1.0 Descripción general del alcance de la revisión de BID Invest

BSI cuenta con una capacidad anual de molienda de caña de azúcar de 1,3 millones de toneladas de caña de azúcar con una molienda diaria de 6.800 toneladas. El ingenio se encuentra ubicado en Tower Hill, en el distrito de Orange Walk, y recibe caña de azúcar de más de 5.000 proveedores independientes, de los cuales 1.000 son mujeres. El 90% de los agricultores son pequeños productores de menos de 8 hectáreas, de los cuales el 35% tienen menos de 2 hectáreas. BSI produce suficiente azúcar para satisfacer la demanda del mercado interno; el remanente se exporta como azúcar sin refinar y productos de azúcar de uso alimentario a refinerías del Reino Unido, Estados Unidos, Canadá y la Comunidad del Caribe. El 60% de las exportaciones agrícolas de Belice son de azúcar. BSI también es la propietaria y operadora de una planta de cogeneración de energía (Belcogen) de 31,5 MW, que abastece energía a las operaciones azucareras y exporta energía a la red pública nacional, y así satisface el 15% de las necesidades del país (70 GWh), lo que incrementa la seguridad energética de Belice. El país depende en gran medida de energía importada.

Las operaciones agrícolas y el ingenio de BSI cuentan con las certificaciones SQF Kosher, Fairtrade y ProTerra. Esta última cubre todos los desafíos importantes relacionados con la producción a gran escala de productos básicos agrícolas a lo largo de la cadena de valor. Resulta aplicable a todos los productos agrícolas básicos de todo el mundo e implica el cumplimiento de criterios ambientales y sociales, además de las reglamentaciones sobre salud y seguridad. También cubre los componentes clave, como la protección de áreas de valor de alta conservación, la protección de los niños y los derechos de las comunidades, los pueblos indígenas y los pequeños agricultores. La compañía actualmente está explorando la obtención de la certificación Bonsucro.

La debida diligencia de la compañía consistió en una visita a fin de evaluar las operaciones y revisar la información presentada por BSI compañía sobre la gestión ambiental y social, las presentaciones sobre negocios actuales y futuros. En las operaciones directas de la compañía, el 95% de la caña de azúcar se corta de manera manual y se cosecha después de quemarse, lo que implica los correspondientes riesgos de salud y seguridad en el trabajo relacionados con el corte manual (por ejemplo, cortes debido al uso de machetes, deshidratación durante el trabajo en el campo y la posible ocurrencia de Insuficiencia Renal Crónica). El personal de SEG entrevistó a miembros clave de la alta gerencia y el personal operativo. Además, SEG se reunió con personal del Ministerio de Agricultura y miembros de las asociaciones de proveedores.

En dicho proceso, se analizaron los planes de gestión ambiental y social del Proyecto y se identificaron las brechas entre dichos planes y los requisitos de la Política de Sostenibilidad de BID Invest. Donde resulta necesario, las medidas correctivas para reducir estas brechas dentro de un período razonable se resumen en los párrafos siguientes y en el plan de acción ambiental y social (PAAS) presentado en este resumen de revisión. Se espera que la implementación de estos planes de gestión y del PAAS contribuya a que el Proyecto sea diseñado y ejecutado de acuerdo con los objetivos de las Normas de Desempeño.

2.0 Clasificación ambiental y social, y sus fundamentos

La inversión es un proyecto categoría B de acuerdo con la Política de Sostenibilidad Ambiental y Social de BID Invest. Los riesgos clave en materia ambiental y social relacionados con el proyecto incluyen: (i) funcionalidad de los sistemas de gestión y seguimiento de los temas ambientales y sociales de la compañía, (ii) gestión de programas de salud y seguridad en el trabajo; (iii) prevención de la Insuficiencia Renal Crónica (IRC) para cortadores de caña y otros empleados de campo; (iv) emisiones al aire y calidad de efluente descargado a fuentes de agua superficial; (v) gestión de las relaciones con los actores sociales y procedimientos del sistema de gestión ambiental y social para seguridad de las comunidades durante el transporte de caña de azúcar.

