

# SEGUNDO EJERCICIO

## 1 PLAZA OFICIAL MONTES (P.I.)

### AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**26 de septiembre de 2020**

Segundo ejercicio teórico-práctico y escrito que consistirá en contestar a dos supuestos teórico-prácticos con cinco preguntas por supuesto, relacionados con las funciones propias de la plaza objeto de la convocatoria y/o con las materias establecidas en el *anexo II* parte segunda que se adjunta a las presentes bases. Cada una de las preguntas tendrá cuatro respuestas alternativas siendo sólo una de ellas la correcta o más correcta de las alternativas propuestas.

En este ejercicio se evaluará la aplicación de los conocimientos teóricos a la resolución de los supuestos prácticos que se planteen y la preparación de las personas aspirantes en relación al desempeño de las funciones de los puestos de trabajo a desempeñar.

Para la realización conjunta de los dos ejercicios las personas aspirantes dispondrán de un tiempo máximo de sesenta minutos.

## SEGUNDO EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO OFICIAL MONTES (P.I.)

### SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO Nº1

El monte de Peñaflor es un monte de titularidad y gestión municipal que se localiza en el extremo noreste del municipio, a unos 20 km del núcleo urbano. En este espacio forestal se conserva uno de los escasos retazos de bosque mixto mediterráneo natural con especie principal el pino carrasco (*Pinus halepensis*). El bosque se alterna con superficies repobladas forestalmente durante más de 20 años por el propio Ayuntamiento de Zaragoza. Paisajísticamente las zonas forestales se alternan con terrenos dedicados al cultivo agrícola. La orografía del terreno es fundamentalmente, de topografía llana pero también hay zonas alomadas y de relieve más pronunciado. Los suelos presentes en el monte pertenecen a las siguientes clases (Navas y Machín): Leptosoles, Calcisoles, Cambisoles, Gypsisoles y Solochanks.

El Ayuntamiento con el fin de ampliar la superficie forestal en el monte pretende llevar a cabo una nueva repoblación forestal. Se preguntan los siguientes aspectos:

- 1.- Se pretende introducir en la repoblación, entre otras, las siguientes especies forestal, identifíquelas con su nombre científico:



1



2

- a) 1.-*Rhamnus lycioides* y 2.-*Pistacea terebinthus*
- b) 1.-*Phillyrea angustifolia* y 2.-*Pistacea lentiscus*
- c) 1.-*Genista scorpius* y 2.-*Juniperus oxycedrus*
- d) 1.-*Juniperus oxycedrus* y 2 *Thymelaea tinctoria*

- 2.- La plantación se va a llevar a cabo en un terreno alomado con una pendiente superior al 35%, indique el método de preparación del terreno más idóneo para tales condiciones:

- a) Acaballonado superficial según curvas de nivel.
- b) Subsulado lineal según línea de máxima pendiente.
- c) Ahoyado mecánico con retroaraña.
- d) Reto mixta JCB o similar.

- 3.- En cuanto al diseño de la repoblación forestal, indique que porcentaje de especies arbóreas y que porcentaje de especies arbustivas es el más adecuado de acuerdo con los criterios que emplea el Ayuntamiento para lograr que la masa repoblada alcance el máximo grado de naturalidad:

- a) 60% especies arbóreas y 40% especies arbustivas
- b) 90% especies arbóreas y 10% especies arbustivas
- c) 50% especies arbóreas y 50% especies arbustivas
- d) No se utilizan especies de porte arbustivo.

