



Nota conceptual para el evento paralelo - Energías Renovables

Título: Energías Renovables y desarrollo económico sostenible

CRV Itaipú Paraguay, sala Rio Paraguay, 14/06/22, 13h-15h (PY); 14h-16h (BR)

En el marco del Simposio Global Soluciones Sostenibles de Agua y Energía, tenemos como principales participantes al Paraguay y al Brasil, países estos con gran potencial para el desarrollo de fuentes de energías renovables, debido a sus características hídricas, geográficas y climáticas.

En ese contexto el Paraguay, única nación sudamericana con fuente de energía eléctrica 100% limpia y renovable, que sigue impulsado la misma, así como, las prácticas de eficiencia energética en sus diversas formas, estructurada en su conjunto sobre nuevos aprovechamientos; hidráulicos; solares, fotovoltaico y térmico; bioenergía carbono neutral; movilidad sostenible, y la inclusión del aprovechamiento del hidrógeno verde como vector energético en el marco de la Política Energética 2040 de dicho país.

En cuanto a Brasil, además del potencial para nuevas inversiones en generación hidráulica, también ha aumentado la participación de fuentes solares, eólicas y de biomasa, además de discutir oportunidades y recibir inversiones para la producción de hidrógeno verde. En cuanto a la generación distribuida, Brasil alcanzó la marca de 11 GW instalados, con gran énfasis en la solar fotovoltaica, presente en el 98,5% de los municipios de todas las regiones del país.

Es por eso que la Itaipú Binacional, viene trabajando en cooperación con instituciones oficiales en la ejecución de políticas públicas y varios socios regionales e internacionales, con el objetivo de propiciar un ambiente favorable para el desarrollo sostenible en diversas áreas de interés de la Entidad y en el contexto de la mitigación del cambio climático.

Actualmente, a través de CIBiogás, se está impulsando la producción local y descentralizada de combustibles sostenibles para la aviación, utilizando biogás e hidrógeno verde. También participan de la acción el PTI-BR, la Agencia Alemana de Cooperación Técnica GIZ, la Fundación Araucária y la Universidad Federal de Paraná.

Asimismo, CIBiogás y PTI-BR, han trabajado con Hidrogeno Verde, a favor del fortalecimiento del Ecosistema Brasileño de Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento, contribuyendo al avance de Hidrogeno Verde en Brasil, en una acción integrada con la Cámara de Comercio e Industria Brasil-Alemania.

Así también, la Itaipu Binacional en forma directa realizó varios trabajos sobre diversos tipos de aprovechamiento de energías renovables no convencionales, con énfasis en la solar, buscando el incremento de producción de energía mediante la generación de paneles solares



flotantes y en tierra, que permitan disponibilizar mayor cantidad de energética, que atienda requerimientos externos y consumo propio, teniendo como premisa el modelo sustentable.

Objetivos y metas

Debatir sobre el tema Energías Renovables (hidráulica, solar, bioenergía, eficiencia energética, e hidrógeno verde), impulsado por Itaipu Binacional, en Paraguay y Brasil, y las oportunidades que surgen de esta sinergia. De modo a vincular conjuntamente estas acciones con la Transición Energética y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en particular el ODS 7.

Metas: (i) Integrar y complementar la percepción de los participantes sobre el tema, (ii) Presentar lineamientos estratégicos para el nuevo mercado energético en el corto y mediano plazo, (iii) Identificar oportunidades de cooperación con organismos internacionales (UNDESA y otros afines).

Calendario

Apertura (50 minutos) 13:00 – 13:50 (PY)	<u>Apertura y conferencias</u> Los invitados harán sus primeras consideraciones sobre proyectos y acciones de Energías Renovables y expectativas futuras, que pueden marcar nuevas tendencias, tecnologías e inversiones, impactando a Paraguay y Brasil, con foco en el desarrollo económico sostenible. Cada representante dispondrá de 10 minutos. Conferencistas: <ul style="list-style-type: none">• Itaipu Binacional: Pedro Domaniczky, Asesor de Energías Renovables;• INTI (AR): Jorge Ramses, Area de Energías Renovables• Cibiogás: Rafael González, Consejero Delegado;• Parque Tecnológico Itaipú de la MI: Tales Jahn, Gerente del área de Gestión Energética;• Parque Tecnológico Itaipu de la MD: Nelson Romero, Director Técnico
Discusión interactiva (50 minutos) 13:50 – 14:40	<u>Pregunta Central: Energías Renovables como forma de desarrollo sostenible.</u> Moderador, Ing. Eduardo Viedma. Miembro del Consejo de Administración de la Itaipu Binacional Margen Derecha. Preguntas orientadoras - <ul style="list-style-type: none">• A. ¿Cómo han contribuido y alineado los proyectos presentados con el movimiento de transición energética que se está dando a nivel global?• B. ¿Cómo contribuirían los proyectos a las metas de acceso universal a la energía, seguridad energética y mayor



	participación de las fuentes renovables de la matriz energética, considerando el ODS 7?
Cierre (10 minutos) 14:40 – 14:50	Consideraciones finales Esta sesión cerrará el evento con una síntesis del Ing. Gerardo Blanco, miembro del Consejo de Administración de la Itaipu Binacional Margen Derecha.