



## **PRUEBAS SELECTIVAS\***

# **INGENIEROS/AS TÉCNICOS/AS AGRÍCOLAS AYUNTAMIENTO DE MADRID**

## **ACCESO LIBRE**

## **PRIMER EJERCICIO**

**19 DE JULIO DE 2025**

\*Convocadas por Resolución de 17 de octubre de 2024 del Director General de Planificación de Recursos Humanos (BOAM N°. 9743, de 22/10/2024)



**1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a las Comunidades Autónomas según la Constitución Española?:**

- a) Tienen competencia exclusiva sobre la legislación básica relativa a la materia de montes, aprovechamientos forestales y vías pecuarias.
- b) Podrán asumir competencias sobre la agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.
- c) Las materias atribuidas expresamente al Estado por la Constitución Española podrían corresponder a las Comunidades Autónomas, en virtud de sus respectivos Estatutos.

**2. Las sesiones de la Junta de Gobierno de la Ciudad de Madrid se celebrarán previa convocatoria del alcalde, pudiendo ser ordinarias de periodicidad preestablecida y extraordinarias, que pueden ser, además, urgentes. Para la válida constitución de la Junta de Gobierno a efectos de celebración de las sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá:**

- a) La presencia del alcalde, del concejal secretario y la mitad de sus miembros y en todo caso, de quienes les sustituyan.
- b) La presencia del alcalde, del concejal-secretario o, en su caso, de quienes les sustituyan, y la de la mitad, al menos, de sus miembros y, en todo caso, que el número de miembros de la misma que ostente la condición de concejal presentes sea superior al número de aquellos miembros que no ostenten dicha condición.
- c) La presencia del alcalde, del concejal-secretario o, en su caso, de quienes les sustituyan, y además 2/3 de sus miembros y, en todo caso, que el número de miembros de la misma que ostente la condición de concejal presentes sea superior al número de aquellos miembros que no ostenten dicha condición.

**3. ¿Cuál es la principal función pública atribuida a la Intervención General del Ayuntamiento de Madrid?:**

- a) La función pública de control y fiscalización interna de la gestión económico-financiera y presupuestaria, en su triple acepción de función interventora, función de control financiero y función de control de eficacia.
- b) La elaboración del proyecto de presupuesto general del Ayuntamiento de Madrid para su aprobación por la Junta de Gobierno y el análisis y evaluación de los programas de gasto.
- c) La ejecución presupuestaria y el control de ingresos, con dependencia jerárquica directa del titular del Área de Hacienda.

**4. El Ayuntamiento de Madrid se organiza en:**

- a) Órganos centrales, territoriales y organismos públicos.
- b) Órganos centrales, territoriales, empresas públicas y organismos públicos.
- c) Órganos centrales y territoriales.

5. Según el artículo 67 del Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid, ¿qué forma revestirán las resoluciones administrativas que adopten los concejales-presidentes y cómo se denominarán?:
- a) Revestirán la forma de decreto y se denominarán decretos del concejal-presidente.
  - b) Revestirán la forma de decreto y se denominarán decretos del concejal de Gobierno, decretos del concejal de Coordinación o decretos del concejal-delegado, según corresponda a su cargo.
  - c) Revestirán la forma de acuerdo y se denominarán acuerdos del concejal-presidente.
6. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:
- a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral.
  - b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral y personal eventual.
  - c) Funcionarios de carrera y funcionarios interinos.
7. Los actos de las Administraciones Públicas sujetos al Derecho Administrativo se presumirán válidos y producirán efectos:
- a) Desde el día siguiente a la notificación.
  - b) Desde la fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
  - c) Desde el día siguiente a la fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa.
8. En relación con las contribuciones especiales establecidas por los ayuntamientos según el Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre la aplicación de las cantidades recaudadas es correcta?:
- a) Las cantidades recaudadas por contribuciones especiales pueden destinarse a financiar cualquier obra pública o servicio municipal que suponga un beneficio para los contribuyentes de ese municipio.
  - b) Las cantidades recaudadas por contribuciones especiales solo podrán destinarse a sufragar los gastos de la obra o del servicio por cuya razón se hubiesen exigido.
  - c) Las cantidades recaudadas se integrarán en los ingresos generales del presupuesto municipal y podrán aplicarse a cualquier gasto corriente o de capital según la planificación presupuestaria.

**9. Señala la afirmación correcta en relación con los Delegados de Prevención:**

- a) Los Delegados de Prevención son los representantes de los trabajadores en cualquier materia, incluida la materia de prevención de riesgos en el trabajo.
- b) En las empresas de hasta 30 trabajadores, el Delegado de Prevención será cualquier trabajador.
- c) En las empresas de 31 a 49, habrá un Delegado de Prevención que será elegido por y entre los Delegados de Personal.

**10. ¿Qué área o dependencia es responsable de difundir el III Plan de Igualdad del Ayuntamiento de Madrid y de sus organismos autónomos?:**

- a) Alcaldía.
- b) Área de Gobierno de Economía, Innovación y Hacienda.
- c) Dirección General de Igualdad y contra la violencia de género.

**11. Según el artículo 2.4 de la Ley 8/2005, señala la opción correcta:**

- a) A los efectos de la ley, para las plantaciones de reposición o compensación por la tala de arbolado, tendrán la consideración de ejemplares adultos aquellos con al menos, un perímetro de tronco de diez centímetros medido a un metro de la base, en el caso de frondosas o una altura de metro y medio, en el caso de las coníferas.
- b) A los efectos de la ley, para las plantaciones de reposición o compensación por la tala de arbolado, tendrán la consideración de ejemplares adultos aquellos con, al menos, un diámetro de tronco de diez centímetros medido a un metro de la base, en el caso de frondosas o una altura de metro y medio, en el caso de las coníferas.
- c) A los efectos de la ley, para las plantaciones de reposición o compensación por la tala de arbolado, tendrán la consideración de ejemplares adultos aquellos con, al menos, un diámetro de tronco de veinte centímetros al nivel del suelo, en el caso de frondosas o una altura de metro y medio, en el caso de las coníferas.

**12. La obstrucción a la labor inspectora de las Administraciones competentes o la negativa a prestar la necesaria colaboración a sus representantes, es una infracción que según la Ley 8/2005 está clasificada como:**

- a) Leve.
- b) Grave.
- c) Muy grave.

