**Documento del Banco Interamericano de Desarrollo**



**Panamá**

**Programa de Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente**

**PN-L1166**

**Informe de gestión ambiental y social**

**(IGAS)**

mayo 2021

Este documento fue preparado por:

Ute Reisinger (VPS/ESG)

Con el apoyo del equipo de proyecto:

Marion Le Pommellec (CSD/RND), Lina Salazar (CSD/RND), Ana Grigera (SCL/GDI)

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL (IGAS)** | |
| **Nombre de la Operación** | Programa de Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente |
| **Número de la Operación** | PN-L1166 |
| **1. Detalles de la Operación** | |
| **Sector del BID** | CSD/RND |
| **Tipo de Operación** | LON-ESP |
| **Clasificación de Impacto Ambiental y Social** | B |
| **Indicador de Riesgo Ambiental y Social** | Subtancial |
| **Indicador del Riesgo de Desastres** | Moderado |
| **Prestatario** | REPUBLICA DE PANAMA |
| **Agencia Ejecutora** | Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) PN-IDIAP e Ministerio de Ambiente (MIDA) |
| **Préstamo BID US$ (y costo total del proyecto)** | USD 41,000,000.00 (total USD 46,601,560, incluyendo aporte local) |
| **Políticas/Directrices Pertinentes** | OP-102, OP-703 (B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, B.6, B.7, B.9. B.10, B.11, B.17), OP-704, OP-761, OP-765 |
| **2. Resumen Ejecutivo** | |
| La operación está clasificada como Categoría B con riesgo ambiental y social substancial (indicada en la matriz de riesgo ‘entorno social’) y clasificación de riesgo de desastre moderado, debido a que los principales impactos ambientales y sociales están relacionadas a las actividades de agricultura y gestión de recursos naturales los cuales fueron diseñados de manera culturalmente apropiada en 21 distritos, de los cuales 13 cuentan con una población indígena significativa, e incluyen las Comarcas Ngäbe Buglé, Guna, Madugandí (Guna) y Emberá Wounaan. Se desarrolló un análisis ambiental y social estratégico ([AASE](https://www.iadb.org/en/project/PN-L1166)) con un plan de gestión ambiental y social estratégico (PGASE) y una Evaluación de Impactos Socioculturales ([EISC](https://www.iadb.org/en/project/PN-L1166)) con su Plan de Acción de Pueblos Indígenas (PAPI) que incluye un análisis cualitativo de riesgos de desastres, criterios de exclusión y elegibilidad, identificación y análisis de riesgos socioambientales, gestión y monitoreo de proyectos individuales. No se identificó que habrá reasentamiento o desplazamiento físico o económico, tampoco adquisición de tierras. La mayoría de las medidas de mitigación se incorporan en las actividades del proyecto con una gran flexibilidad para las necesidades de pueblos indígenas (PI). Los riesgos de impactos indirectos o acumulativos se pueden gestionar y evitar mediante un buen seguimiento por parte de los Organismos Ejecutores (OE). Sin embargo, los OEs tienen capacidad limitada en implementar la temática socioambiental. Se realizó una consulta pública socioculturalmente apropiada y sensible al género con la población potencialmente afectada y otros actores interesados con un enfoque en negociaciones de buena fe con autoridades y comunidades indígenas. Para evitar el riesgo de infección con COVID-19, el proceso de la consulta pública fue diseñado usando metodologías innovadoras de encuestas, eventos y comunicaciones virtuales. Se publicó el Informe de Consulta conjunto con los estudios finales en la página web del BID el 23 de junio 2021. | |
| **3. Descripción de la Operación** | |
| Los objetivos generales del proyecto son mejorar la seguridad alimentaria y los ingresos de pequeños agricultores familiares. Los objetivos específicos son aumentar la rentabilidad de las fincas, mejorar la resiliencia de estas fincas ante shocks, y mejorar la sostenibilidad ambiental de la actividad agropecuaria en estas fincas. El **Componente 1** (USD26,396,200) promueve la adopción de sistemas agropecuarios agroecológicos a través de financiamiento de (i) Planes de Finca para implementar sistemas agroecológicos elaborados por tocinos agrícolas especializados (promotores) en consenso con productores y la AE; (ii) Bonos de Innovación Agroecológica que son vales canjeables por insumos y tecnologías agroecológicas de un monto máximo de USD 3,500 de un menú de insumos predefinido; (iii) Asistencia técnica (AT) en prácticas agroecológicas con enfoque de género provista por 111 promotores encargados de capacitar a los productores que reciben los Bonos de Innovación Agroecológica; (iv) 45 Fincas de Innovación Agroecológica Participativa (FIAP) demostrativas dónde los productores, promotores y profesionales del proyecto y otras personas interesadas, podrán aprender sobre la producción agroecológica a través de la transferencia de conocimientos y tecnología; (v) un fondo de recursos concursables para 6 Proyectos de Investigación e Innovación Participativa abierto a grupos de investigadores vinculados al IDIAP y otras instituciones. El **Componente 2** (USD 10,873,900)tiene el propósito de disminuir pérdidas postcosecha, incrementar el valor agregado de productos agropecuarios y/o mejorar el acceso a mercados. Se financiará las siguientes actividades: (i) desarrollo de 200 Planes de Negocio e Innovación de Mercado (PNIM) para asociaciones, cooperativas y grupos de agricultura familiar incluyendo servicios como acopio, almacenaje, procesamiento, transporte; inteligencia de mercado; negociación con nuevos clientes; cumplimiento de requisitos burocráticos (registros, certificados); certificaciones (i.e. ambientales, de comercio justo, etc.); entre otros; (ii) implementación de 100 PNIM de un monto máximo de USD 150,000 fomentando la inclusión de mujeres y jóvenes y que demuestren un impacto ambiental positivo. El **Componente 3** (USD$5,400,000) incrementará las capacidades de gestión del IDIAP y MIDA a través de (i) el desarrollo e implantación de sistemas y herramientas informáticas, (ii) la mejora y digitalización de procesos, (iii) la captura y sistematización de información de monitoreo, (iv) desarrollo de un aplicativo móvil para auditar la entrega de productos de los bonos, (v) capacitación en habilidades digitales, (vi) equipamiento informático.  Los principales impactos y riesgos socioambientales están relacionados a los componentes 1 y 2 que serán moderados relacionados a las actividades de cultivo y de transferencia de tecnología agrícola y la construcción de pequeñas infraestructuras para el procesamiento y la comercialización de productos. La mayoridad de las medidas de mitigación, p.ej. criterios de elegibilidad, será internalizados a las actividades del Programa. Se tendrá que manejar los riesgos de impactos indirectos y cumulativos como la expansión de la frontera agrícola, cambio de tenencia de la tierra o deforestación a través de un monitoreo estricto. Los bonos beneficiarán a 5,000 agricultores que siembran entre 0.5 y 50 hectáreas y deberán cumplir con los siguientes criterios de elegibilidad: (i) tener documento de identidad, (ii) garantizar la tenencia de la tierra (i.e. título, derecho posesorio, comunitario o colectivo), (iii) ser pequeño agricultor familiar (agrícola de hasta 30ha y ganadero de hasta 50ha). Los gastos elegibles de PNIM incluirán: (i) apoyo gerencial y asistencia técnica; (ii) pequeñas instalaciones físicas de tipo privado; bienes, equipos y maquinaria (i.e. paneles solares); (iii) capacitación; (iv) costos de formalización, certificaciones y registro; así como (v) todos los costos asociados a la implementación de la estrategia de gestión socioambiental que formará obligatoriamente parte de los PNIMs.  En Anexo unos mapas detallen los aspectos de biodiversidad, riesgos de desastre y pueblos indígenas para las ubicaciones del Programa. | |
| **4. Impactos, Riesgos y Medidas de Mitigación Principales** | |
| **Requisitos de Evaluación y Divulgación de Información** | |
