



## Resolución Directoral N° 0071-2021-SENACE-PE/DEAR

Lima, 14 de mayo del 2021

**VISTOS:** (i) El Informe N° 305-2021-SENACE-PE/DEAR, que sustenta y forma parte integrante de la Resolución Directoral N° 0069-2021-SENACE-PE/DEAR, ambos de fecha 30 de abril del 2021, que resuelve otorgar la conformidad al «Quinto Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental y Social de la Expansión de la Unidad de Producción Cerro Verde», presentado por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., y (ii) El Informe N° 00329-2021-SENACE-PE/DEAR, de fecha 14 de mayo del 2021, emitido por la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Recursos Naturales y Productivos del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles;

### CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 29968 se creó el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles – Senace como organismo público técnico especializado, con autonomía técnica y personería jurídica de derecho público interno, adscrito al Ministerio del Ambiente, encargado de, entre otras funciones, revisar y aprobar los Estudios de Impacto Ambiental Detallados regulados en la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental y sus normas reglamentarias; así como, aprobar la clasificación de los estudios ambientales en el marco de dicho Sistema, cuya transferencia de funciones al Senace haya concluido;

Que, mediante Decreto Supremo N° 006-2015-MINAM, se aprobó el cronograma de transferencia de funciones de las autoridades sectoriales al Senace, en el marco de la precitada Ley;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 328-2015-MINAM, el Ministerio del Ambiente aprobó la culminación del proceso de transferencia de funciones del Ministerio de Energía y Minas al Senace en materia de minería, hidrocarburos y electricidad; y determinó que a partir del 28 de diciembre del 2015, el Senace asume, entre otras funciones, la de revisar y aprobar los Estudios de Impacto Ambiental detallados, sus respectivas actualizaciones o modificaciones, Informes Técnicos Sustentatorios, solicitudes de clasificación y aprobación de Términos de Referencia, acompañamiento en la elaboración de Línea Base, Plan de Participación Ciudadana y demás actos o procedimientos vinculados a las acciones antes señaladas;

Que, de conformidad con el artículo 212° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS (en adelante, **TUO de la LPAG**), los errores materiales o aritméticos en los actos administrativos pueden ser rectificadas con efecto retroactivo, en cualquier momento, de oficio o a instancia de los administrados, siempre que no se altere lo sustancial de su contenido ni el sentido de la decisión. La rectificación adopta las formas y modalidades de comunicación o publicación que corresponda para el acto original;

Que, se ha verificado un error material en el «Anexo N° 1: Matriz de Observaciones» del Informe N° 305-2021-SENACE-PE/DEAR, que sustenta y forma parte integrante de la Resolución Directoral N° 0069-SENACE-PE/DEAR, respecto de lo consignado en la columna «Absuelta Sí/No» de las observaciones N° 50 y N° 55, razón por la cual, se emitió el Informe N° 00329-2021-SENACE-PE/DEAR, de fecha 14 de mayo del 2021, en el cual se concluyó que corresponde realizar la rectificación del error material incurrido en el Anexo N° 1 del Informe que sustenta y forma parte integrante de la Resolución Directoral que resolvió otorgar la conformidad al «Quinto Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental y Social de la Expansión de la Unidad de Producción Cerro Verde», presentado por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., de conformidad con el numeral 212.1 del artículo 212° del TUO de la LPAG;

Asimismo, se indicó en el Informe N° 00329-2021-SENACE-PE/DEAR, de fecha 14 de mayo del 2021, que la rectificación de oficio de los errores materiales advertidos no han alterado el contenido, ni las conclusiones y recomendaciones del Informe N° 305-2021-SENACE-PE/DEAR, ni el pronunciamiento emitido mediante la Resolución Directoral N° 0069-2021-SENACE-PE/DEAR;

