

EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA DE UNA PLAZA DE TÉCNICO DE GESTIÓN DE MEDIO AMBIENTE EN EL PATRONATO MONTE DEL PILAR DE MAJADAHONDA

1. ¿Qué es un contrato de Servicios?
 - a) **Aquel cuyo objeto son prestaciones de hacer consistentes en el desarrollo de una actividad.**
 - b) El que implique ejercicio de la autoridad inherente a los poderes públicos.
 - c) Todas son correctas.

2. De acuerdo con el artículo 108 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, podrá constituirse garantía definitiva mediante retención en el precio en los contratos de obras:
 - a) Cuando así se prevea en los pliegos de prescripciones técnicas particulares.
 - b) **Cuando así se prevea en los pliegos de cláusulas administrativas particulares.**
 - c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

3. Señale la respuesta correcta:
 - a) Las Mutuas colaboradoras con la Seguridad Social son un poder adjudicador y Administración Pública.
 - b) **Las Mutuas colaboradoras con la Seguridad Social son un poder adjudicador y no Administración Pública.**
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

4. De acuerdo con el art. 1.3 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, en toda contratación pública se incorporarán de manera transversal y preceptiva:
 - a) Criterios económicos.
 - b) Condiciones especiales de ejecución.
 - c) **Criterios sociales y medioambientales.**

5. De acuerdo con el artículo 82 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, ¿cada cuánto tiempo deberá justificarse el mantenimiento de los criterios de solvencia económica y financiera para la conservación de la clasificación?
 - a) Cada tres años.
 - b) Cada dos años.
 - c) **Cada año.**

6. Según se establece en la ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los documentos electrónicos emitidos por las Administraciones Públicas para ser considerados válidos:
 - a) Requieren de firma electrónica siempre.
 - b) No requieren con carácter general de firma electrónica.
 - c) **No requieren de firma electrónica cuando se publiquen con carácter meramente informativo o no formen parte de un expediente.**

7. Según se recoge en la ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿pueden las personas jurídicas actuar en representación de otras ante las Administraciones Públicas?
 - a) **Sí, siempre que ello esté previsto en sus estatutos.**
 - b) Sí, pero para realizar solo actos y gestiones de mero trámite.
 - c) La ley solo realiza esta previsión respecto de las personas físicas.

8. Señala la ley 39/2015 que cuando en una solicitud, escrito o comunicación figuren varios interesados, las actuaciones administrativas a que den lugar, ¿con quién se llevarán a cabo?
- Con el representante o interesado que expresamente hayan señalado en la solicitud.
 - Las actuaciones se llevarán a cabo con el interesado que aparezca en primer lugar, en defecto de representante o interesado expresamente señalado.
 - Las respuestas anteriores son correctas.**
9. La Comisión Especial de Cuentas existe:
- En todos los municipios con población superior a 5.000 habitantes.
 - En todos los municipios.**
 - En todos los municipios con población superior a 5.000 habitantes, siempre que lo acuerde el Pleno o lo disponga su Reglamento Orgánico.
10. Los principios constitucionales que garantizan el reconocimiento y protección del Régimen Local español se recogen en el Título VIII de la Constitución Española. Entre ellos no se encuentra:
- El principio de autonomía.
 - El principio de contradicción.**
 - El principio de suficiencia financiera.
11. Según lo dispuesto en la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de protección y fomento del arbolado urbano de la Comunidad de Madrid el arranque de arbolado tiene la consideración de tala:
- No, en ningún caso
 - Sí, en todos los casos**
 - Sí, salvo para aquellas especies catalogadas como invasoras según la legislación vigente
12. ¿Qué legislación define el régimen jurídico básico de la conservación, uso sostenible, mejora y restauración del patrimonio natural y de la biodiversidad?
- La Ley 42/1997 de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
 - La Ley 42/2017 de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
 - La Ley 42/2007 de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.**
13. La construcción y establecimiento de un jardín o de una zona verde o ajardinada o un parque:
- Es una obra normalmente compleja que puede incluir edificaciones, obras de infraestructura, instalaciones y además, incluso en ocasiones, colocación de obras de arte, elementos ornamentales o albergues para vida animal.**
 - Es una obra normalmente simple ya que fundamentalmente incluye praderas de cespitosas, elementos de tipo arbóreo y estrato arbustivo.
 - No se puede considerar como una obra sino como un servicio según lo estipulado en la Ley de Contratos del Sector Público.
14. Las púas de un subsolador empleado en el establecimiento de jardines tienen una dimensión variable entre:
- 0,50 y 1,0 cm.
 - 0,15 y 0,25 m.
 - 0,50 y 1,0 m.**

