



CASOS EXITOSOS

Seguridad Marítima Mejorada en uno de los Principales Ríos en Sudamérica con Nuevas Ayudas para la Navegación

Uruguay, Argentina y Brazil



© www.caru.org.uy

www.sealite.com

Creemos que la tecnología mejora la navegación™

Descripción general del proyecto



Aplicación

Marcado del canal en uno de los principales ríos en Sudamérica



Producto

Boyas SL-B1750

Linterna solar marina SL-75, LED 3-5NM con Bluetooth® y sincronización con flash GPS



Localización

Río Uruguay. Localizado entre Brasil, Argentina y Uruguay



Fecha

2017-2018

© www.caru.org.uy

“CARU tenía requisitos específicos para sus nuevas ayudas a la navegación. Trabajando a través de Sealite, Quartz Sistemas fue capaz de proporcionar una solución que les ayudó a incrementar la seguridad, el tráfico y el comercio en el río Uruguay. Quartz Sistemas se enorgullece de haber sido parte de este importante proyecto.”

– Daniel Alayon, Quartz Sistemas
Montevideo, Uruguay
Distribuidor exclusivo de Sealite

Antecedentes

El río Uruguay, de 1.142 millas de longitud, limita con tres países de América del Sur: Brasil, Argentina y Uruguay. El 32% del río atraviesa por Brasil, el 38% pasa entre Argentina y Brasil y el 30% entre Argentina y Uruguay; esta última sección corresponde a la administración marítima de la Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU).

El río es un importante impulsor del crecimiento económico. El desarrollo regional se encuentra todavía en su etapa inicial.

El río solo ha sido navegable desde su desembocadura hasta Paysandú en el oeste de Uruguay, debido a las aguas poco profundas; solo los barcos más pequeños podían atravesar el canal. Se necesitaba un mayor acceso a la navegación y desarrollo portuario para proporcionar crecimiento económico y desarrollo en los países fronterizos.



Desafío

Anteriormente, las actividades de envío se limitaban a las horas de la luz del día debido a los retos de navegación en el río. Los canales de navegación poco profundos y las ayudas a la navegación faltantes, que no funcionan y dañadas, impidieron que los barcos más grandes utilizaran toda la extensión de las aguas navegables de los ríos.

CARU tomó medidas para remediar las limitaciones del comercio marítimo y las exportaciones en el río. Las operaciones de dragado, realizadas en 2017 y 2018, fue uno de los primeros pasos para abrir más la navegación en el río. El siguiente paso fue reemplazar y agregar ayudas a la navegación, para ayudar a garantizar la seguridad de la navegación expandida en las áreas recientemente accesibles del río.

Dado que CARU tiene la responsabilidad adicional de garantizar el mantenimiento constante de la calidad del agua en el río, una solución ecológica era lo óptimo.

Solución

CARU ordenó reemplazos para las boyas iluminadas faltantes y dañadas, e incrementó el número total de unidades en las secciones demandantes del río. Trabajando en conjunto con Quartz Sistemas de Uruguay, Sealite abasteció con aproximadamente 139 boyas, para respaldar la capacidad expandida de las secciones recién dragadas en el río Uruguay.

