

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

ARGENTINA

PROGRAMA DE INNOVACIÓN FEDERAL

(AR-L1330)

PERFIL DE PROYECTO

Este documento fue preparado por el equipo compuesto por: Gabriel Casaburi, Jefe de Equipo (CTI/CAR); Juan Pablo Ventura (CTI/CPR); Gustavo Crespi (CTI/CPE); José Miguel Benavente (CTI/CCH); Emily Kelly (IFD/CTI); Matteo Grazzi (IFD/CTI); Marieke Gottsch (CTI/CUR); Carmine Paolo De Salvo (CSD/RND); Mauricio García Mejía (ICS/CAR); Andrea Monje (GDI/CAR); Ignez Tristao (SPH/CAR); Roberto Laguado (FMP/CAR); Analía La Rosa (FMP/CCH); Horacio Mendoza Benavente (LEG/SGO); María Fernanda Merino (SPD/SDV); María Paula Gerardino (SPD/SDV); Mariel Sabra (DIS/CAR); y María Gabriela Coraggio (CSC/CAR).

De conformidad con la Política de Acceso a Información, el presente documento está sujeto a divulgación pública.

PERFIL DE PROYECTO

ARGENTINA

I. DATOS BÁSICOS

Nombre del Proyecto:	Programa de Innovación Federal		
Número de Proyecto:	AR-L1330		
Equipo de Proyecto:	Gabriel Casaburi, Jefe de Equipo (CTI/CAR); Juan Pablo Ventura (CTI/CPR); Gustavo Crespi (CTI/CPE); José Miguel Benavente (CTI/CCH); Emily Kelly Castillo (IFD/CTI); Matteo Grazzi (IFD/CTI); Marieke Gottsch (CTI/CUR); Carmine Paolo De Salvo (CSD/RND); Mauricio García Mejía (ICS/CAR); Andrea Monje (GDI/CAR); Ignez Tristao (SPH/CAR); Roberto Laguado (FMP/CAR); Analía La Rosa (FMP/CCH); Horacio Mendoza Benavente (LEG/SGO); María Fernanda Merino (SPD/SDV); María Paula Gerardino (SPD/SDV); Mariel Sabra (DIS/CAR); y María Gabriela Coraggio (CSC/CAR).		
Prestatario:	República Argentina		
Organismo Ejecutor:	Prestatario, quien actuará a través del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MinCyT).		
Plan Financiero:	BID (Capital Ordinario):	US\$	230.000.000
	Local:	US\$	57.500.000
	Total:	US\$	287.500.000
	Políticas activadas:	OP-703 (B.1; B.2; B.3; B.7; B.17); OP-761; OP-102.	
Salvaguardias:	Clasificación:	C	

II. JUSTIFICACIÓN GENERAL Y OBJETIVOS

A. Antecedentes y Justificación

- 2.1 **Contexto Económico.** Argentina enfrenta una prolongada crisis combinada con recesión y alta inflación. La pandemia causada por el COVID-19 ha tenido efectos tanto macroeconómicos como fiscales asociados al impacto sobre el nivel de actividad y las cuentas fiscales. Se espera una caída del Producto Interno Bruto (PIB) de 11,8% para 2020, y una recuperación parcial de 4,9% en 2021, luego de haber retrocedido 4,1% en términos reales entre 2015 y 2019 (Fondo Monetario Internacional, Perspectivas de la Economía Mundial, octubre 2020).

