

# ABC GESTIÓN DEL RIESGO

Conoce

Reduce

Prepárate

Colombia menos vulnerable,  
comunidades más resilientes

[www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)



Sistema Nacional de Gestión del  
Riesgo de Desastres



Unidad Nacional para la Gestión  
del Riesgo de Desastres

## INUNDACIONES

### A. Conoce

1. Las inundaciones son niveles de agua por encima de lo normal debido al desbordamiento de ríos por lluvias torrenciales o subida de las mareas por encima del nivel habitual. Las inundaciones pueden ser súbitas o lentas y en zonas montañosas se pueden presentar crecientes torrenciales.
2. Aunque las inundaciones se pueden activar por las lluvias, en muchos casos ocurren por prácticas humanas inadecuadas como construcción en zonas inundables, taponamiento de cauces, tala y quema de árboles en las cabeceras y zonas de ronda, ausencia o deficiencia de desagües o alcantarillado.

### B. Reduce

1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.
5. No desvíes ni taponen cursos de agua.
6. Impide la desecación de ríos, quebradas, ciénagas, lagunas y humedales.
7. Reforesta las zonas de ronda y cabeceras de los cuerpos de agua.
8. Impide que se rompan diques, jarillones y muros de contención.

### C. Prepárate

1. Define rutas y sitios seguros de evacuación en zonas altas.
2. Participa en los simulacros de evacuación por inundaciones.
3. Acata las indicaciones de evacuación de las autoridades.
4. Ten listo un kit de emergencias.
5. Regresa a tu vivienda cuando lo indiquen las autoridades.
6. Verifica el estado de tu vivienda y las instalaciones eléctricas, de gas y agua antes de regresar.
7. Inicia la limpieza y desinfección de tu vivienda.

**Siguiendo estos simples pasos...  
Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## RIESGOS VOLCÁNICOS

### A. Conoce

1. La actividad volcánica es natural y representa una amenaza debido a las emisiones de gases y materiales como rocas incandescentes y lavas.
2. Estos materiales pueden ocasionar represamientos de ríos generando avalanchas.
3. La actividad volcánica es monitoreada por el Servicio Geológico Colombiano, entidad encargada de emitir las alertas.
4. Monitorea posibles represamientos en los cauces y avisa a las autoridades y a la comunidad en general.

### B. Reduce

1. Averigua si estás en zona de amenaza volcánica.
2. La mejor forma de reducir la vulnerabilidad es ubicarse lo más lejos posible de las zonas volcánicas.

### C. Prepárate

1. Participa en los simulacros de evacuación ante amenaza volcánica.
2. Reconoce los sistemas de alerta temprana para volcanes que tienes cerca.
3. Conoce los sitios seguros y las rutas de evacuación.
4. Alista el kit de emergencia.
5. Evacúa en calma hacia los sitios definidos, lejos de los cauces de los ríos.
6. Ante emisión de cenizas cúbrete con tapabocas humedecido con agua o vinagre, cierra ventanas y puertas. Cubre con toallas humedecidas la parte inferior de las puertas.
7. Regresa a tu vivienda cuando las autoridades lo indiquen.
8. Utiliza una máscara para realizar la limpieza.
9. Revisa las conexiones eléctricas, de gas y agua.
10. En caso de destrucción consulta los sitios de alojamiento temporal del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo.

**Siguiendo estos simples pasos...**  
**Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## SISMOS

### A. Conoce

1. Los sismos son rupturas de las rocas en el interior de la tierra que generan movimientos súbitos durante tiempos relativamente cortos.
2. Existen zonas de amenaza sísmica alta, intermedia y baja.

### B. Reduce

1. Averigua si estás ubicado en zona de amenaza sísmica.
2. Averigua si tu vivienda y lugar de trabajo son sismoresistentes.
3. Refuerza tu vivienda a nivel estructural.
4. Reubica objetos pesados o contundentes que puedan caer o hacer daño.
5. Asegura a las paredes muebles y objetos pesados.
6. Protege tu patrimonio con una póliza de seguros frente a sismos.