**13. Señala la respuesta correcta según el capítulo 1.3-Instrumentos de Gestión de las Normas Urbanísticas del PGOU de Madrid:**

- a) En ningún caso las unidades de ejecución podrán ser discontinuas.
- b) En la delimitación de las áreas de reparto en suelo urbano se incluyen, en su caso, los terrenos destinados a sistemas generales.
- c) La gestión de las determinaciones urbanísticas contenidas en el plan general se podrá realizar mediante la previa delimitación de unidades de ejecución para el suelo urbanizable y mediante acción directa para el suelo urbano.

**14. Según el capítulo 4.6-Catálogo de Parques y Jardines de Interés de las Normas Urbanísticas del PGOU de Madrid, es un parque histórico protegido por el Plan General:**

- a) La Quinta de Vista Alegre.
- b) La Quinta de la Emperatriz María de Austria.
- c) La Quinta de Retamares.

**15. Señala la respuesta correcta según el capítulo 4.6-Catálogo de Parques y Jardines de Interés de las Normas Urbanísticas del PGOU de Madrid, cuando se efectúen obras bajo rasante en los jardines de interés calificados como zona verde en el Plano de Ordenación:**

- a) Deberá quedar garantizada la reposición de una capa de tierra vegetal suficiente para permitir la reposición del jardín, con un mínimo de 60 centímetros de espesor, sin que se permita modificar las rasantes iniciales.
- b) Para nivel de protección 2 no podrá superarse el 30% sobre la superficie total del jardín.
- c) El objetivo final de las obras será la recuperación de la superficie terriza que permita la regeneración del jardín con nuevas plantaciones.

**16. En el procedimiento de elaboración y aprobación de las ordenanzas y reglamentos de las entidades locales, según el artículo 49.b de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el plazo para la información pública y audiencia a los interesados para la presentación de reclamaciones y sugerencias será como mínimo de:**

- a) Quince días naturales.
- b) Quince días hábiles.
- c) Treinta días.

**17. Según la Ordenanza General de Protección de Medio Ambiente Urbano del Ayuntamiento de Madrid, de 24 de julio de 1985, en su artículo 220, usar bicicletas en lugares no autorizados se considera una infracción:**

- a) Leve.
- b) Grave.
- c) Muy grave.

**18. Según el Anexo IV-1 de la Ordenanza General de Protección de Medio Ambiente Urbano del Ayuntamiento de Madrid, de 24 de julio de 1985, para el cálculo de las indemnizaciones derivadas de la pérdida de árboles ornamentales, el valor del índice F se calcula como:**

- a) La edad en años al cuadrado, dividido entre el diámetro del tronco en decímetros a 1,30 metros del suelo.
- b) La edad en años al cuadrado, dividido entre el perímetro del tronco en centímetros a 1,00 metro del suelo.
- c) La edad en años al cuadrado, dividido entre el diámetro del tronco en centímetros a 1,00 metro del suelo.

**19. Según el artículo 8 de la Ordenanza de Gestión y Uso Eficiente del Agua en la ciudad de Madrid, se debe establecer como mínimo de superficie permeable:**

- a) Un 10% en las aceras de ancho superior a 1,5 m.
- b) Un 50% para bulevares y medianas.
- c) Un 25% para las plazas y zonas verdes urbanas.

**20. Señala la respuesta correcta según la Ordenanza de Gestión y Uso Eficiente del Agua en la ciudad de Madrid con relación al riego de parques, jardines y zonas verdes:**

- a) Para los campos de golf, se establece la obligatoriedad de realizar el riego de las zonas verdes de las instalaciones destinadas a la práctica de este deporte con agua regenerada, siempre que exista disponibilidad de este recurso a través de la red municipal de agua regenerada, y/o mediante sistemas de aprovechamiento de aguas pluviales u otros recursos hídricos alternativos al agua de la red de abastecimiento.
- b) Las nuevas zonas verdes, tanto públicas como privadas, cuya extensión sea superior a 200 m<sup>2</sup>, incluirán sistemas de riego que fomenten el ahorro y la eficiencia en el uso del agua y como mínimo programadores y sensores de lluvia o de humedad, aspersores de corto alcance en las zonas de pradera y riego por goteo en zonas arbustivas y en árboles.
- c) Todos los parques y jardines de la ciudad de Madrid deben cumplir las limitaciones de superficies vegetales con elevado consumo de agua y los caudales máximos de riego establecidos en la ordenanza.

**21. Una de las metas establecidas por la “Estrategia de Localización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 en la ciudad de Madrid”, dentro del ODS 15 de la Agenda 2030, es:**

- a) De aquí a 2030 asegurar la conservación y uso sostenible de los bosques y zonas verdes de la ciudad incrementando la cobertura arbórea (solo árboles en conservación municipal) a una cifra objetiva del 17%.
- b) Alcanzar en 2030 los 6 euros/m<sup>2</sup> de inversión en conservación de zonas verdes.
- c) De aquí a 2030 asegurar la conservación y uso sostenible de los bosques y zonas verdes de la ciudad incrementando la cobertura arbórea, con una ratio objetivo de 18,23 m<sup>2</sup>/hab.

**22. El Acuerdo de 25 de marzo de 2021 de la Junta de Gobierno de la Ciudad de Madrid por el que se aprobó la “Estrategia de Localización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 en la Ciudad de Madrid”, define para la Estrategia:**

- a) 3 políticas palanca, que se estructuran en 24 líneas de acción, que comprenden un total de 104 actuaciones.
- b) 6 políticas palanca, que se estructuran en 24 líneas de acción, que comprenden un total de 306 actuaciones.
- c) 5 políticas palanca, que se estructuran en 24 líneas de acción, que comprenden un total de 160 actuaciones.

**23. La contaminación es uno de los principales factores causantes de la pérdida de biodiversidad, y por ello, en la Estrategia Europea para la Biodiversidad la Comisión promueve el objetivo de «contaminación cero» en el caso de los flujos de nitrógeno y de fósforo procedentes de fertilizantes, mediante:**

- a) Una reducción mínima del 50 % de las pérdidas de nutrientes, garantizando al mismo tiempo que el suelo no pierda fertilidad, consiguiendo reducir el uso de fertilizantes en un 20 % como mínimo.
- b) Una reducción mínima del 20 % de las pérdidas de nutrientes, garantizando al mismo tiempo que el suelo no pierda fertilidad, consiguiendo reducir el uso de fertilizantes en un 50 % como mínimo.
- c) Una reducción mínima del 30 % de las pérdidas de nutrientes, garantizando al mismo tiempo que el suelo no pierda fertilidad, consiguiendo reducir el uso de fertilizantes en un 20 % como mínimo.



