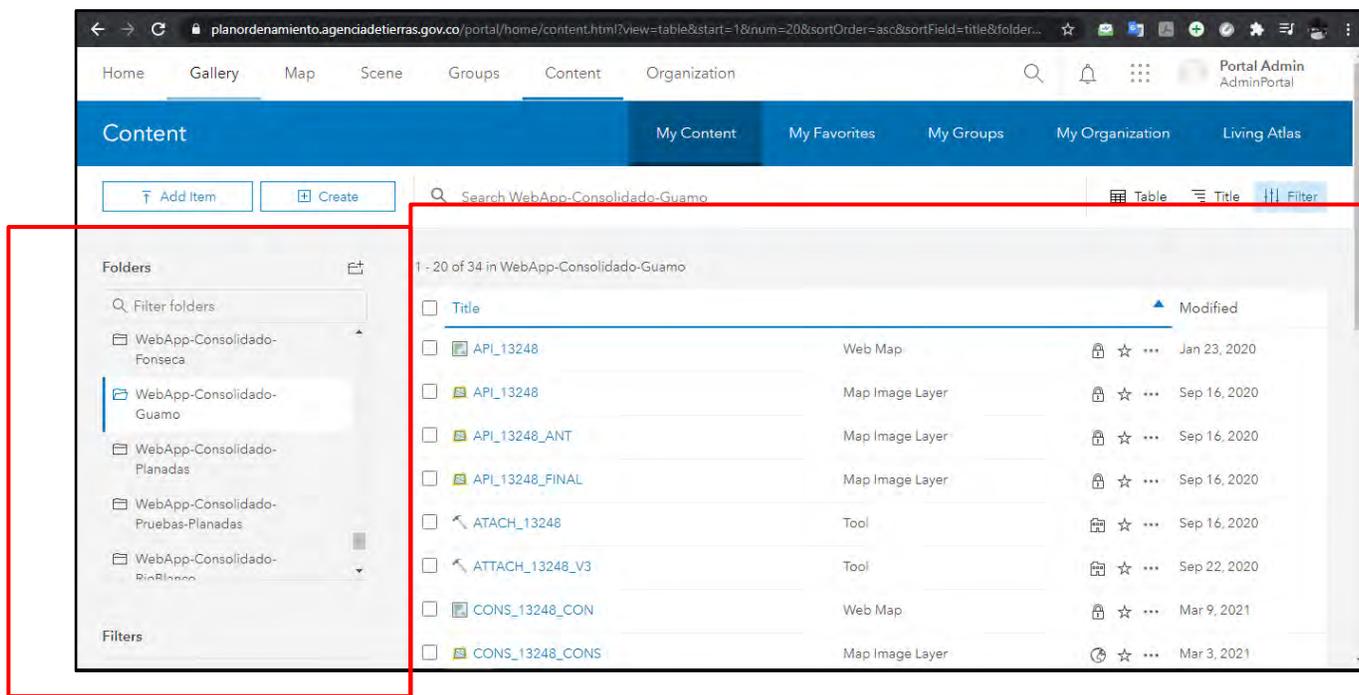


Al ingresar podemos ver una serie de opciones o pestañas en la parte superior de izquierda a derecha, damos clic en la pestaña **“Content”**.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Al ingresar a “Content”, en la parte izquierda en Folders se puede observar un listado de los directorios creados en el portal que contendrán los servicios publicados desde el ArcGIS Pro, y damos clic en la carpeta que usamos para crear nuestro servicio, para este caso usaremos “WebApp-Consolidado-Guamo” y así visualizamos su contenido al costado derecho de la pantalla.

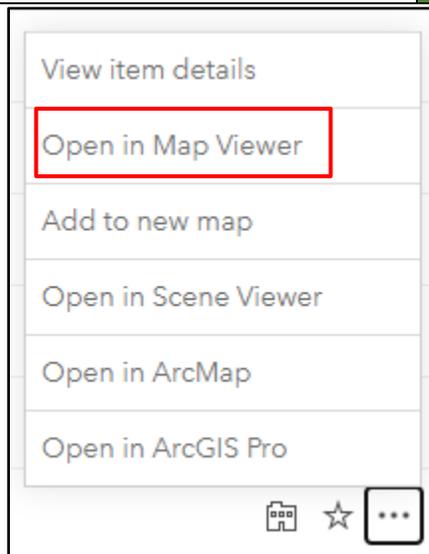


Ahora en el listado ubicamos el Feature Layer que publicamos en ArcGIS Pro, por ejemplo “CONS_13248_FORM_V3” y damos clic en los 3 puntos que se muestran en la imagen.

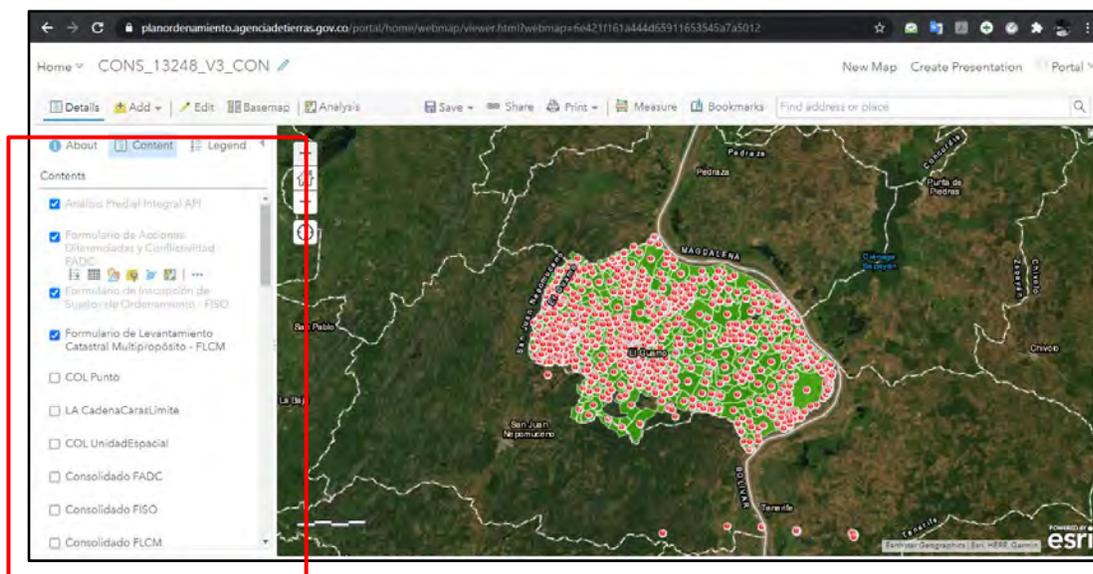


Se desplegará una lista de opciones y escogemos “Open in Map Viewer”.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

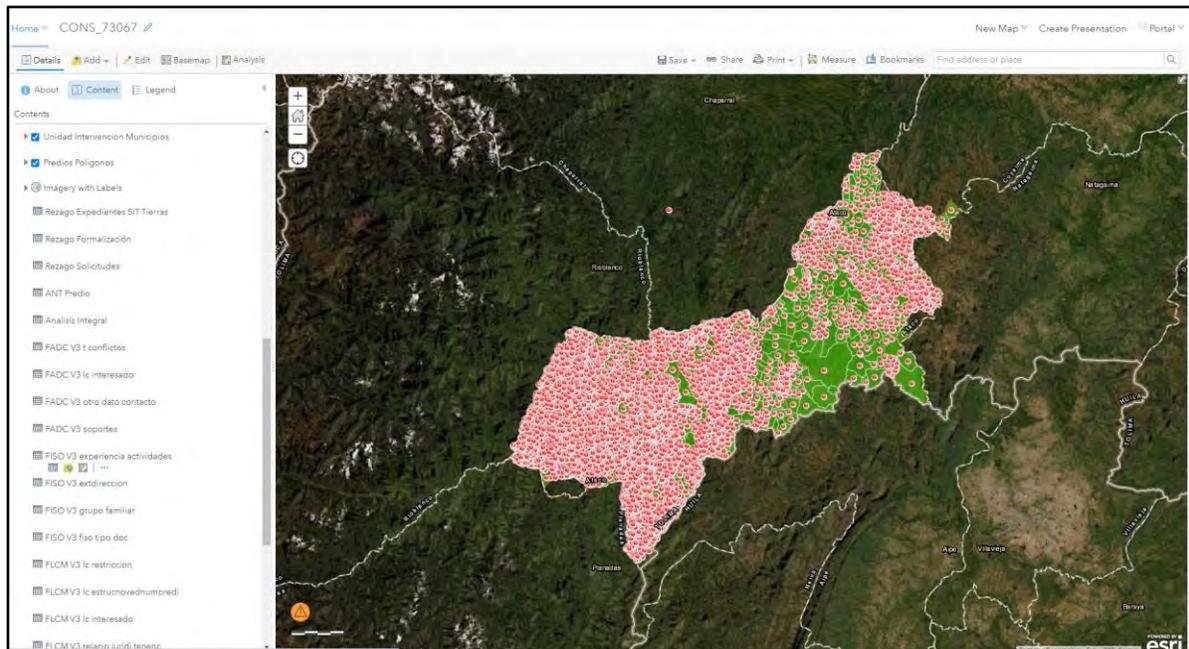
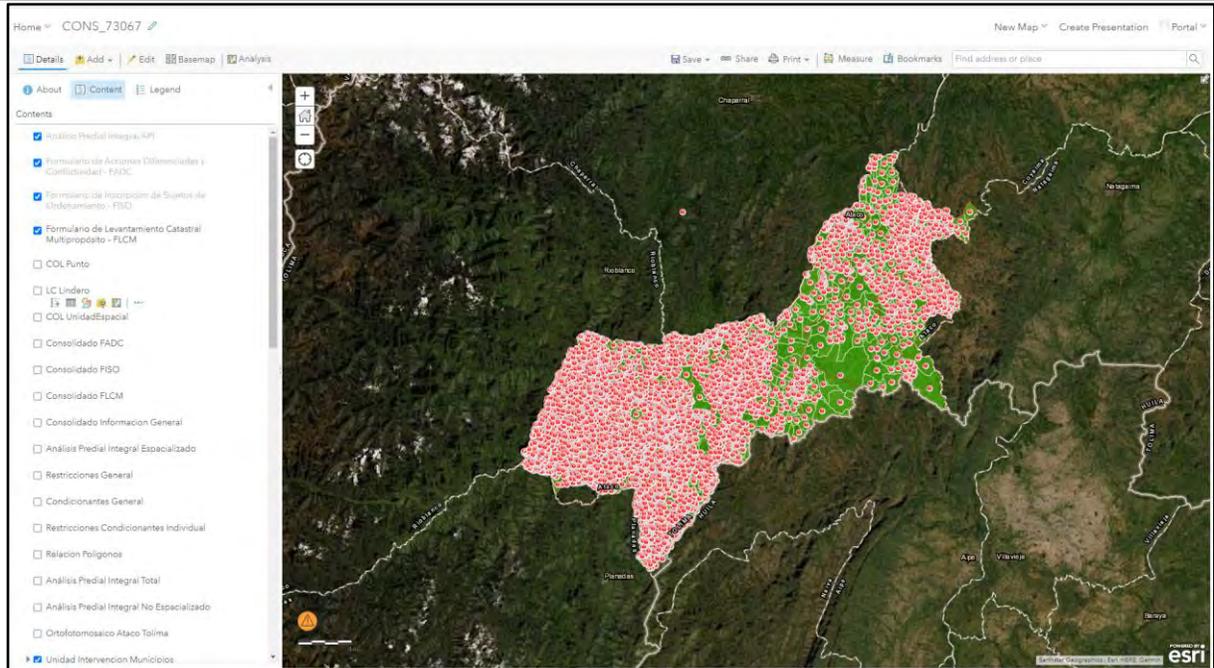


Al ingresar al WebMap, podemos visualizar en su contenido la lista de capas y tablas que se encuentran en este servicio.

