

# ARGENTINA

## Perfil del Programa

### I. INFORMACIÓN BÁSICA

<b>Nombre del Proyecto:</b>	Línea de Crédito Condicional y Préstamo individual para el programa de Innovación Tecnológica	
<b>Número del Proyecto:</b>	AR-L1073 (Línea CCLIP: AR-X1015)	
<b>Equipo de Proyecto:</b>	Gabriel Casaburi (CMS/CAR); Alejandro Fros (ENE/CAR); Pablo Angelelli (SCT/CUR); y Juan José Llisterri (SCL/SCT), Jefe del equipo de proyecto.	
<b>Prestatario:</b>	República Argentina	
<b>Entidad ejecutora:</b>	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva	
<b>Financiamiento:</b>	<b><u>Primer préstamo</u></b>	<b><u>Línea de Crédito (CCLIP)</u><sup>1</sup></b>
IDB:	US\$150.000.000	US\$750.000.000
Local:	US\$ 75.000.000	US\$450.000.000
Total:	US\$225.000.000	US\$1.200.000.000
<b>Salvaguardas:</b>	Políticas accionadas:	Ninguna
	Clasificación:	C

### II. OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN

#### A. Justificación

- 2.1 El Gobierno de Argentina solicitó el apoyo del Banco para financiar un programa de Apoyo a la Innovación Tecnológica que permita brindar apoyo técnico y recursos financieros para potenciar las acciones del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT), orientadas a reducir brechas tecnológicas en sectores estratégicos a través del diseño de nuevos instrumentos de fomento, y a afrontar desafíos sociales que puedan ser atendidos mediante innovaciones tecnológicas. La solicitud del Gobierno Argentino fue formulada como una Línea de Crédito Condicional para Inversiones que asciende a un monto de US\$750 millones en los tres tramos previstos.
- 2.2 Una nueva operación en la modalidad de Línea de Crédito Condicional para Inversiones (CCLIP) podrá dar continuidad a los anteriores Programas de Modernización Tecnológica I, II y III, a través de los que el Banco financió buena parte del desarrollo y consolidación del sistema nacional de innovación (SNI). La reciente transformación de la anterior Secretaría de Ciencia y Tecnología en el actual Ministerio es una muestra del avance logrado en los últimos años, así como de la prioridad que el gobierno da al desarrollo tecnológico del país para transformar a la Argentina en una sociedad de conocimiento. La nueva operación se estructura sobre una trayectoria de aprendizaje, experiencias acumuladas y una importante construcción institucional, en la que destaca la creación y consolidación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Al mismo tiempo, la nueva operación coincide con el inicio de una nueva fase institucional, con la creación del Ministerio y en su desempeño como articulador de políticas y programas tecnológicos en el entramado interinstitucional e interministerial

---

<sup>1</sup> Cifras de acuerdo a lo solicitado por el Gobierno argentino, pendientes de confirmación.

del SNI. Uno de los ejes de esta nueva etapa es el lanzamiento de Fondos para la Innovación Tecnológica Sectorial (FITS) que se aplicarán para fomentar el desarrollo de sectores claves del país tales como energía, salud, agroindustria y desarrollo social en coordinación con otras políticas que se aplican en estos sectores.

- 2.3 **Principales resultados del Programa de Modernización Tecnológica III.** En el 2006, el Banco aprobó el PMT III, concebido para apoyar al país a lograr los objetivos del Plan Bicentenario<sup>2</sup>. La evolución de los indicadores de desempeño del PMT III es satisfactoria. El nivel de compromisos es muy elevado y el porcentaje de desembolsos es del 60%, habiéndose adelantado a las previsiones y mostrando una demanda fuerte tanto del sector privado como del sector científico. Específicamente, se han concedido 248 créditos y 800 aportes no reembolsables (ANR) a empresas para inversiones en innovación; se concretaron cinco Proyectos Integrados de Aglomerados Productivos (PI-TEC), cuyo objetivo es articular instrumentos existentes de FONTAR y FONCYT en beneficio de sistemas locales de innovación; se aprobaron 2200 Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT); se impulsaron 115 Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Orientados (PICTO) y 17 Programas de Investigación en Áreas Estratégicas (PAE); se aprobaron 155 proyectos para modernizar el equipamiento de CTI (PME); y se puso en marcha una amplia iniciativa de formación y repatriación de investigadores.
- 2.4 El Sistema Nacional de Innovación de Argentina, a pesar de los avances obtenidos en los últimos años, sigue ocupando una posición rezagada con respecto a los países de la OCDE y con respecto a las economías emergentes de rápido crecimiento. El desarrollo científico y técnico del país necesita una mayor articulación de esfuerzos de centros de investigación, universidades y empresas así como profundizar en las capacidades de generación y absorción de conocimiento, especialmente en áreas y sectores prioritarios. Los programas horizontales que ha desarrollado la ANPCyT de manera exitosa en la última década, de aplicación a todos los sectores, deben complementarse con programas más focalizados en sectores en los que una mayor inversión en tecnología e innovación puede reportar mayores economías de escala, y mayores beneficios en términos de competitividad y de mejores condiciones de vida de la población.

