

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
NO AUTORIZADO PARA USO PUBLICO

PERU

PROYECTO OBRAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO DE OLMOS

(PE-T1026)

PLAN DE OPERACIONES

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por: L. Victor Traverso (RE3/EN3) Jefe; Leonardo Corral, Ricardo Vargas, Geoffrey Cannock y Fernando Bretas (RE3/EN3); Gerónimo Frigerio, LEG/OPR; Joseph Milewski (COF/CPE); Alejandro Seminario (Consultor); y Giovanna Mahfouz (RE3/EN3) quienes asistieron en la producción del documento.

INDICE

RESUMEN EJECUTIVO	1
I. MARCO DE REFERENCIA Y JUSTIFICACIÓN.....	1
II. EL PROGRAMA	4
A. Objetivos y descripción	4
B. Componentes	4
III. COSTO Y FINANCIAMIENTO	5
A. Costos	5
B. Financiamiento	5
IV. EJECUCIÓN DEL PROGRAMA	6
A. Organismo ejecutor	6
B. Ejecución y administración del proyecto	6
C. Estado de preparación	7
D. Período de ejecución y calendario de desembolsos.....	7
E. Adquisiciones	7
V. MONITOREO Y EVALUACIÓN	8
VI. BENEFICIOS DEL PROGRAMA Y RIESGOS	8
VII. REVISIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	9
VIII. CERTIFICACIÓN.....	10

ANEXOS

ANEXO I	Plano del Proyecto http://idbdocs.iadb.org/WSDocs/getDocument.aspx?DOCNUM=802188
ANEXO II	Plan de adquisiciones

APÉNDICES

Proyecto de Resolución

DATOS BÁSICOS SOCIOECONÓMICOS

Los datos básicos socioeconómicos, incluyendo información sobre deuda pública, se encuentran disponibles en la siguiente dirección:

<http://www.iadb.org/RES/index.cfm?fuseaction=externallinks.countrydata>

INFORMACIÓN DISPONIBLE EN LOS ARCHIVOS DE RE3/EN3

PREPARACIÓN:

1. Estudio de Factibilidad del Complejo Hidroenergético y de Irrigación Olmos (Tecnopromexport, 1979).
2. Estudio definitivo del Complejo Hidroenergético y de Irrigación Olmos (Tecnopromexport, 1982).
3. Actualización de la segunda etapa del proyecto Olmos -Estudio de Prefactibilidad (DEPOLTI, 1997).
4. Servicio de Consultoría para el Proyecto Olmos – Alto Piura (S &Z Consultores Asociados, 1997).
5. Informe Final de Evaluación Económica y Financiera del Proyecto Olmos (Paribas, 1999)
6. Evaluación Técnica del Proyecto Olmos (Paribas, 1999).
7. Breve Descripción del Proyecto Olmos.
8. Estudio de Actualización de la Evaluación Económica del Proyecto Olmos (PEOT 14-10-04).

EJECUCIÓN:

9. Términos de Referencia (Anexos 1-5)
<http://idbdocs.iadb.org/WSDocs/getDocument.aspx?DOCNUM=801833>
10. Presupuesto Detallado
<http://idbdocs.iadb.org/WSDocs/getDocument.aspx?DOCNUM=839322>

SIGLAS Y ABREVIATURAS

APP	Asociación Pública Privada
GRL	Gobierno Regional de Lambayeque
INRENA	Instituto Nacional de Recursos Naturales
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
PEOT	Proyecto Especial Olmos Tinajones
PNUD	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
TIR	Tasa Interna de Retorno Económico

