


**Objetivo: comprobar si el candidato cuenta con las competencias necesarias para realizar una evaluación ECC3 segura.**

Candidate name:		Comentarios con la persona candidata cuando proceda y Resultado (Verde o Rojo)	G	R
 <b>Requisitos y Criterios de Evaluación Pre-test ECC3</b> <b>0 errores críticos y máximo 5 errores relevantes para aprobar!</b>				

**PRE-TEST ECC3. COMPROBACIONES DE SEGURIDAD, TALA BÁSICA Y TRONZADO: Long. espada: 30-38 cm, Árboles con un diámetro de tala inferior a la longitud de la barra guía.**

**Requisitos de admisión: Solo para operadores de motosierra con experiencia que hayan talado árboles con un diámetro de tala superior a 38 cm en su trabajo profesional habitual.**

**Tiempo máx.: 1 hora**

ECS2-1	Equipos de Protección Individual y colectiva en el trabajo. La persona candidata debe llevar EPIS adecuados para el uso de motosierra		G	R
1:01-1:04	Pantalones anticorte, botas de seguridad anticorte, protección ocular y auditiva, casco de seguridad según evaluación de riesgos	c		
1:05	Guantes apropiados para la tarea	r		
1:06	Ropa de alta visibilidad y anti-enganches (no holgada)			
1:07	Kit de primeros auxilios personal/colectivo - en cada lugar de trabajo	r		
1:08	Silbato/Móvil/Radio			
ECS2-2	Planificación del trabajo, incluyendo plan de emergencia - El/la motoserrista debe identificar los peligros relacionados con el lugar y los árboles que debe cortar:		G	R
2:01	Plan de emergencias - Comprobar información	r		
2:02	Descripción del método de trabajo - verbal	r		
2:03	Evaluación de riesgos – inspección del sitio y discusión	r		
ECS2-3	Comprobaciones de seguridad operativa (motosierra encendida) - (también aplicable si se utiliza una motosierra da batería para tronzado) - Candidato/a deberá comprobar el estado/afilado de la motosierra y la seguridad previa al uso:		V	R
3:01	Método de arranque en frío/caliente (motosierra en el suelo/entre las rodillas)			
3:02	Distancia de inicio seguro en relación con el combustible (min. 1m o más, 5m para la normativa nacional española, sin derrames, ni gases liberados)			
3:03	Comprobación del funcionamiento del freno de cadena, protector de mano izquierda y bloqueo del acelerador	r		
3:04	Comprobación del engrase de la cadena (p.ej. prueba de proyección de aceite o presencia de aceite en los eslabones de transmisión).			
3:05	Ralentí correcto: la cadena no se mueve al soltar el acelerador (no hay arrastre de la cadena)			
3:06	El interruptor de encendido/apagado funciona (tirar del estrangulador para detener y en caso contrario, señalar como “no apto” para su uso)			
3:07	Volver a comprobar la tensión de la cadena en “caliente” y reajustarla si fuera necesario			
ECS2-4	Requisitos legales y medioambientales del sitio de acuerdo con la normativa. Comprobación de las especificaciones por parte del candidato/a		V	R
4:01	Protección de la fauna, la flora, la vida silvestre, las vías fluviales, las especificaciones del sitio, etc., con respecto a la contaminación / daño, selección del almacenamiento de combustible:	r		
4:02	Usar bioaceites y combustible alquilado siempre que sea posible			
4:03	Evitar los residuos o elimínelos sin causar más daños, de acuerdo con la normativa, especialmente según la norma sobre residuos reciclables.			
ECS2-5	POSICIÓN Y MÉTODO DE CORTE CONSTANTEMENTE SEGUROS Y ERGONÓMICOS: el candidato debe ser capaz de realizar todas las operaciones de corte de forma segura y ergonómica, teniendo en cuenta:		V	R
5:01	Coger la máquina siempre según especificaciones de fabricante (el gas con la mano derecha)	c		
5:02	El pulgar izquierdo siempre debe ir alrededor del mango superior. La cabeza o el cuello no deben sobrepasar el plano de corte de la cadena (a menos que se compruebe la línea de los cortes con la punta del espadín a la vista) al serrar.	r		
5:03	No utilizar la sierra por encima de la altura del hombro	c		

