

## Webinario 1- Agenda de desarrollo regional sostenible de las infraestructuras transfronterizas vinculadas al agua, desafíos actuales y futuros

08/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Enlace para inscripción [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Objetivo:** Identificación, estado actual y perspectivas para la agenda de desarrollo regional sostenible de las infraestructuras multipropósitos incluyendo represas en el territorio de las Américas.

### Descripción y finalidad:

- Instalar el debate sobre el estado y perspectivas del desarrollo hidroeléctrico y los principales usos múltiples de los recursos hídricos en la cuenca del Plata, avizorando el contraste entre las necesidades y desafíos de la actualidad y futuros.

**Resultados esperados:** Declaración de interés, lineamientos y agenda por regiones, sobre la importancia de realizar aprovechamientos multipropósitos transfronterizos. Se espera que los resultados de estas discusiones sean insumos para debates y consensos globales durante el IX Foro Mundial del Agua.

### Alineación con los ODS:

- 9.1 Desarrollar una infraestructura de calidad, confiable, sostenible y resiliente, incluida la infraestructura regional y transfronteriza, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, con un enfoque en el acceso asequible y equitativo para todos.
- 9.a Facilitar el desarrollo de infraestructura sostenible y resiliente en los países en desarrollo mediante un mayor apoyo financiero, tecnológico y técnico a los países africanos, los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo
- 6.5 Para 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según corresponda

## Webinario 1- Agenda de desarrollo regional sostenible de las infraestructuras transfronterizas vinculadas al agua, desafíos actuales y futuros

08/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Enlace para inscripción [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

### PROGRAMA

**Palabras de apertura (5 minutos)** - Representante de la Itaipu Binacional

#### Primer panel (60min)

**Moderador:** Pedro Domaniczky Lanik, Itaipu Binacional, Paraguay

**Relator técnico:** Simone Frederigi Benassi, Itaipu Binacional, Brasil

#### Presentación de panelistas:

- Juan Carlos Alurralde. Secretario General, Comité Intergubernamental Coordinador de los países de la Cuenca del Plata, Bolivia (10 min)
- Mariano Álvarez Wagner. Consejero, Comité Intergubernamental Hidrovía Paraguay-Paraná, Argentina (10 min)

#### Discusiones y preguntas (40 minutos)

#### Segundo panel (60min)

**Moderador:** Pedro Domaniczky Lanik, Itaipu Binacional, Paraguay

**Relator técnico:** Daniel Vázquez, Itaipu Binacional, Paraguay

#### Presentación de panelistas:

- Nicolás Failache. Gerente de Ingeniería y Planeamiento. Salto Grande, Uruguay (5 min)
- Lucas Chamorro. Departamento Técnico. Entidad Binacional Yacyreta, Paraguay (5 min)
- Hugo Osvaldo Zárate. Superintendente de Operación. Itaipu Binacional, Paraguay (5 min)

#### Discusiones y preguntas (40 minutos)

**Palabras de cierre (5 minutos)** - Representante de la Itaipu Binacional

## Webinario 2- Modelos de negocio sostenibles para el financiamiento, operación y mantenimiento de represas multipropósito

09/03/2022

9:00 a 10:30 am (GMT -3)

Enlace para inscripción [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Objetivo:** El objetivo es compartir recomendaciones para maximizar los beneficios económicos de las represas multipropósito (generación, navegación y consumo) y presentar diferentes opciones de financiamiento según cada proyecto.

**Descripción y propósito:** Debido a la complejidad y los múltiples actores involucrados en una represa multipropósito, existe la necesidad de crear modelos de negocios sustentables tanto para el financiamiento como para la operación y mantenimiento de este tipo de proyectos.

**Resultados esperados:** Identificar los arreglos claves a considerar al planificar u operar una represa multipropósito transfronteriza. Elevar al IX WWF recomendaciones para maximizar los múltiples beneficios de las represas multipropósito con un enfoque de sostenibilidad.

