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

Tabla de Contenido

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



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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.

Object Explorer 🔷 🦊	× SQLO	Query24.sql -	SPI_73555 (adm (64)) 🗢 🗶 SQLQuery23.sql - SPL_735	555 (adm (62))	SQLQue
Connect- # *# = * C .*		USE [API	_73555]			
■ SRVAZARGSITPRU1 (SQL Server 14.0.3223.3 - adm) ■ Databases ■ Databases ■ System Databases ■ Database Snapshots ■ API ■ API_00000 ■ API_00001 ■ API_00002 ■ API_00003 ■ API_13248 ■ API_44279 9 API_44279_296 (Offline) ■ API_44650	1009	GO SELECT [.[.[.[.[.[.[.[.[.[OBJECTID] ORIG_FID] Predio_ANT ID_Barrido ID_Parcel] departamenn municipio] matricula_ numero_pren numero_pren numero_pren numero_pren Cruce_Reza Poligono] ID_Barrido	_GUID] _ANT] to] inmobiliaria] dial] dial_anterior] go] ANT GHTD]		
🐵 🗑 API_47189	III .	Results @	Soutial mende	Di Messares		
API_73067_296 (Offline) API_73067_296 (Offline) API_73555 Database Diagrams Views External Resources External Resources	85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 <	OBJECTID 50745 50746 50747 50748 50749 50750 50751 50752 50753 50753 50754	O ORIG_FID NULL NULL NULL NULL NULL NULL NULL NUL	Predio_ANT_GUID 17C7CA8B-F3A1-4DE3-BC4B-1553A401EF17 C29EC940-4008-45B7-A121-83D58C6C842E F73CB832-16B8-4FB4-82D7-C86CE90BDC5F F1C06EF4-F887-48D8-88F1-268CD84C23C0 53D3A2D4-E2C3-485E-89CB-EC60C5E46095 1EEC5827-4506-4537-BFEE-E75674E97B1C B29AC644-EA58-4575-BCBF-02A0585F4D63 958BD8A6-C140-4C72-83E6-6CF1AD5DCD DB6B6332-7A4B-4582-9907-363EEC7F25DB 89296327-BEDE-49A2-8C9D-407B44628BC7	ID_Bamdo_ANT 7355503040 7355505264 7355510535 7355501156 7355501142 7355501735 7355503232 7355503702 7355503702 7355512146 7355501398	ID_Parcel 00234263 00238538 00237221 00240124 00240110 00240704 00235538 00236373-2 002367733 00240366
API_EPSG3116	~ 00	Query execut	ed successfull	y,		SRVA



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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.

Object Explorer	- 4
Connect - ♥ *♥	- * 6 *
18 🖬 Vi	ews
	System Views
0	AdmCGDB.ANT_Analisis_Integral_evw
	AdmCGDB.ANT_Conflictos_evw
œ 🖻	AdmCGDB.ANT_Enfoque_Diferencial_evw
H 🖻	AdmCGDB.ANT_Gestion_evw
12	AdmCGDB.ANT_Interesado_ANT_Interesado_Contacto_
(B)	AdmCGDB.ANT_Interesado_Caracterizacion_evw
œ 🖻	AdmCGDB.ANT_Interesado_evw
田園	AdmCGDB.ANT_Interesado_Nucleo_Familiar_evw
	AdmCGDB.ANT_Predio_evw
B (5)	AdmCGDB.ANT_Predio_Poligono_evw
œ 🖻	AdmCGDB.ANT_Predio_Punto_evw
	AdmCGDB.ANT_Procesos_evw
0	AdmCGDB.ANT_Restricciones_Condicionantes_evw
16.12	AdmCGDB.ANT_Solicitud_evw



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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**.

$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ \blacksquare « Des	cargas > VistasAPI > 1. API 🗸 ල ව 🔎 Buscar e
 Acceso rápido Escritorio Descargas Documentos Imágenes Actividad_1 Actividad_1 ANT Obligacion_13 	Nombre Image: ADMCGDB].[EVW_API_Espacializada].sql Image: ADMCGDB].[EVW_API_Espacializada].sql Image: ADMCGDB].[EVW_API_NoEspacializada].sql Image: ADMCGDB].[EVW_API_NoEspacializada].sql Image: ADMCGDB].[EVW_Condicionantes_General].sql Image: ADMCGDB].[EVW_Conflictos_Enfoques].sql Image: ADMCGDB].[EVW_Relacion_Poligonos].sql Image: ADMCGDB].[EVW_Restricciones_Condicionantes_Individual].sql Image: ADMCGDB].[EVW_Restricciones_General].sql Image: ADMCGDB].[EVW_Restricciones_General].sql
👝 OneDrive	[ADMCGDB].[EVW_Kezago_Formalizacion].sql [ADMCGDB].[EVW_Rezago_Solicitudes].sql



