



**UN World Conference on  
Disaster Risk Reduction**

# **GUÍA DE ESTUDIO**

---

**CMSRRD**

PROTOCOLO DE PREVENCIÓN  
MULTIRIESGO PARA VENEZUELA

**EDICIÓN IV**

## *Carta de la Mesa*

Antes que nada, la Mesa Directiva del Comité de La Conferencia Mundial Sobre Reducción De Riesgos Y Desastres (CMSRRD), en colaboración con el Comité Organizador de MAPISMUN 2019 les quiere dar una cálida bienvenida a todos los participantes de esta, que será la Cuarta Edición del Modelo de Naciones Unidas del Mariano Picón Salas.

Hemos decido tratar como tópico único lo que sería la búsqueda de un protocolo de prevención multiriesgo para Venezuela, tomando en cuenta los desastres ocurridos en el pasado y la cantidad de muertes, además de como las mismas pudieron ser evitadas con el uso de un protocolo eficiente.

En el comité de CMSRRD, cada uno de ustedes representara a una organización no gubernamental (ONG) o representantes de instituciones de todo el mundo, y deberán encontrar a toda costa una solución para dicha problemática, para así salvar una incontable cantidad de vidas y establecer un protocolo sólido en caso de que ocurran desastres naturales en un futuro.

Esperamos una óptima preparación por parte de los representantes, deberán buscar las mejores soluciones a diferentes situaciones que presenten durante el comité, adaptándose a la situación sin esperar que la misma cambie, para poder evitar más muertes a causa de los desastres naturales. Sin más que agregar, suerte a todos.

### **PRESIDENTE**

Juan Cuevas

[Juanandrescuevas14@gmail.com](mailto:Juanandrescuevas14@gmail.com)

### **VICEPRESIDENTE**

William Gonzalez

[www.happyocher@gmail.com](mailto:www.happyocher@gmail.com)

### **SECRETARIO**

Camila Guevara

[camilaguevara6789@gmail.com](mailto:camilaguevara6789@gmail.com)



## UN World Conference on Disaster Risk Reduction

### **Conferencia Mundial Sobre Reducción De Riesgos Y Desastres (CMSRRD)**

La Conferencia Mundial sobre Reducción de Riesgo del Desastre es una serie de conferencias de las Naciones Unidas que se centran en desastres y Gestión de Riesgos Climáticos en el contexto del Desarrollo sostenible a nivel mundial. La Conferencia Mundial se ha celebrado en tres ocasiones, las ediciones hasta la fecha han tenido lugar en Yokohama en 1994, en Kobe en 2005 y en Sendai en 2015, todas en ciudades de Japón. A solicitud de la Asamblea General de las Naciones Unidas, la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNISDR) fungió como coordinadora en la Segunda y Tercera Conferencia Mundial de la ONU sobre Reducción de Riesgo de Desastres en 2005 y 2015 respectivamente.

Las conferencias unen a representantes de gobiernos y otras organizaciones, como ONGs, sociedades civiles, el sector privado, gobiernos locales y representantes de todo el mundo para discutir cómo fortalecer la sostenibilidad del desarrollo, mediante la gestión de riesgos de desastres y climáticos.

Toda la información contenida en esta guía es refutable si algún delegado presenta evidencia que confirma que la información es falsa. Dicha prueba debe ser pasada y aprobada por la mesa



## CMSRRD



## UN World Conference on Disaster Risk Reduction

### Tópico Único: Protocolo de prevención multiriesgo para Venezuela.

### DESASTRES NATURALES

El término desastre natural hace referencia a las enormes pérdidas materiales y vidas humanas ocasionadas por eventos o fenómenos naturales, como terremotos, inundaciones, tsunamis, deslizamientos de tierra, y otros.

De acuerdo con la United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNISDR), los desastres no son naturales, sino que son la consecuencia de las negligencias y la falta de prevención y organización ante los fenómenos de la naturaleza. Desde dicha perspectiva, los desastres no suelen ser naturales pues mientras que los fenómenos son naturales, los desastres se presentan por la acción del hombre en su entorno. Por ejemplo: un huracán en la mitad del océano no es un desastre, a menos que pase por allí un navío.

Los fenómenos naturales, como la lluvia, terremotos, huracanes o el viento, se convierten en desastres cuando superan un límite de normalidad, medido generalmente a través de un parámetro. Este varía dependiendo del tipo de fenómeno, pudiendo ser el Magnitud de Momento Sísmico (Mw), la escala de Richter, la escala Saffir-Simpson para huracanes, entre otros. Los efectos de un desastre pueden amplificarse debido a una mala planificación de los asentamientos humanos, falta de medidas de seguridad, planes de emergencia y sistemas de alerta provocados por el hombre se torna un poco difusa. Por otra parte, algunos desastres son causados únicamente por las actividades humanas. Algunos de estos son la contaminación del medio ambiente, la explotación irracional de los recursos naturales renovables como los bosques y el suelo no renovables como los minerales o petróleo; además, la construcción de edificaciones en zonas de alto riesgo.

