



## GUÍA DE EVIDENCIAS DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA

### “UC2327\_2: Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción”

#### *Transversal en las siguientes cualificaciones:*

- ENA710\_2: Instalación y mantenimiento de sistemas de intercambio geotérmico en circuito cerrado.
- EOC579\_2: Armaduras pasivas para hormigón.
- EOC580\_2: Cubiertas inclinadas.
- EOC581\_2: Encofrados.
- EOC582\_2: Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas.
- EOC583\_2: Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos.
- EOC584\_2: Instalación de sistemas técnicos de pavimentos, empanelados y mamparas.
- EOC585\_2: Montaje de andamios tubulares.
- EOC586\_2: Pavimentos y albañilería de urbanización.
- EOC587\_2: Pintura decorativa en construcción.
- EOC588\_2: Pintura industrial en construcción.
- EOC589\_2: Revestimientos con pastas y morteros en construcción.
- EOC590\_2: Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción.
- EOC641\_3: Control de ejecución de obras civiles.
- EOC642\_3: Control de ejecución de obras de edificación.
- EOC688\_2: Operaciones de manutención de cargas con grúa móvil autopropulsada categoría A.
- EOC689\_2: Construcción de piedra en seco.
- EOC720\_2: Operaciones de manutención de cargas con grúa móvil autopropulsada categoría B.
- IEX427\_2: Colocación de piedra natural.
- IMA368\_2: Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas.
- IMA369\_2: Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
- IMA568\_2: Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte.
- MAM422\_2: Montaje e instalación de construcciones de madera.



# **CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: OPERACIONES DE MANUTENCIÓN DE CARGAS CON GRÚA-TORRE**

**Código: EOC687\_2**

**NIVEL: 2**



## **1. ESPECIFICACIONES DE EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA.**

Dado que la evaluación de la competencia profesional se basa en la recopilación de pruebas o evidencias de competencia generadas por cada persona candidata, el referente a considerar para la valoración de estas evidencias de competencia (siempre que éstas no se obtengan por observación del desempeño en el puesto de trabajo) es el indicado en los apartados 1.1 y 1.2 de esta GEC, referente que explicita la competencia recogida en las realizaciones profesionales y criterios de realización de la UC2327\_2: Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción.

### **1.1. Especificaciones de evaluación relacionadas con las dimensiones de la competencia profesional.**

Las especificaciones recogidas en la GEC deben ser tenidas en cuenta por el asesor o asesora para el contraste y mejora del historial formativo de la persona candidata (especificaciones sobre el saber) e historial profesional (especificaciones sobre el saber hacer y saber estar).

Lo explicitado por la persona candidata durante el asesoramiento deberá ser contrastado por el evaluador o evaluadora, empleando para ello el referente de evaluación (UC y los criterios fijados en la correspondiente GEC) y el método que la Comisión de Evaluación determine. Estos métodos pueden ser, entre otros, la observación de la persona candidata en el puesto de trabajo, entrevistas profesionales, pruebas objetivas u otros. En el punto 2.1 de esta Guía se hace referencia a los mismos.

Este apartado comprende las especificaciones del “saber” y el “saber hacer”, que configuran las “competencias técnicas”, así como el “saber estar”, que comprende las “competencias sociales”.

#### **a) Especificaciones relacionadas con el “saber hacer”.**

La persona candidata demostrará el dominio práctico relacionado con las actividades profesionales que intervienen en la realización de las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en edificación y obra civil, y que se indican a continuación:

Nota: A un dígito se indican las actividades profesionales expresadas en las realizaciones profesionales de la unidad de competencia, y a dos dígitos las reflejadas en los criterios de realización.

#### **1. Verificar la efectividad de las acciones de información y formación relativa a riesgos laborales, así como las medidas**



***preventivas en obras de construcción, siguiendo el plan de seguridad y salud o la evaluación de riesgos y la normativa aplicable para promover la acción preventiva integrada y los comportamientos seguros en el personal operario a fin de eliminar o minimizar dichos riesgos.***

