

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA
FONDO COREANO DE ALIANZA PARA EL CONOCIMIENTO EN
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

TC BRIEF
AR-T1040

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la CT:	Apoyo a la preparación del Proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Innovación Agropecuaria (AR-L1064)
Nombre del Fondo:	Fondo Coreano de Alianza para el Conocimiento en Tecnología e Innovación (KPK)
País beneficiario:	República de la Argentina
Beneficiarios:	Productores rurales a través del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
Agencia de Contratación:	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Plan de financiamiento:	Costo Total: US\$ 119.850 Fondo KPK: US\$ 119.850 Local:
Ejecución y desembolsos:	8 meses para ejecución y 12 meses para desembolsos

II. OBJETIVOS

- 2.1 El objetivo de esta Cooperación Técnica es el de financiar los estudios y consultorías necesarias para preparar los estudios de técnicos para el diseño detallado del Proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Investigación Agropecuaria (AR-L1064). Estos documentos son parte de los estudios necesarios para respaldar el análisis y aprobación de la operación de préstamo por el Banco.

III. DESCRIPCIÓN

- 3.1 La Cooperación Técnica contratará servicios de consultoría para apoyar el diseño de los componentes del Proyecto que eventualmente sería financiado por el BID. Se contratarán consultores individuales y/o firmas, quienes trabajarán conjuntamente con los funcionarios de contraparte del INTA, bajo la orientación del equipo de proyecto del Banco. Se contempla un periodo de ejecución de 8 meses y de 12 meses para los desembolsos.

A. Servicios de consultoría requeridos

3.2 La Cooperación Técnica financiará la contratación de las siguientes consultorías ya sea individuales y/o firmas, cuyos Términos de Referencia (TdR) indicativos se presentan en los Anexos del I al VI¹:

- a. Consultoría para la elaboración del estudio sobre el fortalecimiento de las áreas estratégicas de la investigación del INTA. La consultoría analizará las necesidades de investigación del INTA, en cuanto a capacitación, equipos, infraestructura y técnicas en áreas estratégicas de investigación, y resultará en un diagnóstico, justificación del proyecto, objetivos, presupuesto, actividades, marco lógico y mecanismo de ejecución. Se contratará a un consultor local que deberá entregar el producto 3.4 (b). Se estima que se requerirán 40 días/experto (Anexo I).
- b. Consultoría para la elaboración de un estudio técnico sobre el establecimiento de un Fondo para financiar las áreas prioritarias de investigación y desarrollo de tecnologías del INTA. Se contratará una consultoría internacional experta en el desarrollo de fondos de investigación, que deberá entregar el producto 3.4 (c) descrito más adelante. Se estima que se requerirán 30 días/experto (Anexo II).
- c. Consultoría para la realización del estudio técnico sobre las capacidades de la investigación en pequeña agricultura familiar del INTA. Se contratará una consultoría internacional en tecnologías e investigación adaptadas a la agricultura familiar, que deberá entregar el producto 3.4 (d) descrito más adelante. Se estima que se requerirán 30 días/experto (Anexo III).
- d. Consultoría para elaborar un estudio sobre la modernización del sistema de transferencia de tecnología y extensión del INTA, con énfasis en pequeños agricultores. Se contratará una consultoría internacional en transferencia de tecnología y extensión, que deberá entregar el producto 3.4 (e) descrito más adelante. Se estima que se requerirán 30 días/experto (Anexo IV).
- e. Consultoría para identificar socios internacionales potenciales de investigación y mecanismos institucionales para lograr su vinculación con el INTA. Se requerirá una consultoría en investigación agropecuaria nacional e internacional, que deberá entregar el producto 3.4 (f) descrito más adelante. Se estima que se requerirán 30 días/experto (Anexo V).
- f. Consultoría para el fortalecimiento institucional de la investigación del INTA y la coordinación general de la preparación del Proyecto. La consultoría incluirá además el análisis de riesgos para la ejecución del proyecto y el respectivo plan de adquisiciones de bienes y servicios, de acuerdo con las normas y procedimientos del Banco sobre la materia. Además se coordinará el trabajo de los otros consultores y mantendrá permanente contacto con el equipo del Banco. Se elaborará un documento

¹ La preparación del Proyecto AR-L1064 requiere de otros estudios que no están considerados en la presente Cooperación Técnica, tales como: evaluación económica, evaluación ambiental, análisis institucional, aplicación SECI, marco lógico y otros estudios técnicos.

que integre los estudios de la preparación del Proyecto. Se contratará una consultoría internacional en fortalecimiento institucional de investigación, que deberá entregar los productos 3.4 (a) y 3.4 (g) descritos más adelante. Se estima que se requerirán 40 días/experto (Anexo VI).

B. Productos requeridos:

3.3 Como resultado de las consultorías y eventos mencionados, se generarán los siguientes productos:

- a. Un Informe Final que se denominará “*Estudio de Preinversión del proyecto de fortalecimiento del sistema de innovación agropecuario*”, integrando los resultados de los estudios requeridos para la preparación del Proyecto y aportes del INTA. El Estudio será estructurado de manera de presentar una descripción y análisis al nivel de factibilidad del Proyecto en los siguientes capítulos principales: (i) marco de referencia; (ii) descripción; (iii) ejecución; y (iv) viabilidad y riesgos. Como anexos técnicos deberá incluir los documentos respectivos para el diseño de los componentes del proyecto; el Manual Operativo del Proyecto; el marco lógico detallado; el análisis de riesgos; el plan de adquisiciones; el análisis institucional y financiero; el análisis económico; la evaluación ambiental. Este Informe Final será elaborado por el consultor coordinador descrito en 3.2 (f).
- b. Un documento que contenga el análisis del fortalecimiento de las capacidades estratégicas de la investigación del INTA. Este documento incluirá la consolidación de la red de biotecnología y laboratorios; la modernización de los equipos de la red de laboratorios; la formación de recursos humanos para investigación; y el apoyo a la construcción de infraestructura en áreas de investigación prioritarias. Esta consultoría será realizada por el consultor descrito en 3.2 (a).
- c. Un documento que contenga un análisis de las áreas prioritarias de investigación y desarrollo de los proyectos del INTA y el establecimiento de un Fondo para el financiamiento de tales áreas/proyectos prioritarios. El análisis deberá tomar en consideración criterios como: (i) promoción de la innovación tecnológica a través de la interacción entre los diferentes actores del sistema; y (ii) los resultados esperados de adopción por el usuario final. Este documento deberá también contener la Guías Operativas que especificarán los procedimientos y criterios para la selección y financiamiento de los proyectos. El documento será realizado por el consultor descrito en 3.2 (b).
- d. Un documento que contenga el análisis del fortalecimiento de los centros de investigación para la pequeña agricultura familiar. El documento deberá incluir una estrategia para cada centro de acuerdo a la ecoregión donde se encuentren. Además, deberá incluir el diseño de los procesos participativos de investigación, estrategia de colaboración con otras entidades de investigación del INTA, diagnóstico, justificación, objetivos, presupuesto, actividades, marco lógico y mecanismo de ejecución. El documento será elaborado por la consultoría internacional experta en tecnologías e investigación adaptadas la agricultura familiar descrito en 3.2 (c).