### Alineación con los ODS:

- Meta 6.4 Para 2030, aumentar sustancialmente la eficiencia del uso del agua en todos los sectores y garantizar la extracción y el suministro sostenibles de agua dulce para abordar la escasez de agua y reducir sustancialmente el número de personas que padecen escasez de agua.
- La meta 7.a para 2030 mejorar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y las tecnologías de energía limpia, incluida la energía renovable, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y más limpias de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías de energía limpia.
- La meta 8.4 mejorar progresivamente hasta 2030 la eficiencia global de los recursos en consumo y producción, y esforzarse por desvincular el crecimiento económico de la degradación ambiental de conformidad con el marco decenal de programas sobre consumo y producción sostenibles con los países desarrollados a la cabeza.
- 9.A Facilitar el desarrollo de infraestructura sostenible y resiliente en los países en desarrollo mediante un mayor apoyo financiero, tecnológico y técnico a los países africanos, los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo 18
- Meta 17.3: Movilizar recursos financieros adicionales para los países en desarrollo de múltiples fuentes.
- Meta 17.5 Adoptar y aplicar regímenes de promoción de inversiones para los PMA.

# Rumbo al IX Foro Mundial del Agua

8 a 10 marzo



## Webinario 2- Modelos de negocio sostenibles para el financiamiento, operación y mantenimiento de represas multipropósito

09/03/2022

9:00 a 10:30 am (GMT -3)

Enlace para inscripción [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

### PROGRAMA

**Palabras de apertura (5 minutos)** - Representante de Itaipu Binacional

**Panel (50 minutos)**

**Moderador:** Ariel Scheffer. Superintendente de Gestión Ambiental, Itaipu Binacional

#### Presentación de panelistas:

- Rebecca Ellis. Gerente de Política Energética. Asociación Internacional de Energía Hidroeléctrica (10 minutos)
- Silvia Saravia. Oficial de la Unidad de Agua y Energía de la CEPAL. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (10 minutos)
- Alan Vaz Lopes. Superintendente de Fiscalización. Agencia Nacional del Agua, Brasil (10 minutos)
- Representante de la Dirección Financiera. Itaipu Binacional, Paraguay. A confirmar (10 minutos)

#### Discusiones y preguntas (30 minutos)

- 1 pregunta del moderador para cada panelista (10 minutos)
- Preguntas y respuestas del público (20 minutos)

**Palabras de cierre (5 minutos)** - Representante de Itaipu Binacional

## Webinario 3- Enfoque de gestión integrada de cuencas hidrográficas en la planificación y operación de infraestructuras multipropósito

10/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Enlace para inscripción [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Objetivo:** El cambio climático, la creciente demanda de agua y otras tendencias están impactando la operación de infraestructuras multipropósito. El objetivo es discutir cómo se están adaptando las infraestructuras multipropósito.

**Descripción y propósito:** Proporcionar información sobre la importancia de un enfoque integrado de la gestión del agua en la planificación y operación de infraestructuras multipropósito.

### Resultados previstos

- Evaluar los desafíos de operar y mantener infraestructuras multipropósito en contextos cambiantes.
- Compartir prácticas exitosas sobre la gestión integrada de los recursos hídricos en infraestructuras multipropósito.

### Alineación con los ODS

- Meta 6.5: Para 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según corresponda.
- 9.1 Desarrollar una infraestructura de calidad, confiable, sostenible y resiliente, incluida la infraestructura regional y transfronteriza, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, con un enfoque en el acceso asequible y equitativo para todos.
- 9.4 Para 2030, actualizar la infraestructura y modernizar las industrias para hacerlas sostenibles, con una mayor eficiencia en el uso de recursos y una mayor adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, con todos los países tomando medidas de acuerdo con sus respectivas capacidades.
- Meta 11.b: Para 2020, aumentar sustancialmente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para la inclusión, la eficiencia de los recursos, la mitigación y adaptación al cambio climático, la resiliencia a los desastres, y desarrollar e implementar, de acuerdo con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, gestión integral del riesgo de desastres en todos los niveles

