

## **TEST RESPONSABLE DE REDACCIÓN DE PROYECTOS (2019)**

ACIERTO: 1 PUNTO  
FALLO: -1/3 PUNTO  
TIEMPO: UNA HORA Y CUARTO

---

### **1. La Directiva Marco del Agua es la:**

- a) 2000/60/CE
- b) 2007/60/CE
- c) 2005/60/CE
- d) Ninguna de las anteriores

### **2. La Directiva de Evaluación y Gestión del Riesgo por Inundación es la:**

- a) 2007/60/CE
- b) 2000/91/CE
- c) 1991/271/CE
- d) 1/2011/CE

### **3. A la altura del barrio de Martutene, en Donostia, la administración competente para otorgar una autorización de obra en el dominio público del Urumea es:**

- a) Agencia Vasca del Agua URA
- b) Ayuntamiento de Donostia/San Sebastián
- c) Confederación Hidrográfica del Cantábrico
- d) Ninguna de las anteriores

### **4. La inscripción de una concesión en el Registro de Aguas:**

- a) Autoriza a derivar el caudal inscrito para cualquier fin, aunque sea distinto del reconocido
- b) Es medio de prueba de la existencia y situación de la concesión
- c) Impide la utilización de recurso para la realización de obras públicas de la Administración
- d) Es imprescriptible, inalienable e inembargable

### **5. ¿Cuántas son las Demarcaciones Hidrográficas que afectan territorialmente a la Comunidad Autónoma del País Vasco:**

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

**6. ¿Cuál de las siguientes definiciones de “gran presa” no se ajusta al Reglamento Técnico sobre Seguridad de Presas y Embalses?:**

- a) Aquella que presente dificultades especiales en su cimentación o sea de características no habituales con independencia de sus dimensiones
- b) Aquella que, estando su altura comprendida entre 10 y 15 metros, tenga una capacidad de embalse superior a 1 hm<sup>3</sup>
- c) Aquella que, estando su altura comprendida entre 10 y 15 metros, tenga una longitud de coronación superior a 200
- d) Aquella cuya altura medida desde cimientos supere los 15 metros

**7. Según la EHE-08 (Instrucción de Hormigón Estructural) los estados límite de servicio son:**

- a) Fisuración, deformación y vibraciones
- b) Sólo fisuración y vibraciones
- c) Fisuración, deformación y fatiga
- d) Fisuración, deformación, fatiga y vibraciones

**8. Un incremento significativo de salinidad en las aguas residuales brutas que acceden a una EDAR produce:**

- a) Un aumento en el porcentaje de reducción de DQO, DBO<sub>5</sub> y NTK
- b) Una disminución en el porcentaje de reducción de DQO y DBO<sub>5</sub>
- c) Al principio una mayor retención de sólidos al empezar a tupirse los filtros
- d) No tiene efectos significativos si el agua bruta no supera los 25.000 µS/cm a 20°C

**9. Como referencia a la hora de estimar si hay entrada de agua marina en una red de colectores que conducen a una EDAR, el agua de mar en el Golfo de Bizkaia:**

- a) Presenta una conductividad del orden de 50.000 µS/cm a 20°C
- b) Presenta una conductividad del orden de 5 mS/cm a 20°C
- c) Es menos densa que el agua de los ríos cantábricos
- d) Son ciertas las tres respuestas anteriores

- 10. En el proceso de potabilización del agua será más efectivo el carbón activado con:**
- a) Mayores pH y temperatura del agua
  - b) pH mayor y menor temperatura del agua
  - c) pH menor y mayor temperatura del agua
  - d) Menores pH y temperatura del agua
- 11. En la ejecución de los contratos de obras, estas comenzaran con el acta de comprobación del replanteo dentro del plazo:**
- a) De un mes desde su adjudicación
  - b) De diez días desde su adjudicación
  - c) De un mes desde su formalización
  - d) De diez días desde su formalización
- 12. La temperatura mínima de puesta en obra del hormigón según la EHE-08 es:**
- a) 0°C
  - b) 5°C
  - c) 10°C
  - d) Depende de la época del año
- 13. En el caso de una industria que pretende realizar un vertido a un colector de titularidad municipal cuyo término municipal se sitúa en una cuenca intracomunitaria del País Vasco, ¿qué organismo tiene competencia para otorgar dicha autorización?:**
- a) La Agencia Vasca del Agua
  - b) La Confederación Hidrográfica del Cantábrico
  - c) El ente local competente
  - d) Para verter a colector no se precisa autorización
- 14. ¿Cuál de los siguientes tratamientos de depuración de aguas residuales es un tratamiento secundario?:**
- a) Tanque Inhoff
  - b) Lodos activados
  - c) Sedimentación
  - d) Rayos ultravioletas

