

SILCOMEX




PuertoValparaíso

diseño de solución

SILCOMEX

Diseñar un Sistema de Información y Comunicación Logística, de Comercio Exterior y Fiscalización para la Comunidad Portuaria de Valparaíso, que permita alcanzar ventajas competitivas

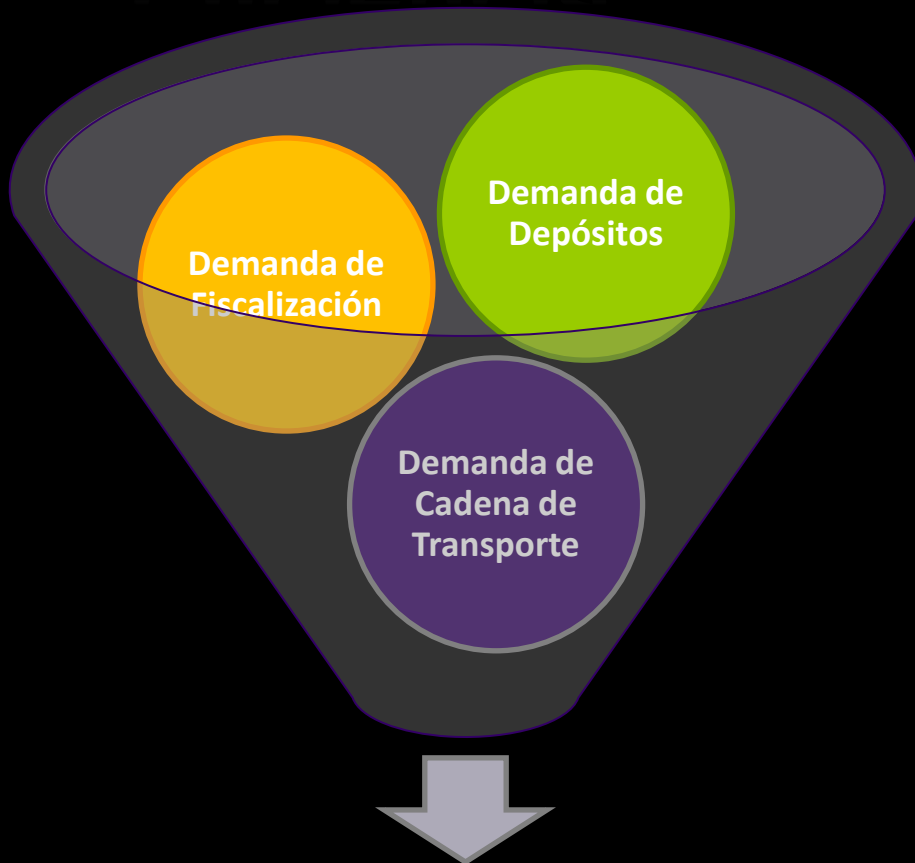
 Eficiencia

 Integración

 Trazabilidad

 Diferenciación

+ Eficiencia



Coordinación para Eficiencia
Global de la Cadena a

clasificadores

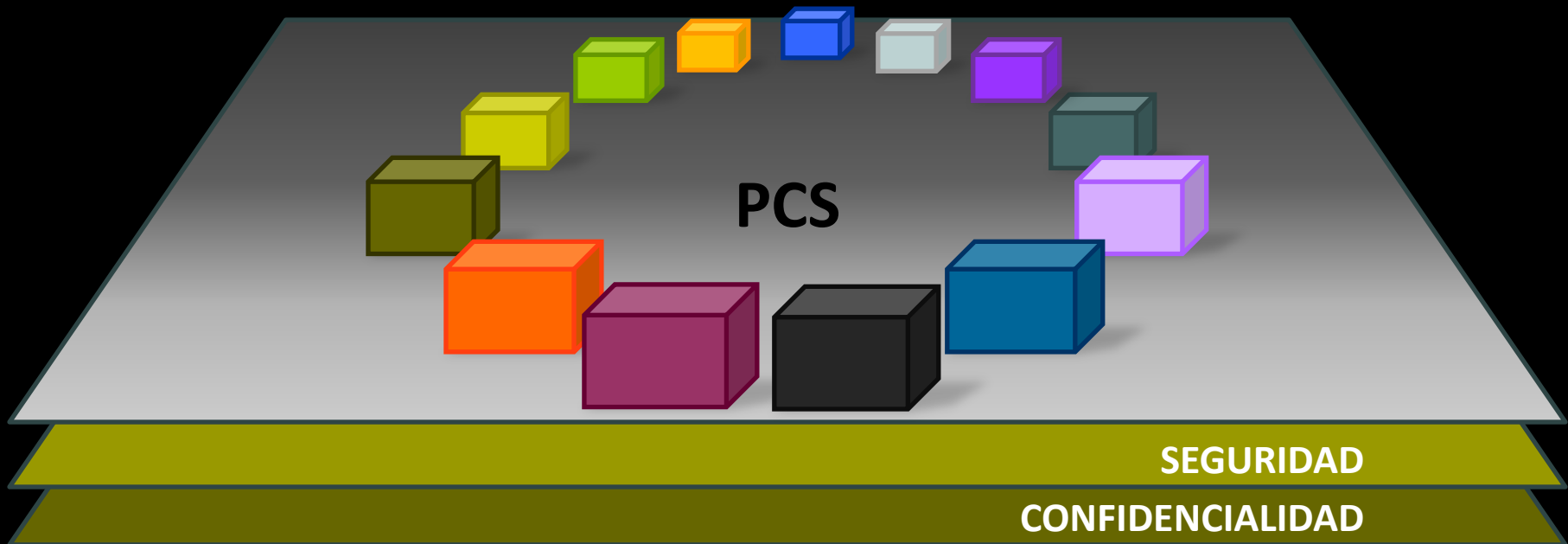
- Línea Logística
- Ruta/Nodo
- Exportación/importación
- Nave
- Modo de Transporte
- Tipo de Envase
- Estado de Carga del Camión
- Condición Especial de la Carga

+ Integración



+ Integración

- ✓ Intercambio de Mensajes
- ✓ Transformación de Mensajes
- ✓ Orquestación



+ Trazabilidad

Aventura Marítima

- Estado
- Servicio
- Nave
- Ruta

Envíos

- Estado
- Trazabilidad
- Tipo de Carga
- Condición Especial de Carga
- Agente Responsable
- Documentación de Fiscalización
- Dangerous
- Contenedor

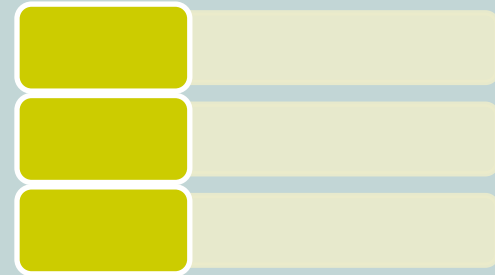
Travesía Terrestre

- Estado
- Ruta
- Trazabilidad
- Patente
- Conductor
- Empresa de Transporte
- Documentos de Transporte
- Solicitud de Transporte
- Instructivo de Carga
- ORC
- Contenedor

Fichero

- Estado
- Shipper
- Naviera
- Forwarder
- Puerto Embarque
- Puerto de Destino
- Nave-Viaje

Contenedor



+ Diferenciación

- ✓ conocimiento oportuno de activación de recursos logísticos.
