

# Región de Murcia

## **EJERCICIO ÚNICO ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO 4 DE JULIO DE 2021**

(Orden de 21 de marzo de 2019 de la Consejería de Hacienda. BORM nº75, de 1 de abril de 2019)

**CUERPO TÉCNICO  
ESCALA DE ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
OPCIÓN INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL  
Código BFT06C18-9**

## PARTE TEÓRICA

### 1. ¿Puede perder la nacionalidad un ciudadano español?

- A. Cualquier español puede perder la nacionalidad de acuerdo con lo establecido en la ley.
- B. Solamente los españoles que además tengan otra nacionalidad.
- C. Ningún español de origen podrá ser privado de su nacionalidad.
- D. Ningún español podrá ser privado de su nacionalidad.

### 2. ¿Cuál es el efecto inmediato del “habeas corpus”?

- A. Poner a disposición judicial a la persona detenida ilegalmente.
- B. Poner en libertad a la persona detenida ilegalmente.
- C. El ingreso inmediato en prisión de la persona detenida ilegalmente.
- D. Realizar un nuevo examen judicial a la persona detenida ilegalmente.

### 3. ¿Puede el Rey ejercer su derecho de gracia y autorizar indultos generales?

- A. No.
- B. Sí, en cualquier caso.
- C. Solo si la pena es común.
- D. Solo si los condenados pertenecen a un mismo colectivo.

### 4. ¿Cómo se organiza territorialmente esta Comunidad Autónoma?

- A. En municipios y diputaciones.
- B. En diputaciones y comarcas.
- C. En comarcas y regiones.
- D. En municipios y comarcas.

### 5. En el marco de la legislación básica del Estado, corresponde a esta Comunidad Autónoma, según el estatuto de autonomía, el desarrollo legislativo y la ejecución en la siguiente materia

- A. Protección del medio ambiente. Normas adicionales de protección.
- B. Ordenación del sector industrial
- C. Control de la inmigración.
- D. Protección y defensa del ciudadano.

### 6. Los órganos directivos son los encargados del desarrollo y ejecución de los planes de acción determinados por los órganos superiores. A estos efectos, tienen la consideración de órganos directivos de la Administración General

- A. Presidente de la Comunidad Autónoma y el Vicepresidente.
- B. El Consejo de Gobierno y los consejeros
- C. Los consejeros y los secretarios generales
- D. Los secretarios generales y los directores generales.

**7. A los subdirectores generales le corresponden las siguientes funciones**

- A. Bajo la supervisión del Director General, la ejecución de aquellos proyectos, objetivos o actividades que les sean asignados.
- B. Proponer lo relativo a la organización, racionalización y métodos de trabajo de su centro directivo.
- C. La gestión del archivo e inventario de bienes de su centro directivo
- D. Elaborar los proyectos de planes generales de actuación y los programas de necesidades de su centro directivo.

**8. Están integrados en la Función Pública Regional**

- A. El personal que presta servicios en la Asamblea Regional.
- B. El personal eventual.
- C. El personal de las Corporaciones Locales.
- D. Ninguno de los anteriores

**9. ¿Puede un funcionario participar en el capital de una Empresa o Sociedad concesionaria, contratistas de obras, servicios o suministros, arrendatarias o administradoras de monopolios, o con participación o aval del sector público?**

- A. No, en ningún caso.
- B. Sí, en cualquier caso.
- C. Sí, siempre que la participación sea como máximo del 10 % del capital.
- D. Sí, siempre que la participación sea como máximo del 25 % del capital.

**10. Los órganos de la Comunidad Autónoma, con dotaciones diferenciadas en los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma, remitirán a la Consejería de Economía y Hacienda, el anteproyecto correspondiente a sus estados de gastos, antes del**

- A. 1 de junio de cada año.
- B. 1 de septiembre de cada año.
- C. 1 de noviembre de cada año.
- D. 1 de diciembre de cada año.

**11. La titularidad y el ejercicio de las competencias atribuidas a los órganos administrativos**

- A. Podrán ser encomendadas a otros órganos administrativos o Entidades de Derecho Público.
- B. Podrán ser desconcentradas en otros jerárquicamente dependientes de aquéllos en los términos y con los requisitos que prevean las propias normas de atribución de competencias.
- C. Se puede delegar la titularidad en otros órganos administrativos jerárquicamente dependientes de aquellos
- D. Se puede delegar la titularidad en otros órganos administrativos, aun cuando no sean jerárquicamente dependientes, o en los organismos públicos.

**12. La Administración está obligada a dictar resolución expresa y a notificarla en todos los procedimientos cualquiera que sea su forma de iniciación. El plazo máximo en el que debe notificarse la resolución expresa, cuando no esté fijado por la norma reguladora del correspondiente procedimiento, será**

- A. de 15 días
- B. de 1 mes
- C. de 3 meses.
- D. de 6 meses.

**13. Cuando la notificación de un acto administrativo se practique en el domicilio del interesado, de no hallarse presente éste en el momento de entregarse la notificación**

- A. Se entenderá por notificado igualmente.
- B. Podrá hacerse cargo de la misma cualquier persona mayor de catorce años que se encuentre en el domicilio.
- C. Se realizará un segundo intento de notificación por sede electrónica.
- D. Se hará constar en el expediente y se dictará resolución.

**14. Cuando la notificación de un acto administrativo se hubiera intentado, pero por distintos motivos no se hubiese podido practicar**

- A. Se entenderá por notificado igualmente.
- B. La notificación se hará por medio de un anuncio publicado en el «Boletín Oficial del Estado».
- C. Se realizará un último intento de notificación por sede electrónica.
- D. Se hará constar en el expediente y se dictará resolución.

**15. Los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho en el caso siguiente**

- A. Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.
- B. Los que vayan en contra de la propia actuación de la administración.
- C. Los que no hayan sido notificados en sede electrónica.
- D. Los actos expesos o presuntos contrarios al ciudadano que realizó la solicitud.

**16. ¿Cómo se inicia un procedimiento administrativo?**

- A. Todos los procedimientos se inician de oficio.
- B. Solamente se pueden iniciar si hay una solicitud del interesado.
- C. Podrán iniciarse de oficio o a solicitud del interesado.
- D. Podrán iniciarse de oficio o a solicitud del interesado o por una denuncia.

**17. Los procedimientos administrativos se iniciarán de oficio por acuerdo del órgano competente**

- A. por una denuncia.
- B. por una solicitud.
- C. por una declaración responsable.
- D. Ninguna de las anteriores.

**18. Para iniciar un procedimiento administrativo por denuncia**

- A. El denunciante no debe haber participado en la comisión de la infracción.
- B. El denunciante debe haber participado en la comisión de la infracción
- C. La denuncia deberán expresar la identidad de la persona que la presenta y el relato de los hechos.
- D. No es necesario que se identifique la persona que la presenta, si la denuncia lleva el relato de los hechos.

**19. ¿La multa coercitiva es independiente de las sanciones que puedan imponerse con tal carácter y compatible con ellas?**

- A. Sí, en cualquier caso.
- B. No, nunca
- C. Las multas coercitivas solo se pueden imponer cuando las sanciones son contrarias a la administración.
- D. Las administraciones públicas no tienen potestad para imponer multas coercitivas.

**20. Para proceder a la expropiación forzosa será indispensable que previamente**

- A. Se apruebe en el consejo de ministros.
- B. Se apruebe en el consejo de gobierno de la comunidad autónoma.
- C. Se dicte resolución de especial interés para la administración.
- D. Haya una declaración de utilidad pública o interés social.