## **B. La línea CCLIP y el primer programa**

- 2.5 El Banco tiene una larga trayectoria en el sector ciencia, tecnología e innovación (CTI) en Argentina. Los programas que ha financiado han apoyado al país a construir su infraestructura científica y tecnológica, a fortalecer su base de recursos humanos y a reformar la institucionalidad y los instrumentos de promoción para atender los desafíos que fueron apareciendo en el sector durante los últimos 40 años. La acción del Banco en el sector se inició en 1966 con un préstamo por US\$1,0 millón para equipar laboratorios de metalurgia de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Posteriormente, el Banco aprobó préstamos por US\$66 millones en 1979, US\$61 millones en 1986, US\$95 millones del PMT-I, en 1993, US\$140 millones del PMT-II en 1999, US\$280 millones del PMT-III y US\$50 millones de un Programa de Desarrollo de un Sistema de Observación Satelital (PROSAT), ambos en 2006.

---

<sup>2</sup> El Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación “Bicentenario” (2006-2010) fue aprobado en 2005 y es la herramienta del MINCYT para orientar los esfuerzos de mediano y largo plazo en el área de CTI.

- 2.6 Las actuaciones del Banco en Argentina durante la última década han sido clave para una cierta estabilidad de recursos e instituciones de CTI en el país. La nueva operación dará continuidad a los componentes más importantes del PMT-III y permitirá el desarrollo de los FTSI. El primer tramo del CCLIP, de US\$150 millones, tendrá un énfasis en la creación de los nuevos FTSI para los sectores de energía, agroindustria, salud y sectores sociales. Pero también dará continuidad a los componentes del PMT-III que más demanda han tenido o más críticos son para el desarrollo del sector. El segundo tramo, previsto para el año 2010 y con un monto considerablemente superior al primero, deberá garantizar que el conjunto de componentes del PMT-III tenga continuidad en el medio plazo, haciendo viables las inversiones y proyectos de más lenta maduración. El tercer tramo, se estima será necesario en el período 2011-2012, y estará destinado a profundizar y ampliar la experiencia de los fondos sectoriales, para los mismos o nuevos sectores.
- 2.7 La aplicación del CCLIP se justifica por la necesidad de dar un horizonte de medio y largo plazo a las inversiones en CTI, ya que las mismas necesitan períodos largos de maduración para generar beneficios económicos y sociales. Asimismo, a través del CCLIP se dará continuidad a los instrumentos de promoción, lo que permitirá aprendizaje y mejoras basadas en la experiencia anterior. Además, se cuenta con la presencia de una agencia ejecutora experimentada, que ha implementado con éxito operaciones similares del Banco, cumpliéndose minuciosamente con todos los requisitos para el uso del CCLIP.

### **C. Objetivos y componentes del primer programa**

- 2.8 El fin del programa es contribuir al aumento y efectividad de la inversión en actividades científicas, tecnológicas y de innovación del país para mejorar así la competitividad del sector productivo y las condiciones de vida de la población. El propósito del programa es contribuir al fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación a través del aumento y la coordinación de las capacidades innovadoras en sectores específicos, el aumento de las inversiones privadas en innovación, la mejora de las capacidades científicas de centros de investigación y la modernización de las infraestructuras científicas y tecnológicas.

