



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: SONDEOS

Código: IEX132_2

NIVEL: 2



Acuífero: zona terrestre con rocas permeables capaces de retener cantidades de agua que pueden ser explotables.

Balizar: señalar con elementos fijos o móviles un área determinada.

Balsa de decantación: estanque en el que permanecen las aguas residuales durante el tiempo necesario para que puedan separarse, por gravedad, los materiales sólidos o de mayor densidad, que el agua posee en suspensión o mezcladas.

Balsa de lodos: conjunto constituido por un hueco en la superficie del terreno, de origen natural o artificial, y por la acumulación de lodos producidos en el proceso de tratamiento de rocas o minerales y depositados dentro de dicho hueco.

Capacidad Portante del Terreno: presión que se puede ejercer sobre el terreno sin peligro alguno.

Desenlodado: es la operación que incluye la eliminación de materiales muy finos de una pulpa o papilla.

Dilatómetro: instrumento científico para medir el cambio del volumen.

Entubación: colocación de tubería necesaria para evitar derrumbes en el terreno.

Equipo de protección colectivo: técnica de seguridad cuyo objetivo es la protección simultánea de varios trabajadores expuestos a un determinado riesgo.

Equipo de protección individual: cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador o trabajadora para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.

Estudio de Impacto Ambiental: elaboración de un informe de Impacto Ambiental que permita identificar, predecir, ponderar y comunicar efectos, alteraciones o cambios que se produzcan o pudieren producirse sobre el medio ambiente por la localización, construcción, operación y clausura o desmantelamiento de un emprendimiento.

Extensómetro: realizado para la medición de las deformaciones en las probetas.

Inclinómetro: herramienta que permite medir con exactitud inclinaciones, horizontales y ángulos de 0° a 30°. Puede medir ángulos o inclinación al tanto por ciento.

Lodo: material muy fino, muchas veces partículas de arcilla, en suspensión, que suele plantear problemas de tratamiento y desaguado.



Mortero: mezcla compuesta fundamentalmente por cemento, arena y agua, y el producto endurecido de dicha mezcla.

Muestra: porción de material tomado de una gran cantidad, con el propósito de estimar sus propiedades o su composición mediante análisis de laboratorio.

Nivel piezométrico: altura de la superficie libre de agua sobre el nivel del mar, en los acuíferos libres. En los confinados, es la altura que alcanzaría el agua en el interior de un sondeo hasta equilibrarse con la presión atmosférica.

Parámetros de perforación: serie de medidas físicas llevadas a cabo en el equipo de perforación. Algunos de los parámetros más importantes son, por ejemplo, la presión sobre la corona, el par de rotación, la velocidad de rotación, velocidad de penetración, y la presión de fluido.

Penetrómetro: herramienta que se usa para medir la firmeza o dureza.

Perforación: realización o la elaboración de huecos en el subsuelo, mediante equipos adecuados y brocas, utilizados en labores técnicas de prospección o exploración. La perforación se puede realizar por métodos de percusión, rotación o combinación de ambos.

Piezómetro: herramienta utiliza para medir la presión de poros o nivel del agua en perforaciones, terraplenes, cañerías y estanques a presión.

Plan de Emergencia y Evacuación: planificación y organización humana para la utilización óptima de los medios técnicos previstos, con la finalidad de reducir al mínimo las posibles consecuencias humanas o económicas que pudieran derivarse de la situación de emergencia.

Plan de prevención de riesgos laborales: documento que, debidamente autorizado, establece y formaliza la política de prevención de una empresa, recoge la normativa, la reglamentación y los procedimientos operativos, definiendo los objetivos de la prevención y la asignación de responsabilidades y funciones a los distintos niveles jerárquicos de la empresa en lo que se refiere a la prevención de riesgos laborales.

Sarta de perforación: tuberías de acero de aproximadamente 10 metros de largo que se unen para formar un tubo desde la barrena de perforación hasta la plataforma de perforación. El conjunto se gira para llevar a cabo la operación de perforación y también sirve de conducto para el lodo de perforación.

Sondeo: operación que se efectúa con el fin de perforar el suelo, mediante la apertura de orificios de diámetro pequeño para la exploración de minerales y petróleo. También sirve para abrir una vía de ventilación en túneles. El sondeo se realiza con barrenos.