

FASE DE OPOSICIÓN PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE TÉCNICO MEDIO DE ALCANTARILLADO PARA ECOCIUDAD ZARAGOZA, S.A.U.

19 de junio de 2024

PRIMER EJERCICIO-FASE OPOSICIÓN

1.-Según el Capítulo II, artículo 8 de la Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral del Agua (OMECGIA), "El Ayuntamiento o Sociedad Pública Gestora podrá asumir en el futuro el mantenimiento de las acometidas de uso mayoritariamente doméstico a las redes de abastecimiento y alcantarillado, repercutiendo su coste en las tarifas municipales de suministro de agua y saneamiento."

a.- Siempre.

b.- Únicamente podrá ser asumido por el Ayuntamiento el mantenimiento de las acometidas que se encuentren en buen estado de conservación por haber sido objeto de renovación en un periodo de 5 años previo al momento en que se produzca la solicitud de cesión.

c.- Podrá ser asumido el mantenimiento de las acometidas por el Ayuntamiento siempre que se encuentren en buen estado de conservación.

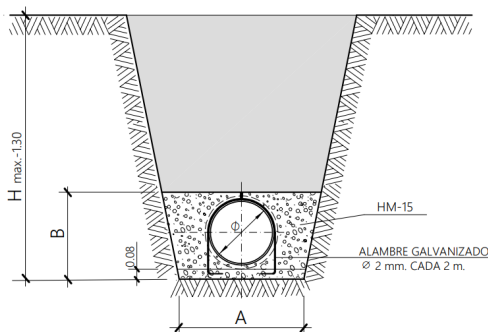
2.-Según el artículo 16 "Condiciones generales de la autorización de la acometida de vertido" de la OMECGIA, el vertido se realizará en la tubería de la red longitudinal a la fachada de la finca o en el punto más próximo. Si el inmueble tiene fachada a más de una vía pública ¿Dónde debe conectarse?:

a.- El propietario podrá escoger la red a la que haya de desaguar aquella, siempre que el municipio lo autorice, atendidas las condiciones del alcantarillado y las prescripciones del planeamiento.

b.- El municipio obliga a que red debe de desaguar, atendidas las condiciones del alcantarillado y las prescripciones del planeamiento.

c.- El propietario podrá realizar varias conexiones a la red, determinando el municipio a qué red debe de desaguar, atendidas las condiciones del alcantarillado y las prescripciones del planeamiento.

3.- Según el plano N4 "ZANJA PARA TUBERÍA DE PVC" en la red de alcantarillado del Modelario Municipal actualizado en marzo de 2023, cuál de estas afirmaciones sobre la zanja tipo adjunta es cierta :



a.- Para una tubería de 500mm de diámetro, el valor B de la imagen superior es mayor que el valor A.

b.- El relleno de hormigón se fabricará con cemento resistente a sulfatos (SR).

c.- Ninguna de las dos respuestas anteriores son verdaderas.

4.- Según el Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, todas las instalaciones eléctricas en baja tensión que precisaron inspección inicial, serán objeto de inspecciones periódicas:

a.- cada 10 años.

b.- cada 2 años.

c.- cada 5 años.

5.- Según el DECRETO 38/2004, de 24 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de los vertidos de aguas residuales a las redes municipales de alcantarillado, anexo 1, artículo 16, se indica lo siguiente "Salvo las condiciones más restrictivas que para actividades calificadas como molestas, insalubres, nocivas o peligrosas establezcan las correspondientes licencias de actividad clasificada, queda prohibido descargar, directa o indirectamente, en las redes de alcantarillado vertidos con características o concentración de contaminantes superiores a.." ¿Qué respuesta es verdadera?

a.- Conductividad eléctrica a 25°C (mS/cm): 2,00 (Concentración media diaria).

b.- Conductividad eléctrica a 25°C (S/cm): 2,00 (Concentración media diaria).

c.- Ambas son correctas.

6.-¿De qué valor **NO** depende la velocidad en una tubería de saneamiento de acuerdo con la fórmula de Manning ?.

a.-De la diferencia de cota entre la entrada y la salida en el tramo de conducción en estudio.

b.-Del nivel de llenado de la conducción.

c.-Del espesor de la pared de la tubería.

