



PODER LEGISLATIVO  
CÁMARA DE SENADORES

Propósito: "Contribuir con la convivencia armónica y el desarrollo sostenible del país"  
Misión: "Legislar y Controlar en representación del Pueblo, para la consolidación del estado social de derecho"  
Visión: "Un Poder Legislativo fortalecido y comprometido con la sociedad".

---\*---

COMISIÓN DE ENERGÍA, RECURSOS NATURALES, POBLACIÓN, AMBIENTE,  
PRODUCCIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Asunción, 29 de Abril de 2025.

Señor Presidente

Tengo el bien de dirigirme a su Vuestra Excelencia, a fin de remitir el informe del viaje realizado el día 24 y 25 de abril del corriente en la ciudad de Hernandarias ITAIPU donde asistió a la reunión técnica el **ING. ELECTROMECAÁNICO. WALTER ENRIQUE CABALLERO ECHEVERRIA, C.I N°4.292.327 – Director de Comisión**, donde fue designado como miembro del del Comité Técnico de Normalización CTN 70, para la elaboración de Normas Paraguayas correspondientes al tema, según invitación por nota, ONN - INTN N° 053/2025 del Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología, INTN recibida en fecha 21 de abril del corriente año.

**REUNIÓN 1: Reunión del Comité CTN 70 Hidrogeno**

**Fecha: 24/04/2025 Horario: 08:30 hs – 13:00 hs.**

En el marco del impulso de tecnologías sostenibles y la diversificación de la matriz energética del Paraguay, se llevó a cabo una reunión técnica en Itaipú Binacional con representantes de instituciones públicas, privadas y académicas, en la cual se abordaron aspectos claves sobre el desarrollo del hidrógeno como vector energético y su integración con fuentes de energías renovables.

Durante el encuentro, se debatieron las consideraciones básicas de seguridad que deben aplicarse en el diseño, instalación, operación y mantenimiento de los sistemas de hidrógeno, haciendo énfasis en la necesidad de adoptar normativas técnicas actualizadas que garanticen la protección de las personas, las instalaciones y el medio ambiente.

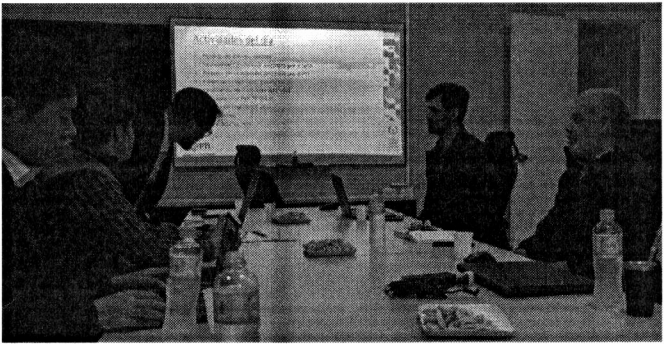
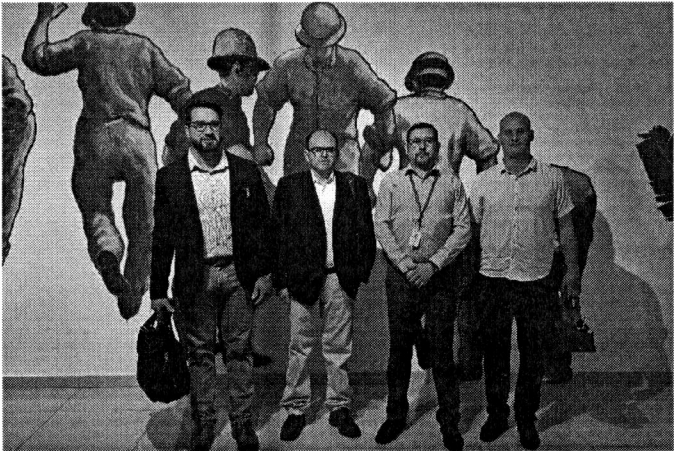
Uno de los ejes centrales de la reunión fue la revisión y discusión de los avances para la elaboración de la tercera norma paraguaya de hidrógeno, que establecerá lineamientos de seguridad industrial técnicos para la producción, almacenamiento, distribución y uso del hidrógeno verde en el país. Este proceso forma parte de los esfuerzos por desarrollar un marco técnico robusto que permita la integración segura y eficiente del hidrógeno dentro de la infraestructura energética nacional.

Además, se debatió la posibilidad de trabajar en un marco legal específico, con miras a la presentación de un proyecto de ley sobre hidrógeno, el cual serviría como instrumento regulador y promotor del desarrollo de esta tecnología en Paraguay. Este proyecto legal buscaría fomentar el hidrogeno en materia de la investigación, la cooperación internacional y la estandarización técnica en torno al hidrógeno, especialmente en su forma verde, producido a partir de fuentes renovables.

La reunión reflejó el compromiso interinstitucional y multidisciplinario hacia una transición energética sostenible, posicionando al Paraguay como un actor emergente en la producción y exportación de hidrógeno verde, gracias a su potencial renovable y a la infraestructura de generación limpia existente.



Fotos de la actividad:



**REUNIÓN 2: Reunión Técnica y Recorrido por la hidroeléctrica**

**Fecha: 25/04/2025 Horario: 08:30 hs – 12:30 hs.**

En el marco del fortalecimiento de capacidades técnicas y del impulso a la innovación en el sector energético nacional, se realizó una reunión técnica con visita técnica exclusiva a la Central Hidroeléctrica Itaipú Binacional, con la participación de asesores, ingenieros y técnicos especializados del área de energías renovables.

La jornada tuvo como objetivo principal el intercambio técnico-científico sobre buenas prácticas en la gestión de energías limpias, con énfasis en el rol que desempeña Itaipú como modelo de referencia en generación hidroeléctrica sostenible a nivel mundial.

Posteriormente, la visita técnica al complejo hidroeléctrico permitió un recorrido guiado por diversas áreas de operación crítica, brindando una experiencia inmersiva sobre los aspectos de ingeniería, operación y mantenimiento de la planta.

Este intercambio técnico permitió fortalecer los conocimientos de los asistentes en temas de ingeniería de generación limpia y su aplicabilidad en el contexto nacional, especialmente en el marco de los nuevos desafíos de descarbonización y transición energética. Asimismo, se discutieron oportunidades de cooperación para la replicación de experiencias en proyectos de menor escala, como parques solares híbridos y sistemas de respaldo renovable en comunidades aisladas.

Fotos de la actividad:



Desde ya cumpla en elevar y remitir este informe realizado por la Comisión de Energía, Recursos Naturales, Población, Ambiente, Producción y Desarrollo Sostenible, me despido saludándolo cordialmente con mi alta estima y consideración respetuosa de siempre.

Atentamente.



**Pedro A. Díaz Verón**  
Senador Nacional  
Presidente de la Comisión de Energía

**PEDRO ALEJANDRO DÍAZ VERÓN**  
Senador de la Nación  
Presidente

*Abg. Lourdes Rocío Orué*  
Jefa de Registro de Resoluciones  
Dirección General Administrativa y Financiera  
Honorable Cámara de Senadores

Señor *25/04/25*  
**GUSTAVO BASILIO NUÑEZ, Presidente**  
Honorable Cámara de Senadores  
E. S. D.