5:04	Uso adecuado del freno de cadena: según la normativa nacional, por ejemplo, al caminar con el motor en marcha, al dejar la sierra mientras se mueve el material cortado o al retirar una mano de la sierra.	r		
5:05	Posición estable y ergonómica	r		
5:06	Posición segura al lado del árbol/tronco en todas las actividades	c		
ECS2-6	<b>PREPARAR EL ÁRBOL A TALAR MEDIANTE UNA PODA BAJA SEGURA</b> – El/la motoserrista debe también quitar las ramas bajas teniendo en cuenta:		V	R
6:01	Correcta «poda de apertura» (quitar las ramas bajas para crear un paso hacia el árbol/tronco) y arrancar las ramas la más cerca del tronco, moviéndose sistemáticamente en sentido antihorario.			
6:02	Posición de la sierra en relación con el operario, espada en el lado opuesto al tronco o fuera del plano de corte: línea de la cabeza/cuello y el cuerpo (técnica operativa)	c		
ECS2-7	<b>Apear un árbol de forma segura y ergonómica: el candidato deberá talar un árbol con el peso hacia atrás o hacia delante (sin cabrestante). El árbol se elegirá al azar para el candidato de entre los árboles previamente marcados.</b>			
	ÁRBOL, Descripción: (marcar)                      Inclinado hacia atrás                      Inclinado hacia adelante		G	R
7A:1	Inspección del árbol en busca de signos de podredumbre o descomposición, ramas sueltas y evaluación precisa de la distribución del peso (evaluación del árbol).	r		
7A:2	Decisión correcta sobre la dirección de la tala	r		
7A:3	Rutas de escape seleccionadas y preparadas	r		
	Candidato/a debe hacer una entalla para determinar la dirección de la tala utilizando:		G	R
7B:1	Corte direccional superior de la entalla entre 45 y 60°			
7B:2	Corte direccional inferior de la entalla lo más arrancado posible al suelo (a no ser que los criterios del lugar sean diferentes)			
7B:3	Profundidad de cortes entre el 20-30 % en el tronco, a menos que el estado del árbol indique lo contrario			
7B:4	Los cortes direccionales deben coincidir con precisión (sin rebajar).	r		
7B:5	Entalla orientada en la dirección de caída elegida	r		
	<b>El candidato/a debe realizar los cortes principales utilizando un método de tala seguro y eficaz (p.ej. un corte estándar; un corte «a dos niveles»; una técnica de «corte de pinchazo lateral» con seguro trasero; un corte «danés» o «de esquina segura»; o cualquier otro corte) adecuado a las características del árbol.</b>		V	R
7C:1	Elección del método de tala adecuado para las características del árbol	r		
7C:2	Realizar el corte de "orejas" cuando proceda			
7C:3	<b>Comprobar las condiciones de seguridad específicas del lugar (incluidos terceros) antes de comenzar el corte posterior y gritar una advertencia verbal: no permitir la presencia de personas no autorizadas a menos de dos longitudes de árbol o directamente debajo en pendientes pronunciadas.</b>	c		
7C:4	El corte principal (posterior) no debe superar el 10 % del diámetro del árbol por encima del nivel de la entalla			
7C:5	Cortes de tala realizados con «cadena de empuje» o «cadena de tracción», según corresponda.			
7C:6	Retirada segura de la motosierra y uso del freno de cadena apropiado			
7C:7	<b>La bisagra retiene correctamente el árbol según su diámetro, aspecto y condición</b>	c		
7C:8	Uso de herramientas auxiliares apropiadas para derribar el árbol			
7C:9	<b>El/la motoserrita utiliza plenamente una ruta de escape preparada tan pronto como el árbol comienza a caer</b>	c		
7C:10	Mirar hacia arriba y revisar si hay ramas secas sueltas, rotas o peligrosas en la copa, etc.	r		
ECS2-8	<b>ELIMINAR LAS RAMAS DE FORMA SEGURA Y ERGONÓMICA</b> - El procedimiento de trabajo seguro debe incluir:		V	R
8A:1	Postura correcta y apoyo de la sierra en el árbol y/o la pierna derecha			
8A:2	<b>Accionar el freno de cadena si se pasa el brazo por encima de la espada y al quitar ramas o sortear obstáculos</b>	r		
	La persona candidata debe evitar:		G	R
8A:3	<b>Caminar con la sierra rodando parada o sin aplicar el freno, sin la protección del tronco o ramas como escudo al sortear obstáculos</b>	r		