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y viso consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia		GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE	VERSIÓN	1
Nacionalde	ACTIVIDAD	INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y		
Tierras		TOPOGRÁFICA		
		GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021
	PROCESO			
C:\Users\HENRY\Dow	nloads\VistasAPI\1. API\[ADMCGDB].[EVW_API_Espacia	lizada].sql - Notepad++		- 0 ×
Archivo Editar Busca	r Vista Codificación Lenguaje Configuración I	Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?		х
	<u>≜ ⊀®©</u> ⊃⊂ #% <u>%</u> ≪≪ ⊑	74 I- 11 I- 12 I		
EVW_API	_Espacializada].sql 🔀			
7 (CRNB) 7 (CRNB) 8 SET.QUOTE 9 GOGRMS 10 (CRNB) 11 (CRNB) 11 (CRNB) 12 (CRNB) 13Author 13Author 14Create 15Descrip 16	D_IDENTIFIER.ONCERNES :Yobany.Forero.Gutierrez,.Cor .date:28/10/2020GBMB ption:Vista.que.identifica.los.pre Se.identifican.a.nivel.de.po			
19 CRUP	(ADWCCDR) (FIR ADT Forseisligedel 7			
21 ·· SELECT ·	· CREE			
22 ca 23 \longrightarrow [P]	st(row_number().OVER.(.ORDER.BY[AI] R].[ID_Barrido_ANT].AS.ID_BARRIDO_ANT	.[T_Id] ASC) ASA int) OBJECTID, CREP		
$24 \longrightarrow \cdots (S)$	ELECT · max (VALOR) · FROM · [ADMCGDB] . [DOM]	NIOS] • do • WHERE • [Dominio] •=• 'an_AnalisisIntegral' • AND• [A	I].[Grupo_Clasifica_API].=.[do].	[ID]) • AS • CLASIFICACION_API,
26 →···[P	R].[numero_predial].AS.CEDULA_CATAST	AL_NUEVO, · CRLE		
$27 \longrightarrow \cdots [P]$ $28 \longrightarrow \cdots [P]$	R].[numero_predial_anterior].AS.CEDUI R].[matricula_inmobiliaria].AS.FMI_SN	A_CATASTRAL_ANTIGUO, ··CRLE		
29 →··· (S	ELECT · NOMBRE_DEPARTAMENTO · FROM · ADMCGI	B.DEPARTAMENTO.WHERE. (CODIGO_DEPARTAMENTO.=.PR.departam	ento)) · AS · DEPARTAMENTO, CRLF	
$30 \longrightarrow \cdots (S)$ $31 \longrightarrow \cdots [A]$	<pre>LLECI • NOMBRE_MUNICIPIO • FROM • ADMCGDB.M I].[Vereda Comunitaria] • AS • VEREDA COM</pre>	NUNICIPIO·WHERE·(CODIGO_MUNICIPIO·=·PR.municipio))·AS·MU NUNITARIA,·CRME	NICIPIO, CRILE	
$32 \longrightarrow \cdots [A]$	I].[Vereda_POT].AS.VEREDA_POT,. CRLF			
$33 \longrightarrow \cdots [A]$ $34 \longrightarrow \cdots [A]$	<pre>IJ.[Vereda_FMI].AS.VEREDA_FMI,CRLE I].[Unidad Intervencion POSP].AS.UNII</pre>	INTERV POSPR, CRIF		
35 →···[A	I].[Unidad_Intervencion_Operativa].AS	UNID_INTERV_OPER, ·· CRUE		
$30 \longrightarrow \cdots (S)$ $37 \longrightarrow \cdots [A]$	Il. [Area Terreno] · AS · AREA TERRENO IGA	C CRIF	uza_mAPRE].=.[do].[ID]).AS.EL_PR	V CRUZA_MAPRE, CRIEF
		Institute 0.421 Enstitute	Call 1 Sel. 010 MGada	>
Structured Query Language	ge file	length : 8.431 lines : 106 Ln : 1	Lol: Sel: U U Windo	WS (CR LF) UTF-8 INS

• 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
Agencia Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021
		🛚 VistasAPI 🐲 4. ConsolidadoGral	×	0 .0 B
	Acceso rápido	Nombre	nsolidado_Informa	cion_General.sql

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.





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).





El campo

es de todos

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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.



	INST	RUCTIVO	Instructivo Creación vistas consolidado	y visor	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	ACT	TIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA		VERSIÓN	1
	PR	OCESO	GESTION DE LA INFORM	ACIÓN	FECHA	29/10/2021
Database Connec	tion			×		
Database Plat	tform:	SQL Server	~	D	atabase Platforn	n:SQL Server
Instance:		SRVBGARGRDBMP	RO		uthentication	Type:Database
Authentication	n Type:	Database authenti	cation ~		ser name:ADMC assword: UsrCG atabase:Escoger	GDB DB2019* nos la API del
		User name:	ADMCGDB municipio que vamos a trabaj		os a trabajar, el ejercicio lo	
		Save user name	and password	ha co	aremos con "API_ prresponde al mu	_19548" que nicipio de
Database:		API_19548 API_01234 API_05120	~	Pi	endamo – Cauca	I.
About Databas	e Connections	API_13212 API_13248 API_13433]		
		API_13654 API_19548 API_23855 API_44279				
		API_44650 API_47189 API_73067 API_73555				
		API_73616				

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 Piendamo, "API_19548_ADMCGDB.sde" y si realizamos una nueva conexión para otro municipio, lo único que se debe cambiar es el código del municipio.

Catalog	* X 📑	Catalog		4 ×		Catalog 🏾 🗘	× 🧊
수 - 수 🏠 🖓 🏥 - 🔛 😫 🗄	Cat	← → ▲ 씁	🐻 🗰 + 🔛	₽: ☷	Cata	⇔ ▼ ⇒ <u> </u>	Cata
Location: 🛄 Connection to SRVBGARGRDBMPRO.sde	> log	Location: 🛄 Connec	tion to SRVBGARGRD	BMPRO.sde 🗸	1 g	Location: U Connection to SRVBGARGRDBMPRO.sde	100
 Home - Documents\ArcGIS Folder Connections Toolboxes Database Servers Database Connection Add Database Connection Gis Servers Gis Servers My Hosted Services Ready-To-Use Services 		 Home - Doct Folder Connection Database Con Database Con Add Data Gis Server Gis Server Ready-To 	Imments\ArcGIS Ections Vers Innections Dase Connection Description Refresh Refresh Refresh Refresh Refresh Refresh Refresh Distributed Geo Connect Disconnect Disconnect Connection Pro Geodatabase Co Share as Geodat Item Description	ename (F2) ename (F2) Rename the selected iter odatabase operties onnection Properties ta Service n	n.	Home - Documents\ArcGIS Folder Connections Toolboxes Database Servers Database Connections Add Database Connection Alp_19548_ADMCGOB.sde G GIS Servers G My Hosted Services Ready-To-Use Services	

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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).

	ArcGIS Pro	? – D ×
Arc GIS ° Pro		Not signed in https://planordenamiento.agenciadetierras.gov.co/portal/ Sign in
Open	New	
Recent Projects	Blank Templates	Resources
CONS_19548 S:\ANT\Consolidados\2020\M19548_H5\CONS_19548\CO CONS_19548 S:\ANT\Consolidados\2020\M19548\CON519548\CON5_19 CONS_23855 S:\ANT\Consolidados\2020\M23855\CON5_23855\CON5_2 CONS_47189	Map Catalog Cotod Scene Scene Start without template (you can save t later)	What's Quick Learn Learn New Statt ArcGIS Academy GeoNet Blog Help
 CONS_41769 S:\ANT\Consolidados\2020\M47189\CONS_47189\CONS_4 CONS_05120 S:\ANT\Consolidados\2020\M05120\CONS_05120\CONS_0 CONS_44279 S:\ANT\Consolidados\2020\M4279\CONS_44279\CONS_4 MyProjet C:\Users\henry.silva\Documents\ArcGl5\Projects\MyProje CONS_13248_V3 S:\ANT\Consolidados\2020\M13248\CONS_13248_V3\CON 	Recent Templates Your recent templates will appear here.	Coming from ArcMap? Getting started for ArcMap users Import an ArcMap document Migration Guide Discovery Paths Learn the basics Begin with the essentials. Mapping and visualization Create compelling data visualizations and beautiful maps. Analysis and modeling
🦳 Open another project	Select another project template	
Ettings	Learn about creating project templates	

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.

