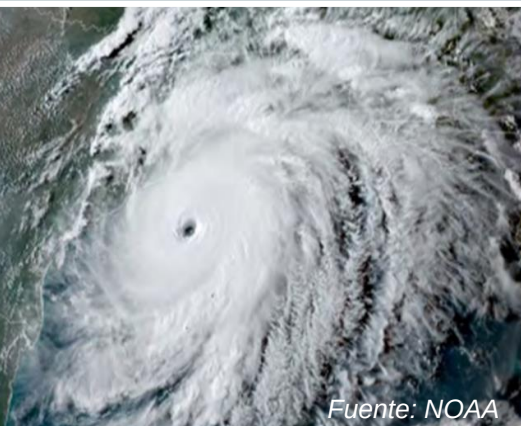




Guía Oficial del Sureste de Texas

# PARA LA TEMPORADA DE HURACANES Y TIEMPO SEVERO

## 2022



*Fuente: NOAA*



*Fuente: HCFC*



*Fuente: LaPorte OEM*



*Fuente: NOAA*



# ¡SOLO SE NECESITA UNA TORMENTA!

[WEATHER.GOV/HOUSTON](https://www.weather.gov/houston)



# TABLA DE CONTENIDO

Haga clic en el título de la sección para ver la misma

| TÓPICO                                                                     | PÁGINA  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| <a href="#"><u>Carta a los Residentes</u></a>                              | 3       |
| <a href="#"><u>Resumen Temporada de Huracanes 2021 en el Atlántico</u></a> | 4 – 5   |
| <a href="#"><u>Sobre Huracanes y Alertas Tropicales</u></a>                | 6 – 7   |
| <a href="#"><u>Peligro: Oleaje Alto y Corrientes de Resaca</u></a>         | 8       |
| <a href="#"><u>Peligro: Inundación por Marejada Ciclónica</u></a>          | 9 – 17  |
| <a href="#"><u>Peligro: Inundaciones por Lluvia Fuerte</u></a>             | 18 – 21 |
| <a href="#"><u>Peligro: Vientos Dañinos</u></a>                            | 22 – 23 |
| <a href="#"><u>Peligro: Tornados</u></a>                                   | 24 – 25 |
| <a href="#"><u>Preparación: Antes de la Tormenta</u></a>                   | 26 – 29 |
| <a href="#"><u>Preparación: Botiquín de Suministros de Emergencia</u></a>  | 30      |
| <a href="#"><u>Preparación: Contactos en Caso de Emergencia</u></a>        | 31      |
| <a href="#"><u>Preparación: Alertas de Emergencia Inalámbricas</u></a>     | 32      |
| <a href="#"><u>Preparación: Consejos sobre Aseguranzas</u></a>             | 33 – 34 |
| <a href="#"><u>Preparación: Plan de Evacuación</u></a>                     | 35 – 37 |
| <a href="#"><u>Preparación: Lista de Verificación Final</u></a>            | 38      |
| <a href="#"><u>Preparación: Después de la Tormenta</u></a>                 | 39 – 40 |
| <a href="#"><u>Info: Nombres de los Huracanes</u></a>                      | 41      |
| <a href="#"><u>Info: Pronósticos</u></a>                                   | 42 – 44 |
| <a href="#"><u>Info: Contactos de Emergencias según el Condado</u></a>     | 45 – 50 |
| <a href="#"><u>Info: Nuestra Información de Contacto</u></a>               | 51      |



# CARTA A LOS RESIDENTES

El año pasado vimos otra temporada activa de huracanes, numerosos tornados, inundaciones repentinas y algunos episodios de tiempo invernal. La Tormenta Tropical Nicholas trajo fuertes lluvias y vientos, con árboles caídos y cortes de energía en partes del área. Las tormentas severas produjeron numerosos tornados e inundaciones repentinas en enero de 2022 y con otro brote de tornados en los condados de Burleson, Brazos, Madison y Houston en marzo. El tiempo severo puede ocurrir de distintas maneras en el sureste de Texas, desde olas de calor y frío extremos hasta inundaciones, huracanes, tornados y tormentas severas. Esta guía brinda información sobre cómo prepararse para estos eventos y ofrece detalles sobre qué acciones tomar para mantenerlo a salvo. Es difícil anticipar cuando ocurrirá la próxima amenaza de condiciones del tiempo peligrosas, pero muchos de los principios de preparación descritos aquí pueden usarse para diferentes tipos de peligros.

En esta guía encontrará numerosas listas de verificación sobre qué hacer antes, durante y después de una tormenta. La guía contiene información de contacto de los funcionarios de emergencias locales, así como recursos o enlaces donde puede encontrar información adicional.

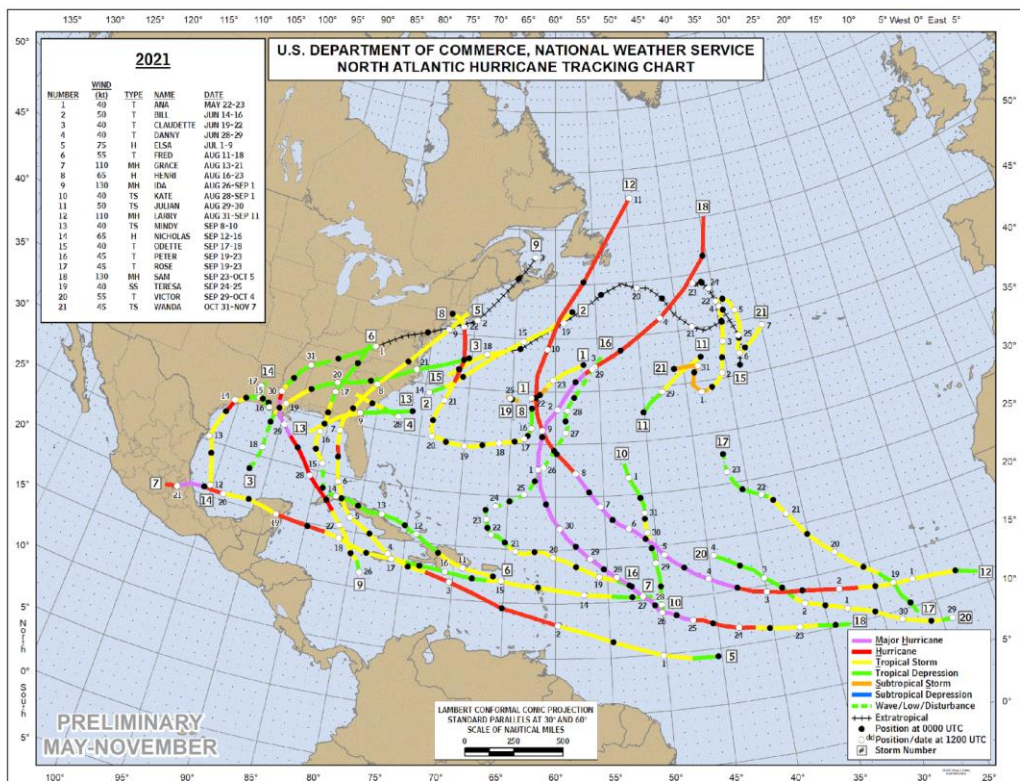
Esperamos que esta guía le sea de utilidad. La versión electrónica de esta guía puede encontrarse en la página web de la Oficina de Pronósticos del Servicio Nacional de Meteorología de Houston/Galveston: [weather.gov/houston](https://weather.gov/houston) y en la página de *Extreme Weather Expo* [hurricaneworkshop.com](https://hurricaneworkshop.com). Le animamos a que guarde el enlace web de esta guía y comparta la misma por correo electrónico y redes sociales.

**Dan Reilly**

Meteorólogo de Coordinación y Avisos  
Servicio Nacional de Meteorología  
Houston/Galveston, TX



# RESUMEN DE LA TEMPORADA DE HURACANES 2021 EN EL ATLÁNTICO



**Haga clic  
aquí para un  
informe  
detallado de  
cada ciclón  
tropical**



**7**

**Huracanes**  
El promedio es 7

**4**

**Huracanes  
Mayor**

El promedio es 3

**21**

**Ciclones Tropicales  
Nombrados**

El promedio es 14

Ana  
Bill  
Claudette  
Danny  
Elsa  
Fred  
Grace  
Henri  
Ida  
Kate  
Julian  
Larry  
Mindy  
Nicholas  
Odette  
Peter  
Rose  
Sam  
Teresa  
Victor  
Wanda

**5**

**Ciclones de Rápida  
Intensificación**

Elsa, Grace, Ida, Larry, Sam

**8**

**Ciclones que hicieron  
entrada en la costa de  
los E.E.U.U.**

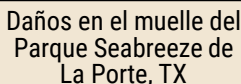
**7mo**

**Año consecutivo donde  
un ciclón tropical  
nombrado se desarrolle  
antes del 1 de junio.**





## Informe Detallado del NHC



### Estimado de Totales de Lluvia

The map displays estimated total rainfall across a region of Texas and Oklahoma. A color scale on the left indicates rainfall amounts from 0 inches (green) to 15 inches (dark red). The map shows varying levels of precipitation, with higher amounts (6-10 inches) concentrated in the eastern part of the region and lower amounts (0.01-0.1 inches) in the western part. Major cities like Houston, Dallas, and Oklahoma City are marked.

| Location        | Estimated Total Rainfall (in) |
|-----------------|-------------------------------|
| Madisonville    | 0.1-0.25"                     |
| Onalaska        | 0.5-1"                        |
| Huntsville      | 1.5-2"                        |
| Shepherd        | 3-4"                          |
| Conroe          | 3-4"                          |
| Liberty         | 6-8"                          |
| Winnie          | 10"                           |
| Houston         | 4-6"                          |
| Kemah           | 10-15"                        |
| Galveston       | 6"                            |
| Angleton        | 6"                            |
| Palacios        | 2-3"                          |
| Edna            | 0.25-0.5"                     |
| Wharton         | 0.5-1"                        |
| Rosenberg       | 0.5-1"                        |
| Columb          | 0.01-0.1"                     |
| Brenham         | 0.5-1"                        |
| Waller          | 3-4"                          |
| College Station | 0.01-0.1"                     |
| Garland         | 0.01-0.1"                     |
| Oklahoma City   | 0.01-0.1"                     |



# **SOBRE HURACANES**



## **DEPRESIÓN TROPICAL**

**Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos de 38 mph o menos.**

## **TORMENTA TROPICAL**

**Un ciclón tropical con vientos máximos sostenidos entre 39 y 73 mph.**

## **HURACÁN**

**Un ciclón tropical intenso con vientos máximos sostenidos de 74 mph o mayor.**

Un ciclón tropical es un gran sistema de baja presión que obtiene su energía de las cálidas aguas como las que encontramos en el Golfo de México. Se caracteriza por una circulación cerrada en sentido contrario a las agujas del reloj en el hemisferio norte y tormentas eléctricas organizadas cerca del centro de circulación. El huracán, la clasificación más fuerte de un ciclón tropical, generalmente tiene un ojo en su centro, con un anillo de tormentas eléctricas alrededor del ojo, y bandas en espiral de tormentas eléctricas que se extienden hacia afuera desde el centro.

En el Atlántico Norte, el ciclón tropical se define como depresión tropical, tormenta tropical o huracán, dependiendo de la fuerza de los vientos máximos de la tormenta. Cada ciclón tropical trae consigo una combinación de los siguientes peligros: vientos dañinos, inundaciones por marejadas ciclónicas, tornados, inundaciones por fuertes lluvias, oleaje alto y corrientes de resaca.

## **ESCALA DE VIENTOS DE HURACÁN SAFFIR-SIMPSON**

| <b>Categoría</b> | <b>Velocidad de Viento Sostenido (mph)</b> |
|------------------|--------------------------------------------|
| <b>Uno</b>       | <b>74 – 95</b>                             |
| <b>Dos</b>       | <b>96 – 110</b>                            |
| <b>Tres</b>      | <b>111 – 129</b>                           |
| <b>Cuatro</b>    | <b>130 – 156</b>                           |
| <b>Cinco</b>     | <b>157+</b>                                |



# VIGILANCIAS Y AVISOS TROPICALES

## FASE DE VIGILANCIA– 48 Horas Antes

### VIGILANCIA DE TORMENTA TROPICAL

Vientos con fuerza de tormenta tropical son **posibles** en el área bajo vigilancia dentro de las próximas **48 horas**.

### VIGILANCIA DE HURACÁN

Vientos con fuerza de huracán son **posibles** en el área bajo vigilancia dentro de las próximas **48 horas**.

### VIGILANCIA DE MAREJADA CICLÓNICA

Existe la **posibilidad** de inundaciones amenazantes para la vida en algún lugar dentro del área especificada debido a un alza en el nivel del agua que se mueve tierra adentro desde la costa (inundación por la marejada ciclónica), generalmente dentro de un periodo de **48 horas**.

