



SISTEMA ECONÓMICO
LATINOAMERICANO
Y DEL CARIBE



UNIVERSIDAD
DEL PACÍFICO



PERÚ

Autoridad Portuaria
Nacional



BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA

Tecnologías de coordinación logística en puertos de Estados Unidos

Hilda Rodríguez
Advent Intermodal Solutions
Estados Unidos

Relaciones Intrarregionales

III Encuentro Latinoamericano y Caribeño de Comunidades Logísticas Portuarias: Red de Puertos Digitales y Colaborativos

Lima, Perú

16 y 17 de agosto de 2018

SP/IIIELCCLP:RPDC/Di N° 9-18

Copyright © SELA, agosto de 2018. Todos los derechos reservados.
Impreso en la Secretaría Permanente del SELA, Caracas, Venezuela.

La autorización para reproducir total o parcialmente este documento debe solicitarse a la oficina de Prensa y Difusión de la Secretaría Permanente del SELA (sela@sela.org). Los Estados Miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir este documento sin autorización previa. Sólo se les solicita que mencionen la fuente e informen a esta Secretaría de tal reproducción.



Soluciones Para Operadores de Terminales

Hilda Rodriguez
hrodriguez@adventintermodal.com

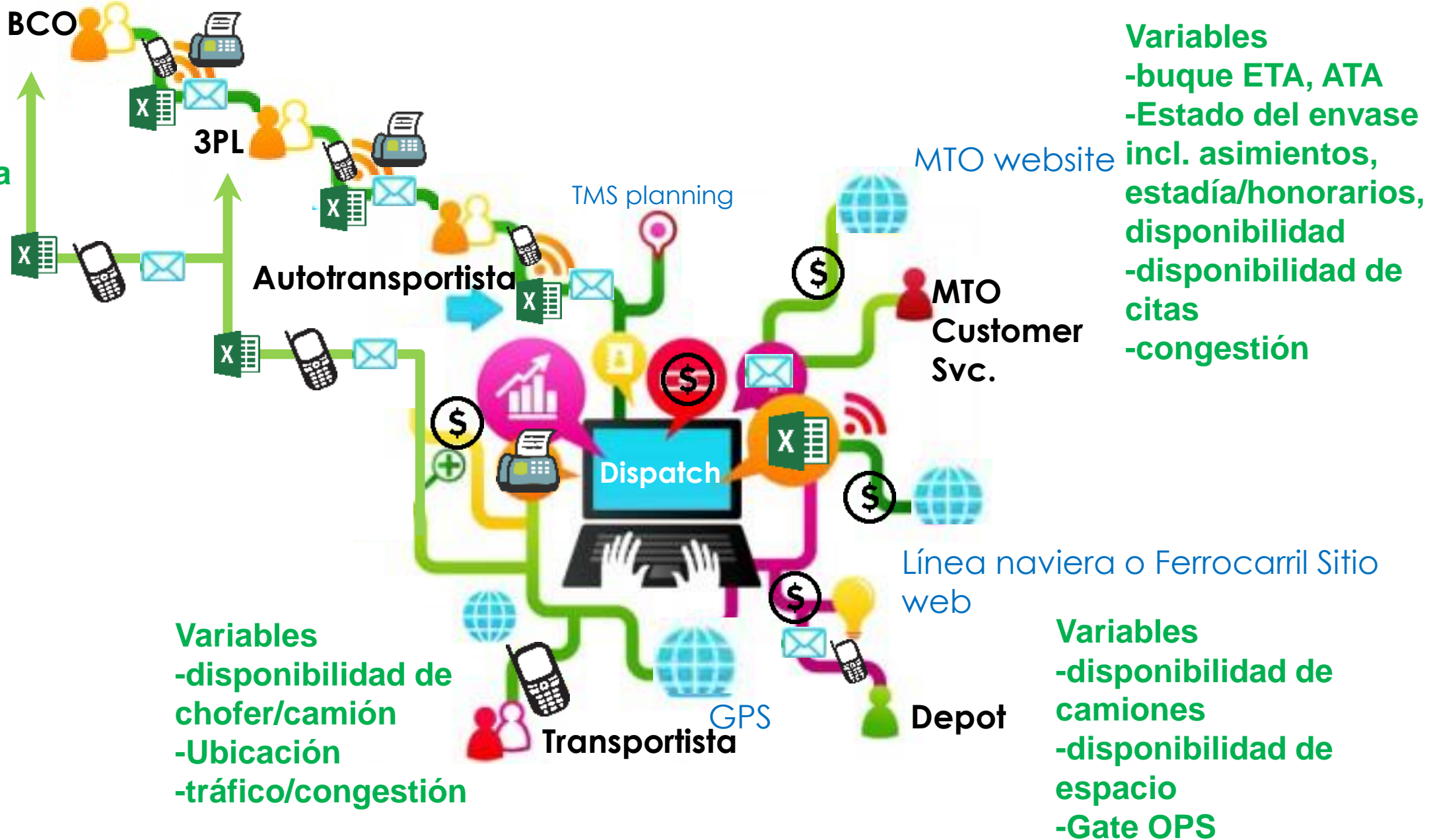
Desafíos enfrentados...



