

## 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: <http://shpescape.com/>, en la Figura 1 se muestra la pagina de inicio.

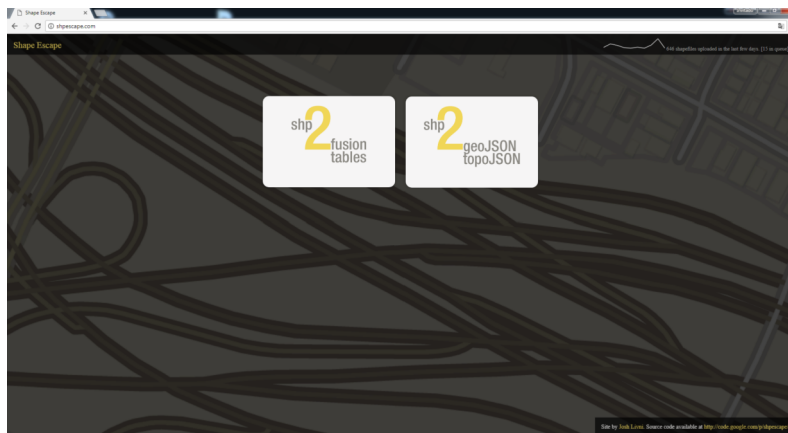


Figura 1: Página de inicio

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.

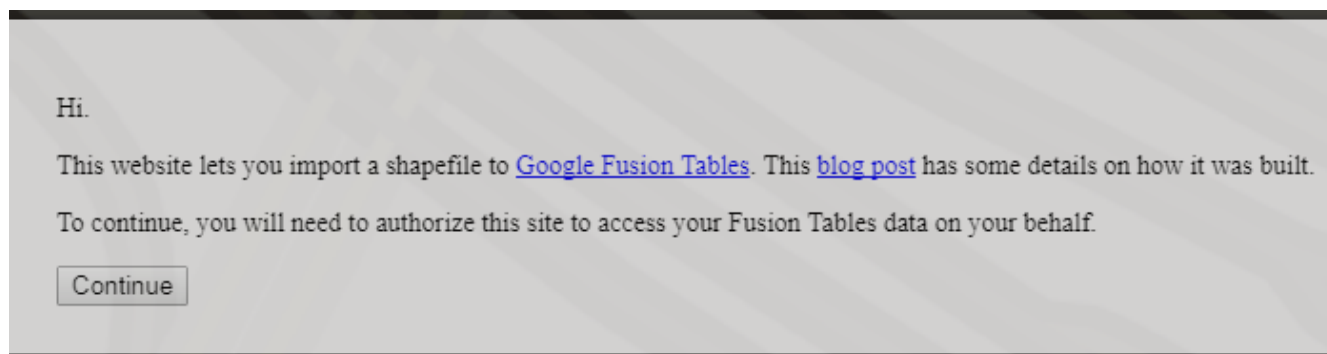
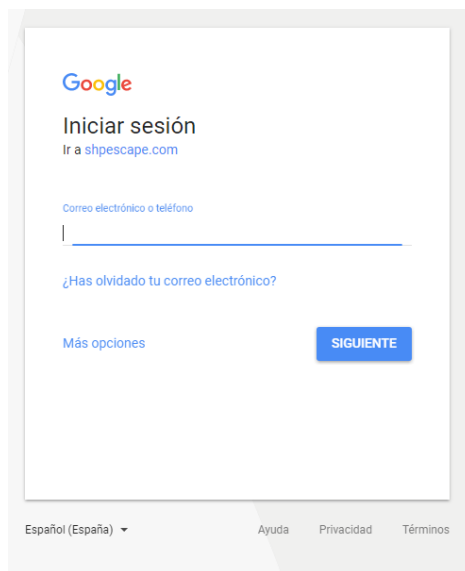


Figura 3

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



*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 cargado se da clic en Upload (ver Figura 6).

