

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2466-2024

Con fecha 12-06-2024 19:41:45 hrs, el titular FUNDACION ADOLFO IBAÑEZ ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

1. Identificación de la unidad fiscalizable

Unidad fiscalizable: UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ - PEÑALOLEN
Región: Región Metropolitana

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: A-001-2022
Resolución aprueba PdC: 7 / 2023
Fecha resolución aprobatoria: 17-10-2023
Fecha generación PdC electrónico: 31-10-2023
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 19-04-2024
Fiscal instructor: LEONARDO ANDRES MORENO POLIT

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2466-2024
Fecha de envío reporte: 12-06-2024 19:41:44 - Fuera de Plazo
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 19-10-2023
Fecha de término: 19-10-2024
N° reporte: 3 de 5.



5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

| Ac | 2021 | | | 2022 | | | | | | | | | | | | 2023 | | | | | | | | | | | | 2024 | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---|--|
| | O c t | N o v | D i c | E n e | F e b | M a r | A b r | M a y | J u n | J u l | A g o | S e p | O c t | N o v | D i c | E n e | F e b | M a r | A b r | M a y | J u n | J u l | A g o | S e p | O c t | N o v | D i c | E n e | F e b | M a r | A b r | M a y | J u n | J u l | A g o | S e p | O c t | | | |
| 1 | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



6. Reporte acciones

Hecho 1

El titular ha ejecutado la corta de especies nativas e intervenciones prediales adicionales no autorizadas al interior de un Área de Preservación Ecológica de acuerdo al PRMS, lo que se expresa en:

1.1.Corta de especies nativas arbustivas, sin contar previamente con autorización sectorial, de acuerdo a lo requerido en el PAS 153.

1.2.Modificación del área de instalación de faena y ensanchamiento y apertura de una nueva huella de acceso.

1.3.Modificación del área de construcción de los estacionamientos.

1.4.Intervención adicional superficial por construcción de la nueva biblioteca.

Acciones Principales

| | |
|------------------------------|---|
| N° Identificador: | 2 |
| Acción: | Ejecutar Revegetación según lo aprobado por CONAF |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Reparación |
| Subcategoría: | Otros |
| Fecha Inicio: | 21-08-2023 |
| Fecha Término: | 21-09-2024 |
| Indicadores de Cumplimiento: | "Revegetación efectuada de al menos 1.161 individuos en 1,14 ha |



| | |
|---|---|
| Forma de Implementación: | En función de esta acción se revegetará el área exigida por la autoridad sectorial, esto es, una superficie de 1,14 ha, contemplando 1.161 individuos que se dividen, según lo prescrito por CONAF, en las especies Acacia caven, Quillaja saponaria, Lithraea cauatica, Maytenus boaria, Schinus polygamus y Baccharis linearis. Estas especies, según lo prescrito en la resolución aprobatoria del plan de corrección, deberán tener una supervivencia del 100% al momento de ser fiscalizados. Esta propuesta considera la plantación de un 300% del total de individuos que CONAF declara que fueron afectos a corta no autorizada. Asimismo, el Anexo N° 4 detalla que la plantación tendrá un cerco perimetral, protecciones individuales, tutores y sistema de riego y que se aplicarán enmiendas de compost certificado a cada planta (en concentraciones en torno a 20%) previo a la plantación, configurando un sustrato mejorado en cada casilla de plantación. Se evaluará la supervivencia durante la temporada del año siguiente a la ejecución de la reforestación. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | Actualmente se encuentra en desarrollo la actividad de reforestación, la cual se ha llevado a cabo sin contratiempos. Se adjuntan fotografías del estado actual de la acción comprometida. Se adjunta documento con los registros fotográficos, los que se llevaron a cabo principalmente en tres puntos del área a forestar. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 08-05-2023 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta un registro fotografico de las actividades de reforestación que se esta llevando a cabo. |
| Medios de Verificación: | - Reporte de Avance N°3 - Acción N°2.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2346-2024 |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No |



