

## INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

### PROCESO SELECTIVO DE ACCESO LIBRE PARA INGRESO EN EL CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, OPCIÓN INGENIERÍA DE MINAS (A1.2005) CORRESPONDIENTE A LAS OFERTAS DE EMPLEO PÚBLICO 2019 y 2021

#### PRIMER EJERCICIO

Primera parte TEÓRICA

Segunda parte PRÁCTICA

#### **ADVERTENCIAS:**

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio, de carácter teórico-práctico, está compuesto de dos partes, siendo ambas obligatorias y eliminatorias.
5. La primera parte, de **carácter teórico**, consta de **105 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 100 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 1 a la 100 inclusive**) y 5 son de reserva (**a contestar de la 151 a 155 inclusive**).
6. La segunda parte, de **carácter práctico**, consta de **28 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 25 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 101 a la 125 inclusive**) y 3 son de reserva (**a contestar de la 156 a 158 inclusive**).
7. La puntuación de cada parte del ejercicio, así como su cálculo, será la que se ha publicado en la correspondiente convocatoria.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
9. El tiempo total para la realización de este ejercicio es de **210 minutos**.
10. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su Hoja de Examen es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
11. Si necesita alguna aclaración, por favor, levante la mano y pídalo en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

**Si desea un ejemplar de este cuestionario podrá obtenerlo en la siguiente página web [www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica) el mismo día de la realización del presente ejercicio.**

## PARTE TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **NO figura entre los derechos fundamentales y libertades públicas incluidos en la Sección Primera, Capítulo II del Título I de la Constitución Española de 1978, el derecho: (Artículos 15 al 29 CE)**
  - A) Derecho a contraer matrimonio con plena igualdad jurídica.
  - B) De asociación.
  - C) A la huelga de los trabajadores para la defensa de sus intereses.
  - D) A sindicarse libremente.
  
2. **El artículo 68 de la Constitución Española de 1978 determina que el Congreso se compone de:**
  - A) Un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados.
  - B) Un máximo de 405 y un mínimo de 310 Diputados.
  - C) 360 Diputados.
  - D) Un mínimo de 250 y un máximo de 300 Diputados.
  
3. **El artículo 141 de la Constitución Española de 1978 determina que la provincia es una entidad:**
  - A) Provincial con personalidad jurídica plena.
  - B) Local con personalidad jurídica propia.
  - C) Local con personalidad jurídica plena.
  - D) Provincial con personalidad jurídica propia.
  
4. **De acuerdo con lo establecido en el artículo 3 de la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, la violencia ejercida sobre los hijos e hijas, que incluye toda conducta ejercida por el agresor que sea utilizada como instrumento para dañar a la mujer, se considera:**
  - A) Violencia psicológica.
  - B) Violencia en la pareja.
  - C) Violencia vicaria.
  - D) Violencia machista.
  
5. **El artículo 21 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que:**
  - A) La Administración está obligada a dictar resolución expresa y a notificarla en todos los procedimientos cualquiera que sea su forma de iniciación.
  - B) El plazo máximo en el que debe notificarse la resolución expresa será de 8 meses.
  - C) El plazo máximo en el que debe notificarse la resolución expresa será de 2 meses.
  - D) La Administración está obligada a dictar resolución expresa salvo en los casos de prescripción.
  
6. **El proyecto de Estatuto de Autonomía de Andalucía es aprobado por referéndum popular de acuerdo con lo establecido en el artículo 151.4 de la Constitución, con fecha:**
  - A) 28 de febrero de 1981.
  - B) 28 de febrero de 1980.
  - C) 30 de diciembre de 1981.
  - D) 20 de octubre de 1981.

7. **En el artículo 58 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, NO se establece que la Comunidad Autónoma asume competencias ejecutivas en:**
- A) Ferias internacionales que se celebren en Andalucía.
  - B) Propiedad intelectual e industrial.
  - C) Control, metrología y contraste de metales.
  - D) Régimen aduanero y arancelario.
8. **Según el artículo 114 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ponen fin a la vía administrativa:**
- A) Las resoluciones de los recursos de alzada.
  - B) Las resoluciones de los procedimientos a que se refiere el artículo 125.2.
  - C) La resolución administrativa de los procedimientos de contratación.
  - D) Las resoluciones de los órganos administrativos con superior jerárquico.
9. **El artículo 37 de la Ley 6/2006, de 24 de octubre, del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, establece que el Presidente en funciones de la Junta de Andalucía NO podrá ejercer la siguiente facultad:**
- A) Resolver los conflictos de atribuciones entre distintas Consejerías.
  - B) Crear, modificar o suprimir Consejerías.
  - C) Firmar acuerdos.
  - D) Presidir las Sesiones del Consejo de Gobierno.
10. **El artículo 24 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que el silencio tendrá efecto desestimatorio en los procedimientos:**
- A) Relativos al ejercicio del derecho de petición, a que se refiere el artículo 40 de la Constitución de 1978.
  - B) Que impliquen el ejercicio de actividades que puedan dañar el medio ambiente.
  - C) Relativos a la responsabilidad de las Administraciones Públicas.
  - D) De revisión de oficio iniciados de oficio.
11. **Según el artículo 22 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, corresponden, en todo caso, al Pleno municipal en los Ayuntamientos, y a la Asamblea vecinal en el régimen de Concejo Abierto, las siguientes atribuciones:**
- A) El control y la fiscalización de los órganos de gobierno.
  - B) La propuesta relativa a la participación en organizaciones supramunicipales.
  - C) Dictar bandos.
  - D) La contratación y publicación de la plantilla de personal.
12. **El Tratado de Lisboa, por el que se modifican el Tratado de la Unión Europea y el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, entró en vigor:**
- A) El 30 de diciembre de 2010.
  - B) El 1 de diciembre de 2009.
  - C) El 1 de diciembre de 2002.
  - D) El 30 de diciembre de 2006.

13. **Conforme a lo establecido en el artículo 86 del Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de La Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, la Intervención General:**
- A) Es el órgano de control externo del sector público de la Junta de Andalucía.
  - B) Es el superior órgano de control interno del sector público de la Junta de Andalucía.
  - C) Tiene el carácter de órgano de ejecución presupuestaria y control de la contabilidad pública de la gestión económico-financiera de la Junta de Andalucía.
  - D) Podrá determinar implantar las unidades de control interno en las entidades de la Junta de Andalucía sometidas a control financiero permanente.
14. **El artículo 90 de la Constitución Española de 1978 establece que, aprobado un proyecto de ley orgánica por el Congreso de los Diputados, su Presidente dará inmediata cuenta del mismo:**
- A) Al Presidente del Senado, el cual lo someterá a la deliberación de éste.
  - B) Al Presidente del Gobierno.
  - C) Al Rey para sanción.
  - D) A las Asambleas de las Comunidades Autónomas.
15. **Conforme estable el artículo 24 de la Ley 9/1983, de 1 de diciembre, del Defensor del Pueblo Andaluz, cuando el Defensor del Pueblo Andaluz, en razón del ejercicio de las funciones propias de su cargo, tenga conocimiento de una conducta o hechos presumiblemente delictivos,**
- A) Ejercitará la acción de responsabilidad contra todas las autoridades, funcionarios.
  - B) Podrá ser objeto de un informe especial, además de destacarlo en la sección correspondiente de su Informe anual.
  - C) Podrá dirigirse al afectado haciéndole constar su criterio al respecto y dará traslado de dicho escrito al superior jerárquico, formulando las sugerencias que considere oportunas.
  - D) Lo pondrá en inmediato conocimiento del Ministerio Fiscal.
16. **Según el artículo 21 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, el Alcalde NO ostenta la siguiente atribución:**
- A) Dirigir, inspeccionar e impulsar los servicios y obras municipales.
  - B) Ejercer la jefatura de la Policía Municipal.
  - C) La alteración de la calificación jurídica de los bienes de dominio público.
  - D) Ordenar la ejecución y hacer cumplir los acuerdos del Ayuntamiento.
17. **El artículo 53 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, estable que los interesados en un procedimiento administrativo, tienen los siguientes derechos:**
- A) A conocer, en cualquier momento, el estado de la tramitación de los procedimientos en los que tengan la condición de interesados.
  - B) A conocer a las autoridades y al personal al servicio de las Administraciones Públicas que tramitan los procedimientos.
  - C) A presentar documentos salvo que la normativa reguladora aplicable establezca lo contrario.
  - D) A nombrar un asesor cuando la Administración lo considere conveniente.
18. **El artículo 40 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Administración de la Junta de Andalucía establece que la organización y funcionamiento de las Delegaciones Provinciales de las Consejerías responderán, específicamente, a los principios de:**
- A) Eficiencia, desconcentración y economía del gasto.
  - B) Eficacia, eficiencia y economía del gasto público.
  - C) Eficiencia, jerarquía y transparencia.
  - D) Eficacia, eficiencia y lealtad institucional.

