



CONVOCATORIA PUBLICA para la cobertura, por funcionarios/as de carrera, de CUATRO PLAZAS DE INGENIERO TÉCNICO/A DE OBRAS PÚBLICAS DE LA PLANTILLA DE PERSONAL FUNCIONARIO DEL EXCMO. CABILDO INSULAR DE TENERIFE, SUJETAS AL PROCESO EXTRAORDINARIO DE ESTABILIZACIÓN ADICIONAL DE EMPLEO TEMPORAL.

ÚNICO EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN
CUESTIONARIO

1. De conformidad con lo señalado en el ROCIT, se entiende por “enmienda” la propuesta:

- a) De modificación de un dictamen, proposición o moción presentada por cualquier miembro, mediante escrito presentado al Presidente antes de iniciarse la deliberación del asunto en la sesión plenaria correspondiente.
- b) De acuerdo que se somete por escrito a conocimiento del Pleno o de las Comisiones Plenarias permanentes.
- c) De modificación de un dictamen formulada por un miembro que forma parte de la Comisión del Pleno correspondiente.

2. De conformidad con la Ley de Cabildos Insulares, los mismos podrán mancomunarse o federarse para la prestación conjunta de servicios propios o transferidos:

- a) Nunca.
- b) En determinadas circunstancias.
- c) Siempre.

3. ¿Qué efectos conlleva la inexactitud, falsedad u omisión, de carácter esencial, de cualquier dato o información que se incorpore a una declaración responsable o a una comunicación?

- a) En todo caso, la obligación del interesado de restituir la situación jurídica al momento previo al reconocimiento o al ejercicio del derecho o al inicio de la actividad correspondiente.
- b) La imposibilidad de continuar con el ejercicio del derecho o actividad afectada desde el momento en que se tenga constancia de tales hechos.
- c) Imposibilidad de instar un nuevo procedimiento con el mismo objeto durante el período de tiempo que determine la Administración.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	1/13





4. ¿Qué plazo tiene un interesado en un procedimiento administrativo para formular alegaciones?

- a) Las alegaciones se pueden realizar durante el plazo de 20 días hábiles, contados desde el día siguiente a la publicación del anuncio correspondiente en el boletín oficial que corresponda.
- b) Las alegaciones se pueden realizar en cualquier momento del procedimiento anterior al trámite de audiencia.
- c) Las alegaciones se pueden realizar únicamente en el trámite de audiencia previsto en el artículo 82 de la Ley de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

5. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto de la clasificación de las empresas, según lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público:

- a) La clasificación será revisable a petición de los interesados o de oficio por la Administración en cuanto varíen las circunstancias tomadas en consideración para concederla.
- b) La clasificación de las empresas tendrá una vigencia indefinida, en todo caso.
- c) Para la conservación de la clasificación deberá justificarse cada 3 años el mantenimiento de la solvencia económica y financiera.

6. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto de las especialidades previstas en la Ley de Contratos del Sector Público para los expedientes de contratación calificados de urgentes:

- a) Acordada la apertura del procedimiento de adjudicación, todos los plazos establecidos en la citada Ley para la licitación, adjudicación y formalización del contrato se reducirán a la mitad.
- b) Los expedientes gozarán de preferencia para su despacho por los distintos órganos que intervengan en la tramitación.
- c) El plazo de inicio de la ejecución del contrato podrá exceder de un mes, contados desde la formalización.

7. De conformidad con lo señalado en la Ley de Contratos del Sector Público, la aplicación de más de un criterio de adjudicación procederá, en todo caso, en la adjudicación de los siguientes contratos:

- a) Contratos de concesión de obras y de concesión de servicios.
- b) Contratos de servicios en los que el precio es el único factor determinante de la adjudicación.
- c) Cuando el órgano de contratación no considere que la definición de la prestación es susceptible de ser mejorada.

