



MEMORANDUM
CAN/CEC/852-2014

Para: Morgan Doyle
Representante en Ecuador

De: L. Hernando Hintze
Especialista Sectorial RND

Asunto: CT Intra EC-T1299 Institutional Strengthening in Agricultural Technological Innovation

Fecha: Mayo 2014

I. Antecedentes

El Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) de Ecuador, desde el 2011 ha venido desarrollando actividades de cooperación a través de la Secretaria Técnica de Cooperación Internacional (SETECI-Ecuador) y Agencia Brasileira de Cooperación (ABC – Brasil), de manera específica con la Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuarias (EMBRAPA); en temas relacionados con el manejo de plagas y enfermedades de frutas tropicales y amazónicas; y al desarrollo de procesos agro productivos para biocombustibles. Proyectos en ambos campos están marcha.

El INIAP asumió la Presidencia de PROCITROPICOS (Programa cooperativo de investigación, desarrollo e innovación agrícola para los trópicos sudamericanos) en el mes de diciembre de 2013. Con dicha ocasión, se tomó contacto con el Presidente de EMBRAPA y el Secretario Ejecutivo del Programa PROCITROPICOS, con el propósito de establecer una cooperación en el marco de esta red de investigación que permita un flujo más adecuado y ágil, atendiendo las necesidades del INIAP. En este contexto se acordó la cooperación en los siguientes enfoques:

- Fortalecer la institucionalidad del INIAP mediante la generación de planes de trabajo articulados a los componentes de investigación priorizados en el INIAP, que garanticen mayor alcance de los resultados de investigación, transferencia de tecnología y economía agrícola.
- Compartir información de las buenas experiencias en la protección de activos resultado de la investigación y su gestión en el manejo de propiedad intelectual, para lo cual se continuará trabajando de manera conjunta entre los técnicos de INIAP y EMBRAPA.

Está pendiente la definición conjunta de un plan de trabajo para cumplir con los objetivos planteados para la cooperación, definiendo plazos y responsabilidades, lo que incluye el planeamiento estratégico, priorización, montaje de planes de capacitación, transferencias de tecnología.

II. Objetivo de la CT INTRA

Realizar una misión técnica a Brasil para visitar a EMBRAPA, con especialistas en investigación, transferencia tecnológica e innovación agropecuaria, a fin de ampliar el conocimiento para mejorar el proceso de planificación, innovación e investigación en Ecuador, e incorporar las mejores prácticas en los planes del Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP.

III. Concordancia con las Políticas de Desarrollo del País y sus Estrategias

Esta Cooperación es consistente con las políticas de desarrollo del Ecuador y sus estrategias, dado que una de las principales estrategias sectoriales del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca es apoyar el fortalecimiento del INIAP, el cual se ha propuesto asumir nuevos retos, como son: la protección de los activos intelectuales resultado de la investigación del INIAP, fortalecer talento humano con la formación de nuevos PhD y master dentro del personal que realiza las investigaciones, desarrollar estudios de economía agrícola y prospección que marquen el rumbo de la investigación.

IV. Relación de la Cooperación con los Objetivos de la Estrategia del Banco con Ecuador

Este proyecto se enmarca dentro de la estrategia del Banco en el sector, dado que apoyará el cumplimiento de las metas del milenio y la reducción de la pobreza y aumento en la equidad, a través del aumento en la productividad agropecuaria de pequeños productores. Asimismo el programa es consistente con la Estrategia del Banco con el País 2012-2017, ya que está dirigido a sentar las bases para mejorar los procesos de innovación agraria, investigación y transferencia tecnológica.

Por otro lado, esta operación es conforme a las normas y condiciones señaladas en los GN-2620-1. Los recursos solicitados serán usados solo para financiar costos de viaje y per diem de tres funcionarios públicos del INIAP.

El INIAP ha hecho el requerimiento formal al Banco informando la necesidad de realizar la pasantía detallada en esta CT Intra (Oficio Nro. INIAP-DG-2014-0114-A). A su vez, EMBRAPA, ha manifestado su conformidad para brindar dichas pasantías a los funcionarios ecuatorianos y ha acordado con INIAP una agenda de trabajo preliminar.

V. Cumplimiento de las normas y condiciones del Banco

La presente solicitud cumple con el propósito de las operaciones CT/INTRA en la medida que instituciones de países prestatarios del Banco proporcionen asistencia técnica y capacitación a instancias que contribuyen al desarrollo del país. Al mismo tiempo se cumplirá con el objetivo de promover la integración y transferencia de conocimientos, tecnología y buenas prácticas de un país a otro.

