

INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Personal Funcionario

A1.2 CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO

INGENIERIA DE MINAS (Acceso Libre) (A1.2005)

(O.E.P. 2022-2023)

ACCESO LIBRE

EJERCICIO ÚNICO:

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 **79 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta. Las 75 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 1 a la 75 inclusive**) y 4 son de reserva (**a contestar de la 151 a 154 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 76 a la 100 inclusive**) y 3 son de reserva (**a contestar de la 155 a la 157 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 **180 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 pídala 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 el mismo día de la realización del presente ejercicio.

APARTADO 1. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **Hidrometalurgia. En el proceso hidrometalúrgico para la obtención de metales, la extracción con solvente consiste en:**
 - A) Lixiviar la mena para obtener los metales
 - B) Facilita la fusión de los ánodos en la cuba electrolítica
 - C) Extraer los metales deseados a partir de un concentrado mineral
 - D) Separar los metales deseados mediante el intercambio entre el líquido resultante de la lixiviación y un líquido orgánico añadido

2. **El estroncio es una materia prima crítica según la Comisión Europea y Andalucía es el principal productor de dicha sustancia a nivel nacional. La principal mena es el sulfato de estroncio o celestina y la secuencia de su método habitual de concentración es el siguiente:**
 - A) Trituración, flotación y medios densos.
 - B) Trituración y flotación
 - C) Trituración y medio densos
 - D) Trituración, molienda, medio densos y flotación

3. **En la red de transporte de gas, conforme a la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos, un gasoducto de 17 bares debe ser operado y gestionado por:**
 - A) El productor
 - B) El Gestor Técnico del Sistema
 - C) El distribuidor
 - D) El comercializador

4. **Pull de la energía eléctrica en Andalucía. Conforme a la Agencia Andaluza de la Energía, en el sistema andaluz de producción eléctrica, con una potencia instalada total en 2022 de 18.235,4 MW, la mayor capacidad de generación eléctrica instalada corresponde a:**
 - A) Centrales de cogeneración
 - B) Plantas solares fotovoltaicas
 - C) Plantas eólicas
 - D) Ciclos combinados

5. **Centrales térmicas de Ciclo combinado. Los dos ciclos termodinámicos que se combinan en una planta térmica de generación eléctrica mediante ciclo combinado son el ciclo de Brayton y el ciclo de Rankine, pero las sustancias que se emplean como combustible en estas centrales en Andalucía son:**
 - A) Lecho fluido de carbón y gas natural
 - B) Coque y gas natural
 - C) Gas natural
 - D) Gas natural y vapor de agua

6. **Cerámica estructural. De los diferentes productos de la industria de la cerámica estructural hay uno que sobresale de los demás en términos de producción, ¿Cuál de los siguientes es el producto líder en términos de producción?**
 - A) Teja
 - B) Ladrillos y bloques para revestir
 - C) Ladrillos cara vista
 - D) Bovedillas

7. **Cual es la principal característica de una empresa start-up**
- A) Madurez financiera
 - B) Más de 50 trabajadores
 - C) Escalabilidad
 - D) Rentabilidad
8. **En la forma jurídica mercantil de Sociedad Anónima, conforme al vigente Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital, el número de socios mínimo y la responsabilidad son:**
- A) 2 socios y responsabilidad ilimitada
 - B) 3 socios y responsabilidad limitada al capital social
 - C) 1 socio y responsabilidad ilimitada
 - D) 1 socio y responsabilidad limitada para los socios, excepto los fundadores, al capital aportado
9. **Factor de agotamiento. Conforme al artículo 91 de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre del Impuesto de Sociedades, el factor de agotamiento aplicado a los aprovechamientos de recursos de la sección C y D de la Ley de Minas.**
- A) Será del 20 por ciento de la base imponible correspondiente
 - B) No excederá del 30 por ciento de la parte de base imponible correspondiente
 - C) Se aplicará al total de los ingresos, no pudiendo superar el 15 por ciento de los mismos
 - D) No se aplicará a los recursos energéticos
10. **Conforme al artículo 2.3 del Texto Refundido de la Ley concursal, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2020, de 5 de mayo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Concursal., se considera insolvencia inminente cuando el deudor**
- A) Prevea que dentro de los próximos seis meses no podrá cumplir regular y puntualmente sus obligaciones
 - B) Prevea que no podrá cumplir regular y puntualmente sus obligaciones, a partir de su notificación
 - C) Estime que no podrá pagar la deuda a largo plazo
 - D) Prevea que dentro de los tres meses siguientes no podrá cumplir regular y puntualmente sus obligaciones
11. **¿En qué método de exploración minera se genera un campo electromagnético transitorio y se mide la caída de la respuesta del terreno?**
- A) Electromagnético en el dominio del tiempo
 - B) Electromagnético en el dominio de la frecuencia
 - C) Electromagnético magneto telúrico
 - D) Polarización inducida
12. **Exploración minera con el método hiperespectral. El sensor hiperespectral se emplea en exploración minera para conocer:**
- A) Patrones mineralógicos a partir de la energía emitida por las partículas del terreno
 - B) La intensidad radiométrica de elementos radioactivos
 - C) Las características electromagnéticas del subsuelo
 - D) El espectro radiométrico que emiten sólo los elementos metálicos
13. **¿Cuál de los siguientes NO es uno de los tres criterios fundamentales de la Clasificación Marco de las Naciones Unidas UNFC (CMNU) de recurso minerales?**
- A) Conocimiento geológico
 - B) Viabilidad económica y social
 - C) Viabilidad de los proyectos sobre el terreno
 - D) Viabilidad ambiental

14. **En el análisis geo estadístico de datos de exploración geológica y minera, el Efecto pepita describe:**
- A) la variación de los datos observados en condiciones estacionarias
 - B) el mayor valor de datos observados de un conjunto
 - C) la concentración de datos de mayor valor observado
 - D) la diferencia observada entre muestras cuando la distancia entre ellas tiende a cero
15. **En el estudio de viabilidad económica de un proyecto minero el pay-back o periodo de retorno es un indicador de:**
- A) El riesgo y la liquidez de la inversión
 - B) El periodo necesario para que se igualen los ingresos brutos con los gastos
 - C) La cantidad invertida para dar beneficios
 - D) Mide la rentabilidad de un proyecto en término monetarios
16. **Entre los requisitos de la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de agua, para que pueda autorizarse un proyecto con incidencia en el estado cuantitativo de una masa de agua declarada en estado cuantitativo peor que bueno está:**
- A) No puede autorizarse en ningún caso
 - B) La consideración de interés público superior conforme al art.4.7 de la citada Directiva Marco de Aguas
 - C) La consideración de proyecto de interés estratégico conforme al Decreto-ley 4/2019, de 10 de diciembre.
 - D) Disponer de una evaluación ambiental favorable
17. **Concentración de mineral de cinc. La adición de reactivos tensoactivos tipo etilxantato en la flotación de menas de zinc en forma de sulfuro, aportan a las partículas de mineral de zinc la condición:**
- A) Hidrofilica
 - B) Hidrofóbica
 - C) Incrementa su disolución
 - D) Facilitan su precipitación
18. **El aprovechamiento de los residuos procedentes de plantas de tratamiento de minerales y de establecimientos de beneficio para extraer los metales que contienen y ponerlos en disposición de ser elaborados, la prioridad corresponde:**
- A) Al titular del derecho minero del que proceden.
 - B) Al propietario de los terrenos donde se ubican los residuos.
 - C) Al beneficiario de un concurso público celebrado al efecto.
 - D) A quienes hayan producido esos residuos.
19. **Sobre un terreno que resulte franco como consecuencia de haberse levantado una reserva a favor del Estado para toda clase de recursos minerales, o para todos los de la Sección C), o por caducidad de un permiso de exploración, de un permiso de investigación o de una concesión de explotación, se podrá solicitar un permiso de investigación de recursos de la sección C):**
- A) Tras la resolución por concurso público.
 - B) Siempre que se demuestre la solvencia técnica y financiera del solicitante.
 - C) Siempre que no recaigan sobre unos terrenos con protección medioambiental declarada.
 - D) Siempre.

