

Se trata de un proyecto de categoría III según los procedimientos de revisión ambiental de la CII en razón a que puede tener efectos concretos que pueden evitarse o mitigarse si se siguen normas o directrices de desempeño o criterios de diseño generalmente reconocidos. Entre los temas ambientales pertinentes a este proyecto cabe citar la salud y seguridad de los trabajadores; la seguridad de los alimentos; el vertido de residuos sólidos; los efluentes líquidos; las emisiones atmosféricas; la utilización del terreno; el uso de pesticidas; y consideraciones laborales.

*Cumplimiento de la legislación ambiental chilena:* El control es responsabilidad de inspectores gubernamentales, entre los que se incluye la recién creada División de Control de Higiene y Salud del Departamento de Control de Calidad del Ministerio de Salud, que se encargan de asegurar el cumplimiento de la legislación y los reglamentos ambientales establecidos en Chile respecto del vertido de aguas residuales, la salud y seguridad de trabajadores, y la seguridad de los alimentos.

*Salud y seguridad laboral.* Todo el personal cuenta con ropa y artículos de protección adecuados. Periódicamente Invertec dicta cursillos de capacitación en materia de salud y seguridad laboral. (Para 1999 se han programado 24 talleres de capacitación). Del análisis de los informes sobre accidentes de Invertec se desprende que la compañía tiene un buen historial, habiéndose registrado sólo accidentes menores. Además, los inspectores gubernamentales de salud y seguridad del Ministerio de Salud visitan la planta trimestralmente para cerciorarse del cumplimiento de la reglamentación chilena en materia de seguridad de alimentos, higiene, y salud y seguridad laboral. Desde 1990 el Gobierno ha incrementado en un 60% los recursos que destina a las inspecciones, lo cual ha redundado en un mayor cumplimiento de las leyes y un aumento en el número de inspecciones realizadas.

*Seguridad de los alimentos.* Invertec ha puesto en marcha el Sistema de análisis de riesgo y punto de control crítico (HAACP) a fin de identificar y reducir al mínimo todos los posibles focos de contaminación en el proceso. Periódicamente se capacita a los trabajadores en temas de control de calidad y buenas prácticas de higiene. Cabe agregar que los clientes internacionales de Invertec exigen que sus productos cumplan la reglamentación de *Food and Drug Administration* de los Estados Unidos en lo que a pesticidas y herbicidas se refiere.

*Vertido de desperdicios sólidos:* Los desperdicios sólidos consisten principalmente de residuos procedentes de la planta de procesamiento y basura doméstica. Los residuos del proceso incluyen corazones de manzana y se venden como alimento para animales o se trasladan a Natural Juice Co. donde se produce la extracción final de jugo. Así se reduce el volumen de desperdicio sólido final a aproximadamente 0,5 tonelada/diaria, que posteriormente se vierte en un relleno en el que la compañía ha sido autorizada a transportar y verter desperdicios sólidos. Además, los inspectores de salud y seguridad del Ministerio de Salud inspeccionan las instalaciones anualmente a fin de cerciorarse de la gestión y el vertido adecuado de desperdicios sólidos.

*Efluentes líquidos:* Las aguas servidas de la planta se vierten en el alcantarillado municipal en tanto que los efluentes derivados del proceso de la planta se vierten en un canal de irrigación que se usa para regar los terrenos agrícolas adyacentes de Invertec. Los datos de control de los efluentes líquidos del proceso indican que la calidad del agua es apta para riego. Los efluentes líquidos serán supervisados por la recién creada División de Control de Higiene y Salud del Departamento de Control de Calidad del Ministerio de Salud, a fin de asegurar el cumplimiento de las normas nacionales chilenas en lo referente a la calidad de las aguas servidas procedentes de una planta industrial. Según la Ley chilena No. 19300, si el efluente líquido no cumple con las normas nacionales, se exigirá a la planta ya sea mejorar el proceso de tratamiento de efluentes en la misma planta, o enviar los efluentes a un centro de recolección y tratamiento autorizado.

*Emisiones atmosféricas:* No se generan ni prevén niveles significativos de emisiones atmosféricas. La principal fuente de emisiones son los generadores a vapor, cuyo funcionamiento cumple las normas nacionales e internacionales establecidas.

*Uso del terreno:* La ampliación del terreno a cultivar tendrá repercusiones relativamente insignificantes por cuanto las 70 hectáreas adicionales corresponden a terrenos agrícolas.

*Uso de pesticidas:* Todos los pesticidas que emplea Invertec cuentan con la aprobación de autoridades nacionales e internacionales. Todos los pesticidas son biodegradables y cumplen con normas nacionales e internacionales relativas a la aplicación de productos agroquímicos.

*Consideraciones laborales:* Chile es país signatario de las convenciones de las Naciones Unidas y la Organización Internacional del Trabajo sobre trabajo infantil y las normas básicas de derechos laborales. La Constitución chilena y el código laboral prohíben el trabajo forzado u obligado, existiendo disposiciones legales que protegen a los trabajadores menores de 18 años, restringiendo el tipo de trabajo que pueden realizar y estableciendo condiciones especiales de trabajo (límite al número de horas diarias trabajadas). Los inspectores laborales hacen cumplir estas normas, existiendo un buen nivel de cumplimiento en la economía formal.

*Control y presentación de informes anuales:* El Patrocinador desarrollará un Plan de Gestión Ambiental (PGA) que incluirá un cronograma de ejecución de los proyectos ambientales y un programa de control y presentación de informes para asegurar el cumplimiento de la legislación chilena y los procedimientos ambientales y laborales de la CII. El PGA incluirá asimismo un Sistema de Gestión Ambiental que detallará quién es responsable de controlar la ejecución de las actividades ambientales en la planta. Los Patrocinadores presentarán un informe anual en el que se resuman los datos de control relativos al vertido de aguas servidas, el vertido de desperdicios sólidos, las emisiones atmosféricas, la seguridad y salud de trabajadores, informes sobre accidentes y consideraciones laborales.