**Documento del Banco Interamericano de Desarrollo**



**BRASIL**

**Programa de Saneamiento y Recalificación Social y Ambiental para el Municipio de Salvador – PROSANSAL**

**BR-L1487**

**Informe de gestion ambiental y social**

**(IGAS)**

**Setiembre 2017**

Este documento fue preparado por:

Oscar Camé y Pilar Larreamendy (VPS/ESG)

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORME DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL (IGAS)** | |
| **Nombre de la Operación** | Programa de Saneamiento y Recalificación Social y Ambiental para el Municipio de Salvador - PROSANSAL |
| **Número de la Operación** | BR-L1487 |
| **Detalles de la Operación** | |
| **Sector del BID** | Agua y Saneamiento (WSA) |
| **Tipo de Operación** | ESP (Operación de Inversión Específica) |
| **Clasificación de Impacto** | A |
| **Indicadores del Riesgo de Desastres** | Moderado |
| **Prestatario** | Municipalidad de Salvador de Bahía (MSB) |
| **Agencia Ejecutora** | MSB |
| **Préstamo BID US$ (y costo total del proyecto)** | BID: US$ 67.500.000  Total del Proyecto: US$ 135.000.000 |
| **Políticas/Directrices Pertinentes** | OP-102; OP-704; OP-761; OP-710; OP-703 (B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, B.6, B.7, B.9, B.11, B.17) |
| **Descripción de la Operación** | |
| El proyecto tiene como objetivo general contribuir al mejoramiento sustentable de las condiciones socio ambientales y de urbanización de la población de la Cuenca del Río Mané Dendê, ubicada en la ciudad de Salvador, capital del Estado de Bahía, Brasil, lo cual será alcanzado a través de la ejecución de los siguientes componentes:  **Componente 1: Saneamiento Ambiental y Urbanización.** Incluye obras de infraestructura de: (a) micro y macrodrenaje, (b) suministro de agua para las familias reasentadas, (c) alcantarillado sanitario a nivel de la cuenca, incluyendo conexiones domiciliarias e intra-domiciliarias, (d) viviendas para el reasentamiento, (e) mejora de viviendas precarias, (f) algunas obras de contención de laderas y colinas ,(g) calles urbanas nuevas y recalificadas, (h) urbanización, incluyendo paisajismo y otras intervenciones complementarias en el área del programa. En este componente fueron incluidos servicios de consultoría de gestión, ingeniería y supervisión del Programa y también un proyecto piloto de residuos sólidos para mejorar la recolección de determinados residuos (domiciliarios, escombros, residuos de poda y voluminosos) en la cuenca del Río Mané Dendê.  **Componente 2: Sustentabilidad Social, Ambiental e Institucional**. Incluye: (a) estudios, programas y acciones de comunicación y educación sanitaria y ambiental, y proyectos culturales; (b) acciones de capacitación y participación social, (c) acciones para el reasentamiento de familias y trabajo técnico social, (d) acciones de fortalecimiento institucional de los órganos de la administración municipal directamente relacionados con el programa; y (e) plan de generación de empleo e ingresos en la cuenca del Río Mané Dendê.  La ciudad de Salvador, que cuenta con aproximadamente 3.800.000 habitantes, se encuentra ubicada en una península ubicada entre el Océano Atlántico y la Bahía de Todos los Santos (ver Fig. 1) y es la capital del estado de Bahía, el cual forma parte de la región Nordeste de Brasil. La Cuenca del Río Mané Dendê (ver Fig. 2), tiene una superficie de 213 hectáreas, se encuentra ubicada en el interior de la ciudad de Salvador, en una zona elevada (entre 50 y 90 msnm), sin costas sobre el océano ni la Bahía. El cauce del río tiene una extensión total de 3 km y posee varios pequeños afluentes.  C:\O. Came\22-26May17\IGAS Salvador\Ubicacion Salvador.jpg  ***Fig. 1: Ubicación de Salvador de Bahía***  La cuenca del Mané Dendê posee una población de aproximadamente 28.000 habitantes; la poligonal de intervención del Programa incluye los barrios de Alto da Terezinha, Rio Sena, Itacaranha e Plataforma, en donde la población es de bajos ingresos, con 80% de los entrevistados registrando ingresos mensuales de un salario mínimo, con una baja cobertura de redes de alcantarillado sanitario y drenaje y alta incidencia de enfermedades relacionadas a condiciones insalubres. Es además notable la vulnerabilidad del capital social de sus habitantes, confrontados a serios problemas de seguridad y violencia callejera. Otras características básicas de la zona son las siguientes: 31% de la población está compuesta por menores de hasta 18 años y 60% por personas en edad productiva (19 a 65 años), 52% de la población está compuesta por mujeres y ellas son cabezas de familia en 43% de los hogares, mientras que 88% de los habitantes se consideran afrodescendientes.  De acuerdo a datos del censo, en la cuenca existen unos 8904 domicilios, en su mayoría construidos sobre terrenos que fueron originalmente públicos. En cuanto al uso del suelo, la mayor parte de la cuenca es ocupada por asentamientos residenciales de población de renta baja y media, una parte significativa por asentamientos residenciales de población de muy bajos ingresos, caracterizada por la precariedad urbanística y de las edificaciones, otras áreas son de transición de lo urbano a rural y algunos edificios de apartamentos organizados en condominios.  Salvador fue la primera capital del Brasil colonial y muy activa en el comercio de esclavos. Hoy es el centro de las prácticas de los ritos tradicionales religioso-culturales de origen afrobrasilero (Candomblé), los cuales están íntimamente asociados a los recursos naturales, en particular al agua. Una porción de la cuenca del Mané Dendê se encuentra ubicada dentro del Parque Metropolitano São Bartolomeu, en donde a su vez se encuentra un salto de agua (la Cachoeira de Oxum e Nanã, ver fotos en Anexo C) que es ampliamente utilizado para la práctica de dichos ritos y es considerado por sus practicantes como un sitio sagrado. Las aguas de este salto de agua se encuentran actualmente sumamente poluidas debido al vertido de residuos cloacales en el cauce del Mané Dendê.  C:\O. Came\05-09Jun17\IGAS Salvador\Imágenes\Cuenca Mané Dendé.jpg  ***Fig. 2: Cuenca del Mané Dendê***  ***Obras de macrodrenaje:*** Tanto la cuenca como el propio cauce del Río Mané Dendê se encuentran altamente antropizados; actualmente el cauce del río ha sido reducido a un pequeño canal de un par de metros de ancho (ver fotos en Anexo C) con construcciones ubicadas al borde del mismo e incluso encima del canal. A pesar de estar ubicada en la región del Nordeste brasilero, considerada como una región con escasa precipitación, Salvador se ubica en la zona más lluviosa del Estado de Bahía, pudiendo las precipitaciones alcanzar 2100 mm anuales. La extensiva impermeabilización de la cuenca como resultado del proceso de urbanización ha ocasionado que el río transporte un caudal muy bajo durante las épocas de estiaje, pero que puede aumentar súbitamente durante los eventos de precipitación, generando inundaciones en las zonas próximas al cauce. En el año 2010 la Municipalidad canalizó gran parte del cauce del Mané Dendê, pero aplicando un periodo de retorno de 10 años para el cálculo de los caudales de diseño, lo cual resultó en un canal de pequeño porte que hoy en día es insuficiente para transportar los caudales de crecidas. Por otra parte, luego de la construcción de las obras mencionadas, la población ha ocupado el cauce del río, construyendo viviendas incluso sobre el mismo canal en varios tramos (ver fotos en Anexo C).  EMBASA ((Empresa Baiana de Águas e Saneamento, la empresa estatal proveedora de los servicios de agua y saneamiento en el Estado de Bahía) ha instalado una red de alcantarillado sanitario en aproximadamente el 75% de la cuenca del Mané Dendê, pero debido a la ocupación del cauce del río no ha podido construir los interceptores y colectores necesarios para interceptar y transportar el líquido cloacal hasta su tratamiento y disposición final en gran parte de la cuenca. Esta situación, sumada al hecho de que muchos pobladores no se han conectado a la red de alcantarillado, ocasiona que una porción importante del caudal de agua transportado por el Mané Dendê está compuesta por residuos cloacales, lo que constituye un alto riesgo a la salud pública, particularmente durante los eventos de inundación que tienen lugar en la temporada lluviosa en la región.  C:\O. Came\22-26May17\IGAS Salvador\Imágenes\Sección típica macrodrenaje.jpg  ***Fig. 3: Sección típica de las obras de macrodrenaje***  Para remediar esta situación, el proyecto prevé un conjunto de obras de macrodrenaje (ver sección típica en la Fig. 3), compuestas de i) un canal revestido con gaviones, diseñado para un tiempo de retorno de 50 años; ii) un sistema de tuberías colectoras empotradas dentro del cauce para transportar los líquidos cloacales, y iii) calles laterales en ambas márgenes del canal, ambas de sentido único. El objetivo de estas obras es múltiple: a) evitar las inundaciones de las viviendas ubicadas en las márgenes del Mané Dendê, b) mejorar la calidad de sus aguas evitando el vertido de líquidos cloacales al cauce, c) mejorar la movilidad dentro de la cuenca y permitir el acceso a las viviendas ubicadas en las márgenes del río, y d) impedir futuras ocupaciones del cauce como ha ocurrido en el pasado.  Sin embargo, para poder construir estas obras se deberá reasentar a aproximadamente 1.300 familias, asentadas actualmente al borde e incluso sobre el mismo cauce del Mané Dendê.  ***Red de drenaje cloacal:*** La EMBASA opera en la ciudad de Salvador un sistema de 3550 km de redes colectoras de residuos cloacales, interceptores, 160 estaciones elevadoras, 2 plantas de tratamiento primario y 2 sistemas de disposición oceánica a través de emisarios submarinos. Dentro de la cuenca del Mané Dendê, aproximadamente el 75% de las viviendas cuentan con red sanitaria. El proyecto contempla ampliar dicha red hasta alcanzar al 100% de la cuenca, además de mecanismos de apoyo a los usuarios para que se conecten a la red.  ***Protección de nacientes:*** Dentro de la cuenca fueron identificadas varias nacientes, especialmente en los afluentes del Mané Dendê, que aún se encuentran relativamente intactas y requieren protección para que puedan brindar los servicios ambientales propios de nacientes de agua. Esta identificación fue ampliada durante las consultas públicas, en las cuales la comunidad expresó un especial interés en este tema y colaboró ofreciendo más información sobre el tema. El proyecto contempla recursos para implementar acciones de protección de nacientes, tales como reforestación, limpieza del cauce, parquización para evitar invasiones, etc.  ***Protección de laderas:*** El proyecto contempla tanto la contención como la protección de laderas. La contención incluye opciones de i) revestimiento con concreto armado proyectado con refuerzo de anclajes pasivos, y ii) muros de contención por gravedad, pudiendo ser de mampostería de piedra, gaviones o concreto armado. La protección de laderas incluiría i) sistemas de drenaje superficial, ii) revestimiento vegetal, iii) uso de drenes sub-horizontales profundos, iv) reducción de la inclinación del talud a través de terraplenes, y v) remoción de viviendas en los casos críticos. Aunque inicialmente este iba a ser un componente importante del proyecto, ha sido reducido significativamente debido a que se ha decidido priorizar el sistema de macrodrenaje; el diseño de las intervenciones a realizar se realizará aproximadamente a la mitad del periodo de ejecución del proyecto y su alcance estará condicionado por el avance de las inversiones en los demás componentes.  ***Proyecto Piloto de Residuos Sólidos:*** Luego de un análisis de la situación de la cuenca en cuanto a la gestión de residuos sólidos, se concluyó que el mayor problema en el área es la disposición inadecuada de escombros, residuos de la poda de árboles y otros residuos voluminosos domiciliarios (colchones, carcazas de heladeras, etc.), la cual se lleva a cabo actualmente en forma dispersa en toda la cuenca, principalmente en la vía pública y alrededor de las cajas colectoras de residuos domiciliarios. De esta forma, el objetivo del proyecto piloto es elaborar una propuesta demostrativa de solución para la disposición adecuada de escombros, podas y residuos voluminosos, en forma integrada con las alternativas para la ampliación y mejora de la colecta domiciliar y de la colecta selectiva por parte de cooperativas de recicladores.  El proyecto comprende I) la concepción de la red de recepción de escombros, podas y otros residuos voluminosos (red de Mini Ecopuntos), ii) el proyecto de un Mini Ecopunto, iii) propuestas para la eliminación de puntos críticos de disposición de residuos en el entorno de las cajas colectoras, iv) propuestas para la ampliación y perfeccionamiento de la colecta selectiva, y v) recomendaciones para la ampliación de la colecta domiciliar puerta a puerta. | |
| **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) | |
