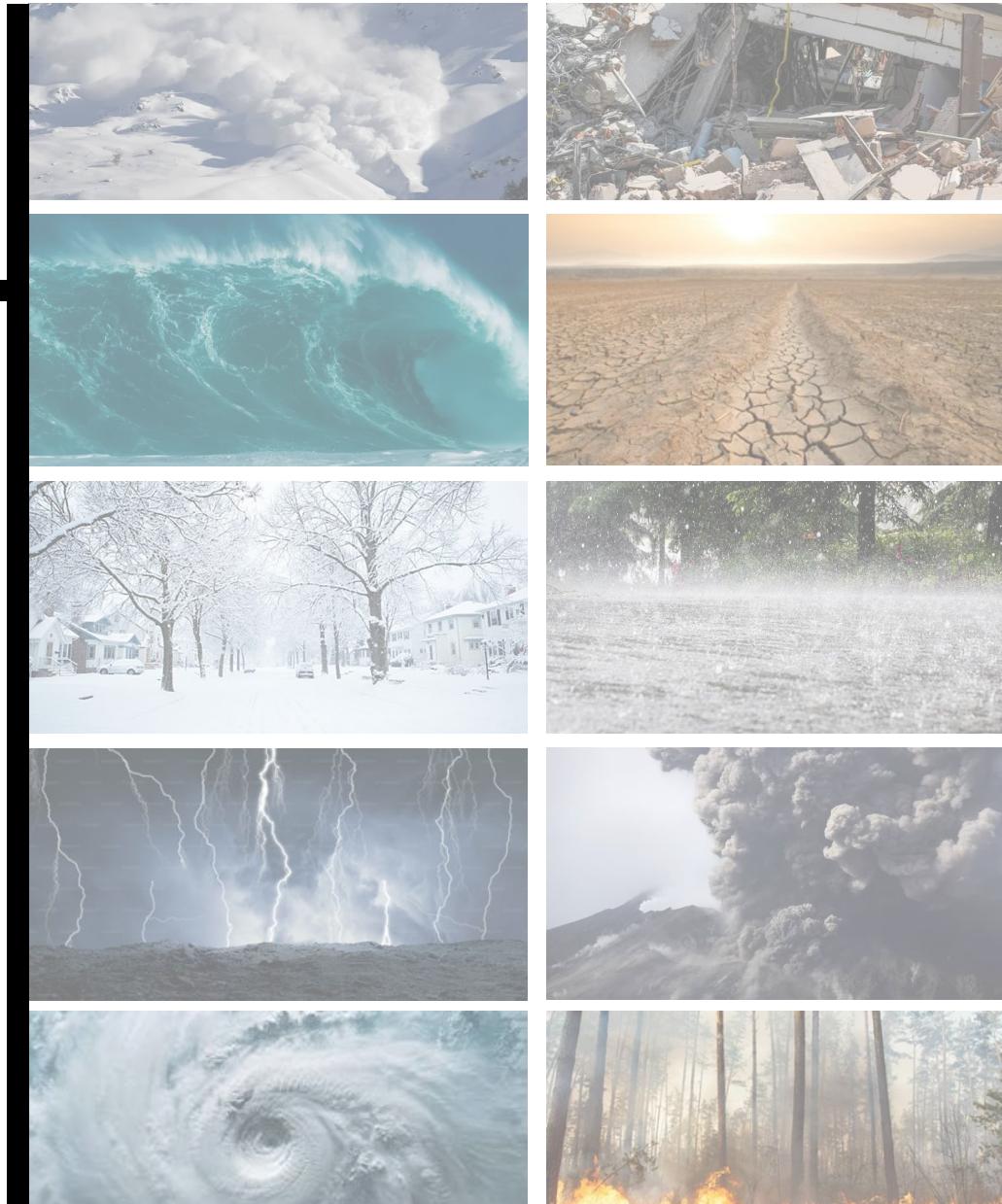


Guía informativa a la ciudadanía: **CATÁSTROFES NATURALES**

Octubre 2025





ÍNDICE

0 - Introducción

1 - Prevención

2 - Respuesta

3 - Recuperación

4 - Fuentes de información oficiales

¿Qué es una catástrofe natural?



