

Documento de Cooperación Técnica

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	REGIONAL
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a la implementación del Plan Estratégico de Inversiones para la modernización del Complejo Hidroeléctrico Binacional de Salto Grande (CHSG)
▪ Número de CT:	RG-T4226
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Correa Poseiro, Cecilia (INE/ENE) Líder del Equipo; Snyder, Virginia María (INE/ENE) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; Agudo, Maximiliano (VPS/ESG); Almeida, Juliana Salles (CSD/CCS); Casalino Franciskovic, Juan Manuel (LEG/SGO); Celeste Marzo, Cristina (LEG/SGO); D'Angelo, Carolina (CSC/CUR); Eric Daza (INE/ENE); Gischler Blanco, Christiaan (INE/ENE); Gomez Decker, Federica (INT/TIN); Hoffman, Nathalie Alexandra (SEC/TRD); Jorge Luis Malpartida (INE/ENE); Loana Vega (INE/ENE); Malagon Orjuela, Edwin Antonio (INE/ENE); Maria Pesado Riccardi (CSC/CAR); Nohora Forero (CSC/CUR); Ramiro De Marco (CSD/CCS)
▪ Taxonomía:	Apoyo Operativo
▪ Operación a la que la CT apoyará:	RG-L1124, RG-L1167.
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	2 Feb 2023.
▪ Beneficiario:	Comisión Técnica Mixta Salto Grande (Argentina y Uruguay)
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto:	Inter-American Development Bank
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	OC SDP Ventanilla 2 - Infraestructura(W2B)
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$400,000.00
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0
▪ Período de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	36 meses
▪ Fecha de inicio requerido:	1 de junio de 2023
▪ Tipos de consultores:	Firmas; consultores individuales
▪ Unidad de Preparación:	INE/ENE-Energía
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	INE/ENE-Energía
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Sí
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2020-2023:	Inclusión social e igualdad; Productividad e innovación; Integración económica; Sostenibilidad ambiental; Igualdad de género

II. Descripción del Préstamo Asociado

- 2.1 Esta Cooperación Técnica (CT) apoyará la ejecución de la primera operación individual “Programa de Modernización del Complejo Hidroeléctrico Binacional de Salto Grande (CHSG) – Etapa II-a” ([RG-L1167](#)), bajo la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP): “Apoyo al Programa de Modernización del Complejo Hidroeléctrico Binacional Salto Grande” ([RG-O1709](#)). Además, dará apoyo a la ejecución y cierre de la operación “Modernización del Complejo Hidroeléctrico Binacional Salto Grande” (RG-L1124, [4694/OC-RG](#), [4695/OC-RG](#)).
- 2.2 El objetivo general de la CCLIP es contribuir a la descarbonización del sistema eléctrico interconectado y al desarrollo sostenible regional a través de la implementación del Plan Estratégico de Inversiones (PEI) para la modernización del CHSG. El objetivo general de la Primera Operación Individual de Préstamo (POIP) es

contribuir a la descarbonización del sistema eléctrico interconectado mediante la modernización del CHSG. Los objetivos específicos son: (i) contribuir a garantizar la confiabilidad y disponibilidad del CHSG; (ii) contribuir a extender la vida útil del CHSG; y (iii) contribuir con la sostenibilidad ambiental y social del CHSG. El monto de la CCLIP es de U\$S 800.000.000 (Argentina U\$400.000.000; Uruguay U\$400.000.000), y el costo total de su primera operación es de hasta U\$S150.000.000 (Argentina U\$75.000.000; Uruguay U\$75.000.000). Dichas operaciones fueron aprobadas por el Directorio Ejecutivo del Banco el 28 de junio de 2023.