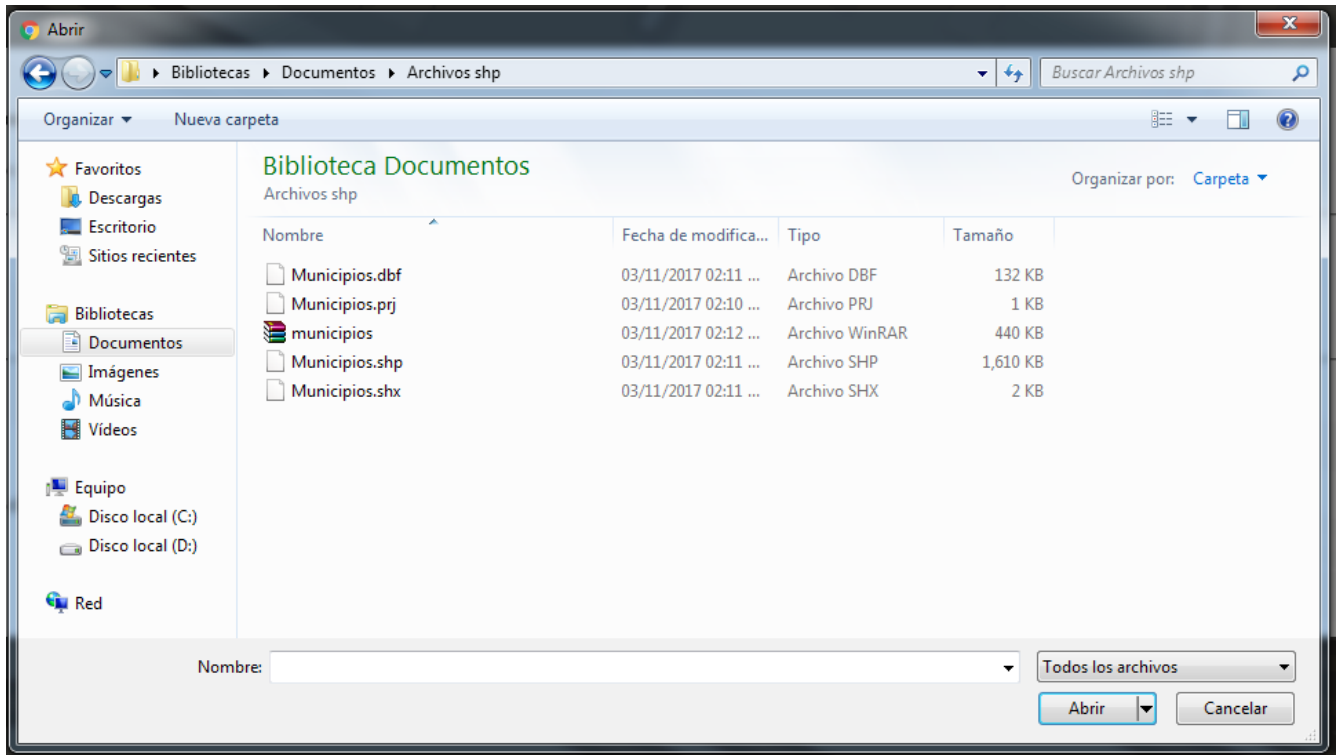


Figura 5: Archivos para la creación de Fusion Table



Figura 6

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

