

Aspectos ambientales y laborales

El proyecto consiste en un préstamo de US\$185.000 a Desler para la adquisición de un vehículo Caterpillar para las operaciones actuales de la empresa. Se trata de un proyecto de categoría II porque no se prevé que tenga consecuencias medioambientales directas ni indirectas.

Desler se dedica principalmente al transporte y tratamiento de residuos patógenos e industriales, la degradación bioquímica mediante tratamiento en tierra y la disposición final de residuos industriales peligrosos y no peligrosos en un vertedero seguro y diseñado especialmente. Se considera que el préstamo anterior de la CII a Desler tuvo mucho más impacto porque se trató de un proyecto de nueva creación y nueva construcción, mientras que los recursos para este proyecto se utilizarán sencillamente para comprar un vehículo Caterpillar. (Desler recibió financiamiento de la CII en 1999 para (1) instalar una planta de estabilización y actualizar la planta de mezcla de combustible en la planta de incineración en la Municipalidad de Malvinas, provincia de Buenos Aires, (2) reemplazar una operación para tratamiento en tierra con la construcción por etapas y operación de un vertedero seguro para la disposición de residuos industriales/peligrosos en la Municipalidad de Bahía Blanca, también en la provincia de Buenos Aires, y (3) crear, en etapas, cuatro centros para la recolección/recuperación, reciclado y mezcla de combustibles alternativos en las provincias de Córdoba, Neuquén, Mendoza y Santa Fé). Como condición para el financiamiento del primer préstamo a Desler, la CII exigió que la empresa preparara y pusiera en marcha un plan de gestión ambiental y que presentara a la CII informes anuales de supervisión ambiental. Desler ha venido cumpliendo sistemáticamente los requisitos de rendición de informes exigidos por la CII y en general cumple su plan de gestión ambiental.

Además, Desler e IPES obtuvieron en julio de 2007 y septiembre de 2006, respectivamente, la certificación internacional ISO 14000 por sus sistemas de gestión ambiental.

Por la naturaleza de las actividades de Desler, que consisten en el manejo de residuos peligrosos e industriales en un sector muy regulado, la CII, con el apoyo de la consultora Dames & Moore, ha venido supervisando constantemente el cumplimiento en materia ambiental, ocupacional y de salud y seguridad de todos los aspectos de las actividades de Desler. Cuando se proporcionó el primer préstamo a Desler en 1999, la CII evaluó el cumplimiento de la normativa nacional y provincial en materia ambiental para cada planta, así como las normas ambientales internacionales y técnicas que normalmente se aplican a la industria (por ejemplo, los criterios de la Agencia para la Protección del Ambiente de Estados Unidos, USEPA) y, en términos cuantitativos, los criterios de buenas prácticas ambientales generalmente reconocidas y aceptadas a nivel internacional. Como se indica en los informes de las visitas de campo y según se desprende de la revisión de los informes de supervisión presentados a la CII, la empresa ha sido diligente a la hora de renovar los permisos ambientales necesarios para cumplir la normativa nacional, provincial y municipal aplicable a sus actividades actuales. Los permisos incluyen los siguientes: Certificado Federal Anual de Operador de Residuos Peligrosos, Certificado Federal Anual de Transportista de Residuos Peligrosos, Certificado Provincial para tratamientos fisicoquímico (incineración), Certificado Provincial para tratamiento in situ, Permiso Provincial de mezcla de residuos para tratamiento en hornos cementeros, Certificado de Explotación de Recurso Hídrico Subterráneo (autoridad del agua - AGOSBA), Certificado de trasvase de líquidos combustibles y lubricantes (Prefectura Naval Argentina), Certificado Provincial de tratamiento fisicoquímico, Certificado Provincial de Operador de Residuos Especiales, Certificado Provincial de Transportista de Residuos Especiales, Certificado Provincial de Transportista de Residuos Patogénicos, Certificado Provincial de Transportista de Residuos Industriales No Especiales, Permiso Provincial de Vuelco de Efluentes Gaseosos, Certificado de Registro de Empresas de Servicios Portuarios (Administración General de Puertos), y Certificado de Transportista de Residuos Peligrosos (Ciudad de Buenos Aires).

Salud y seguridad ocupacional

La normativa en materia de salud y seguridad ocupacional para las actividades de Desler está regulada por la Ley Nacional 24557/95 (Ley de Riesgos del Trabajo) y la Ley 19587/72 (Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo). La Ley 24557/95 establece los aspectos administrativos y técnicos relacionados con los riesgos de trabajo. Esta ley se cumple mediante las ART (aseguradoras de riesgo de trabajo) que proporcionan autoseguros, clasifican a las empresas según las condiciones de salud y seguridad en el lugar de trabajo y administran y evalúan las discapacidades resultantes de accidentes de trabajo. La Ley 19587/72 y el Decreto 351/79 establecen las especificaciones técnicas que deben cumplir los lugares, establecimientos y equipos de trabajo y las prácticas que deben seguirse para evitar accidentes o riesgos en el lugar de trabajo, por ejemplo la exposición constante a agentes contaminantes y/o prácticas que pueden ocasionar enfermedades profesionales tras un período variable y accidentes que tienen consecuencias inmediatas. Actualmente Desler tiene contratado un seguro de trabajo con una ART.

