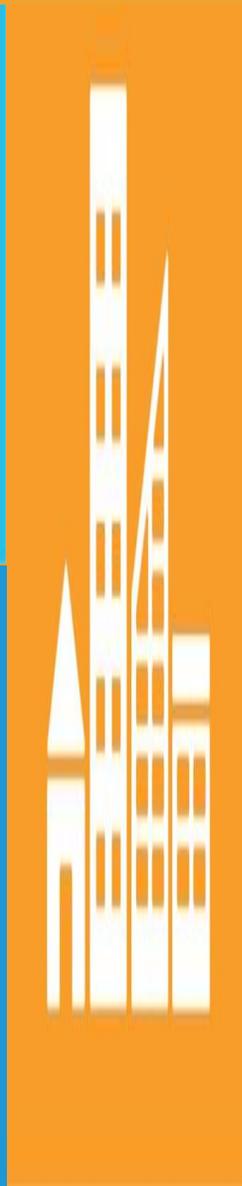
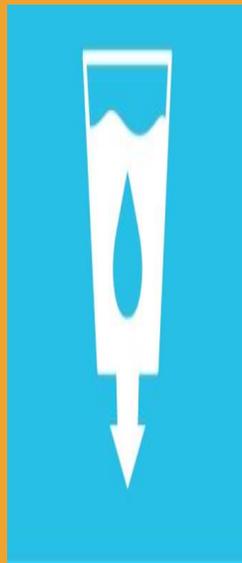


CUBA



Glosario de Términos de Defensa Civil



Edición:

Corrección:

**Diseño y realización de cubierta: Segundo Jefe de Estado Mayor Nacional de la
Defensa Civil**

Cor. Luis A. MacareñoVéliz

Diseño interior y realización: Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil

Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil de Cuba

ISBN:

Correo Internacional del EMNDC:

Casa Editorial

Prólogo

El presente documento tiene como objetivo compilar un conjunto de los principales términos, que por surelevancia y empleo en las diferentes esferas del quehacer científico y profesional, en especial en la gestión de reducción de riesgos de desastres, guardan relación con la labor que desempeña el Sistema de Defensa Civil.

Este documento tiene como base dos versiones anteriores, confeccionadas en 2002 y 2006, las cuales conservaron un carácter provisional, de aquí la importancia de brindar este instrumento que tiene por título “Glosario de Términos de la Defensa Civil” elaborado por el Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil de conjunto con las instituciones científicas y la Agencia del Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente, Ministerio de Relaciones Exteriores y la Sociedad Nacional Cubana de la Cruz Roja, con la participación de los organismos de la Administración Central del Estado.

Como parte de los acuerdos de la Tercera Conferencia Mundial de Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres celebrada del 14 al 18 de marzo de 2015 en Sendai, Japón, fue aprobado el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, conciso, específico, preparado con visión de futuro y orientado a la acción, a la vez fue creado el Grupo de Trabajo de Expertos Intergubernamentales sobre la formulación de indicadores y para la actualización de la terminología que utilizará Naciones Unidas en materia de reducción de desastres, del cual nuestro país forma parte.

La terminología de la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres de las Naciones Unidas (UNISDR) tiene como propósito promover un entendimiento y la utilización en común de conceptos relativos a la reducción del riesgo de desastres, dirigido a las autoridades, expertos y el público en general.

A partir de esta iniciativa, se ha realizado una exhaustiva revisión de nuestra terminología, con el consenso de incluir términos nuevos, que son fundamentales para la comprensión actual y la aplicación de las experiencias en la reducción del riesgo de desastres, toda vez que se ha elevado el nivel de integración de nuestras naciones, a través de organismos internacionales de protección civil.

Existe un incremento de la colaboración de nuestro país en otras latitudes, en diferentes campos de la vida social y económica, así como del acompañamiento del Sistema de Naciones Unidas en los esfuerzos que realizamos en materia de reducción de desastres, lo que nos obliga a emplear términos acorde con los usos internacionales. En este contexto, sirva este glosario como contribución del Sistema de Defensa Civil al incremento e intercambio de conocimientos, y de la percepción de nuestros ciudadanos y de las comunidades ante los riesgos de desastres.

JEFE del EMNDC

Terminología

A	
Abertal	Terreno agrietado como consecuencia de la sequía.
Accidente	Evento no premeditado aunque muchas veces previsible, que se presenta en forma súbita, altera el curso regular de los acontecimientos, puede lesionar y/o causar muerte a las personas y ocasionar daños en sus bienes y su entorno.
Accidente ambiental	Evento o circunstancia de origen natural o antropogénico que afecte directa o indirectamente el medio ambiente. Las redes de monitoreo ambiental son los elementos idóneos para la prevención de accidentes.
Accidente de aeronaves	Es todo suceso relacionado con la utilización de estas, que ocurre dentro del período comprendido entre el momento en que una persona efectúa la operación de embarque con intención de realizar un vuelo y el momento en que todas las personas han efectuado la operación de desembarque durante el cual: <ul style="list-style-type: none"> a) cualquier persona sufre lesiones mortales o graves a consecuencia de hallarse dentro de la aeronave o por contacto directo con cualquier parte, incluso las que se hayan desprendido de ella. b) la aeronave sufre daños o roturas estructurales que afectan su resistencia estructural o sus características de vuelo c) la aeronave desaparece o es totalmente inaccesible.
Accidente químico	Evento o circunstancia que resulte en la emisión no controlada de uno o varios productos químicos

	<p>peligrosos durante el uso, producción, almacenamiento, y transportación de los mismos y que pueden dar lugar a que se produzcan emergencias químicas</p>
Accidente mayor	<p>Cualquier incidente del proceso, como puede ser, una gran fuga, derrame, incendio o explosión, que se produce como resultado de la pérdida de control sobre un determinado proceso durante la operación de una instalación; y que supone un grave peligro para la salud humana y el medio ambiente, ocasionando un grave daño, ya sea inmediato o retardado; tanto dentro como fuera de la instalación, y que involucra uno o más productos químicos peligrosos. Con la potencialidad de ocasionar de conjunto o por separado cualquiera de los sucesos siguientes:</p> <p>a) Muerte, lesiones graves o discapacidad total o permanente a una o más personas como resultado de la pérdida de control de procesos.</p> <p>b) Daño grave al medio ambiente, entendido como significativo, inferido al medio ambiente o a uno o más de sus componentes, que:</p> <ul style="list-style-type: none"> · sea permanente o a largo plazo, cuya recuperación excede del término de tres años, · Provoque la pérdida o disminución de la capacidad del ambiente para proporcionar bienes y servicios ambientales. <p>c) Daño severo a la integridad de la instalación o a sus partes componentes.</p>
Accidente tecnológico	<p>Suceso o serie de sucesos inesperados que se producen en instalaciones de carácter industrial, que provoca incendios, explosiones, escapes o fugas, contaminación del medio ambiente, inundaciones, colisiones, hundimientos u otros fenómenos, causando daños, directa e</p>

	indirectamente a la población y a la economía. Se les denomina como accidente mayor cuando el daño que ocasiona se aproxima al de un desastre.
Aceleración sísmica	Aceleración del movimiento del terreno producido por las ondas sísmicas generadas por un terremoto.
Actividad convectiva	Movimiento ascendente del aire provocado principalmente por el efecto de calentamiento que ocasiona la radiación solar en la superficie terrestre. Este fenómeno origina la formación de nubes de tipo cúmulos, las que se pueden convertir en cumulonimbos si la convección es muy fuerte.
Adaptación al Cambio Climático	Según el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés) la adaptación al cambio climático se define como al ajuste de los sistemas humanos o naturales frente a entornos nuevos o cambiantes.
Afectado	Persona, sistema, ecosistema o territorio sobre los cuales actúa un fenómeno cuyos efectos producen perturbación o daño.
Agentes biológicos	Microorganismos viables o sus productos, priones y otros organismos que causen o puedan causar enfermedades al hombre, a los animales y a las plantas.
Agresión biológica	Empleo intencional y hostil de agentes biológicos para afectar a la población, los animales y las plantas. En tiempo de paz se ha enmascarado como una situación anómala de origen no intencional, dificultando el descubrimiento de las verdaderas causas.
Aguas abajo	En la dirección de la corriente de un río o curso de agua. Dirección en el sentido de la corriente.
Albergue para evacuados	Instalación que se emplea para proteger a las personas en riesgo ante la presencia de

	situaciones de desastres. Debe seleccionarse fuera de áreas de peligro y reunir las condiciones técnico constructivas y de servicio que garanticen el máximo de seguridad y estabilidad de las personas bajo este régimen según las características de los peligros que se aprecien.
Aliviadero	Elemento de las presas que permiten la evacuación de los caudales de las presas. Zona superior de las presas por donde se desalojan las aguas superficiales del embalse.
Alta presión	Distribución del campo de presión atmosférica en donde el centro presenta una presión mayor que la que existe a su alrededor y a la misma altura; también denominada como anticiclón.
Alteración climática	Cambios causados por las actividades humanas en un período de diez años por lo menos, en escala mundial, regional o sub regional.
Amenaza	De acuerdo con la definición de UNISDR, es un fenómeno, sustancia, actividad humana o condición peligrosa que pueden ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos, o daños ambientales. En la legislación de Defensa Civil de Cuba no se emplea este término, se emplea el término de peligro de desastre.
Análisis de peligro de desastre	Proceso para estimar la probabilidad de que se produzcan en un tiempo y en un lugar determinados, fenómenos potencialmente destructivos, con un grado de severidad capaz de crear una situación de desastre debido al grado de los daños a la población, la economía, la infraestructura y otros factores socioeconómicos. Incluye como primer paso la identificación de

	<p>cada uno de los posibles peligros respecto al (a los) elemento (s) vulnerable (s) en cuestión y cada uno de los eventos accidentales ocasionados a partir de un peligro dado.</p> <p>Debe brindar resultados específicos cuantificados que posibiliten abordar eficazmente los estudios de vulnerabilidad a los mismos.</p> <p>El análisis de peligro es el primer paso para estudiar la vulnerabilidad y el riesgo.</p>
Análisis de riesgos de desastres	<p>Constituye el proceso científicamente fundamentado para calcular (estimar) el riesgo mediante el empleo de métodos y técnicas apropiadas basadas en análisis probabilísticos y una estadística confiable que garanticen un resultado eficazmente cuantificado en relación con la actividad socioeconómica que es objeto de análisis. Aunque constituye un todo, incluye el análisis de peligro, el análisis de vulnerabilidad y el análisis integrado del riesgo. Es un trabajo de equipo, que debe ser realizado por personal especializado, debidamente preparado para estas tareas.</p>
Análisis de vulnerabilidad	<p>Técnica que con base en el estudio de la situación física y geográfica, biológica y socioeconómica de un lugar, detecta la sensibilidad del mismo ante el impacto de un fenómeno destructivo.</p>
Análisis de vulnerabilidad y capacidad (AVC):	<p>Proceso investigativo de diagnóstico participativo comunitario, encaminado a determinar el riesgo y las acciones necesarias para reducirlo. Incluye la identificación de las amenazas o peligros y las vulnerabilidades que la comunidad presenta, así como las capacidades que se tienen.</p>
Anemómetro	<p>Instrumento utilizado para medir la fuerza y velocidad del viento, o bien de forma conjunta su velocidad y dirección.</p>
Anomalía climática	<p>Diferencia entre el valor de un elemento climático para un lugar determinado y el valor medio de ese</p>

	elemento sobre el paralelo de latitud de ese lugar.
Anticiclón	Fenómeno atmosférico caracterizado por el movimiento de vientos suaves alrededor de un centro de altas presiones barométricas y de temperatura más baja que en las zonas circundantes. El sentido del giro de los anticiclones, es opuesto al de los ciclones, así como los son sus características barométricas y térmicas, por lo cual un anticiclón impide la evolución normal de los ciclones cuando ambos fenómenos comienzan a interactuar.
Año húmedo	Año en que la precipitación o el caudal es significativamente superior a lo normal.
Año Seco	Año de sequía, durante el cual las precipitaciones o el caudal de los cursos del agua son significativamente inferiores a los habituales.
Apoyo vital	Medidas y técnicas estandarizadas de apoyo a las funciones vitales de una víctima.
Apreciación de la situación química	Proceso de estudio y análisis multisectorial multilateral para determinar el carácter y la magnitud de la contaminación del terreno, del agua, del aire y de diferentes objetos y elementos del medio ambiente con productos químicos peligrosos en una zona determinada y la determinación del grado de peligrosidad de esta contaminación para la población.
Área de inundaciones	Territorio que se afecta a consecuencia de lluvias intensas y/o prolongadas que provocan desbordamientos de ríos, cañadas, presas e inundaciones en zonas bajas con poco escurrimiento. Las inundaciones pueden producirse también como resultado de rupturas en las cortinas de las presas. De acuerdo con sus características, las áreas de inundación se clasifican en: <ul style="list-style-type: none"> • Peligrosas: cuando la inundación no se produce

	<p>de forma súbita y la altura de las aguas no sobrepasa un metro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muy peligrosas: cuando la inundación se produce súbitamente y la altura de las aguas sobrepasa un metro.
Área de peligro	Área donde existe la probabilidad de ocurrencia de un evento de origen natural, tecnológico y sanitario potencialmente dañino para un período específico a una localidad.
Área de posibles destrucciones	Parte del territorio que puede resultar más afectado por el impacto del empleo del armamento enemigo o por diferentes peligros y para el cual se establecen medidas apropiadas de protección.
Área de Riesgo	Áreas en las cuales la flora, la fauna y su hábitat son excepcionales o especialmente valiosos por su naturaleza especial o su papel en el ecosistema y que podrían ser fácilmente alterados o degradados por actividades humanas o por desarrollos urbanos.
Aseguramiento de las medidas de Defensa Civil	Conjunto de actividades logísticas que cumplen los órganos y organismos estatales, entidades económicas e instituciones sociales dirigidas a garantizar el cumplimiento exitoso de las medidas de Defensa Civil en situaciones normales, de desastres y en caso de guerra. Se planifican y organizan en situación normal y se puntualizan ante la inminencia u ocurrencia de situaciones potenciales de desastre. Los principales aseguramientos de las medidas de Defensa Civil son: médico, fitosanitario, veterinario, de transporte, de comunicaciones, ingeniero, contra incendios, de regulación del tránsito y de orden público, de combustible y de alimentación.
Asistido	Persona que por el impacto de un peligro de desastres recibe ayuda estatal para sobrevivir. Se incluyen en esta categoría las personas que pierdan sus viviendas debido al impacto de

	eventos hidrometeorológicos extremos, sismos de gran intensidad, incendios u otra situación de desastre, aquellas que reciben servicio domiciliario de agua o ayuda alimentaria y las que resulten ilesas en un accidente catastróficos del transporte y necesitan regresar a su lugar de origen.
Avenida	Aumento significativo del nivel del agua de un curso de agua, lago reserva o región costera.
Aviso de Defensa Civil	Es la señal que advierte a la población o a los órganos de dirección sobre la inminencia de que puedan resultar afectados por un fenómeno destructivo de origen natural o tecnológico el cual puede dañar gravemente la actividad social y económica de una comunidad, región o país. Incluye, en relación con la agresión militar, la alarma aérea a la población, así como de otros tipos de peligros, además de la transmisión de diferentes situaciones a los organismos de la Administración Central del Estado y las organizaciones de masas.
Aviso meteorológico	Mensaje meteorológico emitido cuando las condiciones meteorológicas reales o previstas no constituyen un riesgo pero pueden causar preocupación o inquietud.
Ayuda de emergencia	Ayuda (alimentos, medicamentos, mantas, ropas, tiendas de campaña, personal especializado) que se envía para hacer frente a situaciones de emergencia, desastres naturales tecnológicos, sanitarios o conflictos bélicos.
B	
Bajamar	Nivel mínimo de una marea descendente o descenso máximo de la marea.
Baja presión	Es un sistema de isobaras cerradas concéntricas en el cual la presión mínima se localiza en el centro. La circulación es en sentido contrario a las

	manecillas del reloj. Este fenómeno provoca convergencia o convección por lo que se asocia a la presencia de gran nubosidad y chubascos.
Bandas espirales de lluvias	Bandas de tronadas que envuelven a un huracán.
Barómetro	Instrumento que sirve para medir la presión atmosférica.
Barrera contra incendios	Cualquier obstáculo que se oponga a la propagación de un fuego.
Brecha sanitaria	Es la falta o interrupción en lugar o tiempo dado de alguna de las medidas concebidas en los sistemas de protección contraepizoótica (bioseguridad) establecidos en los denominados Objetivos con Peligro Biológico (OPB), lo que conduce al incremento del riesgo no controlado.
Búsqueda y rescate	Es el proceso de localizar y recobrar a las víctimas de desastres y de la aplicación de primeros auxilios y de asistencia médica básica que pueda ser requerida.
C	
Cambio Climático	El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) define al cambio climático como un cambio en el estado del clima que se puede identificar (por ejemplo mediante el uso de pruebas estadísticas) a raíz de un cambio en el valor medio y/o en la variabilidad de sus propiedades y que persiste durante un período prolongado generalmente decenios o períodos más largos.
Capacidad de afrontamiento	La habilidad de la población, las organizaciones y

	los sistemas, mediante el uso de los recursos y las destrezas disponibles, de enfrentar y gestionar condiciones adversas o situaciones de desastres.
Centro de Gestión para la Reducción de Riesgo	<p>Centro de gestión para la reducción de los riesgos es un espacio físico con un equipamiento modular, designado para facilitar a las autoridades del territorio el manejo de los riesgos de desastres, controlar la reducción de las vulnerabilidades y fomentar una cultura de reducción de desastres en la población, así como influir en la preparación de la población y participar en la respuesta y recuperación a situaciones de desastres</p> <p>Tienen como objetivo principal la gestión eficaz de la información al facilitar su acceso, recopilación y transmisión, utilizan las tecnologías más apropiadas que apoyen la toma de decisiones de los gobiernos locales, con el propósito es disminuir la pérdida de vidas humanas y de bienes económicos y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida y del desarrollo sostenible local.</p>
Chubasco	Precipitación de gotas de agua que caen de una nube del género cumulonimbos; se caracteriza porque empieza y termina repentinamente, por variaciones de intensidad muy bruscas y porque el estado del cielo sufre cambios muy rápidos.
Ciclo de Reducción de desastre	<p>Es el proceso de análisis continuo multidisciplinario y multiriesgo que se realiza para elevar el grado de protección de la población y los bienes de la economía, en caso de cualquier desastre, al menor costo posible dirigido a lograr el desarrollo sostenible. Esta secuencia cíclica comprende 4 etapas: prevención, preparativos, respuesta y recuperación.</p> <p>Internacionalmente otros países lo incluyen como una de las etapas a la mitigación.</p>
Ciclo de vida de los productos	Es el conjunto de fases o etapas por las que

químicos peligrosos	transcurren los productos químicos peligrosos y que incluyen la obtención, fabricación o formulación; importación; exportación, transportación; almacenamiento; comercialización; utilización, tratamiento y disposición final.
Ciclón	Sistema cerrado de circulación a gran escala, dentro de la atmósfera, con presión barométrica baja y fuertes vientos que rotan en dirección contraria a las manecillas del reloj en el hemisferio norte y en dirección de las manecillas del reloj en el hemisferio sur.
Ciclón tropical	<p>Ciclón no frontal de escala sinóptica y núcleo caliente que se origina sobre aguas tropicales o subtropicales, dotado de convección profunda organizada y circulación cerrada de los vientos de superficie alrededor de un centro bien definido.</p> <p>El giro de los vientos es en dirección contraria a las manecillas del reloj en el hemisferio norte. El ciclón tropical posee una extensa zona de influencia que puede alcanzar un diámetro de 800 a 1000 Km.</p> <p>Los ciclones tropicales tienen tres elementos peligrosos que hay que considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuertes vientos • Intensas lluvias • Marea de tormenta o surgencia y olas de viento. <p>Se incluyen dentro del término ciclón tropical a los estadios de depresión tropical, tormenta tropical y huracán. Según la velocidad de los vientos se clasifica en: “depresión tropical”, cuando sus vientos máximos constantes alcanzan los 62 Km./h; “tormenta tropical” cuando sus vientos máximos sostenidos se encuentran entre 63 y 118 Km./h y “huracán” cuando sus vientos máximos sostenidos exceden los 118 Km./h.</p>

