

Convocatoria para la provisión, mediante concurso-oposición, de un número máximo de dos plazas del puesto de trabajo de Geólogo/a al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por Resolución 2682/2022, de 17 de octubre, de la Directora General de Función Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 219, de 7 de noviembre de 2022)

PRUEBA TIPO TEST

Valoración: 60

(21 de septiembre de 2023)

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

1) Indique la respuesta CORRECTA en relación con la Constitución Española y sus principios generales:

- a) La soberanía nacional reside en las Cortes Generales, de la que emanan los poderes del Estado.
- b) La forma política del Estado español es la República parlamentaria.
- c) El castellano es la lengua española oficial del Estado. Todos los españoles tienen el deber de conocerla y la obligación a usarla.
- d) Los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.

2) El Parlamento Europeo se distingue de las demás instituciones de la Unión Europea por su obligación de garantizar el mayor grado posible de multilingüismo. Por eso:

- a) Todas las lenguas habladas en Europa son lenguas oficiales en el Parlamento europeo.
- b) Todas las lenguas habladas en los estados miembros de la Unión Europea son lenguas oficiales en el Parlamento Europeo.
- c) Se pueden utilizar las 24 lenguas consideradas oficiales por la Unión Europea
- d) Todas las lenguas oficiales de Europa son lenguas oficiales también en el Parlamento Europeo.

3) De acuerdo con el título Preliminar de la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra, indique la respuesta CORRECTA:

- a) El territorio de la Comunidad Foral de Navarra está integrado por los municipios comprendidos en sus Merindades históricas de Pamplona, Estella, y Olite, en el momento de promulgarse dicha Ley.
- b) Ostentarán la condición política de navarros los españoles que, de acuerdo con las leyes generales del Estado, tengan la vecindad administrativa en cualesquiera de los municipios de Navarra.
- c) Los navarros tendrán los derechos, libertades y deberes fundamentales previstos en la LORAFNA.
- d) La capital de Navarra es la ciudad de Pamplona y Tudela.

4) ¿Quién puede presentar una proposición de Ley Foral en el Parlamento de Navarra?:

- a) Solo el Presidente/a de Navarra
- b) Solo el Gobierno de Navarra
- c) Los grupos parlamentarios del Parlamento de Navarra
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

5) El artículo 12.1 de la Ley Foral 14/2004, de 3 de diciembre, del Gobierno de Navarra y de su Presidenta o Presidente dispone que las decisiones del Gobierno de Navarra adoptarán la forma de:

- a) Decreto Foral Legislativo, de Decreto Foral o de Acuerdo.
- b) Decreto Foral Legislativo, de Decreto Foral, de Acuerdo o de Resolución.
- c) Decreto Foral Legislativo, de Decreto Foral, de Acuerdo o de Orden Foral.
- d) Decreto Foral Legislativo, de Decreto Foral o de Resolución.

6) De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público se entiende por portal de internet:

- a) Aquella dirección electrónica, disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, o bien a una o varios organismos públicos o entidades de Derecho Público en el ejercicio de sus competencias.
- b) El punto de acceso electrónico cuya titularidad corresponda a una Administración Pública, organismo público o entidad de Derecho Público que permite el acceso a través de internet a la información publicada y, en su caso, a la sede electrónica correspondiente.
- c) La página web en el que se hará el correspondiente asiento de todo documento que sea presentado o que se reciba en cualquier órgano administrativo, Organismo público o Entidad vinculado o dependiente a éstos.
- d) El punto de acceso electrónico cuya titularidad corresponda a una Administración Pública que permite el acceso a través de internet a la información publicada y, en su caso, al registro general electrónico correspondiente.

7) Indique la respuesta CORRECTA en relación con la delegación interorgánica de competencia de acuerdo con lo previsto en la Ley Foral 11/2019, de 11 de marzo, de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y del Sector Público Institucional Foral.

- a) Los órganos de la Administración Pública Foral podrán delegar el ejercicio de las competencias que tengan atribuidas en otros órganos de la respectiva Administración, de igual o inferior rango, siempre que sean jerárquicamente dependientes.
- b) Son delegables las competencias relativas a los asuntos que deban someterse a la aprobación del Gobierno de Navarra.
- c) Las competencias ejercidas por delegación de otro órgano se pueden delegar,
- d) La delegación de competencias, así como su revocación, que podrán ejercitarse en cualquier momento, se aprobarán por el órgano delegante, y se publicarán en el Boletín Oficial de Navarra.