**21. La concesión de obras es un contrato del sector público que tiene por objeto**

- A. Solo la realización de una obra.
- B. La realización de una obra así como la conservación y mantenimiento de los elementos construidos.
- C. Solo la conservación y mantenimiento de los elementos construidos.
- D. Solo la restauración y reparación de construcciones existentes propiedad de la administración.

**22. Se consideran contratos menores del sector público los contratos de valor estimado**

- A. Inferior a 50.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 25.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicio.
- B. Inferior a 50.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicio.
- C. Inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 25.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicio.
- D. Inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicio.

**23. La protección de datos de carácter personal está regulada actualmente por:**

- A. Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos.
- B. Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.
- C. Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios.
- D. Los estatutos de autonomía.

**24. En La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia recae la competencia de "Dirección de recursos humanos" en:**

- A. Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública.
- B. Tasa Interna de Retorno
- C. Consejería de Economía, Hacienda y Administración Digital.
- D. Dirección General de Función Pública y Administración Local

**25. ¿Qué normativa en materia de responsabilidad patrimonial regula las Cartas de Servicios?**

- A. Ley Orgánica 4/1982, de 4 de junio, de Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia.
- B. Ley 6/2004, de 28 de diciembre, del Estatuto Político y del Consejo de Gobierno de la Región de Murcia.
- C. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- D. Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la administración pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

**26. ¿Cuál de los siguientes NO es un protocolo de Red de Ordenadores?**

- A. TCP/IP. (Transmission Control Protocol) e IP (Internet Protocol).
- B. ARP (Address Resolution Protocol).
- C. NDP (Neighbor Discovery Protocol).
- D. ACTP (Address Control Transmisión Protocol).

**27. En cumplimiento del deber de prevención de riesgos profesionales, el empresario designará uno o varios trabajadores para ocuparse de dicha actividad, constituirá un servicio de prevención o concertará dicho servicio con una entidad especializada ajena a la empresa. ¿En qué circunstancias el empresario puede asumir personalmente estas funciones?**

- A. Empresas de hasta 25 trabajadores, siempre y cuando la empresa disponga varios centros de trabajo.
- B. Empresas de hasta 25 trabajadores, siempre y cuando la empresa disponga de único centro de trabajo.
- C. Empresas de hasta 50 trabajadores.
- D. Empresas de más de 50 trabajadores.

**28. Dentro de las formas organizativas para la transversalidad e igualdad, que norma crea las Unidades de Igualdad para el estado español:**

- A. Ley 7/2007 de 4 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres, y de protección contra la violencia de género.
- B. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
- C. LEY 30/2003, de 13 de octubre, sobre medidas para incorporar la valoración del impacto de género en las disposiciones normativas que elabore el Gobierno.
- D. Ley 3/2008, de 3 de julio, de modificación de la Ley 7/2007, de 4 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres, y de protección contra la violencia de género

**29. ¿Puede un ciudadano solicitar información sobre un expediente que se tramita en cualquier centro directivo de la Comunidad Autónoma, aunque no sea el titular del mismo?**

- A. Sí, tiene derecho a la información presentando la correspondiente solicitud, que deberá dirigirse al centro directivo.
- B. Sí, tiene derecho a la información presentando la correspondiente solicitud, que debe ser motivada y dirigida al centro directivo.
- C. No, solamente puede personarse en el expediente el titular del mismo.
- D. No, solamente puede personarse en el expediente el titular del mismo o terceras personas implicadas.

**30. La Red SARA (Sistema de Aplicaciones y Redes para las Administraciones) es un conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos. En relación con su capacidad.**

- A. Red completamente mallada, sin puntos únicos de fallo, tecnología de última generación y soporte 24x7x365.
- B. Gateway IPv6 común, para que los servicios de Administración Electrónica puedan ser accesibles a los ciudadanos utilizando conexiones IPv6.
- C. Ancho de banda de 20 Gbps en Ministerios y 200 Mbps en Comunidades Autónomas.
- D. Ancho de banda de 10 Gbps en Ministerios y 100 Mbps en Comunidades Autónomas.

**31. ¿Cuál es la posición de sector industrial español en el ranking de las distintas ramas de actividad si se tiene en cuenta su contribución al PIB y al empleo, en el año 2018?**

- A. Primera.
- B. Segunda
- C. Quinta.
- D. Sesta.

**32. ¿Qué cambios se han observado en las últimas décadas en la especialización manufacturera española?**

- A. Ligera pérdida de peso de los sectores tradicionales de tecnología media y media baja, frente a cierto aumento de los de tecnología alta y media alta
- B. Ligera pérdida de peso de los sectores de tecnología alta y media alta frente a cierto aumento de los tradicionales de tecnología media y media baja.
- C. Descenso en el peso de ambos sectores, tradicionales de tecnología media y media baja y en los de tecnología alta y media alta
- D. Aumento en el peso de ambos sectores, tradicionales de tecnología media y media baja y en los de tecnología alta y media alta

**33. Según contenido tecnológico de las empresas manufactureras, ¿Cuáles son las que más contribuyen al Valor Agregado Bruto de las empresas españolas?**

- A. Media-baja tecnología
- B. Media tecnología
- C. Media-alta tecnología
- D. Alta tecnología

**34. El peso del valor añadido bruto (VAB) del sector industrial murciano, a escala nacional, en el año 2017 se situó en entornos cercanos al:**

- A. 5 % del VAB total, por debajo de la media nacional
- B. 20% del VAB total, superando la media nacional
- C. 40 % del VAB total, superando la media nacional
- D. 60 % del VAB total, por debajo de la media nacional

**35. Las líneas estratégicas para el estímulo industrial de la Región de Murcia presentadas en 2018, incluyen cinco ejes, entre los cuales NO se incluye:**

- A. Impulso a la cadena de suministro
- B. Ecosistema industrial.
- C. Factores de competitividad en la industria.
- D. Atracción de inversiones y financiación.



**36. Cuando se comparan sus indicadores de innovación con España y la Unión Europea, el Ecosistema Industrial y Tecnológico de la Región de Murcia presenta:**

- A. Como fortaleza, los gastos de innovación no relacionados con I + D. y, como debilidad las aplicaciones de marca registrada.
- B. Como fortaleza, el número de publicaciones científicas y como debilidad la colaboración científica internacional.
- C. Como fortaleza, las aplicaciones de marca registrada y, como debilidad, los gastos de innovación no relacionados con I + D.
- D. Como fortaleza, la colaboración científica internacional y como debilidad el número de publicaciones científicas.

**37. El Suministros Anuales de energía eléctrica (en MWh) para el total del sector nacional en el año 2018 estuvo en el entorno de los:**

- A. 60 millones de MWh.
- B. 240 millones de MWh.
- C. 480 millones de MWh.
- D. 960 millones de MWh.