# Rumbo al IX Foro Mundial del Agua

8 a 10 marzo



## Webinario 3- Enfoque de gestión integrada de cuencas hidrográficas en la planificación y operación de infraestructuras multipropósito

10/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Enlace para inscripción [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQlWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQlWxZOv8YqXzyQ)

### PROGRAMA

**Palabras de apertura (5 minutos)** Representante de la Itaipu Binacional

**Panel (50 minutos)**

**Moderador:** Gustavo Possetti. Gerente de Innovación en SANEPAR. Empresa de saneamiento del estado de Paraná, Brasil.

- Mario Schreider. Director de la Cátedra UNESCO Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral, Argentina (10 minutos)
- Mario Bustamante. Regional de Río Negro. Dirección Nacional del Agua, Uruguay (10 minutos)
- Leandro Tambosi. Universidad Federal de ABC, Brasil (10 minutos)
- Thiago Piazzetta Valente. Fundación Grupo Boticário. Movimiento Viva Água, Brasil (10 minutos)
- Silvia Saldivar. Comité Gestor de la Reserva de Biosfera Itaipu. Itaipu Binacional, Paraguay (10 minutos)

**Discusiones y preguntas (60 minutos)**

1 pregunta general para cada panelista del moderador (10 minutos)

Preguntas y respuestas del público (50 minutos)

**Palabras de cierre (5 minutos)** Representante de la Itaipu Binacional

## Webinar 1- Agenda de desenvolvimento regional sustentável para a infraestrutura transfronteiriça ligada à água, desafios atuais e futuros

08/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Link para inscrição [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Objetivo:** Identificar a situação atual e perspectivas para a agenda de desenvolvimento regional sustentável de infraestruturas multiuso incluindo barragens no território das Américas.

### Descrição e propósito:

- Dialogar sobre a situação e as perspectivas do desenvolvimento hidrelétrico e os principais usos múltiplos dos recursos hídricos na bacia do Prata, vislumbrando o contraste entre as necessidades e desafios atuais e futuros.

**Resultados esperados:** Declaração de interesse, diretrizes e agenda por região, sobre a importância da realização de usos multifuncionais transfronteiriços. Espera-se que os resultados dos diálogos possam ser utilizados como elementos para debates e consensos globais durante o 9º Fórum Mundial da Água.

### Alinhamento com os ODS:

- 9.1 Desenvolver infraestrutura de qualidade, confiável, sustentável e resiliente, incluindo a infraestrutura regional e transfronteiriça, para apoiar o desenvolvimento econômico e o bem-estar humano, com foco no acesso equitativo e acessível para todos.
- 9.a Facilitar o desenvolvimento de infraestrutura sustentável e resiliente nos países em desenvolvimento por meio de maior apoio financeiro, tecnológico e técnico aos países africanos, países menos desenvolvidos, países em desenvolvimento sem litoral e pequenos Estados insulares em desenvolvimento.
- 6.5 Até 2030, implementar a gestão integrada de recursos hídricos em todos os níveis, inclusive por meio de cooperação transfronteiriça, como corresponde.

# Rumbo al IX Foro Mundial del Agua

8 a 10 marzo



## Webinar 1- Agenda de desenvolvimento regional sustentável para a infraestrutura transfronteiriça ligada à água, desafios atuais e futuros

08/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Link para inscrição [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

### PROGRAMA

**Observações de abertura (5 minutos)** - Representante da Itaipu Binacional

#### Primeiro painel (60min)

**Moderador:** Pedro Domaniczky Lanik, Itaipu Binacional, Paraguay

**Relator técnico:** Simone Frederigi Benassi, Itaipu Binacional, Brasil

#### Apresentação de palestrantes:

- Juan Carlos Alurralde. Secretario General, Comitê Intergovernamental da Bacia do Prata, Bolívia (10 min)
- Mariano Álvarez Wagner. Conselheiro, Comitê Internacional da Hidrovia Paraguai-Paraná, Argentina (10 min)

