

| ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES | CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008     |  |
|--|------------------------------|--|
|  | VERSIÓN: 2                   |  |
| ESTADOS  |                              |  |
|  | Página <b>1</b> de <b>48</b> |  |

**ESTADO No. 65** 

# GRUPO DE INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL MINERO

Dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001\* y en el numeral 04 del artículo 10 de la Resolución 0206 del 22 marzo de 2013 proferida por la Agencia Nacional de Minería.

### HACE SABER:

Que para notificar las providencias que a continuación se relacionan, se fija el presente Estado en un lugar visible y público del PAR CALI siendo las 7:30 a.m., de hoy 11 de junio de 2024

| TIPO DE<br>TRÁMITE    | EXPEDIENTE | TITULAR.                           | FS | FECHA.     | АСТО                     | RESUMEN DEL AUTO O CONCEPTO**  |
|-----------------------|------------|------------------------------------|----|------------|--------------------------|--|
|                       |            |                                    |    |            |                          | DISPOSICIONES  |
|                       |            |                                    |    |            |                          | Una vez verificado el expediente digital del título minero N° 026-97M, se realizan los siguientes requerimientos y recomendaciones a LUIS EDUARDO PADILLA Y CIA LTDA, en calidad de titulares mineros:   |
|                       |            |                                    |    |            |                          | RECOMENDACIONES Y OTRAS DISPOSICIONES  |
| CONTRATO DE CONCESION | 026-97M    | LUIS EDUARDO PADILLA<br>Y CIA LTDA | 10 | 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 571 | Informar que, deben abstenerse de adelantar actividades mineras dentro del área concesionada, hasta tanto, sea aprobado el PTO, se resuelva el derecho de preferencia y se cuente con la respectiva Licencia ambiental otorgada por la autoridad ambiental competente. |
|                       |            |                                    |    |            |                          | 2. Informar que, vez consultado el reporte gráfico del Sistema Integral de Gestión Minera AnnA Minería, se encontró que a la fecha de elaboración del  |



# CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página 2 de 48

| I | <u>l</u>  |
|---|---|
|   | informe de seguimiento en línea al área del título minero No. 026-97M, este presenta las siguientes superposiciones:  |
|   | MAPA DE TIERRAS – Agencia Nacional de Hidrocarburos. ACTUALIZADO 9/04/2024.  ZONA MACROFOCALIZADA – VALLE DEL CAUCA. Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas. ACTUALIZADO 08/12/2009.  ZONA MICROFOCALIZADA – YUMBO – VALLE DEL CAUCA – Unidad de Restitución de Tierras – URT. ACTUALIZADO 22/03/2024.  3. Informar que, a través del presente acto administrativo de trámite, se acoge el Informe de Fiscalización Integral Seguimiento en Línea - SEL No. 123 del 24 de mayo de 2024.  4. Informar que el presente acto administrativo es de trámite, por lo tanto, no admite recurso.  5. Notificar el presente acto administrativo, conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001. |
|   |   |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página 3 de 48

| CONTRATO<br>DE<br>CONCESION | 3155 | CEMENTOS SAN MARCOS<br>S.A.S | 45 | 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 572 | ARTÍCULO PRIMERO: No Aprobar El Programa de Trabajos y Obras con la actualización de recursos y reservas minerales presentado en respuesta al AUTO PARC No. 287 del 20 de marzo de 2024, allegado mediante radicado N° 20241003130082 del 09 de mayo de 2024, teniendo en cuenta que NO CUMPLE con los requisitos y elementos sustanciales de ley, de acuerdo a lo expuesto en la parte motiva del presente Auto y de conformidad con el Concepto Técnico PARC No. 488 del 30 de mayo de 2024, el cual se acoge en este acto administrativo y hace parte integral del mismo.  ARTÍCULO SEGUNDO: En consecuencia, de lo anterior, se requiere a CEMENTOS SAN MARCOS S.A.S, titular del Contrato de Concesión No. 3155, bajo apremio de multa de conformidad con el artículo 115 de la Ley 685 de 2001 para que allegue las correcciones y/o adiciones referente a la actualización de recursos y reservas con la aplicación de un estándar CRIRSCO conforme con la Resolución N° 100 del 17 de marzo de 2020 como lo indica el Concepto Técnico PARC No. 488 del 30 de mayo de 2024, en sus numerales 3.1.3 y 3.2.3., que se encuentran descritas en la parte de consideraciones técnicas del presente auto:  "() 3.1.3. CORRECCIONES Y/O ADICIONES  1. La sociedad titular debe aclarar referente al principio de transparencia y materialidad de la aplicación de un estándar CRIRSCO, como influye la vigencia actual del titulo minero en la estimación y categorización del recurso mineral para el Contrato de Concesión para Pequeña Minería No. 3155, y aque esta es una circunstancia relevante que puede resultar en una modificación fundamental del proyecto, que para el caso del título N° 3155 se encuentra vencido desde el pasado 29 de noviembre del 2023. |
|-----------------------------|------|------------------------------|----|------------|--------------------------|---|



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página 4 de 48

|  | Cumple Respuesta: Con referencia al principio de transparencia y materialidad en la actualidad el título minero 3155 cumple con todos los requerimientos y obligaciones, desde la parte legal; las cuales se presentan a continuación:   |
|--|--|
|  | <ul> <li>El 12 de octubre de 2001, se presentó acogimiento a la Ley 685 de 2001.</li> <li>Mediante Concepto Técnico GTC 02-2004 del 5 de abril de 2004 proferido por el Instituto Colombiano de Minera, se aprobó el informe de los trabajos de exploración LTE y el Programa de Trabajos y obras PTO de los contratos mineros 3155, 8599 y 031-92M presentado por Calizas y Derivados S.A.</li> <li>El Ministerio de Minas y Energía profirió concepto jurídico de fecha 7 de julio de 2005, con el cual se determinó que no era viable la integración de contratos de aporte.</li> <li>Mediante memorial presentado el 12 de septiembre de 2005, se retiró la petición de Integración del contrato de aporte No.031-92 y solicitó se continúe el trámite de la integración de áreas con los contratos de concesión 8599 Y 3155., adicionalmente se solicitó se apruebe una operación integrada entre el contrato que surge de las áreas de concesión integrada, por una parte, y la zona del contrato de aporte.</li> <li>El 16 de noviembre de 2007 el Grupo de Trabajo de Regional Cali profiere el Auto GTRC-0710-07, por medio del cual se determinó aceptar la solicitud de continuar con el trámite de integración de los contratos No.3155 y 8599, y se requirió a la titular la presentación de un PTO integrado para estos dos títulos.</li> <li>Mediante Concepto Técnico GTRC-0367-08 del 25 de agosto de 2008, se aprobó el Programa Único de Exploración y Explotación de las áreas de los contratos Nos. 3155 y 8599, para un área total de 18.0409.6 hectáreas, la duración del contrato integrado tendrá una duración de 15 años, es decir hasta el año de 2023, y quedará en etapa de explotación con régimen de transición ambiental.</li> </ul> |
|  | <ul> <li>A través del Auto GSC-ZO No. 000286 del 28 de septiembre de 2017, se clasificó este título como de pequeña minería.</li> <li>Mediante número de evento 390535 y radicado 61144-0 del 17 de noviembre de 2022, la apoderada de la solicitud titular presento en la plataforma Anna minería, con fundamento en los artículos 25 de la ley 1955 de 2019, Articulo 53 de la Ley 1753 de 2015, y conforme a lo previsto en la cláusula cuarta del contrato de concesión No. 3155, solicitud de prórroga del contrato, con el objeto de extender el plazo del periodo de explotación, adjuntando el Programa de Trabajos y Obras PTO.</li> <li>Mediante Resolución GSC No. 000382 del 31 de octubre de 2023, la Agencia Nacional de Minería, concedió la prórroga de suspensión temporal de las actividades</li> </ul>  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página 5 de 48

2. La sociedad titular debe aclarar referente al principio de transparencia y materialidad de la aplicación de un estándar CRIRSCO bajo qué criterios se sustenta la estimación y categorización del recurso mineral en un área definitiva objeto del proyecto, teniendo en cuenta que se adelanta trámite de integración de áreas de los títulos No. 3155 y 8599, que de surtirse esta integración el área definitiva del proyecto tendría seguramente modificaciones fundamentales que deben ser consideradas tanto en la estimación como en la categorización de la actualización de Recursos y Reservas Minerales. Cumple

de explotación dentro del contrato de concesión No. 3155, por el término de dos (2) años, el cual inicio el día 06 de abril de 2023 y culmina el día 06 de abril de 2025.

### Respuesta:

Con referencia al principio de transparencia y materialidad de la aplicación del estándar CRIRSCO se sustenta conforme a la estimación y categorización del recurso mineral en un área donde desde el año 2004 con el Concepto Técnico GTC 02-2004 del 5 de abril de 2004 proferido por el Instituto Colombiano de Minera, se aprobó el informe de los trabajos de exploración LTE y el Programa de Trabajos y obras PTO de los contratos mineros 3155, 8599 y 031-92M presentado por Calizas y Derivados S.A; desde ese entonces se han proyectado y planteado la integración de los títulos mineros y que se ratifica con la aprobación del PTO de integración de áreas en el AUTO PARC-178-17 del 12 de abril de 2017.

De años atrás se ha contemplado la operación integral de la mina el Aromal, que la conforman los títulos mineros 3155, 8599 y 031-92M, por ello se ha considerado que para el aprovechamiento de los recursos naturales no renovables en la mina El Aromal se debe trabajar con un solo diseño y plan minero para los tres títulos, es así que la proyección de reservas mineras y secuenciamiento minero se ha planeado de ésa manera, lo cual no debería verse afectados con la integración de los títulos mineros ya son de la misma sociedad y las proyecciones lo han contemplado dentro del diseño propuesto y cálculos de reservas.

3. Corregir la información cartográfica presentada tanto del documento técnico como de los planos, ya que se encuentra referenciada al Sistema Magna Sirgas con ORIGEN OESTE, por lo que es necesario corregir teniendo en cuenta la Resolución 504 de 2018, Resolución 505 de 2019 y el manual de suministro y entrega de la información geológica de que trata la Resolución conjunta 564 de 2019 de la Agencia Nacional de Minería y 374 de 2019 del Servicio Geológico



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

# **ESTADOS**

Página 6 de 48

Colombiano a Coordenadas Geográficas MAGNA SIRGAS o proyectadas en ORIGEN NACIONAL. NO CUMPLE

Respuesta: 3155\_GDB.gdb

Se recomienda REQUERIR ajuste la GBD, dado que no presento los SHP correspondientes a los recursos minerales y reservas minerales.

- 4. Presentar el Formulario F3 o F4 según clasificación minera, correspondiente al Programa de Trabajos e Inversiones (PTI) conforme con la Cláusula Séptima del contrato del título N° 3155 aclarando el periodo del quinquenio, y la demás información allegada puede ser presentada como anexo que hace parte integral del formulario, el cual podrán encontrar en el siguiente enlace: https://www.anm.gov.co/?q=Formularios. Cumple Se adjunta el Formulario F4 con sus anexos, como soporte de la información.
- 5. Se recomienda NO APROBAR, la actualización de Recursos presentada, teniendo en cuenta que NO CUMPLE con el Estándar Colombiano de Recursos y Reservas (ECRR)."

