



Comunicado 199
Ciudad de México, 7 de septiembre de 2019

EVITARÁ PROGRAMA DE MITIGACIÓN DEL OLEAJE COLAPSO DEL ARCO DE CABO SAN LUCAS

- *El especialista en Geología Ambiental del IPN, Enrique Nava, dijo que con obras de ingeniería civil se lograría disminuir el riesgo de que la erosión en las fracturas del Arco colapse la estructura*
- *La erosión y los huracanes que generan oleajes con alta energía (categoría 4), son su principal amenaza, destacó el investigador del CICIMAR*

Para disminuir el riesgo de que la erosión en las fracturas del Arco de Cabo San Lucas colapse la estructura, es necesario un programa de prevención o mitigación del efecto del oleaje con algunas obras de ingeniería civil, aseguró Enrique Hiparco Nava Sánchez, investigador del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Cicimar), del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

El especialista en Geología Ambiental destacó que es difícil pronosticar cuándo colapsará el Arco, porque no hay estudios suficientes de la velocidad a la que se erosiona la roca granítica de ese lugar, pero confirmó que es tiempo de emprender acciones que logren reforzarlo con la participación de ingenieros civiles, ingenieros costeros y oceanólogos.

Nava Sánchez explicó que los huracanes que generan oleajes con alta energía, como "Odile" que afectó la zona de Baja California Sur en 2014, son la principal amenaza para el Arco, así como para las playas de San José del Cabo y Cabo San Lucas, cuyo nivel de erosión es de importancia.

"Las fracturas del Arco (que marca la separación del Golfo de California del Océano Pacífico), se hicieron desde su formación misma, pero el oleaje aprovecha esas fisuras y las características que tiene esa roca para ejercer una erosión diferencial, es decir que donde hay aberturas la erosión es mayor", indicó.

En este compromiso del IPN con el país para poner la técnica, la tecnología y la ciencia como disciplinas fundamentales para generar bienestar y desarrollo, es que el científico politécnico dijo que es necesario investigar a profundidad respecto al tiempo de vida que pueda tener el Arco, a través de la velocidad de erosión de la roca granítica, la fuerza del oleaje en la zona, de los registros meteorológicos de huracanes categoría 4 y de la dirección del oleaje, entre otros aspectos que permitan planear estrategias para atenuar el daño.





Nava Sánchez, quien estudia los procesos y controles de cambio de la línea de costa del Golfo de California, reconoció que la intensidad de los huracanes también impacta en las playas. Informó que varias de ellas en Baja California Sur tienen un proceso erosivo significativo.

“Atrás de la playa casi siempre hay un cordón de duna y cuando éste se erosiona en su frente quiere decir que estamos en un proceso erosivo. En los Cabos tenemos varias playas con esas características”, informó.

Finalmente, el especialista del Cicimar exhortó a los representantes de la administración pública local, municipal y estatal a valorar el financiamiento público para realizar los estudios pertinentes que tengan como propósito reforzar el Arco y atenuar el efecto de los huracanes, los cuales son cada vez más intensos debido al problema del cambio climático.

--o0o--

