ciertas condiciones, las reacciones fotoquímicas entre los óxidos de nitrógeno y los hidrocarburos, en la parte más baja de la atmósfera, pueden producir ozono en altas concentraciones, superficies para causar irritación en los ojos y la mucosa

OZONÓSFERA. Capa de la atmósfera de la tierra comprendida entre los 10 y 50 Km., con un alto contenido de ozono, protectora de la tierra, pues absorbe las radiaciones ultravioleta que llegan del sol

P

PANDEMIA. Propagación de una epidemia con carácter mundial o que por lo menos afecta a un continente(epidemias gripales)

PARAMEDICOS. Técnico encargado para ampliar actividades de primeros auxilios y atención primaria de heridos, enfermos en el sitio del suceso y mientras son trasladados al centro de atención hospitalaria

PARÁMETROS. Unidades de medidas que sirven para estimar los factores o causas que determinan la manifestación de una calamidad(parámetro directo) o para evaluar sus manifestaciones a través de la cuantificación de sus efectos(parámetros indirectos)

PARÁMETROS DIRECTOS. Factores determinantes de las manifestaciones de una calamidad, forman parte de las características para evaluar las calamidades

PARÁMETROS INDIRECTOS. Unidades que estiman las manifestaciones de una calamidad a través de sus efectos, forman parte de las características para evaluar las calamidades

PARTE METEOROLOGICO. Descripción de las condiciones meteorológicas pronosticadas para un tiempo dado sobre una zona determinada, importante en la prevención de desastres

PELIGRO O PELIGROSIDAD. Evaluación de la intensidad máxima esperada de un evento destructivo en una zona determinada y en el curso de n periodo dado, con base en el análisis de probabilidad.

PELIGROSIDAD EXTERNA. Se presenta en el caso de que un accidente en el sistema, no afecte de manera sensible su funcionamiento, sino el de otro.

PELIGROSIDAD INTERNA. Se presenta en el caso de que un accidente en el sistema, afecte solo su funcionamiento sin ocasionar consecuencias en otros.

PELIGROSIDAD TOTAL. Se presenta en el caso de que un accidente en el sistema afecte fuertemente su funcionamiento y provoque alteraciones en otros

PERSONAS O POBLACIÓN AFECTADA. Persona que ha huido o han sido forzada a migrar como resultado de la guerra, desordenes civiles, desastres naturales, y puede referirse a la ~~POBLACIÓN que ha sido desplazada pero permanece dentro del territorio de su propio país, y se utiliza el término PERSONAS O POBLACIÓN REFUGIADA, cuando salen del territorio de su país~~

PERTURBACIÓN, Alteración de un proceso regular originado por la interferencia de un factor ajeno al proceso afectado

PERTURBACIÓN ATMOSFERICA. Alteración de las condiciones atmosférica originada por la variación de la temperatura y de la presión.

PERTURBACIÓN TROPICAL. Sistema hidrometeorológico donde se ha individualizado la convección que se origina en los trópicos, tiene carácter migratorio y una vida media de cuando menos, veinticuatro horas. Esta denominación es genérica y de conformidad con la velocidad de los vientos asociados al meteoro que designa, el nombre varía en las sucesivas etapas por las que transcurre su existencia, onda tropical, depresión tropical, tormenta tropical o huracán.

PIRIFORICOS. Materiales que en contacto con el aire o con la humedad de éste, reaccionan violentamente con desprendimiento de grandes cantidades de luz y calor, estos son entre otros, fósforo blanco, el rubidio, el cesio, el litio, sodio, potasio.

PIROCLASTO Material de lava fragmentado por efecto de las explosiones o interacciones líquido gas en la columna eruptiva de un volcán

PLACA CONTINENTAL, La que abarca en su totalidad a los continentes. Tiene un espesor de 100 a 200 Km.

PLACA OCEÁNICA, La que comprende la gran extensión de agua salada que ocupa las tres cuartas partes de la tierra.