(...)

### 3.2.3 CORRECCIONES Y/O ADICIONES

Este ítem no será objeto de evaluación, debido a que en el presente concepto técnico no se definió la estimación de los recursos. Sin embargo, con base en la información aportada se presentan las siguientes correcciones y/o adiciones para las reservas mineras:

1. En la información allegada no se presenta Mapa de delimitación definitiva a escala de acuerdo a la extensión del área. Se recomienda que la información a presentar debe tener en cuenta la Resolución 504 de 2018, Resolución 505 de 2019 y el manual de suministro y entrega de la información geológica de que trata la Resolución conjunta



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

# **ESTADOS**

Página 7 de 48

564 de 2019 de la Agencia Nacional de Minería y 374 de 2019 del Servicio Geológico Colombiano a Coordenadas Geográficas MAGNA SIRGAS o proyectadas en ORIGEN NACIONAL. Anexar en el capítulo de delimitación del área definitiva la tabla de coordenadas, área total otorgada, área autorizada ambientalmente, área a retener y área a devolver (Si aplica).

- 2. Se recomienda ajustar la información cartográfica presentada en el plano de seguridad minera Anexo 9, incluir en el plano la ubicación de extintores, botiquines, vías de evacuación y puntos de encuentro.
- **3.** Se recomienda presentar el cronograma de actividades de acuerdo con las labores de desarrollo, preparación, arranque, explotación, cargue y transporte de material, ajustado a la vida útil estimada del proyecto, así mismo, se debe complementar con rendimientos, personal y producción.
- **4.** Se recomienda presentar el organigrama de empresa, descripción del recurso humano según su calificación laboral requerida, para la ejecución de estudios, obras y trabajos mineros, ambientales, de seguridad; involucrando contratistas independientes (si aplica).
- **5.** Se recomienda ajustar la evaluación financiera de acuerdo a las sugerencias realizadas en el Factor modificador ambiental (Recuperación geomorfológica y paisajística forestal del sistema alterado y Plan de Cierre y abandono).
- **6.** Se recomienda presentar el Plan de obras de recuperación geomorfológica, paisajística y forestal del sistema alterado, presentar las fichas minero-ambientales, contemplando aspectos como objetivo general, impacto ambiental, tipo de medida a tomar, etapa de ejecución, actividad que produce el impacto, efectos del impacto, tecnologías seleccionadas, beneficio ambiental, tiempo de aplicación, ubicación, monitoreo y seguimiento, población beneficiada, responsable de la ejecución, personal



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

# **ESTADOS**

adecuada.

Página 8 de 48

7. Se recomienda complementar la información allegada en este ítem, describiendo las actividades de cierre y abandono en cuanto a estabilidad física, estabilidad química (si aplica), uso posterior del suelo, desmantelamiento de infraestructura y equipos (si aplica), manejo y control de agua, cronograma de actividades y las inversiones a realizar que estén contempladas en la evaluación financiera. Presentar el plano de cierre y abandono a escala

detalle de la recuperación geomorfológica y paisajística del sistema alterado.

requerido, descripción y costo por año. Presentar el plano a escala 1:10000 o a más

- **8.** Se recomienda presentar la fecha efectiva de la estimación de los recursos y reservas mineras.
- **9.** Se recomienda discriminar la producción proyectada año a año durante la vida del proyecto, de acuerdo al mineral o minerales definidos con la estimación y categorización de las reservas minerales. Indicar la duración o vida útil del proyecto con base a las reservas minerales (teniendo en cuenta la producción anual proyectada), verificar y/o ajustar la producción proyectada en el numeral 7 del Formulario F4 (informa una producción anual de 60.000 Ton de Caliza y en el documento informa una producción anual de 240.000 Ton de Caliza)."

**PARAGRAFO PRIMERO:** Para presentar la información requerida, se les otorga un término de treinta (30) días contados a partir del día siguiente a la notificación del presente proveído para que subsane; si trascurrido el término no ha allegado lo requerido se dará aplicación a lo previsto en el artículo 287 de la Ley 685 del 2001 de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente auto.

**ARTÍCULO TERCERO:** El título minero N° 3155 cuenta con Plan de Manejo Ambiental, mediante las Resoluciones OGATSOC N° 139 de 2004 y 057 de 2005, expedida por la Corporación Autónoma del Valle del Cauca – CVC.



# ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES VERSIÓN: 2 ESTADOS Página 9 de 48

|  | -  |
|--|--|
| ARTÍCULO CUARTO: Notifíquese por Estado a CEMENTOS stitular del contrato de concesión No. 3155, o quien haga sus vece lo establecido en el artículo 269 del Código de Minas.                 | SAN MARCOS S.A.S,<br>s, de conformidad con |
| ARTÍCULO QUINTO: Contra el presente auto no procede recur acto administrativo de trámite de conformidad con el con el artíc Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. | culo 75 del Código de                      |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página 10 de 48

|                             |       |                                |    |            |                          | DISPOSICIONES   |
|-----------------------------|-------|--------------------------------|----|------------|--------------------------|---|
|                             |       |                                |    |            |                          | Una vez verificado el expediente digital del título No. 18920 se realizan los siguientes requerimientos y recomendaciones a la SOCIEDAD TORRES SIEBERT SAS, en su calidad de titular minero:  |
|                             |       |                                |    |            |                          | 3.1 APROBACIONES  |
|                             |       |                                |    |            |                          | 1. APROBAR los formularios para la declaración de producción y liquidación de regalías para mineral de Diabasa correspondientes a los trimestres II y IV de 2023, toda vez que se encuentran bien liquidados y en el expediente reposan los soportes de pagos, conforme lo concluido en el numeral 3.6 del Concepto Técnico PARC No. 466 del 20 de mayo de 2024. Por lo tanto, la Autoridad Minera en acto administrativo separado se pronunciará frente a la sanción a que haya lugar.   |
|                             |       |                                |    |            |                          | 3.2 REQUERIMIENTOS  |
| CONTRATO<br>DE<br>CONCESION | 18920 | SOCIEDAD TORRES SIEBERT<br>SAS | 14 | 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 573 | 1. <b>REQUERIR</b> a la sociedad titular del Contrato de Concesión No. 18920, bajo causal de caducidad de conformidad con lo contemplado en el literal d) del Artículo 112 de la Ley 685 de 2001 – Código de Minas, esto es por, "el no pago oportuno y completo de las contraprestaciones económicas" la modificación de la declaración de regalías del I trimestre de 2024, presentado en la plataforma ANNAMINERIA mediante evento 554249 del 10/04/2024, teniendo en cuenta que, no se allegó el comprobante de pago, de conformidad con lo concluido y recomendado en el numeral 3.7 del Concepto Técnico PARC No. 466 del 20 de mayo de 2024. Por lo tanto, se concede el término de treinta (30) días, contados a partir de la notificación del presente acto administrativo, para que subsane la falta que se le imputa o formule su defensa, respaldada con las pruebas correspondientes, de conformidad con lo establecido en el Artículo 288 de la citada norma. |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

# **ESTADOS**

Página **11** de **48** 

- 2. REQUERIR a la sociedad titular del Contrato de Concesión No. 18920, bajo causal de caducidad de conformidad con lo contemplado en el literal d) del Artículo 112 de la Ley 685 de 2001 Código de Minas, esto es por, "el no pago oportuno y completo de las contraprestaciones económicas" la presentación del formulario para la declaración de producción y liquidación de regalías para mineral de Diabasa correspondiente al IIII trimestre de 2024 con su respectivo comprobante de pago declaración de regalías del 1 trimestre de 2024, presentado en la plataforma ANNAMINERIA mediante evento 554249 del 10/04/2024, teniendo en cuenta que, no se allegó el comprobante de pago, de conformidad con lo concluido y recomendado en el numeral 3.7 del Concepto Técnico PARC No. 466 del 20 de mayo de 2024. Por lo tanto, se concede el término de treinta (30) días, contados a partir de la notificación del presente acto administrativo, para que subsane la falta que se le imputa o formule su defensa, respaldada con las pruebas correspondientes, de conformidad con lo establecido en el Artículo 288 de la citada norma.
  - 3. **REQUERIR** a la sociedad titular del Contrato de Concesión No. 18920, bajo apremio de multa de conformidad con el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, el documento "Metodología de Control a la Producción" implementada con miras a la determinación de volumen de mineral explotado el cual deberá contener como mínimo los siguientes elementos:
    - Flujo del mineral con la identificación y la descripción de los puntos de control
    - Metodología de muestreo (cuando aplique)
    - Control de inventarios (cuando aplique)
    - Variables para el cálculo de la producción

Lo anterior, de conformidad con lo concluido y recomendado en el numeral 3.10 del Concepto Técnico PARC No. 466 del 20 de mayo de 2024. Por lo tanto, se concede un término de treinta (30) días, contados a partir de la notificación del presente acto administrativo para que rectifique o subsane lo requerido, o justifique la necesidad de un plazo mayor para hacerlo, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 287 de la Ley 685 de 2001.



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **12** de **48** 

| apremio d entrega a establecid el artículo geológica de las eta estimación de Informa resolución Nacional septiembr | 4. <b>REQUERIR</b> a la sociedad titular del Contrato de Concesión No. 18920, la apremio de multa de conformidad con el artículo 115 de la Ley 685 de 200 entrega al Banco de Información Minera (BIM) de conformidad en establecido en el CONCEPTO TÉCNICO PARC No. 735 del 19/12/2023 y el artículo 7 de la Resolución 100 del 17 de marzo de 2020 la información geológica obtenida por el titular minero en virtud de la ejecución de cada de las etapas del título minero relativa a la riqueza del subsuelo y a estimación de recursos y reservas minerales, que debe ser entregada al Ba de Información Minera (BIM), de conformidad con los artículos 5, 6 Y 7 d resolución VSC No. 000002 de 3 de mayo de 2023 y la resolución 564 (Ager Nacional de Minería) y 374 (Sistema Geográfico Colombiano) del 02 septiembre de 2019, razón por la cual, se deben presentar los siguier productos: |  |
|---|--|--|
|   | FASE I. EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DE SUPERFICIE  |  |
|   | Listado productos y subproductos según MSE   |  |
|   | formación consultada con sus respectivas fuentes Bibliográficas  |  |
|   | comunidad y enfoque social   |  |
| 3. Topografía de la 4. Sensores remot   | ·  |  |
| 4. Sensores remote  | 5.1. Base de datos   |  |
| 5. Reconocimient  | 5.2. Registro Fotográfico de los apiques o trincheras  |  |
|   | 5.3. Mapa con localización de zonas mineralizadas y zonas de   |  |
|   | 5.4 Mapa de diseño de muestreo para cada tipo de muestra colectada   |  |
| 6. Geoquímica   | 6.1 Base de datos con tipo de muestras colectadas  |  |
| o. Geoquiinica  | 6.2. Mapa de diseño de muestreo para cada tipo de muestra colectada  |  |



# ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES VERSIÓN: 2 ESTADOS Página 13 de 48

|              | T  |
|--------------|--|
|              | 6.3. Informe de interpretación de los resultados de los análisis e x           |
|              | integración con la información geológica del área (Incluyendo                  |
|              | certificados de laboratorios en formato pdf)                                   |
|              | 6.4. Mapa de anomalías geoquímicas, donde se muestre el código de              |
|              | la muestra tomada  |
|              | 6.5. Muestras de sedimentos (El titular debe indicar las muestras disponibles) |
|              | 7.1 Magnetometría Gravimetría y Gamma espectrometría (datos                    |
|              | crudos, procesados e interpretación, mapas e informes)                         |
|              | 7.2 Métodos Eléctricos y Magneto telúricos (datos crudos, procesados           |
| 7. Geofísica | e interpretación, mapas e informes)  |
|              | 7.3. Sísmica 2D y 3D (datos crudos, procesados e interpretación,               |
|              | mapas e informes)  |
|              | 7.4. Proceso y reproceso sísmico   |
|              | 8.1 Libretas de Campo o Tableta digital (Archivos en pdf o digital)            |
|              | 8.2 Mapa Geológico a escala 1:25000 de la concesión y escalas más x            |
|              | detalladas para las áreas de interés, con memoria o informe explicativo        |
|              | resultado del proceso de Interpretación y resultados                           |
| Geológica    | 8.3 Mapa de estaciones, de campo, muestras de roca y zonas x                   |
|              | mineralizadas, mantos o capas de interés exploratorio                          |
|              | 8.4 Memoria explicativa del mapa geológico x                                   |
|              | 8.5 Bases de datos x   |
|              | 9.1 Geología (El titular debe indicar las muestras disponibles)                |
|              | 9.2 Geoquímica (El titular debe indicar las muestras disponibles)              |
| Testigos     | 9.3 Bases de datos (Incluyendo certificados de laboratorios en formato pdf)    |
|              | 10.1 Libretas de Campo o Tableta digital (Archivos en pdf o digital)           |
| 10. Geologí  | 10.2 Base de datos x   |
| Estructural  | 10.3 Mapa estructural x  |
|              | 10.4 Memoria explicativa estructural   |
|              | FASE II. EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DEL SUBSUELO                                    |
|              | Listado productos y subproductos según MSE                                     |
|              | <u> </u>   |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página 14 de 48

| todo tipo de perforaciones, con profundidades superiores a 1 m) incluso las perforaciones para investigaciones geotécnicas e hidrogeológicas | 11.1 Registros de perforación Potencial Espontáneo (SP), Rayos Gama ("Gamma Ray"), Calipper, Verticalidad, Dipmeter, Density, y Neutrón. Además de otros registros geofísicos utilizados.  11.2 Interpretaciones y correlaciones geológicas.  11.3 Columnas estratigráficas o litológicas de perforación con localización de mineralizaciones  11.4 Mapa con localización de perforaciones  11.5 Informe final de perforación donde se describa la litología básica mediante la elaboración de columnas estratigráficas y bases de datos de perforaciones (ubicación, logueo, estructuras, RQD, desviación, registro fotográfico)  11.6 Muestras de recuperación de núcleos (El titular debe indicar las muestras disponibles)  12.1 Mapa con ubicación de: minas, pozos y galerías existentes y/o realizados |
|--|---|
| 12. Pozos y<br>Galerías<br>Exploratorias   | 12.2 Bases de datos 12.3 Registro fotográfico de la galería o pozo 12.4 Informe de la geología de la mina, galería o pozo y su integración con la información existente 13.1 Diseño de muestreo de las zonas mineralizadas (Localización y  |
| 13. Muestreo<br>detallado y análisis<br>de calidad.  | protocolos)  13.2 Muestras con mineralización (El titular debe indicar las muestras disponibles)  13.3 Base de datos con análisis de calidad de las muestras  13.4 Informe de análisis de calidad de las muestras (Incluyendo certificados de laboratorios en formato pdf)  |
| 14.Estudio de<br>Geotecnia   | 14.1 Base de datos x 14.2 Informe final con las características geotécnicas del macizo rocoso (Incluyendo certificados de laboratorios en formato pdf)  |
| 15. Estudio de<br>Hidrogeología  | 15.1 Mapas Hidrogeológico y temáticas asociadas 15.2 Memoria Mapa Hidrogeológico (Incluyendo certificados de laboratorios en formato pdf) 15.3 Formatos de captura  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **15** de **48** 

| 15.4 Material geológico (El titular debe indicar las muestras disponibles sobre perforaciones hidrogeológicas)  |
|---|
| 15.5 Bases de datos de puntos de agua y perforaciones hidrogeológicas   |
| FASE III. EVALUACIÓN Y MODELO GEOLÓGICO   |
| Listado productos y subproductos según MSE  |
| 16. Evaluación y 16.1 Mapas Técnicos  |
| Modelo Geológico 16.2 Reporte de Evaluación y Modelo Geológico  |
|   |
| 3.3 RECOMENDACIONES Y OTRAS DISPOSICIONES   |
| 1. INFORMAR que mediante radicado No. 95455-0 del 07/05/2024, el titular  |
| presenta en la plataforma Anna Minería Póliza Minero Ambiental No. 45-43-   |
| 101005804 Anexo 0, expedida por Seguros del Estado, con una vigencia  |
| desde el 05/02/2024 hasta 05/05/2025, con un valor a asegurar de \$4.413.145,   |
| la cual será evaluada en acto administrativo separado a través de la citada herramienta tecnológica.  |
| 2 INFORMAD and modiants radicade No 56343 1 del 24/40/2022 es   |
| <ol> <li>INFORMAR que, mediante radicado No 56343-1 del 24/10/2023, se<br/>representó en la plataforma tecnológica AnnA Minería el FBM anual del año</li> </ol> |
| 2019, el cual será evaluado en dicha plataforma y posteriormente será   |
| notificado del resultado de la evaluación.  |
| 3. INFORMAR que, mediante radicado No 65707-0 del 02/02/2023, se  |
| representó en la plataforma tecnológica AnnA Minería el FBM anual del año   |
| 2022, el cual será evaluado en dicha plataforma y posteriormente será   |
| notificado del resultado de la evaluación.  |
| 4. INFORMAR que, mediante radicado No 89614-0 y evento No 533398 del  |
| 10/02/2024, se representó en la plataforma tecnológica AnnA Minería el FBM  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página 16 de 48

|  | ragilia 10 de 46  |
|--|---|
| anual del año 2023, el cual será evaluada en será notificado del resultado de la evaluación  | n.  |
| 5. INFORMAR al titular que la información aller mediante radicado No 20221001789982, el radicado No 20231002256102, el 04 de julio 20231002501822 y mediante radicado No 2 de 2024, correspondiente al Informe Técnic próxima visita de fiscalización.   | I 27 de enero de 2023, mediante<br>o de 2023, mediante radicado No<br>20241002857362 del 19 de enero  |
| 6. INFORMAR que, mediante radicado No 202 allegó reporte de reconciliación de recursos en evaluación técnica y será acogido media se librarán las disposiciones que en derec notificadas oportunamente conforme a los promotividad vigente.  | s y reservas, el cual se encuentra<br>ante acto administrativo en el que<br>cho haya lugar, las cuales serán  |
| 7. RECORDAR que, mediante AUTO GEMTM 2024, se requierio:1.Autorización por parte de acuerdo con los Estatutos de la sociedad Nit 890305680-8, por medio de la cual se a DAIRO GIRALDO MORENO, identificado de 8264673, en calidad de representante legal los documentos de negociación, con el fimitación para contratar consagrada en Representación legal de la sociedad cesiona derechos en estudio. 2. Allegue la certificac estados financieros (EEFF) comparativos de cesionario TRITURADOS EL CHOCHO 890302547-2, de conformidad con la norma | del órgano societario competente d TORRES SIEBERT S.A.S., con autorice o ratifique al señor JOSE con la cédula de ciudadanía No. principal para la fecha de firma de fin de que quede subsanada la el Certificado de Existencia y aria dentro del trámite de cesión de ción del contador que suscribe los elas vigencias fiscal 2021-2022 del O S.A.S identificado con NIT. |
| 8. INFORMAR que, mediante radicado No 202 allegó PLAN DE GESTIÓN SOCIAL, el cu   |   |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página 17 de 48

| acogido mediante acto administrativo sepárado en el que se librarán las disposiciones que en derecho haya lugar, las cuales serán notificadas oportunamente conforme a los procedimientos establecidos en la normatividad vigente  9. INFORMAR que teniendo en cuenta el incumplimiento al Auto-905-2501 del 01/05/2024, por medio del cual se requirió bajo apremio de multa de conformidad con el artículo 115 de la Ley 855 de 2001, a la sociedad titular del Contrato de Concesión No. 18920, para que modifique el Formato Básico Minero Anual 2021, toda vez que debe apontar la información geográfica del plano anexo del FBM Anual de 2021 en formato SHAPE, el cual debe contener:  Curvas de nivel, vías de acceso, zona explotada en el año 2021, frentes activos e inactivos, infraestructura existe como oficina, caseta de control, sitio de combustibles, entre otros, nos encontramos adelantando el acto administrativo correspondiente a la sanción enunciada.  10. INFORMAR que, a través del presente acto administrativo, se acoge el Concepto Técnico PARC No. 466 del 20 de mayo de 2024.  11. NOTIFICAR el presente acto administrativo, conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001. |
|--|
|  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **18** de **48** 

|                             |       |                                       |    |            |                          | DISPOSICIONES  |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|----|------------|--------------------------|--|
|                             |       |                                       |    |            |                          | Una vez verificado el expediente digital del título No. 19734 se realizan los siguientes requerimientos y recomendaciones a la ANDEAN IRON CORP SUCURSAL COLOMBIA NIT-900435346-5, en su calidad de titular minero:  |
|                             |       |                                       |    |            |                          | 3.4 REQUERIMIENTOS   |
| CONTRATO<br>DE<br>CONCESION | 19734 | ANDEAN IRON CORP<br>SUCURSAL COLOMBIA | 10 | 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 574 | 1. NO APROBAR los formularios para la declaración de producción y liquidación de regalías para el mineral de hierro, correspondiente al I, II, III, IV trimestre del año 2023, hasta tanto, no se justifique la disminución de la producción declarada en el año 2023 y por debajo de la producción APROBADA en el PTI mediante AUTO PARC-01-22 del 17/02/2022. En consecuencia, REQUERIR bajo apremio de multa de conformidad con los artículos 72 y 75 del Decreto 2655 de 1988 la justificación enunciada. Para presentar la información requerida, se les otorga un término de un (1) mes contado a partir del día siguiente a la notificación del presente proveído para que subsane; si trascurrido el término no ha allegado lo requerido, o se allega extemporáneamente o la misma no cumple, se dará aplicación a lo previsto en el artículo 75 del Decreto 2655 de 1988. |
|                             |       |                                       |    |            |                          | 2. REQUERIR a la sociedad titular de la Licencia de Explotación No. 19734, bajo causal de cancelación de conformidad con lo contemplado en el numeral 4 del Artículo 76 del Decreto 2655 de 1988, esto es por, "El no pago oportuno de los impuestos específicos, participaciones y regalías establecidas en el Capítulo XXIV de este Código" para que presente el formulario para la declaración de producción y liquidación de regalías correspondiente al I trimestre de 2024, de conformidad con lo concluido en el inciso cuarto del numeral 3.3 del Concepto Técnico PARC No. 467 del 20 de mayo de 2024. Por lo tanto, se concede un plazo improrrogable de un (1) mes, contado a partir de la notificación del presente acto administrativo, para rectificar o subsanar la falta, de conformidad con lo establecido en el artículo 77 del Decreto 2655 de 1988.            |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