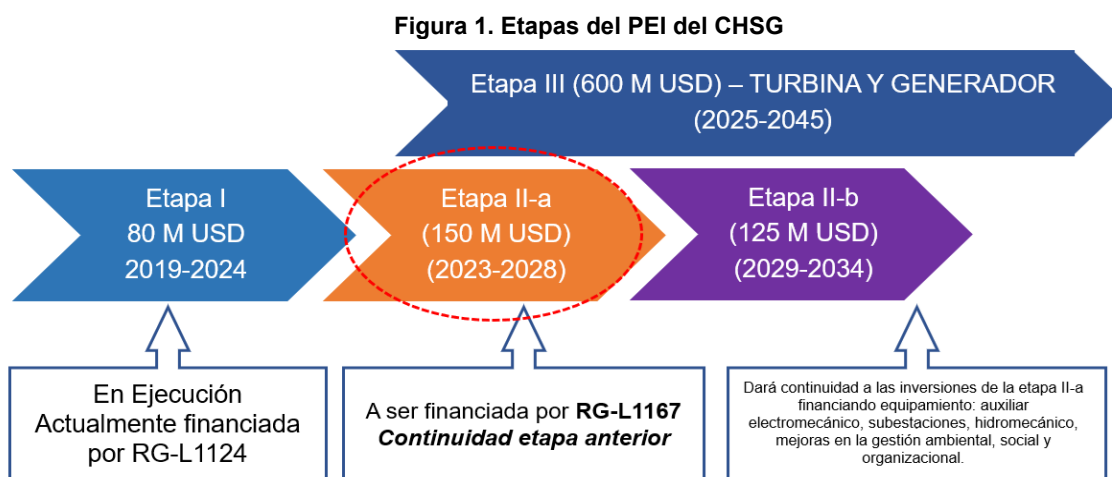
- 2.3 El objetivo general de la operación RG-L1124 es contribuir a garantizar la disponibilidad del CHSG), aportando confiabilidad y eficiencia a la interconexión entre Argentina y Uruguay. El objetivo específico es contribuir a extender la vida útil del CHSG, mediante la modernización de su infraestructura y equipamiento. El monto aprobado de esta operación es de US\$80.000.000 (Argentina U\$40.000.000; Uruguay U\$40.000.000). La operación fue aprobada el 28 de noviembre de 2018 por el Directorio Ejecutivo del Banco. Hasta la fecha, ha comprometido el 90% de los recursos, desembolsado el 67,5%, se encuentra en estado satisfactorio de ejecución y su fecha prevista de último desembolso es mayo 2024.

III. Objetivos y Justificación de la CT

- 3.1 El **CHSG** está ubicado en la frontera entre Argentina y Uruguay, en el curso medio del Río Uruguay, a 470 kilómetros (km) de Buenos Aires y 520 km de Montevideo. El CHSG tiene una central hidroeléctrica con una potencia instalada de 1.890 Megavatios con 14 turbinas tipo Kaplan de 135 MW (la primera entró en servicio en 1979), dos salas de máquina y un centro operativo unificado. El CHSG incluye una red de transmisión en 500 kilovoltios (kV), de 345 km de extensión, y dos estaciones transformadoras en cada país de una capacidad de 2.000 Megavoltio-amperios, que permite el intercambio de energía entre ambos países. El embalse tiene una cota nominal de 35 metros y un área de embalse de 783 km².
- 3.2 Dada la antigüedad y obsolescencia de los equipamientos, estos presentan un riesgo creciente de fallas que podrían provocar paradas no programadas de la central. Los equipos con mayor riesgo de falla deben ser remplazados o modernizados en el corto y mediano plazo para mantener una disponibilidad adecuada¹. Para el mediano y largo plazo se debería iniciar el reemplazo gradual de los equipos electromecánicos principales (turbinas y generadores). A partir del diagnóstico, la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande (CTMSG), entidad responsable de la operación y mantenimiento del CHSG, con el apoyo del Banco a través de distintas CT (Estudios y Diagnóstico para la modernización del CHSG, [ATN/OC-13872-RG](#); Apoyo al desarrollo, Rehabilitación y Ampliación de Proyectos Hidroeléctricos Sostenibles en LAC, [ATN/OC-16441-RG](#); Apoyo a la Modernización y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Salto Grande. Fase II, [ATN/OC-16557-RG](#)), elaboró un Plan Estratégico de Inversiones (PEI) por un total de US\$955 millones en 27 años, que se divide en 4 etapas: Etapa I, Etapa II-a, Etapa II-b y Etapa III (Figura 1).

