

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

REGIONAL

MECANISMOS Y REDES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA RELACIONADA CON EL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

(RG-T2384)

DOCUMENTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por Francisco Arango (INE/CCS), jefe de equipo; Sandra López (INE/CCS), Ana Ríos (INE/CCS), Juan Chang (INE/CCS), Jose Emiliano Detta (INE/CCS), Maricarmen Esquivel (INE/CCS), Gmelina Ramirez (CCS/CME), Patrick Doyle (SCF/SMU), Mauricio Bouskela (IFD/CTI), María Teresa Soto-Aguilar (VPC/FMP), Ileana Pinto (VPC/FMP) y Viviana Maya (LEG/SGO).

El presente documento se divulga al público de forma simultánea a su distribución al Directorio Ejecutivo del Banco. El presente documento no ha sido aprobado por el Directorio. Si el Directorio lo aprueba con modificaciones, se pondrá a disposición del público una versión revisada que sustituirá y reemplazará la versión original.

DOCUMENTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. INFORMACIÓN BÁSICA

País/Región:	Regional.	
Nombre de la operación:	Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnología Relacionada con el Cambio Climático en América Latina y el Caribe.	
Número de operación:	RG-T2384.	
Jefe/Miembros del equipo:	Francisco Arango (INE/CCS), jefe de equipo; Sandra López, Ana Ríos, Juan Chang, Jose E. Detta, Maricarmen Esquivel, Gmelina Ramirez (INE/CCS); Patrick Doyle (SCF/SMU); Mauricio Bouskela (IFD/CTI); María Teresa Soto-Aguilar (VPC/FMP); Ileana Pinto (VPC/FMP); Viviana Maya (LEG/SGO); y Kai Hertz (ORP/GCM).	
Taxonomía:	Apoyo al cliente.	
Fecha de autorización de la síntesis:	18 de enero de 2013.	
Beneficiario:	Entidades públicas y privadas de países miembros de América Latina y el Caribe.	
Organismo ejecutor:	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), Fundación Bariloche (Bariloche), World Resources Institute (WRI), Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en calidad de representante legal y administrador del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO).	
Donantes que aportan financiamiento:	Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y Fondo Especial para el Cambio Climático (FECC).	
Financiamiento del BID solicitado*:	Fondo Fiduciario del FMAM:	US\$9.082.500
	FECC:	US\$1.816.500
	Total:	US\$10.899.000
Período de desembolso:	40 meses (36 meses de ejecución).	

Fecha de inicio requerida:	Enero de 2015.
Tipos de consultores:	Firmas de consultoría y consultores individuales.
Preparación a cargo de:	INE/CCS.
Desembolso a cargo de:	Sector de Infraestructura y Medio Ambiente (INE/INE).
Operación incluida en la estrategia de país:	No.
Operación incluida en el documento de programa de país:	No.
Prioridad sectorial según el Noveno Aumento:	Proteger el medio ambiente, responder al cambio climático y promover la energía renovable y la seguridad alimentaria.
Comisión del organismo (10%): Fondo Fiduciario del FMAM, US\$908.250; FECC, US\$181.650; Total: US\$ 1.089.900.	

II. OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN

- 2.1 El objetivo de esta operación de cooperación técnica es promover el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales en América Latina y el Caribe, a fin de contribuir al objetivo final de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y la vulnerabilidad al cambio climático en sectores específicos de la región. La estrategia del proyecto es fortalecer la capacidad nacional para identificar, evaluar, desarrollar y transferir dichas tecnologías, centrándose en: (i) la promoción y el apoyo de esfuerzos de colaboración a nivel regional; (ii) el respaldo a la planificación y los procesos de toma de decisiones a nivel nacional y sectorial; (iii) la demostración de políticas y mecanismos facilitadores, y (iv) la movilización de recursos financieros y humanos privados y públicos. El proyecto pondrá a prueba marcos y mecanismos institucionales para reforzar el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales, teniendo en cuenta y contribuyendo directamente a características claves del diseño del Mecanismo de Tecnología acordado en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Para facilitar la comprensión del documento, puede consultarse una lista de siglas y abreviaturas en este [enlace](#).

