

27848.

AUTORIZA A LAS PERSONAS NATURALES QUE SEÑALA COMO EVALUADORES DE LA CONFORMIDAD AMBIENTAL EN LOS ALCANCES QUE INDICA.

RESOLUCIÓN EXENTA N° 1918

Santiago, 23 DIC 2019

VISTO:

Lo dispuesto en el Decreto con Fuerza de Ley N° 1/19.653, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, fijada en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que crea el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N° 39, de 15 de octubre de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento de Entidades Técnicas de Certificación Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N°424, de 12 de mayo de 2017, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija la Organización Interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; en las Resoluciones Exentas N°559, de 14 de mayo de 2018, N°438, de 28 de marzo y N°1619, de 21 de noviembre, ambas de 2019, que modifican la resolución exenta N°424, de 2017; en la Resolución Exenta N°1465, de 24 de octubre de 2019, que dicta instrucción de carácter general que establece los requisitos para la autorización de las entidades técnicas de certificación ambiental y de los evaluadores de la conformidad ambiental y revoca resoluciones que indica; y en la Resolución N°7, de 2019 y sus modificaciones, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

1. Que, la letra p) del artículo 3° de la ley orgánica de la Superintendencia de Medio Ambiente faculta a la Superintendencia para administrar un mecanismo de evaluación y certificación de conformidad, respecto de la normativa ambiental aplicable y del cumplimiento de las condiciones de una autorización de funcionamiento ambiental.

2. Que, la misma letra p) de dicho artículo prescribió que este servicio administrará un sistema de acreditación de personas naturales y jurídicas que realicen estas evaluaciones y certificaciones y que los requisitos, condiciones y procedimientos necesarios para su administración y funcionamiento de las entidades técnicas de certificación ambiental serían establecidos en un reglamento, el que se encuentra contenido en el decreto supremo N°39, de 15 de octubre de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que "Aprueba

reglamento de entidades técnicas de certificación ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente” (en adelante e indistintamente Reglamento ETCA).

3. Que, por su parte, el artículo 27 de la ley orgánica de la Superintendencia de Medio Ambiente, establece que el certificado que se otorgue a los sujetos fiscalizados por las entidades técnicas de certificación ambiental constituirá prueba suficiente de cumplimiento de la normativa específica de que se trata y de los hechos vinculados a ella que fueron evaluados por los certificadores, por lo que no podrá iniciarse procedimiento sancionatorio por los hechos objeto de la certificación.

4. Que, en el artículo 3° del reglamento ETCA se establecieron los requisitos que todo solicitante deberá cumplir para obtener una autorización como entidad técnica de certificación ambiental (ETCA), dentro de los cuales está el contar con al menos un evaluador de conformidad ambiental (ECA) con autorización vigente, quienes a su vez, deberán cumplir con los requisitos individualizados en el artículo 4 de ese mismo cuerpo legal.

5. Que, a través de las resoluciones exentas N°1051, N°1052 y N°1053, todas de fecha 6 de noviembre de 2015, de la Superintendencia del Medio Ambiente, se aprobaron las instrucciones de carácter general que establecieron los requisitos para la autorización de los evaluadores de conformidad ambiental en los componentes agua/hidrosfera, aire/atmósfera y suelo/ litósfera, respectivamente.

6. Que, debido al objetivo que persigue la certificación de conformidad ambiental, así como el valor que la ley entrega al certificado de conformidad, es que se hizo necesario actualizar los alcances y requisitos de autorización para las ETCA y los ECA, establecidos en las resoluciones exentas N° 1051, 1052 y 1053, de 2015, por lo que, con fecha 24 de octubre de 2019 se dictó la resolución exenta N°1465, de 2019, mediante la que se aprobó una instrucción de carácter general que establece los requisitos para la autorización de las entidades técnicas de certificación ambiental y de los evaluadores de la conformidad ambiental y revocó las resoluciones exenta del año 2015 que regulaban la materia.

7. Que, la resolución exenta N°1465, de 2019, en su punto 6.3 estableció la obligación de la SMA de hacer una homologación de los alcances postulados por las personas naturales bajo los requisitos establecidos en las resoluciones exentas N°1051; N°1052; y N°1053, todas de 2015, respecto de aquellos técnicamente equivalentes contenidos en la nueva resolución.

