

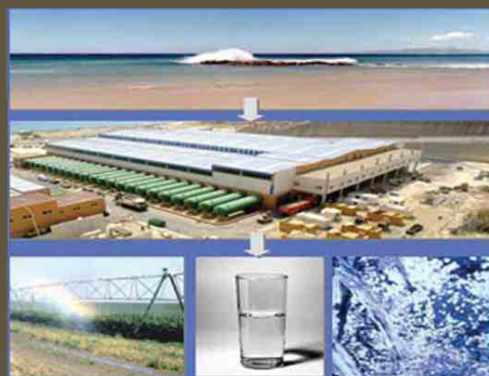
Servicios Medioambientales

Reciclaje de residuos de aluminio, escorias salinas y de zinc. Gestión de residuos industriales.

Limpiezas industriales e hidrocarburos.

Ingeniería medioambiental

(ingeniería y construcción para el tratamiento de aguas y la gestión de residuos).



www.befesa.es

Servicios Medioambientales

Befesa Medio Ambiente

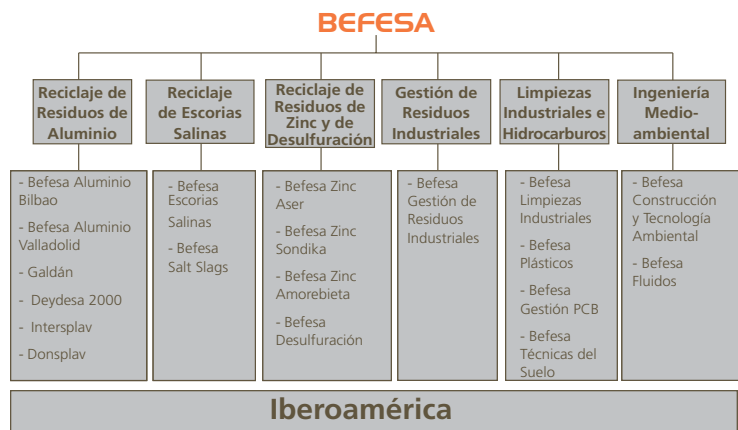
Befesa ha estado inmersa durante los últimos ejercicios en un profundo proceso de cambio, fruto del Plan Estratégico que se trazó en el ejercicio 2000, y que ha afectado tanto a las actividades que desarrolla como a su enfoque de gestión. El resultado de esta reorientación estratégica ha sido una ordenación diferente de las actividades, la optimización de las políticas corporativas y un plan de inversiones y desinversiones que le ha permitido seguir creciendo en aquellas áreas de mayor potencialidad y rentabilidad.

A principios de año, Befesa unificó bajo una marca única las actividades realizadas por sus distintas áreas de negocio. La unificación respondía a la voluntad del Grupo de reunir, bajo una misma marca, Befesa, las experiencias y buenas prácticas en todas las actividades, que seguirán siendo ejecutadas con el mismo nivel de atención y especialización como hasta hoy.

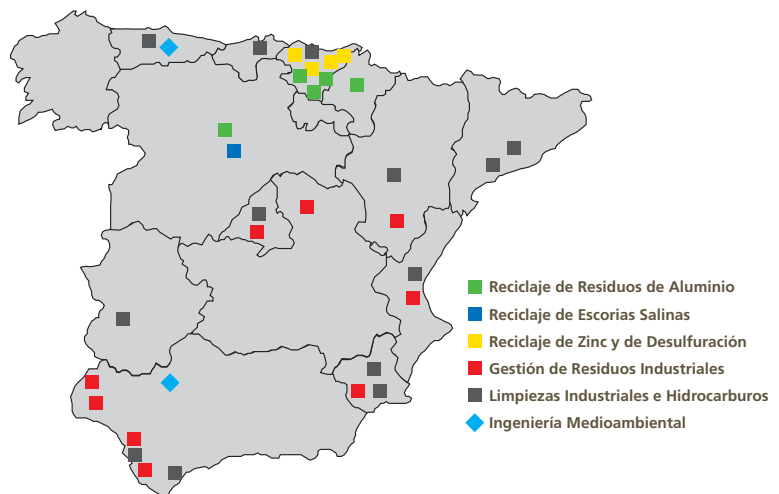
De todo este proceso de cambio ofrece una buena muestra el ejercicio recién transcurrido, un año difícil por la coyuntura por la que han atravesado los mercados de metales, especialmente el del aluminio, y por el plan de expansión, comenzado a mediados de año, que espera ofrecer ya resultados positivos en 2004.