**ESTADOS** 

Página **19** de **48** 

- 3. REQUERIR a la sociedad titular de la Licencia de Explotación No. 19734, bajo apremio de multa de conformidad con los artículos 72 y 75 del Decreto 2655 de 1988, el documento "Metodología de Control a la Producción" implementada con miras a la determinación de volumen de mineral explotado el cual deberá contener como mínimo los siguientes elementos:
  - Flujo del mineral con la identificación y la descripción de los puntos de control
  - Metodología de muestreo (cuando aplique)
  - Control de inventarios (cuando aplique)
  - Variables para el cálculo de la producción

Lo anterior, de conformidad con lo concluido y recomendado en el numeral 3.10 del Concepto Técnico PARC No. 467 del 20 de mayo de 2024. Para presentar la información requerida, se les otorga un término de un (1) mes contado a partir del día siguiente a la notificación del presente proveído para que subsane; si trascurrido el término no ha allegado lo requerido, o se allega extemporáneamente o la misma no cumple, se dará aplicación a lo previsto en el artículo 75 del Decreto 2655 de 1988

- 4. REQUERIR a la sociedad titular de la Licencia de Explotación No. 19734, bajo apremio de multa de conformidad con los artículos 72 y 75 del Decreto 2655 de 1988 para que presente el reporte de reconciliación de recursos y reservas minerales de los años 2022 y 2023, de conformidad con lo concluido en el inciso cuarto del numeral 3.6 del Concepto Técnico PARC No. 467 del 20 de mayo de 2024. Por lo tanto, se concede un plazo improrrogable de un (1) mes, contado a partir de la notificación del presente acto administrativo, para rectificar o subsanar la falta, de conformidad con lo establecido en el artículo 77 del Decreto 2655 de 1988.
- 3.5 RECOMENDACIONES Y OTRAS DISPOSICIONES
  - 1. **INFORMAR** que, el FBM Anual de 2023 presentado mediante radicado 91137-0, FBM Anual de 2022 presentado mediante radicado 88213-0, FBM Anual de



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página 20 de 48

| 2020 presentado mediante radicado 88183-0 y el FBM Anual de 2019 presentado radicado 88120-0, serán evaluados en la plataforma ANNAMINERIA  2. INFORMAR que, el cumplimiento de los requerimientos efectuados mediante AUTO PAR CALI No. 673 del 16/11/2023, serán verificados en la siguiente visita de fiscalización minera.  3. INFORMAR que teniendo en cuenta el incumplimiento al AUTO PAR CALI No. 882 del 13 de diciembre de 2023, por medio del cual se requirió bajo apremio de multa la entrega al Banco de Información Minera –BIM, la Información Geológica Generada en el Desarrollo de sus Actividades Mineras relativa a la riqueza del subsuelo y a la estimación de recursos y reservas minerales, nos encontramos adelantando el acto administrativo correspondiente a la sanción enunciada.  4. INFORMAR que, a través del presente acto administrativo, se acoge el Concepto Técnico PARC No. 467 del 20 de mayo de 2024.  5. NOTIFICAR el presente acto administrativo, conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001. |  |                      |  | Pagina 20 de 48  |
|---|--|----------------------|--|--|
|   |  | 2.<br>3.<br>4.<br>5. | presentado radicado 88120-0, serán ANNAMINERIA  INFORMAR que, el cumplimiento de los rec AUTO PAR CALI No. 673 del 16/11/2023, visita de fiscalización minera.  INFORMAR que teniendo en cuenta el incur 882 del 13 de diciembre de 2023, por medio de multa la entrega al Banco de Informac Geológica Generada en el Desarrollo de su riqueza del subsuelo y a la estimación de re encontramos adelantando el acto administrativaministra enunciada.  INFORMAR que, a través del presente Concepto Técnico PARC No. 467 del 20 de NOTIFICAR el presente acto administrativami | evaluados en la plataforma querimientos efectuados mediante serán verificados en la siguiente implimiento al AUTO PAR CALI No. o del cual se requirió bajo apremio ción Minera –BIM, la Información si Actividades Mineras relativa a la ecursos y reservas minerales, nos ativo correspondiente a la sanción acto administrativo, se acoge el mayo de 2024. |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **21** de **48** 

|                             |         |  |    |            |                          | DISPONE   |
|-----------------------------|---------|--|----|------------|--------------------------|---|
| CONTRATO<br>DE<br>CONCESION | CEM-156 | CONSTRUCCIONES Y EXPLOTACIONES DE MATERIALES PETREOS S.S. – CONEXPE S.A. | 12 | 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 575 | ARTÍCULO PRIMERO: No Aprobar la información de reconciliación de recursos y reservas minerales para el año 2023 presentada bajo radicado No. 20241002932342 del 20 de febrero de 2024, presentado en cumplimiento del artículo tercero de la resolución 100 de marzo de 2020 modificada por el artículo primero de la resolución 514 de mayo de 2023, correspondiente a la Licencia Especial de Explotación No. CEM-156 de acuerdo con lo expuesto en la parte motiva del presente Auto y de conformidad con el Concepto Técnico PARC No. 459 del 17 de mayo de 2024, el cual se acoge en este acto administrativo y hace parte integral del mismo.  ARTÍCULO SEGUNDO: En consecuencia, de lo anterior, se requiere a la sociedad titular de la Licencia Especial de Explotación No. CEM-156, una sola vez bajo apremio de multa de conformidad con los artículos 72 y 75 del Decreto 2655 de 1988 y el artículo 8 de la resolución 100 del 17 de marzo de 2020, para que allegue las correcciones y/o adiciones correspondientes a la presentación de la información de reconciliación de recursos y reservas minerales presentado en cumplimiento del artículo tercero de la resolución 100 del 17 de marzo de 2020 modificada por el artículo primero de la resolución 514 del 31 de mayo de 2023 como lo indica el Concepto Técnico PARC No. 459 del 17 de mayo de 2024, en su numeral 4.1 descrito en la parte de consideraciones técnicas del presente auto.  PARAGRAFO PRIMERO: Para presentar la información requerida, se les otorga un término de un (1) mes contado a partir del día siguiente a la notificación del presente proveído para que subsane; si trascurrido el término no ha allegado lo requerido, o se allega extemporáneamente o la misma no cumple, se dará aplicación a lo previsto en el artículo 75 del Decreto 2655 de 1988 y en el artículo 8 de la resolución de 100 de marzo de 2020 de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente auto. |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página 22 de 48

|  |                                   | ·  |
|--|-----------------------------------|--|
|  | EXPLOTACIONES<br>Licencia Especia | RCERO: Notifíquese por Estado a CONSTRUCCIONES Y S DE MATERIALES PETREOS S.S. – CONEXPE S.A., titular de la I de Explotación No. CEM-156, o quien haga sus veces, de o establecido en el artículo 269 del Código de Minas. |
|  | acto administrativo               | RTO: Contra el presente auto no procede recurso alguno, por ser un o de trámite de conformidad con el con el artículo 75 del Código de ministrativo y de lo Contencioso Administrativo.                                    |
|  |                                   |  |
|  |                                   |  |
|  |                                   |  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página 23 de 48

|                             |           |                          |               | 1                        | DIODONE  |  |
|-----------------------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------------------|--|--|
|                             |           |                          |               |                          | DISPONE  |  |
| CONTRATO<br>DE<br>CONCESION | JA8-11221 | REFORESTADORA ANDINA S.A | 39 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 576 | <ul> <li>ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el Programas de Trabajos y Obras complementos presentados como obligación contractual correspondiente actualización de la información de Recursos y Reservas de conformidad con el Esta Colombiano de Recursos y Reservas ECRR en cumplimiento del artículo 5 Resolución 100 de 2020, del Contrato de Concesión No. JA8-11221, toda vez que CUMPLE con los requisitos y elementos sustanciales de ley, de conformidad Concepto Técnico PARC No. 476 del 27 de mayo de 2024, el cual se acoge el acto administrativo y hace parte integral del mismo.</li> <li>PARÁGRAFO PRIMERO: De acuerdo con lo anterior el proyecto presen siguientes características:</li> <li>Área requerida para el proyecto: El área corresponde a 9,0025 Hectáreas. Se en delimitado por un polígono de 4 vértices, determinados por las siguientes coorden celdas:</li> </ul> | e a la stándar 5 de la ue, este con el en este nta las |
|                             |           |                          |               |                          | 11221  |  |
|                             |           |                          |               |                          | PUNT ESTE NORTE  |  |
|                             |           |                          |               |                          | 1 4682809,934 2023486,835  |  |
|                             |           |                          |               |                          | 2 4682509,971 2023488,206  |  |
|                             |           |                          |               |                          | 3 4682511,142 2023788,270  |  |
|                             |           |                          |               |                          | 4 4682811,304 2023786,798  |  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **24** de **48** 

Sistema De Coordenadas MAGNA-SIRGAS/ Origen Nacional - EPSG: 9377

(Silex ingenieros S.A.S, 2023)

Tabla 2.1. Celdas de Polígono JA8-11221

| CÓDIGO DE<br>CELDA | ÁREA (Ha)   |
|--------------------|-------------|
| 18N05M12N18P       | 0,693323473 |
| 18N05M12N18J       | 1,008426751 |
| 18N05M12N19K       | 0,844875146 |
| 18N05M12N14V       | 0,029113061 |
| 18N05M12N19B       | 1,081517363 |
| 18N05M12N14W       | 0,024396032 |
| 18N05M12N19A       | 1,227675177 |
| 18N05M12N13Z       | 0,025043544 |
| 18N05M12N19F       | 1,227676712 |
| 18N05M12N19G       | 1,080412128 |
| 18N05M12N18E       | 1,008137621 |
| 18N05M12N19L       | 0,743805609 |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

# **ESTADOS**

Página **25** de **48** 

- Área devuelta: No se realiza recorte ni devolución de áreas.
- Estándar aplicado: En el documento se informa que se empleó el Estándar Colombiano
  para Reporte Publico de Resultados de Exploración, Recursos y Reservas Minerales –
  ECRR., y la Resolución 0850 de 2013, en la cual se determinan las disposiciones de
  caracterización y clasificación de productos a explotar en Colombia, se define el material
  de interés de explotación "recebo" dentro del grupo de Rocas y Materiales de Construcción
  (CIIU Rev. 4: 0811), (CIIU Rev. 4 A.C., 2020).
- Estimación de Recursos: Esta estimación se realizó a la fecha del 11 de mayo de 2023.