**38. La Potencia eléctrica contratada (en kW) a final del año 2018 en la Región de Murcia estuvo en el torno de los:**

- A. 1 millón kW
- B. 14 millones kW
- C. 31 millones kW
- D. 87 millones kW

**39. El Suministros Anuales de energía eléctrica (en MWh) para la Región de Murcia en el año 39. Del total de la potencia eléctrica generada en la Región de Murcia mediante energía hidráulica, eólica y solar, la mayor parte tuvo su origen en energía:**

- A. Solar fotovoltaica
- B. Eólica
- C. Hidráulica
- D. Solar térmica

**40. En relación con la capacidad de conversión medida en equivalentes FCC (Fluid Catalytic Cracking) ¿Qué posición ocupa actualmente la Refinería de Cartagena en relación con el resto de las existentes en el territorio nacional?**

- A. La primera
- B. La segunda
- C. La tercera
- D. La cuarta

**41. ¿Con qué otra refinería se conecta la de Cartagena mediante un oleoducto reversible?**

- A. Puertollano
- B. Castellón
- C. San Roque
- D. Tarragona

**42. ¿En qué orden se encuentra el volumen anual de petróleo crudo que se descarga en el Puerto de Cartagena actualmente?**

- A. 0,15 millones de toneladas
- B. 1,5 millones de toneladas
- C. 15 millones de toneladas
- D. 150 millones de toneladas

**43. ¿Cuál es el porcentaje aproximado de contribución al PIB de la Region de Murcia que aporta la industria química básica y transformadora al año 2017?**

- A. 2 %
- B. 10 %
- C. 25 %
- D. 35 %

**44. ¿Cuál es el volumen aproximado de las exportaciones anuales al año 2020 del sector del calzado de la Región de Murcia?**

- A. 1 millones de euros
- B. 5 millones de euros
- C. 10 millones de euros
- D. 100 millones de euros

**45. ¿Cuál es la posición de la industria de la alimentación y bebidas al año 2020 en el ranking de las distintas ramas manufactureras por cifra de negocio en España?**

- A. Primera
- B. Segunda
- C. Tercera
- D. Cuarta

**46. ¿Cuál de las siguientes actividades de la industria de la alimentación y bebidas concentra mayor número de empresas en España al año 2020?**

- A. Preparación y conservación frutas y hortalizas
- B. Industria cárnica
- C. Fabricación de bebidas
- D. Productos lácteos

**47. ¿Qué porcentaje aproximado de las exportaciones no energéticas de la Región de Murcia representa la industria alimentaria al año 2019?**

- A. 5%
- B. 10%
- C. 20 %
- D. 40%

**48. A efectos de aplicación de la Ley de Industria, ¿se considera industria el aprovechamiento, recuperación y eliminación de residuos?**

- A. No, por ser competencia de Medio Ambiente.
- B. No, no están consideradas actividades industriales.
- C. Solo si disponen de maquinaria de proceso.
- D. Sí, está incluido en el ámbito de aplicación

**49. Según la Ley de Industria, si a través de una inspección en una industria, se apreciarán defectos o deficiencias en las instalaciones, ¿la Administración competente podrá acordar la paralización temporal de la actividad?**

- A. Sí, en cualquier caso.
- B. Solo para actividades clasificadas como peligrosas.
- C. Solo si los defectos implican un riesgo grave e inminente de daños a las personas.
- D. Solo si la actividad es potencialmente contaminante.

**50. ¿La Administración Pública competente, puede comprobar en cualquier momento el cumplimiento de las disposiciones y requisitos de seguridad de las instalaciones de un establecimiento industrial?**

- A. Solo si existe una denuncia.
- B. Solo si antes lo ha comunicado al interesado.
- C. Solo en casos de riesgo significativo para las personas, animales, bienes o medio ambiente.
- D. No.

**51. ¿Quién debe acreditar de forma previa a aquellas entidades que deseen actuar como organismos de control?**

- A. Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)
- B. Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
- C. International Organization for Standardization (ISO)
- D. El órgano competente de la comunidad autónoma.

**52. En relación con el Registro Integrado Industrial, ¿con qué código han de identificar las entidades, empresas o empresarios autónomos su actividad principal?**

- A. Número de Identificación Fiscal NIF.
- B. Código de Identificación Fiscal CIF.
- C. Número de Registro Industrial RI.
- D. Clasificación Nacional de Actividades Económicas CNAE.

**53. Uno de los datos mínimos que debe constar en el Registro Integrado Industrial es**

- A. Datos del representante de la sociedad
- B. Capital social
- C. Denominación o rótulo del establecimiento
- D. Superficie del establecimiento.

**54. Una máquina que esté provista de marcado CE ¿tiene presunción de conformidad con la directiva de seguridad en máquinas?**

- A. Solo si va acompañado de un certificado de fabricación con una norma armonizada.
- B. Solo si va acompañado de un certificado de fabricación con una norma española.
- C. Solo si va acompañado del expediente técnico de construcción.
- D. Solo si va acompañado de la declaración CE de conformidad.

**55. ¿Qué objetivo destaca en lo establecido por la Directiva 2012/27/UE, de 25 de octubre en la relación con la eficiencia energética?**

- A. Aumentarla en un 1%.
- B. Aumentarla en un 20%.
- C. Aumentarla en un 35%.
- D. Aumentarla en un 50%.

**56. Según el Reglamento (UE) nº 651/2014 de la Comisión, en la categoría de las PYME, se define como pequeña empresa aquella que:**

- A. Ocupa a menos de 4 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general anual no supera el millón EUR.
- B. Ocupa a menos de 10 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general anual no supera los 2 millones EUR.
- C. Ocupa a menos de 50 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general anual no supera los 10 millones EUR.
- D. Ocupan a menos de 250 personas y cuyo volumen de negocios anual no excede de 50 millones EUR o cuyo balance general anual no excede de 43 millones EUR.

**57. ¿Cuál de los siguientes elementos patrimoniales forma parte del pasivo no corriente?**

- A. Deudas a largo plazo
- B. Deudas a corto plazo
- C. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar
- D. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar:

**58. Al cociente entre el activo corriente y el pasivo corriente se le denomina**

- A. Liquidez
- B. Endeudamiento
- C. Disponibilidad
- D. Garantía

**59. Al número de años en que la inversión se recupera vía facturación, cobros o utilidades, considerando el término inversión como la suma total de activos del proyecto se le denomina:**

- A. Tasa Interna de Retorno TIR
- B. Pay-Back
- C. Valor Actual Neto VAN
- D. Cash Flow

**60. En relación con el Impuesto de Sociedades, ¿qué tipo de gravamen será de aplicación para las entidades de nueva creación que realicen actividades económicas, en el primer período impositivo en que la base imponible resulte positiva y en el siguiente?**

- A. 15 %
- B. 18 %
- C. 20%
- D. 25 %

**61. ¿Quién designa a los miembros de la administración concursal?**

- A. Ministerio Fiscal
- B. Colegio de Abogados
- C. Juez del Concurso
- D. Letrado de las partes

**62. ¿Qué norma de gestión de la calidad recoge la orientación para lograr el éxito sostenido en las organizaciones?**

- A. UNE-EN ISO 9001:2008
- B. UNE-EN ISO 9004:2018
- C. UNE-EN ISO 19011:2018
- D. UNE-ISO 31000:2018

**63. Según UNE-EN 13306:2018, ¿cuál es el acrónimo del término asociado a la esperanza matemática del tiempo entre fallos?**

- A. Tiempo medio entre fallos MTBF
- B. Tiempo medio para la reparación MTTR
- C. Tiempo medio entre reparaciones MTBR
- D. Tiempo medio antes de fallos MTTF

**64. ¿Qué norma recoge los principios generales de las etiquetas ecológicas y las declaraciones ambientales?**

- A. UNE-EN ISO 9001:2008
- B. UNE-EN ISO 14011:2018
- C. UNE-EN ISO 14020:2002
- D. UNE-EN ISO 19011:2018

**65. Un remolque concebido y fabricado para el transporte de mercancías, con masa máxima de 12 toneladas. ¿A qué categoría pertenece?**

- A. O1.
- B. O2.
- C. O3.
- D. O4.

**66. ¿Cuál es la periodicidad de inspección intermedia por ADR de una cisterna fija de gases refrigerados?**

- A. 1 año.
- B. 2 años.
- C. 2,5 años
- D. 3 años.

**67. ¿Qué tipo de centro técnico está autorizado para la reparación de tacógrafos analógicos?**

- A. Tipo I.
- B. Tipo II.
- C. Tipo III.
- D. Tipo IV.

