

PROGRAMA INTERAMERICANO DE MACROECONOMIA APLICADA (PIMA) - TERCERA ETAPA

(TC-97-02-03-7-RG)

RESUMEN EJECUTIVO

SOLICITANTE: Consejo Monetario Centroamericano

ORGANISMO EJECUTOR: Pontificia Universidad Católica de Chile (PUCC), por medio de su Instituto de Economía

BENEFICIARIOS: Países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D, y Chile

FINANCIAMIENTO:

BID (ingresos netos del FOE, moneda de Chile):	US\$ 845,000
Aporte local:	US\$2,105,000
Total:	US\$2,950,000

PLAZOS:

Período de ejecución:	42 meses
Período de desembolso:	45 meses

CLASIFICACION AMBIENTAL: El Comité de Medio Ambiente e Impacto Social (CESI) aprobó esta operación en su reunión del 2 de mayo de 1997 (13/97). Clarificaciones adicionales se encuentran en el acta de la reunión del TRG del 13 de junio de 1997.

OBJETIVOS:

Cooperar con los gobiernos de los países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D (países de mercados insuficientes y de menor desarrollo relativo) y Chile en mejorar su capacidad de diseñar y ejecutar políticas en el área económica, por medio de una tercera etapa del Programa Interamericano de Macroeconomía Aplicada (PIMA).

El objetivo específico es capacitar a un mínimo de 72 profesionales del sector público (gubernamental y académico) en temas de macroeconomía aplicada.

En la actualidad, está previsto que los siguientes países participen en el PIMA-III: Bolivia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay y República Dominicana del Grupo D; Costa Rica y Uruguay del Grupo C, y Chile del Grupo B. El Programa estará abierto a la incorporación de otros países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D.

DESCRIPCION: Los estudiantes seleccionados a participar en el PIMA-III cursarán estudios de preparación teórica (Subprograma A) y completarán el Seminario de Programación Macroeconómica y Financiera (Subprograma B).

El Subprograma A dura entre uno y tres semestres, según los conocimientos de cada participante en las áreas de microeconomía, macroeconomía y econometría.

El Seminario tiene una duración de un semestre y consiste de los siguientes módulos: (i) medición de variables económicas y cuentas nacionales, (ii) el sector real, (iii) el sector externo, (iv) finanzas públicas, (v) pobreza y necesidades básicas, (vi) teoría y política monetaria, (vii) taller de programación macroeconómica y financiera y (viii) trabajo final.

La mayoría de las becas otorgadas serán cofinanciadas por el BID e instituciones públicas de los países participantes en el PIMA-III.

BENEFICIOS: El proyecto hará importantes aportes a la capacidad de funcionarios de nivel medio y alto de los países de la región involucrados en el diseño y ejecución de políticas macroeconómicas, mejorando su capacidad de definir y poner en marcha políticas orientadas al logro de un desarrollo sostenible y equitativo en un marco de consistencia macroeconómica.

RIESGOS: La modalidad de becas cofinanciadas por un número limitado de instituciones podría, en algunos países, imponer restricciones con relación a la cantidad y la calidad de las postulaciones, comprometiendo el nivel académico del Programa.

Este riesgo será mitigado por el proceso riguroso de selección que ha sido y seguirá siendo el mayor garante de que el PIMA logre mantener sus altos estándares académicos. Las políticas de orientación académica personalizada y de asignación de cursos de nivelación a cada alumno según su formación previa, contribuirán a disminuir este riesgo. Asimismo, el aporte substancial de las instituciones patrocinadoras puede traducirse en un mayor compromiso de éstas con el Programa, haciendo postular a candidatos exitosos y con potencial de desarrollo profesional.

ESTRATEGIA DEL BANCO EN LA REGION: El proyecto propuesto cumple plenamente con los mandatos de la Octava Reposición, ya que ofrece capacitación y especialización de cuadros técnicos en

áreas cruciales para la consolidación de la reforma y modernización económica. Asimismo, la operación se centra sobre las necesidades de capacitación de los países C y D, apoyando a estos países en sus esfuerzos de mejorar sus capacidades de diseño de políticas macroeconómicas que sean compatibles con un desarrollo equitativo.

**CONDICIONES
CONTRACTUALES
ESPECIALES:**

Previo al primer desembolso, el Ejecutor debe presentar a satisfacción del Banco evidencia de que ha entrado en vigencia el reglamento operativo del Programa (ver 3.9 y Anexo IV).

**RESPONSABILIDAD
DEL BANCO:**

La supervisión y administración de la operación corresponderá a COF/CCH, con el apoyo de INT/RTC.