- 2.2 **El problema en Argentina.** La productividad se ha estado alejando de la frontera durante las últimas décadas¹. El país enfrenta el desafío de recobrar el crecimiento sostenido a largo plazo basado en incrementos de productividad mediante un mayor esfuerzo en innovación². Adicionalmente, la pandemia COVID-19 dejó en evidencia la necesidad de tener un sistema de ciencia, tecnología e innovación (CTI) que pueda responder a las necesidades de una emergencia como esta, y que sustente el proceso de recuperación económica posterior. Para atender ambos desafíos es necesario fortalecer las capacidades del sistema nacional de innovación (SNI), integrado por las firmas, las instituciones de investigación y desarrollo (I+D), las universidades y los recursos humanos calificados.
- 2.3 El SNI de Argentina presenta un conjunto de debilidades para dar respuesta a los desafíos que plantea el bajo crecimiento de la productividad: (i) insuficiente inversión en innovación por parte de empresas e instituciones; (ii) debilidades en la oferta de conocimiento; (iii) baja colaboración entre instituciones e investigadores de distintas áreas, para resolver problemas concretos que el país enfrenta; y (iv) limitadas capacidades institucionales de los actores centrales del SNI para definir, sostener, monitorear y evaluar los programas y políticas de CTI.
- 2.4 La economía argentina presenta indicadores de inversión en innovación menores a los esperados por su nivel de ingreso. Según el Índice Mundial de Innovación ([Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, 2020](#)), que evalúa un conjunto de indicadores de condiciones para la innovación, Argentina califica en el puesto 80/131, respecto a países comparables como Chile (54/131), México (55/131), Brasil (62/131), o Uruguay (69/131); y más lejos aún de los países avanzados de referencia, como Finlandia (7/131), Corea (10/131), Israel (13/131), o España (30/131). Algunos de los subindicadores demuestran causas subyacentes. En crédito, por ejemplo, el país está 121/131 y, en vínculos entre actores para la innovación, 113/131. Adicionalmente, la última Encuesta Nacional de Dinámica de Empleo e Innovación (2017), enfocada en la industria manufacturera, mostró que las empresas argentinas invierten solo el 1,35% de sus ingresos en innovación, contra el 4% promedio de países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. El 70% de ese gasto fue para la compra de equipamiento, maquinaria, hardware y software, y solo el 14% para I+D. Problemas de baja apropiabilidad³ y de coordinación afectan negativamente los retornos privados de la inversión en innovación, particularmente la I+D⁴.
- 2.5 La oferta de conocimiento en Argentina está limitada por la baja inversión para llevarla adelante. El país tiene una dotación de investigadores relativamente abundante, su cantidad de investigadores por cada 1.000 personas empleadas es de 4,76, mayor que Brasil (3,25), Chile (1,61) y Uruguay (1,51)⁵. Sin embargo,

¹ Tomando como base 100 en 1961, la productividad total de los factores de Argentina fue de 78,9 en 2019, mientras que la de Estados Unidos (como *proxy* de frontera tecnológica) fue de 164,5.

² En el Documento de Marco Sectorial de Innovación, Ciencia y Tecnología ([GN-2791-8](#)), se explica la relación entre conocimiento, innovación, productividad y desarrollo económico (págs. 8 a 13).

³ La alta rotación de mano de obra calificada en empresas innovadoras explica este problema en Argentina (Maffioli et al., 2019).

⁴ Nota Sectorial de CTI en Perú (BID, 2020).

⁵ Ver <http://www.ricyt.org/category/indicadores/>.

los recursos que estos necesitan para producir conocimiento en la forma de financiamiento, infraestructura o equipamiento, es insuficiente. Una manera de medir esto es la inversión en I+D/investigador (en miles de US\$), que es de 47 en Argentina, 104 en Uruguay, 113 en Chile y 173 en Brasil⁶. Adicionalmente, esta oferta de conocimiento muchas veces no atiende necesidades concretas de la sociedad, ya que es de naturaleza muy general, y no orientada a resolver problemas. El porcentaje de proyectos orientados a objetivos específicos que financió la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (en lo adelante, la Agencia), fue de solo un 8%, en 2019⁷, el resto fueron para objetivos horizontales⁸.