PLACA TECTONICA, Segmento de la litosfera que internamente es rígido, se mueve independientemente encontrándose con otras placas en zonas de convergencia y separándose en zonas de divergencia.

PLAGA. Nombre genérico que se le da a las enfermedades producidas por las personas, plantas y animales, generalmente producen destrozos masivos

PLAGUICIDA. Sustancia o mezcla de sustancias que se destina a destruir, controlar, prevenir o repeler la acción dañina de cualquier forma de vida animal o vegetal

PLAGUICIDA FORMULADO. Producto resultante de la combinación de un plaguicida técnico con otros ingredientes que, por sus características físicas, químicas y biológicas, se encuentra listo para ser aplicado previa dilución

PLAGUICIDA TÉCNICO Concentración de un ingrediente activo, que se obtiene como resultado final de su proceso de fabricación y de la cual se parte para preparar una fórmula plaguicida.

PLAN. Instrumento diseñado para alcanzar determinados objetivos, en el que se definen en espacio y tiempo los medios utilizables para lograrlos. En él se contemplan en forma ordenada y coherente las metas, estrategias, políticas, directrices y tácticas, así como los instrumentos y acciones que se utilizarán para llegar a los fines deseados. Un plan es un instrumento dinámico sujeto a modificaciones en sus componentes, en función de la periódica evaluación de sus resultados.

PLAN DE EMERGENCIA O DE CONTINGENCIA. Instrumento principal de que disponen los comités nacionales, Estadales y municipales de operaciones para dar una respuesta oportuna, adecuada y coordinada a una situación de emergencia. Consiste en la organización de las acciones, personas, servicios, y recursos disponibles para la atención del desastre, con base en la evaluación de riesgos, disponibilidad de recursos materiales y humanos preparación de la comunidad, capacidad de respuesta local e internacional.

PLANTA CARBOELECTRICA. Ver central Carbo eléctrica

PLANTA GEOTERMoeLECTRICA O GEOTERMICA. Ver central geotermoelectrica o geotermica

PLANTA HIDROELECTRICA. Ver central hidroeléctrica

PLANTA NUCLEOELECTRICA. Ver central núcleo eléctrica

PLEAMAR. Nivel máximo alcanzado por una marea creciente

PLIEGUE ANTICLINAL. Cuyas capas forman un arco hacia arriba o en forma convexa, con las capas antiguas cubiertas por la mas reciente y se estrechan con la profundidad.

PLIEGUE SINCLINAL. Los estratos se curvan hacia abajo o en forma cóncava y se ensanchan con la profundidad.

PLIEGUE NORMAL, RECTO, O SIMÉTRICO

Cuando sus flancos tienen igual inclinación con respecto a su eje formando con el horizonte un ángulo de 90 grados

PLIEGUE INCLINADO, DISIMÉTRICO O ASIMÉTRICO

Cuando sus flancos se inclinan desigualmente con respecto al eje formando un ángulo cualquiera con el horizonte.

PLIEGUE TUMBADO

Cuando sus flancos se inclinan con respecto a los ejes formando un ángulo de 45 grados

PLIEGUE ACOSTADO

Cuando Su inclinación toma casi la posición horizontal pudiendo presentarse dos casos Pliegue de flancos normales, Cuando la sucesión de estratos es normal del más antiguo al más reciente

Pliegues de flancos inversos. Es decir que los estratos más antiguos se apoyan sobre los más recientes

PLOMO. Elemento químico, número 82 de la tabla periódica, su peso atómico es de 207.21 clasificado en el grupo de metales pesados, es dúctil, maleable, blando, fusible, de color gris ligeramente alzado. Es el producto final de las series radiactivas. Tóxico y peligrosos si es inhalado o ingerido, ya que es acumulativo en las cadenas tróficas

PLUVIÓMETRO. Aparato que sirve para medir la precipitación de lluvia, granizo, nieve, expresándola en milímetros de altura

