



Los Huracanes en un escenario de Cambio Climático

Los huracanes, como fenómeno natural, son considerados como las tormentas más grandes y violentas que ocurren en nuestro planeta. Las personas llaman a estas tormentas con distintos nombres según la zona geográfica donde ocurren, pero son el mismo fenómeno meteorológico: **Huracán** cuando se originan en el mar Caribe que varía por el Atlántico norte o por el Pacífico. **Ciclón**, cuando se producen en el océano Índico sureste y suroeste del Pacífico. Y **Tifón**, cuando se originan en el Océano Índico y en el mar del Japón.

¿Cómo se forman los huracanes? Cuando la temperatura de la superficie del mar alcanza más de 26°C, el agua se evapora más rápido, generando humedad en el aire y nubes. Aquí sale la energía que alimentará el huracán. Llegan vientos de distintas direcciones que empujan el aire caliente hacia arriba. Cuando el aire cálido de la tormenta y de la superficie del océano se combinan, empiezan a elevarse en forma de remolinos, con el fin de llenar la baja presión que esto crea. El aire húmedo se transforma en nubes de tormenta, es cuando entonces aparecen los vientos que circulan en direcciones opuestas hacen que la tormenta comience a dar vueltas y lo hacen crecer. Al girar el sistema de tormenta cada vez más rápido, se forma un ojo en el centro. En el ojo todo es muy tranquilo y claro, con una presión de aire muy baja. En términos generales, los huracanes al tocar tierra se desvanecen porque su fuente de energía proviene de los océanos templados. Sin embargo, frecuentemente logran avanzar a tierra y causan daños debido a la lluvia y el viento que les acompaña antes de desaparecer.

Respecto a la relación del Cambio Climático con los huracanes, la ciencia aún estudia esta interacción por lo que se trabaja para establecer si existe una correlación directa del efecto del cambio climático sobre los huracanes. Ahora bien, lo que si existen son modelos predictivos que proyectan escenarios climáticos ante los fenómenos climatológicos. Algunos modelos proyectan que la frecuencia e intensidad de los huracanes se incrementará basado en el hecho de que el calentamiento global aumenta la temperatura de las aguas oceánicas y esto junto al aire caliente se convierte en el combustible para los huracanes.

El cambio climático ya no es más una realidad futura sino una realidad presente en el aquí y ahora, y aún como civilización estamos tratando de describir todos los cambios que nos afectarán por este fenómeno. No podemos esperar más para responder ante la crisis climática y te invitamos a reflexionar cómo tu estilo de vida está contribuyendo a la lucha contra el cambio climático o está siendo un obstáculo.

Eliminemos uno de los principales obstáculos que es ser indiferentes y pensar que mis acciones como individuo no cuentan. Si 7,500 millones de habitantes del planeta piensan que son solamente un individuo, no haremos la diferencia; pero si los 7,500 millones de personas piensan que como individuos podemos hacer la diferencia estamos en lo cierto. Cada acción y cada persona cuenta.

*¿Quieres tener más información?
Escríbenos a: info@fundacionpropagas.do*