8) De conformidad con lo previsto en el artículo 35.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas, serán motivados, con sucinta referencia de hechos y fundamentos de derecho:

- a) Las propuestas de resolución en los procedimientos de carácter sancionador, solamente cuando la decisión sea desfavorable al presunto responsable.
- b) Los actos que se dicten en el ejercicio de potestades discrecionales, salvo los que no pongan fin a la vía administrativa, contra los cuales puede interponerse recurso.
- c) Los actos que se dicten en el ejercicio de potestades discrecionales.
- d) Los actos que sigan el criterio seguido en actuaciones precedentes.

9) Quedan expresamente excluidos del ámbito de aplicación del Estatuto del personal al servicio de las Administraciones públicas de Navarra:

- a) Los miembros de la Policía Foral y el personal adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea.
- b) Los miembros de la Policía Foral y del Servicio Navarro de Emergencias.
- c) El personal adscrito al Servicio Navarro de Salud y al Departamento de Educación.
- d) Los trabajadores de las Entidades Locales de Navarra.

10) Indique la respuesta CORRECTA en relación con el régimen especial para contratos de menor cuantía de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 81 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos:

- a) Se considerarán contratos de menor cuantía aquellos cuyo valor estimado no exceda de 25.000 euros cuando se trate de suministros o servicios y de 50.000 euros cuando se trate de contratos de obras.
- b) Se considerarán contratos de menor cuantía aquellos cuyo valor estimado no exceda de 15.000 euros cuando se trate de suministros o servicios y de 40.000 euros cuando se trate de contratos de obras.
- c) La tramitación del contrato exigirá siempre la previa reserva de crédito.
- d) La tramitación del contrato sólo exigirá la presentación de la correspondiente factura.

11) Indique la respuesta CORRECTA conforme a lo previsto en la Ley Foral 11/2005, de 9 de noviembre, de Subvenciones:

- a) Para que se considere que es una subvención la entrega se debe realizar con una contraprestación directa de los beneficiarios y de terceras personas.
- b) Están comprendidas en el ámbito de aplicación de esta ley foral las aportaciones dinerarias a entidades integrantes del sector público cuyos presupuestos se integren en los Presupuestos Generales de Navarra.
- c) No tendrá carácter de subvención los beneficios fiscales.
- d) Se incluyen en el ámbito de aplicación de la ley foral, las subvenciones previstas en la legislación electoral.

12) En el marco del Espacio Digital del Gobierno de Navarra en Internet, se desarrollará un Portal específico del Gobierno Abierto:

- a) Articulado sobre una plataforma informática de software libre y reutilizable.
- b) En el que se hará pública la información relativa a la Administración de la Comunidad Foral y a las entidades y organismos dependientes de aquella, sea mediante el alojamiento de la información en el mismo o mediante enlaces electrónicos a su ubicación.
- c) Dispondrá de un buscador que permita un acceso a la información rápido, fácil y comprensible, incorporando mecanismos de alerta sobre los datos que resulten actualizados.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

13) De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el deber de confidencialidad, indique la respuesta CORRECTA:

- a) Están sujetas también al deber de confidencialidad todas las personas que intervengan en cualquier fase del tratamiento de datos.
- b) Únicamente los responsables y encargados del tratamiento de datos estarán sujetas al deber de confidencialidad al que se refiere el artículo 5.1.f) del Reglamento (UE) 2016/679.
- c) El deber de confidencialidad no es complementario de los deberes de secreto profesional de conformidad con su normativa aplicable.
- d) El deber de confidencialidad podrá no mantenerse cuando hubiese finalizado la relación del obligado con el responsable o encargado del tratamiento.