Tabla 3.34 Estimación de recursos

| Recurso                     | Estimación<br>Volumétrica<br>os<br>R. Medidos<br>(m3) | Estimación<br>Volumétrica<br>R. Indicados<br>(m3) | Estimación<br>Volumétrica<br>R. Inferidos<br>(m3) | Estimació<br>Volumétrio<br>R. Totales<br>(m3) |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| a                           | 72140   | 156229  | 608382  | 836751  |
| nsición R - S               | 29614.5   | 150077.4  | 249457.5  | 429149.4                                      |
| cursos Totales de<br>Recebo | 101754.5  | 306306.4  | 857839.5  | 1265900.4                                     |

(Silex ingenieros S.A.S, 2023)

Estimación de Reservas: Fecha de estimación: 11 de mayo de 2023.

Tabla 4.7 Estimación de reservas minerales

| Mineral | Reserva   | Volumen(m3) |
|---------|-----------|-------------|
|         | Probables | 69738       |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página **26** de **48** 

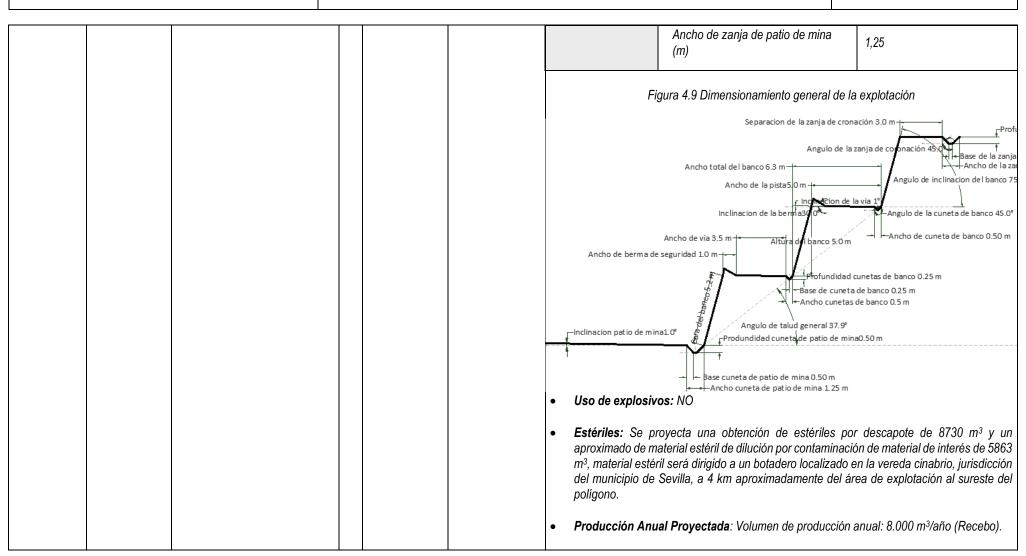


CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

# **ESTADOS**

Página **27** de **48** 





CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página **28** de **48** 

| • | Vida Util: | En la informac   | ión a | llegad | la se | e pre | esenta i | a esca | ila y durac | ión de | la producci | ón |
|---|------------|------------------|-------|--------|-------|-------|----------|--------|-------------|--------|-------------|----|
|   | esperada,  | considerando     | una   | vida   | útil  | de    | 16,42    | años,  | tomando     | como   | referencia  | el |
|   | 01/07/2023 | 3 hasta el 24/11 | /2039 | 9.     |       |       |          |        |             |        |             |    |

Maquinaria a Utilizar:

Tabla 4.52 Proyección de equipos

| ipo       | Área        | Cantidad | Referencia       | Tipo     |
|-----------|-------------|----------|------------------|----------|
| avadora   | Explotación | 1        | Komatsu PC 200   | Alquilad |
| ueta      | Explotación | 1        | Freightliner     | Alquilad |
| ificadora | Beneficio   | 1        | Aimix APY2-1214F | Propia   |

(Silex ingenieros S.A.S, 2023)

- Servidumbres Mineras: No se requiere de servidumbres.
- Fuerza Normal: Se allega requerimiento de personal que constara de 9 personas: 1 Gerente, 1 Ingeniero de Minas, 1 Operador de planta de trituración, 1 Operador de excavadora, 1 Operador de volqueta, 1 Especialista en SG-SST, 1 Ingeniero Ambiental, 1 Contador, 1 Celador.
- Etapas contractuales definitivas de acuerdo al PTO: No es necesario definir las etapas contractuales del título ya que, este se encuentra en etapa de Explotación."

ARTÍCULO SEGUNDO: El 19 de abril, mediante Resolución 0100 No. 0150-0179, la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA – CVC, otorga a la sociedad REFORESTADORA ANDINA S.A., con NIT No. 890316958-7, para adelantar las labores de EXPLOTACION DE UN YACIMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION – Cantera Sonora, en el área del Contrato de Concesión No. JA8-11221, localizado en jurisdicción de los municipios de Caicedonia y Sevilla, departamento del Valle del Cauca.



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

**ESTADOS** 

Página **29** de **48** 

ARTÍCULO TERCERO: De acuerdo con el Decreto 1666 del 21 de octubre de 2016, por el cual se adiciona el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Minas y Energía, 1073 de 2015, relacionado con la clasificación minera, con base en las características del Programa de Trabajos y Obras PTO presentado para el Contrato de Concesión No. JA8-11221 este se clasifica como Pequeña Minería.

ARTÍCULO CUARTO: Requerir al titular minero la presentación de los metadatos geográficos de acuerdo con el perfil del Servicio Geológico Colombiano – SGC - de la Norma NTC 4611, conforme a lo establecido mediante Resolución conjunta No. 564 de La Agencia Nacional de Minería y Resolución No. 374 del Servicio Geológico Colombiano del 02 de septiembre de 2019, por medio de la cual se adopta el "Manual de suministro y entrega de la información geológica generada en el desarrollo de actividades mineras" y se derogan las Resoluciones 320 del SGC y Resolución 783 de la ANM de 10 de junio de 2015" como complemento de entrega de la información al Banco de Información Minera (BIM).

ARTÍCULO QUINTO: Recordar a la sociedad titular del Contrato de Concesión No. JA8-11221 que, como medida complementaria se debe cumplir con todas las normas establecidas en el Decreto 35 del 10 de enero de 1994 de la Presidencia de la República, por medio del cual se dictan unas disposiciones en materia de Seguridad Minera; Decreto 539 del 8 de abril de 2022 del Ministerio de Minas y Energía, por el cual se expide el Reglamento de Higiene y Seguridad en las Labores Mineras a Cielo Abierto.

**ARTÍCULO SEXTO:** De acuerdo con el artículo 7 de la Resolución 100 del 17 de marzo de 2020 la información geológica obtenida por el titular minero en virtud de la ejecución de cada una de las etapas del título minero relativa a la riqueza del subsuelo y a la estimación de recursos y reservas minerales, que debe ser entregada al Banco de Información Minera (BIM), de conformidad con las Resoluciones 564 (Agencia Nacional de Minería) y 374 (Sistema Geográfico Colombiano) del 02 de septiembre de 2019,



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página 30 de 48

| ar los                                      | r los siguientes prod                 | ductos:       |     |       |         |
|---|---------------------------------------|---------------|-----|-------|---------|
| FASE I. EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DE SUPERFICIE |                                       |               |     |       |         |
| segú  | según MSE                             |               | Ent | regar | *Observ |
|   |                                       |               | Si  | No    | asocia  |
| ectiv                                       | ctivas fuentes Biblio                 | ográficas     | Χ   |       |         |
|   |                                       |               |     | Χ     |         |
|   |                                       |               | Χ   |       |         |
|   |                                       |               | Χ   |       |         |
|   |                                       |               | X   |       |         |
|   | ies o trincheras                      |               | Х   |       |         |
| zonas                                       | nas mineralizadas y                   | y zonas de    | X   |       |         |
| ara ca                                      | a cada tipo de muestr                 | ra colectada  | Х   | 1     |         |
|   | ras colectadas                        |               | Х   | 1     |         |
|   | ra cada tipo de muestr                | ra colectada  | _   | Х     |         |
|   | os resultados de los                  |               |     |       |         |
| geoló                                       | eológica del área<br>to pdf)          |               |     |       |         |
|   | s, donde se muestre e                 | el código de  | 1   | х     |         |
| titular                                     | itular debe indicar la                | as muestras   | 3   | Х     |         |
|   | Gamma espectrome<br>mapas e informes) | etría (datos  | ;   | Х     |         |
|   | úricos (datos crudos,                 | procesados    | X   |       |         |
|   | os, procesados e inte                 | terpretación, |     | Х     |         |
|   |                                       |               |     | Х     |         |
| aital (                                     | ital (Archivos en pdf o               | digital)      | Х   | 1     |         |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página 31 de 48

| 8. Cartogra<br>Geológica                            |                            | <ul> <li>8.2 Mapa Geológico a escala 1:25000 de la concesión y escalas más detalladas para las áreas de interés, con memoria o informe explicativo resultado del proceso de Interpretación y resultados</li> <li>8.3 Mapa de estaciones, de campo, muestras de roca y zonas mineralizadas, mantos o capas de interés exploratorio</li> <li>8.4 Memoria explicativa del mapa geológico</li> <li>8.5 Bases de datos</li> </ul>   |             |             |          |
|---|----------------------------|--|-------------|-------------|----------|
| 9. Muestras<br>Testigos                             |                            | 9.1 Geología (El titular debe indicar las muestras disponibles) 9.2 Geoquímica (El titular debe indicar las muestras disponibles) 9.3 Bases de datos (Incluyendo certificados de laboratorios en formato pdf)  | X<br>X<br>X |             |          |
| 10. Geolog<br>Estructural                           | gía                        | 10.1 Libretas de Campo o Tableta digital (Archivos en pdf o digital) 10.2 Base de datos 10.3 Mapa estructural 10.4 Memoria explicativa estructural   | X<br>X<br>X |             |          |
|   |                            | FASE II. EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DEL SUBSUEL   | .0          |             |          |
|   | L                          | Listado productos y subproductos según MSE   | Entr<br>Si  | regar       | *Observa |
| perforaciones, c<br>profundidades<br>superiores a 1 | ye<br>de<br>on<br>m)<br>as | 11.1 Registros de perforación Potencial Espontáneo (SP), Rayos Gama ("Gamma Ray"), Clipper, Verticalidad, Dipmeter, Density, y Neutrón. Además de otros registros geofísicos utilizados.  11.2 Interpretaciones y correlaciones geológicas.  11.3 Columnas estratigráficas o litológicas de perforación con localización de mineralizaciones  11.4 Mapa con localización de perforaciones  11.5 Informe final de perforación donde se describa la litología básica mediante la elaboración de columnas estratigráficas y bases de datos de perforaciones (ubicación, logueo, estructuras, RQD, desviación, registro fotográfico) |             | x x x x x x |          |
| geotécnicas   |                            |  |             | 1           |          |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