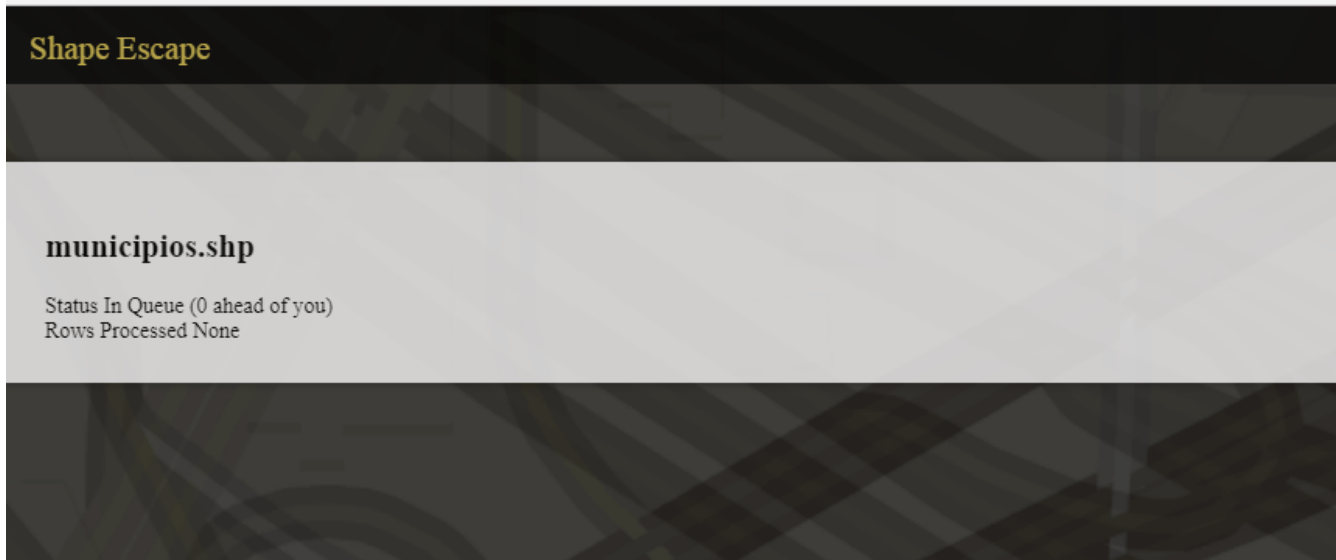


Figura 7

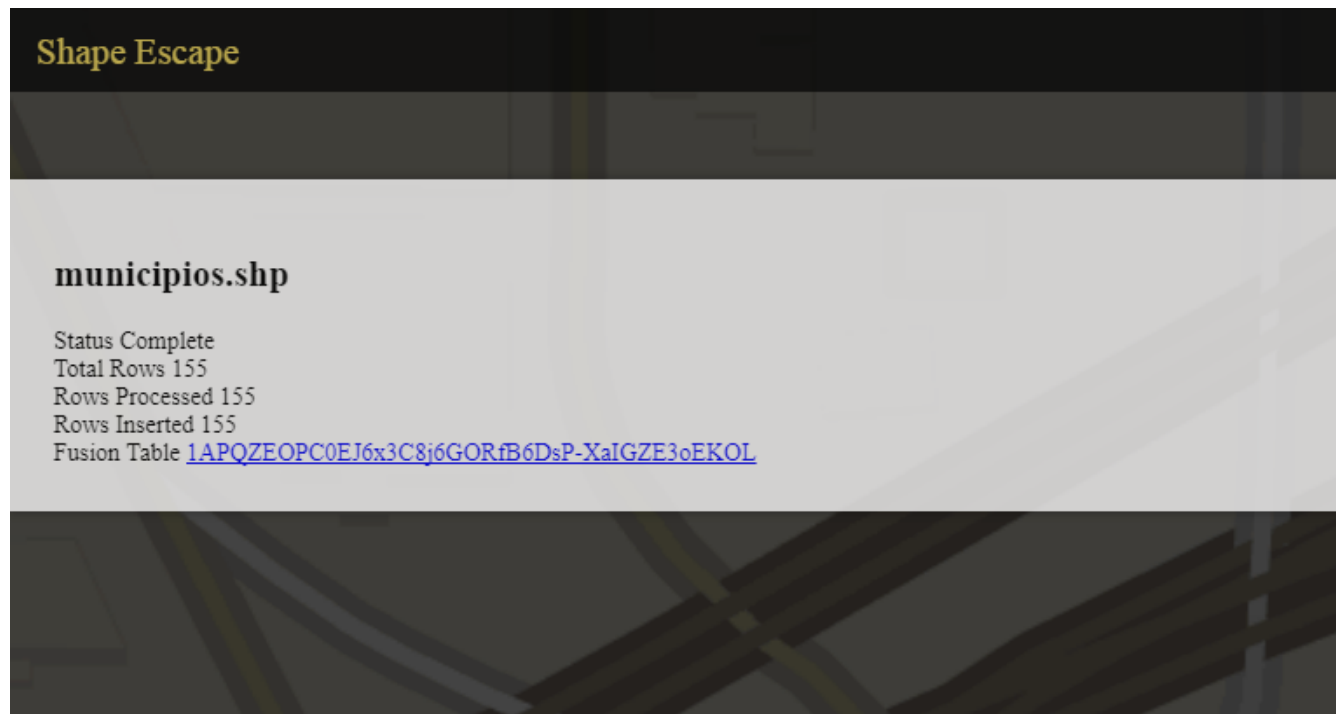


Figura 8: Liga a Fusion Table

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).