Que, el citado Informe N° 00329-2021-SENACE-PE/DEAR forma parte integrante de la presente Resolución Directoral, en aplicación del numeral 6.2 del artículo 6° del TUO de la LPAG;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29968, la Ley N° 27444, el Decreto Supremo N° 006-2015-MINAM, la Resolución Ministerial N° 328-2015-MINAM; y el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS;

#### **SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.- RECTIFICAR** el error material incurrido en el «Anexo N° 1: Matriz de Observaciones» del Informe N° 305-2021-SENACE-PE/DEAR, que sustenta y forma parte integrante de la Resolución Directoral N° 0069-SENACE-PE/DEAR, que resuelve otorgar la conformidad al «Quinto Informe Técnico Sustentatorio de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental y Social de la Expansión de la Unidad de Producción Cerro Verde», presentado por Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., conforme se señala a continuación:

Dice:

| N° | Ítem                                                          | Entidad | Fundamentos/Sustentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Levantamiento de observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Absuelta Si/No |
|----|---------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | referencia al Anexo 10.1 cuyos cálculos consideran las actividades aprobadas en ITS previos por ejecutar y las propuestas. Cabe señalar que la evaluación de las Tablas 10.15 (año 2021) y 10.32 (año 2026) considera un enfoque acumulativo por hacerse sobre los resultados del Anexo 10.1.                                                                                                                                                                                |                |
| 50 | Capítulo 10, Anexo 11.2 Modelamiento de Ruido (página 1 a 67) | Senace  | La Guía de caracterización de impactos ambientales del MINAM (2018), señala que "los modelos de predicción permiten construir escenarios bajo supuestos ambientales, reduciendo así la subjetividad e incertidumbre". En ese sentido, el modelo presentado debe ser claro y permitir su comparación con lo aprobado en el 2016, de la revisión realizada se tiene:<br><br>a) Considerando que de acuerdo a la Guía de caracterización de línea base, la humedad relativa es un factor que influye en el ruido, es necesario que las condiciones asumidas en el modelo presentado sean | Se requiere al Titular:<br><br>a) Aplicar como un parámetro para configurar el modelo un valor de humedad que sean equivalente igual al usado en el MEIA 2016, caso contrario se aplique un valor en el rango establecido en el gráfico 8.3 (40% a 50%).<br><br>b) Incluir en el modelo el cálculo de emisiones para el 2021 (construcción) debido a las voladuras previstas en el Quinto ITS, además de otras asociadas a ITS previos, de no ser el caso precisarlo. Por otro lado, considerar el cálculo también en la etapa de operación siempre y cuando exista adicionalidad (mayor N° de voladuras | El Titular<br><br>a) En el ítem 4.5.2 Configuración del Modelo, presenta la Tabla 4.6 corregida donde se consigna una humedad relativa 46%, lo cual corresponden a los parámetros utilizados en la MEIA 2016 aprobada.<br><br>b) En el ítem 5.2.2 Fuentes Lineales aclara que las voladuras de la actividad regular de operación de los tajos de la UP Cerro Verde no se modificarán, es decir se mantendrán conforme a lo aprobado, en cuanto a cantidad y horarios; en ese | No             |

Debe decir:

| N° | Ítem                                                          | Entidad | Fundamentos/Sustentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Levantamiento de observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Absuelta Si/No |
|----|---------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | referencia al Anexo 10.1 cuyos cálculos consideran las actividades aprobadas en ITS previos por ejecutar y las propuestas. Cabe señalar que la evaluación de las Tablas 10.15 (año 2021) y 10.32 (año 2026) considera un enfoque acumulativo por hacerse sobre los resultados del Anexo 10.1.                                                                                                                                                                                |                |
| 50 | Capítulo 10, Anexo 11.2 Modelamiento de Ruido (página 1 a 67) | Senace  | La Guía de caracterización de impactos ambientales del MINAM (2018), señala que "los modelos de predicción permiten construir escenarios bajo supuestos ambientales, reduciendo así la subjetividad e incertidumbre". En ese sentido, el modelo presentado debe ser claro y permitir su comparación con lo aprobado en el 2016, de la revisión realizada se tiene:<br><br>a) Considerando que de acuerdo a la Guía de caracterización de línea base, la humedad relativa es un factor que influye en el ruido, es necesario que las condiciones asumidas en el modelo presentado sean | Se requiere al Titular:<br><br>a) Aplicar como un parámetro para configurar el modelo un valor de humedad que sean equivalente igual al usado en el MEIA 2016, caso contrario se aplique un valor en el rango establecido en el gráfico 8.3 (40% a 50%).<br><br>b) Incluir en el modelo el cálculo de emisiones para el 2021 (construcción) debido a las voladuras previstas en el Quinto ITS, además de otras asociadas a ITS previos, de no ser el caso precisarlo. Por otro lado, considerar el cálculo también en la etapa de operación siempre y cuando exista adicionalidad (mayor N° de voladuras | El Titular<br><br>a) En el ítem 4.5.2 Configuración del Modelo, presenta la Tabla 4.6 corregida donde se consigna una humedad relativa 46%, lo cual corresponden a los parámetros utilizados en la MEIA 2016 aprobada.<br><br>b) En el ítem 5.2.2 Fuentes Lineales aclara que las voladuras de la actividad regular de operación de los tajos de la UP Cerro Verde no se modificarán, es decir se mantendrán conforme a lo aprobado, en cuanto a cantidad y horarios; en ese | Si             |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Senace, aplicando lo dispuesto por el artículo 25° del D.S. N° 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. N° 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: «<https://www.senace.gob.pe/verificacion>» ingresando el código de verificación que aparece en la parte superior izquierda de este documento.

Del mismo modo:

Dice:

| N°                                           | Ítem                                                                            | Entidad | Fundamentos/Sustentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                             | Levantamiento de observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Absuelta Si/No |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>CAPÍTULO 11. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b> |                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
| 55                                           | Capítulo 11, numeral 11 plan de manejo ambiental<br><br>(Página 11-11 al 11-53) | Senace  | Considerando que metodológicamente, la estrategia de manejo ambiental depende de la evaluación de impactos y por ende de los modelos elaborados, es necesario que exista consistencia entre todas estas secciones. Es así que, de la revisión de la sección se tiene:<br><br>a) Con respecto a las medidas de calidad de aire (11.1.2 y 11.2.2), en las etapas de construcción y operación, el Titular no menciona la aplicación de medidas de encapsulamiento señalada en el Anexo 10.1<br><br>b) Con respecto a las medidas de ruido y vibraciones (11.1.3 y 11.2.3) no identifica medidas adicionales a las establecidas. | Se requiere al Titular:<br><br>a) Precisar la inclusión del encapsulamiento señalado en el Anexo 10.1, al respecto precisar en qué equipos o componentes se ha considerado ello.<br><br>b) Identificar medidas nuevas o adicionales a las que tiene aprobadas a la fecha. | El Titular:<br><br>a) En el ítem 11.2.2 Calidad del Aire, señala que para el caso de la Concentradora C2, se tiene aprobado el sistema de encapsulamiento de chutes de transferencia, tal como se indicó en la MEIA (2016).<br><br>b) En el ítem 11.1.3 señala que las medidas adicionales son:<br>- Restricción de las actividades de voladura a 01 al día, solo en casos excepcionales podrán ser 02 voladuras diarias, tal como se indica en la MEIAS 2016. Asimismo, de acuerdo con lo aprobado en el Segundo ITS de la UP Cerro Verde (2018), la frecuencia de voladuras será de aproximadamente 600 | b) No          |

