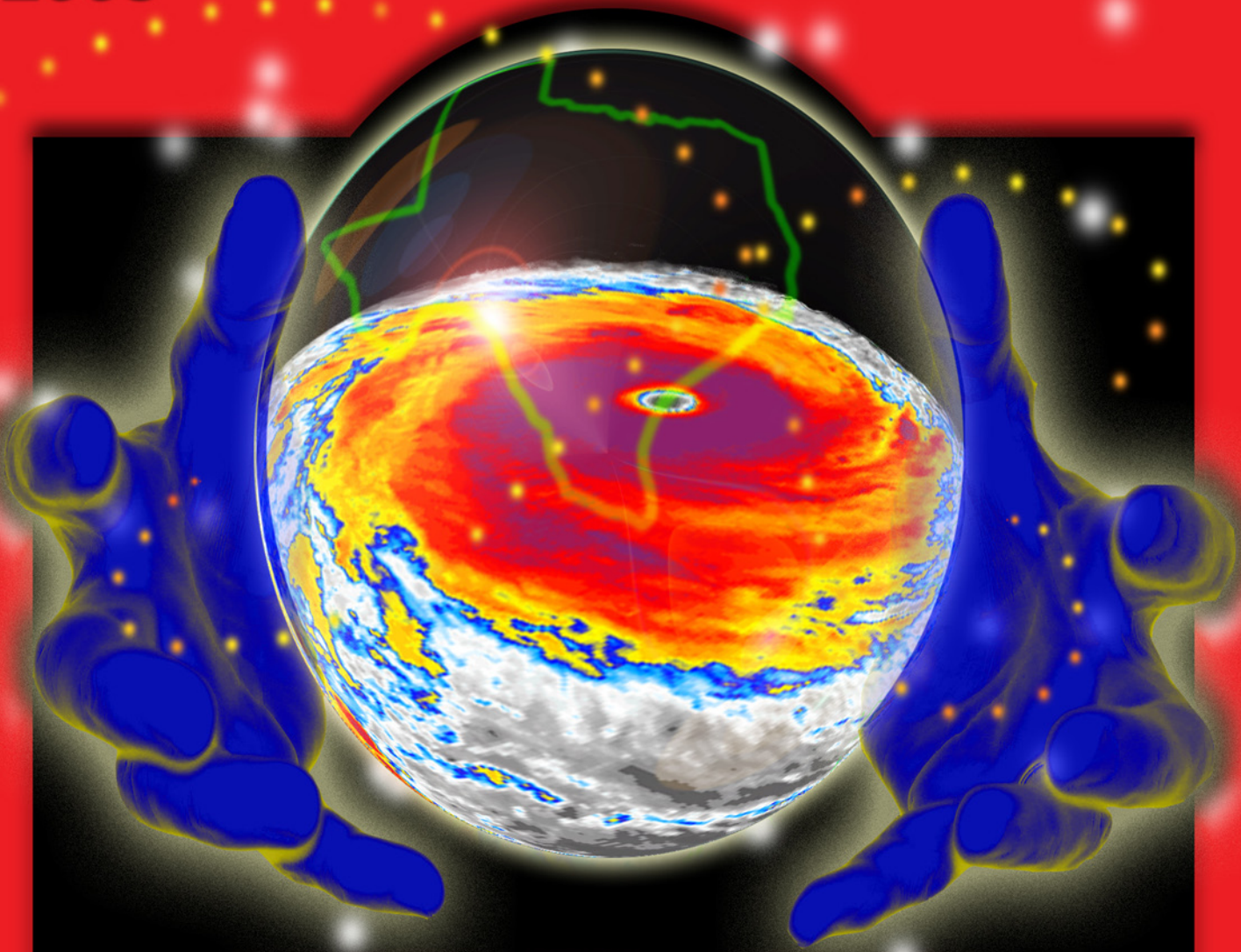




La Oficial Curva Costera

# Guía de Huracanes

**2008**



# PREVENIDO

PLANIFIQUE

ACTUE

SOBREVIVA



# INTRODUCCIÓN

## Índice

- **Tormentas Ciclónicas**  
Páginas 4-7
- **Vientos, Inundaciones y Tornados**  
Páginas 8-9
- **Prepare su Hogar, Negocio, y Embarcación**  
Páginanas 10-11
- **Personas con Necesidades Especiales y Mascotas**  
Página 12
- **Contactos y el Botiquín de Suministro de Emergencia**  
Página 13
- **Información y Consejos sobre Compañías de Seguros**  
Página 14
- **Mapas de Huracanes**  
Páginas 16-17
- **Rutas de Evacuación**  
Página 23
- **Telefonos de Emergencia**  
Página 24
- **Precauciones al Regresar a su Hogar**  
Páginas 25-26

**D**urante la impactante temporada de huracanes en el 2004 y el 2005, fuimos testigos de lo devastadoras y catastróficas que pueden llegar a ser estas tormentas, especialmente en comunidades costeras. La temporada de huracanes del 2006 y 2007, afortunadamente fue menos devastadora en comparación a otros años. En el 2007, el Huracán Humberto tocó territorio norteamericano con categoría 1 y con vientos alcanzando las 90 MPH (millas por hora). Debido a que recientemente no muchos huracanes nos han afectado de manera catastrófica, muchas personas toman las alertas de tornados calmadamente y no toman las precauciones de seguridad que deberían. No es cuestión de esperar a ver si pasa, es estar preparados debidamente, ya que si la próxima tormenta resulta ser desastrosa, podría cambiar nuestra comunidad drásticamente.

A través de los años, el sur de Texas ha crecido ligeramente no solo en población, sino también en infraestructura y favorablemente, la curva costera en Texas no ha experimentado un impacto trágico como lo es un desastre natural. De hecho, los jóvenes que son parte de la nueva generación no han tenido que pasar por situaciones adversas como lo es un huracán.

Teniendo al Golfo de México tan cerca, es indispensable educarnos acerca de las tormentas más devastadoras y programar un plan de seguridad lo antes posible. "Es mejor prevenir que lamentar." El Servicio Nacional de Meteorología en Corpus Christi junto con varias compañías, se han dado cuenta que es inecesario proveerle a la comunidad este tipo de información por medio de la "Guía de Huracanes 2008," ya que para prepararse adecuadamente hay que hacerlo antes, durante y después de la temporada de huracanes.

El Servicio Nacional de Meteorología tiene muy claro que la misión principal es salvar vidas y propiedades. Hoy les pedimos que la preparación para un huracán sea algo esencial e importante para evitar hechos desafortunados. Planear no es difícil y debe ser responsabilidad de todos. Es mejor planear y esperar lo peor, para responder en casos críticos de la mejor manera. Si consideras el proyectar algo secundario, pones en riesgo la vida tuya y la de tu familia. Deseo enormemente que esta guía de huracanes te ayude no solo a ti, sino también a familiares y amigos. No lo olvides, planea y prepárate para esta temporada del 2008.

Cordialmente,

Scott Cordero  
Meteorólogo a cargo  
Servicio Nacional de Meteorología  
Corpus Christi, Texas  
Sirviendo y Protegiendo al Sur de Texas desde 1887

7/8" Vertical Logo Space



# Sobre los Huracanes

3

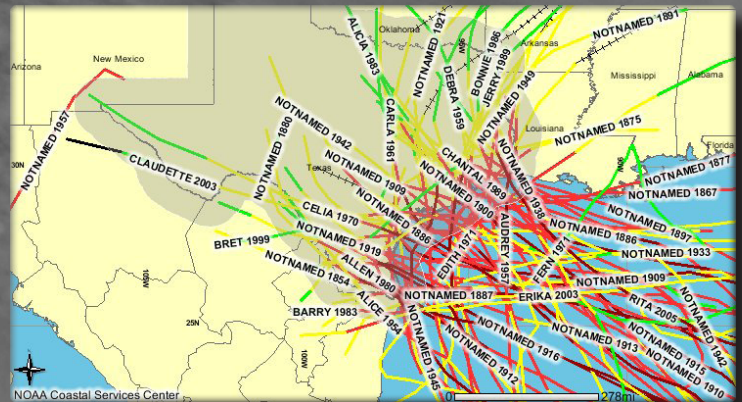


Los huracanes se forman en aguas tibias del océano en el Golfo de México. La temporada de huracanes comienza el 1 de Junio y termina el 30 de Noviembre. Los meses de mayor amenaza para la zona costera de Texas es en Agosto y Septiembre. Sin embargo, los huracanes pueden impactar las zona costera durante los 5 meses de la temporada ciclónica, como ya ha ocurrido en años anteriores.

*Izquierda: imagen de Alta Resolución de satelite del huracan Rita sobre el noroeste del Golfo de México. (Imagen-- NASA)*

*Abajo: Perspectiva Histórica sobre los huracanes que han impactado el estado de Texas desde 1851.*

Desde 1851, 56 huracanes han azotado la costa de Texas. el promedio es 1 cada 3 años.



## Glosario

**DEPRESIÓN TROPICAL:** conjunto de tormentas y nubosidad densa con un nivel bajo de circulación que generalmente ocurre cuando hay un sistema de baja presión con vientos de hasta 38 MPH.