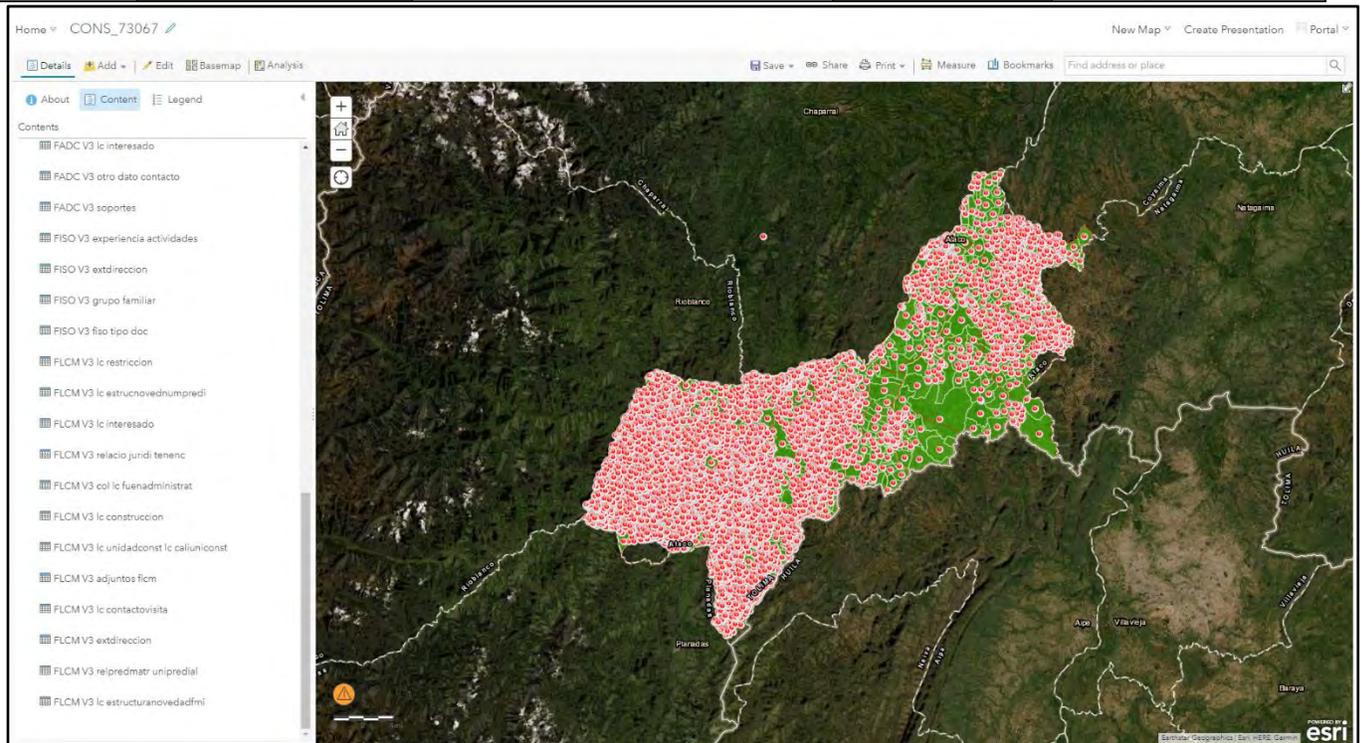


Acá podemos observar la organización de las capas en el Web Map, este cargue de estas capas al Web Map genera un orden numérico de mayor a menor.

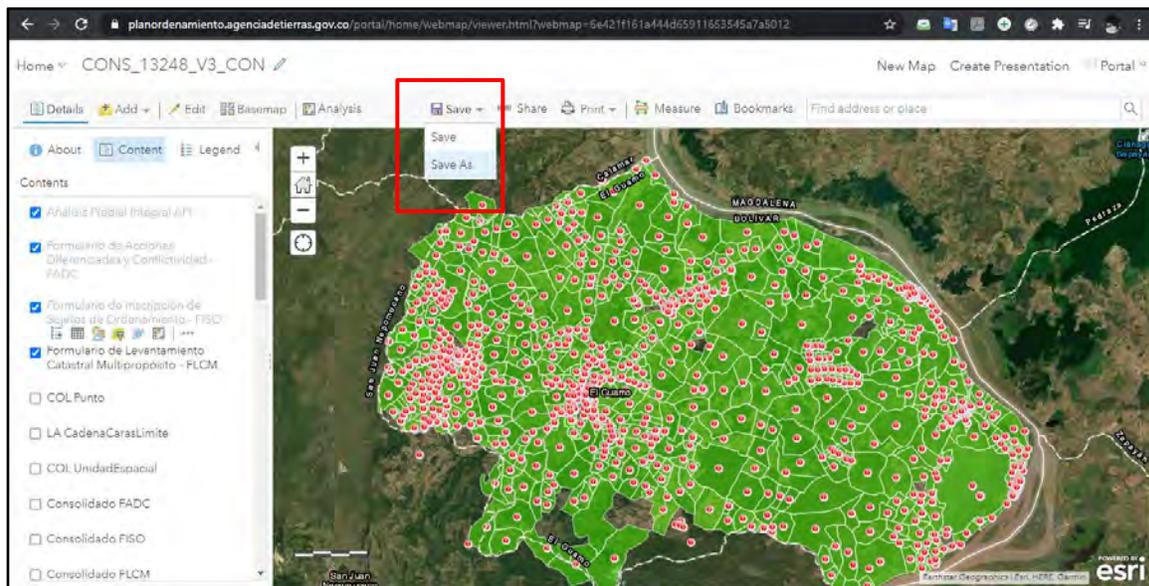
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021



Ahora para guardar el Web Map, damos clic en “Save” y luego en “Save As”, para darle el nombre que deseamos.



Diligenciamos los datos requeridos como son título, etiquetas, descripción y escogemos la carpeta del proyecto, por último damos clic en “SAVE MAP”.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Save Map

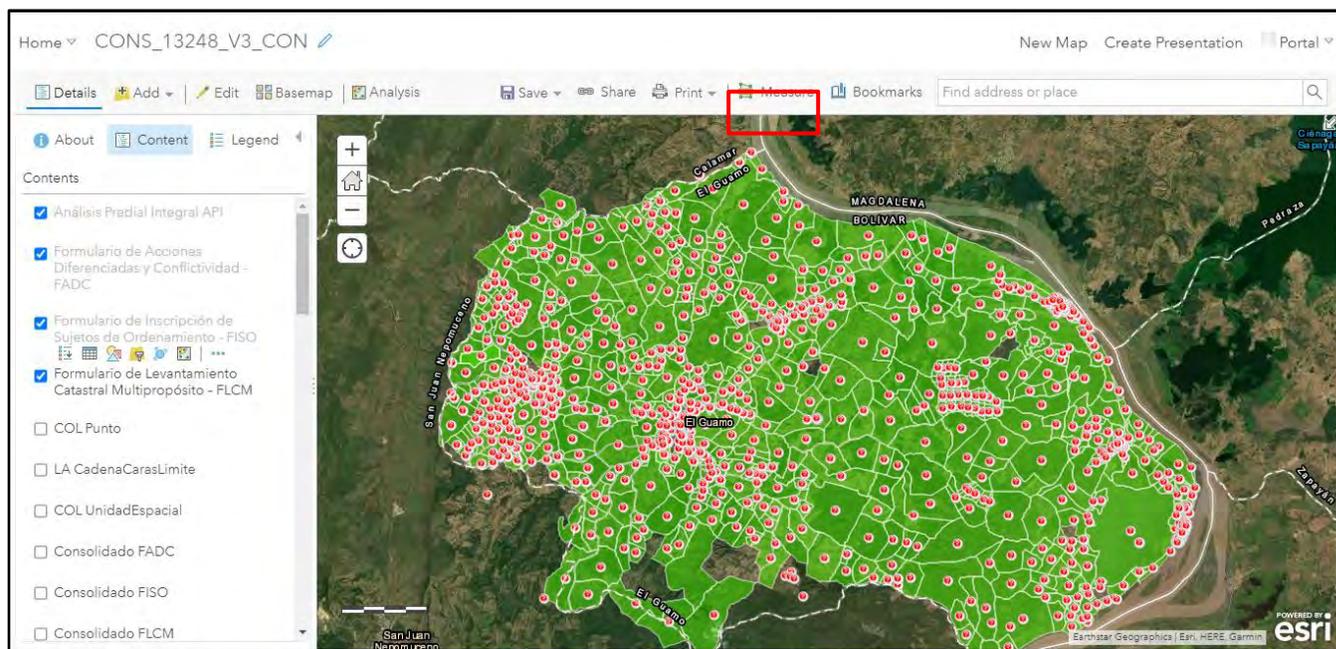
Title:

Tags: Add tags

Summary:

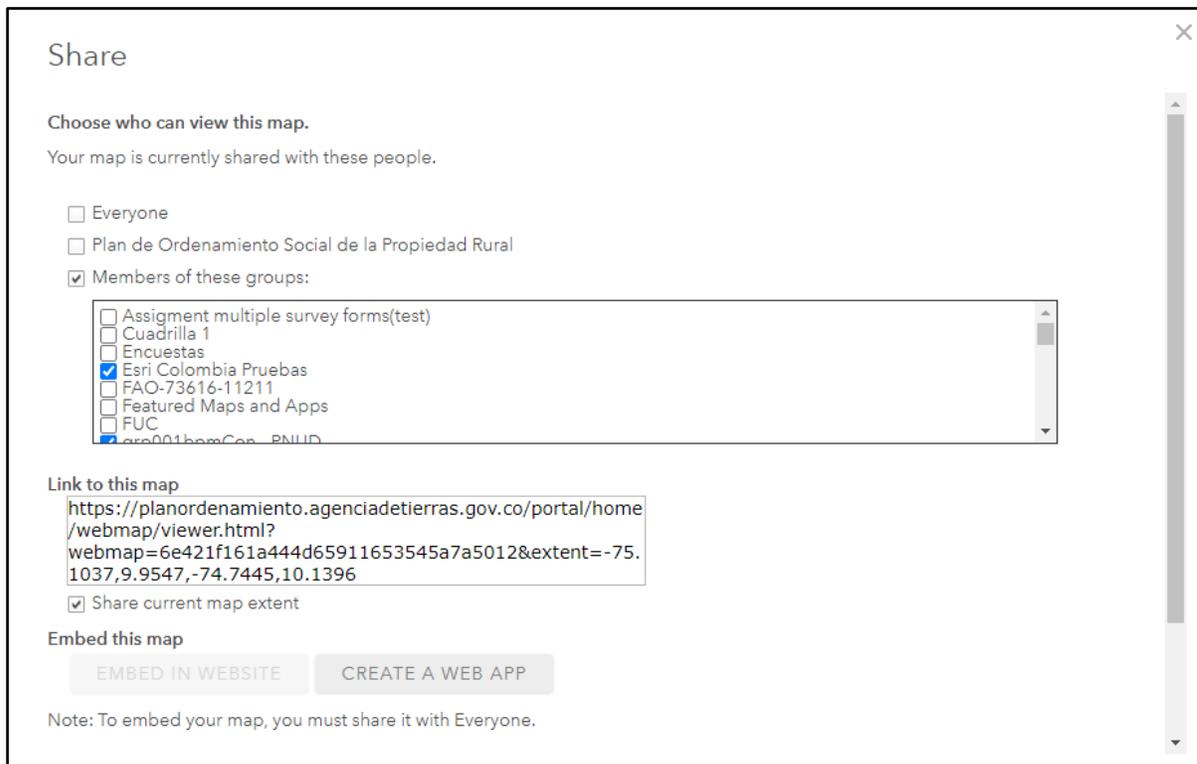
Save in folder:

Ahora le daremos los permisos requeridos al Web Map y estos se deben consultar con la SPO. Para ello damos clic en "Share".



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

En “Members of these groups” escojemos los grupos que la SPO solicita.



Share

Choose who can view this map.

Your map is currently shared with these people.

Everyone

Plan de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural

Members of these groups:

- Assignment multiple survey forms(test)
- Cuadrilla 1
- Encuestas
- Esri Colombia Pruebas
- FAO-73616-11211
- Featured Maps and Apps
- FUC
- map001hemCap_PNUD

Link to this map

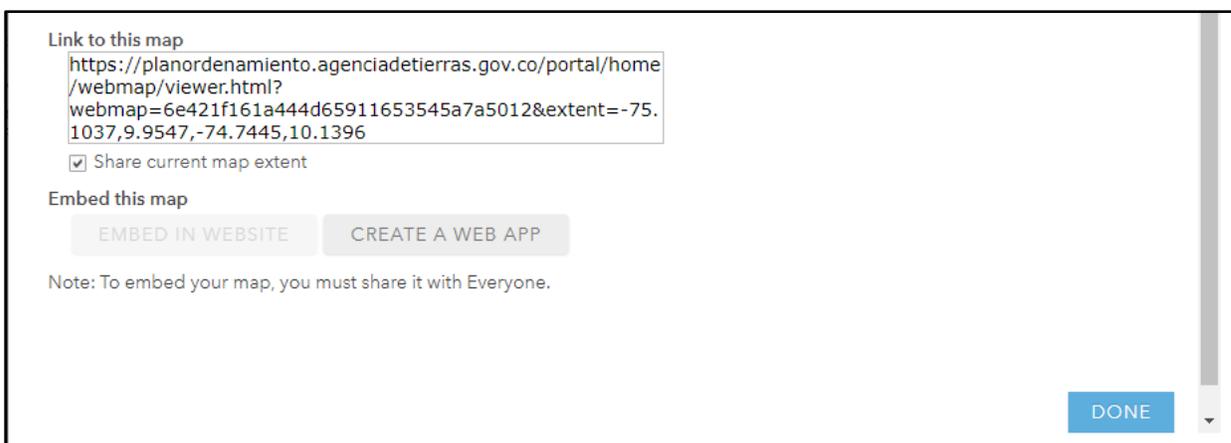
<https://planordenamiento.agenciadetierras.gov.co/portal/home/webmap/viewer.html?webmap=6e421f161a444d65911653545a7a5012&extent=-75.1037,9.9547,-74.7445,10.1396>

Share current map extent

Embed this map

Note: To embed your map, you must share it with Everyone.

Y damos clic en “DONE”.



