



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES Controlar la ejecución de cimentaciones y estructuras en obra civil

Código: ECP2142_3

NIVEL: 3



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



UNIÓN EUROPEA
NextGenerationEU

SECRETARÍA GENERAL DE
FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE LAS
CUALIFICACIONES



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

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.

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

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.

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.

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

Cercha: Armazón o estructura de sostenimiento.

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

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

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

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.

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.

Geotextil: Tela permeable y flexible de fibras sintéticas, principalmente polipropileno y poliéster, las cuales se pueden fabricar de forma no tejida o tejida, dependiendo del uso o función a desempeñar, utilizadas principalmente para el control de la erosión, el refuerzo de suelos, la filtración y separación entre capas



de materiales, el proporcionar una capa drenante y la protección de geomembranas.

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

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.

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

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.

Pretil: Murete o vallado de piedra u otra materia que se pone en los puentes y en otros lugares para preservar de caídas.

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

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.

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.

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.

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.