

## INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

### PROCESO SELECTIVO DE ACCESO LIBRE PARA INGRESO EN EL CUERPO DE TÉCNICOS DE GRADO MEDIO, OPCIÓN INGENIERÍA TÉCNICA DE MINAS (A2.2005)

CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 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.**

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 1.- **Para la defensa de los derechos previstos en el Título I de la Constitución Española, ésta prevé la institución del:**
- A) Tribunal Constitucional.
  - B) Defensor del Pueblo.
  - C) Tribunal Supremo.
  - D) Consejo de Transparencia.
- 2.- **La Cámara de representación territorial es, según la Constitución Española:**
- A) El Parlamento.
  - B) El Senado.
  - C) Los parlamentos autonómicos.
  - D) Las Cortes Generales.
- 3.- **El desarrollo de los derechos fundamentales y libertades públicas, se realizará mediante:**
- A) Ley ordinaria.
  - B) Ley de bases.
  - C) Ley orgánica.
  - D) Decreto legislativo.
- 4.- **Según el artículo 149 de la Constitución Española, el Estado tiene competencia exclusiva sobre:**
- A) Bases de régimen minero y energético.
  - B) Los proyectos, construcción y explotación de los aprovechamientos hidráulicos, canales y regadíos de interés de la Comunidad Autónoma; las aguas minerales y termales.
  - C) Las obras públicas de interés de la Comunidad Autónoma en su propio territorio
  - D) La gestión en materia de protección del medio ambiente.
- 5.- **El Gobierno y la administración autónoma de las provincias estarán encomendados a:**
- A) Mancomunidades u otras Corporaciones de carácter representativo.
  - B) Diputaciones y mancomunidades de carácter representativo.
  - C) Diputaciones u otras Corporaciones de carácter representativo.
  - D) Diputaciones, mancomunidades y consorcios de carácter representativo.
- 6.- **Son entidades básicas de la organización territorial del Estado y cauces inmediatos de participación ciudadana en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades:**
- A) Las Entidades Locales Autónomas.
  - B) Las Comarcas.
  - C) Las Provincias.
  - D) Los municipios.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 7.- **La alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por:**
- A) Las Cortes Generales mediante ley orgánica.
  - B) Las Cortes Generales Mediante ley ordinaria.
  - C) Las Asambleas autonómicas mediante ley orgánica.
  - D) Las Asambleas autonómicas mediante ley ordinaria.
- 8.- **Corresponde a la Comunidad Autónoma, la regulación y control de las minas y de los recursos mineros, así como las actividades extractivas, y las relativas a las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría,**
- A) Como competencia exclusiva.
  - B) Como competencia ejecutiva.
  - C) Como competencia compartida.
  - D) Como competencia compartida y ejecutiva.
- 9.- **La Junta de Andalucía es la institución en que se organiza políticamente el autogobierno de la Comunidad Autónoma. La Junta de Andalucía está integrada por:**
- A) El Parlamento de Andalucía y el Consejo de Gobierno.
  - B) El Parlamento de Andalucía, la Presidencia de la Junta y el Consejo de Gobierno.
  - C) El Parlamento de Andalucía, la Presidencia de la Junta, el Consejo de Gobierno y el Tribunal Superior de Justicia.
  - D) La Presidencia de la Junta y el Consejo de Gobierno
- 10.- **Según el Estatuto de Autonomía, el órgano de control externo de la actividad económica y presupuestaria de la Junta de Andalucía, de los entes locales y del resto del sector público de Andalucía es:**
- A) La Intervención General de la Junta de Andalucía.
  - B) El Tribunal de Cuentas.
  - C) La Cámara de Cuentas.
  - D) La Oficina Andaluza contra el Fraude y la Corrupción.
- 11.- **De acuerdo con lo establecido en el Estatuto de Autonomía, la responsabilidad civil y penal del Presidente o de la Presidenta de la Junta de Andalucía será exigible ante:**
- A) La Sala correspondiente del Tribunal Supremo.
  - B) La Sala correspondiente del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía.
  - C) La Sala correspondiente del Tribunal Constitucional.
  - D) La Comisión correspondiente del Parlamento de Andalucía.
- 12.- **Las estructuras funcionales básicas de preparación y gestión de los procedimientos en el ámbito funcional propio de las Consejerías y de las agencias administrativas son:**
- A) Los órganos administrativos.
  - B) Las unidades administrativas.
  - C) Los negociados de gestión.
  - D) Las secciones y departamentos administrativos.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 13.- La duración de la Mesa del Comité Europeo de las Regiones es de:**
- A) 5 años.
  - B) 4 años.
  - C) 2 años y medio.
  - D) Se renueva con las elecciones al Parlamento.
- 14.- La interpretación de las disposiciones relativas a la libre circulación de capitales en la UE corresponde al:**
- A) Banco Europeo de Inversiones.
  - B) Banco Central Europeo.
  - C) Tribunal de Cuentas Europeo.
  - D) Tribunal de Justicia de la Unión Europea.
- 15.- Todo ciudadano de la Unión adquiere el derecho de residencia permanente en el Estado miembro de acogida después de un período de:**
- A) TRES meses de residencia legal continua.
  - B) CINCO años de residencia legal continua.
  - C) CUATRO años de residencia legal continua.
  - D) Ninguna es correcta.
- 16.- La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de:**
- A) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación.
  - B) Eficacia, eficiencia, jerarquía, descentralización y coordinación.
  - C) Eficacia, descentralización, desconcentración y coordinación.
  - D) Eficiencia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación.
- 17.- Cuando la delegación legislativa tenga por objeto la formación de textos articulados, aquella deberá otorgarse mediante:**
- A) Ley Ordinaria.
  - B) Ley Marco.
  - C) Ley de Bases.
  - D) Ley de Delegación.
- 18.- En relación con la forma de los actos administrativos, según el artículo 36 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**
- A) Se producirán siempre por escrito a través de cualquier medio.
  - B) Se producirán por escrito a través de medios electrónicos en todo caso.
  - C) Se producirán por escrito o de manera verbal según la naturaleza y urgencia del acto.
  - D) Se producirán por escrito a través de medios electrónicos, a menos que su naturaleza exija otra forma más adecuada de expresión y constancia.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 19.- Tendrán la consideración de órganos administrativos, según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:**
- A) Las unidades administrativas a las que se les atribuyan funciones que tengan efectos jurídicos frente a terceros o cuya actuación tenga carácter preceptivo.
  - B) Todas las unidades administrativas así definidas en la Relación de Puestos de Trabajo.
  - C) Las unidades administrativas a las que se les atribuyan funciones que tengan efectos jurídicos frente a terceros y cuya actuación tenga carácter facultativo.
  - D) Las unidades administrativas a las que se les atribuyan funciones que tengan efectos jurídicos frente a terceros o cuya actuación tenga carácter potestativo.
- 20.- De conformidad con el artículo 5.3 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, indique en cuál de los siguientes casos se presumirá la representación:**
- A) Para interponer recursos.
  - B) Para presentar renunciaciones.
  - C) Para presentar declaraciones responsables.
  - D) Para actos y gestiones de mero trámite.
- 21.- De conformidad con el artículo 32.3 de la Ley 39/2015, los acuerdos sobre ampliación de plazos o sobre su denegación:**
- A) No serán susceptibles de recurso, sin perjuicio del precedente contra la resolución que ponga fin al procedimiento.
  - B) Solo serán susceptibles de recurso los acuerdos sobre su denegación.
  - C) Solo serán susceptibles de recurso los acuerdos de ampliación de plazo por parte de los interesados.
  - D) Serán susceptibles de recurso ante el órgano que emitió el acuerdo.
- 22.- De acuerdo con el artículo 83.2 de la Ley 39/2015, el órgano al que corresponda la resolución del procedimiento, cuando la naturaleza de éste lo requiera, podrá acordar un período de información pública. El anuncio en el Diario oficial correspondiente determinará el plazo para formular alegaciones, que:**
- A) No podrá ser inferior a 15 días.
  - B) En ningún caso podrá ser inferior a 20 días.
  - C) Será de 15 días
  - D) Será de 10 días.
- 23.- Atendiendo a lo dispuesto en la Ley 39/2015, y en relación con el artículo 106, sobre revisión de disposiciones y actos nulos, cuando el procedimiento se hubiera iniciado de oficio, se producirá la caducidad del mismo si no se dicta resolución en el transcurso del plazo de:**
- A) UN mes desde su inicio.
  - B) DOS meses desde su inicio.
  - C) TRES meses desde su inicio.
  - D) SEIS meses desde su inicio.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 24.- **Indíquese, según el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, qué tipo de contratos tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles:**
- A) Contratos de obras.
  - B) Contratos de servicios.
  - C) Contratos de concesión de servicios.
  - D) Contratos de suministro.
- 25.- **En los procedimientos de responsabilidad patrimonial y, de conformidad con el artículo 81.2 de la Ley 39/2015, en aquellos casos en que sea preceptivo solicitar dictamen del Consejo de Estado o, en su caso, del órgano consultivo de la Comunidad Autónoma, éste se emitirá:**
- A) En el plazo de UN mes.
  - B) En el plazo de DOS meses.
  - C) En el plazo de SEIS meses.
  - D) En el plazo de UN año.
- 26.- **Según la Ley de 16 de diciembre de 1954, sobre expropiación forzosa, las tasaciones de los bienes y derechos expropiables en el procedimiento expropiatorio se efectuarán con arreglo al valor que tengan al tiempo de:**
- A) La declaración de la utilidad pública o interés social.
  - B) La declaración de la necesidad de ocupación.
  - C) Iniciarse el expediente de justiprecio.
  - D) La toma de posesión del bien o derecho expropiado.
- 27.- **Según el artículo 4 de la Ley 6/1985, de 28 de noviembre, de Ordenación de la Función Pública de la Junta de Andalucía, corresponde en particular al Consejo de Gobierno:**
- A) Establecer los servicios esenciales en caso de huelga.
  - B) Controlar la calidad de los servicios ofrecidos al ciudadano.
  - C) Nombrar a los funcionarios y contratar al personal laboral fijo.
  - D) Aprobar la oferta de empleo público.
- 28.- **Según el artículo 20 de la ley 6/1985, de 28 de noviembre, de Ordenación de la Función Pública de la Junta de Andalucía, la creación de los nuevos Cuerpos y las especialidades de los mismos o la supresión y refundición de cualesquiera de los previstos en la disposición adicional quinta, deberá hacerse por:**
- A) Decreto del Consejo de Gobierno.
  - B) Ley.
  - C) Real Decreto.
  - D) Orden de la Consejería competente en materia de Función Pública.
- 29.- **¿Cuál de los siguientes derechos de los empleados públicos es un derecho individual que se ejerce de forma colectiva, de acuerdo con el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público?**
- A) Derecho a la libre expresión profesional.
  - B) Derecho a la libertad de expresión.
  - C) Derecho de reunión.
  - D) Derecho a recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 30.- Conforme a lo regulado en el VI Convenio del personal Laboral de la Administración General de la Junta de Andalucía, la selección del personal para las categorías profesionales correspondientes a los Grupos I y II se hará, con carácter general:**
- A) Por el sistema de Concurso-Oposición.
  - B) Según normativa Laboral.
  - C) Por el sistema de Concurso.
  - D) Exclusivamente por Oposición.
- 31.- Según el texto refundido de la Ley General de la Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, aprobado por Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, el estado de ingresos, del Presupuesto de la Junta de Andalucía, será elaborado por:**
- A) El Consejo de Gobierno.
  - B) La Consejería competente en materia de Hacienda.
  - C) Los titulares de las diferentes Consejerías.
  - D) El titular de la Consejería de Economía.
- 32.- Según el 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, ¿qué clasificación aplicará el estado de ingresos?**
- A) Por programas y económica.
  - B) Orgánica, funcional por programas y económica.
  - C) Orgánica y económica.
  - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 33.- Indique cuál de los siguientes elementos NO ES un sistema operativo:**
- A) UNIX.
  - B) SAFARI.
  - C) MS-DOS.
  - D) ANDROID.
- 34.- Según la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, el Plan integral de sensibilización y prevención contra la violencia de género:**
- A) Será aprobado por el Consejo de Gobierno cada cinco años.
  - B) Será coordinado por la Consejería competente en materia de salud.
  - C) Se aprobará cada cinco años mediante Decreto-Ley por el Presidente de la Junta de Andalucía.
  - D) El vigente Plan fue aprobado en el año 2016.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 35.- Según el artículo 11 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las medidas específicas adoptadas por los Poderes Públicos, con el fin de hacer efectivo el derecho constitucional de la igualdad en favor de las mujeres para corregir situaciones patentes de desigualdad de hecho respecto de los hombres, se denominan:**
- A) Tutela judicial efectiva.
  - B) Acciones positivas.
  - C) Criterios generales de actuación de los poderes públicos.
  - D) Acciones judiciales.
- 36.- Según el artículo 41 de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, velará por el cumplimiento de las obligaciones establecidas en los títulos II y III de dicha Ley, en todo aquello que sea aplicable a la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades instrumentales:**
- A) La comisión de transparencia de cada Consejería.
  - B) La unidad de transparencia de cada Consejería.
  - C) La Inspección General de Servicios de la Junta de Andalucía.
  - D) Ninguna respuesta es correcta.
- 37.- En Andalucía, existe un elevado potencial para granitos ornamentales en las provincias de:**
- A) Cádiz y Málaga.
  - B) Cádiz, Huelva, Sevilla y Jaén.
  - C) Huelva, Sevilla, Córdoba y Jaén.
  - D) Huelva, Málaga y Almería.
- 38.- Las materias primas objeto de estudio en la Estrategia Minera de Andalucía 2020, se clasifican en los siguientes grupos:**
- A) Áridos, Minerales y Rocas.
  - B) Minerales metálicos, minerales energéticos y rocas y minerales industriales.
  - C) Áridos, Minerales Energéticos, Minerales Metálicos, Rocas Ornamentales y Rocas y Minerales Industriales.
  - D) Áridos calizos, áridos dolomíticos, Minerales Energéticos, Minerales Metálicos, Rocas Ornamentales, mármoles, areniscas y Rocas y Minerales Industriales.
- 39.- En Andalucía, el empleo asociado a las energías renovables frente al empleo total del sector energético, según los datos estadísticos del portal info-ENERGÍA, referidos a indicadores socioeconómicos del año 2020, de la Agencia Andaluza de la Energía, representa:**
- A) No hay estadísticas relacionadas con el empleo en energías renovables.
  - B) El 33 % del total.
  - C) El 1 % del total.
  - D) El 66 % del total.
- 40.- Según el Banco de España, podemos clasificar como indicador de rentabilidad:**
- A) Rentabilidad sobre patrimonio neto o ROE.
  - B) Ratio de capital total.
  - C) Ratio de activos a valor razonable.
  - D) Ratio de apalancamiento.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

