



Display XY Data

Como desplegar un tabla de Excel en ArcGIS



MC. Alba Lucina Martínez Haros
Universidad de Sonora
Departamento de Geología
alba.mtz.h@gmail.com

	A	B	C	D	E	F	G
1	FECHA_DE_M	CLAVE_DE_R	OTRAS_CLAV	X_WGS84	Y_WGS84	Z_WGS84	PREDIO
2	11-07-13	SNR-001	b-022	580385	3356215	817.00	Arizpe
3	11-07-13	SNR-002	SC-045	578250	3351560	798.00	Bámori
4	11-07-13	SNR-004	RS-122	557161	3341754	1020.00	El Cumaral
5	11-07-13	SNR-005	b-064	573874	3340281	739.00	Crisantos
6	11-07-13	SNR-006	SC-047, SRH-19	572575	3337274	739.60	Sémuchi
7	11-07-13	SNR-007	SC-049	572286	3334584	719.50	San Cristobal
8	11-07-13	SNR-008	b-084	572519	3332088	713.00	Las Cendradita
9	11-07-13	SNR-009	SC-050	572423	3329933	702.30	Los Mendibales
10	11-07-13	SNR-010	SC-055	574278	3325079	684.39	La Manga
11	11-07-13	SNR-011	b-109	571118	3324048	719.00	La Reforma
12	11-07-13	SNR-012	b-106	574910	3323983	678.00	Santo Espiritu
13	11-07-13	SNR-014	SC-060	576433	3317414	649.26	La Bombita de
14	11-07-13	SNR-015	SC-065	575964	3313833	637.90	Granja la Mora

- Un nuevo proyecto siempre necesitará una buena organización en los datos.
- Conocimiento del sistema de coordenadas que van a ser utilizadas



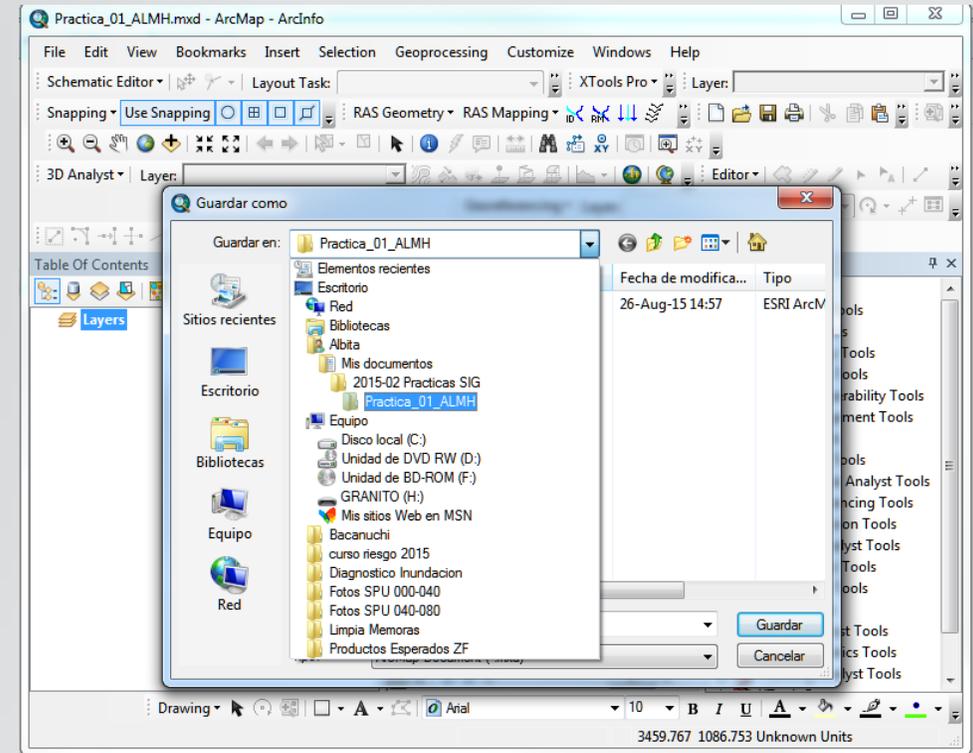
1. Generar una carpeta:

- **2017-02 SIG ALMH**, dentro de este folder, hacer otro con el siguiente nombre **Practica 02 ALMH¹**

