

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO



**PERÚ
PROYECTO DE SANIDAD AGRARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA FASE II
(PE-L1229)**

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

6 DE NOVIEMBRE DE 2017

<p>Este documento fue preparado por: Elsa Chang y Alberto Villalba (VPS/ESG)</p>
--

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL (IGAS)

Nombre de la Operación	Proyecto de Sanidad Agraria e Inocuidad Alimentaria
Número de la Operación	PE-L1229
1. Detalles de la Operación	
Sector del BID	Desarrollo Agrícola Sostenible
Tipo de Operación	Préstamo de Inversión Específico
Clasificación de Impacto	B
Indicador de Riesgo Ambiental y Social	Moderado
Indicador del Riesgo de Desastres ¹	Moderado
Prestatario	Gobierno de la República del Perú
Agencia Ejecutora	SENASA (Servicio Nacional de Sanidad Agraria)
Préstamo BID US\$ (y costo total del proyecto)	BID: US\$ 100 millones. Total: US\$ 192,75 millones
Políticas/Directrices Pertinentes	OP-102; OP-704; OP-765; OP-761; y OP-703 (B.01, B.02, B.03, B.04, B.05, B.06, B.07, B.10, B.11 y B.17).

2. Resumen Ejecutivo

El Proyecto ha sido clasificado de **Categoría B** debido a que sus potenciales impactos directos e indirectos tienen efectos reversibles y temporales, de alcance localizado, para los cuales existen medidas de mitigación y compensación conocidas y factibles de implementar. También, esta operación ha sido clasificada de **riesgo ambiental y social moderado**, principalmente debido al riesgo contextual y los potenciales impactos negativos de algunas actividades del Proyecto: i) Generación de cantidades moderadas de residuos orgánicos y no-orgánicos (frutas descartadas en los puestos de control, cajas de madera, embalajes, bolsas y plásticos); ii) Generación de pequeñas cantidades de residuos peligrosos (pesticidas, vacunas vencidas, reactivos químicos de laboratorios, medicamentos descartados, combustibles y lubricantes de maquinarias, etc.); iii) Típicos impactos negativos durante la construcción de infraestructura edilicia en varios puntos del país, principalmente, polvo, ruido, movimiento de maquinarias y movimiento de suelo, en la construcción de 16 pequeños puestos de control, 11 puestos de tratamiento, 10 centros operativos y una nueva Planta de Irradiación de tamaño pequeño (300m² de superficie), en el municipio de La Oroya, Provincia de Yauli, iv) Riesgo de accidentes menores en los laboratorios, puestos de control y plantas de tratamiento; v) Posibles riesgos de exclusión de beneficiarios por su condición de género y etnia; y vi) Generación potencial de expectativas irrealistas, temores y desconfianza en la población si el Proyecto no establece un plan de comunicación, divulgación y relacionamiento con las comunidades beneficiarias lo más temprano posible y si no toma en cuenta el contexto y las relaciones sociales en los lugares de intervención. También, se ha determinado que el nivel de riesgos por desastres naturales es moderado, teniendo en cuenta el tipo de construcciones y la ubicación geográfica de las intervenciones del Proyecto.

Por otro lado, se esperan impactos altamente positivos por la implementación del Proyecto al proveer servicios significativos para el mejoramiento de la salud animal, vegetal y de los diversos productos alimenticios, que a su vez, redundarán en los productores y los diferentes beneficiarios a lo largo de la cadena productiva y consumidores de todo el país. En este contexto, se ha determinado que el nivel de cumplimiento con las políticas del Banco es satisfactorio, incluyendo un apropiado proceso de consulta, y que no existen pasivos ambientales ni sociales, o incumplimientos que puedan afectar el futuro desempeño de esta nueva iniciativa.

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).

Durante la preparación del proyecto se realizaron cuatro talleres de consulta pública de acceso libre y gratuito en las principales regiones de intervención del Proyecto, con amplia participación de actores relevantes, entre los cuales se destacan, representantes de las sedes regionales y jefes de brigadas del SENASA, agricultores y productores –indígenas, afrodescendientes, y mujeres, asociaciones de porcicultores, trabajadores de asociaciones, representantes de los gobiernos regionales y locales, entre otros. La metodología para la realización de los talleres regionales de consulta fue adecuada y conforme con los requerimientos de la OP-765 y OP-761.

Cabe resaltar, que el Proyecto cuenta con un Análisis Ambiental y Social (AAS), así como del correspondiente Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS), cuyo reporte final se encuentra disponible en la página externa del Banco², y en él se presentan procedimientos, responsabilidades, lineamientos y criterios para identificar, evaluar, evitar, mitigar y dar seguimiento a los impactos ambientales y sociales de las acciones específicas financiadas por el Proyecto.

El PGAS será un anexo al Manual Operativo del Proyecto (MOP), y ambos establecen requerimientos ambientales y sociales para asegurar que el Proyecto sea ejecutado en cumplimiento de las salvaguardas del Banco y de acuerdo con las condiciones establecidas en el Anexo B de este Informe de Gestión Ambiental y Social (IGAS).

3. Descripción de la Operación

La presente iniciativa es la segunda operación de préstamo de inversión específica y tiene por objetivo consolidar y extender los beneficios positivos obtenidos durante la primera operación (PE-L1023) dentro del Programa de Crédito Condicional (CCLIP PE-X1002), aprobado por el banco en el año 2008 y ejecutado durante el periodo 2009-2014. El Proyecto se enfocará en los siguientes componentes: (i) control y erradicación de mosca de la fruta en nueve departamentos³; (ii) erradicación de enfermedades en porcinos; y (iii) el mejoramiento de la inocuidad alimentaria, mediante buenas prácticas de producción, higiene, procesamiento, almacenamiento y distribución de los alimentos con mayor riesgo de contaminación. El proyecto se espera desarrollar en cinco (5) años y tiene un presupuesto total de US\$192.750.000, del cual el Banco financiará US\$ 100 millones y el resto será contrapartida local.

Los beneficiarios principales del Programa son productores agrícolas, productores pecuarios, procesadores, empacadores de frutas y otros actores de la cadena agroalimentaria que se detallan a continuación:

Componente	Beneficiarios
1. Erradicación de Mosca de la fruta	875.855 productores agrícolas
2. Erradicación de enfermedades en el ganado Porcino del Perú	598.440 porcicultores
3. Mejoramiento de la Inocuidad Agroalimentaria	116.817 productores agropecuarios, 5.400 establecimientos de la cadena agroalimentaria

Componente 1. Erradicación de la Mosca de la Fruta:

² <http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1352073093-11>

³ Departamentos de Tumbes, Amazonas, Cajamarca, Piura, Lambayeque, La Libertad, Apurímac, Cusco y Puno. Los cultivos por tratar para combatir la mosca de la fruta son los siguientes: Chirimoya, durazno, granadilla, cítricos, mango, paprika, tomate, uva y zapallo.

Este componente comprende la implementación de las siguientes inversiones: i) construcción o adecuación de 10 centros de operaciones (instalaciones logísticas); ii) diseño de campaña de comunicación y concientización; iii) construcción o mejoramiento de 16 Puestos de Control y 11 zonas de tratamiento de cargamentos de frutas en sitios estratégicos del Perú; iv) construcción de una nueva planta de irradiación de 300 m² a ubicarse potencialmente en una zona estratégica y cercana de la principal vía de acceso a la capital; v) desarrollo de metodologías de liberación de moscas estériles; vi) validación de métodos de ensayos; y vii) adecuación de las instalaciones del SENASA existentes en los alrededores de Lima, en La Molina, para el control integrado de plagas y la crianza masiva de la mosca de la fruta *Anastrepha fraterculus*.

