



Brochure Servicios Puerto Uno

*Soluciones de Transformación Portuaria*

[www.puertouno.net](http://www.puertouno.net)





# Agenda



01

***PuertoUno***© - Nosotros

02

***OpenPort*** ©. Comunidad Logística

03

***LogicPort*** ©. Plataforma Digital Comunitaria

04

***ChangePort*** ©. Transformación Portuaria



**PuertoUno©** es una empresa donde converge la experiencia sumada de más de 40 años de conocimiento en la industria del transporte, logística, puertos y tecnologías de la información.

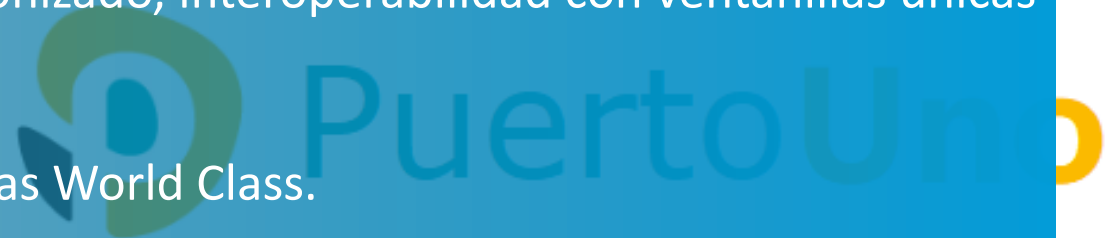
Sus fundadores y socios gestores han colaborado en múltiples proyectos de innovación con autoridades portuarias, autoridades marítimas, comunidades portuarias, gremios de comercio exterior, bancos multilaterales, redes de cooperación técnica y empresas de tecnologías de información.

**PuertoUno©** desarrolla dos líneas de negocio:

- **OpenPort©** Transformación institucional (Org-ware) en autoridades y Clústers Logísticos en puertos marítimos, aeropuertos y parques industriales
- **LogicPort©** Tecnologías reconfigurables (Soft-ware) para la transformación digital en sector público y privado

Ambos productos combinan las mejores prácticas en logística portuaria, gobernanza y gestión del cambio, reingeniería, modelos de sustentabilidad para comunidades portuarias, estándares internacionales de documentación y datos para un intercambio electrónico armonizado, interoperabilidad con ventanillas únicas nacionales, TOS, CIS y plataformas de pago electrónicas.

PuertoUno © es partner de proveedores de suites tecnológicas World Class.





*OpenPort*©

Es la Plataforma de servicios que implementa la matriz competitiva y sostenible para Comunidades Logísticas

# > Las comunidades logísticas como herramientas de competitividad y facilitación comercial

*Steering Committee*



Comunidad Logística

*Equipo de Trabajo*



Comités técnicos

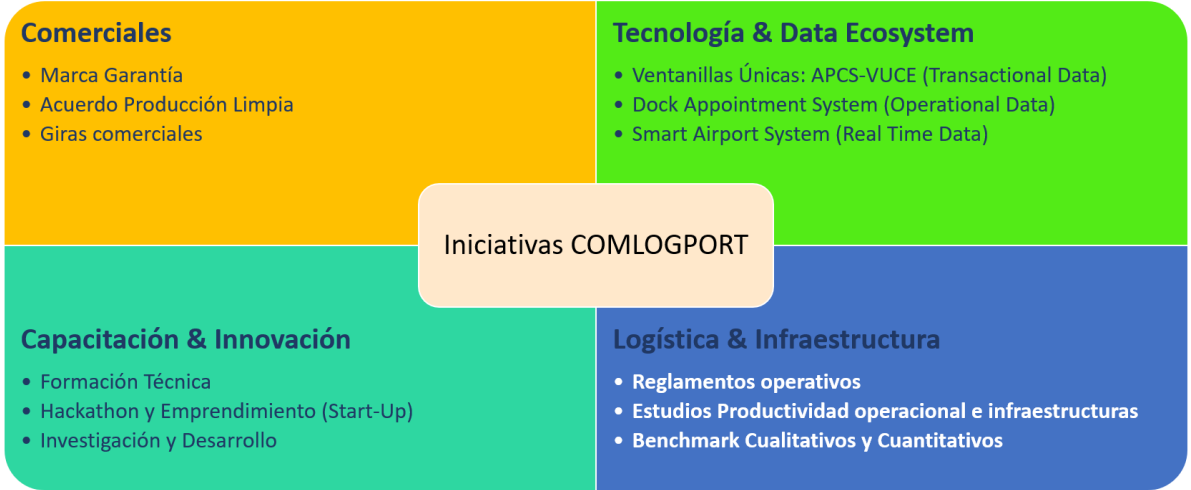
Servicios Comunitarios de Valor Agregado

La evolución de los modelos de gestión y desarrollo portuario y aeroportuario ha facilitado la participación del sector privado en gran parte de los procesos y actividades de los clúster de transporte intermodales, cada vez en marcos jurídicos y asociativos más complejos y eficaces.

Los procesos de globalización han derivado en muchos casos en la concentración e integración de agentes del sector transporte e infraestructuras.