- ✓ herramientas para la optimización de la operación de los actores de la comunidad.
- ✓ visibilidad de la demanda en tiempo real.
- ✓ aumento en la eficiencia global de la cadena y en cada uno de sus nodos.



¿C

¿Cómo lograrlo?

- PCS SILCOMEX es la plataforma de comunicación entre los sistemas de los actores
- SI ZEAL sigue funcionando como sistema de
- SILCOMEX proveerá nuevas funcionalidades para todos los actores de la comunidad
- Los sistemas que actualmente soportan la operación de otros actores se mantienen sin cambios. PCS no intervendrá en sus integraciones actuales
- Mediante el PCS podrán integrarse con servicios de información que las Nuevas Aplicaciones de SILCOMEX

✓ NEPPEX, CZS,

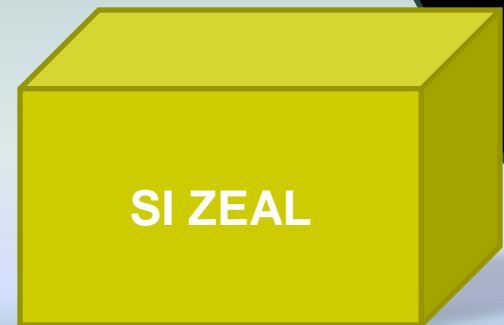
Sistema Fiscal

✓ sistemas actuales de otros actores

+ módulos de la solución



PCS



+ módulos de la solución



SILCOMEX

Administración de Ficheros,
Travesías y Envíos

Emisión de Documentos
Logísticos

Coordinación de Transporte y
Retiro de Contenedores

Control de la Demanda

Informes de Gestión Operativa

nuevas funcionalidades SILCOMEX

Administración de Ficheros, Travesías y Envíos

- ✓ Recuperar y organizar información logística y de fiscalización desde documentos generados por la Comunidad
- ✓ Visualizar Ficheros, Envíos, Travesías y Contenedores en forma unificada y detallada
- ✓ Permitir reasignarlos ante contingencias en las operaciones

