

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

HONDURAS

PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN HONDURAS

(HO-L1213)

PERFIL DE PROYECTO

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por: Omar Garzonio, Jefe de Equipo (INE/WSA); Keisuke Sasaki, Jefe de Equipo Alterno (INE/WSA); Ana Maria Saiz, Jefe de Equipo Alterno (CSD/HUD); Alfred Grünwaldt (CSD/CCS); María Eugenia de la Peña, Francisco González Medina, Germán Sturzenegger, Mauro Nalesso, Maria Julia Bocco, Liliana López (INE/WSA); Julio Rojas y Juan Carlos Vásquez (VPS/ESG); Esteban de Dobrzynski (LEG/SGO); Maria Cecilia del Puerto y Christian Contin (VPC/FMP); y Amalia Guzmán (CID/CHO).

De conformidad con la Política de Acceso a Información, el presente documento está sujeto a divulgación pública.

PERFIL DE PROYECTO

HONDURAS

I. DATOS BÁSICOS

Nombre del Proyecto:	Programa de Agua Potable y Saneamiento en Honduras		
Número de Proyecto:	HO-L1213		
Equipo de Proyecto:	Omar Garzonio, Jefe de Equipo (INE/WSA); Keisuke Sasaki (INE/WSA), Jefe de Equipo Alterno; Mario Durán-Ortiz (CSD/HUD), Jefe de Equipo Alterno; Alfred Grunwaldt (CSD/CCS); María Eugenia de la Peña, Francisco González Medina, Germán Sturzenegger, Mauro Nalesso, Manuela Velásquez, Liliana López (INE/WSA); Iván Matías Besserer y Juan Carlos Vásquez (VPS/ESG); Esteban de Dobrzynski (LEG/SGO); Maria Cecilia del Puerto y Christian Contin (VPC/FMP); y Amalia Guzmán (CID/CHO).		
Prestatario:	República de Honduras		
Organismo Ejecutor:	Secretaría de Estado en los Despachos de Desarrollo Comunitario, Agua y Saneamiento (SEDECOAS).		
Plan Financiero:	BID - Capital Ordinario:	Hasta US\$15,750,000	
	BID – (Capital Ordinario concesional (COC)):	Hasta US\$29,250,000	
	Total:	US\$45.000.000	
Salvaguardias:	Políticas	OP-102; OP-703: B.01, B.02, B.03, B.04, B.05, B.06,	
	activadas:	B.07, B.10, B.11, B.17; OP-704; OP-761.	
	Clasificación:	Categoría “B”	

II. JUSTIFICACIÓN GENERAL Y OBJETIVOS

A. Antecedentes

- 2.1 La República de Honduras tiene una población estimada de 9,16 millones de habitantes de los cuales el 55% está ubicado en áreas urbanas y el 45% en áreas rurales¹, siendo uno de los países con mayor ruralidad de la región. De acuerdo con el *Joint Monitoring Programme - JMP* (2017), Honduras tiene una cobertura de acceso básico a agua potable a nivel nacional de 95%, donde en áreas urbanas se reporta 99% mientras que en rurales del 70%. En materia de acceso a saneamiento básico, la cobertura es del 81% a nivel nacional, con 85% en áreas urbanas y 76% en las rurales. El análisis de inequidades que realiza el JMP en 2017 muestra que estas coberturas se reducen para el quintil de la población rural más pobre, especialmente en saneamiento. La diferencia entre el acceso básico a agua potable entre el quintil más rico y el más pobre es de 5,5 puntos porcentuales y en acceso a saneamiento básico de 40,4 puntos porcentuales. De acuerdo con el Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural

¹ [Instituto Nacional de Estadística \(2019\)](#)

(SIASAR²) dichos porcentajes además muestran que un nivel de servicio básico no implica una gestión segura y una calidad aceptable de los servicios, ya que el 35% de los sistemas de agua rural presenta algún problema de funcionalidad.

- 2.2 El acceso de calidad a Agua y Saneamiento (AyS) se hace aún más relevante durante la pandemia generada por el COVID-19. Así como es el caso para otras enfermedades respiratorias y diarreicas, una de las medidas más costo efectivas para combatir la expansión del COVID-19 es el lavado de manos con agua y jabón. Para ello, es indispensable garantizar un acceso confiable y sostenible a instalaciones básicas de higiene tanto en el hogar como en centros de salud y educativos, así como la práctica regular del lavado de manos y otros hábitos de higiene. Por otro lado, el acceso a servicios de AyS de calidad tiene un impacto positivo en materia de género. En zonas rurales y periurbanas, cuando el acceso a servicios de agua es limitado o inexistente, son típicamente las mujeres las que asumen la responsabilidad de proveer de agua al hogar, en muchos casos a través del acarreo de agua de fuentes que pueden estar localizadas a cientos de metros o incluso kilómetros de la vivienda. Estas actividades de acarreo, en recipientes que pueden llegar a pesar hasta 20 kilogramos, afectan la salud y tiempo disponible de las mujeres para desarrollar otras actividades. Por otro lado, en los casos en que existen servicios de agua, se observa una baja presencia de mujeres en materia de gestión de los servicios de agua, especialmente en zonas rurales. Según datos del SIASAR, solo el 22% de las Juntas Administradoras de Agua (JAA) del país tiene una mujer entre sus miembros, desempeñándose las mismas típicamente en puestos administrativos (tesorería o secretaria) y no en puestos de liderazgo (presidencia o vicepresidencia).
- 2.3 En relación al cambio climático, para el 2030 se estima una reducción de precipitación que oscilará entre 3% y 4% y un aumento de temperatura que oscilará entre 0.21C y 0.5, impactando principalmente el centro y la vertiente pacífica del país afectando particularmente a sus comunidades rurales y a su capital, Tegucigalpa.
- 2.4 Honduras es uno de los países que presenta mayor criticidad al relacionar cambio climático y seguridad hídrica, debido a, entre otros aspectos, su débil compromiso país para la adaptación al cambio climático (si bien agua es un sector prioritario en sus Contribuciones Nacionales Determinadas (NDCs) y a la amenaza climática, fuertemente influenciada por la variabilidad natural interanual y por décadas, la Oscilación Norte-Sur del Atlántico, entre otros factores climáticos y geográficos³.
- 2.5 **Institucionalidad del sector.** El Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) fundado en 1961 fue responsable por el desarrollo, financiación, diseño, construcción, operación y regulación de los servicios de AyS

² SIASAR - Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural - es una iniciativa conjunta iniciada por los gobiernos de Honduras, Nicaragua y Panamá cuyo objetivo estratégico es contar con una herramienta de información básica, actualizada y contrastada sobre los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento rural existente en un país.

³ Riesgo climático y estrategias financieras para su mitigación en el sector de agua y saneamiento en ALC. Escenarios climáticos: identificación de escenarios y recopilación de acuerdos para su mitigación. Polanco, M. I., Andrade, J., Córdoba, J. R., Quintero, Y., Mejías, J. abril 2020, BID. IDB-TN-01901.

en Honduras. Como producto de la política de descentralización del Estado, y en particular obedeciendo al principio de subsidiariedad⁴, la Ley Marco del Sector (aprobada en el 2003) propició la división de tareas en el sector a nivel nacional de la siguiente manera: (i) creación de una instancia de planificación sectorial, el Consejo Nacional de Agua Potable y Saneamiento (CONASA); (ii) creación de un regulador, Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento (ERSAPS); (iii) ordena al SANAA a devolver las funciones de prestación a las 33 alcaldías donde actuaba, incluyendo el Distrito Central; y (iv) instruye a SANAA a que se convierta en prestador de asistencia técnica a los 298 municipios del país. A la fecha, el SANAA ha entregado la responsabilidad de la prestación a 29 de las 33 alcaldías a las que prestaba el servicio originalmente. Las cuatro alcaldías restantes son el DC, La Ceiba, Amapala y El Progreso, los cuales no han concluido debido a la dificultad que representa la financiación de los pasivos laborales y consolidar su rol como prestador de asistencia técnica. El SANAA actualmente tiene una unidad que brinda asistencia técnica a las zonas rurales, sin embargo, se debe trabajar en su fortalecimiento para garantizar una asistencia efectiva.

- 2.6 **Prestación en el sector rural**⁵. En zonas rurales, más de 5.000 JAA se responsabilizan por la operación, mantenimiento y administración de los servicios de agua potable, y de saneamiento (si usan soluciones colectivas de saneamiento), con la potestad de gestionar su personería jurídica, establecer sus estatutos, y fijar y cobrar tarifas⁶. Adicionalmente, en algunos municipios o departamentos del país, aunque su creación no esté normada, se cuenta con Asociaciones de Juntas Administradoras Municipales (AJAM), constituidas para brindar asistencia técnica a sus asociados. Las AJAM reciben asistencia técnica y capacitación por parte del SANAA y Asociación Hondureña de Juntas Administradoras de Sistemas de Agua (AHJASA), e impulsan procesos de desarrollo de las JAA, incluyendo la formulación de planes operativos y estratégicos en cada JAA, orientados a mejorar los niveles de calidad y sostenibilidad de los servicios. La Secretaría de Estado en los Despachos de Desarrollo Comunitario, Agua y Saneamiento (SEDECOAS) se creó en 2019, como resultado de la elevación al rango de Secretaría de Estado del Instituto de Desarrollo Comunitario, Agua y Saneamiento (IDECOAS)⁷. La SEDECOAS busca promover el desarrollo comunitario por medio de la coordinación, diseño y ejecución de programas y proyectos participativos, incluyentes y equitativos, en alianza con gobiernos locales y socios estratégicos, para mejorar la calidad de vida de la población más pobre y vulnerable de Honduras, y cabe resaltar que a esta secretaría queda adscrito el SANAA. A pesar de esta integración dentro del gobierno nacional, aún persisten desafíos en términos de la institucionalidad sectorial, y se requiere una mayor coordinación institucional que determine roles

⁴ El principio de subsidiariedad que dicta que los servicios públicos deben prestarse en la unidad administrativa más cercana a los ciudadanos.

⁵ Según el Instituto Nacional de Estadísticas se define área urbana aquellos centros poblados con una población mayor a 2,000 habitantes y centros poblaciones con población entre 1,500 y 1,999 personas que posee al menos una de las siguientes características: (i) amanzanado; (ii) centro de enseñanza; (iii) centro de salud; (iv) por lo menos un 10% de disponibilidad de alcantarillado. El área rural se define como todo centro poblado que no cumpla con la definición anterior se considera rural.

⁶ [PLANASA](#) (CONASA, 2014).

⁷ Decreto Ejecutivo Número PCM-050-2019.

y responsabilidad de cada uno de los actores involucrados, especialmente en zonas rurales y pequeñas localidades.

- 2.7 **Colonias periurbanas⁸ en el Municipio del Distrito Central (MDC).** En el MDC, 222 de las 545 colonias existentes, son vulnerables, con malas condiciones de infraestructura y servicios básicos. En el caso específico de AyS, solo el 35% de las viviendas tiene acceso a agua potable y el 2% a alcantarillado. Para atender esta problemática, el Banco aprobó el Programa de Convivencia Ciudadana y Mejoramiento de Barrios (HO-L1187)⁹, el cual fue diseñado con un objetivo específico de mejorar el hábitat de barrios urbanos vulnerables, aumentando el acceso a infraestructura de servicios básicos y de prevención para disminuir delitos de robos y delitos sexuales. Como consecuencia de la pandemia generada por el COVID-19, se hizo necesaria una reformulación de la cartera del Banco en Honduras, lo cual implicó una transferencia de la operación mencionada de US\$5 millones hacia otro programa de ayuda social. Esta modificación produjo la necesidad de recortar el alcance de esa operación, quedando dos colonias sin las mejoras previstas: Nueva Jerusalén y Monte de los Olivos. Con el fin de atender esas áreas de alta prioridad por su condición de pobreza y vulnerabilidad, las mismas se incorporarán a la presente operación para financiar las acciones previstas en el Sub componente 1 (¶2.15).
- 2.8 **Conceptualización del programa y zonas de intervención.** Como se ha mencionado, existen varios desafíos sectoriales: (i) brecha de infraestructura en zonas rurales y pequeñas localidades, así como colonias periurbanas de MDC; y (ii) necesidad de fortalecer la coordinación institucional para garantizar la sostenibilidad de los sistemas, especialmente en zonas rurales y pequeñas localidades. En este sentido, el programa contribuirá a incrementar la cobertura de Agua Potable y Saneamiento (APyS) en Honduras. Para la priorización de las zonas de intervención se han definido los siguientes criterios: (i) se buscará complementar esfuerzos con otras operaciones del Banco, priorizando aquellos clusters definidos en la operación HO-L1201 / HO-L1211 donde se tiene como objetivo mejorar el desarrollo productivo en el corredor seco de Honduras; (ii) priorizar municipios de categoría C y D¹⁰; y (iii) en el MDC se intervendrán dos colonias (1.300 hogares) y se ejecutarán las obras destinadas a evitar una mayor contaminación de la represa Los Laureles y de la cuenca Guacerique¹¹.
- 2.9 **Estrategia del Gobierno Nacional para el sector.** El programa está alineado con el Plan Nacional de Agua y Saneamiento (PLANASA) aprobado en el 2014, bajo el cual se determinan los ejes estratégicos sectoriales y metas de cobertura y financieras. PLANASA define como meta para 2022 aumentar la cobertura de

⁸ Colonias que se sitúan en los alrededores de una ciudad (RAE).

