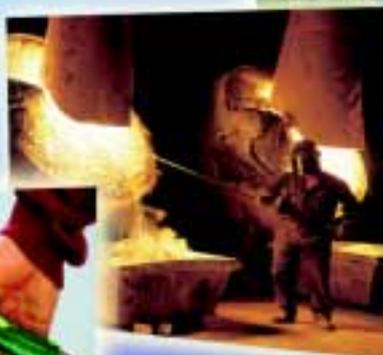


ABENGOA

Informe Anual 2001



**Su Interlocutor en Recursos
y Soluciones Técnicas**

Datos Relevantes de Abengoa

Balance de Situación (Mill.Euros)	2001	Variación en %	2000	1999	1998			
Activo Total	2.100,6	+11,4	1.885,4	1.197,9	984,6			
Recursos Propios	316,9	+4,9	302,0	200,6	184,5			
Cuenta de Pérdidas y Ganancias (Mill.Euros)								
Ventas	1.379,9	+14,5	1.204,6	866,2	785,2			
EBITDA	166,5	+31,8	126,3	88,3	75,0			
Beneficio de Explotación	116,9	+37,2	85,2	53,4	48,3			
Beneficio Neto atribuido a la Sdad. Dominante	41,5	+15,0	36,1	21,9	19,1			
Cash-Flow Neto (BDI+Amortización+Provisión)	107,0	+20,5	88,8	55,6	48,1			
Variables Significativas								
Margen (% EBITDA/ventas)	12,06		10,48	10,19	9,55			
Deuda Neta/Fondos Propios	0,55		0,59	-0,61	-0,28			
EBITDA/Resultados financieros	3,21		6,18	-5,11	4,32			
Rentabilidad: %BDI sobre:								
– Los recursos propios (ROE)	13,09		11,96	10,92	10,79			
– Los activos totales (ROA)	1,97		1,92	1,83	2,02			
Datos por acción								
– Beneficio por acción	0,46		0,40	0,28	0,26			
– Dividendo por acción	0,14		0,12	0,08	0,07			
Actividad Exterior (Mill.Euros)								
Exportación y Ventas de Sociedades Locales	2001		2000		1999		1998	
– EE.UU.	5,8	0,4%	2,8	0,2%	0,3	0,0%	0,0	0,0%
– Iberoamérica	336,7	24,4%	352,3	29,2%	346,4	40,0%	349,8	44,6%
– Europa (excluida España)	125,8	9,1%	76,5	6,3%	41,8	4,9%	24,2	3,1%
– África	9,4	0,7%	14,2	1,2%	12,4	1,4%	6,9	0,8%
– Asia	22,9	1,7%	10,6	0,9%	4,6	0,5%	21,0	2,7%
Total Exterior	500,6	36,3%	456,4	37,8%	405,5	46,8%	401,9	51,2%
Total España	879,3	63,7%	748,2	62,2%	460,7	53,2%	383,3	48,8%
Total Consolidado	1.379,9	100,0%	1.204,6	100,0%	866,2	100,0%	785,2	100,0%
Personal								
(Número medio de empleados)	2001	2000	Ejercicio 2001					
España	5.539	5.562			España	Extranjero	Total	
Extranjero	3.999	4.028			– Ingenieros y Licenciados	726	524	1.250
Total	9.538	9.590			– Personal Técnico	388	280	668
					– Administrativos	714	516	1.230
					– Subalternos y Operarios	3.711	2.679	6.390
						5.539	3.999	9.538

Descripción General



Principales Acontecimientos del Ejercicio 2001

- Durante el ejercicio 2001 se han consolidado actuaciones que traen causa en los objetivos del plan estratégico definido por Abengoa en 1996 (año de su salida a Bolsa). La gestión de estos últimos ejercicios ha perseguido aprovechar los retornos de la actividad tradicional para ir desarrollando negocios de mayor valor añadido, a la vez que se configuraba la diversificación geográfica y de actividades.

Las actuaciones culminadas dentro del ejercicio 2000 (principalmente la adquisición de Befesa y la entrada en funcionamiento de la primera planta de producción de bioetanol) se han complementado dentro del ejercicio 2001 con otras operaciones estratégicas que permiten una configuración de Abengoa como empresa tecnológica, con una importante presencia en el sector del medio ambiente a través de servicios medioambientales (Befesa) y la producción de combustibles de origen de fuente renovable (bioetanol).

- Entre las operaciones estratégicas desarrolladas durante el ejercicio 2001, caben mencionar:
 - Integración en Befesa de la División de Medio Ambiente de Abengoa (especializada en obras hidráulicas e ingeniería medioambiental) a través de una ampliación de capital de Befesa por importe de 12.287.418,99 euros, mediante la aportación de Abensur Servicios Urbanos, S.A.

- Desinversión de la actividad eólica. Con fecha 30 de octubre de 2001 quedó formalizada la venta de los activos integrantes de la actividad eólica de Abengoa, tanto de las participaciones en Desarrollos Eólicos S.A. y de sus filiales promotoras de parques eólicos como de los derechos para el desarrollo de otros parques en promoción. La operación de venta, por importe de 109 millones de euros, al cierre de 2001, se encuentra dentro de la tramitación administrativa para su autorización, proceso que se espera concluir de forma satisfactoria dentro del primer semestre del 2002. El resultado de esta operación, no finalizada hasta la obtención de las preceptivas autorizaciones administrativas, no se contabiliza dentro de 2001.

- Aumento de la capacidad de producción de bioetanol mediante la adquisición de la compañía norteamericana High Plains Corporation (HIPC), quinto mayor productor de bioetanol en Estados Unidos. Esta última operación, culminada ya dentro del ejercicio 2002. HIPC es propietaria de tres plantas en operación con una capacidad total de producción de 85 millones de galones (332 millones de litros) al año. La cifra de ventas en el ejercicio 2001 (cerrado en junio) es de 150 M.USD, representando una inversión total de 100 M.USD. También en 2001 se finaliza la construcción de la segunda planta en España (Bioetanol Galicia), con una capacidad de 100 m.l./año.

Como resultado de estas operaciones llevadas a cabo durante el ejercicio 2001, se deriva una configuración de Abengoa como empresa industrial y de tecnología que actúa a través de cuatro unidades de negocio:

- **Bioenergía.**
- **Servicios Medioambientales.**
- **Sistemas y Redes.**
- **Ingeniería y Construcción Industrial.**

Descripción General y Organización

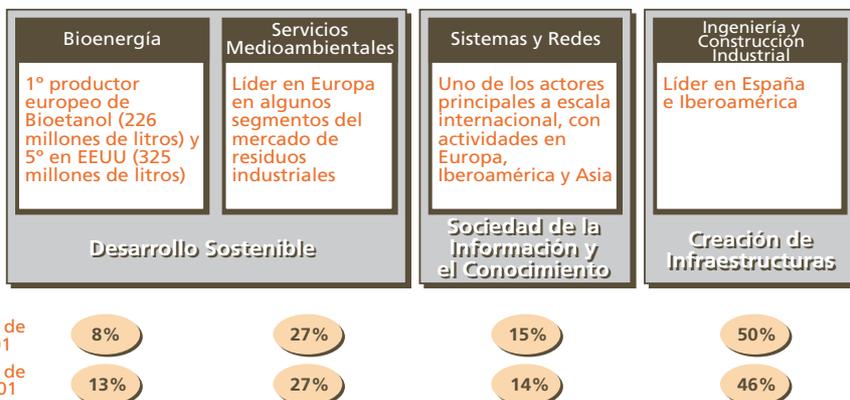
- Abengoa fue fundada en Sevilla en 1941. Hasta 1996 operaba como ingeniería que abarcaba diferentes actividades. Hoy día es una empresa industrial y de tecnología que aporta soluciones para el Desarrollo Sostenible, la Sociedad de la Información y el Conocimiento y la Creación de Infraestructuras.

