



LEG/SGO/CID/IDBDOCS#1770907

Señor
Héctor Alexander
Ministro de Economía y Finanzas
Ministerio de Economía y Finanzas
Ciudad de Panamá, Panamá

Ref.: Cooperación Técnica No Reembolsable No.
ATN/MC-11323-PN. Apoyo al Programa de
Energía Sostenible y Eficiencia Energética y
Fortalecimiento de la Secretaría Nacional de
Energía de Panamá.

Estimado señor Ministro:

Esta carta convenio (en adelante denominada el "Convenio") entre la República de Panamá (en adelante denominada el "Beneficiario") y el Banco Interamericano de Desarrollo (en adelante denominado el "Banco"), que sometemos a su consideración, tiene el propósito de formalizar los términos y las condiciones para el otorgamiento de una cooperación técnica no reembolsable al Beneficiario, hasta por el monto de setecientos cincuenta mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$750.000), que se desembolsará con cargo a los recursos del Fondo Fiduciario Multidonante para la Energía Sostenible y Cambios de Clima ("Fondo SECCI MSC") (en adelante denominada la "Contribución"), para financiar la adquisición de bienes y servicios (diferentes de los de consultoría) y la selección y contratación de consultores, necesarios para la realización de un programa de cooperación técnica en apoyo al Programa de Energía Sostenible y Eficiencia Energética y Fortalecimiento de la Secretaría Nacional de Energía de Panamá (en adelante denominado el "Programa"), que se describe en Anexo Único de este Convenio. Salvo que en este Convenio se exprese lo contrario, en adelante el término "dólares" significa la moneda de curso legal en los Estados Unidos de América.

El Banco y el Beneficiario convienen lo siguiente:

Primero. Partes integrantes del Convenio. Este Convenio está integrado por esta primera parte, denominada las "Estipulaciones Especiales"; una segunda parte, denominada las "Normas Generales" y el Anexo Único que se agrega. En el Artículo 1 de las Normas Generales, se establece la primacía entre las referidas partes y los Anexos.

Segundo. Organismo Ejecutor. La ejecución del Programa y la utilización de los recursos de la Contribución serán llevadas a cabo en su totalidad por el Beneficiario, por intermedio de la Secretaría Nacional de Energía, como dependencia adscrita al Ministerio de la Presidencia (en adelante denominado indistintamente el "Beneficiario" o el "Organismo Ejecutor").

Tercero. Condiciones especiales para desembolsos. (a) El primer desembolso de los recursos de la Contribución está condicionado a que el Organismo Ejecutor presente a la satisfacción del Banco, las condiciones previas estipuladas en el Artículo 2 de las Normas Generales.

(b) El primer desembolso de los recursos de la Contribución destinados al financiamiento de las actividades para el Fortalecimiento Académico: Creación Diplomado Administración Eficiente de los Recursos Energéticos – UTP y para el Fortalecimiento Académico descritas en los párrafos 2.03 (d) y 2.04 (a), respectivamente, del Anexo Único de este Convenio, está condicionado a que el Organismo Ejecutor presente a la satisfacción del Banco, en adición a las condiciones previas estipuladas en el literal (a) anterior, evidencia de la celebración y entrada en vigencia de un convenio entre el Organismo Ejecutor y la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), de conformidad con lo establecido en el párrafo 4.02 del Anexo Único de este Convenio.

(c) El primer desembolso de los recursos de la Contribución destinados al financiamiento de las actividades para la Alianza Estratégica Comisión Económica para América Latina (CEPAL)-México - UTP descritas en el párrafo 2.04 (a) (iii) del Anexo Único de este Convenio, está condicionado a que el Organismo Ejecutor presente a la satisfacción del Banco, en adición a las condiciones previas estipuladas en el literal (b) anterior, evidencia de la celebración y entrada en vigencia de un convenio entre la Universidad Tecnológica de Panamá y la CEPAL, de conformidad con lo establecido en el párrafo 4.03 del Anexo Único de este Convenio.

Cuarto. Reembolso de gastos con cargo a la Contribución. Con la aceptación del Banco, se podrán utilizar recursos de la Contribución para reembolsar gastos efectuados o financiar los que se efectúen en el Programa a partir del 17 de noviembre de 2008 y hasta la fecha del presente Convenio, siempre que se hayan cumplido requisitos sustancialmente análogos a los establecidos en este Convenio.

Quinto. Fondo rotatorio. El monto del fondo rotatorio para este Programa será del equivalente de hasta ciento cincuenta mil dólares (US\$150.000).

Sexto. Plazos. (a) El plazo para la ejecución del Programa será de dieciocho (18) meses, contados a partir de la fecha de vigencia de este Convenio.

(b) El plazo para el último desembolso de los recursos de la Contribución será de veinticuatro (24) meses, contados a partir de esa misma fecha. El desembolso de los recursos necesarios para pagar el servicio de auditoría a que se refiere el Artículo 11 de las Normas Generales deberá efectuarse dentro de este plazo. Cualquier parte de la Contribución no utilizada vencido el plazo antedicho quedará cancelada.

(c) Los plazos indicados anteriormente y otros que se establezcan en este Convenio sólo podrán ser ampliados, por razones justificadas, con el consentimiento escrito del Banco.

Séptimo. Costo total del Programa y recursos adicionales. (a) El Beneficiario se compromete a realizar oportunamente los aportes que se requieran, en adelante denominado el "Aporte", en adición a la Contribución, para la completa e ininterrumpida ejecución del Programa. El total del Aporte del Beneficiario al Programa se estima en el equivalente de ciento cuarenta y

cuatro mil setecientos dólares (US\$144.700) y podrá incluir un aporte de la Universidad Tecnológica de Panamá hasta por la suma del equivalente a cuarenta y dos mil ochocientos dólares (US\$42.800) con el fin de completar la suma equivalente a novecientos treinta y siete mil quinientos dólares (US\$937.500) en que se estima el costo total del Programa, sin que estas estimaciones reduzcan la obligación del Beneficiario de aportar los recursos adicionales que se requieran para completar el Programa.

(b) El Aporte del Beneficiario y de la Universidad Tecnológica de Panamá se destinará a financiar las categorías que, con cargo al mismo, se establecen en el presupuesto del Programa que aparece en el Anexo Único.

Octavo. Reconocimiento de gastos con cargo al Aporte. El Banco podrá reconocer como parte de los recursos de la contrapartida local al Programa, los gastos efectuados o los que se efectúen en el Programa a partir del 17 de noviembre de 2008 y hasta la fecha del presente Convenio, siempre que se hayan cumplido requisitos sustancialmente análogos a los establecidos en este Convenio.