Para mejorar el control de plagas dentro de este componente, se construirán o renovarán pequeñas instalaciones de entre 600 y 1.200 m² de superficie, contruidos de concreto y metal prefabricados, para el control y tratamiento de cargas en zonas estratégicas dispersas en todo el país. Las mencionadas instalaciones son relativamente sencillas y pequeñas, de tipo industrial tradicional, ubicadas al costado de las carreteras principales y pasos de frontera para el control fito y zoonosanitario de cargas, ganado vivo, granos y frutas frescas, así como productos alimenticios. Comúnmente, estas instalaciones cuentan con andenes, estacionamiento para vehículos, zonas de maniobra y de tratamiento, oficinas y depósitos. En el mismo contexto, cabe resaltar la necesidad de construir una nueva planta de irradiación de productos agrícolas frescos, principalmente cítricos, provenientes de oriente del Perú y que serán tratados para erradicar la mosca de la fruta de los cargamentos en dirección a Lima y otras zonas liberadas de la plaga. Se estima que la potencial ubicación de dicha planta de 300 m² de superficie, estará en un nuevo puesto de control en una zona estratégica para la circulación de cargas, en la confluencia de varias carreteras que conectan el oriente con el occidente del Perú. Tentativamente, se ha identificado un sitio ideal de ubicación, en el Municipio de La Oroya, Provincia de Yauli, la cual cuenta con una población aproximada de 25.000 habitantes (Censo 2007). La nueva planta de irradiación estaría ubicada en una propiedad municipal de dos hectáreas, en una zona despoblada y alejada a 13 kilómetros del principal centro urbano de La Oroya. La planta sería colindante con la Carretera Central y otros lotes privados, en un cañón de montaña a unos 3.700 m.s.n.m. en la vera del Río Yauli, Cordillera de los Andes. La mencionada propiedad municipal de dos hectáreas actualmente es un terreno desocupado y sin uso, debidamente saneada a nombre de la municipalidad e inscrita en la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos.

Es importante resaltar, que el Perú se encuentra inmerso desde el año 1998 en un proceso de erradicación de la mosca de la fruta de la costa y sierra del país, para lo cual, ha venido implementando con éxito varias acciones de erradicación de esta plaga, utilizando métodos químicos, radiación con rayos gamma y otras prácticas de manejo. Para obtener resultados duraderos a largo plazo, se requiere evitar la re-infestación de las áreas libres de la plaga, para lo cual se debe evitar el ingreso a estas áreas de productos vegetales que transporten la plaga y que son originados principalmente en la zona oriental del país y que abastece a la costa peruana, especialmente la ciudad de Lima, con diversos productos horti-frutícolas frescos que son hospedantes de la mosca de la fruta siendo los cítricos los más importantes en función al volumen comercializado. Para evitar la reinfestación, estos productos deben ser tratados, habiéndose determinado que la mejor alternativa técnica, económica y ambiental es la irradiación con rayos gamma emitidos por la fuente Cobalto 60⁴ y de acuerdo con procedimientos y prácticas establecidas en el Perú desde el año 1998, bajo los mejores estándares internacionales y normas nacionales.

Componente 2. Control de enfermedades en porcinos:

Este componente se enfocará en 14 de los 24 departamentos del Perú, en donde se pretende controlar y erradicar, principalmente, la Peste Porcina Clásica (PPC) y otras enfermedades típicas del sector, por medio de las siguientes intervenciones: Vigilancia epidemiológica, prevención y control de la PPC y otras enfermedades de porcinos, mediante la vacunación oportuna, atención de casos de animales enfermos, monitoreo del comportamiento de epidemias, diagnósticos laboratoriales, seguimiento y control de la calidad y efectividad de vacunas, control cuarentenario, educación sanitaria y campañas de comunicación para productores, técnicos y extensionistas. Para el control cuarentenario, se establecerá un sistema de control del movimiento de ganado para evitar la expansión de enfermedades a zonas nuevas mediante la creación y/o mejoras en los puestos de control, equipamientos, insumos y recursos humanos.

⁴ SENASA: Informe de Consultoría Ing. Cesar Moreno.

Componente 3. Mejoramiento de Inocuidad Alimentaria:

Este componente tiene como objetivo principal el acceso a suficientes y adecuados servicios del SENASA a todos los actores de la cadena agroalimentaria para mejorar la inocuidad y calidad de los alimentos para consumo humano y animal por medio del mejoramiento de las buenas prácticas de producción, higiene, procesamiento, almacenamiento y distribución de los mismos a lo largo de toda la cadena de producción y consumo. Este componente abarca a todo el país, en los 24 departamentos del Perú.

Las Buenas Prácticas corresponden a un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de alimentos, orientadas a asegurar la protección de la higiene, la salud humana y el medio ambiente, a través de métodos seguros, higiénicamente aceptables y económicamente factibles.

La vigilancia sanitaria de la inocuidad de los alimentos agropecuarios primarios se realizará a través de certificaciones, autorizaciones sanitarias, inspecciones, monitoreo, capacitación a los productores agropecuarios y su registro.

También, se contempla el desarrollo de la estrategia de comunicación y sensibilización sobre la inocuidad agroalimentaria dirigida a todos los actores clave en la aplicación de buenas prácticas de producción, higiene, procesamiento primario, almacenamiento y distribución como una actividad cotidiana, garantizando productos inocuos a favor de los consumidores. Asimismo, la estrategia está dirigida hacia los consumidores, para crear conciencia sobre la importancia de la inocuidad alimentaria y las mejores prácticas para este fin.

Como parte del Proyecto, no se realizarán grandes obras de infraestructura, ni movimientos significativos de suelos, maquinarias, ni la apertura de otras facilidades asociadas, puesto que gran parte de las acciones seguirán siendo efectuadas en las facilidades existentes, algunas de las cuales deberán ser readecuadas y equipadas para cumplir los objetivos mencionados. Tampoco se producirán afectaciones negativas a pueblos indígenas, afrodescendientes, ni ocasionará desplazamiento físico ni económico de población alguna. Por otro lado, tampoco se producirán afectaciones a parques nacionales, ecosistemas sensibles, humedales, especies protegidas o endémicas, hábitats naturales, hábitats naturales críticos ni sitios culturales.

4. Impactos, Riesgos y Medidas de Mitigación Principales

Requisitos de Evaluación

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.3 (Preevaluación y Clasificación), B.4 (Otros Factores de Riesgo), B.5 (Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales) y requisitos de Evaluación de OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario), OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas), OP-761 (Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo), y OP-704 (Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales) de resultar aplicables.

En seguimiento a la directiva **B.3 de pre-evaluación y clasificación**, el Proyecto ha sido clasificado de **Categoría B** debido a que sus potenciales impactos directos e indirectos tienen efectos reversibles y temporales, de alcance localizado, para los cuales existen medidas de mitigación y compensación conocidas y factibles de implementar.

En cuanto al riesgo ambiental y social, esta operación ha sido clasificada de **riesgo moderado**, principalmente debido al riesgo contextual y los potenciales impactos negativos de algunas actividades del Proyecto. Ver sección de impactos más abajo⁵.

⁵ Los niveles de riesgo ambiental y social utilizados son Bajo, Moderado, Sustancial y Alto.

Cabe resaltar, que durante la etapa de diseño de la operación y en cumplimiento de la directiva **B.5 (evaluación ambiental y social)**, el Banco apoyó la preparación de un AAS de los riesgos e impactos que se presentan típicamente en el sector y en las intervenciones priorizadas, así como del correspondiente PGAS, que formará parte del MOP. El documento que incluye el AAS y el PGAS se encuentra disponible en la página externa del Banco⁶, y en él se presentan procedimientos, responsabilidades, lineamientos y criterios para identificar, evaluar, mitigar y dar seguimiento a los impactos ambientales y sociales de las acciones específicas financiadas por el Proyecto.