**24. Según la nomenclatura internacional de servicios ecosistémicos (CICES), los servicios ecosistémicos se pueden clasificar en tres categorías:**

- a) Servicios de abastecimiento, Servicios de regulación y mantenimiento, y Servicios culturales.
- b) Servicios naturales, Servicios de biodiversidad, y Servicios culturales.
- c) Servicios naturales, Servicios de suministro, y Servicios de la salud.

**25. ¿Qué herramienta se utiliza para evaluar la conectividad ecológica en el territorio español?:**

- a) Índice de densidad de infraestructuras.
- b) Índice de fragmentación de hábitats.
- c) Índice de biodiversidad.

**26. La Red ARCE es una de las principales acciones que el Plan de Infraestructura Verde y Biodiversidad propone llevar a cabo en los próximos años en la ciudad de Madrid, siendo una de sus características la siguiente:**

- a) Situada a menos de 1.000 m a la mayor parte de la población de Madrid.
- b) Unos 10 km de grandes conexiones estratégicas a futuro.
- c) Cerca de 300 km de calles verdes principales.

**27. Las bases y directrices generales del Plan de Infraestructura Verde y Biodiversidad de la ciudad de Madrid establecen una serie de líneas de acción generales dentro del reto 1, entre las que se encuentra la siguiente:**

- a) Terminar la renaturalización de la Ribera del Manzanares.
- b) Valorar caso por caso la posibilidad de reconvertir las “plazas duras” de la ciudad para mejorar naturalización y permeabilización.
- c) Recuperación paulatina de los bulevares históricos.

**28. ¿Cuál de las siguientes opciones es uno de los objetivos del Plan Director de Arbolado Viario de la ciudad de Madrid?:**

- a) Conseguir únicamente arbolado joven, retirando el arbolado adulto y maduro progresivamente.
- b) La constante regeneración de la población arbórea para mantener un conjunto que aporte beneficios y sea funcional.
- c) La plantación de arbolado en todas las calles de la ciudad.

**29. En el Plan Director de Arbolado Viario de la ciudad de Madrid para establecer la cantidad óptima de arbolado en las calles, se ha definido como indicador el número de árboles de viario por habitante. La cifra mínima fijada para considerar que la cantidad es adecuada es de:**

- a) 6 árboles por cada 100 habitantes.
- b) 9 árboles por cada 100 habitantes.
- c) 11 árboles por cada 100 habitantes.

**30. El Plan Director de las Zonas Verdes de Madrid realiza una clasificación de los espacios verdes en cinco grandes grupos, en los que se engloban las veinticuatro tipologías en las que se pueden identificar todos los espacios verdes:**

- a) Parques y zonas forestales, calles e infraestructuras, edificios verdes, vegetación seminatural y solares.
- b) Parques y zonas de recreo, calles e infraestructuras, edificios verdes, vegetación seminatural y solares.
- c) Parques y zonas forestales, calles e infraestructuras, edificios verdes, espacio fluvial y solares.

**31. Una de las características que se han definido por el Plan Director de las Zonas Verdes de Madrid a la hora de detallar el modelo deseado de zonas verdes es la permeabilidad del suelo, que establece lo siguiente:**

- a) Se deberá alcanzar en todos los Distritos de Madrid un valor del índice biótico del suelo del 35%.
- b) En las plazas duras que se desee revegetar y/o ajardinar, al tratarse de espacios verdes sin conexión con suelo natural, se tenderá a alcanzar superficies con un mínimo de 100 cm de tierra vegetal fértil.
- c) En la tipología de Cubiertas Verdes, extensivas o intensivas, se procurará alcanzar una altura de 100 cm de tierra vegetal fértil.

**32. Entre los objetivos que se citan en el Plan Director de la Dehesa de la Villa, ¿cuál de los que se señalan a continuación no está incluido?:**

- a) Describir el estado actual de la Dehesa a través de aspectos relacionados con su contexto urbano, histórico, natural, físico, paisajístico, social y de uso público.
- b) Modificar el perfil de los visitantes, el uso que realizan del espacio y su grado de satisfacción.
- c) Evitar los posibles impactos de actividad en la Dehesa y valorar los riesgos ambientales a los que está sometido el espacio.

- 33. La Carta de Servicios de Arbolado Urbano tiene entre sus compromisos la plantación de un porcentaje mínimo en cada uno de los distritos de lo programado en el plan de plantaciones anual, que se ejecuta entre los meses de noviembre a abril. Este porcentaje es al menos el:**
- a) 90%.
  - b) 95%.
  - c) 99%.
- 34. Según se indica en el Compromiso 6 de la Carta de Servicios de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Madrid sobre la atención de los avisos por plagas o vectores de interés para la salud pública (cucarachas y/o ratas), la atención del 100% de los avisos no supera:**
- a) Los 5 días hábiles.
  - b) Los 10 días hábiles.
  - c) Los 15 días hábiles.
- 35. Según la Instrucción para el Diseño de la Vía Pública, como criterio para el ajardinamiento de aceras y bulevares:**
- a) En bulevares centrales, separar el andén central de circulación peatonal, mediante parterres de un metro de anchura mínima, plantados con arbustos bajos infranqueables o especies tapizantes, de las calzadas.
  - b) En viario de nueva creación, se recomienda incluir una mediana arbolada de, al menos, un metro de anchura en calles de cuatro o más carriles.
  - c) En vías urbanas, distritales y locales-colectoras, situar una banda de ajardinamiento de un metro de anchura, en la que puede ubicarse el arbolado, junto a la parte exterior de la acera, de manera que sirva de separación a peatones y vehículos.
- 36. Según la Instrucción para el Diseño de la Vía Pública, la distancia mínima recomendada entre árboles dispuestos en hilera de gran altura y diámetro es de:**
- a) 8 m.
  - b) 10 m.
  - c) 12 m.
- 37. Según la Normalización de Elementos Constructivos para Obras de Urbanización, los bordillos tipo VI tienen las siguientes dimensiones:**
- a) 20 x 10 cm.
  - b) 20 x 14 cm.
  - c) 10 x 17 cm.

