

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior***Convocatoria correspondiente al curso 2025 – 2026**(RESOLUCION de 12 de diciembre de 2025, de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: AGAS02	Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
Clave o código del módulo: 0813	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE LA PESCA CONTINENTAL

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
La prueba constará de 50 preguntas tipo test con cuatro respuestas cada una de las cuales sólo una será la correcta. Duración: 60 minutos.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
Todas las preguntas del examen tienen el mismo valor. El examen tiene un valor de 10 puntos. Cada pregunta bien contestada sumará 0,2 puntos, mientras que cada pregunta mal contestada restará 0,066 puntos.

CALIFICACIÓN
.....

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1. En la gestión hidrológica de ríos y embalses utilizados para la pesca continental, ¿qué proceso representa la fracción de precipitación que queda retenida en la vegetación de ribera y retorna a la atmósfera sin incorporarse al caudal del sistema acuático?

- a) Transpiración
- b) Evapotranspiración
- c) Intercepción
- d) Percolación

2. ¿Qué función principal tienen las escalas de peces en los ríos?

- a) Aumentar la velocidad del agua para generar energía
- b) Permitir que los peces salten presas y continúen su migración
- c) Facilitar el paso de los peces alrededor de obstáculos como presas o azudes
- d) Evitar la reproducción de especies invasoras

3. En los proyectos de restauración de riberas y defensa de márgenes contra la erosión, ¿cuál es la diferencia técnica fundamental entre una escollera de piedra y un muro de gaviones?

- a) Las escolleras solo pueden utilizarse en cursos de agua de régimen pluvial, mientras que los gaviones son exclusivos de regímenes nivo-glaciares.
- b) El gavión es una estructura rígida que impide la filtración de agua, mientras que la escollera es una estructura elástica que permite el drenaje total.
- c) Las escolleras de piedra colocada requieren obligatoriamente un trasdós de hormigón armado, mientras que los gaviones se asientan siempre sobre una cama de arena.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

d) La escollera consiste en la colocación de bloques de roca de gran tamaño, mientras que el gavión es una estructura de jaulas de malla metálica rellenas de piedra

4. En los ecosistemas lénticos continentales, ¿qué zona se sitúa en la franja somera próxima a la orilla, donde la interacción entre el medio terrestre y el acuático es más intensa y la presencia de vegetación acuática genera hábitats clave para peces juveniles e invertebrados?

- a) Zona abisal
- b) Zona litoral
- c) Zona limnética
- d) Zona bentónica

5. ¿Qué es la capacidad de carga de un río?

- a) La cantidad máxima de sedimentos que un río puede transportar.
- b) La cantidad total de agua que circula por el cauce en un tramo determinado.
- c) La cantidad de sedimentos que se depositan de forma permanente en el fondo del río.
- d) La resistencia del lecho y las orillas frente a la erosión.

6. En la gestión de embalses, ¿cómo se denomina la franja perimetral desprovista de vegetación que queda expuesta como consecuencia de las fluctuaciones periódicas del nivel del agua?

- a) Zona de transición hidrológica
- b) Faja del embalse
- c) Ceja del embalse

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

d) Área de desembalse

7. La desembocadura en el mar de un río amplio y profundo, donde se produce un intercambio de agua salada y dulce se llama:

- a) Delta
- b) Abanico aluvial
- c) Meandro
- d) Estuario

8. Con respecto a la estratificación térmica de aguas, en invierno, el agua, al enfriarse de 0°C a 4°C:

- a) Se hace más pesada
- b) Se hace más ligera
- c) Se oxigena
- d) Se congela

9. En ecología de aguas continentales, ¿qué se entiende por perifiton?

- a) Comunidad de microorganismos que vive suspendida en la columna de agua formando parte del plancton.
- b) Conjunto de organismos acuáticos macroscópicos que flotan libres en el medio acuático.
- c) Comunidad de organismos que crece adherida a sustratos sumergidos.
- d) Plantas acuáticas superiores enraizadas en el fondo con hojas flotantes o emergentes.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

10. En el contexto de la gestión de ecosistemas acuáticos continentales, ¿cuál de las siguientes definiciones describe de forma más completa el proceso de eutrofización?

