



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

- **Objetivo**
Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
- **ODS Conexos:**
ODS 3 "Salud y Bienestar"
ODS 6 "Agua Limpia y Saneamiento"
ODS 13 "Acción por el Clima".
- **Tipo de Iniciativa**
Política de la Empresa
(transversal a todos los centros operativos)
- **Localización:**
 - Provincia: Jujuy

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta propia: Garantizar indicadores de consumo y producción responsables y certificar norma ISO 14001. 12.5 De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

Palabras Clave: *"Gestión de residuos", "Separación en origen", "Reciclado", "Reutilización", "Valorización energética de residuos".*



RESUMEN EJECUTIVO

Ledesma gestiona de forma eficiente sus residuos y efluentes sólidos, líquidos y gaseosos que generan las actividades productivas del Complejo Agroindustrial de Ledesma en Jujuy, como parte de su compromiso con el ambiente. Ningún residuo sólido de Ledesma es derivado a puntos de disposición municipal. En cambio, se realizan tareas de recolección diferenciada en origen y estos residuos llegan a una Planta de Tratamiento de Residuos Industriales propia en el que se define su destino sobre la base de tres alternativas: reutilización, reciclado o disposición final. Se reciclan 8 toneladas diarias de residuos, que se transforman, embalan y venden para reutilizarse como materias primas en la producción de nuevos bienes.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El 21 de Mayo de 2019 Ledesma certificó la norma internacional ISO 14001:2015 para sus Sistema de Gestión Integral de Residuos Industriales y Peligrosos. El alcance de esta certificación incluye: desde la generación a de residuos industriales, urbanos y peligrosos generados en las palantas productivas hasta su sitio de almacenamiento en la Planta de Tratamiento de Residuos Industriales. Anualmente se realizan auditorias externa para mantenimiento del certificado del Sistema de gestión.

LOS OBJETIVOS PRINCIPALES DE ESTA INICIATIVA FUERON: Clasificar y acondicionar los residuos reciclables para la venta como materias primas de empresas recicladoras. Valorizar energéticamente los residuos celulósicos (maderas, cartones).

No impactar en el basural municipal con residuos generados por la empresa. La gestión de residuos se planteó bajo las siguientes alternativas: reducción, reutilización, reciclado o disposición final.

LAS ACCIONES PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS PLANTEADOS FUERON:

1. Capacitación y toma de conciencia a todos los colaboradores de la empresa en la donde se comunica el sistema de gestión de residuos y los pasos claves para su implementación.
2. Separación en origen del los residuos de todas las áreas de la compañía, son separados en origen según una clasificación por tipo de residuo acordada y comunicada a todos los empleados y contratistas.
3. Recolección diferenciada de residuos por transporte preparado que recorre los distintos puntos de la planta recolectando los residuos clasificados y transportándolos a la Planta de Tratamiento de Residuos Industriales de Ledesma.
4. Acondicionamiento para su comercialización o disposición final de los residuos descargados en la Planta de Tratamiento para su posterior comercialización (reciclables), o para ser enviados a disposición en Cementera donde serán incinerados en hornos para ser revalorizados cómo energía.





Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURALES

- Aún cuesta que el personal internalice el concepto de separación y clasificación en origen, ya que todavía aparecen mezclas que complican el proceso de materiales.
- Escasez de clientes locales para los materiales reciclables. Tuvimos que trabajar mucho en este aspecto. Actualmente la chatarra de hierro, el cartón y el kraft, que representan el 65 % de los residuos reciclables, son comercializados en la provincia de Jujuy aportando ingresos a la economía regional.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

- Mantener, hasta el 2030, una gestión de residuos eficiente que permita disponer 0 (cero) residuos en el relleno sanitario municipal; y reciclar al menos el 85% de los residuos anuales que se generan.
- Incorporar políticas de reducción de residuos en los distintos negocios de la compañía, mediante las mejores técnicas disponibles y generando cambios en los consumos de materias primas e insumos.
- Los indicadores se generan a partir del sistema de gestión propio que se informa en el reporte GRI cada año.

Como resultado se procesan aproximadamente 2.900 toneladas anuales de residuos reciclables (60% metálicos, 20% celulósicos, 10% plásticos, 6% de maderas y 4% otros); 500 toneladas de residuos de poda y maderas para quema en calderas de biomasa y 360 toneladas son enviadas a incineración en hornos cementeros (50% aceites usados y 50% residuos contaminados con hidrocarburos y envases de agroquímicos).

“ **Ledesma** gestiona de forma eficiente sus residuos y efluentes sólidos, líquidos y gaseosos que generan las actividades productivas del Complejo Agroindustrial de Ledesma

Cadena de Valor

Los residuos generados y acondicionados en la Planta de tratamiento son reutilizados, reciclados o enviados a disposición final, a nuestros clientes, quienes eliminan los residuos peligrosos o les vendemos los residuos para su reuso, lo que se enmarcaría en una perfecta economía circular, ya que los residuos reciclables vendidos generaron un ingreso monetario que permitió cubrir gran parte de los gastos de recolección, acondicionamiento y disposición final en la planta de tratamiento.

Anexo



Informe Sostenible
(Archivo PDF)



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2022