RIESGO NATURAL Un fenómeno natural que puede poner en peligro a personas y sus bienes, animales, infraestructuras y el medio ambiente

Un riesgo natural puede convertirse en una catástrofe si no se toman las precauciones necesarias

CATÁSTROFE NATURAL Es un evento provocado por fenómenos naturales que causa graves daños o pérdidas humanas, materiales, económicas o medioambientales



Fenómeno extremo de origen natural.

Como una inundación, terremoto, huracán, erupción volcánica, etc.



Causa consecuencias graves.

Especialmente con la ausencia de medidas de prevención

Riesgos Naturales



¿Cómo nos preparamos?

NOS PREPARAMOS a través de la **PREVENCIÓN**, con especial énfasis en la formación continua y el acceso a fuentes de información fiables.

Estas acciones fortalecen la capacidad de **RESPUESTA** de la ciudadanía, reducen el impacto de los desastres y contribuyen a construir comunidades más resilientes, capaces de **RECUPERARSE** con un menor coste humano, social y económico.

① Prevención

Infórmate con regularidad



Prepara tu hogar y tu kit de emergencia



Fórmate y toma conciencia

Refúgiate en zonas seguras



Sigue solo fuentes oficiales



Ayuda si puedes, sin ponerte en peligro



Actúa con calma y adáptate al tipo de riesgo



Sigue las indicaciones del cuerpo de profesionales



Evita las zonas afectadas

Cuida de tu salud mental



Contribuye a la recuperación



② Respuesta

③ Recuperación

1 - PREVENCIÓN



Infórmate con
regularidad



Fórmate y toma
conciencia



Prepara tu hogar y tu
kit de emergencia



Infórmate con regularidad



Conoce tu entorno

- **Verifica** si las **zonas** en las que vives, trabajas o **estudias** están catalogadas como **áreas de riesgo** (inundaciones, incendios, terremotos, etc.)
- **Familiarízate** con los **planes de emergencia** de tu **municipio o comunidad**, y ten claras **las rutas de evacuación** y puntos seguros en tu entorno habitual
- **Localiza los servicios y recursos esenciales** en tu zona, como hospitales, centros de salud, comisarías o puntos de encuentro

Consulta las administraciones locales para verificar las zonas de riesgo y el 112 en cuanto a los planes de emergencia disponibles



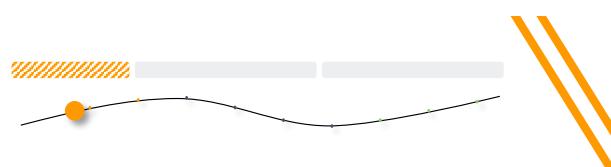
Mantente actualizado

- **Consulta periódicamente** las **predicciones meteorológicas** y **avisos oficiales** a través de fuentes fiables como AEMET, Protección Civil, el 112 o la web de tu ayuntamiento o comunidad autónoma
- **Activa las notificaciones** de emergencia en tu **móvil** y sigue las **redes sociales** de los servicios oficiales para recibir avisos en tiempo real
- **Guarda y ten siempre accesibles** los **números de emergencia** y contactos personales importantes

Conocer el entorno y sus riesgos es el primer paso para reducirlos



Fórmate y toma conciencia



Prepárate



Participa en simulacros, charlas o talleres que se organicen en tu entorno



Conoce las alertas, sistemas de **alarma** y los **protocolos** establecidos en tu comunidad o edificio



Infórmate sobre cómo **actuar** ante diferentes **tipos de riesgos**



Revisa las **coberturas** de tu **póliza** para **asegurarte** de que protegen tu **hogar** y tus **bienes** personales

Conviértete en un referente



Comparte la información con tu entorno, especialmente con **niños/as, personas mayores** o personas **vulnerables**



Evaluáte

Pregúntate si sabrías qué **hacer** ante una emergencia real

La mejor reacción empieza con una buena preparación



Prepara tu hogar y tu kit de emergencia

Prepara tu hogar



Protege los puntos de entrada de la vivienda.

Refuerza puertas, ventanas, tejados y fachadas; limpia desagües, canalones y bajantes



Organiza el entorno exterior. Retira o fija objetos sueltos en balcones, patios y jardines



Protege el sistema eléctrico. Desconecta electrodomésticos pequeños y grandes, y eleva los que puedas



Establece un punto de encuentro. Define un lugar seguro para encontrarte con tus familiares

Kit de emergencia



Aqua embotellada



Radio a pilas



Mapa físico



Silbato



Documentos de identidad



Alimentos no perecederos



Kit de primeros auxilios



Dinero en efectivo



Tu medicación habitual



Linterna



Baterías externas



Navaja

Un hogar preparado puede ser tu salvavidas

2 - RESPUESTA



Sigue solo fuentes
oficiales



Refúgiate en zonas
seguras



Actúa con calma y
adáptate al tipo de
riesgo



Ayuda si puedes, sin
ponerte en peligro



Sigue solo fuentes oficiales

Infórmate a través de canales oficiales:



Información general para la ciudadanía: alertas, planes de emergencia, simulacros, medidas de autoprotección, evacuaciones...



