



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: OPERACIONES DE
MAQUINARIA DE EXTENDIDO Y NIVELADO DE TIERRAS
EN CONSTRUCCIÓN**

Código: EOC734

NIVEL: 2



Anclaje: Elemento o pieza que fija los equipos al lugar donde han de estar ubicados.

Angledozer: vehículo con ruedas de goma o con cadenas destinado al movimiento de tierras, equipado con una pala anterior angulada (de ahí su nombre) respecto al eje transversal.

Bulldozer: Máquina automóvil de orugas, provista de una pala frontal muy grande, que se usa para derribos y nivelación del terreno.

Bulón: Pieza de metal cilíndrica, similar al tornillo pero más grande, fuerte y con la cabeza generalmente redondeada, que se fija a una tuerca después de atravesar las piezas que une.

Densímetro: instrumento de medición que nos sirve para poder determinar la densidad que tiene un líquido sin tener que calcular también la masa y el volumen, basándose en el principio de Arquímedes.

Equipo de Protección Individual, EPI: Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador 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 (artículo 4.8 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales).

Eslinga: Tramo de un material flexible y resistente, ya sea textil, fabricada a partir de fibras químicas o de cables de acero. Se puede usar en elevación de cargas, con sus extremos en forma de ojales, lo que permite elevar y manejar la carga en diferentes posiciones con ayuda de una grúa o polipasto. También se utiliza con accesorios amarre, permitiendo así la sujeción de cargas.

Línea de cota: Segmento rematado por pequeñas líneas o puntos en ambos extremos, sobre el que se indica la medida del objeto de referencia.

Mantenimiento preventivo: Es aquél que nos permite aumentar la vida útil de la instalación y reducir el coste por reparaciones entre otras ventajas, se lleva a cabo mediante revisiones periódicas.

Motoniveladora: Máquina usada para el repartir, nivelar, modelar o dar la pendiente necesaria al material en que trabaja. También puede realizar reperfilado de taludes y de excavación, reperfilado y conservación de cunetas. Se considera como una máquina de terminación superficial.

Mototraílla: Estas máquinas se utilizan para cortar capas uniformes de terrenos de una consistencia suave, abriendo la cuchilla que se encuentra en la parte frontal del recipiente. Al avanzar, el material cortado es empujado al interior del recipiente.

Nivelación: procedimiento mediante el cual se determina: el desnivel entre dos (o más), hechos físicos existentes entre sí y la relación entre uno (o más), hechos físicos y un plano de referencia. El primer caso constituye la forma más común de nivelación, se comparan varios puntos o planos entre sí y se determina su desnivel en metros o centímetros.

Plan de actuación: Documento en el que se recogen los procedimientos y la secuencia de actuación para llevar a cabo una tarea.

Plan de seguridad y salud: Documento que, partiendo del estudio básico de seguridad y salud, permite desarrollar los trabajos en las debidas condiciones preventivas.

Plomada: Útiles empleados para comprobar la verticalidad de las superficies. Consiste en una pesa de latón o bronce con el interior de plomo colgada de una cuerda. El otro extremo de la cuerda se enrolla en el eje de una rueda de madera. La rueda se coloca sobre un punto determinado y se va desenrollando la cuerda con la plomada. El peso totalmente inmóvil marca una línea vertical.

Protección antivuelco: Sistema o estructura destinado a proteger a los operadores de equipos y a los conductores de lesiones causadas por vuelcos o volcados de los vehículos.

Termohigrómetro: Instrumento utilizado preferentemente en el área de arquitectura, para la estimación de la humedad y la temperatura de un ambiente. Existe una gran variedad de termohigrómetro, los cuales pueden encontrarse con facilidad en el mercado.

Tiltadozer: Tipo particular de bulldozer en el que la pala delantera va provista de 2 cilindros hidráulicos que permiten su elevación por uno u otro lado. De esta forma, la pala puede ejercer una presión mayor en el lado derecho o en el lado izquierdo.

Tongada: Capa de un determinado espesor, constante o variable, colocada sobre una superficie regular. Una vez comprobada la superficie de asiento de la tongada, se procederá a la extensión de ésta. Los materiales serán extendidos, tomando las precauciones necesarias para evitar su segregación o contaminación, en tongadas de espesor lo suficientemente reducido, para que, con los medios disponibles, se obtenga en todo el espesor, el grado de compactación exigido.



Tren de rodaje: Mecanismo que se usa para mover sistemas de transporte. Se debe distinguir entre el tren de rodaje montado en rieles y sin rieles. El tren de rodaje sin rieles puede subdividirse en unidades con rueda, unidades de orugas y unidades para caminar.