



LEG/SGO/CID/IDBDOCS#1270671

Señor
Andrés Van der Horst
Director Ejecutivo
Consejo Nacional de Competitividad
Av. J.F. Kennedy No. 16
Edificio Empresarial, 1^{er} piso
Santo Domingo, República Dominicana

Ref.: República Dominicana. Cooperación Técnica
No Reembolsable No. ATN/KK-10805-DR.
Programa de Apoyo al Establecimiento del
Centro de Innovación en Tecnologías
Inalámbricas para República Dominicana.

Estimado señor Director Ejecutivo:

Esta carta convenio, en adelante denominada el "Convenio", entre el Consejo Nacional de Competitividad, en adelante denominado el "Beneficiario", y el Banco Interamericano de Desarrollo, en su calidad de Administrador del Fondo Coreano de Alianza para el Conocimiento en Tecnología e Innovación, 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 doscientos dieciséis mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$216.000), que se desembolsará con cargo a los recursos del Fondo Coreano de Alianza para el Conocimiento en Tecnología e Innovación, en adelante denominada la "Contribución", para financiar la contratación de servicios de consultoría y la adquisición de bienes, necesarios para la realización de un proyecto de cooperación técnica de apoyo al establecimiento del Centro de Innovación en Tecnologías Inalámbricas para República Dominicana, en adelante denominado el "Programa", que se describe en el 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.

Este Convenio se celebra en virtud del Convenio suscrito el 27 de Julio de 2005 entre el Gobierno de Corea y el Banco Interamericano de Desarrollo, por medio del cual se establece el Fondo Coreano de Alianza para el Conocimiento en Tecnología e Innovación, y sus respectivas modificaciones.

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 el Anexo.

Segundo. Organismo Ejecutor. El Organismo Ejecutor de este Programa será el Consejo Nacional de Competitividad, en adelante denominado indistintamente el "Organismo Ejecutor", el "Beneficiario" o "CNC". El Organismo Ejecutor contará con el apoyo técnico del Parque Cibernético Santo Domingo.

Tercero. Condiciones previas al primer desembolso. El primer desembolso de los recursos de la Contribución está condicionado a que se cumplan, a satisfacción del Banco, en adición a las condiciones previas estipuladas en el Artículo 2 de las Normas Generales, el siguiente requisito:

- (i) Que el Organismo Ejecutor presente evidencia de que ha firmado un convenio interinstitucional con el Parque Cibernético Santo Domingo, en que se especifiquen sus responsabilidades.

Cuarto. Reembolso de gastos con cargo a la Contribución. Con la aceptación del Banco, se podrán utilizar recursos de la Contribución para rembolsar gastos efectuados o financiar los que se efectúen en el Programa a partir del 25 de enero de 2008 y hasta la fecha del presente Convenio, siempre que se hayan cumplido requisitos sustancialmente análogos a los establecidos en este Convenio.

Quinto. Plazos. (a) El plazo para la ejecución del Programa será de doce (12) 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 dieciocho (18) 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.

Sexto. Costo total del Programa y recursos adicionales. (a) El Beneficiario se compromete a realizar oportunamente los aportes que se requieran, en adelante el "Aporte", en adición a la Contribución, para la completa e ininterrumpida ejecución del Programa. El total del Aporte se estima en el equivalente de cincuenta y cuatro mil dólares (US\$54.000) con el fin de completar la suma equivalente a doscientos setenta mil dólares (US\$270.000) 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 podrá ser en especie o en efectivo y se destinará a financiar las categorías que, con cargo al mismo, se establecen en el presupuesto del Programa que aparece en el Anexo Único.

Séptimo. 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 25 de enero de 2008 y hasta la fecha del presente Convenio, siempre que se hayan cumplido requisitos sustancialmente análogos a los establecidos en este Convenio.

Octavo. Monedas de Desembolsos. El Banco hará el desembolso de la Contribución en dólares.

Noveno. Forma de desembolsos de la Contribución. Sin perjuicio de lo establecido en el Artículo Tercero de las Normas Generales, el Banco hará los desembolsos de la Contribución mediante pago directo a terceros, en nombre y a solicitud del Beneficiario, para las actividades previstas en este Contrato.

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

Undécimo. Adquisición de bienes y servicios y contratación de consultores. (a) La adquisición de bienes y servicios 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 fecha julio de 2006 (en adelante denominado las "Políticas de Adquisiciones"), que el Beneficiario declara conocer, y por la siguiente disposición:

- (i) El Beneficiario podrá usar el método de Comparación de Precios cuando el costo estimado de los bienes y servicios relacionados sea menor al equivalente de US\$50.000 por contrato, de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 3.5 de las Políticas de Adquisiciones.

(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 Beneficiario declara conocer, y por la siguiente disposición:

- (i) El Beneficiario 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 o cualquier selección y contratación de consultores, el Beneficiario 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 según las necesidades del Programa durante su ejecución, y cada versión actualizada será sometida a la revisión y aprobación del Banco. La adquisición de los bienes y servicios 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 los bienes y servicios y la contratación de consultores será revisado en forma ex post, de conformidad con los procedimientos establecidos en el párrafo 4 de los Apéndices 1 de las Políticas de Adquisiciones y de Consultores.

Decimosegundo. Informes y seguimiento. El Beneficiario se compromete a presentar al Banco y a su satisfacción, los siguientes informes: (i) informes trimestrales de progreso, que deberán incluir una descripción de las tareas efectuadas y objetivos alcanzados, incluyendo información sobre las dificultades encontradas y cómo las mismas fueron resueltas. Asimismo, estos informes deberán incluir la información financiera del Programa, con la descripción de los gastos y pagos realizados durante el periodo; y (ii) dentro del plazo de treinta (30) días, contado a partir de la fecha de vencimiento del plazo de desembolso de la Contribución, un informe final del Programa, que contenga un resumen de las actividades realizadas, los montos desembolsados, los datos básicos recolectados y los logros del Programa en función del cumplimiento de su objetivo. Estos informes deberán ser preparados de conformidad con los lineamientos y las pautas previamente acordadas con el Banco.