Al cierre del ejercicio 2001 Abengoa tiene una capitalización bursátil de 625 millones de euros, está presente en 38 países y su volumen de ventas en el 2001 ha sido de 1.379,8 millones de euros y su Ebitda 157,4 millones de euros.

Descripción General



- Abengoa opera a través de cuatro Grupos de Negocio:



- Actividad de los Grupos de Negocio:

• Bioenergía

Su actividad consiste en la producción de alcohol etílico a partir de productos vegetales (cereales, biomasa). El alcohol (bioetanol) se usa para fabricar ETBE (componente de las gasolinas) o su mezcla directa con gasolina o gasoil. De esta forma, al ser una energía renovable, se reducen las emisiones netas de CO₂ (efecto invernadero).

• Servicios Medioambientales

Dedicada al reciclaje de residuos de aluminio, de residuos de escorias salinas, de residuos de zinc, gestión de residuos industriales, servicios de limpieza industrial e ingeniería medioambiental (ingeniería y construcción para el tratamiento de aguas y la gestión de residuos).

• Sistemas y Redes

Su actividad es la integración de sistemas de control e información y de redes privadas e infraestructura para los mercados verticales de energía, medio ambiente, tráfico, transporte y telecomunicaciones, presentando al mercado una oferta basada en una innovadora combinación de tecnología, infraestructura y contenidos.

-Tecnología: mediante la utilización de soluciones basadas tanto en productos de desarrollo propio como de terceros.

-Infraestructura: con la explotación de espacios especialmente acondicionados para el alojamiento y operación de equipos informáticos y de telecomunicaciones.

-Contenidos: a través del desarrollo de sistemas de gestión, información y control en tiempo real para los mercados objetivo.

• Ingeniería y Construcción Industrial

Ingeniería, construcción y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, mecánicas y de instrumentación para los sectores de energía, industria, transporte y servicios. Promoción, construcción y explotación de plantas industriales y energéticas convencionales (cogeneración y ciclo combinado) y renovables (bioetanol, biomasa, eólica, solar y geotermia). Redes y proyectos «llave en mano» de telecomunicaciones.

Evolución de los Resultados del Ejercicio 2001

Ventas

- Las ventas consolidadas a 31/12/01 alcanzan la cifra de 1.379,9 M.Euros, lo que supone un incremento del 14,5% sobre las del año anterior.
- El crecimiento en ventas del año 2000 respecto al ejercicio 1999 fue del 39,1%.
- El incremento en ventas del ejercicio 2001 obedece al aumento experimentado por el Grupo de Negocio Bioenergía, que pasa de 41,7 M.Euros en 2000 a 108,5 M.Euros en 2001, y el Grupo de Negocio Servicios Medioambientales, que pasa de 193,6 M.Euros en 2000 a 369,9 M.Euros en 2001.

Descripción General



Ebitda

- La cifra del Ebitda (beneficio antes de resultados financieros, impuestos, provisiones y amortizaciones) alcanza los 166,5 M.Euros, lo que supone un incremento de 40,2 M.Euros (un 31,8% más) sobre 2000.

Beneficio después de Impuestos (B.D.I.)

- El B.D.I. atribuible es de 41,5 M.Euros, que supone un incremento de 5,4 M.Euros (un 15,0%) sobre el del año anterior (36,1 M.Euros).

Cash Flow Neto

- El Cash flow neto del ejercicio 2001 es de 107,0 M.Euros, superior en 18,2 M.Euros al del ejercicio 2000, lo que supone un incremento del 20,5%.

	2000 (Mill.Euros)	2001 (Mill.Euros)	Variación % 01/00
Cuenta de Resultados			
Ventas	1.204,6	1.379,9	14,5%
EBITDA	126,3	166,5	31,8%
Benef. atrib. a S. Domin.	36,1	41,5	15,0%
Cash flow neto	88,8	107,0	20,5%
Beneficio por acción (Euros)	+0.40	+0.46	15,0%

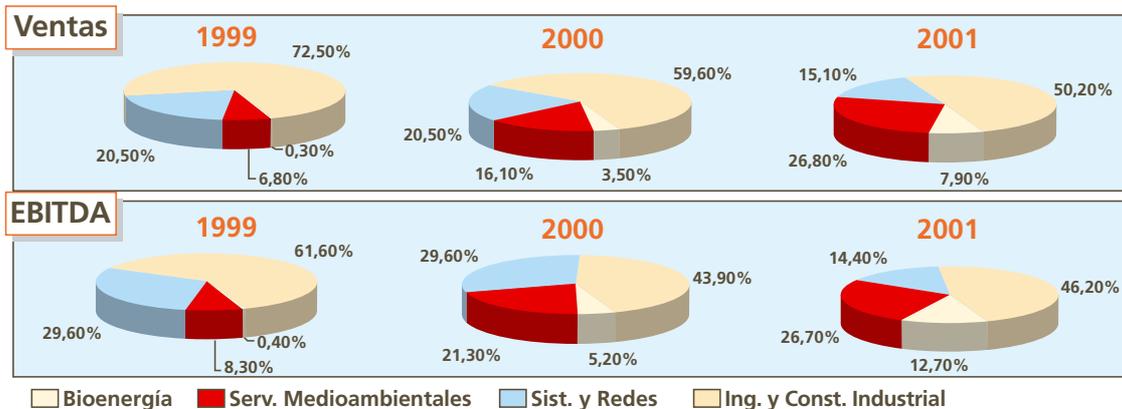
Actividad Internacional

ejercicio 2001, corresponden 500,6 M.Euros (36%) a ventas en el exterior. La actividad en España ha supuesto 879,2 M.Euros (el 64%) frente a 748,2 M.Euros del año 2000 (62%).