Link to this map

<https://planordenamiento.agenciadetierras.gov.co/portal/home/webmap/viewer.html?webmap=6e421f161a444d65911653545a7a5012&extent=-75.1037,9.9547,-74.7445,10.1396>

Share current map extent

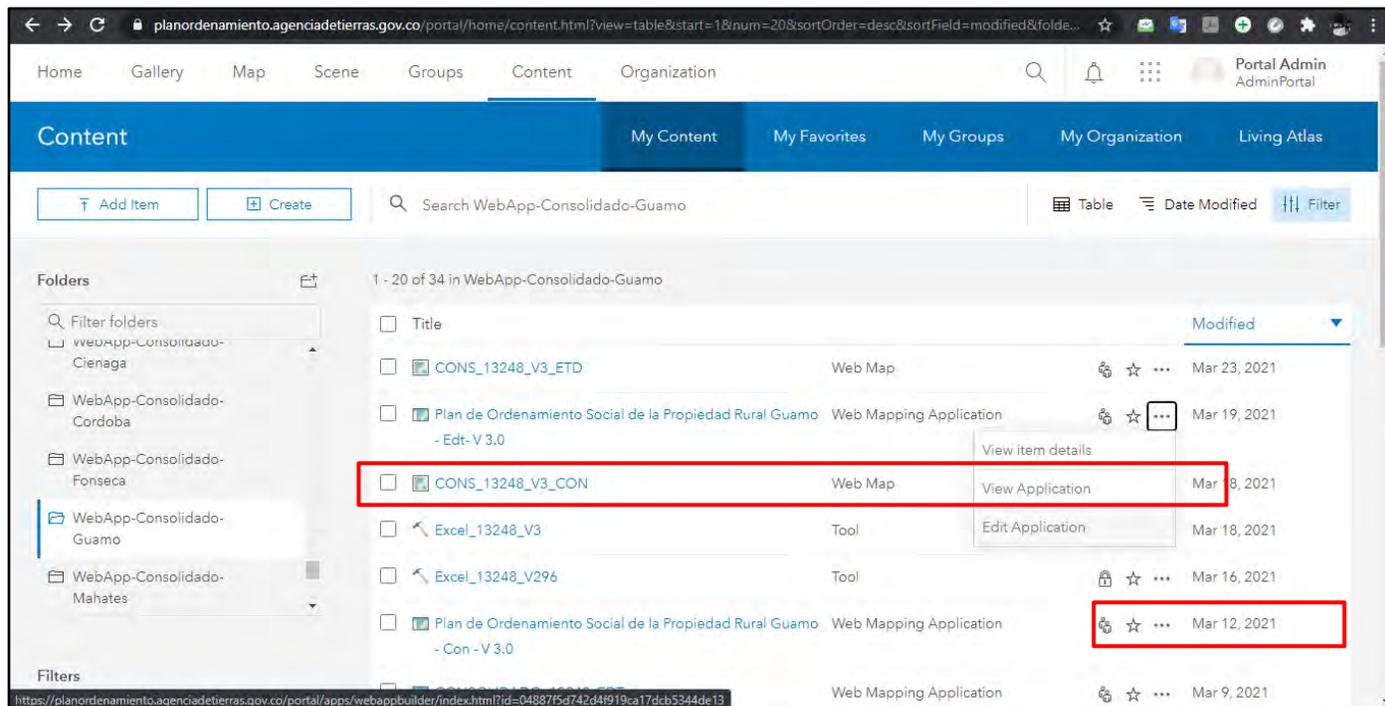
Embed this map

Note: To embed your map, you must share it with Everyone.

Y listo, ya creado el Web Map procedemos a la realización de la Web Mapping Application o Web App (Visor consolidado).

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Para ello debemos tomar ya un “Web Mapping Application” creado de otro municipio y crear una copia exacta. Para el ejemplo vamos a escoger el del Guamo, damos clic en los 3 puntos y escogemos la opción “Edit Application”.

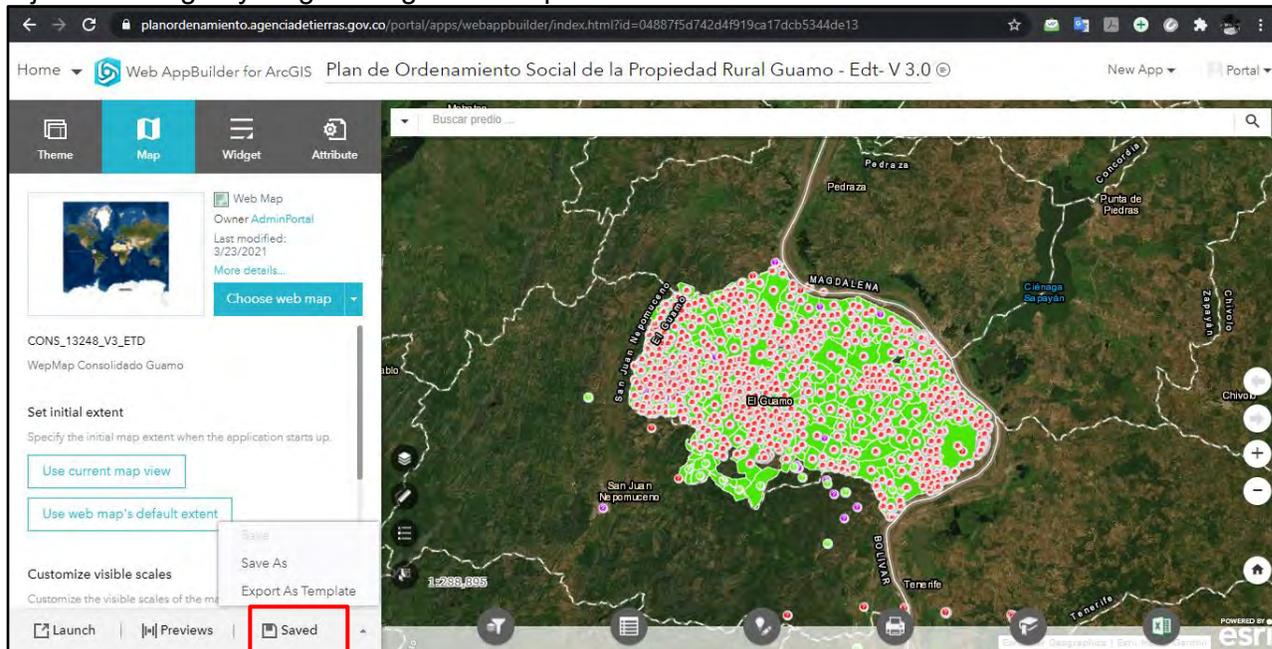


The screenshot shows a web application management interface. The main content area displays a list of items under the heading "1 - 20 of 34 in WebApp-Consolidado-Guamo". The items are listed in a table with columns for Title, Type, and Modified date. A red box highlights the item "CONS_13248_V3_CON" (Web Map, Modified Mar 8, 2021). A context menu is open over this item, showing options: "View item details", "View Application", and "Edit Application". Another red box highlights the "Edit Application" option. The interface also includes a search bar, navigation tabs, and a sidebar with folders.

Title	Type	Modified
CONS_13248_V3_ETD	Web Map	Mar 23, 2021
Plan de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural Guamo - Edt- V 3.0	Web Mapping Application	Mar 19, 2021
CONS_13248_V3_CON	Web Map	Mar 8, 2021
Excel_13248_V3	Tool	Mar 18, 2021
Excel_13248_V296	Tool	Mar 16, 2021
Plan de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural Guamo - Con- V 3.0	Web Mapping Application	Mar 12, 2021
	Web Mapping Application	Mar 9, 2021

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Se abrirá la aplicación modo editor, allí damos clic en la flechita que se muestra en el recuadro rojo de la imagen y luego escogemos la opción “Save As”.



En la pequeña ventana que se abre, diligenciamos los datos solicitados, tenga en cuenta que en la última opción “Save in the folder” debes escoger la carpeta del municipio que se va a trabajar, por ejemplo, Rioblanco para este ejercicio y damos clic en OK.

Save As ✕

Title: Prueba HS - Edt- V 3.0

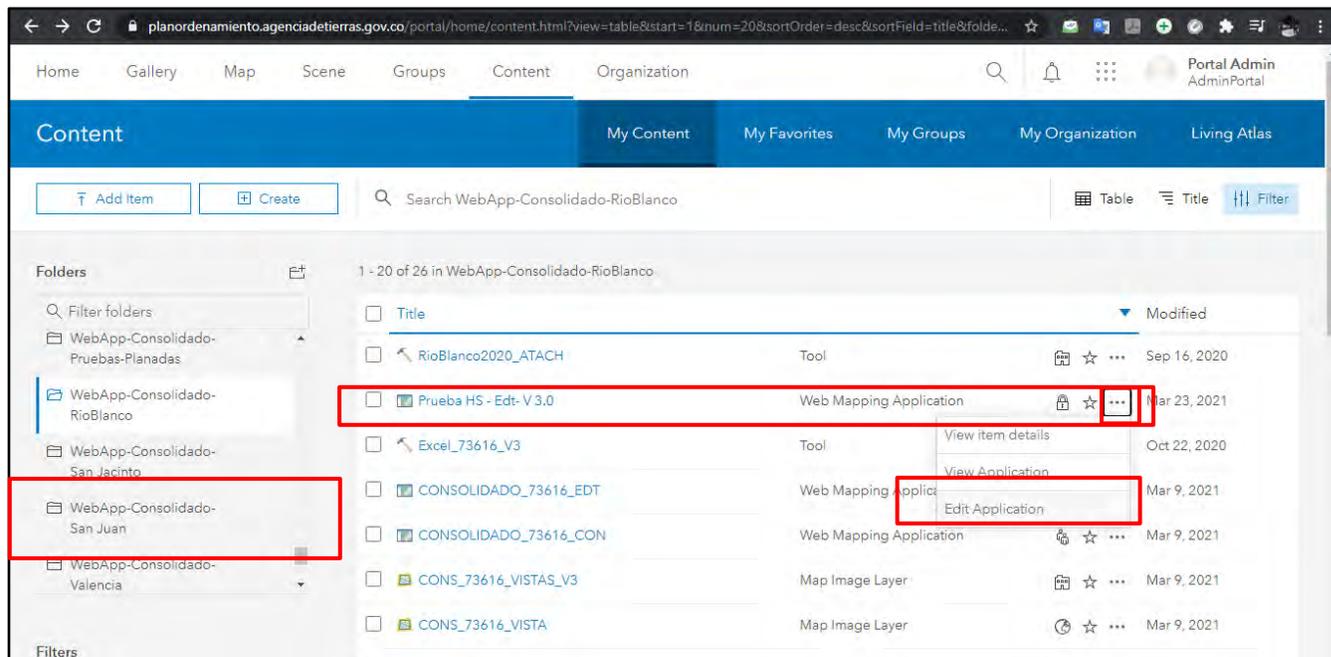
Tags: ANT x AP x RIOBLANCO x
Add tag(s)

Description: Prueba App

Save in the folder: WebApp-Consolidado-RioBlanco

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Ahora nos dirigimos de nuevo a “Content” y seleccionamos la carpeta destino donde guardamos la copia del ejercicio anterior que en este caso es “WebApp-Consolidado-RioBlanco” y luego damos clic en los 3 puntos y escogemos la opción “Edit Application”.

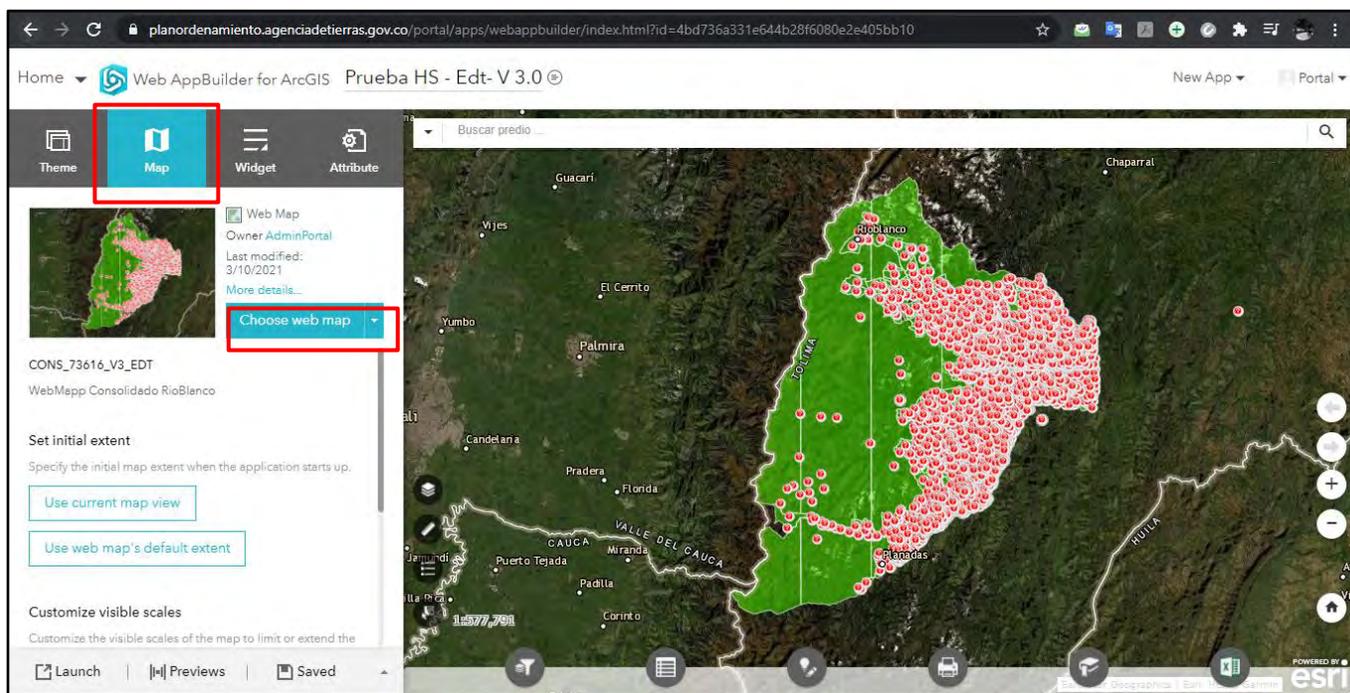


The screenshot shows the ArcGIS Content Manager interface. The breadcrumb path is 'Home > Gallery > Map > Scene > Groups > Content > Organization'. The current view is 'Content' with a search filter for 'WebApp-Consolidado-RioBlanco'. The left sidebar shows a folder tree with 'WebApp-Consolidado-RioBlanco' selected. The main content area displays a list of 26 items. The item 'Prueba HS - Edt-V 3.0' is highlighted with a red box. Its context menu is open, showing options like 'View item details', 'View Application', and 'Edit Application', with 'Edit Application' also highlighted by a red box.

