Castilla-La Mancha

Escuela de Administración Regional

SUPUESTOS PRÁCTICOS (TERCERA PRUEBA)

CUERPO TÉCNICO
ESPECIALIDAD: INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA
SISTEMA DE ACCESO: PERSONAS CON DISCAPACIDAD

RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 11 de febrero de 2019
(D.O.C.M. nº 38, de 22 de febrero de 2019)

En Toledo, a 7 de marzo de 2020

La Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha ostenta en exclusividad, entre otras, las competencias en agricultura, ganadería, industrias agroalimentarias, denominaciones de origen y otras indicaciones de procedencia relativas a productos de la Región y la planificación de la actividad económica y el fomento del desarrollo económico de la Región. Así mismo, ostenta competencias legislativas en materia de espacios naturales protegidos y en la protección del medio ambiente y de los ecosistemas.

Para ejercer tales competencias, la Administración Regional, mediante el Decreto 56/2019, de 7 de julio, crea las Consejerías de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural y de Desarrollo Sostenible, cuyas estructuras orgánicas y competencias se contemplan a su vez en los Decretos 83/2019, de 16 de julio y 87/2019, de 16 de julio, respectivamente.

La Consejerías aludidas se componen de un amplio conjunto de recursos humanos especializados en las materias que son de su competencia con el objeto de atender a las demandas de los ciudadanos.

A continuación, se presentan una serie de situaciones que precisan ser atendidas por la Administración Regional en el ejercicio de sus competencias. De esta forma, resuelva cada una de ellas.

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
TRIBUNAL PRUEBAS SELECTIVAS

1. Una explotación de cereal de secano de 9 hectáreas localizada en el término municipal de Turleque y asentada en el espacio protegido de la ZEPA ES0000170 "Área Esteparia de la Mancha Norte", se pretende reestructurar de viñedo. Indique si dicha reestructuración precisaría de una evaluación de impacto ambiental. En caso afirmativo, cite el tipo de evaluación, la fundamentación normativa, los trámites de que consta y el plazo de que dispone el órgano ambiental para pronunciarse.
(VALORACIÓN: 0,8 PUNTOS)

2. El material vegetal de vid para poder comercializarse debe acompañarse de una etiqueta oficial acorde con la categoría de dicho material. Señale las características que identifican a una planta-injerto de categoría certificada y a una planta-injerto de categoría estándar, las distinciones en cuanto al color de las etiquetas y las similitudes relativas a la información contenida, para cada una de las categorías señaladas.
(VALORACIÓN: 0,2 PUNTOS)

3. Defina el concepto de Superficie de Viñedo Financiable (SVF) de conformidad con la Orden 13/2020, de 29 de enero, de la Consejería de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural, por la que se precisan las bases reguladoras para la concesión y gestión de las ayudas a las solicitudes de reestructuración y reconversión de viñedo de Castilla-La Mancha para el Programa de Apoyo 2019-2023 y se convocan para su ejecución en 2021 y 2022.
(VALORACIÓN: 0,1 PUNTOS)

4. Relacione al menos 5 máquinas agrícolas y/o aperos que deben ser inscritos obligatoriamente en el Registro Oficial de Maquinaria Agrícola (ROMA), de conformidad con el Real Decreto 1013/2009, de 19 de junio.
(VALORACIÓN: 0,25 PUNTOS)

5. Calcule el importe máximo de ayuda que se podría percibir por la supuesta reestructuración de una superficie de viñedo inicial y final de 15 hectáreas con el objeto de obtener dicha superficie conducida en espaldera con un marco de plantación de 2 m x 2 m, utilizando tan solo la información que se relaciona a continuación:

Importe subvencionable por el arranque de viñedo de la parcela inicial, incluida recogida cepas: 430 euros/ha

Importe subvencionable por labor profunda, abonado y labor superficial: 410 euros/ha, 900 euros/ha y 70 euros/ha respectivamente

Importe subvencionable por la desinfección: 2.000 euros/ha

Importe subvencionable por el despedregado: 400 euros/ha

Importe subvencionable por las labores de plantación: 0,36 euros/planta

Importe subvencionable por la adquisición de planta: 1,33 euros/planta

Importe subvencionable por las labores de colocación de protectores: 0,13 euros/unidad

Importe subvencionable por la adquisición de protectores: 0,37 euros/unidad

Importe subvencionable por las labores de colocación de espaldera: 960 euros/ha

Importe subvencionable por el material de espaldera: 2.400 euros/ha

La compensación por la pérdida de renta será de 503,11 euros/ha

Intensidad de ayuda: 50%

La compensación por la pérdida de renta será concedida durante 2 años

(VALORACIÓN: 1,5 PUNTOS)