Create a	New Project		×
Name	Conexiones_API		
Location	C:\Users\henry.silva\Documents\ArcGIS\Projects	í	2
	✓ Create a new folder for this project		
		OK Cancel	



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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		Х
Database Platform:		SQL Server 🔹
Instance:		SRVBGARGRDBMPRO
Authentication Type:		Database authentication *
	User Name:	ADMCGDB
	Password:	
	Save User/Password	
Database:		API_19548 *
		OK Cancel

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 Piendamo – Cauca.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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.

Catalog 👻 म 🗙
Project Portal Favorites
E Search Project
D 🔂 Maps
Toolboxes
▲ 🛜 Databases
Conexiones_API.gdb
API_19548_ADMCGDB.sde
▷ 🗗 API_19548.ADMCGDB.Gestor_Catastral
API_19548.ADMCGDB.Levantamiento_Catastral
API_19548.ADMCGDB.Limites_Operativos
E API_19548.ADMCGDB.ANT_Analisis_Integral
API_19548.ADMCGDB.ANT_Conflicto_Punto
API_19548.ADMCGDB.ANT_Conflicto_Punto_ANT_Pre
E API_19548.ADMCGDB.ANT_Conflictos
API_19548.ADMCGDB.ANT_Conflictos_ANT_Gestion
API_19548.ADMCGDB.ANT_Enf_Diferencial_Punto
API_19548.ADMCGDB.ANT_Enf_Diferencial_Punto_AN
E API_19548.ADMCGDB.ANT_Enfoque_Diferencial
E API_19548.ADMCGDB.ANT_Gestion
EE API_19548.ADMCGDB.ANT_Interesado
Catalog Geoprocessing



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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".

$\left(\epsilon \right)$		Conexiones_API - Mag - ArcGIS Pro-			? – 0
J	Save Project As				×
New	(+		+ 乙 ↓= Search	2020	٩.
Onen	Organize * New Item *				EII
open	🔺 🚔 Project	Name	Type	Date	Size
ave	Folders	Datos	Folder	9/10/2020 5:40:19 PM	
Save As	🔺 📴 Computer	M05120	Folder	10/28/2020 4:40:31 PM	
	📄 Desktop	M13212	Folder	9/30/2020 3:06:02 PM	
	Cocuments	M13248	Folder	8/19/2020 2:18:48 PM	
Portais	Downloads	M13433	Folder	3/23/2021 1:17:39 PM	
licensing	Windows (C:)	iii M13654	Folder	11/10/2020 1:27:48 PM	
	Temporary Storage (D:)	M19548	Folder	3/23/2021 2:55:29 PM	
Options	\\savdiargis.file.core.windows.net\fileshare\Volumen E (S:)	🔲 M19548_HS	Folder	3/24/2021 3:32:42 PM	
Python	\\srvvmdfspro\File_Server (X:)	M23855	Folder	10/31/2020 1:07:24 PM	
	\\srvbgdfsprod01_GENERAL (Z:)	M44279	Folder	8/13/2020 9:01:10 PM	
Add-In Manager	and the second se	M44650	Folder	8/24/2020 10:13:36 PM	
		M47189	Folder	8/27/2020 9:53:14 PM	
Help		M73067	Folder	9/3/2020 9:40:38 PM	
		M73555	Folder	8/14/2020 1:17:16 PM	
About		a miner	1		
	Name			Projects (APRX)	
part					Cancel

Damos clic en "New Item" y escojemos la opcion "Folder".

and indication				>
() () () () () () () () () () () () () (E(S:) + ANT + Consolidados + 2020 +	• ひ 1= Search 2020		م
ganize • New Item •				ETT
	Name Datos M05120 M13212 M13248 M13433 M13654 M19548 M19548_HS M19548_HS M23855	Type Folder Folder Folder Folder Folder Folder Folder	Date 9/10/2020 5:40:19 PM 10/28/2020 4:40:31 Ph 9/30/2020 3:06:02 PM 8/19/2020 2:18:48 PM 3/23/2021 1:17:39 PM 11/10/2020 1:27:48 PM 3/23/2021 2:55:29 PM 3/24/2021 3:32:42 PM 10/31/2020 1:07:24 Ph	Size
\\srvbgdtsprodU1_GENERAL (2)	 M44279 M44650 M47189 M73067 M73555 	Folder Folder Folder Folder Folder	8/13/2020 9:01:10 PM 8/24/2020 10:13:36 PN 8/27/2020 9:53:14 PM 9/3/2020 9:40:38 PM 8/14/2020 1:17:16 PM	



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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".

Save Project As				×
⑥ ⑦ ⑦ ◎ ペ ANT → Consolidados → 2020 → M19548	Prueba	 - ひ ↓= Search M19548_ 	Prueba	. Q.
Organize • New Item •				ETT
a 🖻 Project	Name	Туре	Date Siz	te:
Folders				
- Computer				
Cesktop				
Documents				
🔚 Downloads				
Windows (C:)				
Temporary Storage (D:)				
🗧 \\savdiargis.file.core.windows.net\fileshare\Volumen	E (S:)	This container is empty.		
\\srvvmdfspro\File_Server (X:)				
Name CONS 19548			Projects (APRX)	-
L.C.S.			Save	Cancel
El campo es de todos Minagr	ricultura	INTI-F-003 Versi	ón 4 04-03-2019	

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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 identicador 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".

oprocessing 👻 🗖	1×
Register with Geodatabase	\oplus
rameters Environments	?
nput Datasets	
solidados\2020\M13212\CONS_13212_V3\API_13212_AdmCGDB.sde\API_13212.ADMEGDB.EVW_API_Espacializada_1 🔻 🖡	
)bject ID Field	
OBJECTID	•
hape Field	
SHAPE	•
Jeometry Type	
Polygon	•
Coordinate System	
GCS_MAGNA • (9
xtent	3
	-
	=
	_
🕟 Run	*
alog Geoprocessing	

Y repetimos el mismo proceso para todas las vistas.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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.