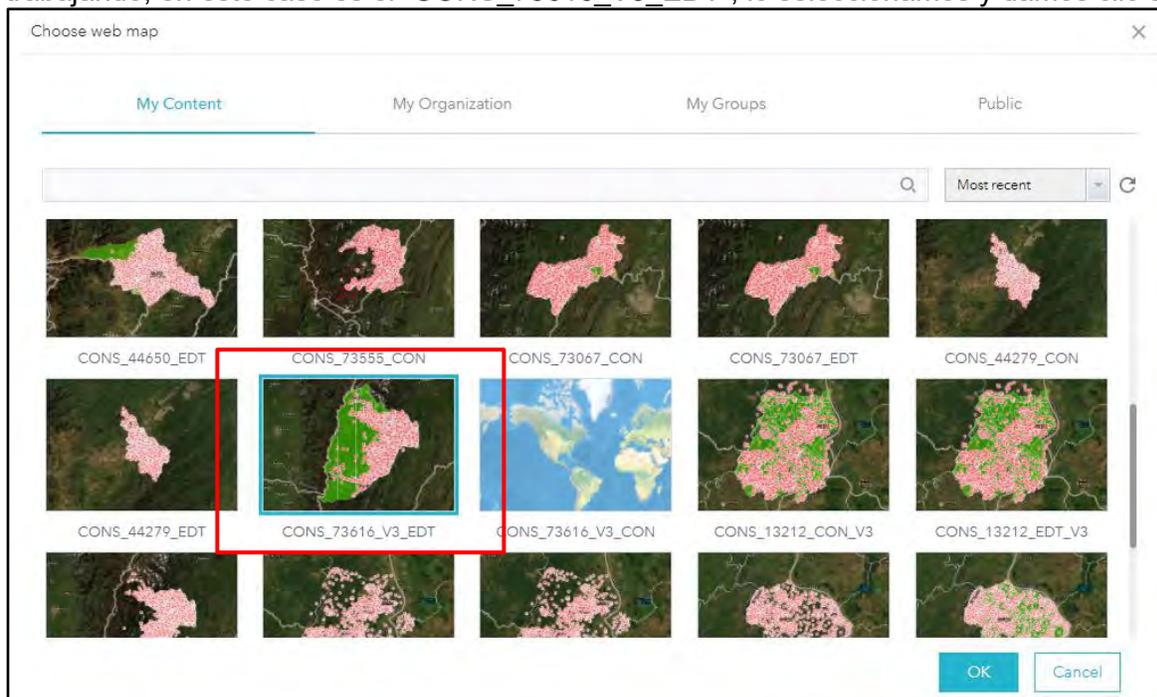
Title	Type	Modified
RioBlanco2020_ATACH	Tool	Sep 16, 2020
Prueba HS - Edt-V 3.0	Web Mapping Application	Mar 23, 2021
Excel_73616_V3	Tool	Oct 22, 2020
CONSOLIDADO_73616_EDT	Web Mapping Application	Mar 9, 2021
CONSOLIDADO_73616_CON	Web Mapping Application	Mar 9, 2021
CONS_73616_VISTAS_V3	Map Image Layer	Mar 9, 2021
CONS_73616_VISTA	Map Image Layer	Mar 9, 2021

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Cuando la aplicación se abra en modo edición, damos clic en la pestaña “Map” y posteriormente en “Choose web map”.



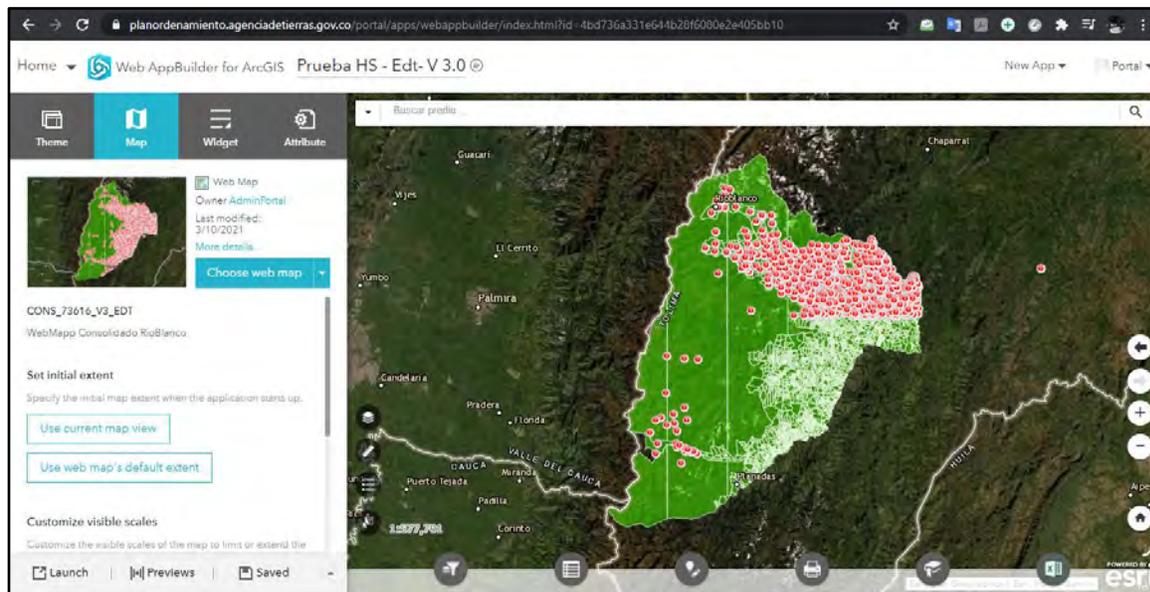
Se nos abrirá una pequeña ventana para seleccionar el Web Map del municipio que estamos trabajando, en este caso es el “CONS_73616_V3_EDT”, lo seleccionamos y damos clic en OK.



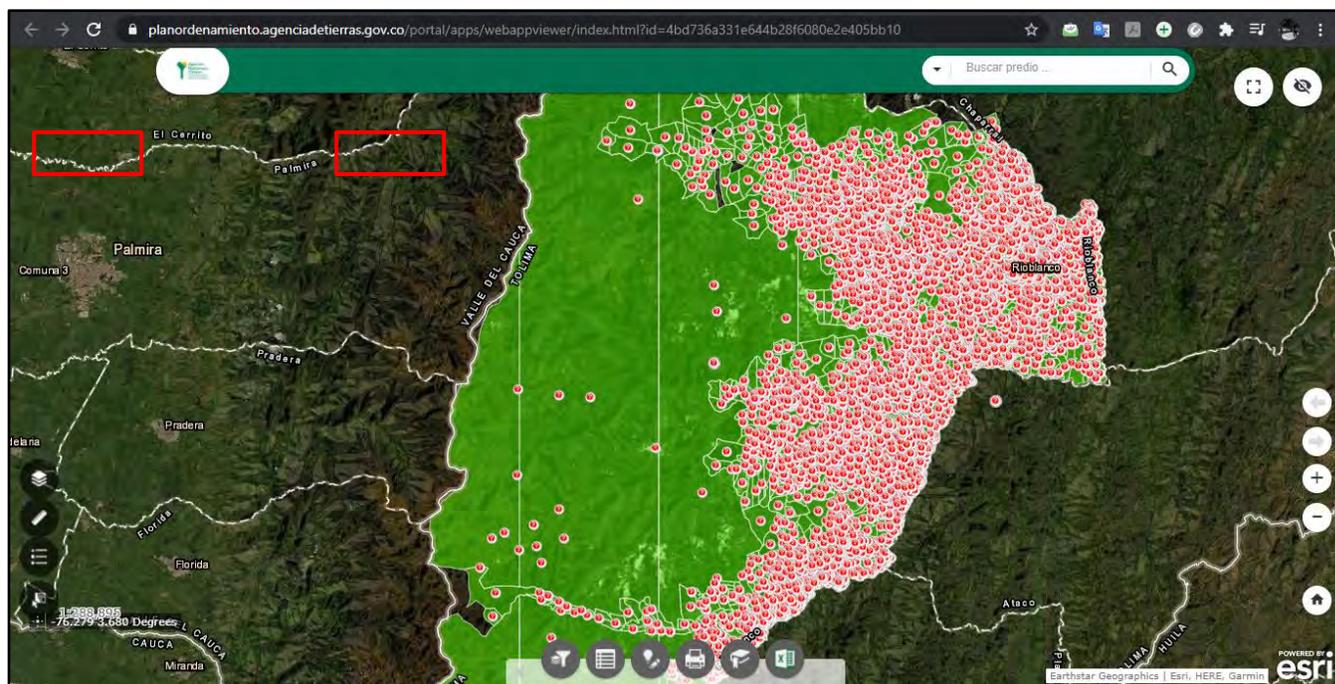
Y por último, damos clic en “Save” y para verificar que el visor está funcionando damos clic en

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

“Launch”.



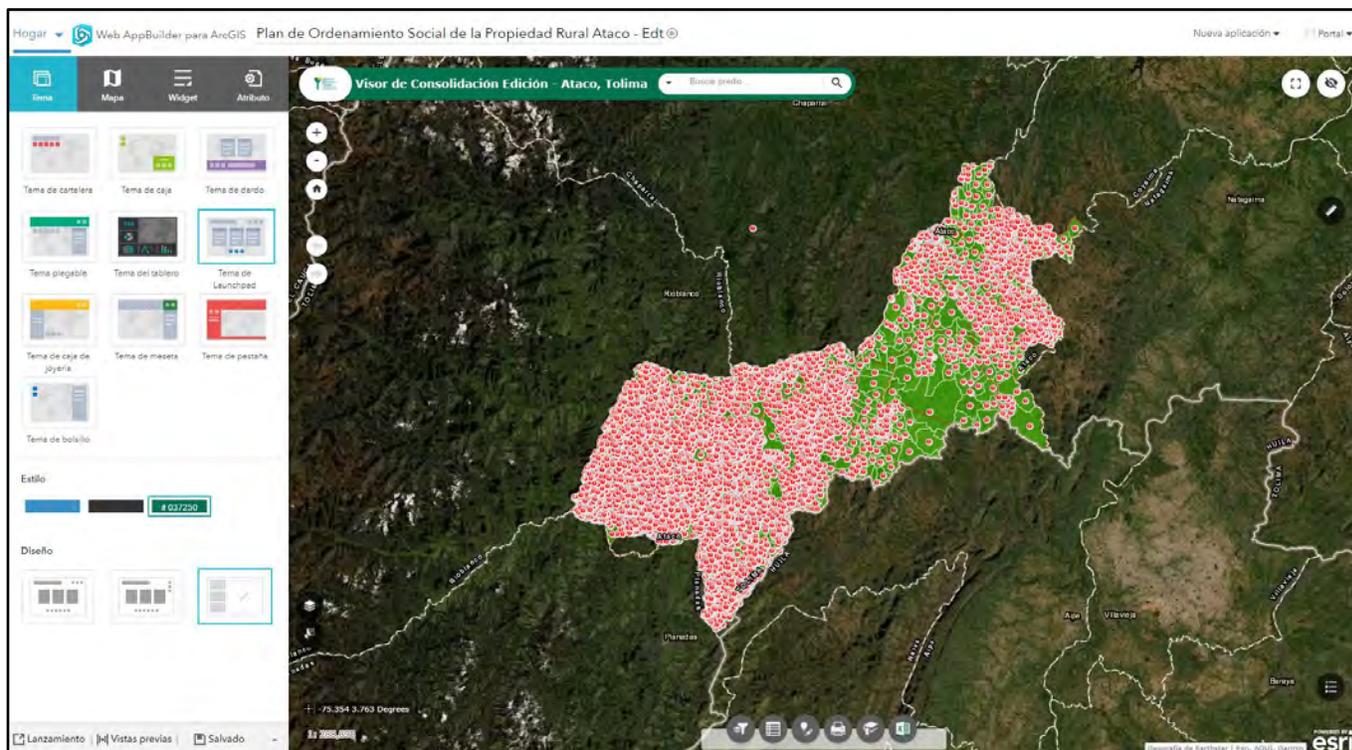
Y listo, ya puede visualizar la información publicada.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Información adicional

