



SUPUESTO PRÁCTICO 1. (PUNTUACION TOTAL 20 PUNTOS)

Lea atentamente los enunciados y conteste a las siguientes cuestiones planteadas que pueden surgir directamente al Jefe de Unidad de Guardia del CAF (Cuerpo de Agentes Forestales), o bien en apoyo de agentes de la Escala Operativa que realicen dichas actuaciones.

Parte A (5 puntos)

Se ha recibido una llamada en la ECAF-112 a las 17:00h del 16/06/2023 de un ganadero que, al acudir a su explotación de ganado bovino radicada en el municipio de Colmenar Viejo, próxima al vertedero existente en dicho municipio ha encontrado tendida en el suelo a una vaca nodriza parturienta junto a su ternero que no ha llevado a término el parto, resultando ambas reses muertas, y con presencia de un gran número de buitres a su alrededor. Según manifiesta el ganadero la última vez que vio a la vaca con vida fue a las 09:00 h del mismo día 16/06/2023 cuando no había iniciado el parto. Se activa una patrulla de Agentes Forestales de la Comarca XV-Colmenar Viejo a la zona y al llegar en clave 3 observan la ganadería de la *fotografía nº1* y la siguiente situación de la *fotografía nº2*:



Fotografía nº1



Fotografía nº 2

- **Pregunta A.1.** (1 punto).

¿Cómo se denominan los partos como los de la imagen nº2? Enumere y explique brevemente tres factores que influyen en el aumento de este tipo de partos.

- **Pregunta A.2.** (1 punto).

Describa los indicios sobre la res y sobre el terreno, en que debemos fijarnos en la inspección para confirmar su muerte como ataque compatible con buitres.

- **Pregunta A.3.** (1 punto).

¿En qué plazo máximo de tiempo debe notificar el ganadero el siniestro al Cuerpo de Agentes Forestales? ¿Una vez inspeccionado “in situ” el siniestro y siempre que sea posible, en qué plazo máximo de tiempo deben los Agentes Forestales elaborar el Anexo I, según el vigente Acuerdo de ayudas?



- Pregunta A.4. (1 punto).

En este caso concreto, tras realizar la inspección, se confirma por los Agentes Forestales actuantes el ataque como COMPATIBLE CON BUITRE, ¿qué tipo de costes cubrirían las ayudas? ¿Existe algún tipo de incremento adicional de las cuantías?

- Pregunta A.5. (1 punto).

Describe las medidas de Prevención de Riesgos Laborales que deben seguir los Agentes Forestales en este tipo de inspecciones de daños a ganado por buitres.

Parte B (5 puntos)

El 15 de mayo de 2023 una patrulla de Agentes Forestales de la Comarca II-Lozoya que se encontraba realizando un transecto de lobo por zona de cría confirmada de esta especie, ha localizado una cámara de fototrampeo sin identificar. La cámara de fototrampeo se encuentra apuntando a una madriguera y a escasos metros se encuentra un cadáver de jabalí manipulado, al presentar una cuerda atada en un extremo a uno de los cuartos traseros, y al otro a una estaca clavada en el suelo. Todo ello se produce en una finca particular, incluida dentro del Parque Nacional Sierra de Guadarrama:

- Pregunta B.1. (1 punto.)

Justifique la forma de proceder que recomendaría a los Agentes Forestales intervinientes.

- Pregunta B.2. (1 punto.)

¿Sería legal el visionado por los Agentes Forestales de las imágenes contenidas en la tarjeta de memoria de la cámara? Justifique la forma de proceder.

