

**PHILIPS**

Iluminación Pública

**Ruta 5 Sur  
Intervial Chile**



Caso práctico

**Mayor seguridad  
e iluminación  
eficiente para la  
principal carretera  
chilena.**

PHILIPS

.....  
Iluminación  
.....

## Ruta 5 Sur - Intervial Chile



Iluminación de Sodio - visibilidad reducida



Iluminación LED

La Ruta 5 recorre Chile desde el desierto de Atacama hasta la gélida Isla Grande de Chiloé. En su paso por Santiago se transforma en autopista y toma el nombre de Ruta 5 Sur. La principal operadora de concesiones viales interurbanas, Intervial Chile, emprendió la renovación de la iluminación de las luminarias de vapor de sodio por tecnología LED de Philips. Entre las ventajas de esta iniciativa se destaca el aumento de los niveles de iluminación de la calzada y de la visibilidad y definición de los objetos para los usuarios. Ambos aspectos mejoran notablemente las condiciones de seguridad en la vía. Por otro lado, la actualización tecnológica le permite a la concesionaria reducir los costos de operación y de mantenimiento debido a la mayor vida útil de las luminarias y la disminución del 50% del consumo de energía.



“

Estamos muy contentos de anunciar esta iniciativa que va de la mano con el trabajo que venimos realizando hace tiempo por la seguridad de nuestro usuarios. Sin duda una mejor iluminación en nuestra ruta, será un gran beneficio para quienes transitan especialmente de noche”

**Miguel Carrasco.**  
Gerente General  
de Ruta del Maipo.

Las nuevas luminarias LED se instalaron a lo largo de los 907 kilómetros (de Santiago a Río Bueno) distribuidos en las cinco concesionarias que administra Intervial. La intervención abarca las columnas de iluminación en las vías principales, las pasarelas, calles de servicio, enlaces y cruces. La tecnología LED de Philips ofrece iluminación eficiente y mayor reproducción cromática que las lámparas de vapor de sodio. Estas condiciones aumentan la visibilidad y la definición de los objetos, permitiendo a los conductores anticipar maniobras. Asimismo, los altos niveles de iluminación contribuyen a mantener la atención en la conducción.





“

La iluminación eficiente es cada día más necesaria en Chile y en el mundo. La tecnología LED Digital permite, no solamente una eficiencia energética, también mejora la seguridad, permite un control a distancia y ahorro en mantenimiento.”

**Milenko Vlatko,**  
Channel Marketing Manager  
Philips Lighting Chile



Las luminarias LED modelo Green Vision Xceed instaladas en la Ruta 5 Sur tienen una vida útil de 50.000 hs, es decir, unas 36.000 horas más que las lámparas de vapor de sodio. La consiguiente reducción de la demanda de mantenimiento se traduce en menores riesgos tanto para los usuarios de las rutas como para los trabajadores que deben trabajar en las calzadas para el recambio de las lámparas. Por otro lado, la migración de tecnología aporta beneficios ambientales: las luces LED son libres de mercurio y contienen una importante reducción de desechos tóxicos.

“

Este esfuerzo en materia de eficiencia energética, que se traduce en menores costos de operación y especialmente en mejores condiciones de seguridad para los usuarios, está completamente en línea con los esfuerzos generales del Ministerio de Obras Públicas para que las diferentes concesiones de autopistas en el país entreguen cada vez un mejor estándar de servicio a los automovilistas”.

Alberto Undurraga,  
Ministro de Obras Públicas Chile



14.000

luminarias LED  
Green Visión Xceed  
con antenas de  
monitoreo  
integrada



50%

de mejora  
en el nivel  
de iluminación



50%

Ahorro de  
energía



50.000

horas de  
vida útil



Iluminación de Sodio - visibilidad reducida



Iluminación LED

La inversión de este proyecto es de aproximadamente 106 mil UF, lo que equivale a 4,5 millones de dólares. A la fecha se han instalado 8.982 luminarias LED de Philips en la Ruta 5 Sur, que corresponden al total de luminarias correspondientes a la Ruta del Maule (tramo Talca- Chillán), Ruta de la Araucanía (tramo Collipulli - Temuco) y Ruta de los Ríos (tramo Temuco - Río Bueno). Mientras en Ruta del Maipo (tramo Santiago - Talca) el total contratado es de aproximadamente 5.400 luminarias, de las cuales ya están instaladas 3.376 de la Etapa 1 (2015) y durante este 2016 se instalarán 1.653 más (Etapa 2)

**El reemplazo de las antiguas luminarias de vapor de sodio por nueva tecnología LED Philips genera una innovación relevante en la vida de las personas y sus comunidades. Los equipos instalados en la Ruta 5 Sur brindan un servicio de alta calidad con el potencial de incorporar gestión remota de la iluminación.**



/PhilipsLuzChile  
@luzphilipscl  
@philipslightingcl

[www.lighting.philips.cl](http://www.lighting.philips.cl)

Philips Lighting Chilena S.A.  
Av. Andrés Bello 2115, 4° piso  
Providencia - Santiago - Chile  
Tel: +56-2-27302300