- ✓ Los operadores desean diferenciarse para retener y atraer a los clientes
 - ✓ Mejorando los niveles de servicio y los indicadores de rendimiento (KPI)
 - ✓ Ofrecer nuevos servicios que incrementan los ingresos
 - ✓ Reducir los costos de operación mediante automatización de procesos
 - ✓ Empoderando a los clientes para racionalizar sus propios negocios a través de digitalización y automatización
- ✓ La plataforma eModal es una plataforma probada de colaboración que vincula a Operadores Logísticos Multimodales con los proveedores de servicios “shippers” y sus camioneros / socios 3PL

eModal simplifica la logística compleja terrestre

- Variables**
- punto de recogida
 - punto de entrega
 - por ferrocarril
 - carga/depósito
 - línea naviera
 - salida de buque
 - Terminal marítima





Problemas que resolvemos...

- ✓ Visibilidad del estado de la carga y de la información de la terminal (para todos los interesados)
- ✓ Congestión de Garitas (accesos) y colas de camiones externos
- ✓ Programación de la llegada de los camiones (evitando “peaks”)
- ✓ Proceso manual de la puerta; donde los conductores salen de sus camiones
- ✓ Cobro automatizado de las tarifas de la terminal
- ✓ Digitalización de procesos terrestre (para terminales y clientes!)



Visión general de la plataforma



eModal visión general

- ✓ Un sistema de comunidad portuaria de SaaS (Software como Servicio) para puertos y terminales
- ✓ Un único punto de referencia que conduzca la visibilidad y la transparencia entre todos los interesados portuarios

Modulos

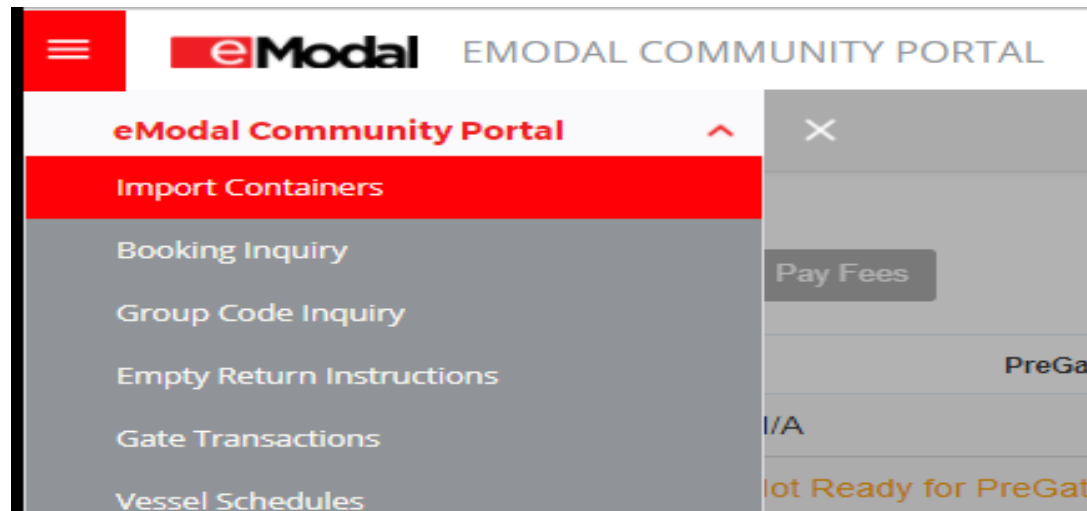
- ✓ eModal Community Portal (eCP)
 - ✓ App de telefono mobil (Mobile app)
- ✓ PreGate : Optimización de Garitas (accesos)
- ✓ Fee Manager : Pagos
- ✓ Truck Registry (DTR) : Registro de Camiones
- ✓ API as a Service (EDS): API Como Servicios



Módulos disponibles

eModal Community Portal (eCP)

- ✓ Watchlist(status, fees, holds, LFD, etc.)
- ✓ Export booking mgmt.
- ✓ Vessel schedules
- ✓ Desktop & mobile app
- ✓ Group/sort code
- ✓ Empty return instructions
- ✓ Gate ticket/reprints
- ✓ Notifications, reporting