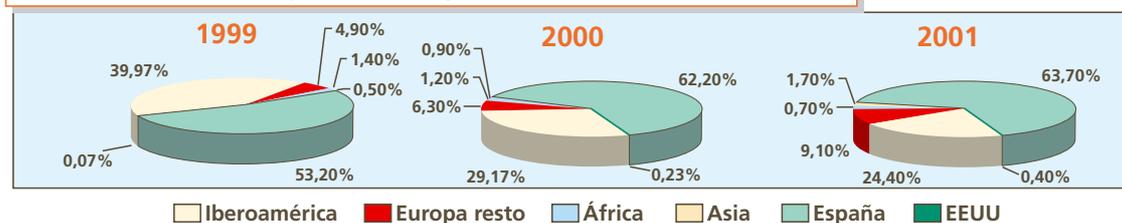
• El ejercicio 2001 también refleja variaciones significativas en el peso de la actividad exterior de Abengoa que ha continuado siendo muy significativa. De los 1.379,9 M.Euros de facturación del

De la cifra total de ventas en el exterior durante el 2001, corresponden 298,3 M.Euros (**21,7%**) a la **actividad local**, es decir, a la facturación de las sociedades locales constituidas en diferentes países,

Ventas por Grupo de Negocio



Actividad Exterior: Exportaciones y Ventas de Sociedades Locales



Descripción General



y la **exportación** desde sociedades españolas ha sido de 202,3 M. (14,6%). En 2000 la actividad local y la exportación representó un **21,0%** y un **16,8%**, respectivamente.

Es de destacar la variación experimentada en la contribución de las distintas áreas geográficas. Así, Iberoamérica ha pasado de representar un 39,97% en 1999 y un 29,17% en 2000 a 21,58% en 2001. Esta variación obedece al mayor peso de España y del resto de Europa, y que, con la incorporación (ya en 2002) de High Plains, es de prever que el peso relativo ofrezca nuevamente una mayor diversificación.

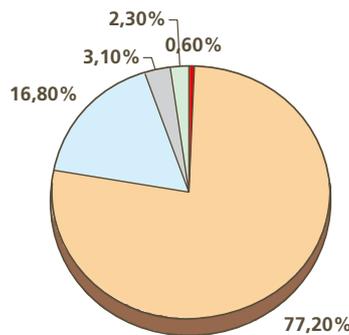
Comportamiento de la Acción

Actividad exterior (Mill. de Euros)

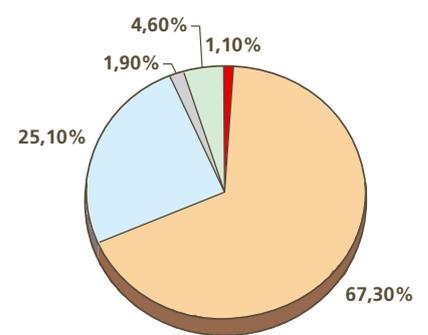


Actividad exterior por Continentes 2000-2001 Porcentaje sobre Total Exterior

2000



2001



■ EE.UU. ■ Iberoamérica ■ Europa ■ África ■ Asia

- Según los datos facilitados a la sociedad por el Servicio de Compensación y Liquidaciones de Valores, S.A. con motivo de la celebración de la última Junta General, celebrada el día 24 de junio de 2001, Abengoa, S.A., a dicha fecha, cuenta con 5.559 accionistas, y si se descuenta la participación de los accionistas Inversión Corporativa I.C., S.A. y sus filiales Finarpisa e Ibisa (52,02%), en función de estos datos, la sociedad entiende que el capital flotante (free float) de Abengoa, S.A., a esa fecha, descontando la participación del accionista de referencia, es del 47,98%.

- Según los datos facilitados a la sociedad por la Sociedad Rectora de la Bolsa de Valores de Madrid, durante el año 2001 se negociaron 27.507.941 acciones. El volumen medio de la contratación diaria en el año ha sido de 110.031 títulos frente a 53.207 de 2000 (un 106% superior). Los precios de cotización mínima, máxima y media del año 2001 fueron 6,00 euros, 9,28 euros y 7,75

euros, respectivamente (teniendo en cuenta el desdoblamiento del valor nominal de 1 euro por acción a 0,25 euros por acción, realizado en julio de 2001).

La última cotización de las acciones de Abengoa en 2001 ha sido de 6,91 euros, un 18,6% inferior a la del 31 de diciembre de 2000 y 285% superior a la OPV del 29 de noviembre de 1996.

Bioenergía

- **Producción de alcohol etílico a partir de productos vegetales (cereales, biomasa). El alcohol (bioetanol) se usa para fabricar ETBE (componente de las gasolinas) o para su mezcla directa con gasolina o gasoil. De esta forma, al ser una energía renovable, se reducen las emisiones netas de CO₂ (efecto invernadero).**





Bioenergía

La actividad de fabricación de bioetanol, iniciada con la construcción y operación de la planta de Cartagena (Eco carburantes Españoles, SA), es el objetivo del nuevo Grupo de Negocio de Bioenergía, que se ha potenciado durante el 2001 con la adquisición de la empresa norteamericana High Plains Corporation.

La actividad consiste en la producción de alcohol etílico (bioetanol) a partir de materias primas vegetales (cereales y biomasa). El bioetanol se usa tanto como aditivo y oxigenante como para mejorar el índice de octano de la gasolina: bien en forma directa o como materia prima para fabricar ETBE. El bioetanol es una energía renovable que contribuye a la reducción de la dependencia energética exterior y cuyo efecto es la reducción de emisiones netas de CO₂.

Mercado en EE.UU.

High Plains es el quinto productor de bioetanol en EE.UU., con una capacidad total de 325 millones de litros repartida en tres plantas: York (Nebraska), Colwich (Kansas) y Portales (Nuevo México). La adquisición de High Plains supone la entrada en un mercado, el norteamericano, que tiene una regulación que favorece el uso de biocombustibles debido a la combinación de una exención del impuesto de hidrocarburos, establecida a largo plazo, y al requerimiento de utilizar aditivos oxigenados en zonas urbanas en las que la alternativa mediante MTBE está en fase de prohibición (el primer Estado será California, que ha fijado la prohibición del MTBE el 1 de enero de 2003). Igualmente, la compra de High Plains implica para Abengoa la adquisición de competencias diferenciales en relación a la operación de plantas de etanol y al I+D debido a la singular experiencia de su equipo de gestión.



Mercado español

La actividad de Bioenergía cuenta actualmente con una capacidad de producción de 100 millones de litros en la planta de Eco carburantes Españoles, S.A., en Cartagena, a la que hay que añadir la de la planta en construcción de Bioetanol Galicia, S.A., en Teixeiro, con 126 millones de litros adicionales, y que entrará en funcionamiento en el segundo semestre del 2002. Abengoa ha obtenido, además, la concesión de la exención del impuesto de hidrocarburos para el etanol producido en una tercera planta de 200 millones de litros, en Balbafuente (Salamanca), y que será explotada por Biocarburantes de Castilla y León, S.A., sociedad constituida al 50% entre Abengoa y Ebro Puleva, SA.



Servicios Medioambientales

- **Reciclaje de residuos de aluminio. Reciclaje de residuos de escorias salinas. Reciclaje de residuos de zinc. Gestión de residuos industriales. Servicios de limpieza industrial e ingeniería medioambiental (ingeniería y construcción para el tratamiento de aguas y la gestión de residuos).**



Servicios Medioambientales



El ejercicio social 2001 ha tenido cambios sustanciales dentro del Grupo de Negocio de Medio Ambiente, que son reflejo del dinamismo que caracteriza a este sector.