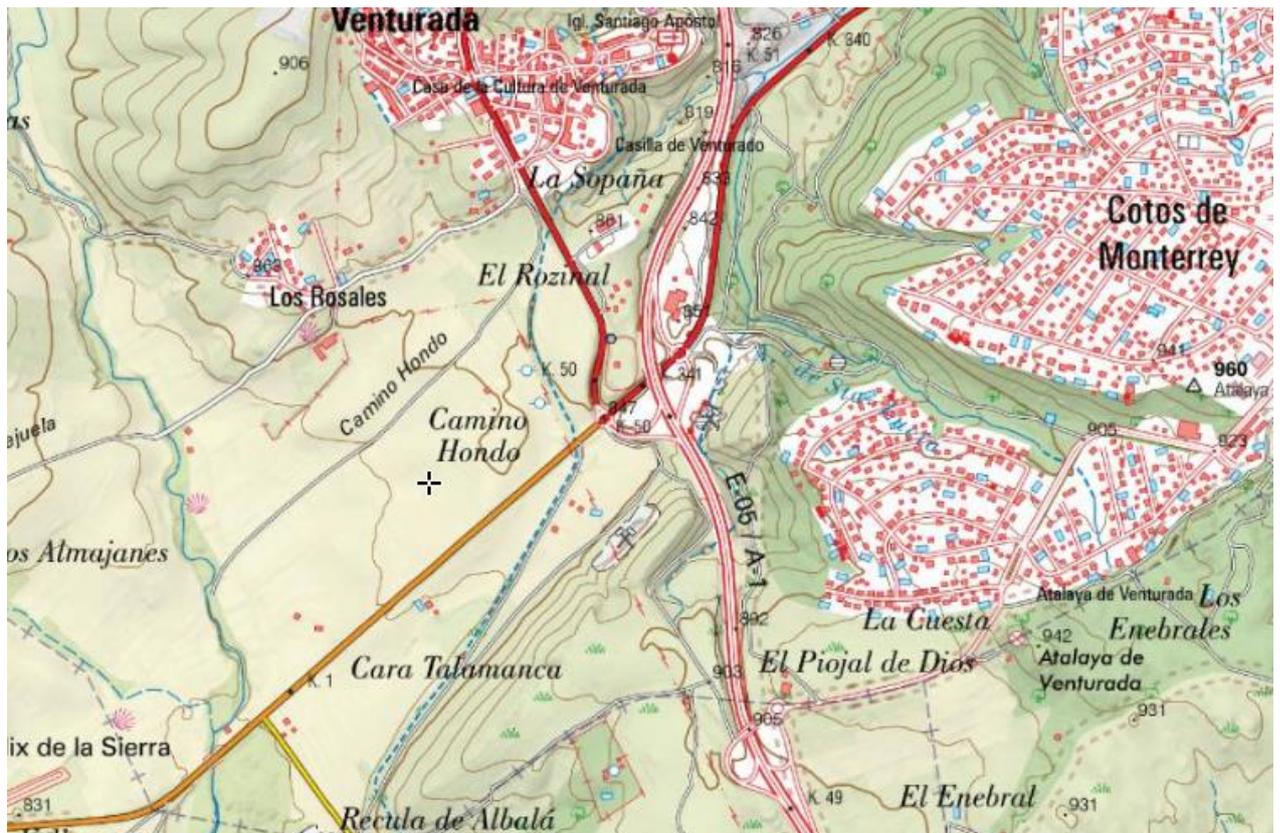
- Pregunta B.3. (2 puntos).

