FALLA GEOLÓGICA. Grieta o fractura 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 compresiones tectónicas, más allá de un punto de ruptura .Las fallas se clasifican en activas e inactivas ,las primeras representan serios riesgos para las estructuras y son las causas de graves problemas de deslizamientos de tierras que amenazan los asentamientos humanos

FALLAS. ELEMENTOS.
PLANO DE FALLA. E s la superficie sobre la cual hubo la fractura o desplazamiento de los estratos
LABIOS DE FALLAS. Son las dos masas que se desplazaron sobre el plano de fallas, por tanto, tendremos labio superior labio superior o bloque levantado, labio inferior o bloque hundido
SALTO DE FALLA. E s el desnivel entre ambos labios
LINEA DE FALLA. E s la intercepción del plano de falla con la superficie el labio hundido

FALLAS LINEAS DE. Cuando el plano de falla es vertical con respecto a los bloques desplazados

FALLA HORIZONTAL O LATERAL. Cuando los dos bloques se desplazan a lo largo del rumbo del plano de falla

FALLA NORMAL Cuando el plano de falla esta recostado sobre el labio levantado

FALLA INVERSA. Cuando el plano de fallas esta recostado sobre el labio hundido.

FÁRMACOS. Toda sustancia natural o sintética utilizada por sus propiedades terapéuticas

FAUNA NOCIVA. Nombre que recibe el conjunto de animales que causan daños a las comunidades humanas

FENÓMENO DESTRUCTIVO. Ver agente perturbador o calamidad

FENÓMENO GEOLÓGICO, Ver agente perturbador de origen geológico

FENÓMENO HIDROMETEREOLOGICO. Ver agente perturbador de origen hidrometereologico

FENÓMENO QUÍMICO. Ver agente perturbador de origen químico

FENÓMENO SANITARIO, Ver agente perturbador de origen sanitario

FENOMENO SOCIO ORGANIZATIVO. Ver agente perturbador de origen socio organizativo

FISIOGRAFIA. Parte de la geología que estudia la formación y evolución del relieve terrestre y las causas que determinan su transformación

FISIÓN NUCLEAR. Proceso en el cual un núcleo atómico se escinde en dos o más núcleos y libera gran cantidad de energía. EL termino se refiere a la frecuencia a la escisión del uranio 235

en dos partes aproximadamente iguales por acción de un neutrón térmico, aunada a una emisión de neutrones que puede iniciar una reacción en cadena. E s el fundamento de las bombas atómicas y de los reactores nucleares

FLAMA O LLAMA. Parte visible y luminosa de un combustible ardiendo, durante un incendio es importante tener presente que el calor, humo y gases pueden generar cierto tipo de fuego sin la presencia aparente de flama, son los llamados rescoldos o brasas, un ejemplo de este fuego sin flama se puede observar en la forma en que algunas veces, arde el carbón

FLUJO DE LAVA. Escurrimiento de roca fundida que fluye desde el cráter de una prominencia volcánica, durante una erupción. En términos generales, el riesgo asociado a los flujos de lava esta condicionado por la composición, por las pendientes sobre las cuales se mueve y por la velocidad de su emisión. Las temperaturas de los flujos de lava se encuentran generalmente en el rango de los 900 a los 1100 grados centígrados, y sus velocidades de desplazamiento varían sobre rangos muy amplios. Las velocidades más comúnmente reportadas son del orden de 5 a 1000 metros por hora, pero, excepcionalmente, se han observados flujos de 30 Km. .h(NY Irangonggo) y de 64 Km. h (Mauna loa). Los alcances máximos reportados son de 11 kilómetros para lava de bloques y de 45 kilómetros para lavas del tipo pahoehoe

FLUJO O CORRIENTE DE LODO. M mezcla de materiales sólidos de diferentes tamaños y agua que se desplaza por efectos de las pendientes del terreno

FLUJO PIROCLASTICOS. Mezcla de materiales volcánicos fragmentados y gases a altas temperatura(de 300 a 1200 Oc.), que generalmente se producen por colapso de la columna eruptiva que emerge de los cráteres durante un episodio de actividad volcánica. Las velocidades de los flujos piro clásticos han sido estimadas en un espectro quinético de entre 10 y 200 m. seg., siendo la velocidad mas comúnmente registradas aquella que fluctúa alrededor de los 20 m seg. la extensión de las áreas que suele afectar este tipo de flujos pueden ser muy variables, y asciende desde unos 70 asta varios cientos de kilómetros cuadrados

