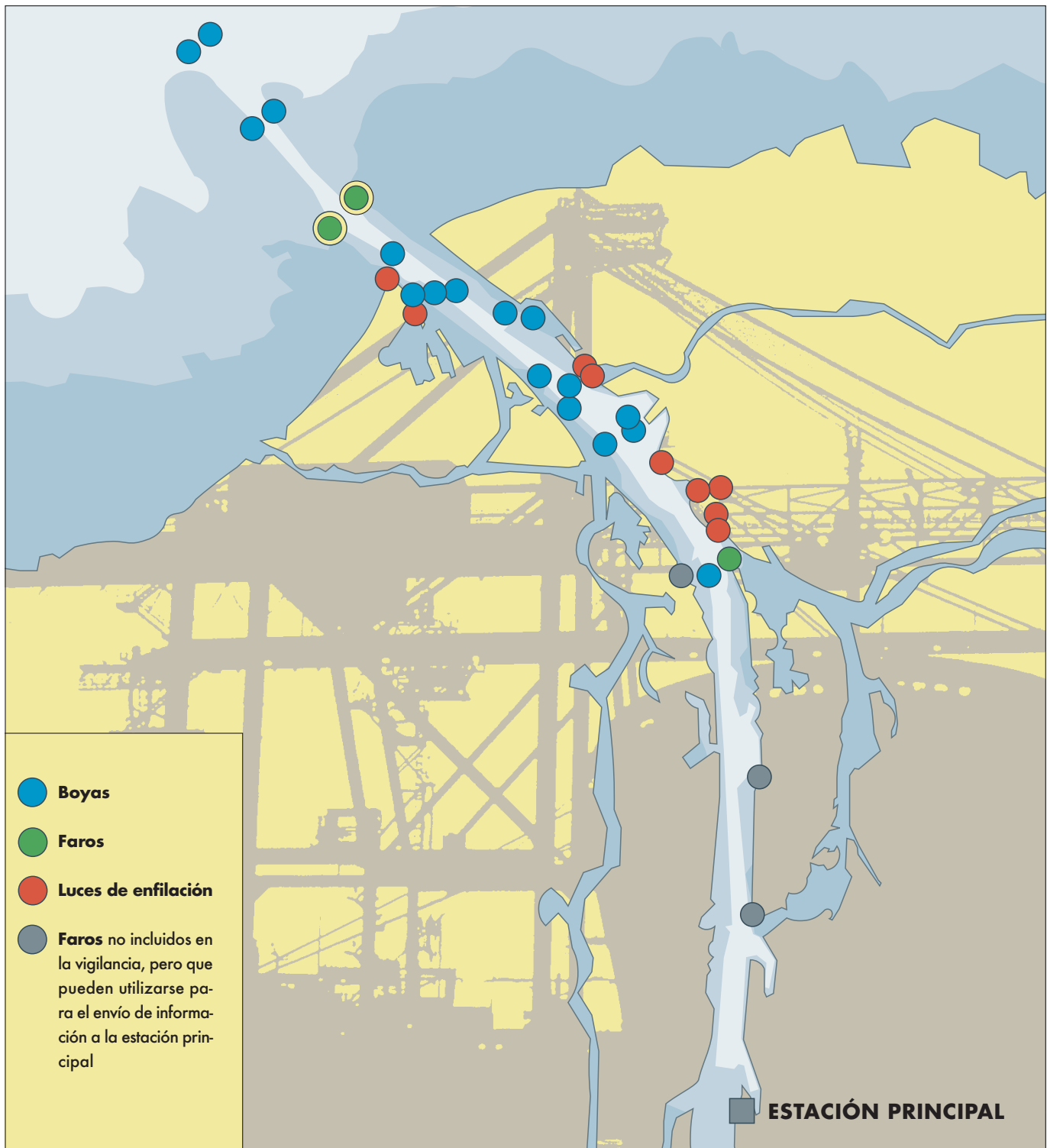




# NOTAS DE APLICACIÓN PARA LOS MÓDEMS DE SATEL

SATEL AN 13 ES

## SATELLINE ALCANZA LA SEGURIDAD MARINA



**SABIK Oy** en Porvoo, Finlandia, se especializa en diseñar y producir iluminación de señalización de seguridad para ferrocarriles, tráfico rodado y La Marina; en cualquier lugar donde la iluminación de señalización deba tener una larga duración y ser eficaz y fiable. Los productos para La Marina normalmente funcionan con energía solar y bajo condiciones difíciles, lo que supone que los componentes utilizados han de cumplir unos requisitos estrictos de calidad. Ésta es la razón por la que se escogieron los radio módems de SATEL para su instalación en los productos UHF del Comunicador de señalizador intermitente de SABIK.

### Vigilancia y control eficaz con el Comunicador de señalizador intermitente

El transmisor UHF de señalización intermitente, basado en los radio módems SATELLINE, es un radio módem para las luces intermitentes electrónicas Smart Flasher. Se suele utilizar de manera local en zonas portuarias para vigilar el estado de las luces, evitando averías en iluminación y optimizando el mantenimiento. Los parámetros operacionales vigilados incluyen el nivel de carga de batería, el estado de la bombilla, la temperatura y la potencia de salida de los paneles solares. El sistema tiene un programa de diagnóstico incorporado con siete criterios diferentes para la alarma, alarma que transmite automáticamente el módem. El radio módem SATELLINE integrado en el comunicador del señalizador intermitente tiene un rango de unas 7 millas náuticas, pero puede incrementarse utilizando la función de repetidor incorporada.

La información se transmite desde el señalizador a través del transmisor UHF de señalización intermitente hasta la estación base, donde la recibe el radio módem SATELLINE, conectado al servidor del cliente. Los datos se procesan en el programa de vigilancia NavSCADA o WebSCADA. NavSCADA es el programa básico que recoge la información de la red de señalizadores y proporciona la presentación de los datos en forma de tablas, gráficos o diagramas de proceso. WebSCADA es una opción que puede utilizarse on line desde cualquier ordenador con conexión a Internet.