3.0 Contexto ambiental y social

El proceso de debida diligencia ambiental y social revela que la inversión tendrá efectos que deben gestionarse en consonancia con lo dispuesto por las siguientes Normas de Desempeño (ND).

ND 1: Evaluación y gestión de los riesgos e impactos ambientales y sociales

ND2: Trabajo y condiciones laborales

ND 3: Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación

ND 4: Salud y seguridad de la comunidad

ND 8: Patrimonio cultural

La ND 5 “Adquisición de tierras y reasentamiento involuntario” y la ND 6 “Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales vivos” no resultan aplicables, ya que no existe la necesidad de adquirir tierras y las operaciones no se encuentran cerca de hábitats críticos. La ND 7 “Pueblos indígenas” no resulta pertinente, ya que no existen pueblos indígenas en las zonas donde opera BSI ni tampoco activos ni tierras que afecten de manera negativa a pueblos indígenas. Si alguna de estas ND se convierte en aplicable, BSI informará de inmediato a BID Invest.

4.0 Riesgos e impactos ambientales, y medidas de mitigación y compensación propuestas

4.1 Evaluación y gestión de los riesgos e impactos ambientales y sociales

El sistema de gestión de BSI incluye planes de gestión con estrategias que ayudan a minimizar los riesgos e impactos ambientales y sociales. Los empleados de BSI y de BID Invest realizaron una evaluación conjunta propia e independiente de los nueve elementos del Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS) de la compañía en los términos de la ND 1. La evaluación promedio revela un nivel medio a alto de implementación del SGAS, pero que requiere un plan de mejora del SGAS.

Política: La política de BSI está de acuerdo con las Normas de Desempeño de 2012 y la Política de Sostenibilidad de BID Invest. BSI sigue una Política de abastecimiento ético y un Código de conducta para proveedores. Se ha puesto en funcionamiento un Código de Ética y Conducta Comercial que se aplica a todos los empleados, funcionarios y directores de ASR Group en todo el mundo, así como personal contratado, agentes y proveedores. El "Código" complementa la Política que indica los compromisos de la compañía con los actores sociales externos.

Programas de gestión: La compañía cuenta con una amplia gama de procedimientos operativos normales y se apoya en certificaciones (ProTerra, Comercio Justo) para gestionar los riesgos ambientales y sociales de la cadena de abastecimiento. Las cuestiones de medio ambiente, salud y seguridad (MASS) están presentes en todas las operaciones de BSI.

Identificación de riesgos e impactos: La compañía tiene la responsabilidad a nivel corporativo de adaptar los programas que harán que las operaciones sean respetuosas con el medio ambiente (reducción del uso de agua, reducir la generación de desechos, mejorar la generación de energía verde, etc.). La compañía actualizará su proceso corporativo de gestión de riesgos para: (a) desarrollar procedimientos de evaluación de riesgos considerando el componente de género de su fuerza laboral; b) actualizar su evaluación de riesgos para identificar comunidades que puedan verse potencialmente afectadas por el transporte de camiones con caña de azúcar y, c) incorporar un

procedimiento de evaluación del riesgo de uso de las fuerzas gubernamentales.

Capacidad y competencia organizativas: BSI tiene un buen departamento ambiental y social formado por personal calificado. Este incluye un gerente regional de MASS, un coordinador de MASS, un subcoordinador de MASS, un supervisor de MASS y un funcionario de Asuntos Gubernamentales y Comunicaciones. A nivel mundial, ASR cuenta con un director corporativo de Salud y Seguridad, Cumplimiento Ambiental, Sostenibilidad, Seguridad, un Vicepresidente de Responsabilidad Social Corporativa y un director senior de MASS y seguridad. Además, BSI nombró a un gerente de Relaciones con los Productores de Caña que supervisa las relaciones de la compañía con las asociaciones de proveedores de BSI.

Preparación y respuesta ante situaciones de emergencia: Incluye accidentes de trabajo, enfermedades, desastres naturales e incendios. La compania actualizará sus procedimientos corporativos de sistema de gestión de respuesta y preparación para emergencias para involucrar a las organizaciones de agricultores y sus comunidades en la planificación de la respuesta ante emergencias e implementará un procedimiento para la revisión periódica de los programas de capacitación al personal sobre preparación y respuesta ante emergencias.

