

# Metales Preciosos Recuperación y Refinación



60 AÑOS DE EXCELENCIA

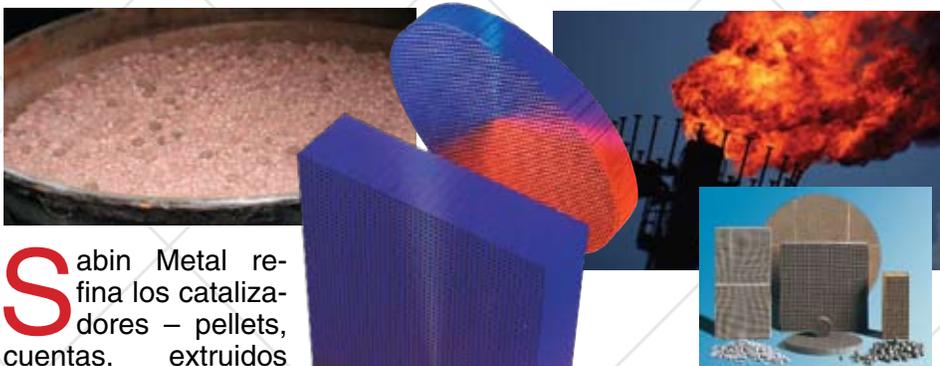
PLATINO ■ PALADIO ■ RODIO ■ RUTENIO ■ ORO ■ PLATA ■ RENIO

**Recuperamos PGM's (Metales del Grupo de Platino) y otros metales preciosos de los catalizadores gastados en procesos de manufactura de hidrocarburos y químicos**

**Trabajaremos juntos para maximizar sus ingresos, bajar sus costos, incrementar sus ganancias y asegurar su paz mental.**

**El servicio Sabin – considera estas ventajas claves:**

- Capacidad de pre-quemado dentro de nuestra planta para eliminar contaminantes, para el procesamiento en un solo sitio.
- Sistema de muestreo continuo produce muestras estadísticamente válidas
- Laboratorio de vanguardia para un análisis exacto y preciso
- Horno con tecnología de arco eléctrico para maximizar la recuperación de los metales preciosos.
- Cumplimiento con todos los reglamentos del medio ambiente y de seguridad locales, estatales y federales
- Cumplimiento con el Anti-Money Laundering Rule (Anti Lavado de Dinero) del USA PATRIOT Act
- Servicios integrales de logística (Sabin International Logistics Corp.)
- Sesenta años de éxito contruidos sobre la tecnología y la confiabilidad



**S**abin Metal refina los catalizadores – pellets, cuentas, extruidos y estructuras monolíticas – usados en la elaboración de hidrocarburos y procesos químicos y en sistemas de abatimiento de catalizadores. Maximizaremos los ingresos de los PGMs y otros metales preciosos usados en alúmina soluble e insoluble, sílice-alúmina, zeolita y catalizadores con base carbón. Los metales pre-

ciosos también se pueden recuperar de los residuos asociados con los catalizadores, materiales tales como filtros, papeles, telas, filtros de pulir, barreduras del piso y ropa protectora.

Si su organización usa PGMs (platino, paladio, rodio y rutenio) u oro, plata o renio, para producir o procesar hidrocarburos o productos químicos, quisiéramos demostrarle

cómo podemos proporcionarle los más altos ingresos posibles de los metales preciosos de sus catalizadores gastados, y cómo podemos agregar valor a su negocio.

Somos el refinador de metales preciosos independiente más grande en América del Norte (con refineries y servicio a clientes en todo el mundo), usamos las técnicas de muestreo, analisis y procesamiento más avanzadas de la industria. Nuestras capacidades llave en mano - incluyen el transporte puerta a puerta virtualmente en cualquier lugar del mundo - y la capacidad para pre-quemar en casa ayudan a reducir los costos, acelerar los procesos, cumplir con todos los estándares del medio ambiente que se apliquen y asegurar los máximos ingresos por la recuperación de los metales preciosos.