15. En jardines con céspedes sean viejos o que incluyan especies estoloníferas o rizomatosas, se suele la formación a ras del suelo de una capa formada por restos vegetales entremezclados que se suele llamar:
- fieltro o thatch y que normalmente se elimina realizando una labor con el sacabocados.
 - fieltro o thatch y que normalmente se elimina realizando una labor con el escarificador.**
 - fieltro o thatch y que normalmente no se elimina ya que se favorece el incremento de materia orgánica al tratarse de restos vegetales.
16. Si el sistema de riego empleado para una zona ajardinada emplea agua regenerada y es por aspersión existe posibilidad de aerosolización. En este caso deben cumplirse las siguientes exigencias para evitar o minimizar el contacto de las personas con el agua:
- El riego debe programarse de modo que las plantas dispongan del tiempo suficiente para secarse antes de que los usuarios tengan acceso a la zona regada.**
 - Se deben utilizar aspersores de tipo emergente bajo el efecto de la presión que permanecen elevados a nivel del suelo cuando están fuera de servicio para su fácil identificación.
 - Los aspersores a utilizar deben ser de largo alcance y alta presión para finalizar el riego en el menor plazo posible.
17. En relación a la evaluación de riesgo de arbolado la siguiente afirmación: Los árboles vivos normalmente fallan en primer lugar donde presentan defectos, sin embargo, los árboles muertos pueden fallar en cualquier lugar
- Es falsa ya que los árboles vivos no pueden tener defectos.
 - Es falsa ya que los árboles muertos no se evalúan desde el punto de vista de riesgo por el hecho de estarlo.
 - Es verdadera.**
18. En relación a la evaluación de riesgo de arbolado si tenemos en cuenta las deformaciones de la sección transversal del tronco si la descomposición o grietas incrementan la flexión de la estructura del árbol:
- El cambium tiende a responder generando anillos anuales más gruesos, para compensar esa pérdida de resistencia.**
 - El cambium tiende a responder generando anillos anuales más finos, para compensar esa pérdida de resistencia.
 - El floema tiende a responder generando anillos anuales más gruesos, para compensar esa pérdida de resistencia.
19. Siguiendo el modelo de compartimentación de Shigo, el último mecanismo antipudrición que está representado por una capa muy resistente que normalmente no se descompone:
- Se denomina barrera 1.
 - Se denomina barrera 4.**
 - Se denomina barrera cortical.
20. En relación a la biología del árbol el sistema radicular:
- Todavía no es muy conocido ya que no hay acuerdo en varios aspectos como la superficie que ocupa, cómo crece o cómo se comporta.**
 - Es una estructura perfectamente conocida ya que se puede saber la superficie que ocupa, se sabe cómo crece y cómo se comporta
 - Es una estructura simple ya únicamente cumple con la función de sustentación y alimentación del árbol.