Participación de los actores sociales: para prevenir aún más los impactos negativos en las comunidades, la compañía mejorará su sitio web para mantener informadas a las partes externas e incluirá el nombre de la persona de contacto de BSI para acceder al mecanismo de atención de quejas.

Seguimiento y evaluación: se realizan auditorías semanales para monitorear el cumplimiento de EHS, se implementa un plan de acción en caso de incumplimiento. La compañía tiene una plataforma de sostenibilidad y esta base de datos es alimentada por diferentes departamentos para determinar el estado de sostenibilidad de las operaciones. Se prepara y comparte un informe de sostenibilidad para utilizarlo como guía en la selección de un programa que ayudaría a que las operaciones sean más sostenibles.

4.2 Trabajo y condiciones laborales, y administración de las relaciones laborales

BSI ha adoptado una Política de Recursos Humanos (RR.HH.) que contiene varios procedimientos de gestión administrativa y de recursos humanos que garantizan el pleno respeto a la ley laboral de Belice. La política de recursos humanos incluye condiciones de empleo, como salarios y beneficios, horas de trabajo, compensación por horas extras, maternidad, vacaciones, no discriminación, acoso sexual / moral, período de contratación, ascensos, modificaciones salariales y terminación de contratos. La política se comunica a todos los empleados durante la contratación. Los trabajadores se encuentran afiliados al sindicato de trabajadores de Belice (BWU, por su sigla en inglés) y la negociación colectiva más reciente regirá de julio de 2018 hasta el año 2022. Actualmente, BSI cuenta con 657 empleados directos. Las mujeres representan el 4% de la fuerza laboral directa. Alrededor de 260 trabajadores del ingenio y la planta de energía son trabajadores contratados (7 son mujeres). Cuatro contratistas de corte de caña emplean aproximadamente 120 cortadores como mano de obra temporal. Las inspecciones anuales de temas laborales, salud ocupacional y seguridad son realizadas por el Departamento de Trabajo de Belice.

Trabajo infantil: la compañía tiene una declaración de política contra el uso tanto de trabajo infantil como de trabajo forzado en sus operaciones, contratistas y proveedores de caña. En 2018, ASR firmó un memorando de entendimiento para la colaboración conjunta con Fairtrade International y la Coordinadora Latinoamericana y del Caribe de Pequeños Productores de Comercio Justo (CLAC) para abordar las vulnerabilidades de los niños, jóvenes y adultos en situaciones laborales y facilitar una mayor protección en la industria azucarera. El seguimiento de la sostenibilidad en los

proveedores de caña de azúcar se realiza a través de la certificación Fairtrade.

Insuficiencia Renal Crónica (IRC) las investigaciones en salud identifican la IRC como una nefropatía mesoamericana presente en el sur de México, Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. La sección sobre Belice del Informe Mundial de Salud de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) estadounidenses considera que esta enfermedad es una de las 10 causas de mortalidad del país. Según el informe, en Belice, la incidencia de la ERC parece ser mayor en las regiones de cultivo de la caña de azúcar donde se encuentra BSI. La enfermedad se encuentra en una amplia gama de sectores (minería, puertos, construcción, agricultura), así como en adultos y niños. El IRC es más prevalente entre aquellos que trabajan al aire libre haciendo trabajo manual extenuante. Por lo general, las personas afectadas no tienen conocimiento sobre las medidas preventivas de salud para evitar el avance de la enfermedad, como una buena hidratación cuando trabajan expuestos al calor. Es probable que la incidencia de IRC aumente con el cambio climático y el aumento de las temperaturas. No existe exámenes de salud previos al empleo impuestos por el gobierno, y no se ha evaluado la IRC ni en los trabajadores de BSI tampoco en los proveedores. BSI no tiene conocimiento de ningún caso de IRC en sus operaciones, pero en concordancia con lo mencionado anteriormente, la compañía desarrollará e implementará un Programa Integrado para la Prevención de la Insuficiencia Renal Crónica (IRC), que será incluido en su SGAS, para cortadores y trabajadores de campo. El elemento principal del programa IRC será la hidratación diaria de cada trabajador de campo, junto con otros elementos. La tarea incluirá el desarrollo de materiales de capacitación para acentuar el conocimiento de la prevención durante la fase de inducción y durante las operaciones de campo. La implementación se realizará en primer lugar en BSI para cortadores de caña y todos los empleados bajo su control. A través de un enfoque de fase BSI transmitirá los elementos del programa de prevención CKD a la representación de cada organización de agricultores, compartiendo materiales de capacitación, procedimientos, etc., que ayudarán a las organizaciones a comunicar internamente el programa de prevención a sus asociados para su posterior implementación. Los procedimientos deberán indicar que la capacitación en concientización será incrementada con el gobierno de las organizaciones de agricultores si algunos de sus miembros retrasan la implementación del Programa de ERC. Los requisitos del Programa CKD se divulgarán para su implementación a todos los contratistas que administrant cortadores y trabajadores de campo.

