

## DOCUMENTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA (CT)

### I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	Guatemala/CID
▪ Nombre de la CT:	Revalorizando plantas nativas de alto valor nutritivo para promover la seguridad alimentaria y la comercialización
▪ Número de CT:	GU-T1244
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Hugo Us (GDI/CGU), Jefe de Proyecto; Gonzalo Muñoz (RND/CDR); Omar Samayoa (CCS/CGU); Lina Uribe (SCL/GDI); Hulda Salguero (CID/CGU); Lilena Martínez de Soto (FMP/CGU); Rodrigo Castro (FMP//CGU); y Mónica Centeno Lappas (LEG/SGO)
▪ Indicar si es: Apoyo Operativo, Apoyo al Cliente, o Investigación y Difusión	Apoyo al Cliente
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	21 de julio 2015
▪ Beneficiario (países o entidades que recibirán la asistencia técnica):	República de Guatemala y comunidades indígenas y rurales en regiones seleccionadas y organizaciones productoras del área rural
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto (organización o entidad responsable de la ejecución del programa de CT) {Si es el Banco: entidad contratista} {Si es la misma que el Beneficiario, favor de indicar}	Programa Mundial de Alimentos (PMA), oficina de Guatemala; Mario Touchette, Representante en Guatemala
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Programa Especial del Fondo de Género y Diversidad (GDF); el proyecto se alinea con el objetivo del GDF en el sentido que promueve el desarrollo con identidad al buscar revitalizar la producción y el consumo de plantas nativas para mejorar la seguridad alimentaria.
▪ Financiamiento Solicitado del BID:	US\$557.939
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0
▪ Período de Desembolso (incluye período de ejecución):	36 meses (32 ejecución)
▪ Fecha de Inicio requerida:	1 de diciembre de 2015
▪ Tipos de consultores (firmas o consultores individuales):	Individuales y firmas consultoras
▪ Unidad de Preparación:	División de Género y Diversidad, Sector Social (SCL/GDI)
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	Representación en Guatemala (CID/CGU)
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Si
▪ Sector Prioritario GCI-9:	Los objetivos del proyecto están orientados a reducir la inseguridad alimentaria de zonas indígenas pobres y a promover la revitalización de plantas nativas se busca adaptarse al cambio climático. En tal sentido, está relacionado con GCI-9 en los temas de reducción de la pobreza y la desigualdad y cambio climático, energía sostenible y sostenibilidad ambiental.

## II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 La situación de seguridad alimentaria en el país, visto en sus varias dimensiones - disponibilidad de alimentos, capacidad adquisitiva, comportamiento alimentario y aprovechamiento biológico de los alimentos- es muy precaria y afecta particularmente a las poblaciones indígenas y rurales. El porcentaje de desnutrición crónica a nivel nacional es de 49,8%, nivel muy superior al promedio de America Latina (14%) y de los promedios para Asia (35%) y Africa (40%). La desnutrición crónica es mayor en la población indígena (65,9%) que en la población no indígena (36,2%). En municipios con una gran mayoría de población indígena la desnutrición crónica alcanza niveles arriba del 70%<sup>1</sup>.
- 2.2 Esta situación es agudizada por los impactos del cambio climático que afectan la calidad y cantidad de los recursos naturales debido a una mayor intensidad y frecuencia de eventos extremos y cambios en patrones de precipitación. Con el cambio climático, en Centroamérica se prevé que en los próximos diez años la producción de frijol (parte de la alimentación básica) bajará en 66% mientras que el maíz en más del 20%<sup>2</sup>. Lo anterior repercutirá en mayores niveles de pobreza y desnutrición. Por ejemplo, sólo en Guatemala en 2012 unas 53.297 familias sufrieron la pérdida de cultivos por sequía, sobretodo de frijol y maíz, cuyos costos ascendieron en conjunto a 83.578,8 miles de quetzales. Los periodos más prolongados de escasez de agua de lluvia ocurrieron en el corredor seco: Quiché, Baja Verapaz, El Progreso, Guatemala, Zacapa, Chiquimula, Jalapa y Jutiapa<sup>3</sup>.
- 2.3 Además, Guatemala es un país propenso a la erosión genética, o lo que es lo mismo, a la pérdida de diversidad genética. Esta propensión se debe a los altos índices de modificación de hábitats, sobre explotación de las tierras de cultivos, introducción de especies exóticas, substitución de especies nativas por las requeridas por el mercado, contaminación ambiental y cruzamiento no intencionado (CONAP, 1999 b).
- 2.4 A pesar de esta situación de inseguridad alimentaria, las comunidades rurales y principalmente las indígenas, conservan dentro de su producción y dieta alimenticia una serie de plantas nativas de alto valor nutritivo que están, además, mejor adaptadas a las condiciones locales de producción y cuyo consumo se remonta hasta tiempos pre-hispánicos. Entre éstas figuran el amaranto, la hierba mora (conocida como macuy o quilete), el chipilín, la jícama, el apazote, la chaya, el güisquil, el quixtán y entre el grupo de flores y semillas se encuentran la pacaya, el izote, palo de pito, el chan, el morro y el güicoy. En términos generales, muchas de estas plantas tienen valores nutricionales superiores al de otras como la espinaca, la lechuga, la coliflor o el brócoli, según lo indican varios estudios realizados<sup>4</sup>. Varias de estas especies son ricas en

