

MÉXICO

PROGRAMA EN APOYO A LA AGENDA DE CAMBIO CLIMÁTICO DE MÉXICO (ME-L1053)

PROPUESTA DE PRÉSTAMO

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por: Paul Trapido (INE/RND), Arnaldo Vieira de Carvalho (INE/ENE) y David Wilk (INE/WSA), Co-jefes de Equipo; Carlos Echevarría (INE/ENE), Alfred Grünwaldt (INE/INE), Hilen Meirovich (INE/INE), Alejandra Palma (INE/RND); Miguel Coronado (LEG/SGO), Laura Natalia Rojas (INE/INE), Marcela Peñaloza (INE/INE); Liliana López (INE/ENE); Juan Carlos de la Hoz (CID/CME) y Pedro Buonomo (INE/CME); y Juan Pablo Bonilla (Jefe de Equipo y Coordinador de SECCI -- INE/INE).

ÍNDICE

I.	DESCRIPCIÓN Y MONITOREO DE RESULTADOS	1
A.	Antecedentes y justificación	1
B.	Objetivo y Componentes del Programa	5
	1. Componente 1 - Estabilidad Macroeconómica	
	2. Componente 2 - Marco Institucional	
	3. Componente 3 - Agenda de Mitigación	
	4. Componente 4 - Agenda de Adaptación	
C.	Cooperaciones técnicas articuladas al Programa	8
D.	Indicadores de los resultados principales	9
II.	ESTRUCTURA FINANCIERA Y RIESGOS PRINCIPALES DEL PROGRAMA.....	10
A.	Instrumento financiero	10
B.	Coordinación con otras agencias de financiamiento y cooperación	11
C.	Riesgos sociales y ambientales	12
D.	Otras cuestiones claves y riesgos.....	12
III.	PLAN DE IMPLEMENTACIÓN Y GERENCIAMIENTO	12
A.	Resumen de los arreglos de implementación.....	12
B.	Resumen de acuerdos para el monitoreo de resultados	13
IV.	CARTA DE POLÍTICA.....	13

ANEXOS
ANEXO I: Matriz de Políticas

Enlaces Electrónicos
Apéndices Requeridos <ol style="list-style-type: none">1. Carta de Política http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?DOCNUM=16083802. Medios de Verificación http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?DOCNUM=16081013. Matriz de Resultados http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?DOCNUM=16081274. Evaluación Macroeconómica Independiente http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?DOCNUM=1608144
Apéndices Opcionales <ol style="list-style-type: none">1. IMF Staff Assessment of Mexico (Documento Confidencial disponible en los archivos de INE/INE)2. <i>Policy Reform vs. Policy Innovation as a Bases for PBLs</i> (Documento disponible en los archivos de INE/INE)

SIGLAS Y ABREVIATURAS

ANP	Áreas Naturales Protegidas
BANCOMEXT	Banco Nacional de Comercio Exterior
BANOBRAS	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos
BM	Banco Mundial
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CFE	Comisión Federal de Electricidad
CICC	Comisión Intersectorial de Cambio Climático
CIF	Fondos de Inversión en el Clima (<i>Climate Investment Fund</i>)
CMNUCC	Convención Marco sobre Cambio Climático
CONAE	Comisión Nacional para el Ahorro de Energía
CONAGUA	Comisión Nacional del Agua
EE	Eficiencia Energética
ENACC	Estrategia Nacional de Cambio Climático
ER	Energía Renovable
FMI	Fondo Monetario Internacional
FIDE	Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica
FOMECAR	Fondo Mexicano de Carbono
GdM	Gobierno de México
GEI	Gases Efecto Invernadero
INE	Instituto Nacional de Ecología de México
IPCC	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
LFC	Luz y Fuerza del Centro
MDL	Mecanismo de Desarrollo Limpio
MtCO ₂	Mega toneladas de CO ₂ (millones de toneladas de bióxido de carbono)
NAFIN	Nacional Financiera
PBL	Préstamo en Apoyo de Reformas de Políticas
PEACC	Planes Estatales de Acción frente al Cambio Climático
PECC	Programa Especial de Cambio Climático 2008–2012
PEMEX	Petróleos Mexicanos
PIB	Producto Interno Bruto
PSA	Programas de Servicios Ambientales
SAGARPA	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
SCT	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
SE	Secretaría de Economía
SECCI	Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SEDESOL	Secretaría de Desarrollo Social
SENER	Secretaría de Energía
SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público

MÉXICO

PROGRAMA EN APOYO A LA AGENDA DE CAMBIO CLIMÁTICO (ME-L1053)

RESUMEN DEL PROYECTO

Términos y Condiciones Financieras				
Prestatario: Estados Unidos Mexicanos			Plazo de amortización	20 años
			Período de gracia:	5 años
Organismo Ejecutor: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)			Plazo para desembolso:	12 meses
Fuente	Monto US\$	%	Tasa de interés:	**
BID: CO	200 millones	100	Comisión de inspección y vigilancia:	*
Local	0	0		
			Comisión de crédito:	*
Total	200 millones	100	Moneda:	**
Síntesis del Proyecto				
<p>Objetivo y Descripción del Proyecto:</p> <p>El objetivo del Programa es fomentar los instrumentos y medios necesarios para implementar la agenda de mitigación y adaptación al cambio climático con base en un marco operativo; y fortalecer el marco institucional para apoyar la implementación transversal de consideraciones de cambio climático en las políticas públicas (mainstreaming).</p> <p>Condiciones contractuales especiales: El desembolso de los recursos del tramo único está condicionado al cumplimiento de las medidas sobre reformas de política o cambios institucionales acordados para su liberación, de conformidad con lo establecido en el Anexo I (Matriz de Políticas). El prestatario, SEMARNAT y Nacional Financiera, S.N.C. (NAFIN) firmarán un contrato, como condición previa especial al desembolso del único tramo del financiamiento (ver Párrafo.3.1).</p> <p>Excepciones a las políticas del Banco: Ninguna</p> <p>El proyecto es coherente con la Estrategia de País: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>El proyecto califica como: SEQ <input type="checkbox"/> PTI <input type="checkbox"/> Sector <input type="checkbox"/> Geográfica <input type="checkbox"/> % de beneficiarios <input type="checkbox"/></p> <p>Adquisiciones: N/A</p> <p>Fecha Verificación del ESR: 5 de Mayo de 2008.</p>				

