

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-971-2021

Con fecha 29-01-2021 18:42:47 hrs, el titular NUEVOS DESARROLLOS S.A. 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:** MALL PLAZA COPIAPÓ  
**Región:** Región de Atacama

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** F-066-2020  
**Resolución aprueba PdC:** 2 / 2021  
**Fecha resolución aprobatoria:** 18-01-2021  
**Fecha generación PdC electrónico:** 27-01-2021  
**Frecuencia Reporte:** Sin Reportes de Avance  
**Plazo Reporte:** 05-03-2021  
**Fiscal instructor:** CAROLINA ANGELICA CARMONA CORTES

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-971-2021  
**Fecha de envío reporte:** 29-01-2021 18:42:47  
**Tipo reporte:** Inicial

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 19-01-2021  
**Fecha de término:** 05-03-2021  
**N° reporte:** 1 de 2.



## 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.

Acción	2020		2021		
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
1					
3					
2					
4					
5					
R					



## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

Las luminarias que forman parte del sistema de alumbrado ambiental e industrial de Mall Plaza Copiapó, no cuentan con certificación de cumplimiento de los límites de emisión, respecto de las siguientes lámparas:

- a) 18 lámparas LED marca EIGEN, modelo GR1129 120 W;
- b) 35 lámparas LED marca BETALED, modelo LEDWAY XIL 161 W;
- c) 04 lámparas LED marca EIGEN, modelo LED-GR-TG010GS-50W-SLIM 50 W;
- d) 04 lámparas LED marca JIE, modelo KARVER 56 W;
- e) 26 lámparas LED marca BETALED, modelo LEDWAY XIL 92 W;
- f) 07 lámparas de haluro, sin identificación de marca ni modelo, 150 W;
- g) 04 lámparas de haluro, sin identificación de marca, modelo ni potencia;
- h) 22 lámparas LED, marca BETALED, modelo THE EDGE ROUND XAR 93 W;
- i) 05 lámparas LED, marca ALINDA, sin identificación de modelo, 100 W;
- j) 04 lámparas LED, sin identificación de marca ni modelo, 100 W;
- k) 07 lámparas LED, sin identificación de marca ni modelo, 200 W.
- l) 02 lámparas LED, marca LIGHTEC, modelo FL VENUS SERIES, 100 W.



## Acciones Principales

N° Identificador:	1
Acción:	Identificar luminarias que requerían ser reemplazadas por no contar con certificación de cumplimiento de los límites de emisión de contaminación lumínica establecidos en el D.S. 43/2012
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	18-11-2020
Fecha Término:	19-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Se identificó las luminarias que requieren ser cambiadas por no contar con certificación de cumplimiento del D.S. 43/2012.
Forma de Implementación:	<p>Con fecha 18 y 19 de noviembre de 2020, personal de la empresa contratista recorrió el sistema de alumbrado ambiental e industrial de Mall Plaza Copiapó e identificó las luminarias que no contaban con certificación de cumplimiento de los límites de emisión establecidos en el D.S. 43/2012. Se elaboró un plano que identificó cada una de las luminarias a intervenir, conforme al Informe que se adjunta como Anexo I de esta presentación.</p> <p>En esta acción se detectó un total de 169 luminarias que serán reemplazadas, esto es 31 adicionales a las identificadas por la Superintendencia del Medio Ambiente.</p> <p>Los costos de esta acción se determinaron sobre la base de una cotización de una empresa que presta los servicios señalados.</p>
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Con fecha 18 y 19 de noviembre de 2020, personal de la empresa contratista Ilumina Ltda recorrió el sistema de alumbrado ambiental e industrial de Mall Plaza Copiapó e identificó las luminarias que no contaban con certificación de cumplimiento de los límites de emisión establecidos en el D.S. 43/2012.</p> <p>De conformidad a las labores de diagnóstico ejecutadas, fue posible elaborar los siguientes documentos, todos los cuales fueron comprometidos como Reporte Inicial y se acompañan en el presente reporte:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informe de empresa contratista encargada de realizar las modificaciones en conformidad al D.S. 43/2012 MMA y sus anexos.</li> <li>2. Plano que muestre disposición de luminarias antes de ser reemplazadas y/o eliminadas.</li> <li>3. Cotización por luminarias a intervenir.</li> </ol>
Fecha Inicio Efectivo:	18-11-2020
Fecha Término Efectivo:	19-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informe de empresa contratista encargada de realizar las modificaciones en conformidad al D.S. 43/2012 MMA y anexo.</li> <li>2. Plano que muestre disposición de luminarias antes de ser reemplazadas y/o eliminadas.</li> <li>3. Cotización por luminarias a intervenir.</li> </ol>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2. Plano AS-BUILT Sistema de alumbrado MP Copiapó .pdf</li> <li>- 3. Cotización N°36213 de empresa contratista Ilumina Ltda para elaboración de catastro de luminarias.pdf</li> <li>- Informe de visita en terreno a las instalaciones de Mall Plaza Copiapó.zip</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