Emisión de Documentos Logísticos

- ✓ Generación, administración y difusión de Carta de Temperatura
- ✓ Generación, administración y difusión de Dangerous Goods y Multimodal
- ✓ Respaldo digital de Certificados de Envase
- ✓ Ingreso y difusión de permisos de Vialidad para Carga Sobredimensionada

nuevas funcionalidades SILCOMEX

Coordinación de Transportes y Retiro de Contenedores

- ✓ Sistematización de Solicitud de Transporte e Instructivos de Carga
- ✓ Sistematización de Solicitud y Confirmación de Retiro de Contenedor Vacío
- ✓ Recepción de Notificaciones de Pago de Gate Out, y excepciones en proceso de retiro
- ✓ Generación de alertas en Fichero, con difusión a los afectados

Control de la Demanda

- ✓ Consulta de demanda de Travesías Terrestres para Depósitos
- ✓ Consulta de la demanda de Envíos para Fiscalización
- ✓ Consulta de demanda de Travesías Terrestres en toda la Cadena Logística
- ✓ Control geolocalizado de transportes, de existir tecnología habilitante

nuevas funcionalidades SILCOMEX

Informes de Gestión Operativa

- ✓ Basados en información de la operación (aproximadamente 45 días)
- ✓ Elaborados según requisitos de la Comunidad

+ módulos de la solución

Mejoras de Fiscalización

Mejoras en Operaciones

Gestión de Ruta de Bajada

SI ZEAL

nuevas funcionalidades SI ZEAL

Mejoras de Fiscalización

- ✓ Integración con SERNAPESCA para obtener NEPPEX y SIPP
- ✓ Integración con SAG para obtener Planillas de Despacho, Certificado Zoo Sanitario y CDA
- ✓ Integración con SNS para obtener CDA

Mejoras en Operaciones

- ✓ Soporte para Operaciones Simultáneas
- ✓ Soporte para Operaciones Combinadas
- ✓ Soporte para operaciones de FFCC
- ✓ Mejoras para Carga Masiva y Carga Peligrosa

nuevas funcionalidades SI ZEAL

Gestión de Bajada de Ruta

- ✓ Monitoreo de congestión de rutas
- ✓ Monitoreo de colas en cuellos de botella
- ✓ Autorización de Solicitudes de Bajada según función de
- ✓ Optimización de Atención de Frentes de Atraque
- ✓ Generación de Alertas por Congestión o Colas a afectados

+ módulos de la solución

Captura y Difusión de
Información Logística

Monitoreo de Ruta de Bajada

Monitoreo de Rutas y Nodos de
Transporte

PCS

BCS

funcionalidades PCS

Captura y Difusión de Información Logística

- ✓ Servicios de captura de documentos y notificaciones de valor logístico, y difusión a afectados vía servicios
- ✓ Servicios de captura de documentos y notificaciones de valor en la fiscalización, y difusión a afectados vía servicios

Monitoreo de Ruta de Bajada

- ✓ Servicios de captura de notificaciones de control de ruta
- ✓ Difusión de notificaciones a afectados

Monitoreo de Rutas y Nodos de Transporte

- ✓ Servicios de captura de posición de transporte y notificaciones en nodos y rutas de la cadena
- ✓ Difusión de notificaciones a afectados

+ funcionalidades PCS

Servicios de Plataforma de Integración

- ✓ Mensajería segura, íntegra y confidencial, sólo entre actores definidos según reglas de privacidad de negocio
- ✓ Transformación de mensajes según requisitos de actores de la comunidad, o a estándares internacionales
- ✓ Orquestación de Servicios

otros servicios

Sistemas de Apoyo a la Operación

✓ Sistema en Línea para enrolamiento de Conductores y Transportes

Sistema de Información a la Comunidad

✓ Portal único de acceso a aplicaciones
✓ Herramientas para la colaboración y comunicación de actores de la Comunidad

Sistema de Gestión de Incidencias

✓ Manejo de tickets, generados ante consultas o requerimientos de soporte de usuarios, con visibilidad y notificaciones para todos los afectados

fin