**15. ¿La persona responsable del contrato por parte de URA puede dar órdenes verbales a las personas que ejecutan el contrato de obra?:**

- a) Sí
- b) No, han de ser escritas
- c) No. Han de ser dadas al interlocutor/a de la empresa contratista por escrito
- d) Sólo a quienes ejecuten el contrato en obras en suelo público

**16. Un SCADA es:**

- a) Un sistema de desinfección del efluente final de una EDAR, previo a su vertido
- b) Un medidor de nivel de un curso de agua basado en tecnología radar
- c) Un medidor de parámetros de calidad de agua de abastecimiento urbano
- d) Una aplicación para la supervisión, control y adquisición de datos de un sistema

**17. Los parámetros hidráulicos para la elección de una técnica de bioingeniería son:**

- a) Máxima avenida ordinaria y caudal medio anual
- b) Velocidad, tensión tangencial en las márgenes y calado
- c) Número de Manning y caudal para T=100 años
- d) Es independiente de las variables hidráulicas, únicamente depende del estado de la vegetación de ribera

**18. El enrejado vivo es una técnica de bioingeniería que:**

- a) Se utiliza como muro de contención longitudinal en tramos de ribera sujetos a erosión
- b) Se utiliza para la estabilización de pie de margen fluvial en ríos con energía media y con caudales medios
- c) Se puede emplear en riberas de pendiente elevada y terreno compacto
- d) Sólo se puede utilizar en taludes con pendientes limitadas

**19. Los deflectores son estructuras que se colocan:**

- a) En secciones donde se quiere disminuir la velocidad de la corriente para limitar la erosión
- b) Con el objeto de retener material flotante de gran tamaño aguas arriba de coberturas o puentes
- c) Para reducir la pendiente del cauce y, por lo tanto, la velocidad del agua
- d) Como sostenimiento de las márgenes del río

**20. En el País Vasco, los bosques de ribera naturales suelen desarrollar estas especies:**

- a) Robles y hayas
- b) Alisos y avellanos
- c) Chopos
- d) Plátanos de sombra

**21. Los objetivos y criterios de la planificación hidrológica se refieren a:**

- a) Contribuir a paliar los efectos de inundaciones y sequías
- b) Conseguir el buen estado y la protección de las aguas
- c) Satisfacer las demandas de agua y racionalizar el uso
- d) Todo lo anterior

**22. Los planes hidrológicos deben identificar y caracterizar:**

- a) Las masas de agua continentales naturales, incluyendo sus aguas superficiales y subterráneas
- b) Los ríos, lagos, humedales y estuarios
- c) Las masas de agua superficiales, tanto continentales como costeras y de transición, y las masas de agua subterráneas
- d) Las masas de agua superficiales y subterráneas, naturales y artificiales

**23. La determinación del estado de las masas de agua de la categoría *río* se realiza a través del análisis de:**

- a) Indicadores hidráulicos, químicos y fisicoquímicos
- b) Indicadores cualitativos, foronómicos, químicos y fisicoquímicos
- c) Indicadores biológicos, hidráulicos y fisicoquímicos
- d) Indicadores biológicos, hidromorfológicos, químicos y fisicoquímicos

**24. La revisión completa y periódica de los planes hidrológicos se realiza con carácter general:**

- a) Cada cinco años
- b) Cada seis años
- c) Cada ocho años
- d) Cada diez años

## **25. Los planes hidrológicos:**

- a) Son sometidos a evaluación ambiental estratégica, de acuerdo con lo establecido por el Reglamento de Planificación Hidrológica
- b) No son sometidos a evaluación ambiental, puesto que sus objetivos son fundamentalmente medioambientales
- c) Son sometidos a evaluación ambiental simplificada, puesto que sus objetivos son fundamentalmente medioambientales
- d) Son sometidos a evaluación ambiental solo si incorporan medidas estructurales