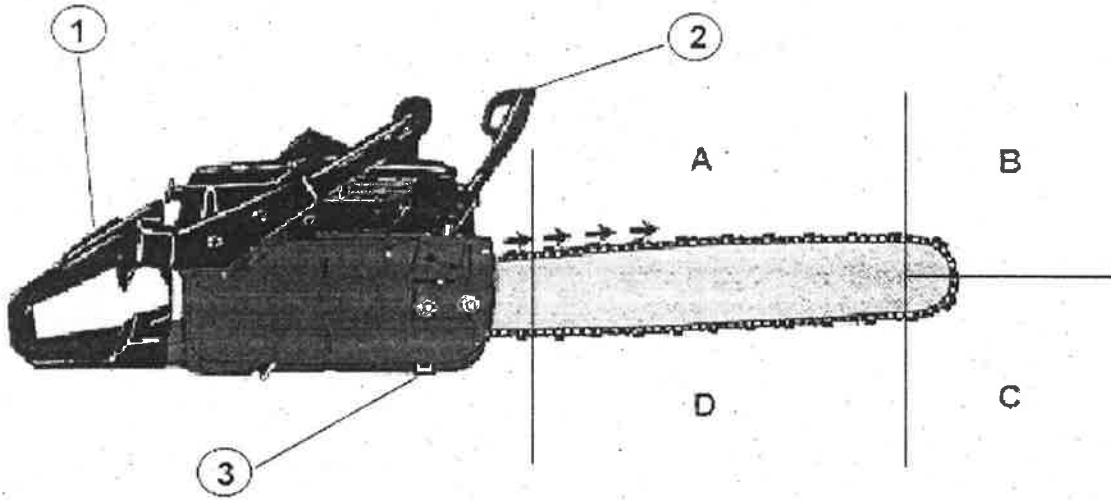
**4.- Siguiendo con los parámetros del diseño de repoblación, indique cual sería la opción más idónea de introducir las especies arbustivas:**

- a) Plantación al tresbolillo con separación entre pies de 3 metros
- b) Plantación lineal con separación entre pies de 2,5 metros.
- c) Plantación lineal con una proporción de tres plantas por metro.
- d) Plantación en bosquetes con separación entre pies de 2-2,5 metros

**5.- Por último, para acometer la repoblación forestal es necesario adquirir en vivero el material vegetal, especies arbóreas y arbustivas. indique cual sería el tipo de planta más adecuado:**

- a) Hidrosiembra.
- b) Planta en contenedor de 1-2 savias.
- c) Planta a raíz desnuda.
- d) Estaquilla.

## SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO N°2



6.- De la figura anterior que representa una motosierra, ¿Qué número indicaría el fijador contra aceleración involuntaria?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) Ninguno

7.- ¿Qué sector de la espada produciría un efecto rebote?

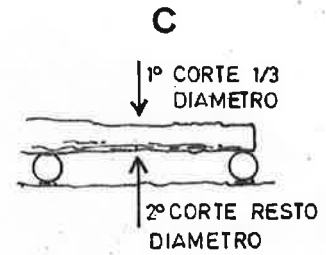
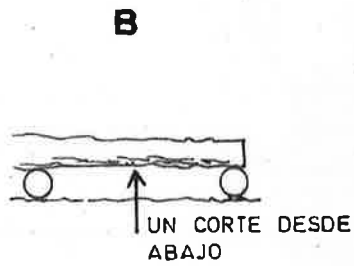
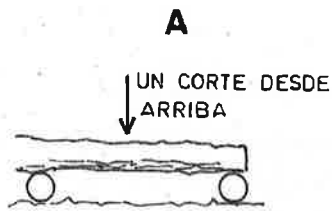
- a) A
- b) B
- c) C y D
- d) A y D

8.- Con la motosierra de la figura: ¿Cuál de los cortes de poda es el correcto?



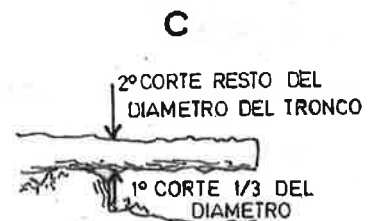
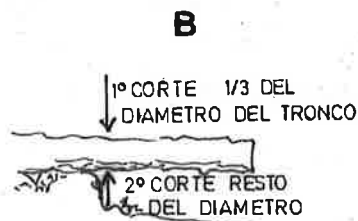
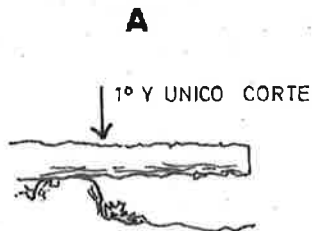
- a) Ninguno
- b) 1
- c) 2
- d) 3

9.- Con la motosierra de la figura ¿Cómo cortaría este tronco por la mitad, para que no desgaje la madera y la espada de la motosierra no quede aprisionada?



- a) A
- b) B
- c) C
- d) A y B

10.- ¿Cómo cortaría este tronco por la mitad para que no desgaje la troza y la espada de la motosierra no quede aprisionada?



- a) Va a quedar aprisionada de cualquier manera
- b) A
- c) B
- d) C