



**JULIETA** Fierro advierte que huracanes ya serán de intensidad de Otis; se esperaba este problema en 50 años, dice la investigadora.

Serán más destructivos, alerta

# Otis, el modelo de lo que serán los huracanes: Julieta Fierro

**LA EXPERTA** señala que, dada la intensidad, es probable que se tenga que inventar una nueva Categoría nivel 6; urge a que en México se invierta en PC y se actualice el sistema satelital



## HURACÁN OTIS DEVASTADOR IMPACTO

Por **Jorge Butrón**

jorge.butron@razon.com.mx

**E**l huracán Otis es el nuevo modelo de lo que serán los nuevos huracanes en el mundo, debido a que el cambio climático está incidiendo directamente en su evolución, además que serán más destructivos, aseguró Julieta Fierro, investigadora titular del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

En entrevista con *La Razón* explicó que el cambio climático ya está generando estragos en el clima del planeta, con más inundaciones, sequías y huracanes más intensos, con aceleraciones más rápidas, problemas que habían pronosticado para dentro de 50 años, pero que en los hechos es ya una realidad.

La experta aseguró que dada la intensidad que presentó Otis, es probable que se tenga que inventar una nueva Categoría nivel 6, en caso de que los huracanes sigan de la misma manera.

“Entre más Co2 tenga la atmósfera y bosques, generamos más metano, que es dañino para el clima, pero habíamos pensado que este tipo de problemas se daría hasta dentro de 50 años, pero se adelantó todo porque en el norte de Rusia comenzó a fundirse el permafrost y eso produjo más generación de Co2 que acelera el calentamiento global, por ello estamos en un problema serio y el huracán Otis es la muestra de ello”, sostuvo.

Julieta Fierro señaló que en Acapulco no había boyas con sensores, que sirven para medir la temperatura del agua y la pre-

sión atmosférica, por ello, cuando pasaron los aviones cazahuracanes no tenían información precisa de la temperatura, ante eso, tuvieron que esperar a que los satélites comenzaran a medir.

Por ello, dijo que México necesita urgentemente invertir en protección civil, y que haya gente que trabaje con las agencias especializadas, a fin de que haya acceso a sus drones, aviones, tener boyas con alta tecnología y usar los satélites, como lo hace la NOAA en Estados Unidos.

“En estos meses se acumula mucho el calor en el mar y se tarda en enfriar; en el pasado había pocos huracanes de Categoría 5, pero ahora con el calentamiento global se ha visto que tienen el efecto de crecer más rápido, de tormenta tropical a huracán 5. Las costas de Guerrero estaban muy calientes, por ello fue tomando más humedad por el calor en el mar y para cuando llegó, estaba sobre calentado el mar. Si está más caliente el mar, es más violento el huracán”, aseveró.

Señaló que el cambio climático está incidiendo directamente en los fenómenos climáticos, en este caso huracanes, y aunque la cantidad en el año sigue siendo la misma, son más destructivos; además, adelantó que habrá más de este tipo en los siguientes años.

“Los huracanes se nutren del agua de mar, por ello, entre más caliente esté, más evaporación y más energía tiene para tener mayores vientos huracanados. El problema de este es que fue jalado por las corrientes en el norte que son más calurosas”, indicó.

La experta apuntó que, pese al panorama, es momento de adaptarse al cambio climático, pues se viene un escenario más negativo en torno al clima, aparte de los sismos, que también pueden ser más fuertes al paso de los años.



**LAS COSTAS** de Guerrero estaban muy calientes, por ello fue tomando más humedad por el calor en el mar y para cuando llegó (Otis), estaba sobre calentado el mar. Si está más caliente el mar, es más violento el huracán

**Julieta Fierro**  
Investigadora titular del Instituto de Astronomía de la UNAM