El PGAS será un anexo al MOP, estableciendo requerimientos ambientales y sociales para asegurar que el Proyecto sea ejecutado en cumplimiento de las salvaguardas del Banco y de acuerdo con las condiciones establecidas en el Anexo B de este Informe de Gestión Ambiental y Social (IGAS).

Cabe resaltar que, bajo el marco regulatorio vigente en Perú, no se requiere un EIA ni licencias ambientales para este tipo de operaciones y del mismo modo no se estiman necesarias la obtención de licencias ni EIA para el tipo de construcciones y refacciones actualmente planificados para el Proyecto. Sin embargo, si en el futuro se hace necesario algún tipo de instrumento de evaluación ambiental para dichas acciones del Proyecto, entonces el PGAS establece lineamientos para cumplir con dichas normativas por parte del SENASA, quien deberá preparar los estudios y obtener las licencias que sean requeridas por la autoridad ambiental competente.

Por otro lado, se ha activado la directiva **B.4 (Otros Factores de Riesgo)**, teniendo en cuenta la complejidad del contexto en el cual se desarrollarán las acciones del Proyecto, a pesar de que el SENASA cuenta con una fortaleza institucional y buenos resultados a lo largo de varias décadas de funcionamiento y que le ha ganado el respeto y apoyo de los productores y otros beneficiarios. Sin embargo, en la evaluación de la gestión del SENASA durante la primera operación dentro del CCLIP, se han identificado debilidades que serán abordadas con la presente operación, especialmente en cuanto a la mejora en la gestión de datos, programas de comunicación y capacitación, implementación de un Mecanismo de Quejas y Reclamos, con un enfoque de género y diversidad étnica y cultural para la obtención de mejores resultados en las acciones planeadas a futuro y en cumplimiento a las políticas del Banco (**OP-761 y OP-765**).

Consultas

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.6 (Consultas); y Requisitos de Consulta de OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario), OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas), OP-761 (Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo), y OP-704 (Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales) de resultar aplicables.

El Proyecto se ha diseñado y preparado en forma abierta y participativa, con los insumos obtenidos en un proceso de consulta con los principales actores, productores y beneficiarios del Proyecto en su segunda operación, incluyendo a mujeres, indígenas y afrodescendientes.

De esta manera, en la etapa de preparación, los riesgos, oportunidades, acciones y en general los actores beneficiarios del Proyecto fueron identificados a partir de reuniones de trabajo implementadas por el SENASA, así como por medio de información secundaria. Del mismo modo, se convocaron a todos los actores involucrados, para participar en cuatro talleres en el mes de Julio, 2017, en las principales regiones de intervención del Proyecto.

Los talleres regionales fueron espacios de convocatoria pública y de acceso libre y gratuito, los cuales fueron sumamente importantes para dar a conocer los alcances y fines del Proyecto a la población, para establecer un espacio de diálogo directo que permitió recibir opiniones, sugerencias y/o posibles preocupaciones alrededor

⁶ <http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1352073093-11>

de los posibles impactos ambientales y sociales. En ese sentido, los cuatro talleres tuvieron dos momentos clave; un momento para la presentación del proyecto y otro para el desarrollo de un diálogo para la recepción de sugerencias, opiniones, y/o preocupaciones alrededor de los posibles impactos ambientales y sociales. La metodología para la realización de los talleres regionales de consulta fue adecuada y conforme a los requerimientos de la OP-765 y OP-761, especialmente para asegurar la participación equitativa de género y la inclusión de productores indígenas y cuentan con las evidencias correspondientes, como invitaciones, agenda, listas de reuniones con afiliación gremial y fotografías, lo cual es considerado satisfactorio. Debido a que los componentes del proyecto no están dirigidos exclusivamente a los pueblos indígenas y afrodescendientes, además de que no se estará impactando adversamente a estos grupos, no es requerido su consentimiento previo ni la implementación de negociaciones de buena fe.

Todos los talleres contaron con al menos un representante del SENASA quien presentó el Proyecto, los tres componentes y fueron facilitados por los consultores financiados por el Banco. El cronograma de los talleres fue el siguiente:

Cuadro 1: Calendario de Consultas Públicas 2017

N.º	Lugar	Fecha
1	Ica	11 de julio
2	Arequipa	13 de julio
3	Cusco	21 de julio
4	Trujillo	24 de julio

Con relación a los asistentes, participaron un total de 136 personas de las cuales 42 fueron mujeres y 94 fueron hombres. Entre los asistentes destacan, representantes de las sedes regionales del SENASA, jefes de brigadas de SENASA, agricultores y productores, asociaciones de porcicultores, mujeres porcicultoras, trabajadores de asociaciones, representantes de los gobiernos regionales, y locales, entre otros. Se tienen evidencias de la participación de mujeres, productores indígenas y afrodescendientes, pero no se hizo el registro desagregado de esa información. En futuras consultas esta información será atendida y desagregada por parte del SENASA para establecer las estrategias más apropiadas y evaluar los resultados de las intervenciones del Proyecto.

Resultados de las consultas: Existe una positiva actitud de los productores por la labor del SENASA y en especial aprecian las campañas de difusión y asistencia en campo desarrolladas. Las principales preocupaciones expresadas fueron: (i) limitado nivel de información sobre fechas de inicio y mecanismo de intervención; (ii) impacto del uso de plaguicidas y en especial la adopción y fomento de nuevos cultivos sin planificación y/o coordinación que afecta a los agricultores de parcelas vecinas; (iii) controles sanitarios para los porcinos que no son adoptados en forma coordinada con otros porcicultores; (iv) difusión de las normas de control de la mosca de la fruta; (v) entrenamiento y capacitación para el manejo de plaguicidas; (vi) impacto del control cultural (poda en predios privados) de cultivos hospedantes; (vii) sostenibilidad de la erradicación de mosca; (viii) ventaja de financiamiento a mataderos municipales frente a iniciativas privadas; (ix) poca participación de gobiernos locales y regionales, (x) poca participación de las mujeres en los talleres de capacitación y/o espacios participativos, entre otros. Varias de estas inquietudes fueron respondidas por los representantes del SENASA durante los talleres, ya que las mismas están abordadas por el proyecto en sus diversas acciones y solamente se requerirá explicar o dar a conocer mejor su alcance (i.e. aspectos de difusión, entrenamiento y capacitación, mayor participación y coordinación con los gobiernos locales y regionales, controles sanitarios, etc.). Mientras, las cuestiones que corresponden a temas de género, sensibilidad intercultural a grupos indígenas y espacios de participación más amplio a estos grupos vulnerables, ha motivado al SENASA a incorporar estrategias para involucrar y considerar con mayor énfasis el tema de género y las especificidades socioculturales de estos grupos para asegurar el éxito de los componentes del Proyecto.

Durante la implementación del Proyecto, el SENASA ejecutará un proceso de consulta y relacionamiento comunitario en forma continua, incluyendo el establecimiento de un Mecanismo de Quejas y Reclamos, además de una estrategia de inclusión y participación con un enfoque de género y de sensibilidad y pertinencia cultural

según los diferentes grupos étnicos del Perú. Del mismo modo, durante la construcción de las pequeñas obras, el SENASA deberá cumplir con los requerimientos de consulta que sean pertinentes para obtener los correspondientes permisos municipales y licencias ambientales, en base a la legislación nacional y las políticas del Banco. Las mencionadas exigencias de consulta y divulgación de información serán parte del MOP y del PGAS, cuyo cumplimiento serán supervisadas por la unidad de salvaguardas ambientales y sociales del Banco.

