

Los 4 jinetes del Apocalipsis

Cuatro impactos de la naturaleza han sido los responsables de cuantiosos daños materiales y humanos. Es la primera vez que ocurre un fenómeno de esta magnitud.

Aunque el término huracán tiene su origen en el nombre que los indios mayas y caribes daban al "**dios de las tormentas**", y en la India sea conocido con el nombre de "**ciclón**", o en las Filipinas como "**baguio**", en el oeste del Pacífico norte como "**tifón**" y en Australia "**willy-willy**", las consecuencias que ha provocado esta nueva temporada de huracanes –para algunos especialistas inédita– es, sencillamente, catastrófica en materia sanitaria, humanitaria y económica.

Los 4 jinetes del Apocalipsis, cuyos representantes son **Charley, Frances, Iván y Jeanne**, se han constituido en los principales actores de un espectáculo que no se sabe cómo va a continuar. Lo que sí se conoce, por ejemplo, es que es la primera vez que el Estado de la Florida ha sido golpeado por cuatro huracanes en una sola temporada ciclónica. A su vez, existe un antecedente, en el estado de Texas, en 1885, en donde se registró un fenómeno similar con cuatro huracanes en una misma temporada ciclónica.

¿Cómo se genera un huracán?

En el Atlántico, Caribe y Golfo de México la temporada de huracanes comienza oficialmente el **1º de junio** de cada año debido al **calentamiento del agua** durante el verano, y se extiende hasta el **30 de noviembre** de cada año, aunque puede haber huracanes todo el año (excepto en marzo). En el Golfo de México y Caribe Occidental, por ser aguas más tranquilas, el calentamiento procede al resto, originándose allí los primeros sistemas ciclónicos de la temporada. A medida que avanza el verano, el sol se va desplazando a latitudes más boreales (hacia el norte) de modo que los huracanes se producen al norte del Caribe y se desplazan, debido al movimiento de rotación de la Tierra, hacia el Oeste, arribando frecuentemente a la costa Este de los Estados Unidos después de haber pasado por los países del Caribe (especialmente Puerto Rico, Cuba, Las Bahamas). Primero arriban a la costa de la Florida y, a medida que avanza el verano del hemisferio norte (agosto-septiembre) y según la potencia del huracán, pueden llegar a los estados centrales de EE.UU. e incluso a los más norteños de la costa atlántica y avanzar continente adentro. Al final de la temporada, cuando el agua comienza a enfriarse otra vez, los huracanes se forman nuevamente en el Caribe y el Golfo.

No obstante, el huracán necesita mucho océano para cobrar fuerza y para nutrirse, y se mueve con la rotación de la Tierra hacia el oeste. Eso implica que se va a formar en donde pueda correr sin ser interrumpido y debilitado por tierra firme.

Por lo tanto, resta saber si este fenómeno sin precedentes, tiene alguna relación con el **Calentamiento Global de la Tierra**, y de ser así, cabe preguntarse si este episodio va a volver repetirse.

Temporada 2004

Con motivo del castigo que propiciaron los 4 jinetes del Apocalipsis, se ha presentado, por intermedio del Doctor William Gray, la última versión del pronóstico de la temporada de ciclones tropicales del 2004 para el Atlántico y para la región Nororiental del Pacífico. Esta nueva actualización se debió, en gran parte, al notable incremento de la formación de ciclones tropicales (7) en el Atlántico, igualando el registro máximo para un mes de agosto dentro del período de 1886 a 2003: fue en la temporada 1995.

Cuando se habla de ciclones tropicales, se deben clasificar según la intensidad de sus vientos sostenidos en:

- **Depresión tropical**: Sus vientos son menores a 62 km/h
- **Tormenta tropical**: Los vientos máximos fluctúan entre 62 y 118 km/h
- **Huracán**: Es el más severo de los fenómenos conocidos como ciclones tropicales. Se producen vientos que sobrepasan los 119 km/h, provocando lluvias torrenciales (no es el caso del primer Jinete, Charley, que fue un huracán seco). Mediciones en huracanes muy intensos muestran vientos de hasta 240 km/h.