**PROYECTO DE OBRAS DE CONDUCCIÓN Y
DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO DE OLMOS**

PE-T1026

RESUMEN EJECUTIVO

Beneficiario	La República del Perú.		
Organismo	ProInversión.		
Ejecutor:			
Beneficiarios:	La comunidad de la Cuenca de influencia del Proyecto y el Gobierno Regional de Lambayeque (GRL).		
Financiamiento:	BID (JSF):	US\$1.280.000	
	Local:	<u>US\$ 645.000</u>	
	Total:	US\$1.925.000	
Objetivos:	El propósito de la Cooperación Técnica (CT) es preparar los estudios de factibilidad y conexos para el Proyecto Obras de Conducción y Distribución de Agua de Riego de Olmos. Estos estudios facilitarán la concesión vía asociación pública privada (APP) para la construcción y operación del proyecto de riego de Olmos y la venta de 35.000 hectáreas habilitadas por el riego para la producción agro exportadora.		
Plazos:	Período de Ejecución:	9 meses	
	Período de Desembolso:	12 meses	
Condiciones contractuales especiales:	Ninguna		
Excepciones a las políticas del Banco	Ninguna		
Revisión social y ambiental:	El CESI examinó el Perfil de Cooperación Técnica el 1 de enero de 2006 (CESI 01-06) y el Plan de Operaciones el 15 de septiembre de 2006 (CESI 36-06). Las observaciones del CESI han sido incorporadas en este documento (§ 7.1).		
Beneficios:	La CT propuesta viabilizará el proyecto de inversión, el cual generará un conjunto de beneficios sobre el sector agro exportador. Se estima una contribución a exportaciones por US\$200 millones anuales y una generación de empleo durante la operación de 23.000 empleos directos (§ 6.1).		
Coordinación con otras agencias:	Se ha coordinado con la Corporación Andina de Fomento (CAF) la preparación de esta CT y se prevé continuar una estrecha relación de trabajo con dicha institución, ya que la CAF está financiando las obras de trasvase del Proyecto Integral de Olmos.		

I. MARCO DE REFERENCIA Y JUSTIFICACIÓN

- 1.1 La idea de trasvasar las aguas de la Cuenca Amazónica principalmente del río Huancabamba para irrigar las pampas de Olmos, consideradas las mejores tierras de la costa peruana, fue concebida por técnicos peruanos desde inicios del siglo XX.

Sobre esta base, en el año 1924 Charles Sutton delineó los aspectos fundamentales del trasvase a través de un túnel trasandino y el uso del agua en un proyecto de irrigación multivalle. En las décadas de los años cuarenta y cincuenta se vislumbró adicionalmente el potencial hidroeléctrico del Proyecto, lo que permitió que entre 1964 y 1966 sea ejecutado el Estudio de Prefactibilidad.

- 1.2 Las Obras del Proyecto Integral Olmos están ubicadas en los departamentos de Cajamarca y Lambayeque, aproximadamente a 850 km de Lima, en el extremo nor-occidental del Perú (Archivo técnico # 9).
- 1.3 El Proyecto Integral Olmos comprende la materialización de un complejo hidroenergético y de irrigación, aprovechando el trasvase a la vertiente del Océano Pacífico de una masa global anual de 2.050 millones de m³ de agua, procedente del río Huancabamba y de otros ríos de la Cuenca Amazónica. El potencial del Proyecto Hidroenergético y de Irrigación Olmos identificado en los estudios mencionados corresponde a una capacidad de generación de 4,000 GWh, además de la irrigación de alrededor de 150 mil hectáreas de tierras de buena calidad, que actualmente no se aprovechan por estar ubicadas en una zona de permanente déficit hídrico.
- 1.4 Las obras del Proyecto Integral Olmos se distribuyen en tres categorías:
 - a. Obras de Traslase.
 - b. Obras de Generación Hidroeléctrica.
 - c. Obras de Conducción y Distribución de Agua de Riego.
- 1.5 El Proyecto Integral Olmos, con una inversión total del orden de US\$1.752 millones, se ejecutará en 14 años y en dos etapas. El Proyecto Especial Olmos Tinajones (PEOT) es la institución responsable de la ejecución, mantenimiento y operaciones del Proyecto Integral Olmos. En julio del 2003 en el marco de la descentralización, el Gobierno Nacional transfiere al Gobierno Regional de Lambayeque el PEOT.
- 1.6 **La Primera Etapa**, está dividida en dos fases. La Primera Fase comprende las obras comunes de trasvase de las aguas del río Huancabamba y el desarrollo de aprovechamientos iniciales de generación hidroeléctrica y de irrigación de tierras con las aguas trasvasadas. Las obras comunes de trasvase incluyen: (i) Presa Limón, bocatomas; aliviadero, túnel de desvío, y purga; (ii) Túnel trasandino; y (iii) otras obras, incluyendo aquellas para protección ambiental y reubicación de un tramo del oleoducto Nor-Peruano. En el caso de las inversiones iniciales relacionadas directamente con la generación de energía destacan el regulador horario o conmutador y parte de la central hidroeléctrica No 1. Por el lado agrícola, se tiene la infraestructura hidráulica Olmos (denominado el hidráulico Olmos) y obras de conducción y distribución para el aprovechamiento agrícola. Éste último comprende tuberías de conducción, primarias y secundarias, desarrollo físico de tierras, y equipos de riego presurizado. La tasa interna de retorno económico (TIR) del Proyecto Olmos, estimada al nivel de prefactibilidad es de 21%.
- 1.7 La Segunda Fase comprende obras comunes de afianzamiento hídrico constituidas por la derivación hacia el río Huancabamba de aguas adicionales de los ríos

