



SOLUCIONES DE VANGUARDIA

CASOS DE ÉXITO | VOL. 05

Claro

A1

TELMEX

telcel

Un smart port
multipropósito

SOCIEDAD PORTUARIA PUERTO BAHÍA

 **COLOMBIA**

SECTOR / INDUSTRIA: LOGÍSTICO / PORTUARIO
**SLOGAN: “CONECTAMOS COMUNIDADES,
MOVEMOS ENERGÍA”**
WWW.PUERTOBAHIA.COM.CO

PERFIL DE CLIENTE

Puerto Bahía es una terminal multipropósito ubicada en la Bahía de Cartagena, con un calado natural de 20 metros que permite atender embarcaciones de gran tamaño. Cuenta con dos terminales, una de carga líquida, especializada en la importación y exportación de crudos y productos refinados, dispone una capacidad de almacenamiento de hasta 2.4 millones de barriles; su división de carga seca permite operación de buques portacontenedores de última generación, embarcaciones de proyectos especiales, carga extra dimensionada y carga rodada, destacándose como líderes en el país, manejando el 87% de la carga en el Caribe y más del 40% del mercado colombiano. Dispone de 155 hectáreas destinadas a operaciones y expansión.

DESAFÍO

Puerto Bahía deseaba soportar una solución de comunicaciones de misión crítica para dar cobertura y cumplir con las exigentes demandas de la terminal incrementando su productividad. De igual manera, implementar tecnologías que permitieran una visibilidad completa de la actividad y el sistema operativo para el control de operaciones manuales y remotas.

SOLUCIÓN

Claro Colombia ofreció el despliegue y la operación de una Red Inalámbrica Privada de grado industrial 4G LTE de baja latencia, ultraconfiable y segura para conectar a cientos de trabajadores, miles de sensores, equipos, vehículos, grúas y operarios brindando nuevos niveles de automatización, seguridad y control en Puerto Bahía.

La tecnología LTE abre un mundo de posibilidades para la terminal portuaria, ya que esta red privada brinda más seguridad y capacidad de transferencia de datos, logra conectar todos los dispositivos de manera constante ya que, por su naturaleza, un puerto necesita estar activo 24 horas, así mismo ser ágil y seguro en su operación. Puerto Bahía se convirtió en el primer puerto multipropósito de América Latina y Colombia en tener una tecnología de este nivel. Es decir, un puerto cada vez más eficiente e innovador transformándose digitalmente en un Smart Port con tecnología 4.0, el cual incluye los más altos estándares en servicios tecnológicos.

*Un Hub logístico
clave en Caribe con
tecnología de
vanguardia*

“Con el alto crecimiento del negocio y la expansión de zonas de almacenamiento surge la necesidad de implementar estrategias que contribuyan a la optimización de actividades y tiempos. Es así como la tecnología LTE 4.0 propuesta por Claro se adapta con facilidades de cobertura e infraestructura en nuestra instalación portuaria, adicionalmente a todos los proyectos de eficiencia que nos permiten seguir construyendo la transformación digital”.

GISELA GARCÍA

Gerente de Tecnología, Puerto Bahía.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Red Privada LTE: solución de conectividad de alta velocidad y baja latencia avanzada diseñada para satisfacer las necesidades específicas de conectividad en entornos portuarios y logísticos de alta demanda. Proporciona una cobertura confiable y segura en tiempo real, habilitando diversas aplicaciones críticas que optimizan la operación y seguridad. Ofrece escalabilidad ya que permite una expansión y adaptación en función del crecimiento de las necesidades operativas.

SUSTENTABILIDAD

La tecnología LTE 4.0 contribuye con la sostenibilidad y el medio ambiente al contar con una cobertura de conectividad inalámbrica más eficiente, la cual, en comparación con la tecnología Wi-Fi, reduce el número de dispositivos intermedios o nodos. Gracias a esta existe un menor consumo energético por la disminución de dispositivos, el soporte de mantenimiento es menor en tiempos y costos y reduce la frecuencia de sustitución de los dispositivos, debido al amplio ciclo de vida de los equipos LTE, lo que disminuye la huella de carbono.

BENEFICIOS

La tecnología 4.0 impulsa la eficiencia que respalda el liderazgo de Puerto Bahía en carga rodada en Colombia.

Goza de una amplia cobertura en todos los patios, permitiendo automatizar el registro de información por medio de aplicaciones, con esto disminuir el consumo de papel y tener información en tiempo real volviendo la operación de Puerto Bahía más ágil.

Transportar de forma segura y con mayor cobertura la inmensa cantidad de información que se genera a través de personas y dispositivos para una toma de decisiones más oportuna.

SOLUCIONES DE VANGUARDIA
www.claro.com