⁹ Fecha elegibilidad total: 18 de diciembre de 2018.

¹⁰ La Secretaría de Gobernación, Justicia y Descentralización (antes Secretaría Derechos Humanos, Justicia, Gobernación y Descentralización) desde 1999 estableció un mecanismo de medición que permite categorizar a las municipalidades de acuerdo con su nivel de desarrollo. Desde esa fecha se han realizado tres mediciones, una en 1999, otra en 2007 y la última medición del 2015, estableciendo cuatro categorías: municipios categoría A, B, C y D. En la categoría D (desempeño crítico) se encuentran 125 municipios, 111 en la categoría C (bajo desempeño), 43 municipios están en la categoría B (desempeño satisfactorio), y solamente 19 se encuentran dentro de la categoría A. Las dos colonias a intervenir en MDC corresponden al quintil más bajo, y son dos de las colonias más pobres de acuerdo con el mapa de pobreza.

¹¹ La represa Los Laureles es la principal fuente de abastecimiento de agua de Tegucigalpa.

agua potable en el área rural concentrada al 93% (línea base: 87% en 2013)¹². En cuanto al saneamiento, se fijaron como meta alcanzar una cobertura de alcantarillado del 60% en centros urbanos con más de 5.000 habitantes, y una meta de saneamiento *in situ* en urbano menor y rural concentrada del 73% (línea base: 34% y 63%, respectivamente, en 2013).



- 2.10 **Alineación Estratégica.** El préstamo es consistente con la Segunda Actualización de la Estrategia Institucional (UIS) 2020-2023 (AB-3190-2), y se alinea con los desafíos de desarrollo: (i) Inclusión Social e Igualdad, dado que se mejorará e incrementará la cobertura de APyS en Honduras; (ii) Productividad e Innovación, al incrementar el acceso a agua potable, reduciendo el tiempo que los hogares gastan acarreando agua y pudiéndolo destinar a actividades productivas (o no productivas), también se utilizarán herramientas de cambio de comportamiento para hacer más sostenible las intervenciones. Asimismo, se alinea con las áreas transversales de cambio climático y sostenibilidad ambiental, al incrementar el uso de saneamiento y reducir la contaminación, así como aumentar la capacidad de adaptación al incorporar elementos de seguridad hídrica, y con género y diversidad al tener en consideración aspectos de género y diversidad en los diferentes estudios y actividades del préstamo. El programa se enmarca en la Estrategia del Banco con el País (EBP) 2019-2022 (GN-2944) a través del área de diálogo del sector de AyS donde se resalta la necesidad de hacer intervenciones de carácter institucional y gestión operativo que contribuyan al buen manejo del recurso, la sostenibilidad y la calidad y acceso a servicios.
- 2.11 Este programa también se alinea con la Estrategia de Infraestructura Sostenible para la Competitividad y el Crecimiento Inclusivo (GN-2710-5) a través del área

¹² PLANASA no contempla una estrategia de abordaje para atender el área rural dispersa ([Segundo Informe de Monitoreo de los Avances de País en Agua Potable y Saneamiento](#) (CONASA, 2016)).

prioritaria de promover acceso a los servicios de infraestructura, al financiar intervenciones que incrementarán el acceso a AyS de calidad en Honduras. Asimismo, se alinea con el área prioritaria de apoyar la construcción y el mantenimiento de una infraestructura social y ambientalmente sostenible para que contribuya a aumentar la calidad de vida, a través de la financiación de intervenciones integrales que consideren aspectos de género y diversidad, y consideraciones ambientales y sociales. Adicionalmente, se alinea con el Documento de Marco Sectorial de Agua y Saneamiento (GN-2781-8 y su actualización), específicamente con las dimensiones de éxito que buscan: (i) los países logran el acceso universal a AyS mejorando la calidad de los servicios; y (ii) la preparación y ejecución de proyectos del sector incorpora consideraciones de gestión de riesgo de desastres, cambio climático y promueve la seguridad hídrica, al incorporar estas consideraciones en las intervenciones que incrementarán y mejorarán el acceso de calidad a AyS.

B. Objetivos y Componentes

- 2.12 **Objetivo:** El objetivo general del programa es contribuir a mejorar la calidad de vida de la población en Honduras sin acceso de calidad a AyS básico. Los objetivos específicos son: (i) incrementar el acceso y mejorar la calidad de los servicios de APyS con un enfoque de seguridad hídrica en zonas urbanas y rurales; y (ii) fortalecer las entidades sectoriales para mejorar la gestión y la sostenibilidad de la prestación del servicio.
- 2.13 El programa está estructurado en los siguientes componentes:
- 2.14 **Componente 1: Ampliación y mejora de los sistemas de agua potable y saneamiento (US\$38 millones).** Bajo este componente se financiará la construcción de nuevos sistemas de agua potable y ampliación y mejoramiento de sistemas existentes; y la construcción y mejoramiento de sistemas de saneamiento con gestión sanitaria de excretas y aguas residuales. Se definieron dos subcomponentes de acuerdo con las zonas geográficas a intervenir:
- 2.15 **Subcomponente 1. Periurbano Tegucigalpa:** Se financiarán proyectos integrales de mejoramiento de colonias (obras de red de agua potable, alcantarillado, y obras de mitigación). Se intervendrán dos colonias (1.300 familias) en el MDC: Nueva Jerusalén y Montes de los Olivos. Estas colonias bordean la cuenca del Río Guacerique, en la cual se encuentra el embalse de los Laureles que abastece de agua potable al MDC. Adicionalmente, se financiarán actividades para la promoción de hábitos de higiene, lavado de manos y demás actividades de gestión social que contribuyan al uso adecuado de la infraestructura.
- 2.16 **Subcomponente 2. Pequeñas localidades y zonas rurales:** Bajo este subcomponente se financiarán la rehabilitación, ampliación, mejora y construcción de sistemas de potabilización de agua, conducción de agua cruda, distribución de agua potable, almacenamiento, conexiones domiciliarias, micromedidores, redes de alcantarillado con tratamiento de las aguas residuales y soluciones individuales de saneamiento, que incluyan dispositivos para el lavado de manos, y el manejo y eventual aprovechamiento de aguas residuales y excretas, así como actividades para la protección de fuentes. Las intervenciones incluirán actividades de gestión

social participativa, orientadas a fortalecer las capacidades de las comunidades para operar, mantener y administrar los sistemas y promover cambios de comportamiento entre usuarios para el uso adecuado de la infraestructura e instalaciones construidas. Se enfatizará la promoción de hábitos de higiene, lavado de manos, almacenamiento y desinfección de agua que prevengan la propagación del COVID-19, u otras enfermedades, en las zonas de intervención. Bajo este componente se financiarán también intervenciones en escuelas y centros de salud en las comunidades priorizadas. Todas las actividades de gestión social serán implementadas teniendo en cuenta aspectos de género y diversidad.

- 2.17 **Componente 2: Preinversión y fortalecimiento sectorial (US\$3 millones).** Bajo este componente se financiarán estudios de preinversión, actividades para el fortalecimiento sectorial que permita definir competencias y la coordinación de las distintas entidades nacionales, departamentales y municipales de las zonas priorizadas y fortalecer las capacidades técnicas, que contribuyan a la sostenibilidad de los sistemas¹³. Entre las actividades a financiar se incluirán: (i) diagnósticos y planes sectoriales y de infraestructura, (ii) estudios de prefactibilidad y preinversión, (iii) proyectos ejecutivos, (iv) programas para aplicar los conceptos básicos de economía circular, como la valoración al máximo de los recursos materiales e introduciéndolos de nuevo al ciclo productivo aumentando su vida y optimizando el uso de los recursos, y (v) impulso a la seguridad hídrica a través de actividades de: (a) modelación hidráulica e hidrológica teniendo en cuenta consideraciones de cambio climático; (b) implementación de campañas de aforos y muestras de calidad de agua; y (c) soporte para la consolidación de sistemas de información, incluyendo el sistema SIASAR, cursos de capacitación en aspectos técnicos del sector, formación técnica de mujeres y jóvenes, y generación de emprendimientos productivos en las zonas de intervención.
- 2.18 **Administración, ejecución, evaluación y auditoría externa del programa (US\$4 millones).** Se financiarán las necesidades administrativas y operativas para la correcta ejecución del programa, la auditoría de los estados financieros del programa, y las evaluaciones intermedia y final.
- 2.19 **Beneficiarios.** De los primeros cálculos realizados, se prevé que el programa beneficiará aproximadamente a 17,000 hogares con acceso a servicios de AyS seguro y mejores prácticas de higiene. Como se menciona anteriormente, el acceso seguro a estos servicios implica mejorar la cobertura y la calidad de los mismos (en términos de continuidad, potabilidad y tratamiento). Asimismo, la operación atenderá beneficiarios de la operación HO-L1187 (¶2.7) y tendrá como prioritarias las áreas de intervención de las operaciones HO-L1201 y HO-L1211.
- 2.20 **Innovación.** La innovación de este proyecto derivará del: (i) manejo adecuado de lodos de soluciones de saneamiento; (ii) la aplicación de metodologías comunitarias de monitoreo de variables hidrometeorológicas; (iii) la aplicación de

¹³ El apoyo post-construcción a los sistemas rurales, es clave para garantizar la sostenibilidad de los mismos, por lo cual, el Componente II, fortalecerá a las entidades del sector, para llevar a cabo esta importante función. Así mismo, se tiene previsto desarrollar una consultoría específica para abordar el tema de sostenibilidad de sistemas rurales post construcción en el marco de la preparación del programa.

metodologías de cambio de comportamiento orientadas a promover el lavado de manos y el uso de soluciones de saneamiento; y (iv) la implementación de esquemas innovadores de sostenibilidad.

- 2.21 **Desarrollo local productivo.** Para promover el desarrollo local productivo, se explorarán actividades para el aprovechamiento de lodos en actividades agrícolas, así como la generación de emprendimientos productivos en las zonas de intervención, en coordinación con las operaciones mencionadas en el párrafo 2.7.
- 2.22 **Personas con discapacidades.** Para promover la inclusión se explorarán acciones necesarias para que las soluciones implementadas cumplan con los requerimientos necesarios para garantizar el acceso a personas con discapacidades.