Después de la adquisición, en el mes de junio del año 2000, de Befesa Medio Ambiente, S.A. (Befesa), esta empresa ha aportado en el ejercicio 2001 sus primeros resultados de un año completo a nuestra compañía. Según lo previsto, se ha conseguido durante este ejercicio que todas las actividades medioambientales se agrupen hoy bajo la cabecera de Befesa.

Como hecho más significativo en este sentido, destaca la integración de todas las actividades medioambientales que se realizan a través de Abensur Servicios Urbanos, S.A. (Abensur) en Befesa. Por este motivo se ha realizado, en el mes de julio, una ampliación de capital en Befesa, íntegramente suscrita por Abengoa, que ha permitido la aportación no dineraria de los activos de Abensur. Abensur, que está dedicada a la ingeniería y construcción de obras hidráulicas y tratamiento de aguas, completa de forma idónea la gama de actividades y recursos que Befesa desarrolla y refuerza sustancialmente la actividad de Ingeniería Medioambiental de Befesa.

Igualmente, se ha adecuado el cierre fiscal de Befesa para que coincida con el año natural y, en consecuencia, con el cierre de todas las actividades de Abengoa.

En un mercado que sigue caracterizado por la consolidación, Befesa ha podido reforzar aún más su posición de mercado mediante nuevos servicios para sus clientes y la incorporación de nuevas compañías. Befesa ha diseñado una nueva organización comercial que actúa en áreas geográficas, con una coordinación de tareas a nivel nacional y un enfoque «multiproducto» de las labores comerciales que potencia la imagen «única» de Befesa con la intención de ofrecer un servicio integral al productor de los residuos.



Hoy, las actividades de Befesa están organizadas en las áreas de negocio siguientes:

- Reciclaje de residuos de aluminio.
- Reciclaje de escorias salinas.
- Reciclaje de residuos de zinc y desulfuración.
- Gestión de residuos industriales.
- Limpiezas industriales e hidrocarburos.
- Ingeniería medioambiental.

Desde su constitución, en el mes de septiembre de 1993, Befesa se ha desarrollado con rapidez y enfocando siempre sus actividades hacia el reciclaje y la gestión de los residuos industriales, operando hoy, con más de 1.200 personas y a través de más de 50 compañías, en la Península Ibérica y en el extranjero. Con más de 985.000 t de residuos industriales gestionados y tratados durante el ejercicio 2001, lo que representa un incremento de más del 46%, Befesa ha demostrado una vez más la beneficiosa aportación de sus actividades a la protección del Medio Ambiente.

El deterioro de la situación económica, sobre todo en los últimos meses del año, ha afectado al sector medioambiental a través de un fuerte descenso en la demanda así como de los precios de algunos de los productos reciclados. No obstante, la actividad medioambiental nos ha aportado de nuevo buenos resultados.





Residuos Metálicos

Reciclaje de residuos de aluminio

Befesa es el mayor operador español en la recuperación integral de residuos y chatarras de aluminio y en la producción de aleaciones de aluminio secundario. Asimismo es el primer operador europeo en el reciclaje de residuos con contenido en aluminio.

El mercado del aluminio secundario, al igual que el mercado del zinc, se han visto afectados, sobre todo durante los últimos meses del año, por una fuerte reducción en los precios y, más grandemente, por una reducción importante de la demanda.

No obstante, y gracias a su alto nivel tecnológico que permite mejoras continuas de sus procesos, así como a una gama amplia de productos, los resultados de esta actividad han sido satisfactorios. Se han firmado nuevos contratos para cintas de lingoteo, el producto estrella de la compañía, y se ha logrado un importante aumento en el negocio con productos de nuestra filial en Ucrania. La compañía ucraniana Donsplav, en la que se tiene una participación del 51%, ha empezado su producción de aluminio secundario durante el ejercicio.



Por todo ello, Befesa ha tratado durante el 2001 más de 171.000 t de residuos de aluminio, lo que significa un incremento por encima del 10% con respecto al ejercicio anterior, confirmando de esta forma su indiscutible posición de liderazgo en España.

Reciclaje de escorias salinas

Las escorias salinas son un residuo tóxico peligroso procedente del proceso de reciclaje de residuos de aluminio. Su reciclaje es esencial para poder cerrar totalmente el ciclo del reciclaje y aprovechamiento integral de los residuos con contenido de aluminio, pudiéndose considerar la actividad desarrollada como vertido cero.

Por sus instalaciones, Befesa es la única compañía en España capaz de prestar este servicio de reciclaje integral de aluminio en la península.

Actualmente opera la única planta de reciclaje de escorias salinas existente en España con tecnología propia y con una capacidad instalada superior a 100.000 t, lo que la hace capaz de poder tratar la totalidad de este residuo generado en España.

Durante el ejercicio ha empezado a operar la primera instalación existente actualmente de este tipo en el Reino Unido, ampliando así de manera importante nuestra presencia internacional en este campo de actividad, considerado fundamental para poder ofrecer un servicio integral a nuestros clientes. La planta cuenta con una capacidad anual de tratamiento de 100.000 t de residuos. Esta actividad constituye uno de los pilares de nuestra estrategia de crecimiento en el servicio del tratamiento integral de residuos de aluminio para tomar posiciones en un campo de actividad que promete crecimientos muy atractivos a nivel mundial, motivados por nuestro deseo de poder ofrecer a los productores de residuos unos servicios de reciclaje cada vez más integrales y conseguir un vertido cero.





Befesa ha tratado durante el año más de 136.000 t de escorias, lo que representa un incremento del 40% con respecto al ejercicio anterior.

Reciclaje de residuos de zinc y desulfuración

El año transcurrido ha sido excepcionalmente complicado para el negocio del reciclado de residuos de zinc. La fuerte bajada de los precios del zinc hasta niveles que no se habían visto desde hace veinte años ha mermado finalmente parte de los márgenes de nuestro negocio. No obstante, y gracias a nuestra fuerte posición en el mercado, combinada con un posicionamiento estratégico de nuestra actividad que nos sitúa al frente de los recicladores de residuos con contenido de zinc en España, nos ha permitido conseguir unos crecimientos espectaculares de las ventas físicas de nuestros productos y cosechar resultados satisfactorios.

Befesa es la única empresa española que ofrece el servicio integral de recogida y tratamiento de polvos de acería. Durante el ejercicio se ha alcanzado un importante acuerdo para el tratamiento de los polvos de acería que genera la industria siderúrgica en el País Vasco, permitiendo así la solución medioambientalmente más avanzada a largo plazo e integral para unas 130.000 t de residuos que esta industria genera anualmente en la región. Este acuerdo no solamente crea las bases para poder prever una ampliación de nuestras instalaciones, sino que refleja, una vez más, el espíritu colaborador de Befesa con la industria productora de residuos para la búsqueda de soluciones viables y medioambientalmente aceptables que permitan un crecimiento sostenible.

