

**ESPECIALIDAD: OPERACIONES Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN AGRARIA****EJERCICIO DE CARÁCTER PRÁCTICO B.2.2.: Uso y mantenimiento de una motoazada.**

Nombre del aspirante: \_\_\_\_\_

Número de Tribunal: \_\_\_\_\_ EVALUADOR/A: \_\_\_\_\_

**Criterios de Calificación:**

Cada ítem indicado en la tabla, lleva su valoración.

Tiempo utilizado: Límite tiempo para realizar la prueba 8 minutos. Una vez consumido este tiempo, se valorará lo realizado por el aspirante hasta ese momento.

**Penalizaciones**

Si no lleva los EPIS publicados no podrá realizar la prueba resultando excluido/a del proceso.

	IDENTIFICA LA PARTE	NOMBRA LA PARTE	EXPLICA SU FUNCIÓN	CALIFICACIÓN MÁXIMA	CALIFICA-CIÓN OBTENIDA	OBSERVACIONES
<b>PARTE TÉCNICA (50%)</b>	0,1 0,08 0,06 0,04 0,02	0,1 0,08 0,06 0,04 0,02	0,3 0,24 0,18 0,12 0,06	0,5 0,4 0,3 0,2 0,1		
<b>SELECCIÓN Y MONTAJE</b>				<b>1,5</b>		
Selecciona los elementos correctos				0,5		Fresa y pasador
Pone en el sentido correcto el último tramo de fresas				0,5		Dirección de giro
Pone correctamente el pasador y en el sentido correcto				0,5		Dirección de giro
<b>REVISIONES Y REGULACIONES ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA</b>				<b>1,1</b>		
Comprueba el nivel de aceite del motor .				0,4		Extrae el tapón de llenado de aceite, comprueba su nivel y vuelve a poner el tapón
Comprueba el nivel de combustible				0,3		
Nombra el tipo de combustible				0,1		
Identifica y explica qué es una máquina de 4T				0,3		

	IDENTIFICA LA PARTE	NOMBRA LA PARTE	EXPLICA SU FUNCIÓN	CALIFICA- CIÓN MÁXIMA	CALIFICA-CI ÓN OBTENIDA	OBSERVACIONES
	0,1 0,08 0,06 0,04 0,02	0,1 0,08 0,06 0,04 0,02	0,3 0,24 0,18 0,12 0,06	0,5 0,4 0,3 0,2 0,1		
<b>PROTOCOLO DE ARRANQUE</b>				<b>1,1</b>		
Gira la válvula/ grifo de combustible a la posición abierta.				0,2		
Pone el interruptor general en posición ON				0,1		
Explica y coloca la palanca del estrangulador/ aire/ estarter en la posición correcta				0,3		Si lo explica y la coloca en posición no correcta la mitad
Explica cómo tirar de la empuñadura del tiraflector correctamente				0,2		Estira un poco hasta que note arrastre y después tira con fuerza. Si no dice esto cero.
Explica cómo levantar la rueda delantera,				0,1		
Explica la marcha de labor y la marcha de transporte y/o en el caso de que no haya marchas el acelerador.				0,2		Si sólo explica una, la mitad.
<b>REVISIONES DESPUÉS DE TRABAJAR</b>				<b>0,4</b>		
Explica la limpieza del filtro del aire				0,1		
Explicar la limpieza general				0,1		(fresas,carcasas, protecciones...)
Cierra el paso de gasolina				0,1		
Repostaje				0,1		Lugar aireado y diferente a donde se enciende.