**TORMENTA TROPICAL:** Depresión que se intensifica hasta desarrollar vientos constantes de entre 39 a 73 MPH.

**HURACÁN:** intensa ormenta tropical con una circulación intensa y con fuerte actividad de tormentas y vientos constantes de hasta 74 MPH .

**CICLÓN TROPICAL:** Termino general empleado para describir una depresión tropical, tormenta tropical o huracán.

**ADVERTENCIA DE TORMENTA TROPICAL/HURACÁN:**

Condiciones de este tipo se pueden pronosticar en un periodo de 36 horas.

**ALERTA DE TORMENTA TROPICAL/HURACÁN:**

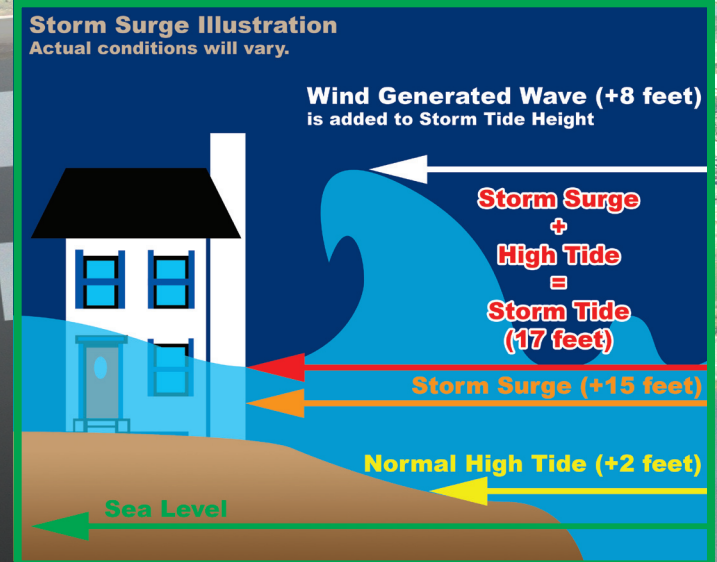
Condiciones de este tipo se pueden pronosticar en un periodo de 24 horas.



# Tormentas Ciclónicas

Una tormenta ciclónica es un domo de agua de 50 a 100 millas de ancho, que se extiende a través de la costa. Entre más fuertes sean los vientos del huracán, más intensa será la tormenta ciclónica. Muchas veces estas tormentas pueden incrementar el nivel normal del agua a 15 pies. Las tormentas ciclónicas representan un enorme riesgo para la vida y propiedades en las comunidades costeras.

Simuladores de huracanes demuestran claramente el impacto que una tormenta ciclónica puede llegar a tener en comunidades ubicadas al nivel del mar. Comunidades como el Puerto de O'Connor, quedarían totalmente sumergidas bajo el agua si un huracán llegara a tocar tierra.



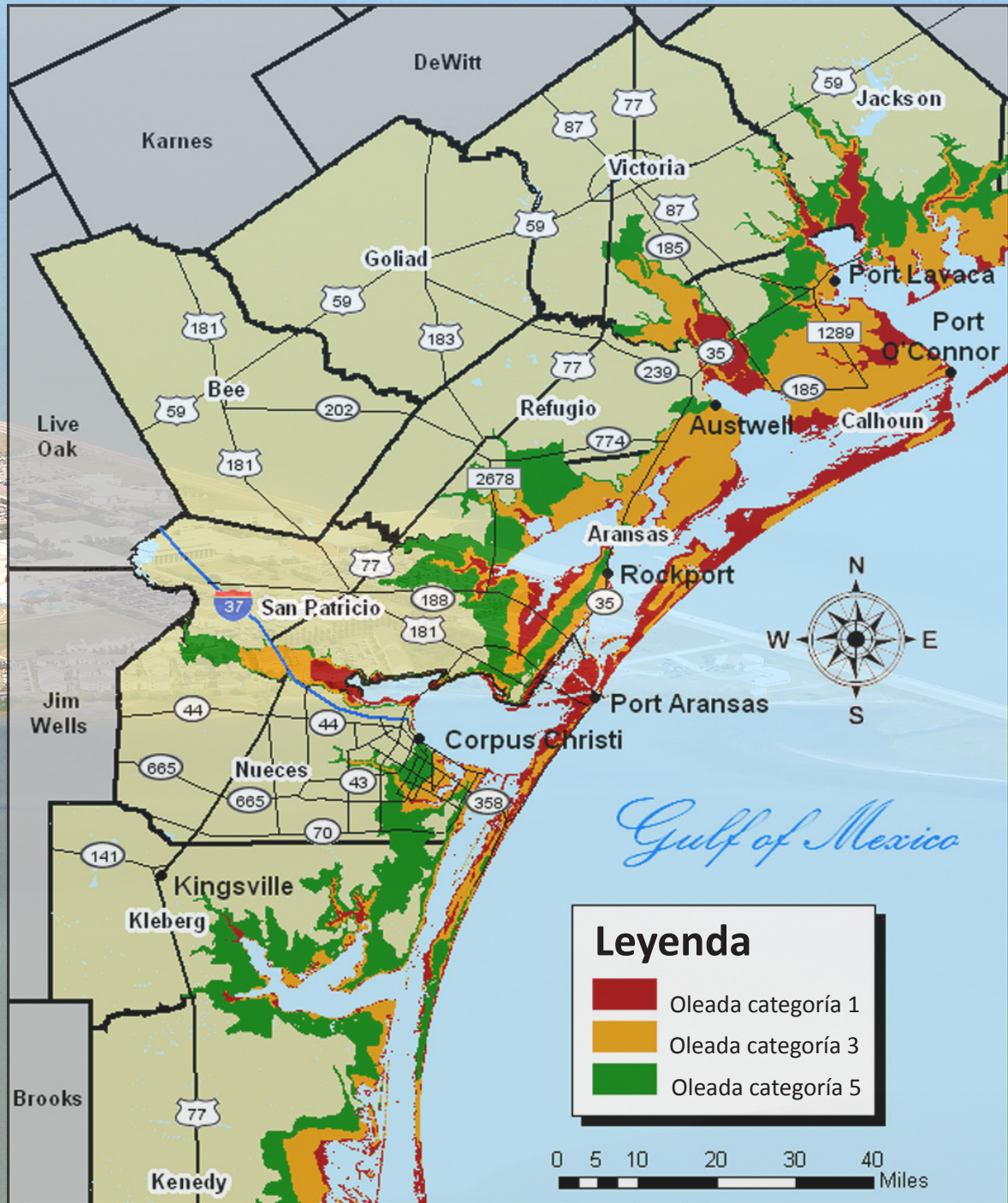
Las tormentas ciclónicas tienen la capacidad de sumergir bajo el agua y destruir la mayoría de propiedades ubicadas en el Puerto de O'Connor, Port Aransas, Rockport y Corpus Christi. Para evitar la pérdida de vidas ante la proximidad de un huracán, es necesario evacuar hacia áreas alejadas de la costa.



# Tormentas Ciclónicas

5

Mapa de inundaciones ocasionadas por Tormentas Ciclónicas en el Sur de Texas



Arriba: Este mapa indica el potencial destructivo de las tormentas ciclónicas al tocar tierra, basado en la categoría del huracán. La exactitud es de +/-20%.