PNUMA. Siglas del programa especial de las Naciones Unidas para el medio ambiente dedicado a fomentar la interrelación armoniosa entre el medio y su desarrollo, a través del conocimiento y la utilización técnicas de los recursos, reduciendo la degradación y la contaminación del entorno. Actúa en catástrofe naturales(terremotos, sequías, deforestación) y en los desastres producidos por el hombre(explosión química, derrames de petróleo, contaminación) Estas siglas responden a su nombre en inglés United, Nations Environment Programme

POBLACIÓN AFECTADA. Segmento de la población que padece directa e indirectamente los efectos de un fenómeno destructivo, y cuyas relaciones se ven substancialmente alteradas lo cual provoca la aparición de reacciones diversas, condicionadas por factores tales como pautas comunes de comportamiento, arraigo, solaridad y niveles culturales

POLIETILENO. Material plástico que produce gases tóxicos al ser incinerado, frecuentemente se usa en botellas, empaques para alimentos, bolsas, platos y cubiertos desechables

POLÍTICA. Criterios de acción que es elegido como guía al proceso de toma de decisiones al poner en práctica o ejecutar las estrategias, programas y proyectos específicos del nivel institucional

PREALERTA. Estado que se establece en los organismos de respuestas ante la información sobre la posible ocurrencia de una calamidad. Un estado de prealerta se realizan las primeras medidas previstas para enfrentar una calamidad

PRECAUCION. Estado de mando anterior a la prealerta que se establece en los organismos de respuestas, como resultado de la información sobre la posible ocurrencia de una calamidad.

PRECIPITACIÓN. Agua procedente de la atmósfera, que cae a la superficie de la tierra en forma de lluvia, granizo, rocío, escarcha, nieve

PREDICCIÓN. Acción y efecto de estimar y anunciar, con base en la ciencia o por conjetura, la posibilidad de que ocurra un fenómeno destructivo o calamidad

PREDICCIÓN DE DESASTRES. Técnica o método a través del cual se definen el sitio, fecha y magnitud física de un desastre, eventualmente también se incluyen los posibles efectos destructivos de aquél. En algunas áreas, la predicción es ya un proceso científico sistemático, como sucede con las de los ciclones y con las predicciones meteorológicas en general.

PLEGAMIENTO. VER FRACTURA

PREHOSPITALARIO. Instalación que comprende todas las unidades médicas y paramédicas que actúan en emergencias, incluyendo sus bases y sus elementos móviles, antes del ingreso de las víctimas a un centro hospitalario.

PREPARACIÓN. Conjunto de medidas y acciones para reducir al mínimo la pérdida de vidas humanas y otros daños, organizando oportuna y eficazmente la respuesta y la rehabilitación

PRESERVACIÓN. Conjunto de políticas y medidas apropiadas para cubrir anticipadamente a una persona o cosa de un daño o peligro y mantener las condiciones que propician la evolución y la continuidad de los procesos naturales

PREVENCIÓN. Uno de los objetivos básicos de la Protección Civil, se traduce en un conjunto de disposiciones y medidas anticipadas cuya finalidad estriba en impedir o disminuir los efectos que se produce con motivo de la ocurrencia de calamidades. Esto, entre otras acciones se realiza a través del monitoreo y vigilancia de los agentes perturbadores y de la identificación de las zonas vulnerables del sistema afectable (población y entorno), con la idea de prever los posibles riesgos o consecuencias para establecer mecanismos y realizar acciones que permitan evitar o mitigar los efectos destructivos

PREVENCIÓN Conjunto de acciones cuyo objeto es impedir o evitar que sucesos naturales o generados por el hombre causen desastres

PREVISIÓN. Acción que se emprende para conocer la cantidad y calidad de los recursos de que se dispone, con tal fin de establecer las medidas necesarias que permitan su uso racional en la atención de las contingencias.

PREVISIÓN DE DAÑOS. Ver pronósticos de daños.