Befesa ha continuado durante 2003 su compromiso inversor para reforzar las áreas de mayor potencialidad, como son la Gestión de Residuos Industriales, las Limpiezas Industriales e Hidrocarburos y la Ingeniería Medioambiental, llevando a cabo procesos de reorganización de actividades y, en los dos primeros casos, fusionando la mayoría de las sociedades que formaban parte de cada una de estas unidades de Negocio. Además, ha incorporado nuevos profesionales a cada una de estas unidades para garantizar la consecución de los objetivos estratégicos establecidos para cada una de ellas.

Así, Befesa, ha conseguido mantener un adecuado nivel de beneficio operativo, lo que da una idea de su potencialidad para afrontar periodos de menor incertidumbre y volatilidad en los mercados metálicos que, como todo parece indicar, se van a producir.



Befesa en España



Servicios Medioambientales

Áreas de Negocio

Reciclaje de Aluminio

En situación parecida a la de los últimos meses del año 2002, con importante reducción de los precios y de la demanda, el año 2003 ha sido también difícil para los negocios relacionados con el mercado del aluminio secundario.

Y, sin embargo, ha sido clave para el futuro de las actividades del aluminio de Befesa. Por una parte, se ha terminado con éxito una reestructuración de la actividad, adecuándola a la nueva realidad del mercado, y se ha producido el cierre de la planta Discos de Aluminio, en Sabiñánigo, debido a su falta de rentabilidad, ya que se trataba de una planta de aluminio primario alejada de la actividad del reciclaje que se realiza en Befesa. Por otra, y en el ámbito de la fabricación de aleaciones, se ha llevado a cabo una reestructuración de plantilla en las plantas de Bilbao y Valladolid, al mismo tiempo que se reforzaban, en el primer caso, los equipos comerciales. Las dos plantas se encuentran actualmente, a la espera de la reactivación del sector, en disposición de prestar servicios a sus clientes y proveedores en una posición competitiva privilegiada y con una gran versatilidad productiva.

El conjunto de las compañías de Befesa en esta área de negocio han tratado, durante los últimos doce meses, cerca de 95.500 t confirmando su posición de liderazgo en el mercado español.

A pesar de las difíciles circunstancias, en la División de Trading se han comercializado e intermediado 11.500 t y se han mantenido y desarrollado contactos con otros países para mantener un posicionamiento firme en estas áreas, lo que permitirá optimizar nuestra presencia en cuanto se produzca una coyuntura más favorable.

Por último, en la división de Tecnología cabe mencionar, como las actividades más importantes desarrolladas, las siguientes:

- Construcción y puesta en marcha del primer prototipo industrial de compactador de escorias para la planta de Asúa.



- Venta de la primera instalación de compactación de escorias.
- Automatización de una cinta de lingoteo para Imco, en Coldwater, EE.UU.
- Venta de ruedas de colada en Boyne Smelters, Australia; Aluminio Barhein e Imco, Shelbyville, EE.UU.
- Puesta en marcha de la línea de lingoteo de zinc para Skorpion, en Namibia.
- Firma de importantes contratos, que se ejecutarán en 2004, con la empresa Balco, en Korba, India.
- Venta de cuatro líneas de lingoteo con cargador de camiones, para Pechiney, en Port Elisabeth, Sudáfrica.