Salud y seguridad en el trabajo: La compañía sigue la jerarquía del control de los peligros. En primer lugar, lo hace a través de la eliminación o el aislamiento, la sustitución, el control de ingeniería, los controles administrativos y los equipos de protección personal (EPP). Antes de comenzar con un trabajo, se evalúa el riesgo con el supervisor, los empleados y el sector de salud y seguridad en el trabajo. Esta evaluación resulta clave para identificar todos los peligros posibles. Se definen las medidas de control existentes y adicionales para reducir la posibilidad de lesiones. La debida diligencia de BID Invest concluyó que la gestión de la salud y seguridad en el trabajo de BSI puede mejorar, ya que los trabajadores de la expansión del ingenio no seguían los procedimientos de seguridad. La compañía realizará una evaluación de los riesgos de salud y seguridad en el ingenio y ofrecerá un plan de acción correctivo de los temas identificados por orden de prioridad. La compañía enviará un informe definitivo a BID Invest que incluya la certificación por parte del gerente de salud y seguridad en el trabajo de BSI indicando que se hayan corregido todas las deficiencias observadas.

Seguridad contra incendios En septiembre, el Departamento de Seguridad realiza simulacros anuales y trabaja junto con el Departamento de MASS para completar y actualizar el registro de personal, el punto de reunión y las rutas de evacuación. Se registran los simulacros y se resuelven las brechas encontradas.

Capacitación: Cada año, BSI cuenta con un programa de capacitación mensual para asegurar que los empleados y proveedores tengan las capacidades necesarias para cumplir con las responsabilidades

de sus tareas, que incluyen cuestiones de MASS y la protección de los trabajadores que desempeñan sus tareas en entornos peligrosos, construir capacidad interna de manejo de cultivos, el uso de agroquímicos, el uso de EPP, el registro de emisiones, separación de desechos para todos los empleados, el manejo de sustancias químicas y el almacenamiento adecuado, entre otros. En 2014, la compañía estableció vínculos que gestiona la capacitación según las necesidades y los proyectos de mejora de la producción. BSI ha integrado los asuntos de MASS a través de la publicación de un completo manual con las mejores prácticas para el cultivo de la caña y busca fondos el Instituto de Investigación y Desarrollo de la Industria Azucarera (SIRDI) establezca Escuelas de Campo para agricultores. También se realizan cursos de capacitación sobre el registro de las emisiones dirigidos a las personas directamente responsables de la entrada de los datos, sobre la separación de residuos dirigidos a todos los empleados, y sobre el manejo y almacenamiento adecuado de químicos.