Noveno. Monedas para los desembolsos. El Banco hará el desembolso de la Contribución en dólares. El Banco, aplicando la tasa de cambio indicada en el Artículo 7 de las Normas Generales, podrá convertir dicha moneda convertible en otras monedas, incluyendo moneda local.

Décimo. Uso de la Contribución. Sólo podrán usarse los recursos de la Contribución para la adquisición de bienes y servicios y la selección y contratación de consultores originarios de los países miembros del Banco.

Undécimo. Adquisición de bienes y servicios. (a) La adquisición de bienes y servicios (diferentes de los de consultoría) se llevará a cabo de conformidad con las disposiciones establecidas en el Documento GN-2349-7 ("Políticas para la adquisición de bienes y obras financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo"), de julio de 2006 (en adelante denominado las "Políticas de Adquisiciones"), que el Beneficiario declara conocer, y por las siguientes disposiciones:

- (i) Licitación pública nacional, para bienes y servicios (diferentes de los de consultoría) cuyo costo estimado sea menor al equivalente de doscientos cincuenta mil dólares (US\$250.000) por contrato, siempre que su aplicación no se oponga a las Políticas de Adquisiciones y a las garantías básicas que deben reunir las licitaciones, de conformidad con lo previsto en los párrafos 3.3 y 3.4 de dichas Políticas, y se apliquen las siguientes disposiciones:
 - (A) El Beneficiario se compromete a permitir la participación de firmas o individuos proveedores de bienes de países miembros del Banco, y declarar a las firmas o individuos proveedores de bienes de países no miembros del Banco inelegibles para participar en las licitaciones; con sujeción a los párrafos 1.6, 1.7 y 1.8 de la Política de Adquisiciones.
 - (B) El Beneficiario se compromete a que no se establecerán: (1) porcentajes de

bienes o servicios de origen local como requisito obligatorio para ser incluidas en las ofertas; (2) márgenes de preferencia nacional; y (3) requisitos de inscripción o registro en el país para participar en la presentación de ofertas.

(C) El Beneficiario se compromete a acordar con el Banco el documento o los documentos de licitación que se propone utilizar en las Licitaciones Públicas Nacionales para la adquisición de bienes financiados por el Banco.

(ii) Comparación de Precios, cuando el costo estimado de los bienes y servicios (diferentes de los de consultoría) sea menor al equivalente de cincuenta mil dólares (US\$50.000) por contrato, de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 3.5 de dichas Políticas.

(b) La selección y contratación de consultores deberá ser llevada a cabo de conformidad con las disposiciones establecidas en el Documento GN-2350-7 ("Políticas para la selección y contratación de consultores financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo"), de fecha julio de 2006 (en adelante denominado las "Políticas de Consultores"), que el Organismo Ejecutor declara conocer, y por la siguiente disposición:

(i) El Organismo Ejecutor, podrá utilizar el método establecido en la Sección II y en los párrafos 3.16 a 3.20 de las Políticas de Consultores para la selección de consultores basada en la calidad y el costo; y cualquiera de los métodos establecidos en las Secciones III y V de dichas políticas para la selección de firmas consultoras y de consultores individuales, respectivamente. Para efectos de lo estipulado en el párrafo 2.7 de las Políticas de Consultores, la lista corta de consultores cuyo costo estimado sea menor al equivalente de doscientos mil dólares (US\$200.000) por contrato podrá estar conformada en su totalidad por consultores nacionales.

(c) Antes de que pueda efectuarse cualquier adquisición de bienes y servicios (diferentes de los de consultoría) o cualquier selección y contratación de consultores, el Organismo Ejecutor, deberá presentar a la revisión y aprobación del Banco, el Plan de Adquisiciones propuesto para el Programa, que deberá incluir el costo estimado de cada contrato, la agrupación de los contratos y los métodos de adquisición y de selección aplicables, de conformidad con lo dispuesto en los párrafos 1 de los Apéndices 1 de las Políticas de Adquisiciones y de Consultores. Este plan deberá ser actualizado cada doce (12) meses durante la ejecución del Proyecto, y cada versión actualizada será sometida a la revisión y aprobación del Banco. La adquisición de los bienes y servicios (diferentes de los de consultoría) y la selección y contratación de consultores deberán ser llevadas a cabo de conformidad con el Plan de Adquisiciones aprobado por el Banco y sus respectivas modificaciones.

(d) Salvo que el Banco determine por escrito lo contrario, cada contrato para la adquisición de bienes y servicios (diferentes de los de consultoría) y la contratación de consultores será revisado en forma ex ante, de conformidad con el procedimiento establecido en los párrafos 2 y 3 de los Apéndices 1 de las Políticas de Adquisiciones y de Consultores.

Duodécimo. Informes. El Organismo Ejecutor se compromete a presentar al Banco y a su satisfacción, como condición para el seguimiento de la ejecución del Programa, dentro del plazo de treinta (30) días contado a partir de cada semestre calendario, un informe de avance sobre las actividades realizadas durante ese período, que incluya propuestas para superar cualquier problema que se presente durante la ejecución del Programa. Estos informes serán preparados de conformidad con los lineamientos y las pautas previamente acordadas con el Banco y serán independientes de aquellos a ser preparados por los consultores contratados en el ámbito del Programa.

Decimotercero. Evaluación. El Organismo Ejecutor se compromete a llevar a cabo por intermedio de consultores seleccionados para tales propósitos, dentro del mes siguiente a la fecha de vencimiento del plazo de ejecución de la operación, una evaluación final del Programa, de conformidad con los términos y condiciones previamente acordadas con el Banco.

Decimocuarto. Disponibilidad de información. El Beneficiario se compromete a comunicar al Banco, por escrito, dentro de un plazo máximo de diez (10) días hábiles, contados a partir de la fecha de suscripción del presente Convenio, si considera alguna parte de este Convenio como confidencial o delicada, o que pueda afectar negativamente las relaciones entre el Beneficiario y el Banco o entre los clientes del sector privado y el Banco, en cuyo caso el Beneficiario se compromete a señalar las disposiciones consideradas como tales. De conformidad con la política sobre disponibilidad de información del Banco, éste procederá a poner a disposición del público el texto del presente Convenio, una vez que el mismo haya sido suscrito y haya entrado en vigencia, excluyendo solamente aquella información que el Beneficiario haya identificado como confidencial, delicada o perjudicial a las relaciones con el Banco en la forma señalada en este párrafo.