#### **1. Componentes I: Fondos de Innovación Tecnológica Sectorial (US\$95 millones BID - US\$56 millones contraparte).**

- 2.9 A través de este componente se identificarán y financiarán proyectos científicos y tecnológicos de alto impacto que contribuyan a mejorar la competitividad del país y las condiciones de vida de la población. A diferencia de los apoyos horizontales que actualmente proporciona la ANPCyT, los proyectos que se apoyarán en este componente estarán orientados a enfrentar retos de naturaleza científica, tecnológica o de innovación, en cuatro sectores priorizados por el gobierno nacional: energía, salud, agroindustria y desarrollo social. Los proyectos a financiar se focalizarán en áreas estratégicas en las que el país tenga una potencialidad tecnológica y en las que la inversión vaya a significar un cambio cualitativo en su dinámica de desarrollo. Los proyectos a financiar deberán ser altamente competitivos, propuestos por organizaciones o consorcios con capacidad y conocimiento acumulado en la problemática a resolver, y deberán apuntar principalmente a las fases de desarrollo experimental y escalamiento de nuevas tecnologías.

**2. Componente 2: Modernización tecnológica (FONTAR) y fortalecimiento de capacidades científicas (FONCYT) (US\$25 millones BID - US\$9 millones contraparte)**

- 2.10 A través de este componente se dará continuidad a instrumentos de la ANPCyT que demostraron un buen funcionamiento en el PMT III y cuya continuidad requiere de financiamiento sin esperar al segundo tramo del CCLIP. En el caso de FONTAR, uno de los fondos de la ANPCyT, se apoyará la línea de Créditos a Empresas (CAE), la cual consiste en la financiación de instituciones financieras de primer piso elegibles, para que éstas otorguen créditos a empresas que presenten proyectos de modernización tecnológica con alto contenido en bienes de capital y activos intangibles. En el caso de FONCYT, otro fondo de la ANPCyT, se apoyarán las siguientes líneas: (i) Programas en áreas estratégicas (PAE), los que están orientados a desarrollar un “cluster de conocimientos” en áreas y temas prioritarios y son estructurados por un conjunto de subproyectos financiados según las distintas líneas del FONCYT y del FONTAR, en función de un objetivo principal; (ii) proyectos de investigación científica y tecnológica orientados (PICO), a ser cofinanciados entre FONCYT y organismos nacionales o provinciales, universidades, ONGs y/o empresas, destinados a promover convocatorias para investigaciones en áreas de interés definidas por ambas partes; y (iii) proyectos de investigación y desarrollo (PID), dirigidos a la generación y aplicación de nuevos conocimientos para la obtención de resultados precompetitivos o de alto impacto socioeconómico, y a ser cofinanciados *pari-passu* por uno o más adoptantes.

**3. Componente 3: Infraestructura científica y tecnológica (US\$25 millones BID - US\$10 millones contraparte)**

- 2.11 A través de este componente se financiarán proyectos de infraestructura física para instituciones del sistema científico tecnológico que hayan sido identificados como prioritarios en el Plan Federal de Infraestructura para la Ciencia y la Tecnología 2008 - 2011. Dicho plan pretende dar respuesta a los problemas de saturación y de seguridad e higiene que existen en edificios y laboratorios debido al fuerte crecimiento en el número de investigadores, la incorporación de nuevo equipamiento científico y tecnológico y la falta de inversión en infraestructura en las últimas décadas. Los proyectos a financiar serán seleccionados de entre los incluidos en el mencionado Plan atendiendo a criterios tales como: la calidad del diagnóstico; la coherencia y factibilidad del proyecto; la excelencia académica; y el impacto potencial de las obras en la capacidad de producción científica y tecnológica de la institución beneficiaria.

**D. Esquema de ejecución**

- 2.12 El Banco y las autoridades del MINCyT acordaron las definiciones preliminares sobre el esquema de ejecución. Para los componentes 2 y 3 se utilizarán los mismos mecanismos que se han venido aplicando en el PMT III, en los que la ANPCyT ha tenido un papel central. Para el componente de Fondos de Innovación Tecnológica Sectorial (FITS) se está creando un nuevo fondo en el marco de la ANPCyT, el Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC), el cual estaría a cargo de la ejecución de las acciones de promoción sectorial que se pongan en marcha con el financiamiento de los FITS. El FONARSEC seguirá el modelo del FONTAR y FONCYT y entre sus funciones también está la de ejecutar acciones financiadas por la operación de préstamo con el Banco Mundial recientemente aprobada por su directorio. El FONARSEC aprovechará las capacidades ya instaladas en la Agencia en actividades de evaluación de proyectos y en áreas

transversales (administrativas, legales, recursos humanos, gestión socio ambiental, evaluación y control de calidad y otras).