- (*) Para el primer semestre 2008, la comisión de crédito aprobada es .10% y el FIV es 0%. No obstante lo anterior, la comisión de crédito y la comisión de inspección y vigilancia que se mencionan en este documento serán establecidas periódicamente por el Directorio Ejecutivo como parte de la revisión de cargos financieros del Banco, de conformidad con las disposiciones aplicables de la política del Banco sobre metodología para el cálculo de cargos para préstamos de capital ordinario. En ningún caso la comisión de crédito podrá superar el 0,75%, ni la comisión de inspección y vigilancia exceder en un semestre determinado de aplicar el 1% al monto del financiamiento, dividido por el número de semestres incluido en el plazo original de desembolso.
- (**) La tasa de interés será determinada por el GdM cuando se negocie el contrato. Para las operaciones recientes, México ha optado por Facilidad Unimonetaria en USD y la tasa de interés basado en LIBOR que es ajustada trimestralmente por el Banco. La ultima tasa aprobada por el Directorio fue del 2.62%, correspondiente al segundo trimestre de 2008

I. DESCRIPCIÓN Y MONITOREO DE RESULTADOS

A. Antecedentes y Justificación

- 1.1 **Antecedentes Macroeconómicos y Sectoriales:** Los indicadores macroeconómicos de México muestran un escenario sólido: baja inflación; expansión económica, a pesar de la desaceleración de la economía de Estados Unidos; razón de deuda pública a PIB cada vez menor; y disminución de la deuda externa a niveles bajos. En el año 2007, la tasa de crecimiento del PIB real fue 3,3% y la inflación fue 3,8%, menor a la tasa promedio de 4,1% de los últimos cinco años, pero mayor a la tasa objetivo de 3% debido a una serie de choques de oferta derivados de aumentos en los precios de los alimentos a nivel mundial. Las cuentas externas se mantuvieron sólidas, con un déficit en cuenta corriente de 0.8% del PIB pese al descenso de la producción de petróleo y el menor ritmo de crecimiento de las remesas. Conforme a la Ley de Responsabilidad Fiscal, se alcanzó el equilibrio presupuestal (cero déficit tradicional), mientras que el déficit fiscal ampliado fue 1.3% del PIB y la deuda total del Gobierno Federal cerró en 21,4% del PIB¹.
- 1.2 Los siguientes son los sectores más importantes de la economía mexicana y sus correspondientes contribuciones al PIB: industria manufacturera (19%), comercio (16%), servicios inmobiliarios (11%), transporte (7%), construcción (7%), minería (5%), servicios educativos (5%) y agricultura, ganadería, pesca y forestal (4%), los cuales en conjunto suman el 75% del PIB. Como se reconoce en la agenda de cambio climático de México descrita en este documento, estos sectores mantienen una correlación con la composición de las emisiones de gases efecto invernadero (GEI), y su viabilidad y futura competitividad estarán determinadas por la capacidad del país de encauzar procesos de ajuste enfocados en la sustentabilidad ambiental y climática.
- 1.3 La geografía de México, sus condiciones climáticas, orográficas e hidrológicas contribuyen a que sea un país expuesto a eventos hidrometeorológicos que pueden llegar a situaciones de desastre y cuyos efectos se verán exacerbados por el cambio climático. En términos generales se esperan impactos tales como: (i) aumento en la temperatura promedio y máxima y aumento en los días de temperatura máxima; (ii) cambios en el ciclo hidrológico, el cual será más intenso, aumentando la severidad de tormentas, inundaciones y sequías, afectando así la disponibilidad de agua; (iii) mayor número de incendios forestales; (iv) cambio en la distribución de pastizales, matorrales xerófilos y bosques de encino, lo cual a su vez afectará la biodiversidad de México; y (v) mayor vulnerabilidad de asentamientos humanos por los mayores requerimientos de agua y alimentos, el mayor consumo de energía para el control de la temperatura en casas e industrias, el aumento de la incidencia de enfermedades transmisibles por vectores en la salud humana y el aumento en el nivel del mar.

¹ Directorio Ejecutivo del Fondo Monetario Internacional (FMI), Consulta Artículo IV de diciembre 2007.

- 1.4 **Agenda de México frente al Cambio Climático:** El Gobierno de México (GdM) ha tomado un rol de liderazgo reconocido a nivel internacional frente a los desafíos y oportunidades que presenta el cambio climático. México es el único país en desarrollo que ha publicado tres comunicaciones nacionales sobre cambio climático y que ha reportado de manera más sistemática Inventarios Nacionales de Emisiones Antropógenas de Gases Efecto Invernadero en el marco de la Convención Marco sobre Cambio Climático (CMNUCC). Asimismo, ocupa el cuarto lugar mundial en número de proyectos registrados ante la Junta Ejecutiva del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) y el quinto lugar en volumen de reducciones certificadas de emisiones.
- 1.5 Con respecto al *marco institucional*, en el año 2005 se creó con carácter permanente la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC). La Comisión es liderada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), y cuenta con el apoyo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y con la participación de las Secretarías de Agricultura, Comunicaciones y Transporte, Desarrollo Social, Economía, Energía y Relaciones Exteriores. Su objetivo es coordinar la formulación e instrumentación de las políticas nacionales de cambio climático de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y, en general, promover el desarrollo de programas y estrategias en cumplimiento de los compromisos suscritos por México en la CMNUCC. Dentro de los trabajos realizados por la CICC destaca la publicación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENACC), aprobada en 2007. La ENACC identifica una agenda de posibles acciones en materia de mitigación y de adaptación frente al cambio climático en México.
- 1.6 **Mitigación.** De acuerdo a la ENACC-2007, durante el año 2000 México contribuyó con 622.6 MtCO₂e o alrededor del 1.51% de las emisiones anuales globales de GEI, ubicándose en la posición número 13 de los mayores emisores del mundo. Si se consideran las emisiones per cápita, México ocupó en el año 2000 el lugar 93, con 6.4 toneladas de CO₂e emitidas por habitante, un poco por debajo del promedio mundial de 6.55. El Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (INEGEI) indica la siguiente composición sectorial de las emisiones de CO₂ en México en 2002: (i) generación y uso de energía con un 69% del total de emisiones, incluyendo transporte (18%), generación de energía (24%), otros consumos (5%), manufactura y construcción (8%), emisiones fugitivas (6%) y procesos industriales (8%); (ii) cambio de uso del suelo y silvicultura con un 14% del total de emisiones; (iii) agricultura con un 7%; y (iv) desechos con un 10% del total de emisiones, incluyendo rellenos sanitarios (5%) y aguas residuales (5%).
- 1.7 La ENACC identifica oportunidades en materia de mitigación en dos grandes áreas: (i) generación y uso de energía, y (ii) cambio de uso de suelo y vegetación. En cuanto a la generación y utilización de energía, las oportunidades de reducción de emisiones anuales de GEI entre los años 2007-2014 son: (i) eficiencia energética (27.9 MtCO₂e), incluyendo normas y programas de CONAE, y ahorro y eficiencia energética de FIDE; (ii) producción y distribución de energía eléctrica