Decimoquinto. Comunicaciones. Todos los avisos, solicitudes, comunicaciones o notificaciones que las partes deban dirigirse en virtud de este Convenio, se efectuarán por escrito y se considerarán realizados desde el momento en que el documento correspondiente se entregue al destinatario en la dirección indicada a continuación, a menos que las partes acordasen por escrito de otra manera:

Del Beneficiario:

Dirección Postal:

Ministerio de Economía y Finanzas
Vía España y Calle 52 Este
Edificio Ogawa, 2do. Piso
Ciudad de Panamá, Panamá

Facsímil: (507) 507 7045

Para asuntos relacionados con la ejecución del Programa:

Secretaría Nacional de Energía
Avenida Ricardo J. Alfaro

Torre Plaza Edison, Piso 13, Oficina 13-C

Facsímil: (507) 512-0250

Del Banco:

Dirección Postal:

Banco Interamericano de Desarrollo
1300 New York Avenue, N.W.
Washington, D.C. 20577

Facsímil: (202) 623-3096

Le ruego manifestar su aceptación a los términos del presente Convenio, en representación del Organismo Ejecutor, mediante la suscripción y entrega de uno de los ejemplares originales en las oficinas de la Representación del Banco en Panamá.

Este Convenio se suscribe en dos (2) ejemplares originales de igual tenor, por representantes debidamente autorizados para ello, y entrará en vigencia en la fecha de su suscripción por el Organismo Ejecutor.

Atentamente,

/f/ Marcelo G. Antinori

Marcelo G. Antinori
Representante del Banco en Panamá

Aceptado:

/f/ Enelda Medrano de Gonzáles

Representante del Beneficiario

Nombre: Enelda Medrano de Gonzáles

Título: Viceministra de Economía

Fecha:

26-6-09

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA

NORMAS GENERALES APLICABLES A LAS COOPERACIONES
TÉCNICAS NO REEMBOLSABLES

Artículo 1. Aplicación y alcance de las Normas Generales. (a) Estas Normas Generales establecen términos y condiciones aplicables en general a todas las cooperaciones técnicas no reembolsables del Banco, y sus disposiciones constituyen parte integrante de este Convenio. Cualquier excepción a estas Normas Generales será expresamente indicada en el texto de las Estipulaciones Especiales.

(b) Si alguna disposición de las Estipulaciones Especiales o del Anexo o los Anexos no guardare consonancia o estuviere en contradicción con estas Normas Generales, prevalecerá lo previsto en las Estipulaciones Especiales o en el Anexo respectivo. Cuando existiere falta de consonancia o contradicción entre disposiciones de las Estipulaciones Especiales y del Anexo o de los Anexos respectivos, prevalecerá el principio de que la disposición específica prima sobre la general.

Artículo 2. Condiciones previas al primer desembolso. (a) El primer desembolso de la Contribución está condicionado a que el Beneficiario, por sí o por medio del Organismo Ejecutor, haya:

- (i) Designado uno o más funcionarios que puedan representarlo en todos los actos relacionados con la ejecución de este Convenio y haya hecho llegar al Banco ejemplares auténticos de las firmas de dichos representantes. Si se designaren dos o más funcionarios, corresponderá señalar si los designados pueden actuar separadamente o si tienen que hacerlo de manera conjunta;
- (ii) Presentado una solicitud de desembolso, justificada por escrito; y
- (iii) Presentado un cronograma para la utilización del Aporte.

(b) Si dentro de los ciento ochenta (180) días contados a partir de la vigencia de este Convenio, o de un plazo más amplio que las partes acuerden por escrito, no se cumplieren las condiciones previas al primer desembolso establecidas en este Artículo y en las Estipulaciones Especiales, el Banco podrá poner término a este contrato dando al Beneficiario el aviso correspondiente.

Artículo 3. Forma de desembolsos de la Contribución. (a) El Banco hará el desembolso de la Contribución al Beneficiario, por intermedio del Organismo Ejecutor, en la medida que éste lo solicite y justifique, a satisfacción del Banco, los gastos imputables a la Contribución.

(b) A solicitud del Beneficiario, por intermedio del Organismo Ejecutor, y cumplidos los requisitos establecidos en el inciso (a) anterior, en el Artículo 2 y en las Estipulaciones

Especiales, el Banco podrá constituir un fondo rotatorio con cargo a la Contribución, que el Beneficiario, por intermedio del Organismo Ejecutor, deberá utilizar para cubrir los gastos del Programa imputables a la Contribución. El Beneficiario, por intermedio del Organismo Ejecutor, informará al Banco, dentro de los sesenta (60) días después del cierre de cada semestre, sobre el estado del fondo rotatorio.

(c) El Banco podrá renovar total o parcialmente el fondo rotatorio a medida que se utilicen los recursos si el Beneficiario, por intermedio del Organismo Ejecutor, así lo solicita y presenta al Banco, a satisfacción de éste, un detalle de los gastos efectuados con cargo al fondo, junto con la documentación sustentatoria correspondiente y una justificación de la solicitud. El detalle de los gastos deberá ser presentado utilizando las categorías de cuentas que se indican en el Anexo de este Convenio, que describe el Programa.

Artículo 4. Gastos con cargo a la Contribución. La Contribución se destinará exclusivamente para cubrir las categorías que, con cargo a la misma, se establecen en el presupuesto del Programa incluido en el Anexo que describe el Programa. Sólo podrán cargarse a la Contribución los gastos reales y directos efectuados para la ejecución del Programa. No podrán cargarse gastos indirectos o servicios de funcionamiento general, no incluidos en el presupuesto de este Programa.

Artículo 5. Última Solicitud de Desembolso. El Organismo Ejecutor deberá presentar la última solicitud de desembolso de la Contribución acompañada de la documentación sustentatoria correspondiente, a satisfacción del Banco, por lo menos, treinta (30) días antes de la fecha de expiración del plazo de desembolso establecido en las Estipulaciones Especiales de este Convenio o de la prórroga del mismo que las partes hubieran acordado por escrito. Esta última solicitud de desembolso deberá incluir la documentación sustentatoria para pagar el servicio de auditoría mencionado en el Artículo 11 de estas Normas Generales.

Artículo 6. Suspensión y cancelación de Desembolsos, y otras medidas. (a) El Banco podrá suspender los desembolsos o cancelar la parte no desembolsada de la Contribución si llegara a surgir alguna de las siguientes circunstancias: (i) el incumplimiento por parte del Beneficiario de cualquier obligación estipulada en el presente Convenio; (ii) si se determina, en cualquier etapa, que existe evidencia suficiente para confirmar un hallazgo de que un empleado, agente o representante del Beneficiario, del Organismo Ejecutor o del Organismo Contratante, ha cometido un acto de fraude y corrupción durante el proceso de licitación, de negociación de un contrato o de la ejecución del contrato; y (iii) cualquier circunstancia que, a juicio del Banco, pudiera hacer improbable la obtención de los objetivos del Programa. En estos casos, el Banco lo notificará por escrito al Organismo Ejecutor a fin de que presente sus puntos de vista y después de transcurridos treinta (30) días de la fecha de la comunicación dirigida por el Banco, éste podrá suspender los desembolsos o cancelar la parte no desembolsada de la Contribución.

