

## NOTA DE PRENSA

# **Secmotic desarrollará para la Autoridad Portuaria de Tenerife el primer sistema de telecontrol inteligente de faros y balizas basado en IoT**

***La plataforma digitalizará en tiempo real la gestión de las ayudas a la navegación del Puerto de Santa Cruz de Tenerife, eliminando rondas de inspección manuales***

---

**Sevilla, 15 de junio de 2026** - Secmotic, empresa sevillana especializada en inteligencia artificial, IoT e integración de sistemas, desarrollará, implementará y mantendrá un sistema avanzado de telecontrol y monitorización de Sistemas de Ayuda a la Navegación para la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife (APSCCT). El proyecto supondrá la modernización integral de la gestión de faros, balizas y boyas del archipiélago mediante tecnología IoT de última generación.

La solución propuesta por Secmotic se articula sobre ThingsBoard como plataforma IoT, desplegada en la infraestructura del propio Puerto, lo que garantizaría la soberanía total de los datos. Este sistema se conectará en tiempo real, permitiendo monitorizar el estado de cada señal marítima – nivel de batería, estado de la lámpara, generación solar, alarmas – y actuar sobre ellos de forma remota sin necesidad de desplazamientos.

### **Seguridad marítima, eficiencia operativa y sostenibilidad: los tres pilares de una solución de referencia en el sector portuario**

El sistema incorporará un módulo de alertas y notificaciones automáticas que detecta cualquier anomalía – desde un fallo de lámpara hasta una batería en nivel crítico – y notificará al técnico de guardia por correo, SMS o sistemas de ticketing como Jira Service Management en menos de un minuto. La plataforma generará además informes mensuales de rendimiento de forma automática, con KPIs de disponibilidad de señal, incidencias por criticidad y balance energético, reduciendo significativamente la carga administrativa del equipo.

El proyecto representa un salto cualitativo en la gestión de las ayudas a la navegación del Puerto de Santa Cruz de Tenerife: de un modelo basado en inspecciones periódicas y reacción ante fallos visibles, a un sistema que monitoriza de forma continua, anticipa incidencias y permite actuar sobre cualquier señal marítima desde el centro de control en cuestión de segundos. Un cambio de paradigma que refuerza directamente la seguridad de la navegación en uno de los principales puertos del Atlántico

---

### **Sobre Secmotic**

Secmotic Innovation S.L. es una empresa tecnológica con más de 10 años de experiencia en el desarrollo de soluciones de Smart Cities y plataformas de datos abiertos para administraciones públicas, consolidada como referente en el cumplimiento de normativas de transparencia y apertura de datos gubernamentales.

---