8. De conformidad con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, entre la documentación que el empresario debe elaborar y conservar a disposición de la autoridad laboral:

- a) No se encuentra la relación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que hayan causado al trabajador una incapacidad laboral superior a un día de trabajo.
- b) Se encuentra, en todo caso, la evaluación de los riesgos para la seguridad y salud en el trabajo.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrhlwfQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrhlwfQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	2/13





c) Se encuentra solo la relación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que hayan causado al trabajador una incapacidad laboral superior a un mes de trabajo.

9. La regulación de los presupuestos generales de las entidades locales está prevista:

- a) En el RD legislativo 2/2004, de 5 de marzo por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales.
- b) En la Ley 39/1988, de 28 de diciembre en lo no previsto en el texto citado en el apartado anterior.
- c) Por la Ley 62/2002, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social.

10. ¿Quiénes son personalmente responsables de la no advertencia por escrito de la autorización de gastos y reconocimiento de obligaciones reconocidas, liquidadas o pagadas sin crédito suficiente en una entidad local?

- a) Los ordenadores de gastos y de pagos, exclusivamente.
- b) Los ordenadores de gastos y de pagos, excepcionalmente y los interventores de las entidades locales, en todo caso.
- c) Los ordenadores de gastos y de pagos, en todo caso, y los interventores de las entidades locales.

11. De conformidad con el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, y en relación con los funcionarios transferidos a las comunidades autónomas, señale cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) Se integran plenamente en la organización de la Función Pública de las mismas.
- b) Las comunidades autónomas al proceder a la integración de los funcionarios transferidos como funcionarios propios, respetarán el Grupo o Subgrupo del cuerpo o escala de procedencia.
- c) Los funcionarios transferidos pierden todos sus derechos en la Administración Pública de origen.

12. De conformidad con el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿cuánto tiempo se reservará el puesto de trabajo desempeñado por un funcionario de carrera que se encuentre en la situación administrativa de excedencia por cuidado de familiares?

- a) Como máximo, un año.
- b) Indefinidamente, siempre que se acredite que se atiende a un familiar que, por razones de edad, no puede valerse por sí mismo.
- c) Al menos, durante dos años.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	3/13





13. Los vertidos autorizados, conforme a lo establecido en la Ley de Aguas de Canarias, se gravarán con un canon destinado a la protección y mejora del acuífero insular. El importe de esta exacción será:

- a) El resultado de multiplicar mitad de la carga contaminante de vertido, expresada en unidades de contaminación, por el valor que se le asigne a la unidad. La definición de las unidades de contaminación se hará reglamentariamente.
- b) El resultado de multiplicar carga contaminante de vertido, expresada en unidades de contaminación, por el valor que se le asigne a la unidad. La definición de las unidades de contaminación se hará reglamentariamente.
- c) El resultado de multiplicar el doble de la carga contaminante de vertido, expresada en unidades de contaminación, por el valor que se le asigne a la unidad. La definición de las unidades de contaminación se hará reglamentariamente.

14. La práctica de un deslinde se anunciará en el Boletín Oficial de Canarias, ¿qué plazo debe otorgarse para que los interesados expongan sus alegaciones en relación con los resultados del deslinde previo?

- a) No inferior a veinte días.
- b) No superior a veinte días.
- c) No inferior a treinta días

15. Señale la respuesta correcta. Para atender a las necesidades expresadas por los municipios de la isla, el Consejo Insular podrá determinar requisas de agua:

- a) Hasta el límite de las cantidades fijadas como dotación bruta mínima.
- b) En todo caso, hasta el límite de 100 litros/habitante y día.
- c) El Consejo Insular de Aguas no podrá determinar requisas de agua.

16. Señala la correcta en relación al Reglamento del Dominio Público Hidráulico:

- a) Las márgenes de los cauces públicos estarán sujetas a una zona de policía con una anchura máxima de 15 metros contados a partir del extremo de la zona de dominio público, siempre que no se supere el borde de la zona anegable a que se refiere el artículo 16.1 de este Reglamento.
- b) Las márgenes de los cauces públicos estarán sujetas a una zona de policía con una anchura máxima de 50 metros contados a partir del extremo de la zona de dominio público, siempre que no se supere el borde de la zona anegable a que se refiere el artículo 16.1 de este Reglamento.
- c) Las márgenes de los cauces públicos estarán sujetas a una zona de policía con una anchura máxima de 25 metros contados a partir del extremo de la zona de dominio público, siempre que no se supere el borde de la zona anegable a que se refiere el artículo 16.1 de este Reglamento.