7.- El anejo de saneamiento del Plan General de ordenación Urbana de la ciudad de Zaragoza establece para el cálculo de las redes los siguientes períodos de retorno (T).

a.- 5 años para colectores secundarios, 10 años para los colectores principales y 100 años para los sistemas de laminación.

b.- 10 años para colectores secundarios, 25 años para los colectores principales y 50 años para los sistemas de laminación.

c.-10 años para los colectores y 50 años para los sistemas de laminación.

8.- El Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas, define los vertidos al dominio público, según el art. 100(concepto), se considera vertido:

a.- Los que se realicen directamente únicamente a aguas superficiales.

b.- Los que se realicen directamente o indirectamente a aguas continentales.

c.-Los que se realicen directamente o indirectamente a aguas superficiales.

9.- El esquema general básico de una EDAR está compuesto por dos o tres líneas principales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?:

a.- Línea de agua y gas.

b.- Línea de agua, fangos y gas.

c.- Línea de agua y electricidad.

10.- Los protocolos de comunicación PLC definen las reglas y estándares para el intercambio de datos entre diferentes dispositivos. Se aseguran de que los datos se transmitan de manera correcta, eficiente y segura. Existen varios protocolos de comunicación utilizados en PLC, como son:

a.-Ethernet/IP

b.- Modbus

c.- Ambos son correctos

11.- Las tarifas aplicables por la prestación de los servicios de saneamiento y depuración se componen de dos elementos distintos, una parte fija y una parte variable. La cuota fija se determina, con carácter general, en función :

a.- de los habitantes censados en la vivienda.

b.- del calibre del contador instalado.

c.- Ambas respuestas, a y b, son correctas

12.- Según la UNE-EN 1610;2016 de Construcción y ensayos de desagües y redes de alcantarillado, ¿cuál de esta consideración se tienen que tener en cuenta con respecto a almacenamiento de las tuberías (apartado INSTALACIÓN)?:

a.- Las tuberías deben de asegurarse para que no rueden.

b.- En climas muy fríos, las tuberías almacenadas sobre el suelo deberán disponer de recubrimiento de protección.

c.- Se podrán apilar como máximo 10 tuberías sobre la primera.

13.- El objeto último de la seguridad de la información es garantizar que una organización podrá cumplir sus objetivos, desarrollar sus funciones y ejercer sus competencias utilizando sistemas de información. Según el Real Decreto 311/2022, ¿qué principios básicos del Esquema Nacional de Seguridad, en materia de seguridad de la información, son verdaderos?.

a.- Prevención, detección, respuesta y conservación.

b.- Existencia de líneas de defensa.

c.- La respuesta a y b son correctas.

14.- Según la Ley de aguas, artículo 6, “Se entiende por riberas, las fajas laterales de los cauces públicos situadas por encima del nivel de aguas bajas, y por márgenes, los terrenos que lindan con los cauces. Las márgenes están sujetas, en toda su extensión longitudinal”, a la siguiente respuesta verdadera:

a.- A una zona de servidumbre de 10 metros de anchura, para uso público que se regulará reglamentariamente.

b.- A una zona de policía de 100 metros de anchura en la que se condicionará el uso del suelo y las actividades que se desarrollen.

c.- A una zona de policía de 50 metros de anchura en la que se condicionará el uso del suelo y las actividades que se desarrollen.

15.- El ensayo de estanqueidad de las canalizaciones en la red de saneamiento según la norma UNE-EN 1610, con aire (método “L”), según la tabla 3, depende de ¿cuáles de estos parámetros?:

a.-Material de la tubería

b.-DN de la tubería

c.-Ambas respuestas son correctas.