- a) Proceso de alteración del equilibrio trófico en masas de agua debido a un enriquecimiento excesivo de nutrientes
- b) Fenómeno característico de masas de agua localizadas en regiones frías, donde la baja temperatura limita la productividad biológica y la descomposición de la materia orgánica.
- c) Proceso de degradación del agua asociado exclusivamente a la entrada directa de materia orgánica de origen urbano o industrial sin implicar cambios en los niveles de nutrientes.
- d) Combinación de procesos naturales de estratificación térmica y aumento de transparencia del agua que favorecen la estabilidad ecológica del sistema.

11. De acuerdo con el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, ¿cuál es la anchura de la denominada "zona de policía"?

- a) Tiene una anchura de 5 metros
- b) Se extiende 25 metros desde la ribera
- c) Abarca una franja de 50 metros desde el cauce
- d) Tiene una anchura de 100 metros medidos horizontalmente a partir de la línea de máximo cauce

12. ¿Cómo se denomina a las plantas que tienen sus raíces permanentemente sumergidas o en suelos muy encharcados, situándose en la banda más próxima al agua?

- a) Vegetación palustre
- b) Vegetación helófitas

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

c) Vegetación flotante

d) Vegetación ripícola

13. En los tramos altos de los ríos de la Sierra de Guadarrama, ¿cuál es la especie arbórea de ribera que forma galerías casi exclusivas sobre suelos silíceos?

a) *Populus nigra*

b) *Alnus glutinosa*

c) *Tamarix gallica*

d) *Ulmus pumila*

14. ¿Cuál es la característica principal que diferencia a los condriktios de los peces osteíktios?

a) Que su esqueleto no es de hueso duro, sino de cartílago flexible.

b) Que respiran a través de pulmones en lugar de branquias.

c) Que no tienen escamas de ningún tipo en su piel.

d) Que carecen de mandíbulas y tienen la boca en forma de ventosa.

15. Las adaptaciones morfológicas que presentan un aplanamiento ventral o dorsoventral en los teleósteos continentales responden, fundamentalmente, a:

a) Una estrategia de reducción de la resistencia hidrodinámica en especies limnófilas de la columna media.

b) Un comportamiento bentónico, optimizando la fijación al sustrato y el aprovechamiento de refugios en el lecho del río.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

c) Una adaptación específica para el nado sostenido en regímenes de flujo turbulento y aguas abiertas (zona pelágica).

d) La necesidad de aumentar la superficie de flotabilidad para la alimentación en la película superficial del agua.

16. En la gestión de especies como la trucha común (*Salmo trutta*), el proceso de fecundación se caracteriza técnicamente por:

a) Ocurrir íntegramente en el medio acuático, donde la activación de los gametos y la unión del óvulo con el espermatozoide dependen de las condiciones físico-químicas del agua.

b) Ser de carácter interno, realizándose la puesta de huevos una vez que el embrión ha iniciado sus primeras fases de división celular.

c) Depender exclusivamente de una transferencia directa de fluidos seminales al interior de la hembra mediante órganos copuladores especializados.

d) Producirse en el tracto reproductor de la hembra, aunque el desarrollo embrionario posterior sea externo al organismo materno.

17. ¿Cuál es la principal adaptación de los chopos y sauces para colonizar rápidamente las barras de grava depositadas tras una riada?

a) Desarrollo de una raíz pivotante profunda para asegurar el anclaje inmediato al sustrato.

b) Semillas con vilano que se dispersan masivamente por el viento y el agua.

c) Producción de hojas coriáceas para resistir la alta insolación de las zonas abiertas.

d) Crecimiento diametral lento para aumentar la densidad y resistencia de la madera

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

18. En el marco de la restauración de hábitats fluviales, ¿cuál de las siguientes actuaciones se considera una medida de ingeniería naturalística destinada a incrementar la heterogeneidad espacial y la complejidad estructural del cauce?