---

<sup>1</sup> Martorell, Reynaldo (2012); Intervenciones y opciones de política para combatir la desnutrición en Guatemala, BID.

<sup>2</sup> ECLAC, FAO e IICA. 2012. *The Outlook for Agriculture and Rural Development in the Americas: A Perspective on Latin America and the Caribbean* 2013. Santiago, Chile: FAO.

<sup>3</sup> Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, 2010.

<sup>4</sup> Ver INCAP-OPS (2012). Tabla de Composición de Alimentos; Orellana, A. (2012), "Catalogo de hortalizas nativas de Guatemala", Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA); Ramcharan, C. (1999), *Coriander: A MuchUsed, Little Herb Understood*, ASHS Press.

proteínas, fósforo, hierro y vitamina A que son elementos esenciales para combatir la desnutrición<sup>5</sup>.

- 2.5 Sin embargo, debido a una serie de factores históricos, sociales, económicos o por políticas de gobierno, la producción y consumo de estos alimentos nativos fue perdiendo importancia. Por ejemplo, durante la conquista y colonización, su producción fue limitada o en algunos casos prohibida por ser asociadas a ritos religiosos, denominados “paganos”<sup>6</sup>. Por otro lado, durante décadas las políticas del MAGA y las estrategias de otras instituciones públicas y privadas, incluyendo ONGs, favorecieron la introducción de especies foráneas en detrimento de las nativas, por ejemplo hortalizas o frutas foráneas<sup>7</sup>.
- 2.6 Por lo general, las políticas orientadas a reducir la desnutrición y la inseguridad alimentaria no han tomado en cuenta la pertinencia cultural de las intervenciones. Como resultado, la producción y la frecuencia del consumo de las plantas nativas disminuyó y quedó en niveles mínimos. A esto se suma que no hay bancos de semillas de estas especies nativas y tampoco existe un banco de germoplasma. Lo anterior es un elemento fundamental para localizar, recolectar y conservar esta diversidad genética de especies nativas. Esto permitirá, además, la producción y distribución de semillas en escala a las familias rurales e indígenas, así como mantener la materia prima para mejoradores genéticos en busca de características particulares, entre ellas aquellas enfocadas a la adaptación al cambio climático. Asimismo, es importante generar un proceso de sensibilización y capacitación en materia de recuperación de estas especies para que se promueva una mayor producción y consumo de estas especies como manera de simultáneamente mejorar la seguridad alimentaria mientras se aumenta la resiliencia al cambio climático.
- 2.7 Por otro lado, las plantas nativas ofrecen una oportunidad de mayores ingresos económicos para las familias indígenas y rurales. Por el alto valor nutritivo, plantas como el amaranto y la chía están empezando a tener demanda en el mercado local e internacional. Por ejemplo, el amaranto puede ser procesado en barras, galletas o harinas y obtiene así mayor valor agregado. El precio por libra de amaranto es de US\$3,33 y la libra de chía es de US\$8. Estos son precios superiores a los cultivos tradicionales. Por ejemplo, la libra de café se vende en aproximadamente US\$0,50. Una vez tomado en cuenta los costos y el rendimiento por hectárea, la utilidad por hectárea de café es de US\$62,5. Mientras que la utilidad por hectárea de amaranto es de US\$865, y para la chía es de US\$1.887,5. Sin embargo, para aprovechar estas oportunidades los pequeños o medianos productores requieren de asistencia técnica (sobre todo para el procesamiento) y acceso a mercados donde puedan recibir un buen precio por sus productos.
- 2.8 Para responder a estos desafíos, varios actores institucionales en el país están iniciando un proceso de revitalización y de revalorización del consumo de

---

<sup>5</sup> Martorell (2012).