Servicios Medioambientales

Reciclaje de Escorias Salinas

Las escorias salinas son un residuo tóxico peligroso procedente del proceso de reciclaje de los residuos del aluminio. La recuperación de las escorias salinas es la alternativa al vertido, teniendo por objeto separar el aluminio metálico, la sal y el óxido de aluminio, para poder reutilizar todos los componentes. Esta actividad, junto con la desarrollada en la unidad de negocio de Reciclaje de Residuos de Aluminio, nos permite cerrar totalmente el ciclo de reciclaje y aprovechamiento integral de los residuos con contenido de aluminio, considerándose la actividad como de vertido cero.

La compañía tiene la única planta de reciclaje de escorias salinas con tecnología propia existente actualmente en España, que, con una capacidad instalada superior a 110.000 t/año, puede tratar todo el residuo generado en España. Asimismo, Befesa Salt Slags, con una capacidad de tratamiento de 70.000 t/año, puede tratar, en la única planta existente en el Reino Unido, la totalidad de las escorias salinas generadas en ese país.

En ambas sociedades se han realizado importantes inversiones, entre las que cabe destacar la puesta en marcha de un nuevo reactor en Befesa Escorias Salinas, y la instalación de un nuevo sistema de filtración y lavado en Befesa Salt Slags.

Desde un punto de vista comercial, se han mantenido contactos con otros países europeos para la contratación de escorias salinas y polvos de molienda de aluminio con objeto de completar la capacidad de tratamiento de las dos plantas. Estos contactos se han materializado en diferentes acuerdos a largo plazo para el tratamiento de escorias salinas en algunos de ellos.

El total de residuos tratados (escorias salinas y polvos de molienda de escorias de aluminio) ha sido de 139.451 t, un 8% más que en el ejercicio anterior. Además han sido tratadas algo más de 24.000 t de escorias de aluminio en la planta del Reino Unido.



Servicios Medioambientales

Reciclaje de Zinc y de Desulfuración

El año comenzó con unas cotizaciones bajas del Zinc en dólares debido a los importantes stock existentes, que sobrepasaban las 700.000 t, y, pese al ascenso producido a lo largo del año, este no quedó reflejado en la cotización en euros debido a la devaluación del dólar con respecto a la moneda europea.

Sin embargo, gracias a la estrategia de nuestras empresas con respecto a la adquisición de la materia prima y, especialmente, al servicio que ofrecemos a los productores de residuos, el impacto en la Cuenta de Resultados ha sido pequeño, habiéndose alcanzado unos resultados muy satisfactorios.

Befesa, a través de Befesa Zinc Aser, es la única empresa española que ofrece el servicio integral de recogida y tratamiento de polvos de acería.

Durante el año se han llevado a cabo importantes actuaciones en los negocios de Zinc, entre las que cabe destacar:

- Consolidación de los contratos marco de suministro a largo plazo suscritos con Oñeder y Aceralia, para la gestión en Befesa Zinc Aser de los polvos recogidos en los filtros de humos instalados en las principales acerías vascas.
- Nuevo acuerdo con Aceralia Corporación Siderúrgica para el tratamiento en Befesa Zinc Aser de los polvos de acería generados en su unidad productiva de Zaragoza.
- Comienzo de la producción, en Befesa Zinc Amorebieta, de óxido de zinc en horno rotativo.
- Acuerdos de Sondika Zinc con grandes productores de espumas de zinc, incrementado el tonelaje de residuos recibidos.

Hay que destacar, en cuanto a los residuos tratados, que, desde su creación, se han reciclado en Befesa Zinc Aser alrededor de 1.455.000 t húmedas de polvos, que contenían 323.550 t de zinc, así como algo más de 15.500 t húmedas de otros residuos ricos en este metal con las que se han producido cerca de 515.000 t secas de Óxido Waelz, con un promedio del 58,75% de zinc, lo que equivale a unas 302.500 t de zinc metal recuperado.



En la fábrica de Befesa Zinc Amorebieta se han reciclado 11.362 t de diversos residuos de zinc, con incrementos superiores al 10% con respecto al año anterior. En Befesa Zinc Sondika se han reciclado 6.419 t (un 11% más que el año pasado) de diversos residuos de zinc, procedentes en su mayor parte de la industria galvanizadora.

