



Castilla-La Mancha



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

CONVOCATORIA:

Resolución de 22 de marzo de 2021 (D.O.C.M. nº 62, de 31 de marzo de 2021)

CUERPO: Superior

ESPECIALIDAD: Ingeniería de Caminos Canales y Puertos

SISTEMA DE ACCESO: Libre

FECHA: 23/10/2021

INSTRUCCIONES:

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul**. Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen".
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **100** preguntas y **5** de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen".
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- El tiempo de realización de este ejercicio es **de 120 minutos**.
- En la "Hoja de Examen" **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesidades para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.

1. **Según la Constitución Española, están legitimados para interponer recurso de inconstitucionalidad contra leyes y disposiciones normativas con fuerza de ley:**
 - a) El Presidente del Gobierno y el Presidente del Congreso de los Diputados.
 - b) El Presidente del Consejo General del Poder Judicial y 50 Diputados del Congreso.
 - c) El Presidente del Gobierno y el Presidente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
 - d) El Defensor del Pueblo y las Cortes Regionales de Castilla-La Mancha.

2. **Según la Ley 4/2011, del Empleo Público de Castilla-La Mancha las clases de personal de empleado público son:**
 - a) Funcionario de carrera, funcionario interino, laboral fijo, y personal eventual.
 - b) Funcionario de carrera, funcionario interino, laboral fijo, y laboral temporal.
 - c) Funcionario de carrera, funcionario interino, laboral, y personal de libre designación.
 - d) Funcionario de carrera, funcionario interino, y personal laboral.

3. **Indique cuál de las siguientes retribuciones del personal al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha está considerado como retribución básica en la normativa vigente:**
 - a) Complemento específico.
 - b) Complemento de carrera.
 - c) Trienios.
 - d) Complemento de productividad.

4. **Según el artículo 13.1 del Tratado de la Unión Europea, las instituciones de la Unión son:**
 - a) El Parlamento Europeo, el Consejo Europeo, el Consejo, la Comisión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea, el Banco Central Europeo, el Tribunal de Cuentas y el Comité Económico y social Europeo.
 - b) El Parlamento Europeo, el Consejo Europeo, el Consejo de la Unión Europea, la Comisión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea, el Banco Central Europeo y el Tribunal de Cuentas Europeo.
 - c) El Parlamento Europeo, el Consejo Europeo, el Consejo, la Comisión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea, el Banco Central Europeo, el Tribunal de Cuentas y el Comité de las Regiones.
 - d) El Parlamento Europeo, el Consejo Europeo, el Consejo, la Comisión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea, el Banco Central Europeo, y la Agencia Europea de protección de datos.

5. **Según la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, un contrato menor no podrá tener una duración superior a:**
 - a) 6 meses
 - b) 1 año.
 - c) 2 años.
 - d) 1 año, prorrogable a uno más.

6. **A efectos de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, se entiende por presupuesto base de licitación:**
 - a) El importe total, sin incluir el Impuesto sobre el Valor añadido, salvo disposición en contrario.
 - b) El límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, incluido el Impuesto sobre el Valor añadido, salvo disposición en contrario.
 - c) El valor estimado del contrato, incluido las eventuales prorrogas, salvo disposición en contrario.
 - d) El precio cierto ofertado por el contratista, sin incluir los gastos generales.

7. **La responsabilidad por daños y perjuicios provocados por vicios ocultos de la construcción de obra pública quedará extinguida por:**
 - a) Transcurrido un plazo de quince años a contar desde la recepción de las obras.
 - b) Transcurrido un plazo de diez años a contar desde la recepción de las obras.
 - c) Transcurrido un plazo de quince años a contar desde la finalización del periodo de garantía.
 - d) Transcurrido un plazo de diez años a contar desde la finalización del periodo de garantía.

8. Los actos administrativos producirán sus efectos, con carácter general:
- Desde la fecha en que se dicten.
 - A los veinte días de ser dictados.
 - A los diez días de ser dictados.
 - A los treinta días de ser dictados.
9. Según dispone el art. 14 del Decreto Legislativo 1/2002, de 19 de noviembre de 2002, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha, la gestión económica y financiera del sector público de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha queda sometida al control interno, que se realizara por:
- La Sindicatura de Cuentas Regional.
 - La Intervención General.
 - La Tesorería General.
 - El Instituto de Finanzas de Castilla-La Mancha.
10. De acuerdo con el art. 48.3 del el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha aprobado por el Decreto Legislativo 1/2002, de 19 de noviembre, el número de ejercicios a los que pueden aplicarse los compromisos de gastos de carácter plurianual no será superior a:
- Dos.
 - Tres.
 - Cuatro.
 - Cinco
11. Una vez producido el hecho o el acto que motive la indemnización, el derecho a reclamar en un procedimiento de responsabilidad de la Administración prescribe:
- Al año
 - A los seis meses
 - A los dos años
 - A los tres meses
12. ¿Cuál de los siguientes actos administrativos deben estar siempre motivados?
- Los actos declarativos de derechos.
 - Los actos que limiten derechos subjetivos o intereses legítimos.
 - Las propuestas de resolución en los procedimientos de responsabilidad patrimonial
 - Los actos que sigan el criterio de actuaciones precedentes o del dictamen de órganos consultivos.
13. De conformidad con lo regulado en el artículo 43.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido, desde la puesta a disposición de la notificación, sin que se acceda a su contenido:
- 10 días naturales.
 - 15 días hábiles.
 - 20 días naturales.
 - 15 días naturales.
14. En los procedimientos de responsabilidad patrimonial de la Administración, el informe de servicio cuyo funcionamiento haya ocasionado la presunta lesión indemnizable:
- Podrá no solicitarse.
 - Deberá emitirse en el plazo de 20 días.
 - Habrà de solicitarse preceptivamente.
 - Deberà emitirse en el plazo de 30 días.

