



Región de Murcia

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL

ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL

EJERCICIO ÚNICO

FECHA 25 / 05 / 2022

*ORDEN DE 16 DE ABRIL DE 2019, POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS
SELECTIVAS PARA CUBRIR 2 PLAZAS DEL CUERPO SUPERIOR
FACULTATIVO OPCIÓN GEOGRAFÍA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
REGIONAL, (CÓDIGO AFX11C18-8)*

CUESTIONES

1.	¿Cuáles son los órganos institucionales de la Región de Murcia conforme al art. 20 del Estatuto de Autonomía?
-----------	--

- a) Consejo Regional de la Función Pública, Consejo de Gobierno, Presidente
- b) La Asamblea Regional, el Presidente, el Consejo de Gobierno
- c) La Asamblea Regional, La Mesa General de Negociación
- d) El Presidente, los Consejeros, el Consejo de Gobierno

2.	¿A quién corresponde suscribir los convenios que se celebren en otras comunidades autónomas y los que se celebren con la Administración del Estado y suscriban los ministros, conforme a la Ley 7/2004, de 28 de diciembre?
-----------	--

- a) Al Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma
- b) Al Consejo de Gobierno y a los Consejeros
- c) Al Presidente de la Comunidad Autónoma
- d) Al Presidente y a la Asamblea Regional

3.	¿A qué principios está sometida la Hacienda Pública Regional, conforme al Decreto Legislativo 1/1999, de 2 de diciembre?
-----------	---

- a) De presupuesto único anual, de unidad de caja, de control presupuestario
- b) De presupuesto único anual, de control presupuestario, de contabilidad pública
- c) De presupuesto anual, de contabilidad pública, de control de operaciones de contenido económico, de control financiero
- d) De presupuesto único anual, de unidad de caja, de control de todas las operaciones de contenido económico, de contabilidad pública

4.	Conforme al art. 100 de la Ley de Contratos del Sector Público, ¿qué se entiende por presupuesto base de licitación?
-----------	---

- a) El límite máximo de gasto que, en virtud del contrato, puede comprometer el órgano de contratación, incluido el impuesto sobre el valor añadido
- b) El límite mínimo de gasto, que en virtud del contrato, puede comprometer el órgano de contratación
- c) El límite mínimo de gasto que, en virtud del contrato, puede comprometer el órgano de contratación, incluido el I.V.A. impuesto
- d) El límite máximo de gasto que, en virtud del contrato, puede comprometer el órgano de contratación, excluido el impuesto sobre el valor añadido.

5.	¿En qué momento deben aprobarse los pliegos de cláusulas administrativas particulares?
-----------	---

- a) En cualquier momento
- b) En cualquier momento después de su adjudicación
- c) Después de la autorización del gasto y siempre después de la licitación
- d) Previamente a la autorización del gasto o conjuntamente con ella, y siempre antes de la licitación del contrato, de no existir esta, antes de su adjudicación

6.	En relación al cómputo de plazos, conforme a la ley 39/2015, de 1 de octubre, señale la verdadera
-----------	--

- a) Cuando los plazos se señalen por días se entiende que estos son hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y festivos
- b) Cuando los plazos se señalen por días se entiende que estos son inhábiles
- c) Cuando los plazos se señalen por días se entiende que estos son hábiles, incluyéndose en el cómputo los sábados, domingos y los declarados festivos
- d) Cuando los plazos se señalen por días se entiende que estos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos

7.	¿Cuándo se permite la presentación de documentos en un registro electrónico, conforme a la Ley 39/2015?
-----------	--

- a) Permite la presentación de documentos todos los días del año durante las veinticuatro horas
- b) Permite la presentación de documentos todos los días hábiles del año durante las veinticuatro horas
- c) Permite la presentación de documentos todos los días hábiles del año y en horario de mañana y tarde
- d) Permite la presentación de documentos todos los días hábiles del año, excluidos los domingos y festivos

8.	Diga cuál de los siguientes enunciados es verdadero
-----------	--

- a) Los procedimientos de naturaleza sancionadora se iniciarán siempre de oficio por acuerdo del órgano competente, estableciendo la debida separación entre la fase instructora y la sancionadora
- b) Los procedimientos de naturaleza sancionadora se iniciarán de oficio o a instancia de parte, por acuerdo del órgano competente, con la debida separación entre las fases del procedimiento
- c) Los hechos declarados probados por resoluciones judiciales penales firmes no vinculan a las Administraciones Públicas respecto de los procedimientos sancionadores que se substancien
- d) El instructor del procedimiento podrá rechazar las pruebas propuestas sin precisar resolución motivadora

9.	Entre otros, ¿qué sujetos están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de trámites en un procedimiento administrativo?
-----------	---

- a) Las personas físicas y jurídicas
- b) Las personas físicas, jurídicas y entidades sin personalidad jurídica
- c) Quienes representen a un interesado que esté obligado a relacionarse electrónicamente con la Administración
- d) Todos los empleados de las Administraciones Públicas

10.	A efectos de la Ley 12/2014, de 16 de diciembre, de Transparencia y Participación Ciudadana de la Región de Murcia, ¿qué se entiende por "Transparencia"?
------------	--

- a) Acción reactiva de la Administración de dar a conocer la información relativa a sus ámbitos de actuación y sus obligaciones, con carácter permanente y actualizado
- b) Acción proactiva de la Administración de dar a conocer la información relativa solo a sus ámbitos de actuación, con carácter permanente, anual y actualizado

- c) Acción proactiva de la Administración de dar a conocer la información relativa a sus ámbitos de actuación y sus obligaciones, con carácter permanente y actualizado
- d) Acción proactiva de la Administración de dar a conocer información general con carácter semestral y actualizado

11.	¿Cuál no es una competencia propia del Consejo de Gobierno conforme al art. 8 del Decreto Legislativo 1/1999, de 2 de diciembre?
------------	---

- a) Aprobar los Reglamentos para la aplicación de la misma
- b) Determinar las directrices de la política económica y financiera de la Comunidad Autónoma
- c) Elaborar y aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma
- d) Proponer el pago de las obligaciones al ordenador de pagos

12.	¿Qué es la Red SARA?
------------	-----------------------------

- a) Sistema tecnológico que permite a todas las Administraciones Públicas españolas y europeas compartir cualquier tipo de información entre ellas de forma segura
- b) Sistema tecnológico que permite solo a las Administraciones Públicas españolas compartir cualquier tipo de información entre ellas de forma segura
- c) Sistema tecnológico que permite a todas las Administraciones Públicas españolas compartir información puntual de forma segura
- d) Sistema tecnológico que permite a las Administraciones Públicas y a los particulares compartir información puntual de forma segura

13.	¿Cuál de las siguientes no es una causa de inadmisión en la interposición de un recurso administrativo, según el art. 116 de la Ley 39/2015?
------------	---

- a) Carecer de legitimación el recurrente
- b) Tratarse de un acto no susceptible del recurso
- c) Haber transcurrido el plazo para su interposición
- d) Error en la calificación del recurso

14.	Señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa
------------	--

- a) Las infracciones prescriben según lo dispuesto en las leyes que las establezcan
- b) Será sancionable, como infracción continuada, la realización de una pluralidad de acciones u omisiones que infrinjan el mismo o semejantes preceptos administrativos
- c) Las sanciones administrativas en ningún caso podrán implicar privación de libertad
- d) La potestad sancionadora de la Administración Pública no precisa ser reconocida por norma con rango de ley

15.	¿Cuál es el órgano ejecutivo de la Unión Europea responsable de proponer y elaborar iniciativas de nuevas leyes?
------------	---

- a) La Comisión Europea
- b) El Parlamento Europeo
- c) El Consejo de la Unión Europea
- d) El Consejo Económico y Social

16. ¿En qué año entró en vigor el Tratado de Ámsterdam?

- a) 1 de mayo de 1.999
- b) 13 de diciembre de 2.007
- c) 25 de marzo de 1.957
- d) 1 de mayo de 1.990

17. ¿De qué Organización Internacional no es miembro España?

- a) Organización de las Naciones Unidas (ONU)
- b) Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE)
- c) Organización de Estados Americanos
- d) Organización Mundial de la Salud (OMS)

18. Conforme al art. 114 de la Ley 39/2015, ¿qué actos no ponen fin a la vía administrativa?

- a) Las resoluciones de los recursos de alzada
- b) Las resoluciones de los órganos administrativos que carezcan de superior jerárquico
- c) Actos de trámite
- d) La resolución administrativa de los procedimientos de responsabilidad patrimonial

19. Con arreglo a la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, no es objeto de la misma...

- a) Regular y garantizar el derecho de acceso a la información
- b) Ampliar y reforzar la transparencia de la actividad pública
- c) Analizar y valorar informes de impacto de género
- d) Establecer las obligaciones de buen gobierno

20. Conforme al artículo 41 de la Ley 39/2015, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿en qué supuestos podrán ser practicadas las notificaciones por medios no electrónicos?