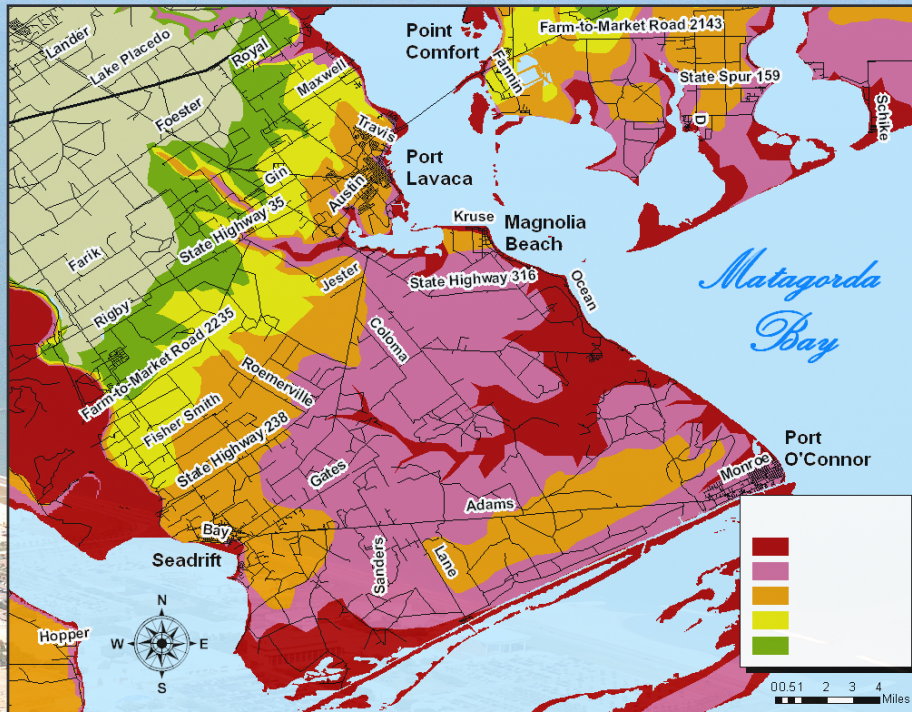




# Mapas de Inundaciones

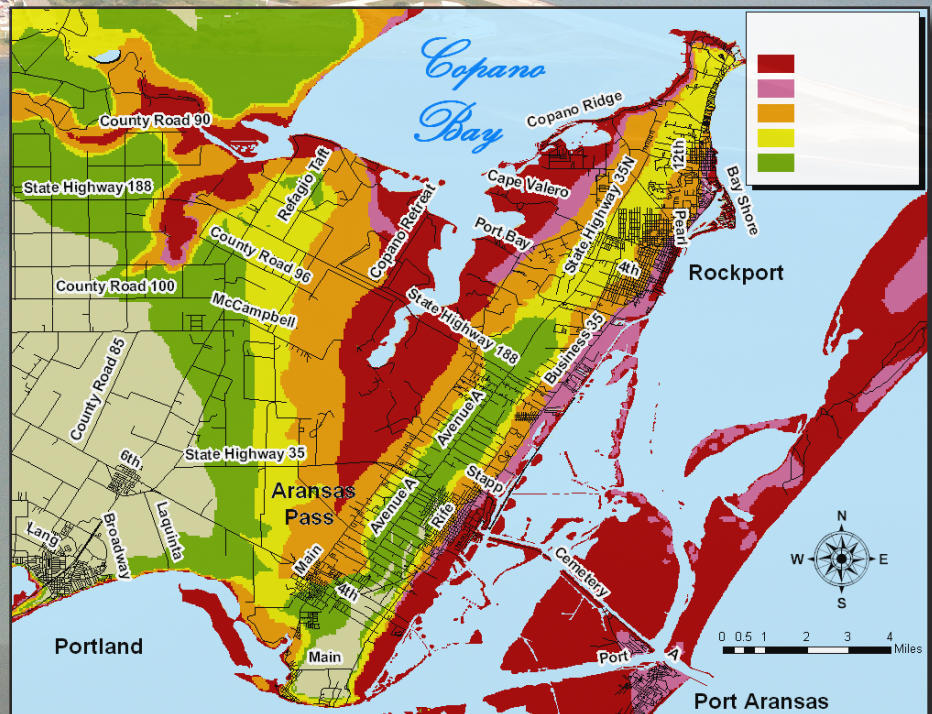
7

## Rockport/Port Aransas



Estos mapas de inundaciones, ocasionadas por las tormentas ciclónicas, proyectan el potencial destructivo, basado en la categoría del huracán. El color rojo y naranja, indican la zona con mayor peligro. estos mapas tienen una exactitud de +/-20%.

## Puerto de O'Connor



“De los peligros asociados con los huracanes, las tormentas ciclónicas son la principal causa de perdida de vidas.”

-Centro Nacional de Huracanes



# Inundaciones y Tornados



## Inundaciones

Inundaciones causadas por ciclones tropicales, son una seria amenaza para comunidades ubicadas en la zona costera. Tormentas cuya trayectoria es muy lenta, pueden producir lluvias de 20 a 30 pulgadas o más en un corto periodo de tiempo, causando inundaciones de proporciones mayores.

*Izquierda:* Esas casas estan completamente sumergidas bajo varios pies de agua como consecuencia de las inundaciones de agua dulce.

## Tornados

Los tornados generalmente se producen a consecuencia de ciclones tropicales. La posibilidad de tornados es mas probable en el cuadrante delantero derecho en el ojo del huracán. sin embargo, también pueden desarrollarse en las bandas exteriores de lluvia a 150 millas del ojo de la tormenta. Los tornados generalmente son de idébiles y duración corta, pero aún así, representan una amenaza a propiedades y la vida humana.



**En los pasados 30 años, mas personas han muerto a causa de inundaciones de agua dulce que por cualquier otro desastre natural. Las inundaciones provocadas por el huracán Beulah en 1967, cobraron la vida de 39 personas.**

**En el 2004, el huracán Ivan generó 127 tornados, por lo que es considerado el sistema tropical que mas tornados a desatado. Éste supero la cifra record de 115 tornados ocurridos en el Sur de Texas como consecuencia del Huracán Beulah.**



# Vientos Destructivos

9



*Arriba: Ésta pieza de madera fue conducida a través de una palmera durante los fuertes vientos del huracán Andrew en el Sur de la Florida en 1992.*

La fuerza de un huracán con ráfagas de vientos de 74 MPH, suelen causar efectos devastadores como en edificios, casas móviles, árboles y postes de electricidad. Escombros tales como materiales de techo, señales y objetos dejados afuera de los hogares, se pueden convertir en proyectiles durante un huracán. Los vientos más intensos se encuentran en el ojo del huracán, donde aumenta su poder destructivo en el lado derecho de la pared del ojo. Los vientos huracanados pueden sentirse a 150 millas de distancia de la costa. Es indispensable asegurarse de que la estructura y construcción de su hogar y negocio sea firme, así disminuir los daños causados por los fuertes vientos. En la página 10, encontrará recomendaciones para minimizar los daños producidos por huracanes.



## RESIDENTES DE CASAS MÓVILES DEBEN EVACUAR

- Ninguna casa móvil o prefabricada, no importa lo nueva que sea, puede proporcionar protección contra la fuerza de los vientos de un huracán
- Correas o cuerdas NO PUEDEN proteger ninguna casa móvil contra los fuertes vientos de un huracán.
- Residentes de casas móviles deben evacuar cuando así lo indiquen las autoridades locales.



## La Escala de Intensidad de Saffir-Simpson



- Categoría 1 Vientos de 74 a 95 mph
- Categoría 2 Vientos de 96 a 110 mph
- Categoría 3 Vientos de 111 a 130 mph
- Categoría 4 Vientos de 131 a 155 mph
- Categoría 5 Vientos mayores a 155 mph



# Planee y Prepárese

## Prepárese su hogar antes de la tormenta

**P**repararse con anticipación no protegerá su propiedad totalmente. Sin embargo, si sigue estos consejos puede reducir considerablemente el daño a su hogar o propiedad.

*Derecha: Broches de seguridad para huracanes sujetos a las paredes*



## Consejos importantes

### La Elevación es importante

- Conozca el nivel de elevación de su hogar! se encuentra en una zona de inundación o de evacuación.

### Casa Móviles

- Verifica las correas por si alguna está rota u oxidada.
- Evacuación debe ser inmediata cuando las autoridades lo indiquen.

### Jardinería

- Mantenga sus árboles y arbustos podados, especialmente los que se encuentra cerca de su casa
- Repare o reemplace las cercas que esten dañadas
- Se recomienda substituir las piedras o grava por corteza cortada

### Techos

- Inspeccione que el techo no tenga escombros. considere cambiar el tejado si se encuentra en malas condiciones o dañado por uno mas resistente que resista los vientos huracanados.
- Verifique y/o instale broches de seguridad a las paredes del techo.
- Limpie los canales de desagüe y tuberías.

### Puertas

- Refuerce o reemplace las puertas del garage con una a prueba de huracanes.
- Refuerce las puertas de entradas multiples con un picaporte fuerte y tornillos.
- Use los tornillos de seguridad, por lo menos con una paulgada mínima de longitud.
- Todas las puertas debe estar cerradas con excepción de una que tenga un acceso facil para desplazarse.

### Ventanas

- Si es posible, instale persianas a prueba de huracanes.
- Inspeccione ventanas para salidas de emergencia para asegurarse que estan en buenas condiciones.
- opcional: Utilize tabs de madera de 5/8", asegurandolas con clavos de 2 1/2" y grapas especiales. Obtenga la madera y sujetadores, corte la madera a la medida adecuada, taladre los hoyos, instale y asegurelas.
- Guarde las tablas que no esten en uso para evitar que se doblen.



# Planee y Prepárese

11

## Preparación para su negocio y empleados



- Proporciónele a sus empleados el tiempo necesario para que preparen sus hogares y protejan a sus familias.
- Considere pagarle a sus empleados por adelantado para que puedan prepararse adecuadamente.



## Consejos para su negocio

- Identifique y proteja documentos importantes. Asegure archivos fuera del establecimiento.
- Proteja equipos electrónicos contra el agua.
- Tenga dinero extra en efectivo y cheques en blanco en caso de que lo necesite después de la tormenta.
- Establezca un lugar seguro para los empleados que deben quedarse en el establecimiento.
- Desarrolle una lista de contactos en caso de emergencia, disponible las 24 horas, con números telefónicos importantes.
- Programe líneas telefónicas para que los empleados puedan obtener información de la compañía.
- Establezca un lugar temporal para seguir operando su negocio en caso de que las instalaciones resulten afectadas.

## Proteja sus embarcaciones- preparación Marítima



## Consejos para dueños de embarcaciones

- Para más información acerca de la política y procedimientos, verifique su contrato de marina.
  - Verifique con un profesional acerca de las precauciones a seguir para su embarcación.
  - Si considera trasladar su embarcación, hágalo con suficiente tiempo ante la proximidad de la tormenta.
  - Remolques de botes deben ser trasladados a un lugar seguro lejos del agua, por lo menos 48 horas antes de la proximidad de la tormenta.
- Compre materiales necesarios para huracanes como cuerdas extras, equipo de anclaje, defensas, tableros de defensa, engranaje frontal y anclas.
  - Cuerdas de seguridad deben ser suficientemente gruesas en longitud y diámetro, con al menos 3 ó 4 puntos de anclaje.
  - No amarre su embarcación paralelamente la muelle. Debido a la inconsistente marea y oleaje, las embarcaciones pueden volcarse.



