PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁ NDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES "ECP1179_2: Montar y mantener centros de transformación"

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 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la ECP1179_2: Montar y mantener centros de transformación.

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**: Preparar el montaje del centro de transformación (CT) de intemperie, prefabricado o no prefabricado, de acuerdo con el proyecto, normativa y documentación técnica necesaria.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Acopiar los materiales que componen el centro de transformación de intemperie, prefabricado o no prefabricado según proyecto y plan de montaje.	☐	☐	☐	☐
APS1.2: Replantear zanjas y arquetas para las redes de tierra según proyecto y naturaleza del terreno.	☐	☐	☐	☐
APS1.3: Seleccionar herramientas y medios técnicos atendiendo a las necesidades de montaje.	☐	☐	☐	☐
APS1.4: Comprobar el espacio de ubicación exterior o de los inmuebles con respecto a las especificaciones del proyecto técnico.	☐	☐	☐	☐
APS1.5: Replantear la ubicación del CT en función del espacio disponible, cumpliendo con las dimensiones y especificaciones del proyecto.	☐	☐	☐	☐

***APP2**: Montar los elementos que componen el centro de transformación de intemperie junto con las redes de tierra reglamentarias, de acuerdo con el proyecto, normativa y documentación técnica necesaria.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Montar las redes de tierra reglamentarias para la protección del centro de transformación de intemperie, obteniendo el valor óhmico reglamentado.	☐	☐	☐	☐
APS2.2: Montar las redes de tierra reglamentarias de neutro, del centro de transformación de intemperie, obteniendo el valor óhmico reglamentado en su resistencia.	☐	☐	☐	☐
APS2.3: Montar las redes de tierra reglamentarias de herrajes, del centro de transformación de intemperie, obteniendo el valor óhmico reglamentado en su resistencia.	☐	☐	☐	☐
APS2.4: Montar soportes y herrajes del transformador del centro de transformación de intemperie, tomando como referencia los planos de ubicación de la documentación técnica.	☐	☐	☐	☐
APS2.5: Montar los elementos de protección y maniobra en alta tensión (AT) del centro de transformación de intemperie, siguiendo los planos de ubicación de la documentación técnica.	☐	☐	☐	☐
APS2.6: Ubicar el transformador en el soporte establecido evitando deterioros en los materiales utilizados.	☐	☐	☐	☐
APS2.7: Instalar el cableado del centro de transformación según los planos y esquemas específicos del proyecto.	☐	☐	☐	☐
APS2.8: Conectar los conductores utilizando los terminales, manguitos de empalme, derivaciones y otros elementos auxiliares establecidos, cumpliendo las distancias de seguridad.	☐	☐	☐	☐
APS2.9: Montar el cuadro de baja tensión (BT) incorporando las protecciones establecidas.	☐	☐	☐	☐
APS2.10: Fijar el cuadro de baja tensión del centro de transformación según planos de ubicación y montaje específicos del proyecto.	☐	☐	☐	☐

***APP3**: Montar los elementos que componen las celdas y demás elementos de un centro de transformación de interior, junto con las redes de tierra reglamentarias, de acuerdo con el proyecto, normativa y documentación técnica necesaria.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Montar las redes de tierra reglamentarias de protección, de centros de transformación prefabricado y no prefabricado, obteniendo el valor óhmico reglamentado en su resistencia.	☐	☐	☐	☐
APS3.2: Montar las redes de tierra reglamentarias de neutro, de centros de transformación prefabricado y no prefabricado, obteniendo el valor óhmico reglamentado en su resistencia.	☐	☐	☐	☐
APS3.3: Montar las redes de tierra reglamentarias de herrajes, de centros de transformación prefabricado y no prefabricado, obteniendo el valor óhmico reglamentado en su resistencia.	☐	☐	☐	☐
APS3.4: Montar las redes de tierra reglamentarias de cuba del transformador de centros de transformación prefabricado y no prefabricado, obteniendo el valor óhmico reglamentado en su resistencia.	☐	☐	☐	☐
APS3.5: Montar los elementos en las celdas de línea, de transformación y de medida, asegurando la protección mecánica establecida.	☐	☐	☐	☐
APS3.6: Montar las celdas de línea, transformación y medida, asegurando la protección mecánica establecida.	☐	☐	☐	☐
APS3.7: Ubicar el transformador en el emplazamiento, utilizando los medios requeridos, aplicando las medidas de seguridad específicas, para personas y equipos, establecidas en el plan de seguridad y prevención de riesgos laborales (PRL).	☐	☐	☐	☐
APS3.8: Conectar los elementos de las celdas (seccionadores, fusibles, interruptores y transformadores) utilizando los conductores apropiados según el esquema eléctrico correspondiente.	☐	☐	☐	☐