FOCO O HIPOCENTRO. Lugar dentro de la tierra donde se inicia la ruptura de rocas que origina un sismo, la profundidad donde es frecuente localizar los focos sísmicos varia de unos cuantos metros hasta 700 kilómetros, que es la máxima ahora detectada

FRACTURA O PLEGAMIENTO. Las diversas disposiciones que toman los estratos a causas de las fuerzas que intervienen(tensiones, y empujes orogénicos para hacerlo variar de su posición original.

FREÁTICO. Nivel de las aguas acumuladas en el subsuelo sobre una capa impermeable del terreno, pueden aprovecharse por medio de pozos. También se da este nombre a la capa del subsuelo que las contiene y almacena

FRECUENCIA. Referida a una calamidad, es su número de ocurrencias en un periodo alto

FRECUENCIA SÍSMICA. Número de temblores registrados en una región y en un periodo de tiempo determinado.

FRENTE. Superficie de discontinuidad entre dos corrientes yuxtapuestas, con diferentes densidades, por extensiones, fenómeno producido a partir del encuentro de dos grandes volúmenes de aire, con caracteristicas diferentes en cuanto a temperatura y-o humedad, que intercambian sus propiedades a través de la superficie frontal

FRENTE CALIENTE. Fenómeno que se produce cuando una masa de aire de temperatura elevada, avanza hacia latitudes elevadas, avanza hacia latitudes mayores y su borde delantero asciende sobre el aire mas frió, como resultado de ello, el aire caliente empuja suavemente y corre sobre el aire frió, produciendo un extenso campo de nubes y precipitación

FRENTE FRIO. Fenómeno hidrometereologico que se produce cuando una masa de aire frió avanza hacia latitudes menores y su borde delantero se introduce como una cuña entre el suelo y el aire caliente, Esto origina el levantamiento del aire mas caliente y, eventualmente, tormentas eléctricas y precipitaciones.

FUEGO Reacción química que consiste en la oxidación violenta de la materia combustible, se manifiesta con desprendimiento de luz, calor, humos, gases en grandes proporciones

FUENTE FIJA. Una fuente emisora de contaminantes que ocupa un lugar geográfico determinado(fabrica)

FUENTE MOVIL. Cualquier maquina, aparato, dispositivo emisor de contaminantes a la atmósfera, el agua y al suelo que no tiene un lugar fijo. Se consideran fuentes móviles todos los vehiculos como automóviles, barcos, aviones

FUENTE PUNTUAL. Punto fijo de emisión de contaminantes con grandes cantidades generalmente de origen industrial, de acuerdo al lenguaje usado en la contaminación del aire

FUENTE RADIACTIVA ABIERTA. Todo material radiactivo que durante su utilización puede entrar en contacto directo con el ambiente

FUENTE RADIACTIVA SELLADA. Todo material radiactivo permanentemente incorporado a un material, encerrado en una cápsula hermética con resistencia mecánica suficiente para impedir el escape del radioisótopo o la dispersión de la sustancia radiactiva en las condiciones previsible de uso y desgaste

FUENTE CONTAMINANTE. Todos aquellos elementos que en el medio ambiente contribuyen a su alteración y deterioro, como el monóxido de carbono, plomo, óxido de azufre

FUENTES DE RADIACIÓN. Aparatos, sistemas, procesos o elementos de los que puede emanar radiactividad al medio ambiente, se consideran fuentes de radiación, los reactores nucleares, aceleradores de partículas cargadas de electricidad, bombas de cobaltos, aparatos de microondas, de radar y rayos X. Infrarrojos, ultravioletas y láser, isótopos radiactivos y cualquier otra fuente análoga

FUNCION. Conjunto de actividades afines y coordinadas necesarias para alcanzar los objetivos, de cuyo ejercicio generalmente es responsable un órgano o unidad administrativa, se definen a partir de las disposiciones jurídico administrativas

FUSION. Paso de una sustancia sólida al estrato liquido, reacción nuclear exoenergética que consiste en la unión de dos núcleos atómicos para formar otro más pesado, los núcleos iniciales requieren una energía muy elevada. Es la base de las bombas termonucleares o bombas H y es el origen de la energía emitida por el sol y las estrellas.