19. **El artículo 32 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, establece como principio de la responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas que, en todo caso:**
- A) El daño alegado habrá de ser efectivo, evaluable económicamente e individualizado con relación a una persona o grupo de personas.
  - B) El daño habrá de ser demostrable y tasado.
  - C) Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas de toda lesión que sufran en sus bienes.
  - D) Los daños deriven de la aplicación de una norma con rango de ley o una sentencia firme.
20. **Conforme el artículo 18 de la Ley 4/1986, de 5 de mayo, del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Andalucía, los bienes de dominio público son:**
- A) Inalienables, descriptibles y embargables.
  - B) Inalienables, imprescriptibles o inembargables.
  - C) Inalienables, imprescriptibles e inembargables.
  - D) Ilimitados, inventariados e inembargables.
21. **Conforme el artículo 14 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos NO tienen los siguientes derechos de carácter individual en correspondencia con la naturaleza jurídica de su relación de servicio:**
- A) A la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales, preferentemente en horario laboral.
  - B) A la adopción de medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral.
  - C) A la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
  - D) Al ejercicio de la huelga.
22. **De conformidad a lo establecido en el artículo 32 del Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de La Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, se imputarán al ejercicio presupuestario:**
- A) Las obligaciones reconocidas hasta el 31 de diciembre, con cargo a los referidos créditos.
  - B) Las obligaciones reconocidas después del 31 de diciembre con cargo a los referidos créditos.
  - C) Los derechos reconocidos hasta el 31 de diciembre, con cargo a los referidos créditos.
  - D) Los derechos reconocidos durante el año natural, con cargo a los referidos créditos.
23. **El artículo 48 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que:**
- A) Son nulos los actos de la Administración que incurran en el defecto de forma en cualquier caso.
  - B) Son anulables los que lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
  - C) Son anulables los que tengan un contenido imposible.
  - D) Son anulables los actos de la Administración que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico, incluso la desviación de poder.
24. **Conforme al artículo 31 de la Constitución Española de 1978, la programación y ejecución del gasto público responderán a los criterios de:**
- A) Eficacia y sostenibilidad
  - B) Equidad e igualdad.
  - C) Eficiencia y economía.
  - D) Igualdad y progresividad.

- 25. Conforme establece el artículo 10 del Decreto 622/2019, de 27 de diciembre, de administración electrónica, simplificación de procedimientos y racionalización organizativa de la Junta de Andalucía, entre los fines del Registro de Procedimientos y Servicios está:**
- A) Unificar los formularios para cada procedimiento administrativo.
  - B) Identificar todos los procedimientos administrativos y servicios existentes mediante un código específico.
  - C) Homogeneizar la información correspondiente de cada acto administrativo.
  - D) Elaborar los procesos electrónicos necesarios para la gestión administrativa de los procedimientos administrativos y servicios.
- 26. Según el artículo 23 de la Ley 4/2005, de 8 de abril, del Consejo Consultivo de Andalucía,**
- A) Los acuerdos se adoptarán por mayoría absoluta de votos de los asistentes. En caso de empate decidirá el Presidente con su voto de calidad.
  - B) Los acuerdos se adoptarán por mayoría simple de votos de los asistentes. En caso de empate decidirá el Presidente con su voto de calidad.
  - C) Los acuerdos se adoptarán por mayoría cualificada de votos de los asistentes. En caso de empate decidirá el Presidente con su voto de calidad.
  - D) Los acuerdos se adoptarán por mayoría absoluta de votos de los asistentes. En caso de empate se realizará una segunda votación, tras la cual, los acuerdos se adoptarán por mayoría simple de votos de los asistentes.
- 27. De acuerdo con el artículo 40 de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, la coordinación general en materia de transparencia será ejercida por:**
- A) El Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía.
  - B) La Comisión Consultiva de la Transparencia y Protección de Datos de Andalucía.
  - C) La Comisión General de Viceconsejeros y Viceconsejeras.
  - D) El Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.
- 28. Conforme a la Estadística Minera de España 2020, publicada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la minería metálica en España es el principal subsector de la industria extractiva, pero además, a nivel europeo, esta riqueza minera sitúa a España como:**
- A) Tercer productor de cobre.
  - B) Décimo productor de cobre.
  - C) Primer productor de hierro.
  - D) Segundo productor de níquel.
- 29. En la flotación del mineral de cobre para su concentración, la principal característica fisico-química que permite la aplicación de esta técnica es:**
- A) La carga eléctrica de las partículas de cobre.
  - B) La densidad de las partículas de cobre.
  - C) La hidrofobicidad de las partículas de cobre.
  - D) El magnetismo de las partículas de cobre.
- 30. En la fusión de los sulfuros de cobre, en un proceso pirometalúrgico con adición de sílice como fundente, el principal componente de la escoria es:**
- A) Carbonato de cobre.
  - B) Silicato de hierro.
  - C) Silicato de cobre.
  - D) Carbonato de hierro.

31. A la vista de la Estadística Minera de España 2020, publicada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, ¿cuál es la litología claramente predominante en el sector de los áridos?:
- A) Cuarzita.
  - B) Dolomía.
  - C) Caliza.
  - D) Arenas y gravas.
32. Conforme a la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos CORES, tutelada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en 2020, ¿Cuál es el principal país proveedor de gas natural a España?
- A) Marruecos.
  - B) Portugal.
  - C) Estados Unidos.
  - D) Argelia.
33. En el sistema nacional de refino del petróleo cuenta con 10 refinerías distribuidas por el territorio nacional con una capacidad total de refino de crudo de 79 M tn. Conforme a la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos CORES, tutelada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en 2020, ¿qué capacidad de refino de crudo suman las refinerías ubicadas en Andalucía?
- A) 11 Mtn.
  - B) 8 Mtn.
  - C) 23,2 Mtn.
  - D) 60,2 Mtn.
34. Conforme a la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, la infraestructura de transporte primario es aquella cuya tensión es:
- A) Igual a 220 kV.
  - B) Igual a 379 kV.
  - C) Superior a 380 kV.
  - D) Superior a 220 kV e inferior a 380 kV.
35. Según datos de la Agencia Andaluza de la Energía, el aporte de las energías renovables al total de la energía consumida en Andalucía en 2020, ascendió al:
- A) 15,2%.
  - B) 9,35%.
  - C) 35%.
  - D) 22,1%.
36. El Banco Central Europeo y el Sistema Europeo de Bancos Centrales son responsables de la política monetaria y de tipo de cambio en la zona del euro y prestan apoyo a las políticas económicas de la UE, pero su principal responsabilidad es:
- A) La producción de euros.
  - B) Mantener la estabilidad de los precios.
  - C) Garantizar una inflación superior al 5% anual.
  - D) El ingreso de nuevos miembros.

37. De las normas españolas dedicadas exclusivamente a la industria minera se encuentra la siguiente:
- A) UNE 22500 Baterías para maquinaria minera móvil.
  - B) UNE 22500 Minería en Natura 2000.
  - C) UNE 22480 Gestión de la calidad en plantas de tratamiento. Indicadores y resultados.
  - D) UNE 22480 Sistema de gestión minero-mineralúrgica-metalúrgica sostenible. Requisitos.
38. ¿Cuál de los siguientes factores es crítico, en la fase de investigación, para determinar la viabilidad de un aprovechamiento de recursos geotérmicos de la sección D?
- A) La presencia de estructuras falladas que pongan en contacto formaciones más profundas con otras más superficiales.
  - B) La posibilidad de intercambiar fluidos entre la superficie y la zona generadora de calor.
  - C) El poder de reflexión a la sísmica profunda.
  - D) La profundidad.
39. Según el código internacional de evaluación de yacimientos JORC, cuando el grado de conocimiento de los recursos minerales es el muy bajo, se denominan:
- A) Referidos.
  - B) Inferidos.
  - C) Diferidos.
  - D) Reservas.
40. En la terminología de investigación y exploración minera la Ley de corte o cut-off de un yacimiento es:
- A) La relación entre la cantidad de recurso y su precio.
  - B) La relación entre el coste y el precio de un recurso.
  - C) El grado o concentración de un elemento o sustancia mineral en un yacimiento para considerar económicamente viable su explotación.
  - D) El porcentaje de estéril de una planta de tratamiento.
41. Según la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, la explotación de Aguas minerales mediante sondeos en Andalucía:
- A) No requiere ninguna autorización administrativa de la Autoridad Minera.
  - B) No requiere la declaración previa de la condición de mineral.
  - C) Si requiere la declaración previa de la condición de mineral.
  - D) Sólo puede autorizarla el Instituto Geológico y Minero de España.
42. En el método de análisis de la viabilidad económica de un proyecto minero del Valor Actualizado Neto VAN, el proyecto se aceptará si:
- A)  $VAN=0$ .
  - B)  $VAN>0$ .
  - C)  $VAN<0$ .
  - D)  $VAN=1$ .



