# CÓMO AGREGAR DATOS ESTRUCTURALES

### **EN ArcGIS**



ALBA LUCINA MARTÍNEZ HAROS

Alba.mtz.h@gmail.com



https://www.youtube.com/watch?v=MkMYvl2prmg









Q GEOREFERENCING - ArcMap	
File Edit View Bookmarks Insert Selection	Geoprocessing Customize Windows Help
: 🗅 🖆 🔚 🖨 i % 🗊 🛍 🗙 i 🄊 (~ i 🔶 - i	:22,198 🔹 👻 🔚 🗊 🗊 🖓 🚱 🖸   🎥 🖕 🗄 Editor •   🕨 🦕 / Z 🖉 - 🛞   🔀 🏣 🕂 X 💽 🗐 🔂   🗓
i 🗨 🔍 🖑 🥥   X K 🖸   🗢 🔶   🕅 - 🖾   📐	🕚 🖉 💷   🌺 📸 🥋   💿   🗉 📮 🗄 🔀 🕄 🎮 🛣 📾   🎛 🔛 📲 🔛 🍟 🗄 Georeferencing 🕇 StreamO_rast3
Table Of Contents 🛛 📮 🗙	
San 🔍 🤤 😓 🗉	General Source Selection Display Symbology Fields Definition Query Labels Joins & Relates Time HTML Popup
🖃 🚅 Layers 📃	Label features in this layer
puntos_ejercicio	Method: Label all the features the same way.
→ Hoja1\$ Events	
•	All features will be labeled using the options specified.
☐ ✔ createtin1_InterpolateShape	Text Origin
DESFOGUE_NE	Label Field: DATO ESTRU
•	
OATO5_2019_costa_de_nermosilio_aprov	
😑 📝 2619 costa de hermosillo aprov 2012	P ABB LOCALIZACI
◆ □ ☑ tin hmo Interpolateounto	F6
•	Other Options F7 DIP VS DIP
🖃 🗹 punto_desfogue	Placement ProptBUZAMIENTO
StreamT_Con_Flo2	
CORVAS_SOM_asuncion_ive	יין און און און גון און גון און ווין ווין און אין אין אין און און און און און און און אין אין אין אין אין אין א
□ CURVAS_5m	<u>, v</u>
□ □ 2619 costa de hermosillo ne 2012	
	6
	53
	49 / 70
	F / 6070
	1 1
	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

er Proper	ties									×
General S	Source	Selection	Display	Symbology	Fields	Definition Query	/ Labels	Joins & Relates	Time	HTML Popup
🔽 Label f	features	in this layer								
Method:		Label	all the feat	tures the sam	e way.		•			
All featu	res will b	e labeled u	sing the o	ptions specifi	ed.					
⊂Text S	String									
Label	Field:	BU	ZAMIENT	ro			•	Expression		
Text S	Symbol									
		AaBbV	v77		🧿 Aria	al ·	• 12	•		
		Addoi	y22		- 1	BIU	Syr	mbol		
Other	Options					Pre-de	efined Labe	el Style		
	Placeme	nt Propertie	s	Scale	Range	. (	Lab	el Styles		
5-	. Po	oner	las e	etique	etas	por				
	hu	79m	iont							
	Du	Zam		9		_				
							Ac	ceptar Car	ncelar	Aplicar

## DIGITALIZACIÓN DE UNA SECCIÓN GEOLÓGICA EN ArcGIS



MC. Grisel Alejandra Gutiérrez Anguamea Universidad de Sonora, Departamento de Geología

grisel@correo.geologia.uson.mx; griselgtza@gmail.com



https://www.youtube.com/watch?v=ccnqZycpuvM



Edit View Bookmarks Insert Selection	n Geoproces	ssing Customize Win	dows Help						
🗄 🔚 🖧   % 🗃 🛍 🗙   🄊 (°   🔶 -	1:8,265	• 🛃 🖽	🇊 👼 💽 🛛 🍟 Edir	tor•  ⊨ ⊨ <sub>A</sub>   ∠ ∠	母・氷  ≦14車×	0100	FORMACIONES	- 🔿 🗰 🖉	A V
Q 🖑 🎯   X 🖓 🔄 💠 🕨   🕅 - 🖾   🖒	1 🖉 🌾	🔛   👫 📸 👷   🗔	o 📮 : 🕄 🖓 🧖 🕄 🖬	1   🏗 😫   🐔 膨	🚆 🤅 Georeferencing 🕶 🛛	SECCION.tif	• ‡ ≭ ≮	+ª, +# 🖬 ☶ 🖓 - [	
🕴 Vectorization Settings 📭 🥒 🦯 🧨	1-11/2	HawthsT	ools - 🗋 🕅 📕 💷						
f Contents 🛛 🕂 🛪	< L	ayer Properties				×			
📚 🖳   🔤	19	General Source Key M	letadata Extent Display Sy	mbology Time					
Layers SECCION2.tif Value High : 255 Low : 0	15116117	Show: Vector Field Unique Values Classified Stretched Discrete Color	Draw raster grouping val Fields Value Classification Natural Breaks (Je	Normalization	<none> sses 2  Classify</none>		K		
<ul> <li>FORMACIONES</li> <li>GEOLOGIA</li> <li>SECCION.tif</li> <li>Value</li> <li>High : 255</li> <li>Low : 0</li> </ul>			Color Ramp Symbol Range 0 - 132 132 - 255	Label 0 - 132 132.0000	0001 - 255	-	EH 1:30000		
Low : 0		About symbology	Show class breaks using c	zell values Z: 1	Display NoData as 📗		2- Ponerla en C en 2 clases, pa en dos colores,	Classified ra ponerla blanco y	
	8				Aceptar Cancelar	Aplicar	negro De otro será reconocida nerramienta Ve	modo no a por la ectorization	
		n e							
ing 🔹 💺 💿 📆   🗖 🔹 🗛 🔹 🖾   🙋 Arial		▼ 10 ▼ B I	<u>u</u> <u>A</u> • & • <u>Ø</u> •	📥 👻 👳 🗄 3D Analyst 🕯	SECCION.tif	I 🧏 🗞	🐝 🚣 🖾 🗳 🕍 - I 🚳	😨 📮	
					Pos:		Page Po	S:	





