

Anuncio

N/EXP.: 6039/2023 y 6061/2023

ASUNTO: proceso selectivo para la provisión mediante funcionario de carrera de dos plazas de ingeniero técnico de obras públicas, de la escala de administración especial, subescala técnica, clase media (Oferta de Empleo Público 2021 – 2022)

El tribunal, en sesión celebrada el 14 de junio de 2024, adoptó el siguiente acuerdo:

Examinada la documentación obrante en el expediente, se han apreciado los siguientes

ANTECEDENTES DE HECHO

Único.- De conformidad con las bases aprobadas mediante decreto nº 2023-3132, de 8 de mayo de 2023, rectificado a través de decreto 2023-3303, de 12 de mayo de 2023 (BOP de Zamora nº 58, de 19 de mayo de 2023), se viene desarrollando el proceso selectivo para la provisión mediante funcionario de carrera de dos plazas de ingeniero técnico de obras públicas, de la escala de administración especial, subescala técnica, clase media (Oferta de Empleo Público 2021 – 2022).

Sobre estos antecedentes cabe formular los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

I.- Los órganos de selección de los empleados públicos tienen conferida ordinariamente la potestad de interpretar las bases del procedimiento selectivo con el fin adecuar la convocatoria a las circunstancias concretas. Por ello, la jurisprudencia ha considerado que los tribunales calificadoros tienen un ámbito decisor propio para resolver todas las dudas que el desarrollo de las pruebas selectivas pueda ocasionar, pero con plena vinculación a las bases de la convocatoria (por toda, Sentencias del Tribunal Supremo de 25 de octubre de 1992, 11 de diciembre de 1998 y 3 de febrero y 30 de noviembre de 2000 y Sentencia de la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Extremadura núm. 36/2002, de 14 de marzo, en el recurso contencioso-administrativo núm. 132/2001).

II. Atendiendo al apartado 4 de la base novena de la antedicha convocatoria, después de realizado el ejercicio, y con anterioridad a la corrección del mismo, el tribunal publicará en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la corporación la lista provisional de las respuestas correctas del ejercicio



propuesto, a los efectos de que por los interesados se puedan realizar alegaciones sobre las mismas, a cuyo efecto dispondrán éstos de un plazo de cinco días hábiles a contar desde el siguiente a dicha publicación.

Por todo lo expuesto, este tribunal, en ejercicio de las competencias que le atribuye la vigente legislación, adopta el siguiente

ACUERDO

Primero.- Establecer provisionalmente las siguientes respuestas como correctas en relación con el primer ejercicio de la fase de oposición del proceso selectivo para la provisión mediante funcionario de carrera de dos plazas de ingeniero técnico de obras públicas, de la escala de administración especial, subescala técnica, clase media (Oferta de Empleo Público 2021 – 2022):

A.1) Preguntas titulares

1 b	2 b	3 c	4 d	5 b	6 a	7 a	8 c	9 c	10 d
11 b	12 a	13 b	14 a	15 c	16 b	17 a	18 c	19 a	20 a
21 d	22 a	23 c	24 b	25 c	26 d	27 c	28 c	29 b	30 b
31 c	32 b	33 a	34 b	35 c	36 b	37 b	38 c	39 b	40 c
41 c	42 b	43 b	44 c	45 b	46 d	47 c	48 d	49 a	50 b
51 d	52 d	53 a	54 d	55 c	56 a	57 b	58 d	59 a	60 c

A.2) Preguntas de reserva

61 d	62 b	63 b	64 a	65 a	66 b
------	------	------	------	------	------

Segundo.- Poner de manifiesto el procedimiento a los interesados para que en un plazo de cinco días, contados a partir del siguiente a aquel en que tenga lugar la publicación de este acto en el tablón de anuncios de la Diputación Provincial de Zamora, puedan alegar y presentar los documentos y justificaciones que estimen pertinentes.

Contra el presente acto, que no pone fin a la vía administrativa, no cabe recurso alguno, si bien podrá alegarse lo que se estime procedente para su consideración en la resolución que ponga fin al procedimiento.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE



PRIMER EJERCICIO INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS

1. Según el artículo 8 del Reglamento de Policía de Carreteras de la Diputación Provincial de Zamora, las superficies delimitadas en las zonas de protección (dominio público, servidumbre y afección) podrán pertenecer legítimamente a cualquier persona, pública o privada.

a) No, puesto que la zona de dominio público, siempre pertenece a la administración.

b) Sí, es cierta esta afirmación.

c) No, puesto que depende de, si la línea de edificación se encuentra dentro o no de la zona de dominio público.

d) No, depende de si la zona de servidumbre, pertenece ya a otra Administración.

2. ¿Cuál de los siguientes trabajos no está considerado en el Anexo II (Relación trabajos que implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores) del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción?:

a) Trabajos en la proximidad de líneas eléctricas de alta tensión.

b) Trabajos que expongan a riesgo de ahogamiento por asfixia de gases de efecto invernadero.

c) Trabajos que impliquen el uso de explosivos.

d) Trabajos que requieran montar o desmontar elementos prefabricados pesados.



