



Intellitech HarborTrack™

Plataforma Inteligente de Rastreo Bluetooth para Puertos, Logística e  
Industria

# Indice

- Seguimiento de contenedores, vehiculos, personas, herramientas
- Monitoreo remoto de video

# DIAPPOSITIVA 1 – PORTADA



- Seguimiento en tiempo real de contenedores, personas, vehículos y herramientas usando BLE + Gateways + Plataforma Intellitech.
- Visibilidad Total en Puertos, Yards Logísticos e Industria

# DIPOSITIVA 2 – ¿QUÉ ES HARBORTRACK?



- **Intellitech HarborTrack es un sistema de localización interna (RTLS) basado en Bluetooth (BLE) que permite monitorear en tiempo real**
- **Contenedores, Vehículos, Personas, Herramientas Equipos operativos**
- **Funciona en patios de: Puertos Centros, logísticos, Zonas industriales, Minería Plantas productivas**

# DIPOSITIVA 3 – PROBLEMAS OPERATIVOS QUE RESUELVE

---

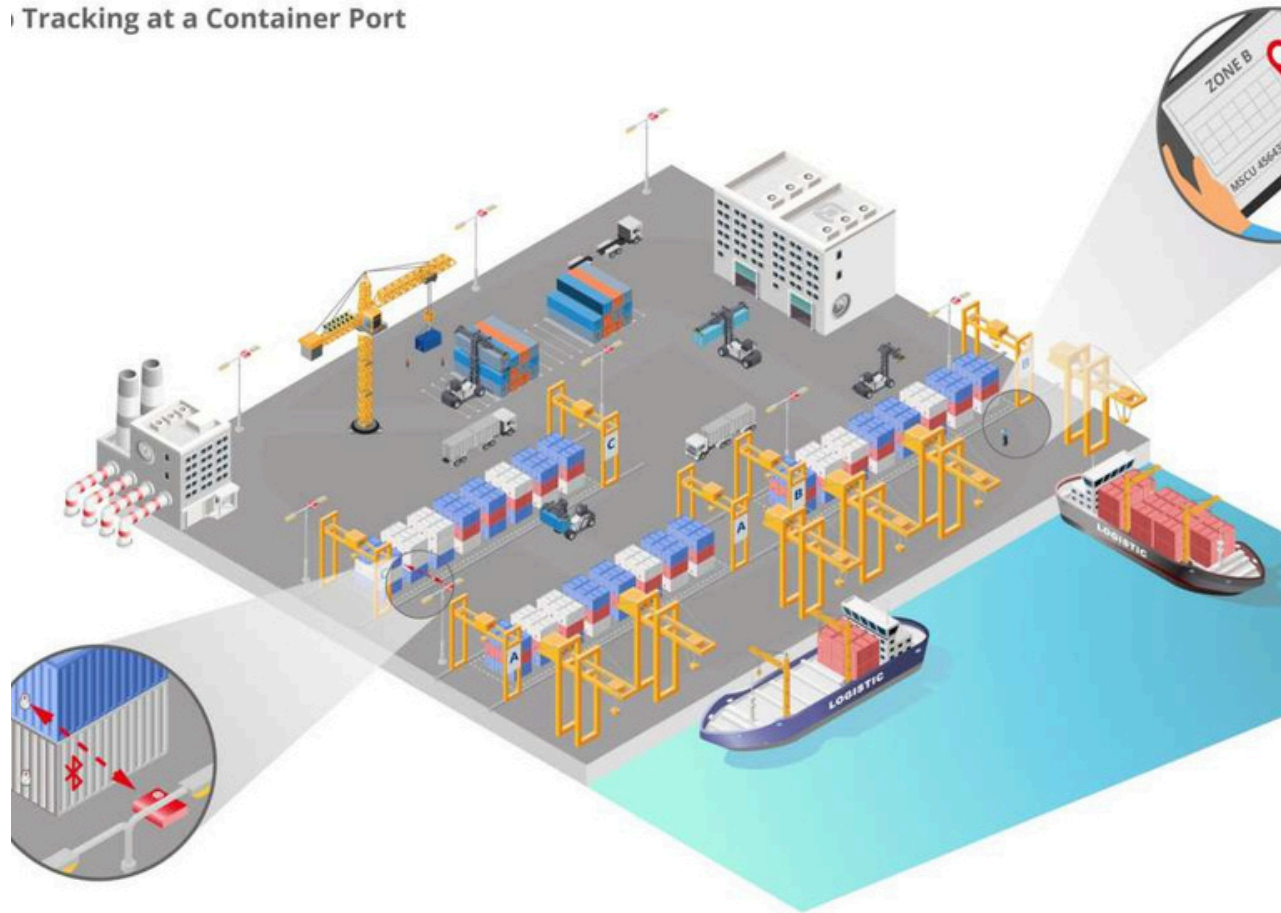


- Pérdida de contenedores
- Robo de herramientas
- Falta de control de personal
- Congestión en patios
- Procesos manuales
- Accidentes por falta de proximidad
- Cero visibilidad en tiempo real

# DIAPPOSITIVA 4 – SOLUCIÓN HARBORTRACK

HarborTrack transforma cualquier patio en un **ecosistema digital inteligente**, permitiendo:

Tracking at a Container Port



- Ubicación en tiempo real
- Historial de movimientos
- Seguridad de personas
- Control de activos
- Automatización de eventos
- Alertas inteligentes

# DIAPPOSITIVA 5 – TAGS (EN ACTIVOS)



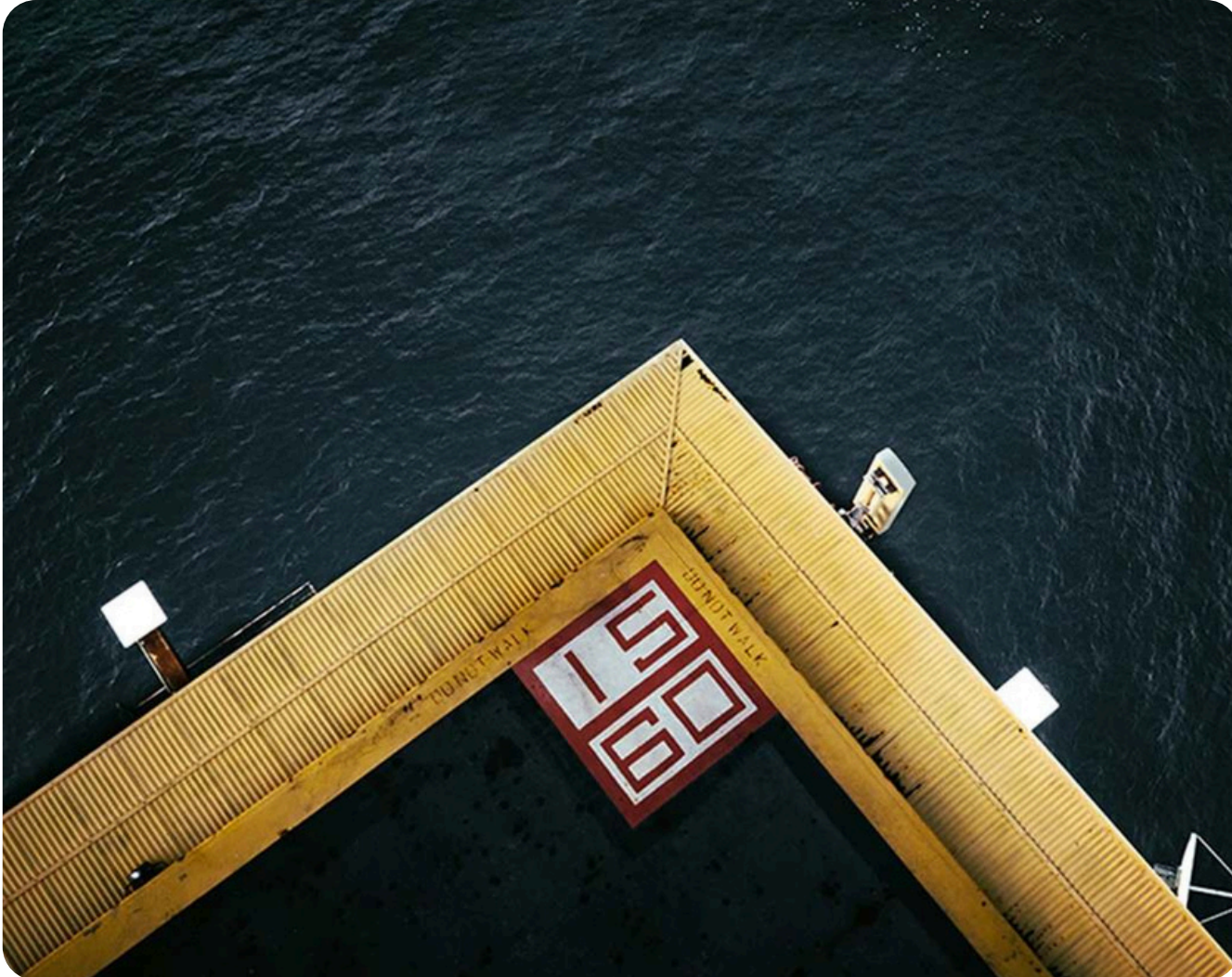
- Los tags se instalan en: Contenedores, Personas , Herramientas, Vehículos livianos, Equipos móviles, Barcos