- 20. Cual de las siguientes NO es causa de caducidad de una concesión de explotación de recursos de la Sección C):**
- A) Por la caída de precios de la sustancia extraída, que haga su explotación antieconómica.
 - B) Por expirar los plazos por los que fueron otorgadas o, en su caso, las prórrogas concedidas.
 - C) Por agotamiento del recurso.
 - D) Cuando, habiéndose paralizado los trabajos sin autorización previa del organismo competente, no se reanuden dentro del plazo de seis meses a contar desde el oportuno requerimiento.
- 21. Todos los yacimientos de origen natural y demás recursos geológicos existentes en el territorio nacional, mar territorial y plataforma continental, son:**
- A) Bienes de dominio público o privado, según el derecho minero que se establezca sobre su superficie
 - B) Bienes de dominio público.
 - C) Bienes privados, salvo aquellos sobre los que se ejerza una reserva a favor del Estado.
 - D) Dependerá de la consideración otorgada por la Administración autonómica o estatal, según proceda.
- 22. Los presuntos derechos de una solicitud en trámite de concesión derivada de explotación de recursos de la sección C), podrán ser transmitidos:**
- A) Nunca.
 - B) Previa autorización de la Delegación Territorial correspondiente.
 - C) Previa autorización de la Dirección General de Minas.
 - D) Tras concurso público.
- 23.Cuál de las siguientes afirmaciones caracteriza mejor a la energía nuclear:**
- A) Ser una de las mayores responsables de la emisión de gases de efecto invernadero.
 - B) Mejorar las condiciones de operación de la red de distribución eléctrica.
 - C) Al no tratarse de una fuente de generación eléctrica de origen térmica, su funcionamiento es independiente de cualquier ciclo termodinámico.
 - D) En España, no se admitirán nuevas solicitudes para el otorgamiento de permisos de exploración, permisos de investigación o concesiones directas de explotación, ni sus prórrogas, regulados al amparo de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de minas, para yacimientos de minerales radiactivos.
- 24.Cuál de las siguientes afirmaciones NO se incluye en el ámbito de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos:**
- A) La exploración, investigación y explotación de yacimientos y de almacenamientos subterráneos de hidrocarburos.
 - B) El aprovechamiento de depósitos naturales de hidrocarburos para el almacenamiento de CO₂.
 - C) El comercio exterior, refinado, transporte, almacenamiento y distribución de crudo de petróleo y productos petrolíferos, incluidos los gases licuados del petróleo.
 - D) La adquisición, producción, licuefacción, regasificación, transporte, almacenamiento, distribución y comercialización de combustibles gaseosos por canalización.
- 25. Para que la autoridad competente pueda autorizar los consumos de explosivos de una voladura especial:**
- A) El peticionario deberá presentar un proyecto suscrito por un titulado de Minas y aprobado por la Dirección General de Minas.
 - B) El peticionario deberá presentar un proyecto suscrito por un titulado de Minas y aprobado por la autoridad minera competente.
 - C) El peticionario deberá presentar un proyecto suscrito por una empresa acreditada en la materia y aprobado por la autoridad minera competente.
 - D) El peticionario deberá presentar un proyecto suscrito por una empresa acreditada en la materia y aprobado por la Dirección General de Minas.

- 26. Cuando sea precisa la adaptación, a casos concretos, de las medidas de este Reglamento y cuantas disposiciones posteriores puedan desarrollarlo, el Director facultativo responsable:**
- A) Establecerá disposiciones internas de seguridad que regulen la actividad interna de la empresa explotadora, que someterá a la aprobación de la autoridad competente.
 - B) Paralizará las labores hasta su concreta adaptación.
 - C) Deberá utilizar para esta adaptación de Entidades Colaboradoras de la Administración (ECA) en el ámbito del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 27. Toda persona que se incorpore como trabajador a una explotación minera a cielo abierto debe ser:**
- A) Española o de un país de la Unión Europea. En otro caso deberá ser aprobado por la autoridad minera competente.
 - B) Instruida previamente sobre las normas generales de seguridad y las específicas de su puesto de trabajo.
 - C) Conocedora del proyecto de explotación en el ámbito de las tareas que debe realizar.
 - D) Disponer de la autorización previa de la autoridad minera competente.
- 28. Conforme a la ITC MIE S.M. 06.0.01 TRABAJOS ESPECIALES. PROSPECCIONES Y SONDEOS ¿Cuál de las siguientes actividades de prospecciones y sondeos NO requiere presentación de proyecto?:**
- A) Los reconocimientos de labores antiguas.
 - B) Los sondeos o labores de prospección que se realicen en el desarrollo normal de una explotación minera.
 - C) Los pocillos.
 - D) Las calicatas.
- 29. Conforme establece el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, en términos de seguridad minera, el concesionario o explotador de una mina que se proponga abandonar su laboreo total o parcialmente solicitará del órgano competente la preceptiva autorización, estando obligado a:**
- A) Contratar previamente a una OCA para certificar la verdadera afección a restaurar.
 - B) Tomar las precauciones adecuadas exclusivamente en el caso perímetro de su derecho minero.
 - C) Tomar cuantas medidas sean necesarias para garantizar la seguridad de personas y bienes.
 - D) La proposición de garantía financiera o equivalente.
- 30. En el ámbito minero, cuál de las siguientes afirmaciones NO es competencia de la Junta de Andalucía:**
- A) La estricta observancia de las normas de seguridad e higiene en el trabajo en las explotaciones mineras de cualquier orden y en cuantos trabajos regulados por la citada Ley que exijan la aplicación de la técnica minera.
 - B) El ámbito normativo laboral y de Seguridad Social
 - C) Las funciones de inspección y vigilancia en lo relativo a previsión de accidentes y edades profesionales al análisis de las causas del accidente y a plantear las conclusiones pertinentes
 - D) El cumplimiento del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.

- 31. A los efectos de la Ley 21/1992, de Industria, se entiende por normalización:**
- A) La actividad por la que se examinan diseños, productos, instalaciones, procesos productivos y servicios para verificar el cumplimiento de los requisitos que le sean de aplicación.
 - B) La certificación por parte de una Administración Pública de que el prototipo de un producto cumple los requisitos técnicos reglamentarios.
 - C) La actividad que permite establecer la conformidad de una determinada empresa, producto, proceso o servicio con los requisitos definidos en normas o especificaciones técnicas.
 - D) La actividad por la que se unifican criterios respecto a determinadas materias y se posibilita la utilización de un lenguaje común en un campo de actividad concreto.
- 32. ¿Es posible que las empresas instaladoras de Alta Tensión puedan compartir los medios técnicos exigidos en el Real Decreto 223/2008, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de Alta Tensión, a través de fórmulas tipo convenio-contrato con los organismos de control que poseen en propiedad dichos medios?**
- A) No, por ir contra de lo indicado en el Real Decreto 223/2008.
 - B) Sólo mediante la autorización previa de la Dirección General autonómica correspondiente.
 - C) Siempre que la empresa contratante dispone de, al menos, los equipos de medida mínimos establecidos en el Real Decreto 223/2008.
 - D) Siempre.
- 33. En la unión de conductores, la diferencia entre “empalme” y “conexión” estriba en:**
- A) Son sinónimos y pueden utilizarse indistintamente.
 - B) Los dos aseguran la continuidad eléctrica pero el empalme tiene una resistencia mecánica reducida.
 - C) Los dos aseguran la continuidad eléctrica pero la conexión tiene una resistencia mecánica reducida.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 34. Para la legalización en Andalucía de instalaciones de autoconsumo de hasta 500 kW de potencia instalada, salvo las exceptuadas en el párrafo segundo del apartado 2 de la disposición adicional única del Decreto-ley 2/2018, de 26 de junio:**
- A) Es preciso tramitar la autorización administrativa previa de construcción y de explotación.
 - B) Se deberá presentar la ficha técnica descriptiva de baja tensión del aplicativo PUES.
 - C) Debe solicitarse autorización previa por el instalador autorizado ante el Servicio de Energía, de la Delegación Territorial correspondiente, de la Junta de Andalucía.
 - D) No requiere de ninguna autorización.
- 35. La litoteca del Instituto Geológico y Minero de España gestiona la conservación de muestras de testigos de sondeo y exploración geoquímica obtenidas en proyectos de investigación en España y ofrece los siguientes servicios:**
- A) No existe dicha litoteca.
 - B) Corte de testigos de sondeos.
 - C) Ejecución de sondeos y traslado de muestras.
 - D) Análisis de todas las muestras enviadas.