| En cumplimiento con la Directiva B.3 de la OP-703, el proyecto ha sido clasificado como de Categoría A, fundamentalmente debido al reasentamiento involuntario de unas 1300 familias y por incluir obras que pueden poner en riesgo un salto de agua ubicado en un área protegida urbana (Parque Metropolitano São Bartolomeu).  Debido a la naturaleza del proyecto, que contempla diversos tipos de intervenciones en toda la cuenca del río Mané Dendê, durante la etapa de preparación se realizaron, publicaron y consultaron tres estudios ambientales y sociales: una Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) del conjunto de obras planificadas, una Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) de las obras más importantes (macrodrenaje, colectores cloacales y sistema vial), y un Plan de Reasentamiento Involuntario (PRI).  La EAE incluyó el análisis de todas las intervenciones contempladas en el proyecto (micro y macrodrenaje, contención de laderas y colinas, suministro de agua para las familias reasentadas, alcantarillado sanitario a nivel de la cuenca, incluyendo conexiones domiciliarias e intra-domiciliarias, viviendas para el reasentamiento, mejora de viviendas precarias, calles urbanas nuevas y recalificadas, urbanización, incluyendo paisajismo y otras intervenciones complementarias). Asimismo, incluyó i) una caracterización y análisis ambiental, socioeconómica y sociocultural del área de intervención del proyecto, con énfasis en la práctica de ritos religiosos afrobrasileros, ii) la evaluación de los planes, programas y proyectos que están planificados o en ejecución en la cuenca, y la determinación de los impactos acumulativos del proyecto, iii) la identificación y análisis de los factores críticos de decisión en la ejecución del programa, iv) la ejecución de escenarios prospectivos y v) un marco de gestión ambiental y social del Programa que abarca a todas las intervenciones planificadas.  El EIA fue focalizado en las obras de macrodrenaje y sus obras asociadas (colectores de residuos cloacales y vías laterales), debido a que son las obras más importantes a ser ejecutadas por el proyecto y las que cuentan con mayor definición a la fecha. Incluyó i) un análisis de alternativas de las obras de macrodrenaje y obras asociadas, ii) la identificación y análisis de los impactos directos, indirectos y acumulativos, iii) el marco legal e institucional, iv) las medidas necesarias para evitar, mitigar y/o compensar los impactos y riesgos ambientales y sociales negativos de las obras proyectadas, y v) un Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) incluyendo responsabilidades, cronograma y presupuesto para su implementación, planes de supervisión, monitoreo y reporte, etc.  El Plan de Reasentamiento Involuntario (PRI) es descrito en detalle más abajo.  En el marco de la directiva B.4, durante el proceso de preparación de la operación fue evaluada la capacidad del organismo ejecutor y adoptadas las medidas de fortalecimiento necesarias. El órgano ejecutor del Programa será la Municipalidad de Salvador por intermedio de la Secretaría Municipal de Infraestructura y Obras Públicas (SEINFRA). Para la ejecución del proyecto, se creará una Unidad de Gestión del Proyecto (UGP) dentro de la estructura y vinculada al gabinete del Secretario de la SEINFRA, la cual estará a cargo de la coordinación general del proyecto y de su ejecución, actuando como órgano de enlace entre la Municipalidad, el BID y las demás entidades participantes del proyecto. La SEINFRA, a través de la UGP, se encargará de planificar, programar, gerenciar, licitar, contratar, rendir cuentas, solicitar desembolsos, coordinar la fiscalización de las obras y otras acciones previstas, monitorear y evaluar la ejecución del Programa.  La estructura de la UGP comprenderá, como mínimo, un Coordinador General y 6 Subcoordinadores en las siguientes áreas: i) infraestructura, ii) social, iii) ambiental, iv) institucional, v) administrativo-financiera, y vi) planificación y adquisiciones. Los perfiles y funciones de cada uno de los técnicos de la UGP serán incluidos en el Reglamento Operativo del Proyecto (ROP), su designación tendrá lugar de común acuerdo con el Banco y los mismos deberán dedicarse a tiempo completo al proyecto. La UGP será apoyada técnicamente por una empresa de gerenciamiento de proyectos; cada una de las unidades de coordinación de la UGP será apoyada por equipos especializados de la empresa de gerenciamiento, incluyendo las unidades ambientales y sociales. Para la supervisión técnica y ambiental de las obras, la SEINFRA contratará una empresa de supervisión de obras.  Adicionalmente, y debido a la complejidad del proceso de reasentamiento a ser implementado, la Subcoordinación Social de la UGP contará con el apoyo de una empresa de gestión social, que será financiada por el Programa. El proceso de reasentamiento será también apoyado por la Fundación Mario Leal Ferreira (FMLF), órgano creado por la Municipalidad de Salvador para apoyar la planificación del desarrollo urbano de la ciudad y que ha dirigido recientemente un proceso de reasentamiento de familias en sitios de riesgo dentro del Municipio de Salvador. | |
| **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. | |
| En el marco de la preparación del proyecto las consultas públicas fueron llevadas a cabo en forma de un proceso. Al inicio del mismo, fue hecho un mapeo de los liderazgos locales y fue implementada una estrategia de involucramiento de los mismos en la preparación del programa. Se llevaron a cabo numerosas reuniones individuales con los líderes con el objetivo de presentar el Proyecto, su objetivo y sus componentes, así como aclarar acerca de la necesidad de llevar a cabo el reasentamiento de algunas familias.  El procedimiento que utiliza el Municipio para la identificación de líderes comunitarios a ser involucrados en el proceso de consulta pública del proyecto contempla dos aspectos: i) una identificación de los líderes formales, es decir aquellos que representan a la comunidad en diversos tipos de asociaciones comunitarias, comisiones vecinales y otros mecanismos de participación en la cuenca, y ii) la incorporación no formal de personas que participan activamente en los eventos de consulta pública y se muestran interesadas en conocer el proyecto y expresar las preocupaciones y aspiraciones ciudadanas. Con ambos tipos de líderes, se conforman grupos de trabajo temáticos y geográficos, buscando reunir en dichos grupos a sectores con intereses similares y se lleva a cabo con ellos un trabajo continuo de comunicación bidireccional.  Se realizaron dos eventos de consulta pública formal; el 25 de marzo de 2017 fue llevada a cabo una reunión con líderes comunitarios y técnicos de la Municipalidad, en la que fueron presentados el proyecto, el EIA y el plan de reasentamiento preliminar. Durante esta reunión, se realizaron trabajos en grupos reunidos de acuerdo a su localización geográfica dentro de la cuenca, donde los líderes comunitarios tuvieron la oportunidad de conocer en detalle las características del proyecto, el reasentamiento y su proceso, se analizaron alternativas para evitar nuevas ocupaciones y establecieron canales de comunicación entre la comunidad, la Municipalidad y el proyecto.  Los principales temas expresados por la comunidad fueron: i) la gran preocupación con la preservación de las nacientes del río y de sus afluentes, que hoy pasan por un proceso de ocupación por parte de la población para la construcción de viviendas; ii) el entendimiento de que es necesaria la limpieza del cauce y los afluentes, así como el reasentamiento de aquellas viviendas que ocupan el cauce y sus márgenes; iii) el reconocimiento de que la población no tiene forma de impedir el proceso de ocupación de las márgenes del río y que no hay control por parte del gobierno; iv) los líderes se mostraron dispuestos a colaborar con el proyecto en el trabajo con las familias que deberán ser reasentadas, en la vigilancia para evitar nuevas ocupaciones y en la identificación de las nacientes a proteger.  Posteriormente se llevó a cabo otra reunión el 19 de abril de 2017, con un grupo ampliado de líderes locales, a los cuales se sumaron algunos voluntarios que fueron identificados durante la primera reunión; se volvió a presentar el plan de reasentamiento preliminar y el EIA, se aclaró acerca de las opciones de compensación que serán ofrecidas por el proyecto a las familias a ser reasentadas o que sufran impactos económicos a consecuencia de la ejecución de las obras, se reforzó el compromiso de minimizar el reasentamiento y de evitar nuevas ocupaciones y se debatieron aspectos ambientales, particularmente la necesidad de conservación del Parque Saō Bartolomeu y su salto de agua, hecho que fue apoyado firmemente por los líderes comunitarios. Se abordaron también otros aspectos, tales como las dificultades en cuanto a movilidad dentro de la cuenca y sus alternativas de solución, entre las cuales una de las opciones discutidas y apoyadas por la comunidad fue la de implantar unas calles laterales al canal de drenaje para posibilitar el acceso a las viviendas ubicadas en las márgenes del río.  Durante todo el proceso de consulta, que seguirá siendo implementado durante la ejecución del proyecto, las preocupaciones y propuestas de la comunidad fueron incorporadas al diseño del proyecto. Cabe citar como ejemplos, i) la definición de que la totalidad de las soluciones habitacionales a ser ofrecidas a las familias a ser reasentadas estarán ubicadas en el mismo barrio, en las proximidades de sus actuales viviendas; ii) la decisión de construir un mercado dentro de la cuenca y cerca del cauce del río, el cual fue un pedido de la comunidad; ii) la incorporación al componente de protección de nacientes de varios sitios identificados por los mismos consultados, etc.  Por otra parte, durante el mes de junio de 2017 se inició un proceso paralelo de consulta con los líderes de los grupos religiosos que utilizan la cascada de Oxum, ubicada en el Parque São Bartolomeu, como sitio para la práctica de ritos afrobrasileros (ver más abajo en Impactos y Riesgos Ambientales y Sociales la naturaleza y el objeto de esta consulta, que aún se encuentra en proceso de implementación). El Ejecutor ha presentado al Banco un informe con los resultados de este proceso de consulta y cómo los mismos fueron incorporados al diseño del proyecto.  Asimismo, durante la ejecución del Programa se implementará un mecanismo de atención de quejas y reclamos permanente, ubicado dentro de la cuenca del Mané Dendê, y que será operado por la Subcoordinación Social de la UGP con el apoyo de la firma de gerenciamiento del proyecto. Por otra parte, el Municipio de Salvador cuenta con una Oficina del Defensor de Pueblo, la cual durante la ejecución del programa dispondrá de una sección específica para la cuenca del Mané Dendê. Dicha oficina, actualmente cuenta con 4 canales de atención al público: un número telefónico dedicado, oficinas de atendimiento presencial que funcionan las 24 horas del día y los 7 días de la semana, un portal de internet y una aplicación para teléfonos celulares. Este sistema ha sido considerado como un modelo de atención al usuario en todo Brasil.  El principal riesgo contextual detectado es un eventual rechazo al proyecto por parte de un sector de la población dedicado a actividades ilícitas (específicamente tráfico y comercialización de estupefacientes), el cual podría ver en riesgo sus actividades debido a la intervención de organismos del estado dentro de su ámbito de acción. La principal medida de mitigación de este riesgo, además del apoyo de las fuerzas públicas durante la preparación y ejecución del proyecto, es el proceso continuo de consultas con la comunidad a través de sus líderes naturales, proceso que se ha iniciado durante la preparación del proyecto y que continuará durante la fase de ejecución, así como la implementación del Plan de Participación y Comunicación Social que será elaborado por el Programa. | |
| **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) | |
| Acorde con la OP-703 y la OP-102, la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE), el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y el Plan de Reasentamiento Preliminar han sido puestos a disposición del público en el sitio del Banco y del Ejecutor antes de la misión de análisis, la cual tuvo lugar del 8 al 9 de junio de 2017[[1]](#footnote-1). Posteriormente, en fecha 27 de julio de 2017, el Plan de Reasentamiento Final ha sido divulgado a través del mismo medio[[2]](#footnote-9315). | |
| **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 y riesgos ambientales y sociales más significativos derivados del proyecto son:   1. Los impactos y riesgos ambientales y sociales más significativos derivados del proyecto son: 2. Una eventual oposición de grupos de interés dentro de la cuenca al proceso de reasentamiento, que será mitigado a través de la implementación de un mecanismo de participación de los líderes comunitarios locales en el proceso de reasentamiento, la priorización de la contratación de mano de obra local para la ejecución de las obras y el establecimiento de un mecanismo de comunicación directa con el público en general y, en particular, con los afectados; 3. La eventual oposición de los grupos de matriz africana que utilizan la cascada de Oxum en el Parque Sao Bartolomeu a la solución planteada para mitigar la disminución del caudal en la misma, riesgo que será mitigado con la ejecución de obras destinadas a garantizar un caudal mínimo permanente en la cascada, la realización de un proceso continuo de consultas con dichos grupos y la implementación de un plan de comunicación; 4. Posibles atrasos en la ejecución de soluciones habitacionales por medio de terceros, a ser mitigado con el acompañamiento cercano a la ejecución de dichas obras y la identificación de alternativas. 5. El reasentamiento involuntario de aproximadamente 1300 familias asentadas en las márgenes o sobre el cauce del río Mané Dendê; 6. La generación de una cantidad relativamente importante de escombros producidos por el derrumbe de viviendas asentadas al borde o sobre el cauce del río y de material de excavación potencialmente contaminado a ser retirado del lecho del Mané Dendê; 7. Otros impactos asociados a la construcción de obras en un entorno densamente poblado y con dificultades de acceso, tales como riesgos de accidentes durante el transporte de materiales, escombros y material de excavación; interrupción temporal del acceso a servicios públicos, viviendas y otros edificios; riesgos de salud y seguridad laboral y comunitaria debido a excavaciones y otras obras, etc..   ***Reasentamiento:*** La ejecución de las obras planificadas en el marco del proyecto, fundamentalmente aquellas correspondientes a macrodrenaje y vías laterales al cauce del Mané Dendê, implicará el reasentamiento de familias residentes al borde o sobre el cauce del río, independientemente de la situación de ocupación del inmueble y de sus condiciones socioeconómicas o culturales. Para mitigar y manejar el proceso de reasentamiento, durante la fase de preparación de la operación se ha elaborado un Plan de Reasentamiento, cuya versión preliminar fue publicada antes de la misión de análisis y fue objeto de dos consultas públicas. El reasentamiento del Programa incluirá 1298 soluciones de compensación que comprenden 773[[3]](#footnote-2) viviendas, 12 comercios, 10 instituciones y un número de estructuras/ruinas y edificaciones no identificadas hasta el momento (abandonadas, sin residentes) que serán afectadas totalmente. Las opciones de compensación incluyen relocalización (dentro del barrio) e indemnización y el pago de renta temporalmente hasta la relocalización definitiva de los afectados. El Programa dará prioridad a las mujeres responsables del hogares y personas portadoras de necesidades especiales para la relocalización y el mejoramiento de sus medios de subsistencia, con un tratamiento especial como población vulnerable y con actividades de compensación de impactos y rehabilitación, acordes con estas condiciones.  