2. Abrir ArcGIS y,

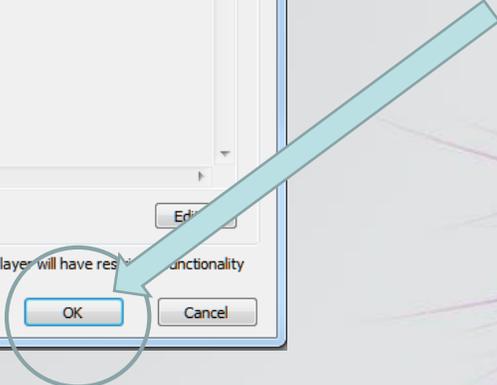
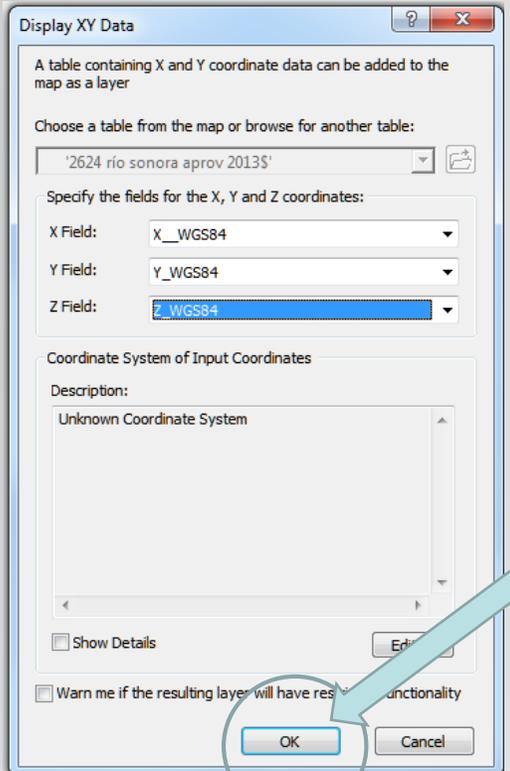
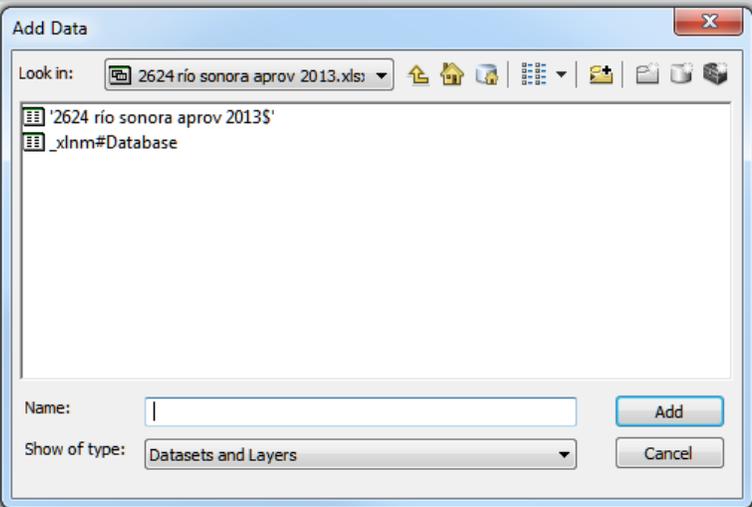
3. Guardar el proyecto con el siguiente