**38. ¿Cuál es el espesor mínimo de las piezas de adoquinado permeable según el documento "NECOU2024"?:**

- a) 4 cm.
- b) 5 cm.
- c) 6 cm.

**39. El Ayuntamiento de Madrid dispone de tres Centros de Información y Educación Ambiental, que están situados en:**

- a) El Capricho, Parque Forestal de Valdebebas-Felipe VI y Parque Juan Pablo II.
- b) Parque Emperatriz María de Austria, Parque Cuña Verde de O'Donnell y Parque del Oeste.
- c) Casa de Campo, Dehesa de la Villa y Huerto de El Retiro.

**40. La madera de reacción es la respuesta del árbol fortaleciendo su estructura en el punto donde encuentra una debilidad o soporta un sobreesfuerzo, con la siguiente particularidad:**

- a) En las frondosas se desarrolla en la zona de compresión, y en las coníferas se desarrolla en la zona de tensión.
- b) En las frondosas se desarrolla en la zona de tensión, y en las coníferas se desarrolla en la zona de compresión.
- c) Tanto en las frondosas como en las coníferas se desarrolla en la zona de compresión.

**41. En una calle de aceras anchas y en exposición sur en el municipio de Madrid, se quiere seleccionar una especie de *Acacia* para su plantación en un alcorque corrido. ¿Cuál de las siguientes especies sería recomendable plantar cumpliendo con la normativa vigente?:**

- a) *Acacia dealbata*.
- b) *Acacia melanoxylon*.
- c) *Acacia retinoides*.

**42. Se están diseñando las plantaciones arbóreas de un tramo del proyecto "Bosque Metropolitano de Madrid" y una de las condiciones técnicas que se han establecido es que se empleen especies autóctonas ibéricas, ya que la zona está en contacto con espacios naturales. ¿Cuál de las siguientes especies de *Acer* no cumpliría esta condición?:**

- a) *Acer opalus*.
- b) *Acer monspessulanum*.
- c) *Acer buergerianum*.

**43. ¿Cuál de las siguientes servidumbres de señalización vertical y alumbrado establecidas en el “Manual de Plantación para el Arbolado Viario de la Ciudad de Madrid” es incorrecta con relación a la posición del arbolado de nueva plantación?:**

- a) Con semáforo: distancia mínima de 4,5 metros entre la plantación y el semáforo.
- b) Con señal vertical: distancia mínima de 2 metros entre la plantación y la señal vertical.
- c) Con marquesinas: distancia mínima de 4 metros entre la plantación y la marquesina.

**44. ¿Qué ancho máximo deben tener los alcorques corridos según establece el “Manual de Plantación para el Arbolado Viario de la Ciudad de Madrid”?:**

- a) 1,5 metro.
- b) 2,5 metros.
- c) 3,5 metros.

**45. Uno de los tipos de poda que recoge las Normas Tecnológicas de Jardines y Paisajismo, es la poda en pulgar, que consiste en:**

- a) Una poda cada 2 años de todas las ramas dejando un pulgar con un determinado y limitado número de yemas laterales.
- b) Una poda anual de todas las ramas dejando un pulgar con un determinado y limitado número de yemas laterales.
- c) Una poda anual o como máximo cada 2 años de todas las ramas dejando un pulgar con un determinado y limitado número de yemas laterales.

**46. Según las Normas Tecnológicas de Jardines y Paisajismo, a la hora de utilizar herramientas de poda, estas deberán estar bien afiladas y desinfectadas con formulaciones expresamente autorizadas, o bien, con productos alternativos como por ejemplo:**

- a) Lejía doméstica diluida al 8% o alcohol etílico de 96-97°, para las mecánicas, y alcohol etílico de 96-97°, para las manuales.
- b) Lejía doméstica diluida al 8% o alcohol etílico de 98-99°.
- c) Lejía doméstica diluida al 8% o alcohol etílico de 96-97°, para las manuales, y alcohol etílico de 96-97°, para las mecánicas.

**47. Según el Pliego de Condiciones Técnicas Generales del Ayuntamiento de Madrid, para la ejecución de los trasplantes el hoyo de plantación deberá ser:**

- a) Entre 20 y 40 centímetros más grande que el cepellón.
- b) Entre 40 y 70 centímetros más grande que el cepellón.
- c) Entre 50 y 80 centímetros más grande que el cepellón.

**48. Según el Pliego de Condiciones Técnicas Generales del Ayuntamiento de Madrid para la ejecución de los trasplantes, una de las operaciones previas consiste en que el volumen de la copa afectada por la poda será proporcional al volumen afectado por el corte del sistema radical, procurando mantener el máximo ramaje estructural y:**

- a) Reduciendo el volumen de la copa un 20% como máximo
- b) Reduciendo el volumen de la copa un 25% como máximo.
- c) Reduciendo el volumen de la copa un 30% como máximo.

**49. Los árboles objeto del Contrato de Servicio de Evaluación y Revisión Verde en Materia de Arbolado (SERVER) son:**

- a) Todos los árboles incluidos en los contratos de conservación de la Dirección General de Gestión del Agua y Zonas Verdes.
- b) Todos los que se encuentren en suelo municipal incluidos los solares.
- c) Todos aquellos que se encuentran en suelo municipal, incluidos en los contratos de conservación del Área Delegada de Limpieza y Zonas Verdes.

**50. Entre las competencias del Servicio de Evaluación y Revisión Verde en Materia de Arbolado (SERVER):**

- a) No se incluye la retirada de nidos de cotorras.
- b) Se incluye la retirada de nidos de cotorras cuando sea solicitado por los Servicios Técnicos Municipales.
- c) Se incluye la retirada de nidos de cotorras, solo si se detecta un elevado riesgo de fractura de rama por su peso.

**51. ¿A partir de qué estadio larvario las orugas del lepidóptero *Thaumetopoea pityocampa* desarrollan pelos urticantes?:**

- a) Segundo.
- b) Tercero.
- c) Cuarto.