📸 📾 🖾 🏷 - d =	Untitled – ArcGIS Pro	? - Ø X
Project Map Insert Analysis View	Edit imagery Share	🔓 Not signed in * 🛕 🔺
New New New New Project Map 1 Task * 1	Laver fernolates	
Contents + # ×	Catalog	* # ×
	Project Portal Favorites History	=
	(E) In Search	. م
	₽ 🥃 Toolboxes	
	1 😥 Databases	
	 P and alphas P and alphas 	
Duthon	Catalog Geoproc Modify Create	F.,. Manage Symbol

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

Database Connection				Х
Database Platform:		SQL Ser	ver	•
Instance:		SRVBGA	ARGRDBMPRO	
Authentication Type:		Databas	e authentication	•
	User Name:		AdmEGDB	
	Password:		*****	
	Save User/Password			
Database:		API_736	516	•
			OK Cancel	



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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 Formalizacion.
- Rezago_Solicitudes.
- d. Renombrar las capas y tablas dando clic derecho y seleccionando propiedades, de la siguiente forma y en el siguiente orden:



INST	RUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-02
gencia acional de AC erras	IVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓ	N 1
PR	OCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021
Project Map Insert	API_73616 - Map Analysis View Edit	ArcGIS Pro Feature Layer Imagery Share Appearance Labeling Data	View Unplaced	? - □ × ề Not signed in · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Copy Path Clipboard No Contents Search Contents Search Contents Search Contents Contents Contents Contents Contents Contents Contents Contents Contents Condicionantes Cond	To XY wear gate To XY wear gate Layer A X Layer Layer Layer Metad Source Elevati Selecti Display Carr Display Carr Display Carr Display Carr Display Carr Carr Display Car Display Car Display	And Press Select by Select by Mildigriphics Meddle Antholes Location Properties: Conflictos y Enfoques Name Conflictos y Enfoques Layer should be refreshed periodically Layer should be refreshed periodically Seconds Out	Cancel	Annotation Map* g Offline 15 Conflictos y Enfoques + # × Cogy Y

- 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_Formalizacion -> Rezago Formalización.
- Rezago_Solicitudes -> Rezago Solicitudes.
- e. Configurar la simbología de las capas geográficas.



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creaciór consolid	ı vistas y visor ado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y A INFORMACIÓN GE TOPOGRÁ	NÁLISIS DE OGRÁFICA Y FICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA II	NFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021
	Geoprocessing				→ Ţ ×
		Apply Symbolog	y From Layer		\oplus
	Parameters Environments				?
	Input Layer				
	Restricciones General 1				▼
	Symbology Layer				
	Restricciones General				The second seco
	Symbology Fields 📀				
		Туре			-
		Source Field			-
		Target Field			•
		L		(+) Add	d another
	Update Symbology Ranges by D	ata			
	Maintain ranges				-

• Conflictos y Enfoques: Símbolo Simple Tipo Punto.

S = = + + + +	API_73616 - Map - ArcGIS Pro	Feature Layer		? – Ø X
Project Map Insert Analysis	View Edit Imagery	Share Appearance Labeling	Data	🔒 Not signed in * 🗘 🔺
Clipboard Navigate		Attributes Location Selection	Infographics Measure Locate	Ause Ause View Unplaced Convert To Annotation Labeling Offline
Contents 👻 🕈 🗙	Map ×			Symbology - Conflictos y Enfoques 🔹 🕈 🛪
Y Search P -		Star Star	Chaparral	<mark>卢</mark> 参节省 =
	- Allin - Sect-	A. MACH	A LANET	Primary symbology
Drawing Order	1 PHE		and the second	Single Symbol *
Map	El Cernto	Contrat designation	E E C L	Symbol •
▲ 🗹 Conflictos y Enfoques	4215m		21564820	
•	almira	. 3	AV (BU) 12	Laber
Análisis Predial Integral Espacializado	A STELLEY			Description
Clasificación	_ : "A 2500		an the Fil	
c	TIFE		18 162	
D	" ING		A Mart	
X	londa a	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	19:79:17	
A 🖌 Restricciones General		The start of the start	A BANK A	
% Área Sin Restricción	Miranda	a das	A State Sugar	
≤100%	2 AN IN	Star Star	SHAP AN	
≤81.72%	Corinto	ATTA ET STATE	ALLE DE	
≤61.97%	1:643,872 • 日 24 田 14	75.3872562°₩ 3.7354944°N 🛩 🐙 Sel	ected Features: 0 11 2	Catalog Geoproc Modify Create F Manage Symbol
Python				



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

 Análisis Predial Integral Espacializado: 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.

😫 📾 🗟 5· č· :	API_73616 - Map -	ArcGIS Pro		Fe	ature Layer					?	- 0	×
Project Map Insert Analysis	View Edit	Imagery S	Share Ap	pearance	Labeling	Data				👸 No	ot signed in * 1	A ^
Clipboard Navigate	Go To XY	Add Add S Data * Preset * Layer	ielect Select I Attribut	By Select By es Location Selection	Clear	Infographie	Measure Locate	کی Pause کی View Unpla کی More * Lab	ced Convert To Annotation	Download Map * Offline	Sync Remove Fa	
Contents - # ×	💽 Map 🗙						*	Symbology	- Restriccior	nes General	*	ųΧ
Search P	. 19	122	3/	诸		C hap ar	ral general	× 🔊 🛪	# 6			=
	- Alen	1.101=	A.	্ৰ স্বা	Cart al	he de	Shat HARY	Primary sym	bology			
Drawing Order	the first	1 HARES	2472	34. M	20.2	and the second	P. BU	Graduated Cold	ors			1+1
Map	El Cerrito	and the state		1 Sector	12 CAS		868 8	Field	Porcentaje_Are	a_Sin_Restriccion		X
▶ Conflictos y Enfoques	1-1-1	4210m		1 Carling		212	11.00	Normalization	<none></none>			
🕅 🗌 Análisis Predial Integral Espacializado	almira	distant			C. Sam		9月28月 三	Method	Natural Breaks	(Jenks)		Ê.
▶ ✓ Restricciones General	10- 1 12 V	1-24		W		54 C	1.12 3	Classes	5	A 2 2 2 4		í.
₽	1 11	4170 m			Mill State		HH-T	Calassidama				sht.
♦ I Restricciones Condicionantes Individual	A	12		35	N.407		- The set	Color scheme	-			340
Topographic	3			A. C.	1.21	김 일	S. R. H. S. S.	-				_
✓ Standalone Tables	ta el	Sec.		100		3. 721	ALL AND	Classes Hist	ogram Scales	1		
Análisis Predial Integral No Espacializado	londa no enclusi	6- your		the second	1. 1.		12288				More	
Enfoque Diferencial ANT	- is	Sector Con	- alle		1.183	1.713	CANER S	Symbol -	Unper value	* Label		
Conflictos ANT	Miranda	Call Street		nidas	N AR	11	(and the second		< 100.0	<100%		
Rezago Expedientes SIT Tierras	Laly	10.20	1	14	Barrie Harris	Set.	PATER 1		- 04.05	-04.05%		
Rezago Formalización	Connto	E GAR SALLAND	114	1	Series and	1373			\$ 94.05	\$ 94.05%		-
Rezago Solicitudes	1:643,872	- EL 🍱 🆩 N 🕅	75.395418	0°W 3.73753	06°N 🗸 👰	Selected Feat	ures: 0 11 2	Catalog Geop	roc Modify	Create F Ma	anage Symb	bol

