

Guía de carga datos de ordenamiento territorial sobre ARCGIS

Qué es ordenamiento territorial:

Apertura de datos sobre ordenamiento territorial, particularmente en lo relacionado con catastro y uso del suelo urbano y rural, límites territoriales, información de temas ambientales (recursos hídricos, naturales, licencias ambientales), mineros, sociales (demográficos, educación, sanidad, seguridad), riesgos, licencias urbanísticas (curadurías), servicios públicos, infraestructura de transporte y planes de ordenamiento.

Como exportar a Shapefile y comprimir a .ZIP desde ARCGIS

A continuación, se mostrarán los pasos que se deben seguir para exportar una capa de información a un archivo ShapeFile y posteriormente almacenarlo en un archivo comprimido (.zip)

1. CONECTAR ARCGIS A NUESTRA CARPETA DE TRABAJO

Para visualizar en dónde se encuentran nuestros datos, debemos conectar nuestra carpeta de trabajo.

Estando dentro de ArcMap nos dirigimos al botón "Conectar a Folder (Connect To Folder)" y damos click en él.





Ubicamos la carpeta donde se encuentran nuestros datos y la seleccionamos

Connect To Folder	×
Choose the folder to which you want to connect:	
Escritorio	
OneDrive - Esri Colombia SAS	
Pabert Andres Pulida	
Kobert Andres Pulldo	
✓ Ste equipo	
> 📜 Descargas	
> 📔 Documentos	
🗸 📜 Escritorio	~
Carpeta: C:\Users\rpulido\Desktop	
Crear <u>n</u> ueva carpeta Aceptar Cancel	ar .:

En *"Conexión a Carpeta (Folder Connection)"* encontraremos la carpeta donde se localizan los datos que exportaremos.







2. EXPORTAR DATOS A SHAPE

Una vez identificado dónde se encuentran nuestros datos, procedemos a realizar la exportación a formato ShapeFile.

Damos click derecho sobre la capa de información que deseamos exportar y seleccionamos "Exportar (Export)", "To Shape Single".

		Home - Docu	iment ction	ts∖,∕ ıs	ArcGIS
		IIII IIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	oulido os.gdt atos	o\D b	Desktop
			oul 🛓	印 <	Copy Delete Rename
		 Image: Book and a construction of the second second	ve <		Create Layer Manage
	To Geodata	abase (single)			Export •
	To Geodata	abase (multiple)			Load +
	To Shapefil	e (single)		2	Review/Rematch Addresses
	To Shapefil	e (multiple)	Ехро	rt 1	To Shapefile (single)
93	XML Works	pace Document	Con	ver	t this feature class
-	XML Record	dset Document	into	as	shapefile.
			_	_	

Desplegará una pestaña, allí se seleccionará la ubicación en donde queremos guardar nuestra nueva capa de información (Output Location) y, además, se podrá agregar un nuevo nombre (Output Feature Class). Una vez seleccionadas estas opciones damos click en OK.



🔨 Feature Class to Feature Class		– 🗆 X
Input Features C:\Users\rpulido\Desktop\Datos\Datos.gdb\Datos		Output Feature
Output Location C:\Users\rpulido\Desktop\Datos		The name of the output
Output Feature Class Datos_en_Shape.shp Expression (optional)		feature class.
Field Map (optional)	504	
BHAPE_Leng (Double) ⊕-SHAPE_Area (Double)	+ × 1	
* Geodatabase Settings (optional)		
	~	~
	OK Cancel Environments << Hide Help	Tool Help

3. COMPRIMIR EL SHAPEFILE A UN ARCHIVO .ZIP

Nuestro Shapefile se compone de 8 archivos diferentes, estos van a tener extensiones tales como (.cpg .bdf .prj .sbn .sbx .shp .xml .shx)

Datos_en_Shape.cpg	25/05/2017 3:29 p Archivo CPG	1 I.B
Datos_en_Shape.dbf	25/05/2017 3:29 p Archivo DBF	1 I.B
Datos_en_Shape.prj	25/05/2017 3:29 p Archivo PRJ	1 I.B
Datos_en_Shape.sbn	25/05/2017 3:29 p Archivo SBN	1 I.B
Datos_en_Shape.sbx	25/05/2017 3:29 p Archivo SBX	1 I.B
Datos_en_Shape.shp	25/05/2017 3:29 p Archivo SHP	1 I.B
Datos_en_Shape.shp	25/05/2017 3:29 p Documento XML	6 I.B
Datos_en_Shape.shx	25/05/2017 3:29 p. Archivo SHX	1 (B