III. ASPECTOS TÉCNICOS Y CONOCIMIENTO DEL SECTOR

- 3.1 **Experiencia del Banco en el sector.** El Banco tiene amplio conocimiento del sector de AyS en Honduras. Entre las lecciones aprendidas derivadas de las intervenciones implementadas a la fecha se destacan¹⁴: (i) las condiciones requeridas para la sostenibilidad requieren intervención pre y post construcción, así como un sistema de seguimiento que permita monitorear el desempeño en la fase de operación y mantenimiento; (ii) es importante adaptar las modalidades de ejecución a las características del proyecto y de la comunidad donde se interviene, así como de las capacidades de las empresas/organizaciones que trabajan en el área de intervención; (iii) se debe considerar como fase inicial a la ejecución de una operación, la generación de estudios y diseños en condiciones de ser licitados y al finalizar la operación preparar una cartera de proyectos a ser utilizada en futuras intervenciones; (iv) las capacitaciones en operación y mantenimiento a la junta, así como a fontaneros y otros servicios necesarios para la operación del sistema son fundamentales para la sostenibilidad; y (v) es clave el fortalecimiento institucional, no sólo a nivel de capacitación de personal, sino a nivel estructural y de organización, con recursos financieros adecuados y necesarios para avanzar en la institucionalidad efectiva del sector de AyS.

IV. RIESGOS AMBIENTALES Y ASPECTOS FIDUCIARIOS

- 4.1 **Aspectos ambientales y sociales.** Conforme con la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), la Operación ha sido clasificada como Categoría “B”; debido a que la construcción de obras nuevas de efluentes cloacales y agua potable, así como, la rehabilitación, sustitución, optimización y ampliación de sistemas de recolección, tratamiento, disposición de efluentes cloacales y agua potable, podrían generar impactos ambientales y sociales negativos, localizados y de corta duración y para los cuales se dispone de medidas de mitigación conocida en el sector de agua y saneamiento. De acuerdo con la información disponible al momento, los principales riesgos e impactos negativos socioambientales del programa se anticipan sean: generación de lodos y olores por la operación de plantas de tratamientos, generación de

¹⁴ Programa de Agua y Saneamiento Rural ([GRT/WS-12850-HO](#)); Programa de Reforma de los Servicios de Agua y Saneamiento en el Distrito Central (4878/BL-HO,4879/KI-HO).

desechos sólidos, posible generación de quejas, probables accidentes y contagio de COVID-19 entre los trabajadores durante la ejecución de los componentes de infraestructura.

- 4.2 Al ser una Operación de Obras Múltiples, como estrategia para definir las medidas de mitigación de los riesgos e impactos negativos socioambientales del programa, se preparará para los proyectos como muestra representativa del programa, un Análisis Ambiental y Social (AAS) con su Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS), incluyendo consultas significativas; para los proyectos fuera de la muestra se realizará un Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS). Dicha documentación, conforme con la Política de Acceso a la Información (OP-102) será divulgada en la página del BID y de la del Ejecutor. En el AAS/PGAS de los proyectos de la muestra y el MGAS se incluirán lineamientos en materia de consultas con enfoque de género, de acuerdo con la OP-761 y considerando el contexto actual de pandemia.
- 4.3 Está previsto que ninguna de las obras genere reasentamiento involuntario de personas, intervenciones en áreas protegidas o sitios culturales críticos, igualmente se anticipa que no se ejecutarán obras con población indígena. De acuerdo con la política de Desastre Naturales OP-704, la operación se clasifica como tipo 1 moderado, por ejecutarse en una zona susceptible a riesgo de inundación.
- 4.4 **Aspectos de ejecución.** El prestatario será la República de Honduras y el organismo ejecutor será la SEDECOAS, quien tendrá la responsabilidad de la administración de los recursos del préstamo y del cumplimiento de los objetivos de la operación. La SEDECOAS posee experiencia en la ejecución de operaciones del BID, incluyendo el Programa de Convivencia Ciudadana y Mejoramiento de Barrios (4518/BL-HO), bajo el cual se ha venido preparando los diseños de obras del subcomponente 1.1. La SEDECOAS se encargará de la coordinación de todas las actividades técnicas y operativas del programa, incluyendo la registración contable y el cumplimiento del Reglamento Operativo (RO).
- 4.5 **Otros donantes.** Se prevé que el programa pueda contar potencialmente con el apoyo de otros donantes bajo el esquema de financiación paralela que permitan atender de forma más integral las necesidades de los municipios.
- 4.6 **Modalidad y criterios de priorización y elegibilidad.** El programa se concibe bajo la Modalidad de Obras Múltiples, dado que contempla proyectos independientes y físicamente similares que pueden entrar en operación de manera individual y que atiendan criterios de elegibilidad y priorización. El plazo estimado de desembolsos del programa será de seis años. Tras la selección de los municipios participantes con base en los criterios de focalización del programa (¶2.8), se priorizarán obras e intervenciones que sean ambiental, social, institucional, financiera y económicamente rentables¹⁵.

¹⁵ Tasa Interna de Retorno Económico (TIR) > 12%.

- 4.7 **Muestra.** Como parte del diseño del programa se analizará una muestra de proyectos representativa correspondiente al menos del 30% del monto de inversión.
- 4.8 **Aspectos fiduciarios en gestión de adquisiciones.** Las adquisiciones seguirán las Políticas para la adquisición de bienes y obras financiados por el BID (GN-2349-15) y las Políticas para la selección y contratación de consultores financiados por el BID (GN-2350-15).
- 4.9 **Aspectos fiduciarios en gestión financiera.** La gestión financiera del programa se realizará de acuerdo con la Guía de Gestión Financiera para proyectos financiados por el BID (OP-273-12), la cual establece entre otras, las modalidades de desembolsos y las auditorías externas de informes financieros del programa que serán acordados con el Banco.
- 4.10 **Otros riesgos.** Los principales riesgos identificados de forma inicial incluyen: (i) deficiencias en los diseños de las obras del programa; (ii) demoras en el arranque del programa; (iii) bajos niveles de operación y mantenimiento de las obras a ser construidas; (iv) demora en obtención de licencias ambientales u obtención de registros; y (v) falta de coordinación institucional de los distintos actores.

V. RECURSOS DEL PROGRAMA Y PREPARACIÓN

- 5.1 En el [Anexo V](#) se detallan los pasos necesarios para lograr la distribución de la Propuesta para el Desarrollo de la Operación al Comité de Calidad y Riesgo el 9 de noviembre de 2020; y la presentación al Directorio Ejecutivo el 20 de enero de 2021. Los recursos necesarios para la preparación vienen detallados en el [Anexo V](#).

CONFIDENCIAL

¹ La información contenida en este Anexo es de carácter deliberativo, y por lo tanto confidencial, de conformidad con la excepción relativa a “Información Deliberativa” contemplada en el párrafo 4.1 (g) de la “Política de Acceso al Información” del Banco (Documento GN-1831-28).



Safeguard Policy Filter Report

Operation Information

Operation		
HO-L1213 Potable Water and Sanitation Program in Honduras		
Environmental and Social Impact Category	High Risk Rating	
B		
Country	Executing Agency	
HONDURAS	HO-SEDECOAS - Secretaría de Desarrollo Comunitario Agua y Saneamiento	
Organizational Unit	IDB Sector/Subsector	
Water & Sanitation	WATER SUPPLY URBAN	
Team Leader	ESG Primary Team Member	
OMAR DARIO GARZONIO	IVAN MATIAS BESSERER RAYAS	
Type of Operation	Original IDB Amount	% Disbursed
Loan Operation	\$45,000,000	0.000 %
Assessment Date	Author	
26 Aug 2020	omarg Team Leader	
Operation Cycle Stage	Completion Date	
ERM (Estimated)	29 Jun 2020	
QRR (Estimated)	22 Sep 2020	
Board Approval (Estimated)		
Safeguard Performance Rating		
Rationale		

Safeguard Policy Items Identified

[B.1 Bank Policies \(Access to Information Policy– OP-102\)](#)

The Bank will make the relevant project documents available to the public.

[B.1 Bank Policies \(Disaster Risk Management Policy– OP-704\)](#)

The operation is in a geographical area exposed to [natural hazards \(Type 1 Disaster Risk Scenario\)](#). Climate change may increase the frequency and/or intensity of some hazards.



Safeguard Policy Filter Report

B.1 Bank Policies (Gender Equality Policy– OP-761)

The operation will offer opportunities to promote [gender equality](#) or [women's empowerment](#).

B.2 Country Laws and Regulations

The operation is expected to be in compliance with laws and regulations of the country regarding specific women's rights, the environment, gender and indigenous peoples (including national obligations established under ratified multilateral environmental agreements).

B.3 Screening and Classification

The operation (including [associated facilities](#)) is screened and classified according to its potential environmental impacts.

B.4 Other Risk Factors

The borrower/executing agency exhibits weak institutional capacity for managing environmental and social issues.

B.5 Environmental Assessment Requirements

An environmental assessment is required.

B.6 Consultations

Consultations with affected parties will be performed equitably and inclusively with the views of all stakeholders taken into account, including in particular: (a) equal participation by women and men, (b) socio-culturally appropriate participation of indigenous peoples and (c) mechanisms for equitable participation by vulnerable groups.

B.7 Supervision and Compliance

The Bank is expected to monitor the executing agency/borrower's compliance with all safeguard requirements stipulated in the loan agreement and project operating or credit regulations.

B.10. Hazardous Materials

The operation has the potential to impact the environment and occupational health and safety due to the production, procurement, use, and/or disposal of hazardous material, including organic and inorganic toxic substances, pesticides and persistent organic pollutants (POPs).

B.11. Pollution Prevention and Abatement

The operation has the potential to pollute the environment (e.g. air, soil, water, greenhouse gases).

B.17. Procurement

Suitable safeguard provisions for the procurement of goods and services in Bank financed operations may be incorporated into project-specific loan agreements, operating regulations and bidding documents, as appropriate, to ensure environmentally responsible procurement.

Potential Safeguard Policy Items

B.4 Other Risk Factors



Safeguard Policy Filter Report

There are [associated facilities](#) (see policy definition) related to the operation.

Recommended Actions

Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s). Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PP (or equivalent) and Safeguard Screening Form to ESR.

Additional Comments

[No additional comments]



Safeguard Screening Form

Operation Information

Operation		
HO-L1213 Potable Water and Sanitation Program in Honduras		
Environmental and Social Impact Category	High Risk Rating	
B		
Country	Executing Agency	
HONDURAS	HO-SEDECOAS - Secretaría de Desarrollo Comunitario Agua y Saneamiento	
Organizational Unit	IDB Sector/Subsector	
Water & Sanitation	WATER SUPPLY URBAN	
Team Leader	ESG Primary Team Member	
OMAR DARIO GARZONIO	IVAN MATIAS BESSERER RAYAS	
Type of Operation	Original IDB Amount	% Disbursed
Loan Operation	\$45,000,000	0.000 %
Assessment Date	Author	
26 Aug 2020	omarg Team Leader	
Operation Cycle Stage	Completion Date	
ERM (Estimated)	29 Jun 2020	
QRR (Estimated)	22 Sep 2020	
Board Approval (Estimated)		
Safeguard Performance Rating		
Rationale		

Operation Classification Summary

Overriden Rating	Overriden Justification
Comments	



Safeguard Screening Form

Conditions / Recommendations

Category "B" operations require an environmental analysis (see Environment Policy Guideline: Directive B.5 for Environmental Analysis requirements)

The Project Team must send to ESR the PP (or equivalent) containing the Environmental and Social Strategy (the requirements for an ESS are described in the Environment Policy Guideline: Directive B.3) as well as the Safeguard Policy Filter and Safeguard Screening Form Reports. These operations will normally require an environmental and/or social impact analysis, according to, and focusing on, the specific issues identified in the screening process, and an environmental and social management plan (ESMP). However, these operations should also establish safeguard, or monitoring requirements to address environmental and other risks (social, disaster, cultural, health and safety etc.) where necessary.

Summary of Impacts / Risks and Potential Solutions

Generation of solid waste is [moderate](#) in volume, does not include [hazardous materials](#) and follows standards recognized by multilateral development banks.

Solid Waste Management: The borrower should monitor and report on waste reduction, management and disposal and may also need to develop a Waste Management Plan (which could be included in the ESMP). Effort should be placed on reducing and re-cycling solid wastes. Specifically (if applicable) in the case that national legislations have no provisions for the disposal and destruction of hazardous materials, the applicable procedures established within the Rotterdam Convention, the Stockholm Convention, the Basel Convention, the WHO List on Banned Pesticides, and the Pollution Prevention and Abatement Handbook (PPAH), should be taken into consideration.