PRIMEROS AUXILIOS, Ayuda que de manera inmediata se otorga a una víctima, por parte del personal que previamente ha sido instruido y capacitado al respecto

PRODUCCIÓN DE IMPACTO. Primera incidencia o encuentro de la calamidad con el sistema afectable (población y entorno)

PRODUCTO ADULTERADO. Falsificación de las cualidades originales de un producto con aditamentos, también se le denomina degradación del producto. También se le denomina como aquel producto que haya sufrido un tratamiento que disimule su alteración o encubra defectos de procesamiento o en la calidad sanitaria de las materias primas utilizadas en su elaboración.

PRODUCTO CONTAMINADO. Deterioro de la calidad de un producto o materia prima debido a que contiene microorganismos, bacteriostáticos, plaguicidas, partículas radiactivas, materias extrañas o cualquier otra sustancia ajena a su constitución intrínseca, en cantidades que rebasen los límites permisibles.

PRODUCTOS O DESECHOS RADIATIVOS. Material generado durante el proceso de producción o utilización de combustibles nucleares, de igual forma recibe todo aquel material cuya radiactividad tiene el origen en las radiaciones inherentes al proceso antes indicados, a las que se encontró expuestos.

PROGRAMA. Unidad financiera y administrativa en la que se agrupan diversas actividades con un cierto grado de homogeneidad respecto del producto o resultado final, a la cual se le asignan recursos humanos, materiales y financieros, con el fin de que se produzcan bienes o servicios destinados a la satisfacción parcial o total de los objetivos señalados a una función. El programa es un instrumento de la planeación

PROGRAMA DE PROTECCIÓN CIVIL. Instrumento de planeación para definir el curso de las acciones destinadas a la atención de las situaciones generadas por el impacto de las calamidades en la población, bienes y entorno. A través de éste se determinan los participantes, sus responsabilidades, relaciones y facultades, se establecen los objetivos, políticas, estrategias, líneas de acción y recursos necesarios para llevarlos a cabo, se basa en un diagnóstico y se divide en Prevención, auxilio y apoyo

PROGRAMA EXTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL. El que se dirige a proteger a la población, sus bienes y su entorno, ante la presencia de fenómenos destructivos de origen natural o humano, De conformidad con su ámbito de acción, estos programas pueden ser.

NACIONAL. Su contenido es de carácter estratégico, proporciona un marco general de acciones de protección civil a realizar en todo el país, en la que participan los tres niveles de gobierno, los sectores privados y social y la población en general

ESTADAL. Contiene acciones de protección civil determinadas en función de la problemática que en la materia se presenta en el área de una entidad, conlleva la participación de las autoridades gubernamentales y de los sectores privados y sociales

MUNICIPAL. Contiene acciones de protección civil determinadas en función de la problemática que en la materia se presenta en el área del municipio, conlleva a la participación de las autoridades de los sectores privados, social y a la población en general circunscritos en ese ámbito

ESPECIAL. Aquel cuyo contenido se concreta a la atención de los problemas específicos de un área determinada, provocados por la eventual presencia de calamidades de origen natural o humano que implican un alto riesgo para la población, sus bienes, y entorno.

PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL. Aquél que se circunscribe al ámbito de una dependencia, entidad, institución y organismo pertenecientes a los sectores públicos, privado y social, y que se instala en las oficinas correspondientes con el fin de salvaguardar la integridad

física de los empleados y de las personas que concurren a ellos, así como de proteger las instalaciones, bienes e información vital, ante la ocurrencia de una calamidad.

PROGRAMA NACIONAL DE SEGURIDAD Y EMERGENCIA ESCOLAR. Programa escolar de protección civil, elaborado y coordinado por la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte, y en donde se establecen los lineamientos teóricos y prácticos, marco jurídico y objetivos a alcanzar a través de las acciones conjuntas de maestros, alumnos, personal administrativo y técnico, padres y representantes y personas de la comunidad inmediata a cada plantel educativo, para llevar a cabo las medidas convenientes que permitan prevenir, enfrentar y aminorar los efectos que pueda producir la eventual presencia de una calamidad.

