



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

DIRECCION GENERAL DE OBSERVATORIO DE AMENAZAS Y RECURSOS NATURALES

Respuesta Solicitud de Información: Solicitud UAIP-2024-00058

Respecto a esta solicitud sobre:

Por otro lado, el aumento del nivel del mar es un tema a nivel global y es una de las principales causas que afectan a los manglares en el mundo. La NASA y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos han creado una herramienta para monitorear el incremento del nivel del mar, para El Salvador los miden en Acajutla y La Unión con proyecciones que van desde el 2020 con 4,3 milímetros de aumento anual en Acajutla y 4,0 en La Unión. La información está basada en estudios que se hacen a nivel mundial desde hace más de 10 años. ¿El MARN tiene conocimiento de eso? y si es así qué planes existen para poder acoplarse a los cambios generados por el aumento de los niveles del océano? Se tiene monitoreada cuales comunidades pudieran ser afectadas por el incremento del nivel del mar?

Con relación a las preguntas que solicita, le compartimos la información que como DOA tenemos:

En el estudio de caso: nivel del mar en la costa de El Salvador, presentamos la tendencia del nivel medio del mar como estimador de la variación de largo plazo: 2.6 mm/año en Acajutla; 3.9 mm/año en La Unión.

El incremento del nivel medio del mar por efecto del calentamiento global inundará de forma permanente una franja de la línea de costa cuyo ancho depende de la pendiente de la playa.

En la Península San Juan del Gozo la pendiente de la playa es pronunciada. Por ejemplo, si la pendiente es 5:100 dentro de 100 años una franja entre 6 y 8 m de ancho se inundará de forma permanente (aproximadamente entre el 6 y 8% del tamaño promedio de un lote de playa).

En el caso que el menciona creo que además de la inundación permanente por incremento del nivel medio del mar intervienen cambios en las fuentes y sumideros en el transporte de sedimentos por las corrientes litorales.

Una fuente de sedimentos cercana a la zona es la desembocadura del río Lempa cuyo aporte de sedimentos al mar se ha modificado por el aprovechamiento de la energía hidráulica.



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

Anexamos documento: Nivel del mar en la costa de El Salvador.

Atentamente,



Gestión de Datos e Información