### **III. TEMAS DE DISEÑO Y CONOCIMIENTO DEL SECTOR**

- 3.1 El diseño de la nueva operación se basará en las lecciones aprendidas a través de los programas financiados por el Banco en Argentina y en otros países de la región. Los temas que se analizarán durante la preparación de la operación incluyen: (i) la delimitación de las responsabilidades del Ministerio y de la Agencia en la ejecución del programa; (ii) la definición de los criterios con que se hará operativo el componente de FITS; (iii) la evaluación institucional y marco legal de la operación; (iv) la modalidad de ejecución de cada uno de los nuevos FTSI (criterios de elegibilidad y métodos de selección de proyectos y beneficiarios, coordinación con políticas sectoriales y otros).

### **IV. SALVAGUARDAS SOCIALES Y AMBIENTALES**

- 4.1 De acuerdo con la Política de Salvaguardias del Banco las operaciones de tipo CCLIP no necesitan ser clasificadas, pero sí los préstamos individuales que las integran. En este caso, las obras que hacen parte del Componente 3 del programa, tienen como objetivo central la ampliación de la infraestructura de investigación y científica, que adolece en algunos casos de problemas de seguridad e higiene, por lo que se espera que producirán un efecto social y ambiental positivo sobre la calidad de vida y el bienestar de los beneficiarios y sobre el medio ambiente de los implicados.
- 4.2 De conformidad con los lineamientos de la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), la operación propuesta fue clasificada por el equipo de proyecto en la Categoría C. La Unidad de Gestión Social y Ambiental de la ANPCyT ha pasado una reciente inspección en la que el informe resultante ha sido altamente positivo. Durante el análisis de la operación se revisarán los mecanismos de consulta con los involucrados y se formularán las recomendaciones pertinentes, como se indica en la Estrategia Ambiental y Social que se presenta en el Anexo II.

### **V. OTROS TEMAS O RIESGOS**

- 5.1 La contratación por el MINCyT del estudio de evaluación intermedia del PMT-III y de un estudio de necesidades tecnológicas en los sectores de energía, salud, agroindustria y sectores sociales han sufrido retrasos que podrían repercutir en el cronograma de trabajo para la preparación de la operación. El Equipo de Proyecto espera reducir ese riesgo adelantando en lo posible la contratación de consultoría para la evaluación institucional y para el diseño operativo del componente de FITS, así como otros estudios complementarios que puedan compensar el retraso mencionado.

### **VI. RECURSOS Y CRONOGRAMA**

- 6.1 Durante la Misión de Identificación, que ocurrió del 6 al 10 de octubre de 2008, se acordaron las próximas acciones y plan de trabajo que se contiene en el Anexo III.

## SAFEGUARD POLICY FILTER REPORT

This Report provides guidance for project teams on safeguard policy triggers and should be attached as an annex to the Project Concept Document (or equivalent) together with the Safeguard Screening Form, and sent to CESI.

1. Save as a Word document. 2. Enter additional information in the spaces provided, where applicable. 3. Save new changes.

<b>PROJECT DETAILS</b>	<b>IDB Sector</b>	Science and Technology
	<b>Type of Operation</b>	Conditional Credit Line for Investment Projects (CCLIP)
	<b>Additional Operation Details</b>	
	<b>Country</b>	Argentina
	<b>Project Status</b>	New Operation
	<b>Investment Checklist</b>	Institutional Development Investment
	<b>Team Leader</b>	Juan Llisterri
	<b>Project Title</b>	CCLIP Technology Innovation Program
	<b>Project Number</b>	AR-L1073
	<b>Safeguard Specialist(s)</b>	<i>To be completed by assessor</i>
	<b>Assessment Date</b>	2008-10-27
	<b>Assessment Number</b>	2008-10271628-2
	<b>Additional Comments</b>	

<b>SAFEGUARD POLICY FILTER RESULTS</b>	<b>Type of Operation</b>	Conditional Credit Line for Investment Projects (CCLIP)	
	<b>Safeguard Policy Items Identified (Yes)</b>	No issues identified	
	<b>Potential Safeguard Policy Items (?)</b>	No potential issues identified	
	<b>Recommended Action</b>	Operation has not triggered any Policy Directives other than B13; please refer to B13 for guidance. No project classification required. Submit Report and PCD (or equivalent) to CESI Secretariat; CESI meeting may be required.  <i>Policy Directives can be accessed from the Resources tab on the Toolkit home page.</i>	
	<b>Additional Comments</b>		

<b>ASSESSOR DETAILS</b>	<b>Name of person who completed screening:</b>	
	<b>Title</b>	
	<b>Date</b>	2008-10-27

## SAFEGUARD SCREENING FORM

This Report provides a summary of the project classification process and is consistent with Safeguard Screening Form requirements. The printed Report should be attached as an annex to the Project Concept Document (or equivalent) (together with the Safeguard Policy Filter Report) and sent to CESI.

