

# Hoja Informativa de Seguridad para las Tormentas Invernales

HS21-008A (08-21)

**T**exas abarca más de 268,000 millas cuadradas en 10 zonas climáticas. , Casi todas las condiciones climáticas se experimentan en el estado. Si bien Texas es más conocido por su calor implacable y su sol abrasador, el duro clima invernal también ha dejado una marca destructiva y mortal en el Estado de la Estrella Solitaria. Algunas de las tormentas de invierno más notables de Texas incluyen:

- **Tormenta de Nieve del Panhandle de 1957<sup>3</sup>**

Durante dos días en marzo, una tormenta invernal en el Mango de Texas (Panhandle, por su nombre en inglés) dejó caer 10-15 pulgadas de nieve con acumulaciones de hasta 30 pies. Viajar era intransitable a través de partes de nueve estados. Al menos 11 personas murieron y aproximadamente el 20% (17,000) del ganado en el Mango de Texas no sobrevivió a esta tormenta.

- **Tormenta de Nieve en el Oeste de Texas en la Navidad de 2015<sup>4</sup>**

La tormenta de nieve del oeste de Texas en 2015, ha sido la peor tormenta de nieve que ha tenido el estado hasta la fecha, produjo bancos de nieve cerca de la frontera entre Texas y Nuevo México que excedieron los 8 pies. Al mismo tiempo, la sensación térmica se mantuvo cerca de los -5 grados durante días, y las ráfagas de viento era de entre 55 a 65 millas por hora (mph) y derribaron las líneas eléctricas e imposibilitaron los viajes después de los días feriados. En el lado cálido de la tormenta invernal, partes del norte de Texas (cerca de Dallas) experimentaron tornados asesinos. Otra ola de aguanieve y nieve de la tormenta paralizó la región de las llanuras del sur durante 48 horas.



- **El Vórtice Polar de Febrero de 2021<sup>5,6,7</sup>**

El clima inusualmente frío del 11 al 16 de febrero trajo un clima helado que rompió 62 temperaturas mínimas frías diarias que se habían producido en los últimos tiempos. La enorme tormenta invernal dejó a más de cinco millones de habitantes en Texas sin electricidad y a 15 millones sin agua durante varios días. Las muertes relacionadas con la tormenta en todo el estado llegaron a cientos, mientras que las estimaciones de los daños a la propiedad superaron los \$125 mil millones.

## Los Peligros de las Tormentas Invernales

Una tormenta invernal es un evento potencialmente mortal donde los principales tipos de precipitación (humedad en el aire) son nieve, aguanieve o lluvia helada, a menudo con peligrosas sensaciones térmicas. De acuerdo al Laboratorio Nacional de Tormentas Severas (National Severe Storms Laboratory, por su nombre en inglés) la mayoría de las muertes causadas por las tormentas invernales no están directamente relacionadas con la tormenta en sí, sino por:

- accidentes de tráfico en carreteras congeladas;
- ataques al corazón al momento de palear nieve; o
- hipotermia (temperatura del cuerpo anormalmente baja) debido a la exposición prolongada al frío.

De las lesiones relacionadas con el hielo, la nieve y la exposición al frío:

- alrededor del 70% ocurre en automóviles;
- alrededor del 25% son personas que resultan atrapadas en la tormenta; y
- alrededor del 20% ocurren en el hogar.<sup>8</sup>

## Advertencias, Alertas y Avisos de Clima Invernal

La oficina local del Servicio Meteorológico Nacional (National Weather Service -NWS, por su nombre y siglas en inglés) emite advertencias, alertas y avisos relacionados con el clima invernal. Los totales de nieve y hielo pueden variar mucho en las distancias cortas, y los pronósticos de invierno pueden cambiar con frecuencia. Como resultado, es fundamental **contar con una fuente confiable de información meteorológica** para prepararse y permanecer seguro durante una tormenta. Regístrese en el sistema de alerta meteorológica de su comunidad. El [Sistema de Alerta de Emergencias](#) de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (Federal Emergency Management Agency, por su nombre en inglés) y la [Radio de Alertas Meteorológicas](#) de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (National Oceanic and Atmospheric Administration -NOAA, por su nombre y siglas en inglés) también pueden proporcionar información confiable y oportuna sobre advertencias, alertas y avisos de emergencia.

