

## **Aspectos ambientales y laborales**

**Clasificación:** Se trata de un proyecto de categoría III según el procedimiento de revisión medioambiental y laboral de la CII porque puede tener como resultado ciertos efectos que pueden evitarse o mitigarse siguiendo normas de desempeño, directrices, y criterios de diseño generalmente reconocidos. Entre los factores ambientales y laborales relacionados con este proyecto figuran los siguientes: manejo de efluentes líquidos, manejo de residuos sólidos, emisiones atmosféricas, seguridad personal y respuesta a emergencias.

### **Principales impactos al medio ambiente**

#### ***Manejo de efluentes líquidos***

Granja Tres Arroyos cuenta con dos plantas de faena en funcionamiento (Capitán Sarmiento y Concepción del Uruguay). En ellas se generan efluentes líquidos de tipo industrial donde la carga a tratar está compuesta por carga orgánica proveniente del proceso, del lavado de cajones, bandejas y camiones, así como agua de transporte (hacia la planta de rendering) y descarte de agua de enfriado. En ambas plantas se instaló una planta de tratamiento de efluentes previo a la descarga hacia cursos de agua que consiste en un tamizado para extraer restos de vísceras y plumas, un tanque ecualizador seguido de un desengrasador sistema DAF que separa el efluente en dos fases. La fase liviana separada por flotación con alto contenido de grasas es enviada a un tridecanter, mientras que la fase más pesada, que es principalmente el efluente líquido, pasa a un sistema de lagunas aerobias (3 en el caso de Capitán Sarmiento y 4 en el caso de Concepción) dotadas de aireadores mecánicos. De las lagunas se descarga a cursos de agua (Arroyo Cahuané en el caso de Capitán Sarmiento y Arroyo La China en el caso de Concepción del Uruguay), previa cloración. La fase enviada al tridecanter a su vez se separa en tres fases, siendo las dos más livianas (grasa y aceite) usadas como combustible en las calderas, mientras que el efluente acuoso es retornado al tanque ecualizador para ser reprocesado. Esta tecnología de tratamiento reduce la emisión de metano a la atmósfera en comparación con sistemas tradicionales de tratamiento anaerobio, reduce la emisión de olores y permite recuperar combustible renovable (aceites).

La planta nueva de Pilar incorporará una planta de tratamiento de efluentes similar, aunque aún no se han definido las características técnicas de la misma.

#### ***Manejo de residuos sólidos***

Granja Tres Arroyos ha implementado en las granjas de engorde sistemas de compost para la disposición de aves muertas, las cuales se transforman en fertilizante orgánico.

Los residuos orgánicos de la planta de faena tales como las vísceras no aprovechables, los animales rechazados, los restos del desosado, así como otros desechos de la planta de faena son procesados en la planta de rendering para la producción de harinas para raciones. Cada planta de faena cuenta con una planta de rendering.

Los residuos sólidos reciclables (cartón, plástico, metales) son recolectados y comercializados a través de empresas dedicadas al reciclado.

#### ***Emisiones atmosféricas***

No existen fuentes importantes de emisiones atmosféricas. La producción de vapor de las distintas plantas se realiza en base a gas natural con lo cual se reduce la contaminación atmosférica. La implementación de los sistemas de tratamiento de efluentes aerobios ha reducido significativamente la generación de olores molestos en las plantas, las cuales además se encuentran apartadas de los

centros poblados y protegidas por cortinas vegetales.

### **Seguridad personal y respuesta a emergencias**

Las plantas utilizan amoníaco como refrigerante en las cámaras, túneles de congelado, fábricas de hielo y enfriadores de agua (chillers). Si bien es inocuo para la capa de ozono, presenta riesgo en caso de fugas por ser un gas sumamente irritante. La empresa cuenta con un plan de contingencia con plan de evacuación en caso de fugas, detectores con alarma, aspersores de agua, duchas y lavaojos, así como elementos de protección respiratoria y demás elementos de protección para las brigadas de emergencia. Las plantas poseen sistemas de alarma y combate de incendios y se brindan capacitaciones periódicas.

De acuerdo a la legislación argentina, todos los trabajadores cuentan con cobertura médica y seguro de accidentes laborales (ART).

### **Prácticas laborales**

Granja Tres Arroyos cumple las leyes nacionales relativas a lo laboral. Entre las principales normas laborales de aplicación y cumplimiento se consideran: las prestaciones de ley, la libertad de asociación, organización en representaciones sindicales de trabajadores, abolición del trabajo forzado, eliminación de explotación y abuso del trabajo infantil y la no-discriminación laboral.

Los trabajadores están nucleados en distintos sindicatos: En lo referente a plantas de faena y planta de productos deshidratados (Sindicato de Trabajadores de la Industria de la Alimentación), en lo correspondiente a plantas de incubación, granjas de aves reproductoras y granjas de engorde (Unión Argentina de Trabajadores Rurales y Estibadores), en el caso de las fábricas de alimento balanceado (Unión Obrera Molinera Argentina) y en los centros de distribución y administración (Sindicato de Empleados de Comercio).

### **Control y seguimiento**

Granja Tres Arroyos S.A. elaborará, a satisfacción de la CII, un Plan de Gestión Ambiental (PGA) para asegurar el cumplimiento de la normativa nacional y las pautas de la CII con respecto a los aspectos medioambientales y de seguridad e higiene laboral. El PGA incluirá un informe anual con información sobre manejo de efluentes líquidos y residuos sólidos, monitoreos de la calidad del aire, programas de capacitación sobre salud, seguridad ocupacional y respuesta a emergencias, e informes de accidentes.