La actividad humana en áreas con alta posibilidad de catástrofes se conoce como de alto riesgo. Zonas de alto riesgo sin instrumentación ni medidas adecuadas para responder al desastre o reducir sus efectos negativos es conocida como zonas de alta vulnerabilidad. A fin de la capacidad de un gobierno para reducir el riesgo colectivo de estas calamidades, los mismos pueden desencadenar otros eventos que reducirán la posibilidad de sobrevivir, debido a faltas en la organización y las medidas de seguridad.

Parte del mejoramiento de las condiciones de vida del ser humano es lograr un mayor nivel de seguridad y supervivencia en relación con las acciones y reacciones del entorno, lo cual se logra a

través de la comprensión de la interacción del mismo con el medio ambiente. De aquí se desprende que la prevención es una estrategia fundamental para el desarrollo sostenible, dado que permite compatibilizar el ecosistema natural y la sociedad que lo ocupa y explota, dosificando y orientando la acción del hombre sobre el medio ambiente y viceversa.

El desafío actual del desarrollo sostenible es lograr cambiar la gestión ambiental de remedial a preventiva, reduciendo cada vez la corrección de problemas sobre la marcha y la recomendación de medidas atenuantes y consolidando la aplicación de alternativas de acción después de una adecuada evaluación de ventajas, desventajas y de escenarios de interacción previstos

En términos generales, considerando como actividades inherentes a la gestión ambiental el conocimiento, el aprovechamiento, la conservación, la preservación y el fomento, el concepto prevención se encuentra ligado a todas y cada una de ellas, aunque desde el punto de vista de los riesgos y su mitigación, la prevención se encuentra de una manera más explícita en el conocimiento y la conservación.

La protección del medio ambiente y la prevención ante los desastres y preparativos ante emergencias, así como la concepción del desarrollo sostenible, que implican un tipo de desarrollo en todos los campos productivos y sociales que satisfaga las necesidades básicas de la actual generación humana, sin poner en peligro de las posibilidades de las sociedades venideras, requieren de voluntades, decisiones y la puesta en

práctica de acciones políticas y económicas, científicas y educativas, entre las que se encuentran la educación ambiental y la educación sobre los desastres.

Los problemas del medio ambiente y los desastres se han convertido en una de las mayores preocupaciones políticas, económicas, científicas y educativas de a nivel mundial, cuya solución depende, en gran medida, la existencia de la vida en la tierra. Se necesita trabajar sostenidamente por la protección del medio ambiente y reducir los riesgos ante los desastres, así como prepararse para actuar ante las emergencias y trabajar simultáneamente por lograr la armonía mundial, erradicar el hambre, el terrorismo, las guerras, atender la salud del hombre, mejorar la calidad de vida y lograr la cultura general integral de la población.

## **Tipos de desastres Naturales:**

Avalancha: Es un deslizamiento brusco de material, mezcla de hielo, roca, suelo y vegetación ladera abajo. Las avalanchas pueden ser de piedras o de polvo. Las avalanchas son el mayor peligro durante el invierno en las montañas, pueden recorrer kilómetros, y provocar la destrucción total de la ladera y todo lo que encuentre a su paso.





Corrimiento de Tierra: Es un desastre estrechamente relacionado con las avalanchas, pero en vez de arrastrar nieve, llevan tierra, rocas, árboles, fragmentos de casas, etc.



Huracán: es un sistema tormentoso cíclico a baja presión que se forma sobre los océanos. Es causado por la evaporación del agua que asciende del mar convirtiéndose en tormenta. El efecto Coriolis hace que la tormenta gire, convirtiéndose en huracán si supera los 110 km/h.



Manga de Agua: Es un fenómeno que ocurre en aguas tropicales en condiciones de lluvia. Se forman en la base de nubes tipo cúmulo y se extienden hasta la superficie del mar donde recogen el rocío del agua. Las mangas de agua son peligrosas para los barcos, los aviones y estructuras terrestres.



Tormenta: Es un fenómeno caracterizado por la coexistencia próxima de dos o más masas de aire de diferentes temperaturas. Este contraste asociado a los efectos físicos implicados desemboca en una inestabilidad caracterizada por lluvias, vientos, relámpagos, truenos, rayos y ocasionalmente granizos entre otros fenómenos meteorológicos.



Tormenta Eléctrica: Es una poderosa descarga electrostática natural producida durante una tormenta eléctrica. La descarga eléctrica precipitada del rayo es acompañada por la emisión de luz, causada por el paso de corriente eléctrica que ioniza las moléculas de aire. La electricidad que pasa a través de la atmósfera caliente y expande rápidamente al aire, produciendo el ruido característico del trueno del relámpago.



Tornado: es un desastre natural resultado de una tormenta. Los tornados son corrientes violentas de viento que pueden soplar hasta 500 km/h. Pueden aparecer en solitario o en brotes a lo largo de la línea del frente tormentoso.