- 2.6 Las entidades rectoras del SIN son el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MinCyT) y la Agencia, que es un organismo descentralizado con autarquía administrativa y funcional, actuante en la órbita del MinCyT. El MinCyT elabora las políticas y provee financiamiento a la investigación; y la Agencia administra los instrumentos de promoción de la innovación. La colaboración entre actores del SNI es fundamental para generar conocimiento que lleve a mejores bienes y servicios que la sociedad necesita. La creciente complejidad de los problemas económicos y sociales y la aceleración del cambio tecnológico, requieren de una creciente colaboración para enfrentarlos con éxito. A pesar de esfuerzos recientes para mejorar la articulación, todavía un 77% de *papers* publicados resultan del logro de investigadores individuales, o de una misma institución, con la consiguiente dispersión y duplicación de esfuerzos. Incentivos, financiamiento y diseño institucional deben reforzarse para alcanzar mayores niveles de colaboración.
- 2.7 Gran parte del funcionamiento del SNI descansa en la capacidad de sus instituciones rectoras para proveer orientación estratégica al sistema, generar información de calidad sobre su desempeño que permitan acciones de monitoreo y evaluación que retroalimenten su accionar. Las capacidades de la Agencia son menores que algunos de sus comparadores regionales. En un estudio de agencias de innovación en América Latina⁹ se encontró que las capacidades de la Agencia en coordinación de actores era media/baja, mientras que las capacidades de la *Financiadora de Estudos e Projetos* (FINEP) de Brasil y de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay son altas; en tiempos promedios de gestión de instrumentos de fomento, la Agencia tarda 12 meses, mientras que la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) de Chile tarda 6 meses, y ANII 5; y en el indicador de capacidades institucionales generales (incluye recursos humanos, financieros y de aprendizaje), la Agencia obtiene un 6,6, CORFO 7,6, y FINEP 8,5. Finalmente, el tema de género presenta sus propios desafíos, entre los que se encuentran: una subrepresentación de las investigadoras en áreas como STEM¹⁰, una minoría de mujeres entre los miembros de los comités de evaluación de proyectos, y una

⁶ Ídem.

⁷ Fuente: Unidad de Evaluación y Aseguramiento de la Calidad de la Agencia.

⁸ Los proyectos con objetivos horizontales son aquellos se financian en las convocatorias que solo evalúan la excelencia general del proyecto, mientras que las convocatorias con objetivos específicos requieren que los proyectos que se presentan estén orientados a resolver una problemática concreta.

⁹ Agencias Latinoamericanas de Fomento de la Innovación y el Emprendimiento. BID, 2017.

¹⁰ *Science, Technology, Engineering and Mathematics*, por sus siglas en inglés.

representación desproporcionada de hombres que lideran los proyectos que reciben subsidios de la Agencia.