## **26. La tramitación, contenido y disposiciones de los Planes Hidrológicos:**

- a) No se han abordado de forma conjunta con los correspondientes a los Planes de Gestión de Riesgo de Inundación en cada Demarcación Hidrográfica, puesto que son aprobados a través de reales decretos distintos
- b) No se han abordado de forma conjunta con los correspondientes a los Planes de Gestión de Riesgo de Inundación en cada demarcación, puesto que proceden de directivas europeas distintas
- c) No se han abordado de forma conjunta con los correspondientes a los Planes de Gestión de Riesgo de Inundación en cada demarcación, puesto que tienen objetivos y requerimientos diferentes
- d) Se han coordinado e imbricado con los correspondientes a los Planes de Gestión de Riesgo de Inundación en cada Demarcación Hidrográfica, con el fin de aprovechar las sinergias existentes y posibilitar la consecución de todos los objetivos de ambos planes

## **27. La caracterización del río Zalla se realiza:**

- a) En el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro Occidental
- b) En el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental
- c) En el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro
- d) En el Plan Hidrológico de las Cuencas Internas del País Vasco

## **28. Las presiones más relevantes sobre las masas de agua en el ámbito del País Vasco en su conjunto son:**

- a) Las relacionadas con las extracciones de agua
- b) Las relacionadas con vertidos urbanos e industriales y con las alteraciones morfológicas de las masas de agua superficiales
- c) Las relacionadas con las extracciones de agua y las presiones difusas
- d) Las relacionadas con las presiones difusas

**29. En el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental las extracciones de agua más importantes para usos consuntivos son:**

- a) Las destinadas a usos industriales procedentes de tomas propias
- b) Las destinadas al abastecimiento de poblaciones
- c) Las destinadas a regadío
- d) Ninguna de las anteriores

**30. En la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental las concesiones para abastecimiento a poblaciones:**

- a) Siempre tienen supremacía sobre el régimen de caudales ecológicos
- b) Nunca tienen supremacía sobre el régimen de caudales ecológicos
- c) Tienen supremacía sobre el régimen de caudales ecológicos, solo en el caso de población superior a 2.000 habitantes
- d) Tienen supremacía sobre el régimen de caudales ecológicos en sequía ordinaria, cuando no exista alternativa de suministro viable, y si se cumplen una serie de condiciones

**31. En el País Vasco, el mayor número de habitantes ubicados en la zona inundable por la avenida de 100 años de periodo de retorno se localiza en:**

- a) Álava
- b) Bizkaia
- c) Gipuzkoa
- d) Vertiente Mediterránea de la CAPV

**32. El sistema de embalses del Zadorra cuenta con una capacidad útil del orden de:**

- a) 195 hm<sup>3</sup>
- b) 240 hm<sup>3</sup>
- c) 295 hm<sup>3</sup>
- d) 340 hm<sup>3</sup>

**33. El embalse de Ibai-Eder:**

- a) Tiene una capacidad del orden de 11 hm<sup>3</sup> y abastece a Donostialdea
- b) Tiene una capacidad del orden de 21 hm<sup>3</sup> y abastece a Donostialdea y a poblaciones de la costa de Gipuzkoa
- c) Tiene una capacidad del orden de 11 hm<sup>3</sup> y es gestionado por Gipuzkoako Urak
- d) Tiene una capacidad del orden de 21 hm<sup>3</sup> y es gestionado por Gipuzkoako Urak

**34. La Zona de Graves Daños (artículo 9 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico):**

- a) Coincide con la Zona de Flujo Preferente para la avenida de 500 años de periodo de retorno
- b) Coincide con la Vía de Intenso Desagüe para la avenida de 10 años de periodo de retorno
- c) Es la delimitación del ámbito en el que la avenida con período de retorno de 100 años cumple ciertos criterios de calado y velocidad de la corriente
- d) Es el ámbito comprendido entre el dominio público probable y el alcance de la avenida de 10 años de periodo de retorno

**35. La Zona de Flujo Preferente (artículo 9 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico):**

- a) Coincide con la Zona de Graves Daños para la avenida de 500 años de periodo de retorno
- b) Coincide con la Vía de Intenso Desagüe para la avenida de 100 años de periodo de retorno
- c) Es la delimitación del ámbito en el que la avenida con período de retorno de 100 años cumple ciertos criterios de calado y velocidad de la corriente
- d) Se define a partir de la unión de la Zona de Graves Daños y la Vía de Intenso Desagüe, incorporando, en su caso, información histórica y geomorfológica