**68. Desde la recepción del expediente de autorización ambiental integrada de una nueva instalación, el ayuntamiento en cuyo territorio se ubique la instalación emitirá informe motivado sobre la adecuación de la instalación analizada a todos aquellos aspectos que sean de su competencia, en el plazo de**

- A. 15 días.
- B. 1 mes.
- C. 2 meses.
- D. 3 meses.

**69. Con anterioridad al inicio del procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria, el promotor podrá solicitar al órgano ambiental que elabore un documento de alcance del estudio de impacto ambiental. El plazo máximo para la elaboración del documento será de**

- A. 15 días hábiles.
- B. 1 mes contado desde la recepción de la solicitud del documento.
- C. 2 meses contados desde la recepción de la solicitud del documento.
- D. 6 meses contados desde la recepción de la solicitud del documento.

**70. Indicar el Valore límite de emisión para el contaminante NOx (mg/Nm<sup>3</sup>) para las instalaciones de combustión medianas de gas natural (potencia térmica nominal igual o superior a 1 MW e inferior o igual a 5 MW), que no sean motores ni turbinas de gas.**

- A. 650.
- B. 500.
- C. 250.
- D. 100.

**71. Cuánto tiempo máximo puedo tener almacenado residuos no peligrosos desde que se inicie el depósito en el lugar de almacenamiento**

- A. Inferior a dos años cuando se destinen a valoración.
- B. Inferior a seis meses cuando se destinen a eliminación.
- C. Inferior a dos años cuando se destinen a eliminación y a 1 año cuando se destinen a valoración.
- D. Inferior a un año cuando se destinen a preparación para la reutilización.

**72. Qué plazo tiene el titular de una nueva actividad potencialmente contaminante del suelo, incluida en el anexo I del RD 9/2005, de 14 de enero, para remitir al órgano competente de la Comunidad Autónoma, un informe preliminar de situación para cada uno de los suelos en los que se desarrolla dicha actividad**

- A. Un año desde la fecha de entrada en vigor de esta orden.
- B. 18 meses desde la fecha de entrada en virgo de esta orden.
- C. Dos años desde la fecha de entrada en vigor de esta orden.
- D. Tres años desde la fecha de entrada en vigor de esta orden.

**73. Que organismo le corresponde la autorización de vertido de un núcleo urbano de hasta 250 habitantes situado en el municipio de Murcia y que no disponen de red de alcantarillado.**

- A. Administración autonómica competente.
- B. Ayuntamiento de Murcia.
- C. La demarcación de Costas de Murcia, dependiente del Ministerio para la transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- D. Confederación Hidrográfica del Segura.

**74. Cuál es el régimen jurídico aplicable en materia de aguas reutilizadas en riego agrícola.**

- A. Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas.
- B. Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.
- C. Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional.
- D. Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio.

**75. Cuanto utilizamos herramientas software en una empresa con el objetivo de encontrar patrones y descubrir relaciones o pautas de comportamiento de los clientes a partir de los datos almacenados en la BBDD, estamos haciendo referencia a**

- A. Aplicaciones de redes sociales.
- B. Aplicaciones de minería de datos.
- C. Motores de búsqueda muy potentes.
- D. Aplicaciones de "Software as a Service" (SaaS).



# SUPUESTO PRÁCTICO UNO

Se tiene una línea aérea trifásica de alta tensión, de 20 kV, de 3 km de longitud, de distribución pública, que alimenta a un centro de transformación de una población. Dicha línea, está realizada en conductor desnudo de aluminio acero, sus primeros 2.800 metros, siendo los 200 metros finales con conductores aislados, del tipo recubiertos unipolares para instalación al aire.

Dicha línea en la parte ejecutada con conductores desnudos realiza dos cruzamientos:

- Cruzamiento aéreo sobre curso de agua no navegable, mediante la realización de un vano en alineación, comprendido entre dos apoyos de madera, a cada lado del cruce.
- Cruzamiento soterrado de una carretera, mediante ejecución línea subterránea intercalada en dicha línea aérea, con apoyos metálicos, tanto en la conversión aéreo-subterránea, como en la subterránea-aérea.

En la parte de línea que se realiza con conductores aislados, en el último apoyo, de conversión aeréo-subterránea existe un equipo de seccionadores unipolares, autoválvulas y botellas terminales, a partir del cual se alimenta mediante un tramo de línea subterránea de 100 metros, un centro de transformación de distribución de las siguientes características:

- De obra civil, subterráneo
- Con tapa de acceso de hombre y escalera interior, ambas metálicas
- Con celdas de línea y protección de aislamiento en SF6.
- 1 transformador de 630 kVA de potencia equipado con limitador de sobretensiones en bornas.
- 1 cuadro de baja tensión de 4 salidas de donde parten anillos de distribución de baja tensión que suministran, entre otros:
  - \* Un edificio de viviendas, con una previsión de cargas de 85 kW. En el único bajo comercial del citado edificio está en funcionamiento un lugar de culto y actividad religiosa, de unos 550 metros cuadrados de superficie útil.
  - \* Una fuente ornamental de titularidad municipal, con un alumbrado de 2 kW de potencia instalada.
  - \* Una estación de recarga para vehículos eléctricos.
  - \* Un cuadro de alumbrado público municipal, con una potencia instalada de lámparas y equipos de 4 kW., que surte a iluminación exterior de una plaza adyacente al mismo, puesto en servicio, hace una semana.

**Responda a las siguientes preguntas sobre esta instalación:**

**76. En la línea aérea de alta tensión, en el tramo realizado con conductores desnudos, por razones mecánicas, los conductores de las líneas de tierra que se realicen con conductor de cobre, su sección mínima no debe ser inferior a:**

- A. 50 mm.<sup>2</sup>
- B. 35 mm.<sup>2</sup>
- C. 25 mm.<sup>2</sup>
- D. 16 mm<sup>2</sup>

**77. La aparatada de seccionamiento instalada en exterior, la parte que esté bajo tensión y no esté protegida contra contactos accidentales, estará situada a una altura sobre el suelo superior a:**

- A. 6 metros.
- B. 5 metros.
- C. 4 metros.
- D. 3 metros

**78. Respecto al cruzamiento con un curso de agua no navegable, desde el punto de vista del tipo de apoyo empleado ¿se puede decir que la instalación es reglamentaria?**

- A. No, dado que el Reglamento Técnico de Líneas de Alta Tensión, prohíbe el empleo de apoyos de madera en líneas aéreas de alta tensión con conductores desnudos.
- B. No, dado que el Reglamento Técnico de Líneas de Alta Tensión, prohíbe el empleo de apoyos de madera en ese tipo de cruzamientos.
- C. No, no se puede cruzar con un vano en alineación, sino en ángulo de anclaje, en al menos uno de los apoyos.
- D. Sí, la instalación es reglamentaria.

**79. Respecto al cruzamiento soterrado de la carretera, ¿se deben instalar seccionadores o cortacircuitos?**

- A. Se deben instalar seccionadores en los dos apoyos de conversión aéreo-subterránea.
- B. Se deben instalar seccionadores en al menos uno de los apoyos de conversión aéreo-subterránea.
- C. Se deben instalar cortacircuitos fusibles, en al menos uno de los apoyos de la conversión aéreo-subterránea.
- D. No es necesaria la instalación de seccionadores en los apoyos de conversión aéreo-subterránea.

**80. ¿Debe estar conectada a tierra de la tapa de acceso al centro de transformación y la escalera interior?**

- A. La tapa deberá estar aislada de la tierra general del centro y la escalera conectada a dicha tierra general.
- B. La tapa deberá estar conectada a la tierra general del centro y la escalera aislada de dicha tierra general
- C. Deberán estar bien aislados de la tierra general ambos, o bien conectados ambos a dicha tierra general.
- D. La tapa tiene que estar conectada a tierra de herrajes, y la escalera a tierra del neutro.