B. Objetivos y Componentes

- 2.8 **Objetivos.** El objetivo general de este programa es fortalecer las capacidades de los actores públicos y privados del SNI para mejorar la productividad de las empresas y para robustecer las capacidades de acción ante los desafíos que enfrenta la República Argentina. Los objetivos específicos son: (i) Aumentar la inversión privada en innovación; (ii) Incrementar el esfuerzo nacional de producción de conocimiento; (iii) Aumentar la articulación entre los actores del SNI; y (iii) Mejorar las capacidades institucionales para diseñar e implementar políticas de CTI.
- 2.9 **Componente I. Fomento a la Innovación Tecnológica (BID US\$80.000.000; Local US\$20.000.000).** Se apoyará la innovación en empresas productoras de bienes y servicios a través del financiamiento parcial, con aportes reembolsables (AR), y no reembolsables (ANR), a los procesos de innovación, incluyendo servicios tecnológicos, equipos e infraestructura vinculada a las actividades de investigación, desarrollo e innovación. El financiamiento parcial se otorgará mediante convocatorias competitivas cuyos criterios de elegibilidad se incluirán expresamente en las bases de estas, e incluirán tanto proyectos de innovación en temáticas generales, como sectoriales. Adicionalmente, con fondos de este componente se financiarán obras y equipos para centros tecnológicos que ofrezcan servicios a las empresas de su entorno.
- 2.10 **Componente II. Apoyo a la oferta de Conocimiento Científico y Tecnológico (BID US\$45.000.000; Local US\$12.125.000).** Con este componente se financiarán con ANR proyectos de investigación científico-tecnológicos. Específicamente, se espera apoyar proyectos de investigación científica y tecnológica en instituciones de investigación, y universidades en las siguientes categorías de proyectos: (i) abiertos a todas las áreas científicas y tecnológicas; (ii) orientados a la resolución de problemas nacionales o regionales; (iii) orientados al desarrollo de nuevas competencias tecnológicas en el mercado de bienes y servicios; (iv) interdisciplinarios en áreas científicas consolidadas; y (v) orientados a emergencias nacionales. Los criterios de elegibilidad se incluirán expresamente en las bases de las respectivas convocatorias. Con fondos de este componente también se financiarán pilotos de Compras Pública de Innovación.
- 2.11 **Componente III. Apoyo a la articulación entre actores del SNI (BID US\$72.800.000; Local US\$18.625.000).** Con este componente se financiarán con ANR actividades que potencien las capacidades de los distintos actores del SNI para trabajar colaborativamente. Las actividades a ser apoyadas son: (i) proyectos, facilidades y centros interinstitucionales; (ii) sistemas nacionales de grandes instrumentos, facilidades y repositorios de acceso abierto; y (iii) fortalecimiento de la infraestructura edilicia de las instituciones del sistema.
- 2.12 **Componente IV. Fortalecimiento de las capacidades del SNI (BID US\$27.000.000; Local US\$6.750.000).** Con este componente se

financiarán con ANR actividades que aumenten la efectividad del SNI, y las capacidades del MinCyT y la Agencia como sus instituciones rectoras. Las actividades a financiar son: (i) evaluación de instituciones científico-tecnológicas; (ii) sistema integrado de información científico-tecnológica que incluye estudios, prospectiva e información; (iii) acciones para promover la popularización de la CTI; (iv) el sistema de biblioteca electrónica que garantiza el acceso de los investigadores argentinos a publicaciones globales mediante suscripciones centralizadas; y (v) el Programa Nacional de Género en CTI.

- 2.13 Para administración, evaluación y auditorías, el programa dispondrá de un presupuesto de US\$5.200.000 a financiarse con recursos del BID.
- 2.14 **Beneficiarios.** Se espera que esta operación beneficie a la población argentina en general, al apoyar innovaciones que mejoren la calidad de vida en distintas áreas. En particular beneficiará a los actores del SNI: (i) a las empresas innovadoras Pyme, al permitirles superar los problemas que enfrentan para financiar las actividades de innovación, y al facilitar la conexión de sus demandas de innovación con las entidades proveedoras de conocimiento y nuevas tecnologías; y (ii) a las universidades, centros tecnológicos e instituciones afines, proveyendo financiamiento para sus actividades de investigación, su mejora edilicia, y la renovación de equipamiento. Se espera que entre los resultados del programa se logre una mayor inversión en innovación por parte de las empresas argentinas, un aumento de los esfuerzos de los actores de CTI para encontrar soluciones a problemas nacionales concretos en áreas ambientales, de salud, o de mejora de la productividad agropecuaria, así como también mejores indicadores de género, como el número de mujeres que integran los comités de evaluación, o el porcentaje de mujeres que lideran los proyectos de innovación financiados.
- 2.15 **Alineación estratégica.** El programa es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional (UIS) 2020-2023 (AB-3190-2) y se alinea estratégicamente con el desafío de: (i) Productividad e Innovación, al promover explícitamente la innovación empresarial. El programa también se alinea con las áreas transversales de: (i) Capacidad Institucional y Estado de Derecho, al fortalecer las capacidades del SNI; y (ii) Equidad de Género y Diversidad, al expandir oportunidades de participación de mujeres investigadoras en proyectos de investigación. Adicionalmente, el programa contribuirá al Marco de Resultados Corporativos 2020-2023 (GN-2727-12) mediante: (i) micro, pequeñas y medianas empresas financiadas; (ii) empresas que reciben asistencia técnica; (iii) mujeres beneficiarias por iniciativas de empoderamiento económico; (iv) países con marcos reforzados de políticas de igualdad de género y diversidad; y (v) instituciones con capacidades gerenciales y de tecnología digital reforzadas. El proyecto está alineado con la Estrategia de País del Grupo BID con Argentina 2016-2019¹¹ (GN-2870-1), en particular con el objetivo estratégico de “desarrollo de servicios empresariales y bienes públicos para potenciar integración e innovación”. El programa es consistente con los lineamientos del Marco Sectorial de Innovación, Ciencia y Tecnología (GN-2791-8), en la dimensión de inversión en CTI; y también con el Marco Sectorial de Género y

