

# 12. Proyecciones: comparativa coordenadas geográficas/UTM

Un mismo punto, pongamos por caso el refugio de Góriz, en Ordesa, tiene las siguientes coordenadas.

Coordenadas Geográficas, en grados, minutos y segundos:

| Coordenadas          |               | 31T x=255458 y=4727951 |
|----------------------|---------------|------------------------|
| LAT                  | 42°39'47.9"N  |                        |
| LON                  | 000°00'54.1"E |                        |
| Tipo de coordenadas: | Lat / Long    |                        |
| Datum                | WGS 84        |                        |
| Formato de grados    | dd° mm'ss.s   |                        |
| ► Posición           |               |                        |

Coordenadas UTM en ETRS 89, Huso 31, en metros:

| Coordenadas          |                | 31T x=255458 y=4727951 |
|----------------------|----------------|------------------------|
| Coordenada X         | 255365         |                        |
| Coordenada Y         | 4727748        |                        |
| Tipo de coordenadas: | Proyección UTM |                        |
| Datum                | ETRS89         |                        |
| Zona                 | 31T            |                        |
| Hemisferio           | N (Norte)      |                        |

Observado el orden de las cifras, no debería ser que confundierais nunca una coordenada geográfica con una proyectada, los valores no tienen mucho que ver, pero tampoco las cifras, ni las unidades...