En el Atlántico, según William Gray, se ha formado hasta el 6 de septiembre 9 ciclones tropicales, de los cuales 4 alcanzaron la intensidad de tormentas tropicales, un huracán moderado (categoría 2 en la escala Saffir- Simpson) y 4 huracanes intensos (categorías 3,4 o 5). El pronóstico para el resto de la temporada, del 7 de septiembre hasta el 31 de noviembre, indica el potencial de 7 ciclones tropicales en total, de los cuales 4 contienen intensidad de tormentas tropicales, 2 huracanes moderados y un huracán intenso.

Por el momento, investigadores como el doctor William Gray sostienen que durante la temporada 2004 se reportaron valores por arriba del promedio en temperaturas de la superficie del mar, situación que influyó para incrementar la intensidad de los huracanes.

El primero: "Charley"

Como si la destrucción tuviera al tiempo como aliada, los cuatro jinetes del Apocalipsis se valieron de él para poder comenzar su tarea: Charley, el primero,

tuvo su entrada el 13 de agosto por Punta Gorda (llamada punto cero por ser el espacio geográfico en donde ha comenzado el huracán su recorrido ubicada en la zona occidental de la Florida), con vientos de **233 kilómetros por hora (145 mph)**, e incluida en la **categoría 4** (el mayor es de 5) en la escala de intensidad Saffir-Simpson. Los daños, en lo económico, que ha causado tanto en la Florida como en Cuba, a lo que se agrega su paso por Jamaica, se traducen en millones (se estima que en total, son 7,4 millones). Charley ocasionó marejadas de más cuatro metros, fuertes inundaciones, tornados y falta de electricidad a unas 700 mil personas. **Desde el azote en agosto de 1992 del huracán Andrew, que arrasó la zona sur de Miami, Florida no había sufrido una catástrofe parecida.**

«Nos hemos quedado atónitos por la fuerza de categoría cuatro con la que tocó tierra», dijo Bill Locke, meteorólogo del Centro Nacional de Huracanes (CNH), con sede en Miami"

El segundo: "Frances"

El segundo jinete del Apocalipsis, en esta oportunidad el huracán Frances, dando señales de vida entre el 5 y 6 de septiembre, entrando por la zona de la costa centro-sudeste de Florida, también arremetió contra la **costa este de Florida como un huracán de categoría 2**, con intensas lluvias y vientos de 105 mph (165 km/h). El poderoso ciclón causó al menos tres muertos, así como cuantiosos daños, y dejó a más de 5 millones de usuarios sin electricidad. Durante su paso por las Bahamas (el país más golpeado), mató, por lo menos, a dos personas y en Georgia se produjo la pérdida de un vida.

Los meteorólogos bajaron el Francés a la Categoría 2, al disminuir sus vientos sostenidos a 105 mph (165 km/h). Aunque la tormenta iba avanzando hacia Florida apenas a 5 mph (8 km/h), existía todavía la posibilidad de que volviera a cobrar fuerza. Inicialmente, sus furia (**categoría 3**) se traducía en vientos de 233 km/h (145 mph).

"Con sus vientos de 233 kilómetros por hora (145 mph), Frances es tan fuerte como el huracán Charley, pero el doble de extenso", dijo Stephen Baig, del Centro Nacional de Huracanes de Miami

El tercero: Iván "El terrible"

«Iván el Terrible», llegó a Estados Unidos con vientos sostenidos de 130 mph (210 km/h) y fuertes lluvias, causando la destrucción por la costa del Golfo de México en un radio que incluye partes del noroeste de Florida, Alabama, Mississippi y Louisiana.