(b) En virtud de lo dispuesto en el párrafo (a) anterior, las partes acuerdan que en caso de producirse cambios institucionales o de organización en el Organismo Ejecutor que, a juicio del Banco, puedan afectar la consecución oportuna de los objetivos del Programa, el Banco revisará y evaluará las posibilidades de consecución de los objetivos y, a su discreción, podrá suspender, condicionar o cancelar los desembolsos de la Contribución.

(c) El Banco podrá cancelar la parte no desembolsada de la Contribución que estuviese destinada a una adquisición determinada de bienes, obras, servicios relacionados o servicios de consultoría, si en cualquier momento determinare que: (i) dicha adquisición se llevó a cabo sin seguir los procedimientos indicados en este Convenio; o (ii) representantes del Beneficiario, del Organismo Ejecutor o del Organismo Contratante incurrieron en cualquier acto de fraude y corrupción, ya sea durante el proceso de selección del contratista, proveedor o consultor o durante la negociación o el período de ejecución del respectivo contrato, sin que, para corregir la situación, el Beneficiario hubiese tomado oportunamente medidas apropiadas, aceptables al Banco y acordes con las garantías de debido proceso establecidas en la legislación del país del Beneficiario.

(d) Para los efectos del inciso anterior, se entenderá que los actos de fraude y corrupción incluyen, pero no se limitan a, los siguientes actos: (i) una práctica corruptiva consiste en ofrecer, dar, recibir, o solicitar, directa o indirectamente, algo de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte; (ii) una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberadamente o por negligencia grave, engañe, o intente engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación; (iii) una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar en forma indebida las acciones de una parte; y (iv) una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito indebido, incluyendo influenciar en forma indebida las acciones de otra parte.

(e) Si se comprueba que, de conformidad con los procedimientos administrativos del Banco, cualquier firma, entidad o individuo ofertando por o participando en un proyecto financiado por el Banco incluyendo, entre otros, Beneficiario, oferentes, proveedores, contratistas, subcontratistas, solicitantes, consultores, Organismo Ejecutor u Organismo Contratante (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes) ha cometido un acto de fraude o corrupción, el Banco podrá:

- (i) decidir no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato o de un contrato adjudicado para bienes, servicios relacionados y servicios de consultoría financiado por el Banco;
- (ii) suspender los desembolsos de la Contribución, como se describe en el inciso (a) anterior de estas Normas Generales, si se determina, en cualquier etapa que existe evidencia suficiente para confirmar un hallazgo de que un empleado, agente, o representante del Beneficiario, del Organismo Ejecutor o del Organismo Contratante ha cometido un acto de fraude o corrupción;
- (iii) cancelar la parte no desembolsada de la Contribución relacionada con un contrato, como se describe en el inciso (c) anterior de estas Normas Generales, cuando exista evidencia de que el representante del Beneficiario no ha tomado las medidas correctivas adecuadas en un

período de tiempo que el Banco considere razonable, y de conformidad con las garantías de debido proceso establecidas en la legislación del país del Beneficiario;

- (iv) emitir una amonestación en el formato de una carta formal de censura a la conducta de la firma, entidad o individuo;
- (v) declarar a una persona, entidad o firma inelegible, en forma permanente o por un determinado período de tiempo, para que se le adjudiquen contratos bajo proyectos financiados por el Banco, excepto bajo aquellas condiciones que el Banco considere ser apropiadas;
- (vi) remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o
- (vii) imponer otras sanciones que considere ser apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de otras sanciones.

(f) La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las disposiciones referidas anteriormente podrá hacerse de forma pública o privada.

(g) Lo dispuesto en los incisos (a) y (c) anteriores no afectará las cantidades que el Banco se haya comprometido específicamente por escrito, con el Beneficiario o el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante, en su caso, a suministrar con cargo a los recursos de la Contribución para hacer pagos a un proveedor de bienes y servicios relacionados o servicios de consultoría. El Banco podrá dejar sin efecto el compromiso indicado en este inciso (g) cuando hubiese determinado a su satisfacción que, con motivo del proceso de selección, la negociación o ejecución del contrato para la adquisición de los citados bienes o servicios relacionados o servicios de consultoría, ocurrieron uno o más de los actos de fraude y corrupción a que se refiere el inciso (d) de este Artículo.

Artículo 7. Tasa de cambio para programas financiados con fondos denominados en dólares. (a) Desembolsos:

- (i) La equivalencia en dólares de otras monedas convertibles en que puedan ser hechos los desembolsos de la Contribución, se calculará aplicando la tasa de cambio vigente en el mercado en la fecha del desembolso; y
- (ii) La equivalencia en dólares de la moneda local u otras monedas no convertibles, en caso de programas regionales, en que puedan ser hechos los desembolsos de la Contribución, se calculará aplicando, en la fecha del desembolso, la tasa de cambio que corresponda al entendimiento vigente entre el Banco y el respectivo país para los efectos de mantener el valor de

esta moneda u otras monedas no convertibles, en caso de programas regionales, en poder del Banco.

(b) Gastos efectuados:

- (i) La equivalencia en dólares de un gasto que se efectúe en monedas convertibles se calculará aplicando la tasa de cambio vigente en el mercado en la fecha en que se efectúe el pago del respectivo gasto.
- (ii) La equivalencia en dólares de un gasto que se efectúe en moneda local, u otras monedas no convertibles, en caso de programas regionales, se calculará, aplicando, en la fecha en que se efectúe el pago del respectivo gasto, la tasa de cambio que corresponda al entendimiento vigente entre el Banco y el respectivo país para los efectos de mantener el valor de esta moneda en poder del Banco.
- (iii) Para los efectos de los incisos (i) y (ii) anteriores, se entiende que la fecha de pago del gasto es aquélla en la que el Beneficiario, Organismo Ejecutor, o cualesquiera otras personas naturales o jurídicas a quienes se les haya delegado la facultad de efectuar gastos, efectúe los pagos respectivos en favor del contratista, Consultor o proveedor.

Artículo 8. Tasa de cambio para programas financiados con fondos constituidos en monedas convertibles diferentes al dólar. (a) Desembolsos. El Banco podrá convertir la moneda desembolsada con cargo a los recursos del fondo en fideicomiso indicado en las Estipulaciones Especiales en:

- (i) Otras monedas convertibles aplicando la tasa de cambio vigente en el mercado en la fecha del desembolso; o
- (ii) La moneda local u otras monedas no convertibles, en caso de programas regionales, aplicando, en la fecha del desembolso, el siguiente procedimiento: (A) se calculará la equivalencia de la moneda del fondo en fideicomiso indicado en las Estipulaciones Especiales en dólares aplicando la tasa de cambio vigente en el mercado; (B) posteriormente, se calculará la equivalencia de estos dólares en moneda local u otras monedas no convertibles, en caso de programas regionales, aplicando la tasa de cambio que corresponda al entendimiento vigente entre el Banco y el respectivo país para los efectos de mantener el valor de esta moneda en poder del Banco.

