



## Anejo 3 TOPOGRAFIA Y REPLANTEO

### 1.- GEODESIA.

Para todas los trabajos cartográficos, topográficos, fotogramétricos y geodésicos, así como para una concreta definición del Proyecto se ha adoptado el sistema de referencia oficial en España (*D 2303/1970 de 16 de julio por el que se adopta la proyección Universal Transversa Mercator, UTM*):

- Sistema geodésico de referencia "European Datum 1950".
- Proyección Universal Transverse Mercator (UTM) huso 31
- Altitudes referidas al mareógrafo de Alicante.

### 2.- TOPOGRAFÍA.

Se ha realizado un levantamiento topográfico mediante GPS, marca TOPCON de las siguientes características:

Hiper PRO BASE GPS 404-408 Mhz  
GPS+GLONASS L1+L2 para hiper  
Modulo RTK 5 Hz para GPS+GLONASS

Controladora de campo. TOPCON FC-250

El Software utilizado es TPCGPS de TCP informática

El software de dibujo utilizado es ACAD CIVIL y MDT de TCP INFORMÁTICA.

### 3.- LISTADO DE BASES

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
BR-01	686.866,18	4.611.774,72	192,20
BR-02	686.918,68	4.611.771,14	192,37
BR-03	686.904,69	4.611.831,09	193,39

### 4.- REPLANTEO

Plano de coordenadas y bases de replanteo.