## Maximizamos el valor sus metales preciosos contenidos en catalizadores.

Sabin Metal usa las capacidades analíticas y de procesamiento más avanzadas de la industria, trabajando para bajar los costos de recuperación y refinación mientras acelera estos procesos para ayudarle a realizar ahorros sustanciales (quizás miles o cientos de miles de dólares al año).

Por ejemplo, antes del procedimiento de muestreo, nuestro exclusivo sistema de pre-quemado elimina la humedad, el carbón, el azufre y otros contaminantes para asegurar al máximo la precisión de las muestras. Para producir muestras estadísticamente válidas, usamos un sistema de muestreo avanzado y continuo que genera muestras homogéneas, consistentes y reproducimos muestras intermedias que representan – con tanta exactitud como es posible – la cantidad total del lote de catalizadores gastados.

El laboratorio analítico Sabin usa



*Este horno de arco eléctrico representa la más reciente tecnología en refinación de catalizadores gastados conteniendo PGM's*

equipo avanzado de rayos X fluorescente, absorción atómica (AA) y espectroscopia de emisiones de plasma inductivamente conectadas (ICP), emisiones espectroscópicas y técnicas probadas de ensayo a fuego, volumétricas y gravimétricas.

### Consideraciones Ambientales – lo que necesita saber

La preocupación ambiental y las

políticas de conservación que tiene Sabin son reconocidas en todo el mundo y son vitales para su protección. Nuestras refinerías están consideradas como las más sofisticadas en el ramo por la seguridad en el procesamiento de materiales que contienen metales preciosos. La descarga del proceso se maneja usando sistemas avanzados para el control de la contaminación del aire. Todos los materiales peligrosos se disponen de acuerdo con los estándares ambientales más estrictos. Trabajamos muy de cerca con las entidades reguladoras adecuadas en los temas relevantes del cumplimiento de políticas ambientales y con nuestros clientes para ayudarles a entender y cumplir con los reglamentos ambientales que los pueden afectar. Cuando se trata de proteger nuestro medio ambiente – así como sus intereses financieros – Sabin Metal es único entre los refinadores.



*La espectroscopia de emisiones de plasma inductivamente conectada (ICP) ayuda a asegurar analisis exactos de PGM's en muestras de catalizadores gastados.*



## Cómo conseguir más información ...

**Platiquenos acerca de su programa de manejo de metales preciosos y sus requerimientos de recuperación.** Lo más probable es que nosotros podamos ofrecerle opciones prácticas, de sentido común y que le dejen ganancias para maximizar sus ingresos por los metales preciosos de sus catalizadores gastados y subproductos de su producción. **Póngase en contacto con nosotros hoy.**

**Pida una evaluación de su planta sin costo, para determinar las fuentes de los metales preciosos y visítenos en [www.sabinmetal.com](http://www.sabinmetal.com)**

Oficinas Corporativas: 300 Pantigo Place, Suite 102 – East Hampton, NY 11937 • Teléfono: 631-329-1717 • Fax: 631-329-1985  
Planta Central / Oficina de Ventas: 1647 Wheatland Center Road – Scottsville, NY 14546 • Tel.: 585-538-2194 • Fax: 585-538-2593  
Web: [www.sabinmetal.com](http://www.sabinmetal.com) • Correo electrónico: [sales@sabinmetal.com](mailto:sales@sabinmetal.com)  
Oficinas Adicionales: Williston, ND • Cobalt, Ontario, Canadá • América Latina • México • Europa • Asia • Pacífico

Para America Latina contactenos al Tel (5255) 5360-7341 o celular (5255) 2495-6340 o al correo electrónico: [sabinlat@prodigy.net.mx](mailto:sabinlat@prodigy.net.mx)  
Hablamos Español / Falamos Portugues