Tabaconas y Manchara (hidráulico Tabaconas). Por el lado energético, abarca la complementación de la central hidroeléctrica No 1 y toda la central No 2. Las obras adicionales atribuibles al desarrollo agrícola comprenden tuberías de conducción, primarias y secundarias, desarrollo físico de tierras, y equipos de riego presurizado, así como las obras relacionadas al riego por gravedad.

- 1.8 La infraestructura de almacenamiento articulado fundamentalmente en un embalse de captación y regulación ubicado en el sector denominado Limón y trasvase (un túnel trasandino de 19,3 km de longitud) que tiene un costo total aproximado de US\$242 millones, está en construcción mediante una concesión y esta siendo financiada parcialmente con recursos de la CAF mediante un préstamo a la concesionaria y otro al gobierno peruano, por un total de US\$127 millones.
- 1.9 **La Segunda Etapa** comprende nuevos afianzamientos hídricos con aguas que serán derivadas del río Chunchuca y/o del río Chotano, así como inversiones relacionadas con la ampliación del área agrícola bajo riego presurizado y por gravedad y el incremento de la generación hidroeléctrica en las centrales hidroeléctricas N° 1 y N° 2.
- 1.10 Los estudios a ser financiados por la operación propuesta serán aplicables a la denominada Primera Fase de la Primera Etapa (excluyendo obviamente las obras de trasvase ya concesionadas y que cuentan con sus propios estudios). Sin embargo, cabe destacar que también tendrán valor para la fase posterior considerando que dichos estudios incluyen temas de carácter institucional en el manejo del agua y la inclusión social del sector rural involucrado. Con los estudios apoyados por esta CT se viabilizarían inversiones que adecuarían 35.000 hectáreas nuevas para la producción agrícola en el área de influencia del proyecto Olmos y mejorarían las condiciones para riego de 10.000 hectáreas actualmente subutilizadas en el Valle de Olmos (Cascajal).
- 1.11 Específicamente, la cooperación técnica propuesta financiaría los estudios de factibilidad y de participación privada del componente Obras de Conducción y Distribución de Agua de Riego, mencionado arriba, para la construcción, operación, mantenimiento y administración del componente de riego del proyecto Olmos. Adicionalmente, esta CT financiará estudios de: (i) Aspectos institucionales de la gestión del agua; y (ii) Aspectos de inclusión y conjunción social respecto a los actuales agricultores en la zona de influencia del proyecto.
- 1.12 El Gobierno de Perú ha formulado una nueva estrategia de vinculación privada a los proyectos de infraestructura, a través de esquemas novedosos que permitan atraer inversión privada a nuevos sectores, dentro del marco de restricción fiscal y el entorno económico actual. Los nuevos proyectos de participación privada a ser realizados en el corto y mediano plazo se ejecutaran bajo los lineamientos de esquemas Asociación Público Privadas (APP), aún cuando todavía en algunos sectores existe potencial para llevar a cabo otro tipo de privatizaciones y concesiones. El Proyecto Integral de Olmos y el “Subproyecto” Obras de Conducción y Distribución de Agua de Riego, son parte de esta estrategia y constituyen proyectos novedosos de APP, ya que sería el primer proyecto de riego y drenaje que es concesionado en el Perú, sentando las bases y modelos para futuras operaciones.

II. EL PROGRAMA

A. Objetivos y descripción

- 2.1 El propósito de la Cooperación Técnica es preparar los estudios de factibilidad y conexos para el Proyecto Obras de Conducción y Distribución de Agua de Riego de Olmos. Estos estudios facilitarán la concesión vía asociación pública privada (APP) para la construcción y operación del proyecto de riego de Olmos y la venta de 35.000 hectáreas habilitadas por el riego para la producción agro exportadora. Eventualmente la CT, deberá contribuir a mejorar la calidad de la vida de los habitantes de los valles del área de influencia, que se beneficiarán con: (i) la incorporación de nuevas áreas al proyecto de riego Olmos; y (ii) las mejoras planificadas para los sistemas de riego existentes en Cascajal y Olmos. Se esperan aumentos de productividad y competitividad agrícolas y en particular las exportaciones con la implantación del proyecto.

