



TURNO LIBRE

ESPECIALIDAD MEDIO NATURAL, CALIDAD AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Responda a las preguntas que se plantean tras los enunciados. Debe desarrollar las mismas todo lo posible en función de los datos proporcionados. Razone las respuestas con los criterios técnicos utilizados y la normativa de referencia que considere aplicable. Cualquier dato o hipótesis que utilice, adicional a los aportados en los enunciados, deberá ser justificada razonadamente. No se puntuará la transcripción literal del articulado de normativa, sino respuestas razonadas adecuadamente. En el desarrollo del ejercicio deberá explicar de dónde ha deducido todos los parámetros de cálculo.



PARTE 1
(12 puntos)

PREGUNTA 1 (12 puntos)

Las autoridades gestoras de un espacio protegido Red Natura 2000 reciben la solicitud de autorización administrativa para la introducción de un rebaño de vicuñas (*Vicugna vicugna*) de 12 ejemplares (10 hembras y 2 machos) procedentes de Chile y nacidos en cautividad. Los ejemplares se pondrían en un régimen de semi-libertad en un lugar vallado y su cría se destinaría a la producción de lana.

- 1.1. ¿Qué requisitos debería cumplir la actuación para cumplir la Convención CITES y el Reglamento CE388/97? Justifique. **(4 puntos)**
- 1.2. ¿Qué controles deberían realizarse de acuerdo con la Directiva Hábitats y la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad? Desarrolle **(4 puntos)**
- 1.3. ¿Se podría proponer como medida compensatoria (art. 46, Ley 42/2007) una actuación que favorece la reimplantación de las vicuñas en Chile, en zonas donde están en riesgo? **(1,5 puntos)**
- 1.4. Según el Reglamento UE 1143/2014, sobre la prevención y la gestión de la introducción y propagación de especies exóticas invasoras, una especie que consta en la lista de “especies exóticas invasoras preocupantes para la Unión” ¿puede introducirse en el territorio de un Estado miembro? ¿bajo qué requisitos? **(2,5 puntos)**

PARTE 2
(10 puntos)

PREGUNTA 2 (10 PUNTOS)

La gestión de los residuos sigue suponiendo un reto en el contexto de la Unión Europea, en los últimos años la Directiva Marco de Residuos se ha visto modificada y ampliada por nuevas regulaciones, en España la Ley 7/2002, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, ha supuesto una importante revisión y actualización del modelo de gestión de residuos.

Suponga que usted pertenece a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del MITECO, siendo responsable del área de gestión de residuos y economía circular.

- 2.1. En una reunión con representantes de los municipios de una Comunidad Autónoma debe presentar un elemento esencial que define los objetivos básicos en la gestión de residuos, la denominada “Jerarquía de residuos”. Explique en qué consiste, cuál es el orden de prioridad que marca la jerarquía y para cada nivel de la misma defina brevemente su



objetivo, finalmente para cada nivel de la jerarquía describa un ejemplo concreto de actuación. **(4 puntos)**

2.2. En el marco de la Ley 7/2022, recibe la consulta de una empresa propietaria de una instalación industrial. En uno de sus procesos se originan restos de material plástico, que una segunda empresa, ubicada en la misma provincia, quiere comprar para incorporarlos en su proceso de fabricación de mobiliario urbano. La primera empresa le consulta si estos restos podrían ser considerados como un subproducto y no como un residuo. Redacte detalladamente la explicación que le daría a los responsables de la empresa, para que puedan determinar si dichos restos cumplirían la condición de subproducto. **(3 puntos)**

2.3. Suponiendo que los restos de material plástico pudieran ser considerados como un subproducto, los responsables de la primera empresa quieren conocer: ¿Qué organismo podría autorizar y evaluar la condición de subproducto? ¿Y en qué situación, la autorización les permitiría vender los restos de material plástico como subproducto en todo el territorio nacional? Detalle su respuesta, atendiendo a todos los aspectos consultados por los responsables de la empresa. **(3 puntos)**

PARTE 3 (18 puntos)

PREGUNTA 3 (18 puntos)

En el contexto de la lucha contra el cambio climático responda a las siguientes cuestiones.

3.1. La siguiente tabla del Informe de Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de España publicado en 2024, recoge las emisiones de CO_{2-eq} del sector energía (CRF 1) (cifras en kt), específicamente para la categoría 1.A.1 Industrias del sector energético. Describa brevemente la evolución de las emisiones desde el año 1990 hasta el 2022, identificando diferentes periodos según las tendencias observadas. ¿Cómo explicaría los factores determinantes de la evolución en cada uno de estos periodos, teniendo en cuenta factores socioeconómicos y relacionados con el mix energético? **(4,5 puntos)**

| Categoría | 1990 | 2005 | 2010 | 2015 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.A.1 Industrias del sector energético | 78.851 | 125.694 | 74.445 | 85.206 | 55.246 | 40.781 | 41.229 | 53.163 |

3.2. Con el objetivo de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, se han determinado objetivos de energías renovables en diferentes niveles de gobernanza, que han ido evolucionando con el tiempo. ¿Cuáles son actualmente estos objetivos para 2030 en los siguientes ámbitos? **(2 puntos)**



- A. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (recogido en el resultado del primer balance global)
 - B. Unión Europea
 - C. España
- 3.3. Teniendo en cuenta las interrelaciones que existen entre los recursos hídricos y la generación de energía en España, identifique 2 riesgos asociados al cambio climático que afecten a los recursos hídricos en España y que, como efecto en cascada, tengan impactos sobre la generación de energía. Indique el peligro o amenaza del cambio climático que influye en dicho riesgo. **(3 puntos)**
- 3.4. Indique si las siguientes medidas contribuyen a la mitigación del cambio climático, a la adaptación al cambio climático o a ambas. Justifique su respuesta. **(6 puntos)**
- A. Rehabilitación energética de edificios mediante la mejora en la envolvente térmica
 - B. Pastoreo controlado en áreas estratégicas para la prevención de incendios forestales
 - C. Creación de espacios verdes en las zonas urbanas
- 3.5. En el caso de los riesgos para la salud por altas temperaturas en el ámbito laboral, describa el peligro o amenaza relacionada con el cambio climático, los grupos especialmente expuestos y al menos 3 factores que influyen en la vulnerabilidad de estas personas. **(2,5 puntos)**