| La operación está clasificada como Categoría B con riesgo ambiental y social substancial y se desarrolló un Análisis Ambiental y Social Estratégico ([AASE](https://www.iadb.org/en/project/PN-L1166)) con un plan de gestión ambiental y social estratégico (PGASE) como también una Evaluación de Impactos Sociocultural ([EISC](https://www.iadb.org/en/project/PN-L1166)) con su plan de acción de Pueblos Indígenas (PAPI) en cumplimiento con los requisitos de las policías OP-703 y OP-765, que fue publicado el 14 de abril 2021, antes de la misión de análisis. Se publicó los estudios finales conjunto un Informe de Consulta en la página web del BID el 23 de junio 2021. Los documentos tanto el PGASE como EISC incluyen criterios de exclusión y elegibilidad, identificación y análisis de riesgos socioambientales, gestión y monitoreo de proyectos individuales. Igualmente, incluyen requisitos para una gestión ambiental y social culturalmente adecuada por el parte de la AE incluyendo un mecanismo de atención al público/gestión de quejas relacionado al programa y reportes de monitoreo semestrales. Se desarrolló un Plan de Consulta Pública del Programa en general y un Plan de Consulta para negociaciones de buena fe en las Comarcas.  En particular los criterios de elegibilidad definen que no serán elegibles proyectos con:   |  |  | | --- | --- | | * Impactos significativos (Cat A) | * Impactos significativos a pueblos indígenas o minorías étnicas | | * En Hábitats naturales Críticos y sitios de patrimonio cultural crítico | * Reasentamiento involuntario, afectaciones a medios de vida significativos (desplazamiento físico y económico), expropiaciones o afectaciones moderadas o significativas de acceso a vivienda, fincas o comercios. | | * Cambio en el uso de suelo, afectaciones a la cobertura boscosa y a la conectividad de espacios para la fauna. | * Aumento de la presión por servicios de agua y afectaciones a sistemas acuáticos | | * Abertura o expansión de caminos rurales, sendas, puentes o redes viales | * Desacuerdos limítrofes entre territorios y parcelas establecidas. |   Las fichas de preclasificación definen los requisitos de análisis para proyectos individuales incluyendo, entre otros, el análisis de titularidad de terrenos, requisitos de consulta y negociaciones de buena fe con pueblos indígenas. El PGASE para incluye alineaciones para los siguientes programas:   |  |  | | --- | --- | | * Manejo de y conservación de suelos | * Servicios ecosistémicos y gestión de cuencas hidrográficas | | * Gestión y Manejo de residuos, sustancias liquidas contaminantes | * Manejo de emisiones y efectos al aire | | * Medidas de protección por pandemia Covid-19 | * Manejo de accidentes y riesgos laborales | | * Inclusión de riesgos laborales | * Gestión de Biodiversidad y Bosques protectores | | * Mejoramiento de capacidades y transferencia de conocimiento | * Educación ambiental y u resiliencia al cambio climático |   El PAPI incluye alineaciones para medidas de prevención para los siguientes temas específicos a pueblos indígenas   |  |  | | --- | --- | | * Afectación a la integridad territorial | * Afectación a usos culturales de la tierra | | * Afectación a la tenencia de la tierra | * Valorización del tema genero | | * Supervivencia cultural | * Afectación a la gobernanza tradicional | | * Generación de Conflictos | * Cambios en el modo de vida | | * Valorización de la interculturalidad | * Impactos a la salud humana | | |
| **Consultas y Participación de los Interesados** | |
| En cumplimiento con los requisitos de las políticas OP-102, OP-703, OP-761 y OP-765 se ha realizado una consulta pública socioculturalmente adecuada y sensible a la temática de género con la población potencialmente afectada y otros actores interesados en el área de influencia de la operación esto antes de la aprobación de la operación. Como parte de esto se está realizando un proceso de negociaciones de buena fe con los pueblos Ngäbe Buglé, Guna, Madugandí y Emberá Wounaan. Para evitar el riesgo de infección con COVID-19, el proceso de la consulta pública fue diseñado usando metodologías innovadoras de encuestas, eventos y comunicaciones virtuales y presenciales.  La Ley 37 de la legislación nacional requiere CPLI cade vez que se prevean medidas legislativas y administrativas que afecten los derechos colectivos de pueblos indígenas. El Programa de Innovación Agropecuaria Sostenible e Incluyente (PIASI) no implementará medidas legislativas o administrativas de esta naturaleza. Sin embargo, el BID respeta el modo actual de implementación de la legislación nacional y documentará el consentimiento al nivel de autoridades distritales de pueblos indígenas mediante el proceso de negociación de buena fe antes de la aprobación del Programa y al nivel comunitario antes de los proyectos individuales.  El proceso de negociaciones de buena fe se con pueblos indígenas inició en noviembre 2020 para asegurar el diseño participativo del Programa. Se presentó el programa al Viceministerio de Asuntos Indígenas (VMAI) antes de realizar diálogos individuales sobre la selección de áreas de intervención (al nivel distrital) con representantes de las autoridades de los Congresos Ngäbe Buglé, Guna, Madugandí y Emberá Wounaan y sus delegados y técnicos de agricultura. Se realizó un evento de Dialogo Intercultural con los mismos representantes incluyendo también representantes de organizaciones de mujeres productoras para obtener retroalimentación para adecuaciones culturales en (i) los criterios de selección de beneficiarios, (ii) modelos de asistencia técnica, de bonos y planes de negocios, (iii) participación de mujeres y jóvenes, y (iv) la sostenibilidad del Programa.  En mayo 2021 se realizaron eventos virtuales (grupos focales) y presenciales (a petición de autoridades comarcales) con partes interesadas de todos los 21 distritos seleccionados donde los técnicos de agricultura regionales del IDIAP, MIDA y/o de las Comarcas indígenas actúan como actores principales. Se presentó el programa, sus impactos y riesgos positivos y negativos ambientales y sociales para obtener retroalimentación al diseño del Programa y sus medidas de mitigación ambiental y social. El proceso, su participación y los acuerdos y sugestiones recibidos se documentaronn adecuadamente en el Informe de Consulta.  Se publicó el Informe de Consulta conjunto con el AASE y EISC final que detalla como se ha respondido a las sugestiones y preocupaciones de las partes interesadas, el 23 de junio 2021. | |
| **Impactos y Riesgos Ambientales y Sociales y Medidas de Mitigación** | |
| Los potenciales impactos negativos y riesgos del programa, tanto ambientales como sociales, están principalmente relacionados a las actividades dirigido hacia unidades productivas específicas (Componente 1) y a la asociatividad en el sector agropecuario (Componente 2). Algunos ejemplos de actividades / proyectos individuales elegibles para financiamiento que pueden causar impactos socioambientales son:   |  |  | | --- | --- | | **Componente 1** | **Componente 2** | | * Uso de biodigestores y producción de abonos orgánicos | * Elaboración de estudios para PNIM (certificación, etc.) | | * Manejo de residuos sólidos | * Establecimiento de fincas modelos | | * Cocina ecológicas y bancos de leña | * Salas y galpones de trabajo, bodegas | | * Sistemas de riego eficiente, cosecha de agua y acueductos ganaderos |  | | * Siembra y enriquecimiento de bosques y obras biomecánicas | * Áreas de lavado, procesamiento, secado y silos de granos | | * Obras biomecánicas y de protección de nacimientos de agua | * Equipamientos como motores, secadores, empacadoras, balanza, frigoríficos, | | * Bancos de lena semillas, huertos caseros | * Vehículos, equipamiento informático y de comunicación | | * Siembra de cultivos, árboles frutales y maderables, | * Vehículos, equipamiento informático y de comunicación | | * Cría de especies menores | * Implementación de puntos de venta |   ***Biodiversidad/Hábitat Natural/Hábitat Natural Crítico***  Dentro del área de influencia de los 21 distritos del programa se identificó 17 áreas protegidas. El área de influencia del PIASI cuenta con siete cuencas hidrográficas que presentan vulnerabilidad a los efectos del Cambio Climático (CC) y están determinadas como críticas para la biodiversidad. Los principales riesgos socioambientales en este contexto son: pérdida de hábitat y biodiversidad por deforestación, incendios forestales y quemas sin control, cambios en el uso del suelo y la expansión de la frontera agrícola y ganadera, explotación intensiva de suelo, recursos hídricos, flora y fauna e insostenibilidad de los sistemas productivos, tráfico de especies. A su vez estos problemas resulten en conflictos por el agua y el uso de suelo, inseguridad alimentar y enfermedades hídricas en las poblaciones que causan migración y urbanización.  Cabe resaltar que el objetivo del PIASI es contribuir a reducir estas tendencias empoderando a los pequeños agricultores y el AASE no identificó impactos negativos directos a biodiversidad del Programa. El programa introduce el concepto de la agroecología culturalmente apropiada que fomenta los servicios ecosistémicos y restaura los recursos naturales para realizar la producción agrícola. No se usará especies invasoras. Se minimizará y evitará el riesgo de impactos indirectos de deforestación o expansión de la frontera agrícola por no financiar la abertura de caminos rurales, por limitar actividades de cultivo, procesamiento y comercialización de productos agrícolas a únicamente iniciativas de asociaciones agrícolas de pequeños productores ser pequeño agricultor familiar (agrícola de hasta 30ha y ganadero de hasta 50ha). El PGASE incluye varios programas para el manejo sostenible de suelo y agua como para la preservación de biodiversidad con medidas específicas para gestionar actividades dentro de áreas protegidas. El mapeo de partes interesadas identifcó instituciones ambientales relevantes para coordinar y monitorear la implementación de actividades de medidas de mitigación.  ***Contaminación***  La contaminación de la tierra y del agua por la descarga de residuos líquidos domésticos, agrícolas y agroindustriales, el escurrimiento de agroquímicos y sedimentos de las diversas actividades y por la inadecuada disposición de residuos sólidos en las cuencas ha sido identificado como impacto moderado. Las actividades generarán cantidades moderadas de residuos orgánicos y no-orgánicos (restos de cultivos, cajas de madera, embalajes, papel, bolsas y plásticos). Puede ser necesario eliminar adecuadamente pequeñas cantidades de residuos peligrosos (pesticidas, fertilizantes y sus envases).  El PIASI fomenta el abandono del uso de insumos agroquímicos y no financiará el uso de fertilizantes o pesticidas. El PGASE incluye un plan de Gestión de Residuos en general y de Disposición de Sustancias Químicas. Estos programas establecen los lineamientos base a seguir para garantizar una correcta gestión, tratamiento y disposición final de estas sustancias.  ***Salud y Seguridad de Trabajadores y Comunidades***  Impactos negativos por obras y mejoras de pequeña infraestructura podrían ocasionar polvo, ruido, erosión, movimiento de maquinarias y movimiento de suelo de baja intensidad como también riesgos a la salud y seguridad de trabajadores en las obras. Se podría generar accidentes viales, deterioro de la infraestructura vial y congestionamientos. También existe un riesgo bajo de conflictos entre los trabajadores y la población. Existe el riesgo de infección y transmisión de COVID-19 que puede requerir uso, manejo y disposición de equipos de protección y desinfectantes.  EL PGASE y PAPI incluye lineamientos para manejo de accidentes y riesgos laborales, medidas de protección por COVID-19 como mecanismo de gestión de reclamos y mediación de conflictos.  ***Tenencia de la tierra y Asociaciones Agropecuarias***  La tenencia de la tierra en el área de influencia del Programa es causa de estrés a recursos naturales y la sociedad dado por la presencia de personas dentro de casi todas las áreas protegidas y las deficiencias en el sistema de adjudicación de tierras e inadecuada coordinación entre los entes estatales involucrados. El 50% de las unidades agropecuarias tiene una extensión menor a 1 hectárea y el 81%, menor a 10 hectáreas. El 63% de las hectáreas como dedicadas a la actividad agrícola correspondiente solo al 5% de las unidades agropecuarias. El AASE identifico tres grupos de unidades productivas en los 21 distritos: (i) con títulos de propiedad, (ii) sin título de propiedad y (iii) con propiedad colectiva de las tierras en las Comarcas. Llama la atención los casos de Calobre y Santa Fe donde un 72% y 81% respectivamente de sus tierras se encuentran ocupadas sin título de propiedad. Mientras que en Alanje y San Francisco la tendencia es que las unidades productivas tengan mayoritariamente el título de propiedad. Al mismo tiempo hay grupos de productores de agricultura familiar o cooperativas, especialmente en las Comarcas, que no cuenten con la formalización de su asociación por la legislación nacional.  El programa no financiará la adquisición o titulación de terrenos. Para prevenir exclusión o discriminación beneficiarios no deben contar con el título de la propiedad formal. Solo se establece el requerimiento de garantizar la tenencia de la tierra de manera informal (i.e. título, derecho posesorio, acuerdos comunitarios o colectivos). Este incluyera acuerdos con autoridades de pueblos indígenas. Lo mismo aplicará para asociaciones, cooperativas y grupos de productores familiares donde la formalización de la asociación no será un requerimiento. Para evitar conflictos de uso de tierra, se implementará el plan de comunicación e integración de partes interesadas, el mecanismo de reclamos y el proceso continuó de negociaciones de buena fe con PI.  ***Pueblos Indígenas***  El PIASI beneficiará a agricultores familiares de los pueblos Guna Madugandí, Ngäbe, Buglé, Emberá y Wounaan y se implementará en Comarcas indígenas y en áreas con presencia de pueblos indígenas. En la escala distrital, Bocas del Toro, Chiriquí Grande, la Comarca Guna Yala, Mirono, Nole Duima y Ñurum son los territorios con mayor presencia de población indígena con registros de 98,2% hasta el 57,87% de la población de origen indígena. Mientras que en distritos como Penonomé, La Pintada, Macaracas, San Francisco y Tonosi, la población indígena no supera el 1% de los registros. La EISC se enfoque en el análisis de las Comarcas Ngäbe Buglé, Guna, Madugandí (Guna) y Emberá Wounaan donde se presentó las mayores proporciones de personas pobres multidimensionales (Ngäbe Buglé 93.4%, Madugandí 91.4% y Emberá 70.8%). La producción agrícola en las Comarcas es principalmente para la subsistencia llevando los excedentes a los mercados locales al interior de las comarcas, siendo puestos a la venta en tiendas de abasto y kioscos de las comunidades. Los cultivos prevalentes son café y cacao en Ngäbe-Bugle y Madugandí, plátano en Emberá-Wounaan y coco en Guna Yala. La producción se realiza generalmente de manera individual, aprovechando mano de obra familiar, empleando instrumentos de uso común y baja utilización de químicos tanto en abonos como en control de plagas. Las comunidades, donde el suelo y los recursos naturales tienen un valor cultural y espiritual y las costumbres agrícolas hacen parte de la vida cultural y comunitaria, son altamente vulnerables y existe discriminación estructural y estigmatización social de los pueblos indígenas. Autoridades locales y nacionales a veces no se coordinan suficientemente con las autoridades tradicionales. Los procesos tradicionales de toma de decisiones son diferentes a los de asociaciones agrícolas promovidas por la legislación nacional. Así el riesgo principal de la operación es la integración adecuada de comunidades indígenas y sus autoridades tradicionales para lograr los resultados y la sustentabilidad de la operación.  El PAPI ha identificado medidas de mitigación para prevenir afectaciones a la vida y gobernanza tradicional, al uso de la tierra y de integridad territorial, que fueron internalizadas en el diseño del Programa. Para las intervenciones en comunidades indígenas se implementarán mecanismos durante la ejecución que respetan las culturas, formas de organización y toma de decisión indígena. A su vez, se hará un énfasis en la valorización, rescate y fortalecimiento de los conocimientos tradicionales de mujeres y hombres indígenas y los sistemas agroecológicos tradicionales propios a cada pueblo indígena. Se desarrollará incentivos para preservar el conocimiento y cultivos tradicionales. Se implementará un plan de comunicación e integración continuó incluyendo un mecanismo de reclamos culturalmente apropiado como también el proceso continuó de negociaciones de buena fe para proyectos individuales.  ***Personas Vulnerables, Juventud y Migraciones***  Se identificó grupos vulnerables en las zonas indígenas y latinas del Programa. En general la mayoría de los productores familiares mantienen una actividad agrícola de subsistencia afectada por alta fragmentación y concentración de la tierra, bajo crecimiento de la productividad, dificultad de acceso a los mercados y el CC. Más de la mitad de la población (52%) en el área de influencia del Programa vive en carencia económica y hasta 50% recolecten de agua de lluvia. La mayor presencia de población afrodescendiente en el área de influencia se presenta en Provincia de Bocas del Toro con un 3.9% del total de la población. El trabajo infantil constituye parte importante de la mano de obra recolectora del café y de otros cultivos. Los jóvenes rurales enfrentan las tasas más elevadas de dependencia económica y no cuentan con ingresos propios. A consecuencia, la migración introduce cambios en las variables que definen la estructura y dinámica de la población de un territorio. Por una parte, la agricultura comercial, eg. de café en Costa Rica, atrae migrantes (indígenas) y resulta en el abandono de la producción agrícola local. Por otra parte, muchos distritos no cuentan con instalaciones de estudios superiores, lo que hace que los jóvenes migren hacia aquellos distritos más cercanos o a los que estén cerca de las instituciones que brindan esa formación académica o porque buscaron otras fuentes de trabajo distintas.  