B. Componentes

- 2.2 La CT propuesta tiene los siguientes componentes: (i) Estudios de Factibilidad; (ii) Plan Maestro de las Cuencas del Proyecto Integral Olmos; (iii) Elaboración del Marco Institucional para Gestión de la Cuenca; (iv) Estudios Ambientales; (v) Lecciones Aprendidas; y (vi) Banca de Inversión. Los términos de referencia se presentan en el **Archivo técnico #9**.
- 2.3 **Estudios de Factibilidad** para la concesión de Infraestructura mayor de Riego: determinar la mejor alternativa para la creación de un sistema de captación, regulación, conducción y distribución de agua destinado a la irrigación de las tierras del Proyecto Olmos, sobre la base de las aguas que serán trasvasadas de los ríos Huancabamba, Tabaconas y Manchara. Los estudios de factibilidad cubren las áreas técnicas, económicas, financieras, legales, ambientales y sociales.
- 2.4 **Plan Manejo Integral (PMI) de las Cuencas** del Proyecto Integral Olmos (Cascajal, Olmos, Motupe, La Leche). La preparación del PMI incluirá estudios y acciones para: (i) el desarrollo agrícola actual de la zona de influencia del Proyecto Olmos; (ii) las alternativas existentes para la interrelación productiva entre las parcelas minifundistas y la gran agricultura; (iii) los lineamientos para el ordenamiento territorial del área del proyecto y respectivos reglamentos de uso; (iv) identificación de las necesidades de provisión de bienes públicos necesarios para coadyuvar al desarrollo rural; (v) un diagnóstico socio-económico y ambiental de la zona de influencia del proyecto incluyendo los proyectos de desarrollo en implantación y en fase de planificación; (vi) un plan de comunicaciones y participación de los actores del área de influencia de proyecto; y (vii) un plan plurianual de inversiones con las debidas priorizaciones.
- 2.5 **Modelo Institucional para Manejo de las cuencas del Proyecto.** Este componente apoyará los siguientes estudios: (i) evaluación del marco legal e institucional para el manejo de recursos hídricos; (ii) propuesta de un modelo institucional para el manejo de cuencas bajo la visión integral acordado con los involucrados y la población; y (iii) preparación a nivel de factibilidad de los instrumentos necesarios para implantar el modelo durante la ejecución del proyecto de inversión. Éstos estudios deberán ser coordinados estrechamente con el INRENA. El plan de manejo integral y el modelo institucional requiere ser

compatible con el marco sectorial y nacional de manejo de recursos hídricos. También el trabajo incluye el marco institucional para lo correspondiente al sistema de riego, que deberá ser compatible con los acuerdos del contrato de PSP de la concesión y de venta de tierras.

- 2.6 **Estudios Ambientales.** El componente apoyará: (i) la realización de una debida diligencia de los estudios de impacto ambiental y social preparados en 1999-2000 y de los estudios ambientales del transvase; (ii) el desarrollo del estudio de impacto ambiental del sistema mayor de riego y de las tierras irrigadas; y (iii) preparación del Plan de Manejo Ambiental y Social correspondiente al nivel de factibilidad incluyendo plan de monitoreo con la línea de base preparada y respectivos con indicadores, presupuesto, detallado, cronograma de implantación y responsabilidades por la implantación.
- 2.7 **Lecciones Aprendidas.** Se financiarán estudios sobre experiencias internacionales y locales de incorporación de inversión privada agrícola sobre la base de activos estatales: (i) Impacto de privatización de tierras en términos económicos y sociales; y (ii) su efecto en desarrollo rural. También se evaluará la experiencia aprendida de otros desarrollos exitosos en la agricultura en el Perú, con miras a aplicarlas en el diseño de este proyecto.
- 2.8 **Banca de Inversión:** La consultoría incluirá la asesoría de todos los procesos de concesión del sistema de riego y venta de tierras hasta la negociación, adjudicación y suscripción de los contratos respectivos. La Banca de Inversión preparará los documentos de la licitación de la concesión del sistema de riego mayor de Olmos y la venta de las tierras nuevas habilitadas por el proyecto Olmos, así como el borrador de contrato de la concesión del sistema mayor de riego y los modelos de contratos de compra y venta de las tierras. La consultoría elaborará dichos documentos en función de las necesidades de los mercados y en estrecha coordinación con ProInversión y el Gobierno Regional de Lambayeque (GRL).