por parte de CFE y LFC (27.7 MtCO₂e), tales como transmisión y distribución de electricidad, eficiencia térmica de termoeléctricas que utilizan combustóleo, conversión a gas natural y repotenciación de las termoeléctricas en el Pacífico, en conjunto con la modernización del Sistema Nacional de Refinación; (iii) sector industrial (>25 MtCO₂e), tales como el aprovechamiento del potencial de cogeneración de la industria cementera, siderúrgica, azucarera y otras; (iv) actividades por parte de PEMEX (14.7 MtCO₂e), tales como cogeneración, suministro eléctrico centralizado a las plataformas petroleras, mejora del desempeño energético en las refinerías y reducción de emisiones fugitivas de metano; (v) generación de electricidad con energías renovables (8 MtCO₂e); y (vi) transporte (3.5 MtCO₂e), tales como la eliminación del parque vehicular antiguo y el impulso al transporte ferroviario. Muchas de estas oportunidades para reducir GEI además proporcionan una matriz energética más limpia, sustentable, eficiente y competitiva.

- 1.8 Respecto al uso del suelo y la vegetación, las oportunidades de reducciones anuales para ese período son: (i) en los sectores de agricultura y ganadería (9.7 MtCO₂e), actividades de reconversión productiva, labranza de conservación y conservación de suelos, rehabilitación de tierras de pastoreo, uso eficiente de fertilizantes y prevención de incendios forestales por quemas agrícolas; y (ii) captura y conservación de carbono por manejo de recursos forestales (18-42 MtCO₂ y 11000-21000 MtCO₂e, respectivamente).
- 1.9 **Adaptación.** La ENACC propone identificar y reducir vulnerabilidades, promoviendo una cultura preventiva en todos los ámbitos del desarrollo nacional mexicano e incorporando mecanismos financieros que puedan facilitar la implementación de medidas de adaptación al cambio climático. Asimismo, propone construir capacidades de adaptación en las áreas de gestión de riesgos hidrometeorológicos y manejo de recursos hídricos, biodiversidad y servicios ambientales, agricultura y ganadería, zonas costeras, asentamientos humanos, y generación y uso de energía. Las líneas de acción propuestas son: (i) potenciar la capacidad instalada para la gestión del riesgo; (ii) reforzar la implementación de los sistemas de información y alerta temprana; (iii) revisar instrumentos de veda temporal, áreas naturales protegidas (ANP) costero-marinas y programas de servicios ambientales (PSA); (iv) establecer corredores biológicos y evaluar la modificación de límites de ANP, para apoyar la capacidad de ajuste de ecosistemas y especies; (v) fortalecer los sistemas de vigilancia epidemiológica; (vi) fortalecer el Sistema Nacional de Protección Civil; (vii) implementar un Programa de Modelación del Clima como parte de un Sistema Nacional de Información Climática; (viii) promover acciones de reducción de la vulnerabilidad y estrategias de adaptación en planes de desarrollo regional, estatal y municipal; y (ix) diseñar una estrategia de comunicación y educación.
- 1.10 El Presidente de la República ha dado instrucciones para que la CICC elabore, con base en la ENACC, un Programa Especial de Cambio Climático 2008–2012 (PECC) en el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2007–2012. El GdM se

encuentra abocado a desarrollar líneas de acción, políticas y estrategias sectoriales para estructurar el PECC, para lo cual ha solicitado el apoyo del Banco.

- 1.11 **Justificación y Estrategia del Programa:** El apoyo del Banco en materia de cambio climático es parte importante de la nueva Estrategia del Banco con México, la cual se encuentra en proceso de elaboración. En forma consistente con la Estrategia del Banco con México, el Programa fomenta los instrumentos y medios necesarios para implementar la agenda de mitigación y adaptación al cambio climático con base en un marco operativo; y fortalece el marco institucional para apoyar la implementación transversal de consideraciones de cambio climático en las políticas públicas (mainstreaming).
- 1.12 El Programa también es consistente con una serie de actividades que la Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático (SECCI) del Banco (GN-2435-1) ha venido desarrollando en México, en el marco de un diálogo comprensivo que incluye cooperaciones técnicas, apoyo no-financiero y sinergias con otras iniciativas de divisiones sectoriales (ver Sección C). Estos trabajos han contribuido a la definición de los lineamientos de la propuesta de reformas incluidas en la presente operación.
- 1.13 La estrategia del Programa consiste en actuar a través de tres ejes principales: (i) mitigación de emisiones de GEI, al mejorar la eficiencia de los proveedores energéticos públicos, impulsar activamente iniciativas de eficiencia energética en los sectores productivos, fomentar el desarrollo de fuentes alternativas de energía, y apoyar el desarrollo de instrumentos financieros que contribuyan a la reducción de emisiones de GEI; (ii) adaptación al cambio climático, al apoyar programas subnacionales para la adaptación al cambio climático, y promover la protección y el uso racional de los recursos naturales en un contexto de cambio climático; y (iii) fortalecimiento institucional, al apoyar a SEMARNAT y a las Secretarías de Estado priorizadas en la agenda de cambio climático, las cuales participan en la implementación de la ENACC y del PECC, así como en el establecimiento de metas y estrategias específicas en los Planes Operativos Anuales (POAs) del Presupuesto Nacional, con lo cual se establece el instrumento fiscal para implementar el PECC durante el actual periodo de Gobierno.
- 1.14 El Programa se estructura como un Préstamo en Apoyo de Reformas de Políticas de tipo programático (PBL-Programático, por sus siglas en inglés). Esta estrategia acordada con el GdM responde a las ventajas comparativas del instrumento. Ella recoge las siguientes lecciones que se desprenden de las evaluaciones de la acción del Banco y de otros organismos internacionales respecto al diseño de PBLs: (i) el proceso de preparación de la Matriz de Políticas puede generar un diálogo al interior del Gobierno que potencie la viabilidad de las mismas; (ii) el programa de política debe estar basado en un sólido análisis sectorial; (iii) la modalidad programática puede ser un instrumento útil para mitigar los riesgos asociados a la implementación de acciones de política; (iv) es recomendable incluir resultados en la Matriz de Políticas, siempre y cuando éstos estén bajo el control del gobierno; (v) para asegurar la apropiación del programa por parte del gobierno, es