- a) La incorporación de detritos leñosos de gran tamaño (materia muerta) para diversificar los regímenes de corrientes y crear zonas de sedimentación.
- b) La instalación de infraestructuras de defensa longitudinal (escolleras continuas) para homogeneizar la sección del canal y prevenir la erosión lateral.
- c) La excavación de áreas de resaca o brazos secundarios que funcionen como refugios bióticos durante episodios de caudales de avenida (crecidas).
- d) Las respuestas A y C son correctas

19. El uso de maquinaria pesada en labores de limpieza y dragado de cauces genera impactos biológicos severos, entre los que destaca:

- a) La incisión del lecho, provocando el descenso del nivel freático y la desconexión con la llanura de inundación.
- b) La destrucción de los microhábitats y la eliminación de áreas de refugio, freza y alimentación para la fauna íctica.
- c) El aumento de la capacidad hidráulica del canal, permitiendo un tránsito de avenidas con menor tiempo de concentración.
- d) La desestabilización estructural de infraestructuras antrópicas como puentes y motas de defensa.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

20. En el marco de la planificación y gestión de la pesca continental en España, el Plan de Ordenación de los Recursos Piscícolas (PORP) constituye un instrumento de ordenación del medio acuático y de sus poblaciones ícticas. ¿Qué administración ostenta, con carácter general, la competencia para su elaboración, aprobación y gestión?

- a) Las confederaciones hidrográficas, como organismos de gestión de cuenca.
- b) El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en el ámbito estatal.
- c) Las comunidades autónomas, en ejercicio de sus competencias sobre pesca en aguas continentales.
- d) Las entidades locales, en el ámbito de sus términos municipales.

21. ¿Cómo se define la biomasa en el contexto de la gestión de la pesca continental?

- a) El número total de individuos presentes en una población por unidad de superficie o volumen.
- b) La masa total de los individuos de una población o comunidad biológica en un área o volumen determinado.
- c) La cantidad de energía disponible en un ecosistema acuático expresada en calorías.
- d) El crecimiento anual medio de una especie en un tramo fluvial.

22. En relación con la ecomorfología bucal, un pez que presenta una boca ínfera manifiesta una adaptación principal para:

- a) Una alimentación de tipo superficial, capturando insectos en la película del agua.
- b) Una alimentación pelágica, persiguiendo presas frontalmente en la columna de agua.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

c) Una alimentación bentónica, facilitando el rascado o la succión de alimento en el fondo.

d) Una succión rápida de presas móviles mediante la elongación del aparato bucal.

23. La línea lateral, uno de los órganos de los sentidos más críticos para los peces en aguas turbias, tiene como función técnica:

a) La detección de gradientes químicos y papilas gustativas externas.

b) El equilibrio hidrostático mediante la conexión directa con el oído interno.

c) La detección de vibraciones físicas y movimientos de presión en la masa de agua.

d) La termorregulación y el control de la salinidad en especies anádromas.

24. Sobre *Salmo trutta* ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre su reproducción es correcta?

a) Requiere frezaderos con abundante materia orgánica para la nutrición larvaria inicial.

b) Realiza la puesta entre noviembre y enero en sustratos rocosos limpios y aguas frías (5-10°C).

c) Es una especie fitófila que deposita sus huevos exclusivamente sobre macrófitos acuáticos.

d) Alcanza la madurez sexual tras el primer año de vida debido a su alta plasticidad ecológica.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

25. El concepto de "ginogénesis", observado comúnmente en especies como el carpín (*Carassius gibelio*), implica que:

- a) El macho de otra especie actúa solo como activador del huevo, sin aportar material genético.
- b) La fecundación es estrictamente interna y el desarrollo es de tipo vivíparo placentario.
- c) Se produce una hibridación fértil obligatoria entre ciprínidos y salmónidos.
- d) La hembra cambia de sexo a macho tras el primer periodo de freza por factores ambientales.

