

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO



MÉXICO

Programa de Eficiencia Energética en Inmuebles de la Administración Pública Federal
(IAPF).

ME-L1267

**INFORME DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL
(IGAS)**

[14/AGOSTO/2017]

| |
|---|
| <p>Este documento fue preparado por: Roberto Leal (VPS/ESG)</p> |
|---|

| INFORME DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL (IGAS) | |
|---|---|
| Nombre de la Operación | Programa de Eficiencia Energética en Inmuebles de la Administración Pública Federal |
| Número de la Operación | ME-L1267 |
| Detalles de la Operación | |
| Sector del BID | INE/ENE |
| Tipo de Operación | Préstamo |
| Clasificación de Impacto | B |
| Indicador de Riesgo Ambiental y Social | Bajo |
| Indicadores del Riesgo de Desastres | Bajo |
| Prestatario | República Mexicana |
| Agencia Ejecutora | Secretaría de Energía (SENER) |
| Préstamo BID US\$ (y costo total del proyecto) | BID: US\$30.000.000 |
| Políticas/Directrices Pertinentes | OP-102; OP-703 (B.1, B.2, B.3, B.5, B.6, B.7, B9, B.10, B 11, B.17) |
| Resumen Ejecutivo | |
| <p>Se trata de una operación en modalidad de préstamo que estará proveyendo de beneficios ambientales y sociales en base al ahorro energético y de reducción de gases de efecto invernadero (GEI) en el sector eléctrico en México. El programa contempla un alcance de reemplazo del 80% de los 2,258 edificios agrupados en 882 inmuebles de las oficinas de la Administración Pública Federal (APF). El ahorro anual estimado es de 115.1 GWh que equivale a un 32.4% del consumo de energía eléctrica.</p> <p>Sin embargo, este proyecto cuenta con riesgos e impactos relacionados con la propia disposición de los residuos por parte del programa como son los equipos que se desinstalarán. Los cuales son considerados residuos especiales y residuos peligrosos debido a su contenido de materiales como lo son el plomo, mercurio y gases de refrigeración. Asimismo, el programa representa riesgos de seguridad y salud ocupacional.</p> <p>La operación comprenderá el financiamiento de: Componente I – Sustitución de equipos de iluminación y de aire acondicionado de alto consumo, por tecnologías de alta eficiencia. Componente II – Asistencia técnica y apoyo a la implementación</p> <p>Al momento se realizó un Análisis Ambiental y Social para la operación (AAS) el cual fue divulgado en la página del Banco y de la Agencia ejecutora previo a la misión e análisis. Para asegurar la mitigación de los riesgos e impactos identificados se preparó un Plan de Gestión Ambiental y Social PGAS, el cual contiene un Plan de manejo de Residuos PMR. Asimismo, se ha divulgado en la página del banco el Análisis Ambiental y Social versión Final el cual incluye un Plan de manejo de residuos (PMR) y un reporte de consulta.</p> <p>Asimismo, se realizó una consulta significativa que también sirvió como taller con los principales actores del programa el día 2 de agosto del 2017.</p> | |

Descripción de la Operación

La operación busca avanzar en el cumplimiento de las metas de eficiencia en el uso de energía, y con ello contribuir a la seguridad energética y a la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), el Gobierno de México planea desarrollar acciones encaminadas en lograr ahorros energéticos y económicos, así como la reducción de emisiones de GEI en edificaciones públicas como los inmuebles de oficinas de la Administración Pública Federal, edificios de gobiernos estatales, hospitales e instalaciones del sector salud, y las escuelas de todos los niveles de educación pública a nivel nacional.