Organismos de predicción oficiales: avisos por fenómenos meteorológicos, sismicidad en tiempo real, temporales marítimos...



Personal experto y cuerpos de seguridad: seguridad ciudadana, asistencia técnica, consejos y recomendaciones...



RECUERDA



Evita difundir **información sin verificar** ni **compartas** mensajes de cadenas o imágenes **sin confirmar**



Usa los **servicios de emergencia** de **manera responsable** para no saturarlos



Consulta siempre la **información más reciente** para asegurarte de estar bien informado

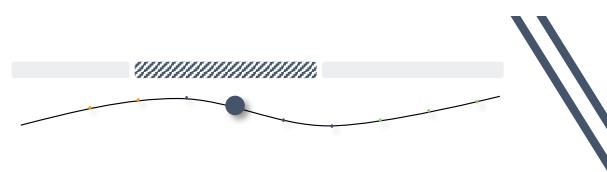


Ante todo, sigue las **indicaciones** de los **profesionales** y **autoridades** presentes en el **terreno**

Escuchar a quien actúa puede salvar vidas



Refúgiate en zonas seguras



Espacios seguros



- ✓ Prioriza siempre las **fuentes oficiales** y adapta tus **decisiones** a lo que tengas alrededor para encontrar el **espacio más seguro**



- ✓ Refúgiate en un lugar **estructuralmente seguro**, **diseñado** o **preparado** para **resistir** situaciones de emergencia



- ✓ Debe ser un lugar de **fácil acceso** y cercano a donde te encuentres **habitualmente**, para poder llegar **rápidamente**



- ✓ Asegúrate de que el lugar tenga **salidas y rutas de evacuación** seguras



- ✓ Debe ser **fácilmente accesible** para las ayudas **externas**, como los servicios de emergencia



- ✓ Elige espacios donde puedes contar con lo **básico**: **agua, luz, primeros auxilios y forma de comunicarte**

¿Qué hacer mientras estás refugiado?



Mantén la calma



Avisa a tus familiares de tu ubicación



Sigue las indicaciones de las autoridades

Conocer tus zonas seguras te prepara para actuar



Actúa con calma y adáptate al tipo de riesgo



INUNDACIONES



INCENDIOS FORESTALES



FENÓMENOS ADVERSOS



TERREMOTO



MAREMOTO/ TSUNAMI



RIESGO VOLCÁNICO

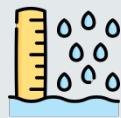
¿Qué hacer ante una inundación?



Puede ocurrir con mayor probabilidad en **otoño**, especialmente en **octubre - noviembre**



Puede causar **cortes de electricidad**, **contaminar** los sistemas de **agua potable** y **dañar** viviendas, edificios e infraestructuras



Aléjate de **ríos, arroyos y zonas bajas**, y dirígete a las áreas más elevadas



Si el lugar comienza a inundarse, **evita** refugiarte en **espacios cerrados o bajos**, como sótanos y garajes



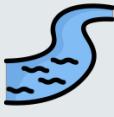
Evita usar el **coche**, especialmente en **túneles, garajes, pasos subterráneos y zonas inundadas**



Abandona el **vehículo** si se queda atascado, si el agua supera los **ejes** de las **ruedas** o te llega a la **rodilla**



Cierra los suministros de **agua, gas y energía eléctrica**



Retira del **exterior todos los objetos** que pueden ser arrastrados por el agua



Resguarda los **objetos de valor** y los documentos personales en **puntos elevados**, así como **productos tóxicos**



Evita el **contacto** con el **agua de la inundación**, ya que podría estar **contaminada**



Actúa con calma y adáptate al tipo de riesgo



INUNDACIONES



INCENDIOS FORESTALES



FENÓMENOS ADVERSOS



TERREMOTO



MAREMOTO/ TSUNAMI



RIESGO VOLCÁNICO

¿Qué hacer en un incendio forestal?