Las comunidades logísticas SON instancias de gobernanza público-privada que permiten a los clúster de transporte organizar de mejor manera su estrategia de desarrollo, fortalecer la colaboración público-privada para la facilitación del comercio y finalmente promover servicios de valor agregado (tiempos y costos) para los usuarios logísticos y del comercio exterior.

## ÁMBITOS DE LAS INICIATIVAS COMLOGPORT



# Visión integral de una comunidad logística portuaria



**Interfaz Marítima**

**Interfaz Portuaria**

**Interfaz Terrestre**

**Junta Directiva Público-Privada**

*Comité de Facilitación*

*Comité de Eficiencia*

*Comité Innovación & Vinculación*

Consejo Usuarios Servicios de Ventanillas únicas

Co-gestión de Servicios Digitales Uso Público  
Port Community System-Otros

Consejo Usuarios Servicios Digitales Uso Público

**Ventanilla Única Marítima**

**Ventanilla Única Comex**

**Ventanilla Única Terrestre**

**INTEROPERABILIDAD – ARMONIZACION - ESTANDARIZACION**



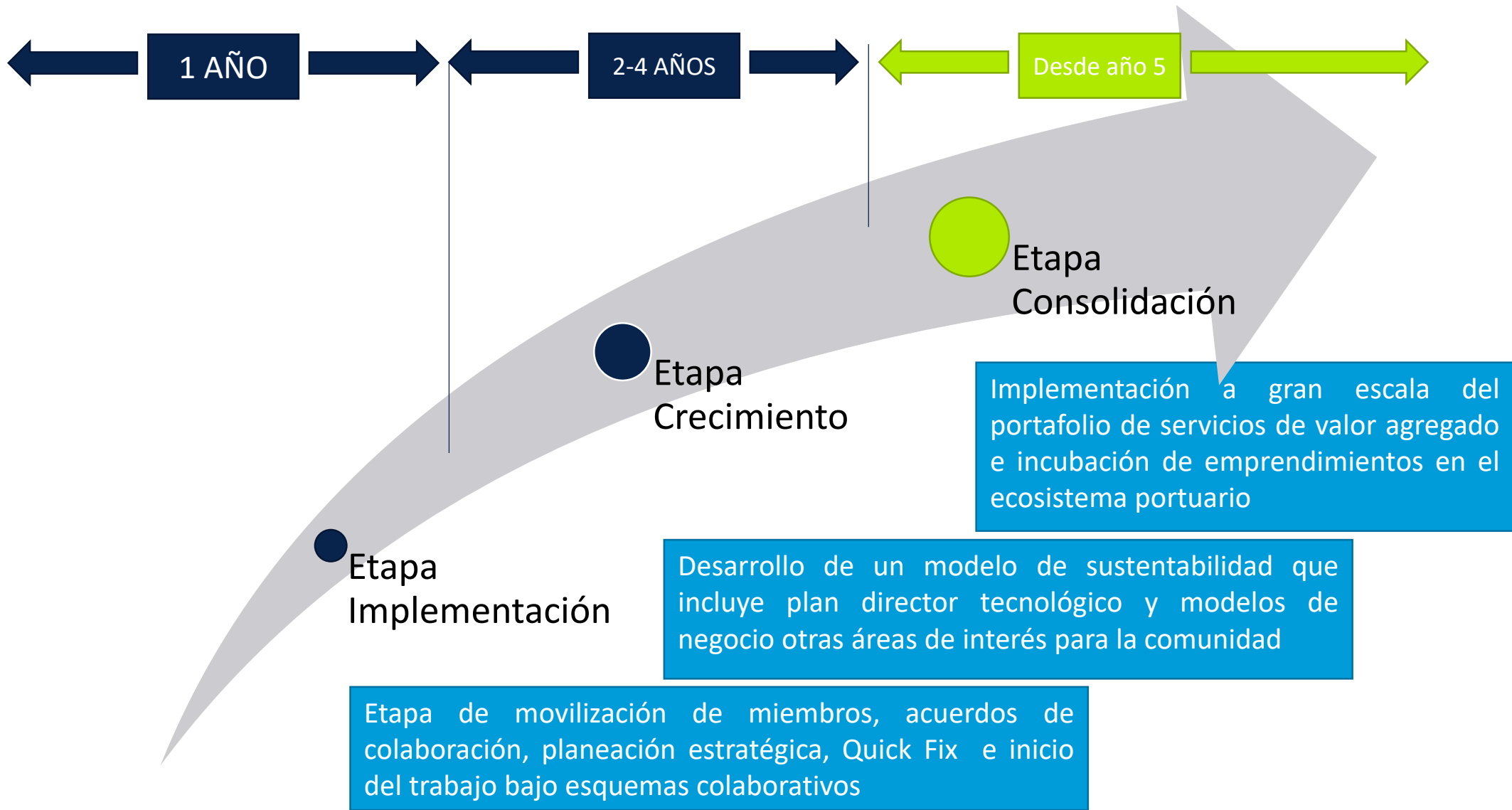
# Colaboración público-privada bajo normas de política pública

“Los miembros de la Comunidad Portuaria del Callao liderada por el presidente de la Autoridad Portuaria Nacional (APN), Edgar Patiño, **firmaron el 19 de febrero de 2019** el Acta de Reconocimiento y Funcionamiento de la **COMPORT Callao**, la misma que aprueba el reglamento de su componente privado, estableciendo la conformación del grupo rector y consejo ejecutivo para la gobernanza y administración de la comunidad”. Con este acto, la COMPORT Callao pasa a trabajar en su tercera fase de implementación organizacional y de transformación digital con la definición de un Plan Director Tecnológico para sus futuros Port Community System y Port Management System. Además, durante 2019 con el apoyo de MINCETUR y APN, la COMPORT Callao implementará la nueva versión del Módulo VUCE-Componente Portuario, renovando su Ventanilla única Marítima bajo estándares internacionales de armonización documental e interoperabilidad digital.

