


Nombre candidato/a:		Comentarios con la persona candidata cuando proceda y Resultado (Verde o Rojo)		V	R
 Tareas y Criterios de Evaluación ECC2 0 errores críticos y máximo 5 errores amarillos para aprobar!				V	R
<p>TALA BÁSICA: árboles con diámetro inferior a la longitud de la espada a la altura de la tala. Longitud de espada recomendada: 38 cm. <u>Prerrequisito para ECC2:</u> ECC1 Tiempo máx. permitido: 60 min <i>Los candidatos deberán demostrar conocimientos y habilidades prácticas básicas para manejar motosierras de dos tiempos. El uso de motosierras de batería está permitido.</i></p>					
ECS2-1	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA EN EL TRABAJO. La persona candidata debe llevar EPIS adecuados para el tronzado			V	R
1:01+1:02	Pantalones anticorte, botas de seguridad anticorte, protección ocular y auditiva,	c			
1:03+1:04	casco de seguridad según evaluación de riesgos				
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:			V	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	Interruptor de encendido/apagado funcional (tirar del estrangulador para detener y en caso contrario, señalar como “no apto” para su uso)				
3:07	Comprobar la tensión de la cadena en “caliente” y reajustarla si fuera necesario				
ECS2-4	REQUISITOS LEGALES Y MEDIOAMBIENTALES DEL SITIO SEGÚN 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 mínimo de 2 árboles de forma segura y ergonómica - La persona candidata debe talar dos tipos diferentes de árbol: o un árbol aplomado y/o un árbol inclinado hacia atrás o hacia adelante. (Elegidos aleatoriamente por el candidato/a entre árboles preseñalados). Un árbol debe ser enganchado (puede ser un árbol adicional)				
	ÁRBOL 1, Descripción: (marcar) Aplomado Inclinado hacia atrás Inclinado hacia adelante			V	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 motoserrita 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			
	ÁRBOL 2, Descripción: (marcar) Aplomado Inclinado hacia atrás Inclinado hacia adelante			V	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 pinchazo» 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 motoserreta 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		
	Caminar con la sierra rodando parada o sin aplicar el freno, trabajando sin la protección del troco o ramas al sortear obstáculos		V	R
8A:3	Asegurar que la cadena no se mueva mientras camina. Aplicar el freno de cadena cuando sea necesario, p. ej., al sortear obstáculos o cuando no haya protección contra troncos o ramas	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		
	La persona candidata debe demostrar:			k,IIIIIIIIII
			V	R
8B:1	Secuencia sistemática de los cortes y de la posición de la sierra para eliminar las ramas, según el tipo de ramificación			
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:		V	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			
	La persona candidata debe eliminar las ramas inferiores:		V	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			
ECS2-9	DERRIBAR UN ÁRBOL ENGANCHADO DE FORMA SEGURA Y ERGONÓMICA (sin cabrestante): El procedimiento seguro debe incluir:			
	La persona candidata debe poder cortar parcialmente la bisagra del árbol suspendido utilizando:		V	R
9A:1	Trabajar desde una posición segura junto al árbol	r		
9A:2	Aplicar una técnica de corte segura para eliminar la bisagra, dejando una o varias partes de la bisagra unidas, según el método de derribo utilizado			
	La persona candidata debe poder derribar el árbol utilizando herramientas manuales:		V	R
9B:1	Herramienta auxiliar colocada y fijada de forma segura y eficaz			
9B:2	Espalda recta			
9B:3	Técnica correcta al empujar/tirar, según sea adecuado			
9B:4	Agarre correcto de la máquina			

9B:5	Recolocar la herramienta auxiliar según sea adecuado	
9B:6	Aplicar un método que evite trabajar en zonas peligrosas y/o con técnicas indiscriminadas	r
9B:7	Soltar la herramienta auxiliar a medida que caiga el árbol	
9B:8	Utilice las vía(s) de escape según corresponda.	r
9B:9	Si el árbol no cae girando al estar enganchado, se debe cortar la última parte de la bisagra desde una posición segura y bajar el tronco andando, p.ej. utilizando una técnica de elevación correcta	
9B:10	Dejar el árbol en una condición estable en el suelo, distribuir herramientas de derribo mecánicas (por ejemplo, cabrestante). En el caso de que el árbol no caiga, precintarlo e indicar peligro	
9B:11	Dejar el lugar seguro 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):			