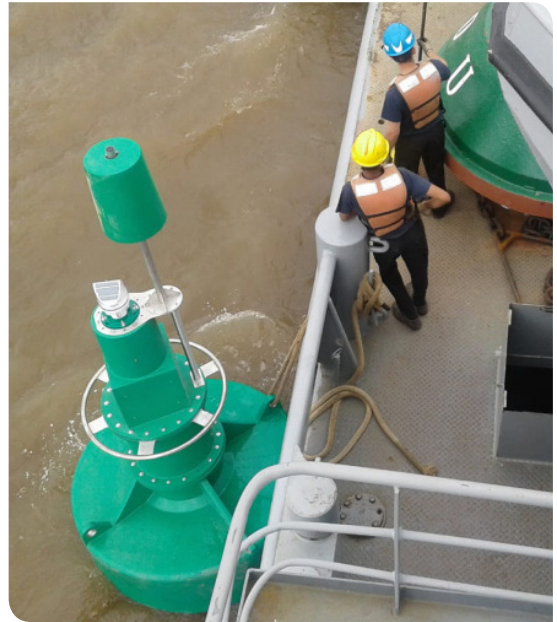
Las AtoNs cumplieron con los estrictos requerimientos de CARU. La altura del plano focal de las boyas SL-B1750 Poseidón de Sealite, satisficieron los requerimientos de parte de CARU. Dando una excelente visibilidad desde las ubicaciones geográficas identificadas en el río. Su diseño modular de tres piezas, permitió que fueran transportadas de manera fácil y económica.

CARU solicitó varias opciones críticas para su pedido de boyas. Marcas en la parte superior (para cumplir con las pautas del sistema de flotación IALA), reflectores de radar internos (para aumentar la visibilidad de la boya) y rieles de agarre de acero inoxidable (para mantenimiento y maniobras más seguros); se agregó todo lo anterior, para mejorar aún más la seguridad de los buques, los navegantes y el personal de instalación.

Las Linternas Marinas SL-75 acompañaron a las Boyas Poseidón SL-B1750, completando la marcada solución AtoN de Sealite, para CARU. Con un único LED de alta eficiencia, el SL-75 tiene un rango de hasta 5NM con una divergencia vertical de 7.5 grados para otorgar una excelente visibilidad. La conectividad Bluetooth® permite que las linternas se programen y monitoreen de forma remota desde una distancia de hasta 50 metros, simplificando y mejorando la seguridad de la instalación y el mantenimiento. Los módulos solares angulares y de alto rendimiento, maximizan la captura de la luz solar, prolongando la vida útil de la batería y minimizando la contaminación que pueden causar las aves.

También se ha incorporado sincronización de destello por GPS lo que permite que las luces se enciendan simultáneamente lo que mejora la visibilidad e identificación de los límites del canal.

La nueva solución AtoN de Sealite, ayudará a facilitar el comercio marítimo, el desarrollo portuario y el desarrollo económico en toda la región.



“Este importante proyecto permitirá la navegación de embarcaciones de gran calado, aumentando las posibilidades de cargamento y fortaleciendo el comercio regional y exterior.”

– Oficial de CARU



Todos los productos Sealite se fabrican bajo los estrictos procedimientos de control de calidad. El compromiso de Sealite con la investigación y el desarrollo, invirtiendo en equipos modernos y procedimientos avanzados de fabricación, nos ha convertido en un líder de la industria. Al elegir Sealite, puede estar seguro y tranquilo de que ha elegido lo mejor.

- ✓ Personal entrenado y con experiencia
- ✓ Construcción de precisión
- ✓ Equipo de distribución a nivel mundial
- ✓ Gestión Total de la Calidad
- ✓ Manufactura ágil
- ✓ ISO9001:2015
- ✓ Innovación de productos
- ✓ Respuesta oportuna

CASE_Uruguay River Authority CARU_ES_V1-1

11 Industrial Drive,
Somerville VIC 3912
AUSTRALIA
t +61(0)3 5977 6128
f +61(0)3 5977 6124

11 Pinbush Road
Lowestoft, Suffolk NR33 7NL
REINO UNIDO
t +44 (0) 1502 588 026
f +44 (0) 1502 588 047

61 Business Park Drive
Tilton, New Hampshire 03276
ESTADOS UNIDOS DE
NORTEAMÉRICA
t +1 (603) 737 1311
f +1 (603) 737 1320

8 Wilkie Road
#03-01, Wilkie Edge
SINGAPUR 22809
t +65 (0) 6829 2243
f +65 (0) 6829 2253

www.sealite.com
info@sealite.com

Creemos que la tecnología mejora la navegación™