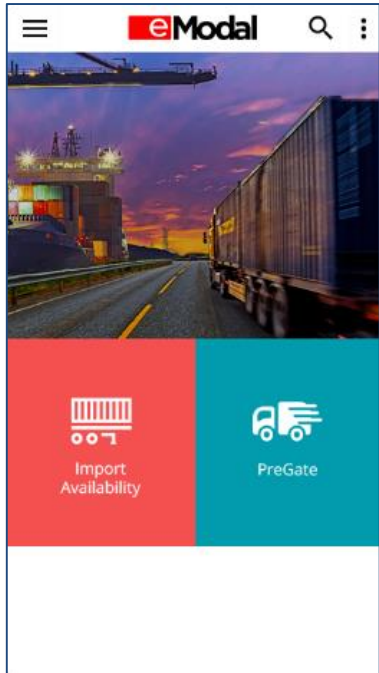




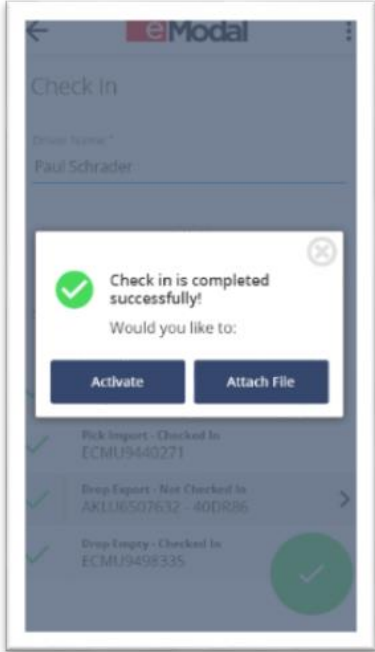
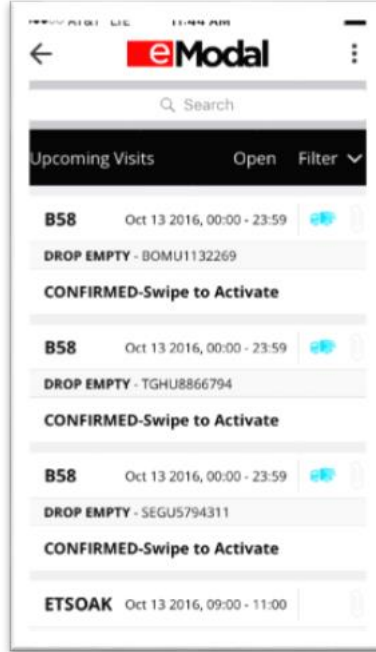
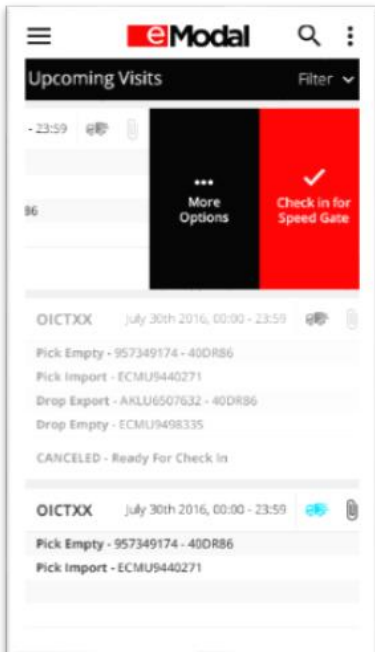
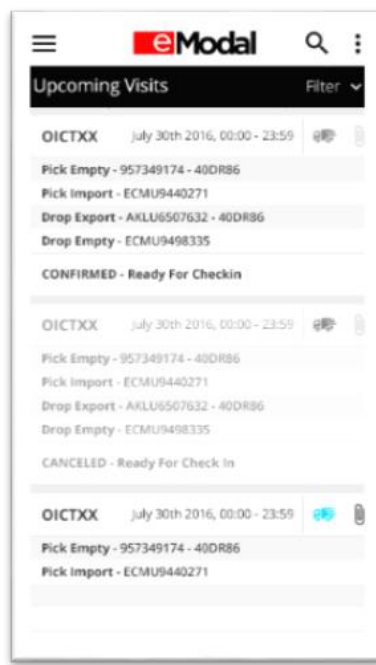
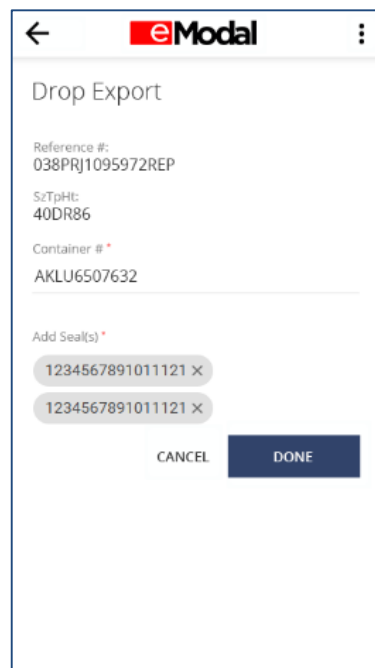
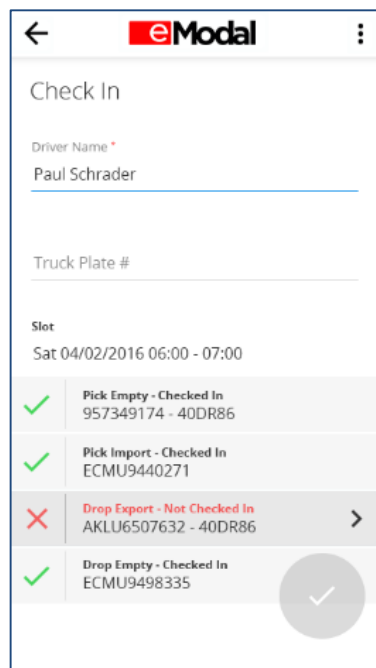
Módulo eModal PreGate