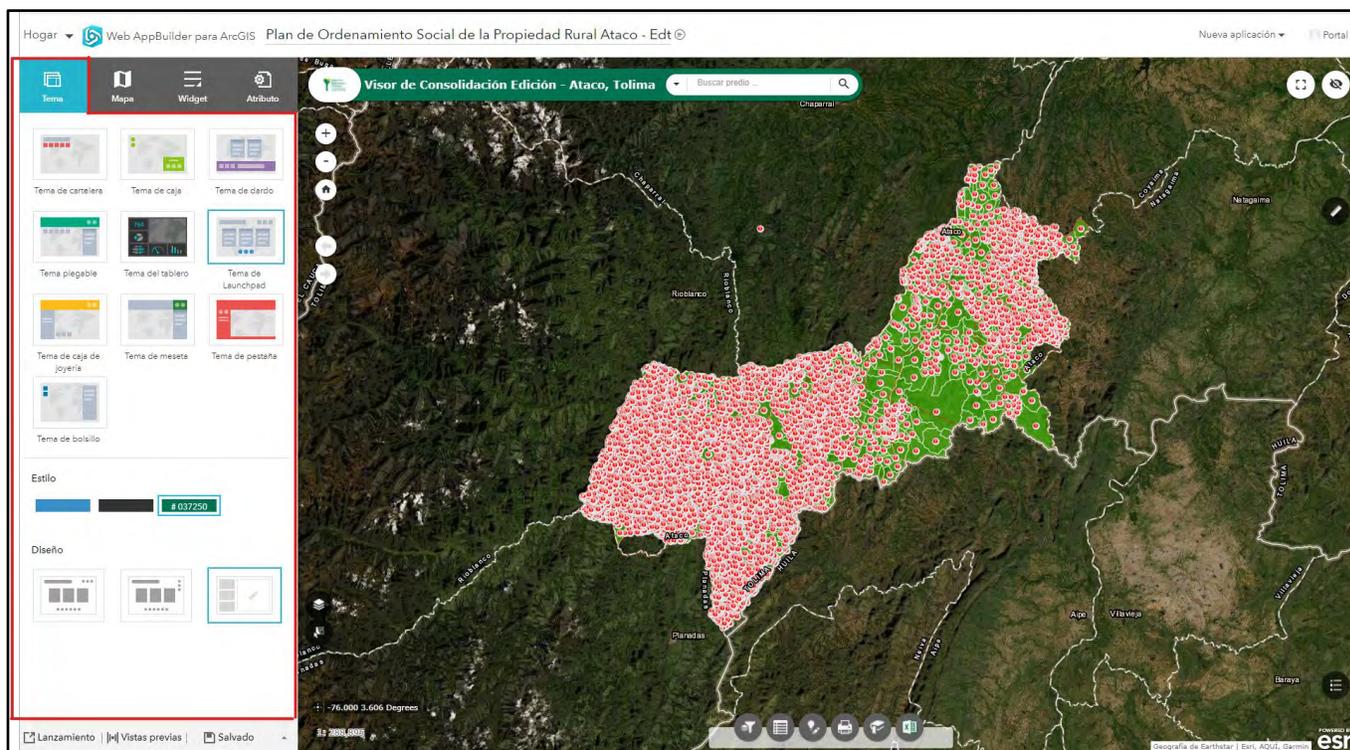
Con esta aplicación podemos hacer una serie de configuraciones ya que nos presenta un numero de herramientas (widget), donde podemos entrar a cada botón y configurar según lo que queramos observar, para hacer más fácil la búsqueda y la edición.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

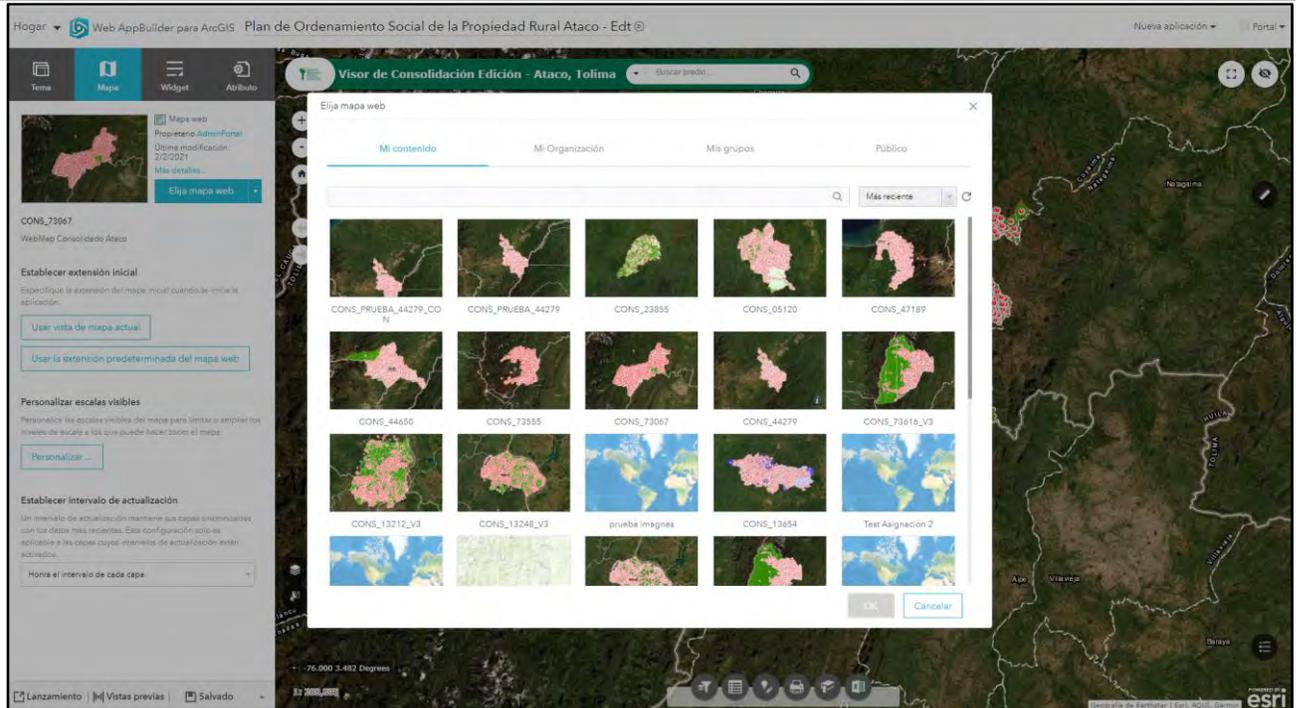
Configuración de los widget

Tema: Este botón tiene varios estilos de temas donde se puede configurar el estilo y el diseño de la aplicación.

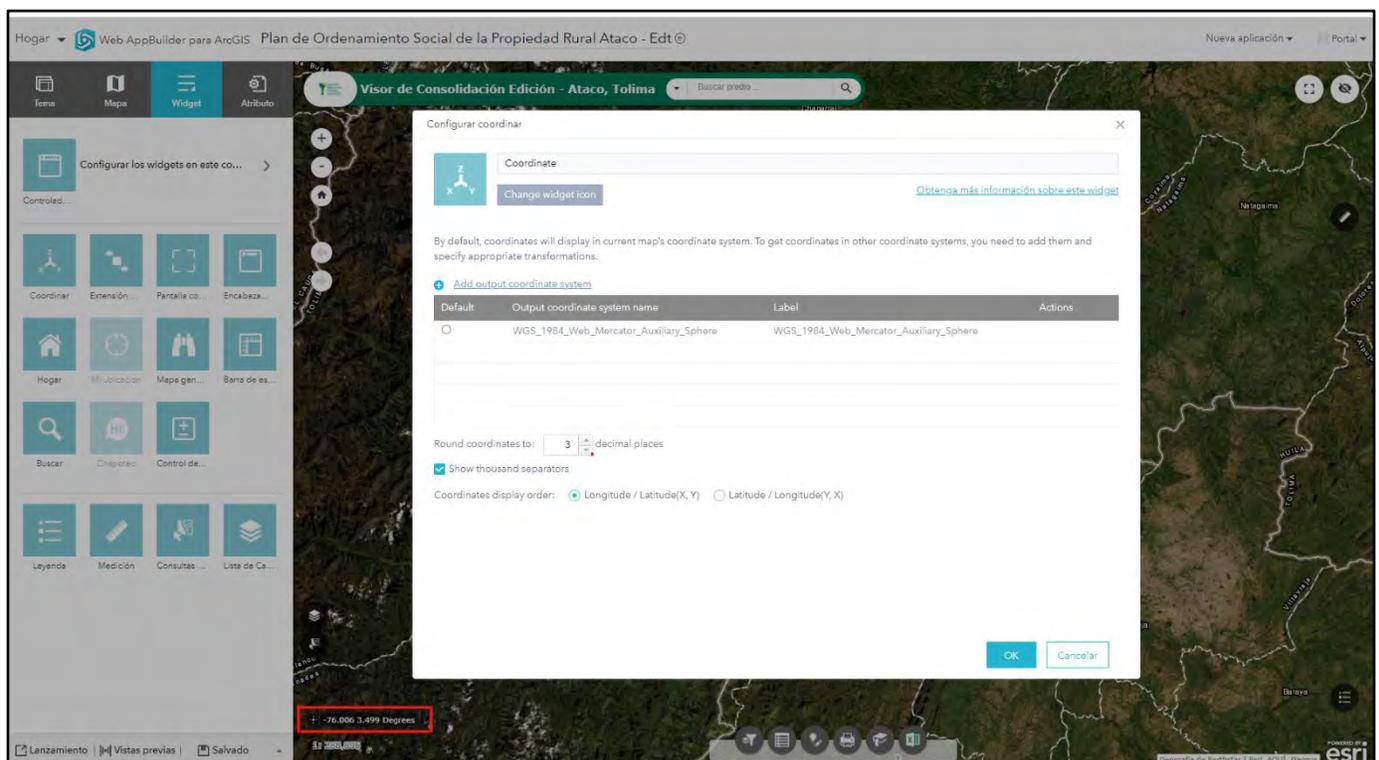


Mapa: En este botón seleccionamos el mapa que hayamos creado en el Web Map, para enganchar todo el contenido que tenga ese mapa y poder configurar los demás widget.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021



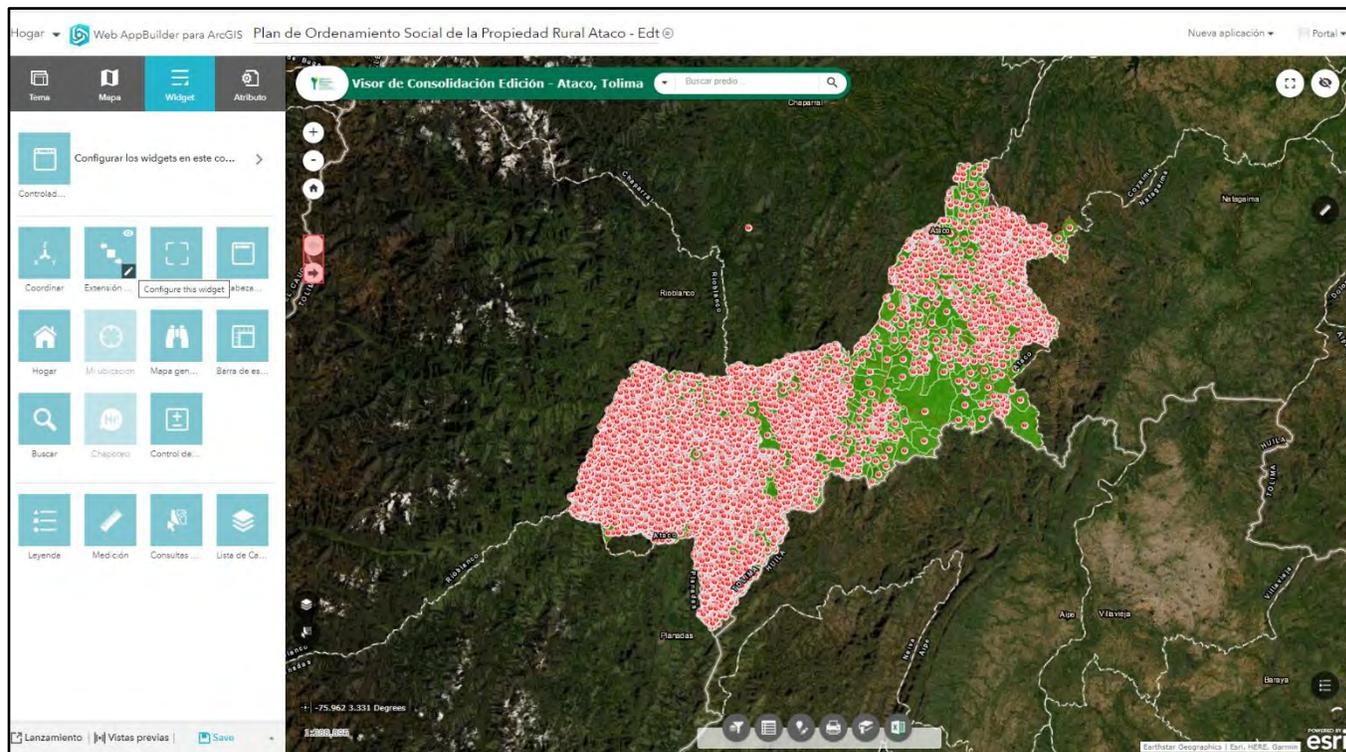
Coordenadas: Se muestran las coordenadas que vengan con el Mapa.