| | |
|-------------------------------------|---|
| N° Identificador: | 3 |
| Acción: | Ejecutar restauración de vegetación en Instalación de Faenas y entorno de nueva biblioteca. |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Reparación |
| Subcategoría: | Otros |
| Fecha Inicio: | 21-08-2023 |
| Fecha Término: | 21-09-2024 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Revegetación efectuada de al menos 397 individuos de árboles y arbustos xerofíticos en una superficie de 0,39 ha en el entorno de la biblioteca e instalación de faenas |
| Forma de Implementación: | Esta revegetación consiste en la plantación de 397 individuos de árboles y arbustos xerofíticos, en una superficie de 0,39 ha en el entorno de la biblioteca e instalación de faenas. Adicionalmente, el Anexo N° 4 detalla que toda plantación tendrá un cerco perimetral, protecciones individuales, tutores y sistema de riego y que se aplicarán enmiendas de compost certificado a cada planta (en concentraciones en torno a 20%) previo a la plantación, configurando un sustrato mejorado en cada casilla de plantación. Asimismo, el Anexo N° 4 fija un indicador de supervivencia mínimo de 75% para todas las especies plantadas. Se evaluará la supervivencia durante la temporada del año siguiente a la ejecución de la restauración. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | Se presenta registro fotográfico de las actividades de restauración de vegetación en Instalación de Faenas y entorno de nueva biblioteca. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 01-03-2022 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta reporte que incluye un registro fotografico de las actividades de revegetación realizadas |
| Medios de Verificación: | - Reporte de Avance N°3 - Acción N°3.pdf |



| | |
|---|----------------|
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2346-2024 |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No |

| | |
|------------------------------|---|
| N° Identificador: | 5 |
| Acción: | Ejecutar revegetación de arbórea nativa en el área de influencia del proyecto |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Compensación |
| Subcategoría: | Revegetación |
| Fecha Inicio: | 21-08-2023 |
| Fecha Término: | 21-09-2024 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Revegetación de 0,67 ha, con una densidad de 1.019 individuos/hectárea |
| Forma de Implementación: | <p>Para efectos de alcanzar una revegetación de las mismas dimensiones que la superficie intervenida según la autodenuncia (1,81 ha), se efectuará una revegetación adicional a la comprometida en el Plan de Corrección (1,14 ha), por un total de 0,67 ha. Esta revegetación adicional mantendrá la densidad de 1.019 individuos/hectárea, contemplando especies esclerófilas y xerofíticas, entre las que se encuentran Quillaja saponaria, Acacia caven, Lithraea caustica, Schinus polygamus, Maytenus boaria, Baccharis linearis, Muehlenbeckia hastulata y Colliguaja odorífera. Adicionalmente, se incluye a Porlieria chilensis en densidades de 50 individuos/hectárea. Por último, es necesario señalar que el Anexo N° 4 señala un indicador de supervivencia mínimo de 75% para todas las especies plantadas y de 100% para la Porlieria chilensis. Se evaluará la supervivencia durante la temporada del año siguiente a la ejecución de la revegetación.</p> |



| | |
|---|---|
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | Se ha llevado a cabo las actividades de revegetación en el área de 0,67 ha. Esta revegetación contempla especies esclerófilas y xerofíticas, entre las que se encuentran Quillaja saponaria, Acasia caven, Lithraea caustica, Schinus polygamus, Maytenus boaria, Baccharis linearis, Muehlenbeckia hastulata y Colliguaja odorífera. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 06-06-2022 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta reporte con fotografías de las actividades realizadas. |
| Medios de Verificación: | - Reporte de Avance N°3 - Acción N°5.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2346-2024 |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No |



Hecho 2

No reportar a la Superintendencia del Medio Ambiente, en el Sistema de Seguimiento Ambiental, los monitoreos semestrales de la calidad del agua tratada en las PTAS, de acuerdo al D.S. N° 46/2003, desde el año 2013 a la fecha.