## FASE DE AVISO– 36 Horas Antes

### AVISO DE TORMENTA TROPICAL

Vientos con fuerza de tormenta tropical son **esperados** en el área especificada dentro de las próximas **36 horas**.

### AVISO DE HURACAN

Vientos con fuerza de huracán son **esperados** en el área especificada dentro de las próximas **36 horas**.

### AVISO DE MAREJADA CICLÓNICA

Hay un **peligro** de inundaciones amenazantes para la vida en algún lugar dentro del área especificada debido a un alza en el nivel del agua que se mueve tierra adentro desde la costa (inundación por la marejada ciclónica), generalmente dentro de un periodo de **36 horas**.



**El primer peligro de un sistema tropical puede ocurrir días antes de que caiga la primera gota de agua. Estos peligros son:**  
**OLEAJE ALTO Y CORRIENTES DE RESACA**



FEMA Jocelyn Augustino

Las corrientes de resaca son el principal peligro del agua para todos los bañistas y resultan en más de 100 ahogamientos cada año en los Estados Unidos.

La fuerza y el tamaño de las corrientes de resaca están relacionadas con el tamaño del oleaje y el periodo de las olas.

Las corrientes de resaca típicamente se desarrollan en los puntos bajo del oleaje, en las rupturas de los banco de arena y cerca de los embarcaderos o muelles.

Si queda atrapado en una corriente de resaca, no entre en pánico. En su lugar, nade paralelo a la orilla. La corriente generalmente tiene un ancho de 50 pies, por lo que deberías salir de la misma nadando. Una vez salga de la corriente nadando lateral a la costa, nade hacia la orilla. Si aun no puede llegar a la orilla, llame la atención: mire hacia la orilla, agite sus brazos y grite pidiendo ayuda.

### Escápese de la resaca!



La resaca, que también se conoce como corriente de retorno, es una corriente de agua muy fuerte que se aleja de la orilla y puede arrastrar hacia mar adentro hasta al más experto nadador.

### SI LO ATRAPA LA RESACA

- ◆ No luche contra la corriente
- ◆ Nade fuera de la corriente y luego hacia la orilla
- ◆ Si no logra escapar, manténgase a flote pedaleando
- ◆ Si necesita auxilio, grite o agite los brazos

### PARA SU SEGURIDAD

- ◆ Sepa nadar
- ◆ Nunca nade solo
- ◆ Si no está seguro, no se meta al agua

Para más información acerca de la resaca consulte estos sitios de web:  
[www.ripcurrents.noaa.gov](http://www.ripcurrents.noaa.gov)  
[www.usla.org](http://www.usla.org)



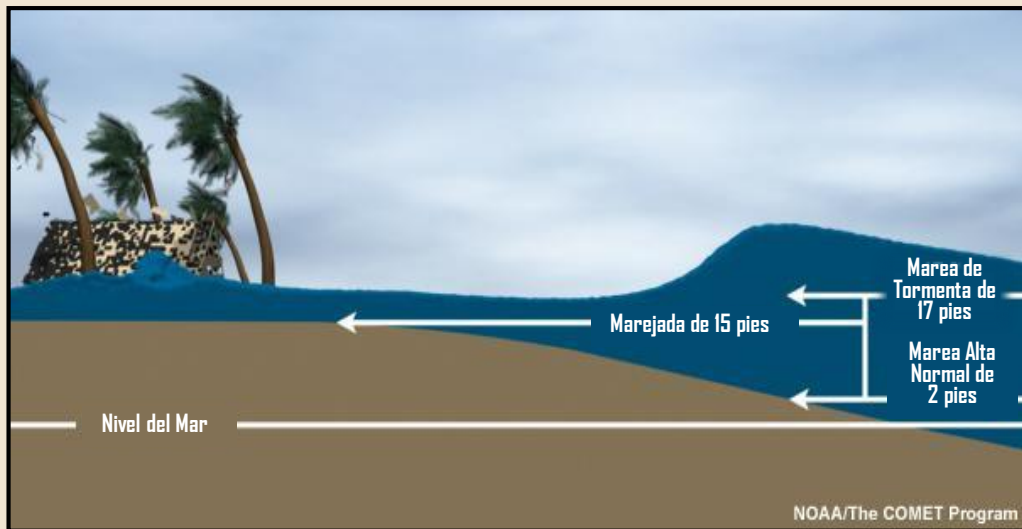
Para más información:

[www.usla.org/page/RIPCURRENTS](http://www.usla.org/page/RIPCURRENTS)  
[www.weather.gov/safety/ripcurrent](http://www.weather.gov/safety/ripcurrent)  
[www.weather.gov/safety/beachhazards](http://www.weather.gov/safety/beachhazards)





La marejada ciclónica es un crecimiento en el nivel del agua por encima de lo normal generado por una tormenta, el mismo ocurre por encima de las mareas astronómicas pronosticadas. La marea de la tormenta es la altura del agua relativa a un nivel de referencia o datum que incluye la marejada ciclónica y la marea astronómica. La combinación de inundaciones por la marejada ciclónica y las olas golpeantes pueden resultar muy destructivas como lo pudimos observar en huracanes tales como Ike (2008), Carla (1961), el huracán Galveston de 1900 y muchos otros.



**Encuentre todo acerca de marejadas ciclónicas:**

<https://www.nhc.noaa.gov/surge/>

**Mapa de áreas de riesgos. Eche un vistazo para conocer su riesgo o vulnerabilidad según su área.**

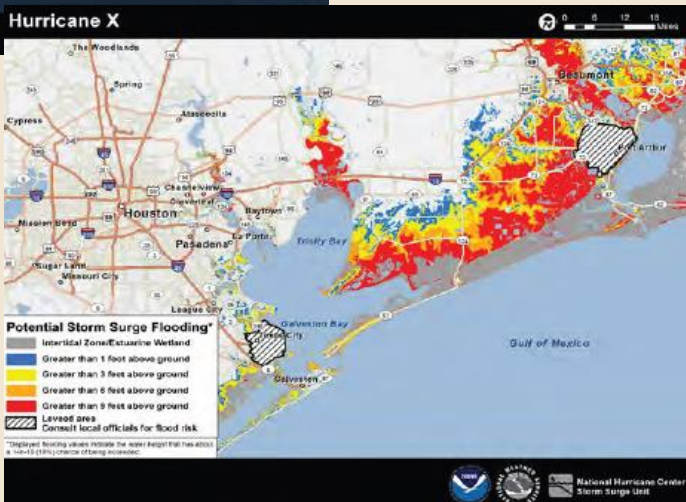
<https://www.nhc.noaa.gov/nationalsurge/>



# PELIGRO

## INUNDACIÓN POR MAREJADA CICLÓNICA

Cuando se acerca un huracán o una tormenta tropical, el Servicio Nacional de Meteorología (NWS por sus siglas en inglés) producirá dos mapas que muestran la amenaza de inundación por marejada ciclónica en un área específica. El mapa más a la izquierda muestra las áreas bajo vigilancia y aviso por marejada ciclónica. Estas son áreas de riesgos por marejadas ciclónicas que pueden ser amenazantes a la vida. El mapa más a la derecha es un *Mapa de Potencial Inundación por las Marejadas Ciclónicas*. El mismo representa el peor caso posible debido a una inundación por marejada ciclónica y muestra la altura por encima del suelo que podría alcanzar el agua.





### ¡La Marejada Ciclónica Puede Ser Mortal! 6 Puntos Claves:

- 1** Las inundaciones por marejadas ciclónicas son a menudo la mayor amenaza para la vida y propiedad de un huracán. Representa una amenaza significativa de ahogamiento. Apenas seis pulgadas de agua de inundación en rápido movimiento pueden derribar a un adulto. Solo se necesitan dos pies de agua para arrastrar la mayoría de los vehículos.
- 2** La marejada ciclónica puede hacer que los niveles de agua aumenten rápidamente e inunden grandes áreas en solo minutos, y es posible que no tenga tiempo para tomar medidas si aún no ha evacuado según le fue indicado por los oficiales de emergencias.
- 3** La marejada ciclónica no depende de la escala de vientos huracanados de Saffir-Simpson. Las categorías de huracanes se basan únicamente en los vientos y no tienen en cuenta las marejadas ciclónicas. Cualquier categoría de viento puede causar marejadas ciclónicas potencialmente mortales.
- 4** Muchas áreas de la Costa del Golfo son vulnerables a las marejadas ciclónicas, incluidas las áreas a muchas millas de distancia tierra adentro desde la costa, dependiendo de la elevación de la llanura costera. Conozca hoy mismo si vive en una zona de marejadas ciclónicas (consulte las páginas 12 a la 17 de esta guía).
- 5** La marejada ciclónica puede ocurrir antes, durante y después de que el centro de la tormenta pase por un área y, a veces, puede ocurrir dentro de las rutas de evacuación. El nivel del agua puede también puede aumentar mucho antes de que la tormenta llegue; en algunos casos 36 horas o más de antelación. Cuando se ordene una evacuación, no espere hasta el último minuto para salir.
- 6** Durante el pico de un evento de marejada ciclónica, es poco probable que los rescatistas o servicios de emergencia puedan ayudarle si está en peligro.



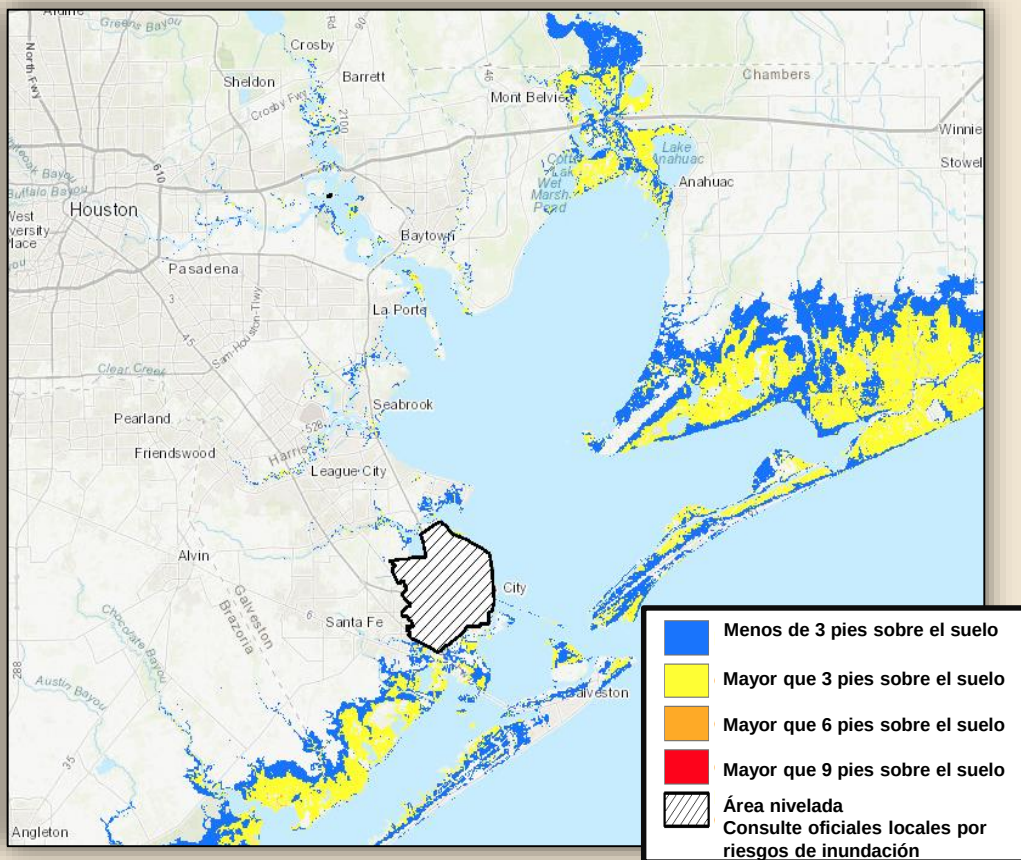
# PELIGRO

## INUNDACIÓN POR MAREJADA CICLÓNICA

### Bahía de Galveston

### Mapa de Potencial Inundación por las Marejadas Ciclónicas

### Tormenta Categoría Uno



*Este mapa muestra la altura por encima del suelo que **podría** alcanzar el agua y representa el peor caso posible debido a una inundación por marejada ciclónica.*

