

PROPOSICIÓN CON PUNTO DE ACUERDO POR EL QUE SE EXHORTA RESPETUOSAMENTE A LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y A LA COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL, PARA QUE DIFUNDAN INFORMACIÓN SOBRE LAS ACCIONES QUE PERMITAN A LA POBLACIÓN VULNERABLE ESTAR PREPARADA ANTE EL INICIO DE LA TEMPORADA DE HURACANES EN NUESTRO PAÍS.

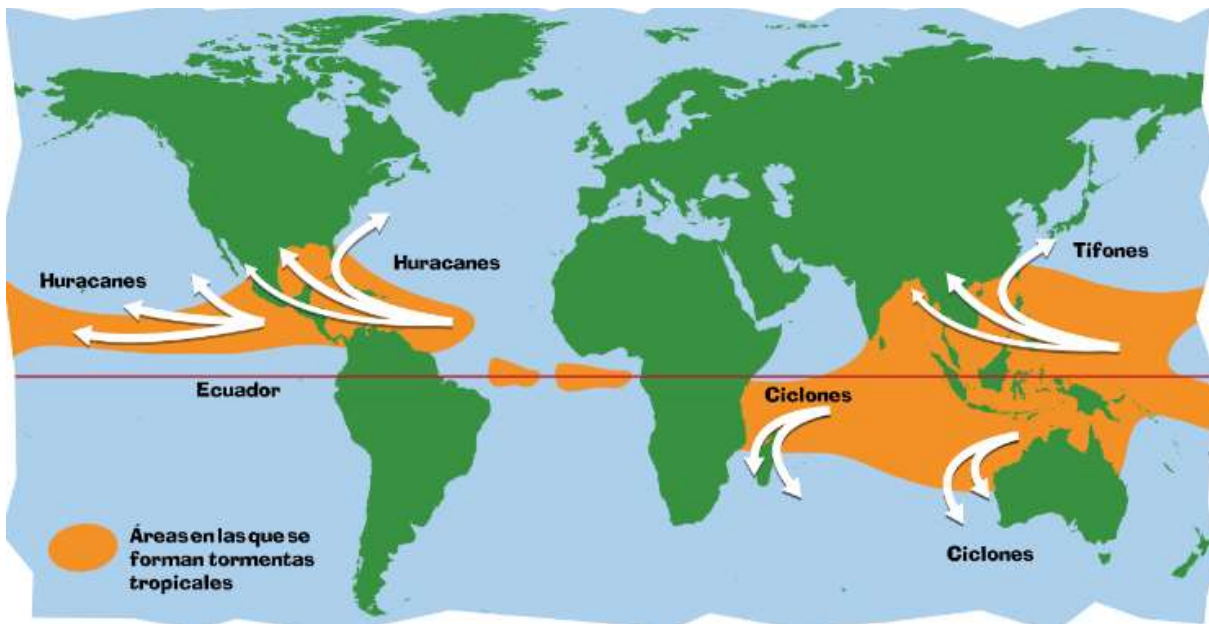
El que suscribe, **Diputado Juan Luis Carrillo Soberanis**, integrante del Grupo Parlamentario del Partido Verde Ecologista de México de la LXV Legislatura del Honorable Congreso de la Unión, con fundamento en los artículos 78 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 58 y 60 del Reglamento para el Gobierno Interior del Congreso General de los Estados Unidos Mexicanos, somete a consideración de esta Honorable Asamblea la presente **Proposición con Punto de Acuerdo**, al tenor de la siguiente:

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

Los huracanes son ciclones tropicales de gran intensidad que se forman sobre los océanos cálidos, particularmente en las regiones tropicales y subtropicales; retomando diversas definiciones, estos se conforman de tres partes principales: el ojo en calma en el centro; la pared del ojo donde los vientos y las lluvias son más fuertes y las bandas de lluvia que giran desde el centro y dan a la tormenta su tamaño.