# **ESTADOS**

Página 32 de 48

|                           |        | RTÍCULO SÉPTIMO: Una vez revisada la información gene  | rada           | nor e    | el visor |  |
|---------------------------|--------|--|----------------|----------|----------|--|
| Modelo Geológ             | ico    | 16.2 Reporte de Evaluación y Modelo Geológico  | Х              |          |          |  |
| 16. Evaluació             | n y    | 16.1 Mapas Técnicos  | Si<br>X        | No       |          |  |
|                           |        | Listado productos y subproductos seguri moc  |                |          |          |  |
|                           |        | Listado productos y subproductos según MSE   | Entregar *Obse |          |          |  |
|                           |        | FASE III. EVALUACIÓN Y MODELO GEOLÓGICO  |                |          |          |  |
|                           |        | 15.5 Bases de datos de puntos de agua y perforaciones hidrogeológicas  | Х              |          |          |  |
| Hidrogeología             |        | 15.4 Material geológico (El titular debe indicar las muestras disponibles sobre perforaciones hidrogeológicas)                                   |                | Х        |          |  |
| 15. Estudio               | de     | 15.3 Formatos de captura   | Х              |          |          |  |
|                           |        | laboratorios en formato pdf)   | ^              |          |          |  |
|                           |        | 15.1 Mapas Hidrogeológico y temáticas asociadas  15.2 Memoria Mapa Hidrogeológico (Incluyendo certificados de                                    | X              |          |          |  |
| Geotecina                 |        | rocoso (Incluyendo certificados de laboratorios en formato pdf)  | ,,             |          |          |  |
| 14.Estudio<br>  Geotecnia | de     | 14.2 Informe final con las características geotécnicas del macizo  |                |          |          |  |
|                           |        | certificados de laboratorios en formato pdf)  14.1 Base de datos   | Х              |          |          |  |
| l de candad.              |        | 13.4 Informe de análisis de calidad de las muestras (Incluyendo  |                |          |          |  |
| detallado y an            | álisis | disponibles)  13.3 Base de datos con análisis de calidad de las muestras   | х              |          |          |  |
| 13. Mue                   | streo  | 13.2 Muestras con mineralización (El titular debe indicar las muestras   | х              |          |          |  |
|                           |        | 13.1 Diseño de muestreo de las zonas mineralizadas (Localización y protocolos)   |                | X        |          |  |
|                           |        | con la información existente   |                | <i>x</i> |          |  |
| Exploratori               |        | 12.3 Registro fotografico de la galeria o pozo 12.4 Informe de la geología de la mina, galería o pozo y su integración                           |                | X        |          |  |
| Galerías                  | '      |  |                |          |          |  |
| 12 Pozos                  | V      | realizados   |                |          |          |  |
|                           | у      | 12.1 Mapa con ubicación de: minas, pozos y galerías existentes y/o realizados 12.2 Bases de datos 12.3 Registro fotográfico de la galería o pozo |                | x<br>X   |          |  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página 33 de 48

**ARTÍCULO DÉCIMO:** Contra el presente auto no procede recurso alguno, por ser un acto administrativo de trámite de conformidad con el con el artículo 75 del Código de

Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

|  | Concesión No. JA8-11221, presenta superposición con:  |
|--|---|
|  | Concesion No. JAo-11221, presenta superposicion con.  |
|  | <ul> <li>ZONA MACROFOCALIZADA. VALLE DEL CAUCA. Fecha de Actualización: 8 de dic. de 2019. Fuente: Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas. DT: Valle del Cauca. Oficina: Cali. Superposición Parcial.</li> <li>ZONA MICROFOCALIZADA. Unidad de Restitución de Tierras – URT. Departamento: Valle Del Cauca; Municipio: Alcalá. RV 00849. https://urtdatosabiertos-uaegrtd.opendata.arcgis.com/. Oficio URT con radicado ANM 20245501106302 de fecha 11/03/2024.</li> <li>Paisaje Cultural Cafetero – Área Amortiguamiento. Fuente: Ministerio de Cultura – Mincultura. Fecha de Actualización: 8 de dic. de 2019. Superposición Total.</li> <li>ÁREAS SUSCEPTIBLES DE LA MINERIA- CONCERTACIÓN MUNICIPIO SEVILLA.ÁREA INFORMATIVA SUSCEPTIBLE DE ACTIVIDAD MINERA MUNICIPIO SEVILLA - VALLE - MEMORANDO ANM 20172100268353. REMISIÓN ACTAS DE CONCERTACIÓN. Superposición Parcial.</li> <li>ARTÍCULO OCTAVO: Requerir a la sociedad titular, la presentación de los metadatos geográficos de acuerdo con el perfil del Servicio Geológico Colombiano – SGC - de la Norma NTC 4611, conforme a lo establecido mediante Resolución conjunta No. 564 de La Agencia Nacional de Minería y Resolución No. 374 del Servicio Geológico Colombiano del 02 de septiembre de 2019, por medio de la cual se adopta el "Manual de suministro y entrega de la información geológica generada en el desarrollo de actividades mineras" y se derogan las Resoluciones 320 del SGC y Resolución 783 de</li> </ul> |
|  | la ANM de 10 de junio de 2015" como complemento de entrega de la información al   |
|  | Banco de Información Minera (BIM).  |
|  | ARTÍCULO NOVENO: Notifíquese por Estado a REFORESTADORA ANDINA S.A.,  |
|  | titular del contrato de concesión No. JA8-11221, o quien haga sus veces, de   |
|  | conformidad con lo establecido en el artículo 269 del Código de Minas.  |
|  |   |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **34** de **48** 

|                             |                    |  |    |            |                          | DISPOSICIONES   |
|-----------------------------|--------------------|--|----|------------|--------------------------|---|
|                             |                    |  |    |            |                          | Una vez verificado el expediente digital del título minero No. ARE-TDH-08001X se realizan las siguientes aprobaciones, requerimientos y recomendaciones a los señores JAIME ZULUAGA CARDONA, WILLIAM ANTONIO MOLINA MARTINEZ, ANTONIO JOSE MOLINA VERGARA, LUZ MARINA RIVERA, YAMILE PEREZ RIVERA, JAIME MORALES RIVERA, MAURICIO PEREZ RIV, en calidad de titulares mineros:  3.1 APROBACIONES   |
| CONTRATO<br>DE<br>CONCESION | ARE-<br>TDH-08001X | JAIME ZULUAGA CARDONA, WILLIAM ANTONIO MOLINA MARTINEZ, ANTONIO JOSE MOLINA VERGARA, LUZ MARINA RIVERA, YAMILE PEREZ RIVERA, JAIME MORALES RIVERA, MAURICIO PEREZ RIVERA | 17 | 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 577 | <ol> <li>Aprobar el Formulario para la declaración de producción y liquidación de regalías para arenas, correspondiente al IV trimestre de 2024, toda vez que, se encuentran bien liquidados y en el expediente reposa el comprobante de pagos, de conformidad a lo concluido en el numeral 3.5. del Concepto Técnico PARC No. 406 del 23 de abril de 2024.</li> <li>Requerir a los titulares mineros del Contrato de Concesión No. ARE-TDH-08001X bajo apremio de multa de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, la presentación de la información complementaria del Plan de Gestión Social de conformidad con lo indicado en el Auto PARC No. 94 del 05 de febrero de 2024, notificado mediante Estado PARC 12 del 07 de febrero de 2024. Por lo tanto, se les concede el término de treinta (30) días, contados a partir de la notificación del presente acto administrativo, para que subsanen las faltas que se les imputan o formulen su defensa respaldada con las pruebas correspondientes, conforme al artículo 287 de la Ley 685 de 2001.</li> <li>Informar que para el pago de regalías lo debe realizar UNICAMENTE por la siguiente ruta: www.anm.gov.co /trámites y servicios/ trámites en línea-</li> </ol> |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **35** de **48** 

|  | ventanilla única/ pago regalías- Clik Generar PIN/ diligenciar todos los campos y forma de pago - CONTINUAR, diligenciar nuevamente todos los campos requeridos y datos de contacto de la persona expediente, descargar su recibo con código de barras para presentarlo en cualquier oficina a nivel nacional de banco de Bogotá u optar por la opción de pago mediante sistema PSE, de acuerdo a la forma de pago antes elegida.  |
|--|--|
|  | 2. Informar que en el Sistema Integral de Gestión Minera –SIGM – AnnA Minería se implementó una nueva sección para que los obligados a declarar y pagar regalías en virtud de la explotación de un recurso natural no renovable adelanten dicho trámite entró en operación a partir del 1 de abril de 2024; tendrá un periodo de transición de tres (3) meses para su implementación definitiva, en el que los usuarios podrán diligenciar su declaración por este mecanismo o a través de la descarga del formulario físico. En ambos casos, los explotadores mineros deben presentar el formulario de declaración de regalías, ya sea el formulario físico o el que se genera en la plataforma y que llega al correo, junto al soporte de pago en el radicador WEB de esta Entidad con el fin de que estos documentos reposen en cada expediente digital minero. Una vez finalizada esta transición, es decir a partir del 1 de octubre de 2024 será obligatorio declarar las regalías por medio de la plataforma dispuesta por la Autoridad minera, y no será necesaria la presentación de documentos soporte. Para los usuarios que decidan realizar la declaración de producción y liquidación de regalías a través del formulario físico mientras surte el periodo de transición, lo podrán hacer descargando el mismo a través de la página web de la Agencia Nacional de Minería, en la sección Servicios en línea, numeral 5. Regalías y Contraprestaciones. En el siguiente enlace encontrará la Guía de Apoyo de Presentar Declaración de Regalías: <a href="https://anm.gov.co/sites/default/files/20204-03-27-ABECE-DECLARACION-REGALIAS-VERSIoN-FINAL_1a.pdf">https://anm.gov.co/sites/default/files/20204-03-27-ABECE-DECLARACION-REGALIAS-VERSIoN-FINAL_1a.pdf</a> |
|  | 3. Informar a los titulares del contrato minero ARE-TDH-08001X que, teniendo en cuenta el incumplimiento al requerimiento bajo apremio de multa realizados a través del Auto PARC 1075 del 27 de diciembre de notificado   |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

**ESTADOS** 

Página **36** de **48** 

mediante Estado PARC No. 176 del 28 de diciembre de 2023, persiste el incumplimiento respecto a: La presentación de la licencia ambiental o en su defecto la certificación de que dicha licencia se encuentra en trámite, de conformidad con lo concluido y recomendado en el numeral 3.3 del Concepto Técnico PARC No. 749 del 22 de diciembre de 2023. Revisado el expediente digital y SGD no se evidencia su presentación. Mediante acto administrativo separado nos pronunciaremos frente a las sanciones a que haya lugar. 4. Informar a los titulares mineros No. ARE-TDH-08001X que la póliza de cumplimiento minero ambiental No. 660-46-99400000432, con vigencia desde el 10 de octubre de 2023 hasta el 10 de octubre de 2024, expedida por la Aseguradora Solidaria de Colombia, registrada en la plataforma Anna Minería mediante radicado No. 83631-0 y evento No. 498961 del 20 de octubre de 2023 fue evaluada técnica y jurídicamente mediante auto No. AUT-905-2425 del 24 de abril de 2024, notificada por estado No. 53 del 17 de mayo de 2024 en la referida plataforma, en el cual se requirió bajo apremio de multa, su modificación en relación con la cláusula de previsión. 5. Informar a los titulares mineros que el Contrato Especial de Concesión No. ARE-TDH-08001X cuenta con el Programa de Trabajo y Obras Aprobado mediante Auto VPF-GF No. 006 del 17 de abril de 2023, conforme lo concluido en el numeral 3.2. del Concepto Técnico PARC No. 406 del 23 de abril de 2024. 6. Informar a los titulares mineros No. ARE-TDH-08001X, que se evidencia en la plataforma AnnA Minería que el Formato Básico Minero anual de 2023 radicado mediante número 90318-0 y evento No. 535659 del 14 de febrero de 2024, el cual será evaluado en la plataforma AnnA Minería y posteriormente

notificado y acogido mediante acto administrativo por esta misma plataforma.