15. **Previamente al inicio de un procedimiento sancionador, el órgano competente para su apertura:**
- a) Podrá abrir un período de información o actuaciones previas con el fin de conocer las circunstancias del caso concreto y la conveniencia o no de iniciar el procedimiento.
 - b) Podrá abrir un período de información, pero no de actuaciones previas con el fin de conocer las circunstancias del caso concreto y la conveniencia o no de iniciar el procedimiento.
 - c) Podrá abrir actuaciones previas, pero no un período de información con el fin de conocer las circunstancias del caso concreto y la conveniencia o no de iniciar el procedimiento.
 - d) No podrá abrir un periodo de información ni tampoco actuaciones previas, con el fin de conocer las circunstancias del caso concreto y la conveniencia o no de iniciar el procedimiento, puesto que resultarían prácticas ilegales.
16. **De conformidad con la vigente Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en la ejecución de un contrato de obras, las instrucciones verbales dadas por el Director facultativo de las obras:**
- a) Serán vinculantes para las partes, sin ningún otro requisito.
 - b) Habrán de elevarse a escritura pública, para que vinculen a las partes.
 - c) Deberán ser ratificadas por escrito, para que vinculen a las partes.
 - d) Serán vinculantes para las partes, previo dictamen favorable del Consejo de Estado u órgano consultivo equivalente de la Comunidad Autónoma.
17. **Con carácter general, el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras ejecutadas, a partir de su recepción, en un plazo de:**
- a) 30 días.
 - b) 6 meses.
 - c) 5 meses.
 - d) 3 meses.
18. **Efectuada una anotación en el libro de incidencias, el coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra o, cuando no sea necesaria la designación de coordinador, la dirección facultativa, estarán obligados a remitir, una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra en el plazo de:**
- a) 24 horas
 - b) 48 horas
 - c) 3 días
 - d) 5 días
19. **En un contrato menor de obras ¿Es necesario el nombramiento de coordinador de seguridad y salud en el caso de que intervengan en su ejecución más de una empresa?**
- a) Sí
 - b) Solo en el caso de que exista proyecto de construcción
 - c) No
 - d) Solo en caso de que el presupuesto de adjudicación sin iva sea superior a 30.000 euros
20. **Las modificaciones no previstas en los pliegos de cláusulas administrativas requiere entre otros:**
- a) Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido
 - b) Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas, del 40 por ciento de su precio inicial, IVA excluido
 - c) Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas, del 30 por ciento de su precio inicial, IVA excluido
 - d) Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas, del 20 por ciento de su precio inicial, IVA excluido

21. En un anuncio de licitación de un contrato de obra, deberá hacerse constar un enlace al perfil de contratante situado en la Plataforma de Contratación del Sector Público Regional:
- En todos los casos.
 - Únicamente cuando el valor estimado sea superior a 500.000 euros.
 - Únicamente cuando el valor estimado sea superior a 600.000 euros.
 - Únicamente cuando el valor estimado sea superior a 600.000 euros.
22. El principio de igualdad de trato en el acceso al empleo se aplicará:
- Sólo para las mujeres y en el acceso al empleo público.
 - Únicamente en el acceso al empleo público.
 - Únicamente en el acceso al empleo privado.
 - En el ámbito del empleo privado y el empleo público.
23. Según el Reglamento de la Ley 9/1990 de carreteras y caminos de Castilla – La Mancha, ¿qué consecuencias tienen los hechos en los que se proceda a arrojar, abandonar, verter, colocar o mantener, dentro de la zona de dominio público, objetos o materiales de cualquier naturaleza siempre que no suponga riesgo para los usuarios de la vía?
- El hecho no es constitutivo de sanción.
 - Se trata de una infracción leve y la multa puede variar entre 150,25 y 1502,53 €.
 - Se trata de una infracción leve y la multa puede variar entre 1502,54 y 6.010,12 €
 - La tipificación de la infracción dependerá de la gravedad del hecho en cuanto a la peligrosidad para los usuarios.
24. Según el Reglamento de la Ley 9/1990 de carreteras y caminos de Castilla – La Mancha, ¿Qué condiciones se tendrán en cuenta para los paralelismos de carretera de conducción subterráneas?
- Se autorizarán dentro del dominio público, lo más lejos posible de la carretera y siempre que se justifique la capacidad portante de la tubería.
 - No se autorizarán en la zona de dominio público salvo para la prestación de un servicio público de interés general debidamente justificado.
 - Se ubicarán fuera de la zona de protección, siempre que las arquetas de registro no se eleven por encima de la rasante del terreno, en cuyo caso deberán retirarse a la línea límite de edificación.
 - En todos los casos se autorizarán únicamente en la zona de servidumbre, lo más lejos posible de la carretera.
25. Según el Reglamento de la Ley 9/1990 de Carreteras y caminos de Castilla – La Mancha, ¿a qué redactar los proyectos de actuaciones en carreteras se puede incluir la reordenación de los accesos al tramo de carretera en estudio?
- Únicamente si existe solicitud de los particulares afectados.
 - Sí, pero únicamente para actuar sobre los accesos a caminos y otras vías de titularidad pública.
 - En ningún caso se recogerá la reordenación de accesos en los proyectos de ejecución de otras actuaciones ya que deben ser proyectos específicos para este fin.
 - En general todos los proyectos que lleven aparejadas expropiaciones de terreno contendrán un anejo de la reordenación de los accesos existentes en el momento de redactar dicho proyecto.
26. Según el Reglamento de la Ley 9/1990 de carreteras y caminos de Castilla – La Mancha, ¿A qué distancia de un ramal de autovía se podría autorizar la construcción de instalaciones fácilmente desmontables y con carácter de precario?
- En cualquier zona fuera del dominio público.
 - Detrás de la línea límite de edificación, situada a 25 metros de la arista exterior de la explanación.
 - Detrás de la línea límite de edificación, situada a 18 metros de la arista exterior de la calzada.
 - Excepcionalmente delante de la línea límite de edificación y siempre detrás de la zona de servidumbre, situada a 25 metros de la arista exterior de la calzada.