16.- Las tapas para sumidero sencillos a colocar en ríogolas, así como sus correspondientes marcos, cumplirán la Norma UNE-EN 124, debiendo ser la clase mínima:

a.- C-250.

b.- D-250

c.- D-400

17.- Según el Decreto de la Alcaldía por el que se establece la organización y estructura pormenorizada de la Administración del Ayuntamiento de Zaragoza y se adscriben los organismos públicos municipales, se indica que en la Oficina Técnica del Ciclo Integral del Agua se integra:

a.- El Servicio de Explotación del Agua Potable y el Servicio de tratamiento de agua potable.

b.- El Servicio de Explotación del Agua Potable y tratamiento de agua potable.

c.- El Servicio de Explotación del Agua Potable, el Servicio de tratamiento de agua potable y la Sociedad Ecociudad Zaragoza, S.A.U.

18.- Por espacio confinado se entiende, según la Guía de Actuación inspectora en Espacios Confinados, a “cualquier espacio con aberturas limitadas de entrada y salida y ventilación natural desfavorable”: (señala la respuesta correcta).

a.-“en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente en oxígeno, y/o que no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajadores”.

b.-“ y que no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajadores”.

c.-“, en el que pueden acumularse contaminantes tóxicos o inflamables, o tener una atmósfera deficiente en oxígeno, y que no está concebido para una ocupación continuada por parte del trabajadores”.

19.- Para las tuberías de diámetro igual a 600mm , los pozos de registro serán de hormigón HM-30 y ¿cuál es la dimensión correcta de la sección circular?

a.- un metro con veinte centímetros de diámetro interior.

b.- un metro de diámetro interior.

c.- un metro con veinte centímetros de diámetro exterior.

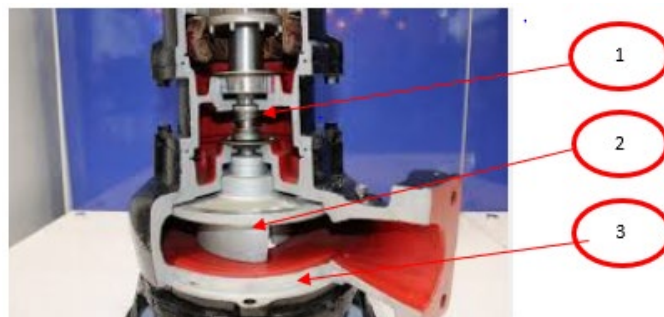
20.- Según el artículo 113, de la Ley de aguas, “El importe del canon de control de vertidos será el producto del volumen de vertido autorizado por el precio unitario de control de vertido. Este precio unitario se calculará multiplicando el precio básico por metro cúbico por un coeficiente de mayoración o minoración, que se establecerá reglamentariamente en función de :

a.- La naturaleza, características y grado de contaminación del vertido, así como por la mayor calidad ambiental del medio físico en que se vierte.

b.- Las características y grado de contaminación del vertido.

c.- Solo atendiendo al impacto esperado en el medio receptor.

21.-La fotografía adjunta refleja una sección tipo de una bomba de aguas residuales de tipo centrífugo. Identifica qué número indica el impulsor de la bomba.



a.-1

b.-2

c.-3

22.- Para poder contratar una póliza de nuevo punto de suministro de agua en una finca de nueva construcción, se han debido cumplir previamente los siguientes requisitos: (marca la respuesta verdadera)

a.- El Ayuntamiento ha recibido el "Certificado de instalación" emitido por instalador autorizado. Se ha inspeccionado la instalación y se ha comprobado su adecuación técnica a la normativa vigente. Se han cumplido por parte del promotor e instalador las obligaciones técnicas, administrativas y fiscales exigidas en la normativa aplicable.

b.- El Ayuntamiento ha recibido el "Certificado de instalación" emitido por instalador autorizado. Se ha inspeccionado la instalación y se ha comprobado su adecuación técnica a la normativa vigente.

c.- Se han cumplido por parte del promotor e instalador las obligaciones técnicas, administrativas y fiscales exigidas en la normativa aplicable.

23.- En el Plan General de Ordenación Urbana, Anejo 4 Hidrología define que el procedimiento de cálculo es el método racional, que permite determinar el caudal máximo que discurrirá por una determinada sección de la red de alcantarillado, bajo el supuesto que éste acontecerá para una lluvia de intensidad media máxima constante correspondiente a una duración D igual al tiempo de concentración de la sección. Siendo la formula la siguiente: $Q_{\text{máx}} = C A I(T_c)$. ¿qué valor no es correcto según la formula expuesta?

a.- C : Coeficiente de escorrentía medio ponderado de la cuenca.

b.- $I(T_c)$: Intensidad media máxima para una duración igual al tiempo de concentración, T_c , de la sección de cálculo.

c.- C : Coeficiente de escorrentía máximo de la cuenca.