Extensión navegar: Se configura para navegar para los diferentes zooms realizados sobre el

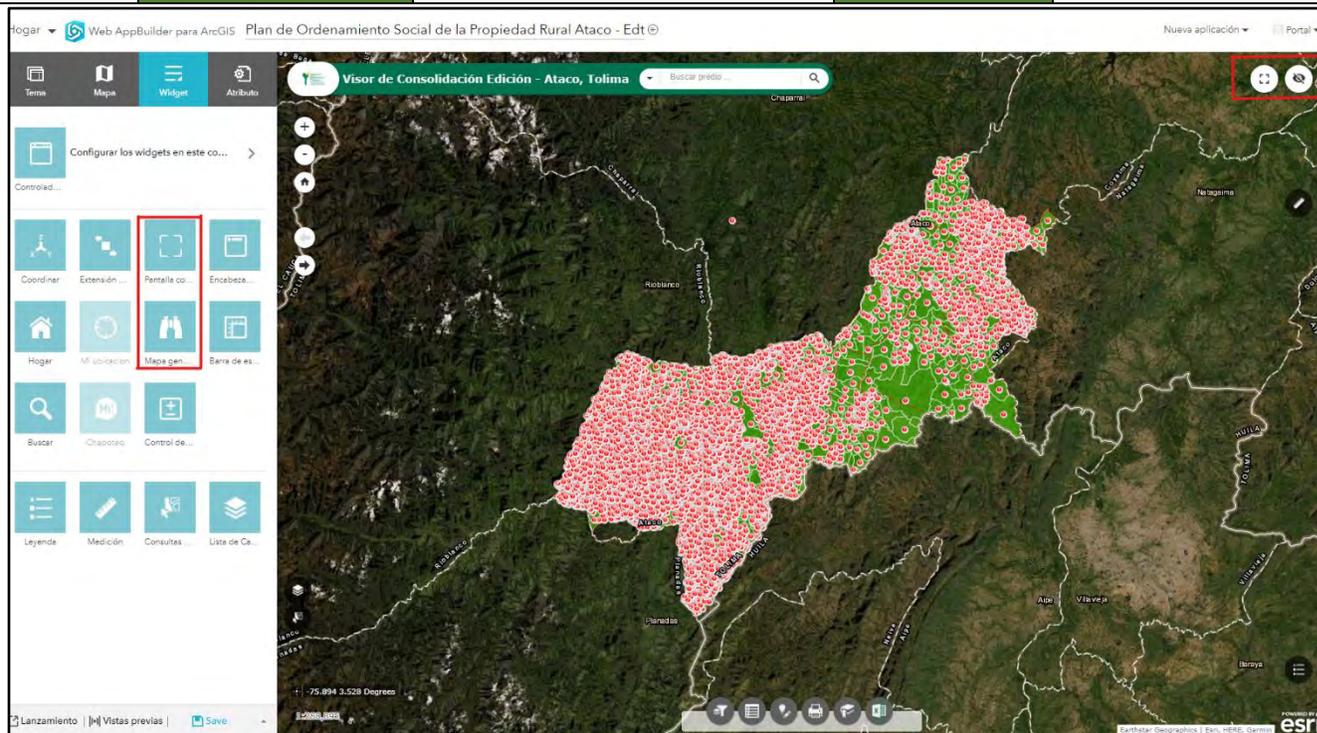
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Mapa.

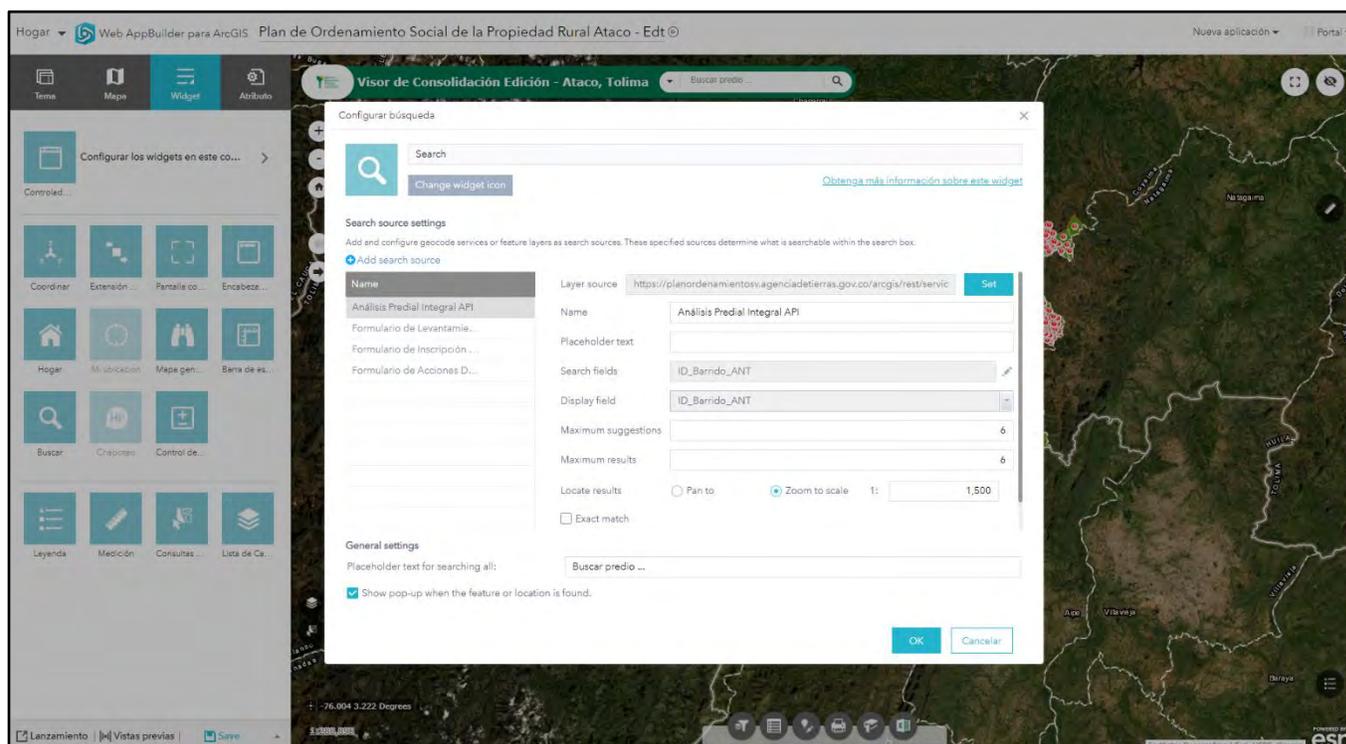


Pantalla completa y mapa general: Con esta herramienta podemos utilizar toda nuestra pantalla para una mejor visualización. Podemos ver un mapa de detalle para saber el zoom en que parte del municipio está ubicado.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

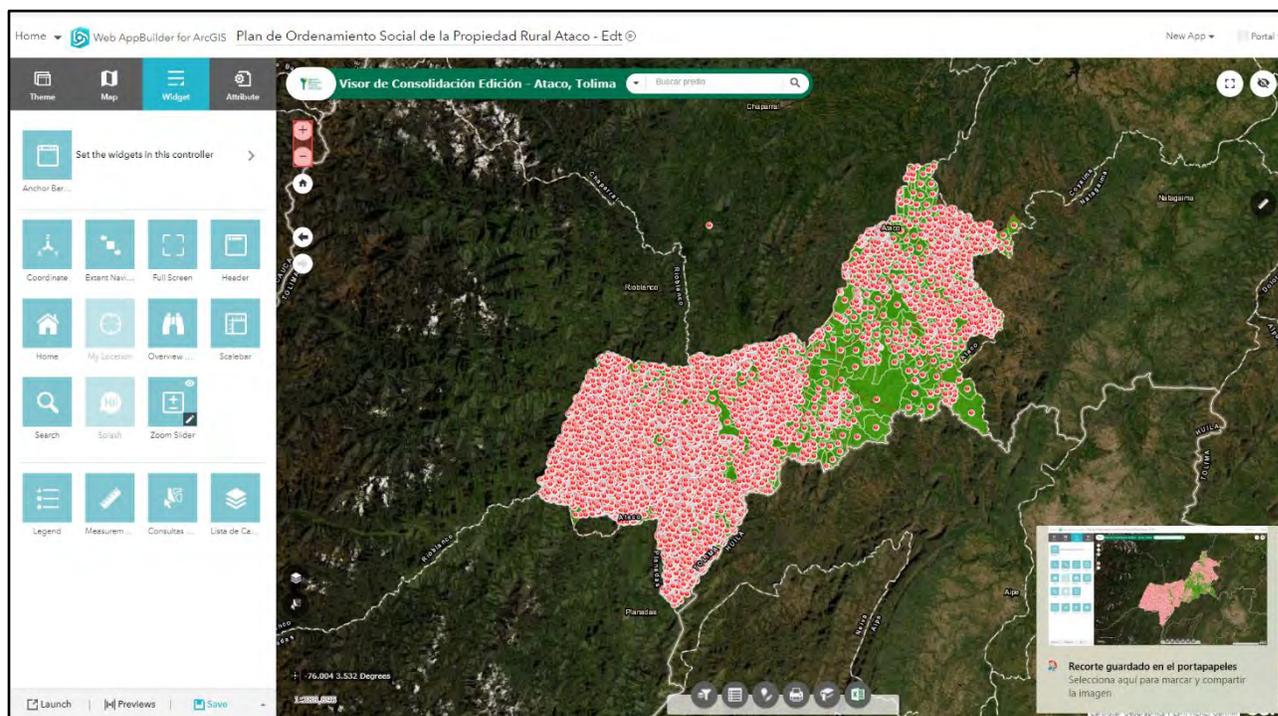


Búsqueda: Esta herramienta hace la búsqueda y lo acerca espacialmente al predio, dentro del cuadro de búsqueda.

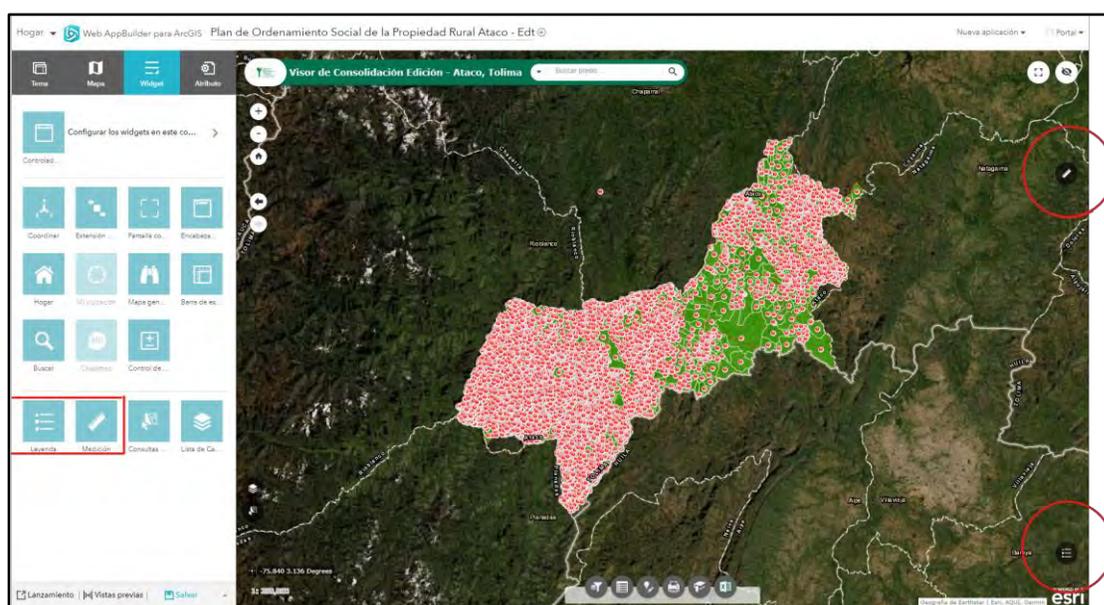


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Zoom mas Zoom menos: Esta herramienta nos permite configurar el zoom del mapa para una mejor visualización.

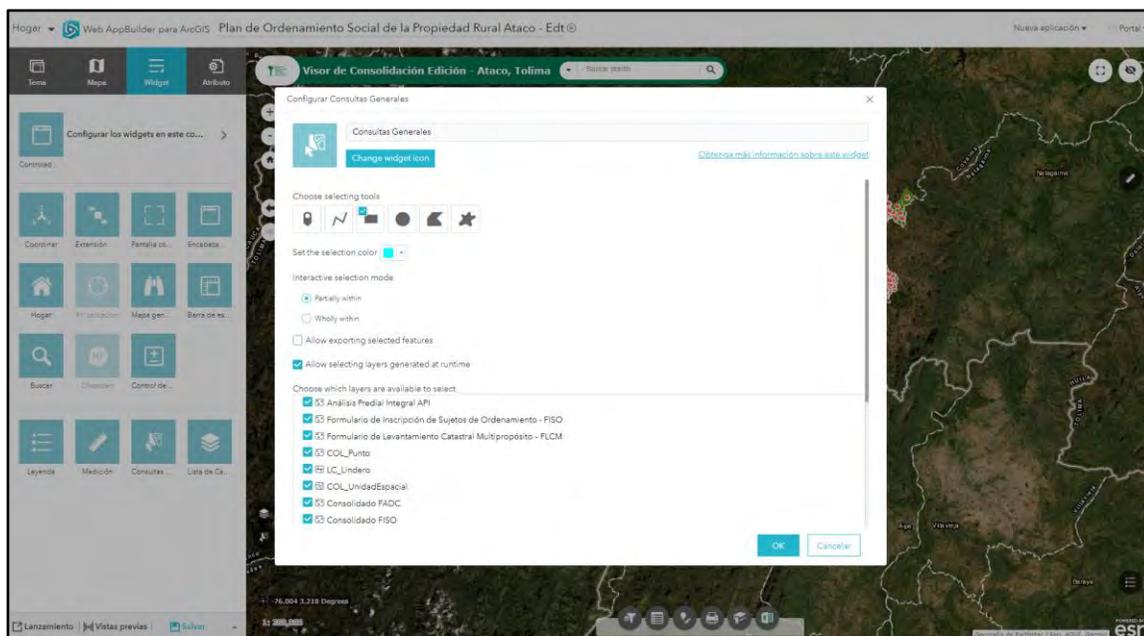


Leyenda y medición: Estas dos herramientas se pueden configurar para que se actualice automáticamente cuando cambia la visibilidad de una capa o subcapa. Y en el widget de medición nos permite medir el área de un polígono o la longitud de una línea, o encontrar las coordenadas de un punto.