G

GAP O BRECHA SÍSMICA. Zona geológica en la que no a ocurrido un sismo fuerte durante un periodo prolongado de tiempo

GAS. Estado de la materia, en el que las moléculas se desplazan con movimientos independientes y en patrones casuales

GAS TOXICO. Sustancia gaseosa que por inhalación prolongada produce diferentes efectos y consecuencias en la salud del ser humano, desde perdida del conocimiento hasta efectos que al no ser atendidos pueden producir la muerte

GEOLOGÍA. Ciencia que estudia el origen, la evolución y el estado actual de la litosfera, que es la parte sólida de la superficie del globo terrestre

GEOLOGÍA ESTRUCRURAL O TONICA. Investiga y estudia todos los materiales y disposiciones estructurales de la corteza terrestres con el valioso aporte de la estratigrafía o ciencias de los estratos.

GESTION DE RIESGOS. Sistemas que consisten en aplicar todas las medidas y acciones necesarias a fin de reducir la vulnerabilidad y la amenaza en las zonas de alto, mediano y bajo riesgo, o donde se pretenda originar para evitar posibles consecuencias negativas del tipo económico, social, ambiental que puedan presentarse en caso de ocurrencia de un desastre o su mal manejo a nuestra capacidad de resistir y recuperarnos de ella

GRADIENTE. Grado de variación de una magnitud con relación a la unidad, también es la medida de la variación de un elemento metereologico en función de la distancia y dirección

GRADIENTE GEOTÉRMICO Aumento de la temperatura en grados centígrados que se experimenta al profundizar cien metros en el interior de la tierra

GRANIZADA. Fenómeno metereologico que consiste en la precipitación atmosférica de agua congelada en forma mas o menos irregulares

GRANIZO. Cristal de hielo, duro y compacto, que se forma en las nubes tormentosas del tipo cumuloninbus, puede adoptar formas muy variadas y alcanzar en algunos casos un diámetro de hasta 8CMS, con un peso de un Kg., pero por regla general su tamaño no excede los 2 CMS, los granizos grandes tienen ordinariamente un centro de nieve rodeada por capas de hielo que, de manera alternada pueden ser claras y opacas. Las violentas corrientes ascendentes que se producen en el interior de las nubes donde se forman, hacen que el granizo mientras alcanza el peso suficiente para resistir su empuje, sea arrastrado hacia arriba cada vez que llega a la base de la nube, hasta que finalmente se precipita al suelo

H

HABITAT. Conjunto local de condiciones geofisicas en el que se desarrolla la vida de una especie o de una comunidad animal o vegetal

HELADA. Fenómeno hidrometereologico producidas por masas de aire polar con bajo contenido de humedad, cuando el aire alcanza temperaturas inferiores los ceros grados centígrados, cuanto mas baja sea la temperatura, mas intensa resulta la helada

HELIÓGRAFO. Instrumento dedicado a la medición de la insolación o sea el número de horas que alumbra el sol en un lugar durante el día, mide también la radiación infrarroja emitida por el sol, dispositivo para hacer señales reflejando la luz solar

HIDROCARBURO. Cada uno de los compuestos químicos resultantes de la combinación del carbono con el hidrógeno, sustancia combustible fósil que se encuentra en yacimientos subterráneos, este término se refiere básicamente al petróleo en todas sus manifestaciones, incluidos los crudos de petróleo, fuel-oil, los fangos, los residuos petroliferos y los productos de refinación, así como aquellos enlistados en los anexos del convenio internacional para prevenir la contaminación orgánica de los buques,

HIDROGRAFIA Ciencia que estudia el agua de la tierra en sus aspectos fisicos, biológicos estáticos y dinámico

HIDROGRAFO. Aparato que registra continuamente la humedad relativa del aire

HIDROMETEORO. Termino genérico empleado para designar ciertos fenómenos del tiempo tales, como la lluvia, las nubes, niebla, que dependen mayormente de las modificaciones del vapor de agua en la atmósfera

HUMEDAD. Cantidad de agua que en estado gaseoso o liquido se halla suspendido en el aire en un determinado momento

HUMO. Producto que en forma gaseosa se desprende de una combustión incompleta, se compone principalmente de vapor de agua y ácido carbónico, carbón en polvo muy fino y un conjunto de productos sólidos que se liberan en orden a los elementos constitutivos del material o materiales que arden,