- 36. Cual de las siguientes afirmaciones es la correcta en relación a la Agencia Pública Empresarial para la Transformación y el Desarrollo Económico de Andalucía denominada Andalucía TRADE.**
- A) Unifica únicamente a la agencia IDEA y a la Agencia andaluza de promoción exterior (Extenda).
 - B) Le corresponde, entre otras, la competencia del apoyo a la creación, crecimiento y consolidación de empresas, sin perjuicio de las que correspondan en estas materias a otras Consejerías.
 - C) Se crea mediante Ley 58/2020 de 6 de enero, por la que se crea la Agencia Empresarial para la Transformación y el Desarrollo Económico (TRADE).
 - D) En la integración de personal, se procede a nombrar directamente como funcionarios a los antiguos trabajadores de EXTENDA y la agencia IDEA.
- 37. La Agencia Andaluza de la Energía:**
- A) Es una agencia privada empresarial.
 - B) Esta adscrita a la Consejería de Industria, Energía y Minas.
 - C) Depende directamente del Ministerio de ciencia innovación y universidades.
 - D) Se crea por Ley 7/2000 de 12 de diciembre.
- 38. La Ley 6/1977, de 4 de enero de fomento de la minería**
- A) Excluye de su ámbito de aplicación los recursos de la sección b).
 - B) Excluye de su ámbito de aplicación los recursos de la sección b) y la exploración y explotación de hidrocarburos.
 - C) Excluye de su ámbito de aplicación los recursos de la sección b), la exploración y explotación de hidrocarburos y las actividades de prestación de servicios para la transformación de materias primas.
 - D) Es aplicable a las actividades de exploración e investigación mineras, aprovechamiento de yacimientos de origen natural o artificial y otros recursos geológicos, así como al tratamiento, beneficio o primera transformación de materias primas minerales.
- 39. ¿Cuántos son los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas?**
- A) 12
 - B) 24
 - C) 15
 - D) 17
- 40. Según la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de Calidad Ambiental, ¿podrá en algún caso una perforación no estar sometidas a instrumentos de prevención ambiental?**
- A) Si, en todos los casos.
 - B) Si, solo en profundidades de menos de 120 m.
 - C) En ningún caso.
 - D) Si se utilizan para investigar la estabilidad o la estratigrafía de los suelos y el subsuelo.
- 41. 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, será de aplicación:**
- A) A todas las actividades de investigación y aprovechamiento de los yacimientos minerales y demás recursos geológicos.
 - B) A las actividades de investigación y aprovechamiento submarino de recursos minerales.
 - C) A todos los aprovechamientos de recursos mineros a excepción de la figura de los cotos mineros.
 - D) Únicamente a la explotación de recursos de la sección A) y C) de la ley 22/1973 de 21 de julio de minas.

42. Según el RD 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, cuales de los siguientes son residuos mineros:
- A) papel y cartón.
 - B) lodos de la perforación de sondeos.
 - C) aceites y grasas.
 - D) ruedas de caucho.
43. Según se establece en el RD 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, el plan de restauración estará compuesto de:
- A) Cinco partes en todos los casos, también para los permisos de investigación y recursos de la sección A).
 - B) Cinco partes cuando se trate de recursos de la sección C) o D).
 - C) Un plan de gestión de residuos que será obligatorio en todo plan de restauración.
 - D) Deberá contener cuatro partes, entre las que se encuentra el calendario de ejecución y coste estimado de los trabajos de rehabilitación. En caso de generarse residuos mineros, contendrá una quinta parte en la que se analiza su gestión.
44. Según se establece en el RD 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, una explotación minera en la que se encuentren residuos de investigación de la turba que se encuentran en una instalación de residuos clasificada como Tipo NO A deberá disponer:
- A) Una garantía para la rehabilitación del espacio natural afectado por la explotación, preparación, concentración y beneficio de recursos minerales.
 - B) Dos garantías financieras o equivalentes, una para la rehabilitación del espacio natural afectado por la explotación, preparación, concentración y beneficio de recursos minerales y otra para el cumplimiento de las condiciones impuestas en la autorización del plan de restauración para la gestión y la rehabilitación del espacio natural afectado por las instalaciones de residuos mineros.
 - C) Solo una garantía para para el cumplimiento de las condiciones impuestas en la autorización del plan de restauración para la gestión y la rehabilitación del espacio natural afectado por las instalaciones de residuos mineros.
 - D) No será obligatoria depositar ninguna garantía a no ser que la instalación de residuos se catalogue como tipo A.
45. Según la resolución de 26 de junio de 2023, de delegación de competencias ¿Quién tiene la competencia para la declaración de caducidad de los expedientes en materia de minas, regulados en el artículo 83 de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas. ?
- A) Las personas titulares de las Delegaciones Territoriales de Economía, Hacienda, Fondos Europeos y de Industria, Energía y Minas.
 - B) La Direccional General de Minas.
 - C) La secretaría general de Industria, Energía y Minas.
 - D) El consejero de Industria Energía y Minas.
46. Según el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación, ¿a qué grupo pertenecen las actividades primarias de minería no energética que conlleven la extracción o tratamiento de productos minerales?
- A) Al grupo C.
 - B) Al grupo A.
 - C) Al grupo B.
 - D) Al grupo C, cuando la capacidad es ≤ 200.000 t/año siempre que la instalación no se encuentre a menos de 500 m de un núcleo de población.