<sup>6</sup> La erradicación del caso específico del amaranto por los conquistadores y misioneros puede revisarse por ejemplo en Hernández, Raul, et al (1998), “Amaranto: historia y promesa” *Revista Horizonte del Tiempo*, Vol.1

<sup>7</sup> Instituto de Estudios Agrarios y Rurales, (2013), “Agricultura familiar, soberanía alimentaria y buen vivir: alternativas y desafíos en Guatemala”.

algunos de los productos alimenticios de carácter ancestral. Esta línea de acción responde a lo establecido en la Política Nacional de Desarrollo Rural Integral (PNDRI). Por el lado del sector público, desde hace dos años el MAGA, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA), ha iniciado un proceso de investigación del amaranto (*AmaranthusSpp*) y de la chaya (*Cnidoscoluschayamansa*). El año 2014 se inició la producción de semillas de estos cultivos con el propósito de iniciar la distribución de semillas a los agricultores en el 2015. Por otro lado, agencias cooperantes como el Programa Mundial de Alimentos se han sumado a este esfuerzo y están orientando sus actividades estratégicas en la seguridad alimentaria basada en plantas nativas.

- 2.9 Sin embargo, este es un esfuerzo inicial que requiere apoyo técnico y financiero de manera que se pueda diseñar una intervención más estratégica e integral que permita desarrollar un programa en el mediano y largo plazo basado en la producción, consumo y comercialización de una serie de plantas alimenticias ancestrales. El objetivo general de este proyecto es contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional dentro del paraguas de la PNDRI, a través de la revalorización de las plantas alimenticias nativas. Los objetivos específicos de esta intervención son: (i) desarrollar conocimientos y tecnologías para el aprovechamiento de las plantas alimenticias nativas; (ii) incentivar los procesos de producción y consumo de plantas alimenticias nativas, entre los grupos de productores(as) indígenas y del medio rural y a la población en general; (iii) contribuir a la seguridad alimentaria de las familias rurales, especialmente indígenas, por medio de la utilización de plantas alimenticias nativas; y (iv) fortalecer a las organizaciones rurales en los procesos de manufactura y comercialización de subproductos derivados de las plantas alimenticias nativas.
- 2.10 Esta operación es consistente con la Estrategia del BID 2012-2016 para Guatemala (EBP) cuyo objetivo es mejorar las condiciones de vida de la población guatemalteca, en especial de la población rural. Las áreas prioritarias de intervención de la EBP incluyen acciones de protección social, salud y de desarrollo rural y los temas de pueblos indígenas y género de manera transversal. Además, está alineada con dos prioridades sectoriales del GCI-9: (i) reducción de la pobreza y la desigualdad; y (ii) cambio climático, energía sostenible y sostenibilidad ambiental. De igual forma contribuye al Programa de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos mediante el aprovechamiento de la ventaja comparativa de la región en el ámbito de biodiversidad para alcanzar un desarrollo sostenible e incluyente.

### **III. Descripción de las Actividades/componentes y Presupuesto**

- 3.1 La incorporación de plantas alimenticias ancestrales como una medida de mejorar la seguridad alimentaria y reducir la desnutrición es una propuesta innovadora desde el sector público y de algunos otros cooperantes para el desarrollo. Una de las primeras acciones a desarrollar es apoyar al país en generar investigación científica sobre estas plantas de manera que le permita identificar las especies más idóneas. En primer término, se requerirá desarrollar un banco de germoplasma de este tipo de especies. Luego se deberá promover la creación de bancos de semillas en regiones a definir y distribuir las semillas en las familias que participen en el proyecto. Asimismo, se llevarán a cabo diversas actividades de sensibilización y promoción a nivel de comunidades

rurales e indígenas como de técnicos de las entidades públicas (particular pero no exclusivamente el MAGA), sobre la importancia de la producción y el consumo de estos alimentos. Finalmente, se identificarán organizaciones locales que ya están produciendo y comercializando este tipo de alimentos para ampliar sus procesos de producción y procesamiento, y apoyarles en acceso a nuevos mercados.