- 2.2 Para maximizar los beneficios para el medio ambiente mundial y local que aportará el proyecto, sus actividades se enfocarán en sectores prioritarios para la mitigación del cambio climático y para la adaptación a sus efectos en América Latina y el Caribe, a saber: energía renovable, eficiencia energética, transporte, silvicultura y agricultura. El proyecto incluye criterios específicos para promover una participación amplia y diversa de países de la región, incluidos los pequeños estados insulares en desarrollo del Caribe que se beneficiarán de actividades de mitigación y adaptación. Durante el primer año del proyecto, las actividades se centrarán en invitar la participación de partes interesadas regionales para determinar esferas de trabajo prioritarias específicas para cada sector, crear y fortalecer redes temáticas y ofrecer ejemplos de labor analítica sobre políticas y mecanismos propicios para el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales. Durante los años segundo y tercero del proyecto, el centro de atención se desplazará gradualmente hacia la respuesta a solicitudes originadas dentro de los países y al apoyo a la identificación, priorización e implementación de tecnologías ambientalmente racionales específicas para cada sector.
- 2.3 El proyecto hará énfasis en el desarrollo de la capacidad nacional para: (i) elaborar planes y políticas que faciliten el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales y (ii) identificar, seleccionar, financiar y adoptar dichas tecnologías. Si bien el primer objetivo destacará el papel de las instituciones públicas y generará resultados concretos en cuanto a políticas y planes para el desarrollo de tecnologías ambientalmente racionales, el segundo procurará la participación del sector privado y otros usuarios de tecnología en el proceso de toma de decisiones, también con miras a poner a prueba inversiones en algunas de esas tecnologías. Este enfoque tiene por objeto definir adecuadamente y corregir las barreras que impiden la adopción de tecnologías ambientalmente racionales a todos los niveles pertinentes (por ejemplo, normativo, financiero, técnico, informativo, etc.).
- 2.4 En su décima sexta sesión, la Conferencia de las Partes de la CMNUCC decidió establecer un Mecanismo de Tecnología, con miras a respaldar acciones con respecto al desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales para mitigación del cambio climático y adaptación a sus efectos. El Mecanismo de Tecnología incluye un Comité Ejecutivo de Tecnología, y un Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN). Este centro está auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), y cuenta con el apoyo de [once centros de excelencia](#) en países en desarrollo y desarrollados.
- 2.5 Los países de América Latina y el Caribe producen el 10,5% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero¹. El contexto geográfico, natural y socioeconómico de América Latina y el Caribe hace a esta región particularmente

¹ World Resources Institute, CAIT 2.0. 2013. *Climate Analysis Indicators Tool: WRI's Climate Data Explorer*. Washington, D.C.: World Resources Institute. Disponible en: <http://cait2.wri.org>.

vulnerable al cambio climático y, por lo tanto, se prevén efectos significativos, sobre todo en los recursos hídricos, las zonas costeras, la biodiversidad, la salud y la agricultura. Según se señala en el Cuarto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), se han observado en la región cambios importantes en la precipitación y aumentos de temperatura. En este [enlace](#) se facilita una descripción completa del contexto regional en el que se enmarca la operación.

III. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES/COMPONENTES Y PRESUPUESTO

- 3.1 El proyecto se ejecutará en torno a cuatro componentes interrelacionados. El primero se ocupará de las barreras normativas y de política, mejorando la capacidad de las autoridades para identificar y evaluar las necesidades y oportunidades de las tecnologías ambientalmente racionales, así como formular políticas y planes para promover la adopción de aquellas que sean prioritarias. El segundo componente del proyecto facilitará el acceso a conocimientos técnicos regionales, reduciendo así el costo y el tiempo asociados a la implementación de iniciativas relacionadas con las tecnologías ambientalmente racionales y contribuyendo de esa manera a eliminar barreras de información, técnicas y de capacidad. El tercer componente hará uso de los conocimientos técnicos compilados en el segundo componente y formulará recomendaciones sobre acciones, mecanismos y políticas para la adopción de tecnologías ambientalmente racionales, en particular las que se hayan identificado como prioritarias en el primer componente. El componente tres ayudará a eliminar barreras normativas y de política para la utilización de tecnologías ambientalmente racionales apoyando a partes interesadas para evaluar y adoptar políticas y mecanismos propicios para ello. El cuarto componente fomentará inversiones para la adopción de tecnologías ambientalmente racionales mediante evaluaciones de factibilidad, tecnología y relación costo-beneficio, estudios de mercado, modelos financieros, así como propuestas de financiamiento para invertir en tales tecnologías.
- 3.2 **Componente 1. Desarrollo de capacidades institucionales y de política nacionales (US\$1.138.824).** El objetivo de este componente es desarrollar capacidades institucionales y herramientas analíticas para abordar cuestiones relativas a las tecnologías ambientalmente racionales en el contexto de políticas y planes nacionales y sectoriales. Las actividades de este componente se centrarán en la función de las autoridades nacionales responsables de tomar decisiones sobre el cambio climático, en particular con respecto a la identificación, evaluación y adopción de tecnologías ambientalmente racionales para alcanzar los objetivos de política sobre cambio climático. Estas actividades incluyen: (i) diálogos con expertos en esas tecnologías y políticas relativas al cambio climático en el contexto de sistemas nacionales para tecnología e innovación; (ii) elaboración de recomendaciones de política para integrar consideraciones sobre tecnologías ambientalmente racionales en los sistemas nacionales para tecnología e innovación; (iii) diálogos regionales sobre planificación relativa al cambio climático y