- 1.1 La planificación de la actividad preventiva en las diferentes fases de ejecución de la obra se consulta comprobando la información aportada por el servicio de prevención sobre riesgos -generales y específicos- en el plan de seguridad y salud.
- 1.2 La información al personal operario especialmente sensible a determinados riesgos inherentes al puesto de trabajo se transmite de forma presencial o a distancia por medio de entrevistas personales o cuestionarios preestablecidos para asegurar la comprensión del mensaje.
- 1.3 La detección de riesgos y propuestas preventivas aportadas por los trabajadores se recopila mediante la participación en reuniones, charlas, encuestas y otros, transmitiéndoselas, mediante las vías establecidas, al personal responsable superior.
- 1.4 Las actuaciones divulgativas sobre los riesgos inherentes en el puesto de trabajo se valoran en colaboración con los responsables de acuerdo con criterios de efectividad.
- 1.5 Los equipos de protección individual y colectiva se controla que están a disposición del personal operario, comprobando sus condiciones de uso y utilización, que son los adecuados a la actividad desarrollada, según las instrucciones específicas del fabricante.
- 1.6 Los comportamientos seguros en actividades de mayor riesgo se fomentan integrando medidas preventivas en los procedimientos de trabajo de la empresa.
- 1.7 Las situaciones de aumento de riesgos por interferencia de trabajos con los de otras actividades se informan colaborando con el personal responsable y los servicios de prevención de riesgos, comprobando la protección a terceros tanto dentro de la propia obra como en medianerías o a la vía pública.

***2. Realizar el seguimiento y control de actuaciones preventivas básicas, tales como el orden, la limpieza, la señalización y mantenimiento general en el puesto de trabajo, conforme al plan de seguridad y salud en el trabajo para prevenir situaciones de riesgo.***

- 2.1 Los lugares de trabajo y sus respectivos equipos e instalaciones, se comprueban visualmente que están limpios, manteniéndose ventilados y en condiciones higiénicas para prevenir riesgos laborales o contaminar el ambiente de trabajo.
- 2.2 Las instalaciones de los lugares de trabajo (eléctricas, iluminación artificial, suministro de agua, entre otras) así como su mantenimiento periódico, se inspeccionan periódicamente comprobando su funcionamiento y estado de conservación, comunicando al personal



responsable encargado las anomalías detectadas para, en su caso, subsanarlas.

- 2.3 Los equipos de trabajo, herramientas y maquinaria se supervisan comprobando su funcionamiento y que cumplen las medidas de seguridad al inicio de su puesta en marcha y después de cada montaje en un nuevo lugar o emplazamiento.
- 2.4 Los vehículos y maquinaria de movimiento de tierras y manipulación de materiales se revisan comprobando que cumplen los principios de ergonomía, que están equipados con estructuras protectoras contra el aplastamiento, y que son conducidos por personal operario autorizado.
- 2.5 La señalización de seguridad y salud en el trabajo se comprueba que está debidamente ubicada conforme a la evaluación de riesgos realizada y a la normativa, para informar, alertar y orientar a los trabajadores.
- 2.6 Las campañas de promoción, en el ámbito del orden, la limpieza, la señalización y el mantenimiento en general, se realizan, utilizando diferentes medios (audiovisuales, tabloneros de anuncios, carteles y demostraciones prácticas, entre otros).
- 2.7 Las propuestas preventivas relativas al orden, limpieza, señalización y el mantenimiento general aportadas por los trabajadores se recopila mediante la participación en reuniones, charlas, encuestas y otros, transmitiendo al personal encargado.
- 2.8 Los residuos generados en los puestos de trabajo se comprueban que son depositados en los espacios destinados para este fin, cumpliendo la normativa aplicable de seguridad y protección medioambiental.

### **3. Realizar evaluaciones elementales de riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo, mediante criterios objetivos simples cuya comprobación no requiera procedimientos de medida o verificación complejos, para proponer medidas preventivas que eliminen o disminuyan los mismos.**

- 3.1 La información relativa a las características de la empresa, de la plantilla, de la jornada y puestos de trabajo, absentismo, siniestralidad, quejas u otros, se valora, en el ámbito de su competencia, consultando al personal responsable, o servicios de prevención, y en caso necesario al Plan de prevención de seguridad y salud de la obra.
- 3.2 Los riesgos ligados a las condiciones de seguridad, al medio ambiente de trabajo y a la organización del trabajo se evalúan dentro del ámbito de su competencia para adoptar las medidas preventivas oportunas.
- 3.3 Los riesgos graves e inminentes detectados en el desarrollo de la evaluación elemental se comunican por escrito al personal responsable superior para la adopción de medidas conforme a normativa.
- 3.4 Las posturas forzadas o sobreesfuerzos del personal operario se vigilan dotándoles, en su caso, de herramientas ergonómicas o formación sobre manipulación de cargas.



3.5 Las medidas preventivas se proponen de acuerdo a su ámbito de competencia y a los riesgos evaluados para mejorar las condiciones de trabajo y reducir riesgos.

