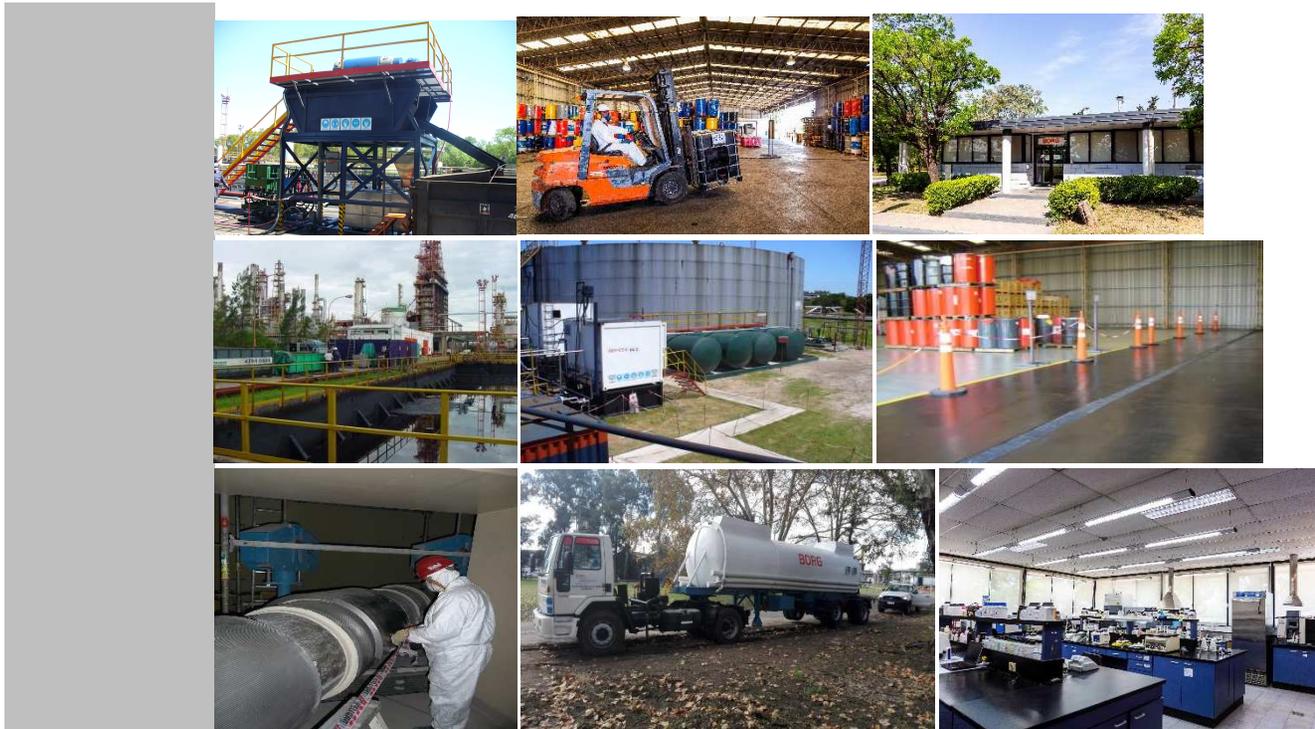




**Limpiezas Industriales, Incineración, Gestión Integral de Residuos, Servicios de Descontaminación y Remoción de Asbesto, Mantenimiento y Servicios Ambientales, Transporte de Residuos Especiales y Peligrosos**



# BORG

## Nuestra Historia

La empresa fue creada en 1994, bajo el nombre de Borg Austral iniciando operaciones de recuperación de vertidos de hidrocarburos mediante instalaciones móviles y de descontaminación de tierras.

En 1996 contratada por una importante empresa automotriz comienza la clasificación, análisis y tratamiento de residuos.

En 1997, se inaugura la planta Pacheco en la cual se desarrollaban las actividades de incineración e inertización. Entre sus instalaciones se cuentan un moderno y completo laboratorio de análisis industriales, una nave almacén de 1750 m<sup>2</sup>, un taller para la realización de mantenimiento interno, una Playa de tanques elevados y oficinas administrativas.

Asimismo, Borg Austral, absorbe las sociedades Gamesa Austral, S.A. y Gameco, S.A. incorporando la actividad de Operador- Exportador de residuos contaminados con PCBs. Posteriormente se consiguen los permisos necesarios para la realización de una plataforma medioambiental para tratamiento y disposición final de residuos industriales en la localidad de Campana.

En 1999 Befesa Medio Ambiente, a través de sus filiales Prisma y Rontealde, adquiere el 100% del capital de Borg Austral S.A.