Project activities will moderately impact [water quality](#), [water quantity](#) and/or [water availability](#).

Water Resources: A targeted Water Resources Assessment should be undertaken, which in addition to undertaking the relevant analyses, must include justification for assigning a moderate risk classification. Project activities (and any associated facilities) will be required to be constructed and operated so as to avoid impacts to water quality, water quantity and/or water availability. Evidence of appropriate stakeholder consultation should also be provided. Monitoring requirements should be included in relevant legal documentation.

Project construction activities are likely to lead to localized and temporary impacts (such as dust, noise, traffic etc) that will affect local communities and [workers](#) but these are [minor](#) to [moderate](#) in nature.

Construction: The borrower should demonstrate how the construction impacts will be mitigated. Appropriate management plans and procedures should be incorporated into the ESMP. Review of implementation as well as reporting on the plan should be part of the legal documentation (covenants, conditions of disbursement, etc).

The negative impacts from production, procurement and disposal of [hazardous materials](#) (excluding POPs unacceptable under the Stockholm Convention or toxic pesticides) are [minor](#) and will comply with relevant national legislation, [IDB requirements on hazardous material](#) and all applicable International Standards.

Monitor hazardous materials use: The borrower should document risks relating to use of hazardous materials and prepare a hazardous material management plan that indicates how hazardous materials will be managed (and community risks mitigated). This plan could be part of the ESMP.

The project is located in an area prone to [hurricanes](#) or other [tropical storms](#) and the likely severity of the impacts to the project is [moderate](#).

A Disaster Risk Assessment, that includes a Disaster Risk Management Plan (DRMP), may be necessary, depending on the complexity of the project and in cases where the vulnerability of a specific project component may compromise the whole operation. The DRMP should propose measures to manage or mitigate these risks to an acceptable level. The measures should consider both the risks to the project, and the potential for the project itself to exacerbate risks to people and the environment during construction and operation. The measures should include risk reduction (siting and engineering options), disaster risk preparedness and response (contingency planning, etc.), as well as financial protection (risk transfer, retention) for the project. They should also take into account the country's disaster alert and prevention system, general design standards and other related regulations.

The project is located in an area prone to [inland flooding](#) and the likely severity of the impacts to the project is [moderate](#).

A Disaster Risk Assessment, that includes a Disaster Risk Management Plan (DRMP), may be necessary, depending on the complexity of the project and in cases where the vulnerability of a specific project component may compromise the whole operation. The DRMP should propose measures to manage or mitigate these risks to an acceptable level. This must take into consideration changes in the frequency and intensity of intensive rainfall and in the patterns of snowmelt that could occur with climate change. The DRMP includes risk reduction measures (siting and engineering options), disaster risk preparedness and response (contingency planning, etc.), as well as the financial protection (risk transfer, retention) of the project. The DRM Plan takes into account existing vulnerability levels and coping capacities, the area's disaster alert and prevention system, general design standards, land use regulations and civil defense recommendations in flood prone areas. However, the options and solutions are sector- and even case-specific and are selected based on a cost analysis of equivalent alternatives.

The project is located in an area prone to [earthquakes](#) and the likely severity of impacts to the project is [moderate](#).

A Disaster Risk Assessment, that includes a Disaster Risk Management Plan (DRMP), may be necessary, depending on the complexity of the project and in cases where the vulnerability of a specific project component may compromise the whole operation. The DRMP should propose measures to manage or mitigate these risks to an acceptable level. The measures should consider both the risks to the project, and the potential for the project itself to exacerbate risks to people and the environment during construction and operation. The measures should include risk reduction (siting and engineering options), disaster risk preparedness and response (contingency planning, etc.), as well as financial protection (risk transfer, retention) for the project. They should also take into account the country's disaster alert and prevention system, general seismic design standards and other related regulations.



Safeguard Screening Form

Disaster Risk Summary

Disaster Risk Level

Moderate

Disaster / Recommendations

The reports of the Safeguard Screening Form (i.e., of the Safeguards Policy Filter and the Safeguard Classification) constitute the Disaster Risk Profile to be included in the Environmental and Social Strategy (ESS). The Project Team must send the PP (or equivalent) containing the ESS to the ESR.

The Borrower prepares a Disaster Risk Management Summary, based on pertinent information, focusing on the specific moderate disaster and climate risks associated with the project and the proposed risk management measures. Operations classified to involve moderate disaster risk do not require a full Disaster Risk Assessment (see Directive A-2 of the DRM Policy OP-704).

The Project Team examines and adopts the DRM summary. The team remits the project risk reduction proposals from the DRMP to the engineering review by the sector expert or the independent engineer during project analysis or due diligence, and the financial protection proposals to the insurance review (if this is performed). The potential exacerbation of risks for the environment and population and the proposed risk preparedness or mitigation measures are included in the Environmental and Social Management Report (ESMR), and are reviewed by the ESG expert or environmental consultant. The results of these analyses are reflected in the general risk analysis for the project. Regarding the project implementation, monitoring and evaluation phases, the project team identifies and supervises the DRM approaches being applied by the project executing agency.

Climate change adaptation specialists in INE/CCS may be consulted for information regarding the influence of climate change on existing and new natural hazard risks. If the project requires modification or adjustments to increase its resilience to climate change, consider (i) the possibility of classification as an adaptation project and (ii) additional financing options. Please consult the INE/CCS adaptation group for guidance.

Disaster Summary

Details

The project is classified as moderate disaster risk because of the likely impact of at least one of the natural hazards is average.

Actions



Safeguard Screening Form

Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s).
Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PP (or equivalent) and
Safeguard Screening Form to ESR.

Estrategia Ambiental y Social (EAS)	
Nombre de la Operación	Programa de Agua Potable y Saneamiento Rural en Honduras
Número de la Operación	HO-L1213
Preparado por	Juan Carlos Vásquez (VPS/ESG)
Detalles de la Operación	
Sector del BID	WSA
Tipo de Operación	Préstamo de Obras Múltiples
Clasificación Ambiental y Social	Categoría B
Indicador de Riesgo de Desastres ¹	Tipo 1 moderado
Prestatario	República de Honduras
Agencia Ejecutora	Secretaría de Estado en los Despachos de Desarrollo Comunitario, Agua y Saneamiento (SEDECOAS).
Préstamo BID US\$ (y costo total del proyecto)	BID: \$US 45 millones Total: \$US 45 millones
Políticas/Directrices Asociadas	OP-703 (B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, B.6, B.7, B.10, B.11, B.17); OP-704; OP-761; OP-102.
Descripción de la Operación	
<p>La Operación de Obras múltiples corresponde al “Programa de Agua Potable y Saneamiento Rural en Honduras”, busca contribuir a mejorar la calidad de vida de la población en Honduras, específicamente en pequeñas localidades, zonas rurales y zonas periurbanas sin acceso a agua y saneamiento, a través de (i) incrementar el acceso y mejorar la calidad de los servicios de agua potable y saneamiento con un enfoque de seguridad hídrica; y (ii) fortalecer las entidades sectoriales para mejorar la gestión y la sostenibilidad de los sistemas comunitarios. El programa se estructura en 2 componentes. Componente 1: Ampliación y mejora de los sistemas de agua potable y saneamiento (US\$38 millones) y Componente 2: Preinversión y Fortalecimiento Sectorial (US\$3 millones), sin embargo, esta Estrategia Ambiental y Social (EAS) se centra en el análisis del componente I.</p> <p>Componente 1: Ampliación y mejora de los sistemas de agua potable y saneamiento (US\$38 millones). Este componente financiará la construcción de nuevos sistemas de agua potable y ampliación y mejoramiento de sistemas existentes; y la construcción y mejoramiento de sistemas de saneamiento con gestión sanitaria de excretas y aguas residuales. Se definieron dos subcomponentes de acuerdo con las zonas geográficas a intervenir:</p> <p>Subcomponente 1. Periurbano Tegucigalpa: Se financiarán inversiones en la construcción de sistemas de agua y saneamiento en los barrios vulnerables del MDC, se intervendrán dos asentamientos informales (1,300 familias) en dos colonias en el MDC: Nueva Jerusalén, Montes de los Olivos, a, estos barrios bordean la cuenca del Río Guacerique, en la cual se encuentra el embalse de los Laureles que abastece de agua potable al MDC.</p> <p>Los barrios Nueva Jerusalén y Montes de los Olivos, fueron diseñados en el marco de la Operación HO-L1187 “Programa de Convivencia Ciudadana y Mejoramiento de Barrios”. Al momento se confirma que con la presente operación se ejecutarán las obras de agua y saneamiento prevista en</p>	

¹ La Clasificación de Riesgo de Desastres se aplica al Escenario de Riesgo Tipo 1 (cuando es probable que el proyecto esté expuesto a riesgos naturales debido a su ubicación geográfica).

los barrios antes mencionados. Se están analizando alternativas para incluir el resto de las obras prevista originalmente.

Subcomponente 2. Pequeñas localidades y zonas rurales: Bajo este subcomponente se financiarán la construcción de sistemas de potabilización de agua, conducción de agua cruda, distribución de agua potable, almacenamiento, conexiones domiciliarias, micromedidores, redes de alcantarillado con tratamiento de las aguas residuales y soluciones individuales de saneamiento, que incluyan dispositivos para el lavado de manos y el manejo y eventual aprovechamiento de aguas residuales y excretas, así como actividades para la protección de fuentes. Las intervenciones incluirán actividades de gestión social participativa, orientadas a fortalecer las capacidades de las comunidades para operar, mantener y administrar los sistemas y promover cambios de comportamiento entre usuarios para el uso adecuado de la infraestructura e instalaciones construidas. Se enfatizará la promoción de hábitos de higiene, lavado de manos, almacenamiento y desinfección de agua que prevengan la propagación del Covid-19 en las zonas de intervención. Bajo este componente se financiarán también intervenciones en escuelas y centros de salud en las comunidades priorizadas. Todas las actividades de gestión social serán implementadas teniendo en cuenta aspectos de género y diversidad.

Muestra representativa del programa:

El universo de las posibles obras por financiarse bajo el programa es de 77 proyectos (ver apéndice 3). Al momento de la preparación de este EAS se está analizando la información de cada proyecto para seleccionar la muestra representativa. Como parte de los criterios para seleccionar la muestra se considera, (i) la tipología de las inversiones según la naturaleza y el alcance de las actividades del proyecto, (ii) la localización geográfica, por departamentos, municipios, aldeas y Barrios y (iii) el tipo de beneficiarios.

Riesgos e Impactos ESHS Potenciales Clave

Los riesgos e impactos de ESHS del Programa se relacionan a la construcción de obras nuevas (ver apéndice 3) de efluentes cloacales y agua potable. Así como, a la rehabilitación, sustitución, optimización y ampliación de sistemas de recolección, tratamiento, disposición de efluentes cloacales y agua potable. Los proyectos del programa se encuentran en análisis de su información técnica para seleccionar la muestra representativa del programa. Sobre la base de la información disponible y el tipo de intervenciones prevista, se pueden anticipar los siguientes riesgos e impactos negativos principales:

Etapas de construcción:

- Generación de ruido, polvo, desechos sólidos y líquidos durante las actividades de construcción.
- Generación de escombros de construcción.
- Posible interferencia del tráfico y del acceso de la población a viviendas y comercios, durante la ejecución de los trabajos en las comunidades y vías activas.
- Posibles accidentes a trabajadores y población durante la ejecución de las actividades.
- Riesgo de derrumbes durante la realización de zanjas, si no se implementa un adecuado método de trabajo y supervisión.
- Presencia de pasivos ambientales relacionados a contaminación de suelo y agua debido a los sistemas de tratamientos de aguas residuales existentes.
- Posible aparición de tubería de fibra cemento o con amianto, durante las actividades de reemplazo y/o optimización de los sistemas existentes.
- Posibles conflictos entre trabajadores y la población, si no se implementa un adecuado código de conducta por los contratistas.