I. ANTECEDENTES

- 1.1 En función de la necesidad de algunos países de la región de formar cuadros técnicos capaces de diseñar políticas macroeconómicas que les permitan superar las secuelas de la crisis de la deuda externa desatada a comienzos de los años 80, y atendiendo al pedido formulado por los gobiernos de Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay, el Instituto de Economía de la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUCC) diseñó en 1989 el Programa Interamericano de Macroeconomía Aplicada (PIMA).
- 1.2 El PIMA es un programa de formación y especialización para profesionales, en su mayoría del sector público, que trabajan en el área de diseño e implementación de políticas macroeconómicas en los países de la región.
- 1.3 El PIMA consta de dos subprogramas centrales. El Subprograma A consiste en cursos orientados a completar la formación teórica básica de los participantes, con el fin de prepararles para el Subprograma B, o Seminario del PIMA, que ofrece entrenamiento intensivo en programación financiera y macroeconomía aplicada. Adicionalmente, se diseñó el Subprograma C con el propósito de ofrecer, en los mismos países beneficiarios, asesoría técnica y cursos de formación en temas macroeconómicos. Durante las dos primeras etapas, los cursos sirvieron, asimismo, para la identificación de candidatos para los Subprogramas A y B.
- 1.4 En respuesta a una solicitud de los Bancos Centrales de los países anteriormente mencionados, el BID aprobó en julio de 1990 el Convenio ATN/SF-3474-RE. Este convenio otorgó a la PUCC recursos no reembolsables por un total de US\$1.610.000 con el objeto de cooperar en el financiamiento de los gastos que demandaría la realización del PIMA. Durante el período agosto de 1990 hasta junio de 1994, el Instituto de Economía de la Pontificia Universidad Católica de Chile desarrolló la primera etapa del PIMA, orientado a formar economistas con énfasis en participantes de Bolivia, Uruguay, Paraguay y Chile.
- 1.5 La evaluación de la primera etapa del Programa realizada por un consultor independiente concluyó que el PIMA ofrece una capacitación de alto nivel académico y de máxima relevancia para profesionales involucrados en el diseño de políticas públicas en los países beneficiarios.
- 1.6 La evaluación positiva del PIMA-I dio origen a una segunda operación (ATN/SF-4372-RG) por US\$1.690.000 cuya ejecución comenzó en julio de 1994 y culminó en diciembre de 1996.
- 1.7 El PIMA-II fue ampliado a incluir los países de América Central, Perú y la República Dominicana. En función de cambios en el contexto macroeconómico de la región y a solicitud de los países beneficiarios, se modificó el Subprograma B del PIMA-II para

incluir dos módulos nuevos sobre Integración Económica y Pobreza/ Necesidades Básicas, respectivamente.

- 1.8 Asimismo, en el marco del Subprograma C del PIMA-II -capacitación en los propios países beneficiarios- se dictaron cursos de macroeconomía, microeconomía, matemática y estadística en El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay y República Dominicana. Estos cursos tuvieron el doble propósito de proporcionar capacitación adicional para los países D e identificar candidatos potenciales para los Subprogramas A y B a celebrarse en Chile.
- 1.9 Los resultados de la segunda etapa del Programa están resumidos en un informe final y de evaluación ex-post que fue preparado por el Instituto de Economía de la PUCC. Este informe incluye una descripción detallada de las actividades llevadas a cabo bajo el PIMA-II y una evaluación de los resultados académicos de cada egresado. Esta última incluye un estudio econométrico que permite a la Universidad afinar los requisitos y pruebas de ingreso, con el propósito de mejorar el proceso de selección de candidatos.
- 1.10 Con relación a la situación laboral de los egresados del PIMA-II, cabe destacar que del total de 108 egresados con becas concedidas bajo esta operación, 60 (o el 56%) se desempeñan en el sector público (gubernamental o académico) de sus respectivos países, 30 (o el 28%) están inscrito en un programa de postgrado 1/ y 15 (o el 14%) están trabajando en el sector privado (organizaciones con y sin fines de lucro) 2/. En el Anexo I se encuentran los detalles del desempeño profesional para los egresados del PIMA (I y II).
- 1.11 Por medio de una promoción focalizada, la selección cuidadosa de participantes y la metodología del Programa, incluyendo la consolidación de formación básica previa al Seminario, la PUCC ha logrado, en un período de seis años, la capacitación de una masa crítica de economistas altamente calificados en los países participantes del PIMA. Especialmente en el caso de países miembros del Banco del grupo D, los egresados del PIMA suelen desempeñarse en posiciones de responsabilidad en sus respectivos países, formando equipos de trabajo influyentes en los gobiernos o en la academia.
- 1.12 Otro aspecto importante del PIMA es la motivación y la capacidad mostrada por los egresados para abordar tareas de entrenamiento. Del total de los 176 egresados del PIMA (I y II), 23 trabajan como profesores en las universidades de sus respectivos países. De los empleados en el sector público y privado no-universitario, 36

1/ Los egresados del PIMA tienen la posibilidad de obtener el magister en economía de la PUCC, al completar un semestre adicional de estudios.