6. Una parcela de viñedo de 10 hectáreas, con una densidad de plantación de 2.500 plantas/ha y un marco de plantación de 2 m x 2 m, dispone de un sondeo del que se extrae agua, dando en un aforo realizado un caudal de 8 litros/segundo. Se van a utilizar 2 goteros por cada planta con un caudal por gotero de 4 litros/hora, siendo el periodo de riego de apoyo desde el 16 de junio hasta el 31 de agosto, realizando riegos diarios de la misma intensidad. Con la información anterior, y para un riego de apoyo de 200 litros/m2, calcule los siguientes aspectos:

a) Concesión necesaria de la Confederación Hidrográfica correspondiente para atender el riego de apoyo

b) Caudal continuo ficticio

c) Superficie máxima a la que podría abastecer el sondeo con un caudal continuo de 0,5 litros/segundo x ha

d) Número de sectores de riego en que podrá dividirse la parcela para regar con el caudal aforado del sondeo

e) Tiempo necesario en el riego diario

(VALORACIÓN: 1,5 PUNTOS)

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
TRIBUNAL PRUEBAS SELECTIVAS

7. Calcule el importe de ayuda a percibir por una empresa de formación que ha impartido un curso de técnicas de aplicación de productos fitosanitarios, cuyo gasto directo asciende a 5.000 euros, siendo los costes indirectos de 1.000 euros, en el marco de la medida 1 de Transferencia de conocimientos e información, submedida 1.1 de Cursos de formación, talleres de trabajo y de preparación, del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020.
(VALORACIÓN: 0,2 PUNTOS)

8. Una explotación agrícola-ganadera está conformada por 200 hectáreas cuyo uso es de pasto arbolado (PA), 150 hectáreas cuyo uso es de pasto arbustivo (PR), 350 hectáreas cuyo uso es de Tierra arable (TA), 25 hectáreas cuyo uso es de frutos secos (FS), 75 hectáreas cuyo uso es de olivar, 175 hectáreas cuyo uso es de pastizal (PS) y 35 hectáreas cuyo uso es forestal (FO). De conformidad con la operación 10.1.1 del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020 denominada "Apicultura para la mejora de la biodiversidad" determine:

a) La superficie elegible

b) El número de colmenas susceptibles de ayuda

c) El número de asentamientos

d) En el caso de que los asentamientos localizados en la provincia de Guadalajara se hubiesen declarado en la solicitud de ayuda en fecha 5 de mayo de 2019, ¿a partir de qué fecha, para cumplir con el periodo de retención, podrá realizarse el traslado a la provincia de Valencia?

e) La ayuda anual que se percibiría como máximo si se solicitaran 1.000 colmenas asentadas en el territorio de Castilla-La Mancha, suponiendo que se declarara la superficie necesaria para que la totalidad de las colmenas fuesen elegibles, sabiendo que el importe de ayuda unitario asciende a 23,50 euros/colmena

(VALORACIÓN: 1,25 PUNTOS)

9. De acuerdo con la Orden 65/2018, de 24 de abril, sobre la aplicación de la condicionalidad en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, relacione 5 Requisitos Legales de Gestión (RLG) y 5 normas en materia de Buenas Condiciones Agrarias y Medioambientales de la tierra (BCAM).
(VALORACIÓN: 0,5 PUNTOS)

10. Para trasladar plantones de almendro de un vivero localizado en la provincia de Murcia a una explotación agraria situada en la provincia de Albacete es preciso que el material vegetal indicado se acompañe del pasaporte fitosanitario. Explique con exactitud qué es el pasaporte fitosanitario y dónde debe colocarse.
(VALORACIÓN: 0,2 PUNTOS)

11. Una agrupación de productores ha incurrido en los siguientes gastos para promocionar la DOP "Miel de La Alcarria" en una feria celebrada en Guadalajara:

Cata comentada: 2.000 euros

Degustación: 500 euros

Promoción de la marca comercial "Oro alcarreño": 1.000 euros

¿Cuál será el importe máximo de ayuda de conformidad con la submedida 3.2 del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020 denominada "Ayuda a las actividades de información y promoción realizadas por agrupaciones de productores en el mercado interior?

(VALORACIÓN: 0,2 PUNTOS)

12. El símbolo @ se asocia hoy en día al mundo de las nuevas tecnologías, pero se ha venido utilizando en el entorno agrícola y aún se escucha con regularidad en boca de nuestros mayores, pues la arroba era una unidad de medida tanto en peso como en volumen. Indique dichos valores.

