

Hay además una cantidad de ríos cortos que desciende en la vertiente sur de la provincia hacia el Océano Pacífico. Algunos de ellos, como el Armería, el Coahuayana y el Papagayo, nacen al norte de la divisoria de la sierra costera y el Atoyac baja desde el Valle Central de Oaxaca.



Estratigrafía

Las rocas más antiguas de Morelos afloran en esta provincia y son las del Cretácico Inferior; litológicamente están clasificadas como calizas de ambiente marino.

El Crétacico Superior está representado por una secuencia interestratificada de areniscas y lutitas. Del Cenozoico afloran tanto rocas sedimentarias clásticas como rocas volcánicas que cubren discordantemente a las rocas del Cretácico.

La provincia presenta algunos hundimientos de zonas cavernosas (dolinas), que se deben a la disolución de las rocas calcáreas.

Las Grutas se sitúan en la provincia fisiográfica de la Sierra Madre del Sur, dentro de una zona montañosa

en la que abundan rocas calizas de origen marino formadas a lo largo de millones de años.

La entrada de la gruta es un amplio arco orientado hacia el Este, cuenta con unos 40 metros de base y 12 metros de altura y presenta un desnivel de 20 metros con relación al piso de la cueva, en su interior, se localizan más de 90 grandes salones separados por enormes paredes de roca natural y comunicados entre sí por una galería principal.