Cadena de abastecimiento: BSI se adhiere a la política de abastecimiento ético de ASR y a sus lineamientos para la cadena de abastecimiento definidos en las Políticas y Procedimientos de los Servicios de la Cadena de Abastecimiento. Además, BSI asegura que los contratistas se adhieran a políticas y procedimientos de MASS estrictos a través de formularios de proveedores. Las operaciones de BSI dependen en un 90% de la caña de azúcar de productores bajo el esquema de agricultura contractual para abastecerse. La compañía se somete a auditorías anuales por parte de ProTerra y recientemente obtuvo la certificación según sus normas. BSI y su abastecimiento de caña cuentan con la certificación Fairtrade y en la actualidad actualmente están explorando la opción de la certificación Bonsucro. Para beneficiarse de las primas Fairtrade en las ventas de azúcar en términos Fairtrade, las Organizaciones de Pequeños Productores (SPO) y sus miembros deben cumplir con el Criterio Fairtrade, que asegura que gestionen sus organizaciones y fincas de manera sostenible, ética, transparente y democrática. Las organizaciones que cuentan con la certificación Fairtrade se auditan todos los años para verificar cumplimiento. Los grupos de productores certificados de Fairtrade de Belice utilizaron los fondos Fairtrade Premium para mejorar conocimientos sobre salud y seguridad en las plantaciones de caña y en el hogar. Acordaron la prestación de un plan médico gratuito que incluya odontología y audiología a más de 4.000 niños y adultos de la comunidad local. También la capacitación en primeros auxilios y la distribución de botiquines de primeros auxilios para llevar a las plantaciones durante la cosecha de manera que se pueda atender de inmediato a las personas que sufran lesiones mientras cortan caña. También se dictaron cursos a los líderes de los grupos de agricultores sobre el manejo y almacenamiento apropiados de los plaguicidas y las mejores prácticas de manejo de campo y control de plagas.

4.3 Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación

El sistema de producción es un monocultivo secano con uso de fertilizantes minerales y el despliegue de prácticas de control de maleza manuales y químicas. La variedad de caña de azúcar dominante cultivada en el norte de Belice es la variedad Barbados - B79474. Se planta en junio y julio, y se cosecha 11 meses más tarde. Con la práctica utilizada en la actualidad, el rendimiento de esta variedad es bajo; es por eso que los productores están experimentando con nuevas variedades, modificaciones de la época de siembra y cosechas en períodos más extensos para mejorar el rendimiento. La mejor práctica para obtener altos rendimientos estipula que cada año se replanten alrededor del 16% o cerca de 4.000 hectáreas. No obstante, solo se replantan alrededor de 1.200 hectáreas cada año, lo que genera una soca vieja con un rendimiento con menor contenido de azúcar. Además de la baja productividad, la industria se encuentra limitada por una red de caminos inadecuada en el “Cinturón Azucarero” que incrementa los costos de transporte para la entrega en la fábrica además de la falta de acceso a buques marítimos cerca de la fábrica. El azúcar y la melaza deben transportarse alrededor de 200 kilómetros desde la fábrica en barcazas a un fondeadero costa afuera de aguas profundas desde el puerto de la Ciudad de Belice, lo que genera altos costos de acarreo y flete. Lo inadecuado de la estructura de drenaje quedó claro después de que en 2013 se

prolongara la época de lluvias y causara inundaciones en la región azucarera que retrasaron el comienzo de la cosecha. El Banco de Desarrollo del Caribe (BDC) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por su sigla en inglés) participan en un proyecto de desarrollo de un plan de inversión para el riego y drenaje que busca establecer un proyecto piloto estratégico de drenaje para la caña de azúcar.

Eficiencia del uso de los recursos: BSI le presta atención a la eficiencia de los recursos a través de la mejora continua de sus procesos y la selección de equipos y fuentes de energía. La compañía cogenera energía para satisfacer sus necesidades durante 10 meses al año. Esto ocurre durante la estación de molienda y continúa durante algunos meses después. La compañía compra energía de la red solo 2 meses al año. Esto se hace para las tareas de mantenimiento de rutina de las calderas y turbinas. BSI hace un uso eficiente del bagazo de la caña de azúcar como materia prima en las dos calderas (3,20 toneladas de bagazo por MWh) a fin de generar vapor y energía eléctrica para el ingenio. La disponibilidad del bagazo no es un problema para BSI dada la ausencia de un mercado donde colocar el excedente.