14) Según la Ley Foral 17/2019, de 4 de abril, de igualdad entre hombres y mujeres el Consejo Navarro de Igualdad:

- a) Estará adscrito al Departamento de Presidencia
- b) Estará adscrito al Departamento que tenga atribuida la competencia en materia de políticas de igualdad.
- c) Dependerá del Departamento de Interior
- d) No estará adscrito a ningún Departamento del Gobierno de Navarra al ser un organismo autónomo

15) Navarra puede dividirse en varias áreas con una cierta unidad estructural y que tienen una historia geológica semejante. Estas áreas son:

- a) Zona pirenaica, Macizo del Ebro, Urbasa-Andia, Macizos paleozoicos, Zona intermedia.
- b) Zona pirenaica, Zona vasco-cantábrica, Zona de transición, Macizo del Ebro, Macizos paleozoicos.
- c) Zona pirenaica, Ribera del Ebro, Macizos paleozoicos, Urbasa-Andia, Zona de transición.
- d) Zona pirenaica, Zona vasco-cantábrica, Macizos paleozoicos, Zona de transición, Valles fluviales.

16) ¿Cuál de las siguientes masas de agua subterránea monitorizadas por el Gobierno de Navarra NO es un acuífero carbonatado?:

- a) Aralar
- b) Basaburua-Ulzama
- c) Sierra de Leyre
- d) Sinclinal de Jaca-Pamplona

17) La red de control piezométrico de Navarra monitoriza las masas de agua subterránea que se distinguen en la Comunidad Foral. Indique cuál de los siguientes piezómetros NO se ubica en la masa de agua subterránea indicada:

- a) Irañeta: Sierra de Aralar
- b) Piedramillera: Sierra de Lóquiz
- c) Murillo el Cuente: Aluvial del Cidacos
- d) Riezu: Sierra de Urbasa

18) El método idóneo para perforación en formaciones no consolidadas (arenas, arcillas, etc.) que en algunos casos puede alcanzar rendimientos de 50-60 m/día es el de:

- a) Perforación a rotopercusión.
- b) Perforación a rotación por circulación normal o directa.
- c) Perforación a rotación con circulación inversa.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

19) La perforación a rotopercusión:

- a) Tiene como principio el impacto de una pieza de acero denominada pistón, sobre un útil que transmite la energía al fondo del barreno por medio de un elemento final denominado boca.
- b) Solamente se puede realizar con equipos de perforación pesados, nunca manualmente.
- c) Es especialmente adecuada para la perforación de rocas blandas o semi-blandas.
- d) Tiene el inconveniente de que los equipos son poco versátiles, lo que explica su elevado coste.

20) Indique qué nombre reciben las técnicas de medida de la humedad del suelo consistentes en aprovechar la resistividad eléctrica del suelo para determinar su contenido en agua mediante métodos eléctricos:

- a) Tensiómetros.
- b) Medidas geofísicas.
- c) Sondos de neutrones.
- d) Medidas hidrométricas.

21) Uno de los conjuntos de imágenes aéreas históricas en Navarra lo constituye el vuelo no fotogramétrico realizado por JULIO RUIZ DE ALDA, indique la respuesta CORRECTA:

- a) El vuelo fue realizado en el verano de 1927, cubriendo una extensión de 10.391 km², es decir, cubriendo toda la superficie de Navarra.
- b) El vuelo fue realizado en el año 1966 por la compañía de Vuelos Fotogramétricos Aéreos CEFTA.
- c) El vuelo fue realizado entre los años 1927 y 1934, con una altura media sobre el terreno de 1.000 metros. El excelente nivel de detalle de la imagen se debe a la baja altura de vuelo con la que fue realizado.
- d) El vuelo tiene como resultado una imagen continua con un detalle de 100 centímetros por pixel, y un error medio de 25 metros.

22) De acuerdo con lo dispuesto en el Decreto Foral 255/2015, de 11 de noviembre, por el que se regula el tratamiento de la información geográfica de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra, indique la respuesta CORRECTA:

- a) La información geográfica que, en el ámbito de sus competencias, recopilen, produzcan o difundan las distintas unidades de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra, será incorporada a SITNA.
- b) Podrá incorporarse a SITNA la Información Territorial Complementaria que haya sido producida por unidades diferentes de las unidades titulares de la competencia para dicha producción.
- c) Se califica como Información Temática Básica la necesaria para que cualquier usuario o aplicación pueda referenciar sus datos.
- d) Se califica como Información Geográfica Básica la que, apoyada en la Información Temática Básica, singulariza o desarrolla algún aspecto concreto de la información contenida en aquella o incorpora información adicional específica de interés.