Circulación atmosférica	Movimiento atmosférico que se extiende sobre una parte o sobre toda la tierra. Los dos grados motores de la circulación atmosférica son la rotación terrestre y la radiación solar. A ellas junto con la distribución de tierras y mares se debe la organización de los grandes flujos planetarios, al igual que la presencia de los centros de acción permanentes, cuasipermanentes, semipermanentes o estacionales.
Circulación ciclónica	Circulación atmosférica asociada con un sistema de bajas.
Cirros (Cirrus)	Género de nubes altas formadas por cristales de hielo cuyo aspecto es sedoso o fibroso y que pueden aparecer en forma de elementos separados, constituidos por delicados filamentos blancos, o bien en bancos o bandas estrechas, en gran parte blancas.
Cizalladura	Es la corriente de aire creada por un rápido cambio en la dirección con la altitud.
Cizalladura anticiclónica	Cizalladura horizontal en que el viento disminuye de izquierda a derecha en el hemisferio norte y de derecha a izquierda en el hemisferio sur. Cizalladura vertical tal, que la rotación del vector viento al vector de Cizalladura en un punto, es en sentido anticiclónico.
Cizalladura ciclónica	Cizalladura horizontal en que el viento aumenta de izquierda a derecha en el hemisferio norte y de derecha a izquierda en el hemisferio sur. Cizalladura vertical tal, que la rotación del vector viento al vector de Cizalladura en un punto, es en sentido ciclónico.
Cizallamiento	Se refiere a fracturas planas que cortan completamente las capas.
Clasificación de las víctimas de	Método empleado en la medicina de urgencias

un desastre (triage)	para la selección y clasificación de las víctimas, basándose en prioridades de atención privilegiando la posibilidad de sobrevivencia de acuerdo a las necesidades de atención y recursos disponibles.
Clima	Condición característica de atmósfera (temperatura, presión, precipitación, humedad y vientos) de un lugar, deducida a partir de largos períodos de observación.
Comisión de evacuación de la población	Órgano que se crea con el objetivo de planificar, organizar, asegurar y dirigir la evacuación de la población más vulnerable y su recepción en las zonas previstas.
Compatibilización del desarrollo económico y social con los intereses de la Defensa Civil	Proceso destinado a lograr la armonización del desarrollo socioeconómico del país con los intereses de la protección de la población y la economía en relación con los riesgos de una agresión militar o de la inminencia u ocurrencia de situaciones de desastre. Abarca variadas actividades relacionadas con el uso de la tierra, el proceso inversionista, proyectos y planes diversos, introducción de nuevas tecnologías y otros campos y comprende el conjunto de actividades que se efectúan a partir de un análisis integral inicial hasta lograr la materialización de los requerimientos que deben tenerse en cuenta en la ejecución de inversiones, adquisición y producción de equipos, prestación de servicios y realización de otras producciones, estudios e investigaciones científico-técnicas.
Concientización/sensibilización pública	El grado de conocimiento común sobre el riesgo de desastres los factores que conducen a estos y las acciones que pueden tomarse individual y colectivamente para reducir la exposición y la vulnerabilidad frente a los peligros con el objetivo de elevar la percepción de riesgos.
Contaminación biológica:	Contaminación de cualquiera de los elementos del

	medio ambiente por agentes u otros materiales biológicos biológicos en las cercanías de Objetivos con Riesgo Biológico o en cualquier lugar donde no se espera que estén estos agentes biológicos o en cantidades que superan los niveles esperados sean autóctonos o exóticos.
Condiciones meteorológicas	Condiciones del clima, que se miden, se documentan y se estudian para determinar variables y pronósticos.
Conducto volcánico	Pasaje subterráneo por el cual el magma asciende desde una cámara magmática hacia la superficie.
Cono o área de derrumbe	Es la superficie que ocupan los escombros de una edificación al derrumbarse y su radio se supone igual a la mitad de la altura del edificio.
Contaminación química	Contaminación del agua, el terreno, las instalaciones o del aire con productos químicos en las inmediaciones de las zonas industriales; que provocan desórdenes orgánicos que pueden ser fatales para el ser humano, o causar afecciones externas que dejan secuelas permanentes en la piel o algún otro órgano.
Control vectorial	Medidas tomadas para disminuir el número de organismos portadores de enfermedades (vector) y disminuir el riesgo de la propagación de enfermedades infecciosas
Convección	Movimiento vertical del aire. Movimiento ascensorial del aire como consecuencia de la temperatura o la presencia de cadenas montañosas.
Cortafuego	Barrera existente o preparada antes que se produzca un incendio, de la que se han hecho desaparecer todos o la mayor parte de los materiales inflamables, destinadas a detener los fuegos superficiales de poca importancia o a servir como línea de base para trabajar o para iniciar cortafuegos, si es necesario, así como

	facilitar el movimiento del personal y material en las operaciones de lucha contra incendios.
Cota	Altura de un punto sobre una superficie elegida libremente. Cifra que representa la altitud en un punto con respecto a la superficie de nivel de referencia.
Cuarentena	Sistema de medidas antiepidémicas y de régimen que se lleva a cabo con el fin de prevenir la propagación de las enfermedades infecciosas del foco epidémico y liquidar éste. Restricción de las actividades de personas o animales sanos, que han estado expuestos a un individuo con enfermedades transmisible durante el período de incubación o contacto, a fin de evitar la transmisión de la enfermedad durante ese período, en caso de manifestarse la infección. Prevé la limitación rigurosa o la prohibición del movimiento de la población y/o animales hacia el foco o la salida del mismo; el descubrimiento y aislamiento de los enfermos, el tratamiento sanitario, inmunización, desinfección y otros. La duración de la cuarentena se toma a partir de la aparición del último enfermo.
Cuarentena vegetal	Es un sistema de medidas que se aplica internacionalmente con el fin de salvaguardar el estado fitosanitario de cada país. Surge ante las posibilidades de diseminación de agentes nocivos como insectos, hongos, bacterias, virus, microplasma y yerbas indeseables, desde su centro de origen hacia otras zonas geográficas. Está dado por una serie de medidas que se toman ante el descubrimiento o manifestación de organismos exóticos u organismos endémicos que conllevan mayor virulencia, agresividad o resistencia a plaguicidas.
Cúmulo (Cúmulos)	Nube de desarrollo vertical, base plana y cima en

	cúpula. Los cúmulos son nubes convectivas que se originan por el aire ascendente de forma localizada debido al calentamiento de la superficie terrestre por la radiación solar. Desarrollan movimientos turbulentos de gran intensidad que provocan vistosas volutas.
Cráter	Depresión de forma circular, de menos de 2 kilómetros de diámetro, generalmente ubicada en la cima de un volcán y formada por la explosión o el colapso asociado con una erupción volcánica.
D	
Damnificado	Persona afectada por un desastre que ha sufrido daños o perjuicio personales y/o de sus bienes, en cuyo caso puede quedar ella y su familia sin alojamiento o vivienda, en forma total o parcial, permanente o transitoriamente, por lo que recibe de la comunidad y de sus autoridades albergue y ayuda alimentaria temporales, hasta el momento en que se alcanza el restablecimiento de las condiciones normales del medio y la rehabilitación de la zona alterada por el desastre.
Daño	Valor de los activos físicos afectados calculados a partir del costo de reposición a precios de mercado justo antes o después del evento. Incluye posibles alteraciones de precios.
Defensa Civil	Es un sistema integrado por todas las fuerzas y recursos de la sociedad y del Estado, con la función de proteger a las personas y sus bienes, la infraestructura social, la economía y los recursos naturales de los peligros de desastres, las consecuencias de los cambios climáticos y de la guerra
Depresión Tropical	Primer estadio o situación de inmadurez de un organismo ciclónico tropical, cuyos vientos no superan los 63 Km. por hora y su centro se encuentra pobremente definido y organizado. En ellas no se manifiesta por lo general una caída

	<p>significativa de la presión atmosférica. Generalmente es un fenómeno donde el factor de daño principal es el de las lluvias que lo acompañan.</p>
Derrumbe	<p>Caída de partes o todos los componentes de una edificación producto de la acción combinada de diversos tipos de desperfectos, o sobrecargas actuantes sobre sus más importantes elementos.</p>
Desastre	<p>De acuerdo con la definición de UNISDR, es una seria interrupción en el funcionamiento de una comunidad o sociedad que ocasiona una gran cantidad de muertes al igual que pérdidas e impactos materiales, económicos y ambientales que exceden la capacidad de la comunidad o la sociedad afectada para hacer frente a la situación mediante el uso de sus propios recursos.</p> <p>En la legislación de Defensa Civil de Cuba se define como desastre, a la situación que se crea en una parte del territorio nacional como consecuencia del impacto de un evento natural, tecnológico o sanitario, caracterizada por afectaciones tan severas en la actividad económica, que interrumpe el desarrollo normal de la sociedad y excede la capacidad de respuesta y recuperación del o de los territorios afectados.</p> <p>Pueden clasificarse de acuerdo a los peligros que los originan en: desastres de origen natural, tecnológico y sanitario.</p>
Desastres de carácter súbito	<p>Incluye los desastres originados por los peligros naturales de difícil pronóstico, accidentes químicos, radiológicos, explosiones y accidentes en medios de transporte. Estos desastres, no obstante de ser originados por causas diversas y provocar diferentes consecuencias, tienen como denominador común la sorpresa, el surgimiento y desenlace súbito, que obliga a una respuesta organizada y rápida.</p>

Desconcentración	Traslado organizado de las personas hacia lugares cercanos, protegidos o con menor riesgo.
Desconcentrado	Persona protegida mediante su desplazamiento durante un periodo de tiempo relativamente corto, fuera de un área de riesgo, hasta que sea controlado el peligro que dio origen a su protección.
Desechos peligrosos	Sustancias provenientes de diversas actividades y en cualquier estado físico que, por la magnitud o modalidad de sus características corrosivas, tóxicas, venenosas, nocivas, explosivas, inflamables, biológicamente perjudiciales, infecciosas, irritantes u otras, representan un peligro para la salud humana y el medio ambiente.
Deslizamiento	Movimiento abrupto de tierra y rocas en una pendiente en respuesta a la fuerza de gravedad.
Diagnóstico de una edificación	Es la base del pronóstico. Indica el estado patológico y se lleva a cabo a través de una secuencia de pasos en la cual debe determinarse si es reparable o no. El diagnóstico es punto de partida para la evaluación de la vulnerabilidad física.
Dirección del Sistema de Defensa Civil	Es la influencia que se ejerce sobre los elementos del Sistema de Defensa Civil mediante la planificación, organización, gestión y control, así como una adecuada información, para garantizar el cumplimiento de las medidas de la Defensa Civil. Esta dirección se realiza en situación normal, en situaciones de desastre y al declararse situaciones excepcionales.
Doble uso	Término acuñado por la actividad de compatibilización de las inversiones con los intereses de la defensa, para dar posibilidad de empleo múltiple a las nuevas instalaciones o parte de ellas, y aminorar los costos de inversión. También puede referirse a los productos químicos que se utilizan con fines prohibidos y no prohibidos. En el contexto de las armas biológicas el doble uso hace referencia a la posibilidad que

	tienen los agentes biológicos y la tecnología de ser empleados tanto para fines pacíficos como para fines indebidos (militares u hostiles).
Domo	Acumulación de lava viscosa, en forma de cúpula.
E	
Elemento (s) en riesgo de desastre	Se refiere a aquello que producto de su vulnerabilidad intrínseca a un determinado tipo de peligro, en unas condiciones y momento dados, es potencialmente susceptible de sufrir daños o pérdidas de importancia.
Elemento meteorológico	Variable o fenómeno atmosférico que permite caracterizar el estado del tiempo en un lugar determinado y en un momento dado (Temperatura del aire, presión, humedad, viento, nubosidad, tormenta, niebla, etc.)
Embalse	Emplazamiento natural o artificial usado para el almacenamiento, regulación y control de los recursos hídricos.
Embudo de la tromba	Columna o cono nuboso debajo de la base de un Cumulonimbus con tromba.
Endemia	Presencia continua de una enfermedad dentro de una zona geográfica establecida en un tiempo determinado. También puede significar la prevalencia usual de una determinada enfermedad dentro de esa zona.
Enjambre sísmico:	Agrupación de eventos sísmicos en la que no se distingue un terremoto principal. Este tipo de agrupación corresponde a zonas con materiales altamente heterogéneos y distribución de tensiones muy concentradas.
Entidad económica	Centro de producción, servicios, investigación o administración, no militar, que se caracteriza por su integridad y continuidad territorial. No tiene necesariamente correspondencia con las categorías económicas de empresa, establecimiento, unidad, etc.
Epicentro	Punto sobre la superficie de la tierra directamente arriba del foco o hipocentro del sismo. Para

	determinar con precisión el epicentro de un sismo se requiere del apoyo de varias estaciones sismológicas.
Epidemia	Calamidad de origen sanitario que consiste en una enfermedad infecto-contagiosa que se propaga a un gran número de personas en un período muy corto y claramente excede la incidencia normal esperada.
Epidemiología de desastres	Disciplina médica que estudia la influencia de los factores, tales como estilo de vida, constitución biológica u otros determinantes personales o sociales en la incidencia así como la distribución de enfermedades que tengan relación con el desastre.
Epizootia (epidemia)	Es la ocurrencia de una enfermedad que claramente excede la expectativa normal en una población o región, por ejemplo en relación con la frecuencia usual para la misma área, dentro de una población específica, o en la misma estación de un año. El número de casos indicando la presencia de una epizootia varía de acuerdo al agente, el tamaño y tipo de la población expuesta, la experiencia previa o la falta de exposición a la enfermedad, y el tiempo y lugar de la ocurrencia
Epizootiología	Es la ciencia que estudia el origen, desarrollo y extinción de la salud y enfermedad de los animales en el ámbito de rebaños y poblaciones, así como los factores que influyen en ellas y basándose en su análisis define los métodos para crear, proteger, mejorar y recuperar la salud colectiva.
Erosión	Conjunto de fenómenos que disgregan y modifican las estructuras superficiales o relieve de la corteza terrestre. Los agentes que producen la erosión son de tipo climático (Viento, agua y hielo)
Erupción volcánica	Emisión abrupta y violenta en la superficie de la tierra, o en la de cualquier otro planeta, de

	materias que proceden del interior del globo. Mayormente, las erupciones volcánicas se ocasionan por la presencia de volcanes, aunque existen algunas excepciones tales como el géiser (fuente termal emisora de agua muy caliente y que erupciona periódicamente) y los volcanes de lodo (la materia procede de yacimientos de hidrocarburos).
Erupción Estromboliana	Tipo de erupción explosiva menor y constante, que suele ocurrir luego de una erupción mayor. Produce grandes cantidades de ceniza y escoria.
Erupción Hawaiana	Tipo de erupción común en volcanes de Galápagos. Pueden tener un grado de explosividad bajo. Se caracteriza por la emisión de lava, grandes cantidades de gas y poca ceniza.
Erupción Pliniana	Tipo de erupción violenta y explosiva, que expulsa grandes cantidades de ceniza y otros materiales piroclásticos de manera continua hacia la atmósfera. Forma una columna de erupción mayor a 10 kilómetros de altura. Puede causar flujos piroclásticos.
Erupción Vulcaniana	Se forma por explosiones de corta duración que expulsa ceniza y gas a la atmósfera. Puede alcanzar una altitud de hasta 10 kilómetros. Puede emitir flujos piroclásticos.
Escala de Beaufort	Escala de la fuerza del viento basada originalmente en observaciones del estado del mar y numerada del 0 al 12. Escala de fuerza del viento medida desde 0 (calma) hasta 12 (viento con fuerza de huracán)
Escala de Douglas	Escala numérica del 0 al 9 que indica el estado en el que se encuentra el mar.
Escala Fujita-Pearson	Escala de tres dígitos para tornados inventada por Fujita (Escala F) y Pearson (Escala PP) para indicar la intensidad del tornado (05= Largo de la trayectoria, 0.5 y ancho de la trayectoria 0.7)
Escala de marea	Regla graduada en metros, decímetros y centímetros o también en pies y décimos de pies. Se coloca verticalmente próxima al mareógrafo y en ella se lee directamente la altura del nivel del

	mar.
Escala de Mercalli (MSK)	<p>Es una medida de los efectos producidos por un sismo en las personas, animales, estructuras y terreno, en un lugar particular.</p> <p>Es la escala de 12 grados que mide la intensidad registrada en un lugar específico. Para un mismo temblor habitualmente se reportan varias intensidades las cuales van decreciendo a medida que la distancia epicentral aumenta. El Nivel I corresponde a eventos registrados solo por instrumentos de alta sensibilidad y el XII corresponde a la destrucción total. Fue inventada por el Sismólogo Italiano Guiseppe Mercalli en 1902, la que, una vez revisada en el año 1931 se conoce como Escala Modificada de Mercalli.</p>
Escala Richter	<p>Corresponde a la escala de magnitud de un sismo. Es una escala abierta por ambos lados, sin embargo el terremoto más grande registrado hasta el momento alcanzó una magnitud de 9.5 correspondiendo a una ruptura del orden de 1000 Km. de longitud por 200 Km. de ancho con un desplazamiento promedio de 20 m. En el otro extremo de la escala, magnitudes negativas se logran en laboratorios con rupturas milimétricas. Fue propuesta en 1935 por el geólogo californiano Charles Richter.</p>
Escala de Temperatura Celsius	<p>Escala que asigna una temperatura de congelación de 0 grados Celsius para el agua al nivel del mar y un punto de ebullición de +100 grados Celsius. Su uso es generalizado en países que utilizan el Sistema Métrico Decimal como patrón. Creada por Andrés Celsius en 1742, se conoce también como Centígrado.</p>
Escala de Temperatura Fahrenheit	<p>Es la escala de temperatura donde el agua a nivel del mar tiene un punto de congelación de +32 grados F (Fahrenheit) y un punto de ebullición de +212 grados F. Es un término común en áreas que usan el sistema inglés de medidas. Fue creado por Gabriel Daniel Fahrenheit (1696-1736) en 1714, un</p>

	físico alemán inventor de los termómetros de alcohol y mercurio.
Escala de Temperatura Kelvin	Escala de Temperatura con un punto de congelación de + 273 grados K (Kelvin) y un punto de ebullición de + 373 grados K. Se usa principalmente con fines científicos. También se le conoce como la escala de Temperatura Absoluta. Fue propuesta en 1848 por William T. Kelvin, Primer Barón de Largs (1824-1907) un físico matemático escocés nacido en Irlanda.
Escurrimiento	Parte del agua de lluvia, nieve derretida o agua de riego que fluye por la superficie terrestre y finalmente regresa a los arroyos.
Especies endémicas	Que solo se encuentran en ese lugar. Una especie endémica es aquella que solo existe en una zona geográfica determinada, de extensión variable, pero generalmente restringida respecto al tamaño de las áreas de las especies con las que se compara.
Especies en peligro de extinción	Clasificación de especies en peligro de extinción cuya sobrevivencia es remota en tanto los factores causales continúen en operación. Se incluyen aquellas cuyo número ha sido reducido a un nivel crítico o cuyos habitantes han sido reducidos tan drásticamente que son consideradas en peligro inmediato de extinción. También se incluyen las especies que posiblemente ya están extinguidas, pero que han sido definitivamente en su hábitat salvaje en los pasados cincuenta años.
Especies exóticas	Especies que no son propias del lugar o país, lo opuesto son las especies nativas. Especies incorporadas por el hombre a un ecosistema (Plantas, animales y microorganismos) en el cual no existían en forma natural.
Especies raras	Especies de poblaciones pequeñas a nivel mundial, que en el presente no están amenazadas o no son vulnerables, pero que pueden correr esos riesgos. Estas especies se localizan en áreas

	geográficamente restringidas o hábitat específicos, o están escasamente dispersas en gran escala.
Especies vulnerables	Seres vivos ubicados en la categoría de “amenazados” en el futuro cercano, si los factores causales continúan operando. Se incluyen aquellas especies cuya mayoría o toda la población están disminuyendo debido a la sobre explotación, a la amplia destrucción de su hábitat u otros disturbios ambientales, o a las poblaciones que han sido seriamente reducidas y cuya seguridad no se ha logrado, y la distribución de poblaciones que son aún abundantes pero que están bajo trato de factores adversos severos en toda su gama.
Especies y subespecies amenazadas	Especies o subespecies que podrían llegar a encontrarse en peligro de extinción si siguen operando factores que ocasionan el deterioro o modificación del hábitat o que disminuyen sus poblaciones.
Estabilidad atmosférica	Condición de la atmósfera que se opone al desarrollo de nubes de los géneros cúmulos y cumulonimbos. Se caracteriza por estados del cielo despejado o con presencia de nubes estratiformes.
Estación climática	Lapso largo de determinado tipo de tiempo que caracteriza una parte del año, durante el cual ocurre este tiempo con cierta regularidad, especialmente en latitudes bajas.
Estación de aforos	Estación para la medida regular del caudal de una corriente de agua. De acuerdo con las instalaciones y métodos empleados para medir el caudal, las estaciones de aforo se pueden clasificar en: <ol style="list-style-type: none"> 1. Estaciones con presa de aforo 2. Estaciones con medidor de control 3. Estaciones de velocidad por área, constituidas por un control, un limnógrafo y una sección de aforo.
Estación de monitoreo	Sirve para medir los niveles esenciales de concentración de las sustancias contaminantes del aire que son significativas para una región

