



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: Control de ejecución de obras de edificación

Código: EOC642_3

NIVEL: 3

Acopiar: Acción de acumular, juntar o reunir en cantidad materiales, herramientas y equipos necesarios para la ejecución, montaje o mantenimiento de una instalación.

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

Albardilla: Caballete o tejadillo que se pone en los muros para que el agua de la lluvia no los penetre ni resbale por los paramentos.

Alero: Parte inferior del tejado, que sale fuera de la pared y sirve para desviar de ella las aguas llovedizas.

Aparejo: Nombre de las distintas formas de disponer los ladrillos en la construcción de muros y tabiques y, en general de los demás materiales de construcción.

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

Aplomado: Aplicación de la plomada en cualquier elemento de la obra para comprobar si existe o falta la verticalidad.

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.

Azuque: Punta de hierro que suele colocarse en la extremidad inferior del pilote.

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

Banda estanca: Cinta de polietileno de células cerradas, autoadhesiva a una cara, que se adhiere la perfilería metálica de los sistemas de placa de yeso laminado, para procurar el sellado perimetral y reducir las transmisiones por vibraciones de los tabiques y trasdosados a los forjados.

Batache: Excavación que se ejecuta bajo los cimientos mediante pequeños tramos alternados, para asentar una obra y reducir los peligros para la propia excavación o edificios colindantes.

Berenjeno: Listón de madera o de material plástico, generalmente de sección triangular o trapezoidal, que se coloca en los encofrados para achaflanar las aristas de la sección a hormigonar, o crear despieces o goterones.

Bota de marcar: Instrumento que se utiliza para marcar el nivel buscado, bien sea el suelo terminado o la línea de falso techo, dejando una señal generalmente de color azul sobre el paramento. También se conoce como tiralíneas.

Bruñido: Acabado de los enfoscados que se obtiene aplicando dos técnicas, la primera extendiendo con la llana una capa con pasta de cemento, sobre la superficie aún fresca, y la segunda aplicando cemento en polvo sobre el enfoscado en fresco y alisando con llana, a fin de tapar los poros e irregularidades y lograr una superficie lisa.

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

Cala: Rotura hecha para reconocer el grueso de una pared o su fábrica, o para descubrir bajo el pavimento cañerías, conducciones de agua, electricidad, entre otros.

Calibración: Conjunto de operaciones que determinan la relación entre el valor mostrado por el instrumento de medición y el valor verdadero. Su objetivo es mantener y verificar el funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

Calzo: Pieza de madera o plástico que sirve para ajustar o calzar elementos constructivos como encofrados, puntales, equipos de obra, maquinarias, entre otros.

Camilla: Elementos utilizados para señalar el replanteo de los ejes de la obra en la construcción, compuestas por dos estacas clavadas en el suelo que sirven de apoyo a una tabla horizontal, en la que se señala el replanteo mediante unos clavos.

Ceja: Parte que sobresale un poco en obras de arquitectura y carpintería, especialmente en revestimientos.

Cercha: Armazón o estructura de sostenimiento.

Chapa colaborante: Tipo de forjado mixto compuesto por un perfil de chapa grecada de acero y capa de hormigón, en el que la propia chapa cumple, además de encofrado perdido, la función resistente, colaborando en la función estructural.

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

Cobija: Teja que se pone con la parte cóncava hacia abajo abrazando sus lados dos canales de tejado.

Cono de Abrams: Instrumento metálico en forma de cono utilizado para realizar el ensayo y determinar la consistencia del hormigón fresco.

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.

Coquilla aislante: Cubierta polimérica o de otro tipo de material aislante térmico, que se coloca abrazando tubos de conducción de fluidos en instalaciones de frío o calor. Su función es mejorar la eficiencia energética de éstas, evitando pérdidas de energía.

Croquis: Dibujo rápido y esquemático de un terreno y/o edificación sin precisión ni detalles, hecho a mano y sin valerse de instrumentos geométricos, cuya finalidad es para ilustrar de modo ágil aspectos de un proyecto o servir de base para un levantamiento.

Cruz de San Andrés: Sistema de arriostramiento formada por dos diagonales en forma de cruz utilizada en la construcción de edificios y otras estructuras metálicas cuadradas o rectangulares para reforzarlas y estabilizarlas.

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.

Custodiar: Guardar y cuidar un bien documental. Por extensión, se aplica a la guarda y cuidado de objetos y personas.

Densidad de las referencias: Mayor o menor cantidad de marcas que definen la geometría de la obra, en la mayoría de las ocasiones son realizadas por los servicios de topografía y permiten delimitar la zona de trabajo en la obra.

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

Desbroce: Operación que consiste en extraer y retirar de las zonas designadas todos los árboles, tocones, plantas, maleza, broza, maderas caídas, o cualquier otro material indeseable.