27. Según la norma 5.2 IC de drenaje superficial ¿qué condiciones debe cumplir el resguardo de la calzada respecto a la lámina de agua del drenaje longitudinal?
- El resguardo debe ser el suficiente para evitar la inundación de la calzada.
 - El resguardo debe ser al menos quince centímetros respecto a la calzada, salvo que en el proyecto se justifique otro valor distinto.
 - Deberá garantizar al menos diez centímetros de resguardo respecto al borde de la plataforma, salvo que en el proyecto se justifique otro valor distinto.
 - El resguardo debe ser al menos cinco centímetros respecto a la calzada y la lámina no debe alcanzar el arcén, salvo que en el proyecto se justifique otro valor distinto.
28. En relación al contenido de los proyectos de obras definido en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, señale la afirmación correcta:
- Cuando el valor del presupuesto base de licitación sea igual o superior a 500.000 euros IVA excluido, deberá realizarse un informe de supervisión por la oficina o unidad de supervisión de proyectos.
 - Cuando el valor del presupuesto base de licitación sea igual o superior a 500.000 euros IVA incluido, deberá realizarse un informe de supervisión por la oficina o unidad de supervisión de proyectos.
 - El informe de supervisión realizado por la oficina o unidad de supervisión de proyectos tendrá en todo caso carácter facultativo.
 - Únicamente requerirá informe de supervisión realizado por la oficina o unidad de supervisión de proyectos las obras que afecten a la estabilidad, seguridad o estanqueidad.
29. En procedimiento de expropiación forzosa ¿en qué consiste el premio de afección?
- Es la valoración realizada en cada finca expropiada para considerar los perjuicios ocasionados al titular de los terrenos.
 - Es la cantidad fijada tras el proceso de valoración teniendo en cuenta el método de capitalización de rentas.
 - Es un incremento del 5% sobre el justo precio fijado para la obtención de un bien patrimonial.
 - Supone un incremento del 5% sobre el valor fijado por mutuo acuerdo entre el beneficiario y el sujeto expropiado.
30. Según la instrucción 3.1 IC de Trazado vigente ¿en cuál de los siguientes casos está justificado el diseño de un carril adicional en rampa en una carretera convencional?
- La intensidad de vehículos es mayor de 200 veh/h y la de vehículos pesados superior a 20 veh/hora, ambos en sentido de subida, con un nivel de servicio E.
 - Para rampas superiores al 5 % en una longitud acumulada superior a los 500 metros.
 - En rampas superiores al 8 % con nivel de servicio E.
 - La intensidad de vehículos en la vía es mayor de 200 veh/h y la de vehículos pesados superior a 20 veh/hora, con un nivel de servicio D.
31. La instrucción 3.1 IC de Trazado determina los vehículos patrón a los que deberán adaptarse los elementos de trazado de las carreteras. Señale cuál es la relación correcta de estos vehículos patrón.
- Vehículo ligero – Autobús – Camión Articulado – Camión Semirremolque.
 - Turismo – Autobús – Autobús Articulado – Camión Ligero – Camión Articulado
 - Turismo – Furgón – Autobús - Camión Ligero – Camión Articulado – Tren de Carretera.
 - Turismo – Furgón – Autobús Rígido – Autobús Articulado – Camión Ligero – Camión Articulado – Tren de Carretera.

32. En relación al diseño de glorietas señale cuál de las afirmaciones siguientes es correcta:
- a) El radio interior debe ser 10 m. y la anchura de la calzada de 8m.
 - b) El diámetro exterior debe ser superior a 30 m y la anchura de calzada superior a 8 m, salvo que los costes resultaran desproporcionados.
 - c) El diámetro exterior de una calzada anular de un carril no regulada por semáforos no será inferior 28 metros, salvo que los costes resultaran desproporcionados.
 - d) En carreteras convencionales preferentemente se diseñarán glorietas de dos carriles.
33. De acuerdo con el artículo 542 “Mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso” de Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG3) vigente ¿qué significa la denominación: AC22 bin S?
- a) Emulsión bituminosa aniónica con un 22% de contenido de ligante nominal (norma UNE-EN siendo el ligante hidrocarbonado un betún asfáltico que contiene fluidificante en un porcentaje del 4%, y es aplicable como riego de imprimación.
 - b) Mezcla bituminosa con tamaño máximo de árido de 22 mm, granulometría semidensa aplicable en capas intermedias de firme con un espesor entre 5 y 10 centímetros.
 - c) Mezcla bituminosa con tamaño máximo de árido de 22 cm, granulometría seca aplicable en capas intermedias de firme con un espesor entre 5 y 10 centímetros.
 - d) Mezcla bituminosa con un 22 % de betún, granulometría semidensa aplicable en capas intermedias de firme con un espesor entre 5 y 10 centímetros,
34. Según la Instrucción sobre acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera, IAP-11 indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con la vida útil de las estructuras.
- a) Durante la vida útil únicamente serán necesarias las inspecciones básicas, en elementos principales.
 - b) Es el período de tiempo a partir de la fecha en que finaliza su ejecución, durante el cual debe cumplir la función para la que fue construida contando con la conservación adecuada, pero sin requerir operaciones significativas de rehabilitación.
 - c) Es el período de tiempo en el que se mantiene en condiciones de uso y está fijado en puentes de carretera en 75 años.
 - d) Es el período de tiempo a partir de la fecha en que finaliza su ejecución, durante el cual debe cumplir la función para la que fue construida contando con la conservación y las operaciones necesarias de rehabilitación
35. Según la vigente Norma 8.1 IC, si la distancia real a la población que figura en un cartel de confirmación es de 2,4 km, en dicho cartel deberá figurar:
- a) 2 km.
 - b) 2.4
 - c) 2,5
 - d) 2,5 km.
36. De acuerdo a la Orden Circular 35/2014 de sistemas de contención de vehículos señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta.
- a) Un dispositivo de nivel de contención H2 proporciona una contención de Clase Muy Alta.
 - b) El comportamiento de un sistema de contención de vehículos está caracterizado únicamente por su nivel de contención.
 - c) El comportamiento de un sistema de contención de vehículos está caracterizado además de por su nivel de contención por la anchura de trabajo.
 - d) El desplazamiento transversal que alcanza el dispositivo durante el impacto se determina mediante los parámetros de deflexión dinámica y anchura de trabajo, producidos durante el choque del vehículo con el sistema.

