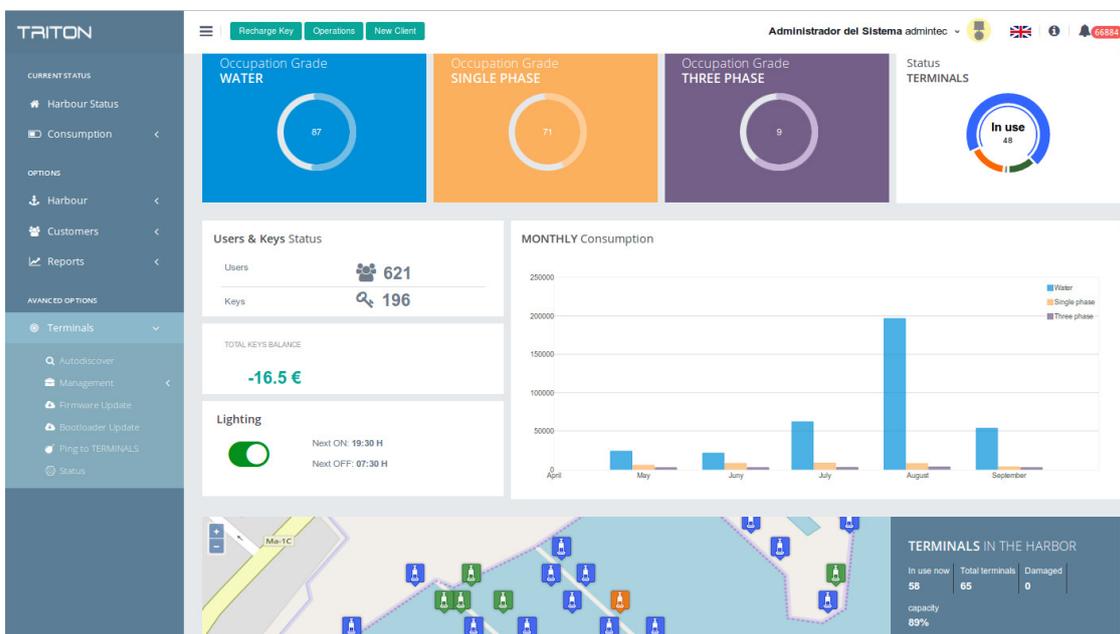


# Sistema de Gestión de Suministros Portuarios

# TRITON SGSP



## Gestión intuitiva de suministros portuarios

### Descripción

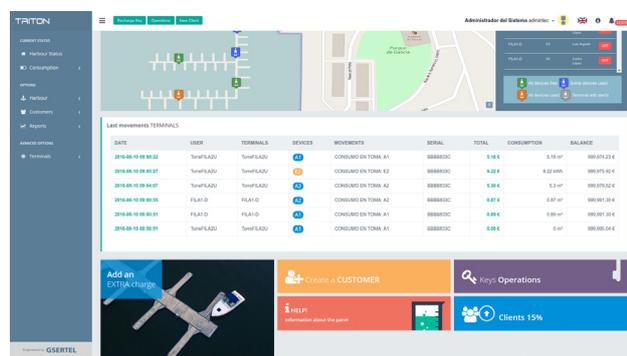
- Sistema de Gestión de Suministros Portuarios
- Aplicación Web multiplataforma
- Servidor físico incluido
- Incluye lector tarjetas RFID
- Gestión del módulo universal de control TRITON BRAIN
- Comunicaciones multiprotocolo: Ethernet, fibra óptica, inalámbrico o 3G/4G.