**4. Colaborar en la evaluación y control de los riesgos generales y específicos de los trabajos a realizar, efectuando visitas al efecto, recabando opiniones, quejas y sugerencias, registrando datos, actuando como recurso preventivo y cuantas funciones análogas sean necesarias para prevenir la ocurrencia de accidentes y/o enfermedades profesionales.**

4.1 La colaboración con el servicio de prevención en el desarrollo de la evaluación de riesgos se realiza aportando al personal encargado las apreciaciones y sugerencias del personal trabajador para resolver los aspectos problemáticos relacionados con la seguridad y salud de los trabajadores.

4.2 Los riesgos detectados en la evaluación de riesgos, se comprueban de manera periódica, mediante la visita de los puestos de trabajo, confirmando que están controlados, y que se aplican las medidas preventivas propuestas en la planificación preventiva, para evitar riesgos de accidente y/o de enfermedad profesional.

4.3 La información aportada por los trabajadores, sobre problemas detectados o incidentes ocurridos en la realización de actividades potencialmente peligrosas, se recopila para poner de manifiesto la necesidad de adoptar medidas preventivas complementarias.

4.4 El cumplimiento de las actividades preventivas, en el caso de la realización de actividades y procesos peligrosos, se controla presencialmente, cuando ha sido asignado por el personal responsable para tal fin.

4.5 La información relativa a accidentes y/o incidentes -hechos ocurridos, equipos y su estado, personas involucradas, posibles causas, entre otros- se recopila para la cumplimentación del parte de accidentes por el personal responsable.

**5. Colaborar en el desarrollo de las medidas y protocolos de emergencia y evacuación, así como en el control y mantenimiento de los equipos, instalaciones y señalización vinculados, para actuar en caso de emergencia y primeros auxilios.**

5.1 Las zonas de paso, salidas y vías de evacuación previstas en casos de emergencia se revisan comprobando que están libres de obstáculos e iluminadas, que están señalizadas, visibles y accesibles para que puedan ser utilizadas sin dificultades en todo momento.

5.2 Los protocolos de actuación ante diferentes situaciones de emergencia se transmiten al personal operario comprobando la comprensión de los mismos con el fin de evitar situaciones de peligro.

5.3 Las primeras intervenciones en situación de emergencia y las actuaciones dirigidas a los primeros auxilios se realizan, en su caso,



coordinándose con las órdenes del personal responsable de la obra, y, en su caso, personal sanitario o protección civil, siguiendo los protocolos en función de lo establecido en el plan de emergencias o de evacuación.

- 5.4 El agente causante de riesgo en situaciones de emergencia se señala según las indicaciones establecidas, interviniendo para evitar males mayores, en su caso.
- 5.5 La voz de alarma en caso de emergencia o incidencia se da avisando a las personas en riesgo.
- 5.6 Las instalaciones fijas y equipos portátiles de extinción de incendios se revisan de forma periódica en cumplimiento de la normativa, asegurando la disposición para su uso inmediato en caso de incendio.
- 5.7 El botiquín de primeros auxilios se revisa y repone periódicamente, con el fin de mantenerlo debidamente surtido, de acuerdo con la normativa aplicable.
- 5.8 Los medios de información, comunicación y transporte, necesarios en la emergencia se mantienen actualizados y operativos, para actuar en caso de emergencia.

## **6. Cooperar con los servicios de prevención, canalizando la información referente a necesidades formativas, propuestas de mejora, accidentes, incidentes y gestionando la documentación relativa a la función de nivel básico en la prevención de riesgos laborales, para la mejora de la seguridad y salud del personal trabajador.**

- 6.1 Las relaciones con los organismos y entidades ligadas a la prevención de riesgos laborales se llevan a cabo estableciendo los protocolos y pautas de comunicación necesarias.
- 6.2 La documentación relativa a la gestión de la prevención, así como la que identifica a organismos y entidades competentes se recopila, clasificándola, archivándola y manteniéndola actualizada para cooperar con los servicios de prevención y el personal encargado.
- 6.3 La información obtenida sobre incidentes, accidentes y enfermedades profesionales, en el ámbito de su responsabilidad, se registra en los documentos previstos al efecto para su posterior entrega al personal superior responsable.
- 6.4 Las necesidades formativas e informativas derivadas de conductas y accidentes e incidentes ocurridos en la empresa se comunican al personal responsable realizando acciones concretas de mejora para la seguridad y salud del personal operario.
- 6.5 Las propuestas de mejora en materia preventiva se formulan colaborando con el personal responsable o los servicios de prevención con el fin de maximizar los niveles de seguridad y salud del personal operario.