En el contexto arriba mencionado, el proceso de consulta ha sido cabalmente cumplido para la etapa de preparación de esta operación de Categoría B, y se espera seguir el proceso de consulta durante la etapa de ejecución del Proyecto. Cabe resaltar, que, durante el proceso de preparación de esta operación, la Unidad de Salvaguardas Ambientales y Sociales del Banco realizó reuniones de trabajo con representantes del SENASA, así como reuniones informativas y visitas de campo con los beneficiarios y beneficiarias para evaluar el grado de interés, conocimiento y participación de los mismos en las acciones del Proyecto. De esta manera, se encontraron evidencias significativas de participación y apoyo a esta iniciativa y no se encontraron riesgos ni barreras importantes que puedan representar la exclusión de grupos étnicos, mujeres y grupos vulnerables. Sin embargo, el Banco exigirá un mayor esfuerzo en la recolección de datos desagregados por género y grupo étnico, así como la implementación de las diversas acciones del Proyecto con un enfoque de género y diversidad cultural adaptado a cada región del país para evitar potenciales riesgos de exclusión y para potenciar aún más los efectos positivos, lo cual será requisito contractual en seguimiento a las políticas del Banco.

Divulgación de Información

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.5 (Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales) y requisitos de Divulgación de Información de OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario), OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas), OP-761 (Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo), y OP-704 (Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales) de resultar aplicables; OP-102 (Política de Acceso a la Información)

Una primera versión del informe del AAS/PGAS fue publicada en la página externa del Banco el 3 de agosto de 2017, previo al inicio de la Misión de Análisis del Banco.

Una segunda versión del mencionado informe fue actualizada para reflejar los resultados y recomendaciones emergentes de la misión de análisis y de la etapa de preparación. El documento final del AAS/PGAS fue puesto a disposición del público en la página del Banco antes de la distribución de la operación al Comité de Operaciones (OPC) del BID, y se encuentra en el siguiente enlace:

<http://www.iadb.org/Document.cfm?id=EZSHARE-1352073093-11>

También, el presente Informe de Gestión Ambiental y Social (IGAS), será divulgado en el sitio virtual externo del Banco, conforme con la Política de Acceso a la Información (OP-102), de manera simultánea a la distribución de la propuesta de préstamo para consideración del Directorio del BID. Por otro lado, en el caso de existir alguna necesidad de permisos y licencias ambientales, entonces sus correspondientes documentos ambientales y sociales deberán ser publicados por el SENASA en seguimiento a las regulaciones nacionales y las políticas del Banco. En este contexto, se considera satisfactorio y cumplido el requerimiento del Banco en cuanto a esta política.

Impactos y Riesgos Ambientales y Sociales y Medidas de Mitigación

OP-703 (Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias): B.5 (Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales), B.8 (Impactos Transfronterizos), B.9 (Hábitats Naturales y Sitios Culturales), B.10 (Materiales Peligrosos), B.11 (Prevención y Reducción de la Contaminación), y B.12 (Proyectos en Construcción)

OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario)

OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas)

OP-704 (Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales)
OP-761 (Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo)

Es importante resaltar, que se esperan impactos altamente positivos por la implementación del Proyecto al proveer servicios significativos para el mejoramiento de la salud animal, vegetal y de los diversos productos alimenticios, que a su vez, redundarán en los productores y los diferentes beneficiarios a lo largo de la cadena productiva de todo el país.

Especialmente, se esperan impactos positivos directos en la implementación de las campañas de vacunación y buenas prácticas agrícolas, así como el mejoramiento de servicios para los productores y mejoramiento de la calidad de los productos alimenticios, con amplia participación de beneficiarios de comunidades indígenas, afrodescendientes, mujeres y grupos vulnerables. Además, se esperan beneficios directos e indirectos en el fortalecimiento institucional, concienciación, capacitación y fortalecimiento de organizaciones locales de beneficiarios.

Sin embargo, durante la implementación de los componentes del Programa, también se esperan impactos negativos, que fueron identificados durante el análisis ambiental y social de la iniciativa. Los principales impactos y riesgos del Proyecto son los siguientes:

Etapas de Construcción:

1. Generación de cantidades moderadas de residuos orgánicos y no-orgánicos (frutas descartadas en los puestos de control, cajas de madera, embalajes, bolsas y plásticos).
2. Generación de pequeñas cantidades de residuos peligrosos (pesticidas, vacunas vencidas, reactivos químicos de laboratorios, medicamentos descartados, combustible y lubricantes de maquinarias, y sus respectivos envases y contenedores).
3. Típicos impactos negativos durante la construcción de infraestructura edilicia, principalmente, polvo, ruido, movimiento de maquinarias y movimiento de suelo, en la construcción de 16 pequeños puestos de control, 11 puestos de tratamiento, 10 centros operativos y una nueva Planta de Irradiación de tamaño pequeño (300m² de superficie), en el municipio de La Oroya, Provincia de Yauli.

Etapas de Operación:

4. Riesgo de accidentes menores en los laboratorios, puestos de control y plantas de tratamiento, que podrían afectar a técnicos y operarios.
5. Posibles riesgos de exclusión de beneficiarios por su condición de género y etnia.
6. Generación potencial de expectativas irrealistas, temores y desconfianza en la población si el Proyecto no establece un plan de comunicación, divulgación y relacionamiento con las comunidades beneficiarias lo más temprano posible y si no toma en cuenta el contexto y las relaciones sociales en los lugares de intervención.

En cuanto al riesgo ambiental y social, esta operación presenta un **riesgo moderado**, principalmente debido al riesgo contextual y los potenciales impactos negativos de algunas actividades del Proyecto: i) Nivel de Impacto (riesgo moderado), por los impactos directos durante la construcción de pequeñas obras para laboratorios, puestos de control y por la generación de residuos en los mismos durante la operación; ii) Intensificación de Impactos Indirectos (riesgo bajo), por la potencial contaminación generada por desechos manejados inapropiadamente; iii) Contexto (riesgo moderado), por la complejidad étnica y socioeconómica en la cual se implementarán las acciones del Proyecto; iv) Desempeño (riesgo bajo), considerando los años de experiencia y desempeño exitoso del SENASA con los productores rurales de todo el país en iniciativas similares.

Finalmente, considerando el tamaño pequeño y tipo de acciones planificadas, se espera que los mencionados impactos negativos sean moderados, reversibles, temporales y de alcance geográfico restringido, los cuales tienen medidas de gestión conocidas y fácilmente disponibles para el ejecutor y los beneficiarios, así como empresas constructoras y proveedores de servicios.

En cuanto a las medidas de gestión, es importante resaltar que el Proyecto cuenta con un PGAS, siguiendo las mejores prácticas del sector a nivel internacional y las políticas del BID, para evitar, minimizar y/o compensar dichos potenciales impactos y riesgos por medio de la adopción de nuevas tecnologías y mejores prácticas agrícolas, control integrado de plagas para evitar el uso de pesticidas peligrosos, reciclado de plásticos, triple lavado, recolección de recipientes y residuos contaminados por empresas especializadas, uso de equipos protectores cuando sea apropiado por parte de los obreros, operarios, técnicos y extensionistas, planes de contingencia y prevención de accidentes, mejores prácticas de salud y seguridad ocupacional, además de entrenamiento y concientización. El SENASA ya cuenta actualmente con procedimientos siguiendo los estándares internacionales para la gestión de laboratorios, manejo de desechos peligrosos y no peligrosos, así como las medidas de prevención de accidentes, salud, higiene y seguridad laboral. Lo anteriormente mencionado, sumado a los años de experiencia del SENASA con el sector productivo, son evidencias de su capacidad institucional sólida y sostenible a largo plazo.

El SENASA se encargará de apoyar, capacitar y asegurar el cumplimiento de estas medidas de gestión, incluyendo a las empresas privadas que resultaren contratadas en el futuro para la construcción de instalaciones y provisión de servicios, las cuales deberán preparar un PGAS específico para cada obra y que incluirá las mejores prácticas en la construcción con las correspondientes medidas de higiene, salud y seguridad laboral. Del mismo modo, el Banco supervisará directa o indirectamente la implementación de dichas medidas y el grado de cumplimiento del Proyecto con las políticas del BID y los mejores estándares a nivel internacional.