Befesa ha tratado durante el año más de 223.000 t de residuos con contenido de zinc y de desulfuración, lo que representa un incremento por encima del 3% con respecto al ejercicio anterior. La producción total de productos vendibles en este área de negocio se ha incrementado por encima del 6%, alcanzando más de 371.000 t.



Gestión de residuos industriales

El volumen del mercado de la gestión de los residuos industriales a nivel nacional sigue muy por detrás de otros países europeos. Siguiendo el comportamiento de los últimos años, España está recortando las distancias con sus vecinos europeos y, en consecuencia, esta actividad genera unas tasas de crecimiento muy atractivas.

Residuos no Metálicos

Con el propósito de ofrecer soluciones óptimas e integrales a nuestros clientes en este área de negocio, que concentra las actividades de los centros de transferencia y de las plataformas medioambientales dedicadas al tratamiento físico-químico e inertización así como la eliminación de residuos en vertederos y depósitos de seguridad, Befesa ha reforzado, una vez más, su esfuerzo comercial y de coordinación.



Servicios Medioambientales



Fruto de este esfuerzo ha sido el crecimiento en un 82% de los volúmenes de residuos industriales gestionados durante 2001, alcanzando un total de 279.000 t.

Para poder ofrecer un servicio fiable e integral a nuestros clientes Befesa cuenta con unas instalaciones modernas, entre las que destaca una serie de centros de transferencias así como dos plataformas medioambientales que son las más avanzadas y completas de España. Durante el ejercicio se han modernizado y ampliado las instalaciones de tratamiento físico-químico e inertización, alcanzando hoy una capacidad de tratamiento anual de más de 300.000 t. La capacidad de almacenaje de residuos industriales es superior a seis millones de m³.

Befesa cuenta además con la plataforma medioambiental más completa de Argentina, consistente en un depósito de seguridad con una capacidad de 900.000 t, planta de incineración y de inertización de residuos industriales e instalaciones para el reciclado y recuperación de residuos combustibles.



Limpiezas industriales e hidrocarburos

Gracias a la presencia cada vez más importante en el sector de la limpieza industrial e hidrocarburos, Befesa ha creado esta nueva área de negocio que engloba, bajo una gestión común, todas nuestras actividades en este sector.

El año transcurrido representa el primero completo de Tratamiento de Aceites y Marpoles, S.L.(Tracemar), compañía formada al 50% con Urbaser a finales del año 2000. La compañía, dedicada a la recogida, tratamiento, recuperación y regeneración de aceites usados, se formó con la intención de aunar nuestros esfuerzos para poder ofrecer las soluciones más eficaces al gran problema medioambiental que representa la generación de aceites usados en nuestro país.



Tracemar integra todas las actividades de tratamiento de aceites usados y marpoles (residuos oleosos procedentes de la limpieza de barcos) así como de otros residuos portuarios y de automoción (procedentes de talleres y concesionarios).

Servicios Medioambientales



A primeros de año se adquirió el 100% de la Compañía Unión Química Naval e Industrial (Unquinaval), con sede en Cádiz, que desarrolla fundamentalmente actividades relacionadas con el tratamiento de residuos del petróleo. Unquinaval desarrolla también actuaciones relacionadas con la limpieza y reparación de tanques y depósitos de gasolineras, incluyendo su desgasificación. Asimismo, trata y gestiona todos los residuos peligrosos del petróleo en las islas Canarias. Entre sus principales clientes figuran compañías como Cepsa y CHL.

Como hecho destacable después del cierre, reflejo de la apuesta por el crecimiento en el sector de la limpieza industrial y de hidrocarburos, Befesa ha adquirido, en el mes de marzo de 2002, el 70% del Grupo Berako con una opción de compra por el 30% restante .

El Grupo Berako, fundado en 1977, se compone de cuatro sociedades: Berako, S.A., Hidro-Clean, S.A., Hidro Limp, S.A. y Ecomat, S.A., contando con instalaciones en Vizcaya y Cataluña; presta sus servicios de limpieza industrial, altamente especializados y con un alto contenido tecnológico a nivel nacional, en sectores como el petroquímico, el siderúrgico y de la energía. También presta servicios de limpieza de tanques de crudo asistido por un proceso innovador de limpieza automática, en todo el territorio nacional.

El Grupo Berako, con sus plantas fijas y móviles, es una de las compañías principales del sector con una amplia cartera de clientes en la que figuran grandes y medianas empresas, como instituciones y administraciones locales.

Befesa consigue con estas adquisiciones una posición de liderazgo nacional en el mercado de refinerías y limpieza industrial, reforzando su base de negocio en un sector que promete crecimientos muy interesantes.

En otras instalaciones del mismo área de negocio Befesa recicla la gran mayoría de las cubiertas de invernaderos producidas en España, y ofrece, a través de Etrinsa, cuya participación ha incrementado desde el 50% al 100%, una solución eficaz a los equipos contaminados con PCB.

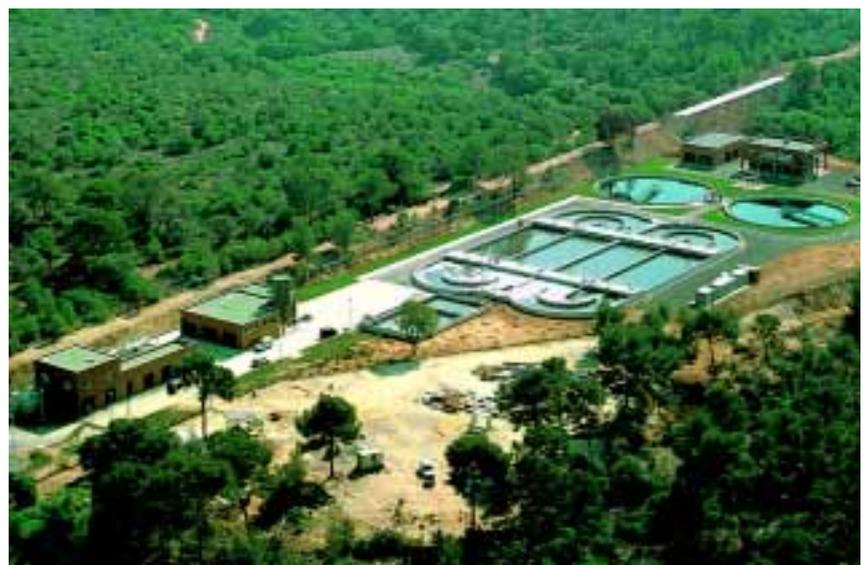
Befesa ha gestionado y tratado más de 175.000 t de residuos durante 2001, lo que representa un incremento importante del 260% con respecto al ejercicio anterior .

Ingeniería Medioambiental

La ingeniería medioambiental del grupo Befesa se instrumenta a través de las compañías Abensur, Abensur Medio Ambiente y Felguera Fluidos.