47. **En una explotación minera, según la Orden ITC/101/2006, de 23 de enero, por la que se regula el contenido mínimo y estructura del documento sobre seguridad y salud para la industria extractiva. ¿será necesario la realización de un plan de emergencia y primeros auxilios?**
- A) Si, pero debe ser autorizado previamente por protección civil.
 - B) No es necesario por las características propias del trabajo.
 - C) Será obligatorio pero solo en actividades mineras de interior.
 - D) Si, en todos los casos.
48. **Conforme a la Orden TED/252/2020, de 6 de marzo, por la que se modifican las Instrucciones Técnicas Complementarias 02.0.01 "Directores Facultativos" y 02.1.01 "Documento sobre Seguridad y Salud, en caso de ocurrir un accidente en los centros o conjuntos de áreas y lugares de trabajo en los que se realizan actividades incluidas en el ámbito de aplicación del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, la función exclusiva de participar en la investigación de accidentes y enfermedades profesionales corresponde:**
- A) Al Equipo facultativo.
 - B) Al responsable de prevención de riesgos laborales de la empresa.
 - C) Al empresario.
 - D) A la Dirección facultativa.
49. **Los titulares de las actividades sujetas al Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera deberán remitir a la Autoridad minera competente los siguientes informes periódicos:**
- A) Informe general de seguridad minera Mensual, trimestral y anual.
 - B) Solo informarán cuando haya algún accidente con daño para las personas o los bienes.
 - C) Únicamente informes de seguridad trimestrales y anuales.
 - D) Información mensual de los accidentados que hayan causado baja durante el mes, así como informes trimestrales y anuales.
50. **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 establece que:**
- A) Solo los equipos de trabajo anteriores a 1995 deben someterse a una evaluación de su cumplimiento.
 - B) Aquellos equipos de trabajo cuya seguridad dependa de sus condiciones de instalación deben someterse a una comprobación inicial que deberá realizarse por un Organismo de Control Autorizado.
 - C) Para la elección de los equipos de trabajo no será necesario que el empresario tenga en cuenta las adaptaciones necesarias para su utilización por trabajadores discapacitados.
 - D) El empresario deberá utilizar únicamente equipos que satisfagan las condiciones generales previstas en el anexo I del citado Real Decreto.
51. **Según el RD 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; en las industrias extractivas deberá disponerse de una vigilancia:**
- A) Con el fin de asegurar la protección de la seguridad y de la salud de los trabajadores durante todas las operaciones que se realicen.
 - B) Solo en el caso de que el Documento de Seguridad y Salud lo exija.
 - C) Solo cuando no se encuentren presentes el empresario o el director facultativo.
 - D) La figura del vigilante es únicamente para actividades extractivas de interior.

52. Los Jueces y Magistrados que integran el poder judicial son.

- A) Dependientes del poder legislativo, inamovibles y sometidos únicamente al imperio de la ley.
- B) Independientes, inamovibles, responsables y sometidos únicamente al imperio del Consejo General del Poder Judicial.
- C) Independientes, inamovibles, responsables y sometidos únicamente al imperio de la ley.
- D) Independientes, inamovibles, responsables y sometidos únicamente al imperio del Gobierno.

53. Las Comunidades Autónomas carecen de competencias exclusivas en las siguientes materias:

- A) La vigilancia y protección de sus edificios e instalaciones. La coordinación y demás facultades en relación con las policías locales en los términos que establezca una ley orgánica.
- 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) El fomento del desarrollo económico de la Comunidad Autónoma dentro de los objetivos marcados por la política económica nacional
- D) Las Bases de régimen minero y energético.

54. Corresponde a la Comunidad Autónoma de Andalucía en competencia compartida con el Estado:

- A) 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 primera y tercera categoría.
- B) La regulación y control de las instalaciones radiactivas y las actividades extractivas, excepto las relativas a las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría.
- C) 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.
- D) 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 primera categoría.

55. El Defensor del Pueblo Andaluz:

- A) Será elegido por el Parlamento para un período de cinco años y se dirigirá al mismo a través de su Presidente.
- B) Será elegido por el Parlamento para un período de dos años y se dirigirá al mismo a través de su Presidente.
- C) Será elegido por el Presidente de la Junta de Andalucía para un período de tres años.
- D) Será elegido por el Congreso de los Diputados para un período de cinco años.

56. La organización territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía se rige por los siguientes principios:

- A) Autonomía, corresponsabilidad estatal, cooperación, desconcentración, descentralización, subsidiariedad, coordinación, suficiencia financiera y lealtad institucional.
- B) Autonomía, responsabilidad, cooperación, desconcentración, descentralización, insuficiencia financiera y lealtad municipal.
- C) Autonomía, responsabilidad, desconcentración, centralización territorial, subsidiariedad, coordinación, suficiencia financiera y lealtad institucional.
- D) Autonomía, responsabilidad, cooperación, desconcentración, descentralización, subsidiariedad, coordinación, suficiencia financiera y lealtad institucional.

57. La Administración aplica su potestad discrecional:

- A) Cuando solo puede aplicar una única solución.
- B) No puede, en ningún caso, actuar discrecionalmente al estar prohibida por la Constitución española.
- C) Cuando en la toma de decisiones puede elegir entre diversas soluciones, todas ellas admitidas en derecho, y siempre que la decisión que adoptare no conlleve arbitrariedad y que decisión adoptada se dirija al cumplir el fin perseguido en la norma en la que se fundamenta la decisión administrativa.
- D) Cuando puede elegir entre diversas opciones, aunque la decisión adoptada conlleve arbitrariedad en la actuación de los poderes públicos.

58. La Unión Europea se fundamenta en los siguientes valores:

- A) El respeto de la dignidad humana, libertad, democracia, igualdad, Estado de Derecho y respeto de los derechos humanos, incluidos los derechos de las personas pertenecientes a minorías. Estos valores son comunes a los Estados miembros en una sociedad caracterizada por el pluralismo, la no discriminación, la tolerancia, la justicia, la solidaridad y la igualdad entre mujeres y hombres.
- B) El respeto de la dignidad humana, libertad, democracia, igualdad, Estado de Derecho y respeto de los derechos humanos, excluidos los derechos de las personas pertenecientes a minorías.
- C) El respeto de la dignidad humana, libertad, democracia, igualdad, Estado de Derecho y respeto de los derechos humanos, incluidos los derechos de las personas pertenecientes a minorías. Estos valores son comunes a los Estados miembros en una sociedad caracterizada por el mantenimiento de la desigualdad entre mujeres y hombres.
- D) Parte del principio de no aplicar valores comunes a todos los Estados miembros, puesto que cada Estado miembro aplica los que se regulan en sus propias Constituciones.

59. La iniciativa legislativa, conforme a la Constitución española, corresponde:

- A) Exclusivamente al Consejo de Ministros, de acuerdo con la Constitución.
- B) Al Gobierno, al Congreso y al Senado, de acuerdo con la Constitución y los Reglamentos de las Cámaras.
- C) Al Rey, de acuerdo con la Constitución y los Reglamentos de las Cámaras.
- D) Exclusivamente al Congreso, de acuerdo con la Constitución y los Reglamentos de las Cámaras.

60. ¿En qué supuestos los actos administrativos tienen eficacia retroactiva?

- A) En todos los supuestos.
- B) Cuando produzcan efectos favorables al interesado, aun cuando lesionen derechos o intereses legítimos de otras personas.
- C) Cuando produzcan efectos favorables al interesado, siempre que los supuestos de hecho necesarios existieran ya en la fecha a que se retrotraiga la eficacia del acto y ésta no lesione derechos o intereses legítimos de otras personas.
- D) En derecho administrativo no cabe, en ningún caso, la eficacia retroactiva de los actos administrativos.

61. En los actos expresos dictados por la Administración, el plazo para interponer el recurso de alzada será de:

- A) Un mes.
- B) Tres meses.
- C) Cinco meses.
- D) Dos meses.

62. Los actos que se relacionan son nulos de pleno de derecho, excepto:

- A) Lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
- B) Los que tengan un contenido imposible.
- C) Los que sean dictados por el órgano que fuere competente por razón de la materia o del territorio.
- D) los actos expesos o presuntos contrarios al ordenamiento jurídico por los que se adquieren facultades o derechos cuando se carezca de los requisitos esenciales para su adquisición.