52. Si en una inspección de un árbol maduro de la especie *Populus alba* 'Bolleana' se detecta en la base del fuste unas perforaciones a modo de taladros con presencia de restos de viruta, ¿qué especie de insecto perforador puede estar afectando al ejemplar?:
- a) *Capnodis tenebrionis*
  - b) *Paranthrene tabaniformis*
  - c) *Sesia apiformis*
53. Se ha detectado la presencia abundante de cochinillas algodonosas (familia *Pseudococcidae*) en arbustos de varias especies en un parque de Madrid. En el programa de lucha biológica integrada para su control, se propone la suelta de un determinado insecto predador de estas. ¿Cuál de los siguientes insectos predadora específicamente sobre esa especie de cochinillas?:
- a) *Adalia bipunctata*.
  - b) *Phytoseiulus persimilis*.
  - c) *Cryptolaemus montrouzieri*.
54. Se pretende instalar cajas nido en un parque de Madrid para fomentar la fauna auxiliar. ¿Qué género de aves insectívoras es especialmente beneficiosa en el control de la oruga de la especie *Thaumetopoea pityocampa*?:
- a) *Emberiza*.
  - b) *Parus*.
  - c) *Passer*.
55. La conservación de las fuentes de agua potable situadas en el parque Juan Carlos I se encuentra dentro del contrato:
- a) Contrato de Servicio de Conservación de Fuentes de Beber.
  - b) Contrato de Servicio de Conservación Integral de Parques y Viveros Municipales.
  - c) Contrato de Servicio de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las Zonas Verdes y el Arbolado Viario de la ciudad de Madrid.
56. La *Forsythia x intermedia* es una especie perteneciente al grupo 3, según se indica en el PPT del Contrato de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las Zonas Verdes y el Arbolado Viario de la ciudad de Madrid, cuya floración tiene lugar:
- a) En el extremo de los brotes del año.
  - b) En las yemas terminales de los ramos del año anterior.
  - c) En las yemas laterales de los ramos del año anterior.

- 57. El intervalo de altura admisible de los céspedes y praderas, según el PPT del Contrato de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las Zonas Verdes y el Arbolado Viario de la ciudad de Madrid es:**
- a) Entre 5 y 10 cm.
  - b) Entre 10 y 15 cm.
  - c) Entre 20 y 25 cm.
- 58. ¿En qué casos el PPT del Contrato de Servicios de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las Zonas Verdes y el Arbolado Viario de la ciudad de Madrid, recomienda el uso de turba como enmienda y abonado?:**
- a) En los macizos de flor de temporada.
  - b) En los macizos de vivaces.
  - c) En ningún caso.
- 59. El PPT del Contrato de Servicios de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las Zonas Verdes y el Arbolado Viario de la ciudad de Madrid, establece una franja de protección junto a las láminas de agua en la que no se podrán aplicar abonados. Esta franja será de:**
- a) 3 metros de ancho.
  - b) 5 metros de ancho.
  - c) Solo establece una franja de protección de 5 metros de ancho a los cursos o láminas naturales de agua.
- 60. Si en un plano el lado de un alcorque dibujado mide 1,5 cm y en la realidad mide 1,2 m, ¿cuál es la escala usada?:**
- a) 1:100.
  - b) 1:80.
  - c) 1:75.
- 61. Según lo recogido en el PPT del Contrato de Servicios de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las Zonas Verdes y el Arbolado Viario de la ciudad de Madrid, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:**
- a) La limpieza y retirada de enseres en levantamientos de personas sin hogar se realizará por la empresa adjudicataria del contrato, en una actuación conjunta con el SELUR, SAMUR Social y Policía Municipal.
  - b) La limpieza y retirada de enseres en levantamientos de personas sin hogar está excluida expresamente de las labores objeto del pliego.
  - c) La limpieza y retirada de enseres en levantamientos de personas sin hogar se realizará con cargo a los trabajos de conservación por medición.



- 62. Según la división territorial del PPT del Contrato de Servicio de Conservación Integral de Parques y Viveros Municipales, ¿cuál de los siguientes parques no está considerado Parque Forestal?:**
- a) Parque de la Dehesa de la Villa.
  - b) Casa de Campo.
  - c) Parque Lineal del Manzanares Sur.
- 63. El Contrato de Servicio de Conservación Integral de Parques y Viveros Municipales, recoge una serie de prestaciones y exclusiones expresas en su Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Señale cuál de las siguientes prestaciones está incluida en este Pliego:**
- a) La conservación de las calzadas y viales abiertas al tráfico.
  - b) La conservación de los hidrantes de incendios.
  - c) La realización de actividades ambientales en los parques e información a usuarios.
- 64. En los Jardines del Buen Retiro existe plantilla de personal municipal que realiza las labores propias de jardinería solo en algunas superficies definidas en el PPT del Contrato del Servicio de Conservación Integral de Parques y Viveros Municipales. ¿En cuál de los siguientes espacios dentro de los Jardines del Buen Retiro realiza labores de conservación la plantilla de personal municipal?:**
- a) En los Jardines del Arquitecto Herrero Palacios.
  - b) En el Parterre Francés.
  - c) En La Rosaleda.
- 65. Según el PPT del Contrato del Servicio de Conservación Integral de Parques y Viveros Municipales, los elementos vegetales de los Jardines del Buen Retiro se regarán con el/los siguiente/s tipo/s de agua:**
- a) Solo con agua regenerada.
  - b) Solo con agua potable.
  - c) Se podrán regar zonas con agua regenerada y otras con agua potable.
- 66. Entre los criterios de restauración en un parque o jardín histórico declarado Bien de Interés Cultural, según la Ley 8/2023, de 30 de marzo, de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, se incluye uno de los siguientes (señale la respuesta correcta):**
- a) Las intervenciones serán reversibles siempre que las características técnicas y del bien protegido lo permitan.
  - b) No se podrá efectuar la reintegración o reconstrucción parcial del jardín, para evitar falsedades históricas.
  - c) No podrán autorizarse el uso de elementos, técnicas y materiales actuales para la mejor conservación del bien.

**67. Respecto de los usos y utilización del jardín histórico, la Carta de Florencia de 1981 indica que:**

- a) Los juegos y deportes deben incluirse en los jardines históricos en terrenos apropiados, de tal manera que se dé respuesta a esta demanda social sin que perjudique a la conservación de los jardines y sitios históricos.
- b) El jardín histórico es un lugar que favorece el contacto humano, por lo que establece su utilización habitual como lugar de fiesta, siempre que contribuya a realzarlo y no lo degrade.
- c) Su acceso debe ser restringido en función de su extensión y su fragilidad, de forma que se preserven su integridad física y su mensaje cultural.