**Fuente: Autoridad Portuaria Nacional del Perú**



# > Ciclo de vida de las comunidades logísticas. Casos portuarios





> Plan general de un proyecto comunidad logística



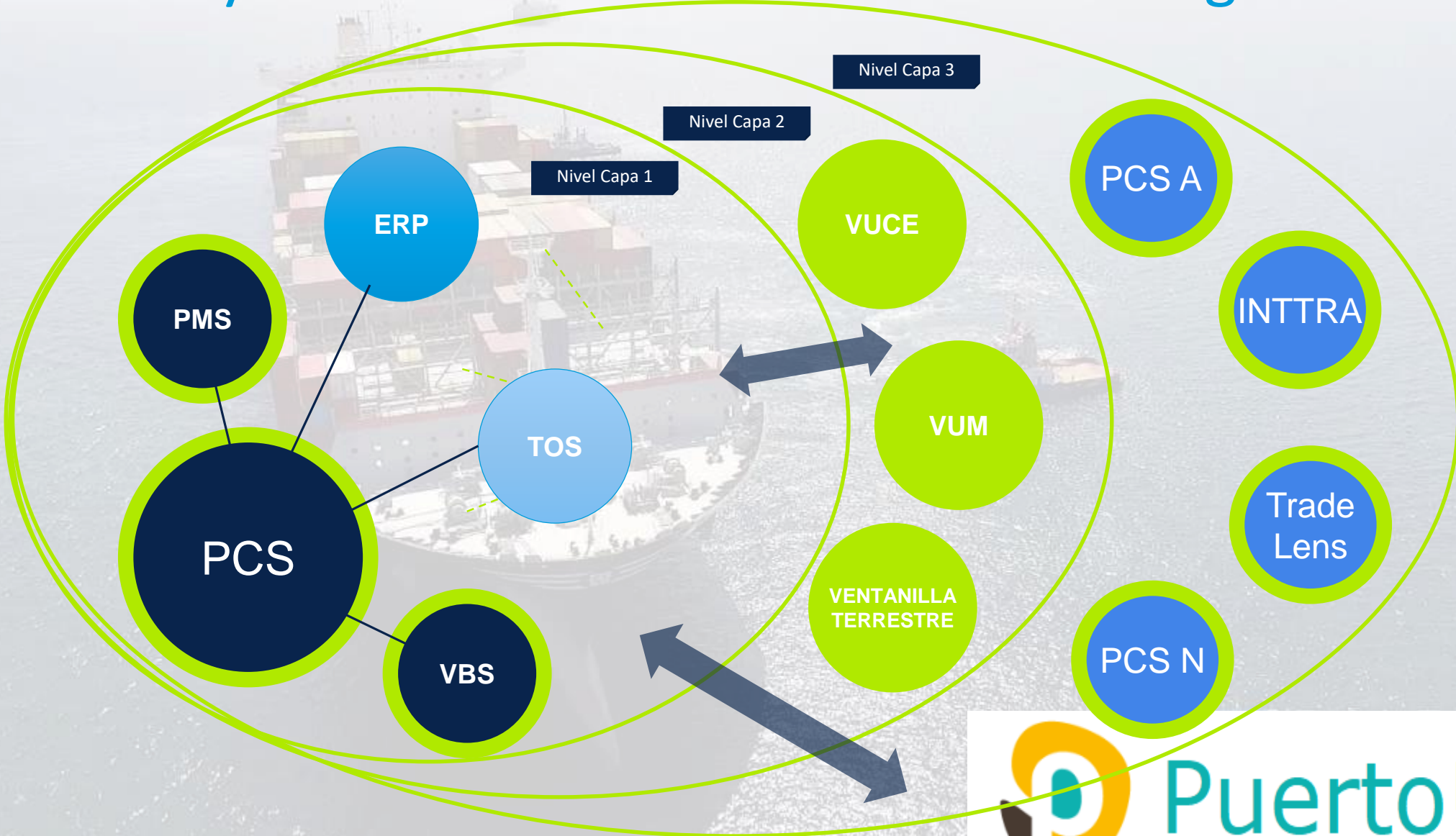


# *LogicPort*©

Es una Plataforma Reconfigurable para el intercambio documental de los procesos de negocio de la cadena logística en un ambiente digital, seguro y armonizado, basado en un moderno motor BPMS y tecnología *Blockchain*.