- Generación de quejas de la población por molestias ocasionadas durante la ejecución de las actividades de construcción en los barrios.
- Posible corte de servicios a usuarios (agua, luz...) por los trabajos de optimización y ampliación de los sistemas.
- Posible retraso en el cronograma de ejecución de obras por la obtención de permisos ambientales, de servidumbre de paso y titularidad de terrenos.
- Limitada capacidad para el monitoreo y cumplimiento de los requisitos de salvaguardias en los proyectos.
- Ejecución de obras en barrios vulnerables y de alto índice de violencia en zonas periurbanas.
- Riesgo social si no se financiaron con esta operación todas las obras socializadas en el marco de los diseños con las comunidades de los Barrios Nueva Jerusalén y Montes de los Olivos.
- Afectación a actividades económicas: el AAS/PGAS de la muestra evaluará si habrá afectaciones económicas que requieran la realización de un Plan de Restauración de Medios de Subsistencia o si con la implementación de medidas de mitigación como duración de la apertura de zanjas, accesos peatonales/vehiculares, etc. se considera que se puede evitar este tipo de impactos. Asimismo, se dará un seguimiento cercano durante la supervisión a este tema y a través del mecanismo de quejas para detectarlos oportunamente. Estos requisitos serán incluidos en el MGAS con sus respectivos lineamientos, para los proyectos fuera de la muestra del Programa.
- Contagio de COVID-19 entre los trabajadores del proyecto y desde el proyecto hacia las comunidades y viceversa, si no se implementan las medidas preventivas necesarias. Para cada proyecto del programa (incluidos los de la muestra) se realizará un Plan de Prevención y Respuesta al COVID-19.

Etapas de Operación:

- Generación de lodos y olores por la operación de Plantas de tratamientos.
- Vertimiento de aguas residuales sin tratar o sin cumplir con los estándares de calidad nacionales a cuerpo receptor, por fallas en el sistema de tratamiento.
- Erosión en el punto de vertimiento de la planta de tratamiento, si no es diseñado adecuadamente.
- Contaminación de la napa freática por infiltración de aguas sin tratar por averías en las lagunas de las plantas tratamientos, si este fuera la tecnología construida.
- Riesgo de sostenibilidad operacional por la limitada capacidad de los operadores para realizar una adecuada operación, monitoreo y mantenimiento de las infraestructuras financiada.
- Afectación a especies acuáticas aguas debajo de la toma del cuerpo de captación, si la bocatoma de la planta no se diseña respetando el caudal ecológico del cuerpo de captación.
- Inundación de las nuevas obras del programa, si no se realizan los estudios requeridos para descartar este riesgo durante la definición del terreno.
- Quejas por la población por la generación de olores y lodos de la planta de tratamiento, si no se hiciera un buen monitoreo y mantenimiento.
- Posibles conflictos sociales por regularización o formalización de tarifas de estos servicios, en el caso de que el programe lo financie y si no se hace toman las acciones necesarias en el programa para introducir el cambio.
- Generación de ruido relacionado al funcionamiento de las plantas de tratamiento lo cual podría causar quejas y rechazo de la comunidad, si no se considerara este riesgo durante la selección del terreno y el equipamiento de esta.
- Impactos debido a inadecuados sistemas de iluminación nocturna que puede tener impactos sobre las comunidades aledañas a los sistemas de tratamiento.
- **Proyectos de la muestra representativa:** la evaluación ambiental y social de esta muestra permitirá identificar los riesgos e impactos más sensibles y relevantes que se presentarán durante la ejecución de todo el programa durante la etapa de construcción y operación.

La operación se clasifica como Tipo 1² moderado, ante el riesgo de desastres naturales, debido a que la zona donde se implementará el Programa está expuesto principalmente a inundaciones. El AAS/PGAS de la muestra evaluarán el riesgo tipo 2 y el MGAS incluirá el requisito de su evaluación para cada proyecto fuera de la muestra. Con el AAS/PGAS y MGAS se confirmará que los proyectos del programa no causen reasentamiento involuntario, que no tengan interferencia con población indígena, ni áreas protegidas o sitios culturales críticos. En el IGAS se confirmará esta información y en su caso se incluirán los planes correspondientes para afectaciones económicas, reasentamiento involuntario y comunidades indígenas o se incluirá como criterio de no elegibilidad socioambiental proyectos con impactos significativos adversos en población indígena, reasentamiento personas y afectación significativas a áreas protegidas o sitios culturales críticos.

Vacíos de Información y Estrategia de Análisis

De acuerdo con la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), el Programa ha sido clasificado como Categoría “B”; debido a que la construcción de obras nuevas de efluentes cloacales y agua potable, así como, la rehabilitación, sustitución, optimización y ampliación de sistemas de recolección, tratamiento, disposición de efluentes cloacales y agua potable, podrían generar impactos ambientales y sociales negativos, localizados y de corta duración y para los cuales se dispone de medidas de mitigación conocida en el sector de agua y saneamiento.

Los principales elementos de la estrategia por desarrollar son:

- Con el apoyo del Banco, el Prestatario deberá elaborar un Análisis Ambiental y Social con su respectivo Plan de Gestión Ambiental y Social (AAS/PGAS), para los proyectos de la muestra representativa del programa, incluyendo las consultas significativas que serán basadas en un plan de consulta con las partes afectadas y tomando en cuenta el contexto actual de pandemia. Dicho AAS/PGAS se desarrollará según los TdR acordados con el Banco, asegurando cubrir todos los riesgos e impactos directos, indirectos y acumulativos (si los hubiera) de ESHS generados por los proyectos durante la construcción y la operación, y garantizando el cumplimiento de las políticas de salvaguardias del BID y las regulaciones locales/nacionales aplicables. Entre otros planes el AAS/PGAS contendrá: Plan de relaciones comunitarias, Plan de seguridad y Salud de los trabajadores y de la comunidad, Mecanismo de quejas y reclamos, Código de conducta, Plan de prevención y respuesta al COVID-19, (Plan de reasentamiento, Plan de restauración de medios de vida, de ser necesarios). Si alguno de los proyectos de la muestra interviene en comunidad indígena se realizará un ASC y consultas culturalmente adecuadas e identificar si son necesarias medidas de mitigación específicas. Plan de gestión de residuos. Entre otros planes y programas. El AAS analizará la capacidad institucional de la agencia ejecutora que ya tiene experiencia previa ejecutando proyectos financiados por el Banco y en el PGAS/MGAS se definirán las acciones de fortalecimiento necesaria para asegurar que los proyectos del programa se ejecuten en cumplimiento con las salvaguardias del Banco.
- Con el apoyo del Banco, el Prestatario deberá elaborar un Marco de Gestión Ambiental y social (MGAS) para los proyectos futuros fuera de la muestra del Programa, incluyendo un marco de consulta (que considerará la situación de pandemia) y otros marcos de según sea necesario, por ejemplo, un marco de compensación de actividades económicas, un marco de adquisición de predios, Reasentamiento, Lineamientos para las intervenciones en comunidades indígenas (elaboración de análisis sociocultural y consultas culturalmente adecuadas, de aplicar) etc. Dicho MGAS se desarrollará según los TdR acordados con el

² Se da cuando es probable que el proyecto esté expuesto a riesgos naturales debido a su ubicación geográfica.

<p>Banco, asegurando cubrir todos los lineamientos de ESHS que deberán cumplirse durante la construcción y la operación de dichos proyectos, y garantizando el cumplimiento de las políticas de salvaguardias del BID y las regulaciones locales/nacionales aplicables.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confirmar la evaluación preliminar de impactos y riesgos de ESHS del Programa, (incluyendo la evaluación de alternativas, y la determinación de que han sido identificadas e implementadas las medidas de mitigación y gestión apropiadas). - Cumplir con los requisitos de las políticas de salvaguardias activadas por el Programa, en los plazos consistente con los hitos de procesamiento de la Operación. - Garantizar que el Prestatario haya tomado las medidas necesarias para realizar las consultas significativas en los proyectos de la muestra, considerando los riesgos de la actual pandemia y garantizando la no propagación del virus entre los participantes, así como, la apropiada divulgación pública de la información y realizar los informes de estas. - Evaluar y complementar requisitos para una gestión ambiental y social adecuada y el cumplimiento continuo de las políticas del BID, considerando todos los planes de ESHS aplicables [PGASs (sub – planes, incluido mecanismo de gestión de quejas y reclamos) y MGAS] e incluyendo el involucramiento de las partes afectadas. <p>Documentos de ESHS por desarrollar</p> <p><u>Para la muestra representativa del Programa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Elaborar un Análisis Ambiental y Social con su respectivo Plan de Gestión Ambiental y Social (AAS/PGAS), para los proyectos de la muestra representativa del programa,</u> incluyendo las consultas significativas que serán basadas en un plan de consulta con las partes afectadas y tomando en cuenta el contexto actual de pandemia. Dicho AAS/PGAS se desarrollarán según los TdR acordados con el Banco, a fin de alinearlos al cumplimiento de las Salvaguardias Ambientales y Sociales del Banco. - <u>Elaborar un Marco de Gestión Ambiental y social (MGAS) para los proyectos futuros fuera de la muestra del Programa,</u> incluyendo un marco de consulta (que considerará la situación de pandemia) y otros marcos de según sea necesario. Dicho MGAS se desarrollará según los TdR acordados con el Banco. <p>Para el AAS/PGAS y el MGAS: (i) Preparación de primeras versiones (incluyendo plan y marco de consulta), septiembre 2020; y (ii) Preparación documentos finales (incluyendo informes de consultas y marco de consulta): noviembre 2020); ver apéndice 2: cronograma tentativo, (dicho cronograma se basa en el supuesto de que se definan todas las informaciones técnicas y la definición de la muestra del programa). El equipo de proyecto ha designado fondos del Programa para la preparación de los estudios antes requeridos. Se contratará un o equipo consultor que apoyará al ejecutor a preparar los referidos documentos.</p>
<p>Oportunidades para adicionalidad del BID (si las hubiera)</p> <p>EL programa podría tener oportunidades de adicionalidad relacionadas a la reducción de consumo de energía, con la selección de equipamiento de bajo consumo. EL IGAS confirmará si se identificaren otras durante las siguientes etapas de preparación de la operación.</p>
<p>Cuadro Anexo: Operación bajo Cumplimiento de Políticas de Salvaguardias del BID</p> <p>Anexo 1. Tabla: Cumplimiento de la Operación con las Políticas de Salvaguardias del BID.</p>
<p>Apéndices Adicionales (de existir)</p> <p>Ver:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apéndice 1: Mapas - Apéndice 2: Cronograma tentativo - Apéndice 3: Universo de las posibles obras a ser financiado con el programa.

Tabla: Cumplimiento de la Operación con las Políticas de Salvaguardias del BID

Políticas / Directrices	Política / Directriz aplicable?	Fundamentos de Políticas/Directrices Pertinentes	Acciones Requeridas durante Preparación y Análisis
OP-703 Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias			
B.2 Legislación y Regulaciones Nacionales	Si	El Programa cumplirá con la legislación nacional de ESHS aplicables.	El AAS/PGAS y el MGAS evaluará los requisitos de ESHS de las regulaciones de Honduras aplicables y se definirán las medidas para garantizar su cumplimiento.
B.3 Preevaluación y Clasificación	Si	Se espera que el Programa pudiese causar impactos ambientales y sociales negativos, localizados y de corta duración, por la construcción de obras nuevas de efluentes cloacales y agua potable, así como, la rehabilitación, sustitución, optimización y ampliación de sistemas de recolección, tratamiento, disposición de efluentes cloacales y agua potable, y para los cuales se dispone de medidas de mitigación conocida en el sector de agua y saneamiento. Por lo que el Programa se ha clasificado como Categoría B.	La clasificación se confirmará con los resultados del AAS/PGAS y MGAS. Basado en la información que se tiene hasta el momento, la operación es categoría B. esta categoría se confirmara a través de los resultados del Aas/PGAS de los proyectos de la muestra y del MGAS. Con la confirmación de la operación como categoría B se incluirá en el acuerdo de préstamo que no serán financiado con el Programa proyectos categorizados como A. Para los futuros proyectos fuera de la muestra del Programa, durante la fase de formulación se realizará una evaluación preliminar que definirá la categoría ambiental y social del proyecto, el MGAS incluirá dicho requisito/lineamiento.
B.4 Otros Factores de Riesgo	Si	Capacidad de la unidad ejecutora de la operación para cumplir con los requisitos de la política de salvaguardias del Banco.	El AAS evaluarán la capacidad institucional con la que cuenta el ejecutor para gestionar los riesgos e impactos de ESHS identificados y en el PGAS/MGAS se propondrán medidas específicas de fortalecimiento institucional, según sea necesario. EL AAS/PGAS, de la muestra evaluará posibles facilidades asociadas y pasivos ambientales y propondrán las medidas de mitigación pertinente si fuera el caso.