Emisiones por chimeneas: Las dos calderas instaladas en Belcogen funcionan a un máximo de 90 toneladas métricas por hora (tph) a 642421,21 kg/m2 (6,3 MPa de presión efectiva). Las calderas de Belcogen están por debajo de los 200 MW de potencia. Las pruebas de las emisiones por chimeneas recientes muestran la falta de cumplimiento de los límites nacionales para emisión de partículas (445,7 mg/m3 sobre el límite nacional de 350 mg/m3). Esta concentración de partículas en las emisiones de la chimenea también excede el límite de las Guías del GBM de 50 mg/Nm3. Para que BID Invest pueda evaluar las emisiones e impactos de BSI y establecer niveles aceptables de emisión de partículas al ambiente, además de asegurar que protejan adecuadamente la salud pública durante la próxima temporada de cosecha de la caña de azúcar, BSI medirá las emisiones de partículas de las chimeneas, comparará tales mediciones con las “Guías generales sobre medio ambiente, salud y seguridad” del GBM para las concentraciones de las emisiones por chimeneas (límite de partículas en suspensión [PM10] de 50 mg/Nm3; NOx de 460 mg/Nm3; SOx de 2000 mg/Nm3) y le presentarán el informe a BID Invest. Si las mediciones exceden los límites de las Guías, BSI preparará escenarios modelo de dispersión de partículas en suspensión (PM10) en emisiones por chimeneas considerando diferentes situaciones de emisión de 50, 100, 150, 200, 250 y 350 mg/Nm3. Los informes y resultados relacionados que se presentarán a BID Invest ilustrarán mediante tablas y dibujos la concentración de PM10 en el aire de las emisiones de las calderas medidas en µg/m3 en sensores colocados en dirección del viento (presentar la rosa de los vientos en la que se muestre la dirección predominante durante todo el año). Las isopletas resultantes deben ilustrar las concentraciones en la tierra de PM10 en el aire medidas en µg/m3 durante todo el año en estos sensores. Los sensores se ubicarán en viviendas, escuelas, instituciones de salud y otras. Todo lo anterior debe quedar ilustrado en mapas de dispersión.

Si el análisis de la dispersión demuestra impactos en los sensores, BSI acordará con BID Invest un plan y un cronograma para aplicar medidas correctivas y asegurar que estas emisiones cumplan conlas reglamentaciones nacionales y los límites de las guías generales sobre medio ambiente, salud y seguridad del GBM. Por cada límite establecido en las guías, la compañía utilizará el más estricto. El plan de cumplimiento no excederá los 48 meses.

Gases de efecto invernadero (GEI): La cogeneración y la eficiencia energética reducen las emisiones de GEI durante las operaciones. Belcogen cuenta con un sistema de precipitación electrostática. El monitoreo de las emisiones atmosféricas de fuentes puntuales es revisado por las autoridades gubernamentales de supervisión ambiental cada semestre. La compañía implementó un procedimiento del SGAS para el inventario de emisiones de GEI e informará anualmente al BID INVEST. La línea base de emisiones de GEI será el año 2012.

Agua: El Departamento de Agricultura de Belice implementó acciones para reducir la cantidad de agua extraída de los acuíferos subterráneos. En BSI, el agua pluvial se canaliza por un sistema de drenaje que lleva el agua a las plantaciones de caña para que el suelo quede húmedo. La compañía tiene un rol activo en la conservación del agua: esta se recicla durante la molienda y el procesamiento del azúcar, lo que contribuye a alcanzar un "saldo cero".. El ingenio Tower Hill cuenta con instalaciones de refrigeración de agua que incluyen una torre de enfriamiento, un tanque de enfriamiento aéreo y el agua restante se devuelve al río. El uso del agua que hace BSI no afecta el uso del recurso por parte de las comunidades. La media de precipitación anual es de cerca de 1.400 mm por año, lo que asegura el reabastecimiento sostenible de las aguas subterráneas. Existen 3 licencias para las aguas subterráneas y 8 licencias para las aguas superficiales pendientes de otorgamiento por parte de GOBelize. En la actualidad, la compañía cuenta con tres pozos que no se usan de manera continua durante el año. Se instalaron medidores de flujo en los pozos y se lleva un registro actualizado mensualmente. La licencia de extracción para este año aún no se ha emitido a la compañía y se encuentra en la etapa final de aprobación. BSI presenta informes mensuales del uso del volumen de agua a la Unidad de Hidrología del Ministerio de Recursos Naturales.