**Discussões e perguntas (40 minutos)**

#### Segundo painel (60min)

**Moderador:** Pedro Domaniczky Lanik, Itaipu Binacional, Paraguay

**Relator técnico:** Daniel Vázquez, Itaipu Binacional, Brasil

#### Apresentação de palestrantes:

- Nicolás Failache. Gerente de Engenharia e Planejamento. Salto Grande, Uruguay (5 min)
- Lucas Chamorro. Departamento Técnico. Entidad Binacional Yacyreta, Paraguay (5 min)
- Hugo Osvaldo Zárate. Superintendência de Operação. Itaipu Binacional, Paraguay (5 min)

**Discussões e perguntas (40 minutos)**

**Observações finais (5 minutos)** - Representante da Itaipu Binacional



## Webinar 2- Modelos de negócios sustentáveis para o financiamento, operação e manutenção de barragens multiuso

09/03/2022

9:00 a 10:30 am (GMT -3)

Link para inscrição [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Objetivo:** compartilhar recomendações para maximizar os benefícios econômicos das barragens utilizados com multipropósito (geração, navegação e consumo) e apresentar diferentes opções de financiamento de acordo com cada projeto.

**Descrição e finalidade:** Devido à complexidade e aos múltiplos atores envolvidos em uma barragem multiuso, há a necessidade de criar modelos de negócios sustentáveis tanto para o financiamento quanto para a operação e manutenção deste tipo de empreendimento.

**Resultados esperados:** Identificar os principais arranjos a serem considerados ao planejar e/ou operar uma barragem multiuso transfronteiriça. Submeter-se às recomendações do 9ºWWF para maximizar os múltiplos benefícios das barragens multiuso com foco na sustentabilidade.

### Alinhamento com os ODS:

- Meta 6.4 Até 2030, aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores e garantir a extração e o fornecimento sustentáveis de água doce para lidar com a escassez de água e reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água.
- A meta 7.a até 2030 é aumentar a cooperação internacional para facilitar o acesso a pesquisas e tecnologias de energia limpa, incluindo energia renovável, eficiência energética e tecnologias avançadas e limpas de combustíveis fósseis, e promover investimentos em infraestrutura energética e tecnologias de energia limpa.
- A meta 8.4 melhorar progressivamente até 2030 a eficiência global de recursos no consumo e na produção e se esforçar para dissociar o crescimento econômico da degradação ambiental de acordo com a estrutura de 10 anos de programas sobre consumo e produção sustentáveis com os países desenvolvidos liderando.
- 9.A Facilitar o desenvolvimento de infraestrutura sustentável e resiliente nos países em desenvolvimento por meio de maior apoio financeiro, tecnológico e técnico aos países africanos, países menos desenvolvidos, países em desenvolvimento sem litoral e pequenos Estados insulares em desenvolvimento 18
- Meta 17.3: Mobilizar recursos financeiros adicionais para países em desenvolvimento de várias fontes.
- Meta 17.5 Adotar e implementar regimes de promoção de investimentos para PMDs.

## Webinar 2- Modelos de negócios sustentáveis para o financiamento, operação e manutenção de barragens multiuso

09/03/2022

9:00 a 10:30 am (GMT -3)

Link para inscrição [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

### PROGRAMA

**Observações de abertura (5 minutos)** - Representante da Itaipu Binacional

**Painel (50 minutos)**

**Moderador:** Ariel Scheffer. Superintendente de Gestão Ambiental, Itaipu Binacional

**Apresentação palestrantes:**

- Rebecca Ellis. Gerente de Política Energética. Asociación Internacional de Energía Hidroeléctrica (10 minutos)
- Silvia Saravia. Oficial da Unidade de Água e Energia da CEPAL. Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (10 minutos)
- Alan Vaz Lopes. Superintendente de Fiscalização. Agência Nacional de Águas - Brasil (10 minutos)
- Representante da Direção Financeira. Itaipu Binacional, Paraguai. A ser confirmado (10 minutos)

