

SALUD PÚBLICA. Disciplina de las ciencias de la salud que en el nivel de la comunidad o de la población aspira a fomentar la prevención de las enfermedades, vida, leyes, prácticas higiénicas y entorno más saludable

SECTOR NAVAL. Mando territorial de la armada subordinado a una zona naval, que se encuentra dentro del área de competencia de esta, con una definida jurisdicción territorial y marítima geográficamente definida

SEGURIDAD. Consiste en la acción de proteger a la población en los casos de trastornos al entorno físico, contra los riesgos de todo tipo, susceptible de afectar la vida, paz social y los bienes materiales durante el impacto de una calamidad

SEGURIDAD FÍSICA. Condición de inafectabilidad referida a los pobladores de un asentamiento humano determinado y a su entorno, a la cual se llega mediante la preparación y capacitación de sus habitantes, el reforzamiento de la capacidad de resistencia de la infra y supra estructura perteneciente al área, así como el acopio de recursos defensivos o su disponibilidad, para resistir el embate de fenómenos destructivos

SEICHES. Movimiento oscilatorio vertical rítmico, que se produce en un cuerpo de agua pequeño o semicerrado, tal como un lago o una bahía. El movimiento oscilatorio de un seiche se diferencia de un tsunami o de una marea de tempestad por sus ondas de tipo estacionario, fenómeno conocido como movimiento armónico simple, en el cual no se producen nodos fijos ni se registra un avance de las ondas. Las causas que las originan pueden ser geológicas o meteorológicas, siendo las primeras los sismos, la inclinación del piso marino y los tsunamis, y los segundos, las mismas que producen las mareas de tempestad, los vientos fuertes y las diferencias de presión

SEQUIA. Condición del medio ambiente en la que se registra deficiencia de humedad, debido a que durante un lapso 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 supervivencias e interrumpe o cancela múltiples actividades asociadas con el empleo del agua.

SERVICIOS DE SOPORTES DE VIDA. Aquellos que en situaciones normales hacen posible la supervivencia de la comunidad, y que en casos de desastres son aplicados al rescate, salvamento y rehabilitación de bienes y personas

SERVICIOS ESTRATÉGICOS, EQUIPAMIENTOS Y BIENES. Función cuyo objetivo es atender los daños a los bienes materiales y naturales y reorganizar los servicios en las áreas vitales, estratégicas y complementarios, aplicando, en su caso proposiciones opcionales de servicios

SERVICIOS MÉDICOS DE URGENCIAS. Unión de varios recursos y personal necesario para prestar cuidados médicos fuera del hospital a aquellas personas con necesidades apremiantes de este servicio, los que continuarán su tratamiento una vez que se establezcan las condiciones necesarias aún dentro de la emergencia.

SERVICIOS PÚBLICOS DE SALUD, Los que el Estado pone a disposición de la población en general para atender su salud, se ofrecen a quienes se requieren, en establecimientos públicos específicos.

SILICATOS. Sal o ester del ácido silícico. Puede contener en su molécula de silicio, oxígeno, uno o varios metales e hidrógeno. Conjunto de minerales cuya base estructural la constituye la molécula tetraédrica de SiO_4 que admite varias disposiciones y combinaciones con diversos metales (metales, aluminio, calcio, magnesio.) Los silicatos son constituyentes comunes de todas las rocas y representan aproximadamente el 50% de los minerales conocidos, participan mayoritariamente en la composición de la corteza terrestre

SIMULACRO.-Representación de las acciones previamente planeadas para enfrentar los efectos de una calamidad, mediante la simulación de un desastre, implica en montaje de un escenario en terreno específico, diseñado a partir del procesamiento y estudios de datos confiables y de probabilidades con respecto al riesgo y a la vulnerabilidad de los sistemas afectables

SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA (SIDA) Enfermedad altamente infecciosa, de proporciones pandémica producida por el virus HIV. La persona que tiene el virus es un portador y puede infectar a otras

El contagio se produce por relación sexual, por agujas y jeringas contaminadas, por transfusiones de sangre infectadas, por una madre infectada que lo trasmite al feto, no es probable el contagio a través del contacto social cotidiano como al saludarse con la mano. La inmunodeficiencia no infecciosa puede adquirirse por radiaciones.

SINIESTRO Hecho funesto, daño grave, destrucción fortuita o pérdida importante que sufren los seres humanos en su persona o en sus bienes, causados por la presencia de un agente perturbador o calamidad,

SISMICIDAD. Estudio de la intensidad y frecuencia de los sismos en la superficie terrestre. Su distribución geográfica delimita tres grandes bandas sísmicas que son. Mediterráneo, Himalaya y Circumpacífica, en la que se registra más de 90 % de los terremotos, la tercera comprende las dorsales oceánicas. La República Mexicana se encuentra ubicada en una de las zonas de más alta sismicidad en el mundo, debido a que su territorio está localizado en una región donde interactúan cinco importantes placas tectónicas Cocos, Pacífico, Norteamérica, Caribe y Rivera.