**68. Señale cuál de los siguientes parques y jardines históricos del Ayuntamiento de Madrid fue abierto al uso público en primer lugar, considerando el año de apertura:**

- a) Los Jardines del Buen Retiro.
- b) La Casa de Campo.
- c) El Capricho de la Alameda de Osuna.

**69. Los Jardines del Buen Retiro del Ayuntamiento de Madrid sufrieron graves destrozos en una de las guerras que se han sucedido a lo largo de la historia de España, en la que fue utilizado como fortaleza y acuartelamiento. Señale cuál de las siguientes contiendas afectó más a este parque:**

- a) La Guerra Civil Española de 1936-1939.
- b) Las Guerras Carlistas del siglo XIX.
- c) La Guerra de la Independencia de 1808-1812.

**70. Según el PPT del Contrato de Servicio de Conservación Integral de Parques y Viveros Municipales, dentro de las condiciones específicas establecidas para las labores de entrecavado, labores de suelo y escardas en los Parques Singulares, el acolchado consistirá en el suministro y extendido de una capa uniforme de mulch:**

- a) Menor de 10-15 cm.
- b) En el 20% de la superficie.
- c) Menor de 8-10 cm.

**71. Señale cuál de los siguientes elementos, no se incluye en la relación de elementos a conservar del Parque Madrid Río según el PPT del Contrato de Servicio de Conservación Integral de Parques y Viveros Municipales:**

- a) Ascensores de los jardines de Plaza de España.
- b) Puente de la Reina Victoria.
- c) Centro de Interpretación.

**72. En los Parques Forestales es muy importante la defensa contra incendios forestales, con actuaciones referidas a su detección y extinción. Sin embargo, según el PPT del Contrato de Servicio de Conservación Integral de Parques y Viveros Municipales, ¿cuál de los siguientes parques no cuenta con un dispositivo de extinción?:**

- a) Parque Forestal de Valdebebas-Felipe VI.
- b) Monte de Tres Cantos.
- c) Casa de Campo.

**73. Según el PPT del Contrato de Servicio de Conservación Integral de Parques y Viveros Municipales, en relación con el Parque Forestal de Valdebebas-Felipe VI, señale la frecuencia con la que deben realizarse las labores de siega de pastos en zonas forestales:**

- a) Al menos deberán darse 2 siegas completas entre los meses de marzo a junio y una durante el otoño.
- b) Deberán darse entre 1 y 2 siegas completas entre los meses de marzo a junio y, opcionalmente, una durante el otoño, según las circunstancias meteorológicas.
- c) Solo se dará 1 siega completa, entre los meses de marzo a junio, cuando el pasto comience a agostar.

**74. Conforme al Artículo 49.12, del PPTG 2024, para la recepción de un elemento homologable será necesario que esté incluido en la relación de elementos homologados vigente:**

- a) En la fecha de licitación, considerando como tal el último día hábil para la presentación de ofertas.
- b) En la fecha de inicio de la obra.
- c) En la fecha de la recepción de la obra.

**75. ¿Qué altura mínima de protección deben tener las barandillas y pasamanos en desniveles de más de 6 metros según el artículo 30 de la Orden TMA/851/2021?:**

- a) 90 centímetros.
- b) 1,10 metros.
- c) 1,20 metros.

**76. De acuerdo con la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, antes de la aprobación del proyecto, los órganos de contratación deberán solicitar un informe de las correspondientes oficinas o unidades de supervisión de los proyectos encargadas de verificar que se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario, así como la normativa técnica que resulten de aplicación para cada tipo de proyecto:**

- a) Cuando el presupuesto base de licitación del contrato de obras sea igual o superior a 500.000 euros, IVA excluido.
- b) Cuando el presupuesto base de licitación del contrato de obras sea igual o superior a 500.000 euros, IVA incluido.
- c) Cuando el presupuesto base de licitación del contrato de obras sea igual o superior a 50.000 euros, IVA incluido.

**77. De acuerdo con la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, no tendrán la consideración de modificaciones de un contrato de obra:**

- a) El exceso de mediciones, entendiendo por tal, la variación que durante la correcta ejecución de la obra se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que en global no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio del contrato inicial. Dicho exceso de mediciones será recogido en la certificación final de la obra.
- b) La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en esta Ley y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 5 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.
- c) La ampliación del plazo de ejecución de la obra, siempre que su preaviso se produzca al menos con un mes de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor. Quedan exceptuados de la obligación de preaviso los contratos cuya duración fuera inferior a dos meses.

**78. De acuerdo con el PCTG del Ayuntamiento de Madrid, para determinar las características de la tierra vegetal fertilizada, en los ensayos se realizarán los siguientes análisis (señala la respuesta correcta):**

- a) Contenido de silicio elemental.
- b) Presencia de semillas de adventicias.
- c) Determinación de otros compuestos tales como cloruros, calcio, azufre (SO<sub>4</sub>).

**79. Respecto a una solicitud de poda drástica de árboles ubicados en espacios privados urbanos del municipio de Madrid:**

- a) Es necesario emitir la autorización expresa correspondiente por parte del órgano municipal competente.
- b) Se elaborará un informe preceptivo por parte del órgano competente.
- c) Se notificará la comunicación previa correspondiente por el órgano municipal competente

**80. De los tres viveros municipales con los que cuenta actualmente Madrid, indique en cuál de ellos instauró Fernando VI el Jardín Botánico en 1755, que posteriormente trasladaría Carlos III a su ubicación actual:**

- a) Vivero de Migas Calientes.
- b) Vivero de Casa de Campo.
- c) Vivero de Estufas del Retiro.

**81. Los tres viveros municipales con los que cuenta actualmente Madrid son también lugares históricos, reconocidos legalmente como tales por su inclusión dentro de conjuntos declarados Bien de Interés Cultural. ¿Cuál de ellos cuenta con la protección más antigua?:**

- a) El vivero de Migas Calientes dentro del área denominada “Terrazas del Manzanares”, protegida en la categoría de Zona Arqueológica.
- b) El vivero de Casa de Campo incluido en la declaración del conjunto del parque como Sitio Histórico.
- c) El vivero de Estufas del Retiro incluido en la declaración del Parque de Madrid como Jardín Artístico.