# Necesidades Especiales y Mascotas

## Preparación General para Personas con Necesidades Especiales.



La preparación por adelantado en temporada de huracanes es esencial, especialmente para personas con necesidades especiales. Es indispensable identificar algún lugar de destino que pueda acomodar a personas con necesidades especiales. Los refugios deben ser considerados como última opción cuando se evacúan personas con necesidades especiales debido a que muchos refugios no proveen la atención médica requerida. Se exhorta a la comunidad a ayudar a ancianos y a conocidos que requieran asistencia con los preparativos para la temporada de huracanes.

- Identificar a la persona con quien planea quedarse en caso de que se emita una evacuación obligatoria.
- Haga los arreglos necesarios de transporte en caso de tener que evacuar. Asegúrese de que el medio de transporte que va a usar tenga la posibilidad de acomodar cualquier equipo o suministro médico que necesite llevar consigo.



### Consejos Importantes para necesidades Especiales

- Asegúrese guardar con anticipación los siguientes artículos en caso de una evacuación:
  - ✓ Copias extras de sus recetas médicas en caso de que el consultorio médico no esté disponible durante y después de la tormenta.
  - ✓ Por lo menos un mes en suministros de medicinas.
  - ✓ Identificación personal con fotografía.

### Preparaciones para proteger a sus mascotas

Sus mascotas deben formar parte del plan de emergencia en caso de un huracán. A continuación encontrará algunos consejos que le ayudarán a prepararse:

- Asegúrese que las vacunas de su mascota estén al corriente y tenga la cartilla con estos registros en un lugar accesible. Muchos hoteles o refugios no aceptan mascotas, por lo que tiene que informarse con anticipación.
- Asegúrese contar con una fotografía reciente de su mascota
- Cada mascota debe contar con una caja de transporte apropiada a su tamaño. El espacio en el interior de la caja debe ser lo suficientemente grande para que la mascota pueda pararse y dar vueltas.
- La mascota debe tener puesto en todo momento un collar con sus datos de identificación.
- Almacene agua embotellada y comida suficiente durante la evacuación. Por ningún motivo le permita a su mascota ingerir comida o agua del exterior que pudiese estar contaminada.
- Asegúrese llevar los medicamentos necesarios para su mascota así como un bozal, collar, correa, toallas de papel y bolsas de basura





# Contactos/Botiquín de suministros de Emergencia

13

La Cruz Roja recomienda a todos los habitantes del área costera de Texas a almacenar los siguientes artículos en su equipo de suministros para desastres en caso de un huracán. No olvide realizar una reunión familiar antes de que la temporada empiece para establecer comunicación y revisar el plan de emergencia en caso de evacuación. Asegúrese tener una lista actualizada con números de teléfono importantes como los de su casa, trabajo, escuela, celulares y un contacto fuera de la ciudad ya sea un familiar o un amigo.



## Contactos en caso de una Emergencia

Dirección del Contacto fuera de la ciudad: \_\_\_\_\_

Teléfono del contacto fuera de la ciudad: \_\_\_\_\_

Número telefonico del trabajo: \_\_\_\_\_

Número del celular de su esposo(a): \_\_\_\_\_

Número de los celulares de los hijos(as): \_\_\_\_\_

Número telefonico de la Escuela: \_\_\_\_\_

Número telefonico del Doctor de Familia: \_\_\_\_\_

Número telefonico del banco/tarjeta de credito: \_\_\_\_\_



## Botiquín de suministro de Emergencia



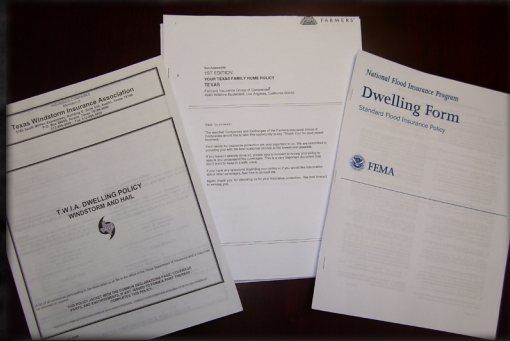
- Alimentos enlatados, no perecederos para al menos 7 días y un abrelatas manual.
- Un galón de agua por persona para al menos 7 días. Se recomienda un galón por día.
- Televisión o radio portátil que funcione con pilas y pilas extras.
- Linternas eléctricas con pilas extras y un silbato.
- Botiquín de primeros auxilios.
- Artículos de higiene personal como jabón desinfectante en gel, toallas húmedas, papel de baño y productos de higiene femeninos.
- Cerillos en un contenedor a prueba de agua.
- Silbato
- Accesorios para la cocina y utensilios para cocinar.
- Dinero en efectivo.
- Ropa extra, cobijas y almohadas
- Herramientas mecánicas como cables pasa-corriente, equipo para cambiar llantas y una bomba de aire.
- Fotocopias de documentos de identificación, seguros, prescripciones, inventario de artículos de su casa, tarjetas de crédito y su más reciente recibo de servicios.
- Fotocopias del acta de nacimiento, acta de matrimonio y títulos de propiedades.
- Medicinas, gafas y lentes de contacto, aparatos médicos especiales como los de ayuda auditiva con pilas extras.
- Comida y artículos para bebés, biberones, pañales y chupones.
- Caja de transporte y correa para cada mascota que evacue con usted.
- Mapa detallado que muestre condados y carreteras
- Una bandera blanca.
- Juguetes para distraer a los niños.
- Lista de teléfonos y direcciones de familiares o amigos que vivan fuera de la ciudad.



# Consejos Sobre Seguros

## Consejos sobre seguros ántes de la Tormenta

- Cuando vaya a comprar un seguro es recomendable evaluar presupuestos de varias compañías aseguradoras. Antes de tomar una decisión infórmese acerca de la capacidad financiera de la empresa y de su historial de quejas.
- Pregunte a su agente de seguros la posibilidad de un descuento.
- Las políticas nuevas o existentes en su contrato no serán escritas o modificadas cuando una tormenta se acerque al Golfo de México.
- Asegúrese entender exactamente los peligros que están cubiertos y excluidos en su póliza de seguro.
- Asegúrese que la cobertura de su póliza de seguro es adecuada para reemplazar su casa y contenido en términos monetarios actuales.
- **NO cancele su póliza vieja de seguro hasta que la póliza nueva este vigente.**
- Antes de la temporada de huracanes, prepare un inventario con fotografías actuales de su casa y de sus bienes y guárdelos en un lugar seguro.
- Si su compañía aseguradora no cubre inundaciones o peligros generados por los vientos de un huracán, obtenga cobertura por medio del Programa Nacional de Seguros contra Inundaciones o La Asociación estatal de Seguros contra tormentas.



### Paginas de Internet Importantes

Programa Nacional de Seguros para Inundaciones

[www.fema.gov/business/nfip](http://www.fema.gov/business/nfip)

Asociacion Estatal de Seguros contra Tormentas

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

Departamento de Seguros en Texas

[www.tdi.state.tx.us/consumer](http://www.tdi.state.tx.us/consumer)

## Consejos Sobre Seguros para Después de la Tormenta

- Escriba una notificación por escrito dirigida a su compañía aseguradora.
- Si no puede ser contactado fácilmente por la compañía de seguros, proporcíónele los datos de algún familiar o amigo de confianza que lo puede localizar si es necesario.
- Tome fotografías y/o video de los danos estructurales y materiales en toda su propiedad. Haga una lista detallada de los artículos que han sido extraviados o dañados.
- **No deseche ningún artículo dañado y/o escombros antes de que hayan sido inspeccionados por el ajustador de seguros, al menos de que pongan en peligro la salud o impidan la limpieza local.**
- Proteja su propiedad de posibles danos adicionales.
- Mantenga un registro detallado de las reparaciones y gastos de mantenimiento incurridos en caso de una perdida.
- Añada al menos dos presupuestos de contratistas independientes al presupuesto hecho por el ajustador de seguros para las reparaciones de su hogar, cada presupuesto debe ser detallado y desglosado.
- El servicio de seguros será aproximadamente en una semana en las zonas mayormente dañadas pero tomara mas tiempo en las áreas que registren menos danos.
- Se darán adelantos en los pagos a la persona titular de la póliza de seguro para reparaciones del hogar, propiedad personal y gastos de mantenimiento. El pago final será después de que las reparaciones hayan concluido y el ajustador haya hecho las revisiones correspondientes.





# UNIVISION 28

KORO-TV CORPUS CHRISTI



Antes, Durante  
y Despues  
De La Tormenta  
Con Usted.