Inundaciones: es un fenómeno natural causado por la acumulación de lluvias y agua en un lugar concreto. Puede producirse por lluvia continua, una fusión rápida de grandes cantidades de hielo, o ríos que reciben un exceso de precipitación y se desbordan, y en menos ocasiones por la destrucción de una presa.



Terremotos: Se da en las placas tectónicas de la corteza terrestre. En la superficie, se manifiesta por un movimiento o sacudida del suelo, y puede dañar enormemente las estructuras mal

construidas. Los terremotos más poderosos pueden destruir hasta las construcciones mejor diseñadas. Además, pueden provocar desastres secundarios como erupciones volcánicas o tsunamis.



Tsunami: Es una ola gigante de agua que alcanza la orilla generalmente de gran altura. Proviene de las palabras japonesas puerto y ola. Los tsunamis pueden ser causados por terremotos submarinos como el Terremoto del Océano Índico de 2004, o por derrumbamientos como el ocurrido en la Bahía Lituya, Alaska.



Erupciones Volcánicas: Los volcanes son aberturas o grietas en la corteza terrestre a través de la cual se puede producir la salida de lava, gases, o pueden explotar arrojando al aire grandes bloques de tierra y rocas. Este desastre natural es producido por la erupción de un volcán, y éstas pueden darse de diferentes formas. Desde pequeñas erupciones



# IV EDICIÓN



particulares y únicas en su género, por su relación particular con base en convenios internacionales con los estados y organismos internacionales por un fin verdaderamente humanitario. Está integrada por:

- Comité Internacional de la Cruz Roja (CICR).
- Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (FICR).
- 188 Sociedades Nacionales de la Cruz Roja y la Media Luna Roja.



**Rotary Club:** Es una organización internacional y club de servicio cuyo propósito es reunir a líderes empresariales y profesionales universitarios y no universitarios, con el fin de prestar servicios humanitarios en sus comunidades, promover elevadas normas de ética en todas las ocupaciones y contribuir a fomentar la buena voluntad y la paz en el mundo. Rotary está integrado por clubes rotarios, organizados en más de 200 países y regiones geográficas, que llevan a cabo proyectos para abordar los problemas del mundo actual, como, por ejemplo: el analfabetismo, las enfermedades, la pobreza y el hambre, la falta de agua potable y el deterioro del medio ambiente, a la vez que fomentan la

aplicación de elevadas normas de ética en sus respectivos campos.



**Lions Club International:** Son una organización mundial de servicio con más de 46.000 clubes y 1,5 millones de miembros activos distribuidos en 206 países y áreas geográficas. La organización afirma tener como objetivo satisfacer las necesidades de la comunidad tanto a nivel local como global. Las oficinas centrales se encuentran en Oak Brooks, Illinois, Estados Unidos.

La organización y representación de cada club recae en una directiva que es renovada cada julio, presidida por un presidente. También forman parte de la directiva (en forma enunciativa no limitativa), el presidente inmediato anterior, el primer y segundo vicepresidente, un secretario y tesorero. La mayoría de los clubes tiene un retorcedor de colas también llamado tuerce rabos y director de ceremonial. En los clubes con membresía numerosa existen cargos adicionales, de directores, vocales y otras designaciones.

Entre tres y cinco clubes forman parte de una zona, presidida por un jefe de zona. Entre tres y cinco zonas forman parte de una región, presidida por un vicegobernador de región. Tres o más regiones forman un distrito presidido por

un gobernador de distrito, cuyo cargo protesta en la convención internacional de los Clubes de Leones, que se organiza cada año en la primera semana del mes de julio, en una ciudad sede que logra su designación con cinco años de anticipación.



**Bomberos Sin Fronteras:** Bomberos sin Fronteras Francia es una organización no gubernamental con certificación francesa de Seguridad Civil, privada, apolítica y sin fines de lucro. Se especializa en la ayuda al desarrollo.

El conjunto de sus actividades, ya sean específicas o de larga duración, tiene como objetivo la transferencia de conocimientos técnicos y el empoderamiento de las comunidades, actores institucionales, sociedad civil y actores de la Protección Civil.

Bomberos sin Fronteras Francia tiene 400 bomberos y actores voluntarios de la asociación, repartidos en 6 antenas regionales y 6 delegaciones departamentales en Francia, 1 delegación en la Isla de La Reunión, y 2 delegaciones y 2 oficinas permanentes en el extranjero. Ha realizado más de 250 misiones en 30 países.



**Médicos Sin Fronteras:** Médicos Sin Fronteras (Médecins Sans Frontières, MSF) es una organización médica y humanitaria internacional que aporta su ayuda a las víctimas de desastres naturales o humanos y de conflictos armados, sin ninguna discriminación de raza, sexo, religión, filosofía o política. Esta organización recibió el Premio Nobel de la paz en 1999.

