



Programa de Cumplimiento

Id Comprobante:CVPDC-1472Expediente Programa de Cumplimiento:D-229-2021.Resolución que aprueba el PdC:2 / 2022.Fecha Resolución:14-02-2022.

Unidad Fiscalizable: UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRÉS BELLO

CAMPUS REPÚBLICA.

Titular: UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES BELLO. Instructor: LESLIE CAROLINA CANNONI MANDUJANO.

Fecha Validación: 26-09-2022 15:55:13

1. Identificación de la Unidad Fiscalizable

Unidad Fiscalizable: UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRÉS BELLO CAMPUS REPÚBLICA. Región: Región Metropolitana.

2. Antecedentes Generales

Tipo Programa de Cumplimiento: Establecimientos Menores.

Rol Programa de Cumplimiento: D-229-2021. Resolución que aprueba el PdC: 2 / 2022.

Fecha creación electrónica Programa de Cumplimiento: 26-09-2022.

Fecha emisión pronunciamiento fiscal instructor: 26-09-2022.

Frecuencia: Sin Reportes de Avance.

Fecha de Inicio: 08-04-2022. Fecha de Termino: 31-10-2022.





3. Hechos Infraccionales

3.1 Hecho 1

Excedencia NPC de ruidos, 10 decibeles, horario nocturno, Zona III

3.1.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

3.1.2. Metas

Cumplir con límites establecidos en DS 38/11

3.1.3. Efectos Negativos

• Descripción de los Efectos Negativos Producidos por la Infracción o Fundamentación de la Inexistencia de Efectos Negativos:

Se han generado molestias en el receptor denunciante por el ruido generado por motivo de la infracción

• Forma en que se Eliminan o Contienen y Reducen los Efectos y Fundamentación en Caso en que no Puedan ser Eliminados:

Encierros acústicos: Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m3 de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.

Silenciador tipo Splitter: Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.

Barrera acústica: Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m2, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.

Medición de ruidos: realizada por una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), debidamente autorizada por la Superintendencia.

• Descripción de los Efectos Negativos Producidos por la Infracción o Fundamentación de la Inexistencia de Efectos Negativos:

No se añade más a lo señalado por la titular

• Forma en que se Eliminan o Contienen y Reducen los Efectos y Fundamentación en Caso en que no Puedan ser Eliminados:





Las acciones 2 y 3 contribuyen también a aminorarlos.

3.1.4. Normativas Pertinentes

Sin normativas.

3.1.5. Acciones

N° Identificador	1
Acción	Encierros acústicos: Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m3 de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.
Fecha de Inicio	08-04-2022
Fecha de Término	15-10-2022
Costos Estimados	\$ 68.127.500
Comentarios	Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio). Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios. Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio). Se adjuntan fotos de Encierros Acústicos Implementados en 2 UMAs y 3 Chillers que incluyen los 3 ventiladores asociados (VEX). La fecha de ejecución de los encierros para las UMAs fue en junio del año 2019 y en octubre de 2019 para los Chillers. Se implementarán encierros acústicos en los 3 grupos electrógenos dentro del plazo. (Ver Anexo 2)

N° Identificador	2
Acción	Silenciador tipo Splitter: Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.
Fecha de Inicio	21-06-2019
Fecha de Término	21-06-2019
Costos Estimados	\$ 4.748.100
Comentarios	Valor con IVA incluido 19% Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio). ? Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios. ? Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio). Instalación de silenciadores en ductos de extracción fue realizada en junio de 2021.

N° Identificador	3
Acción	Barrera acústica: Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m2, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.
Fecha de Inicio	08-04-2022





Fecha de Término	12-08-2022
Costos Estimados	\$ 5.355.000
	Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio). Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio). Instalación de Panel se realizará dentro de plazo.

N° Identificador	4
Acción	Una vez ejecutadas todas las acciones de mitigación de ruido, se realizará una medición de ruido con el objetivo de acreditar el cumplimiento del D.S. N° 38/2011 del MMA. La medición de ruidos deberá realizarse por una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), debidamente autorizada por la Superintendencia, conforme a la metodología establecida en el D.S. N°38/2011 del MMA, desde el domicilio de los receptores sensibles de acuerdo a la formulación de cargos, en el mismo horario en que constó la infracción y mismas condiciones. En caso de no ser posible acceder a la ubicación de dichos receptores, la empresa ETFA realizará la medición en un punto equivalente a la ubicación del receptor, de acuerdo a los criterios establecidos en el D.S. N°38/2011 del MMA. En caso de no ajustarse a lo dispuesto a lo recién descrito la medición no será válida.
Fecha de Inicio	08-04-2022
Fecha de Término	20-10-2022
Costos Estimados	\$ 533.120
Comentarios	2 meses a partir de la aprobación del Programa de Cumplimiento El reporte final contempla el respectivo Informe de medición de presión sonora, órdenes o boletas de prestación y servicio o trabajo, boletas y/o facturas que acrediten el costo asociado a la acción (Ver Anexo 6). En caso de que ninguna ETFA pudiera ejecutar dicha medición por falta de capacidad, se podrá realizar con alguna empresa acreditada por el Instituto Nacional de Normalización (INN) y/o autorizada por algún organismo de la administración del Estado (Res. Ex. N°1024/2017 de la SMA). Dicho impedimento deberá ser evidenciado e informado a la Superintendencia, mediante la respuesta escrita de las ETFA respecto de su falta de capacidad para prestar el servicio requerido (Res. Ex. N° 127/2019 de la SMA, o aquella que la reemplace). Más aún, si para realizar la mencionada medición no es posible contar con una ETFA o alguna empresa acreditada por el INN y/o autorizada por algún Organismo de la Administración del Estado, se deberá realizar la medición con una empresa con experiencia en la realización de dicha actividad, siempre y cuando dicha circunstancia sea acreditada e informada a la Superintendencia.