3. Según el artículo 3 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, la mencionada norma será de aplicación a los residuos de construcción y demolición definidos en su artículo 2, con excepción de:

a) Las tierras contaminadas por sustancias peligrosas reutilizadas en la misma obra, en una obra distinta o en una actividad de restauración, acondicionamiento o relleno, siempre y cuando pueda acreditarse de forma fehaciente su destino a reutilización.

b) Los residuos de industrias extractivas regulados por la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

c) Los lodos de dragado no peligrosos reubicados en el interior de las aguas superficiales derivados de las actividades de gestión de las aguas y de las vías navegables, de prevención de las inundaciones o de mitigación de los efectos de las inundaciones o las sequías, reguladas por el Texto Refundido de la Ley de Aguas, por la Ley 48/2003, de 26 de noviembre, de régimen económico y de prestación de servicios de los puertos de interés general, y por los tratados internacionales de los que España sea parte.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

4. Por parte de un propietario colindante de la carretera ZA L 2696, se solicita, autorización para la construcción de un cerramiento diáfano, sobre piquetes sin cimiento, con un zócalo de 40 centímetros de altura. El cerramiento se solicita ubicar a cinco metros de una línea paralela a la arista exterior de la calzada. La intersección del talud del terraplén de la carretera con el terreno natural se encuentra a cuatro metros de la arista exterior de la calzada, no existiendo cuneta de pie de terraplén. Según el Reglamento de Policía de Carreteras de la Diputación Provincial de Zamora, ¿se puede autorizar la construcción?

a) Sí se puede autorizar, al encontrarse en la zona de servidumbre y ser un uso permitido.

b) No se puede autorizar por encontrarse entre la línea de edificación y la carretera.

c) Si se puede autorizar al ser una carretera "local".

d) No se puede autorizar, al encontrarse en una zona de protección que no permite ese uso.



5. Según el artículo 39 del Reglamento de Policía de Carreteras de la Diputación Provincial de Zamora, incurrirán en responsabilidad administrativa quienes cometan infracciones tipificada en dicho artículo. ¿Cuál de las siguientes se considerarán como infracciones muy graves?

a) Realizar, en la explanación o en la zona de dominio público, plantaciones o cambios de uso no permitidos o sin la pertinente autorización, o sin atenerse a las condiciones de la autorización otorgada.

b) Dañar o deteriorar la carretera circulando con pesos o cargas que excedan de los límites autorizados.

c) Colocar, verter, arrojar o abandonar dentro de la zona de dominio público, objetos o materiales de cualquier naturaleza, siempre que no suponga riesgo para los usuarios de la carretera.

d) Colocar carteles informativos en las zonas de dominio público, servidumbre y afección, sin autorización de la Diputación Provincial.

6. Según el artículo 10, del Real Decreto-ley 3/2022 de 1 de marzo de medidas excepcionales en materia de revisión de precios en los contratos públicos de obras, respecto del pago de la cuantía resultante de la revisión excepcional de precios:

a) El contratista que perciba, la cuantía resultante de esta revisión excepcional deberá repercutir al subcontratista la parte de la misma que corresponda a la porción de obra subcontratada.

b) El subcontratista no tendrá acción contra el contratista para reclamarle la parte de la misma que corresponda a la porción de obra subcontratada.

c) Los subcontratistas tendrán acción directa con la Administración contratante por las obligaciones contraídas con ellos con el contratista como consecuencia de la ejecución del contrato principal y de los subcontratos.

d) Ninguna de las tres afirmaciones anteriores es correcta.

7. Según el artículo 2 de la Ley 10/2008, de 9 de diciembre, de carreteras de Castilla y León:

a) La titularidad de las carreteras objeto de la ley corresponde, según los casos, a la Comunidad de Castilla y León, a las provincias o a los municipios y demás entidades locales.

b) La titularidad de las carreteras objeto de la ley corresponde en exclusividad a la Comunidad de Castilla y León.

c) La titularidad de las carreteras objeto de la ley corresponde, según los casos, a la Comunidad de Castilla y León, a las mancomunidades provinciales o a los municipios y demás entidades locales.

d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es correcta.



8. Según el artículo 43 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el requerimiento formulado por el Inspector de Trabajo y Seguridad Social para la subsanación de las deficiencias observadas:

a) Se hará saber por escrito al empresario presuntamente responsable y se pondrá, asimismo, en conocimiento de los Coordinadores de Seguridad y Salud y de sus superiores jerárquicos, así como, a las asociaciones de empresarios de la construcción.

b) Se hará saber por escrito al empresario presuntamente responsable y se pondrá, asimismo, en conocimiento, a sus trabajadores subordinados, y a los mandos intermedios de la empresa implicada.

c) Se hará saber por escrito al empresario presuntamente responsable y se pondrá, asimismo, en conocimiento de los Delegados de Prevención.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

9. Cuál de las siguientes normas no está entre las consideradas por el artículo 28 (Condiciones generales para otorgamiento de autorizaciones) del Reglamento de Policía de Carreteras de la Diputación Provincial de Zamora:

a) Plantaciones de arbolado. Sólo se podrán autorizar en zonas de servidumbre y afección, siempre que no perjudique a la visibilidad de la carretera, ni a la seguridad de la circulación vial.