**36. En el caso de una avenida de 100 años de periodo de retorno, un calado de 1 metro, una velocidad de la corriente de 1m/s o un producto del calado por la velocidad superior a 0,5 m<sup>2</sup>/s son valores que definen (artículo 9 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico):**

- a) La Zona de Intenso Desagüe
- b) La Vía de Intenso Desagüe
- c) La Zona de Flujo Preferente
- d) Ninguna de las tres opciones anteriores es cierta

**37. ¿Cuál de los siguientes test estadísticos se aplica para analizar la bondad del ajuste de las series hidrológicas a una distribución paramétrica?:**

- a) Test de la Chi-cuadrado de Pearson
- b) Test de Kolmogorov-Smirnoff
- c) Test de Pareto
- d) Test de Mann-Kendall



**38. ¿Cuál de las siguientes alternativas no resulta eficaz para proteger una impulsión frente al golpe de ariete?:**

- a) Acoplar un volante de inercia a la bomba
- b) Instalar una válvula de retención
- c) Instalar una ventosa
- d) Incrementar la sumergencia

**39. La Directiva Europea sobre evaluación y Gestión del Riesgo de Inundación ha sido traspuesta a la legislación española mediante:**

- a) Real Decreto 903/2010, de evaluación y gestión de riesgos de inundación
- b) Decreto-Ley 3/2011, de evaluación y gestión de los riesgos de inundación
- c) Ley 6/2010, de evaluación y gestión de los riesgos de inundación
- d) Ley 13/2012, de evaluación preliminar de los riesgos de inundación

**40. La Red Ecológica Europea Natura 2000 es:**

- a) Una red ecológica coherente compuesta por los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), hasta su transformación en Zonas Especiales de Conservación (ZEC), dichas ZEC y las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- b) Una red ecológica coherente compuesta por las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- c) Una red ecológica coherente compuesta por las Zonas Especiales de Conservación (ZEC), las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y los espacios naturales protegidos bajo figuras recogidas en instrumentos internacionales
- d) Este concepto ha sido recientemente sustituido en la normativa europea por el de Red Ecológica Europea Natura 2020, en línea con la estrategia Horizonte 2020 de la Unión

**41. El artículo 43 de la normativa del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental establece para la construcción de un puente en zona urbana:**

- a) Con carácter general dejar libre la Zona de Flujo Preferente y un resguardo desde el nivel de las aguas a la cara inferior del tablero, si es posible, de un metro o mayor para la avenida de 500 años de periodo de retorno
- b) Con carácter general dejar libre la mancha de la avenida de 10 años de periodo de retorno y un resguardo desde el nivel de las aguas a la cara inferior del tablero, si es posible, de un metro o mayor para la avenida de 100 años de periodo de retorno
- c) Con carácter general dejar libre la mancha de la avenida de 100 años de periodo de retorno y un resguardo desde el nivel de las aguas a la cara inferior del tablero, si es posible, de un metro o mayor para la avenida de 500 años de periodo de retorno
- d) Con carácter general dejar libre la Vía de Intenso Desagüe y un resguardo desde el nivel de las aguas a la cara inferior del tablero, si es posible, de un metro o mayor para la avenida de 100 años de periodo de retorno

**42. El artículo 42 de la normativa del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental establece que en las medidas estructurales de protección de personas y bienes frente a inundaciones, en suelo en situación básica de urbanizado:**

- a) Se diseñará un encauzamiento para el que se cumpla un ratio coste/beneficio (inversión de la administración hidráulica frente a disminución de daños) no mayor a 0,25
- b) Se diseñará el encauzamiento en todo caso para que el núcleo urbano quede, salvo imposibilidad manifiesta, fuera de la zona inundable para 500 años de periodo de retorno
- c) Se diseñará el encauzamiento para que el núcleo urbano quede preferiblemente fuera de zona inundable (500 años de periodo de retorno) y, salvo imposibilidad manifiesta, fuera de la zona inundable para 100 años de periodo de retorno
- d) Se diseñará el encauzamiento de modo que el nivel de protección sea el establecido, en su caso, por el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación para ese tramo concreto

