



SEGUNDO EJERCICIO

PROMOCIÓN INTERNA

ESPECIALIDAD: MEDIO NATURAL, CALIDAD AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

PREGUNTA 1

En relación con la protección de especies de fauna y flora silvestres mediante el control de su comercio, indique los tipos de permisos, certificados y otros documentos previstos en el Reglamento de Ejecución (UE) N°792/2012 de la Comisión de 23 de agosto de 2012.

PREGUNTA 2

Indique diez (10) humedales incluidos en la Lista de Humedales de Importancia Internacional, también conocida como Lista Ramsar, localizados en el territorio nacional. Señale, además, la comunidad autónoma en la que se encuentran.

PREGUNTA 3

Complete la tabla indicando, para cada una de las imágenes del Anexo 1, los campos requeridos.

Imagen	Parque Nacional	Año de declaración	Superficie total (ha)*	Superficie de titularidad pública mayor del 50% del total
<i>Ejemplo</i>	<i>Picos de Europa</i>	<i>1918</i>	<i>67.128</i>	<i>Sí</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

*Se aceptará un orden de magnitud aproximado. Ejemplo: 67.000 ha, Picos de Europa.



PREGUNTA 4

Respecto a la gestión integrada de plagas en coníferas, indique cinco (5) medidas específicas para aplicación en zonas de protección (zonas con presencia de especies protegidas, Red Natura 2000, masas de agua).

PREGUNTA 5

El *Plan de Acción de Aguas subterráneas (2023-2030)* identifica determinados trabajos nacionales que han de permitir mejorar el conocimiento de una serie de aspectos hidrogeológicos específicos. En su **unidad de destino**, le solicitan información de referencia para la realización de los citados trabajos. Con el objetivo de contribuir en la medida de lo posible a tal fin, responda las siguientes cuestiones:

Pregunta 5.1. Defina brevemente los conceptos: “acuífero, acuitardo, acuicludo y acuífugo”.

Pregunta 5.2. Complete la tabla inferior utilizando las respuestas enumeradas en los *bullets* inferiores. Tenga en cuenta, que las respuestas para cada columna pueden repetirse (no es necesario responder en formato tabla).

Posibles respuestas.

- Porosidad total: (i) alta o moderada, (ii) alta, (iii) nula o muy baja.
- Permeabilidad: (i) alta, (ii) moderada, (iii) baja o (iv) nula.

	Porosidad total	Permeabilidad
Acuífero		
Acuitardo		
Acuicludo		
Acuífugo		

PREGUNTA 6

En el marco de la elaboración del proyecto “Recuperación del bosque de ribera y eliminación de especie invasora *Arundo donax* en el río Segura, tramo I: desde el azud de La Contraparada hasta el término municipal de Ceutí en la provincia de Murcia”, le solicitaron un breve desarrollo de las actuaciones a incluir en el proyecto. En concreto:

- a) Definición de la especie objetivo y diagnóstico de su problemática.
- b) Análisis de riesgos y vías de entrada.
- c) Medidas de actuación y estrategia a seguir: gestión, control y posible erradicación.
- d) Describa al menos dos actuaciones para cada una de las siguientes fases:
 - De coordinación entre las diferentes administraciones públicas.
 - De seguimiento de la eficacia.
 - De sensibilización y educación ambiental sobre la problemática de especies exóticas invasoras.

PREGUNTA 7

Con fecha 27 de abril de 2023, tuvo entrada en registro del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Demarcación de Costas en Cataluña, la solicitud de informe de compatibilidad con la estrategia marina levantino-balear, según lo establecido en el artículo 3.3 de la Ley 41/2010, de 29 de diciembre, para la ocupación dominio público marítimo-terrestre (DPMT) de una captación de agua situada sobre el lecho marino descrita en el documento “Proyecto básico de las obra de captación de agua del mar”.

Únicamente en relación con la parte de la instalación ubicada dentro del ámbito de aplicación del Real Decreto 79/2019, de 22 de febrero, por el que se regula el informe de compatibilidad y se establecen los criterios de compatibilidad con las estrategias marinas, responda las siguientes preguntas:

Pregunta 7.1. ¿Cuál es el plazo para emitir el informe de compatibilidad?

Pregunta 7.2. ¿Qué ocurre en caso de que el informe no se emita en plazo?

Pregunta 7.3. De conformidad con lo establecido en el art. 7 del Real Decreto mencionado ¿Cabe recurso contra el informe de compatibilidad con la estrategia marina?

Pregunta 7.4. Con carácter general, ¿Qué vigencia tiene el informe de compatibilidad?