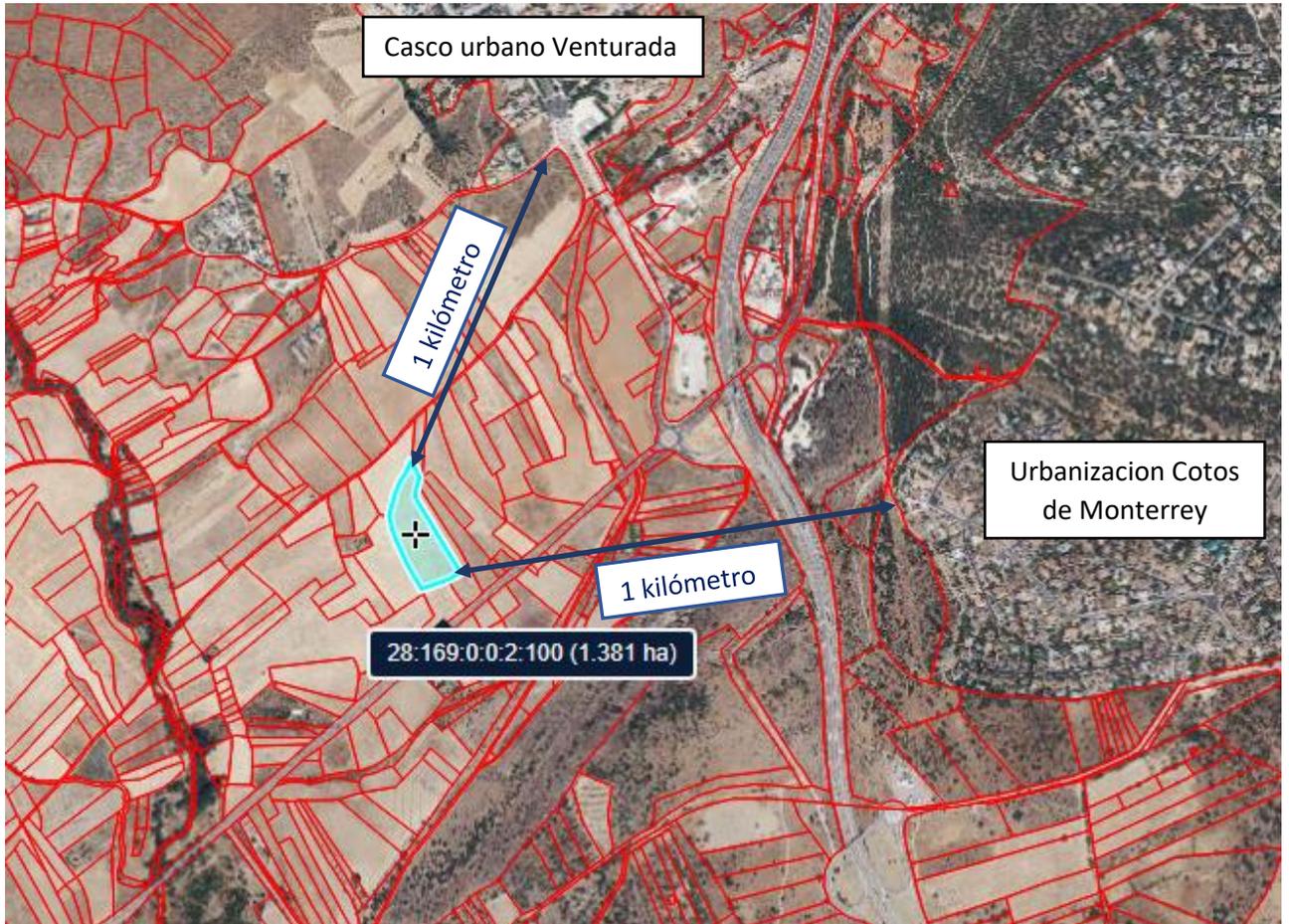
¿Se está cometiendo alguna infracción medioambiental? En su caso, enumere y describa brevemente las infracciones cometidas y los permisos que debe recabar la persona que instaló dicha cámara.

- **Pregunta B.4.** (1 punto). Los Agentes Forestales visionan las imágenes de la tarjeta y ven a una persona creando un rastro de olor con líquido amarillento en el campo visual de la cámara. ¿Estaría permitida esta actividad?

Parte C (5 puntos)

Se ha recibido una llamada en la ECAF a las 09:00 h del 10/11/2023 de una patrulla de Agentes Forestales de la Comarca V-Torrelaguna que se encuentra en el municipio de Venturada, en el polígono 2, parcela 100, en la que un agricultor provisto de una abonadora está a punto de proceder a la distribución de lodos de depuradora en una explotación agrícola. Se transfiere llamada al Jefe de Unidad de Guardia a consulta de los Agentes Forestales intervinientes.







- **Pregunta C.1.** (2 puntos). ¿Qué requisitos legales deben de cumplir los lodos de depuradora para que sea lícita su aplicación?

- **Pregunta C.2.** (2 puntos). Revisada la documentación, todo se encuentra en regla. ¿se puede proceder a su aplicación en el municipio de Venturada, polígono 2, parcela 100, atendiendo a las distancias consideradas? Tanto en caso afirmativo como en caso negativo, justifique la respuesta.

- **Pregunta C.3.** (1 punto). ¿Qué requisitos de aplicación de lodos de depuradora debe cumplir adicionalmente el estado vegetativo del cultivo agrícola?

Parte D (5 puntos)

- **Pregunta D.1.** (1 punto).