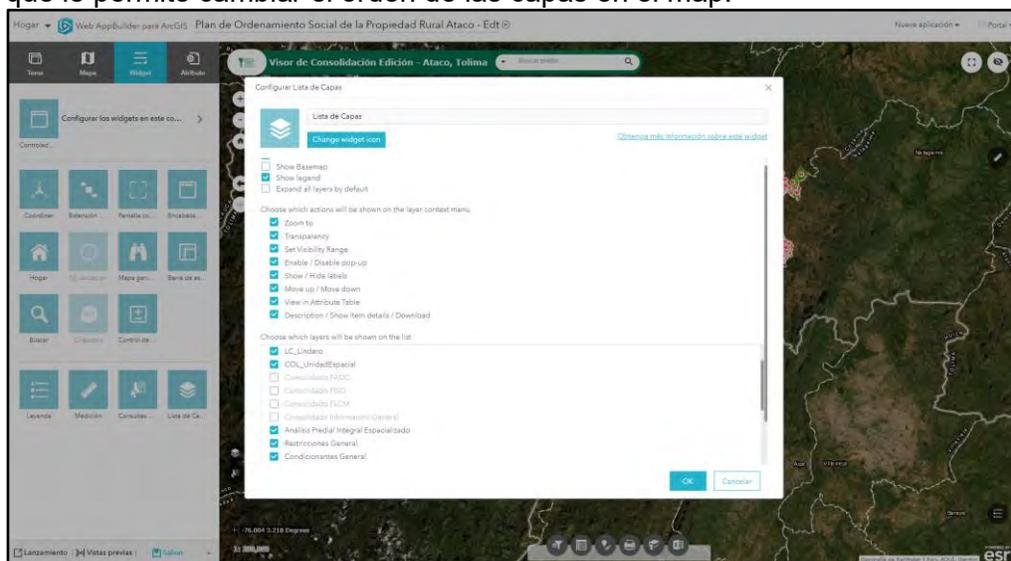


	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Consulta generales: El widget le permite seleccionar entidades de forma interactiva en el mapa y realizar acciones sobre las entidades seleccionadas.



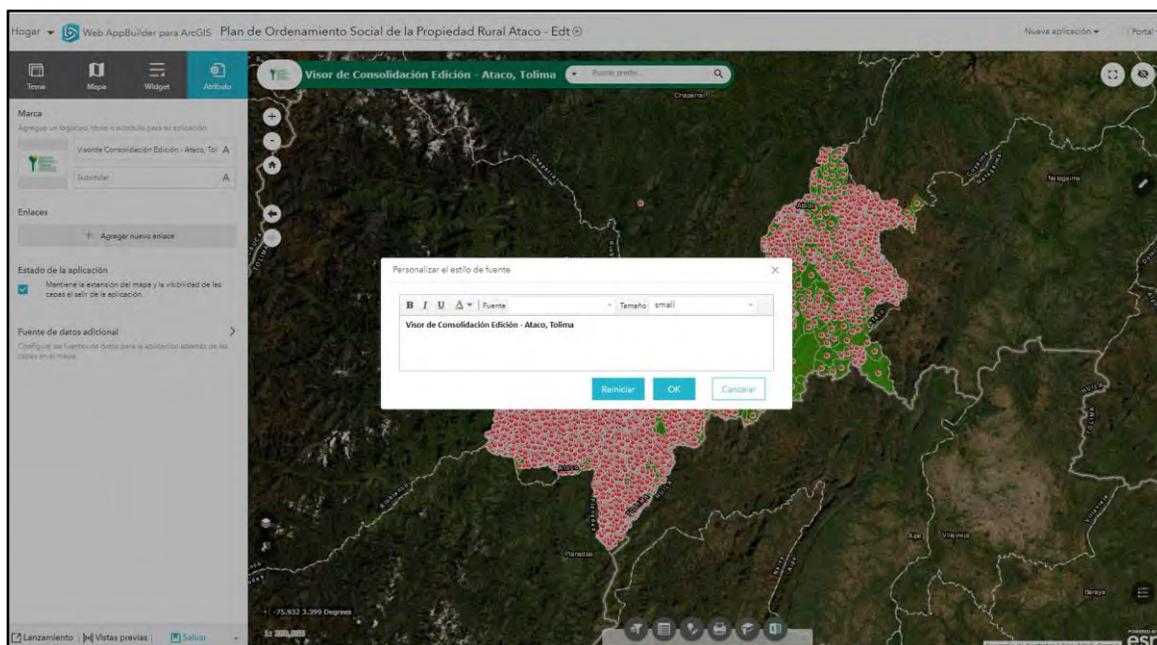
Lista de capas: El widget lista de capas proporciona una lista de capas operativas y sus símbolos, y le permite activar y desactivar capas individuales. Cada capa de lista tiene una casilla de verificación que le permite controlar su visibilidad. El orden en que aparecen las capas en este widget corresponde al orden de las capas en el mapa, este widget proporciona una funcionalidad que le permite cambiar el orden de las capas en el map.



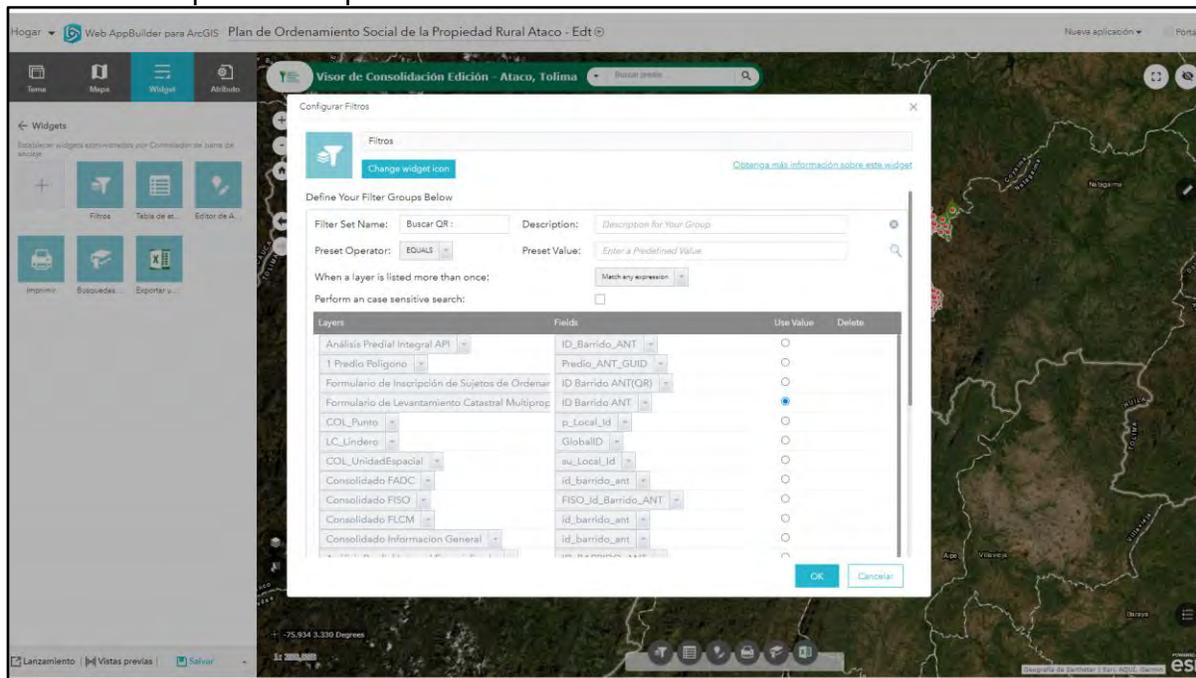
Atributo: En esta herramienta podemos configurar el logo que deseamos colocar, también

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

podemos configurar el nombre, el tipo de letra, color y demás cosas que trae esta herramienta, se pueden agregar enlaces directos para dirigirnos a otra aplicación y regresar a esta misma.

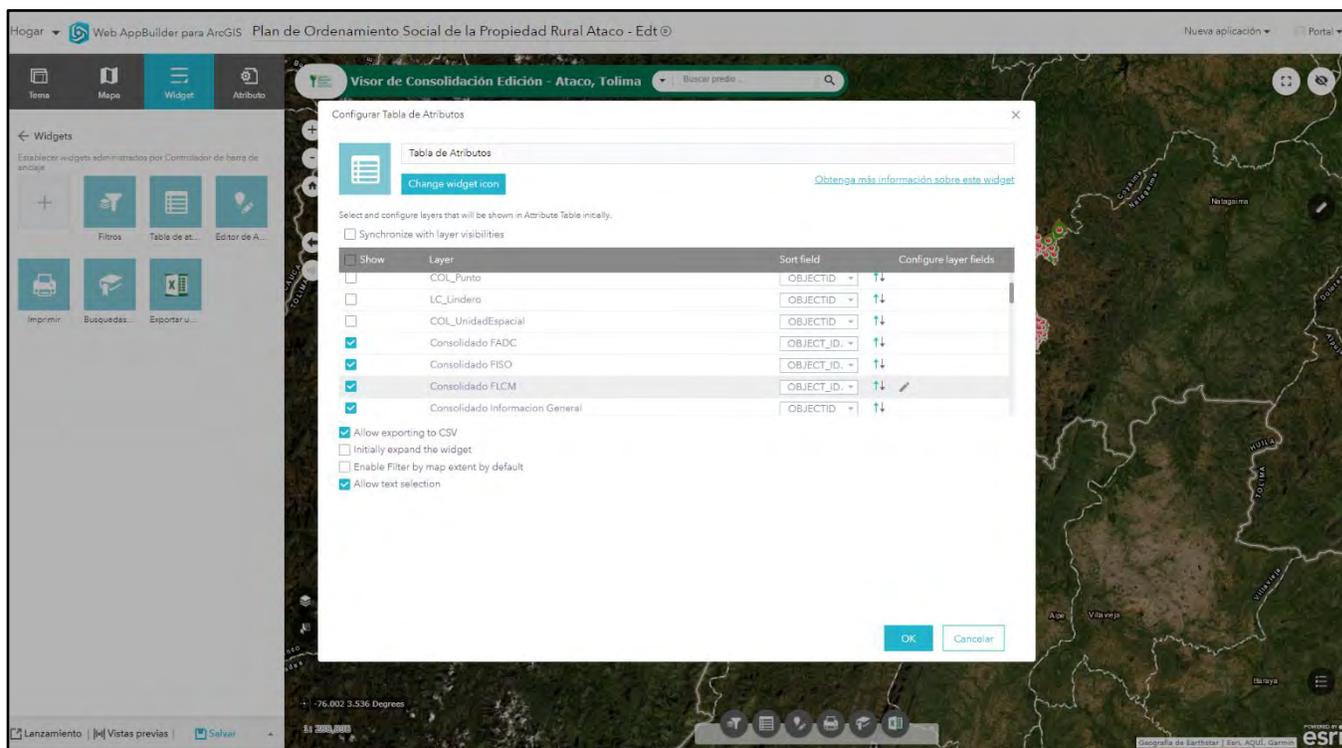


Filtros: El widget Filtro de grupo le permite aplicar un filtro en el mapa basado en una o más capas del mapa. Un conjunto de capas se agrupa en un conjunto de filtros lógicos. Cada conjunto puede tener un valor predefinido para facilitar la interacción del usuario.



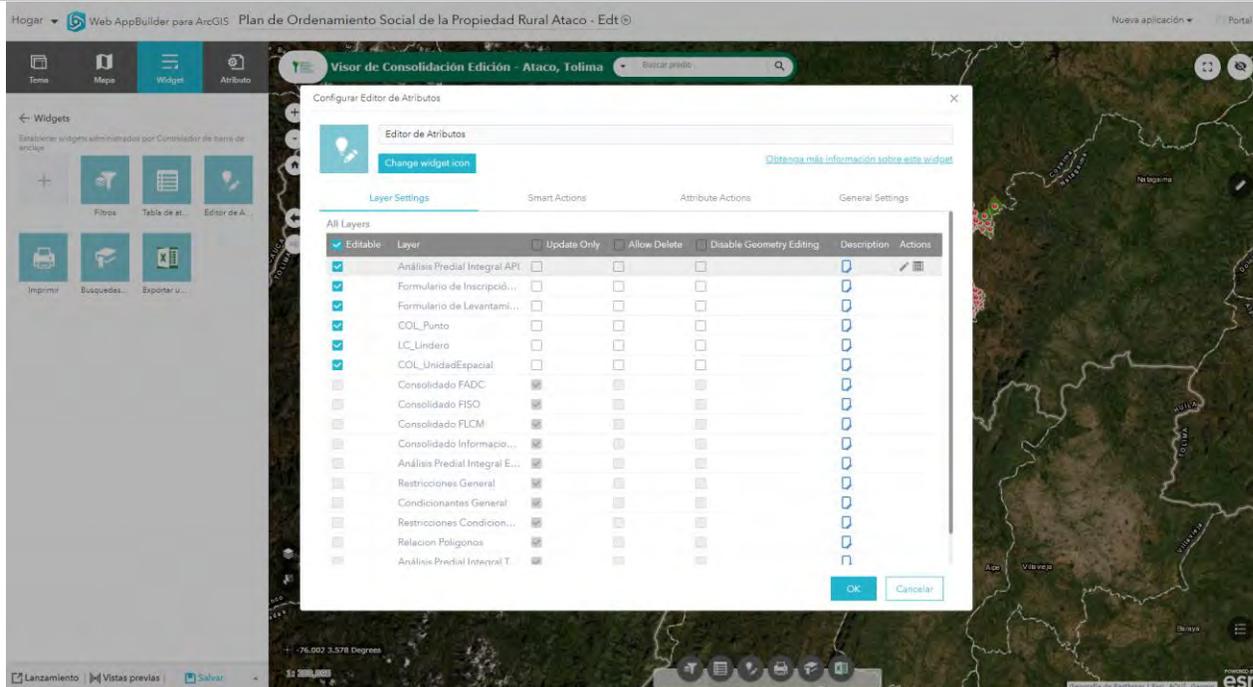
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Tabla de atributos: El widget Tabla de atributos muestra una vista tabular de los atributos de las capas operativas. Se muestra en la parte inferior de su aplicación web y se puede abrir, cambiar de tamaño o cerrar. Cuando se muestran los atributos de más de una capa, se generan automáticamente varias pestañas en el panel de atributos que le permiten cambiar las tablas de atributos.