### C. Prepárate

1. Participa en los simulacros ante a sismos.
2. Identifica zonas seguras y punto de encuentro con tu familia.
3. Ten listo un kit de emergencia.
4. Durante un sismo ubícate en los sitios seguros. Agáchate, cúbrete y sujétate.
5. Antes de evacuar cierra registros de agua, energía y gas.
6. Permanece atento a posibles réplicas.
7. Verifica el estado de tu vivienda antes de regresar.

**Siguiendo estos simples pasos...**  
**Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## PLAN FAMILIAR DE EMERGENCIAS

### A. Conoce

1. Es el conjunto de acciones que realizas para proteger tu vida ante riesgos o emergencias.
2. Eres el primer responsable de tu vida. Debes tener un kit de emergencias, un punto de encuentro y rutas de evacuación.

### B. Reduce

1. Identifica amenazas y riesgos que rodean tu hogar.
2. Alista tu kit de emergencia para 5 días que tenga silbato, agua, linterna, radio, botiquín, alimentos, ropa, documentos de identificación, plástico, teléfonos importantes.

### C. Prepárate

1. Contacta a tus familiares.
2. Evacúa si es necesario, da prioridad a discapacitados, adultos mayores, bebés y mujeres embarazadas.
3. Está atento a las recomendaciones del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo.
4. Verifica el estado de tu vivienda, conexiones eléctricas, agua y luz antes de regresar.
5. Verifica si alguien necesita atención especial.
6. Restablece tu vida cotidiana.

**Siguiendo estos simples pasos...**  
**Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## TSUNAMI/MAREMOTOS

### A. Conoce

1. Tsunami es una serie de olas que llegan a la costa con gran velocidad, altura y fuerza. Son generadas por sismos, erupciones volcánicas, caída de meteoritos o deslizamientos en el mar.
2. En ocasiones, el mar se retira de playas y luego regresa con mucha fuerza.

### B. Reduce

1. Averigua si estás en zona propensa a tsunamis.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a tsunamis.
3. Asegura tus bienes.

### C. Prepárate

1. Participa en los simulacros de evacuación.
2. Identifica la alarma en caso de tsunami.
3. Identifica las rutas y zonas de evacuación.
4. Mantén un kit de emergencia.
5. Si ocurre un sismo escucha las indicaciones de las autoridades frente a alerta de tsunami. En todo caso evacúa de inmediato al sitio seguro, esa es tu alarma personal.
6. Si observas que el mar se aleja, disminuye su nivel y se presentan burbujas, aléjate de la costa y dirígete a un sitio alto.
7. No te retires de las zonas seguras hasta que lo indique el Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo.
8. Inicia las labores de limpieza y remoción de escombros cuando las autoridades lo indiquen.

**Siguiendo estos simples pasos...  
Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## CICLONES TROPICALES/HURACANES

### A. Conoce

1. Los huracanes son fenómenos hidrometeorológicos con vientos de trayectoria circular originados en el océano que alcanzan más de 119 kph. Las nubes giran generando lluvias abundantes que se extienden a distancias entre 300 y 2000 km del centro. Los huracanes producen vientos fuertes, olas gigantescas, tornados, lluvias torrenciales y marejadas en áreas costeras.

### B. Reduce

1. Averigua si estás ubicado en zona de huracanes.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a huracanes.
3. Asegura techos, puertas y protege la parte externa de las ventanas.

### C. Prepárate

1. Averigua cual es la alarma en caso de huracán.
2. Identifica las rutas y zonas de evacuación.
3. Participa en los simulacros de evacuación.
4. Mantén preparado un kit de emergencia.
5. Protégete de cables de energía y postes de luz que puedan caer.
6. Revisa cuidadosamente las estructuras de tu vivienda, paredes y techo.
7. Apoya las labores de recuperación del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo.