El PGASE y PAPI identifican medidas de mitigación como fichas de validación de edad para trabajadores y sensibilizaciones de trabajo infantil. Se ha desarrollado contenidos y métodos específicos de asistencia técnica para las mujeres, jóvenes y PI para una mayor y mejor participación en los sistemas productivos, organizacionales y procesos comerciales. Se buscará fortalecer la participación y capacidades de jóvenes mediante campanas escolares de promoción de la biodiversidad y los sistemas agroecológicos, capacitaciones en gestión, tecnología y negocios a través de escuelas rurales y cupos de investigación parar estudiantes universitarios.  ***Género***  La desigualdad de género en zonas rurales es un factor multidimensional en el área de intervención. Existen prácticas que no permiten la participación y empoderamiento real y efectiva de las mujeres (indígenas) en los procesos de gestión asociados a los temas de la producción agrícola en sus comunidades como también prácticas de violencia sistémica intrafamiliar y sexual.  El PIASI tiene un enfoque de género y busca apoyar participación y empoderamiento económico. La debida diligencia informó los contenidos y métodos de asistencia técnica para mujeres, eg. horarios e idioma. Los criterios de elegibilidad definen porcentajes mínimos para la participación significativa de mujeres (en bonos, planes de negocio, escuela de negocios rurales, la formalización de organizaciones productoras. El mecanismo de reclamos incluye un proceso para quejas de violencia familiar y sexual.  ***Riesgo de Desastres***  Por el tipo de intervenciones a financiar, no se espera que las actividades a ejecutarse exacerben los riesgos para la vida humana, la propiedad, el medio ambiente o el Programa en sí. El riesgo ante desastres naturales tipo 1 se clasificó como moderado, ya que el Programa se ejecutará a lo largo del país, incluyendo zonas expuestas a inundaciones, sequías, sismicidad, deslizamientos, amenaza volcánica, incendios de masas vegetales y vientos fuertes. Se ha realizado análisis de riesgo cualitativo simplificado con una narrativa de riesgo de desastres correspondiente al Paso 3 de la DCRRAM[[1]](#footnote-2) a través del AASE. Se identificaron los riesgos de perdida de cultivos y a consecuencia el cambio de uso de tierra o expansión de frontera agrícola (deforestación) como también impactos a la salud humana por malnutrición o desastres naturales agravadas por efecto del cambio climático. Sin embargo, en el diseño del Programa se incorporaron previsiones para atender a estos riesgos. Asimismo, el PGASE incluye alienaciones para sensibilizaciones y asistencia técnica para la resiliencia al cambio climático.  ***Capacidad del ejecutor/prestatario***  Adecuaciones culturales y estructuras de ejecución flexibles en las Comarcas como también el cronograma de cultivos y actividades agropecuarios resultan en un sistema complejo de gestión y monitoreo socioambiental. El IDIAP ni el MIDA tienen experiencia en implementar proyectos con el BID. Hay baja capacidad y recursos para el monitoreo y evaluación de actividades en zonas rurales. Experiencia en la gestión de programas y capacitaciones de agroecología es limitada. En este momento no existe un enfoque de gestión sociocultural en los programas de IDIAP o MIDA. Los potenciales impactos negativos socioambientales mencionando anteriormente se podrían producir por debilidad institucional y por implementación deficiente de las medidas de mitigación.  El PGASE y PAPI como también el programa en general incluyen e incluirán requerimientos de estructura y recursos humanos y financieros para la gestión socioambiental del programa que sean financiados con fondos de administración del PIASI (Componente 3).  ***Contexto***  En general, existe un bajo nivel de confianza en las autoridades en las zonas rurales, especialmente por parte de las comunidades indígenas. La integración y coordinación con autoridades tradicionales es limitada. Por una parte, la pandemia ha hecho que las comunidades rurales sean aún más vulnerables al perder ingresos económicos y quedar aisladas de los mercados y suministros locales. Comunidades indígenas han negado el acceso a sus tierras para protegerse de infección con COVID-19. Debido al riesgo de infección con COVID-19 actualmente los técnicos agricolas no pueden brindar asistencia técnica a comunidades en persona. Por otra parte, mucha gente que perdió empleo en las ciudades ha regresado a sus tierras y ha retomada actividades agrícolas. La región del Darién es de altor valor para la biodiversidad y servicios ecosistémicos; sin embargo, ha sido afectado negativamente por la expansión descontrolada de la frontera agropecuaria. En abril 2021 se realizado el Congreso Nacional de Pueblos Indígenas donde hubo múltiples cambios de representantes, delegados y técnicos, especialmente en la Comarca Ngäbe Buglé. El Programa está realizando una consulta pública y negociaciones de buena fe fortaleciendo la relación y comunicación con nuevos delegados y representantes y técnicos, implementará actividades de integración de partes interesadas y operará un mecanismo de quejas para gestionar las expectativas, preocupaciones y la participación de las comunidades indígenas y latinas. El PGASE incluye mecanismos para monitorear y controlar las actividades financiadas para asegurar que no contribuyan a la conversión o degradación de hábitats naturales. El PGASE incluye lineamientos para planes de contingencia y Prevención de Enfermedades Infecciosas. | |
| **Supervisión y Ejecución** | |
| Para todos los proyectos a financiar bajo el Programa – definición de menú de actividades por comunidades / grupo de agricultores familiares por el Componente 1 y financiamiento de PNIMs con pequeñas infraestructuras por el Componente 2 – el IDIAP y el MIDA deberán completar los Ficha de Preclasificación incluido en el AASE. Todas las intervenciones en comarcas indígenas realizarán negociaciones de buena fe con autoridades tradicionales y comunidades locales. Los proyectos clasificados como Categoría B realizarán una consulta pública. La AE deberá incorporar cláusulas y requisitos ambientales, social y de seguridad y salud ocupacional en los pliegos de licitación de obras, asistencia técnica, etc. incluyendo las necesidades de informes y reportes periódicos. Los contratistas deberán delinear el contenido del PGASE a nivel comunitario y/o constructivo incluyendo un presupuesto que contemple el costo de la gestión ambiental y social. El PGAS a nivel comunitario / constructivo será aprobado por la AE, y como última instancia se enviará para no objeción del BID.  Los contratistas prepararán informes mensuales al IDIAP y MIDA. Las actividades de fiscalización, control y seguimiento del PGAS las realizarán los OEs. Los OEs podrán realizar visitas de inspección, elaborar informes, y determinar e imponer medidas correctivas en base a las estipulaciones del pliego de licitación.  Los OEs prepararán informes semestrales al BID. El BID supervisará la operación en función de sus impactos y riesgos ambientales y sociales; esta supervisión puede incluir visitas al sitio, visitas de monitoreo de consultores externos y revisiones documentales del documento. Esto incluye la evaluación y No Objeción de las Especificaciones Técnicas Ambientales y Sociales de los Pliegos de Licitación previo a la licitación de las obras, y de los PGAS a nivel comunitario y/o constructivo preparados por las firmas contratistas. | |
| **5. Requisitos Ambientales y Sociales** | |
| Con el fin de cumplir con los requisitos de las Políticas de Salvaguardias Ambientales y Sociales del Banco, la AE cumplirá a plena satisfacción del Banco con los términos contractuales y condiciones ESHS incluidos en el Anexo B. Estos términos y condiciones sólo podrán ser modificados mediando consentimiento previo por escrito del Banco, incluyendo el visto bueno del ESG. Estos incluyen (i) Condiciones Previas (CPs) al OPC y/o Directorio; (ii) condiciones estándar para la implementación de los Planes y medidas ESHS, como también de los requisitos para los informes y supervisión; (iii) las condiciones referidas a riesgos e impactos de relevancia; (iv) las condiciones que se incluyan en el Manual de Operaciones; (v) definiciones. Estas condiciones y definiciones se incorporarán al Acuerdo de Préstamo y por tanto el Prestatario estará obligado legalmente a cumplir con ellas.  Condiciones para cumplir de OPC y/o la presentación del Préstamo al Directorio Ejecutivo: Antes de su distribución al Directorio Ejecutivo del BID, se deberá cumplir con las siguientes condiciones: (i) completar el proceso de consulta pública con negociaciones de buena fe con autoridades y comunidades indígenas y (ii) divulgar el AASE/PGASE y el EISC/PAPI final con el Informe de Consulta Pública. | |
| **6. Resumen de Cumplimiento con Políticas de Salvaguardias del BID** | |