- 3.2. **Componente 1. Investigación sobre plantas nativas y desarrollo de un Banco de Germoplasma (US\$135.944).** La base para desarrollar el proyecto es llevar a cabo investigaciones y apoyar al ICTA a establecer un banco de material genético (germoplasma) de plantas nativas. Las actividades principales a desarrollar en este componente incluyen: (i) inventario, prospección y priorización de especies de hortalizas nativas; (ii) estudio de línea de base de las especies de hortalizas nativas prioritarias en los sistemas de los productores; (iii) adecuación del banco de germoplasma para conservación de plantas nativas; (iv) caracterización, pre-mejoramiento y evaluación de germoplasma de especies de plantas nativas prioritarias; (v) conservación, almacenamiento, documentación y regeneración del germoplasma de las especies prioritarias a nivel nacional; (vi) evaluación del comportamiento agronómico de materiales promisorios o variedades mejoradas introducidas de hortalizas nativas (densidades, nutrición, manejo integrado de plagas); (vii) generación, validación y transferencia de tecnología de manejo de cosecha y post-cosecha; (viii) validación y transferencia de cultivares promisorios o mejorados de hortalizas nativas prioritarias; (ix) validación y transferencia de prácticas de manejo agronómico (densidades, nutrición, manejo integrado de plagas) de hortalizas nativas prioritarias; (x) desarrollo de tecnología y producción de semilla de hortalizas nativas prioritarias; y (xi) publicación de folletos, manuales, videos de promoción del cultivo de hortalizas nativas.
- 3.3. **Componente 2. Establecimiento de bancos de semillas de plantas alimenticias nativas con enfoque regional y actividades de asistencia técnica, capacitación y sensibilización para pequeños productores (US\$115.000).** Derivado de la investigación (Componente 1), se crearán bancos de semillas locales con las especies que el ICTA defina y se proveerá asistencia técnica a las comunidades participantes. ICTA seleccionará en cada región agroecológica los mejores cultivares en términos de al menos tres criterios: (i) cualidades nutricionales; (ii) cualidades culinarias; y (iii) cualidades de productividad (rendimiento por hectárea). Luego, con el apoyo de las respectivas Agencias de Extensión Rural y otras entidades participantes en el Sistema Nacional de Extensión Rural (SNER) proveerá la asistencia técnica necesaria a los organismos y comunidades participantes, para su reproducción y distribución. La definición de las áreas geográficas para establecer los bancos de semillas y realizar las capacitaciones se hará con base en los siguientes criterios: (i) altos niveles de desnutrición crónica; (ii) cultura propicia (pertinencia cultural) para la revitalización del uso de las plantas nativas; (iii) aspectos biofísicos o zonas ecológicas; y (iv) existencia de una organización comunitaria con interés y con algún trabajo previo con plantas nativas. Este componente contempla actividades de: (i) dotación de semillas para las familias rurales e indígenas; (ii) capacitación al personal técnico de las instancias encargadas de los procesos de extensión rural del MAGA, en temas de permacultura y revalorización de plantas alimenticias ancestrales como estrategia de disminuir

la desnutrición, con sensibilización en aspectos de género para estimular el uso de las plantas nativas en huertas familiares; (iii) actividades de motivación, sensibilización, difusión y formación de promotores(as) voluntarios(as) y familias rurales e indígenas en la producción y consumo de estos alimentos por medio de conversatorios, talleres vivenciales, foros, campañas de comunicación entre otros. Para ejecutar este componente, el PMA coordinará con la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural (DICORER) del MAGA y con el ICTA. En cada región la DICORER buscará fortalecer el proceso con la participación de otros entes, públicos, privados y de la cooperación internacional. Es importante resaltar, que en la medida que el proceso de investigación del ICTA progrese, en esa misma medida se estarán fortaleciendo los bancos de semilla con nuevos cultivares o variedades de las plantas nativas que vayan superando a los cultivares predecesores.

