



TOPOGRAFIA

Unidades y unidades de representación

Arq. Pedro garcia

Enrique fabian Jimenez fonseca

topografía

Unidades

Unidades de longitud

metro

el metro es igual a 1.650.763,73 veces la longitud de onda en el vacío de la radiación correspondiente a la transición entre los niveles de energía 2p₁₀ y 5 del átomo de criptón 86

Unidades de superficie

en Topografía se trabaja con Hectáreas (10.000 m²). A veces también se utilizan Km

Unidades angulares

graduación sexagesimal

una circunferencia dividida en 360 partes iguales denominadas grados. Cada grado se compone de 60 minutos y cada uno de estos en 60 segundos, escribiéndose de la siguiente forma: 15° 25' 48"

Graduación centesimal

La circunferencia está dividida en 400 grados y cada uno de estos en 100 minutos. Los minutos, a su vez, están formados por 100 segundos. Pueden escribirse de dos formas equivalentes: 25g 68m 85s 8 o bien 25,68858g

Sistema de Representación

la representación podría reducirse a una serie de puntos aleatorios del terreno, usualmente denominados "puntos sueltos", cada uno de ellos con su cota respectiva

Un número de puntos pequeño ocasionará imprecisiones a veces inadmisibles, mientras que un elevado número de ellos dificultará en gran medida la lectura e interpretación del plano final, aparte de necesitar cálculos más complejos

Con el fin de evitar estos problemas, suelen trazarse curvas que pasen por puntos de igual cota. A estas curvas se las denomina curvas de nivel y también isohipsas.

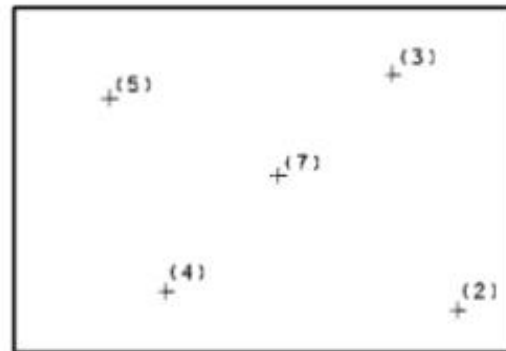
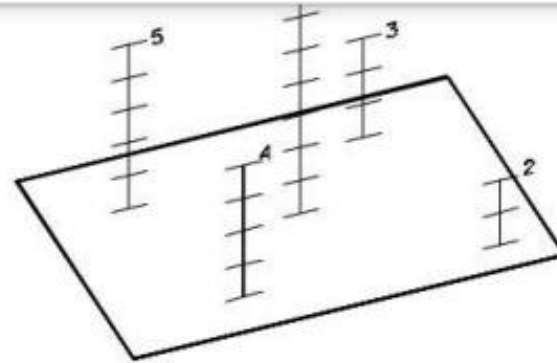
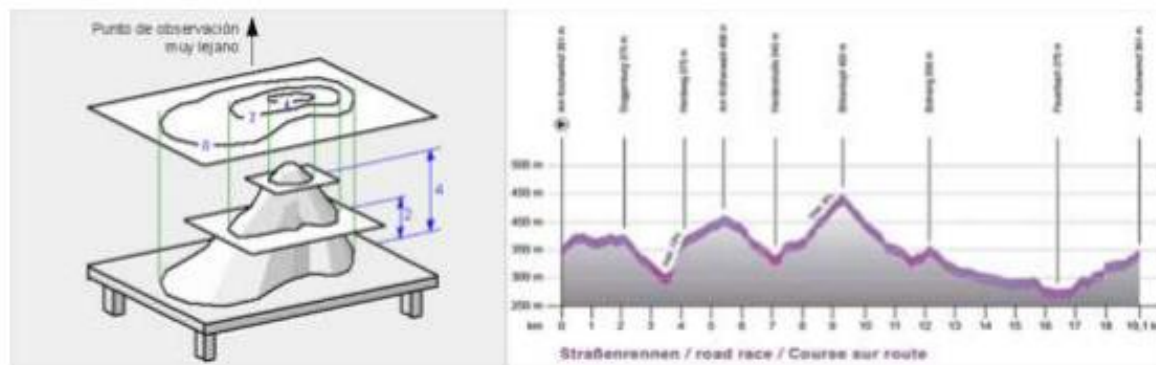


Fig. 1 Fundamento del sistema de planos acotados



Curvas de Nivel

Altimetría