8. Que, de acuerdo a lo precedentemente señalado, las personas individualizadas en el punto primero resolutivo presentaron una solicitud ante la SMA, para ser autorizadas como evaluadores de la conformidad ambiental.

9. Que, conforme a lo dispuesto en el artículo 8 del reglamento ETCA, el jefe de la División de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente, a través del memorando N°69420, de 13 de noviembre de 2019 y N°70844, de 19 de noviembre de 2019, adjuntó los informes finales de evaluación de los antecedentes presentados por los postulantes a ECA ahí indicados y recomendó su autorización como tales, en los alcances aprobados.

10. Que, el fundamento para autorizar se encuentra en el informe final de evaluación de cada postulante a inspector ambiental, el cual será notificado en conjunto con la presente resolución y posteriormente publicado en la cuenta del Sistema ETCA de cada ECA, por lo que dicto la siguiente

RESOLUCIÓN:

1º. **AUTORÍZASE** como evaluadores de la conformidad ambiental, por un período de dos años, contados desde la notificación de esta resolución, a las personas individualizadas a continuación, respecto de los alcances que fueron aprobados en el informe final de cada uno de ellos, según consta en el anexo N°1, que forma parte integrante de este acto:

| N° | Solicitud | Fecha de Solicitud | Nombre | Apellidos |
|----|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 1022 | 10-07-2017 | John Fernando | Zavala Contreras |
| 2 | 1002 | 24-02-2017 | María Antonia | Fortt Zunzunegui |
| 3 | 1017 | 21-06-2017 | Cecilia del Carmen | Fernaldt Máximo |
| 4 | 1018 | 21-06-2017 | Juan Carlos | Bordones Núñez |
| 5 | 1024 | 28-09-2017 | Verónica Patricia | Bilbao Velásquez |
| 6 | 1029 | 25-05-2018 | Iván Arturo | Sepúlveda Ahumada |

2º. **PREVIÉNESE** que la presente autorización se otorga solo para cada alcance aprobado e identificado en el anexo N°1 de la presente resolución y en el informe final de evaluación de cada postulante a evaluador de la conformidad ambiental.

3º. **DENIÉGASE** la autorización para actuar como evaluadores de la conformidad ambiental a las personas naturales individualizadas en el anexo N°1 de la presente resolución, respecto de todos los alcances rechazados que se han indicado en éste y en el informe final de evaluación de cada postulante a evaluador de la conformidad ambiental.

4º. **ADVIÉRTESE** que los interesados tendrán un plazo de cinco días hábiles para interponer recurso de reposición, ante la autoridad que suscribe, conforme lo previsto en el artículo 59 de la ley N° 19.880, en relación a la decisión de denegar la autorización señalada en el punto tercero resolutivo.

5º. **PUBLÍQUENSE** en el Registro Nacional de Entidades Técnicas Certificación Ambiental, la presente resolución, el estado y vigencia de la autorización de los inspectores ambientales y los demás antecedentes que correspondan, conforme lo dispuesto en el artículo 13 del reglamento ETCA.

6º. **NOTIFÍQUESE** por correo electrónico a los interesados esta resolución junto con el respectivo informe final de evaluación, conforme lo dispuesto en el artículo 30 de la ley N°19.880.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.




EJS/MVG/CMM/MVS

Distribución:

- Fiscalía
- División de Fiscalización
- División de Sanción y Cumplimiento
- Sección Autorización y Seguimiento a Terceros
- Oficinas regionales
- Oficina de Partes y Archivos

Exp. N°27848/2019

Exp. N°28308/2019

ANEXO N° 1

1. John Fernando Zavala Contreras

| ALCANCES POSTULADOS | | | | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 |
|---------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------------------|---|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | ESTADO | MOTIVO | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | Aprobado | Postulante evidencia experiencia mínima necesaria para ser autorizado en el alcance solicitado. | Inspección - Aire/Atmósfera - Emisiones Atmosféricas - Metodología de balance de masa de arsénico (As) y azufre (S) en fuentes emisoras de acuerdo al D.S. 28/2013 del MMA |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | Aprobado | Postulante evidencia experiencia mínima necesaria para ser autorizado en el alcance solicitado. | |

2. María Antonia Fortt Zunzunegui

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|---------------------|----------------------|------------------------|---|--|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el control y mitigación de emisiones fugitivas. | Inspección - Aire/atmósfera - Emisiones atmosféricas - Medidas para el control y mitigación de emisiones fugitivas y difusas | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Cuerpos de Agua | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Obras Hidráulicas | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Permiso Ambiental Sectorial (PAS) | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Estaciones de medición | Inspección - Agua/hidrosfera - Calidad del agua (Seguimiento ambiental) | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Estaciones de medición | Calidad del agua (Seguimiento ambiental) | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Revisión de Informes de calidad del Agua | Informes de cumplimiento de valores límites (incluye el muestreo, medición y análisis de calidad del agua) | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Obras Hidráulicas | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en |

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|---------------------|----------------------|--------------------|---|--|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| | | | | | | la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Permiso Ambiental Sectorial (PAS) | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Residuos Líquidos | Inspección Agua/hidrosfera - | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Sistemas de Tratamiento de Efluentes | Residuos líquidos - Gestión de residuos líquidos (Generación y canalización de residuos líquidos; Sistemas de tratamiento de residuos líquidos; Disposición final y descarga de residuos líquidos) | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Residuos Líquidos | | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Sistemas de Tratamiento de Efluentes | | | |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Monitoreo de Residuos Líquidos | Inspección Agua/hidrosfera - Residuos líquidos - | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Monitoreo de Residuos Líquidos | Informe de calidad de los residuos líquidos y cumplimiento de valores límites de disposición de residuos líquidos (incluye el muestreo, medición y análisis de residuos líquidos) | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Evaluación de Cumplimiento de la Norma de Emisión | | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Permiso Ambiental Sectorial (PAS) | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Permiso Ambiental Sectorial (PAS) | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Representatividad de estación | Inspección Aire/atmósfera - | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Operación de estaciones de calidad del aire | Calidad del Aire - (Seguimiento Ambiental) Instalación y funcionamiento de estaciones y equipos de muestreo y medición de calidad del aire y meteorología. | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Representatividad de estación | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Operación de estaciones de calidad del aire | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Revisión de Informes de calidad del aire y | Verificación Aire/atmósfera - Calidad del Aire - | | |

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--|--|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| | | | evaluación del cumplimiento de las normas | (Seguimiento Ambiental) Validación de datos e informes de calidad del aire y cumplimiento de valores límites | | para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Continuo de Emisiones | Inspección - Aire/atmósfera - Emisiones atmosféricas - Reporte de informe de emisiones y cumplimiento de límites de emisión (incluye el muestreo, medición y análisis) | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Discreto de emisiones | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Cumplimiento de valores límites de emisión | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Continuo de Emisiones | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Discreto de emisiones | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Cumplimiento de valores límites de emisión | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | Inspección - Aire/atmósfera - Emisiones atmosféricas - Metodología de balance de masa de arsénico (As) y azufre (S) en fuentes emisoras de acuerdo al D.S. 28/2013 del MMA | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el abatimiento de emisiones | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el abatimiento de emisiones | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N°1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Generación, almacenamiento y condiciones | Inspección Suelo/litósfera Residuos sólidos | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos |

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|----------------------|-------------------------|---------------------|---|---|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| | | | de traslado de residuos | Gestión de residuos sólidos (Generación y almacenamiento de residuos sólidos; Transporte de residuos sólidos; Destino final (Valorización/Eliminación) de residuos sólidos). | | para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Valorización de residuos | | | |
| Inspección | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Eliminación de residuos | | | |
| Verificación | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Generación, almacenamiento y condiciones de traslado de residuos | | | |
| Verificación | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Valorización de residuos | | | |
| Verificación | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Eliminación de residuos | | | |
| Inspección | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |

3. Cecilia del Carmen Fernaldt Máximo

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|---|---|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Representatividad de estación | Inspección Aire/Atmósfera - | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Operación de estaciones de calidad del aire | Calidad del aire (Seguimiento Ambiental) Instalación, funcionamiento y operación de estaciones | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Representatividad de estación | de muestreo y de operación de estaciones | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Operación de estaciones de calidad del aire | de medición de calidad del aire y meteorología. | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Revisión de Informes de calidad del aire y evaluación del cumplimiento de las normas | Verificación Aire/Atmósfera - Calidad del aire (Seguimiento Ambiental) Validación de datos e informes de calidad del aire y cumplimiento de valores límites | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emissiones Atmosféricas | Sistemas para el control y mitigación de emisiones fugitivas. | Inspección Aire/Atmósfera - Emissiones Atmosféricas - Medidas para el control y mitigación de emisiones fugitivas y difusas | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emissiones Atmosféricas | Monitoreo Continuo de Emissiones | Inspección Aire/Atmósfera - Emissiones Atmosféricas | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos |

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|----------------------|-------------------------|------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Continuo de Emisiones | - Reporte de informe de emisiones y cumplimiento de límites de emisión (incluye el muestreo, medición y análisis) | | para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Discreto de emisiones | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Discreto de emisiones | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Cumplimiento de valores límites de emisión | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Cumplimiento de valores límites de emisión | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el abatimiento de emisiones | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el abatimiento de emisiones | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | Inspección - Aire/Atmósfera - Emisiones Atmosféricas - Metodología de balance de masa de arsénico (As) y azufre (S) en fuentes emisoras de acuerdo al D.S. 28/2013 del MMA. | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Desistido | Postulante desiste a postulación de alcance. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Desistido | Postulante desiste a postulación de alcance. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Desistido | Postulante desiste a postulación de alcance. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Desistido | Postulante desiste a postulación de alcance. |

4. Juan Carlos Bordones Núñez

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|----------------------|-------------------------|------------------------|--|--|-----------------------------|---|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Representatividad de estación | Inspección Aire/Atmósfera | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Operación de estaciones de calidad del aire | Calidad del aire (Seguimiento Ambiental) | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Representatividad de estación | Instalación, funcionamiento y operación de estaciones de muestreo y de medición de calidad del aire y meteorología. | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Operación de estaciones de calidad del aire | Verificación Aire/Atmósfera - Calidad del aire (Seguimiento Ambiental) Validación de datos e informes de calidad del aire y cumplimiento de valores límites | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Revisión de Informes de calidad del aire y evaluación del cumplimiento de las normas | Inspección Aire/Atmósfera - Emisiones Atmosféricas - Medidas para el control y mitigación de emisiones fugitivas y difusas | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el control y mitigación de emisiones fugitivas. | Inspección Aire/Atmósfera - Emisiones Atmosféricas - Reporte de informe de emisiones y cumplimiento de límites de emisión (incluye el muestreo, medición y análisis) | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Continuo de Emisiones | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Discreto de emisiones | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Discreto de emisiones | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Cumplimiento de valores límites de emisión | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Cumplimiento de valores límites de emisión | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el abatimiento de emisiones | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el abatimiento de emisiones | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | Inspección Aire/Atmósfera - Emisiones | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos |

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | Atmosféricas - Metodología de balance de masa de arsénico (As) y azufre (S) en fuentes emisoras de acuerdo al D.S. 28/2013 del MMA. | | para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Desistido | Postulante desiste a postulación de alcance. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Desistido | Postulante desiste a postulación de alcance. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Desistido | Postulante desiste a postulación de alcance. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Desistido | Postulante desiste a postulación de alcance. |

5. Verónica Patricia Bilbao Velásquez

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|---------------------|----------------------|--------------------|---|---|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Monitoreo de Residuos Líquidos | Inspección Agua/hidrosfera | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Monitoreo de Residuos Líquidos | Informe de calidad de los residuos líquidos y cumplimiento de valores límites de disposición de residuos líquidos (incluye el muestreo, medición y análisis de residuos líquidos) | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Evaluación de Cumplimiento de la Norma de Emisión | | | |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Cuerpos de Agua | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Permiso Ambiental Sectorial (PAS) | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Estaciones de medición | Inspección Agua/hidrosfera | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Estaciones de medición | Calidad del agua (Seguimiento ambiental) Informes de calidad del agua y cumplimiento de | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Revisión de Informes de calidad del Agua | | | |