17. ¿Qué es una válvula de compuerta?

- a) Elementos destinados a cerrar el paso del agua mediante un obturador deslizante que está alojado dentro de un cuerpo o carcasa y cuyo desplazamiento vertical se lleva a cabo mediante el giro de un eje sobre el cual se aplica el dispositivo de accionamiento.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39	
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	4/13	



b) Son elementos hidromecánicos que se conectan a la tubería en los puntos característicos de su trazado, asegurando de forma automática las operaciones relativas a la expulsión y entrada de aire en la conducción.

c) Elementos hidromecánicos capaces de provocar, de forma automática e independiente del caudal circulante, una pérdida de carga tal que la presión aguas abajo no supere un valor máximo prefijado.

18. Dos bombas hidráulicas funcionando en serie aumentaran:

a) El caudal.

b) El caudal y la altura.

c) La altura.

19. En el pretratamiento del proceso de desalación, a la entrada del agua de mar captada en los filtros de arena, las conducciones deben ser del siguiente material

a) PRFV.

b) Acero galvanizado.

c) FDC.

20. Tras producirse la remineralización del agua osmotizada, indicar el método más adecuado para el mantenimiento del agua producto antes de su entrega en los depósitos de gestión municipal

a) Dosificar ácido sulfúrico para evitar la proliferación de virus y bacterias en el agua que podrían provocar enfermedades en la población.

b) Garantizar la aireación en los depósitos de retención, procurando disponer de rejillas de ventilación.

c) Dosificar hipoclorito en el Depósito de Agua Producto y nuevamente en el Depósito de Cabecera, previo a su entrega de forma que se garanticen los niveles de calidad del agua de abasto.


21. El Consejo Insular de Aguas de Tenerife gestiona una Desaladora de Agua de Mar, para la cual, se ha venido apreciando un empeoramiento en la calidad del agua producto en relación a las sales contenidas en la misma, ¿Cuál es motivo?

a) La edad de las membranas es avanzada y debido a su uso en el tiempo, ha ido acumulando un ensuciamiento crónico que empeora el corte de sales.

b) El pretratamiento de microfiltración, a partir de los filtros de cartucho está siendo menos productivo de lo esperado, ya que los filtros no están realizando el corte de sales requerido y necesitan ser repuestos.

c) Las membranas de ósmosis inversa tienen pocos meses y se encuentran en un proceso de estabilización del corte de sales, lo cual implica que en cierto tiempo se tendrá la calidad requerida en el agua producto.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	5/13





22. En los últimos años la tecnología relativa a los sistemas de recuperación de presión de energía en la desalación, ha evolucionado, unificándose los criterios de diseño en los siguientes términos:

- a) Se ha pasado de utilizar turbinas Pelton, con rendimientos entre el 86-88% a utilizar intercambiadores de presión con rendimientos del 97% aproximadamente.
- b) Se ha pasado de utilizar intercambiadores de presión, con rendimientos entre el 86-88% a utilizar turbinas Pelton con rendimientos del 97% aproximadamente.
- c) Se ha pasado de utilizar una turbina Pelton con rendimientos entre el 86-88%, a utilizar 2 turbinas Pelton en paralelo llegando a alcanzar rendimientos del 97% aproximadamente.

23. En aguas de consumo humano, ¿dónde se controlará el cloro libre residual?

- a) En el depósito de agua producto de una EDAM.
- b) En el depósito previo a una EDAS, y siempre que almacene más de 100m3.
- c) En el control en el grifo.

24. En aguas de consumo humano, en el caso de la turbidez, la frecuencia de análisis en depósito de cabecera será de:

- a) 1.000 m3 a \leq 10.000 m3 de volumen, frecuencia semanal.
- b) 1.000 m3 a \leq 10.000 m3 de volumen, frecuencia diaria.
- c) $>$ 1.000 m3 de volumen, dos analíticas por semana.