- 43. Según establece el artículo 90 de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades, las empresa mineras tendrán libertad para amortizar:**
- A) Sus inversiones en activos mineros y las cantidades abonadas en concepto de canon de superficie durante un periodo de 5 años, contados a partir del comienzo del primer período impositivo en cuya base imponible se integre el resultado de la explotación.
  - B) Sus inversiones en activos mineros y las cantidades abonadas en concepto de canon de superficie durante un periodo de 10 años, contados a partir del comienzo del primer período impositivo en cuya base imponible se integre el resultado de la explotación.
  - C) Sólo sus inversiones en activos mineros durante un periodo de 5 años, contados a partir del comienzo del primer período impositivo en cuya base imponible se integre el resultado de la explotación.
  - D) Sólo las cantidades abonadas en concepto de canon de superficie durante un periodo de 10 años, contados a partir del comienzo del primer período impositivo en cuya base imponible se integre el resultado de la explotación.
- 44. Conforme a la teoría económica de evaluación de inversiones, cuando la tasa de descuento es superior a la Tasa Interna de Retorno o TIR, un proyecto minero de inversión:**
- A) Es inviable.
  - B) Es viable.
  - C) Está infrafinanciado.
  - D) Está apalancado.
- 45. Conforme al artículo 122 de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, cualquier prohibición contenida en los instrumentos de ordenación sobre actividades incluidas en esta ley deberá ser:**
- A) Motivada y se dicta con carácter genérico.
  - B) Autorizada por el Ministerio competente.
  - C) No podrá haber prohibiciones de la actividad minera.
  - D) Motivada y no podrá ser de carácter genérico.
- 46. Conforme establece el artículo 31 del Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, tras el otorgamiento de una autorización de explotación de recursos minerales de la sección A, el titular deberá iniciar los trabajos:**
- A) En todo caso, dentro del plazo de 6 meses desde la fecha del otorgamiento, sin prórroga posible.
  - B) Dentro de un plazo de seis meses a contar desde la notificación de su otorgamiento, plazo que podrá prorrogarse por causa debidamente justificada hasta un año por el Organismo que lo haya concedido.
  - C) Antes de un año desde la fecha de otorgamiento.
  - D) Como máximo a los 3 meses desde la notificación del otorgamiento.
- 47. Según establece el artículo 56 del Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, un terreno afectado por una solicitud de un permiso de investigación de recursos minerales:**
- A) Es franco en toda ocasión.
  - B) Sólo es franco si la solicitud luego no deviene en una autorización.
  - C) No es franco.
  - D) Es franco sólo si es registrable.

48. **Un permiso de investigación solicitado para 251 cuadrículas mineras, conforme al Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería**
- A) Podrá ser otorgado por 2 años.
  - B) Sólo se puede otorgar por 3 años.
  - C) No se podrá prorrogar.
  - D) No se podrá otorgar por tener más de 250 cuadrículas mineras.
49. **En relación con la ocupación temporal de los terrenos necesarios para el desarrollo de un permiso de investigación, conforme al artículo 104 de la Ley 22/1973, de 21 de julio de Minas, la aprobación del proyecto y de los planes inicial y anuales a que se refieren los artículos 47 y 48 de esta Ley, llevará implícita, si se cumplen las condiciones establecidas en el apartado 2 del artículo 17 de la Ley de Expropiación Forzosa:**
- A) La declaración de utilidad pública.
  - B) El inicio de los trabajos.
  - C) La obligación de expropiar los terrenos necesarios para los trabajos proyectados.
  - D) La declaración de la necesidad de ocupación de los terrenos.
50. **Conforme a lo preceptuado en el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, una explotación de recursos de la sección A, ubicada íntegramente dentro de los límites de una provincia, será tramitada y autorizada por la autoridad minera provincial. Si la explotación incluye una planta de lavado y clasificación del mineral, como establecimiento de beneficio, en ese caso el proyecto de la citada planta:**
- A) Será autorizado igualmente por la Autoridad Minera provincial.
  - B) Será autorizado por la Dirección General competente en materia de minas.
  - C) Será autorizado por el Consejero competente en materia de minas.
  - D) No requiere autorización expresa.
51. **Según se establece en la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, las competencias en protección radiológica:**
- A) Residirán en el órgano competente de cada una de las Comunidades Autónomas.
  - B) Residirán en el Ministerio competente en dicha materia.
  - C) Residirán en el Consejo de Seguridad Nuclear, como único organismo competente.
  - D) No requieren de ningún órgano que las tutele.
52. **La Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos, establece, respecto a los permisos de investigación de hidrocarburos que:**
- A) Sólo los puede otorgar el Ministerio competente en la materia.
  - B) Sólo los puede otorgar el Consejo de Ministros.
  - C) Sólo se pueden otorgar previo trámite de competencia de ofertas y previa información pública.
  - D) La primera solicitud en el tiempo tiene prioridad en el otorgamiento.
53. **De acuerdo con el artículo 124.1 del Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos, en el caso de que la empresa consumidora de explosivos sea una explotación minera, la designación del personal que interviene en los procesos de manejo de explosivo, será realizada por:**
- A) El responsable del equipo de trabajo de la explotación.
  - B) El artillero autorizado.
  - C) El director facultativo de la explotación.
  - D) El representante legal de la empresa que realiza las voladuras.

54. Según establece el artículo 124.2 del Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos, así como en su Instrucción Técnica Complementaria número 8 “Carné de Artillero”, apartado 3.2, el carné de artillero será expedido por:
- A) La Intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil que corresponda.
  - B) El Órgano de la Comunidad Autónoma de residencia del artillero que haya asumido las competencias.
  - C) El Área Funcional de Industria y Energía de la Delegación o Subdelegación del Gobierno que corresponda.
  - D) El Director Facultativo de la explotación minera donde trabaje el artillero.
55. Según el apartado 6.6 “Condiciones para ser vigilante” de la vigente ITC 04.6.02 “Seguridad del personal en labores subterráneas”, en los trabajos o explotaciones subterráneas, todo vigilante, para ejercer las funciones asignadas en el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, debe reunir una serie de requisitos entre los que se encuentra:
- A) Ser titular de un certificado de capacidad extendido por la Autoridad Minera.
  - B) Ser técnico en prevención, nivel básico.
  - C) Ser técnico en prevención, nivel intermedio.
  - D) Estar en posesión del Título de Ingeniero Técnico o de Ingeniero Superior de Minas.
56. Según el apartado 1.”Diseño de la explotación”, subapartado 5 “Pistas y accesos” de la vigente I.T.C. 07.1.03 “TRABAJOS A CIELO ABIERTO. Desarrollo de las labores” del Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, cuando exista riesgo de deslizamientos o desprendimientos en los taludes que afecten a una pista en los trabajos a cielo abierto, la pista debe protegerse del talud mediante mallazo, bulonado, gunitado, etc., dejando, en caso necesario, un arcén de seguridad de:
- A) 6 m de anchura.
  - B) 5 m de anchura.
  - C) 4 m de anchura.
  - D) 3 m de anchura.
57. Según el apartado 1 “Proyecto” de la vigente ITC 06.0.01 “Trabajos especiales, prospecciones y sondeos” del Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, NO es necesaria la presentación de proyecto en trabajos de prospección cuando:
- A) Se trate de reconocimiento de labores antiguas.
  - B) Se trate de trabajos geofísicos.
  - C) Se trate de sondeos terrestres o marítimos ajenos a explotación minera.
  - D) Los sondeos o labores de prospección se realicen en el desarrollo normal de una explotación minera.
58. Según el apartado 4. Protección contra contactos indirectos en corriente alterna de la vigente ITC 09.0.02 “Instalaciones eléctricas en minas y actividades reglamentariamente afines. Prescripciones generales”, las medidas de protección contra contactos indirectos con conductor de protección serán las que se especifican a continuación:
- A) Protección por aislamiento de las partes activas.
  - B) Protección por medio de barreras o envolventes.
  - C) Conexión a tierra de las masas y dispositivos de corte automático.
  - D) Protección por medio de obstáculos.