23) De acuerdo con lo dispuesto en el Decreto Foral 255/2015, de 11 de noviembre, por el que se regula el tratamiento de la información geográfica de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra, indique la respuesta CORRECTA en relación con Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra (IDENA):

- a) Es el acceso a los datos según la Directiva INSPIRE.
- b) Es la materialización para Navarra de servicios globales como Google Maps, Carto o MapBox.
- c) IDENA dispondrá de un punto de acceso, con su mismo nombre, dentro del Portal del Gobierno de Navarra en Internet como acceso a los servicios interoperables.
- d) Los servicios de descarga no requerirán la identificación de quienes los usen a efectos estadísticos.

24) El movimiento de ladera del monte del Alto Hundido en Miranda de Arga (Navarra) en septiembre del año 2022 se debió a:

- a) No tuvo un desencadenante claro, pero la composición predominantemente arcillosa del sustrato rocoso fue un factor decisivo, tras un periodo seco y cálido.
- b) Una serie de terremotos sucesivos que tuvieron lugar en esta zona en los años 2021 y 2022.
- c) A las lluvias persistentes de los meses de abril y mayo de 2022, y al descalce de la base de la ladera. Ambas desencadenaron en septiembre del año 2022 una gran grieta de 700 metros de longitud, con un deslizamiento rotacional y traslacional que se movió en ese momento con una velocidad media excepcional de 0,1 metros a la hora (0,1 m/h).
- d) Las características del terreno, con una composición predominantemente arenosa del sustrato rocoso, con intercalaciones de calizas de origen lacustre y areniscas de origen fluvial; y a la fuerte pendiente del macizo rocoso, que desencadenó la rotura por la acción gravitatoria de su propio peso.

25) De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 17 del texto refundido de la Ley de Aguas aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, ¿cuál de las siguientes competencias NO es una competencia propia del Estado en relación con el dominio público hidráulico?:

- a) La adopción de las medidas precisas para el cumplimiento de los acuerdos y Convenios internacionales en materia de aguas.
- b) La planificación hidrológica y la realización de los planes estatales de infraestructuras hidráulicas o cualquier otro estatal que forme parte de aquéllas.
- c) Cuencas hidrográficas comprendidas íntegramente dentro del territorio de una Comunidad Autónoma.
- d) El otorgamiento de concesiones referentes al dominio público hidráulico en las cuencas hidrográficas que excedan del ámbito territorial de una sola Comunidad Autónoma.

26) A efectos de la autorización de vertido, el Reglamento de Dominio Público Hidráulico (RDPH) en el artículo 245 distingue vertidos directos e indirectos. ¿Cuál de los siguientes vertidos es un vertido indirecto?:

- a) El vertido a las aguas subterráneas a través del suelo o del subsuelo.
- b) La Inyección de salmueras sin percolación en un acuífero profundo.
- c) El vertido a cauce procedente de una instalación de depuración industrial.
- d) El vertido a cauce procedente de una fosa séptica de una vivienda unifamiliar.

27) De acuerdo con el PG-3 (Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de carreteras y puentes) los geotextiles:

- a) Deben tener marcado CE para su uso en la Unión Europea, y marcado internacional para su uso fuera de la Unión Europea.
- b) Tienen exclusivamente dos funciones: Filtración, para retener las partículas de suelo permitiendo el paso de fluidos a través de ellos; y Separación, para impedir la mezcla de suelos u otros materiales, de características diferentes.
- c) Deben acopiarse por un tiempo máximo de 5 años a contar desde la fecha de fabricación del producto y su puesta en Obra.
- d) Cuando el almacenamiento en la propia Obra supere los 15 días, los geotextiles acopiados deben protegerse de los rayos solares con techado o cubrición.

28) Según su capacidad de almacenar y transmitir agua, las formaciones geológicas con capacidad de almacenamiento de agua apreciable, pero con capacidad de transmisión prácticamente nula, se denominan:

- a) Acuíferos.
- b) Acuitardos.
- c) Acuicludos.
- d) Acuífugos.