1. Save as a Word document. 2. Enter additional information in the spaces provided, where applicable. 3. Save new changes.

<b>PROJECT DETAILS</b>	<b>IDB Sector</b>	Science and Technology
	<b>Type of Operation</b>	Investment Loan
	<b>Additional Operation Details</b>	
	<b>Country</b>	Argentina
	<b>Project Status</b>	New Operation
	<b>Investment Checklist</b>	Institutional Development Investment
	<b>Team Leader</b>	Juan Llisterri
	<b>Project Title</b>	CCLIP Technology Innovation Program
	<b>Project Number</b>	AR-L1073
	<b>Safeguard Specialist(s)</b>	<i>To be completed by assessor</i>
	<b>Assessment Date</b>	2008-10-27
	<b>Assessment Number</b>	2008-10272722-2
<b>Additional Comments</b>		

<b>PROJECT CLASSIFICATION SUMMARY</b>	<b>Project Category:</b> C	<b>Override Rating:</b>	<b>Override Justification:</b>
			<b>Comments:</b>
	<b>Conditions/Recommendations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No environmental assessment studies or consultations are required for Category "C" operations (as established under directive B.3 of the Environment Policy).</li> <li>• Some Category "C" operations may require specific safeguard or monitoring requirements (Policy Directive B.3).</li> <li>• The Project Team must send the PCD (or equivalent) containing an Environmental and Social Strategy (ESS -- the requirements for an ESS are described in the Environment Policy Guideline: Directive B.3; paragraph 9).</li> </ul> <p style="text-align: right;"><small><i>Policy Directives can be accessed from the Resources tab on the Toolkit home page.</i></small></p>	

<b>SUMMARY OF IMPACTS/RISKS AND POTENTIAL SOLUTIONS</b>	<b>Identified Impacts/Risks</b>	<b>Potential Solutions</b>
	No issues identified	



<b>ASSESSOR DETAILS</b>	<b>Name of person who completed screening:</b>	<b>Date:</b>
	<b>Comments:</b>	

## **ARGENTINA**

### **Programa de Innovación Tecnológica - (AR-L1073)**

#### **ANEXO II – Estrategia Ambiental y Social**

- 1.1 No se prevé que las actividades que financiará este programa tengan consecuencias negativas directas sociales o ambientales. Según el manual de clasificación de salvaguardias de ESR, la operación pertenece a la categoría "C", que no requiere consultas o estudios de impacto ambiental. Tampoco se anticipan temas fiduciarios significativos.
- 1.2 Los impactos sociales serán positivos ya que el programa contribuirá a (i) desarrollar tecnologías que contribuyan a una mejor preservación del medio ambiente en Argentina, así como unas mejores capacidades tecnológicas para afrontar problemas de la salud de los ciudadanos; y, (ii) mejorar las condiciones de vida la población, y específicamente, acometer desarrollos tecnológicos que mejoren las condiciones de vida de sectores sociales menos favorecidos.
- 1.3 Con el objeto de que se consideren debidamente los impactos socio-ambientales de este proyecto, la presente operación revisará, actualizará, y le dará continuidad a la Estrategia para la Gestión Ambiental y Social del Programa de Modernización Tecnológica III (PMT III/AR-L1012). Esta estrategia se realizó como parte de la preparación del PMT III, para la cual se llevó a cabo una evaluación de la gestión socio-ambiental aplicada en el PMT II y un análisis de los impactos ambientales actuales de una muestra de 21 proyectos financiados por FONTAR y FONCYT. La evaluación abarcó una investigación y análisis sobre los procedimientos para la solicitud, calificación, adjudicación y seguimiento de proyectos desarrollados por la operación.
- 1.4 Los objetivos de la Estrategia de Gestión Ambiental y Social son: i) la debida consideración de los posibles impactos ambientales y sociales de los proyectos durante su proceso de evaluación y selección; ii) la incorporación de medidas de mitigación en los proyectos para evitar o minimizar impactos socio-ambientales negativos, tanto en el desarrollo como en el producto o proceso final derivado del proyecto; y, iii) un adecuado seguimiento y monitoreo de la implementación de los aspectos ambientales, higiénicos y de seguridad en la ejecución de los proyectos.
- 1.5 Adicionalmente, con el PMT III se dio origen a la Unidad de Gestión Socio-Ambiental (UGSA). Ambas unidades están bajo la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). La UGSA tiene facultades para evaluar e intervenir en lineamientos socio-ambientales de los proyectos desarrollados por la operación, y está conformada por un coordinador, dos consultores expertos en gestión ambiental, de control de higiene y de seguridad industrial y consultores ad-hoc para temas particulares.