El objetivo general del Programa es reducir las emisiones de GEI y los gastos operativos del Gobierno Federal. Los objetivos específicos con (i) implementar medidas de EE en los inmuebles de oficina de la Administración Pública Federal (IAPF); y (ii) fortalecer las capacidades institucionales en materia de EE de las instituciones públicas. El Programa consta de los componentes siguientes:

- 1.1 **Componente I. Inversión. (US\$27 millones¹).** Bajo este componente se financiará, principalmente, la sustitución de equipos de iluminación y de aire acondicionado de alto consumo, por tecnologías de alta eficiencia, hasta en un 80% de los 2,258 edificios agrupados en 882 inmuebles de las oficinas de la APF, así como en otro tipo de inmuebles. Las inversiones se implementarán en un periodo de 5 años bajo una modalidad revolvente. La inversión total en los IAPF sería de US \$37.7 millones, los US \$7.7 millones adicionales provendrán de la reinversión de los ahorros económicos logrados.
- 1.2 **Componente II. Asistencia Técnica y Apoyo a la Implementación (US\$3 millones).** Este componente financiará el diseño de una estrategia de capacitación y de desarrollo de capacidades de las instituciones estatales en materia de EE, así como el apoyo a la SENER para la Coordinación del Programa.

La sustitución de luminarias y equipo de iluminación implica la movilización de más de 4000 equipos de aire acondicionado de diversas dimensiones, así como de un número aún indeterminado de luminarias. Puede esperarse que el número de edificios a intervenir sea mayor a 1,200 de los cuales se estima que el 80 % se ubica en la Ciudad de México, dada su condición de sede capital de la Administración Pública Federal.

Impactos, Riesgos y Medidas de Mitigación Principales

Requisitos de Evaluación

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.3 (Preevaluación y Clasificación), B.4 (Otros Factores de Riesgo), y B.5 (Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales)

Se espera que las soluciones de eficiencia energética que financiará el programa mejoren la calidad de vida de los habitantes de la República Mexicana y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la Administración Pública Federal debido a la reducción de consumo energético de los edificios.

¹ Este componente incluye U\$D 3.000.000 que se utilizarán para administración y operación del componente I de programa. La operación de este componente se realizará a través del FIDE Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica.

Con base en la información disponible y a la debida diligencia que se realizó a través de la preparación y análisis de un análisis ambiental y social (AAS) y una misión de análisis. Se espera que los impactos sociales y ambientales negativos derivados de la implementación de las obras sean de baja a mediana magnitud, localizados y reversibles, para los cuales existen medidas efectivas de control y mitigación. Por lo que el programa se ha categorizado como “B”, de acuerdo a la política OP-703 del Banco.

Entre los principales riesgos de la operación se encuentran los de riesgo de salud y seguridad ocupacional debido a la instalación de los equipos. Entre los principales impactos se encuentra la creación significativa de desechos sólidos y de residuos peligrosos. Los cuáles serán manejados adecuadamente durante su manejo, transporte y disposición adecuada final.

La legislación ambiental mexicana no pide la realización de un estudio ambiental para proyectos de esta índole, pero para cumplir con las políticas del Banco la OP-703 se ha realizado un AAS que también incluye buenas prácticas en lo ambiental, social, y salud y seguridad ocupacional a través de la implementación de un PGAS que a su vez incluye un Plan de Manejo de Residuos (PMR).

Consultas

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.6 (Consultas); y Requisitos de Consulta de OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario), OP-761 (Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo), y OP-704 (Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales) de resultar aplicables.

Se realizó una consulta significativa el pasado 2 de agosto del 2017 en la ciudad de México en las oficinas de la CONUEE. La consulta fue realizada conforme la guía de consulta significativa del BID.

Para que la misma tuviera más provecho se decidió que fuera un taller a la vez, donde se crearía un ambiente de apertura de recepción de recomendaciones, para que el programa mejore en su diseño y asimismo se propongan mejoras de eficiencia energética a través de la educación y capacitación una vez puesto en operación el programa.

La consulta pública se realizó en las oficinas de CONUEE – Comisión Nacional para la Eficiencia Energética. Se tuvo participación de: Secretaria de Energía, SEMARNAT, Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), Asociación Mexicana de Empresas de Eficiencia Energética (AMENEER), Asociación Mexicana de Empresas de Gestión Energética, energía Sustentable y Punto Focal de Género. GIZ México, Servicio de Administración Tributaria (SAT), Asociación Mexicana de Empresas de Gestión Energética, Crecimiento Verde.