Esta ave rapaz ha muerto electrocutada en un tendido de Anchuelo. Cite el nombre científico de la especie e indique si está incluida en algún listado o catálogo de protección, indicando en su caso la categoría. (0,5 puntos). Describa la tipología de la cruceta del apoyo e indique cómo se denominan cada una de las protecciones que se han instalado como medida preventiva de electrocución. (0,5 puntos)





- Pregunta D.2. (1 punto).

Identifique nombre científico de la especie que habita en este nido de las fotografías, si se encuentra incluida en algún listado o catálogo y en su caso, la categoría asignada. (0,5 puntos). ¿Es autorizable la retirada de este tipo de nidos? En caso afirmativo, ¿bajo qué condicionantes se autorizaría su retirada? (0,5 puntos)



- Pregunta D.3. (1 punto). Identifique el tóxico de la fotografía impregnado en el cebo cárnico y describa sus principales características y modo de afección a la fauna.



- **Pregunta D.4.** (1 punto). La avispa asiática (*Vespa velutina nigrithorax*), especie exótica invasora en España, podría ser una amenaza en el futuro en la Comunidad de Madrid. ¿Cuál es su principal fuente de alimentación en su fase adulta?

Señale marcando con una X la respuesta correcta.

- Fruta madura (manzanas, peras, uvas y ciruelas)
- Arañas, hormigas, pulgones y moscas
- Abejas (*Apis mellifera*), principalmente

- **Pregunta D.5.** (1 punto) Los Agentes Forestales han observado a esta especie criando en unas cajas nido instaladas sobre postes en el medio natural. Cite el nombre científico de la especie e indique si está incluida en algún listado o catálogo de protección, indicando en su caso la categoría. (0,75 puntos) ¿En qué municipio madrileño ha podido ser avistada criando en cajas nido? (0,25 puntos)





SUPUESTO PRÁCTICO 2 (PUNTUACION TOTAL 20 PUNTOS)

Lea atentamente los enunciados y conteste a las siguientes cuestiones planteadas que pueden surgir directamente al Jefe de Unidad de Guardia del CAF (Cuerpo de agentes Forestales), o bien en apoyo de agentes de la Escala Operativa que realicen dichas actuaciones.

Parte A (7 puntos).

Se recibe un aviso de M112 de un posible vertido de aguas residuales en el arroyo xxx aguas abajo de la urbanización xxx y la EDAR que depura las aguas de dicha urbanización.

Pregunta A.1. (1 punto).

Pasos a seguir como Jefe de Unidad de Guardia.

Pregunta A.2. (3 puntos).

Material a utilizar y forma de recoger las muestras.

Pregunta A.3. (3 puntos).

Transporte, teniendo en cuenta que es por la tarde y se tiene que entregar al día siguiente. Documentos a utilizar. Posibles delitos en caso de producirse un riesgo grave para los ecosistemas y/o personas.



Parte B (4 puntos).

En una parcela incendiada de sus comarcas de gestión, poblada con *Pinus sylvestris*, se ha tenido que realizar una corta a hecho del arbolado que ha resistido el paso del fuego por riesgo de plaga al resto de la masa no afectada por el incendio. Todos los fustes han sido cortados en rollizos de 2,5 metros de longitud. En total han formado 2 pilas de 2 metros de alto y 50 metros de longitud. Necesitan estimar los siguientes datos:

Pregunta B.1 (1 punto).

Volumen en estéreos total de las pilas.

Pregunta B.2. (1 punto).

¿Cuál sería el volumen de madera con corteza estimada en esta pila en m^3 , teniendo en cuenta un coeficiente de apilado de 0,66?

Pregunta B.3. (1 punto).

¿Qué longitud tendría la pila en la calle si le hacemos una altura de 3 metros?

Pregunta B.4. (1 punto).

¿Qué número de viajes de camión cargado son necesarios para el transporte de 1 pila en carga atravesada, suponiendo una caja de longitud de 6 m. y una altura de 2 m.?

Parte C (3 Puntos).



Entran varios avisos al 112 en los cuales los operadores de ECAF solicitan envío de imágenes al teléfono móvil destinado para este uso. Le solicitan que identifique las especies para informar y/o activar agentes.

Pregunta C.1 (1 punto).