37. Conforme a la O.C. 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos. Si el principio de una barrera de seguridad o pretil se dispone formando un ángulo (a razón de 20 m. de longitud por cada metro de separación transversal) con el borde de la carretera, se podrá reducir el tramo paralelo a este antes de la sección en que empieza el obstáculo o desnivel a una longitud de:
- 2 metros.
 - 8 metros.
 - 16 metros.
 - No corresponde reducción de tramo paralelo en ningún caso.
38. Según el PG-3 en su actualización por Orden FOM/2523/2014, del 12 de diciembre. El espesor de la capa de explanada estabilizada in situ (salvo especificación en contra del Proyecto o del Director de las Obras) no será inferior a:
- 50 cm.
 - 30 cm.
 - 25 cm.
 - 20 cm.
39. Conservación e inspección de puentes. En un sistema de gestión de obras de paso señale cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta.
- La inspección básica emplea medios e instrumentos que requieren la previa formación del personal
 - La inspección principal requiere medios especiales y se realizarán al menos cada diez años.
 - Las inspecciones especiales se deben realizar al menos cada 10 años para garantizar una conservación eficaz.
 - Las inspecciones especiales no son periódicas y surgen a consecuencia de daños detectados en una inspección principal o una situación singular.
40. Según la Norma 6.3-IC, ¿a qué se denomina zona singular?
- Son las zonas más alejadas de las que soportan el tráfico pesado y pueden requerir soluciones más sencillas
 - Son las que no presentan una falta de capacidad estructural que afecte a la explanada ni tiene su origen en ella.
 - Son zonas con características homogéneas con una longitud inferior a 100 m.
 - Son las que presentan una falta de capacidad estructural que afecta a la explanada o tiene su origen en ella.
41. Realizar cualquier tipo de obras, instalaciones o actuaciones en la zona de dominio público, servidumbre o protección, cuando no puedan ser objeto de autorización, según la ley 9/1990 de Carreteras y Caminos de Castilla la Mancha, constituye:
- Una infracción muy grave
 - Una infracción grave
 - Una infracción leve
 - Una infracción muy grave cuando se realice en la zona de servidumbre o dominio público y grave cuando se realice en la zona de protección
42. En los aforos de tráfico, el Factor N o coeficiente de nocturnidad, es igual a la relación entre el tráfico a 24 horas y el correspondiente a:
- 18 horas de un día laborable (de 6 h. a 24h)
 - 14 horas de un día laborable (de 8 h. a 22h)
 - 12 horas de un día laborable (de 10 h. a 22h)
 - 16 horas de un día laborable (de 6h. a 22h)

43. De acuerdo a la nota de servicio 3/2014 del Ministerio de Fomento, para establecer una comparativa entre las distintas alternativas se determinarán, al menos, los siguientes indicadores económicos:
- Valor Actual Neto (VANS), tasa Interna de Retorno (TIRS), y Relación Beneficio / Coste (B/CS)
 - Valor Actual Neto (VANS) y Relación Beneficio / Coste (B/CS)
 - Tasa Interna de Retorno (TIRS), y Relación Beneficio / Coste (B/CS)
 - Valor Actual Neto (VANS), tasa Interna de Retorno (TIRS), y periodo de recuperación de la inversión
44. De acuerdo con la nota de servicio 3/2012 del Ministerio de Fomento de recomendaciones sobre la campaña geotécnica, para un desmonte geológicamente homogéneo de 500 m, el número mínimo de sondeos a realizar para su caracterización geológica-geotécnica será de:
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
45. En las mezclas bituminosas en caliente, la resistencia conservada en el ensayo de tracción indirecta tras inmersión, realizado a quince grados Celsius (15 °C) (norma UNE-EN 12697-12) tendrá un valor mínimo :
- Del ochenta y cinco por ciento (ITSR \geq 85%) para capas de base e intermedia, y del noventa por ciento (ITSR \geq 90%) para capas de rodadura.
 - Del ochenta por ciento (ITSR \geq 80%) para capas de base e intermedia, y del ochenta y cinco por ciento (ITSR \geq 85%) para capas de rodadura.
 - Del setenta y cinco por ciento (ITSR \geq 75%) para capas de base e intermedia, y del ochenta por ciento (ITSR \geq 80%) para capas de rodadura.
 - Del ochenta y cinco por ciento (ITSR \geq 85%) para cualquier tipo de capa
46. En la fabricación de una mezcla bituminosa, se van emplear áridos procedentes del fresado de capas de mezclas bituminosas en una proporción del 20% de la masa total de la mezcla, De acuerdo con el PG-3 la central de fabricación dispondrá de:
- Al menos, una tolva adicional para el material bituminoso a reciclar tratado,
 - Al menos, dos tolvas adicionales para el material bituminoso a reciclar tratado,
 - Al menos, tres tolvas adicionales para el material bituminoso a reciclar tratado,
 - Al menos, una tolva adicional para el material bituminoso a reciclar tratado en caso de mezclas tipo G y dos tolvas adicionales para el material bituminoso a reciclar tratado en el caso de mezclas tipo S o D
47. De acuerdo con el PG3, una emulsión de tipo C60B3 TER es:
- Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de contenido de ligante nominal, siendo el ligante hidrocarbonado un betún asfáltico que contiene fluidificante en un porcentaje del 3%, y es aplicable como riego de adherencia termoadherente
 - Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de contenido de ligante nominal, siendo el ligante hidrocarbonado un betún asfáltico, tiene clase de rotura 3 y es aplicable como riego de adherencia termoadherente
 - Emulsión bituminosa modificada con un 60% de contenido de ligante nominal, siendo el ligante hidrocarbonado un betún asfáltico, tiene clase de rotura 3 y es aplicable como riego de adherencia termoadherente
 - Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de contenido de ligante nominal, siendo el ligante hidrocarbonado un betún asfáltico, tiene un 3% de polímeros y es aplicable como riego de adherencia termoadherente