2/ De éstos, aproximadamente un tercio ha sido relevado de su obligación de prestar servicios en la institución pública patrocinadora. Los demás ya completaron el tiempo requerido de desempeño en el sector público.

egresados se dedican a tiempo parcial a la enseñanza superior. Asimismo, muchos de los egresados contribuyen a divulgar la capacitación recibida en el PIMA por medio de cursos de capacitación en sus propias instituciones.

- 1.13 El éxito del PIMA se refleja en la carta que los Presidentes de los Bancos Centrales de los países centroamericanos enviaron al Banco con fecha del 7 de junio de 1996, y en la cual expresaron su apoyo al Programa, manifestando el deseo de que éste continúe y su disponibilidad de cofinanciar una tercera etapa del Programa.
- 1.14 Siguiendo la iniciativa de los 5 miembros del Consejo Monetario centroamericano, Paraguay y la República Dominicana han expresado su interés en apoyar el PIMA por medio de un esquema de costos compartidos.
- 1.15 Ante esta manifestación colectiva de interés en la continuidad del PIMA, se propone la preparación de una tercera y última etapa. A diferencia de las dos fases anteriores, las becas que se concederán en esta tercera etapa serán cofinanciadas de forma sustancial por los mismos países beneficiarios.

II. OBJETIVO

- 2.1 El objetivo de esta cooperación técnica regional es cooperar con los gobiernos de los países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D (países de mercados insuficientes y de menor desarrollo relativo) y Chile en mejorar su capacidad de diseñar y ejecutar políticas en el área económica, mediante la realización de una tercera etapa del Programa Interamericano de Macroeconomía Aplicada (PIMA).
- 2.2 El objetivo específico es capacitar a un mínimo de 72 profesionales del sector público (gubernamental y académico) en temas de macroeconomía aplicada. Para estos efectos, el PIMA-III ofrecerá un programa de formación que consistirá en una fase de preparación teórica (entre 1 a 3 semestres) y el Seminario de Programación Macroeconómica y Financiera (un semestre).
- 2.3 En la actualidad, está previsto que los siguientes países participen en el PIMA-III: Bolivia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay y República Dominicana del Grupo D; Costa Rica y Uruguay del Grupo C, y Chile del Grupo B. El Programa estará abierto a la incorporación de otros países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D.

III. DESCRIPCION

A. Actividades

- 3.1 Para recibir el Diploma del PIMA, los alumnos deberán haber completado exitosamente los cursos básicos de preparación teórica (Subprograma A) y los módulos que conforman el Seminario de Programación Macroeconómica y Financiera (Subprograma B) 3/.
- 3.2 El Subprograma A ofrecerá a los alumnos con deficiencias en su preparación teórica la posibilidad de consolidar sus conocimientos en teoría económica básica y desarrollar la capacidad de aplicarla a problemas específicos. Esta fase preparatoria al Seminario durará entre uno y tres semestres, según los conocimientos de cada participante en las áreas de microeconomía, macroeconomía y econometría.
- 3.3 El propósito del Subprograma B (Seminario de Programación Macroeconómica y Financiera) será triple: (i) hacer explícita la relación entre desempeño macroeconómico y desempeño social de la economía en términos de indicadores sociales básicos; (ii) profundizar la capacidad de análisis y conceptualización de los fenómenos macroeconómicos y desarrollar habilidades para realizar diagnósticos cuantificados del panorama macroeconómico, con el objeto de mejorar la capacidad de diseño e implementación de políticas económicas, y (iii) ampliar la comprensión del vínculo de una economía nacional con la economía mundial y las consecuencias que distintas formas de conexión con la economía mundial generan sobre manejo macroeconómico, bienestar y crecimiento nacional.
- 3.4 El Seminario consiste de ocho módulos: (i) medición de variables económicas y cuentas nacionales, (ii) el sector real, (iii) el sector externo, (iv) finanzas públicas, (v) pobreza y necesidades básicas, (vi) teoría y política monetaria, (vii) taller de programación macroeconómica y financiera y (viii) un trabajo final, en el cual los estudiantes proyectan las principales variables macroeconómicas bajo distintos escenarios internos y externos, realizando un análisis cuantitativo de los efectos de diferentes políticas sobre el producto, empleo, remuneraciones, distribución de ingresos, consumo, inversión, balanza de pagos, sector monetario, tipo de cambio, inflación, y sector fiscal. (Para información detallada sobre el programa de estudios, ver Anexo II).
- 3.5 El Seminario dura un semestre y se ofrecerá todos los semestres.

3/

En esta tercera fase del PIMA, el Subprograma C se suspenderá para concentrar los recursos limitados en becas para los Subprogramas A y B. Asimismo, la función del Subprograma C de reclutamiento de candidatos para estos subprogramas ha sido paulatinamente asumida por el grupo de egresados en las distintas instituciones públicas de la región.