Trabaja principalmente en epidemias, guerras y violencia, con poblaciones desplazadas y migrantes. Realiza consultas médicas externas, cirugías, distribución de artículos de primera necesidad, promoción de la salud, salud mental, salud pediátrica, salud sexual y reproductiva, y campañas de vacunación regulares o para hacer frente a epidemias.



## GRUPOS DE AYUDA EN VENEZUELA

En Venezuela ha siempre ha existido preocupación por crear Grupos de Ayuda, Asistencia, Búsqueda, Salvamento y Rescate. Tomando en consideración que por la ubicación geográfica del País en su condición Caribeña, Atlántica, Andina y Amazónica, está expuesta a una alta vulnerabilidad de Fenómenos Naturales, Sociológicos y Tecnológicos.

En la época de nuestra Independencia, se formaron en Caracas las llamadas "Juntas de Subsistencias", como



medida de protección a la población civil, en virtud del desabastecimiento creado por el estado de guerra interna imperante. El 23 de marzo de 1936 bajo el gobierno del General Eleazar López Contreras se conformó el "Puesto de Socorro para prestar Servicio Médico a las víctimas de accidentes" (Gaceta Oficial 18.913).



El mismo año, dada la preocupación del Estado Venezolano en lo referente a los aspectos preventivos, se creó el Botiquín de Emergencias. El 17 de julio 1938 se dicta la Ley de Servicio Nacional de Seguridad, en el cual se le asignan misiones a la Guardia Nacional y se establece que el Servicio de Sanidad es el órgano competente para cooperar con las autoridades civiles encargadas de las calamidades públicas (Gaceta Oficial 19.637).

El 7 de septiembre de 1943 se dictó el Decreto 175, mediante el cual se crea la Junta Nacional de Socorro, adscrita al Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, para atender a las personas que resultaron afectadas a consecuencia de las inundaciones producidas por el río Orinoco en esa época; siendo ésta, la primera referencia histórica en nuestro país, sobre la creación de un ente del estado destinado a la atención de situaciones de desastres.

El 16 de noviembre de 1.943, se dicta una resolución donde se reglamenta su campo de acción para que se encargue de centralizar los fondos voluntarios y del tesoro a fin de atender damnificados por inundaciones (Gaceta Oficial 21.199).

Aún, para esa fecha el término "Defensa Civil" no se había utilizado como símbolo de preparación y atención de desastres en el País, la creación de la misma corresponde al Dr. Espíritu Santos Mendoza, quien, actuando como Ministro de Sanidad y Asistencia Social, por resolución, crea el 21 de mayo de 1958, la "División de Socorro y Defensa Civil", adscrita a la Dirección de Asuntos Sociales.

A raíz del terremoto ocurrido el 29 de julio de 1967, es creado el "Comando Unificado Médico Asistencial" (CUMA), presidido por el Ministerio de Sanidad e integrado por Representantes de todos los Organismos del Estado y el 16 de junio de 1969, por decreto Presidencial N° 96, se crea el "Fondo de Solidaridad Social" (FUNDASOCIAL), con el objeto de prevenir y reparar en lo posible, los daños ocasionados por calamidades y catástrofes que pudieran afectar a grupos apreciables de la colectividad.

**FUNDASOCIAL**  
Fundación para la Solidaridad Social

El 7 de septiembre de 1971, según Decreto Presidencial N° 702, se crea la "Comisión de Defensa Civil", con la función de Planificar y Coordinar las acciones tendentes a prevenir, reducir, atender y reparar los daños a personas y bienes causados por calamidades públicas

por cualquier origen, socorriendo simultáneamente a la población afectada.

A partir del 8 de junio de 1975 el Ministerio de la Defensa, emite lineamientos que incluye el apoyo de las Fuerzas Armadas Nacionales a las operaciones de Defensa Civil, durante emergencias causadas por fenómenos naturales catalogadas como calamidades públicas.

El 18 de agosto de 1976 se dicta la Ley Orgánica de Seguridad y Defensa, la cual, en su Artículo V, establece que la Defensa Civil estará regulada por el Presidente de la República y sugiere que los ciudadanos que no estén alistados en las Fuerzas Armadas deberán incorporarse a la Defensa Civil en caso de requerírseles.



Para el 10 de agosto de 1979, según Decreto Presidencial N° 231, la Comisión Nacional de Defensa Civil pasa a formar parte Integrante del "Consejo Nacional de Seguridad y Defensa", Organismo responsable de la Administración Pública a fin de coordinar la acción de los Organismos competentes, ajustando su actuación a los Planes de Seguridad y Defensa.

En 1996 fue aprobado, en Consejo de Ministros, el Reglamento Parcial No.3 de la Ley Orgánica de Seguridad y Defensa relacionado con la Defensa Civil Venezolana, publicada en marzo de 1997, en la Gaceta Oficial No. 36.164.

Por vez primera se señala a Defensa Civil como un "Sistema Nacional" En 1999 la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela establece en su Artículo 332, ordinal 4° el "nacimiento" de "Una Organización de Protección Civil y Administración de Desastres".