HUNDIMIENTO. Dislocamiento de la corteza terrestre que da lugar la remoción en sentido vertical de fragmentos de la misma

HUNDIMIENTO O SUBSISTENCIAS Fenómeno geológico que experimentan determinadas áreas de la superficie terrestre, consiste en su descenso de su nivel con respecto a las áreas circunvecinas, puede ocurrir en forma repentina o lentamente y comprender áreas reducidas de pocos metros o grandes extensiones de varios km2

HUNDIMIENTO REGIONAL O AGRIETAMIENTO Fenómeno de naturaleza geológica cuya presencia se debe a los suelos blandos, en las cuales se producen pérdidas de volumen como consecuencia de la extracción de agua del subsuelo

HURACÁN Fenómeno hidrometereologico de la atmósfera baja, que puede describirse como un gigantesco remolino en forma de embudo, que llega alcanzar un diámetro de cerca de 1000km y una altura de 10 Km., gira en espiral hasta un punto de baja presión llamada ojo o vértice, produciendo vientos que siguen una dirección contraria a las manecillas de reloj, cuya velocidad excede de 119 Km. h trayendo consigo fuertes lluvias. Estas perturbaciones además de su violento movimiento rotatorio, tienen un movimiento de traslación con una velocidad de 10 a 20 Km. .h, recorriendo desde su origen muchos cientos de kilómetros, son alimentados por la energía térmica de las aguas tropicales, su movimiento de traslación aunque errático obedece generalmente a una dirección noroeste, pero al invadir aguas frías o al entrar a tierra, pierde su fuente alimentadora de energía térmica, por la cual se debilita hasta desaparecer, tiene una vida que fluctúa generalmente entre tres días y tres semanas, huracán es el nombre dado a los ciclones en el hemisferio norte de América

I

IDENTIFICACIÓN DE EMERGENCIAS. Primera etapa del proceso de emergencia que consiste en la percepción de la alteración del funcionamiento normal del sistema, la evaluación preliminar de la situación, el aviso y algunas veces, la toma de ciertas medidas correctivas

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS. Reconocimiento y localización de los probables daños que puedan ocurrir en el sistema afectable(población y entorno)bajo el impacto de los fenómenos destructivos a los que esta expuesto

INTEGRIDAD. Es la orientación del esfuerzo orgánico y el aseguramiento, no solamente indemnizatorio por la totalidad de los riesgos, aflicciones o dificultades que puedan sufrir un sector o toda la población en el territorio del país

IMPACTO AGREGADO Modificación ambiental que resulta de la integración y transformación de los impactos primarios de una calamidad, generalmente su incidencia sobre el sistema afectable(población y entorno) es más amplia y extensa, ya que provoca a su vez efectos globales, distinguiéndose los siguientes tipos básicos. Biológicos(los que impactan al sistema biológico y o ecológico)Productivos(los que impactan a los sistemas de subsistencias de los asentamientos humanos) como la interrupción de servicios. Sociales(los que impactan a la comunidad) como la perturbación de las relaciones familiares.

IMPACTO AMBIENTAL. Modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza

IMPACTO AMBIENTAL, MANIFESTACIÓN DEL. Documento con el que se da a conocer el efecto significativo o potencial que generaría una obra o actividad en el medio ambiente, así como la forma de evitarlo o atenuarlo en caso de que fuera negativo, en base a estudios específicos.

IMPACTO DE CALAMIDADES .Cualquier incidencia de un agente, elemento o suceso sobre el sistema afectable(población y entorno) que produce efectos indeseables(sismos, altas temperaturas, huracanes)hay impactos primarios o elementales e impactos agregados

IMPACTOS PRIMARIOS O ELEMENTALES. Manifestación propia de la calamidad, se presenta como consecuencia directa de ésta, de acuerdo a su forma de realización se distinguen los siguientes tipos básicos de impactos. Mecánicos(causados por el movimiento del suelo)Térmicos(provocados por el fuego) químicos(ligados a elementos tóxicos, políticos(impactan al medio político, provocando por ejemplo pérdida de confianza)

INCENDIOS. Fuego no controlado de grandes proporciones que pueden presentarse en forma súbita, gradual o instantánea al que le siguen daños materiales que pueden interrumpir 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

