

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 asociados con el proyecto son: sistemas de gestión ambiental, de seguridad, salud en el trabajo y calidad; prevención y control de la contaminación y la afectación de hábitats naturales; prácticas laborales y aspectos sociales.

Las operaciones de Arendal comprenden: diseño, adquisición, construcción de obra civil y plantas industriales, proyectos de ductos y tanques de almacenamiento y obras de construcción pesada, entre otras. Durante la evaluación ambiental y laboral del proyecto se visitaron los trabajos de construcción de obra civil que Arendal lleva a cabo en la ciudad de Tapachula (Chiapas) y el campamento de Arendal donde la compañía desarrolla diversos trabajos de construcción e ingeniería en ductos y tanques de almacenamiento de crudo en las instalaciones de PEMEX dentro de la Terminal Marítima de Dos Bocas en Tabasco (México). Se entrevistó a los ingenieros responsables de obra y al personal a su cargo que incluye a especialistas en seguridad y salud en el trabajo y calidad. En ambos proyectos el trabajo de Arendal está supervisado por el cliente para asegurar el cumplimiento de los estándares requeridos por la normativa nacional e internacional aplicable. Las prácticas observadas en el manejo de los aspectos ambientales, laborales y sociales durante la visita de campo siguen la normativa nacional y son consistentes con las buenas prácticas recomendadas para el manejo de estos aspectos en el sector de la construcción.

Sistemas de gestión ambiental, de seguridad, salud en el trabajo y calidad: Arendal tiene implementado un Sistema de Gestión Integral (SGI) para el manejo de los aspectos de medio ambiente, seguridad, salud ocupacional y calidad que está certificado bajo las normas internacionales ISO 14001, OHSAS 18001 e ISO 9001. En las oficinas del corporativo de Arendal, localizadas en la ciudad de Monterrey (Nuevo León) se ubica la Gerencia de Sistemas de Gestión. La gerencia cuenta con personal técnico calificado y experimentado para analizar los riesgos asociados a las operaciones de Arendal y atender los aspectos de medio ambiente, seguridad, salud en el trabajo y calidad asegurándose de incorporar continuamente las mejores prácticas ambientales, laborales y sociales. El Gerente de Sistemas de Gestión, designado por la Dirección General de Arendal, es responsable de coordinar la implementación, mantenimiento y mejora del SGI. El manual del SGI es revisado por la Dirección de la compañía cada tres meses para verificar que el sistema cumpla el fin establecido y las normas bajo las cuales está certificado. El gerente tiene el apoyo del jefe de seguridad y medio ambiente asignado a cada uno de los proyectos para atender en campo los aspectos de seguridad, salud ocupacional, medio ambiente y calidad de los trabajos desarrollados.

El jefe de seguridad y medio ambiente en cada campamento de proyecto es responsable de asegurar que se cumplan las medidas del SGI y los requisitos adicionales de seguridad y salud en el trabajo que cada cliente pueda establecer para algún proyecto en particular. El SGI incluye procedimientos de respuesta ante cualquier emergencia posible según las actividades desarrolladas o en caso de fenómenos naturales. Antes de la ejecución de sus proyectos la compañía lleva a cabo una evaluación aplicando sus procedimientos para identificar los posibles riesgos a que están expuestos los trabajadores con el fin de controlarlos o mitigarlos para prevenir accidentes laborales. Por ejemplo, antes de efectuar maniobras de montaje de estructuras pesadas Arendal se asegura que la maquinaria y equipo utilizado y el operador del equipo cuenten con los certificados de calidad emitidos por alguna empresa certificadora acreditada ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA). Asimismo, los trabajos llevados a cabo en instalaciones de PEMEX deben seguir estrictamente todas las medidas de seguridad, salud ocupacional y protección del ambiente

establecidas para las plantas de almacenamiento y distribución de crudo, cumpliendo la normativa nacional e internacional aplicable para el sector hidrocarburos. En todos los tanques, ductos y tuberías se realizan pruebas hidrostáticas y demás pruebas de hermeticidad necesarias para verificar su buen funcionamiento y el cumplimiento de las debidas medidas de seguridad, antes de que sean puestos en operación. Arendal cuenta con certificados de la American Society of Mechanical Engineers para efectuar trabajos en recipientes sujetos a presión.

Durante el proceso de contratación de personal o para el ingreso al sitio de proyecto a los trabajadores, subcontratistas y visitantes se les brinda la capacitación necesaria sobre seguridad y salud ocupacional mediante pláticas de inducción obligatorias. Arendal proporciona a sus trabajadores el equipo de protección personal (EPP) necesario (por ejemplo, casco, gafas, guantes, botas y ropa de trabajo, arnés de seguridad y línea de vida de protección para trabajos en altura) y supervisa el buen estado de los equipos y su debido uso. El Prestatario continuará con la supervisión de la seguridad y salud ocupacional en los sitios de proyecto para asegurarse que sus trabajadores directos y los de sus subcontratistas usen siempre los EPP.