Befesa Desulfuración ha soportado el aumento del precio del azufre debido a la mayor demanda de China. Durante el año se han utilizado 100.413 t de azufre proveniente de residuos de desulfuración para obtener una producción de 308.097 t de ácido equivalente, con una generación paralela de energía eléctrica de 76.994 MWh, que, una vez deducido el autoconsumo, ha supuesto el haber colocado en la red un excedente de 47.680 MWh. En la planta se ha realizado una importante inversión para mejorar la capacidad productiva, reducir las emisiones a la atmósfera y optimizar la recuperación térmica de los gases de proceso para la producción del vapor necesario para la fusión del azufre y la alimentación al grupo turbogenerador.



Servicios Medioambientales

Gestión de Residuos Industriales

Esta área centra su actividad en la prestación de un servicio integral a los productores de residuos industriales, siguiendo una jerarquía de tratamiento que tiene como prioridad la minimización, reutilización, reciclaje, valorización y eliminación de residuos, como establece la normativa medioambiental nacional y europea. Befesa es, en la actualidad, uno de los líderes nacionales en la gestión integral de residuos industriales.

Se ha potenciado la gestión de residuos no peligrosos con el fin de poder ofrecer al cliente un servicio integral de gestión de residuos.

Para poder ofrecer este servicio fiable e integral a nuestros clientes, se cuenta con un equipo humano altamente cualificado y experimentado y con unas de las más avanzadas y completas instalaciones a nivel nacional, cabiendo destacar una amplia red de centros de transferencia así como instalaciones de gestión final dedicadas a la eliminación, inertización y tratamiento físico-químico de los residuos.

Se ha llevado a cabo uno de los más ambiciosos planes de desarrollo de Befesa: el comienzo de las actividades de la nueva sociedad Befesa Gestión de Residuos Industriales, S.L., resultado de la fusión de las sociedades antiguamente encuadradas en la Unidad de Negocio de Gestión de Residuos Industriales (CMA, Cartera Ambiental, SPM, Comercial Sear y Trademed).

Con esta fusión se han querido unificar los criterios comerciales de cada una de las sociedades fusionadas, personalizar la gestión a los clientes, mejorar el servicio y consolidar la imagen de marca de Befesa como empresa líder en la prestación de servicios medioambientales. Se han hecho importantes inversiones para la ampliación de instalaciones, construcción de nuevas naves y remodelación o mejoras en la instrumentación de laboratorios. También ha sido adquirida nueva maquinaria y equipos de última tecnología. Y se han realizado mejoras en la seguridad laboral de los trabajadores mediante la instalación de sistemas de alarma y megafonía, sistemas contra incendios, asfaltado de terrenos y cambios de sistemas eléctricos.



Befesa Gestión de Residuos Industriales, a través de la sociedad Alianza Befesa-Egmasa, S.L. (Albega), de la que tiene un 50% de participación, ha tomado el control de la sociedad Residuos Industriales de la Madera de Córdoba. Esto permitirá a Befesa el poder disponer de dos instalaciones de transferencia de residuos industriales en Andalucía y acercar la gestión al industrial generador de residuos. Al mismo tiempo, se está potenciando nuestro mercado en la zona norte, Cantabria y País Vasco.

Befesa aspira en 2004 a estar presente en Portugal de manera activa, donde hoy es ya la primera empresa importadora de residuos industriales. Con este objetivo dispone ya de alianzas con empresas portuguesas para implantarse en el país y prestar el servicio in situ mediante la puesta en marcha de un complejo integrado de valorización de residuos industriales.

Befesa Gestión de Residuos Industriales, a través de sus instalaciones, ha gestionado durante 2003 un total de 480.345 t de residuos industriales, un 13% más que en el ejercicio anterior.