**41.- El Plan General de Contabilidad será de aplicación obligatoria para:**

- A) Todas las empresas, cualquiera que sea su forma jurídica, individual o societaria.
- B) Todas las empresas societarias.
- C) Aquellas empresas que puedan aplicar el Plan General de Contabilidad de Pequeñas y Medianas Empresas.
- D) Todas las empresas, cualquiera que sea su forma jurídica, individual o societaria, sin perjuicio de aquellas empresas que puedan aplicar el Plan General de Contabilidad de Pequeñas y Medianas Empresas.

**42.- Según el artículo 4 de la Ley 22/2015, de 20 de julio, de Auditoría de Cuentas:**

- A) La auditoría de las cuentas anuales consistirá en verificar dichas cuentas a efectos de dictaminar si expresan la imagen fiel del patrimonio de cada accionista, entre otras cuestiones.
- B) Hay dos modalidades de auditoría de cuentas en el ámbito de esta ley, la de cuentas anuales y de otros estados financieros o documentos contables.
- C) Hay tres modalidades de auditoría en el ámbito de esta ley, la de cuentas anuales, la de los estados financieros y la de los documentos contables.
- D) Consistirá en verificar dichas cuentas a efectos de dictaminar si expresan la imagen fiel del patrimonio de los accionistas, únicamente.