## **7. Asistir a personas accidentadas mediante técnicas de primeros auxilios como primer interviniente para minimizar los daños y atender de manera rápida y segura.**



- 7.1 La atención a la persona accidentada se realiza manteniendo la calma en todo momento y transmitiéndole serenidad.
- 7.2 El desplazamiento y movilización de la persona accidentada se evita en todo momento, salvo en causas de fuerza mayor (incendio, inmersión, entre otros).
- 7.3 La extracción de elementos incrustados se evita en heridas profundas en todo momento.
- 7.4 La atención a las personas con quemaduras graves se presta conforme a los protocolos establecidos.
- 7.5 Las electrocuciones se resuelven desconectando la corriente eléctrica antes de tocar a la persona accidentada, o separándola, en su caso, mediante un útil aislante.
- 7.6 Las intoxicaciones por vía respiratoria (inhalación de humos y gases) se resuelven aplicando las técnicas conforme a los protocolos establecidos.

## **b) Especificaciones relacionadas con el “saber”.**

La persona candidata, en su caso, deberá demostrar que posee los conocimientos técnicos (conceptos y procedimientos) que dan soporte a las actividades profesionales implicadas en las realizaciones profesionales de la **UC2327\_2: Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción**. Estos conocimientos se presentan agrupados a partir de las actividades profesionales que aparecen en cursiva y negrita:

### ***1. La prevención en riesgos genéricos derivados del trabajo***

- El trabajo y la salud: definición y componentes de la salud; factores de riesgo.
- Los riesgos profesionales: riesgos ligados a las condiciones de seguridad; riesgos ligados al medio ambiente de trabajo; la carga de trabajo y la fatiga; sistemas elementales de control de riesgos; protección colectiva e individual.
- Características, siniestralidad y riesgos más frecuentes: accidentes de trabajo y enfermedades profesionales; otras patologías derivadas del trabajo. El control de la salud de los trabajadores.
- Planes de emergencia y evacuación. Consulta y participación de los trabajadores. Fomento de la toma de conciencia sobre la importancia de involucrarse en la prevención de riesgos laborales.
- Contenidos exigibles del plan de seguridad y salud.
- Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales, seguridad y salud laboral. Derechos y obligaciones en el marco de la Ley de prevención de riesgos laborales.
- Organización y gestión de la prevención en la empresa.
- Los delegados de prevención. Responsabilidades y sanciones.
- Instituciones y organismos en el campo de la seguridad y la salud laboral.

### ***2. Prevención de riesgos específicos en el sector de la construcción***





- Los riesgos laborales y medidas preventivas en las diferentes fases de la obra. Evaluación y tratamiento.
- Análisis de las protecciones más usuales en el sector de la construcción (redes, barandillas, andamios, plataformas de trabajo, escaleras, otros).
- Conocimientos básicos sobre los medios de protección colectiva y los equipos de protección individual. Colocación, usos y obligaciones y mantenimiento.
- Conocimiento del entorno del lugar de trabajo, iluminación, ambiente de trabajo, panel informativo de obra. Simbología y señalización.
- Técnicas preventivas elementales sobre riesgos genéricos: caídas a distinto nivel, manipulación de cargas, riesgos posturales y ergonómicos, manipulación de productos químicos, entre otros.
- Prevención de riesgos en construcción y obras públicas: albañilería, encofrados, ferrallado, revestimiento de yeso, electricidad, fontanería, pintura, solados y alicatados, aparatos elevadores, entre otros.
- Prevención de riesgos en la conservación y mantenimiento de infraestructuras: demolición y rehabilitación, otros.
- Prevención de riesgos en el uso de equipos de trabajo y maquinaria de obra: aparatos elevadores, grúa-torre, grúa-móvil autopropulsada, montacargas, maquinaria de movimiento de tierras, entre otros.
- Prevención de riesgos en canteras, areneras, graveras y explotación de tierras industriales.
- Prevención de riesgos en embarcaciones, artefactos flotantes y ferrocarriles auxiliares de obras y puertos.
- Primeros auxilios y medidas de emergencia. Procedimientos generales. Plan de actuación.

### c) Especificaciones relacionadas con el “saber estar”.

La persona candidata debe demostrar la posesión de actitudes de comportamiento en el trabajo y formas de actuar e interactuar, según las siguientes especificaciones:

- Actuar con rapidez en situaciones problemáticas y no limitarse a esperar.
- Comunicarse eficazmente con las personas adecuadas en cada momento, respetando los canales establecidos en la organización.
- Demostrar cierta autonomía en la resolución de pequeñas contingencias relacionadas con su actividad.
- Emplear tiempo y esfuerzo en ampliar conocimientos e información complementaria.
- Interpretar y ejecutar instrucciones de trabajo.
- Responsabilizarse del trabajo que desarrolla.
- Promover la igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres, evitando discriminaciones, directas o indirectas, por razón de sexo.

