

CALIDAD DEL  
CEMENTO

# WFIMS

Sistema de manejo  
de información de  
combustibles de  
residuos



Maximice las  
ganancias de  
manera segura  
y eficiente

**PSCL**<sup>®</sup>



Trabajar con más inteligencia.®

“PSCL ha proporcionado a Geocycle un sistema personalizado de seguimiento de residuos desde 2003. Es un software intuitivo que facilita el seguimiento de material, desde la aprobación inicial hasta las etapas finales de co-procesamiento. Es fácil administrar.

Heidi Thibeault, Analista de negocios  
Geocycle USA

Los combustibles derivados de residuos son una oportunidad de mercado que permite agregar un flujo de ingresos a su horno. Sistema de manejo de información de combustibles de residuos (WFIMS) de PSCL es una unidad clave que le permite sacar provecho de esta oportunidad.

WFIMS lo ayuda a enfrentar los desafíos de los requisitos reglamentarios y el manejo seguro de los combustibles de residuos peligrosos y no peligrosos, así reduciendo la cantidad de residuos destinados al almacenamiento a largo plazo o a los vertederos.

El seguimiento del material de residuos se realiza desde el momento de su entrada a la instalación, hasta su destrucción. Los informes integrados proporcionan una trazabilidad completa de flujos de residuos precalificados, de los envíos, los contenedores y las muestras analíticas. Se puede crear informes personalizados adicionales rápida y eficientemente.

## Beneficios clave

- Mejora la seguridad: haga cumplir los marcos regulatorios y mejore el flujo de trabajo entre las estaciones de recepción, de la salud y seguridad, del laboratorio y de la descarga
- Aumenta los ingresos: mejore la calificación del generador de los flujos de residuos
- Reduce los costos y mejora la seguridad: haga un seguimiento preciso de los envíos de combustibles a granel o en contenedores desde la recepción hasta la destrucción
- Reduce los costos: automatice los requisitos reglamentarios (por ejemplo, el manifiesto electrónico con USEPA), y simplifique los informes internos
- Reduce los riesgos: minimice la posibilidad de errores en la entrada de datos o la aceptación de material de residuos desconocidos o no probados
- Mejora la eficiencia: elimine las múltiples entradas manuales de datos para el seguimiento, el inventario, la facturación y los informes reglamentarios
- Mejora la eficiencia: optimice la descarga y la mezcla para lograr objetivos de calidad y caloríficos

## Historia

Con más de 25 instalaciones en Norteamérica y Australia, WFIMS ofrece la seguridad crítica y el cumplimiento normativo para el manejo de instalaciones de combustible de residuos.

WFIMS se implementa para el seguimiento de residuos peligrosos y no peligrosos para instalaciones pequeñas, medianas y grandes, y admite líquidos y sólidos a granel, envíos de contenedores / barriles, camiones y ferrocarriles (camiones cisterna y volcadores).

## Creación y aprobación de calificaciones

La creación de calificación proporciona las herramientas para la organización y el almacenamiento de los datos extensos asociados con la precalificación de los flujos de residuos. Incluye la recopilación de una encuesta de perfil de residuos del cliente, el registro de muestras para analizar y la asociación a los resultados analíticos almacenados en el módulo de laboratorio.

La aprobación de calificación permite revisar y aprobar el flujo de residuos del cliente. Las aprobaciones se obtienen de los departamentos obligatorios (por ejemplo, la seguridad, el marketing, la producción) en función del tipo de residuos. De esta manera se mejoran la eficiencia y la seguridad, y se reducen las demoras y los costos.

## Manejo de datos de laboratorio

El módulo WFIMS de laboratorio es fácil de usar y proporciona una auditoría completa de todos los datos entrados. Se integra con una amplia gama de instrumentos de laboratorio, incluyendo la cromatografía de gases y la espectrometría de masas (GCMS) y analizadores de detectores de ionización de llama (FID), los calorímetros y analizadores de carbono azufre. La interfaz reduce los posibles errores costosos de la entrada manual de datos.





## Seguimiento de residuos

La gestión del envío de residuos representa un componente clave del manejo de combustibles alternativos. Haga un seguimiento de residuos desde la programación hasta la llegada al sitio, la descarga, el almacenamiento, la mezcla y la destrucción. Los códigos de barras, la verificación de inventario y la reconciliación proporcionan un seguimiento constante y preciso de los residuos almacenados en el sitio. La gestión integrada de documentos electrónicos garantiza la disponibilidad de todo el papeleo asociado con el envío en cualquier estación de trabajo.

## Manejo de tanques

El manejo de tanques ayuda al personal de producción a optimizar y mezclar los combustibles alternativos para garantizar la consistencia de la calidad y la compatibilidad. Los datos clave y los códigos de residuos se monitorizan desde los envíos a los tanques. El mejoramiento de la descarga y de la mezcla de residuos asegura el cumplimiento de los requisitos de calidad y producción y la reducción de los costos.

## Integración ERP

WFIMS se sincroniza con su sistema ERP. Nuestras interfaces previamente construidas funcionan con todos los software ERP populares. Personalizamos nuevas interfaces rápidamente para todos los demás sistemas:

- SAP
- Oracle
- JD Edwards
- Todos los otros sistemas que admiten el intercambio de datos

## Consulta de datos e informes

Los informes comunes como los manifiestos estatales y los informes reglamentarios del gobierno están disponibles a través de WFIMS. Una potente herramienta de consulta permite a las instalaciones crear informes específicos del sitio, de marketing y solicitados por el cliente.

WFIMS ofrece un sistema completo de gestión de datos para la instalación de procesamiento de combustibles de residuos, y mejora significativamente la eficiencia de la recepción, el almacenamiento y la manipulación de materiales. Permite reducir los errores y las demoras en el análisis, los precios competitivos, la asignación de ubicaciones de almacenamiento, la emisión de facturas y el cumplimiento normativo.

WFIMS integra todas las etapas del manejo de combustibles de residuos, incluidos: la calificación de fuentes potenciales, la programación de envíos, la organización del transporte, el muestreo y la prueba del envío, la descarga, el almacenamiento, la mezcla, la propuesta, la destrucción, la facturación, los informes y la emisión de certificado de destrucción.

## Atención al cliente e integración

Nuestro equipo de expertos trabaja con usted para personalizar, instalar, integrar, implementar y mantener el hardware y el software necesarios.

Con décadas de experiencia, el equipo de atención al cliente e integración lleva a cabo la puesta en marcha de la instalación en sitio, y proporciona soporte técnico a tiempo completo.