



LEG/SGO/CID/IDBDOCS#35768694

Señor
Juan Temístocles Montás
Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo
Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo
Santo Domingo, República Dominicana

Ref.: República Dominicana. Cooperación Técnica No Reembolsable No. ATN/OC-12474-DR. Apoyo a la Evaluación de Impacto del Programa de Apoyos a la Innovación Tecnológica Agropecuaria.

Estimado señor Ministro:

Me complace comunicarle que el Banco Interamericano de Desarrollo, en adelante el “Banco”, aprobó la utilización de recursos para la operación de la referencia, hasta por el equivalente de setecientos cuarenta y cinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$745.000), que se desembolsarán con cargo a los recursos del Fondo Temático Estratégico del Banco para Responder a la Crisis Generada por los Precios de los Alimentos, para la ejecución de las actividades descritas en el documento Anexo de Cooperación Técnica, aprobado el 5 de noviembre de 2010, en adelante el “Anexo I”, que se adjunta.

El objetivo general de esta Cooperación Técnica, en adelante la “Cooperación Técnica”, es apoyar al Ministerio de Agricultura de la República Dominicana en las actividades relacionadas con la implementación del plan de la evaluación de impacto del Programa de Apoyos a la Innovación Tecnológica Agropecuaria.

De acuerdo con las modificaciones efectuadas al Anexo I, aprobadas mediante el Memorando de fecha 8 de febrero de 2011, el Banco seleccionará y contratará los consultores que llevarán a cabo las actividades referentes a esta operación, conforme a sus políticas. Entendemos que la República Dominicana se compromete a, por intermedio del Ministerio de Agricultura, colaborar con los consultores y el personal del Banco en la realización de sus tareas, y a proveer el apoyo técnico, logístico y secretarial necesario para el desarrollo de la Cooperación Técnica. Este apoyo, en especie, se estima en el equivalente de veintinueve mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$29.000).

Finalmente, cabe aclarar que el financiamiento de esta Cooperación Técnica no implica, en

forma alguna, un compromiso de parte del Banco de financiar total o parcialmente cualquier programa, proyecto o servicio que directa o indirectamente pudiera resultar de la ejecución de la misma.

Para manifestar su aceptación a los términos y condiciones establecidos en esta carta, le ruego firmar y fechar los dos ejemplares de la misma y devolver al Banco uno de ellos. La fecha que figure al pie de su firma constituirá la fecha de vigencia de esta carta.

Muy atentamente,

f// Manuel Labrado

Manuel Labrado
Representante del Banco en República Dominicana

Aceptado:

f// Juan Temístocles Montás

Representante del Beneficiario

Nombre: Juan Temístocles Montás

Título: Ministro de Economía, Planificación y Desarrollo

Fecha: 7 de abril de 2011

Testigo:

Ministerio de Agricultura

f// César A. Guerrero

Nombre: César A. Guerrero

Título: Viceministro de Planificación de Agricultura

Fecha: 7 de abril de 2011

ANEXO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

País: República Dominicana

Nombre y Número del Programa: Apoyo Evaluación Impacto Programa de Apoyos a la Innovación Tecnológica Agropecuaria / DR-T1074