29) ¿Cómo se denomina el límite superior de la zona saturada?:

- a) Zona no saturada.
- b) Nivel freático.
- c) Zona vadosa.
- d) Roca permeable.

30) ¿Cómo define la Directiva Marco del Agua cuenca hidrográfica?:

- a) La superficie de terreno cuya escorrentía fluye en su totalidad a través de una serie de corrientes y ríos por una única desembocadura, estuario o delta.
- b) La superficie de terreno cuya escorrentía superficial fluye, al menos parcialmente, a través de una serie de corrientes, ríos y, eventualmente, lagos hacia el mar por una única desembocadura, estuario o delta.
- a) La superficie de terreno cuya escorrentía superficial fluye en su totalidad a través de una serie de corrientes, ríos y, eventualmente, lagos hacia un punto determinado de un curso de agua.
- b) La superficie de terreno cuya escorrentía superficial fluye en su totalidad a través de una serie de corrientes, ríos y, eventualmente, lagos hacia el mar por una única desembocadura, estuario o delta.

31) ¿Cómo se denomina la representación gráfica de los caudales circulantes por un punto del cauce de un río en función del tiempo?:

- a) Curva de gasto.
- b) Hidrograma.
- c) Limnigrama.
- d) Aforograma.

32) ¿Qué tipos de escorrentía existen en función de su procedencia?:

- a) Superficial, hipodérmica y subterránea.
- b) Superficial, epidérmica y subterránea.
- c) Fluvial, hipodérmica y subterránea.
- d) Fluvial, epidérmica y subterránea.

33) ¿Cuál de las siguientes formaciones forma típicamente acuitardos?:

- a) Rocas sedimentarias cementadas.
- b) Pizarras.
- c) Arcillas limosas.
- d) Macizos cristalinos fracturados.

34) ¿Cómo se denomina a la componente del medio subterráneo en el que tiene lugar la infiltración del agua procedente de la lluvia y los procesos de evaporación y transpiración?:

- a) Zona parcialmente saturada.
- b) Suelo edáfico.
- c) Zona saturada.
- d) Suelo natural.

35) En relación a las características fisicoquímicas del agua subterránea, indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- a) Los aniones NO_3^- , Cl^- y los cationes Mg^{++} y NH_4^+ se consideran constituyentes mayoritarios o fundamentales.
- b) El anión PO_4^- y el catión Fe^{++} se consideran constituyentes minoritarios o secundarios.
- c) En aguas subterráneas es común un contenido de K^+ superior a 10mg/l y en casos excepcionales como salmueras pueden alcanzarse 100.000 mg/l.
- d) Entre las características fisicoquímicas más representativas de las aguas subterráneas se encuentran la temperatura, la conductividad, el pH y la dureza.

36) En relación a los diagramas hidroquímicos y la representación gráfica de datos hidroquímicos, indique cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:

- a) El diagrama de Stiff modificado consiste en un diagrama triangular compuesto, constituido por dos triángulos equiláteros donde se representa la composición aniónica y catiónica del agua y un campo central romboidal.
- b) El diagrama de Piper-Hill-Langelier consiste en tomar, sobre semirrectas paralelas, segmentos proporcionales a cada ión y unir los extremos para formar así un polígono.
- c) En el diagrama Piper-Hill-Langelier se representan concentraciones absolutas.
- d) La disposición que se obtiene en el diagrama de Stiff modificado permite apreciar la variación de las relaciones entre cationes o entre aniones.

37) Respecto a los tipos de agua en el suelo, existe un tipo de agua que rellena todos los huecos y poros de manera continua y es extraíble por medios mecánicos, en los sondeos y otras obras de captación, obedece a las leyes de la gravedad y se desplaza por diferencias de potencial. A este tipo de agua que tiene el mayor interés desde el punto de vista hidrogeológico se le denomina:

- a) Agua gravífica.
- b) Agua capilar continua.
- c) Agua pelicular.
- d) Agua higroscópica.