B. Organización y Ejecución

1. Ejecutor

- 3.6 La ejecución de la operación, incluyendo la organización de los aspectos docentes, técnicos y el apoyo logístico, estará a cargo de la Pontificia Universidad Católica de Chile, por medio de su Instituto de Economía (para información detallada ver Anexo III).
- 3.7 La administración, coordinación y supervisión del Programa corresponderá al Comité Directivo del PIMA-III, integrado por el Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, el Director del Instituto de Economía, el Director del PIMA y un profesor del Programa.
- 3.8 Los profesores del PIMA-III serán los del Instituto de Economía, a excepción de algunos expertos que serán contratados especialmente para este Programa, con el fin de impartir clases y supervisar tareas en temas no cubiertos por el curriculum regular del Instituto.
- 3.9 El PIMA-III se regirá mediante un reglamento operativo (ver Anexo IV), que será puesto en vigencia por el Ejecutor, como condición previa al primer desembolso de la contribución del Banco.

2. Becas

- 3.10 Bajo el proyecto se otorgarán becas a profesionales del sector público de los países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D y Chile. Las becas serán adjudicadas durante un período de siete (7) semestres a partir del primer semestre siguiente a la fecha de la firma del convenio entre el Banco y la PUCC.
- 3.11 Se concederá un total de 72 becas o 210 becas semestre alumno, asumiendo un promedio de tres semestres por becario y la suspensión o el retiro de seis estudiantes después del primer semestre.
- 3.12 De las 210 becas semestre alumno, 186 becas semestre alumno serán cofinanciadas por el BID y los Bancos Centrales o Ministerios de Hacienda/Economía de los países miembros prestatarios del Banco (grupos C y D) que hayan suscrito un convenio con la PUCC para participar en esta tercera etapa del PIMA.
- 3.13 En la actualidad, tales convenios ya se han firmado con los Bancos Centrales de El Salvador y Nicaragua. Otros muy próximos a ser firmados son los convenios con los Bancos Centrales de Costa Rica, Guatemala, Honduras, la República Dominicana y con el Ministerio de Hacienda de Paraguay. Hay conversaciones avanzadas con los Bancos Centrales de Bolivia, Paraguay y Uruguay, y se están iniciando contactos con el Banco Central de Ecuador.

- 3.14 Asimismo, los recursos del Banco se utilizarán para otorgar 6 becas completas (o 18 becas semestre alumno). Estas becas serán dirigidas a profesionales sobresalientes del sector académico público de los países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D que no cuenten con el apoyo de una institución que les pueda proveer una beca de manutención.
- 3.15 En el caso de presentarse un número grande de candidatos calificados que cuenten con el patrocinio de una institución pública, los recursos asociados a estas 18 becas semestre alumno podrán usarse, previa aprobación del Banco, para complementar las becas parciales. Esta posibilidad permitiría ampliar el número de beneficiarios y reforzaría el carácter sustentable del Programa.
- 3.16 Adicionalmente, seis chilenos recibirán una beca de matrícula de la PUCC. Estas becas se concederán a profesionales del sector público chileno que cuentan con una formación que les permita ingresar directamente en el Subprograma B.

3. Selección de becarios

- 3.17 Los postulantes para las becas que se ofrecen bajo este proyecto deberán cumplir con los siguientes requisitos básicos:
- . Ser graduados universitarios de economía o carreras afines, o de disciplinas con un alto contenido matemático, como ingeniería.
 - . Ocupar posiciones profesionales en el sector público (gubernamental y académico) en los países participantes del PIMA-III, especialmente en los Bancos Centrales, Ministerios de Economía, Planificación o Finanzas y sus órganos dependientes. También se considerarán egresados universitarios sin experiencia profesional, si su potencial académico lo justifica.
 - . Contar con el patrocinio de una institución del sector público (gubernamental y académico).
 - . Haber firmado el compromiso de estar disponibles para trabajar al término de los estudios en el sector público (gubernamental y académico) por un plazo no inferior a la duración de los estudios.
 - . Tener una edad máxima de 40 años al empezar el Programa. Excepciones deberán ser justificadas y aprobadas por el Banco.
- 3.18 Las postulaciones para las becas parciales deberán, además, ser acompañadas por una carta, certificando que la beca será completada por una institución patrocinadora del sector público.
- 3.19 La adjudicación de las becas se hará en base a los siguientes criterios: (i) la preparación académica, (ii) la historia

profesional en actividades de servicio público (gubernamental y académico) y (iii) el potencial de desarrollo profesional del candidato.

3.20 Estos criterios serán evaluados en base a: (i) los certificados de estudios universitarios previos, (ii) el resultado de un examen de admisión a ser tomado en el país de origen del postulante por un representante del Programa, (iii) los resultados de la entrevista de selección realizada por un representante del Programa, y (iv) la calidad de las recomendaciones académicas y profesionales que deberán presentarse con la solicitud de postulación.

