

# Huracanes

## *Origen Etimológico*

La palabra “huracán” utilizada en el hemisferio occidental tiene varios orígenes. Aquí algunas explicaciones sobre su tan peculiar procedencia:



Los mayas utilizaban el vocablo Hurankén como nombre de un dios creador, quien, según ellos, esparció su aliento a través de las caóticas aguas del inicio, creando así la Tierra.



También el pueblo arahuaco (taíno), en el Caribe, usaba la palabra Juracán para nombrar a un dios maligno. Los quechuas, en los Andes centrales, también nombraron a un dios Hurakán, el de los truenos y tormenta.

Los huracanes reciben nombres diferentes en otras partes del mundo. Ciclón es el nombre que recibe en la India y todo el Golfo de Bengala, en Filipinas se denomina “baguio”, en Australia se identifica como “Willy-Willy” y en el Oeste del Pacífico se conoce como tifón.

### ***Zonas Geográficas***

Zona uno, Golfo de Tehuantepec, afecta en Junio y Julio, zona dos localizada entre Nayarit y Los Cabos, se activa en Julio y Agosto, zona tres es el Golfo de México y se activa en Agosto y Septiembre, la zona cuatro que es el Mar Caribe en los meses de Septiembre y Octubre, y la zona cinco que es el Océano Atlántico, activa en los meses de Octubre y Noviembre.

### ***Formación Meteorológica***

El viento seco que atraviesa el Sahara al llegar al Océano Atlántico absorbe la humedad en forma de vapor de agua que genera el mar al llegar sus aguas a la temperatura de 27 grados en los primeros 33 metros de profundidad. Por la acción de los vientos y la rotación de la tierra puede empezar a girar y pasar de onda tropical a depresión tropical, ya en círculo.



## ***Efectos HidroMeteorológicos***

Depuran la flora marítimo-terrestre, humedecen y fertilizan selvas y bosques y llevan calor y humedad a los polos evitando el avance de las capas polares de hielo y nieve.

## ***Clasificación de los Ciclones***

- Onda Tropical, vientos inferiores a 50 k/h
- Depresión Tropical, vientos de 50 a 61 k/h
- Tormenta Tropical, vientos de 62 a 119 k/h
- Huracán uno, vientos de 120 a 152 k/h.
- Huracán dos, vientos de 153 a 176 k/h.
- Huracán tres, vientos de 177 a 208 k/h.
- Huracán cuatro, vientos 209 a 248 k/h.
- Huracán cinco vientos de 249 k. o más.

## ***Autores de la Clasificación.***

La clasificación anteriormente señalada la diseñaron el ingeniero civil Herbert Saffir y el Director del Centro Nacional de Huracanes de E.U. en Miami, Bob Simpson, en 1969, por tal motivo se le llama Escala Saffir-Simpson.



## *Historial de Afectación*

El huracán más devastador en daños materiales ha sido Katrina, en 2005, que arrasó con las plataformas petroleras en el Golfo de México e inundó Nueva Orleáns, sumergiéndola en aguas sucias durante 14 meses. Los daños se calcularon en 108,000 millones de dólares.

El huracán que más vidas ha cobrado es Mitch, en 1998, que a su paso por Honduras y Nicaragua mató a 19,000 personas, derrumbando cerros completos sobre poblaciones y comunidades rurales.



## *Armas de los Huracanes*

Marejada, oleaje, lluvia, viento y ráfagas.



## ***Dirección de los Huracanes***

Inciden varios factores que determinan la trayectoria de los huracanes: el movimiento de rotación de la Tierra, las zonas de baja y alta presión atmosférica (peligrosa de 1000 milibares hacia abajo), seguimiento de superficies acuáticas, así como la ubicación de los frentes fríos.

## ***Alertas sobre Huracanes***

- Según las horas para el posible impacto:
- Azul: Más de 72 horas.
- Verde: 24 a 72 horas.
- Amarillo: 12 a 24 horas.
- Naranja: 6 a 12 horas.
- Rojo: Menos de 6 horas.