(b) Gastos efectuados:

- (i) La equivalencia en la moneda del fondo en fideicomiso indicado en las Estipulaciones Especiales, de un gasto que se efectúe en monedas convertibles se calculará aplicando la tasa de cambio vigente en el mercado en la fecha en que se efectúe el pago del respectivo gasto.

- (ii) La equivalencia en la moneda del fondo en fideicomiso indicado en las Estipulaciones Especiales, de un gasto que se efectúe en moneda local u otras monedas no convertibles, en caso de programas regionales, se calculará de la siguiente forma: (A) se calculará la equivalencia en dólares del gasto aplicando, en la fecha en que se efectúe el pago del respectivo gasto, la tasa de cambio que corresponda al entendimiento vigente entre el Banco y el respectivo país para los efectos de mantener el valor en dólares de dicha moneda local en poder del Banco; (B) posteriormente, se calculará la equivalencia en la moneda del fondo en fideicomiso indicado en las Estipulaciones Especiales del valor del gasto en dólares aplicando a éste la tasa de cambio vigente en el mercado en la fecha en que se efectúe el pago del respectivo gasto.
- (iii) Para los efectos de los incisos (i) y (ii) anteriores, se entiende que la fecha de pago del gasto es aquélla en que el Beneficiario, Organismo Ejecutor, o cualesquiera otras personas naturales o jurídicas a quienes se les haya delegado la facultad de efectuar gastos, efectúe los pagos respectivos en favor del contratista, Consultor o proveedor.

Artículo 9. Otras obligaciones contractuales de los Consultores. En adición a los requisitos especiales incluidos en las Estipulaciones Especiales, en el o los Anexos y en los respectivos términos de referencia, el Organismo Ejecutor acuerda que los contratos que se suscriban con los Consultores establecerán igualmente las obligaciones de éstos de:

- (a) Hacer las aclaraciones o ampliaciones que el Organismo Ejecutor o el Banco estimen necesarias acerca de los informes que tienen obligación de presentar los Consultores, dentro de los términos de referencia que se establezcan en sus respectivos contratos;
- (b) Suministrar al Organismo Ejecutor y al Banco cualquier información adicional que cualquiera de éstos razonablemente le soliciten en relación con el desarrollo de sus trabajos;
- (c) En el caso de consultores internacionales, desempeñar sus trabajos en forma integrada con el personal profesional local que asigne o contrate el Beneficiario para participar en la realización del Programa, a fin de alcanzar a la terminación de los trabajos, un adiestramiento técnico y operativo de dicho personal;
- (d) Ceder al Banco los derechos de autor, patentes y cualquier otro derecho de propiedad industrial, en los casos en que procedan esos derechos, sobre los trabajos y documentos producidos por los Consultores dentro de los contratos de consultoría financiados con los recursos del Programa; y
- (e) No obstante lo estipulado en el inciso (d) anterior, para dar la difusión oportuna de los resultados del Programa, el Banco autoriza al Beneficiario o al Organismo

Ejecutor, el derecho de uso y aprovechamiento de los productos de las consultorías financiadas con recursos del Programa, en el entendido de que el Beneficiario o el Organismo Ejecutor utilizarán dichos productos de consultoría sujeto a lo establecido en el Artículo 15 de estas Normas Generales.

Artículo 10. Adquisición de bienes y servicios. (a) Con cargo a la Contribución y hasta por el monto destinado para tal fin en el presupuesto incluido en el Anexo que describe el Programa, el Beneficiario podrá adquirir los bienes y servicios (diferentes de los de consultoría) previstos en el Programa.

(b) Cuando los bienes y servicios (diferentes de los de consultoría) que se adquieran o contraten para el Programa se financien con recursos del Aporte, el Beneficiario utilizará, en lo posible, procedimientos que permitan la participación de varios proponentes y prestará debida atención a los aspectos de economía, eficiencia y razonabilidad de precios.

(c) Cuando se utilicen otras fuentes de financiamiento que no sean los recursos de la Contribución ni los del Aporte, el Beneficiario podrá convenir con el financiador el procedimiento que deba seguirse para la adquisición de bienes y servicios. Sin embargo, a solicitud del Banco, el Beneficiario deberá demostrar la razonabilidad tanto del precio pactado o pagado por la adquisición de dichos bienes y servicios, como de las condiciones financieras de los créditos. El Beneficiario deberá demostrar, asimismo, que la calidad de los bienes satisface los requerimientos técnicos del Programa.

(d) Durante la ejecución del Programa, los bienes a que se refiere el inciso (a) anterior se utilizarán exclusivamente para la realización del Programa.

(e) Los bienes comprendidos en el Programa serán mantenidos adecuadamente de acuerdo con normas técnicas generalmente aceptadas dentro de un nivel compatible con los servicios que deban prestar.

Artículo 11. Estados financieros. (a) En el caso de que el plazo de ejecución del Programa sea superior a un (1) año y el monto de la Contribución superior al equivalente de un millón quinientos mil dólares (US\$1.500.000), el Beneficiario, por medio del Organismo Ejecutor, se compromete a presentar a satisfacción del Banco:

- (i) Estados financieros anuales, y uno final, relativos a los gastos del Programa efectuados con cargo a la Contribución y al Aporte. Dichos estados financieros se presentarán dictaminados por auditores independientes, aceptable para el Banco y de acuerdo con normas satisfactorias para éste;
- (ii) Los estados financieros anuales deberán ser presentados dentro de los noventa (90) días siguientes a la fecha en que concluya cada año de ejecución, comenzando con el ejercicio económico correspondiente al año fiscal en que se hayan iniciado los desembolsos de la Contribución; y el final, dentro de los noventa (90) días siguientes a la fecha del último

desembolso de la Contribución. Estos plazos sólo podrán ser prorrogados con el consentimiento escrito del Banco; y

- (iii) El Banco podrá suspender los desembolsos de la Contribución en el caso de no recibir, a su satisfacción, los estados financieros anuales dentro de los plazos establecidos en el inciso (ii) anterior o de la prórroga de dichos plazos que hubiese autorizado.

(b) En el caso de que el plazo de ejecución del Programa no exceda de un (1) año o el monto de la Contribución sea igual o inferior al equivalente de un millón quinientos mil dólares (US\$1.500.000), el Beneficiario, por medio del Organismo Ejecutor, se compromete a presentar a satisfacción del Banco y dentro de los noventa (90) días siguientes a la fecha del último desembolso de la Contribución, un estado financiero relativo a los gastos del Programa efectuados con cargo a la Contribución y al Aporte, dictaminado por auditores independientes aceptables al Banco y de acuerdo con normas satisfactorias para éste.

