

# Características de la Prueba para la obtención del Certificado Europeo de Podador de Árboles

## 1. Examen teórico escrito

### Descripción

Esta parte del examen consta de 20 preguntas tipo test y 6 de desarrollo.

Las preguntas serán de Arboricultura General, como por ejemplo: biología arbórea, trasplante, plantación, poda, seguridad, rescate, primeros auxilios, nomenclatura, pudriciones, materiales, etc.

### Objetivos

Es importante que el aspirante demuestre sus conocimientos sobre los árboles desde el momento que se planta hasta que muere. Pasando por el mantenimiento del mismo: los abonos recomendados, riegos, podas de formación, cableado, etc.

Puntuación mínima: 50%

Duración: 60 minutos

## 2. Examen teórico oral

Se realiza a continuación del anterior.

Consta de dos partes: Parte de Identificación y Parte Oral.

### Descripción Parte Identificación:

Sobre 15 muestras de árboles comunes (coníferas y frondosas), se tendrán que identificar al menos la mitad. La puntuación será: género (1 punto), especie (1 punto), nombre común (1 punto).

Serán muestras reales de cada árbol y en caso de duda por parte del candidato se pueden enseñar fotos en color del ejemplar. Sobre todo, en caso de especies con formas especiales como péndula, piramidal, etc.

### Descripción Parte Oral:

Se trata de comprobar de forma práctica los conocimientos del candidato a través de preguntas generales de Arboricultura. Por ejemplo, indicar en una sección de madera dónde están las diferentes partes y cuáles son sus nombres, reconocer una descomposición compartimentada dentro de la madera, reconocer una codominancia en una muestra e indicar el punto de corte correcto, etc.

Puntuación mínima: 50%

Duración: 20 minutos

Nota: Para superar el examen teórico oral, deberá superarse las dos partes teóricas orales

### 3 y 4. Simulaciones

En el apartado de simulaciones el Comité examinador tiene la libertad de elegir entre algunas de las diferentes simulaciones: Poda, Cableado, Tala y Cordaje, Plantación, Transplante, Evaluación de Riesgos, Rescate, Protección Arbolado en Obras, etc.

El candidato deberá efectuar dos simulaciones elegidas por los examinadores.

En esta parte del examen se aplicarán los conocimientos de forma práctica.

#### Simulación 1 (Plantación)

Consta de una simulación de plantación de un Árbol (no arbusto).

El candidato debe elegir un buen lugar de emplazamiento para el ejemplar en cuestión, realizar la plantación, haciendo uso o no, de una serie de materiales que se le ponen a disposición (turba, tutores, arena, agua, etc.).

Se realizarán preguntas referentes a la plantación, sistemas radiculares, presentación de árboles en viveros, micorrizas, abonos, transporte, etc.

El candidato debe desarrollar los temas que tengan que ver con este ejercicio y aplicarlos de forma práctica.

Puntuación mínima: 50%

Duración: entre 15 y 30 minutos

#### Simulación 2 (Evaluación de Riesgos)

Parte práctica en la que se valorará el estado de los árboles, (ramas codominantes, ramas con exceso de peso, hongos, oquedades, formación de copas secundarias, plagas, nutrientes, formas naturales, longevidad, heridas, etc.).

El candidato debe desarrollar brevemente los diferentes temas y dar soluciones a los diferentes problemas que puedan haberse detectado. Como por ejemplo, necesidad de cablear algún árbol, cómo cablearlo, si hay que hacer una reducción de copa, perforar para sacar el agua de oquedades, recortar heridas, espacio vital, etc.

Los jueces pueden escoger un árbol afectado por pudriciones y pedir al candidato que haga un breve estudio visual y dé su opinión sobre los diferentes factores que indican el estado del ejemplar.

Puntuación mínima: 50%

Duración: entre 15 y 30 minutos

#### Simulación 3 (Tala y cordaje)

En esta simulación se procederá a una tala ficticia, en la que el candidato deberá exponer la metodología que aplicaría para llevar a cabo el abatimiento. Factores de riesgo a considerar, características de la especie en cuestión, balizamiento de la zona de trabajo, etc.

También se tratarán temas referentes al cordaje, resistencias de las cuerdas, materiales existentes, tipos de cuñas, polipastos, motosierras, material anticorte, etc.

Los materiales necesarios serán aportados por la organización.

Puntuación mínima: 50%

Duración: entre 15 y 30 minutos

#### **Simulación 4 (Poda)**

En un ejemplar joven se cuestionarán las podas que convendría hacerle al ejemplar y en qué intervalo de tiempo serían más apropiadas. En caso de estar cerca de la calle, se cuestionará cómo ir preparando el árbol joven para que no dé problemas en el futuro a los vehículos.