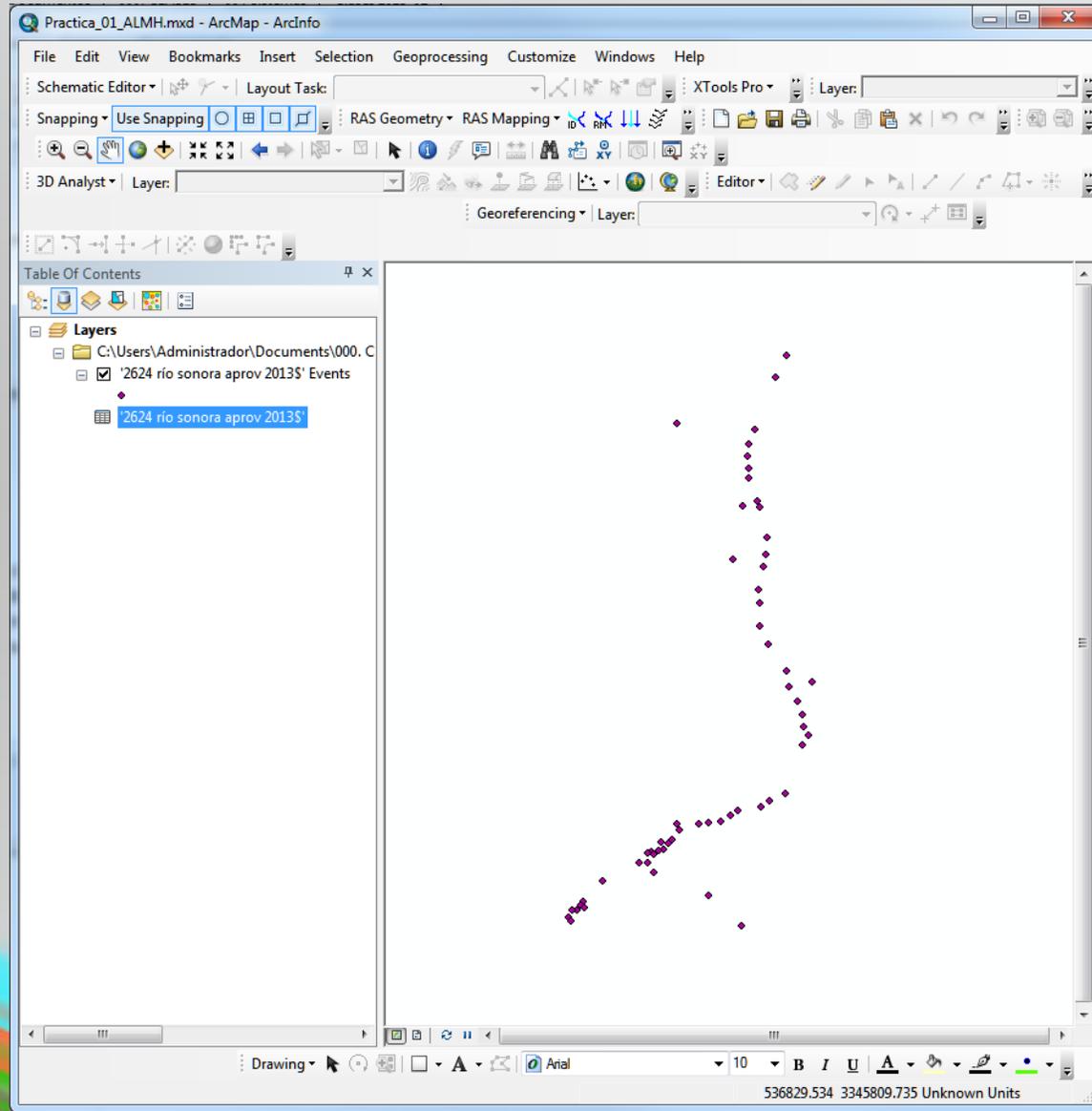
- **Practica 03 ALMH¹**



1. 1. Iniciales de cada estudiante

4. En la Opción de Add Data

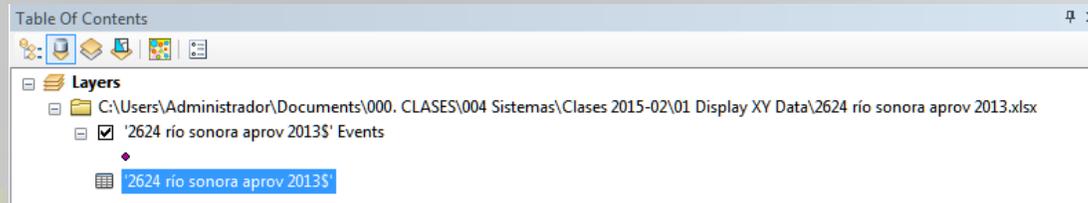




5. Convertir un archivo temporal a shapes

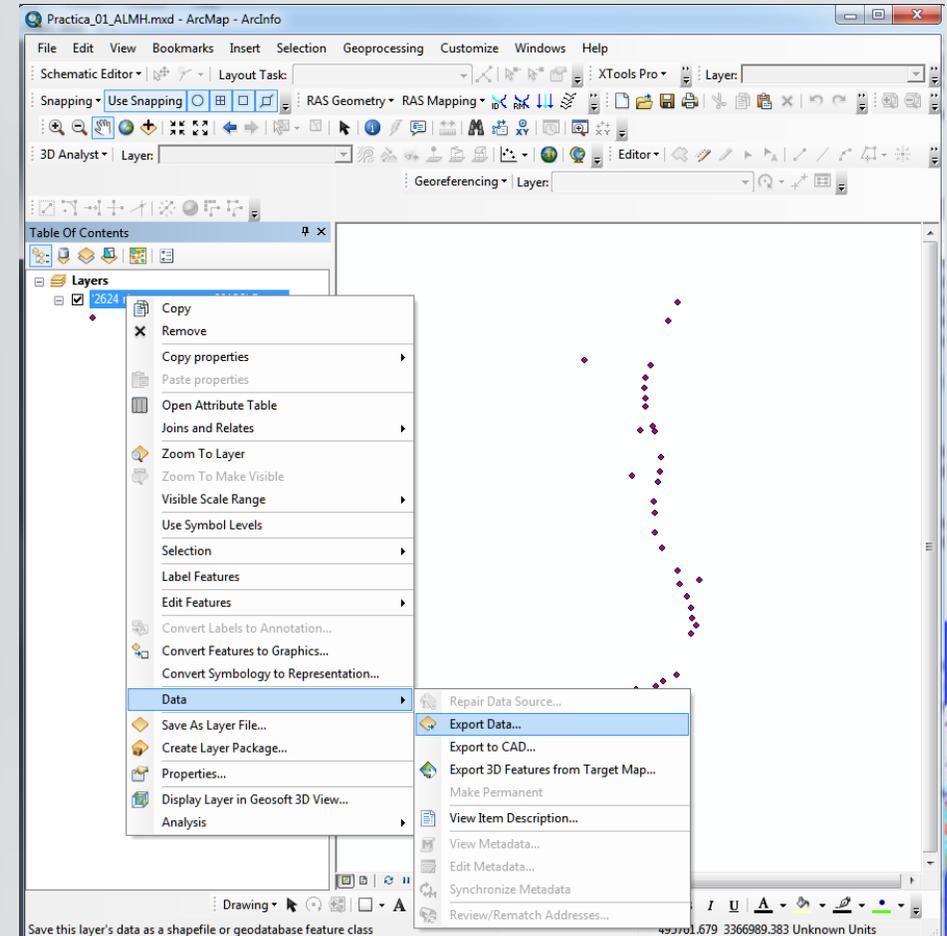
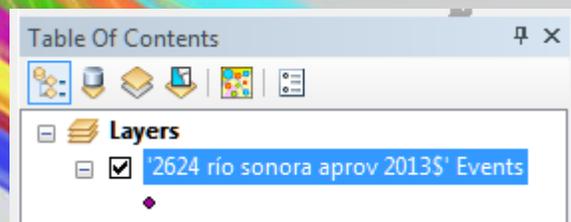
En esta parte es importante observar que cuando tenemos un archivo temporal lo vamos a ver en la opción de:

List by Source



y tenemos que cambiarnos a la opción de:

List by Drawing Orden



El nombre del shape debera de ser : **2624 R Sonora Aprov 2013**

6. Complementar tablas

Coordenadas 2624 rio sonora aprov 2013 vs Datos 2624 rio sonora aprov 2013

Donde cada uno de las columnas generadas deben de llevar la siguientes características:

Name	Alias	Type	Precisión	Scale	Length
PREDIO	PREDIO	String	-	-	250
PROPIETARI	PROPIETARI	String	-	-	250
TIPO_DE_A P	TIPO_DE_AP	String	-	-	250
BROCAL__ M_	BROCAL__M_	Double	15	6	
PROF_N_E_ _	PROF_N_E__	Double	15	6	
DESCARGA _	DESCARGA__	Double	15	6	
BOMBA	BOMBA	String	-	-	250
MOTOR	MOTOR	String	-	-	250
USO_1	USO_1	String	-	-	250
OBSERVACI O	OBSERVACIO	String	-	-	250