26. ¿Qué especie de la familia *Cyprinidae* se caracteriza por presentar un cuerpo aplanado ventralmente, hábitos bentónicos y manchas negras en los flancos?

- a) *Tinca tinca*.
- b) *Squalius pyrenaicus*.
- c) *Gobio lozanoi*.
- d) *Luciobarbus bocagei*

27. En la taxonomía de los peces continentales, el infrafiló *Agnatha* se distingue de los *Gnatostomados* por:

- a) La presencia de un esqueleto óseo altamente mineralizado y escamas cicloides.
- b) Carecer de mandíbulas articuladas, como es el caso de las lampreas
- c) Poseer espinas óseas en las aletas dorsales para la defensa contra depredadores.
- d) Presentar una fecundación interna obligatoria con desarrollo vivíparo.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

28. Las escamas de tipo "Ctenoide" se diferencian de las "Cicloides" técnicamente por:

- a) Ser lisas, redondeadas y carecer de cualquier tipo de denticulación en su borde posterior.
- b) Presentar pequeñas estructuras dentadas o "peines" en su borde posterior, proporcionando una textura rugosa.
- c) Estar formadas por tejido cartilaginoso en lugar de óseo, siendo típicas de los esturiones.
- d) Ser microscópicas y estar recubiertas de una densa capa de mucosidad protectora.

29. En los Tramos de Pesca Controlada (TPC) y Cotos, ¿qué requisito documental es indispensable además de la licencia de pesca y el DNI, y qué obligación conlleva según la normativa?

- a) Un seguro de responsabilidad civil con cobertura mínima de 300.000€ y el carné de la Federación Madrileña de Pesca.
- b) Un permiso nominativo para el tramo y fecha, con la obligación de devolver las especies autóctonas y entregar los resultados de capturas.
- c) Una declaración responsable de navegación y flotación si se pretende utilizar un pato de pesca o embarcación menor.
- d) La tarjeta de la Sociedad de Pescadores local y el respeto a la distancia de seguridad de 50 metros entre pescadores en ríos.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

30. ¿Qué se entiende técnicamente por "plasticidad ecológica" en el contexto de la biología de los peces continentales?

- a) La capacidad de una especie para modificar sus rasgos morfológicos, fisiológicos o conductuales como respuesta adaptativa a diferentes condiciones ambientales.
- b) La resistencia de una especie a ser desplazada por la introducción de ejemplares exóticos invasores en su nicho ecológico primario.
- c) El proceso de regeneración de tejidos y escamas tras un impacto físico o un ataque de un depredador.
- d) La propiedad de ciertos tejidos de los peces para acumular microplásticos y contaminantes del agua sin alterar su metabolismo

31. En la gestión de las aguas continentales de la Comunidad de Madrid, es fundamental diferenciar el origen de las especies y su tratamiento en la normativa de pesca. Según la Orden de vedas vigente, ¿cuál de las siguientes situaciones es técnicamente correcta?

- a) El lucio y el black bass se consideran especies autóctonas de interés preferente, por lo que su pesca está permitida únicamente bajo la modalidad de "captura y suelta" obligatoria en toda la región.
- b) La boga de río y el cacho son especies alóctonas naturalizadas, cuya gestión permite su pesca ilimitada sin cupo ni talla mínima en todos los embalses madrileños.
- c) La trucha arcoíris y la carpa común son especies alóctonas que, sin embargo, están clasificadas como especies pescables bajo regímenes específicos de control.
- d) La bermejuela y el calandino son especies alóctonas no pescables, introducidas recientemente en la cuenca del Tago y que carecen de cualquier tipo de protección legal

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

32. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) El cangrejo señal (*Austropotamobius pallipes*) es una especie autóctona.
- b) El cangrejo rojo americano (*Pacifastacus leniusculus*) es una especie exótica invasora.
- c) El cangrejo de río autóctono (*Austropotamobius pallipes*) es la única especie autóctona, mientras que el cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*) y el cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*) son especies exóticas invasoras.
- d) El cangrejo de río autóctono (*Procambarus clarkii*) convive con dos especies autóctonas: *Austropotamobius pallipes* y *Pacifastacus leniusculus*.

33. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la reproducción artificial de los cangrejos de río en piscifactorías es correcta?

- a) Los huevos se separan de la hembra inmediatamente después de la puesta y se incuban en agua a más de 25 °C.
- b) Las hembras ovadas mantienen los huevos adheridos a los pleópodos del abdomen hasta la eclosión.
- c) Las larvas nacen en fase planctónica y deben alimentarse con fitoplancton durante las primeras semanas.
- d) La fecundación es interna y se realiza en estanques sin necesidad de reproductores seleccionados.

34. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la afanomicosis es correcta?

- a) La afanomicosis es una enfermedad producida por *Aphanomyces astaci* que afecta únicamente a *Procambarus clarkii*.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

b) La afanomicosis es una enfermedad bacteriana transmitida por *Pacifastacus leniusculus*.

c) La afanomicosis es una enfermedad producida por *Aphanomyces astaci*, y *Austropotamobius pallipes* actúa como portador resistente sin presentar síntomas.

d) La afanomicosis es una enfermedad producida por *Aphanomyces astaci*, cuyo principal efecto ha sido la regresión de las poblaciones de *Austropotamobius pallipes* en la Península Ibérica.

35. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la diferencia conceptual entre los señuelos *popper* y *streamer*?

a) El *streamer* es un señuelo que solo actúa por olor, mientras que el *popper* imita exclusivamente insectos terrestres caídos al agua.

b) Ambos señuelos se basan únicamente en la imitación de crustáceos bentónicos sin intervención del movimiento.

c) El *popper* es un señuelo de fondo que imita pequeños invertebrados mediante contacto con el sustrato, mientras que el *streamer* es un señuelo de superficie sin acción de movimiento.

d) El *popper* se basa en la generación de estímulos en superficie (ruido, salpicaduras y vibración) para provocar ataques, mientras que el *streamer* imita la forma y el movimiento de presas acuáticas mediante un nado artificial.

36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la diferencia entre una caña de acción de punta y una caña de acción total?

a) La caña de acción de punta es flexible principalmente en el tercio inferior, mientras que la de acción total es flexible solo en la puntera.

b) La caña de acción de punta es rígida en toda su longitud, mientras que la de acción total no presenta flexión.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

c) Ambas acciones describen únicamente la longitud de la caña y no su comportamiento bajo carga.

d) La caña de acción de punta concentra la flexión en la parte superior o puntera, mientras que la caña de acción total reparte la curvatura a lo largo de toda la caña.

37. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la función del emérillon en un montaje de pesca?

a) Es un elemento utilizado únicamente para aumentar el peso del aparejo y facilitar el hundimiento del señuelo.

b) Es un tipo de anzuelo diseñado específicamente para pesca de grandes depredadores.

c) Es un elemento del sistema de montaje cuya función principal es la transmisión directa de la tensión entre la línea madre y el bajo de línea sin permitir movimiento relativo.

d) Es un accesorio que permite la libre rotación de la línea o del señuelo, evitando que la línea se retuerza durante la recogida.

38. Según el artículo 14 de la Orden 815/2026, ¿cuál es el período hábil general para la pesca de la trucha común en la zona truchera de la Comunidad de Madrid?

a) Desde el segundo domingo de mayo hasta el tercer domingo de agosto.

b) Desde el segundo domingo de junio hasta el tercer domingo de septiembre.

c) Desde el segundo domingo de abril hasta el tercer domingo de agosto.

d) Desde el segundo domingo de marzo hasta el tercer domingo de julio, ambos inclusive.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

39. En relación con el régimen de permisos en Tramos de Pesca Controlada (TPC) y Cotos, ¿qué condición administrativa específica establece la Orden 815/2026 respecto a la validez y uso de los permisos nominativos?