Servicios Medioambientales

Limpiezas Industriales e Hidrocarburos

Entre las actuaciones más importantes en el área de Limpiezas Industriales e Hidrocarburos destacamos:

1. Integración en Berako Limpiezas Industriales, S.A. de las diferentes sociedades que componían el Grupo Berako (Berako, S.A., Hidro Clean, S.A., Hidro Limp, S.A. y Berako Equipos Especiales, S.A.). Posteriormente, esta sociedad se fusionó con Sistemas AguaPresión, S.L. y Befesa Tratamientos Especiales, S.L., dando lugar a Befesa Tratamientos y Limpiezas Industriales, S.L.
2. Adquisición a los socios minoritarios del 30% restante de la compañía Berako Limpiezas Industriales, S.A.
3. Venta de Ecomat, S.A.
4. Adquisición de la sociedad Sistemas AguaPresión, S.L., dedicada a la limpieza industrial, tratamiento de residuos con filtros prensa móviles y trabajos especializados de hidrodemolición.
5. Apertura de delegaciones en Zaragoza, Valencia, Madrid y Cádiz.
6. Venta del 50% de la participación de Befesa en Tracemar.

Del proceso de fusiones y adquisiciones ha surgido una nueva sociedad, Befesa Tratamientos y Limpiezas Industriales, S.L., que consolida el liderazgo de Befesa en el mercado de limpiezas industriales, refinerías, tratamiento de residuos con plantas móviles, optimizando la utilización de sus recursos humanos y materiales.

Befesa Tratamientos y Limpiezas Industriales está especializada en la prestación de servicios a la industria y administraciones públicas. La base de sus actividades es la limpieza mediante equipos móviles de aspiración-impulsión que pueden trabajar a altas presiones y caudales.

La nueva sociedad ha comenzado a prestar sus servicios con una nueva estructura comercial y de producción. Los primeros pasos dados han sido dos principalmente:

- Diseño de un Plan Comercial que coordina y marca los objetivos a las cinco grandes delegaciones que se reparten la Península: Cádiz (para Andalucía y Extremadura); Asturias (para Asturias, Galicia y

Castilla-León); Cataluña (para Cataluña, Valencia y Murcia); Madrid (para Madrid y Castilla La Mancha) y País Vasco (para Navarra, País Vasco, Aragón, Cantabria y La Rioja).

- Implantación de un Sistema Integrado de Control de la Producción cuyos objetivos son reforzar los sistemas de seguimiento de la producción, homogeneizar y reforzar los sistemas de control y gestión y, por último, obtener información veraz, homogénea y de forma ágil, tanto económico-financiera como de producción y comercial.

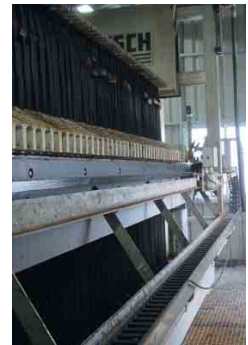
La unidad de negocio Limpiezas Industriales e Hidrocarburos recicla también, en otro tipo de instalaciones, la mayoría de las cubiertas de invernaderos a través de la sociedad Befesa Plásticos y ofrece, por medio de Befesa Gestión de PCB, una solución eficaz a los equipos contaminados con PCB.

Befesa Plásticos está especializada en la fabricación de granzas especiales de polietileno de baja densidad mediante el reciclaje de film usado como cubierta de invernadero. Su capacidad de producción, la calidad constante de sus granzas y las asistencia técnica a sus clientes, colocan a la sociedad en la primera posición como proveedora de granzas recicladas en España y de las primeras en Europa.

Befesa Plásticos ha vendido 10.752 t (prácticamente toda su producción), por un valor de casi 5 M €, durante 2003. La mayor parte de sus ventas se destinaron a la exportación.

Befesa, a través de Befesa Gestión de PCB, ofrece soluciones eficaces a la recogida, transporte y eliminación de transformadores, condensadores y materiales contaminados con PCB; recuperando, gracias al uso de la más avanzada tecnología existente, todos los materiales reutilizables y eliminando de forma definitiva los contaminados. Ha tratado 2.700 t de aparatos y materiales contaminados con PCB, situándola como líder en esta actividad, que le ha supuesto una facturación de 2,37 M €.

Además, el área de Limpiezas Industriales e Hidrocarburos ha incorporado, con la creación de la sociedad Befesa Técnicas del Suelo, una nueva actividad dedicada a la recuperación de suelos contaminados.