***APP3**: Montar los elementos que componen las celdas y demás elementos de un centro de transformación de interior, junto con las redes de tierra reglamentarias, de acuerdo con el proyecto, normativa y documentación técnica necesaria.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.9: Conectar los distintos tipos de celdas que componen el centro de transformación entre sí, utilizando los conductores establecidos en las especificaciones del proyecto y el esquema eléctrico correspondiente.	☐	☐	☐	☐
APS3.10: Montar los cuadros de baja tensión con las protecciones establecidas, de acuerdo al plan de montaje y esquema eléctrico correspondiente.	☐	☐	☐	☐

***APP4**: Efectuar las operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo en los centros de transformación. siguiendo los procedimientos establecidos, en condiciones de calidad y seguridad*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Comprobar el funcionamiento de los elementos mecánicos y enclavamientos.	☐	☐	☐	☐
APS4.2: Comprobar el disparo del interruptor automático.	☐	☐	☐	☐
APS4.3: Comprobar la conexión de la puesta a tierra, verificando su resistencia óhmica según valores reglamentados.	☐	☐	☐	☐
APS4.4: Comprobar el nivel de aceite del transformador.	☐	☐	☐	☐
APS4.5: Comprobar el tarado de los relés de protección.	☐	☐	☐	☐
APS4.6: Comprobar el estado del cableado.	☐	☐	☐	☐
APS4.7: Diagnosticar anomalías, comprobando que las posibles averías coinciden con las que aparece en el parte de trabajo de mantenimiento correctivo.	☐	☐	☐	☐
APS4.8: Reparar la posible anomalía detectada en los componentes, siguiendo los procedimientos de montaje y mantenimiento establecidos.	☐	☐	☐	☐

***APP4**: Efectuar las operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo en los centros de transformación. siguiendo los procedimientos establecidos, en condiciones de calidad y seguridad*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.9: Sustituir, en caso necesario, el elemento averiado por otro de las mismas características, verificando que coincide con el indicado en el parte de trabajo de mantenimiento.	☐	☐	☐	☐
APS4.10: Ajustar los elementos sustituidos, comprobando que se obtiene la precisión requerida.	☐	☐	☐	☐

***APP5**: Ejecutar las pruebas funcionales y de puesta en servicio de los centros de transformación aplicando los procedimientos establecidos en la documentación técnica.*	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Comprobar los niveles de aislamiento en los elementos de la instalación con respecto a los niveles reglamentados.	☐	☐	☐	☐
APS5.2: Comprobar el orden de sucesión de fases con respecto al establecido en la documentación técnica de referencia.	☐	☐	☐	☐
APS5.3: Comprobar la continuidad de los conductores, siguiendo esquemas correspondientes.	☐	☐	☐	☐
APS5.4: Medir el valor de la puesta a tierra comprobando que se obtiene el valor reglamentado de su resistencia óhmica.	☐	☐	☐	☐
APS5.5: Maniobrar los elementos del centro de transformación, cumpliendo las normas de protección y seguridad y especialmente, las cinco reglas de oro.	☐	☐	☐	☐
APS5.6: Poner en servicio la instalación, siguiendo los protocolos establecidos de autorizaciones, maniobras y regulaciones.	☐	☐	☐	☐
APS5.7: Medir la tensión en el cuadro de baja, verificando la puesta en servicio de la instalación, según la precisión requerida.	☐	☐	☐	☐