The screenshot shows the Google Fusion Tables interface for a file named 'municipios.shp'. The table contains 28 rows of data representing municipalities in the Dominican Republic. The columns include geometry, ISO, NAME\_0, NAME\_1, NAME\_2, HASC\_2, CCN\_2, CCA\_2, TYPE\_2, ENGTPE\_2, NL\_NAME\_2, VARNAME\_2, ISO\_ft\_style, and NAME\_0\_ft\_style. The data is as follows:

geometry	geometry_v...	ID_0	ISO	NAME_0	ID_1	NAME_1	ID_2	NAME_2	HASC_2	CCN_2	CCA_2	TYPE_2	ENGTPE_2	NL_NAME_2	VARNAME_2	ISO_ft_style	NAME_0_ft_style
KML...		904	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	1	Azua de Compostela	DOAZ	AC	Municipio	Municipality			0	0
KML...		482	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	2	Estebania	DOAZ	ES	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		336	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	3	Guayabal	DOAZ	GU	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		816	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	4	Las Charcas	DOAZ	LC	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		563	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	5	Las Yayas de Viajama	DOAZ	YV	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		655	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	6	Padre Las Casas	DOAZ	PL	Municipio	Municipality			0	0
KML...		272	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	7	Peralta	DOAZ	PR	Municipio	Municipality			0	0
KML...		1490	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	8	Pueblo Viejo	DOAZ	PV	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		248	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	9	Sabana Yegua	DOAZ	SY	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		619	66	DOM	Dominican Republic	1	Azua	10	Villa Tabara Arriba	DOAZ	VT	Municipio	Municipality			0	0
KML...		441	66	DOM	Dominican Republic	2	Bahoruco	11	Galvan	DOBR	GA	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		243	66	DOM	Dominican Republic	2	Bahoruco	12	Los Rios	DOBR	LR	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		389	66	DOM	Dominican Republic	2	Bahoruco	13	Neyba	DOBR	NE	Municipio	Municipality			0	0
KML...		726	66	DOM	Dominican Republic	2	Bahoruco	14	Tamayo	DOBR	TA	Municipio	Municipality			0	0
KML...		245	66	DOM	Dominican Republic	2	Bahoruco	15	Villa Jaragua	DOBR	VJ	Municipio	Municipality			0	0
KML...		260	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	16	Cabral	DOBH	CA	Municipio	Municipality			0	0
KML...		153	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	17	El Peñal	DOBH	PE	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		847	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	18	Enriquillo	DOBH	EN	Municipio	Municipality			0	0
KML...		288	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	19	Fundación	DOBH	FU	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		1040	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	20	Jaguimeyes	DOBH	JQ	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		623	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	21	La Ciénaga	DOBH	LC	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		294	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	22	Las Salinas	DOBH	LS	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		573	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	23	Paraiso	DOBH	PA	Municipio	Municipality			0	0
KML...		436	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	24	Polo	DOBH	PO	Distrito municipal	Municipal district			0	0
KML...		560	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	25	Santa Cruz de Barahona	DOBH	SC	Municipio	Municipality	Barahona		0	0
KML...		503	66	DOM	Dominican Republic	3	Barahona	26	Vicente Noble	DOBH	YN	Municipio	Municipality			0	0
KML...		462	66	DOM	Dominican Republic	4	Dajabón	27	Dajabón	DODA	DA	Municipio	Municipality			0	0
KML...		279	66	DOM	Dominican Republic	4	Dajabón	28	El Pinar	DODA	EP	Distrito municipal	Municipal district			0	0