## 1.2. Situaciones profesionales de evaluación y criterios de evaluación.

La situación profesional de evaluación define el contexto profesional en el que se tiene que desarrollar la misma. Esta situación permite al evaluador o evaluadora obtener evidencias de competencia de la persona candidata



que incluyen, básicamente, todo el contexto profesional de la Unidad de Competencia implicada.

Así mismo, la situación profesional de evaluación se sustenta en actividades profesionales que permiten inferir competencia profesional respecto a la práctica totalidad de realizaciones profesionales de la Unidad de Competencia.

Por último, indicar que la situación profesional de evaluación define un contexto abierto y flexible, que puede ser completado por las CC.AA., cuando éstas decidan aplicar una prueba profesional a las personas candidatas.

En el caso de la “UC2327\_2: Realizar las funciones de nivel básico para la prevención de riesgos en construcción”, se tiene una situación profesional de evaluación y se concreta en los siguientes términos:

### **1.2.1. Situación profesional de evaluación.**

#### **a) Descripción de la situación profesional de evaluación.**

En esta situación profesional, la persona candidata demostrará la competencia requerida para realizar las funciones de nivel básico en la prevención de riesgos en edificación y obra civil, detectando en un supuesto de obra simulada en el que se contemplen varias fases de ejecución, los riesgos no controlados, cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales. Esta situación comprenderá al menos las siguientes actividades:

- 1. Comprobar el establecimiento de las acciones de información y formación relativa a riesgos laborales, así como las medidas preventivas en obras de construcción.**
- 2. Realizar evaluaciones elementales de riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo así como estado de conservación de los equipos e instalaciones.**
- 3. Vigilar el establecimiento de actuaciones preventivas básicas.**

#### **Condiciones adicionales:**

- Se dispondrá de una obra simulada para la realización de las pruebas con varias actividades, dotada con trabajadores en formación, siendo ideal que los equipos de protección

individual y colectiva estén usados o montados erróneamente.

- Se dispondrá de los riesgos genéricos de obras de construcción para que las actividades los tengan como referentes.
- Se dispondrá de la información requerida para el desarrollo de la situación profesional de evaluación, como normativa aplicable (Normativa aplicable de prevención de riesgos laborales. Métodos y procedimientos de trabajo. Manuales de instrucciones de las máquinas, equipos de trabajo y equipos de protección individual (EPIs). Información de riesgos físicos, químicos, biológicos y ergonómicos. Zonas o locales de riesgo especial. Condiciones de seguridad, el medio ambiente de trabajo y la organización del trabajo.
- Se dispondrá de equipamientos, productos específicos y ayudas técnicas requeridas por la situación profesional de evaluación.
- Se comprobará la capacidad del candidato o candidata en respuesta a contingencias.
- Se asignará un tiempo total para que el candidato o la candidata demuestre su competencia en condiciones de estrés profesional.

#### **b) Criterios de evaluación asociados a la situación de evaluación.**

Cada criterio de evaluación está formado por un criterio de mérito significativo, así como por los indicadores y escalas de desempeño competente asociados a cada uno de dichos criterios.

En la situación profesional de evaluación, los criterios de evaluación se especifican en el cuadro siguiente:

<i>Criterios de mérito</i>	<i>Indicadores de desempeño competente</i>
<i>Rigor en la comprobación del establecimiento de las acciones de información y formación relativa a riesgos laborales así como las</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificación de la planificación de la actividad preventiva.</li><li>- Revisión de la transmisión de la información.</li><li>- Comprobación de la disponibilidad de los equipos de protección.</li></ul>



<p><i>medidas preventivas en obras de construcción.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprobación de los comportamientos seguros en actividades de mayor riesgo.</li></ul> <p><i>El umbral de desempeño competente está explicitado en la Escala A.</i></p>
<p><i>Exhaustividad en la evaluación elemental de riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo así como del estado de conservación de equipos e instalaciones</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Colaboración en el desarrollo de la evaluación de riesgos.</li><li>- Comprobación de los riesgos generales y específicos en la visita a distintos puestos de trabajo.</li><li>- Recopilación de la información aportada por los trabajadores.</li><li>- Control presencial del cumplimiento de las actividades preventivas, en el caso de la realización de actividades y procesos peligrosos.</li><li>- Recopilación de la información relativa a accidentes y/o incidentes.</li></ul> <p><i>El umbral de desempeño competente está explicitado en la Escala B.</i></p>
<p><i>Exhaustividad en la verificación del establecimiento de actuaciones preventivas básicas.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificación de las condiciones de los lugares de trabajo, (humedad, temperatura, ventilación, climatización).</li><li>- Verificación del estado de las instalaciones de los lugares de trabajo (eléctricas, iluminación artificial, suministro de agua, entre otras).</li><li>- Comprobación del estado de los vehículos y maquinaria, (grúas, excavadoras, grupos electrógenos).</li><li>- Detección de la existencia de campañas de promoción, en el ámbito del orden, la limpieza, la señalización y el mantenimiento en general en la obra y puestos de trabajo.</li><li>- Verificación de propuestas en la eliminación de residuos generados en la obra y puestos de trabajo.</li></ul> <p><i>El desempeño competente requiere el cumplimiento total de este criterio de mérito, permitiendo un margen de error de un 10%</i></p>
<p><i>Cumplimiento del tiempo asignado, considerando el que emplearía un o una profesional competente.</i></p>	<p><i>El desempeño competente permite sobrepasar el tiempo asignado hasta en un 25%</i></p>