(VALORACIÓN: 0,1 PUNTO)

13. Para llevar a cabo una plantación de olivar en regadío en una zona protegida de la Red Natura 2000 de Castilla-La Mancha, se pretende realizar un sondeo a una profundidad de 100 metros, para lo que es preciso iniciar un procedimiento de evaluación de impacto ambiental de proyectos. Indique ante qué órgano debe presentar el promotor de la plantación su solicitud de inicio de evaluación de impacto ambiental. Defina órgano sustantivo y órgano ambiental y especifique para el caso concreto del enunciado quién es quién.

(VALORACIÓN: 0,4 PUNTOS)

14. Una parcela de 30 hectáreas está sembrada de cebada de dos carreras, siendo el rendimiento productivo estimado de 4.500 Kg/ha. El peso específico del grano es de 0,652 toneladas/m3. Calcule cuántos camiones serían necesarios para transportar la cosecha del cereal indicado si cada uno de ellos dispone de una caja o tolva de 24 m3.
(VALORACIÓN: 0,3 PUNTOS)

15. Calcule la ayuda que percibiría una Pyme reconocida como EAPIR (Entidad Asociativa Prioritaria de Interés Regional) al amparo de la submedida 4.2 del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020, denominada "Inversiones en industrias y cooperativas agroalimentarias" por la compra de un tanque de frío valorado en 150.000 euros destinado a una industria quesera que produce exclusivamente queso bajo la DOP "Queso Manchego" y cuyas instalaciones se ubican en un municipio catalogado en una zona ITI (Inversión Territorial Integrada).
(VALORACIÓN: 0,4 PUNTOS)

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
TRIBUNAL PRUEBAS SELECTIVAS

16. Describa brevemente el proceso de elaboración del queso de la DOP Queso Manchego.
(VALORACIÓN: 0,5 PUNTOS)

17. Mediante resolución de 13 de julio de 2018, de la Dirección General de Desarrollo Rural, fueron convocadas en el año 2018 las ayudas al amparo de la submedida 6.1 del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020 denominadas "Ayudas a la creación de empresas para los jóvenes agricultores". Una joven solicitó dicha ayuda mediante la presentación de un plan empresarial destinado a la plantación de 32 hectáreas de cultivo de pistacho de secano. Calcule la ayuda a percibir en el primer tramo sabiendo que es socia de una entidad asociativa prioritaria y el factor de conversión en UTA para el cultivo de pistacho de secano es de 0,0520 UTA/ha.
(VALORACIÓN: 0,3 PUNTOS)

18. Una parcela agrícola de 5 hectáreas presenta un déficit de humus de 230 Kg/ha. Calcule la cantidad de estiércol que sería necesario aportar y su coste, sabiendo que 1 tonelada de estiércol genera 100 Kgs de humus y el valor de mercado del estiércol es de 0,5 euros/Kg.
(VALORACIÓN: 0,5 PUNTOS)

19. Un agricultor acaba de adquirir un equipo de tratamientos fitosanitarios con el que él mismo realizar los posibles tratamientos en su explotación, pero carece de carnet de aplicador. Explique qué tipo de carnet de usuario profesional necesitaría llegado el caso.
(VALORACIÓN: 0,2 PUNTOS)

20. En el Parque Natural de Las Lagunas de Ruidera se pretende llevar a cabo una inversión consistente en la construcción de un Centro de Interpretación de la Naturaleza. Indique si la anterior inversión sería subvencionable al amparo del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020. Si es así, identifique bajo que medida, submedida u operación de dicho Programa y su denominación.
(VALORACIÓN: 0,05 PUNTOS)

21. En una parcela de cereal de regadío localizada en el espacio protegido de la ZEPA ES000167 "Estepas cerealistas de la campiña", se pretende bombear agua de un pozo. La línea eléctrica más cercana se encuentra a 1 Km de distancia. Relacione al menos 3 posibles alternativas o proyectos viables y eficientes para la obtención de energía destinada a dicho bombeo, justificando cada una de ellas.

(VALORACIÓN: 0,3 PUNTOS)

22. La Ley nacional 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, establece dentro de la política de residuos, una jerarquía en la gestión de los mismos. Indique cuál es el orden de prioridad en esta jerarquía.