Alerta Azul Peligro Mínimo
Alerta Verde Peligro Bajo
Alerta Amarilla Peligro Moderado
Alerta Naranja Peligro Alto
Alerta Roja Peligro Máximo

## ***Nombres de los Huracanes***

En el siglo XIX y principios del XX, se les aplicaban los nombres del santo del día en que se formaban, así por ejemplo tenemos el huracán Santa Ana que devastó Puerto Rico en 1825, y el huracán San Felipe que destruyó las Antillas Mayores en 1928. Después en 1959 la Organización Mundial Meteorológica empezó a utilizar nombres de mujeres, y a partir de 1979 se comienzan a utilizar indistintamente nombres de mujeres y hombres.

Actualmente se utilizan las letras del alfabeto inglés, o sean 26 letras, para iniciar el nombre de cada ciclón; cuando éstos se agotan se comienzan a utilizar los nombres del alfabeto griego, tal como ocurrió en el año 2005. Las nomenclaturas son diferentes para el Océano Atlántico y el Océano Pacífico. La lista de nombres se repite cada seis años, eliminando y reemplazando los nombres de aquellos ciclones que resultaron especialmente dañinos tales como Andrew, Gilberto, Katrina y Wilma.

## ***Nombres de ciclones en el Atlántico para 2017:***

- Arlene
- Bret
- Cindy
- Don
- Emily
- Franklin
- Gert
- Harvey
- Irma
- José
- Katia
- Lee
- María
- Nate
- Ophelia
- Phillippe
- Rina
- Sean
- Tammy
- Vince
- Withney

### ***Prevencciones para Huracanes.***

Ciudadanía: agua potable y comida enlatada, suficientes ambas para siete días; linterna, pilas extras, radio de baterías, botiquín, tapiar o instalar cortinas anti-huracanes en las ventanas, vehículos en lugares altos y fuera del alcance de árboles o postes, permanecer dentro de las casas hasta que se retire el ciclón.

Empresas: asegurar puertas y ventanas contra el viento y lluvia, prever inundación colocando productos y valores en lugares altos. Manuales especializados.

Autoridades: proveer refugios, información, evacuación, auxilio médico y logístico, vigilancia.



## ***Procedimientos ante un huracán en la Universidad La Salle Cancún.***

- Los alumnos de la Universidad La Salle Cancún serán informados por parte de su Coordinación correspondiente, si se hubiera generado algún fenómeno hidro-meteorológico que pudiera significar algún riesgo para Cancún, y que pudiera afectar una asistencia a clases en forma segura.
- Las autoridades universitarias informarán, a través de las Coordinaciones de cada carrera profesional, la suspensión de clases en caso de que así lo determinara la Dirección de Protección Civil del Municipio de Benito Juárez.
- Es deber de los alumnos de la Universidad La Salle Cancún el mantenerse en contacto con sus respectivas Coordinaciones con el propósito de conocer las actividades relativas a huracanes llevadas a cabo por parte de la Universidad, y que pudieran incidir en su asistencia a las clases.
- Las clases se desarrollarán normalmente mientras no exista algún aviso de suspensión de las mismas emitido por la Rectoría de la Universidad.
- Las autoridades universitarias, informarán mediante medios de comunicación masivos, tales como página Web de la Universidad, prensa, radio y redes sociales, el reinicio de las clases una vez que haya pasado el riesgo generado por algún ciclón, y se hayan realizado las acciones correspondientes a la rehabilitación de las instalaciones de la Universidad si es que se tuvo que enfrentar algún fenómeno de este tipo.

### **Lic. Manuel Félix.**

Coordinador de Negocios y Turismo.  
Tercer piso del edificio C.  
Teléfono 886-2201, extensión 133.  
Correo electrónico: [cnt@lasallecancun.edu.mx](mailto:cnt@lasallecancun.edu.mx)