3- Activar la barra de herramientas ArcScan para usar Vectorization Settings

































### Q SECCION - ArcMap

Stocool Hickingh										
File Edit View Bookmarks Insert Sel	ection	Ge	oproce	ssing Cust	tomiz	e Windows Help				
: 🗅 🖆 🔒 🕼 🕼 😫 🗎 🗧 🤇	<b>&gt;</b> -   1	:8,36	D		- 1	🖌 🖽 🧊 🐻 🖸 📲	Editor 🕶 🕨 🖒			
i 🔍 🔍 🖑 🎱 i 💥 💱 i < 🔶 i 🕅 - 🖾	k	1	/ p	i 🏦 i 🗛 🗴	ti x		3 🖬 🔛 🔛			
i Vectorization Settings 📭 🥒 🖉 🦿 41 - 1 🥢 🔨 1 🖆 🔊 🖕 i HawthsTools - []] 🐼 🖶 🚽 i MANOALZADA43.tif										
Table Of Contents	Ψ×		<u>1</u> 1.	2  3	. 14	5 6 7 8	. 19 . 10			
😒 📮 😓 📮 🗉			Snann	ving		- X				
🖃 ᢖ Layers		Ta	ble							
FORMACIONES1										
				Shane *	Id	NOMBRE	1			
<all other="" values=""></all>		li II-	FID	Polygon			J			
NOMBRE		Шŕ	7	Polygon	0		-			
				Polygon	0	UNIDAD C	-			
UNIDAD A			1	Polygon	0	UNIDAD C	-			
UNIDAD B	=		2	Polygon	0	UNIDAD C				
UNIDAD C			3	Polygon	0	UNIDAD C	]			
UNIDAD D			4	Polygon	0	UNIDAD C				
UNIDAD E			5	Polygon	0	UNIDAD C				
UNIDAD F			8	Polygon	0	UNIDAD C	_			
UNIDAD G			9	Polygon	0	UNIDAD D	-			
MANOALZADA43.tif			11	Polygon	0		-			
Value		III-	10	Polygon			-			
0 - 157			15	Polygon	0		-			
157.0000001 - 255			16	Polygon	0	UNIDAD D	-			
🖃 🔲 MANOALZADA4.tif			22	Polygon	0	UNIDAD D	-			
Value			10	Polygon	0	UNIDAD E				
<b>0</b> - 157			17	Polyaon	0	UNIDAD F				
157.0000001 - 255		I	• •	1	<b>F F</b>	🛯 📄 💷 🛛 🦯 (0 out of 23 Se	lected)			
		G	EOLOG	IA1						

23- Llenar la tabla de atributos del shape de polígonos (Geología)

### SECCION - ArcMap File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help 🗋 🚰 🔚 🖨 | 🗞 🗃 🖺 🗙 | 🤊 🍽 🚸 - | 1:8,360 🛛 - - - | 👥 🖾 🚍 🗔 🗔 🖾 😜 - 🎽 Editor - | 🕨 🏡 | 2 🖉 🐺 🖄 🎠 🙀 X 💿 | 💷 🗛 🍟 🔍 🔍 🗐 🔇 | 💥 🏹 | 🖛 🔶 | 🕅 – 🖄 | 📐 | 🚺 🖉 💷 | 🛗 | 🏙 📸 🕺 | 🗔 | 🚽 🥺 🗐 😨 🎲 🖾 | 🎛 🔛 | 🎇 📰 | 🎇 🗐 🦉 🦉 🖓 🖓 🖓 🖓 🖏 🖓 🖏 🖓 🖏 🖓 🖓 🖓 🖏 🖓 🖓 🖉 🖏 Vectorization Settings... 📊 🥒 🦯 🤌 🖾 - | 🥂 🛆 | 🖄 | x Layer Properties Table Of Contents Ψ× General Source Selection Display Symbology Fields Definition Query Labels Joins & Relates Time HTML Popup 🏡 📮 😞 📮 🗉 Show: 000 🖃 *L*ayers Draw categories using unique values of one field. Sna Import... Features □ FORMACIONES1 Value Field Color Ramp Categories Unique values NOMBRE ▼ | □ GEOLOGIA1 .... Unique values, many <all other values> ..... Match to symbols in a 19 Symbol Value Label Count Quantities NOMBRE <all other values> Charts <all other values> **INTRUSIVO** 3 NOMBRE Multiple Attributes <Heading> UNIDAD A INTRUSIVO INTRUSIVO UNIDAD B ₽ 1 UNIDAD A UNIDAD A UNIDAD C UNIDAD B UNIDAD B UNIDAD D Ŧ UNIDAD C UNIDAD C 3 111 UNIDAD E UNIDAD D UNIDAD D UNIDAD F UNIDAD E UNIDAD E 4 UNIDAD G UNIDAD F UNIDAD F MANOALZADA43.tif UNIDAD G UNIDAD G 2 Value Add All Values Add Values... Remove Remove All Advanced • 24- Hacerle un Layer, ponerle colores por el campo que deseas mostrar la sección 157.0000001 - 255 $\infty$ FORMACIONES Cancelar Aceptar Aplicar □ □ GEOLOGIA