PRONOSTICO. Resultado de una estimación de probabilidades en torno a la ocurrencia de un evento calamitoso, y puede ser corto, mediano o largo plazo

PRONOSTICO A CORTO PLAZO, Se establece a partir de la información relativa a una calamidad de próxima ocurrencia y dentro de un programa de protección civil, sirve para poner en marca los planes preelaborados, como el establecer con oportunidad el estado de alerta, movilizar los organismos especializados y avisar a la población, así como suspender la prestación de los servicios cuyo suministro puede resultar peligroso durante el evento

PRONOSTICO A LARGO PLAZO. Se establece sobre la probable ocurrencia de una calamidad en el curso de los próximos años, estos pronósticos se aprovechan principalmente para el estudio científico de las calamidades, así como para el mejoramiento de los códigos, manuales y procedimientos de construcción y operación de los sistemas, con especial énfasis en la elaboración de políticas de uso del suelo y en el desarrollo de planes de protección y restablecimiento

PRONOSTICO A MEDIANO PLAZO. Se establece a partir de la información de que se dispone sobre un fenómeno destructivo que pueda presentarse en el curso de las próximas semanas o meses. Su utilidad estriba en la oportunidad que brinda para estimar los daños probables o para identificar a buen tiempo los elementos críticos o peligrosos, para su adecuado reforzamiento. Este tipo de pronóstico se emplea, además, para mejorar la ubicación y la operación de los sistemas de monitoreo, así como para la intervención oportuna en los mecanismos y elementos que concurren a formar las calamidades

PRONOSTICOS DE DAÑOS. Estudio y estimación anticipada de la situación esperada y alteraciones probables que puedan casar el impacto de una determinada calamidad de origen natural o humano, en el sistema afectable (población y entorno)

PROTECCIÓN. Objetivo básico del sistema de Protección Civil, que se realiza en beneficio de la población, sus bienes y su entorno, en forma de prevención de calamidades, de mitigación de sus impactos, de auxilios durante el desastre y la recuperación inicial, una vez superada la emergencia generada por el fenómeno destructiva

PROTECCIÓN CIVIL. Acción solidaria y participativa de los diversos sectores que integran la sociedad, junto y bajo la dirección de la administración pública, en busca de la seguridad y

salvaguarda de amplios núcleos de población, en donde éstos son destinatarios y actores principales de esa acción, ante la ocurrencia de un desastre.

Organización que reglamenta y coordina la protección de personas y bienes en casos de guerra y calamidades públicas, con la finalidad de aminorar los riesgos y los daños

PROTECCIÓN CIVIL. Conjunto de disposiciones, medidas, acciones destinadas a la preparación, respuestas y rehabilitación de la población ante desastres

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. ACCIONES. Medidas que se adoptan para evitar o reducir los efectos de una dosis, de material radiactivo proyectada hacia la población

PROTECCIÓN, SALVAMENTO, ASISTENCIA. Por protección se entiende la acción de proporcionar seguridad y vigilancia en las áreas afectadas, al igual que el auxilio para reducir las pérdidas de vidas humanas. El Salvamento, ofrece dos variantes, la búsqueda y el Rescate de las víctimas, para lo que se requiere de personal y equipo especializado, además de llevar a efecto una ordenada evacuación. La Asistencia implica desde el restablecimiento de los servicios esenciales hasta la improvisación y acondicionamiento de albergues o refugios de emergencias.

PROYECTILES Y BOMBAS VOLCÁNICAS. Porciones de material volcánico que en el momento de su emisión puede encontrarse en fase líquida o sólida, pero que en el curso de su trayectoria alcanzan un estado sólido o semisólido. El alcance de estos proyectiles dependen principalmente de la velocidad de la emisión (la cual se encuentran generalmente en el rango de 100 a 600 m .seg.) y del ángulo de emisión. El alcance de los proyectiles varía dentro de un rango que va de los 0 a los 12 kilómetros y la energía del impacto depende de su masa y densidad.