**NADIA TORRES**

Presentadora del Clima

365943718295064 339580372588943027654307852924578293509489302

**NUMERO UNO  
EN NOTICIAS EN ESPAÑOL**





# Mapa de Trayectorias de Huracanes





ia



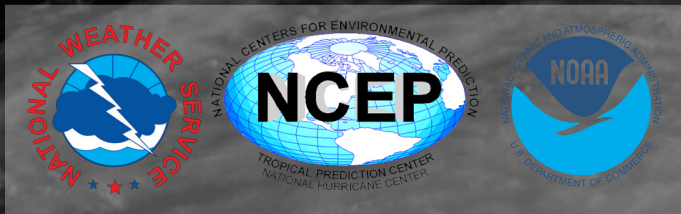
## Nombres de Huracanes para el 2008

- **Arthur**
- **Bertha**
- **Cristobal**
- **Dolly**
- **Edouard**
- **Fay**
- **Gustav**
- **Hanna**
- **Ike**
- **Josephine**
- **Kyle**
- **Laura**
- **Marco**
- **Nana**
- **Omar**
- **Paloma**
- **Rene**
- **Sally**
- **Teddy**
- **Vicky**
- **Wilfred**



# Pronósticos de Huracanes

El Centro Nacional de Huracanes (NHC) en Miami, FL es la fuente oficial de información para el pronóstico de ciclones tropicales, también es responsable de emitir las advertencias y avisos de huracanes para los Estados Unidos.



## Información Adicional Del Tiempo Servicio Nacional de Meteorología

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

## Centro Nacional de Huracanes

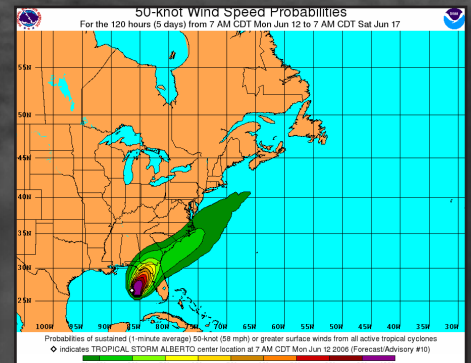
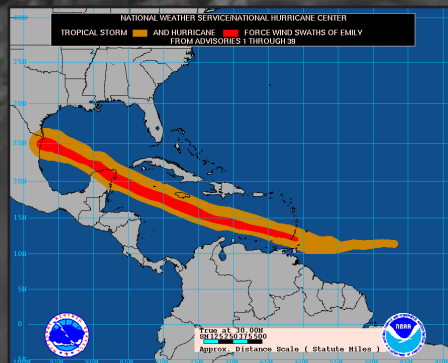
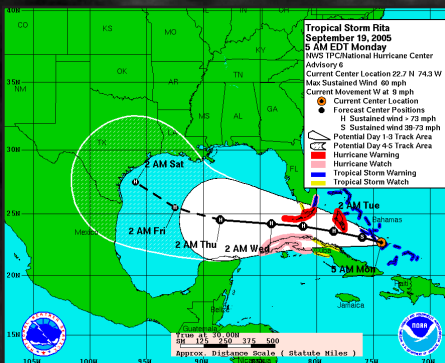
[www.nhc.noaa.gov](http://www.nhc.noaa.gov)

## NWS Grabación las 24 Horas

(361) 289-1861

## Temas en Relación a Ciclones Tropicales

- Advertencias Públicas
- Advertencias de Pronósticos
- Discusión de Pronósticos
- Pronóstico de Probabilidad de la velocidad de los vientos
- Comunicado Local de huracanes
- Advertencia/Aviso de huracanes
- Advertencias Públicas intermedias (cada 2 a 3 horas cerca del impacto)



## Utilizando e Interpretando los Pronósticos del NHC

- El cono blanco de incertidumbre que refleja la posible trayectoria de la tormenta en la imagen del pronóstico representa 10 años promedio de error. El centro del ciclón tropical permanece dentro del cono blanco solo el 67% de las veces.
- Recuerde que las condiciones de huracán pueden sentirse cientos de millas lejos del centro de la tormenta.
- No se enfoque solamente en el posible pronóstico de trayectoria, ya que estos fenómenos tienen a cambiar de dirección así como de intensidad rápidamente.
- No espere a que una advertencia o alerta de huracán se haya emitido para prepararse, ya que en ese momento podría ser muy tarde para completar eficientemente todas las preparaciones necesarias contra los huracanes.



# Lista Final de Preparación

19

## Acciones a Tomar Cuando la Tormenta está dentro del Golfo de México

- Escuche frecuentemente la radio, la televisión o el radio NOAA para boletines y pronósticos del progreso de la tormenta.
- Llene el tanque de gasolina de su automóvil.
- Inspeccione y asegúrese que las casas móviles están bien amarradas.
- Verifique dos veces que los artículos dentro de su equipo de emergencias estén completos.
- Asegúrese que tiene los suficientes suministros de víveres para sobrevivir por lo menos una semana si su plan es permanecer en la ciudad.
- Guarde en un lugar seguro los utensilios de jardinería como botes de basura y herramientas de jardín o cualquier otro objeto pequeño que este suelto.
- Proteja las ventanas con tablas de madera en caso de que la tormenta se desplace rápidamente y deba abandonar la ciudad. No use cinta adhesiva ya que no provee protección alguna.
- Tenga suficiente dinero en efectivo en caso de que no haya electricidad y no sirvan los cajeros automáticos.
- Guarde dentro del garaje los vehículos que no planea usar.
- Siga las indicaciones emitidas por autoridades locales. Evacue inmediatamente cuando así lo ordenen!

## Acciones de Última Hora si Decide Evacuar

- Cierre las llaves de gas.
- Desconecte todos los equipos electrónicos.
- Vacíe el refrigerador y el congelador.
- Apague el servicio de agua, luz y gas si así se lo ordenan.
- Notifíquelo a sus familiares sus planes de evacuación.
- Disminuya el nivel de agua de su alberca a solo un pie.
- Asegúrese cerrar completamente su casa.
- Cierre con tablas de madera las demás puertas y asegure la puerta del garaje.
- Llévase con Usted a sus mascotas.

## Acciones de Última Hora en Caso Que Decide Quedarse

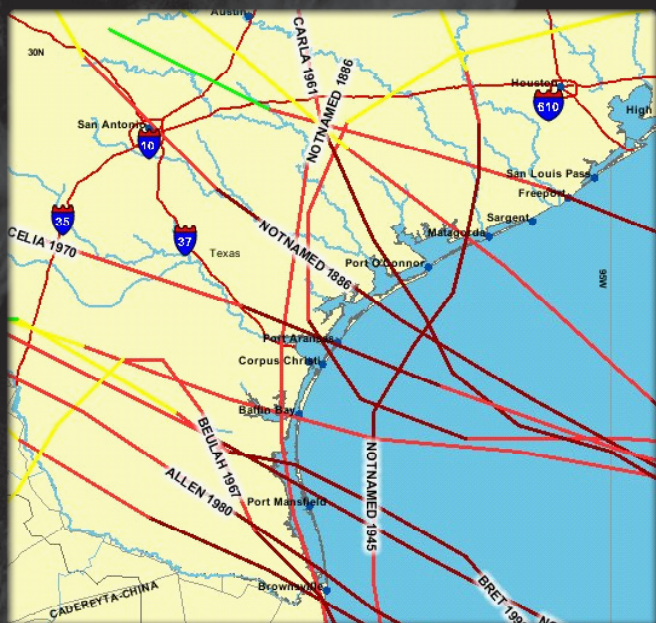
- Cierre las persianas de protección contra huracanes.
- Suba la temperatura del su refrigerador y/o congelador al máximo nivel y solo ábralo cuando sea indispensable (25 libras de hielo seco mantendrán un congelador de 10 pies cúbicos bajo el nivel de congelamiento de 3 a 4 días).
- Siga las instrucciones de las agencias locales de emergencia y prepárese para apagar los servicios de agua, luz y gas si se considera necesario.
- Cubra con tablas de madera las puertas menos una por si necesita salir, asegure la puerta del garaje, permanezca adentro de la casa. Aléjese de las ventanas.
- Refúgiase en un lugar seguro que no tenga ventanas, como el interior de un closet, baño o pasillo.
- Tenga en mente que los vientos son muy calmados cuando pasa el ojo del huracán, pero por ningún motivo salga ya que los vientos más fuertes y peligrosos suceden segundos después de que pasa el ojo.
- **Ningún servicio de emergencia o asistencia médica estarán disponibles durante la tormenta.**





# Historia De Huracanes En El Sur De Texas

Desde 1851, 60 huracanes han impactado la costa de Texas, pero solo 12 han sido devastadores afectando la parte baja y central de la parte costera. Muchos de estos huracanes han llegado a exceder las 110 MPH. En la escala de Saffir-Simpson, la mayoría de huracanes ruinosos son de categoría 3 o más. Afortunadamente, Texas aún óno ha tenido un huracán de categoría 5.