- e. Un documento que contenga el diseño de la modernización del INTA para transferencia de tecnología y extensión. Este documento incluirá una evaluación de la capacidad del INTA para transferir tecnología, especialmente a pequeños productores. Además, incluirá un diagnóstico, justificación, objetivos, presupuesto, actividades, marco lógico y el mecanismo de ejecución. Este documento será elaborado por la consultoría experta en transferencia de tecnología y extensión descrito en 3.2 (d).
- f. Un documento que contenga una estrategia para incrementar la vinculación internacional del INTA, que incluya los potenciales socios para intercambio internacional, los mecanismos, áreas prioritarias de intercambio y perfiles de proyectos. Este documento identificará a los socios potenciales en temas de investigación de punta e incluirá el diagnóstico, justificación, objetivos, presupuesto, actividades, marco lógico y mecanismo de ejecución. El documento será elaborado por el consultor experto en investigación agropecuaria nacional e internacional descrito en 3.2 (e).
- g. Un documento que contenga el fortalecimiento institucional de la gestión de la investigación del INTA, en los temas de información y comunicación, sistema de planeamiento, seguimiento, evaluación de impacto y control de gestión de proyectos; capacidad de análisis y evaluación económica y ambiental; y sistema de calidad la gestión y de operación de redes de laboratorios. Este documento será elaborado por una consultoría experta en fortalecimiento institucional descrito en 3.2 (f).

C. Duración:

3.4 La Cooperación Técnica tendrá un período de ejecución estimado en ocho meses, tal como se detalla en la siguiente tabla:

Actividad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
Contratación de consultores								
Misión de orientación								
Primer informe consultores								
Segundo informe consultores								
Informe final consultores								

IV. JUSTIFICACIÓN

4.1 El sector agropecuario en Argentina contribuye en promedio con el 11% del PIB. Las exportaciones agropecuarias se incrementaron en 11% durante el año 2006, alcanzando un máximo de 22.500 millones de USD de los cuales 15.200 millones de USD corresponden a productos agroindustriales y el saldo a productos agropecuarios primarios. La participación de la producción agropecuaria en los mercados internacionales ha estado creciendo a una tasa del 2.8% anualmente.

- 4.2 El sector agropecuario ha contribuido tradicionalmente al crecimiento económico del país, en particular a través de la exportación de productos como cereales, soya, carne y productos lácteos. Argentina está enfrentando una dura competencia en estos mercados y necesita adoptar un cambio significativo en la tecnología empleada para ganar competitividad en sus cadenas de agronegocios.
- 4.3 Se han identificado oportunidades sustanciales para mejorar los rendimientos de los cultivos. El rendimiento promedio es significativamente menor al de los líderes mundiales en los mercados de exportación tradicionales como trigo y maíz. La misma situación se observa para los productos no – tradicionales de exportación como cítricos (naranjas), arroz y otros cereales. Por ejemplo, en 2005 el rendimiento de trigo en Argentina fue de 2.5 ton/ha mientras que Chile (4.4 ton/ha) y los EEUU (2.9 ton/ha) tuvieron un mejor comportamiento. Los datos para maíz, arroz y naranjas reflejan la misma tendencia. Sin embargo, también existen importantes diferencias dentro de Argentina, con marcadas diferencias entre la región de las pampas y el resto del país (generalmente más pobres). El sistema de investigación e innovación agropecuaria debería proveer un adecuado servicio para mejorar los rendimientos de los cultivos y la productividad.
- 4.4 El sistema de innovación agropecuaria está compuesto por actores públicos y privados, de los cuales el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INTA) es el más importante. El INTA es una entidad pública descentralizada subordinada a la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos con autonomía financiera y operativa. Su mandato, de acuerdo al Plan Estratégico Institucional (PEI) 2005 – 2015², es el de ejecutar acciones basadas en investigación, desarrollo tecnológico y extensión para incrementar la innovación en las cadenas de agronegocios, asegurando la sostenibilidad de los sistemas productivos y contribuyendo a la equidad y desarrollo territorial.
- 4.5 El INTA se estructura sobre la base de cuatro centros de investigación, 15 centros regionales, 47 estaciones experimentales y 260 unidades de extensión. Emplea a 5.868 personas de los cuales 44% son profesionales. El INTA ha producido resultados significativos en los últimos años como la implementación de la labranza cero, generación de variedades de cereales, algodón, frutas y vegetales y la producción de vacunas contra la fiebre aftosa. Es importante mencionar el papel del INTA en la generación de tecnologías para pequeños agricultores, que representan casi el 35% del total de las unidades productivas en el país.
- 4.6 A pesar de que el presupuesto del INTA ha mejorado en los últimos años, las inversiones públicas en investigación agropecuaria con relación al PBI agropecuario eran de solamente 0.8% en el año 2004, cifra menor a lo que invierten otros países (Brasil, 1.81%; Latinoamérica 1.15% y países desarrollados 2.36%³). Existe por lo tanto, una

² El Plan Estratégico Institucional (PEI) 2005 – 2015 ha sido el resultado de un ejercicio prospectivo bajo la coordinación de la Presidencia y Consejo Ejecutivo del INTA y la participación de sus directores, personal, sector privado, universidades y representantes del sector productivo. El PEI fue la base para la formulación del plan de medio término del INTA, 2006 - 2008.