	<p>determinada.</p> <p>La principal tarea de estas estaciones es monitorear los cambios a largo plazo en la composición de la atmósfera en la región en que se trate.</p>
Estación hidrométrica	<p>Estación en la cual se obtienen datos sobre el agua de ríos, lagos o embalses, referidos a uno o más de los elementos siguientes: nivel, caudal, transporte y depósito de los sedimentos; temperatura y otras propiedades físicas del agua, características de la capa de hielo y otras propiedades químicas del agua. Instalación hidráulica consistente en un conjunto de mecanismos y aparatos que registran y miden las características de una corriente.</p>
Estación meteorológica	<p>Sitio donde se evalúan las condiciones actuales del tiempo; consta de un jardín con características especiales (al abrigo o garita) donde se instalan los instrumentos meteorológicos, entre los cuales se consideran como más frecuentes el pluviómetro, el evaporómetro, la veleta, etc.</p>
Estación sísmica	<p>Centro de recogida de datos en tiempo real, equipados con sensores que miden la velocidad del suelo, desde donde se envía la información de los sismos a los observatorios.</p>
Estación sismográfica	<p>Es un sitio en donde uno o más sismógrafos son monitoreados.</p>
Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil	<p>Es el órgano principal de dirección y de control del Sistema de Defensa Civil de la República de Cuba, encargado de velar por el cumplimiento de las medidas de defensa civil para la protección de la población y la economía, las normas y convenios internacionales relativos a la protección civil, de los que la República de Cuba sea parte y de coordinar con el Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera, los programas de cooperación y ayuda internacional en caso de desastres.</p> <p>Además tiene como atribuciones y funciones las</p>

	de organizar, coordinar y controlar el trabajo de los órganos y organismos estatales, entidades económicas e instituciones sociales en interés de proteger a la población y a la economía en relación con una agresión armada y cualquier tipo de situaciones de desastre.
Estela meteórica	Fenómeno que acompaña a un objeto del espacio (meteorito) a su paso por la atmósfera terrestre, tales como la estela y fognazo luminoso, la estela ionizada, etc.
Estudio Ambiental	Estudio que tiene por objeto dar recomendaciones para prevenir y reducir el impacto ambiental que puede generarse con las operaciones industriales. Elaboración de un informe de impacto ambiental que permita identificar, predecir, ponderar y comunicar efectos, alteraciones o cambios que se produzcan o pudieran producirse sobre el medio ambiente por la localización, construcción, operación y clausura o desmantelamiento de un emprendimiento.
Estudio de Impacto ambiental	Un proceso en el que se evalúan las consecuencias ambientales de un proyecto o programa propuesto antes y después de la ocurrencia de un desastre. El estudio se utiliza ampliamente en programas nacionales y en proyectos internacionales de asistencia para el desarrollo. Un estudio del impacto ambiental debe incluir una evaluación detallada del riesgo y ofrecer alternativas, soluciones u opciones para los problemas identificados.
Estudio de peligro	La predicción o presunción del impacto ambiental de una actividad o proyecto específico, y la proposición de alternativas para prevenir o atenuar los efectos degradantes o deteriorantes del ambiente que puedan seguirse en su realización o ejecución. Se le representa normalmente en un documento público que tiene

	<p>el mismo nombre de la actividad. Actividad diseñada para identificar, predecir, interpretar y comunicar información sobre el impacto de la acción sobre la salud del hombre o su bienestar.</p>
Estudio de riesgos de desastres	<p>Se denomina así al proceso de investigación, identificación, caracterización, estimación cualitativa y cuantitativa de los peligros, la vulnerabilidad de los elementos expuestos y el riesgo, así como la evaluación de estos resultados. Puede referirse a un determinado tipo de riesgo o a todos los posibles, ya sean de origen natural, tecnológico o sanitario.</p> <p>Cuando se realizan abarcando todos los tipos de riesgos se denominan “Estudios Integrales de Riesgos de Desastres.”</p>
Estudio de vulnerabilidad	<p>Proceso de análisis que determina el riesgo de daño potencial a que puede estar sometida una estructura.</p>
Estratovolcán	<p>Apilamiento de flujos de lava, ceniza y otros materiales volcánicos. Tienen una forma característica de cono. Un volcán se va construyendo y destruyendo conforme erupciona.</p>
Evacuación	<p>Procedimiento de medida de seguridad por alejamiento de la población de la zona de peligro, en la cual debe preverse la colaboración de la población civil de manera individual o en grupos.</p> <p>Proceso de movilización de personas, animales u otros, de zonas de peligro o riesgo inminente, con el fin de minimizar pérdidas de vidas y daños, además de facilitarles durante ese tiempo rescate, socorro y rehabilitación, por medio de medidas controladas.</p>
Evacuado	<p>Persona trasladada a instalaciones designadas como albergues, que reúnan las condiciones higiénico-sanitario y de seguridad requeridas para proteger su vida y sean certificadas por las</p>

	correspondientes comisiones de evacuación, mientras persistan las condiciones de peligro que dieron origen a su protección.
Evacuación de la población	Traslado organizado hacia zonas seguras y lugares menos amenazados, a pie o en medios de transporte, de la población más vulnerable, que de acuerdo con la apreciación de las acciones del enemigo durante su agresión militar y las características socioeconómicas de cada territorio, sufriría gravemente el deterioro de sus condiciones de vida y se realiza con el objetivo de proteger a la población residente en las grandes ciudades de las consecuencias de una agresión enemiga.
Evaluación del peligro	Es el proceso mediante el cual se determina la probabilidad de ocurrencia y la severidad de un evento en un tiempo específico y en un área determinada. Representa la ocurrencia estimada y la ubicación geográfica de eventos probables. Es el proceso mediante el cual se analiza la ocurrencia y severidad de un fenómeno potencialmente desastroso en un tiempo específico y en un área determinada.
Evaluación del riesgo	Metodología que se aplica en los territorios y entidades económicas, para determinar la naturaleza y el grado de riesgo a través del análisis de posibles peligros y análisis de riesgos de las condiciones existentes de vulnerabilidad que conjuntamente podrían dañar potencialmente a la población, la propiedad, los servicios, los medios de sustento expuestos, y al medio ambiente.
F	
Factores climáticos	Ciertas condiciones físicas (distintas a los elementos climáticos) que corrientemente controlan el clima (latitud, altitud, topografía, distribución de tierras y mares, circulación de

	océanos, etc.
Falla geológica	Grieta o factura entre dos bloques de la corteza terrestre a lo largo de la cual se produce un desplazamiento relativo, vertical u horizontal. Una falla ocurre cuando las rocas de la corteza terrestre han sido sometidas a fuertes tensiones y comprensiones tectónicas más allá de un punto de ruptura, las fallas se clasifican en activas e inactivas, las primeras presentan serios riesgos para las estructuras y son las causas de grandes problemas de deslizamientos de tierra que amenazan a los asentamientos humanos.
Fase	<p>Situación que se establece para la adopción escalonada de medidas de protección de la población y la economía ante la inminencia del impacto de un evento peligroso o al ocurrir este.</p> <p>Las fases son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase aviso: • Fase informativa: • Fase de alerta: • Fase de alarma: <p>Los criterios y plazos para su establecimiento se regulan de acuerdo al Decreto Ley 170 y a la Directiva No. 1 del 2010 del Presidente del Consejo de Defensa Nacional para la Reducción de Desastres, 8 de abril 2010.</p>
Fenómeno La Niña	Corresponde a una de las fases extremas de un fenómeno oscilatorio, no periódico, que caracteriza el sistema océano-atmósfera del Pacífico Ecuatorial (Oscilación del Sur) y cuyas manifestaciones más significativas son la disminución de la temperatura superficial del mar y una intensificación de los vientos alisios asociada a un mayor gradiente de presión entre la costa de América del Sur y Oceanía. La fase opuesta se denomina fenómeno El Niño.
Fenómeno El Niño	Calentamiento cíclico de la temperatura del agua

	<p>del Pacífico Oriental, que puede resultar en cambios significativos de organización del clima en diferentes partes del mundo.</p> <p>Se define como una porción de agua generalmente caliente, ubicada desde el oeste tropical del océano pacífico, esto es la Costa Oeste de Sudamérica. La introducción de agua anormalmente caliente en esta zona inhibe el ascenso a la superficie de las aguas frías y ricas en nutrientes, y altera la distribución de la precipitación en la cuenca del pacífico. Paralelamente los vientos alisios del suroeste y los vientos del este del pacífico se debilitan significativamente y se invierten.</p>
Fluctuación climática	Una inconsistencia climática que consiste en una forma cualquiera de cambio sistemático, sea regular o irregular, excepto tendencias y discontinuidades. Se caracteriza por dos máximas (o mínimos) y un mínimo (o máximo), por lo menos, incluidos los correspondientes a los puntos finales del registro.
Flujo piroclástico	Mezcla caliente de gases, ceniza y fragmentos de roca, que desciende por los flancos del volcán. Baja a grandes velocidades de entre 75 y 150 kilómetros por hora. Ocurren generalmente en erupciones grandes y explosivas y alcanzan temperaturas de 300 a 800 grados centígrados.
Foco de contaminación química	Sector del territorio en el que el suelo, el agua, los objetos y el aire se contaminan con productos químicos peligrosos en estado líquido, sólido o gaseoso ya sea por golpes del enemigo o por derrames, fugas o explosiones de estos productos y en el que se encuentran personas, animales, cultivos y otros intereses económicos susceptibles de ser dañados por los mismos
Foco de destrucción	Sector de un territorio en el que se concentran las afectaciones por el empleo del armamento enemigo o por un desastre de origen natural o

	tecnológico y en el que se presentan destrucciones masivas y apreciable cantidad de heridos, contusos, contaminados y fallecidos. La magnitud del mismo es variable en dependencia de los medios de agresión empleados o de los factores destructivos del fenómeno ocurrido, así como de la vulnerabilidad de los elementos expuestos a esas amenazas.
Fumarola	Emanación de gases -dióxido de azufre (SO ₂) y de carbono (CO ₂)- y vapor de agua, generalmente a altas temperaturas, que sale de fracturas o grietas de la superficie de un volcán o de una zona con actividad volcánica.
Franja sísmica	Región de la tierra con actividad sísmica alta y continua. Zona de terremoto alargada, usualmente localizada a lo largo de los límites de una capa tectónica.
Frente frío	Fenómeno que se produce cuando una masa de aire frío avanza hacia latitudes menores y su borde se introduce como una cuña entre el suelo y el aire caliente. Al paso de este sistema se pueden observar nubes de desarrollo vertical las cuales podrían provocar chubascos o nevadas si la temperatura es muy baja. Durante su avance la masa de aire que viene desplazando el aire más cálido, provoca descensos rápidos en las temperaturas de la región por donde pasa.
G	
Gases de efecto invernadero	Compuestos químicos gaseosos como el dióxido de carbono y el metano, que vertidos a la atmósfera contribuyen al efecto invernadero.
Gestión del riesgo de desastres:	El proceso sistemático de utilizar directrices administrativas, organizaciones, destrezas y capacidades operativas para ejecutar políticas y fortalecer las capacidades de afrontamiento, con el fin de reducir el impacto adverso de los distintos

	<p>peligros y la posibilidad de que ocurra un desastre.</p>
<p>Gestión de la reducción del riesgo.</p>	<p>Proceso social cuyo objetivo es el conocimiento, reducción y control permanente del riesgo de desastre en la sociedad, en consonancia con, e integrado al desarrollo económico, social y ambiental. Admite, en principio, distintos niveles de coordinación e intervención que van desde lo global, integral, lo sectorial y lo macro territorial hasta lo local, lo comunitario y lo familiar.</p>
<p>Gestión de la Seguridad de procesos</p>	<p>Aplicación de los principios de gestión a la identificación, comprensión y control de los peligros del proceso con el objetivo de evitar incidentes de proceso y accidentes mayores.</p>
<p>Gestión correctiva del riesgo de desastres.</p>	<p>Actividades de gestión que abordan y buscan corregir o reducir el riesgo de desastres que ya existe.</p> <p>Este concepto busca hacer la distinción entre el riesgo que ya está presente, y que debe gestionarse y reducirse, y el posible riesgo que podría desarrollarse en el futuro, si no se establecen políticas para la reducción del riesgo.</p>
<p>Gestión prospectiva del riesgo de desastres</p>	<p>Actividades de gestión que abordan y buscan evitar el aumento o el desarrollo de nuevos riesgos de desastres.</p>
<p>Grado centígrado</p>	<p>Centésima parte de la escala entre los puntos fijos 0 y 100 en la que el 0 corresponde a la temperatura de fusión del agua saturada de aire a presión de 760 mm. Hg y 100 a la temperatura de ebullición del agua en las mismas condiciones.</p>
<p>Grado de exposición</p>	<p>La población, las propiedades, los sistemas u otros elementos presentes en las zonas donde existen peligros y por consiguiente están expuestos a experimentar pérdidas potenciales, que pueden ser identificadas como zonas de desastres con el</p>

	fin de calcular las pérdidas cualitativa o cuantitativamente.
Grupos en riesgo	Las personas que se consideran excepcionalmente vulnerables.
H	
Hidrometeorología	<p>Estudio de las fases atmosféricas y terrestres en el ciclo hidrológico, en especial de sus interrelaciones.</p> <p>Rama de la meteorología que trata del agua en la atmósfera, las precipitaciones y sus efectos posteriores, tales como inundaciones, avenidas, etc.</p>
Hipocentro del terremoto	Foco de un terremoto. Lugar dentro de la tierra donde se originó la falla asociada con el terremoto. Lugar donde se produce la liberación de energía que da lugar a un terremoto.
Hora media de Greenwich	Llamada tiempo universal (UTC) Hora media solar en la cual el día comienza a medianoche sobre el meridiano de Greenwich. Se abrevia GMT ó Z.
Hora o tiempo local	El tiempo que corresponde a una región en el globo terrestre de acuerdo a la longitud geográfica con respecto al meridiano estándar de referencia: El meridiano de Greenwich o París. Cada 5° de longitud corresponde a una hora de tiempo.
Humedad absoluta	Masa de agua contenida den la unidad de volumen de aire húmedo.
Humedad relativa	Es la relación porcentual entre la fracción molar del vapor de agua a una presión y temperatura dada y la fracción molar que el aire tendría si estuviese saturado de agua a la misma presión y temperatura.
Huracán	Estadio superior o etapa de madurez de un

	organismo ciclónico tropical, en el que se denota una circulación bien organizada de los vientos sobre un centro denominado ojo o vórtice, la velocidad de los vientos supera los 118 Km. por hora y se aprecia una fuerte caída de la presión barométrica.
I	
Imagen de radar meteorológico	Producto de forma digital que se obtiene a partir de la información de los radares de observación. Posteriormente se procesa la información en equipos que mantienen el despliegue de imágenes digitales en las que se grafican variables como lluvia potencial, velocidad y dirección del viento, posición y altura de nubosidad principalmente.
Imagen de satélite meteorológico	Imágenes digitales que se obtienen por medio de los satélites meteorológicos. Existen diferentes tipos de imágenes de acuerdo a la banda del espectro electromagnético que detecten los sensores. En lo referente a la meteorología existen tres bandas principales de estudio: <ul style="list-style-type: none"> - La visible - La Infrarroja - La denominada con vapor de agua Cada una de estas tiene una aplicación determinada. La más utilizada por los previsores de tiempo es la infrarroja.
Impacto ambiental	El resultado de cualquier actividad de desarrollo o el resultado de cualquier evento peligroso que imposibilita el uso, deteriora y destruye bienes y servicios que podrían ser utilizados o que son utilizados para mejorar la calidad de vida del ser humano.
Incendio	Fuego no controlado que puede presentarse de forma súbita, gradual o instantánea, al que le siguen daños materiales que pueden interrumpir

	<p>el proceso de producción, ocasionar lesiones o pérdidas de vidas humanas y deterioro ambiental. En la mayoría de los casos el factor humano participa como elemento causal de los incendios.</p>
<p>Incidente de seguridad del proceso</p>	<p>Es la pérdida real, no planificada o incontrolada de la contención primaria, entendida esta última como la frontera prevista por diseño para la contención de los productos químicos peligrosos durante la operación normal, que:</p> <p>a) tiene un efecto sobre las personas, las instalaciones o el medio ambiente; o</p> <p>b) está por encima de la cantidad umbral establecida por la autoridad reguladora para su reporte</p>
<p>Inestabilidad atmosférica</p>	<p>Fenómeno opuesto a la estabilidad. Se denomina a la existencia de fuertes corrientes verticales de aire, que son las productoras de nubes de desarrollo vertical y de perturbaciones atmosféricas. Cuando hay inestabilidad las masas de aire de las capas bajas son más cálidas y por consiguiente menos densas que las altas, por lo que se ven forzadas a subir continuamente, ya que se enfrían menos que el ambiente que van encontrando a cada nivel.</p>
<p>Instalación con peligro mayor</p>	<p>La totalidad del área de operaciones que se encuentra bajo el control de un determinado titular y en la que están presentes uno o varios productos químicos peligrosos en una o varias unidades o áreas de proceso, incluidas las infraestructuras o actividades comunes o conexas, del tipo y en cantidades suficientes como para constituir fuentes potenciales de accidentes mayores.</p>
<p>Intensas lluvias</p>	<p>Evento de carácter hidrometeorológico severo cuya manifestación más destructiva está vinculada</p>

