



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**ESTÁNDAR DE COMPETENCIA PROFESIONAL: REALIZAR
OPERACIONES DE TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYOS DE
HORMIGÓN**

Código: ECP2857_2

NIVEL:

Arpillera: Tejido por lo común de estopa muy basta, con que se cubren determinadas cosas para protegerlas del polvo y del agua.

Calibrar: Ajustar, con la mayor exactitud posible, las indicaciones de un instrumento de medida con respecto a un patrón de referencia.

Compresión (mecánica): Acción de aplicar fuerzas opuestas sobre un objeto, resultando en una reducción de su volumen.

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

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

Criterios de sostenibilidad: Condiciones para el desarrollo que satisfacen las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social, en lo que se refiere a la construcción de un edificio, por ejemplo.

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.

Desencofrante: Producto o sustancia que se utiliza para facilitar el proceso de desencofrado, evitando que el hormigón se adhiera al encofrado.

Esclerómetro (hormigón): Instrumento de medición analógico que sirve para determinar la resistencia del hormigón, mediante la medición del rebote de la energía cinética que el esclerómetro impacta en el hormigón.

Flexión (mecánica): Deformación que sufre un elemento estructural cuando se le aplica una carga perpendicular a su eje longitudinal, causando que el elemento se doble o se curve, generando esfuerzos internos de tracción y compresión en diferentes partes del elemento.

Fratás: Utensilio de albañilería compuesto de una tabla pequeña y lisa, con un asidero en medio para agarrarla, y que sirve para alisar una superficie enfoscada, humedeciéndola primero.

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

Galgas de espesores: Instrumentos para la medición de diferentes magnitudes mecánicas tales como la presión, la carga, la deformación, el torque, entre otras. Estas mediciones pueden catalogarse en mixtas, dinámicas y estáticas.

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

Muestreo: Técnica para la selección de una muestra a partir de una población estadística.

Palpador: Parte del sistema de medida que hace contacto con el objeto a medir, haciendo que se desplace el mecanismo de la sonda. La señal generada permite que se tome la medida. El palpador es el principal vínculo con la pieza de trabajo.

Probeta de hormigón: Muestra cilíndrica o cúbica de hormigón fresco, fabricada para ensayar su resistencia y características.

Refrentado (probetas de hormigón): Operación que se realiza en probetas de hormigón que consiste en nivelar y corregir los defectos de las bases de las probetas, garantizando que sean planas y perpendiculares al eje de la probeta, para obtener resultados precisos en los ensayos, ya que permite que la carga se distribuya uniformemente durante la prueba.

Testigo de hormigón: Muestra cilíndrica extraída de una estructura de hormigón endurecido para evaluar su calidad y resistencia.

Trazabilidad: Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución o el recorrido de procesos y productos en cada una de sus etapas.

Yunque de referencia (calibración): Herramienta de calibración que se utiliza para verificar la precisión de instrumentos de medición como esclerómetros, que miden la dureza de materiales.