48. Respecto a lo previsto por el PG3 para las especificaciones de la unidad terminada de mezclas bituminosas en caliente empleada como rodadura en una carretera convencional de nueva construcción, se exigirá:
- a) Un IRI para el 100% de los hectómetros menor o igual a 1,5 y un valor de resistencia al deslizamiento igual o superior a 55
 - b) Un IRI para el 100% de los hectómetros menor o igual a 2,0 y un valor de resistencia al deslizamiento igual o superior a 60
 - c) Un IRI para el 100% de los hectómetros menor o igual a 2,5 y un valor de resistencia al deslizamiento igual o superior a 55
 - d) Un IRI para el 100% de los hectómetros menor o igual a 2,5 y un valor de resistencia al deslizamiento igual o superior a 65
49. Los carteles laterales de preaviso en una intersección en T, en una carretera con Velocidad de proyecto de 80 km/h, se diseñarán con altura básica de letra (Hb) de:
- a) 270 mm
 - b) 200 mm
 - c) 150 mm
 - d) 100 mm
50. De acuerdo con la orden circular 35/2014 sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos, para el caso de accidente muy grave y carretera con IMD inferior a 2.000 vehículos día, se recomienda el empleo de barreras con nivel de contención:
- a) H1
 - b) H2
 - c) H3
 - d) H4b
51. En zona estival cálida, para la fabricación de mezclas bituminosas en caliente para capa de rodadura y tráfico T31, ¿qué betún emplearía?
- a) PBM 25/55-65
 - b) 50/70
 - c) 70/100
 - d) BC 60/80
52. De acuerdo a la instrucción 6.3 IC, y un tráfico T3. se considerará que el firme tiene una vida residual insuficiente siempre que el valor de la deflexión patrón en un punto determinado supere
- a) 150
 - b) 125
 - c) 100
 - d) 75

53. Según la Orden Circular 30/2012 por la que se aprueban las Directrices de los Procedimientos para la Gestión de la Seguridad de las Infraestructuras Viarias en la red de Carreteras del Estado, el tramo de concentración de accidentes es aquel en que:
- Tramo de carretera de longitud no superior a 3 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de tres años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes
 - Tramo de carretera de longitud no superior a 5 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de tres años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes
 - Tramo de carretera de longitud no superior a 3 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de cinco años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes
 - Tramo de carretera de longitud no superior a 5 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de cinco años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes
54. Las puertas de entrada a una parcela con acceso directo a la CM-401 deberán situarse:
- siempre a 15 metros de la arista exterior de la calzada
 - detrás de la línea de edificación
 - a 15 metros de la arista exterior de la calzada si va a ser usado por camiones o vehículos agrícolas y como mínimo a 5 metros de la arista exterior de la calzada si va a ser usado únicamente por turismos
 - ninguna de las anteriores es correcta.
55. El Presupuesto del III Plan Regional de Carreteras de Castilla-La Mancha (2015-2026) destinado para las actuaciones de conservación ordinaria y mejora puntual de la seguridad vial:
- 20 millones de euros anuales
 - 25 millones de euros anuales
 - 423,52 millones de euros en el periodo 2015-2026
 - 225,80 millones de euros en el periodo 2015-2026
56. Para la fabricación de Mezclas Bituminosas en caliente el valor de azul de metileno para la fracción 0/0.125 mm del árido combinado es controlado
- cuando el equivalente de arena (SE4) para la fracción 0/4 mm sea inferior a 45
 - cuando el equivalente de arena (SE4) para la fracción 0/4 mm sea inferior o igual a 45
 - cuando el equivalente de arena (SE4) para la fracción 0/4 mm sea inferior a 45
 - cuando el equivalente de arena (SE4) para la fracción 0/4 mm sea inferior o igual a 55
57. La dotación mínima (% en masa sobre el total de la mezcla bituminosa, incluido el polvo mineral) de ligante hidrocarbonado aplicado en una mezcla bituminosa de alto módulo en una capa base debe ser del:
- 4,5 %
 - 4,0 %
 - 4,8 %
 - 4,75 %
58. Para una correcta ejecución de los terraplenes se debe:
- tener un espesor de coronación mínimo de 60 cm, siempre extendido como mínimo en 2 tongadas.
 - tener un espesor de coronación mínimo de 50 cm, siempre extendido como mínimo en 2 tongadas.
 - tener un espesor mínimo en su núcleo de 60 cm.
 - tener un espesor mínimo en su cimientado de 60 cm.