Por otro lado, cabe resaltar que para este Proyecto no se encontraron pasivos ambientales, incumplimientos al marco regulatorio nacional ni a las políticas del Banco que pudieran resultar en riesgos significativos de reputación o incumplimientos en el futuro, no se espera el uso indiscriminado de agroquímicos, no se espera la introducción de especies invasoras exóticas, ni la inducción de la deforestación, ni la afectación de hábitats naturales críticos y sitios culturales. Igualmente, no se esperan el reasentamiento de familias, ni el impacto negativo a comunidades indígenas, ni afrodescendientes, ni a mujeres u otros grupos vulnerables. Tampoco se planea la construcción de grandes obras de infraestructura, ni grandes movimientos de suelos, ni la generación indiscriminada de desechos, ni la generación de grandes cantidades de gases de efecto invernadero.

Préstamos de Política e Instrumentos Flexibles de Préstamo

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

No se activa porque es una operación de préstamo de inversión específico.

Modo de Vida y Reasentamiento

OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario)

No se activa debido a que el Proyecto no estará desplazando a ninguna población, ni física ni económicamente.

Pueblos Indígenas

OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas)

El Proyecto ofrecerá oportunidades y beneficios a diversos productores por igual, independiente de ser indígena y afrodescendiente, al ser partícipes directos e indirectos de los diversos beneficios atribuibles al Proyecto con suficiente libertad y sin barreras que puedan presumir su exclusión o marginación en forma significativa.

Debido a que los componentes del proyecto no están dirigidos a los pueblos indígenas y afrodescendientes, además de que no se estará impactando adversamente a estos grupos, no es requerido su consentimiento previo, así como tampoco realizar con ellos una negociación de buena fe. Las consultas iniciales realizadas por el SENASA fueron incluyentes en relación con estos grupos (campesinos de etnicidad indígena) y metodológicamente fue adecuada y conforme los requerimientos de la OP-765, especialmente para asegurar que estos grupos estuvieran involucrados y expresaran sus opiniones como productores. Evidencias fotográficas y el listado de los productores ilustra la participación de productores indígenas.

Sin embargo, el Banco ha exigido un mayor esfuerzo del SENASA para la implementación de todas sus acciones con un enfoque de diversidad cultural y adaptados a las particularidades étnicas de cada región para lograr un mayor impacto positivo y duradero. De esta manera, como parte del Proyecto, se contratará una consultoría especializada para realizar una caracterización sociocultural y el diseño de una estrategia de trabajo para grupos indígenas y afrodescendientes adaptado a cada región del país, especialmente para el componente de control de enfermedades en porcinos, donde se ha evidenciado la gran participación de mujeres indígenas, pequeñas productoras que se dedican a la crianza de cerdos para el sostén familiar, en varias regiones del país. Con este plan, se hará mayor énfasis en el uso de prácticas culturalmente apropiadas, el diseño de cursos y materiales de divulgación en lengua indígena, y pertinentes al nivel de escolaridad de estos grupos, así como la contratación de técnicos y extensionistas pertenecientes a dichas comunidades y conocedores del idioma local y sus costumbres. El SENASA se encargará de implementar dicha estrategia y de hacer el seguimiento correspondiente, desagregando los datos por género y etnicidad. Estas medidas serán parte del PGAS de la operación, y de las cláusulas contractuales del Banco, que se encargará de la supervisión en su cumplimiento.

Igualdad de Género

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

El Proyecto ha sido diseñado para ofrecer oportunidades y beneficios por igual a mujeres, especialmente de sectores vulnerables, que participarán directa e indirectamente de los diversos beneficios derivados del Proyecto con suficiente libertad y sin barreras que puedan ocasionar su exclusión o marginalización en forma significativa.

Sin embargo, el Banco ha exigido un mayor esfuerzo del SENASA para la implementación de una estrategia con un enfoque de género y adaptados a las particularidades de cada región para lograr un mayor impacto positivo y duradero. De esta manera, como parte del Proyecto se contratará una consultoría especializada para realizar un estudio enfocado a los asuntos de género y para estimular la mayor participación de mujeres – identificando sus condiciones socioeconómicas, las barreras sociales y culturales, necesidades y oportunidades y adaptado a cada región del país y actividad, especialmente para el componente de control de enfermedades en porcinos, donde se ha evidenciado la gran participación de mujeres, pequeñas productoras, en varias regiones del país y en situación de vulnerabilidad y exclusión. Con esta estrategia se hará mayor énfasis en el uso de prácticas culturalmente apropiadas, cursos y materiales de divulgación con un enfoque de género, contratación de mujeres lideresas, profesionales técnicos y extensionistas locales de sexo femenino pertenecientes a dichas comunidades y conocedoras del contexto local. El SENASA se encargará de implementar dicha estrategia y de hacer el seguimiento correspondiente, desagregando los datos por género y etnicidad. Estas medidas serán parte del PGAS de la operación, y de las cláusulas contractuales del Banco, que a su vez, se encargará de la supervisión en su cumplimiento por parte del SENASA y empresas tercerizadas.

Gestión del Riesgo de Desastres

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

Se ha evaluado al presente Proyecto y se lo ha categorizado de **riesgo moderado** por su exposición a potenciales desastres naturales, principalmente por la ubicación geográfica de las pequeñas obras de infraestructura previstas (Tipo 1), las cuales estarán sujetas a terremotos y en algunos casos a maremotos, lluvias torrenciales y deslaves. El SENASA ya cuenta actualmente con un Plan de Contingencia en ejecución, el cual será actualizado para incluir las nuevas obras de infraestructura, y en caso de ser necesario, será

preparado un plan específico para la gestión de riesgos por desastres naturales. En el mismo contexto, considerando el tamaño pequeño y la ubicación de las obras, no se espera un efecto de exacerbación de impactos en caso de ocurrencia de desastres naturales (escenario Tipo 2).

Por otro lado, el SENASA y las empresas constructoras cumplirán con los estrictos códigos de construcción del Perú y los mejores estándares internacionales en la construcción y gestión de laboratorios y plantas de tratamientos, los cuales formarán parte del PGAS y las cláusulas contractuales, con un estricto seguimiento y supervisión de parte del Banco.

Supervisión

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

OP-710 (Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario)

OP-765 (Política Operativa sobre Pueblos Indígenas)

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

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

Se llevarán a cabo misiones de supervisión específicamente enfocadas en verificar la ejecución de los planes de gestión ambiental y social y el cumplimiento con las políticas de salvaguardas del BID. Para facilitar este proceso, el ente ejecutor incluirá informes anuales de desempeño ambiental y social, juntamente con los informes de avance físico-financiero, en base a los requerimientos del Análisis Ambiental y Social y sus planes de gestión. El Banco determinará la frecuencia de dichas misiones de supervisión en función a las necesidades específicas, dependiendo del estado de ejecución de las actividades. Estos requerimientos serán incluidos en los documentos del préstamo para esta operación.

5. Requisitos Ambientales y Sociales

Con el fin de cumplir con los requisitos de las Políticas de Salvaguardas Ambientales y Sociales del Banco, el Prestatario, a través de la Agencia Ejecutora, cumplirá a plena satisfacción del Banco con los términos contractuales y condiciones ambientales y sociales, de seguridad y salud ocupacional incluidos en el Anexo B. Estos términos y condiciones sólo podrán ser modificados mediante consentimiento previo por escrito del Banco, incluyendo el visto bueno de ESG. Estos incluyen (i) Condiciones Previas (CPs) al primer desembolso del préstamo; (ii) condiciones estándares para la implementación de los Planes y medidas ambientales y sociales, como también de los requisitos para los informes y las acciones de supervisión; (iii) las condiciones referidas a riesgos e impactos de relevancia; (iv) las condiciones que se incluyan en el Manual Operativo del Programa (MOP); (v) definiciones. Estas condiciones y definiciones se incorporarán al Acuerdo de Préstamo y por tanto el Prestatario y la Agencia Ejecutora estarán obligados legalmente a cumplir con ellas.

