

**VALOR AGREGADO DEL BID –
INNOVACIÓN PARA APOYAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y ACCIÓN CLIMÁTICA EN URUGUAY
UR-L1199**

RESUMEN DE ACTIVIDADES DE APOYO DEL BID A LAS MEDIDAS DE POLÍTICA

Primera Operación		
Instrumento	Objetivo y Medida de Política	Descripción
<p>El Banco ha apoyado al país con análisis técnicos para la electrificación del transporte público, para promover el mercado mayorista de electricidad, y para la digitalización de la información energética clave para habilitar el diseño de nuevos planes y políticas en el sector (ATN/OC-17271-UR), y en el desarrollo de capacidades técnicas asociadas a la electromovilidad (ATN/TV-19219-UR) y UR-T1315¹.</p>	<p>Disminución de las barreras para descarbonizar el sector transporte</p> <p>Condiciones 2.1 hasta 2.5</p>	<p>A través de una Cooperación Técnica (CT) (UR-T1202), durante 2019 y 2023: se asistió al Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) en la Digitalización de información energética, incluyendo información de eficiencia energética, como insumo para la planificación, contribuyendo a facilitar el acceso público a la información del sector. Se desarrollaron ocho bases de datos de información utilizadas por las áreas de planificación, estadística, y balance y eficiencia energéticas, con sus herramientas de visualización y consulta. Estas bases de datos son de gran utilidad para la planificación, análisis de resultados de políticas, seguimiento de programas, entre otros.</p> <p>Con la misma CT se realizaron talleres con la Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas (UTE) sobre empresas eléctricas del futuro.</p> <p>Se acompañó la política de electromovilidad mediante el apoyo técnico para el análisis del fideicomiso del gasoil existente y se formularon recomendaciones para la reformulación.²⁶</p> <p>A través de la CT UR-T1315 vamos a dar apoyo para elaborar una Estrategia Nacional de Movilidad Urbana Sostenible en 2024-2025.</p>
<p>Se destaca el desarrollo del H₂VyD (ATN/OC-17723-UR, ATN/OC-18386-RG, ATN/OC-19040-RG), habiendo apoyado la elaboración de la Hoja de Ruta de H₂V, la estructuración del Primer Proyecto Demostrativo de H₂V, la creación del Fondo Sectorial de Hidrógeno Verde y del Programa H2U, la revisión del marco regulatorio y desarrollo de convenios institucionales para su</p>	<p>Disminución de las barreras para desarrollo de H2V.</p> <p>Condición 2.6 hasta 2.9</p>	<p>Con la CT se evaluaron exitosamente los aspectos ambientales y legales del proyecto que apunta a instalar una planta para la producción de hidrógeno; las consultorías financiadas brindaron asesoría técnica y legal para fortalecer las capacidades del equipo de hidrógeno para el MIEM. Se realizó el desarrollo de los insumos para la obtención del permiso de Viabilidad Ambiental del proyecto piloto y el apoyo brindado en aspectos legales y contractuales relacionados con la promoción del hidrógeno verde en Uruguay. Además, se contribuyó con el desarrollo de un análisis de brechas de marco regulatorio, infraestructura, innovación e investigación que fueron insumos para el diseño y difusión de la hoja de ruta del Hidrógeno Verde de Uruguay (publicada en 2023). Adicionalmente, el CT apoyó la evaluación técnica de los proyectos piloto de hidrógeno presentados a la convocatoria pública del Programa H2U. En paralelo, se apoyó la estructuración del</p>

¹ En preparación.

<p>implementación y la CertHiLAC y UR-T1315².</p>		<p>Sistema de Certificación de Hidrógeno Limpio para América Latina y el Caribe (CertHiLAC). Durante la semana de la Energía, realizada en Montevideo en 2023 y co-organizada por BID, Uruguay y otros 13 países de la región suscribieron la declaración para la implementación CertHiLAC.</p> <p>A través de la CT UR-T1315, el BID va a apoyar la estructuración de legislación y normativa complementaria para el desarrollo del mercado de hidrógeno verde en Uruguay en los años 2024 – 2026.</p>
<p>Banco tuvo un rol destacado en la primera transición energética financiando 37% de la potencia de renovables instalada (eólica: 3453/CH-UR-1, 3454/CH-UR; solar: 3263/CA-UR) y también hidroeléctrica (4694/OC-RG, 4695/OC-RG) y potencia firme (2894/OC-UR³), contribuyendo con la descarbonización y resiliencia del sistema eléctrico y mantener la posición del país como exportador neto de electricidad. A través de la y UR-T1315⁴, apoya diversas medidas para mejorar el mercado eléctrico en Uruguay.</p>	<p>Mejora del dinamismo en el mercado eléctrico para aprovechar mejor los recursos de ERNC</p> <p>Condición 2.10 hasta 2.13</p>	<p>En 2012 y 2018, a través de operaciones de préstamo de inversión se apoyo proyectos de generación que agregaran resiliencia al sistema a través de la adición de potencia firme.</p> <p>BID <i>Invest</i> tuvo un rol significativo brindando asistencia técnica a la UTE en asesorías para estructuración de PPAe eólicos y de fortalecimiento del sistema de transmisión eléctrica.</p> <p>Con CT se contribuyó a aportar mayor resiliencia al sistema eléctrico a través de iniciativas innovadoras como: almacenamiento en redes de distribución (UR-T1225) y formación en ciberseguridad (RG-T3820).</p> <p>A su vez, el Banco apoya el establecimiento y cumplimiento de las metas de Cambio Climático (CC) de Uruguay y su sector energético, y en la transversalización del CC en el accionar del MEF a través de estas TCs: UR-T1282, UR-T1275, UR-T1290, RG- T3701, RG-T3658, RG-T2713 y RG- T3482.</p> <p>Respecto al Plan Nacional de Adaptación al CC de Energía (NAP-E), mediante asistencia técnica (UR-T1282), se acompaña al MIEM, con apoyo técnico y financiero para su elaboración, e inminente publicación (en mayo de 2024, se publicó la consulta pública abierta).</p> <p>Mediante CT (BK-C1106), desde el banco se brinda apoyo en materia de integración regional e intercambios de energía con países del cono sur, con la oportunidad de Uruguay de potenciar su matriz con más de 90% generación renovable.</p> <p>Mediante la CT UR-T1315 el BID va a apoyar Uruguay a Elaborar de un Plan de Eficiencia Energética para 2025-2035.</p>
<p>El Banco apoyó las medidas de la transición energética, equitativa y heterogénea a través de la ATN/OC-18760-RG.</p>	<p>Disminución de las limitantes de la transición energética equitativa y heterogénea</p>	<p>A través de CT (RG-T3890), el BID apoyó a Uruguay a lanzar, en noviembre de 2023, la Asociación Uruguaya de Mujeres en Energía (AUME), la cual nace con el propósito de crear una red de mujeres en el sector de energía, reúne mujeres tanto del ámbito público como del privado, unidas por el objetivo común de visibilizar y superar las brechas de</p>

