**WEBINAR**

**Oportunidades de descarbonización del transporte fluvial en la Hidrovía Paraguay-Paraná**

1. Primera sesión (2 horas): **10 de noviembre**

(Horario: 9 AM Washington DC, 10 AM Bolivia y 11 AM Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay)

**Moderación general**: Roberto Aiello, Especialista Principal Regional de Energía, BID

**10:00 -10:15 Apertura**

* **Romina Bocache**, Secretaria Ejecutiva del Comité Intergubernamental de la Hidrovía Paraguay-Paraná (CIH)
* **Florencia Attademo-Hirt**, Representante del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en Paraguay
* **Alfonso Blanco**, Secretario Ejecutivo, Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)

**10:15- 10:40 Intervenciones de los Países Miembros de la Hidrovía**

* + Argentina: Darío Martínez, Secretario de Energía.
	+ Bolivia: Germán Alfredo Silva Yañez, Responsable de Política Nacional e Internacional de la Dirección General de Intereses Marítimos, Fluviales, Lacustres y Marina Mercante, Ministerio de Defensa.
	+ Brasil: Patrícia Gravina, Gerente de Regulación de la Navegación Interior, Agencia Nacional de Transportes Acuáticos (ANTAQ).
	+ Paraguay: Didier César Olmedo Adorno, Viceministro de Relaciones Económicas e Integración.
	+ Uruguay: Wilson Sierra, Gerente de Energías Renovables del Ministerio de Industria, Energía y Minería.

**10:40- 10:45: Hidrovía Paraguay-Paraná: Aspectos institucionales, logros y desafíos**

* **Romina Bocache**, Secretaria Ejecutiva del Comité Intergubernamental de la Hidrovía Paraguay-Paraná (CIH)

**10:45- 10:55 Presentación del estudio “Análisis de sustitución de combustibles del sistema de transporte fluvial de la Hidrovía Paraguay–Paraná”**

Modera Roberto Aiello, Especialista Principal Regional de Energía, BID

o Jorge Ciacciarelli, consultor especialista

o Gordon Wilmsmeier, Profesor de la Universidad de los Andes

o Tatiana Castillo, Asesora legal de OLADE

**10:55- 11:15 Evaluación preliminar de costos**

Modera Andrés Schuschny, Director de Estudios, Proyectos e Información, OLADE

o Raúl Podetti, Asociación Argentina de Ingeniería Naval

o Carlos Padovezi, Investigador Senior del “Instituto de Pesquisas Tecnológicas” de San Pablo, Brasil

**11:15- 11:40 Visión de organizaciones regionales e internacionales**

Modera Ariel Yepez, Jefe de la División de Energía, BID

* + Ricardo J. Sánchez y Silvana Sánchez Domenico. División de Comercio Internacional e Integración. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
	+ Miguel Moyano, Secretario Ejecutivo, Asociación Regional de Empresas del Sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL).
	+ Joan Ramón Morante, Director del Instituto de Investigaciones Energéticas de Cataluña (IREC).
	+ Gabriel Castellanos. Oficial de Programa, Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA).

**11:40- 11:50 Q&A –** Modera Mariano Alvarez Wagner, CIH

**11:50- 12:00** Cierre - Agustín Aguerre, Gerente de Infraestructura, BID

## Segunda sesión (2 horas): **12 de noviembre**

(Horario: 9 AM Washington DC, 10 AM Bolivia y 11 AM Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay)

**10:00 -10:05 Apertura y recapitulación de la sesión anterior** – Roberto Aiello (BID)

**10:05 -10:40 Infraestructura, cargas y suministros**

Modera Cristina Paredes, BID Invest

* 1. Armadores: Jim Reid (Presidente de la Comisión Permanente de Transporte de la Cuenca del Plata)
	2. Astilleros: Fernando Sánchez Checa (Federación de la Industria Naval Argentina)
	3. Puertos: Bismark Rosales (Puerto Jennefer, Bolivia): “*Perspectiva de los puertos y servicios portuarios como receptores de embarcaciones propulsadas a GNL u otros combustibles alternativos.”*

Modera Andrés Schuschny, OLADE

* 1. Industria Naval: Silvia Martínez (Cámara de la Industria Naval Argentina)
	2. Cargadores: Teresa Aishemberg (Secretaria Ejecutiva, Unión de Exportadores del Uruguay)
	3. Suministro de energéticos: César José Skalany (YPF Argentina).

**10:40 -11:10 Aspectos institucionales y regulación**

Modera Romina Bocache (CIH).

1. Raúl Bertero (Centro de Estudios de la Actividad Regulatoria Energética): “*La Regulación Regional como una herramienta para el desarrollo de la HPP*”
2. Carlos Brañas (Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires): “¿*Por qué es necesario un Plan Maestro*?”
3. Raúl Podetti (Asociación Argentina de Ingeniería Naval): “*Impactos ambientales y sociales del uso del GNL en la HPP*”
4. Jean David Caprace (Universidad Federal de Rio de Janeiro): “*Algunos aspectos técnicos clave a considerar para implementar el GNL como combustible alternativo en la HPP”*
5. Carlos Weis (Consultor Especialista): **“***Consideraciones de Seguridad”*

**11:10 -11:25** Energías alternativas hacia cero emisiones

Modera Roberto Aiello, Especialista Principal Regional de Energía, BID

* 1. Fernanda Sarmento (Consultora experta, Brasil): “*Combustibles alternativos para una transición energética en la navegación*”
	2. Pedro Domaniczky (Experto, Paraguay): “*Las energías renovables en la navegación fluvial”*
	3. Martijn Coopman (Puerto de Rotterdam):*” Navegación con cero emisiones en el río Rin – el primer piloto”*

**11:25 -11:40** Financiamiento

Modera Denise Obara, Especialista líder de operaciones, BID

* 1. Martin Duhart (BID INVEST).
	2. Lucía Spinelli (Grupo Banco Mundial).
	3. Enrique Rodríguez (Banco Europeo de Inversiones).

**11:40- 11:45 Desarrollo regional e integración**

Pablo García, Director del Instituto para la Integración de América Latina y el Caribe (INTAL) del BID.

**11:45- 11:55 Q&A –** Modera Mariano Alvarez Wagner, CIH

**11:55- 12:00 Próximos pasos y cierre** – Romina Bocache (CIH)