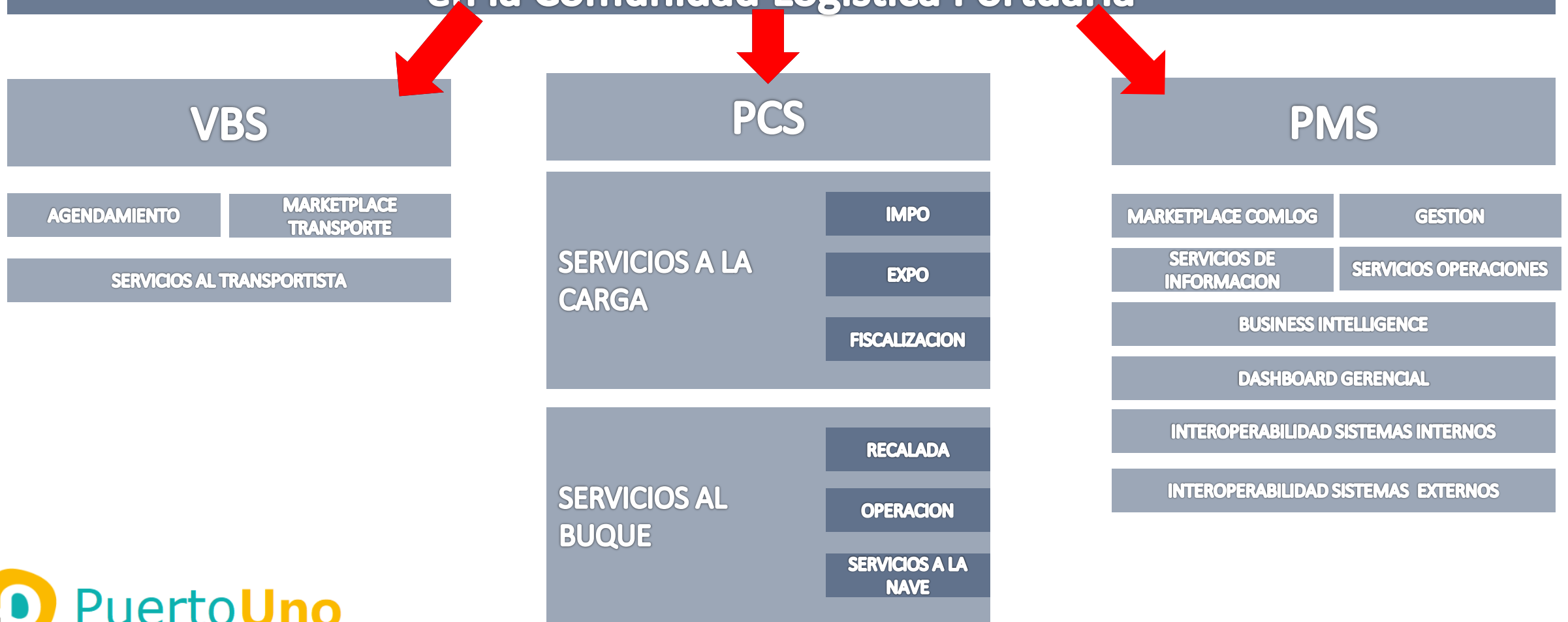
# Plataformas y su Interacción en el ecosistema digital





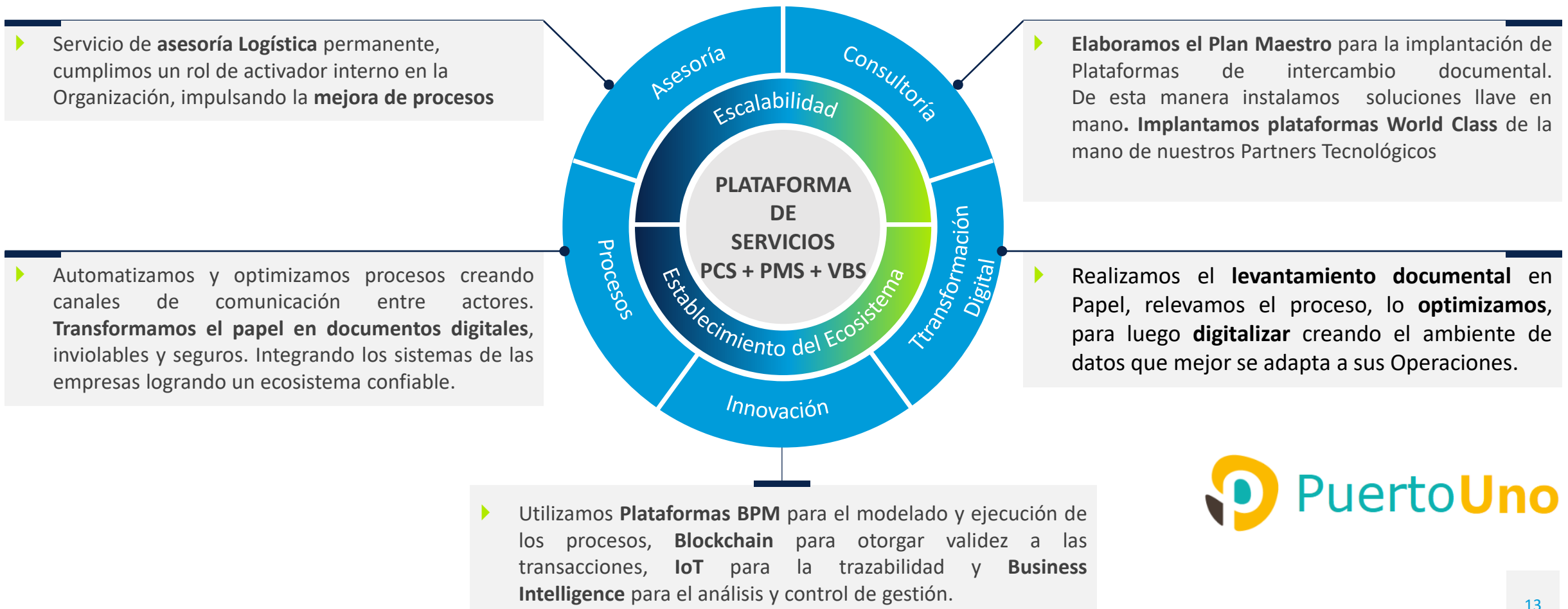
# Servicios Digitales de Uso Público – Esquema Alto Nivel