**Discussões e perguntas (30 minutos)**

- 1 pergunta de moderador para cada painelist (10 minutos)
- Perguntas e Respostas da audiência (20 minutos)

**Observações finais (5 minutos)** - Representante da Itaipu Binacional

## Webinar 3- Abordagem de gestão integrada de bacias hidrográficas no planejamento e operação de barragens multiuso

10/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Link para inscrição [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Objetivo:** As mudanças climáticas, o aumento da demanda por água e outras tendências estão impactando a operação de barragens que são utilizadas para multipropósitos. O objetivo é dialogar como as barragens multiusos estão se adaptando a estas mudanças.

**Descrição e objetivo:** Fornecer informações sobre a importância de uma abordagem integrada da gestão da água no planejamento e operação de barragens multiuso.

### Resultados esperados

- Avaliar os desafios de operar e manter barragens multiuso em contextos de mudança.
- Compartilhar práticas bem-sucedidas de gestão integrada de recursos hídricos em barragens multiuso.

### Alinhamento com os ODS

- Meta 6.5: Até 2030, implementar a gestão integrada dos recursos hídricos em todos os níveis, inclusive por meio de cooperação transfronteiriça, como corresponde.
- 9.1 Desenvolver infraestrutura de qualidade, confiável, sustentável e resiliente, incluindo infraestrutura regional e transfronteiriça, para apoiar o desenvolvimento econômico e o bem-estar humano, com foco no acesso equitativo e acessível para todos.
- 9.4 Até 2030, atualizar a infraestrutura e modernizar as indústrias para torná-las sustentáveis, com maior eficiência no uso de recursos e maior adoção de tecnologias e processos industriais limpos e ambientalmente corretos, com todos os países atuando de acordo com suas respectivas capacidades.
- Meta 11.b: até 2020, aumentar substancialmente o número de cidades e assentamentos humanos que adotam e implementam políticas e planos integrados para inclusão, eficiência de recursos, mitigação e adaptação às mudanças climáticas, resiliência a desastres e desenvolver e implementar, de acordo com o Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030, o gerenciamento abrangente de risco de desastres em todos os níveis.

# Rumbo al IX Foro Mundial del Agua

8 a 10 marzo



## Webinar 3- Abordagem de gestão integrada de bacias hidrográficas no planejamento e operação de barragens multiuso

10/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Link para inscrição [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

### PROGRAMA

**Observações de abertura (5 minutos)** - Representante da Itaipu Binacional

**Painel (50 minutos)**

**Moderador:** Gustavo Possetti. Gerente de Inovação da SANEPAR. Companhia de saneamento do estado do Paraná, Brasil.

- Mario Schreider. Diretor da Cátedra UNESCO em Água e Educação para o Desenvolvimento Sustentável. Faculdade de Engenharia e Ciências da Água. Universidade Nacional do Litoral, Argentina (10 minutos)
- Mario Bustamante Regional Río Negro de DINAGUA, Uruguai (10 minutos)
- Leandro Tambosi. Universidade Federal do ABC, Brasil. (10 minutos)
- Thiago Piazzetta Valente. Fundação Grupo Boticário. Movimento Viva Água, Brasil (10 minutos)
- Silvia Saldivar. Comitê gestor da Reserva da Biosfera da Itaipu. Itaipu Binacional, Paraguai (10 minutos)

**Discussões e perguntas (60 minutos)**

1 pergunta para cada painalista do moderador (10 minutos)

Perguntas e respostas do público (50 minutos)

**Observações finais (5 minutos)** - Representante da Itaipu Binacional

## Webinar 1- Sustainable regional development agenda for transboundary water-related infrastructures, in response to current and future challenges.

08/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Link for registration [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Objective:** Identification, status and perspectives for the sustainable regional development agenda of multipurpose infrastructures including dams in the territory of the Americas.

**Description and purpose:** Install the debate on the status and perspectives of hydroelectric development and the main multiple uses of water resources in the La Plata basin, envisioning the contrast between current and future needs and challenges.