<https://www.nhc.noaa.gov/nationalsurge/>



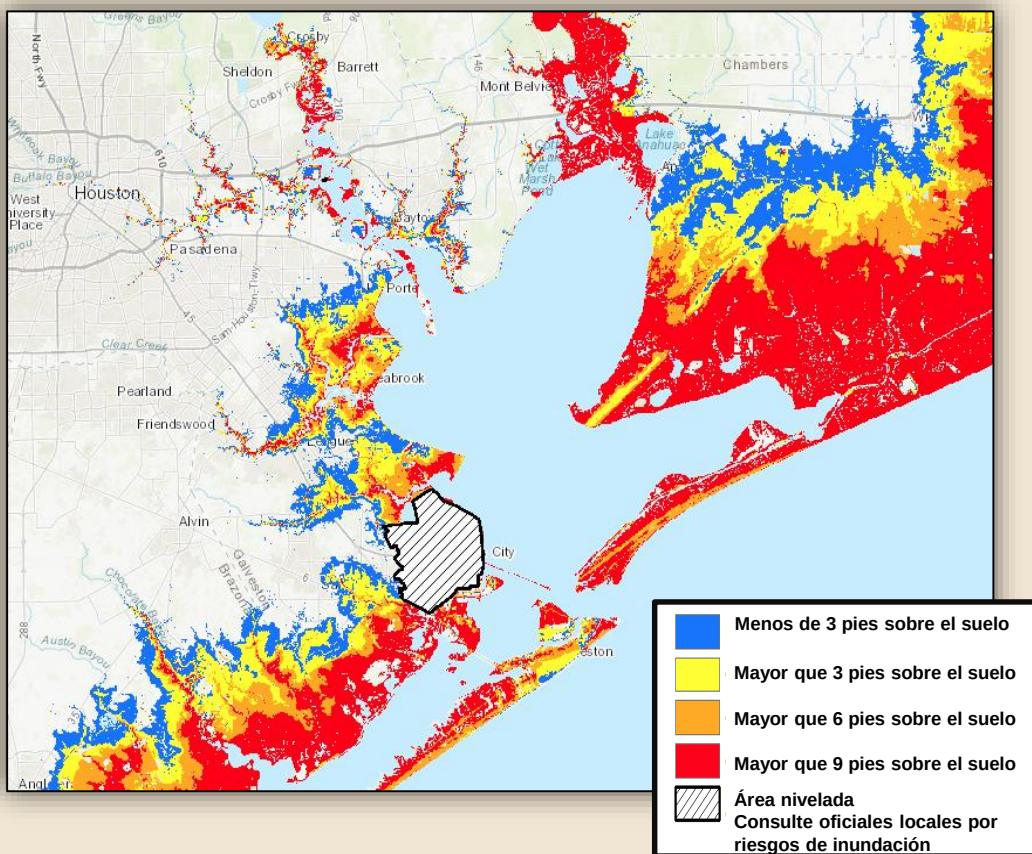
# PELIGRO

## INUNDACIÓN POR MAREJADA CICLÓNICA

### Bahía de Galveston

### Mapa de Potencial Inundación por las Marejadas Ciclónicas

### Tormenta Categoría Tres



Este mapa muestra la altura por encima del suelo que **podría** alcanzar el agua y representa el peor caso posible debido a una inundación por marejada ciclónica.

<https://www.nhc.noaa.gov/nationalsurge/>





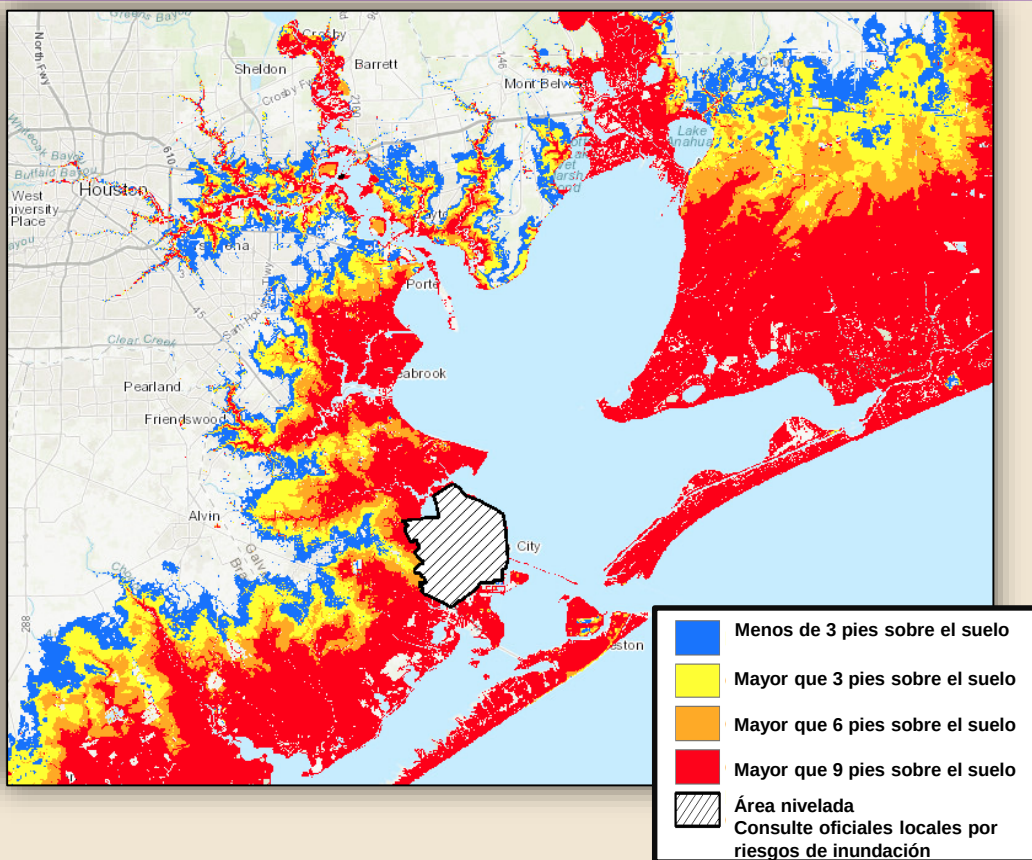
# PELIGRO

## INUNDACIÓN POR MAREJADA CICLÓNICA

### Bahía de Galveston

### Mapa de Potencial Inundación por las Marejadas Ciclónicas

### Tormenta Categoría Cinco



*Este mapa muestra la altura por encima del suelo que **podría** alcanzar el agua y representa el peor caso posible debido a una inundación por marejada ciclónica.*

<https://www.nhc.noaa.gov/nationalsurge/>

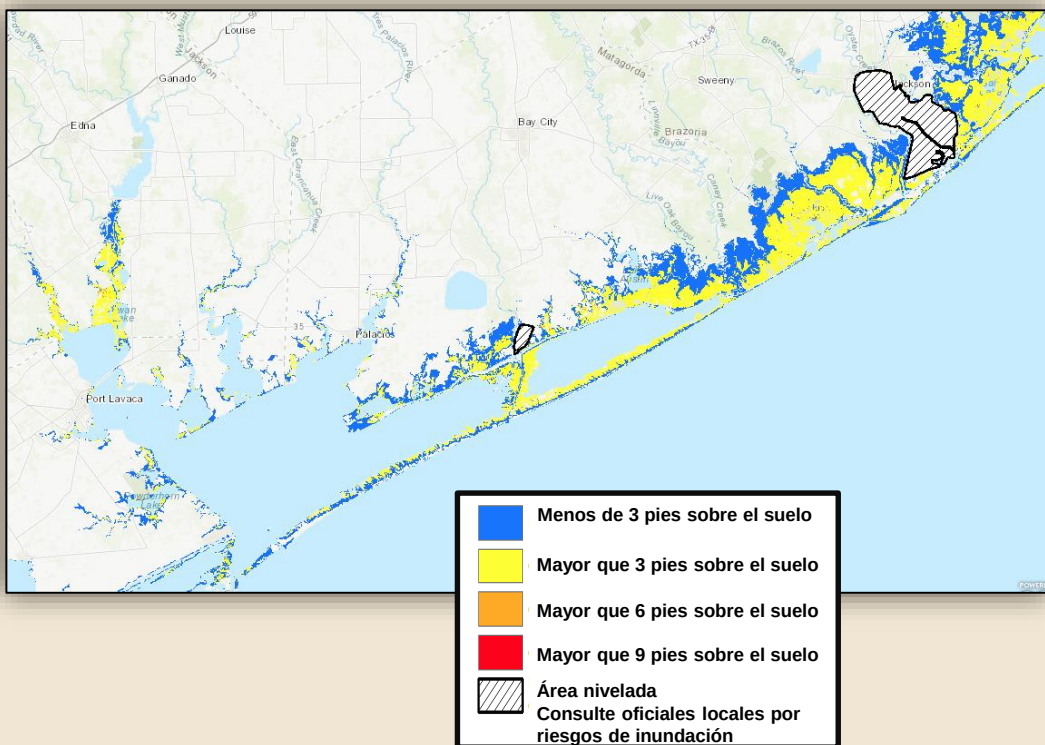


# PELIGRO

## INUNDACIÓN POR MAREJADA CICLÓNICA

### Bahía de Matagorda y Costa de Brazoria Mapa de Potencial Inundación por las Marejadas Ciclónicas

#### Tormenta Categoría Uno



*Este mapa muestra la altura por encima del suelo que podría alcanzar el agua y representa el peor caso posible debido a una inundación por marejada ciclónica.*

<https://www.nhc.noaa.gov/nationalsurge/>



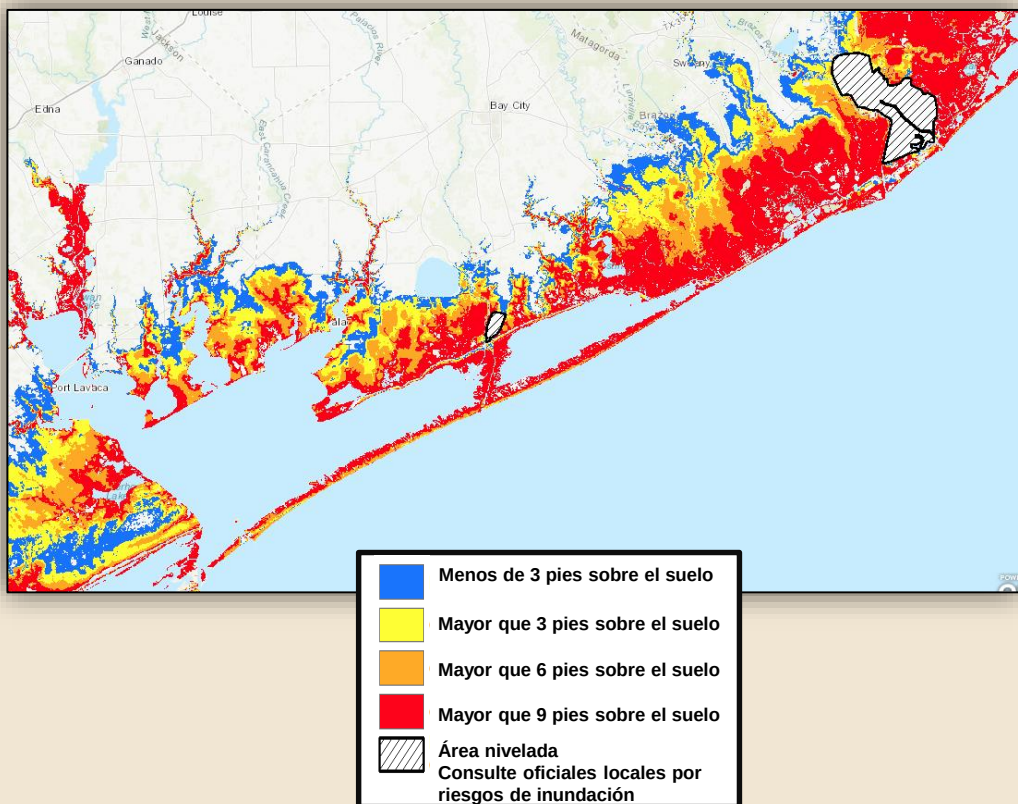
# PELIGRO

## INUNDACIÓN POR MAREJADA CICLÓNICA

### Bahía de Matagorda y Costa de Brazoria

#### Mapa de Potencial Inundación por las Marejadas Ciclónicas

### Tormenta Categoría Tres



*Este mapa muestra la altura por encima del suelo que podría alcanzar el agua y representa el peor caso posible debido a una inundación por marejada ciclónica.*