Entra un aviso de serpiente en zona urbana de la Sierra y la Policía Local solicita el apoyo del Cuerpo de Agentes Forestales por no saber que especie es (*Fotografía 1*). Indique especie (nombre científico) y si está incluida en algún Listado o Catálogo de protección y la Categoría asignada si fuera el caso. Qué haría a nivel operativo:



Fotografía 1

Pregunta C.2 (1 punto).



Una pareja de *agentes forestales* señalando corta de entresaca en una finca de roble (*Quercus pyrenaica*) en la Sierra, reciben un aviso de recogida y corta de plantas en el otro extremo de la finca, acercándose a comprobar. Indique especie (nombre científico) y si está incluida en algún Listado o Catálogo de protección y la Categoría asignada si fuera el caso. (*Fotografías 2 y 3*).



Fotografía 2



Fotografía 3



Pregunta C.3. (1 punto).

Se recibe aviso en el 112 de avispa posiblemente asiática. Se adjuntan fotos (*Fotografías 4 y 5*) de individuo y de nido. Indicar especie (nombre científico) y si es afirmativa la posibilidad.



Fotografía 4



Fotografía 5



Parte D (6 puntos).

Un particular propietario de una parcela rústica de 3 hectáreas de olivar más una zona de 3.000 m² de encinar y fresneda, solicita información de los trámites necesarios y su base legal para eliminar por quema restos de olivo (de poda ya realizada) y también restos de poda de encina y fresno que no ha realizado todavía, además de restos de adelfa, plátano de sombra y césped que tiene en la finca (cerca de una construcción antigua fuera de ordenación situada dentro de la finca). La ECAF pasa la llamada al Jefe de Unidad de Guardia:

Pregunta D.1. (4 puntos).

¿Qué trámites necesita en época de riesgo bajo de peligro de incendios y base legal en la argumentación que le facilitamos?

Pregunta D.2. (2 puntos).

También solicita indicaciones para la práctica de la caza y entrenamiento con aves de cetrería. Informe de lo que recoge la *Orden de vedas* de caza vigente en la Comunidad de Madrid al respecto.



SUPUESTO PRÁCTICO 3 (PUNTUACION TOTAL 20 PUNTOS)

Lea atentamente los enunciados y conteste a las siguientes cuestiones planteadas que pueden surgir directamente al Jefe de Unidad de guardia del CAF (Cuerpo de Agentes Forestales), o bien en apoyo de agentes de la Escala Operativa que realicen dichas actuaciones.

Durante la jornada del **día 16 de junio de 2022** se produjeron diversas actuaciones en la Comunidad de Madrid en las que actuaron miembros del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid.

Parte A (6 puntos).

Tras toda la noche de tormentas y lluvias en la sierra madrileña, a las 07:00 horas de la mañana, y estando el Jefe de Unidad de Guardia en el 112, se ha recibido una llamada en la ECAF112 (Emisora del Cuerpo de Agentes Forestales) de un particular que paseando por el monte ha encontrado lo que podría ser el cadáver reciente de una loba ibérica adulta muerta (con cebo cárnico con granulado en su boca), en un monte de Canencia de la Sierra. A unos 10 metros del cadáver se hallaba una colilla de cigarrillo rubio de la marca “Camel Lights”, y a unos 40 metros del hallazgo se localiza la caja de munición de la imagen, entre unos arbustos pegado a la cuneta de un camino. Los Agentes Forestales de la Comarca II, junto con el Jefe de Unidad de Guardia que se dirige al lugar deben proceder a realizar la Inspección Ocular Técnico Policial (IOTP).





Pregunta A.1 (4 puntos).

¿Cuál es la finalidad de la Inspección Ocular Técnico Policial? (1 punto). Basándose en el hallazgo y escena anterior, describa de manera detallada y en orden de realización, todas las fases a realizar en una Inspección Ocular Técnico Policial. (3 puntos)

Pregunta A.2. (0,5 puntos).

En este caso, días más tarde como resultado de la investigación llevada a cabo por los agentes y plasmada en un atestado presentado en la Fiscalía, ésta oficia al Cuerpo de Agentes Forestales para que tome declaración como investigado a una persona. ¿Qué derechos le asisten a esta persona?

Pregunta A.3. (1 punto).