C:\O. Came\05-09Jun17\IGAS Salvador\Imágenes\Reasentamiento.jpg  ***Fig. 4: Planta general de las zonas en las que se producirá reasentamiento***  El Programa asegurará la reposición de vivienda, ayudas para mudanza, apoyo para proceso de adaptación a las nuevas viviendas y apoyo a actividades económicas afectadas, estas últimas enfocadas en lograr que la relocalización se torne en una oportunidad para mejorar las condiciones económicas en la poligonal, asegurando que ninguna familia quede en una situación peor a la previa a la intervención. Todas las actividades programadas como parte del Plan de Reasentamiento hacen parte del presupuesto del Programa.  El Municipio de Salvador viene implementando el Programa Casa Legal, que busca regularizar la posesión de la tierra por parte de familias que viven en casas ubicadas en forma irregular en terrenos públicos de hasta 250 m2. En este contexto, se priorizará la Cuenca del Mané Dendê y las casas cuya construcción está prevista en el proyecto estarán vinculadas al Programa Casa Legal, incluyendo como mínimo i) un diagnóstico fundiario, ii) un mapa fundiario para facilitar la comunicación con la población, y iii) un plan de regularización que contiene todos los aspectos técnicos y metodológicos necesarios para solucionar el tema de posesión de la tierra.  Las soluciones habitacionales a ser construidas por el proyecto en el marco del proceso de reasentamiento serán de dos tipos: 1) en las mismas márgenes del Mané Dendê se utilizarán (a) terrenos correspondientes a viviendas precarias que deberán ser demolidas, y (b) terrenos no ocupados actualmente, tanto públicos como privados (estos últimos serán adquiridos o expropiados, según el caso); 2) en un sitio ubicado dentro de la cuenca, existe un proyecto de construcción de un condominio por parte de una firma privada, el cual originalmente iba ser implementado en el marco del Programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV), pero que como resultado de una negociación entre el Municipio y la firma que llevará adelante el emprendimiento será utilizado exclusivamente para recibir a familias reasentadas en el marco del proyecto, pudiendo albergar a 400 familias. Como consecuencia de estos arreglos, la totalidad de las familias serán reasentadas en el mismo barrio, en las inmediaciones de sus actuales viviendas, excepto aquellas que opten por trasladarse a otras zonas dentro o fuera de la ciudad de Salvador.  ***Impactos sobre una cascada:*** El área de proyecto está ubicada al borde del Parque Metropolitano São Bartolomeu, en el cual se encuentra un salto de agua (la Cachoeira de Oxum e Nanã, ver fotos en Anexo C) sobre el cauce del río Mané Dendê, un poco antes de su confluencia con el Río do Cobre; dicha cascada es considerada como un lugar sagrado por los practicantes de ritos religiosos afrobrasileros. Actualmente este sitio se encuentra altamente contaminado debido a que el Mané Dendê transporta una gran cantidad de residuos cloacales que son vertidos por las viviendas ubicadas en sus márgenes. La contaminación de sus aguas aumenta en los periodos de aguas bajas debido a que en ese momento el líquido cloacal constituye un significativo porcentaje del caudal transportado por el río. Desde el punto de vista de la calidad de agua, el proyecto tendrá un impacto positivo sobre la cascada y el Parque São Bartolomeu, debido a que, al retirar los líquidos cloacales que hoy son vertidos en el cauce del Mané Dendê, mejorará ostensiblemente la calidad de sus aguas. Pero, por otra parte, durante la temporada de estiaje en la región, particularmente durante periodos de sequía extraordinaria, el caudal en el salto podría reducirse significativamente al no contar con el aporte de las aguas residuales, lo cual podría tener un impacto negativo en las prácticas religiosas en el Parque.  Teniendo en cuenta que la mayoría de los escenarios de cambio climático que fueron establecidos en la región determinan que podría presentarse una disminución de las precipitaciones en el Nordeste Brasilero, el proyecto ha analizado dos alternativas de solución a este impacto: i) la construcción y operación de una planta de tratamiento compacta de aguas residuales dentro de la cuenca, aguas arriba de la Cachoeira, para tratar los líquidos cloacales extraídos del cauce del Mané Dendê y descargarlos nuevamente en el río una vez tratados, y ii) la derivación de agua desde el embalse del Rio do Cobre, ubicado aguas arriba de la confluencia del Mané Dendê, y su descarga en la Cachoeira en las temporadas de estiaje en la región. Fue seleccionada esta última alternativa debido a que garantizará una mejor calidad del agua en el salto y, por otra parte, la planta de tratamiento tendría un alto costo y dificultades de operación, debido a su tecnología relativamente sofisticada.  El Parque Metropolitano São Bartolomeu forma parte del Área de Protección Ambiental (APA) del Rio do Cobre, creada para proteger el Embalse del Rio do Cobre (ver mapa y fotos en Anexo C). Este embalse fue creado en 1929 con la construcción del Represa del Rio do Cobre, para abastecer de agua potable a la ciudad de Salvador, pero fue sacado de servicio en el año 2013, debido a que se incorporaron otras fuentes de agua para el abastecimiento de la ciudad. El proyecto de derivación de agua desde el Embalse del Rio do Cobre hasta la Cachoeira (ver Fig. 5) comprende una toma de agua en el embalse para un caudal de hasta 60 lts/seg -identificado como el caudal mínimo ecológico necesario en el Mané Dendê-, una tubería de aproximadamente1900 m para transportar el agua hasta la cascada y un dispositivo de descarga del agua en la misma.  C:\O. Came\29May-02Jun17\IGAS Salvador\Imágenes\Proyecto Cachoeira.jpg  ***Fig. 5: Proyecto de derivación de agua hacia la Cachoeira de Oxum***  ***desde el Embalse del Rio do Cobre***  A efectos de garantizar la viabilidad técnica y socio-cultural de esta intervención, durante el proceso de preparación de la operación fueron realizadas consultas con dos involucrados relevantes: i) con EMBASA, la empresa estatal proveedora de los servicios de agua y saneamiento en la ciudad de Salvador y operadora del Embalse del Rio do Cobre, la cual manifestó su conformidad con la obra, y ii) con los líderes religiosos de los ritos afrobrasileros que utilizan la cascada, a quienes se consultó si la derivación de agua desde otra cuenca no significaría un inconveniente desde el punto de vista de sus prácticas religiosas; este proceso de consulta aún se halla en desarrollo y se seguirá implementando durante el mes de junio de 2017, pero en consultas preliminares dichos líderes afirmaron estar de acuerdo con la solución porque su prioridad consiste en garantizar un caudal mínimo en la cascada en todo momento del año, sin importar el origen del agua.  ***Manejo de escombros y material de excavación:*** El proyecto generará una cantidad relativamente importante de escombros producidos por el derrumbe de viviendas asentadas al borde o sobre el cauce del río, y de material de excavación potencialmente contaminado a ser retirado del lecho del Mané Dendê. El PGAS contempla un plan de transporte y disposición final de estos materiales en rellenos sanitarios habilitados dentro de la ciudad de Salvador, con un tratamiento especial para el material potencialmente contaminado a ser extraído del río.  ***Impactos asociados a la construcción en un entorno urbano:*** la construcción de obras en un entorno densamente poblado y con dificultades de acceso, genera una serie de impactos y riesgos ambientales y sociales, tales como riesgos de accidentes durante el transporte de materiales, escombros y material de excavación; interrupción temporal del acceso a servicios públicos, viviendas y otros edificios; riesgos de salud y seguridad laboral y comunitaria debido a excavaciones y otras obras, etc. Estos temas serán manejados a través de la implementación de planes específicos como parte del PGAS (ver descripción más abajo). | |
| **Modo de Vida y Reasentamiento**  OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario) | |
| Una constante en la cuenca es la ocupación irregular de espacios públicos. Los esfuerzos de la Prefectura (Municipalidad) para controlar nuevas invasiones en la zona han resultado infructuosas, por lo que actualmente las acciones preventivas, con apoyo de la Defensa Civil (CODESAL), la Fundaçión Mário Leal Ferreira (FMLF), órgano de la Municipalidad a cargo de la planificación urbana en la ciudad, y de otros organismos Municipales, buscan asegurar la participación de líderes locales, mientras en paralelo se realizan emprendimiento de construcción de vivienda para familias de bajos recursos y evitar así la invasión de los espacios públicos.  Las acciones del Programa, enmarcadas en este propósito, intervendrán las márgenes del Rio Mane Dendé y sus afluentes, donde está asentada la población más vulnerable y en riesgo, mediante una intervención que implica reasentamientos de viviendas informales, insalubres y desprovistas de servicios. Por lo tanto, el Plan de Reasentamiento tiene como objetivo mejorar la calidad de la vida y compensar tanto en los aspectos físicos (perdida de vivienda/ comercio), como los aspectos relativos a pérdidas de ingresos, o suspensión/ afectación de actividades productivas.  Durante el proceso de preparación de la operación, se confirmó que los inmuebles (viviendas/ estructuras) que serán afectados están en el curso principal del rio Mandé Dendé y sus afluentes Gruna, Madeira (en sus márgenes derechas) y otros afluentes en la margen izquierda. La preparación del Plan de Reasentamiento (PRR) definió las categorías de afectados de acuerdo al actual uso y/o tenencia de las viviendas. La metodología adoptada para establecer el número de inmuebles afectados, incluyó la utilización de cartografía, mapas actuales de Google Maps, vuelos de drones, visitas y encuestas a propietarios a través de un muestreo que incluyó aproximadamente el 20% de las familias a ser reasentadas y varias visitas a terreno con el equipo social y de ingenieros. El número estimado es de 1002 inmuebles a ser afectados (ver Cuadro 1), que será confirmado con el catastro y censo detallado a llevarse a cabo antes de la ejecución de las obras.  ***Perfil de la población y familias afectadas:***Según los datos recogidos por las encuestas, el 65% de las familias están compuestas de 2 a 4 miembros y el 83% de los domicilios contienen una unidad familiar. En cuanto los ingresos familiares el 70% de las familias tienen solo un proveedor y el 20% de las familias tienen un miembro mayor de 60 años. Es de resaltar que más del 90% de los entrevistados tienen congeladores y celular y el 67% confirmó estar satisfechos con la vivienda actual. Los temas señalados por los entrevistados como de su mayor preocupación fueron transporte público, inundaciones, ratas, inseguridad y falta de tratamiento de aguas residuales y alcantarillado. En cuanto a las redes sociales en los barrios, un 90% no participa de ninguna organización, mientras que las redes de apoyo son para el 39% de los encuestados sus parientes y para el 24% sus vecinos.    ***Cuadro 1: Inmuebles a ser afectados***  En lo referente a ingresos de la población, en el Diagrama 1 se observa que la población en situación de pobreza por falta de ingresos o dependencia de los programas sociales, es una tercera parte del total y cerca del 60% tienen 3 salarios mininos mensuales. Tomando en cuenta que el 70% de las familias solo tienen un proveedor, la situación económica general se puede decir que es de extrema vulnerabilidad.    ***Diagrama 1: Ingresos de la población encuestada***  ***Opciones de compensaciones del PRR:*** han sido elaboradas tomando en cuenta los resultados de las encuestas y la definición del perfil de los afectados, de forma que respondan a sus demandas y aspiraciones. Dichas opciones de compensación son las siguientes:   1. vivienda o comercios que construirá el proyecto; 2. compensación por afectaciones parciales para la mejora de la vivienda afectada (incluyendo cuarto de baño, cocina y servicio); 3. indemnización a afectados con propiedades avaluadas entre R$ (Reales) 80 mil y R$ 120 mil; 4. viviendas del Programa *Minha Casa Minha Vida* (PMCMV) o similares a familias viviendo en inquilinato o cohabitación; 5. pago de arriendo al inquilino para reasentamiento temporal, hasta construcción de la vivienda y mediante una estrategia para minimizar el riesgo de empobrecimiento, y 6. ayudas a la mudanza por un valor estimado de R$600 mensuales.   El PRR confirmó que, aunque la mayor parte de la población afectada es vulnerable, hay un grupo de población, con mayor grado de vulnerabilidad y que requiere de una atención especial, entre los que se cuentan: adultos mayores solos, discapacitados o con necesidades especiales; jefes de familia menores de 21 años con hijos menores; y familias confrontando situaciones de pobreza extrema, como aquellos dependientes de programas sociales de transferencia condicionada.    ***Cuadro 2: Criterios de elegibilidad para compensaciones***  ***Criterios de elegibilidad:***son definidos y descritos determinando que serán compensados i) los propietarios (residentes o no) que tienen la propiedad de los bienes; ii) los inquilinos -familias que ocupan el área, pero no tienen propiedad sobre sus bienes; iii) las familias que residen en la propiedad en caso de cesión o de convivencia; iv) arrendadores, arrendatarios, familiares en situación de inquilinato. El detalle de estos criterios se presenta en el Cuadro 2.  ***Disponibilidad de soluciones habitacionales:*** El número de inmuebles registrados no refleja exactamente el número de soluciones que se deben disponer, debido a que ciertas situaciones, tales como la convivencia de varias unidades familiares en una sola unidad habitacional, requieren más de una solución para una sola propiedad. El PRR contiene el detalle de las soluciones propuestas en base a la información preliminar recolectada y analizada. El número estimado es de 1282 soluciones requeridas, lo que significa un incremento de 28% respecto al número de edificaciones identificadas.  