- ✓ Pre-arrival and/or timed appointments
 - ✓ **Pre-llegada y/o citas programadas**
- ✓ Group code support for block/row delivery
 - ✓ **Soporte de código de grupo para entrega de bloques/filas**
- ✓ Extensive business rule & configuration management
 - ✓ **Amplia gestión de reglas de negocio y configuración**
- ✓ Mobile app enabled ETA and predictive analysis
 - ✓ **Aplicación móvil habilitado ETA y análisis predictivo**
- ✓ Auto In-gate / “Pre Fill” Gate moves
 - ✓ **Movimientos automatizados**
- ✓ Integrated Chassis authorization (Gate Control)
 - ✓ **Autorización integrada del chasis**

eModal Mobile app



- ✓ Diseñado para comunicarse con PreGate automatización de garitas (ascensos)
- ✓ Ver disponibilidad de la carga, importación
- ✓ Check-in de cita PreGate (appointment) para:
 - ✓ Indicar ETA
 - ✓ Asociar camión, chasis y número de contenedor
 - ✓ Adjuntar documentación, imágenes
- ✓ Ver instrucciones de retorno de vacíos en tiempo real
- ✓ Pago de los honorarios y tarifas, consiga eTIR/gate pass (4Q 2018)





Información general de la empresa



Historia de Advent

- ✓ Establecida en 1995; más de 100 personas componen staff
- ✓ Plataformas SaaS (Software como Servicio) de empresa
- ✓ Servicios profesionales/Soluciones personalizadas
- ✓ Centrado en la cadena de suministro terrestre
- ✓ Soluciones para autoridades portuarias, operadores de terminales, autotransportistas, transportistas y proveedores de servicios intermodales (ISP/IEP)
- ✓ Eficiencia de conducción en 8 de las 10 principales zonas portuarias de Norteamérica

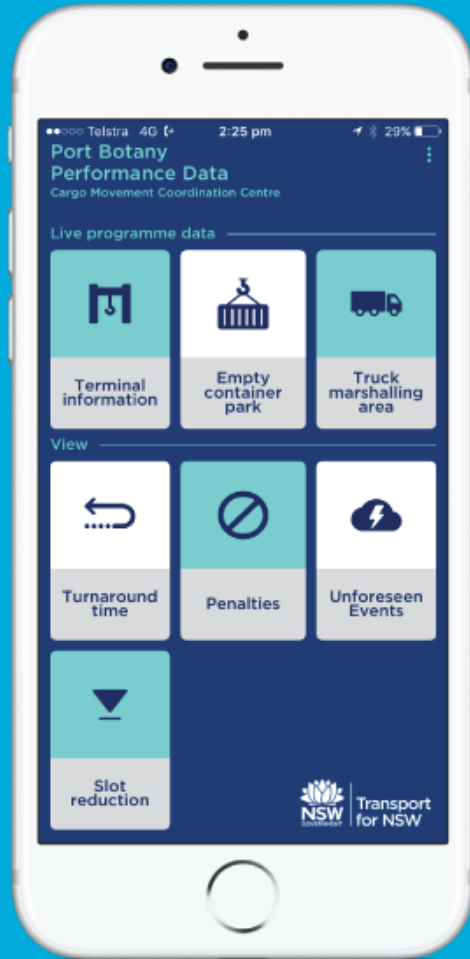
Nuestros Clientes:





PCS Plataformas en uso hoy

See What's Happening in Port Botany in Real Time



Freight movements in and out of Port Botany are now easier to plan and more efficient, thanks to an innovative piece of mobile technology.

First of its kind in Australia, the Port Botany Performance App provides live cargo movement data for Port Botany to trucking companies, stevedores and other port users.

Through the new app live data will be freely available and will allow industry stakeholders to see what's happening in the port precinct in real time.



- Todas las visitas a la terminal son programadas
- Aplicación móvil para tiempos de tránsitos, congestión
- Indicadores de rendimiento (KPI)
- Incentivos y sanciones

SSA Estudio de caso de terminales

eModal impulsa la automatización en todos los terminales SSA



- ✓ Transacciones automatizadas (automated In/Out Gate)
 - ✓ Citas a terminales (Pre-advise)
 - ✓ No hay salida de conductor
 - ✓ No hay billetes de papel
 - ✓ El tiempo de giro más bajo en USWC
 - ✓ 75% Automatización

- ✓ Planificación de equipos de terminal
- ✓ Mejor utilización de espacio



user

.....

Remember Me [Forgot your Password?](#)