Se pedirá al candidato que a través de los nuevos brotes determine si el crecimiento anual corresponde a un árbol con buena salud o no. También se podrá pedir opinión sobre las uniones de las ramas, cuáles se dejan y cuáles pueden dar problemas en un futuro.

En caso de tener ejemplares a los que no se les hizo poda en su momento, se planteará cuál sería la mejor intervención sin que repercuta negativamente en el árbol. Se pueden plantear toda una serie de preguntas concernientes con el tema de la poda. Materiales disponibles en el mercado para llevar a cabo la poda, tipos de poda (indicando los puntos de corte por los cuales se ejecutarían).

Puntuación mínima: 50%

Duración: 15-30 minutos

#### **Simulación 5 (Transplante)**

Se planteará el transplante de un árbol elegido con antelación, sobre el cual se deberá hacer un análisis de todos los factores que se debería tener en cuenta a la hora de cuestionarse su transplante.

El candidato dispondrá de herramientas que podrá utilizar para buscar raíces y marcar el tamaño del cepellón. Se valorará si el aspirante hace referencias a temas como: composición del suelo, riego, tratamiento post-transplante, tamaño del sistema radicular, época del año más apropiada, medios de transporte, cables eléctricos y tuberías de agua que pueda haber en la zona a excavar, etc.

Puntuación mínima: 50%

Duración: 15-30 minutos

#### **Simulación 6 (Cableado)**

En esta simulación se plantearán las diferentes posibilidades de cablear un árbol. Sistemas de cableado existentes, resistencias e instalación. Se desarrollarán los casos en los que se considera necesario un cableado y el tipo de poda que deberá efectuarse previamente al cableado.

Otros aspectos serán: efectos que puede tener sobre el ejemplar y plazo de revisiones obligatorias del sistema instalado; caducidad del material, etc.

Puntuación mínima: 50%

Duración: 15-30 minutos

## **5. Examen práctico de trepa**

### **Descripción**

La prueba la realizarán dos aspirantes, que intercambiarán sus papeles. Se evaluarán a los candidatos tanto en sus habilidades de trepador como de hombre de tierra. Se valorará la comunicación entre ambos durante las labores de poda. El candidato deberá realizar su trabajo utilizando los medios que considere oportunos y seguros, (cuando actúe como trepador). Deberá

evaluar el árbol, preparar el material, vallar la zona de trabajo, ascender al árbol, desplazarse, podar alguna rama, comunicarse con el hombre de tierra, etc.

Se realizará una revisión del material de trepa al inicio de la prueba. El material no tiene que ser necesariamente del aspirante, tan sólo tiene que estar en buen estado y el aspirante debe saber su perfecto funcionamiento para poder llevar a cabo las prácticas. Para ello, previo a la prueba se procederá a la revisión del material para verificar su buen estado por parte de los jueces.

El aspirante debe colocar las cuerdas de ascenso y de trabajo. El tiempo deja de contar cuando todo el material utilizado ha sido retirado del árbol. Se dispondrá de una escalera para acceder al árbol en caso de que el candidato la necesite.

Los cortes se realizarán con serrucho, y el candidato debe tener todo el material anticorte disponible, (en función de las temperaturas ambientales no será necesaria su aplicación).

El árbol elegido tendrá una altura mínima de 15 metros.

El candidato que realiza la función de hombre de tierra será evaluado oralmente del ejercicio que acaba de realizar, durante aproximadamente 15 minutos. Se le pedirá que demuestre su habilidad con los nudos, teniendo que hacer 5 nudos de los cuales tienen que estar correctos al menos 3 de ellos.

### **Objetivo**

Los podadores deben demostrar que conocen su trabajo, y que lo realizan de modo seguro y en equipo, cuando tengan que comunicarse con el compañero de tierra.

Puntuación mínima: 50%

Duración: 60 minutos

## **6. Examen práctico de plataforma**

### **Descripción**

Esta parte del examen consta de la ejecución de una serie de trabajos mediante la utilización de una plataforma elevadora (puesta a disposición por la organización).

Durante el tiempo que dure la prueba se llevará a cabo una serie de cortes en un árbol teniendo que hacer las maniobras correspondientes para acceder a los diferentes puntos.

Se valorará al candidato como podador y como asistente de podador. El material necesario para asegurarse en la cesta deberá estar en buen estado y cumplir con las normas CE.

### **Objetivos**

Los candidatos deben demostrar sus conocimientos sobre todos los temas entorno al manejo de estas máquinas. Preparación de la zona de trabajo, inspección técnica del buen estado de la máquina, puesta a punto de la cesta, posicionamiento, conducción y manejo de los mandos, maniobrabilidad, nivelación, realización del trabajo, habilidad, seguridad y trabajo en el suelo.

Puntuación mínima: 50%

Duración: 60 minutos