6. Resumen de Cumplimiento con Políticas de Salvaguardias del BID

Ver Anexo A.

Anexo A: Resumen de Cumplimiento con las Políticas de Salvaguardias del BID⁷

Políticas / Directrices	Aspectos Pertinentes de Políticas / Directrices	Estado de Cumplimiento de Requisitos de Políticas / Directrices y Justificación	Requisitos / Acciones / Planes
OP-703 Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias			
B.2 Legislación y Regulaciones Nacionales	Cumplimiento con la legislación y las normativas ambientales y sociales del país	Cumplimiento logrado para la etapa de preparación y esperado para las acciones durante la implementación del Proyecto.	<p>Previo al inicio de las obras edilicias, el SENASA obtendrá las licencias ambientales y permisos municipales que sean necesarios para dar cumplimiento a la normativa nacional.</p> <p>Reporte, supervisión y monitoreo anual sobre el grado de cumplimiento del Proyecto con el marco regulatorio del país.</p>
B.3 Preevaluación y Clasificación	Clasificación de acuerdo con impactos ambientales y sociales potenciales	Cumplimiento pleno logrado. El Proyecto ha sido pre-evaluado y categorizado B, de conformidad con la directiva B.3	Ninguno.
B.4 Otros Factores de Riesgo	Complejo contexto ambiental, social y económico	Cumplimiento logrado durante la preparación del Proyecto y esperado durante la implementación del Proyecto.	<p>Como parte del proyecto, se realizarán consultorías especializadas para estrategias con enfoque de género y étnico.</p> <p>Implementación de los Planes de comunicación y concientización, relacionamiento comunitario, mecanismo de quejas y reclamos.</p>

⁷ Favor notar que la ESG está elaborando una lista de control de conformidad.

			Supervisión, reporte y monitoreo anual del Proyecto.
B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales	Análisis Ambiental y Social, el cual incluye un Plan de Gestión Ambiental y Social	<p>Cumplimiento logrado durante la etapa de preparación y esperable durante la implementación del Proyecto.</p> <p>Se ha elaborado el Análisis Ambiental y Social (AAS) y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) del Proyecto durante la etapa de preparación.</p>	<p>Además del cumplimiento de los planes de gestión, antes del inicio de obras, el SENASA mostrará evidencia de estudios ambientales, además de la obtención de licencias ambientales, permisos municipales y otros permisos que sean pertinentes siguiendo el marco regulatorio nacional, las políticas del Banco y las mejores prácticas internacionales en la construcción de obras edilicias. Del mismo modo, las empresas contratistas deberán preparar los PGAS específicos para las obras de mayor envergadura, según leyes peruanas y políticas del BID.</p>
B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Sociales			
B.6 Consultas (incluyendo consultas con mujeres, indígenas y/o minorías)	Consultas con las partes afectadas y otros actores sociales relevantes	<p>Cumplimiento logrado durante la etapa de preparación y esperado durante la implementación.</p> <p>Se realizó una ronda de consultas con los actores clave, incluyendo a autoridades, técnicos y extensionistas, productores y otros beneficiarios, con amplia participación de mujeres y grupos étnicos.</p>	<p>Durante la implementación del Proyecto, continuará el proceso de consulta como parte de los Planes de comunicación y concientización, relacionamiento comunitario, mecanismo de quejas y reclamos, con un enfoque de género y étnico, reportando los resultados en forma anual y con datos desagregados.</p>

B.7 Supervisión y Cumplimiento	Requerimientos de salvaguardas ambientales y sociales incluidos en el contrato de préstamo.	<p>Cumplimiento logrado en la etapa de preparación y esperado durante la implementación del Proyecto.</p> <p>El MOP y contrato de préstamo incluyen requisitos ambientales y sociales de cumplimiento obligatorio para el SENASA y contratistas.</p>	<p>El contrato de préstamo establecerá que el SENASA remitirá reportes de seguimiento de los aspectos ambientales y sociales como parte de los informes anuales de progreso de la operación, y que el Banco realizará actividades de supervisión durante la ejecución del Proyecto, en forma directa e indirecta.</p> <p>Supervisión, reporte y monitoreo anual del Proyecto y su respectivo Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).</p>
	Monitoreo y supervisión.	<p>Cumplimiento esperado durante la implementación del Proyecto.</p> <p>El contrato de préstamo y MOP/PGAS incluyen requerimientos de supervisión, monitoreo, y reporte sobre aspectos socio ambientales.</p>	
B.8 Impactos Transfronterizos	Identificar y abordar los temas transfronterizos asociados a la operación	No aplicable. Considerando el tipo, pequeña envergadura y la ubicación geográfica del Proyecto, esta directiva no se activa.	Ninguno
B.9 Hábitats Naturales	Identificación de impactos a hábitats naturales y sitios culturales.	No aplicable. Considerando el tipo, envergadura y la ubicación geográfica del Proyecto, esta directiva no se activa porque no se producirán impactos sobre hábitats naturales, hábitats naturales críticos ni sitios culturales.	Ninguno.

B.9 Especies Invasivas	Introducción de especies invasivas exóticas	No aplicable.	Ninguno.
B.9 Sitios Culturales	El Banco no apoyará operaciones que dañen sitios de importancia cultural crítica.	No aplicable.	Ninguno.
B.10 Materiales Peligrosos	Uso de reactivos químicos, pesticidas, combustibles, lubricantes, grasas y otros productos considerados peligrosos.	<p>Cumplimiento esperado durante la implementación del Proyecto.</p> <p>Durante el análisis ambiental y social de la operación se determinó que algunas acciones del Proyecto requerirán uso de pequeñas cantidades de productos químicos y se generarán desechos peligrosos. Sin embargo, el riesgo es bajo, considerando el tipo de proyecto y las medidas de gestión conocidas y de fácil implementación, que forman parte del PGAS.</p>	<p>Para la construcción de obras, las contratistas demostrarán evidencia de contar con permisos y procedimientos (PGAS) para la gestión de aceites de motores, combustibles y otros productos químicos necesarios para la construcción.</p> <p>Durante la etapa de operación, el SENASA implementará sus procedimientos y guías para la gestión de productos químicos y desechos peligrosos que forman parte del PGAS;</p>

		<p>Los principales productos peligrosos están relacionados al control de la mosca de la fruta y las enfermedades porcinas: pesticidas, vacunas vencidas, reactivos químicos de laboratorios, medicamentos descartados, etc.</p>	<p>también se requerirá a los proveedores de servicios tercerizados el cumplimiento de dichas medidas, para la gestión de residuos de laboratorios.</p> <p>Supervisión de las autoridades ambientales competentes, especialmente en cuanto a la gestión de desechos por empresas tercerizadas y debidamente autorizadas. El Banco realizará acciones de supervisión en forma permanente y cercana, juntamente con el SENASA y las entidades ambientales correspondientes.</p> <p>Supervisión, reporte y monitoreo anual del Programa y su respectivo Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).</p>
B.11 Prevención y Reducción de la Contaminación	<p>Generación de residuos orgánicos y no-orgánicos en las actividades control de la mosca de la fruta y enfermedades de porcinos</p>	<p>Cumplimiento esperado durante la implementación del Proyecto.</p> <p>Durante el análisis ambiental y social de la operación se determinó que la producción de desechos será moderada y que existen medidas de gestión conocidas y de fácil implementación y que forman parte del PGAS.</p> <p>Por otro lado, existe riesgo mínimo de generación de polvo, ruidos, erosión y contaminación de causas hídricas durante la</p>	<p>Para la construcción de obras, las contratistas demostrarán evidencia de contar con permisos y procedimientos para la gestión de residuos, principalmente, embalajes, madera, plásticos, y vidrios procedentes de las refacciones, además de las medidas de para evitar erosión, polvo, ruido y otros impactos típicos durante la construcción.</p> <p>Durante la etapa de operación, el SENASA implementará sus procedimientos y guías para la gestión de desechos orgánicos y no-orgánicos que forman parte del PGAS; también</p>