Dependiendo de la región geográfica donde tengan su origen son conocidos con diferentes nombres, se les llama huracanes en el océano Atlántico y el noreste del Pacífico, tifones en el noroeste del Pacífico y

ciclones tropicales en el océano Índico y el sur del Pacífico¹, tal y como se muestra en la siguiente imagen:



Fuente: <https://www.geografiainfinita.com/2017/09/los-lugares-del-mundo-mas-propensos-a-sufrir-ciclones-tropicales/>

Estos fenómenos naturales se forman cuando se cumplen ciertas condiciones específicas: la presencia de aguas cálidas con una temperatura de al menos 26.5 °C, una atmósfera inestable y húmeda, y la convergencia de vientos en la superficie, lo que crea un área de baja presión en la superficie del océano.

A medida que el aire cálido y húmedo se eleva, comienza a girar debido a la fuerza de Coriolis (definida como la fuerza a la que se sujetan los fluidos del planeta que están en desplazamiento) causada por la rotación de la

¹ Véase: Las zonas del mundo que más sufren los ciclones tropicales. Disponible en: <https://www.geografiainfinita.com/2017/09/los-lugares-del-mundo-mas-propensos-a-sufrir-ciclones-tropicales/>

Tierra y conforme el sistema ciclónico se fortalece, los vientos comienzan a girar en sentido contrario a las manecillas del reloj en el hemisferio norte y en sentido horario en el hemisferio sur.

Los huracanes se clasifican según su intensidad en la Escala de Huracanes de Saffir-Simpson, que van desde la categoría 1, la menos intensa, hasta la categoría 5, siendo ésta la de mayor intensidad.

Dicha clasificación se basa en la velocidad máxima del viento y proporciona una idea de la fuerza y el potencial destructivo del huracán, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

ESCALA DE HURACANES SAFFIR-SIMPSON	VELOCIDAD DE SUS VIENTOS
Categoría 1	Vientos de entre 118 y 153 kilómetros por hora.
Categoría 2	Vientos de entre 154 y 177 kilómetros por hora.
Categoría 3	Vientos de entre 178 y 209 kilómetros por hora.
Categoría 4	Vientos de entre 210 y 249 kilómetros por hora.
Categoría 5	vientos de más de 250 kilómetros por hora.

Elaboración propia, fuente: <https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2022/10/que-es-un-huracan>

A lo largo de la historia estos fenómenos naturales han dejado una huella significativa en diferentes partes del mundo, generando consecuencias irreparables en daños materiales, alteraciones en el entorno natural y, lo más lamentable, la pérdida de cientos de vidas humanas.

Los huracanes son conocidos por su capacidad destructiva y los efectos más evidentes se reflejan en los daños materiales; éstos pueden incluir la destrucción total o parcial de viviendas, edificios, infraestructuras y cultivos.

Los fuertes vientos, las inundaciones y las marejadas ciclónicas asociadas con los huracanes pueden derribar árboles, postes de electricidad, puentes y cualquier estructura que, aunque no se visibilice vulnerable, ante la ferocidad del fenómeno, se convierten en estructuras endeble y peligrosas para la zona que los rodea.

Las estimaciones económicas de los daños causados por los huracanes son enormes y en ocasiones incuantificables; pueden llevarse años o décadas para su recuperación, sin la garantía de que no existan más eventos que pudieran volverlos a afectar.

No obstante, lo más grave es la constante y directa amenaza para la vida humana. Los vientos violentos y las inundaciones repentinas, además de los deslizamientos de tierra, las avalanchas de lodo y los desprendimientos de rocas pueden causar la pérdida de miles de vidas de aquellos que se encuentran en estado de mayor vulnerabilidad o que simplemente no cuentan con la información suficiente para poder evacuar y buscar un refugio adecuado.

Otra de las características más destructivas de los huracanes es la lluvia intensa y las inundaciones resultantes; las precipitaciones torrenciales pueden saturar rápidamente el suelo y desbordar ríos, arroyos y sistemas de drenaje, provocando inundaciones en áreas costeras y tierras adyacentes.