tecnologías ambientalmente racionales, y (iv) elaboración de directrices y metodologías para incluir consideraciones sobre tecnologías ambientalmente racionales en la planificación relativa al cambio climático. El Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), en México, es el organismo ejecutor del este componente. El INECC se coordinará con los cuatro organismos ejecutores sectoriales, de los que recibirá apoyo técnico (Bariloche, WRI, CATIE, BID-FONTAGRO).

3.3 Componente 2. Fortalecimiento de redes y centros de tecnología (US\$865.000).

Este componente respaldará la creación y el fortalecimiento de cuatro redes regionales de tecnologías ambientalmente racionales en materia de energía, transporte, silvicultura y agricultura resistente al clima. Las actividades que se llevarán a cabo en este componente tendrán por objeto identificar y priorizar oportunidades para la adopción de tecnologías ambientalmente racionales en cada sector de América Latina y el Caribe, y promover alianzas regionales y colaboración mediante, entre otras cosas, la identificación de pericia pertinente en la región y actividades selectas de consulta y disseminación. Se hará también mucho énfasis en vincular y contribuir a iniciativas existentes de redes de contacto regionales con miras a asegurar la continuación de las actividades de las redes después del cierre del proyecto. Este componente incluye las siguientes actividades: (i) divulgación y creación de redes; (ii) identificación de la pericia regional; (iii) elaboración de panoramas sectoriales de las tecnologías ambientalmente racionales en América Latina y el Caribe, y (iv) elaboración de planes de negocios para asegurar la sostenibilidad de las actividades de las redes de tecnologías ambientalmente racionales. La pericia regional identificada y vinculada por medio de las actividades de las redes de tecnologías ambientalmente racionales se pondrá a disposición de las partes interesadas de la región y se utilizará también para completar las actividades del proyecto previstas en los Componentes 3 y 4. Bariloche, WRI, CATIE y BID-FONTAGRO serán responsable de ejecutar este conjunto de actividades para su sector. La experiencia y las lecciones pertinentes adquiridas en el apoyo de las redes regionales de tecnologías ambientalmente racionales se compartirán con los organismos ejecutores del proyecto, con miras a extraer y disseminar prácticas óptimas en todos los sectores.

3.4 Componente 3. Mecanismos piloto de transferencia de tecnología (US\$3.584.540).

Este componente tiene por objeto crear entornos propicios para el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales. Las actividades correspondientes a este componente identificarán, evaluarán y demostrarán ejemplos específicos de mecanismos y políticas de transferencia de tecnología (por ejemplo, regulaciones, normas, mecanismos financieros, etc.). Entre otras herramientas analíticas, se utilizarán hojas de ruta de tecnologías para identificar y analizar las acciones y los mecanismos concretos que se requieren para adoptar tecnologías específicas en un contexto dado. Las actividades que se llevarán a cabo en este componente son: (i) elaboración de estudios de casos sobre el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales (por ejemplo, experiencia con la adopción de automóviles policarburante en Brasil y

