

TEMAS DESTACADOS:

[Edictos y Avisos de ley](#)

[Versión PDF](#)

[MI TALENTO ES NEGOCIO](#)

[✉ Boletín de Noticias online](#)

■ Huracanes, olas y nivel del mar preocupan

## San Andrés en riesgo por eventos climáticos extremos



### DESTACADO

LO MÁS VISTO

LO MÁS RECIENTE



[Viralizan cédula de Amparo Grisales en las Redes Sociales](#)



[¿Cuál es el riesgo de la vacuna para pacientes con diabetes, VIH, epoc, obesidad o hipertensión?](#)



[¿Qué va a pasar con el pico y placa en Cali este año?](#)



[¿Sabes cuántos orgasmos puede tener una mujer en una hora?](#)



[Tercera dosis se aplicará a los cuatro meses](#)

### MEDIO AMBIENTE

Domingo 16 de Enero, 2022

Investigadores de la Universidad Nacional presentaron los resultados de una investigación en la que concluyeron que el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina es muy vulnerable a eventos climáticos extremos como los huracanes, grandes oleajes y aumento del nivel del mar.

Lo anterior como consecuencia de los efectos del cambio climático que se sienten en muchas regiones del mundo

El investigador Andrés Fernando Osorio Arias, magíster y doctor en Ciencias y Tecnologías Marinas, profesor de la Universidad Nacional de Colombia y director del Grupo de Investigación en Oceanografía e Ingeniería Costeras Oceánicas dijo que con el huracán vienen tres elementos básicos: el primero son los vientos huracanados, que viajan a grandes velocidades.

La segunda amenaza es la inundación urbana, que ocurre cuando de un huracán se despliegan grandes cantidades de agua lluvia en poco tiempo. En el caso de San Andrés, normalmente puede llover 800 milímetros de agua al año, pero en un evento como el del paso de un huracán puede llover hasta 400 milímetros de agua en dos o tres días, es decir que en ese corto tiempo en la isla había llovido lo de casi seis meses.

Recibe las noticias en tu correo electrónico



“Esto se agrava por el hecho de que islas como San Andrés no tienen sistemas de drenajes pluviales suficientemente funcionales, lo que genera un desbordamiento de las vías, del sistema pluvial que exista haciendo que se sobre eleve el nivel del agua, inundando las casas” describe el investigador.

La tercera condición de amenaza que se midió fue la inundación costera, que se refiere a un aumento en el nivel del mar que inunda la costa, y al cual se suman olas más grandes de lo normal de seis o siete metros.

Los datos arrojados por los mapas desarrollados se cruzaron con los de dos tipos de vulnerabilidades: física y social. La física está dada por la infraestructura física de las viviendas, es decir, si están hechas de concreto, bahareque o madera.

Es decir, mientras que una casa de concreto tiene una vulnerabilidad ante estos fenómenos entre 20 y 30 %, la vulnerabilidad de una de bahareque puede ser del 60 al 70 % para el mismo viento.

El otro tipo de vulnerabilidad evaluado fue el social, que hace referencia a qué tan listos o no están los habitantes de la Isla para desplazarse, conocer el fenómeno, entender las instrucciones, dónde protegerse, manejar un botiquín, entre otros.

Osorio dijo que esta información será de gran importancia para que el Comité Departamental de Riesgo tome decisiones.

0 Comments

Sort by



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

Cargando Artículo siguiente ...

Fin de los artículos

## OTRAS NOTICIAS

---

### **Comunidades del Pacífico le apuestan al turismo de...**

Las comunidades de la zona de Bahía Málaga le apuestan durante e...

### **Aves, muy afectadas por la pólvora**

La contaminación lumínica y sonora de la pólvora por estas épocas de fi...

### **Valle tiene nueva área protegida**

Buenaventura, el Valle del Cauca y Colombia tienen una nueva área...