SISMOS. Fenómeno geológico que tiene su origen en la envoltura externa del globo terrestre y se manifiesta a través de vibraciones o movimientos bruscos de corta duración e intensidad variable, lo que se producen repentinamente y se propagan desde un punto original (foco o hipocentro) en todas direcciones, según la teoría de los movimientos tectónicos la mayoría de los sismos se explica en orden a los grandes desplazamientos de placas que tienen lugar en la corteza terrestres, los restantes, se explican como efectos del vulcanismos, del hundimientos de cavidades subterráneas y, en algunos casos, de las explosiones nucleares subterráneas o del llenado de las grandes presas.

SALUD PUBLICA. Disciplina de las ciencias de la salud que en el nivel de la comunidad o de la población aspira a fomentar la prevención de las enfermedades, vida, leyes, prácticas higiénicas y n entorno más saludable

SECTOR NAVAL. Mando territorial de la armada subordinado a una zona naval, que se encentra dentro del área de competencia de esta, con una definida jurisdicción territorial y marítima geográficamente definida

SEGURIDAD. Consiste en la acción de proteger a la población en los casos de trastornos al entorno físico, contra los riesgos de todo tipo, susceptible de afectar la vida, paz social y los bienes materiales durante el impacto de una calamidad

SEGURIDAD FÍSICA. Condición de inafectabilidad referida a los pobladores de un asentamiento humano determinado y a s entorno, a la cual se llega mediante la preparación y capacitación de sus habitantes, el reforzamiento de la capacidad de resistencia de la infla y supla estructura perteneciente al área, así como el acopio de recursos defensivos o su disponibilidad, para resistir el embate de fenómenos destructivo

SEICHES. Movimiento oscilatorio vertical rítmico, que se produce en un cuerpo de agua pequeño o semicerrado, tal como un lago o una bahía. El movimiento oscilatorio de un seiche se diferencia de un tsunami o de una marea de tempestad por sus ondas de tipo estacionario, fenómeno conocido como movimiento armónico simple, en el cal no se producen nodos fijos ni se registra un avance de las ondas. Las causas que las originan pueden ser geológicas o metereológicas, siendo las primeras los sismos, la inclinación del piso marino y los tsunamis, y los segundos, las mismas que producen las mareas de tempestad, los vientos fuertes y las diferencias de presión

SEQUIA. Condición del medio ambiente en la que se registra deficiencia de humedad, debido a que durante un lapso más a 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 supervivencias e interrumpe o cancela múltiples actividades asociadas con el empleo del agua.

SERVICIOS DE SOPORTES DE VIDA. Aquellos que en situaciones normales hacen posible la supervivencia de la comunidad, y que en casos de desastres son aplicados al rescate, salvamento y rehabilitación de bienes y personas

SERVICIOS ESTRATÉGICOS, EQUIPAMIENTOS Y BIENES .Función cuyo objetivo es atender los daños a los bienes materiales y naturales y reorganizar los servicios en las áreas vitales, estratégicas y complementarios, aplicando, en su caso proposiciones opcionales de servicios

SERVICIOS MEDICOS DE URGENCIAS. Unión de varios recursos y personal necesano para prestar cuidados médicos fuera del hospital a aquellas personas con necesidades apremiantes de este servicio, los que continuarán su tratamiento una vez que se establezcan las condiciones necesarias aún dentro de la emergencia.

SISMÓGRAFOS. Instrumento utilizado para registrar diferentes parámetros de los movimientos sísmicos

SISMOGRAMA Registro de un movimiento sísmico, consta de varias fases, cuyos estudios permite calcular la distancia del hipo y epicentro, hora del acontecimiento y su duración

SISMOLOGIA. Especialidad de la geología que estudia los terremotos o sismos, las condiciones en las que se producen y se propagan, su distribución geográfica, las relaciones con las estructuras geológicas y los procedimientos de estudios

SISMOMETROS. Instrumento que mide la intensidad de los sismos convirtiéndolos en señales que son registradas y amplificadas por un sismógrafo

SISMO TECTONICO TIPO A. Fenómeno geológico que se produce cuando hay deslizamientos de bloques de rocas en zonas de fracturas

SISMOS TECTONICOS TIPO B. Fenómeno geológico que se produce cuando el magma trata de salir y por la presión , origina sacudimientos de la corteza terrestre en las zonas vecinas a los volcanes.

SISTEMAS DE ALARMAS Arreglos para diseminar rápidamente información relacionada con la amenaza de inminentes desastres, a las instituciones y a la población en las áreas que tienen riesgos de ser afectadas, Este sistema envuelve o relaciona los sistemas de pronósticos del tiempo, los procesos de decisiones organizacionales para determinar lo que se va a decir en los alertas y las facilidades de comunicaciones(radio. Tv otras)para transmitir los alertas

SISTEMAS. ESTRUCTURA DE UN. De acuerdo al enfoque estructural, un sistema esta compuesto por subsistemas, partes, componentes y elementos que en su conjunto permiten cumplir con los objetivos propuestos.