VI. Entidad Responsable de la Coordinación en Ecuador

La persona responsable de la coordinación del programa de apoyo por parte del BID será Hernando Hintze (LUISHH@iadb.org) y por parte del INIAP, la Srta. Patricia Armijos, Responsable de Convenios y Capacitación Técnica:

Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias – INIAP
Edificio MAGAP, Av.Eloy Alfaro N30-350 y Av.Amazonas
Telefono 593 2 2567645
patricia.armijos@iniap.gob.ec

VII. Participantes

Se tendrá un grupo de participantes conformados por tres funcionarios, quienes viajarán a Brasil por 5 días (más un día de traslados) a fin de tomar parte en el programa descrito. Los participantes son los siguientes:

No.	Nombre Técnico	Cargo
1	Ing. Javier Jiménez	Director de Transferencia de Tecnología
2	Ing. Juan Gabriel Merino	Director de Planificación y Economía Agrícola
3	Téc. Patricia Armijos	Responsable de Convenios y Capacitación Técnica.

VIII. Costo para el Banco

El Banco cubriría los costos de desplazamiento y estadía en la ciudad de Brasilia. El Banco contribuiría el equivalente de US\$13,410 del costo de la operación, de acuerdo al siguiente presupuesto:

Descripción	Costo por Ítem	# of ítems	Total
Ticket Quito-Brasilia-Quito	1.950	3	5.850
Per Diem (6 días*3 funcionarios)	120	18	2.160
Hotel (6 noches*3 funcionarios)	300	18	5.400
Total			<u>13.410</u>

La visita técnica de los funcionarios del INIAP a EMBRAPA se realizará durante el mes de julio de 2014, según Agenda adjunta

IX. Certificación de Fondos

La Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento (ORP/GCM) certifica que la suma de US\$ 13,410 proveniente del Programa CT/Intra del Capital Ordinario, está disponible para el financiamiento del proyecto propuesto en la presente operación.

****Original firmado****

10 de julio 2014

Sonia M. Rivera, Jefa
Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento
ORP/GCM

Fecha

X. Aprobación

De conformidad con lo establecido en la Resolución DE-34/11 del 1 junio 2011, el Representante del Banco en Ecuador autoriza la utilización de recursos hasta por el equivalente de US\$ 13.410 para el financiamiento de la Cooperación Técnica Intraregional descrita en el presente Memorandum-Plan de Operaciones

****Original firmado****

11 de julio 2014

Morgan Doyle
Firma del Representante

Fecha

Anexo 1: Propuesta de Programa de la visita

Fecha	Actividad
Día 1	<p>a.m. Enfoque de liderazgo EMBRAPA en Agricultura Tropical.</p> <p>Estrategias, planes, procesos e impactos/ Departamento de Gestión Estratégica</p> <p>p.m. Información y el conocimiento generado en Embrapa Departamento de Investigación y Desarrollo</p> <p>Visita técnica a Embrapa Recursos Genéticos y Biotecnología</p>
Día 2	<p>a.m. Transferencia de Tecnología.</p> <p>Producción animal - la formación en el ensilaje, el intercambio de material genético en pasturas tropicales y gestiones de pastoreo, intercambio de germoplasma en pasturas tropicales y la cría de animales doble propósito.</p> <p>p.m. Visita técnica a Embrapa Cerrados. Que incluya Laboratorios</p>
Día 3	<p>El maíz - el intercambio de germoplasma, la capacitación en técnicas agrícolas y la mecanización, la selección asistida / marcadores moleculares y la biofortificación.</p> <p>Semillas - formación en equipos de procesamiento de semillas y la mejora en el proceso.</p> <p>Cereales - enfermedades del trigo, el intercambio de germoplasma adaptado a las regiones tropicales y subtropicales (costa, en particular) y el mapeo genético de trigo y cebada.</p>
Día 4	<p>a.m. Biotecnología - intercambio de experiencias en el trigo, la cebada, el maíz y el aceite de palma.</p> <p>p.m. Nutrición y calidad - Caracterización y análisis funcional de los alimentos, la seguridad alimentaria, el desarrollo de nuevos productos y procesos, post-cosecha y la biofortificación de la papa.</p>
Día 5	<p>a.m. Dar prioridad a la I + D - métodos y herramientas para la priorización de los productos, proyectos y líneas de investigación.</p> <p>p.m. Gestión de la I + D (planificación, programación, sistema de evaluación) el seguimiento y - el intercambio de experiencias. (por la tarde)</p> <p>Economía Agrícola - el intercambio de experiencia y formación en la evaluación del impacto, el análisis de la viabilidad económica de los sistemas de producción y análisis de la competitividad de cadenas.</p>