Python



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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:

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





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 (<u>https://planordenamientosv.agenciadetierras.gov.co/arcgis</u>).



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

Server URL:	https://planordenamientosv.agenciadetierras.gov.co/arcgis
Authentication	(Optional)
User Name:	
Password:	
	Save Username / Password to Windows Gredential Manager
	Isave Username / Password to connection file

User: AdminPortal Pass: DresstAMonia



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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
Sencia Agencia		GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE	VERSIÓN	1
Nacional de	ACTIVIDAD	INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y		
• Herras		TOPOGRÁFICA		
		GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021
	PROCESO			
f loo	waaaa al waxaabaa	del estado una secondada	a la antimuntu	na dafinida an

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
Agencia Nacional de Tierras	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.









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.





Minagricultura

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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 sobreescribir 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

Sign in to Plan de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural with	Gesri
ArcGIS login	^
🖞 AdminPortal	
······	
Keep me signed in	
Sign In	
Forgot password?	

Dar clic en la pestaña Sitio.

ArcGIS Server Mar	nager	Servicios	Sitio	Seguridad	Registros
Servidor SIG Web Adaptor	Autorizaciór	de software Configurac	ón		
Directorios	Directorios				Ayud
Almacenamiento de la configuración Equipos Data stores	Los directorio directorios pro Agregar direc	s del servidor son ubicaciones edeterminados se configuró al torio.	en el disco en donde e crear el sitio. Puede c	el servidor escribe inform rear directorios adicionale	ación. Un conjunto de es al hacer clic en
	Agregar dire	ctorio			
Empleo	Agregar dire	Ubicación			Acción
Empleo Extensiones	Agregar dire Tipo Caché	Ubicación	directories\arcgiscach	ie	Acción
Empleo Extensiones	Agregar dire Tipo Caché Trabajos	Ubicación \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\ \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\	directories\arcgiscach directories\arcgisjobs	ie	Acción
Empleo. Extensiones	Agregar dire Tipo Caché Trabajos Salida	Ubicación \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\ \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\ \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\	directories\arcgiscach directories\arcgisjobs directories\arcgisjots	ie put	Acción
Empleo Extensiones	Agregar dire Tipo Caché Trabajos Salida Sistema	Ubicación \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\ \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\ \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\ \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\ \\Srvbgargdtstpro\fs\hs\	directories\arcgiscach directories\arcgisjobs directories\arcgisoutp directories\arcgissysto	ue nut em	Acción



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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.

ArcGIS	Server Man	ager	S	ervicios	Sitio	Seguridad	Regist	ros	
Servidor SIG	Web Adaptor	Autorizaciór	1 de software	Configuració	in				
Directorios		Data store	s					A	yu
Almacenamiento configuración	de la	Registrar data registrar una	a stores proporc base de datos, i	iona al servidor una base de date	una lista de ubicacio os administrada, un	ones de fuente de datos para sus a carpeta o un recurso compartid	servici o de ar	os. Pu chivo	ied s d
Equipos		big data hacie	endo clic en la lis	sta desplegable	Registrar.				
ata stores		Compruebe la	as casillas junto	a uno o más dat	a stores y haga clic	en el botón Validar para determi	nar si e	están	
mpleo		disponibles. P	ara verificar la o	disponibilidad de	todos los data stor	es, haga clic en Validar todo.			
						Distance In		1.1.2.2	
extensiones		validar	Validar todo	Configuración		Registro:	ise de	datos	
		Estado	Nombre			Тіро			
			ArcGIS_Data_	Store		Administrado Base de datos	1	×	
			ANT_TEST			Base de datos	1	×	1
			API			Base de datos	1	×	
			API_00001			Base de datos	1	×	1
			API_00001_Ad	ImCGDB_QA		Base de datos	1	×	
			API_13248_Ad	ImCGDB		Base de datos	1	×	1
			API_73616_Ad	ImCGDB		Base de datos	1	×	

Asignar nombre de la base de datos, el estándar definido para cada municipio es API_[CÓDIGO_MUNICIPIO]_[NOMBRE_PROPIETARIO_ESQUEMA] p.ej. AF

Pl	_73616_	ADMEGDB.	Finalmente,	importar e	el archivo	de co	onexión	.SDE	de la	base	de c	latos	а
----	---------	----------	-------------	------------	------------	-------	---------	------	-------	------	------	-------	---

Registrar una base de datos en el	sitio de ArcG15	-	
Nambre:			
API_73616_ADMEGDB			
Conexión de la base de datos del r	esponsable de la	publicación:	
ENCRYPTED_PASSWORD=00022e 40476d326B66732b4a993134653 446c53738947234617443d3200 DBMTR0;INSTANCE=sde:sqberve DBS_LIENT=sqbsrtver:DB_CONEX VBGARGIDBMRK0;DATAGASE=AI DB_QA;VERSION=sde.DEFAULT;A =DBM5	6856646369464 3466862543675 0;SERVER = SRVD r: SRVBGARGRD TION_PROPERT 0: 00001/USER= UTHENTICATION	a4c426e 717a79 GARGR BMIRIO; IES=SR AdmUG _MODE	rtar
Conexión de la base de datos del s	servidor:		
ligual que una conexión de la b públicación	ase de datas del	responsable de la	
		Impo	rtar

