



Topiltzin Contreras MacBeath  
José Concepción Boyás Delgado  
Jorge Ignacio Martínez Thomas  
Marisela Taboada Salgado  
Oscar M. Pohle Morales  
Patricia Herrera Ascencio  
Pilar Saldaña Favela  
Rogelio Oliver Guadarrama

CIB UAEM  
INIFAP  
CEAMA  
CIB UAEM  
H. Ayto. Cuernavaca  
IMTA  
IMTA  
CIB UAEM

## CAPÍTULO 1

### MARCO DE REFERENCIA FÍSICO

#### ÍNDICE

##### Resumen

1.1 Superficie y relieve .....	8
1.2 Geología .....	8
1.3 Clima .....	10
1.4 Recursos hídricos .....	11
1.4.1 Situación que guardan los principales lagos	
1.4.2 Situación que guardan los principales ríos	
1.4.3 Uso del agua y cuencas hidrológicas	
1.4.4 Usos del agua	
1.5 Suelos .....	18
Referencias .....	20

#### RESUMEN

Cuando piensa uno en el estado de Morelos, debido a su cercanía con la Ciudad de México y pequeño tamaño (el segundo más pequeño de México), difícilmente lo relaciona con diversidad de ambientes, sin embargo, haciendo un recorrido de norte a sur, le permite a uno transitar desde el clima frío en las inmediaciones del Volcán Popocatépetl, en altitudes por arriba de los 4 000 metros sobre el nivel del mar, donde podemos encontrar matorral subalpino, pasando por zonas boscosas de clima semifrío en el resto del norte del Estado, para llegar a una franja de transición entre el bosque templado y la selva baja caducifolia, que recorre a la entidad de este a oeste y donde se ubican ciudades como Cuernavaca, Tepoztlán y Cuautla, que son mundialmente reconocidas por su agradable clima (semicálido subhúmedo) y que le ha dado a la capital el mote de "La ciudad de la eterna primavera". Siguiendo nuestro recorrido hacia el sur, en lo que representa la mayor extensión territorial, domina el clima cálido subhúmedo, asociado principalmente a bosque tropical caducifolio, en altitudes cercanas a los mil metros.