3.21 Las becas serán adjudicadas por el Comité Directivo del Programa.

C. Costo y Financiamiento

1. Costo

3.22 Se estima que el costo del proyecto ascienda al equivalente de US\$2.950.000, según el siguiente presupuesto:

Componentes	BID	Países PIMA	PUCC	TOTAL
A. Becas	<u>808.452</u>	<u>1.249.944</u>	<u>96.384</u>	<u>2.154.780</u>
1. Matrícula	692.376		20.364	712.740
2. Subsistencia	87.282	931.008		1.018.290
3. Viajes e instalación	19.200	216.600		235.800
4. Seguros	5.814	62.016	34.020	101.850
5. Asignación en libros	3.780	40.320		44.100
6. Material didáctico			42.000	42.000
B. Coordinación académica			<u>515.358</u>	<u>515.358</u>
1. Personal de coordinación			284.469	284.469
2. Docentes PIMA exclusivam.			165.441	165.441
3. Selección de candidatos			65.448	65.448
C. Administración			<u>165.142</u>	<u>165.142</u>
1. Infraestructura física/técnica			81.029	81.029
2. Personal administrativo			71.113	71.113
3. Auditoría			13.000	13.000
D. Imprevistos	36.548	50.056	28.116	114.720
TOTAL	845.000	1.300.000	805.000	2.950.000

(Ver presupuesto detallado en el Anexo VI).

2. Contribución del Banco

3.23 La contribución del Banco, de carácter no-reembolsable y con cargo al los ingresos netos del Fondo de Operaciones Especiales (FOE) en moneda local, se ha presupuestado en el equivalente de US\$845.000.

3.24 La contribución del Banco servirá para cubrir los siguientes gastos:

- a. la matrícula para un mínimo de 186 becas semestre alumno correspondientes a la participación en el PIMA-III (Subprogramas A y B) de profesionales que se desempeñan o tienen previsto desempeñarse en el sector público (gubernamental y académico), y
- b. un máximo de 18 becas semestre alumno completas para profesionales del sector académico público de los países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D que no cuenten con el auspicio de una institución en posición de cofinanciar la beca. La beca completa cubre los gastos de matrícula, subsistencia, viaje, instalación, seguro médico y una asignación para libros.

3. Contribución local

3.25 La contribución local se ha presupuestado en el equivalente de US\$2.105.000, a ser aportado por los países participantes en el PIMA-III y la PUCC.

3.26 El equivalente de US\$1.300.000 provendrá de las instituciones que hayan firmado un convenio con la PUCC y que complementarán la beca de matrícula del Banco con una beca de subsistencia, viaje, instalación, seguro médico y una asignación para libros para los participantes mencionados en el párrafo 3.24(a).

3.27 La contribución de la PUCC se ha estimado en el equivalente de US\$805.000. La Universidad se hará cargo de los gastos correspondientes a la ejecución del Programa. Asimismo, cubrirá becas de matrícula para seis profesionales del sector público chileno que tengan la preparación adecuada para ingresar directamente en el Seminario (Subprograma B).

3.28 Los desembolsos de la contribución del Banco se harán de conformidad con los procedimientos del Banco.

D. **Seguimiento e informes**

3.29 El seguimiento de las actividades del Programa será llevado a cabo mediante un Comité de Programación y Evaluación (CPE) compuesto por el Director del Programa, personal docente y funcionarios de la Representación del Banco en Chile a ser designados.

3.30 El CPE se reunirá al menos una vez por año para: i) discutir el desarrollo del Programa, incluyendo asuntos de administración y programación; ii) tratar aspectos pertinentes relacionados a la selección de participantes, y (iii) resolver posibles problemas que se puedan presentar durante la ejecución del Programa.

3.31 El Ejecutor deberá presentar al Banco:

- a. Informes de progreso: a ser presentados dentro de los noventa (90) días después de finalizarse cada año académico. Estos informes contendrán el detalle de las actividades realizadas, una evaluación de las mismas y recomendaciones con relación a al desarrollo del proyecto. Los informes incluirán datos sobre la participación de la mujer y, en la medida que se puedan conseguir, de grupos minoritarios en el Programa para poder, en el caso de considerarse necesario y posible, tomar medidas destinadas a promocionar el Programa de forma más focalizada.

Después del primer año, el Ejecutor se compromete a realizar una encuesta de los egresados del PIMA-II y, si hubiese, de la primera generación del PIMA-III y las entidades patrocinantes. Será el propósito de esta encuesta examinar la relevancia y utilidad del programa académico, introducir ajustes y explorar nuevas áreas de énfasis, como por ejemplo los aspectos microeconómicos e institucionales de la política fiscal. El Ejecutor presentará al Banco un informe con los resultados de la encuesta y las recomendaciones que se derivan de ésta.

- b. Informes financieros: 1) anuales, a ser presentados dentro de los noventa (90) días después de finalizarse cada año académico, y 2) final, dentro de los noventa (90) días siguientes a la terminación del período de ejecución. Los informes financieros deberán ser debidamente certificados por el Departamento de Contabilidad de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la PUCC.
- c. Informe de evaluación: a ser presentado dentro de los ciento ochenta (180) días siguientes a la terminación del período de ejecución. Se evaluarán de forma cuantitativa y cualitativa los resultados del PIMA-III, poniendo especial énfasis en el impacto de la capacitación sobre las instituciones en las cuales se desempeñan los egresados del PIMA-III.