### General

- Plataforma multiusuario con perfiles de acceso configurables
- Acceso restringido por login de usuario y contraseña
- Actualización remota de torretas de suministro
- Modo de funcionamiento prepago, postpago o simultáneo
- Posibilidad de gestión jerárquica de múltiples puertos

### Gestión de consumos

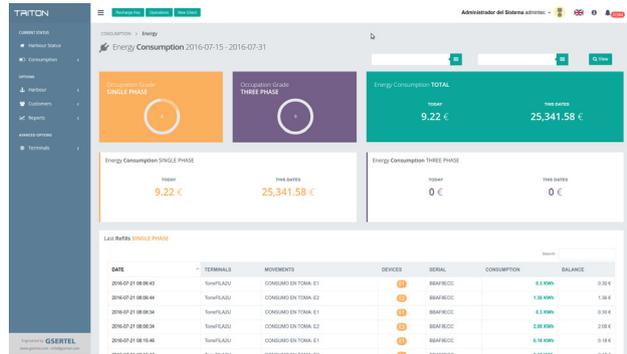
- Monitorización y control en tiempo real de consumos instantáneos por torreta y agregados
- Apertura / cierre remoto de tomas de suministro (electricidad y agua)
- Listado automático de movimientos de usuario
- Configuración individualizada de idioma para cada usuario
- Selección de importe máximo por operación



# Sistema de Gestión de Suministros Portuarios

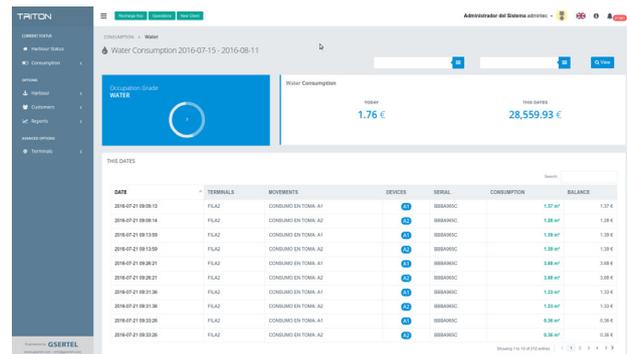
## Datos de Puerto

- Edición de datos del puerto
- Creación de mapas interactivos
- Alta / Baja de torretas de suministro
- Múltiples configuraciones de tarifas
- Gestión de contadores de agua/energía
- Programación de la iluminación de las torretas (automático, rango horario configurable, manual)



## Gestión de Clientes

- Base de datos de clientes
- Gestión de tarjetas RFID de usuario
- Recargas de tarjetas prepago
- Descuento manual de saldo (Ej. gasóleo)
- Opción de postpago con límite de crédito
- Generación de recibos para cada operación
- Credenciales de usuario para la aplicación remota (opcional)

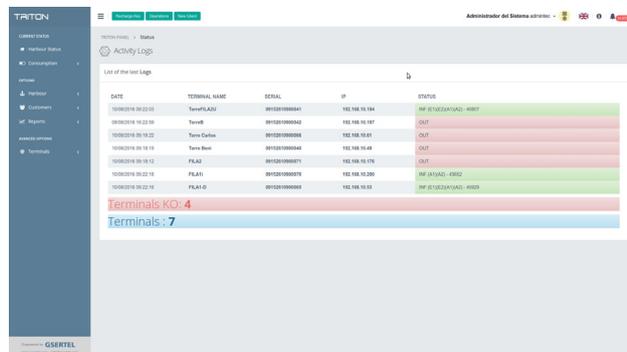


## Informes y Facturación

- Movimientos realizados por cliente con generación de facturas
- Informes de recargas de tarjetas prepago
- Informes de clientes con saldo negativo
- Informes de cálculo de contadores
- Informes de consumos detallados
- Importación y exportación de datos, para integración con plataformas existentes

## Monitorización de Alarmas

- Detección de fallos de comunicaciones
- Detección de caídas de magnetotérmicos
- Detección de robos de corriente
- Detección de fugas de agua
- Fallo de hardware
- Detección de sobrecalentamiento
- Detección de fallo electroválvula
- Detección de fallo de contadores



## Funciones Destacadas

- Rearme automático de torretas ante caídas de tensión: usuarios, dispositivos activos y saldos
- Sistema antirrobo de corriente por toma individual
- Generación de alarmas vía e-mail o SMS
- Entrada de usuarios al sistema mediante tarjeta encriptada, o acceso por Intranet mediante Smartphone o Tablet (opcional)
- Apertura/cierre de suministros en remoto
- Acceso global al servidor desde cualquier lugar, utilizando dispositivos móviles
- Selección automática de idioma
- Detección de caída de térmicos