## Co-gestión de servicios digitales de uso público en la Comunidad Logística Portuaria



# Porfolio de Servicios de Visión Holística

Tenemos una vision de Solución Holística, bajo normativas aplicables a los procesos de Negocio y Plataformas Tecnológicas que facilitan un Ecosistema estable, homogéneo, escalable y totalmente interoperable





*ChangePort©*

*ChangePort© = OpenPort© + LogicPort©*

Nuestro enfoque integral para la transformación portuaria



# Enfoque de Solución de Gestión del Cambio

## Si tu Presente es..

- ▶ Descoordinación logística entre miembros
- ▶ Duplicidad de Procesos y Datos en sistemas
- ▶ Pérdida de Tiempo y Dinero para todos
- ▶ Aislamiento nacional e internacional



## Te proponemos un Futuro donde..

- ▶ Aprendas a gestionar el cambio
- ▶ Utiliza elementos de Facilitación y armonización Internacional
- ▶ Compromiso con la eficiencia identificando los verdaderos drivers de productividad
- ▶ Planifica y gestiona el crecimiento con planes directores, modelos tecnológicos y de negocio

# Enfoque de la Gestión del Cambio – Visión 360°



# Etapas para la transformación portuaria





# +Business Case - Asistencia Preliminar



## Reunión Inicial

- **Toma de Conocimiento** del Puerto, sus **Operaciones**, principales **Stakeholders**, administración y **detección de problemas** en la **Cadena Logística portuaria**.

## Relevamiento Operaciones

- Conocer los **procesos del Terminal**, Ingreso de Buques, Servicios, Gerenciamiento de la Infraestructura, **Coordinación de los Segmentos Marítimos, Portuarios y Terrestres**.

## Procesos - Interoperabilidad

- Continuación del Relevamiento macro de Operaciones y Procesos. **Analizar Mapa de Interoperabilidad** entre los distintos Stakeholders.

## WorkShop

- Taller de Concientización con el acompañamiento de la **Comunidad Logística Portuaria**. Tecnologías Aplicadas a la Actividad **Demostración de Plataforma**

La participación de la **Comunidad Portuaria** será fundamental para asegurar el éxito del Proyecto desde su Fase Inicial

# +Etapa I – Plan Director



## Relevamiento Global

- **Para los Procesos Críticos:** Conocer en detalle la interacción entre los actores de la COMLOG, análisis de problemas, formas de coordinación, intercambio de información. Análisis Tecnológico para alojar Plataforma

## Relevamiento Documental

- Levantamiento intensivo de todos los Procesos Documentales papel. Análisis de Interoperabilidad entre stakeholders.
- Mapa de Documental, cuantificación. Mapa de Procesos.

## Redacción del Plan Director

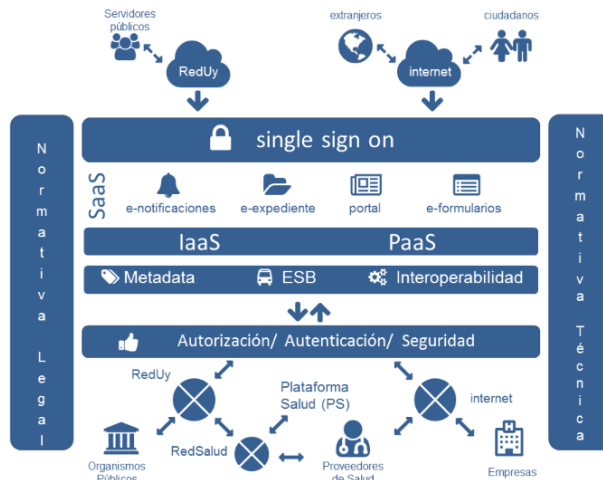
- ✓ **Confección del Plan Director**
  - Modelo de Servicio
  - Modelo Tecnológico
  - Modelo de Explotación y Gobernanza
  - Convenios entre la ComLog

## Procesos Críticos

- **Selección conjunta de los Procesos Críticos que surgen del análisis** de los Segmentos Marítimo, Portuario y Terrestre.