Artículo 12. Control interno y registros. El Beneficiario, el Organismo Ejecutor, o el Organismo Contratante, según corresponda, deberá mantener un adecuado sistema de controles internos contables y administrativos. El sistema contable deberá estar organizado de manera que provea la documentación necesaria para verificar las transacciones y facilitar la preparación oportuna de los estados financieros e informes. Los registros del Programa deberán ser conservados por un período mínimo de tres (3) años después del último desembolso de la Contribución de manera que: (a) permitan identificar las sumas recibidas de las distintas fuentes; (b) consignen, de conformidad con el catálogo de cuentas que el Banco haya aprobado, cuando corresponda, las inversiones en el Programa, tanto con los recursos de la Contribución como con los demás fondos que deban aportarse para su total ejecución; (c) incluyan el detalle necesario para identificar las obras realizadas, los bienes adquiridos y los servicios contratados, así como la utilización de dichas obras, bienes y servicios; (d) dichos documentos incluyan la documentación relacionada con el proceso de licitación y la ejecución de los contratos financiados por el Banco, lo que comprende, pero no se limita a, los llamados a licitación, los paquetes de ofertas, los resúmenes, las evaluaciones de las ofertas, los contratos, la correspondencia, los productos y borradores de trabajo y las facturas, incluyendo documentos relacionados con el pago de comisiones, y pagos a representantes, consultores y contratistas; y (e) demuestren el costo de las inversiones en cada categoría y el progreso del Programa.

Artículo 13. Inspecciones. (a) El Banco podrá establecer los procedimientos de inspección que juzgue necesarios para asegurar el desarrollo satisfactorio del Programa.

(b) El Beneficiario, el Organismo Ejecutor y el Organismo Contratante, en su caso, deberán permitir al Banco que inspeccione en cualquier momento el Programa, el equipo y los materiales correspondientes y revise los registros y documentos que el Banco estime pertinente conocer. El personal que envíe o designe el Banco para el cumplimiento de este propósito como investigadores, representantes o auditores o expertos deberá contar con la más amplia colaboración de las autoridades respectivas. Todos los costos relativos al transporte, salario y demás gastos de dicho personal, serán pagados por el Banco.

(c) El Beneficiario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante, en su caso, deberán proporcionar al Banco, si un representante autorizado de éste lo solicita, todos los documentos, incluidos los relacionados con las adquisiciones, que el Banco pueda solicitar razonablemente. Adicionalmente, el Beneficiario, el Organismo Ejecutor y el Organismo Contratante deberán poner a la disposición del Banco, si así se les solicita con una anticipación razonable, su personal para que respondan a las preguntas que el personal del Banco pueda tener de la revisión o auditoría de los documentos. El Beneficiario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante, en su caso, deberá presentar los documentos en un tiempo preciso, o una declaración jurada en la que consten las razones por las cuales la documentación solicitada no está disponible o está siendo retenida.

(d) Si el Beneficiario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante, en su caso, se rehúsa a cumplir con la solicitud presentada por el Banco, o de alguna otra forma obstaculiza la revisión del asunto por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá adoptar las medidas que considere apropiadas en contra del Beneficiario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante, según sea del caso.

Artículo 14. Otros compromisos. El Beneficiario, por medio del Organismo Ejecutor, asimismo, deberá:

- (a) Proporcionar a los Consultores y a los expertos locales, servicios de secretaría, oficinas, útiles de escritorio, comunicaciones, transporte y cualquier otro apoyo logístico que requieran para la realización de su trabajo;
- (b) Presentar al Banco copia de los informes de los Consultores y sus observaciones sobre los mismos;
- (c) Suministrar al Banco cualquier otra información adicional ó informes jurídicos que éste razonablemente le solicite respecto de la realización del Programa y de la utilización de la Contribución y del Aporte; y
- (d) Mantener informado al Representante del Banco en el respectivo país o países sobre todos los aspectos del Programa.

Artículo 15. Publicación de documentos. Cualquier documento a ser emitido bajo el nombre del Banco o usando su logotipo, que se desee publicar como parte de un proyecto especial, programa conjunto, esfuerzo de investigación o cualquier otra actividad financiada con los recursos del Programa, deberá ser aprobado previamente por el Banco.

Artículo 16. Supervisión en el terreno. Sin perjuicio de la supervisión de los trabajos del Programa que lleve a cabo el Organismo Ejecutor, el Banco podrá realizar la supervisión del Programa en el terreno, por medio de su Representación en el país o países de los funcionarios que designe para tal efecto.

Artículo 17. Alcance del compromiso del Banco. Queda entendido que el otorgamiento de la Contribución por el Banco no implica compromiso alguno de su parte para financiar total o

parcialmente cualquier programa o proyecto que directa o indirectamente pudiera resultar de la realización del Programa.

Artículo 18. Arbitraje. Para la solución de cualquier controversia que se derive de este Convenio y que no se resuelva por acuerdo entre las partes, éstas se someten incondicional e irrevocablemente al siguiente procedimiento y fallo arbitrales:

- (a) **Composición del Tribunal.** El Tribunal de Arbitraje se compondrá de tres (3) miembros, que serán designados en la forma siguiente: uno, por el Banco, otro, por el Beneficiario, y un tercero, en adelante denominado el "Dirimente", por acuerdo directo entre las partes, o por intermedio de los respectivos árbitros. Si las partes o los árbitros no se pusieren de acuerdo con respecto a la persona del Dirimente, o si una de las partes no pudiera designar árbitros, el Dirimente será designado a petición de cualquiera de las partes por el Secretario General de la Organización de los Estados Americanos. Si una de las partes no designare árbitro, éste será designado por el Dirimente. Si alguno de los árbitros designados o el Dirimente no quisiere o no pudiere actuar o seguir actuando, se procederá a su reemplazo en igual forma que para la designación original. El sucesor tendrá las mismas funciones y atribuciones que el antecesor.
- (b) **Iniciación del Procedimiento.** Para someter la controversia al procedimiento de arbitraje, la parte reclamante dirigirá a la otra una comunicación escrita exponiendo la naturaleza del reclamo, la satisfacción o reparación que persigue y el nombre del árbitro que designa. La parte que hubiere recibido dicha comunicación deberá, dentro del plazo de cuarenta y cinco (45) días, comunicar a la parte contraria el nombre de la persona que designe como árbitro. Si dentro del plazo de treinta (30) días contados desde la entrega de la comunicación referida al reclamante, las partes no se hubieren puesto de acuerdo en cuanto a la persona del Dirimente, cualquiera de ellas podrá recurrir ante el Secretario General de la Organización de los Estados Americanos para que éste proceda a la designación.
- (c) **Constitución del Tribunal.** El Tribunal de Arbitraje se constituirá en Washington, Distrito de Columbia, Estados Unidos de América, en la fecha que el Dirimente designe y, constituido, funcionará en las fechas que fije el propio Tribunal.
- (d) **Procedimiento.**
 - (i) El Tribunal sólo tendrá competencia para conocer de los puntos de la controversia. Adoptará su propio procedimiento y podrá por propia iniciativa designar los peritos que estime necesarios. En todo caso, deberá dar a las partes la oportunidad de presentar exposiciones en audiencia.