	<p>con las continuas, persistentes y fuertes lluvias en un intervalo relativamente corto de tiempo sobre un territorio dado, que origina la salida de su cauce de los arroyos, cañadas y ríos, grandes avenidas y áreas de inundación. El nivel de estas precipitaciones es cuando mínimo del orden de los 100 milímetros en 24 horas.</p>
Intensidad	<p>Una medida cualitativa o cuantitativa de la gravedad de un movimiento sísmico en un área específica. Se expresa en diferentes escalas sísmicas, siendo más conocidas las escalas de Mercalli Modificada (MM) y la MSK, ambas de doce grados y con una estructura similar.</p>
Intensidad de sismos	<p>Es la medida del daño producido por los terremotos. Depende de la profundidad del foco, de la distancia del epicentro y de la energía liberada. La intensidad de un terremoto es distinta de su magnitud que depende de la energía liberada y se mide en una escala de magnitudes MSK, que es una escala de doce grados similar a la de Mercalli. Con ella se mide el daño producido y no la magnitud del terremoto.</p>
Inundación	<p>Efecto generado por el flujo de una corriente cuando sobrepasa las condiciones que le son normales y alcanza niveles extraordinarios que no pueden ser controlados en los vasos naturales o artificiales que la contienen, lo cual deriva ordinariamente los daños que en aguas desbordadas ocasiona en zonas urbanas, tierras productivas y en general en valles y sitios bajos. Atendiendo a los lugares donde se producen las inundaciones pueden ser: costeras, fluviales, lacustres y pluviales según se registren en las costas marítimas, en las zonas aledañas a los márgenes de los ríos y lagos y en terrenos de topografía llana a causa de las lluvias excesivas y a la inexistencia o defecto del sistema de drenaje respectivamente. Los niveles de inundación</p>

	dependen no sólo de las precipitaciones sino del grado de saturación que tiene el suelo y los días que lleva lloviendo.
Inundación costera	<p>Se llama así a la inundación que se produce por la acumulación del agua de mar sobre zonas bajas del litoral. Su origen se encuentra vinculado a fenómenos meteorológicos como ciclones tropicales y bajas extra tropicales que producen fuerte oleaje, sobre elevación del nivel del mar y la consecuente afectación a instalaciones y viviendas en el litoral.</p> <p>En los años con eventos ENOS (proceso de cambios globales que ocasionan en el mundo la sobre elevación paulatina del nivel del mar), el valor de la altura del mar puede aumentar hasta 4 cm por encima del nivel normal.</p>
Isobara	Línea representada en una carta o mapa que une dos puntos de la superficie que tienen la misma presión barométrica durante un período de tiempo dado. Línea trazada en un mapa sinóptico que une los lugares con presiones idénticas.
L	
Lahares	Flujo de lodo, escombros, vegetación, materiales volcánicos, etc. que desciende por las quebradas del volcán. Suele bajar cuando hay fuertes lluvias, hay un lago en el cráter o cuando se derrite un glaciar por el calor de los flujos piroclásticos.
Lava	Magma que llega a la superficie a través de un cráter o un ventó. Es de forma líquida y contiene poco gas.
Latitud	Líneas imaginarias paralelas que circundan el globo terráqueo tanto al norte como al sur del ecuador. Los polos están ubicados a 90° de latitud norte y sur y el ecuador a cero grado de latitud.
Licuefacción	Perdida de la resistencia del suelo, por debajo el nivel de las aguas subterráneas, relacionada con el

	aumento en la presión de los poros causada por una deformación cíclica. Es un fenómeno inducido por terremotos fuertes en los sedimentos granulares saturados de agua, particularmente en los arenosos, que se transforman del estado sólido al de líquido viscoso
Línea cortafuego	Trazado en el cual han sido removido los materiales combustibles sobre la superficie y la capa orgánica del terreno, hasta llegar al suelo mineral. También denominada faja, línea de fuego, línea de defensa o línea.
Línea de Cizalladura	Línea a lo largo de la cual hay un cambio abrupto de la componente de la velocidad horizontal del viento paralela a esta línea.
Línea de turbonada	Línea que precede en ocasiones a un frente frío a lo largo de la que se registran chubascos o tormentas.
Longitud	Distancia este u oeste sobre la superficie de la tierra medida por el ángulo en grados que hace el meridiano que pasa sobre el sitio de observación con el meridiano estándar de Greenwich o París. Es positiva en el hemisferio este y negativa en el hemisferio oeste con respecto al meridiano estándar de referencia. Distancia angular medida sobre un arco de paralelo, que hay entre un punto de la superficie terrestre y un meridiano tomado como base u origen.
Lluvia ácida	Precipitación acuosa cuya alta acidez perjudica al medio ambiente ecológico en que cae. Ataca a la flora de los bosques y campos, fauna de ríos y lagos, al ser humano, a los edificios, monumentos, etc. Puede considerarse una forma de contaminación grave.
Lluvia de convección	Lluvia producida por el ascenso de una columna de aire caliente. En el ascenso el aire se enfría hasta alcanzar la temperatura del entorno y desciende. En el descenso vuelve a calentarse hasta alcanzar la

	temperatura necesaria para volver a ascender. Este ciclo de ascenso y descenso provoca corrientes muy potentes que mantienen en el aire grandes gotas de agua que llegan a congelarse en altura. Es el mecanismo que funciona en las tormentas.
M	
Magma	Roca fundida que contiene una fase líquida, gases disueltos, cristales de minerales y eventualmente burbujas de gas.
Magnitud de un terremoto:	Medida de la energía liberada en la fuente sísmica. Se determina a partir de los registros instrumentales de los terremotos. Se expresa en diferentes escalas, siendo más conocida la escala de Richter. En las primeras escalas la magnitud se expresa en función en términos de la amplitud de una onda de periodo determinado, medida a una distancia determinada con un instrumento específico. Ejemplo de ello son las escalas m_b y M_s , que usan ondas de periodo corto y periodo largo, respectivamente. Las magnitudes se expresan mediante números racionales que rara vez exceden el valor 8,5 y pueden tomar valores negativos. Escalas recientes de magnitud se expresan en función de los parámetros del foco, designándose con la letra M_w .
Manejo ambiental	Planeamiento e implementación de acciones orientadas a mejorar la calidad de vida del ser humano. Movilización de recursos o empleo de medidas para controlar el uso, el mejoramiento o la conservación de recursos y servicios naturales y económicos, en forma que permita minimizar los conflictos originados por dicho uso, mejoramiento o conservación.
Manejo de desastres	El cuerpo de las políticas y decisiones administrativas y actividades operacionales que pertenecen a las diferentes etapas del ciclo de

	reducción de desastre en todos sus niveles.
Manejo de incendios	Todas las actividades que se requieren para proteger a los bosques y otros tipos de vegetación propensas a incendiarse, al igual que la utilización del fuego para satisfacer los fines y objetivos del manejo de los suelos.
Mapa de riesgo	Se denomina así a los mapas (planos, esquemas) de escala diversa, en los que se representan mediante símbolos los niveles de riesgos a que se encuentra sometido el territorio, comunidad, entidad o institución, dejando clara su estratificación y destacando los elementos vulnerables a los diferentes peligros.
Mapa sinóptico	Mapa geográfico en el que aparecen los datos meteorológicos, analizados o previstos para un momento dado, para describir las condiciones atmosféricas a escala sinóptica.
Mar de leva	Incremento súbito del mar como resultado de grandes vientos y presiones atmosféricas bajas; algunas veces llamadas mareas de tormenta u olas de marea. Generalmente afecta solo áreas costeras pero puede incluir algunas distancias tierra adentro.
Marea de tormenta o surgencia	<p>Consiste en la combinación de la surgencia con la marea astronómica presente en el lugar donde está ocurriendo el fenómeno, dando lugar a la mayor sobreelevación del nivel medio del mar ante la presencia de una pleamar. A los efectos devastadores de este dañino fenómeno natural se añade la altura que alcanzan las olas provocadas por el ciclón tropical, las cuales se desplazan por encima de la marea de tormenta y es mayor mientras más intenso sea el organismo y más suave el perfil del fondo marino.</p> <p>En Cuba fue la causa del mayor desastre natural de nuestra historia al elevarse el mar 6,5 m de altura</p>

	<p>en Santa Cruz del Sur en 1932 que produjo 3500 muertos, aunque son también muy conocidos los episodios de surgencias en Playa Cajío en 1944 y otras playas de la costa sur del país.</p>
Maremoto	<p>Onda larga del océano, generalmente causada por movimientos del suelo oceánico durante un terremoto. Estas olas alcanzan altura hasta 20 metros sobre el nivel medio del mar. La altura de estas olas en el mar abierto es casi imperceptible y puede tomar en las costas dimensiones catastróficas dependiendo de la configuración de estas últimas. Estas olas se llaman Maremoto o Tsunami, este último término derivado del japonés, es el que ha sido aceptado casi universalmente en todas las lenguas. Olas de gran tamaño y fuerza destructiva, producidas por un sismo en el fondo del mar, por efecto de la actividad volcánica submarina o por derrumbes en dicho fondo marino, suelen alcanzar gran altura y penetrar varios kilómetros tierra adentro.</p>
Masa de aire polar	<p>Masa de aire originada en las latitudes medias, entre los 40 y 60 grados de latitud, ya sea sobre un océano o sobre el interior de un continente. Cuando estas masas se originan cerca de los polos, ya no son polares sino árticas o antárticas.</p>
Medicina de desastres	<p>El estudio y la colaboración aplicada a las diferentes disciplinas de la salud para proteger, preparar, dar rehabilitación y dar respuestas inmediatas a los problemas de salud que resultan de un desastre, en colaboración con otras disciplinas relacionadas con el manejo global de desastres.</p>
Medidas contraepizoóticas	<p>Acciones que se llevan a cabo con los animales, sus productos y derivados, con el propósito de prevenir, controlar o erradicar las enfermedades así como las contaminaciones que se originen accidental o intencionalmente con medios biológicos que afecten a las diferentes especies.</p>

	Estas medidas comprenden el estudio de la situación epizootica, el diagnóstico de la entidad y los enfermos presentes, las acciones sanitarias (como son el sacrificio de animales, incineración, enterramiento de cadáveres, desinfección, desratización, desinsectación, vacunaciones profilácticas y otras). También se contempla el establecimiento de la cuarentena y los programas de vigilancia epizootica generales y específicos.
Medidas de Defensa Civil	Conjunto de actividades y tareas que se llevan a cabo por parte de los órganos y organismos estatales, entidades económicas e instituciones sociales, así como por los trabajadores y la población en general, con el fin de lograr su protección en relación con una agresión armada o ante la inminencia u ocurrencia de situaciones potenciales de desastre.
Medidas de prevención	Se realizan permanentemente y constituye la etapa más eficaz de la reducción de los desastres, incluyendo medidas relacionadas con la reducción de las vulnerabilidades de todo tipo las que se incluyen en los Planes de Reducción de Desastres y el fortalecimiento de los sistemas de vigilancia y pronóstico, así como el cumplimiento de los requerimientos impuestos a las inversiones que se deben realizar en la etapa de proyecto durante el proceso de compatibilización del desarrollo económico y social con los intereses de la Defensa Civil
Medidas de protección	Procedimientos, actuaciones y medios previstos en los planes, con el fin de evitar o atenuar las consecuencias de los accidentes mayores, inmediatas y diferidas, para la población, el personal de los grupos de acción, las propias instalaciones afectadas y los bienes materiales.
Meteorología	Ciencia que estudia la atmósfera; comprende el

	estudio del tiempo y el clima y se ocupa del estudio físico, dinámico y químico de la atmósfera terrestre.
Mitigación	De acuerdo con la definición de UNISDR es la disminución o la limitación de los impactos adversos de los peligros y los desastres afines. A menudo, no se pueden prevenir en su totalidad todos los impactos adversos de los peligros, pero se pueden disminuir considerablemente su escala y severidad mediante diversas estrategias y acciones. Las medidas de mitigación abarcan técnicas de ingeniería y construcciones resistentes a peligros, al igual que mejores políticas ambientales y una mayor sensibilización pública.
Monitoreo	Sistema que permite la observación, medición y evaluación continua del progreso de un proceso o fenómeno para tomar medidas correctivas.
N	
Necesidades:	Es la suma de los gastos necesarios para resarcir los daños y los costos adicionales para reponerlos con mejor calidad y eliminando riesgos futuros.
Nivel freático	Nivel de las aguas acumuladas en el subsuelo sobre una capa impermeable del terreno; pueden aprovecharse por medio de pozos. También se le da este nombre a la capa del subsuelo que los contiene y almacena.
Normas de conducta de Defensa Civil	Conjunto de acciones que deben cumplir los trabajadores, estudiantes y la población en general, basadas en conocimientos y hábitos prácticos que aseguren una reacción adecuada ante situaciones extremas provocadas por la agresión del enemigo o durante diferentes situaciones potenciales de desastre.
Nube	Aglomeración de partículas de agua en estado

	<p>líquido sobre enfriada o congelada, suspendidas en el aire. La Organización Meteorológica Mundial ha definido 10 géneros de nubes, cada uno de los cuales tiene forma distinta y puede ser asociado a diferentes hidrometeoros o fotometeoros.</p>
Nube alta	<p>Cirrus, cirruscúmulos; son nubes casi invariables de alto nivel.</p>
Nube baja	<p>Stratus, estratocúmulos; son nubes casi invariables de bajo nivel.</p>
Nube de nivel medio	<p>Nube que está en el piso medio. Los Altocúmulos son, casi sin excepción, nubes medias.</p>
Nube de tormenta	<p>Nube densa, con un desarrollo vertical considerable, en forma de montaña o de enormes torres. Parte de su cima es normalmente lisa, fibrosa o estriada y casi siempre aplastada; esta parte se extiende a menudo en forma de un yunque o de un vasto penacho. Por debajo de la masa, a menudo muy oscura, de esta nube aparecen con frecuencia nubes bajas desgarradas, unidas o no con ella y precipitaciones a veces en forma de virga.</p>
Nube estratiforme	<p>Nube extendida en una capa o manto horizontal de gran extensión, presentando de esta manera la apariencia de un estrato. Tal nube pertenece a la especie de los estratiformes. Este término se aplica al Altocúmulo, Estratocúmulo y ocasionalmente al Cirrocúmulo.</p>
Nubes cúmulos-nimbos	<p>Un tipo de nube excepcionalmente densa y desarrollada verticalmente. Estas nubes asemejan montañas o enormes torres. Si alcanzan la cima de la troposfera, las partes superiores se esparcen y se asemejan a un yunque. Comúnmente son conocidas como tronadas.</p>

Nubes cúmulos	Nubes amontonadas o aterronadas que se forman en una atmósfera inestable.
Nubosidad	Cantidad de nubes expresadas en octavos de cielo cubierto por ellas. Presencia de nubes.
Nubosidad abundante	Se observarán durante el período del pronóstico muchas nubes en diferentes capas. Situación esta asociada a mal tiempo.
Nubosidad parcial	Significa la fracción del cielo cubierto por las nubes de un cierto género, especie, variedad, capa o de una cierta combinación de nubes.
Nubosidad total	Fracción del domo celeste oculto por todas las nubes visibles.
Nubosidad variable	La cantidad de nubes en el cielo variarán con el tiempo y con el área.
O	
Objetivo económico con peligro químico (OEPO)	Industria, almacén u otro centro donde se manipulan productos químicos peligrosos en las cantidades suficientes, para en determinadas condiciones, dar lugar a un foco de contaminación química que pueda afectar a los trabajadores y a la población en un área de riesgo determinada.
Objetivo económico con peligro radiológico	Instalación donde se almacenan, procesan, emplean materiales y fuentes radiactivas (abiertas o cerradas) que por causa de accidentes puedan conducir a una sobre exposición de las personas y/o contaminación del medio ambiente.
Obra protectora	Obra de fortificación para asegurar la protección de la población y las reservas de medios materiales, contra la acción de los medios de destrucción del enemigo.
Ondas sísmicas	Ondas provocadas por un terremoto. Tiene una frecuencia muy baja, de 0.3 a 0.05 Hz. Hay tres tipos de ellas: P, S y L.

Onda tropical	Perturbación de los vientos alisios; viaja con ellos hacia el oeste, a una velocidad media de 15 Km./h. Puede producir nublados por nubes bajas, chubascos y tormentas eléctricas. Generalmente se manifiesta más intensa y organizada en la parte inferior de la troposfera.
Órgano de dirección	Órgano que se activa para dirigir las medidas, actividades y acciones destinadas a la protección de la población y la economía ante una agresión armada o en situaciones de desastre. Su composición varía en dependencia del nivel de que se trate y de las misiones que cumple.
P	
Pandemia	Epidemia con carácter mundial o que por lo menos afecta a un continente o a varios países. Ej. Epidemias Gripales, Dengue.
Panzootia	Es un proceso epizoótico que se caracteriza por valores relativamente máximos de una intensidad y extensión en un territorio dado y con propagación muy elevada, reflejándose en un número muy alto de brotes secundarios en forma de una ola (ola panzoótica) y afectando la población animal susceptible en una extensión territorial nacional o internacional, dentro de un período de tiempo relativamente corto.
Peligro de desastre	Es un probable evento extraordinario o extremo, de origen natural, tecnológico y sanitario particularmente nocivo, que puede producirse en un momento y lugar determinado y que con una magnitud, intensidad, frecuencia y duración dada, puede afectar desfavorablemente la vida humana, la economía o las actividades de la sociedad al extremo de provocar un desastre. En el campo tecnológico se refiere también a elementos con fuerzas potencialmente peligrosas que al ser desencadenadas por alguna causa, pudieran

	<p>provocar una situación de desastre.</p> <p>Internacionalmente se emplea también el término “amenaza”. La opinión más generalizada es la de considerar ambos términos como sinónimos en la terminología de desastres.</p>
Peligro Mayor	Propiedad de ser fuente potencial (o potencialidad) de ocurrencia de accidentes mayores
Pérdida	Son los gastos o ingresos dejados de percibir a consecuencia de los cambios en los flujos económicos generados por el desastre, evaluadas hasta que se complete su recuperación. Se expresa en valores monetarios corrientes. Incluye los salarios y rentas pagados sin actividad laboral, ingresos dejados de percibir, incremento en los costos de operación y gastos adicionales inesperados como los dedicados a la protección de recursos, traslado de personal, etc.
Persona a asistir	Persona que por el impacto de un peligro de desastre necesita de la ayuda estatal para sobrevivir. Se incluyen en esta categoría las personas que pierdan sus viviendas debido al impacto de eventos hidrometeorológicos extremos, sismos de gran intensidad, incendios u otra situación de desastres, aquellas que deben recibir servicio domiciliario de agua o ayuda alimentaria y las que resulten ilesas en un accidente catastróficos del transporte y necesitan regresar a su lugar de origen.
Persona a desconcentrar	Persona que se planifica proteger mediante su desplazamiento fuera del área de riesgo, hasta que sea controlado el peligro que dio origen a su protección.
Persona a evacuar	Persona que se planifica trasladar a instalaciones designadas como centros de evacuación (instituciones públicas, túneles, cuevas adaptadas,

	vara en tierra) mientras persistan las condiciones de peligro que dieron origen a su protección y que reúnan las condiciones higiénico-sanitario y de seguridad requeridas para proteger su vida, certificadas por las correspondientes comisiones de evacuación.
Persona a regresar	Persona que radica temporalmente en un lugar y que por diversas razones se planifica regresar a su residencia en situaciones de peligro. Se incluyen en esta categoría estudiantes de escuelas en el campo de pioneros y vacacionistas en bases de campismo u otras instalaciones turísticas. Para la planificación de esta categoría se parte de los datos estadísticos que disponga el territorio.
Persona a reubicar	Turista que pueda radicar en instalaciones estructuralmente vulnerables o ubicadas en áreas de riesgo, y se planifica trasladar hacia otra, fuera del área de influencia de los efectos destructivos del evento. Se toma como dato para la planificación de la cifra pico de la temporada para cada instalación.
Persona a trasladar a otras viviendas	Persona que se planifica trasladar en situaciones de peligro hacia otra vivienda ubicada en un área de menor riesgo o estructuralmente más segura, para proteger su vida durante un tiempo relativamente corto.
Perturbación atmosférica	Alteración de las condiciones atmosféricas originada por la variación de la temperatura y la presión. Dícese en general de cualquier borrasca, frente, tormenta o configuración sinóptica que origine mal tiempo.
Placas tectónicas	Parte de la superficie terrestre que se comporta como una unidad rígida simple. Las placas tienen 100 a 150 Km. de espesor. Están formadas por una corteza continental o corteza oceánica o por ambas, encima del manto superior. Las placas se

	<p>mueven con relación al eje de la tierra y de unas a otras. Existen 7 grandes placas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Africana - Euro-Asiática - Indo-Australiana - Pacífica - Norteamericana - Sudamericana - Antártica <p>Y varias más pequeñas.</p>
Plaga	Es una población de organismos que al crecer de forma descontrolada causa daños económicos o transmite enfermedades a las personas, plantas y animales. Generalmente producen daños masivos.
Plan de evacuación de la población	Es un conjunto de documentos gráficos y textuales en los cuales se planifica, organiza y controla la realización de la evacuación-recepción de la población en tiempo de guerra. Se elabora en los niveles nacional, provincial, municipal y Zona de Defensa, en dependencia de las características de cada situación o territorio.
Plan de Reducción de Desastres	Conjunto de documentos textuales y gráficos en los que se determina la planificación del cumplimiento de medidas para la protección de la población y la economía a partir de los peligros identificados, el grado de vulnerabilidad o susceptibilidad ante esos peligros y el nivel de riesgo. Estas medidas se planifican por plazos o etapas sobre la base del empleo diferenciado de las fuerzas y medios existentes, previstos para actuar en situaciones potenciales de desastre. Se elabora partiendo de la documentación metodológica correspondiente en las instituciones de base, territorios, las diferentes instancias de los órganos y organismos estatales, entidades económicas e instituciones sociales hasta el nivel nacional.