**Siguiendo estos simples pasos...**  
**Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## DESLIZAMIENTOS

### A. Conoce

1. Son desplazamientos del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Se activan por lluvia, sismos, pero en la mayoría por la actividad humana.
2. Quemadas, talas, deforestación, cortes inadecuados en el terreno, rellenos, explotación minera, mal manejo de aguas negras y excavaciones influyen en el debilitamiento del terreno dejándolo listo para que se mueva.
3. Los deslizamientos pueden generar represamiento de ríos y quebradas, daños en el acueducto y alcantarillados y en las redes de gas o petróleo.

### B. Reduce

1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.
5. Reforesta con especies nativas las zonas de ladera inestables.
6. Realiza mantenimiento periódico de drenajes, canales y filtros.
7. Evita acumulación de escombros y basuras.
8. Si observas fugas de agua informa oportunamente a las autoridades.

### C. Prepárate

1. Establece un sistema vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las autoridades.
5. Participa en simulacros de evacuación y fija puntos de encuentro en lugares seguros.
6. Verifica si tu vivienda o lugar de trabajo es seguro antes de ingresar.
7. Evacuar garantiza tu seguridad.
8. Colabora en labores de remoción de escombros y limpieza sólo si es solicitado por las autoridades.

**Siguiendo estos simples pasos...  
Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## INCENDIOS FORESTALES

### A. Conoce

1. El incendio forestal es el fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal ubicado en áreas forestales, con función ambiental y cuyo tamaño es superior a 0.5 hectáreas. Aunque es posible que los incendios forestales se originen por rayos y volcanes, la mayor parte son ocasionados por acciones del ser humano.

### B. Reduce

1. Evita hacer fogatas, arrojar elementos de vidrio y elementos como colillas de cigarrillo que puedan generar incendios.
2. No realices quemas de basura ni de material vegetal.
3. Realiza vigilancia de bosques nativos en época de verano para dar aviso oportuno de la generación de un incendio.

### C. Prepárate

1. Si estás en una zona de riesgo frente al incendio en curso, evacúa y ubícate en un lugar seguro.
2. Permanece en zona segura hasta cuando las autoridades lo indiquen.
3. Da aviso a los organismos operativos sobre inicio de incendios.
4. Mantén herramientas que puedan apoyar las labores de extinción de fuegos y los números de emergencias.
5. Las autoridades te avisarán si el fuego ya se ha extinguido.
6. Realiza labores de recuperación de las zonas afectadas por el incendio.
7. Limita el acceso de animales a las áreas quemadas.
8. Siembra semillas de rápido crecimiento.

**Siguiendo estos simples pasos...  
Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## TORMENTAS ELÉCTRICAS

### A. Conoce

1. Una tormenta eléctrica es un fenómeno meteorológico caracterizado por la presencia de rayos y truenos. Por lo general están acompañadas por vientos fuertes, lluvia y a veces granizo; aunque también puede presentarse sin presencia de lluvias.
2. No es posible saber exactamente cuándo se van a presentar una tormenta.

### B. Reduce

1. Verifica que no haya árboles en mal estado y avisa a las autoridades competentes.
2. Reubica o evita tener elementos metálicos de gran proporción en terrazas, patios o solares.

### C. Prepárate

1. Mantente dentro de la vivienda y apaga los equipos eléctricos.
2. Evita la cercanía a estructuras metálicas.
3. Aléjate de ríos, lagos, piscinas.
4. Si estás en un bosque, ubica un área de árboles bajos. Nunca te pongas bajo un árbol grande.
5. Si no hay ningún lugar de refugio, ponte en cuclillas, tápate los oídos, evita el menor contacto con el suelo.
6. Informa a las empresas de servicios sobre caídas de cables y postes.
7. Evita estar cerca de estructuras altas como torres, árboles altos, cercos, líneas telefónicas o eléctricas.
8. Si existen personas afectadas, busca ayuda de primeros auxilios.

**Siguiendo estos simples pasos...**  
**Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## PÓLVORA

### A. Conoce

1. En cada municipio se emiten normativas para la comercialización, uso adecuado y restricciones con relación a la pólvora, especialmente durante las festividades de fin e inicio de año. Es importante conocerlas y seguirlas al pie de la letra.
2. Dentro de las lesiones producidas por el uso de la pólvora, las más frecuentes son quemaduras, lesiones oculares y amputaciones cuando el estallido es de manera anticipada.

