

Clasificación y consideraciones medioambientales:

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, directrices y criterios de diseño generalmente reconocidos. Los principales aspectos medioambientales y laborales relacionados con este proyecto son la obtención de permisos, el tratamiento de efluentes líquidos, el manejo de residuos sólidos y lodos de la planta de tratamiento, las emisiones a la atmósfera, la salud ocupacional y seguridad en el trabajo y las prácticas laborales.

Principales aspectos medioambientales y laborales

Obtención de permisos

Para la construcción de la planta de Cone Denim en Nicaragua se realizó el estudio de impacto ambiental requerido, en cumplimiento del Decreto 45-94, que obliga a las industrias de fabricación y acabado de tejidos a elaborar dicho estudio. El permiso ambiental para la construcción de la instalación industrial en Nicaragua fue otorgado a la empresa en septiembre de 2006 por el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA). Cone Denim cuenta con una planta industrial (Parras Cone) localizada en la ciudad de Parras de la Fuente, en Coahuila (México), la cual tiene permiso de funcionamiento y cumple la normativa mexicana en materia de medio ambiente, salud ocupacional y seguridad en el trabajo. La planta industrial de Cone Denim en Nicaragua será similar a la de Parras Cone y cumplirá toda la normativa nicaragüense y las buenas prácticas internacionales en materia de protección ambiental, salud ocupacional y seguridad en el trabajo.

Tratamiento de efluentes líquidos

La industria textil genera aguas residuales industriales cuyas características principales son la presencia de contaminantes orgánicos e inorgánicos, sólidos en suspensión y color en el agua, por lo cual es necesario el tratamiento de estos efluentes líquidos con el fin de mitigar y controlar los efectos negativos para el medio ambiente. Con este fin, la instalación industrial de Cone Denim en Nicaragua contará con una planta de tratamiento para las aguas residuales; será del tipo convencional, con proceso biológico de lodos activados de aireación extendida y con proceso de coagulación química. La planta de tratamiento de aguas residuales de Cone Denim Nicaragua ha sido diseñada para que sus efluentes líquidos cumplan los estándares internacionales y la normativa nicaragüense. En lo que respecta a Parras Cone, los efluentes líquidos generados son conducidos a una planta de tratamiento de aguas residuales con que cuenta la empresa. La calidad de estos efluentes líquidos es supervisada periódicamente mediante análisis químicos. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) de México supervisa también periódicamente el buen funcionamiento de la planta de tratamiento mediante informes de la calidad de los efluentes líquidos que le presenta la empresa, que incluyen análisis fisicoquímicos y biológicos realizados por un laboratorio autorizado.

Las aguas residuales ya tratadas se utilizan para el riego. La planta de tratamiento de aguas residuales de Parras Cone está siendo acondicionada para adecuarla a los nuevos requisitos de tratamiento de los efluentes, debido a cambios implementados en el proceso industrial. La inversión que Cone Denim está realizando en estas mejoras a la planta de tratamiento de aguas residuales en Parras Cone permitirá mejorar la calidad de los efluentes líquidos y continuar cumpliendo las normas ambientales mexicanas e internacionales. La conclusión de estos trabajos de mejora a la planta de tratamiento de efluentes está prevista para finales de 2007. La CII verificará que la

empresa concluya estas mejoras en Parras Cone y que lleve a cabo la construcción y puesta en operación de la planta de tratamiento de efluentes líquidos en Nicaragua.

Manejo de residuos sólidos y lodos de la planta de tratamiento

El proceso productivo en Parras Cone genera desechos de algodón y trozos de tela de mezclilla, los cuales se colectan y se venden a terceros para su comercialización. El hilo desechado y los residuos sólidos domésticos procedentes de las áreas de oficina y el comedor son recolectados en recipientes colocados en sitios estratégicos dentro de la planta para su recolección periódica y disposición final a través de empresas autorizadas por el municipio.

Los lodos generados en la planta de tratamiento de aguas residuales de Parras Cone reciben un tratamiento adecuado mediante filtros prensa y lechos de secado, para después ser dispuestos finalmente en un sitio de confinamiento autorizado por la SEMARNAT. Asimismo, los lodos que se generen por la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales en Nicaragua recibirán el tratamiento y la disposición final adecuados para cumplir las leyes nicaragüenses y las mejores prácticas internacionales.

Emisiones a la atmósfera

En las instalaciones de la empresa existen fuentes generadoras de gases de combustión que operan con gas natural y con diesel. El gas natural es un combustible relativamente limpio que se utiliza en el funcionamiento de las calderas para la generación de vapor y en los procesos de acabado del tejido y empaque del producto. El diesel se utiliza sólo en caso necesario en la planta de emergencia para generación de electricidad.

Salud ocupacional y seguridad en el trabajo

La planta de Parras Cone cuenta con un especialista en salud ocupacional y seguridad en el trabajo, quien ha sido capacitado por la empresa en EE.UU. A los trabajadores se les proporcionan los equipos de protección individual requeridos tales como protección auricular en zonas de elevado nivel de ruido y ropa y calzado de trabajo. El sistema de prevención y combate de incendios consiste en una red de detectores conectados a un sistema de alarmas que activan rociadores y alertan a las brigadas contra incendios. Existen extintores ubicados estratégicamente en las instalaciones de la planta, y la empresa cuenta con planes de contingencia y respuesta a emergencias. En las instalaciones hay letreros de seguridad y rutas de evacuación. Existe un programa periódico de capacitación y adiestramiento que cubre el combate de incendios y respuesta a emergencias, primeros auxilios y salud ocupacional. La planta de Nicaragua contará con todos estos sistemas contra incendios y con todas las medidas necesarias de salud ocupacional y seguridad en el trabajo.

Prácticas laborales

La empresa cumple la normativa laboral nacional y reconoce los principios y derechos fundamentales de los trabajadores como son la libertad de asociación y negociación colectiva, la prohibición del trabajo infantil peligroso y el trabajo forzoso, así como la prohibición de la discriminación laboral, entre otros. En su planta de Parras Cone, la empresa cumple las disposiciones laborales de la Ley Federal del Trabajo y demás leyes mexicanas. Todos los trabajadores reciben las prestaciones establecidas por ley, además de beneficios acordados según un contrato colectivo de trabajo. Asimismo, en la planta de Nicaragua la empresa cumplirá todas las leyes laborales nacionales y los principios laborales fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo, de los cuales Nicaragua es signataria.

Control y seguimiento

Cone Denim Nicaragua 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 salud y seguridad en el lugar de trabajo. El PGA incluirá un informe anual con información sobre obtención de permisos, tratamiento de efluentes líquidos, manejo de residuos sólidos y lodos de la planta de tratamiento, emisiones a la atmósfera, salud ocupacional y seguridad en el trabajo, prácticas laborales e informe de accidentes. Asimismo, la empresa mantendrá informada a la CII sobre los avances de las obras de mejoras del sistema de tratamiento de efluentes de la planta de Parras Cone y la construcción y puesta en operación de la planta de tratamiento de aguas residuales en Nicaragua.