		<p>etapa de construcción y refacción de laboratorios, puestos de control, plantas de tratamiento, oficinas y talleres, para lo cual el SENASA cuenta con procedimientos destinados a evitar, minimizar y gestionar dichos impactos potenciales.</p> <p>No se espera la generación de grandes cantidades de gases de efecto invernadero.</p>	<p>se requerirá a los proveedores de servicios tercerizados el cumplimiento de dichas medidas.</p> <p>Supervisión de las autoridades ambientales competentes, especialmente en cuanto a la gestión de desechos y prevención de la contaminación por empresas tercerizadas y debidamente autorizadas.</p> <p>El Banco realizará acciones de supervisión en forma permanente y cercana, juntamente con el SENASA y las entidades ambientales correspondientes</p> <p>Supervisión, reporte y monitoreo anual del Proyecto, su respectivo Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y los requerimientos contractuales.</p>
B.12 Proyectos en Construcción	N/A	La operación no está en construcción.	N/A
B.13 Préstamos de Política e Instrumentos Flexibles de Préstamo	Operación de préstamos programáticos, o instrumentos flexibles de préstamo	No aplicable	ninguno
B.14 Préstamos Multifase o Repetidos	N/A	No aplicable.	ninguno
B.15 Operaciones de Cofinanciamiento	Existencia de otros organismos	No aplicable.	Ninguno.

	financiadores de la operación		
B.16 Sistemas Nacionales	N/A	Esta operación no utilizará sistemas nacionales en reemplazo de las políticas y procedimientos socioambientales del BID.	N/A
B.17 Adquisiciones	Proceso de adquisiciones ambiental y socialmente responsable.	Cumplimiento esperable durante la implementación del Proyecto.	Los contratos de las empresas constructoras y firmas consultoras incluirán requisitos ambientales, sociales y de salud y seguridad en seguimiento a las políticas del Banco y las buenas prácticas a nivel internacional.
OP-704 Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales			
Evaluación del Riesgo de Desastres	Riesgo de Tipo 1: Potenciales riesgos por desastres naturales que podrían afectar al Proyecto. Riesgo de Tipo 2: No aplicable.	Cumplido durante la etapa de preparación y cumplimiento esperado durante la implementación del Proyecto. Con relación al riesgo de Tipo 1, el Proyecto estará expuesto a riesgos moderados por desastres naturales, principalmente por causa de terremotos, lluvias excesivas y deslaves. No se encontraron evidencias de exacerbación de dichos riesgos por causa del Proyecto (Tipo 2, no aplicable)	El diseño final de obras edilicias incluirá medidas adicionales para reforzar las estructuras siguiendo los estándares nacionales de los códigos de la construcción y las mejores prácticas a nivel internacional para minimizar los riesgos por desastres naturales. Supervisión de las autoridades competentes, especialmente en cuanto a la obtención de permisos y control del cumplimiento de los códigos de construcción. El Banco realizará acciones de supervisión en forma permanente y cercana, juntamente con el SENASA y las entidades correspondientes
Plan de Acción del Riesgo de Desastres	No requerido por el marco regulatorio ni por el Banco para	Cumplido para la etapa de preparación y esperado durante la implementación del Proyecto.	Actualización del Plan de Contingencia y preparación de un Plan de Gestión de Desastres en caso de ser necesario.

	este tipo de iniciativa de riesgo moderado.	Riesgo moderado. SENASA cuenta con Plan de Contingencia.	
OP-710 Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario			
Minimización del Reasentamiento	Reasentamiento involuntario de familias y negocios	No aplicable porque no se producirá desplazamiento de personas ni lucro cesante.	Ninguno.
Consultas del Plan de Reasentamiento	Consultas personalizadas con los afectados	No aplicable.	Ninguno
Análisis del Riesgo de Empobrecimiento	Riesgo de empobrecimiento	No aplicable.	Ninguno
Plan de Reasentamiento (Previo a la Misión de Análisis / Aprobación del Directorio)		No aplicable.	Ninguno
Programa de Restauración del Modo de Vida		No aplicable.	Ninguno
Consentimiento (Pueblos Indígenas y otras Minorías Étnicas Rurales)		No aplicable.	Ninguno
OP-765 Política Operativa sobre de Pueblos Indígenas			

Requerimiento de Evaluación Sociocultural	Análisis Socio Cultural (ASC)	No aplicable.	Ninguno.
Negociaciones de Buena Fe y documentación adecuada	Negociaciones de buena fe	No aplicable.	Ninguno.
Acuerdos con Pueblos Indígenas Afectados	Acuerdos con pueblos indígenas afectados	No aplicable.	Ninguno.
Requerimiento de Plan o Marco de Compensación y Desarrollo de Pueblos Indígenas	Plan de Gestión de Pueblos Indígenas	No aplicable.	Ninguno.
Cuestiones Relacionadas con la Discriminación	Riesgo de potencial discriminación contra los indígenas en la contratación de mano de obra local y como beneficiarios del Proyecto.	<p>Cumplimiento logrado durante la preparación y esperable durante la implementación del Programa.</p> <p>Durante las consultas realizadas durante la preparación del Proyecto se identificaron riesgos de exclusión por razones étnicas y que las acciones ofrecen oportunidades y beneficios significativos a diversos grupos étnicos.</p>	<p>El MOP establecerá procedimientos con provisiones proactivas, para la contratación de mano de obra indígena y para la implementación de las diversas acciones con un enfoque étnico, de manera que no se excluya a la población indígena de la zona del Proyecto y se potencien aún más sus efectos positivos.</p> <p>Supervisión, reporte y monitoreo anual del Proyecto y su respectivo Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) con datos desagregados por grupos étnicos.</p>

Impactos Transfronterizos	No aplicable	No aplicable	Ninguno
Impactos sobre Pueblos Indígenas Aislados	No aplicable	No aplicable	Ninguno
OP-761 Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo			
Consulta y participación efectiva de mujeres y hombres	Consulta y participación efectiva de las mujeres y los hombres	<p>Cumplimiento logrado durante la preparación y esperable durante la implementación del Programa.</p> <p>Durante la preparación de la operación, se evidenció la amplia participación e interés de las mujeres en los eventos de consulta, sin embargo, el SENASA no ha registrado dichos datos en forma sistemática. Por otro lado, se identificaron riesgos de exclusión a las mujeres en la contratación de personal local, técnicos, extensionistas y como beneficiarias de las acciones del Proyecto.</p> <p>Al mismo tiempo, se identificaron que las acciones ofrecen oportunidades y beneficios significativos a mujeres productoras.</p>	El MOP establecerá procedimientos con provisiones proactivas, para asegurar la participación de mujeres en los futuros procesos de consulta, así como para la contratación de mano de obra local y para la implementación de las diversas acciones con un enfoque de género, de manera que no se excluya a las mujeres la zona del Proyecto y se potencien aún más sus efectos positivos.
Aplicación de las salvaguardias y análisis de riesgo ⁸	Riesgo de exclusión por razones de género	Cumplimiento logrado durante la preparación y esperable durante la implementación del Proyecto.	Publicación de la versión final del Análisis Ambiental y Social antes de distribuir la Propuesta de Préstamo.

⁸ 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.

