



Castilla-La Mancha



EJERCICIO DE SUPUESTOS PRÁCTICOS

**CUERPO: SUPERIOR
ESPECIALIDAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL
SISTEMA DE ACCESO: LIBRE**

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 5 de diciembre de 2024
(D.O.C.M. nº 244, de 18 de diciembre de 2024)**

En Toledo, a 18 de marzo de 2026.

SUPUESTO PRÁCTICO PRIMERO.-

Un grupo de amigos se propone crear una empresa de servicios, con sede social en la provincia de Cuenca, que desarrollaría su actividad en el ámbito de la seguridad industrial. Concretamente, pretenden iniciar su actividad realizando, manteniendo y/o reparando instalaciones en municipios de Castilla-La Mancha, de los siguientes tipos:

a) Instalaciones eléctricas en baja tensión de talleres de reparación de vehículos automóviles.

- 1) Indique la normativa de aplicación y la clasificación de la empresa instaladora. (0,5/20 puntos)
- 2) ¿Qué documentación se deberá presentar ante el órgano competente en materia de industria? Describa el procedimiento de habilitación. (1,5/20 puntos)
- 3) ¿Qué debe cumplir esta empresa para presentar la documentación del apartado anterior? (1,5/20 puntos)
- 4) ¿Cuál sería la duración de la habilitación de esta empresa? (0,5/20 puntos)
- 5) ¿Con qué personal contratado mínimo debe contar? (0,5/20 puntos)
- 6) Este personal mínimo queda obligado a cumplir y poder acreditar ante la Administración una situación de entre varias recogidas en la normativa de aplicación. Indique, al menos, tres de estas situaciones. (1,5/20 puntos)
- 7) De entre las recogidas en la misma normativa, indique cinco obligaciones de esta empresa instaladora. (2,5/20 puntos)

b) Instalaciones de suministro y evacuación de aguas en edificios de viviendas.

- 1) Indique la normativa de aplicación como empresa de fontanería. (0,5/20 puntos)
- 2) ¿Qué documentación se deberá presentar ante el órgano competente en materia de industria de la comunidad autónoma? (1/20 puntos)

c) Instalaciones de gas, debido a que pretenden contar en plantilla con un instalador de gas de categoría B.

- 1) Indique dos operaciones que, por la categoría de este instalador, podrá realizar esta empresa como instaladora de gas. (2/20 puntos)
- 2) Indique dos operaciones que no podría realizar por la limitación de la categoría. (2/20 puntos)

d) Instalaciones de protección activa contra incendios en establecimientos industriales.

- 1) Indique la normativa de aplicación, en su caso, para su habilitación como empresa instaladora de instalaciones de protección contra incendios. (1/20 puntos)
- 2) Para poder ejercer las funciones de empresa instaladora, ¿de qué documento, emitido por una entidad de certificación acreditada, debería disponer? (1/20 puntos)

- 3) La empresa contempla estar habilitada en la instalación de sistemas de bocas de incendio equipadas. Como empresa instaladora habilitada en este ámbito, ¿tendrá permitida la instalación de sistemas de columna seca? (1/20 puntos)
- 4) La empresa también desea estar habilitada en la instalación de sistemas de hidrantes contra incendios. ¿Podrá realizar el mantenimiento de estos sistemas? (1/20 puntos)
- 5) Como empresa de servicios en materia de protección contra incendios, ¿deberá solicitar su inscripción en el Registro Integrado Industrial? (1/20 puntos)
- 6) Una vez obtenida la habilitación como empresa instaladora en Castilla-La Mancha, ¿podría realizar instalaciones de protección contra incendios en la provincia de Valencia? (1/20 puntos)
-

SUPUESTO PRÁCTICO SEGUNDO.-

Un ciudadano residente en Castilla-La Mancha es un gran aficionado a los vehículos de cualquier tipo y categoría, destacando especialmente su interés en los vehículos históricos.