Minagricultura



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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	_
	<u>Ayuda</u>
Registrar una base de datos en el sitio de ArcGIS	
Nombre:	
efef	
Conexión de la base de datos del responsable de la publica	ción:
	Importar
Conexión de la base de datos del servidor:	
Igual que una conexión de la base de datos del respons publicación	able de la
	Importar
	Importar
Crea	Cancelar
Clea	Cancelar



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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 F ORM/FeatureServer

Layers:

- <u>Análisis Predial Integral API</u> (0)
- <u>Formulario de Acciones Diferenciadas y Conflictividad FADC</u> (1)
- Formulario de Inscripción de Sujetos de Ordenamiento FISO (2)
- Formulario de Levantamiento Catastral Multipropósito FLCM (3)
- <u>COL Punto</u> (4)
- <u>LC_Lindero</u> (5)
- <u>COL_UnidadEspacial</u> (6)

Tables:

- <u>ANT_Predio</u> (7)
- Analisis Integral (8)
- FADC V3 t conflictos (9)
- <u>FADC_V3_lc_interesado</u> (10)
- FADC V3 otro dato contacto (11)
- FADC_V3_soportes (12)
- <u>FISO_V3_experiencia_actividades</u> (13)
- FISO V3 extdireccion (14)
- FISO V3 grupo familiar (15)
- <u>FISO_V3_fiso_tipo_doc</u> (16)
- FLCM V3 Ic restriccion (17)
- <u>FLCM V3 lc estrucnovednumpredi</u> (18)
- <u>FLCM_V3_lc_interesado</u> (19)
- <u>FLCM V3 relacio juridi tenenc</u> (20)
- FLCM V3 col lc fuenadministrat (21)
- FLCM V3 Ic construccion (22)
- FLCM V3 Ic unidadconst Ic caliuniconst (23)
- FLCM_V3_adjuntos_flcm (24)
- <u>FLCM_V3_Ic_contactovisita</u> (25)
- FLCM V3 extdireccion (26)
- FLCM V3 relpredmatr unipredial (27)
- FLCM_V3_Ic_estructuranovedadfmi (28)

Servicio de Vistas

https://planordenamientosv.agenciadetierras.gov.co/arcgis/rest/services/ATACO/CONS 73067 VI STAS/MapServer

Layers:

• <u>Consolidado FADC</u> (0)



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

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

Tables:

- <u>Rezago Expedientes SIT Tierras</u> (11)
- <u>Rezago Formalización</u> (12)
- <u>Rezago Solicitudes</u> (13)



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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



Agencia Nacional Tierras	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
ſ	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021
	Sign in to Social de	o Plan de Ordenamien e la Propiedad Rural wi	to th @esri	
	ArcGIS	login	~	
	🖞 Adn	ninPortal		
	@ ••••			
	🗌 Кеер	me signed in		
		Sign In		
		Forgot password?		

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

→ C			☆ 🗠	📴 🖪 🕀	o 🛊 🖬 🗧	
ome Gallery Map Scene Groups Content	t Organization			QÂ	0 0 0 0 0 0 0 0 0	Portal Admin AdminPortal
lan de Ordenamiento Social de la Propiedad Ri	ural 🖉	Overview	Members	Licenses	Status	Settings
Members Add Members Man	age members	Add-on licenses			Manage a	dd-on licenses
Total members 589/ 654		lnsights for ArcGI	S 4 available	6 total		
Members per user type Creator						
181 assigned ————————————————————————————————————						
357 assigned 13 available 370 total						



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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.

Home Gallery M	ap Scen	e Groups Content Org	ganization	Q A ::::	Portal Admin AdminPortal
Content		M	y Content My Favorites M	Ny Groups My Organization	Living Atlas
T Add Item	+ Create	Q Search WebApp-Consolidado-G	uamo	I Table E	Title Filte
Folders	et	1 - 20 of 34 in WebApp-Consolidado-Guan	no		
Q. Filter folders		Title		Modif	fied
WebApp-Consolidado- Fonseca		API_13248	Web Map	ि ☆ … Jan 23	3, 2020
WebApp-Consolidado- Guamo		API_13248	Map Image Lay	er 🗄 ☆ 🚥 Sep 10	6, 2020
WebApp-Consolidado-		API_13248_ANT	Map Image Lay	rer 🔒 ☆ … Sep 1a	6,2020
Planadas		API_13248_FINAL	Map Image Lay	er 🔒 🕁 🚥 Sep 10	6, 2020
 WebApp-Consolidado- Pruebas-Planadas 		ATACH_13248	Tool	田 ☆ … Sep 1 ②	6, 2020
WebApp-Consolidado- RioBlance		ATTACH_13248_V3	Tool	ি ☆ … Sep 2:	2, 2020
		CONS_13248_CON	Web Map	ि ☆ ··· Mar 9,	, 2021
Filters			il		

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.

CONS_13248_FORM_V3	Feature Layer	🛅 ☆ 🚥 Mar 8, 2021
--------------------	---------------	-------------------

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



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021
		View item details		
		Add to new map		
		Open in Scene Viewer		
		Open in ArcMap	-	
		Open in ArcGIS Pro		
		m ☆…		

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.









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
Agencia Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTION DE LA INFORMACIÓN	FECHA	29/10/2021
	Save Map Title: Tags:	CONS_13248_V3_CON		×
	Summary: Save in folder:	WepMap Consolidado Guamo WebApp-Consolidado-Guamo		
		SAVE M.	AP CANC	EL

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
Agencia Nacional de Tierras	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.			4
Your map is currently shared with	these people.		
Everyone			
Plan de Ordenamiento Soci	ial de la Propiedad Rural		
Members of these groups:			
Cuadrilla 1 Encuestas FAO-73616-11211 Featured Maps and App FUC Link to this map https://planordenamiento.a /webmap/viewer.html? webmap=6e421f161a444d 1037,9.9547,-74.7445,10.	igenciadetierras.gov.co/portal/ 55911653545a7a5012&extent: 1396	home =-75.	 ,
C Chara automation and automation			
I share current map extent			
Embed this map			

Y damos clic en "DONE".

https://planordenamiento.a /webmap/viewer.html? webmap=6e421f161a444d 1037,9.9547,-74.7445,10.	agenciadetierras.gov.co/po 65911653545a7a5012&e> 1396	ortal/home tent=-75.
Share current map extent		
Embed this map		
	CREATE A WEB APP	
Note: To embed your map, you r	nust 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
Agencia Nacional de Tierras	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".