	IDENTIFICA LA PARTE	NOMBRA LA PARTE	EXPLICA SU FUNCIÓN	CALIFICA- CIÓN MÁXIMA	CALIFICA-CI ÓN OBTENIDA	OBSERVACIONES
	0,1 0,08 0,06 0,04 0,02	0,1 0,08 0,06 0,04 0,02	0,3 0,24 0,18 0,12 0,06	0,5 0,4 0,3 0,2 0,1		
<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD</b>				<b>0,9</b>		
Explica Posibles riesgos				0,3		(Autoatropello, marcha atrás, proyecciones, incendio, vibraciones) 0,06 cada una
Explica la utilización y seguridad de la palanca de embrague				0,3		Al soltarla se para la máquina
EPIS NECESARIOS				0,3		Gafas, guantes, ropa, botas
<b>EXPLICACIÓN DIDÁCTICA: (50% Nota)</b>				<b>5</b>		B=100% R=50% M=0%
Se expresa con claridad				0,5		
Fluidez de la explicación				0,5		
Demuestra dominio del tema				0,5		
Utiliza lenguaje técnico				0,5		
Explica siguiendo un orden lógico				0,5		
Gesticula y se mueve				0,25		
Establece contacto visual con todos los miembros				0,25		
Discurso ameno				0,5		
Hay cambios de entonación				0,5		
Hay cambios de ritmo				0,25		
Incluye preguntas				0,25		
Razona y justifica su explicación				0,5		
<b>TOTAL</b>				<b>10</b>		

PARTE B.2) EJERCICIO DE CARÁCTER PRÁCTICO DE RECONOCIMIENTO VISUAL DE MÁQUINAS, EQUIPOS, APEROS, HERRAMIENTAS, Y EXPLICACIÓN DE SU FUNCIÓN/UTILIDAD, SEGÚN ORDEN ECD/1899/2022, de 20 DICIEMBRE, Y RESOLUCIÓN DE LA DIRECTORA GENERAL DE PERSONAL 09/01/2023

ESPECIALIDAD: OPERACIONES Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN AGRARIA (590.2

NÚMERO	NOMBRE	FUNCIÓN/UTILIDAD
1	Forcípula de rodillo	Medir diámetros de árboles
2	Remolque unifeed	Mezclar alimentos de animales
3	Pinza de electrodos	soporta electrodo y facilita el paso de corriente eléctrica
4	Turbocompresor	Aprovechar los gases del escape del motor para introducir más aire de admisión e incrementar la potencia del motor
5	Planilla de afilado	Controlar el ángulo de afilado de la cadena, altura diente de corte, limitador de profundidad. Limpieza de remaches y alojamiento aceite de la espada.
6	Pistola de bala cautiva	Eutanasia animal
7	Rastrillo Hilerador	Voltear y alinear cordones de forraje
8	Engrasador	Meter grasa en rodamientos y elementos móviles
9	Roller crimper	En agricultura regenerativa. Tumba la hierba y hacer mulching
10	Pelarasas	Quitar las espinas y hojas de las rosas
11	Tronzadora	Cortar materiales metálicos
12	Bomba de membrana	Empleada en pulverizadores
13	Llave de cintas/filtros	Para cambiar filtros de aceite y combustible
14	Prepodadora de disco	Para prepoda de frutales/Vid
15	Electroválvula	Abrir y cerrar paso de agua según programador
16	Bujía de incandescencia/calentador	Elemento que favorece el arranque de los motores diesel
17	Destrogolpe o destornillador de impacto	Destornillador manual que suplente las pistolas de impacto de aire comprimido/ eléctricas
18	Despedregadora	sacar piedras de campos de cultivo
19	Esterilizadora autoclave	Aparato esterilizador de instrumental