### Advertencias: ¡Actúe Ahora!

Una **advertencia** de clima invernal significa que el clima pronosticado es potencialmente **mortal**: fuertes nevadas, aguanieve, hielo o lluvia helada pueden afectar significativamente el área. **Busque refugio inmediatamente bajo techo y quédese adentro** hasta que hayan pasado las condiciones severas.

Términos clave que debe de saber relacionados con las advertencias meteorológicas invernales:

- **Advertencias de Tormenta de Nieve**  
Las advertencias de tormenta de nieve (blizzard, por su nombre en inglés) se emiten cuando los vientos de 35 mph o más se combinan con ráfagas de nieve que se desplazan con una visibilidad de ¼ de milla o menos.
- **Advertencias de Tormenta Invernal**  
Las advertencias de tormenta invernal (winter storm, por su nombre en inglés) se emiten cuando los pronósticos indican 4 pulgadas o más de fuertes nevadas durante 12 horas (6 pulgadas o más en 24 horas) o ½ pulgada de acumulación de aguanieve. También se emite una advertencia de tormenta invernal cuando se acerca una combinación de clima invernal peligroso en forma de fuertes nevadas, lluvia helada, o aguanieve. Las advertencias de tormenta invernal generalmente se emiten de 12 a 24 horas antes de que comience el evento.
- **Advertencias de Tormenta de Hielo**  
Las advertencias de tormenta de hielo (ice storm, por su nombre en inglés) se emiten cuando la lluvia helada o la llovizna pueden provocar acumulaciones de hielo de ¼ de pulgada o más.
- **Advertencias de Sensación Térmica**  
La sensación térmica (wind chill, por su nombre en inglés) mide el frío que sienten las personas debido al efecto combinado del viento y las bajas temperaturas. El Índice de Sensación Térmica calcula las temperaturas de "sensación" basándose en la cantidad de pérdida de calor de la piel expuesta. Las advertencias de sensación térmica se emiten cuando se espera que las temperaturas de sensación térmica sean de menos o iguales a -18 grados.



## Alertas: ¡Prepárese!

Una alerta de invierno significa que es posible que haya **condiciones** climáticas peligrosas tal como **nieve, aguanieve, hielo o viento helado peligroso** dentro de las próximas 12 a 48 horas. Las personas deben de revisar cuidadosamente los pronósticos locales y permanecer preparados para actuar de acuerdo a cómo se mueve o se desarrolla el sistema meteorológico. Una alerta podría o no actualizarse a una advertencia de tormenta invernal.

## Avisos: ¡Tenga Cuidado!

Los **avisos** de clima invernal son emitidos para las acumulaciones ligeras de nieve, lluvia helada, llovizna helada y aguanieve que posiblemente causarán inconvenientes significativos pero que **no pondrán en peligro la vida si se tiene cuidado**.

## Cómo Mantenerse a Salvo Durante el Clima Invernal

**Cuando esté bajo una advertencia de clima invernal, ¡busque refugio de inmediato!**

**Contacte al Programa de Asistencia para Energía para Hogares de Bajos Ingresos** (Low Income Home Energy Assistance Program, por su nombre en inglés) **para obtener ayuda si usted no puede pagar los costos de la calefacción o de las reparaciones relacionadas con la energía.**

## Cómo Prepararse para el Clima Invernal

Las tormentas invernales son peligrosas. Pueden traer temperaturas frías, cortes de energía eléctrica, pérdida de servicios de comunicación y carreteras con hielo. Prepárese con anticipación para estos peligros tanto adentro como afuera y en la carretera.

- **Impermeabilice su negocio y su hogar.**

- ✓ Prepare su negocio y su hogar para protegerse del frío con aislamiento, enmasillado y sellado.
- ✓ Aprenda [cómo evitar que las tuberías se congelen](#). Aísle las líneas de agua que corren a lo largo de las paredes exteriores u otras áreas que tienen más probabilidades de congelarse.