- 1.6 Por otra parte, la Estrategia estableció claros criterios socio-ambientales para determinar la elegibilidad de los proyectos, los cuales han sido incorporados al reglamento operativo de la ANPCyT. Además de los criterios de elegibilidad de proyectos, también se establecieron requisitos ambientales para la ejecución de los mismos, los cuales obligan a los ejecutores a acogerse a la legislación y normas socio-ambientales específicas relativas al área del proyecto. Igualmente, cada proyecto debe llenar formularios de datos ambientales y deberá completar satisfactoriamente evaluaciones ambientales ex-ante, al igual que seguir un monitoreo socio-ambiental del proyecto ex-post. Con estas medidas, se pretenden tomar en cuenta los impactos socio-ambientales del proyecto, mitigar y minimizar cualquier impacto socio-ambiental negativo, y promover el desarrollo de tecnologías y proyectos limpios.
- 1.7 Los créditos a empresas que se financiarán a través del segundo componente del Programa, y mediante la intermediación de instituciones financieras, también estarán sujetos al cumplimiento ex ante de criterios y requisitos ambientales. Estos créditos estarán sujetos a una evaluación técnica por parte de FONTAR, quien entre otros criterios deberá verificar que los mismos contribuyan a la modernización tecnológica de la empresa solicitante y que cumplan con las normas de protección ambiental y de higiene y seguridad previstas en la legislación nacional, provincial y municipal. Los detalles de los criterios de elegibilidad y evaluación tanto de los intermediarios financieros como de las empresas están desarrollados en Reglamento Operativo vigente de la ANPCyT.
- 1.8 El 22 de septiembre de 2008 tuvo lugar una misión de SPD/SPV para realizar un estudio sobre la gestión del riesgo ambiental en seleccionados proyectos del Banco. El estudio, para proyectos en ejecución, buscaba responder a: (i) en qué medida las acciones de manejo del riesgo ambiental se implementan tal como se había previsto cuando se aprobó el proyecto; (ii) en qué medida el seguimiento y monitoreo de las acciones ambientales se lleva a cabo? (iii) en qué medida las acciones de manejo del riesgo ambiental tienen posibilidades de alcanzar sus objetivos. El informe de ese estudio todavía no está disponible dará recomendaciones para la mejora de las actividades de la UDSA, que sin duda se incorporarán a la nueva operación.
- 1.9 La operación AR-L1073 contempla la financiación por parte del BID de la construcción de algunas obras planeadas por el Plan Argentino Federal de Infraestructura para la Ciencia y la Tecnología 2008-2010. Sin embargo, cabe mencionar que debido a que esta operación esta en etapa preliminar, aún no se han definido cuales obras exactamente van a ser financiadas por el BID. No obstante, para la determinación, evaluación y toma de medidas respecto al impacto socio-ambiental de las obras en construcción que serán financiadas por esta operación, se acatarán y considerarán la legislación, manuales y normas argentinas socio-ambientales que dicten al respecto. De la misma forma, se seguirán los respectivos manuales y lineamientos del BID.

**Programa de Innovación Tecnológica  
(AR-L1073)**

**Anexo III. Índice de trabajo sectorial completado y pendiente**

<b>Temas</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha estimada</b>	<b>Referencias y enlaces a documentos técnicos</b>
Diseño y opciones técnicas	<p>El programa se encuentra en una fase inicial de diseño. En la misión de identificación, se seleccionaron las áreas de intervención del programa, que guardan relación con las actividades del Programa actualmente en ejecución, pero no se definieron acciones concretas.</p> <p>El Equipo cuenta un estudio preliminar, “Retos y oportunidades del sistema argentino de ciencia, tecnología e innovación”, contratado para la preparación de esta operación y de una Nota Técnica de Diálogo Sectorial, así como con diversos estudios y evaluaciones anteriores.</p>	10/15/2008	Ver Plan de Acción Digital 2008-2010

