Información General y Alcance de la Revisión Ambiental y Social de BID Invest

Agrofertil es una empresa creada en 1993, dedicada a la comercialización de insumos agrícolas, acopio y comercialización de granos (soja, maíz, trigo, arroz, canola, entre otros), presta servicios de financiación de insumos (fertilizantes, semillas, herbicidas, insecticidas, fungicidas y productos de nutrición vegetal) y préstamos financieros a agricultores. La empresa tiene su casa central en Ciudad del Este, contando con 21 sucursales, siendo 14 unidades con silos de acopio de granos que están ubicadas en el sector oriental y sur del país, que permiten almacenar en total 247.500 toneladas de granos. Del total de sucursales y silos, 18 cuentan con las licencias ambientales vigentes y 7 con licencia ambiental en trámite. Al cierre del mes de febrero de 2018 la empresa contaba con 439 empleados, de los cuales 57 eran mujeres, 73 personal temporal y 366 personal fijo. Su flota vehicular alcanza los 192 vehículos (6 automóviles, 24 camiones y 162 camionetas). Agrofertil cuenta además con una estancia de unas 1.500 hectáreas para producción agrícola ubicada en el distrito de Itakyry, a aproximadamente 112 km de Ciudad del Este; el área destinada a producción de soja es de unas 935 hectáreas habiéndose producido en la última zafra unas 3.600 toneladas de grano.

Durante el 20 y 21 de marzo de 2018, personal responsable de la División Ambiental, Social y de Gobernanza de BID Invest (SEG) ha llevado a cabo la debida diligencia ambiental y social a la presente transacción, habiendo mantenido reuniones con personal responsable de la empresa en la sede central y en varios silos y sucursales del interior, incluyendo reuniones con algunos clientes y evaluando, a través de una apreciación visual, las condiciones ambientales y de salud y seguridad de las instalaciones. Asimismo, durante la debida diligencia, personal de SEG ha tomado contacto con la ONG WWF Paraguay para conocer su visión acerca del sector agropecuario y, en especial, en lo relativo al cultivo y comercialización de granos en Paraguay.

Considerando los resultados de la evaluación, y la Política de Sostenibilidad Ambiental y Social de BID Invest, la transacción es clasificada como una operación de Categoría B. Si bien los potenciales impactos y riesgos ambientales, sociales y de salud y seguridad se consideran potencialmente relevantes, los mismos son factibles de ser adecuadamente gestionados mediante planes, programas y procedimientos de contenido conocido y de amplio uso en el sector.

Entre los potenciales riesgos e impactos ambientales, sociales y de salud y seguridad vinculados a la transacción cabe mencionar la posible afectación a la salud de trabajadores y miembros de la comunidad en el caso de incurrir en un mal manejo de agroquímicos (mal manejo de actividades de fumigación y de gestión de envases contaminados); bajo esa hipótesis, los efectos incluirían la contaminación del agua y del suelo. Deben mencionarse además la posible afectación de la biodiversidad por eventos de contaminación y por deforestación ilegal de bosques, la eventual afectación de la calidad de los suelos a consecuencia de malas prácticas agrícolas y el riesgo de accidentes vehiculares asociado al transporte de agroquímicos por personal propio y contratado. Dada la naturaleza y magnitud de los potenciales impactos y de los riesgos identificados, resultan de aplicación las siguientes Normas de Desempeño de la CFI: (ND) 1 (Evaluación y Manejo de los riesgos e impactos ambientales y sociales), ND 2 (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) y ND 6 (Conservación de la Biodiversidad y Manejo Sostenible de los Recursos Naturales Vivos). Las ND 5, 7 y 8 no se consideran directamente aplicables a la transacción

Contexto ambiental y social

Las actividades e instalaciones de Agrofertil se ubican en su mayoría en la Región Oriental del país, la cual representa el 39% del territorio nacional. Dicha región está subdividida en dos subregiones, la mayor corresponde a la propia cuenca del Río Paraguay, y la menor a la cuenca del Río Paraná.