### B. Reduce

1. No compres ni utilices productos derivados de la pólvora, que pongan en riesgo tu integridad física.
2. El uso de pólvora y sus derivados sólo es permitido a personal especializado.

### C. Prepárate

1. En caso de quemadura humedece el área afectada y mantenla hidratada con agua, si hay ampollas no las estalles.
2. Traslada a las personas afectadas inmediatamente a un centro asistencial.
3. Dispón de un sitio adecuado donde recolectar los residuos, de manera que no se genere un incendio posterior.

**Siguiendo estos simples pasos...  
Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## TIEMPO SECO

### A. Conoce

1. Las sequías son temporadas de baja disponibilidad de agua, reducción de lluvias, baja humedad del suelo y descenso en los cuerpos de agua.
2. La sequía puede generar desabastecimiento de agua para consumo doméstico, agrícola, industrial y energético.

### B. Reduce

1. Busca formas de ahorro y uso adecuado del agua.
2. Cierra el grifo mientras te enjabonas, afeitas, bañas o lavas objetos.
3. Ten cisterna ahorradora o ubica dentro de ella una botella con agua.
4. Procura reutilizar el agua de las actividades domésticas, agrícolas e industriales.
5. Ten precaución con el almacenamiento de agua para que no sea foco de enfermedades.
6. Aprovecha la temporada seca para efectuar reparaciones y la lluviosa para almacenar agua.
7. Reforesta con especies nativas las zonas de ronda de los ríos y sus cabecezas.
8. Utiliza sistemas eficientes de riego de cultivos.
9. Evita la contaminación de cuerpos de agua.
10. Promueve el uso de variedades de cultivos resistentes a sequías.
11. Emplea aparatos de bajo consumo energético.

### C. Prepárate

1. Asegúrate de tener suficientes reservas de agua.
2. Protégete de las altas temperaturas y de la radiación solar.

**Siguiendo estos simples pasos...  
Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## VENDAVALES

### A. Conoce

1. Un Vendaval es el aumento de la intensidad de los vientos durante intervalos cortos de tiempo, con valores superiores a 46 kph. Pueden causar daños a edificaciones, especialmente a cubiertas, tejas y ventanas; caída de árboles y objetos. No se puede saber cuándo van a ocurrir.

### B. Reduce

1. Identifica si en la zona en la que vives han ocurrido vendavales en el pasado.  
2. Asegura cubiertas, tejas, ventanas, avisos publicitarios y demás objetos que pueda arrastrar el viento.

### C. Prepárate

1. Identifica sitios seguros para refugio.
2. Aléjate de elementos que puedan caer.
3. Aléjate de árboles, cables y postes de energía.
4. En caso de daños, avisa a las autoridades competentes.
5. Revisa y asegura las estructuras y elementos de tu vivienda que pudieron quedar sueltos.
6. Retira escombros de los canales de agua y alcantarillados.

**Siguiendo estos simples pasos...**  
**Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## HIDROCARBUROS

### A. Conoce

1. Los hidrocarburos son compuestos orgánicos conformados por átomos de carbono e hidrógeno. El petróleo contiene una gran variedad de hidrocarburos y los productos derivados del petróleo como la gasolina, el aceite combustible, los aceites lubricantes y la parafina consisten principalmente en mezclas de estos hidrocarburos que varían de los líquidos más ligeros a los sólidos. Su uso inadecuado puede generar efectos negativos en seres humanos.

### B. Reduce

1. Evita construir o habitar en zonas industriales donde exploren, exploten, manufacturen, refinan, transformen, procesen, transporten o almacenen hidrocarburos o sustancias peligrosas.
2. Identifica el Cuerpo de Bomberos local.
3. Participa en las capacitaciones y simulacros desarrollados por el Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo.