¹¹ Siguiendo las recomendaciones de la Oficina de Evaluación y Supervisión, y a solicitud del Gobierno, la vigencia de la Estrategia 2016-2019 se extendió hasta el 30 de junio de 2021.

Diversidad (GN-2800-8), en la dimensión de promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres y niñas.

- 2.16 **Complementariedad con otras operaciones del BID en cartera.** Esta operación ofrece oportunidades de complementariedad en las áreas de salud, ciencia y tecnología, agroindustria, entre otras, a través de las operaciones: (i) Proyecto de respuesta inmediata de salud pública en el marco de la pandemia COVID-19 para contener, controlar y mitigar su efecto en la prestación de servicios de salud en Argentina (5032/OC-AR); (ii) CITES I: Transformando la ciencia y la tecnología en negocios escalables (EQU/MS-16993-AR); (iii) Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (3806/OC-AR); y (iv) Programa de Apoyo a la Competitividad para Micro, Pequeñas y Medianas empresas (2923/OC-AR) .
- 2.17 **Ejecución.** El Prestatario será la República Argentina y el Organismo Ejecutor será el MinCyT. Será un préstamo de inversión específica. El período de desembolsos será de 60 meses. En principio, la Agencia tendrá responsabilidad principal por la ejecución de los Componentes 1 y 2, mientras que el MinCyT las tendrá por el 3 y el 4. El monto de US\$287,5 millones responde a la demanda esperada por financiamiento del SNI, en todo consistente con el antecedente del CCLIP que precede a esta operación, que ejecutó en promedio más de US\$60 millones anuales de financiamiento BID a lo largo de 12 años.
- 2.18 **Capacidades institucionales para la ejecución.** Se llevará adelante un análisis PACI cuyos resultados se reportarán en el POD. Preliminarmente, el ejecutor presenta un récord impecable durante la ejecución exitosa de múltiples operaciones financiadas por el Banco durante las últimas décadas, mientras administraba en paralelo operaciones financiadas por otros multilaterales, como Banco Mundial, CAF y Banco Centroamericano de Integración Económica.

III. ASPECTOS TÉCNICOS Y CONOCIMIENTO DEL SECTOR

- 3.1 **Antecedentes de acción del Banco.** El Banco ha venido apoyando al país en este ámbito durante varias décadas, y en 2009 se acordó una Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) (AR-X1015) por un total de US\$750 millones y 10 años de plazo. En el marco de dicha línea ya se aprobaron cinco programas por el total de fondos de la CCLIP¹², de los cuales tres están concluidos¹³, y el cuarto y el quinto tienen 97% y 90% de sus fondos comprometidos respectivamente.
- 3.2 **Lecciones aprendidas.** En el diseño del presente programa se tuvieron en cuenta una serie de lecciones de las operaciones previas bajo el marco de la CCLIP AR-X1015, que se usaron para rediseñar muchos de los instrumentos del programa. La principal lección que se aplicará como innovación en esta nueva operación es la importancia de fomentar la CTI orientada por misión. Los éxitos en la respuesta a los desafíos del COVID en 2020 respecto a poner al SNI a