Acciones Principales

| | |
|----------------------------------|---|
| N° Identificador: | 7 |
| Acción: | Monitoreo bimestral de la calidad de agua del efluente por parte de una ETFA. |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Seguimiento |
| Subcategoría: | Monitoreo de efluentes |
| Fecha Inicio: | 19-11-2023 |
| Fecha Término: | 19-10-2024 |
| Indicadores de Cumplimiento: | - Ejecución y reporte del 100% de los monitoreos bimestrales efectuados por ETFA autorizada. - SMA: Cumplimiento del 100% de los parámetros aplicables según lo establecido en el D.S. N° 46/2002”. |
| Forma de Implementación: | Ejecución de monitoreo por parte de ETFA autorizada con frecuencia bimestral. Previo a la obtención de la RPM provisoria. Los parámetros a monitorear, así como los límites de carga contaminante, serán aquellos establecidos en la Tabla N° 1 del D.S. N° 46/2002. Luego de la obtención de la RPM, los parámetros y límites serán los establecidos en dicha resolución. En caso de parámetros alterados se ejecutarán un monitoreo adicional, en un plazo que no podrá ser superior a 15 días siguientes de la detección de la anomalía. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |



| | |
|---|--|
| Estado de Avance Reportado: | Actualmente la Planta se encuentra en Stand Bye, a espera de finalizar su evaluación ambiental para cambiar el destino de sus efluentes. Se solicitó monitoreo de la PTAs a una entidad EFTA la cual certificó que la planta no se encuentra en uso. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 30-11-2023 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta monitoreo de la entidad EFTA |
| Medios de Verificación: | - Reporte de Avance N°3 - Acción N°7.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2346-2024 |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | Sí |

ETFAS Utilizadas:

- Código: 017-01.
- Razón Social: Centro de Ecología Aplicada S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A. LABORATORIO AMBIENTAL.
- Comuna: CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A. LABORATORIO AMBIENTAL.
- Región: Región Metropolitana.

| Subárea/Producto | Actividad |
|------------------|-----------|
| Aguas residuales | Muestreo |
| Aguas residuales | Medición |
| Aguas residuales | Análisis |



Hecho 3

No presentar antecedentes para la calificación como fuente emisora y obtención de una Resolución de Programa de Monitoreo respecto de las PTAS del recinto universitario, por cuanto las aguas tratadas son destinadas para infiltración a través de drenes.

Acciones Principales

| | |
|-------------------------------------|---|
| N° Identificador: | 9 |
| Acción: | Obtención Resolución de Programa de Monitoreo Provisoria (RPM) por parte de SMA. |
| Tipo de Acción: | En Ejecución |
| Categoría: | Actos Administrativos |
| Subcategoría: | Control de ingreso/egreso de residuos |
| Fecha Inicio: | 19-10-2023 |
| Fecha Término: | 19-02-2024 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Obtención de RPM provisoria |
| Forma de Implementación: | Remitir antecedentes a la SMA para regularización de fuente emisora, para obtención de RPM provisoria. Se contempla y estima un plazo de 30 días hábiles para que la SMA remita RPM Provisoria. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | No se ha realizado el tramite de inscripción de fuente emisora, ya que se esta modificación el destino del efluente de la PTAs. Actualmente la Planta se encuentra en Stand Bye, a espera de finalizar su evaluación ambiental para cambiar esta situación y modificar la RCA respectiva. Se solicitó monitoreo de la PTAs a una entidad EFTA la cual certificó que la planta no se encuentra en uso. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 30-11-2023 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta reporte de la acción N°7 que presenta el Monitoreo EFTA de la planta en Stand Bye |



| | |
|---|--|
| Medios de Verificación: | - Reporte de Avance N°3 - Acción N°7.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2346-2024 |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | Sí |

ETFAS Utilizadas:

- Código: 017-01.
- Razón Social: Centro de Ecología Aplicada S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A. LABORATORIO AMBIENTAL.
- Comuna: CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A. LABORATORIO AMBIENTAL.
- Región: Región Metropolitana.

