

PÚBLICO

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

Perú

Establecimiento de Fondo de Crédito Educativo

TC8405244

Plan de Operaciones

Mayo 1984



ASUNTO :
SUBJECT :

PERU. Misión de Cooperación Técnica de Corta Duración. Asesoramiento a la Asociación Promotora de Institutos Tecnológicos. Preparación de una solicitud de cooperación técnica para el establecimiento de un Fondo de Crédito Educativo en el Instituto Tecnológico Superior (TECSUP No.1)

(TC-84-05-24-4)

I. ANTECEDENTES

- 1.01 Por comunicación del 2 de marzo de 1984, el Presidente de la República del Perú, solicitó al Presidente del Banco la cooperación de esta institución, para colaborar a la Asociación Promotora de Institutos Tecnológicos, en el establecimiento de un Fondo de Crédito Educativo en el Instituto Tecnológico Superior (TECSUP No.1), que permitiría el acceso a dicho Instituto, de jóvenes con talento y vocación provenientes de los sectores de bajos ingresos.
- 1.02 Por comunicación del 16 de abril de 1983, el Presidente del Banco, en respuesta a la comunicación del Presidente del Perú, le informó que, con el especial propósito de buscar una alternativa viable para colaborar con los elevados objetivos que persigue dicho Instituto, dió instrucciones para que las unidades técnicas del Banco procedan de inmediato a analizar y evaluar la documentación presentada y se pongan en contacto con las autoridades del Instituto Tecnológico Superior (TECSUP No. 1), para iniciar las acciones que fueran pertinentes.
- 1.03 Considerando la especial importancia del sector educación en los Planes de Desarrollo en el Perú, el Gobierno declaró como el "Quinquenio de la Educación, los años 1980-85", y en consecuencia ha venido realizando un constante esfuerzo de dimensión nacional dirigido a elevar el nivel educacional de la población e impulsar la creación de nuevos centros de enseñanza técnica superior.
- 1.04 Como una respuesta del sector privado al llamado del Gobierno para colaborar en los planes educacionales, un grupo de personas naturales y jurídicas constituyeron en 1982, la Asociación Promotora de Institutos Tecnológicos sin fines de lucro, que fue reconocida oficialmente mediante Resolución Suprema No. 411-82-ED, del 26 de

noviembre de 1982. La construcción del complejo que alberga al Instituto Tecnológico Superior (TECSUP No. 1) ha sido finalizado y su inauguración se llevó a cabo el 14 de mayo de 1984,

1.05 El Instituto mencionado ha incorporado en su programa educativo nuevas y creativas manifestaciones de avanzada enseñanza tecnológica que representa una importante realización destinada a formar profesionales de mando medio que se requiere para elevar la eficacia operativa de las actividades productivas del nivel tecnológico en el Perú.

1.06 El Instituto tiene los siguientes objetivos:

- (a) formación de técnicos de mando medio en especialidades encontradas de mayor demanda, con tecnología actualizada, poniendo particular énfasis en la capacitación para operar, mantener y reparar máquinas e instrumentos modernos con sistemas actualizados;
- (b) actualización de personas formadas en la práctica que se encuentren desempeñando responsabilidades técnicas;
- (c) formación de profesionales especializados en la operación, mantenimiento y reparación de los equipos e instrumentos que representa la mayor inversión en una industria, y de cuya operación eficiente depende, en importante medida el éxito de la empresa; y
- (d) creación de oportunidades nuevas necesarias para jóvenes con vocación técnica para desarrollar lo que se conoce como "inteligencia práctica".

1.07 La actividad que se describe en este documento, está comprendida en los objetivos básicos del Fondo Fiduciario del Progreso Social y cumple con los criterios de elegibilidad para financiamiento dentro del Programa Especial de Cooperación Técnica con recursos provenientes de las recuperaciones en moneda nacional del Fondo Fiduciario de Progreso Social, con carácter no reembolsable, ya que se propone proveer servicios de educación técnica y adiestramiento, así como el establecimiento de un Fondo de Crédito Educativo para beneficiar a estudiantes con talento y vocación provenientes de sectores de bajos ingresos.

II. OBJETIVOS DE LA MISIÓN

2.01 La misión tendría por objeto colaborar con las autoridades del Instituto Tecnológico Superior en la preparación de una solicitud de cooperación técnica a la luz de las políticas del Banco y los lineamientos del Programa Especial del Fondo Fiduciario de Progreso Social; y la preparación de la documentación pertinente que la

respalde, para consideración del Banco, enfocando las acciones que permitirían facilitar el acceso a dicho Instituto de jóvenes con talento y vocación provenientes de los sectores de bajos ingresos.

III. COMPOSICION DE LA MISION

- 3.01 La misión estaría compuesta por un Consultor calificado y con amplia experiencia, en la preparación de proyectos de cooperación técnica de acuerdo con las guías del Banco y con los lineamientos del Programa Especial de Cooperación Técnica del Fondo Fiduciario de Progreso Social.