<p>Plataforma nacional para la reducción del riesgo dedesastres.</p>	<p>De acuerdo con la definición de UNISDR es un término genérico que emplea para los mecanismos nacionales de coordinación y de orientación normativa sobre la reducción del riesgo de desastres, que deben ser de carácter multisectorial e interdisciplinario, y en las que deben participar los sectores público y privado, la sociedad civil y todas las entidades interesadas en un país.</p> <p>De acuerdo con la legislación cubana el Sistema de Defensa Civil, cumple esta misión.</p>
<p>Pleamar</p>	<p>Estado de la marea al alcanzar su máxima altura. Este nivel puede ser efecto exclusivo de mareas periódicas o pueden sumarse a estas los efectos de condiciones meteorológicas prevalecientes. Nivel máximo alcanzado en una marea creciente.</p>
<p>Preparación de Defensa Civil</p>	<p>Sistema de instrucción dirigido a todas las categorías de población con el objetivo de capacitarlas para lograr mayor eficiencia en el cumplimiento de las medidas y actividades de Defensa Civil que corresponden a cada cual para enfrentar la inminencia u ocurrencia, tanto de una agresión armada como de diferentes situaciones de desastre y actuar durante la recuperación. Incluye la divulgación a la población a través de los medios de difusión masiva y el trabajo directo de las organizaciones de masas, de las normas de conducta, procedimientos de protección y acciones diversas que aseguren la mayor protección ante la amenaza de agresión y durante la misma, así como respecto a las situaciones potenciales de desastre.</p>
<p>Preparativos para la respuesta REVISAR ESTO</p>	<p>Se denomina así a las actividades de organización que aseguren que ante la inminencia u ocurrencia de una situación de desastre, los sistemas apropiados, el procedimiento y los recursos, estén en el momento oportuno y en el lugar necesario para prestar ayuda a los afectados, a fin de</p>

	<p>disminuir al máximo los efectos adversos de un peligro mediante acciones de carácter preventivo, al mismo tiempo que contar con una organización apropiada y los suministros de materiales de emergencia después del impacto de un desastre, la creación y perfeccionamiento de la base legal y el sistema de dirección para casos de desastres.</p>
<p>Prevención de desastres</p>	<p>Medidas que forman parte del proceso de reducción de desastres, en particular de la gestión de la reducción del riesgo de desastres y que deben realizarse en una etapa temprana del proceso inversionista y del planeamiento del desarrollo económico y social en general, con el fin de evitar que se produzcan daños y pérdidas que conlleven a situaciones potenciales de desastre lo que se debe lograr mediante la eliminación del riesgo.</p> <p>Se canaliza mediante programas y políticas a largo plazo para prevenir o eliminar los efectos de la ocurrencia de los desastres, reflejándose en las esferas jurídicas (legislativas), de planificación física, de obras públicas, de arquitectura y de investigación científico-técnica. El proceso de compatibilización del desarrollo económico y social con los intereses de la Defensa Civil aporta una gestión importante en la prevención de desastres.</p> <p>Puede considerarse como la forma más económica de la reducción de desastres, ya que por muy efectivas que sean el enfrentamiento y la recuperación, resultarán siempre mucho más costosas, tanto por las afectaciones que puedan ocasionar a la población como por el gasto de recursos materiales y humanos que se emplean y la incidencia en los indicadores económicos.</p>

Primeros auxilios	Ayuda inmediata en el lugar del accidente que se le presta a una víctima por parte de personal profesional o no profesional que ha sido previamente instruido. Esta ayuda es provisional hasta tanto pueda brindarse asistencia médica y se realiza por tres métodos: auto asistencia, asistencia mutua y asistencia sanitaria.
Producto Químico Peligroso	Toda sustancia química, ya sea aislada o mezclada, fabricada u obtenida de la naturaleza que, por la cantidad, características de peligrosidad o combinación de ambas, represente un peligro para la salud humana o el medio ambiente.
Protección	Conjunto de medidas de un sistema aplicable y cuantificado que se realiza en beneficio de la población, sus bienes y su entorno en forma de prevención, de mitigación de sus impactos, de diferentes procedimientos para mantenerse en condiciones de seguridad, del auxilio durante el desastre y de la recuperación una vez superada la situación generada por el fenómeno destructivo. Se aplica no sólo a las personas sino también a los bienes de la población y a los recursos económicos.
Protección Civil	Denominación en diferentes países de los sistemas u organizaciones que se destinan a los mismos fines que la Defensa Civil. El Protocolo Adicional N° 1 de los Convenios de Ginebra del 12 de agosto de 1949 sobre el Derecho Internacional Humanitario ofrece la denominación de Protección Civil. Existen países como España donde cuentan con Defensa Civil y Protección Civil, una destinada a la protección de la ciudadanía para la guerra y la segunda para los desastres.
Protección de animales	Sistema de medidas zootécnicas y veterinarias que se ponen en práctica para garantizar que cada una de las especies existentes en el país pueda cumplir eficientemente los propósitos para los cuales

	están destinadas.
Protección de la economía	<p>Conjunto de medidas, actividades, procedimientos y acciones organizadas y realizadas con el objetivo de evitar o disminuir las consecuencias de los golpes del enemigo en caso de agresión armada o el impacto de diferentes tipos de peligros o amenazas de desastres, así como del empleo de agentes biológicos contra la economía agropecuaria en tiempo de paz.</p> <p>Incluye medidas de prevención que se materializan mediante una gestión estatal que tiene en cuenta los peligros que nos amenazan, así como a través del proceso de compatibilización del desarrollo socioeconómico con los intereses de la Defensa Civil; preparativos de carácter organizativo para enfrentar las situaciones extremas debido al impacto de una agresión o de diferentes peligros; actividades de enfrentamiento o respuesta caracterizadas por las medidas y acciones protectoras y las de recuperación, destinadas a evitar que en futuras situaciones similares, el grado de vulnerabilidad de los elementos en riesgo sea similar.</p>
Protección de la Población y la Economía	Misiones principales asignadas a la Defensa Civil en situación normal, en caso de agresión del enemigo y en situaciones potenciales de desastre, cuyo cumplimiento exige la planificación y realización de un grupo importante de medidas preventivas de protección e incluyen también el cumplimiento de diferentes procedimientos de protección por la población en general. Las medidas de protección de la población y la economía se establecen en la Ley N° 75 De la Defensa Nacional.
Protección de plantas (fitosanitaria)	Conjunto de actividades técnicas y de organización que se planifica y realiza oportunamente por fuerzas y medios preparados, con el fin de proteger la economía agrícola contra

	las consecuencias de una agresión armada o del impacto de diferentes tipos de peligros.
Punto de alerta temprana (PAT)	Los PAT retroalimentan a los CGRR al enviar información sobre la situación en las comunidades y las características y variables de los diferentes peligros que pueden afectarlos. Con esta información el gobierno municipal puede analizar las diferentes situaciones y adoptar las medidas que sean necesarias.
Punto de Reunión y Embarque	Lugar previamente seleccionado, que se acondiciona oportunamente para garantizar la organización, el registro y el control de la población que se evacua o recibe en situación de guerra.
R	
Radar	Acrónimo de “Radio Detection And Ranking” Sistema de detección y localización de blancos los cuales son capaces de reflejar ondas de radiofrecuencia, recibiendo de regreso un eco desde un objetivo, del cual se pueden determinar varios parámetros en base a las características de la señal recibida.
Radar Doppler	Radar meteorológico que mide la dirección y la velocidad de un objeto en movimiento, determinando si el movimiento atmosférico horizontal es en dirección hacia o fuera del radar. El efecto doppler mide la velocidad de las partículas. Toma el nombre de J. Cristian Doppler, físico austriaco, quien en 1842 explicó por qué el pito de un tren que se acerca tiene un sonido más agudo que cuando el tren se aleja.
Radio mínimo de protección sanitaria	Es la distancia mínima de seguridad establecida entre las fuentes emisoras de contaminantes del medio ambiente y los límites de las áreas de descanso de la población y los recursos económicos importantes a proteger.

Reconstrucción	<p>Se incluye en la etapa derecuperación. Se denomina así a la construcción o reemplazo permanente de las estructuras físicas gravemente dañadas por la situación de desastre; la restauración total de todos los servicios e infraestructura local y la revitalización de la economía, incluyendo la agropecuaria.</p> <p>Esta etapa debe realizarse integrada en los planes de desarrollo en curso, considerando los riesgos de desastres futuros para considerar la posible reducción de la vulnerabilidad con la incorporación de medidas de prevención y mitigación.</p>
Recuperación	<p>Etapa comprendida en el ciclo de la reducción de desastres que comienza cuando ha desaparecido para una comunidad, entidad o institución, territorio o para todo el país, el riesgo a que se encontraba sometida por una situación de desastre. Esta etapa incluye lo que internacionalmente se conoce como etapas de Rehabilitación y de Reconstrucción. Es dirigida directamente por el Gobierno en las distintas instancias y la duración de la misma puede ser más o menos prolongada de acuerdo al nivel de pérdidas y daños sufridos.</p>
Redes técnicas	<p>Conjunto de instalaciones lineales y de apoyo, que garantizan los servicios de abastecimiento de agua, de drenaje y alcantarillado, luz eléctrica y comunicaciones de un asentamiento humano u objetivo económico.</p>
Reducción de desastres	<p>Internacionalmente se ha venido empleando el término “manejo de desastres” para referirse al total de actividades de distinta índole, que se desarrollan con el objetivo de lograr la reducción de los desastres y que incluye las actividades de prevención y mitigación, preparativos, respuesta, rehabilitación y reconstrucción.</p> <p>Tiene como finalidad u objetivo evitar o disminuir</p>

	<p>el impacto y las consecuencias de los desastres en la sociedad y su desarrollo.</p> <p>En la legislación cubana esta definición incluye el ciclo de actividades de las etapas de prevención, de preparativos, respuesta y recuperación, establecido con el fin de proteger a la población y la economía de los efectos destructivos de los desastres.</p>
Reducción del riesgo de desastres.	De acuerdo con la definición de UNISDR, es la práctica de reducir el riesgo de desastres mediante esfuerzos sistemáticos dirigidos al análisis y a la gestión de los factores causales de los desastres, lo que incluye la reducción del grado de exposición a las amenazas, la disminución de la vulnerabilidad de la población, una gestión sensata de los suelos y del medio ambiente, y el mejoramiento de la preparación ante los eventos adversos.
Región de ubicación de evacuados	Territorio en el que se ubica la población evacuada de las ciudades y lugares peligrosos, la que se aloja en casas de viviendas y en caso necesario en albergues y otras instalaciones.
Rehabilitación	Se incluye dentro de nuestro concepto de recuperación y se le llama comúnmente a las medidas que se adoptan posteriormente y como consecuencia de una situación de desastre, para ayudar a los damnificados en sus esfuerzos para reparar las viviendas con daños parciales; posibilitar el restablecimiento de la infraestructura de salud, electricidad, gas, comunicaciones, abasto de agua y disposición de residuales para facilitar el reinicio del funcionamiento de los servicios básicos, así como desarrollar los trabajos más urgentes que coadyuven al restablecimiento de las actividades económicas. Tiene como objeto permitir que se reinicien patrones de vida más o menos normales y se considera una fase transitoria entre la ayuda

	de emergencia que se ofrece durante la respuesta y la reconstrucción.
Rescate y salvamento	Acciones de emergencia en la zona afectada por un desastre, que consisten en la extracción de las personas que se encuentren debajo de los escombros producidos por un derrumbe (incluyendo el de las obras protectoras), bajo o dentro de medios de transporte accidentados tanto en tierra como en el agua, dentro de zonas contaminadas por sustancias peligrosas y otras circunstancias, su retiro del foco de destrucción, prestación de primeros auxilios y su traslado desde el mismo hasta el lugar donde pueda recibir la primera asistencia médica o asistencia médica de un nivel superior.
Resiliencia	La capacidad de un sistema, comunidad o sociedad expuestos a un amenaza para resistir, absorber, adaptarse y recuperarse de sus efectos de manera oportuna y eficaz, lo que incluye la preservación y la restauración de sus estructuras y funciones básicas.
Respuesta	Medidas y acciones que comienzan cuando es inminente el impacto de un peligro potencialmente destructivo o cuando este ocurre. Se define como el ejercicio de la dirección y el mando para la conducción de las acciones, sobre la base de las decisiones y los planes de reducción de desastres aprobados en cada instancia. Se planifica teniendo en cuenta el establecimiento de las fases previstas para cada peligro de desastre.
Respuesta a los desastres	Medidas de protección de la población y los recursos económicos para hacer frente a situaciones potenciales de desastre. Incluye el ejercicio de la dirección y de la realización de operaciones de emergencia, la seguridad y los aseguramientos para su realización; el aviso, la búsqueda, rescate y salvamento de los afectados; la preservación de los bienes personales de la población y de los recursos económicos; la evacuación y refugio de la

	<p>población en lugares más seguros; el traslado a lugares seguros de los animales; la asistencia médico sanitaria a los heridos y afectados; la ayuda a los damnificados; la orientación a la población acerca de las normas de conducta a mantener en la situación dada y un buen manejo de la información; la extinción de incendios, el mantenimiento del orden público y el control de la vialidad del tránsito, así como la determinación inmediata y evaluación preliminar de las pérdidas a medida que se produzcan.</p>
Regresado	<p>Persona que se encuentra temporalmente en un lugar y que por diversas razones se decida el regreso a su residencia. Se incluyen en esta categoría estudiantes de escuelas en el campo o que cumplen tareas productivas, niños en campamento de pioneros y vacacionistas en bases de campismo u otras instalaciones turísticas.</p>
Reubicado	<p>Turista en instalaciones estructuralmente vulnerables o ubicadas en áreas de riesgo que se reubica, en otra edificación, fuera del área de influencia de los efectos destructivos del evento.</p>
Riesgo de desastre	<p>Pérdidas esperadas, causadas por uno o varios peligros particulares que inciden simultánea o concatenadamente sobre uno o más elementos vulnerables en un tiempo, lugar y condiciones determinados.</p> <p>Puede expresarse como una relación entre la frecuencia (probabilidad) de manifestación de un peligro particular de desastre y las consecuencias (pérdidas) que pueden esperarse.</p> <p>Teóricamente el riesgo puede representarse mediante una ecuación matemática: Peligro x Vulnerabilidad = Riesgo de desastre</p> <p>Según los elementos expuestos al riesgo, éste se expresa en el número de personas afectadas o</p>

	<p>daños y pérdidas económicas esperadas y puede considerarse para un momento dado o para un período de tiempo determinado.</p>
Riesgo químico	<p>Probabilidad de que la liberación al ambiente y la exposición a un producto o desecho químico puedan ocasionar efectos adversos a la salud humana y al medio ambiente.</p>
Riesgo aceptable	<p>De acuerdo con la definición de UNISDR, es el nivel de las pérdidas potenciales que una sociedad o comunidad consideran aceptable, según sus condiciones sociales, económicas, políticas, culturales, técnicas y ambientales existentes.</p> <p>En términos de la ingeniería, también se utiliza riesgo aceptable para evaluar y definir las medidas estructurales y no estructurales que se necesitan para reducir los posibles daños a la población, el patrimonio, los servicios y los sistemas a un nivel tolerable, según los códigos o las “prácticas aceptadas” basadas en las probabilidades conocidas de que surja un peligro.</p>
Riesgo intensivo	<p>De acuerdo con la definición de UNISDR, es el riesgo asociado con la exposición de grandes concentraciones poblacionales y actividades económicas a intensos eventos relativos a las amenazas (peligros) existentes, los cuales pueden conducir al surgimiento de impactos potencialmente catastróficos de desastres que incluirían una gran cantidad de muertes y la pérdida de bienes.</p> <p>El riesgo intensivo es primordialmente una característica de las grandes ciudades o de zonas densamente pobladas que no sólo están expuestas a amenazas (peligros) intensas, sino que también presentan altos niveles de vulnerabilidad frente a estas amenazas (peligros).</p>

Riesgo extensivo	<p>De acuerdo con la definición de UNISDR, es el riesgo generalizado que se relaciona con la exposición de poblaciones dispersas, a condiciones reiteradas o persistentes con una intensidad baja o moderada, a menudo de naturaleza altamente localizada, lo cual puede conducir a un impacto acumulativo muy debilitante de los desastres.</p> <p>El riesgo extensivo es primordialmente una característica de las zonas rurales y los márgenes urbanos.</p>
Riesgo residual	El riesgo que todavía no se ha gestionado, aún cuando existan medidas eficaces para la reducción del riesgo de desastres y para los cuales se debe mantener las capacidades de respuesta y de recuperación.
S	
Saturación	Condición del aire que se presenta cuando la cantidad de vapor de agua que contiene es el máximo posible para la temperatura existente.
Sector de contaminación química	Área del territorio sobre el que se producen concentraciones afectantes al propagarse la nube de aire contaminado creada como resultado de un escape de gases, líquidos volátiles o aerosoles tóxicos desde un depósito estacionario o móvil o del lugar donde se produjo un golpe químico. Se crea a sotavento (lado hacia el cual sopla el viento) del lugar de emisión de la contaminación.
Sectores de trabajo	Áreas o partes en que se divide un foco de destrucción o afectación para facilitar la dirección y realización de las acciones de salvamento y rescate.
Seguridad Biológica.	Conjunto de medidas científico-organizativas, entre las cuáles se encuentran las humanas, y técnico-ingenieras que incluyen las físicas, destinadas a proteger al trabajador de la instalación, a la comunidad y al medio ambiente de los riesgos que entraña el trabajo con agentes

	biológicos o la liberación de organismos al medio ambiente ya sean estos modificados genéticamente o exóticos; consecuencias en caso de contaminación, efectos adversos, escapes o pérdidas.
Seguridad de procesos	Logro de condiciones de funcionamiento adecuadas, prevención de incidentes de proceso o accidentes mayores o mitigación de sus consecuencias, cuyo resultado es la protección de los trabajadores, la población y el medio ambiente frente a los peligros de accidentes mayores.
Seguridad Química	Estado o condición derivado de la prevención y corrección de los efectos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente que, a corto y a largo plazo, resultan de las actividades relacionadas con el manejo de los productos químicos peligrosos e instalaciones durante de su ciclo de vida.
Sequía	Condición del medio ambiente en la que se registra deficiencia de humedad, debido a que durante un tiempo más o menos prolongado, la precipitación pluvial es escasa. El ciclo hidrológico se desestabiliza, al extremo de que el agua disponible llega a resultar insuficiente para satisfacer las necesidades de los ecosistemas, lo cual disminuye las alternativas de supervivencia e interrumpe o cancela múltiples actividades asociadas con el empleo del agua.
Sequía agrícola	Se presenta cuando la cantidad de precipitación y su distribución, las reservas de agua del suelo y las pérdidas debidas a la evaporación se combinan para causar disminuciones considerables del rendimiento de los cultivos y del ganado.
Sequía hidrológica	Cuando hay un déficit continuo en la escorrentía en superficie y alcanza ésta un nivel inferior a las condiciones normales o cuando disminuye el nivel de las aguas subterráneas.

Sequía meteorológica	Cuando la precipitación es muy inferior a lo esperado en una amplia zona y para un largo período de tiempo, causando un grave desequilibrio hidrológico.
Sequía social o económica	Se atribuye a efectos naturales, pero también sociales. Está representada por la escasez de agua inducida por una falta de balance en el suministro y la demanda de este recurso.
Sequía Intensa	Período de condiciones meteorológicas anormalmente secas, suficientemente prolongado como para que la falta de precipitaciones cause un grave desequilibrio hidrológico en una o más provincias que conlleve a la no satisfacción económica y social de las demandas de recursos hídricos para el año en que ocurre este período o comprometa estas demandas para el próximo año, sea probable una situación higiénico sanitaria compleja y afecte la seguridad alimentaria por la disminución considerable del rendimiento y la producción en el sector agropecuario
Sistema de aviso a la población	Conjunto de medidas y actividades de organización y medios técnicos de aviso, automatizados y manuales, relacionados entre sí, que forman parte del sistema de aviso del país y tiene como objetivo hacer llegar a la población las diferentes señales de alarma sobre posibles golpes del enemigo o por el peligro de la influencia de un fenómeno natural o las consecuencias de un accidente tecnológico u otras causas.
Sistema de Alerta Temprana (SAT)	De acuerdo con UNISDR comprende cuatro elementos fundamentales: el conocimiento del riesgo; el seguimiento de cerca (o monitoreo), el análisis y el pronóstico de las amenazas (peligros); la comunicación o la difusión de las alertas y los

	<p>avisos; y las capacidades locales para responder frente a la alerta recibida.</p> <p>La legislación cubana lo define como el proceso integrado por vigilancia, monitoreo y análisis de variables naturales y de otros orígenes, que pueden constituir un peligro para la población y la economía. La evaluación de estas variables facilita la toma de decisiones y el cumplimiento de las medidas aprobadas en los planes de reducción de desastres, con el fin de permitir que las personas y las comunidades amenazadas por un peligro se preparen y actúen de forma apropiada y con suficiente tiempo de anticipación para reducir la posibilidad de que se produzcan pérdidas o daños</p>
Sistemas vitales	<p>Sistemas que son operativamente esenciales y que respaldan el normal funcionamiento de la sociedad, comunidad y la economía, tanto en situaciones normales como de desastres, incluyen abasto de agua, energía, atención médica, centros de elaboración y viales de accesos.</p>
Situación de desastre	<p>Se define como aquella en que un peligro de desastre se manifiesta sobre un elemento o elementos con un determinado grado de vulnerabilidad, provocando pérdidas y daños importantes pero sin que llegue a producirse una situación caracterizada como un desastre. Diferentes agencias de Naciones unidas y especialistas de otros países denominan esta situación como “Emergencias”, término que no se emplea por la Defensa Civil cubana a fin de evitar que sea confundido con el “Estado de Emergencia” que es una de las Situaciones Excepcionales recogidas en nuestra Constitución.</p> <p>Cuba define la situación de desastre como un estado en el que se adoptan medidas de preparación, respuesta y recuperación antes, durante y después del impacto de un evento</p>

	natural, tecnológico o sanitario, en el territorio nacional o en una parte de él, con el objetivo de mitigar las afectaciones que puedan conducir a la ocurrencia de un desastre.
Situación sinóptica	Conjunto típico de configuraciones isobáricas y de isohipsas afectando a una determinada área
T	
Terremoto	Ruptura repentina de las capas superiores de la tierra, que algunas veces se extiende a la superficie de esta y produce vibración del suelo, que de ser lo suficientemente fuerte causará el colapso de edificios y la destrucción de vidas y propiedades. La magnitud de los terremotos se mide mediante la escala de Richter y la intensidad mediante la de Mercalli.
Tormenta	Precipitación en forma de chubasco, acompañada por fuertes vientos, que es provocada por una nube del género cumulonimbos. Precipitación muy intensa de lluvia, nieve o granizo, acompañada o no por viento, asociada a otro fenómeno meteorológico diferenciado.
Tormenta tropical	Fenómeno meteorológico que forma parte de la evolución de un ciclón tropical. Se denomina así este estadio de los ciclones tropicales, cuando la velocidad sostenida de los vientos máximos de superficie durante un minuto, es de 63 a 118 Km. / hora. En esta fase evolutiva se le asigna un nombre por orden de aparición anual y en términos del alfabeto, de acuerdo con la relación determinada para todo el año por el Comité de Huracanes de la Asociación Regional. Generalmente, el factor destructivo más importante de las tormentas tropicales es el de las lluvias intensas.