20	Esponjas vaginales y aplicador	Para sincronizar celos
21	Punzón	Abrir orificios en las tuberías de riego (goteo)
22	Filete Pessoa	Embocadura para caballos jóvenes o con la boca delicada porque transmiten las acciones más suavemente
23	Inyector fertirrigación Venturi	Introduce el fertilizante en el riego
24	Paso de peces o ralentizador Denil	Frenar el caudal
25	Cabina de flujo laminar	Trabajar en condiciones asépticas
26	Desoperculador	Quitar la capa de cera de las celdas de miel para poder extraerla
27	Remolque autocargador	Para recolección en campos de cultivo sobre todo forrajes
28	Recolector de frutos secos/paraguas	Para recolectar almendra y otros frutos secos
29	Galgas de espesor	Medir distancias entre componentes electrodos bujías holgura toqués
30	Sistema de riego radicular	Para regar y abonar las raíces de los árboles
31	Cabezal de girasol	En cosechadoras para recolección de girasol
32	Gorgui	Arrancar y rastrillar material vegetal
33	Cosechadora de guisantes	Recolección de guisantes en verde
34	Sonda noble	Toma muestras de semillas granos fertilizantes
35	Pulaski	Cortar raíces con la parte de hacha y arrancar y arrastrar material vegetal con la parte de azada
36	Llave de apriete	Para apretar enlaces de tuberías de riego
37	Strip till	Laboreo a bandas para crear lecho de siembra
38	Batefuegos	Sofocar llamas
39	Antorcha de goteo	Iniciar combustión en material vegetal
40	Hipsómetro digital Vertex IV	Medir alturas de árboles y distancias
41	Sembradora monograno	Siembra de cultivos en línea como girasol o maíz
42	Segadora	Segar/recolectar forrajes
43	Astilladora/biotriturador	Picar restos vegetales
44	Zapa	Girar y arrastrar troncos

45	Mc Leod	Arrancar y rastrillar material vegetal
46	Almohaza	Eliminar barro del cuerpo del caballo y masajearlo. Sólo en zonas blandas
47	Anillo entutorador	Entutorar hortícolas ejen estructura de apoyo
48	Molde para acodo aéreo	Para hacer acodos aéreos
49	Reja estirpadora/golondrina	Laborear zonas con restos vegetales/escardas
50	Palanca derribo	Voltear el árbol girar troncos y palancas tras hacer el corte
51	Cabezal/peine de maíz	Cosechadoras para recolección de maíz
52	Válvulas	Entrada/salida de gases del interior del motor
53	Machón reducido	Conectar piezas de riego con reducción de diámetro de la tubería
54	Granete	Marcar metales de un martillazo, previo al taladro
55		
56	medidor de corteza	
57	Medidor de humedad de forrajes	
58	Electrodosoldadura	En máquinas soldadura de arco eléctrico como elemento de aporte de material
59	Subsolador	
60	Atadora manual	
61	Biela	Transmitir el movimiento alterno del pistón al cigüeñal
62	Cámara multiespectral	Permite tomar fotos en distintas bandas para obtener distintos índices de vegetación

PARTE B.2) EJERCICIO DE CARÁCTER PRÁCTICO DE RECONOCIMIENTO VISUAL DE MÁQUINAS, EQUIPOS, APEROS, HERRAMIENTAS, Y EXPLICACIÓN DE SU FUNCIÓN/UTILIDAD, SEGÚN ORDEN ECD/1899/2022, de 20 DICIEMBRE, Y RESOLUCIÓN DE LA DIRECTORA GENERAL DE PERSONAL 09/01/2023

ESPECIALIDAD: OPERACIONES Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN AGRARIA (590.2)

NÚMERO	NOMBRE	FUNCIÓN/UTILIDAD
1	Vareador	Recolectar frutos
2	Clips de injerto	Unir patrón y variedad. Muy usado en hortícolas
3	Clareador o aclareador de flores	Eliminar flores para obtener frutos más gruesos
4	Kenzan	Sostener material vegetal en Ikebana
5	Quemador o desherbador eléctrico/térmico	Eliminar malas hierbas
6	Nariguera/ alicate de nariz bobino	Facilitar el manejo del ganado en concreto del toro
7	Lector de bolos	Captar los datos de los bolos ruminales con microchip del ganado
8	Forcípula	Medir diámetros de troncos y árboles
9	Full pot	Contenedor forestal para producir planta micorrizada
10	Escardador o rascador manual	Para eliminar manualmente malas hierbas
11	Relascopeo de cadena	Medir área basimétrica
12	Pinza bolos	Acoplable al tractor para bolos de ensilado o heno
13	Cazapolen	Se pone en la piquera para recoger el polen que llevan las abejas
14	Extractor de partos bobino	Tirar del ternero para ayudar a que salga en el momento del parto
15	Portaboutonieres o portaprendidos	Sujetar los prendidos del novio
16	Conector isobus	Conector para pasar la información del GPS al apero
17	Unifeed autopropulsado	Prepara mezclas alimenticias para ganado
18	Injertadora manual	Realizar injertos en taller
19	Máquina autopropulsada recolectora de almendras	Recolectar almendras