LOGIN

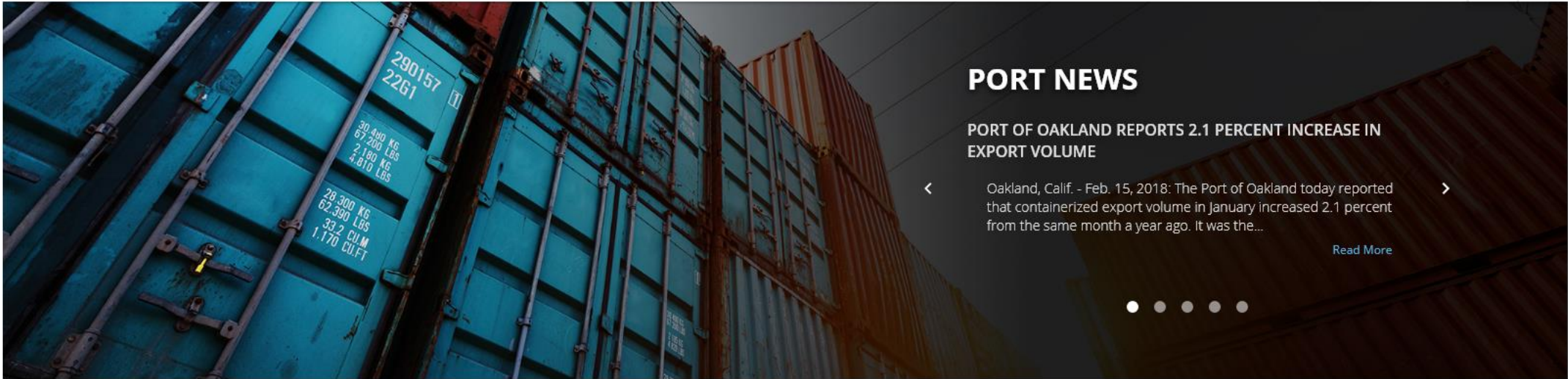
Don't have an account ? [Register Now.](#)

✉ propassvasupport@adventintermodal.com
☎ 877-904-1680





Login

PORT NEWS

PORT OF OAKLAND REPORTS 2.1 PERCENT INCREASE IN EXPORT VOLUME

Oakland, Calif. - Feb. 15, 2018: The Port of Oakland today reported that containerized export volume in January increased 2.1 percent from the same month a year ago. It was the...

[Read More](#)




Port Cameras


How are we looking?



Terminal Portal



PORT OF OAKLAND
SEAPORT



SSAMarine
A Carrix Enterprise

Oakland International
Container Terminal



TERMINAL NOTICES

June 21st – ILWU Stop Work Meeting. Terminal closes at 5:00 sharp, with no night gate. Please plan in advance.

Fourth of July Holiday Hours
July 4th Closed First Shift, Open second Shift
July 5th Closed both First and Second Shift

Port Cameras

How are we looking?



