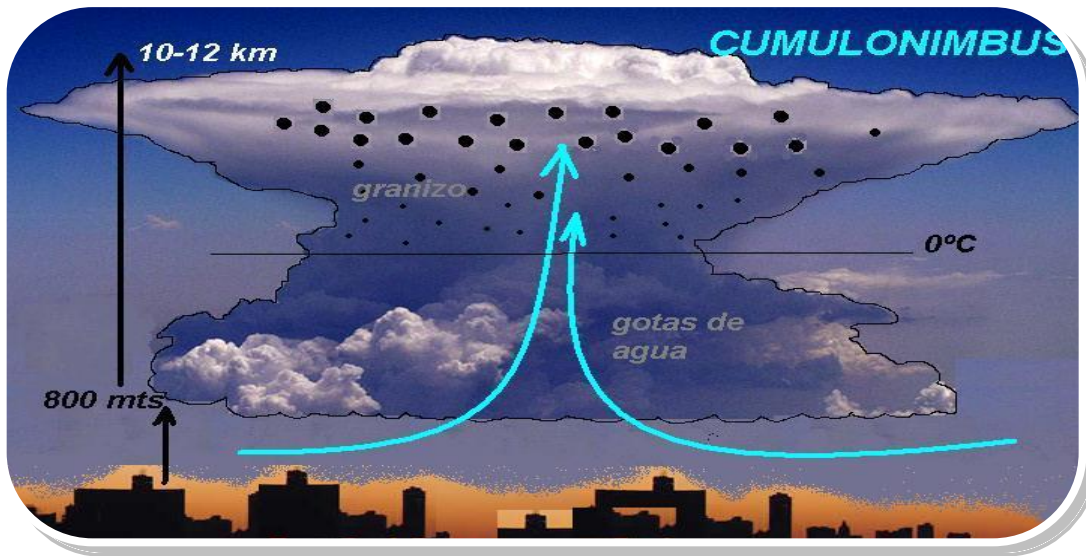




Tormenta de Granizo "Granizada"



Recomendaciones y medidas preventivas de protección civil

"Por una cultura de prevención para los veracruzanos"



Origen y características¹

El granizo se forma durante las tormentas eléctricas, cuando las gotas de agua o los copos de nieve formados en las nubes de tipo cumulonimbus son arrastrados verticalmente por corrientes de aire turbulento característico de las tormentas. Las piedras de granizo crecen por las colisiones sucesivas de estas partículas de agua fría, esto es, agua que está a una temperatura menor que la de su punto de congelación, pero que permanece en estado líquido. Esta agua queda suspendida en la nube por la que viaja. Cuando las partículas de granizo se hacen demasiado pesadas para ser sostenidas por las corrientes de aire, caen por efectos de la gravedad al suelo.

Las piedras de granizo tienen diámetros que varían entre 2 milímetros y 13 centímetros, las mayores pueden ser muy destructivas. En ocasiones, un conjunto de piedras pueden solidificarse formando grandes masas uniformes y pesadas de hielo y nieve.

Periodo de ocurrencia de las tormentas de granizo o granizadas.

De acuerdo al Calendario de Temporadas y Fenómenos Meteorológicos para el Estado de Veracruz, el periodo de granizadas inicia **el 1º de marzo y termina el 30 de junio**, debido a que en esta época del año disminuye la influencia de los frentes fríos o nortes fuertes, iniciándose la temporada cálida.

Potencial de afectación.

La magnitud de los daños que puede provocar la precipitación en forma de granizo depende de su cantidad y tamaño.

En zonas rurales: Los granizos destruyen las siembras y plantíos; a veces causan la muerte de animales; en las viviendas cuyas techumbres están construidas con cartón, material natural, etc., los daños pueden ser graves.

En regiones urbanas: Afectan a las viviendas, construcciones y áreas verdes. En ocasiones, el granizo se acumula en cantidad suficiente dentro del drenaje para obstruir el paso del agua y genera encharcamientos e inundaciones durante algunas horas; la acumulación de granizo en techos precarios resulta peligrosa para la estabilidad de la vivienda.

¹ Fuente: Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED).



Por lo antes expuesto el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave a través del Sistema Estatal de Protección Civil, por conducto de la Secretaría del ramo, recomienda lo adoptar las siguientes:

MEDIDAS PREVENTIVAS DE PROTECCIÓN CIVIL POR TORMENTAS DE GRANIZO O GRANIZADAS

Para la Población en general:

¡Identifica tus peligros, toma tus previsiones y sé prevenido!

- Identifica domos, ventanas, tragaluces, entre otros objetos susceptibles a dañarse por la granizada
- Solicita información a la Unidad de Protección Civil de tu localidad, sobre la ubicación de refugios temporales, así como las recomendaciones para establecer un Plan de Acción (emergencia) con el fin de prevenir o minimizar los posibles daños a la población, sus bienes y entorno
- Elabora tu Plan Familiar de Protección Civil, incluye esta actividad y llévala a la práctica con los miembros de su familia
- Mantente informado por los medios masivos de comunicación y redes sociales sobre el pronóstico del tiempo, avisos especiales y boletines emitidos por la Comisión Nacional del Agua y la Secretaría de Protección Civil a través del Comité de Meteorología
- Informa a las autoridades correspondientes sobre la localización de personas vulnerables a estos fenómenos y sus afectos adversos, tales como personas con capacidades diferentes, en situación de calle, indigentes, menores de edad, adultos en plenitud, enfermos desprotegidos, etc.
- Limpia los techos y bajantes de agua para evitar la acumulación y/o obstrucción en caso de caída de granizo
- Si posees un vehículo automotor y tus posibilidades lo permiten, contrata un seguro que contemple la cobertura de daños por granizadas

Prepárate y actúa positivamente en la Emergencia:

- Permanece a resguardo, procura salir solamente en caso necesario protegiéndote en todo momento de la granizada



- Protege y/o abrigo a los adultos mayores, personas con capacidades diferentes y menores de edad
- Protege con una cobija, madera o plástico los domos, tragaluces y ventanas construidas de material frágil como vidrio o acrílico; mientras que los medidores de energía eléctrica, agua potable, tuberías frágiles como el P.V.C. que estén expuestas a la intemperie colócales plástico o cartón
- Si no cuentas con cochera (garaje) con cobertizo o techo, protege tu vehículo con algún cobertor, cartón u otro material que amortigüe el golpe por la caída del granizo
- Protege tus animales domésticos bajo cobertizos
- Si te encuentras al aire libre, busca un lugar cubierto para refugiarte mientras pasa la tormenta
- Sintoniza la radio, enciende la televisión o monitorea las redes sociales para informarte de la situación meteorológica prevaleciente
- Si las autoridades te indican evacuar tu casa ¡no lo pienses! sigue las instrucciones y dirígete al refugio temporal más cercano y/o a la casa de algún familiar o amistad de confianza. Antes de salir corta la energía eléctrica, el suministro de gas y agua

Recomendaciones para prevenir accidentes viales.

La presencia de granizo obstruye las alcantarillas en las vialidades provocando encharcamiento temporal, su presencia sobre el pavimento puede ocasionar que los vehículos derrapen.

- Si vas conduciendo y se presenta una tormenta de granizo o granizada, disminuye tu velocidad, enciende las luces intermitentes, mantén una distancia prudente y maneja con precaución
- Usa el cinturón de seguridad en todo momento
- Si la tormenta se agudiza o prolonga, no te desesperes, tómallo con calma y oríllate en el camino sobre el acotamiento o bahías de seguridad mientras pasa la tormenta
- No uses el teléfono o radio móvil mientras conduces, salvo en caso necesarios o de fuerza mayor (emergencia) siempre y cuando hayas detenido el vehículo para hacer la llamada o enviar un mensaje de auxilio
- Conductores de motocicletas extremen precauciones y usen en todo momento el casco protector, preferentemente busquen un lugar para protegerse



Recupérate.

- Retira el exceso de granizo acumulado sobre la techumbre (frágiles o precarias) para evitar que colapsen, así como alcantarillas y drenajes obstruidos
- Continúa informándote a través de los medios masivos de comunicación sobre la situación prevaleciente en tu comunidad y región, es importante que sigas las recomendaciones emitidas por las autoridades competentes
- Analiza, evalúa y, con base en la experiencia vivida, adecua y/o enriquece tu Plan Familiar de Protección Civil, con el fin de estar mejor preparado en el futuro

Para las Autoridades Municipales:

1. Difundir y promover entre la población la elaboración e implementación del Plan Familiar de Protección Civil
2. Difundir a la población, a través de los medios masivos de comunicación y electrónicos, las recomendaciones y medidas preventivas de protección civil por tormentas de granizo o granizadas; así como los pronósticos del tiempo, avisos especiales y boletines meteorológicos que emite la Comisión Nacional del Agua y la Secretaría de Protección Civil por conducto del Comité de Meteorología, principalmente si se pronostican tormentas de granizo o granizadas
3. Difundir a la población la ubicación de refugios temporales previstos para esta temporada
4. Elaborar y aplicar, en forma coordinada con los integrantes del Consejo Estatal de Protección Civil, el Plan Operativo de Protección Civil para la atención de la población por estos fenómenos meteorológicos
5. Conformar y capacitar a los equipos de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades, con el fin de tenerlos preparados para tal fin
6. Promover entre la población y gestionar ante la Secretaría de Protección Civil el “Programa de Techo Seguro”, con el fin de cambiar la cubierta de las techumbres precarias por techos de lámina de zinc
7. Si en el municipio hubo afectaciones por granizadas, organizar y recabar la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades, con el fin de enviar la información a la Secretaría de Protección Civil en forma y tiempo
8. En caso de presentarse un evento de granizada, deberán evaluar su plan operativo y, de ser necesario, realizar las adecuaciones pertinentes



Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave
Sistema Estatal de Protección Civil
Secretaría de Protección Civil

Calle Primero de Septiembre N° 1
Esquina Avenida Circuito Presidentes
Colonia Isleta
C.P. 91090
Xalapa-Enríquez, Ver.

Teléfonos de atención a la población en casos de
Emergencias, las 24 horas de los 365 días del año:

070

01-800-716-3410

01-800-716-3411

Sitio Web:

www.veracruz.gob.mx/proteccioncivil

Correo electrónico:

cecom.emergencias@gmail.com

Twitter:

[@spcver](https://twitter.com/spcver)