IV. BENEFICIOS Y RIESGOS

A. Beneficios

- 4.1 El proyecto hará importantes aportes a la capacidad de funcionarios de nivel medio y alto de los países de la región involucrados en el diseño y ejecución de políticas macroeconómicas mejorando su capacidad de definir y poner en marcha políticas orientadas al logro de un desarrollo sostenible y equitativo en un marco de consistencia macroeconómica.
- 4.2 La prioridad y el valor social que los países beneficiarios de la región otorgan a este tipo de capacitación queda demostrado no sólo en su disponibilidad de contribuir con más del 50% a la formación y

especialización de sus funcionarios, sino en el papel importante que los equipos de egresados del PIMA juegan en la formulación de políticas económicas en sus países.

B. Riesgos

- 4.3 La modalidad de becas cofinanciadas por un número limitado de instituciones podría, en algunos países, imponer restricciones con relación a la cantidad y la calidad de las postulaciones, comprometiendo el nivel académico del Programa.
- 4.4 Este riesgo será mitigado por el proceso riguroso de selección que ha sido y seguirá siendo el mayor garante de que el PIMA logre mantener sus altos estándares académicos. Las políticas de orientación académica personalizada y de asignación de cursos de nivelación a cada alumno según su formación previa, contribuirán a disminuir este riesgo. Asimismo, el aporte substancial de las instituciones patrocinadoras puede traducirse en un mayor compromiso de éstas con el Programa, haciendo postular a candidatos exitosos y con potencial de desarrollo profesional.

V. EVALUACION

- 5.1 El Ejecutor preparará una evaluación, según lo especificado en el párrafo 3.31(a y c).

SITUACION LABORAL DE LOS EGRESADOS DEL PIMA (I y II)

Egresados con becas concedidas bajo los proyectos ATN/SF-3474-RE y ATN/SF-4372-RG

	Sector Público			Organismos Internacionales	Sector Privado		Estudios Postgrado	Sin Información
	Bancos Centrales	Ministerios	Academia		sin fines de lucro	con fines de lucro		
	3	13	2	1	0	1	0	0
	1	6	7	0	0	6	1	0
	10	3	3	0	3	2	2	1
	7	4	1	1	0	2	2	1
	3	1	0	0	0	0	9	0
	0	0	0	0	0	0	4	0
	9	2	2	1	0	0	6	1
	9	12	4	0	0	0	1	0
	1	0	0	0	0	0	0	0
	0	2	1	0	1	1	5	0
	6	3	3	1	0	4	1	0
	49	46	23	4	4	16	31	3

PROGRAMA INTERAMERICANO DE MACROECONOMIA APLICADA - TERCERA ETAPA

Reglamento Operativo

- 1 El siguiente reglamento operativo regirá la Tercera Etapa del Programa Interamericano de Macroeconomía Aplicada (PIMA-III) que será cofinanciada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), los países participantes del PIMA-III y la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUCC).
- 2 Ejecutor: El Ejecutor será la Pontificia Universidad Católica de Chile. La administración, coordinación y supervisión del Programa estará a cargo del Comité Directivo del PIMA-III, integrado por el Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, el Director del Instituto de Economía, el Director del PIMA y un profesor del Programa. Las actividades se realizarán a través del Instituto de Economía de dicha Universidad.
- 3 Países elegibles: Países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D, y Chile.
- 4 Recursos: Los recursos financieros del PIMA-III consistirán en la contribución del BID de US\$845.000 en moneda nacional de Chile (pesos), mediante una Cooperación Técnica Regional ATN/SF...RG, y una contrapartida de US\$2.105.000. De este monto, el equivalente de US\$1.300.000 provendrá de los países participantes en el PIMA-III, y el equivalente de US\$805.000 será aportado por la PUCC.
- 5 Modalidad de financiamiento: Un total de 210 becas semestre alumno, de las cuales:
 - . 186 becas semestre alumno para profesionales sobresalientes del sector público (gubernamental y académico) que serán cofinanciadas por el BID e instituciones públicas de los países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D;
 - . 18 becas semestre alumno completas para profesionales sobresalientes del sector académico público de los países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D que no cuenten con el apoyo de una institución que les pueda proveer una beca de manutención, y
 - . 6 becas de matrícula para profesionales del sector público chileno.

En el caso de presentarse un número grande de candidatos calificados que cuenten con el patrocinio y una beca de subsistencia de una institución pública, los recursos asociados a

las becas completas podrán usarse, previa aprobación del Banco, para complementar becas parciales.