En cuanto a la identificación de terrenos para las nuevas viviendas, los criterios utilizados son los siguientes:  • Ubicación cerca del lugar actual de las familias;  • Disponer de infraestructura urbana o facilidad para su provisión;  • Confirmar topografía adecuada;  • Cumplir los requisitos de la legislación que rige la planificación urbana.  ***Compensaciones por afectación económicas a los medios de subsistencia/ingresos:*** se proveerán de acuerdo al análisis social general y específico para el caso de familias vulnerables y en coordinación con otras agencias del estado que prestan servicios sociales y de capacitación. El proyecto contará con un presupuesto a ser incluido en el Plan de Reasentamiento Final, a ser elaborado antes de la distribución de los documentos del Proyecto a OPC, y se realizará una línea de base previo al inicio de obra para la confirmación de las actividades que se apoyarán. Se identificarán los indicadores de monitoreo cuantitativos y cualitativos, medibles durante todo el proceso de ejecución del proyecto enfocados en medir estatus y desempeño de ingresos/medios de subsistencia familiares, fuentes principales, actividades desarrolladas por el Programa y su incidencia en los ingresos de los afectados (sueldos y salarios medidos por sueldos mínimos), distribuidos por grupos de edad, género, y estructura familiar incluyendo necesidades especiales, así como aquellos indicadores cualitativos enfocados en el estado de cohesión social, su comportamiento y potenciales afectaciones en ingresos, que medirán el estatus de las redes familiares y de vecinos identificados por el análisis social, como las redes de apoyo locales de los afectados y midiendo posible brechas entre aquellos que confrontan extrema pobreza. Este monitoreo semestral deberá orientar acciones que fueran requeridas para la obtención de resultados para mejorar las condiciones de vida e impedir empobrecimiento de los afectados.  Adicionalmente, el proyecto llevará a cabo inversiones en capacitación y formación en actividades que serían generadoras de ingresos de forma directa e indirecta localmente:   1. actividades para desarrollar la educación sanitaria y ambiental, 2. acciones encaminadas a la adecuación de las acciones y actitudes de la población con miras a la correcta asignación, uso y mantenimiento de los servicios locales. 3. proceso y técnicas de reciclaje y oportunidades de ingresos 4. desarrollo de un mercado accesible por transporte público   Los recursos financieros necesarios para el apoyo a las actividades económicas serán parte del presupuesto general del Proyecto. Por otra parte, el proyecto contempla la elaboración de un Plan de Generación de Ingresos en la Cuenca del Mané Dendê.  ***Monitoreo & Evaluación:*** se desarrollará en un proceso paralelo a las fases del ciclo de reasentamiento, para comprobar que se están alcanzando los objetivos del PRR. El monitoreo propuesto es un seguimiento sistemático del proceso de reasentamiento y para esto se identificaron los aspectos que van a ser monitoreados, mediante la determinación de rutas críticas que definen indicadores específicos para las fases de Preparación, Ejecución y Post Reasentamiento.    ***Participación:*** El trabajo social tiene como objetivo general promover la participación de la comunidad, a través de la movilización de los residentes y organizaciones existentes y actores sociales críticos, tales como las organizaciones que fueron identificadas en la cuenca (APABA-PERIPERI, Asociación de Beneficio Deportivo y Cultural de Praia Grande y la Alianza Cooperativa), que están desempeñando acciones sociales en el área de intervención del proyecto. En el marco del proceso de preparación del Programa se realizó además un mapeo de líderes religiosos que tienen influencia en la toma de decisiones barriales y otros actores relevantes no sin dejar de anotar que el tejido social de estos barrios es fracturado, una situación exacerbada por la violencia, producto de actividades ilegales, situación que se buscará mitigar a través del involucramiento del conjunto de líderes comunitarios y religiosos.  ***Sistema de Quejas y Reclamos:*** En la localidad el Defensor del Pueblo, con sus respectivos oidores, trabajando en coordinación con la Oficina de Alcaldía directamente, es un nuevo concepto de relación ciudadana, con estandarización de procedimientos. Este facilita la comunicación con los órganos públicos, y están vinculados a diferentes canales de servicio, integrados a través de una plataforma tecnológica única que incluye:  • Teléfono-156  • Servicio al cliente de ayuntamiento barrio cara a cara  • Portal (internet)  • Mobilly (aplicación móvil)  Esta plataforma cuenta con una serie de servicios e información, accesible 24 horas, y es la herramienta básica para la gestión de demandas de los ciudadanos de todos los servicios de la ciudad. El Defensor del Pueblo cuenta con una red sectorial, con respectivos oidores, responsables de acoger y resolver demandas, tales como quejas y reclamos, así como, proveer información y responder a sugerencias. La Defensoría es una referencia a nivel nacional, que, de forma integrada, atiende demandas ciudadanas, facilita el acceso y envío de las demandas a todos los órganos y entes municipales, cuando se requiere, asegurando confidencialidad, seguridad y autonomía de cada órgano. Para el proyecto, la Secretaría de Infraestructura del Municipio (SEINFRA) será la encargada de organizar y proporcionar canales e informes necesarios para la ejecución del programa dentro de la Defensoría. El proyecto contará con plataformas virtuales (aplicación de portal y móvil) en la cual acceso específico estará disponible, supervisadas por el personal de la Defensoría. Los servicios ofrecidos por el proyecto serán registrados en los servicios de la Municipalidad de Salvador, responsable de todos los canales de servicio de alimentación y facilitación de la gestión de las demandas.  ***Marco Regulatorio:*** es consistente con la OP-710 en los temas de compensaciones y actividades para mejorar la calidad de vida de los afectados e incluye:   * 1. Ley No 9.069 / 2016 - Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano do Município de Salvador;   2. Orden del Ministerio de las Ciudades Nº 317/2013 que proporciona las medidas y procedimientos que deben adoptarse en los casos de desplazamientos involuntarios de las familias de su residencia o ejercicio de sus actividades económicas;   3. Lei No 8543 / 2014 – Establece los beneficios posibles en el Art. 22 de la Lei Orgânica da Assistência   4. Decreto 7.970 de 05/06/2001 – APA - Área de Proteção Ambiental denominada APA Bacia do Cobre / São Bartolomeu, Resolução Conselho Municipal de Meio ambiente COMAM – 015 /2008 de 04/04/2008, que establece: Proyecto de las familias que viven dentro del parque, asegurando que los ciudadanos reubicados tienen preferencia en los programas a implementarse, en particular de las familias que ocupan la zona de Plaza de Oxum que generen ingresos .   5. Resolução CONAMA / MMA – 010 de 14/12/1988 – Prevé la norma para protección del medio ambiente en áreas protegidas –   6. APA Lei 11.041 – Establece la política y el estado sistema de interés VPO y crea el fondo estatal de interés social y otros asuntos.   La legislación asegura un marco consistente con la Política OP-710 del Banco en lo que respecta a Reasentamiento, asistencia a los afectado y protección ambiental, que fueron observados en la preparación del PRR. | |
| **Pueblos Indígenas**  OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas) | |
| No se han detectado grupos indígenas en la zona de proyecto, por lo cual no se ha activado la OP-765. | |
| **Equidad de Género**  OP-761 (Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo) | |
| El proyecto generará un beneficio para las mujeres por mejoría de vivienda y el incremento del suministro y calidad de los servicios para mejorar las condiciones de salud y calidad de vida. Con respecto a las directrices de las políticas del Banco y las regulaciones locales, la igualdad de género en la administración pública corroborada por el hecho de que tanto hombres como mujeres tienen las mismas oportunidades y condiciones para el ejercicio de sus derechos y alcanzar su potencial en términos sociales, económicos, políticos y culturales. Específicamente en relación con el proyecto, el plan de reasentamiento involuntario apoya el empoderamiento de las mujeres como uno de sus principales directrices, evidenciados por la amplia participación del sexo femenino en las consultas públicas y las decisiones sobre el reasentamiento, siendo mujeres muchos de los líderes que han acompañado la preparación del programa. El proyecto tendrá una línea de base desagregada por género, por lo que el diseño de las actividades asegura la reducción de las diferencias en el acceso de la población y beneficio sobre todo en lo referente a unidades de vivienda y el arriendo para reasentamiento temporal. El PRR incluye un Plan de Género para asegurar iguales beneficios para hombre y mujeres, que será monitoreado con los indicadores pertinentes en cada uno de las fases el proyecto.  Por otra parte, el proyecto piloto de residuos sólidos incluido como parte del Programa contempla beneficios adicionales para mujeres, particularmente aquellas que sean jefes de familia, otorgándoles prioridad para participar del proyecto de recolección y reciclado de residuos domiciliarios, escombros, residuos de poda y residuos voluminosos a través de los denominados Mini Ecopuntos. | |
| **Gestión del Riesgo de Desastres**  OP-704 (Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales) | |
| Con respecto a los escenarios de riesgo de desastres naturales de Tipo 1[[4]](#footnote-3) establecidos por la OP-703 y sus Guías, aunque uno de los objetivos del proyecto es dar solución a los eventos de inundación que tienen lugar en la cuenca, la clasificación del riesgo de desastres para el proyecto es Moderada, debido fundamentalmente a que dichas inundaciones no tienen una dimensión catastrófica, por tratarse de bajos caudales dentro de una cuenca de dimensiones relativamente pequeñas (213 has). El efecto más pernicioso de los eventos de inundación está relacionado con la calidad del agua del Mané Dendê, que se encuentra altamente contaminada por desechos cloacales. Por otra parte, los escenarios prospectivos desarrollados por diferentes modelos de cambio climático en la región dan como resultado que se espera una disminución de las precipitaciones en la misma.  En cuanto al escenario de riesgo de Tipo 2[[5]](#footnote-4), el proyecto no tiene el potencial para exacerbar el riesgo de desastre naturales tanto en cuanto al peligro para vidas humanas, las propiedades, el ambiente o el mismo proyecto. Por el contrario, las obras contempladas en el Programa están diseñadas para mitigar dichos riesgos. Las obras de macrodrenaje fueron diseñadas para un tiempo de retorno de 50 años y durante el proceso de diseño final se comparará con otros escenarios alternativos, tales como un tiempo de retorno de 100 años y su implicancia en el reasentamiento, de manera a establecer los costos y beneficios de cada alternativa.  Durante la preparación del proyecto fue elaborado un análisis de vulnerabilidad de las áreas de riesgo en la cuenca, que incluyó fundamentalmente dos tipos de eventos: inundaciones y deslizamientos. Dicho estudio, que incluye estudios hidrológicos, geológicos, geotécnicos y geomorfológicos, elaboró un mapeo y caracterización detallada de las áreas bajo riesgo de inundación y deslizamiento. Un Análisis del Riesgo de Desastres (DRA) detallado se encuentra en preparación bajo el liderazgo de CCS y será concluido antes del inicio de la ejecución del proyecto. | |
| **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) | |
| Considerando que el impacto más significativo del proyecto es el reasentamiento de familias, el Plan de Reasentamiento contiene los objetivos y procedimientos detallados a ser seguidos durante la implementación del proceso de reasentamiento, incluyendo planes de monitoreo, seguimiento, reporte, atención a quejas y reclamos y otras acciones necesarias para asegurar una correcta implementación del proceso y mitigar sus riesgos. El programa de monitoreo del Plan de Reasentamiento ha identificado los hitos críticos que deberán ser objeto de seguimiento por parte del Ejecutor y del Banco, incluyendo i) aspectos institucionales, jurídicos y administrativos (por ej., aprobación del presupuesto, constitución del equipo social de apoyo al reasentamiento, establecimiento de los instrumentos legales que posibiliten el reasentamiento, etc.); ii) aspectos técnicos (por ej., elaboración de los proyectos ejecutivos de ingeniería, plan de obras y cronograma, divulgación del plan de obra en la comunidad, traslado de las familias a viviendas temporales, ejecución de las obras de acuerdo al cronograma, construcción de las nuevas viviendas, grado de participación de la comunidad, quejas y reclamos, etc.).  El EIA del proyecto contiene un PGAS que incluye los siguientes planes y programas de gestión ambiental y social: monitoreo de la calidad del agua, control ambiental de las obras, comunicación social, educación ambiental y sanitaria, promoción a manifestaciones religiosas y culturales, apoyo a las unidades de conservación en el área de influencia del proyecto, manejo de escombros y residuos de la construcción, manejo de materiales peligrosos y del material de excavación, transporte de materiales de construcción y de material de excavación, salud y seguridad laboral y comunitario, mecanismo de atención a quejas y reclamos, gestión del campamento de obras, etc. Previo al inicio de la construcción de las obras, planes específicos de gestión ambiental y social de cada tramo deberá ser presentado por el Ejecutor a satisfacción del Banco.  El Banco realizará visitas de supervisión al proyecto como mínimo en forma semestral durante la duración del proceso de reasentamiento de familias y en forma anual una vez concluido éste. El Ejecutor deberá incluir en sus informes semestrales una descripción detallada de la ejecución de los planes y programas de gestión ambiental y social y del plan de reasentamiento, incluyendo los problemas, quejas y reclamos que hayan surgido y la manera como los mismos han sido atendidos. Adicionalmente, el Banco podrá solicitar otros informes específicos al Ejecutor cuando lo considere necesario relacionados con la ejecución del Proyecto. | |
| **Requisitos Legales** | |
| Ver Anexo B. | |