El subsistema es la primera división de un sistema, se define de conformidad con las funciones que debe desempeñar dentro de las márgenes que aquel determine, esta formado por partes que coadyugan a realizar la función encomendada, la Captación es un subsistema del sistema de agua potable, las partes son las distintas variantes que tiene el subsistema para cumplir con sus funciones, los pozos profundos serian las partes del subsistema de captación, los componentes de las unidades operacionales, es decir, el conjunto de elementos necesarios para ejecutar una determinada función, se distinguen tres clases de elementos, de infraestructura, de equipo y de operación.

De Infraestructura serian pozo ,base, tuberías ,casetas, líneas y postes,

De Equipo. Bomba, subestación tableros, equipos de cloro y de radio

De Operación Operadores y manuales

SISTEMA AFECTABLE(S.A.) O SISTEMAS EXPUESTOS. Denominación genérica que recibe todo el sistema integrado por el hombre y por los elementos del sistema que este necesita para su subsistencia, sobre el cual puede materializarse los efectos de una calamidad.

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE. Conjunto intercomunicado o interconectado de fuetes, obras de captación, plantas potabilizadoras y tanques de almacenamiento y regulación, así como líneas de conducción y distribución que se aplican al abastecimiento de agua destilada al consumo humano, e una o más localidades o en inmuebles de propiedades públicas o privadas.

SISTEMAS DE SUBSISTENCIAS. Conjunto de unidades y elementos con un elevado grado de interdependencia entre los mismos y el medio, de cuyo funcionamiento depende el sostenimiento y el apoyo de la comunidad, de conformidad con la prioridad de las necesidades que atienden. Se distinguen tres clases de sistemas de subsistencias.

VITALES Los que en su conjunto proporcionan el mínimo requerido de bienestar y de estabilidad social a la comunidad, tales como. Energía eléctrica, agua potable, salud, vivienda, abastos, alcantarillado, seguridad pública y social, limpieza urbana, transporte, comunicaciones, energéticos y sistema administrativo.

DE APOYO. Brindan soportes a los sistemas vitales, sistema industrial, comercial, bancario, ecológico, agropecuario.

COMPLEMENTARIO. Son los que cubren subsidiariamente las necesidades de las comunidades, pero cuya falla o defecto o tiene repercusiones inmediata para ella, así se cuenta con. Sistema educativo, Recreativo, Turístico y Religioso.

SISTEMAS PERTURBADORES. Sistema capaz de originar calamidades que puede impactar al sistema afectable (comunidad y entorno) y producir desastres

SISTEMAS REGULADORES. DE CONDUCCIÓN O DE GESTIÓN. Organización destinada a proteger la estabilidad de los sistemas afectables, a través de reglamentos, normas, obras y acciones que permite la prevención de los fenómenos destructivos y sus efectos, así como también la atención de las situaciones de emergencias y la recuperación inicial. El sistema Nacional de Protección Civil es Regulador de Conducción o de Gestión

STANDARD. Normas o niveles mínimos y uniformes de servicios que deben cumplirse para la provisión de la asistencia de suministros y atención a las víctimas de los desastres

SITUACIÓN DE EMERGENCIA. Contingencia que se presenta cuando por efectos de una calamidad se produce daños y fallas en la operación de un sistema, así como en los suministros y en la demanda usual, alterando las funciones normales del mismo

SMOG. Palabra derivada del inglés smoke y fog, se usa generalmente como vocablo sustituto de la contaminación del aire. Es el conjunto de contaminantes sólidos, líquidos, gaseosos, oxidantes, y fotoquímicos en el aire, impurezas visibles e la atmósfera que ocasionan graves daños en los pulmones, corazón, y estómago. Se origina por los gases de los escapes de automóviles y fábricas, contienen óxidos de azufre, hollín y polvo, la mayoría de las veces cargado de partículas de materias fecales o de putrefacción

SMOG FOTOQUÍMICO. Contaminante primario formado principalmente por óxidos de nitrógeno e hidrocarburos reactivos, estos, en presencia de la luz solar, reaccionan químicamente creando los llamados contaminantes secundarios que incluyen el ozono (O₃) y el nitrato de peroxiacetilo por lo cual son considerados oxidantes fotoquímicos

SOBREVIVIENTES. Persona que ha logrado salvar su vida a pesar de los efectos de un desastre

SOCORRO DE URGENCIA. Ayuda específica que se presta para asistir y atender las necesidades más urgentes de una comunidad siniestrada

SOLIDARIDAD. Manifestación emotiva de la sociabilidad por lo cual una persona se siente vinculada al resto de la humanidad, adhesión a la causa, sentimiento o actuación otros, condición fundamental en la que se basan las acciones de protección civil, ya que obedecen al imperativo de atender las consecuencias de una catástrofe, a través del esfuerzo de todos los individuos y los sectores de la sociedad. O identificación personal con una causa común o como actuación conjunta para su realización

