



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE Y MANTENIMIENTO
DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y
TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**

Código: ELE380_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1177_2: Montar y mantener redes eléctricas aéreas de alta
tensión de segunda y tercera categoría”**

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la UC1177_2: Montar y mantener redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría.

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:



INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda.
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda.
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

APP1: Montar apoyos de redes aéreas de alta tensión (AT), de acuerdo con el proyecto, siguiendo el plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos y alcanzando la calidad requerida.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Replantear la red aérea de AT ubicando apoyos y zanjas según el plano de distribución.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Acopiar materiales a lo largo del trazado de la red, atendiendo a la relación establecida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Seleccionar las herramientas y medios necesarios atendiendo a las características específicas del montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Dimensionar zanjas y hoyos comprobando que se ajustan a las dimensiones requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Armar los apoyos, aplicando los procedimientos establecidos y las especificaciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Instalar las tomas de tierra de los apoyos, siguiendo los esquemas de puesta a tierra y el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Medir la resistencia de puesta a tierra comprobando que su valor óhmico se corresponde con el valor requerido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Montar apoyos de redes aéreas de alta tensión (AT), de acuerdo con el proyecto, siguiendo el plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos y alcanzando la calidad requerida.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.8: Izar el apoyo, utilizando los medios establecidos y siguiendo el procedimiento previsto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Cimentar los apoyos y en su caso los anclajes, aplicando los procedimientos establecidos y las especificaciones del fabricante, comprobando su aplomado y nivelado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Instalar los conductores de redes aéreas de AT, de acuerdo con el proyecto, siguiendo el plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos y alcanzando la calidad requerida.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Colocar las bobinas, poleas y el equipo de tendido en el lugar requerido atendiendo al trazado de la red.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Tender los conductores y el cable de guarda (en caso necesario) evitando que sufran daños y dejándolos preparados para su tensado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Tensar los conductores, regulando el mecanismo dinamométrico en función de la temperatura ambiente, velocidad del viento y tiempo de espera antes de su sujeción, obteniendo la catenaria y flecha especificadas en el proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Efectuar la retención de los conductores, asegurando la fijación al aislador y utilizando el elemento de retención y procedimiento de montaje establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Grapar el conductor, asegurando la fijación del conductor a la grapa correspondiente y el par de apriete establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Fijar el cable de guarda conectándolo al apoyo con la grapa correspondiente, aplicando el par de apriete establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: <i>Instalar los conductores de redes aéreas de AT, de acuerdo con el proyecto, siguiendo el plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos y alcanzando la calidad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.7: Montar los aisladores, cadenas de aisladores y elementos de sujeción siguiendo el plano de montaje, cumpliendo los requisitos de aislamiento (distancias, de humedad, entre otros) normalizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Empalmar los conductores, utilizando los materiales requeridos, las herramientas y equipos específicos y sin sobrepasar el número máximo especificado en el proyecto o en la reglamentación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Fijar los elementos de protección de la avifauna y las balizas de señalización indicados en los planos de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: <i>Montar elementos de protección, maniobra y señalización, de acuerdo al proyecto y siguiendo el plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos, alcanzando la calidad requerida.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Disponer los elementos de protección y maniobra (seccionadores, seccionalizadores, fusibles, órganos de corte y reconectores, entre otros) ajustándose a los esquemas de conexión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Fijar los puentes de conexión cumpliendo las distancias de seguridad normalizadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Ubicar los elementos de señalización a la altura reglamentaria, permitiendo su identificación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Fijar el sistema antiescalo a la altura reglamentaria, comprobando que cumplen su función.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Poner en servicio la red aérea de AT, de acuerdo al proyecto y normas de la compañía suministradora, aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos en cumplimiento de la normativa vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Disponer del descargo o autorización para conectar la red aérea de AT a otra red o subestación, en las fechas y entornos de actuación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Señalizar las zonas de protección y trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Comprobar la ausencia de tensión, utilizando los medios adecuados (pértigas detectoras, fusibles lanza cables, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Proteger la zona de intervención de la red aérea de AT principal mediante la puesta a tierra de sus conductores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Efectuar la conexión de la red aérea a la red general, subestación o centro de transformación, siguiendo el protocolo establecido y utilizando los elementos requeridos para garantizar la seguridad de la maniobra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Verificar el restablecimiento del servicio de la red, utilizando los instrumentos de medida y otros elementos requeridos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Elaborar el informe de montaje y puesta en servicio de la instalación, recogiendo la información requerida para documentar el proceso de puesta en servicio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: Reparar redes eléctricas de AT, siguiendo los procedimientos establecidos para intervenciones sin tensión, en condiciones de calidad y seguridad normalizadas y cumpliendo los tiempos de respuesta establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Comprobar que los instrumentos y aparatos de medida disponen de certificado de calibración en vigor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Llevar a cabo acciones de mantenimiento (inspección de la red y de los componentes, entre otras) evaluando y anotando el estado de los componentes de la instalación en la correspondiente orden de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: <i>Reparar redes eléctricas de AT, siguiendo los procedimientos establecidos para intervenciones sin tensión, en condiciones de calidad y seguridad normalizadas y cumpliendo los tiempos de respuesta establecidos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.3: Efectuar las operaciones de desconexión en redes eléctricas de AT solicitando el descargo al centro de operación en el formato y tiempo adecuado, conectando la línea a otra red o subestación para no interrumpir el servicio, cuando esto sea posible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Efectuar el mantenimiento preventivo comprobando y ajustando, en caso necesario, el elemento sustituido con la precisión requerida, y cotejándolo con las especificaciones del parte de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Ejecutar el mantenimiento correctivo, sin tensión, en la red eléctrica de AT comprobando que la avería coincide con la indicada en el parte correspondiente y corrigiendo las anomalías de los componentes de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Sustituir los elementos averiados por otro de idénticas características, ajustando y comprobando sus parámetros con la precisión especificada en la documentación técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Ejecutar las operaciones de conexión en la red eléctrica de AT solicitando el restablecimiento del servicio de la red al centro de operación, retirando los elementos de señalización y seguridad, comprobando la puesta en servicio de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Cumplimentar el informe de montaje y puesta en servicio de la instalación incluyendo la información requerida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>