energía térmica solar en Uruguay); (ii) preparación de hojas de ruta para la adopción de tecnologías ambientalmente racionales (por ejemplo, hoja de ruta de normas de eficiencia del combustible para vehículos terrestres, hoja de ruta para la adopción de sistemas de vigilancia forestal), y (iii) evaluación de normas y reglamentos técnicos como mecanismos para la adopción de tecnologías ambientalmente racionales (por ejemplo, evaluación comparativa de normas sobre eficiencia energética en edificios). Los socios del proyecto se han puesto de acuerdo en una serie de productos de interés regional que se habrán de obtener durante el primer año del proyecto (véase la [Matriz de resultados detallada](#)). Estos productos servirán de ejemplo del tipo de herramientas analíticas que se emplean en el proyecto para difundir información sobre las tecnologías ambientalmente racionales y el proyecto respaldado por el FMAM, así como para motivar a las partes interesadas a participar en las actividades del proyecto. Durante los años segundo y tercero del proyecto, los organismos ejecutores sectoriales darán pie y responderán a solicitudes de asistencia técnica de países de América Latina y el Caribe para evaluar y poner a prueba mecanismos de transferencia de tecnologías ambientalmente racionales. Los organismos ejecutores sectoriales serán responsables de ejecutar las actividades de este componente.

- 3.5 **Componente 4. Apalancamiento de inversiones públicas y privadas (US\$4.960.000).** Este componente facilitará inversiones públicas y privadas en el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales en América Latina y el Caribe, mediante la identificación de oportunidades de inversión, la realización de evaluaciones de tecnologías y estudios de factibilidad, y la evaluación de la factibilidad económica y financiera de la adopción de esas tecnologías (que incluye análisis de costo-beneficio, estudios de mercado, modelos de negocios y financieros y diseño de mecanismos financieros). El proyecto también respaldará la movilización de financiamiento internacional en relación con el clima, asistirá en la preparación de propuestas de proyectos y facilitará la formación de alianzas. Los productos de este componente responderán a solicitudes originadas en los países, que serán evaluadas, priorizadas y aprobadas de conformidad con criterios y procedimientos que habrán de ser aprobados por el BID y adoptados por los organismos ejecutores. Los procedimientos han de asegurar la transparencia, la coherencia y la eficiencia, y priorizar las tecnologías ambientalmente racionales en base a criterios como la eficacia en función de los costos, el potencial de mitigación, la posibilidad de repetición y la congruencia con las circunstancias, capacidades y prioridades nacionales. Los organismos ejecutores sectoriales serán responsables de realizar las actividades de este componente. En el caso del sector de la agricultura, se utilizarán también recursos no reembolsables del Fondo Especial para el Cambio Climático (FECC) en combinación con recursos del FONTAGRO para promover y financiar iniciativas de cooperación para el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales. Con este propósito, el BID, en colaboración con FONTAGRO, organizará y administrará un concurso público de tecnologías ambientalmente racionales para la adaptación en el

sector agrícola en el que podrán participar organizaciones que reúnan los requisitos para recibir financiamiento del BID.

- 3.6 Los planes de trabajo aprobados para las actividades del primer año del proyecto están incluidos en los siguientes enlaces: [INECC](#), [Bariloche](#), [WRI](#), [CATIE](#), y [BID/FONTAGRO](#). En los planes se describen las actividades que se deberán realizar y los productos que deberá entregar cada organismo ejecutor para cada componente. Los planes de trabajo para los años subsiguientes serán preparados por los organismos ejecutores y aprobados por el BID durante la ejecución del proyecto.
- 3.7 Las reducciones de emisiones directas como resultado de las inversiones en tecnologías ambientalmente racionales en todos los sectores se estiman en 1,7 millones de toneladas de CO₂ equivalente. Las reducciones de emisiones indirectas como resultado de las inversiones que se benefician indirectamente de las actividades del proyecto se estiman en 3,3 millones de toneladas de CO₂ equivalente. Por lo tanto, el total de reducciones de emisiones se estima en cinco millones de toneladas de CO₂ equivalente. Los detalles sobre la estimación de los beneficios para el medio ambiente mundial pueden consultarse en este [enlace](#).
- 3.8 Las actividades del proyecto se tienen que ajustar al Mecanismo de Tecnología y, por lo tanto, un elemento crucial de su estrategia es colaborar con la CMNUCC, el Comité Ejecutivo de Tecnología y el CTCN. Los bancos multilaterales de desarrollo de Europa, Asia y África están preparando proyectos similares con fondos no reembolsables del FMAM, y los cuatro bancos, incluido BID, han convenido en colaborar durante la implementación de estos proyectos. Los gobiernos nacionales tendrán un papel crucial dado que el proyecto fomentará el diálogo sobre entornos de política propicios para el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales en la región. El sector privado participará en el análisis y la puesta a prueba de mecanismos de transferencia de tecnología y también desempeñará un papel fundamental en la adopción de tecnologías ambientalmente racionales. El proyecto pondrá en práctica los mecanismos de participación necesarios para asegurar que se tomen en cuenta las opiniones y puntos de vista de todas las partes interesadas pertinentes, incluidas la sociedad civil y el ámbito académico.