- ✓ Instale ventanas contra tormentas o de paneles térmicos o cubra las ventanas con plástico desde el interior.
- ✓ Repare las goteras del techo y elimine las ramas de los árboles que podrían caer sobre las estructuras durante una tormenta.

- **Instale y pruebe las alarmas de humo y detectores de monóxido de carbono.**

- ✓ Si usa una chimenea, una estufa de leña o un calentador de queroseno, instale un detector de humo y un detector de monóxido de carbono que funcione con baterías cerca de esa área. Pruebe los dispositivos cada mes y reemplace las baterías dos veces al año.
- ✓ Mantenga cerca un extintor de fuego multipropósito de químico seco.
- ✓ Ventile afuera todo el equipo que funcione con combustible.
- ✓ Pida que un técnico calificado revise su sistema de calefacción y ventilación cada invierno.

- **Tenga un kit de emergencia para el automóvil.**

Lo mejor es evitar viajar, pero en caso de ser inevitable, o si usted queda atrapado en la carretera durante una tormenta invernal, asegúrese de que su vehículo tenga los siguientes artículos:

- ✓ teléfono celular, cargador portátil y baterías adicionales;
- ✓ artículos para mantener el calor, tal como gorros, abrigos, guantes y mantas adicionales;
- ✓ raspador de parabrisas;
- ✓ pala;
- ✓ radio de baterías con baterías adicionales;
- ✓ linterna con baterías adicionales;
- ✓ agua y bocadillos;
- ✓ botiquín de primeros auxilios con los medicamentos necesarios;
- ✓ navaja;

- ✓ cadenas o cuerdas para remolcar;
- ✓ cadenas para las llantas;
- ✓ aire comprimido en lata con sellador para reparar neumáticos de emergencia;
- ✓ arena para gatos o arena para ayudar a las llantas a tener tracción, o sal para carreteras para derretir el hielo;
- ✓ cargador de batería que esté completamente cargado o cables pasa corriente;
- ✓ reflectores de advertencia;
- ✓ bandera de color brillante o señales de ayuda, bandera para pedir auxilio de emergencia o luces de bengala para emergencias;
- ✓ mapas de las carreteras; y
- ✓ fósforos a prueba de agua y una lata para derretir nieve para obtener agua.

- **Prepare su vehículo.**

Realice el mantenimiento de su vehículo con la frecuencia recomendada por el fabricante y, cada otoño, programe los siguientes servicios para prepararse para el clima invernal:

- ✓ Repare el sistema del radiador o verifique el nivel de anticongelante usted mismo con un probador. Agregue anticongelante según sea necesario.
- ✓ Reemplace el líquido limpiaparabrisas con una mezcla para el invierno.
- ✓ Revise la profundidad de la banda de rodamiento de los neumáticos y la presión de aire. Reemplace los neumáticos que estén desgastados.
- ✓ Mantenga casi lleno el tanque de gasolina para evitar que se forme hielo en el tanque y en las líneas de combustible.
- ✓ Mantenga la calefacción, el descongelador, los frenos, el líquido de frenos, el sistema de encendido, las luces intermitentes de emergencia, el sistema de escape, el aceite y la batería del vehículo en buen estado de funcionamiento.

- **Reúna los suministros para refugiarse en un lugar.**

Después de una emergencia climática invernal, es posible que usted deba sobrevivir por su cuenta durante varios días. Prepararse significa reunir comida, agua, y otros [suministros](#) necesarios para durar varios días sin servicios públicos. Mientras usted se prepara, tenga en cuenta las necesidades y los medicamentos específicos de cada persona y mascota. Asegúrese de tener un kit básico para desastres que contenga lo siguiente:

- ✓ [agua](#) (un galón por persona por día durante varios días para beber y para la higiene personal);
- ✓ [comida](#) (al menos un suministro de alimentos no perecederos para tres días);
- ✓ una radio de baterías o de manivela y una radio meteorológica de NOAA con alerta de tono;
- ✓ linterna con baterías adicionales;
- ✓ botiquín de primeros auxilios;
- ✓ baterías adicionales;
- ✓ silbato (para pedir ayuda);
- ✓ máscara (para ayudar a filtrar el aire contaminado);
- ✓ láminas de plástico y cinta adhesiva (para [refugiarse en el lugar](#));
- ✓ toallitas húmedas, bolsas de basura y ataduras de plástico para las bolsas (para higiene personal);
- ✓ llave inglesa o pinzas (para [apagar los servicios públicos](#)); y
- ✓ abrelatas manual (para los alimentos).