Fecha	6 de setiembre de 2010
Relación al Préstamo	DR-L1031: Programa de Apoyos a la Innovación Tecnológica Agropecuaria
Equipo del Proyecto	Pedro Martel (RND/CGU) y Alessandro Maffioli (SPD/SDV) Co-Jefes de Equipo; Alvaro García Negro (RND/CDR), Sergio Ardila (INE/RND); Adriana Delgado (INE/RND); Lina P. Salazar (SPD/SDV), Mónica Lugo (LEG/SGO) y Rosario Gaggero (INE/RND).
División Responsable	INE/RND
Organismo Ejecutor	Ministerio de Agricultura (MA)
Unidad Responsable para el Desembolso	Oficina de Ejecución de Proyectos (OEP) del MA
Objetivo	Apoyar al MA en las actividades relacionadas con la implementación del plan de la evaluación de impacto del Programa de Apoyos a la Innovación Tecnológica Agropecuaria (DR-L1031). El plan de evaluación se encuentra anexo.
Descripción	La evaluación del DR-L1031 es un insumo operacional importante para el Banco dada la amplia demanda por financiamiento de proyectos donde se combina la participación de los sectores público y privado en la financiación y provisión de transferencias tecnológicas. Por consiguiente, es prioridad implementar acciones que permitan verificar la efectividad de estos proyectos así como los mecanismos a través de los cuales se genera el impacto de los mismos. El diseño del DR-L1031, provee una oportunidad única para generar evidencia empírica que contribuya al entendimiento de la efectividad en el desarrollo de los proyectos de transferencia tecnológica en la región. Este proyecto es el primer programa de este tipo en Latinoamérica que implementa, desde el diseño de la intervención, mecanismos críticos para la identificación del impacto. Específicamente, se seleccionará a los productores beneficiarios a través de una aleatorización en dos niveles: áreas geográficas y productores lo cual permitirá la identificación precisa de efectos directos e indirectos (<i>spillovers</i>). Para la implementación del plan de evaluación del DR-L1031 se requieren dos encuestas: línea de base y seguimiento para poder aplicar el método de dobles diferencias que permita controlar por características no observables y tendencias en el tiempo. Además, también se requieren encuestas a nivel de proveedores para realizar un análisis de oferta y precios de las tecnologías adoptadas. El propósito de esta TC es financiar aquellas actividades relacionadas con la implementación de estas dos encuestas así como el análisis de datos correspondiente a la evaluación de impacto.
Actividades	La TC busca apoyar las siguientes actividades: <u>1. Componente 1: Implementación de encuestas</u>

Página 2 de 3

	<p>Las actividades relacionadas con este componente son:</p> <p>1.1 Contratación de un coordinador de campo: La tarea del coordinador de campo es supervisar la parte técnica y logística de la implementación de las encuestas. Además, revisar el trabajo de los supervisores de campo y los entrevistadores.</p> <p>1.2 Realización de pruebas piloto: Las pruebas piloto estarán a cargo de la empresa que administre las encuestas. Estas pruebas se realizarán con el propósito de examinar la validez del cuestionario en campo.</p> <p>1.3 Recolección de encuestas: Esta actividad se realizará en el primer semestre de 2011 y 2014 para la administración de la línea de base y encuesta de seguimiento respectivamente. Se recogerá información de aproximadamente 4,000 productores beneficiarios y no beneficiarios.</p>																													
	<p><u>2. Componente 2: Implementación de encuestas a proveedores</u></p> <p>Este componente permitirá la implementación de encuestas a proveedores de tecnologías del DR-L1031 que complementarán la información obtenida en las encuestas a productores. Información sobre precios, tipos de compradores, tecnologías adquiridas, costos de producción, etc., será recolectada para entender la dinámica de los mercados por tecnologías.</p>																													
	<p><u>3. Componente 3: Análisis de línea de base y evaluación de impacto</u></p> <p>Este componente financiará los estudios correspondientes a la evaluación de impacto y el análisis de línea de base. Estos estudios generarán información valiosa para la toma de decisiones de política y proveerán evidencia empírica sobre los impactos del DR-L1031 en la productividad y los ingresos.</p>																													
Productos Esperados	<p>1. Administración de cuestionarios de línea de base en 2011 y seguimiento en 2014 a productores beneficiarios y no beneficiarios del DR-L1031.</p> <p>2. Administración de cuestionario de línea de base en 2011 y seguimiento en 2014 a proveedores de tecnologías.</p>																													
Resultados Esperados	<p>1. Panel de micro datos de productores agrícolas (en 2011 y 2014).</p> <p>2. Panel de micro datos de proveedores de tecnologías del DR-L1031.</p> <p>3. Documento de evaluación de impacto del DR-L1031 utilizando los análisis de la línea de base y encuesta de seguimiento de productores y proveedores.</p> <p>4. Estudios prioritarios de oferta y demanda de tecnologías DR-L1031.</p> <p>5. Estudios de análisis de adopción y eficiencia tecnológica.</p>																													
Cronograma	Período de Ejecución:48 meses; Período de Desembolso: 54 meses																													
Presupuesto Administrativo para ejecución	NINGUNO																													
Presupuesto	<table><tr><th>Descripción</th><th>TC (US\$)</th><th>Local* (US\$)</th><th>Préstamo (US\$)</th><th>Total (US\$)</th></tr><tr><td><i>Componente I</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Contratación de Coordinador de campo (línea de base y encuesta de seguimiento)</td><td>100,000</td><td>0</td><td>0</td><td>100,000</td></tr><tr><td>Realización de pruebas piloto para la verificación de cuestionarios y logística (línea de base y encuesta seguimiento=4 pilotos)</td><td>55,000</td><td>5,000</td><td>20,000</td><td>80,000</td></tr><tr><td>Encuesta a productores (4000*US\$70)(línea de</td><td>460,000</td><td>10,000</td><td>90,000</td><td>560,000</td></tr></table>					Descripción	TC (US\$)	Local* (US\$)	Préstamo (US\$)	Total (US\$)	<i>Componente I</i>					Contratación de Coordinador de campo (línea de base y encuesta de seguimiento)	100,000	0	0	100,000	Realización de pruebas piloto para la verificación de cuestionarios y logística (línea de base y encuesta seguimiento=4 pilotos)	55,000	5,000	20,000	80,000	Encuesta a productores (4000*US\$70)(línea de	460,000	10,000	90,000	560,000
Descripción	TC (US\$)	Local* (US\$)	Préstamo (US\$)	Total (US\$)																										
<i>Componente I</i>																														
Contratación de Coordinador de campo (línea de base y encuesta de seguimiento)	100,000	0	0	100,000																										
Realización de pruebas piloto para la verificación de cuestionarios y logística (línea de base y encuesta seguimiento=4 pilotos)	55,000	5,000	20,000	80,000																										
Encuesta a productores (4000*US\$70)(línea de	460,000	10,000	90,000	560,000																										

