



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP1808_2: Operar con maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios”

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 del “ECP1808_2: Operar con maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios”.

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

INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Las actividades profesionales aparecen ordenadas en bloques desde el número 1 en adelante. Cada uno de los bloques agrupa una serie de actividades más simples (subactividades) numeradas con 1.1., 1.2.,..., en adelante.

Lea atentamente la actividad profesional con que comienza cada bloque y a continuación las subactividades que agrupa. Marque con una cruz, en los cuadrados disponibles, el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de cada una de ellas. 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.

1: Preparar la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, actuando sobre los dispositivos necesarios para adaptarla a las exigencias operativas que requiere la labor, siguiendo las especificaciones técnicas indicadas por el fabricante, en condiciones de seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Consultar los manuales y documentos técnicos editados por los fabricantes de la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, siguiendo las indicaciones en ellos contenidas, tanto las de índole genérico como las específicas para los variados trabajos en los que pueden ser utilizados.	☐	☐	☐	☐
1.2: Seleccionar el tractor agrícola, la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, así como las boquillas de aplicación entre los disponibles, en función del tipo de aplicación, condiciones climatológicas, vegetación de los cultivos, códigos ISO (International Organization of Standardization) de colores y condiciones del suelo, entre otros, comprobando que disponen de todos los elementos de seguridad para poder ser usados sin riesgo para las personas y el medio ambiente.	☐	☐	☐	☐
1.3: Seleccionar los procedimientos de trabajo en función del tipo de aplicación, del estado del suelo, de la acción patógena, de la máquina, de la forma de presentación del producto comercial, de los objetivos a alcanzar, del tipo de cultivo y del estado vegetativo del mismo, entre otros, teniendo en cuenta las normas de seguridad individual y colectiva.	☐	☐	☐	☐
1.4: Preparar los fertilizantes y productos fitosanitarios, utilizando el equipo de protección individual indicado para la actividad, calculando la dosis de fertilizante y los volúmenes y proporciones de mezcla de fitosanitarios,	☐	☐	☐	☐

1: Preparar la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, actuando sobre los dispositivos necesarios para adaptarla a las exigencias operativas que requiere la labor, siguiendo las especificaciones técnicas indicadas por el fabricante, en condiciones de seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
cargando, mezclando y/o diluyendo las cantidades indicadas en las etiquetas de los productos, para conseguir la concentración deseada y mantener su homogeneidad manteniendo libre de riesgos la zona de trabajo.				
1.5: Enganchar la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios a los tractores, tanto de manera manual como hidráulica, siguiendo las especificaciones técnicas de los fabricantes de los equipos para asegurar su unión y funcionamiento y aplicando las técnicas que eliminen riesgos de accidentes.	☐	☐	☐	☐
1.6: Regular la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios (ancho de trabajo, caudal de la máquina, velocidad de avance, dosis a aplicar), siguiendo los parámetros indicados en las especificaciones técnicas de los equipos para garantizar la distribución del producto y cumpliendo con la normativa de seguridad y prevención de riesgos laborales.	☐	☐	☐	☐
1.7: Montar el árbol de transmisión en los equipos dotados de eje receptor, conectando una doble junta cardan telescópica (dotada de elementos de protección) al eje de salida del tractor agrícola en un extremo y al de entrada en el apero, en el otro; para transmitir potencia en forma de eje rotatorio y accionar la bomba, el ventilador o el disco distribuidor, entre otros cumpliendo las normas de seguridad mientras se monta.	☐	☐	☐	☐
1.8: Comprobar el sistema hidráulico, la presión de los neumáticos y el nivel de espuma, en su caso, de la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios antes de la ejecución de la labor para si procede hacer correcciones, revisando que está en estado de uso, siguiendo el manual de instrucciones del fabricante de los equipos.	☐	☐	☐	☐