59. Son considerados rellenos tipo terraplén aquellos que estén constituidos por materiales:
- cuyo cernido, o material que pasa, por el tamiz 20 UNE sea menor del setenta por ciento ($\# 20 < 70\%$), según UNE 103101.
 - cuyo Cernido o material que pasa, por el tamiz 0,080 UNE mayor o igual del treinta y cinco por ciento ($\# 0,080 \geq 35\%$), según UNE 103101.
 - cuyo cernido, o material que pasa, por el tamiz 20 UNE sea mayor del ochenta por ciento ($\# 20 > 80\%$), según UNE 103101.
 - cuyo Cernido o material que pasa, por el tamiz 0,080 UNE menor o igual del treinta y cinco por ciento ($\# 0,080 \leq 35\%$), según UNE 103101
60. Un suelo con un contenido en materia orgánica de 0,15 %; un contenido en sales solubles en agua de 0,18 %, un tamaño máximo de árido inferior a 100 mm y el cernido por el tamiz 0,40 UNE es del 8%.
- es un suelo seleccionado
 - es un suelo adecuado
 - es un suelo adecuado
 - es un suelo marginal
61. El CBR necesario en un suelo adecuado, seleccionado o tolerable para la ejecución del núcleo deberá:
- ser superior siempre a 3.
 - podrá ser inferior a 3 únicamente si se lleva a cabo un estudio especial y es aprobado por el Director de las Obras.
 - ser superior siempre a 2.
 - ninguna de las anteriores es correcta
62. Selecciona la afirmación correcta:
- Proyecto de acondicionamiento: Es aquel cuya finalidad es la modificación de las características geométricas de la carretera existente, con actuaciones tendentes a mejorar los tiempos de recorrido, el nivel de servicio y la seguridad de la circulación.
 - Proyecto de acondicionamiento: Es aquel cuya finalidad es la modificación de las características geométricas de elementos aislados de la carretera por necesidades funcionales y de seguridad.
 - Proyecto de acondicionamiento: Es aquel cuya finalidad es la mejora de algún elemento constitutivo de una carretera en servicio (firme, drenaje, señalización, balizamiento, sistemas de contención, iluminación, plantaciones, etc.).
 - Proyecto de mejoras locales: Es aquel cuya finalidad es la mejora de algún elemento constitutivo de una carretera en servicio (firme, drenaje, señalización, balizamiento, sistemas de contención, iluminación, plantaciones, etc.).
63. De acuerdo a la nota de servicio 8/2014 del Ministerio de Fomento, recomendaciones para la redacción de los proyectos de trazado de carreteras, la escala mínima recomendada para los planos de perfiles transversales es de:
- 1/50
 - 1/100
 - 1/200
 - 1/1000
64. El material base de la marca vial que vaya a ser aplicado directamente sobre una superficie bituminosa debe cumplir el ensayo de:
- Resistencia a los álcalis
 - Resistencia al sangrado
 - Coefficiente SRT
 - Factor de luminancia

65. **El La directiva relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano, es la directiva:**
- a) Directiva (UE) 2020/2184
 - b) Directiva 2006/118/CE
 - c) Directiva 2000/60/CE.
 - d) Directiva 91/271
66. **En Castilla-La Mancha el uso que consume un mayor volumen de aguas subterráneas es el uso:**
- a) Agrícola.
 - b) Ganadero.
 - c) Doméstico.
 - d) Industrial.
67. **Desde el punto de vista litológico, las rocas que conforman mayoritariamente la masa de agua subterránea del Campo de Montiel son:**
- a) Detríticas.
 - b) Carbonatadas.
 - c) Ígneas.
 - d) Volcánicas.
68. **La aprobación de los planes hidrológicos de las cuencas intercomunitarias para el periodo comprendido entre 2015 y 2021 se realizó en virtud de:**
- a) El Real Decreto 1/2016.
 - b) La Ley 1/2016
 - c) El Real Decreto 1/2015
 - d) La Ley 1/2015
69. **Las reglas de explotación del Trasvase Tajo-Segura, aprobadas mediante el Real Decreto 773/2014:**
- a) Establecen un umbral mínimo de no trasvase de 240 hm³.
 - b) Permiten autorizar trasvases de hasta 38 hm³ mensuales cuando los embalses de cabecera estén en situación hidrológica excepcional (nivel 3).
 - c) Limitan a 350 hm³ anuales el trasvase máximo por año hidrológico para la cuenca del Segura.
 - d) Permiten autorizar trasvasar hasta 60 hm³ mensuales cuando los embalses de cabecera estén en nivel 1
70. **Según el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, y en relación con la zona de servidumbre la siguiente afirmación es falsa:**
- a) Uno de sus fines es el paso público peatonal.
 - b) En ella se pueden plantar libremente especies arbóreas.
 - c) Las talas de especies arbóreas requieren autorización del organismo de cuenca.
 - d) Sólo pueden autorizarse edificaciones en ella en casos muy justificados.
71. **Conforme al artº 101 de la Ley de Aguas, el plazo máximo de las autorizaciones de vertido es:**
- a) De cinco años, con posibilidad de renovación.
 - b) De cinco años, no renovable.
 - c) De diez años, con posibilidad de renovación.
 - d) Establecido reglamentariamente por la comunidad autónoma en que se realice el vertido.
72. **En las condiciones que establece el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, se podrán utilizar en un predio aguas procedentes de manantiales situados en su interior y aprovechar en él aguas subterráneas cuando el volumen total anual:**
- a) Sea convenientemente justificado, independientemente de su cuantía.
 - b) No sobrepase los 20.000 metros cúbicos.
 - c) No sobrepase los 7.000 metros cúbicos.
 - d) No sobrepase los 1.000 metros cúbicos.