<https://www.nhc.noaa.gov/nationalsurge/>

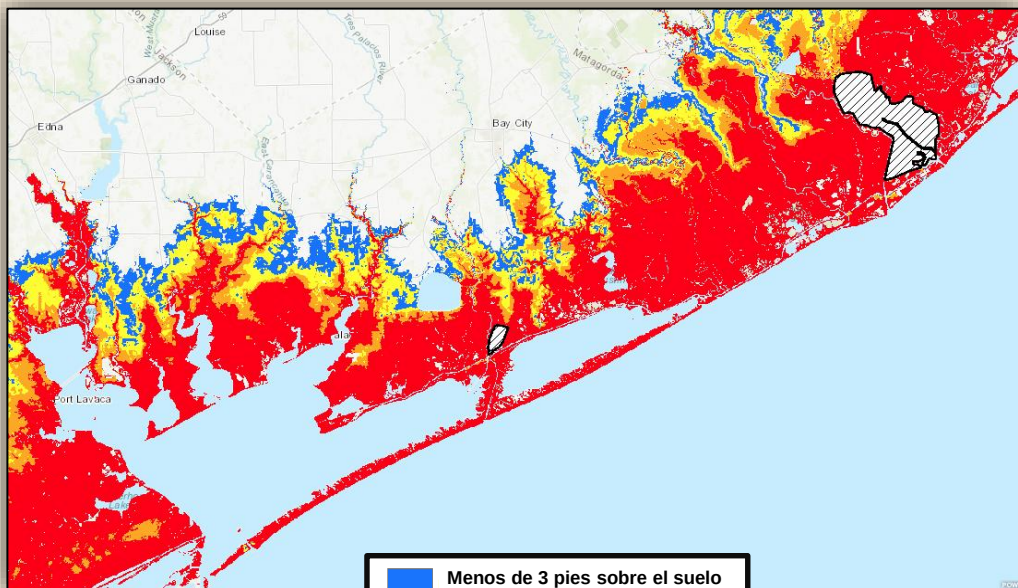


# PELIGRO

## INUNDACIÓN POR MAREJADA CICLÓNICA

### Bahía de Matagorda y Costa de Brazoria Mapa de Potencial Inundación por las Marejadas Ciclónicas

#### Tormenta Categoría Cinco



- |  |                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------|
|  | Menos de 3 pies sobre el suelo                                           |
|  | Mayor que 3 pies sobre el suelo                                          |
|  | Mayor que 6 pies sobre el suelo                                          |
|  | Mayor que 9 pies sobre el suelo                                          |
|  | Área nivelada<br>Consulte oficiales locales por<br>riesgos de inundación |

*Este mapa muestra la altura por encima del suelo que podría alcanzar el agua y representa el peor caso posible debido a una inundación por marejada ciclónica.*

<https://www.nhc.noaa.gov/nationalsurge/>





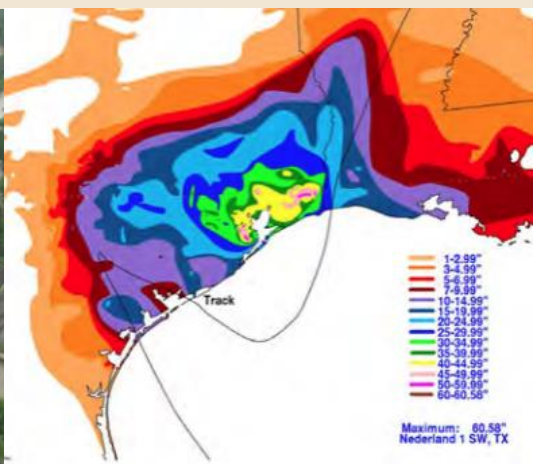
# PELIGRO

## INUNDACIONES POR LLUVIA FUERTE

Los tejanos están muy familiarizados con las inundaciones catastróficas causadas por huracanes y tormentas tropicales de movimiento lento. Algunos ejemplos de estos sistemas son Claudette (1979), Allison (2001), Harvey (2017) e Imelda (2019). El movimiento lento de la tormenta y las altas tasas de lluvia produjeron totales de lluvia extremadamente altos por estas tormentas resultando en inundaciones catastróficas. El mapa en la parte inferior derecha de la página muestra las acumulaciones totales de lluvia por Harvey. Harvey estableció el récord de mayor cantidad de lluvia de un ciclón tropical en los Estados Unidos con 60.58 pulgadas de lluvia medidas en Nederland, TX. Harvey también se destacó por la amplia área en la cual cayó esta lluvia extrema. La Tormenta Tropical Claudette fue otro récord con 43 pulgadas de lluvia cayendo en un periodo de 24 horas en Alvin, TX.



Inundación de Cypress Creek cerca de Champions Forest Drive durante el Huracán Harvey. Crédito Foto: HCFCD.



Acumulación de lluvia total por Harvey (2017). Precipitación récord de 60.58 pulgadas en Nederland, TX.





### 5 Maneras de Prepararse para Inundaciones por Fuertes Lluvias

#### 1 Proteja sus documentos personales y artículos especiales

- Guarde los objetos de valor en recipientes de plástico con cerraduras.
- En caso de evacuación, debería poder asegurar y mover todos estos objetos de valor en 15 minutos.

#### 2 Compre un seguro contra inundaciones – Incluso si no esta en el área de inundación de 100 años

- Su póliza de propietario de vivienda no cubrirá pérdidas causadas por inundaciones.
- El Programa Nacional de Seguros contra Inundaciones (NFIP por sus siglas en ingles) esta disponible a través de un agente de seguros o del NFIP.
- Para más información visite: [www.floodsmart.gov](http://www.floodsmart.gov)

#### 3 Haga de su hogar uno a prueba de inundaciones– Tome medidas para minimizar los daños por inundaciones

- Apague el disyuntor principal para evitar cortocircuitos en los electrodomésticos y eliminar la amenaza de electrocución.
- Eleve las unidades de aire acondicionado exteriores sobre plataformas por encima del nivel del suelo.
- Guarde artículos caros o que rara vez use en el ático o en estantes altos.

#### 4 Desarrolle un plan familiar contra inundaciones

- Conozca su riesgo de inundación. Puede averiguar la zona de inundación en la que se encuentra ingresando su dirección en el portal de inundaciones de FEMA. <https://msc.fema.gov/portal>
- Desarrolle un plan de acción para evitar entrar en pánico durante una emergencia.
- Tenga una ruta de evacuación y alternativas planificadas en caso de que se le solicite evacuar.
- Comunique sus planes con amigos o familiares fuera de su área de origen.

#### 5 Nunca maneje o camine por áreas inundadas

- Conducir en carreteras inundadas pone en riesgo su vida y la de los demás.
- A menos que se le indique que evacúe, probablemente sea más seguro quedarse en su ubicación actual.
- Si encuentra aguas de inundación mientras conduce, ¡dé la vuelta, no se ahogue!



# SEGURIDAD

## INUNDACIONES POR LLUVIA FUERTE

Las inundaciones repentinas provocadas por fuertes lluvias son una de las amenazas más peligrosas para el sureste de Texas. El flujo de vientos provenientes del Golfo de México provee abundante humedad en nuestra zona. Por tanto, las altas tasas de lluvia son muy comunes, con más de 4 pulgadas por hora observadas en ocasiones. Cuando las tormentas se desarrollan una detrás de la otra o se tornan estacionarias sobre un área (lo que puede ser común durante un sistema tropical o un grupo de tormentas de movimiento lento) las acumulaciones y tasas de lluvias son de varias pulgadas durante un período corto, resultando en inundaciones repentinas.

Es importante entender qué acciones tomar para protegerse de los peligros por inundaciones repentinas.

### **Vigilancias, Advertencias y Avisos** **Relacionados con Inundaciones**

**Vigilancia de Inundaciones Repentinas:** Esté preparado, manténgase alerta, monitoree las condiciones del tiempo. Se emite una vigilancia cuando las condiciones son favorables para una inundación repentina, pero la ocurrencia, el momento y la ubicación aún son inciertos.

**Advertencia de Inundación:** Tenga cuidado, sea cauteloso. Se emite una advertencia de inundación cuando la inundación puede causar inconvenientes significativos y, si no se tiene cuidado, podría generar situaciones que pueden amenazar la vida y/o la propiedad. Las condiciones no son tan severas como con un **aviso**.

**Aviso de Inundaciones Repentinas:** ¡Tome acción! Se emite un aviso cuando una inundación repentina potencialmente amenazante para la vida es inminente o está ocurriendo. Una inundación repentina es una inundación violenta que puede desarrollarse rápidamente... en cuestión de horas.

**EMERGENCIA POR INUNDACIONES REPENTINAS:** ¡Peligro extremo! Raramente usado. Reservado para casos raros de peligro extremo para la vida y la propiedad debido a inundaciones repentinas, un evento histórico con una amenaza extrema para la vida y la propiedad.



### **Durante una Inundación**

- Evite caminar o conducir a través de áreas inundadas. ¡De la vuelta, no se ahogue! Solo 6 pulgadas de agua en movimiento pueden derribarlo y 2 pies de agua pueden arrastrar su vehículo. La mayoría de las muertes por inundaciones repentinas ocurren en vehículos.
- Si las aguas de la inundación se elevan alrededor de su automóvil, abandone el automóvil inmediatamente y muévase a un terreno más alto. La mejor opción es salir por las ventanas. Forzar la puerta para abrirla si es necesario, antes de que el vehículo esté sumergido por completo.
- Evite acampar o estacionar a lo largo de riachuelos, ríos y arroyos durante las fuertes lluvias. Estas áreas pueden inundarse rápidamente y con poca advertencia.
- Si se encuentra en un área propensa a inundaciones debido a un arroyo o riachuelo cercano, se le puede pedir que evacúe y se mueva a un terreno más alto. Obedezca las órdenes de evacuación si se dan.
- Nunca conduzca alrededor de las barricadas.

### **Luego de una Inundación**

- Regrese a casa solo cuando las autoridades digan que es seguro.
- Tenga cuidado con las áreas donde las aguas de la inundación han retrocedido y tenga cuidado con los escombros, las serpientes, las hormigas rojas, los caimanes, etc. Las aguas de la inundación a menudo erosionan los caminos y las aceras.
- No intente conducir a través de áreas que todavía están inundadas.
- Evite el agua estancada, ya que puede estar cargada eléctricamente por líneas eléctricas subterráneas o caídas.
- Fotografe los daños a su propiedad para efectos del seguro (aseguranza).

**Para más información:**

[www.weather.gov/safety/flood](http://www.weather.gov/safety/flood)

[www.ready.gov/floods](http://www.ready.gov/floods)



# PELIGRO VIENTOS DAÑINOS

Los vientos con fuerza de huracán o tormenta tropical fuerte pueden dañar o destruir estructuras, derribar árboles e impactar la infraestructura con pérdida de energía, teléfono y/o alcantarillado/agua. Los letreros, el material para techos, el revestimiento y los artículos pequeños no asegurados que se dejan afuera pueden convertirse en proyectiles voladores durante un huracán. Los vientos más fuertes ocurren en una región del huracán llamada la pared del ojo, el anillo de tormentas eléctricas que rodea el ojo. Las ráfagas de viento en el lado derecho de la trayectoria de la pared del ojo son las más destructivas. Las ráfagas de viento con fuerza de huracán se pueden sentir tierra adentro, lejos de la costa, especialmente para huracanes más fuertes y de movimiento rápido.

La escala de vientos de huracanes de Saffir-Simpson (véase página 6 o 23) puede darle una idea de los impactos del viento que se esperan del huracán. Las tormentas severas también pueden producir vientos dañinos.



Foto por FEMA.

## ¡LOS RESIDENTES DE CASAS MÓVILES DEBEN EVACUAR!

**Las casas móviles son especialmente vulnerables a los vientos de huracán y los tornados. Es importante que las casas móviles estén bien sujetas, ¡pero incluso así una casa móvil no es un lugar seguro para estar en caso de huracán o tornado!**

**Es mejor buscar refugio en una estructura más resistente antes de la tormenta, antes de la llegada de los vientos más fuertes. Piense en dónde buscar refugio, ya sea con amigos o familiares o uno provisto en la comunidad o vecindario. Incluya esto como parte de su planificación de huracanes.**



# PELIGRO VIENTOS DAÑINOS

## Escala de vientos de huracanes de Saffir-Simpson

**1** 74 – 95  
mph

### Vientos muy peligrosos producirán algún daño:

Las casas de estructura bien construidas pueden tener daños en el techo, las tejas, el revestimiento de vinilo y las canaletas. Las ramas grandes de los árboles se romperán y los árboles con raíces poco profundas pueden caerse. Es probable que los daños extensos a las líneas y postes de energía provoquen cortes de energía que podrían durar de unos pocos a varios días.

**2** 96 – 110  
mph

### Los vientos extremadamente peligrosos causarán grandes daños:

Las casas de estructura bien construidas podrían sufrir daños importantes en el techo y el revestimiento. Muchos árboles con raíces poco profundas se romperán o arrancarán de raíz y bloquearán caminos. Se espera una pérdida de energía casi total con cortes que podrían durar desde varios días hasta semanas.

