



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Gael Federico López Ochoa*

*Nombre del tema: Medio ambiente y Ecología urbana*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: URBANISMO*

*Nombre del profesor: Jose Alvaro Romero Pelaez*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

*Cuatrimestre: 7*

# ANALISIS

Comitán de Domínguez, en el estado de Chiapas, tiene características naturales que influyen tanto positiva como negativamente en su desarrollo y crecimiento urbano.

## Clima

**Positivo:** Comitán tiene un clima templado subhúmedo, lo cual es favorable para la vida diaria y el desarrollo de actividades económicas como la agricultura y el turismo. Su clima relativamente benigno favorece la construcción y habitabilidad durante todo el año, sin las complicaciones extremas de calor o frío.

**Negativo:** Aunque el clima es generalmente moderado, la temporada de lluvias puede generar problemas en infraestructuras urbanas mal preparadas, como inundaciones o deslizamientos de tierra en áreas con deficiente planeación urbana.

## Geología y geomorfología

**Positivo:** La estabilidad geológica en gran parte de la región permite un desarrollo urbano estable sin mayores riesgos de desastres naturales severos como terremotos de alta magnitud.

**Negativo:** Sin embargo, algunas áreas montañosas y con laderas pronunciadas representan un desafío para la expansión urbana, ya que construir en estas zonas requiere una inversión significativa en ingeniería para evitar derrumbes y problemas de erosión.

## Hidrografía

**Positivo:** La presencia de cuerpos de agua como ríos y lagos cercanos contribuye a la disponibilidad de recursos hídricos para la población y la agricultura. Esto puede promover el crecimiento urbano en áreas cercanas a estos cuerpos de agua.

**Negativo:** No obstante, la urbanización desmedida y la mala gestión de los recursos hídricos pueden generar contaminación de ríos y lagos, además de la posible escasez de agua potable en el futuro. La sobreexplotación de recursos hídricos afecta negativamente al crecimiento sostenible.

## Topografía

**Positivo:** En zonas relativamente planas, la construcción y expansión urbana es más fácil y económica, lo que promueve el crecimiento de la ciudad.

**Negativo:** Las áreas con terrenos irregulares o montañosos representan un reto para la infraestructura y los servicios básicos. Estas condiciones dificultan la creación de nuevas vías de comunicación, drenaje y redes de transporte, lo que limita la expansión eficiente de la ciudad.

## Suelos

**Positivo:** Los suelos fértiles en el área de Comitán favorecen la agricultura, que es una actividad económica importante en la región. Esto puede atraer a más personas hacia áreas rurales y fomentar el desarrollo urbano alrededor de estas zonas productivas.

**Negativo:** Algunas áreas pueden tener suelos inestables o propensos a la erosión, lo que limita las oportunidades de construcción segura y aumenta los costos de desarrollo urbano.

## Vegetación y fauna

**Positivo:** La rica biodiversidad de la región puede ser un activo para el ecoturismo y la conservación, lo que genera empleo y fomenta el crecimiento económico. La vegetación en áreas urbanas también mejora la calidad de vida de los habitantes, proporcionando sombra, frescura y aire más limpio.

**Negativo:** El crecimiento urbano descontrolado puede llevar a la deforestación y la pérdida de hábitats naturales, lo que afecta la biodiversidad y reduce los servicios ecosistémicos como la regulación del clima y la prevención de inundaciones. La fauna también puede verse desplazada, generando desequilibrios en los ecosistemas locales.

## Conclusión

El desarrollo y crecimiento urbano de Comitán está muy influenciado por los factores naturales. Para lograr un crecimiento urbano sostenible, las autoridades locales tomen en cuenta tanto las ventajas como las limitaciones impuestas por el entorno natural, y planifiquen de manera que maximicen los beneficios y minimicen los riesgos.