**43.- El Sistema de Información Geológico-Minero de Andalucía (SIGMA) fue creado en el año:**

- A) 2018.
- B) 2013.
- C) 2008.
- D) 1989.

**44.- El Sistema de Información Geológico-Minero de Andalucía (SIGMA) es:**

- A) El Portal Andaluz de la Minería.
- B) Un portal web dependiente de la Consejería de Hacienda.
- C) Un sistema de información geográfica dependiente de la Secretaría General de Industria y Minas, dedicado a la gestión de la información geológica y minera de Andalucía.
- D) Un sistema de información documental sobre proyectos mineros gestionado por la Consejería de Empleo.

**45.- Según la última Estadística Minera de España (2020), publicada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la distribución del valor de la producción minera vendible por comunidades autónomas asigna a Andalucía, respecto del total nacional, un porcentaje del:**

- A) 20 %
- B) 86 %
- C) 40 %
- D) 30 %

## PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

- 46.- Señale de entre los siguientes yacimientos, cuál de ellos está relacionado con una serie vulcano-sedimentaria de edad Carbonífero-Inferior:
- A) Mina de Cala, provincia de Huelva.
  - B) Mina de Alquife, provincia de Granada.
  - C) La Nava-El Paredón, provincia de Córdoba.
  - D) Cerro del Hierro, provincia de Sevilla.
- 47.- De todas las mineralizaciones conocidas en las peridotitas alpujárrides, las de Ni-(Cr) son las que históricamente han despertado mayor interés y fueron objeto de explotación. Un ejemplo de este tipo de yacimientos lo constituye uno de los siguientes:
- A) Mina La Gallega, provincia de Málaga.
  - B) Minas de Rodalquilar, provincia de Almería.
  - C) Minas de Cerro Muriano, provincia de Córdoba.
  - D) Minas del Conjuero, provincia de Granada.
- 48.- A la etapa del estudio geológico del yacimiento consistente en el reconocimiento de las zonas potencialmente interesantes desde el punto de vista geológico, para la determinación de las áreas con contenidos anormales de mineral donde posteriormente se pueden delimitar verdaderos yacimientos, se la denomina:
- A) Investigación.
  - B) Evaluación.
  - C) Prospección y exploración.
  - D) Estudio de mercado.
- 49.- Según el "*Manual de evaluación técnico-económica de proyectos mineros de inversión*" (ITGE, 1997), el coeficiente experimental que tiene un doble efecto en la explotación, ya que, por un lado, baja la ley del mineral producido y, por otro, aumenta el tonelaje recuperado, recibe el nombre de:
- A) Recuperación minera.
  - B) Valor del mineral contenido.
  - C) Ley de corte.
  - D) Porcentaje de dilución.
- 50.- Según el "*Manual de Evaluación Técnico-Económica de Proyectos Mineros de Inversión*" (ITGE, 1997), en el desarrollo de un proyecto minero existen fases típicas, que son:
- A) Fase de estudio, inversión y arranque.
  - B) Pre-inversión, inversión y restauración.
  - C) Desbroce, arranque y restauración.
  - D) Planificación, implementación y producción.
- 51.- Dice el artículo 41 de la Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería, sobre el hecho imponible del canon de superficie de minas, que:
- A) Su tarifa está basada únicamente en el número de cuadrículas otorgadas.
  - B) Es la extracción de minerales del subsuelo.
  - C) Es el uso privativo del dominio público minero.
  - D) Su tarifa está basada exclusivamente en las hectáreas de terreno expresadas en la resolución de otorgamiento.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 52.- Según el artículo 32 de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, los derechos preferentes en el aprovechamiento de los residuos obtenidos de investigación, explotación o beneficio que corresponden al titular de los derechos mineros en los que se hayan producido aquéllos, caducarán a los:**
- A) 12 meses
  - B) No tienen prioridad en ningún momento.
  - C) 6 meses de la comunicación a sus titulares por la Delegación Territorial competente de la presentación de una solicitud de aprovechamiento.
  - D) Siempre tienen prioridad.
- 53.- Según la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, son aguas termales aquellas:**
- A) Cuya temperatura de surgencia sea superior en 2 °C a la media anual del lugar donde alumbren.
  - B) Cuya temperatura de surgencia sea superior en 5 °C a la media anual del lugar donde alumbren.
  - C) Cuya temperatura de surgencia sea superior en 4 °C a la media anual del lugar donde alumbren.
  - D) Cuya temperatura de surgencia sea superior en 5 °C a la media mensual del lugar donde alumbren.
- 54.- El informe vinculante que debe emitir la autoridad sanitaria competente, según el artículo 26 de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, se realizará si se trata de:**
- A) Aguas termales.
  - B) Aguas minero-medicinales.
  - C) El informe no es vinculante, sólo preceptivo.
  - D) Todos los productos mineros que se utilicen para el consumo humano.
- 55.- Indique, según el artículo 38 de la vigente Ley de Minas, cómo se considerará el terreno comprendido dentro del perímetro de una zona de reserva del Estado para minerales radiactivos:**
- A) Franco para todos los recursos.
  - B) Franco para recursos distintos a los reservados y registrable para todos.
  - C) Franco para recursos distintos a los reservados.
  - D) No franco y no registrable para todos los recursos.
- 56.- Si, una vez presentada la documentación necesaria para la solicitud de un Permiso de Investigación minera, la Delegación Territorial competente considera que no es racionalmente viable el programa de financiación ofrecido, exigirá una fianza del:**
- A) 10 % de la inversión prevista para el proyecto.
  - B) 20 % de la inversión prevista para el primer año.
  - C) 10 % de la inversión prevista para el primer año.
  - D) 20 % de la inversión prevista para el proyecto.
- 57.- En Andalucía, el expediente de ocupación temporal de los terrenos necesarios para el emplazamiento de los trabajos de investigación de un Permiso de investigación situado íntegramente en la provincia de Almería, deberá promoverse ante:**
- A) La Delegación Territorial de Hacienda en Almería.
  - B) La Delegación Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades en Almería.
  - C) La Delegación del Gobierno en Almería.
  - D) La Dirección Territorial del Catastro en Almería.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 58.- De conformidad con el artículo 131 del Reglamento General para el Régimen de la Minería, en los expedientes de expropiación forzosa en los que sea necesaria la resolución por parte del Jurado Provincial de Expropiación (en Andalucía, Comisión Provincial de Valoraciones), deberá formar parte del citado órgano colegiado:**
- A) Un Titulado de Minas designado por el titular del derecho minero.
  - B) Un Titulado de Minas, designado por la Secretaría General de Industria y Minas.
  - C) Un Ingeniero de Minas, funcionario público designado por el Delegado Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la provincia correspondiente.
  - D) Un Ingeniero de Minas, funcionario público designado por el Delegado de Hacienda.
- 59.- De conformidad con el art 138 del Reglamento General para el Régimen de la Minería, las plantas de concentración son aquellas cuyo objeto, entre otros, es:**
- A) Obtener productos vendibles mediante operaciones de trituración, molienda y clasificación.
  - B) Obtener productos útiles para infraestructura e industrias de la construcción utilizando materias primas.
  - C) Eliminar los elementos que puedan ser susceptibles de penalización en la comercialización o tratamiento posterior del producto.
  - D) Conseguir tamaños y formas apropiadas para su comercialización.
- 60.- En nuestra Comunidad Autónoma, los presuntos derechos de una solicitud en trámite de concesión derivada de explotación podrán ser transmitidos:**
- A) No se puede transmitir un presunto derecho, ha de estar previamente otorgado.
  - B) Con autorización previa de la Secretaría General de Industria y Minas.
  - C) Por el Consejero competente.