7. Informar a los titulares mineros No. ARE-TDH-08001X, que mediante radicado No. 20241003137002 del 16 de mayo de 2024, se allegó la presentación del Formulario para Declaración de Producción y Liquidación de



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

#### **ESTADOS**

Página **37** de **48** 

|  | Pagina <b>37</b> de <b>48</b>  |
|--|--|
| Regalías, correspondiente al I trimestre d<br>evaluación y pronunciamiento mediante acto   |  |
| 8. Informar a los titulares mineros No. ARE-PARC No. 378 del 22 de abril de 2024, notificabril de 2024, se acogió el Informe de Visita No. 63 del 05 de abril de 2024 y se dispuso instrucciones técnicas señaladas en el num Fiscalización Integral PARC No. 62 del 05 de establecidos. Lo cual será verificado en próx | cado por estado No. 46 del 25 de<br>a de Fiscalización Integral PARC<br>o requerir el cumplimiento de las<br>eral 8.1 del Informe de Visita de<br>e abril de 2024 bajo los plazos allí |
| 9. Informar a los titulares mineros No. ARE-reporte gráfico del Sistema Integral de Gestió a la fecha de elaboración del concepto to concesión No. ARE-TDH-16101, presenta s   | n Minera –SIGM, se encontró que écnico, el área del contrato de  |
| <ul> <li>Unidad Administrativa Especial de O<br/>Despojadas</li> <li>Unidad de Restitución de Tierra<br/>microfocalizadas</li> </ul>   |  |
| 10. Informar a los titulares mineros No. ARE-<br>Concesión No. ARE- TDH-08001X, no<br>explotador minero autorizado, en el lis<br>Comercializadores de Minerales – RUCOM,<br>en el numeral 3.10 del Concepto Técnico PA   | se encuentra publicado como<br>stado del Registro Único de<br>de conformidad con lo concluido  |
| 11. Informar que los titulares del Contrato de C<br>NO se encuentra al día en el cumplimiento d  |  |
| 12. Informar que a través de este acto admir<br>Técnico PARC No. 406 del 23 de abril de 20   |  |



# ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES VERSIÓN: 2 ESTADOS Página 38 de 48

|  |  | <ul> <li>13. Informar a los titulares del Contrato de Concesión No. ARE-TDH-08001X, que el presente acto administrativo es de trámite, por lo tanto, no admite recurso.</li> <li>14. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 200 de la la cur 695 de 2001.</li> </ul> |
|--|--|--|
|  |  | 269 de la Ley 685 de 2001.   |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **39** de **48** 

|                |           |                               |   |            |                          | DISPONE  |
|----------------|-----------|-------------------------------|---|------------|--------------------------|--|
|                |           |                               |   |            |                          | ARTÍCULO PRIMERO: Requerir a la Sociedad REFORESTADORA ANDINA S.A., titulares del Contrato de Concesión No. IKL-15541, bajo apremio de multa de conformidad con el artículo 115 de la Ley 685 de 2001, para que entregue al Banco de Información Minera –BIM-, la Información Geológica Generada en el Desarrollo de sus Actividades Mineras relativa a la riqueza del subsuelo y a la estimación de recursos y reservas minerales, como lo indica el Concepto Técnico PARC No. 298 del 20 de marzo de 2024, en su conclusión 4.6 de conformidad con lo indicado en la parte motiva del presente acto administrativo.  ARTÍCULO SEGUNDO: La información que se relaciona a continuación, debe ser cargada al Banco de Información Minera –BIM-, siguiendo los pasos definidos en el numeral 7 del Protocolo de Entrega de Información: "Carga de información al BIM" |
|                |           |                               |   |            |                          | FASE I. EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DE SUPERFICI   |
|                |           |                               |   |            |                          | FASE I. EXPLORACION GEOLOGICA DE SUPERFICI   |
| CONTRATO<br>DE | IKL-15541 | REFORESTADORA ANDINA<br>S.A., | 8 | 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 578 | Listado productos y subproductos según MSE   |
| CONCESION      |           |                               |   |            |                          | 1. Resumen de la información consultada con sus respectivas fuentes  |
|                |           |                               |   |            |                          | Bibliográficas   |
|                |           |                               |   |            |                          | Contactos con la comunidad y enfoque social     Topografía de las áreas exploradas   |
|                |           |                               |   |            |                          | 4. Sensores remotos  |
|                |           |                               |   |            |                          | 5.1. Base de datos   |
|                |           |                               |   |            |                          | Reconocimiento  5.2. Registro Fotográfico de los apiques o trincheras  |
|                |           |                               |   |            |                          | de campo   5.3. Mapa con localización de zonas mineralizadas y zonas de  |
|                |           |                               |   |            |                          | orientado a la l  |
|                |           |                               |   |            |                          | mineralizaciones   3.4 Mapa de diseño de midestreo para cada tipo de midestra   colectada  |
|                |           |                               |   |            |                          | 6. Geoquímica 6.1 Base de datos con tipo de muestras colectadas  |



# ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES VERSIÓN: 2 ESTADOS Página 40 de 48

|  |                | ,  | _        |
|--|----------------|--|----------|
|  |                | 6.2. Mapa de diseño de muestreo para cada tipo de muestra colectada                |          |
|  |                | 6.3. Informe de interpretación de los resultados de los análisis e                 |          |
|  |                | integración con la información geológica del área (Incluyendo                      | >        |
|  |                | certificados de laboratorios en formato pdf)                                       |          |
|  |                | 6.4. Mapa de anomalías geoquímicas, donde se muestre el                            |          |
|  |                | código de la muestra tomada  | L        |
|  |                | 6.5. Muestras de sedimentos (El titular debe indicar las muestras                  |          |
|  |                | disponibles)   | Ļ        |
|  |                | 7.1 Magnetometría Gravimetría y Gamma espectrometría (datos                        |          |
|  |                | crudos, procesados e interpretación, mapas e informes)                             | ╄        |
|  | 7 0 6 - 1      | 7.2 Métodos Eléctricos y Magneto telúricos (datos crudos,                          |          |
|  | 7. Geofísica   | procesados e interpretación, mapas e informes)                                     | ┾        |
|  |                | 7.3. Sísmica 2D y 3D (datos crudos, procesados e interpretación, mapas e informes) |          |
|  |                | 7.4. Proceso y reproceso sísmico   | ⊬        |
|  |                | 8.1 Libretas de Campo o Tableta digital (Archivos en pdf o digital)                | t        |
|  |                | 8.2 Mapa Geológico a escala 1:25000 de la concesión y escalas                      | ť        |
|  |                | más detalladas para las áreas de interés, con memoria o informe                    | ١,       |
|  | 8. Cartografía | explicativo resultado del proceso de Interpretación y resultados                   | ′        |
|  | Geológica      | 8.3 Mapa de estaciones, de campo, muestras de roca y zonas                         | t        |
|  |                | mineralizadas, mantos o capas de interés exploratorio                              | )        |
|  |                | 8.4 Memoria explicativa del mapa geológico   | <b>\</b> |
|  |                | 8.5 Bases de datos   | 7        |
|  |                | 9.1 Geología (El titular debe indicar las muestras disponibles)                    | >        |
|  | 9. Muestras y  | 9.2 Geoquímica (El titular debe indicar las muestras disponibles)                  | >        |
|  | Testigos       | 9.3 Bases de datos (Incluyendo certificados de laboratorios en                     | Γ        |
|  |                | formato pdf)   | Ľ        |
|  |                | 10.1 Libretas de Campo o Tableta digital (Archivos en pdf o                        | ,        |
|  | 10. Geología   |  | Ľ        |
|  | Estructural    | 10.2 Base de datos   | )        |
|  |                | 10.3 Mapa estructural  | )        |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

#### **ESTADOS**

Página **41** de **48** 

| <del></del>  |
|--|
| 10.4 Memoria explicativa estructural   |
| FASE II. EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DEL SUBSUELO  |
| Listado productos y subproductos según MSE   |
| 11. Perforaciones profundas (incluye todo tipo de perforaciones, con profundidades superiores a 1 m) incluso las perforaciones para investigaciones geotécnicas hidrogeológicas  12. Pozos y  11.1 Registros de perforación Potencial Espontáneo (SP), Rayos Gama ("Gamma Ray"), Calipper, Verticalidad, Dipmeter, Density, y Neutrón. Además de otros registros geofísicos utilizados.  11.2 Interpretaciones y correlaciones geológicas.  11.3 Columnas estratigráficas o litológicas de perforación con localización de mineralizaciones  11.4 Mapa con localización de perforaciones  11.5 Informe final de perforación donde se describa la litología básica mediante la elaboración de columnas estratigráficas y bases de datos de perforaciones (ubicación, logueo, estructuras, RQD, desviación, registro fotográfico)  11.6 Muestras de recuperación de núcleos (El titular debe indicar las muestras disponibles)  12.1 Mapa con ubicación de: minas, pozos y galerías existentes y/o realizados  12.2 Bases de datos |
| Galerías 12.3 Registro fotográfico de la galería o pozo  |
| 12.4 Informe de la geología de la mina, galería o pozo y su integración con la información existente   |
| 13.1 Diseño de muestreo de las zonas mineralizadas (Localización y protocolos)   |
| detallado y muestras con mineralización (El titular debe indicar las muestras disponibles)   |
| II 13 3 Rase de datos con análisis de calidad de las muestras II v   |
| 13.4 Informe de análisis de calidad de las muestras (Incluyendo certificados de laboratorios en formato pdf)   |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **42** de **48** 

|  |  |  | 14.Estudio<br>Geotecnia    |    | 14.1 Base de datos  | <b>\</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|----------------------------|----|---|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |                            |    | 14.2 Informe final con las características geotécnicas del macizo | $\Box$   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    | rocoso (Incluyendo certificados de laboratorios en formato pdf)   | Ш′       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    | 15.1 Mapas Hidrogeológico y temáticas asociadas                   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    | 15.2 Memoria Mapa Hidrogeológico (Incluyendo certificados de      |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    | laboratorios en formato pdf)                                      |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  | 15. Estudio                | de | 15.3 Formatos de captura  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  | Hidrogeología              |    | 15.4 Material geológico (El titular debe indicar las muestras     |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    |   |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | disponibles sobre perforaciones hidrogeológicas) | Ш |
|  |  |  |                            |    | 15.5 Bases de datos de puntos de agua y perforaciones             |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    | hidrogeológicas   | Ш        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    | FASE III. EVALUACIÓN Y MODELO GEOLÓGICO                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    |   | E        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  | 16. Evaluación y<br>Modelo |    | stado productos y subproductos según MSE                          | -        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    | 40 4 Marrier Trianiana  | 13       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  |                            |    | 16.1 Mapas Tecnicos   | ₩,       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  | Geológico                  |    | 16.2 Reporte de Evaluación y Modelo Geológico                     | >        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  |  |  | Ocologico                  |    | <u>l</u>  | +        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

PARAGRAFO PRIMERO: Para entregar la información indicada en el presente artículo, se le otorga un término de treinta (30) días contados a partir del día siguiente a la notificación del presente proveído; si trascurrido el término no se allega lo requerido se dará aplicación a lo previsto en el artículo 8 de la Resolución VSC 000002 del 03 de mayo de 2023, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente auto.