- a) Las Administraciones Públicas están obligadas siempre y en todo caso a practicar las notificaciones por medios electrónicos
- b) Cuando para asegurar la eficacia de la actuación administrativa resulte necesario practicar la notificación por entrega directa de un empleado público de la Administración notificante
- c) En todos los procedimientos iniciados de oficio
- d) En los procedimientos en los que el interesado, persona jurídica, haya elegido este medio no electrónico de notificación

21. Conforme al art. 56 de la Ley 39/2015, a propósito de las medidas provisionales en el procedimiento administrativo, señale la incorrecta

- a) Las medidas provisionales serán adoptadas de acuerdo con los principios de proporcionalidad, efectividad y menor onerosidad
- b) Las medidas provisionales podrán ser adoptadas por el órgano administrativo competente para resolver, de oficio o a instancia de parte, y de forma motivada
- c) Las medidas provisionales solo podrán ser adoptadas una vez iniciado el procedimiento, para asegurar la eficacia de la resolución que pudiera recaer
- d) Las medidas provisionales en todo caso se extinguirán, cuando surta efecto la resolución administrativa que ponga fin al procedimiento correspondiente

22. Según el art. 25 de la Ley 39/2015, en los procedimientos iniciados de oficio, el vencimiento del plazo establecido sin que se haya dictado y notificado resolución expresa... Señale la respuesta correcta

- a) Exime a la Administración de la obligación legal de resolver
- b) En los procedimientos sancionadores se producirá la caducidad, ordenando el archivo de actuaciones
- c) En los procedimientos en los que pudiere derivarse el reconocimiento o constitución de derechos o situaciones jurídicas favorables, podrán entenderse estimadas las pretensiones
- d) En los procedimientos iniciados de oficio no se establecen plazos máximos para resolver

23. Conforme al artículo 11 de la Ley 19/2013, de 9 de Diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, ¿cuál de los siguientes no es uno de los tres principios a los que deben adecuarse las prescripciones técnicas a aplicar sobre la información publicada en el portal de la transparencia?

- a) Accesibilidad
- b) Interoperabilidad
- c) Reutilización
- d) Veracidad

24. ¿Cuál es el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado de forma exclusiva al Medio Ambiente?

- a) Programa LIFE
- b) Fondo FEDER
- c) Fondo de Cohesión
- d) Fondo FEADER

25. Diga qué respuesta NO es correcta

- a) La titularidad de los montes incluidos en el CUP solo puede impugnarse en juicio declarativo ordinario de propiedad
- b) Por razón de su titularidad los montes pueden ser públicos o privados
- c) Corresponde a las Comunidades Autónomas el derecho y el deber de investigar la situación de los terrenos que se presuman pertenecientes a la vía pecuaria
- d) No tendrán valor y eficacia en el acto del apeo los títulos de dominio inscritos en el Registro de la Propiedad y sentencias firmes en juicio declarativo de propiedad

26. ¿Qué son las isoyetas?

- a) Son curvas cerradas que unen puntos de la misma cantidad de humedad
- b) Son curvas cerradas que unen puntos de la misma cantidad de precipitación
- c) Son curvas cerradas que unen puntos de la misma intensidad de viento
- d) Son curvas cerradas que unen puntos de la misma intensidad de capturas pesqueras

27. Sobre Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia, indique qué categoría no corresponde con una declaración de espacio natural de la Región de Murcia:

- a) Monumento natural
- b) Paisaje protegido

- c) Reserva protegida
- d) Parque regional

28. Tendrán la consideración de espacios naturales protegidos aquellos que cumplan, al menos uno de los siguientes requisitos:

- a) Contener sistemas o elementos naturales representativos, singulares, frágiles, amenazados o de especial interés ecológico, científico, paisajístico, geológico o educativo
- b) Estar dedicados especialmente a la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica, de la geodiversidad y de los recursos naturales y culturales asociados
- c) Las dos son verdaderas
- d) Las dos son falsas

29. El Parque Regional de mayor superficie es:

- a) Sierra Espuña
- b) Carrascoy y El Valle
- c) Sierra de la Pila
- d) Sierra del Carche

30. ¿Qué significan las siglas ZEPA?

- a) Zona Especial para la Conservación de Aves
- b) Zona de Especial Protección Ambiental
- c) Zona de Especial Protección Europea
- d) Zona de Especial Protección para las Aves

31. Conforme a lo previsto en el Decreto n.º 259/2019, de 10 de octubre, de declaración de Zonas Especiales de Conservación (ZEC), y de aprobación del Plan de gestión integral de los espacios protegidos del Mar Menor y la franja litoral mediterránea de la Región de Murcia, la referencia ES6200029 se corresponde con:

- a) Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar
- b) Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor
- c) Islas e Islotes del Litoral Mediterráneo
- d) Franja Litoral Sumergida de la Región de Murcia

32. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de hábitat de interés comunitario marino de los espacios protegidos del Plan de Gestión Integral de los Espacios Protegidos del Mar Menor y la Franja Litoral Mediterránea de la Región de Murcia?

- a) Praderas de Posidonia (*Posidonia oceánica*, L.)
- b) Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas
- c) Arrecifes
- d) Dunas móviles de litoral con *Ammophila arenaria* ("dunas blancas")

33. El Reglamento relativo a la Agencia Europea del Medio Ambiente y a la Red Europea de Información y de Observación sobre el Medio Ambiente, es:

- a) Reglamento (CE) Nº 401/2009
- b) Reglamento (CE) Nº 337/2009
- c) Reglamento (CE) Nº 1042/2005
- d) Reglamento (CE) Nº 1293/2013

34. Cada cuanto tiempo se elige al Director Ejecutivo de la Agencia Europea del Medio Ambiente:

- a) Cada 3 años
- b) Cada 4 años
- c) Cada 6 años
- d) Cada 5 años

35. La Decisión (UE) 2022/591 del Parlamento Europeo y del Consejo de 6 de abril de 2022 relativa al Programa General de Acción de la Unión en materia de Medio Ambiente hasta 2030 posee como objetivos prioritarios, señale la incorrecta:

- a) La reducción rápida y predecible de las emisiones de gases de efecto invernadero y, al mismo tiempo, el incremento de las absorciones por sumideros naturales en la Unión para alcanzar el objetivo de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030.
- b) La evolución hacia una economía del bienestar que devuelva al planeta más de lo que toma de él, y el aceleramiento de la transición hacia una economía circular no tóxica en la que el crecimiento sea regenerativo, los recursos se utilicen de manera eficiente y sostenible y se aplique la jerarquía de residuos.
- c) La protección, conservación y recuperación de la biodiversidad marina, terrestre y de las aguas interiores dentro y fuera de las zonas protegidas, entre otras acciones, deteniendo e invirtiendo la pérdida de biodiversidad y mejorando el estado de los ecosistemas, sus funciones y los servicios que prestan y mejorando el estado del medio ambiente, en particular el aire, el agua y el suelo, así como luchando contra la desertificación y la degradación del suelo
- d) Proteger a los ciudadanos de la Unión Europea de las presiones y riesgos medioambientales para la salud y el bienestar

36. La política medioambiental europea se basa en:

- a) Los artículos 12 y 192 a 193 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea
- b) Los artículos 11 y 191 a 193 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea
- c) Los artículos 191 y 192 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea
- d) Los artículos 11 y 191 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea

37. De acuerdo al artículo 149.1.23 de la Constitución Española, el Estado tiene además competencia exclusiva en:

- a) Residuos y Suelos Contaminados
- b) Vías Pecuarias, Montes y Aprovechamientos Forestales.
- c) Cambio Climático
- d) Ordenación del Territorio y del Litoral

38. Del ámbito de aplicación de la vigente Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada, se excluye:

- a) Evaluación Ambiental de Planes
- b) Conservación de la naturaleza, o medio natural, o patrimonio natural y biodiversidad
- c) Autorizaciones Ambientales Autonómicas
- d) Control y disciplina ambiental

39. Conforme a la vigente Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada, la Declaración Anual de Medio Ambiente:

- a) Se presenta antes del 1 de abril del año siguiente al que sea objeto de declaración
- b) Se presenta antes del 1 de marzo del año siguiente al que sea objeto de declaración
- c) Se presenta antes del 1 de junio del año siguiente al que sea objeto de declaración
- d) Se presenta antes del 28 de febrero del año siguiente al que sea objeto de declaración

40. Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, la declaración ambiental estratégica, tiene la naturaleza jurídica de:

- a) Facultativo y no vinculante
- b) Determinante y vinculante
- c) Preceptivo y determinante
- d) Determinante y no vinculante

41. Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre de evaluación ambiental, el encargado de hacer la información pública de un proyecto que debe ser autorizado por la Administración General del Estado y que además requiera una autorización ambiental integrada, sometido al procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental Ordinaria será:

- a) El órgano ambiental de la Administración General del Estado
- b) El órgano sustantivo
- c) El ayuntamiento donde se desarrollará la actividad
- d) El órgano ambiental de la Comunidad Autónoma