SOPORTE VITAL. Medidas técnicamente estandarizadas de apoyo a las funciones vitales de una víctima o paciente

SUBDUCCIÓN. FENÓMENO DE. Aquel que se produce entre dos placas tectónicas cuando al encontrarse, una de ellas se desliza por debajo de la otra, produciendo esfuerzos en las rocas de ambas con la subsiguiente ruptura y descarga súbita de energía en forma de sismo

SUBPROGRAMAS. Primera subdivisión de un programa, a fin de separar convencionalmente las actividades y los recursos, con el propósito de facilitar su ejecución y control en áreas concretas de operación

SUBPROGRAMA DE APOYO .. Uno de los tres subprogramas en los que se divide todo programa de protección civil. Por su naturaleza se encuentra inmerso en los dos subprogramas sustantivos de la materia, proporcionándole el sustento jurídico-formativo, técnico, administrativo y social, las funciones de este subprograma son , Planeación, Coordinación, marco jurídico, organización, recursos financieros, materiales, humanos, educación y capacitación, participación social investigación y nuevas tecnologías, comunicación social, mantenimiento, conservación y creación de instalaciones de protección, realización de la protección civil, control y evaluación

SUBPROGRAMA DE AUXILIOS. Se refiere al conjunto de actividades destinadas principalmente a rescatar y salvaguardar a la población que se encuentre en peligro y a mantener e funcionamiento los servicios y equipamiento estratégicos. La seguridad de los bienes y el equilibrio de la naturaleza, su instrumento operativo es el plan de emergencia que funcionará como respuestas ante el embate de una calamidad, las funciones son. Alertamiento, evaluación de daños, planes de emergencias, coordinación de emergencias, seguridad, protección, salvamento y asistencia, servicios estratégicos, equipamiento , bienes, salud, aprovisionamiento, comunicación social de emergencia, reconstrucción inicial y vuelta a la normalidad

SUBPROGRAMA DE PREVENCIÓN. Se refiere al conjunto de medidas destinadas a evitar y a mitigar el impacto destructivo de las calamidades de origen natural o humano sobre la población y sus bienes, los servicios públicos, la planta productiva y la naturaleza, sus funciones se desarrollan dentro de dos procesos básicos, Evaluación y mitigación de Riesgos

SUBPROGRAMA DE PROTECCIÓN CIVIL. Partes e las que se divide todo programa de protección civil, Prevención, Auxilio y Apoyo

SUBSIDIARIEDAD. Condición de la estructura general de la organización de Protección Civil, que se da necesariamente entre los distintos niveles de participación, con diferentes medios y recursos, en las cuales los niveles superiores deben atender las emergencias que, por su características, no pueden afrontar los inferiores con sus propios recursos.

SUELO. Estructura sólida y porosa, de composición heterogénea, que ocupa la parte más superficial de la litosfera. A su formación contribuyen los mecanismos de disgregación de las rocas(física y química) y la propia actividad de los organismos asentados. Posee un componente mineral de tamaño de grano y de litología variable y una parte de materia orgánica que puede llegar a ser del 100 % en las turbas. El suelo no solo sirve de soporte a los organismos, sino que además contiene el agua y los elementos nutritivos necesarios. En su organización espacial se identifica una serie de horizontes cuya importancia relativa varía en los distintos tipos de suelo.

SUELO COLAPSABLE. Suelo que cuando se satura parcial o totalmente, sufre asentamientos repentinos

SUELO INESTABLES. Fenómeno geológico, también conocido como movimiento de tierras, que consiste en el desplazamiento cuesta abajo de suelos y rocas en terrenos con pendientes o desniveles, originado por el empuje gravitacional de su propio peso, cuando este vence las fuerzas opositoras de fricción, de cohesión del material, o de contención vertical o lateral

SUMERSION. Proceso de hundimiento de tierra firme por abajo del nivel del mar, se produce en la zona litoral por la acción de diferentes procesos geomorfológicos y tectónicos

SUPERFICIE ANTIRRESBALANTES. Superficie cuya rugosidad proporciona la adherencia segura y necesaria para evitar caídas de personas que caminan sobre ellas

SURGENCIA. Fenómeno geológico similar a los flujos piroclásticos pero de menor densidad, disponen de una capacidad mayor para sobrepasar barreras topográficas y sus efectos son similares a los de una onda de choque producida por grandes explosiones

Ascensos de capas de agua subsuperficiales a la superficie producido por corrientes y/o fenómenos atmosféricos y que acarrea una gran cantidad de nutrientes a la superficie del mar.