**3** 111 – 129  
mph

### Se producirán daños devastadores:

Las casas enmarcadas bien construidas pueden sufrir daños importantes o la eliminación de la plataforma del techo y los extremos del hastial. Muchos árboles se romperán o arrancarán de raíz, bloqueando caminos. La electricidad y el agua no estarán disponibles durante varios días o semanas después de que pase la tormenta. Considerado un Huracán Mayor.

**4** 130 – 156  
mph

### Ocurrirán daños catastróficos:

Las casas con armazón bien construidas pueden sufrir daños severos con la pérdida de la mayor parte de la estructura del techo y/o algunas paredes exteriores. La mayoría de los árboles serán quebrados o arrancados de raíz y los postes de energía derribados. Los árboles caídos y los postes de electricidad aislarán las áreas residenciales. Los cortes de energía durarán semanas o posiblemente meses. La mayor parte del área quedará inhabitable durante semanas o meses. Considerado un Huracán Mayor.

**5** 157 mph  
o más

### Ocurrirán daños catastróficos:

Se destruirá un alto porcentaje de casas con armazón, con la falla total del techo y el colapso de las paredes. Los árboles caídos y los postes de electricidad aislarán las áreas residenciales. Los cortes de energía durarán semanas o posiblemente meses. La mayor parte del área quedará inhabitable durante semanas o meses. Considerado un Huracán Mayor.

[Haga click aquí para la tabla detallada de los impactos](#)





# PELIGRO TORNADOS



Foto por NOAA.

Foto por NOAA.



Los ciclones tropicales también pueden producir tornados que ocurren con mayor frecuencia en las tormentas eléctricas en las bandas exteriores de lluvia en el lado derecho de la trayectoria, lejos del centro del huracán. También pueden ocurrir en la pared del ojo. Los tornados producidos por ciclones tropicales suelen ser relativamente débiles y de corta duración, pero no siempre. Un fuerte tornado que se desarrolló en las bandas exteriores del Huracán Carla mató a 6 personas en Galveston en el 1961.

Se confirmaron veintitrés tornados con Harvey, todos formándose en las bandas exteriores de lluvia en el lado derecho de la tormenta. Los tornados se clasifican según el daño que causan utilizando la [Escala "Enhanced Fujita"](#). La escala va desde cero por el menor daño hasta EF-5 por destrucción total. La mayoría de los tornados de ciclones tropicales son EF-0 o EF-1. En abril de 2020, un tornado EF-3 golpeó Onalaska, TX.

**Para más información:**

[www.weather.gov/tornado](http://www.weather.gov/tornado)

[www.ready.gov/tornado](http://www.ready.gov/tornado)



# PELIGRO TORNADOS

Los tornados son bastante comunes en el sureste de Texas. Un tornado puede golpear muy rápidamente con poca aviso. Es importante saber qué hacer en caso de que se acerque un tornado para que pueda tomar medidas de protección rápidas.

## Vigilancias y Avisos de Tornado

**Vigilancia de Tornado** - Las condiciones favorecen el desarrollo de tornados. Manténgase alerta, esté listo para actuar en caso de amenaza de tornado. Mire el cielo y tenga una forma de recibir las alertas (aplicaciones para teléfonos inteligentes, radio meteorológico de la NOAA, radio comercial o televisión).

**Aviso de Tornado** - Un tornado ha sido reportado o indicado por el radar meteorológico. Refúgiase inmediatamente si se encuentra en el área advertida.

**EMERGENCIA DE TORNADO** - Emitido en circunstancias extremadamente raras cuando existe una amenaza grave para la vida humana y/o el daño catastrófico es inminente o en curso y fuentes confiables confirman tornado.

## Qué hacer en un aviso de tornado

**Si estás en una estructura:** (por ejemplo, residencia, edificio pequeño, escuela, hogar de ancianos, hospital, fábrica, centro comercial, edificio de gran altura) vaya al centro de una pequeña habitación interior o pasillo interior en el nivel más bajo, lejos de ventanas, puertas y paredes exteriores. Ponga tantas paredes como sea posible entre usted y el exterior. Evite las salas grandes con techos de gran luz (gimnasios, cafeterías, etc.).

**Si en un edificio alto:** diríjase a una pequeña habitación interior o a un pasillo en el piso más bajo posible lejos de las ventanas. Tenga un par de zapatos resistentes guardados en la habitación de su refugio y póngaselos. No abra las ventanas.

**Si está en una casa prefabricada o móvil:** Salga de inmediato y diríjase a un lugar previamente identificado, como el piso más bajo de un edificio cercano resistente o un refugio contra tormentas. Las casas móviles, incluso si están amarradas, ofrecen poca protección contra los tornados. Es importante identificar un refugio tan resistente al que pueda llegar rápidamente como parte de su plan el tiempo severo.

**Si lo atrapan afuera:** sin refugio, haga todo lo posible por llegar a un refugio seguro. Si esto no es posible, lo mejor que puede hacer es acostarse en un lugar bajo o en una zanja y cubrirse la cabeza con las manos. No es recomendable meterse debajo de un puente o paso elevado.



# PREPARACIÓN ANTES DE LA TORMENTA

## Puertas y Ventanas

- Refuerce las puertas y los rieles del garaje o reemplácelos con una puerta resistente a huracanes.
- Las puertas pueden estar cerradas, pero una entrada debe quedar fácilmente accesible.
- Utilice un cerrojo de seguridad de al menos 1 pulgada de largo.
- Si es posible, instale contraventanas (tormenteras) contra huracanes probadas y fabricadas o ventanas clasificadas para huracanes.
- Alternativamente, puede usar madera contrachapada para exteriores de 5/8" o más asegurada con tornillos de 2 1/2" y/o clips especiales.
- ¡NO se recomienda usar cintas adhesivas en las ventanas! Ofrece muy poca protección y puede ser peligroso.

## Patio/Jardín

- Poda árboles, arbustos y cualquier rama muerta, especialmente cerca de su casa.
- Repare o reemplace las cercas dañadas.
- Asegure cualquier artículo suelto en su jardín, en su propiedad antes de la tormenta.

## Techo

- Inspeccione el techo en busca de tejas sueltas o dañadas. Considere reemplazarlas con tejas clasificadas para vientos huracanados.
- Revise y/o instale clips para huracanes para asegurar las vigas del techo con las paredes laterales.

Foto FEMA

# Prepare Su Hogar





# PREPARACIÓN ANTES DE LA TORMENTA

## Negocios

- Entienda su riesgo y desarrollar un plan de preparación, mitigación y de negocios continuo.
- Haga una campaña de concientización para los empleados que incluya quién deberá evacuar y quién se refugiará. Asegúrese de que los suministros de emergencia estén disponibles.
- Lleve a cabo simulacros periódicamente sobre el tiempo severo y huracanes para practicar su plan.
- Revise la cobertura de su seguro o aseguranza, incluyendo las pólizas de inundaciones y lesiones.
- Evalúe los alrededores, cerciórese que los objetos sueltos estén bien asegurados.
- Evalúe sus riesgos, incluyendo el estar consciente de las áreas o llanuras de inundación locales, así como cualquier muro o dique de inundación en su área. Eleve las estructuras de ser posible o necesario, o considere construir diques o muros para mitigar las inundaciones. Coloque los artículos u objetos importantes dentro de la estructura a una altura de al menos un pie más alto del nivel de la base de inundación.
- Asegúrese de que todos los productos químicos estén protegidos o sellados.
- Mantenga cualquier sistemas de servicios públicos o equipos eléctricos en buen estado, incluyendo la energía eléctrica, el agua, las comunicaciones, etc. Tenga un plan de reserva (plan B) si es posible (por ejemplo, un generador, UPS, etc.)
- Asegúrese que la estructura pueda soportar un huracán y sus efectos; haga que lo evalúe un ingeniero profesional.
- Para más información visite: [ready.gov/business](https://www.ready.gov/business)



# PREPARACIÓN

## ANTES DE LA TORMENTA

### **Dueños de Bote**

- Esté preparado para asegurar o mover su bote antes de la llegada de una tormenta. Consulte con el fabricante del bote y la marina para conocer las mejores maneras realizar esto. Planifique con anticipación dónde moverá su bote.
- Compre materiales necesarios, como líneas de amarre adicionales, anclas para la tripulación, guardabarros, tablas para guardabarros, equipo anti-rozaduras y anclas.
- Amarres seguros para tormentas deben consistir de cuerdas en buenas condiciones de diámetro y longitud suficiente, con al menos tres o cuatro puntos de anclaje sustanciales. No amarre el bote paralelo a la orilla porque las mareas que retroceden a menudo pueden volcar el bote.

### **Mascotas y Animales de Granja**

- Asegúrese que las mascotas y los animales tengan agua y comida suficiente.
- Si se quedan, asegúrese de que los animales tengan un lugar seguro para pasar la tormenta, libre de peligros como herramientas, escombros o productos tóxicos.
- Si se evacua, asegúrese tener un jaula o vehículo apropiado y tener un refugio o lugar identificado de antemano.
- Mantenga un suministro de emergencia para su mascota con agua, comida, medicamentos, collar o arnés con etiqueta de identificación y juguetes favoritos.
- Mantenga una foto de usted y su mascota juntos.
- Tenga periódicos y bolsas de basura para el saneamiento.
- Siempre planea traer mascotas adentro, llévelas con usted si evacua. Nunca mantenga a una mascota encadenada, ya sea en interiores o exteriores.
- Para más información visite: <https://www.ready.gov/pets>





# PREPARACIÓN ANTES DE LA TORMENTA

## Ayudando Otros

Si usted o alguien que conoce tiene necesidades médicas, funcionales o de acceso, así como problemas de visión, pérdida de audición o movilidad limitada, asegúrese de que haya un plan de apoyo para ayudar a esa persona ante la amenaza de un huracán. Estas personas pueden beneficiarse de un cuidador o “ayudante de huracanes”, alguien que puede cuidar a esa persona y asegurarse de que tenga los recursos necesarios para evacuar y/o refugiarse ante la amenaza de una tormenta.



*Foto por FEMA*

Para más información:

[www.ready.gov/disability](http://www.ready.gov/disability)

[www.togetheragainsttheweather.com](http://www.togetheragainsttheweather.com)

## Registro para Asistencia de Emergencia del Estado de Texas

**State of Texas Emergency Assistance Registry (STEAR)**

### Marque 2-1-1

Si necesita ayuda para evacuar ante un huracán o cualquier otro peligro, marque el 2-1-1 para registrarse con STEAR. Se le hará una serie de preguntas que permitirán a los administradores de emergencias identificar a aquellos que necesiten ayuda adicional para evacuar. Es necesario hacer esto cada año. También puede registrarse por internet.

Para más información: <https://tdem.texas.gov/stear/>



# PREPARACIÓN

## BOTIQUÍN SUMINISTROS DE EMERGENCIAS

**Es esencial preparar un botiquín de suministros de emergencias antes de la temporada de huracanes.**

|                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agua y comida para por lo menos 7 días. Tenga un abridor de lata manual.                                 | Fotocopias o imágenes escaneadas de identificación, seguro, recetas médicas, prueba de residencia como la última factura de servicios públicos. |
| Televisor o radio de batería con baterías adicionales.                                                   | Fotocopias o imágenes escaneadas de prueba de identificación como certificados y títulos de nacimiento o matrimonio.                            |
| Linterna con baterías adicionales.                                                                       | Medicamentos adicionales.                                                                                                                       |
| Suministros de emergencia con su manual                                                                  | Kit de reparación de gomas, cables de refuerzo y bengalas.                                                                                      |
| Artículos de saneamiento e higiene como desinfectante de manos, papel higiénico, toallitas húmedas, etc. | Juguetes y juegos para niños; cargadores de vehículo.                                                                                           |
| Fósforos guardados en un recipiente impermeable.                                                         | Mapas de carreteras.                                                                                                                            |
| Silbato (Pito)                                                                                           | Una lista de contactos y números importantes.                                                                                                   |
| Dinero en efectivo                                                                                       | Cargador de celular y una batería portátil                                                                                                      |

*Para más información:*

FEMA: [www.ready.gov/kit](http://www.ready.gov/kit)

Cruz Roja Americana: [www.redcross.org/get-help/how-to-prepare-for-emergencies/survival-kit-supplies.html](http://www.redcross.org/get-help/how-to-prepare-for-emergencies/survival-kit-supplies.html)





# PREPARACIÓN

## CONTACTOS DE EMERGENCIAS

Muchas personas mantienen sus contactos en sus teléfonos o computadoras. Es buena idea mantener una copia de sus contactos cercanos en papel en caso de que se quede sin electricidad y no pueda recargar su celular. Esto podría incluir miembros de la familia, amistades cercanas, su oficina local de manejo de emergencia, su médico primario, banco, etc. Para las familias, es bueno tener un contacto fuera de la ciudad con el que los miembros puede comunicarse para verificar que estén bien y pueden compartir su ubicación, especialmente si son ordenados a evacuar.