**81. ¿Debe tener ventilación forzada del centro de transformación?:**

- A. Puede omitirse tener ventilación forzada, si el volumen de SF6 del compartimento de gas más grande, no excede, a presión atmosférica, el 25% de volumen de la habitación
- B. Puede omitirse tener ventilación forzada, si el volumen de SF6 del compartimento de gas más grande, no excede, a presión atmosférica, el 15% de volumen de la habitación
- C. Puede omitirse tener ventilación forzada, si el volumen de SF6 del compartimento de gas más grande, no excede, a presión atmosférica, el 10% de volumen de la habitación
- D. Deben tener siempre ventilación forzada los locales debajo del suelo, equipados con instalaciones aisladas con SF6

**82. ¿Cómo debe ser la puesta a tierra del descargador de sobretensiones instalado en el centro de transformación?**

- A. Será independiente de la puesta a tierra del aparato o aparatos que protejan.
- B. Será independiente tanto de la puesta a tierra del aparato o aparatos que protejan, como de la instalación de tierra general.
- C. Será independiente tanto de la puesta a tierra del aparato o aparatos que protejan, como de la instalación de tierra de herrajes.
- D. Se conectará a la puesta a tierra del aparato o aparatos que protejan.

**83. Según la ITC-BT 01 del vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, la definición de Potencia prevista o instalada es:**

- A. La potencia resultante de sumar todas las potencias eléctricas de los receptores a los que va a suministrar dicha instalación, sin tener en cuenta los coeficientes de simultaneidad de los mismos.
- B. Potencia máxima capaz de suministrar una instalación a los equipos y aparatos conectados a ella, ya sea en el diseño de la instalación o en su ejecución, respectivamente.
- C. Potencia máxima capaz de soportar la línea general de alimentación que suministra a dicha instalación, teniendo en cuenta la suma de las potencias de todos los receptores, y los coeficientes de simultaneidad de los mismos.
- D. Potencia máxima capaz de soportar la derivación individual que suministra a dicha instalación, teniendo en cuenta la suma de las potencias de todos los receptores, y sin tener en cuenta los coeficientes de simultaneidad de los mismos.

**84. En la instalación interior de aquellas viviendas del edificio, con suministro eléctrico en baja tensión, trifásico, deberá cumplirse:**

- A. Que las tomas monofásicas de corriente de una misma habitación, solo podrán ir conectadas a fases distintas, si pertenecen a distintos circuitos, con dispositivos de corte y protección diferentes.
- B. Que las tomas monofásicas de corriente de una misma habitación, podrán ir conectadas a fases distintas, cuando ello sea necesario para poder equilibrar el reparto de cargas.
- C. Que las tomas monofásicas de corriente de una misma habitación, deberán estar conectadas a la misma fase.
- D. Que solo se podrán instalar tomas trifásicas en las habitaciones.

**85. ¿Es de aplicación el Real Decreto 187/2016, de 6 de mayo, por el que se regulan las exigencias de seguridad del material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión, a las tomas de corriente (enchufes y clavijas) de una vivienda?**

- A. Sí, sea cual sea la tensión de servicio.
- B. No.
- C. Sí, pero solo en el caso de tensiones monofásicas de hasta 230 voltios.
- D. Sí, pero solo en el caso de tensiones trifásicas de hasta 400 voltios.

**86. El programa informático del contador eléctrico de telegestión que computa el consumo de la vivienda anterior, según la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología, ¿debe estar sujeto a control metrológico?**

- A. El contador sí, pero no el programa.
- B. Sí.
- C. Es opcional.
- D. Es suficiente con el marcado CE del instrumento.

**87. Respecto a la instalación eléctrica de baja tensión del templo religioso, sito en el bajo del edificio de viviendas, señale la opción reglamentaria en relación con aquellos aparatos receptores que consuman más de 16 amperios:**

- A. Se alimentarán directamente desde el cuadro general o desde los cuadros secundarios.
- B. Se alimentarán de las líneas generales de distribución a través de bases de toma de corriente, combinadas con fusibles.
- C. Se alimentarán de las líneas generales de distribución a través de bases de tomas de corriente que permitan la desconexión en carga.
- D. Se alimentarán de las líneas generales de distribución a través de bases de tomas de corriente protegidas contra sobretensiones.

**88. ¿Por qué razón es de aplicación el procedimiento básico de calificación energética de los edificios, al citado templo religioso?**

- A. Por estar situado en un edificio de viviendas.
- B. Por ser un local de pública concurrencia.
- C. Por tener una superficie útil total es superior a 500 m<sup>2</sup>.
- D. Porque es de aplicación a todos los edificios utilizados exclusivamente como lugares de culto y para actividades religiosas, sea cual sea su superficie.

**89. ¿Cuál es la validez máxima del certificado de eficiencia energética con calificación G, de las viviendas?**

- A. 1 años
- B. 5 años
- C. 30 años
- D. 50 años.

**90. En la inspección quinquenal de la instalación eléctrica del templo religioso, realizado por Organismo de Control, éste ha emitido un acta con resultado negativo. El titular de la instalación manifestó al citado organismo su disconformidad con el acta. Dada que ambas partes no llegan a un acuerdo, ¿ante quién podría reclamar el titular de la instalación el resultado de la inspección?**

- A. Ante la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).
- B. Ante el órgano competente de la Administración Pública.
- C. Ante el Organismo de Normalización, correspondiente.
- D. Ante los Tribunales Civiles.

**91. Los Organismos de Control que pueden realizar las inspecciones reglamentarias, constituyen la:**

- A. infraestructura acreditable para la seguridad industrial.
- B. infraestructura acreditable para la calidad.
- C. infraestructura común para la calidad y la actividad industrial.
- D. Infraestructura certificada de actividad industrial.

**92. Si la estación de recarga de vehículos eléctricos, se trasladara a zona de suelo no urbanizado, y se ampliara a una potencia superior a 250 kW, las infraestructuras eléctricas necesarias para ello, a efectos de expropiación forzosa de los bienes y derechos necesarios para su establecimiento,**

- A. tendría declaración de utilidad pública.
- B. tendría declaración de utilidad pública, si y solo si, afectara a territorios de más de una comunidad autónoma.
- C. tendría declaración de utilidad pública, si y solo si, está contemplado en la normativa de la Comunidad Autónoma donde se ubica la instalación.
- D. no se consideraría de utilidad pública”.

**93. En esa estación de recarga proyectada, si tuviera modo de carga 4, según la ITC BT 52 del vigente REBT, los puntos de recarga de corriente continua, deberían de ir equipados al menos con un conector de tipo:**

- A. Tipo 2
- B. Tipo 2 con obturador mecánico
- C. Tipo combo 2
- D. Tipo C7a

**94. Según establece la Ley del Sector Eléctrico, el servicio de recarga de vehículos eléctricos podrán ser prestado**

- A. Por cualquier consumidor debiendo cumplir para ello los requisitos que se establezcan reglamentariamente por el Gobierno.
- B. Solo por empresas distribuidoras.
- C. Solo por empresas comercializadoras.
- D. Solo por comercializadoras de referencia o último recurso.