25. ¿Cuándo se creó el SINAC (Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo)?

- a) El SINAC se creó en el año 1981.
- b) El SINAC se creó en el año 1995.
- c) El SINAC se creó en el año 1991.

26. ¿Qué es un sensor de caudal electromagnético (ampliamente utilizado en redes de saneamiento)?

- a) Es un equipo que mide el caudal a partir la tensión electromotriz generada por el flujo de un líquido conductor a través de un campo magnético.
- b) Es un dispositivo que mide el caudal a través de la detección del nivel de la lámina superficial de agua que pasa por un canal deprimido.
- c) Es un equipo que mide el caudal a través de ondas de radar.

27. Señale la respuesta correcta en relación con las aguas residuales industriales que se conecten a sistemas colectores de aguas residuales urbanas:

- a) Requieren del tratamiento previo a su conexión que sea necesario.
- b) En ningún caso está permitido la conexión de las aguas residuales industriales al saneamiento municipal.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39	
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	6/13	



c) Se permite su conexión en todo caso.

28. Señale la respuesta correcta en relación con el alivio de excedencias a cauce de las redes unitarias existentes:

- a) En tiempo seco, no se admitirán vertidos por los aliviaderos excepto que concurren situaciones de emergencia imprevistas debidamente justificadas.
- b) En tiempo lluvioso, no se admitirán en ningún caso vertidos por los aliviaderos.
- c) En tiempo seco, se admitirán vertidos por los aliviaderos.

29. Debido a la necesidad de realizar obras de mejora en una Depuradora con tratamiento de regeneración que gestiona el Consejo Insular de Aguas, y aprovechando la estacionalidad de dichas instalaciones, varios bastidores de membrana MBR deberán quedar fuera de servicio por un periodo de tiempo aproximado de 1 mes. ¿Cuál es la mejor forma de proceder con los bastidores de membrana para evitar su deterioro?

- a) Es recomendable realizar el vaciado y limpieza del tanque de filtración en el que se encuentran los bastidores, y el llenado con agua que se extrae del biológico al objeto de que proliferen algas que podrían afectar de manera importante a la filtración, especialmente si la cuba de filtración está expuesta a la luz solar.
- b) Es recomendable realizar el vaciado y limpieza del tanque de filtración en el que se encuentran los bastidores, y el llenado con agua limpia e hipoclorito sódico a una concentración de unos 3 mg/L, para que no se produzcan algas que podrían afectar de manera importante a la filtración, especialmente si la cuba de filtración está expuesta a la luz solar.
- c) Es recomendable realizar el vaciado y limpieza del tanque de filtración en el que se encuentran los bastidores y el llenado con agua limpia, cambiando el agua del tanque cada semana o cuando se observe cierta suciedad, de forma que no se produzcan algas que podrían afectar de manera importante a la filtración, especialmente si la cuba de filtración está expuesta a la luz solar.

30. El Consejo Insular de Aguas está valorando la opción de realizar la implantación de una Depuradora con tratamiento de regeneración en una comarca del sureste de la isla de Tenerife, indique qué ventajas representa el desarrollo este tipo de instalaciones:

- a) Mejorar el nivel de garantía de suministro, ya que se dispondrá de un recurso más para los distintos usos del agua, además de liberar a las aguas blancas de mejor calidad para usos que demanden agua de mejor calidad que la del agua regenerada.
- b) Mejorar el nivel de garantía de suministro, ya que se dispondrá de un recurso más para los distintos usos del agua, fundamentalmente para el uso turístico el cual tiene una dotación mucho más elevada que el resto de los usos.
- c) Mejorar el nivel de garantía de suministro, ya que se dispondrá de un recurso más para los distintos usos del agua, fundamentalmente para el uso de abasto urbano el cual es el de mayor desarrollo en la isla.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	7/13





31. En la Instrucción para el proyecto de conducciones de vertido desde tierra al mar ¿Cómo se define un habitante equivalente?