Home Gallery	Map Scene	Groups Content	Organization		Q	Ô.	Portal Admin AdminPortal
Content			My Content My Fa	vorites My	Groups My	Organization	n Living Atlas
T Add Item		Q Search WebApp-Consolid	ado-Guamo		I I	able 🗏 D	ate Modified
Folders	Et	1 - 20 of 34 in WebApp-Consolidad	o-Guamo				
Q. Filter folders		Title					Modified 🔹
Cienaga	+	CONS_13248_V3_ETD		Web Map		\$ ☆ …	Mar 23, 2021
WebApp-Consolidado- Cordoba		Plan de Ordenamiento So - Edt- V 3.0	cial de la Propiedad Rural Guamo	Web Mapping App	plication	\$ ☆	Mar 19, 2021
WebApp-Consolidado- Fonseca				Web Map	View item detail	s	Mar 18 2021
WebApp-Consolidado- Guamo		Kcel_13248_V3		Tool	Edit Application		Mar 18, 2021
WebApp-Consolidado-		Excel_13248_V296		Tool		⊕ ☆ …	Mar 16, 2021
Mahates	*	Plan de Ordenamiento So - Con - V 3.0	cial de la Propiedad Rural Guamo	Web Mapping App	plication	嫱☆…	Mar 12, 2021
Filters				MALE NAMES IN A	-transfer	2. 1	M 0, 0001



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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.

Title	Prueba HS - Edt- V 3.0	
Tags:	ANT × AP × RIOBLANCO × Add tag(s)	
Description	Prueba App	
Save in the		
Save in the folder:	WebApp-Consolidado-RioBlanco	-

	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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".

fome Gallery Map Scer	ne Groups Content	Organization		Q Į	000 000 000	Portal Admin AdminPortal
Content		My Content	My Favorites My	Groups My O	rganization	Living Atlas
↑ Add item 🗄 Create	Q Search WebApp-Consolic	lado-RioBlanco			🖬 Table	च Title Filter
olders 년	1 - 20 of 26 in WebApp-Consolidad	lo-RioBlanco				
Q. Filter folders	Title					Modified
 WebApp-Consolidado- Pruebas-Planadas 	RioBlanco2020_ATACH		Tool	f	∰ ☆ …	Sep 16, 2020
WebApp-Consolidado- RioBlanco	🗌 🔝 Prueba HS - Edt- V 3.0		Web Mapping App	lication	@ ☆…	Nar 23, 2021
C WebApp-Consolidado-	Excel_73616_V3		Tool	View item details		Oct 22, 2020
San Jacinto			-	View Application		and the second
	CONSOLIDADO_73616_	EDT	Web Mapping App	lic: Edit Application		Mar 9, 2021
WebApp-Consolidado-			141 1 A 4	liestion	\$ ÷ ···	Mar 9, 2021
WebApp-Consolidado- San Juan	CONSOLIDADO_73616_	CON	Web Mapping App	incation .	.0.0	
WebApp-Consolidado- San Juan WebApp-Consolidado- Valencia	CONSOLIDADO_73616_ CONS_73616_VISTAS_V3	CON	Web Mapping App Map Image Layer	É	∰ ☆ ···	Mar 9, 2021



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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.





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
Agencia Nacional de Tierras	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.





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

Hogar 👻	Web App	Builder para	a ArcGIS Plan	de Ordenamiento Social de la Propiec	dad Rural Ataco - Edt	Θ	and the second	Nueva aplicación 👻 👘 Portal 🔹
Terns	Mapo Configurar los	Widgets en es	Atributo ste co	Visor de Consolidación Edici Configurar búsqueda	ión - Ataco, Tolima	→ Buscar predo Q Attempt	×	88
Controled		0		Change widget icon Search source settings Add and configure geocode services or feature I O Add search source	ayers as search sources. These spe	Obtenga mila información sob	re este widget	hiteans .
Coordinar	Extensión	Pantalla co	Encabeza	Name Análisis Predial Integral API Formulacio de Lexantamia	Layer source https:// Name	/planordenamientosy.agenciadetierras.gov.co/arcgis/rest/servic Análisis Predial Integral API	Set	
Hogar	Miubicación	Mape gen	Barra de es	Formulario de Acciones D	Placeholder text Search fields	ID_Barrido_ANT		2 3
Q Buscar	(H) Chepoteo	Control de		2	Display field Maximum suggestions Maximum results	UD_Barrido_ANT	·	s a
	1	1 2	۲		Locate results	Pan to Zoom to scale 1:	1,500	and the second se
Leyenda	Medición	Consultas	Lista de Ca	General settings Placeholder text for searching all:	Buscar predio			
				inne- mers		ок	Cancelar	mind
C Lanzamier	nto H Vistas p	previas [Save +	+ -76.004 3.222 Degrees		-	a Jul	Draya



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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.

Hogar -	Web App	Builder para	AreGis Plan	de Ordenamiento Social de la Propiedad Rural Ataco - Edt 💿	Nueva aplicación 👻 👘 Portai 👻
Тетте	0 Mepe	E Widget	@] Atributo	Visor de Consolidación Edición - Ataco, Tolima	
Controlad .	Configurar los	widgets en es	te co >	Consultas Generales X Consultas Generales Durge widge Rom Distorge mis información sobre asté widget	Telegine
Coordinar	Extension	Pantalia co	Encadeza .	Choose selecting tools	
Hogar	() Massice	Mapo gen	Berra de es.	Interactive selection mode Persaly simin Persaly simin	5
Q, Bacer	Decre	Eantral He		Allow exporting selected features Zelow selecting layers generated at runtime Croose which layers are available to select	r s
Leyenda	Mesicón	Consultas	Luta de Cé	2 33 Aniliss Perdual Integral API 3 Formulario de Inscripción de Sujetos de Ordenamiento - FISO 3 Somulario de lavarimento Catastral Multipropósito - FICM 3 Socie, Funa 2 Socie, Funa 2 Socie, Unidadesistante Catastral Multipropósito - FICM 3 Socie, Funa 3 Socie, Funa 3 Socie, Funa 3 Socie, Socie 3 Socie, Socie, Socie 3 Socie, Socie	
C Lanzamie	ento j + Vistas p	previas) Salver •		

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 mapa.



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



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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.