### Información de Contacto de Emergencia

Dirección de contacto fuera de la ciudad: \_\_\_\_\_

Número de contacto fuera de la ciudad: \_\_\_\_\_

Número de teléfono del trabajo: \_\_\_\_\_

Número de teléfono del cónyuge: \_\_\_\_\_

Número de teléfono de los niños: \_\_\_\_\_

Número de teléfono de la escuela: \_\_\_\_\_

Número de teléfono del doctor: \_\_\_\_\_

Número de teléfono del banco/tarjeta de crédito: \_\_\_\_\_

Información de la compañía de seguro: \_\_\_\_\_

Whatever comes your way,  
you'll know what to do.

**Red Cross mobile apps  
put help in your hand.**



Download our preparedness apps today. Call 1-800-RED CROSS from your mobile phone and we'll send you a link to download the apps, or search the iTunes app store or Google Play for American Red Cross.



**American  
Red Cross**

**Número de asistencia de  
24 horas**

**1-800-RED CROSS  
(1-800-733-2767)**



# PREPARACIÓN

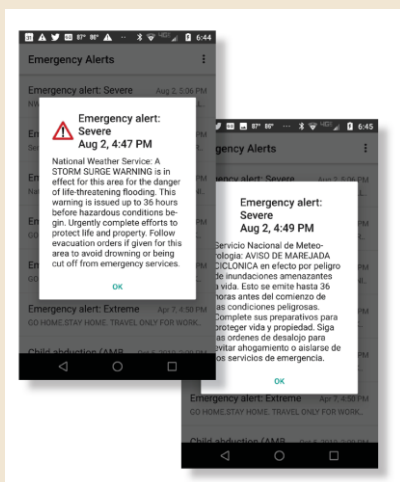
## ALERTAS DE EMERGENCIA INALÁMBRICAS

Las Alertas de Emergencia Inalámbricas (conocidas por siglas en inglés como WEA) son mensajes de emergencia enviados por una agencia de gobierno autorizadas en enviar las alertas a su teléfono móvil. La mayoría de las alertas WEA se transmiten desde el Servicio Nacional de Meteorología e incluye avisos de tornado, tormentas severas, inundaciones repentinas, los avisos de huracanes y marejada ciclónica, etc. No es necesario registrarse para recibir estas alertas. Las alertas se transmiten automáticamente a los celulares compatibles con WEA durante una emergencia.

Estas alertas están geo-dirigidas, así que debes recibirlas cuando la torre celular más cercana a usted esté dentro del polígono de aviso. Por esta razón, el sistema WEA funciona si estás viajando porque le enviará una alerta si viajas a un área que esté bajo aviso.

Las alertas WEA son similares a un mensaje de texto pero probablemente con un sonido de notificación. La versión de WEA que recibirá dependerá del teléfono/dispositivo que utilice. Los teléfonos más recientes podrán recibir alertas en inglés o español (WEA 3.0). Para obtener más información sobre estas alertas de emergencia, haga clic en el enlace a continuación.

<https://www.weather.gov/wrn/wea>





# PREPARACIÓN

## CONSEJOS DE ASEGURANZAS

### Antes de la Tormenta

- Mantenga un inventario escrito de sus posesiones.
- Tome fotos o videos de cada habitación y el exterior de su hogar y negocio.
- Reúna documentos de seguros/aseguranza importantes, como tarjetas y pólizas. Guárdelos con usted o guárdelos en un lugar seguro.
- Revise las pólizas con su agente de seguros. Comprenda lo que está y no está cubierto y qué límites pueden haber. Haga ajustes si es necesario.
- Si alquila, considere un seguro de inquilino para proteger daños o pérdidas de sus pertenencias.

### Programa Nacional de Seguro contra Inundaciones

Pólizas para propietarios de viviendas y propiedades comerciales generalmente excluye la cobertura por daños causados por inundaciones. Hable con su agente de seguro sobre la compra de una póliza de seguro contra inundaciones por separado del Programa Nacional de Seguro contra Inundaciones (NFIP, por sus siglas en ingles).

Para más información sobre el seguro contra inundaciones, comuníquese con el NFIP 1-800-427-4661 o visitar [www.floodsmart.gov](http://www.floodsmart.gov)

#### **Información Importante Sobre Seguros Por Internet**

- Programa Nacional de Seguro Contra Inundaciones: [www.floodsmart.gov](http://www.floodsmart.gov)
- Asociación de Seguros de Tormentas de Texas: [www.twia.org](http://www.twia.org)  
Ayuda al consumidor: 800-788-8247
- Seguro del Departamento de Texas: [www.tdi.texas.gov](http://www.tdi.texas.gov)  
Ayuda al consumidor: 800-252-3439



# PREPARACIÓN

## CONSEJOS DE ASEGURANZAS

### **Asociación de Seguros Contra Tormentas de Texas**

Si su propiedad está localizada en uno de los 14 condados costeros en Texas, o en partes del sureste del condado de Harris, es probable que pueda obtener cubierta solo para daños por tormentas de viento o granizo a través de un seguro especial llamado Asociación de Seguros contra Tormentas de Texas (TWIA, por sus siglas en inglés). Para cualificar para la cobertura de TWIA, su propiedad debe pasar una inspección de viento y debe cumplir con ciertos estándares de construcción resistentes a tormentas de viento. No puede comprar ni cambiar la cobertura de TWIA una vez que un huracán ha ingresado al Golfo de México.

Para más información sobre la cobertura, llame a TWIA al 1-800-788-8247 o visite [www.twia.org](http://www.twia.org)

### **Consejos de Seguro – Luego de la Tormenta**

- Contacte su agente de seguro rápidamente. Mantenga un registro de todos los contactos, interacciones que tenga con su empresa. Esté preparado para responder preguntas sobre el alcance y la gravedad de los daños. Los videos y las fotos pueden ser muy útiles.
- Si su hogar no está asegurado, contacte la Cruz Roja en su área o al Centros de Recuperación por Desastre de FEMA para obtener ayuda. Llame a FEMA al 1-800-621-FEMA (3362).
- Haga una lista de la propiedad dañada. Tome fotos o video de los daños si es posible. No descarte los artículos dañados hasta que su ajustador de seguros haya tenido la oportunidad de verlos.
- Si hay daños parciales en su hogar, realice reparaciones temporeras para proteger su propiedad de daños adicionales. Cubra las ventanas rotas y los agujeros para evitar que la lluvia entre. No haga reparaciones permanentes hasta que su compañía de seguros lo indique. Mantenga un registro de sus gastos de reparación y guarde todos los recibos de compra.





# PREPARACIÓN PLAN DE EVACUACIÓN

## Acciones Antes de Evacuar:

Seguir las órdenes de los oficiales locales.

Una vez dada la orden, EVACÚE INMEDIATAMENTE.

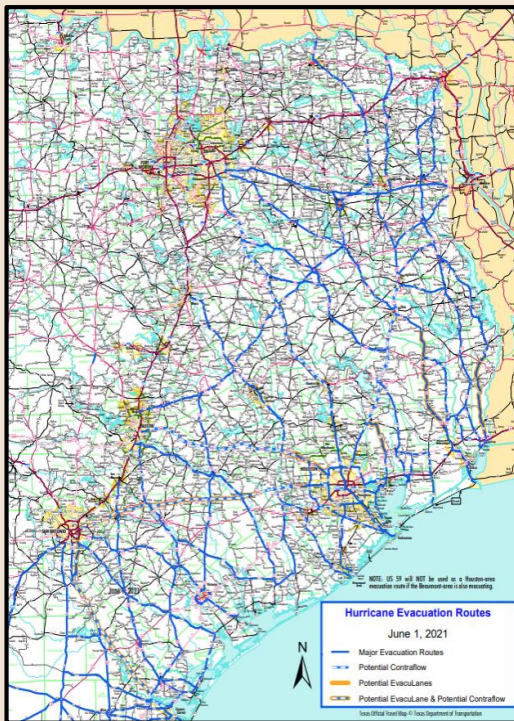
Lleve consigo su botiquín de suministros de emergencias.

Salga lo antes posible para evitar el tráfico pesado y condiciones del tiempo peligrosas.

Recuerde que es posible que no se permita que los botes grandes y los vehículos recreativos crucen puentes y carreteras elevadas una vez comiencen los vientos fuertes.

Prepárese para permanecer en su destino por una semana o más, ya que el reingreso puede estar restringido.

Los mapas muestran las rutas en los que se pueden implementar un contraflujo con todo el tráfico en una misma dirección y contraria a la costa; esto se usará muy raramente.



**Haga clic en este enlace**  
**para obtener los mapas**  
**completos de Evacuación de**  
**Huracanes**

Las personas que se les ordene evacuar NECESITAN considerar la ruta proyectada del huracán al elegir una ruta de evacuación y un destino.

Por lo general, es mejor evacuar primero hacia el interior en vez de otras áreas costeras.



# PREPARACIÓN PLAN DE EVACUACIÓN

## Brazoria, Chambers, Galveston, Harris, and Matagorda Hurricane Evacuation Zip-Zones Coastal, A, B, C

| ZIP ZONE COASTAL |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 77414s           | 77422s | 77465s | 77534s | 77541  |
| 77550            | 77551  | 77554  | 77563  | 77577s |
| 77623            |        |        |        |        |
| ZIP ZONE A       |        |        |        |        |
| 77058s           | 77510  | 77514s | 77518  | 77539  |
| 77583            | 77565  | 77568  | 77573  | 77586  |
| 77590            | 77591  |        |        |        |
| ZIP ZONE B       |        |        |        |        |
| 77058n           | 77059  | 77062  | 77414n | 77422n |
| 77485n           | 77507  | 77511  | 77514n | 77515  |
| 77517            | 77520  | 77523  | 77531  | 77534n |
| 77546n           | 77546s | 77560  | 77566  | 77571  |
| 77577n           | 77597  | 77598  | 77665  |        |
| ZIP ZONE C       |        |        |        |        |
| 77011            | 77012  | 77013  | 77015  | 77017  |
| 77023            | 77029  | 77034  | 77049  | 77061  |
| 77075            | 77087  | 77089  | 77430  | 77444  |
| 77480            | 77486  | 77502  | 77503  | 77504  |
| 77505            | 77506  | 77521  | 77530  | 77535  |
| 77536            | 77547  | 77562  | 77578  | 77581  |
| 77583            | 77584  | 77587  |        |        |

Some zip codes are split into north (n) and south (s) for evacuation purposes.

### Route Designation

- Evacuation Corridors
- Evacuation Connections
- Other Roads
- County Boundary

## Enlace para las Zonas de Evacuación

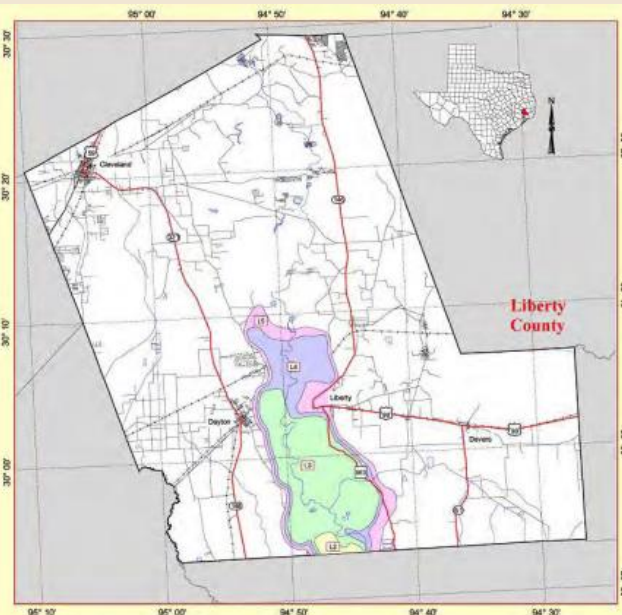
Las Zonas de Evacuación corresponden aproximadamente a cuatro categorías de huracanes:

**Morada - Cat 1; Amarillo - Cat 1 or 2;**  
**Verde - Cat 3; Anaranjado - Cat 4,5.**

Sin embargo, la marejada dependerá de otros factores, como el tamaño y la velocidad de la tormenta. Es mejor seguir las recomendaciones y las órdenes de evacuación de los oficiales locales. ¿En qué zona se encuentra? Si su área NO está sombreada en el mapa, usualmente no se ordenará una evacuación. Las zonas están relacionadas con el riesgo de inundaciones por marejadas ciclónicas.



# PREPARACIÓN PLAN DE EVACUACIÓN



## [Enlace para las Zonas de Evacuación en Liberty](#)

En los mapas para los condados de Liberty y Jackson, las zonas de evacuación corresponden a las siguientes categorías de huracanes.