Se recibió la recomendación de incluir indicaciones en los manuales de operación en referencia a los tipos de gases refrigerantes a usar en los equipos nuevos. Se sugirió utilizar aquellos equipos que utilicen los gases que tengan menor daño y efecto sobre la capa de ozono y residencia en la atmosfera. Asimismo, se recomendó crear un manifiesto para el registro del manejo de los residuos peligrosos por parte de los contratistas, para así crear un registro uniforme que después se pueda integrar con facilidad a los reportes de monitoreo.

Se ha producido un reporte de consulta al momento el cual se ha anexado al AAS versión final el cual ha sido divulgado en la página del Banco. Asimismo, el AAS versión final incluye las recomendaciones hechas por los asistentes durante el proceso de consulta.

Divulgación de Información

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.5 (Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales);
OP-102 (Política de Acceso a la Información)

El Análisis Ambiental y Social (AAS) se ha puesto a divulgación en la página web del Banco, previo a misión de análisis : <http://www.iadb.org/es/proyectos/project-information-page,1303.html?id=ME-L1267>

El Análisis Ambiental y Social (AAS) se ha puesto a divulgación en la página web de la agencia ejecutora, previo a misión de análisis: <https://www.gob.mx/conuee/acciones-y-programas/documentos-de-la-seccion-administracion-publica-federal-apf?state=published>

La versión final del AAS que incluye un Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS), dentro del cual incluye un Plan de Manejo de Residuos (PMR), y asimismo el reporte de consulta ha sido divulgado en la página del Banco.

<http://www.iadb.org/es/proyectos/project-information-page,1303.html?id=ME-L1267>

Impactos y Riesgos Ambientales y Sociales

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.8 (Impactos Transfronterizos), B.9 (Hábitats Naturales y Sitios Culturales), B.10 (Materiales Peligrosos), B.11 (Prevención y Reducción de la Contaminación), y B.12 (Proyectos en Construcción)
OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario)
OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas)
OP-761 (Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo)
OP-704 (Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales)

Los impactos socio-ambientales negativos más importantes que se generaran son de pequeña o media magnitud, puntuales, transitorios y mitigables mediante el uso de técnicas estándar para la instalación de equipos y manejo de residuos.

Materiales Peligrosos: La principal corriente de residuos asociados al proyecto incluye componentes metálicos y electrónicos de los equipos de aire acondicionado, así como el gas refrigerante constituido por sustancias que agotan la capa de ozono (SAO) y que por tanto están sujetas a su control y destrucción. El aceite de los equipos de compresión también debe ser sujeto a manejo como aceite de maquinaria industrial. En su caso, las luminarias que sean sustituidas implican residuos como gabinetes, plafones, balastos y cables. En particular las luminarias de gas fluorescente son sujetos de manejo como residuo peligroso por contener mercurio. Estos residuos implican una estrategia de manejo que considere las diferentes características y estrategias de valorización. Se han incluido procesos de manejo y disposición de dichos materiales en el Plan de Manejo de residuos, asegurando un proceso ambiental adecuado.

Existe la posibilidad de tener riesgos de salud y seguridad ocupacional, al desinstalar e instalar equipos de refrigeración en edificios. Todos los impactos serán monitoreados y así mitigados por medidas en el PGAS.

Asimismo, algunos de los edificios donde se instalaran los equipos puede que estén ingresados en el registro de patrimonio cultural. Se considerarán medidas del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), para cerciorarse que no se dañara el patrimonio cultural y se cumplirán con las normas establecidas.

Cabe mencionar que no se contemplan reasentamientos físicos ni económicos. Se contará con un proceso de quejas y reclamos implementado por la agencia ejecutora para la instalación de los equipos por parte de los contratistas.

Préstamos de Política e Instrumentos Flexibles de Préstamo

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.13 (Préstamos de Política e Instrumentos Flexibles de Préstamo)

N/A

Modo de Vida y Reasentamiento

OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario)

El programa no contara con reasentamiento físico ni económico de algún tipo.

Pueblos Indígenas

OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas)

El programa no contara con afectaciones a pueblos indígenas.