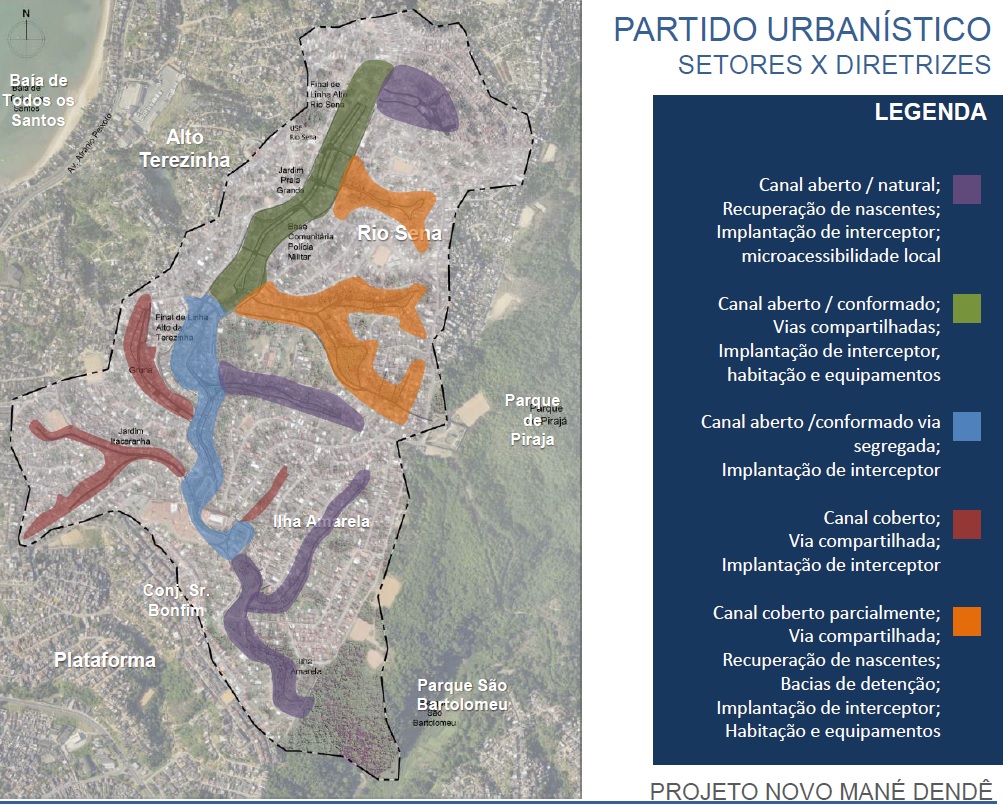
**Anexo A: Resumen de Cumplimiento con las Políticas de Salvaguardias del BID**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | Licencias ambientales emitidas por las autoridades pertinentes | En proceso. Cumplimiento esperado durante la implementación del programa. | Se incluirá como una condición contractual de ejecución que el Ejecutor presente evidencia del otorgamiento por parte de los organismos competentes del Municipio y del Estado de Salvador de las licencias ambientales respectivas u otros permisos requeridos por la legislación local. |
| B.3 Preevaluación y Clasificación | Pre-evaluación y clasificación de la operación. | Cumplimiento pleno logrado.  El programa se ha categorizado como A, debido fundamentalmente al reasentamiento de más de 1000 familias y a que parte de las obras se ejecutarán en un área protegida (Parque Municipal Saō Bartolomeu) | N/A |
| B.4 Otros Factores de Riesgo | Factores contextuales: el proyecto se ejecutará en un contexto de violencia relacionado con actividades ilegales | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa. | Este riesgo fue incorporado en la Matriz de Riesgos del Proyecto como un riesgo alto y será mitigado a través de la implementación del Plan de Comunicación y Participación Social a ser desarrollado y del continuo involucramiento de los líderes comunitarios locales, los procesos de consulta continua y el apoyo del poder público durante la ejecución del proyecto.  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| Capacidad institucional | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa. | El programa prevé un componente de fortalecimiento institucional del organismo ejecutor, que incluye aspectos ambientales y sociales. Entre otras acciones, se prevé el apoyo de una firma de gerenciamiento del proyecto que contará con especialistas ambientales y sociales y de una firma de gestión social de apoyo al proceso de reasentamiento.  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales | Evaluación de Impacto Ambiental o Evaluación Ambiental Estratégica | Cumplimiento pleno logrado.  Se ha elaborado una Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) del conjunto de obras y una Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) de las obras con impacto más significativo (macrodrenaje, vías de acceso y colectores de residuos cloacales), que incluye un Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) | N/A |
| B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Sociales | Plan de Reasentamiento | Cumplimiento pleno logrado.  Fue elaborado un Plan de Reasentamiento Involuntario acorde con los requerimientos de la OP-710. | N/A |
| B.6 Consultas | Como mínimo, dos consultas públicas de los estudios ambientales y del plan de reasentamiento | Cumplimiento pleno logrado.  Además de numerosas entrevistas individuales, se realizaron dos eventos de consulta pública; el 25 de marzo y el 19 de abril de 2017 fueron llevadas a cabo reuniones con la participación de líderes comunitarios y técnicos de la Municipalidad, en la que fueron presentados y discutidos el proyecto, el EIA y el plan de reasentamiento preliminar. | El proceso de consulta se llevará a cabo durante toda la ejecución del proyecto, particularmente en el marco del proceso de reasentamiento y como parte de la implementación del Plan de Participación y Comunicación Social.  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| Información durante la ejecución de las obras. | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  Se cuenta con un Plan de Comunicación Social, que incluye consultas con las diversas comunidades afectadas por las obras. | El Ejecutor implementará consultas adicionales con las comunidades involucradas como parte del plan de comunicación, así como el mecanismo de atención de quejas y reclamos asociados al proyecto. |
| 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 Organismo Ejecutor remitirá informes de seguimiento de los aspectos ambientales y sociales como parte del Informe semestral, y designará una persona responsable del seguimiento de los mismos. El Banco realizará visitas de supervisión durante la ejecución de las obras, como mínimo en forma semestral durante la duración del proceso de reasentamiento de familias y en forma anual una vez concluido éste. |
| Monitoreo y supervisión. | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  Requerimientos de reportes son incluidos en el contrato. |
| B.8 Impactos Transfronterizos | Impactos y riesgos ambientales y sociales de carácter transfronterizo | No se espera que la operación genere impactos transfronterizos. | N/A |
| B.9 Hábitats Naturales  B.9 Sitios Culturales | Impactos sobre hábitats naturales y sitios culturales | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  Debido a que el proyecto prevé colectar todos los residuos cloacales que actualmente son vertidos en el Mané Dendê, que actualmente componen una parte importante del caudal del río durante aguas bajas, existe el riesgo que una cascada utilizada para la práctica de ritos tradicionales de las religiones afrobrasileras sufra una significativa disminución de su caudal durante las épocas de sequía en la región. Dicha cascada está ubicada en el Parque Metropolitano Saō Bartolomeu, aguas abajo de la zona de proyecto. | Para mitigar dicho riesgo se ha proyectado la derivación de agua desde el embalse del Rio do Cobre, ubicado aguas arriba de la confluencia del Mané Dendê, y su descarga en la Cachoeira en las temporadas de estiaje en la región. El proyecto de derivación de agua comprende una toma de agua en el embalse para un caudal de hasta 60 lts/seg -identificado como el caudal mínimo ecológico necesario en el Mané Dendê-, una tubería de aproximadamente1900 m para transportar el agua hasta la Cachoeira y un dispositivo de descarga del agua en la misma.  Actualmente se cuenta con un proyecto preliminar para esta obra y se deberá elaborar un proyecto ejecutivo a ser implementado antes de la entrada en operación de los colectores de residuos cloacales.  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| B.10 Materiales Peligrosos | Uso y disposición de materiales peligrosos. | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  Las obras implicarán el uso y disposición final de materiales peligrosos como aceite, gasolina y líquidos lixiviados. | Los planes de manejo de lixiviados y manuales de higiene y seguridad que forman parte del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) deberán ser implementados por las contratistas y supervisados por el Organismo Ejecutor.  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| B.11 Prevención y Reducción de la Contaminación | Inclusión de medidas destinadas a disminuir o eliminar la contaminación. | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  Aunque el proyecto tendrá un impacto positivo sobre la calidad de agua del Mané Dendê, durante el proceso de excavación del cauce se prevé la retirada de material contaminado debido a la presencia de líquidos cloacales en el río actualmente. | Como parte del PGAS se cuenta con un plan de manejo del material de excavación, que incluye la remoción, transporte y disposición final en rellenos sanitarios habilitados.  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| 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 | Es la primera operación con la Municipalidad de Salvador. | N/A |
| B.15 Operaciones de Cofinanciamiento | N/A | La operación no es de cofinanciamiento. | 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 | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa. | Requisitos ambientales, sociales y de salud y seguridad deben ser incluidos en los contratos de las empresas constructoras y operadoras. |
| **OP-704 Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales** | | | |
| Evaluación del Riesgo de Desastres | Escenario de riesgo de Tipo 1: El proyecto está expuesto a desastres naturales debido a su ubicación geográfica. | Cumplimiento pleno logrado.  Se ha incluido una identificación y evaluación del riesgo de desastres naturales, el cual ha sido categorizado como Moderado. | El equipo, bajo el liderazgo de CCS, se encuentra preparando una Evaluación del Riesgo de Desastres (DRA).  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| Escenario de riesgo de Tipo 2: El proyecto tiene el potencial de exacerbar el riesgo de peligro para la vida humana, la propiedad, el medio ambiente o el mismo proyecto | Cumplimiento pleno logrado.  El proyecto no tiene el potencial para exacerbar el riesgo de desastre naturales. | N/A |
| Plan de Acción del Riesgo de Desastres | Planes de contingencia. | N/A | N/A |
| **OP-710 Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario** | | | |
| Minimización del Reasentamiento | Minimización de la cantidad de familias a ser desplazadas para la ejecución de las obras. | La metodología adoptada para establecer el número de inmuebles afectados incluyó utilización de cartografía, mapas actualizado de Google, vuelo de drones y varias visitas a terreno con el equipo de ingenieros. El número estimado es 1002 inmuebles afectados, que será confirmado con el catastro y censo detallado a ser realizado previamente a la ejecución de las obras cuando se definan los estudios/diseños técnicos finales Se confirmó con evidencia en sitio, y estudios técnicos, que las construcciones que serán removidas o están en riesgo por temas de salubridad y/o son requeridos para las obras, obviando mayores impactos a estructuras.  A través de ajustes en el diseño del proyecto, fue minimizada la cantidad de soluciones habitacionales requeridas, reduciéndose de 1298 (en muchos casos una misma vivienda es habitada por más de un grupo familiar) a 1034, cifra que se estima podrá ser reducida aún más en la etapa de diseño final de las obras y de preparación de los planes de reasentamiento ejecutivos para cada tramo. | Se hará un seguimiento estrecho al proceso de diseño final de las obras, elaboración del plan de obras por tramo y de los planes de reasentamiento ejecutivos para cada tramo, de manera a buscar minimizar aún más el número final de familias a reasentar.  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| Consultas del Plan de Reasentamiento | Como mínimo dos consultas del plan de reasentamiento | Cumplimiento pleno logrado.  Se llevaron a cabo reuniones con líderes comunitarios y sub-prefectura del suburbio ferroviario de Salvador en fecha 25 de marzo y el 19 de abril de 2017 La Fundación Mario Leal Ferreira invita de forma oficial amplia, para consultar sobre viviendas y servicios de agua, energía, drenaje, riesgos; deslizamientos, inundaciones; equipamiento social, seguridad; comercio identificación de problemas por grupos de edad, etc. La metodología utilizada fue de un facilitador con trabajo en grupos que fueron organizados de acuerdo a sus procedencias y después presentaciones generales. Para la reunión se prepararon material con el contenido de los temas a discutir que se distribuyó entre los asistentes | Se proseguirá con las consultas durante toda la duración del proceso de reasentamiento, como parte del mismo plan de reasentamiento y del plan de participación y comunicación social.  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| Análisis del Riesgo de Empobrecimiento | Minimizar las afectaciones económicas ocasionadas por la construcción y operación de las obras | Fueron identificados unos 10 locales comerciales que serán objeto de reasentamiento, los mismos tendrán una atención especial de manera a que el reasentamiento sea desarrollado sin impactar significativamente en los ingresos de sus propietarios. El Plan de Reasentamiento incluye las medidas necesarias para mitigar o compensar la pérdida temporal de ingresos de las comunidades afectadas por la construcción de las obras.  En lo referente a ingresos de la población, se confirmó que la población en situación de pobreza por falta de ingresos o dependencia de los programas sociales, es una tercera parte del total y cerca del 60% tienen 3 salarios mininos mensuales. Tomando en cuenta que el 70% de las familias solo tienen un proveedor, la situación económica general se puede decir que es de extrema vulnerabilidad. El Plan de Reasentamiento confirmó que aunque la mayor parte de la población afectada es vulnerable, hay un grupo de población, con mayor grado de vulnerabilidad, que requiere de una atención especial entre los que se cuentan: adultos mayores solos, discapacitados o necesidades especiales; jefes de familia menores de 21 años con hijos menores; y familias confrontando situaciones de pobreza extrema, como aquellos dependientes de programas sociales de transferencia. Este grupo de población mas vulnerable será objeto de un tratamiento especial muy cercano y monitoreado.  El proyecto incluye fondos para la elaboración de un Plan de Generación de Ingresos para la Cuenca del Mané Dendê, el cual identificará las opciones de generación de fuentes de empleo y de generación de ingresos para la población de la cuenca. Por otra parte, el proyecto piloto de gestión de residuos sólidos permitirá la generación de algunos puestos de trabajo adicionales a través de la conformación de cooperativas de recicladores, mientras que el mercado a ser construido en uno de los sitios a ser destinados para uso público en las márgenes del Mané Dendê también dinamizará el comercio local. | Durante la ejecución del proyecto se elaborarán los Términos de Referencia para la preparación del Plan de Generación de Ingresos para la Cuenca del Mané Dendê y se dará seguimiento a su elaboración e implementación.  Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| Plan de Reasentamiento o Marco de Reasentamiento (Previo a la Misión de Análisis / Aprobación del Directorio) | Preparación del Plan de Reasentamiento | Cumplimiento esperado antes de la aprobación del proyecto por el Directorio.  El Plan de Reasentamiento Preliminar fue concluido y consultado antes de la Misión de Análisis. | El Plan de Reasentamiento Final será concluido antes de la distribución de los documentos del proyecto a OPC, estimado para fines de julio de 2017. |
| Programa de Restauración del Modo de Vida | Elaboración de un plan para restaurar el modo de vida de las comunidades afectadas y mitigar la afectación económica ocasionada por el reasentamiento | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  Las compensaciones por afectación económicas, a medios de subsistencia/ ingresos, se proveerán de acuerdo al análisis social general y específico para el caso de familias vulnerables y en coordinación con otras agencias del estado que prestan servicios sociales y de capacitación. El proyecto contará con un presupuesto estimativo para el proceso de reasentamiento, elaborado antes de OPC, y se realizará una línea de base previo al inicio de obra, para la confirmación de actividades que se apoyarán. Se identificarán los indicadores de monitoreo cuantitativos y cualitativos, medibles durante todo el proceso de ejecución del proyecto enfocados en medir status y desempeño de ingresos/ medios de subsistencia familiares, fuentes principales, actividades desarrolladas por el Programas y su incidencia en los ingresos de los afectados (sueldos y salarios medidos por sueldos mínimos) , distribuidos por grupos de edad, género, y estructura familiar incluyendo necesidades especiales.  Adicionalmente, el proyecto llevará a cabo inversiones en capacitación y formación en actividades que serían generadoras ingresos de forma directa e indirecta localmente.:   1. actividades desarrollar la educación sanitaria y ambientales acciones encaminadas a la adecuación de las acciones y actitudes de la población, con miras a la correcta asignación, uso y mantenimiento de los servicios locales. 2. proceso y técnicas de reciclaje y oportunidades de ingresos 3. desarrollo de un mercado accesible por transporte público   El presupuesto para el apoyo de las actividades económicas será parte del presupuesto general del Proyecto.  Por otra parte, el proyecto contempla financiar la preparación de un Plan de Generación de Ingresos para la cuenca del Mané Dendê. | Se monitorearán indicadores cualitativos enfocados en el estado de cohesión social su comportamiento y potenciales afectaciones en ingresos, que medirán el status de redes familiares y de vecinos identificados por el análisis social, como las redes de apoyo locales de los afectados y midiendo posible brechas entre aquellos que confrontan extrema pobreza. Este monitoreo semestral deberá orientar acciones que fueran requeridas para la obtención de resultados de mejorar las condiciones de vida e impedir el empobrecimiento de los afectados.  **Monitoreo y Evaluación**  *El monitoreo de los Impactos Físicos* se desarrollará en un proceso paralelo a la fases del ciclo de Reasentamiento, para comprobar que se están alcanzando los, objetivos del PRR. El monitoreo propuesto es un seguimiento sistemático del proceso de reasentamiento y para esto se identificaron los aspectos que van a ser monitoreados, y mediante la determinación de rutas críticas se definen indicadores específicos para las fases de la Preparación, Ejecución y Post Reasentamiento.  *Los Impacto económicos* se monitorearán de acuerdo al análisis social general y específico para el caso de familias vulnerables y en coordinación con otras agencias del estado que prestan servicios sociales y de capacitación El Programa contara con un presupuesto estimado, elaborado antes del OPC, y se realizará un línea de base antes previa al inicio de obra, para la confirmación de actividades , e identificará los indicadores de monitoreo cuantitativos y cualitativos, medibles durante todo el proceso de ejecución del Proyecto enfocados en medir status y desempeño de ingresos/ medios de subsistencia familiares, fuentes principales, actividades desarrolladas por el Programas y su incidencia en los ingresos de los afectados (sueldos y salarios medidos por sueldos mínimos), distribuidos por grupos de edad, género, y estructura familiar incluyendo necesidades especiales ; así como aquellos indicadores cualitativos enfocados en el estado de cohesión social su comportamiento y potenciales afectaciones en ingresos, que mediaran el status de redes familiares y de vecinos identificados por el análisis social como las redes de apoyo locales de los afectados y medir posible brechas entre aquellos que confrontan extrema pobreza. Este monitoreo semestral deberá orientar acciones que fueran requeridas para la obtención de resultados de mejorar las condiciones de vida e impedir empobrecimiento de los afectados.  La ***Evaluación Post Reasentamiento*** incluirá aspectos físicos y económico, y será ejecutada por un organismo independiente. |
| Consentimiento (Pueblos Indígenas y otras Minorías Étnicas Rurales) | N/A | No se han identificado pueblos indígenas ni otras minorías étnicas rurales en la zona de proyecto. | N/A |
| **OP-765 Política Operativa sobre de Pueblos Indígenas** | | | |
| Evaluación Sociocultural | N/A | El área de intervención no tiene población indígena, pero si afro-brasilera urbana, la que tiene una relación ancestral con la fuente de agua que alimenta la cascada del Parque Saō Bartolomeu. En este sentido, el programa de apoyo a sitios culturales será definido mediante un proceso participativo para el diseño y posterior monitoreo, respetando los valores culturales y religiosos de las comunidades y líderes practicantes de estos rituales. | Se dará seguimiento al programa de protección a sitios culturales que involucra un salto de agua utilizado para la práctica de ritos religiosos de origen afrobrasilero |
| Negociaciones de Buena Fe |
| Acuerdos con Pueblos Indígenas Afectados |
| Plan o Marco de Protección, Compensación y Desarrollo de Pueblos Indígenas previo a Aprobación del Directorio |
| Evaluación y Tratamiento de Cuestiones Relacionadas con la Discriminación |
| Impactos Transfronterizos Afrontados |
| Impactos sobre Pueblos Indígenas Aislados |
| **OP-761 Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo** | | | |
| Exclusión Basada en el Género Afrontada | Evitar exclusiones basadas en género | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  Durante la preparación del programa se ha prestado especial atención a evitar cualquier tipo de exclusión basada en género en el diseño del proyecto y la identificación de los planes y medidas de mitigación y gestión ambiental y social, particularmente en la preparación del plan de reasentamiento y el proyecto piloto de residuos sólidos. | Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| Acceso Equitativo a Beneficios de Proyectos / Medidas de Compensación | Asegurar el acceso equitativo de hombres y mujeres | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  Las compensaciones por afectación económicas, a medios de subsistencia/ ingresos, se proveerán de acuerdo al análisis social general, género y específico para el caso de familias vulnerables y en coordinación con otras agencias del estado que prestan servicios sociales y de capacitación.  Un aspecto importante del Plan de Reasentamiento radica en que la titularidad de las nuevas viviendas de las familias reasentadas serán otorgadas a las mujeres. | Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| Impacto de Cargas Desiguales Afrontados | Identificar y mitigar impactos desiguales para hombres y mujeres | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  El proyecto preparará un Plan de Género para asegurar iguales beneficios y participación para hombres y mujeres que será monitoreado con los indicadores pertinentes en cada uno de las fases el proyecto | Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| Desglose de Información de Impacto por Género | Información de impacto desglosada por género. | Cumplimiento pleno alcanzado.  La información del análisis social esta desagregada por género y todas las acciones de compensaciones (físicas y económicas) serán iguales para las parejas de las familias, asegurando que los valores de ayudas en arriendo sean confirmados por los jefes de familia y su conyugue o acompañante que tenga derechos.  De igual forma las consultas en el proceso de preparación y ejecución asegurarán accesibilidad sin discriminación a las mujeres o etáreas, | N/A |
| Asesoramiento de Mujeres Afectadas | Asesoramiento especial a mujeres | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa.  Las mujeres reasentadas contarán con asesoría pertinente para asegurar que la intervención no resulte en afectaciones no tangibles por el proyecto | Será monitoreado durante la ejecución del proyecto. |
| **OP-102 Política de Acceso a la Información** | | | |
| Divulgación de Evaluaciones Ambientales y Sociales Previo a la Misión de Análisis, QRR y envió de los documentos al Directorio | Divulgación de estudios ambientales y plan de reasentamiento | Cumplimiento pleno logrado.  Acorde con la OP-703 y la OP-102, la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE), el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y el Plan de Reasentamiento Preliminar han sido puestos a disposición del público en el sitio del Banco y del Ejecutor antes de la misión de análisis, la cual tuvo lugar del 8 al 9 de junio de 2017[[6]](#footnote-5). En fecha 27 de julio de 2017 se procedió a la publicación del Plan de Resentamiento Final[[7]](#footnote-12567). | N/A |
| Disposiciones de Divulgación de Documentos Ambientales y Sociales durante la Implementación del Proyecto | Divulgación de documentos durante la ejecución | Cumplimiento esperado durante la implementación del programa. | Durante la fase de ejecución serán divulgados adecuadamente los planes de reasentamiento ejecutivos y los planes de gestión ambiental y social específicos para cada tramo de obra, el Plan de Generación de Ingresos, el Plan de Participación y Comunicación Social y los demás planes y estudios ambientales y sociales que sean elaborados en dicha fase. |