2: Manejar la maquinaria de aplicación de fertilizantes para lograr una distribución homogénea y a la dosis previamente fijada, atendiendo a criterios de seguridad, responsabilidad, eficiencia y economía.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Establecer el régimen del motor, la marcha de avance y la posición de funcionamiento de la toma de fuerza, en su caso, del tractor agrícola, en función de la máquina de aplicación de fertilizantes a utilizar y la regulación fijada, entre	☐	☐	☐	☐

2: Manejar la maquinaria de aplicación de fertilizantes para lograr una distribución homogénea y a la dosis previamente fijada, atendiendo a criterios de seguridad, responsabilidad, eficiencia y economía.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
otros, para la optimización del trabajo y poder ser usados sin riesgo para las personas y el medio ambiente.				
2.2: Regular la presión del aire de los sistemas neumáticos, si los incorpora, o la presión del líquido en fertilizantes líquidos, aumentándola o disminuyéndola según recomendaciones del fabricante para optimizar el trabajo.	☐	☐	☐	☐
2.3: Regular la separación entre pasadas o el ancho de trabajo del equipo de manera manual o electrónica, manipulando los mecanismos de ajuste necesarios para conseguir una distribución homogénea en el reparto de fertilizante sobre la parcela.	☐	☐	☐	☐
2.4: Distribuir los productos fertilizantes, aplicándolos sobre el suelo o la vegetación siguiendo las especificaciones técnicas del manual de instrucciones del fabricante de los equipos de aplicación (abonadoras centrífugas, de gravedad o neumáticas, esparcidores de estiércol, cubas de purín, depósitos con sistemas de inyección y/o incorporación al suelo, entre otros) para optimizar los recursos utilizados.	☐	☐	☐	☐
2.5: Comprobar la ejecución de la aplicación de fertilizantes, verificando si responde a las condiciones previstas (cobertura de suelo, enterrado, entre otros) ajustando en caso necesario.	☐	☐	☐	☐
2.6: Obtener los datos requeridos para la gestión de la maquinaria de aplicación de fertilizantes (tiempos, producto consumido, superficie tratada, incidencias, entre otros), cumplimentando las fichas de control y partes de trabajo o a partir de los datos obtenidos del equipo GPS (Sistema de Posicionamiento Global) si se dispone de maquinaria de precisión y autoguiado.	☐	☐	☐	☐

3: Manejar la maquinaria de aplicación de productos fitosanitarios para conseguir una distribución homogénea y a la dosis previamente calculada, atendiendo a criterios de seguridad, responsabilidad, eficiencia y economía y estando en posesión del carnet de aplicador de productos fitosanitarios e inscrito en el ROPO (Registro oficial de operadores de medios de defensa fitosanitaria).	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Establecer el régimen del motor, la marcha de avance y la posición de funcionamiento de la toma de fuerza, del tractor agrícola, en función de la máquina de aplicación de productos fitosanitarios a utilizar y la regulación fijada, entre otros, para la optimización del trabajo y poder ser usados sin riesgo para las personas y el medio ambiente.	☐	☐	☐	☐
3.2: Regular la presión de líquido en los pulverizadores y la distribución del aire del sistema neumático, si lo incorpora, actuando sobre los dispositivos específicos, siguiendo las recomendaciones del fabricante para optimizar el trabajo.	☐	☐	☐	☐
3.3: Regular la horizontalidad de la barra y orientación de boquillas en pulverizadores hidráulicos y orientación de las salidas de aire en los pulverizadores hidroneumáticos y neumáticos, actuando sobre los dispositivos indicados en los manuales de instrucciones de los equipos para conseguir un reparto homogéneo de producto distribuido sobre la superficie de aplicación.	☐	☐	☐	☐
3.4: Aplicar los productos fitosanitarios, distribuyéndolos sobre el suelo o la vegetación siguiendo las instrucciones de aplicación de los productos fitosanitarios, de acuerdo con las especificaciones técnicas de las máquinas, buscando la optimización de todos los recursos utilizados y usando el equipo de protección individual indicado para la actividad.	☐	☐	☐	☐
3.5: Comprobar la ejecución de la aplicación de fitosanitarios, verificando que responde a las condiciones previstas (reparto de producto) para ajustar la dosis, en caso necesario.	☐	☐	☐	☐
3.6: Obtener los datos requeridos para la gestión de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios (tiempos, productos consumidos, superficie tratada, incidencias, entre otros), cumplimentando las fichas de control y partes de trabajo o a partir del monitor de rendimiento en los equipos provistos del mismo.	☐	☐	☐	☐
3.7: Repartir el producto sobrante de una aplicación y el procedente del enjuagado del depósito, en su caso, en la parcela a menor dosificación, incrementando la velocidad de avance y cumpliendo las indicaciones de la normativa relativa a la aplicación de productos fitosanitarios.	☐	☐	☐	☐

