



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: OPERACIONES CON  
MAQUINARIA DE ARRANQUE Y CARGA DE TIERRAS EN  
CONSTRUCCIÓN**

**Código: EOC733**

**NIVEL: 2**

**Arranque y carga:** arranque es la operación realizada por una maquinaria de obras públicas que presenta mayor dificultad, porque se trata de pasar un material de su estado natural al de material suelto y la carga es la operación de mover el material desde la situación en la que queda en la fase anterior hasta introducirlo, en la mayoría de los casos, dentro de la caja de un camión o dumper, para su transporte

**Bastidor:** armazón metálica que soporta la carrocería de una maquinaria de obras públicas o un vehículo.

**Bulón:** pieza cilíndrica que se utiliza como pasador o perno para unir dos elementos.

**Cabina:** habitáculo destinado a la conducción habitual de la maquinaria de obras públicas que alberga a los mandos y al operador.

**Cabilla:** rueda dentada que forma parte del tren de rodaje de maquinarias con cadenas u orugas.

**Casquillos:** pieza hueca y cilíndrica que se introduce en un orificio con el fin de reducir su diámetro interior.

**Claxon:** bocina eléctrica que llevan incorporados las maquinarias como avisador acústico

**Cazo:** recipiente metálico acoplado a una maquinaria de construcción para transportar cargas de tierras.

**Cuchilla (disco, diente):** Elemento que cumple con la función de realizar un corte en el terreno que comúnmente lo encontramos en las maquinarias de obras públicas.

**Desmante:** movimiento de tierras realizado a cielo abierto que se encuentran por encima de nivel del terreno.

**Ergonomía:** estudio de las condiciones de adaptación de un lugar de trabajo, una máquina, un vehículo, etc., a las características físicas y psicológicas del trabajador o el usuario.

**Elementos fungibles:** son materiales usados adecuado a su naturaleza sin consumirlos y aquellos en reemplazo de los cuales se admite legalmente otro tanto de igual calidad.

**Fabricante:** es la persona física o jurídica que construye la maquinaria de obras públicas y asume la responsabilidad de su construcción.

**Fuera de servicio:** es el conjunto de disposiciones tomadas en las maquinarias de obras públicas y en sus elementos y mecanismos, convenientemente instalada en su emplazamiento, pueda permanecer estable sin realizar ningún trabajo.

**Latiguillo:** pieza hueca en forma de tubo flexible, generalmente reforzado, que sirve para unir o empalmar dos objetos.

**Maniobra en vacío:** maniobrar la maquinaria sin carga.

**Mantenimiento:** conjunto de operaciones y cuidados necesarios para que los sistemas del vehículo puedan seguir funcionando adecuadamente.

**Mantenimiento preventivo:** es el mantenimiento que se usa para prevenir la aparición de averías.

**Manuales de operación y funcionamiento:** son los que suministra el fabricante del dispositivo para el correcto uso y mantenimiento del mismo.

**Medios de acarreo:** accesorios acoplados o fijos de las maquinarias de obras públicas que sirven para transportar un material de un lugar a otro.

**Orugas:** cadena articulada sin fin, que se aplica a las llantas de las ruedas de cada lado de una maquinaria de obras públicas y permite a éste avanzar por terrenos escabrosos.

**Parte de verificaciones diarias:** documento en el que se describen las anomalías detectadas por el operador de la maquinaria de obras públicas en la misma; está incluido en el manual de instrucciones de operación y funcionamiento de la máquina

**Pivotar:** girar sobre un pivote, eje o corona dentada montada sobre una estructura.

**Portadientes:** adaptadores o accesorios que sirve para montar los dientes o puntas a un cucharón o cazo de una maquinaria de obras públicas.

**Puesta en marcha:** es el conjunto de comprobaciones y maniobras que deben ejecutarse en una maquinaria de obras públicas para que pueda pasar inmediatamente a la condición de servicio si las circunstancias lo permiten.

**Puesta en servicio:** conjunto de documentos y/o certificados necesarios para poder utilizar la maquinaria de obras públicas. También puesta en marcha.

**Sistema de control:** mandos de la grúa que permiten la ejecución de maniobras con su accionamiento.



UNIÓN EUROPEA  
NextGenerationEU

**Talud:** inclinación de un terreno.

**Vaciado:** movimiento de tierras realizado a cielo abierto cuando el plano de arranque de se encuentra por debajo del nivel del terreno.