1.- Manual de ayuda para subir mapas vectoriales a google

Para poder subir mapas vectoriales y visualizarlos en el sistema, es necesario convertirlos primeros a Fusion Tables.

Para la creación de Fusion Tables, como primer paso es necesario entrar al sitio web: <u>http://shpescape.com/</u>, en la Figura 1 se muestra la pagina de inicio.



Figura 1: Página de inicio

Una vez en la página, se da clic en shp 2 fusion tables, como se muestra a continuación.



Figura 2: shp 2 fusion tables

Después del clic en shp 2 fusion tables, se despliega un texto donde se explica al usuario que debe dar autorización al sitio para acceder a Google Fusion Tables. Dar clic en Continue.

Hi.

This website lets you import a shapefile to Google Fusion Tables. This blog post has some details on how it was built.

To continue, you will need to authorize this site to access your Fusion Tables data on your behalf.

Continue



A continuación se pide un correo electrónico (es necesario contar con una cuenta de google) para seguir con el procesos de la creacion de las Fusion Tables.

Iniciar coció	án			
Ir a shpescape.com				
Correo electrónico o teléfr	000			
	0110			
¿Has olvidado tu co	rreo electróni	ico?		
Más opciones			SIGUIENTE	

Figura 4

Para crear la Fusion Table, son necesarios los archivos .prj, .shp, .shx y .dbf (ver Figura 5 ) y ser comprimidos en un archivo .zip. Cuando se tienen listos los archivos mencionados anteriormente, se da clic en seleccionar archivo y una vez cardado se da clic en Upload (ver Figura 6).

🔿 Abrir							x
🚱 🗢 🕨 🕨 Bibliotec	as 🕨 Documentos 🕨 Archivos shp			<b>▼ 4</b> 9	Buscar Archivos shp		٩
Organizar 🔻 Nueva c	arpeta						?
☆ Favoritos ↓ Descargas	Biblioteca Documentos Archivos shp				Organizar por: C	arpeta 🔻	
Escritorio	Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño			
<ul> <li>Bibliotecas</li> <li>Documentos</li> <li>Imágenes</li> <li>Música</li> <li>Vídeos</li> <li>Equipo</li> <li>Disco local (C:)</li> </ul>	<ul> <li>Municipios.dbf</li> <li>Municipios.prj</li> <li>municipios</li> <li>Municipios.shp</li> <li>Municipios.shx</li> </ul>	03/11/2017 02:11 03/11/2017 02:10 03/11/2017 02:12 03/11/2017 02:11 03/11/2017 02:11	Archivo DBF Archivo PRJ Archivo WinRAR Archivo SHP Archivo SHX	132 KB 1 KB 440 KB 1,610 KB 2 KB			
🖕 Disco local (D:) 🗣 Red Nom	ibre:			• [	Todos los archivos Abrir 🔽	Cancelar	•

Figura 5: Archivos para la creación de Fusion Table

Upload a zip archive of one (or more) shapefiles for import into Google Fusion Tables
Upload a Zipped Shapefile: Seleccionar archivo ejemplo.zip
-Advanced Options-
Create a Centroid Geometry column
Create a Simplified Geometry column
Upload
Notes:
<ul> <li>Your zipfile archive must include a <i>prj, shp, shx,</i> and <i>dbf</i> file for each shapefile</li> <li>You are limited to 200MB in total storage on Google Fusion Tables</li> <li>This application will upload a maximum of 100k rows</li> <li>If you have questions, leave a <u>comment</u></li> </ul>



A continuación se desplegara el estatus de la creación de la Fusion Table. Una vez que estén cargados todos la información, se creara una liga a la *Fusion Table* en color azul, como se muestra en la Figura 8.



Figura 7

Shape Escape

## municipios.shp

Status Complete Total Rows 155 Rows Processed 155 Rows Inserted 155 Fusion Table <u>1APQZEOPC0EJ6x3C8j6GORfB6DsP-XaIGZE3oEKOL</u>

Figura 8: Liga a Fusion Table

Al dar clic en la liga (antes de dar click en la liga es recomendable copiar y pegar todo el texto azul, se usará más adelante), se abrirá la pagima web Fusion Tables de Google como se muestra en la Figura 9, en la cual podemos ver la tabla de fusión y el mapa de Google que se crea (ver Figura 10).

