

UDS

URBANISMO

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEJANDRA MONSERRATH AGUILAR GOMEZ

NOMBRE DEL PROFESOR:

JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

CUATRIMESTRE:

7° SEGUNDA UNIDAD

CARRERA:

ARQUITECTURA

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

INVESTIGACION DEL MEDIO AMBIENTE Y
ECOLOGÍA URBANA

FECHA:

MIERCOLES, 09 DE OCTUBRE, 2024



De los factores naturales, que son: Clima, Geología y geomorfología, Hidrografía, Topografía, Suelos, Vegetación y fauna. Realizar un análisis de cómo afecta positiva o negativamente en la ciudad de Comitán, en su desarrollo y crecimiento urbano.

Comitán, ubicada en el estado de Chiapas, México, presenta una serie de factores naturales que influyen en su desarrollo y crecimiento urbano. A continuación, se analiza cómo cada uno de estos factores afecta a la ciudad:

1. Clima

- **Positivo:** El clima templado de Comitán, con lluvias bien distribuidas, favorece la agricultura y la producción de cultivos como el café y el maíz, lo que puede impulsar la economía local.

- **Negativo:** Sin embargo, la variabilidad climática y los fenómenos extremos, como sequías o lluvias intensas, pueden afectar la infraestructura y la seguridad alimentaria.



2. Geología y Geomorfología

- **Positivo:** La geología volcánica de la región proporciona suelos fértiles, ideales para la agricultura. Además, la geomorfología puede ofrecer vistas panorámicas que atraen el turismo.

- **Negativo:** La inestabilidad de ciertos terrenos puede generar problemas de deslizamientos y erosión, afectando la construcción y la planificación urbana.



3. Hidrografía

- **Positivo:** La presencia de cuerpos de agua, como ríos y manantiales, proporciona recursos hídricos esenciales para el riego agrícola y el consumo humano, además de ser atractivos para el turismo.
- **Negativo:** La contaminación de estas fuentes de agua y la falta de infraestructura adecuada para el manejo de aguas residuales pueden ser un gran desafío para la salud pública.



4. Topografía

- **Positivo:** La topografía variada de Comitán ofrece oportunidades para el desarrollo de espacios recreativos y turísticos, como senderismo y ecoturismo.
- **Negativo:** Las pendientes pronunciadas pueden complicar la construcción de infraestructuras, como calles y edificios, lo que puede limitar el crecimiento urbano en ciertas áreas.



5. Suelos

- **Positivo:** Los suelos fértiles, resultado de la actividad volcánica, permiten un desarrollo agrícola sólido, lo que a su vez puede impulsar la economía local y la seguridad alimentaria.

- **Negativo:** La erosión del suelo y la pérdida de nutrientes, debido a prácticas agrícolas inadecuadas, pueden disminuir la productividad a largo plazo.



6. Vegetación

- **Positivo:** La rica biodiversidad y la vegetación nativa no solo contribuyen al equilibrio ecológico, sino que también pueden atraer el ecoturismo, que es beneficioso para la economía local.

- **Negativo:** La expansión urbana puede amenazar hábitats naturales y reducir la vegetación, lo que podría tener un impacto negativo en la fauna local y en el bienestar ambiental.



7. Fauna

- **Positivo:** La fauna diversa puede atraer el ecoturismo y ser parte integral de la identidad cultural de la región.

- **Negativo:** La urbanización y la actividad humana pueden llevar a la pérdida de hábitats y a la disminución de poblaciones de especies locales, afectando el equilibrio ecológico.



Conclusión

El desarrollo y crecimiento urbano de Comitán están profundamente influenciados por estos factores naturales. Si bien muchos de ellos ofrecen ventajas que pueden impulsar la economía y la calidad de vida, también presentan desafíos que requieren una planificación urbana cuidadosa y sostenible. La gestión adecuada de estos factores es esencial para asegurar un desarrollo armónico que respete tanto el entorno natural como las necesidades de la población.