¹ El deterioro se mide utilizando la metodología de evaluación de condición del equipamiento de centrales hidroeléctricas [HydroAMP](#), basada en parámetros como: edad del equipo, condición física, historial de mantenimiento. El índice del CHSG fue actualizado al cierre de 2021.

- 3.3 En 2019, el CHSG comenzó la ejecución de la Etapa I del PEI, mediante el proyecto Modernización del CHSG ([4694/OC-RG](#) y [4695/OC-RG](#)) financiado por el BID (¶2.3). Bajo esta operación se ha avanzado con la modernización y reemplazo de equipos que presentaban una condición más crítica tales como equipamiento hidromecánico, transformadores, equipamiento de comunicación, control y protecciones de las subestaciones y digitalización. El proyecto también incluyó actividades con enfoque en temas de Género y Diversidad (GyD), a través del desarrollo de un diagnóstico, y diseño de un plan de acción y de una política de GyD. En las evaluaciones semestrales y de medio término se identificaron varios puntos de mejora y necesidades, los cuales se detallan en el ¶3.5 , y que serán atendidos a través de esta CT para poder continuar con el desempeño satisfactorio de la operación.



- 3.4 El Proyecto de Modernización del CHSG – Etapa II-a ([RG-L1167](#)) (¶2.2) estará enfocada en avanzar con nuevas intervenciones y otras iniciadas en la Etapa I que se encuentran en ejecución, entre otros, continuar con la modernización del equipamiento, sistemas auxiliares mecánicos y eléctricos, subestaciones, transformadores y el fortalecimiento institucional. Además, la Etapa II-a permitirá que CTMSG continúe avanzando en temas transversales como género, diversidad, digitalización e innovación, adaptación a los impactos del CC y desarrollo local productivo en los recursos hídricos:

- 3.4.1 **Género y diversidad.** En el CHSG, solo el 17% de los funcionarios son mujeres y hay limitada presencia en cargos medios (3,73%) y altos (7,32%)². En el 2021, de cada 100 trabajadores de empresas de servicios de electricidad, gas y agua, 15 eran mujeres en Argentina y 23 en Uruguay. En cuanto a acoso y violencia sexual en el ámbito laboral, América Latina se sitúa por encima de la media mundial, 11,8% vs 5%³. Tanto Argentina como Uruguay gozan de leyes para proteger, prevenir, sancionar, y erradicar la violencia contra las mujeres, pero carecen de recursos para abordarla. Ambos han ratificado el convenio 190 de la

² [A nivel mundial la participación femenina en el sector energía es 32%. IRENA, 2021.](#)

³ En 2021, tras la pandemia COVID-19, en Argentina se incrementaron un 39% las denuncias por violencia basada en género y se registró una tasa de 1 por 100.000 feminicidios, al igual que en Uruguay donde aumentaron las denuncias (38.925) y la proporción de muertes fue de 1,5 por 100.000.

Organización Internacional del Trabajo (OIT)⁴. El CHSG tiene un código de ética y conducta, pero carece de un protocolo y perspectiva de género que ayudaría a contemplar los casos de acoso y violencia sexual. En cuanto a Personas con Discapacidad (PcD), el 10,2% de la población argentina y el 15,8% de la uruguaya tiene alguna discapacidad, pero solo el 35,9%⁵ y el 59,5%⁶ de esas poblaciones respectivamente son activos económicamente. El 0,5% del total de empleados del CHSG se identificaron como PcD. Para abordar esta problemática y darle continuidad al enfoque en GyD iniciado en la Etapa I del PEI (§3.3), existe la necesidad de desarrollar herramientas de prevención de acoso y violencia sexual y laboral en el CHSG.