Dichas inundaciones pueden afectar tanto a zonas urbanas como rurales, causando daños a la propiedad, interrupciones en el suministro de agua potable y sistemas de saneamiento; así como la pérdida de cosechas, sin dejar de mencionar que las inundaciones pueden generar problemas de salud pública, al propagar enfermedades transmitidas por el agua y contaminar el suministro de alimentos.

A lo largo de la historia, los huracanes han sido responsables de un número significativo de muertes y han dejado un impacto duradero en las comunidades afectadas.

Como se ha referido, los huracanes se presentan en distintas formas e intensidades; las marejadas ciclónicas, también conocidas como marejadas de tormenta, son otro efecto devastador de los huracanes, pues cuando éstas coinciden con la marea alta, pueden resultar en inundaciones costeras catastróficas, afectando amplias áreas y causando una destrucción significativa en comunidades costeras, especialmente aquellas ubicadas en terrenos bajos o islas.

Aun cuando estos fenómenos naturales no pueden evitarse, se han diseñado diversas herramientas que pueden minimizar los efectos de ellos en la vida y propiedad de las personas; por lo anterior, hoy más que nunca se exalta la importancia de estar atentos a los pronósticos y avisos de nuestras autoridades para lograr ejecutar tareas de protección y resguardo adecuadas ante un huracán.

Para el caso de nuestro país, el pronóstico para la temporada de huracanes 2023 inició el 15 de mayo en el Océano Pacífico y a partir del primero de

junio en el Océano Atlántico, tal y como lo ha señalado la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).

De acuerdo a expertos del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático (ICAYCC) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), los pronósticos se sitúan dentro del rango histórico promedio; sin embargo, según lo informado por Jorge Zavala Hidalgo, Director del ICCyAC, debido al cambio climático se advierte que estos fenómenos son propensos a ser cada vez más intensos².

Los pronósticos realizados por los expertos se fundamentan en diversos factores climáticos, incluyendo el fenómeno de El Niño y las temperaturas de la superficie del mar. En función de ello, datos del Servicio Meteorológico Nacional estiman que entre 16 y 22 ciclones tropicales se desarrollarán en el Pacífico, mientras que en el Atlántico se podrían presentar entre 10 y 16 eventos³.

Se esperan, además, al menos dos huracanes de muy alta intensidad, alcanzando categorías que van de tres a cinco; tal y como se muestra en la siguiente tabla elaborada por la CONAGUA:

² Véase: Temporada de huracanes en México 2023. Disponible en: https://unamglobal.unam.mx/global_revista/temporada-de-huracanes-en-mexico-2023/#:~:text=Se%20espera%20que%20se%20desarrollen,probabilidad%20de%20que%20toquen%20tierra.

³ Véase: Temporada de Ciclones Tropicales 2023. Disponible en: <https://smn.conagua.gob.mx/es/ciclones-tropicales/temporada-ciclones-tropicales-2023>



Fuente: <https://smn.conagua.gob.mx/es/ciclones-tropicales/temporada-ciclones-tropicales-2023>

En retrospectiva, los Estados que han concentrado la mayor cantidad de impactos por ciclón tropical desde 1971 y hasta 2020 y, por tanto, también tienen una mayor posibilidad de sufrir los embates a lo largo del año 2023, son: Baja California Sur con un 17%; Veracruz con un 13.3%; en tercer lugar Sinaloa y Quintana Roo, entidades que registran el 12.2% de la probabilidad de enfrentar un huracán; seguidas de Tamaulipas con el 8.9%; Sonora con el 6.7% y Oaxaca con el 5.9%⁴, según lo informado por la Coordinadora General del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), lo cual, para mayor referencia, se muestra gráficamente en la siguiente imagen:

⁴ Véase: Qué estados se verán afectados por la temporada de huracanes en México 2023. Disponible en: <https://www.infobae.com/mexico/2023/05/10/que-estados-se-veran-afectados-por-la-temporada-de-huracanes-en-mexico-2023/>



Fuente: <https://www.infobae.com/mexico/2023/05/10/que-estados-se-veran-afectados-por-la-temporada-de-huracanes-en-mexico-2023/>

A pesar de la cantidad de ciclones esperada, el Director del ICCyAC señaló que eso no es indicativo de su peligrosidad o del número de ellos que pueden tocar tierra, insistiendo en que las consecuencias del cambio climático pueden alterar las predicciones aumentando la probabilidad de un evento hasta en un 15%, aun cuando el número de ciclones tropicales se mantenga constante.