**95. El alumbrado de la fuente ornamental, data su ejecución del año 2000. El presente año, dicho alumbrado va a ser objeto de una modificación de importancia. Con esa modificación, ¿le sería de aplicación el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior aprobado por Real Decreto 1890/2008? Escoja la opción que corresponda.**

- A. Le sería de aplicación si la modificación de importancia afectara a más del 50% de potencia o luminarias instaladas.
- B. Le sería de aplicación si la modificación de importancia afectara a más del 40% de potencia o luminarias instaladas.
- C. No le es de aplicación, porque la instalación es anterior a la entrada en vigor del citado reglamento.
- D. No le es de aplicación el citado reglamento, porque el alumbrado de fuentes ornamentales está excluido de su ámbito de aplicación.

**96. Señale, que sistema de accionamiento, debe incorporar obligatoriamente el alumbrado municipal de la plaza, citado en el enunciado del supuesto práctico:**

- A. Por reloj astronómico
- B. De encendido centralizado.
- C. De accionamiento por fotocélula.
- D. Astronómico, combinado con sistema centralizado.

**97. Señale la opción que corresponda al citado alumbrado público de la plaza, según la ITC- EA-05, del Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, aprobado por Real Decreto 1890/2008, en cuanto al régimen de verificaciones e inspecciones iniciales y periódicas.**

- A. Antes de su puesta en marcha se debió realizar inspección inicial e inspección periódica cada 5 años
- B. Antes de su puesta en marcha se debió realizar verificación inicial y verificación periódica cada 5 años.
- C. Por su potencia, no está sujeta ni a verificaciones ni a inspecciones iniciales y periódicas.
- D. Antes de su puesta en marcha se debió realizar verificación inicial, por ser de titularidad municipal, pero no le corresponde ni verificaciones ni inspecciones periódicas.

**98. Considerando el suministro eléctrico de la fuente del enunciado, del tipo “no esencial”, ¿puede la empresa distribuidora proceder a la suspensión de ese suministro, cuyo titular es un Ayuntamiento, a causa de impago?**

- A. Si puede, si desde el primer requerimiento dicho pago no se hubiera hecho efectivo transcurridos seis meses.
- B. Si puede, si desde el primer requerimiento dicho pago no se hubiera hecho efectivo transcurridos cuatro meses.
- C. Si puede, si desde el primer requerimiento dicho pago no se hubiera hecho efectivo transcurridos dos meses.
- D. No puede interrumpirse suministro por impago a una administración pública.

**99. Según el artículo 46 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico la obligación de informar a sus clientes acerca del origen de la energía suministrada, así como de los impactos ambientales de las distintas fuentes de energía y de la proporción utilizada entre ellas, corresponde a:**

- A. La empresa comercializadora.
- B. La empresa distribuidora.
- C. El operador del sistema.
- D. El operador del mercado.

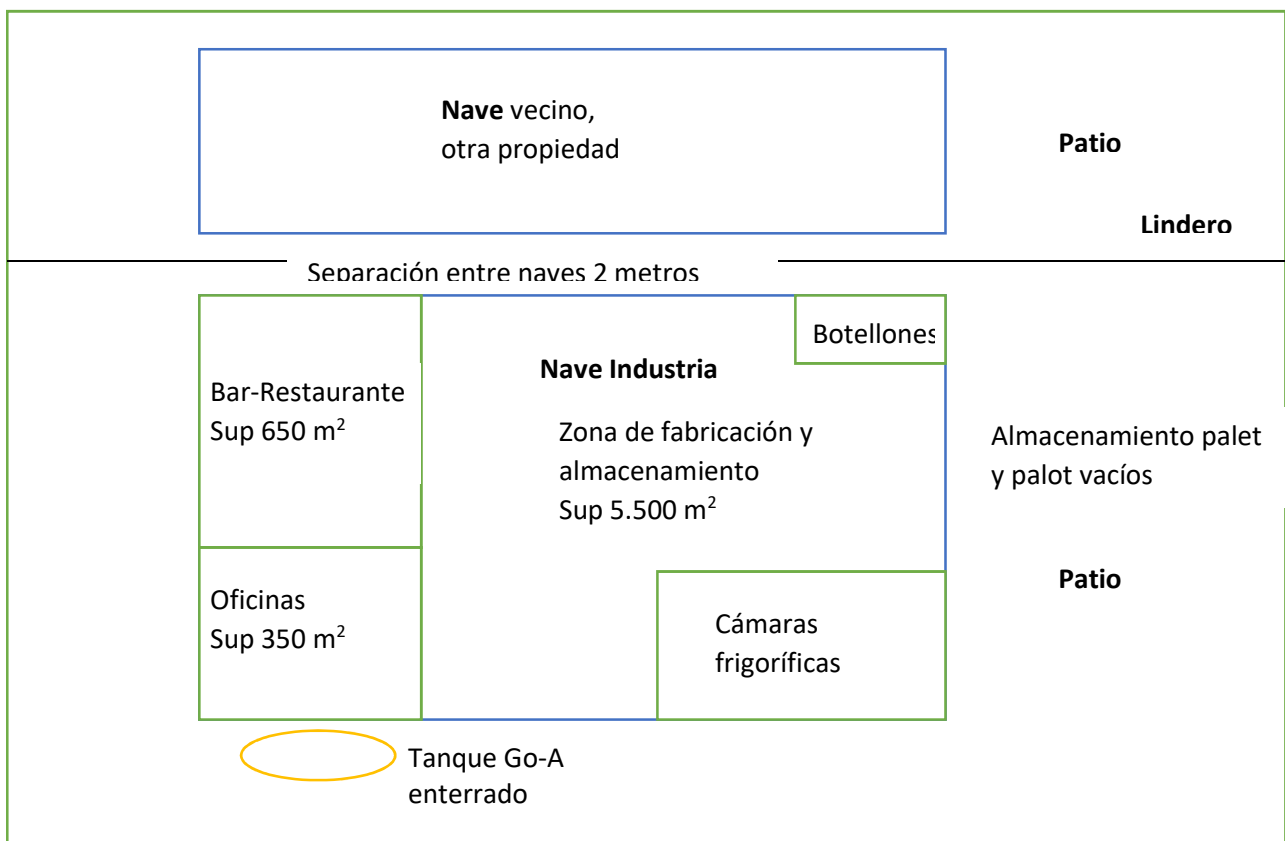
**100. La frecuencia de la red eléctrica nacional es de:**

- A. 25 Hz
- B. 50 Hz
- C. Entre 50 a 60 Hz para compatibilidad con otros países
- D. 60 Hz

## SUPUESTO PRÁCTICO DOS

En un polígono industrial de la Región de Murcia teneos un establecimiento industrial que ocupa totalmente una nave dentro de una parcela, con un patio exterior que rodea totalmente el edificio. En uno de sus laterales linda con otro establecimiento de otro titular, que tiene una nave, la separación entre las dos naves es de 2 metros. El nivel de riesgo intrínseco es bajo 1.

El establecimiento dispone de diversos recintos e instalaciones, según se puede ver en el siguiente dibujo





→ Las cámaras frigoríficas tienen un grupo compresor con una potencia eléctrica total de 50 kW, con 100 kg de hexafluoruro de azufre de refrigerante.

Responda a las siguientes preguntas sobre esta instalación:

**101. La instalación frigorífica se clasifica, según el reglamento vigente, atendiendo a “criterios de seguridad” como L1 por**

- A. Llevar refrigerante no inflamable y de acción tóxica ligera o nula.
- B. Llevar refrigerante de acción tóxica o corrosiva o inflamable o explosiva, mezclados con aire en un porcentaje en volumen igual o superior a 3,5 por cien.
- C. Estar situado en un establecimiento industrial.
- D. Estar situado en un establecimiento industrial, que además no es una industria alimentaria.