- **1886 - Indianola:** El Segundo huracán fatal que impactó al puerto de Indianola, en un periodo de 11 años. Este huracán es considerado el más fuerte en impactar la costa de Texas, con una presión atmosférica de 925 milibares y vientos de 155 MPH.
- **1961 - Carla:** considerado el último huracán categoría 4 en impactar la costa de Texas, cerca de Port Lavaca, con ráfagas de vientos de hasta 170 MPH. Produjo una tormenta ciclónica de 22 pies, considerandolo como uno de los mas devastadores es la historia de Texas.
- **1916 - Baffin Bay:** Huracán con vientos aproximadamente de 140 MPH. Causo pocos daños y muertes creando una idea equivocada a los residentes de Corpus Christi, acerca de lo innecesario que es tomar precauciones
- **1970 - Celia:** Este huracán se caracterizó por tener vientos excesivos con ráfagas de hasta 170 MPH.
- **1919 - Corpus Christi:** Huracán con vientos alcanzando las 125 MPH. impacto seriamente a la ciudad de Corpus Christi. Como consecuencia, se desarrollo una tormenta ciclónica de 16 pies acabando con las vidas de 284 personas. Considerado como el 2do más catastrófico, después del huracán en Galveston en 1900, que tuvo como victimas alrededor de 1000 personas.
- **1942 - Matagorda Bay:** Huracán que creó una tormenta ciclónica de 14 pies en el Puerto de O'Connor y con ráfagas de viento de hasta 115 MPH.
- **1875 - First Indianola:** Primer huracán que afectó Indianola, produciendo ráfagas de viento alcanzando las 150 MPH y tormentas ciclónicas de 15 pies. Como consecuencia, la ciudad sufrió inundaciones y 176 personas fueron victimas de la tormenta.
- **1980 - Allen:** Este inmenso huracán, que se dirigía hacia el Puerto de Mansfield, afortunadamente se debilitó y no alcanzó a causar mayor impacto. Creó una tormenta ciclónica de 9 pies en Corpus Christi, y 34 tornados se desarrollaron.
- **1967 - Beulah:** Este huracán lentamente se debilitó después de haber tocado tierra en el norte de Brownsville. Como consecuencia, se desarrollaron excesivas lluvias produciendo inundaciones alrededor del Sur de Texas. A raíz de estas inundaciones, el río de Nueces, Frío y San Antonio, se desbordaron y se desencadenaron por lo menos 115 tornados.
- **1999 - Bret:** Último huracán que ha impactado al estado de Texas, entre la Bahía de Baffin y el Puerto de Mansfield. Con precipitación de lluvias de hasta 25 pulgadas, y ocurrió en el conocido King Ranch.



# Huracanes y El Niño

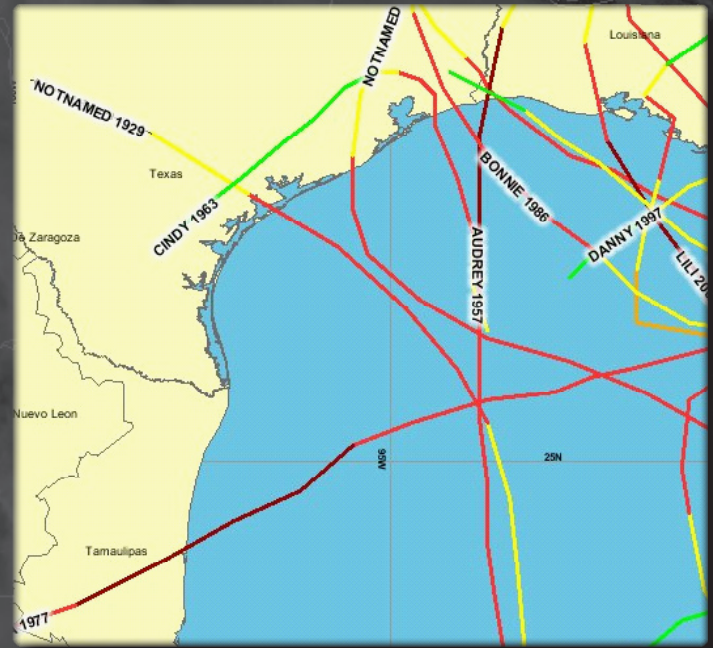
21

Estudios han demostrado varios fenómenos oceánicos conocidos como el “Fenómeno del Niño y de La Niña” los cuales normalmente vienen acompañados de un cambio en la circulación atmosférica popularmente conocido como la Oscilación Austral o del Sur (ENSO por sus siglas en Ingles). Esto produce un desenlace en los ciclones tropicales que se forman en las cuencas oceánicas, como en el Atlántico y el Golfo de México. Cuando la temperatura del agua en la parte Este del Océano Pacifico se encuentra por encima de la temperatura normal, la fase templada de EL Niño o ENSO ocurre. Como consecuencia, la actividad de ciclones tropicales es eliminada. Cuando la superficie de la temperatura del agua esta bajo la temperatura normal (en la parte Este del Océano Pacifico), la fase fresca del Fenómeno de La Niña o ENSO ocurre. La actividad en los Ciclones tropicales se normaliza durante los años de La Niña.

Las imágenes a continuación muestran la actividad de huracanes en la parte Noroeste del Golfo de México desde 1925 durante los años de El Niño y La Niña. Es evidente que muchos huracanes afectan al Sur de Texas y al Noroeste del Golfo de México con más frecuencia durante los años de La Niña. Se espera que las condiciones de este fenómeno, acompañados de ciclones tropicales, persistan durante el verano del 2008.



**Huracanes Durante La Niña**



**Huracanes Durante El Niño**

Desde 1925, en los años de El Niño, 10 huracanes se han desplazado hasta la parte Noroeste del Golfo de México, pero solo 3 han sido devastadores. Afortunadamente, ninguno de estos huracanes a impactado al estado de Texas.

Durante los años de La Niña, 25 huracanes se han desplazado hasta la parte Noroeste del Golfo de México, de los cuales 7 han sido devastadores y han impactado al Sur de Texas. 6 de estos huracanes han ocurrido durante los años de La Niña. (Solo el huracán Allen se ha desarrollado bajo condiciones mneutrales, templadas y frescas en la parte este del Océano Pacifico). En Agosto de 1945 y Octubre de 1949, dos huracanes lograron impactar el Este de la Bahía de Matagorda (ambos bajo condiciones de La Niña).



# El Caza-Huracanes P-3

Esta aeronave de la Administración Nacional Atmosférica y Oceánica (NOAA por sus siglas en inglés), especialmente equipada para pronosticar detalladamente la trayectoria de los huracanes, recopila datos numéricos durante temporada de huracanes para rastrear y predecir la intensidad de los huracanes. Esta tecnología ayuda a los expertos en huracanes a entender mejor los procesos de ciclones y lluvias, y así hacer más efectivo el proceso que se usa para pronosticar estos desastres naturales.

Cuando hay aviso de huracanes en los Estados Unidos o alrededor del Mar Caribe, reclutas de la reserva de las Fuerzas Aéreas de Los Estados Unidos y de NOAA, empiezan a pilotar la aeronave en las tormentas. Muchas veces, investigadores y científicos de universidades e institutos los acompañan en estos viajes. El P-3 tiene turbohélices que sondan a un huracán más de 6 veces en una misión de 10 horas. Los científicos que los acompañan, sueltan instrumentos llamados “Sistema de Posicionamiento Global” (GPS por sus siglas en inglés) rastreando medidas de presión, humedad, temperatura, ruta y velocidad del viento cuando se dirigen a el océano. De esta manera se obtiene una idea detallada de la estructura e intensidad de la tormenta.



**El Caza-Huracanes P-3**

Además de obtener información de huracanes y reconocimientos en misiones, el P-3 de NOAA hace parte de muchos programas nacionales e internacionales de investigación meteorológica. Hace poco, esta aeronave fue utilizada para estudiar el acercamiento de ciclones al Continente Europeo y norteamericano, para tener un pronóstico más preciso en los efectos del Niño, gases atmosféricos y aerosoles en la parte Norte del Atlántico, tormentas severas en la parte norte-centro de los E.E.U.U.A. y las tormentas en invierno que afectan enormemente los estados costeros de la zona Pacífica en los E.E.U.U.A.

**a la Derecha: Imagen desde la aeronave P-3 de un huracan**





# Preparación Estudiantil

23

## Lista e Información Estudiantil

- Asegúrese que la información y lista de contactos de emergencia esté actualizada con la Oficina de Registro del campus Universitario
- Si el campus Universitario ofrece un sistema de comunicación en caso de emergencia, conviértete en un usuario del programa.
- Ten un plan de evacuación antes de que la tormenta entre el Golfo
- Monitorea las estaciones radiales y televisivas
- Contacta a la oficina del consejo estudiantil para asistencia en planes de evacuación
- Si tienes alguna clase de discapacidad y necesitas asistencia, contacta a la oficina de Servicios para Discapacitados
- Comunícate con tu familia acerca de las condiciones y ubicación
- Si el Campus Universitario esta evacuando, no será permitido que permanezcas en las instalaciones, es recomendable que viajes fuera de la ciudad. Preferiblemente no una ciudad costera
- En caso de evacuación, lleva siempre tu identificación personal, carné estudiantil, una copia del contrato de alquiler (si vives en un apartamento rentado), y la tarjeta del seguro medico, sin olvidar otros documentos que consideres importantes
- Si tienes una cuenta bancaria en un banco local que posiblemente resulte afectado, retira el dinero necesario ya que si viajas fuera de la ciudad no podrás tener acceso a tu dinero
- Estudiantes extranjeros deben llevar el pasaporte con la visa de estudiantes (I-20, -94), carné estudiantil y horario de clases
- Si usas transporte personal, no olvides tus artículos que no podrán ser reemplazados y los que consideres valiosos
- Si decides conducir, llama al Departamento de Transporte al 1800-452-9292, para asegurarte que las vías están abiertas y son seguras
- Si haces parte de un programa de evacuación, limita el equipaje
- Lleva siempre un botiquín de primeros auxilios con medicamentos para por lo menos 30 días
- Ten una carpeta con pertenencias valiosas que dejaste, como la descripción de un objeto, numero serial, o hasta fotos si es necesario
- Si tienes una mascota y necesitas evacuar a un refugio, averigua con anticipación en donde puedes dejar a tu mascota ya que muchos refugios no los aceptan
- No regreses al campus Universitario hasta que sea seguro. Puedes informarte por medio de la página de Internet de la universidad, o por medio de la radio o televisión



