

RESUMEN PARA CT-FONDOS

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

CH-T1086

Junio 17, 2008

I. INFORMACIÓN GENERAL

- **País/Región** Chile/Cono Sur
- **Nombre del Programa/Número:** Parque Científico y Tecnológico en la Universidad Católica de Chile/CH-T1086
- **Fondo** Fondo General de Cooperación de España (FGE)
- **Equipo del Proyecto:** Jefe de Equipo: Juan José Llisterri; miembros: Alfredo Echegaray (SCL/SCT); Rafael Anta (SCL/SCT), Carolina Castellanos y Patricia Reyna (SCL/SCT).

- **Beneficiarios:** Pontificia Universidad Católica de Chile
- **Ejecutor:** SCL/SCT
- **Plan de Financiamiento:**

IDB:	Euros€	65.000
Total:	Euros€	65.000 ¹

Período de Ejecución y Desembolsos 12 meses

II. OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

A. Objetivos

- 2.1 El presente trabajo tiene por objetivo proveer alternativas de contenidos, servicios y funciones a ser integradas en el proyecto de parque científico y tecnológico que la Universidad Católica (UC) está promoviendo y tiene previsto construir en su campus de Santiago o entorno metropolitano.

B. Descripción

1. Actividades

- 2.2 Para la ejecución de esta cooperación técnica se desarrollarán las siguientes actividades:
- a. Revisar el plan de creación del parque y las capacidades de la Universidad en materia de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) y en particular de

¹ A la tasa de cambio de fecha 6/17/08 (0.644662), € 65,000 son equivalentes a US\$ 100,828

la Dirección de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, (DICTUC).

- b. Hacer un análisis de la demanda actual y potencial de los servicios tecnológicos a proveer y relaciones a establecer entre la universidad y las empresas privadas de Chile. Definir los servicios y funciones a ser prestadas en diferentes modalidades de parques tecnológicos, de acuerdo a una tipología adaptada a las condiciones de Chile.
- c. Revisar las políticas públicas susceptibles de ser usadas en el diseño, construcción y funcionamiento de parques tecnológicos, y de las potenciales actividades a ser desempeñadas en su marco (servicios de incubación tecnológica, transferencia de tecnología, servicios de ingeniería compleja, métodos numéricos, servicios de valor añadido, u otros).
- d. Examinar otros proyectos de parques tecnológicos, actuales o potenciales, que se estén preparando en Chile, así como su concurrencia o eventual complementariedad con el de la UC.
- e. Revisar las buenas prácticas internacionales más relevantes para su aplicación al caso chileno, y en particular al proyecto de la UC.
- f. Seleccionar un mínimo de tres experiencias internacionales que puedan servir de referencia práctica, total o parcial, como posibles modelos a desarrollar por la UC. Proponer un método de intercambio de experiencias entre la UC y cada una de las tres experiencias seleccionadas.
- g. Preparar un plan de ejecución de contenidos del parque científico y tecnológico de la UC contemplando al menos tres escenarios de mezcla de servicios y funciones a integrar.
- h. Informar y asesorar al equipo técnico que designe la UC sobre las diferentes actividades llevada a cabo bajo esta cooperación técnica y en particular sobre la toma de decisión de opciones de contenidos del parque.

C. Productos y Resultados

2.3 Como resultado de esta consultoría se espera contar con una propuesta de modelos de parque científico y tecnológico viables en el marco del proyecto de la UC, así como un marco estratégico para su desarrollo y crecimiento posterior de nuevas iniciativas de parques tecnológicos que vinculando las necesidades de las empresas chilenas o empresas internacionales en Chile y la capacidad tecnológica de la Universidad. Se espera que esto tenga impacto en el país, constituyendo una experiencia eventualmente replicable con modalidades similares o complementarias, que vengán a cubrir un espacio para el desarrollo tecnológico de las empresas. La consultoría producirá los siguientes documentos:

- a. Un plan de trabajo y cronograma de actividades, a la semana de la firma del contrato.

- b. Hacer un informe de los resultados de las actividades 3.1 a) a 3.1 e) ambos inclusive, y hacer una presentación de dichos resultados intermedios a la UC, un mes después de la firma del contrato.
- c. Una propuesta de intercambio de experiencias con tres parques tecnológicos como se describe en el 3.1 f)
- d. Una propuesta final de contenidos para el parque de la UC con tres escenarios para la toma de decisiones por la UC.

D. Duración

- 2.4 La consultoría tiene una duración de 90 días efectivos de consultoría a ejecutar en un plazo de seis meses a partir de la contratación de la misma.