(VALORACIÓN: 0,25 PUNTOS)

23. En una cooperativa vitivinícola se han entregado una serie de partidas de uva de la variedad Airén que tras la toma de muestras han arrojado los siguientes resultados:

1ª partida de 15.350 Kgs. netos y un Grado Beaumé de 12,4

2ª partida de 25.345 Kgs. netos y un Grado Beaumé de 11,9

3ª partida de 14.756 Kgs. netos y un Grado Beaumé de 13,7

Suponiendo que la conversión de Grado Beaumé a alcohol es en la proporción de 1:1, calcule la cantidad estimada de vino obtenido y su graduación alcohólica tras la fermentación, suponiendo que el índice de conversión es de 0,75 litros de vino por cada Kg de uva.

(VALORACIÓN: 1,2 PUNTOS)

24. Defina "joven agricultor" para ser beneficiario de la ayuda al amparo de la submedida 6.1 del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha de "Ayuda a la creación de empresas para los jóvenes agricultores".

(VALORACIÓN: 0,1 PUNTOS)

25. Una joven es titular de una explotación que ha sido cedida por su padre al haberse jubilado este último. Consta de las siguientes parcelas:

Nº Parcela	Superficie Sigpac	USO	Región	Secano/regadío	Cultivo declarado 2018
1	20	OV	802	S	Olivar
2	25	TA	401	S	Cebada
3	25	TA	401	S	Avena
4	12	TA	401	S	Garbanzo
5	10	TA	401	S	Barbecho
6	30	FS	802	S	Almendros

La joven ha adquirido en 2018 los siguientes derechos cedidos por su padre:

Derechos 2018	Región	Precio unitario derecho 2019
45	802. Cultivos permanentes	185,9 €
65	401. Tierras cultivo de secano	105,4 €

Indique cuántos derechos podrían asignarle de la reserva nacional en la campaña 2019 según región, y calcule las ayudas que podría percibir en materia de régimen de pago básico, incluyendo los derechos supuestamente asignados de la reserva nacional teniendo en cuenta que el valor medio regional de los derechos asignados de la reserva nacional en la región 802 es de 166,91 euros y en la región 401 de 90,92 euros.

(VALORACIÓN: 1,25 PUNTOS)

26. Una parcela agrícola de secano de 10 hectáreas localizada en la provincia de Cuenca, se quiere plantar de almendros. Calcule el número de plantones necesarios, sabiendo que el marco de plantación más habitual es de 7 m x 7 m y que la reposición de marras es del 5%. Indique alguna variedad que se adapte a las condiciones climatológicas de la provincia de Cuenca.
(VALORACIÓN: 0,4 PUNTOS)

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
TRIBUNAL PRUEBAS SELECTIVAS

27. De conformidad con el Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020, relacione al menos 5 tipos de gastos no subvencionables.

(VALORACIÓN: 0,25 PUNTOS)

28. Un productor de aceite de oliva desea acogerse a la ayuda para el almacenamiento privado de dicho producto mediante una oferta de 100 toneladas de aceite de oliva virgen, por un importe de 0,75 €/T/día y un período de 180 días. El aceite se encuentra almacenado en un depósito cilíndrico de las siguientes dimensiones: R (radio) = 2,40 metros y h (altura) = 6,50 metros.

Al realizar un aforo para constatar la presencia del aceite, se tomaron las medidas del depósito, comprobándose que la altura del espacio vacío era de 0,50 metros, tomados en la generatriz del cilindro y la temperatura del producto, de 6,4ºC. Las densidades medias del aceite a las temperaturas indicadas son las siguientes:

Temperatura (ºC)	Densidad (kg/ litro)
6	0,9230
7	0,9224

Calcule si el aceite contenido en el depósito alcanza la oferta para acogerse a la ayuda. Superficie de un cilindro: Pi x R^2 x h.

(VALORACIÓN: 1,5 PUNTOS)

29. Indique al menos 2 aspectos o materias obligatorias que deben ofrecer los servicios de asesoramiento a los agricultores y al menos 1 para los propietarios forestales al amparo del Reglamento (UE) 1305/2013.
(VALORACIÓN: 0,3 PUNTOS)

30. Calcule la ayuda anual que como máximo se percibiría al amparo de la operación 10.1.3 del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020 denominada "Conservación de razas autóctonas en peligro de extinción", mediante una solicitud de ayuda para 15 hembras reproductoras de la especie caprina de la raza Blanca Celtibérica, 30 hembras reproductoras de la especie ovina, de las cuales 15 son de la raza Manchega y las otras 15 de la raza Castellana y 10 vacas de más de 2 años de edad de la raza Berrenda en Colorado, si el importe unitario de ayuda es de 130 euros/UGM para ovino y caprino y 150 euros/UGM para el bovino.
(VALORACIÓN: 0,5 PUNTOS)