Es por lo anterior que estar preparados resulta vital para enfrentar la temporada de huracanes, pues, aunque no puedan ser evitados, en la actualidad se cuenta con herramientas que permiten anticipar con mayor precisión los lugares que podrían verse afectados.

Entre las recomendaciones que hacen los expertos para antes, durante y después del paso de un ciclón tropical, podemos señalar el reparar techos, ventanas y paredes; desconectar artículos electrónicos, cerrar llaves de

paso de agua y gas, mantenerse alejados de puertas y ventanas, escuchar la radio para estar informados y tener a la mano documentos importantes; tras el paso del ciclón, se debe permanecer en los refugios y evitar áreas de desastre.

Por su parte, la Cruz Roja recomienda lo siguiente en caso de estar ante una posible afectación por causa de un huracán en las distintas etapas⁵:

Antes:

- Elaborar un plan familiar de emergencias.
- Identificar rutas de evacuación y realizar con la familia simulacros.
- Estar atentos a los informes oficiales y evacuar cuando estos lo soliciten.
- Asegurar techos, puertas, ventanas y todo aquello que represente un potencial peligro que ponga en riesgo la vida.
- Tener listas reservas de alimentos, agua, medicamentos, radio con baterías y linterna.

Durante:

- Poner en práctica el plan familiar de emergencias.
- Desconectar la red eléctrica y de gas al paso del huracán.
- Mantenerse atento a las noticias oficiales y a las recomendaciones que se difundan con relación a posibles inundaciones y deslizamientos provocados al paso del huracán.
- Permanecer en un sitio seguro, alejado de ventanales y techos en mal estado.

⁵ Véase: Recomendaciones en caso de huracán. Disponible en:
<https://www.cruzroja.gt/noticias/recomendaciones-en-caso-de-huracan/>

Después:

- Revisar el plan familiar de emergencias y hacer las mejoras necesarias.
- Después del huracán verificar las condiciones de la familia y la casa.
- Facilitar el proceso de registro y censo de personas afectadas.
- Verificar las condiciones alrededor y reportar los daños.
- Asegurarse que la casa esté en buen estado antes de habitarla.
- Evitar conectar las redes de electricidad hasta que se compruebe que no hay averías.
- Colaborar con las labores comunitarias de limpieza y recuperación temprana.

Derivado de lo anterior y toda vez que el estar preparados e informados ante un huracán es una herramienta fundamental para garantizar la seguridad y el bienestar de las personas que se encuentran en áreas vulnerables a estos fenómenos naturales, consideramos importante reforzar y redoblar esfuerzos para lograr minimizar sus efectos.

Reconocemos las acciones implementadas por los distintos órdenes de gobierno para dar atención a estos fenómenos naturales, pero, al no poder evitarlos, consideramos necesario reforzar y mantener vigente la comunicación e información para la población vulnerable y con ello poner a salvo la vida y bienes de las personas.

Por todo lo anterior, se somete a la consideración de esta soberanía la siguiente proposición con:

PUNTO DE ACUERDO

ÚNICO. La Comisión Permanente del Congreso de la Unión exhorta respetuosamente a la Comisión Nacional del Agua y a la Coordinación Nacional de Protección Civil para que difundan información sobre las acciones que permitan a la población vulnerable estar preparada ante el inicio de la temporada de huracanes en nuestro país, garantizando con ello su resguardo e integridad física, así como la disminución de los impactos negativos de los mismos.

Dado en el Palacio Legislativo de San Lázaro, a los 31 días del mes de mayo de 2023.

SUSCRIBE



DIP. JUAN LUIS CARRILLO SOBERANIS