IV. EJECUCION DE LA MISION

- 4.01 El Consultor, realizaría sus funciones en colaboración con las autoridades de la Asociación Promotora de Institutos Tecnológicos y realizaría las entrevistas que fueran necesarias con las autoridades educacionales del Perú, para recabar los datos y las informaciones necesarias para la preparación de una solicitud de cooperación técnica y el correspondiente documento de apoyo, para ser presentado a la consideración del Banco.
- 4.02 El Consultor desarrollaría sus labores en la ciudad de Lima, Perú, en un plazo de un mes y medio. Este plazo incluye un viaje de 3 días a Washington para hacer la presentación del documento preparado por el Consultor y para contestar cualquier observación y/o comentario que podría merecer el documento a los funcionarios de las unidades técnicas y operativas de la Sede. Antes de viajar a la Sede el Consultor discutiría el borrador del documento con funcionarios de la Representación del Banco en Lima y las autoridades del Instituto y realizaría los cambios y/o modificaciones que se consideren apropiadas.
- 4.03 Al concluir sus labores en Lima, el consultor presentará al Banco y al Instituto Tecnológico Superior (TECSUP No.1) un informe final que incluirá la copia de la solicitud presentada por el Instituto y el documento de apoyo de la cooperación técnica preparado por el Consultor para el establecimiento de un Fondo de Crédito Educativo en dicho Instituto.
- 4.04 Los términos de referencia del consultor se adjuntan como Anexo a este documento.

V. ACCIONES A SER TOMADAS POR EL BANCO

- 5.01 En caso de aprobarse esta operación, el Banco contrataría los servicios de un Consultor residente en el Perú, de acuerdo con las normas establecidas en el Manual de Cooperación Técnica.

- 5.02 Los recursos asignados en esta operación serían administrados directamente por la unidad con responsabilidad básica de esta operación.
- 5.03 Los recursos asignados a esta operación serían desembolsados a más tardar el 30 de mayo de 1985.
- 5.04 El Departamento de Análisis de Proyectos, División de Desarrollo Social, a través de la Sección Educación, Ciencia y Tecnología, tendrá a su cargo la responsabilidad técnica de este proyecto.
- 5.05 El Departamento de Desarrollo Económico y Social, Subgerencia de Cooperación Técnica, a través de la División de Cooperación Técnica I, tendrá la responsabilidad básica de esta operación.

VI. JUSTIFICACION

- 6.01 En la última década en los países industrializados, viene ocurriendo un proceso activo de rediseño de instrumentos y de máquinas de uso general, artefactos electrodomésticos, de automóviles y de los equipos especializados de empleo fabril.
- 6.02 Este rediseño ocasionado principalmente por el desarrollo y la difusión de la electrónica y por el imperativo de reducir el consumo de combustible derivado del petróleo, cuyos precios ascendieron constantemente en la última década.
- 6.03 El resultado de este proceso se muestra en los equipos que se han venido importando en años recientes, los cuales incorporan componentes nuevos tanto eléctricos como electrónicos que exigen de quienes los deben mantener o reparar, conocimientos que no se pueden transferir de maestro a aprendiz en el taller, como ocurría en el pasado.
- 6.04 Las máquinas e instrumentos tanto domésticos como industriales, necesitan para su mantenimiento y reparación de un nivel tecnológico de conocimiento actualizado. Su necesidad se hace patente, en la mina o en la fábrica moderna, y no pueden improvisarse en el taller o en la fábrica sin acortar la vida útil y la eficacia operativa.
- 6.05 Los estudios realizados por la Organización Internacional del Trabajo (OIT), señalan que la actividad productiva moderna mecanizada, ya sea extractiva y de transformación requieren promedio por cada 100 obreros, un ingeniero y 3 técnicos.
- 6.06 En varios países Latinoamericanos, existen institutos que tienen programas destinados a la formación de técnicos, entre ellos se destacan México, Brasil, Colombia y Chile. En el Perú existe el Servicio Nacional de Aprendizaje y Trabajo Industrial, que está realizando una importante labor de capacitación de obreros especializados en la industria manufacturera. No existen en cambio instituciones similares al Instituto Tecnológico Superior, proyectado

y equipado para formar los técnicos de grado medio requeridos por las actividades productivas mecanizadas, extractivas o manufactureras.