En un mercado cada vez más dinámico, especialmente en las actividades clásicas, como la hidráulica, centrales hidroeléctricas, tratamiento de agua y desalación, Abensur ha seguido creciendo, con unos índices de penetración muy elevados, demostrando su competitividad así como la aplicación de soluciones técnicas novedosas y eficientes. La tendencia del mercado del agua, sobre todo en la reutilización de las aguas depuradas y desaladas, es de un incremento sostenible.

Resaltamos la importancia de la desalación del agua de mar y salobre, como un recurso más para el abastecimiento a poblaciones, que aporta una mayor garantía a las fuentes tradicionales procedentes de aguas superficiales y subterráneas. Relacionado con



Servicios Medioambientales



ello, hemos estado presentes en varios foros nacionales e internacionales sobre desalación. Pero, sobre todo, se ha contratado la planta desaladora de El Atabal, con una capacidad de 165.000 m³/día, para el abastecimiento de Málaga, lo que nos convierte en líderes del sector.

Continuando con la tendencia apuntada el año pasado en el mercado del agua, se han incrementado las licitaciones tanto por el propio Ministerio de Medio Ambiente, nuestro principal cliente, las Sociedades Estatales de las Cuencas Hidrográficas, las Sociedades Estatales de Infraestructuras Agrarias responsables de las inversiones en modernización de regadíos, como por el resto del sector público: Comunidades Autónomas y municipios responsables de las obras de saneamiento y depuración de las aguas residuales urbanas, que, según la normativa europea 91/271, tienen que estar finalizadas en el año 2005.

Otras actividades, hasta ahora marginales como la restauración hidrológica-forestal, la recuperación del dominio público hidráulico, la limpieza de cauces, mantenimiento de presas, conservación y explotación de sistemas hidrológicos, etc., empiezan a tener importancia en los presupuestos.

De las obras contratadas durante el ejercicio cabe destacar la desalobrador de El Atabal, para Acusur, con 165.000 m³/día de capacidad, para el abastecimiento de agua a Málaga; la actuación XIII del Plan de Saneamiento y Depuración 100% del Canal de Isabel II; y el Tramo I, de la impulsión del embalse de Cortes, del Trasvase Júcar-Vinalopó, para Aguas del Júcar, S.A.

El Plan Hidrológico Nacional, con el Trasvase del Ebro a Cataluña y Levante Mediterráneo y el Plan Nacional de Regadíos, ambos en ejecución, ha reactivado el mercado de la hidráulica, tradicional de Abensur.

En el exterior seguimos con la ejecución del Abastecimiento a Loja (Ecuador), y hemos comenzado la planta de depuración de aguas residuales de las poblaciones de Buin Oriente, Linderos, Paine y Alto Jahuel, de 8.420 m³/día, para la Empresa Metropolitana de Aguas Sanitarias de Santiago, Emos, en Chile.



Servicios Medioambientales



Entre las principales realizaciones destacamos:

Captación, conducción de 39 km y Etap, con una capacidad de 500 l/s ampliable a 1.000 l/s, para una población de 175.000 habitantes del municipio de Loja (Ecuador).

Emisario submarino de la Edar del Baix Llobregat (Barcelona) de 3.980 m de longitud, y caudal nominal 14,58 m³/s, para Depurbaix, S.A.

Impulsión del embalse del Negratín (Granada) del Trasvase Negratín-Almanzora, de 2 m³/s de caudal nominal y 421 m de elevación, 5.445 m de longitud de diversos diámetros y materiales, para Acusur

Desaladora de agua de mar por ósmosis inversa con un caudal de 65.000 m³/día de agua producto, para el abastecimiento urbano de las ciudades del Campo de Cartagena (Murcia), para el Ministerio de Medio Ambiente.

Desaladora de agua de mar por ósmosis inversa con un caudal de 120.000 m³/día de agua producto (constituyendo la mayor desaladora de Europa), para el regadío del Campo de Nijar, en Carboneras (Almería), para Acusur.

Desalobrador de El Atabal de agua procedente de los embalses de Guadalteba-Guadalhorce, la Viñuela, el Limonero y del acuífero sobre el que se asienta, con salinidades comprendidas entre 6.500 mg/l y 850 mg/l, con una capacidad de 165.000 m³/día, destinados al abastecimiento de Málaga, para Acusur.

EDAR de El Vellón, El Molar y Pedrezuela (Madrid) para una población de 12.000 habitantes, caudal de 3.000 m³/día, con aireación prolongada (baja carga), para el Canal de Isabel II.

EDAR el Rincón de la Victoria para una población de 65.000 habitantes, caudal de 4.430 m³/día, proceso biológico convencional y terciario con filtros de arena y ozonización, para el Ministerio de Medio Ambiente.



Ampliación de la EDAR de Barranco Seco II (Las Palmas), para una población de 245.000 habitantes, mediante tratamiento terciario con electrodiálisis reversible (EDR) para la utilización en regadío de 26.000 m³/día, para el Ministerio de Medio Ambiente.

EDAR para la depuración de las poblaciones de Buin Oriente, Linderos, Paine y Alto Jahuel (Santiago de Chile), población 45.960 habitantes, con un caudal de diseño de 8.420 m³/día y proceso mediante tratamiento biológico con dos líneas de fangos activos con eliminación de nitrógeno en primera etapa, para EMOS, Empresa Metropolitana de Aguas Sanitarias de Santiago.

Durante el año 2001 se ha producido la consolidación de Abensur Medio Ambiente como sociedad responsable del desarrollo de la ingeniería medioambiental y de la promoción y construcción de proyectos de tratamiento y eliminación de residuos industriales de Befesa.

La actividad de Abensur Medio Ambiente en este sector se ha centrado en la realización del diseño, ingeniería, dirección de obra, construcción, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de proyectos de tratamiento de residuos sólidos urbanos, residuos industriales y ganaderos, protección del medio ambiente y gestión de plantas e instalaciones afines, así como en la promoción de proyectos integrales.

Servicios Medioambientales



Realizaciones principales:

Puesta en marcha e inicio de explotación de la planta de selección y compostaje de RSU en Utrera (Sevilla), con una capacidad de tratamiento de 50.000 t/año, para dar servicio a una población de unos 100.000 habitantes.

Construcción de la planta de reciclado y compostaje de RSU y lodos de la EDAR de Estepa (Sevilla), con capacidad de tratamiento de 34.000 t/año, para dar servicio a una población superior a 70.000 habitantes.

Construcción de la planta de reciclado y compostaje de RSU del Poniente Almeriense en Gádor (Almería), con una capacidad de tratamiento de 130.000 t/año, para dar servicio a una población superior a 267.000 habitantes.

Construcción y puesta en servicio de la planta de transferencia de residuos urbanos y un punto limpio en el término municipal de Sta M^a de Guía (Las Palmas de Gran Canaria), con una capacidad de transferencia de 30.000 t/año, para una población de más de 65.000 habitantes

Construcción y puesta en marcha de la planta de transferencia y prensado de RSU en Tarragona, para la Mancomunitat d'Incineració dels Residus Urbans, con capacidad para 6.500 t/mes.