## Prepara tu Habitación

- ✓ Desconecta todos los electrodomésticos y protégelos con plástico
- ✓ Asegura las ventanas y cierra las persianas
- ✓ Almacena artículos que estén en el piso y cerca de las ventanas
- ✓ Quita objetos de los balcones y patios
- ✓ vacía el refrigerador
- ✓ Lleva contigo objetos de valor
- ✓ Sigue las instrucciones que te de el dueño de la propiedad en donde vives (si Iquilas)





# Evacuación

Si tiene que evacuar, es necesario que usted considere la trayectoria del huracán, y así poder escoger una ruta de evacuación y destino adecuado. Estudios sobre evacuaciones muestran que el tiempo estimado para evacuar a los residentes del área de la costa puede tomar de 18 a 30 horas. Es por esto que es vital tener un plan de evacuación. Antes de evacuar, asegúrese verificar el estado de tiempo local al igual que las condiciones en la carretera. Una vez que las autoridades locales le orden evacuar, hágalo de inmediato.



## Información sobre la carretera en Texas

TXDOT Condiciones de la carretera  
1-800-452-9292

TXDOT Oficina en Corpus Christi  
1-361-808-2300

Transmisión de Información de Emergencia  
KLUX Radio 89.5 FM

**Debajo: Las 3 rutas principales de evacuación para la curva costera. Estas pueden congestionarse rápidamente.**



## Acciones Finales antes de Evacuar

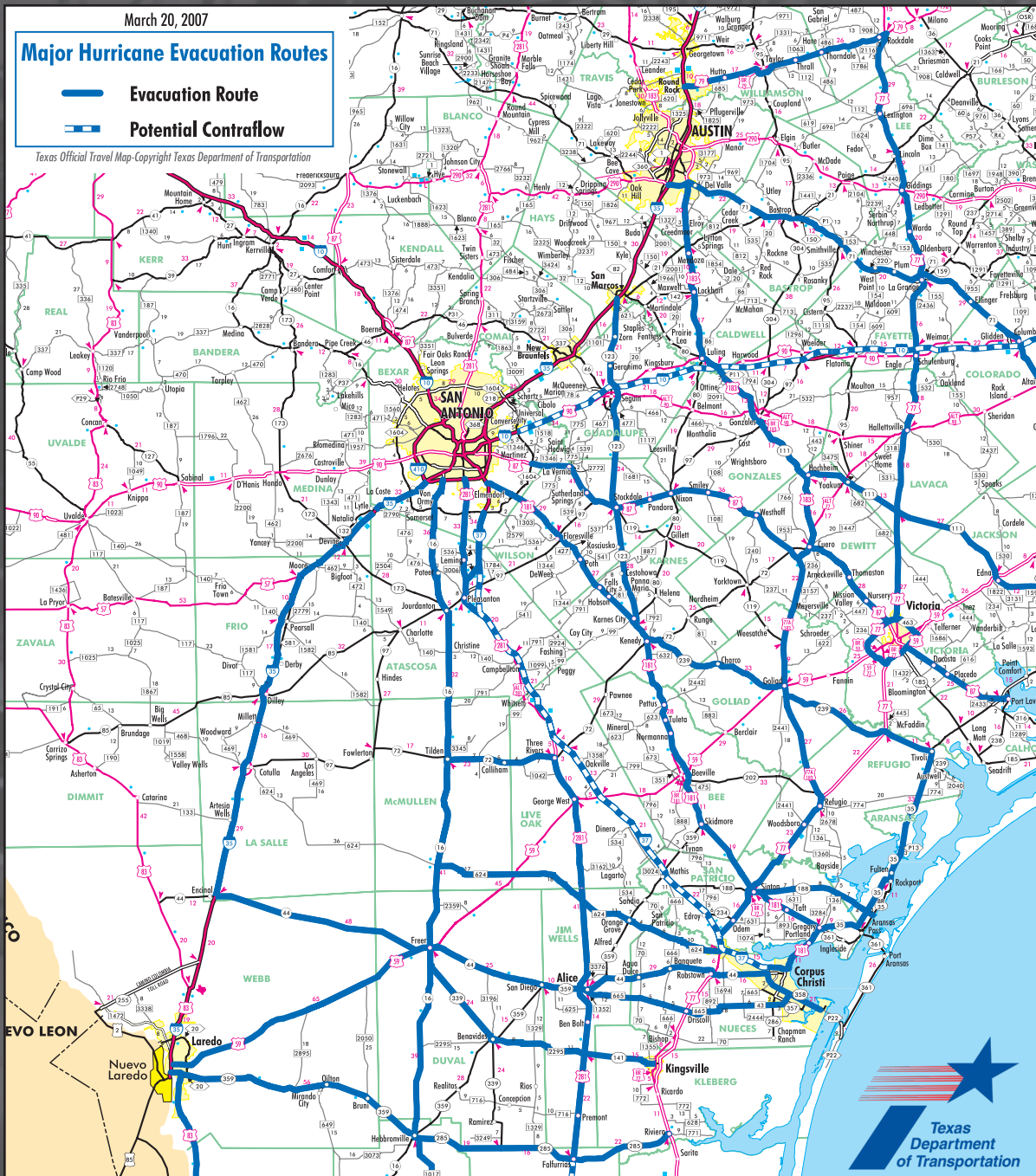
- Siga las indicaciones de los oficiales locales. Una vez emitida la orden de evacuar, Hágalo inmediatamente!
- Lleve consigo el equipo de emergencia descrito en la pagina 13.
- Evacue tan pronto como le sea posible para evitar el trafico y los peligros asociados con el mal clima.
- Vea el mapa TXDOT en la siguiente página, para una mejor ilustración de las rutas principales y alternas de evacuación. Recuerde que las rutas principales son las primeras en presentar problemas de tráfico.
- Bajo ninguna circunstancia se quede en una casa móvil que se encuentre cerca de la costa.
- Recuerde que a los barcos grandes o remolques no le sera permitido cruzar el puente JFK o el puente Harbor una vez que comiencen los fuertes vientos del huracán.
- Haga planes para quedarse en su destino de evacuación por lo menos una semana ya el paso al área afectada podría estar restringido por varios días.



# Evacuación

25

## Rutas de Evacuación sugeridas por TXDOT



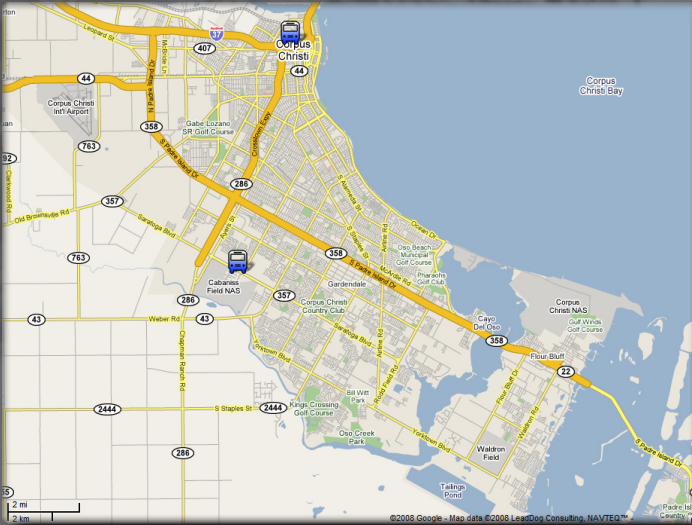
TXDOT tendrá patrullas de cortesía a lo largo de la ruta de evacuación para ayudar a los automobilistas



# Evacuación Del Transporte Público

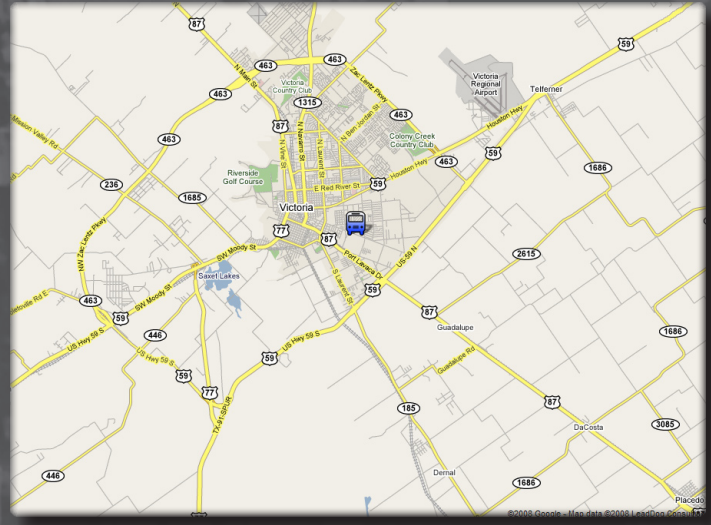
Los puntos de encuentro del autobús se dejaran saber cuando sea necesario. No desplazarse a las paradas del autobús hasta que oficiales públicos lo autoricen.