### C. Prepárate

1. No fumes ni enciendas fósforos.
2. Aléjate rápidamente del lugar diagonalmente y en dirección opuesta a la del viento.
3. Da aviso de inmediato a las autoridades.
4. Si estás atrapado en algún edificio y no tienes forma de salir, busca la parte más alta.
5. Si tienes un radio a la mano, sintonízalo y sigue las instrucciones de las autoridades.
6. Deja ventilar el área, no enciendas fósforos ni acciones interruptores eléctricos.
7. Si una persona resultó intoxicada o lesionada solicita auxilio médico.
8. Avisa al Cuerpo de Bomberos local.

**Siguiendo estos simples pasos...**  
**Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## CUIDADO DE ANIMALES

### A. Conoce

1. Las mascotas hacen parte de la familia y para ellas también hay que tener un plan en caso de emergencia.

### B. Reduce

1. Identifica riesgos que puedan afrontar tus animales y ten un plan familiar que los incluya.
2. Ten reservas de agua y alimentos para mascotas y grandes animales.
3. Los animales deben estar visiblemente identificados y que registrados.

### C. Prepárate

1. Pon en marcha el plan que incluya tus animales.
2. Si debes evacuar sin tus animales asegúrate que tengan refugio, comida y agua.
3. Avisa a las autoridades sobre animales no evacuados, heridos o atrapados.
4. Avisa a vecinos y autoridades en caso de extravío de tus animales.
5. Conoce ubicación de albergues y entidades que ayudan a los animales.
6. Articula con autoridades y comunidad la recuperación de establos o corrales.

**Siguiendo estos simples pasos...  
Construiremos entre todos una Colombia menos vulnerable**

**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

## GLOSARIO TÉCNICO

**Alerta:** Estado que se declara con anterioridad a la manifestación de un evento peligroso, con base en el monitoreo del comportamiento del respectivo fenómeno, con el fin de que las entidades y la población involucrada activen procedimientos de acción previamente establecidos.

**Amenaza:** Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales.

**Atención de Emergencias:** Es el conjunto de Procedimientos, técnicas, métodos y acciones encaminadas a garantizar una respuesta rápida y eficaz para controlar una emergencia presentada, con el fin de detener o interrumpir, atenuar y minimizar los impactos y efectos negativos de un derrame sobre el entorno humano y natural y lograr el pronto retorno a la normalidad.

**Calamidad Pública:** Es el resultado que se desencadena de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales que al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en las personas, los bienes, la infraestructura, los medios de subsistencia, la prestación de servicios o los recursos ambientales, causa daños o pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales, generando una alteración intensa, grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento de la población, en el respectivo territorio, que exige al municipio, distrito o departamento ejecutar acciones de respuesta a la emergencia, rehabilitación y reconstrucción.

**Consejo de Gestión del Riesgo:** Instancias territoriales de coordinación, asesoría, planeación y seguimiento, destinados a garantizar la efectividad y articulación de los procesos de conocimiento del riesgo, de reducción del riesgo y de manejo de desastres en la entidad territorial correspondiente.

**Contención:** Procedimientos encaminados a conservar un líquido en su lugar de existencia o en su contenedor.

**Coordinación:** Acciones encaminadas a fijar con claridad los criterios de convocación, de comunicación y de acción para garantizar el manejo oportuno y eficiente de todos los recursos que sean indispensables para la atención de emergencias.

**Derrame:** Todo vertimiento súbito, intempestivo, imprevisto o irresistible de una sustancia líquida o semilíquida a un cuerpo exterior en cantidades, concentraciones y niveles que generen peligro para la salud de las personas, los bienes y/o el medio ambiente.

**Desastre:** Es el resultado que se desencadena de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales que al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en las personas, los bienes, la infraestructura, los medios de subsistencia, la prestación de servicios o los recursos ambientales, causa daños o pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales, generando una alteración intensa, grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento de la sociedad, que exige del Estado y del sistema nacional ejecutar acciones de respuesta a la emergencia, rehabilitación y reconstrucción.

**EDAN:** Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades.

## GLOSARIO TÉCNICO

**Emergencia:** Situación caracterizada por la alteración o interrupción intensa y grave de las condiciones normales de funcionamiento u operación de una comunidad, causada por un evento adverso o por la inminencia del mismo, que obliga a una reacción inmediata y que requiere la respuesta de las instituciones del Estado, los medios de comunicación y de la comunidad en general.