Cuadro 1. Matriz de resultados indicativa^a

Producto	Indicador	Valor de referencia	Año 1	Año 2	Año 3	Meta
Componente 1						
Talleres sobre tecnologías ambientalmente racionales y sistemas de innovación tecnológica	Número de talleres celebrados	0	1	1	1	3
Guía sobre tecnologías ambientalmente racionales	Número de guías publicadas	0	0	1	0	1
Diálogos regionales sobre planificación para el cambio climático y tecnologías ambientalmente racionales	Número de funcionarios públicos capacitados	0	15	15	30	60
Directrices sobre planificación para el cambio climático y tecnologías ambientalmente racionales	Número de directrices sobre planificación para el cambio climático publicadas	0	0	1	0	1
Componente 2						
Talleres/eventos para promover redes temáticas	Número de talleres/eventos	0	4	4	4	12
Identificación de expertos regionales en tecnologías ambientalmente racionales	Número de bases de datos de recursos sectoriales/expertos	0	4	4	4	4
Panoramas sectoriales de tecnologías ambientalmente racionales en sectores específicos de América Latina y el Caribe	Número de panoramas de tecnologías ambientalmente racionales concluidos	0	6	0	0	6
Planes operativos de redes temáticas	Planes operativos elaborados	0	0	0	4	4
Componente 3						
Estudios de casos sobre desarrollo y transferencia de tecnologías ambientalmente racionales	Número de estudios de casos difundidos	0	10	4	2	16
Hojas de ruta para la adopción de tecnologías ambientalmente racionales	Número de hojas de ruta sobre tecnología difundidas	0	5	2	0	7
Evaluaciones de mecanismos de transferencia de tecnologías ambientalmente racionales	Evaluaciones de mecanismos para la adopción de tecnologías ambientalmente racionales difundidos	0	1	2	2	5
Componente 4						
Evaluación técnica de tecnologías ambientalmente racionales	Evaluaciones técnicas de tecnologías ambientalmente racionales concluidas	0	0	5	10	15
Evaluaciones económicas de tecnologías ambientalmente racionales	Estudios de costo-beneficio y de mercado o modelos financieros y evaluaciones de tecnologías ambientalmente racionales concluidos	0	0	5	10	15
Propuesta de financiamiento para el desarrollo y transferencia de tecnologías ambientalmente racionales	Propuestas de proyecto para el desarrollo y la transferencia de tecnologías ambientalmente racionales concluidas	0	0	3	5	8
Financiamiento de tecnologías ambientalmente racionales para la adaptación en el ámbito de la agricultura	Número de proyectos colaborativos sobre tecnologías ambientalmente racionales para la adaptación en el ámbito de la agricultura concluidos	0	0	0	6	6

^a Para más detalles véase la [Matriz de resultados](#) detallada del proyecto.

- 3.9 El proyecto solicita US\$9.082.500 del Fondo Fiduciario del FMAM y US\$1.816.500 del FECC. Los recursos del Fondo Fiduciario del FMAM se han asignado a los organismos ejecutores que realizan las actividades de los componentes sobre el desarrollo de capacidades nacionales (INECC), energía (Bariloche), transporte (WRI) y silvicultura (CATIE). Los términos para la transferencia y utilización de estos recursos se regirán por acuerdos sobre fondos no reembolsables que serán celebrados entre el BID y cada organismo ejecutor, y por planes de trabajo anuales que serán acordados entre el BID, el Comité Técnico y cada organismo ejecutor (véase la Sección IV). Los recursos del FECC serán ejecutados por el BID, con el respaldo técnico de FONTAGRO.