# DIAPPOSITIVA 6 – PLATAFORMA HARBORTRACK



- Desde la plataforma se puede ver: Ubicación en tiempo real, Mapa del patio, Zonas operativas Activos / inactivos, Historial completo, Alarmas y eventos

# DIAPPOSITIVA 7 – ZONAS Y GEOFENCING



- El sistema permite crear:  
Zonas de carga, Zonas de descarga, Zonas restringidas, Zonas de seguridad y Zonas de alto riesgo
- Eventos automáticos:  
Entrada Salida,  
Permanencia excesiva y  
Movimiento no autorizado

# DIAPPOSITIVA 8 – SEGURIDAD DE PERSONAS



- Funciones de seguridad:  
Botón de pánico, Detección de caídas, Proximidad con maquinaria, Alerta por zona peligrosa y Registro de presencia por turno
- Resultado:
  - ✓ Menos accidentes
  - ✓ Respuesta más rápida
  - ✓ Mayor cumplimiento normativo

# DIAPPOSITIVA 9 – CONTROL DE CONTENEDORES



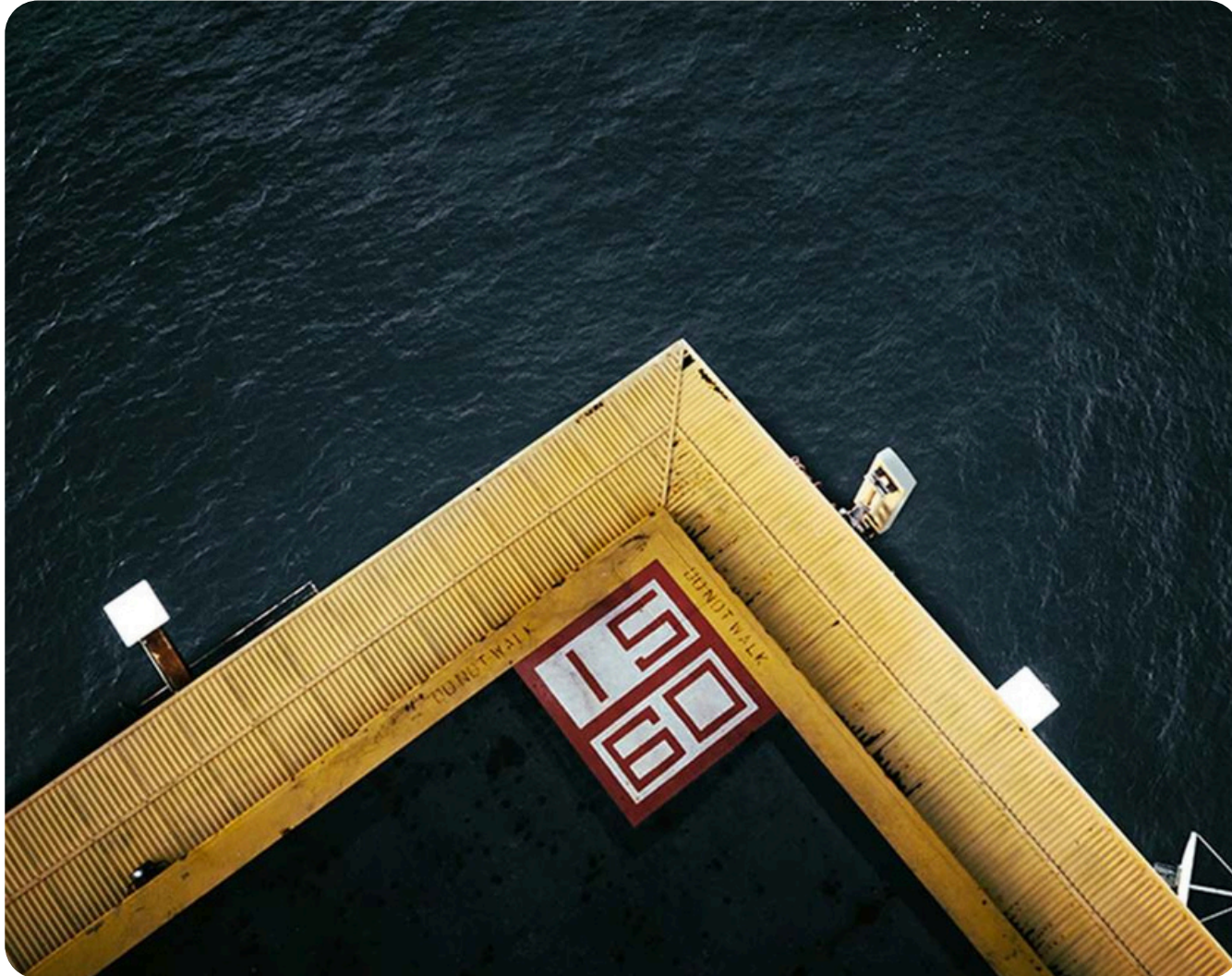
- Permite saber en todo momento: Dónde está cada contenedor, Cuánto tiempo permanece en una zona, En qué vehículo fue movido y Cuándo salió del puerto
- Automatiza: Trafico interno, Auditorías y Control de pérdidas

# DIAPPOSITIVA 10 – CONTROL DE HERRAMIENTAS



- Inventario automático, Detección de herramientas fuera de zona, Asociación por turno y operador, Prevención de pérdida y robo

# DIAPPOSITIVA 11 – INTELIGENCIA ARTIFICIAL



- La IA permite: Detectar patrones de robo, Predecir congestión, Detectar uso anormal de activos y Optimizar flujo interno, El sistema pasa de **monitoreo** a **gestión inteligente**.

# Primer puerto Inteligente en Latino America

---

# Etapas

- Etapa 1

Seguimiento de contenedores, vehiculos, personas y herramientas

- Etapa 2

Control de acceso inteligente, reconocimiento facial, reconocimiento del patente, portón automático e inteligente

- Etapa 3

Vigilancia Inteligente con reconocimiento del movimiento, personas, detección de ropa de seguridad, detección de incidentes o accidentes. oportunidad de colaboración con base de dato policial, para reconocimiento de personas en búsqueda o con antecedentes delictivos

- Etapa 4

Gamelo Digital – Tu Puerto Gemelo en el Mundo Virtual. Visualiza, simula y controla tu puerto en un entorno digital conectado en tiempo real.