SUSTANCIA NUCLEAR PELIGROSA. Combustible nuclear, salvo el uranio natural y el uranio empobrecido que por si mismo o en combinación con otras sustancias, puede originar un proceso automático de fisión fuera de un reactor nuclear, También reciben este nombre los productos o desechos radiactivos, salvo los radioisótopos elaborados que se hallen fuera de una instalación nuclear, que se utilicen o vayan a utilizarse con fines médicos, científicos, agrícolas, comerciales o industriales.

SUSTANCIAS TOXICAS. Aquellas que al penetrar en un organismo vivo producen alteraciones físicas, químicas, o biológicas, dañan la salud de manera inmediata, mediata, temporal o permanente, o incluso, llegan o ocasionar la muerte

T

TALUD. Declive de un muro o terreno

TALUD CONTINENTAL. Pendiente abrupta dispuesta entre la plataforma continental y las grandes profundidades marinas, se define por su grado de inclinación, generalmente entre 200 y 2.500 metros.

TECTONICA. Disciplina de la geología que se ocupa de la corteza terrestre en relación al conjunto de fuerzas internas que la moldean

TECTONISMO. Conjunto de movimientos de origen interno que modifican la corteza terrestre, elevándola, plegándola, fracturándola, invirtiendo las capas que la constituyen o hundiéndolas

TEMPERATURA. Estado de ambiente que se manifiesta en el aire y en los cuerpos en forma de calor, en una gradación que fluctúa entre dos extremos que, convencionalmente, se denomina caliente y frío

TEMPERATURA EXTREMA. Manifestación de temperatura más baja o más alta, producida con motivo de los cambios que se dan durante el transcurso de las estaciones del año

TEMPERATURA O TORMENTA ELECTRICA. Lluvia acompañada de relámpago y truenos, son disturbios locales que ocurren episódicamente como parte de los ciclones o de las turbonadas, se caracterizan por alteraciones abruptas de la presión atmosférica.

TEMPORAL. Precipitaciones de lluvias intensas acompañadas de vientos lo suficientemente enérgicos como para causar daños materiales y eventualmente, humanos

TEORIAS DE LAS PLACAS TECTONICAS. Estudia la formación de las placas tectónicas, su movimiento, su interacción y su destrucción, Mediante esta teoría se intenta explicar la sismicidad, el vulcanismo, la formación de montañas y otras configuraciones geológicas y geofísicas

TERMINACIÓN DE EMERGENCIAS. Situación que corresponde a la quinta etapa del proceso que se genera a partir del surgimiento de una emergencia, consiste en la proclamación del regreso al estado normal

TERMOCLINA. Gradiente térmico que se establece en una masa de agua a determinada profundidad, como consecuencia del sobrecalentamiento de las capas superficiales, separa dos niveles de difícil comunicación

TERREMOTO. Ver sismo.

TERRORISMO. Acción deliberada sancionada por la ley que se realiza a través del empleo de medios violentos cuyos efectos pueden vulnerar la seguridad y la integridad de las personas, de las cosas o de los servicios públicos, produciendo alarmas o temor entre la población en general, o en un sector de ella, para perturbar la paz pública, buscar el menoscabo de la autoridad del Estado o presionar a la autoridad para que tome una determinación

TIEMPO DE RECURRENCIA. O PERIODO DE RETORNO, Lapso que matemáticamente, se espera medie entre dos fenómenos destructivos de la misma clase e intensidad.

TIROLES DESCENSO, Ver descenso tiroles

TLD. Dosímetro radiológico portátil que se usa como gafete, y que requiere ser enviado a un laboratorio para leer la dosis recibida, el nombre deriva de las iniciales en inglés, Termo luminescente dosimeter

TOLVANERA. Remolino de polvo propio de las regiones este paricas o desérticas

TOMA DE DECISIONES. Selección de una entre varias opciones de acción en la conducción(gestión)para asegurar que el sistema siga una ruta que lleve al cumplimiento de objetivos y metas establecidas por la planeación y por las normas de los organismos gubernamentales, así como para optimizar el funcionamiento del propio sistema

TONICA. VER GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

TOPOGRAFÍA. Conjunto de los rasgos físico que configuran una parte de la superficie terrestre.

TORMENTA DE GRANIZO. Fenómeno meteorológico que consiste en la precipitación violenta de cristales de hielo sobre la superficie de la tierra. Los granizos se originan en los nubarrones oscuros de tormentas, conocidos como cúmulo nimbos, en los niveles más altos de la troposfera

TORMENTA DE NIEVE. Fenómeno meteorológico mucho más complicado que la lluvia, que consiste en la caída de agua en estado semisólido, en forma de pequeños cristales de hielo ramificados que se precipitan como copos blancos y ligeros

TORMENTA ELECTRICA. Fenómeno meteorológico que consiste en la descarga pasajera de corriente de alta tensión en la atmósfera, a la vista, se manifiesta en forma de relámpago luminoso que llena de claridad el cielo y al oído, como rugido ensordecedor, el cual se le conoce con el nombre de trueno. Este fenómeno se presenta en la nube cúmulo nimbos