24.- El índice de Torrencialidad (I/I_d) indicado en el documento de Máximas Lluvias diarias en la España Peninsular para la ciudad de Zaragoza tiene un valor de:

a.- 10

b.- 50

c.- 100

25.- En Adobe Acrobat Pro 2017, ¿cómo se combinan varios documentos de PDF para convertirlo en un único documento?:

a.- ARCHIVO/CREAR

b.- HERRAMIENTAS /EDITAR

c.- HERRAMIENTAS/COMENTAR

26.- Para la concesión de una acometida de vertido nueva en una finca en Zaragoza, ¿qué condición/es imprescindible/es deben de cumplir?

a.-antes de su concesión el promotor de la solicitud deberá haber ejecutado la acometida

b.-antes de su concesión el promotor de la solicitud facilitará el nº de póliza de suministro de agua o, en su caso, contratará una nueva póliza, cuyo contador deberá estar instalado antes de ejecutar la obra; tras verificar los inspectores su instalación, se conectará la acometida al colector una vez que ésta haya sido concedida.

c.-antes de su concesión el promotor de la solicitud facilitará el nº de póliza de suministro de agua o, en su caso, contratará una nueva póliza, cuyo contador deberá estar instalado antes de ejecutar la obra.

27.- El suelo urbanizable se divide en las categorías de delimitado y no delimitado,:

a.- quedando en ambos casos pendiente de desarrollo mediante planes parciales.

b.- quedando en el caso de "no delimitado", pendiente de desarrollo mediante planes parciales.

c.- Ninguna de las repuestas anteriores son correctas.

28.- Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, son contratos de suministro los que tienen por objeto (señala la definición completa verdadera):

a.- la adquisición de productos o bienes muebles.

b.- la adquisición o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.

c.- la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.

29.- Según el Real Decreto Legislativo 1/2001 , en su artículo 101 "Autorización de vertido" Las autorizaciones de vertidos establecerán las condiciones en que deben realizarse, en la forma que reglamentariamente se determine. En todo caso, deberán especificar:

a.- las instalaciones de depuración necesarias, así como los límites cuantitativos y cualitativos que se impongan a la composición del efluente y el importe del canon de control del vertido.

b.- las instalaciones de depuración necesarias y los elementos de control de su funcionamiento, así como los límites cuantitativos y cualitativos que se impongan a la composición del efluente y el importe del canon de control del vertido.

c.- las instalaciones de depuración necesarias y los elementos de control de su funcionamiento, así como los límites cuantitativos y cualitativos que se impongan a la composición del efluente.

30.- Indica cuál de estas formas de adjudicación de contratos de administración son correctas:

a.- Procedimiento negociado sin publicidad.

b.- Procedimiento abierto simplificado.

c.- Ambas respuestas, a y b, son correctas

31.- Según recoge el P.G.O.U. del Ayuntamiento de Zaragoza, "Conforme a la legislación urbanística, todo el territorio municipal, incluidos los sistemas generales, se incluye en alguna de las tres clases de suelo denominadas:

a.- urbano, urbanizable y no urbanizable.

b.- urbano, no consolidado y urbanizable.

c.- consolidado, no consolidado y urbanizable.

32.-De acuerdo el Reglamento de los vertidos de aguas residuales a las redes municipales de alcantarillado aprobado en el Decreto 38/2004, de 24 de febrero por el Gobierno de Aragón, **Las concentraciones medias diarias máximas** que está permitido verter en las redes de alcantarillado, con carácter general , son en el caso de Sólidos en Suspensión (SS) y Demanda Química de Oxígeno (DQO).

a.-SS-1000 mg/lit y DQO-1500 mg/lit

b.-SS-500 mg/lit y DQO-1000 mg/lit

c.-SS-750mg/lit y DQO-1000mg/lit

33.- Una vez concedida una acometida de vertido nueva a un promotor, se comunicará dicha concesión a los siguientes departamentos de:

a.- Ciclo Integral del agua, Servicio de Movilidad Urbana (Tráfico y Transportes) y a Policía Local.

b.- Policía Local .

c.- Ecociudad Zaragoza, S.A.U., Servicio de Movilidad Urbana (Tráfico y Transportes) y a Policía Local.