- 3.4. **Componente 3. Fortalecimiento de Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADER) para apoyar a los medianos productores en el procesamiento y comercialización de productos a base de plantas alimenticias nativas (US\$157.939).** Este componente incluye actividades de apoyo para promover la organización y fortalecimiento de estos centros en el tema de producción, manufactura y comercialización de plantas ancestrales y el impulso a otras organizaciones formales (por ejemplo, cooperativas o asociaciones de productores), que actualmente están produciendo alimentos nativos, que cuentan con potencial de mercado y diferentes grados de desarrollo de los procesos agro-industriales (por ejemplo, transformación del fruto de las plantas en harinas, galletas o jugos). Se apoyará con asistencia técnica para mejorar su valor agregado y acceso a mercados. La asistencia técnica incluirá (i) investigación (inteligencia de mercado, evaluación de cadenas de valor); (ii) desarrollo empresarial (preparación de planes de negocios, diseño de imagen, diseño de empaque, logo, marca, participación en ferias comerciales). Este componente incluirá, también, la provisión de equipo básico para el establecimiento de módulos semi-industriales de procesamiento de plantas nativas para la comercialización y se capacitará a los productores en el uso y mantenimiento de este equipo básico. El tipo de equipo para estos módulos puede incluir equipo de secado, trillado, limpieza, clasificación y empaque de los productos. Los CADER son oficinas regionales de capacitación que tiene el MAGA, a través de los cuales se ejecutara este componente.
- 3.5. [Matriz de Resultados Indicativa](#). Los indicadores generales se refieren a indicadores de resultados; los indicadores de los componentes se refieren a productos.

### Presupuesto Indicativo (US\$)

Componente	Descripción	Fuente BID (GDF)	Contrapartida local	Total
Componente 1. Investigación sobre plantas nativas y desarrollo de un Banco de Germoplasma	Insumos, equipos, viáticos, consultorías e impresión de materiales	135.944	0	<b>135.944</b>
Componente 2. Establecimiento de bancos de semillas de plantas alimenticias nativas con enfoque regional y actividades de asistencia técnica, capacitación y sensibilización para pequeños productores	Insumos y materiales, talleres, y consultorías	115.000	0	<b>115.000</b>
Componente 3. Fortalecimiento de Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADER) para apoyar a los medianos productores en el procesamiento y comercialización de productos a base de plantas alimenticias nativas	Equipos e insumos, talleres y consultorías	157.939	0	<b>157.939</b>
Coordinación	Coordinador Técnico de Enlace	75.000	0	<b>75.000</b>
Auditoría		5.000	0	<b>5.000</b>
Costos indirectos	Gastos administrativos	39.056		<b>39.056</b>
Evaluación final (de procesos)		10.000		<b>10.000</b>
Imprevistos		20.000	0	<b>20.000</b>
<b>Total</b>		<b>557.939</b>	<b>0</b>	<b>557.939</b>

#### IV. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 4.1 El Organismo Ejecutor es el Programa Mundial de Alimentos (PMA), con sede en Guatemala. El PMA es una agencia que forma parte del Sistema de Naciones Unidas y sus mandatos son: (i) utilizar la ayuda alimentaria para apoyar el desarrollo económica y social; (ii) promover la seguridad alimentaria mundial de conformidad con las recomendaciones de las Naciones Unidas y la FAO; y (iii) satisfacer las necesidades alimentarias de los refugiados, así como las necesidades alimentarias que surgen como resultado de situaciones de urgencia, prestando el apoyo logístico correspondiente. El PMA está dirigido por una Junta Ejecutiva integrada por 36 estados miembros. La organización es encabezada por un Director Ejecutivo, el cual es nombrado conjuntamente por el Secretario General de la ONU y el Director General de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) por un período de cinco años. Para la ejecución del proyecto, el PMA contratará a un coordinador técnico. Además, el PMA cargará gastos administrativos, para el cual se entregarán los comprobantes respectivos para efectos de control contable y auditoría. Aunque el PMA no cuenta con experiencia ejecutando proyectos del Banco, si ha ejecutado fondos de otros cooperantes como USAID, Unión Europea, Embajada de Suecia, entre otros.
- 4.2 **Adquisiciones.** El organismo ejecutor contratará los servicios de consultoría requeridos para la operación, en concordancia con las Políticas para la selección y contratación de consultores financiados por el BID (GN-2350-9) y se aplicará la Política GN-2349-9 para la Adquisición de Bienes y Obras.
- 4.3 **Condiciones previas al primer desembolso.** El primer desembolso está condicionado a que el Organismo Ejecutor haya: (i) designado uno o más

funcionarios que puedan representarlo en todos los actos relacionados con la ejecución del proyecto y haya hecho llegar al BID ejemplares auténticos de las firmas de dicho/s representante/s. Si se designarán dos o más funcionarios, corresponderá señalar si los designados pueden actuar separadamente o si tienen que hacerlo de manera conjunta; (ii) haber abierto una cuenta bancaria para recibir los desembolsos de la CT; y (iii) contar con un sistema de control financiero y contable para ejecutar el proyecto.