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|----------------------|-------------------------|--------------------|---|---|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| | | | | valores límites (incluye el muestreo, medición y análisis de calidad del agua) | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Permiso Ambiental Sectorial (PAS) | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Calidad del Agua | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Residuos Líquidos | Inspección Agua/hidrosfera - | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Sistemas de Tratamiento de Efluentes | Residuos líquidos - Gestión de residuos líquidos (Generación y canalización de residuos líquidos; Sistemas de tratamiento de residuos líquidos; Disposición final y descarga de residuos líquidos) | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Residuos Líquidos | | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Sistemas de Tratamiento de Efluentes | | | |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Permiso Ambiental Sectorial (PAS) | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Permiso Ambiental Sectorial (PAS) | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Agua/Hidrosfera | Emisiones de RILes | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |

6. Iván Arturo Sepúlveda Ahumada

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|----------------------|-------------------------|------------------|---|--|-----------------------------|---|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Representatividad de estación | Inspección Aire/atmósfera - | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Operación de estaciones de calidad del aire | Calidad del Aire (Seguimiento Ambiental) Instalación y funcionamiento de estaciones y equipos de muestreo y medición de calidad del aire y meteorología. | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Representatividad de estación | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Operación de estaciones de calidad del aire | | | |

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|----------------------|-------------------------|------------------------|--|--|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Continuo de Emisiones | Inspección – Aire/atmósfera – Emisiones atmosféricas - Reporte de informe de emisiones y cumplimiento de límites de emisión (incluye el muestreo, medición y análisis) | Aprobado | Postulante evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Discreto de emisiones | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Cumplimiento de valores límites de emisión | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Continuo de Emisiones | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Monitoreo Discreto de emisiones | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Cumplimiento de valores límites de emisión | | | |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Revisión de Informes de calidad del aire y evaluación del cumplimiento de las normas | Verificación – Aire/atmósfera – Calidad del Aire – (Seguimiento Ambiental) Validación de datos e informes de calidad del aire y cumplimiento de valores límites | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | Inspección – Aire/atmósfera – Emisiones atmosféricas - Metodología de balance de masa de arsénico (As) y azufre (S) en fuentes emisoras de acuerdo al D.S. 28/2013 del MMA | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Balances de masa de Arsénico (As) y Azufre (S) | | | |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el control y mitigación de emisiones fugitivas. | Inspección – Aire/atmósfera – Emisiones atmosféricas - Medidas para el control y mitigación de emisiones fugitivas y difusas | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el abatimiento de emisiones | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Calidad del Aire | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Sistemas para el abatimiento de emisiones | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido |

| ALCANCES POSTULADOS | | | | ALCANCE HOMOLOGADO RES. EXENTA N° 1465/2019 | CONCLUSIÓN DE LA EVALUACIÓN | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| ACTIVIDAD O LABOR | COMPONENTE AMBIENTAL | ÁREA TÉCNICA | SUBÁREA O PRODUCTO | | ESTADO | MOTIVO |
| | | | | | | en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Verificación | Aire/Atmósfera | Emisiones Atmosféricas | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |
| Inspección | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Generación, almacenamiento y condiciones de traslado de residuos | Inspección - Suelo/litósfera - Residuos sólidos - Gestión de residuos sólidos (Generación y almacenamiento de residuos sólidos; Transporte de residuos sólidos; Destino final (Valorización/Eliminación) de residuos sólidos). | Rechazado | Postulante no evidencia cumplimiento de los requisitos para ser autorizado en el alcance homologado. |
| Inspección | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Valorización de residuos | | | |
| Inspección | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Eliminación de residuos | | | |
| Verificación | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Generación, almacenamiento y condiciones de traslado de residuos | | | |
| Verificación | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Valorización de residuos | | | |
| Verificación | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Eliminación de residuos | | | |
| Inspección | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Otras condiciones establecidas en una RCA | | | |
| Verificación | Suelo/Litósfera | Residuos Sólidos | Otras condiciones establecidas en una RCA | - | Rechazado | No homologado. Alcance actualmente no está incluido en la resolución exenta N° 1465/2019 de la SMA. |