Decimotercero. 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.

Decimocuarto. 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:

Consejo Nacional de Competitividad
Av. J.F. Kennedy No. 16
Edificio Empresarial, 1^{er} piso
Santo Domingo, República Dominicana

Facsímil: 809-563-0014

Del Banco:

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 Beneficiario, mediante la suscripción y entrega de uno de los ejemplares originales en las oficinas de la Representación del Banco en República Dominicana.

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 Beneficiario.

Atentamente,

/f/ Moisés Pineda

Moisés Pineda
Representante del Banco en República Dominicana

ACEPTADO:

Consejo Nacional de Competitividad

/f/ Andrés Van der Horst

/f/ Marcos Troncoso

Nombre: Andrés Van der Horst

En representación del Parque Cibernético
Santo Domingo/Emprende

Título: Director Ejecutivo
Consejo Nacional de Competitividad

Fecha: 19/Feb/2008

ANEXO ÚNICO

EL PROGRAMA

Programa de Apoyo al Establecimiento del Centro de Innovación en Tecnologías Inalámbricas para República Dominicana

I. Objeto

- 1.01** El objetivo general del Programa es determinar la viabilidad de un Centro de Innovación en Tecnologías Inalámbricas (WiTIC). El fin del Programa, en caso de que el WiTIC sea viable, es contribuir a desarrollar la capacidad local de investigación e innovación en aplicaciones de redes inalámbricas en el país.

II. Descripción

- 2.01** Para lograr el objetivo descrito en la Sección I, el Programa financiará la contratación de una firma de consultoría para la realización de los siguientes componentes:

Componente 1: Análisis del mercado de comunicación inalámbrica

- 2.02** El objetivo de este componente es analizar el mercado de tecnología inalámbrica con énfasis en el área de tecnologías de información, identificando oportunidades en los segmentos de *Radio Frequency Identification* (RFID), transacciones electrónicas (por ejemplo, a través de *Personal Digital Assistants*-PDAs), y telefonía móvil (con aplicaciones específicas para servicios bancarios, de educación, de salud, entre otros). Este componente incluirá un análisis de la demanda potencial de estas tecnologías tanto en República Dominicana como en otros países cuyos mercados pudieran ser atendidos.

Componente 2: Análisis de la oferta de recursos humanos para tecnologías inalámbricas

- 2.03** El objetivo de este componente es determinar la disponibilidad y condiciones de los recursos técnicos, de gestión y de marketing, en República Dominicana, necesarios para el desarrollo del sector de redes inalámbricas. Este componente incluye la elaboración de un plan para fortalecer los recursos humanos requeridos, para lo cual se analizará la posibilidad de intercambios técnicos con instituciones líderes del sector a nivel mundial, como por ejemplo, el Instituto Coreano de Investigación Electrónica y de Telecomunicaciones.

Componente 3: Análisis costo-beneficio

- 2.04** El objetivo de este componente es desarrollar el análisis costo-beneficio del establecimiento del WiTIC. El componente incluirá: (i) estimación de los costos y beneficios económicos y sociales, así como posibles impactos negativos; y (ii) un plan organizacional e institucional para los primeros cinco años del WiTIC que incluya la identificación de los perfiles del personal gerencial y técnico, así como consideraciones o requerimientos legales que se deban tomar en cuenta.

Componente 4: Diseño de un plan de financiamiento

- 2.05** El objetivo de este componente es elaborar un plan para el financiamiento del WiTIC para un período de cinco años, que incluya sus costos de establecimiento y puesta en marcha en el Parque Cibernético Santo Domingo (PCSD). Este componente incluye la realización de las siguientes actividades: (i) análisis de la sostenibilidad del WiTIC, incluyendo factores críticos de éxito; (ii) identificación de posibles fuentes de financiamiento nacionales e internacionales; y (iii) preparación de instrumentos de información y difusión del WiTIC para la búsqueda de financiamiento.

III. Costo del Programa y plan de financiamiento

- 3.01** El costo estimado del Programa es el equivalente de doscientos setenta mil dólares (US\$270.000), según la siguiente distribución por categorías de inversión y por fuentes de financiamiento:

Costo y financiamiento (en US\$ equivalente)			
Categorías	Banco	Aporte Local	Total
1. Componente 1: Análisis del mercado de comunicación inalámbrica	64.800	-	64.800
2. Componente 2: Análisis de la oferta de recursos humanos para tecnologías inalámbricas	43.200	-	43.200
3. Componente 3: Análisis costo-beneficio	75.600		75.600
4. Componente 4: Diseño de un plan de financiamiento	32.400	-	32.400
5. Coordinación y apoyo administrativo	-	40.000	40.000
6. Imprevistos	-	14.000	14.000
Total	216.000	54.000	270.000
%	80%	20%	100%

IV. Ejecución

- 4.01** El Consejo Nacional de la Competitividad (CNC) será el Organismo Ejecutor del Programa. La CNC contará con el apoyo técnico del Parque Cibernético Santo Domingo (PCSD) brindando apoyo y supervisión técnica a la firma de consultoría a que se refiere el párrafo 2.01 anterior y revisando los informes que se enviarán al Banco. El convenio interinstitucional a que se refiere el Artículo Tercero de las Estipulaciones Especiales detallará la forma en que el PCSD proveerá el apoyo técnico mencionado.