Tratamiento de efluentes: Los efluentes del bagazo y el lodo del filtro pasan por el sistema de tratamiento de aguas residuales de la planta. Las aguas residuales del ingenio se tratan primeramente utilizando 4 estanques de sedimentación y un estanque de amortiguación. El efluente se descarga en el drenaje principal y se mezcla con el agua caliente utilizada para el sistema de vacío de los evaporadores. El agua tratada pasa luego a través del estanque de enfriamiento hacia el Río Nuevo. BSI realizará una evaluación integral de la calidad del efluente en el punto de descarga de los estanques y comparará los resultados con las normativa nacional de Belice y los límites aplicables establecidos por las Guías del GBM (DBO de 50 mg/l; DQO de 250 mg/l; pH de 6-9; nitrógeno total de 10 mg/l; fósforo total de 2 mg/l; aceites y grasas de 10 mg/l; total de sólidos en suspensión de 50 mg/l; incremento de la temperatura de <3° C; bacterias coliformes totales MPN/100 ml de 400). Si la evaluación de las aguas residuales indica la falta de cumplimiento, BSI implementará una auditoría de producción limpia con el énfasis en el reciclado de agua, la reducción de la DBO y la mejora de la calidad de los efluentes en el punto de descarga en el rio. La auditoría de producción limpia ayudará a BSI a desarrollar e implementar un plan y cronograma para presentar a BID Invest. El plan asegurará que la calidad de los efluentes esté de acuerdo con los límites establecidos en las reglamentaciones nacionales y las Guías del GBM. Para cada límite establecido en las Guías, la compañía utilizará el más estricto. El plan de cumplimiento no excederá los 48 meses.

Gestión de residuos: BSI gestiona los residuos sólidos de conformidad con las mejores prácticas (reutilización, reciclado, tratamiento, eliminación y seguimiento) a fin de reducir el impacto ambiental. Los trabajadores que se encargan de los residuos asisten a cursos de capacitación sobre el manejo de desechos, incluidas las formas de evitar su quema. El lodo de molienda (residuos orgánicos sólidos) se utiliza en las plantaciones como fertilizante orgánico. De acuerdo con el requerimiento nacional, BSI cuenta con un vertedero y utiliza a un contratista de gestión de residuos autorizado por el gobierno. Los proveedores de plaguicidas resuelven la eliminación de los contenedores vacíos.

Materiales peligrosos: Los materiales peligrosos presentes en BSI están formados por cantidades relativamente pequeñas de limpiadores, aceite, tuberías livianas y materiales de embalaje. Todos se gestionan por separado y se etiquetan de acuerdo con las prácticas aceptables.

Manejo integrado de plagas: BSI implementó un manejo integrado de plagas para el control del salivazo (Aeneolomia spp.) que ocasiona pérdidas de hasta 30% de rendimiento. Se combinan diferentes componentes de control en el manejo integrado de plagas. Estos incluyen el seguimiento de la población de ninfas y adultos, las prácticas culturales, el control mecánico, el control biológico

a través de la aplicación de Metarhizium anisopliae para mantener la población de ninfas y adultos por debajo de los umbrales, y el control químico como último recurso. La compañía no utiliza ingredientes químicos activos incluidos en las clases “Ia” (extremadamente peligrosos) ni “Ib” (altamente peligrosos) de la clasificación recomendada de plaguicidas según su peligrosidad de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Algunos plaguicidas clase II de la OMS se incluyen en el manejo integrado de control de plagas y el control de malezas, y se proporciona a los empleados un EPP adecuado basado en la ficha MSD que ocasiona pérdidas de hasta 30% de rendimiento. Existe evidencia documentaria sobre la capacitación específica de los empleados que manejan plaguicidas en uso de protección personal adecuada, que está incluida en el manual de procedimiento de MASS. Se realiza pruebas médicas anuales a todos los empleados que utilizan plaguicidas.