TORMENTAS PUNTUALES. Aquellas en las que las precipitaciones pluviales se caracterizan por cubrir un área entre 5 y 10 Km. de diámetro y se presentan acompañadas de descargas eléctricas, intensos vientos y en ocasiones granizos, también son llamados trombas, tornados o chubascos

TORMENTA TROPICAL. Fenómeno meteorológico que forma parte de la evolución de un ciclón tropical, se determina cuando la velocidad promedio durante un minuto, de los vientos máximos de superficie es de 63 a 118 Km/h. En esta fase evolutiva se le asigna un nombre por orden de aparición anual y en términos del alfabeto, de acuerdo a la relación determinada para todo el año

TORNADO. Perturbación atmosférica con poca área de influencia, se manifiesta en forma de aire inestable, gira rápidamente en un torbellino de un diámetro de 100 metros cerca del centro, donde la presión atmosférica es menor a la del aire envolvente, y el viento puede alcanzar una velocidad superior a la de un huracán más violento. Se origina por el contacto, generalmente durante las transiciones estacionales, entre masas de aire caliente y aire frío, normalmente aparece colgando de la base de un cumulonimbus y su apariencia es la de un embudo o trompa de elefante

TRASLADO DE UNA CALAMIDAD. Movimiento de los elementos o de la energía impactante de un fenómeno, desde el lugar de iniciación hasta el sitio del impacto en el sistema afectable (población y entorno)

TRAYECTORIA DE LA CALAMIDAD. Espacio, camino o ruta recorrida por la calamidad

TREMOR. Inicio del temblor

TREMOR VOLCÁNICO. Señal sísmica continua asociada a la actividad eruptiva de un volcán

TRIAGE. Selección y clasificación de víctimas mediante la aplicación de procedimientos normales, en los que se determina su probabilidad de supervivencia

TRIAGE TARJETA DE. Documento personal adjunto a una víctima, donde se registra brevemente, identidad, lesiones importantes, pronóstico, referencias, cuidados durante el trayecto a nivel de la prioridad para la evaluación, en caso necesario registra la contraindicación respecto a uno o varios tipos de transportes que de ser usados agravarían el estado del paciente

TRINCHERA O FOSA. Depresión angosta y larga en el fondo marino a partir de la cual una placa tectónica empieza su deslizamiento hacia abajo, dentro de una zona de subducción

TROFICO. Adjetivo relativo al tropismo, perturbación en el estado nutritivo de los tejidos, especialmente del muscular por déficit vascular o trastornos neurológicos (ver plomo)

TROMBA. Manga o columna de agua dotada de movimientos giratorios por efectos de un torbellino, una tromba es un tornado que se forma o transita sobre una superficie líquida, como

un río, un lago o un mar, Esta íntimamente relacionada con una nube madre de las denominadas cumulonimbus, como subproducto de una tormenta eléctrica severa de carácter local, en el mar provoca la elevación de columnas de agua con movimientos en forma de hélice que llega hasta las nubes en forma de copa como la de un árbol, algunas veces puede formarse trombas sin estar asociadas a nube alguna

TROPOSFERA. Zona interior de la atmósfera que se extiende hasta la tropopausa(12 Km.) en ellas se desarrollan los meteoros acuosos , aéreos y algunos eléctricos

TSUNAMI. Ver maremotos

TURBA Carbón natural de formación más reciente, formado por sustancia vegetal, poco carbonizada, de color parduzco, fibrosa y con una proporción de carbono inferior al 50 %. Arde fácilmente pero su poder calorífico es escaso. En estado fresco alcanza hasta un 98% de humedad, pero una vez desecada puede usarse como combustible, se utiliza como abono, y generalmente se forma en la pendiente de una montaña, en zonas humedad

TURBONADA. Estado del tiempo asociado a las tormentas eléctricas, caracterizadas por la producción súbita de fuertes vientos que duran varios minutos, pero que cesan abruptamente, chaparrón con vientos fuertes acompañados de relámpagos y truenos

TURBULENCIA. Movimiento desordenado de aire, originando trayectorias o remolinos, que pueden ser suaves o extremadamente violentos

U

UNDRO. Siglas de la oficina del coordinador de las Naciones Unidas para el socorro en casos de Desastres, Punto central en el Sistema de las Naciones Unidas para la atención de emergencias. Particularmente en los desastres naturales, moviliza, dirige y coordina las actividades de emergencias de varias agencias de las Naciones Unidas y otras organizaciones, Undro estableció la red de las Naciones Unidas para la información internacional de Emergencias(UNIENET)Opera el almacén de este organismo en Pisa, Italia, y publica estudios sobre la atención de desastres, Supervisa el premio anual Zaza kava otorgado por trabajos en la prevención de desastres. Undro envía oficiales a las zonas dañadas mientras que en los tiempos normales El representante Residente de la UNDF(Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo)actúa también como tal