Cuadro 2. Presupuesto indicativo (US\$)^a

Descripción	Fondo Fiduciario del FMAM				FECC	Total
	INECC	Bariloche	WRI	CATIE	BID/GCM	
Componente 1.	1.138.824	0	0	0	0	1.138.824
Componente 2.	0	270.000	225.000	180.000	190.000	865.000
Componente 3.	0	1.341.816	950.908	770.908	520.908	3.584.540
Componente 4.	0	1.700.000	1.100.000	1.100.000	1.060.000	4.960.000
Gestión del proyecto	81.511	87.511	60.511	75.511	45.592	350.636
Total	1.220.335	3.399.327	2.336.419	2.126.419	1.816.500	10.899.000

^a Para más detalles, véase el [presupuesto detallado](#).

IV. ORGANISMO EJECUTOR Y ESTRUCTURA DE EJECUCIÓN

- 4.1 En la implementación del proyecto participan el BID como organismo de implementación del FMAM, cinco organismos ejecutores (INECC, Bariloche, WRI, CATIE y el BID, en su capacidad de representante legal y administrador de FONTAGRO) y un Comité Técnico. Para más detalles, sírvase consultar el enlace: [Mecanismos de implementación](#).
- 4.2 Todas las actividades de adquisiciones y contrataciones que haya de ejecutar el Banco, tales como la contratación de consultores individuales, empresas de consultoría y servicios distintos de consultoría, se realizarán de acuerdo con las políticas y procedimientos de adquisición y contratación vigentes del Banco.
- 4.3 Todas las actividades de adquisiciones y contrataciones que hayan de llevar a cabo los organismos ejecutores se ceñirán a las Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes Financiados por el BID (GN-2349-9) y las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el BID (GN-2350-9) . En cuanto a las auditorías externas, el equipo de proyecto determinará si se requiere que cada organismo ejecutor presente estados financieros del proyecto auditados o no auditados en función del monto contribuido, el nivel de riesgo y la complejidad de los componentes que han de ejecutar. En el Anexo II del documento de cooperación técnica se incluye un plan de adquisiciones para el primer año de ejecución del proyecto.

V. ASPECTOS PRINCIPALES

- 5.1 El proyecto está sujeto a varios riesgos de mediano a bajo nivel, que incluyen: (i) avance lento en la implementación del Mecanismo de Tecnología en el marco de la CMNUCC; (ii) coordinación deficiente entre los organismos ejecutores; (iii) interés/respaldo insuficiente de los gobiernos nacionales; (iv) falta de interés del sector privado; (v) las tecnologías ambientalmente racionales no son adecuadas para las necesidades y prácticas de los usuarios de tecnología locales; (vi) inestabilidad política o económica, y (vii) carencia de expertos calificados para apoyar las actividades del proyecto. Estos riesgos serán mitigados por medio de estrategias propuestas en el diseño del proyecto, a saber: (i) en el proyecto se realizarán actividades que generarán resultados positivos en materia de desarrollo y transferencia de tecnologías ambientalmente racionales aún en el contexto de una implementación problemática del Mecanismo de Tecnología; (ii) las actividades para involucrar a las partes interesadas y difundir los primeros resultados también deben tener como meta la identificación de posibles oportunidades de inversión elegibles para su inclusión en el Componente 4; (iii) los organismos ejecutores asumirán funciones de comunicación y presentación de información formales e informales para facilitar la coordinación de aportaciones y actividades, y para ello se han asignado recursos suficientes, como la designación de al menos un coordinador técnico para cada organismo ejecutor; (iv) el diseño del proyecto incluye el fomento de la colaboración con una amplia base de organizaciones de expertos en la región y en otros países, mediante el mapeo y el enlace del acervo de pericia técnica de la región con redes temáticas, y (v) el BID establecerá contacto con los organismos ejecutores con el fin de vincular las oportunidades de inversión con los productos financieros que ofrece el Banco.
- 5.2 Cada uno de los organismos ejecutores propuestos fue sometido además a una evaluación de su capacidad fiduciaria institucional. A continuación se presentan los resúmenes de las evaluaciones: (i) en la evaluación del INECC se llegó a la conclusión de que la entidad tiene aptitudes técnicas muy sólidas, aunque se identificaron aspectos que deben mejorarse. En el análisis se calificó el riesgo fiduciario como mediano. Como medida de mitigación de riesgos, el equipo del proyecto ofrecerá la capacitación necesaria para cerciorarse de que se observen las políticas y procedimientos de adquisiciones y contrataciones del BID; y (ii) la evaluación de Bariloche, WRI y CATIE reveló que: (a) cuentan con capacidad técnica y de seguimiento adecuada para llevar a cabo las actividades del proyecto; (b) estas instituciones disponen de sistemas de gestión contable adecuados; (c) sus sistemas permiten el fácil acceso y la compilación de información en todas las operaciones contables y financieras, así como registros físicos, y (d) las actividades que han de realizar estas instituciones están regidas por los términos de referencia y la política del Banco, así como por las normas de cada institución. En conclusión, según la evaluación, estas tres instituciones tienen un riesgo fiduciario mediano o bajo. Por consiguiente, se tomarán medidas de mitigación cuando sea necesario, las cuales pasarán a formar parte de los acuerdos de cooperación técnica para velar por