- a) El permiso es transferible entre pescadores de la misma sociedad si se comunica con 24 horas de antelación.
- b) En caso de pérdida del permiso físico, se puede sustituir por una declaración jurada ante los agentes forestales en el momento de la inspección.
- c) Los permisos para tramos sin muerte habilitan automáticamente para pescar en cualquier otro tramo de la misma cuenca durante esa jornada.
- d) El permiso es personal e intransferible, tiene validez exclusiva para el tramo y fecha indicados, y su validez está supeditada a poseer la licencia de pesca en vigor y el DNI.

40. En relación con la gestión de las especies exóticas invasoras durante la celebración de eventos deportivos y sociales de pesca, ¿qué obligación establece la Orden 815/2026 para los participantes?

- a) Los ejemplares capturados de especies invasoras podrán devolverse al agua tras su pesaje si el evento es en modalidad de "captura y suelta".
- b) Solo deben retirarse del agua aquellos ejemplares que superen la talla mínima fijada para su especie en el anexo de la propia orden
- c) El organizador del evento podrá decidir si los ejemplares se sacrifican o se donan a centros de investigación locales.
- d) Los ejemplares de especies exóticas invasoras capturados durante el evento deberán ser obligatoriamente retirados del medio natural.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

41. En relación con la medición de las capturas para comprobar si alcanzan la "dimensión mínima" exigida por la normativa, ¿cuál es el procedimiento técnico correcto según la Comunidad de Madrid?

- a) Se mide desde el extremo del hocico hasta el comienzo de la aleta caudal.
- b) Se mide la longitud total del pez, incluyendo los radios más largos de la cola en posición de abanico.
- c) Se toma la medida desde la parte posterior de la cavidad branquial hasta el final de la columna vertebral.
- d) Se toma la longitud del pez medida desde el comienzo de la cabeza (extremo anterior del hocico) hasta el punto medio de la cola en posición extendida.

42. En el contexto de la gestión hidrológica de cuencas fluviales de interés para la pesca continental, ¿qué factor condiciona de forma más directa la capacidad del terreno para absorber el agua de precipitación y recargar los flujos subterráneos que sostienen el caudal base de los ríos?

- a) La velocidad media del viento en la cuenca.
- b) La conductividad eléctrica del agua.
- c) La densidad de población piscícola.
- d) La textura, estructura y cobertura del suelo.

43. Respecto a las artes de pesca permitidas para la captura de cangrejos (señal y rojo) en la Comunidad de Madrid, ¿qué limitación técnica establece la normativa para el uso de reteles?

- a) Se pueden usar hasta 10 reteles por pescador en una distancia no superior a 50 metros.
- b) Está permitido el uso de reteles de dos aros siempre que el diámetro sea inferior a 60

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

centímetros.

c) Se permite el uso de reteles únicamente en horario nocturno para evitar la competencia con la pesca de salmónidos.

d) Cada pescador podrá utilizar un máximo de 8 reteles, que deberán estar situados en un tramo de orilla que no exceda de los 100 metros.

44. En la imagen se observa un ejemplar de boga de río. ¿Cuál es su nombre científico y qué limitación de captura establece la normativa para 2026 en la Comunidad de Madrid?

- a) *Iberochondrostoma polylepis* – Especie con cupo de 12 ejemplares y talla de 15 cm.
- b) *Chondrostoma polylepis* – Especie cuya captura está prohibida por protección especial.
- c) *Pseudochondrostoma polylepis* – Especie con cupo de 8 ejemplares y talla mínima de 12 cm.
- d) *Achondrostoma polylepis* – Solo permitida en modalidad de captura y suelta.

45. Se encuentra pescando presenta un ejemplar de alburno. ¿Qué nombre científico debes anotar para llevar un control de la captura y qué debe hacer con el ejemplar tras la captura?

