

ArcGIS Pro – Convertir tabla de coordenadas a puntos

Mediante la herramienta **XY Table to Point** se puede convertir a capa de puntos una tabla de coordenadas que haya sido creada en Excel, CSV, DBF o también en .TXT (tabulada con comas)

1 Abrir las cajas de herramientas

2 Se ingresa a XY Table to Point

3 Se configura la herramienta:

4 Aparece la capa resultante

RECOMENDACIONES RESPECTO A LA TABLA

Si son coordenadas geográficas deben estar en grados decimales.
Longitud negativa si es al oeste de Greenwich, por ejemplo, cuando son en el continente americano.
Si son coordenadas proyectadas nombrar los campos como Este y Nortes.
Tabla sin filtros ni consolidados

Se selecciona el archivo de Excel y la hoja correspondiente

Nombre y ubicación de la capa de salida, puede ser en la GDB o por fuera como shapefile

**Campo X: Longitud o Este
Campo Y: Latitud o Norte
Campo Z: Altitud (si se tiene)**

Sistema de coordenadas en que aparecen los puntos de la tabla (por ej., geográficas WGS1984)

Se ejecuta

Si se desea que al generar la capa se reprojete a otro sistema se le indica por Environments. Por ejemplo, la tabla está en WGS1984 y se quiere la capa resultante en MAGNA SIRGAS Origen Nacional

	A	B	C	D	E	
	Id_punto	LONGITUD	LATITUD	ALTITUD	SITIO	DESCR
1	1	-75,629139	2,197752	822	Garzón	Zona Urb
2	2	-75,550840	2,465918	633	Quimbo	Zona Rura
3	3	-75,553070	2,471411	610	Quimbo	Zona Rura
4	4	-75,155067	3,232050	466	Tatacoa	Desierto
5	5	-75,165232	3,238316	432	Tatacoa	Desierto
6	6	-75,157723	3,251192	410	Tatacoa	Desierto
7	7	-75,175204	3,232796	435	Tatacoa	Desierto
8	8	-75,218653	3,218941	387	Villa Vieja	Zona Urb
9	9	-76,291026	1,895592	1741	Parque Arqueológico	Zona Rura
10	10	-76,282426	1,889915	1701	Parque Arqueológico	Zona Rura
11	11	-76,266987	1,878425	1630	San Agustín	Zona Urb
12	12	-76,296442	1,926708	1468	Estrecho del Magdalena	Zona Rura

Curso ARCGISPRO
Profesor Rodolfo Franco
<http://mixdyr.wordpress.com>