  - D) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 61.- Las Delegaciones Territoriales con competencia en materia de Minas, en casos de urgencia en que peligre la seguridad de las personas, la integridad de la superficie, la conservación del recurso o de las instalaciones o la protección del ambiente y en los de intrusión de labores fuera de los perímetros otorgados, podrán suspender provisionalmente los trabajos, dando cuenta a la superioridad, que confirmará o levantará la suspensión en el plazo máximo de:**
- A) UNA semana.
  - B) QUINCE días.
  - C) DIEZ días.
  - D) No debe confirmar nada, pues la persona titular de la Delegación Territorial tiene autoridad suficiente para suspender provisionalmente los trabajos.
- 62.- De acuerdo con el artículo 45 de la Ley de Tasas de Andalucía (TÍTULO IV-Tasa en materia de industria, energía y minas), si por causa de la Administración, no se realizase el hecho imponible tasado, se procederá a la devolución de oficio de la tasa en un plazo:**
- A) No superior a SEIS meses.
  - B) De UN año.
  - C) De DOS años.
  - D) De DIECIOCHO meses.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 63.- En España, la herramienta oficial para la transformación de datum entre ED50 y ETRS89, disponible en la web del Instituto Geográfico Nacional, es la:**
- A) Rejilla CANOA.
  - B) Rejilla de transformación de datum en formato NTV2, que consta a su vez de dos rejillas (península y Baleares).
  - C) Rejilla WGS84.
  - D) No existe aún herramienta oficial para llevar a cabo esa transformación.
- 64.- Indique cuál de estos minerales es un óxido de uranio:**
- A) Autunita.
  - B) Torbernita.
  - C) Uraninita.
  - D) Carnotita.
- 65.- De acuerdo con el artículo 58.- *Polvorines superficiales y semienterrados*, del Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos, la capacidad máxima de almacenamiento de cada polvorín semienterrado será de:**
- A) 25.000 kilogramos netos de explosivos.
  - B) 50.000 kilogramos netos de explosivos.
  - C) 20.000 kilogramos netos de explosivos.
  - D) 10.000 kilogramos netos de explosivos.
- 66.- Según el artículo 119 del Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos, la autorización para la utilización habitual de explosivos con ámbito nacional será otorgada por:**
- A) La Secretaria General de Industria y Minas de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
  - B) La Subdirección General de Minas, a través del Área de Explosivos.
  - C) La Dirección General de la Guardia Civil, previo informe favorable de la Dirección General de Política Energética y Minas.
  - D) El Delegado del Gobierno en la Comunidad Autónoma, previo informe del Área Funcional de Industria y Energía y de la Intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil de la Comandancia o Zona que corresponda.
- 67.- Según el artículo 63 del Real Decreto 989/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería los almacenes que conformen el depósito de productos terminados podrán ser:**
- A) Únicamente superficiales.
  - B) Subterráneos.
  - C) Únicamente semienterrados.
  - D) Sólo superficiales y semienterrados.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 68.- Según el artículo 10 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, el montaje y mantenimiento:**
- A) Sólo podrá realizarse por personal idóneo autorizado.
  - B) Lo podrá realizar el propio empresario.
  - C) Sólo podrá realizarse por personal idóneo autorizado bajo la dirección de un técnico responsable, de acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria correspondiente.
  - D) Sólo podrá realizarse por un técnico responsable.
- 69.- Según la ITC 02.2.01 "Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo", en una explotación minera, la maquinaria móvil o semimóvil de más de 10 años de antigüedad será inspeccionada periódicamente:**
- A) Cada 2 años.
  - B) Cada 3 años.
  - C) Cada año.
  - D) Cada vez que se realice una intervención de un elemento de seguridad intrínseca.
- 70.- Según la Orden TED/252/2020, de 6 de marzo, en su Anexo Instrucción Técnica Complementaria 02.0.01 «Dirección facultativa», dentro de las Funciones que puede llevar a cabo el personal del equipo facultativo se encuentra:**
- A) Aprobar las disposiciones internas de seguridad («DIS»), establecer las instrucciones de trabajo y expedir las autorizaciones previstas en el Documento sobre Seguridad y Salud.
  - B) Intervenir en las operaciones de utilización y consumo de explosivos, en los términos establecidos en el Reglamento de Explosivos aprobado por el Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero.
  - C) Coordinar los controles periódicos de las condiciones de trabajo y colaborar en la adopción de medidas en materia de seguridad y salud, así como en su implantación y control.
  - D) Participar en la investigación de accidentes y enfermedades profesionales.
- 71.- Según la Especificación Técnica número 2003-1-10 de la ITC 02.1.02, del Real Decreto 863/1985, la frecuencia máxima obligatoria con la que el trabajador perteneciente al grupo 5.2.b), encargados y/o vigilantes, recibirá los cursos de formación con carácter de reciclaje o actualización de conocimientos será de:**
- A) 2 años.
  - B) 4 años.
  - C) 5 años.
  - D) No tiene una frecuencia determinada, cuando el empresario lo considere necesario.
- 72.- Según la ITC 04.1.01 del Real Decreto 863/1985, indique en qué tipo se clasificaría una labor subterránea en la que pueda desprenderse en cantidad abundante grisú u otros gases inflamables:**
- A) De 1ª Categoría.
  - B) De 2ª Categoría.
  - C) De 3ª Categoría.
  - D) De 4ª Categoría.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 73.- Según la ITC 04.5.03 "Transporte y circulación de personal por planos inclinados", dispondrán de sistemas autorizados de transporte mecánico para el mismo, en planos inclinados por los que circulen relevos de personal:
- A) Habitualmente y que tengan una diferencia entre cotas de más de 30 metros.
  - B) Ocasionalmente y que tengan una diferencia entre cotas de más de 30 metros.
  - C) Habitualmente y que tengan una diferencia entre cotas de más de 50 metros.
  - D) Ocasionalmente y que tengan una diferencia entre cotas de más de 50 metros.
- 74.- Según establece la ITC 04.6.01 "Proyectos Planos y Registros" ¿transcurrido qué plazo sin observaciones emitidas por parte de la autoridad minera u organismo autonómico competente, se considerará aprobado sin modificaciones el proyecto presentado?
- A) Máximo de TRES meses.
  - B) Máximo de SESENTA días.
  - C) No hay establecido plazo.
  - D) Máximo de DOS meses.
- 75.- Según la ITC 04.7.01 "Ventilación y Desagüe: Circulación de la corriente de aire", en cuanto a velocidades máximas de la corriente de aire, salvo en los pozos, traviesas y retornos principales que no se utilicen normalmente para transporte de materiales y circulación de personal, la velocidad de la corriente de ventilación **NO SERÁ SUPERIOR A:**
- A) 10 m/s.
  - B) 8 m/s.
  - C) 6 m/s.
  - D) 4 m/s.
- 76.- De acuerdo con el artículo 32 del Real Decreto 975/2009, relativo al seguimiento e inspecciones periódicas de una instalación de residuos mineros, la entidad explotadora llevará un Libro Registro en el que, entre otras cuestiones, se contemplen:
- A) Cualquier suceso y actividad relacionado con la gestión de las instalaciones de residuos mineros y de los propios residuos mineros.
  - B) Las condiciones impuestas por la administración medioambiental.
  - C) Tan solo se llevará el libro de registro de la explotación donde se incluirán los costes de restauración.
  - D) No hay obligación de llevar un libro registro para la instalación de residuos.
- 77.- De acuerdo con la ITC 06.0.01 "Trabajos especiales, prospecciones y sondeos", del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, cualquier modificación importante en el proyecto ya aprobado deberá ser sometida a:
- A) Certificación de los trabajos a realizar por técnico competente.
  - B) La autorización de la seguridad por el director facultativo
  - C) Nueva aprobación por la autoridad minera.
  - D) Las modificaciones no precisan autorización en ningún caso.

## PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

- 78.- **Respecto al responsable de mantenimiento eléctrico, tomando como base el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, señale si el Director Facultativo debe nombrarlo:**
- A) Sí, porque así lo establece el artículo 126 del citado Reglamento.
  - B) No, el nombramiento lo hace el empresario y debe comunicarse a la Inspección de Trabajo.
  - C) No hay obligación de hacerlo, porque la ITC de Dirección Facultativa eliminó esa figura.
  - D) No, lo nombra el empresario y deber ser comunicado a la autoridad minera competente.
- 79.- **Según la Ley 9/2001, de 12 de julio, por la que se establece el sentido del silencio administrativo y los plazos de determinados procedimientos como garantías procedimentales para los ciudadanos, el plazo para resolver y notificar un procedimiento de autorización de un establecimiento de beneficio minero es de:**
- A) 18 meses.
  - B) 12 meses.
  - C) 9 meses.
  - D) 24 meses.
- 80.- **En la Disposición Adicional de una de las siguientes normas se establecía que: "El Gobierno promulgará en el plazo máximo de un año un Estatuto del Minero". Señale la respuesta correcta:**
- A) El Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería.
  - B) La Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería.
  - C) El Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
  - D) El Estatuto de los Trabajadores.
- 81.- **Según determina el artículo 33 del Estatuto del Minero, el número de representantes de los trabajadores a integrar en el Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo, cuando la plantilla de la explotación la conforman 600 trabajadores sería de:**
- A) Dos vocales.
  - B) Cuatro vocales.
  - C) Seis vocales.
  - D) Ocho vocales.
- 82.- **Según el artículo 2 del Real Decreto 2366/1984, de 26 de diciembre, sobre reducción de la edad de jubilación de determinados grupos profesionales incluidos en el ámbito del Estatuto del Minero, en el expediente de solicitud de asignación de coeficientes reductores deberá emitir informe, entre otros organismos:**
- A) El Instituto Nacional de la Silicosis.
  - B) El Ayuntamiento donde radique el centro de trabajo.
  - C) La Subdelegación del Gobierno.
  - D) El Servicio Andaluz de Empleo.

## PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

- 83.- Según la Nota Técnica de Prevención 236 del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, al cociente entre el número de accidentes en un período y el número de horas-hombre trabajadas por cada millón de horas trabajadas  $\left(\frac{n}{N} \cdot 10^6\right)$ , se denomina:
- A) Índice de Frecuencia.
  - B) Índice de Incidencia.
  - C) Índice de Gravedad.
  - D) Índice de Duración Media.
- 84.- Indique si a una máquina fabricada con posterioridad al 1 de enero de 1995 le resulta de aplicación el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo:
- A) No, para equipos posteriores a esa fecha únicamente se aplica la Directiva 2006/47/CE.
  - B) No, únicamente aplica a equipos anteriores a esa fecha.
  - C) Sí. Se aplica a todos los equipos de trabajo, independientemente de su fecha de fabricación.
  - D) Todas las respuestas son falsas.
- 85.- De conformidad con el artículo 66 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, el derecho al uso privativo de las aguas, cualquiera que sea el título de su adquisición, podrá declararse caducado:
- A) Por la interrupción permanente de la explotación durante tres años consecutivos siempre que aquella sea imputable al titular.
  - B) Por la interrupción permanente de la explotación durante tres años consecutivos por razones de interés general.
  - C) Por la interrupción temporal de la explotación en distintos períodos durante tres años.
  - D) Por la interrupción temporal de la explotación durante un año consecutivo.
- 86.- Según el artículo 4 del 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, constituyen la infraestructura acreditable para la calidad las entidades y organismos siguientes:
- A) Laboratorios de ensayo y organismos de normalización.
  - B) Entidades de certificación, laboratorios de ensayo, entidades auditoras y de inspección y laboratorios de calibración industrial.
  - C) Entidades colaboradoras en materia de calidad ambiental.
  - D) Entidades de certificación y organismos de control.
- 87.- Según la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, los organismos de control son entidades que realizan en el ámbito reglamentario, en material de seguridad industrial, actividades de:
- A) Inspección y control exclusivamente.
  - B) Ensayo, inspección y certificación, únicamente.
  - C) Certificación, ensayo, inspección o auditoría.
  - D) Control de productos industriales en exclusiva.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 88.- Respecto al artículo 3 de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos, la Comunidad Autónoma de Andalucía es competente en:**
- A) El otorgamiento de las concesiones de explotación que afecten exclusivamente a su territorio terrestre.
  - B) El otorgamiento de las concesiones de explotación que afecten exclusivamente a su territorio terrestre y ámbito marino de la comunidad.
  - C) El otorgamiento de las autorizaciones de exploración y permisos de investigación, cuando afecten en exclusiva a su ámbito territorial.
  - D) Todas son correctas.
- 89.- El artículo 15 de la Ley 34/1998, establece que los permisos de investigación de hidrocarburos se otorgarán por el Gobierno o por los órganos de Gobierno de las Comunidades Autónomas, cuando afecte a su ámbito territorial, y conferirán el derecho exclusivo de investigar las áreas a que vayan referidos durante un período de:**
- A) 5 años.
  - B) 6 años.
  - C) 3 años.
  - D) 4 años.
- 90.- El artículo 25 de la Ley 34/1998, establece que el concesionario presentará, para su aprobación al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio un plan anual de labores que se ajustará al plan de explotación en vigor:**
- A) En el mes de enero del año en curso.
  - B) Dentro de los tres primeros meses de cada año natural.
  - C) Tres meses antes del comienzo de cada año natural.
  - D) Las concesiones de explotación de hidrocarburos no precisan presentar plan de labores anual.
- 91.- Actualmente, la Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería:**
- A) Se encuentra derogada en su totalidad.
  - B) Fue derogada parcialmente por la Ley 43/1995, del Impuesto sobre Sociedades.
  - C) Fue derogada en su totalidad por la Ley 43/1995 del Impuesto sobre Sociedades.
  - D) Se encuentra en vigor en su totalidad.
- 92.- Según el artículo 34 de La ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad son espacios o elementos de la naturaleza constituidos básicamente por formaciones de notoria singularidad, rareza o belleza, que merecen ser objeto de una protección especial:**
- A) Las Reservas Naturales
  - B) Los Paisajes Protegidos.
  - C) Los Monumentos Naturales.
  - D) Los Parques.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 93.- De acuerdo con el artículo 37 del Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada, ésta caducará, si no se hubiera comenzado la ejecución de la actuación en el plazo de:**
- A)** TRES años desde la notificación a la persona o entidad promotora de la resolución de autorización ambiental unificada.
  - B)** UN año desde la notificación a la persona o entidad promotora de la resolución de autorización ambiental unificada.
  - C)** CUATRO años desde la notificación a la persona o entidad promotora de la resolución de autorización ambiental unificada.
  - D)** No tiene fecha de caducidad.
- 94.- El artículo 35 del Real Decreto 975/2009 determina que, para las instalaciones no incluidas en la categoría A, la entidad explotadora será responsable del mantenimiento, control y medidas correctoras en la fase posterior al cierre y clausura durante todo el tiempo que exija la autoridad competente, que debe ser:**
- A)** CUATRO años.
  - B)** No inferior a CINCO años.
  - C)** TRES años.
  - D)** El que establezca la autoridad ambiental competente.
- 95.- En el caso de una explotación minera que cuente con una planta de beneficio y dos instalaciones de residuos, una de ellas para acoger residuos mineros inertes categoría no A, y la otra de categoría A, ¿cuántas garantías debería tener constituidas, según los artículos 42 y 43 del Real Decreto 975/2009?:**
- A)** Solo UNA garantía para la rehabilitación del espacio afectado por la explotación y beneficio de recursos minerales.
  - B)** DOS garantías, una para la rehabilitación del espacio afectado por la explotación y beneficio de recursos minerales, y otra para la rehabilitación del espacio afectado por la instalación de residuos de categoría A.
  - C)** TRES garantías, una para la rehabilitación del espacio afectado por la explotación de recursos minerales, y otras dos para la rehabilitación del espacio afectado por cada una de las dos instalaciones de residuos.
  - D)** Todas las que la autoridad medioambiental considere necesarias.
- 96.- Según el Real Decreto 485/1997, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, una señal de forma redonda, con pictograma blanco sobre fondo azul (el azul cubriendo mínimo el 50 % de la superficie de la señal), es una señal de:**
- A)** Obligación.
  - B)** Salvamento.
  - C)** Advertencia.
  - D)** Prohibición.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