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

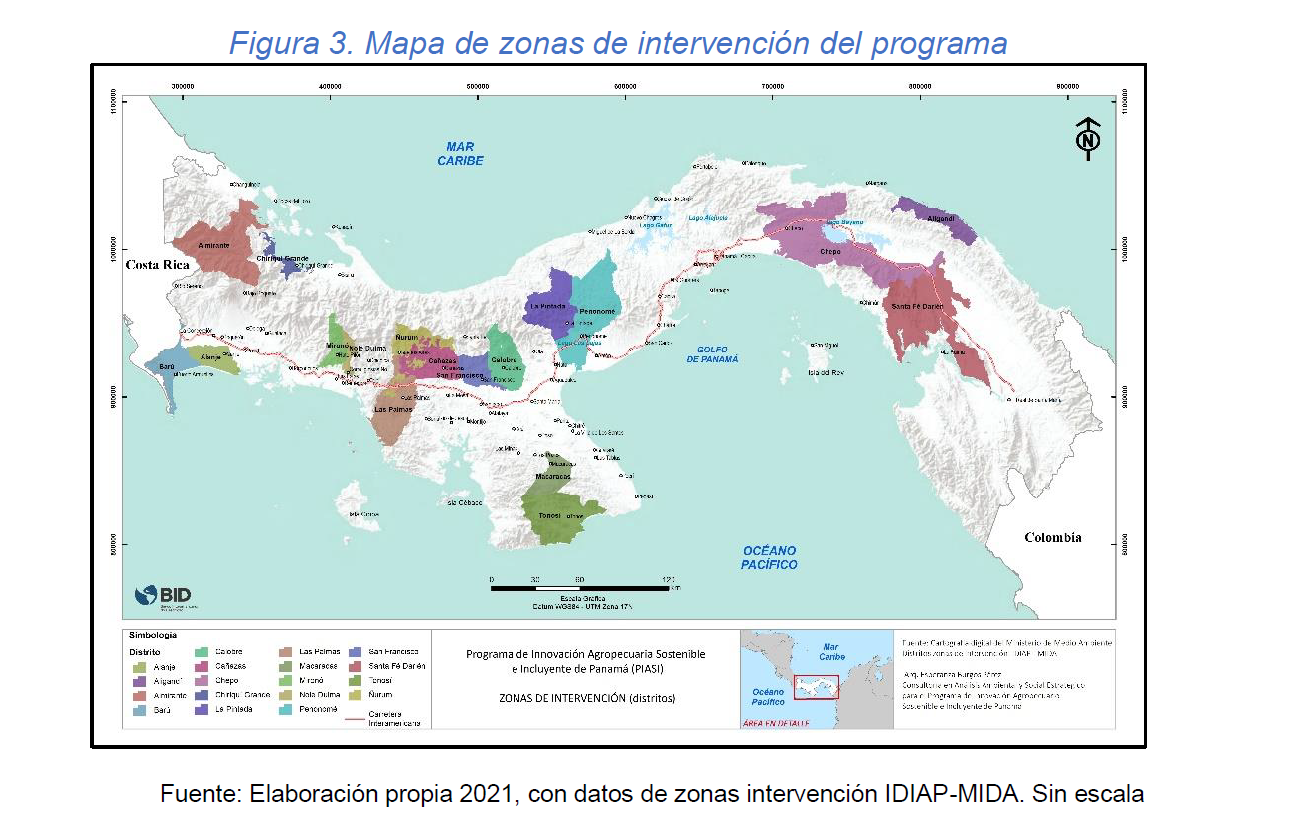
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Políticas / Directrices** | **Política / Directriz aplicable?** | **Estado de Cumplimiento de Requisitos de Políticas / Directrices y Justificación** | **Requisitos / Acciones / Planes / Cronograma** |
| **OP-703 Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias** | | | |
| B.2 Legislación y Regulaciones Nacionales | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** El programa como también los proyectos individuales deben estar en cumplimiento con la legislación nacional. | Es posible que, por legislación provincial específica, los proyectos a financiar bajo el Programa no requieran de una Evaluación de Impacto Ambiental y Social. El PGASE define criterios de elegibilidad y debida diligencia para cumplimiento estricto de la normativa ambiental, social y de seguridad y salud ocupacional vigente para todos los niveles (nacional, provincial y local). |
| B.3 Preevaluación y Clasificación | Si | **Cumplimiento pleno logrado. Categoría B actividades de agricultura y pecuaria pueden causar impactos mínimos a moderados.** | El AASE e EISC identifica todos los impactos y riesgos socioambientales con sus medidas de mitigación como también criterios de elegibilidad y de análisis de proyectos individuales. |
| B.4 Otros Factores de Riesgo | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Riesgo contextual por COVID-19 | El PGASE incluye lineamientos para planes de contingencia y Prevención de Enfermedades Infecciosas en el Ámbito Laboral. |
| B.4 Otros Factores de Riesgo (Capacidad Institucional) | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** El IDIAP y MIDA no tienen experiencia en ejecución de operaciones con el BID. | El PGASE incluye requisitos para la gestión socioambiental del programa y sus recursos financieros y humanos. El componente 3 incluye iniciativas para fortalecer la capacidad de la AE. |
| B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Operaciones de Cat B deben realizar una análisis ambiental y social. | El AASE con su PGASE identifican impactos y riesgos ambientales durante de las actividades de agroecología y de la construcción y operación de pequeñas infraestructuras como también requisitos de manejo adecuado de equipamiento. |
| B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Sociales (incluyendo  Plan de Restauración de Medios de Subsistencia) | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Operaciones de Cat B deben realizar una análisis ambiental y social. | El AASE y el EISC identifican impactos y riesgos sociales y de pueblos indígenas durante de las actividades de agroecología y de la construcción y operación de pequeñas infraestructuras como también requisitos de manejo adecuado de equipamiento |
| B.6 Consultas (incluyendo consultas con mujeres, indígenas y/o minorías afectadas) | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Operaciones de Cat B deben realizar una ronda de consultas públicas antes de la aprobación. | Los resultados de la Consulta Pública y las negociaciones de buena fe con pueblos indígenas están incluidos en la versión final del ASSE. Asimismo, el PGASE incluye un mecanismo de participación de las partes interesadas y de gestión de quejas y reclamos, que se implementará durante la ejecución del Programa. |
| B.7 Supervisión y Cumplimiento | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** El BID supervisará el cumplimiento de los requerimientos socioambientales | El ROP incluyera requerimientos socioambientales del programa. La AE enviará al BID informes semestrales de cumplimiento con salvaguardias ambientales y sociales, según el modelo de informe que se encuentra en el AASE. |
| B.8 Impactos Transfronterizos | No | El Programa no tiene impactos transfronterizos |  |
| B.9 Hábitats Naturales | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Se identificó varias áreas protegidas en los distritos a intervenir | Las actividades están limitados a pequeños productores para prevenir impactos directos y también indirectos y cumulativos. El PGASE incluye un Plan de Biodiversidad. |
| B.9 Especies Invasivas | No | El Programa no introduce Especies Invasoras | Se prohíbe el uso de especies invasoras en las actividades y manejo de zonas verdes. El Programa incentivará el uso de especies y cultivos nativos en sus actividades. |
| B.9 Sitios Culturales | No | El Programa no se ejecutará en Sitios Culturales críticos. | Las actividades no se ejecutarán en sitios culturales, se incluye en el PGASE alineaciones para la correcta gestión de hallazgos fortuitos. |
| B.10 Materiales Peligrosos | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Gestión de los impactos adversos derivados uso y disposición final de materiales peligrosos. | El Programa no financiará el uso de fertilizantes o pesticidas. El PGASE incluye un plan de Gestión de Residuos y de Disposición de Sustancias Químicas. Estos programas establecen los lineamientos base a seguir para garantizar una correcta gestión, tratamiento y disposición final de estas sustancias. |
| B.11 Prevención y Reducción de la Contaminación | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Medidas de prevención, disminución o eliminación de contaminación resultante de las actividades del Programa. | El PGASE incluye planes de Gestión de Residuos y de Efluentes Líquidos, Plan de Monitoreo y Control Ambiental, Plan de Contingencias. Estos programas garantizan la prevención y el monitoreo de la contaminación durante las actividades del Programa. |
| B.11 Prevención y Reducción de la Contaminación | No | La operación no producirá emisiones significativas de gases a efecto invernadero*.* | No aplica (n/a) |
| B.12 Proyectos en Construcción | No | n/a | n/a |