³ World Development Report: Agriculture for Development, Banco Mundial. 2007.

necesidad de mejorar la investigación agropecuaria para aprovechar las ventajas y potencialidad del sector agropecuario.

- 4.7 Debido a la significativa reducción presupuestaria del INTA entre 1993 – 2003, el financiamiento del INTA solamente alcanzaba para cubrir los gastos de personal y un mínimo de actividades investigación. Durante los años 2005 – 2007, el presupuesto del INTA se incrementó para financiar una limitada inversión, pero todavía quedan vacíos que no permiten al INTA cumplir con sus metas y objetivos. Como consecuencia, la institución requiere recursos financieros para su modernización institucional de acuerdo a la visión del PEI 2005 – 2015.
- 4.8 El PEI propone un importante esfuerzo de modernización institucional para alcanzar un adecuado nivel operacional y organizacional. El INTA promoverá y generará el desarrollo tecnológico y la innovación en el sector agropecuario para contribuir al mejoramiento de las cadenas productivas, desarrollo regional y equidad. Para alcanzar esta modernización institucional, se requerirá actualizar y modernizar la infraestructura, laboratorios, equipos, entrenar a los recursos humanos, actualizar los sistemas de planeamiento, evaluación, información y comunicación.
- 4.9 Recientemente el Gobierno ha solicitado una operación de préstamo al Banco para “Fortalecer el Sistema de Innovación Agropecuaria (AR-L1064)” por un monto de 150 millones de USD. Se realizó una misión de identificación en Diciembre, 2007 para conceptualizar el proyecto. El objetivo del proyecto es contribuir a mejorar la competitividad, sostenibilidad ambiental y equidad social en el sistema agropecuario de Argentina. El propósito es fortalecer el sistema de innovación agropecuario a través de la provisión y transferencia de nuevas y mejoradas tecnologías, las cuales servirán de catalizador para acelerar el desarrollo del sector agropecuario y rural. Entre los resultados esperados del Proyecto se tienen: (i) reducir las brechas tecnológicas para una serie de productos identificados; (ii) mejorar la interacción de los agentes del sistema de innovación; y (iii) aumentar la productividad de la investigación y el sistema de desarrollo agropecuario del país, en particular al proceso de innovación para acceder a nuevos mercados.
- 4.10 El Proyecto está conformado por los siguientes componentes: (i) fortalecimiento de la capacidad estratégica de investigación y desarrollo tecnológico, el cual está compuesto de dos sub – componentes – capacidades técnicas y fortalecimiento institucional de investigación; (ii) apoyo a la áreas prioritarias de investigación y desarrollo tecnológico; (iii) apoyo a la investigación para la pequeña agricultura; (iv) apoyo a la transferencia tecnológica y extensión; y (v) interacción internacional y cooperación tecnológica.
- 4.11 El diseño en detalle y preparación de los componentes del Proyecto deben ser completados antes de que el proyecto pueda ser enviado al Banco para su eventual aprobación. Por lo tanto, el INTA ha solicitado asistencia del Banco para completar la preparación del proyecto a través de esta cooperación técnica.
- 4.12 Esta cooperación técnica (CT) se propone proveer información técnica y asesoramiento para el diseño del proyecto. De esta manera se contribuirá a los pilares establecidos en la

estrategia del Banco con el país: fortalecimiento institucional; incremento de la competitividad y reducción de la pobreza. De esta manera, esta CT, una vez implementara, contribuirá a los objetivos del Fondo Coreano de Alianza para el Conocimiento en Tecnología e Innovación (KPK) al fortalecer el sistema de innovación de la Argentina.

V. IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES

- 5.1 No se esperan impactos ambientales o sociales como resultado de los estudios que se financiarán con esta Cooperación Técnica, la cual ha sido clasificada como categoría C siguiendo los guías para clasificación de operaciones.

VI. EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO

- 6.1 Por solicitud expresa del Gobierno de la Argentina (oficio del 28 de enero de 2008), el Banco ejecutará directamente los recursos de la presente Cooperación Técnica, considerando la prioridad y conveniencia de impulsar las actividades orientadas a la preparación de los estudios de preinversión del Proyecto y con el objeto de agilizar la realización de la misma.
- 6.2 El costo total de la Cooperación Técnica es de US\$ 119.850. La contraparte local proveerá el apoyo necesario para implementar el trabajo de los consultores, la participación de expertos locales y transporte.
- 6.3 El siguiente cuadro muestra el desglose del costo por tipo de gasto y su financiamiento:

Tipo de gasto	Fondo Coreano	Total
<i>Honorarios</i>	<u>76,000</u>	<u>76,000</u>
Experto en necesidad de investigación (40 días), local	10,000	10,000
Experto en prioridades de investigación y fondos de investigación (30 días), internacional	13,000	13,000
Experto en transferencias de tecnología y extensión (30 días), internacional	13,000	13,000
Experto en investigación para agricultura de pequeña escala (30 días), internacional	10,500	10,500
Experto en interacción internacional y cooperación en tecnología (30 días), local	7,500	7,500
Experto en análisis institucional de investigación. Coordinador (40 días), internacional	22,000	22,000
<i>Viajes</i>	<u>43,850</u>	<u>43,850</u>
Viaje (8 boletos de avión * 2000 \$US)	16,000	16,000
Viáticos (90 días * 265 \$US)	23,850	23,850
Viajes locales (8 boletos * 500 \$US)	4,000	4,000
Total	119,850	119,850

VII. RESPONSABILIDAD EN EL BANCO

- 7.1 La responsabilidad técnica estará a cargo de la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Administración de Riesgos por Desastres (INE/RND) a través del líder del equipo: César Falconi, cesarf@iadb.org Washington, DC (Teléfono: 202 623 3350). Igualmente, la responsabilidad administrativa y financiera estará a cargo de INE/RND.

VIII. RECOMENDACIONES

- 8.1 César Falconi (INE/RND), líder de equipo del proyecto de referencia, recomienda la aprobación de esta operación y el uso de recursos del Fondo Coreano de Alianza para el Conocimiento en Tecnología e Innovación que totalizan US\$119.850 para financiar los estudios y consultorías referidas en este Plan de Operaciones.