**82. Los tipos más importantes de geranios cultivados son:**

- a) *Pelargonium x zonale*, *Pelargonium x peltatum* y *Pelargonium x grandiflorum*.
- b) *Pelargonium capitatum*, *Pelargonium inquinans* y *Pelargonium hirtum*.
- c) *Pelargonium sidoides*, *Pelargonium reniforme* y *Pelargonium radens*.

**83. Para acortar el período de enraizamiento y mejorar el número y calidad de las raíces en la producción de flor de temporada mediante esquejes, es habitual el uso de hormonas de enraizamiento perteneciente al grupo de las:**

- a) Auxinas.
- b) Giberelinas.
- c) Citocininas.

**84. De las especies que se utilizan para flor de temporada o como vivaces pertenecen a la familia de las compuestas:**

- a) Tagetes y Gaillardias.
- b) Impatiens y Cerastium.
- c) Begonias y Miscanthus.

**85. Señala la respuesta correcta en cumplimiento de la Ordenanza de Gestión y Uso Eficiente del Agua en la ciudad de Madrid, según criterios de gestión de la demanda para el riego de parques, jardines y zonas verdes:**

- a) Las nuevas zonas verdes, tanto públicas como privadas, cuya extensión sea superior a 200 m<sup>2</sup>, incluirán sistemas de riego que fomenten el ahorro y la eficiencia en el uso del agua y como mínimo aspersores de corto alcance en las zonas de pradera.
- b) En el diseño de zonas verdes para la plantación de árboles de alineación de porte pequeño o columnar, la distancia de plantación será de tres metros.
- c) En el diseño, remodelación y ejecución de proyectos de nuevas zonas verdes públicas o privadas, habrán de utilizarse especies autóctonas o alóctonas adaptadas al entorno y condiciones ambientales de Madrid, que ocuparán como mínimo un 80 % de la superficie de la zona vegetada.

**86. En cumplimiento del PPT del contrato de servicios de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las Zonas Verdes y el Arbolado Viario de la ciudad de Madrid, en zonas abastecidas con agua potable, se realizarán análisis agronómicos del suelo:**

- a) Una vez al año (finales de verano-otoño), por cada 100 ha de zonas verdes a 0,15, 0,45 y 0,60 metros de profundidad.
- b) Dos veces al año, por cada 100 ha de zonas verdes, al principio y al final de la temporada de riego.
- c) Dos veces al año, por cada 150 ha de zonas verdes, al principio y al final de la temporada de riego.

**87. Según establece el PPT del Contrato de Servicios de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las Zonas Verdes y el Arbolado Viario de la ciudad de Madrid, en cuanto al protocolo de detección de averías, antes del inicio de la temporada de riego se efectuará una revisión completa de todo el automatismo, para su comprobación y puesta a punto, y en concreto:**

- a) Se revisará mensualmente el estado de los solenoides en su componente eléctrica e hidráulica, así como los reguladores de presión.
- b) Deberá revisarse trimestralmente el estado de comunicación entre los satélites y las unidades de control de programación con los decodificadores.
- c) Los decodificadores de una, dos o más salidas para control de electroválvulas deberán comprobarse mensualmente en su estado de comunicación con las unidades de control de programación.

**88. Según recoge el PPT del Contrato de Servicios de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las Zonas Verdes y el Arbolado Viario de la ciudad de Madrid, en los riegos con agua regenerada se evitará el riego por aspersión con velocidades de viento superiores a:**

- a) 20 m/s.
- b) 6 m/s.
- c) 12 m/s.

**89. En una zona verde pública dentro del ámbito del Contrato de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de Zonas Verdes y Arbolado Viario de la ciudad de Madrid, se ha localizado un cartel deteriorado que es preciso sustituir y que indica en el texto impreso “Este parque se riega con agua regenerada no potable”. ¿A qué empresa adjudicataria le correspondería su sustitución?:**

- a) A la empresa adjudicataria del Contrato de Conservación de Mobiliario Urbano.
- b) A la empresa adjudicataria del Contrato de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de Zonas Verdes y Arbolado Viario de la ciudad de Madrid.
- c) A la empresa adjudicataria del Contrato de Conservación de Elementos de Movilidad.

**90. Según el PPT del Contrato de Servicio de Conservación de Fuentes de Beber, las incidencias o avisos en fuentes de beber que supongan peligro para la ciudadanía o una pérdida de agua, obligarán a la empresa a actuar desde la entrada de la incidencia en los sistemas de avisos de Madrid y/o teléfono y/o correo electrónico:**

- a) En un periodo máximo de una hora.
- b) En un periodo máximo de dos horas.
- c) En un periodo máximo de 24 horas.

- 91. Según el PPT del Contrato de Servicio de Conservación de Fuentes de Beber, las reparaciones de fuentes de beber que supongan la apertura de calas o canalizaciones que afecten al pavimento, deberán ser tapadas en menos de:**
- a) 5 días.
  - b) 8 días.
  - c) 10 días.
- 92. Según indica en su artículo 67 la Ordenanza de Limpieza de los Espacios Públicos, Gestión de Residuos y Economía Circular de la ciudad de Madrid, los residuos de poda y jardinería serán depositados en los recipientes destinados a la recogida de la fracción orgánica:**
- a) En ningún caso. Está prohibido específicamente depositar los residuos de poda y jardinería en estos recipientes.
  - b) Si la cantidad total generada en una vivienda unifamiliar o similar, o en una comunidad de propietarios, es inferior a 250 litros diarios.
  - c) Si la cantidad total generada en una vivienda unifamiliar o similar, o en una comunidad de propietarios, es inferior a 120 litros diarios.
- 93. En la fase de maduración de una planta de compostaje, aparecen los siguientes hongos que tienen una alta capacidad para degradar la lignina:**
- a) Actinomicetos.
  - b) Basidiomicetos.
  - c) Zigomicetos.
- 94. El Acuerdo, de 30 de diciembre de 2008, de la Junta de Gobierno de la Ciudad de Madrid aprobó la estructura y organización interna del Inventario de Vías Públicas y Zonas Verdes. Dentro de la estructura del epígrafe de Parques, Jardines y Otras Zonas Verdes, indique cuál de los siguientes apartados está incluido en el subepígrafe de Zonas Verdes:**
- a) Parques Periurbanos.
  - b) Construcciones en vuelo y subsuelo.
  - c) Jardines históricos.
- 95. En el subepígrafe de Concesiones y Autorizaciones dentro del Epígrafe de Parques, Jardines y Otras Zonas Verdes en el Inventario Separado de Vías Públicas y Zonas Verdes, señale qué apartado de los siguientes está incluido:**
- a) Instalaciones eléctricas.
  - b) Instalaciones de kioscos.
  - c) Instalaciones para usos culturales y recreativos.