a) Indique la reglamentación específica que regula los denominados vehículos históricos. (1/20 puntos)

b) ¿Contempla esta normativa alguna eliminación de obstáculos normativos a la circulación de estos vehículos en zonas urbanas? Justifique la respuesta. (1/20 puntos)

c) Actualmente, este ciudadano es titular de un vehículo clasificado como histórico cuya primera matriculación fue en 1955, y está exento de ITV. ¿Dónde es preciso que quede anotado tal extremo? (1/20 puntos)

d) Hace unos días, el ciudadano visitó un Centro Autorizado de Tratamiento de los vehículos al final de su vida útil (CAT), y se interesó por un vehículo que tenía el certificado de destrucción emitido y estaba dado de baja de forma definitiva. ¿Sería posible la rehabilitación del mismo? En caso afirmativo, indicar bajo qué condiciones. (1,5/20 puntos)

e) El ciudadano quiere realizar una serie de reformas sobre otro de sus vehículos clasificado como histórico. Indique si estarían permitidas justificando su respuesta. (1,5/20 puntos)

f) A otro de sus vehículos, una motocicleta histórica, este aficionado pretende instalarle un sidecar. Indique si sería posible y, en su caso, cuáles serían los requisitos a cumplir. (1,5/20 puntos)

g) Para poder circular por la noche con esta motocicleta histórica, ¿cuáles se consideran sistemas de alumbrado y señalización óptica mínimos? (1,5/20 puntos)

h) Este ciudadano también contempla circular por autovía con su motocicleta histórica. ¿Existe algún tipo de restricción relacionada con la velocidad? (1/20 puntos)

i) Una de las dudas que se plantea el ciudadano, con respecto a uno de sus vehículos con matrícula ordinaria, es: ¿deberá poder ser identificado como vehículo histórico? (1/20 puntos)

j) Este ciudadano tiene interés en ejercer como Servicio Técnico de Vehículos Históricos. Indique el proceso para la habilitación como tal. (2/20 puntos)

Para sus desplazamientos por motivos de trabajo, este residente en Castilla-La Mancha es titular de un turismo que adquirió nuevo en el año 2024, con un motor de combustión interna de cuatro tiempos.

k) Como dispone de un remoque cuya masa máxima autorizada es de 1.000 kg, no provisto de un sistema que asegure el frenado del remolque en caso de rotura del dispositivo de acoplamiento, ¿de qué deberá estar provisto, en caso de separación del enganche principal? (1/20 puntos)

l) Al ciudadano no le gustan los caracteres asignados en la matriculación de este vehículo de 2024 y se está planteando la posibilidad de realizar una nueva solicitud de matrícula. ¿Puede indicar si la normativa de aplicación permitiría atender su solicitud? Justifique su respuesta. (2/20 puntos)

m) Por la adquisición del vehículo nuevo, este ciudadano se plantea dar de baja, de forma temporal, un turismo con fecha de primera matriculación de 2005. Indique si podría causar baja temporal y, en su caso, la duración máxima de tal situación. (2/20 puntos)

n) Este ciudadano, como aficionado a los vehículos a motor, tiene la curiosidad de calcular la potencia fiscal de su vehículo de 2024, expresada en caballos de vapor fiscales (CVF). ¿Cuál sería la fórmula a aplicar? (2/20 puntos)

SUPUESTO PRÁCTICO TERCERO.-

En un municipio de la provincia de Ciudad Real se pretende implantar una instalación de producción de biogás, cuyo principal componente será el metano (CH_4), a partir de residuos procedentes del sector agroalimentario, mediante un proceso de digestión anaerobia dentro de digestores.

La cantidad diaria de tratamiento de residuos será de 150 toneladas, con previsión de vertidos al dominio público hidráulico.

Las tres edificaciones que compondrán la planta serán un edificio de oficinas y servicios técnicos, una nave de recepción de materias primas y una nave de compostaje.

