

Objetivo: comprobar si el candidato cuenta con las competencias necesarias para realizar una evaluación ECC3 segura.				
Nombre candidato/a:		Comentarios con la persona candidata cuando proceda y Resultado (Verde o Rojo)		
Tareas y Criterios de Evaluación Pre-test ECC3 0 errores críticos y máximo 5 errores relevantes para aprobar!		G R		
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 motoserista 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 tronzo) - 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 (mín. 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 eliminarlos 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	PREPARAR EL ÁRBOL A TALAR MEDIANTE UNA PODA BAJA SEGURA – 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	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.			
	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		
	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.			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	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.	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	La bisagra retiene correctamente el árbol según su diámetro, aspecto y condición	c		
7C:8	Uso de herramientas auxiliares apropiadas para derribar el árbol			
7C:9	El/la motoserrista utiliza plenamente una ruta de escape preparada tan pronto como el árbol comienza a caer	c		
7C:10	Mirar hacia arriba y revisar si hay ramas secas sueltas, rotas o peligrosas en la copa, etc.	r		
ECS2-8	ELIMINAR LAS RAMAS DE FORMA SEGURA Y ERGONÓMICA - 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	Accionar el freno de cadena si se pasa el brazo por encima de la espada y al quitar ramas o sortear obstáculos	r		
	La persona candidata debe evitar:			G R
8A:3	Caminar con la sierra rodando parada o sin aplicar el freno, sin la protección del tronco o ramas como escudo al sortear obstáculos	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	Inspección de la madera y uso de métodos seguros de tronzado		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 demostrar un mínimo de 10 cortes que conforman con el estándar , utilizando tanto el lado superior como el lado inferior de la espada y incluyendo un mínimo de dos cortes verticales de perforación .			
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	Selección y uso de herramientas auxiliares adecuadas - 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 NO COMPETENTE	Nº AVISOS:	Nº r: Nº c:
EXAMINADOR/A (MAYÚSCULAS, DNI, FIRMA):				