R

RACION. Es la cantidad de alimento que se le da a un particular Programa de Asistencia para un determinado grupo de la población, con el fin de satisfacer un definido objetivo nutricional. La Ración Diaria, es la cantidad suministrada por persona y por día. Ración de Distribución, Cantidad dada a cada individuo o cada grupo familiar en cada distribución (corresponde a la ración diaria multiplicada por el número de días para los cuales el alimento se intenta distribuir y por el número de individuos a los cuales se va a distribuir

RACHA. O VIENTO ARRACHADO. Aumento súbito e intermitente de la velocidad del viento con una variación de cuando menos 15 Km. .h y una duración mayor a los veinte segundos entre uno y otro incremento .Después de cada racha el viento puede cesar casi por completo.

RADIACIÓN. Propagación de la energía en el espacio a partir de un centro de emisión (fuente radiante), ya sea por medio de ondas, ya por la incorporación de la misma a corpúsculos materiales, tal energía, al desplazarse en el espacio, siempre a velocidad finita, es absorbida

por los cuerpos que encuentra a su paso hasta que desaparece totalmente, por consiguiente, se tiene una acción a distancia tal que su efecto completo, en ausencia de absorción(propagación en el vacío, no disminuye al aumentar la distancia de la fuente emisora, si bien se reparte uniformemente en regiones cada vez mayores, de forma que la densidad de la misma disminuye con el cuadrado de esa distancia,

RADIACIÓN DE FONDO. Propagación de la energía del medio ambiente natural del hombre, incluida la precedente de los rayos cósmicos, la de los elementos radiactivos naturales de la tierra y la originada en el propio cuerpo humano

RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICAS. Radiación generada por el movimiento de cargas eléctricas o por transiciones electrónicas energéticas entre diversos estados cuánticos de átomos, moléculas o núcleos, comprende una extrema gama de radiaciones diversas, las cuales difieren únicamente en su longitud de ondas, en orden decreciente de esta longitud, entran en este grupo las ondas hertzianas, las infrarrojas, la luz visible, las ondas ultravioletas, los rayos x y la radiación gamma.

RADIACIÓN IONIZANTE. Propagación de la energía producida por partículas capaces de interactuar de forma nuclear, cediendo energía suficiente para producir ionización

RADIACIÓN TÉRMICA. La emitida en forma de calor por todos los cuerpos que no se hallan a la temperatura del cero absoluto

RADIOACTIVIDAD. Propiedad que presenta ciertas sustancias consistentes en la emisión de partículas alfas, electrones, positrones y radiación electromagnética, que proceden de la desintegración espontánea de determinados núcleos que la forman. La radiactividad puede ser natural o artificial, según que la sustancia ya la posea en el estado en que se encuentra en la naturaleza o bien haya estado inducida por irradiación de agentes externos.

RADIOISÓTOPO. Isótopo inestable de un elemento químico que espontáneamente decae y emite radiación ionizante

RADIOLÓGICO. Adjetivo que comúnmente se aplica a procesos que conllevan la producción, emisión y radiación nuclear.

RADIONUCLIDO O RADIO NUCLEIDO. Isótopo radiactivo

RAPPEL DESCENSO A. Técnica de descenso usado en alpinismo o en rescate, consistente en el deslizamiento vertical, rápido, a lo largo de una cuerda pendiente en lo alto de una pared, montaña, alcantillado

REACTOR NUCLEAR. Dispositivo en el interior del cual se produce o se mantiene una reacción nuclear en cadena, con objeto de producir energía térmica o radiante.