- a) Carga orgánica biodegradable, con una demanda bioquímica de oxígeno de cinco días (DBO5) de 60 g de oxígeno por día.
- b) Carga orgánica biodegradable, con una demanda química de oxígeno de cinco días (DQO) de 60 g de oxígeno por día.
- c) Carga orgánica biodegradable dependiente de la dotación de agua de abasto.

32. Para el control del efluente trasegado por una conducción de vertido, ¿qué se deberá hacer?

- a) Contar con dispositivos específicos que permitan un acceso fácil tanto para la obtención de muestras que sean representativas del flujo como para la determinación precisa del caudal que se está vertiendo en el momento del muestreo.
- b) Contar con dispositivos específicos que permitan un acceso fácil tanto para la obtención de muestras que sean representativas del flujo como para la determinación precisa de la DBO5 que se está vertiendo en el momento del muestreo.
- c) Contar con dispositivos específicos que permitan un acceso fácil tanto para la obtención de muestras que sean representativas del flujo como para la determinación precisa de la cantidad de sólidos suspendidos totales que se está vertiendo en el momento del muestreo.

33. Una depuradora infra dimensionada se ve afectada por una avenida de aguas pluviales debido a la existencia de una red unitaria. Ante la necesidad de aliviar el caudal no tratable por la capacidad de la planta, se ha de tener en cuenta que:

- a) El aliviadero sólo podrá entrar en funcionamiento con caudales superiores al caudal medio en tiempo seco.
- b) El caudal vertido ha de ser tratado bajo un proceso de desinfección.
- c) El caudal vertido por el aliviadero debe haber pasado por un sistema de rejillas para su desbastado.

34. ¿Es el Consejo Insular de Aguas de Tenerife la administración competente para otorgar la Autorización de Vertidos al Mar?

- a) Sí, siempre que presten servicio a procesos de depuración.
- b) No, si son de carácter privado.
- c) No, el Consejo Insular de Aguas de Tenerife no es competente en la materia.

35. ¿Cuál de las siguientes opciones debe estar contenida en un Plan de Mantenimiento de una EDAR o una EDAM?

- a) Labores de mantenimiento correctivo programadas en el tiempo durante la vigencia del contrato de operación.
- b) Labores de mantenimiento preventivo legal programadas en el tiempo durante la vigencia del contrato de operación.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	8/13





c) Relación valorada actualizada de stock de repuestos existentes en almacén de cada mes.

36. ¿Qué datos lleva la placa característica de un motor eléctrico?

- a) Únicamente lleva la tensión y la intensidad.
- b) Únicamente lleva la potencia y el factor de potencia.
- c) La frecuencia, las revoluciones, el tipo de arranque, entre otras.

37. Mediante la instalación de varias sondas PT100 en las bombas de alta presión, se pretende llevar a cabo por parte de la empresa explotadora de las instalaciones:

- a) Un mantenimiento preventivo.
- b) Un mantenimiento correctivo.
- c) Un mantenimiento predictivo

38. ¿Qué es un PLC en una EDAR?

- a) Es un sistema de software que permite el control y monitoreo remoto de los procesos de la EDAR.
- b) Es un elemento que miden variables importantes en los procesos de la EDAR, como el flujo de agua, la calidad del agua y la concentración de sólidos en el agua residual.
- c) Es un dispositivo electrónico programable que controla el funcionamiento de los equipos y procesos de la EDAR.

39. En la eliminación de materia orgánica por el método de fangos activados, ¿qué proceso se tiene que dar?

- a) Proceso Aerobio.
- b) Proceso Anaerobio.
- c) Proceso Anóxico.


40. Se definen como carreteras de interés regional aquellas que cumplan en su totalidad o en tramos determinados lo siguiente:

- a) Que se entiendan como vía de circunvalación de una isla.
- b) Carreteras de largo recorrido con varios carriles por sentido.
- c) Carreteras de largo recorrido que unan dos pueblos alejados.