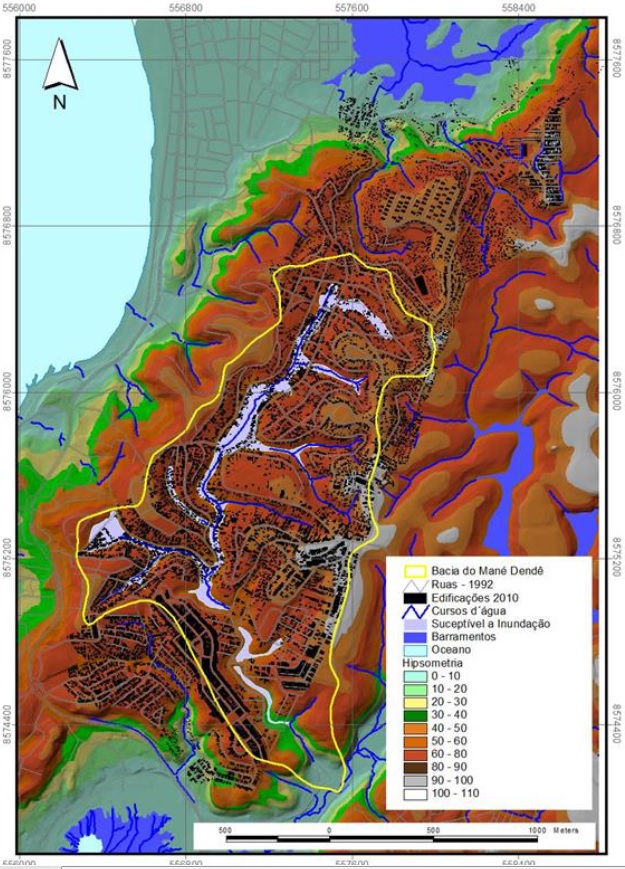
**Anexo B. Requisitos legales ambientales y sociales**