8A:4	Extender demasiado la motosierra o alcanzar demasiado lejos con la sierra en el lado más alejado del árbol		
8A:5	Cortar hacia las piernas o el cuerpo	r	
8A:6	Utilizar la zona de rebote de la punta de la espada	r	
8A:7	Trabajar con el tronco a horcajadas (entre las piernas)		
8A:8	Trabajar en la parte inferior del árbol en pendientes laterales cuando existe riesgo de rodamiento	r	
Candidate to demonstrate:			G R
8B:1	Secuencia sistemática de los cortes y de la posición de la sierra para eliminar las ramas, según el tipo de ramificación; resultado final a ras del tronco		
8B:2	Eliminar todas las ramas a ras del tronco		
La persona candidata debe retirar la copa del árbol, de acuerdo con las especificaciones del lugar:			G R
8C:1	Cortar la copa con el diámetro adecuado		
8C:2	Retirar la copa utilizando un método de corte seguro		
8C:3	Eliminar la copa según las especificaciones del trabajo (p.ej. plagas, nutrición del suelo, normativa, etc.)		
La persona candidata debe eliminar las ramas inferiores:			G R
8D:1	Girar el tronco utilizando técnicas adecuadas y/o herramientas auxiliares		
8D:2	Utilizar un método seguro y eficaz para cortar las ramas restantes		
8D:3	Eliminar todas las ramas al ras del tronco		
ECS1-6	<b>Inspección de la madera y uso de métodos seguros de tronzado</b>		G R
La persona candidata debe tronzar madera de diámetro inferior a la de la espada, de acuerdo con las medidas proporcionadas con algo de tensión y la presencia de compresión: Se necesita <b>demostrar un mínimo de 10 cortes que conforman con el estándar</b> , utilizando tanto el lado superior como el lado inferior de la espada y incluyendo <b>un mínimo de dos cortes verticales de perforación</b> .			
6:01	Caminar por el lugar de manera segura, y comprobar la madera		
6:02	Postura segura y bien equilibrada (por ejemplo, situación con tensión lateral).	r	
6:03	Coger la máquina siempre según especificaciones de fabricante (el gas con la mano derecha)	c	
6:04	Alinear la espada para mantener la precisión		
6:05	Plano de corte. No está permitido que la cabeza/cuello crucen la línea de la cadena (excepto al comprobar la línea de corte con la punta de la espada a la vista)	r	
6:07	Colocar el pulgar izquierdo alrededor de la empuñadura superior	r	
6:09	Manejo de la sierra: Secuencia de cortes para evitar que la sierra se atasque, el movimiento incontrolado de la madera o que esta se parta, así como para evitar rebotes, incluyendo técnicas de pinchado	r	
6:10	Realizar cortes coincidentes de tensión y compresión		
6:11	Freno de cadena utilizado adecuadamente: según la normativa nacional, p. ej., cuando se camina con el motor en marcha, si la sierra tiene que dejarse en el suelo mientras se mueve el material cortado o antes de quitar una mano de la sierra	r	
6:13	Ergonomía: espalda recta, uso de las piernas para controlar la sierra, flexión de las rodillas.		
ECS1-7	<b>Selección y uso de herramientas auxiliares adecuadas</b> - La persona candidata debe demostrar el uso de las herramientas adecuadas para manipular/mover los productos		V R
7:01	Postura correcta durante la elevación		
7:02	Elegir las herramientas adecuadas y evitar levantar excesivamente haciendo palanca, deslizando, haciendo rodar, etc		
7:03	Dejar el lugar en condiciones de seguridad y ordenado		

FECHA Y LUGAR:

EXAMINACIÓN Tiempo inicio:

Tiempo final:

DURACIÓN (min):

CANDIDATO/A (MAYÚSCULAS, DNI, FIRMA)

Comentarios del candidato/a sobre feedback y resultado:

**RESULTADO GLOBAL:**

**COMPETENTE**

**AÚN NOCOMPETENTE**

**Nº AVISOS:**

**Nº r:**

**Nº c:**

EXAMINADOR/A (MAYÚSCULAS, DNI, FIRMA):