III. COSTO Y FINANCIAMIENTO

A. Costos

- 3.1 El costo total de la cooperación técnica asciende a un total de US\$1,9 millones. A continuación se muestra el cuadro de costos de la operación (cuadro 1 y Archivo técnico # 10).

B. Financiamiento

- 3.2 El costo total de la cooperación técnica asciende a un total de US\$1,9 millones, de los cuales el Fondo Especial del Japón (JSF) financiará US\$1.280 millones y el resto, serán financiados por el Gobierno del Perú, a través de ProInversión y por el GRL, a través del PEOT. En cualquier caso la contribución del aporte local no será menor a US\$300.000.
- 3.3 La contrapartida está asegurada por la capacidad financiera de Proinversión, entidad financieramente autónoma y responsable de la administración de dos fondos: el fondo de concesión y el fondo de privatización. El primero alimentado con un porcentaje variable de los ingresos por concesiones que puede alcanzar hasta el 2% de los mismos, y el segundo con un porcentaje fijo del 2% de los ingresos de

privatización. A esta cantidad se añaden los gastos de preparación que son reembolsados por el adjudicatario del proceso en proporciones variables.

Tabla 1. Costo y Financiamiento (US\$)

COMPONENTE	BANCO (JSF)	LOCAL	COSTO US\$
1. Estudio de Factibilidad para la concesión de Infraestructura mayor de Riego	907.990	77.250	985.240
2. Plan Maestro y Marco Institucional Nacional, para la zona de influencia del Proyecto Olmos (cuenca de Cascajal, Olmos, Motupe y La Leche), para el sistema de riego y plan de Comunicaciones y Sensibilización	150.000	39.000	189.000
3. Actualización del Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental y Social	108.520	70.000	178.520
4. Lecciones aprendidas	50.000		50.000
5. Banco de Inversión	13.490	436.000	449.490
6. Tasa de Administración del PNUD		20.000	20.000
7. Imprevistos	50.000	2.750	52.750
Valor Total	1.280.000	645.000	1.925.000

IV. EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

A. Organismo ejecutor

- 4.1 El organismo ejecutor será ProInversión, autoridad encargada del establecimiento de las políticas de participación privada en infraestructura y la preparación, promoción y adjudicación de proyectos con participación privada. Una vez realizados los análisis pertinentes, ProInversión incorporó, previa disposición del Consejo Directivo, la solicitud dentro del Plan de Promoción de la inversión privada y ha iniciado el proceso de diseño de las bases del concurso público. ProInversión se encargará de la dirección general, la promoción del programa ante los beneficiarios y la ejecución y supervisión del programa.
- 4.2 ProInversión tiene como objetivos: (i) promover las inversiones privadas en el nivel nacional y en el nivel descentralizado; (ii) priorizar la promoción de las inversiones que coadyuven a incrementar el empleo, la competitividad nacional y las exportaciones, conciliando los intereses nacionales, regionales y locales; y (iii) promover una cultura favorable a la inversión privada como medio de crecimiento y desarrollo económico y social. En el nivel regional o local, los propios Gobiernos Regionales o municipales son competentes para promover proyectos de inversión dentro de sus jurisdicciones, aunque pueden contar con asistencia técnica de ProInversión para la promoción y preparación de los proyectos. El Consejo Directivo de ProInversión está constituido por siete ministros sectoriales y el Presidente del Consejo de Ministros quien lo preside.

B. Ejecución y administración del proyecto

- 4.3 En adecuación a la legislación vigente, el 8 de marzo de 2003 el GRL y ProInversión celebraron un Convenio de Cooperación Interinstitucional¹ bajo cuyos términos las partes se comprometieron a organizar y promover

¹ Dicho Convenio fue ratificado por el Consejo Directivo de ProInversión en su sesión del 12 de marzo de 2003 y por el Consejo Regional de Lambayeque mediante el Acuerdo Regional N° 021 – 2003 – GR. LAMB/CR del 13 de mayo de 2003

conjuntamente, el proceso de entrega en concesión del Proyecto Olmos, en el marco de sus respectivas competencias. Con base a este acuerdo y la obtención de los fondos para los estudios correspondientes (que es el caso con la CT propuesta), ProInversión tiene el mandato de llevar adelante los estudios y cumplir con las responsabilidades que ello implica.

