

PERFIL DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. INFORMACIÓN GENERAL

- **País Beneficiario:** El Salvador
- **Nombre del Programa/Número:** Programa de Capacitación del Sector Privado y Público de Innovación Tecnológica de Centroamérica y República Dominicana. (ES-T1115)
- **Equipo del Proyecto:** Guillermo Villacorta (CID/CES) jefe de equipo; Marisela Parraguez (SCL/SCT); Alfredo Echegaray (SCL/SCT); Mónica Lugo (LEG/SGO); y Carolina Hernández-Cartagena (SCL/SCT).
- **Fecha de la Solicitud:** Septiembre de 2008

- **Beneficiarios:** Sector Privado y Público de Innovación Tecnológica de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana
- **Organismo Ejecutor:** Fundación Salvadoreña para el Desarrollo Económico y Social (FUSADES)
- **Plan de Financiamiento:**

IDB-Fondo Fiduciario Chileno de Apoyo a la Innovación Tecnológica para Centroamérica y República Dominicana (CTI)	US\$50.000
Contraparte local (FUSADES)	US\$5.000
Total:	US\$55.000
- **Fechas tentativa de aprobación:** Aprobación Perfil: Septiembre 2008

II. ANTECEDENTES

- 2.1. Durante la última década, los países de Centroamérica y República Dominicana han demostrado su interés de impulsar la innovación en el sector productivo a través de la creación de diferentes programas públicos. Este esfuerzo no ha sido suficiente ya que los niveles de inversión en innovación se encuentran por debajo del nivel necesario para tener un real impacto en la economía. A través de diferentes encuestas y estudios se ha determinado que existe una gran necesidad, en especial en el sector industrial, de impulsar nuevos proyectos que lleven a la creación de procesos productivos más eficientes y que den respuesta a la mayor competencia del mundo de hoy. Uno de los principales problemas, que afecta particularmente al segmento de las Pymes, es la falta de alternativas de financiamiento para proyectos de innovación empresarial. En parte, ello se debe a que tales proyectos se caracterizan por su complejidad técnica y por que es muy difícil evaluar el riesgo financiero asociado. De ahí entonces, que se requiere introducir nuevos instrumentos financieros especializados, que van más allá de los servicios que ofrece la banca tradicional.

- 2.2. La creación de instrumentos e instituciones de apoyo a la innovación pueden ayudar a satisfacer parte de éstos requerimientos del sector productivo. Para crear y administrar éste tipo de instrumentos de apoyo y fortalecimiento a la innovación es necesario contar con un soporte institucional tanto del sector público como del sector privado que pueda proporcionar alternativas claras y accesibles para la mayoría de las empresas.
- 2.3. En este sentido, el Sistema de Innovación Nacional en Chile tiene un desarrollo de más de 15 años, durante los cuales ha logrado crear programas e instrumentos que satisfacen las necesidades de las empresas en el desarrollo de innovación en el sector productivo. Hoy en día, este sistema cuenta con el apoyo de importantes y consolidadas instituciones del Estado y una colaboración estrecha del sector privado. Chile ha experimentado un proceso de creación de un sistema eficiente de apoyo a la innovación que ha dado reconocidos resultados, en especial en el sector productivo. Este proceso ha puesto en marcha diferentes programas que se han ido mejorando según las experiencias internacionales y las necesidades propias del país.
- 2.4. Es por esto que es importante que los países de Centroamérica y República Dominicana puedan conocer directamente, las experiencias de los diferentes sectores en la creación de este sistema y poder aplicar las mejores prácticas de Chile en sus propios países.
- 2.5. A través de esta cooperación técnica, se desarrollará un Programa de capacitación para conocer de primera fuente las experiencias vividas por el sistema chileno de apoyo a la innovación, su institucionalidad, instrumentos, resultados y beneficiarios. Esto generará conciencia en autoridades del sector público y privado de los países de la región sobre las oportunidades y logros que pueden generar este tipo de programas en los países. Adicionalmente, el encuentro con los agentes que han generado y forman parte de este sistema ayudará a crear lazos de colaboración para la transferencia de tecnología y experiencias de mejores prácticas para diferentes sectores productivos. Este proyecto será liderado por FUSADES y contará con la participación de un estimado de 7 países, con representantes de autoridades preferiblemente una del sector público y una del sector privado.

III. OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

- 3.1 El objetivo general de este proyecto es implementar un programa de capacitación para un grupo de autoridades del sector público y el sector privado de la región Centroamericana relacionadas a la innovación tecnológica que les permita conocer la experiencia de Chile en la construcción de la institucionalidad y programas de apoyo a la innovación tecnológica.
- 3.2 El propósito del proyecto es crear conciencia en los participantes del programa sobre los beneficios y dificultades que existe en la construcción de un sistema de

apoyo a la innovación y aprovechar las mejores prácticas de la experiencia chilena en la construcción de dicho sistema.

- 3.3 Para alcanzar estos objetivos, El Programa financiará los gastos de viaje y estadía en Chile de un grupo de especialistas del sector privado y del sector público de aproximadamente 7 países. El proceso de selección de los participantes se realizará en base a los siguiente:
- 3.4 FUSADES, en colaboración con la División de Ciencia y Tecnología del BID (SCL/SCT), realizarán un ranking con una lista de las 2 o 3 instituciones públicas y privadas de apoyo a la innovación más importantes en cada país. En base a esa lista se realizarán las invitaciones por parte de FUSADES a participar en el programa de capacitación. Se dará un plazo de una semana para que cada institución entregue el nombre y cargo de uno de sus funcionarios que esté dispuesto a participar en el programa. Luego, FUSADES, en conjunto con SCL/SCT decidirán la relevancia de la asistencia de ese funcionario postulado por la institución y su asistencia al programa. En caso de que esta postulación de la institución no sea satisfactoria, se correrá la lista hacia la siguiente institución en el ranking preestablecido. En caso de no haber respuesta en el plazo estimado, se correrá la lista hacia la 2da y luego la tercera institución establecidas en la lista.
- 3.5 Las actividades que se llevarán a cabo en esta cooperación técnica se dividen en los siguientes componentes:
- 3.6 **Componente I: Conociendo el desarrollo de la política y la estructura institucional pública y privada de apoyo a la innovación en Chile;** para el desarrollo de este componente se preparará una agenda previa y se realizarán un estimado de 3 días de visitas a diferentes instituciones que forman el sistema innovación nacional en Chile. Las instituciones a visitar serán seleccionadas desde el punto de vista de apoyo al, a) sector productivo; y b) sector educación e investigación y desarrollo.
- 3.7 **Componente II: Conociendo los resultados obtenidos y los beneficiarios del sistema de apoyo a la innovación en Chile;** para el desarrollo de este componente se preparará una agenda previa y se realizarán un estimado de 2 días de visitas a diferentes empresas beneficiarias del sistema nacional de innovación en Chile.
- 3.8 Algunas de las instituciones a visitar durante el programa serán:
 - a) Instituciones del sector público: Ministerio de Economía; Corporación de Fomento de la Producción, CORFO; y Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONACYT;
 - b) Instituciones del sector privado: Fundación Chile; Agentes operadores de Corfo; y Empresas beneficiarias.

- 3.9 El resultado esperado de esta cooperación técnica es que, el poder conocer más de cerca y desde el punto de vista de los propios involucrados en el proceso de creación de la institucionalidad e incentivos para la innovación en Chile, se pueda lograr en los participantes una visión de lo que es posible realizar en sus propios países y puedan ponerlo en práctica desde las posiciones que hoy ocupan.
- 3.10 Para lograr este objetivo se solicitará que cada participante entregue, al final del programa, un informe ejecutivo donde identifiquen acciones que se pueden implementar, y proponer a sus gobiernos y líderes del sector privado, iniciativas concretas que puedan ser ejecutadas en el país tomando las experiencias de Chile en el tema.

IV. COSTO Y FINANCIAMIENTO

A. Costos

- 4.1 El costo total del proyecto se estima en US\$55.000. El Fondo Chileno aportaría US\$50.000 con carácter no reembolsable. El saldo de US\$5.000 consistiría en la contrapartida de FUSADES como organizador y coordinador del programa.

Cuadro 1 – Presupuesto Detallado

Tipo de gasto	Costo unitario	# de personas	Total	FONDO BID	FUSADES 1/	TOTAL
Boletos	1.500	15	22.500	22.500	-	22.500
Viáticos	270	15	24.300	24.300		24.300
Otros Costos: Transporte, local, etc.				700		700
Auditoria Final				2,500	-	2,500
Apoyo local:					5,000	5,000
Total				50,000	5,000	55,000
(1) Los costos locales de contraparte podrán ser en especie, e incluyen logística, oficina, servicios secretariales, comunicaciones, impresiones, fotocopias, útiles, y similares, etc.						

