

## Aspectos ambientales y laborales:

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. Los principales aspectos ambientales y laborales relacionados con el proyecto son: evaluación y manejo de los riesgos e impactos ambientales y sociales, eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación, trabajo y condiciones laborales.

**Evaluación y manejo de los riesgos e impactos ambientales y sociales:** El proyecto, consistente en la instalación de una caldera y turbo generador con sus sistemas auxiliares para la generación de energía eléctrica (20 MW) mediante biomasa proveniente de plantaciones de King Grass y Bio-G, se localizará dentro del parque industrial de CK en el Municipio de Potrerillos. Se prevé que cerca de 15MW generados por el proyecto serán utilizados en las propias operaciones textiles de CK. El proyecto permitirá a CK continuar reduciendo su consumo de bunker y consecuentemente contribuirá a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero por el uso de combustible fósiles.

En enero de 2013, CK preparó el Diagnóstico Ambiental Cualitativo del proyecto y fue presentado a la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) para solicitar la ampliación de la licencia actual de CK renovada 2012 para la operación de sus instalaciones (planta textil y planta termoeléctrica). La SERNA vigila el cumplimiento ambiental y de salud y seguridad ocupacional de la compañía a través de informes de cumplimiento que CK prepara y le presenta periódicamente. El último de estos informes fue presentado a la autoridad ambiental a finales de enero de 2013.

Para el proyecto se prevé que los impactos adicionales a aquellos ya asociados con las operaciones existentes de CK sean relativamente menores; principalmente, porque las emisiones actuales de la generación de energía provienen de combustibles fósiles y con el proyecto nuevo se producirá energía más limpia proveniente de biomasa agrícola que contribuye a la disminución de emisiones de gases de efecto invernadero. La instalación de la caldera y equipos auxiliares tendrá lugar dentro de las actuales instalaciones de la compañía. Las tierras para las plantaciones de biomasa son arrendadas mediante contratos con los propietarios de las mismas. El proyecto no implica por lo tanto adquisición de tierras ni afectación de áreas naturales o áreas protegidas. CK cuenta con certificación ISO 14001 para la gestión de sus aspectos ambientales con validez hasta el 2016 ya que en el 2012 la compañía obtuvo la recertificación correspondiente.

**Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación:** La combustión de la biomasa en la nueva caldera generará emisiones atmosféricas consistentes principalmente en materia particulada (cenizas) y gases de combustión. Se contará con equipos (ciclones y precipitador electrostático) para controlar la emisión de cenizas en los gases de combustión. CK actualmente lleva a cabo el monitoreo periódico de todas sus emisiones atmosféricas provenientes de fuentes fijas. El último monitoreo fue realizado en 2012 y los resultados obtenidos indican que dichas emisiones cumplen la normativa ambiental hondureña aplicable (Reglamento para el control de emisiones generadas por fuentes fijas). Dicha normativa exige a las empresas el cumplimiento de límites de contaminantes atmosféricos gradualmente más estrictos hasta lograr que en un plazo de cinco años las empresas cumplan los límites establecidos en los lineamientos del Banco Mundial. Durante el proyecto con la CII, CK continuará con su programa de monitoreo para asegurarse que las emisiones atmosféricas de la nueva instalación de generación eléctrica mediante biomasa y demás fuentes fijas siempre cumplan la normativa ambiental hondureña y los límites de emisiones para materia particulada, NOx y SO2 establecidos en las guías del Banco Mundial/Corporación Financiera Internacional en el periodo establecido por el Reglamento para el control de emisiones generadas por fuentes fijas de Honduras.

Las aguas servidas que se generarán por la operación del proyecto se canalizarán al sistema de drenaje sanitario existente para ser conducidas a la planta de tratamiento de aguas residuales de CK. Las aguas de lluvia irán por un canal pluvial existente que también recoge las aguas pluviales del parque industrial para su descarga en el Río Blanco, cumpliendo la normativa ambiental aplicable. Las cenizas generadas por la combustión de la biomasa serán utilizadas como abono de suelo en las plantaciones de cultivo de biomasa. El manejo de éstas estará a cargo del personal de CK y solo se emplearán agroquímicos que cumplan la normativa hondureña y los convenios internacionales en la materia. Si hubiese algún excedente de cenizas éstas se dispondrán finalmente en el relleno sanitario municipal. El municipio de Potrerillos cuenta a partir de 2012 con un relleno sanitario con geomembrana para prevenir la infiltración de lixiviados al subsuelo. La construcción de dicho relleno sanitario, que fue gestionada por la alcaldía municipal con ayuda de fondos de cooperación internacional y la aportación de CK, se prevé que contribuirá a mejorar el manejo de los residuos sólidos municipales al eliminar los botaderos de basura a cielo abierto.

**Trabajo y condiciones laborales:** La compañía cumple la legislación laboral hondureña y se atiene a los principios laborales fundamentales relacionados con los derechos de los trabajadores, así como la prohibición del trabajo forzoso y un código relativo al trabajo infantil que protege a los niños y fija una edad mínima de 18 años para trabajar. El reglamento de trabajo está aprobado por el Ministerio de Trabajo. En la actualidad no hay una presencia sindical en la compañía, aunque los trabajadores tienen la libertad de sindicarse si así lo desean. Se ha establecido una asociación solidaria de empleados que posee sistema de crédito y ahorro para brindar ayuda económica al empleado, incluyendo proyectos de vivienda.

La gestión de los aspectos de salud y seguridad ocupacional en las instalaciones de CK sigue los lineamientos de la norma OHSAS 18001. Las instalaciones tienen sistemas de detección de incendios, alarmas y equipos para combate de fuego. En septiembre de 2012 el Cuerpo de Bomberos inspeccionó las instalaciones de la compañía. A los trabajadores se les suministra el equipo de protección individual y se les da capacitación en seguridad y salud ocupacional. Existen programas de: inducción para nuevos empleados, brigadas de emergencia, mantenimiento de instalaciones y equipos, y capacitación, entre otros.

**Seguimiento e informes:** CK continuará llevando a cabo las medidas referentes a sus planes y programas de gestión ambiental y salud y seguridad en el trabajo que viene implementando y se incluyen en este resumen. Estas medidas asegurarán el cumplimiento de la normativa nacional y los requisitos medioambientales de la CII. CK continuará presentando a la CII un informe anual de monitoreo ambiental y social.