Puede ocurrir con mayor probabilidad de **junio a octubre**



Causado normalmente por **humanos o rayos**



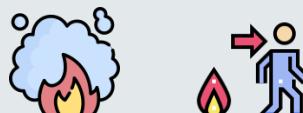
Puede causar problemas con los **suministros, el transporte y las comunicaciones**



Si el inicio de un **fuego** es **pequeño** y no estás en **peligro**, intenta **apagarlo**; de lo contrario, llama urgentemente al **1·1·2**



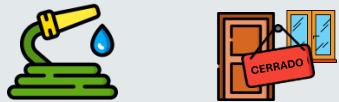
Si estás en el exterior, no busques refugio en **zonas arboladas ni profundas** y huye siempre **cuesta abajo**



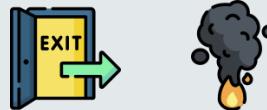
Aléjate en **sentido opuesto** al humo, **mantente agachado** y usa un **pañuelo** para **cubrir tu nariz y boca**



Si el fuego te alcanza, sitúate en una **zona ya quemada**, al **resguardo del viento** y fuera de su dirección **dominante**



Moja el exterior de la vivienda, **retira objetos inflamables** de puertas y **accesos**, y mantenlos **cerrados**



Si las **puertas y manillas** están **calientes** o el **humo** **bloquea tu ruta**, utiliza una **salida alternativa**



No arrojes **agua en zonas** en las que pueda haber **cables eléctricos**, y **desconecta** todos los **suministros**



Si se prende la **ropa** no **corras**: échate a **rodar** sobre el suelo, y si tienes una **manta** cúbrelte con ella



Actúa con calma y adáptate al tipo de riesgo



INUNDACIONES



INCENDIOS FORESTALES



FENÓMENOS ADVERSOS



TERREMOTO



MAREMOTO/ TSUNAMI



RIESGO VOLCÁNICO

¿Qué hacer frente a un fenómeno adverso?



Las **olas de calor** son más probables entre los meses de **junio y agosto**, mientras que las **olas de frío** se concentran entre **diciembre y febrero**



Prestar especial **atención** a los **niños/as, embarazadas, personas mayores y personas enfermas**

Olas de calor y sequias



Permanece **dentro** de la casa, utiliza **persianas, sistemas de refrigeración y ventilación** adecuada



Mantente **hidratado** constantemente, toma **comidas ligeras**, y viste con ropa **holgada** y de **colores claros**



Evita el **ejercicio intenso** y limita la **exposición al sol** aplicando **protección solar**



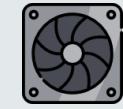
Nunca dejes a **niños/as, personas mayores o mascotas** en el interior de un vehículo



Permanece **en casa** siempre que sea posible. Si tienes que salir, **limita el tiempo al exterior** y abrigate en capas



Evita conducir si no es necesario. Si lo haces, revisa el coche, usa cadenas y lleva el **depósito lleno**



Ventila si usas estufas, generadores siempre fuera y deja correr un **hilo de agua** para evitar daños en tuberías



Actúa rápidamente si observa señales de **congelamiento o hipotermia**: piel pálida, temblores o confusión



Actúa con calma y adáptate al tipo de riesgo



INUNDACIONES



INCENDIOS FORESTALES



FENÓMENOS ADVERSOS



TERREMOTO



MAREMOTO/ TSUNAMI



RIESGO VOLCÁNICO

¿Qué hacer frente a un fenómeno adverso?



Las tormentas eléctricas
ocurren con mayor probabilidad
entre **mayo y octubre**



Se consideran vientos
fuertes a partir de los **40 km/h**



Se define como **zona roja**
cuando el **oleaje alcanza los 7 metros**

Tormenta eléctrica



Busca **refugio en un edificio**; si no es posible, en un **coche cerrado con techo metálico**, sin tocar partes metálicas



Si estás fuera, evita **árboles aislados**, estructuras de **metal, agua**, zonas altas y suelos de **cemento o mojados**



Evita **corrientes de aire** (cierra puertas y ventanas) y **no uses agua corriente**: pueden atraer o conducir la electricidad



Desenchufa electrodomésticos, **no uses el teléfono fijo** y desconecta la **antena de TV** para prevenir daños o descargas



Permanece en el **interior**; asegura objetos que puedan **caer y cierra bien puertas y ventanas**



Evita **conducir**; si lo haces, **modera la velocidad, cuidado al adelantar y evita** zonas con riesgo de **caída de objetos**



Evita el baño, no practiques deportes acuáticos, y **aléjate** de aquellos **lugares** donde **rompan las olas**



Sigue las **indicaciones de salvamento** y **respeta siempre las banderas** y avisos de emergencia.