- 3.4.2 **Digitalización e innovación.** En el marco de los estudios de modernización del CHSG, surge la oportunidad de incorporar nuevas tecnologías. La evidencia muestra que la innovación y digitalización en estos procesos contribuyen con la notificación temprana de fallas, reducción de interrupciones forzadas, mejora de nivel de conocimiento sobre el equipamiento y su estado, optimización de mantenimiento y mejoras en eficiencia⁷. En el CHSG, cada vez sujeto a condiciones operativas más demandantes por la alta participación de Energías Renovables No Convencionales (ERNC), por ejemplo, el uso de baterías o electrolizadores de hidrógeno, podrían ser una alternativa para reducir fluctuaciones y desgaste en el equipamiento. En esta línea, existe el interés del CHSG de continuar profundizando en el análisis de estas tecnologías con mayor viabilidad de aplicación.
- 3.4.3 **Cambio Climático.** Argentina y Uruguay son países vulnerables al CC y a desastres naturales⁸. A futuro, las proyecciones muestran un aumento en la temperatura media anual y una alta variabilidad de las precipitaciones, con tendencia positiva en la región del CHSG. En ambos países, eventos climáticos recientes como sequías, han afectado la producción hidroeléctrica, requiriendo complementar con combustibles fósiles, incrementando las emisiones ([LTS, 2021](#); [PNAMCC, 2021](#)). Las proyecciones asociadas a los escenarios climáticos futuros del Río Uruguay muestran resultados distintos que van desde un aumento en caudales afluentes hasta una reducción a largo plazo al considerar escenarios de muy altas emisiones⁹. Dada esta problemática, en el año 2015, la CTMSG desarrolló un estudio hidrológico del embalse del CHSG y de la cuenca del río Uruguay. Sin embargo, es necesario mantener monitoreados estos parámetros y evaluar estrategias frente a los potenciales impactos.
- 3.4.4 **Desarrollo local productivo.** La modernización de proyectos hidroeléctricos también brinda la posibilidad de apoyar el desarrollo local productivo¹⁰. En línea con los principios de transición justa e inclusiva, el préstamo RG-L1167, contribuirá con maximizar el impacto del proyecto al implementar un programa para el desarrollo de capacidades productivas locales incluyendo temas de

⁴ El Convenio 190 de la OIT reconoce el derecho de todas las personas a un mundo laboral libre de violencia y acoso, incluidos la violencia y el acoso por razones de género.

⁵ [INDEC, Argentina, 2018](#); Censo Uruguay 2011.

⁶ [Banco Mundial 2021](#).

⁷ [BID, 2020](#).

⁸ Argentina y Uruguay ocupan el puesto 74 y 72 respectivamente de vulnerabilidad climática (1 es el menos vulnerable [ND-GAIN](#)).

⁹ [World Bank Group, 2021](#). [Climate Risk Country Profile - Argentina](#).

¹⁰ [Ubierna & Alarcón, 2022](#).

manejo de residuos y economía circular. Para avanzar en esta línea, se requiere caracterizar la situación, analizar la cadena de valor asociada al proceso de modernización, e identificar las principales oportunidades y desafíos en materia de desarrollo regional productivo.