## MAYORES CATÁSTROFES A NIVEL MUNDIAL

### Erupción del nevado del ruiz, Colombia (1985)

La tragedia de Armero fue un desastre natural producto de la erupción del volcán Nevado del Ruiz el miércoles 13 de noviembre de 1985 en el departamento de Tolima, Colombia. El caso más famoso de una de sus víctimas fue el de OMAIRA SANCHEZ. Durante el tiempo que Omaira se mantuvo atorada siempre estuvo encima de los cuerpos de sus familiares. Cuando los socorristas intentaron ayudarla, comprobaron que era imposible; para sacarla necesitaban amputarle las piernas. Sin embargo, carecían de equipos de cirugía y podría fallecer; la otra opción era traer una motobomba que succionara el cada vez mayor fango en que estaba sumergida. La



única motobomba disponible estaba lejos del sitio, por lo que solo podían dejarla morir. Omaira se mostró fuerte hasta el último momento de su vida, según los socorristas y periodistas que la rodearon. Durante los tres días, estuvo pensando solamente en volver al colegio y en sus exámenes.



## **Tsunami De Indonesia, 260.000 Muertos (2004)**

Fue un terremoto submarino que ocurrió a las 07:58 en el tiempo local de la región del domingo 26 de diciembre de 2004. con epicentro en la costa del oeste de Sumatra, Indonesia. El terremoto ocasionó una serie de tsunamis devastadores a lo largo de las costas de la mayoría de los países que bordean el océano Índico, matando a una gran cantidad de personas a su paso e inundando a una gran cantidad de comunidades costeras a través de casi todo el sur y sureste de Asia, incluyendo partes de Indonesia, Malasia, Sri Lanka, India y Tailandia. Aunque las estimaciones iniciales habían determinado el número de muertes en más de 275.000, sin contar a los millares de personas desaparecidas, un análisis más reciente generado por las Naciones Unidas deja a un total de 229.866 pérdidas humanas, incluyendo 186.983 muertos y 42.883

personas desaparecidas. Es considerado el peor tsunami del nuevo milenio



## **El Huracán Katrina (2005)**

El huracán Katrina fue el más destructivo y el que causó más víctimas mortales de la temporada de huracanes en el atlántico de 2005. El 23 de agosto de 2005 el huracán Katrina se formó sobre las Bahamas y cruzó el sur de florida como un huracán de categoría 1 moderado, causando algunas muertes e inundaciones antes de fortalecerse rápidamente en el golfo de México. Tras haber alcanzado la categoría 5, la tormenta se debilitó antes de tocar tierra por segunda vez como un huracán de categoría 3 el 29 de agosto en el sudeste de Luisiana. El Katrina devastó las costas del golfo desde florida a Texas debido a su intensificación. El mayor número de muertes se registró en nueva Orleans, que quedó inundada porque su sistema de diques falló, colapsándose muchos de ellos varias horas después de que el huracán hubiese continuado tierra adentro. Murieron aproximadamente 2,000 personas.



## **Inundación En Tabasco Y Chiapas, México (2007)**

La inundación de Tabasco y Chiapas de 2007 fue un evento ocurrido a partir del 28 de octubre de ese año en los estados mexicanos de Tabasco y Chiapas, a causa de crecidas históricas en los ríos que recorren ambas entidades y terminó el 15 de diciembre de 2007.<sup>1</sup> Aunque la emergencia culminó el 27 de noviembre cuando finalizó el rescate de personas, la inundación de la ciudad duró hasta el 15 de diciembre de 2007, fecha en la que se terminó de extraer el agua de las calles de la ciudad de Villahermosa. Los mayores daños se dieron en la capital tabasqueña, la ciudad de Villahermosa y en el municipio de Ostuacán, Chiapas.



## **Terremoto En Haití, 316.000 Muertos (2010)**

El terremoto de Haití de 2010 fue registrado el martes 12 de enero de 2010 a las 16:53:09 hora local (21:53:09 UTC) con epicentro a 15 km de Puerto Príncipe, la capital de Haití. Según el Servicio Geológico de Estados Unidos, el sismo habría tenido una magnitud de 7,2 grados y se habría generado a una profundidad de 10 kilómetros. Murieron unas 316.000 personas. Aunque horas después, se reportó que un Tsunami de mínimas proporciones se registró y mató a 4 personas. Este terremoto ha sido el más fuerte registrado en la zona desde el acontecido en 1770. El sismo fue

perceptible en países cercanos como Cuba, Jamaica y República Dominicana, donde provocó temor y evacuaciones preventivas.