34.-Según la UNE -EN 1610:2016, en la Inspección final y/o ensayo de canalización y pozos de registro después del relleno, la inspección visual incluye: (marca la respuesta correcta)

a. Las uniones, el daño o la deformación, las conexiones y los revestimientos y recubrimientos.

- b. Alineación y el nivel, las uniones, el daño o la deformación, las conexiones y los revestimientos y recubrimientos.
- c. Alineación y el nivel, las uniones, el daño o la deformación y las conexiones.

35.-Según la Ordenanza de Protección de Arbolado, según el artículo 8, Para la protección de raíces, ¿cuál de las siguientes reglas es verdadera?:

- a.- Cuando al realizar una excavación resulten alcanzadas raíces de grueso superior a 5 centímetros, se realizará un corte limpio y liso, procediéndose al retapado en un plazo no superior a tres días y regando a continuación.
- b.- Cuando al realizar una excavación resulten alcanzadas raíces de grueso superior a 2 centímetros, se realizará un corte limpio y liso, procediéndose al retapado en un plazo no superior a tres días y regando a continuación.
- c.- Cuando al realizar una excavación resulten alcanzadas raíces de grueso superior a 25 milímetros, se realizará un corte limpio y liso, procediéndose al retapado en un plazo no superior a dos días y regando a continuación.

36.-Según la Ordenanza para la protección contra ruidos y vibraciones en el término Municipal de Zaragoza, *referente a* "Trabajos en la vía pública que produzcan ruidos", artículo 23, (trabajos con empleo de maquinaria), "Los trabajos temporales, como los de obras de construcción públicas o privadas, no podrán realizarse entre las 22.00 y las 8.00 horas". Indica qué afirmación es correcta:

- a.- Se exceptúa de la prohibición de trabajar en horas nocturnas las obras urgentes por razones de necesidad o peligro, o aquellas que por sus inconvenientes no puedan hacerse de día. Debiendo ser autorizado expresamente por la autoridad municipal, que determinará los límites sonoros que deberá cumplir.
- b.- Se exceptúa de la prohibición de trabajar en horas nocturnas las obras que afecten al recorrido de autobuses urbanos.
- c.- Se exceptúa de la prohibición de trabajar en horas nocturnas las obras urgentes por razones de necesidad o peligro. Debiendo ser autorizado expresamente por la autoridad municipal, que determinará los límites sonoros que deberá cumplir.

37.- En el "Manual de recomendaciones para el diseño de tanques de tormenta" que aparece publicado en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico indica que la estación remota realiza funciones de control local del sistema y recibe las consignas desde el centro de control, cuando éste es remoto. ¿Cuáles son las funciones que se indican en dicho manual?:

- a.- adquirir y tratar las señales de los sensores, realizar cálculos primarios, realizar procesos y regulaciones locales, accionar los actuadores y mantener la comunicación con el centro de control.
- b.- adquirir y tratar las señales de los sensores, realizar cálculos primarios, realizar procesos y regulaciones locales.
- c.- adquirir y tratar las señales de los sensores.

38.- El artículo 12.1 de la Ley de Contratos del Sector Público delimita los siguientes tipos contractuales:

- a. Los contratos de obras, de concesión de obras, de servicios y de concesión de servicios.
- b. Los contratos de obras, de concesión de obras, de concesión de servicios, de suministro y de servicios.
- c. Los contratos de obras, de servicios y de suministro.

39.- El artículo 30 de la Ordenanza General de Tráfico establece que la Policía Local también podrá ordenar o retirar los vehículos, ¿en qué siguientes casos?:

- a.- Cuando estén estacionados en lugar que vaya a ocuparse para la celebración de un acto religioso.
- b.- Cuando resulte necesario para efectuar limpieza, reparación o señalización en la vía pública.

c.-Ambas respuestas son correctas.