**43. La Zona de Servidumbre de Protección del Dominio Público Marítimo Terrestre:**

- a) Delimita todo el ámbito territorial adyacente al dominio público hidráulico hasta la cota 5 metros sobre el nivel del mar
- b) Es una franja de 6 metros de anchura medida tierra adentro desde la delimitación del dominio público hidráulico
- c) Con carácter general, es una franja de 100 metros de anchura medida tierra adentro desde la delimitación del dominio público hidráulico
- d) Se mide tierra adentro desde el límite interior de la ribera del mar

**44. En los procesos de análisis de riesgos en función de la seguridad de las presas, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) La identificación de los diferentes modos de fallo es un paso previo a la creación de la arquitectura del modelo de riesgo
- b) El modo de fallo por sobrevertido se calcula con el hidrograma de entrada al embalse de la avenida de proyecto
- c) El método de valoración por criterio de experto no puede admitirse por no tener base científica
- d) Los criterios de tolerabilidad internacionalmente admitidos son sistemáticamente equivalentes para su aplicación al análisis de presas en explotación, en ejecución o en proyecto

**45. En la Comunidad Autónoma del País vasco, las autorizaciones de vertidos directos de tierra al mar las otorga...**

- a) La Demarcación estatal de Costas correspondiente
- b) La Comunidad Autónoma
- c) La Diputación Foral correspondiente, previo informe favorable de la Agencia Vasca del Agua
- d) El Ayuntamiento correspondiente, previo informe favorable de la Agencia Vasca del Agua

**46. La Evaluación Ambiental Estratégica...**

- a) Es propia de planes y programas
- b) Es propia de programas y proyectos
- c) Es propia de planes y proyectos
- d) Es propia de planes, programas y proyectos

- 47. A efectos de seguridad, un dique de cierre de una balsa se considera presa. Si se proyecta una balsa cuya impermeabilidad haya sido confiada exclusivamente a una lámina impermeable situada sobre el paramento de aguas arriba, para la comprobación estructural del dique de cierre de la balsa, de acuerdo con los criterios recogidos en el Reglamento Técnico sobre Seguridad de Presas y Embalses, ¿cómo debe considerarse la situación de fallo de la lámina y saturación del cuerpo del dique?**
- a) Situación normal; empuje hidrostático y presiones intersticiales correspondientes a distintos niveles con el máximo del Nivel Máximo Normal
  - b) Situación accidental; empuje hidrostático y presiones intersticiales correspondientes a distintos niveles con el máximo del Nivel de Avenida de Proyecto
  - c) Situación accidental; empuje hidrostático y presiones intersticiales correspondientes a distintos niveles con el máximo del Nivel de Avenida Extrema
  - d) Situación extrema; empuje hidrostático y presiones intersticiales correspondientes a distintos niveles con el máximo del Nivel de Avenida Extrema
- 48. En el análisis y gestión del riesgo por inundación, la peligrosidad en un tramo de río...**
- a) Es la probabilidad de que ocurra una inundación dentro de un intervalo de tiempo determinado y la evaluación de las características hidráulicas de la inundación
  - b) Viene marcada por la población que reside en la zona inundable
  - c) Se valora según el conjunto de habitantes y la actividad económica vulnerable sometidos a determinado grado de inundabilidad
  - d) Se define atendiendo a la población, a la actividad económica vulnerable y las infraestructuras viarias sometidas a la Inundación de 100 y de 500 años de periodo de retorno
- 49. En una estación depuradora de aguas residuales urbanas se precisa reducir el nitrógeno en el vertido de un reactor biológico. ¿Qué método utilizaría para ello?**
- a) Añadir cloruro férrico en el reactor biológico
  - b) Recircular los fangos biológicos del decantador secundario en un porcentaje superior al 150% del caudal medio
  - c) Instalar una cámara anóxica previa al reactor biológico
  - d) Instalar una cámara anaerobia previa al reactor biológico
- 50. ¿Con qué ángulo máximo se recomienda que se entronque una acometida directa al colector de la red de saneamiento?**
- a) 90°
  - b) 60°
  - c) 45°
  - d) 30°

**51. De conformidad con lo establecido en la Ley 39/2015, el plazo para interponer un recurso de alzada contra un acto expreso es de...**