Add Field

Table

test

FID	Shape *	CLAVE_DE_R	X_WGS84	Y_WGS84	Z_WGS84	PREDIO
0	Point ZM	SNR-001	580385	3356215	817	
1	Point ZM	SNR-002	578250	3351560	798	
2	Point ZM	SNR-004	557161	3341754	1020	
3	Point ZM	SNR-005	573874	3340281	739	
4	Point ZM	SNR-006	572575	3337274	739.6	
5	Point ZM	SNR-007	572286	3334584	719.5	
6	Point ZM	SNR-008	572519	3332088	713	
7	Point ZM	SNR-009	572423	3329933	702.3	
8	Point ZM	SNR-010	574278	3325079	684.39	
9	Point ZM	SNR-011	571118	3324048	719	
10	Point ZM	SNR-012	574910	3323983	678	
11	Point ZM	SNR-014	576433	3317414	649.26	
12	Point ZM	SNR-015	575964	3313833	637.9	
13	Point ZM	SNR-017	569217	3312775	679	
14	Point ZM	SNR-019	575678	3311177	629.8	
15	Point ZM	SNR-020	574498	3306208	613.8	
16	Point ZM	SNR-021	574874	3303347	599.8	
17	Point ZM	SNR-023	574789	3298524	592	
18	Point ZM	SNR-024	576662	3294715	571.5	
19	Point ZM	SNR-025	580461	3289055	560	
20	Point ZM	SNR-026	585815	3286726	619.5	
21	Point ZM	SNR-027	580972	3285710	540	
22	Point ZM	SNR-028	582829	3282439	539	
23	Point ZM	SNR-029	583751	3279773	522.7	
24	Point ZM	SNR-030	584154	3277174	517.08	
25	Point ZM	SNR-031	585018	3275261	519.8	
26	Point ZM	SNR-032	583776	3273203	500	
27	Point ZM	SNR-036A	580264	3263016	560	
28	Point ZM	SNR-037	576992	3261417	460	
29	Point ZM	SNR-039	574977	3260147	440	
30	Point ZM	SNR-040	570026	3259280	420	
31	Point ZM	SNR-041	568618	3258212	416.5	
32	Point ZM	SNR-044	566645	3256904	400	
33	Point ZM	SNR-045	564060	3256681	390	
34	Point ZM	SNR-046	557315	3256540	375	
35	Point ZM	SNR-047A	561817	3256388	392	
36	Point ZM	SNR-048	557849	3255089	373.4	
37	Point ZM	SNR-053	556223	3253069	369.8	
38	Point ZM	SNR-054	553818	3252627	360	

0 (0 out of 58 Selected)