73. Toda concesión de agua se otorgará según las previsiones de los Planes Hidrológicos; tendrá carácter temporal y plazo máximo de duración, incluidas las prórrogas, no superior a:
- 10 años.
 - 25 años.
 - 50 años.
 - 75 años.
74. En Castilla-La Mancha, la vigilancia, inspección, control y sanción de los vertidos en las redes de alcantarillado en los casos en que dichos vertidos puedan afectar al normal funcionamiento del sistema de depuración, es competencia de:
- Las administraciones locales.
 - Las diputaciones provinciales.
 - La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
 - Los organismos de cuenca.
75. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en relación con el vigente plan hidrológico de la parte española de la demarcación del Tajo?
- Los efectos estimados del cambio climático estiman una reducción de aportaciones del 7% en el escenario 2033.
 - Las aportaciones de la serie corta (1980-2011) son inferiores a las de la serie larga (1940-1980).
 - En la cabecera del Tajo, las aportaciones anuales medias de la serie corta equivalen a 2100 hm³.
 - El convenio de Albufeira obliga a satisfacer un caudal mínimo en la frontera con Portugal (estación de Cedillo) de 2.700 hm³/año.
76. Según la Directiva 91/271/CEE, "el tratamiento de aguas residuales urbanas mediante un proceso físico o fisicoquímico que incluya la sedimentación de sólidos en suspensión, u otros procesos, en los que la DBO5 de las aguas residuales que entren se reduzca, por lo menos, en un 20% antes del vertido y el total de sólidos en suspensión en las aguas residuales de entrada se reduzca, por lo menos, en un 50%" se denomina:
- Pretratamiento.
 - Tratamiento primario.
 - Tratamiento secundario.
 - Tratamiento terciario.
77. Son funciones de los organismos de cuenca:
- La elaboración del plan hidrológico de cuenca, así como su seguimiento y revisión.
 - La administración y control del dominio público hidráulico.
 - La administración y control de los aprovechamientos de interés general o que afecten a más de una Comunidad Autónoma.
 - Todas las anteriores son correctas
78. La principal causa de contaminación difusa de aguas subterráneas en la demarcación del Guadiana tiene su origen en la actividad:
- Agropecuaria.
 - Industrial.
 - Minera.
 - Doméstica.
79. A fin de reducir la concentración de trihalometanos en los depósitos de una red de distribución de agua para consumo humano, una de las posibles medidas a adoptar sería:
- Aumentar la dosis de hipoclorito sódico en el agua.
 - Añadir sustancias húmicas en el agua.
 - Emplear un sistema de oxigenación del agua en los depósitos.
 - Aumentar el tiempo de retención del agua en los depósitos.

80. En el diseño de un reactor de aireación prolongada de una EDAR urbana, señale cuál de los siguientes parámetros se encuentra fuera de rango:
- a) Edad del fango igual a 5 días.
 - b) Carga másica igual a 0,05 kg DBO5/Kg SSLM.
 - c) Tiempo de retención hidráulica igual a 25 horas.
 - d) Relación de recirculación externa Q_r/Q igual a 1,2.
81. Para el tratamiento secundario del agua residual de una población de 400 habitantes equivalentes, cuyo contenido de DBO5 es inferior a 150 mg/l, indique cuál de las siguientes tecnologías es, a priori, más adecuada:
- a) Aireación prolongada.
 - b) Reactor secuencial discontinuo, SBR.
 - c) Fosa Séptica.
 - d) Contactor biológico rotativo, CBR.
82. En relación con el tipo de medio soporte en un lecho bacteriano, o filtro percolador, señale la afirmación correcta:
- a) Los lechos con medio soporte de origen mineral admiten mayores alturas que los de origen plástico.
 - b) Con cualquier tipo de soporte se consiguen rendimientos elevados de eliminación de fósforo por vía biológica.
 - c) La carga hidráulica ha de ser mayor cuando el medio soporte es plástico que cuando es mineral.
 - d) El índice de huecos es mayor cuando el medio soporte es mineral que cuando es plástico.
83. En el diseño de una EDAR para una población de 1.000 h-e, debe tenerse en cuenta que:
- a) El coeficiente punta aplicable al caudal medio horario será de entre 1,5 y 2,5.
 - b) El tratamiento secundario debe ser capaz de depurar el caudal máximo de lluvia.
 - c) Sólo han de tenerse en cuenta las aguas residuales de origen doméstico.
 - d) Se requiere de un adecuado pretratamiento.
84. Según el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, los habitantes equivalentes de una aglomeración urbana se calculan, sin tener en cuenta situaciones producidas por lluvias intensas u otras circunstancias excepcionales, a partir del valor medio diario de la carga orgánica biodegradable correspondiente a:
- a) La semana de mayor carga del año.
 - b) La quincena de mayor carga del año.
 - c) El mes de mayor carga del año.
 - d) El trimestre de mayor carga del año.
85. La velocidad máxima admisible del agua en una tubería a presión:
- a) Aumenta con el aumento del diámetro de la tubería.
 - b) Disminuye con el aumento del diámetro de la tubería.
 - c) Es independiente del tipo de material de la tubería.
 - d) Debe ser siempre menor de 1m/s.
86. La aprobación del Plan Hidrológico Nacional se realiza mediante:
- a) Orden.
 - b) Decreto.
 - c) Real Decreto.
 - d) Ley.

87. El terreno cubierto por las aguas en las máximas crecidas ordinarias se denomina, según el artº 4 de la Ley de Aguas:
- a) Alveo.
 - b) Cauce máximo.
 - c) Ribera.
 - d) Margen.
88. Según el artículo 14 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, se consideran zona inundable los terrenos que puedan resultar inundados por los niveles teóricos que alcanzarían las aguas de las avenidas cuyo período estadístico de retorno sea de:
- a) 25 años.
 - b) 100 años.
 - c) 500 años.
 - d) 1.000 años.
89. Dentro de los transportes regulares se distingue entre:
- a) los de uso genérico y los de uso especial
 - b) los de uso general y los de uso específico.
 - c) los de uso genérico y los de uso específico.
 - d) los de uso general y los de uso especial.
90. Para alcanzar la consideración de estación de transporte de viajeros, a efectos de la ordenación del transporte, deberá:
- a) Contar con accesos comunes para viajeros y vehículos.
 - b) Tener andenes a la intemperie para subida y bajada de viajeros.
 - c) Contar con instalaciones de servicios sanitarios.
 - d) Contar con cafeterías.
91. Las áreas especializadas en las actividades de almacenamiento y distribución de mercancías, en donde se desarrollan actividades y se prestan servicios de valor añadido se denominan:
- a) Puertos Secos.
 - b) Zonas de Actividad Logística.
 - c) Terminales Marítimas Interiores
 - d) Centros de Carga y Distribución.
92. En caso de interrupción de un servicio público de transporte regular de viajeros de uso general o de riesgo inminente de que dicha interrupción se produzca, la Administración podrá adoptar una medida de emergencia en forma de:
- a) Adjudicación indirecta.
 - b) Exigencia de prestar determinadas obligaciones de servicio público.
 - c) Licitación restringida
 - d) Prórroga del contrato por un plazo máximo de 6 meses.
93. En España, como regla general, los contratos de gestión de servicios públicos de transporte regular de uso general se otorgan:
- a) en régimen de no exclusividad.
 - b) en régimen de exclusividad.
 - c) de forma indistinta, en régimen de exclusividad o de no exclusividad.
 - d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