| Subárea/Producto | Actividad |
|------------------|-----------|
| Aguas residuales | Muestreo |
| Aguas residuales | Medición |
| Aguas residuales | Análisis |

| | |
|------------------------------|--|
| N° Identificador: | 10 |
| Acción: | Obtención Resolución de Programa de Monitoreo (RPM) por parte de SMA. |
| Tipo de Acción: | En Ejecución |
| Categoría: | Actos Administrativos |
| Subcategoría: | Control de ingreso/egreso de residuos |
| Fecha Inicio: | 19-10-2023 |
| Fecha Término: | 19-10-2024 |
| Indicadores de Cumplimiento: | - Caracterización de aguas servidas crudas, según D.S. N°46/2002. - Obtención de RPM de la planta de tratamiento de aguas servidas. - Obtención de comprobante de habilitación en VU del sistema RETC. |



| | |
|---|---|
| Forma de Implementación: | Presentación de antecedentes para la obtención de RPM definitiva. |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |
| Estado de Avance Reportado: | No se ha realizado el trámite de inscripción de fuente emisora, ya que se está modificando el destino del efluente de la PTAs. Actualmente la Planta se encuentra en Stand By, a espera de finalizar su evaluación ambiental para cambiar esta situación y modificar la RCA respectiva. Se solicitó monitoreo de la PTAs a una entidad EFTA la cual certificó que la planta no se encuentra en uso. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 30-11-2023 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta antecedentes del Reporte N°7, en donde se presenta el monitoreo EFTA que certifica que la planta está stand By |
| Medios de Verificación: | - Reporte de Avance N°3 - Acción N°7.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2346-2024 |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | Sí |

ETFAS Utilizadas:

- Código: 017-01.
- Razón Social: Centro de Ecología Aplicada S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A. LABORATORIO AMBIENTAL.
- Comuna: CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A. LABORATORIO AMBIENTAL.
- Región: Región Metropolitana.

| Subárea/Producto | Actividad |
|------------------|-----------|
| Agua superficial | Muestreo |
| Agua superficial | Medición |
| Agua superficial | Análisis |



| | |
|----------------------------------|---|
| N° Identificador: | 11 |
| Acción: | Informar a la SMA los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el programa de cumplimiento a través de los sistemas digitales que se dispongan al efecto para implementar el SPDC |
| Tipo de Acción: | Por Ejecutar |
| Categoría: | Actos Administrativos |
| Subcategoría: | Otros |
| Fecha Inicio: | 19-10-2023 |
| Fecha Término: | 19-10-2024 |
| Indicadores de Cumplimiento: | Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC |
| Forma de Implementación: | Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PdC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC |
| Acciones Alternativas: | |
| Estado del Reporte de la Acción: | Reportada |



| | |
|---|---|
| Estado de Avance Reportado: | No se ha realizado el tramite de inscripción de fuente emisora, ya que se esta modificación el destino del efluente de la PTAs. Actualmente la Planta se encuentra en Stand Bye, a espera de finalizar su evaluación ambiental para cambiar esta situación y modificar la RCA respectiva. Se solicitó monitoreo de la PTAs a una entidad EFTA la cual certificó que la planta no se encuentra en uso. |
| Fecha Inicio Efectivo: | 18-01-2024 |
| Fecha Término Efectivo: | |
| Estado Actual de la Acción: | En ejecución |
| Descripción Medios de Verificación: | Se adjunta reporte N°7 donde se adjunta monitoreo EFTA que certifica que la planta se encuentra Stand Bye |
| Medios de Verificación: | - Reporte de Avance N°3 - Acción N°7.pdf |
| Informes de Seguimiento: | |
| ¿Se Reportó un Impedimento?: | No |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción: | SPDC-2346-2024 |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | Sí |

ETFAS Utilizadas:

- Código: 017-01.
- Razón Social: Centro de Ecología Aplicada S.A..
- Nombre Sucursal: CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A. LABORATORIO AMBIENTAL.
- Comuna: CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A. LABORATORIO AMBIENTAL.
- Región: Región Metropolitana.

| Subárea/Producto | Actividad |
|------------------|-----------|
| Aguas residuales | Muestreo |
| Aguas residuales | Medición |
| Aguas residuales | Análisis |





Fecha: 12-06-2024 19:41



El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.