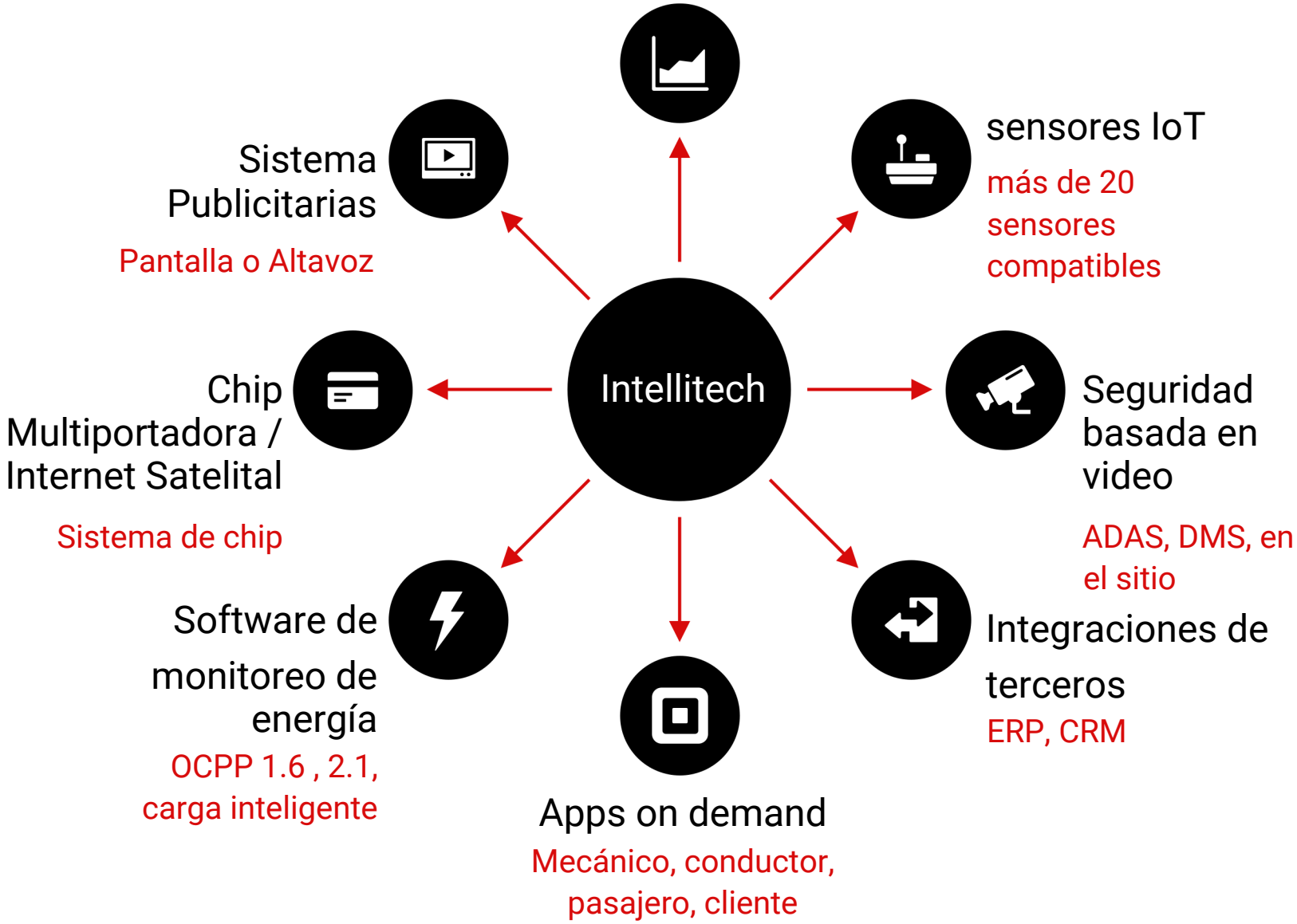
- Etapa 5

JARVIS–El Cerebro Digital del Puerto

Inteligencia Artificial para operaciones, seguridad y automatización total en un ecosistema conectado.

Telemática EV,  
Híbrido y Gas.

CAN avanzada, NMEA y  
OBD2



# Una plataforma



@ secretariaintellitechecuador@gmail.com

Soluciones inteligentes  
para desafíos reales