94. Como regla general, la duración de los contratos de servicio público de transporte de viajeros en autobús o autocar no podrá superar:
- a) 5 años
 - b) 10 años
 - c) 15 años
 - d) 18 años.
95. Las autoridades competentes están obligadas a publicar un informe global sobre las obligaciones de servicio público de transporte de viajeros en autobús que son de su competencia, los operadores seleccionados y las compensaciones y derechos exclusivos otorgados:
- a) una vez al año, no siendo obligatorio cuando el contrato de servicio público tenga por objeto una prestación anual de menos de 100.000 kilómetros.
 - b) no es necesario
 - c) semestralmente, no siendo obligatorio cuando el contrato de servicio público tenga por objeto una prestación anual de menos de 50.000 kilómetros.
 - d) una vez al año, no siendo obligatorio cuando el contrato de servicio público tenga por objeto una prestación anual de menos de 50.000 kilómetros.
96. Según la legislación ambiental de Castilla – La Mancha para realizar una obra de refuerzo de firme en un tramo de carretera de 7 kilómetros en un espacio perteneciente a la Red Natura 2000 ¿qué tipo de consulta se debe realizar?
- a) No es necesaria al ser una actuación sin ensanche de plataforma y menor de 10 kilómetros.
 - b) El promotor deberá recabar informe al órgano competente para la gestión del área, que fijará las medidas compensatorias o la necesidad de evaluación ambiental.
 - c) Las actuaciones en espacios Red Natura 2000 deben seguir el proceso ordinario de evaluación de impacto ambiental en todos los casos.
 - d) El órgano ambiental realizará el documento de alcance para la consulta pública.
97. ¿A quién corresponde abonar el coste de las medidas preventivas y correctoras fijadas en una Declaración de Impacto Ambiental?
- a) Al promotor o titular de la actividad
 - b) Al órgano sustantivo.
 - c) Al órgano ambiental.
 - d) Al contratista principal de la obra.
98. En el procedimiento de evaluación de impacto ambiental de un proyecto ¿quién es el órgano sustantivo?
- a) Es el órgano de la Administración que realiza el análisis de los proyectos y formula la declaración ambiental.
 - b) Es el órgano de la Administración que tiene competencias sobre cualquiera de los factores que se vean afectados por el proyecto.
 - c) Es el órgano que realiza la evaluación ambiental y formula la declaración ambiental estratégica.
 - d) Es el órgano de la Administración que ostenta las competencias para aprobar o autorizar el proyecto.
99. ¿Cuáles de los siguientes instrumentos son instrumentos para la ordenación territorial urbanística?
- a) Las Normas y las Instrucciones Técnicas del Planeamiento.
 - b) Las Ordenanzas Municipales de la Edificación y la Urbanización.
 - c) Los Planes e instrumentos de ordenación territorial y urbanística.
 - d) Todas las anteriores respuestas son correctas

100. ¿Cuál es la Ley vigente que se aplica en materia de gestión del patrimonio cultural en Castilla-La Mancha?
- a) Ley 4/2013
 - b) Ley 21/2013
 - c) Ley 2/2020
 - d) Ninguna de las anteriores
101. ¿Cuál de las siguientes actuaciones se recoge en el programa de modernización del III Plan regional de carreteras de Castilla la Mancha?
- a) Actuación en la CM-3102 en el tramo comprendido entre Socuellamos y Limite de Provincia
 - b) Actuación en la CM-412 en el tramo comprendido entre Valdepeñas y Villanueva de los Infantes
 - c) Actuación en la CM-403 entre Porzuna y Limite de Provincia
 - d) Actuación en la CM-3103 en el tramo comprendido entre Tomelloso y Pedro Muñoz
102. Excepto donde se justifique que, de lo contrario, los costes resultarán desproporcionados, para el diseño de una glorieta, de acuerdo con dispuesto en la instrucción 3. IC de Trazado, el diámetro exterior de una calzada anular de dos carriles concéntricos no regulada por semáforos:
- a) No será inferior a 28 metros
 - b) No será inferior a 30 metros
 - c) No será inferior a 35 metros
 - d) No será inferior a 40 m
103. De acuerdo con la nota de servicio 1/2017 del Ministerio de fomento sobre valor umbral del coeficiente de rozamiento transversal (CRT) medido con equipo SRCRIM el umbral de CRT por debajo del que se deberán estudiar las actuaciones correctoras precisas, señalizando mientras tanto es de:
- a) 45
 - b) 40
 - c) 35
 - d) 30
104. Para el almacenamiento de datos en formato SHAPEFILE, son necesarios al menos:
- a) Tres archivos, con extensiones .shp .shx y .dbf
 - b) Un archivo con extensión .shp
 - c) Cuatro archivos con extensiones.shp, .sbn, .dbf y .dxf
 - d) Dos archivos, con extensiones .shp y .dbf
105. En el caso de las obras, construcciones e instalaciones para usos integrados en áreas de servicio de toda clase de carreteras, que deban ser ejecutados o desarrollados por particulares, la calificación se otorgará mediante:
- a) Resolución de la Dirección general de urbanismo y vivienda
 - b) Resolución de la comisión regional de ordenación del territorio y urbanismo
 - c) Resolución de la comisión provincial de ordenación del territorio y urbanismo de la provincia correspondiente
 - d) informe preceptivo y vinculante de la Consejería competente en materia de ordenación territorial y urbanística