RECICLAJE. O REUSO. Proceso por el cual algunos materiales de desechos son transformados en productos nuevos, de tal manera que los desechos originales se conviertan en materias prima para nuevos productos, también se llama así a la utilización de todos los

residuos o desechos sólidos, líquidos o gaseosos que pueden ser utilizados nuevamente, ya sea en su estado actual o por medio de transformaciones físicas, químicas, mecánicas o biológicas

RECONOCIMIENTO RAPIDO. Revisión visual inmediata post impacto del desastre realizado por las autoridades para determinar cuales son las áreas más afectadas y para establecer las prioridades para la acción, ella se realiza por una rápida inspección terrestre, aérea o una combinación de ambas

RECONSTRUCCIÓN. Proceso de recuperación a mediano y largo plazo del daño físico, social y económico a un nivel de desarrollo igual o superior al existente antes del desastre

RECONSTRUCCIÓN INICIAL Y VUELTA A LA NORMALIDAD. Constituye un momento de transición entre la emergencia y un estado nuevo, se realiza en una primera instancia con la reorganización del territorio afectado, la reestructuración del entorno y el desarrollo de la economía, una vez superada la emergencia, evitando a la vez el encadenamiento de otras calamidades

RECUPERACIÓN. Proceso orientado a la reconstrucción y mejoramiento del sistema afectado (población entorno), así como a la reducción de riesgos de ocurrencia y magnitud de los desastres futuros. Se logra con base en la evaluación de los daños ocurridos, en el análisis y prevención de riesgos y en los planes de desarrollo económico y social establecidos

RED DE TELECOMUNICACIONES. Conjunto de medios que posibilitan la transmisión a distancias de señales de comunicaciones en forma de signos, imágenes o sonidos mediante sistemas eléctricos o electromagnéticos

REDES DE COMUNICACIONES DISPONIBLES EN EMERGENCIA. Medios de comunicación permanente, destinados habitualmente a otros usos, pero con disponibilidad absoluta en casos de emergencia

REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD. Reducir los factores internos de riesgos de un sujeto o sistema expuesto a una amenaza correspondiente a su disposición intrínseca a ser afectada. Esta etapa esta presente en todas y en el desarrollo. El aumento acumulativo y durable unido a cambios sociales, cantidad y calidad de bienes, servicios y recursos de un país y su población

REFUGIOS. Ver albergues.

REHABILITACION. Recuperación a corto plazo de los servicios básicos e inicio de la reparación del daño físico, social y económico.

REGION AFECTADA. Porción de territorio afectado por daños con motivos de los impactos inferidos por una calamidad.

REGIONALIZACION SÍSMICA. Zonificación terrestre de una región determinada caracterizada por la ocurrencia de sismos diferenciándose una zona de otra por su mayor o menor intensidad.

REGIONALIZACION SISMOTECTONICA. Zonificación terrestre de una región determinada de conformidad con la frecuencia sísmica, en relación a la estructura de la corteza local o regional.

REGION ECOLÓGICA. Extensión de territorio definida por características ecológicas comunes

REGION HIDROLÓGICA. Superficie determinada de territorio que comprende una o varias cuencas hidrológicas con características físicas y geográficas semejantes

REHABILITACIÓN, Conjunto de acciones que contribuyen al restablecimiento de la normalidad en las zonas afectadas por algún desastre, mediante la reconstrucción, el reacomodo y el reforzamiento de la vivienda, del equipamiento y de la infraestructura urbana, así como a través de la restitución y reanudación de los servicios y de las actividades económicas en los lugares del asentamiento humano afectado

RELLENO SANITARIO, Método de ingeniería sanitaria para la disposición final de los desechos sólidos en terrenos propios para el efecto, protegiendo el medio de la contaminación por malos olores, arrastre por vientos, plagas de moscas y ratas .Este método consiste en depositar los desechos sólidos en capas delgadas, compactarlos al menor volumen posible y cubrirlos con una capa de tierra

REM. Unidad de medida que indica la dosis de radiación absorbida por un ser vivo, expuesto al influjo de una fuente o de un agente de energía nuclear