- 6.07 Tomando conciencia de ello y de la necesidad de formar técnicos, el Gobierno del Perú ha dictado una reciente Ley de Educación que dispone la creación de Institutos Tecnológicos Superiores que aporten alternativas nuevas de profesionalización secundaria.
- 6.08 La creación del Instituto Tecnológico Superior (TECSUP No. 1), ha merecido el apoyo de la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID) de los Estados Unidos de América. La AID ha otorgado una donación por el equivalente de US\$1.200.000 para ayudar al establecimiento de un programa de adiestramiento técnico-vocacional a corto y mediano plazo para técnicos de nivel medio en campos seleccionados e identificados previamente.
- 6.09 El Ministerio de Economía, Clase Media y Transportes del Estado de Baden-Wuerttemberg de Alemania, ha otorgado su apoyo aportando materiales y equipos de talleres para la enseñanza de cursos básicos de especialización, además de la oferta de proveer 6 expertos de corto y mediano plazo en calidad de instructores.
- 6.10 El Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP) de México, ha colaborado con el Instituto, asesorando a título no oneroso, en el establecimiento de sistemas de organización relacionados con la estructuración orgánica, administrativa y académica del Instituto.
- 6.11 Quedando aún por financiar el Programa de Crédito Educativo que posibilitaría el acceso al Instituto de jóvenes con talento y vocación procedentes de los sectores de bajos ingresos, se ha solicitado al Banco el otorgamiento de fondos no reembolsables destinados a hacer posible la implementación del mencionado crédito educativo.
- 6.12 La colaboración solicitada está contemplada entre los objetivos de las Misiones de Corta Duración establecidos en el literal (d) TC-303 del Manual de Cooperación Técnica, relacionado con el asesoramiento en la preparación de antecedentes que permitan al Banco analizar operaciones de cooperación técnica.

VII. COSTO Y CONDICIONES DE FINANCIAMIENTO

- 7.01 El costo de la misión de cooperación técnica sería equivalente de US\$8.800 y se financiaría con carácter no reembolsable con cargo a los ingresos netos del Fondo para Operaciones Especiales y de acuerdo al siguiente detalle:

2.	Consultor Individual	
2.1	Honorarios: 1 1/2 m x US\$4.000 m	6.000
2.5.1.1	Pasaje de Ida y Vuelta	1.500
2.5.1.2	Viáticos 3 d x US\$106 c/d	318
98.	Imprevistos	<u>982</u>
TOTAL		US\$8.800

VIII. RECOMENDACION

- 8.01 El Gerente del Departamento del Desarrollo Económico y Social, a través del Comité de Proyectos, Préstamos y Cooperación Técnica recomienda a Presidente del Banco, que de acuerdo al literal (b) de la Resolución DE-17-84 del 18 de enero de 1984, autorice la utilización de recursos con cargo a los ingresos netos del Fondo para Operaciones Especiales, por un total de US\$8.800 para financiar esta misión de corta en favor del Perú.

TERMINOS DE REFERENCIA

Calificaciones requeridas

Título universitario en economía, administración de empresas o en ingeniería.

Experiencia

Mínimo 8 años de experiencia, en la preparación de proyectos de cooperación técnica. El Consultor deberá colaborar con las autoridades del Instituto Tecnológico Superior TECSUP No. 1, durante un período de 1 1/2 mes en la preparación de una solicitud de un proyecto de cooperación técnica, observando las guías para la formulación de proyectos de cooperación técnica, así como los lineamientos establecidos para el Programa Especial de Cooperación Técnica con recursos del Fondo Fiduciario de Progreso Social. El proyecto de cooperación técnica deberá incluir la siguiente información:

1. Antecedentes del Proyecto

- a) del proyecto en sí
- b) de la Institución solicitante
 - i. nombre y dirección
 - ii. antecedentes legales (información sobre personalidad jurídica; instrumento legal de creación; vinculación de naturaleza jurídica
 - iii. objeto, funciones y estructura
 - iv. personal técnico, administrativo y de apoyo y presupuesto anual
 - v. facilidades físicas con que cuenta: oficinas, equipos, vehículos, etc.
 - vi. experiencia institucional en la realización de trabajos de la naturaleza del proyecto propuesto
- c) de la Institución que administrará la ejecución (si es distinta del solicitante
- d) de otra cooperación técnica y financiera en el campo del proyecto

2. Criterios de la elegibilidad con el Fondo Fiduciario de Progreso Social

3. Objetivos

- a) propósito de la contribución solicitada
- b) objetivos inmediatos
- c) objetivos finales

4. Descripción del Proyecto

- a) resultados directos de los trabajos
- b) definición y descripción de actividades
- c) factores o elementos requeridos
- d) organización para la ejecución del proyecto
- e) términos de referencia y cronograma de actividades
- f) plazo para la ejecución del proyecto

5. Presupuesto

- a) de la contribución solicitada al Banco
- b) de la contribución financiera de contrapartida
- c) de la contribución de la contrapartida en especies

6. Uso de los recursos financieros del proyecto

7. Justificación

8. Plazo de desembolsos

9. Informes

- a) plan detallado de trabajo
- b) informes de progreso
- c) informes anuales auditados
- d) informe final del beneficiario o de la entidad ejecutora

10. Criterios de evaluación

11. Términos de referencia y cronograma de actividades