



LIC. MARIA FERNANDA MONTSERRATH CAMPOS ROMAN

NOMBRE DEL TEMA: ZONAS DE RIESGO, COMITAN DE DOMINGUEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: TALLER DE DISEÑO URBANISMO

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ARQUITECTURA

INTEGRANTES:

JOSE LISANDRO LOPEZ ALFARO, JOAQUIN BETONY ZAPETE  
MORALES

YESSICA HERNANDEZ ZUÑIGA, FRIDA LIZBETH RESENDIZ SALAZAR

CUATRIMESTRE: VIII

# ZONAS DE RIESGO COMITAN, CHIAPAS.

## **INTRODUCCION:**

Las zonas de riesgo son áreas geográficas donde la probabilidad de ocurrencia de desastres naturales o accidentes humanos es significativamente mayor. Al identificar y comunicar las zonas de riesgo, se protege a las comunidades y se mejora la capacidad de respuesta ante posibles catástrofes.

La causa principal es la falta de ordenamiento territorial. Esto significa que las personas construyen casa sin tomar en cuenta si el terreno es seguro. A veces esto ocurre porque no tienen otra opción o porque desconocen los riesgos. Otro factor es el cambio climático, que está causando lluvias más intensas y prolongadas. Esto hace que los problemas de inundaciones y deslaves sean cada vez más frecuentes. Además, la deforestación es un problema serio, ya que al talar árboles en las montañas, el suelo pierde capacidad de retener agua, lo que aumenta el riesgo de deslizamientos y asentamientos de las viviendas. Por último, la infraestructura insuficiente en algunas colonias de Comitán contribuye al riesgo.

Las zonas de riesgo de Comitán afectan directamente la calidad de vida de las. Cuando ocurren desastres, como una inundación o un deslizamiento de Tierra, las familias pierden sus hogares, bienes materiales y, en algunos casos, hasta sus vidas. Además, de los daños a la infraestructura, como carreteras, puentes y sistemas de agua, complican la vida diaria y afectan el desarrollo económico del municipio. Esto implica identificar las zonas peligrosas y evitar que las personas construyan viviendas ahí. Además, se deben buscar opciones de reubicación para quienes ya viven en zonas de alto riesgo.

## DESARROLLO:

La zona norte-oriental "La pilita" de Comitán, Chiapas es la más afectada por las inundaciones que provienen de las áreas altas. Estas inundaciones impactan directamente la infraestructura de la ciudad, afectando las calles y las edificaciones, lo que interfiere con la movilidad, el transporte y el acceso a los servicios esenciales principalmente a viviendas y que están en esta zona. Por ejemplo, fallas estructurales, asentamiento, humedad, inundaciones y problemas con el drenaje. ¿Cómo resolver la calidad de vida de las personas en esta zona? Diseñar y ejecutar un plan de ordenamiento territorial que prohíba asentamientos en zona de alto riesgo.

Tipos de solución:

- Mejora de la infraestructura
- Sistemas de drenaje pluvial
- Reforzar viviendas y edificios en zonas vulnerables
- También es crucial contar con un plan de respuesta rápida ante emergencias
- Educar a la población sobre las medidas preventivas.

Para enfrentar este tipo de riesgos, considere que se debe adoptar un enfoque integral que contemple medidas de mitigación, como la mejora en los sistemas de drenaje, una planificación urbana adecuada y la construcción de infraestructura resistente a desastres naturales. Educar a la población sobre las medidas preventivas.

Esta zona en específico se ve afectada por las inundaciones en las temporadas de lluvia que son de mayo a Julio. ¿cómo evacuar a la población de esa zona en caso extremo de inundación? La planificación de rutas de evacuación para las personas afectadas y generar diversos puntos de reunión evitando aglomeraciones masivas.

¿Cómo mitigamos el problema de las inundaciones? Una de las propuestas para mitigar las inundaciones sería el mejoramiento de las calles con sistema de drenaje pluvial. Así como se resolvió un problema en Comitán, ubicado en el barrio de San Sebastián (el puente hidalgo). Que conectan sistemas de alcantarillado pluvial que los desembocan en la zona norte- oriente.

La colaboración del municipio y la población de la zona, las organizaciones locales y la comunidad trabajen juntos en la implementación de estos planes, asegurando que se respeten las normativas y se generen recursos para la ejecución de las soluciones propuestas y el monitoreo de constante situación, las condiciones climáticas y el comportamiento del cuerpo de agua para poder actuar rápidamente en caso de emergencia.

## CONCLUSION:

La identificación y el manejo adecuado de las zonas de riesgo, especialmente en áreas vulnerables como la zona norte-oriental "La Pilita" de Comitán, Chiapas, son esenciales para garantizar la seguridad y el bienestar de las comunidades. La principal causa de los problemas en estas zonas se encuentra en la falta de un ordenamiento territorial adecuado, que ha llevado a la construcción de viviendas en terrenos inseguros. Este problema se ve afectado por factores como el cambio climático, que está intensificando fenómenos climáticos como lluvias prolongadas y fuertes, así como la deforestación, que altera el equilibrio ecológico y aumenta la vulnerabilidad del terreno a deslizamientos.

El impacto de las inundaciones y otros desastres naturales en estas áreas es devastador no solo desde el punto de vista material, sino también en términos humanos. Las familias pierden sus hogares, sus bienes y en ocasiones vidas humanas. Además, la destrucción de infraestructura esencial, como carreteras, puentes y sistemas de drenaje, obstaculiza la movilidad y afecta el desarrollo económico y social de la zona. El ordenamiento territorial debe ser una prioridad. Se debe prohibir la construcción de nuevas viviendas en zonas de alto riesgo, estableciendo un sistema de alertas y planes de reubicación para las familias ya asentadas en estas áreas. Esto debe ir acompañado de una planificación urbana más responsable que tome en cuenta no solo las necesidades de crecimiento de la ciudad, sino también los riesgos asociados a fenómenos naturales.

Las medidas de mitigación, como la mejora y expansión de los sistemas de drenaje pluvial, es crucial conectar y mejorar los sistemas de alcantarillado, para asegurar que las aguas pluviales sean adecuadamente canalizadas y no provoquen inundaciones. Las inversiones en infraestructura no solo deben enfocarse en reparar lo existente, sino también en crear nuevas soluciones, como la construcción de drenajes pluviales más eficientes, la mejora de la pavimentación de las calles y la adaptación de edificios para resistir mejor las lluvias intensas.

## BIBLIOGRAFIA:

<https://www.studysmarter.es/resumenes/estudios-de-arquitectura/urbanismo-en-la-arquitectura/zonas-de-riesgo/> (zona de riesgo)

<https://www.meteored.mx/clima/Comitan+De+Dominguez-America+Norte-Mexico-Chiapas--1-21074.html> (clima de Comitán temporada de lluvias)

[https://siapa.gob.mx/sites/default/files/capitulo\\_3\\_alcantarillado\\_pluvial.pdf](https://siapa.gob.mx/sites/default/files/capitulo_3_alcantarillado_pluvial.pdf) (alcantarillado pluvial)