			Las medidas de fortalecimiento del ejecutor deberán asegurar la capacidad para que este realice consultas significativas con los afectados, en cumplimiento con la directiva B.6 del BID y considerando el contexto actual de pandemia, garantizando la no propagación del virus.
B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales y Sociales	Si	<p>La Operación es de Obras múltiples, categoría B; por lo que durante su preparación se deben realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un AAS/PGAS para los proyectos de la muestra representativa del Programa. - Un MGAS, para los proyectos futuros fuera de la muestra a ser financiado con el Programa. - Análisis de impactos por desplazamiento económico, (de aplicar). 	<p>Para abordar los posibles impactos y riesgos de ESHS causados por las obras, las evaluaciones antes referidas se realizarán como siguen:</p> <p><u>Para la muestra representativa del Programa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se realizará, un Análisis Ambiental y Social con su respectivo Plan de Gestión Ambiental y Social (AAS/PGAS), para los proyectos de la muestra, incluyendo las consultas significativas que serán basadas en un plan de consulta con las partes afectadas y tomando en cuenta el contexto actual de pandemia. Dicho AAS/PGAS se desarrollará según los TdR acordados con el Banco - Como parte del AAS/PGAS se realizará (i) un análisis de los posibles impactos acumulativos e indirectos en los cuerpos receptores del efluente de las plantas de tratamientos y de los cuerpos de capacitación de las plantas de agua potable, (ii) si se determinare necesario, se realizará un análisis de impactos por desplazamiento económico, (iii) se incluirá un plan de prevención y respuesta al COVID, entre otros planes aplicables, ver sección anterior sobre vacío de información. - <u>Para las obras futuras fuera de la muestra del Programa:</u> se elaborará un Marco de Gestión Ambiental y social (MGAS), incluyendo un marco de consulta (que considerará la situación de pandemia), un marco para la realización de planes de prevención y respuesta al COVID, un marco de

			<p>restauración de medios de vida en caso sea requerido y otros marcos según sea necesario. Dicho MGAS se desarrollará según los TdR acordados con el Banco.</p>
B.6 Consultas	Si	<p>Las Operaciones de obras múltiples, categoría B, durante la preparación requieren al menos una ronda de consulta significativa con las partes afectadas, para los proyectos de la muestra representativa, y para los futuros fuera de la muestra del proyecto un marco de consulta.</p>	<p>EL AAS/PGAS mediante el plan de consulta identificará la población afectada y otras partes interesadas, a las que se consultará sobre los posibles riesgos e impactos ambientales y sociales del Programa y propondrá una metodología para garantizar que las consultas sean significativas, sensibles al género, socioculturalmente apropiadas y considerando el actual contexto de pandemia y garantizando que la no propagación del virus. Además, dicho plan de consulta incluirá un Plan de participación de las partes interesadas y un Mecanismo de gestión de quejas y reclamos que se implementará durante la ejecución del Programa.</p> <p>Sobre esta base, el ejecutor llevará a cabo y documentará al menos una ronda de consulta significativa para los proyectos de la muestra. Los informes de dichas consultas se publicarán en la página web del BID antes de OPC.</p> <p>Para los proyectos futuros del Programa, el ejecutor, basado en los lineamientos del marco de consulta, durante la fase de formulación de los proyectos realizará las consultas de estos, además, el MGAS incluirá un Plan de participación para las partes interesadas y un Mecanismo de gestión de quejas y reclamos que se implementará durante la ejecución del Programa. Dicho marco definirá los lineamientos para asegurar que en los proyectos futuros sean consultados los afectados por pasivos existentes, previamente identificados.</p>

B.7 Supervisión y Cumplimiento	Si	El Banco supervisará el cumplimiento de los requisitos de ESHS establecidos en el AAS/PGAS, el IGAS, el Reglamento Operativo, el Acuerdo de Préstamo y las Políticas de Salvaguardias del BID.	El IGAS establecerá los requisitos de supervisión ESHS que se incorporarán en el acuerdo de préstamo y el Reglamento Operativo del Programa.
B.8 Impactos Transfronterizos	No	N/A	
B.9 Hábitats Naturales	No	El Programa no se ejecutará en áreas naturales críticas.	N/A
B.9 Especies Invasoras	No	El Programa no introducirá especies invasoras.	N/A
B.9 Sitios Culturales	No	El Programa no prevé intervención en sitios culturales.	N/A
B.10 Materiales Peligrosos	Si	Durante la construcción se utilizarán materiales peligrosos como gasolina, diésel, aceites y lubricantes. Durante la Operación se utilizará cloro.	El AAS/PGAS incluirá los planes y las medidas necesarias para la gestión y disposición final adecuada de los materiales peligrosos, generados por el Programa. El MGAS incluirá los lineamientos de gestión y disposición final para los proyectos futuros fuera de la muestra.
B.11 Prevención y Reducción de la Contaminación	Si	Durante la construcción y operación de las obras se podrían generar contaminación al: (i) aire por olores, (ii) al ambiente por ruido causado por el uso de maquinarias, (iii) al agua y suelo por la generación de aguas residuales y el mal funcionamiento de los sistemas construidos.	EL AAS/PGAS incluirá planes específicos y medidas de mitigación para garantizar la prevención y el monitoreo de la contaminación durante la construcción y operación. El MGAS incluirá los lineamientos de gestión y monitoreo para la mitigación en los proyectos futuros.
B.12 Proyectos en Construcción	No	No hay proyectos en construcción	N/A
B.13 Préstamos de Política e Instrumentos Flexibles de Préstamo	No	No es un Préstamos de Política e Instrumentos Flexibles de Préstamo.	N/A
B.14 Préstamos Multifase o Repetidos	No	No es Préstamos Multifase o Repetidos	N/A

B.15 Operaciones de Cofinanciamiento	No	No se contempla Cofinanciamiento	N/A
B.16 Sistemas Nacionales	No	No utilizarán Sistemas Nacionales	N/A
B.17 Adquisiciones	Si	Los documentos de licitación de los proyectos incluirán referencias al cumplimiento de los requisitos de ESHS del BID.	Los documentos de licitación de los proyectos incluirán referencias al cumplimiento de los requisitos de ESHS del BID.
OP-704 Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales			
A.2 Análisis y gestión de escenario de riesgos tipo 2.	Por confirmar	El AAS/PGAS evaluará el riesgo de inundación para las plantas de tratamientos de aguas cloacales y en IGAS se confirmará si el riesgo tipo 2 es aplicable al Programa, debido a que de existir este riesgo se podría expandir los contaminantes y materiales peligrosos en las áreas circundantes	Se confirmará el riesgo tipo 2 para el programa.
A.2 Gestión de contingencia (Plan de respuesta a emergencias, plan de seguridad y salud de la comunidad, plan de higiene y seguridad ocupacional).	Si	El riesgo ante desastres naturales tipo 1 se ha clasificado como moderado, debido a que la zona donde se implementará el Programa está expuesto principalmente a inundaciones. Para el riesgo tipo 2 el AAS/PGAS evaluarán si las plantas de tratamiento de aguas cloacales se encuentran expuestas a inundación.	El AAS/PGAS evaluará el riesgo de inundaciones y otros posibles riesgos para los proyectos de la muestra y se confirmará en IGAS la clasificación Tipo 1 moderado. El AAS/PGAS determinará los planes y medidas necesarios (respuesta de emergencia, salud y seguridad en el trabajo y para la comunidad) para los proyectos de la muestra. El MGAS definirá los requisitos de evaluación para este tipo de riesgos en los proyectos futuros fuera de la muestra del Programa.
OP-710 Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario			
Minimización del Reasentamiento	No	No se anticipa ningún desplazamiento físico de personas como resultado de la implementación del Programa. Sin embargo, esta información se	El AAS/PGAS verificarán que en los proyectos de la muestra no hallan desplazamientos físicos de personas.
Consultas del Plan de Reasentamiento	No		

Análisis del Riesgo de Empobrecimiento	No	confirmará con el AAS/PGAS y MGAS del programa.	En el IGAS se confirmará esta información y en su caso se incluirá como criterio de elegibilidad para futuros proyectos fuera de la muestra del Programa el no contener reasentamiento involuntario de personas que generen impactos significativos. En el caso de que exista la posibilidad de causar reasentamiento se prepararán los planes y Marcos correspondientes.
Requerimiento para el Plan de Reasentamiento y/o Marco de Reasentamiento	No		
Requerimiento de Programa de Restauración del Modo de Vida ³	No		
Consentimiento (Pueblos Indígenas y otras Minorías Étnicas Rurales)	No		
OP-765 Política Operativa sobre Pueblos Indígenas			
Requerimiento de Evaluación Sociocultural	No	El Programa no prevé intervención con población indígena. Sin embargo, esta información se confirmará con el AAS/PGAS y MGAS del programa.	El AAS/PGAS y MGAS confirmarán si habrá interferencia con población indígena. En su caso, como parte del MGAS se contará con lineamientos para su correcta gestión. Y como parte del AAS/PGAS de la muestra se realizará un análisis Socio Cultural. O se incluirá como criterio de no elegibilidad proyectos con interferencia con población indígena.
Negociaciones de Buena Fe y documentación adecuada	No	N/A	N/A
Acuerdos con Pueblos Indígenas Afectados	No	N/A	N/A
Requerimiento de Plan o Marco de Compensación y Desarrollo de Pueblos Indígenas	No	N/A	N/A
Cuestiones Discriminatorias	No	N/A	N/A
Impactos Transfronterizos	No	N/A	N/A
Impactos sobre Pueblos Indígenas Aislados	No	N/A	N/A

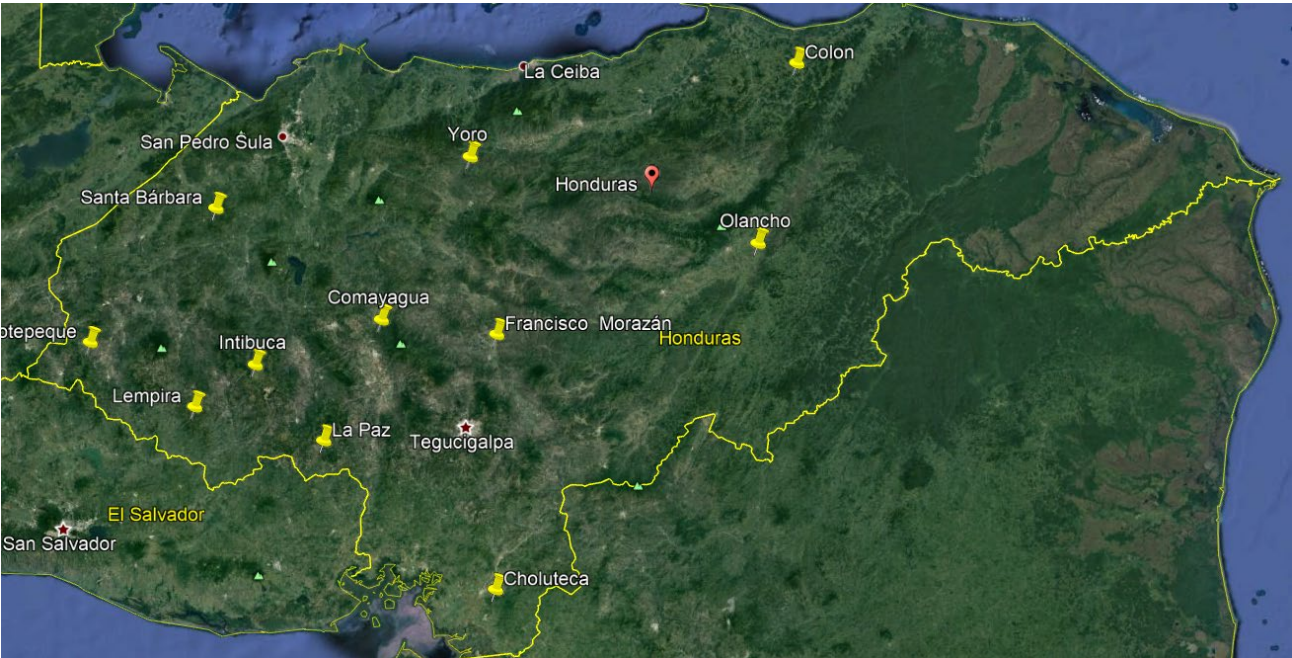
³ OP-703 se aplica cuando los impactos en los medios de vida no son significativos y no conducen al desplazamiento físico (ver *Orientación transitoria en los instrumentos para Desplazamiento, Desplazamiento Económico y Pérdidas Económicas bajo OP-710 y OP-703* (TG-005) para más información)