¿Es posible que la loba hubiese parido recientemente? ¿Cuál es el periodo de gestación normal en los lobos ibéricos? ¿A qué edad se manifiesta en el lobo ibérico la madurez sexual en lo referente a la reproducción?

Pregunta A.4. (0,5 puntos).

¿Qué tipo de munición se ha encontrado en la escena del presunto delito? ¿Puede estar prohibido el uso de un arma que utilice esta munición en la Comunidad de Madrid? Razone la respuesta.

Parte B (4 puntos).

En Valdetorres del Jarama se ha producido un incendio agrícola-forestal y se desplaza el equipo BIIF de Agentes Forestales para su investigación. En la zona estaba trabajando una cosechadora en el momento de la detección del incendio, en una parcela contigua a terreno forestal (a menos de 400 metros).

Pregunta B.1. (3 puntos).

Describe las medidas preventivas específicas que debería cumplir el agricultor según el Decreto 59/2017, de 6 de junio, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA).



Pregunta B.2. (1 punto).

Un bombero encuentra esta ave herida próxima al área quemada y se la entrega a los Agentes Forestales, que rápidamente la trasladan al Centro de recuperación más cercano. Cite el nombre científico de la especie e indique si está incluida en algún listado o Catálogo de protección, indicando en su caso la Categoría.



Parte C (4 puntos)

Se recibe el aviso en el 112 del hallazgo de dos aves rapaces presuntamente electrocutadas en un tendido eléctrico de Aranjuez (ZEPA de Carrizales y Sotos de Aranjuez ES0000119). Resulta ser un águila de Bonelli en un apoyo de cruceta en bóveda y cadena en suspensión; y un milano real en un apoyo contiguo de la misma línea de cruceta en bóveda y cadena de amarre.

Pregunta C.1. (1,5 puntos).

Describa las características estructurales que han de cumplir los dos apoyos eléctricos anteriores según el Decreto 40/1998, de 5 de marzo, por el que se establecen normas técnicas en instalaciones eléctricas para la protección de la avifauna, el Real Decreto 1432/2008, de 29 de agosto y las Recomendaciones Técnicas (de junio de 2018) para la corrección de los apoyos eléctricos del riesgo de electrocución de aves, para la adaptación de las líneas eléctricas al Real Decreto 1432/2008, de 29 de agosto. Complemente realizando un dibujo de ambas crucetas señalando las distintas distancias.



Pregunta C.2 (0,25 puntos).

En relación con el águila de Bonelli y al milano real, cite el nombre científico y su categoría de protección según el Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas; y según el Decreto 18/1992, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre y se crea la Categoría de Árboles Singulares.

Pregunta C.3 (0,5 puntos).

¿Qué es un “ampact”? ¿Qué función tiene un fusible XS? Describa y defina ambos.

Pregunta C.4 (0,5 puntos).

¿Cómo se denominan las piezas que se utilizan en la corrección de tendidos eléctricos que sirven para aislar determinadas piezas cubriéndolas sin forzar su cierre, debiéndose corresponder en geometría y dimensiones a las piezas que deban aislar, y así minimizar el riesgo de electrocución de las aves? ¿A base de que material están fabricadas?

Pregunta C.5. (0,5 puntos).

En el fin de línea que llega a una casa de campo existe un apoyo con transformador intemperie con autoválvulas. ¿Se deberían colocar protectores sobre las bornas de conexionado del transformador y de las autoválvulas para evitar el riesgo por mortalidad para la avifauna por electrocución? Razone la respuesta.

Pregunta C.6. (0,25 puntos).

Si pasado un año, y sin que se hayan acometido correcciones en la línea donde ocurrieron las muertes, se produce una reincidencia en el mismo tramo de tendido con una cigüeña negra electrocutada, y el caso termina en un proceso de Diligencias de investigación por parte de la Fiscalía de Medio Ambiente, ¿qué artículos del Código Penal se le podrían llegar a aplicar?



Pregunta C.7. (0,5 puntos)

Señale las causas por las que el águila de Bonelli es una especie tan vulnerable a sufrir electrocuciones en apoyos eléctricos.

Parte D (6 puntos)

Durante el transcurso de la jornada de guardia surgen otras incidencias que requieren de la actuación del Jefe de Unidad a través de la Emisora del Cuerpo de Agentes Forestales y del Centro de Atención de Llamadas de Urgencia Madrid 112, bien requiriendo del asesoramiento para la resolución del expediente o bien para dar contenido a noticias solicitadas por el Área de Comunicación de la ASEM112.