test

Add Field

Name: PROPIETARI

Type: Text

Field Properties

Length: 250

OK Cancel

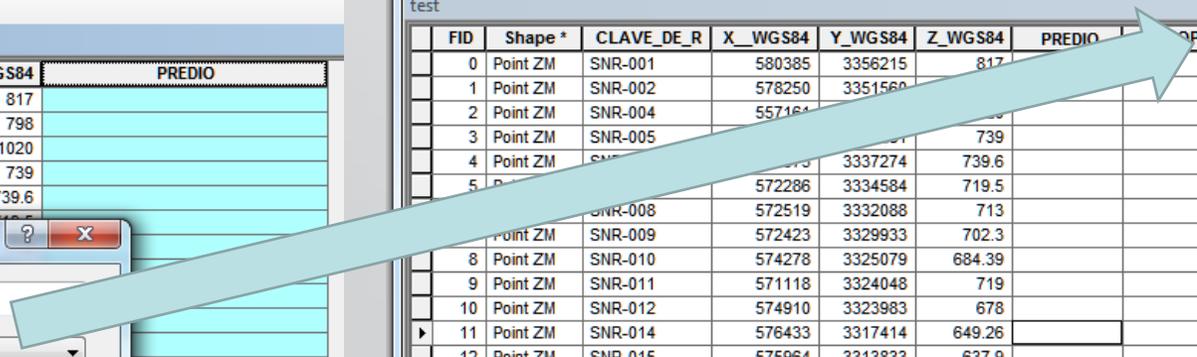
Table

test

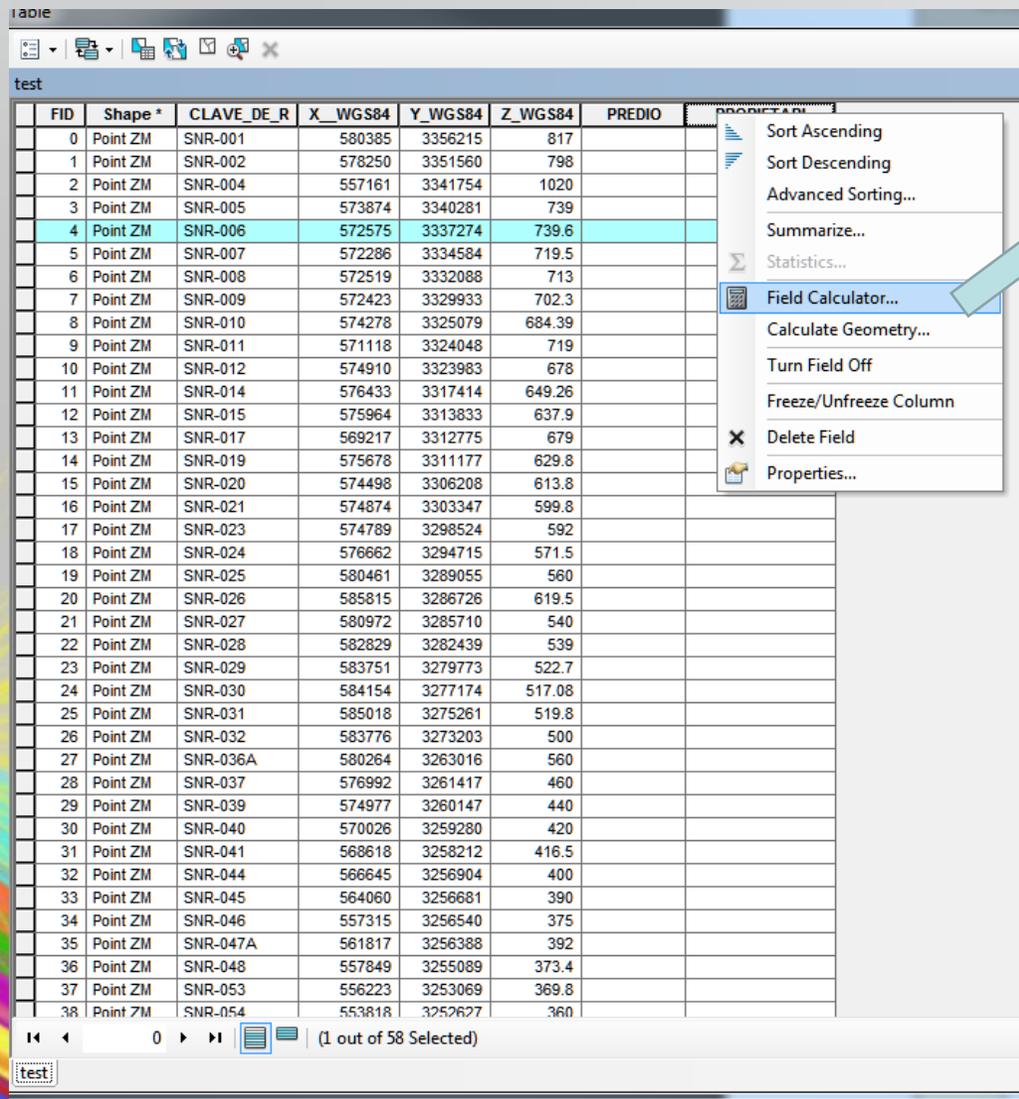
FID	Shape *	CLAVE_DE_R	X_WGS84	Y_WGS84	Z_WGS84	PREDIO	PROPIETARI
0	Point ZM	SNR-001	580385	3356215	817		
1	Point ZM	SNR-002	578250	3351560	798		
2	Point ZM	SNR-004	557161	3341754	1020		
3	Point ZM	SNR-005	573874	3340281	739		
4	Point ZM	SNR-006	572575	3337274	739.6		
5	Point ZM	SNR-007	572286	3334584	719.5		
6	Point ZM	SNR-008	572519	3332088	713		
7	Point ZM	SNR-009	572423	3329933	702.3		
8	Point ZM	SNR-010	574278	3325079	684.39		
9	Point ZM	SNR-011	571118	3324048	719		
10	Point ZM	SNR-012	574910	3323983	678		
11	Point ZM	SNR-014	576433	3317414	649.26		
12	Point ZM	SNR-015	575964	3313833	637.9		
13	Point ZM	SNR-017	569217	3312775	679		
14	Point ZM	SNR-019	575678	3311177	629.8		
15	Point ZM	SNR-020	574498	3306208	613.8		
16	Point ZM	SNR-021	574874	3303347	599.8		
17	Point ZM	SNR-023	574789	3298524	592		
18	Point ZM	SNR-024	576662	3294715	571.5		
19	Point ZM	SNR-025	580461	3289055	560		
20	Point ZM	SNR-026	585815	3286726	619.5		
21	Point ZM	SNR-027	580972	3285710	540		
22	Point ZM	SNR-028	582829	3282439	539		
23	Point ZM	SNR-029	583751	3279773	522.7		
24	Point ZM	SNR-030	584154	3277174	517.08		
25	Point ZM	SNR-031	585018	3275261	519.8		
26	Point ZM	SNR-032	583776	3273203	500		
27	Point ZM	SNR-036A	580264	3263016	560		
28	Point ZM	SNR-037	576992	3261417	460		
29	Point ZM	SNR-039	574977	3260147	440		
30	Point ZM	SNR-040	570026	3259280	420		
31	Point ZM	SNR-041	568618	3258212	416.5		
32	Point ZM	SNR-044	566645	3256904	400		
33	Point ZM	SNR-045	564060	3256681	390		
34	Point ZM	SNR-046	557315	3256540	375		
35	Point ZM	SNR-047A	561817	3256388	392		
36	Point ZM	SNR-048	557849	3255089	373.4		
37	Point ZM	SNR-053	556223	3253069	369.8		
38	Point ZM	SNR-054	553818	3252627	360		