- **Cuide el ganado.**

Las personas que viven en ranchos deben de tomar precauciones especiales de seguridad para cuidar al ganado.

- ✓ Mueva los animales a áreas que estén protegidas. Las [barreras de protección](#) (cortinas cortavientos), que estén adecuadamente colocadas y orientadas, son una mejor protección para el ganado

que los refugios confinados, tal como los cobertizos.

- ✓ Proporcione un suministro de agua. La mayoría de las muertes de animales en las tormentas de invierno se deben a la deshidratación.<sup>9</sup>

## **Cómo Mantenerse Seguro Adentro Durante una Tormenta Invernal**

Limitar su tiempo al aire libre durante las tormentas invernales puede reducir muchos riesgos, tal como accidentes automovilísticos y caídas en el hielo. Sin embargo, también existen muchos peligros adentro que se deben de considerar.

- **Caliente su hogar y su negocio de manera segura.**

Si usted planea usar una estufa de leña, una chimenea o un calentador, tenga mucho cuidado. Siga las instrucciones del fabricante y recuerda estos consejos de seguridad:

- ✓ Encender la estufa para usarla como calentador no es seguro. Tenga al menos una de las siguientes fuentes de calor en caso de que se corte la energía eléctrica:
  - cobijas adicionales, sacos para dormir y abrigos cálidos de invierno;
  - chimenea que esté vigente con los códigos de seguridad junto con mucha leña seca o una chimenea de gas; y
  - calentadores portátiles o calentadores de queroseno: consulte con su departamento de bomberos local para asegurarse de que los calentadores de queroseno sean legales en su área.
- ✓ Use calentadores portátiles eléctricos con interruptores de apagado automático y elementos que no se pongan al rojo vivo con el calor. Asegúrese de mantenerlos alejados de cualquier material inflamable, tal como cortinas o cobijas.
- ✓ Use chimeneas, estufas de leña u otros calentadores de combustión solo si

tienen la ventilación adecuada hacia afuera. No deje que se fugue gas del conducto de humo o de escape al espacio de aire en el interior.

- ✓ No quemé papel en la chimenea.
- ✓ Use solo el tipo de combustible que ha sido designado para su calentador. No lo sustituya.
- ✓ Mantenga las fuentes de calor, tal como los calentadores portátiles, a una distancia mínima de 3 pies de cortinas, muebles o ropa de cama. Nunca cubra su calentador portátil.
- ✓ Nunca coloque un calentador portátil cerca de donde haya agua.
- ✓ Nunca deje a niños desatendidos cerca de un calentador portátil.
- ✓ Asegúrese de que el cable de su calentador portátil eléctrico no represente un riesgo de tropiezo, pero nunca lo coloque debajo de una alfombra o tapete.
- ✓ Evite usar cables de extensión para enchufar su calentador portátil.
- ✓ Si su calentador portátil tiene un cable eléctrico dañado o si produce chispas, no lo use.
- **Ilumine su hogar de manera segura.**  
Si ocurre un corte de energía eléctrica, use linternas o faroles que funcionen con baterías en lugar de velas para evitar incendios.
- **Use generadores y otros aparatos de manera segura.**  
Use generadores, máquinas de lavado a presión, parrillas de gas y de carbón y artículos similares solamente al aire libre para evitar el envenenamiento por monóxido de carbono. Los gases que se producen son mortales.
- ✓ Mantenga los generadores y las parrillas a una distancia mínima de 20 pies de cualquier ventana, puerta o conducto de ventilación.
- ✓ Use solamente cables de extensión de uso pesado para exteriores para enchu-

far electrodomésticos a un generador.