42. En la Región de Murcia, indique la opción incorrecta:

- a) Las sierras litorales están dominadas por matorrales
- b) La abundancia de arbolado ocurre en un gradiente suroeste-nordeste
- c) En los montes arbolados dominan las coníferas
- d) Entre la vegetación más próxima al curso de agua encontramos arbustos como sauces, zarzas y carrizos

43. Los montes del dominio público forestal son:

- a) Inalienables, embargables e imprescriptibles, no sujetos a tributo
- b) Inalienables, inembargables e imprescriptibles, no sujetos a tributo
- c) Inalienables, inembargables e imprescriptibles, sujetos a tributo
- d) Inalienables, inembargables y prescriptibles, sujetos a tributo

44. Los Planes de Ordenación de Recursos Forestales (PORF) serán:

- a) Elaborados y aprobados por el Ministerio
- b) Elaborados por las comunidades autónomas y aprobados por el Ministerio
- c) Elaborados y aprobados por las comunidades autónomas
- d) No requieren aprobación formal

45. Tienen la consideración de monte en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia los terrenos siguientes:

- a) Los terrenos agrícolas abandonados, sobre los que no se hayan desarrollado siembras o plantaciones características de cultivos agrícolas en un plazo de 20 años, siempre que hayan aparecido signos inequívocos de su carácter forestal. Este plazo se reduce a 15 años en las Zonas 1 y 2 establecidas en la Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor
- b) Los terrenos agrícolas abandonados, sobre los que no se hayan desarrollado siembras o plantaciones características de cultivos agrícolas en un plazo de 10 años, siempre que hayan aparecido signos inequívocos de su carácter forestal. Este plazo se mantiene en las Zonas 1 y 2 establecidas en la Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor.
- c) Los terrenos agrícolas abandonados, sobre los que no se hayan desarrollado siembras o plantaciones características de cultivos agrícolas en un plazo de 10 años, siempre que hayan aparecido signos inequívocos de su carácter forestal. Este plazo se reduce a 5 años en las Zonas 1 y 2 establecidas en la Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor
- d) Los terrenos agrícolas abandonados, sobre los que no se hayan desarrollado siembras o plantaciones características de cultivos agrícolas en un plazo de 20 años, siempre que hayan aparecido signos inequívocos de su carácter forestal. Este plazo se reduce a 10 años en las Zonas 1 y 2 establecidas en la Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor

46. Según la vigente Ley de Caza y Pesca Fluvial, la tenencia de piezas de caza en cautividad requerirá la autorización de la Consejería competente:

- a) Cuando se trate de más de tres piezas de caza mayor o más de veinte piezas de caza menor
- b) Cuando se trate de más de cinco piezas de caza mayor o más de veinte piezas de caza menor
- c) Cuando se trate de más de tres piezas de caza mayor o más de diez piezas de caza menor
- d) Cuando se trate de más de dos piezas de caza mayor o más de cinco piezas de caza menor

47. Ramblas que vierten al Mar Menor, entre otras, señala la correcta:

- a) Rambla de Ponce, rambla del Albuñón, rambla de El Beal, rambla del Cañar y rambla de los Jarales
- b) Rambla de Miranda, rambla del Albuñón, rambla de El Beal, rambla de Cabezo de la Fuente y rambla del Cañar
- c) Rambla de Miranda, rambla del Albuñón, rambla de El Beal, rambla de Ponce y rambla de la Carrasquilla
- d) Rambla de Miranda, rambla del Albuñón, rambla de El Beal, rambla de Marchamalo y rambla de la Carrasquilla

48. ¿Cuál es la Ley que creó la Reserva Nacional de Caza de Sierra Espuña?

- a) Ley 21/1972, de 17 de marzo, de creación de trece reservas nacionales de caza
- b) Ley 2/1973, de 17 de marzo, de creación de trece reservas nacionales de caza
- c) Ley 21/1973, de 17 de mayo, de creación de trece reservas nacionales de caza
- d) Ley 3/1974, de 17 de abril, de creación de trece reservas nacionales de caza

49. Cuál es el vértice de apoyo en la proyección de las Líneas de Base Recta que dividen nuestras Aguas Interiores del Mar Territorial:

- a) Isla Grosa
- b) Isla La Hormiga
- c) Isla del Fraile
- d) Isla Cueva de Lobos

50. Según la guía de procedimientos y servicios de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia la solicitud de acceso a la información ambiental es:

- a) Procedimiento con código 1595 - SIA 215806
- b) Procedimiento con código 1585 - SIA 216806
- c) Procedimiento con código 1585 - SIA 215806
- d) Procedimiento con código 1595 - SIA 216806

51. En la Región de Murcia, la zona prebética de las cordilleras Béticas está representada por diferentes sierras como:

- a) Carrascoy
- b) Almenara
- c) Del Puerto
- d) La Pila

52. El diapiro del Morrón posee una explotación salinera a partir de dos manantiales asociados a:

- a) Keuper del Levante español
- b) Afloramientos volcánicos de Jumilla
- c) Red de fallas normales
- d) Margas yesíferas

53. La dirección del río Segura desde Calasparra a Cieza, es casi de este a oeste adaptándose a:

- a) Bordes de las sierras existentes
- b) Falla regional de Socovos-Cieza-Fortuna-Torre vieja
- c) Sinclinal de Calasparra
- d) Fosa tectónica

54. En el espacio regional se localizan diversos afloramientos volcánicos. De los municipios que se citan, ¿en cuál NO se localiza ninguno de ellos?

- a) Murcia
- b) Mazarrón
- c) Fortuna
- d) Beniel

55. Los afloramientos de mármol en la Región corresponden al Bético s.s. ¿Cuál de las explotaciones que siguen son mármol como roca metamórfica?

- a) Cabezo Gordo
- b) Omblancas (Jumilla)

- c) Cantera de Abanilla
- d) Sierra de La Puerta

56. De las grandes unidades estructurales de la Región, el Subbético tiene gran complejidad y se da en las sierras de:

- a) Pila, Ricote, Quibas
- b) El Carche, Buey, Serral y Magdalena
- c) Los Álamos, Zacatín, Algaidón/ Algidón
- d) Carrasquilla, Moreras, Algarrobo

57. La denominada "Ciudad Encantada" de Bolnuevo es una formación de:

- a) Calizas erosionadas por el viento y la disolución del agua
- b) Tobas volcánicas de los afloramientos mazarroneros
- c) Areniscas muy erosionadas por el viento
- d) Dunas litorales erosionadas por el viento

58. El corte geológico entre el Cretácico-Paleógeno que ocupa unas 24 ha en Caravaca de la Cruz se considera de especial singularidad por ser:

- a) Una capa negra testigo del posible impacto de un meteorito
- b) Una formación marina con formaciones de deslizamiento
- c) Un yacimiento de sanidina
- d) Límite entre diferentes restos fosilíferos

59. Son varios los Monumentos Naturales reconocidos en la Región, de los que siguen señale el que sí lo es:

- a) El Salto del Usero
- b) Fuente Caputa
- c) Baños de Somogil
- d) Sima de la Higuera

60. En la Región de Murcia existen grandes ramblas que vierten directamente al mar. De las que se nombran, señalar las que así lo hacen:

- a) Charcón, Pinares, Pastrana
- b) Judio, Moro, Algeciras
- c) Nogalte, Torrecilla y Béjar
- d) Doña Ana, Salada, Cárcabo

61. La Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT) es el primer trasvase de agua al Sureste de España para el abastecimiento de boca. En su estructura cuenta con dos Ramales para asegurar el abastecimiento de todos los municipios que se encuadran en este organismo, el Occidental y el Oriental. De los canales que siguen cuál NO forma parte del Ramal Occidental:

- a) Alto del Taibilla
- b) De España
- c) De Cartagena
- d) De Murcia

62.	Los municipios que se abastecen de agua de boca por la Mancomunidad de Canales del Taibilla (MCT) pertenecen a las provincias de Albacete, Murcia y Alicante. ¿Cuál de las afirmaciones que siguen es cierta?
------------	--

- a) 43 municipios en Murcia, 2 en Albacete y 30 en Alicante
- b) Un total de 80 municipios
- c) Todos los municipios murcianos, dos en Albacete y 35 de Alicante
- d) A los municipios murcianos se han incorporado los de Yecla y Jumilla

63.	La Demarcación Hidrográfica del Segura abarca una superficie que supera la de la Cuenca Hidrográfica de este río. De las afirmaciones que siguen, señalar la que incluye todos los territorios:
------------	--

- a) Incluye espacios de las Comunidades de Valencia, Murcia y Castilla La Mancha
- b) Comprende el territorio de las cuencas endorreicas y las hidrográficas que vierten al Mediterráneo entre la desembocadura del río Almanzora y la margen izquierda de la Gola del Segura
- c) Comprende la Cuenca del río Segura y las áreas endorreicas de Yecla y Corralrubio
- d) Incluye la Cuenca del río Segura, las de las ramblas del Campo de Cartagena-Mar Menor y la rambla de Nogantes en Pulpí (Almería)

64.	El trasvase Tajo-Segura es una infraestructura hidráulica de gran trascendencia para nuestra Región. De las fechas que se apuntan, ¿cuáles corresponden a su planteamiento, inicio de obra e inicio de explotación?
------------	--

- a) 1930, 1957, 1979
- b) 1933, 1967, 1979
- c) 1933, 1960, 1980
- d) 1934, 1965, 1982

65.	El acueducto Tajo-Segura, desde su inicio en el embalse de Bolarque, hasta el del Talave, desarrolla una serie de obras como túneles, acueductos, embalses etc. De los nombres que se citan señala el que NO corresponde a esta infraestructura
------------	--

- a) Contraembalse de Alarcón
- b) Acueducto del Riansares
- c) Túnel de Altomina
- d) Acueducto de la Bujeda

66.	El postravase Tajo-Segura se desarrolla a partir del embalse de Ojós y además de abastecer a la MCT para el consumo urbano, riega diversas zonas del Sureste peninsular, tanto nuevos regadíos como redotación de regadíos deficitarios. De las áreas que siguen, señalar la que NO está dentro de ese perímetro regable.
------------	--

- a) Vega Alta y Media del Segura
- b) Lorca y Valle del Guadalentín
- c) Cuencas litorales de Mazarrón y Águilas
- d) Pulpí y Bajo Almanzora

67. Desde el Azud de Ojós, parten dos canales para llevar las aguas del trasvase Tajo-Segura a las áreas regables. El canal de la margen derecha incluye unos embalses, de los que siguen cual es parte de este canal.

