



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



SECRETARÍA GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: GUÍA DE ESPELEOLOGÍA

Código: AFD503_2

NIVEL: 2



Anclaje: Elemento natural artificial de fijación a la pared, sobre el cual se sujetan las cuerdas.

Asistir: Socorrer, favorecer, ayudar.

Autoprotección: Medidas que se deben tomar para prevenir riesgos laborales.

Autosocorro: Operaciones de socorro, ante un accidente, realizadas por los mismos sujetos implicados, sin ayuda exterior.

Bloqueador: Aparato comercial con un gatillo o pieza en el cual se encaja la cuerda mordiciéndola cuando se aplica una carga en sentido descendente y dejándola deslizar en sentido ascendente.

Cabecera o cabecera de pozo: Lugar de fijación de la cuerda a varios anclajes en la parte superior de un pozo vertical intentando evitar los roces de la cuerda con las paredes laterales del mismo.

Cambio de aparatos: Procedimiento para cambiar el sentido de la progresión vertical sobre una cuerda fija de ascenso a descenso y viceversa.

Canchal: Acumulación de derrubios en la base de las laderas de las formaciones montañosas y algunas penillanuras.

Caos de bloques: Conjunto de rocas de diversos tamaños acumulados y apoyados unos sobre otros.

Cavidad o travesía de clase cuatro: Aquella que presenta todas las dificultades de los itinerarios de clase dos y tres, y además obstáculos encadenados de menos de 50 mts., gateras poco estrechas, meandros anchos o poco estrechos, escaladas y destrepes expuestos, siendo necesario el uso de cuerdas y material técnico vertical, presenta marmitas en que se hace pie con dificultad, pero la presencia de agua no entorpece la marcha, ni entraña modificación de equipamiento vertical.

CCE: Centro Coordinador de Emergencias.

Comunicación: Trato, correspondencia entre dos o más personas.

Curso hídrico activo: Curso de agua sometido a variaciones de caudal.

DEA: Desfibrilador Automático.

DESA: Desfibrilador Semiautomático.



Descenso guiado: Tirolina de una sola cuerda que salva un desnivel utilizada para desviar a la persona que utiliza un rápel de la caída vertical sobre unos anclajes.

Desequipar: Retirar las cuerdas y chapas de los anclajes instalados.

Desviadores: Conjunto de anclaje, cuerda o cordino y mosquetón que se utiliza para separar la cuerda de su lugar natural de caída sobre unos anclajes.

Diaclasas: Fractura en las rocas que no va acompañada de deslizamiento de los bloques que determina, no siendo el desplazamiento más que una mínima separación transversal.

Dinámica fluvial: Proceso por el que la acción de los ríos modifica de alguna manera el relieve terrestre y el propio trazado de los ríos.

Elementos o accidentes geográficos: Son unidades geomorfológicas que se pueden clasificar por características tales como elevación, pendiente, orientación, estratificación, exposición de roca y tipo de suelo. Ejemplos de accidentes geográficos son los montes, acantilados, valles, etcétera.

Emergencia: Situación de peligro o desastre que requiere una actuación inmediata.

Equipar: Atornillar las chapas en los anclajes instalados y realizar los nudos correctos en la cuerda dejando las cocas necesarias para que la progresión por la cuerda sea cómoda y segura, evitando en cualquier caso los roces con las paredes de roca.

Escala: Relación entre la distancia en el plano y la distancia real en el terreno que se representa.

Espeleología: Ciencia cuyo objeto es la exploración y estudio de las cavidades subterráneas.

Factor de caída: Medida de la gravedad o dureza de una caída utilizada en deportes que utilizan cuerdas dinámicas, especialmente diseñadas para absorber energía. Matemáticamente es la relación entre la altura perdida por el escalador y la cuerda empleada entre el mecanismo de seguro y el escalador. Cuando la altura pérdida es el doble que la cuerda utilizada no existen seguros intermedios, rozamientos con cintas y mosquetones y la fuerza transmitida sobre el escalador es máxima.

Fenómeno meteorológico: Procesos naturales que se producen en la atmosfera.

Fraccionamiento: Instalación de anclajes que deben ser equipados en un tramo de progresión vertical para evitar roces de la cuerda con las rocas de la pared.