41. En una carretera, de conformidad con la Ley de Carreteras de Canarias, la línea límite de edificación:

- a) No podrá sobrepasar el borde exterior de la zona de afección de la carretera.
- b) Podrá sobrepasar el borde exterior de la zona de afección de la carretera, si el titular de la misma lo autoriza.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrhlwQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrhlwQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	9/13





c) Podrá sobrepasar el borde exterior de la zona de afección de la carretera, ni no hay riesgo para la seguridad de las personas.

42. Sin perjuicio de otras limitaciones más restrictivas y salvo la debida justificación, en el proyecto de un tramo de autovía interurbana con velocidad de proyecto 100 km/h, conforme a lo recogido en el apartado 9.6 y la tabla 9.4 de la vigente Norma 3.1-Instrucción de Carreteras de Trazado, en el caso de una obra de paso de longitud mayor o igual a cien metros y de sección transversal reducida respecto de los tramos contiguos, se evitará disponer conexiones en una distancia, medida desde las secciones inicial o final de dicha obra, inferior a:

- a) 75 metros.
- b) 125 metros.
- c) 250 metros.

43. Según la vigente Norma 3.1- Instrucción de Carreteras, en un cruce, si la velocidad en la vía atravesada es de 80 km/h y el tiempo que se tarda en realizar el movimiento completo de cruce es de 3,6 s. ¿Cuál sería la distancia de cruce?

- a) 28,8 m.
- b) 22,2 m.
- c) 80,0 m.

44. Según la vigente norma de trazado 3.1 Instrucción de Carreteras, para comprobar la visibilidad de parada en los acuerdos cóncavos se considerará la altura del objeto sobre la calzada en:

- a) 1,10 m.
- b) 0,50 m.
- c) 1,00 m.

45. En una carretera, será necesario utilizar curvas de acuerdo:

- a) Para curvas circulares de radio menor que 6.000 metros en carreteras de Grupo 1.
- b) Para curvas circulares de radio mayor que 2.500 metros en carreteras de Grupo 3.
- c) Para curvas circulares de radio menor que 2.500 metros en carreteras de Grupo 3.

46. Los sistemas de contención de carreteras se diseñan para:

- a) Evitar los accidentes.
- b) Limitar los daños y lesiones que se puedan producir.
- c) Los vehículos alcancen desniveles con un ángulo determinado.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39	
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	10/13	



47. Según la Norma 6.1- Instrucción de Carreteras, ¿a qué intensidad de tráfico IMDp corresponde la categoría de tráfico T0?

- a) Entre 200 y 400 vehp/día.
- b) Entre 2000 y 4000 vehp/día.
- c) No existe la categoría T0.

48. A tenor de las definiciones que establece la Norma 6.3 Instrucción de Carreteras: rehabilitación de firmes, aprobada por la Orden FOM/3459/2003, de 28 de noviembre, indique cuál de estas alternativas es verdadera:

- a) Si el espesor de los materiales bituminosos sobre capas granulares no tratadas, iguala o supera los 15cm, los firmes se consideran como semiflexibles.
- b) Si el espesor de los materiales bituminosos sobre capas granulares no tratadas, iguala o supera los 13cm, los firmes se consideran como semiflexibles.
- c) Si el espesor de los materiales bituminosos sobre capas granulares tratadas, iguala o supera los 15cm, los firmes se consideran como semiflexibles.

49. Según la vigente Norma 6.3- Instrucción de Carreteras, ¿cuál de las siguientes deficiencias puede justificar la necesidad de una rehabilitación superficial del firme?

- a) El agotamiento estructural de firme.
- b) El pavimento deslizante por pulimento o por falta de macrotextura.
- c) Los gastos excesivos de conservación ordinaria.

50. Según la vigente Norma 6.3- Instrucción de Carreteras, ¿cuál de las siguientes circunstancias puede justificar la necesidad de una rehabilitación estructural del firme?

- a) Pavimento deslizante por pulimento o por falta de macrotextura.
- b) Previsión de crecimiento importante de la intensidad de tráfico pesado.
- c) Pavimento deformado longitudinal o transversalmente, con una regularidad superficial inadecuada.