**102. La instalación frigorífica se clasifica, según el reglamento vigente, en función del “riesgo potencial” en la categoría siguiente:**

- A. Categoría C. Por ser recintos o construcciones a los que solo tienen acceso personas autorizadas.
- B. Tipo 1. Por tener todas las partes que contengan refrigerante situadas en un espacio ocupado por personas.
- C. Nivel 2. Porque la potencia eléctrica instalada en el compresor es superior a 30 kW.
- D. Sistemas directos. Porque el evaporador o el condensador del sistema de refrigeración está en contacto directo con el medio que se enfría.

**103. Actualmente, ¿es obligación del titular de la instalación frigorífica tener suscrito un contrato de mantenimiento?**

- A. No, en ningún caso.
- B. No, por ser una instalación de Nivel 1
- C. No, por estar clasificada como L1.
- D. Sí, es obligatorio por reglamento tenerlo con una empresa frigorista.

**104. ¿Es el refrigerante de la instalación frigorífica un gas de efecto invernadero?, según el “Reglamento (UE) nº 517/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, sobre los gases fluorados de efecto invernadero”**

- A. No, por no ser un gas fluorado.
  - B. No, al no estar incluido en dicho Reglamento
  - C. Sí, está incluido en dicho Reglamento.
  - D. Solo si va mezclado con otros gases fluorados.
-

→ En el interior de la nave dispone de un almacenamiento de productos químicos de categoría 3, consistente en 4 jaulas de 12 botellones de gases comprimidos inertes, con una capacidad de 1.500 Nm<sup>3</sup>.

Responda a las siguientes preguntas sobre esta instalación:

**105. ¿Por qué el almacenamiento de botellones de gases comprimidos es de categoría 3?**

- A. Por la capacidad de producto almacenado 1.500 Nm<sup>3</sup>.
- B. Porque los gases almacenados son inertes.
- C. Porque el almacenamiento es interior.
- D. Porque se trata de gas comprimido.

**106. A efectos del *Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos*, ¿por qué se considera que los botellones tienen gases comprimidos?**

- A. Gas que, cuando se envasa a presión, está disuelto en un líquido.
  - B. Gas que, cuando se envasa a presión, es totalmente líquido a temperaturas superiores a -50 °C.
  - C. Gas que, cuando se envasa a presión, es parcialmente líquido a temperaturas superiores a -50 °C.
  - D. Gas que, cuando se envasa a presión, es totalmente gaseoso a -50 °C.
-

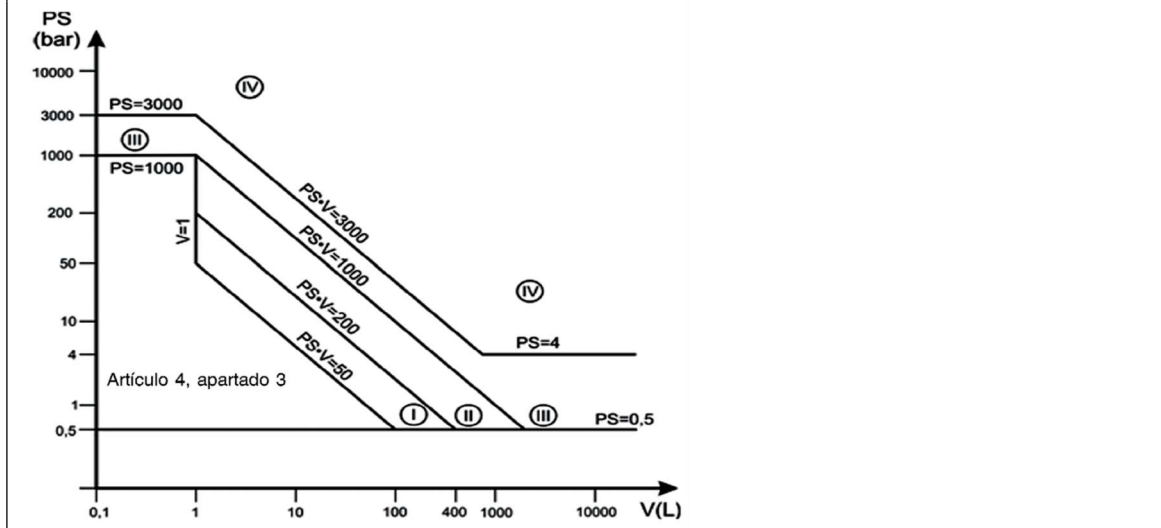
➔ Dispone de una instalación de aire comprimido con un recipiente a presión con la siguiente placa.



Responda a las siguientes preguntas sobre esta instalación:

107. Indique la categoría del equipo a presión.

Puede utilizar la siguiente tabla



- A. Categoría I.
- B. Categoría II
- C. Categoría III
- D. Categoría IV

**108. Indique el grupo donde se incluye el fluido comprimido.**

**Puede aplicar los siguientes criterios:**

***El grupo 1, consistente en sustancias y mezclas, definidas en el artículo 2, puntos 7 y 8, del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006., que están clasificadas como peligrosas con arreglo a las siguientes clases de peligros físicos y para la salud establecidas en las partes 2 y 3 del anexo I de dicho Reglamento:***

- a) Explosivos inestables o de las divisiones 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 y 1.5.***
- b) Gases inflamables de las categorías 1 y 2.***
- c) Gases comburentes de la categoría 1.***
- d) Líquidos inflamables de las categorías 1 y 2.***
- e) Líquidos inflamables de la categoría 3 cuando la temperatura máxima admisible sea superior al punto de inflamación.***
- f) Sólidos inflamables de las categorías 1 y 2.***
- g) Sustancias y mezclas autorreactivas de los tipos A a F.***
- h) Líquidos pirofóricos de la categoría 1.***
- i) Sólidos pirofóricos de la categoría 1.***
- j) Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables de las categorías 1, 2 y 3.***
- k) Líquidos comburentes de las categorías 1, 2 y 3.***
- l) Sólidos comburentes de las categorías 1, 2 y 3.***
- m) Peróxidos orgánicos de los tipos A a F.***
- n) Toxicidad oral aguda de las categorías 1 y 2.***
- o) Toxicidad dérmica aguda de las categorías 1 y 2.***
- p) Toxicidad aguda por inhalación de las categorías 1, 2 y 3.***
- q) Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) de la categoría 1.***

***El grupo 2, que comprende las sustancias y mezclas no contempladas en el apartado 1.1.***

- A. Grupo 1 a).
- B. Grupo 1 c).
- C. Grupo 1 q).
- D. Grupo 2.

**109. Indique el nivel de inspección y pruebas que habría que realizar al recipiente a presión. Puede utilizar la siguiente tabla**

Nivel de inspección	AGENTE Y PERIODICIDAD		
	Categoría del equipo y grupo de fluido		
	I-2 y II-2	I-1, II-1, III-2 y IV-2	III-1 y IV-1
Nivel A	Empresa instaladora 4 años	Empresa instaladora 3 años	Empresa instaladora 2 años
Nivel B	O.C.A. 8 años	O.C.A. 6 años	O.C.A. 4 años
Nivel C	No obligatorio	O.C.A. 12 años	O.C.A. 12 años

- A. Nivel A.
- B. Nivel B.
- C. Nivel C.
- D. No hay que hacer pruebas.