Allí predominan los bosques tropicales y subtropicales. La Región Oriental presenta tres sistemas montañosos: la Sierra de Amambay, la de Maracayú y la de Caaguazú. Las alturas máximas se encuentran en la cordillera del Ybytyruzú, donde destaca el cerro Tres Kandu con 842 metros sobre el nivel del mar. En esta región la temperatura media anual varía entre 20 y 23°C y las precipitaciones alcanzan valores hasta 1.700 mm por año. Hacia la zona centro-norte de la Región Oriental, y hacia la región tropical del Chaco, las precipitaciones son menores especialmente durante la estación invernal (1300mm/anual). La temperatura media anual ronda entre los 20 a 25 °C en el país, aumentando de sur a norte. (las temperaturas pueden llegar a los 38 grados y la sensación térmica puede superar los 40 grados).

Según la Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos (DGEEC) la población del Paraguay en 2017 ascendía a 6.953.646 habitantes. Se estima que el 60% de los paraguayos vive en ciudades. La Región Oriental es en donde se asientan las mayores urbes como Asunción (525.294 habitantes) y Ciudad del Este (293.817 habitantes). En el Chaco o Región Occidental, predomina la población rural, ya que no hay grandes urbes sino pequeños poblados. La población paraguaya es el resultado de una mezcla heterogénea de mestizos, criollos, e inmigrantes portugueses, alemanes, italianos, menonitas. Los indígenas, en su mayoría de ascendencia guaraní alcanzaban de acuerdo al censo indígena 2002, unas 84.061 personas, distribuidas en 496 comunidades ubicadas en Asunción y en trece departamentos del interior del país.

La Región Oriental cuenta con una gran variedad de aves como el buitre, el chimango, el gavilán, la lechuza, el guacamayo, el pájaro campana, la calandria y el Pitogüe. Entre los mamíferos se destacan el mono aullador, el jaguareté, el puma, el gato montés, el tapir, el jabalí, el oso hormiguero y los tatúes. Los peces más comunes son el surubí, el dorado, la corvina, el armado, la raya, el bagre, el patí y la piraña. En el ecosistema acuático se encuentran también reptiles como el caimán, la iguana y el camaleón. Otros reptiles notables de esta región son la serpiente de coral y la ñandurire. Entre las especies vegetales dominantes en el Chaco pueden citarse los lapachos, quebrachos, el urundey, el timbó, el guayacán, el palo santo, el samuhu, el guayaibi, la palma caranday, varias lauráceas, entre otras. Mediante el SINASIP (Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas) la SEAM (Secretaría de Ambiente) gestiona las Áreas Silvestres Protegidas, a las cuales se han asignado diferentes categorías de manejo. Las Áreas Silvestres Protegidas se distribuyen por todo el país; en la Región Oriental pueden citarse la Reserva de Recursos Manejados de San Rafael, el Parque Nacional Caazapá, la Reserva Nacional Tapyta, el Parque Nacional Ñacunday, el Refugio de Vida Silvestre Kuri´y, el Monumento Natural Isla Susu, el Refugio de Vida Silvestre Yabebyry y la Reserva de Recursos Manejados Ybytiruzú.

El país, especialmente en la Región Oriental, perdió en las últimas cinco décadas casi el 90 % de la cobertura boscosa original de su territorio, debido mayormente a la expansión de las actividades ganaderas y agrícolas. La pérdida de la riqueza de los recursos boscosos y su fragmentación ha producido impactos negativos de gran trascendencia sobre los recursos suelo, agua, biodiversidad, contribuyendo al cambio climático y afectando las condiciones de vida de las comunidades rurales y especialmente de las comunidades indígenas que dependen de los bosques para su sobrevivencia.

Riesgos e Impactos Ambientales y medidas de mitigación y compensación propuestas

1. Evaluación y gestión de los riesgos e impactos ambientales y sociales

Si bien Agrofertil gestiona aceptablemente los potenciales impactos y riesgos ambientales, sociales y de salud y seguridad asociados a sus operaciones, se observa que tal gestión podría ser mejorada aplicando un sistema de gestión estructurado según los requerimientos de la Norma de Desempeño 1 de la CFI. Si bien los valores y principios en material de derechos humanos, de salud y seguridad y del cuidado del medio ambiente han sido documentados en el Código de Ética, dichos valores y

principios no han sido condensados en el enunciado de una política. Agrofertil deberá enunciar una Política de Gestión Ambiental, Social y de Salud y Seguridad firmada por la Dirección, que refleje la adopción de sus valores y principios y en concordancia con los requerimientos de las Normas de Desempeño de la CFI.

