

## **CLASIFICACION DE MAPAS**

### **PRACTICA N° 11**

#### **INTRODUCCION:**

Un mapa es una representación convencional sobre un medio plano, de toda o una parte de la superficie terrestre.

Esta representación es hecha a escala, es decir debe haber proporción entre el objeto representado y su representación.

Según la escala empleada los mapas se clasifican como: cartas, planos, mapas derivados, mapas topográficos, mapas bases, mapas temáticos, fotomapas etc.

Un mapa temático es aquel que esta diseñado para mostrar ciertas características particulares y su distribución sobre la superficie terrestre ejemplo: mapas geológicos, de suelos, de vegetación etc.

En estudios y proyectos de ingeniería estos mapas temáticos son de gran importancia.

#### **OBJETIVOS:**

- Diferenciar los diversos tipos de mapas según su escala, observar sus ventajas y desventajas como también sus aplicaciones.
- Observar y analizar diferentes mapas temáticos, sus convenciones y sus aplicaciones.

#### **INSTRUCCIONES:**

- Observe el material cartográfico detenidamente y de acuerdo a la escala, haga una clasificación, además observe que tipo de información se encuentra presentada en cada caso.
- Dentro del material cartográfico encontrará varios mapas temáticos, obsérvelos y estudie la información que tiene presentada, analice las convenciones. ¿qué otro tipo de información aparece en el mapa?.

En el mapa observe la escala y el sistema de coordenadas.

#### **CUESTIONARIO:**

- ¿Cuál cree usted, sea la razón por la cual los mapas se hacen a diferentes escalas?.
- Diga que ventajas o desventajas se presentan por estas diferencias de escala y que cantidad de información se puede representar.
- ¿Cuál es el tipo de utilización que se le pueden dar a cada uno de los mapas anteriores?
- Para un estudio geológico detallado, que escala escogería usted para observar su cartografía y por qué?
- Si el estudio anterior fuese general ¿ qué escala escogería usted y por qué?
- Hay alguna diferencia entre un mapa y una fotografía aérea.
- ¿Por qué se coloca el título de los planos y mapas en la esquina inferior derecha de la hoja?.
- ¿Qué dependencia del gobierno nacional produce la cartografía del país y el por qué de su nombre?