Por lo tanto, se hizo sentir el 16 de septiembre en Alabama (lugar de entrada), cuya espiral de vientos huracanados de un diámetro de unos 600 kilómetros alcanzó la región del Panhandle, en el noroeste de Florida, causando la muerte

de, al menos, 14 personas y daños calculados entre 4 y 10 millones de dólares. Al igual que Charley, Iván también tuvo categoría 4 en la escala de Saffir – Simpson. Dentro de su recorrido, y tras la preocupación del primer mandatario cubano, Fidel Castro, la Isla de Cuba no ha sufrido pérdidas humanas, pero sí económicas: en conjunto, en Cuba han sido evacuadas más de 1.3 millones de personas y se han reubicado a unos 7.000 turistas que estaban en zonas de riesgo.

A modo de resumen: "Iván", ha castigado a **Barbados, Colombia, Granada, Jamaica, República Dominicana, Trinidad y Tobago, las Antillas Holandesas, Venezuela y las Islas Caimán y Estados Unidos.**

Ante la consulta sobre si existen registros que muestren que tres huracanes hayan afectado al Estado de la Florida en menos de 30 días, Jorge Aguirre, miembro del Centro de Huracanes de Miami, decía que "no en menos de treinta días... La última vez que pasaron tres en un año creo que fue hace 40 años, en 1964. Pero en un mes creo que fue la primera vez".

El cuarto: "Jeanne"

Si el asombro persistía por la acción devastadora de los tres huracanes, todavía faltaba un último examen a superar: el huracán Jeanne, el último de los jinetes del Apocalipsis.

El 25 de septiembre fue la fecha en que Jeanne comenzó su ardua tarea en tierra firme, cerca de la ciudad de Stuart (unas 105 millas –170 kilómetros- al norte de Miami): **destruir todo lo que se le atravesaba.** Jeanne tiene la particularidad de ser el más destructivo de los cuatro Jinetes debido a la cantidad de muertos que ha generado (1700 en Haití, y 31 en República Dominicana). La categoría de este huracán fue de 3 con vientos de 20 mph (193 km/h), depositando torrenciales lluvias y dejando a cinco millones de personas sin electricidad.

Tal fue la preocupación por Jeanne, que, en un momento, se pensó lo peor: la Isla Tortuga, con 26 mil habitantes, no pudo ser visualizada por helicópteros ONU, debido a la neblina, conjeturando sobre un eventual maremoto. Por suerte, la peor pasó, y la Isla fue, finalmente, vista.

El día después de mañana

Sin la intención de apelar a recursos cinematográficos, funcionarios de los distintos gobiernos se preguntaron qué va a suceder después del paso de los jinetes del Apocalipsis. Uno de los inconvenientes en donde todos estuvieron de acuerdo es en las epidemias y en los trastornos psicológicos aparecidos producto de los sucesos.

En Haití, seguramente el país más afectado por el huracán Jeanne, los habitantes van a tener que convivir por un lapso de tiempo determinado con "restos de perros, cabras y cerdos que flotaban sobre las aguas turbias que

se retiraban con lentitud de las calles de Gonaives (la tercera ciudad en Haití con unos 250 mil habitantes)". Los desamparados deambulan por las calles portando sus pertenencias en fardos sobre la cabeza, mientras quienes conservaban los techos en sus viviendas trataban de secar las ropas recogidas en la calle.

A su vez, las moscas rondaban sobre los cadáveres hinchados y apilados en las tres morgues de la ciudad. Voluntarios de la cruz roja introdujeron más de 100 cadáveres en bolsas y los dejaron apilados frente a la entrada de la morgue.

"Hemos lanzado un llamamiento a la ayuda internacional (...) Haití no puede salir solo de un desastre como este", añadió el Primer Ministro, Gerard Latortue.

Por otro lado, aparecieron los problemas de salud mental. Las tasas de suicidio y trastornos por estrés postraumático, se elevan tras cada desastre natural. Los Centers of Disease Control y Prevention (los centros de control y prevención de enfermedades) informaron que un residente en Florida se quitó la vida durante el huracán Charley después de presenciar un evento terrorífico. Los profesionales capacitados de la salud mental son ahora una parte estándar de la respuesta de la salud pública, al trabajar para calmar la crispación nerviosa en refugios y en la comunidad después de una tormenta

Lic. Hernán Gastón Fisbein