Debe decir:

| N°                                           | Ítem                                                                            | Entidad | Fundamentos/Sustentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                             | Levantamiento de observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Absuelta Si/No |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>CAPÍTULO 11. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b> |                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
| 55                                           | Capítulo 11, numeral 11 plan de manejo ambiental<br><br>(Página 11-11 al 11-53) | Senace  | Considerando que metodológicamente, la estrategia de manejo ambiental depende de la evaluación de impactos y por ende de los modelos elaborados, es necesario que exista consistencia entre todas estas secciones. Es así que, de la revisión de la sección se tiene:<br><br>a) Con respecto a las medidas de calidad de aire (11.1.2 y 11.2.2), en las etapas de construcción y operación, el Titular no menciona la aplicación de medidas de encapsulamiento señalada en el Anexo 10.1<br><br>b) Con respecto a las medidas de ruido y vibraciones (11.1.3 y 11.2.3) no identifica medidas adicionales a las establecidas. | Se requiere al Titular:<br><br>a) Precisar la inclusión del encapsulamiento señalado en el Anexo 10.1, al respecto precisar en qué equipos o componentes se ha considerado ello.<br><br>b) Identificar medidas nuevas o adicionales a las que tiene aprobadas a la fecha. | El Titular:<br><br>a) En el ítem 11.2.2 Calidad del Aire, señala que para el caso de la Concentradora C2, se tiene aprobado el sistema de encapsulamiento de chutes de transferencia, tal como se indicó en la MEIA (2016).<br><br>b) En el ítem 11.1.3 señala que las medidas adicionales son:<br>- Restricción de las actividades de voladura a 01 al día, solo en casos excepcionales podrán ser 02 voladuras diarias, tal como se indica en la MEIAS 2016. Asimismo, de acuerdo con lo aprobado en el Segundo ITS de la UP Cerro Verde (2018), la frecuencia de voladuras será de aproximadamente 600 | Si             |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Senace, aplicando lo dispuesto por el artículo 25° del D.S. N° 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. N° 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: «<https://www.senace.gob.pe/verificacion>» ingresando el código de verificación que aparece en la parte superior izquierda de este documento.

**Artículo 2º.-** Las disposiciones de la Resolución Directoral N° 0069-2021-SENACE-PE/DEAR y del Informe N° 305-2021-SENACE-PE/DEAR que no son materia de rectificación, se mantienen vigentes, de conformidad con lo establecido en el artículo 212° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.

**Artículo 3º.-** La rectificación realizada tiene efecto retroactivo; en tal sentido, se considera integrada al acto administrativo rectificado, surtiendo sus efectos al mismo tiempo que éste.

**Artículo 4º.-** Anéxese la presente Resolución rectificatoria, a la Resolución Directoral N° 0069-2021-SENACE-PE/DEAR, sustentada en el Informe N° 305-2021-SENACE-PE/DEAR, ambos de fecha 30 de abril del 2021.

**Artículo 5º.-** Notificar a Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. la presente Resolución Directoral y el informe que la sustenta, para conocimiento y fines correspondientes.

**Artículo 6º.-** Publicar en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles ([www.senace.gob.pe](http://www.senace.gob.pe)) la presente Resolución Directoral y el informe que la sustenta, a fin de que se encuentre a disposición del público en general.

Regístrese y Comuníquese<sup>1</sup>,



PAOLA CHINEN GUIMA  
Directora de la Dirección de Evaluación  
Ambiental para Proyectos de Recursos  
Naturales y Productivos  
Senace

<sup>1</sup> Mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 00026-2021-SENACE/PE de fecha 13.05.2021 se designó a la señora Paola Chinen Guima, Directora de la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Infraestructura, para que, en adición a sus labores, ejerza temporalmente el cargo de Directora de la Dirección de Evaluación Ambiental para Proyectos de Recursos Naturales y Productivos – DEAR del Senace, por el periodo comprendido del 14 al 23 de mayo del 2021.

*Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Senace, aplicando lo dispuesto por el artículo 25° del D.S. N° 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. N° 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: «<https://www.senace.gob.pe/verificacion>» ingresando el código de verificación que aparece en la parte superior izquierda de este documento.*