UNIDAD ESTADAL O MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL. Órgano Ejecutivo que a nivel Estatal o Municipal tiene la responsabilidad de Desarrollar y dirigir las Operaciones de Protección Civil correspondiente a su nivel, y además elaborar, implantar y ejecutar los

programas respectivos .Coordinar las actividades de los organismos de los sectores públicos, sociales y privados

V

VAGUADA .Área prolongada de baja presión barométrica que se extiende desde el centro de un ciclón, a la que a veces se le da el nombre de seno barométrico, La vaguada puede tener isóbaras en forma de U o V, estando estas últimas asociadas con frentes(Superficies de discontinuidad entre dos corrientes de aire yuxtapuestas con diferentes densidades)
También se le llama así a la línea que une los puntos de menor altitud de un valle, su hondonada y por las que se avenan sus aguas de escurrimiento

VANDALISMO. Devastación, destrucción características de los vándalos,

VANDALOS. Persona o personas que destruyen o mutila los monumentos, proviene del nombre de un antiguo pueblo germánico(vándalo) cuyos pobladores invadieron Galias, España, África en los siglos V y VI. Actualmente se utiliza para designar a los grupos de personas, que provocan destrozos y saqueos en algún lugar.

VASO O EMBALSE. Depósito natural o artificial que cuenta con la capacidad necesaria para almacenar un determinado volumen de agua

VECTOR. Organismo portador o transmisor de enfermedades

VELETA O ANEMOSCOPIO, Aparato que marca la dirección del viento, esta formada por una barra que en n extremo termina en Ponta de flecha, en tanto que en el otro lleva incrustada una lámina que hace la cola o timón, formada por dos hojas en un ángulo diedro que sirve de estabilizador.

VELOCIDAD DE DESARROLLO DE LA CALAMIDAD. Tiempo que transcurre desde la primera manifestación de una calamidad, hasta la presentación de su máxima intensidad.

VELOCIDAD DEL AIRE. Relación que se da entre el desplazamiento de la masa de aire y la unidad de tiempo

VELOCIDAD DE VEHÍCULOS. Medición de las emisiones contaminantes, provenientes de la combustión de automotores.

VERTEDEROS. Lugar donde van a dar las aguas industriales y residuales para su tratamiento y redistribución

VERTEDOR. Estructura integrada a una presa que sirve para desalojar el agua excedente, Existen dos tipos de vertedor, el de cresta libre que no tiene ningún mecanismo que obstruya

sobre la misma el desalojo del agua excedente, y el de la Cresta Controlada, que cuenta con dispositivos para regular la salida de volúmenes excedentes

VERTIENTE. Plano en declive de un terreno o un tejado para facilitar el desagüe, respecto de un río, la vertiente es el declive por donde corre o puede correr una venida fluvial.

VERTIENTE. Ruta Que conducen la desagregación de las acciones programadas, diferenciando y ubicando las responsabilidades de los sectores públicos, privado y social involucrado en su ejecución

VIAS DE EXPOSICIÓN. Medios a través de los cuales un material radioactivo puede llegar a radiar al ser humano(Ver exposición vía ingestión y exposición vía pluma)

VICTIMA. Persona que ha sufrido la pérdida e la salud en sus aspectos físicos, psíquicos y sociales, a causa de un accidente o un desastre

VIDA MEDIA. Tiempo que tarda un isótopo en perder la mita de su actividad radiactiva original

VIENTO. Aire en movimiento, especialmente una masa de aire que tiene una dirección horizontal, los flujos verticales de aire se denominan corrientes, las diferencias de temperaturas de los estratos de la atmósfera, provocan diferencias de presiones atmosféricas que produce el viento, su velocidad suele expresarse en kilómetros por hora, en nudos o en cualquier otra escala semejante

VIGILANCIA, Medición técnicamente confiable de parámetros definidos que pueden indicar la presencia o inminencia e un riesgo específico o e un desastre

VIGILANCIA RADIOLOGICA. Medición de la radiación o de la radiactividad por razones relacionadas con la evaluación o el control de la exposición a una radiación o un material radioactivo, y la interpretación a tales mediciones

VIRUS. Principios de las enfermedades contagiosas, microbios invisibles al microscopio ordinario que tienen una dimensión inferior a 0.2 micras, pasan a través de los filtros de porcelanas y son causas de muchas enfermedades en el hombre(rabia, viruela, poliomielitis, sarampión,. Escarlatina, gripe) en los animales y en las plantas pueden llegar a producir epidemias

VOCACIÓN NATURAL DE UN ECOSISTEMA. Condición que presenta un ecosistema para sostener una o varias actividades sin que se produzcan desequilibrios ecológicos

VOLCAN. Abertura de la litosfera por la cual el magma alcanza la superficie, de acuerdo con su actividad se pueden clasificar en activos, intermitentes y apagados o extintos, los primeros se caracterizan por sus frecuentes erupciones, los intermitentes, alternan periodos de actividades con periodos de calma, y los extintos ,porque durante siglos no han registrado actividad alguna

