

# OPERARIO/A DE HORMIGÓN



El/la operario/a de hormigón se encarga de la puesta en obra del hormigón, realizando el vertido desde el propio camión hormigonera o desde un cubo de grandes dimensiones (cubilote) que cuelga de una grúa, o dirigiendo la manguera de la bomba que impulsa el hormigón.

Distribuye el hormigón fresco de manera uniforme, procurando que rellene todos los huecos y cubra totalmente la armadura. Para ello, agita el hormigón mediante un vibrador de aguja o una regla vibrante, según se necesite una compactación profunda o superficial. También puede realizar la compactación mediante picado manual con barra metálica en pequeños elementos de hormigón y para la obtención de muestras de ensayos.

Tras la compactación, deja fraguar del hormigón y rocía regularmente con agua la superficie del mismo para asegurar unas condiciones adecuadas de humedad. Esto es esencial para que el hormigón alcance las características óptimas que se indican en el proyecto de la obra de construcción.

## Operario/a de hormigón



<p><b>OCUPACIÓN</b> (Código SISPE)</p>	<p>71111036 Operarios de hormigón.</p>
<p><b>MICROCOMPETENCIAS</b> ¿Qué se hace?</p>	<p><b>Generales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puesta en obra de hormigones.</li> </ul> <p><b>Avanzadas (para jefes/as de cuadrilla):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organización de trabajos de puesta en obra de hormigón.</li> </ul>
<p><b>CUALIFICACIONES PROFESIONALES</b></p>	<p>EOC051_1 Operaciones de hormigón EOC581_2 Encofrados.</p>
<p><b>UNIDAD DE COMPETENCIA RELACIONADA</b></p>	<p>UC0278_1* Poner en obra hormigones.</p>
<p><b>MÓDULO FORMATIVO RELACIONADO</b></p>	<p>MF0278_1* Puesta en obra de hormigones.</p>
<p><b>FORMACIÓN EN PRL (OBLIGATORIA)</b></p>	<p>Prevención de Riesgos Laborales (PRL) para trabajos de encofrados (incluye la puesta en obra de hormigones).</p>

\* Unidad de competencia y módulo formativo transversales a varias actividades.

## ¿Qué competencias previas ha de tener el/la operario/a de hormigón?

El/la operario/a de hormigón tiene que saber seleccionar y preparar los equipos de trabajo (máquinas, herramientas y útiles) que va a emplear y realizar labores auxiliares de limpieza y acondicionamiento del tajo o espacio de trabajo.

Además, debe tener conocimientos sobre cómo se elaboran y suministran los hormigones, los morteros y las pastas.

## ¿Qué ha de saber hacer el/la operario/a de hormigón? (Habilidades o competencias técnicas)

Con carácter general, este/a profesional ha de saber poner en obra hormigones (en cimentaciones, elementos estructurales, soleras y pavimentos) y participar en las operaciones previas y posteriores al hormigonado. Para ello, ha de:

- Limpiar previamente fondos de excavaciones, interiores de encofrados y superficies hormigonadas.
- Realizar operaciones de vertido y extendido de hormigón en cimentaciones, elementos estructurales, pavimentos y soleras.
- Compactar hormigones mediante picado con barra metálica y vibrado con vibrador interno de aguja y regla vibrante.
- Realizar operaciones de curado y acabado superficial del hormigón.
- Comprobar albaranes u hojas de suministro de hormigón preparado.
- Obtener muestras de hormigón para probetas de ensayos normalizados de resistencia.
- Realizar ensayos de consistencia mediante cono de Abrams.

Las personas trabajadoras más experimentadas, además, son capaces de organizar estos trabajos.

Cuando el/la operario/a de hormigón quiera progresar en su carrera profesional tiene la posibilidad de hacerlo como jefe/a de cuadrilla de los propios tajos de puesta en obra de hormigones. Para ello, además de saber realizar los trabajos propios de la actividad, debe adquirir la competencia en organización de esos trabajos que consiste básicamente en:

- Comprobar y definir el alcance de los trabajos.
- Organizar y controlar los trabajos de la cuadrilla.
- Coordinarse con otros oficios.
- Integrar y supervisar las medidas de prevención de riesgos laborales en la organización de los trabajos.

## ¿Con qué habilidades personales y sociales debe contar el/la operario/a de hormigón?

Las habilidades personales y sociales que se requieren para esta profesión son:

- Participar y colaborar activamente con el equipo del que forma parte, con el resto de los oficios y con las demás personas con las que interactúa.
- Proponer alternativas con el objetivo de mejorar los resultados de su actividad.
- Demostrar cierta autonomía para resolver pequeños imprevistos relacionados con su actividad.
- Demostrar respeto y amabilidad en el trato.
- Comunicarse eficazmente y de forma adecuada con las diferentes personas con las que se relaciona en el trabajo en cada momento.
- Aplicar eficazmente los conocimientos que haya adquirido en la formación.
- Aplicar con efectividad el principio de igualdad de trato y no discriminación.
- Cuidar los espacios, las instalaciones, los materiales y los equipos de trabajo (máquinas, herramientas, medios auxiliares...).
- Cumplir con normas, procedimientos, criterios y demás especificaciones establecidas.