|  |
| --- |
| **Condiciones del Contrato de Préstamo:**  Los siguientes términos y condiciones contractuales ambientales y sociales deben cumplirse a satisfacción del Banco y serán parte integrante del Contrato de Préstamo para cumplir con las política y salvaguardias ambientales y sociales del Banco. |
| **I. Condiciones y obligaciones contractuales especiales durante la ejecución del Programa**  (I) El Prestatario se compromete a que la ejecución de las actividades comprendidas en el Programa se lleve a cabo de acuerdo con las políticas ambientales y sociales del Banco y sus directrices, el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y el Plan de Reasentamiento aprobado por el Banco.  (ii) Antes del inicio de la ejecución de cada obra del Programa, el organismo ejecutor deberá: (a) contratar a una empresa para la supervisión técnica y ambiental de las obras; (b) presentar, al Banco los planes de gestión ambiental y social específicos para la obra, cuando aplicable; y (c) implementar un mecanismo de atención a quejas y reclamos (ouvidoria)..  *Nota: la supervisión técnica y ambiental de las obras es una condición indispensable para la correcta ejecución de las mismas, mientras que los planes de gestión ambiental específicos y el mecanismo de atención a quejas y reclamos son condiciones críticas para asegurar la viabilidad ambiental y social de las obras. La falta de los mismos ha sido observado en los informes finales de varios casos MICI.*  (iii) Como máximo ciento veinte (120) días antes del inicio de la implementación del proceso de reasentamiento de familias de cada tramo, el organismo ejecutor deberá haber formado un equipo y/o contratado una empresa para la ejecución de dicho proceso, de conformidad con el Plan de Reasentamiento específico previamente acordado con el Banco..  *Nota: la condición anterior es indispensable para la implementación del proceso de reasentamiento y tiene como objetivo fortalecer la capacidad de gestión del Ejecutor para poder gerenciar el reasentamiento de más de 1.000 familias.*    **II. Monitoreo, informes y supervisión**  A los efectos del monitoreo y supervisión del cumplimiento las condiciones ambientales y sociales, se aplicarán los siguientes requisitos:  a) El Organismo Ejecutor cooperará plenamente con el Banco, o los consultores actuantes en su nombre, para llevar a cabo la supervisión de las obras y preparar informes de supervisión con el fin de i) verificar la implementación de los requisitos ambientales y sociales para el Proyecto y (ii) abordar cualquier impacto o riesgo ambiental y social que no haya sido adecuadamente mitigado o compensado.  b) El Organismo Ejecutor preparará y remitirá al Banco, a satisfacción de éste, los informes de gestión ambiental y social que hayan sido acordados en los planes de gestión ambiental y social acordados con el Banco, el Plan de Reasentamiento u otros planes. Como mínimo, el Organismo Ejecutor incluirá dentro de los informes semestrales a ser remitidos al Banco una sección dedicada a aspectos ambientales y sociales del proyecto, con énfasis en el proceso de reasentamiento, el monitoreo de la calidad de agua en el Mané Dendé y el monitoreo de caudales en el Parque Sao Bartolomeu.  *Nota: las condiciones anteriores son indispensables para asegurar el correcto monitoreo y seguimiento de la operación por parte del Banco.* |