A fines del año 1999 comienza a operar el relleno de seguridad ubicado en la Localidad de Campana, Pcia. de Buenos Aires, lugar al cual se trasladan también las actividades de inertización.



A finales del año 2000, la empresa Abengoa S.A. adquiere el 100% de Befesa Medio Ambiente formado de esta manera un conjunto económico con presencia internacional en más de 70 países con una importante participación en América Latina.

En el inicio del 2004 y como parte de la estrategia corporativa,

Borg Austral pasa a llamarse Befesa Argentina S.A.

A mediados de Julio 2013; Abengoa S.A. vende el 100% de su filial Befesa a fondos asesorados por la compañía Triton.

Finalmente, a partir de Agosto de 2017 y como parte de un cambio estratégico, Befesa Argentina S.A. cambia su razón social a Borg Argentina S.A., continuando con la prestación de sus servicios, buscando desafíos y desarrollando nuevos proyectos.

### Oil & Gas

Limpieza industrial de tanques y piletas

Centrifugación y deshidratación de lodos

- Limpieza de Tanques y Piletas API
- Limpieza en espacios confinados
- Servicios de limpieza de sumideros, drenajes y desobstrucción de cañerías
- Servicios de limpiezas Industriales
- Limpieza Química y Convencional

### Servicios Externos

Descontaminación de Asbesto

Montaje de Aislaciones

Exportación de Residuos Peligrosos

Mano de Obra para Mantenimiento General

- Descontaminación y remoción de asbesto.
- Montaje de Aislaciones Térmicas
- Servicios de limpieza y aislación de cañerías
- Servicio de Relevamiento, Acondicionamiento y Exportación de residuos, en particular residuos con PCB.
- Mantenimiento General de Plantas.

### Incineración y Servicios de Planta

Incineración de Residuos

Gestión Integral e Residuos Industriales

Transporte de Residuos

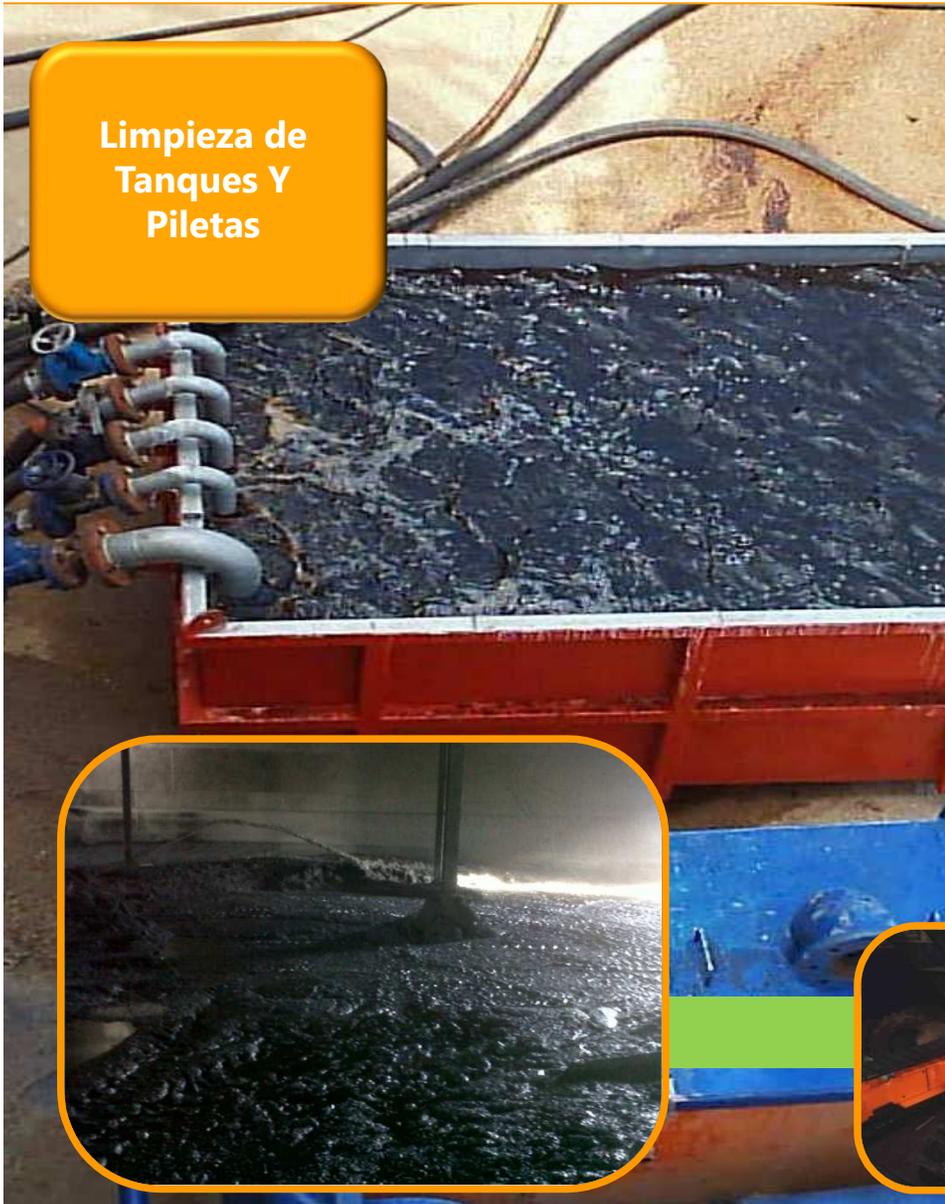
Laboratorio de Análisis Industriales y Medioambientales