conveniente adoptar documentos de estrategia nacionales y sus metas; y (vi) es importante programar una serie de productos no financieros y asistencia técnica del Banco relacionados a las acciones de política. A estas lecciones se debe agregar, como resultado y aprendizaje de este primer PBL-Programático de Cambio Climático, la importancia de orientar el apoyo del Banco a un proceso progresivo de “innovación de políticas”, que deberá culminar en una agenda de “reformas de política”. Este enfoque está desarrollado en el anexo técnico intitulado “Policy Reform vs. Policy Innovation as a Bases for PBLs”.

B. Objetivo y Componentes del Programa

- 1.15 El Programa tiene por objetivo fomentar los instrumentos y medios necesarios para implementar la agenda de mitigación y adaptación al cambio climático con base en un marco operativo; y fortalecer el marco institucional para apoyar la implementación transversal de consideraciones de cambio climático en las políticas públicas (*mainstreaming*). Para lograr dichos objetivos, el Programa contempla los siguientes componentes: (i) estabilidad macroeconómica; (ii) marco institucional; (iii) agenda de mitigación; y (iv) agenda de adaptación.

Componente 1 - Estabilidad Macroeconómica

- 1.16 El objetivo de este componente es apoyar el desarrollo y el mantenimiento de un contexto macroeconómico consistente con los objetivos del Programa y con la Carta de Política Sectorial. Entre las metas se destacan el mantenimiento de una inflación relativamente baja y del equilibrio de las finanzas públicas de forma consistente con la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

Componente 2 - Marco Institucional

- 1.17 El objetivo de este componente es promover el marco institucional necesario para implementar el PECC, lo cual deberá ser realizado a distintos niveles de gobierno y orientado a los sectores de la economía relevantes para la agenda de mitigación y adaptación. Respecto al marco institucional, la operación tendrá dos objetivos particulares: (a) impulsar la política nacional de cambio climático, con actividades analíticas e impulso de programas nacionales y estatales; y (b) fortalecer institucionalmente la implementación de la política de cambio climático, que incluye el fortalecimiento directo de la SEMARNAT, como entidad responsable de programas de cambio climático, así como apoyo a las entidades federales sectoriales participantes en la agenda (ej. SENER/CFE/CONAE, SAGARPA, SEDESOL, SCT, SE, CONAGUA), generando una mayor transversalidad (*mainstreaming*) de la agenda de cambio climático en los sectores.
- 1.18 *Impulso a la Política Nacional de Cambio Climático.* Se hará a través de la implementación de medidas orientadas a la adopción del PECC en su versión final, el desarrollo de estudios que evalúen los distintos escenarios de cambio climático, y los impactos económicos en los sectores productivos del país, y la adopción de esquemas y metodologías para el abordaje de dichos impactos al

nivel sectorial y subnacional. **Las acciones previas al desembolso de la primera operación programática son:** (i) realización de consulta pública para revisión del proyecto del Programa Especial de Cambio Climático (PECC); (ii) iniciación de un estudio de impactos y costos económicos del cambio climático en la economía mexicana, y primer avance de resultados; (iii) desarrollo y Aplicación de la Guía para Planes de Acción Climática a nivel subnacional en materia de mitigación y adaptación, con aplicación en al menos un Estado (Veracruz). **Las acciones previas o activadores de la segunda operación programática son:** (i) aprobación del PECC; (ii) realización del estudio de impactos y costos económicos del cambio climático; (iii) aplicación de la Guía para el desarrollo de Planes de Acción Climática a nivel subnacional en materia de mitigación y adaptación, en al menos cinco estados **Las acciones previas o activadores de la tercera operación programática son:** (i) presentación del Informe de resultados del PECC, con avance en el cumplimiento de metas; (ii) identificación de un sistema de incentivos económicos con el propósito de promover medidas de mitigación y adaptación en los sectores; (iii) evaluación de la aplicación de la Guía para el desarrollo de Planes de Acción Climática a nivel subnacional en materia de mitigación y adaptación; (iv) aplicación de la Guía en al menos cinco estados adicionales

- 1.19 *Fortalecimiento institucional para la implementación de la política de cambio climático.* Se hará a través del fortalecimiento de la SEMARNAT, los sectores prioritarios participantes en la agenda de cambio climático, y la agenda subnacional. **Las acciones previas al desembolso de la primera operación programática son:** (i) creación de la Dirección General Adjunta responsable de promover políticas de cambio climático en la SEMARNAT; (ii) elaboración de propuesta de modificación de Reglamento Interior de la SEMARNAT para transformar la Dirección General Adjunta en una Unidad Administrativa; (iii) designación de un punto focal permanente en cada una de las Secretarías integrantes de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático. **Las acciones previas o activadores de la segunda operación programática son:** (i) funcionamiento de la Dirección General de Políticas de Cambio Climático en SEMARNAT; (ii) aprobación de plan de trabajo para apoyo de acciones de mitigación y adaptación a nivel sectorial; (iii) elaboración de esquema de indicadores de resultados para evaluación del desempeño institucional **Las acciones previas o activadores de la tercera operación programática son:** (i) evaluación de la agenda de transversalidad en cambio climático en los sectores, con indicadores de resultado e impacto.

Componente 3 - Agenda de Mitigación

- 1.20 El objetivo de este componente es promover el diseño e implementación de programas sectoriales específicos con alto impacto demostrativo en la reducción de emisiones de GEI, considerando en la estructuración de dichos programas todos los elementos que pueden contribuir a viabilizarlos desde el punto de vista normativo, técnico y económico. El componente tiene como objetivo impulsar la participación en los mercados (regulados y voluntarios) de carbono y el acceso a

instrumentos financieros que favorezcan la reducción de emisiones de GEI. y promover una agenda sectorial orientada a mitigar las emisiones de GEI.