IX. CERTIFICACIÓN

- 9.1 Por la presente certifico que esta cooperación técnica fue aprobada para financiamiento por el Fondo Coreano de Alianza para el Conocimiento en Tecnología e Innovación (KPK) en fecha 27 de febrero de 2008 de conformidad con la comunicación suscrita por Hyunghwan Joo, Coordinador del Programa del KPK. Igualmente, certifico que existen recursos disponibles en el Fondo Coreano de Alianza para el Conocimiento en Tecnología e Innovación(KPK), hasta la suma de US\$119,850 para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. La reserva de recursos representada por esta certificación es válida por un periodo de doce (12) meses calendario contados a partir de la fecha de firma de esta certificación. Si el proyecto no fuese aprobado por el BID dentro de ese plazo, los fondos reservados se considerarán liberados de compromiso, requiriéndose la firma de una nueva certificación para que se renueve la reserva anterior. El compromiso y desembolso de los recursos correspondientes a esta certificación sólo debe ser efectuado por el Banco en U.S. Dólares Americanos. Esta misma moneda será utilizada para estipular la remuneración y pagos a consultores, a excepción de los pagos a consultores locales que trabajen en su propio país, quienes recibirán su remuneración y pagos contratados en la moneda de ese país. No se podrá destinar ningún recurso del Fondo para cubrir sumas superiores al monto certificado para la implementación de este Plan de Operaciones. Montos superiores al certificado pueden originarse de compromisos estipulados en contratos que sean denominados en una moneda diferente a la moneda del Fondo, lo cual puede resultar en diferencias cambiarias de conversión de monedas sobre las cuales el Fondo no asume riesgo alguno.

(Original firmado)

Mar/6/2008

Hyunghwan Joo
VPC/GCM

Fecha

(Original firmado)

Mar/10/2008

Marguerite S. Berger
Jefe, VPC/GCM

Fecha

X. APROBACIÓN

(Original firmado)

Marzo/14/2008

Héctor Malarin
Jefe, INE/RND

Fecha

Argentina (AR –T1040)
Apoyo al Diseño del Proyecto Fortalecimiento del Sistema de Innovación
Agropecuaria (AR-L1064)

Términos de Referencia

Estudio Capacidades Técnicas de Investigación

I. OBJETIVOS

- 1.1 El objetivo de la consultoría es coordinar y preparar el estudio sobre el análisis del fortalecimiento de las capacidades estratégicas de la investigación del INTA. Este documento incluirá la consolidación de la red de biotecnología y laboratorios; la modernización de los equipos de la red de laboratorios; la formación de recursos humanos para investigación; y el apoyo a la construcción de infraestructura en áreas de investigación prioritarias.

II. RESPONSABILIDADES Y ACTIVIDADES GENERALES

- 2.1 Para cumplir con estos Términos de Referencia, el(la) consultor(a) sostendrá las entrevistas necesarias con el especialista sectorial de la Representación del Banco, y representantes del Gobierno y actores privados con el fin de entender el alcance y características de la futura operación que se está proponiendo. Además, trabajará estrechamente con el Equipo de los funcionarios del INTA y seguirá las orientaciones y sugerencias del Equipo de Proyecto del Banco.
- 2.2 Revisar la documentación existente sobre la situación de la investigación y extensión agropecuaria del Argentina, Perfiles Técnicos del INTA, Plan Estratégico Institucional del INTA, el Plan de Mediano Plazo del INTA 2006-08 y otros documentos afines.
- 2.3 Determinar el estado de las capacidades técnicas del INTA en los temas de biotecnología, laboratorios, recursos humanos e infraestructura para investigación.
- 2.4 Revisar la política o estrategia de recursos humanos con relación al entrenamiento de los profesionales tanto local como internacionalmente. Verificar si hay alguna estrategia para la asignación de becas y pasantías, y recomendar cambios en la estrategia o política de recursos humanos para reforzar las áreas y temas incluidos en el Proyecto.
- 2.5 Revisar la política o estrategia de laboratorios de investigación y determinar los criterios de selección para su fortalecimiento. En principio la red de laboratorios a incluir en el Proyecto son: (i) red de laboratorios de calidad, con mayor énfasis en agroalimentos; (ii) red de investigación y experimentación para la pequeña producción; (iii) redes de laboratorios para Salud Animal, Protección Vegetal, Gestión Ambiental, Ecofisiología y Agroclimatología.
- 2.6 Revisar la política o estrategia de biotecnología del INTA, determinar la justificación del fortalecimiento del sistema de biotecnología y su relación con el proceso de investigación del INTA.

- 2.7 Determinar los beneficios del fortalecimiento de las capacidades técnicas del INTA a través de indicadores cuantificables y medibles, línea de base (sin Proyecto) y con Proyecto. Estos indicadores deberán ser para cada área: biotecnológica, redes de laboratorios, recursos humanos e infraestructura.
- 2.8 Determinar las áreas estratégicas de la investigación del INTA que se favorecerían del fortalecimiento de las capacidades técnicas. Esta actividad serviría para recomponer la presentación del componente por las áreas estratégicas del PEI del INTA (por ejemplo, biotecnología, agroclima, agroprecision, etc).
- 2.9 Revisar y comentar las propuestas de modernización de la infraestructura de los laboratorios.
- 2.10 Coordinar con el equipo del INTA la elaboración de los informes técnicos de: biotecnología, redes de laboratorios, recursos humanos e infraestructura para investigación.
- 2.11 Determinar si es necesario alguna consultoría específica para la revisión de informes técnicos.
- 2.12 Participar activamente durante las reuniones entre el Banco y el INTA en las eventuales misiones para orientar la preparación del Programa, apoyando la organización de la agenda y preparando las respectivas memorias técnicas de las reuniones.
- 2.13 Preparar y presentar los informes que se detallan más adelante, incorporando en ellos las observaciones y comentarios realizados sobre versiones preliminares de los mismos, tanto por parte del equipo INTA como del Equipo de Proyecto del Banco.

III. ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA

- 3.1 Esta consultoría tiene las siguientes especificaciones:
 - Tipo de consultoría: Consultor(a) individual. Contrato global a suma alzada por servicios profesionales.
 - Fecha de inicio y duración: 40 (cuarenta) días hábiles de trabajo no continuos.
 - Local de trabajo: El trabajo será realizado en Buenos Aires, Argentina, principalmente en las oficinas del INTA. Se prevé la realización de dos visitas de campo de cuatro días c/u a diferentes lugares del país.
 - Calificaciones: Profesional con formación universitaria a nivel mínimo de maestría en economía, negocios, desarrollo rural o ciencias agrarias, con experiencia mínima de diez (10) años, no menos de cinco (5) años en la realización de análisis como el que aquí se describe. Experiencia en preparación y ejecución de proyectos con financiamiento multilateral es un requisito. Deberá dominar el español hablado y escrito.

IV. PRODUCTOS E INFORMES

- 4.1 Al completar 20 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un primer informe de avance que contendrá una propuesta preliminar, incluyendo una propuesta preliminar del marco lógico del componente.
- 4.2 Al completar 40 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un segundo informe de avance, que contendrá lo siguiente: los antecedentes, objetivos, marco lógico, descripción, costos, esquema de ejecución y viabilidad técnica de las capacidades estratégicas de investigación.

Argentina (AR –T1040)
Apoyo al Diseño del Proyecto Fortalecimiento del Sistema de Innovación
Agropecuaria (AR-L1064)

Términos de Referencia
Fondo Líneas Prioritarias de Investigación

I. OBJETIVOS

- 1.1 El objetivo de la consultoria es coordinar y preparar el estudio sobre un análisis de las áreas prioritarias de investigación y desarrollo de los proyectos del INTA y el establecimiento de un Fondo para el financiamiento de tales áreas/proyectos prioritarios.

II. RESPONSABILIDADES Y ACTIVIDADES GENERALES

- 2.1 Para cumplir con estos Términos de Referencia, el(la) consultor(a) sostendrá las entrevistas necesarias con el especialista sectorial de la Representación del Banco, y representantes del Gobierno y actores privados con el fin de entender el alcance y características de la futura operación que se está proponiendo. Además, trabajará estrechamente con el Equipo de los funcionarios del INTA y seguirá las orientaciones y sugerencias del Equipo de Proyecto del Banco.
- 2.2 Revisar la documentación existente sobre la situación de la investigación y extensión agropecuaria del Argentina, Perfiles Técnicos del INTA, Plan Estratégico Institucional del INTA, el Plan de Mediano Plazo del INTA 2006-08 y otros documentos afines.
- 2.3 Analizar y apoyar la evaluación del estado actual del trabajo integrado entre los programas nacionales, las áreas estratégicas y los programas territoriales regionales, a través de una muestra de proyectos, que tenga por objeto solucionar problemas y limitante específicos, con una visión de adopción a corto plazo, que a su vez le permita al INTA hacer aportes significativos a los sistemas de innovación agropecuaria regionales.
- 2.4 Sugerir y justificar criterios para la selección de los proyectos que podrían recibir recursos de este componente.
- 2.5 Revisar y analizar el procedimiento interno, propuesto dentro del INTA, para hacer la asignación de los recursos financieros asignados a este componente.
- 2.6 Revisar y analizar el plan de seguimiento a la implementación de los proyectos financiados con recursos del fondo, con base en los lineamientos, normas y procedimientos internos del INTA, para hacer reportes periódicos al BID.
- 2.7 Sugerir y justificar indicadores que permitan evaluar los resultados y logros del componente.

- 2.8 Formular el Reglamento Operativo del Fondo considerando la preparación del Plan de Mediano Plazo 2009-2011.
- 2.9 Apoyar en la formulación del Plan de Acción y del Presupuesto del componente.
- 2.10 Coordinar la redacción de la versión preliminar, para aprobación del BID, del documento de formulación del componente.
- 2.11 Participar activamente durante las reuniones entre el Banco y el INTA en las eventuales misiones para orientar la preparación del Programa, apoyando la organización de la agenda y preparando las respectivas memorias técnicas de las reuniones.
- 2.12 Preparar y presentar los informes que se detallan más adelante, incorporando en ellos las observaciones y comentarios realizados sobre versiones preliminares de los mismos, tanto por parte del equipo INTA como del Equipo de Proyecto del Banco.

III. ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE CONSULTOR

- 3.1 Esta consultoría tiene las siguientes especificaciones:
 - Tipo de consultoría: Consultor(a) individual. Contrato global a suma alzada por servicios profesionales.
 - Fecha de inicio y duración: 30 días hábiles de trabajo no continuos.
 - Local de trabajo: El trabajo será realizado en Buenos Aires, Argentina, principalmente en las oficinas del INTA. Se prevé la realización de dos visitas de campo.
 - Calificaciones: Profesional con formación universitaria a nivel mínimo de maestría en economía, negocios, desarrollo rural o ciencias agrarias, con experiencia mínima de diez (10) años, no menos de cinco (5) años en la realización de análisis como el que aquí se describe. Experiencia en preparación y ejecución de proyectos con financiamiento multilateral es un requisito. Deberá dominar el español hablado y escrito.

IV. PRODUCTOS E INFORMES

- 4.1 Al completar 10 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un primer informe de avance que contendrá una propuesta preliminar del componente 2 y componente 4, incluyendo una propuesta preliminar del marco lógico del componente.
- 4.2 Al completar 30 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un segundo informe de avance, que contendrá lo siguiente: los antecedentes, objetivos, marco lógico, descripción, costos, esquema de ejecución y viabilidad técnica y el borrador del Reglamento Operativo del Fondo.

Argentina (AR –T1040)
Apoyo al Diseño del Proyecto Fortalecimiento del Sistemas de Innovación
Agropecuaria (AR-L1064)

Términos de Referencia

Transferencia de Tecnología y Extensión

I. OBJETIVOS

- 1.1 El objetivo de la consultoria es coordinar, preparar el estudio sobre el análisis de la modernización de la transferencia de tecnología y extensión del INTA, especialmente para los pequeños productores.

