***REDES GEODÉSICAS***

***TIPOS DE REDES***

Se pueden clasificar las redes geodésicas en función del tamaño o del método de observación y cálculo.

En función del tamaño tenemos dos tipos:

**Redes Geodésicas** en las que hay que tener en cuenta todos los parámetros que influyen en observaciones entre vértices a grandes distancias, como pueden ser influencias atmosféricas (retrasos por las capas ¡onosférica y troposférica, valores de temperatura, humedad, etc.) reducciones al elipsoide, desviaciones de la vertical, estudios gravimétricos, etc.

**Redes Microgeodésicas** en las que algunas de las anteriores variables pasan a ser despreciables dentro de la escala de trabajo, aunque por el contrario se exigen unas tolerancias muy pequeñas dada su finalidad (instalaciones industriales, controles de deformaciones, etc.

En función del método de observación:

**Redes Geodésicas Clásicas**. Se basan en mediciones de distancias y ángulos para determinar las posiciones relativas entre los vértices geodésicos en un determinado sistema de referencia.

**Redes Geodésicas Espaciales.** Consisten en determinar la posición de cada uno de los vértices a partir de unas observaciones a elementos espaciales (satélites naturales o artificiales o fenómenos astronómicos).