## **Terremoto Y Tsunami En Japón, 15.000 Muertos (2011)**

El terremoto y tsunami de Japón de 2011, denominado oficialmente por la Agencia Meteorológica de Japón como el terremoto de la costa del Pacífico en la región de Tōhoku de 2011 o Gran terremoto de Japón oriental del 11 de marzo, fue un terremoto de magnitud 9,0 que creó olas de maremoto de hasta 40,5 metros. El terremoto ocurrió a las 14:46:23 hora local del viernes 11 de marzo de 2011. El epicentro del terremoto se ubicó en el mar, frente a la costa de Honshu, 130 km al este de Sendai, en la prefectura de Miyagi, Japón. Tras el terremoto se generó una alerta de tsunami para la costa pacífica de Japón y otros países, incluidos Nueva Zelanda, Australia, Rusia, Guam, Filipinas, Indonesia, Papúa Nueva Guinea, Nauru, Hawái, Islas Marianas del Norte, Estados Unidos, Taiwán, América Central, México, Alaska, Canadá, además en Sudamérica, Colombia, Perú, Ecuador, Tierra del Fuego, Argentina y Chile. Murieron 115.845 personas.





terremoto que tuvo como su epicentro el litoral central, a 20 km de Caracas, y tuvo una duración de 35 segundos.<sup>2</sup> Este fenómeno telúrico afectó mayormente a las zonas de Altamira, Los Palos Grandes y el Litoral Central. Después del terremoto, siguieron réplicas de menor intensidad

## MAYORES CATÁSTROFES DE VENEZUELA

El 19 de julio de 1965 se agrietaron unas 100 casas por efecto de un temblor en el estado Trujillo; el templo colonial de San Miguel de Burbusay, monumento nacional, sufrió daños.



9 de septiembre de 1966, la mitad de las viviendas de Churuguara sufrió algún tipo de daño; se contabilizaron 100 heridos y más de 500 familias quedaron sin techo como consecuencia de un fuerte movimiento sísmico.



El 29 de julio de 1967 a las 8:05 p.m., hora de Venezuela, ocurrió un



20 de septiembre de 1968, La península de Paria es afectada por un temblor causando daños en Macuro, Güiria e Irapa, se registraron 2 fallecidos, varios heridos y daños menores en Tucupita y Puerto Ordaz.



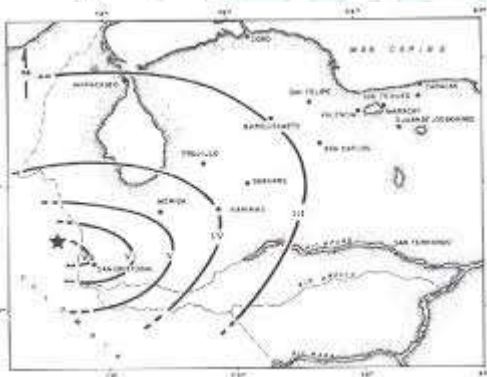
El 5 de marzo de 1975, Guanare sufre daños por consecuencia de un temblor. Al mes después, otro fuerte temblor, afectó la región de Acarigua, San Pablo y Caracas en el estado Lara, contabilizaron 4 muertos y 20 heridos.



17 de noviembre de 1980, un temblor produce daños leves en Mapararí, Churuguara y El Tural. Nueve días después, en el estado Táchira presenta un temblor moderado. A finales del mismo mes, comienza una serie de temblores frente a las costas de Aragua.



18 de octubre de 1981, un sismo de amplitud moderada y con epicentro en territorio colombiano, ocasiona daños en San Cristóbal, esto trae también un deslizamiento de tierra y causa la muerte de más de 200 personas, cerca del Estado Táchira.



El 26 de abril de 1989 inició la tormenta sísmica de Boca del Tocuyo, estado Falcón, la cual presentó numerosos sismos antes y después del evento principal de magnitud 5,7 registrado el 30 de abril a las 4:23 Hora local, que causó daños en algunas construcciones.



Miércoles 9 julio de 1997, un fuerte sismo sacudió el estado Sucre, el epicentro tuvo lugar en la Península de Paria con duración de 51 s y posteriormente ocurrieron varias réplicas del movimiento inicial a las siguientes horas.

Además, el jueves 10 de julio, otros movimientos sísmicos se dejaron sentir, a las 3:35 am y 3:52 am. La población de Cariaco fue la que más sufrió y donde los daños fueron considerables aproximadamente 83 personas fallecidas y más de 500 heridos, éste sismo fue bautizado como el Terremoto de Cariaco.



Diciembre de 1999. En el estado Vargas ocurrieron corrimientos de tierras e inundaciones en donde recibe la denominación de "Los deslaves de Vargas", también afectó a otras regiones del país. Éste es considerado el peor desastre natural ocurrido en Venezuela durante el siglo XX. Las cifras de fallecidos, aunque sin carácter oficial se



calculan en miles mientras que los damnificados tampoco confirmadas oficialmente se cuentan en decenas de miles. Entre la infraestructura perdida por el desastre se cuentan universidades, grandes hoteles, clubes, importantes comunidades, vialidad, entre otros.