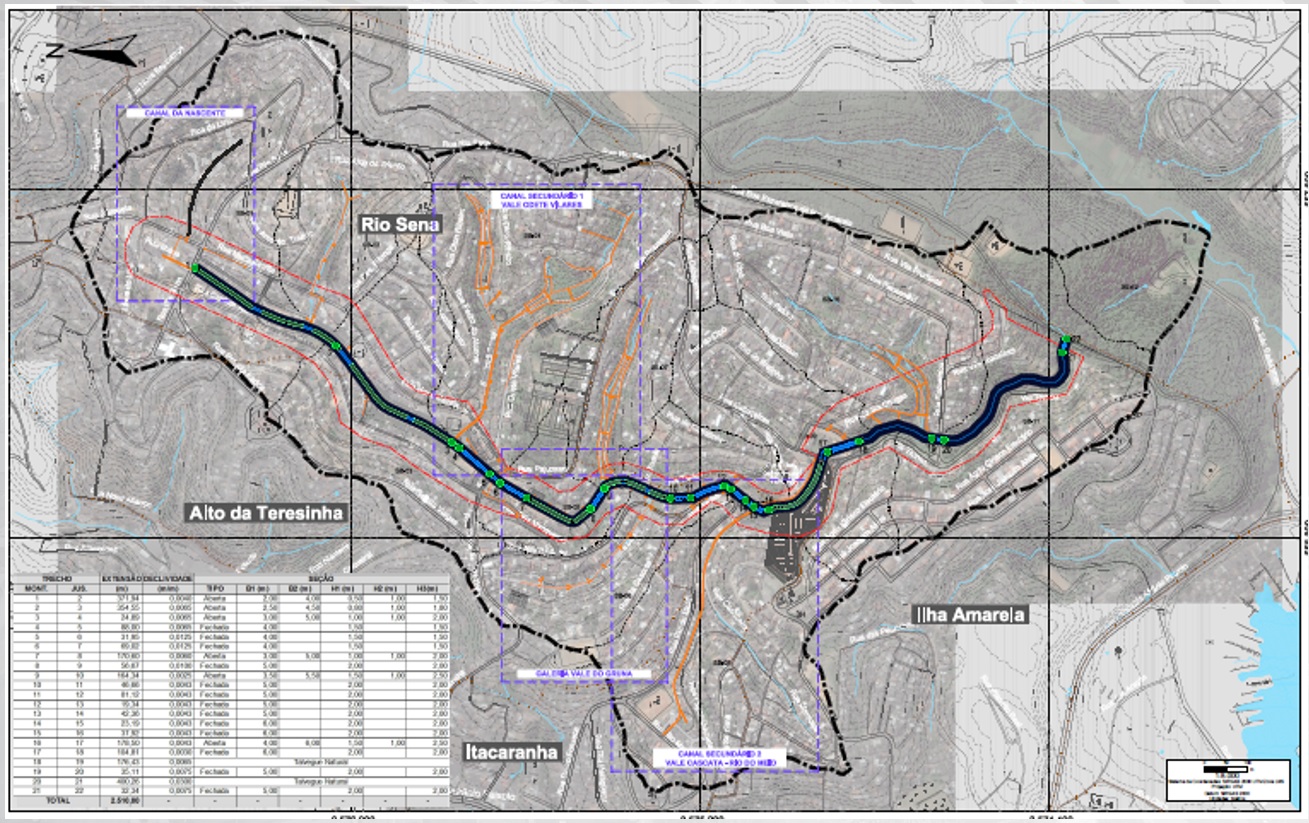
**ANEXO C**



**Esquema general de intervenciones en la cuenca**



**Hipsometría y áreas susceptibles a inundación**

****

Planta general del proyecto de macrodrenaje



**Cascada de Oxum en el Parque Saō Bartolomeu**

****

**Calidad del agua en la Cascada de Oxum**

****

****

**Imágenes del cauce del Mané Dendê**

****

**Construcciones sobre el cauce del río**

****

**El Mané Dendê en su estado natural**

1. Sitio BID: <http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1614722655-17>; <http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1614722655-27>; <http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1744634739-5> – Ejecutor: <http://fmlf.salvador.ba.gov.br/images/AIA-Macrodrenagem-Mane-Dende.pdf>; <http://fmlf.salvador.ba.gov.br/images/Plano-de-Reasentamiento-Preliminar---BR-L1487.pdf>; <http://fmlf.salvador.ba.gov.br/images/P1_DIAG_ESTRATEG.pdf> [↑](#footnote-ref-1)
2. http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-61293257-5 [↑](#footnote-ref-9315)
3. Una parte de las viviendas actualmente albergan a más de un grupo familiar [↑](#footnote-ref-2)
4. *Escenario de riesgo de Tipo 1: El proyecto está expuesto a desastres naturales debido a su ubicación geográfica.* [↑](#footnote-ref-3)
5. *Escenario de riesgo de Tipo 2: El proyecto tiene el potencial de exacerbar el riesgo de peligro para la vida humana, la propiedad, el medio ambiente o el mismo proyecto.* [↑](#footnote-ref-4)
6. Sitio BID: <http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1614722655-17>; <http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1614722655-27>; <http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1744634739-5> – Ejecutor: <http://fmlf.salvador.ba.gov.br/images/AIA-Macrodrenagem-Mane-Dende.pdf>; <http://fmlf.salvador.ba.gov.br/images/Plano-de-Reasentamiento-Preliminar---BR-L1487.pdf>; <http://fmlf.salvador.ba.gov.br/images/P1_DIAG_ESTRATEG.pdf> [↑](#footnote-ref-5)
7. http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-61293257-5 [↑](#footnote-ref-12567)