



**INSTITUTO GEOGRÁFICO
DE VENEZUELA
SIMÓN BOLÍVAR**



**MINISTERIO DEL PODER POPULAR
PARA EL AMBIENTE**
Gestión ambiental compartida

“El IGVSb al Servicio del Desarrollo del País”

OBJETIVO:

Entrenar a los participantes en el uso, manejo, interpretación y lectura de los mapas.

DIRIGIDO A:

A todas aquellas personas que están relacionadas con proyectos de desarrollo, en el área de planificación, inventario y evaluación de recursos, ingeniería básica y en todas aquellas actividades donde el mapa es el elemento de representación fundamental.

DURACIÓN:

Dieciséis (16) horas académicas
Horario 8:30 AM – 12:30 PM * 1:30 PM – 5:00 PM

TALLER DE LECTURA E INTERPRETACION DE MAPAS

Propósito

El propósito del taller, es adiestrar a los participantes en el uso, manejo y lectura e interpretación de los mapas. Tiene como finalidad explicar las normas y procedimientos para analizar la representación de los aspectos naturales y culturales de una parte o de la totalidad de la superficie terrestre a una escala determinada, los cuales son mostrados mediante signos, símbolos, líneas y formas específicas.

Los mapas son analizados en el curso, como herramientas básicas en la planificación de cualquier tipo de actividad y se relacionan con el desarrollo social y económico del país.

En el curso se analiza como se plasman datos de diversa índole referidos a un determinado momento y como son representados de manera tal que pueden estudiarse sus interrelaciones en el espacio bi y tridimensional. Los mapas se analizan también como instrumentos que permiten tener una visión de conjunto de áreas extensas de la superficie terrestre y abrir el camino para el conocimiento integral del territorio. En síntesis el curso permite al participante leer e interpretar mapas, como registro más importante en la obtención de datos geográficos.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO:

- 1) **IMPORTANCIA EN EL USO Y MANEJO DE MAPAS**
Relación entre Geografía y Cartografía
Etapas en la Confección de un Mapa
- 2) **LA ESCALA**
Definición y Clasificación
Problemas relacionados con la escala
Calculo de distancias en el terreno y en el mapa
Determinación del numero de referencia de los mapas según Escala
- 3) **SISTEMAS DE COORDENADAS**
 - a) Definición y Clasificación
 - b) Cálculo de Coordenadas Geograficas
 - c) Cálculo de Coordenadas U.T.M
- 4) **LA ORIENTACIÓN**
 - a) Definición, Norte Verdadero o Geografico, Magnetico y Cuadrangular
 - b) Azimut Magnetico, Geografico y Cuadrangular
 - c) Rumbo: definición y relación con el Azimut
 - d) Declinación Magnetica: definición, calculo y actualización
 - e) Pasos para orientar un mapa por inspección o por brujula
- 5) **CONTENIDO GEOGRAFICO Y CARTOGRAFICO DE UN MAPA**
 - a) Contenido Geografico y Cuadrangular
 - b) Contenido Hidografico e Hipsografico
 - c) Contenido Planimetrico y Toponimico
 - d) Contenido de Vegetación e Información marginal.
- 6) **CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL**

CONTÁCTENOS:

Sede Caracas: Av. Este 6, Camejo a Colón. Edif. Camejo. El Silencio, Caracas Venezuela. Fax: (0212) 546-1225. Telf. (0212) 5461399- 1201

mapaven@igvsb.gov.ve bmujiica@igvsb.gov.ve

Oficina Regional Barinas- Portuguesa: (0273)-5325991
Oficina Regional Zulia- Falcón, Estado Zulia: 0261-792.8551



**Gobierno Bolivariano
de Venezuela**

Ministerio del Poder Popular
para el Ambiente