- 4.4 El mecanismo y los arreglos institucionales regulares de ProInversión serán utilizados para la ejecución de la cooperación técnica propuesta. El jefe de proyecto del Comité Especial de Promoción de la Inversión Privada en Proyectos de Infraestructura y Servicios Públicos tiene las funciones de identificación de prioridades, evaluación de propuestas y supervisión técnica de los estudios a realizar, apoyándose en los Grupos de Trabajo Interinstitucionales conformados para tal fin. Dentro de cada grupo de trabajo, los Jefes de Proyecto reportan a los Comités de ProInversión que se han conformado para cada proceso. En este caso el mandante de ProInversión es el GRL y ya existe el Comité de Trabajo para el Proyecto Integral de Olmos.
- 4.5 ProInversión contratará al Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para que este coordine la contratación de servicios del Programa. La tasa de administración que cobre el PNUD por dichos servicios será cubierta con recursos de contrapartida. El organismo ejecutor deberá firmar un acuerdo con el PNUD en donde este se compromete a seguir los procedimientos de selección y contratación del Banco y a cumplir con las disposiciones estipuladas en el “Convenio de Cooperación y Coordinación de Actividades” firmado entre el PNUD y el Banco el 14 de noviembre del 1990, modificado por acuerdo del 20 de junio del 2003.

C. Estado de preparación

- 4.6 Los estudios de pre factibilidad fueron elaborados en 1979 y perfeccionados en 1981-1983 quedando delineado un proyecto de irrigación e hidroenergético, concebido con criterios de aprovechamiento intensivo y maximalista de los recursos hídricos disponibles que debía ser ejecutado en calidad de obra pública. La CT propuesta construirá sobre estos estudios y buscará la participación del sector privado en el proyecto mediante una APP. Los Términos de Referencia están listos y han sido acordados con el ejecutor y el equipo de trabajo. El ejecutor ha indicado que esta próximo a iniciar el proceso de la licitación de los estudios.

D. Período de ejecución y calendario de desembolsos

- 4.7 El plazo máximo será de 9 meses para la ejecución de la CT, contado a partir de la fecha de suscripción del Contrato de Servicios, y el plazo para desembolso será de 12 meses.

E. Adquisiciones

- 4.8 Las contrataciones de servicios de consultoría se realizarán acorde con la política, normas y procedimientos del Banco en la materia (GN-2350-7). Los gastos elegibles de la CT son estudios de consultoría y costos asociados. Una firma consultora realizaría todos los trabajos indicados en los términos de referencia para

el estudio de factibilidad y también banca de inversión.² (Plan de Adquisiciones Anexo II).

V. MONITOREO Y EVALUACIÓN

- 5.1 **Monitoreo.** ProInversión enviará al Banco los informes que presenten los consultores. Con ocasión del informe inicial, los informes parciales y el borrador del informe final, ProInversión efectuará un taller de revisión con presencia del equipo del proyecto del Banco, los consultores, ProInversión y los directivos del PEOT. En dicho taller de revisión participarán el MEF y el MINAG.
- 5.2 **Seguimiento.** La supervisión de los estudios, estará a cargo de Proinversión tendrá como responsabilidades primarias: (i) efectuar el seguimiento del desarrollo del estudio; (ii) revisar los informes mensuales y parciales del estudio, comprobar que estos se ajustan a los términos de referencia y que las fuentes de información son apropiadas; y (iii) emitir oportunamente sus comentarios y observaciones a los informes parciales. El PEOT colaborará con la supervisión de la CT. En vista de los plazos de ejecución de la CT y del proyecto de inversión, el Banco hará una supervisión de acuerdo a los plazos de entrega de los informes de la CT.
- 5.3 **Informes.** El Consultor deberá cumplir con la presentación de los informes, cuyo contenido y plazos de presentación se indican a continuación:
- a. El Informe inicial contendrá un Plan de Ejecución conteniendo las eventuales modificaciones al Plan presentado en su propuesta de servicios, que pudieran haber sido acordadas en la fase de negociación del contrato, conjuntamente con los ajustes correspondientes en el Cronograma de Ejecución original, sin alterar el plazo máximo para entrega de los estudios.
 - b. Los Informes mensuales tendrán por objeto informar periódicamente los avances logrados en los estudios y alertar oportunamente sobre cualquier dificultad que pudiera alterar su normal desarrollo.
 - c. Los Informes parciales del estudio deberán ser consistentes con el Plan de Ejecución de los estudios a su cargo incluido en el Informe Inicial.
 - d. El Informe final con su Resumen Ejecutivo servirán de base para su correspondiente revisión final y aceptación.