**Si necesitas que te recojan, regístrate llamando al 2-1-1**



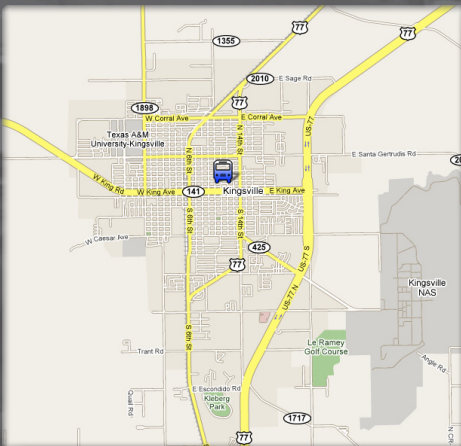
## Corpus Christi

- Cualquier parada de Autobuses RTA
- C. C. Natatorium cerca del Campo Cabaniss
- Necesidades Especiales - Centro Oveal Williams Senior



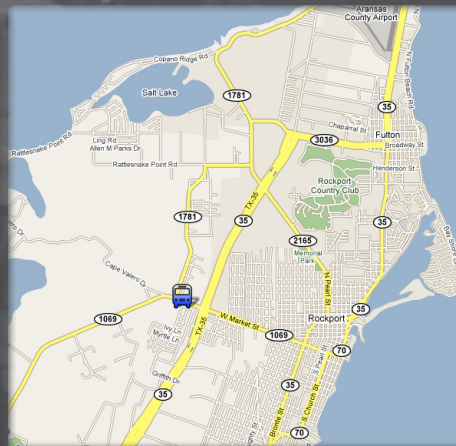
## Victoria

- Centro Victoria Community



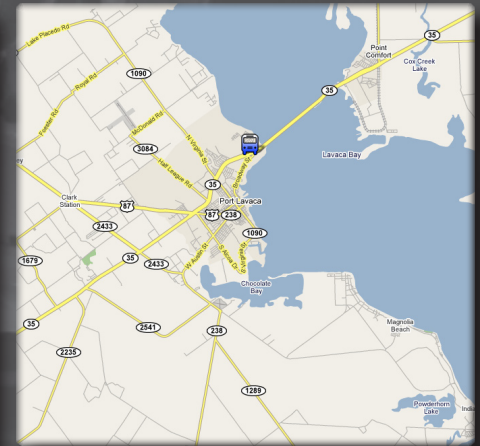
## Kingsville

- Palacio de Justicia del Condado de Kleberg y estacionamiento de la Guardia Nacional



## Rockport

- Elementaria Live Oak



## Port Lavaca

- Centro Comunitario Bauer



# Información de Emergencia

27

## Condado de Aransas

- Policia de Rockport  
361-729-1111
- Sheriff del Condado  
361-729-2222

## Condado de Bee

- Manejo de Emergencia del Condado  
361-362-3271 [www.co.bee.tx.us](http://www.co.bee.tx.us)
- Sheriff del Condado  
361-362-3221

## Condado de Calhoun

- Manejo de Emergencia del Condado  
361-553-4400
- Sheriff del Condado  
361-563-4646

## Condado de Goliad

- Manejo de Emergencia del Condado  
361-645-1729
- Sheriff del Condado  
361-645-3451

## Condado de Jim Wells

- Manejo de Emergencia del Condado  
361-668-1018
- Manejo de Emergencia de Alice  
361-664-3111

## Condado de Kleberg

- Manejo de Emergencia del Condado  
361-595-8527
- Sheriff del Condado  
361-595-8500

## Condado de Live Oak

- Sheriff del Condado  
361-729-2222

## Condado de Nueces

- Manejo de Emergencia del Condado  
361-888-0513
- Ciudad de Corpus Christi  
361-826-1100 [www.cceoc.com](http://www.cceoc.com)
- Municipio de Port Aransas  
361-749-4111 [www.cityofportaransas.org](http://www.cityofportaransas.org)

## Condado de Refugio

- Sheriff del condado  
361-526-1698

## SAN PATRICIO COUNTY

- Manejo de Emergencia del Condado  
361-364-6144
- Policia de Ingleside  
361-776-2531
- Policia de Portland  
361-643-2546

## Condado de Victotia

- Ciudad/ Manejo de Emergencia del Condado  
361-485-3362
- Ciudad/Linea de Emergencia del Condado  
361-485-3020



## Additional Information

Departamento de los EEUU para la Seguridad de La Patria

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

Cruz Roja Nacional

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

FEMA

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

**2-1-1** Recurso de Información para la Comunidad: **2-1-1**  
Si no es una Emergencia NO LLAME al 911!



# Regresando al Hogar



Si usted evacúa el área, debe asegurarse que todo en la ciudad se encuentra limpio antes de intentar regresar a su hogar. También debe estar preparado para mostrar evidencia de que usted reside en su vivienda, por ejemplo, mostrando copias de sus recibos de servicios mas recientes.



## Limpieza de Escombros

Las ciudades y condados darán a conocer un horario específico para remover y recoger los escombros. Los escombros dentro de propiedades privadas no podrán ser removidos.

- Los materiales de construcción, restos de comida, desperdicios peligrosos del hogar y aparatos desechados deben ser separados y llevados afuera para poder ser recogidos.



## Limpieza en General

- Tenga mucho cuidado con los danos estructurales al igual que con los cables eléctricos. No intente mover grandes cantidades de escombros.
- Por ninguna motivo encienda generadores eléctricos dentro de su hogar. La inhalación del monóxido de carbono producido por los generadores podría causarle la muerte. Asegúrese que los generadores de electricidad están en un sitio con buena ventilación.
- No utilice ningún tipo de flama o fogata en el interior de su hogar
- Limite el uso de su vehiculo solo en caso de alguna emergencia. Las condiciones en caminos y carreteras podría ser peligrosas hasta que estén libres de escombros.



## Agua

- Este muy pendiente a las instrucciones de su proveedor de agua. Limítese al uso de agua embotellada o hervida hasta que se le indique lo contrario.
- Puede usar cloro para desinfectar el agua y así poder tomarla. Agregue 1/8 de cucharada de cloro por galón de agua clara y ¼ de cucharada por galón si el agua esta cristalina. Deje que la mezcla repose por 30 minutos antes de utilizarla.



# Regresando al Hogar

29

## Restablecimiento de los Servicios Públicos



- Asegúrese que la tubería de gas no tiene fugas. Si usted percibe olor a gas evacue su residencia de inmediato. NO UTILICE el teléfono o encienda las luces de su residencia. Comuníquese con la compañía proveedora de gas desde la casa de algún vecino
- Reporte a la compañía de electricidad los daños a los cables de electricidad que sean visibles. Si observa que algún equipo eléctrico o circuito eléctrico esta expuesto a agua apague el interruptor principal de electricidad.
- No conecte generadores a los interruptores de electricidad de su casa. Si el generador esta encendido cuando el servicio eléctrico sea reestablecido, podría provocar un incendio o una situación peligrosa para empleados que están trabajando en restaurar la electricidad.
- Aunque otra compañía de electricidad pueda repárale los cables de electricidad, solamente su compañía proveedora podrá restaurar la energía eléctrica a su hogar.

## Limpieza de las aguas residuales

- Si usted sospecha que la tubería de su hogar esta dañada, no utilice la plomería (inodoro, lavadero, etc.) Comuníquese con su compañía de agua o con un plomero.
- Usted puede fabricar un inodoro portátil de la siguiente manera:
  - ✓ Use una cubeta de 5 galones que tenga una tapa que cierre firme cúbralo con una bolsa de basura resistente
  - ✓ Agréguele a la cubeta un absorbente con un desinfectante y un líquido de olor. Mantenga la tapa de la cubeta firmemente cerrada
  - ✓ Mantenga la cubeta en un lugar fresco y oscuro. Limpie y desinfecte la cubeta inmediatamente.
- Puede seguir usando su inodoro hasta cuando el tanque de agua haya quedado vacío. Solo coloque una bolsa de basura resistente y un desinfectante que contenga cloro adentro de la tasa del inodoro. Después de cada uso, remueva la bolsa y llévela afuera de su hogar.
- En caso de daños o fallas en el servicio del alcantarillado, instrucciones de cómo desechar residuos humanos serán anunciadas.
- No se deshaga de su materia fecal dentro de los botes de basura regulares.

## Limpieza en el Interior del Inmueble

- Desinfecte y seque cuidadosamente el interior de los edificios al igual que todos los artículos en su interior. Así prevendrá el crecimiento de bacterias, virus, moho que podrían causar enfermedades.
- Limpie paredes, pisos y gabinetes con agua y jabón. Desinfectelos con una mezcla de una tasa de cloro por cada 5 galones de agua.
- Lave toda la ropa y mantas con agua caliente. Deje secar y rocíe con desinfectante todos los artículos que no puedan ser lavados. Lave con vapor las alfombras. Deseche todos los artículos que fueron tocados por agua y que no puedan ser desinfectados.



# NUMERO UNO EN NOTICIAS EN ESPAÑOL



Porque Entre Nosotros Nos Entendemos Mejor



**UNIVISION 28**  
KORO-TV CORPUS CHRISTI