59. Conforme al Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras, es obligatoria la constitución de un Comité de Seguridad y Salud, en toda explotación minera o establecimiento de beneficio, cuando:
- A) La plantilla de personal sea entre 10 y 50 trabajadores.
  - B) La plantilla de personal sea de 50 o más trabajadores.
  - C) Los trabajadores, cualquiera que sea su número, así lo decidan.
  - D) Haya acuerdo entre los trabajadores y la Empresa.
60. Según el apartado 1.º "Accidentes e incidentes graves" de la vigente I.T.C. 03.1.01. "MEDIDAS DE SALVAMENTO. Actuaciones en caso de accidentes", del Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, en el caso de que el accidente producido sea mortal, la autoridad minera competente por territorio, tiene la obligación de comunicar a la mayor brevedad el accidente ocurrido, teniendo en cuenta la estructura actual de la Junta de Andalucía:
- A) A la Inspección Provincial de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
  - B) Al Juez de Instrucción y a la Secretaría General de Industria y Minas de la Junta de Andalucía.
  - C) Al Centro de Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Consejería de Empleo.
  - D) A la empresa titular de la concesión minera en donde se ha producido el accidente.
61. Conforme establece el Artículo 3.º "Evaluación de la seguridad de un producto" del Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos, cuando no exista disposición normativa de obligado cumplimiento aplicable o ésta no cubra todos los riesgos o categorías de riesgos del producto, para evaluar su seguridad, garantizando siempre el nivel de seguridad que los consumidores pueden esperar razonablemente, entonces:
- A) El Producto no se podrá comercializar.
  - B) Se podrá introducir en el mercado si las instalaciones donde se fabrica cumplen la normativa aplicable.
  - C) Se tendrán en cuenta Normas UNE.
  - D) El fabricante puede elaborar su propia norma, independientemente del estado actual del conocimiento y la técnica.
62. Tal como se establece en el anexo III del Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de Equipos a Presión y sus instrucciones técnicas complementarias, los extintores de incendios, como excepción, se someterán exclusivamente a las pruebas de nivel C por empresas mantenedoras habilitadas:
- A) Cada cinco años durante su vida útil de 20 años.
  - B) Cada tres años.
  - C) Cada año.
  - D) No necesitan someterse a pruebas de nivel C.
63. Según el apartado 8.2 del anexo I del Decreto 356/210, de 3 de agosto, por el que se regula la Autorización Ambiental Unificada, la extracción de aguas subterráneas o la recarga artificial de acuíferos, si el volumen anual de agua extraída o aportada es superior a 1.000.000 de metros cúbicos, requiere:
- A) Evaluación ambiental.
  - B) Calificación ambiental.
  - C) Autorización Ambiental Integrada ordinaria.
  - D) Autorización Ambiental Unificada, procedimiento abreviado.

- 64. Según el Decreto 120/1991, de 11 de junio, por el que se aprueba el Reglamento del Suministro Domiciliario de Agua, corresponderá a la Dirección General de Industria, Energía y Minas, de la Junta de Andalucía, a través de las correspondientes Delegaciones Provinciales:**
- A) El control y vigilancia de la correcta adecuación a la legislación vigente, en cada momento, de las instalaciones electromecánicas de captación del agua.
  - B) El control de la correcta aplicación de las tarifas vigentes en cada momento a los suministros domésticos de agua y acometidas.
  - C) Definir, proyectar y dirigir o en su caso autorizar, cualquier tipo de obra que afecten al suministro.
  - D) La definición y establecimiento de la estructura tarifaria necesaria para la gestión del servicio, con los informes y ratificaciones que correspondan.
- 65. De acuerdo con el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, de las siguientes entidades y organismos, forman parte de la infraestructura acreditable para seguridad industrial:**
- A) Los laboratorios de ensayo y calibración industrial.
  - B) Los organismos de control y los verificadores medioambientales.
  - C) Los organismos de control, y los laboratorios de ensayo y calibración industrial.
  - D) Los organismos de control, los verificadores medioambientales, y los laboratorios de ensayo y calibración industrial.
- 66. De acuerdo con el Título IX de la Ley 24/2013, del Sector Eléctrico, ¿cuál de las siguientes instalaciones corresponde autorizarlas a las comunidades autónomas?**
- A) Instalaciones de producción ubicadas en el mar territorial.
  - B) Instalaciones de transporte primario y acometidas de tensión nominal igual o superior a 380 kV ubicadas en los territorios no peninsulares, cuando estos estén conectados eléctricamente con el sistema peninsular.
  - C) Infraestructura eléctrica de 200 kW para estación de recarga de vehículos eléctricos.
  - D) Instalación de producción de energía eléctrica, incluyendo su infraestructura de evacuación, de 50 MW potencia eléctrica instalada.
- 67. Conforme al Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, forman parte de las redes de distribución:**
- A) Las instalaciones eléctricas de tensión igual o superior a 220 kV, incluyendo elementos auxiliares, eléctricos o no, de destino exclusivo para el adecuado funcionamiento de sus instalaciones específicas.
  - B) Las instalaciones eléctricas de tensión inferior a 220 kV, incluyendo elementos auxiliares, eléctricos o no, de destino exclusivo para el adecuado funcionamiento de sus instalaciones específicas.
  - C) Los transformadores de las centrales de generación, las instalaciones de conexión de dichas centrales a las redes, las instalaciones de consumidores para su uso exclusivo, las líneas directas, sin perjuicio de lo establecido en la disposición adicional sexta de dicho Real Decreto.
  - D) Las líneas de evacuación de centrales de generación autorizadas con posterioridad a la entrada en vigor del mencionado Real Decreto.
- 68. Según el artículo 9.3 “Autoconsumo de energía eléctrica” de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, estarán exentas de la obligación de inscripción en el registro administrativo de instalaciones de producción de energía eléctrica:**
- A) Las instalaciones de producción no superiores a 100 kW de potencia asociadas a modalidades de suministro con autoconsumo con excedentes.
  - B) Las instalaciones de producción no superiores a 100 kW de potencia, cualquiera que sea su uso.
  - C) Las instalaciones de producción superiores a 100 kW de potencia asociadas a modalidades de suministro con autoconsumo con excedentes.
  - D) Las instalaciones de producción superiores a 100 kW de potencia cualquiera que sea su uso.

- 69. En el ámbito eléctrico de la industria extractiva, la regulación de las condiciones técnicas de instalaciones eléctricas de alta tensión estará regulada por:**
- A)** El Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, sus IET-ITC 09.0.01, IET-ITC 09.0.02, IET-ITC 09.0.03 e IETITC 09.0.04 del capítulo IX «Electricidad» del RGNBSM, y de aplicación supletoria por el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.
  - B)** El Real Decreto 298/2021, de 27 de abril, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial.
  - C)** El Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial.
  - D)** Por el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.
- 70. Según el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09, es cierta la afirmación:**
- A)** Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica se responsabilizarán de la construcción de las líneas de su propiedad y de los particulares.
  - B)** Las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica se responsabilizarán del mantenimiento y verificación periódica de las líneas de su propiedad y de aquéllas que le sean cedidas.
  - C)** La verificación periódica de las líneas se realizará, al menos, cada cinco años.
  - D)** En la Comunidad Autónoma de Andalucía, las empresas instaladoras de líneas de AT que deseen habilitarse para desarrollar su actividad, deben de presentar el alta en el correspondiente epígrafe del Impuesto de Actividades Económicas ante el órgano competente de la comunidad autónoma donde se establezcan antes de comenzar su actividad.
- 71. Según el apartado 1.2 "Composición y características de los cuadros" de la vigente ITC-BT-17 "Instalaciones de enlace. Dispositivos generales e individuales de mando y protección. Interruptor de control de potencia" del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, el interruptor general automático de un local puede hacer la función de interruptor de control de potencia:**
- A)** Nunca, ya que este interruptor será independiente del interruptor de control de potencia.
  - B)** Sí, en cualquier caso.
  - C)** Solo cuando no haya espacio para colocar los dos juntos.
  - D)** En baja tensión no se instala el interruptor general automático.
- 72. Según el artículo 13 del Tratado de la Unión Europea de 7 de febrero de 1992 firmado en Maastricht, NO forma parte como órgano institucional:**
- A)** el Parlamento Europeo.
  - B)** el Banco Central Europeo.
  - C)** el Tribunal de justicia de la Unión Europea.
  - D)** La Agencia Europea de Defensa.

73. En el documento “COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES”, de fecha 3 de septiembre de 2020, aparece la ”Lista de materias primas críticas para la UE en 2020”, y el gráfico 1 se desprende que España aporta a la UE el 100% de:
- A) Cobre.
  - B) Antimonio.
  - C) Estroncio.
  - D) Níquel.
74. ¿En qué año entro España en la Comunidad Económica Europea?
- A) 1980.
  - B) 1986.
  - C) 1999.
  - D) 2000.
75. ¿Qué es el plan de recuperación para Europa NextGenerationEU?
- A) Un instrumento temporal de recuperación de la Comisión Europea dotado con más de 800.000 millones de euros.
  - B) Donaciones de empresas de la UE disponibles para apoyar las reformas e inversiones emprendidas por otros países de la UE.
  - C) Una fuente de financiación de la que solo pueden beneficiarse grandes empresas y autónomos.
  - D) Fondos disponibles hasta el 31 de noviembre de 2021 para la recuperación de las empresas por la crisis del COVID-19.
76. ¿Cuál de las siguientes funciones NO se encuentra entre lo regulado en el artículo 3 del RD 1953/2000, de 1 de diciembre, por el que se aprueba el Estatuto del Instituto Geológico y Minero de España?
- A) El estudio, investigación, análisis y reconocimientos en el campo de las Ciencias y Tecnologías de la Tierra.
  - B) La gestión del conocimiento, entendiéndose como una transferencia del conocimiento desde el lugar donde se genera hasta el lugar en donde se va a emplear.
  - C) La información, la asistencia técnico científica y el asesoramiento a las Administraciones públicas, agentes económicos y a la sociedad en general, en geología, hidrogeología, ciencias geoambientales, recursos geológicos y minerales.
  - D) Elaborar y ejecutar los presupuestos de I+D y de desarrollo de infraestructuras.
77. Según las Directrices Generales de la Nueva Política Industrial Española, emitidas por la Secretaria General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, ¿Cuál de los siguientes ejes forma parte de la nueva política industrial española 2030?
- A) Mujer, industria y minería.
  - B) Logística e infraestructuras.
  - C) Objetivos de desarrollo sostenible.
  - D) Trabajo y sueldo dignos.
78. Según la Resolución de 1 de febrero de 2022, de la Secretaría General de Industria y Minas, por la que se aprueban los Planes Generales de Inspección en el área de industria para el bienio 2022-2023 dichos planes incluyen:
- A) La inspección de todas las industrias en el área metropolitana de Sevilla.
  - B) El plan general de inspección en el área de minas.
  - C) Plan de control del cumplimiento en materia de seguridad industrial de instalaciones y/o establecimientos en servicio.
  - D) La inspección, por los técnicos de las Delegaciones territoriales, del cumplimiento de la normativa de Prevención de Riesgos Laborales en las industrias seleccionadas.