VI. BENEFICIOS DEL PROGRAMA Y RIESGOS

- 6.1 **Beneficios y beneficiarios.** La CT propuesta viabilizará el proyecto de inversión, el cual generará un conjunto de beneficios sobre el sector agro exportador. Entre otros, inversiones por más de US\$500 millones: US\$200 millones en inversiones agrícolas (40 mil ha en una primera fase), US\$50 millones en agroindustria y US\$280 millones en inversiones inmobiliarias. Asimismo, se estima una contribución a exportaciones por US\$200 millones anuales. Se estima que durante la operación del proyecto se generarían 23.000 empleos directos. Por otro lado,

² Podría considerarse montos reducidos para algunos estudios para la viabilidad del proyecto de riego contenidos en este plan de operaciones, que puedan ser licitados por separado.

ProInversión identifica impactos colaterales provenientes del proyecto Olmos, como la posibilidad de generar relaciones productivas con pequeños y medianos agricultores de valles cercanos, masa crítica para que el resto de la región acceda a exportar más rápidamente, e industrias conexas de transporte, equipos, empaque, alimentos, entre otras. Asimismo, Olmos debe de contribuir a una cultura de uso eficiente del agua.

- 6.2 **Riesgos.** El principal riesgo de esta operación, está en que una vez se cuente con los estudios, no se pueda conseguir un constructor operador privado para la asociación público privado para la ejecución y operación del Proyecto Obras de Conducción y Distribución de Agua de Riego de Olmos. La estructuración de dicho proyecto y las seguridades para mejorar el perfil de los riesgos serán fundamentales para la materialización de dicho proyectos. Esto a su vez depende de la continuación de la políticas sobre el clima de inversiones que el Gobierno del Perú pueda dar a inversionistas privados interesados en el proyecto y de los resultados de los estudios que se financiarán con la CT. Para asegurar que la CT apoye al éxito del Proyecto, el Banco seguirá de cerca los resultados de los estudios realizados.

VII. REVISIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

- 7.1 El CESI examinó el Perfil de Cooperación Técnica el 1 de enero de 2006 (CESI 01-06) y solicitó al equipo enviar los términos de referencia para la preparación del EIA incluyendo la *due diligence* de los aspectos socio-ambientales del proyecto. Estos TdRs se encuentran en anexo al Plan de Operaciones. Se enfatizó en la reunión de la referencia que las acciones financiadas por la CT no producen impactos ambientales ni sociales, pero sí los producen la implantación de los estudios que generará. Asimismo, para garantizar la sostenibilidad ambiental y socio-cultural de las acciones que serán implementadas en las cuencas en que está insertado el proyecto Olmos, la CT financiará: (i) una revisión ambiental y socio-cultural de los estudios ya existentes y su adaptación a las políticas y procedimientos del Banco; (ii) la preparación del EIA de las obras asociadas a la incorporación de nuevas áreas al proyecto de riego de Olmos; (iii) la definición consensuada con la población e involucrados de un modelo institucional para el manejo de las cuencas asociadas al proyecto y el diseño de los instrumentos necesarios para su implantación; y (iv) la preparación al nivel de factibilidad de las acciones necesarias para preparar e implantar un plan de manejo integral para éstas cuencas con definición de acciones plurianuales.
- 7.2 El Proyecto Olmos cuenta con un estudio de impacto ambiental del trasvase preparado en el período 1999-2000, que incluye el río Olmos y áreas de influencia del proyecto de riego. Asimismo, se cuenta con el estudio de impacto ambiental de las Obras de Traspase del río Huancabamba a la cuenca del río Olmos. Estos estudios cuentan con la aprobación del Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA). El CESI en su reunión del 15 de septiembre del 2006 (CESI 36-06), indicó que el equipo de proyecto integró adecuadamente sus recomendaciones.