Tornado	<p>Torbellino, remolino o columna de aire rotatorio asociado o no a la presencia de una nube de embudo que parte de la base de un cúmulo-nimbo, de vida efímera,, trayectoria errática y diámetro no mayor de 400 metros, donde la velocidad del viento por lo general supera los 250 Km./h. Se conoce popularmente como rabo de nube y manga de viento. Si se producen en el mar se denominan trombas marinas. Por lo general se encuentran asociados a otros fenómenos meteorológicos de mayor dimensión en particular a las líneas de tormentas locales severas. En Cuba predominan en horas de la tarde y primeras horas de la noche, con mayor frecuencia en el período lluvioso.</p>
Tratamiento veterinario higiénico-	<p>Conjunto de medidas y actividades que persiguen la eliminación o reducción hasta un grado permisible, de la contaminación radiactiva, química o biológica de la superficie del cuerpo de los animales, mediante el baño y frotación del mismo con agua y sustancias o soluciones adecuadas.</p>
Transferencia del riesgo	<p>De acuerdo con la definición de UNISDR, es el proceso de trasladar formal o informalmente las consecuencias financieras de un riesgo en particular de una parte a otra mediante el cual una familia, comunidad, empresa o autoridad estatal obtendrá recursos de la otra parte después que se produzca un desastre, a cambio de beneficios sociales o financieros continuos o compensatorios que se brindan a la otra parte.</p> <p>Los seguros son un medio muy conocido para la transferencia del riesgo, en los cuales se obtiene la cobertura de un riesgo por parte de una aseguradora a cambio del pago de primas continuas a ésta.</p>
Trasladado a otras viviendas	<p>Persona trasladada en situaciones de peligro hacia otra vivienda ubicada en un área de menor riesgo</p>

	o estructuralmente más segura, para proteger su vida durante un tiempo relativamente corto.
Trayectoria	Curva, lugar de posiciones sucesivas de una partícula de aire móvil Curva, lugar de posiciones sucesivas del centro de un sistema sinóptico determinado, tal como una depresión.
Turbulencia	Es un cambio brusco de la velocidad y dirección de los vientos, provocada por obstrucciones naturales o artificiales al paso de aire o por excesivo calentamiento de la superficie terrestre y que da lugar a la formación de nubes cumuliformes.
V	
Vento	Orificio por el que sale el material volcánico. Puede ser una fisura en el océano o estar en un área lateral de un volcán. No necesariamente está en la cima.
Vigilancia	Una o varias instituciones articuladas asumen el monitoreo y procesamiento permanente de variables que permitan entregar de manera oportuna a las autoridades, ante el incremento del peligro un pronóstico integrado sobre el impacto de un evento de desastres, apoyados en procedimientos standarizados y protocolos para la integración de sus servicios.
Vigilancia ambiental	Medida continua o repetida de agentes ambientales para evaluar la exposición y el riesgo para la salud, para compararla con valores de referencia basado en el conocimiento de las probables relaciones entre la exposición y los efectos adversos.
Vigilancia del clima	Observaciones a largo plazo de las variables de las magnitudes (por ejemplo: temperatura, concentración de CO ² , precipitación) que describen el estado de la atmósfera y la superficie

	terrestre.
Vigilancia epidemiológica	Es un sistema dinámico que se utiliza para observar de cerca y en forma permanente todos los factores que condicionan al fenómeno salud - enfermedad, mediante la identificación de los hechos, la recolección, análisis e interpretación sistemática de los datos y la distribución de los resultados y de las recomendaciones necesarias.
Vigilancia epizootiológica	Es el proceso continuo que consiste en seguir, observar, investigar, analizar, evaluar y estudiar constante y atentamente el desarrollo de los cambios relevantes y las tendencias desfavorables de la situación epizootica y de los factores que influyen con el propósito de prever y descubrir a tiempo los riesgos no esperados, determinar los lugares y tiempos críticos, para poder pronosticar el peligro epizootico amenazante.
Vigilancia meteorológica	Monitoreo de las variables meteorológicas para establecer el momento en que puedan amenazar el país.
Vórtice	Gran remolino o torbellino en una masa de agua. Movimiento rotacional que se produce en el seno de un fluido en movimiento.
<u>Vulnerabilidad</u>	<p>De acuerdo con la definición de UNISDR define vulnerabilidad, como las características y las circunstancias, de una comunidad, sistema o bien que los hacen susceptibles a los efectos dañinos de una amenaza.</p> <p>Existen diversos aspectos de la vulnerabilidad que surgen de varios factores físicos, sociales, económicos y ambientales. Entre los ejemplos se incluyen el diseño inadecuado y la construcción deficiente de las edificaciones, la protección inadecuada de los bienes, la falta de información y de concientización pública, un reconocimiento</p>

	<p>limitado del riesgo y de las medidas de preparación y la desatención a una gestión ambiental sensata o prudente.</p> <p>Para la legislación cubana, es el grado de susceptibilidad (física, social, cultural, económica, etc.) de un elemento o conjunto de elementos (vida humana, patrimonio, servicios vitales, infraestructura, áreas agrícolas) ante el impacto de un peligro de desastre de una magnitud dada.</p>
Vulnerabilidad Física	Susceptibilidad a sufrir cualquier tipo de daño, a partir de su localización, de los asentamientos humanos e inmuebles para cualquier tipo de uso en zonas expuestas a peligros y a las deficiencias del medio físico para resistir los efectos de éstos en determinadas magnitudes de peligros durante un tiempo determinado.
<u>Vulnerabilidad Estructural</u>	<p>Susceptibilidad de un inmueble de cualquier uso de sufrir algún tipo de daño en aquellas partes que constituyen la estructura de la instalación debido al incumplimiento o incorrecta aplicación de normas y códigos de construcción. En la misma, se toma como punto de partida, la resistencia de diseño o diagnosticada a la instalación, dada por el proyecto.</p> <p>En el caso del estudio de un territorio, se refiere a la susceptibilidad del patrimonio edificado sobre la base de la caracterización general de los inmuebles, tipo y estado constructivo.</p>
<u>Vulnerabilidad No Estructural</u>	<p>Referida a la susceptibilidad de sufrir daños de aquellas partes que no constituyen la estructura (subsistema arquitectónico, de equipamiento, mobiliario, redes técnicas, etc) pero que comprometen la integridad del sistema en caso de fallo.</p> <p>En el caso del estudio del territorio, es la susceptibilidad a fallas en los sistemas vitales (electricidad, agua, gas, comunicaciones, viales, residuales).</p>
<u>Vulnerabilidad Funcional</u>	Influencia de la vulnerabilidad estructural y no estructural en la inestabilidad o paralización de la

	<p>producción y los servicios durante y después de la ocurrencia del peligro apreciado. Es importante destacar que un fallo en los elementos estructurales y no estructurales, sin llegar al límite del colapso del inmueble, puede llegar a producir una interrupción en el funcionamiento de este trayendo consigo lo que se denomina “colapso-funcional”.</p>
Vulnerabilidad Ambiental	<p>Susceptibilidad e incapacidad del relieve natural del territorio y del ecosistema, teniendo en cuenta la acción indirecta del hombre, de autoajustarse internamente para compensar los efectos directos del impacto de un peligro de desastre.</p>
Vulnerabilidad económica	<p>Son los daños y pérdidas como consecuencia de la insuficiente satisfacción de las necesidades económicas y financieras para enfrentar la respuesta y recuperación ante el impacto de un evento o fenómeno.</p>
Vulnerabilidad Organizacional	<p>Insuficiencias en el nivel de preparación, obsolescencia y rigidez en las estructuras y organizaciones que impiden o dificultan el cumplimiento de las medidas de protección.</p>
Vulnerabilidad Sanitaria	<p>Susceptibilidad de los sistemas de Salud Pública, Veterinario y de Sanidad Vegetal en el cumplimiento de las acciones de vigilancia, de afectación de sus niveles de resolutivez, interacción y diagnóstico oportuno así como la posibilidad de sufrir cualquier tipo de daño ante la influencia del peligro.</p> <p>En el caso de los territorios se refiere además al incumplimiento de las normas higiénico sanitarias, y de los índices de infestación previstos.</p> <p>Este tipo de vulnerabilidad está íntimamente relacionada con la vulnerabilidad ambiental.</p>
Vulnerabilidad Social	<p>Predisposición de los factores sociales a sufrir daños y pérdidas ante el impacto de un evento, entre los factores se encuentran la población expuesta, su percepción de riesgos, actitud ante</p>

	la ocurrencia de eventos (cumplimiento de las medidas de protección y normas de conducta).
Vulnerabilidad Tecnológica	Utilización de tecnologías ineficientes, obsoletas y contaminantes en los procesos productivos y/o de servicios a nivel institucional y territorial que impiden lograr productividad, eficiencia, ahorro de recursos, producciones limpias y competitividad de sus procesos productivos y/o de servicios. Insuficiencias en la aplicación de la ciencia y la técnica, incorporando la tecnología más apropiada a las circunstancias particulares de cada rama del sector y la transición hacia nuevas y mejores prácticas dentro del desarrollo sostenible.
Z	
Zona costera	<p>Es el espacio marítimo-terrestre donde se produce la interacción de la tierra, el mar y la atmósfera mediante procesos que generan formas exclusivas de su relieve y cuyos límites hacia el mar es en todos los casos el borde de la plataforma insular del territorio cubano y hacia la tierra las dimensiones varían en dependencia del tipo de costa y se establece en la Ley de Costas</p> <p>La protección de los elementos de la zona costera como son los bosques de manglares y barreras de coral juegan un papel muy importante en la protección contra las penetraciones del mar.</p> <p>De aquí que la distancia desde el nivel de aguas normales hasta la línea de construcción se define en el Plan Director y se puntualiza con posterioridad como resultado de los estudios de impacto ambiental y riesgo de desastres.</p>
Zona de altas presiones	Figura isobárica en forma de área irregular más o menos extensa con altas presiones en su interior y sin centros definidos.
Zona de bajas presiones	Figura isobárica en forma de área irregular más o menos extensa con bajas presiones en su interior

	y sin centros definidos.
Zona de desastres	Es una parte afectable (población y entorno), que por el impacto de un peligro (evento desastroso) de origen natural o tecnológico sufre daños, fallas y deterioro en su estructura y funcionamiento normal. La extensión de las zonas de desastres puede ser diversa Ej: un barrio, un objetivo económico, un pueblo o provincia y varía de acuerdo con diferentes factores: <ul style="list-style-type: none"> - El tipo de evento - La fuerza de éste y su duración - La vulnerabilidad del sistema afectado
Zona de inundación	Es el territorio que se calcula pueda ser inundado y que se encuentra en un nivel inferior a la cortina de una presa (micropresas), como consecuencia de la ruptura de la misma. Tierras que bordean un río y que están sujetas a inundaciones con una frecuencia parecida.
Zona de Máxima Atención (ZMA)	Es la zona que incluye los mares adyacentes a Cuba y a todo el archipiélago cubano, por lo que es, como su nombre lo indica, una Zona de Máxima Atención. Los límites exactos de dicha zona son los siguientes: (18.5 °N, 72.3 °W); (18.5 °N, 70.0 °W); (20.0 °N, 80.0 °W); (20.0 °N, 85.0 °W); (21.2 °N, 86.8 °W); (23.0 °N, 86.0 °W); (24.0 °N, 85.0 °W); (24.7 °N, 81.6 °W); (23.5 °N, 77.0 °W); (21.0 °N, 72.3 °W); (18.5 °N, 72.3 °W).
Zona Peligrosa	Son zonas particularmente expuestas a los peligros de ocurrencia de los desastres.
Zoonosis	Denominación genérica de las enfermedades infecciosas de los animales, que pueden ser transmisibles al hombre. Puede ser enzoóticas, enfermedad que cubre una zona geográfica determinada o epizoótica, enfermedad circunscrita a zonas geográfica determinada, pero que excede en su incidencia al nivel normal esperado.

<p>Zona de Vigilancia Reforzada (ZVR)</p>	<p>Es una zona relativamente cercana a Cuba en la cual se refuerza la vigilancia de todo ciclón tropical que se forme o transite por ella. La Zona de Vigilancia Reforzada limita por el este por el meridiano 60 °W y el por el oeste por meridiano 89 °W, mientras que por el norte limita con el paralelo 24 °N y por el sur con las costas de Venezuela y América Central. Los siguientes puntos determinan el perímetro de esta zona con exactitud: (10 °N, 60 °W); (19.3 °N, 60 °W); (24.2 °N, 63.1 °W); (24.2 °N, 89.0 °W); (15.2 °N, 89.2 °W), y continúa por la costa centroamericana, de Colombia y Venezuela aledaña al mar Caribe</p>
---	---

Acrónimos, abreviaturas, signos distintivos y logotipos.

<p>AEC</p> 	<p>Asociación de Estados del Caribe</p>
<p>ADPC</p>	<p>Centro Asiático para la Preparación en caso de Desastres</p>
<p>ADRC</p>	<p>Centro Asiático de Reducción de Desastres</p>
<p>ADRRN</p>	<p>Red Asiática de Reducción y Respuesta a los Desastres</p>
<p>ACNUR</p> 	<p>Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados</p>
<p>ALNAP</p>	<p>Red de Aprendizaje Activo sobre Rendición de Cuentas y</p>

	Resultados de la Acción Humanitaria
AIOGDPC 	Asociación Iberoamericana de Organismos Gubernamentales de Defensa y Protección Civil
APELL	Concientización y Preparación para las Emergencias a Nivel local
AMA 	Agencia de Medio Ambiente
BCPR	Dirección para la Prevención de Crisis y la Recuperación
CADRI	Iniciativa sobre Capacidades para la Reducción de Desastres
CAPRADE 	Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres
CAMEO	Gestión de Operaciones de Emergencia Asistida por Ordenador
CARICOM 	Comunidad Estados del Caribeña
CEPREDENAC 	Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central
CBD 	Convenio sobre la Diversidad Biológica.

<p>Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad</p>	Decenio de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad
<p>CDEMA</p>	Agencia del Caribe para el Manejo de Emergencias y Desastres
<p>CIC</p>	Consejo Internacional para la Ciencia
<p>CICR</p>	Comité Internacional de la Cruz Roja
<p>CIED</p>	Centro de Investigación sobre Epidemiología de Desastres
<p>CIIFEN</p>	Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño
<p>CELAC</p>	Comunidad de Estados Latinoamericanos y del Caribe
<p>CNSN</p>	Centro Nacional de Seguridad Nuclear
<p>CENAI</p>	Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas
<p>CEPAL</p>	Consejo Económico para América Latina
<p>CNULD</p>	Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación.

 <p>UNCCD</p>	
<p>CITMA</p> 	<p>Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente</p>
<p>CRID</p> 	<p>Centro Regional de Información sobre Desastres para América Latina y el Caribe</p>
<p>CRDAC</p> 	<p>Centro de Creación de Capacidades para la Reducción de Riesgos de Desastres y la Adaptación del Cambio Climático</p>
	<p>Tercera Conferencia Internacional de la ONU sobre Reducción del Riesgo de Desastres donde se adoptó la Declaración de Sendai y el Marco de Acción de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.</p>
	<p>Conferencia del Clima Naciones Unidas COP 21, París</p>
<p>CUREE</p>	<p>Consortio de Universidades para la Investigación en Ingeniería Sísmica</p>
<p>CB.CUBA</p> 	<p>Signo distintivo aprobado por Cuerpo de Bomberos Minint.....</p>
<p>DC. CUBA</p> 	<p>Signo distintivo de la Defensa Civil aprobado por la Resolución No 2 del Jefe del Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil de fecha 27 de mayo de 2005</p>

DEWA	División de Alerta Temprana y Evaluación
DMTP	Programa de Capacitación para el Manejo de Desastres de Naciones Unidas
DIPECHO	Programa de Preparación ante Desastres de la Unión Europea
ECHO 	Departamento de Ayuda Humanitaria y Protección Civil de la Comisión Europea.
EIRD 	Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres
EMI	Iniciativa sobre Terremotos y Mega ciudades
ETI/RD	Equipo de Trabajo Interinstitucional sobre la Reducción de Desastres
EWC III	Tercera Conferencia Mundial sobre Alerta Temprana
FAO 	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FIDA 	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola, desde su creación en 1977, se ha centrado únicamente en la reducción de la pobreza rural, en trabajar con poblaciones rurales pobres en países en desarrollo con el fin de eliminar la pobreza, el hambre y la malnutrición; en aumentar su productividad y sus ingresos y en mejorar su calidad de vida.
FNUAP	Fondo de Población de las Naciones Unidas es la agencia de las Naciones Unidas líder en ofrecer un mundo en el que cada embarazo es deseado; cada nacimiento, seguro y el potencial de cada joven, desarrollado.
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
GEOSS 	Sistema Mundial de Sistemas de Observación de la Tierra. Grupo de Observación de la Tierra
GFMC	Centro Mundial para el Monitoreo de Incendios
CGB de Cuba	Cuerpo de Guardabosques de Cuba

	
GRID	Base de Datos de Recursos Mundiales
GRIP	Programa Global de Identificación de Riesgos
IASC	Comité Permanente Interagencial
ICLEI	Gobierno Local para la Sostenibilidad
ICPAC	Centro de Aplicaciones y Predicciones Climáticas IGAD
IEWP	Programa Internacional de Alerta Temprana
INTEGRARSE	Red Integración Centro Americana por la Responsabilidad Social Empresarial
INRH 	Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos
INSMET 	Instituto de Meteorología
IPF 	Instituto de Planificación Física
IDO 	Instituto de Oceanología
INSARAG 	Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate
IFRC	Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y

	de la Media Luna Roja
IGAD	Autoridad Intergubernamental para el Desarrollo
IGOS	Estrategia de Observación Mundial Integrada
 IAEA IAEA	Agencia Internacional de Energía Atómica
ISO 26000:2010 	Nueva Norma ISO 26000:2010 Responsabilidad Social. “Modelo que proporciona las guías para el desarrollo de la Responsabilidad Social en cualquier Organización”. En Cuba se estudia la posibilidad de adecuación de su contenido.
IRI	Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y la Sociedad
IUCN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales
MAH 	Marco de Acción de Hyogo
MANUD	Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo
MCEER	Centro Multidisciplinario para la Investigación en Ingeniería Sísmica
MIAH 	Mecanismos Internacionales de Asistencia Humanitaria
NAPA	Programa de Acción para la Adaptación Nacional
OCHA	Oficina de las Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios
OMC  WTO OMC	La Organización Mundial del Comercio es un foro para que los gobiernos negocien acuerdos comerciales, y un lugar donde los Estados miembros tratan de resolver los problemas comerciales que tienen entre sí.
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio

	
<p>ODS</p> 	<p>Objetivos de Desarrollo Sostenible</p>
<p>OIM</p>	<p>Organización Internacional para las Migraciones</p>
<p>OMM</p> 	<p>Organización Meteorológica Mundial</p>
<p>OMS/OPS</p> 	<p>Organización Mundial de la Salud- Organización Panamericana de la Salud</p>
<p>ONG</p> 	<p>Organización No Gubernamental Save the Children, Oxfam, Care</p>
<p>ONU-HABITAT</p> 	<p>Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos (ONU-Hábitat) tiene el mandato de promover pueblos y ciudades social y ambientalmente sostenibles con el objetivo de proporcionar una vivienda adecuada para todos.</p>
<p>ONU/EIRD</p>	<p>Secretaría Interinstitucional de la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres</p>
<p>REDULAC</p>	<p>Red Universitaria de América Latina y el Caribe para la Reducción de Riesgo de Desastres</p>

<p>OMT</p> 	<p>Organización Mundial del Turismo es la agencia encargada de la promoción del turismo responsable, sostenible y universalmente accesible.</p>
<p>OIPC</p> 	<p>Organización Internacional de la Protección Civil.</p>
<p>OIT</p> 	<p>Organización Internacional del Trabajo.</p>
<p>OPAQ</p> 	<p>Organización para la Prohibición de las Armas Químicas es el órgano ejecutivo de la Convención sobre las Armas Químicas, que entró en vigor en 1997. Los Estados miembros de la OPAQ trabajan conjuntamente para lograr un mundo libre de este tipo de arsenal.</p>
<p>PAHO</p> 	<p>Organización Panamericana de la Salud</p>
<p>PERI</p>	<p>Instituto Entidad Pública del Riesgo</p>
<p>PICC</p> 	<p>Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático</p>
<p>PMA</p> 	<p>Programa Mundial de Alimentos</p>
<p>PNUD</p> 	<p>Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo</p>
<p>PNUMA</p>	<p>Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente</p>

	
PPAT	Plataforma para la Promoción de Alerta Temprana
PREANDINO	Programa Regional Andino para la Prevención y Mitigación de Riesgos
SEL A 	Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe.
SMIA	Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana
SOPAC	Comisión de Geociencias Aplicadas del Pacífico Sur
SCR 	Sociedad Cubana de la Cruz Roja
START	Sistema para el Análisis, la Investigación y la Capacidad sobre el cambio climático.
REDULAC	Red Universitaria de América Latina y el Caribe para la Reducción de Riesgo de Desastres.
RADIUS	Herramientas de Evaluación de Riesgos para el Diagnóstico de Áreas Urbanas contra los Desastres Sísmicos
UIT 	Unión Internacional de Telecomunicaciones es la agencia especializada en las tecnologías de información y comunicación. Está comprometida con la conexión de todas las personas del mundo, sin importar dónde viven o cuáles sean los medios. Gracias a su trabajo, protegemos y apoyamos el derecho fundamental de todas las personas de comunicarse.
UNCRD	Centro de las Naciones Unidas para el Desarrollo Regional
UNDAC	Equipo América de Evaluación de Daños y Coordinación de Ayuda Humanitaria de las Naciones Unidas.
UNDG	Grupo de Desarrollo de Naciones Unidas
UNESCO 	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

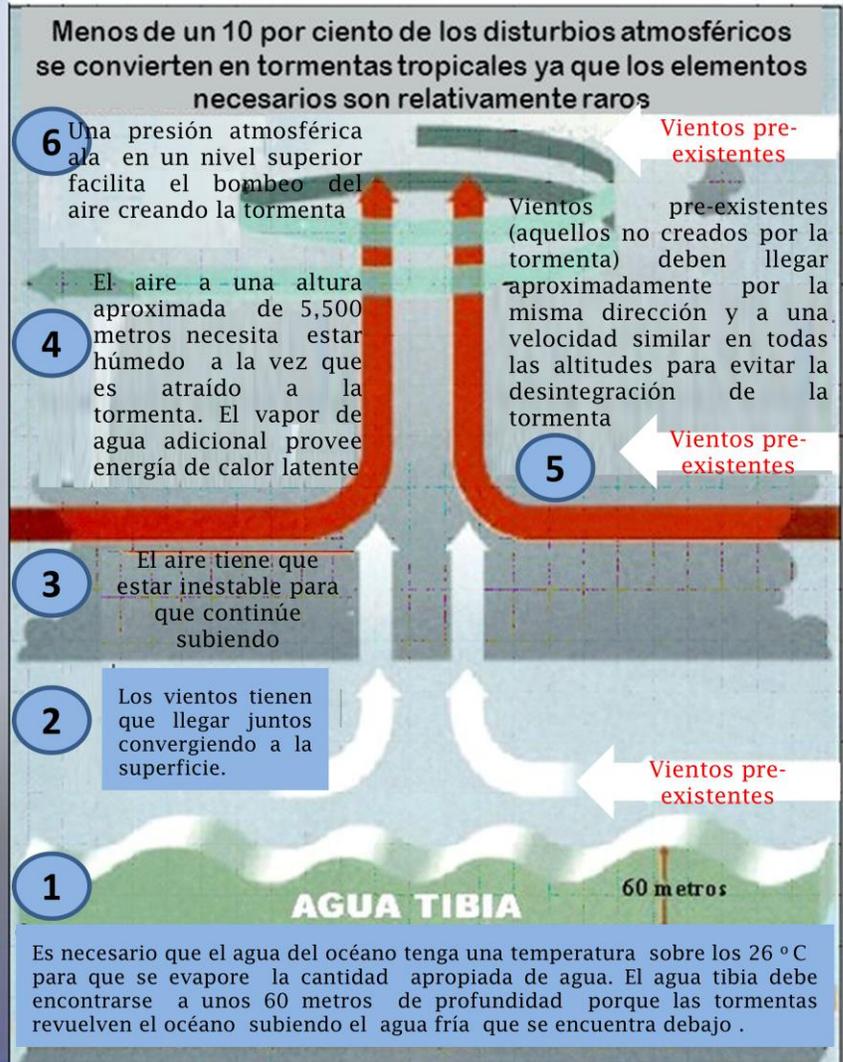
	<p>Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres sirve como centro de coordinación en el sistema de las Naciones Unidas para coordinar los esfuerzos en la prevención de catástrofes y la mitigación de sus consecuencias.</p>
<p>UNFCCC</p> 	<p>Convención Marco de NACIONES Unidas sobre el Cambio Climático</p>
<p>UNICEF</p> 	<p>Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia</p>
<p>UNITAR</p> 	<p>Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones</p>
<p>UNOSAT</p>	<p>Programa de Operaciones Satelitales UNOSAT del Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones</p>
<p>UNU</p>	<p>Universidad de las Naciones Unidas. Institución académica internacional autónoma que forma parte de las Naciones Unidas. Proporciona y administra un marco que propicia el encuentro entre eminentes investigadores del planeta para hacer frente a los problemas más acuciantes del mundo contemporáneo.</p>
<p>UN-Water</p> 	<p>ONU-Agua-Mecanismos de las Naciones Unidas para el seguimiento de las decisiones relacionadas con el agua adoptadas en la Cumbre Mundial 2002 sobre Desarrollo Sostenible y los Objetivos de Desarrollo del Milenio</p>
<p>UNV</p> 	<p>Programa de Voluntarios de las Naciones Unidas</p>

Esquemas de peligros

I. Huracanes

Elementos necesarios para la formación de huracanes

- Agua tibia – sobre los 26°C.
- Vientos convergiendo.
- Aire inestable.
- Aire húmedo atraído hacia la tormenta (a unos 5,500 metros).
- Vientos pre-existentes, llegando aproximadamente por la misma dirección.
- Una presión atmosférica alta en un nivel superior facilita el bombeo del agua, originando la tormenta.

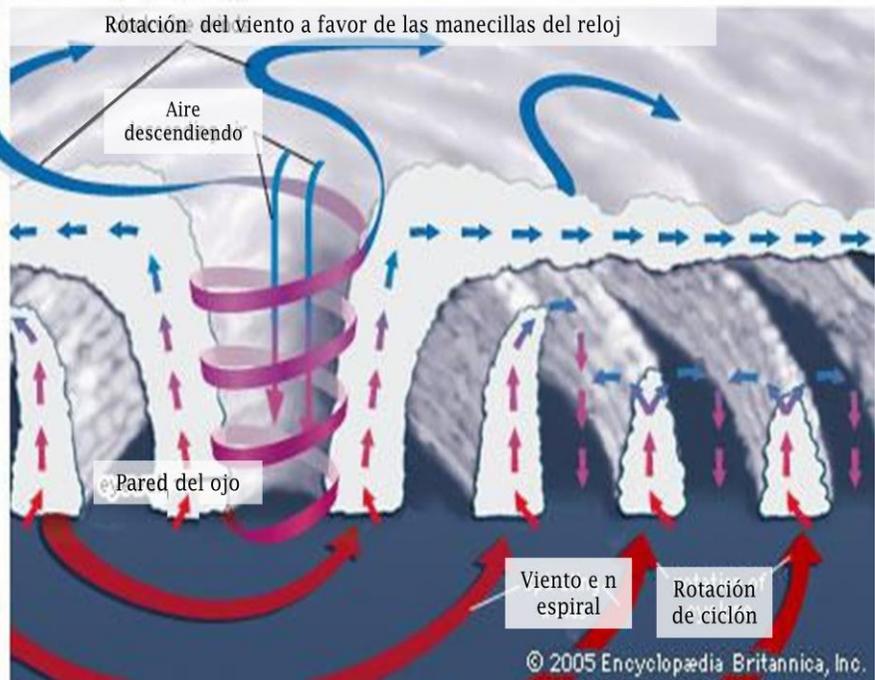
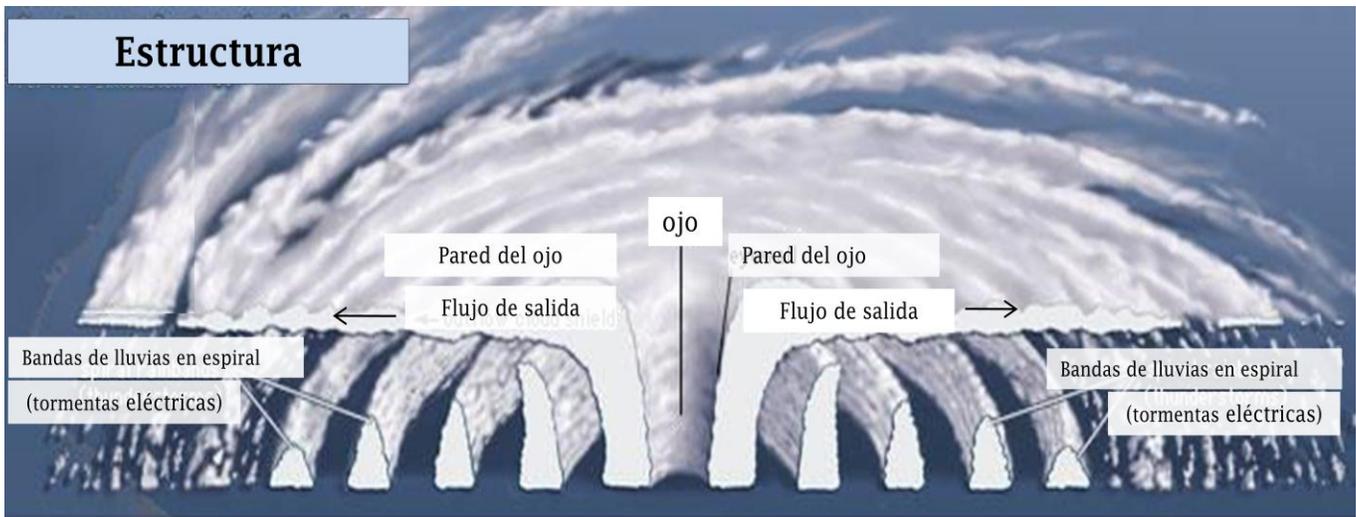


Clasificación de los huracanes se según escala Saffir /Simpson

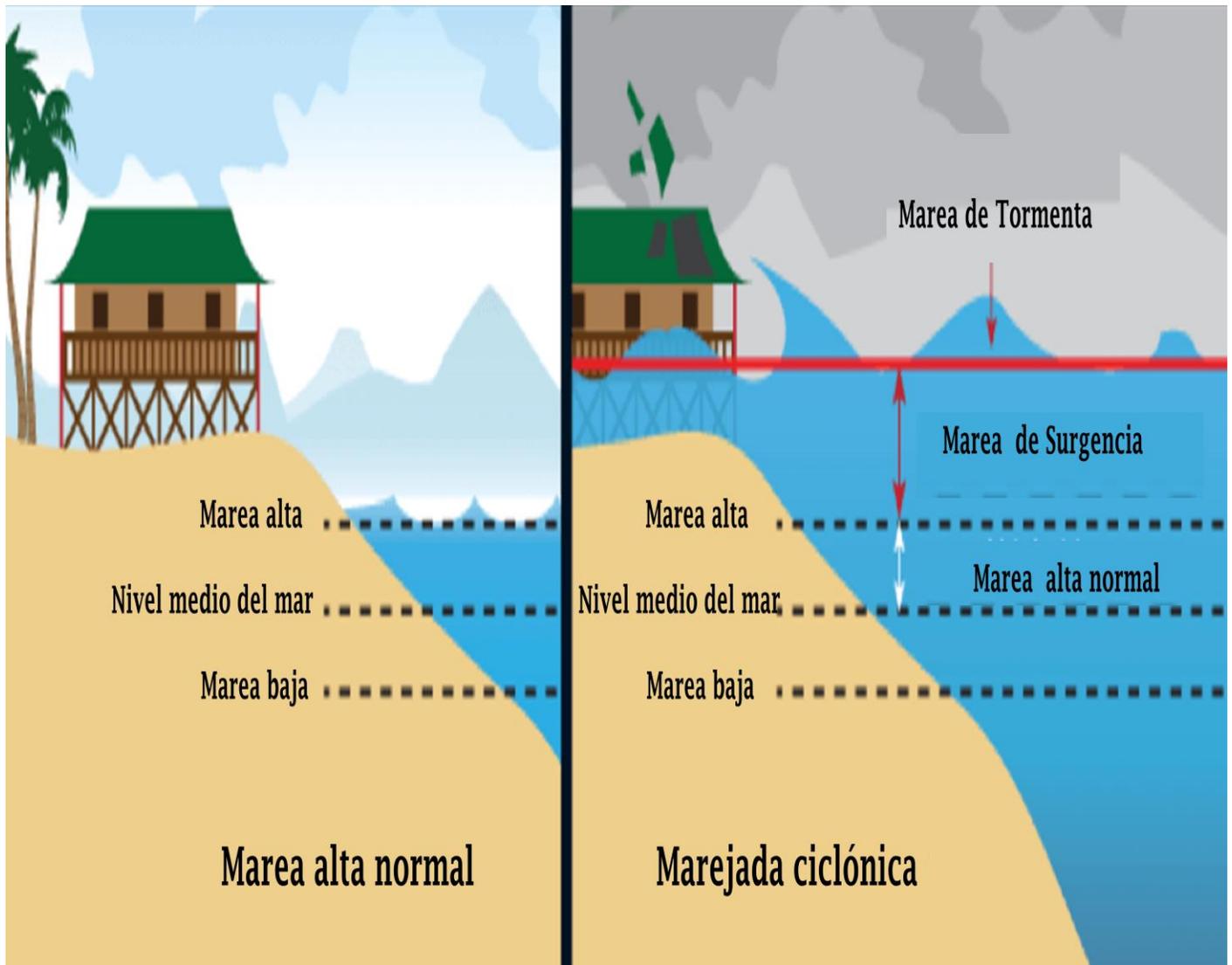
Categoría	Viento máximo sostenido (Km/h)	Daños
1	119-153	mínimos
2	154-177	moderados
3	178-208	extensos
4	209-251	extremos
5	igual o mayor a 252	catastróficos

Estructura de huracán

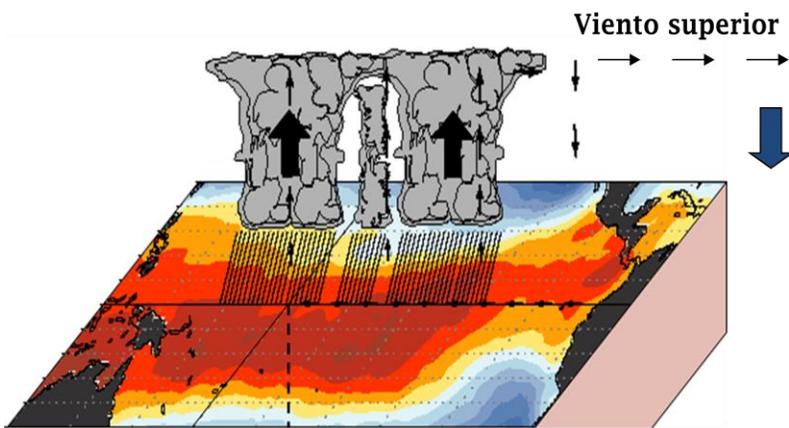
Estructura



Efectos del mar

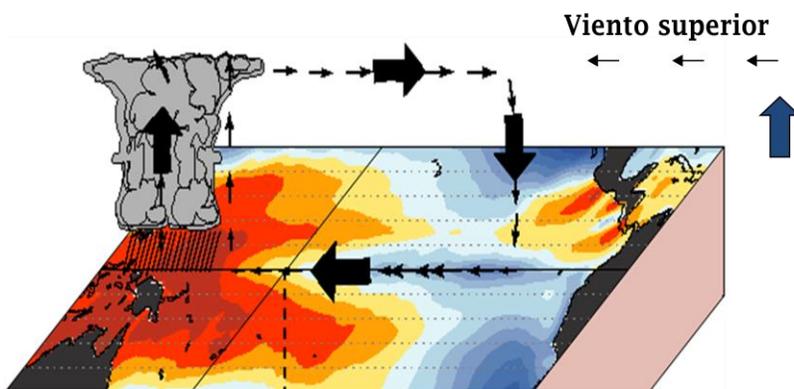


II. El Niño Oscilación del Sur



El Niño

Provoca un desarrollo extra de tormentas eléctricas sobre el Pacífico ecuatorial central y oriental. Esto ocasiona un incremento de la cizalladura del viento y descenso de aires sobre la cuenca atlántica haciéndose la atmósfera más seca y estable.