La participación de la **Comunidad Portuaria** será fundamental para asegurar el éxito del Proyecto desde su Fase Inicial

# +Etapa II – Desarrollo Plataforma piloto



## Diseño del Modelo Técnico

- Infraestructura.
- Deployment Plataforma BPM.
- Instalación Servicios de Plataforma
- Testing Integral
- Pruebas de Stress

## Procesos

- Estandarización.
- Armonización
- Modelado
- Mockups
- Testeo RUN de procesos

## Interfases & Datos

- Diseño de las interfases de Usuario
- Validación de la información
- Modelo de datos

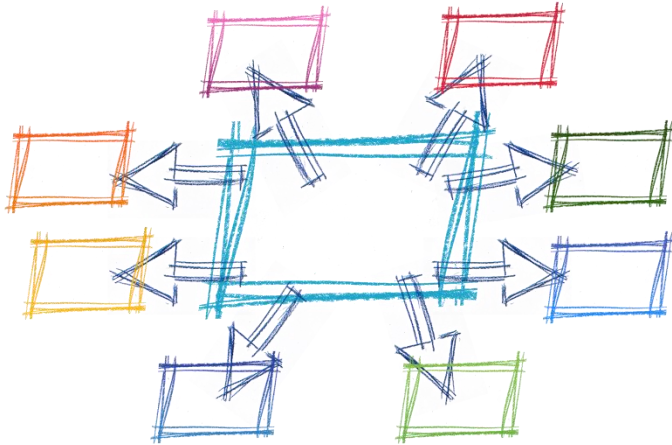
## Puesta en Producción

- Arranque de Servicios
- Testeo final Interfases, APIs
- Capacitación en uso
- Presentación a la ComLog

La participación de la **Comunidad Portuaria** será fundamental para asegurar el éxito del Proyecto desde su Fase Inicial



# +Etapa III - Escalamiento



## Benchmark Piloto

- **Evaluación de los resultados** obtenidos en la etapa Piloto.
- **Ajustes** al Flujo Documental.
- **Cuantificación** de mensajes

## Interoperabilidad

- Relevamiento de la interoperabilidad existente entre los stakeholders y Organismos Nacionales.
- Preparación de Convenios intercambio.

## Partner Tecnológico

- **Acompañamiento** para la selección del Partner.
- Preparación de los TDR
- Colaboración para la selección
- Workshops

## Gerenciamiento

- ✓ **En este punto ofrecemos**
  - Gerenciar el Proyecto
  - Ser nexo con el Proveedor
  - Ayudar a la Comlog para la etapa de integración
  - Generación de los acuerdos

La participación de la **Comunidad Portuaria** será fundamental para asegurar el éxito del Proyecto desde su Fase Inicial

## PROPUESTAS DE MEJORA

## 2) PORT COMMUNITY SYSTEM



### Formación de la Comunidad Portuaria del Callao

Permite un Sector Privado organizado y orientado a buscar mejoras los procesos dentro de a cadena logística Portuaria del Callao



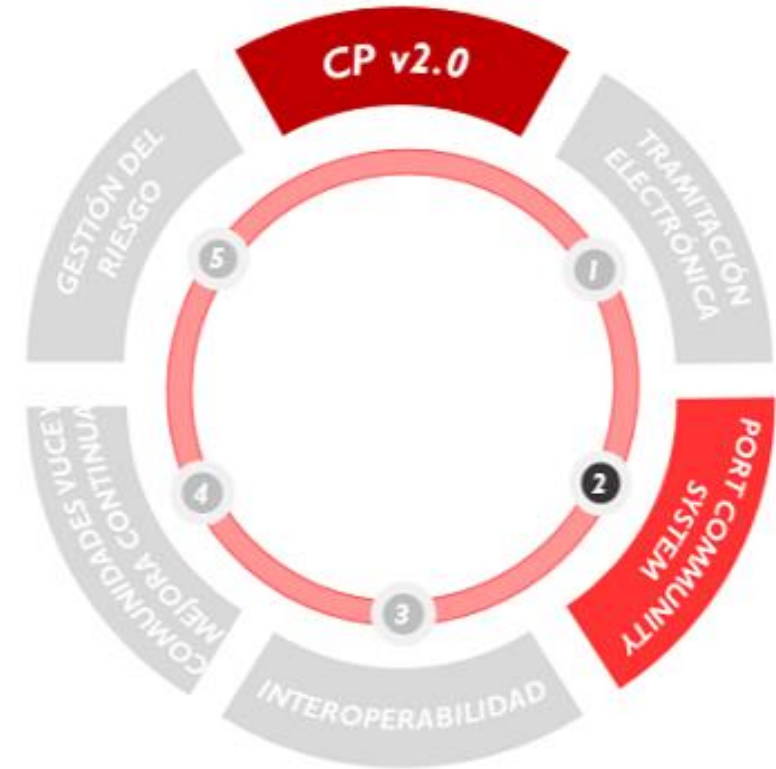
### Plan Director PCS

Estudio con firma consultora internacional que permitirá diseñar un Port community System de talla mundial



### Port Community System

Plataforma electrónica neutral y abierta que permite intercambio de información entre actores públicos y privados para mejorar la competitividad de las comunidades portuarias marítimas y aéreas; y optimiza, gestiona y automatiza procesos eficientes y la logística del puerto, mediante una sola presentación de datos conectando el transporte y la cadena logística.