- 97.- De acuerdo con la ITC 03.1.01 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, los titulares de las actividades mineras, remitirán mensualmente a la autoridad minera competente:**
- A) Número total de personas en nómina, especificando las plantillas de exterior e interior.
  - B) Número de personas afectado por enfermedades profesionales y grado de las mismas.
  - C) Una relación de los accidentados que hayan causado baja durante el mes, con su calificación médica, especificando sus causas y el tipo de lesiones.
  - D) Número de horas perdidas por incapacidad temporal del personal total en nómina.
- 98.- De acuerdo con la ITC 03.1.01 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, en caso de accidentes o incidentes graves, los trabajos de salvamento y la ejecución de las labores necesarias para evitar nuevos peligros se dispondrán por:**
- A) La Dirección Facultativa, inmediatamente de producirse el suceso.
  - B) El Empresario.
  - C) La Autoridad Minera.
  - D) El equipo de rescate.
- 99.- De conformidad con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, las empresas que contraten con otras la realización de obras o servicios, deberán vigilar el cumplimiento por dichos contratistas de la normativa de prevención de riesgos laborales:**
- A) Siempre que se trate de la realización de la propia actividad de las contratantes y se desarrollen en sus propios centros de trabajo.
  - B) Aunque no se trate de la realización de la propia actividad de aquellas y se desarrollen en centros de trabajo ajenos.
  - C) Solo en los casos que estos no dispongan de medios técnicos necesarios.
  - D) Estarán exentos de vigilar el cumplimiento de la normativa con los contratistas.
- 100.- De conformidad con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el servicio de prevención tendrá carácter:**
- A) Preventivo.
  - B) Autonómico.
  - C) Estatal.
  - D) Interdisciplinario.

## **PRIMERA PARTE-TEÓRICA. PREGUNTAS DE RESERVA**

**151.- Según el art. 11 de la Ley Orgánica 8/1980, de 22 de septiembre, de Financiación de las Comunidades Autónomas, sólo pueden ser cedidos a las Comunidades Autónomas, en las condiciones que establece dicha Ley, entre otros, algunos de los siguientes tributos:**

- A) Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, con carácter parcial con el límite máximo del 60 %.
- B) Impuesto sobre el Valor Añadido, con carácter parcial con el límite máximo del 70 %.
- C) El Impuesto sobre la Electricidad.
- D) El Impuesto sobre Hidrocarburos, con carácter parcial con el límite máximo del 18 % para el tipo estatal general y en su totalidad para el tipo estatal especial y para el tipo autonómico.

**152.- Señale la denominación que recibe la herramienta WEB destinada a ser la Red Social Corporativa de la Junta de Andalucía, donde compartir información, tanto a nivel individual como formando parte de un grupo de trabajo:**

- A) RedJunta.
- B) Red Profesional.
- C) Juntaweb.
- D) ColaboraRed.

**153.- En bases de datos, las siglas SQL significan:**

- A) Special Question Language.
- B) Strong Quality Lines.
- C) Safe Qualified Labels.
- D) Structured Query Language.

**154.- El artículo 20.4 de la Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección, establece que el Plan de Desarrollo Integral para los municipios incluidos en el Parque Natural y en su zona de influencia socioeconómica será aprobado por:**

- A) El titular de la Consejería de Desarrollo Sostenible.
- B) El Consejo de Gobierno.
- C) El titular de la Delegación Territorial donde radique el Parque.
- D) La Junta Rectora del Parque.

**155.- Según la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades, el factor de agotamiento no excederá del:**

- A) 30 % de la parte de los ingresos correspondientes a los aprovechamientos mineros.
- B) 50 % de la parte de base imponible correspondiente a los aprovechamientos relacionados en la normativa en vigor.
- C) 30 % de la parte de base imponible correspondiente a los aprovechamientos relacionados en la normativa en vigor.
- D) 50 % de la parte de los ingresos correspondientes a los aprovechamientos mineros.

## **SEGUNDA PARTE-PRÁCTICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

### **ENUNCIADO 1**

La empresa *Áridos La Torreta, S.A.*, es titular de una concesión minera de la sección C), denominada "EL PEÑÓN", otorgada con fecha 27/03/2003, proveniente de la reclasificación de un recurso de la Sección A), para gravas y arenas, y fue demarcada en coordenadas geográficas, Datum ED50, cuyo perímetro se representa en PLANO ADJUNTO.

En las proximidades del derecho minero existe una autorización de explotación de la Sección A), gravas y arenas, denominada "EL JAZMÍN", cuya titularidad corresponde a la entidad *La Maceta, S.L.*, habiendo sido autorizada con fecha 25/01/2012, previa obtención de autorización ambiental unificada, por un período de 22 años. Su perímetro se encuentra dividido en dos parcelas, denominadas A y B, siendo las coordenadas del mismo las representadas en PLANO ADJUNTO.

Con fecha 4/01/2022, *Áridos La Torreta, S.A.*, solicita la demasía que le corresponde legalmente sobre la totalidad de la superficie ocupada por la concesión minera "EL PEÑÓN".

**101.- A tenor de los datos que se aportan, ante qué organismo debe presentarse la solicitud de demasía y cuál debería resolver la misma:**

- A) Se presenta ante la Delegación Territorial competente en materia de minas y resuelve la Secretaría General de Industria y Minas.
- B) Se presenta en la Delegación Territorial competente en materia de minas y resuelve la misma.
- C) Se presenta ante la Secretaría General de Industria y Minas y resuelve esta misma.
- D) Se presenta ante la Delegación del Gobierno y resuelve el Director General de Industria, Energía y Minas.

**102.- Según la Ley de Tasas de Andalucía, al interesado *Áridos la Torreta S.A.*, le será devengada la tasa para la tramitación del expediente de demasía:**

- A) Cuando se presente la solicitud.
- B) No es necesario el pago de tasa para dicho trámite.
- C) En cualquier momento del procedimiento una vez iniciado.
- D) Antes de obtener el otorgamiento.

**103.- Teniendo en cuenta el enunciado, y en base exclusivamente al artículo 57 del Real Decreto 2857/1978, se iniciará el expediente de declaración de demasía y su demarcación:**

- A) Publicándolo en el "Boletín Oficial" de la Junta de Andalucía.
- B) Convocando al titular del recurso de la Sección A) "EL JAZMÍN" al encontrarse los terrenos colindantes a la cuadrícula o cuadrículas en que se encuentra la demasía.
- C) Publicándolo en el «Boletín Oficial» de la provincia.
- D) Elevando en un plazo de 15 días el expediente a la Secretaría General de Industria y Minas para su resolución.

**104.- Resuelto el expediente definitivamente por quien corresponda, el número de cuadrículas totales en Datum ETRS89 de que constaría la concesión, incluida la demasía, sería de:**

- A) 19
- B) 32
- C) 13
- D) 25

## **SEGUNDA PARTE-PRÁCTICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

**105.- El plano de demarcación que se entregará al titular, incluyendo la demasía ya otorgada se representará a escala:**

- A) 1:5.000
- B) 1:10.000
- C) 1:25.000
- D) 1:50.000

**106.- Dentro del perímetro resultante una vez otorgada la demasía, existe una conducción de agua para suministro desde un pantano cercano a la localidad mas próxima. Indique la distancia que deberán respetar las labores mineras respecto de la citada conducción:**

- A) 100 m.
- B) La fijará, en cada caso, el órgano administrativo que tenga a cargo la vigilancia de la obra.
- C) 40 m.
- D) 50 m.

**107.- Si los vehículos que van a circular por la explotación de la concesión minera tienen unas dimensiones de 3 m de ancho por 5,8 m de longitud, determinar tanto la anchura mínima para una pista de un solo carril, con tráfico normal y con barrera no franqueable sin arcén de seguridad, así como el sobreebancho de las curvas para un radio de la curva de 25 m.**

- A) Anchura mínima: 6,5 m. Sobreebancho 0,6728 m.
- B) Anchura mínima: 11,5 m. Sobreebancho 1,3456 m.
- C) Anchura mínima: 9,5 m. Sobreebancho 1,3456 m.
- D) Anchura mínima: 8 m. Sobreebancho 0,6728 m.