b) Movimientos de tierras y explanaciones. Se podrán autorizar en las zonas de servidumbre y afección, siempre que no sean perjudiciales para la carretera o su explotación, por modificación del curso de las aguas, reducción de la visibilidad, o cualquier otro motivo.

c) Instalaciones colindantes con la carretera. Además de cumplir las condiciones que, en cada caso, sean exigibles según las características de la instalación, las edificaciones deberán quedar siempre detrás de la línea límite de edificación y dentro de la zona de Dominio Público. Delante de esta línea no se autorizarán más obras que las necesarias para viales, aparcamientos, isletas o zonas ajardinadas. En la zona de servidumbre no se podrán autorizar zonas pavimentadas para viales o aparcamientos.

d) Cruces subterráneos. Las obras correspondientes se ejecutarán de forma que produzcan las menores perturbaciones posibles a la circulación, dejarán el pavimento de la carretera en sus condiciones anteriores y tendrán la debida resistencia. Tanto el sistema de ejecución del cruce como la cota mínima de resguardo entre la parte superior de la obra de cruce y la rasante de la carretera serán fijados por los servicios técnicos.



10. Cuantos kilómetros tiene la red de carreteras de la Diputación de Zamora:

- a) Menos de 800 kilómetros.
- b) Entre 801 y 999 kilómetros.
- c) Entre 1.000 y 1.245 kilómetros.
- d) Igual o más de 1.245 kilómetros.

11. Según el Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, en su artículo 4, establece que el promotor estará obligado a que en la fase de redacción de proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en los que se den alguno de estos supuestos:

- a) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 300.000,00 €.
- b) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.
- c) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea igual o superior a 300.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

12. Según el artículo 113 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas:

- a) Los vertidos al dominio público hidráulico estarán gravados con una tasa destinada al estudio, control, protección y mejora del medio receptor de cada cuenca hidrográfica, que se denominará canon de control de vertidos.
- b) El importe del canon de control de vertidos será el producto del volumen de vertido autorizado por el precio unitario de control de vertido. Este precio se publica anualmente en el BOE, y se calcula en función del de incremento de precios al consumo.
- c) Los vertidos al dominio público hidráulico solo dependen de las mancomunidades que gestionen los servicios públicos de saneamiento municipal.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



13. Según el artículo 41 de la Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de carreteras, realizar en la zona de afección construcciones o actuaciones de cualquier naturaleza o realizar alguna actividad que resulten molestas o insalubres para los usuarios de la vía sin adoptar las medidas pertinentes para evitarlo.

a) Es infracción muy grave.

b) Es infracción grave.

c) Es infracción leve.

d) No está entre la relación de actos tipificados como infracción, pudiéndose recurrir a lo establecido al efecto en la Ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa.

14. Según el artículo 60 del Decreto legislativo 1/2015, de 12 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Prevención Ambiental de Castilla y León.

a) Corresponde al órgano sustantivo el seguimiento y vigilancia del cumplimiento de la declaración de impacto ambiental y, en su caso, del informe de impacto ambiental.

b) El órgano ambiental, el promotor de los proyectos, junto con una junta coordinadora de servicios ambientales y paisajísticos, deberán efectuar las comprobaciones necesarias para verificar el cumplimiento del condicionado de la declaración de impacto ambiental, así como del informe de impacto ambiental.

c) El promotor de los proyectos sometidos a evaluación de impacto ambiental podrá, si le parece oportuno, comunicar al órgano ambiental el comienzo de la ejecución del proyecto y el final de las obras, así como el comienzo de la fase de explotación.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



15. Según el artículo 8, del Real Decreto-ley 3/2022 de 1 de marzo de medidas excepcionales en materia de revisión de precios en los contratos públicos de obras. Cuando el pliego de cláusulas administrativas particulares del contrato de obras establezca una fórmula de revisión de precios la cuantía se calculará de la siguiente manera:

a) Dicha cuantía será el incremento que resulte de la aplicación de dicha fórmula modificada suprimiendo el término que represente el elemento de coste correspondiente a los productos bituminosos, e incrementando el término fijo, que representa la fracción no revisable del precio del contrato, en el valor del coeficiente del término suprimido, de forma que la suma de todos los coeficientes mantenidos más el término fijo sea la unidad.

b) Dicha cuantía será el incremento que resulte de la aplicación de dicha fórmula modificada suprimiendo el término que represente el elemento de coste correspondiente a los productos bituminosos y a la energía, e incrementando el término fijo, que representa la fracción no revisable del precio del contrato, en el valor del coeficiente del término suprimido, de forma que la suma de todos los coeficientes mantenidos más el término fijo sea la unidad.

c) Dicha cuantía será el incremento que resulte de la aplicación de dicha fórmula modificada suprimiendo el término que represente el elemento de coste correspondiente a energía, e incrementando el término fijo, que representa la fracción no revisable del precio del contrato, en el valor del coeficiente del término suprimido, de forma que la suma de todos los coeficientes mantenidos más el término fijo sea la unidad.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

16. Según la Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras, ¿cuál es la dimensión de un panel direccional de dos galones?

a) 0,40 metros. x 0,40 metros.

b) 0,80 metros. x 0,40 metros.

c) 1,60 metros x 0,40 metros.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

17. ¿Qué nivel de contención se recomienda instalar para el caso de accidente muy grave, según el artículo 4 de la Orden Circular 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos?

a) H2, H3 o H4b.

b) H1, H2 o H3.

c) N2 o mayor que H2.

d) No se deben colocar barreras en el caso de accidentes muy graves.



