



SUBSISTEMA FÍSICO - BIÓTICO  
Responsable: Mtro. Luis Valdivia Ornelas

Autores:  
Mtro. Luis Valdivia Ornelas  
Mtra. María del Rocío Castillo Aja  
Jesús Arturo Muñiz Jauregui

Digitalización y procesamiento:  
Geog. Ana Teresa Ortega Minakata  
Jaime Martínez Toran  
Jesús Arturo Muñiz Jauregui  
Ma. Brenda Aly Zavala López



## Ordenamiento Ecológico Territorial del Municipio de Zapopan, Jalisco

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades  
División de Estudios Históricos y Humanos  
Departamento de Geografía y Ordenación Territorial



H. Ayuntamiento de Zapopan

### Simbología:

- Principales localidades
- Principales arterias
- Planimetría
- Principales cauces
- Límite municipal
- Cuerpos de agua

### Base cartográfica:

Proyección: UTM  
Zona: 13N  
Elipsoide: WGS84  
Datum: WGS84  
Escala: 1 : 50,000

Fuente: Elaboración propia con base en conjuntos vectoriales INEGI 1:50,000; planimetría IIT 2001

### ANÁLISIS DEL SUBSISTEMA FÍSICO - BIÓTICO

Mapa No. 3

FISIOGRAFÍA

Fecha de elaboración: Febrero de 2006

Fuente:  
Elaboración propia con base en "Geocal: Las regiones geomorfológicas del estado de Jalisco" Universidad de Guadalajara, Año 2. Núm 3. 2001.