| B.13 Préstamos de Política e Instrumentos Flexibles de Préstamo | No | n/a | n/a |
| B.14 Préstamos Multifase o Repetidos | No | n/a | n/a |
| B.15 Operaciones de Cofinanciamiento | No | n/a | n/a |
| B.16 Sistemas Nacionales | No | n/a | n/a |
| B.17 Adquisiciones | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Proceso ambiental y socialmente responsable de adquisiciones. | Los documentos de licitación incluirán los requisitos de cumplimiento de salvaguardias del Banco, el AASE y EISC con sus respectivo PGASE, y el Reglamento Operativo (RO) del Programa. Asimismo, durante la ejecución del Programa se promoverá la adquisición de obras, bienes y servicios ambientalmente responsables, de manera consistente con los principios de economía y eficiencia. |
| **OP-704 Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales** | | | |
| A.2 Análisis y, de ser necesario, gestión de escenario de riesgos tipo 2[[2]](#footnote-3). | No | Por el tipo de intervenciones a financiar, no se espera que las obras a ejecutarse exacerben los riesgos para la vida humana, la propiedad, el medio ambiente o el Programa en sí. | n/a |
| A.2 Gestión de contingencia en caso de emergencias (Plan de respuesta a emergencias, plan de seguridad y salud de la comunidad, plan de higiene y seguridad ocupacional). | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** La operación ha sido clasificado moderado por riesgos de desastre naturales, ya que el Programa se ejecutará a lo largo del país, incluyendo zonas expuestas a inundaciones, sequías, sismicidad, y vientos fuertes. | Se ha realizado análisis de riesgo cualitativo simplificado con una narrativa de riesgo de desastres a través del AASE. En el diseño del Programa se incorporaron previsiones para atender a estos riesgos. Asimismo, el PGASE incluye un Plan de Gestión de desastres naturales |
| **OP-710 Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario** | | | |
| Minimización del Reasentamiento | No | Proyectos individuales que requieren reasentamiento o desplazamiento físico o económico no son elegibles | El AASE y EISC incluyen criterios de exclusión y elegibilidad. |
| Análisis del Riesgo de Empobrecimiento | No | n/a | n/a |
| Requerimiento para el Plan de Reasentamiento y/o Marco de Reasentamiento | No | n/a | n/a |
| Consultas del Plan de Reasentamiento | No | n/a | n/a |
| **OP-765 Política Operativa sobre de Pueblos Indígenas** | | | |
| Requerimiento de Evaluación Sociocultural | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Impactos sobre 3 Comarcas indígenas son mínimos a moderados y de fácil mitigación. | Los procesos de Consulta Pública confirmó que el Programa está diseñada de una manera culturalmente apropiada y incluyó representantes de distritos y comunidades y de esta manera identificó medidas de mitigación adicionales con pertinencia cultural adecuada. |
| Negociaciones de Buena Fe y documentación adecuada / Acuerdos con Pueblos Indígenas Afectados | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Subproyectos con impactos moderados deben realizar y documentar negociaciones de buena fe. | Se realizó un proceso de negociaciones de buena fe con pueblos indígenas en 3 comarcas. Se publicó el Informe de Consulta conjunto con el AASE y EISC final que detalla como se ha respondido a las sugestiones y preocupaciones de las partes interesadas, el 23 de junio 2021.. Asimismo, el PGASE incluye un mecanismo de participación de las partes interesadas y de gestión de quejas y reclamos, que se implementará durante la ejecución del Programa. |
| Requerimiento de Plan o Marco de Compensación y Desarrollo de Pueblos Indígenas | No | n/a | n/a |
| Cuestiones Relacionadas con la Discriminación y/o exclusión | Si | Se identificaron riesgos de exclusión o discriminación en acceso a las actividades del Programa. | El AASE y el EISC incluyen criterios de exclusión y elegibilidad y medidas específicas para prevenir impactos negativos |
| Impactos Transfronterizos | No | n/a | n/a |
| Impactos sobre Pueblos Indígenas Aislados | No | n/a | n/a |
| **OP-761 Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo** | | | |
| Consulta y participación efectiva de mujeres y hombres | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación..** Requerimientos de consulta y participación efectiva de mujeres y hombres en el diseño y ejecución de las intervenciones. | Se realizó una consulta pública en majo/junio 2021 con un enfoque y metodologías sensibles al género, para promover la participación equitativa de mujeres y hombres. |
| Riesgo[[3]](#footnote-4) de igualdad de género y salvaguardias. | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación y a ser mantenido durante la implementación.** Impactos adversos o riesgo de exclusión basado en género. | Las actividades del programa tendrán un enfoque en género y juventud incluyendo asistencia técnica y de sensibilización en temas de acoso o violencia contra las mujeres y niños/as de la comunidad. |
| **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 | **Cumplimiento pleno esperado antes de aprobación.** Publicación del AASE / PGASE y EISC / PAPI previo a la misión de análisis. | Este AASE/PGASE y el EISC / PAPI (versión 1, para Consulta Pública) fueron publicados en el sitio web del BID el 15 de abril 2021 previo a la Consulta Pública. Los estudios finales, incluyendo el Informe de Consulta, fueron publicados el 23 de junio 2021. |
| Disposiciones de Divulgación de Documentos Ambientales y Sociales durante la Implementación del Proyecto | Si | **Cumplimiento logrado durante la fase de preparación.** Publicación de todos los nuevos documentos de ESHS que se desarrollen durante la implementación del Programa. | Todo documento ambiental nuevo que se genere para este Programa y cualquier otra documentación importante de salvaguardias, será divulgada en el sitio Web del Banco y de la AE. |