Actúa con calma y adáptate al tipo de riesgo



INUNDACIONES



INCENDIOS FORESTALES



FENÓMENOS ADVERSOS



TERREMOTO



MAREMOTO/ TSUNAMI



RIESGO VOLCÁNICO

¿Qué hacer en un terremoto?



Pueden ocurrir en cualquier **momento** y sin **aviso previo**



Probabilidad de que ocurran **réplicas**



Puede provocar **fuegos, deslizamientos de tierra, tsunamis y avalanchas**

Si ocurre un terremoto, protégete de inmediato... **Agáchate, Cúbrete y Sujétate**



Agáchate: En cuanto comience a temblar, agáchate inmediatamente sobre manos y rodillas para estabilizarte



Cúbrete: Refúgiate lejos de ventanas y objetos que puedan caer. Si no puedes, cubre cabeza y cuello con los brazos



Sujétate: Aférrate firmemente a lo que te esté cubriendo. Si se mueve, muévete con él hasta que termine el temblor



No remuevas **escombros** y no uses el **ascensor**



En el interior, refúgiate **bajo muebles sólidos** (como mesas), o junto a un **pilar o pared maestra**



En la calle, **aléjate** de fachadas, cornisas, postes eléctricos y árboles. Busca una **zona abierta**



Conduciendo, **detén el vehículo** en un lugar seguro y **quédate dentro** hasta que termine el temblor



Usa **linternas** y evita velas, cerillas o cualquier llama tras el temblor para **prevenir incendios o explosiones**



Actúa con calma y adáptate al tipo de riesgo



INUNDACIONES



INCENDIOS FORESTALES



FENÓMENOS ADVERSOS



TERREMOTO



MAREMOTO/ TSUNAMI



RIESGO VOLCÁNICO

¿Qué hacer en un maremoto o tsunami?



Puede ocurrir en cualquier momento, generalmente precedido de un terremoto



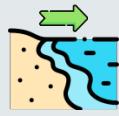
Reduce su velocidad al acercarse a la costa, pero incrementa su altura



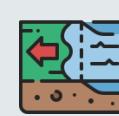
Pueden causar inundaciones, pérdidas humanas y destruir infraestructuras críticas



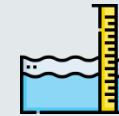
Si estás en la costa y hay un **fuerte y prolongado terremoto, evacúa**; podría haber un maremoto en **10-20 minutos**



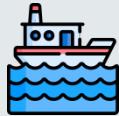
Si estás en la costa y ves que el **mar se retira bruscamente, evacúa**; podría haber un maremoto



Evacua a **zonas altas y de interior**. Si hay señales claras de maremoto, **no esperes: actúa rápido**



Si no puedes evacuar, sitúate en **zonas altas** de al menos **30 metros** por encima del nivel del mar



Si estás en un **barco**, ve **mar adentro** (a más de 100 m de profundidad); si estás en el **puerto**, dirígete **tierra adentro**



Aléjate de **ríos, cauces secos, ramblas, marismas o vaguadas** por los que pueda **adentrarse el agua**



Si estás en el agua, **agárrate a algo que flote**, como una balsa, un tronco de árbol o una puerta



No regreses a la **zona afectada** hasta que las **autoridades lo indiquen**, ya que puede haber réplicas



Actúa con calma y adáptate al tipo de riesgo



INUNDACIONES



INCENDIOS FORESTALES



FENÓMENOS ADVERSOS



TERREMOTO



MAREMOTO/ TSUNAMI



RIESGO VOLCÁNICO

¿Qué hacer en una erupción?