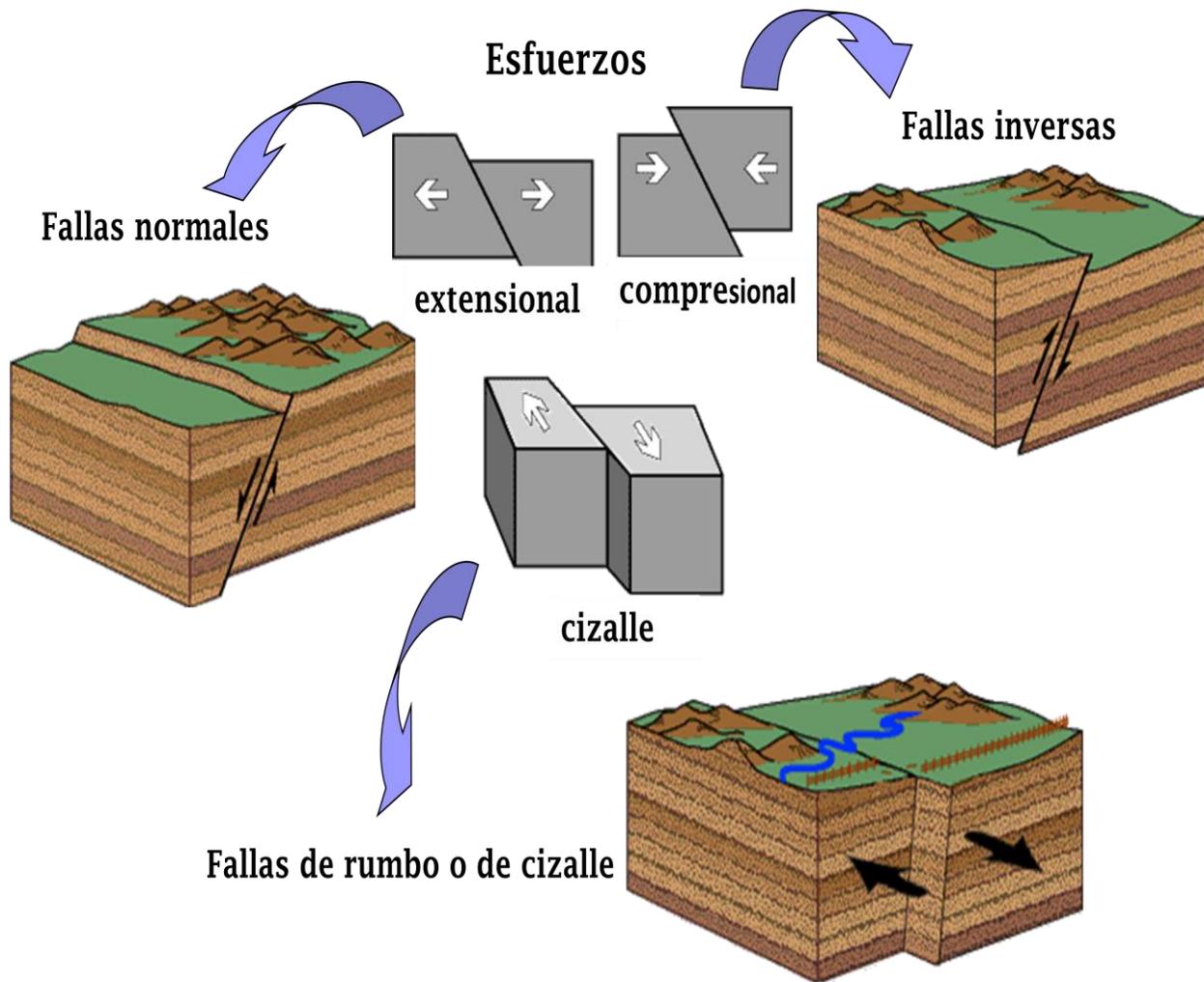


La Niña

Provoca una reducción y una deriva hacia el Oeste de las tormentas eléctricas, lo que conlleva a que el máximo descenso del aire se traslade al Pacífico oriental y permita la convección sobre el Atlántico, disminuyendo además la cizalladura.

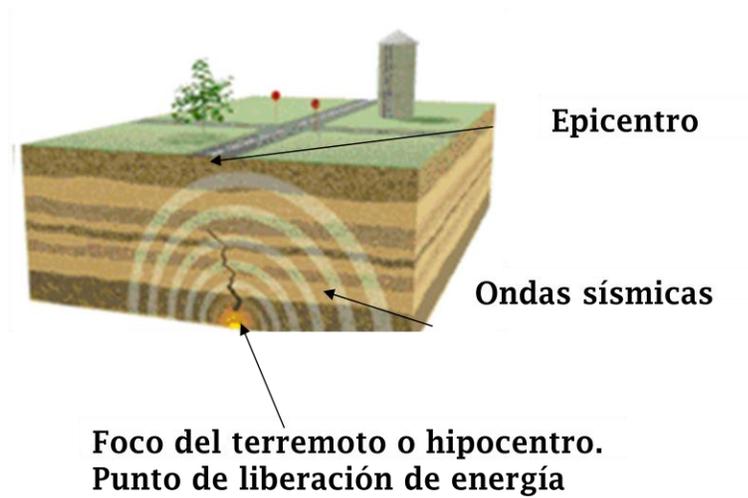
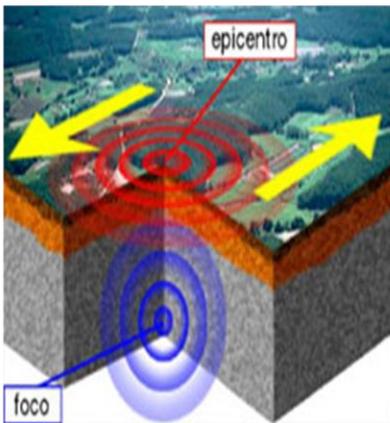
III. Sismos y tsunamis (maremotos)

Tipos de fallas y esfuerzos



Elementos del sismo

Profundidad	Desde	Hasta
Foco poco profundo	Superficie	70 Km.
Foco intermedio	70 Km.	350Km
Foco profundo	350Km	700Km

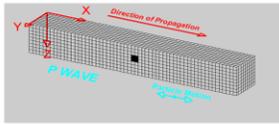


Tipos de ondas

Ondas P

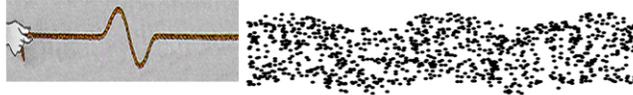


velocidad
de 12Km/h

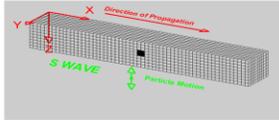


son ondas primarias, las más rápidas de las ondas sísmicas, se pueden mover a través de la roca sólida, los fluidos o las capas interiores de la tierra.

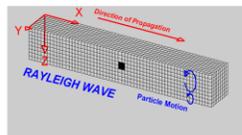
Ondas S



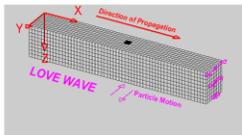
velocidad
de 5-6 Km /h



Son ondas secundarias, se mueven solo sobre la roca sólida y más despacio que las P. La onda mueve la roca hacia arriba y hacia abajo o de un lado a otro



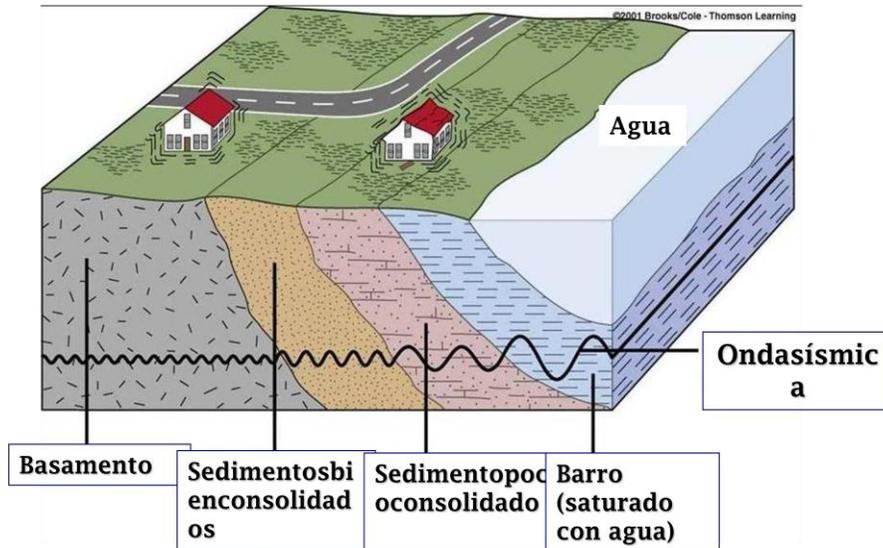
Ondas Rayleigh Ondas Superficiales



Las ondas Love el movimiento de las partículas es perpendicular a la dirección de propagación de la perturbación, similar a las ondas S, pero solo ocurre en el plano de la superficie terrestre

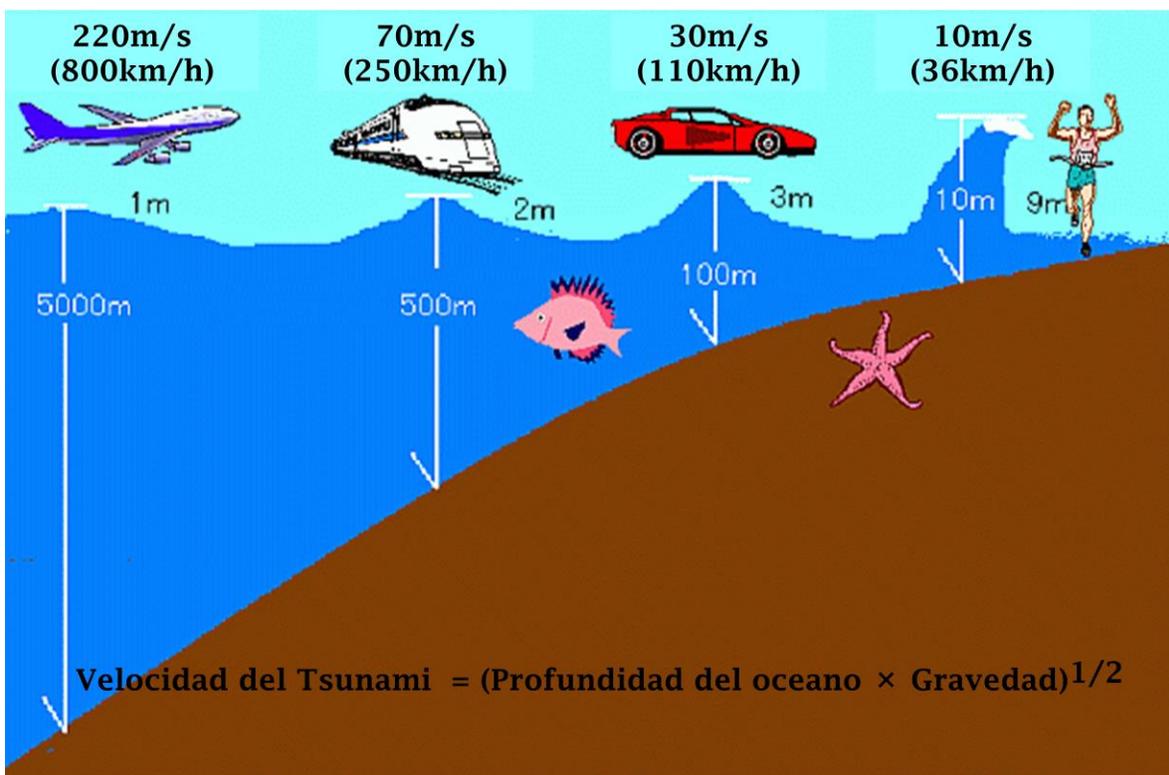
Estas ondas viajan con una velocidad menor aún, entre 2,7 y 3 Km./s. Estas últimas, a pesar de ser las más lentas, son las que tienen mayor amplitud y duración, siendo las que causan mayores daños.

Efecto de sitio

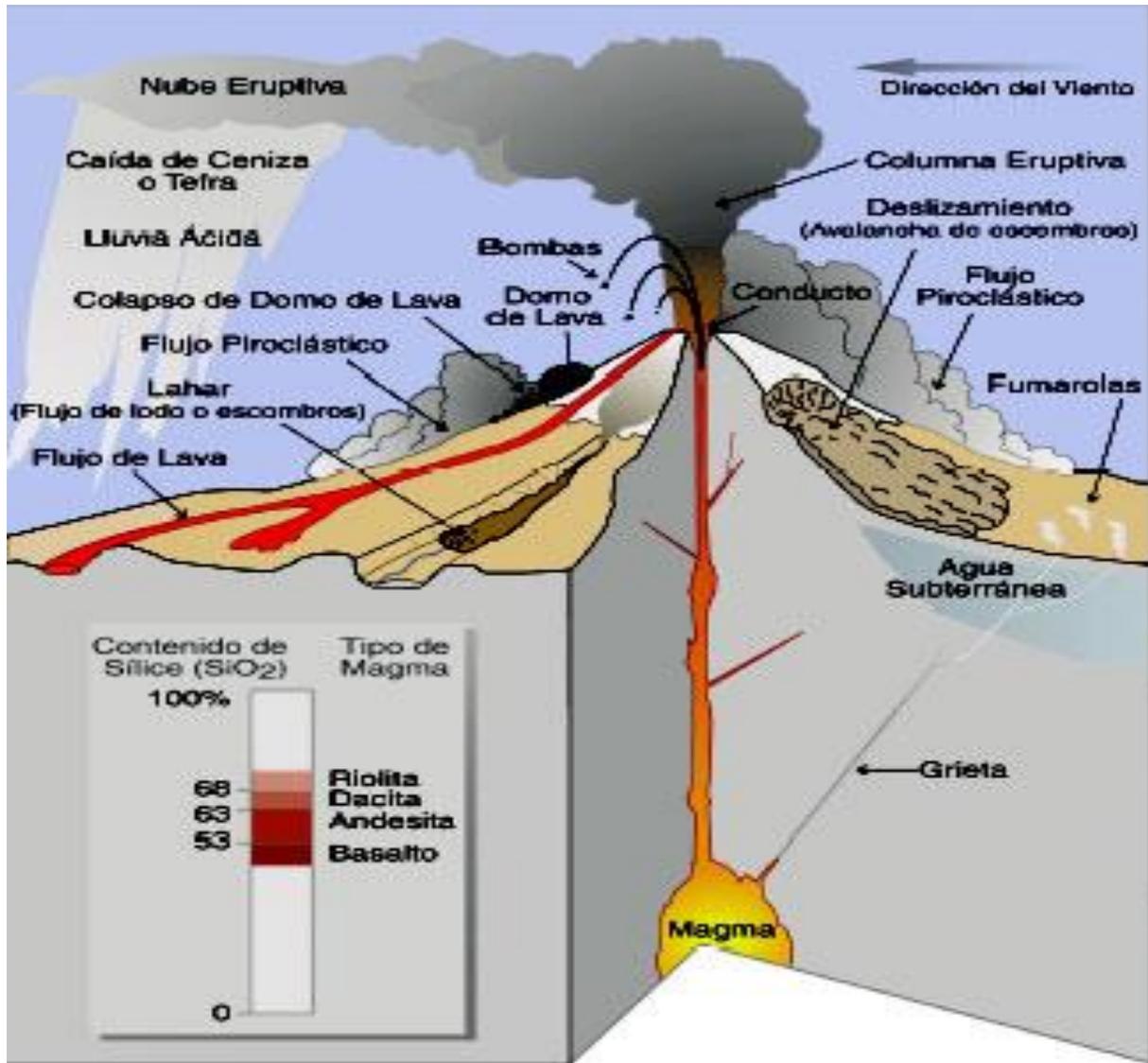


La percepción de la intensidad del sismo depende del *tipo de suelo* bajo el cual nos encontramos, esto se llama **efecto de sitio**. La arena y roca poco consolidada amplía la onda, por lo que se siente más fuerte el sismo, que si la roca es el basamento.

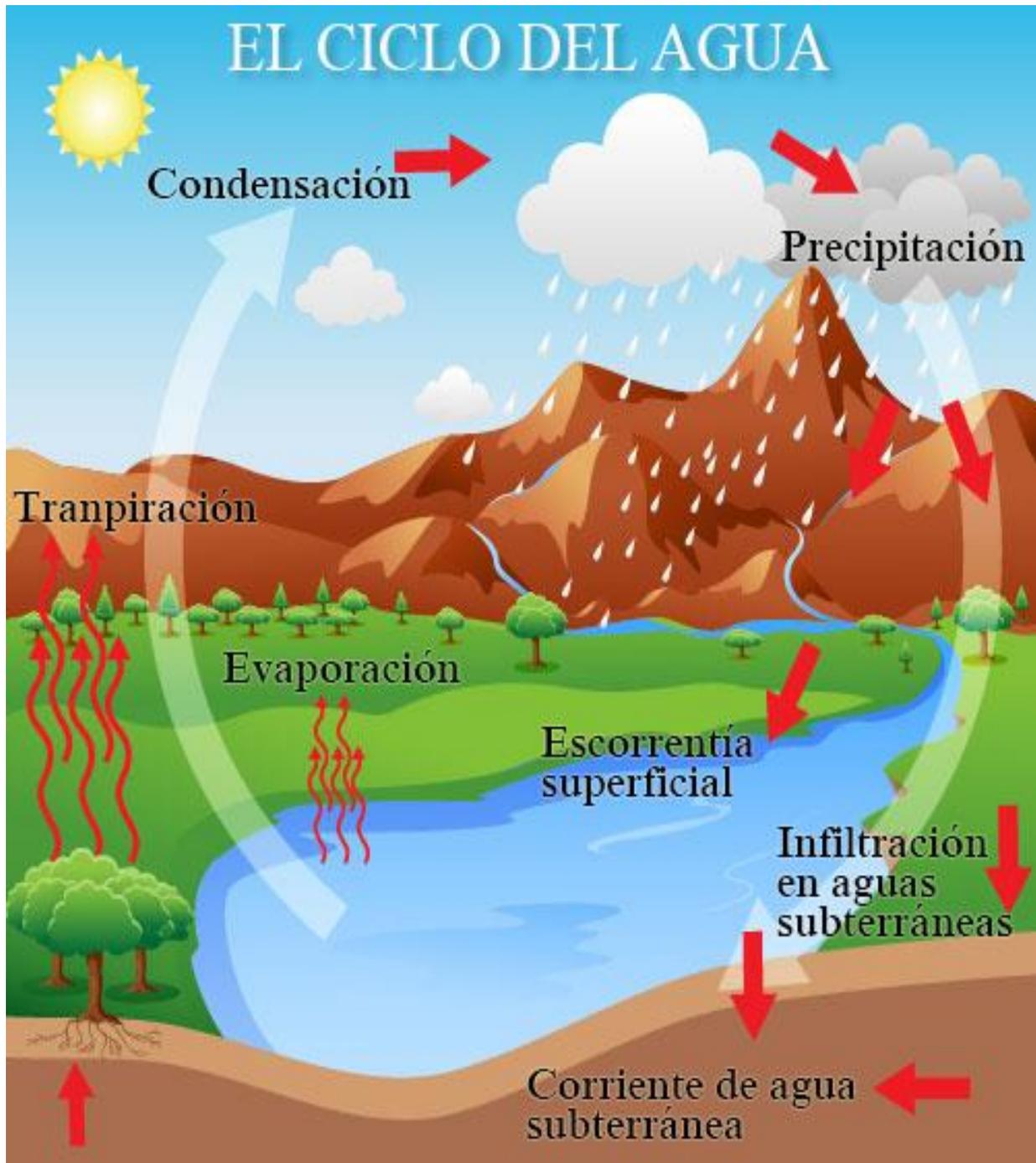
Velocidad del Tsunami



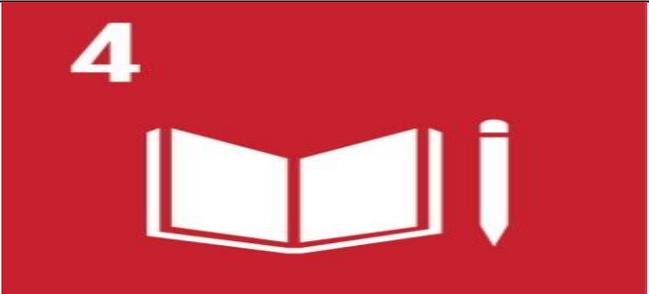
Estructura de un volcán



Ciclo de agua



Objetivos de Desarrollo Sostenible 2015-2030

	<p>OBJETIVO 1: PONER FIN A LA POBREZA</p>
	<p>OBJETIVO 2: HAMBRE CERO</p>
	<p>OBJETIVO 3: BUENA SALUD</p>
	<p>OBJETIVO 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD</p>

 <p>5 IGUALDAD DE GÉNERO</p>	<p>OBJETIVO 5: IGUALDAD DE GÉNERO</p>
 <p>6</p>	<p>OBJETIVO 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</p>
 <p>7</p>	<p>OBJETIVO 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y SOSTENIBLE</p>
 <p>8</p>	<p>OBJETIVO 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</p>

<p>9</p> 	<p>OBJETIVO 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN, INFRAESTRUCTURA</p>
<p>10</p> 	<p>OBJETIVO 10: REDUCIR INEQUIDADES</p>
<p>11</p> 	<p>OBJETIVO 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p>
<p>12</p> 	<p>OBJETIVO 12: CONSUMO RESPONSABLE Y PRODUCCIÓN</p>
<p>13</p> 	<p>OBJETIVO 13: ACCIÓN CLIMÁTICA</p>

<p>14</p> 	<p>OBJETIVO 14: VIDA MARINA</p>
<p>15</p> 	<p>OBJETIVO 15: VIDA EN LA TIERRA</p>
<p>16</p> 	<p>OBJETIVO 16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES FUERTES</p>
<p>17</p> 	<p>OBJETIVO 17: ALIANZAS PARA LOS OBJETIVOS</p>