





13. Proyecciones: comparativa coordenadas con distintos Datums

Las siguientes imágenes muestran, otra vez para el refugio de Góriz, tres tipos de coordenadas proyectadas UTM, en tres Datums diferentes.

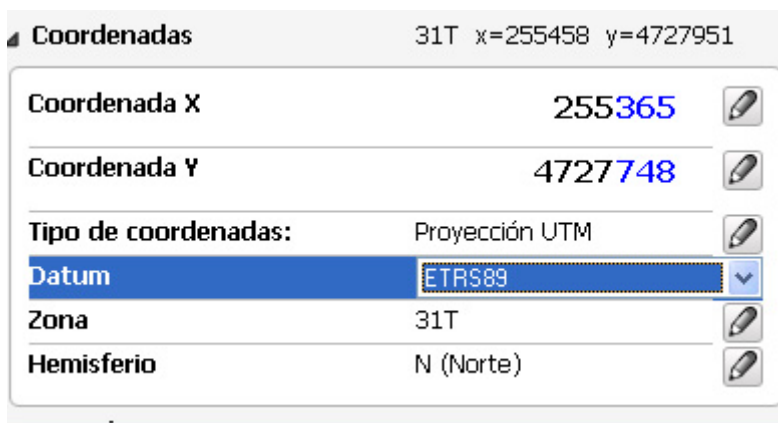
Coordenadas UTM Datum ED50 (el antiguo, que ya no debería usarse pero bastantes mapas impresos vienen con él):









A screenshot of a software window titled 'Coordenadas' with a blue header. The header shows '31T x=255458 y=4727951'. The window contains a table with the following data:

Coordenada X	255458	
Coordenada Y	4727951	
Tipo de coordenadas:	Proyección UTM	
Datum	European 1950	
Zona	31T	
Hemisferio	N (Norte)	

Coordenadas UTM Datum ETRS89 (el nuevo, por normativa europea, sólo los mapas nuevos vienen con él):









A screenshot of a software window titled 'Coordenadas' with a grey header. The header shows '31T x=255458 y=4727951'. The window contains a table with the following data:

Coordenada X	255365	
Coordenada Y	4727748	
Tipo de coordenadas:	Proyección UTM	
Datum	ETRS89	
Zona	31T	
Hemisferio	N (Norte)	

Coordenadas UTM Datum WGS84 (no suele haber cartografía con este Datum, pero es equivalente al ETRS89 y las coordenadas son idénticas):

Coordenadas

31T x=255458 y=4727951

Coordenada X	255365	
Coordenada Y	4727748	
Tipo de coordenadas:	Proyección UTM	
Datum	WGS 84	
Zona	31T	
Hemisferio	N (Norte)	

Entre el datum ED50 y el ETR89 sí hay diferencia, y esa diferencia es importante si estamos sobre el terreno, GPS en mano, buscando una fuente, un puente, un refugio o un accidentado...

Revision #1

Created 1 February 2022 12:52:42 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 12:52:42 by Equipo CATEDU