Servicios Medioambientales

Ingeniería Medioambiental

La ingeniería medioambiental del grupo Befesa se instrumenta a través de las compañías Befesa Construcción y Tecnología Ambiental y Befesa Fluidos.

Befesa Construcción y Tecnología Ambiental centra su actividad económica en el diseño, construcción y explotación de infraestructuras hidráulicas relacionadas con el ciclo integral del agua y el tratamiento y gestión de los residuos sólidos urbanos (RSU).

De las obras contratadas en el ejercicio destacan:

- Modernización, automatización y supervisión mediante control remoto de la infraestructura hidráulica del Sector B-XII del Bajo Guadalquivir.
- Electrificación en alta y baja tensión de los equipamientos electromecánicos en pozos, embalses y estaciones de bombeo de la Comunidad General de Usuarios del Alto Vinalopó.
- Tramo B del Canal Algerri-Balaguer, para Riegos de Catalunya S.A. (Regsa).
- Transformación y mejora de los regadíos de la Comunidad de Regantes en Totana.
- EDAR de Lebrija, para Gestión de Infraestructuras de Andalucía, S.A.
- Colectores y EDAR de Villaviciosa de Córdoba y EDAR de Casares, para la Junta de Andalucía.

Entre las principales realizaciones destacamos:

- Tramo I de la Impulsión de Cortes (Valencia) de la conducción del trasvase Júcar-Vinalopó.
- Impulsión, centrales hidroeléctricas y telecontrol del trasvase Negratín-Almanzora.
- Transformación del sistema de riego tradicional por localizado de la Zona Regable de Villarreal.
- Abastecimiento de agua potable a las Comarcas de la Ribera del Xúquer.
- Desaladora de agua de mar del Campo de Cartagena.
- Desaladora de El Atabal.
- Actuación XIII del Plan 100% de Depuración de la Comunidad de Madrid.
- Agrupación de vertidos, colectores y EDAR de Las Cabezas.
- EDAR Rincón de la Victoria.



- Explotación, conservación y mantenimiento de las EDAR del Sector Este de Barcelona.
- Plan Maestro de Agua Potable de Loja (Ecuador).
- Centro de Tratamiento de RSU de Guadalajara.
- Explotación de la planta de selección y compostaje de RSU de Utrera.
- Explotación del vertedero del Consorcio del Poniente Almeriense en El Ejido.
- Explotación de la planta de tratamiento de purines en Vilches .

Befesa Fluidos, dentro de la Ingeniería Medioambiental, está especializada en los tratamientos de aguas industriales, tanto de entrada como de proceso y residuales.

Entre las principales realizaciones destacamos:

- Planta de Tratamiento de Efluentes para Hidroeléctrica del Cantábrico en su central térmica de Aboño (Asturias).
- Planta de Tratamiento de Lixiviados para el vertedero de Málaga-Limasa III.
- Planta de Tratamiento de Agua y Unidad de Evaporación de la central térmica de ciclo combinado de «El Sauz» en México.
- Planta de Tratamiento de Lixiviados en el vertedero de RSU de Pinto, Comunidad de Madrid.
- Planta de Tratamiento de Lodos Biológicos de Cepsa-Interquisa en Algeciras-Cádiz.
- Nueva ampliación en los Sistemas de Refrigeración de la Acería LD-III de Aceralia, Avilés.



Servicios Medioambientales

Befesa ha participado en la constitución de la sociedad Agua y Gestión de Servicios Ambientales, S.A., dedicada a la gestión de los servicios del ciclo integral del agua, que ha adquirido, por un lado, la participación de Befesa tanto en la empresa Mixta de Servicios Municipales de El Ejido (Elsur), Almería, como en Aguas de Baena, Córdoba, y por otro, Aguas de la Janda y Aguas de Herrera (a Endesa Diversificación). Así, Agua y Gestión comienza su negocio en el ciclo integral del agua gestionando el abastecimiento de 150.000 habitantes en Andalucía.



Befesa en el Extranjero