- 1.21 *Impulsar la participación de México en los mercados de carbono y su acceso a instrumentos financieros que favorezcan la reducción de emisiones de GEI (Como los Fondos de Inversión en el Clima – CIF -), y promover una agenda sectorial orientada a mitigar las emisiones.* Se hará a través de la implementación de cinco tipos de medidas: (i) evaluar y construir capacidades dentro de los sectores participantes en la agenda de cambio climático; (ii) configurar una cartera preliminar de proyectos/programas prioritarios que resulten demostrativos en cuanto a su contribución a la reducción de GEI; (iii) potenciar la participación de las entidades de financiación públicas mexicanas en la promoción de proyectos sostenibles; (iv) disminuir los costos de tramitación de proyectos bajo el esquema del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) y mejorar las capacidades en el armado de proyectos MDL; y (v) promover una agenda sectorial. Las **acciones previas al desembolso de la primera operación programática** son: (i) elaboración de una propuesta de apoyo para evaluar capacidades para desarrollo de proyectos MDL, incluyendo FOMECAR y algunas dependencias federales y centros académicos; (ii) configuración de una cartera de proyectos registrados ante la Junta Ejecutiva del MDL del Protocolo de Kyoto para reducir emisiones de GEI en generación, ahorro y uso eficiente de energía y otros sectores prioritarios; (iii) implantación y promoción de acciones de eficiencia energética en edificios de la administración pública federal (APF); (iv) elaboración de una propuesta de apoyo a la Banca de Desarrollo Mexicana para crear un Fondo de Garantía, o instrumento similar, para promover el financiamiento de proyectos de eficiencia energética; (v) elaboración de una propuesta de evaluación de capacidades institucionales para la selección de entidad validadora de proyectos susceptibles de reducir emisiones; (vi) identificación de acciones regulatorias y programas para la mitigación de GEI en sectores prioritarios. Las **acciones previas o activadores de la segunda operación programática** son: (i) puesta en marcha de acciones de fortalecimiento institucional para la preparación de proyectos MDL; (ii) actualización de la cartera de proyectos MDL y propuestas para aprovechar los mercados voluntarios ; (iii) ampliación de acciones de ahorro y uso eficiente de energía en los estados; (iv) creación del Fondo de Garantía de apoyo a proyectos de eficiencia energética, o instrumento similar; (iv) acreditación de la entidad validadora ante la Junta Ejecutiva del MDL. Las **acciones previas o activadores de la tercera operación programática** son: (i) evaluación de avances en la promoción de proyectos MDL; (ii) operación del Fondo de Garantía de apoyo a proyectos de eficiencia energética, o instrumento similar; (iii) entidad validadora de proyectos MDL en funcionamiento

Componente 4 - Agenda de Adaptación

- 1.22 El objetivo de este componente es apoyar la agenda de adaptación del GdM a nivel federal y estatal, promoviendo un esquema integral de acción que incluye actividades complementarias en ambos sentidos: de arriba hacia abajo (Federal-

Estatal) y de abajo hacia arriba (Estatal-Federal). Las acciones que se impulsarán tienen un alto grado de replicabilidad y se coordinarán con las metas presentadas en el PECC. El componente tiene como objetivo particular: el desarrollar instrumentos que permitan evaluar y reducir la vulnerabilidad a los riesgos asociados al cambio climático en sectores prioritarios con miras a fortalecer el desarrollo sostenible estatal y municipal.

- 1.23 *Desarrollar instrumentos para la evaluación y reducción de la vulnerabilidad y riesgos asociados al cambio climático.* Se hará a través de la identificación y priorización de medidas piloto de adaptación (de acuerdo a sectores prioritarios identificados por SEMARNAT e INE, tales como biodiversidad y servicios ambientales, riesgos hidrometeorológicos, recursos hídricos y agricultura, zonas costeras y asentamientos humanos) y la iniciación de un proceso de diagnosis de las capacidades, fortalezas y necesidades para la observación monitoreo, pronóstico y prevención del tiempo y el clima, lo cual permitirá más adelante diseñar redes adecuadas de alerta temprana y sistemas integrados de generación y manejo de datos hidrometeorológicos a nivel nacional y/o estatal. Las **acciones previas al desembolso de la primera operación programática** son: (i) elaboración de una propuesta para la realización del diagnóstico de las capacidades, fortalezas y necesidades ante la variabilidad y el cambio climático en México; (ii) identificación preliminar de al menos cuatro sitios pilotos de adaptación al cambio climático replicables en humedales costeros del Golfo de México. Las **acciones previas o activadoras de la segunda operación programática** son: (i) puesta en marcha de acciones de fortalecimiento institucional para la preparación de meteorólogos del INE en escenarios climáticos probabilísticos; (ii) diseño de diez medidas piloto de adaptación al cambio climático en sectores y regiones prioritarias; (iii) diseño de una red eficaz y eficiente de alertas tempranas en, al menos, un Estado o sector prioritario; (iv) diseño de un sistema integral de generación y manejo de datos hidrometeorológicos en, al menos, un Estado. Las **acciones previas o activadoras de la tercera operación programática** son: (i) implementación de diez medidas piloto de adaptación al cambio climático en sectores y regiones prioritarias; (ii) red de alertas tempranas en, al menos, un Estado o sector prioritario, en funcionamiento; (iii) sistema integral de generación y manejo de datos hidrometeorológicos en, al menos, un Estado, en funcionamiento

C. Cooperaciones técnicas articuladas en apoyo al Programa

- 1.24 Como parte de la preparación del Programa, el Banco estará canalizando un paquete de cooperaciones técnicas (CT) que contribuirán a alcanzar las condiciones que habilitan su implementación. Estas actividades y productos estarán relacionadas a la matriz de políticas del Programa y a las acciones previas o activadores de las operaciones programáticas del Programa.
- 1.25 En relación al componente de fortalecimiento institucional del Programa, las CT apoyarán a: (i) la SEMARNAT, en la finalización del documento del PECC, en la elaboración del Estudio de Impactos Económicos del Cambio Climático en

México, y en la consolidación de la nueva Dirección General de Políticas de Cambio Climático; (ii) los sectores participantes en la agenda de cambio climático y en la formulación de acciones de mitigación y adaptación; (iii) la SHCP, en la definición de instrumentos que conlleven a un mejor aprovechamiento de recursos presupuestales actualmente asignados a los sectores para la implementación de programas de mitigación y adaptación; y (iv) los Gobiernos Estatales, en la formulación e implementación inicial de planes de acción climática en cinco estados (Tabasco, Yucatán, Chiapas, Oaxaca y Tamaulipas).