### La transmisión asegura el estado de funcionamiento completo

La estación base transmite continuamente los parámetros operacionales de los señalizadores. En caso de que haya señalizadores fuera del alcance de la red de los radio módems, éstos pueden recibir transmisiones con el Programador móvil SABIK RCT-2000. El programador móvil también se puede utilizar para el mantenimiento o configuración del señalizador o del transmisor de señalización intermitente. Cuando se utiliza en modo de transmisión automática, el RCT-2000 permite a las estaciones distantes recibir transmisiones por radio desde un barco de paso, de acuerdo con la secuencia de transmisión predeterminada. La comprobación inalámbrica de señalizadores a corta distancia es una manera sencilla y rápida de verificar el estado de funcionamiento correcto.

### Calidad inmejorable y fiabilidad demostrada

Los señalizadores electrónicos SmartFlasher tienen una amplia gama de aplicaciones, desde faros hasta boyas individuales, en el lugar donde se requiera señalización marina luminosa. El señalizador equipado con el radio módem transmisor de señalización intermitente del radio módem SATELLINE y con un panel solar es independiente. El consumo eléctrico es extremadamente bajo a pesar de la amplia variedad de funciones disponibles. Los productos marinos de SABIK se utilizan en el entorno posiblemente más duro del mundo. Una prueba de su alta calidad es el hecho de que el SmartFlasher se utiliza hoy en día en más de 10.000 luces. SABIK y SATEL están desarrollando continuamente nuevas soluciones para las exigentes aplicaciones marinas.



**Fabricante:**

SATEL OY, Meriniitynkatu 17, P.O.Box 142, FI-24101 SALO  
Tel. +358 2 777 7800, Fax +358 2 777 7810, E-mail info@satel.com  
www.satel.com