- a) Quince días
- b) Un mes
- c) Dos meses
- d) Tres meses

**52. El Comité de Seguridad y Salud Laboral es el órgano...**

- a) Paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos
- b) Igualitario y unipersonal de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos
- c) Individual y paritario de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos
- d) Paritario de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos

**53. Según la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la Igualdad de Mujeres y Hombres, corresponde a las instituciones comunes en materia de Igualdad el diseño y ejecución de medidas...**

- a) De no discriminación positiva
- b) De acción positiva
- c) De acción pública
- d) De discriminación positiva

**54. Se entiende por consentimiento del afectado toda manifestación de voluntad libre, específica, informada e inequívoca por la que éste acepta...**

- a) Necesariamente mediante una declaración el tratamiento de datos personales que le conciernen
- b) Mediante una probable acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen
- c) Mediante una declaración o una clara acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen
- d) Mediante una declaración o una probable acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen

**55. Deberán estar redactados en forma bilingüe...**

- a) Los impresos privados que hayan de utilizarse por los poderes públicos en la CAPV
- b) Los impresos o modelos de todo tipo que hayan de utilizarse en la CAPV
- c) Los modelos oficiales que hayan de utilizarse por los poderes públicos en la CAPV
- d) Los impresos o modelos oficiales que hayan de utilizarse por los poderes públicos en la CAPV

**PREGUNTAS DE RESERVA**

**56. En un episodio de emergencia en una presa en explotación en la Comunidad Autónoma del País Vasco, ¿quién declara el Escenario 1 del Plan de Emergencia?**

- a) El Comité Permanente de la Comisión de Desembalse
- b) La persona titular de la Delegación del Gobierno Central en la Comunidad Autónoma
- c) La persona titular de la Consejería (Departamento) a la que esté adscrita la función de Protección Civil en el Gobierno Vasco
- d) La persona titular de la Dirección del Plan de Emergencia

**57. Según la normativa del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental...**

- a) Se puede encauzar el río en ámbitos de suelos en situación de rural para un periodo de retorno máximo de 10 años
- b) Las actuaciones estructurales en suelo en situación rural necesarias para la protección de personas y bienes en un suelo en situación de urbanizado podrán, excepcionalmente, realizarse dentro de la zona inundable para un periodo de retorno de 100 años
- c) El Plan de Encauzamiento de un tramo fluvial comprenderá en su definición como objetivo contener en el cauce la avenida de 500 años de periodo de retorno en ámbito urbanizado y de 100 en ámbito rural
- d) Los centros escolares, sanitarios, parques de bomberos e instalaciones de policía y protección civil únicamente podrán ubicarse en zona urbanizada inundable, y siempre por encima de la avenida de 100 años de periodo de retorno, en aquellos núcleos que superen los 10.000 habitantes

**58. La planificación y la gestión del agua en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental se realiza de forma coordinada:**

- a) Por la Agencia Vasca del Agua y las Confederaciones Hidrográficas del Cantábrico y del Ebro
- b) Por la Administración General del Estado, a través de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico, y por la Comunidad Autónoma del País Vasco, a través de la Agencia Vasca del Agua
- c) Por la Comunidad Autónoma del País Vasco, la Comunidad Foral de Navarra y la Comunidad Autónoma de Castilla y León
- d) Por la Administración General del Estado, a través de sus confederaciones hidrográficas

**59. ¿Cuál es el caudal aproximado que desagua un encauzamiento de sección rectangular de 80 metros de anchura en el que la lámina de agua alcanza una altura de 5 m, la pendiente del cauce es del 0,2% y el coeficiente de Manning es de 0,015?:**

- a) Del orden de 3.000 m<sup>3</sup>/segundo
- b) Del orden de 10.000 litros/segundo
- c) Del orden de 3.000 litros/segundo
- d) Del orden de 10.000 m<sup>3</sup>/segundo

**60. Los caudales ecológicos o demandas ambientales...**

- a) Tienen el carácter de uso y su preferencia se sitúa inmediatamente después del abastecimiento a población
- b) No tienen el carácter de uso sino de restricción al sistema
- c) Tienen el carácter de uso preferente a todos los demás
- d) Se fijan en los Planes de Sequía de cada Demarcación