





**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Joaquin Betony Zapete Morales.*

*Nombre del tema: Medio ambiente y Ecología urbana.*

*Parcial: Unida 2.*

*Nombre de la Materia: Urbanismo.*

*Nombre del profesor: Arq. José Álvaro Romero Peláez.*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura.*

*Cuatrimestre: Numero 7.*

El desarrollo urbano de Comitán de Domínguez está profundamente influenciado por estos factores naturales. Si bien ofrecen oportunidades para el crecimiento económico y la calidad de vida, también presentan desafíos que deben ser gestionados adecuadamente. La planificación urbana sostenible es esencial para equilibrar el desarrollo y la conservación del entorno natural.

### **1. Clima**

El clima de Comitán es templado, con lluvias estacionales que alimentan la vegetación local y favorecen la agricultura. Esta condición climática es positiva, ya que permite el cultivo de una variedad de productos agrícolas, impulsando la economía local. Sin embargo, las sequías ocasionales pueden representar un desafío, afectando la producción agrícola y, por ende, el sustento de muchas familias.

### **2. Geología y Geomorfología**

La geología de la región, compuesta principalmente de rocas ígneas y sedimentarias, proporciona una base sólida para la construcción. No obstante, la actividad sísmica en Chiapas puede ser un riesgo significativo, afectando infraestructuras y poniendo en peligro la seguridad de los habitantes. La geomorfología, con sus montañas y valles, también limita la expansión urbana, ya que las áreas montañosas son menos aptas para el desarrollo urbano.

### **3. Hidrografía**

La presencia de ríos y cuerpos de agua en la región es un recurso vital para la ciudad. Estos cuerpos de agua no solo abastecen de agua potable, sino que también son cruciales para la agricultura. Sin embargo, la contaminación y la gestión inadecuada de estos recursos hídricos pueden tener efectos negativos, afectando la salud pública y el medio ambiente.

### **4. Topografía**

La topografía de Comitán, caracterizada por su altitud y su relieve montañoso, ofrece una belleza escénica que atrae al turismo. Sin embargo, este mismo relieve puede complicar la planificación urbana, limitando la construcción de infraestructura y el acceso a ciertos sectores de la ciudad. Las pendientes pronunciadas pueden dificultar el transporte y el acceso a servicios básicos.

### **5. Suelos**

Los suelos de Comitán son ricos en nutrientes, lo que favorece la agricultura. Esta riqueza permite a la ciudad desarrollarse económicamente a través de actividades agropecuarias. Sin embargo, el uso excesivo de agroquímicos y la deforestación pueden degradar la calidad del suelo, comprometiendo la producción a largo plazo y generando problemas ambientales.

## **6. Vegetación y Fauna**

La vegetación de la región, compuesta por bosques y áreas de pastizales, es un recurso valioso para la biodiversidad y el equilibrio ecológico. La fauna que habita en la zona también es parte integral de este ecosistema. La preservación de estas áreas verdes es fundamental para el bienestar de los ciudadanos, ya que ofrecen espacios recreativos y contribuyen a la calidad del aire. Sin embargo, el crecimiento urbano desmedido puede llevar a la deforestación y la pérdida de hábitats naturales, alterando el equilibrio ecológico.

- El crecimiento y desarrollo urbano de Comitán de Domínguez han estado profundamente influenciados por factores naturales que han moldeado su geografía y ecosistema. Si bien la ciudad ha prosperado gracias a su clima favorable y su rica biodiversidad, enfrenta retos significativos derivados de la urbanización, el cambio climático y la gestión de recursos naturales. Es fundamental que las políticas de desarrollo urbano integren una visión sostenible que considere la protección del medio ambiente, asegurando así un futuro equilibrado para sus habitantes.

Es fundamental que las políticas de urbanismo y desarrollo sostenible consideren estos factores para garantizar un crecimiento armónico y respetuoso con el entorno natural, preservando la riqueza de la ciudad y mejorando la calidad de vida de sus habitantes. La planificación cuidadosa y la conciencia ambiental son claves para enfrentar los retos que presentan estos elementos naturales en el contexto urbano de Comitán.