Fires Fires </th <th>n Mupa Widget Atributo</th> <th>Visor de Consolidación Edición - Ataco, To Configurar Filtros</th> <th>Hima 💽 Buncar predin</th> <th>9</th> <th>×</th> <th></th>	n Mupa Widget Atributo	Visor de Consolidación Edición - Ataco, To Configurar Filtros	Hima 💽 Buncar predin	9	×	
First Text or B Febrer del Prise Text or B Febrer del Dir V Bitter del Interget AII Ditterter del Interget AII Dire	idgets om prägets som virmeliste som Controllader sie talen går +-	Fitros Change widget icon Define Your Filter Groups Below		Obtença más información sobre este :		A Nisgime
Image: Section of the state of the stat	Filtes Table de ac. Ector de A.	Filter Set Name: Buscar QR : Descri Preset Operator: EXULS : Preset When a layer is listed more than once: Beform a case sensitive tearch:	ption: Description for Your Group Value: Enter a Prodefined Value Mech any appression			
1 Predio Religiona Predio ANT_GUD 0 Formulario de Incuratorniento Catastral Multipore D Barrido ANT 0 Formulario de la Lovantanniento Catastral Multipore D Barrido ANT 0 COL, UnitadEspacial 0 0 Consolidado FASC 0 0 Consolidado Informacion General 0 0 Consolidado Inf		Layers Anélisis Predial Integral API	Fields	Use Value Delete		
Formulatio de Lavantamiento Catastal Multiporo B Barido ANT • • COL_Punto • • • • LC.Lindero • • • • COL_Unito • • • • • COL_Unito • • • • • • COL_Unito • <td></td> <td>1 Predio Poligono * Formulario de Inscripción de Sujetos de Ordenar</td> <td>Predio_ANT_GUID ~ ID Barrido ANT(QR) +</td> <td>0</td> <td>m</td> <td>2 mg</td>		1 Predio Poligono * Formulario de Inscripción de Sujetos de Ordenar	Predio_ANT_GUID ~ ID Barrido ANT(QR) +	0	m	2 mg
LC_Lindero = GlobaliD + O COL_UnidadEspace - Ru, Lobarido, am + O Consolidado FRO = FSO.Jd. Barrido, am + O Consolidado FRO = General + Id. barrido, am + O Consolidado Información General + Id. barrido, am + O		Formulario de Levantamiento Catastral Multiprop GOL_Punto +	ID Barrido ANT -	•	2 5	autor
Consolidado FADC - id_barrido_ant - O Consolidado FISO - FSO.Jd. Barrido_ANT - O Consolidado FISO - id_barrido_ant - O Consolidado Informacion General - id_barrido_ant - O Consolidado Informacion General - id_barrido_ant - O Consolidado Informacion General - id_barrido_ant - O		LC_Undero - COL_UnidadEspacial +	GłobalID - su_Local.Id =	0	5	5
Conselidado FLCM id_barrido_ant O Conselidado Informacion General id_barrido_ant O Conselidado Informacion General id_barrido_ant O Conselidado Informacion General C		Consolidado FADC - Consolidado FISO -	id_barrido_ant + FISO_Id_Barrido_ANT +	0	$\sum_{i=1}^{n}$	E. E.
K Cancelar		Consolidado FLCM - Consolidado Informacion General -	Id_barrido_ant • Id_barrido_ant •	0		
				OK Cancel	lar P	mind



	INSTRUCTIVO	Instructivo Creación vistas y visor consolidado	CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	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	Instructi	ivo Crea cons	ación v solidad	vistas y visor Io		CÓDIGO	GINFO-I-022
Agencia Nacional de Tierras	ACTIVIDAD	GENE INFORI	RACIÓI MACIÓI TOPO	N Y AN N GEO GRÁF	IÁLISIS DE GRÁFICA Y ICA		VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTI	ON DE	LA INI	ORMACIÓN		FECHA	29/10/2021
Hogar 👻 🌀 Web App	Builder para ArcGIS Plan de Ordenamien	to Social de la Propiedad I	Rural Ataco - E	Edt⊛				Nueva aplicación \star 👘 Portal 👻
Torna Mapa Ker Wildgets Establisher subgets exterimenteds enclaige	Monger	de Consolidación Edición - Editor de Atributos Editor de Atributos Change widget icon	Ataco, Tolima	Bustar	Obtança más	información s	× Notes that and a second	
Filtros	Tabla de at Editor de A	Layer Settings	Smart Actions		Attribute Actions	General 5	ettings	V AT HE REAL
8 8	All Layer	rg able Layer	Update Only	Allow Del	te Disable Geometry Editing	Descriptio	n Actions	
		Formulario de Inscripció	0	0	0	n		
Imprimir Busquedes	Exportar u	Formulario de Levantami				D		51
		COL_Punto				D	and the second se	18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-1
		LC_Lindero				D	1.4	
		COL_UnidadEspacial				D		and a
		Consolidado FADC	88				no	2
		Consolidado FISO	12				1	
		Consolidado FLCM	8			D	2	7
		Consolidado Informacio	10			D	11 9	
		Análisis Predial Integral E	8			U.	15	
		Restricciones General	M			U		E C
		Condicionantes General	10			0		
		Restricciones Condicion	10			0		
		Análisis Predial Integral T	-			п		
	85 101 101 102 102 102 102 102 102 102 102			- 1		ок	Cancelar Cancelar	

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

Hogar 👻 🝺 Web AppBuilder para ArcGIS 🛛 Plan de Ori	denamiento Social de la Propiedad Rural Ataco - Edt 💿	Nueva splicación + Portal +
Hoger Web AppBulleer para Arcols Plan de Ort Web Web Web Web Web Web<	tenamiento Social de la Propiedad Rural Ataco - Edt () Visor de Consolidadión Edición - Ataco, Tolina Configurar Imprimie Imprimie Imprimie Service URL https://planordenamientos.agencidatientas.gou.co/angis/rest/services/PrintPOSPR/GFServer/Est Default author POSPR - ANT Default copyingt Cidatable Default copyingt Default copyingt	New soldade - Deal +
Canzamiente M\Vistas previse € Subst - 19	Default layout MAP_ONLY	

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,





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
Agencia Nacional de Tierras	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
Agencia Nacional de Tierras	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	Revisó: Perla Yadira Rojas Martínez	Cargo: Director - DGOSP	
Tierras	Cargo: Líder Equipo BPM- SSIT		
	Firma:		
	ORIGINAL FIRMADO		
Firma:	Revisó: Jenifer Andrea Alvarez Hernández	Firma:	
	Cargo: Contratista DGOSP		
	Firma:		
ORIGINAL FIRMADO	ORIGINAL FIRMADO	ORIGINAL FIRMADO	