- 3.5 **Lecciones aprendidas.** El BID tiene experiencia en el apoyo a la ejecución de proyectos de modernización de centrales hidroeléctricas y sistemas de transmisión. De la Etapa-I¹¹ se identificó como lección aprendida la importancia de la definición, formalización y estructuración de los procesos asociados a la modernización del CHSG. Del proyecto de Surinam¹², la necesidad de soporte técnico y capacitación con foco en nuevas tecnologías, en políticas de adquisiciones, y en gestión de riesgos. Asimismo, esta CT considera lecciones aprendidas de la operación Apoyo a la Modernización y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Salto Grande Fase II ([ATN/OC-16557-RG](#)) en su diseño como, por ejemplo: (i) el beneficio de apoyar con consultorías clave en procesos de adquisiciones o aspectos técnicos que, por los tiempos de contratación de las instituciones no se pueden lograr en un plazo reducido, permitiendo acelerar la ejecución de la operación; y (ii) el incorporar apoyo para proyectos innovadores que, por la falta de conocimiento en la tecnología, el beneficiario no financiaría.
- 3.6 Esta CT contribuirá con el desarrollo de actividades para aplicar estas lecciones aprendidas mediante la incorporación de apoyo técnico en temas de alta especialización, el acompañamiento a los procesos de adquisiciones, la evaluación de nuevas tecnologías, así como temas de género, desarrollo local productivo y CC (¶4.2, ¶4.3). Por tanto, esta CT es necesaria para que la implementación del PEI del CHSG se realice manteniendo principios de calidad y eficiencia, con enfoque en temas transversales.
- 3.7 El **objetivo general** de la CT es apoyar la modernización del Complejo Hidroeléctrico Salto Grande (CHSG). Los objetivos específicos son: (i) contribuir con la ejecución y cierre de la operación Modernización del Complejo Hidroeléctrico Binacional Salto Grande (RG-L1124) y con la ejecución de la operación Programa de Modernización del Complejo Hidroeléctrico Binacional de Salto Grande – Etapa II-a (RG-L1167) mediante el apoyo técnico especializado; y (ii) contribuir con el diseño, difusión y desarrollo de capacidades para las siguientes etapas del Plan Estratégico de Inversiones (PEI) del CHSG.
- 3.8 **Estrategias del Grupo BID con Argentina y Uruguay.** La CT está alineada con la Estrategia de País del Grupo BID con Argentina 2021-2023 (GN-3051), con el área prioritaria de recuperación económica y desarrollo productivo 4.0 al contribuir a la reducción de brechas mediante el apoyo a la modernización de infraestructura que permite mejorar el servicio eléctrico. También está alineada con la Estrategia de País del Grupo BID con Uruguay 2021-2025 (GN-3056) con el área prioritaria de desarrollo productivo sostenible al apoyar la mejora de infraestructura productiva y resiliente que contribuye con la descarbonización energética.
- 3.9 **Alineación estratégica.** La CT también es consistente con la Segunda Actualización de la Estrategia Institucional 2020-2023 (AB-3190-2) ya que se alinea con los desafíos de desarrollo de: (i) Inclusión Social e Igualdad al apoyar acciones para incorporar más mujeres a la fuerza laboral y desarrollar capacidades productivas locales

¹¹ [4694/OC-RG y 4695/OC-RG](#).

¹² [PCR 3059/OC-SU](#).

incluyendo temas de manejo de residuos y economía circular; (ii) Productividad e Innovación, al contribuir con el fortalecimiento de una obra de infraestructura de generación eléctrica tan importante para Argentina y Uruguay, promover nuevas tecnologías como el hidrógeno verde y tecnologías digitales para el control de la central y la gestión corporativa del CHSG; y (iii) Integración Económica, al apoyar un proyecto que financia una obra de infraestructura que contribuye al crecimiento económico y fomenta la integración regional. La CT también se alinea con las áreas transversales de: (i) Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental, ya que apoya la mejora de la eficiencia y el aumento de la vida útil del CHSG contribuyendo con mantener y/o incrementar la participación de las Energías Renovables (ER) en ambos países; y (ii) Igualdad de Género y Diversidad, al promover una mayor inclusión de mujeres en la fuerza laboral. La CT también contribuirá al Marco de Resultados Corporativos del Grupo BID 2020-2023 (GN-2727-12) mediante los indicadores: (i) valor de las inversiones en infraestructura resiliente o con bajas emisiones de carbono; y (ii) instituciones con capacidades gerenciales y de tecnología digital reforzadas. La CT también es consistente con la Estrategia de Infraestructura Sostenible para la Competitividad y el Crecimiento Inclusivo (GN-2710-5), con el Marco Sectorial de Cambio Climático (GN-2835-10), y con el Marco Sectorial de Energía (GN-2830-8) al apoyar la sostenibilidad y seguridad del sector de energía mediante inversiones que fortalecen la infraestructura y reducen las emisiones de gases de efecto invernadero mediante el suministro de ER.

- 3.10 La CT se alinea también con el Programa Estratégico para el Desarrollo Financiado con Capital Ordinario - Ventanilla 2 - Infraestructura(W2B) (GN-2819-14), al contribuir con el objetivo de mejorar la calidad del diseño y la eficiencia en la ejecución de proyectos de infraestructura.