**Equipo de Respuesta:** Grupo de personal entrenado de respuesta que actúa bajo un plan de respuesta de emergencia y procedimientos operativos estándar para controlar, minimizar o eliminar los peligros que pueda haber para las personas, las propiedades o el ambiente cuando un hidrocarburo o sustancia peligrosas se derrama.

**Estrategia de Respuesta:** Es el marco de actuación de las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) para la reacción y atención de emergencias. Se refiere a todos los aspectos que deben activarse por las entidades en forma individual y colectiva con el propósito de ejecutar la respuesta a emergencias de manera oportuna y efectiva. Este instrumento de planificación debe existir en los niveles municipal, departamental y nacional.

**Evacuación:** Conjunto de actividades y procedimientos tendientes a desalojar las personas de un lugar para conservar su vida e integridad física amenazadas por un derrame.

**Gestión del Riesgo:** Es el proceso social de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas y acciones permanentes para el conocimiento del riesgo y promoción de una mayor conciencia del mismo, impedir o evitar que se genere, reducirlo o controlarlo cuando ya existe y para prepararse y manejar las situaciones de desastre, así como para la posterior recuperación, entendiéndose: rehabilitación y reconstrucción. Estas acciones tienen el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar y calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.

**Hidrocarburo:** Todo compuesto resultante de la combinación del carbono con el hidrógeno. Término que incluye, sin limitarse a, petróleo crudo, derivados, fuel-oil, lodos y residuos de la refinación del petróleo.

**Incidente:** Evento, natural o antrópico, que requiere la intervención de personal de emergencia para evitar o minimizar la pérdida de vidas o el daño a propiedades y/o a fuentes naturales.

**Hojas de Datos de Seguridad de Materiales:** Información proporcionada por fabricantes y mediadores (mezcladores) acerca de sus productos químicos; contiene datos mínimos acerca de la composición, propiedades físicas y químicas, peligros para la salud y la seguridad, respuesta de emergencia y disposición de los desechos del material en cuestión.

**Manejo de Desastres:** Es el proceso de la gestión del riesgo compuesto por la preparación para la respuesta a emergencias, la preparación para la recuperación posdesastre, la ejecución de dicha respuesta y la ejecución de la respectiva recuperación, entendiéndose: rehabilitación y recuperación.

**Mecanismos de Ayuda Mutua:** Es un instrumento formal y escrito que potencializa, a través de medios vinculantes, la integración esfuerzos, de cooperación sectorial y ayuda institucional, las capacidades y disponibilidades de recursos humanos, técnicos, administrativos y económicos para prevenir y atender un derrame, con el fin de garantizar su manejo adecuado, oportuno y eficiente. También se conoce como "PLAN DE AYUDA MUTUA".

## GLOSARIO TÉCNICO

**Plan de Contingencia:** Es el conjunto de acciones detalladas de tipo predictivo, preventivo y reactivo con una estructura estratégica, operativa e informática, que permiten su aplicación, adecuada y oportunamente, por parte del Responsable del Derrame, a un evento específico que pueda ocurrir, con el propósito de facilitar la prevención y o para atender adecuada y oportunamente los derrames y así mitigar la afectación y reducir las consecuencias de empeoramiento de la situación y de acciones inapropiadas, buscando como fin último regresar a la normalidad con el mínimo de detrimento para la población y el medio ambiente.

**Plan de Gestión del Riesgo:** Instrumento que define los objetivos, programas, acciones, responsables y presupuestos, mediante las cuales se ejecutan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres, en el marco de la planificación del desarrollo municipal, departamental y nacional.

**Prevención:** Conjunto de acciones y medidas que se toman por adelantado contra algo probable.

**Recursos:** Son las capacidades y disponibilidades en todos los órdenes que sean indispensables para atender un derrame tales como los humanos, técnicos, administrativos y económicos.