📈 munic	ipios.shp • Google	×													
← → 0	🗧 🔒 Es seguro	https://fusi	ontables.google.com/	/DataSource?docid=19	lsQD-B0Kop6YcWueC3f2_6x8y970cuaOsfB7dHh	ig#rows:id=1									
municip uploaded via Edited at 14:3	bios.shp ShpEscape														
File Edit	Tools Help	Rows 1 -	E Cards 1	Map of geometry	•										
Filter 💌	No filters applied														
	-100 of 155	**													
geometry	geometry v	ID 0 ISO	NAME 0	ID 1 NAME 1	ID 2 NAME 2	HASC 2	CCN 2	CCA 2	TYPE 2	ENGTYPE 2	NL NAME 2	VARNAME 2	ISO ft style	NAME 0 ft style	С
KML	904	- 66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	1 Azua de Compostela	DO.AZ.AC	_	_	Municipio	Municipality		-	0	,	D
KML	482	66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	2 Estebania	DO.AZ.ES			Distrito municipal	Municipal district			C		D
KML	336	66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	3 Guayabal	DO.AZ.GU			Distrito municipal	Municipal district			C		D
KML	816	66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	4 Las Charcas	DO.AZ.LC			Distrito municipal	Municipal district			C	j c	D
KML	563	66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	5 Las Yayas de Viajama	DO.AZ.YV			Distrito municipal	Municipal district			C		0
KML	655	66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	6 Padre Las Casas	DO.AZ.PL			Municipio	Municipality			C	( C	0
KML	272	66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	7 Peralta	DO.AZ.PR			Municipio	Municipality			0	) (	0
KML	1490	66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	8 Pueblo Viejo	DO.AZ.PV			Distrito municipal	Municipal district			C	i C	ð
KML	248	66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	9 Sabana Yegua	DO.AZ.SY			Distrito municipal	Municipal district			C		0
KML	619	66 DOM	Dominican Republic	1 Azua	10 Villa Tabara Arriba	DO.AZ.VT			Municipio	Municipality			C		0
KML	441	66 DOM	Dominican Republic	2 Bahoruco	11 Galvan	DO.BR.GA			Distrito municipal	Municipal district			C		0
KML	243	66 DOM	Dominican Republic	2 Bahoruco	12 Los Rios	DO.BR.LR			Distrito municipal	Municipal district			C		3
KML	389	66 DOM	Dominican Republic	2 Bahoruco	13 Neyba	DO.BR.NE			Municipio	Municipality			C		3
KML	726	66 DOM	Dominican Republic	2 Bahoruco	14 Tamayo	DO.BR.TA			Municipio	Municipality			C		a
KML	245	66 DOM	Dominican Republic	2 Bahoruco	15 Villa Jaragua	DO.BR.VJ			Municipio	Municipality			C	) C	3
KML	260	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	16 Cabral	DO.BH.CA			Municipio	Municipality			C		3
KML	153	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	17 El PeA+-A3n	DO.BH.EP			Distrito municipal	Municipal district			C	0	3
KML	847	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	18 Enriquillo	DO.BH.EN			Municipio	Municipality			C	·	)
KML	288	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	19 FundaciA3n	DO.BH.FU			Distrito municipal	Municipal district			C		J
KML	1040	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	20 Jaquimeyes	DO.BH.JQ				Municipal district			C		1
KML	623	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	21 La Cienaga	DO.BH.LC			Distrito municipal	Municipal district			C		J
KML	294	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	22 Las Salinas	DO.BH.LS			Distrito municipal	Municipal district			C		3
KML	573	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	23 Paraiso	DO.BH.PA			Municipio	Municipality			C		)
KML	436	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	24 Polo	DO.BH.PO			Distrito municipal	Municipal district			C		1
KML	560	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	25 Santa Cruz de Barahona	DO.BH.SC			Municipio	Municipality		Barahona	C		)
KML	503	66 DOM	Dominican Republic	3 Barahona	26 Vicente Noble	DO.BH.VN			Municipio	Municipality			C		)
KML	462	66 DOM	Dominican Republic	4 DajabA3n	27 DajabA3n	DO.DA.DA			Municipio	Municipality			C	( C	)
K.ML	279	66 DOM	Dominican Republic	4 DajabA3n	28 El Pino	DO.DA.EP			Distrito municipal	Municipal district			C		

Figura 9: Fusion Tables de Google



Figura 10: Ejemplo de mapa creado a partir de Fusion Table

Finalmente, después de que se crea la tabla es necesario compartir la Fusion Table para poder visualizarla desde el portal, para hacerlo se dará click en File, Share (Figura 11).

+

File Edit Tools Help	
Share	
New table	
Open	
Rename	
Make a copy	
About this table	
Geocode	
Merge	
Find a table to merge with	
Create view	
Import more rows	
Download	

Figura 11. Compartiendo la Fusion Table