21. A excepción del C y del O₂ que las plantas toman de la atmósfera a través de las hojas y del H que lo obtienen del agua, el resto de elementos químicos imprescindibles para su desarrollo son obtenidos del suelo en formas químicas simples y estos nutrientes se clasifican en:
- a) Macronutrientes.
 - b) Micronutrientes.
 - c) a) y b) son correctas.**
22. La textura como término que expresa de forma sintética las características de un suelo según el tamaño de las partículas que los componen distingue entre:
- a) Arena, limo y graba.
 - b) Arena, limo y arcilla.**
 - c) Tierra, limo y arcilla.
23. En relación a las propiedades del suelo y en concreto en relación a la aireación y su relación con los suelos arenosos, arcillosos y francos ¿Qué afirmación de las siguientes es la correcta?
- a) Es alta para suelos arenosos, baja para suelos arcillosos y alta para suelos francos.**
 - b) Es baja para suelos arenosos, alta para suelos arcillosos y baja para suelos francos.
 - c) Es alta para suelos arenosos, baja para suelos arcillosos y baja para suelos francos.
24. Cuando no se dispone de los medios necesarios para analizar una muestra de tierra en laboratorio ¿es posible determinar aproximadamente la textura de un suelo al tacto?
- a) No.
 - b) Sí.**
 - c) Sí, pero solo si se tratase de suelos con texturas francas ya que hay un equilibrio entre arcillas, limos y arenas.
25. En relación a la metodología para el cálculo de riesgo potencial del arbolado:
- a) Se debe seguir el método Visual Tree Assessment (VTA).
 - b) Se puede seguir cualquier metodología siempre que esté justificada e incluso se puede usar una metodología propia.**
 - c) Se debe seguir el método SIA y SIM.
26. En el sistema de Evaluación Cuantificada del Riesgo del Arbolado (QTRA por sus siglas en inglés) para que exista riesgo de fallo:
- a) Debe existir un potencial para fallar no siendo necesario, a diferencia con otros métodos, que exista un potencial para producir daño.
 - b) Debe existir únicamente un potencial para producir daño.
 - c) Debe existir un potencial para fallar y un potencial para producir daño.**
27. Aplicar el método VTA en campo para calcular el riesgo potencial del arbolado:
- a) No siempre es sencillo identificar los defectos biomecánicos, debido, en gran medida, a que la gama de patrones de síntomas de defectos que presenta el método es limitada y no están completamente definidos.**
 - b) Siempre es sencillo identificar los defectos biomecánicos, debido, en gran medida, a que la gama de patrones de síntomas de defectos que presenta el método es ilimitada y están completamente definidos.
 - c) El método VTA no se aplica en campo ya que se trata de un método experimental para análisis de riesgo en laboratorio.

28. La época en la que se realice la poda de un árbol afecta a:
- La cantidad y distribución de las reservas en el árbol, a la tendencia al rebrote, a la compartimentación y cierre de las heridas de poda.
 - A la emisión de goma o resina y a la emisión de flores o frutos.
 - a) y b) son correctas.**
29. Atendiendo a los factores que afecta la poda tenemos unas épocas más adecuadas o menos adecuadas. En relación a la respuesta del árbol frente a las heridas que se producen:
- Si la poda se realiza durante la parada vegetativa (invierno) la respuesta es una mala cicatrización y si la poda se realiza durante el desarrollo vegetativo (primavera) la respuesta es una buena cicatrización.**
 - Si la poda se realiza durante la parada vegetativa (invierno) la respuesta es una buena cicatrización y si la poda se realiza durante el desarrollo vegetativo (primavera) la respuesta es una mala cicatrización.
 - Tanto si la poda se realiza durante la parada vegetativa (invierno) como durante el desarrollo vegetativo (primavera) la respuesta es una buena cicatrización.
30. En relación a la accesibilidad en los espacios verdes de uso público se define como practicable:
- Un espacio que se ajusta a los requerimientos funcionales y dimensionales que garantizan su utilización autónoma y cómoda para las personas con movilidad reducida o cualquier otra limitación.
 - Un espacio que sin ajustarse a todos los requerimientos puede ser utilizado de forma autónoma por las personas con movilidad reducida o cualquier otra limitación.**
 - Un espacio que mediante modificaciones de escasa entidad y bajo coste, que no afectan a su configuración esencial, puede transformarse para ser utilizado de forma autónoma por las personas con movilidad reducida o cualquier otra limitación.
31. Se deben señalar permanentemente con el símbolo internacional de accesibilidad y de manera fácilmente visible:
- Accesos a espacios verdes de uso público adaptados, itinerarios adaptados (si hay itinerarios no adaptados) y accesos y plazas de aparcamiento adaptadas.
 - Puntos de interés adaptados.
 - a) y b) son correctas.**
32. Entre los requisitos generales que debe cumplir un elemento de mobiliario para que se considere adaptado se encuentra:
- Los elementos que tengan que ser accesibles manualmente estarán situados a una altura de 40 cm a 140 cm. Los elementos de mando estarán situados a una altura de 100 cm a 140 cm.**
 - Los elementos que tengan que ser accesibles manualmente estarán situados a una altura de 10 cm a 40 cm. Los elementos de mando estarán situados a una altura de 70 cm a 100 cm.
 - Los elementos que tengan que ser accesibles manualmente estarán situados a una altura de 140 cm a 170 cm. Los elementos de mando estarán situados a una altura de 140 cm a 190 cm.
33. La inspección ocular de rutina de los equipamientos de las áreas de juegos infantiles y sus componentes se debe realizar:
- En intervalos de tiempo no superiores a los 7 días.
 - En intervalos de tiempo no superiores a los 30 días.**
 - Al menos una vez cada trimestre.