18. Según la Orden Circular 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos, se podrá utilizar un sistema para protección de motociclistas en carreteras interurbanas y periurbanas con velocidad máxima permitida igual o superior a 60 km/h en la alineación correspondiente, cuando en los márgenes haya obstáculos o desniveles próximos al borde de la calzada y simultáneamente se de alguna de las configuraciones siguientes:

a) En el lado exterior de las alineaciones curvas en las que la velocidad específica sea inferior en más de 15 km/h a la máxima permitida en la alineación inmediatamente anterior.

b) En carreteras con calzadas separadas, en las salidas desde las calzadas principales mediante carril de deceleración, en el margen interior del ramal de salida a lo largo del desarrollo de la alineación curva.

c) En el lado exterior de las alineaciones curvas de radio inferior a 750 para el caso de carreteras con calzadas separadas.

d) En el lado exterior de las alineaciones curvas de radio inferior a 750 para cualquier tipo de carretera.

19. Según la Orden FOM/3053/2008 Instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de advertencia, en un badén de sección trapezoidal para una velocidad de 30 km/h, la longitud de la rampa será:

a) 1,0 metros.

b) 1,5 metros.

c) 2,0 metros.

d) 2,5 metros.

20. El incremento de espesor en un tubo de abastecimiento de PVC, dentro de un mismo diámetro nominal, se consigue:

a) Reduciendo el diámetro interior.

b) Incrementando el diámetro exterior.

c) Mediante piezas especiales.

d) Según lo indicado por el fabricante, siempre dentro de las tolerancias indicadas por la norma UNE 15877-5:2009/A2.

21. El número de Reynolds es:

a) Inversamente proporcional a la velocidad.

b) Directamente proporcional a la viscosidad.

c) Inversamente proporcional al diámetro de la tubería.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



22. ¿Qué tipo de bomba es una bomba de tornillo?

a) De desplazamiento positivo.

b) De flujo axial.

c) De flujo radial.

d) De flujo mixto.

23. ¿Qué fórmula se debe utilizar para calcular el incremento de presión debido al fenómeno de golpe de ariete en el caso de impulsión larga?

a) Longitud x velocidad / (aceleración de la gravedad x tiempo de parada).

b) 2 x Longitud x velocidad / (aceleración de la gravedad x tiempo de parada).

c) celeridad x velocidad / aceleración de la gravedad.

d) La fórmula de Michaud.

24. ¿Cuál sería la cifra de los habitantes equivalentes adoptados para el diseño de una planta depuradora de 100 m³/hora de caudal, siendo el valor de DBO₅=300 mg/l (el habitante equivalente se relaciona con una demanda bioquímica de oxígeno de 5 días (DBO₅) de 60 gramos de oxígeno por día)?

a) 500 h-eq.

b) 12.000 h-eq.

c) 50.000 h-eq.

d) 120 h-eq.

25. Según el Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, ¿qué tratamiento de agua residual debe aplicarse en una población de más de 15.000 habitantes no situada en zona sensible ni en zona menos sensible?

a) Tratamiento adecuado.

b) Tratamiento primario.

c) Tratamiento secundario.

d) Depende de si vierte en aguas dulces o aguas costeras.



26. ¿Qué comprobación no es necesaria realizar en el dimensionamiento de una red de saneamiento?

- a) Caudal máximo y pendiente mínima.
- b) Caudal máximo y pendiente máxima.
- c) Caudal mínimo y pendiente mínima.
- d) Caudal mínimo y pendiente máxima.

27. ¿Cuál es el tratamiento curativo más indicado contra el hielo cuando la temperatura es inferior a 15°C bajo cero?

- a) Cloruro sódico humidificado.
- b) Cloruro sódico sólido.
- c) Cloruro cálcico sólido.
- d) Salmuera con dotación superior a 5 g/m².

28. Indique la afirmación correcta respecto del sistema de pequeñas depuradoras de aguas residuales conocido como lagunaje:

- a) Las lagunas anaerobias tienen menor profundidad que las lagunas facultativas
- b) Las lagunas de maduración tienen mayor profundidad que las lagunas anaerobias.
- c) En las lagunas facultativas se producen fenómenos de eliminación de materia orgánica.
- d) Las lagunas de maduración se asemejan a un tratamiento secundario

29. Según el artículo 27 del Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural un ejemplo para la clase de exposición XD2 es:

- a) Elementos de hormigón armado o pretensado en el exterior, expuestas a aerosoles con iones cloruro con origen no marino.
- b) Elementos de hormigón armado o pretensado expuestos a aguas industriales que contienen cloruros.
- c) Elementos de puentes expuestos a salpicaduras de aguas con cloruros, situados a menos de 10 metros de distancia horizontal o a menos de 5 metros de distancia vertical de una zona de rodadura donde se usen sales de deshielo.
- d) Elementos enterrados a menos de 1 metro del borde de una zona de rodadura donde se usen sales de deshielo.