- Incineración de Residuos
- Gestión Integral de Residuos
- Transporte de Residuos Especiales
- Caracterización analítica de residuos y de comprobación
- Muestras medioambientales y cumplimiento en programas de monitoreo de cumplimiento legal
- Servicio de respuesta analítica ante contingencia.

### Limpieza de Tanques Y Piletas

En la limpieza de recipientes (tanques, piletas, reactores, otros), Borg Argentina tiene amplia experiencia en las siguientes etapas del proceso:

- Ingeniería del proceso.
- Confección de programas de seguridad específicos
- Almacenamiento transitorio de sólidos extraídos y líquidos
- Limpieza Automática de Tanques
- Limpieza Química
- Limpieza Mecánica y convencional
- Bombeo de semisólidos por bombas tornillos
- Dragas sumergibles robóticas
- Geo localización de dragas por ecosonda
- Gestión de aguas de lavado y sólidos retirados
- Personal calificado para operar en atmosferas
- Inflamables/explosivos/con vapores tóxico
- Equipos de respiración autónomos NFPA-1981
- Sensores de detección de gases con alarmas visuales y audibles
- Hidrolavado de pisos
- Hidrocorte
- Hidroarenado





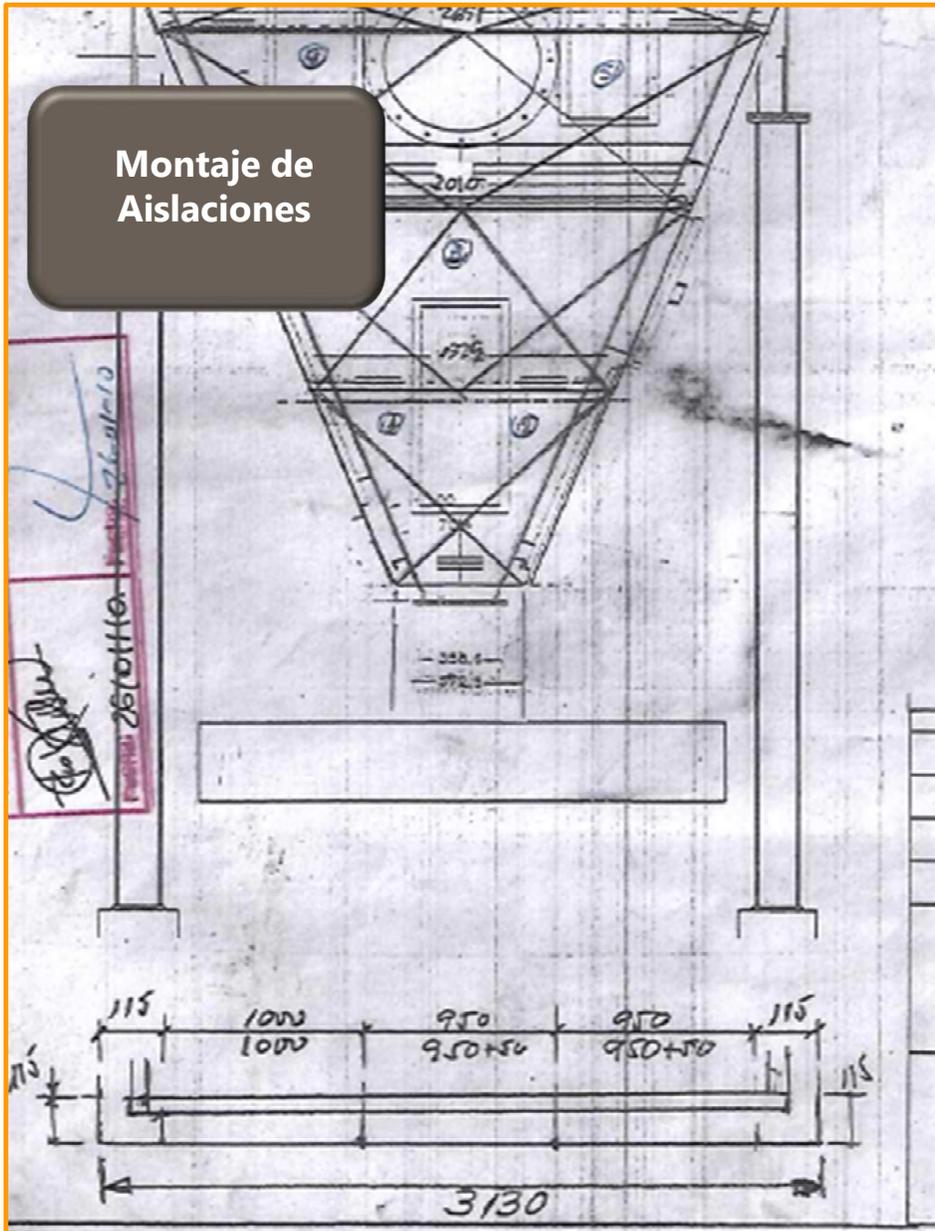
Equipamiento apto para procesos de separación de fases en continuo:

- Bifásico (sólidos y líquidos)
- Trifásico (sólidos, líquidos pesados, líquidos livianos)

Optimización de los procesos de separación:

- Intercambiadores de calor
- Piletas agitadas con dosificadores de productos químicos
- Laboratorio propio en campo





Desde el año 2010, Borg Argentina ha puesto en marcha un conjunto de mano de obra calificada y recursos propios para ofrecer el servicio de montaje de aislaciones térmicas.

Aportando experiencia en ingeniería y capacidades técnicas, realiza el relevamiento, montaje de aislaciones térmicas, equipos industriales, limpieza, aislación de tuberías y cañerías, montaje de protección metálica exterior y provisión de Mano de Obra en general.

La experiencia de este tipo de trabajos es imprescindible para determinar el espesor requerido de la aislación para conjugar los siguientes factores:

- Temperatura de operación
- Estabilidad mecánica
- Resistencia a la degradación
- Efectividad térmica
- Tipo y dimensiones de la planta
- Compatibilidad de los componentes
- Peso efectivo de la aislación
- Riesgo potenciales a la salud
- Riesgos de corrosión e incendio
- Riesgos de deterioro por condensación
- Barrera para vapores
- Espacios disponibles para aislaciones



Borg Argentina cuenta con personal calificado para tareas in-situ para la remoción, limpieza y reempaque de instalaciones que contengan asbesto.

El proceso consta de:

- Muestreo y caracterización de material sospechado de contener asbesto por Laboratorio propio habilitado.
- Confección de programas de seguridad y solicitud de permisos de trabajo ambientales.
- Aislación de las zonas de trabajo.
- Actividades de remoción, limpieza y mitigación de instalaciones que contengan asbesto.
- Confinamiento del residuo para su posterior manipuleo y transporte.
- Cierre de actividad, programa de monitoreo y verificación de descontaminación por laboratorio externo.
- Gestión de los residuos generados.
- Informe de descontaminación de los ambientes afectados con cumplimiento del programa y permiso de trabajo obtenido ante autoridades de aplicación competentes



### Exportación de Residuos



Gestión de tramitaciones locales e internacionales para la gestión de residuos conforme al tratado multilateral de movimiento de desechos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación (Convenio de Basilea).

- Acondicionamiento de residuos
- Consolidación de residuo de exportación conforme normativa ONU e IMO
- Transporte de residuos a Puerto
- Procesos de limpieza en el exterior
- Emisión de certificados locales de tratamiento

En el caso de residuos con PCB, éstos son exportados a la planta de Ditecsa Servicios Ambientales PCB para la descontaminación, desarme y limpieza de transformadores y condensadores.