- a) Pedrera
- b) Mayés
- c) Crevillente
- d) Santomera

68. La distribución de las tierras en la Región de Murcia puede agruparse tal y como aparece en el CREM para 2020, en tierras de cultivo, prados y pastizales, superficie forestal y otras superficies. El porcentaje que corresponde a las tierras de cultivo se sitúa en valores de:

- a) 35 al 37%
- b) 50%
- c) 40 al 41%
- d) 47%

69. Según la encuesta de Superficies y Rendimientos de cultivos (ESYRCE) del año 2019, la Región de Murcia registraba la mayor superficie de riego en la modalidad de riego localizado. Aproximadamente qué valores representaba:

- a) Más de 200.000 ha
- b) 180.526 ha
- c) Entre 130.000 y 140.000 ha
- d) Entre 150.000 y 160.000 ha

70. Actualizado a mayo de 2021, según el CREM, la producción animal en la Región de Murcia aportaba al total de la rama agraria 784,24 millones de euros, que significaban un % aproximado de:

- a) 28 al 30%
- b) 30 al 32%
- c) Algo más del 27%
- d) Ninguno de estos %

71. Del total de la producción de la rama agraria, la vegetal siempre ha sido la mayor en la Región de Murcia. Según el CREM, para 2020 qué productos suponen la mayor aportación porcentual:

- a) Frutas frescas
- b) Cítricos
- c) Hortalizas
- d) Uvas

72. Según el Censo Agrario (INE), actualizado a marzo de 2012, el mayor número de explotaciones ganaderas de la Región se localizaba en el municipio de:

- a) Alhama de Murcia
- b) Cartagena
- c) Fuente Álamo
- d) Lorca

- | | |
|------------|--|
| 73. | Por ramas de actividad industrial, en enero de 2022 según el CREM, el mayor crecimiento de la tasa interanual correspondió a: |
|------------|--|
- a) Fabricación de productos metálicos
 - b) Industria de la madera y del corcho
 - c) Industria de la alimentación
 - d) Suministro de energía eléctrica, gas y petróleo
- | | |
|------------|--|
| 74. | Según la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera, a fecha de diciembre de 2021, el municipio de mayor número de explotaciones mineras activas era: |
|------------|--|
- a) Cehegín
 - b) Fortuna
 - c) Jumilla
 - d) Lorca
- | | |
|------------|---|
| 75. | Según la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera, a fecha de diciembre de 2021, el municipio de mayor número de empleos registraba en la actividad minera, era: |
|------------|---|
- a) Cehegín
 - b) Fortuna
 - c) Jumilla
 - d) San Pedro del Pinatar
- | | |
|------------|---|
| 76. | Los bienes muebles e inmuebles de carácter histórico que integran el patrimonio arqueológico de la Región de Murcia susceptibles de ser estudiados con método arqueológico, fuesen o no extraídos, deben encontrarse en: |
|------------|---|
- a) Excavaciones y prospecciones
 - b) Excavaciones arqueológicas o paleontológicas y Yacimientos
 - c) Yacimientos, secciones fosilíferas, colecciones y ejemplares paleontológicos
 - d) Subsuelo, superficie o bajo las aguas
- | | |
|------------|--|
| 77. | Los bienes integrantes del patrimonio cultural de la Región de Murcia se clasifican conforme a las siguientes categorías: |
|------------|--|
- a) Bienes de interés cultural y bienes inventariados
 - b) Bienes muebles, inmuebles e inmateriales
 - c) Bienes de interés cultural, bienes catalogados por su relevancia cultural y bienes inventariados
 - d) Monumentos, conjuntos históricos, zona arqueológica y lugares de interés etnográfico
- | | |
|------------|--|
| 78. | ¿A quién corresponden las competencias en materia de ordenación del territorio y ordenación del litoral en la Región de Murcia? |
|------------|--|
- a) Comunidad Autónoma con la participación de los Ayuntamientos, sin perjuicio de la participación de los ayuntamientos mediante el ejercicio de las competencias que les sean propias y la coordinación con las competencias estatales recogidas en las leyes sectoriales
 - b) Ayuntamientos con la participación de la Comunidad Autónoma y la coordinación con las competencias estatales sectoriales
 - c) Estado con la participación de la Comunidad Autónoma y los Ayuntamientos
 - d) Estado sin la participación de la Comunidad Autónoma y los Ayuntamientos

79.	¿Qué son las Directrices como instrumento de ordenación del territorio?
------------	--

- a) Instrumentos ejecutivos que regulan actividades y coordinan políticas urbanísticas y sectoriales con incidencia regional, un ámbito territorial determinado o sectores específicos de actividad
- b) Instrumentos directores que regulan actividades y coordinan políticas urbanísticas y sectoriales con incidencia regional, un ámbito territorial determinado o sectores específicos de actividad
- c) Instrumentos ejecutivos y de programación a corto plazo de los Planes de Ordenación Territorial
- d) Instrumentos directores y operativos para coordinar políticas urbanísticas y sectoriales con incidencia en un ámbito espacial determinado o sector de actividad específica

80.	El primer uso consignado en el orden de prioridades en los Planes Hidrológicos de Cuenca deberá ser:
------------	---

- a) Regadíos y usos agrarios
- b) Usos industriales para producción de energía eléctrica
- c) Abastecimiento de población, incluyendo en su dotación la necesaria para industrias de poco consumo de agua situadas en los núcleos de población y conectadas a la red municipal.
- d) Usos recreativos

81.	En las actuaciones de gestión frente al riesgo de inundación en nuestra región, ¿qué marco competencial es el encargado de ejercer la disciplina urbanística en el ámbito de su término municipal, evitando la ejecución de obras que modifiquen y alteren los cauces definidos, favoreciendo la adecuada evacuación de las aguas de los sistemas generales de equipamientos?
------------	--

- a) Administración Autonómica
- b) Administración Local
- c) Administración General del Estado
- d) Otras

82.	En la Región de Murcia, para mejorar la gestión del riesgo de inundación en las áreas intermedias de transporte (zona 2), se plantean posibles soluciones, entre las que se encuentran:
------------	--

- a) Implementar buenas prácticas agrícolas, diseñar SUDS y disponer de dispositivos de almacenamiento de aguas de lluvia hasta un valor aproximado de 100 l/m²
- b) Medidas encaminadas fundamentalmente a frenar la velocidad, recuperar la capacidad de infiltración y limitar la erosión
- c) Recuperación de cauces y restauración de una red de flujo que permita el drenaje a las desembocaduras de los caudales procedentes de aguas arriba, sin producir daños materiales o minimizándolos
- d) Regeneración de la cubierta vegetal, favoreciendo la reforestación

83. Las sierras de Revolcadores, Mojantes, Burete, del Charco, Cambrón, Ponce, Lavia, Ceperos, Ricote, Oro, Pila y Quibas, pertenecen al siguiente dominio tectónico-estructural de las Cordilleras Béticas:

- a) Prebético
- b) Bético
- c) Subbético
- d) Bético y Subbético

84. La progresión de los paisajes de badland, característicos de regiones áridas y semiáridas, ¿a qué procesos son debidos?

- a) Procesos fluviales y procesos de "piping"
- b) Movimientos en masa, procesos fluviales y procesos de "piping"
- c) Deslizamientos gravitacionales y procesos fluviales
- d) Procesos de "piping", procesos fluviales, movimientos en masa y deslizamientos gravitacionales

85. ¿Qué superficies son más susceptibles a tener riesgos de erosión por procesos de "piping"?