INCENDIO FORESTAL. Siniestro que se presenta en aquellas áreas cubiertas por vegetación, como árboles, pastizales malezas y matorrales y en general, en cualesquiera de los diferentes tipos de asociaciones vegetales, cuando se dan las condiciones propicias para que accionen los elementos que concurren en todo incendio, tales como suficiente material combustible y una fuente de calor para iniciar el fenómeno

INCENDIO URBANO, Incendio en el cual ocurre la destrucción total o parcial de instalaciones, casas o edificios en los cuales existe una alta concentración de asentamientos humanos, ya sea dentro de ellos o en sus alrededores

INCIDENCIA DE EMERGENCIA. Todo suceso que afecte a los medios físicos con que cuenta una comunidad, y que signifique además el aumento del nivel de vulnerabilidad frente a un riesgo

INCINERACIÓN. Oxidación de los residuos por la vía de la combustión controlada, se usa comúnmente en el tratamiento de los cadáveres.

INDICE DE RIESGO. Indicador que denota rápidamente el riesgo que puede causar un desastre

INDICES SOCIALES. Diferentes indicadores usados para la determinación de la situación socioeconómica de una población, ejemplos tasas de mortalidad infantil, áreas verdes por habitantes, densidad de tráfico vehicular y tasas de alfabetización

INERCIA. Propiedad de los cuerpos de no cambiar o cesar su estado de movimiento(velocidad) en magnitud y dirección sin la aplicación o intervención de una fuerza física, un cuerpo permanece en reposo o en movimiento rectilíneo uniforme si sobre el no actúa ninguna fuerza.

INESTABILIDAD. Condición de persistentes oscilaciones indeseables en la salida de un dispositivo electrónico. Condición atmosférica en la cual se pueden producir cambios bruscos en las variables metereologicas

INFRAESTRUCTURA. Conjunto de bienes y servicios básicos que sirven para el desarrollo de las funciones de cualquier organización o sociedad, generalmente gestionados y financiados por el sector público, entres los que se nombran los sistemas de comunicaciones, redes de energía eléctrica

INGENIERIA SANITARIA. Teoría y práctica de técnicas médicas de construcción, hidráulica, planeación urbana, acueductos y otros principios aplicados a la salud pública.

INGESTIÓN RADIACTIVA. Introducción de material radiactivo por conducto del sistema gastrointestinal(ver exposición vía ingestión)

INHALACIÓN RADIACTIVA. introducción de material radiactivo por conducto del sistema respiratorio(ver exposición vía pluma)

INSTRUMENTACIÓN. Proveer a un programa, proyecto o actividad de los elementos necesarios para su ejecución.

INTEGRACIÓN. Reunión del personal y de recursos materiales, financieros y técnicos necesarios, así como la conjugación de los mismos para el cumplimiento de los objetivos definidos en la estructuras de los programas.

INTENSIDAD. Grado de energía de un agente natural o mecánico Ejemplo, la escala mas común para medir la intensidad de un sismo es la de Mercalli Modificada

INTERRELACION O RELACION POR DEPENDENCIA. Relación que se da cuando los sistemas de subsistencias están relacionados entre si, de manera que un sistema se ve afectado si otro suspende o disminuye la prestación de sus funciones. Ejemplo la interrupción del sistema de energía eléctrica que puede provocar daños a la industria, al comercio y a la población en general, y puede darse en tres formas.
Relación por dependencia directa. Cuando la falla de un sistema puede colocar a otro en estado de desastre en un lapso relativamente corto
Relación por dependencia indirecta, cuando la falla de un sistema coloca a otro en estado de insuficiencia.
Relación por dependencia inmediata. Cuando la falla de un sistema coloca a otro estado de desastre sin que medien tiempo o condiciones
Relación sin dependencia, cuando la falla de un sistema no produce alteraciones significativas en otros

INTERRELACION POR EFECTOS NEGATIVOS. Tipo de relación que se produce cuando en el esquema regular o normal de funcionamiento de un sistema, existen acciones que perturban el funcionamiento normal de otro .En este caso, el primer sistema se convierte en el sistema perturbador, al funcionar como fuente de calamidad, ejemplo la contaminación ambiental producida por el sistema de transporte, la ocurrencia de epidemias y plagas producidas por los tiraderos de basuras del sistema de limpieza urbana.