IV. Descripción de las Actividades/Componentes y Presupuesto

- 4.1 Para alcanzar el objetivo planteados en esta CT, se contempla la ejecución de los siguientes componentes.
- 4.2 **Componente I. Apoyo al seguimiento de los programas (US\$ 240.000).** Financiará consultorías para apoyar la ejecución de los programas, incluyendo, como mínimo: (i) el apoyo para la preparación de pliegos de licitación y especificaciones técnicas de las intervenciones bajo el plan de inversiones; (ii) análisis y soporte técnico durante la ejecución de las operaciones; y (iii) apoyo para la gestión del proyecto. Los productos de este componente serán reportes técnicos realizados sobre el análisis de las intervenciones de los proyectos.
- 4.3 **Componente II. Apoyo técnico complementario para la inclusión de temas transversales en el plan de inversiones de mediano y largo plazo (US\$ 145.000).** Financiará: (i) estudios sobre nuevas tecnologías y digitalización que pudieran implementarse en el CHSG tales como almacenamiento con baterías e hidrógeno verde; (ii) estudios para incorporar el efecto del cambio climático en la operación del CHSG; (iii) actividades para apoyar el diseño de un Protocolo de Acoso Laboral y Sexual y la implementación del plan de acción de género; y (iv) estudios para promover el desarrollo local productivo. Los productos de este componente serán estudios técnicos realizados sobre las nuevas tecnologías y su aplicabilidad a Salto Grande, y sobre el diseño de programas de desarrollo local productivo, reportes del análisis del cambio climático y su impacto sobre la operación de Salto Grande realizados, y el Protocolo de Acoso Laboral y Sexual implementado.

- 4.4 **Componente III. Difusión e intercambio de conocimiento asociado a la ejecución del PEI (US\$ 15.000).** Este componente financiará gastos de misiones del personal clave del CHSG para participar en eventos y diálogos de intercambio de conocimiento asociados al proceso de modernización del CHSG y las nuevas tecnologías incorporadas. El producto de este componente será un seminario organizado.
- 4.5 El resultado esperado de las intervenciones es contribuir con el desempeño satisfactorio de ambas operaciones.
- 4.6 El presupuesto total de esta CT es de US\$400.000, provenientes de fondos de Capital Ordinario - Ventanilla 2 - Infraestructura (W2B)."

Presupuesto Indicativo

Actividad / Componente	BID W2B (US\$)	Financiamiento Total (US\$)
Componente I. Apoyo al seguimiento de los programas	240.000	240.000
Componente II. Apoyo técnico complementario para la inclusión de temas transversales en el plan de inversiones de mediano y largo plazo	145.000	145.000
Componente III. Difusión e intercambio de conocimiento asociado al PEI	15.000	15.000
Total	400.000	400.000

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 A solicitud del beneficiario, el BID, a través de la División de Energía (INE/ENE), actuará como Agencia Ejecutora (AE) de esta CT debido a su amplia experiencia en el sector en la preparación y desarrollo de actividades técnicas y operativas similares a las propuestas para esta operación, lo que contribuirá de manera más efectiva al logro de los objetivos de la CT en tiempo y forma. El Banco permitirá una mejor coordinación en la ejecución de la CT, dada la naturaleza de la CTMSG¹³ (por tratarse de una entidad binacional, y el cuerpo técnico de la CHSG) y la importancia de abordar los aspectos técnicos, ambientales, sociales, de género y personas con discapacidad. Más específicamente, el rol del Banco como AE: (i) garantizará la calidad técnica de los productos y el cumplimiento de los estándares necesarios para la ejecución de la CT; (ii) facilitará la contratación y ejecución de estudios y consultorías; y (iii) maximizará los beneficios del conocimiento técnico del BID en las diferentes áreas. Esto se alinea con lo establecido en el Anexo 10 de las Directrices Operativas para Productos de Cooperaciones Técnicas (GN-2629-2) y con los Procedimientos para el Procesamiento de Cooperaciones Técnicas y Asuntos Relacionados (OP-619-4, Anexo II, C 2.2).

¹³ La Comisión Técnica Mixta de Salto Grande (CTMSG) la conforman una delegación de cada país (Argentina y Uruguay) integrada cada una por tres miembros: presidente, vicepresidente y delegado. A su vez el CHSG cuenta con dos gerentes generales, uno de cada país y seis gerencias técnicas y administrativas (<https://www.saltogrande.org/organizacion.php>).

