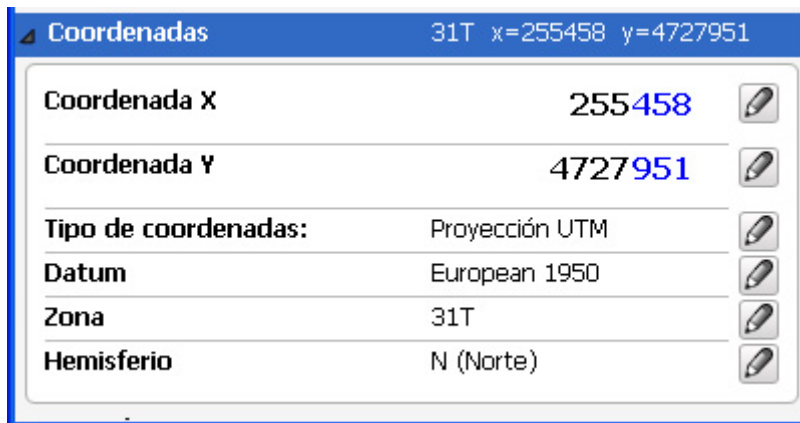








13. Proyecciones: comparativa coordenadas con distintos Datums

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

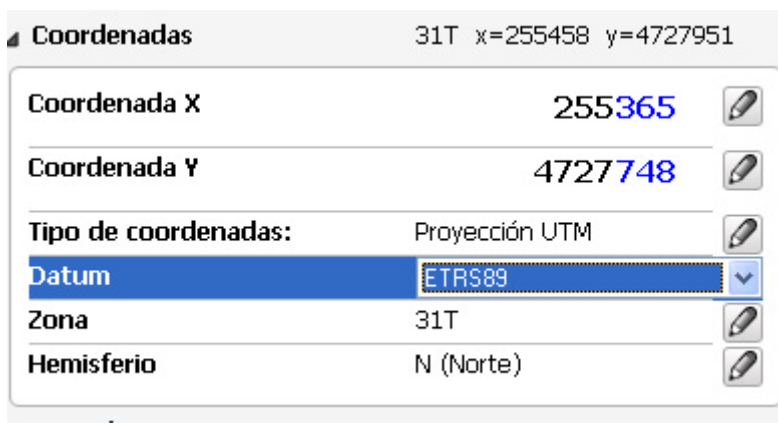
Coordenadas UTM Datum ED50 (el antiguo, que ya no debería usarse pero bastantes mapas impresos vienen con él):









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

| | | |
|----------------------|----------------|---|
| 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 main area contains a table with the following fields and values:

| | | |
|----------------------|----------------|---|
| 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