## Escala A

4	<p><i>En la comprobación del establecimiento de las acciones de información y formación relativa a riesgos laborales así como las medidas preventivas en una obra de construcción, verifica la planificación de la actividad preventiva a partir de la información aportada por el servicio de prevención sobre riesgos -generales y específicos- en el plan de seguridad y salud. Verifica la transmisión de la información, comprobando los canales existentes de información al personal. Constata que están a disposición del personal operario y en condiciones de uso y utilización lo equipos de protección, verificando que son los adecuados con la actividad a desarrollar. Verifica los comportamientos seguros en actividades de mayor riesgo, comprobando el fomento de las medidas preventivas en los procedimientos de trabajo.</i></p>
3	<p><i>En la comprobación del establecimiento de las acciones de información y formación relativa a riesgos laborales así como las medidas preventivas en una obra de construcción, verifica la planificación de la actividad preventiva a partir de la información aportada por el servicio de prevención sobre riesgos -generales y específicos- en el plan de seguridad y salud. Verifica la transmisión de la información, comprobando los canales existentes de información al personal. Constata que están a disposición del personal operario y en condiciones de uso y utilización lo equipos de protección, verificando que son los adecuados con la actividad a desarrollar. Verifica los comportamientos seguros en actividades de mayor riesgo, comprobando el fomento de las medidas preventivas en los procedimientos de trabajo. Sin embargo, en general, comete pequeños fallos que no afectan al resultado final.</i></p>
2	<p><i>En la comprobación del establecimiento de las acciones de información y formación relativa a riesgos laborales así como las medidas preventivas en una obra de construcción, verifica la planificación de la actividad preventiva a partir de la información aportada por el servicio de prevención sobre riesgos -generales y específicos- en el plan de seguridad y salud. Verifica la transmisión de la información, comprobando los canales existentes de información al personal. Constata que están a disposición del personal operario y en condiciones de uso y utilización lo equipos de protección, verificando que son los adecuados con la actividad a desarrollar. Verifica los comportamientos seguros en actividades de mayor riesgo, comprobando el fomento de las medidas preventivas en los procedimientos de trabajo. Sin embargo, en general, comete grandes fallos que afectan al resultado final.</i></p>
1	<p><i>No comprueba el establecimiento de las acciones de información y formación relativa a riesgos laborales así como las medidas preventivas en una obra de construcción.</i></p>

Nota: el umbral de desempeño competente corresponde a la descripción establecida en el número 3 de la escala.

## Escala B

4	<p><i>En la realización de evaluaciones elementales de riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo, así como del estado de conservación de equipos e instalaciones, colabora en el desarrollo de la evaluación de riesgos, aportando al personal encargado las apreciaciones y sugerencias de</i></p>
---	---

	<p><i>los trabajadores. En la visita a los distintos puestos de trabajo comprueba los riesgos generales y específicos, recopilando la información aportada por los trabajadores. En el caso de la realización de actividades y procesos peligrosos, cuando no está designado una persona específica, controla presencialmente el cumplimiento de las actividades preventivas. En el caso de accidente y/o incidentes recopila la información para aportarla al personal responsable.</i></p>
3	<p><i>En la realización de evaluaciones elementales de riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo, así como del estado de conservación de equipos e instalaciones, colabora en el desarrollo de la evaluación de riesgos, aportando al personal encargado las apreciaciones y sugerencias de los trabajadores. En la visita a los distintos puestos de trabajo comprueba los riesgos generales y específicos, recopilando la información aportada por los trabajadores. En el caso de la realización de actividades y procesos peligrosos, cuando no está designado una persona específica, controla presencialmente el cumplimiento de las actividades preventivas. En el caso de accidente y/o incidentes recopila la información para aportarla al personal responsable. Sin embargo, en general, comete pequeños fallos que no afectan al resultado final.</i></p>
2	<p><i>En la realización de evaluaciones elementales de riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo, así como del estado de conservación de equipos e instalaciones, colabora en el desarrollo de la evaluación de riesgos, aportando al personal encargado las apreciaciones y sugerencias de los trabajadores. En la visita a los distintos puestos de trabajo comprueba los riesgos generales y específicos, recopilando la información aportada por los trabajadores. En el caso de la realización de actividades y procesos peligrosos, cuando no está designado una persona específica, controla presencialmente el cumplimiento de las actividades preventivas. En el caso de accidente y/o incidentes recopila la información para aportarla al personal responsable. Sin embargo, en general, comete grandes fallos que afectan al resultado final.</i></p>
1	<p><i>No realiza evaluaciones elementales de riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo ni del estado de conservación de equipos e instalaciones.</i></p>