Igualdad de Género

OP-761 (Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo)

N/A

Gestión del Riesgo de Desastres

OP-704 (Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales)

La operación fue clasificada como riesgo bajo de desastres. No se prevé que la operación exacerbe el riesgo de desastres naturales.

Supervisión

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.5 (Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales) y B.7 (Supervisión y Cumplimiento)

OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario)

OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas)

OP-761 (Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo)

OP-704 (Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales)

Se llevarán a cabo actividades de supervisión específicamente enfocadas en verificar el cumplimiento de las acciones de cumplimiento de las salvaguardas incluidas en el PGAS. Estas supervisiones se llevarán a cabo por ESG.

Así mismo, SENER deberá presentar un reporte de desempeño ambiental y social de las obras del programa. Dicho informe se entregará bi-anualmente.

Requisitos Legales

3.11 Condiciones contractuales especiales previas al primer desembolso del financiamiento: Será condición especial previa al primer desembolso la: (i) suscripción del contrato de mandato y ejecución del programa entre el prestatario, el OE y Nacional Financiera (NAFIN) como agente financiero del prestatario; (ii) aprobación y entrada en vigor del Manual

de Operación del Programa (MOP) convenido con el Banco; **(iii) la elaboración del plan de gestión ambiental y social (PGAS) y el plan de manejo de residuos (PMR)**; y (iv) suscripción del convenio marco entre la SENER y el FIDE, para que el FIDE funja como unidad operadora del programa. Estas condiciones son necesarias a fin de asegurar una ejecución efectiva del programa y minimizar el riesgo de retrasos al aprobar y hacer operativo el MOP y al fungir FIDE como unidad operadora.

3.12 MOP. La ejecución del programa se regirá por las disposiciones contenidas en su MOP, las cuales serán consistentes con la reglamentación vigente del FOTEASE. Durante la ejecución, el MOP podrá ser modificado con la no-objeción escrita del Banco. El MOP incorporará todos los procedimientos a ser utilizados durante la ejecución del programa y contendrá un capítulo financiero con los términos y condiciones del mecanismo financiero de crédito que se implementará en el marco del Componente I y el esquema de coordinación técnica entre la SENER, la CONUEE y el FIDE, así como con las DyEAPF, beneficiarias del programa, que recibirán los equipos eficientes y su instalación sin tener que cubrir ningún costo por este concepto. El MOP incluirá, entre otros: (i) esquema detallado de ejecución del Componente I, incluyendo: (a) criterios de selección y de priorización de beneficiarios; (b) criterios técnicos de los equipos a retirar e instalar; y (c) criterios y obligaciones para el uso del mecanismo financiero; (ii) roles y responsabilidades institucionales y operativas de las entidades involucradas; (iii) estrategia de intervención; (iv) normas y procedimientos para la selección y contratación de obras, bienes y servicios, incluyendo los relacionados con el operador técnico; (v) normas y procedimientos para la gestión administrativa y financiera; (vi) procedimientos para el seguimiento y monitoreo; (vii) flujo de información entre la SENER, la CONUEE y el FIDE para la preparación de informes; y **(viii) medidas, acciones y procedimientos establecidos en el Marco de Plan de Gestión Ambiental y Social y el Plan de Manejo de Residuos, que constituirán un anexo del MOP.**

3.17 La SENER, con el apoyo de la CONUEE y el FIDE, elaborará informes semestrales de seguimiento a la ejecución que incluirán: (i) avance de la ejecución física y financiera de los componentes y actividades del programa según el POA y la MR; (ii) avance de los indicadores de impacto y resultados según la MR; (iii) temas relevantes según la matriz de riesgos; (iv) mejores prácticas; (v) revisión y actualización del PEP, PA y POA; **(vi) aspectos de implementación del plan de gestión ambiental y social (PGAS) y el plan de manejo de residuos (PMR)**; y (vii) recomendaciones para mejorar la ejecución.