Seleccionamos estos 8 archivos, damos click derecho y seleccionamos la compresión por .zip

Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño	
📙 Datos.gdb	25/05/2017 3:29 p	Carpeta de ar	chivos	
Datos_en_Shape.cpg	25/05/2017 3:29 p	Archivo CPG	1 k	KB
Datos_en_Shape.dbf	25/05/2017 3:29 p	Archivo DBF	1 k	KB
Datos_en_Shape.prj	25/05/2017 3:29 p	Archivo PRJ	1 k	KB
Datos_en_Shape.sbn			5 A	
Datos_en_Shape.sbx	7-ZIP	/	Extraer ficheros	S
Datos_en_Shape.shp	CRC SHA	>	Extraer aquí	
Datos_en_Shape.shp	K Scan for viruses		Extraer en "*\"	
Datos_en_Shape.shx	Compartir con	>	Comprobar arc	hivo
-	comparar con		Añadir al archiv	VO
	Enviar a	>	Comprimir y er	nviar por correo
-	Cortar		Añadir a "Dato	s.7z"
	Copiar		Comprimir a "E	Datos.7z" y enviar por correo
-			Añadir a "Dato	is.zip"
	Crear acceso directo		Comprimir a "[Datos.zip" y enviar por correo
	Eliminar	۲ T		
	Cambiar nombre			
	Propiedades			
-				



¿Como publicar archivos .kml, .kmz o .zip (shapefile de ESRI) ?

1. INGRESAR A WWW.DATOS.GOV.CO

Ingresar al portal de datos abiertos www.datos.gov.co y hacer clic en "publica".

DATOS ABIERTOS Colombia		vive digital para la gente Busqueda	
Incio Descubre Publica Cono Más c aprov	datos, mejores oportunid echamiento y más transp	ades de barencia.	•
DESCUBRE			

2. IMPORTAR DATOS GEOESPACIALES

Hacer clic en el logo que dice "importar datos geoespaciales" a la derecha.

¿Cómo le	e gustaría crear su	nuevo conjunto	de datos?	
랐	4	4	Ø	
Diseñar de cero	Importar un dat	archivo de cos	Importar da geoespacia	tos es
		ГŽ	2	
Subir un	archivo que no a de datos	Enlace a dato	s externos	



3. SUBIR ARCHIVO

Seleccionar el archivo (.kml, .kmz o .zip (shapefile de ESRI) a subir haciendo clic en el botón "subir" señalado en la imagen, luego espichar siguiente.

Crear un nuevo co	njunto de datos	
	Por favor, elija un archivo para subir	\frown
	No se ha seleccionado un archivo todavía.	Subir un
	Los formatos compatibles son .kml, .kmz y .zip (shapefile de ESRi).	
Cancelar		Anterior Siguiente

4. CAPAS

En caso de desear hacer cambios en nombres a las capas, proceder a realizarlos en esta sección donde se muestra cada capa a ser subida, luego proceder a hacer clic en siguiente.

	Especifique como se debería importar Departamentos_Colombia.zip Este archivo shapefile contiene características en 1 capas.	
apas para importar		
Martin	Coordinar el sistema de referencia	
Departamentos	Google Maps Global Mercator	



5. Definir la metadata del archivo

Por último, es necesario definir la metada del archivo a ser subido, una buena guía para este proceso es el manual de publicador (<u>https://goo.gl/aiKZEi</u>) sección 2.4.6 "DILIGENCIAMIENTO DE LOS METADATOS" en la página 17.

	Por favor, describa "	Departamentos (Colombia"	
* Titulo de Conjunto de Datos	Departamentos Colombia			
Breve Descripción	Introduzca una descripción			
Categoría	No category \$			
Etiquetas/Palabras clave	Introduzca las palabras clave			
	Introducir una o más palabras clave separa	idas por comas		
Titulo de Fila	p. ej., crimen, persona, hospital			
	Describa lo que represente cada fila (en ca	so aplicable).		
Licencia y Atribución				
Tipo de Licencia	Sin licencia		٥	
	Elija los términos de la licencia para las per	sonas que deseen utilizar es	te conjunto de datos.	
Datos Ofrecidos Por	Individuo u Organización			
Enlance de la Fuente	Introduzca una Dirección de Web			

Nota: por favor asegurarse que la última opción donde se define que el archivo sea publico este seleccionada.