30. El Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural establece que salvo indicación en contra de la reglamentación específica que le sea aplicable, en el caso de puentes, la clase de ejecución será:

- a) Para los elementos de hormigón, control de ejecución normal.
- b) Para los elementos de hormigón, control de ejecución intenso.*
- c) Para los elementos de acero estructural, clase 1 o 2.
- d) Para los elementos de acero estructural, clase 2 o 3.

31. De acuerdo con lo indicado en las Recomendaciones de Firmes y Pavimentos de la Junta de Castilla y León, para el caso de refuerzo de firmes con mezclas bituminosas, se deberá realizar un estudio especial cuando:

- a) Solo si la deflexión de cálculo supera el valor de 200 para todos los casos.
- b) La deflexión de cálculo supera el valor de 200 (150 en el caso de firmes flexibles y semiflexibles).
- c) La deflexión de cálculo supera el valor de 200 (150 en el caso de la categoría de tráfico pesado T21).*
- d) La deflexión de cálculo supera el valor de 200 (150 en el caso de las categorías de tráfico T21 y T22).

32. Según las Recomendaciones de proyecto y construcción de firmes y pavimentos de la Junta de Castilla y León, ¿qué opción se recomienda para las rehabilitaciones superficiales y estructurales en el caso de un firme próximo al final de su vida útil para un tráfico tipo T31?

- a) 30 centímetros de firme reciclado y 12 centímetros de MBC.
- b) 25 centímetros de firme reciclado y 12 centímetros de MBC.*
- c) 25 centímetros de firme reciclado y 10 centímetros de MBC.
- d) 22 centímetros de firme reciclado y 8 centímetros de MBC.

33. Según la Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras, en el apartado 2.3 Tipos de proyectos, esta norma no será de aplicación para los siguientes proyectos:

- a) Proyecto de mejoras locales y de actuaciones específicas.*
- b) Proyecto de acondicionamiento y mejoras locales.
- c) Proyecto de actuaciones específicas y de acondicionamiento.
- d) Proyecto de duplicación de calzada y de nuevo trazado.



34. ¿Qué inclinación máxima se puede adoptar en carreteras convencionales y carreteras multicarril para velocidades entre 90 y 80 km/h según la Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras?

- a) 4% máxima y 5% excepcional.
- b) 5% máxima y 7% excepcional.
- c) 6% máxima y 8% excepcional.
- d) 7% máxima y 10% excepcional.

35. Según la Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras ", la altura libre mínima bajo pasarelas, pórticos y banderolas, sobre cualquier punto de la plataforma, no será inferior a:

- a) 4,5 metros.
- b) 5 metros.
- c) 5,5 metros.
- d) 6 metros.

36. Según la orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1 IC secciones de firme, ¿qué se define como Mezcla Bituminosa de Alto Módulo?

a) Combinación de una emulsión bituminosa, áridos con un contenido de finos muy reducido y aditivos, de manera que todas las partículas de árido queden recubiertas de una película de ligante. Su proceso de fabricación no implica calentar el ligante ni los áridos, y su puesta en obra se realiza a temperatura ambiente.

b) Mezcla bituminosa en caliente en la que el valor del módulo dinámico a veinte grados Celsius (20°C), según la NLT-349, es superior a once mil Megapascales.

c) Combinación de un ligante hidrocarbonado, áridos (incluido el polvo mineral) y aditivos, de manera que todas las partículas de árido queden recubiertas de una película de ligante. Su proceso de fabricación implica calentar el ligante y los áridos, y su puesta en obra debe realizarse a una temperatura muy superior al ambiente.

d) Mezcla bituminosa en caliente para capas de rodadura cuyos áridos presentan una discontinuidad granulométrica muy acentuada en los tamices inferiores del árido grueso.



37. Según el apartado 6.1 de orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1 IC secciones de firme, el tipo de firme de la sección 0033 es de:

a) Mezcla bituminosa sobre capa granular.

b) Mezcla bituminosa sobre grava cemento construida sobre suelo cemento.

c) Mezcla bituminosa sobre suelo cemento.

d) Pavimento de hormigón.

38. La IAP-11 (Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carreteras) a la hora de hacer las comprobaciones estructurales del estado límite último (ELU), considera las siguientes situaciones:

a) Situaciones persistentes o transitorias exclusivamente.

b) Situaciones persistentes, transitorias, excepcionales, accidentales y sísmicas.

c) Situaciones persistentes, transitorias, accidentales y sísmicas.

d) Situaciones persistentes o transitorias, accidentales y periódicas.

39. Según el artículo 320 “excavación de la explanación y préstamos” del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes PG-3, en cuanto a la medición y abono de explanaciones:

a) La excavación se abonará por m³ medidos sobre los planos de perfiles transversales y teniendo siempre en cuenta los excesos por las sobreexcavaciones realizadas por el contratista.

b) La excavación se abonará por m³ medidos sobre planos de perfiles transversales, una vez comprobado que dichos perfiles son correctos.

c) La medición de la excavación se realizará por m².

d) La excavación se abonará por toneladas y según los planos de proyecto.