Gate Information

Regular Business Hours
Monday - Friday 8:00 am - 5:00 pm - dayside

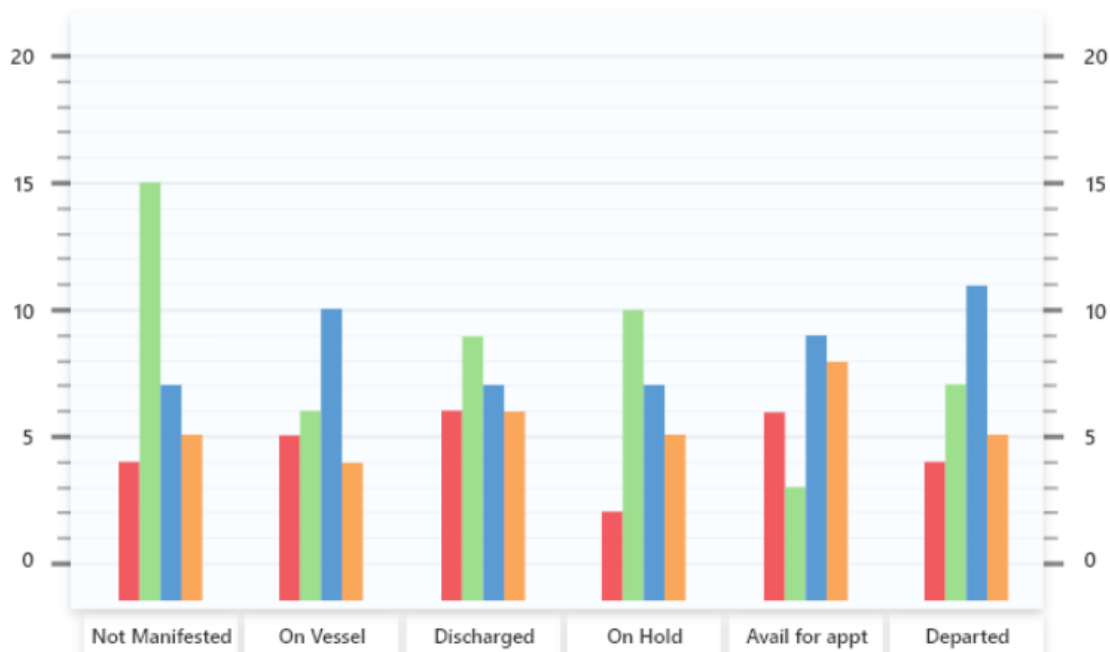
Home Settings Notifications Help Menu

Login



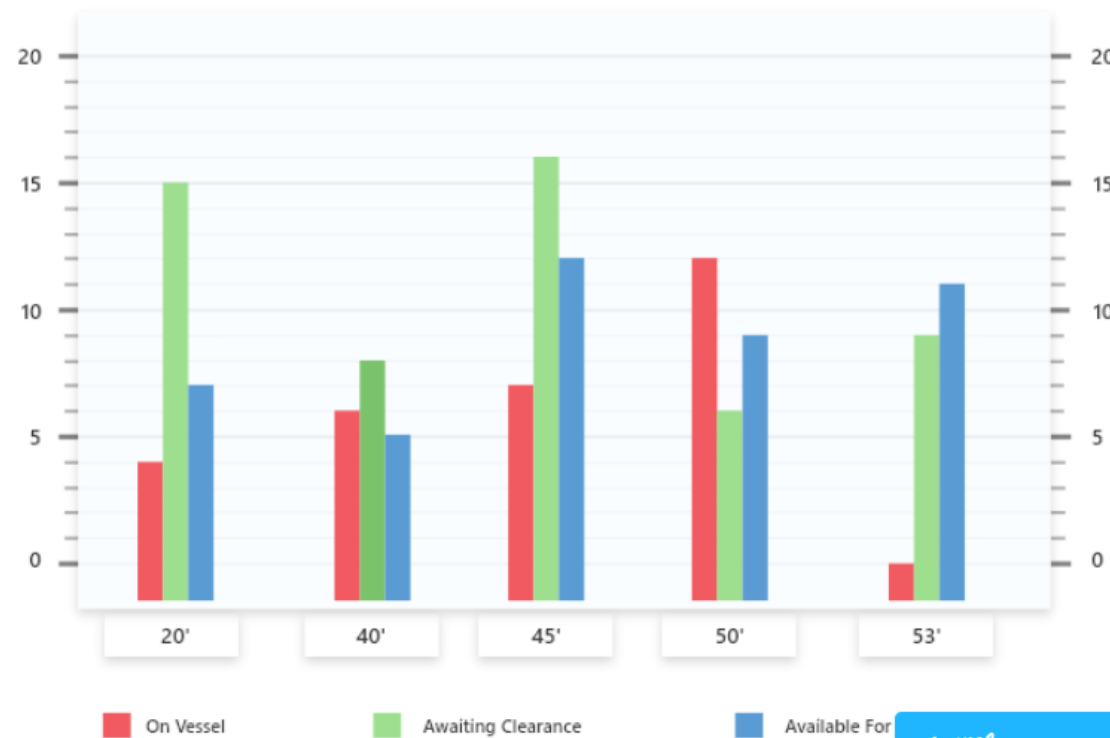
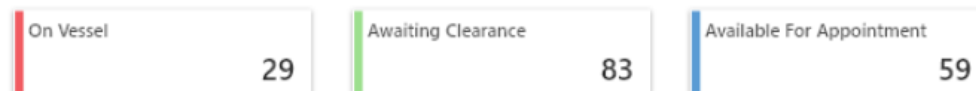
Containers On Terminals By Status

Total Containers 156



Vessel Work Summary

Total Containers 171

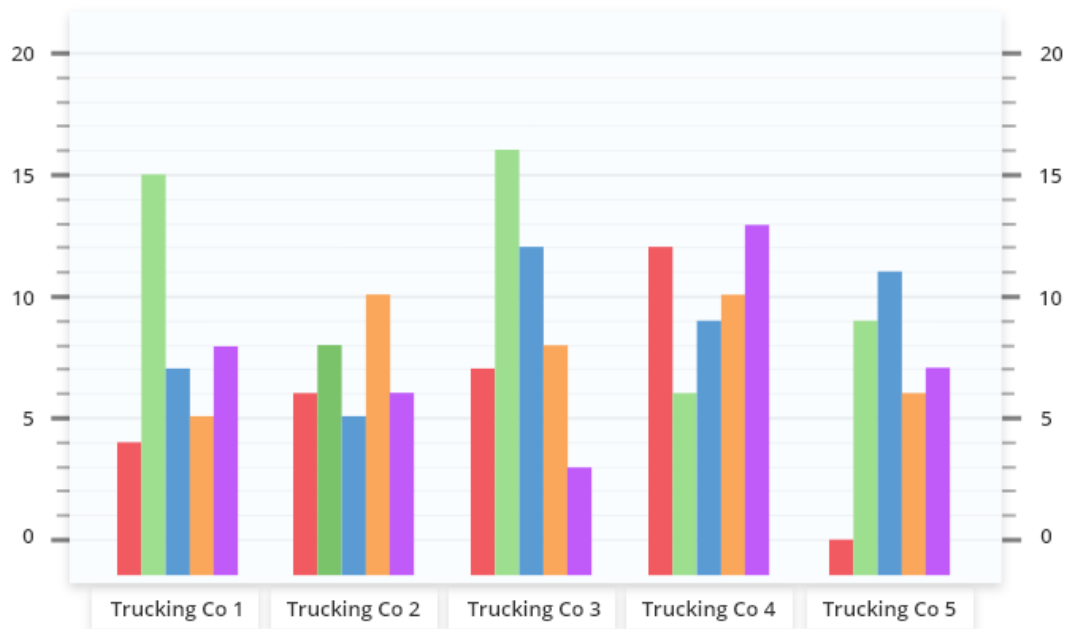
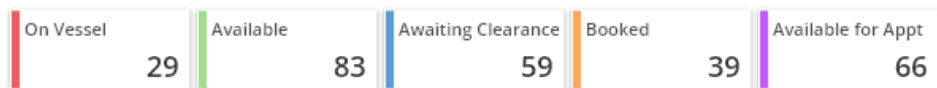