Figura 9: Fusion Tables de Google

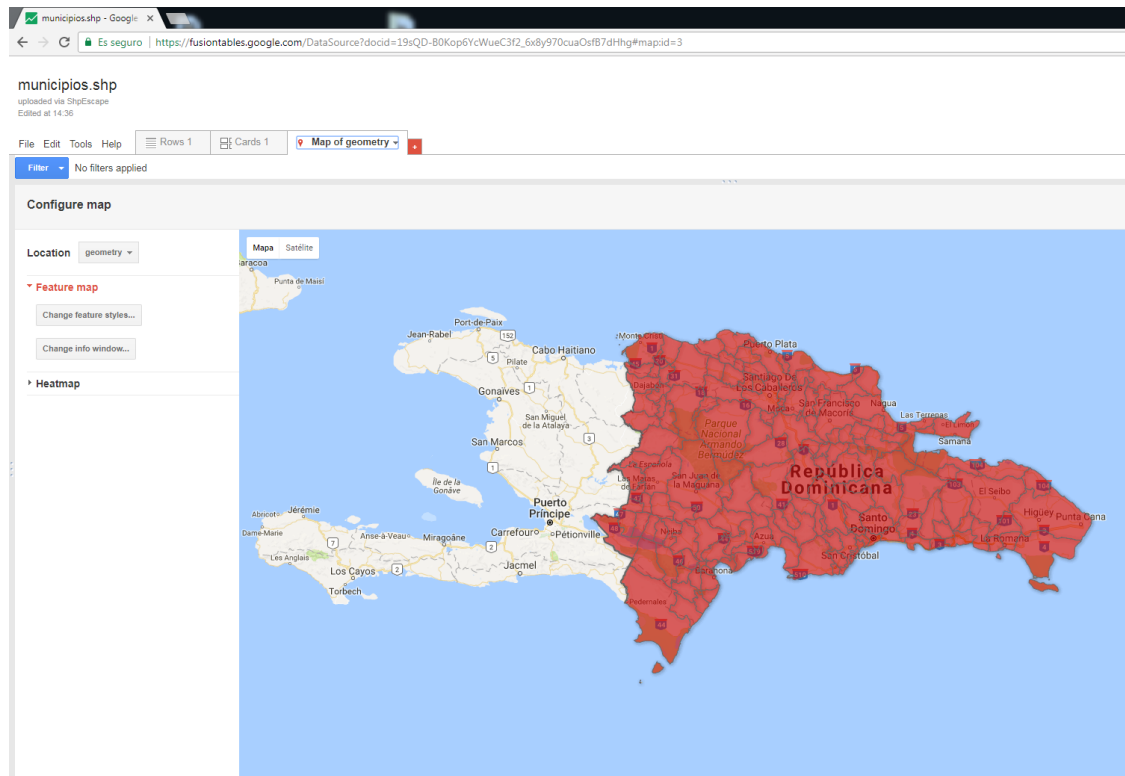


Figura 10: Ejemplo de mapa creado a partir de Fusion Table

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).

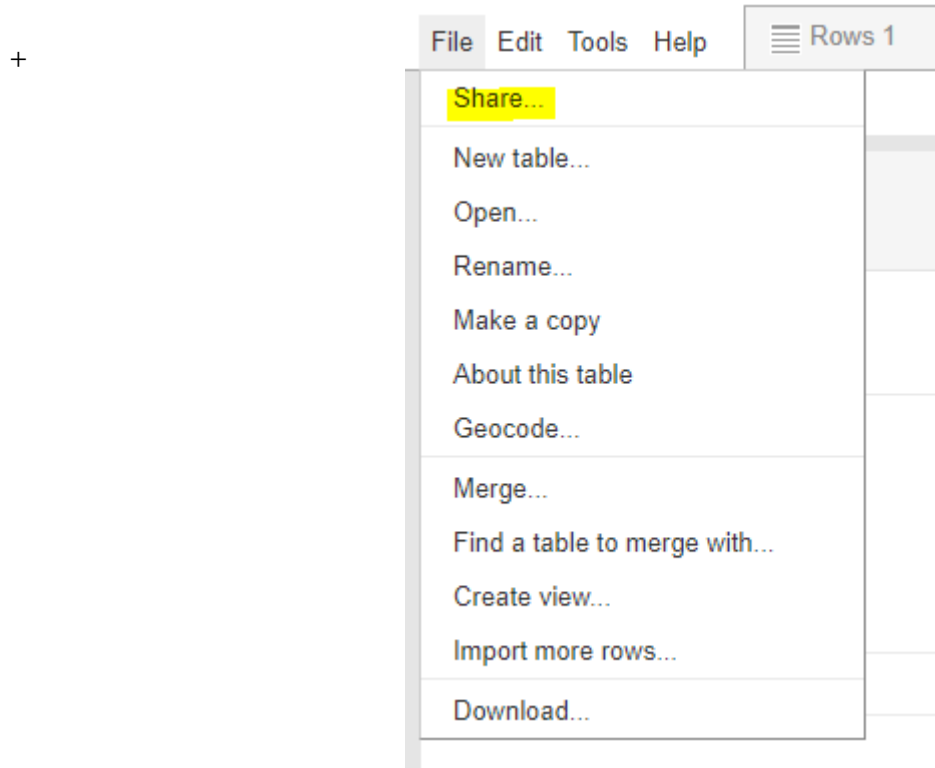


Figura 11. Compartiendo la Fusion Table