FINANCIAMIENTO BID  
GOBERNANZA + TECNOLOGIA

Fuente: Proyecto Transformación Digital de Autoridad Portuaria Nacional del Perú

# LogicPort©-Módulo PCS – Ejecución de Procesos

## ACCIONES

Ejecutar Proceso

Bandeja de entrada 0

Procesos participados 23

Procesos participados detalle 0

Monitoreo

Home / CrearProceso

### Servicios al Buque



Escalas  
(Solicita  
Escala)

Ejecutar



Gestión de  
Licencias  
(Carga)

Ejecutar



Servicios  
(Solicita  
Servicios)

Ejecutar



### Servicios al Contenedor

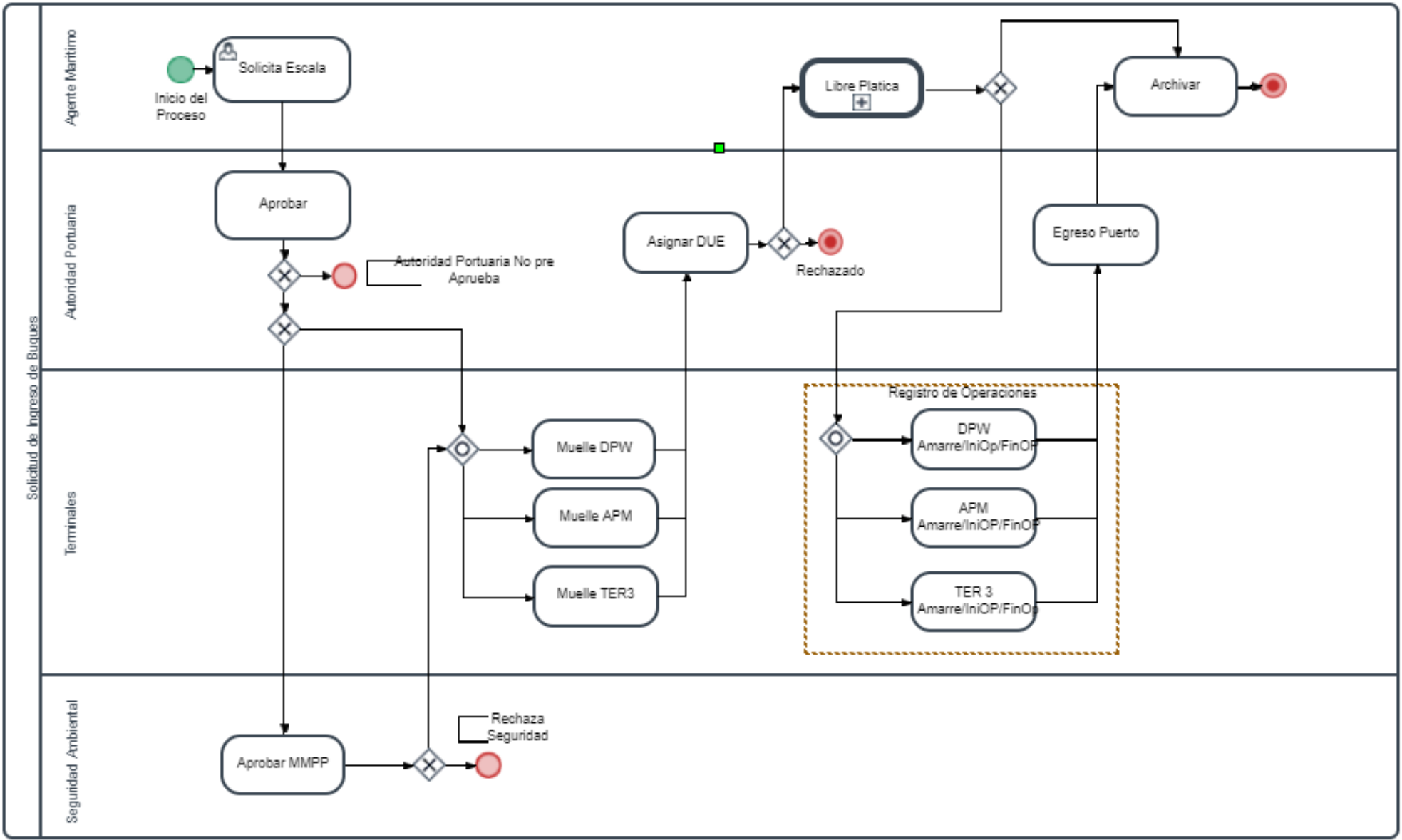


Libre Deuda  
(Iniciar Libre  
Deuda)

Ejecutar



# PCS – Ingreso de Buques





# PCS – Data entry Proceso Ingreso de Buques

Información ▾ Notas del Caso

Caso #: 411 Mapa del Proceso ✕ Historial del Caso ✕ Dynaforms ✕ Preview(OB1\_SALIDA\_PUERTO) ✕

### Solicitud Ingreso de Buque - Registro Salida de Puerto

Identificación de la Nave

#### Datos Generales del buque

	Nombre de Buque	Armador	Matrícula	Arqueo
1	GRAND CELEBRATION	ibero creuceros	1232	Lloyd

Información del Viaje

Nombre Capitan	DIONISIO HELLER	Viaje Entrada	3320	Viaje Salida	3321
Tripulantes	342	Pasajeros	872	Calado	8