V. RESPONSABILIDAD EN EL BANCO

- 5.1 **Responsabilidad Técnica:** Guillermo Villacorta, Especialista FOMIN en la Representación de El Salvador, (CID/CES) guillermov@iadb.org; tel.: () -2003.
- 5.2 **Responsabilidad de Desembolsos:** COF/CES será responsable de los desembolsos.

VI. EJECUCIÓN

- 6.1 FUSADES es un centro de estudios e investigación fundado en 1983, que tiene como fin la promoción del desarrollo económico y social de El Salvador. A través

de la ejecución de programas de desarrollo sostenible, elabora estrategias orientadas a la puesta en marcha de proyectos de desarrollo. Su organización está conformada por una Junta General de Miembros Fundadores, una Junta Directiva que coordina y dirige cinco programas en cada una de las siguientes áreas: Estudios Económicos y Sociales (DEES), Estudios Legales (DEL), Promoción de Inversiones (PRIDEX), Laboratorio de Calidad Integral (LCI) y Fortalecimiento de la Acción Social (FORTAS). A través de estos programas FUSADES contribuye al desarrollo empresarial y social del país, brindando un apoyo a PYMES de diferentes sectores, por año.

- 6.2 Actualmente, FUSADES con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo, está impulsando la creación de un nuevo programa para apoyar el desarrollo de la innovación en El Salvador, ProInnova. Dicho programa representa una de las iniciativas más importantes gestionadas desde el sector privado en apoyo a la innovación en Centroamérica. Adicionalmente, FUSADES cuenta con un prestigio reconocido tanto en el sector privado como público de la región. Plan de Acción
- 6.3 **Periodo de ejecución y desembolsos.** Se estima un periodo de ejecución de 3 meses y de 5 meses para el desembolso de los recursos. Al final de la ejecución, FUSADES presentará al Banco un Informe Final resumiendo los principales resultados y lecciones del proyecto.
- 6.4 El cronograma para la ejecución de las distintas actividades se presenta a continuación:

Actividades	1er. mes	2do. mes	3er. mes
Contacto con Autoridades representantes de cada país			
Preparación de agendas			
Preparación Viaje			
Viaje a Chile			

VII. IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

- 7.1 Esta CT apoyará el desarrollo de una misión de trabajo de visita a Chile por lo que se prevé que las actividades de esta operación, no constituyen riesgos ambientales o sociales negativos. De acuerdo con los "Environment and Safeguards Compliance Guidelines", la operación fue clasificada como categoría "C".

VIII. CERTIFICACIÓN

- 8.1 Por la presente certifico que esta cooperación técnica fue aprobada para financiamiento por el Fondo Fiduciario Chileno de Apoyo a la Innovación Tecnológica en América Central y República Dominicana (CTI) en fecha 26 de Junio de 2008, de conformidad con la comunicación de misma fecha suscrita por Ma. Cristina Lazo Vergara, Directora Ejecutiva, Agencia de Cooperación Internacional de Chile. Igualmente, certifico que existen recursos disponibles en el Fondo Fiduciario Chileno de Apoyo a la Innovación Tecnológica en América Central y República Dominicana (CTI), hasta la suma de US\$50.000 para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. La reserva de recursos representada por esta certificación es válida por un periodo de ocho (8) meses calendario contados a partir de la fecha de firma de esta certificación. Si el proyecto no fuese aprobado por el BID dentro de ese plazo, los fondos reservados se considerarán liberados de compromiso, requiriéndose la firma de una nueva certificación para que se renueve la reserva anterior. El compromiso y desembolso de los recursos correspondientes a esta certificación sólo debe ser efectuado por el Banco en dólares norteamericanos. Esta misma moneda será utilizada para estipular la remuneración y pagos a consultores, a excepción de los pagos a consultores locales que trabajen en su propio país, quienes recibirán su remuneración y pagos contratados en la moneda de ese país. No se podrá destinar ningún recurso del Fondo para cubrir sumas superiores al monto certificado para la implementación de este Plan de Operaciones. Montos superiores al certificado pueden originarse de compromisos estipulados en contratos que sean denominados en una moneda diferente a la moneda del Fondo, lo cual puede resultar en diferencias cambiarias de conversión de monedas sobre las cuales el Fondo no asume riesgo alguno.

Original firmado

Marguerite S. Berger
Jefe

Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento
VPC/GCM

11/14/2008

Fecha

IX. APROBACIÓN

Original firmado

Flora Montealegre Painter
Chief
SCL/SCT

11/17/2008

Fecha