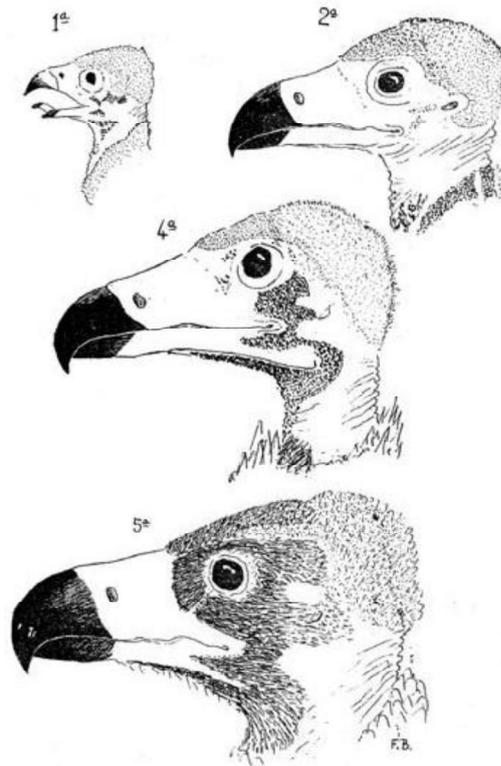
Responda a las siguientes preguntas tras visualizar las distintas imágenes.

Pregunta D.1 (1 punto).

En la comarca 1, en Rascafría (Monte La Cinta) se están anillando por parte de agentes forestales del GIAM (Grupo de Intervención en Altura de Madrid) del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, en colaboración con la SEO y la dirección del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, los pollos de buitre negro de la colonia de la ZEPA Alto Lozoya. Observando el dibujo que se adjunta de los detalles del desarrollo en 5 fases de la cabeza de los buitres negros en nido, responder:

- ¿Con qué edad, en días y en qué fase es más conveniente su anillado y manipulación?
(0,5 puntos)

- Al buitre se le va a instalar un dispositivo colocado con un arnés (emisor GPS-GSM con placa solar). Una de sus funciones, es la de ser centinela en el uso de cebos envenenados. ¿Qué función o parámetro puede llevar instalado ese dispositivo, cuyos datos obtenidos se traducirían en una gráfica que permite saber si el animal está comiendo en el suelo y, por tanto, contribuir a esclarecer los hechos del lugar exacto donde se colocaron unos presuntos cebos envenenados? (0,5 puntos)



Detalles del desarrollo en 5 fases de la cabeza de los buitres negros en nido

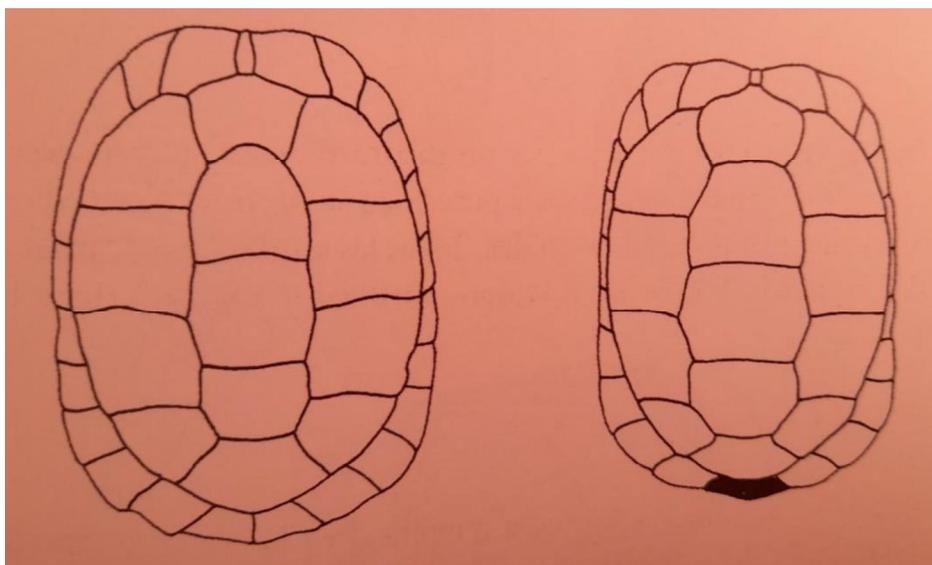
Manual de gestión del hábitat y de las poblaciones de buitre negro en España. (Pag 376. ISBN: 978-84-8014-714-9).