40.- El Servicio web de “quejas y sugerencias” del Ayuntamiento de Zaragoza ¿para qué está diseñado?:

a.- Para tramitar la ciudadanía las instancias generales más ágilmente.

b.- Para que la ciudadanía pueda expresar sus opiniones y aportar ideas sobre los servicios y programas municipales.

c.- Para que la ciudadanía pueda expresar sus opiniones y aportar ideas sobre la calidad de vida en la ciudad.

41.- Según el Real Decreto 105/2008, artículo 5, “Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, ”a:

a.- operaciones de reutilización, reciclado o a otras formas de valorización.

b.- operaciones de reciclado, de reutilización, o a otras formas de valorización.

c.- operaciones de reciclado o reutilización.

42.- El artículo 4 del Anexo 4 de la Ordenanza General de Tráfico determina unas limitaciones en las vías de malla básica o atención preferente. Con respecto a las limitaciones de circulación, tanto la Policía Local como el Servicio de Tráfico y Transportes, restringirán al máximo posible toda autorización para afecciones u ocupaciones de estas vías, remitiéndolas a:

a.- Horarios de circulación no intensiva.

b.- Horarios nocturnos o de días no laborables.

c.- Horarios de circulación no intensiva, horarios nocturnos o de días no laborables.

43.- En una cántara de bombeo con tendencia a acumular sólidos gruesos, especialmente fibras procedentes de toallitas de cuidado personal, qué tipo de impulsor elegiría para el diseño de las bombas de elevación.

a.-Impulsor de tipo abierto.

b.-Impulsor de tipo cerrado multicanal.

c.-Impulsor de tornillo helicoidal.

44.- Referente a las zonas inundables en Zaragoza, el Ministerio para la Transición Ecológica facilita el acceso al visor del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), ¿Qué afirmación de las expuestas a continuación, recoge la mayoría de datos a consultar en dicho visor?:

a.- La extensión y calado de las áreas teóricamente inundadas por una avenida para periodos de retorno de 5 años.

b.-La extensión de las áreas teóricamente inundadas por una avenida para periodos de retorno de 10, 100 o 500 años y la Zona de Flujo Preferente en aquellas zonas en las que se disponga de cartografía de zonas inundables.

c.-La extensión y calado de las áreas teóricamente inundadas por una avenida para periodos de retorno de 10, 100 o 500 años y la Zona de Flujo Preferente en aquellas zonas en las que se disponga de cartografía de zonas inundables.

45.-Según el Real Decreto 903/2010, los mapas de peligrosidad y de riesgo de inundación deben someterse a consulta pública, ¿durante qué plazo?

a.- mínimo de tres meses

b.-mínimo de seis meses

c.- mínimo de un año

46.- Según el Anexo III de la Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral del Agua, los tanques de tormenta se instalarán preferentemente:

a.- En línea, a continuación de la traza del colector.

b.- Sobreelevados.

c.- En paralelo, como un elemento externo al colector.

47.- Según el Real Decreto 665/2023, de 18 de julio, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que en las autorizaciones de vertido que incluyan desbordamientos del sistema de saneamiento, tanto unitario como separativo, en episodios de lluvia, se tendrán en cuenta estos requisitos (indica la solución verdadera):

a.-En tiempo seco se admitirán vertidos por los aliviaderos.

b.-Tras un vertido por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodio de lluvia y, en el caso de que éste produzca la acumulación de sólidos gruesos o flotantes y otros tipos de residuos asociados al vertido en el tramo de cauce situado en el entorno inmediato de influencia de dicho punto, el titular de la autorización de vertido será responsable de su retirada.

c.- Las respuestas anteriores son correctas

48.- Según la Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral del Agua, el autómata de un tanque de tormenta recogerá como mínimo las siguientes variables

a. - Detector de entrada agua, medida de nivel de agua en el o los depósitos, datos de funcionamiento de cada bomba, niveles de puesta en marcha-paro-rebosadero de las bombas y alarmas cuando alguno de los elementos programados no responden a la acción que debieran ejecutar.

b.- Detector de entrada agua, medida de nivel de agua en el o los depósitos, datos de funcionamiento de cada bomba, niveles de puesta en marcha-paro-rebosadero de las bombas. Inicio de llenado de los tanques de limpieza de agua y momento de su volcado, y alarmas cuando alguno de los elementos programados no responden a la acción que debieran ejecutar.

c.- Datos de horas de funcionamiento de cada bomba, detector de entrada de agua y medida de nivel de el/los depósitos y las alarmas cuando alguno de los elementos programados no responden a la acción que debieran ejecutar.