- a) *Alburnus alburnoides* – Se puede devolver al agua si no supera los 10 cm.
- b) *Alburnus alburnoides* – Debe ser retirado del medio natural y no puede ser devuelto al agua bajo ningún concepto.
- c) *Alburnus alburnus* – Se puede devolver al agua si no supera los 10 cm.
- d) *Alburnus alburnus* – Debe ser retirado del medio natural y no puede ser devuelto al agua bajo ningún concepto.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

46. Observe la imagen del ejemplar y determine su nomenclatura científica exacta:

- a) *Squalius pyrenaicus*
- b) *Squalius pirinaicus*
- c) *Leuciscus pyrenaicus*
- d) *Squalius pyrenaica*



47. En la imagen que se muestra a continuación. Señale el nombre científico correcto que debe figurar en un informe de gestión de especies alóctonas:

- a) *Oncorhynchus mikiss*
- b) *Oncorhynchus mykiss*
- c) *Oncorhincus mykiss*
- d) *Salmo mykiss*



48. La especie que se muestra en la imagen a continuación es:

- a) *Micropterus salmoides*
- b) *Alburnus alburnus*
- c) *Gambusia holbrooki*
- d) *Lepomis gibbosus*



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

49. La especie que se muestra en la imagen a continuación es:

- a) *Luciobarbus bocagei*
- b) *Tinca tinca*
- c) *Pseudorasbora parva*
- d) *Gobio lozanoi*



50. La especie que se muestra en la imagen a continuación es:

- a) *Achondrostoma arcasii*
- b) *Cobitis paludica*
- c) *Iberocypris alburnoides*
- d) *Iberochondrostoma lemmingii*



PREGUNTAS DE RESERVA

51. A partir de la imagen adjunta, identifique el organismo acuático representado y seleccione la opción correcta:

- a) Es una macrófita del género *Nymphaea* sp
- b) Es una macrófita del género *Lemna* sp
- c) Es una macrófita del género *Phragmites* sp
- d) Es una macrófita del género *Elodea* sp



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

52. En los sistemas fluviales lóticos de interés para la pesca continental, ¿qué sector longitudinal del río presenta habitualmente bajas temperaturas, sustrato grueso y una alta concentración de oxígeno disuelto, condiciones características de especies reófilas?

- a) El tramo estuarino.
- b) El curso alto
- c) El curso bajo
- d) El curso medio

53. Cuando se evalúa un tramo fluvial, ¿qué índice requiere un muestreo más complejo y posterior análisis en laboratorio, decidiendo generalmente una frecuencia anual o inferior para su toma?

- a) Índice QBR.
- b) Índice IBMWP.
- c) Índice IHF.
- d) Índice de condición.

54. ¿Cuál es la función biológica de los dientes faríngeos presentes en la familia de los Ciprínidos?

- a) Capturar y retener presas móviles en la columna de agua mediante una mordida activa.
- b) Triturar el alimento contra una placa ósea antes de que pase al tracto digestivo, supliendo la ausencia de dientes bucales.
- c) Actuar como filtros para capturar zooplankton en especies exclusivamente micrófagas.
- d) Inyectar enzimas digestivas en el cuerpo de la presa para facilitar la digestión externa

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

55. Sobre la gestión de las especies exóticas invasoras "no objeto de pesca" en la Comunidad de Madrid, ¿cuál es la normativa aplicable tras su extracción del agua?

- a) Pueden ser devueltas al agua si el pescador no desea consumirlas o aprovecharlas.
- b) Deben ser transportadas vivas en recipientes estancos hasta el punto de recogida municipal más cercano.
- c) Se permite su devolución al medio natural únicamente en los embalses de la subcuenca del Alberche.
- d) No tienen fijado cupo ni talla, y por su carácter invasor, tienen prohibida su devolución al medio natural tras ser extraídas.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

PLANTILLA PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D

29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D
51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D