Pregunta D.2. (1 punto).

En la comarca 9, en Villaviciosa de Odón un particular ha avisado del hallazgo extraordinario de una tortuga en el medio natural (Monte de Sacedón), seguramente procedente de la parcela de algún particular que la tuviese en posesión producto de la cría y comercio ilegal. Según las imágenes que envía al móvil de la ECAF-112 podría tratarse de una tortuga de tierra (tortuga mediterránea o bien una tortuga mora). Una patrulla se activa para su recogida y traslado al CRAS Tres Cantos Viñuelas.

Comparando las fotografías tomadas al ejemplar por el llamante (cedidas por WhatsApp a la ECAF) y observando el aspecto dorsal del caparazón mostrando la placa supracaudal sencilla (en negro, a la derecha) y dividida (a la izquierda).

¿A qué especie de tortuga le corresponde la placa supracaudal sencilla y a cuál la dividida? Cita sus nombres vulgares y científicos, así como su categoría de protección según el Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. Complete la tabla en la hoja de respuestas.



Placa supracaudal sencilla (en negro, a la derecha) y dividida (a la izquierda).

Reptiles españoles. Pág. 87. ISBN: 84-932095-5-4

PLACA	TORTUGA NOMBRE	NOMBRE CIENTÍFICO	CATEGORÍA CATÁLOGO / LESPE
Placa supracaudal dividida			
Placa supracaudal no dividida (sencilla)			

Cumplimente la contestación en la hoja de respuestas

Pregunta D.3. (1 punto).

En la Ribera de San Pedro de Arroyomolinos una persona llama al 112 para alertar de una supuesta avispa asiática y el aviso se pasa a la ECAF. Tras ponerse en contacto con el llamante, éste proporciona unas imágenes al móvil de ECAF del insecto avistado. El Jefe de Unidad las visualiza y posteriormente habla con el llamante por si no fuese necesario desplazar una patrulla al lugar.

¿De qué especie se trata (nombre vulgar y científico)? ¿De qué sexo es el ejemplar de las imágenes?



NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTÍFICO	SEXO

Cumplimente la contestación en la hoja de respuestas

Preguntas D.4. (1,5 puntos).

En relación a la actividad cinegética, el Área de Comunicación de la ASEM112 necesita información de la fotografía (imagen siguiente) de esta especie de cérvido para publicitar en redes. Y solicitan al Jefe de Unidad lo siguiente, (*conteste a las cuestiones planteadas*):

- Una descripción breve y principales características de ella. (0,5 puntos)
- ¿En qué modalidad y fechas se caza esta especie? (0,25 puntos)
- ¿Dónde se coloca el precinto por parte del cazador, una vez cobrada la pieza, en los machos y en las hembras? (0,25 puntos)
- Si esta especie se cazase en una época no hábil para esta especie, ¿Sería aplicable algún artículo del Código Penal? ¿En su caso cuál sería el artículo? Cítelo si fuese el caso. (0,5 puntos)



Pregunta D.5. (1 punto).

Un alertante encuentra esta ave herida con un ala rota, en un municipio madrileño y realiza una llamada al teléfono 112. Desde la ECAF se activa a los Agentes Forestales que la capturan, recogen y trasladan al Centro de recuperación de fauna más cercano. Cite el nombre científico de la especie e indique si está incluida en algún listado o catálogo de protección, citando en su caso la categoría asignada. ¿Qué medidas de protección tienen que tomar los agentes que realizan la captura y traslado del animal al Centro de recuperación de fauna?





Pregunta D.6. (0,5 puntos).

Esta especie ha sido vista por los Agentes Forestales criando en diversos municipios de la Comunidad de Madrid. Cite la especie de la que se trata (nombre científico) e indique si está incluida en algún Listado o Catálogo de especies español, y la categoría asignada si fuese el caso.

