



COMISIÓN ADMINISTRADORA DEL RÍO URUGUAY

Septiembre de 2015

INFORME DE PRENSA CARU

NUEVO SISTEMA LUMÍNICO TECNOLOGÍA LED EN EL PUENTE LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN (PLGSM).

Con el objetivo de optimizar la seguridad en el tránsito y mejorar la percepción visual, la Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU) realiza el recambio lumínico en el Puente Libertador General San Martín (PLGSM) que une a ambos países entre las ciudades de Fray Bentos (ROU) y Puerto Unzué (RA). El nuevo sistema lumínico es en base a la tecnología de Diodo Emisor de Luz (LED) y una red de controladores para la gestión del sistema.

Se estima que a fines del mes de septiembre de 2015 se culmine con la instalación de las nuevas luminarias en las 292 columnas distribuidas sobre toda la longitud del puente y sus accesos. El puente, cuenta con una longitud de 3.408, 60 metros, 280 metros corresponden al acceso uruguayo y 2200 metros al acceso argentino.

Además, cada artefacto contará con un controlador capaz de regular la intensidad de la iluminación, comunicar su estado, consumo y alteraciones mediante una red de transmisión de datos, que vincula cada una de las luminarias entre sí y con un software de gestión de acceso remoto.

Las ventajas del nuevo sistema permitirán una mejor percepción del ambiente por el ojo humano, mayor sensación de seguridad en el tránsito, mayor eficiencia energética lograda a través de la optimización del uso de las luminarias con el sistema de control integrado de las mismas y una mayor duración de las luminarias.

Los nuevos artefactos modelo BRP362 104LED están hechos de aleación de aluminio y vidrio templado, irradian el tipo de luz blanca y tienen un rango de protección envolvente contra agentes externos, tales como penetración de cuerpos sólidos o acuosos.

El sistema de alumbrado anterior del Puente Libertador General San Martín estaba compuesto por artefactos marca Philips de antigua generación en base a aluminio y carcasa de fibra de vidrio reforzada y lámparas de Vapor de Sodio de Baja Presión (VSBP) marca Philips del tipo SOX 135 W con espectro lumínico monocromático.

Cabe destacar que el recambio en el sistema lumínico en el Puente Libertador General San Martín (PLGSM) es una obra que se incluye en la política de la CARU de brindar seguridad al tránsito internacional, realizando inspecciones periódicas de los Puentes Internacionales, los caminos de accesos y espacios bajo su jurisdicción, produciendo las obras necesarias para ése fin.

Por último, la CARU recomienda a los usuarios manejar con precaución y a la vez agradece la colaboración.