**Expected results:** Declaration of interest, guidelines and agenda by regions, on the importance of carrying out cross-border multipurpose exploitations. The results of these discussions are expected to be inputs for global debates and consensus during the IX World Water Forum.

### Alignment with the SDGs:

- 9.1 Develop quality, reliable, sustainable and resilient infrastructure, including regional and cross-border infrastructure, to support economic development and human well-being, with a focus on affordable and equitable access for all.
- 9.a Facilitate sustainable and resilient infrastructure development in developing countries through increased financial, technological and technical support to African countries, least developed countries, landlocked developing countries and small island developing States
- 6.5 By 2030, implement integrated water resources management at all levels, including through transboundary cooperation, as appropriate

## Webinar 1- Sustainable regional development agenda for transboundary water-related infrastructures, in response to current and future challenges.

08/03/2022

9:00 a 11:00 am (GMT -3)

Link for registration [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

### PROGRAM

**Opening remarks (5 minutes)** - Representative of Itaipu Binacional

#### First panel (60 minutes)

**Moderator:** Pedro Domaniczky Lanik, Itaipu Binacional, Paraguay

**Technical rapporteur:** Simone Frederigi Benassi, Itaipu Binacional, Brasil

**Panelists presentation:**

- Ing. Juan Carlos Alurralde. Secretario General, Intergovernmental Committee of the Plata Basin, Bolivia (10 min)
- Mariano Álvarez Wagner. Advisor, Paraguay-Paraná Waterway Intergovernmental Committee, Argentina (10 min)

#### Discussions and questions (40 minutes)

#### Second panel (60 minutes)

**Moderator:** Pedro Domaniczky Lanik, Itaipu Binacional, Paraguay

**Technical rapporteur:** Daniel Vázquez, Itaipu Binacional, Paraguay

**Panelists presentation:**

- Nicolás Failache. Engineering and Planning Manager. Salto Grande, Uruguay (5 min)
- Lucas Chamorro. Technical Department. Entidad Binacional Yacyreta, Paraguay (5 min)
- Hugo Osvaldo Zárata. Superintendence of Operation. Itaipu Binacional, Paraguay (5 min)

#### Discussions and questions (40 minutes)

**Closing remarks (5 minutes)** - Representative of Itaipu Binacional

## Webinar 2- Sustainable business models for the financing, operation, and maintenance of multipurpose dams

09/03/2022

09:00-10:30 h (GMT -3)

Link for registration [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Objective:** The objective is to share recommendations to maximize the economic benefits of multipurpose dams (generation, navigation, and consumption) and present different financing options according to each project.

**Description and purpose:** Due to the complexity and multiple actors involved in a multipurpose dam, there is a need to create sustainable business models for both financing and for the operation and maintenance of this type of project.

**Expected Results:** Identify the key arrangements to consider when planning or operating a transboundary multipurpose dam. Raise recommendations to the IX WWF to maximize the multiple benefits of multipurpose dams with a sustainability approach.

### Alignment with the SDGs:

- Target 6.4 By 2030, substantially increase the efficiency of water use in all sectors and ensure the sustainable extraction and supply of fresh water to address water scarcity and substantially reduce the number of people experiencing water scarcity.
- Target 7a by 2030 enhance international cooperation to facilitate access to clean energy research and technologies, including renewable energy, energy efficiency and advanced and cleaner fossil fuel technologies, and promote investment in infrastructure energy and clean energy technologies.
- Target 8.4 progressively improve global resource efficiency in consumption and production by 2030, and strive to decouple economic growth from environmental degradation in accordance with the 10-year framework of sustainable consumption and production programs led by developed countries.
- 9.A Facilitate sustainable and resilient infrastructure development in developing countries through increased financial, technological and technical support to African countries, least developed countries, landlocked developing countries and small island developing States 18
- Target 17.3: Mobilize additional financial resources for developing countries from multiple sources.
- Target 17.5 Adopt and implement investment promotion regimes for LDCs.