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

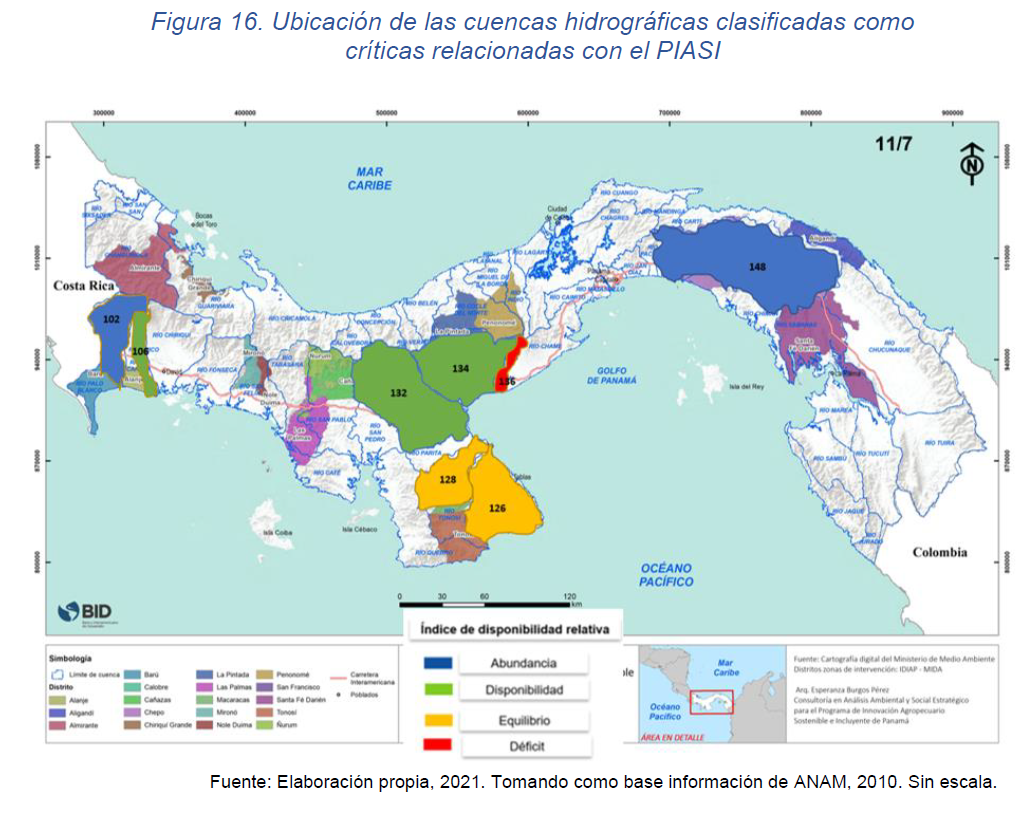
|  |
| --- |
| **A. Cláusula para incorporar en las Condiciones Especiales para todas las operaciones de Categoría A, B y FI-1** |
| El Prestatario acuerda diseñar, construir, operar, mantener y monitorear directamente o a través de la Agencia Ejecutora o a través de cualquier otro contratista, operador o cualquier otra persona que realice actividades relacionadas con el Proyecto de acuerdo con las disposiciones ambientales, sociales, de salud ocupacional previstas en el Reglamento de Operación, el análisis ambiental y social estratégico (AASE) con su plan de gestión ambiental y social estratégico (PGASE), la Evaluación de Impactos Sociocultural (EISC) con su plan de acción de Pueblos Indígenas (PAPI). |
| **B. Cláusulas para incorporar en las Condiciones Especiales, caso por caso cuando estén justificadas** |
| * + 1. **Condiciones para desembolsos del préstamo.**   Condiciones previas a los primeros desembolsos  a) La Agencia Ejecutora deberá presentar evidencia de que los PGASE y PAPI, en los términos acordados con el Banco, están en implementación.  *Justificación: La Agencia Ejecutora debe establecer la estructura de gestión ambiental y social del Programa.*  b) Como parte de la estructura de ejecución [cuya integración es una condición previa al primer desembolso de los recursos financieros], un/a especialista social y un/a especialista ambiental serán nombrados para abordar las cuestiones socioambientales del programa.  *Justificación: La Agencia Ejecutora debe establecer la estructura de gestión ambiental y social del Programa.* |
| * + 1. **Condiciones Especiales de Ejecución**   a) La Agencia Ejecutora no deberá participar en ninguna de las siguientes actividades con respecto al Programa: proyectos que tengan impactos y riesgos correspondientes a Categoría A, impactos en hábitats naturales críticos, sitios culturales críticos, impactos significativos negativos a pueblos indígenas y minorías étnicas, reasentamiento involuntario, desplazamiento físico y económico.  *Justificación: Proyectos con impactos significativos no sean elegibles para financiamiento.*  b) El Organismo Ejecutor debe: (i) implementar procesos de participación y negociaciones de buena fe con las partes interesadas y autoridades indígenas para garantizar que las comunidades beneficiarias y afectadas sean informadas y consultadas sobre las actividades, el avance de las obras y la gestión socioambiental del Programa, y tener acceso a los mecanismos de resolución de conflictos; y (ii) divulgar cualquier evaluación y plan de gestión socioambiental relacionado con las obras.  *Justificación: Se debe mantener una comunicación permanente con pueblos indígenas e integrar partes interesadas antes del comienzo y durante la implementación de actividades* |
| **C. Disposiciones para incluir en el Reglamento Operativo ("ROP")** |
| a) Cualquier cambio sustancial a los Planes ESHS debe ser por escrito y aprobado por el Banco de manera consistente con las políticas de salvaguardias ambientales y sociales del Banco.  b) Con respecto al Programa, la Agencia Ejecutora notificará al Banco por escrito dentro de los diez (10) días de cualquier (1) posible incumplimiento material o real de los requisitos ambientales y sociales; (2) accidentes, incidentes u otros eventos importantes [p.ej. derrames, incendios, descargas de sustancias peligrosas]; (3) conflictos sociales significativos reales o inminentes; (4) Acción reguladora ESHS o (5) cualquier riesgo e impacto ambiental y social recientemente identificado, que pueda afectar los aspectos ambientales y sociales del Programa en cada caso, dicha notificación incluirá acciones tomadas o propuestas con respecto a tales eventos.  c) La Agencia Ejecutora deberá preparar y presentar a satisfacción del Banco, un Informe de Cumplimiento de ESHS (ESCR), en la forma y contenido acordados con el Banco según presentado en el AASE como parte del informe de progreso semestral/bianual y hasta dos años después de que se complete la construcción. |