Resumen de Cumplimiento con Políticas de Salvaguardias del BID

Tabla: Resumen de Cumplimiento con las Políticas de Salvaguardias del BID

| Políticas / Directrices | Aspectos Pertinentes de Políticas / Directrices | Estado de Cumplimiento de Requisitos de Políticas / Directrices y Justificación | Requisitos / Acciones / Planes |
|--|--|--|---|
| OP-703 Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias | | | |
| B.2 Legislación y Regulaciones Nacionales | Preparación de Estudio de Impacto Ambiental | La legislación nacional no pidió algún estudio ambiental para este tipo de proyectos. El proyecto se encuentra en estado de cumplimiento con la legislación nacional. | Se cerciorará que los contratistas que manejen residuos peligrosos estén registrados ante SEMARNAT. |
| | Cumplimiento con la legislación Nacional | La legislación nacional ambiental pide que aquellos contratistas para el manejo de residuos peligrosos estén calificados y registrados ante SEMARNAT. | |
| | Normas y Criterios | Normas y Criterios de referencia para la instalación y desinstalación de equipos de luminarias y refrigeración. | El proyecto considera normas y criterios de referencia establecidos en México tanto por la SENER como por la CONUEE. |
| B.3 Preevaluación y Clasificación | Pre-evaluación y clasificación de la operación. | El programa se ha categorizado como B. | |
| B.4 Otros Factores de Riesgo | Instalaciones asociadas | El programa no cuenta con instalaciones asociadas | No se identificaron riesgos adicionales |
| | Capacidad de manejo de la agencia ejecutora | La capacidad de manejo directamente de la agencia ejecutora con manejo de residuos es baja ya que no se tiene dentro de sus actividades principales. No obstante, se cuenta con muy buena capacidad administrativa y de implementación por parte de la CONUEE para la contratación de especialistas y contratistas en el tema. | Se incluirán pautas en el Plan de Manejo de Residuos (PMR) para asegurar el propio manejo, transporte y disposición final de los residuos por parte de contratistas certificados por la SEMARNAT. |
| B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales | Análisis Ambientales y sociales. | Se ha preparado al momento un análisis ambiental y social preliminar para la operación. | Se está preparando al momento un análisis ambiental y social final, que incluirá las recomendaciones de la consulta pública y asimismo el plan de manejos de residuos. |
| B.6 Consultas (incluyendo consultas con mujeres, indígenas y/o minorías) | Consultas con los principales actores del programa | Se realizó una consulta significativa el pasado 2 de agosto del 2017. La consulta fue realizada conforme la guía de consulta significativa del BID. Se ha realizado un reporte de consulta. | El análisis ambiental y social versión final incluirá las recomendaciones identificadas en la consulta. Asimismo, el reporte de consulta se hará público en la página del Banco. |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | Asimismo, el especialista estuvo presente durante la consulta y se aseguró que esta se realizó de una manera inclusiva y siguiendo los procesos de consulta significativa del banco. | |
| | | | |
| B.7 Supervisión y Cumplimiento | Requerimientos de salvaguardas ambientales y sociales incluidos en contrato de préstamo. | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa. El presente IGAS incluye una sección de requerimientos legales. | El IGAS incluye una parte legal donde estipula que se debe de entregar previo a inicio de obra y previo a operación. El organismo ejecutor remitirá reportes de seguimiento de los aspectos ambientales y sociales como parte del Informe bianual, y designará una persona responsable del seguimiento de los mismos. El Banco realizará visitas de supervisión durante la ejecución de las obras. Misión anual de supervisión por parte del BID y proveer reporte bi anuales de monitoreo por parte de SENER-CONUEE al BID. |
| | Monitoreo y supervisión. | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa. Requerimientos de reportes son incluidos en el contrato. El Banco realizará una misión de supervisión en conjunto recibirá un reporte de monitoreo bi-anualmente donde se estará cerciorando el cumplimiento al Plan de gestión Ambiental y Social y Plan de Manejo de Residuos (PMR). | |
| B.8 Impactos Transfronterizos | N/A | No se espera que la operación genere impactos transfronterizos. | N/A |
| B.9 Hábitats Naturales | N/A | No habrá conversión de hábitat natural. | N/A |
| B.9 Especies Invasivas | N/A | El programa no prevé la introducción de especies invasoras. | N/A |
| B.9 Sitios Culturales | Patrimonio Histórico | Algunos de los edificios donde se instalarán y desinstalarán los equipos puede que estén registrados como patrimonio cultural bajo el INAH. | Se seguirán procesos de instalación y desinstalación conforme a lo estipulado en el INAH, para cerciorarse que la instalación o desinstalación no cause algún daño al patrimonio. |
| B.10 Materiales Peligrosos | Equipos desinstalados – Luminarias con Mercurio y gas refrigerante | La operación estará manejando un numero substancial de residuos peligrosos debido a la desinstalación de luminarios que contienen mercurio y asimismo gas refrigerante. | Se ha incluido una medida de Gestión de Residuos Peligrosos, dentro del PGAS y dentro del mismo existe un PMR que incluye medidas y programas a incluirse para asegurarse que los mismo sean transportados y confinados adecuadamente, |
| B.11 Prevención y Reducción de la Contaminación | Producción de residuos sólidos urbanos y residuos especiales | El programa tendrá en adición a residuos peligrosos la creación de residuos sólidos urbanos y residuos especiales. | Dentro del Programa de Manejo de Residuos (PMR) incluye procedimientos que permiten manejo adecuado de los diferentes tipos de residuos generados, tanto RSU como de manejo especial. |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| B.12 Proyectos en Construcción | N/A | La operación no está en construcción. | N/A |
| B.13 Préstamos de Política e Instrumentos Flexibles de Préstamo | N/A | La operación no será un préstamo de política, operación de intermediación financiera (FI), préstamo basado en criterios de desempeño ni enfoques sectoriales. | N/A |
| B.14 Préstamos Multifase o Repetidos | N/A | N/A | N/A |
| B.15 Operaciones de Cofinanciamiento | Financiamiento con otro Multilateral | La operación no va a ser cofinanciada por otro multilateral. | N/A |
| B.16 Sistemas Nacionales | N/A | Esta operación no utilizará los sistemas de salvaguardias nacionales. | N/A |
| B.17 Adquisiciones | Proceso de adquisiciones ambiental y socialmente Responsable. | <p>Cumplimiento esperable durante la implementación del programa.</p> <p>Cumplimiento de manejos de residuos peligrosos</p> <p>Cumplimiento de monitoreo</p> | <p>Requisitos ambientales, sociales y de salud y seguridad deben ser incluidos en los contratos de las empresas constructoras y operadoras.</p> <p>Se cerciorará que las empresas que manejen los residuos peligrosos estén registradas ante SEMARNAT</p> <p>Se cerciorará que las empresas contratistas provean los requerimientos de manifiesto para así cumplir con los requisitos del programa en cuestión de reportes de monitoreo.</p> |
| OP-704 Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales | | | |
| Evaluación del Riesgo de Desastres | bajo | Debido a la naturaleza de los proyectos la evaluación de riesgo de desastres es baja. | N/A |
| Plan de Acción del Riesgo de Desastres | Plan de Contingencias | Debido a la naturaleza del proyecto no existe plan de contingencias | N/A |
| OP-710 Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario | | | |
| Minimización del Reasentamiento | Desplazamiento económico temporal/permanente. | N/A | N/A |