31. Indique en porcentaje, y para las siguientes medidas, submedidas y operaciones del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020, cuál es la contribución máxima del fondo europeo FEADER.
Operación 4.3.1.: Ayudas a las inversiones en infraestructuras agrarias:
Submedida 6.1.: Ayuda a la creación de empresas para los jóvenes agricultores:
Operación 9.1.1.: Fomento de agrupaciones de productores agroalimentarios:
Submedida 16.4.: Cooperación horizontal y vertical entre agentes de la cadena agroalimentaria: desarrollo de cadenas cortas y mercados locales y actividades de promoción local:
(VALORACIÓN: 0,2 PUNTOS)

32. Una explotación está conformada por 10 hectáreas de pistacho (uso FS), 5 hectáreas de olivar (uso OV) y 50 hectáreas de cultivos herbáceos (uso TA). Para la solicitud unificada de 2019 en Castilla-La Mancha, y en relación al "greening" o pago verde, ¿qué requisitos se deben cumplir en cuanto a diversificación de cultivos y superficies de interés ecológico en relación a la explotación anterior? Determine razonadamente la diversificación de cultivos en los porcentajes máximos que se permiten, de tal forma que se cumpla con el porcentaje de superficie de interés ecológica (SIE), y la posible ayuda que se pudiera percibir para que fuese la más óptima, teniendo en cuenta que las alternativas de cultivos a declarar sean cártamo, lavándula, lino y alholva. Datos: Ayuda unitaria cultivos proteicos: 51,85 euros/ha y Ayuda unitaria oleaginosas: 38,52 euros/ha.
(VALORACIÓN: 1,4 PUNTOS)

33. La polilla del racimo (*Lobesia botrana Den y Schiff.)* es una de las plagas con mayor incidencia en el cultivo de viñedo, la cual si no se controla adecuadamente puede llegar a provocar grandes pérdidas de producción y calidad. Describa los daños que produce la polilla del racimo citando brevemente medidas de prevención y de control.
(VALORACIÓN: 0,5 PUNTOS)

34. Relacione al menos 5 medidas, submedidas y operaciones del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020 que contribuyen o son relevantes para restaurar, conservar y mejorar los ecosistemas relacionados con la agricultura y la silvicultura.
(VALORACIÓN: 0,25 PUNTOS)

35. Para celebrar un contrato de almacenamiento privado de aceite de oliva el productor debe aportar una garantía de 50 euros/tonelada de aceite a almacenar. Calcule la garantía necesaria y la ayuda que percibiría al almacenamiento privado si la oferta a presentar alcanza un valor de 150 toneladas de aceite de oliva virgen, el importe unitario de ayuda es de 0,75 euros/tonelada y día y el periodo contratado de almacenamiento es de 180 días.

(VALORACIÓN: 0,25 PUNTOS)

36. ¿Qué documentación e información debe aparecer en el cuaderno de explotación de una persona acogida a las ayudas al amparo de la submedida 11.2 del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020, denominada "Mantenimiento de las prácticas de Agricultura Ecológica", con respecto a un aprovechamiento de estiércol con el 33% de humedad recogido en su explotación, la cual se halla localizada en una Zona Vulnerable a la Contaminación por Nitratos de Origen Agrario?
(VALORACIÓN: 0,2 PUNTOS)

37. Explique brevemente las diferencias básicas en cuanto a la formación de gotas y su transporte entre los pulverizadores de aplicación de productos fertilizantes y/o fitosanitarios de tipo hidráulico, hidroneumático, neumático y centrífugo.
(VALORACIÓN: 0,4 PUNTOS)

38. Cumplimente el siguiente cuadro con la información omitida.

Organismo nocivo/Plaga/Enfermedad patógeno (Nombre científico)	Tipo de organismo/agente patógeno	Cultivo o tipo de plantación a la que afecta	Nombre común
Prays oleae			
			Verticilosis
Capnodis tenebrionis (L)			
			Mildiu
			Fuego bacteriano

(VALORACIÓN: 0,5 PUNTOS)

39. Cite al menos 4 prioridades de desarrollo rural de la Unión, de conformidad con el Reglamento (UE) 1305/2013.

(VALORACIÓN: 0,4 PUNTOS)

40. Indique 4 circunstancias o parámetros que influyen en la deriva a la hora de realizar un tratamiento fitosanitario y las posibles soluciones para minimizarla.

(VALORACIÓN: 0,4 PUNTOS)

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
TRIBUNAL PRUEBAS SELECTIVAS