→ En relación con la seguridad y la instalación de **protección contra incendios**.  
**Responda a las siguientes preguntas sobre esta instalación:**

**110. Según el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, la caracterización del establecimiento industrial por su configuración y ubicación con relación a su entorno es**

- A. Tipo A: el establecimiento industrial ocupa parcialmente un edificio que tiene, además, otros establecimientos, ya sean estos de uso industrial ya de otros usos
- B. Tipo B: el establecimiento industrial ocupa totalmente un edificio que está adosado a otro u otros edificios, o a una distancia igual o inferior a tres metros de otro u otros edificios, de otro establecimiento, ya sean estos de uso industrial o bien de otros usos.
- C. Tipo C: el establecimiento industrial ocupa totalmente un edificio, o varios, en su caso, que está a una distancia mayor de tres metros del edificio más próximo de otros establecimientos.
- D. Tipo D: el establecimiento industrial ocupa un espacio abierto, que puede estar totalmente cubierto, alguna de cuyas fachadas carece totalmente de cerramiento lateral.

**111. ¿Cuántos sectores y áreas de incendios mínimos, establece el reglamento que debe tener el establecimiento?**

- A. Un solo sector la nave y un área de incendios que es el patio de almacenamiento de palet o palot.
- B. Dos sectores: uno el bar-restaurante y otro el resto del establecimiento y dos áreas de incendios que es el patio de almacenamiento de palet y palot.
- C. Tres sectores: uno el bar-restaurante, otro las oficinas, otro la zona de fabricación y almacenamiento y un área de incendios que es el patio de almacenamiento de palet y palot.
- D. Cuatro sectores: uno el bar-restaurante, otro las oficinas, otro la zona de fabricación, otro el almacenamiento y un área de incendios que es el patio de almacenamiento de palet y palot.

**112. La zona de fabricación y almacenamiento, ¿puede ser un solo sector de incendios o sería obligatorio separarse y constituir dos sectores de incendios?**

- A. Un solo sector, dado que el nivel de riesgo intrínseco es bajo 1.
- B. Un solo sector, dado que el nivel de riesgo intrínseco es bajo 1 y además la configuración del establecimiento es tipo B.
- C. Un solo sector, dado que el nivel de riesgo intrínseco es bajo 1, la configuración del establecimiento es tipo B y además la superficie es menor de 6.000 m<sup>2</sup>.
- D. Habría que hacer dos sectores, uno para la zona de fabricación y otro para el almacenamiento, por ser tipo B y la superficie superior a 5.000 m<sup>2</sup>.

**113. En el área de incendios ¿Cuál es la superficie máxima de cada pila de almacenamiento de palet y palot?**

- A. 50 m<sup>2</sup>.
- B. 500 m<sup>2</sup>.
- C. 1.500 m<sup>2</sup>.
- D. 2.000 m<sup>2</sup>.

**114. Teniendo en cuenta que el riesgo intrínseco del establecimiento es bajo 1, las inspecciones periódicas del establecimiento en relación con la protección contra incendios**

- A. Se realizarán cada 5 años por organismo de control.
- B. Se realizarán cada 5 años por la empresa mantenedora.
- C. Se realizarán cada 10 años por la empresa mantenedora
- D. Se realizarán cada 10 años por organismo de control.

**115. Actualmente, para la puesta en servicio de las instalaciones de protección contra incendios ¿se requiere tener suscrito un contrato de mantenimiento?**

- A. No, en ningún caso.
- B. No, por ser el riesgo intrínseco bajo 1.
- C. No, por ser el riesgo intrínseco bajo 1 y además y además la configuración del establecimiento es tipo B.
- D. Sí, es obligatorio por reglamento tenerlo con una empresa mantenedora.

**116. Reglamentariamente el bar-restaurante debe tener la siguiente dotación mínima de Instalaciones de protección contra incendios**

- A. Extintores portátiles y sistema de detección de incendios
- B. Extintores portátiles e hidrantes
- C. Extintores y sistema manual de alarma de incendios
- D. Extintores portátiles y bocas de incendio equipadas

**117. ¿A qué se refiere el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios por extintor portátil?**

- A. Cualquier extintor que no sea fijo y que pueden ser llevado y utilizado a mano.
- B. Extintores que pueden ser llevados y utilizados a mano, con una masa igual o inferior a 20 kg.
- C. Extintores que pueden ser llevados y utilizados a mano, con una masa igual o inferior a 50 kg.
- D. Extintores que pueden ser llevados y utilizados a mano, que está montado sobre ruedas, con una masa igual o inferior a 50 kg.

-----  
→ En relación con la instalación de agua.

Responda a la siguiente pregunta sobre esta instalación:

**118. Las tuberías de agua potable de la industria, se señalarán con los colores**

- A. Negro
- B. Verde oscuro o azul.
- C. Amarillo
- D. Blanco

-----  
→ Para realizar radiografía industria, disponen de una instalación que utiliza aparatos de rayos X que pueden funcionar con una tensión de pico superior a 200 kilovoltios.

Responda a la siguiente pregunta sobre esta instalación:

**119. Para la concesión de la autorización de la instalación de rayos X es preceptivo y, además, vinculante el**

- A. Informe del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
- B. Informe del Consejo de Seguridad Nuclear.
- C. Informe de la Comunidad Autónoma
- D. Informe del Ayuntamiento

-----  
→ El tanque enterrado de 10.000 litros de gasóleo-A, con un aparato surtidor, lo utiliza para suministro solo a los vehículos de transporte matriculados a nombre de la empresa.

Responda a las siguientes preguntas sobre esta instalación:

**120. La instalación petrolífera del establecimiento está regulada por**

- A. La ITC del Reglamento de instalaciones petrolíferas IP-01 «Refinerías»
- B. La ITC del Reglamento de instalaciones petrolíferas IP-02 «Parques de almacenamiento de líquidos petrolíferos»
- C. La ITC del Reglamento de instalaciones petrolíferas IP-03 «Instalaciones petrolíferas para uso propio»
- D. La ITC del Reglamento de instalaciones petrolíferas IP-04 «Instalaciones para suministro a vehículos»

**121. El gasóleo de automoción es un producto petrolífero que está clasificado en el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas como clase-C, porque**

- A. Tiene el punto de inflamación inferior a 55°C.
- B. Tiene el punto de inflamación superior a 100°C.
- C. Tiene el punto de inflamación entre 55°C y 100°C.
- D. A temperatura ambiente se almacena en estado líquido.

**122. Para la instalación y puesta en servicio de la instalación petrolífera, el titular**

- A. Debe haber realizado un proyecto redactado por técnico titulado competente y certificado final de obra.
- B. Debe haber realizado una memoria redactada por instalador PPL de la empresa instaladora y certificado final de obra.
- C. Debe haber realizado una memoria redactada por instalador PPL de la empresa instaladora y un certificado de reconocimiento por Organismo de Control.
- D. Debe haber realizado un proyecto y un certificado de reconocimiento por Organismo de Control.

**123. El aparato surtidor de gasóleo-A ¿está sujeto al Control Metrológico del Estado?**

- A. Por ser un instrumento de medida, siempre está sujeto al Control Metrológico del Estado.
- B. Sí, porque lo determina el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas.
- C. No, dado que la instalación no es para la venta de combustible y solo hay un interés particular en la medida.
- D. No es obligatorio en las instalaciones petrolíferas.

**124. La negativa injustificada a suministrar productos petrolíferos a los consumidores y usuarios se considera una Infracción grave por**

- A. La Ley de Industria.
- B. El Reglamento de Instalaciones Petrolíferas.
- C. La Ley de Metrología
- D. La Ley del Sector de Hidrocarburos.

**125. Si el titular del establecimiento quisiera montar una estación de servicio para vehículos a gas, reguladas por el *Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, Real Decreto 919/2006, de 28 de julio*, ¿qué gases podría suministrar?**

- A. Gas licuado del petróleo (GLP) y gas natural comprimido (GNC).
- B. Oxígeno y gas natural licuado (GNL).
- C. Oxígeno e hidrógeno en fase gas para su utilización como carburante para vehículos a motor.
- D. Hidrógeno y GLP.