III. JUSTIFICACIÓN

- 3.1 El Banco encargó una Nota Técnica sobre la Experiencia del Préstamo BID “Programa de Desarrollo e Innovación Tecnológica, PDIT, (2001-2006) (1286/OC-CH)”, en la que se extraen lecciones aprendidas de la operación del Banco. Entre estas lecciones se encuentra la necesidad de fortalecer el vínculo de las universidades y su capacidad de investigación con las empresas privadas. En ese contexto el Banco está explorando nuevas áreas de acción en el campo de Ciencia, Tecnología e Innovación que no hayan sido contempladas con anterioridad y que vayan en la dirección de acercar la acción de los centros de investigación de las universidades y las empresas innovadoras.
- 3.2 La justificación de la participación de la Universidad Católica se basa en que reúne varias condiciones adecuadas para abordar el proyecto: actividad de I+D de elite en Chile, comprobable en todos los *rankings* de medición de cantidad y calidad de I+D; ha sido líder en Chile en términos de transferencia tecnológica y relación Universidad-empresa. DICTUC, la empresa de servicios de Ingeniería de la UC, tiene amplia experiencia en servicios tecnológicos: dos incubadoras, oficina de propiedad industrial del país (OTRI Chile), consorcios en cuatro sectores económicos, y fondos de inversión en innovación. Actualmente la Universidad ya tiene demandas internas para los actuales proyectos vinculados al primer parque de C&T. Actualmente Chile está comenzando una fuerte estrategia que tiene como meta llegar al 2021 con un gasto en I+D del 2,3% del PIB para así dar un fuerte impulso a la competitividad del país. El proyecto de sistema de parques científico-tecnológicos se ve beneficiado de los aumentos en el gasto que conlleva seguir la estrategia. Tres políticas deben tener un impacto positivo en la concreción de los parques de C&T: Consorcios tecnológicos, la nueva Ley de I+D, y el Programa de atracción de inversiones tecnológicas CORFO. Para desarrollar el proyecto, la UC necesita de conocimiento especializado para la planificación de contenidos que ordene un plan estratégico, asesoría externa y transferencia de experiencias internacionales en el desarrollo de parques científicos y tecnológicos para definir los modelos más ajustados a la situación del país.

- 3.3 La justificación de esta cooperación técnica para el Fondo General de Cooperación de España se encuentra en la amplia experiencia en parques tecnológicos acumulada en España en los últimos veinticinco y el conocimiento acumulado a nivel nacional e internacional, y en prioridad dada a la mejora de la competitividad de los países beneficiarios.

IV. PRESUPUESTO

- 4.1 El presupuesto, estimado en euros, corresponde a un consultor senior o firma de consultoría basada en España y un consultor individual de apoyo al equipo de proyecto, basado en Washington. La estimación del presupuesto es la siguiente:

Categoría de Gasto	Unidades	Precio por unidad	Total Euros
Honorarios			
Cons. Senior/Firma	60 días	600	36.000
Cons. de apoyo	30 días	400	12.000
Cons. local	20 días	350	7.000
Pasajes			
España/Chile	2 viajes x 2 cons.	1500	6.000
Viáticos	5 d x 2 viajes x 2 cons	200	4.000
			65.000 ²

V. RESPONSABILIDAD EN EL BANCO

- 5.1 Responsabilidad Técnica: Juan Llisterri, SCL/SCT juanl@iadb.org, Jefe de Equipo, Alfredo Echegaray, SCL/SCT, Rafael Anta, SCL/SCT.
- 5.2 Responsabilidad de Desembolsos: SCL/SCT estará encargada de los desembolsos.

VI. IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

- 6.1 La presente CT no tiene implicancias ambientales ni sociales por tratarse de la elaboración de estudios y su Categoría en el Filtro de Salvaguardas es “C”.

VII. RECOMENDACIÓN

- 7.1 Juan Llisterri, Jefe del equipo de proyecto, recomienda la aprobación de esta cooperación técnica y el uso de recursos del Fondo General de Cooperación de España, FGCE por un total de €65.000 para financiar las actividades descritas en este documento.

² A la tasa de cambio de fecha 6/17/08 (0.644662), € 65,000 son equivalentes a US\$ 100,828

VIII. CERTIFICACIÓN

- 8.1 Por la presente certifico que esta cooperación técnica fue aprobada para financiamiento por el Fondo General de Cooperación de España (FGE) en fecha 5 de junio de 2008, de conformidad con la comunicación de misma fecha suscrita por la Sra. Ana de Vicente Lancho, Subdirectora Adjunta de la SG Instituciones Financieras Multilaterales del Ministerio de Economía y Hacienda. Igualmente, certifico que existen recursos disponibles en el Fondo General de Cooperación de España (FGE), hasta la suma de Euros 65.000.- para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. La reserva de recursos representada por esta certificación es válida por un periodo de doce (12) 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 Euros. 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)

23/06/2007

Marguerite S. Berger
Jefe
Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento
VPC/GCM

Fecha

IX. APROBACIÓN

(original firmado)

(24/06/2008)

Carlos Gonzalo Rivas
Jefe
SCT/CHF

Fecha