OP-761 Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo			
Consulta y participación efectiva de mujeres y hombres	Si	Las consultas de los proyectos de la muestra deberán promover que las opiniones de las mujeres sean escuchadas y tomadas en consideración como partes interesadas de los proyectos, el Programa llevará a cabo consultas sensibles al género. Las medidas preventivas contra el COVID en el marco de las consultas y de la ejecución del programa serán ofrecidas a hombre y mujeres sin excepciones.	El Plan de consulta y el Plan de participación de las partes interesadas que se incluirán en el AAS/PGAS de los proyectos de la muestra, propondrá enfoques y metodologías sensibles al género para promover la participación equitativa de mujeres y hombres durante la preparación y el funcionamiento de estos; mismos criterios que serán incluidos en el MGAS para ser utilizados en los proyectos futuros del Programa. Las medidas preventivas contra el COVID en el marco de las consultas y de la ejecución del programa serán ofrecidas a hombre y mujeres sin excepciones.
Aplicación del análisis de riesgo ⁴ y salvaguardias.	No	No se anticipan impactos adversos o riesgo de exclusión basados en género. En el caso de confirmarse como parte del AAS y MGAS se incluirá un código de conducta que incluirá medidas para gestionar adecuadamente este riesgo.	El riesgo de exclusión basado en género se evaluará en el AAS/PGAS de los proyectos de la muestra y se definirá el requisito para evaluarlo en los futuros proyectos del Programa. El MGAS del Programa propondrá cláusulas a incorporar en los códigos de conducta de las empresas contratistas prohibiendo explícitamente conductas de acoso o violencia contra las mujeres y niños y niñas de las comunidades y empleadas de las empresas.
OP-102 Política de Acceso a la Información			
Divulgación de Evaluaciones Ambientales y Sociales Previo a la Misión de Análisis, QRR, OPC y envío de los documentos al Directorio	Si	Se deberán divulgar en la página web del BID antes de la misión de análisis, en versión adecuado para divulgar de conformidad con el Banco, el AAS/PGAS de los proyectos de la muestra y el MGAS para futuros proyectos fuera de la muestra del Programa. Igualmente, antes de OPC	Se deberán divulgar en la página web del BID antes de la misión de análisis, en versión adecuado para divulgar de conformidad con el Banco, el AAS/PGAS de los proyectos de la muestra y el MGAS para futuros proyectos fuera de la muestra del Programa. Igualmente, para antes de OPC se deberán divulgar en la página web del BID, en versión final de conformidad con el Banco, el AAS/PGAS de los

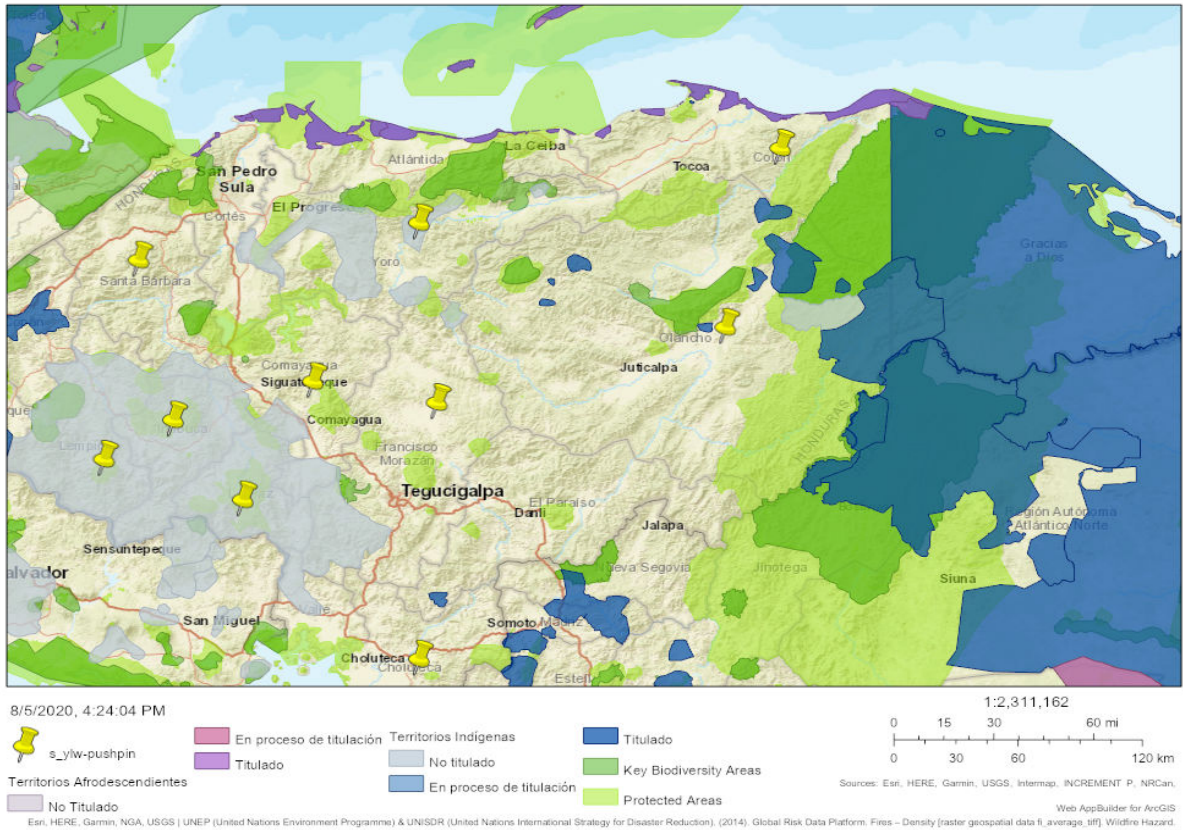
⁴ Los riesgos pueden incluir: i) acceso desigual a los beneficios del proyecto / medidas de compensación, ii) hombres o mujeres afectados de manera desproporcionada por factores de género, iii) incumplimiento de la legislación aplicable en materia de igualdad entre hombres y mujeres, iv) El riesgo de violencia de género, incluyendo la explotación sexual, la trata de seres humanos y las enfermedades de transmisión sexual, y v) el desconocimiento de los derechos de propiedad de las mujeres.

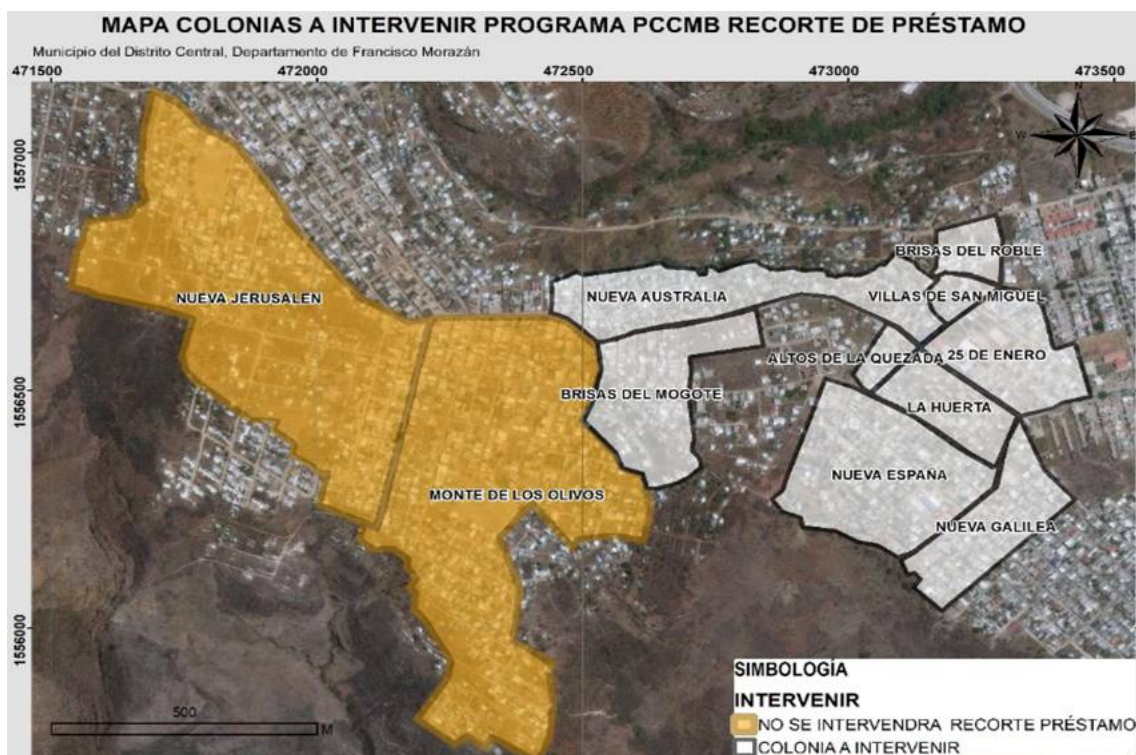
		las versiones finales de dichos documentos.	proyectos de la muestra (incluyendo los informes finales de consultas) y la versión final del MGAS para los futuros proyectos fuera de la muestra del Programa.
Disposiciones para la Divulgación de Documentos Ambientales y Sociales durante la Implementación del Proyecto	Si	El Banco y la Unidad Ejecutora publicarán todos los nuevos documentos de ESHS relevantes que se desarrollarán durante la implementación del Programa.	<p>En caso de que se generen nuevos documentos ambientales y sociales relevantes durante la implementación de los proyectos de la muestra, también se pondrán a disposición del público en la página web del Banco.</p> <p>Igualmente, la documentación ambiental y social de los proyectos futuros del Programa serán divulgados en la página del Banco.</p>

Apéndice 1: Mapas



Áreas protegidas y Pueblos Indígenas





Apéndice 2: Cronograma tentativo para el desarrollo de los documentos ESHS

Actividades de ESHS por realizarse durante la preparación del Programa		2020 - 2021					
		Agt.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero 2021
1	Realización de TdR para AAS/PGAS y MGAS						
2	Contratación del consultor						
3	Preparación de primera versión de AAS/PGAS y MGAS, incluyendo plan de consulta de la muestra y marco de consulta del Programa.						
4	Comentarios BID y UE a versión 1 de AAS/PGAS y MGAS						
5	Incorporación por la consultoría de comentarios BID y UE a AAS/PGAS y MGAS y publicación de estos por BID en la página Web del Programa.						
6	Misión de análisis						
7	Preparación de IGAS y párrafos POD						
8	Reunión QRR						
9	Realización de las consultas significativas para los proyectos de la muestra.						
10	Incorporación en AAS/PGAS y MGAS recomendaciones de las consultas,						

	comentarios BID y EU post misión de análisis.						
11	Preparación y entrega de versiones finales de AAS/PGAS y MGAS, incluyendo los informes de consultas de los dos proyectos de la muestra y marco de consulta para los proyectos futuros.						
12	Envío a OPC						
13	Negociación						
14	Consideración por el Directorio Ejecutivo del Banco.						