Marvel Create your own



Work Summary By Carrier

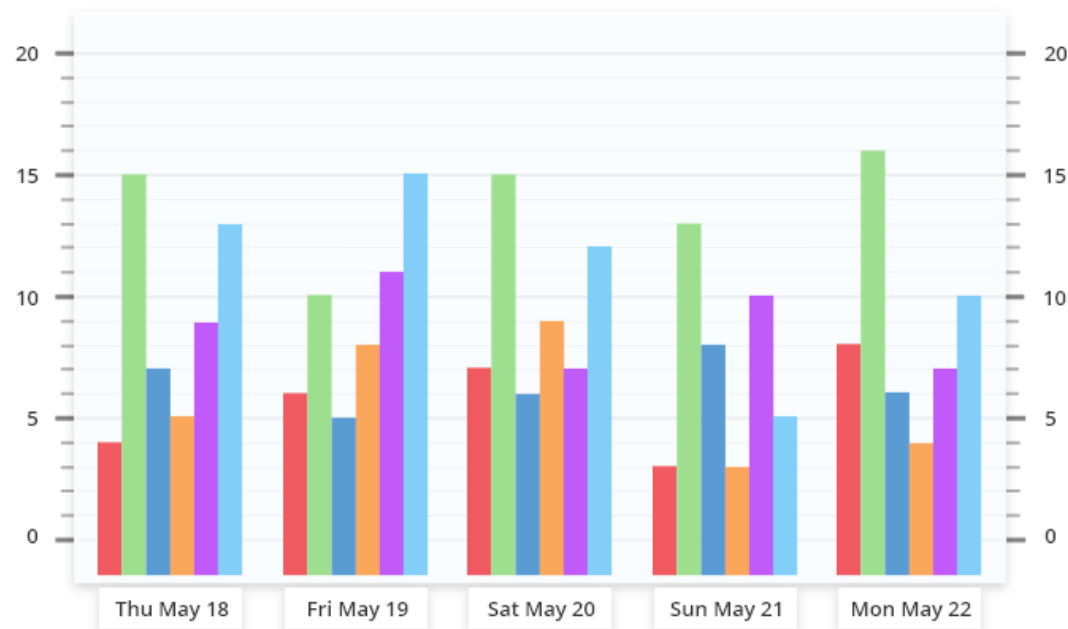
Total Containers 276



On Vessel Available Awaiting Clearance Booked Available for Appt

Vessel Forecast

Total Containers 257

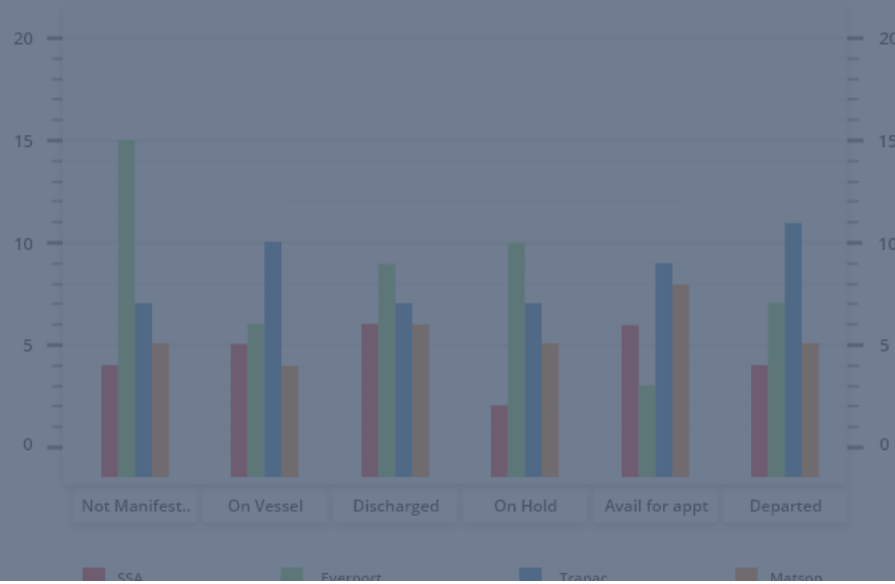


SSA T18 APL APMT Pier 400 CUT LBCT Pier F TRAPAC



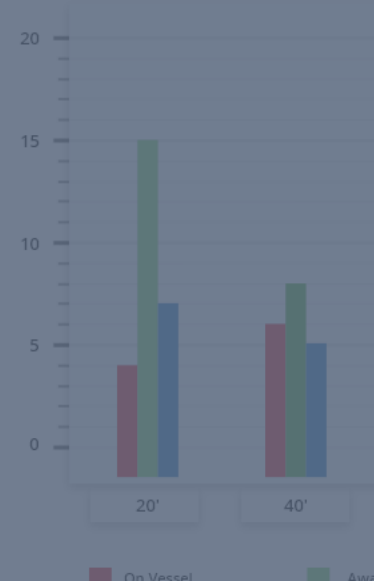
Containers On Terminals By Status

Total Containers 156



Vessel Work Summary

Total Containers 171



Terminals

OICT

Matson

Everport

Trapac

Vessel Schedules








Empty Container Instructions

My Watchlist

My Dashboard

Add to Watchlist

- ACTION ▾
- Advance Pregate Request
 - Pregate
 - Pay Fees
 - Remove

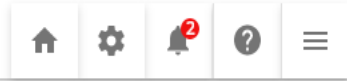
| Container | Status | Est Dischg | LFD | Fees Due | Fees Paid | Pregate | Terminal | Sz/Tp | Line | Empty Inst |
|--------------------------------------|-----------|------------|-------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ABCD1234567 | | | 28 Feb 2018 | - | \$0.00 | Adv Pregate Requested | ITS | 20RF | YML |  |
| <input type="checkbox"/> ASDF5761453 | Available | | 28 Feb 2018 | - | \$0.00 | ITSLB-0301-03288 | ITS | 20RF | YML |  |
| <input type="checkbox"/> HNOG1872439 | Available | | 28 Feb 2018 | - | \$0.00 | ITSLB-0301-03288 | ITS | 20RF | YML |  |
| <input type="checkbox"/> LXDF9087561 | Available | | 28 Feb 2018 | - | \$0.00 | ITSLB-0301-03288 | ITS | 20RF | YML |  |
| <input type="checkbox"/> NNLK8472094 | Available | | 28 Feb 2018 | - | \$0.00 | ITSLB-0301-03288 | ITS | 20RF | YML |  |
| <input type="checkbox"/> DDTY2341548 | Available | | 28 Feb 2018 | - | \$0.00 | Adv Pregate Requested | ITS | 20RF | YML |  |
| <input type="checkbox"/> LXDF9087561 | Available | | 28 Feb 2018 | - | \$0.00 | Adv Pregate Requested | ITS | 20RF | YML |  |



Select Port or Terminal

Port of Oakland ▾

| Terminal | Vessel | Voyage | ETA | ETD | First Av D/T | St/Rcv D/T | St/Rcv D/T (Reefer) | Cargo Cutoff | Reefer Cutoff |
|----------|--------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|
| ETSOAK | EVER ETHIC | 1022-122W | 02/21/2018 14:00 | 02/21/2018 14:00 | 02/07/2018 07:00 | 02/07/2018 07:00 | 02/07/2018 07:00 | 02/07/2018 07:00 | 02/07/2018 07:00 |
| ETSOAK | EVER STEADY | 0913-067W | 02/21/2018 14:00 | 02/21/2018 14:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 |