Puede ocurrir en cualquier **momento**, con mayor riesgo en zonas **volcánicas activas**



Puede **expulsar ácido, gases, rocas y cenizas** hacia el aire



La lava suele alcanzar distancias de **5-10 km**, pero en **grandes erupciones supera los 20 km**



Evacúa si lo indican las **autoridades** o si se aproxima **lava, ceniza densa o flujos piroclásticos o de lodo**



Permanece en casa si no hay evacuación, **cierra puertas y ventanas** y **sellá rendijas** con trapos húmedos



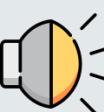
En el exterior, **usa mascarilla, gafas cerradas y ropa larga**. Si estás cerca del volcán, **protégete la cabeza con casco**



Evita zonas bajas y hondas donde puedan acumularse gases tóxicos como dióxido de azufre o CO₂



No uses el coche salvo necesidad; si lo haces, **cierra ventanas y evita el aire acondicionado**



Detén el vehículo si hay baja visibilidad por ceniza y enciende las luces de emergencia



Consulta si el agua es segura y **desecha alimentos expuestos** a ceniza o sin embalar



Limpia la ceniza con precaución y sólo **según las indicaciones oficiales**; prioriza tejados para evitar derrumbes



Ayuda si puedes, sin ponerte en peligro



IMPORTANTE: Ayuda solo si puedes hacerlo **con seguridad**; nunca pongas en riesgo tu vida. **Informa** rápidamente a los servicios de emergencia

¿Cómo ayudar de forma segura y eficaz?



P
Protégete primero



A
Alerta a emergencias



S
Socorre si es seguro

- Mantén la **calma** y da **instrucciones claras y simples**
 - **Ayuda a movilizarse**, ofrece apoyo físico si es necesario, pero siempre preguntando primero
 - **Informa a los equipos de emergencia** si no puedes ayudar directamente
 - **Prioriza a los colectivos vulnerables**: mayores, menores o con necesidades especiales
-
- **No muevas a personas heridas** sin necesidad médica urgente
 - **No invadas las zonas de actuación** de los servicios de emergencia
 - **No actúes sin valorar la situación y el entorno**



Colectivos vulnerables



Personas mayores



Niños/as pequeños/as



Personas con discapacidad y personas con movilidad reducida



Personas enfermas



Mujeres embarazadas



Personas desorientadas o en pánico



Personas con barreras de idiomas

Tu ayuda puede salvar vidas, pero solo si tú estás a salvo primero

3 - RECUPERACIÓN



Evita las zonas
afectadas



Sigue las indicaciones
del cuerpo de
profesionales



Contribuye a la
recuperación de tu
ciudad



Cuida de tu salud
mental



Evita zonas peligrosas y sigue instrucciones oficiales



Evita zonas peligrosas

- **No entres en edificios dañados**, estructuras colapsadas o zonas acordonadas, aunque sean de tu propiedad. Pueden producirse derrumbes, fugas o accidentes secundarios
- **No uses agua del grifo ni electricidad** hasta que las autoridades hayan confirmado su seguridad. Podría estar contaminada o haber riesgo de electrocución
- **Ten precaución al desplazarte**: muchas zonas afectadas pueden presentar obstáculos, cables caídos, árboles, cristales o elementos peligrosos



Sigue instrucciones oficiales

- Haz **caso exclusivamente a indicaciones oficiales**: equipos de emergencia, bomberos, técnicos municipales, policía o protección civil
- **No difundas rumores ni teorías no contrastadas** en redes sociales o mensajería: confía solo en canales verificados
- Consulta los **puntos de información** habilitados: pueden ofrecerte ayuda médica, alimentos, alojamiento temporal o apoyo psicológico



La recuperación no es de unos pocos, es de toda la ciudad



Contribuye a la recuperación y cuida la salud mental



Contribuye a la recuperación de tu ciudad

- Notifica **daños relevantes** a las autoridades para facilitar la evaluación y priorización de reparaciones
- Participa en **tareas de ayuda** si estás en **condiciones físicas y emocionales** de hacerlo
- Respeta** siempre las **indicaciones** de las **personas responsables** de emergencias
- Evita obstaculizar** las **labores de emergencia**: no acudas por curiosidad ni te quedes en zonas donde no seas útil



Cuida la salud mental

- Es normal sentir **ansiedad, tristeza, miedo o confusión** tras una emergencia
- Habla de lo ocurrido** con personas de confianza, no minimices tus emociones
- Busca apoyo psicológico profesional** si te cuesta dormir, concentrarte o retomar la rutina
- Presta atención a **niños/as, dependientes o personas mayores** que puedan necesitar acompañamiento emocional adicional