12 (0 out of 58 Selected)

test

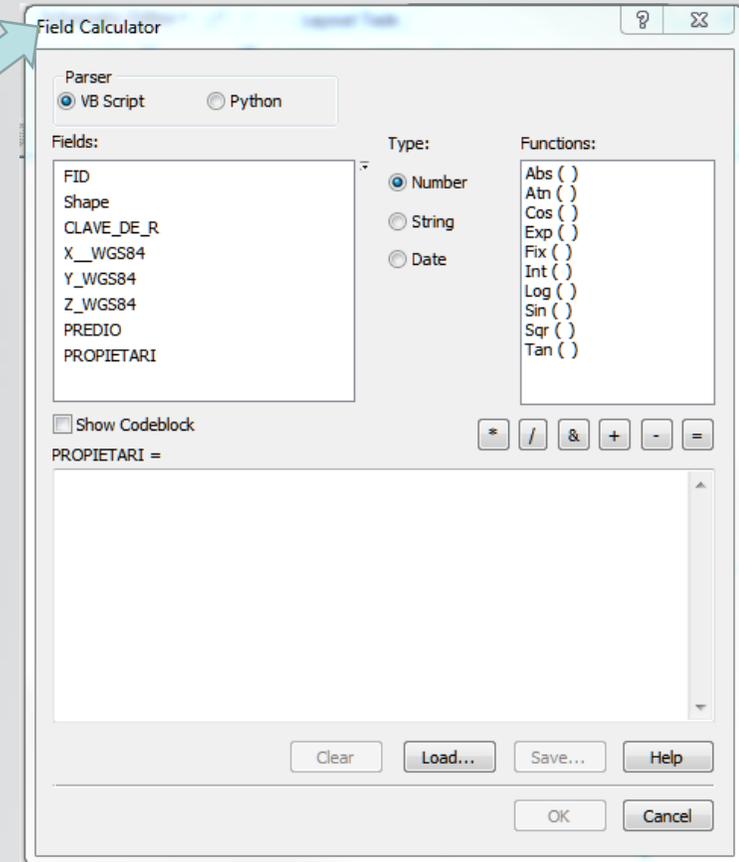


Para editar tablas Opción 01



The screenshot shows a table with 38 rows and 7 columns. The columns are: FID, Shape, CLAVE_DE_R, X_WGS84, Y_WGS84, Z_WGS84, and PROPIETARI. The row with FID 4 is highlighted in cyan. A context menu is open over the 'PROPIETARI' column, with 'Field Calculator...' selected. The menu items are: Sort Ascending, Sort Descending, Advanced Sorting..., Summarize..., Statistics..., Field Calculator..., Calculate Geometry..., Turn Field Off, Freeze/Unfreeze Column, Delete Field, and Properties...