| ETSOAK | EVER LIVEN | 0789-026W | 02/21/2018 14:00 | 02/21/2018 14:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 |
| ETSOAK | EVER ELITE | 1023-128W | 02/21/2018 14:00 | 02/21/2018 14:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 |
| ETSOAK | APL NEW YORK | 090TBW | 02/21/2018 14:00 | 02/21/2018 14:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 |
| ETSOAK | EVER SIGMA | 0914-086W | 02/21/2018 14:00 | 02/21/2018 14:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 |
| ETSOAK | ITAL USODIMARE | 1024-121W | 02/21/2018 14:00 | 02/21/2018 14:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 |
| ETSOAK | EVER LIBRA | 0791-033W | 02/21/2018 14:00 | 02/21/2018 14:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 | 02/09/2018 07:00 |



Select Port or Terminal

Everport ▾

| Line | 20DR | 40DR | 40DH | 45DH | Speciality |
|---------|------|------|------|------|-------------------------|
| APL | YES | YES | YES | YES | 40RF, 40RH, OT, FR Only |
| CHN | YES | YES | YES | YES | RF, OT, FR Only |
| COS | YES | YES | YES | YES | RF, OT, FR Only |
| CMA/ANL | YES | YES | YES | YES | 40RF, 40RH, OT, FR Only |
| EGL | YES | YES | YES | YES | NO |
| HDM | YES | YES | YES | YES | OT, FR Only |

?Porqué usar eModal?



✓ Para uso en puertos y terminales

- ✓ Verdadera plataforma SaaS (no requiere inversión de hardware)
- ✓ Plataforma comunitaria más grande en Estados Unidos (49 terminales y depósitos)
- ✓ Mayor eficiencia y menor riesgo
- ✓ Primera en su clase de disponibilidad predictiva de carga
- ✓ Sistema de citas (Pregate) integrado
- ✓ Servicios de cobro de tarifas
- ✓ Visibilidad en tiempo real y posibilidades de automatización a través de extensos API

✓ Para los clientes de BCO (y sus transportistas)

- ✓ Mayor velocidad en garitas y accesos y servicio al cliente
- ✓ Un solo sitio para obtener visibilidad, crear citas y hacer pagos de honorarios
- ✓ Ayuda a digitalizar y racionalizar todas las operaciones de las partes interesadas
- ✓ APIs abiertas y disponibles para la integración directa (que los BCO y los transportistas pagan rutinariamente hoy)
- ✓ Funcionalidad en la aplicación móvil

Gracias

www.adventintermodal.com/es

Hilda Rodriguez

hrodriguez@adventintermodal.com