No solo reconstruimos, también construimos una comunidad más fuerte

4 - FUENTES DE INFORMACIÓN OFICIALES



Teléfonos



Webs



Aplicaciones

Fuentes de información



Tipo de información

Teléfono

Web

App

Twitter / X

| | | | | | |
|--|---|--|--|--------------------|------------------|
|  112 Autonómico | Información general de emergencias, alertas instantáneas, evacuaciones... |  112 | 112cv.gva.es | GVA 112 Avisos | @GVA112 |
|  Protección Civil Nacional | Coordinación nacional, planes de emergencia, simulacros, autoprotección... |  915 37 31 00 | proteccioncivil.es | | @proteccióncivil |
|  DGT | Cortes de carretera, nevadas, estado de las vías en evacuaciones... |  060 | dgt.es | | @DGTes |
|  AEMET | Alertas por lluvia, viento, calor, nieve, fenómenos costeros, incendios forestales... |  060 | aemet.es | El tiempo de AEMET | @AEMET_Esp |
|  IGN | Alertas por terremotos, maremotos, sismicidad en tiempo real... |  915 97 94 22 | ign.es | IGN Terremotos | @IGN_Sismologia |
|  Puertos Estado Autoridad portuaria de Valencia | Información sobre el oleaje, temporales marítimos, maremotos... |  900 859 573  963 939 555 | puertos.es | iMar | @PuertosEstados |

 Teléfono único para emergencias

 Teléfono para tema administrativos. Para emergencias, contacte con el 112

Fuentes de información



| | <i>Tipo de información</i> | <i>Teléfono</i> | <i>Web</i> | <i>App</i> | <i>Twitter / X</i> |
|-----------------------------------|--|---|--|--|--------------------------------|
| Consorcio Provincial de Bomberos: | | | | | |
| | Alicante | 965 67 56 97 | consorciobomberosalicante.es | | @BomberosDipuALC |
| | Castellón | Incendios, rescates, asistencia técnica, recomendaciones... | 964 35 96 06 | bombersdipcas.es | @BombersDipcas |
| | Valencia | | 963 46 98 00 | bombersdv.es | @BombersValencia |
| Bomberos de ayuntamientos: | | | | | |
| | Alicante | 965 98 22 22 | alicante.es | | @BomberosAyroALC |
| | Castellón de la Plana | Incendios, rescates, asistencia técnica, recomendaciones... | 964 22 60 10 | castello.es | @AreaSeguridadCS |
| | Valencia | | 963 52 54 78 | valencia.es | @bomberosvlc |
| | Servicio Bomberos Forestales: | Incendios forestales, emergencias meteorológicas, recomendaciones ... | 961974502 | sgise.es | @GVAforestals |
| | Policía Local | | 092 | | |
| | Unidad de Policía Nacional Adscrita C. Valenciana | Seguridad ciudadana, evacuaciones, control de zonas afectadas... | 963175400 | avsre.gva.es | @GVAEmergencias |
| | Policía Nacional | | 091 / 963 53 95 39 | policia.es | AlertCops 5.0 @policia |
| | Guàrdia Civil | Tráfico, rescate en zonas aisladas, consejos de seguridad y protección... | 062 | guardiacivil.es | AlertCops 5.0 @guardiacivil |
| | UME | Intervención en grandes emergencias, zonas afectadas, actuaciones... | 917 48 70 00 | defensa.gob.es | @UMEgob |
| | Teléfono único para emergencias | | | | |
| | Teléfono para temas administrativos. Para emergencias, contacta con el 112 | | | | |

Guías de información al ciudadano del *Gobierno de España, Ministerio del interior*



Riesgo de
Inundaciones



Riesgo de Incendios
Forestales



Fenómenos
Meteorológicos Adversos



Vientos
Fuertes



Riesgo
Sísmico



Riesgo
de Tsunamis



Riesgo
Volcánico



Autoprotección

Fuente: Gobierno de España - Ministerio del Interior; y Protección Civil

 GENERALITAT VALENCIANA |  Vicepresidencia Segunda Y Conselleria Para La Recuperación Económica Y Social De La Comunitat Valenciana

Guías de información al ciudadano de la Comunitat Valenciana, 112



Riesgo de
Inundaciones



Riesgo de Incendios
Forestales



Olas de calor
y sequía



Vientos
Fuertes



Riesgo
Sísmico



Riesgo
de Nevadas



Olas de frio



Autoprotección



Fuente: Comunitat Valenciana, 112



Vicepresidencia Segunda Y Conselleria Para La Recuperación Económica Y Social De La Comunitat Valenciana



Guía en Valenciano



Guía en Castellano



G R A C I A S