38) En relación a la vulnerabilidad intrínseca y a la vulnerabilidad específica de los acuíferos frente al riesgo de contaminación, se puede decir que:

- a) La vulnerabilidad intrínseca no depende de las condiciones naturales del terreno ni del comportamiento de contaminantes particulares.
- b) La vulnerabilidad intrínseca depende de las condiciones naturales del terreno y del comportamiento de contaminantes particulares.
- c) La vulnerabilidad específica se evalúa en relación con un único tipo de contaminante.
- d) La vulnerabilidad específica se evalúa en relación con un tipo de contaminante o grupo de contaminantes de propiedades similares (evaluación para un solo objetivo) o varios de ellos (evaluación con objetivos múltiples).

39) Respecto a los modelos analógicos de simulación de acuíferos, indique cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:

- a) Estos modelos consisten en resolver, por las técnicas de análisis numérico, las ecuaciones que rigen el flujo subterráneo, aplicadas a un área determinada y de acuerdo con unas condiciones en los límites.
- b) Estos modelos consisten en reproducciones a escala del medio físico estudiado y trabajan por similitud física.
- c) Estos modelos se basan en la identidad existente entre las leyes que rigen dos fenómenos físicos diferentes.
- d) En la actualidad, gracias al avance tecnológico, son los modelos más utilizados.

40) En relación con los Organismos de Cuenca, indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- a) Su ámbito territorial, que se definirá reglamentariamente, comprenderá una cuenca hidrográfica indivisa.
- b) En las cuencas hidrográficas que excedan del ámbito territorial de una Comunidad Autónoma, se constituirán organismos de cuenca con las funciones y cometidos regulados en el Real Decreto Legislativo 1/2001.
- c) Entre sus atribuciones se encuentra la inspección y vigilancia del cumplimiento de las condiciones de concesiones y autorizaciones relativas al dominio público hidráulico.
- d) Una de sus funciones es la elaboración del plan hidrológico de cuenca, así como su seguimiento y revisión.

41) Indique la respuesta CORRECTA respecto al Plan Hidrológico Nacional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 45 del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001:

- a) El Plan Hidrológico Nacional podrá contener las medidas necesarias para la coordinación de los diferentes planes hidrológicos de cuenca y la solución para las posibles alternativas que aquéllos ofrezcan.
- b) El Plan Hidrológico Nacional contendrá, en todo caso, la previsión y las condiciones de las transferencias de recursos hidráulicos entre ámbitos territoriales de distintos planes hidrológicos de cuenca.
- c) La aprobación del Plan Hidrológico Nacional no implicará necesariamente la adaptación de las previsiones de éste a los planes hidrológicos de cuenca.
- d) El Plan Hidrológico Nacional se aprobará por Decreto Ley.

42) En relación a los procedimientos de elaboración, aprobación y revisión de los Planes Hidrológicos de Cuenca, indique la respuesta CORRECTA:

- a) En su elaboración y revisión se podrá prever la participación de los departamentos ministeriales interesados.
- b) El procedimiento para elaboración y revisión de los Planes Hidrológicos de Cuenca se regulará por vía reglamentaria.
- c) El procedimiento para elaboración y revisión de los Planes Hidrológicos de Cuenca se regulará por ley.
- d) Su elaboración y propuesta de revisiones ulteriores se realizarán exclusivamente por el organismo de cuenca correspondiente.

43) En relación al régimen de alumbramiento y utilización de las aguas subterráneas, el texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001, establece que:

- a) El Ministerio de Medio Ambiente podrá otorgar autorizaciones para investigación de aguas subterráneas.
- b) El plazo de la autorización para la investigación de aguas subterráneas no podrá exceder de cuatro años.
- c) El otorgamiento de la autorización para investigación de aguas subterráneas llevará implícita la declaración de utilidad pública a efectos de la ocupación temporal de los terrenos necesarios para la realización de las labores.
- d) Si la investigación fuera favorable, el interesado deberá, en un plazo de un año, formalizar la petición de concesión.

44) Los parámetros para la determinación del estado químico de las aguas subterráneas, de acuerdo con la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, son:

- a) Conductividad y concentraciones de contaminantes.
- b) pH y concentraciones de contaminantes.
- c) Contenido de oxígeno, pH y concentraciones de contaminantes.
- d) Nitratos y concentraciones de contaminantes.

45) A los efectos de la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de octubre de 2000, se entiende por “aguas superficiales”:

- a) Todas las aguas continentales y las aguas costeras.
- b) Las aguas continentales, excepto las aguas subterráneas; las aguas de transición y las aguas costeras.
- c) Todas las aguas quietas o corrientes en la superficie del suelo.
- d) Las masas de agua continental superficiales quietas.