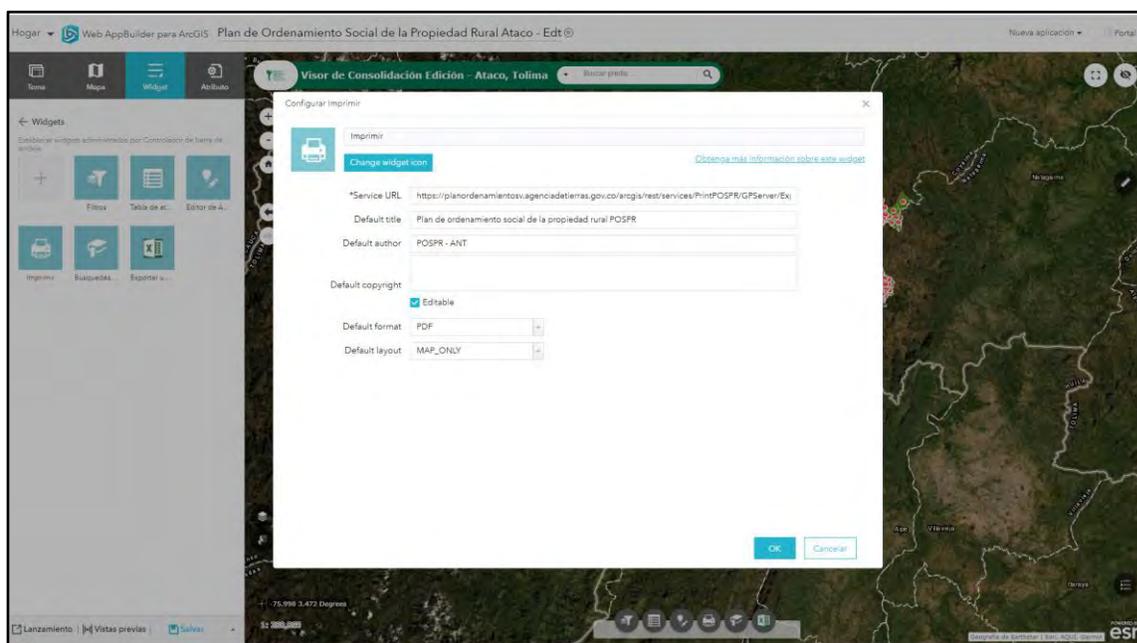


Editor de atributos: El widget Smart Editor proporciona una experiencia de edición optimizada y le permite editar características y sus registros relacionados. Puede configurar atributos para que estén ocultos, obligatorios o deshabilitados dinámicamente. Puede configurar cálculos automáticos para atributos utilizando valores de otras capas, como información de ubicación en un formato de dirección o coordenadas. El widget Editor inteligente también le permite establecer atributos una vez y aplicar esa configuración a todas las funciones recién creadas. La información descriptiva se puede controlar para el formulario del editor proporcionando texto de visualización personalizado. La navegación del mapa se puede bloquear en la configuración de la capa para facilitar la edición en un dispositivo de pantalla táctil.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021



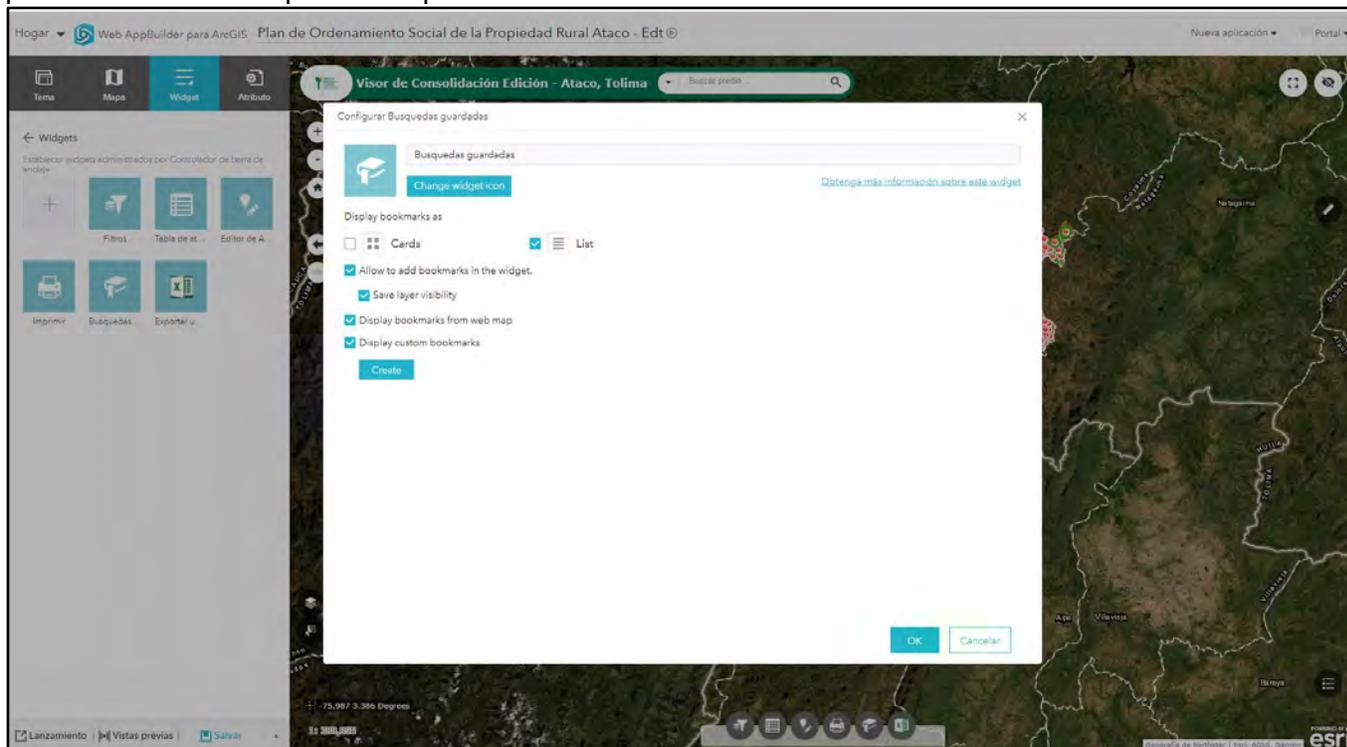
Imprimir: El widget Imprimir conecta la aplicación web con un servicio de impresión para permitir que se imprima el mapa actual.



Búsquedas guardadas: El widget de marcador almacena una colección de extensiones de vista de mapa (es decir, marcadores espaciales) que se muestran en la aplicación. También le permite crear y agregar sus marcadores espaciales a través de la configuración o en tiempo de ejecución después de que se inicia la aplicación. Además, si hay marcadores existentes definidos en el mapa,

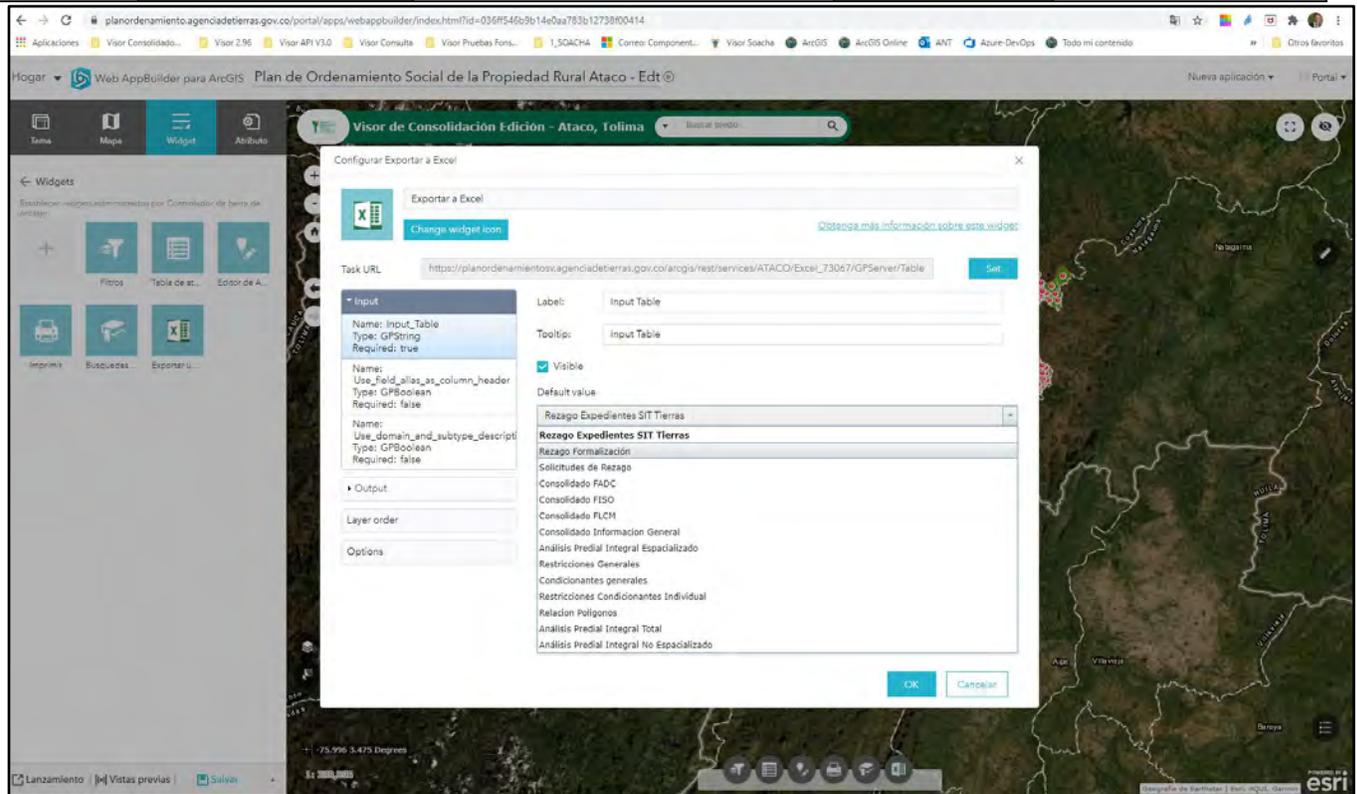
	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

puede usarlos en la aplicación opcionalmente.



Exportar a Excel: El widget de geoprocesamiento proporciona una interfaz de usuario dinámica para ejecutar una tarea de geoprocesamiento. Proporciona la capacidad de configurar la simbología para las capas de entrada y salida, así como anular los valores predeterminados de los parámetros.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

CONTROL DE CAMBIOS			
Fecha	Funcionario	Cargo:	Descripción
25/09/2020	Henry Orlando Silva Bautista	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Creación documento
21/10/2020	Henry Orlando Silva Bautista	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Se agrega punto 4. Publicación de Servicio Web Geográfico – ArcGIS Pro.
01/12/2020	Henry Orlando Silva Bautista	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Se agrega contenido de las páginas 5, 6 y 7 de los scripts de las vistas.
08/03/2021	Milciades Romero Tautiva	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Se agrega contenido nuevo de los visores desde la página 16 en adelante.
23/03/2021	Henry Orlando Silva Bautista	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Se actualizó información de los visores desde la página 41 en adelante.
25/03/2021	Milciades Romero Tautiva, Henry Orlando Silva Bautista	Contratistas Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Se agregaron las credenciales de acceso al ArcGIS Server y se actualizo el registro de la Base de Datos en ArcGIS Server
26/03/2021	Henry Orlando Silva Bautista	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Se agrega contenido de las conexiones a las API desde la página 11 a la 20.
30/03/2021	Henry Orlando Silva Bautista	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Se actualiza contenido de los registros de las vistas desde la página 21 a la 30.
11/11/2021	Henry Orlando Silva Bautista	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Se actualizó documento de forma (Margenes, Orientación de pagina, historial de cambios, cuadro de firmas, tamaño de las imágenes, etc.).
12/11/2021	Henry Orlando Silva Bautista	Contratista Subdirección Sistemas de Información de Tierras	Se agregó la tabla de contenido, glosario de términos, introducción, objetivo documental y alcance.

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021

Elaboró: Henry Orlando Silva Bautista	Revisó: Duberly Eduardo Murillo Barona	Aprobó: William Gabriel ReinaTous
	Cargo: Subdirector - SSIT	
	Firma: ORIGINAL FIRMADO	
Cargo: Contratista Subdirección de Sistemas de Información de Tierras	Revisó: Perla Yadira Rojas Martínez	Cargo: Director - DGOSP
	Cargo: Líder Equipo BPM- SSIT	
	Firma: ORIGINAL FIRMADO	
Firma: ORIGINAL FIRMADO	Revisó: Jenifer Andrea Alvarez Hernández	Firma: ORIGINAL FIRMADO
	Cargo: Contratista DGOSP	
	Firma: ORIGINAL FIRMADO	