Nota: el umbral de desempeño competente corresponde a la descripción establecida en el número 3 de la escala.

## **2. MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA Y ORIENTACIONES PARA LAS COMISIONES DE EVALUACIÓN Y EVALUADORES/AS.**

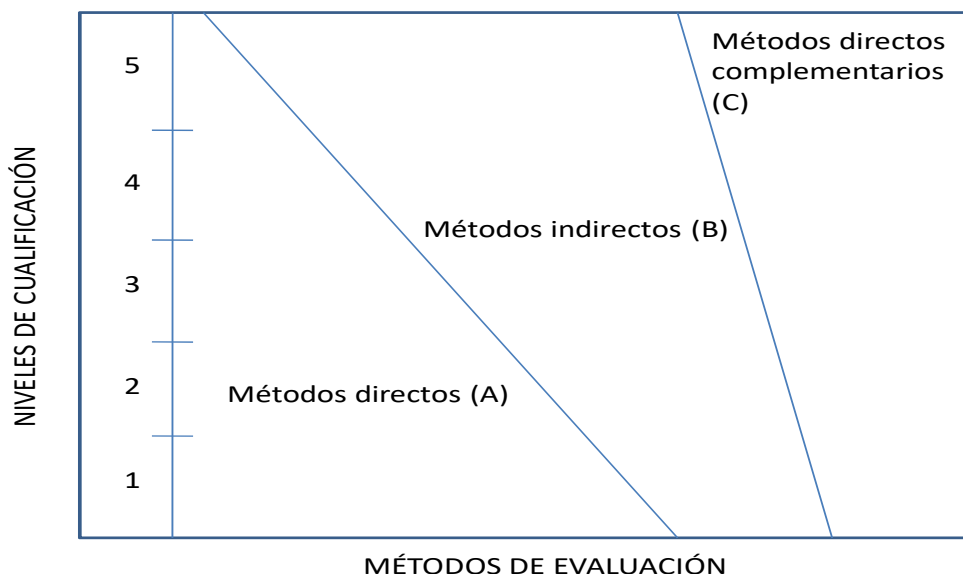
La selección de métodos de evaluación que deben realizar las Comisiones de Evaluación será específica para cada persona candidata, y dependerá fundamentalmente de tres factores: nivel de cualificación de la unidad de competencia, características personales de la persona candidata y evidencias de competencia indirectas aportadas por la misma.

### **2.1. Métodos de evaluación y criterios generales de elección.**



Los métodos que pueden ser empleados en la evaluación de la competencia profesional adquirida por las personas a través de la experiencia laboral, y vías no formales de formación son los que a continuación se relacionan:

- a) **Métodos indirectos:** Consisten en la valoración del historial profesional y formativo de la persona candidata; así como en la valoración de muestras sobre productos de su trabajo o de proyectos realizados. Proporcionan evidencias de competencia inferidas de actividades realizadas en el pasado.
- b) **Métodos directos:** Proporcionan evidencias de competencia en el mismo momento de realizar la evaluación. Los métodos directos susceptibles de ser utilizados son los siguientes:
- Observación en el puesto de trabajo (A).
  - Observación de una situación de trabajo simulada (A).
  - Pruebas de competencia profesional basadas en las situaciones profesionales de evaluación (C).
  - Pruebas de habilidades (C).
  - Ejecución de un proyecto (C).
  - Entrevista profesional estructurada (C).
  - Preguntas orales (C).
  - Pruebas objetivas (C).



Fuente: Leonard Mertens (elaboración propia)

Como puede observarse en la figura anterior, en un proceso de evaluación que debe ser integrado ("holístico"), uno de los criterios de elección depende del nivel de cualificación de la UC. Como puede observarse, a menor nivel, deben priorizarse los métodos de observación en una situación de trabajo real o simulada, mientras que, a niveles superiores, debe priorizarse la utilización de métodos indirectos acompañados de entrevista profesional estructurada.