- (ii) El Tribunal fallará en conciencia, basándose en los términos del Convenio, y pronunciará su fallo aún en el caso de que alguna de las partes actúe en rebeldía.
- (iii) El fallo se hará constar por escrito y se adoptará con el voto concurrente de dos miembros del Tribunal, por lo menos. Deberá dictarse dentro del plazo de sesenta (60) días a partir de la fecha del nombramiento del Dirimente, a menos que el Tribunal determine que por circunstancias especiales e imprevistas debe ampliarse dicho plazo. El fallo será notificado a las partes mediante comunicación suscrita, cuando menos, por dos miembros del Tribunal. Las partes acuerdan que cualquier fallo del Tribunal deberá cumplirse dentro del plazo de treinta (30) días a partir de la fecha de la notificación, tendrá mérito ejecutivo y no admitirá recurso alguno.
- (e) **Gastos.** Los honorarios de cada árbitro serán cubiertos por la parte que lo hubiere designado y los honorarios del Dirimente serán cubiertos por ambas partes en igual proporción. Antes de constituirse el Tribunal, las partes acordarán los honorarios de las demás personas que de mutuo acuerdo convengan que deben intervenir en el procedimiento de arbitraje. Si el acuerdo no se produjere oportunamente, el propio Tribunal fijará la compensación que sea razonable para dichas personas, tomando en cuenta las circunstancias. Cada parte sufragará sus costos en el procedimiento de arbitraje, pero los gastos del Tribunal serán sufragados por las partes en igual proporción. Toda duda respecto a la división de los gastos o a la forma en que deban pagarse será resuelta sin ulterior recurso por el Tribunal.
- (f) **Notificaciones.** Toda notificación relativa al arbitraje o al fallo será hecha en la forma prevista en este Artículo. Las partes renuncian a cualquier otra forma de notificación.

ANEXO ÚNICO

EL PROGRAMA

Apoyo al Programa de Energía Sostenible y Eficiencia Energética y Fortalecimiento de la Secretaría Nacional de Energía de Panamá

I. Objeto

- 1.01** El objetivo general del Programa es brindar apoyo al Gobierno de Panamá (GdP) para el fortalecimiento de la nueva Secretaría Nacional de Energía y la preparación de planes de acción en Energía Sostenible (ES) y Eficiencia Energética (EE).
- 1.02** Los objetivos específicos del Programa son: (i) brindar apoyo en el fortalecimiento institucional de la Secretaría Nacional de Energía; (ii) consolidar iniciativas independientes para diseñar un programa de EE que incluyan ahorro de energía, plan de eficiencia en la cadena de distribución, fomento de medidas de EE en el sector residencial, industrial y turístico y la actualización del Estudio FIDE (Fideicomiso para el Ahorro de la Energía Eléctrica; (iii) apoyar el fomento de Energía Renovable (ER) y determinar el potencial de bioenergía (biocombustibles, cogeneración con biomasa y aprovechamiento de residuos), y (iv) incentivar la investigación académica para fortalecer el conocimiento en el sector energético con el apoyo al centro de excelencia de ES de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y las alternativas de fuentes energéticas disponibles y adaptables a las características de Panamá.

II. Descripción

- 2.01** Para el logro de los objetivos descritos en la Sección I, el Programa financiará las actividades incluidas en los siguientes componentes:

Componente I: Fortalecimiento Institucional de la Secretaría Nacional de Energía

- 2.02** Bajo este componente el Organismo Ejecutor contratará servicios de consultoría para realizar las siguientes actividades:
- a. Estructuración de la Secretaría Nacional de Energía: Definición del organigrama sectorial, estructura orgánica corporativa, objetivos específicos, y sistema de gestión institucional. A su vez se definirá el marco jurídico y normativa en la reglamentación de la Ley N° 52 que crea la Secretaría Nacional de Energía.
 - b. Programa de capacitación a funcionarios de la Secretaría en los temas sectoriales pertinentes: Se diseñaran seminarios y talleres que permitan la capacitación específica de los funcionarios que integrarán las unidades para un entrenamiento

adecuado en las funciones de la Secretaría y en la asignación de funciones por división/unidad.

- c. Análisis Sectorial: Evaluación del desempeño técnico, financiero y social de la privatización del sector energético, con base en indicadores de eficiencia (pérdidas, costos, estados financieros, cobertura, entre otros).
- d. Difusión del Plan Energético Nacional 2009-2023: Se apoyará la difusión del Plan Energético Nacional que apruebe la Secretaría Nacional de Energía. Se financiarán la edición y publicación del documento, así como un evento de divulgación en el que se invitarán a los actores principales del sector energético.

Componente II: Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE)

2.03 Bajo este componente el Organismo Ejecutor contratará servicios de consultoría para realización de las siguientes actividades:

- a. Diseño del Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE): Estará compuesto por sub-programas que deberán implementarse en los sectores residencial, industrial, de comercio y servicios (incluido sector turístico), transporte, construcción y sub-programas municipales. Debe partir de una revisión técnica de los estudios e iniciativas previas, del anteproyecto de ley URE, así como de una actualización del Estudio FIDE.¹
- b. Esquemas de Financiamiento del Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE): Elaboración del marco jurídico y normativa para la creación y mantenimiento de un Fondo de Financiamiento de proyectos URE, incluyendo su definición, alcance (financiamiento de los incentivos, obras, equipos, consultoría, evaluaciones), características (garantías, donaciones, préstamos, involucramiento de la banca comercial, especialmente el Banco Nacional) y condiciones que se utilizarían para conformar el capital semilla y el financiamiento del fondo. A su vez como producto de éste sub-componente se obtendrá un Plan de Inversiones de proyectos URE, con metas, cronograma y propuesta de origen de recursos.
- c. Proyecto Piloto de Financiamiento: utilizando recursos del Programa para la compra de equipos de potenciales proyectos URE (ver subcomponente II-b), de preferencia cofinanciados con recursos de terceros (ESCOs, préstamos de bancos comerciales, donantes, consumidores finales de energía) que permitan simular el funcionamiento del Fondo.
- d. Fortalecimiento Académico: Como parte del apoyo a la iniciativa del Centro de Excelencia de ES de la Universidad Tecnológica de Panamá - UTP (Ver subcomponente III-b.), se financiará la creación de un diplomado en Administración

¹ A ser promovido por la nueva Secretaría Nacional de Energía, es necesario consolidar esfuerzos independientes, de diferentes organismos, que se estén desarrollando en el área de eficiencia energética e implementar un Programa Nacional de Eficiencia Energética que concatene estas medidas. Para esto, debe existir coordinación con las actividades en Eficiencia Energética de la CT PN-M1002 del FOMIN para el fortalecimiento institucional de COPE; con el programa de eficiencia energética (en preparación) del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales - IDAAN y una revisión exhaustiva de los estudios previos y las recomendaciones del Estudio FIDE.