51. En relación con el dimensionamiento de un firme de carreteras, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) En obras de acondicionamiento, mejora de trazado, ensanches y duplicación de calzadas, con aprovechamiento de parte o de la totalidad de la calzada existente, se aplicarán conjuntamente los criterios establecidos en las normas 6.1.- Instrucción de Carreteras. y 6.3.-Instrucción de Carreteras.
- b) En obras de acondicionamiento, mejora de trazado, ensanches y duplicación de calzadas, con aprovechamiento de parte o de la totalidad de la calzada existente, se aplicarán exclusivamente los criterios establecidos en la norma 6.3.- Instrucción de Carreteras.
- c) En las carreteras en servicio: la norma 6.3.- Instrucción de Carreteras. resulta de aplicación en los estudios y proyectos de rehabilitación superficial de los firmes, mientras que la norma 6.1.- Instrucción de Carreteras se aplica para la rehabilitación estructural.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	11/13





52. Según la vigente norma de señalización vertical 8.1 Instrucción de Carreteras, la presencia de un taller solo podrá señalizarse en una autovía si además existe y se señala:

- a) Una cafetería.
- b) Un hotel.
- c) Un hospital.

53. El inicio de una autovía se señalará con una señal:

- a) R-401.
- b) S-1a.
- c) R-101.

54. Los servicios de restaurante, cafetería, hotel y taller se señalarán en una carretera cuando:

- a) Estén a menos de 3 Km del enlace.
- b) Estén a menos de 4 Km del enlace.
- c) Estén a menos de 5 Km del enlace.

PREGUNTAS DE RESERVA

55. En relación con la tramitación simplificada de los procedimientos administrativos, señale qué característica es verdadera:

- a) La tramitación simplificada no procede acordarla en los procedimientos sancionadores.
- b) El plazo de tramitación simplificada será de 3 meses, a contar desde el día siguiente al que se notifique al interesado el acuerdo de tramitación simplificada del procedimiento.
- c) La tramitación simplificada procede en caso de escasa complejidad del procedimiento o por razones de interés público.

56. De conformidad con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cuando los trabajadores estén o puedan estar expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo:

- a) El empresario podrá adoptar las medidas necesarias para que los trabajadores puedan interrumpir su actividad.
- b) El empresario deberá informar lo antes posible a todos los trabajadores afectados acerca de la existencia del riesgo y de las medidas adoptadas o a adoptar.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrhlwfQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrhlwfQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	12/13





c) En el caso de que sea necesario abandonar el lugar de trabajo, nunca y en ninguna circunstancia o supuesto, podrá exigirse a los trabajadores que reanuden su actividad.

57. ¿Cuál es un objetivo de la Instrucción para el proyecto de conducciones de vertido desde tierra al mar?


- a) Definir los requisitos que deben cumplir los proyectos de los colectores costeros.
- b) Determinar los procedimientos de vigilancia y control del buen funcionamiento estructural de las instalaciones.
- c) Determinar los procedimientos de vigilancia y control del buen funcionamiento del sistema de alivio de las instalaciones.

58. En la eliminación de materia orgánica por el método de digestión aerobia, ¿qué proceso se tiene que dar?

- a) Proceso Anóxico.
- b) Proceso Anaerobio.
- c) Proceso Aerobio.

59. En una salida inmediata de una carretera, el cartel a emplear si la suma de poblaciones destino es menor de 5.000 habitantes, será del tipo:

- a) Cartel lateral.
- b) Pórtico.
- c) Banderola.

Código Seguro De Verificación	pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Mª del Carmen Plasencia Darias - Técnico de Grado Medio Servicio Administrativo de Proyectos Estratégicos (atf) Observaciones: Secretaria Suplente	Firmado	11/06/2024 10:42:39	
Url De Verificación	https://sede.tenerife.es/verifirma/code/pU1VfoD6LLOq1ZWrrh1wfQ%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	13/13	