que todos los organismos ejecutores observen las políticas de adquisiciones y contrataciones y gestión financiera del BID.

VI. EXCEPCIONES A LAS POLÍTICAS DEL BANCO

- 6.1 No se han identificado excepciones a las políticas del Banco.

VII. ESTRATEGIA AMBIENTAL Y SOCIAL

- 7.1 El proyecto no genera impactos ambientales ni sociales negativos. Sus productos darán lugar a efectos ambientales positivos. El proyecto ha sido clasificado en la categoría “C” de conformidad con la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703) (véase el [Informe del filtro de política de salvaguardias y el Formulario de preevaluación de salvaguardias](#)).
- 7.2 El proyecto abordará cuestiones de género durante la planificación y ejecución de actividades, incluidos, entre otros, la evaluación de impactos específicos relacionados con el género y retos derivados de la adopción de tecnologías ambientalmente racionales. En la etapa de seguimiento y evaluación del proyecto se medirán las repercusiones específicas para hombres y mujeres.

Anexo requerido

- Anexo: [Plan de Adquisiciones](#)

Enlaces Electrónicos Requeridos

- [Términos de Referencia](#)

**MECANISMOS Y REDES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS DE CAMBIO
CLIMÁTICO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE**

RG-T2384 **US\$9.082.500 (FMM)**
 US\$1.816.500 (SCC)

TOTAL US\$10.899.000

CERTIFICACIÓN

La Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento (ORP/GCM) certifica la recepción de las cartas de compromiso por parte del Banco Mundial como Fiduciario del GEF y del SCCF para el proyecto Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnologías de Cambio Climático en Latinoamérica y el Caribe, por la suma de **US\$10.899.000** con cargo al Fondo Fiduciario del GEF (GEFTF) y el Fondo Especial de Cambio Climático (SCCF).

Original Firmado

10/29/2014

Sonia M. Rivera
Jefe

Fecha

Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento
ORP/GCM

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DE-___/___

Regional. Cooperación Técnica No Reembolsable ATN/-____-RG y ATN/-____-RG
Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnologías de Cambio Climático
en Latinoamérica y el Caribe

El Directorio Ejecutivo

RESUELVE:

1. Autorizar al Presidente del Banco Interamericano de Desarrollo, o al representante que él designe, para que en nombre y representación del Banco y como Administrador del Fondo BID/FMAM, proceda a formalizar los acuerdos que sean necesarios con el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), la Fundación Bariloche, el World Resources Institute (WRI) y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), y a adoptar las medidas pertinentes para la ejecución de la propuesta de cooperación técnica contenida en el documento AT-____ sobre una cooperación técnica no reembolsable para promover el desarrollo y la transferencia de tecnologías ecológicamente racionales (EST, por sus siglas en inglés) en América Latina y el Caribe.
2. Destinar, para los fines de esta resolución: (i) hasta la suma de US\$9.082.500, con cargo a los recursos del Fondo BID/FMAM; y (ii) hasta la suma de US\$1.816.500, con cargo a los recursos del Fondo Especial de Cambio Climático (FECC).
3. Establecer que la suma anterior sea otorgada con carácter no reembolsable.