- 79. Según el Decreto 26/2007, de 6 de febrero, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía. ¿Cuál de las siguientes acciones NO corresponden a la Agencia IDEA?**
- A) Impulsar la mejora de los elementos determinantes para potenciar la competitividad de las empresas andaluzas.
  - B) Dirigir y controlar las empresas participadas mayoritariamente por la Agencia, cualquiera que sea su forma jurídica o denominación.
  - C) Fomentar la innovación en las empresas de nuevas tecnologías de carácter estratégico.
  - D) Elaboración de Planes de Igualdad para empresas de cualquier sector con más de 100 trabajadores.
- 80. La Agencia Internacional de la Energía es un organismo autónomo creado en 1974 en el marco de:**
- A) La Organización para las Naciones Unidas ONU.
  - B) La Unión Europea.
  - C) La Organización para la Cooperación y el Desarrollo OCDE.
  - D) La Comunidad Económica para el Carbón y el Acero CECA.
- 81. El Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas CIEMAT:**
- A) Es un Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación.
  - B) Es un Organismo Público de Investigación adscrito a la Consejería de Hacienda y Financiación Europea de la Junta de Andalucía.
  - C) Es un laboratorio de análisis adscrito al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
  - D) Es una Agencia Pública colaboradora con el Ministerio de Ciencia e Innovación.
- 82. Según la Ley 6/1977, de 4 de enero de fomento de la minería NO están obligados al pago del canon de superficie de minas, los titulares de:**
- A) Permisos de exploración y de investigación de recursos de la sección C)
  - B) Yacimientos de origen no natural.
  - C) Permisos de investigación de recursos minerales energéticos.
  - D) Concesiones directas de explotación.
- 83. ¿Cuál es el hecho imponible del canon de superficie, conforme al artículo 41 de la Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería?**
- A) La ocupación de un terreno para el desarrollo de actividades mineras.
  - B) El valor de la producción minera de un derecho minero por cada hectárea de terreno
  - C) El uso privativo del dominio público minero
  - D) La superficie ocupada por un derecho minero de la sección C)
- 84. ¿Cuál es la ley que regula la ordenación del territorio en la comunidad autónoma de Andalucía en la actualidad?**
- A) Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía (LISTA).
  - B) Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía (LOUA).
  - C) Ley 1/1994, de 11 de enero, de Ordenación del Territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía (LOTA).
  - D) Decreto Legislativo 1/2021, de 18 de junio, de aprobación del texto refundido de la Ley de ordenación del territorio, urbanismo y paisaje.



- 85. De acuerdo con lo establecido por la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, en relación a la designación de Lugar de Interés Comunitario LIC y Zonas Especiales de conservación ZEC:**
- A) Tanto el LIC como la ZEC son propuestos por la Comisión Europea.
  - B) Corresponde al Ministerio la propuesta de LIC a la Comisión Europea y tras la aprobación por ésta, la declaración de Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y de ZEPA en España se realiza por las autoridades competentes.
  - C) La aprobación como ZEC constituye un paso previo a la designación como LIC.
  - D) Corresponde a las autoridades regionales elevar a la Comisión Europea la propuesta de Zonas Especiales de Conservación (ZEC) en todos los casos.
- 86. Según la Ley 2/1992, de 15 de junio, Forestal de Andalucía, tendrán la consideración de montes o terrenos forestales:**
- A) Los elementos integrantes para la ordenación del territorio, que comprenden toda superficie rústica cubierta de especies arbóreas, arbustivas, de matorral, o herbáceas, de origen natural o procedente de siembra o plantación, que cumplen funciones ecológicas, protectoras, de producción, paisajísticas o recreativas.
  - B) Los dedicados a siembras o plantaciones características de cultivos agrícolas.
  - C) Los suelos clasificados legalmente como urbanos y urbanizables programados o aptos para urbanizar.
  - D) Las superficies dedicadas a cultivos de plantas ornamentales y viveros forestales.
- 87. ¿Podrán incluirse en el catalogo de montes de utilidad pública según la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes?**
- A) Los que sean esenciales para la protección del suelo frente a los procesos de erosión.
  - B) Los situados en las cabeceras de las cuencas hidrográficas y aquellos otros que contribuyan decisivamente a la regulación del régimen hidrológico, excluidos los que se encuentren en los perímetros de protección de las captaciones superficiales y subterráneas de agua.
  - C) Los que se encuentren en terrenos de titularidad pública sea cual sea sus características.
  - D) Los montes comunales, en todos los casos.
- 88. Según la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, ¿cuáles de las siguientes actuaciones están sometidas al instrumento de prevención y control ambiental denominado autorización ambiental unificada?**
- A) Todas las autorizaciones de derechos mineros de las secciones A), B), C) y D), así como sus modificaciones y prorrogas sin incremento de la superficie autorizada.
  - B) Solo los derechos mineros de la sección C) incluyendo tanto concesiones como permisos de exploración e investigación.
  - C) Todas las autorizaciones de derechos mineros de las secciones A), B), C) y D), sus modificaciones y prorrogas que impliquen un aumento de la superficie de explotación autorizada.
  - D) Perforaciones geotérmicas de profundidad superior a 200 metros o para el abastecimiento de agua de más de 50 m.

- 89. Según la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental y su normativa de desarrollo; la autorización ambiental unificada perderá su vigencia y cesará en la producción de los efectos que le son propios:**
- A) Transcurridos 4 años desde su otorgamiento sin que exista posibilidad de prórroga.
  - B) Si, una vez publicada en la forma que reglamentariamente se determine, no se hubiera comenzado la ejecución del proyecto o actividad en el plazo de 2 años, debiendo en ese caso iniciarse nuevamente el trámite a no ser que se acuerde la prórroga de la vigencia de la autorización por 4 años más.
  - C) Si, una vez publicada en la forma que reglamentariamente se determine, no se hubiera comenzado la ejecución del proyecto o actividad en el plazo de 4 años, debiendo en ese caso iniciarse nuevamente el trámite a no ser que se acuerde la prórroga de la vigencia de la autorización por 2 años más.
  - D) Si no se hubiera comenzado la ejecución del proyecto o actividad en el plazo de 2 años, debiendo en ese caso iniciarse nuevamente el trámite.
- 90. Según el Real Decreto 975/2009 de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras, tendrá la consideración de instalación de residuos:**
- A) Cualquier zona designada para la acumulación o el depósito de residuos mineros, tanto en estado sólido como líquido o en solución o suspensión.
  - B) Exclusivamente los huecos de explotación rellenados con residuos mineros tras el aprovechamiento del mineral con fines de rehabilitación o de construcción.
  - C) Cualquier zona designada para la acumulación o el depósito de residuos mineros, tanto en estado sólido como líquido o en solución o suspensión por un plazo superior a un año para las instalaciones de residuos mineros no inertes no peligrosos.
  - D) Cualquier zona designada para la acumulación o el depósito de residuos mineros, tanto en estado sólido como líquido o en solución o suspensión por un plazo superior a tres meses en el caso de las instalaciones destinadas a suelo no contaminado, residuos no peligrosos procedentes de labores de investigación, residuos mineros inertes y residuos mineros resultantes del aprovechamiento de la turba.
- 91. Según el artículo 5.7 del Real Decreto 975/2009 de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras:**
- A) Para no beneficiar al infractor, la Autoridad minera aceptará la renuncia y autorizará la caducidad del título o el cese del laboreo aunque no se haya procedido a ejecutar el plan de restauración autorizado en lo que corresponda, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 3.3, 42 y 43.
  - B) La caducidad de un derecho es independiente de las obligaciones de restauración del mismo, con objeto de no beneficiar al infractor.
  - C) Sí se podrá renunciar a un derecho minero una vez ejecutado el plan de restauración.
  - D) Sólo se aceptarán las caducidades de derechos de explotación de recursos de la sección A) y C) de la ley de minas.
- 92. En relación al abandono de labores de una explotación minera según lo indicado en el Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras, cuando la entidad explotadora deba proceder a la rehabilitación y abandono definitivo de la explotación:**
- A) Podrá cumplir el proyecto de abandono presentado como parte del plan de restauración.
  - B) Será necesario, entre otros, que se haya certificado a través de un organismo de control que cumpla lo dispuesto en el anexo III del mencionado real decreto, que la situación final del terreno afectado por la explotación de recursos minerales y sus instalaciones y servicios auxiliares no suponen ningún peligro para la seguridad de las personas y haya comunicado a la entidad explotadora su autorización del abandono.
  - C) Únicamente deberá comunicarlo a la Autoridad Minera para su anotación y baja en los libros.
  - D) Con anterioridad al abandono deberá presentarse, en todos los casos una actualización del plan de restauración que contemple las medidas a realizar.