La consideración de las características personales de la persona candidata, debe basarse en el principio de equidad. Así, por este principio, debe priorizarse la selección de aquellos métodos de carácter complementario que faciliten la generación de evidencias válidas. En este orden de ideas, nunca debe aplicarse una prueba de conocimientos de carácter escrito a una persona candidata a la que se le aprecien dificultades de expresión escrita, ya sea por razones basadas en el desarrollo de las competencias básicas o factores de integración cultural, entre otras. Una conversación profesional que genere confianza sería el método adecuado.

Por último, indicar que las evidencias de competencia indirectas debidamente contrastadas y valoradas, pueden incidir decisivamente, en cada caso particular, en la elección de otros métodos de evaluación para obtener evidencias de competencia complementarias.

## 2.2. Orientaciones para las Comisiones de Evaluación y Evaluadores.

- a) Cuando la persona candidata justifique sólo formación formal y no tenga experiencia en el proceso de la realización de las funciones de nivel





básico para la prevención de riesgos en edificación y obra civil, se le someterá, al menos, a una prueba profesional de evaluación y a una entrevista profesional estructurada sobre la dimensión relacionada con el "saber" y "saber estar" de la competencia profesional.

- b) En la fase de evaluación siempre se deben contrastar las evidencias indirectas de competencia presentadas por la persona candidata. Deberá tomarse como referente la UC, el contexto que incluye la situación profesional de evaluación, y las especificaciones de los "saberes" incluidos en las dimensiones de la competencia. Se recomienda utilizar una entrevista profesional estructurada.
- c) Si se evalúa a la persona candidata a través de la observación en el puesto de trabajo, se recomienda tomar como referente los logros expresados en las realizaciones profesionales considerando el contexto expresado en la situación profesional de evaluación.
- d) Si se aplica una prueba práctica, se recomienda establecer un tiempo para su realización, considerando el que emplearía un o una profesional competente, para que el evaluado trabaje en condiciones de estrés profesional.
- e) Por la importancia del "saber estar" recogido en la letra c) del apartado 1.1 de esta Guía, en la fase de evaluación se debe comprobar la competencia de la persona candidata en esta dimensión particular, en los aspectos considerados.
- f) Esta Unidad de Competencia es de nivel "2" y sus competencias conjugan básicamente destrezas cognitivas y actitudinales. Por las características de estas competencias, la persona candidata ha de movilizar fundamentalmente sus destrezas cognitivas aplicándolas de forma competente a múltiples situaciones y contextos profesionales. Por esta razón, se recomienda que la comprobación de lo explicitado por la persona candidata se complemente con una prueba de desarrollo práctico, que tome como referente las actividades de la situación profesional de evaluación, todo ello con independencia del método de evaluación utilizado. Esta prueba se planteará sobre un contexto definido que permita evidenciar las citadas competencias, minimizando los recursos y el tiempo necesario para su realización, e implique el cumplimiento de las normas de seguridad, prevención de riesgos laborales y medioambientales requeridas.
- g) Si se utiliza la entrevista profesional para comprobar lo explicitado por la persona candidata se tendrán en cuenta las siguientes recomendaciones:



Se estructurará la entrevista a partir del análisis previo de toda la documentación presentada por la persona candidata, así como de la información obtenida en la fase de asesoramiento y/o en otras fases de la evaluación.

La entrevista se concretará en una lista de cuestiones claras, que generen respuestas concretas, sobre aspectos que han de ser explorados a lo largo de la misma, teniendo en cuenta el referente de evaluación y el perfil de la persona candidata. Se debe evitar la improvisación.

El evaluador o evaluadora debe formular solamente una pregunta a la vez dando el tiempo suficiente de respuesta, poniendo la máxima atención y neutralidad en el contenido de las mismas, sin enjuiciarlas en ningún momento. Se deben evitar las interrupciones y dejar que la persona candidata se comunique con confianza, respetando su propio ritmo y solventando sus posibles dificultades de expresión.

Para el desarrollo de la entrevista se recomienda disponer de un lugar que respete la privacidad. Se recomienda que la entrevista sea grabada mediante un sistema de audio vídeo previa autorización de la persona implicada, cumpliéndose la ley de protección de datos.

- h) En la situación profesional de evaluación se tendrán en cuenta las siguientes recomendaciones:
- Realizar el seguimiento y control de actuaciones preventivas básicas en un lugar de trabajo.
  - Realizar evaluaciones elementales de riesgos generales y específicos de puestos de trabajo.
  - Realizar propuestas de mejora y elaborar partes, de acuerdo a la labor del recurso preventivo en obras de construcción.
  - Simular defectos en una obra simulada de equipos de protección colectiva para verificar su eficacia.