

Talcahuano 2018

VIII Seminario Internacional de
Ingeniería y Operación Portuaria | 2018

Talcahuano | Puertos para el futuro



7, 8 - 9 NOVIEMBRE

PROGRAMA

MIÉRCOLES 7 NOVIEMBRE

8.30 horas
9.00 horas

Acreditación
Apertura:
• **Consuelo Raby**,
Presidenta del Directorio de Puertos de Talcahuano
• **José Vargas**, Presidente SOCHID
• **Henry Campos**, Alcalde de Talcahuano
• **Jorge Ulloa**, Intendente Región del Biobío

9.45 -10.00 horas
Gloria Hutt H., Ministra de Transporte y Telecomunicaciones

10.00 Horas DESARROLLO Y PLANIFICACIÓN PORTUARIA
Chair: Sergio Bidart (UV)

10.10 - 10.40 horas CHARLA INTERNACIONAL
Desafíos para una industria portuaria sostenible
Ricardo Sánchez / CEPAL

10.40 - 11.00 horas
Auditoría de Capacidad del Sistema Portuario Nacional Mexicano
Pérez, G. (IDOM Consulting)

11.00 - 11.20 horas
Ventajas /.../ Puerto de Gran Escala central de Chile en la Bahía de San Antonio
Albornoz, J. F.

▶ **11.20 - 12.00 horas Coffee Break**

12.00 - 12.20 horas
Resumen Puerto de Bahía Blanca, Visión 2040
Gines, C., Weyland, F.

12.20 - 13.00 horas
Terminal Marítimo de Importación de Gas Natural Licuado Andes LNG
Rodríguez, C.

▶ **13.00 - 14.30 horas: Almuerzo**

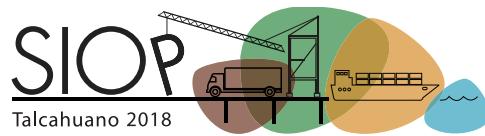
14.30 Horas LOGÍSTICAS PORTUARIAS
Chair: David Medrano (MTT)

14.40 - 15.00 horas
Localización de Centros de Consolidación de Contenedores Multiproductos
Cerna, J., Rebolledo, R., Aguilar, A., Cornejo, O., Obreque, C.

15.00 - 15.20 horas
Política de asignación de espacio de almacenamiento para contenedores
Gaete, M., González, M., González, R., Astudillo, C.,

15.40 - 16.00 horas
Proyecto Sistema de Control Operativo Distribuido Integrado (DCS)
Monsalve, E., Navarro, M.

16.20 - 16.40 horas
Conectividad Portuaria de Chile en las Redes Logísticas Internacionales
Vega, A., Durán-San Martín, C.,



Talcahuano 2018

VIII Seminario Internacional de
Ingeniería y Operación Portuaria | 2018

Talcahuano | Puertos para el futuro



7, 8 - 9 NOVIEMBRE

PROGRAMA

MIÉRCOLES 7 NOVIEMBRE

▶ 17.15 - 17.45 horas Coffee Breack

17.45 horas

INGENIERIA PORTUARIA

Chair: Jorge Pastene (PROCEANIC)

17.50 - 18.10 Horas

Solución Innovadora - Profundización de los Sitios 4 y 5 del Puerto de Arica
Repetto, A., Burgos, L.

18.10 - 18.20 horas

Implementación Sistema de Amarra Hidráulico: Shore Tensión

Allende, J., Dini, C

18.20 - 18.40 horas

Desarrollo de un disipador de energía friccional /.../ defensa portuaria

Maureira, N., Villagrán, M., Sanzana, D., Friz, A., Arroyo, C.

18.40 - 19.00 horas

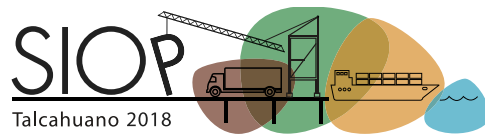
Análisis para la implementación de dispositivos shore Tensión

Rozas, C., García, R., Swiegers, P., Carrión B

19.00 - 19.45 horas CHARLA INTERNACIONAL

Sistemas de predicción de variables oceanográficas para puertos en Nueva Zelanda

Peter McComb, Dr (MetOcean Solutions, Nueva Zelanda)



Talcahuano 2018

VIII Seminario Internacional de
Ingeniería y Operación Portuaria | 2018

Talcahuano | Puertos para el futuro



7, 8 - 9 NOVIEMBRE

PROGRAMA

JUEVES 8 NOVIEMBRE

9.00

INGENIERÍA PORTUARIA

Chair: Jorge Pastene (PROCEANIC)

9.10 - 9.25 horas

Aplicación de un Análisis de Identificabilidad en un Modelo de Defensa Portuaria
Villagrán, M., Ramírez, R., Maureira, N., Muñoz E.