**Reducción del Riesgo:** Es el proceso de la gestión del riesgo, está compuesto por la intervención dirigida a modificar o disminuir las condiciones de riesgo existentes, entiéndase: mitigación del riesgo y a evitar nuevo riesgo en el territorio, entiéndase: prevención del riesgo. Son medidas de mitigación y prevención que se adoptan con antelación para reducir la amenaza, la exposición y disminuir la vulnerabilidad de las personas, los medios de subsistencia, los bienes, la infraestructura y los recursos ambientales, para evitar o minimizar los daños y pérdidas en caso de producirse los eventos físicos peligrosos. La reducción del riesgo la componen la intervención correctiva del riesgo existente, la intervención prospectiva de nuevo riesgo y la protección financiera.

**Sala de Crisis:** Es el lugar en la cual se promueve, planea y mantiene la coordinación y operación conjunta, entre diferentes niveles, jurisdicciones y funciones de instituciones involucradas en la respuesta a emergencias y desastres.

**Respuesta:** Ejecución de las actividades necesarias para la atención de la emergencia como accesibilidad y transporte, telecomunicaciones, Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades, salud y saneamiento básico, búsqueda y rescate, extinción de incendios y manejo de materiales peligrosos, albergues y alimentación, servicios públicos, seguridad y convivencia, aspectos financieros y legales, información pública y el manejo general de la respuesta, entre otros. La efectividad de la respuesta depende de la calidad de preparación

**Simulacro:** Es un ejercicio de juego de roles, que se lleva a cabo en un escenario real o construido en la mejor forma posible para asemejarlo. Se desarrolla a partir de un libreto que presenta una situación imitada de la realidad. Los participantes representan sus roles reales y se ven obligados a tomar decisiones y a movilizar recursos realmente disponibles (entre otras actividades) para resolver hechos que probablemente deban enfrentar desde sus posiciones habituales o asignadas.

## GLOSARIO TÉCNICO

**Vulnerabilidad:** Susceptibilidad o fragilidad física, económica, social, ambiental o institucional que tiene una comunidad de ser afectada o de sufrir efectos adversos en caso de que un evento físico peligroso se presente. Corresponde a la predisposición a sufrir pérdidas o daños de los seres humanos y sus medios de subsistencia, así como de sus sistemas físicos, sociales, económicos y de apoyo que pueden ser afectados.

**Hidrocarburos:** el petróleo en todas sus manifestaciones y los productos de su refinación, tal como se relacionan en la lista de hidrocarburos del Anexo I del Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques de 1973, Convenio MARPOL enmendado. Todo compuesto resultante de la combinación del carbono con el hidrógeno. Término que incluye, sin limitarse a, petróleo crudo, derivados, fuel-oil, lodos y residuos de la refinación del petróleo.

**Escala de Beaufort:** escala usada en navegación marítima para catalogar la fuerza del viento y la altura de las olas. En dicha escala se establece el cero (0) para las condiciones más calmadas, hasta doce (12) para describir las condiciones generadas por un huracán.

**Sustancia Peligrosa:** Toda sustancia química que sea explosiva, inflamable, combustible, corrosiva, oxidante, nociva, irritante o tóxica que pueda producir daño inmediato, mediato o retardado a la salud de las personas o al medio ambiente. Igualmente se consideran como Sustancias peligrosas toda aquella sustancia que se encuentra la lista de sustancias peligrosas del Código „International Maritime Dangerous Goods“-IMDG- Enm. 25-89.

**Plan de Emergencia:** Definición de políticas, organización, métodos y medios humanos y materiales necesarios para garantizar la intervención inmediata ante la existencia de una emergencia que pueda ocurrir, bajo procedimientos establecidos y conocidos.



**ABC** GESTIÓN  
DEL RIESGO

**Colombia menos vulnerable,  
comunidades más resilientes**

**[www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)**

**Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres**  
Carrera 32 N° 12 - 81 Piso 4 - Edificio Laboratorio, Bogotá D.C  
Conmutador (57-1) 3751078 - 3600379 Fax. (57-1) 3751077  
**[www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)**





**A B C** **GESTIÓN**  
**DEL RIESGO**