63. Conforme a la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa, se excluye del conocimiento del orden jurisdiccional contencioso-administrativo las cuestiones que se susciten en relación con:

- A) La protección jurisdiccional de los derechos fundamentales, los elementos reglados y la determinación de las que fueran procedentes, todo ello en relación con los actos del Gobierno o de los Consejos de Gobierno de las Comunidades Autónomas, cualquiera que fuese la naturaleza de dichos
- B) Los actos y disposiciones de las Corporaciones de Derecho público, adoptados en el ejercicio de funciones públicas. Los actos y disposiciones de las Corporaciones de Derecho público, adoptados en el ejercicio de funciones públicas.
- C) La responsabilidad patrimonial de las Administraciones públicas, cualquiera que sea la naturaleza de la actividad o el tipo de relación de que derive, no pudiendo ser demandadas aquellas por este motivo ante los órdenes jurisdiccionales civil o social, aun cuando en la producción del daño concurren con particulares o cuenten con un seguro de responsabilidad.
- D) Las cuestiones expresamente atribuidas a los órdenes jurisdiccionales civil, penal y social, aunque estén relacionadas con la actividad de la Administración pública.

64. El contrato de suministro tiene por objeto:

- A) Que uno o varios poderes adjudicadores encomienden a título oneroso a una o varias personas, naturales o jurídicas, la gestión de un servicio cuya prestación sea de su titularidad o competencia, y cuya contrapartida venga constituida bien por el derecho a explotar los servicios objeto del contrato o bien por dicho derecho acompañado del de percibir un precio.
- B) La realización, por cualquier medio, de una obra que cumpla los requisitos fijados por la entidad del sector público contratante que ejerza una influencia decisiva en el tipo o el proyecto de la obra.
- C) La adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.
- D) La realización de actuaciones de reposición y gran reparación que sean exigibles en relación con los elementos que ha de reunir cada una de las obras para mantenerse apta a fin de que los servicios y actividades a los que aquellas sirven puedan ser desarrollados adecuadamente de acuerdo con las exigencias económicas y las demandas sociales.

65. Para proceder a la expropiación forzosa:

- A) Será indispensable la previa declaración de utilidad pública o interés social del fin a que haya de afectarse el objeto expropiado.
- B) Será indispensable la declaración de utilidad particular o interés particular del fin a que haya de afectarse el objeto expropiado.
- C) No es necesario acreditar la utilidad pública o el interés social del fin a que haya de afectarse el objeto expropiado.
- D) Es indispensable el consentimiento de la persona propietaria del bien inmueble que se pretende expropiar.

- 66. Si en una expropiación forzosa el propietario del bien inmueble rechaza el precio fundado que ofrece la Administración:**
- A) Se pasará el expediente de justiprecio a la Comisión de Centralización de Compras.
 - B) Se pasará el expediente de justiprecio al Registrador de la Propiedad donde se encuentre inscrito el inmueble a efectos de que proceda a tasarlo.
 - C) Se pasará el expediente de justiprecio a la oficina tributaria provincial para su tasación.
 - D) Se pasará el expediente de justiprecio al Jurado provincial de expropiación.
- 67. Son bienes y derechos de dominio público o demaniales:**
- A) Los derechos particulares.
 - B) Los derechos de arrendamiento, los valores y títulos representativos de acciones y participaciones en el capital de sociedades mercantiles.
 - C) Los que, siendo de titularidad pública, se encuentren afectados al uso general o al servicio público, así como aquellos a los que una ley otorgue expresamente el carácter de demaniales.
 - D) Los contratos de futuros y opciones cuyo activo subyacente esté constituido por acciones o participaciones en entidades mercantiles.
- 68. Se requiere el Acuerdo del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía para autorizar la concesión de subvenciones que conlleven la aprobación de un gasto superior a:**
- A) 1.000.000 euros.
 - B) 3.000.000 de euros.
 - C) 2.000.000 euros.
 - D) 2.500.000 euros.
- 69. 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, atribuye a la competencia de la Consejería competente en materia de Hacienda:**
- A) Acordar la tramitación y aprobar el proyecto de Ley del Presupuesto y su remisión al Parlamento.
 - B) La administración, gestión y recaudación de los derechos económicos de la Hacienda de la Junta de Andalucía, sin perjuicio de las competencias que esta ley atribuye a las agencias administrativas y de régimen especial.
 - C) Determinar las directrices de la política económico-financiera de la Comunidad Autónoma, sin perjuicio de las funciones atribuidas a la Comisión Delegada para Asuntos Económicos.
 - D) Autorizar con carácter previo a su aprobación los actos administrativos o negocios jurídicos que conlleven realización de gastos, en los supuestos previstos legalmente.
- 70. El ámbito temporal del ejercicio presupuestario de la Junta de Andalucía coincide con el año natural y a él se imputarán:**
- A) Los derechos liquidados durante el mismo, cualquiera que sea el período de que deriven.
 - B) Los derechos liquidados durante dicho ejercicio presupuestario, salvo los que procedan de los presupuestos de ejercicios anteriores.
 - C) Las obligaciones reconocidas hasta el 31 de diciembre del siguiente ejercicio presupuestario.
 - D) Las obligaciones reconocidas hasta el 15 de enero del ejercicio siguiente, siempre que sean con cargo a los referidos créditos.
- 71. Quedaran anulados de pleno derecho:**
- A) Todos los remanentes de crédito que se incorporen al estado de gastos del ejercicio inmediatamente siguiente.
 - B) Los remanentes de créditos procedentes de los Fondos de Compensación Interterritorial, que se incorporen al estado de gastos del ejercicio inmediatamente siguiente.
 - C) Los créditos para gastos que el último día del ejercicio presupuestario no estén afectados al cumplimiento de obligaciones ya reconocidas.
 - D) Los remanentes de créditos extraordinarios o suplementos de créditos, que se incorporen al estado de gastos del ejercicio inmediatamente siguiente.

72. El tratamiento de los datos personales de un menor de edad:

- A) Podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de catorce años, en todos los supuestos.
- B) Podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de catorce años, salvo que la ley exija la asistencia de los titulares de la patria potestad o tutela para la celebración del acto o negocio jurídico en cuyo contexto se recaba el consentimiento para el tratamiento.
- C) Podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de doce años, salvo que la ley exija la asistencia de los titulares de la patria potestad o tutela para la celebración del acto o negocio jurídico en cuyo contexto se recaba el consentimiento para el tratamiento.
- D) No cabrá que los mayores de catorce años y menores de 18 años den su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales, siendo necesario en todos los casos recabar la asistencia de los titulares de la patria potestad o tutela para la celebración del acto o negocio jurídico en cuyo contexto se recaba el consentimiento para el tratamiento, aunque no lo exija la ley.

73. En el Decreto núm. 317/2003, de 18 noviembre, que regula las Cartas de Servicios, el sistema de evaluación de la calidad de los servicios y establece los Premios a la Calidad de los servicios Públicos, las modalidades de evaluación de los servicios son:

- A) La autoevaluación y la evaluación externa sobre la base del Modelo Europeo de Excelencia en la Gestión adaptado al Sector Público (Modelo EFQM Sector Público).
- B) Solo se aplica la autoevaluación, no existe la evaluación externa.
- C) La evaluación interna y la evaluación realizada por los órganos de conciliación.
- D) La evaluación externa sobre la base del Modelo Excepcional y Control de la Gestión adaptado al Sector Público (Modelo ECQN Sector Público)

74. Conforme a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el Plan de Prevención de Riesgos Laborales contiene toda la información requerida legalmente cuando recoge integramente los siguientes datos :

- A) Los servicios, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos necesarios para realizar la acción de prevención de riesgos en la empresa.
- B) La estructura organizativa, las prácticas no administrativas, los procedimientos, los procesos y los recursos necesarios para realizar la acción de prevención de riesgos en la empresa, en los términos que reglamentariamente se establezcan.
- C) La falta de responsabilidades, las funciones, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los formas de finalizar el procedimiento necesarios para realizar la acción de prevención de riesgos en la empresa, en los términos que reglamentariamente se establezcan.
- D) La estructura organizativa, las responsabilidades, las funciones, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos necesarios para realizar la acción de prevención de riesgos en la empresa, en los términos que reglamentariamente se establezcan.