- a) Superficies aterrazadas, con escasa pendiente, con cultivos abandonados, sobre suelos margosos
- b) Suelos con cultivos de regadío
- c) Terrazas fluviales
- d) Superficies de glaciares, cultivadas o no

86. La consideración de Espacio Protegido Red Natura 2000, incluye:

- a) Los Lugares de Interés Comunitario (LICs), Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAS) y Zonas Especiales de Conservación (ZECs)
- b) Las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAS) y los Lugares de Interés Comunitario (LICs)
- c) Las Zonas Especiales de Conservación (ZECs) y las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAS)
- d) Los Lugares de Interés Comunitario (LICs) y las Zonas Especiales de Conservación (ZEC's)

87. ¿Qué suelos son los menos representados en la Región de Murcia?

- a) Xerosoles
- b) Regosoles
- c) Fluvisoles
- d) Rendsinas

88. Las Vías Pecuarias son:

- a) Bienes de dominio público de las comunidades autónomas y, en consecuencia, inalienables, imprescriptibles e inembargables
- b) Bienes de dominio público compartido entre el Estado y las comunidades autónomas cuando abarque más de una comunidad.
- c) Bienes comunales de los municipios históricos del Estado Español.
- d) Bienes privativos de las cabañas ganaderas

89. El río con mayor cuenca (km²) en la Región de Murcia es:

- a) Segura
- b) Quípar
- c) Argos
- d) Guadalentín

90. A fecha de actualización 16/07/2020, en 2018 el mayor consumo de agua de las explotaciones agrícolas murcianas en Miles de m³, según técnicas de riego, correspondió a:

- a) Gravedad
- b) Goteo
- c) Aspersión
- d) Drenaje

91. Los factores físicos de edafogénesis son:

- a) Roca madre, clima, tiempo y ser humano
- b) Clima, bacterias, hongos y ser humano
- c) Roca madre, ser humano, bacteria y hongos
- d) Clima, roca madre, topografía y tiempo

92. Las comarcas forestales de la Región de Murcia con un índice alto de riesgo de incendio forestal son:

- a) Noroeste, Centro, Centro Este y Altiplano
- b) Costa Oeste y Altiplano
- c) Noroeste y Altiplano
- d) Noroeste, Centro, Centro Este y Costa oeste

93. ¿Qué es la interfaz urbano forestal?

- a) Zona en las que las edificaciones entran en contacto con el monte. El fuego desarrollado en esta zona, no sólo puede alcanzar las edificaciones, sino que además puede propagarse en el interior de las zonas edificadas, cualquiera que sea la causa de origen
- b) Zona en la que el terreno forestal entra en contacto con zonas edificadas
- c) Espacios de interacción hombre-monte no ligado a un aprovechamiento típicamente forestal o agrícola y que por sus características y localización pueden verse afectados por incendios forestales
- d) Conexión o frontera común entre dos sistemas independientes

94. El SAIH-Segura se concibe como:

- a) Un sistema de teledeteción, telecontrol y centralización de determinados parámetros hidráulicos y meteorológicos, en tiempo real, para la pronta toma de decisiones por el personal humano, responsable de la gestión de los recursos hidráulicos en la Cuenca, en aras de una mejora en la seguridad de las personas y bienes en su caso y a una mayor eficiencia de las infraestructuras hidráulicas en explotación por la Administración
- b) Un sistema para la mejora del conocimiento del comportamiento del ciclo hidrológico y de los fenómenos hidrometeorológicos de una cuenca
- c) Un sistema para mitigar los efectos catastróficos producidos por las avenidas
- d) Un sistema para optimizar la gestión de los recursos hídricos en la cuenca

95. Define Glacis:

- a) Terreno con pendiente inclinada (media entre 10 y 20%) resultado de un proceso de acumulación en las rocas blandas al pie de un relieve estructural
- b) Terreno con pendiente suavemente inclinada (media entre 1 y 5%) resultado de un proceso de erosión en las rocas blandas al pie de un relieve estructural
- c) Terreno con pendiente de erosión modelada en una roca cristalina uniformemente dura
- d) Depresión alargada, inclinada hacia el mar o hacia una cuenca endorreica, y generalmente, aunque no siempre, ocupada por un río

96. Del Plan Estratégico de Turismo Región de Murcia 2020-2032, emanan 18 productos turísticos, entre los que se encuentran:

- a) Turismo cinematográfico y ornitológico
- b) Turismo idiomático y gastronómico
- c) Turismo gastronómico, y de salud y belleza
- d) Turismo ecuestre y folclore

97. Un Horizonte Móllico es:

- a) Un horizonte superficial relativamente grueso, de color oscuro, con una alta saturación de bases y un contenido de materia orgánica de moderado a alto
- b) Un horizonte endurecido, que está cementado por carbonato de calcio y, en algunos sitios, por carbonato de magnesio. Es de naturaleza masiva o laminar y extremadamente duro
- c) Un horizonte superficial o subsuperficial a una profundidad somera que contiene altas cantidades de sales fácilmente solubles, es decir, sales más solubles que el yeso
- d) Un horizonte superficial relativamente grueso, de color oscuro, con una baja saturación de bases y un contenido de materia orgánica moderado

98. Entre los Proyectos LIFE vigentes en la Región de Murcia, se encuentran:

- a) Life TECMINE
- b) Life NIMBUS
- c) Life SAFE_T_WATER
- d) Life SALINAS y City Adap3

99. Los ejes estratégicos sectoriales contemplados en el Plan Energético de la Región de Murcia 2016-2020 son:

- a) Impacto medioambiental positivo, empresas y eficiencia
- b) Familia, empresas y eficiencia
- c) Empresas, familias y administración pública
- d) Infraestructuras, empresas y administración pública

100.

El Plan Estratégico de Turismo 2022-2032 contempló en su fase de diagnóstico una matriz DAFO entre cuyas fortalezas se encuentran:

- a) Rica y variada oferta turística, con la apuesta por nuevos productos desestacionalizadores y de alta rentabilidad, y el desarrollo del destino turismo inteligente
- b) La apertura de nuevas infraestructuras de transporte como el nuevo Aeropuerto Internacional y la próxima llegada del AVE, y los proyectos turísticos integrados de las ciudades de Murcia, Cartagena, Lorca y Caravaca de la Cruz
- c) Dispersión en la distribución territorial de la oferta, y destinos maduros
- d) Estrategia de precios bajos generalizada para competir en productos de bajo coste, y patrones de comportamiento de la demanda, cada vez más exigentes, cambiantes y globalizados

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Análisis espacial para la regularización de un coto de caza

La consejería competente en la gestión cinegética está tramitando la solicitud de regularización de un coto privado de caza menor, según las directrices de la ley sectorial vigente.

El interesado ha aportado una relación de parcelas catastrales con la autorización de los titulares para formar parte del acotado.

Hay que tener en cuenta la presencia de montes de utilidad pública, vías pecuarias y otras figuras de protección gestionadas por la DG del Medio Natural a la hora de delimitar este objeto de gestión.

Información disponible

Para este trabajo se evitará en lo posible la elaboración de información básica o temática al efecto, y se usarán preferentemente los datos disponibles en geoportales públicos o centros de descarga oficial.

Aparte de esto se proporciona:

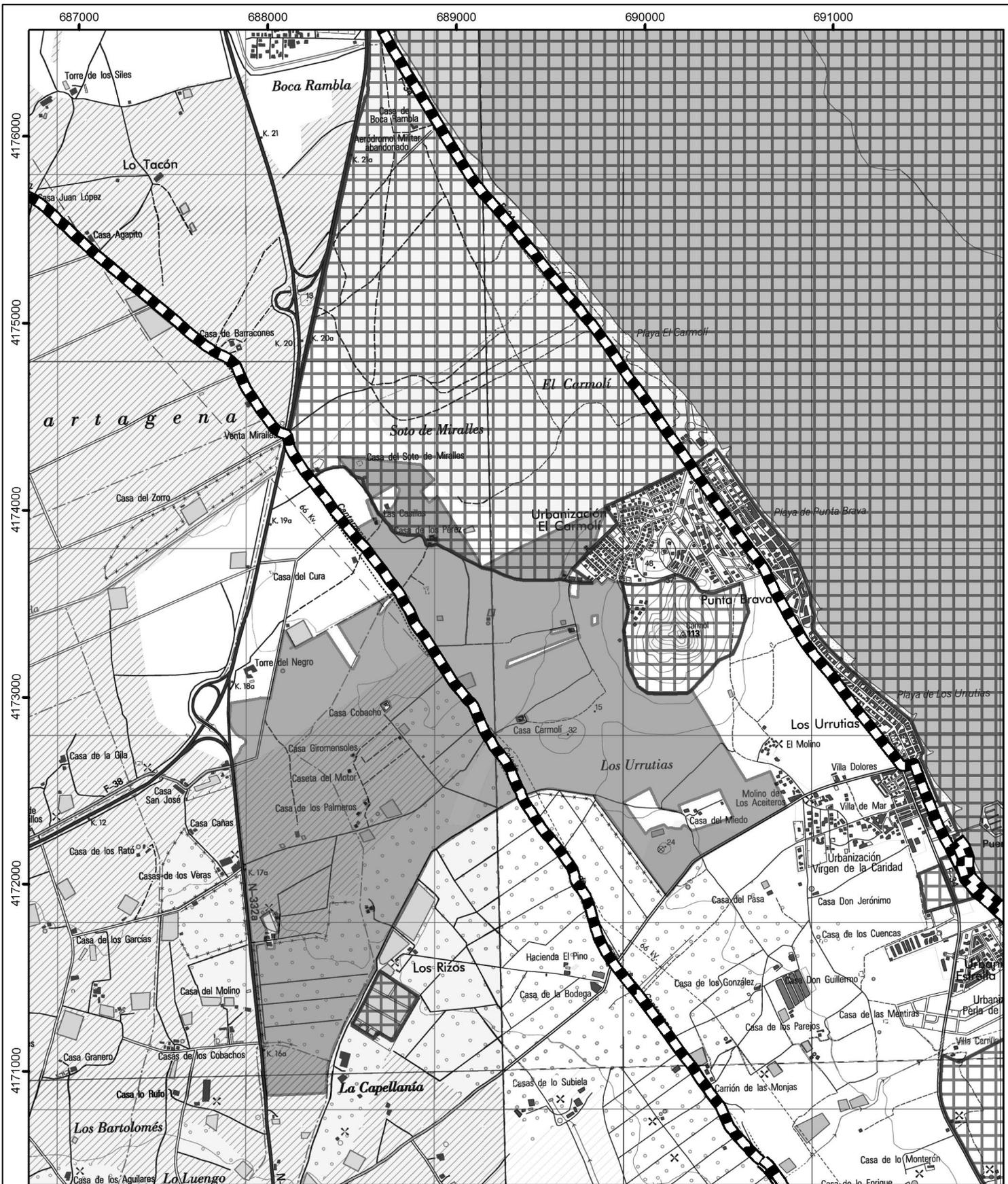
- Tablas alfanuméricas con la identificación de las parcelas catastrales y con la localización de puntos de anidamiento de distintas especies de fauna protegida.
- Ficheros de dibujo CAD con el trazado de los ejes de vías pecuarias clasificadas, cuya tipología se caracterizan a través de color y capa.
- Ficheros SHP de áreas de protección internacional y de la zonificación del Plan de gestión integral de los espacios protegidos del Mar Menor y la franja litoral mediterránea de la Región de Murcia (decreto 259/2019; suplemento núm. 7 del BORM 242 del 19/10/2019).

La capa de cotos se publicará en un servicio web interoperable según los estándares del *Open Geospatial Consortium* (OGC)

FECHA	MATRÍCULA	EXPEDIENTE	REFCAT	HA	MODO
25/05/2022	11437-CP	1503	51016A02600006	2,3732	1
25/05/2022	11437-CP	1503	51016A02600071	6,3087	1
25/05/2022	11437-CP	1503	51016A02600073	0,1946	1
25/05/2022	11437-CP	1503	51016A02600077	10,4770	1
25/05/2022	11437-CP	1503	51016A02600008	15,1347	1
25/05/2022	11437-CP	1503	51016A02600088	1,4633	1
25/05/2022	11437-CP	1503	51016A02600019	0,1830	1
25/05/2022	11437-CP	1503	51016A02600015	1,3717	1
25/05/2022	11437-CP	1503	51016A02600016	0,2578	1
[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]

Tabla en formato DBF con parte de las parcelas del acotado
Modo 1: parcelas solicitadas

RESPONDA A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS RELATIVAS A LA REALIZACIÓN DE ESTE TRABAJO:

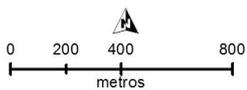


Regularización del coto MU-11437CP

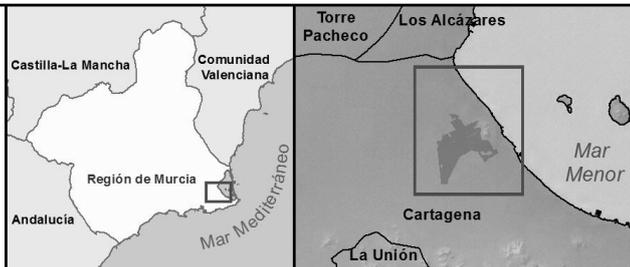


Región de Murcia

Vías pecuarias
 Figuras de protección
 Coto



Coordenadas UTM Huso 30 Norte
Base cartográfica: MTN25



101.	Para la descarga del parcelario vectorial se usarán los servicios de la Sede Electrónica del Catastro (SEC), ¿qué servicio de los siguientes proporciona la información necesaria?
-------------	---

- a) Servicio de descarga de cartografía vectorial (formato SHP) por municipio mediante certificado digital
- b) Servicio de descarga de cartografía vectorial (formato SHP) por municipio mediante certificado digital y para usuarios registrados en la SEC
- c) Servicios de consulta y descarga de datos protegidos (WCF)
- d) Servicio de visualización y descarga WMS

102.	Según la vigente ley de caza de la Región de Murcia, ¿cuál es la superficie mínima que debe abarcar un coto privado?
-------------	---

- a) 100 ha
- b) 250 ha
- c) 500 ha
- d) 1.000 ha

103.	A la hora de determinar en un entorno SIG si el acotado alcanza la superficie mínima hay que plasmar gráficamente si las parcelas facilitadas en la tabla alfanumérica tienen continuidad. ¿Cómo habría que proceder?
-------------	--

- a) Mediante una unión o enlace de tablas a través del campo numérico común REFCAT entre la geometría vectorial del municipio y la tabla del listado de parcelas como tabla enlazada
- b) Mediante una unión o enlace de tablas a través del campo de texto común REFCAT entre la geometría vectorial del municipio y la tabla del listado de parcelas como tabla enlazada
- c) Mediante una unión o enlace de tablas a través del campo numérico común REFCAT entre la tabla del listado de parcelas y la geometría vectorial del municipio como tabla enlazada
- d) Mediante una unión o enlace de tablas a través del campo de texto común REFCAT entre la tabla del listado de parcelas y la geometría vectorial del municipio como tabla enlazada

104.	Una vez realizado el proceso anterior, que no modifica las fuentes de datos enlazadas, hay que exportar a un archivo SHP la información vectorial necesaria para seguir con el procedimiento. ¿Cómo se realizará la selección previa de registros?
-------------	---

- a) Mediante una selección por atributos de los registros no vacíos del campo REFCAT de la geometría vectorial del municipio
- b) Mediante una selección por atributos de los registros no vacíos del campo REFCAT de la tabla del listado de parcelas
- c) Mediante una selección por localización de los registros no vacíos del campo REFCAT de la geometría vectorial del municipio
- d) Mediante una selección por localización de los registros no vacíos del campo REFCAT de la tabla del listado de parcelas

105.	El archivo exportado presenta algunos huecos estrechos entre las parcelas que se corresponden con vías de comunicación de titularidad pública. ¿Cuál es el tipo de parcela del catastro de rústica que las identifica?
-------------	---

- a) D
- b) R
- c) U
- d) X

106.	Una vez incluidas parte de estas vías de comunicación para garantizar la continuidad, es necesario obtener un producto vectorial que muestre solamente la información de la matrícula del coto y de la superficie en hectáreas. ¿Qué geoproceso habría que realizar en un entorno SIG?
-------------	---

- a) Crear una envolvente o perímetro, convertirlo en polígono para crear los campos "MATRÍCULA" y "AREA" y calcular la superficie
- b) Combinar los registros de la tabla del listado de parcelas con los de la geometría vectorial, de tal forma que se obtenga un multipolígono equivalente a la suma de los registros y campos comunes
- c) Fusionar los registros y recalcular el campo existente "AREA"
- d) Disolver los registros por el campo "MATRÍCULA" y crear un nuevo campo que calcule la superficie

107.	¿Cuál de las siguientes referencias catastrales NO se correspondería con un tipo de parcela catalogada como zona de seguridad, según la vigente ley de caza regional?
-------------	--

- a) 51016A10509002
- b) 000900700XG87D
- c) 51016A10609000
- d) 51016A02600025

108.	Los datos suministrados en formato CAD (ejes de vías pecuarias) carecen de tabla de atributos temáticos. ¿Cómo se pueden obtener?
-------------	--

- a) Seleccionando por colores (o capa) los distintos vectores, exportando el subconjunto a un fichero SIG distinto y uniendo posteriormente todos los ficheros en uno
- b) Los datos temáticos del CAD solamente se importan al SIG si están definidos como bloques, con sus propios atributos aparte de los básicos de las entidades gráficas
- c) Exportando a formato SIG la geometría y las características gráficas nativas (capa, color, elevación...) como atributos de cada entidad lineal, y recalculando nuevos campos ya plenamente temáticos en función de esos valores
- d) Editando los datos en un programa de CAD añadiendo campos de texto con la categoría y la anchura de la vía pecuaria en una base de datos espacial generada previamente

109.	Una vía pecuaria clasificada como VEREDA atraviesa el acotado. ¿Qué valor del parámetro de distancia se aplicará en la operación de "área de influencia" para obtener un archivo SHP con su anchura legal?
-------------	---