- 6 Rubros financiables: La contribución del Banco al PIMA-III podrá financiar becas parciales y completas para profesionales del sector público (gubernamental y académico) de los países miembros prestatarios del Banco de los grupos C y D según lo especificado a continuación:

- . Becas parciales: costo de matrícula durante un máximo de cuatro (4) semestres (Subprograma A y B).
- . Becas completas: (i) costo de matrícula durante un máximo de cuatro (4) semestres (Subprograma A y B); (ii) pasaje aéreo de ida y regreso, en clase económica; (iii) una suma alzada para gastos de instalación, (iv) el costo de subsistencia durante el período de estudios; (v) un seguro médico, y (vi) una asignación para libros por semestre.

- 7 Aporte de los países participantes en el PIMA-III: La adjudicación de una beca parcial bajo esta Cooperación Técnica Regional se hará efectiva solamente después de que la institución que cofinancia la beca haya depositado, en una cuenta de la PUCC, su contribución (gastos de instalación, subsistencia, un seguro médico y una asignación para libros) para el primer semestre. Durante los semestres subsiguientes, esta contribución será depositada un mes antes del inicio de cada semestre.

Será la responsabilidad de la PUCC, por los medios que ella considere adecuados (e.g. material de promoción, carta de preselección o adjudicación de la beca) de indicar claramente a los postulantes para las becas cofinanciadas que el Banco (a) desembolsará su parte de la beca solamente en la medida que la institución cofinanciadora asuma la contribución que le corresponda, y (b) no se responsabilizará de la contribución de la institución cofinanciadora en el evento que esta no se materialice.

- 8 Duración: Las becas del PIMA-III serán adjudicadas durante un período de 3.5 años (o siete semestres) a partir del primer semestre siguiente a la fecha de la firma del convenio entre el Banco y la PUCC.

Procedimientos para la selección de candidatos

- 9 Requisitos básicos: (i) Ser graduado universitario de economía o carreras afines, o de disciplinas con un alto contenido matemático, como ingeniería; (ii) ocupar una posición profesional en el sector público (gubernamental y académico) en un país participante del PIMA-III, especialmente en los Bancos Centrales, Ministerios de Economía, Planificación o Finanzas y sus órganos dependientes. También se considerarán egresados universitarios sin experiencia profesional, si su potencial académico lo justifica; (iii) contar con el patrocinio de una institución del sector público

(gubernamental y académico); (iv) haber firmado el compromiso de estar disponible para trabajar al término de los estudios en el sector público (gubernamental y académico) por un plazo no inferior a la duración de los estudios, y (v) tener un máximo de 40 años al empezar el Programa. Excepciones deberán ser justificadas y aprobadas por el Banco.

Los candidatos postulantes a las becas parciales que hayan sido preseleccionados deberán, para su aceptación definitiva, presentar una carta certificando que la beca de subsistencia, viaje, instalación, seguro médico y una asignación para libros ha sido otorgada por una institución del sector público.

- 10 Criterios de selección: (i) preparación académica, (ii) historia profesional en actividades de servicio público (gubernamental y academia) y (iii) potencial de desarrollo profesional del candidato.
- 11 Selección de candidatos: Las becas serán adjudicadas por el Comité Directivo del Programa.
- 12 Compromisos de los becarios: Los becarios que se beneficien de los recursos del Banco están obligados a: (i) dedicarse en forma exclusiva a las actividades aprobadas del Programa; (ii) completar su formación teórica en el marco del Subprograma A, si así lo determina el Ejecutor, y (iii) completar el Subprograma B que consiste de un total de ocho módulos.
- 13 Al terminar su capacitación en el marco del PIMA-III, los becarios se comprometen a regresar a su país y estar disponibles para prestar sus servicios profesionales en la institución del sector público que haya patrocinado y/o cofinanciado la beca. El período de servicio dependerá en su duración de las estipulaciones previstas en los acuerdos que los becarios firmarán con las respectivas instituciones patrocinadoras. Sin embargo, no será inferior al período de estudios que el respectivo candidato completó en el marco del PIMA-III.

Programa académico

- 14 Estructura: El PIMA-III consiste de dos subprogramas. El Subprograma A ofrecerá a los alumnos con deficiencias en su preparación teórica la posibilidad de consolidar sus conocimientos en teoría económica básica y desarrollar la capacidad de aplicarla a problemas específicos. Esta fase preparatoria al seminario durará entre uno y tres semestres, según los conocimientos de cada participante en las áreas de microeconomía, macroeconomía y econometría.
- 15 El Subprograma B, o Seminario de Programación Macroeconómica y Financiera, durará un semestre y consiste en ocho módulos: (i) medición de variables económicas y cuentas nacionales, (ii) el sector real, (iii) el sector externo, (iv) finanzas públicas, (v)

pobreza y necesidades básicas, (vi) teoría y política monetaria, (vii) taller de programación macroeconómica y financiera y (viii) un trabajo final, en el cual los alumnos deberán aplicar los conocimientos de los módulos anteriores.

- 16 Plantel de profesores: Los profesores del PIMA-III serán los del Instituto de Economía de la Universidad Pontificia Católica de Chile, a excepción de algunos expertos que serán contratados especialmente para este Programa, con el fin de impartir clases y supervisar tareas en temas no cubiertos por el curriculum regular del Instituto.