N° Identificador	5
------------------	---





Acción	Cargar en el SPDC el Programa de Cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio
	Ambiente. Para dar cumplimiento a dicha carga, se deberá emplear su clave única para operar
	en los sistemas digitales de la Superintendencias, conforme a lo indicado en la Res. Ex. Nº 2129
	de la SMA. Debiendo cargar el programa en el plazo de 10 días hábiles contados desde la
	notificación de la resolución que apruebe el Programa de Cumplimiento, de conformidad
	la lo establecido en la Resolución Exenta N° 116/2018 de la SMA.
Fecha de Inicio	08-04-2022
Fecha de Término	08-04-2022
Costos Estimados	\$ 0
Comentarios	10 días hábiles contados desde la notificación de la resolución que aprueba el Programa de
	Cumplimiento. Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, ya que una vez ingresado
	el reporte final, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital del SPDC.
	En relación a los indicadores de cumplimiento y medios de verificación asociados a esta nueva
	acción, por su naturaleza, no requiere un reporte o medio de verificación específico. Por otra parte, como Impedimentos eventuales, se contemplarán aquellos problemas exclusivamente técnicos que pudieren afectar el funcionamiento del sistema digital en el
	que se implemente el SPDC, y que impidan la correcta y oportuna carga de la información. Por
	tanto, en caso de ocurrencia, se dará aviso inmediato a la SMA, vía correo electrónico, especificando
	los motivos técnicos por los cuales no fue posible cargar el Programa de Cumplimiento en el
	portal SPDC, remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite
	dicha situación. La entrega del Programa de Cumplimiento se realizará a más tardar al día
	siguiente hábil al vencimiento del plazo correspondiente, en la Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.

N° Identificador	6
Acción	Cargar en el portal SPDC de la Superintendencia del Medio Ambiente, en un único reporte final, todos los medios de verificación comprometidos para acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC, de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta Nº 116/2018 de la SMA.
Fecha de Inicio	08-04-2022
Fecha de Término	31-10-2022
Costos Estimados	\$ 0





Comentarios

10 días hábiles contados desde la fecha de ejecución de la medición final obligatoria. Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, ya que una vez ingresado

el reporte final, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital del SPDC.

(i) Impedimentos: se considerarán como tales, los problemas exclusivamente técnicos que pudieren afectar el funcionamiento del sistema digital en el que se implemente el SPDC, y

que impidan la correcta y oportuna entrega de los documentos correspondientes; (ii) Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia, se dará aviso inmediato a la SMA, vía

correo electrónico, señalando los motivos técnicos por los cuales no fue posible cargar los

documentos en el sistema digital en el que se implemente el SPDC, remitiendo comprobante de

error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación; y

(iii) Acción alternativa: en caso de impedimentos, la entrega de los réportes y medios de verificación será a través de Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente





4. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respeto 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.

		2019 2020														2021													2022												
A	J	J	Α	S	0	1	D	Е		М			J	J	Α						F		Α			J					D	Е	F	М		М	J	J	Α	S	0
С	u n	u I	g o	e p	c t	0 V	C	n e	e b	a r	b r	a y	u n	u I	g o	e p	c t	0 V		n e	e b	a r		a y	u n	l .	g o	e p	c t	0 V	C	n e	e b	a r	b r	а У	u n	u I	g o	e p	C t
1																																									
2																																									
3																																									
4																																									
5																																									
6																																									
R																																									





NOTA: Este comprobante corresponde a un programa de cumplimiento de establecimientos menores, por lo que los elementos excluídos no corresponden a dicho tipo y no se presentan en este documento.

Se comunica que el titular UNIVERSIDAD NACIONAL ANDRES BELLO ha cargado el Programa de Cumplimiento asociado al Rol D-229-2021, y se ha validado su contenido en relación a la Resolución Exenta 2 / 2022, y se encuentra habilitado el reporte de cumplimiento en el Sistema de Reporte de Programas de Cumplimiento.



Fecha de validación: 26-09-2022 15:55:13