A continuación, responda a las siguientes cuestiones que se le plantean:

a) Según lo establecido en la normativa medioambiental aplicable y teniendo en cuenta que el emplazamiento es en un área no protegida ambientalmente:

- 1) Indique las dos resoluciones a obtener antes de su puesta en funcionamiento, citando la normativa de aplicación y justificando su respuesta. (1/20 puntos)
- 2) ¿Quién es el órgano competente en la Administración de Castilla-La Mancha para otorgar este tipo de resoluciones? (0,5/20 puntos)
- 3) Detalle la documentación que contendrá la correspondiente solicitud. (2/20 puntos)
- 4) Describa el procedimiento de la tramitación, antes de la puesta en funcionamiento de la planta. (2/20 puntos)

b) El biogás producido en la planta se inyectará a la red de distribución de gas natural existente mediante un gasoducto en acero 4" en MOP 16 bar, con una longitud de 5 km, siendo de uso exclusivo para este fin y, cuyo trazado, discurrirá íntegramente por la provincia de Ciudad Real:

- 1) Según lo establecido en la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos, ¿cómo se denomina este tipo de gasoducto? (1/20 puntos)
- 2) ¿Quién ostentará su titularidad? (1/20 puntos)
- 3) Este gasoducto, ¿requiere autorización administrativa previa en los términos establecidos en la citada ley, por parte del órgano competente en materia de energía? (1/20 puntos)
- 4) Por cuestiones técnicas, parte del trazado del gasoducto debe discurrir por una finca particular cuyo propietario no contempla su venta o arrendamiento. En tal circunstancia, ¿qué podría solicitar el titular del gasoducto para solventar esta circunstancia y poder llevar a cabo su ejecución? En su caso, ¿a qué órgano administrativo? (1/20 puntos)
- 5) ¿Requeriría el gasoducto algún tipo de tramitación según la normativa autonómica ambiental aplicable? En caso afirmativo, indique cuál. (1/20 puntos)

c) Para dotar de suministro a las instalaciones eléctricas de la planta de producción de biogás, se va a realizar la instalación de una línea eléctrica subterránea, de 15 kV de tensión, y un centro de transformación, quedando ambas instalaciones de su propiedad.

Por indicación de la empresa distribuidora de la zona, es necesaria la ejecución de una acometida subterránea, doble circuito (entrada y salida), con una longitud de 2x450 metros, desde el punto de conexión en la red de distribución eléctrica hasta un nuevo centro de seccionamiento, del cual partirá la línea subterránea, de 10 metros de longitud, hasta el centro de transformación que dará suministro, en baja tensión, a la planta.

La acometida subterránea con origen en la red y final en el centro de seccionamiento, así como también este centro, se cederán a la empresa distribuidora antes de su puesta en servicio, estando ubicados ambos en suelo urbano industrial de titularidad municipal:

- 1) Conforme a lo establecido en el Decreto 80/2007, de 19-06-2007, por el que se regulan los procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica a tramitar por la Junta de Comunidades de C-LM y su régimen de revisión e inspección, para las instalaciones descritas de suministro eléctrico a la planta de producción de biogás, ¿cuáles se encontrarían dentro de su ámbito de aplicación? (1/20 puntos)
- 2) ¿En qué grupo del citado decreto se clasificarían? (1/20 puntos)
- 3) ¿Qué tipo de resoluciones administrativas requerirían previo a su construcción? ¿Qué órgano administrativo es competente para su emisión? (1/20 puntos)
- 4) ¿Es necesario someter a información pública alguna de estas solicitudes de resolución administrativa? Indique cuáles, plazo de exposición y, en su caso, excepciones. (1,5/20 puntos)
- 5) Para la puesta en servicio de las instalaciones del apartado anterior, y teniendo en consideración, adicionalmente, la reglamentación de seguridad industrial aplicable, ¿qué documentación se debe presentar ante el órgano competente? (2/20 puntos)
- 6) ¿Qué instalaciones restantes, necesarias para el suministro eléctrico a la planta, quedarían excluidas del ámbito de aplicación del Decreto 80/2007? (1/20 puntos)
- 7) Para la puesta en servicio de las instalaciones del apartado anterior, ¿qué normativa sería de aplicación? Describa el procedimiento a seguir. (2/20 puntos)