40. Atendiendo al artículo 330.6.2 del PG-3 Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, el espesor de las tongadas para la construcción de un terraplén:

a) Oscilará entre 20 y 30 centímetros dependiendo de la humedad a alcanzar.

b) El óptimo es de 20 centímetros.

c) Será el adecuado para que en todo su espesor se consiga el grado de compactación exigido y en general de 30 centímetros.

d) No influye en el grado de compactación y deberá ser siempre de 30 centímetros



41. Según el artículo 510.5.5. del PG-3 Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, el espesor de cada una de las tongadas vertidas y extendidas de zahorra no será superior a:

- a) 20 centímetros.
- b) 25 centímetros.
- c) 30 centímetros.
- d) 35 centímetros.

42. Según lo indicado en la tabla 512.4. del artículo 512 del PG-3 Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, para un suelo estabilizado tipo S-EST2, ¿qué índice CBR a 7 días deberán cumplir los suelos estabilizados in situ?

- a) $CBR \geq 6$.
- b) $CBR \geq 12$.
- c) $CBR \geq 15$.
- d) $CBR \geq 20$.

43. Según el artículo 513 del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carretera, indica un criterio de aceptación o rechazo válido de una capa de suelo cemento:

a) Si el espesor es superior o igual al noventa y cinco por ciento ($\geq 95\%$) del especificado, se aceptará la capa siempre que se compense la merma de espesor con el espesor adicional correspondiente en la capa superior por cuenta del Contratista, que se construirá conjuntamente en una única capa.

b) Si el espesor es inferior al noventa por ciento ($< 90\%$) del especificado, se demolerá la capa correspondiente al lote controlado y se repondrá con un material aceptado por el Director de las Obras, por cuenta del Contratista.

c) Cuando la diferencia de la rasante sea rebasada por exceso y no existan problemas de encharcamiento, el Director de las Obras podrá aceptar la superficie siempre que la capa superior a ella compense la merma con el espesor adicional necesario, sin incremento de coste para la Administración.

d) Si la regularidad superficial excede los valores establecidos en más de un diez por ciento ($> 10\%$) de la longitud del tramo controlado, se aceptará aplicando una penalización económica del diez por ciento (10%).



44. Dentro de los criterios de aceptación o rechazo del artículo 531.9 del PG-3 Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, para riego de adherencia con emulsión bituminosa, la dotación media del ligante residual en cada lote no deberá diferir de la prevista con una tolerancia de:

a) Un quince por ciento (15%) en defecto y de un diez por ciento (10%) por exceso.

b) Un quince por ciento (10%) en exceso y de un diez por ciento (10%) por defecto.

c) Un quince por ciento (15%) en exceso y de un diez por ciento (10%) por defecto.

d) Un quince por ciento (15%) en exceso y de un diez por ciento (15%) por defecto.

45. En la fabricación de mezcla bituminosas en caliente, la temperatura máxima de la mezcla en caliente al salir en centrales de tambor secador-mezclador según el apartado 542.5.1.1 del PG-3 Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, no excederá:

a) De 140 °C.

b) De 150 °C.

c) De 160 °C.

d) De 165 °C.

46. De conformidad con lo establecido en el artículo 14 de la Constitución Española, los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna:

a) Por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, ideología, creencia, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.

b) Por razón de su ideología, religión o creencias o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.

c) Por razón de nacimiento, raza, religión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.

d) Por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.



47. Los empleados públicos se clasifican, de conformidad con lo establecido en el artículo 8.2 de 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, en:

- a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral.
- b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- c) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.*
- d) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal eventual.

48. De conformidad con lo establecido en el artículo 71.1 de la Constitución Española, los diputados y senadores gozarán por las opiniones manifestadas en el ejercicio de sus funciones:

- a) De inmunidad, inviolabilidad y aforamiento.
- b) De inmunidad e inviolabilidad.
- c) De inmunidad.
- d) De inviolabilidad.*

49. De conformidad con lo establecido en el artículo 141.2 de la Constitución Española, el gobierno y la administración autónoma de las provincias estarán encomendados:

- a) A las diputaciones u otras corporaciones de carácter representativo.*
- b) Al presidente, Juntas de Gobierno y Pleno de la Diputación.
- c) A las diputaciones exclusivamente, integradas por el presidente que ostenta la representación de la institución.
- d) A las diputaciones, y en su caso, a los consorcios y organismos autónomos de ellas dependientes.



50. La Ley Orgánica 14/2007, de 30 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, establece en el artículo 91.2 que la propuesta de reforma del estatuto requerirá, en todo caso:

a) La aprobación de una tercera parte de los miembros de las Cortes de Castilla y León o a la Junta de Castilla y León.

b) La aprobación de las Cortes de Castilla y León por mayoría de dos tercios y la posterior aprobación de las Cortes Generales mediante Ley Orgánica.

c) La aprobación de las Cortes de Castilla y León con la mayoría cualificada que determine su Reglamento.

d) La aprobación de una tercera parte de los miembros de las Cortes de Castilla y León que se remitirá al Congreso de los Diputados para su aprobación en sede de una comisión mixta paritaria que se constituirá para tal fin.