Temas	Descripción	Fecha estimada	Referencias y enlaces a documentos técnicos
	<p>La contraparte está contratando estudios de los sectores que van a ser objeto de los Fondos de Innovación Tecnológica Sectorial (FITS), energía, salud, agroindustria y sectores sociales, a fin de delimitar los criterios que se aplicarán para definir la elegibilidad de propuestas a ser financiadas por los FITS.</p> <p>Simultáneamente se está contratando la evaluación intermedia del PMT-III que arrojará lecciones operativas de valor.</p> <p>El Equipo está contratando consultorías complementarias que permitan evaluar la nueva institucionalidad ministerial, que contribuyan con buenas prácticas internacionales en materia de financiamiento privado de la I+D, y en materia de fondos tecnológicos sectoriales.</p> <p>En la Misión de Orientación se va a llegar a un nivel de definición de contenidos y acciones que permitirá revisar las áreas y sub-áreas de intervención, el diseño de actividades concretas y una mejor estimación de costos.</p>		
Análisis de costos y viabilidad económica	<p>El análisis de costos y presupuesto completo empezará a prepararse una vez que se hayan definido las actividades que financiará el programa.</p> <p>Adicionalmente, se está contratando un consultor para el análisis financiero de la operación y una estimación de su viabilidad económica y sostenibilidad financiera del programa.</p>	<p>12/31/2008</p> <p>12/31/2008</p>	
Temas de gestión fiscal y fiduciaria	No se anticipan temas especiales en materia fiduciaria. El Ministerio de Economía tiene incluido este programa en su presupuesto del 2009.		

Temas	Descripción	Fecha estimada	Referencias y enlaces a documentos técnicos
Recolección y análisis de datos para dar cuenta de resultados	En paralelo, una firma independiente está realizando la evaluación de la ejecución y resultados del PMT-III. Dicha evaluación es un insumo importante para la preparación del POD.		
Análisis institucional, de personal, de procedimientos y otros aspectos que afectan a la capacidad de ejecución	El Equipo ha contratado una consultoría que revisará la capacidad organizativa y funcional de la entidad ejecutora a la luz de su nueva institucionalidad como Ministerio.	12/31/2008	
Ambiente político y grupos interesados	<p>El programa es de alta prioridad para la Presidencia, la Jefatura de Gabinete y el Ministerio de Economía. Los Ministerios de Salud y Desarrollo Social, así como las Secretarías de Estado de Energía, y la Subsecretaría de Agroindustria y Alimentos, han mostrado su interés en el proyecto y en unir fuerzas con el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva para la definición de objetivos y operación de los Fondos de Innovación Tecnológica Sectorial.</p> <p>El Equipo de Proyecto ha recomendado mantener y profundizar en estas relaciones interministeriales, e iniciar una más activa coordinación con el sector privado.</p> <p>A pesar del ambiente político favorable para avanzar el desarrollo tecnológico del país, todavía se encuentra pendiente de confirmar la cuantía del segundo tramo de la operación CCLIP.</p>	12/31/2008	
Salvaguarda social y ambiental	El proyecto no requirió clasificación.	N/A	

Temas	Descripción	Fecha estimada	Referencias y enlaces a documentos técnicos
Otros temas clave, tales como donantes, sostenibilidad, temas sectoriales o nacionales	<p><b>Presupuesto del préstamo.</b> En la misión de identificación, se acordó con el Gobierno que la operación tendría un presupuesto máximo de US\$150 millones. Los montos de contrapartida están fijados en US\$ 75 millones.</p> <p><b>Estabilidad macroeconómica del país.</b> La Estrategia de País del Banco, en su borrador de Términos de Referencia, manifiesta su preocupación sobre la estabilidad macroeconómica, particularmente si se inicia un período recesivo, con riesgo de inflación.</p>	12/31/2008	Ver Ayuda Memoria

Actividad	Fecha
1. QRR del Perfil de Proyecto (PP) terminado	
2. Misión de orientación realizada	8 -12 de diciembre de 2008
3. Borrador del Desarrollo de la Operación (POD) preparado	21 de febrero de 2009
4. Misión de análisis realizada	13 de marzo de 2009
5. Propuesta para el Desarrollo de la Operación (POD) distribuida	15 de junio de 2008