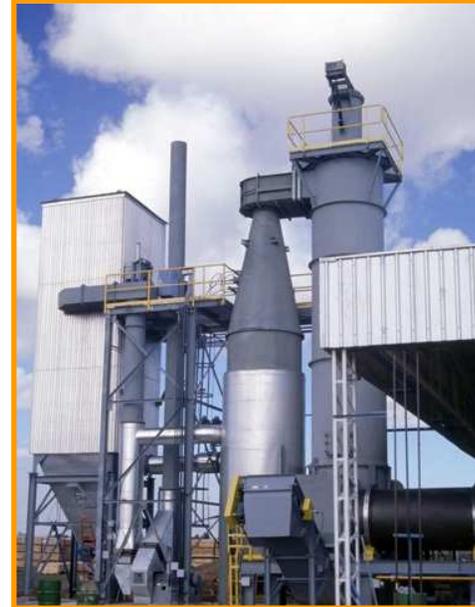
# BORG

## Incineración de Residuos (Planta Pacheco)

Horno de Incineración ABB Air Preheater 500®

Puntos destacables del proceso de incineración:

- Los gases de combustión operan bajo presión negativa asegurando que los productos gaseosos no tengan posibilidad de descarga accidentales
- La cámara primaria es rotativa para asegurar un completo mezclado; permitiendo además trabajar con corrientes semisólidas de alta adherencia.
- La cámara primaria y la cámara de post-combustión operan en atmosfera oxidativa con tiempos de retención prolongados (2,5seg) para asegurar completa oxidación de la materia.
- La cámara de post combustión opera a 1200°C
- Se cuenta con un sistema cooler de enfriamiento brusco que evita la generación de contaminantes orgánicos persistentes que se forman entre los 400-700°C
- Se cuenta con un sistema en seco de alta eficiencia para la neutralización de gases ácidos y retención de material particulado
- Todos los sistemas se encuentran enclavados; no permitiendo operar el sistema en condiciones por fuera de límites.
- Se cuentan con un sistema de monitoreo de reporte continuo de acuerdo a normativa vigente



### Gestión de residuos industriales y Mantenimiento de Plantas



Borg Argentina propone a sus clientes líneas de proceso para ser implementadas in-situ o en nuestras plantas con la finalidad de ofrecer un servicio integral en la gestión de los residuos. El fin último es realizar una gestión completa de los servicios incluyendo los sistemas de recolección, logística interna y externa, acondicionamiento de residuos para maximizar reusó, recupero, reciclado, tratamiento o disposición final de los mismos.

Asimismo, provee mano de Obra calificada para la Provisión de personal para Mantenimiento de Plantas Industriales.



### Laboratorio de Análisis Industriales



Laboratorio de análisis industrial y ambiental habilitado/acreditado.

- Realiza análisis de aguas, efluentes líquidos, lixiviados, aceites, solventes, barros industriales, sólidos y suelos utilizando métodos estandarizados US EPA, ASTM, ISO y SM.
- Efectúa la caracterización y clasificación de corrientes según sean sus propiedades, compatibilidad y características de peligrosidad.
- Se encuentra equipado con instrumental analítico de última generación
- Emisión de certificados y protocolos oficiales



### Transporte de Residuos Especiales



Borg Argentina cuenta con una amplia flota de transporte de residuos especiales, ofreciendo nuestros servicios según cada necesidad.

- Residuos industriales no especiales
- Residuos Peligrosos /Especiales
- Residuos alcanzados por el Sedronar (precursores químicos)
- Residuos para disponer en CEAMSE
- Residuos con interjurisdiccionalidad

La moderna flota de transporte que Borg pone a disposición cuenta con los siguientes vehículos:

- Tractores y semis
- Camión con caja abierta
- Camiones sider
- Camiones con sistema roll-off
- Camión utilitario sider
- Camión cola de pato
- Cisterna
- Camionetas utilitarias

Todo el personal cuenta con sólida experiencia en el transporte de mercancías peligrosas, cuentan con un sistema de comunicación moderna, entrenamiento específico para planes de contingencia y de emergencia y con un programa estricto de capacitación .

Las unidades cuentan con una playa de lavado propio; con un sistema de monitoreo satelital, seguros internacionales de responsabilidad civil con clausulas especificas medioambientales.

### Oficina Central y Administración

Av. Córdoba 673 Piso 14° Of. A  
C1054AAF Ciudad de Buenos Aires  
Tel: +54 (011) 6089 4700

E-mail: [info@borgargentina.com.ar](mailto:info@borgargentina.com.ar)  
[www.borgargentina.com.ar](http://www.borgargentina.com.ar)

### Planta Pacheco – Incineración, Gestión Integral y Logística

Av. Gral. Juan Domingo Perón 4394  
(ex Avenida de los Constituyentes)  
1621 Benavídez – Pcia. Buenos Aires  
Tel: +54 (03327) 412 191 al 195

### Oil & Gas – Servicios Petroleros

Calle 518 N° 1738 e/ 12 y 13 – Ringuelet – La Plata – Pcia. de Buenos Aires  
Tel: +54 (0221) 471 4544