4: Mantener la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, revisándola de acuerdo a las especificaciones técnicas y calendario de intervenciones elaborado por su fabricante, para su conservación en estado de uso y prolongación de su vida útil en condiciones de seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Programar el mantenimiento de primer nivel y preventivo de la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, teniendo en cuenta el calendario de intervenciones establecido en el manual de instrucciones del fabricante, para conservar los equipos en condiciones de operatividad y con todos los elementos de seguridad para poder ser usados sin riesgo para las personas y el medio ambiente.	☐	☐	☐	☐
4.2: Comprobar el estado de los elementos mecánicos, hidráulicos y neumáticos de la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, verificando que se revisan todos los puntos de la lista o estadillo de mantenimiento preventivo para detectar y subsanar, en su caso, posibles deterioros o anomalías.	☐	☐	☐	☐
4.3: Comprobar el estado de los elementos estructurales de la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, verificando que se revisan todos los puntos de la lista o estadillo de mantenimiento preventivo para efectuar, en su caso, posibles aprietes y ajustes.	☐	☐	☐	☐
4.4: Engrasar los elementos estructurales de la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, que lo requieran, aplicando grasa en los puntos destinados a ello según indica el manual de instrucciones del fabricante, para optimizar su funcionamiento.	☐	☐	☐	☐
4.5: Comprobar el estado de los elementos de seguridad de la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios (fusibles mecánicos, embragues, entre otros), verificando que se revisan todos los puntos de una lista o estadillo de mantenimiento preventivo para, en su caso, sustituir o ajustar, según corresponda.	☐	☐	☐	☐
4.6: Comprobar el estado de los elementos activos de trabajo (discos, paletas agitadoras, boquillas, manómetro, entre otros), verificando que se revisan todos los puntos de una lista o estadillo de mantenimiento preventivo, recalibrándolos en caso necesario, así como teniendo en cuenta el número de horas de trabajo para llevar a cabo los ajustes, o en su caso, las sustituciones debidas a desajustes, roturas o desgastes reciclando de acuerdo con la normativa aplicable relativa a gestión de residuos para evitar riesgos para el medioambiente y las personas.	☐	☐	☐	☐

4: Mantener la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, revisándola de acuerdo a las especificaciones técnicas y calendario de intervenciones elaborado por su fabricante, para su conservación en estado de uso y prolongación de su vida útil en condiciones de seguridad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.7: Limpiar la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios finalizada una aplicación, al cambio de producto, al finalizar cada jornada y con más detenimiento y rigor, al iniciar y terminar la campaña, vaciando los depósitos y aplicando aire a presión o agua según sea necesario, siguiendo las indicaciones de los manuales de instrucciones del fabricante de dichos equipos, para que permanezcan sin residuos y puedan usarse sin riesgo para las personas y el medio ambiente.	☐	☐	☐	☐
4.8: Anotar los datos obtenidos en el control del mantenimiento preventivo de la maquinaria de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, así como de los sistemas de aplicación de dosis variable por GPS, en el libro de control para su posterior consulta.	☐	☐	☐	☐