El 21 de diciembre del Año 2001 en horas de la tarde, un fuerte movimiento sísmico sacudió la región andina del país, de magnitud Mb 5.6 siendo el epicentro a pocos kilómetros de la ciudad de Mérida

Así mismo se tiene registros de un movimiento ocurrido en el mes de Mayo del 2003 cuyo epicentro fue la ciudad de Mérida, se desconoce cuál fue su magnitud.



Figura 1. Imagen de satélite del occidente de Venezuela indicando la zona epicentral del evento del 21/12/2001, al sur de Mérida. Imagen: NASA, 2005.

Febrero del año 2005. La Tragedia del Valle del río Mocotíes causó efectos desastrosos de una vaguada y los grandes deslizamientos de tierra que se suscitaron en el estado Mérida al oeste de Venezuela y en menor medida en otras zonas de la

región andina y de la costa norte de Venezuela. En el valle del Mocotíes, los efectos más intensos de las fuertes y prolongadas lluvias tuvieron lugar en Santa Cruz de Mora, donde esos efectos se acentuaron por su ubicación en varios conos de deyección de algunas quebradas o torrentes y, en especial, por la confluencia de la Quebrada Mejías con el propio río Mocotíes, justo al este de la misma.



El Terremoto de Venezuela de 2009. Fue un sismo que ocurrió el 12 de septiembre de ese año, en la zona centro-norte de Venezuela. Y tuvo una duración aproximada entre 25-30 s. Fue registrado en varios estados del país, entre los cuales se reportó principalmente en Caracas, Miranda, Falcón, Aragua, Zulia, y Carabobo. El epicentro se registró a 28 km de la localidad de Morón y a unos 300 km de Caracas. Ha sido catalogado el más intenso de Venezuela en el año 2009, en la cual no habrían ocurrido sismos de intensidades altas desde el Terremoto de Cariaco en 1997, y en Caracas, siendo el más intenso en más de 40 años después del Terremoto de Caracas en 1967.



Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre de 2010. Las fuertes lluvias que azotaron a Venezuela, principalmente a la región norte costera del país en la que se saturaron los suelos causando, sólo en el área metropolitana de Caracas, más de 600 derrumbes. Los estados Miranda, Falcón y Anzoátegui fueron los más afectados. Allí se decretó la emergencia, por lo que se destinan recursos extraordinarios para atender a los damnificados.



## SITUACIÓN ACTUAL

En Venezuela, es poca la información actualizada y validada acerca de la vulnerabilidad de sus habitantes ante el riesgo de una amenaza natural

A pesar de que Venezuela es un país localizado en área sísmica y que el 80% de su población y las actividades se asientan sobre zonas sujetas a riesgos de diversa índole no se han desarrollado políticas públicas ni estrategias nacionales en materia de prevención de riesgos y desastres que permitan afrontar con efectividad situaciones de esta naturaleza. Sin embargo, a raíz de los deslaves producidos en distintos estados, especialmente en Vargas en diciembre de 1999, cambió radicalmente la panorámica, en cuanto a la prioridad y atención que el estado debe darle a la materia.

En Venezuela, casi un 50% del total de los estados que conforman su territorio contiene áreas conformadas por suelos retro expansivos, las cuales a su vez coinciden casi en su totalidad con la zona

de mayor concentración poblacional y sismicidad en el país, la región centro-norte costera y la cordillera andina.

## Situación Institucional

La actual Constitución de la República Bolivariana de Venezuela prevé la administración de riesgos y emergencias como competencias del Poder Público Nacional, así como la Ley de la Organización Nacional de Protección Civil y Administración de Desastres.

En Venezuela se viene desarrollando un proceso multidisciplinario y multisectorial para incorporar la gestión de riesgos y la reducción de desastres en la planificación del desarrollo económico y social. En dicho proceso participan todos los ministros vinculados con la materia (Ambiente, Ciencia y Tecnología, Educación, Cultura y Deportes, Educación Superior, Agricultura y Tierras, Energía y Minas, Salud y Desarrollo Social, Interior y Justicia, y Relaciones Exteriores), además de empresas vinculadas con sectores específicos, como el sector del agua (HIDROVEN) y del sector petrolero (PDVSA), así como otros organismos e instituciones académicas relacionados, como el Instituto Geográfico Simón Bolívar y las universidades. A nivel regional andino, Venezuela participa en el Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres (CAPRADE), donde se ha formulado la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres.

## POSIBLE FUTURO

Tomando en cuenta que pese a que Venezuela es catalogada como un área de alto riesgo por su ubicación geográfica,



que no han tomado acciones en dicho asunto, lo cual trajo como consecuencia que fuera posicionada como el 15vo país con más muertes por desastres naturales, en donde contabilizó más de 30.000 muertes en el siglo XXI, siendo uno de los países más vulnerables del mundo; además si a esto se le suman los desastres causados por los humanos como los derrames de petróleo o la contaminación por la misma negligencia y que los desastres pueden ocurrir en cualquier momento y todavía no se conoce una manera exacta de predecir los mismos, es necesaria la creación de un protocolo que pueda dar cara a todos; Venezuela se encuentra al borde del colapso, porque un desastre de gran magnitud podría causar tal cantidad de pérdidas de las que el país nunca se podrá recuperar.