46) De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 102 el texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001, cuando el vertido pueda dar lugar a la infiltración o almacenamiento de sustancias susceptibles de contaminar los acuíferos o las aguas subterráneas:

- a) No podrá autorizarse en ningún caso.
- b) Sólo podrá autorizarse cuando existe una autorización previa para la investigación de aguas subterráneas.
- c) Sólo podrá autorizarse si el estudio hidrogeológico previo demostrase su inocuidad.
- d) Podrá autorizarse siempre que se acompañe de un estudio hidrogeológico.

47) El Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, establece que la protección del suelo, de las aguas subterráneas y de las aguas superficiales durante la fase activa o de explotación del vertedero se conseguirá como mínimo mediante:

- a) Una combinación de una barrera geológica y de un revestimiento artificial estanco bajo la masa de residuos en todas las clases de vertederos.
- b) Una combinación de una barrera geológica y de un revestimiento artificial estanco bajo la masa de residuos en vertederos de residuos peligrosos y no peligrosos.
- c) Una combinación de una barrera geológica y de un revestimiento artificial estanco bajo la masa de residuos en vertederos de residuos inertes.
- d) Un revestimiento artificial estanco bajo la masa de residuos en vertederos de residuos peligrosos.

48) El Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, establece que las mediciones para controlar la posible afección del vertido de residuos a las aguas subterráneas se realizarán en, al menos,

- a) Un punto situado aguas arriba del vertedero en la dirección del flujo de aguas subterráneas entrante.
- b) Un punto situado aguas abajo del vertedero en la dirección del flujo saliente.
- c) Dos puntos situados aguas arriba del vertedero en la dirección del flujo de aguas subterráneas entrante.
- d) Tres puntos situados aguas arriba del vertedero en la dirección del flujo de aguas subterráneas entrante.

49) De acuerdo con la Guía operativa del IGME para la recogida, almacenamiento y transporte de muestras de aguas subterráneas destinadas al análisis químico y bacteriológico (1997), para la toma de muestras para el análisis de compuestos orgánicos (PCB, plaguicidas, etc.) se emplearán envases de:

- a) Polipropileno.
- b) Teflón.
- c) Vidrio.
- d) Polietileno.

50) La memoria anual 2022 de la red de control automática de la calidad del agua (red SAICA) elaborada por Gobierno de Navarra, concluye que la clasificación correspondiente a cada río en el tramo de la ubicación de cada estación de calidad en 2022 ha sido:

- a) Estado BUENO: Arga en Ororbia y Arakil en Urdiain.
- b) Estado BUENO: Ega en Arínzano, Arga en Funes y Arga en Pamplona.
- c) Estado BUENO: Bidasoa en Bera, Arakil en Etxarren, Ultzama en Latasa y Aragón en Marcilla.
- d) Todas las anteriores.

51) La memoria de la temporada 2022 de la red de control de las zonas de baño naturales de Navarra elaborada por Gobierno de Navarra concluye que tienen una calificación de excelente las siguientes zonas:

- a) Río Aragón, presa en Carcastillo
- b) Balsa de la Morea en Beriain
- c) Río Urederra, piscina fluvial en Allín, Artavia
- d) Todas las anteriores.

52) La Memoria de la red de control de hidrometría de Gobierno de Navarra, afirma que, en general, el año hidrológico 2021-2022 en Navarra ha presentado aportaciones anuales inferiores a la media. El cómputo global agregando todas las estaciones de aforo que forman la red del Gobierno de Navarra arroja una aportación media anual ha sido de:

- a) Un 3% inferior a la media histórica.
- b) Un 9% inferior a la media histórica.
- c) Un 12% inferior a la media histórica.
- d) Un 15% inferior a la media histórica.

53) El Real Decreto 47/2022, de 18 de enero, sobre protección de las aguas contra la contaminación difusa producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias, establece que durante el primer programa de actuación cuatrienal establecido sobre zonas vulnerables que hayan sido declaradas tras la entrada en vigor de este Real Decreto se podrá permitir una cantidad de estiércol que contenga hasta:

- a) 170 kg/año de nitrógeno.
- b) 120 kg/año de nitrógeno.
- c) 210 kg/año de nitrógeno.
- d) 270 kg/año de nitrógeno.

