



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: Operaciones auxiliares de hormigón**

**Código: EOC051\_1**

**NIVEL: 1**

**Acopio:** Almacenamiento o depósito provisional de los materiales de construcción a pie de obra o en taller.

**Aditivo:** Sustancia o producto que se incorpora a las mezclas, antes o durante el amasado, produciendo la modificación de alguna de sus características, de sus propiedades o de su comportamiento.

**Albarán:** Nota de entrega que firma la persona que recibe una mercancía.

**Apeo:** Elemento provisional, para sostener una estructura o elemento estructural y mantener la transmisión de cargas, mientras se consolida o demuele dicho elemento.

**Apuntalamiento:** Procedimiento que utiliza piezas de madera o metálicas para soportar temporalmente las construcciones, partes de las construcciones o el terreno de una excavación.

**Armadura pasiva:** Aquella que forma parte de un elemento de hormigón armado y que no empieza a entrar en carga hasta que el elemento en sí es sometido a cualquier acción; se puede emplear para su elaboración barras rectas o rollos de acero corrugado soldable, alambre de acero corrugado o grafilado soldable y alambre liso de acero soldable.

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

**Bovedilla:** Bóveda pequeña que se forja entre viga y viga del techo de una habitación, con piezas cerámicas, hormigón, escayola u otro material.

**Cimbra:** Armazón que sostiene un arco u otra estructura durante su construcción.

**Conglomerante:** Material que tiene la propiedad de adherirse a otros, empleándose en construcción para unir o enlazar los materiales o recubrirlos, formando mezclas más o menos plásticas que permiten ser extendidas y moldeadas convenientemente, adquiriendo, después de endurecidas, el estado sólido.

**Consistencia:** Trabazón, coherencia entre las partículas de una masa o los elementos de un conjunto.

**Contingencia:** Suceso que puede ocurrir o no, especialmente un problema que se plantea de forma imprevista.

**Coquera:** Hueco o alvéolo en la composición del hormigón formado por un proceso de fraguado y endurecido insuficiente.

**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.

**Curado del hormigón:** Proceso de mantención de un adecuado contenido de humedad y de temperatura que se inicia inmediatamente después de su colocación y terminación en el elemento construido.

**Desapuntalar:** Quitar a un edificio los puntales que lo sostenían.

**Durmiente:** Madero colocado horizontalmente y sobre el cual se apoyan otros, horizontales o verticales.

**Encofrado:** Molde formado con tableros o chapas de metal o de material análogo, en el que se vacía el hormigón hasta que fragua, y que se desmonta después.

**Ergonomía:** Ciencia que produce e integra el conocimiento para adaptar los trabajos, sistemas, productos y ambientes a las habilidades mentales y físicas, así como a las limitaciones de las personas. Busca al mismo tiempo salvaguardar la seguridad, la salud y el bienestar mientras optimiza la eficiencia y el comportamiento. La ergonomía es el estudio sistemático de las personas en su entorno de trabajo con el fin de mejorar su situación laboral, sus condiciones de trabajo y las tareas que realizan.

**Eslinga:** Herramienta de elevación también llamada cincha. Elemento intermedio que permite enganchar una carga a un gancho de izado o de tracción. Consiste en una cinta con un ancho o largo específico cuyos extremos terminan en un lazo.

**Filmógeno:** Producto para retardar la pérdida de agua durante su primer período de endurecimiento y reducir, al mismo tiempo, la elevación de temperatura en el hormigón expuesto a los rayos solares.

**Fraguado:** Reacción química exotérmica que determina el paulatino endurecimiento de la mezcla de los componentes del hormigón o mortero.

**Fratasado:** Acción de igualar y alisar los revocos, enfoscados y soleras mediante el uso de un fratás.

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

**Izado:** Subir un elemento a una altura tirando de una cuerda que lo soporta.

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

**Maquinillo de elevación:** 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:** Herramienta de percusión compuesta de una cabeza, por lo común de hierro, y un mango, generalmente de madera.

**Mortero:** Conglomerado o masa constituida por arena, conglomerante y agua, que puede contener además algún aditivo, y que sirve para fijar los materiales.

**Pasatubos:** Negativo de encofrado de pequeñas dimensiones empleado generalmente en muros y losas a efectos de poder pasar a través de ellos las conducciones (eléctricas, sanitarias, etc.) que precise la construcción.

**Pisón vibrante:** También vibroapisonador. Máquina manual utilizada para realizar trabajos de compactación ligera.

**Plomada:** Instrumento, formado por una pesa de metal colgada de una cuerda, que sirve para señalar la línea vertical.

**Puntal:** Madero o pieza metálica prefabricada ajustable y resistente que se fija en distintas posiciones para sujetar paredes, una estructuras o elementos de construcciones, de forma provisional.

**Recabar:** Alcanzar, conseguir con instancias o súplicas lo que se necesita o desea.

**Rejuntar:** Repasar y tapar las juntas de un paramento.

**Replanteo:** Acción de trazar o marcar sobre el terreno, sobre la instalación o sobre el elemento constructivo todos los puntos indicados en el proyecto, específicamente, en los planos.

**Resinas de reacción:** Resinas formadas por varios componentes aislados que, generalmente, se mezclan por reacción química.

**Riostra:** Pieza metálica, de madera o de hormigón que sirve para asegurar la rigidez de un elemento constructivo.

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

**Rozadora:** Máquina para realizar rozas.

**Sopanda:** Pieza alargada horizontal, de madera u otro material, apoyada por ambos extremos en jabalcones para reforzar otro elemento constructivo que está encima.

**Tajo:** División del trabajo en la obra, en función de la faena que puede efectuar una cuadrilla de operarios.

**Tolerancia:** Máxima diferencia que se admite entre el valor nominal y el valor real o efectivo en las características físicas y químicas de un material, pieza o producto.

**Tolva:** Recipiente o depósito abierto por abajo, generalmente en forma de tronco de pirámide o de cono invertidos, que se utiliza para dosificar el paso de algo como materiales granulares o pulverizados, líquidos, etc.



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

**Zanja:** Excavación larga y estrecha que se hace en la tierra para echar los cimientos, conducir las aguas, defender los sembrados o cosas semejantes.