## Hecho 2

Las luminarias N° 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11 y 13 referidas en la Tabla N° 1 de la Resolución Exenta N° 1 / Rol F-066-2020, que forman parte del sistema de alumbrado ambiental e industrial correspondiente a Mall Plaza Copiapó, se encuentran instaladas con un ángulo de inclinación que implica una distribución de intensidad luminosa que excede a la permitida para un ángulo gama mayor a 90°.

## Acciones Principales

N° Identificador:	3
Acción:	Identificar luminarias que requerían ser ajustadas en su inclinación o cambiadas por no ser posible su ajuste, por exceder del ángulo gama 90°, de conformidad a lo dispuesto en el D.S. 43/2012.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	18-11-2020
Fecha Término:	19-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Se identificó las luminarias que requieren ser ajustadas y cambiadas por no cumplir con el ángulo de inclinación máximo establecido en el D.S. 43/2012.
Forma de Implementación:	<p>La empresa contratista recorrió el sistema de alumbrado ambiental e industrial de Mall Plaza Copiapó e identificó las luminarias que presentaban un ángulo de inclinación que implicaba una distribución de intensidad luminosa, que superaba la norma de emisión. Se elaboró un cronograma de trabajo para ajustar brechas detectadas por la autoridad en un plazo de 30 días.</p> <p>En Anexo I se adjunta Informe que contiene plano que muestra la ubicación de las luminarias que requieren ser ajustadas y/o cambiadas, en forma previa a los trabajos a realizar por la empresa contratista.</p> <p>Los costos de esta acción fueron incorporados en la acción N° 1.</p>
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Con fecha 18 y 19 de noviembre de 2020, la empresa contratista Ilumina Ltda recorrió el sistema de alumbrado ambiental e industrial de Mall Plaza Copiapó e identificó las luminarias que presentaban un ángulo de inclinación que implicaba una distribución de intensidad luminosa, que superaba la norma de emisión. Se elaboró un cronograma de trabajo para ajustar brechas detectadas por la autoridad en un plazo de 30 días.</p> <p>Los costos de esta acción fueron incorporados en la acción N°1.</p> <p>De conformidad a las labores de diagnóstico ejecutadas, fue posible elaborar los siguientes documentos, todos los cuales fueron comprometidos como Reporte Inicial y se acompañan en el presente reporte: 1. Informe de empresa contratista encargada de realizar las modificaciones en conformidad al D.S. 43/2012 MMA. y su anexo 2. Plano que muestre disposición de luminarias antes de ser reemplazadas y/o eliminadas. 3. Cotización por luminarias a intervenir.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	18-11-2020
Fecha Término Efectivo:	19-11-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>1. Informe de empresa contratista encargada de realizar las modificaciones en conformidad al D.S. 43/2012 MMA y su anexo.</p> <p>2. Plano que muestre disposición de luminarias antes de ser reemplazadas y/o eliminadas.</p> <p>3. Registros contables de los costos de ejecución asociados a esta acción.</p>
Medios de Verificación:	<p>- 2. Plano AS-BUILT Sistema de alumbrado MP Copiapó .pdf</p> <p>- 3. Cotización N°36213 de empresa contratista Ilumina Ltda para elaboración de catastro de luminarias.pdf</p> <p>- Informe de visita en terreno a las instalaciones de Mall Plaza Copiapó.zip</p>
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Fecha: 29-01-2021 18:42



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