51. La Junta de Gobierno Local existe, de conformidad con lo establecido en el artículo 20.1 b de la Ley 7/ 1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases de Régimen Local:

a) En los municipios con población superior a 5.000 habitantes y en aquellos otros en que el Pleno así lo acuerde, por el voto favorable de la mayoría de dos tercios de sus miembros y así lo disponga su reglamento orgánico.

b) En todos los municipios en que el Pleno así lo acuerde, por el voto favorable de la mayoría absoluta del número legal de sus miembros, o así lo disponga su Reglamento orgánico.

c) En todos los municipios, de acuerdo con la estructura prevista en el artículo 116 de la Ley 7/ 1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases de Régimen Local.

d) En todos los municipios con población superior a 5.000 habitantes y en los de menos, cuando así lo disponga su reglamento orgánico o así lo acuerde el Pleno de su ayuntamiento.

52. De conformidad con lo establecido en el artículo 34 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el contenido de los actos administrativos:

a) Podrá ser imposible y en ningún caso serán nulos de pleno derecho.

b) Producirá sus efectos sin excepción, desde la fecha de su emisión.

c) No podrán vulnerar lo establecido en una disposición de carácter general.

d) Se ajustará a lo dispuesto por el ordenamiento jurídico y será determinado y adecuado a los fines de aquéllos.



53. De conformidad con lo establecido en el artículo 246.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en caso de desistimiento una vez iniciada la ejecución de las obras, el contratista:

a) Tendrá derecho por todos los conceptos al seis por cien del precio de adjudicación del contrato de las obras dejadas de realizar en concepto de beneficio industrial, IVA excluido.

b) Tendrá derecho a percibir por todos los conceptos una indemnización del tres por cien del precio de adjudicación, IVA excluido.

c) Solo tendrá derecho a percibir por todos los conceptos una indemnización equivalente al dos por cien del precio de adjudicación, IVA excluido.

d) Tendrá derecho exclusivamente a los saldos pertinentes a su favor o en contra de conformidad con la medición y la liquidación de las obras realizadas con arreglo al proyecto.

54. De conformidad con lo establecido en el artículo 212.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la resolución por mutuo acuerdo solo podrá tener lugar:

a) Cuando sea instada por aquella parte a la que no le sea imputable la circunstancia que diera lugar a la misma.

b) A instancia de los representantes de los trabajadores de la empresa contratista afectados por el impago de salarios de forma excepcional.

c) Siempre que razones de interés público hagan innecesaria o inconveniente la permanencia del contrato.

d) Cuando no concurra otra causa de resolución que sea imputable al contratista, y siempre que razones de interés público hagan innecesaria o inconveniente la permanencia del contrato.



55. De conformidad con lo establecido en el artículo 29.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la prórroga de los contratos se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el empresario:

a) Cuando al vencimiento de un contrato no se hubiera formalizado el nuevo contrato que garantice la continuidad de la prestación a realizar por el contratista como consecuencia de incidencias resultantes de acontecimientos imprevisibles para el órgano de contratación producidas en el procedimiento de adjudicación y existan razones de interés público para no interrumpir la prestación.

b) Siempre que su preaviso se produzca al menos con seis meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor.

c) Siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor, quedando exceptuados de la obligación de preaviso los contratos cuya duración fuera inferior a dos meses.

d) Cuando al vencimiento de un contrato no se hubiera formalizado el nuevo contrato que garantice la continuidad de la prestación a realizar por el contratista y existan razones de interés público para no interrumpir la prestación y en todo caso por un periodo máximo de nueve meses.

56. De conformidad con lo establecido en el artículo 193.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiere incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo total, la Administración podrá:

a) Optar, atendidas las circunstancias del caso, por la resolución del contrato o por la imposición de las penalidades diarias en la proporción de 0,60 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato, IVA excluido.

b) Acordar la imposición de las penalidades establecidas en el pliego de cláusulas administrativas particulares, atendiendo a las especiales características del contrato, sin que en ningún caso proceda la resolución del contrato.

c) Acordar motivadamente, y previo informe del responsable del contrato, resolver el contrato con incautación de la garantía definitiva o imponer las penalidades diarias en la proporción de 1 euro por cada 5.000 euros del precio del contrato, IVA excluido.

d) Acordar motivadamente la resolución del contrato más la imposición de las penalidades diarias en la proporción de 0,60 euros por cada 1.500 euros del precio del contrato, IVA excluido.



57. De conformidad con lo establecido en el artículo 232.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se consideran como obras de reparación:

a) Obras de ampliación, mejora o refuerzo de un bien inmueble ya existente.

b) Las obras necesarias para enmendar un menoscabo producido en un bien inmueble por causas fortuitas o accidentales.

c) Aquellas obras que tienen por objeto reparar una construcción conservando su estética, respetando su valor histórico y manteniendo su funcionalidad.

d) Obras que tienen por objeto reparar una construcción conservando su estética, respetando su valor histórico y dotándola de una nueva funcionalidad que sea compatible con los elementos y valores originales del inmueble.