- 93. Según el Real Decreto 975/2009 de 12 de junio sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras:**
- A) La autoridad competente inspeccionará, cada 5 años desde el comienzo de las actividades de laboreo, la explotación, preparación, concentración y beneficio de los recursos minerales, para asegurarse de que se cumplen las condiciones de la autorización del plan de restauración a este respecto.
  - B) La autoridad competente inspeccionará, al menos con periodicidad anual desde el comienzo de las actividades de laboreo, la explotación, preparación, concentración y beneficio de los recursos minerales, para asegurarse de que se cumplen las condiciones de la autorización del plan de restauración a este respecto.
  - C) Una instalación de residuos mineros, será clasificada en la categoría A teniendo en cuenta únicamente el contenido en residuos clasificados como peligros o sustancias o preparados clasificados como peligrosos.
  - D) El plan de restauración deberá revisarse cada año por parte de la entidad explotadora y, en su caso, modificarse si se han producido cambios sustanciales que afecten a lo previsto en él, incluidos cambios en el uso final del suelo una vez se concluya el aprovechamiento.
- 94. Según se establece en el artículo 4.7 de la Directiva 2000/60/CE Marco de Aguas, el cumplimiento de los objetivos ambientales de las masas de agua puede ser excepcionado, cumpliendo una serie de requisitos, por modificaciones de dichas masa de agua de sus características:**
- A) Físicas de las aguas superficiales y modificaciones del nivel piezométrico de las aguas subterráneas.
  - B) Físicas y químicas de las aguas independientemente de dónde se encuentren.
  - C) Físicas y químicas de las aguas superficiales y modificaciones del nivel piezométrico en las subterráneas.
  - D) Físicas, químicas y biológicas de cualquier agua.
- 95. Teniendo en cuenta el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. ¿Cuál de los siguientes elementos constituye una protección colectiva?.**
- A) Casco.
  - B) Equipos de los servicios de socorro y salvamento.
  - C) Protecciones respiratorias.
  - D) Sistemas de ventilación.
- 96. Según lo establecido en el Real Decreto 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, será obligación de los trabajadores:**
- A) Obtener los equipos de protección individual que deban utilizar, reponiéndolos cuando resulte necesario.
  - B) Informar de inmediato a su superior jerárquico directo de cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el equipo de protección individual utilizado que, a su juicio, pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora.
  - C) Velar por que la utilización de los equipos se realice conforme a lo dispuesto en el citado Real Decreto.
  - D) Asegurar que el mantenimiento de los equipos se realice conforme a lo dispuesto en el citado Real Decreto.

97. Según el artículo 15 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, NO es un principio general de la acción preventiva:
- A) Tener en cuenta la evolución de la técnica.
  - B) Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
  - C) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.
  - D) Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.
98. Según el Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido, se consideran los siguientes valores referidos a los niveles de exposición diaria:
- A) Valor límite de exposición:  $L_{Aeq,d} = 87$  dB(A), Valores superiores de exposición que dan lugar a una acción:  $L_{Aeq,d} = 85$  dB(A) y Valores inferiores de exposición que dan lugar a una acción:  $L_{Aeq,d} = 80$  dB(A).
  - B) Valor límite de exposición:  $L_{Aeq,d} = 85$  dB(A), Valores superiores de exposición que dan lugar a una acción:  $L_{Aeq,d} = 83$  dB(A) y Valores inferiores de exposición que dan lugar a una acción:  $L_{Aeq,d} = 80$  dB(A).
  - C) Valor límite de exposición:  $L_{Aeq,d} = 90$  dB(A), Valores superiores de exposición que dan lugar a una acción:  $L_{Aeq,d} = 85$  dB(A) y Valores inferiores de exposición que dan lugar a una acción:  $L_{Aeq,d} = 80$  dB(A).
  - D) Valor límite de exposición:  $L_{Aeq,d} = 77$  dB(A), Valores superiores de exposición que dan lugar a una acción:  $L_{Aeq,d} = 75$  dB(A) y Valores inferiores de exposición que dan lugar a una acción:  $L_{Aeq,d} = 70$  dB(A).
99. Según el Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. ¿ Quién es el responsable de la elaboración y actualización del Documento de Seguridad y Salud?
- A) El Director Facultativo.
  - B) La Dirección Facultativa.
  - C) El empresario.
  - D) El servicio de prevención
100. En toda explotación minera o establecimiento de beneficio con 50 o más trabajadores, según establece el Real Decreto 3255/1983, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Estatuto del Minero, será obligatoria la constitución de un Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo, que se reunirá:
- A) Al menos, mensualmente y siempre que lo convoque su Presidente por libre iniciativa o a petición fundada de tres o más de sus componentes.
  - B) Al menos, mensualmente y siempre que lo convoque su Presidente por libre iniciativa o a petición fundada de cinco o más de sus componentes.
  - C) Al menos trimestralmente y siempre que lo convoque su Presidente por libre iniciativa o a petición fundada de tres o más de sus componentes.
  - D) Las reuniones del Comité de Seguridad e Higiene en el trabajo no tienen una periodicidad establecida pudiendo reunirse cuando uno de sus miembros lo solicite.

## PARTE TEÓRICA. PREGUNTAS DE RESERVA

151. Según la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, la ocupación o la utilización sin el debido título administrativo del dominio público marítimo-terrestre, siempre que se hubiera desatendido el requerimiento expreso de la Administración para la cesación de la conducta abusiva, se considerará una infracción calificada como:

- A) Leve.
- B) Grave.
- C) Muy grave.
- D) Infracción penal que conllevará la paralización de la actividad y deberá subsanarse a la mayor brevedad.

152. Según el apartado 6.3 "Trabajos en las proximidades de líneas eléctricas aéreas" de la vigente I.T.C. 07.1.03 "TRABAJOS A CIELO ABIERTO. Desarrollo de las labores", del Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, dentro del área delimitada por una distancia de 10 metros a cada lado del eje de la línea, medidos sobre la planta horizontal, se prohíbe la presencia de maquinaria y la realización de trabajos con la línea en tensión. No obstante, si la desconexión no es posible y de forma excepcional, se elaborará una disposición interna de seguridad para los posibles trabajos a realizar en esta zona, siempre que la distancia mínima entre la maquinaria desplegada y la línea aérea sea:

- A)  $4,5 + \frac{U}{100}$  m.
- B)  $4,5 + \frac{U}{150}$  m.
- C)  $4 + \frac{U}{100}$  m.
- D)  $4 + \frac{U}{150}$  m.

153. Según el Artículo 4. "Clasificación de las tensiones. Frecuencia de las redes" del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, la tensión nominal usualmente utilizada en distribución de corriente alterna es:

- A) 230 V entre fases, para redes monofásicas.
- B) 220 V entre fase y neutro, para redes trifásicas con 4 conductores.
- C) 230 V entre fase y neutro, 400 V entre fases, para redes trifásicas con 4 conductores.
- D) 380 V entre fase y neutro, para redes trifásicas con 4 conductores.

154. La Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, en su artículo 3 establece que Andalucía tiene himno propio, aprobado por ley de su Parlamento

- A) De acuerdo con lo publicado por la Junta Liberalista de Andalucía en 1933.
- B) Teniendo en cuenta el Manifiesto Andalucista de Córdoba de 1919.
- C) Según el acuerdo adoptado por la Asamblea de Ronda de 1918.
- D) De acuerdo con lo adoptado por la Federación Andaluza reunida en Antequera en 1833.

**155. El artículo 6 de la Ley 5/2014, de 30 de diciembre, del Consejo Andaluz de Concertación Local, la condición de miembro del Consejo Andaluz de Concertación Local se perderá por la siguiente causa:**

- A)** Cese en el cargo que determinó su nombramiento.
- B)** Declaración de incapacidad para el desempeño del cargo público por imputación en proceso judicial.
- C)** Renuncia formalizada ante el Consejo cuando se manifieste incompatibilidad.
- D)** Cese del cargo que propuso su nombramiento.