# Rumbo al IX Foro Mundial del Agua

8 a 10 marzo



## Webinar 2- Sustainable business models for the financing, operation, and maintenance of multipurpose dams

09/03/2022

09:00-10:30 h (GMT -3)

Link for registration [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

### PROGRAM

**Opening remarks (5 minutes)** - Representative of Itaipu Binacional

**Panel (50 minutes)**

**Moderator:** Ariel Scheffer. Head of Environmental Management, Itaipu Binacional.

#### Panelists presentation:

- Rebecca Ellis. Energy Policy Manager. International Hydroelectric Association (IHA) – (10 minutes)
- Silvia Saravia. Economic Affairs Officer in the Water and Energy Unit. Economic Commission for Latin America and the Caribbean – (10 minutes)
- Alan Vaz Lopes. Superintendent of Fiscalization. National Water Agency of Brazil (10 minutes)
- Representative of Financial Management. Itaipu Binacional, Paraguay. To be confirmed- (10 minutes)

#### Discussions and questions (30 minutes)

- 1 general question for each panelist (10 minutes)
- Questions and Answers from the Audience (20 minutes)

**Closing remarks (5 minutes)** - Representative of Itaipu Binacional



## Webinar 3 - Integrated watershed management approach in the planning and operation of multipurpose infrastructure

10/03/2022

(GMT -3)

Link for registration [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Objective:** Climate change, increasing demand for water and other trends are impacting the operation of multipurpose infrastructure. The objective is to discuss how multipurpose infrastructure are adapting.

**Description and purpose:** To provide information on the importance of an integrated approach to water management in the planning and operation of multipurpose infrastructure.

### Expected results:

Assess the challenges of operating and maintaining multipurpose infrastructure in changing contexts. Share successful practices on the integrated management of water resources in multipurpose infrastructure.

### Alignment with the SDGs

- Target 6.5: By 2030, implement integrated water resources management at all levels, including through transboundary cooperation, as appropriate.
- 9.1 Develop quality, reliable, sustainable and resilient infrastructure, including regional and cross-border infrastructure, to support economic development and human well-being, with a focus on affordable and equitable access for all.
- 9.4 By 2030, update infrastructure and modernize industries to make them sustainable, with greater efficiency in the use of resources and greater adoption of clean and environmentally sound industrial technologies and processes, with all countries taking measures according to their respective capacities.
- Target 11.b: By 2020, substantially increase the number of cities and human settlements that adopt and implement integrated policies and plans for inclusion, resource efficiency, climate change mitigation and adaptation, disaster resilience, and develop and implement, in accordance with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030, comprehensive disaster risk management at all levels

## Webinar 3 - Integrated watershed management approach in the planning and operation of multipurpose infrastructure

10/03/2022

(GMT -3)

Link for registration [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_NmWFE\\_9EQIWxZOv8YqXzyQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_NmWFE_9EQIWxZOv8YqXzyQ)

**Opening remarks (5 minutes)** - Representative of Itaipu Binacional

**Panel (50 minutes)**

**Moderator:** Gustavo Possetti (Innovation Manager at SANEPAR, a sanitation company in the state of Paraná - Brazil)

### Panelists presentation:

- Mario Schreider. Director of the UNESCO Chair in Water and Education for Sustainable Development. Faculty of Engineering and Water Sciences. Universidad Nacional del Litoral, Argentina (10 minutes)
- Mario Bustamante Regional Río Negro de DINAGUA, Uruguay (10 minutes) – to confirm
- Leandro Tambosi. Federal University of ABC, Brazil.
- Thiago Piazzetta Valente. Boticário Foundation Group. Movimento Viva Água, Brasil (10 minutos)
- Silvia Saldivar. Head of the Management Committee of the Itaipu Biosphere Reserve. Itaipu Binacional.

### Discussions and questions (30 minutes)

- 1 general question for each panelist (10 minutes)
- Questions and Answers from the Audience (20 minutes)

**Closing remarks (5 minutes)** - Representative of Itaipu Binacional