Pregunta 7.5. ¿Cuál es el plazo máximo para iniciar las obras sin necesidad de tener que solicitar un nuevo informe de compatibilidad?

PREGUNTA 8

En la cuenca del río Lácara, afluente del río Guadiana por su margen derecha (tramo medio del río Guadiana, a su paso por Badajoz) se ubican tres embalses. Entre ellos, **el embalse de Los Canchales** presenta un elevado valor medioambiental y se han venido desarrollando varios proyectos de mejora y manejo de hábitats para fauna, por lo que ha sido declarado Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA “Embalse de Los Canchales ES0000327”).





Pregunta 8.1. Complete la siguiente tabla con doce (12) especies de fauna vinculadas a ecosistemas acuáticos y que pueden estar potencialmente presentes en un embalse del suroeste español, como el de Los Canchales.

N	NOMBRE	Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESRPE)/ Categorías en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEA)/ Sin catalogar (--)	FENOLOGÍA (*)
1	Espátula común		
2			A
3			A/I
4		LESRPE	
5	Nutria		
6			I
7		--	
8	Grulla		
9		Vulnerable	
10	Aguilucho lagunero occidental		
11			A/I
12	Garcilla cangrejera		

(*) A: presente durante todo el año, R: presente durante la época de reproducción, I: Presente durante el invierno.

Pregunta 8.2. ¿Qué prohibiciones genéricas conlleva la inclusión de una especie en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial?

PREGUNTA 9

En lo relativo a la extinción de incendios forestales, ¿en qué condiciones puede aplicarse la extinción directa? Indique qué ventajas y desventajas presenta. Cite dos (2) técnicas de extinción directa y descríbalas brevemente.

PREGUNTA 10

Clasifique los siguientes espacios, especies, ecosistemas o series de vegetación, con la región (Alpina, Atlántica, Mediterránea y Macaronésica) a la que corresponden:

- 1- Series de vegetación de Pastizales psicroxerófilos de *Festuca indigesta*
- 2- *Columba junionae*
- 3- Serie de vegetación de Fresnedas de *Fraxinus excelsior mesofíticas (Brachypodio sylvatici-Fraxineto excelsioris sigmetum)*
- 4- *Pinus halepensis*
- 5- Parque Natural de Posets-Maladeta
- 6- *Quercus coccifera*
- 7- Series de vegetación de Pinares de *Pinus uncinata*
- 8- Parque Nacional de Picos de Europa
- 9- Series de vegetación de *Abies alba*
- 10- Series de vegetación de Pastizales psicroxerófilos de *Oreochloa blanka*
- 11- *Apollonias barbujana*
- 12- Robledales de *Quercus pubescens*
- 13- Parque Natural Saja-Besaya
- 14- Sierra de las Villuercas
- 15- *Rupicapra pyrenaica subsp. parva*

PREGUNTA 11 (Especies invasoras)

El camalote (*Eichhornia crasippes*) y el mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) son dos especies exóticas invasoras presentes en España e incluidas en el anexo del RD 630/2013, del 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.



Sobre estas especies:

Pregunta 11.1. Explique el motivo por el que el camalote sí está incluido dentro de la lista de especies preocupantes para la Unión Europea y, sin embargo, el mejillón cebra no lo está.

Pregunta 11.2. Describa brevemente el sistema y características reproductivas y de crecimiento de ambas especies.

Pregunta 11.3. Indique para cada una de las dos especies, cuáles son en la actualidad las demarcaciones hidrográficas en las que están presentes en el territorio español.



Pregunta 11.4. Enumere, para cada una de estas especies, cuáles son los principales problemas potenciales de carácter ambiental, social y económico que pueden generar en el supuesto de que no se controlase su extensión.

PREGUNTA 12

Se va a instalar una instalación industrial con las siguientes características:

- Destinada a la fabricación de papel o cartón
- Capacidad de producción de 24 toneladas diarias.
- 2 calderas para generación de vapor.
- Planta de tratamiento de aguas industriales.

Pregunta 12.1. ¿Qué autorización o autorizaciones debe solicitar?

Pregunta 12.2. ¿En qué normativa se regula/n?

Pregunta 12.3. ¿Ante qué órgano debe presentar la/s solicitud/es?

PREGUNTA 13

Enumere diez (10) líneas de actuación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático.

PREGUNTA 14

Enumere diez (10) impactos del cambio climático en ecosistemas acuáticos marinos y/o terrestres.

PREGUNTA 15

Enumere y describa brevemente cinco (5) de los principales elementos de la lucha contra el cambio climático en España.

Anexo 1

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7



Imagen 8



Imagen 9



Imagen 10