**96. ¿Cuál de los siguientes órganos no es competente para tramitar y resolver las solicitudes de licencias urbanísticas de tala y trasplante de árboles y masas arbóreas, o de vegetación arbustiva en espacios privados urbanos?:**

- a) Organismo Autónomo Agencia de Actividades.
- b) Dirección General de Gestión Urbanística.
- c) Dirección General de la Edificación.

**97. En un contrato de obras por tramitación ordinaria, ¿en qué plazo y momento procesal se efectuará la comprobación del replanteo?:**

- a) A los 10 días siguientes a la adjudicación, una vez aportada la documentación acreditativa de hallarse al corriente de las obligaciones tributarias de la Seguridad Social, de acuerdo con el artículo 76 b del Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones públicas.
- b) Dentro de los 30 días siguientes a la provisión de la garantía definitiva.
- c) Dentro del plazo que se consigne en el contrato, que no podrá ser superior a un mes desde la fecha de formalización salvo casos excepcionales y justificados.

**98. Dentro de las medidas concretas para la adaptación del entorno urbano al cambio climático, se contempla la implantación de cubiertas verdes. Para una cubierta verde de tipo intensiva, ¿qué especie puede ser la más adecuada para su siembra?:**

- a) *Lolium perenne*.
- b) *Sempervivum calcareum*.
- c) *Sedum album*.

**99. Según la “Guía Básica de Diseño de Sistemas de Gestión Sostenible de Aguas Pluviales en Zonas Verdes y otros Espacios Libres del Ayuntamiento de Madrid”, en un dren filtrante como criterio de diseño:**

- a) La profundidad de la zanja es habitualmente entre 1-2,5 m.
- b) La profundidad mínima de la capa de gravas debe ser de 30 cm para garantizar niveles razonables de eliminación de contaminantes.
- c) La pendiente longitudinal del dren debería ser del 1,5%.

**100. ¿Cuál es el valor inferior de exposición al ruido, según la normativa de prevención de riesgos laborales, a partir del cual la empresa está obligada a aplicar medidas preventivas y de vigilancia de la salud para los trabajadores?:**

- a) 80 dB.
- b) 50 dB.
- c) 30 dB.

**101. En el ámbito de la cartografía, ¿cómo se define el Rumbo?:**

- a) El ángulo medido desde el Este en sentido horario.
- b) El ángulo medido desde el Norte en sentido horario.
- c) El ángulo agudo (menor de 90°) medido desde el Norte o el Sur.

**102. El compromiso de la Carta de Servicios de Arbolado Urbano relativo a la contestación de las sugerencias, reclamaciones y felicitaciones es:**

- a) Contestar el 90 % como máximo en 60 días naturales.
- b) Contestar el 60% como máximo en 30 días naturales y en ningún caso en un plazo superior a 2 meses.
- c) Contestar el 100% en un plazo no superior a 3 meses.

**103. Según la “Guía Básica de Diseño de Sistemas de Gestión Sostenible de Aguas Pluviales en Zonas Verdes y otros Espacios Libres del Ayuntamiento de Madrid”, el criterio de diseño básico de un sistema urbano de drenaje sostenible para la reducción de los caudales punta en la red de alcantarillado es:**

- a) Almacenar el volumen de lluvia que no es superado por el 80 % de los eventos de precipitación anuales ( $V_{80} = 15 \text{ mm}$ ).
- b) Almacenar el volumen de lluvia tal que el 80% de los eventos anuales tienen una precipitación menor que ese valor ( $V_{80} = 1,5 \text{ l/m}^2$ ).
- c) Almacenar el volumen de calidad para garantizar el buen funcionamiento del sistema.

**104. Qué debe incluir la memoria de un proyecto de obra según el artículo 233 de la Ley 9/2017?:**

- a) Los precios unitarios y de los descompuestos, en su caso, estado de mediciones y los detalles precisos para su valoración.
- b) Una descripción del objeto de las obras, antecedentes, situación previa, necesidades a satisfacer y justificación de la solución adoptada.
- c) En todo caso, un estudio geotécnico de los terrenos sobre los que esta se va a ejecutar.

**105. La Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas, define las Soluciones Basadas en la Naturaleza como:**

- a) Conjunto de valores de los ecosistemas naturales que produce un flujo de bienes y servicios de los ecosistemas en el futuro.
- b) Conjunto de acciones que se apoyan en los ecosistemas y los servicios que estos proveen para responder a diversos desafíos de la sociedad.
- c) Configuración de los paisajes y cómo éstos afectan al desplazamiento y dispersión de las especies.

**106. Según el capítulo 1.4-Instrumentos de Ejecución de las Normas Urbanísticas del PGOU de Madrid, no tiene la consideración de otra actuación urbanística estable:**

- a) El acondicionamiento de espacios libres de parcela y la ejecución de vados de acceso de vehículos.
- b) Recintos y otras instalaciones fijas propias de actividades al aire libre.
- c) Vallados de solares.

**107. La Estrategia Europea para la Biodiversidad establece una serie de compromisos fundamentales de aquí a 2030 en cuanto a protección de la naturaleza, entre los que se encuentra el siguiente:**

- a) Conferir protección jurídica al 10 % de la superficie terrestre y al 10 % de la marina de la UE, como mínimo, e incorporar corredores ecológicos, dentro de una auténtica Red Transeuropea de Espacios Naturales.
- b) Conferir protección jurídica al 30 % de la superficie terrestre y al 30 % de la marina de la UE, como mínimo, e incorporar corredores ecológicos, dentro de una auténtica Red Transeuropea de Espacios Naturales.
- c) Conferir protección estricta a una cuarta parte de los espacios protegidos de la UE, como mínimo, incluidos todos los bosques primarios y maduros que quedan en su territorio.