INDICADORES DE REALIZACION

Objetivos	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
<p>on los gobiernos de los países C en mejorar su capacidad de ecutar políticas ómicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> . Ascenso de los egresados a posiciones de responsabilidad. . Formación de equipos de análisis económico con influencia a nivel gubernamental o académico. 	<ul style="list-style-type: none"> . Informe de evaluación . Base de datos actualizada del PIMA. 	<p>Formación de una masa crítica de egresados dentro de una misma</p>
<p>2</p> <p>on de profesionales de agencias volucradas en el diseño y la ción de políticas ómicas.</p>	<p>Egreso de un mínimo de 72 especialistas en macroeconomía después de los siete semestres de ejecución del Programa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> . Informes de progreso. . Reuniones del CPE. 	<ul style="list-style-type: none"> . Por parte de las agencias públicas beneficiarias: ofrecer a los egresados aplicar los conocimientos adquiridos. . Por parte del Ejecutor: seleccionar estudiantes con potencial de liderazgo.
<p>OS</p> <p>to de un total de 210 becas umno</p>	<ul style="list-style-type: none"> . Celebración de los cursos del Subprograma A de preparación teórica, según necesidad de los estudiantes. . Celebración de un Seminario de Programación Macroeconómica y Financiera (Subprograma B) por semestre. 	<p>Informes financieros.</p>	<ul style="list-style-type: none"> . Mantenimiento de los altos estándares académicos del Programa. . Relevancia de la capacitación para las funciones profesionales de los egresados.
<p>ES</p> <p>ón de candidatos por medio de y entrevistas. final de participantes. nto de becas parciales y . ción e implementación del académico.</p>	<p>Presupuesto</p>	<p>Ejecución del presupuesto</p>	<p>Proceso riguroso de selección de participantes con potencial académico.</p>

PRESUPUESTO DETALLADO

Cat.	Descripción	IDB	Países PIMA	PUCC	TOTAL
	Becarios	<u>808.452</u>	<u>1.249.944</u>	<u>96.384</u>	<u>2.154.780</u>
3.1	<u>Matrícula Subprogr. A y B:</u> 204 becas semestre alumno (s.a.) @ \$3.394/semestre <u>Matrícula Subprogr.B:</u> 6 becas s.a. @ \$3.394/semestre	692.376		20.364	692.376 20.364
3.2	<u>Subsistencia (\$4.849/semestre):</u> . 18 becas s.a. completas . 186 becas s.a. cofinan. . 6 becas s.a. Chile	87.282	901.914 29.094		87.282 901.914 29.094
3.3	<u>Pasajes e instalación</u> . 6 becas completas ((\$2.500/pasaje, \$700/instalación) . 66 becas cofinan. ((\$2.500/pasaje, \$700/instalación) . 6 becas Chile ((\$200/pasaje, \$700/instalación)	19.200	211.200 5.400		19.200 211.200 5.400
3.4	<u>Seguros (\$323/semestre):</u> . 18 becas s.a. completas . 186 becas s.a. cofinan. . 6 becas s.a. Chile <u>Seguros PUCC (\$162/semestre)</u> . 204 becas s.a. . 6 becas s.a. Chile	5.814	60.078 1.938	33.048 972	5.814 60.078 1.938 33.048 972
3.5	<u>Asignación en libros (\$210/semestre)</u> . 18 becas s.a. completas . 186 becas s.a. cofinan. . 6 becas s.a. Chile	3.780	39.060 1.260		3.780 39.060 1.260
	<u>Material didáctico</u>			42.000	42.000
	Coordinación académica			<u>515.358</u>	<u>515.358</u>
2.1	Director (tiempo parcial) Asistente			155.165 129.304	155.165 129.304
2.2	Docentes contratados para PIMA			165.441	165.441
3.9	Selección de candidatos			65.448	65.448
	Administración			<u>165.142</u>	<u>165.142</u>
6	Infraestructura física y técnica			81.029	81.029
6.6	Personal administrativo			71.113	71.113
6.7	Auditoría			13.000	13.000
98	Imprevistos	36.548	50.056	28.116	114.720
	TOTAL	845.000	1.300.000	805.000	2.950.000

PROYECTO DE RESOLUCION

REGIONAL. COOPERACION TECNICA NO REEMBOLSABLE PARA EL PROGRAMA
INTERAMERICANO DE MACROECONOMIA APLICADA - TERCERA ETAPA

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, proceda a formalizar los acuerdos necesarios con la Pontificia Universidad Católica de Chile, 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 para la realización del Programa Interamericano de Macroeconomía Aplicada - Tercera Etapa.

2. Destinar para los fines de esta resolución hasta el equivalente de US\$845.000 en pesos chilenos, con cargo a los ingresos netos del Fondo para Operaciones Especiales.

3. Establecer que la suma anterior sea otorgada con carácter no reembolsable.