- ✓ Nunca use un generador o aparato que esté húmedo.
- ✓ No almacene gasolina en interiores donde los gases puedan encenderse.
- **Conserve el calor.**  
Mantenga tanto calor adentro de su hogar y negocio como sea posible.
  - ✓ Evite abrir puertas y ventanas cuando no sea necesario.
  - ✓ Cierre las habitaciones que no se necesiten.
  - ✓ Coloque toallas o trapos en las grietas que haya debajo de puertas o ventanas.
  - ✓ Cierre las cortinas o cubra las ventanas con cobijas durante la noche.
- **Mantenga un suministro de agua.**  
El frío extremo puede hacer que las tuberías de agua de su hogar y de su negocio se congelen y, en ocasiones, se rompan o estallen. Proteja sus tuberías de agua con estos consejos:
  - ✓ Deje todos los grifos (llaves) de agua ligeramente abiertos y goteando continuamente.
  - ✓ Mantenga la temperatura de adentro caliente cuando sea posible.
  - ✓ Permita que el aire caliente llegue a las tuberías abriendo las puertas de los gabinetes debajo de los fregaderos de la cocina y del baño u otras áreas donde haya plomería adentro.
  - ✓ Si sus tuberías se congelan, descongélelas lentamente con aire tibio de una secadora eléctrica de cabello. No descongele las tuberías con un soplete.
  - ✓ Como medida de emergencia, la nieve puede derretirse para obtener agua en caso de que no se puedan descongelar las tuberías o si las tuberías se han roto. Lleve la nieve al

punto ebullición por un minuto, esto matará la mayoría de los gérmenes, pero no eliminará los químicos que a veces se encuentran en la nieve.

- ✓ Nunca use agua que esté potencialmente contaminada para lavar platos, cepillarse los dientes, lavar y preparar alimentos, lavarse las manos, hacer hielo o preparar fórmula para bebés. El agua segura para beber, cocinar y para la higiene personal incluye agua embotellada, hervida o tratada. Siga las recomendaciones específicas de su departamento de salud local para hervir o tratar el agua en su área.



### ***Cómo Mantenerse Seguro Afuera Durante una Tormenta Invernal***

Vístase abrigado antes de salir cuando hace frío. Haga cualquier recorrido afuera lo más breve posible y use estos consejos para proteger su salud y su seguridad:

- **Vístase de acuerdo al clima.**  
Use ropa que lo abrigue y manténgase seco.
  - ✓ use un sombrero, bufanda, máscara tejida para cubrir la cara y la boca, mangas ajustadas a las muñecas, mitones (más térmicos que los guantes), y un abrigo y botas que sean resistentes al agua.
  - ✓ No deje ninguna zona de su piel expuesta al frío.
  - ✓ Abríguese Bien. El uso de varias capas de ropa holgada puede aislar el cuerpo del frío.



- **Capa Interior**  
Use telas que retengan el calor del cuerpo y que no absorban la humedad. La lana, la seda o el polipropileno retienen más el calor del cuerpo que el algodón.
  - **Capa de Aislamiento**  
Una capa de aislamiento ayuda a retener el calor al atrapar el aire cerca del cuerpo. Las fibras naturales como la lana, el plumón de ganso o el vellón de lana funcionan mejor.
  - **Capa Exterior**  
La capa más externa ayuda a proteger del viento, la lluvia y la nieve. Use telas con tejidos ajustados, preferiblemente resistentes al agua y al viento, para reducir la pérdida de calor del cuerpo.
- ✓ Mantenga la nieve, el aguanieve y otra humedad alejada del cuerpo.
  - ✓ El exceso de sudor hace que el cuerpo pierda más calor, así que quítese las capas adicionales de ropa cuando haga demasiado calor.
  - ✓ Evite que la gasolina o el alcohol entren en contacto con su piel cuando descongele o llene de combustible su automóvil o use un soplador de nieve. Estos materiales hacen que el cuerpo pierda más calor.
  - ✓ Nunca ignore los escalofríos. Los escalofríos son el primer signo vital de que su cuerpo está perdiendo calor. Los

escalofríos constantes son una señal para que usted regrese adentro.