**PARTE PRÁCTICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

## SUPUESTO PRÁCTICO 1

La sociedad Explotaciones Mineras de Sierra Padrona, SA es titular y/o peticionaria de una serie de derechos mineros, entre los que se encuentran los siguientes:

A) Concesión directa de explotación denominada “LA PERDIDA”, solicitada el 2 de enero de 2015 y otorgada con fecha 21 de diciembre de 2017, para el recurso granito, situada en los términos municipales de Almadén de la Plata y El Real de la Jara (Sevilla) y cuyo perímetro viene definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	6° 07' 00”	37° 55' 00”
2	6° 06' 40”	37° 55' 00”
3	6° 06' 40”	37° 54' 00”
4	6° 07' 00”	37° 54' 00”
PP	6° 07' 00”	37° 55' 00”

B) Permiso de investigación denominado “EL FUTURO”, situado en terrenos pertenecientes a los términos municipales de Almadén de la Plata (Sevilla) y Santa Olalla del Cala (Huelva), solicitado el 29 de diciembre de 2019, para recursos de la sección C) (rocas ornamentales), estando pendiente de otorgamiento y cuyo perímetro viene definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	6° 09' 20”	37° 54' 40”
2	6° 05' 00”	37° 54' 40”
3	6° 05' 00”	37° 53' 40”
4	6° 09' 20”	37° 53' 40”
PP	6° 09' 20”	37° 54' 40”

C) Concesión derivada de explotación denominada “GRIS PERLA”, solicitada el 3 de enero de 2015 y otorgada el 7 de enero de 2020, para el recurso “granito”, situada en terrenos pertenecientes al término municipal de Santa Olalla del Cala (Huelva) y cuyo perímetro viene definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	6° 09' 20”	37° 54' 20”
2	6° 08' 40”	37° 54' 20”
3	6° 08' 40”	37° 53' 40”
4	6° 09' 20”	37° 53' 40”
PP	6° 09' 20”	37° 54' 20”

D) Concesión de explotación “ENLACE” solicitada el 10 de agosto de 2019 para granito y pendiente de otorgar. Dicha solicitud deriva de un permiso de investigación del mismo nombre y el área solicitada comprende la totalidad del permiso original, el cual fue otorgado el 2 de enero de 2015, situado en los términos municipales de Almadén de la Plata (Sevilla) y Santa Olalla del Cala (Huelva), y cuyo perímetro viene definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	6° 08' 40”	37° 54' 00”
2	6° 05' 40”	37° 54' 00”



3	6° 05' 40"	37° 53' 40"
4	6° 08' 40"	37° 53' 40"
PP	6° 08' 40"	37° 54' 00"

Así mismo, en la zona existe el siguiente derecho minero, cuyo titular es la empresa Granitos El Real, SL:

E) Permiso de Investigación denominado "DESENGAÑO", solicitado el 7 febrero de 2020 para los recursos de la sección C) (sulfuros polimetálicos), situado en el término municipal de Almadén de la Plata (Sevilla), estando pendiente de otorgamiento y cuyo perímetro viene definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	6° 05' 40"	37° 54' 20"
2	6° 04' 40"	37° 54' 20"
3	6° 04' 40"	37° 53' 40"
4	6° 05' 40"	37° 53' 40"
PP	6° 05' 40"	37° 54' 20"

NOTA.- Tanto las coordenadas de todos los derechos mineros como la cuadrícula que se les ha facilitado, están referidas al sistema de referencia geodésico ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989) y meridiano de Greenwich como origen de longitudes.

101. ¿De cuántas cuadrículas mineras consta la Concesión de explotación denominada "LA PERDIDA"?

- A) 2 cuadrículas mineras.
- B) 3 cuadrículas mineras.
- C) 4 cuadrículas mineras.
- D) 5 cuadrículas mineras.

102. ¿De cuántas cuadrículas mineras consta la solicitud de Permiso de investigación denominado "EL FUTURO"?

- A) 39 cuadrículas mineras.
- B) 65 cuadrículas mineras.
- C) 26 cuadrículas mineras.
- D) 46 cuadrículas mineras.

103. ¿De cuántas cuadrículas mineras consta la Concesión de explotación denominada "GRIS PERLA"?

- A) 2 cuadrículas mineras.
- B) 3 cuadrículas mineras.
- C) 4 cuadrículas mineras.
- D) 5 cuadrículas mineras.

104. ¿De cuántas cuadrículas mineras consta la solicitud de Permiso de investigación denominado "DESENGAÑO"?

- A) 2 cuadrículas mineras.
- B) 4 cuadrículas mineras.
- C) 5 cuadrículas mineras.
- D) 6 cuadrículas mineras.

- 105. ¿De cuántas cuadrículas mineras consta la solicitud de Concesión de explotación “ENLACE”?**
- A) 9 cuadrículas mineras.
  - B) 2 cuadrículas mineras.
  - C) 4 cuadrículas mineras.
  - D) 5 cuadrículas mineras.
- 106. De acuerdo con lo establecido en la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas y teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 117/2020, de 8 de septiembre, por el que se regula la estructura orgánica de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, ¿Cuál es el órgano competente para otorgar la Concesión de explotación “LA PERDIDA”?**
- A) El Consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
  - B) El Delegado Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades en Huelva.
  - C) La Delegada Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades en Sevilla.
  - D) El Secretario General de Industria y Minas de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidad.
- 107. ¿Cuál es la superficie otorgable del Permiso de investigación denominado “EL FUTURO”?**
- A) 39 cuadrículas mineras.
  - B) 24 cuadrículas mineras.
  - C) 26 cuadrículas mineras.
  - D) 46 cuadrículas mineras.
- 108. Y, si el permiso de investigación denominado “EL FUTURO” hubiese sido solicitado para el recurso de la sección D) (energía geotérmica), ¿cuál sería su superficie demarcable?**
- A) 39 cuadrículas mineras.
  - B) 24 cuadrículas mineras.
  - C) 26 cuadrículas mineras.
  - D) 46 cuadrículas mineras.
- 109. ¿Cuál es el plazo inicial por el que se puede conceder el Permiso de Investigación “EL FUTURO”?**
- A) Un año.
  - B) 2 años.
  - C) Tres años, aunque se haya solicitado por un tiempo inferior.
  - D) Por el plazo que se solicite, que no podrá ser superior a tres años.
- 110. La empresa Mineras de Sierra Padrona, SA, pretende realizar una concentración de los trabajos de la Concesión de explotación denominada “GRIS PERLA” y la solicitud de Concesión de explotación “ENLACE” en la concesión de explotación denominada “LA PERDIDA” ¿Sería posible la autorización de esta concentración de trabajos?**
- A) Si, ya que se trata de concesiones de explotación para un mismo recurso y únicamente es necesario detallar los derechos mineros de que se trata.
  - B) No, únicamente es posible autorizar concentración de trabajos en concesiones de explotación otorgadas.
  - C) Sí, pero siempre y cuando se justifique que el grado de importancia de las explotaciones, una vez concentradas, está en relación con los recursos contenidos en el conjunto de las concesiones y con la repercusión social y económica del aprovechamiento en la vida del país.
  - D) Únicamente si se solicita por un plazo no superior a cinco años.

- 111. ¿Sería posible otorgar el Permiso de Investigación denominado “DESENGAÑO” con anterioridad al permiso de investigación denominado “EL FUTURO”?**
- A) Sí, ya que se han solicitado para sustancias diferentes.
  - B) No, las solicitudes de permiso de investigación han de cursarse y resolverse por riguroso orden de antigüedad.
  - C) Sí, es posible, a criterio del técnico encargado de la tramitación de los expedientes.
  - D) No, hay que esperar a que se declare la caducidad del permiso de investigación EL FUTURO.
- 112. De acuerdo con lo establecido en la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas y teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 117/2020, de 8 de septiembre, por el que se regula la estructura orgánica de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, indicar el organismo competente para otorgar Permiso de Investigación denominado “DESENGAÑO”:**
- A) El Consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
  - B) El Delegado Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades en Sevilla.
  - C) La Secretaría General Técnica de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
  - D) El Secretario General de Industria y Minas de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidad.
- 113. De acuerdo con lo establecido en la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, durante la tramitación del expediente de la Concesión de explotación “ENLACE”, ¿se deberá proceder a la práctica de la demarcación?**
- A) Sí, ya que existe una concesión colindante con la Concesión de explotación “ENLACE”.
  - B) No, si la superficie a conceder es la misma que la del permiso de investigación del cual deriva.
  - C) En ningún caso procede la demarcación de una concesión derivada de explotación, ya que este trámite únicamente se realiza en el otorgamiento de los permisos de investigación.
  - D) Siempre y cuando así lo solicite el interesado.
- 114. De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, el petitionario del Permiso de Investigación denominado “DESENGAÑO”, ¿podría acogerse a los beneficios de la Ley de Expropiación Forzosa?**
- A) Sí, previa declaración de utilidad pública que se hará por Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, una vez otorgado el permiso de investigación.
  - B) Sí, previa declaración de utilidad pública que se hará por Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, con anterioridad al otorgamiento del permiso de investigación.
  - C) Sí, una vez otorgado el permiso de investigación, el titular tendrá derecho a la expropiación forzosa de los terrenos necesarios para el emplazamiento de los trabajos de investigación y servicios correspondientes.
  - D) Sí, una vez otorgado el permiso de investigación, el titular tendrá derecho a la ocupación temporal de los terrenos necesarios para el emplazamiento de los trabajos de investigación y servicios correspondientes.