Agrofertil gestiona los aspectos y riesgos ambientales, sociales y de salud y seguridad de sus operaciones a través del Departamento de Registro, Higiene y Medio Ambiente (que reporta a la Gerencia Administrativa) y mediante la labor del Jefe de Seguridad Operacional (quien reporta a un Director Comercial). Por motivos de seguridad, la disponibilidad del Jefe de Seguridad Operacional es continua (los 7 días de la semana las 24 horas).

Los acopios de Agrofertil, incluyen en su gran mayoría, un portón de acceso con caseta de control, un área de estacionamiento de vehículos de transporte, un área de depósito de agroquímicos, un área de recepción, secado y depósito de granos, un área de depósito de leña, y un área de vivienda y oficina. Las instalaciones son sometidas a un Estudio de Impacto Ambiental a ser aprobado por la SEAM; los depósitos de agroquímicos y granos cuentan con certificados de aprobación del SENAVE (Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas); las instalaciones poseen sistemas de incendio aprobados por el municipio. Los vehículos de transporte están autorizados por DINATRAN (Dirección Nacional de Transporte) y SENAVE para el transporte de agroquímicos y fertilizantes.

La recopilación de aspectos ambientales, de salud y seguridad y de aspectos legales, es realizada por el Departamento de Registro, Higiene y Medio Ambiente; el seguimiento de la implementación de normas de seguridad la realiza el Jefe de Seguridad Operacional. Para sistematizar la recopilación y evaluación de aspectos ambientales, de salud y seguridad y los aspectos legales, Agrofertil deberá preparar matrices de identificación y evaluación de aspectos ambientales y de riesgos ocupacionales, así como una matriz de identificación y seguimiento del cumplimiento de aspectos legales. Dichas matrices deberán considerar, entre otros aspectos, las especificaciones de identificación y evaluación de aspectos y riesgos indicadas en la Norma de Desempeño 1 de la CFI.

Agrofertil planifica las actividades de capacitación para sus empleados de forma anual, incluyendo cursos de manejo defensivo preparación y respuesta a situaciones de emergencia y manejo y transporte de agroquímicos, entre otros. Por otra parte, la empresa ofrece asesoramiento técnico a sus clientes a través de profesionales que conforman el equipo comercial, incluyendo la divulgación de buenas prácticas ambientales y de salud y seguridad. Tales capacitaciones se llevan a cabo durante la realización de exposiciones, de los denominados Días de Campo, en presentaciones de nuevos productos y en charlas de divulgación del programa SIGEV (Sistema de Envases Vacíos). Agrofertil deberá elaborar un Plan de Capacitación Anual en materia ambiental, social y de salud y seguridad destinado a sus empleados propios; contratistas y a terceras partes (para estos dos últimos cuando se detecten necesidades de capacitación); para su preparación se considerarán los resultados de la identificación y evaluación de aspectos ambientales y de riesgos ocupacionales, la promulgación de nueva legislación y la adopción de nuevas tecnologías; el Plan de Capacitación deberá prever la realización de simulacros de emergencia en las instalaciones y silos. El Plan de Capacitación deberá incluir registros de asistencia.

En materia de procedimientos operacionales, Agrofertil ha preparado procedimientos y/o manuales operacionales específicos (denominados manuales de funciones) tales como el Manual Operativo para Transporte de Agroquímicos, el Manual Operacional de Silos, el Manual para Espacios Confinados, y el Manual para Transporte de Plaguicidas.

En cuanto a gestión de prevención y respuesta a emergencias, el Jefe de Seguridad Operacional es quien organiza los cursos de capacitación a empleados para enfrentar situaciones de emergencia en instalaciones administrativas y silos. Agrofertil deberá preparar planes de prevención y respuesta a

emergencias para cada sucursal (incluyendo, en caso de corresponder, el silo asociado), basándose en escenarios de emergencia específicos, e indicando las acciones preventivas y de respuesta a los eventos de emergencia asociados a dichos escenarios.

En lo relativo a la gestión de accidentes (ambientales y/o personales), Agrofertil cuenta con un procedimiento para accidentes vehiculares. Agrofertil deberá elaborar un procedimiento para gestión de accidentes laborales y/o ambientales aplicable tanto al personal propio como al personal contratado. Dicho procedimiento deberá prever, mínimamente, el registro de la naturaleza y gravedad del accidente, la tramitación de los aspectos legales, el informe de investigación de accidente y las medidas preventivas y/o correctivas adoptadas para evitar su repetición.