---

### **ENUNCIADO 2**

**Una vez otorgada la demasía, dentro de la nueva superficie resultante para la concesión minera "EL PEÑÓN" se plantea la necesidad de abrir un nuevo frente de explotación. Para ello, la empresa titular de la concesión, presenta nuevo Proyecto de Explotación y Plan de Restauración, contemplando el relleno del hueco del nuevo frente con residuos mineros ajenos. Asimismo, inicia nuevo procedimiento de Autorización Ambiental Unificada.**

---

**108.- La tramitación y resolución del nuevo procedimiento de Autorización Ambiental Unificada, le corresponde a:**

- A) La Dirección General de Prevención Ambiental de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
- B) La Delegación Territorial de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
- C) La Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible en la provincia correspondiente.
- D) La Dirección General de Planificación Ambiental de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

## **SEGUNDA PARTE-PRÁCTICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

**109.- Según la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, la Consejería competente en materia de medio ambiente dictará y notificará la resolución que ponga fin al procedimiento de solicitud de Autorización Ambiental Unificada en el plazo máximo de:**

- A) 8 meses.
- B) 6 meses.
- C) 18 meses.
- D) 12 meses.

**110.- Según la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, en el trámite de Autorización Ambiental Unificada del nuevo frente de la concesión "EL PEÑÓN", transcurrido el plazo máximo para resolver el procedimiento sin haberse notificado resolución expresa, *Áridos La Torreta, S.A.* podrá entender:**

- A) Desestimada su solicitud.
- B) Estimada su solicitud.
- C) Ninguna respuesta es correcta.
- D) Informada favorablemente.

**111.- El ejercicio de vigilancia, inspección y control ambiental de la futura actividad sujeta a autorización ambiental unificada, una vez autorizada, corresponderá a:**

- A) El Órgano Sustantivo, en este caso la Delegación Territorial de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
- B) La Secretaria General de Industria y Minas, Al tratarse de una concesión minera
- C) A la Dirección General de Prevención Ambiental de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
- D) A la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible de la provincia afectada.

**112.- En el Plan de Restauración presentado por la empresa titular de la concesión "EL PEÑÓN", la Parte II del mismo, relativas a «Medidas previstas para la rehabilitación del espacio natural afectado por la investigación y explotación de recursos minerales», contendrá, como mínimo, descripción entre otros de los siguientes aspectos:**

- A) Remodelado del terreno y Procesos de revegetación.
- B) Calendario de trabajos.
- C) Epítome de las características del aprovechamiento del recurso.
- D) Identificación del área de aprovechamiento.

**113.- En relación con el procedimiento de participación pública para la autorización del plan de restauración del nuevo frente de la concesión "EL PEÑÓN", de conformidad con el Real Decreto 975/2009, se informará al público, entre otros asuntos, de:**

- A) La identificación de las autoridades competentes responsables de la autorización del plan de restauración.
- B) La designación del nuevo derecho.
- C) El dictamen ambiental.
- D) La garantía financiera depositada.

## **SEGUNDA PARTE-PRÁCTICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

**114.- La autorización del Plan de Restauración para el nuevo frente de explotación de la concesión minera "EL PEÑÓN" deberá ser emitida por:**

- A) La Delegación Territorial de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
- B) La Delegación Territorial de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
- C) La Dirección General de Prevención Ambiental de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
- D) La Secretaría General de Industria y Minas.

**115.- De conformidad con el artículo 42 del Real Decreto 975/2009, ¿cuándo debe constituirse la garantía financiera que garantice el cumplimiento de las obligaciones impuestas en la autorización del plan de restauración para el nuevo frente de explotación de la concesión "EL PEÑÓN"?:**

- A) Antes del comienzo de cualquier actividad de laboreo en el nuevo frente autorizado.
- B) Antes de la emisión de la resolución de otorgamiento de la demasía.
- C) Antes de la aprobación del Plan de Restauración.
- D) Cuando sea requerido por el Departamento de Minas de la Delegación Territorial.

### **ENUNCIADO 3**

Una vez aprobado el Proyecto de Explotación y el Plan de Restauración del nuevo frente de la concesión "EL PEÑÓN", la entidad explotadora, *Áridos La Torreta, S.A.* presenta Plan anual de Labores el 28/01/2022, en el que se contempla, entre otros datos, una pala cargadora de ruedas que ha pasado la inspección técnica periódica (según ITC 02.2.01) en el año 2021. Para confrontar el citado plan de labores se gira visita por parte de personal técnico funcionario del Departamento de Minas de la Delegación Territorial competente, levantándose acta en la que se constata lo siguiente:

- Se ha afectado una superficie nueva fuera del perímetro autorizado del proyecto de explotación.
- Las labores de restauración van tan avanzadas como lo permite el desarrollo de la explotación.
- El hueco generado por la explotación del frente nuevo, se esta rellenando con residuos mineros de la cantera colindante denominada "EL JAZMÍN", según el plan de restauración autorizado para la concesión.
- No se ha constituido la garantía financiera requerida para el frente nuevo por la autoridad minera competente.
- La toma de muestras de polvo se realizó en las siguientes fechas, para todos los puestos de trabajo en los que existe riesgo de exposición a polvo:

26/01/2021	30/03/2021	28/04/2021	28/07/2021	23/08/2021	26/10/2021
------------	------------	------------	------------	------------	------------

**116.- De acuerdo con el acta de la visita realizada, indique si se ha cometido alguna infracción:**

- A) Ninguna, ya que cumple con los preceptos de la ley de Minas.
- B) Se han afectado superficies nuevas, considerándose infracción muy grave por tratarse de una Concesión de Explotación.
- C) Sí, se ha realizado aprovechamiento de recursos sin la correspondiente autorización y no se ha constituido la garantía financiera, considerándose ambas infracciones graves.
- D) Se ha afectado nueva superficie, infracción considerada leve.

## **SEGUNDA PARTE-PRÁCTICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

**117.- De acuerdo con el Real Decreto 975/2009, durante la restauración del hueco generado por el nuevo frente de explotación de la concesión "EL PEÑÓN", mediante la incorporación de residuos mineros procedentes de la cantera colindante "EL JAZMÍN":**

- A) El explotador de la concesión minera registrará y certificará el origen y naturaleza de dichos residuos.
- B) El titular de la cantera colindante diligenciará que se trata de residuos mineros de su explotación.
- C) La autoridad competente no permitirá el relleno de residuos ajenos al hueco de la explotación.
- D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**118.- De conformidad con el artículo 44 del Real Decreto 975/2009 y, para asegurarse de que se cumplen las condiciones de la autorización del plan de restauración de la explotación "EL PEÑÓN" la autoridad competente inspeccionará la actividad minera:**

- A) Antes del comienzo de la actividad de laboreo.
- B) Únicamente al comienzo de la restauración.
- C) Cuando lo solicite el titular de la explotación.
- D) Al menos una vez al año desde el comienzo de las actividades de laboreo.

**119.- En la parcela B de la RSA "EL JAZMÍN" ha finalizado la extracción por agotamiento del recurso, finalizándose también la restauración de la misma, por lo que se solicita la caducidad parcial del derecho minero (parcela B). ¿A qué autoridad le corresponde actualmente resolver?:**

- A) A la Secretaría General de Industria y Minas.
- B) Al Consejero de Transformación Económica.
- C) A la persona titular de la Delegación Territorial correspondiente con competencias en minería.
- D) Al Jefe del Departamento de Minas de la provincia afectada.

**120.- Una vez caducada la parcela B de la explotación de RSA "EL JAZMÍN", *La Maceta, S.L.* solicita el abandono de labores de dicha parcela. De conformidad con el Real Decreto 2857/1978, señale qué órgano es el competente para autorizar el abandono de los trabajos solicitado:**

- A) La Delegación Territorial con competencia en materia de minas.
- B) La Secretaría General de Industria y Minas.
- C) La Delegación del Gobierno en la provincia correspondiente.
- D) La sección A) no necesita autorización de abandono, estando únicamente obligada a restaurar.

**121.- Tras la caducidad de la parcela B de la explotación de RSA "EL JAZMÍN", ¿procedería sacar a concurso público el terreno?**

- A) Sí, si así lo solicita una tercera parte interesada.
- B) Sí, cuando la Administración considere que tiene suficiente volumen de derechos para sacar a concurso.
- C) No, porque se trata de un recurso de la sección A).
- D) No, porque no se ha caducado en su totalidad el derecho minero.