Desolidarización: Solución constructiva para evitar la cohesión entre dos materiales con comportamientos diferentes (frente a calor, humedad...) de forma que puedan moverse y dilatar independientemente, interponiendo para ello áridos sueltos o materiales prefabricados como mantas sintéticas o paneles aislantes.

Dintel: Elemento constructivo o conjunto de ellos, que definen el cierre superior de un hueco recto.

DIT: (Documento de Idoneidad Técnica). Documento que contiene una apreciación técnica favorable de la idoneidad de empleo en edificación y/u obra civil de materiales, sistemas o procedimientos constructivos no tradicionales o innovadores.

Dren: Sistema de tuberías y elementos complementarios que sirven para recoger el agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en obras de construcción (carreteras, vías ferroviarias, urbanización, entre otras) para canalizarlas.

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

Enfoscado: Revestimiento continuo ejecutado con mortero de cemento, de cal o mixto. Por lo general se usan como base o soporte para otro tipo de revestimientos continuos o incluso como base para la aplicación de pinturas.

Enpanelado: Revestir un soporte (muro, techo, pared, entre otros) con paneles.

Enrastrelado: Sistema de colocación de listones de madera, plástico o metal, denominados rastreles para el recibido o montaje de tarimas de madera o cubiertas de teja, entre otros.

Escantillón: Regla, plantilla o patrón que sirve para trazar las líneas y fijar las dimensiones según las cuales se han de labrar las piezas en diversos artes y oficios mecánicos.

Escollera: Obra hecha con piedras echadas al fondo del agua, para formar un dique de defensa contra el oleaje, para servir de cimiento a un muelle o para resguardar el pie de otra obra.

Escorrentía: Corriente de agua que se vierte al rebasar su depósito o cauce naturales o artificiales.

Espacio confinado: Espacio cerrado, o en gran parte cerrado, que presenta, para los trabajadores, riesgos razonablemente previsibles de incendio, explosión, pérdida de conocimiento, asfixia o ahogamiento.

Faldón: También vertiente. Cada uno de los planos inclinados que forman el tejado.

Ferralla: Estructura de hierro que forma el esqueleto de una obra de hormigón armado.

Fleje: Cinta continua de material utilizada en la industria como materia prima, en el transporte de mercancías para la sujeción de cargas, y en la construcción como elemento de fijación.

Flexómetro: Instrumento de medida formado por una cinta metálica flexible con un sistema de freno para mantener fija una medición.

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

Fresar: Abrir agujeros y, en general, labrar la piedra natural por medio de fresa.

Gaviones: Muros o elementos en forma de prisma contruidos con malla metálica que permiten alojar rellenos diversos (piedra, hormigón, arena, entre otros) y actúan como elemento de contención.

GPS: (Global Positioning System. En español, Sistema Global de Posicionamiento). Sistema de navegación basado en 24 satélites -21 operativos y 3 de respaldo-, en órbita sobre el planeta Tierra que envía información sobre la posición de una persona u objeto en cualquier horario y condiciones climáticas. Es una tecnología idónea para cualquier aplicación que requiera el uso del sincronismo ya que cada satélite contiene múltiples relojes atómicos.

Granallado: Procedimiento que consiste en proyectar, a gran velocidad y presión, partículas abrasivas sobre una superficie o material que se desea desbastar o limpiar.

Guarnecido: Revestimiento de yeso negro que constituye la primera capa aplicada sobre los paramentos interiores de un edificio, antes de ser revestidos con otros tipos de acabado.

Juntas de movimiento: Interrupción en los revestimientos que están rellenas con un material deformable, con carácter reversible y permanente, para compensar las dilataciones.

Latiguillo: Elemento metálico que se usa para mantener separadas dos planchas de encofrado a la sección deseada, a la vez que le sirven de sujeción.

Lechada: Masa muy suelta de cal o yeso, o de cal mezclada con arena, o de yeso con tierra, que sirve para blanquear paredes y para unir piedras o hiladas de ladrillo.

Listel: Filete o moldura ornamental de perfil cuadrado, rectangular o de mediacaña, a veces labrada, que se usa en los revestimientos de piezas rígidas.

Llaga: Junta vertical entre dos piezas de una misma hilada, perpendicular al tendel.

Llave dinamométrica: También, llave de torsión o torquímetro. Herramienta manual que se utiliza para ajustar el par de apriete de elementos roscados.

Lodos bentoníticos: Mezcla de agua con una arcilla especial o bentonita, que se vierten terrenos de excavación para evitar o reducir los derrumbes del terreno y manteniendo la estabilidad de las paredes durante el proceso.

Maestra: Regla, listón auxiliar, hilera de piezas o porción de material, que sirve para señalar una dirección, por lo general horizontal o vertical, y guiar en el proceso de construcción de un revestimiento, a fin de conseguir su aplomado, nivelado y una superficie lo más plana posible.