Para esto Venezuela realizara una conferencia internacional, en la que invitara a instituciones especializadas a nivel nacional e internacional, en donde se encuentran centros de estudio geográfico pertenecientes a países como Estados Unidos, Japón, Chile o México, los cuales son países que poseen un sistema o protocolo de prevención de desastres más avanzado del mundo, además también asistirán organizaciones no gubernamentales (ONGs), las cuales al trabajar alrededor del mundo, han adquirido la experiencia suficiente para poder ayudar a Venezuela a enfrentar dicho percance.

## Viktor Emil Frankl

Viktor Emil Frankl fue un neurólogo y psiquiatra austríaco, fundador de la logoterapia.

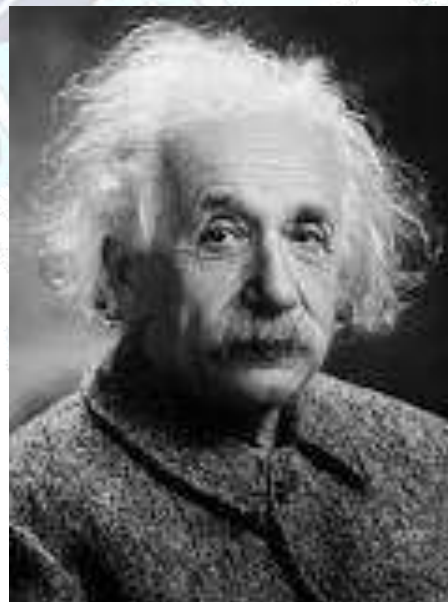


*"Cuando ya no somos capaces de cambiar una situación, nos encontramos ante el desafío de cambiarnos a nosotros mismos"*

- Victor Frankl

## Albert Einstein

Albert Einstein fue un físico alemán de origen judío, nacionalizado después suizo, austriaco y estadounidense. Se lo considera el científico más importante, conocido y popular del siglo XX.



*"La vida es muy peligrosa. No por las personas que hacen el mal, sino por las que se sientan a ver lo que pasa"*

- Albert Einstein



## DOCUMENTOS A LEER

**Proyecto PREDECAN:**

[https://www.preventionweb.net/files/9609\\_VENEZUELASistematizaciC3B3n.pdf](https://www.preventionweb.net/files/9609_VENEZUELASistematizaciC3B3n.pdf)

**Documento País 2012:**

<http://dipecholac.net/docs/files/696-30761-vendocumentopas2012.pdf>

**Estrategia Andina Para La Prevención Y Atención De Desastres:**

<http://www.observatorioubogrd.cl/descargas/ESTRATEGIA%20ANDINA%20PARA%20LA%20PREVENCION%20Y%20ATENCION%20DE%20DESASTRES.pdf>



## PREGUNTAS AL DELEGADO

- 1:** ¿Cuáles serían las medidas que podrían tomarse para la creación de nuevos protocolos de acción para la reducción de posibles riesgos?
- 2:** Tomando en cuenta que el hombre También es causante de desastres naturales ¿Se estaría de acuerdo con la penalización o la sanción del mismo, considerando el grado de negligencia que este realice hacia el medio ambiente?
- 3:** ¿Se estaría de acuerdo con la conferencia internacional que realizará Venezuela con la finalidad de buscar las medidas necesarias y para la creación de posibles protocolos para la reducción de riesgos?
- 4:** ¿Considera que los protocolos y medidas preventivas que se manejan actualmente en Venezuela son deficientes?
- 5:** ¿Qué grado de importancia considera prudente que se le deba proporcionar a la problemática planteada?
- 6:** Conociendo la vulnerabilidad de Venezuela a ciertos desastres y en ciertas zonas del país, ¿A qué desastres y a que estados o regiones les darías prioridad?



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[https://es.wikipedia.org/wiki/Desastre\\_natural](https://es.wikipedia.org/wiki/Desastre_natural)

<https://www.monografias.com/trabajos34/prevencion-desastre/prevencion-desastre.shtml>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Conferencia\\_Mundial\\_sobre\\_Reducci%C3%B3n\\_de\\_Riesgo\\_de\\_Desastres](https://es.wikipedia.org/wiki/Conferencia_Mundial_sobre_Reducci%C3%B3n_de_Riesgo_de_Desastres)

<https://es.wikipedia.org/wiki/Tormenta>

<https://www.monografias.com/trabajos93/influencia-desastres-naturales-poblacion-venezolana/influencia-desastres-naturales-poblacion-venezolana.shtml>

<http://www.funvisis.gob.ve/old/index.php>

[https://www.paho.org/disasters/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1044:gestion-de-riesgo-venezuela&Itemid=793&lang=en](https://www.paho.org/disasters/index.php?option=com_content&view=article&id=1044:gestion-de-riesgo-venezuela&Itemid=793&lang=en)