II. RESPONSABILIDADES Y ACTIVIDADES GENERALES

- 2.1 Para cumplir con estos Términos de Referencia, el(la) consultor(a) sostendrá las entrevistas necesarias con el especialista sectorial de la Representación del Banco, y representantes del Gobierno y actores privados con el fin de entender el alcance y características de la futura operación que se está proponiendo. Además, trabajará estrechamente con el Equipo de los funcionarios del INTA y seguirá las orientaciones y sugerencias del Equipo de Proyecto del Banco.
- 2.2 Revisar la documentación existente sobre la situación de la investigación y extensión agropecuaria del Argentina, Perfiles Técnicos del INTA, Plan Estratégico Institucional del INTA, el Plan de Mediano Plazo del INTA 2006-08 y otros documentos afines.
- 2.3 Revisar y consolidar el nuevo modelo teórico que sustenta el sistema de extensión del INTA, en los 15 Centros Regionales; en particular aclarando la audiencia por atender (énfasis en pequeños agricultores), servicios por otorgar, participación de los usuarios en las decisiones, compensación por los servicios por los usuarios, retroalimentación de los usuarios por la calidad del servicio y metas por alcanzar.
- 2.4 Revisar y comentar el inventario de las reparaciones locativas que deben realizarse en cada una de las unidades de extensión, para poder cumplir con el plan de trabajo propuesto.
- 2.5 Revisar y comentar las solicitudes de construcción de nuevas unidades de extensión, requeridas para cumplir con el plan de trabajo propuesto.
- 2.6 Revisar y comentar el inventario de las necesidades de equipos que se requieran para cumplir las actividades de información y comunicación en cada una de las unidades de extensión.
- 2.7 Revisar y comentar el inventario de las necesidades de capacitación del personal de las unidades de extensión que se requiera para cumplir con el plan de trabajo propuesto.

- 2.8 Revisar y comentar el plan de trabajo, para el 2009 – 2013, que contenga objetivos, actividades, productos y resultados, para el sistema de extensión a nivel de Centro Regional.
- 2.9 Apoyar la identificación de indicadores de seguimiento y evaluación de las unidades de extensión y del sistema de extensión en general, complementando el sistema de seguimiento y evaluación para los proyectos del INTA.
- 2.10 Contribuir a la redacción de la versión preliminar, para aprobación del BID, del documento de formulación del componente.
- 2.11 Participar activamente durante las reuniones entre el Banco y el INTA en las eventuales misiones para orientar la preparación del Programa, apoyando la organización de la agenda y preparando las respectivas memorias técnicas de las reuniones.
- 2.12 Preparar y presentar los informes que se detallan más adelante, incorporando en ellos las observaciones y comentarios realizados sobre versiones preliminares de los mismos, tanto por parte del equipo INTA como del Equipo de Proyecto del Banco.

III. ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA

- 3.1 Esta consultoría tiene las siguientes especificaciones:
 - Tipo de consultoría: Consultor(a) individual. Contrato global a suma alzada por servicios profesionales.
 - Fecha de inicio y duración: 30 días hábiles de trabajo no continuos.
 - Local de trabajo: El trabajo será realizado en Buenos Aires, Argentina, principalmente en las oficinas del INTA. Se prevé la realización de dos visitas de campo.
 - Calificaciones: Profesional con formación universitaria a nivel mínimo de maestría en economía, negocios, desarrollo rural o ciencias agrarias, con experiencia mínima de diez (10) años, no menos de cinco (5) años en la realización de análisis como el que aquí se describe. Experiencia en preparación y ejecución de proyectos con financiamiento multilateral es un requisito. Deberá dominar el español hablado y escrito.

IV. PRODUCTOS E INFORMES

- 4.1 Al completar 10 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un primer informe de avance que contendrá una propuesta preliminar, incluyendo una propuesta preliminar del marco lógico.
- 4.2 Al completar 30 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un segundo informe de avance, que contendrá lo siguiente: los antecedentes, objetivos, marco lógico, descripción, costos, esquema de ejecución y viabilidad técnica del componente.

Argentina (AR –T1040)
Apoyo al Diseño del Proyecto Fortalecimiento del Sistema de Innovación
Agropecuaria (AR-L1064)

Términos de Referencia

Investigación Agricultura Familiar

I. OBJETIVOS

- 1.1 El objetivo de la consultoría es coordinar y preparar el estudio técnico sobre el apoyo a la investigación de agricultura familiar.

II. RESPONSABILIDADES Y ACTIVIDADES GENERALES

- 2.1 Para cumplir con estos Términos de Referencia, el(la) consultor(a) sostendrá las entrevistas necesarias con el especialista sectorial de la Representación del Banco, y representantes del Gobierno y actores privados con el fin de entender el alcance y características de la futura operación que se está proponiendo. Además, trabajará estrechamente con el Equipo de los funcionarios del INTA y seguirá las orientaciones y sugerencias del Equipo de Proyecto del Banco.
- 2.2 Revisar la documentación existente sobre la situación de la investigación y extensión agropecuaria del Argentina, Perfiles Técnicos del INTA, Plan Estratégico Institucional del INTA, el Plan de Mediano Plazo del INTA 2006-08 y otros documentos afines.
- 2.3 Presentar y sustentar al INTA modelos alternativos para la generación, transferencia y adopción de tecnología para las condiciones de la pequeña agricultura familiar.
- 2.4 Examinar y revisar los documentos de trabajo del INTA, que sustentan la inversión en investigación para la pequeña agricultura familiar.
- 2.5 Plantear la sustentación conceptual de por qué el INTA debe tener una línea de investigación específica para la pequeña agricultura familiar.
- 2.6 Determinar y definir la población objetivo de la pequeña agricultura familiar que el INTA atendería, en particular para la ejecución del componente.
- 2.7 Determinar la relación y complementariedad de la investigación de la agricultura familiar con el resto de los Centros de Investigación del INTA.
- 2.8 Apoyar la proyección y sustentación de los planes de inversión, de equipamiento y de capacitación, que serían parte integral del componente.
- 2.9 Apoyar la elaboración de un marco lógico para este componente de investigación para la pequeña agricultura familiar.
- 2.10 Apoyar la elaboración del plan de acción y presupuesto del componente.
- 2.11 Sugerir los criterios para realizar actividades de seguimiento y evaluación del componente, que permitan hacer reportes periódicos al BID.

- 2.12 Contribuir a la redacción final de la versión preliminar, para aprobación del BID, del documento de formulación del componente.
- 2.13 Participar activamente durante las reuniones entre el Banco y el INTA en las eventuales misiones para orientar la preparación del Programa, apoyando la organización de la agenda y preparando las respectivas memorias técnicas de las reuniones.
- 2.14 Preparar y presentar los informes que se detallan más adelante, incorporando en ellos las observaciones y comentarios realizados sobre versiones preliminares de los mismos, tanto por parte del equipo INTA como del Equipo de Proyecto del Banco.

III. ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA

- 3.1 Esta consultoría tiene las siguientes especificaciones:
 - Tipo de consultoría: Consultor(a) individual y/o firma. Contrato global a suma alzada por servicios profesionales.
 - Fecha de inicio y duración: 30 (treinta) días hábiles de trabajo no continuos.
 - Local de trabajo: El trabajo será realizado en Buenos Aires, Argentina, principalmente en las oficinas del INTA. Se prevé la realización de dos visitas de campo.
 - Calificaciones: Profesional con formación universitaria a nivel mínimo de maestría en economía, negocios, desarrollo rural o ciencias agrarias, con experiencia mínima de diez (10) años, no menos de cinco (5) años en la realización de análisis como el que aquí se describe. Experiencia en preparación y ejecución de proyectos con financiamiento multilateral es un requisito. Deberá dominar el español hablado y escrito.

IV. PRODUCTOS E INFORMES

- 4.1 Al completar 7 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un primer informe de avance que contendrá una propuesta preliminar, incluyendo una propuesta preliminar del marco lógico.
- 4.2 Al completar 30 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un segundo informe de avance, que contendrá lo siguiente: los antecedentes, objetivos, marco lógico, descripción, costos, esquema de ejecución y viabilidad técnica del apoyo a la investigación de la agricultura familiar.

Argentina (AR –T1040)
Apoyo al Diseño del Proyecto Fortalecimiento del Sistema de Innovación
Agropecuaria (AR-L1064)

Términos de Referencia

Vinculación Internacional

I. OBJETIVOS

- 1.1 El objetivo de la consultoría es coordinar y preparar una estrategia para incrementar la vinculación internacional del INTA, que incluya los potenciales socios para intercambio internacional, los mecanismos, áreas prioritarias de intercambio y perfiles de proyectos.

II. RESPONSABILIDADES Y ACTIVIDADES GENERALES

- 2.1 Para cumplir con estos Términos de Referencia, el(la) consultor(a) sostendrá las entrevistas necesarias con el especialista sectorial de la Representación del Banco, y representantes del Gobierno y actores privados con el fin de entender el alcance y características de la futura operación que se está proponiendo. Además, trabajará estrechamente con el Equipo de los funcionarios del INTA y seguirá las orientaciones y sugerencias del Equipo de Proyecto del Banco.
- 2.2 Revisar la documentación existente sobre la situación de la investigación y extensión agropecuaria del Argentina, Perfiles Técnicos del INTA, Plan Estratégico Institucional del INTA, el Plan de Mediano Plazo del INTA 2006-08 y otros documentos afines.
- 2.3 Revisar la experiencia de EMBRAPA con los LABEXs, tanto en los EE.UU como en Francia, como insumos para explorar las posibilidades de la interacción internacional.
- 2.4 Determinar y justificar en conjunto con el Equipo del INTA y otras instituciones relevantes del sector las áreas prioritarias para la interacción internacional y los potenciales institutos internaciones como partners.
- 2.5 Definir y coordinar con el Equipo del INTA la implementación del Plan de Acción, que incluiría las misiones internacionales, los potenciales perfiles de proyectos o emprendimientos conjuntos y la preparación de borradores de Convenios con las instituciones internacionales. Los Convenios deben incluir los objetivos específicos para el período de ejecución 2009-2013, los equipos técnicos involucrados de ambas partes y los proyectos de investigación con sus respectivos costos.
- 2.6 Determinar las capacidades de la Unidad de Vinculación del INTA de gestión en Propiedad Intelectual y de Negociación y preparar un plan de capacitación para fortalecer a la Unidad en estos temas.

- 2.7 Participar activamente durante las reuniones entre el Banco y el INTA en las eventuales misiones para orientar la preparación del Programa, apoyando la organización de la agenda y preparando las respectivas memorias técnicas de las reuniones.
- 2.8 Preparar y presentar los informes que se detallan más adelante, incorporando en ellos las observaciones y comentarios realizados sobre versiones preliminares de los mismos, tanto por parte del equipo INTA como del Equipo de Proyecto del Banco.

III. ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA

- 3.1 Esta consultoría tiene las siguientes especificaciones:
 - Tipo de consultoría: Consultor(a) individual. Contrato global a suma alzada por servicios profesionales.
 - Fecha de inicio y duración: 30 (trienta) días hábiles de trabajo no continuos.
 - Local de trabajo: El trabajo será realizado en Buenos Aires, Argentina, principalmente en las oficinas del INTA. Se prevé la realización de dos visitas de campo de cuatro días c/u a diferentes lugares del país.
 - Calificaciones: Profesional con formación universitaria a nivel mínimo de maestría en economía, negocios, desarrollo rural o ciencias agrarias, con experiencia mínima de diez (10) años, no menos de cinco (5) años en la realización de análisis como el que aquí se describe. Experiencia en preparación y ejecución de proyectos con financiamiento multilateral es un requisito. Deberá dominar el español hablado y escrito.

IV. PRODUCTOS E INFORMES

- 4.1 Al completar 10 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un primer informe de avance que contendrá una propuesta preliminar, incluyendo una propuesta preliminar del marco lógico del componente.
- 4.2 Al completar 30 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un segundo informe de avance, que contendrá lo siguiente: los antecedentes, objetivos, marco lógico, descripción, costos, esquema de ejecución y viabilidad técnica del componente, el cual será un anexo técnico del Estudio de Preinversión del Proyecto. En el caso del componente 5, además se deberán incluir los borradores de los Convenios Bilaterales.

Argentina (AR –T1040)
Apoyo al Diseño del Proyecto Fortalecimiento del Sistema de Innovación
Agropecuaria (AR-L1064)

Términos de Referencia

Coordinador de Equipo de Consultores y Fortalecimiento
Institucional de Investigación

I. OBJETIVOS

- 1.1 Los objetivos de la presente consultoría son: (i) coordinar el trabajo del equipo de consultores y elaborar un documento denominado “*Estudio de Preinversión del Proyecto*”, integrando los resultados de los estudios de la preparación del Proyecto, de acuerdo con las políticas del Banco; y (ii) coordinar y preparar el estudio sobre el fortalecimiento institucional de investigación del INTA.