- 5.2 El beneficiario de esta CT será la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande (CTMSG). El punto focal designado y especialista del sector responsable de la ejecución y supervisión de la CT será la Líder de Equipo Cecilia Correa (INE/ENE), con sede en Uruguay, quien contará con el apoyo de la Representación del Banco en Uruguay (CSC/CUR) y el equipo INE/ENE.
- 5.3 **Políticas de Adquisición.** El BID será responsable de la selección y contratación de firmas consultoras y consultorías individuales. Las actividades a ejecutar bajo esta operación se han incluido en el Plan de Adquisiciones (Anexo IV) y serán ejecutadas de acuerdo con los métodos de adquisiciones establecidos del Banco, a saber: (i) Contratación de consultores individuales, según lo establecido en las normas AM-650; (ii) Política para la Selección y Contratación de Empresas Consultoras para Trabajo Operativo Ejecutado por el Banco (GN-2765-4) y sus guías operativas asociadas (OP-1155-4); y (iii) Contratación de servicios logísticos y otros servicios distintos de consultoría, de acuerdo con la Política de Adquisiciones Institucionales (GN-2303-28). La CTMSG, designará puntos focales y actores clave para atender cada uno de los temas apoyados por la CT. Asimismo, la CTMSG podrá proporcionar insumos técnicos a los términos de referencia e informes de los consultores, dichos insumos deben proporcionarse directamente al BID. El BID tendrá autonomía para aprobar dichos documentos. Esta dinámica facilitará la adecuada interacción entre los distintos actores de esta CT. El plazo de ejecución será de 36 meses. Todos los productos de conocimiento derivados de esta CT son propiedad intelectual del Banco.
- 5.4 El equipo de proyecto reportará el progreso anualmente, hasta el 15 de marzo, mediante el uso de los sistemas del Banco. El informe de progreso incluirá información sobre los insumos, la entrega de productos y el logro de resultados, entre otros, al último día del período del informe, que finaliza el 31 de diciembre del año que se reporta. El informe de evaluación final de la CT se presentará de acuerdo con el cronograma establecido en los sistemas del Banco y será financiado con recursos de la CT.

VI. Riesgos Importantes

- 6.1 Dentro de los principales riesgos identificados están: los posibles retrasos en los procesos de contratación y la ejecución de los estudios, debido a la coordinación necesaria entre las delegaciones de los dos países que integran la CTM Salto Grande y el cuerpo técnico del CHSG. Para mitigar este riesgo el BID actuará como organismo ejecutor, llevando a cabo la contratación de consultores, el seguimiento a la ejecución de los estudios y la coordinación entre las partes involucradas en la validación de los estudios. Un segundo riesgo identificado es el potencial cambio de autoridades debido a los ciclos electorales de los países, lo cual podría retrasar los procesos de toma de decisión por parte de la institución. Este riesgo se mitigará con comunicaciones y seguimiento cercano con los equipos técnicos del CHSG.

VII. Excepciones a las políticas del Banco

- 7.1 La TC no requiere excepciones a la política del Banco.

VIII. Salvaguardias Ambientales

- 8.1 La presente CT financiará estudios de factibilidad (o pre-factibilidad) de proyectos de inversión y los estudios ambientales y sociales asociados, cuyos términos de referencia y productos serán consistentes con los requisitos aplicables del Marco de Política Ambiental y Social (MPAS) del Banco.

- 8.2 Como resultado del [Análisis de Riesgos Ambientales y Sociales \(A&S\)](#) y basado en la descripción de actividades y componentes, se espera que el proyecto de inversión para el cual se financiará los estudios de prefactibilidad o factibilidad tenga un nivel Sustancial de impactos directos e indirectos y/o acumulativos. Dado que el Prestatario/Agencia Ejecutora tiene buena capacidad organizativa y competencia para la gestión ambiental y social, no existen riesgos contextuales asociados con el proyecto de inversión (por ejemplo, inestabilidad política, opresión de las comunidades, fuerzas armadas en el área del proyecto).

Anexos Requeridos:

[Solicitud del Cliente - RG-T4226](#)

[Matriz de Resultados - RG-T4226](#)

[Términos de Referencia - RG-T4226](#)

[Plan de Adquisiciones - RG-T4226](#)