75. Conforme a la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, de acuerdo con las Leyes procesales, en aquellos procedimientos en los que las alegaciones de la parte actora se fundamenten en actuaciones discriminatorias, por razón de sexo, le corresponderá probar la ausencia de discriminación en las medidas adoptadas y su proporcionalidad:

- A) A la persona demandante.
- B) A la persona demandada.
- C) A la persona que dice ser víctima del acoso.
- D) Al Ministerio Fiscal.

APARTADO 1. PREGUNTAS DE RESERVA

- 151. En el Estatuto de Autonomía de Andalucía, el órgano administrativo de representación, defensa y promoción de los intereses de la Comunidad Autónoma de Andalucía en la Unión Europea es:**
- A) Un Embajador nombrado por el Estado.**
 - B) Una Delegación Permanente.**
 - C) Una Delegación Temporal.**
 - D) Una Subcomisión Permanente.**
- 152. ¿Qué documentación debe tener un árido que disponga del marcado CE?**
- A) Certificado de conformidad del control de producción en fábrica emitido por un organismo notificado.**
 - B) Declaración de prestaciones del árido emitido por el fabricante.**
 - C) Marcado CE y etiquetado del árido emitido por el fabricante.**
 - D) Todas las anteriores.**
- 153. Conforme a la vigente Ley 18/2022, de 28 de septiembre, de creación y crecimiento de empresas, el capital mínimo para la constitución de una sociedad anónima es de:.**
- A) 3.000,00**
 - B) 12.000,00€**
 - C) 5.000,00€**
 - D) 60.000,00€**
- 154. Química básica andaluza. Atendiendo a la disponibilidad de materia prima, los dos principales centros de producción de la química básica en Andalucía se sitúan en:**
- A) Bahía de Cádiz y Sevilla**
 - B) Campo de Gibraltar y Huelva**
 - C) Sevilla y Granada**
 - D) Huelva y Jaén**

APARTADO 2. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

BLOQUE 1

En el catastro minero de la provincia de Almería y dentro de la Hoja N.º 1043 del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000, denominada BERJA, existen los siguientes derechos mineros:

A) Permiso de Investigación "ALPUJARRA", solicitado el 2 de abril de 2024 para recursos de la sección C) (fluorita, blenda y galena), situado en el término municipal de Alcolea (Almería) y pendiente de realizar la admisión definitiva, y cuyo perímetro viene definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	2º 58' 00"	36º 57' 00"
2	2º 57' 20"	36º 57' 00"
3	2º 57' 20"	36º 56' 00"
4	2º 57' 00"	36º 56' 00"
5	2º 57' 00"	36º 55' 20"
6	2º 58' 00"	36º 55' 20"
PP	2º 58' 00"	36º 57' 00"

B) Permiso de investigación denominado "LAUJAR DE ANDARAX", situado en terrenos pertenecientes a los términos municipales de Láujar de Andarax, Fondón y Berja (Almería), solicitado el 9 de agosto de 2019, para recursos de la sección C) (galena y fluorita), con admisión definitiva el 2 de enero de 2024 y pendiente de otorgamiento y cuyo perímetro viene definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	2º 56' 00"	36º 57' 00"
2	2º 54' 40"	36º 57' 00"
3	2º 54' 40"	36º 56' 20"
4	2º 53' 40"	36º 56' 20"
5	2º 53' 40"	36º 54' 40"
6	2º 56' 00"	36º 54' 40"
PP	2º 56' 00"	36º 57' 00"

C) Permiso de investigación denominado "OPORTUNA", situado en terrenos pertenecientes al término municipal de Berja (Almería), otorgado el 1 de febrero de 2019, para recursos de la sección C) (Plomo, Zinc y Fluorita), cuya vigencia ha expirado y cuyo perímetro viene definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	2º 55' 00"	36º 54' 20"
2	2º 54' 00"	36º 54' 20"
3	2º 54' 00"	36º 53' 40"
4	2º 53' 40"	36º 53' 40"
5	2º 53' 40"	36º 53' 20"
6	2º 55' 00"	36º 53' 20"
PP	2º 55' 00"	36º 54' 20"

D) Concesión derivada de explotación "SIERRA DE GÁDOR", situada en el términos municipales de Berja, Fondón y Láujar de Andarax, otorgada el 20 de marzo de 2024 para Plomo, Zinc y Fluorita y cuyo perímetro viene definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	2º 53' 44,5191"	36º 54' 35,4637"

2	2° 52' 24,5156"	36° 54' 35,4632"
3	2° 52' 24,5154"	36° 53' 55,4626"
4	2° 53' 44,5189"	36° 53' 55,4630"
PP	2° 53' 44,5191"	36° 54' 35,4637"

E) Permiso de Investigación denominado "OPORTUNA FRACCIÓN 1", situado en terrenos pertenecientes al término municipal de Berja (Almería), otorgado el 1 de febrero de 2019 para recursos de la sección C) (Plomo, Zinc y Fluorita) y prorrogado por un plazo de tres años por resolución de fecha 4 de marzo de 2022, estando su perímetro definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	2° 53' 40"	36° 53' 40"
2	2° 52' 00"	36° 53' 40"
3	2° 52' 00"	36° 53' 00"
4	2° 53' 40"	36° 53' 00"
PP	2° 53' 40"	36° 53' 40"

F) Permiso de Investigación denominado "EL FILÓN", situado en terrenos pertenecientes al término municipal de Berja (Almería), otorgado el 1 de febrero de 2019 para recursos de la sección C) (Fluorita) y caducado por resolución de fecha 4 de julio de 2024, estando su perímetro definido por la siguiente poligonal:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	2° 58' 00"	36° 56' 00"
2	2° 57' 40"	36° 56' 00"
3	2° 57' 40"	36° 55' 40"
4	2° 58' 00"	36° 55' 40"
PP	2° 58' 00"	36° 56' 00"

NOTA.- 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.

76. 1.- ¿De cuántas cuadrículas mineras consta la solicitud de Permiso de investigación denominado "ALPUJARRA"?

- A) Diez cuadrículas mineras.
- B) Doce cuadrículas mineras.
- C) Once cuadrículas mineras.
- D) Catorce cuadrículas mineras.

77. 2.- ¿De cuántas cuadrículas mineras consta la solicitud de Permiso de investigación denominado "LAUJAR DE ANDARAX"?

- A) Cuarenta y tres cuadrículas mineras.
- B) Sesenta y cinco cuadrículas mineras.
- C) Treinta y ocho cuadrículas mineras.
- D) Ciento veintiseis cuadrículas mineras.