Manómetro: Instrumento de medición para la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados utilizado para el control de equipos en su recepción.

Mantenimiento preventivo: Acción de revisar de forma sistemática y con criterios determinados los equipos o aparatos de cualquier tipo (mecánicos, eléctricos, informáticos, etc.), para evitar averías ocasionadas por uso, desgaste o tiempo de vida útil.

Marcado CE: Proceso mediante el cual el fabricante/importador informa a los usuarios y autoridades competentes de que el equipo comercializado cumple con la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales.

Matajunta: Junta existente entre dos piezas cerámicas o de piedra natural que se interrumpe o termina en otra pieza del conjunto.

Mocheta: Ángulo diedro entrante, que se deja o se abre en la esquina de una pared o resulta al encontrarse el plano superior de un elemento arquitectónico con un paramento vertical.

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

Organigrama: Esquema de la organización de una entidad o de una tarea, normalmente asociado a una representación gráfica que permite una comprensión rápida de la estructura organizativa.

Oxidación: Acción de oxidar. Fijación del oxígeno sobre algún cuerpo.

Paño: Porción continua de pared o de muro, interior o exterior, de un edificio.

Patinillo: Espacio cerrado de un edificio de pequeñas dimensiones por donde discurren las instalaciones verticalmente, con registros para mantenimiento.

PDA: (Personal Digital Assistant. En español, Asistente Digital Personal). Dispositivo electrónico, normalmente de mano y que cabe en un bolsillo, que se usa para tener accesible nuestra lista de contactos, calendario con reuniones, citas y recordatorios, anotaciones, calculadora, hojas de cálculo, etc.

Peana: Basa, apoyo o pie para colocar encima una figura o un elemento arquitectónico.

Plan de emergencias: Conjunto de acciones ordenadas a realizar por el personal de una organización, en el supuesto de que se produzca un siniestro. El objetivo final debe ser minimizar en lo posible los daños a los pacientes, al personal y a las instalaciones.

Plenum: Cámara comprendida entre la cara interior de un falso techo y el forjado del mismo.

Pletina: Pieza metálica de forma rectangular y de espesor reducido.

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

Porexpán: También conocido como poliestireno expandido (EPS). Material plástico muy ligero que resulta de la polimerización del estireno. Se utiliza para embalajes y aislamientos.

Precerco: Perfil generalmente de madera, formado por dos largueros y un testero que sirve de soporte del cerco, y que se puede colocar en obra como plantilla para el hueco, también para recibir sobre el mismo el cerco de un elemento de carpintería.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Puente térmico: Zonas puntuales de la envolvente del edificio o instalación, en la que se transmite más fácilmente el calor que en las zonas aledañas, debido a una variación de la resistencia térmica.

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.

Punzonamiento: Esfuerzo producido por tracciones en una pieza debidas a los esfuerzos tangenciales originados por una carga localizada en una superficie pequeña de un elemento bidireccional.

Recalce: Acción de reparar o calzar que se hace en los cimientos de un edificio ya construido.

Retacar: Rellenar con un material de relleno apretadamente y mediante percusión, una junta o un hueco.

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

Solera: Revestimiento de suelos naturales en los interiores de edificios o Acerados o viales exteriores, constituidos por una capa resistente de hormigón en masa, quedando la superficie a la vista o puede colocarse algún revestimiento para su acabado.

Tabique palomero: Tabique que se construye apoyando unos ladrillos parcialmente sobre otros inferiores, solamente por sus extremos, lo que permite dejar huecos abiertos regularmente repartidos. Permiten la ventilación del bajo cubierta.

Tablestacas: Tipo de contención flexible de tierras, permanente o recuperable, formado por elementos prefabricados, usualmente de acero, los cuales son hincados en el terreno por vibración, golpeo o ambos, caracterizados por tener juntas entre sí con la finalidad de impermeabilizar, evitar filtraciones y guiar el proceso de hincado de las tablestacas adyacentes en el terreno.

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

Tendel: Junta horizontal entre dos hiladas de ladrillo o de bloques.

Testigo: Elemento de yeso o de vidrio que se coloca sobre grietas y fisuras a fin de detectar si la grieta está activa, es decir si hay movimiento estructural o de cimientos (por asiento del terreno y otros motivos).

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.

Trompeta de postesado: Elemento perdido que queda dentro del hormigón, y se encarga de transmitir y repartir la tensión al hormigón durante el postesado.

Tubo tremie: Sistema de tubería con boca en forma de embudo utilizada para cementar y hormigonar pantallas, pilotes, entre otros y que utiliza un sistema de acople entre tramos de tuberías mediante cable, de fácil conexión y desconexión, alcanzando distintas profundidades.

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.

Zapata: Tipo de cimentación superficial, que puede ser empleada en terrenos razonablemente homogéneos y de resistencias a compresiones medias o altas.