- 1.26 En relación al componente de mitigación del Programa, las CT contribuirán al impulso de mercados de carbono e instrumentos financieros a través de: (i) apoyo a la Banca de Desarrollo de México (BANCOMEXT/NAFIN) para estudios de factibilidad de proyectos sostenibles, la constitución de un fondo de garantía de proyectos de eficiencia energética, un programa de apoyo para aumentar la participación de México en mercados de carbono en el marco de la actividad de FOMECAR y a través de las entidades sectoriales y centros de excelencia, y apoyo en la formación de la una Entidad Validadora; (ii) apoyo a proyectos eólicos vía la banca de desarrollo (BANOBRAS); y (iii) la estimación de beneficios de reducción de emisiones en el sector de vivienda para el financiamiento de carbono vía MDL o mercados voluntarios. Asimismo, las CT contribuirán al impulso de la agenda sectorial a través de: (i) el fomento de energías renovables (ER) y eficiencia energética (EE) en el alumbrado residencial, uso de biocombustibles para el sector transporte, y fomento a los sectores eólico y solar fotovoltaico para conexión a red; y (ii) la definición y difusión de una estrategia única a nivel nacional para definir paquetes de vivienda verde.
- 1.27 En relación al componente de adaptación del Programa, las CT apoyarán la adopción de Planes de Acción Climática en cinco Estados, con base en las guías diseñadas por INE y ejecutadas en algunos Estados.

D. Indicadores de los resultados principales

- 1.28 La Matriz de Resultados presenta los indicadores de *resultados* que se derivan directamente de la ejecución de los componentes del Programa (ver Apéndice 3). Sin embargo, al ser esta una operación PBL-programática, también se estima necesario monitorear los indicadores de *impacto* del Programa. La identificación de indicadores de impacto del Programa presenta un desafío importante, debido a la naturaleza de un financiamiento de apoyo presupuestario global, el cual no destina recursos a un programa de inversiones específicas. El tema de cambio climático es un bien público global, y la implementación de la agenda de cambio climático en un país está sujeta a muchos factores ajenos de la gestión pública misma del país, tales como el precio de la energía, el cambio tecnológico, y las normas y reglamentos internacionales. Ello se traduce en que, por ejemplo, en el caso de indicadores de resultados en el área de mitigación de GEI, si bien la emisiones de gases invernadero se producen a nivel nacional y local, los requisitos para presentar y financiar proyectos de reducción de emisiones (bajo el

MDL) son establecidos a nivel internacional y resultan mayormente de la iniciativa del sector privado. A la vez, los mismos procedimientos están entrando en un proceso de cambio con miras al nuevo protocolo que entraría en vigencia Post – Kyoto, a partir de 2012. En el caso de indicadores de resultados en el área de adaptación al cambio climático, se presenta un desafío para México ya que el país todavía tiene poca experiencia en medir los costos y beneficios de la adaptación al cambio climático. Para medir esos indicadores habría que identificar el tipo de impacto al que se está adaptando (inundación, sequía, etc.), así como la localización de su impacto (zonas costeras, áreas urbanas, áreas agrícolas, etc.), entre otros factores.

- 1.29 Dadas las previsiones anteriores, se propone la siguiente estrategia para establecer indicadores de *impacto* del Programa, los que deben a su vez formar parte del PECC. En cuanto al componente de mitigación se deberá establecer y dar seguimiento a la línea base de emisiones de GEI (aunque como se observó anteriormente, no se puede atribuir directamente el cambio en este indicador al Programa) y a la línea base de la población que participa en programas de eficiencia energética reglamentados por el Gobierno, y su correspondiente consumo energético. En cuanto al componente de adaptación, se deberá establecer y dar seguimiento a la línea base de la población beneficiaria de los pilotos de adaptación que se implementen a nivel de los Estados. En cuanto al componente institucional, se deberá establecer y dar seguimiento al nivel de gasto público anual en actividades relacionadas a la implementación del PECC. Se espera avanzar metodológicamente en la futura identificación y medición de éstos y otros indicadores de *impacto* del Programa a través del apoyo de varias de las cooperaciones técnicas que SECCI está financiando.

II. ESTRUCTURA FINANCIERA Y RIESGOS PRINCIPALES DEL PROGRAMA

A. Instrumento financiero

- 2.1 La modalidad de financiamiento del préstamo consiste de un Préstamo en Apoyo de Reformas de Políticas de tipo programático (PBL-Programático, por sus siglas en inglés) con base en los lineamientos y las directivas establecidas en el Nuevo Marco de Financiamiento (GN-2200-13) y en el documento sobre preparación y aplicación de esta clase de préstamos (CS-3633). En particular, el PBL-Programático consistirá de una serie de tres operaciones individuales (expresadas como operaciones individuales en la matriz de políticas), hasta por un financiamiento total de \$600 millones. El financiamiento inicial para la primera operación individual será de \$200 millones, a ser presentado al Directorio del Banco durante el mes de Octubre del 2008. Los montos de la segunda y tercera operación individuales serán definidos y aprobados subsecuentemente. Cada operación del PBL-Programático conllevará un contrato individual y por lo tanto no causa obligaciones financieras por el monto total indicativo de \$600 millones.

- 2.2 Durante esta primera operación se identificarán, de manera indicativa, los elementos que constituirán la matriz de políticas para las operaciones subsecuentes del Programa, así como las cooperaciones técnicas del Banco que contribuirán con el cumplimiento de dicho programa. El GdM determinaría con el Banco cuando las condiciones para solicitar al Banco el financiamiento de las siguientes operaciones se hayan cumplido. La preparación de dichas operaciones serían activadas por la evidencia de avance en la implementación de las políticas y en el cumplimiento de metas intermedias, o en su defecto, por la implementación de acciones que apunten a incrementar la probabilidad de cumplimiento de las mismas. La preparación de operaciones subsecuentes del Programa se harían por procedimiento simplificado, ya que sería la continuidad del Programa acordado en la primera operación. Se espera la presentación de la segunda operación y tercera operación al Directorio Ejecutivo del Banco durante el segundo semestre de 2009 y 2010, respectivamente
- 2.3 Esta modalidad se considera como el instrumento de financiamiento del Banco más adecuado para promover la agenda de Cambio Climático en México durante el periodo 2008 – 2010, ya que combina flexibilidad en cuanto acceso a recursos, con un programa de actividades técnicas acordadas para dicho período. Esta estructura se justifica en que: (i) las reformas propuestas no son inmediatas y requieren de un plan secuencial de acción para su maduración que se corresponde con los tramos de la operación; y (ii) el deterioro del contexto económico internacional sumado a las potenciales demandas de gasto público para implementar la Agenda de Cambio Climático, y en particular el PECC, hace necesario tener un financiamiento que permita mantener la estabilidad fiscal y financiera que ha alcanzado el país.