Construcción de la planta de tratamiento y depuración de purines de Vilches (Jaén), con una capacidad de tratamiento de 200.000 m³/año y una capacidad de generación de energía eléctrica de 15 MW.

Felguera Fluidos, dedicada al diseño y construcción de plantas industriales, estaciones de tratamiento y depuración de aguas industriales y de lixiviados de vertederos ha continuado durante 2001 con su actividad de contratación y ejecución de proyectos en centrales térmicas de ciclo combinado y en acerías. Como actividad nueva, se han realizado trabajos en el tratamiento de las aguas residuales del aderezo y envasado de las aceitunas.



En otro mercado, Felguera Fluidos ha diseñado y construido la planta de tratamiento de lixiviados para Urbaser, las instalaciones de biometanización del centro de residuos de Avila con un caudal nominal de 11.000 m³ anuales, utilizando una moderna tecnología de osmosis inversa con doble etapa y mediante membranas del tipo «CD Modules», también llamadas de plato, que es la primera vez que se utiliza en España.



Sistemas y Redes

- **Integración de sistemas de control e información y de redes privadas e infraestructura para los mercados verticales de Energía, Medio Ambiente, Tráfico, Transporte y Telecomunicaciones, presentando al mercado una oferta basada en una innovadora combinación de tecnología, infraestructura y contenidos.**



- **Tecnología: mediante la utilización de soluciones basadas tanto en productos de desarrollo propio como de terceros.**
- **Infraestructura: con la explotación de espacios especialmente acondicionados para el alojamiento y operación de equipos informáticos y de telecomunicaciones.**
- **Contenidos: a través del desarrollo de sistemas de gestión, información y control en tiempo real para los mercados objetivo.**

Sistemas y Redes



La configuración del Grupo de Negocio Sistemas y Redes con Telvent como empresa líder finalizó en enero del 2001 con la aportación de Sainco y sus empresas dependientes como empresa filial de Telvent Sistemas y Redes.

La creación de este nuevo Grupo de Negocio supone alcanzar un tamaño crítico, una homogeneidad en las tecnologías y una estructura financiera adecuada todo ello necesario para ser competitivos en el mercado actual.

El año 2001 ha sido un año caracterizado por la crisis de muchas de las empresas del sector tecnológico y de telecomunicaciones, factor este que ha tenido sus efectos sobre algunas de las empresas de Telvent ya que los planes de inversiones y de despliegue de infraestructura de muchas de estas empresas se han retrasado en la mayoría de los casos, cuando no cancelado. Sin embargo, esta tremenda prueba por la que hemos tenido que pasar ha servido para confirmar lo acertado del modelo de negocio adoptado así como la rigurosidad aplicada en la gestión, pues tanto en Carrierhouse como en Internet Datahouse hemos experimentado crecimientos del 67% y 518%, respectivamente, en las cifras de ventas con respecto al 2000.

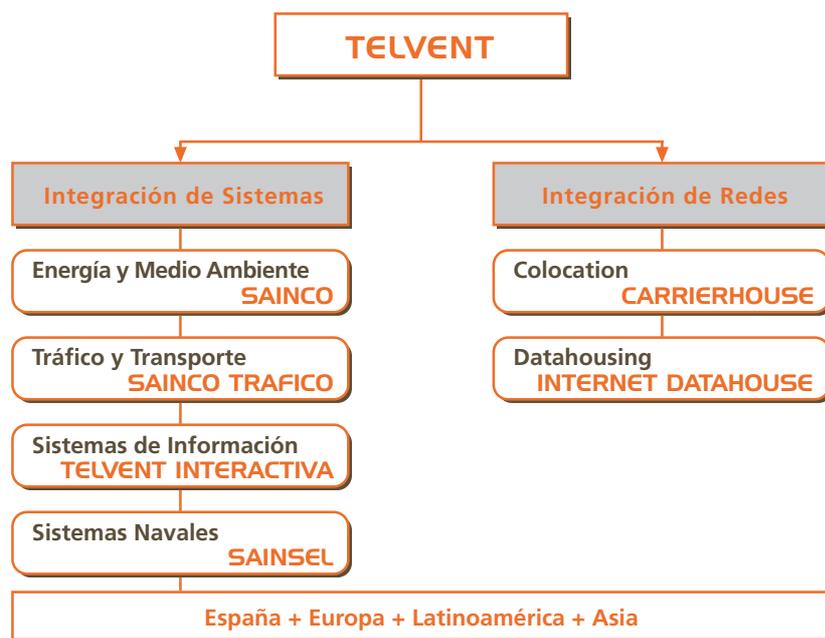
En Telvent creemos en la importancia que tiene una gestión adecuada de los Recursos Humanos para la consecución de los objetivos y, por ello, este año hemos continuado con la implantación del modelo de Gestión por Competencias, habiendo concluido los módulos de Selección y Formación en Sainco y Abentel. En el 2002 pondremos en operación el módulo de Evaluación de Desempeño en estas empresas y lo implementaremos íntegramente en el resto de las empresas que componen Telvent.

En Telvent creemos también en la importancia de apostar por la innovación tecnológica, y por ello hemos abordado importantes proyectos de I+DT en todas las áreas de nuestro negocio, en colaboración con entidades privadas y públicas tanto en España como a nivel europeo.

Esta apuesta decidida de futuro nos ha llevado a disponer de unas nuevas oficinas en Madrid que reúnen las últimas y mejores cualidades funcionales y que están situadas en un entorno de primera calidad empresarial como es el Parque Empresarial de Alcobendas.



Abentel ha pasado a formar parte en el mes de diciembre del Grupo de Negocio de Ingeniería y Construcción Industrial, consolidándose por tanto en este Grupo de Negocio todo lo relacionado con el desarrollo de infraestructuras.





Integración de Sistemas

Energía y Medio Ambiente

Del ejercicio 2001 hay que destacar sobre todo el haber conseguido un objetivo que veníamos persiguiendo desde hacía tiempo: equilibrar el peso de nuestra actividad en la cifra de negocio global en España, México y Brasil, de forma que cada uno de estos países ha contribuido en un 25% en la facturación total y representan iguales índices en la cartera para el año 2002.

Se ha mantenido la importante apuesta por la I+D+I que venimos haciendo en Sainco desde hace muchos años, con el convencimiento de que este es uno de los elementos diferenciales clave que marcan nuestro éxito frente a la competencia.

Haciendo uso de tecnologías básicas tales como diseño de microelectrónica y tratamiento digital de señales, estamos liderando un importante proyecto europeo de I+D consistente en el diseño de un chip para las comunicaciones en banda ancha sobre la red eléctrica. El objetivo que perseguimos es la consecución de soluciones económicas para el establecimiento de redes de área local, en hogares o pequeñas oficinas, usando la red eléctrica como soporte. El proyecto ha avanzado considerablemente y podemos decir ya que se han resuelto todos los retos técnicos que planteaba.