**PARAGRAFO SEGUNDO:** Realizar la solicitud de usuario y contraseña al correo electrónico bim@sgc.gov.co conforme a lo establecido en el numeral 7 del Protocolo de Entrega de Información, una vez sea notificado el presente acto administrativo.

**ARTICULO TERCERO**: Se informa a la sociedad titular, que se dará por cumplida la obligación establecida en el Artículo 7 de la Resolución 100 del 2020, cuando el Banco de Información Minera —BIM-, expida la CEI correspondiente a la Autoridad Minera.



## ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

|   | Página <b>43</b> de <b>48</b>  |
|---|--|
| ARTICULO CUARTO: A través del Pu<br>Vicepresidencia de Seguimiento, Control y S<br>Minería, remítase al correo: Notificacion-AN<br>Colombiano, Banco de Información Minera<br>para su conocimiento y fines pertinentes.  ARTÍCULO QUINTO: Por medio del Gra<br>Vicepresidencia de Contratación y Titulad<br>notifiquese a la Sociedad REFORESTADO<br>Contrato de Concesión No. IKL-15541 de co<br>269 del Código de Minas.  ARTÍCULO SEXTO: Contra el presente au<br>acto administrativo de trámite de conforr<br>Procedimiento Administrativo y de lo Conter | eguridad Minera de la Agencia Nacional de M-BIM@sqc.qov.co del Servicio Geológico –BIM-, copia de este acto administrativo, upo de Gestión de Notificaciones de la ión de la Agencia Nacional de Minería, RA ANDINA S.A., en calidad de titular del informidad con lo establecido en el artículo to no procede recurso alguno, por ser un nidad con el artículo 75 del Código de |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página 44 de 48

|                             |         |                                  |    |            |                          | DISPONE   |  |  |  |
|-----------------------------|---------|----------------------------------|----|------------|--------------------------|---|--|--|--|
| CONTRATO<br>DE<br>CONCESION | FCC-854 | JOSE ARGEMIRO ORDOÑEZ<br>ANACONA | 23 | 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 579 | ARTÍCULO PRIMERO: No Aprobar la información de reconciliación de recursos y reservas minerales para el periodo 2021-2022, para los minerales de Arcilla, Arenas y Basalto presentado en cumplimiento del artículo tercero de la resolución 100 de marzo de 2020 modificada por el artículo primero de la resolución 514 de mayo de 2023, correspondiente al Contrato de Concesion No. FCC-854 de acuerdo con lo expuesto en la parte motiva del presente Auto y de conformidad con el Concepto Técnico PARC No. 478 del 27 de mayo de de 2024, el cual se acoge en este acto administrativo y hace parte integral del mismo.  ARTÍCULO SEGUNDO: En consecuencia, de lo anterior, se Requiere al titular del Contrato de Concesion No. FCC-854, una sola vez bajo apremio de multa de conformidad con el artículo 115 y 287 de la Ley 685 de 2001 y el artículo 8 de la resolución 100 del 17 de marzo de 2020, para que allegue las correcciones y/o adiciones correspondientes a la presentación de la información de reconciliación de recursos y reservas minerales presentado en cumplimiento del artículo tercero de la resolución 100 del 17 de marzo de 2020 modificada por el artículo primero de la resolución 514 del 31 de mayo de 2023 como lo indica el Concepto Técnico PARC No. 478 del 27 de mayo de 2024, en sus numerales 3.9.1., 3.9.2., y 3.9.3., que se encuentran descritas en la parte de consideraciones técnicas del presente auto.  PARAGRAFO: Para presentar la información requerida, se les otorga un término de treinta (30) días contados a partir del día siguiente a la notificación del presente proveído para que subsane; si trascurrido el término no ha allegado lo requerido, o se allega extemporáneamente o la misma no cumple, se dará aplicación a lo previsto el artículo 8 de la resolución de 100 de marzo de 2020 de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente auto. |  |  |  |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

**VERSIÓN: 2** 

**ESTADOS** 

Página **45** de **48** 

ARTICULO TERCERO: Informar que mediante Auto PARC No. 998 del 28 de diciembre de 2021 notificado por estado No. 122 del 29 de diciembre de 2021, "Por medio del cual se Aprueba la Actualización del Programa de Trabajos y Obras PTO dentro del Contrato de Concesión No. FCC-854"

**ARTÍCULO CUARTO: Informar,** que a partir del Primero (1º) de noviembre del 2019 toda la información presentada a la ANM deberá ajustarse a los parametros del Sistema Integrado de Gestion Minera, de acuerdo a lo previsto en la resolución No.504 del 18 de septiembre del 2018.

**ARTICULO QUINTO: Informar** que la presentación de la información de reconciliación de recursos y reservas anualizada deberá ser presentada dentro de los diez (10) primeros días del mes de febrero de cada año, de acuerdo con lo previsto en el Artículo 3° de la Resolución No. 100 del 17 de marzo del 2020, modificado por el artículo 1° de la resolución 514 de mayo de 2023.

**ARTICULO SEXTO:** Informar que el formato de reconciliación 2022-2023 no será evaluado hasta tanto no sea aprobado el formato de reconciliación 2021-2022, evaluado en este concepto y al que se le hacer requerimientos para ser corregidos.

ARTICULO SEPTIMO: Requerir al titular para que allegue la información gráfica en formato SHP o GDB sea presentada en el sistema de coordenadas geográficas Datum MAGNA SIRGAS, Según lo establecido en la Resolución 068 del 28/01/2005 del IGAC "Por la cual se adopta como único Datum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNA-SIRGAS" y en la Resolución 504 del 18 de septiembre del 2018 de la ANM, por medio de



### ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008 VERSIÓN: 2

#### **ESTADOS**

Página **46** de **48** 

|  | ragilia 40 de 46  |
|--|---|
| la cual se adopta el sistema de cuadricula para de Cuadricula para la cual se adopta el sistema de cuadricula para la cual se adopta el sistema de cuadricula para la cual se adopta el sistema local de Gestión Minera –SIGM de elaboración del concepto técnico, el área No. FCC-854, presenta superposición con:  • ZONA MICROFOCALIZADA – Unidad de Departamento: Cauca; Municipio: Popayán. RO uaegrtd.opendata.arcgis.com/. Oficio URT con rode fecha 11/03/2024. Superposición total. | ado el reporte gráfico del , se encontró que, a la fecha a del Contrato de Concesión le Restitución de Tierras – URT. 30057. https://urtdatosabiertosadicado ANM 20245501106302 |
| <ul> <li>ZONA MACROFOCALIZADA – CA Especial de Gestión de Restitución de Tierras E Superposición total.</li> <li>RESERVA NATURAL BIOSFERA. CINT - Decreto Único 1076 de 2015 art 2.2.2.1.3.7 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible</li> </ul>   | Despojadas. Oficina POPAYAN.<br>PURON ANDINO. Ley 7 de 1948<br>Y - Administradora UAESPNN.  |
| ARTÍCULO NOVENO: Notifíquese por Est<br>Concesión No. FCC-854, de conformidad<br>artículo 269 del Código de Minas.   |   |
| ARTÍCULO DECIMO: Contra el presente alguno, por ser un acto administrativo de tra artículo 75 del Código Procedimiento Administrativo.   | ámite de conformidad con el   |



CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008

VERSIÓN: 2

**ESTADOS** 

Página **47** de **48** 

|                |           |                     |   |            |                          | DISPOSICIONES  |
|----------------|-----------|---------------------|---|------------|--------------------------|--|
|                |           |                     |   |            |                          | Una vez verificado el expediente digital del contrato de concesión No. <b>JCB-08101</b> , se realizan las siguientes aprobaciones y recomendaciones a la SOCIEDAD ARCILLA BRASIL S.A., en calidad de titular minero:  3.1 APROBACIONES   |
|                |           |                     |   |            |                          | 1. Aprobar el Informe Anual de ejecución del Plan de Gestión Social presentado para el periodo 2022- 2023, toda vez que, cumple con lo establecido en la Resolución No. 263 del 25 de mayo de 2021 y los términos de referencia de la citada resolución, de conformidad a lo concluido en la Evaluación del Informe anual Plan de Gestión Social No. VSC – 477 del 27 de mayo de 2024. |
| CONTRATO<br>DE | JCB-08101 | ARCILLA BRASIL S.A. | 4 | 06/06/2024 | AUTO PAR<br>CALI No. 580 | 3.2 RECUMENDACIONES 1 1/0 DISPOSICIONES  |
| CONCESION      |           |                     |   |            |                          | <ol> <li>Informar que, a través del presente acto administrativo de trámite, se acoge el<br/>formato de EVALUACIÓN TÉCNICA PLAN DE GESTIÓN SOCIAL No. VSC – 477<br/>del 27 de mayo de 2024.</li> </ol>   |
|                |           |                     |   |            |                          | 2. Informar que el presente acto administrativo es de trámite, por lo tanto, no admite recurso.  |
|                |           |                     |   |            |                          | 3. Notificar el presente acto administrativo, conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001.  |



| ATENCION Y SERVICIOS A MINEROS Y A GRUPOS DE INTERES | CÓDIGO: MIS7-P-004-F-008      |
|--|-------------------------------|
|  | VERSIÓN: 2                    |
| ESTADOS  |                               |
|  | Página <b>48</b> de <b>48</b> |

(\*) Ley 685 de 2001. Artículo 269. Notificaciones. La notificación de las providencias se hará por estado que <u>SE FIJARÁ POR UN (1) DÍA EN LAS DEPENDENCIAS DE LA AUTORIDAD MINERA</u>.

(\*\*) El resumen del auto o del concepto técnico, efectuado por el Grupo de Información y Atención al Minero, es a título meramente informativo; el solicitante o el titular está en la obligación de consultar el expediente, para dar cumplimiento al auto o concepto técnico notificado.

Se desfija hoy 11 de junio de 2024, siendo las 4:30 p.m. después de haber permanecido fijado en un lugar público del Grupo de Información y Atención al Minero, por el término legal de un (1) día. Se deja constancia en el expediente de la notificación de la decisión, indicando la fecha y el número de Estado.

**NOTIFIQUESE Y CUMPLASE** 

KATHERINE ALEXANDRA NARANJO JARAMILLO
COORDINADORA PUNTO DE ATENCION REGIONAL CALI