Emisiones a la atmósfera

El componente de las operaciones de Desler que tiene un impacto directo en las emisiones a la atmósfera es el proceso de incineración en la planta de tratamiento de Malvinas. La planta cuenta con un sistema depurador de emisiones que cumple la normativa nacional e internacional.

Efluentes líquidos

Todas las superficies de la planta operativa de Desler están diseñadas de manera tal que todos los efluentes líquidos y las aguas de lluvia desagotan a sumideros de hormigón tratado. Los efluentes de los sumideros se bombean a las plantas de tratamiento que cumplen la normativa argentina. La planta de tratamiento y las operaciones de tratamiento en tierra ubicadas en el municipio de Malvinas cuentan con pozos de monitoreo para evaluar si las actividades en la superficie tienen algún impacto en las aguas subterráneas.

Control de derrames de combustibles y líquidos peligrosos

Los líquidos peligrosos que trata Desler son principalmente emulsiones y otros líquidos a base de petróleo para usar como combustibles alternativos. Los depósitos en los que estos líquidos se almacenan están a su vez dentro de estructuras de contención cerradas hechas de hormigón que tienen más capacidad que la del propio depósito.

Recolección, manejo y transporte de residuos

Existen programas de recolección, manejo y transporte de residuos para cumplir los requisitos particulares de los clientes. Los programas incluyen la capacitación del personal de los clientes en el uso de contenedores etiquetados (según el tipo de residuo) y tapados que se recolectan de acuerdo con un calendario de recolección acordado con el cliente. Los contenedores se cargan mecánicamente a camiones designados y autorizados, cubiertos o cerrados, y se descargan en las zonas designadas de recepción o almacenamiento en las plantas de recolección y tratamiento. Los contenedores con residuos patógenos se cargan mecánicamente a los incineradores. Los procesos de manejo están diseñados generalmente para minimizar el contacto directo con personas. Los camiones se lavan en la planta de tratamiento antes de salir del recinto. Hay una propuesta para un sistema de lavado de camiones en el recinto donde se encuentra el vertedero.

Operaciones

Todas las plantas cuentan con laboratorios que analizan los residuos antes de recibirlos en las instalaciones para asegurar que corresponden a una de las categorías que la planta está autorizada para recibir y tratar. El seguimiento de los residuos comienza en el momento en que se abre una cuenta con un cliente, continúa durante la recepción de las cargas de residuos de cada cliente, se puede realizar en etapas intermedias durante el proceso de tratamiento y termina en el momento de disposición final de los residuos. En el caso del vertedero, esto asegura que el tratamiento y la disposición sean compatibles. La calidad del aire se monitorea y los empleados disponen de máscaras para respirar en zonas en las que hay emisiones de polvo fugitivo, por ejemplo en los lugares de descarga. Hay instalaciones de depósito designadas para almacenar los residuos antes de realizar los tratamientos. Los materiales solamente se pueden almacenar antes de su tratamiento por períodos determinados que están regulados. En el vertedero (1) la celda se cubre con un suelo de cobertura y/o geotextiles al final de cada día y (2) se instalaron pozos de análisis de aguas subterráneas y sistemas de recolección y tratamiento de lixiviados.

Protección contra incendios y respuesta ante emergencias

Todas las instalaciones tienen sistemas de protección contra incendios diseñados para cumplir los requisitos según los materiales que se tienen en depósito. Además, la protección contra incendios y la respuesta ante emergencias se realiza en coordinación con los cuerpos de bomberos municipales. Cabe agregar que periódicamente se realizan simulacros de incendio y sesiones de capacitación en el funcionamiento y uso correctos de los equipos de emergencia. La capacitación es un requisito de los procesos de certificación de la ART y de ISO 14000.

Salud y seguridad de los empleados

Se cumplen las recomendaciones de la ART en lo tocante a la salud y seguridad de los empleados mediante el monitoreo de las condiciones del aire ambiente y la capacitación. Desler también adoptó una serie de políticas operativas y de seguridad utilizadas por EQ en su planta de Michigan. En las plantas se siguen pautas operativas para asegurar que las actividades que se llevan a cabo no presentan peligro.

Monitoreo

La CII continuará monitoreando las operaciones de Desler para asegurar que sus instalaciones cumplen los requisitos exigidos en las normas pertinentes.