REMOLINO. Vértice de aire que inicia su desarrollo en las áreas de la atmósfera cercanas a la superficie de la tierra. Constituye una irregularidad local en el flujo del viento. Por su inestabilidad, los remolinos producen alternativamente ráfagas y calmas y los vientos que contienen son llamados turbulencias

REPTACIÓN. Fenómeno geológico que se caracteriza por un movimiento lento de los materiales móviles del suelo, cuya velocidad máxima no excede varios centímetros por día y se realiza en dirección de su pendiente. No existe una superficie única de deslizamiento, sino que el movimiento se produce por las partículas que se mueven a diferentes velocidades en forma individual, como resultado de la expansión y contracción de la capa superficial del suelo, ya sea por saturación, resecaamiento o por calentamiento y enfriamientos sucesivos.

REQUISICIÓN. Mecanismo legal que permite a un estado el uso de bienes dormidos, privados con motivos de un desastre, con reconocimiento del derecho a indemnización

RESACA. Movimiento de retroceso del agua que se produce inmediatamente después de que rompen las olas en las orillas

RESCATE. Operativo de emergencia en la zona afectada por un desastre, que consiste en el retiro y traslado de una víctima, bajo soporte vital básico desde el foco de peligro hasta la unidad asistencial capaz de ofrecer atenciones y cuidados de mayores alcances

RESERVAS. Áreas de un centro de población que serán utilizados para su fto crecimiento

RESIDUOS. Cualquier tipo de material resultante de los procesos económicos de extracción, beneficio, transformación, producción, consumo, utilización control o tratamiento, cuya calidad sea de tal naturaleza que no permita usarlos nuevamente en el proceso que lo generó.

RESIDUOS INCOMPATIBLES. Aquel que al entrar en contacto o al ser mezclado con otro residuo, reacciona(eventualmente de manera violenta)produciendo calor o presión, fuego, evaporación o partículas, gases o vapores peligrosos

RESIDUOS RADIATIVOS .Producto que queda después de la fisión nuclear, son peligrosos según las cantidades que se depositen en la atmósfera, tierra, o mar

RESIDUOS PELIGROSOS. Todos aquellos residuos, en cualquier estado físico, que por sus características corrosivas, tóxicas, venenosas, reactivas, explosivas, inflamables, biológicas, infecciosas o irritantes, representan un peligro para el equilibrio ecológico o para el ambiente

RESPONSABILIDAD SOCIAL. Modo de construir una sociedad, con objetivos y metas comunes, en razón y función de su propia supervivencia y bienestar

RESPUESTAS. Etapa del proceso de emergencia durante la cual se producen o ejecutan todas aquellas acciones destinadas a enfrentar una calamidad y mitigar los efectos de un desastre

-Acciones llevadas a cabo ante un evento destructivo y que tienen por objeto salvar vidas, reducir el sufrimiento humano y disminuir pérdidas

RESTABLECIMIENTO O RESTAURACIÓN. Ver estado de retorno

RIBERA. Faja de terreno de 10 metros de anchura, contigua al cauce de las corrientes de los ríos, mares o al vaso de los depósitos de propiedad del estado. La amplitud de esta zona se reduce a 5 metros cuando la anchura de los cauces es de 5 metros o menos

RIESGO. La UNESCO la define como la posibilidad de pérdida tanto en vidas humanas como en bienes o en capacidad de producción e involucra tres aspectos relacionados con la siguiente fórmula

$$\text{RIESGO} = \text{VULNERABILIDAD} \times \text{VALOR} \times \text{PELIGRO}$$

En esta relación, el valor se refiere al número de vidas humanas amenazadas o en general, a cualesquiera de los elementos económicos(Capital, inversión, capacidad productiva,)expuesto a un evento destructivo. La vulnerabilidad es una medida del porcentaje del valor que pueda ser perdido en el caso de que ocurra un evento destructivo determinado.

Es ultimo aspecto peligro o peligrosidad, es la posibilidad de que un área en particular sea afectada por algunas de las manifestaciones destructivas de la calamidad