| | | | |
|---|--|-----|-----|
| Consultas del Plan de Reasentamiento | Consultas con los afectados por el reasentamiento. | N/A | N/A |
| Análisis del Riesgo de Empobrecimiento | Análisis del Riesgo de Empobrecimiento de los afectados por el reasentamiento. | N/A | N/A |
| Plan de Reasentamiento o Marco de Reasentamiento (Previo a la Misión de Análisis / Aprobación del Directorio) | Plan de Reasentamiento. | N/A | N/A |
| Programa de Restauración del Modo de Vida | Restauración del Modo de Vida de los reasentados | N/A | N/A |
| Consentimiento (Pueblos Indígenas y otras Minorías Étnicas Rurales) | Consentimiento de las pueblos indígenas y comunidades campesinas. | N/A | N/A |
| OP-765 Política Operativa sobre de Pueblos Indígenas | | | |
| Evaluación Sociocultural | | N/A | N/A |
| Negociaciones de Buena Fe | | N/A | N/A |
| Acuerdos con Pueblos Indígenas Afectados | | N/A | N/A |
| Plan o Marco de Protección, Compensación y Desarrollo de Pueblos Indígenas previo a Aprobación del Directorio | | N/A | N/A |
| Evaluación y Tratamiento de Cuestiones Relacionadas con la Discriminación | | N/A | N/A |
| Impactos Transfronterizos Afrontados | | N/A | N/A |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Impactos sobre Pueblos Indígenas Aislados | | N/A | N/A |
| OP-761 Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo | | | |
| Acceso desigual a los beneficios del proyecto / medidas de compensación | | N/A | N/A |
| Introducción desigual de trabajo no remunerado | | N/A | N/A |
| Aumento del riesgo de violencia de género, incluyendo la explotación sexual, trata de personas y enfermedades de transmisión sexual | | N/A | N/A |
| Desglose de Información de Impacto por Género | | | |
| OP-102 Política de Acceso a la Información | | | |
| Divulgación de Evaluaciones Ambientales y Sociales ² Previo a la Misión de Análisis, QRR y envío de los documentos al Directorio ³ | Divulgación de Análisis Ambientales y Sociales. | El AAS fue divulgado en línea previo a la misión de análisis en la página del BID y de SENER – CONUEE. | Ya se encuentran en línea. Una versión final del AAS incluyendo los reportes de consulta, así como el PGAS y PMR reemplazaran la versión actual. Ya se encuentra en línea en la página del Banco. |
| Disposiciones de Divulgación de Documentos Ambientales y Sociales durante la Implementación del Proyecto | Disposiciones de Divulgación de Documentos Ambientales y Sociales durante la Implementación del Proyecto. | No se requiere divulgación durante la operación | N/A |