4.4 Salud y seguridad de la comunidad

Las comunidades no son vecinos cercanos y se ubican a cerca de 2 kilómetros de los límites de la compañía. Las operaciones de producción de la compañía no presentan impactos adversos significativos en las comunidades ubicadas en su área de influencia directa. No obstante, existe varios establecimientos residenciales en las zonas rurales. Uno de los impactos podría ser el tránsito de los vehículos pesados que transportan la caña de azúcar en rutas cercanas. Para reducir los riesgos de salud y seguridad por el transporte en las comunidades locales, BSI desarrollará e implementará los procedimientos del SGAS y capacitación al respecto creando conciencia por todos los medios posibles para asegurar que se minimicen los riesgos de salud y seguridad de la comunidad incluidas medidas de prevención de accidentes. y la inclusión de este procedimiento en los acuerdos contractuales de transporte. BSI demostrará la implementación completa del procedimiento y la actualización en el sitio web de BSI.

Mecanismo de atención de quejas de la comunidad: Las inquietudes de la comunidad se abordan formalmente caso por caso. La compañía implementó una línea de ayuda para la comunidad, una página de Facebook y un sitio web. BSI continuará ampliando el mecanismo de atención de quejas de la comunidad para comunicar a través del sitio web de BSI como las personas pueden registrar ante BSI sus quejas pública o anónimamente. La compañía categorizará las quejas presentadas e informará a BID Invest en el informe anual.

Personal de seguridad: El personal de seguridad de BSI no está armado. Además, todo el personal de seguridad se somete a una averiguación de antecedentes que demuestre que no existe registro de haber participado en hechos de abuso de los recursos humanos. BSI le ofrecerá a BID Invest una certificación documental del Departamento de Legales de la compañía en relación con el hecho protagonizado en 2009 por la comunidad agropecuaria y las fuerzas de seguridad del gobierno (que ocurrió antes de la participación de ASR en Belice). La certificación establecerá que no existen acuerdos de demanda objetados o no objetados pendientes.

4.5 Patrimonio cultural

Las tierras que rodean Orange Walk y Corozal son algunas de las más fértiles de Belice y, por lo tanto, atrajeron establecimientos de pueblos antiguos que construyeron estructuras mayas. Los sitios arqueológicos del norte de Belice ofrecen algunos importantes descubrimientos de patrimonio arqueológico maya (Lamani, Santa Rita y Nohmul, entre otros). Existe la posibilidad de que pudiera encontrarse patrimonio cultural en la zona del proyecto. Además de cumplir con las leyes nacionales aplicables sobre la protección del patrimonio cultural, la compañía desarrollará un procedimiento de tratamiento de hallazgos fortuitos del SGAS, de acuerdo con lo descripto en la ND 8, que se aplicará si se descubre algún objeto de patrimonio cultural.

5.0 Acceso local a la documentación del Proyecto

Si tiene alguna consulta, incluidas las cuestiones ambientales y sociales relacionadas con esta inversión, póngase en contacto con el cliente:

-Sra. Olivia Avilez, Gerente de Relaciones con los Productores de Caña de Azúcar. Belize Sugar Industries Limited. Teléfono: +501 322-2150. Correo: Olivia.Avilez@asr-group.com

-Sr. William Neal, Oficial de Asuntos Gubernamentales y Comunicaciones. Belize Sugar Industries Limited. Teléfono: +501 322-2150. Correo: William.Neal@asr-group.com

- Si tiene consultas o comentarios para BID Invest en relación con esta inversión, póngase en contacto con: Grupo de Comunicaciones de BID Invest

Correo electrónico: requestinformation@idbinvest.org

- Como último recurso, las comunidades afectadas por el Proyecto tienen acceso al Mecanismo Independiente de Consulta e Investigación de BID Invest.

Tel: +1 (202) 623-3952. Fax: +1 (202) 312-4057. Dirección: 1300 New York Ave. NW Washington, DC. Estados Unidos. 20577. Correo electrónico: mecanismo@iadb.org o MICI@iadb.org