34. En relación a las áreas de juegos infantiles ubicadas en zonas verdes la distancia vertical máxima entre la parte claramente destinada al soporte del cuerpo y la superficie de impacto situada debajo se denomina:
- Espacio mínimo de caída.
 - Altura crítica de caída.
 - Altura libre de caída.**
35. En relación a los elementos vegetales el término plaga:
- Agrupar los efectos de organismos responsables directa o indirectamente de perturbaciones en el metabolismo de las plantas.
 - Engloba a todos los animales que pueden causar daños a las plantas.**
 - a) y b) son correctas.
36. Los productos empleados en los tratamientos fitosanitarios sobre los elementos vegetales:
- En general, debido a la legislación de protección del medio ambiente no son productos tóxicos ni contaminantes, y por tanto están diseñados para solo actuar sobre el organismo infeccioso no pudiendo afectar ni a otras especies inofensivas ni a las beneficiosas
 - En general, son productos muy tóxicos y contaminantes, pero están diseñados para solo actuar sobre el organismo infeccioso no pudiendo afectar ni a otras especies inofensivas ni a las beneficiosas
 - En general, son productos muy tóxicos y contaminantes, que además de actuar sobre el organismo infeccioso puede afectar a otras especies inofensivas o incluso beneficiosas**
37. Los productos fitosanitarios, en relación a su vía de penetración, que son incorporados a la planta y circulan por toda ella en la sabia bruta y elaborada son los:
- Sistémicos.**
 - Translaminares.
 - Penetrantes.
38. En la Comunidad Madrid, la Ley 2/2002, de Evaluación Ambiental de la Comunidad de Madrid, derogada en su gran mayoría, mantiene vigente:
- El Anexo Cuarto.
 - El Anexo Quinto.**
 - El Anexo Sexto.
39. En relación a las clases culturales de edad el término latizal en silvicultura hace referencia a:
- El periodo que se inicia con la poda natural y termina cuando el diámetro normal alcanza los 20 cm.**
 - Cuando el diámetro normal supera los 20 cm.
 - Desde la tangencia de copas hasta que comienza la poda natural de las ramas inferiores sombreadas.
40. La masa regular es una clasificación de forma principal de masa arbórea en la que:
- Al menos el 90% de sus pies tiene la misma edad individual.
 - Al menos el 90% de sus pies pertenecen a la misma clase artificial de edad.**
 - Al menos el 90% de sus pies pertenecen a 2 clases artificiales de edad cíclicamente contiguas.
41. En relación a las formas fundamentales de las masas forestales y su forma de regeneración el monte bajo es:
- Cuando todos los pies proceden de brotes de cepa o raíz**
 - Cuando todos los pies proceden de semilla
 - Cuando coexisten pies de la misma especie, unos procedentes de semilla y otros de cepa