- **Manténgase alejado del hielo**  
Caminar sobre hielo es peligroso. Muchas lesiones relacionadas con el clima frío ocurren debido a caídas en aceras, escalones, entradas de vehículos y porches cubiertos de hielo. Mantenga sus escalones y pasillos lo más libres de hielo posible usando sal de roca u otro compuesto químico para descongelar. También se puede usar arena en las aceras para reducir el riesgo a resbalarse.
- **Evite esforzarse.**  
El clima frío ejerce una presión adicional sobre el corazón. Si usted padece de una enfermedad cardíaca o presión arterial alta, siga los consejos de su médico cuando deba palear nieve o realizar otros trabajos pesados en el frío. De lo contrario, si usted tiene que realizar tareas pesadas al aire libre, vístase abrigado y trabaje lentamente para evitar el exceso de sudor. Recuerde, su cuerpo ya está trabajando duro para mantener el calor, así que no se exceda.
- **Evite viajar.**  
Es mejor evitar todos los viajes durante las tormentas invernales, pero si no puede evitar estar en las carreteras, hágalo con prudencia.
  - ✓ Informe a sus amigos y familiares su destino, así como la ruta que tomará y cuándo espera arripar. Pídeles que notifiquen a las autoridades si ya es tarde y usted no ha arriparado.
  - ✓ Nunca viaje en condiciones de baja visibilidad.
  - ✓ De ser posible, evite viajar en carreteras, pasos elevados y puentes cubiertos de hielo.
  - ✓ Nunca vierta agua en su parabrisas para quitar el hielo o la nieve. Esto puede quebrar su parabrisas.
  - ✓ Si usted debe de viajar en automóvil, use cadenas para las llantas.
  - ✓ Siempre lleve con usted ropa para

abrigarse y cobijas adicionales. No confíe en el vehículo para que le proporcione suficiente calor. Éste podría averiarse.

✓ Si su automóvil se daña, quedarse en su automóvil suele ser la opción más segura si las tormentas invernales generan poca visibilidad o si las carreteras están cubiertas de hielo. Estos pasos aumentarán su seguridad si resulta sorprendido en esta situación:

- Ate un paño de colores brillantes a la antena como señal para los rescatistas y levante el cofre del automóvil si no está nevando.
- Mueva todo lo que necesite de la maletero (cajuela) del automóvil al área de pasajeros.
- Envuelva todo su cuerpo, incluyendo la cabeza, con ropa adicional, cobijas o periódicos.
- Manténgase despierto. Usted será menos vulnerable a los problemas de salud relacionados con los resfriados.
- Encienda el motor y la calefacción durante aproximadamente 10 minutos cada hora, y abra ligeramente una ventana para que entre aire. Asegúrese de que la nieve no bloquee el tubo de escape (mofle) para reducir el riesgo de envenenamiento por monóxido de carbono.
- Mientras esté sentado, siga moviendo los brazos y las piernas para mejorar la circulación y mantener el calor.
- No coma nieve, ya que bajará la temperatura de su cuerpo.
- Acurríquese con otras personas para calentarse.

- **Conozca los signos de congelación e hipotermia.**

✓ **Hipotermia**

La hipotermia es una condición peligrosa que puede ocurrir cuando una persona está expuesta a temperaturas extremadamente frías. Las señales de advertencia de la hipotermia incluyen:

- escalofríos;
- agotamiento o sensación de mucho cansancio;
- confusión;
- falta de coordinación de las manos;
- pérdida de la memoria;
- dificultad para hablar; y
- somnolencia.

Si nota alguna de estas señales, tome la temperatura de la persona. **Si está por debajo de los 95 grados, la situación es una emergencia. Obtenga atención médica de inmediato.**



## ✓ Congelación

La [congelación](#) es un tipo de lesión que se produce cuando la piel y los tejidos subyacentes se congelan. Puede conducir a la pérdida de sensibilidad y color en las áreas afectadas, generalmente la nariz, las orejas, las mejillas, la barbilla y los dedos de las manos y de los pies. La congelación puede dañar permanentemente el cuerpo. En casos severos, la congelación puede conducir a la amputación (extirpación quirúrgica de la parte afectada del cuerpo). Las señales de congelación incluyen:

- piel blanca o amarillo grisácea;
- piel que se siente inusualmente firme o de aspecto ceroso; y
- entumecimiento.

