



## **CASOS EXITOSOS**

# Ayudas Mejoradas para la Asistencia en la Navegación de Barcos Petroleros en el Expandido Puerto Caribeño

*Isla Antigua, Caribe.*



[www.sealite.com](http://www.sealite.com)

Creemos que la tecnología mejora la navegación™

## Descripción general del proyecto



### Aplicación

Marcaje de Canales e Iluminación de Entrada al Puerto en el Puerto de la Isla



### Producto

SL-B1750 Boya con las Mejores Marcas IALA Región B  
SL-B1500 Boyas de Navegación con Linternas Marinas Solares  
SL-70 Solar Marine Lanterns y Sincronización GPS  
SL-B1250 Boyas  
Luz de Entrada al Puerto (LEP) 5  
SL-PS 140W Paneles Solares



### Localización

Isla Antigua, Caribe.



### Fecha

2019



“Sealite agilizó el proceso de compra al permitirnos adquirir todas nuestras Ayudas para la Navegación de un solo vendedor. Su solución de marcado fue la mejor opción para nuestro cliente.”

– Michael Touissant, Director General,  
Conceptos de Contratación de RDS, Trinidad

### Antecedentes

Antigua, es una pequeña y bella isla caribeña, ubicada en las islas de sotavento de las Indias Occidentales. Tiene 108 millas cuadradas, con una costa de 54 millas. La isla tiene una conexión profunda con el mar, y la reputación de tener una población con vasta experiencia en envíos comerciales desde su temprana historia comercial. Su belleza y reputación han ayudado a construir la reputación de Antigua como un centro de comercio regional, especialmente para productos derivados del petróleo. También es un acogedor y creciente destino de cruceros, yates, y turismo debido a su belleza natural.

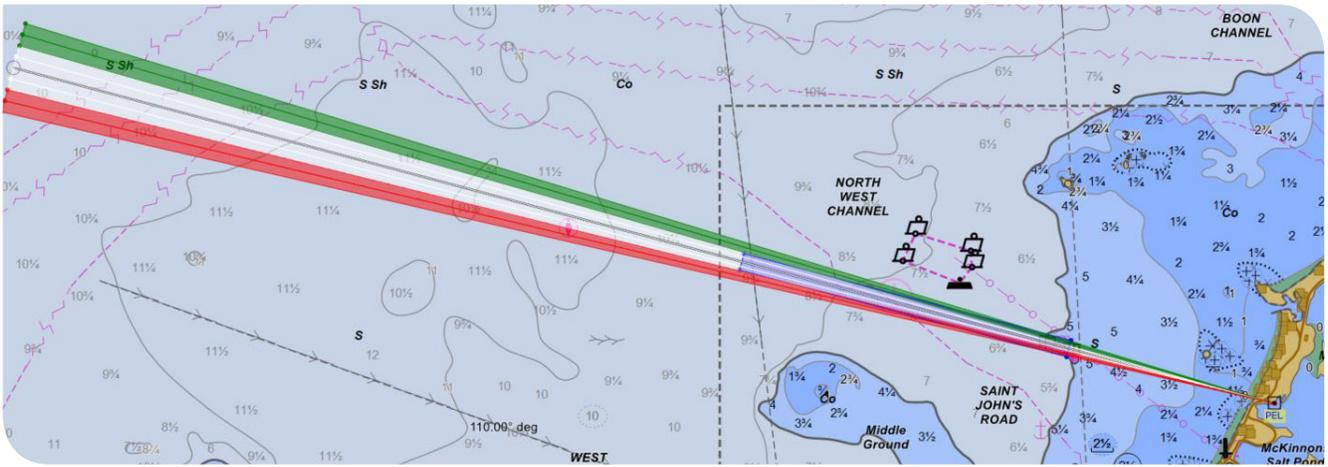
### Desafío

La isla es famosa por algunos de los mejores puertos naturales del Caribe, y su atractivo de belleza y relajación han ayudado a crecer el comercio y el turismo regional. La Autoridad Portuaria de Antigua, la cual es responsable de infraestructura y servicios emprendió proyectos importantes de dragado en la costa oeste de Antigua, para expandir los canales de navegación para el mayor número y tamaño de los barcos que transportan productos petrolíferos. Se requerían de nuevas ayudas para la navegación para asistir a los pilotos marinos a identificar mejor los nuevos canales para guiar con seguridad a los buques a las terminales petroleras.



Proporcionando la guía necesaria en el terminal petrolero se muestra la Boya SL-B1250 de Sealite, con las mejores marcas de la región B de IALA, y las Linternas SL-70 con sincronización GPS.





Arriba se muestra una representación gráfica de la configuración de luz 5ª luz LED de Sealite sectorizada de la Luz de Entrada al Puerto

## Solución

A través del distribuidor de Sealite en el Caribe, RSD Contracting Concepts Ltd., en Trinidad, se diseñó e instaló una solución completa de marcado de puertos para apoyar a los pilotos marinos con maniobras extendidas de barco. Los nuevos canales de embarcaciones de la costa oeste de Antigua, recibieron 14 nuevas boyas: SL.B1750 de Sealite, las boyas SL-B1500 de Sealite y las boyas SL.B1250.

Las linternas marinas LED solares de Sealite también formaron parte de la nueva solución de marcación portuaria de Ayuda a la navegación (AtoN) instalada por RSD Contracting. Las linternas SL-70 2-3NM incluían la sincronización de flash GPS opcional que les permite parpadear al unísono para una identificación más clara de los canales de navegación y peligros.

Otra parte de las actualizaciones del canal que ingresan a la terminal de productos derivados del petróleo, incluyó una Luz de Entrada al Puerto Sectorizada de 5 ° con energía solar (LEP-5). Con un alcance de 5 millas náuticas de visibilidad diurna / 10 millas náuticas de visibilidad nocturna, el LED PEL-5 de Sealite, ayudó a los pilotos con el atraque nocturno y el desatraque seguro. Como la LEP-5 funciona con energía solar, no depende de la red eléctrica de la isla, lo que minimiza los costos operativos y el mantenimiento.

Las Luces de Entrada al Puerto Sectorizadas (LEP) de alta precisión de Sealite, proporcionan un cambio de luz medible en el enfoque de puerto para ayudar a identificar con precisión los límites del canal. El usuario puede seleccionar 32 intensidades diferentes y más de 256 características de flash para compensar la luz de fondo potencialmente confusa. El monitoreo GSM remoto y la sincronización GPS, son opciones importantes para los enfoques de puertos desafiantes. También está disponible una LEP sectorizado a 10 °.

## Resultado

Las AtoNs de Sealite que fueron instaladas por RSD Contracting, han ayudado a aumentar de manera segura las importaciones de petróleo, impulsar la economía local, aumentar la seguridad de los barcos, las tripulaciones y el medio ambiente y a aumentar las oportunidades de empleo locales para los residentes de la isla.



La LEP-5 de Sealite ofrece una brillante gama de 5NM día / 10NM de noche, destacándose contra la confusa iluminación de fondo para ayudar a los pilotos de puerto con el atraque nocturno y el desatraque.



La boya SL-B1250 de Sealite, está disponible en varios colores y configuraciones compatibles con IALA, incluyendo el cono (mostrado arriba) y lata (izquierda).





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

SL-CASE\_Antigua\_ES\_V1-0

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](http://www.sealite.com)  
[info@sealite.com](mailto:info@sealite.com)

Creemos que la tecnología mejora la navegación™