		Se identificaron riesgos de exclusión por género en el Análisis Ambiental y Social, y se incorporaron lineamientos al respecto.	Supervisión, reporte y monitoreo anual del Proyecto y su respectivo Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) con datos desagregados por género.
OP-102 Política de Acceso a la Información			
Divulgación de Evaluaciones Ambientales y Sociales Previo a la Misión de Análisis, QRR y envió de los documentos al Directorio	Divulgación de la evaluación ambiental y social.	<p>Cumplimiento logrado durante la preparación y esperable durante la implementación del Proyecto.</p> <p>Una versión preliminar del Análisis Ambiental y Social y el PGAS del Proyecto fue publicada en la página del Banco, previo al inicio de la misión de análisis, y la versión final fue publicada antes de la distribución a OPC.</p>	AAS/PGAS disponible en el sitio del Banco (ver enlaces en la sección de Acceso a la Información).
Disposiciones de Divulgación de Documentos Ambientales y Sociales durante la Implementación del Proyecto	Divulgación de Documentos Ambientales y Sociales durante la Implementación del Programa.	Cumplimiento esperado durante la implementación del Proyecto.	<p>El SENASA se encargará del proceso de divulgación de los documentos ambientales y sociales requeridos para la obtención de licencias y permisos, en seguimiento a las leyes nacionales.</p> <p>Supervisión, reporte y monitoreo anual del Proyecto y su respectivo Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).</p>

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

Sección I. Operaciones de Inversión Específica

“A. Condiciones ESHS del Acuerdo de Préstamo”.

“Las siguientes condiciones ESHS deben cumplirse a entera satisfacción del Banco y deberán ser incluidas en el Acuerdo de Préstamo a fin de cumplir con las Políticas de Salvaguardias ESHS del Banco:”

“1. Condiciones a Cumplir Previas al Primer Desembolso del Préstamo”.

- a) El Prestatario, a través de la Agencia Ejecutora, presentará evidencia de la aprobación y entrada en vigor del Manual Operativo del Programa (MOP), de acuerdo con los términos previamente acordados con el Banco, el cual deberá incluir los requerimientos ambientales y sociales e incorporar como anexo al Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).
- b) El Prestatario, a través de la Agencia Ejecutora, presentará evidencia de la designación de (i) un especialista a cargo de los aspectos sociales; y (ii) un especialista a cargo de los aspectos ambientales que integrarán la Unidad de Gestión del Programa. Ambos se encargarán de la implementación y cumplimiento de las medidas de mitigación, gestión y monitoreo ambiental y social establecidos en el PGAS del programa.

“2. Condiciones de Ejecución para Cumplir Durante la Vida del Préstamo”.

Para efectos de lo dispuesto en los Artículos 6.06 y 7.02 de las Normas Generales del contrato de préstamo, en la Estipulaciones Especiales de dicho contrato se establecerá que la ejecución del Programa se regirá por las siguientes disposiciones que se han identificado como necesarias para el cumplimiento de los compromisos ambientales y sociales del Programa:

- a) El Prestatario se compromete a que, por intermedio de la Agencia Ejecutora, las ejecuciones de las actividades comprendidas en el Programa se llevarán a cabo de acuerdo con las políticas de salvaguardas ambientales y sociales del Banco y con los criterios y recomendaciones ambientales y sociales incluidos en el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) del Programa, a fin de que:

- (i) Toda posible consecuencia ambiental y/o social de las actividades comprendidas en el Programa sea evaluada en tiempo oportuno para evitar, atenuar o compensar los impactos ambientales y sociales adversos;
 - (ii) Las acciones promovidas por el Programa no generen intervenciones que afecten negativamente áreas protegidas, patrimonio cultural, zonas ambientalmente frágiles o de alta riqueza ecológica, no generen afectaciones a pueblos indígenas, reasentamiento involuntario de familias y desplazamiento de actividades económicas.
- b) El Prestatario se compromete a que, por intermedio de la Agencia Ejecutora, se den cumplimiento a las medidas que el Banco pueda señalar, incluso como resultado de sus inspecciones y/o informes que reciba, para asegurar que los requerimientos ambientales y sociales antes señalados y los comprendidos en el Informe de Gestión Ambiental y Social del Programa elaborado por el Banco sean implementados adecuadamente.
- c) El Prestatario se compromete a que, por intermedio de la Agencia Ejecutora, notificará al Banco, por escrito, dentro de un plazo máximo de diez (10) días calendario desde la ocurrencia de: (1) cualquier incumplimiento de las medidas y condiciones socio-ambientales del Programa, así como las circunstancias resultantes o que, actuando con la debida diligencia, prevea que puedan resultar de dicho incumplimiento; (2) cualquier comunicación, evento o circunstancia relacionada con el Programa, que pueda generar o advertir impactos ambientales y sociales adversos.
- d) El Prestatario se compromete a que, por intermedio la Agencia Ejecutora, preparar y presentar al Banco, como parte del informe de monitoreo anual, un reporte sobre el cumplimiento de los requerimientos ambientales y social establecidos en el PGAS y en el IGAS, en forma y contenido satisfactorio para el Banco.

I. ACTIVIDADES DE MONITOREO

- 1.1 El Banco realizará actividades de monitoreo de los componentes ambientales, sociales y de seguridad e higiene a través de acciones de supervisión internas del Banco y/o a través de consultores externos, quienes podrán realizar visitas de supervisión más frecuentes.
- 1.2 En este sentido el Banco realizará las siguientes acciones de seguimiento:
- i) Actividades de supervisión directas (tales como, visitas de campo y revisión de documentación, etc.) y tomará las medidas para asegurar que los recursos necesarios para dichas actividades estén oportunamente disponibles;

- ii) Requerimiento de acciones correctivas en caso que los informes, inspecciones, visitas u otra información indiquen que existen no-conformidades con el PGAS y sus planes ambientales y sociales, o incumplimiento de las salvaguardas ambientales del BID.
- iii) Además de las inspecciones de rutina, el Banco tendrá la potestad contractual de realizar auditorías independientes de los aspectos ambientales, sociales y de salud y seguridad del Proyecto en cualquier oportunidad que considere razonablemente necesaria, a ser financiada con recursos propios del Banco. Para ello, la Agencia Ejecutora y las distintas instancias involucradas colaborarán en permitir los accesos a los recintos y acompañar en las actividades que se requieran.

1.3 El Banco también deberá monitorear el cumplimiento de:

- i) Las políticas de salvaguardias ambientales y sociales del BID.
- ii) Los requerimientos legales del Perú en materia ambiental, social, laboral, salud y seguridad;
- iii) Los requerimientos asociados con permisos, autorizaciones o licencias aplicables al Proyecto en materia ambiental, social, laboral, salud, higiene y seguridad;
- iv) Los requerimientos sobre medio ambiente, salud, higiene y seguridad, incluyendo, pero sin limitarse a los permisos, licencias, al PGAS, así como los planes específicos requeridos por el Banco;
- v) Los requerimientos ambientales y sociales en todas las compañías contratadas y subcontratadas para las actividades de construcción y operación;
- vi) La implementación de actividades rutinarias para poner a disposición del público información ambiental y social relativa al proyecto;

1.4 Luego de haberse desembolsado el 50% y el 90 % de los recursos del préstamo el Banco efectuará una revisión de medio término y una final, respectivamente, para verificar avances en la implementación y cumplimiento del PGAS, de los planes asociados, de la legislación ambiental pertinente y de los acuerdos contractuales que en materia ambiental y social se hayan convenido con el Banco.

“4. Definiciones. “Con relación a la Operación y su gestión ambiental y social”

“se utilizarán las siguientes definiciones:”.

ESHS: Ambientales, Sociales, de Salud y Seguridad

Programa: CCLIP PE-X1002

Proyecto: PE-L1229, SENASA II

PGAS: Plan de Gestión Ambiental y Social

MOP: Manual Operativo del Programa

IGAS: Informe de Gestión Ambiental y Social