54) De acuerdo con el Plan Director del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano de Navarra 2019-2030 los recursos subterráneos totales de Navarra se han evaluado en:

- a) Unos 1.325 hm³ /año y suponen cerca del 25 % de los recursos totales propios.
- b) Unos 1.325 hm³ /año y suponen cerca del 50 % de los recursos totales propios.
- c) Unos 3.125 hm³ /año y suponen cerca del 25 % de los recursos totales propios.
- d) Unos 3.125 hm³ /año y suponen cerca del 50 % de los recursos totales propios.

55) El Plan Director del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano de Navarra 2019-2030 establece como objetivos ambientales:

- a) Avanzar hacia un abastecimiento que capte el mínimo volumen necesario.
- b) Respetar los caudales ecológicos marcados.
- c) Limitar las captaciones en los ámbitos ambientales más sensibles, especialmente en los espacios naturales protegidos, incluida la Red Natura 2000.
- d) Todos los anteriores.

56) El volumen global de agua que fluye por los ríos de Navarra en régimen natural en un año medio se calcula en:

- a) Unos 9.870 hm³/año. Aproximadamente la mitad son generados en nuestra propia Comunidad y la otra mitad se origina en otras Comunidades Autónomas.
- b) Unos 25.340 hm³/año. Aproximadamente el 25% generados en nuestra propia Comunidad y el resto se origina en otras Comunidades Autónomas.
- c) Unos 2.380 hm³/año. Aproximadamente el 75% generados en nuestra propia Comunidad y el resto se origina en otras Comunidades Autónomas.
- d) Unos 8.350 hm³/año. Aproximadamente el 80% generados en nuestra propia Comunidad y el resto de origina en otras comunidades.

57) De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 102 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, la descontaminación del suelo para cualquier uso previsto de éste podrá llevarse a cabo, sin la previa declaración del suelo contaminado, mediante un proyecto de recuperación voluntaria aprobado por la autoridad competente de la Comunidad Autónoma:

- a) Sí.
- b) No.
- c) Sólo en actuaciones urgentes.
- d) Sólo en supuestos de bienes de dominio público en régimen de concesión.

58) Indica cuál de las siguientes actividades se considera potencialmente contaminante del suelo sin ninguna excepción según la Orden PRA/1080/2017, de 2 de noviembre:

- a) Aserrado y cepillado de la madera.
- b) Fabricación de pasta papelera, papel y cartón.
- c) Servicios de preimpresión y preparación de soportes.
- d) Mantenimiento y reparación de vehículos de motor.

59) Estarán sujetos a valoración de riesgos, de acuerdo al Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados, los suelos que:

- a) Existan evidencias analíticas de presencia de alguna de las sustancias recogidas en el anexo V del Real Decreto 9/2005 aunque no superen el nivel genérico de referencia correspondiente a su uso, actual o previsto.
- b) Existan evidencias analíticas de presencia de alguna de las sustancias recogidas en el anexo VI del Real Decreto 9/2005 aunque no superen los niveles genéricos de referencia establecidos en él para el grupo o los grupos de organismos que haya que proteger en cada caso: organismos del suelo, organismos acuáticos y vertebrados terrestres, en el caso de considerar prioritaria la protección del ecosistema.
- c) Presenten concentraciones de hidrocarburos totales de petróleo superiores a 50 mg/kg.
- d) Las respuestas a y b son correctas.

60) La Ley Foral 14/2018, de 18 de junio, de residuos y su fiscalidad, entiende por suelo alterado aquél que:

- a) Supera los niveles genéricos de referencia establecidos o calculados y el riesgo es inaceptable para el uso previsto del mismo.
- b) No supera los niveles genéricos de referencia establecidos o calculados y el riesgo es aceptable para el uso previsto del mismo.
- c) Supera los niveles genéricos de referencia establecidos o calculados y el riesgo es aceptable para el uso previsto del mismo.
- d) No supera los niveles genéricos de referencia establecidos o calculados y el riesgo es inaceptable para el uso previsto del mismo.