42. Los tratamientos selvícolas que se utilizan para para la regeneración del monte bajo, al igual que los de montes alto, son:
- Aquellas actuaciones técnicas que tratan de frenar las pautas naturales de evolución de las masas forestales.
 - Aquellas actuaciones técnicas que tratan de acelerar las pautas naturales de evolución de las masas forestales.**
 - Aquellas actuaciones técnicas que tratan de frenar, en el caso de monte bajo, y acelerar, en el caso de monte alto, las pautas naturales de evolución de las masas forestales.
43. En relación a la gestión de las masas forestales se define el turno como:
- El intervalo entre el primer y tercer recepe y se define en función de la especie, producción y estación.
 - El intervalo entre segundo y el cuarto recepe y se define en función de la especie, producción y estación.
 - El intervalo entre 2 recepes consecutivos y se define en función de la especie, producción y estación.**
44. En relación a los incendios forestales y la conjunción de los factores oxígeno, calor, combustible y reacción en cadena y la parte de la masa forestal que se ve afectada podemos distinguir los siguientes tipos de incendios forestales:
- Fuegos de suelo, de copa y subsuelo.**
 - Fuegos de suelo y de copa.
 - Fuegos de copa y subsuelo.
45. Una vez se ha producido un incendio forestal la evolución del mismo estará regida principalmente por los siguientes factores:
- Tipo, cantidad y tamaño del combustible, continuidad y grado de humedad.
 - Condiciones atmosféricas.
 - Las dos anteriores son correctas pero habría que añadir el factor topografía del terreno.**
46. En el territorio de la Comunidad de Madrid en relación a la época de peligro medio del INFOMA se define:
- Del 16 de mayo al 14 de junio.
 - Del 16 de mayo al 14 de junio y del 1 al 31 de octubre.**
 - Del 1 de mayo al 30 de junio y del 1 al 30 de septiembre.
47. En relación con los movimientos de tierra que pudieran ser necesario ejecutar en la instalación de una pantalla vegetal se entiende por berma:
- Elevación artificial en un terreno, alargada, continua y estrecha, que actúa como pantalla visual o acústica.
 - Elemento natural o artificial que se interpone en la trayectoria de propagación de una onda sonora, de manera que disminuye el nivel sonoro que llega al receptor.
 - Faja de tierra, de poca anchura y llana o ligeramente inclinada, que se encuentra en la parte superior o de un terraplén, inmediata al talud, como es el caso de un dique de tierra, o al pie del talud de un desmonte.**
48. Las pantallas vegetales se pueden usar como:
- Pantallas acústicas y pantallas visuales.**
 - Pantallas visuales.
 - Pantallas acústicas.

49. En relación a las infracciones de las normas relativas a la protección de los espacios naturales y zonas verdes recogidas en la ORMA arrojar, en zonas verdes, basura, papeles, plásticos o cualquier otra clase de residuo tiene la consideración de infracción:
- Leve.**
 - Grave.
 - Muy grave.
50. A los efectos de aplicación de la ORMA ¿se considera zona verde una alineación de árboles?
- No.
 - Sí, pero solo en el caso de que dicha alineación forme parte de un parque.
 - Sí, las alineaciones de árboles en aceras y paseos tienen dicha consideración.**
51. En relación a la protección de vegetales en el ordenamiento urbanístico de la ORMA los árboles que están contemplados son:
- Aquellos que tienen más de diez años de antigüedad o veinte centímetros de diámetro de tronco.
 - Todos los árboles independientemente de su edad y diámetro.**
 - Aquellos que tienen más de veinte centímetros de diámetro de tronco independientemente de su edad.
52. La inflorescencia que se denomina racimo consiste en:
- Varias flores con pedúnculo se insertan en el extremo de un eje central y alcanzan todas la misma altura, a modo de sombrilla.
 - Varias flores sentadas se insertan a lo largo de un eje alargado.
 - Varias flores con pedúnculo se insertan a lo largo de un eje alargado.**
53. Aquellas plantas cuyo óculo está encerrado en el ovario son las:
- Angiospermas.**
 - Gimnospermas.
 - Unicarpelares.
54. Según la legislación vigente en materia de prevención y gestión de residuos ¿Qué orden de prioridad tiene la jerarquía de residuos?
- Prevención, reutilización, reciclado y eliminación.
 - Prevención, preparación para la reutilización, reciclado, otro tipo de valorización, incluida la valorización energética y eliminación.**
 - Reducción, reciclado y reutilización.
55. Entre las principales ventajas del sistema de recogida neumática de residuos se encuentra:
- Que es un sistema que reduce la circulación de vehículos de recogida.
 - a y c con correctas.**
 - Libera espacio público por el menor tamaño ocupado por los buzones de recogida frente al espacio ocupado por los contenedores.
56. El Consejo Rector del Patronato Monte del Pilar está integrado, entre otros, por:
- Una persona nombrada por las Asociaciones de Padres de alumnos de Majadahonda.
 - El Alcalde y los concejales de Urbanismo, Medio Ambiente, Hacienda, Educación y Cultura del Ayuntamiento de Majadahonda.
 - Las respuestas a) y b) son correctas.**