- 4.4 **Programación de desembolsos.** De acuerdo a las nuevas políticas de administración financiera, los desembolsos se realizarán sobre la base de un Plan Financiero, el cual responderá a las necesidades reales de liquidez del proyecto.
- 4.5 **Métodos de desembolsos.** El Organismo Ejecutor podrá utilizar los métodos de desembolso establecidos en la Guía de Gestión Financiera para Proyectos Financiados por el BID (OP-273-6).
- 4.6 **Evaluación final.** Deberá realizarse una evaluación final de proceso, a ser contratada con recursos de la operación.
- 4.7 **Informes de avance y supervisión.** El organismo ejecutor deberá presentar un Informe de avance dentro de los 60 días posteriores al final de cada semestre. También, se requerirá al organismo ejecutor la presentación de información financiera no auditada de manera semestral. El Jefe de Equipo por parte del Banco tendrá a cargo la supervisión del proyecto. Se harán reuniones periódicas con el organismo ejecutor y visitas de campo en las áreas del proyecto al menos una vez cada seis meses.
- 4.8 **Auditoría.** El organismo ejecutor deberá contratar los servicios de una firma auditora, elegible para el BID, para realizar los servicios de auditoría externa final del proyecto, de acuerdo a las políticas de gestión financiera del Banco (OP-273-6). Los estados financieros de cierre del proyecto deberán ser presentados al Banco dentro de los 120 días posteriores a la fecha de último desembolso, llevados a cabo por una firma auditora elegible al Banco.

## **V. Riesgos Importantes**

- 5.1 El principal riesgo que se identifica es que pueda haber una baja aceptación de las plantas nativas de parte de las familias y comunidades participantes. Para minimizar este riesgo, se involucrará a líderes comunitarios y autoridades indígenas tradicionales con capacidad de influir en las comunidades a través de actividades de capacitación y sensibilización. Poner énfasis en huertas familiares será una manera de llevar estas prácticas hasta las comunidades más necesitadas y con mejor disponibilidad de incorporar las prácticas. Estas huertas, también, sirven para experimentar con nuevas recetas y rescatar prácticas de cocina antigua. El PMA y MAGA organizarán visitas de campo para que los productores conozcan experiencias similares en comunidades que aún mantienen el consumo y producción de estas plantas alimenticias. Asimismo, se asegurará que el coordinador del proyecto sea una persona con amplia experiencia de trabajo en comunidades indígenas quien promoverá activamente la aceptación de estos productos en las comunidades indígenas y rurales.



Existe, también, un riesgo de sostenibilidad una vez finalice el proyecto. Para minimizar este riesgo, el ICTA continuará en la investigación, producción y distribución de semillas nativas a los productores. Además, se asegurará que los servicios de extensión y comercialización del MAGA puedan continuar para seguir apoyando a los productores.

## **VI. Excepciones a las Políticas del Banco**

- 6.1 No existen excepciones a las políticas del BID.

## **VII. Salvaguardias Ambientales**

- 7.1. No se prevé impactos ambientales o sociales de importancia. De acuerdo a la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703) esta CT ha sido clasificada como [Categoría C](#).

### **Anexos Requeridos:**

- [Anexo I. Solicitud del Cliente](#)
- [Anexo II. Términos de Referencia](#)
- [Anexo III. Plan de Adquisiciones](#)

20 de noviembre de 2015

**REVALORIZANDO PLANTAS NATIVAS DE ALTO VALOR NUTRITIVO PARA PROMOVER LA SEGURIDAD  
ALIMENTARIA Y LA COMERCIALIZACIÓN**

**GU-T1244**

**CERTIFICACIÓN**

Por la presente certifico que esta operación fue aprobada para financiamiento por el Programa Especial del Fondo de Género y Diversidad (**GDF**), de conformidad con la comunicación de fecha 21 de julio de 2015 suscrita por Mariana Mendoza (ORP/GCM). Igualmente, certifico que existen recursos en el mencionado fondo, hasta la suma de **US\$557.939**, para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. La reserva de recursos representada por esta certificación es válida por un periodo de cuatro (4) meses calendario contados a partir de la fecha de elegibilidad del proyecto para financiamiento. 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 dólares estadounidenses. 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 esta operación. 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.

---

Sonia M. Rivera  
Jefe  
Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento  
ORP/GCM

---

Fecha

**APROBACIÓN**

Aprobado:

---

Andrew Robert Morrison  
Jefe de División  
División de Género y Diversidad  
SCL/GDI

---

Fecha