Eficiente de los Recursos Energéticos, en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UTP.

Componente III: Energía Renovable y Bioenergía

2.04 Bajo este componente el Organismo Ejecutor contratará servicios de consultoría para la realización de las siguientes actividades:

- e. Fortalecimiento Académico: Con el objetivo de originar formadores de conocimiento en el país, este subcomponente busca apoyar la formación del Centro de Excelencia de ES de la Universidad Tecnológica de Panamá – UTP. Para esto, se realizarán tres actividades específicas:
 - i. Apoyo Financiero a Estudio Multicriterio para la Identificación de las Alternativas Energéticas en ER (solar, eólica, etc.) de Panamá: Estudio a ser realizado por equipo de proyecto de la UTP. El apoyo consiste en contratación de personal, materiales administrativos, desplazamientos, realización de encuestas (de requerirse), adquisición de publicaciones, bases de datos e información base para el estudio.
 - ii. Diseminación de resultados y capacitación a través de seminarios a los miembros del ente académico, sector gobierno y público en general.
 - iii. Alianza Estratégica CEPAL-México – UTP: Crear una vía de transmisión de conocimiento en investigación en ES entre la UTP y otras instituciones de investigación en la Región a través de la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Con esta alianza se espera que la UTP cuente con la experiencia de otras instituciones de la Región, para consolidar el grupo que integrará el Centro de Excelencia de ES de la Universidad Tecnológica de Panamá – UTP.
- f. Identificación del Potencial de Bioenergía:
 - i. Revisión de estudios de factibilidad técnicos, ambientales, sociales y económicos, incluyendo criterios de sostenibilidad ambiental, social y de seguridad alimentaria (competencia de cultivos entre alimentos y combustibles), para el aprovechamiento de fuentes alternativas como biomasa (p.e caña de azúcar) en producción de combustibles líquidos (etanol y biodiesel), desechos sólidos (“waste to energy”) y cogeneración de energía que se pueda integrar a la red.
 - ii. Identificación de proyectos específicos y potencial en estas fuentes alternativas, definición de estrategias de inversión para Panamá y proyección de la diversificación de la matriz energética de Panamá.

III. Costo del Programa y plan de financiamiento

3.01 El costo estimado del Programa es el equivalente de novecientos treinta y siete mil quinientos dólares (US\$937.500), según el siguiente presupuesto:

Costo y financiamiento
(en miles de US\$)

Componentes	Banco	Aporte Beneficiario	Aporte UTP	Total
Componente I: Fortalecimiento Institucional de la Secretaría Nacional de Energía	230	60	--	290
a. Estructuración de la Secretaria de Energía	100	26	--	126
b. Programa de capacitación a funcionarios de la Secretaría	50	13	--	63
c. Análisis Sectorial	30	8	--	38
d. Difusión del Plan Energético Nacional 2009-2023	50	13	--	63
Componente II: Programa de Uso Racional y Eficiente de la Energía (URE)	250	56	14	320
a. Diseño del Programa Nacional de EE para Panamá (PNEE)	50	14	--	64
b. Esquemas de Financiamiento del Programa Nacional de EE	80	22	--	102
c. Proyecto Piloto de Financiamiento	70	20	--	90
d. Fortalecimiento Académico: Creación Diplomado Administración Eficiente de los Recursos Energéticos - UTP	50	--	14	64
Componente III: ER y Bioenergía	200	28.8	28.7	257.5
a. Fortalecimiento Académico en ER:	100		28.7	128.7
i. Estudio Multicriterio para alternativas energéticas	50		14.4	64.4
ii. Diseminación de resultados y capacitación	25		7.15	32.15
iii. Alianza Estratégica CEPAL-México – UTP	25	--	7.15	32.15
b. Identificación del Potencial de Bioenergía	100	28.8	--	128.8
i. Revisión de Estudios	40	11.5	--	51.5
ii. Identificación de proyectos y estrategia de inversión	60	17.3	--	77.3
Coordinador de Proyecto	45	--	--	45
Evaluación final y auditoria	25	--	--	25
	USD	750	144.8	42.7
Total	%	80%	20%	100%

IV. Ejecución

- 4.01** El Organismo Ejecutor será el responsable de la selección, contratación y supervisión de los consultores, así como, de la gestión y contratación de servicios (diferentes de los de consultoría) y equipamientos, de acuerdo con los correspondientes procedimientos del Banco. Para apoyar la ejecución, el Organismo Ejecutor contratará con recursos del Programa un Coordinador de Proyecto, quien se encargará de coordinar la ejecución y contratación de las actividades y servicios de consultoría previstos. Asimismo, el Coordinador de Proyecto estará a cargo de supervisar las tareas y preparar los informes de avance en los que serán documentadas las actividades realizadas durante los meses precedentes a la elaboración de dichos informes. Estos informes serán remitidos al Banco para su evaluación y aprobación.
- 4.02** La ejecución de las actividades descritas en los párrafos 2.03 (d) y 2.04 (a) de este Anexo Único, para, respectivamente, el Fortalecimiento Académico: Creación Diplomado Administración Eficiente de los Recursos Energéticos – UTP, y para el Fortalecimiento Académico, estará a cargo de la Universidad Técnica de Panamá (UTP). Los términos de la participación de la UTP, así como el establecimiento de las condiciones para la transferencia de recursos y las obligaciones y funciones que ésta desarrollará, estarán establecidos en el convenio a que se refiere el inciso (b) de la Cláusula Tercera de las Estipulaciones Especiales de este Convenio.
- 4.03** De igual manera, para la ejecución de la actividad descrita en el párrafo 2.04 (a) (iii) de este Anexo Único, para la Alianza Estratégica CEPAL-México – UTP, la UTP celebrará un convenio con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), a que se refiere el inciso (c) de la Cláusula Tercera de las Estipulaciones Especiales de este Convenio, en el cual se incluyan las correspondientes responsabilidades y compromisos de cada entidad para la ejecución de la misma.