INTERRELACION POR PELIGROSIDAD. Relación que se establece entre los sistemas que manejan en su operación normal equipos o materiales riesgosos, debido a que en casos de accidentes, pueden provocar un desastre, ya sea en su propio sistema o en otros, Ejemplo escape de materiales tóxicos, incendios de tanques de combustibles,

INTERRUPCION DE SERVICIOS. Situación que se produce por la suspensión o disminución de funciones en los sistemas de los servicios, ejemplo suspensión en los servicios de agua potable, energía eléctrica, abastos, transporte

IUNTRAHOSPITALARIO. Escalón sanitario que comprende las unidades y los servicios que forman parte de las clínicas, hospitales u otro tipo de establecimiento semejantes

INTRUSIÓN. Penetración del magma procedente del interior de la tierra en rocas de la corteza ya consolidada, en donde puede originar procesos de modificación física y química de contacto

INUNDACIÓN. 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 casos naturales o artificiales que la contienen, la cual deriva ordinariamente, en daños que el agua desbordadas ocasiona en zonas urbanas, tierras productiva y, en general en valles y sitios bajos, atendiéndola los lugares donde se producen, las inundaciones pueden ser, costeras, fluviales, lacustre, pluviales, según se registren en las costas marítimas, y en las zonas aledañas a los márgenes de los ríos y lagos, y en terrenos de topografía plana, a causa de la lluvia excesiva y a la inexistencia o defecto del sistema de drenaje, respectivamente

INUNDACIÓN COSTERA Desbordamiento del mar sobre la costa más arriba de la cota de la marea alta, Se presenta en dos formas a)Por la aceleración elevada del nivel del mar como si se tratará de una marea rápida, aunque obedeciendo a causas diferentes a la atracción lunar que normalmente produce este fenómeno b)un oleaje que cabalga sobre la superficie de la elevación marítima y cuya altura va creciendo conforme se reduce el fondo marino

INUNDACIÓN FLUVIAL, Desbordamiento de las aguas del cauce normal del río, cuya capacidad ha sido excedida, las que invaden sus planicies aledañas, normalmente libres de agua.

INUNDACIÓN FLUVIAL. Desbordamiento de las aguas del cauce normal del río cuya capacidad ha sido excedida, las que invaden sus planicies aledañas normalmente libres de agua

INUNDACIÓN LACUSTRE. Desbordamiento extraordinario de las masas de agua continentales o cuerpos lacustre en sus zonas adyacentes. En ocasiones el hombre se establece en las áreas dejadas al descubierto por las masas de agua al descender su nivel. Siendo seriamente afectado cuando el cuerpo lacustre recupera sus niveles originales y cubre nuevamente dichas áreas.

INUNDACIÓN PLUVIAL. Aquella que se produce por la acumulación de agua de lluvia, nieve o granizo en áreas de topografía plana, que normalmente se encuentran secas, pero que han llegado a su máximo grado de infiltración y que poseen insuficientes sistemas de drenajes natural o artificial

INVERSIÓN TERMICA. Condición metereológica en que las capas inferiores de aire se encuentran más frías que las de altitudes más elevadas. Este aire frío permanece estancado, no puede ascender a través de la capa cálida y produce una concentración de contaminantes en el aire y condiciones poco saludables en las zonas urbanas congestionadas. El fenómeno desaparece asta que la capa de inversión se dispersa, lo cual sucede normalmente durante el día, cuando los rayos solares calientan la tierra y, por tanto, se calienta también la capa inferior de aire frío

INVESTIGACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS. Función que se refiere a la incorporación a la protección civil, de los estudios e investigaciones sobre las calamidades de origen natral o humano, asi como las técnicas modernas que puedan ser ser utilizados en la prevención y en el auxilio ante las catástrofes que estas producen, con el propósito de que sean instrumentos eficientes para eliminar o minimizar sus daños.

ISOBARA. Línea trazada en un mapa que une puntos de igual presión atmosférica

ISOGRAMA. Línea trazada en una carta o diagrama para indicar la distribución de algunas condiciones físicas en espacio o tiempo, conectando los puntos correspondientes a los valores iguales del fenómeno representado

ISOHIETA. Línea trazada en un mapa que une los puntos de igual precipitación acumulada