

# Tormentas, rayos y granizo

## Descripción general

Los fenómenos meteorológicos como las tormentas eléctricas, los rayos y el granizo pueden formarse rápidamente y amenazar la vida y la propiedad. En todo Alberta, las tormentas severas son frecuentes.

## Prepárese

Las personas, de manera individual y en familia, deben estar preparadas para cubrir todas sus necesidades durante al menos 72 horas. Los siguientes pasos le ayudarán a diseñar su plan de preparación.

- **Prepare un paquete:** aplicar algunos pasos sencillos puede prepararlo mejor para enfrentar una serie de situaciones de emergencia. Asegúrese de que su paquete contenga un radio o linterna a batería o con manivela, baterías adicionales o [Meteoradio](#), en caso de que se produzca un corte de energía.
- Averigüe cuáles son los lugares donde su comunidad publicará información y actualizaciones durante una emergencia y asegúrese de descargar la aplicación [Alberta Emergency Alert](#) para recibir alertas esenciales que pueden salvarle la vida.

Cuando las personas se preparan lo mejor posible, el personal de primera respuesta como policías y bomberos, al igual que las ambulancias, puede enfocarse en la emergencia y brindar asistencia a quienes más necesitan de ayuda.

## Lluvia intensa

Existen dos tipos de lluvias intensas de verano: sistemas climáticos de gran escala con lluvias a largo plazo y tormentas eléctricas cortas con precipitación intensa.

### Datos sobre lluvias intensas

- Los sistemas climáticos de gran escala a menudo pueden continuar por varios días.
- Las lluvias intensas pueden ocasionar inundaciones en poco tiempo, específicamente cuando el suelo está congelado o ya se encuentra mojado.

## Recomendaciones para mantenerse a salvo durante lluvias intensas

- Evite los pasos subterráneos de carreteras, las cunetas de drenaje, las zonas bajas y las áreas de recuperación de agua porque pueden inundarse o desbordarse.
- Manténgase alejado de líneas eléctricas o cables eléctricos.
- Revise el drenaje alrededor de su casa para reducir la posibilidad de que ocurra una inundación en el sótano.

## Tormentas eléctricas

Un trueno es el sonido que se crea cuando el aire se expande repentinamente debido al calor de la descarga de un rayo. Todas las tormentas eléctricas pueden ser una amenaza mortal, ya sea que el clima sea extremo o no.

### Datos sobre tormentas eléctricas

- Las tormentas eléctricas severas pueden venir acompañadas de condiciones perjudiciales como vientos fuertes, granizo, rayos, lluvia intensa y tornados.
- Una serie de tormentas eléctricas puede durar varias horas.
- Los vientos en línea recta generan la mayor parte de los daños causados por vientos durante las tormentas eléctricas. Estos vientos se mueven en sentido horizontal por el suelo alejándose de la tormenta.

## Recomendaciones para mantenerse a salvo en una tormenta eléctrica

- Antes de que azote una tormenta, desconecte los radios y los televisores.
- Durante una tormenta, manténgase alejado de vidrios rotos y objetos altos que pudieran caerse.

## Rayos

Un rayo es una descarga eléctrica producida por una acumulación de electricidad estática que puede generar hasta 100 millones de voltios de electricidad.

### Datos sobre rayos

- Cada año, los rayos matan aproximadamente a 10 canadienses, y el número de afectados es incluso mayor.

- En promedio, los rayos ocasionan más muertes anuales en Canadá que el granizo, las lluvias, las inundaciones, los vientos, los tornados y los huracanes juntos.
- Si escucha un trueno, considérela una amenaza.
- El calzado de caucho y los neumáticos no ofrecen ninguna protección significativa contra los rayos.

### Recomendaciones para mantenerse a salvo ante la caída de rayos

- Busque refugio en edificaciones completamente cerradas que cuenten con instalaciones eléctricas y sanitarias.
- Manténgase alejado de cualquier aparato que tenga un cable eléctrico, y evite estar cerca de puertas, ventanas, chimeneas, lavaderos, tinas y duchas.
- Si lo sorprende afuera, no se pare cerca de objetos altos o hechos de metal y evite zonas de aguas abiertas. Refúgiase en un área baja.
- Espere 30 minutos después de escuchar el último trueno antes de salir.

### Granizo

El granizo se forma en los nubarrones y, si bien es más común durante el verano, también puede ocurrir durante épocas más frías del año. Las granizadas se presentan con mayor frecuencia en las estaciones más cálidas y requieren de condiciones meteorológicas específicas. Prácticamente todas las áreas de Alberta pueden resultar afectadas por una granizada.

### Datos sobre el granizo

- Las tormentas de granizo se presentan por lo general entre los meses de mayo y octubre.
- Las bolas de granizo pueden ser tan pequeñas como una arveja y tan grandes como una toronja.
- Una tormenta de granizo puede significar un desastre financiero debido a los daños en los hogares y propiedades (incluidas las cosechas).
- El granizo puede caer al suelo a una velocidad de 100 km/h o más.
- Cuando el granizo se combina con lluvia intensa, puede taponar los drenes de las tormentas y crear una inundación local inesperada.

### Recomendaciones para mantenerse a salvo durante la caída de granizo

- Cúbrase cuando el granizo empiece a caer. No salga para tapar plantas, automóviles o para rescatar animales.

- Manténgase usted y sus mascotas lejos de ventanas, puertas de vidrio y tragaluces que puedan romperse.
- Si se encuentra a la intemperie, póngase en cuclillas, con la cara fuera del alcance del viento. Protéjase la cabeza y el cuello con las manos.

### Preparación financiera

- Hable con un agente de seguros respecto a sus necesidades específicas.
- Conozca su póliza de seguros. Asegúrese de que su hogar, su vehículo, su empresa y sus pertenencias estén protegidos.
- De ser posible, considere tener una cuenta de ahorros de emergencia para cubrir gastos temporales mientras usted se encuentra lejos de su hogar.
- Si le es posible, tenga a la mano dinero en efectivo para emergencias, en caso de que no se tenga acceso a servicios bancarios.
- Si es evacuado, conserve todos los recibos de gastos a los que haya tenido que incurrir.
- Elabore una [lista detallada](#) de todas sus pertenencias.
- Conozca los [7 pasos](#) para presentar un reclamo de seguro de vivienda.

La Oficina de Seguros de Canadá está a su disposición para responder cualquier pregunta. Comuníquese con ellos vía correo electrónico a [askibcwest@ibc.ca](mailto:askibcwest@ibc.ca) o por vía telefónica al 1-844-227-5422. Para obtener más información sobre preparación en materia de seguros, visite el sitio web [ibc.ca](http://ibc.ca).

## Para más información

Lea nuestras otras hojas informativas sobre los siguientes temas:

- Tornados
- Información específica sobre preparación ante peligros, como incendios forestales, inundaciones, cortes de energía y agua, entre otros.

Puede encontrar más información sobre preparación para emergencias en [Alberta.ca](http://Alberta.ca), y en el **Departamento de Medioambiente y Cambio Climático de Canadá**.