- a) 10 m
- b) 20 m
- c) 37,5 m
- d) 75 m

110.	Según la vigente ley de caza regional, ¿a menos de qué distancia está prohibido, en todo caso, disparar en dirección a una vía pecuaria?
-------------	---

- a) 50 m
- b) 100 m
- c) 150 m
- d) 200 m

111.	La información de las coordenadas de los nidos ¿se puede convertir automáticamente en una capa vectorial de puntos?
<ul style="list-style-type: none"> a) No, salvo que programemos una rutina en un lenguaje de programación (Python, Visual Basic, Java...) que la cree b) Sí, mediante rutinas de geoprocso que suelen incorporar los SIG de escritorio (temas de eventos, capas de archivo de texto CSV, etc) c) Sí, pero solamente si la información de coordenadas viene dada en las mismas unidades y el mismo sistema de referencia del acotado d) No, porque la información de los nidos se presenta en cuadrículas de 1x1 km, por lo que solamente el centroide de la cuadrícula sería representado en lugar de todos los nidos que pudiera haber en ese ámbito 	
112.	Si en una parcela catastral hubiera una concentración de varios nidos cercanos, ¿podría relacionarse la información de aquélla con cada uno de los nidos?
<ul style="list-style-type: none"> a) No, porque la unión o enlace de tablas es siempre con cardinalidad uno a uno (un objeto geográfico y una única colección de atributos) b) No en un entorno SIG, pero sí en una base de datos relacional (como ACCESS) en el que sí se puede configurar la cardinalidad uno a varios c) Sí, empleando un enlace espacial y eligiendo la cardinalidad uno a varios d) Sí, usando una selección por localización con la parcela seleccionada y con la capa de nidos para después exportar la selección a un nuevo archivo SHP 	
113.	En el mapa se aprecia que algunas parcelas del coto invaden el sector de los Humedales periféricos del paisaje protegido de los Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor. ¿Podrán formar parte del acotado, según el Plan de gestión citado en el enunciado?
<ul style="list-style-type: none"> a) No, porque la caza está prohibida en esa zona de Red Natura b) No, porque la caza está prohibida en esa zona de reserva del Plan de gestión c) Sí, pero deben delimitarse estas parcelas como reserva cinegética d) Sí, porque el terreno afectado es una zona de uso agrario compatible con la caza 	
114.	El acotado es colindante con las figuras internacionales del humedal Ramsar del Mar Menor y la ZEPIM de la Región de Murcia, cuyos límites fueron modificados a raíz de la publicación del Plan de gestión. Indicar la respuesta correcta:
<ul style="list-style-type: none"> a) En el decreto se propuso una modificación de la ZEPIM que debe ser comunicada al ministerio competente para que sea presentado a las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona b) La modificación del humedal Ramsar no puede llevarse a cabo solamente a través de un decreto sino también de una ley posterior que la ratifique para que el ministerio competente la presente al Convenio Ramsar c) Las modificaciones del humedal Ramsar y de la ZEPIM entraron en vigor con el resto de figuras de protección incluidas en el decreto por el hecho de haber superado la fase de información pública, según lo dispuesto en la Ley 42/2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad d) Las modificaciones del humedal Ramsar y de la ZEPIM deben reflejarse en sendos PRUG que deben elaborarse en el plazo de 5 años desde la entrada en vigor del decreto 	

115.	El acotado es colindante por la parte meridional con las lagunas del Algar, pertenecientes al paisaje protegido de los Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor. ¿A qué zonificación del Plan de gestión corresponden?
-------------	--

- a) Zona de reserva
- b) Zona de conservación prioritaria
- c) Zona de conservación compatible
- d) No están clasificadas en ninguna zonificación

116.	El acotado es colindante con la unidad del Plan de gestión denominada “Cabezo del Carmolí”. ¿Qué figuras de protección confluyen en esta zona?
-------------	---

- a) Paisaje protegido y ZEC
- b) Paisaje protegido, ZEC y ZEPA
- c) Paisaje protegido y ZEPA
- d) Paisaje protegido, ZEPA, ZEPIM y humedal Ramsar

117.	En el mismo Plan de gestión, y conforme al artículo 22 de la Ley 7/1995, de Fauna Silvestre de la Región de Murcia, ¿qué Áreas de Protección de la Fauna Silvestre (APFS) se establecen?
-------------	---

- a) Mar Menor y humedales asociados
- b) Los espacios naturales protegidos
- c) Todas las ZEPA y la ZEC del Cabezo Gordo
- d) Ninguna, porque es necesaria la aprobación de un plan de conservación y gestión adicional

118.	La geometría vectorial final del coto obtenida debe publicarse, según la norma UNE 148004:2018, en un formato abierto de nivel 2; es decir, que ha sido aprobado y mantenido por una organización con fines de interés general. ¿Cuál de los siguientes cumple ese requisito para la capa?
-------------	---

- a) DXF
- b) SHP
- c) JSON
- d) KML

119.	En la capa se quiere distinguir los cotos privados de los deportivos, sociales e intensivos usando un estilo conforme al OGC, por lo que debe usarse el formato:
-------------	---

- a) SLD
- b) LYR
- c) AVL
- d) CSS

120.	Se ha empleado Geoserver para crear servicios web en un entorno de pruebas. ¿Qué herramienta de código abierto de automatización de tareas en procesos de integración continua se usará para publicar la capa de cotos en un entorno de producción?
-------------	--

- a) Leaflet
- b) Jenkins
- c) CircleCI
- d) Bamboo

121.	¿En qué servicio de localización según el estándar CSW se publicará la capa regional de cotos basándose en los metadatos que lo definen?
-------------	---

- a) Catálogo de datos y servicios IDEE
- b) Catálogo de datos abiertos de la Región de Murcia
- c) Geocatálogo de servicios de la Dirección General del Medio Natural
- d) Catálogo de datos y servicios de Sitmurcia

122.	El geoportal que publica la capa de cotos la ha clasificado como "zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación" que en la clasificación temática de la directiva Inspire corresponde al:
-------------	--

- a) Anexo I
- b) Anexo II
- c) Anexo III
- d) Anexo IV

123.	Según el Reglamento (CE) n.º 1205/2008 de metadatos, ¿cuál de los siguientes elementos es obligatorio rellenar en los conjuntos y servicios de datos espaciales?
-------------	---

- a) Localizador del recurso
- b) Conjunto de caracteres
- c) Linaje
- d) Resolución espacial

124.	La guía técnica para definir y estructurar las informaciones que se van a documentar acerca de los datos geográficos es:
-------------	---

- a) ISO 19115
- b) ISO 19120
- c) ISO 19125
- d) ISO 19130

125.	¿A través de qué petición HTTP se puede obtener del servicio de mapas web conforme con OGC información sobre el rectángulo límite de los datos de mapa en un sistema de referencia de coordenadas?
-------------	---

- a) GetCapabilities
- b) GetFeatureInfo
- c) GetMap
- d) GetTile

SUPUESTO PRÁCTICO 2

Adquisición y tratamiento de una imagen multispectral de alta resolución mediante técnicas fotogramétricas

El proyecto ha sido definido técnicamente siguiendo el modelo que con carácter general ha establecido el Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) del IGN para las ortoimágenes digitales.

Consiste en la realización de un vuelo fotogramétrico digital con sensores pancromático (GSD medio de 0,5 m) y multispectral (bandas R,G,B,Nir), y un levantamiento LiDAR sobre toda la superficie de la Región de Murcia.

La cámara digital empleada posee una distancia focal de 50 mm y las imágenes tendrán una escala aproximada de 1/30000.

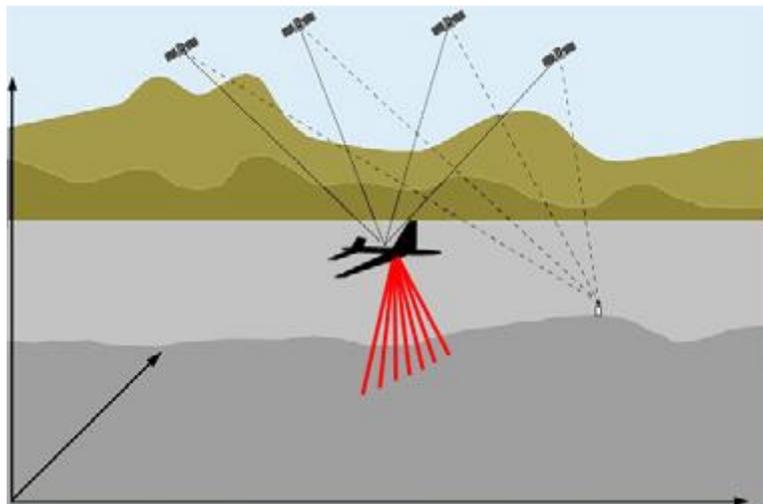
Se procederá a realizar una aerotriangulación digital utilizando parámetros GPS / IMU (*Inertial Measurement Unit*) de vuelo, con el objeto de reducir el número de puntos de apoyo tomados en campo.