**Anaranjado- Cat 1**

**Amarillo- Cat 2**

**Verde- Cat 3**

**Morada- Cat 4**

**Rosa- Cat 5**



Sin embargo, la marejada ciclónica depende de otros factores, como el tamaño y la velocidad de la tormenta. Es mejor seguir las órdenes de evacuación de los oficiales locales.

## [Enlace para las Zonas de Evacuación para Jackson](#)



# PREPARACIÓN VERIFICACIÓN FINAL



*Huracán Rita 2005.  
Foto por NASA.*

## **Huracán en el Golfo**

- Monitorear el pronóstico más reciente por fuentes confiables como el SNM y los medios locales.
- Asegúrese de que su botiquín de suministros de emergencia esté completo.
- Asegúrese que los vehículos tengan gasolina. Guarde cualquier vehículo que no esté en uso.
- Instale tormenteras o paneles de madera en las ventanas si es posible.
- NO se recomienda pegar cinta adhesivas en las ventanas.
- Almacene muebles de jardín y otros artículos sueltos y livianos.
- Obtenga dinero en efectivo; asegúrese de tener un suministro adecuado de medicamentos.
- Escuche las órdenes de evacuación de los oficiales locales.

## **Si Se Queda**

- Cierre las tormenteras si están disponibles.
- Ajuste el refrigerador y congelador a la temperatura más baja y solo ábralo cuando sea necesario.
- Cuidado con los vientos en calma en el ojo de la tormenta, no se aventure afuera. Los vientos más fuertes y peligrosos del huracán a menudo ocurren justo antes y después del paso del ojo.
- Baje el nivel del agua de la piscina por lo menos a un pie.
- Si se le ordena evacuar, es mejor irse. Si decide quedarse y las condiciones se deterioran, los rescatistas no podrán ayudarlo a usted ni a su familia.

## **Si Evacúa**

- Apague los tanques de gas propano.
- Desenchufe los aparatos electrónicos pequeños.
- Ajuste el refrigerador y congelador a la temperatura más baja.
- Identifique a un miembro de la familia con quien todos puedan comunicarse. Notifique a los miembros de su familia sobre sus planes de evacuación.
- Baje el nivel de agua de la piscina por lo menos a un pie.
- Cierre bien el hogar.
- Llévase sus mascotas con usted.
- ¡Traiga su kit o botiquín de suministros de emergencias con usted!





# PREPARACIÓN DESPUÉS DE LA TORMENTA

**SI EVACUA EL ÁREA, ESPERE A QUE LOS OFICIALES DE LA CIUDAD O DEL CONDADO DÉ LA ORDEN DE PODER REGRESAR A SU HOGAR. ESTÉ PREPARADO PARA MOSTRAR LA PRUEBA DE RESIDENCIA.**

## Limpieza de escombros

- Las ciudades y los condados publicarán un cronograma para la recolección y remoción de escombros. Los escombros no pueden ser removidos de la propiedad privada.
- Los materiales de construcción, los desechos vegetales, los desechos domésticos peligrosos y los electrodomésticos deberán colocarse en pilas separadas y trasladarse a la acera para ser recogido.



FEMA Mike Moore

## Limpieza General

- Tenga cuidado con los daños estructurales y las líneas eléctricas caídas.
- NO intente mover los soportes estructurales o escombros grandes.
- NO use los generadores en los interiores. La inhalación del monóxido de carbono producido por estos equipos puede causar la muerte. Asegúrese de que haya una buena ventilación en el área donde se encuentre el generador.
- NO use llamas abiertas en interiores.
- Restrinja el uso de los vehículos para casos de emergencias. Las condiciones en las carreteras pueden ser peligrosas debido a los escombros.

## Agua

- Escuche las instrucciones sobre el servicio público de agua. Use solo agua embotellada, hervida o tratada hasta que sepa que su suministro de agua es seguro.
- Puede usar cloro doméstico para tratar el agua para beber o limpiar. Agregue 1/8 de cucharadita de cloro por galón de agua limpia o 1/4 de cucharadita de cloro por galón si el agua está turbia. Deje reposar el agua por 30 minutos antes de usarla.

## Limpieza Interior

- Desinfecte y seque el interior de los edificios o casas. Esto evitará el crecimiento de algunas bacterias, virus, moho y hongos que pueden causar enfermedades.
- Limpie las paredes, los pisos y las encimeras con agua y jabón. Desinfectelos con una solución de 1 taza de cloro en 5 galones de agua.
- Lave toda la ropa y las sábanas en agua caliente. Seque al aire y rocíe todos los artículos no lavables con desinfectante. Limpie las alfombras con vapor. Deseche todos los artículos que hayan estado en contacto con agua y que no se puedan desinfectar.



# PREPARACIÓN DESPUÉS DE LA TORMENTA

## Limpieza de Utilidades

- Verifique si hay fugas de gas. Si huele o escucha una fuga de gas, aléjese inmediatamente. NO use el teléfono o encienda las luces en su hogar. Llame a la compañía de gas desde el teléfono móvil de un vecino.
- Reporte cualquier daño visible de las líneas eléctricas a la compañía eléctrica. Desconecte la energía de su hogar desde el interruptor principal si algún equipo o circuito ha sido expuesto al agua.
- NO conecte generadores a los circuitos eléctricos de su hogar. Si un generador está en uso cuando se restablece el servicio eléctrico, puede resultar en un gran peligro de incendio. Además, los trabajadores de línea que trabajan para restaurar la energía estarán en peligro si se conecta un generador a los circuitos de la casa.
- Es probable que una compañía eléctrica distinta a la suya vuelva a conectar las líneas en su hogar; sin embargo, no podrán volver a activar el servicio. Solo su compañía eléctrica puede hacerlo.



FEMA Greg Henshall

## Limpieza de Aguas Residuales

- Si sospecha que las líneas de agua o alcantarillado están dañadas, no use el agua de las tuberías (inodoros, lavamanos, etc.). Comuníquese con la compañía de agua o con un plomero para las reparaciones.
- Un inodoro portátil químico se puede crear de la siguiente manera:
  - Use contenedores de 5 galones con tapas herméticas, forrados en bolsas de basura de plástico resistentes.
  - Agregue arena para gatos al contenedor como desinfectante y desodorante. Mantenga las tapas puestas firmemente.
  - Mantenga los contenedores en un lugar fresco y oscuro. Limpie y desinfecte los contenedores inmediatamente.
- Puede usar su inodoro hasta que no tenga agua. Luego, cubra con bolsas de basura resistentes. Retire los residuos en un contenedor con tapa hermética en un lugar exterior. Desinfecte el inodoro con cloro después de cada uso.
- Si se han producido cortes de alcantarillado significativos, se anunciarán instrucciones para la eliminación de los desechos humanos.
- ¡NO deseche los desechos humanos en su basura normal!





# INFORMACIÓN

## NOMBRES DE LOS HURACANES

¿Alguna vez se ha preguntado cómo un huracán recibe su nombre?

El Centro Nacional de Huracanes (NHC por sus siglas en inglés) no nombra las tormentas tropicales ni los huracanes. Los nombres son establecidos por la Organización Meteorológica Mundial y los rotan cada seis años. Si una tormenta es demasiada mortal o costosa, se retira el nombre de la lista.

| 2022     | 2023     | 2024     | 2025      | 2026      |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Alex     | Arlene   | Alberto  | Andrea    | Arthur    |
| Bonnie   | Bret     | Beryl    | Barry     | Bertha    |
| Colin    | Cindy    | Chris    | Chantal   | Cristobal |
| Danielle | Don      | Debby    | Dexter    | Dolly     |
| Earl     | Emily    | Ernesto  | Erin      | Edouard   |
| Fiona    | Franklin | Francine | Fernand   | Fay       |
| Gaston   | Gert     | Gordon   | Gabrielle | Gonzalo   |
| Hermine  | Harold   | Helene   | Humberto  | Hanna     |
| Ian      | Idalia   | Isaac    | Imelda    | Isaias    |
| Julia    | Jose     | Joyce    | Jerry     | Josephine |
| Karl     | Katia    | Kirk     | Karen     | Kyle      |
| Lisa     | Lee      | Leslie   | Lorenzo   | Leah      |
| Martin   | Margot   | Milton   | Melissa   | Marco     |
| Nicole   | Nigel    | Nadine   | Nestor    | Nana      |
| Owen     | Ophelia  | Oscar    | Olga      | Omar      |
| Paula    | Philippe | Patty    | Pablo     | Paulette  |
| Richard  | Rina     | Rafael   | Rebekah   | Rene      |
| Shary    | Sean     | Sara     | Sebastien | Sally     |
| Tobias   | Tammy    | Tony     | Tanya     | Teddy     |
| Virginie | Vince    | Valerie  | Van       | Vicky     |
| Walter   | Whitney  | William  | Wendy     | Wilfred   |

Para obtener un mapa de seguimiento de huracanes, haga clic en este [enlace](#).

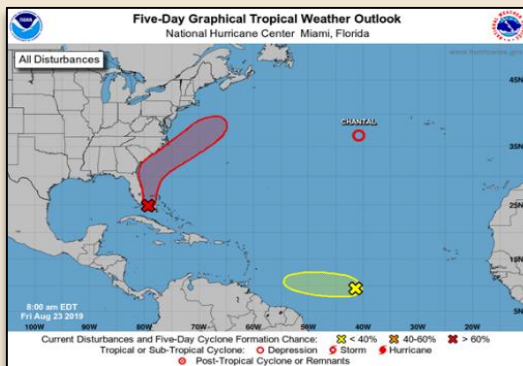


# INFORMACIÓN PRONÓSTICOS

## Perspectiva Gráfica del Tiempo Tropical (15 de mayo al 30 de noviembre)

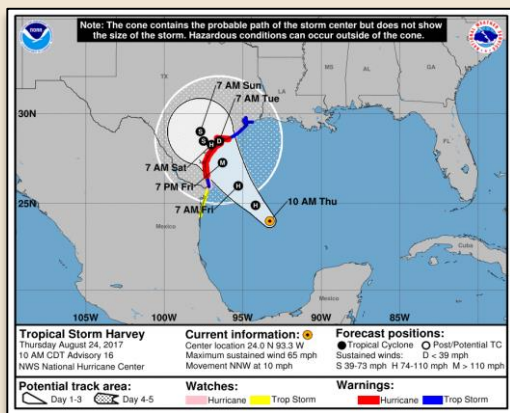
Este producto del Centro Nacional de Huracanes provee una perspectiva de toda la actividad de sistemas tropicales e indica áreas de interés que tienen potencial para el Desarrollo de ciclones tropicales.

<https://www.nhc.noaa.gov/aboutgtwo.php>



## Pronóstico de Trayectoria

- La posición más reciente de una tormenta junto con las vigilancias y avisos en las costas. Incluye la trayectoria de 3 o 5 días con el cono de incertidumbre.
- El cono de incertidumbre representa un error promedio de 5 años. Las tormentas solo permanecen dentro de este cono el 67% del tiempo.
- NO debe enfocarse en la trayectoria exacta – mostrada en línea negra.
- Los impactos pueden ocurrir en áreas un más lejos del cono.



<https://www.nhc.noaa.gov/aboutcone.shtml>

Disponibles en [www.hurricanes.gov](http://www.hurricanes.gov)



# INFORMACIÓN

## GRÁFICAS DE PRONÓSTICOS

### Gráficas de la Hora de Llegada

Existen 2 mapas. Un mapa muestra la hora más razonable de llegada y el otro muestra la hora de llegada más probable de vientos con fuerza de tormenta tropical o huracán.

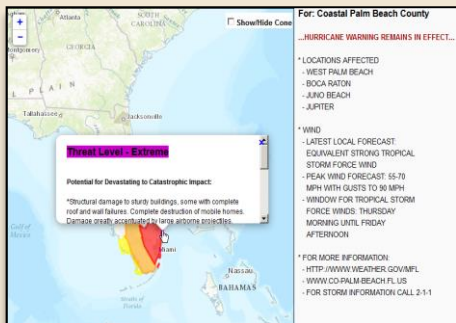


<https://www.nhc.noaa.gov/arrivaltimes/>

### Amenazas e Impactos de Huracanes

Este producto emitido por las oficinas locales del SNM resumirá los posibles impactos anticipados de un ciclón tropical. Haga clic en el área coloreada y aparecerá el texto que describe los impactos potenciales.