VIII. CERTIFICACIÓN

- 8.1 I certify that resources from the Japanese Special Trust Fund (JSF) are available for up to US\$1,280,000 in order to finance the activities described and budgeted in this TC Plan of Operations. The commitment and disbursements of these resources shall be made only by the Bank in U.S. Dollars. The same currency shall be used to stipulate the remuneration and payments to consultants; except for local consultants working in their own borrowing member country which shall have their remuneration defined and paid in the currency of that country. No resources of the Fund shall be made available to cover amounts greater than the amount certified herein above for the implementation of this TC Plan of Operations. Amounts greater than the certified amount may arise from commitments on contracts denominated in a currency other than the Fund currency, resulting in currency exchange rate differences, for which the Fund is not at risk.

[signed]

Goro Mutsuura, RE2/FSS

November 2, 2006

Date

PERÚ (PE-T1026)
PROYECTO OBRAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE RIEGO DE OLMOS

PLAN DE ADQUISICIONES

I. GENERAL

1. Información sobre el Proyecto

Términos y condiciones financieras		
Agencia Ejecutora: ProInversión		
Fuente	Monto US\$	%
BID (JSF)	1.280.000	66
Local	645.000	34
Total	1.925.000	100

- 2. Fecha de la aprobación del Plan de Adquisiciones por el Banco: Septiembre 2006**
- 3. Fecha del Aviso Específico de Adquisiciones: Octubre 2006**
- 4. Período cubierto por el Plan de Adquisiciones: 12 meses**

II. SELECCIÓN DE CONSULTORES

- 1. Valores de Umbral para el Examen Previo:** La selección y contratación de consultores estará sujeta a un examen previo por parte del Banco, de conformidad con lo indicado en el Apéndice I de las Políticas de Consultoría (GN-2350-6).

	Método de Selección	Valores de umbral para el examen previo	Comentarios
1.	Proceso Competitivo de Selección con publicidad internacional (firmas)	US\$200.000	(UNDB y página Internet del Banco)

2. Contratos de Consultoría con Métodos de Selección y Calendarios.

1	2	3	4	5	6
No. ref.	Descripción del contrato	Costo estimado (US\$)	Método de Selección	Examen del Banco (previo/posterior)	Fecha prevista para presentación de las ofertas.
I.	Firma Consultora	1.900.000	Selección Basada en Calidad y Costo (SBCC)	Previo	Noviembre 2006

PERU
Proyecto Obras de Conducción y Distribución de Agua de Riego de Olmos
(PE-T1026)
Presupuesto Detallado

Budget Line	Banco (JSF)	Aporte Local	TOTAL
1. Componente 1. Estudio de Perfil. Prefactibilidad y Factibilidad	907.990	77.250	985.240
2. Componente 2. Marco Intit. Gestión de Cuenca y Plan de Manejo de la Cuenca 1/	150.000	39.000	189.000
2.1 Subcomponente: Marco Institucional para Gestión de la Cuenca de la zona de Infl.	85.000	15.000	100.000
2.2 Subcomponente: Plan de Manejo de la Cuenca	65.000	24.000	89.000
3. Componente 3. Actualización del Estudio de Impacto Ambiental	108.520	70.000	178.520
4. Componente 4. Estudio sobre las Lecciones Aprendidas	50.000		50.000
5. Componente 5. Banca de Inversión del Proyecto Olmos	13.490	436.000	449.490
6. PNUD		20.000	20.000
7. Imprevistos	50.000	2.240	52.240
TOTAL	1. 280.000	645.000	1.925.000

1/ Incluye el Plan de Comunicación y Sensibilización Social inmerso en ambos sub componentes.

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DE-____/06

Perú. Cooperación Técnica No Reembolsable ATN/JF-____-PE
Proyecto Obras de Conducción y Distribución de Agua de Riego de Olmos

El Directorio Ejecutivo

RESUELVE:

1. Autorizar al Presidente del Banco Interamericano de Desarrollo, o al representante que él designe, para que en nombre y representación del Banco, en su calidad de Administrador del Fondo Especial del Japón, proceda a formalizar los acuerdos que sean necesarios con la República del Perú, y a adoptar las medidas pertinentes para la ejecución del plan de operaciones a que se refiere el documento AT-____ sobre cooperación técnica no reembolsable en proyecto obras de conducción y distribución de agua de riego de Olmos.
2. Destinar, para los fines de esta resolución, hasta la suma de US\$1.280.000, con cargo a los recursos del Fondo Especial del Japón.
3. Establecer que la suma anterior sea otorgada con carácter no reembolsable.

LEGIII/PE-814809-06
PE-T1026