Fuerza de choque: En los deportes como la escalada que se sirven de cuerdas, es la fuerza que la cuerda transmite al escalador en el momento en que se detiene una caída. A medida que el escalador asciende acumula un potencial de caída cada vez mayor. Al ocurrir una caída, esa energía potencial se convierte en energía cinética. Las técnicas de escalada (aseguramiento) y el equipo de seguridad (cuerdas, mosquetones, etc.) que se utilizan buscan disminuir el efecto de esta caída sobre el escalador. El alargamiento de la cuerda, el roce entre la cuerda y los seguros, o el propio compañero que brinda seguro, sirven para absorber parte de la energía cinética de la caída. Aquella porción de energía que no pueda disiparse, será absorbida por el escalador mismo y es lo que se denomina fuerza de choque

Funcionamiento hidrológico de una cavidad: Forma en que se producen los cambios de caudal dentro de una cavidad y la relación que tiene con los ríos, cauces, sumideros de la zona.

Gateras: Zona de techo bajo dentro de una cavidad que debe pasarse reptando o a gatas.

Glera: Acumulación de cascotes de piedra.

Hemostasia: Detención de una hemorragia de modo espontáneo o por medios físicos, como la compresión manual o el garrote, o químicos, como los fármacos.

Iluminación mixta eléctrica_ acetileno: La utilizada en cascos de espeleología con un depósito de piedras de carburo sobre el que se derrama agua gradualmente y se produce un gas que es conducido por un macarrón para alimentar una llama, complementado con una linterna alimentada con pilas.

Laminadores: Estrechamientos verticales en una cavidad.

Lapiaz: Es un surco u oquedad de dimensiones pequeñas o medianas, separado por tabiques o paredes de roca en algunos casos agudos. Sus dimensiones son decimétricas, aunque en profundidad pueden superar la decena de metros. En realidad, el lapiaz varía entre unos pocos milímetros, microlapiaz, a varios metros. Los lapiaces aparecen en afloramientos de roca caliza afectada por procesos kársticos y son, por lo tanto, formas kársticas elementales.

Mantenimiento preventivo: Mantenimiento que se realiza para prevenir el desgaste que los materiales sufren y puede afectar a la seguridad.

Meandro: Es una curva descrita por un curso de agua cuya sinuosidad es pronunciada.



Medio epigeo: El medio terrestre **epigeo** también se denomina medio aéreo porque los seres que lo habitan están en contacto con el aire.

Medio hipogeo: Se denomina a la galería subterránea, o a los pasajes excavados en laderas rocosas, de carácter funerario.

Medios de fortuna: Aquellos medios no diseñados explícitamente para una función pero que pueden resultar útiles para solventar una contingencia. Todo tipo de medios improvisados.

PAS: Protocolo de actuación del primer interviniente: proteger, avisar y socorrer.

Pasamanos: Cuerda unida con anclajes relativamente próximos utilizada para asegurar un paso horizontal.

PCR: Parada Cardiorrespiratoria.

PLS: Posición Lateral de Seguridad.

Prevenir: Preparar, aparejar y disponer con anticipación lo necesario para un fin.

Primeros auxilios: Aquellas medidas o actuaciones que realiza el auxiliador, en el mismo lugar donde ha ocurrido el accidente, hasta la llegada de personal especializado.

Protocolo: Definición y descripción ordenada de las acciones que se deben realizar.

Protocolo de seguridad: Conjunto de normas y procedimientos útiles para la transmisión de datos, conocido por el emisor y el receptor, encaminados a reforzar la seguridad en la progresión en una cavidad o travesía.

Punto caliente: Refugio construido con mantas térmicas y calentado con la llama de la iluminación de acetileno, en lugares propicios, lejos del agua y de las corrientes de aire, en galerías no muy altas.

Puntos de referencia: Lugares indicativos o característicos que nos pueden servir de referencia para saber que vamos por el itinerario correcto o el lugar donde nos encontramos.

RCP: Reanimación Cardiopulmonar. Conjunto de medidas terapéuticas que se aplican para recuperar o mantener las constantes vitales del organismo.

Signos naturales: Todos aquellos signos presentes en la naturaleza que nos pueden indicar la evolución del tiempo meteorológico.



Sistemas de proyección: Modelos matemáticos geométricos en los que los cartógrafos se basan para asimilar la tierra.

SVB: Soporte Vital Básico.

Técnica de triangulación: Procedimiento para conocer el punto actual de ubicación, al trasladar dos direcciones y orientaciones visualizadas en el terreno al plano y marcar el punto en el que se entrecruzan.

Técnicas de progresión: Conjunto de procedimientos que ayudan a resolver los problemas planteados por la morfología del terreno en el itinerario.

Tirolinas: Cuerda anclada y tensada a los dos lados de un vano, utilizada para superar zonas desfondadas.