B. Coordinación con otras agencias de financiamiento y cooperación

- 2.4 Esta operación es complementaria al préstamo para políticas de desarrollo sobre cambio climático recientemente aprobado por el Banco Mundial (P110849), el cual tiene como objetivo “respaldar los esfuerzos del gobierno de México en el marco de su Estrategia Nacional sobre el Cambio Climático (ENCC) para incorporar las consideraciones sobre este tema en las políticas públicas”.
- 2.5 Durante la preparación de la operación, el GdM convocó a reuniones de coordinación entre el Banco y el Banco Mundial. Esta coordinación complementa algunos esfuerzos de colaboración existentes entre las distintas agencias, como es el caso del Estudio de Impactos Económicos del Cambio Climático en México, realizado por el gobierno del Reino Unido (DFID) y el Banco, con apoyo parcial del Banco Mundial y la CEPAL. Adicionalmente, y a solicitud del GdM, se ha acordado mantener la coordinación e intercambios de información periódicos con el Banco Mundial durante la implementación del Programa. Esto incluye mantener una coordinación durante la preparación de proyectos a ser presentados por México para financiamiento bajo los dos Fondos de Inversión en el Clima (Climate Investment Fund – CIF), el Fondo Estratégico sobre Clima y el Fondo de Tecnología Limpia. De acuerdo a una decisión preliminar de la SHCP, el Banco

se centrará en la preparación de proyectos de eficiencia energética para ser presentados al CIF, y el Banco Mundial se centrará en proyectos de transporte.

C. Riesgos sociales y ambientales

- 2.6 El marco de reformas que apoya la operación apunta a reducir emisiones de GEI y vulnerabilidad a los impactos del cambio climático en México. No se esperan impactos significativos directos o indirectos que sean dañinos al medio ambiente, sino al contrario, se esperan impactos ambientales positivos. De acuerdo a la directiva B.13 de la Política de Salvaguardas y por tratarse de un préstamo en apoyo de reformas de política de tipo programático (PBL-Programático), la operación no es sujeta a clasificación (ver Apéndice 5).

D. Otras cuestiones claves y riesgos

- 2.7 Análisis de riesgo. El principal riesgo de la operación consiste en un riesgo institucional, derivado de la necesidad de un alto nivel y complejidad de coordinación entre las diferentes agencias sectoriales y niveles de gobierno. Este riesgo será mitigado a través del apoyo del Banco a SEMARNAT, particularmente a la nueva Dirección General Adjunta de Políticas de Cambio Climático (en proceso de constituirse en una Unidad Administrativa), así como al Secretariado Técnico de la CICC, que tiene la responsabilidad de la coordinación intersectorial. Otro riesgo identificado es la falta de incentivos presupuestales para que las agencias sectoriales se comprometan a metas ambiciosas en materia de cambio climático. Para ello, el Banco apoyará a la SHCP con recursos de cooperación técnica para realizar un análisis de gasto público en cambio climático. En consecuencia, se estima el nivel de riesgo como moderado.

III. PLAN DE IMPLEMENTACIÓN Y GERENCIAMIENTO

A. Resumen de los arreglos de implementación

- 3.1 El prestatario son los Estados Unidos Mexicanos. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), será el organismo ejecutor, con Nacional Financiera, S.N.C. como agente financiero del prestatario. El prestatario, SEMARNAT y NAFIN firmarán un contrato donde se establecerán los derechos y obligaciones de las partes, como condición previa especial al desembolso del único tramo. La responsabilidad técnica recaerá en la SEMARNAT, quien coordinará con otras entidades que son necesarias para la integridad de las políticas y programas que se propone impulsar. La interlocución formal ante el Banco estará liderada por SHCP y SEMARNAT.
- 3.2 La SEMARNAT tendrá las siguientes responsabilidades: (i) entregar los informes y la evidencia del cumplimiento de las condiciones de la operación y el informe anual de avance en la ejecución del Programa, así como los demás informes que el Banco pueda requerir; (ii) impulsar acciones tendientes al logro de los objetivos de política definidos en el programa y particularmente aquellas contempladas

como mecanismos desencadenantes para la segunda y tercera operación; y, (iii) reunir, archivar y entregar al Banco toda la información, indicadores y parámetros que contribuyan a que el gobierno y el Banco puedan dar seguimiento, medir y evaluar los resultados de las tres operaciones del programa.

B. Resumen de acuerdos para el monitoreo de resultados e impactos

- 3.3 El equipo de proyecto se encargará del seguimiento del cumplimiento de las condiciones establecidas en la Matriz de Políticas. El Prestatario es responsable de la recopilación de toda la información requerida conforme a la Matriz de Medio de Verificación.

IV. CARTA DE POLÍTICA

- 4.1 El Banco ha acordado con el GdM las políticas macroeconómicas y sectoriales incluidas en la Carta de Política (ver Apéndice 1). La carta describe los principales componentes de la estrategia del gobierno que viene siendo implementada en las áreas de acción del programa descrito en este documento, y ha reafirmado su compromiso en implantar las reformas y actividades acordadas con el Banco.