¹² En el marco de la CCLIP AR-X1015 se aprobaron los préstamos 2180/OC-AR por US\$100 millones en 2009; 2437/OC-AR por US\$200 millones en 2010; 2777/OC-AR por US\$200 millones en 2012; 3497/OC-AR por US\$150 millones en 2015; y 4025/OC-AR por US\$100 millones en 2017.

¹³ Ver Informes de Terminación de Proyectos [2180/OC-AR](#); [2437/OC-AR](#) y [2777/OC-AR](#).

trabajar colaborativamente en función de una prioridad nacional será un principio rector en la nueva operación. Adicionalmente, se usaron las lecciones aprendidas en lo siguiente: (i) para promoción de la innovación privada, y siguiendo buenas prácticas, se utilizarán ANR para proyectos de innovación de baja apropiabilidad, se estimularán los ANR conjunto de firmas e instituciones para incentivar mayor coordinación, y se incorporará el instrumento de aportes reembolsables como complemento del apoyo; (ii) se intensificará y hará más flexible el instrumento para promover investigaciones interdisciplinarias; (iii) el programa de sistemas nacionales de grandes instrumentos se expandirá y maximizará el uso de nuevas tecnologías digitales para optimizar su uso; (iv) la definición de prioridades y líneas de acción se hará en conjunto con las autoridades provinciales, dando al programa un enfoque más federal y territorialmente balanceado; (v) la gestión del programa se fortalecerá con un proceso amplio de digitalización de la Agencia¹⁴; y (vi) el enfoque de género, en el pasado limitado a acciones puntuales, ahora será integral y se enmarcará en el Programa Nacional para la Igualdad de Géneros del MinCyT.

IV. RIESGOS AMBIENTALES Y ASPECTOS FIDUCIARIOS

- 4.1 De conformidad con los lineamientos de la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), la operación se clasificó como Categoría C (Anexos II y III). Se esperan mínimos impactos negativos, y estos aspectos serán atendidos por la Unidad de Gestión Socioambiental de la Agencia. El equipo del Banco trabajará con el área ambiental de la Agencia para identificar mejor como el programa puede potenciar su acción en estos temas y fortalecer su rol como miembro del Gabinete de Cambio Climático del país.
- 4.2 **Financiamiento retroactivo.** La contraparte ha indicado que requerirá financiamiento retroactivo para esta operación debido a que el cronograma de ejecución obligará a realizar gastos del programa antes de la fecha prevista de aprobación del préstamo. El Banco podrá financiar retroactivamente con cargo a los recursos del préstamo, gastos elegibles efectivamente pagados por el Prestatario antes de la fecha de aprobación del préstamo en las categorías de obras, bienes, servicios de no consultoría, y servicios de consultoría, hasta por el 20% del monto propuesto, siempre que se hayan cumplido los requisitos sustancialmente análogos a los establecidos en el contrato de préstamo. Dichos gastos deberán haberse efectuado a partir de la fecha de aprobación de este perfil de proyecto, pero en ningún caso se incluirán gastos efectuados más de 18 meses antes de la fecha de aprobación del préstamo.

V. OTROS TEMAS

- 5.1 **Riesgos.** Se identificó preliminarmente un riesgo de gobernanza de nivel medio-alto, en caso de que la coordinación esperada entre múltiples actores del sistema no alcance los niveles esperados. Este se mitigará con asistencia

¹⁴ El plan se basa en el diagnóstico y propuesta desarrollado con apoyo de la cooperación técnica ATN/OC-16886-AR.

técnica directa del Banco para proyectos piloto de compra pública de innovación con la Agencia y otros Ministerios sectoriales.