78. 3.- ¿De cuántas cuadrículas mineras consta el Permiso de investigación denominado “OPORTUNA”?
- A) Seis cuadrículas mineras.
 - B) Nueve cuadrículas mineras.
 - C) Diez cuadrículas mineras.
 - D) Doce cuadrículas mineras.
79. 4.- ¿De cuántas cuadrículas mineras consta la Concesión derivada de explotación “SIERRA DE GÁDOR”?
- A) Seis cuadrículas mineras.
 - B) Siete cuadrículas mineras.
 - C) Ocho cuadrículas mineras.
 - D) Diez cuadrículas mineras.
80. 5.- ¿De cuántas cuadrículas mineras consta Permiso de Investigación denominado “OPORTUNA FRACCIÓN 1”?
- A) Nueve cuadrículas mineras.
 - B) Diez cuadrículas mineras.
 - C) Once cuadrículas mineras.
 - D) Doce cuadrículas mineras.
81. 6.- El 20 de mayo de 2024, el peticionario del Permiso de investigación “ALPUJARRA” presenta la documentación a que se hace referencia en el artículo 66.1 del Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, ¿ en qué momento procede la apertura del periodo de información pública?
- A) En un plazo máximo de ocho días contados a partir de la admisión definitiva.
 - B) Los permisos de investigación no están sujetos al trámite de información pública.
 - C) No se puede proceder a la información pública hasta que sea admitida definitivamente la solicitud.
 - D) En un plazo máximo de diez días contados a partir de la admisión definitiva.
82. 7.- La confrontación de datos sobre el terreno correspondiente a la solicitud del Permiso de investigación denominado “LAUJAR DE ANDARAX”, ¿cuándo podrá realizarse?
- A) Una vez otorgado el permiso de investigación.
 - B) Una vez abonadas las tasas correspondientes a la demarcación del permiso.
 - C) Si del estudio realizado se viniera en conocimiento de la posible demarcación del permiso de investigación se procederá a la confrontación de datos sobre el terreno.
 - D) En cualquier momento antes de su otorgamiento.
83. 8.- Dado que la vigencia del Permiso de investigación denominado “OPORTUNA” ha expirado, ¿qué es lo que procede?:
- A) Convocar un concurso público dado que no se ha solicitado una prórroga antes de expirar su vigencia.
 - B) Iniciar un procedimiento de caducidad del Permiso de Investigación.
 - C) Requerir al titular para que, en el plazo de diez días, solicite una prórroga de la investigación y advirtiéndole que, en caso contrario, se iniciaría un procedimiento de caducidad del Permiso de Investigación.
 - D) Requerir al titular para que renuncie a la titularidad del Permiso de Investigación.

84. **9.- ¿Cuál es la fecha límite para presentar el Plan de Labores a realizar el primer Primer Año correspondiente a la Concesión derivada de explotación “SIERRA DE GÁDOR” ?.**
- A) El 20 de septiembre de 2024.
 - B) Al haberse otorgado la concesión con posterioridad al 31 de enero de 2024, lo deberá presentar a lo largo del mes de enero del ejercicio 2025.
 - C) El 19 de septiembre de 2024.
 - D) El 20 de mayo de 2024.
85. **10.- Con fecha 30 de abril de 2024, el titular de la Concesión de explotación “SIERRA DE GÁDOR” suscribe un contrato de arrendamiento para la explotación de la concesión con la empresa Fluoritas Españolas, SA, ¿ en qué organismo recae la autorización de este contrato de arrendamiento?.**
- A) La Dirección General de Minas de la Consejería de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía.
 - B) La Secretaría General de Industria y Minas de la Consejería de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía.
 - C) La Secretaría General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía.
 - D) La Delegación Territorial de Economía, Hacienda y Fondos Europeos y de Industria, Energía y Minas en Almería.
86. **11.- Una vez autorizado el contrato de arrendamiento de la concesión “SIERRA DE GÁDOR con la empresa Fluoritas Españolas, SA, ¿quien ha de presentar los planes anuales de labores de la Concesión de explotación “SIERRA DE GÁDOR” ?.**
- A) El titular de la Concesión de Explotación.
 - B) La empresa Fluoritas Españolas, SA.
 - C) Indistintamente cualquiera de los dos.
 - D) Lo han de presentar tanto el titular como la empresa Fluoritas Españolas, SA.
87. **12.- El 1 de julio de 2024, el titular del Permiso de Investigación denominado “OPORTUNA FRACCIÓN 1” renuncia a dos cuadrículas mineras del perímetro otorgado para la investigación, de acuerdo con lo establecido en el artículo 102.2 del Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, ¿que documentación habrá de presentarse por el titular?.**
- A) Un escrito de renuncia se presentado en la Delegación Territorial de Economía, Hacienda y Fondos Europeos y de Industria, Energía y Minas en Almería.
 - B) Al tratarse de una renuncia parcial, deberá acompañarse a la solicitud el nuevo programa de trabajos adaptado a la superficie no renunciada.
 - C) Deberá acompañarse a la solicitud un Plan de Labores para la superficie no renunciada.
 - D) Deberá acompañarse a la solicitud una fianza del 10 por 100 de la inversión prevista para el primer año de la prórroga de la investigación.
88. **13.- ¿Cuál sería la superficie demarcable, en cuadrículas mineras, correspondiente a la solicitud de Permiso de investigación denominado “ALPUJARRA”?.**
- A) Diez cuadrículas mineras.
 - B) Doce cuadrículas mineras.
 - C) Once cuadrículas mineras.
 - D) Catorce cuadrículas mineras.

APARTADO 2. PREGUNTAS DE RESERVA

155. 14.- ¿En quien recae la competencia para el otorgamiento de una nueva prórroga del Permiso de Investigación denominado “OPORTUNA FRACCIÓN 1”?

- A)** a) La Delegación Territorial de Economía, Hacienda y Fondos Europeos y de Industria, Energía y Minas en Almería.
- B)** La Dirección General de Minas de la Consejería de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía.
- C)** La Viceconsejería de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía.
- D)** La Secretaría General de Industria y Minas de la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidad.

APARTADO 3. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

BLOQUE 1

La nueva estrategia industrial para Europa propone reforzar la autonomía estratégica abierta, y advierte de que la transición hacia la neutralidad climática podría conllevar la sustitución de la actual dependencia de los combustibles fósiles por la dependencia de las materias primas, de las que nos abastecemos en gran medida del extranjero. Dentro de estas materias primas, se encuentran las denominadas materias primas fundamentales, y que son esenciales para el funcionamiento y la integridad de una amplia variedad de ecosistemas industriales, siendo la fluorita una de ellas. En la Zona Interna Bética, los principales indicios se encuentran en el Complejo Alpujárride y en él, las mineralizaciones de Flúor están asociadas a indicios de Pb-Zn. Teniendo en cuenta lo anterior y en virtud de lo establecido en el artículo séptimo de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, con fecha 1 de abril de 2024 se declara zona de reserva provisional a favor del Estado para investigación de fluorita, el área denominada "BERJA", comprendida en la provincia de Almería, por un plazo de tres años y cuyo perímetro definido por coordenadas geográficas se designa a continuación:

VÉRTICES	LONGITUD W	LATITUD N
PP	3° 01' 00"	36° 58' 00"
2	2° 50' 00"	36° 58' 00"
3	2° 50' 00"	36° 53' 00"
4	3° 01' 00"	36° 53' 00"

89. 15.- ¿Cuál es la superficie declarada zona de reserva provisional denominada "BERJA"?
- A) Catrocientos siete cuadrículas mineras.
 - B) Catrocientos diecinueve cuadrículas mineras.
 - C) Cuatrocientos noventa y cinco cuadrículas mineras.
 - D) Trescientas cuadrículas mineras.
90. 16.- Con respecto al Permiso de Investigación "ALPUJARRA" del supuesto anterior y teniendo en cuenta la declaración de reserva provisional denominada "BERJA", ¿que es lo que procede?
- A) La cancelación de la solicitud de este permiso de investigación.
 - B) La paralización del expediente de otorgamiento del permiso de investigación hasta el levantamiento de la reserva provisional.
 - C) El requerir al peticionario para que amplie su proyecto de investigación a los objetivos establecidos en el plan general de investigación establecido para la reserva.
 - D) Otorgar el permiso de investigación para los recursos solicitados salvo la fluorita.
91. 17. En cuanto a la concesión de explotación "SIERRA DE GÁDOR" del supuesto anterior, ¿una vez declarada la reserva provisional denominada "BERJA"?
- A) Su titular Vendrá obligado a ampliar sus investigaciones en la medida y plazos que exija el programa general de investigación aprobado para dicha zona de reserva.
 - B) En todo caso el titular de la concesión tiene que renunciar a la explotación del recurso fluorita.
 - C) Procede la caducidad de la explotación previa expropiación.
 - D) Procede la paralización de los trabajos de explotación en la concesión hasta el levantamiento de la reserva.