## **SEGUNDA PARTE-PRÁCTICA. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES**

**122.- El titular de la explotación minera de RSA "EL JAZMÍN", decide transmitir la parcela A del derecho minero al titular de la concesión de RSC "EL PEÑÓN", para lo cual deberá:**

- A) Contar con informe favorable de la Delegación Territorial de Desarrollo Sostenible.
- B) Contar con autorización previa de la Secretaría General de Industria y Minas, al ser el adquirente titular de una concesión minera.
- C) Solicitarse, en instancia suscrita por ambas partes, la oportuna autorización de la Delegación Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
- D) Contar con informe previo de la Agencia Andaluza de la Competencia, para evitar el monopolio en el mercado.

**123.- Una vez autorizada la transmisión de la explotación de RSA "EL JAZMÍN", indique si deberá realizarse comunicación de esa modificación de la titularidad:**

- A) No, no es necesario.
- B) Sí, a la Consejería competente en materia de medio ambiente, por tratarse de una actividad sometida a autorización ambiental unificada.
- C) Sí, a la Secretaría General de Industria y Minas.
- D) Al Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA).

**124.- La entidad *Áridos La Torreta, S.A.*, nueva titular de la parcela A de la explotación de RSA "EL JAZMÍN", además de la explotación de RSC "EL PEÑÓN", desea concentrar los trabajos de ambas explotaciones en la segunda, dejando en reserva la primera de ellas. ¿Es posible?**

- A) Sí, con autorización expresa de la Secretaría General de Industria y Minas por afectar a una concesión minera.
- B) Sí, con autorización expresa de la Delegación Territorial con competencia en materia de minas, por afectar a una autorización de la Sección A).
- C) No, porque uno de los derechos pertenece a la sección A).
- D) No, porque es demasiado reciente la adquisición de la sección A).

**125.- De acuerdo con la ITC 02.0.02 «Protección de los trabajadores contra el riesgo por inhalación de polvo y sílice cristalina respirables», por parte de la entidad *Áridos La Torreta, S.A.*, ¿se ha cumplido con la periodicidad de la toma de muestras?:**

- A) Sí, ya que se han realizado al menos una vez cada cuatrimestre del año natural.
- B) Sí, ya que se han realizado al menos una vez cada trimestre del año natural.
- C) No, solo hay que realizarla una vez cada dos meses.
- D) Sí, ya que se ha realizado una vez cada cuatro meses, pudiendo solicitar la reducción de toma de muestras a una anual siempre que no se supere el 50% de los valores límite.

## **SEGUNDA PARTE-PRÁCTICA. PREGUNTAS DE RESERVA**

**156.- La propuesta de resolución de autorización del Plan de Restauración para el trámite de participación pública establecido en el artículo 6 del Real Decreto 975/2009, para el nuevo frente de explotación de la concesión "EL PEÑÓN", deberá ser firmada por:**

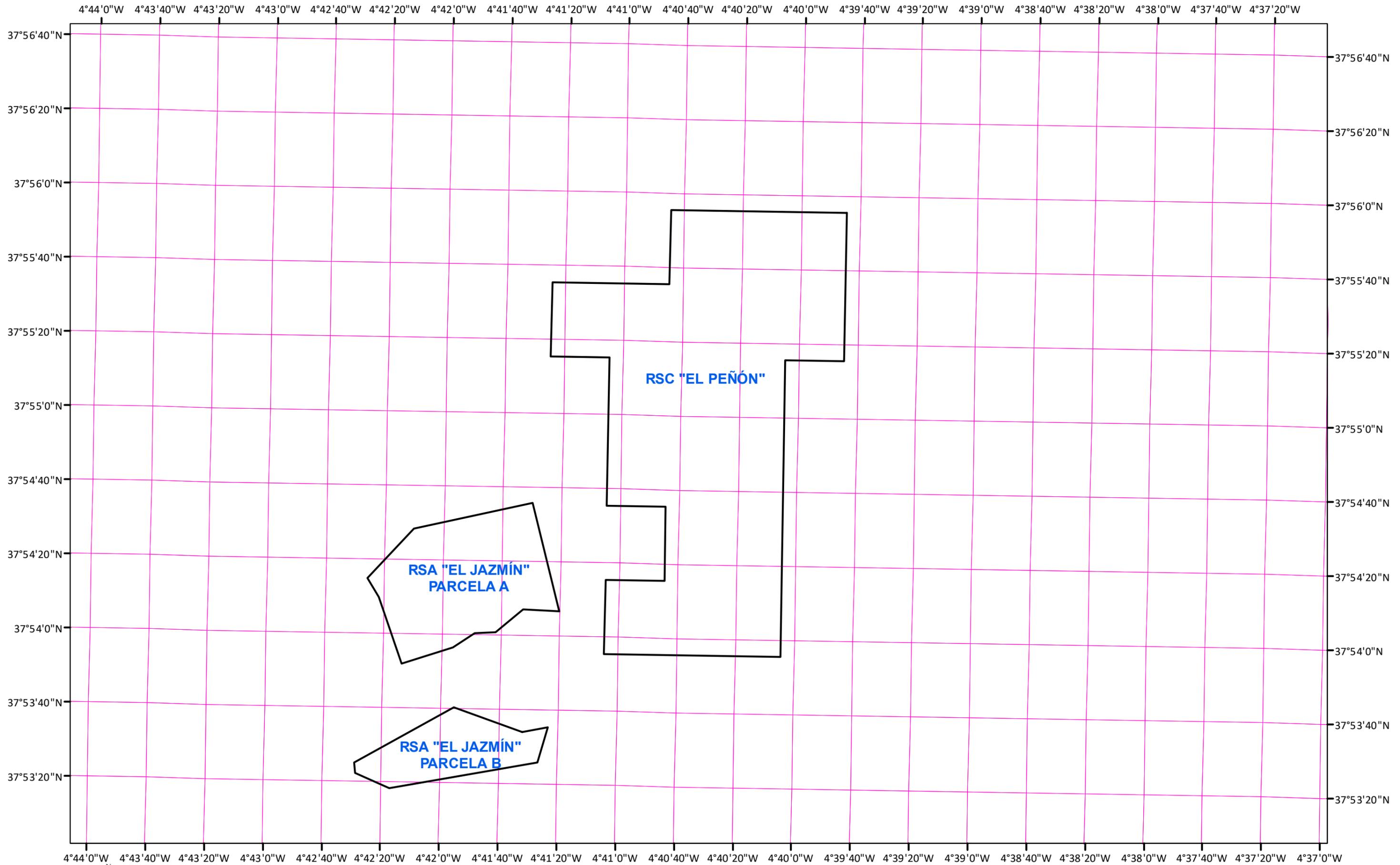
- A)** El Jefe de Departamento de Minas.
- B)** El Jefe de Servicio de Industria y Minas.
- C)** El Jefe de Servicio de Minas.
- D)** El Delegado Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

**157.- El resultado de una inspección técnica periódica que ha obtenido la pala de ruedas utilizada en la concesión minera, de conformidad con la terminología utilizada en la ITC 02.2.01 "Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo", ha podido ser el siguiente:**

- A)** Negativo.
- B)** Positivo.
- C)** No aceptable.
- D)** Adecuado con deficiencias.

**158.- Según el Real Decreto 975/2009, la autorización del abandono definitivo de las labores de aprovechamiento de la parcela A de la explotación minera "EL JAZMÍN" por parte de la autoridad minera:**

- A)** No disminuirá en ningún caso las responsabilidades de la entidad explotadora de acuerdo con las condiciones de la autorización u otras obligaciones legales.
- B)** Se hará efectiva cuando la entidad explotadora certifique a través de una entidad colaboradora que no existe ningún riesgo.
- C)** Se hará efectiva cuando la entidad explotadora informe del cumplimiento de sus obligaciones.
- D)** No se hará efectiva hasta que la entidad explotadora cumpla con las obligaciones de restaurar.



Proyección U.T.M. Huso 30  
Sistema de Referencia ETRS89

 Cuadrícula Minera ETRS89

 Perímetro Derechos Mineros