57. El régimen de sesiones del Consejo Rector del Patronato Monte del Pilar es:

- a) El Consejo Rector se reunirá por lo menos una vez al mes y, además, siempre que lo estime necesario el Presidente o lo soliciten una tercera parte de los Consejeros.
- b) El Consejo Rector se reunirá por lo menos una vez al trimestre y, además, siempre que lo estime necesario el Presidente o lo soliciten una tercera parte de los Consejeros.**
- c) El Consejo Rector se reunirá por lo menos una vez al trimestre y, además, siempre que lo estime necesario el Presidente o lo soliciten una mayoría simple de los Consejeros.

58. El Monte del Pilar, utilizando el criterio de Papadakis, se corresponde con un tipo climático:

- a) Mediterráneo cálido.
- b) Mediterráneo frío.
- c) Mediterráneo templado.**

59. En relación a las aguas superficiales del Monte del Pilar se reducen a varios arroyos estacionales siendo los más representativos:

- a) El arroyo de Valgrande.**
- b) El arroyo de Cerveros.
- c) El arroyo de El Plantío.

60. En relación a la vegetación actual del Monte del Pilar, a pesar de esta varíe de la situación climática a la que pertenecería este espacio, la situación más próxima a la climática está representada por:

- a) Pinsapales.
- b) Encinares.**
- c) Enebrales.

PREGUNTA DE RESERVA:

1. Las medidas protectoras que establece la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de protección y fomento del arbolado urbano de la Comunidad de Madrid se aplicarán a:

- a) Todos los ejemplares de cualquier especie arbórea con más de diez años de antigüedad o veinte centímetros de diámetro de tronco al nivel del suelo que se ubiquen en suelo urbano.**
- b) Todos los ejemplares de cualquier especie arbórea con más de diez años de antigüedad o veinte centímetros de diámetro de tronco al nivel del suelo que se ubiquen en suelo urbano o rústico.
- c) Todos los ejemplares de cualquier especie arbórea con más de diez años de antigüedad y veinte centímetros de diámetro de tronco al nivel del suelo que se ubiquen en suelo urbano.

2. Una vez tomadas todas las decisiones previas, y completado y presentado el diseño y Proyecto definitivo de una zona ajardinada, su establecimiento real constituye un proceso en el que normalmente la primera fase a ejecutar, es la preparación del terreno. Esta preparación debería incluir:

- a) Una labor profunda y aportación de enmiendas.
- b) Una labor profunda, aportación de enmiendas, abonado de fondo y labores complementarias.**
- c) Un abonado de fondo y labores complementarias.

3. El empleo de pulverización foliar como técnica de aplicación de fertilización de los elementos vegetales existentes de una zona ajardinada:

- a) Es una técnica que ofrece grandes posibilidades en jardinería, con las ventajas de que la aplicación puede individualizarse en las plantas o composiciones vegetales que lo precisen y con la de que su efecto es de respuesta muy rápida.
- b) Presenta los inconvenientes de que, para evitar efectos fitotóxicos (quemaduras) sobre las hojas, es necesario utilizar productos químicos solubles y sin impurezas, que resultan más caros, además la dosificación del fertilizante no puede superar límites bastante bajos, con lo que la cantidad de nutriente

aportada es normalmente pequeña, lo que suele bastar para corregir temporalmente los síntomas carenciales, pero no para resolver el problema definitivamente.

c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

4. Existen una serie de condiciones del entorno que inciden de forma muy directa en la estabilidad de un ejemplar, entre ellas:

- a) Suelos muy profundos.
- b) Suelos arcillosos no compactados.
- c) Suelos saturados.**

5. Las intervenciones de poda sobre la copa del árbol son, prácticamente en la totalidad de los casos:

- a) Un beneficio a la biología del árbol ya que lo hacen más vigoroso por tanto con mayores defensas frente a enfermedades y roturas y por lo tanto alargan su vida.
- b) Una agresión a la biología del árbol, que lo debilitan, lo hacen más vulnerable a enfermedades y roturas, y acortan su vida.**
- c) Las podas de los árboles y su biología no tienen correlación y las enfermedades, roturas y expectativas de vida dependen de otros parámetros.