92. **18.- Teniendo en cuenta la reserva provisional denominada “BERJA”, ¿es posible el otorgamiento del Permiso de investigación denominado “LAUJAR DE ANDARAX” del supuesto anterior?,**
- A) Nunca antes del levantamiento de la reserva provisional.
 - B) No se podrá otorgar al estar sus terrenos incorporados a la reserva provisional.
 - C) Puede otorgarse sin limitación de sus derechos adquiridos sin perjuicio de lo que determinan los artículos 12, 58 y 62 de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas.
 - D) Se podría otorgar únicamente para la investigación de galena, ya que el recurso fluorita está reservado.
93. **19.- Una vez levantada la reserva provisional denominada “BERJA”, ¿qué ocurrirá con los terrenos ocupados por dicha reserva?**
- A) No otorgará al terreno correspondiente el carácter de registrable, hasta tanto tenga lugar y se resuelva el concurso a que se refiere el artículo 53 de la Ley de Minas.
 - B) Los titulares de los permisos y concesiones, adquirirán el derecho a la investigación, a la explotación y al aprovechamiento de los recursos que fueron objeto de aquélla.
 - C) Se procederá a la caducidad de dicha reserva, previo informe del Instituto Geológico y Minero de España.
 - D) Se convocará a todos los titulares de derechos mineros vigentes en la zona de reserva para que presenten ofertas para adjudicar un nuevo periodo de investigación.
94. **20.- Durante la vigencia de la reserva provisional denominada “BERJA”, ¿es posible solicitar nuevos permisos de investigación en el área reservada?.**
- A) Únicamente para recursos distintos de los que motivaron la reserva.
 - B) En ningún caso.
 - C) Sí, siempre y cuando exista informe favorable del Instituto Geológico y Minero de España.
 - D) Si, mediante un contrato de público entre el adjudicatario de la reserva provional y el solicitante del permiso de investigación.
95. **21.- Con respecto al Permiso de Investigación del supuesto anterior denominado “EL FILÓN” y teniendo en cuenta la reserva “BERJA”,**
- A) Dado que se trata de un permiso de Investigación caducado, habrá que convocar el concurso a que se refiere el artículo 53 de la Ley de Minas.
 - B) Su superficie se incorporará a la reserva.
 - C) Su superficie se incorporará a la reserva previo informe favorable del Instituto Geológico y Minero de España.
 - D) No podrá incorporarse a la reserva hasta que tenga lugar y se resuelva el concurso a que se refiere el artículo 53 de la Ley de Minas.
96. **22.- Para la zona de reserva “BERJA”, ¿es de aplicación lo dispuesto 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?.**
- A) Sí, ya que una reserva provisional se considera como permiso de investigación.
 - B) No, ya que únicamente se aplica al caso de reservas constituidas antes del 14 de junio de 2009.
 - C) No, ya que únicamente es de aplicación a las zonas de reserva del Estado definitivas.
 - D) No, ya que este real decreto no es de aplicación a las zonas de reserva del Estado.

97. 23.- De acuerdo con lo estipulado 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, ¿con qué frecuencia se inspeccionarán por parte de la autoridad competente los trabajos en la concesión de explotación “SIERRA DE GÁDOR”:

- A)** Al menos con periodicidad anual desde el comienzo de las actividades de laboreo.
- B)** Al menos con periodicidad anual desde la fecha de otorgamiento de la concesión de explotación.
- C)** Con carácter trimestral desde el comienzo de las actividades de laboreo.
- D)** Con carácter trimestral desde la fecha de otorgamiento de la concesión de explotación.

APARTADO 3. PREGUNTAS DE RESERVA

156. 24.- En el proyecto de investigación presentado por el titular del Permiso de investigación denominado "LAUJAR DE ANDARAX" se estima un presupuesto de las inversiones de 720.000 euros para los tres años de investigación (150.000 euros el primer año, 250.000 el segundo año y 320.000 euros el tercer año). ¿Cuál será el importe de la fianza que exigirá la Delegación Territorial de Almería al peticionario si considera que no es racionalmente viable el programa de financiación presentado?.

- A) 72.000 euros.
- B) 15.000 euros.
- C) 7.200 euros.
- D) 30.000 euros.

APARTADO 4. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

BLOQUE 1

Para cubrir las necesidades de energía eléctrica en las instalaciones ubicadas en la concesión de explotación "SIERRA DE GÁDOR"(estimadas en 800 kW), es necesario la construcción de un centro de transformación de 1250 KVA y una línea eléctrica aérea de alta tensión de 350 m de longitud a 20 kV, entre el punto de conexión proporcionado por la empresa de distribución eléctrica de la zona y el mencionado centro de transformación, para lo cual la distribuidora de la zona, en su condicionado técnico-económico le comunica que, al tratarse de una instalación particular que no va a ser cedida a la distribuidora, es el peticionario quien debe realizar la legalización de las mismas.

98. 25.- De acuerdo con 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, ¿cuál es la vida útil de la línea eléctrica de 20 kV?
- A) Se considera que es, generalmente, de 30 años, a menos que se defina otra cosa en las especificaciones del proyecto.
 - B) Se considera que es, generalmente, de 40 años, a menos que se defina otra cosa en las especificaciones del proyecto.
 - C) Este reglamento no establece periodo para el establecimiento de las líneas eléctricas.
 - D) El especificado en el Certificado Final por el director de obra.
99. 26.- ¿Quién debe realizar las verificaciones previas a la puesta en servicio de la línea eléctrica de 20 kV?
- A) Un organismo de control autorizado en este campo reglamentario.
 - B) Un técnico titulado competente que cumpla los requisitos indicados en la ITC- LAT 05 del 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.
 - C) La empresa instaladora que la ejecute.
 - D) El redactor del proyecto (siempre que disponga de un certificado de cualificación individual expedido por una entidad de certificación de personas acreditada).
100. 27.- Con relación a la línea de 20 kV, ¿qué condicionado habrá de establecerse en la resolución de autorización administrativa previa y autorización administrativa de construcción?
- A) Habrá de expresarse el período de tiempo en el cual está prevista la ejecución de la instalación.
 - B) Expresará el período de tiempo contado a partir de su otorgamiento en el cual deberá ser solicitada la autorización de explotación.
 - C) El plazo máximo para la construcción no puede ser superior a DOS AÑOS.
 - 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.

APARTADO 4. PREGUNTAS DE RESERVA

157. 28.- De acuerdo con lo establecido en la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, para la declaración de utilidad pública de la línea eléctrica aérea de 20 kV, indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a dicha instalación eléctrica,

- A)** Al tratarse de una instalación eléctrica de alta tensión, lleva implícita la declaración de utilidad pública, por lo que no necesita ningún trámite accesorio.
- B)** Para el reconocimiento en concreto de la utilidad pública de las instalaciones, será necesario que la empresa interesada lo solicite, incluyendo el proyecto de ejecución de la instalación y una relación concreta e individualizada de los bienes o derechos que el solicitante considere de necesaria expropiación.
- C)** Dado que esta línea de alta tensión no es de transporte o distribución de energía eléctrica, no puede declararse su utilidad pública según la Ley del Sector Eléctrico.
- D)** Al tratarse de una instalación eléctrica de que lleva implícita la declaración de utilidad pública, no es necesario someter la petición al trámite de información pública, aunque sí se recabará informe de los organismos afectados.