Los contratistas son gestionados mediante un seguimiento del cumplimiento de las condiciones contractuales oportunamente establecidas. Los principales contratistas son quienes se desempeñan en las obras civiles, en el equipamiento electromecánico de silos, como choferes de camiones propios y quienes integran las empresas contratadas para transporte de soja producida en campos propios.

Agrofertil deberá preparar un Plan de Monitoreo y Seguimiento de aspectos ambientales y de riesgos de salud y seguridad de su personal y del personal contratado, para planificar e implementar las acciones de monitoreo y para comunicar los resultados al personal responsable de identificar e implementar las correspondientes acciones correctivas ante casos de medición de valores de parámetros que muestren desvíos. Agrofertil deberá definir, calcular, registrar y monitorear la evolución de índices de siniestralidad (Índice de Frecuencia e Índice de Gravedad), tanto para personal propio como para personal contratado.

En lo referente a la participación de los actores sociales, juntamente con Tecnomyl ([1]), cabe mencionar que Agrofertil ha creado en 2003 la fundación CETEDI (Centro Tecnológico de Desarrollo e Investigación) para preparar e implementar proyectos de desarrollo social en los ámbitos de la educación, salud, desarrollo comunitario y mejoramiento productivo de grupos humanos vulnerables tanto en áreas urbanas como rurales.

2. Trabajo y Condiciones Laborales

Durante la visita de evaluación, personal de BID Invest ha verificado que las condiciones de salud y seguridad en ambientes de trabajo, tanto en sedes administrativas como en silos e instalaciones del campo propio eran, en términos generales, adecuadas. Agrofertil implementa la Política de 5 S para asegurar el mantenimiento del orden, la limpieza y la disciplina de los lugares de trabajo.

El personal bajo contrato fijo es sometido a exámenes médicos de admisión y anuales. El Jefe de Seguridad Operacional, juntamente con personal del Departamento de Recursos Humanos, lleva un registro de accidentes y eventuales enfermedades profesionales. Los empleados bajo contrato fijo poseen un seguro médico otorgado por el Instituto de Previsión Social (IPS). Al personal que manipula agroquímicos se le realiza análisis de colinesterasa en forma periódica, para implementar acciones preventivas o correctivas en caso de detectar intoxicaciones. La empresa ofrece a sus empleados un seguro médico privado, cubriendo parte de su costo.

Mediante el Plan de Monitoreo y Seguimiento, Agrofertil deberá monitorear y registrar mínimamente la calidad de agua de bebida, los índices de accidentes laborales, el índice de accidentes vehiculares, los niveles de colinesterasa en sangre de personal expuesto a la manipulación de agroquímicos, y la resistencia de puesta a tierra de tableros eléctricos.

El personal bajo contratación fija no se encuentra sindicalizado. Se ha informado que la relación

entre el personal y personal directivo de Agrofertil no resulta problemática. Agrofertil ha elaborado el Reglamento Interno de Trabajo, homologado por el Código Laboral ([2]).

A través del departamento de Recursos Humanos, Agrofertil ha implementado un mecanismo para recepción y resolución de quejas de personal interno, denominado SAF (Sistema de Atención al funcionario); la queja o el reclamo puede ser anónimo y se establece un plazo máximo para brindar una respuesta a quien haya levantado la queja o reclamo.

3. Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación

Agrofertil registra los consumos de agua y de energía eléctrica mediante el uso de medidores. Todas las sucursales y silos se abastecen de agua subterránea (pozos artesianos). El agua para bebida es provista en bidones. Agrofertil registra el consumo de combustible de su flota de vehículos, verificando que el mismo sea razonable.

Agrofertil, juntamente con la empresa Tecnomyl, implementa el Sistema de Gestión de Envases Vacíos (SIGEV); los clientes de Agrofertil son instruidos en la realización del triple lavado o bien del lavado a presión y a la perforación de los envases usados para evitar su re-empleo. Los envases son colectados en 6 puntos de colección instalados por Agrofertil y a través de convenios de recolección firmados con cooperativas y un silo, son empleados por Tecnomyl para la fabricación de nuevos envases (un 30% del material plástico de dichos envases es nuevo, para asegurar la calidad del envase). Los residuos domésticos generados en la sede central y en las sucursales son retirados por los servicios de recolección municipales.