Apéndice 3: Universo de las posibles obras a ser financiado con el programa.

N°	Proyecto	Departamento	Municipio	Aldea/Barrio	Tipo de proyecto	Monto estimado (mil US\$)
Subcomponente 1. Periurbano Tegucigalpa:						
1	Proyecto de infraestructura de Agua y Alcantarillado	Francisco Morazán	Tegucigalpa	Colonia: Nueva Jerusalén	Agua y Alcantarillado	1.936
2	Proyecto de infraestructura de Agua y Alcantarillado	Francisco Morazán	Tegucigalpa	Colonia: Montes de los Olivos	Agua y Alcantarillado	2.332
3	Infraestructura complementaria para los proyectos 1 y 2	Francisco Morazán	Tegucigalpa	N.A.	Línea de impulsión de agua potable y línea colectora aguas negras	2.415
Subcomponente 2. Pequeñas localidades y zonas rurales:						
1	Construcción Sistema de Agua Potable	Francisco Morazán	Cedros	Suyatal	Agua y Saneamiento	223
2	Suministro de Tubería	Santa Bárbara	San Nicolás	Pinalejo	Agua	32
3	Reposición Sistema de Agua Potable	Colon	Iriona	Sangrelaya y Cocalito	Agua	590
4	Construcción Línea y Red de Distribución	Yoro	Olanchito	San Jose + 7 Comunidades	Agua	565
5	Construcción Alcantarillado Sanitario y Planta de Tratamiento	Comayagua	El Rosario	GUASISTAG UA	Alcantarillado y PTAR	714
6	Construcción Sistema de Agua Potable	Comayagua	Meámbar	La Meza, Las Mestizas, El Chaparral, La Joya, Las Tranquitas, Agua Fria y San Benito	Agua	1.069

7	Ampliacion Linea de Distribucion para alimentacion de Bomba	Francisco Morazán	Ojojona	El Circulo/Guarisne/Cofradia	Agua	42
8	Construcción Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento	Lempira	Tambla	Casco Urbano	Agua y Saneamiento	157
9	Linea de Conducción	Intibuca	San Marcos de la Sierra	Casco Urbano	Agua	185
10	Construccion Alcantarillado Sanitario	Olancho	Campamento	Casco Urbano	Alcantarillado y PTAR	165
11	Alcantarillado Saitario	Lempira	La Virtud	Casco Urbano	Alcantarillado	65
12	Replanteo Linea de Conduccion	Ocotepeque	Belén Gualcho	Celaque Magueyal	Agua	364
13	Construcción Alcantarillado Sanitario y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Lempira	Las Flores	Casco Urbano	Alcantarillado y PTAR	200
14	Construccion colector Alcantarillado Sanitario 9km	Comayagua	San Luis	Casco Urbano	Alcantarillado	441
15	Alcantarillado Sanitario	Comayagua	Ajuterique	Casco Urbano	Alcantarillado	285
16	Construccion PTAR y Colectores	Intibuca	Intibucá	Bo. San Jorge, El Terrero, Bo. Lempira, Col. Los Periodistas	Alcantarillado y PTAR	246
17	Construccion Alcantarillado Sanitario	Francisco Morazán	Villa de San Francisco	Col. Nuevo Progreso	Alcantarillado	370
18	Construccion sistema Agua Potable	La Paz	San Antonio del Norte	EL Cordoncillo	Agua	80
19	Construccion Planta de tratamiento agua potable	Comayagua	San Jerónimo	Casco Urbano	FIME	224
20	Linea de Impulsion y tanque de almacenamiento	Intibuca	Intibucá	El Rodeo	Agua	224
21	Ampliación de Sistema de Agua Potable y Saneamiento, Comunidad Guayabal +3 Guayabal, Pedernal, Guascotoro y Delicias), Municipio de San José, Departamento de La Paz	La Paz	San Jose	Guayabal +3 (Guayabal, Pedernal, Guascotoro y Delicias)	Agua y Saneamiento	530
22	Ampliación de Sistema de Agua Potable y Saneamiento, Comunidad Tablones Arriba, Municipio de Santa Ana de Yusguare, Departamento de Choluteca	Choluteca	Santa Ana de Yusguare	Tablones Arriba	Agua y Saneamiento	300

23	Ampliación de Sistema de Agua Potable y Saneamiento, Comunidad El Guineal, Municipio de Trinidad, Departamento de Santa Bárbara	Santa Bárbara	Trinidad	El Guineal	Agua y Saneamiento	157
24	Ampliación de Sistema de Agua Potable y Saneamiento, Casco Urbano de San Marcos, Departamento de Santa Bárbara	Santa Bárbara	San Marcos	Casco Urbano	Agua	212
25	Ampliación de Sistema de Agua Potable y Saneamiento, Comunidad San Marcos de Linderos, Municipio de Chinacla, Departamento de La Paz	La Paz	Chinacla	San Marcos de Linderos	Agua y Saneamiento	316
26	Construcción de Sistema de Alcantarillado Sanitario y Planta de Tratamiento, Casco Urbano de Piraera, Departamento de Lempira.	Lempira	Piraera	Casco Urbano	Alcantarillado y PTAR	478
27	Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, Comunidad de El Chilar, Municipio de Vallecillo, Departamento de Francisco Morazán.	Francisco Morazán	Vallecillo	El Chilar	Agua y Saneamiento	161
28	Construcción de Sistema de Agua Potable y Saneamiento, Comunidad Las Casitas, Municipio de Cololaca, Departamento de Lempira	Lempira	Cololaca	Las casitas	Agua y Saneamiento	187
29	Ampliacion De Alcantarillado	Intibuca	San Juan	La Ceibita/ B° Requeno/ Yaterique	Alcantarillado	568
30	Ampliacion sistema de agua	La Paz	San Jose	Arenales	Agua y Saneamiento	914
31	Sistema de Microcaptacion Pluvial y S. Las Pilas y El Aceituno	Intibuca	San Marcos de la Sierra	Las Pilas	Agua y Saneamiento	510
32	Sistema de Microcaptacion Pluvial y S	Intibuca	Concepcion	El Espino	Agua y Saneamiento	221
33	Ampliacion del Sistema de Agua	Intibuca	San Antonio	El Rosario	Agua y Saneamiento	149
34	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Santa Bárbara	Quimistán	El Tablon, Monte Grande	Agua y Saneamiento	787
35	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Copán	Nueva Arcadia	Los Pozos, El Ocotillo, La Colmena, El Llanón, Manuel Pinto, Buenos Aires	Agua y Saneamiento	723

36	Construccion de Sistema de Agua Potable	Lempira	Talgua	El Aguacate	Agua	586
37	Construccion de Sistema de Agua Potable	Lempira	Talgua	Talgua	Agua	646
38	Construccion de Sistema de Agua Potable	Santa Bárbara	San Francisco de Ojuera	San Francisco de Ojuera	Agua	530
39	Construccion de Sistema de Agua Potable	Santa Bárbara	Quimistán	San Felipe	Agua	80
40	Construccion de Linea de Conduccion	Santa Bárbara	Macuelizo	Sula	Agua	881
41	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Lempira	La Virtud	Morral, Cerro Grande y El Zapote	Agua y Saneamiento	430
42	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Lempira	La Virtud	Catulaca, San Francisco y Solicor	Agua y Saneamiento	385
43	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Lempira	Tomalá	El Moro y San Cristobal	Agua y Saneamiento	214
44	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Santa Bárbara	Nueva Frontera	El Ermitaño	Agua y Saneamiento	263
45	Reconstruccion y Ampliacion de Sistema de Agua Potable	Lempira	Las Flores	Las Crucitas	Agua	65
46	Construccion de sistema de agua	Copán	Florida	Florida	Agua	1.162
47	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Colón	Bonito Oriental	La Conce y Piedra Blanca	Agua y Saneamiento	289
48	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Colón	Iriona	Lomitas del Oeste, Florida y La Esperanza	Agua y Saneamiento	212
49	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Colón	Trujillo	El Nuevo Sinai	Agua y Saneamiento	699
50	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Olancho	Esquípuilas del Norte	El Limon	Agua y Saneamiento	64
51	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Yoro	Jocón	El Hato	Agua y Saneamiento	151
52	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Yoro	Jocón	La Nueva Palmira	Agua y Saneamiento	52
53	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Yoro	Olanchito	Brisas de Jaguaca	Agua y Saneamiento	55
54	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Yoro	Arenal	Campo El Cayo	Agua y Saneamiento	273

55	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Yoro	Olanchito	Quebrada Plana	Agua y Saneamiento	91
56	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Yoro	Olanchito	Rio Abajo	Agua y Saneamiento	141
57	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Yoro	Olanchito	La Muralla	Agua y Saneamiento	191
58	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Comayagua	Comayagua	Las Uvas	Agua y Saneamiento	64
59	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Comayagua	Comayagua	Quebrada Amarilla	Agua y Saneamiento	166
60	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Comayagua	San Jeronimo	Buena Vista	Agua y Saneamiento	190
61	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Comayagua	San Jeronimo	Loma Alta	Agua y Saneamiento	140
62	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	La Paz	Aguanquerique	Monte Crudo, Calichal, las Anonas y El Arado	Agua y Saneamiento	176
63	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Comayagua	Siguatopeque	La Laguna No 2	Agua y Saneamiento	210
64	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Copán	Copan Ruinas	El Quebracho	Agua y Saneamiento	254
65	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Copán	El Paraiso	Buenos Aires, El Naranjito y Manguito	Agua y Saneamiento	371
66	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Copán	San Antonio	La Zumbadora	Agua y Saneamiento	152
67	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Copán	San Antonio	Quebrada Honda	Agua y Saneamiento	545
68	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Copán	San Antonio	San Luis	Agua y Saneamiento	83
69	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Copán	Trinidad	Quebradita	Agua y Saneamiento	158
70	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Lempira	Las Flores	Zacateras	Agua y Saneamiento	156
71	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Lempira	Las Flores	Guanas	Agua y Saneamiento	90

72	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Santa Bárbara	Macuelizo	La Virtud	Agua y Saneamiento	77
73	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Santa Bárbara	Macuelizo	Las Alegrías	Agua y Saneamiento	49
74	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Lempira	Lepaera	El Cimientio y Chichipate	Agua y Saneamiento	292
75	Construccion de Sistema de Agua Potable y Saneamiento Básico	Atlántida	Arizona	Jilamito Viejo	Agua y Saneamiento	152

ÍNDICE DEL TRABAJO SECTORIAL PROPUESTO

Estudios	Descripción	Fechas
Estudios institucionales	Análisis de la capacidad institucional del organismo ejecutor, diseño del esquema de ejecución del programa y elaboración de matriz de riesgos.	Octubre 2020
Estudios de sostenibilidad	Diagnóstico de los servicios de agua y saneamiento, incluyendo el análisis de modelos de gestión de los servicios y la sostenibilidad de cada modelo. Diseño de una estrategia de sostenibilidad post-construcción.	Octubre 2020
Estudios de ingeniería	Evaluación del estado de avance de los proyectos propuestos en la muestra. Evaluación de los proyectos a desarrollar en coordinación con el Gobierno Nacional.	Octubre 2020
Estudios socioeconómicos	El equipo de proyecto realizará una evaluación socioeconómica de los proyectos de la muestra para determinar su viabilidad. Se hará un análisis costo-efectividad de las alternativas donde se determine si el costo previsto está dentro de un rango aceptable o no.	Octubre 2020
Evaluación ambiental y social del programa	Durante la preparación de programa se desarrollarán, para los proyectos de la muestra, la Evaluación Ambiental y Social (EAS), el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y el Plan de Consulta y Sistema de Quejas y Reclamos y, para todo el Programa, un Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS). Dichos documentos serán publicados antes de misión de análisis. La consulta pública de los proyectos de la muestra, se divulgarán a cabo antes de OPC.	Octubre 2020

CONFIDENCIAL

¹ La información contenida en este Anexo es de carácter deliberativo, y por lo tanto confidencial, de conformidad con la excepción relativa a “Información Deliberativa” contemplada en el párrafo 4.1 (g) de la “Política de Acceso al Información” del Banco (Documento GN-1831-28).