49.- Según la Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral del Agua, el volumen mínimo del tanque de tormentas será el correspondiente a:

a.- una duración de aguacero de 20 minutos con una intensidad de 15 l/s y ha impermeable.

b.- una duración de aguacero de 15 minutos con una intensidad de 20 l/s y ha impermeable

c.- una duración de aguacero de 45 minutos con una intensidad de 15 l/s y ha impermeable.

50.- Según el Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, dicho reglamento tiene por objeto establecer las condiciones técnicas y garantías que deben reunir las instalaciones eléctricas conectadas a una fuente de suministro en los límites de baja tensión, con la finalidad de:

a.-Preservar la seguridad de las personas y los bienes, asegurar el normal funcionamiento de dichas instalaciones y prevenir las perturbaciones en otras instalaciones y servicios, y contribuir a la fiabilidad técnica y a la eficiencia económica de las instalaciones.

b.-Preservar la seguridad de las personas y los bienes, asegurar el normal funcionamiento de dichas instalaciones y prevenir las perturbaciones en otras instalaciones y servicios.

c.-Preservar la seguridad de las personas, asegurar el normal funcionamiento de dichas instalaciones, y contribuir a la fiabilidad técnica y a la eficiencia económica de las instalaciones.

PREGUNTAS ADICIONALES DE RESERVA

51.- Según la Ordenanza de Protección de arbolado, en las obras en la vía pública, para una adecuada conservación de los árboles que pudieran verse afectados por la realización de las obras, se procurará evitar la excavación de zanjas a una distancia mínima ¿cuál es la respuesta correcta?

- a.-una distancia menor de diez veces el diámetro del árbol medido a treinta centímetros del suelo.
- b.-una distancia menor de diez veces el diámetro del árbol medido a veinticinco centímetros del suelo.
- c.-una distancia menor de cinco veces el diámetro del árbol medido a veinticinco centímetros del suelo.

52.-De las siguientes afirmaciones acerca de los equipos de limpieza de la red de alcantarillado con sistema de aspiración e impulsión y dotados de recirculación interior, cuál **NO** es correcta.

- a.-Son utilizados habitualmente en los trabajos de limpieza preventiva de la red.
- b.-Reducen el empleo de agua de red de abastecimiento en los trabajos de limpieza.
- c.-Producen un mayor volumen de residuos de limpieza a gestionar en vertedero.

53.-El factor de intensidad F_{int} introduce la torrencialidad de la lluvia en el área de estudio?de cuál de los siguientes conceptos NO depende este factor?

- a.- La duración del aguacero.
- b.- El periodo de retorno (T)
- c.- Precipitación media acumulada históricamente.

54.- Según lo especificado en el artículo 39. Evaluación de impacto ambiental ordinaria, cuál de los siguientes documentos **NO** es obligatorio presentar ante el órgano sustantivo.

- a.- Documento técnico del proyecto.
- b.- Estudio de Impacto ambiental.
- c.- Certificado de idoneidad de la solución proyectada.

55.- Según el Reglamento Municipal de prestación del servicio del saneamiento y depuración de aguas de la ciudad de Zaragoza, cual de las siguientes afirmaciones sobre las obligaciones de los abonados/usuarios es **incorrecta**.

- a.- No permitir que a través de sus instalaciones viertan aguas de terceros.
- b.- Comunicar a la Sociedad Gestora las modificaciones que supongan alteración en el caudal o características del vertido con respecto a los que figuren en la autorización de vertido.
- c.- Informar a la Sociedad Gestora de aquellas incidencias que detecte en el funcionamiento de la red pública.