# PCS – Procesos Participados

## ACCIONES

Ejecutar Proceso

Bandeja de entrada 0

Procesos participados 23

Procesos participados detalle 0

Monitoreo

Home / BandejaParticipadosPM

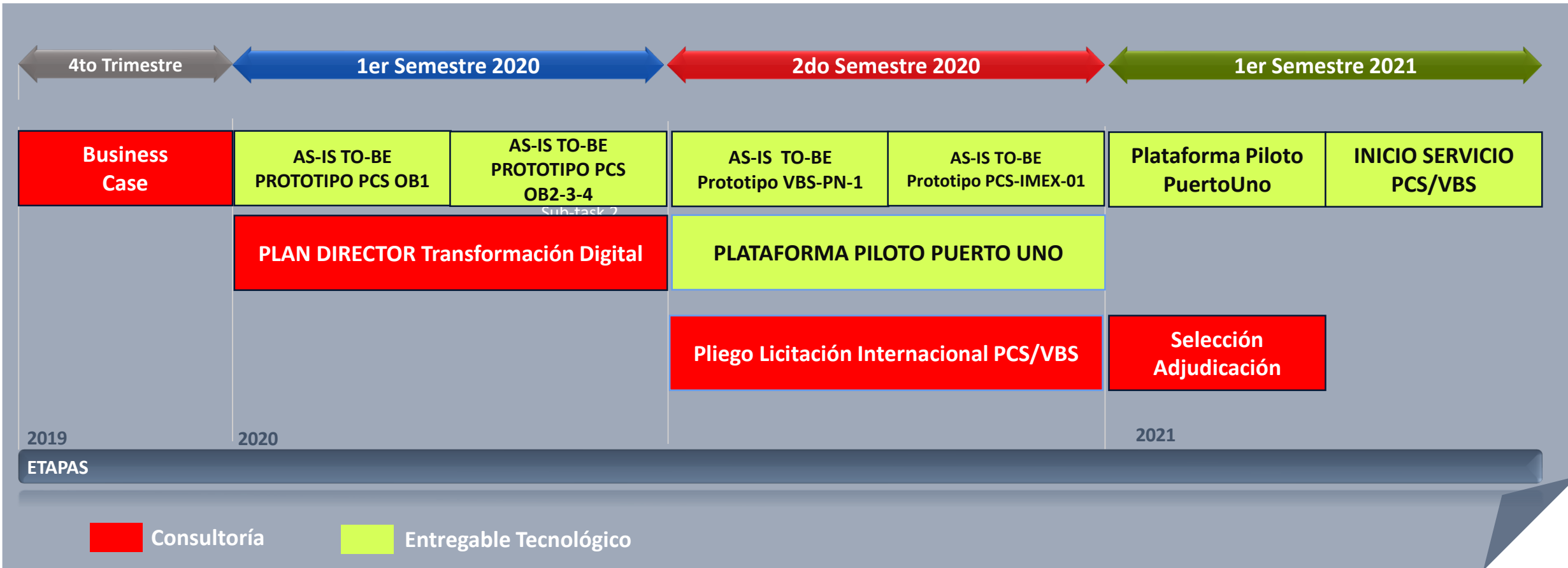
Abrir Iniciado por mi Completado por mi Todos Categoría Todas las Categorías Proceso Seleccione un Proceso... Estado Todos los Buscar ...

#	Resumen	Notas del Caso	Caso	Proceso	Tarea	Usuario Actual	Última Modificación	Estado
433			HYUNDAI PLATINUM	Escalas	Asignar DUE	Giros Aut Port (Giros)	11/04/2019	Por Hacer
432			"DONA ANNEKE"	Libre Deuda	Finalizado - Libre Deuda	Agencia Zeus (AM1)	12/04/2019	Completa...
431			MSC SEATTLE	Escalas	Egreso Puerto	Giros Aut Port (Giros)	11/04/2019	Por Hacer
430			"CARE II"	Gestión de Licencias	Archivado	Agencia Zeus (AM1)	11/04/2019	Completa...
429			"HANJIN ROTTERDAM"	Gestión de Licencias	Archivado	Agencia Zeus (AM1)	11/04/2019	Completa...
428			"CSCL EUROPE"	Gestión de Licencias	Archivado	Agencia Zeus (AM1)	11/04/2019	Completa...
427			"HOPE NA"	Gestión de Licencias	Archivado	Agencia Zeus (AM1)	11/04/2019	Completa...
424			"MSC SEATTLE"	Libre Deuda	Finalizado - Libre Deuda	Agencia Zeus (AM1)	27/03/2019	Completa...
423			"HANG JUN 4011"	Gestión de Licencias	Archivado	Agencia Zeus (AM1)	26/03/2019	Completa...
420			"MSC MICHAELA"	Libre Deuda	Finalizado - Libre Deuda	Agencia Zeus (AM1)	24/03/2019	Completa...
419			"ESTEFANIA H"	Libre Deuda	Finalizado - Libre Deuda	Agencia Zeus (AM1)	26/03/2019	Completa...
418			"SEA ADVENTURER"	Gestión de Licencias	Archivado	Agencia Zeus (AM1)	26/03/2019	Completa...
417			"CMA CGM TIGRIS"	Gestión de Licencias	Archivado	Agencia Zeus (AM1)	26/03/2019	Completa...
414			HANG JUN 4011	Escalas	Egreso Puerto	Giros Aut Port (Giros)	22/03/2019	Completa...

# PMS - Dashboard



# Ejemplo Asesoría 2019 - 2021







*Muchas Gracias*