

## **Clasificación y consideraciones medioambientales:**

Según el sistema de clasificación ambiental de la CII, a este proyecto corresponde la categoría III porque puede tener como resultado ciertos efectos que pueden evitarse o mitigarse acatando 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, emisiones atmosféricas, manejo de residuos sólidos, seguridad personal y respuesta a emergencias.

### **Manejo de efluentes líquidos**

El principal residuo industrial líquido de Infodema proviene del riesgo de las canchas de trozos y de las descargas de los baños de macerado. Actualmente la mayor parte de estos efluentes industriales descargan en el Río Calle Calle cumpliendo con la normativa chilena. El plan de Infodema es suprimirlos totalmente. Dentro de las mejoras proyectadas en el plan de inversiones se prevé la modificación de los baños de macerado, sustituyendo el sistema de inmersión por un sistema de rociado de agua, y reciclar toda el agua y eliminar el efluente líquido de los mismos, generando solamente un lodo residual. Con respecto al agua de riego de las canchas de trozos, se prevé la instalación de un sistema de recuperación de agua de tal manera que haya una recirculación total y se elimine el efluente. Estos dos proyectos serán ejecutados durante el año 2007.

En el proceso industrial se generan residuos líquidos consistentes en agua contaminada con adhesivos, que provienen de las encoladoras. Este líquido es envasado y retirado para ser procesado por el proveedor de adhesivos.

### **Emisiones atmosféricas**

La empresa acaba de poner en marcha una caldera nueva, que funciona con corteza y residuos de madera, y sustituye a las tres calderas antiguas que tenía en funcionamiento las cuales eran una fuente de elementos particulados, principalmente hollín. La combustión de los restos de madera, además de producir bajo nivel de elementos particulados, no emite óxidos de azufre.

La planta dispone de tres generadores de energía eléctrica que funcionan a gasoil. Dado que los mismos abastecen energía durante las paradas programadas, su funcionamiento es esporádico. En las encoladoras se monitorea la calidad del aire para detectar concentraciones de solventes y otros compuestos orgánicos. Los niveles alcanzados se encuentran dentro de valores admisibles.

### **Manejo de desechos sólidos**

Infodema presentó a las autoridades un Plan de manejo de Residuos Sólidos y la resolución sanitaria está en trámite. Los residuos de Infodema se clasifican según las siguientes categorías: domiciliarios (reciclables y no reciclables), industriales (biomasa, cenizas, metálicos y otros) y peligrosos (hidrocarburos, adhesivos y baterías). Los residuos domiciliarios no reciclables se envían a vertedero municipal y los reciclables a empresas que los reciclan. En el caso de los residuos industriales, la biomasa se utiliza como combustible en la caldera, los residuos metálicos se reciclan y las cenizas van a vertedero o relleno. Los residuos peligrosos son tratados por empresas especializadas. Los adhesivos curados no presentan peligro y son dispuestos en vertederos, mientras que los residuos que contienen adhesivos sin curar se consideran residuos peligrosos y se dispone de ellos a través de la empresa que provee los adhesivos.

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

Infodema tiene un Reglamento Interno de Orden, Higiene y Seguridad que cubre los aspectos

principales de la higiene y seguridad en las plantas de la empresa. La empresa está afiliada a la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS) que otorga cobertura médica en caso de accidentes laborales o enfermedades profesionales. La ACHS otorga capacitación sobre temas de seguridad, además de inspeccionar las instalaciones, recomendar mejoras e implementar planes de seguridad. Infodema ha elaborado un Plan Anual de Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional que contiene un plan de capacitación en temas de seguridad, establece los elementos de protección personal, determina un mapa e inventario de riesgos, identifica e investiga accidentes y realiza un control de la gestión preventiva. Además, existe un Plan de Contingencias que contempla la ocurrencia de incendios, sismos y terremotos, derrames de resinas e hidrocarburos y escapes de gas licuado.

### **Prácticas Laborales**

Infodema cumple con las leyes nacionales relativas a lo laboral, así como con los estándares de la Organización Internacional de Trabajo (OIT). 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 empleados de Infodema se encuentran afiliados a un sindicato, creado en 1962, y cuentan con contrato colectivo de trabajo el cual se renueva cada dos años.

### **Control y seguimiento**

Infodema 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, programas de entrenamiento sobre salud, seguridad ocupacional y respuesta a emergencias, e informe de accidentes. Asimismo, la empresa informará a la CII sobre los avances de las obras de recirculación de aguas de las canchas de trozos y de los procesos de macerado.