## SUPUESTO PRÁCTICO 2

La sociedad Explotaciones Mineras de Sierra Padrona, SA posee en terrenos situados dentro de la concesión derivada de explotación denominada "GRIS PERLA" una planta de elaboración de granito ornamental en la que trabajan un total de 45 personas, a las que hay que sumar los 9 trabajadores que desarrollan sus trabajos en la explotación a cielo abierto de granito y, de la que se extraen grandes bloques, mediante frentes escalonados, empleándose equipos de corte por hilo diamantado para el corte de los bloques de granito en cantera. Las instalaciones de la planta de tratamiento y de la cantera, se alimentan a partir de una línea eléctrica aérea de 800 m de longitud y una tensión de 20 kV que enlaza una subestación eléctrica, propiedad de la empresa distribuidora de la zona, con un Centro de Transformación en el que se ubican dos transformadores de 1600 KVA. Tanto la línea eléctrica subterránea como el centro de transformación son propiedad de la empresa minera, siendo utilizados por la misma para su uso exclusivo y fueron legalizadas en 2019. Por otro lado, con el fin de rebajar el gasto en energía eléctrica, la empresa pretende construir una instalación fotovoltaica de autoconsumo sin excedentes y la cual consta de un total de 1995 paneles solares de 480 Wp cada uno y 7 inversores de 125 kW.

115. De acuerdo con el Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica, ¿cuál sería la potencia instalada de la instalación de autoconsumo proyectada?

- A) 938,4 kW.
- B) 875 kW.
- C) 1.813,4 kW.
- D) 766,08 kW.

116. Al tratarse de una instalación de autoconsumo sin excedentes, de acuerdo con el Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica,

- A) La potencia total de la instalación no puede ser superior a 100 kW.
- B) Se considera como una instalación aislada.
- C) La instalación de generación deberá contar previamente con los permisos de acceso y conexión.
- D) Se deberá instalar un mecanismo antivertido que impida la inyección de energía excedentaria a la red de transporte o de distribución.

117. De acuerdo con el artículo 35 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿cuántos delegados de prevención deberá tener la empresa?.

- A) 1 Delegado de Prevención.
- B) 2 Delegados de Prevención.
- C) 3 Delegados de Prevención.
- D) 4 Delegados de Prevención.

118. De acuerdo con la ITC 02.0.02 «Protección de los trabajadores contra el riesgo por inhalación de polvo y sílice cristalina respirables» del Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera,

- A) Se tomarán muestras, al menos una vez cada cuatrimestre del año natural, en los puestos de trabajo en los que exista riesgo de exposición a polvo.
- B) La toma de muestras deberá realizarse en todos los puestos de trabajo.
- C) Únicamente será necesario realizar la toma de muestras en los puestos de trabajo de la explotación.
- D) Con carácter general, en los puestos de trabajo de la planta de tratamiento, únicamente será necesario realizar una toma de muestras.

- 119. De acuerdo con la ITC 07.1.03. Desarrollo de las labores del Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, en la explotación situada en la concesión “GRIS PERLA”,**
- A) En ningún caso se permitirá la actividad nocturna en los trabajos de corte de bloques.
  - B) La realización del corte mecánico de bloques se realizará según un proyecto-tipo diseñado por el Director facultativo.
  - C) En todo caso, en la formación de las bermas se debe cumplir lo reglamentado sobre pistas.
  - D) Los equipos de corte con hilo diamantado deben estar provistos de motores diésel, no estando permitidos por seguridad los eléctricos, al realizarse el corte por vía húmeda.
- 120. De acuerdo con la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, la línea eléctrica que alimenta el centro de transformación que da servicio a las instalaciones situadas en la concesión derivada de explotación denominada “GRIS PERLA”,**
- A) Está sometida al trámite de Autorización Ambiental Unificada.
  - B) Está sometida al trámite de Calificación Ambiental.
  - C) No está sometida a ningún instrumento de prevención ambiental al tratarse de una línea aérea de longitud no superior a 1.000 m.
  - D) Las líneas eléctricas no están sometidas a ningún instrumento de prevención ambiental al estar consideradas de utilidad pública.
- 121. Para legalizar, tanto la línea aérea como el centro de transformación, ¿cuál debió ser el trámite seguido por la empresa?**
- A) Solicitar la autorización administrativa previa según lo prescrito en el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
  - B) De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, al tratarse de una instalación liberalizada, únicamente es necesario solicitar la autorización de explotación antes de su puesta en servicio.
  - C) Solicitar la autorización administrativa previa según el Decreto 52/2008, de 19 de febrero, por el que se regulan los procedimientos administrativos de autorización de instalaciones de producción, transporte y distribución de energía eléctrica que son competencia de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
  - D) Al tratarse de una instalación de alta tensión destinada a un único usuario, no está sometida a autorización administrativa previa, debiendo únicamente ser comunicada a la Administración previamente a su puesta en funcionamiento para su registro y control, mediante el tramitador PUES.

### **SUPUESTO PRÁCTICO 3**

**El 31 de mayo de 2022 se produce en la explotación ubicada dentro de la Concesión derivada de explotación denominada “GRIS PERLA” en el término municipal de Santa Olalla del Cala (Huelva), un accidente debido al desprendimiento de un bloque de granito del banco de explotación y que atrapa a un trabajador situado al pie del mismo, provocándole una fractura abierta en una pierna. El accidentado es evacuado inmediatamente a un centro hospitalario donde es diagnosticado con pronóstico grave. Mediante correo electrónico de fecha 2 de junio de 2022, la empresa comunicó a la Secretaría General de Industria y Minas, el accidente ocurrido en la explotación.**

- 122. De acuerdo con el Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras, ¿cuál es el plazo máximo para que el empresario informe a la autoridad minera competente del accidente producido:**
- A) Dentro de las veinticuatro horas siguientes.
  - B) Al no haber sido un accidente mortal no existe un plazo mínimo para informar.
  - C) En un plazo no superior a los 5 días desde haberse producido el siniestro.
  - D) Hasta que la Inspección de Trabajo no catalogue el siniestro, no debe comunicarse el siniestro a la autoridad minera.
- 123. Conforme al Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, ¿cuál es el organismo responsable de la tramitación de la investigación del accidente?**
- A) El centro de Prevención de Riesgos Laborales de Huelva.
  - B) Los servicios técnicos de la Inspección de Trabajo.
  - C) La Delegación Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades en Huelva.
  - D) El Servicio de Minas de la Secretaria General de Industria y Minas.
- 124. De acuerdo con la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, y en el caso de existir infracción, ¿cuándo prescribirá la infracción?**
- A) Al cabo de un año de su comisión.
  - B) Al cabo de cuatro años de su comisión.
  - C) Al cabo de dos años de su comisión.
  - D) Las infracciones en el ámbito minero son imprescriptibles.
- 125. La falta de comunicación del accidente dentro del plazo reglamentario,**
- A) Supone una infracción del Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
  - B) Una causa de caducidad del derecho minero de acuerdo con lo establecido en la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas.
  - C) Supone una infracción del Real Decreto 5/2000, de 4 de agosto, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Infracciones y Sanciones en el Orden Social.
  - D) La imposición, sin más trámite, de una sanción por manifiesto incumplimiento de la reglamentación de seguridad minera.

## PARTE PRÁCTICA. PREGUNTAS DE RESERVA

156. En el SUPUESTO PRÁCTICO nº1, Si la empresa Mineras de Sierra Padrona, SA renuncia al otorgamiento del permiso de investigación "EL FUTURO", de acuerdo con lo establecido en el artículo 101 del Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, ¿en cuál de los siguientes casos procedería la devolución de las tasas abonadas para la tramitación del expediente?
- A) En todo caso corresponde la devolución del 100 por 100 del total de las cantidades satisfechas.
  - B) Si la cancelación de la inscripción correspondiente tuviera lugar con posterioridad a la admisión definitiva pero antes de iniciarse las operaciones de demarcación, se devolverá el 50 por 100 del total de las cantidades satisfechas.
  - C) Una vez iniciada la tramitación del expediente no se puede devolver cantidad alguna.
  - D) Únicamente en el caso de que no hubiese terreno franco y registrable, procedería su devolución.
157. En el SUPUESTO PRÁCTICO nº2. De acuerdo con la ITC 07.1.03Desarrollo de las labores del REAL DECRETO 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, ¿cuál será la altura máxima de los bancos de explotación situada en la concesión "GRIS PERLA"?,
- A) 12 metros.
  - B) 5 metros.
  - C) 20 metros.
  - D) Deberá aprobarse por la autoridad minera competente por tratarse de una explotación de granito por frentes escalonados y extracción de grandes bloques, previa justificación técnica del método de laboreo.
158. En el SUPUESTO PRÁCTICO Nº3. De acuerdo con el Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, ¿a qué organismo tenía que haber comunicado el titular de la explotación el accidente de trabajo?
- A) El Centro de Prevención de Riesgos Laborales de Huelva.
  - B) La Inspección de Trabajo.
  - C) La Delegación Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades en Huelva.
  - D) La Delegación Provincial del Ministerio de Trabajo y Economía Social.