FID	Shape *	CLAVE_DE_R	X_WGS84	Y_WGS84	Z_WGS84	PROPIETARI
0	Point ZM	SNR-001	580385	3356215	817	
1	Point ZM	SNR-002	578250	3351560	798	
2	Point ZM	SNR-004	557161	3341754	1020	
3	Point ZM	SNR-005	573874	3340281	739	
4	Point ZM	SNR-006	572575	3337274	739.6	
5	Point ZM	SNR-007	572286	3334584	719.5	
6	Point ZM	SNR-008	572519	3332088	713	
7	Point ZM	SNR-009	572423	3329933	702.3	
8	Point ZM	SNR-010	574278	3325079	684.39	
9	Point ZM	SNR-011	571118	3324048	719	
10	Point ZM	SNR-012	574910	3323983	678	
11	Point ZM	SNR-014	576433	3317414	649.26	
12	Point ZM	SNR-015	575964	3313833	637.9	
13	Point ZM	SNR-017	569217	3312775	679	
14	Point ZM	SNR-019	575678	3311177	629.8	
15	Point ZM	SNR-020	574498	3306208	613.8	
16	Point ZM	SNR-021	574874	3303347	599.8	
17	Point ZM	SNR-023	574789	3298524	592	
18	Point ZM	SNR-024	576662	3294715	571.5	
19	Point ZM	SNR-025	580461	3289055	560	
20	Point ZM	SNR-026	585815	3286726	619.5	
21	Point ZM	SNR-027	580972	3285710	540	
22	Point ZM	SNR-028	582829	3282439	539	
23	Point ZM	SNR-029	583751	3279773	522.7	
24	Point ZM	SNR-030	584154	3277174	517.08	
25	Point ZM	SNR-031	585018	3275261	519.8	
26	Point ZM	SNR-032	583776	3273203	500	
27	Point ZM	SNR-036A	580264	3263016	560	
28	Point ZM	SNR-037	576992	3261417	460	
29	Point ZM	SNR-039	574977	3260147	440	
30	Point ZM	SNR-040	570026	3259280	420	
31	Point ZM	SNR-041	568618	3258212	416.5	
32	Point ZM	SNR-044	566645	3256904	400	
33	Point ZM	SNR-045	564060	3256681	390	
34	Point ZM	SNR-046	557315	3256540	375	
35	Point ZM	SNR-047A	561817	3256388	392	
36	Point ZM	SNR-048	557849	3255089	373.4	
37	Point ZM	SNR-053	556223	3253069	369.8	
38	Point ZM	SNR-054	553818	3252627	360	



The Field Calculator dialog box is shown with the 'Parser' set to 'VB Script'. The 'Fields' list includes FID, Shape, CLAVE_DE_R, X_WGS84, Y_WGS84, Z_WGS84, PREDIO, and PROPIETARI. The 'Type' is set to 'Number'. The 'Functions' list includes Abs(), Atn(), Cos(), Exp(), Fix(), Int(), Log(), Sin(), Sqr(), and Tan(). The 'Show Codeblock' checkbox is checked. The expression field contains 'PROPIETARI ='. The dialog has buttons for 'Clear', 'Load...', 'Save...', 'Help', 'OK', and 'Cancel'.

The image shows a white rectangular button with the word "Editor" in a multi-colored font (blue, orange, green, red) and a small black downward-pointing triangle to its right. A vertical line is positioned to the right of the triangle.

Editor ▾

Para editar tablas Opción 2
Editor /Star Editing

Esta opción permite editar las tablas y agregar los campos necesarios de manera manual como si fuera un procesador de datos (similar a Excel).

Complementar TODA la tabla Coordenadas 2624 rio sonora aprov 2013 con Datos 2624 rio sonora aprov 2013

Realizar un mapa de la distribución de las aporvechamientos