



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: OPERACIONES DE
HORMIGÓN**

Código: EOC051_1

NIVEL: 1



Armaduras prefabricadas: entramado de barras de acero corrugado dobladas y montadas en fábrica antes de su llegada a la obra según los planos y memoria del proyecto.

Balizamiento: utilización de determinados elementos fácilmente perceptibles con objeto de destacar la presencia de los límites para los desplazamientos dentro de la obra.

Bandeja vibrante: máquina manual para trabajos de compactación ligera con mayor superficie de compactación que el pisón vibrante, también conocida como bandeja compactadora.

Cabezales: elemento de apoyo del entramado portante del encofrado horizontal sobre los puntales.

Canaleta: elemento para guiar el vertido del hormigón desde auto-hormigoneras.

Componentes modulares de forjados: son los nervios, armaduras y elementos de entrevigado iguales a colocar repetitivamente por el operario de hormigón.

Contra-sopanda: viga primaria del entramado portante en encofrados horizontales, apoyada sobre los cabezales de los puntales, y sobre las que se apoyan las sopandas o vigas secundarias.

Cortadora: cualquier tipo de máquina para corte de materiales en construcción, sea portátil o fija.

Cubilote: recipiente metálico, de capacidad variable y forma cónica, provisto de una trampilla, de apertura manual, en su parte inferior para descarga del hormigón transportado.

Dispositivo anticaídas: sistema de protección individual contra caídas de altura, formado por un arnés anticaídas, y los elementos de conexión que lo unen a un punto de anclaje seguro.

Elementos de apeo: puntales u otros elementos para sujeción de los encofrados.

Elementos modulares de aligeramiento: elementos de distintos materiales y configuraciones –bovedillas, casetones u otros-, utilizados para realizar el encofrado de los forjados unidireccionales y reticulares. Pueden ser recuperables o no.

EPIs o Equipos de protección individual: cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o más riesgos que puedan amenazar su seguridad y/o su salud, así como cualquier complemento destinado al mismo fin.



Equipos de trabajo: son las herramientas y útiles, máquinas y medios auxiliares utilizados por el trabajador durante su actividad. Los equipos de protección individual y medios de protección colectiva se consideran como categorías propias.

Forjado unidireccional: sistema de forjado de vigueta y bovedilla en el que las viguetas son el elemento resistente mientras que las bovedillas tienen una función aligerante y/o colaboradora con las viguetas.

Ingletadora: máquina de corte que permite realizarlos en diferentes ángulos o ingletes.

Manga de bombeo: elemento flexible para conducir y dirigir el vertido del hormigón bombeado desde un equipo de bombeo.

Maquinillos elevadores: máquina de alimentación eléctrica de tamaño y capacidad de carga reducidos utilizada para subir y bajar elementos colgados de un cable, también conocido como cabrestante mecánico.

Martillo rompedor: máquina portátil utilizada para la explotación, trituración y demolición de objetos duros, por ejemplo, roca, hormigón, fábricas de ladrillo u otros, etc.

Medios de protección colectiva: son los equipos de protección que ofrecen una seguridad simultánea a varios trabajadores frente a un mismo riesgo.

Nervios: elementos lineales que forman parte del conjunto resistente de un forjado. Pueden ser armaduras o viguetas.

Parapastas: elemento que evita la entrada del hormigón en los elementos de aligeramiento con lados libre u otros elementos que deben mantenerse sin rellenar.

Piezas ciegas de entrevigado: piezas especiales de entrevigado a colocar lateralmente, conformadas para impedir su relleno por el hormigón, y que suponen una solución alternativa a la colocación de parapastas.

Pisón vibrante: máquina manual utilizada para realizar trabajos de compactación ligera, también se le conoce como vibroapisonador.

Procedimiento de clareo: procedimiento según el cual se van desmontando de forma progresiva los puntales de un encofrado según va fraguando el hormigón del elemento.

Red de seguridad tipo horca: sistema de protección colectiva constituido por una red (clasificada como tipo "v") y el soporte tipo horca (pescante) anclado o embutido en el forjado.



Red tensa de seguridad: sistema de protección colectiva constituido por una red anclada en todo su perímetro para cubrir huecos.

Regla vibrante: máquinas de construcción. Cuando se trata de compactar, densificar, flotar y finalizar un terreno se usan las allanadoras. Fueron diseñadas para pulir las partes ásperas y llenar los vacíos de la mezcla en forma rápida y segura.

Roza: surco o canal abierto en un muro o tabique para empotrar tuberías o cables.

Rozadora: máquina para realizar rozas.

Semivigueta: tipo de vigueta que sólo presenta hormigón en su cabeza inferior, formando la parte superior únicamente armaduras.

Señalización: conjunto de señales, indicaciones o advertencias de carácter informativo o admonitorio, tales como un panel, un color, una señal luminosa o acústica, pero también una comunicación verbal o una señal gestual, según proceda.

Sistemas de encofrado modulares horizontales: sistemas de encofrado formado por piezas modulares que se despliegan como una malla sobre el espacio a encofrar. Consta de los elementos de apeo (puntales y cabezales), entramado portante (vigas primarias y/o secundarias) y entablado (paneles o en su caso casetones apoyados directamente al entramado).

Sopanda: viga secundaria del entramado portante en encofrados horizontales, apoyada sobre las contra-sopandas o vigas primarias, y sobre las que se apoyan los paneles o elementos del fondo del encofrado.

Torres de trabajo: son estructuras de andamio tubular de dimensiones reducidas en planta y alzado, que pueden ser fijas o móviles.

Vallado perimetral: barrera para delimitar la obra en construcción del exterior.

Vibrador de aguja: aparatos accionados por motor, con forma de vaina alargada, que generan vibraciones de diferente frecuencia y amplitud, empleados como herramienta para compactar hormigón.

Vigueta: elemento prefabricado longitudinal de hormigón resistente, diseñado para soportar cargas producidas en forjados de pisos o cubiertas. Pueden ser armadas o pretensadas.