VOLUNTARIOS. Persona o personas que por propia voluntad participa en las actividades operativas de la protección civil, generalmente reciben una capacitación básica para cumplir con eficiencia las labores que se le asignan, deben cumplir con los requisitos mínimos de aptitud física y mental

VOLUNTARIOS GRUPOS DE. Asociación de personas que coadyuvan en las tareas operativas de protección civil, durante las emergencias, junto con la población integran las organizaciones participativas del sistema Nacional de Protección Civil

VÉRTICE. Ver ojo del huracán

VULCANISMO. Conjunto e fenómenos y procesos relacionados con la emisión de magma a través de los volcanes

VULNERABILIDAD. Facilidad con la que n sistema pede cambiar su estado normal a uno de desastres, por los impactos de una calamidad(ver riesgos)

-Factor interno de riesgo, de un sujeto o sistema expuesto a una amenaza, que corresponde a su disposición intrínseca a ser dañado

Z

ZONA ASISMICA. Región relativamente exenta de sismos

ZONA CONTROLADA. Áreas sujetas a una supervisión y a una serie e controles especiales de protección debido a un riesgo

ZONA DE BAJA PRESION ATMOSFERICA. Ver depresión tropical

ZONA DE CONCENTRACIÓN DE VICTIMAS. Área generalmente vecina al foco del desastre, donde son emplazados temporalmente las víctimas para proceder a su atención primaria

ZONA DE CONVERGENCIA. Área en la cual las placas tectónicas chocan produciendo el fenómeno de subducción y destrucción de la corteza.

ZONA DE CUIDADOS INMEDIATOS. Área donde se otorgan los primeros cuidados sanitarios a las víctimas de un desastre

ZONAS DE DESASTRES. Área del sistema afectable(población y entorno) que por el impacto de una calamidad de origen natural o humano, sufre daños, fallas y deterioro en su estructura y funcionamiento normal ,La extensión de la zona de desastre puede ser diversa, Ejemplo, un

barrio, una colonia, un pueblo, una ciudad etc. varía de acuerdo a distintos factores entre los que se cuentan tipo de calamidad, fuerza de ésta y su duración, vulnerabilidad del sistema afectable

ZONA DE DIVERGENCIA. Lugar en el cual las placas tectónicas se separan y se crea nueva corteza

ZONA DE FRACTURA. Extensa área lineal del piso marino, de relieve irregular, caracterizada por la existencias de cordilleras, laderas escarpadas y depresiones

ZONA DE PROTECCIÓN. Franja de terreno inmediata a las presas. Estructuras hidráulicas e instalaciones conexas, con la extensión que en cada caso fija la autoridad competente, destinada a proteger y a propiciar la adecuada operación, conservación y vigilancia de dichas obras

ZONAS DE SEGURIDAD. Superficie protegida, cercana a un foco de desastre, donde las víctimas o sus bienes tienen baja probabilidad de resultar lesionados o dañados

ZONA DE SUBDUCCIÓN Ver subducción fenómeno de.

ZONA DE TRANSICIÓN. Área donde confluyen dos corrientes opuestas que forman remolinos, turgencias o condiciones similares de turbulencias., ya sea vertical u horizontal , también recibe el nombre la zona ubicada entre dos masas de agua de diferentes características físicas

ZONA DE TRANSPORTE . Superficie vecina al foco del desastre desde donde se envían las víctimas después el proceso de triage

ZONA DE TRIAGE. Área donde se efectúa el proceso de triage(ver triage)

ZONA NAVAL. Mando territorial de la armada que tiene una jurisdicción territorial y marítima delimitada geográficamente

ZONA PENISISMICA O PENSISMICA Región que tiene una frecuencia sísmica baja

ZONA SÍSMICA. Región donde se registran sismos con mayor frecuencia, de acuerdo con su grado de sismicidad, estas regiones se clasifican en , Zonas Sísmicas, aquellas con mayor frecuencia de sismos, Zonas Penisísmicas, sujetas a un menor número de ellos, y Zonas Asísmicas, en las que no se presentan sismos o son escasos.

ZONA VIA INGESTIÓN. Área con radio de 60 kilómetros, con centro en la sección de reactores de una central nuclear, en esta zona, la principal vía exposición se debe a la ingestión de aguas superficiales y de alimentos contaminados, así como el material radiactivo depositado en suelos.

ZONA VIA PLUMA. Área de radio de 16 kilómetros, con centro en los reactores de una central nuclear, en esta zona la principal vía de exposición se debe a la radiación proveniente de nubes o penacho, durante su desplazamiento o difusión

ZOONOSIS. Denominación genérica de las enfermedades infecciosas de los animales, que pueden ser transmisibles al hombre, pueden ser enzootia, enfermedad que cubre una zona geográfica determinada o epizootica, enfermedad circunscrita o zona geográfica determinada, pero que excede en su incidencia al nivel normal esperado.