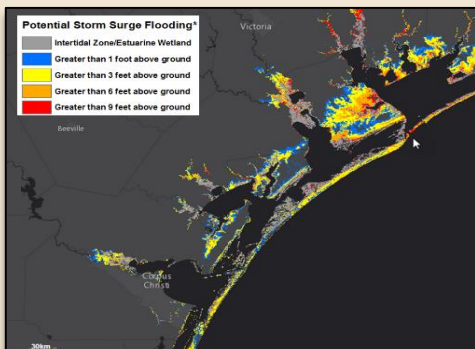
[www.weather.gov/srh/tropical?office=hgx](http://www.weather.gov/srh/tropical?office=hgx)



<https://www.weather.gov/media/srh/tropical/HTIExplanation.pdf>

### Mapa de Posibles Inundaciones por Marejadas Ciclónicas

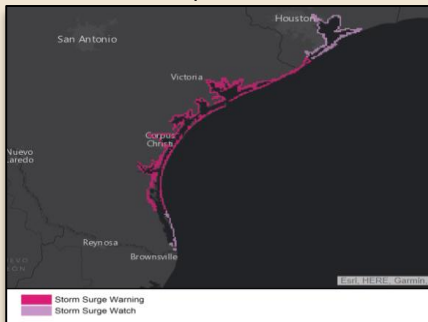
Si un huracán está amenazando a su comunidad, vaya a [hurricanes.gov](http://hurricanes.gov) y vea el mapa de posibles inundaciones por marejada ciclónica. El mismo mostrará el peor de los casos más razonable de inundación por marejada ciclónica para su área.



### Vigilancia/Aviso de Marejada Ciclónica

Una vigilancia de marejada ciclónica es la posibilidad de una marejada ciclónica amenazante a la vida dentro de las próximas 48 horas. Un aviso de marejada ciclónica es el peligro de marejada amenazante a la vida dentro de las próximas 36 horas.

- Si se encuentra en un área bajo una vigilancia o aviso de marejada ciclónica, usted no está seguro. Tome medidas para proteger su vida. Siga de inmediato las instrucciones de evacuación y otras instrucciones dados por oficiales locales.





# INFORMACIÓN PRONÓSTICO LOCAL

**Haga clic aquí para ver la página tropical  
del SNM de Houston/Galveston**

[Outlook](#) [Threats and Impacts](#) [Satellite](#) [Radar](#) [Social Media](#) [Preparedness](#) [Links](#)

There are currently no active storms in the North Atlantic, Caribbean Sea, or Gulf of Mexico.

**Two-Day Graphical Tropical Weather Outlook**  
National Hurricane Center Miami, Florida

No Disturbances

Tropical cyclone activity is not expected during the next 48 hours.

Current Disturbances and Two-Day Cyclone Formation Chance: < 40% 40-60% > 60%

Tropical or Sub-Tropical Cyclone: Depression Storm Hurricane

Post-Tropical Cyclone or Remnant

Product Description

**Five-Day Graphical Tropical Weather Outlook**  
National Hurricane Center Miami, Florida

No Disturbances

No new tropical cyclones are expected during the next five days.

Current Disturbances and Five-Day Cyclone Formation Chance: < 40% 40-60% > 60%

Tropical or Sub-Tropical Cyclone: Depression Storm Hurricane

Post-Tropical Cyclone or Remnant

Product Description

Click each image above to view the full-size image.

Perspectiva sobre las Condiciones del Tiempo en el Tropico  
Centro Nacional de Huracanes del SNM Miami FL  
Traducción Revisada por el SNM San Juan PR  
200 PM EDT miercoles 25 de mayo de 2022

Para el Atlantico Norte...Mar Caribe y Golfo de Mexico:

No se espera la formacion de ciclones tropicales durante los proximos 5 dias.

\$\$  
Pronosticador Papin/Bucci

Esta **página web** brinda toda la información de pronóstico relacionada con los trópicos, adaptada a cada área de pronóstico a lo largo de la costa de EE. UU., en este caso, para el sureste de Texas.

La pestaña llamada **“Active Storms” (tormentas activas)** aparecerá una vez NHC inicia las advertencias de ciclones tropicales.

La pestaña **“Local Products” (productos locales)** también se activará cuando la oficina local emita vigilancias/avisos para su área.

Información de **satélite y radar** siempre está disponible.

La pestaña **“Preparedness” (preparación)** siempre está disponible y brinda acceso rápido a mapas de evacuación locales, guías de preparación y videos informativos.

Al desplazarse hacia abajo en la página tendrá acceso a los productos de NHC relacionados con cada tormenta activa y productos de lluvia de por WPC (Weather Prediction Center).



# INFORMACIÓN

## CONTACTOS LOCALES

**Condado de Austin**

979-865-5911 [austincounty.com](http://austincounty.com)

**Condado de Brazoria**

979-864-1201  
[brazoriacountytx.gov/departments/emergency-management](http://brazoriacountytx.gov/departments/emergency-management)

Alvin

281-388-4363 - [alvin-tx.gov](http://alvin-tx.gov)

Angleton

979-849-2383

Bailey's Prairie

979-849-0134

Brazoria

979-798-2489

Brookside

281-485-3048

Clute

979-265-6194

Danbury

979-922-1551

Freeport

979-265-6194

Hillcrest Village

281-756-0577

Iowa Colony

281-369-3444

Jones Creek

979-233-3091

Lake Jackson

979-415-2500

Liverpool

281-581-2342

Manvel

281-489-1212

Oyster Creek

979-233-8481

Pearland

281-977-4640 - [pearlandtx.gov](http://pearlandtx.gov)

Richwood

979-265-8157

Surfside Beach

979-239-1151

Sweeny

979-548-3321 - [sweenytx.gov](http://sweenytx.gov)

Quintana

979-233-0848

West Columbia

979-345-5121





# INFORMACIÓN CONTACTOS LOCALES

## Condado de Brazos

979-821-1011  
[www.bcdem.org](http://www.bcdem.org)

Bryan

979-821-1000

College Station

979-821-1000 - [www.cstx.gov/dem](http://www.cstx.gov/dem)

## Condado de Burleson

979-567-2001  
[co.burleson.tx.us/burlesoncounty-alert-system/](http://co.burleson.tx.us/burlesoncounty-alert-system/)

## Condado de Chambers

409-267-2445  
[www.chamberstx.gov](http://www.chamberstx.gov)

Mont Belvieu

281-576-2021

## Condado de Colorado

979-733-0184 [www.co.colorado.tx.us/](http://www.co.colorado.tx.us/)

## Condado de Fort Bend

281-342-6185  
[www.fbcoem.org](http://www.fbcoem.org)

Arcola

281-431-0606

Beasley

979-387-2775

Fairchilds

281-341-4638

Fulshear

281-346-1796

Kendleton

979-532-8240

Meadows Place

281-983-2900

Missouri City

281-403-8500 -  
[www.missouricityready.com](http://www.missouricityready.com)

Needville

979-793-4255

Orchard

979-478-6893

Pleak

281-239-8504



# INFORMACIÓN

## CONTACTOS LOCALES

### Condado de Fort Bend

281-342-6185  
[www.fbcoem.org](http://www.fbcoem.org)

Richmond

281-342-2849 - [www.richmondtx.gov](http://www.richmondtx.gov)

Rosenberg

832-595-3700 - [www.rosenbergtx.gov](http://www.rosenbergtx.gov)

Simonton

281-533-9809

Stafford

281-261-3950

Sugar Land

281-275-2700 -  
[www.sugarlandtx.gov/105/Emergency-Management](http://www.sugarlandtx.gov/105/Emergency-Management)

Thompsons

281-343-9929

Weston Lakes

281-533-0907

### Condado de Galveston

281-309-5002, 888-384-2000  
[www.gcoem.org](http://www.gcoem.org)

Bayou Vista

409-935-0449

Clear Lake Shores

281-334-1034, 281-334-2799

Dickinson

281-337-4700 - [www.ci.dickinson.tx.us](http://www.ci.dickinson.tx.us)

Friendswood

281-996-3335 - [ci.friendswood.tx.us](http://ci.friendswood.tx.us)

City of Galveston

409-765-3710 - [galvestontx.gov](http://galvestontx.gov)

Hitchcock

409-986-5559 - [www.hitchcockpd.com](http://www.hitchcockpd.com)

Jamaica Beach

920-572-4073 - [ci.jamaicabeach.tx.us](http://ci.jamaicabeach.tx.us)

Kemah

281-334-5414

La Marque

409-938-9202 - [www.cityoflamarque.org](http://www.cityoflamarque.org)

League City

281-554-1000 - [www.leaguecity.com](http://www.leaguecity.com)

Santa Fe

409-925-2000

Texas City

409-643-5840

Tiki Island

409-935-1427



# INFORMACIÓN

## CONTACTOS LOCALES

### Condado de Grimes

936-873-4404

[www.grimescountytexas.gov](http://www.grimescountytexas.gov)

Navasota

936-825-7388

### Condado de Harris

713-881-3100

[www.readyharris.org](http://www.readyharris.org)

Ciudad de Houston

713-884-4500 - [www.houstonoem.org](http://www.houstonoem.org)

Baytown

281-422-2311 - [www.oembaytown.org](http://www.oembaytown.org)

Bellaire

713-662-8202 - [www.bellairetx.gov](http://www.bellairetx.gov)

Deer Park

281-478-7281 - [www.deerparktx.gov](http://www.deerparktx.gov)

El Lago

281-326-5900

Galena Park

713-672-2556

Humble

281-446-4298 - [www.cityofhumble.com](http://www.cityofhumble.com)

Jacinto City

713-674-8424

Jersey Village

713-466-2130

Katy

281-574-8633 - [www.cityofkaty.com](http://www.cityofkaty.com)

La Porte

281-470-0010 - [www.lpoem.org](http://www.lpoem.org)

Morgans Point

281-471-2171

Nassau Bay

281-333-2677 - [www.nassaubay.com](http://www.nassaubay.com)

Pasadena

713-475-5588 - [www.pasadenatx.gov](http://www.pasadenatx.gov)

Seabrook

281-291-5600

Shoreacres

281-471-2244

South Houston

713-947-7700

Taylor Lake Village

281-326-2843

Tomball

281-290-1301

Webster

281-332-1826

West University Place

713-662-5836



# INFORMACIÓN CONTACTOS LOCALES

## Condado de Houston

936-544-7175, 936-544-2862  
[hyper-reach.com/txhoustonsignup.html](http://hyper-reach.com/txhoustonsignup.html)

## Condado de Jackson

361-782-2352  
[www.co.jackson.tx.us](http://www.co.jackson.tx.us)

Edna

361-782-3122

Ganado

361-771-2800

## Condado de Liberty

936-334-3219  
[www.co.liberty.tx.us](http://www.co.liberty.tx.us)

Ciudad de Liberty

936-336-8118

## Condado de Madison

936-348-3810  
[www.co.madison.tx.us](http://www.co.madison.tx.us)

## Condado de Montgomery

936-523-3900  
[www.mctxoem.org](http://www.mctxoem.org)

Conroe

361-782-3122

Shenandoah

361-771-2800

## Polk County

936-327-6826  
[www.polkcountyoem.com](http://www.polkcountyoem.com)

Alabama-Coushatta

936-563-1100



# INFORMACIÓN CONTACTOS LOCALES

**Condado de  
San Jacinto**

936-653-3395  
[sjc.oem@co.san-jacinto.tx.us](mailto:sjc.oem@co.san-jacinto.tx.us)

**Condado de Walker**

936-435-8740 [www.co.walker.tx.us](http://www.co.walker.tx.us)

**Condado de Waller**

936-826-8282 [www.co.waller.tx.us](http://www.co.waller.tx.us)

**Condado de  
Washington**

936-334-3219  
[www.co.liberty.tx.us](http://www.co.liberty.tx.us)

**Brenham**

**979-337-7300**

**Condado de Wharton**

979-532-1123 [www.co.wharton.tx.us](http://www.co.wharton.tx.us)

**El Campo**

**979-543-5311 - [www.cityofelcampo.org](http://www.cityofelcampo.org)**

**Ciudad de Wharton**

**979-532-4811 x570 -  
[www.cityofwharton.com/page/em\\_home](http://www.cityofwharton.com/page/em_home)**



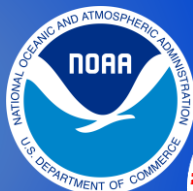
# INFORMACIÓN NUESTRO CONTACTO

## Servicio Nacional de Meteorología Houston/Galveston, TX

1353 FM 646 Suite 202  
Dickinson, TX 77539

**Teléfono:** 281-337-5074

**Web:** [www.weather.gov/houston](http://www.weather.gov/houston)



**@NWSHouston**



**@NWSHouston**



**US National Weather Service  
Houston-Galveston Texas**

AMBASSADOR™  
**WRN**  
WEATHER-READY NATION

**¡CONVIÉRTASE EN UN EMBAJADOR HOY!**

**Visite:** [www.weather.gov/wrn/](http://www.weather.gov/wrn/)