² En preparación.

³ [Informe de Terminación de Proyecto.](#)

⁴ En preparación.

<p>ATN/OC-19254-RG, ATN/OC-19255-RG.</p>	<p>Condición 2.14 y 2.15</p>	<p>género. Esta red podrá ayudar a impulsar el fortalecimiento de las mujeres en el sector energético uruguayo, visualizando las brechas y barreras existentes, promoviendo su formación, crecimiento profesional y participación en todos los niveles de la industria.</p>
<p>Banco apoya a la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) desde 2006, promoviendo el desarrollo del ecosistema empresarial y de emprendimiento, y el incremento de productividad, inversión en conocimiento e innovación (2775/OC-UR, 3315/OC-UR, 3316/CH-UR, 4329/OC-UR, 4847/OC-UR y 5565/OC-UR).</p>	<p>Apoyo al desarrollo del ecosistema de innovación con foco en el CC.</p> <p>Condición 3.1 hasta 3.5</p>	<p>Mediante operaciones de préstamos e de CTs, el Banco ha sido el socio estratégico y ha acompañado la evolución, crecimiento y consolidación de la ANII para impulsar las actividades de investigación e innovación tanto en Uruguay como en nivel regional.</p> <p>Por su misión, características, público objetivo y misión institucional la ANII desempeña un papel estratégico para apoyar a Uruguay en su transición energética basada en innovación.</p> <p>Al reconocer el papel fundamental de la innovación como herramienta clave para abordar el desafío de la transición energética del país, ANII es un socio fundamental en la promoción de la investigación y la aplicación de nuevos conocimientos a la realidad productiva y social de Uruguay.</p> <p>Mediante sus instrumentos de apoyo y fomento a proyectos de investigación, becas de posgrados nacionales e internacionales y programas de incentivo a la cultura innovadora y del emprendedurismo, tanto en el sector privado como público, la ANII funciona como mecanismo de articulación y coordinación entre los actores involucrados en el desarrollo del conocimiento, la investigación y la innovación. Es un instrumento ágil, desde el sector público y con impactos en el sector privado para una mejor integración de las agendas climáticas y de desarrollo en Uruguay.</p>
<p>El BID ha apoyado la innovación en temas de eficiencia energética, movilidad eléctrica, descarbonización, y energías renovables (4847/OC-UR, 5565/OC-UR, ATN/OC-19805-UR y ATN/OC-18937-UR) como también el fortalecimiento de los programas de I+D+i de la ANII y el INIA con enfoque en cambio climático (ATN/OC-20168-UR, ATN/OC-20169-UR). y con la UR-T1315⁵, apoyará a diversas medidas de género para alcanzar los resultados de la operación.</p>	<p>Disminución de las barreras que limitan la acción climática</p> <p>Condición 3.6 hasta 3.8</p>	<p>Por medio de una CT (UR-T1252), en 2023 se realizó el análisis de cadena de valor de electromovilidad para diseño de currículas; y en 2024 se firmó el primer Acuerdo interinstitucional entre la Dirección Nacional de Energía (DNE), La Universidad del Trabajo del Uruguay (UTU), Instituto Nacional de Empleo y Formación Profesional (INEFOP), y representantes del sector privado de reconocimiento de perfiles ocupacionales y módulos formativos para adecuación y diseño de carreras y programas de estudio técnicos profesionales vinculados con la movilidad eléctrica</p> <p>Por otro lado, el Grupo BID viene apoyando distintas acciones lideradas por el sector público y privado, con el objetivo de posicionar al país en un <i>hub</i> de innovación que atraiga talento y nuevas organizaciones al ecosistema local, y genere conexiones entre inversionistas y startups para su escalamiento</p> <p>Mediante la CT UR-T1315 el BID va a apoyar análisis de buenas prácticas de género en las políticas y los instrumentos de ciencia, tecnología e innovación.</p>

⁵ En preparación.