	base y encuesta de seguimiento)				
	<i>Componente II</i> Encuesta a proveedores (línea de base y encuesta de seguimiento)	40,000	10,000	40,000	90,000
	<i>Componente III</i> Análisis de datos (línea de base y encuesta de seguimiento)	60,000	4,000	20,000	84,000
	Imprevistos	30,000	0	20,000	50,000
	Total	745,000	29,000	190,000	964,000
	*En especie				
Plan de adquisiciones	EN PREPARACION. Se seguirá el procedimiento del Banco para la contratación de servicios de consultoría. No se prevén obras.				
Condiciones para el Desembolso	N/A				
Fondo Rotatorio	Los desembolsos de la contribución del Banco se harán por medio de anticipos periódicos determinados con base en la programación semestral de flujo de caja del proyecto, discriminado por categorías de inversión, productos y/o actividades a ser ejecutadas durante ese periodo.				
Evaluación	La evaluación de los productos y resultados se hará de manera conjunta por el Banco y el MA.				
Reportes	<p>1.La firma encargada de la realización de las encuestas realizará un informe de pruebas piloto, uno de línea de base y uno de encuesta de seguimiento*.</p> <p>2.La firma encargada de la realización de las encuestas de proveedores realizará un informe que presente la logística y recolección de cuestionarios en campo.</p> <p>3.El coordinador de campo presentará un informe de campo donde se describan las actividades que se desarrollaron durante las pruebas piloto y la administración de encuestas.</p> <p>4.La unidad ejecutora realizará informes semestrales donde presente los avances en el proceso de evaluación.</p> <p>* Los informes de las firmas consultoras y el coordinador se describen a detalle en los términos de referencia. Otros informes secundarios también se describen en los anexos.</p>				
Auditoría	El Organismo Ejecutor realizará el proceso de selección y contratación de una firma auditora independiente desde el inicio del proyecto, sobre la base de una lista de auditores elegibles propuestos por el Banco.				
Términos de Referencia	Los términos de referencia preliminares para la administración de encuestas de línea de base y pruebas piloto para productores y proveedores se encuentran anexos. Los términos de referencia para la encuesta de seguimiento se prepararán en el momento de la contratación.				

Link - Términos de Referencia

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=35338126>