La precisión de los puntos será en todo caso $RMSE \leq 10$ cm en planimetría y 15 cm en altimetría.

El sistema de referencia básico de todo el proyecto es el oficial establecido en el Real Decreto 1071/2017, de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia, y apoyado en la Red REGENTE a través de estaciones permanentes GNSS.

Los modelos digitales del terreno se generarán a partir del procesamiento de los datos del sensor LiDAR, lo que les dota de mayor precisión y resolución.

Se pide escoger las opciones más apropiadas para el desarrollo del proyecto



RESPONDA A LAS SIGUIENTES CUESTIONES:

126.	El sistema de referencia espacial más adecuado para todos los productos finales según el RD 1071/2007, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España es:
-------------	---

- a) WGS84 Geográficas (EPSG4326)
- b) ITRF96 (EPSG 4917)
- c) ETRS89 /UTM zona 30 Norte(EPSG25830)
- d) ED50 /UTMzona 30 Norte (EPSG 23030)

127.	¿En qué años se han realizado en la Región de Murcia los tres últimos vuelos del PNOA?
-------------	---

- a) 2013, 2016, 2019
- b) 2014, 2017, 2020
- c) 2016, 2018, 2020
- d) 2017, 2019, 2021

128.	Según el pliego de prescripciones técnicas cada ortoimagen tiene un GSD de 50 cm, y unas dimensiones de 5.000 filas por 8.000 columnas de píxeles. ¿Qué superficie de terreno ocupa cada ortoimagen?
-------------	---

- a) 100 hectáreas
- b) 200 hectáreas
- c) 1000 hectáreas
- d) 2000 hectáreas

129.	La configuración de las pasadas del vuelo en el PNOA, salvo en casos excepcionales y dada la gran superficie por cubrir, es:
-------------	---

- a) Norte-sur
- b) Este-oeste
- c) Paralelas entre sí en la dirección de los límites de la zona fotografiada
- d) La configuración dependerá de la estación del año, de la altura del sol y la hora del vuelo

130.	¿Cuál será el recubrimiento longitudinal de los fotogramas, según las especificaciones técnicas del PNOA?
-------------	--

- a) En torno al 20%
- b) En torno al 40%
- c) En torno al 60%
- d) En torno al 80%

131.	¿Cuál será el recubrimiento transversal de los fotogramas, según las especificaciones técnicas del PNOA?
-------------	---

- a) En torno al 15%
- b) En torno al 30%
- c) En torno al 45%
- d) En torno al 60%

132.	¿Cuál será la altura de vuelo del proyecto según las características citadas en el enunciado?
-------------	--

- a) 600 m
- b) 1500 m

- c) 2000 m
- d) 3000 m

133.	Para la toma de datos GNSS hay dos redes lo suficientemente densas en la Región de Murcia para que cada una de ellas pueda ofrecer solución de red. ¿Cuáles son?
-------------	---

- a) ERVA y Meristemum
- b) REGAM y RENEP
- c) ERVA y RENEP
- d) Meristemum y REGAM

134.	Además de GPS y Galileo, ¿qué sistema satelital pueden detectar estas redes citadas?
-------------	---

- a) COMPASS
- b) NAVIC
- c) Glonass
- d) BeiDou

135.	Cuando el sensor GNSS aerotransportado registra las coordenadas del centro de proyección de cada fotografía, estamos hablando del proceso de aerotriangulación especificada en el planteamiento, conocida como:
-------------	--

- a) Aerotriangulación por haces de rayos
- b) Aerotriangulación por modelos independientes
- c) Aerotriangulación de puntos de apoyo
- d) Aerotriangulación de puntos de control

136.	El avión dispone de un receptor GNSS de doble frecuencia, por lo que de los componentes de la señal satelitaria, ¿cuál podrá usar para obtener mayor precisión en este vuelo?
-------------	--

- a) Código C/A
- b) RTCM
- c) Código Z
- d) Fase portadora

137.	Al volar el cuadrante suroccidental (costa de Águilas) el recubrimiento incluye muchas zonas de agua sin apenas estereoscopía, por lo que la toma complementaria de puntos en el terreno...:
-------------	---

- a) Se puede realizar en esta zona usando solución de red y con la técnica RTK
- b) No conviene realizarse en esta zona usando solución de red sino con el método estático, ya sea en RTK o en postproceso
- c) Solamente es válida con corrección diferencial en postproceso por la lejanía de las estaciones de las redes GNSS, teniendo en cuenta la precisión requerida para este proyecto
- d) Debe ser al menos el doble que en otras zonas del interior, según las especificaciones técnicas del PNOA

138.	En las fases del proceso fotogramétrico ¿cuál se corresponde con la determinación de la posición del punto principal de la foto, con respecto al centro de la imagen digital?
-------------	--

- a) Orientación interna
- b) Orientación externa
- c) Orientación relativa
- d) Orientación absoluta

139.	La técnica LiDAR hace referencia al sistema que utiliza la radiación electromagnética en las frecuencias ópticas del visible e infrarrojo cercano. ¿Qué rango del espectro abarca aproximadamente?
-------------	---

- a) Entre 400 y 700 nm
- b) Entre 0,6 y 1 μm
- c) Entre 950 y 2500 nm
- d) Entre 0,4 y 1,5 μm

140.	¿Qué formato se ha convertido de facto en un estándar para trabajar con datos LiDAR por mantener la información original y no generar archivos de tamaño excesivo?
-------------	---

- a) SHP
- b) ASCII
- c) XML
- d) LAS

141.	Los puntos que se toman en campo identificables en las fotografías y que no intervienen en ninguna de las fases del proceso fotogramétrico, pero que son fundamentales para comprobar la calidad obtenida, se denominan:
-------------	---

- a) Puntos de control
- b) Puntos de calibración
- c) Puntos de apoyo
- d) Puntos básicos

142.	¿Cuál será la profundidad de color en cada píxel de la imagen en color natural (R, G, B) de 256 colores por banda?
-------------	---

- a) 4 bits
- b) 8 bits
- c) 12 bits
- d) 16 bits

143.	Las ortoimágenes obtenidas tienen un formato TIFF sin cabecera GeoTIFF. Los ficheros TFW que acompañan a cada una de ellas, ¿qué información aportan?
-------------	--

- a) Fecha y hora de captura, así como el ángulo de elevación solar
- b) Rotación en la dirección X e Y, coordenadas de una esquina de la imagen y tamaño del píxel de la misma
- c) Puntos de apoyo, vértices y estaciones de referencia usadas
- d) Información del algoritmo de compresión empleado

144.	¿Cuál es el método de compresión de imágenes más adecuado para no perder información?
-------------	--

- a) Lempel Ziv Welch (LZW)
- b) JPEG
- c) Pirámide de imágenes
- d) Transformación Discreta Wavelet (TDW)

145. Para garantizar la continuidad cromática de toda la ortoimagen, ¿qué proceso matemático se empleará para corregir los efectos producidos por el viñeteo?

- a) Interpolación de los niveles digitales de los píxeles superpuestos
- b) Filtro de paso alto
- c) Ecuación del histograma
- d) Filtro de paso bajo

146. Para la obtención de un Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) se procesarán las bandas de...:

- a) El infrarrojo cercano y el verde
- b) El infrarrojo térmico, el verde y el azul
- c) El infrarrojo cercano y el rojo
- d) El infrarrojo cercano, el rojo y el azul

147. De la técnica LiDAR puede derivarse un producto que incorpora las alturas de los objetos, de forma que se puede utilizar para conseguir ortoimágenes geoméricamente correctas. ¿Cuál es?

- a) Modelo digital ortométrico
- b) Modelo digital de elevaciones
- c) Modelo digital de superficies
- d) Modelo digital de alturas

148. ¿Cuál es el modelo de geoide que actualmente usa el IGN?

- a) IBERGEO
- b) EGM08-REDNAP
- c) IGG-RNAP
- d) REGENTE

149. ¿Para qué se empleará el modelo de geoide anterior en el área de estudio?

- a) Para restar a las alturas elipsoidales las correspondientes al modelo con el fin de obtener cotas ortométricas, ya que en la Región de Murcia el geoide está elevado sobre el elipsoide
- b) Para sumar a las alturas elipsoidales las correspondientes al modelo con el fin de obtener cotas ortométricas, ya que en la Región el geoide está por debajo del elipsoide
- c) Para restar a las alturas ortométricas las correspondientes al modelo con el fin de obtener cotas elipsoidales, ya que en la Región de Murcia el geoide está elevado sobre el elipsoide
- d) Para sumar a las alturas ortométricas las correspondientes al modelo con el fin de obtener cotas elipsoidales, ya que en la Región de Murcia el geoide está por debajo del elipsoide

150. Si en un SIG de escritorio se quiere obtener información de la pasada, número de fotograma, altura del sol, rumbo y fecha de vuelo en un pequeño núcleo urbano, ¿qué archivo generalmente en formato SHP deberá consultarse?

- a) Fichero del esquema del vuelo
- b) Fichero del gráfico de apoyo
- c) Fichero de líneas de ruptura
- d) Fichero de polígonos de mosaico de fotogramas