20	Escarificadora	Rasgar el fieltro del césped y mejorar la aireación e infiltración del agua
21	Retroaraña	Preparación del terreno en repoblaciones forestales
22	Aspersor emergente	Emisor de riego que emerge del suelo
23	Tenaza crotaladora de ovino	Poner los crotales identificativos al ganado ovino
24	Remolque autocargador de pacas	Cargar las pacas y apilamiento de las mismas
25	Picaraza o plantador	Para plantar sin agacharse
26	Medidor de humedad de forraje/grano	Para medir la humedad de los forrajes y grano
27	Fresadora de eje vertical o grada rotativa	Preparación del lecho de siembra
28	Tractor todoterreno de alta estabilidad	Preparación del terreno en repoblaciones forestales
29	Atadora	Atar plantas a la línea de plantación
30	Levanta cuadros Langstroth	Coger los cuadros de las colmenas
31	Hipsómetro Blume- Leiss	Medir alturas de árboles
32	Incubadora	Proporcionar las condiciones necesarias a los huevos
33	Relascopeo de Bitterlich	Medir el diámetro, altura y área basimétrica
34	Bocado Pelham	Embocadura que ejerce más presión en la boca que el filete. Puede llevar dos riendas.
35	Picadora autopropulsada	Para picar forrajes y posterior ensilado
36	Bomba de engrase	Para engrasar aperos mediante los engrasadores
37	Barrena de Pressler	Medir edades y crecimientos diametrales de árboles
38	Nivelador láser	Para nivelar campos de cultivo
39	Dinamométrica	Para apretar tornillos o tuercas a un par determinado
40	Bomba sumergible	Bombear agua de pozo
41	Bomba de agua	Hace circular el refrigerante por todas las partes del motor
42	Gorguz	Recolectar piñas

43	Llave de cadena	Para aflojar filtros de aire y combustible
44	Pelarasas	Quitar las espinas y las hojas de las rosas
45	Calibrador de corteza	Medir espesor de corteza
46	Catalizador	Reducir emisiones de gases de escape del motor
47	Soldadura TIG	Tipo de soldadura con gas protector y con electrodo no consumible de tungsteno
48	Hidrociclón	Filtro empleado como prefiltro en aguas con gran cantidad de sólidos en suspensión
49	Termostato	Válvula encargada de regular la temperatura y la circulación de refrigerante por el motor
50	Cánula de inseminación intrauterina	Para inseminar cerdas
51	Ventilador acoplamiento viscoso	Se acciona automáticamente cuando el radiador le transmite suficiente temperatura
52	Vagina artificial Missouri	Recoger el semen del caballo
53	Legra de herraje de caballos	Alisar el casco antes de poner la herradura
54	Cortatepes	Generar tepes de césped
55	Martillo de sondeo	Medir espesor de la cortezas inferior a 2 mm
56	Desbrozadora de cadenas	Desbroce mecanizado
57	Robot cortacésped	Cortar el césped automáticamente
58	Cuchillas para injertar	Recambio de cuchillas para injertadora manual
59	Grada rápida	Labores superficiales para trituración y mezcla de rastros
60	Toqué hidráulico	Pieza entre la válvula y el árbol de levas . Permite un buen ajuste por su porte hidráulico
61	Inyector bomba	Sistema de inyección alta presión
62	Varilla empujadora	