**ANEXO I -
MATRIZ DE POLITICAS
PROGRAMA EN APOYO AL DESARROLLO DE UNA AGENDA DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA MEXICO**

OBJETIVOS	Compromisos Programático I	Compromisos Programático II	Compromisos Programático III
I. Marco general de Políticas Macroeconómicas			
<i>Estabilidad Macroeconómica</i>	Marco macroeconómico consistente con los objetivos del Programa y con los lineamientos establecidos en la carta de política sectorial.	Marco macroeconómico consistente con los objetivos del Programa y con los lineamientos establecidos en la carta de política sectorial.	Marco macroeconómico consistente con los objetivos del Programa y con los lineamientos establecidos en la carta de política sectorial.
II. Marco institucional del sector			
<i>a. Política Nacional de Cambio Climático</i>	(i) Realización de consulta pública para revisión del proyecto del Programa Especial de Cambio Climático (PECC); (ii) Iniciación de un estudio de impactos y costos económicos del cambio climático en la economía mexicana, y primer avance de resultados; (iii) Desarrollo y Aplicación de la Guía para Planes de Acción Climática a nivel subnacional en materia de mitigación y adaptación, con aplicación en al menos un Estado (Veracruz).	(i) Aprobación del PECC (ii) Realización del estudio de impactos y costos económicos del cambio climático; (iii) aplicación de la Guía para el desarrollo de Planes de Acción Climática a nivel subnacional en materia de mitigación y adaptación, en al menos cinco estados.	(i) Presentación del Informe de resultados del PECC, con avance en el cumplimiento de metas. (ii) Identificación de un sistema de incentivos económicos con el propósito de promover medidas de mitigación y adaptación en los sectores; (iii) evaluación de la aplicación de la Guía para el desarrollo de Planes de Acción Climática a nivel subnacional en materia de mitigación y adaptación; (iv) aplicación de la Guía en al menos cinco estados adicionales.
<i>b. Fortalecimiento institucional para la implementación de la política de cambio climático</i>	(i) Creación de la Dirección General Adjunta responsable de promover políticas de cambio climático en la SEMARNAT; (ii) Elaboración de propuesta de modificación de Reglamento Interior de la SEMARNAT para transformar la Dirección General Adjunta en una Unidad Administrativa; (iii) Designación de un punto focal permanente en cada una de las Secretarías integrantes de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático.	(i) Funcionamiento de la Dirección General de Cambio Climático en SEMARNAT; (ii) aprobación de plan de trabajo para apoyo de acciones de mitigación y adaptación a nivel sectorial; (iii) elaboración de esquema de indicadores de resultados para evaluación del desempeño institucional	(i) Evaluación de la agenda de transversalidad en cambio climático en los sectores, con indicadores de resultado e impacto
III. Componente Agenda de Mitigación			

OBJETIVOS	Compromisos Programático I	Compromisos Programático II	Compromisos Programático III
<i>a. Impulsar mercados de carbono e instrumentos financieros para reducir emisiones GEI.</i>	(i) Elaboración de una propuesta de apoyo para evaluar capacidades para desarrollo de proyectos MDL, incluyendo FOMECAR y algunas dependencias federales y centros académicos; (ii) Configuración de una cartera de proyectos registrados ante la Junta Ejecutiva del MDL del Protocolo de Kyoto para reducir emisiones de generación, ahorro y uso eficiente de energía y otros; (iii) Implantación y promoción de acciones de eficiencia energética en edificios de la administración pública federal (APF); (iv) Elaboración de una propuesta de apoyo a la Banca de Desarrollo Mexicana para crear un Fondo de Garantía, o instrumento similar, para promover el financiamiento de proyectos de eficiencia energética; (v) Elaboración de una propuesta de evaluación de <i>de capacidades institucionales para la selección de</i> entidad validadora de proyectos susceptibles de reducir emisiones; (vi) Identificación de acciones regulatorias y programas para la mitigación de GEI en sectores prioritarios	(i) Puesta en marcha de acciones de fortalecimiento institucional para la preparación de proyectos MDL; (ii) Actualización de la cartera de proyectos MDL y propuestas para aprovechar los mercados voluntarios ; (iii) ampliación de acciones de ahorro y uso eficiente de energía en los estados; (iv) creación del Fondo de Garantía de apoyo a proyectos de eficiencia energética, o instrumento similar; (iv) acreditación de la entidad validadora ante la Junta Ejecutiva del MDL.	(i) Evaluación de avances en la promoción de proyectos MDL; (ii) operación del Fondo de Garantía de apoyo a proyectos de eficiencia energética, o instrumento similar; (iii) entidad validadora de proyectos MDL en funcionamiento..
IV. Componente Agenda de Adaptación			
<i>a. Impulsar instrumentos de evaluación y reducción de vulnerabilidad y riesgos asociados al cambio climático</i>	(i) Elaboración de una propuesta para la realización del diagnóstico de las capacidades, fortalezas y necesidades para la observación, monitoreo, pronóstico y prevención del tiempo y el clima ante la variabilidad y el cambio climático en México; (ii) Identificación preliminar de al menos cuatro sitios pilotos de adaptación al cambio climático, replicables en humedales costeros del Golfo de México.	(i) Puesta en marcha de acciones de fortalecimiento institucional para la preparación de meteorólogos del INE en escenarios climáticos probabilísticos; (ii) Diseño de diez medidas piloto de adaptación al cambio climático en sectores y regiones prioritarias; (iii) diseño de una red eficaz y eficiente de alertas tempranas en, al menos, un Estado o sector prioritario; (iv) diseño de un sistema integral de generación y manejo de datos hidrometeorológicos en, al menos, un Estado..	(i) Implementación de diez medidas piloto de adaptación al cambio climático en sectores y regiones prioritarias; (ii) red de alertas tempranas en, al menos, un Estado o sector prioritario, en funcionamiento; (iii) sistema integral de generación y manejo de datos hidrometeorológicos en, al menos, un Estado, en funcionamiento

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DE-___/08

México. Préstamo ____/OC-ME a los Estados Unidos Mexicanos. Programa en
Apoyo a la Agenda de Cambio Climático de México

El Directorio Ejecutivo

RESUELVE:

Autorizar al Presidente del Banco, o al representante que él designe, para que en nombre y representación del Banco proceda a formalizar el contrato o contratos que sean necesarios con los Estados Unidos Mexicanos, como Prestatario, para otorgarle un financiamiento destinado a cooperar en la ejecución de un programa en apoyo a la agenda de cambio climático de México. Dicho financiamiento será hasta por la suma de US\$200.000.000, que formen parte de los recursos de la Facilidad Unimonetaria del Capital Ordinario del Banco, y se sujetará a los Plazos y Condiciones Financieras y a las Condiciones Contractuales Especiales del Resumen de Proyecto de la Propuesta de Préstamo.

(Aprobada el __ de _____ de 2008)

LEG/SGO/CID/IDBDOCS#1626639
ME-L1053