



VIII Seminario Internacional de
Ingeniería y Operación Portuaria | **2018**

Talcahuano | Puertos para el futuro

PROGRAMA



7,8 - 9 NOVIEMBRE

PROGRAMA

MIÉRCOLES 7 NOVIEMBRE

8.30 Horas **Acreditación**

9.00 Horas

Apertura

- *Consuelo Raby*, Presidenta del Directorio de Puertos de Talcahuano
- *José Vargas*, Presidente SOCHID
- *Henry Campos*, Alcalde de Talcahuano
- *Harman Idema*, Embajador Países Bajos
- *Alexis Michea*, Coordinador General del Programa de Desarrollo Logístico, Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones
- *Jorge Ulloa*, Intendente Región del Biobío

9.45 – 10.15 Horas

• Una experiencia de reconstrucción

Carlos Aránguiz, Gerente de Concesiones Puertos de Talcahuano

10.15 – 10.45 Horas **CHARLA INTERNACIONAL**

• Maasvlakte 2: Hacia el puerto más sostenible del mundo

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

10.45 – 11.15 Horas: **Coffee break**

11.15 Horas

• Desarrollo y Planificación Portuaria

Chairman: *José Vargas* (SOCHID)

11.20 – 11.40 Horas

• Auditoría de Capacidad del Sistema Portuario Nacional Mexicano

Pérez, G. (IDOM Consulting)

11.40 – 12.00 Horas

• Ventajas /.../ Puerto de Gran Escala central de Chile en la Bahía de San Antonio

Albornoz, J. F.

12.00 – 12.20 Horas

• Resumen Puerto de Bahía Blanca, Visión 2040

Gines, C., Weyland, F.

12.20 – 12.40 Horas

• Terminal Marítimo de Importación de Gas Natural Licuado Andes LNG

Rodríguez, C.

12.40 – 13.00 Horas

• San Vicente Terminal Internacional: Un socio estratégico que agrega valor

Junge, H.

13.00 – 14.30 Horas: **Almuerzo**

14.30 Horas

• LOGÍSTICAS PORTUARIAS

Chairman: *Rafael Aránguiz* (UCSC)

14.35 – 14.55 Horas

• Development of future expansion of San Vicente Harbour

Gribnau, K., Hemel, M., Kovoets, I., Onrust, M., (TU Delft)

14.55 – 15.15 Horas

• Política de asignación de espacio de almacenamiento para contenedores

Gaete, M., González, M., González, R., Astudillo, C.,

15.15 – 15.35 Horas

• Proyecto Sistema de Control Operativo Distribuido Integrado (DCS)

Monsalve, E., Navarro, M.

15.35 – 15.55 Horas

• Conectividad Portuaria de Chile en las Redes Logísticas Internacionales

Vega, A., Durán-San Martín, C.

15.55 – 16.30 Horas: **Coffee break**

16.30 Horas

• INGENIERÍA PORTUARIA

Chairman: *Patricio Winckler* (UV)

16.35 – 16.55 Horas

• Solución Innovadora - Profundización de los Sitios 4 y 5 del Puerto de Arica

Repetto, A., Burgos, L.

16.55 – 17.15 Horas

• Implementación Sistema de Amarra Hidráulico: Shore Tensión

Allende, J., Dini, C.

17.15 – 17.35 Horas

• Desarrollo de un dissipador de energía friccional /.../ defensa portuaria

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

17.35 – 17.55 Horas

• Análisis para la implementación de dispositivos shore Tensión

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

17.55 – 18.25 Horas **CHARLA INTERNACIONAL**

• Sistemas de predicción de variables oceanográficas para puertos en Nueva Zelanda

Peter McComb, Dr (MetOcean Solutions, Nueva Zelanda).

9.00 Horas

•Ingeniería Portuaria

Chair: *Raúl Oberreuter* (ACHIPYC)

9.05 – 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 – 9.45 Horas

•Recomendaciones Prácticas para el Diseño de Muelles Flotantes

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

9.45 – 10.05 Horas

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

Boré, G., Eliceiry, M.

10.05 – 10.25 Horas

•Ingeniería de tsunamis para aplicaciones portuarias, Algunos ejemplos

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

10.25 – 10.55 Horas CHARLA INTERNACIONAL

•El rol del modelado físico en el desarrollo portuario

María Di Leo / HR Wallingford

▶ 10.55 – 11.30 Horas: Coffee Break

11.30 Horas

•Riesgos en zonas portuarias

Chairman: *Mauricio Villagrán* (UCSC)

11.35 – 11.55 Horas

•Detección de Tsunami a través del campo magnético local

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

11.55- 12.15 Horas

•Análisis de riesgo de daños en la maquinaria de un puerto frente a tsunami

Segovia, C.

12.15 – 12.35 Horas

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

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

12.35 – 12.55 Horas

•Propuesta Metodológica: Análisis de Riesgo en los puertos de Chile para la elaboración de estrategias de continuidad de negocios

Pedraza, P. A.

12.55 – 13.15 Horas

•Análisis y discusión del riesgo de tsunami en la zona urbana de las ciudades de Valparaíso y Viña del Mar

Reyes, M.

13.15 – 13.45 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

▶ 13.45 – 15.00 Horas: Almuerzo

15.00 Horas

•VISITAS TÉCNICAS*

•Puerto de Talcahuano y sector La Poza.

•Puerto de San Vicente

15.00 – 17.30 Horas

•TALLER INTERNACIONAL PORTS OF THE FUTURE*

El objetivo es generar conciencia y apoyo para el desarrollo portuario entre todos los grupos interesados. Abarca el desarrollo socioeconómico, los requisitos naturales y el impacto del diseño sostenible.

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

* Taller y visitas técnicas, cupos limitados, con inscripción previa al correo:

organizadores@siop2018.cl

VIERNES 9 NOVIEMBRE

8.30 Horas

•Ingeniería Costera

Chairman: *Diego Moreno* (ACHIPYC)

8.35 – 8.55 Horas

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

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

8.55 – 9.15 Horas

•Enfoque Bayesiano para la determinación de oleaje extremo

Carrión, B., Puelma A.

9.15 – 9.35 Horas

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

Puelma, A., Carrión, B., Cuevas T.

9.35 – 9.55 Horas

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

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

9.55 – 10.15 Horas

•Propuesta de una escala para categorizar el impacto de marejadas

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

10.15 – 10.45 Horas CHARLA INTERNACIONAL

•Ondas largas y sus pronósticos para la actividad portuaria

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

10.45 – 11.15 Horas Coffee Break

11.15 Horas

•Ciudades Puerto

Chairman: *Guacolda Vargas*, (Puertos de Talcahuano)

11.20 – 11.40 Horas

•Construcción Portuaria en San Antonio: Avanzando en comunicación con el entorno

Marcelo Guzmán, Gerente de Construcción (EPSA)

11.40 – 12.00 Horas

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

Mora, J., Winckler P.,

12.00 – 12.20 Horas

•Estudio integral del comportamiento de las playas de Viña del Mar

García, R., Carrión, B., Cuevas T.

12.20 – 12.40 Horas

•Metodología para la valorización multidimensional de la zona costera

Viveros, A., Reyes, M.,

12.40 – 13.10 Horas CHARLA INTERNACIONAL

•Desafíos para una industria portuario sostenible

Ricardo Sánchez (CEPAL)

13.10 Horas Clausura

Convoca:



Organizan:



Colaboran:

