

Demo - Workshop Algeciras BrainPort 2020

BrainPort Analytics: Sensorización Eficiente en Puertos



Octubre de 2016

Procesos de la APBA

Estudio de
procesos
Reglamentación
Sistemas APBA
Detección huecos



Fuentes de datos

Sensorización
eficiente
Sistemas APBA
Sistemas
externos APBA



Captación de datos

BUS APBA
Big Data



Análisis

Procesador eventos
complejos
Business Intelligence

- Kpi Tiempo real
- Kpi Estadísticos



**Conocimiento
y mejora de
procesos
portuarios**



Situación anterior		Situación actual
Inquietud: ¿Son suficientemente eficientes mis procesos?		Existe un uso adecuado de los recursos, y puedo optimizar los procesos
Huecos de información		Sensores físicos, apps,...
Trabajo manual costoso		Indicadores estadísticos y de tiempo real. Automatizados
Seguimiento no exhaustivo		Cuadro de mando, alarmas, procesos complejos...
Conocimiento parcial de Sistemas		Sistemática, transparencia, homogeneización, Bus
Coste elevado de gestión		Optimización de procesos portuarios

¿Qué supone *Brainport Analytics*?

- Conocimiento de las operaciones/procesos (físico y documental)

Ro-Ro

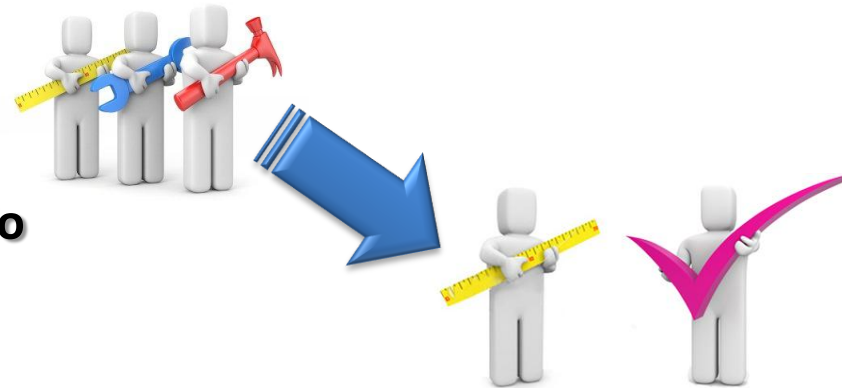
OPE

- Servicio y control de los procesos (OPE y Ro-Ro)
 - Mejorar el servicio
 - Aumentar el control
- Información útil de negocio: (mediante la sensorización, la integración de los sistemas de medición y el análisis de datos)
 - Eficiencia en las operaciones
 - Planificación y toma de decisiones
- Plataforma operativa de analítica de negocio

Tiempo real



Estadísticas



¿Qué supone *Brainport Analytics*?

Uso adecuado de los recursos

Sistema colaborativo de toma de decisiones

Indicadores para optimizar los procesos

Calidad de datos y detección de nuevas necesidades

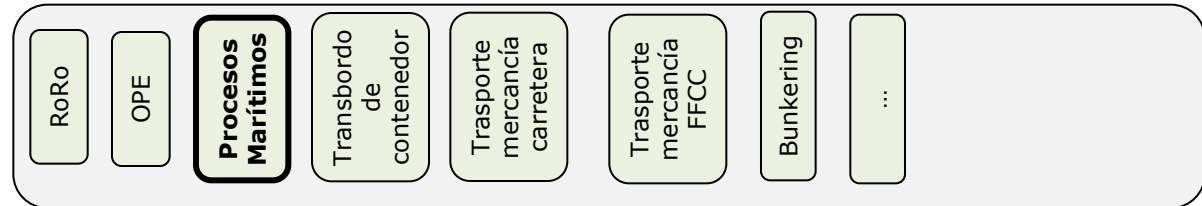
Sistematización

Soporte a procesos de negocio

Siguientes pasos...

- **Ampliación del alcance de procesos ya integrados:**
 - Proceso Ro-Ro Algeciras-Tánger Med conjunto de la misma cadena logística (cuadro de mando conjunto, mayor conocimiento y mejora en el proceso).

- **Integración del resto de procesos portuarios a la plataforma:**



- **Aplicación de analítica predictiva.**
 - Análisis de datos para anticiparte a los resultados, reducir riesgos y tomar decisiones inteligentes.

Demo - Workshop Algeciras BrainPort 2020

BrainPort Analytics: Sensorización Eficiente en Puertos



Juan José Aguilar
Manuel Cardona
Fernando Rodríguez