9.25 - 9.40 horas

Recomendaciones Prácticas para el Diseño de Muelles Flotantes

Troncoso, C., Salas, M., Cifuentes, C.,

9.40 - 10.05 horas

Una Solución Innovadora para el Control de la Corrosión en Infraestructura Costera

Boré, G., Eliceiry, M.

10.05 - 10.20 horas

Ingeniería de tsunamis para aplicaciones portuarias.

Algunos ejemplos

Winckler, P., Reyes, M., Sepúlveda, I., González, M.,

10.20 - 11.00 horas **CHARLA INTERNACIONAL**

El rol del modelado físico en el desarrollo portuario

María Di Leo / HR Wallingford

▶ 11.00 - 11.30 horas **Coffee Break**

11.30 horas

RIESGOS EN ZONAS PORTUARIAS

Chair: Patricio Catalán (UTFSM)

11.35 - 11.50 horas

Detección de Tsunami a través del campo magnético local

Torres, C., Calisto, I., Figueroa, D.

11.50- 12.05 horas

Análisis de riesgo de daños en la maquinaria de un puerto frente a tsunami
Segovia, C.

12.05 - 12.20 horas

Simulación hidrodinámica de la deriva de contenedores en el puerto de Arica

Otárola, G., González, J., González, G., Zamorano, L.

12.20 - 12.35 horas

Análisis de Riesgo en el terminal 2 del puerto de Valparaíso ante el escenario de 1730

Pedraza, P. A.

12.35 - 12.50 horas

Análisis y discusión del riesgo de tsunami en las ciudades de Valparaíso

Reyes, M.,

▶ 13.00 - 14.30 horas **Almuerzo**

14.30 horas

Visitas Técnicas*

•Puerto de Talcahuano y sector La Poza.

•Puerto de San Vicente

15.00 - 16.30 horas

Taller 1: Ports of the Future.

Jurgen Bartelink, enviado Regional para Asuntos Económicos de los Países Bajos.

Taller 2 : Innovación para superar problemas logísticos

Jorge Sanhueza, entrepreneurship - Hub Digital en Everis Concepción.

Visitas Técnicas*

Talleres y visitas técnicas con inscripción previa al correo:

organizadores@siop2018.cl

PROGRAMA

VIERNES 9 NOVIEMBRE

9.00 horas

INGENIERÍA COSTERA

Chair: David Medrano (MTT)

9.05 - 9.20 horas

Desarrollo de un sistema de alerta de marejadas en la bahía de Valparaíso

Molina, M., Parra, C., Villalobos, D., Vargas, D. Y otros.

9.20 - 9.35 horas

Enfoque Bayesiano para la determinación de oleaje extremo

Carrión, B., Puelma A.

9.35 - 9.50 horas

Análisis y efecto de la atipicidad del evento de oleaje extremo de agosto 2015

Puelma, A., Carrión, B., Cuevas T.

9.50 - 10.05 horas

¿Es posible realizar pronóstico operacional de oleaje desde la escala global?

Lucero, F., Cienfuegos, R., Suárez, L. Y otros.

10.05 - 11.00 horas **CHARLA INTERNACIONAL**

Ondas largas y sus pronósticos para la actividad portuaria

Aitana Sánchez Forcén, Dr. /MetOcean Solutions, Nueva Zelanda

▶ 11.00 - 11.30 horas **Coffee Breack**

11.30 horas

CIUDADES PUERTO

Chair: Patricio Winckler (UV)

11.35 - 11.50 horas

Propuesta de una escala para categorizar el impacto de marejadas

Molina, M., Villalobos, D., Vargas, D. y otros

11.50 - 12.05 horas

Metodología para la valorización multidimensional de la zona costera

Viveros, A., Reyes, M.,

12.05 - 12.20 horas

Influencia del cambio climático en el diseño hipotético de una defensa costera

Mora, J., Winckler P.,

12.20 - 12.35 horas

Estudio integral del comportamiento de las playas de Viña del Mar

García, R., Carrión, B., Cuevas T.

12.35 - 13.00 horas **CHARLA INTERNACIONAL**

Tsunamis por maremotos en Chile y el Pacífico, deslizamientos en

Tierra Verde y volcanes submarinos en el laboratorio

Hermann Fritz / Georgia Tech

▶ 13.00 horas **Clausura**