**Si nota señales de congelación, busque atención médica.**

Para obtener más información sobre la seguridad y la salud en climas fríos, descargue cualquiera de las [publicaciones](#) de la Sección de Seguridad en el Área de Trabajo del Departamento de Seguros de Texas, División de Compensación para Trabajadores.

- [Hoja Informativa sobre la Prevención del Estrés Causado por Frío](#)
- [Hoja Informativa sobre la Hipotermia](#)

## Referencias

<sup>1</sup> Revisión de la población mundial. "Estados Unidos por Área". Sitio web. <https://worldpopulationreview.com/state-rankings/states-by-area>. Consultado el 12 de mayo de 2021.

<sup>2</sup> Junta de Desarrollo de Agua de Texas. Información Rápida." Sitio web. [https://www.twdb.texas.gov/publications/state\\_water\\_plan/2012/04.pdf](https://www.twdb.texas.gov/publications/state_water_plan/2012/04.pdf). Consultado el 12 de mayo de 2021.

<sup>3</sup> Texas Coop Power. "La Tormenta de Nieve del 57". Sitio web. <https://texascooppower.com/blizzard-of-1957/#:~:text=The%20storm%20drove%20snow%20across,state%20line%20in%20western%20Oklahoma>. Consultado el 31 de agosto de 2023.

<sup>4</sup> Servicio Meteorológico Nacional. "NWS Lubbock, TX, Tormenta de Nieve del Fin de Semana de Navidad, 26 y 27 de Diciembre de 2015". Sitio web. <https://www.weather.gov/lub/events-20151227-blizzard>. Consultado el 4 de agosto de 2021.

<sup>5</sup> Naciones Unidas. "Historias Humanas de Perspectiva Global". Sitio web. <https://news.un.org/en/story/2021/03/1086752>. Consultado el 4 de agosto de 2021.

<sup>6</sup> Fermann, Mitchell. "La Tormenta Invernal Podría Costarle a Texas Más Enero que Cualquier Otro Desastre en la Historia del Estado". Sitio web. <https://www.texastribune.org/2021/02/25/texas-winter-storm-cost-budget/>. Consultado el 4 de agosto de 2021.

<sup>7</sup> Departamento Estatal de Servicios de Salud de Texas. "Muertes Relacionadas con Tormentas Invernales". Sitio web. <https://dshs.texas.gov/news/updates.shtm#wnt>. Consultado el 4 de agosto de 2021.

<sup>8</sup> El Laboratorio Nacional de Tormentas Severas. "Clima Severo 101: Clima invernal". Sitio web. <https://www.nssl.noaa.gov/education/svrwx101/winter/>. Consultado el 4 de agosto de 2021.

<sup>9</sup> El Servicio Meteorológico Nacional. "Clima invernal y Seguridad ante Tormentas". Sitio web. [https://www.weather.gov/otx/Winter\\_Storms](https://www.weather.gov/otx/Winter_Storms). Consultado el 4 de agosto de 2021.



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

**1-800-252-7031, Option 2**

*The Texas Department of Insurance,  
Division of Workers' Compensation (DWC)-Workplace Safety  
P.O. Box 12050  
Austin, TX 78711-2050*

---

Descargo de responsabilidad: A menos que se indique lo contrario, este documento fue producido por la Sección de Seguridad en el Área de Trabajo del Departamento de Seguros de Texas, División de Compensación para Trabajadores utilizando información de personal que es especialista en el tema, entidades gubernamentales u otras fuentes acreditadas. La información contenida en esta hoja informativa es considerada exacta al momento de su publicación. Para más publicaciones gratuitas y otros recursos de seguridad, visite [www.txsafetyatwork.com](http://www.txsafetyatwork.com), llame al 800-252-7031, opción 2, o envíe un correo electrónico a [resourcecenter@tdi.texas.gov](mailto:resourcecenter@tdi.texas.gov).