² Evaluaciones Ambientales y Sociales incluyen los EIAS, PGAS, PRI, MRI y MGAS

³ Por favor referirse a los Protocolos para la Documentación y Divulgación de Información ambiental, social y de higiene y seguridad para más detalles sobre el momento de divulgación de las diferentes Evaluaciones Ambientales y Sociales.

Anexo B. Requisitos Legales ESHS (Ambientales, Sociales, de Salud y Seguridad)

| Sección II. Obras Múltiples e Intermediación Financiera: |
|--|
| <p>“A. Condiciones ESHS del Acuerdo de Préstamo”.</p> <p>“Las siguientes condiciones Ambientales, Sociales, de Salud y Seguridad (Environmental & Social Health & Safety, ESHS) deben cumplirse a satisfacción del Banco y deberán ser incluidas en el Contrato de Préstamo, a fin de cumplir con las Políticas de Salvaguardias del Banco:”</p> |
| <p>“1. Condiciones a Cumplir Previo al Primer Desembolso del Préstamo”.</p> <p>Presentar: evidencia de la elaboración del plan de gestión ambiental y social (PGAS) y el plan de manejo de residuos (PMR) (P# 3.11).</p> |
| <p>“2. Condiciones de Ejecución a Cumplir Durante la Vida del Proyecto”.</p> <p>El PGAS y PMR serán parte integral del Manual de Operación del Programa (MOP), que se describe en el párrafo 3.12 del POD y cuya aprobación ya es una condición previa al primer desembolso (P.3.11).</p> |
| <p>“3. Monitoreo, Informes y Supervisión”.</p> <p>a) “A los fines del monitoreo y supervisión del cumplimiento con las salvaguardias, se aplicarán los siguientes requisitos:”</p> <p>“ El monitoreo semestral será parte de los Informes Semestrales de Progreso que se describen en el párrafo 3.17 del POD, cuyo texto ahora contempla expresamente los aspectos ambientales y sociales. ”</p> |
| <p>“4. Definiciones. “En relación a la Operación y su gestión ambiental y social”</p> <p>Las definiciones ESHS utilizadas serán aquellas establecidas en el IGAS.</p> |

| |
|--|
| |
| |