Según lo informado por Agrofertil, la empresa no comercializa ningún producto con componentes químicos categorizados como Clase 1A a 1B por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Agrofertil deberá supervisar la composición química de cada agroquímico comercializado por la empresa, para verificar la no adquisición de agroquímicos que incluyeran algún componente de Clase 1A o 1B según la clasificación de la OMS.

La generación de gases de efecto invernadero (GEI) de Agrofertil es producida principalmente por el movimiento de vehículos con motores de combustión interna, por la actividad de secado de granos y por el consumo de energía eléctrica, estimándose una generación de 15.000 toneladas equivalentes anuales de CO_2.

4. Salud y seguridad de la comunidad

Agrofertil ha preparado e implementa el Manual Operativo de Transporte de Agroquímicos, el cual contiene los requerimientos que debe cumplir el transportista de sustancias peligrosas en cumplimiento con la legislación vigente, y mediante el cual se prevén acciones de prevención y respuesta a situaciones de emergencia ante eventos de contaminación y/o incendio. Agrofertil brinda cursos de capacitación a los transportistas de agroquímicos, además de cursos de divulgación de buenas prácticas ambientales aplicadas al transporte de agroquímicos y al reciclado de envases vacíos en el ámbito universitario (en carreras de ingeniería agronómica e ingeniería ambiental).

La actividad realizada por Agrofertil en materia de reciclado de envases vacíos a través del SIGEV, además de disminuir la contaminación, contribuye a disminuir el riesgo sanitario a la comunidad, si se considera que existen empresas que reciclan ilegalmente los envases vacíos de agroquímicos, para producir otros artículos plásticos de uso incierto.

El personal de seguridad de Agrofertil está armado. Según lo informado, las empresas contratadas que brindan el servicio de seguridad a Agrofertil, capacita adecuadamente a su personal para evitar el empleo inadecuado de las armas.

5. Conservación de la biodiversidad y manejo sostenible de los recursos naturales vivos

Para verificar que los granos de soja que llegan a los acopios de Agrofertil no provengan de zonas ilegalmente deforestadas o de áreas ambientalmente protegidas, Agrofertil implementa desde Agosto de 2016 la herramienta informática GFW (Global Forest Watch) mediante la cual puede realizar un seguimiento satelital de los predios de sus clientes; asimismo, mediante una cláusula incluida en los contratos de almacenamiento de granos, Agrofertil se obliga a no almacenar granos que hubieran sido producidos en campos ilegalmente deforestados. Los resultados del monitoreo de zonas boscosas mediante la aplicación de la herramienta GFW se vuelcan en informes cuatrimestrales.

Los secaderos de los silos utilizan leña para su funcionamiento ([3]) durante los meses de cosecha de granos (se estima en total unos 5 meses al año); desde agosto de 2016 la empresa ha comenzado a utilizar madera de eucalipto evitando y/o disminuyendo el empleo de madera de especies nativas; para asegurar la provisión de combustible, Agrofertil ha procedido a la forestación en las localidades de Santa Rosa, Itakyry y San Alberto. Agrofertil registrará el consumo de leña de especies nativas en secaderos de silos y fijará metas anuales en valores de disminución de su consumo y de sustitución por madera de eucalipto.

6. Plan de Acción Ambiental y Social (ver Documentos Relacionado)

[1] Tecnomyl S.A. es uno de los principales proveedores de Defensivos Agrícolas de Agrofertil, representando el 81% de total de agroquímicos realizados por Agrofertil

[2] El trabajo dependiente y retribuido está regulado por el Código Laboral, el que establece los derechos y obligaciones para el

empleador, el trabajador y también regula la relación de estos con el Estado

[3] Las compras de leña se realizan con factura legal y guías de traslado; el volumen de leña utilizado depende de la humedad con que se reciba el producto del campo; el secado del maíz es el proceso en el que más leña se consume, en virtud de que usualmente el maíz ingresa a los silos con mayor cantidad de humedad que los granos de soja. Se estima el consumo total anual de leña en 7.500 toneladas.

Información de Contacto

Para preguntas relacionadas al proyecto, incluyendo preguntas ambientales y sociales relacionadas a la transacción de BID Invest por favor contactar al cliente (ver pestaña de Resumen de la Inversión) o al BID Invest a través del correo electrónico requestinformation@idbinvest.org. Como último recurso, las comunidades afectadas tienen acceso al Mecanismo Independiente de Consulta e Investigación del BID Invest a través del correo electrónico mecanismo@iadb.org o MICI@iadb.org o llamando al +1(202)623-3952.