**Anexo C Mapas**

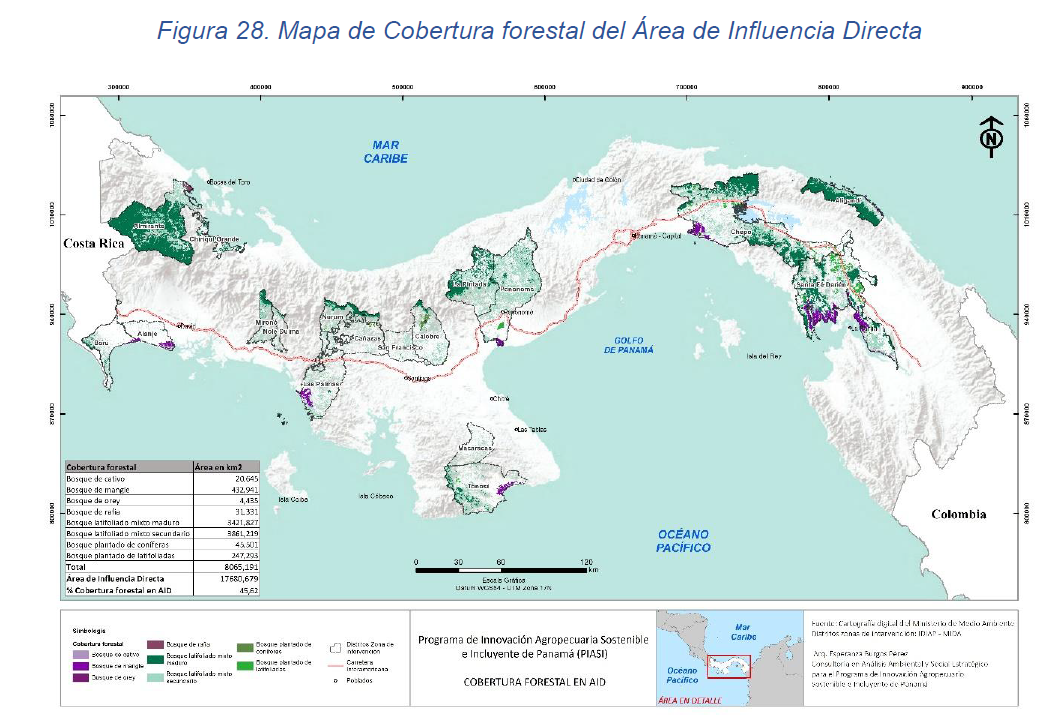
Mapa 1 – Áreas de Intervención del Programa



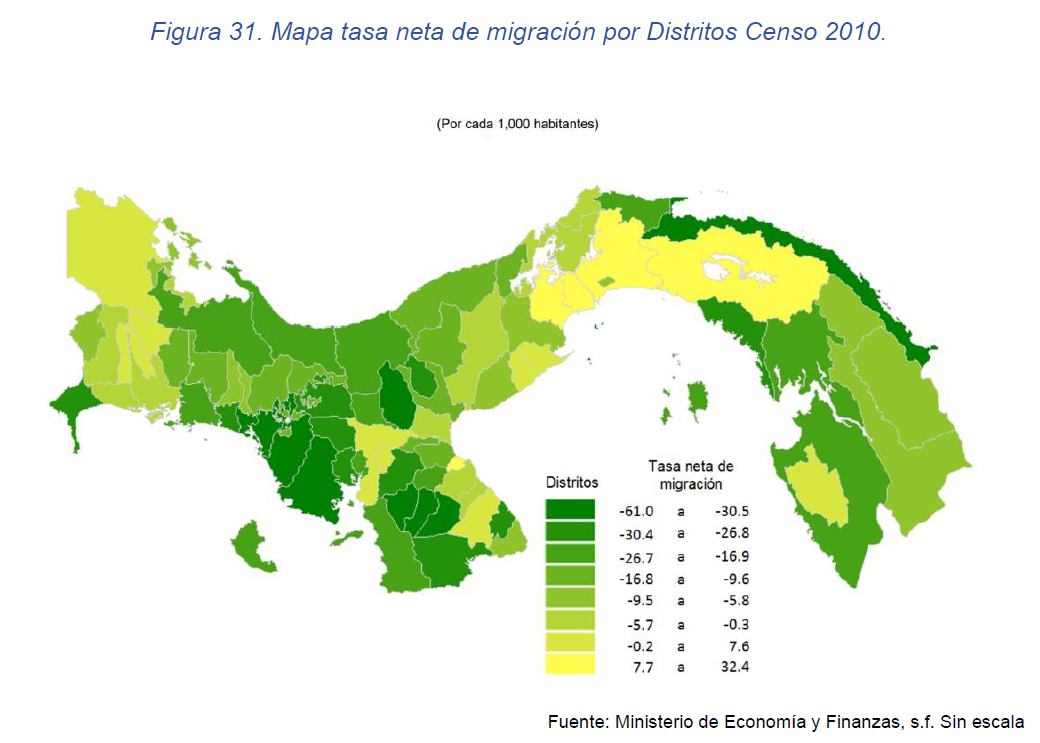
Mapa 2 – Ubicación de las cuencas hidrográficas clasificadas como críticas relacionadas con el PIASI



Mapa 3 Mapa de Cobertura forestal del área de influencia directa



Mapa 4 Mapa de tasa net de migración por distritos (censo 2010)



1. Metodología de evaluación del riesgo de desastres y cambio climático para proyectos del BID, https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Metodologia-de-evaluacion-del-riesgo-de-desastres-y-cambio-clim%C3%A1tico-para-proyectos-del-BID-Documento-tecnico-de-referencia-para-equipos-a-cargo-de-proyectos-del-BID.pdf [↑](#footnote-ref-2)
2. El escenario de riesgo tipo 2 ocurre cuando la operación tiene el potencial de exacerbar el riesgo asociado a amenazas para la vida humana, la propiedad, el medio ambiente y el propio proyecto. [↑](#footnote-ref-3)
3. 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. [↑](#footnote-ref-4)