- 5.2 **Sostenibilidad.** Respecto a los compromisos de sostenibilidad al finalizar la operación, tanto el MinCyT como la Agencia han tenido flujos de recursos fiscales en las últimas décadas que le permitieron sostener la ejecución exitosa de sus programas y políticas. Respecto a los cambios apoyados, como el de una mayor orientación de la inversión hacia prioridades nacionales, hay consenso entre los actores del SNI al respecto, y sigue una tendencia hacia políticas de CTI orientadas por misión¹⁵.
- 5.3 No se prevén excepciones a las políticas del Banco.

VI. RECURSOS Y CRONOGRAMA DE PREPARACIÓN

- 6.1 Se prevé que la Propuesta de Desarrollo de la Operación (POD) sea distribuida a Revisión de Calidad y Riesgos (QRR) el 25 de marzo de 2021, y la presentación de la Propuesta de Préstamo, para aprobación por parte del Directorio del Banco, está prevista para el 30 de junio de 2021. Los recursos necesarios para la preparación de esta operación se estiman en US\$80.000 y su utilización se detalla en el Anexo V.

¹⁵ Ver [enlace](#).

CONFIDENCIAL

¹ La información contenida en este Anexo es de carácter deliberativo, y por lo tanto confidencial, de conformidad con la excepción relativa a “Información Deliberativa” contemplada en el párrafo 4.1 (g) de la “Política de Acceso al Información” del Banco (Documento GN-1831-28).



Safeguard Policy Filter Report

Operation Information

Operation		
AR-L1330 Federal Program for Innovation		
Environmental and Social Impact Category	High Risk Rating	
C		
Country	Executing Agency	
ARGENTINA	AR-MINCYT - MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION	
Organizational Unit	IDB Sector/Subsector	
Competitiveness, Technology and Innovation Division	STI POLICY & INSTITUTIONS	
Team Leader	ESG Primary Team Member	
GABRIEL CASABURI		
Type of Operation	Original IDB Amount	% Disbursed
Loan Operation	\$230,000,000	0.000 %
Assessment Date	Author	
11 Dec 2020	EMILYKE Project Assistant	
Operation Cycle Stage	Completion Date	
ERM (Estimated)		
QRR (Estimated)		
Board Approval (Estimated)		
Safeguard Performance Rating		
Rationale		



Safeguard Policy Filter Report

Potential Safeguard Policy Items

[No potential issues identified]

Safeguard Policy Items Identified

B.1 Bank Policies (Access to Information Policy– OP-102)

The Bank will make the relevant project documents available to the public.

B.1 Bank Policies (Gender Equality Policy– OP-761)

The operation will offer opportunities to promote [gender equality](#) or [women's empowerment](#).

B.2 Country Laws and Regulations

The operation is expected to be in compliance with laws and regulations of the country regarding specific women's rights, the environment, gender and indigenous peoples (including national obligations established under ratified multilateral environmental agreements).

B.3 Screening and Classification

The operation (including [associated facilities](#)) is screened and classified according to its potential environmental impacts.

B.7 Supervision and Compliance

The Bank is expected to monitor the executing agency/borrower's compliance with all safeguard requirements stipulated in the loan agreement and project operating or credit regulations.

B.17. Procurement

Suitable safeguard provisions for the procurement of goods and services in Bank financed operations may be incorporated into project-specific loan agreements, operating regulations and bidding documents, as appropriate, to ensure environmentally responsible procurement.

Recommended Actions

Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s). Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PP (or equivalent) and Safeguard Screening Form to ESR.