58. De conformidad con lo establecido en el artículo 242.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, no tendrán la consideración de modificaciones:

a) La modificación que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria.

b) Cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios adicionales a los inicialmente contratados siempre y cuando el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico.

c) Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

d) 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 3 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.

59. De conformidad con lo establecido en el artículo 28.1 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, a través de qué instrumentos se canalizarán en las subvenciones de concesión directa, las condiciones y compromisos aplicables de conformidad con lo dispuesto en esta Ley:

a) La resolución de concesión y, en su caso, los Convenios.

b) La Base Nacional de Subvenciones y los Convenios.

c) Cualquier instrumento jurídico de creación.

d) Las bases de ejecución de los presupuestos y los Convenios serán los instrumentos habituales.



60. De conformidad con lo establecido en el artículo 20 del 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, las entidades locales, en los términos previstos en esta ley, podrán establecer por la utilización privativa o el aprovechamiento especial del dominio público local, así como por la prestación de servicios públicos o la realización de actividades administrativas de competencia local que se refieran, afecten o beneficien de modo particular a los sujetos pasivos:

- a) Precios públicos.
- b) Contribuciones especiales.
- c) Tasas.
- d) Tasas y contribuciones especiales.

Preguntas reserva

61. Para proceder a la expropiación forzosa será indispensable, de conformidad con lo establecido en el artículo nueve de la Ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa:

- a) La necesidad de ocupación de bienes o de adquisición de derechos.
- b) El acuerdo de necesidad de ocupación que inicia el expediente expropiatorio.
- c) Que la utilidad pública sea declarada expresa y singularmente mediante Ley en cada caso.

d) La previa declaración de utilidad pública o interés social del fin a que haya de afectarse el objeto expropiado.

62. Indique el criterio que establece la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados para las rampas:

a) La pendiente longitudinal máxima será del 12% para tramos de hasta 3,00 metros de longitud, y del 8% para tramos de hasta 9,00 metros de longitud, medidos en proyección horizontal.

b) La pendiente longitudinal máxima será del 10% para tramos de hasta 3,00 metros de longitud, y del 8% para tramos de hasta 9,00 metros de longitud, medidos en proyección horizontal.

c) La pendiente longitudinal máxima será del 12% para tramos de hasta 3,00 metros de longitud, y del 9% para tramos de hasta 8,00 metros de longitud, medidos en proyección horizontal.

d) La pendiente longitudinal máxima será del 10% para tramos de hasta 3,00 metros de longitud, y del 9% para tramos de hasta 8,00 metros de longitud, medidos en proyección horizontal.



63. Según los criterios de implantación de la norma 8.1- IC apartado 3.4.1.1. Una señal de peligro en una carretera ha de colocarse:

- a) En la sección donde se encuentre el potencial peligro.
- b) En general entre 150 metros y 250 metros antes de la sección donde se encuentra el peligro.
- c) Preavisándose con una primera señal de advertencia 250 metros antes de la sección donde se encuentra el peligro y se colocará una señal adicional de confirmación 30 metros antes de la sección donde se encuentra el peligro.
- d) Anunciándose 100 metros antes de la sección donde se encuentra el peligro en carretera convencional y 250 metros antes si se trata de autopista o autovía.

64. Según la NORMA 8.2-IC "MARCAS VIALES", ¿cómo es la marca vial tipo M-1.4 para separación de carriles reversibles?

- a) De espesor 0,10 metros, dobles trazos de 3,5 metros y vano de 1,5 metros.
- b) De espesor 0,10 metros, trazos de 3,5 metros y vano de 9 metros.
- c) De espesor 0,50 metros, trazos de 1 metro y vano de 1 metro.
- d) De espesor 0,40 metros, trazos de 1 metro y vano de 1 metro.

65. Según el artículo 36 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas:

- a) La clasificación en un grupo solamente podrá ser exigida cuando por la naturaleza de la obra resulte necesario que el contratista se encuentre clasificado en todos los subgrupos básicos del mismo.
- b) Cuando solamente se exija la clasificación en un grupo o subgrupo, la categoría exigible será la que corresponda a la anualidad media del contrato, obtenida dividiendo su precio anual por el número de meses de su plazo de ejecución y multiplicando por 12 el cociente resultante.
- c) En los casos en que sea exigida la clasificación en varios grupos se fijará la categoría en cada uno de ellos teniendo en cuenta los importes totales y los plazos también totales que correspondan a las partes de obra originaria de los diversos grupos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



66. Según el artículo 14 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, el ejercicio de las funciones del Estado, en materia de aguas, se someterá a los siguientes principios:

a) Unidad de gestión, tratamiento integral del ciclo de la vida ecológica, economía del medio marino, concentración, centralización, coordinación, eficacia de la participación de los usuarios.

b) Respeto a la unidad de la cuenca hidrográfica, de los sistemas hidráulicos y del ciclo hidrológico.

c) Compatibilidad de la gestión del agua con la ordenación industrial urbana, la conservación y protección del medio ambiente y la restauración de la naturaleza de los entornos degradados.

d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