II. RESPONSABILIDADES Y ACTIVIDADES GENERALES

- 2.1 Para cumplir con estos Términos de Referencia, el(la) consultor(a) sostendrá las entrevistas necesarias con el especialista sectorial de la Representación del Banco, y representantes del Gobierno y actores privados con el fin de entender el alcance y características de la futura operación que se está proponiendo. Además, trabajará estrechamente con el Equipo de los funcionarios del INTA y seguirá las orientaciones y sugerencias del Equipo de Proyecto del Banco.

Coordinación

- 2.2 Revisar la documentación existente sobre la situación de la investigación y extensión agropecuaria del Argentina, Perfiles Técnicos del INTA, Plan Estratégico Institucional del INTA, el Plan de Mediano Plazo del INTA 2006-08 y otros documentos afines.
- 2.3 El consultor(a) será responsable de la coordinación general del trabajo de los demás consultores contratados por el Banco para la preparación del Proyecto, para lo cual deberá asegurar la interacción pertinente con los funcionarios del INTA. Asimismo, deberá mantener oportuna y debidamente informado al Equipo de Proyecto del Banco sobre la marcha y desarrollo de los trabajos y servir de punto focal de consultas entre éste, el Equipo de los funcionarios del INTA.
- 2.4 Coordinar y orientar las actividades del equipo de consultores del Banco para apoyar la preparación del Proyecto, para lo cual deberá elaborar un Plan de Acción al cual dará debido seguimiento, organizando reuniones periódicas de coordinación y asegurando la debida compatibilidad y complementariedad entre los diferentes trabajos.
- 2.5 Preparar el Manual Operativo del Proyecto y análisis de riesgos.
- 2.6 Coordinar la elaboración final del Marco Lógico del Proyecto.
- 2.7 Coordinar la elaboración de las adquisiciones del Proyecto.

2.8 Coordinar el esquema de ejecución del Proyecto.

Fortalecimiento Institucional de Investigación

- 2.9 Determinar el estado del fortalecimiento institucional de la investigación del INTA en los temas de información y comunicación, sistema de planeamiento, seguimiento, evaluación de impacto y control de gestión de proyectos; capacidad de análisis y evaluación económica y ambiental; y sistema de calidad la gestión y de operación de redes de laboratorios.
- 2.10 Determinar los beneficios del fortalecimiento institucional de investigación del INTA a través de indicadores cuantificables y medibles, línea de base (sin Proyecto) y con Proyecto. Estos indicadores deberán ser para cada área del fortalecimiento institucional y de seguimiento y evaluación del subcomponente.
- 2.11 Coordinar con el equipo del INTA la elaboración de los informes técnicos de cada área del fortalecimiento institucional de investigación: información y comunicación, sistema de planeamiento, seguimiento, evaluación de impacto y control de gestión de proyectos; capacidad de análisis y evaluación económica y ambiental; y sistema de calidad la gestión y de operación de redes de laboratorios.
- 2.12 Verificar que el Sistema de Seguimiento y Evaluación del INTA se adopte para el S&E del Proyecto.
- 2.13 Determinar si es necesario alguna consultoría específica para la revisión de informes técnicos.
- 2.14 Participar activamente durante las reuniones entre el Banco y el INTA en las eventuales misiones para orientar la preparación del Programa, apoyando la organización de la agenda y preparando las respectivas memorias técnicas de las reuniones.
- 2.15 Preparar y presentar los informes que se detallan más adelante, incorporando en ellos las observaciones y comentarios realizados sobre versiones preliminares de los mismos, tanto por parte del equipo INTA como del Equipo de Proyecto del Banco.

III. ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA

3.1 Esta consultoría tiene las siguientes especificaciones:

- Tipo de consultoría: Consultor(a) individual. Contrato global a suma alzada por servicios profesionales.
- Fecha de inicio y duración: 40 (cuarenta) días hábiles de trabajo no continuos.
- Local de trabajo: El trabajo será realizado en Buenos Aires, Argentina, principalmente en las oficinas del INTA. Se prevé la realización de dos visitas de campo de cuatro días c/u a diferentes lugares del país.
- Calificaciones: Profesional con formación universitaria a nivel mínimo de maestría en economía, negocios, desarrollo rural o ciencias agrarias, con experiencia mínima de diez (10) años, no menos de cinco (5) años en la

realización de análisis como el que aquí se describe. Experiencia en preparación y ejecución de proyectos con financiamiento multilateral es un requisito. Deberá dominar el español hablado y escrito.

IV. PRODUCTOS E INFORMES

- 4.1 Al completar 10 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un primer informe de avance que contendrá lo siguiente: (i) propuesta preliminar, incluyendo el marco lógico preliminar; (ii) índice temático comentado del Estudio de Preinversión del Proyecto; y (iii) informe de ejecución del Plan de Acción para la preparación y recomendaciones pertinentes.
- 4.2 Al completar 20 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, un segundo informe de avance, que contendrá lo siguiente: (i) estudio de fortalecimiento institucional de investigación, que incluirá los antecedentes, objetivos, marco lógico, descripción, costos, esquema de ejecución y viabilidad técnica del componente, el cual será un anexo técnico del Estudio de Preinversión del Proyecto; y (ii) informe de ejecución del Plan de Acción para la preparación del Proyecto y recomendaciones pertinentes.
- 4.3 Al completar 40 días hábiles de trabajo, el consultor(a) deberá presentar, a satisfacción del Banco, el Informe Final de su trabajo que contendrá un documento denominado “Estudio de Preinversión del Proyecto”, integrando los resultados de los demás estudios y actividades involucrados en la preparación del Proyecto. El Estudio será estructurado de manera de presentar una descripción y análisis al nivel de factibilidad del Programa en los siguientes capítulos principales: (i) marco de referencia; (ii) descripción; (iii) ejecución; y (iv) viabilidad y riesgos. Como anexos técnicos deberá incluir los documentos respectivos para el diseño de los componentes; el Manual Operativo del Proyecto; el marco lógico detallado; el análisis de riesgos; el plan de adquisiciones; el análisis institucional y financiero; el análisis económico; la evaluación ambiental.