Additional Comments

[No additional comments]



Safeguard Screening Form

Operation Information

Operation		
AR-L1330 Federal Program for Innovation		
Environmental and Social Impact Category	High Risk Rating	
C		
Country	Executing Agency	
ARGENTINA	AR-MINCYT - MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION	
Organizational Unit	IDB Sector/Subsector	
Competitiveness, Technology and Innovation Division	STI POLICY & INSTITUTIONS	
Team Leader	ESG Primary Team Member	
GABRIEL CASABURI		
Type of Operation	Original IDB Amount	% Disbursed
Loan Operation	\$230,000,000	0.000 %
Assessment Date	Author	
1 Dec 2020	EMILYKE Project Assistant	
Operation Cycle Stage	Completion Date	
ERM (Estimated)		
QRR (Estimated)		
Board Approval (Estimated)		
Safeguard Performance Rating		
Rationale		

Operation Classification Summary

Overriden Rating	Overriden Justification
Comments	



Safeguard Screening Form

Conditions / Recommendations

No environmental assessment studies or consultations are required for Category "C" operations.

Some Category "C" operations may require specific safeguard or monitoring requirements (Policy Directive B.3). Where relevant, these operations will establish safeguard, or monitoring requirements to address environmental and other risks (social, disaster, cultural, health and safety etc.)

The Project Team must send the PP (or equivalent) containing the Environmental and Social Strategy (the requirements for an ESS are described in the Environment Policy Guideline: Directive B.3) as well as the Safeguard Policy Filter and Safeguard Screening Form Reports.

Summary of Impacts / Risks and Potential Solutions

Disaster Risk Summary

Disaster Risk Level

Low

Disaster / Recommendations

No specific disaster risk management measures are required.

Disaster Summary

Details

The project is classified as low disaster risk because the occurrence of the hazard event does not impact in the achievement of project outcomes.

Actions

Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s). Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PP (or equivalent) and Safeguard Screening Form to ESR.

Estrategia Ambiental y Social

- 1.1 El objetivo general de este programa es fortalecer las capacidades de los actores públicos y privados del SNI para mejorar la productividad de las empresas y para robustecer las capacidades de acción ante los desafíos que enfrenta la República Argentina. Los objetivos específicos son: (i) Aumentar la inversión privada en innovación; (ii) Incrementar el esfuerzo nacional de producción de conocimiento; (iii) Aumentar la articulación entre los actores del SNI; y (iv) Mejorar las capacidades institucionales para diseñar e implementar políticas de CTI.
- 1.2 De acuerdo con la Política de Salvaguardias (OP-703) del Banco, la operación fue clasificada como categoría "C". Si bien se considera la construcción y readecuación de espacios para el desarrollo de las capacidades de investigación científica de Argentina, los impactos ambientales o sociales negativos asociados al programa son mínimos. Los aspectos ambientales y sociales del programa serán atendidos por la Unidad de Gestión Socioambiental de la Agencia.

ÍNDICE DE TRABAJO SECTORIAL REALIZADO Y PROPUESTO

Tema	Descripción	Fecha esperada	Referencias y enlaces electrónicos
Estudios técnicos de diseño y de planificación estratégica.	Insumos técnicos para la preparación: “La Era de las Misiones”, sobre actividades científico-tecnológicas guiadas por misión	Ya realizado	https://publications.iadb.org/es/la-era-de-las-misiones-como-abordar-los-desafios-sociales-mediante-politicas-de-innovacion
	Análisis Institucional de Agencia I+D+i y MinCyT (PACI)	Febrero 2021	
	Insumos para preparación de presupuesto detallado, PEP y plan de adquisiciones	Febrero 2021	
	Informe técnico para definición de hitos e indicadores para la matriz de resultados del proyecto.	Febrero 2021	
Análisis del costo del proyecto.	Análisis costo-beneficio.	Febrero 2021	

CONFIDENCIAL

¹ La información contenida en este Anexo es de carácter deliberativo, y por lo tanto confidencial, de conformidad con la excepción relativa a “Información Deliberativa” contemplada en el párrafo 4.1 (g) de la “Política de Acceso al Información” del Banco (Documento GN-1831-28).