Prevención y control de la contaminación y la afectación de hábitats naturales: En la fase previa a la ejecución de sus proyectos, Arendal lleva a cabo una evaluación siguiendo los procedimientos de su SGI para identificar los posibles riesgos e impactos ambientales y sociales. El área jurídica de la compañía, en coordinación con el jefe de seguridad y medio ambiente, identifica los requisitos a cumplir para cada proyecto para asegurar el cumplimiento de la normativa nacional, estatal y local vigente en materia de medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. La compañía prepara un plan de gestión ambiental para cada proyecto con las actividades que se llevarán a cabo para asegurar el cumplimiento de la normativa nacional y las mejores prácticas internacionales aplicables al sector.

Las actividades del plan de gestión ambiental se enfocan, dependiendo de cada proyecto, hacia la implantación de medidas para prevenir, controlar o mitigar la contaminación ambiental y el impacto social referente a las emisiones al aire, manejo de residuos sólidos y residuos peligrosos, tratamiento y descarga de efluentes líquidos, protección de la flora y la fauna, conservación de suelos y reforestación, mitigación de impactos en los campamentos durante la fase de construcción de proyectos, educación y capacitación ambiental y protección del patrimonio cultural y arqueológico, entre otras medidas. En caso de identificar alguna inconformidad se ponen en marcha las acciones correctivas pertinentes para solucionarlas. Además, se llevan a cabo inspecciones y auditorías internas periódicamente para todos los proyectos de Arendal. Es común que en los proyectos que ejecuta Arendal el cliente sea el responsable de preparar y presentar la manifestación de impacto ambiental (MIA) para aprobación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) aunque también puede haber proyectos en los que Arendal sea responsable de preparar la MIA. En cualquier caso, Arendal deberá cumplir las medidas de mitigación del impacto ambiental emitidas en la resolución de la SEMARNAT o cualquier autoridad competente.

Prácticas laborales y aspectos sociales: Las prácticas laborales cumplen la legislación laboral mexicana y los principios laborales fundamentales relacionados con los derechos de los trabajadores según la Organización Internacional del Trabajo. A los trabajadores se les brinda las prestaciones de ley de conformidad con la legislación laboral nacional. Arendal se asegura que su personal contratado y el de los subcontratistas que trabajan en sus proyectos cuenten con la edad mínima para trabajar y con el debido registro en el Instituto Mexicano del Seguro Social. La compañía cuenta con procedimientos de reclutamiento, selección y contratación de personal y una plantilla de base con profesionales capacitados y con amplia experiencia a nivel de gerencia, dirección y jefatura

de proyectos. Cuando los trabajos involucran tareas más complejas que requieren la participación adicional de especialistas o servicios en áreas tecnológicas específicas la compañía contrata los servicios de expertos en tales áreas de especialidad. La compañía ha implementado también como parte de su SGI una base de proveedores confiables que cuentan con registro ante la EMA. Arendal contrata preferentemente trabajadores de la construcción (albañiles y obreros calificados tales como carpinteros, soldadores, etc.) residentes en la localidad donde se desarrolla cada proyecto. La contratación se hace mediante contratos colectivos de trabajo por obra determinada y los trabajadores de la construcción están afiliados a los sindicatos que agrupa la Confederación de Trabajadores de México.

En los campamentos de proyecto los trabajadores tienen acceso a agua potable, sanitarios portátiles y servicio de primeros auxilios. Los sitios de proyecto alejados de zonas urbanas requieren la transportación de los trabajadores de la construcción hacia y desde el sitio de proyecto. Para aquellos proyectos en los cuales no exista transporte público adecuado, Arendal proporcionará el mismo a sus trabajadores.

Seguimiento e informes: Arendal continuará implementando los procedimientos de su SGI certificado bajo las normas ISO 14001, OHSAS 18001 e ISO 9001. Arendal asimismo preparará, para cada proyecto financiado por la CII, un Plan de Acción Ambiental y Social (PAAS) a satisfacción de la CII. El PAAS incluirá principalmente: a) las medidas ambientales y de salud y seguridad en el trabajo que serán implementadas para el proyecto y que una vez completadas asegurarán el cumplimiento de los requisitos ambientales de la CII, la normativa nacional así como las buenas prácticas internacionales establecidas en las Guías sobre medio ambiente, salud y seguridad y las Normas de desempeño sobre sostenibilidad social y ambiental de la Corporación Financiera Internacional, b) un cronograma de implementación, y c) un modelo de informes periódicos a la CII sobre la implementación del PAAS del proyecto.