Fruto de la constante innovación con que mantenemos nuestra cartera de productos, hemos añadido durante este año algunos equipos complementarios, como nuevas tarjetas de entradas/salidas de señales, de comunicaciones, etc., y como prueba de la calidad de nuestro I+D tenemos que mencionar la consecución del premio a la Innovación de más Valor concedido en la «Conferencia y Exhibición Europea de la Energía Eólica 2001» a nuestro producto Velflex, en competencia con otros 270. Velflex es un sistema avanzado para la orientación de aerogeneradores basado en el tratamiento digital de las deformaciones de la torre sustentadora. Este producto está patentado por Sainco.



En el año 2001 hemos iniciado el proceso de autoevaluación, basándonos en el Modelo EFQM de **Excelencia Empresarial** y utilizando para ello la herramienta «Perfil» desarrollada por el CGC (Club de Gestión de la Calidad), que representa en España a la EFQM (European Foundation for Quality Management).

En cuanto a la actividad por sectores, la superación tecnológica de Sainco en el **ámbito ferroviario** nos ha llevado durante este ejercicio a contratar el Sistema de Control de Energía de la línea de alta velocidad que unirá en el 2003 Madrid con Zaragoza, y que se prolongará en el futuro hasta la frontera con Francia. Este hito, por cuanto supone la entrada en el negocio de la «alta velocidad», marca un antes y un después en el negocio ferroviario de Sainco.





Sistemas y Redes

En el **sector medioambiental** destaca el área meteorológica. La meteorología en España llega a su punto de máxima madurez al disponer de los sistemas más modernos y sofisticados disponibles en el mundo. Sainco tiene a gala ser proveedor desde hace más de veinticinco años del Instituto Nacional de Meteorología, ayudando a que los sistemas de observación en superficie y los sistemas de ayuda a la navegación, área disponibles en todos los aeropuertos de España (AENA), cuenten con la máxima excelencia tecnológica y se encuentren perfectamente operativos. También Endesa, que como otras grandes empresas mantiene un compromiso con el medio ambiente, contrató a Sainco el suministro, instalación y puesta en marcha de la red de monitoreo para la calidad del aire de su central térmica de los Barrios (Cádiz).

La vocación internacional de Sainco en la actividad medioambiental nos ha llevado a continuar la expansión por mercados internacionales como Nicaragua, Colombia, Guatemala y Mozambique. La cartera de proyectos para 2002 nos hace pensar que este será un ejercicio de crecimiento y consolidación en determinados mercados y negocios nuevos dentro de la actividad medioambiental.

En el **sector eléctrico** cabe destacar la contratación de proyectos importantes en el área de sistemas integrados de control y protección, para clientes tan relevantes como El Paso Energy en Brasil (Planta de Macaé), Comisión Federal de Electricidad en México (Pidiriegas 410 y 403) y Unión Fenosa en Colombia (Electrocaribe en Cartagena de Indias). En el área de despachos ha sido especialmente importante las contrataciones del sistema de telecontrol y comunicaciones de la red de distribución de la ciudad de Cochabamba, en Bolivia, para Elfec, y el diseño del sistema de gestión e intercambio de energía con O.M.E.L., para Cepsa.

Debemos destacar la finalización en la fecha prevista de la primera fase del Sistema de Gestión de la Distribución de la ciudad de Rio de Janeiro, para Light, previniendo la finalización del proyecto completo a mediados del año 2002. Igualmente se terminaron tanto el sistema de control de emergencia de la red de transmisión para el operador nacional de Brasil ONS (consiguiéndose la



contratación de la segunda fase de dicho proyecto) como el control distribuido para la planta de Residuos Sólidos Urbanos de Cerceda.

Especial relevancia tiene la puesta en operación de treinta sistemas integrados de control y protección para subestaciones de distribución de Endesa. Hemos alcanzado hasta un total de cincuenta sistemas en los últimos dos años, teniendo una cartera de pedidos de cuarenta sistemas para los dos próximos. Estas referencias, conjuntamente con los sistemas suministrados a REE y Unión Fenosa, convierten a Sainco en la empresa líder en este sector en España.

Dentro de la actividad realizada en el **mercado del petróleo y gas**, debemos de señalar la consecución de dos nuevos clientes de gran importancia para nosotros, como son Repsol YPF en Argentina y Techint. Hemos contratado importantes proyectos en el exterior, como el control y comunicaciones de la ampliación del oleoducto de Pto. Rosales – La Plata, en Argentina, para Repsol YPF, y el control del oleoducto de Crudos Pesados, en Ecuador, contratado a través de Techint SACI y cuyo cliente final es el consorcio OCP Limited, en el que Repsol YPF y Alberta Energy son los principales accionistas. Hemos continuado prestando los servicios de



Sistemas y Redes



mantenimiento de los sistemas SCADA, de la red nacional de gasoductos de Pemex Gas, y del SCADA de la red de oleoductos del Valle de México, para Pemex Refinación. Se terminaron en la fecha prevista el sistema de control de la red de distribución de gas natural de Monterrey, para Gas Natural, el sistema digital de monitoreo y control de seguridad de la terminal de almacenamiento de crudo de Dos Bocas, para Pemex E&P, y los sistemas integrales de monitoreo y control de operación de terminales (SIMCOT) de Cuernava, Cuautla y Toluca, para Pemex Refinación.

En el área de **redes privadas** consolidamos nuestra actividad y cifras de negocio, además de terminar el año con unas perspectivas muy sólidas de crecimiento para los próximos. Dicha consolidación se produjo gracias al crecimiento de nuestra actividad como integrador de redes privadas para uso no solo del sistema de control sino también para propósitos como transmisión de voz, de vídeo, red corporativa, etc., dentro de los mercados a los que nos dirigimos. Esto ha provocado que los proyectos contratados sean de mayor volumen y aporten referencias más importantes con vistas a ganar la confianza de nuestros clientes.

El proyecto más significativo contratado este año ha sido el Sistema de Comunicaciones Radio Trunking Digital (TETRA), para la Comisión Federal de Electricidad, en Monterrey (México).

Sainco México ha destacado por el volumen de contratación conseguido en el sector eléctrico. Después de trabajar varios años en sistemas de control para automatización de subestaciones, hemos conseguido el reconocimiento y la plena satisfacción por parte de la Comisión Federal de Electricidad en el comportamiento de estos desarrollos: SICLE, para subestaciones de transmisión, y SISCO PROM, para subestaciones de distribución. El resultado durante este año ha sido que Sainco es el principal suministrador en México de estos sistemas, que han sido incluidos en los paquetes integrales de construcción de las nuevas subestaciones y líneas de transmisión dentro del gran plan de expansión de su red que está llevando a cabo la CFE, y que continuará al mismo ritmo en el año 2002.



A pesar de que 2001, comparado con otros años, fue un año de poca actividad en la expansión y modernización de la infraestructura de Pemex, Sainco se ha consolidado como uno de los principales integradores de sistemas de control en la empresa, participando en proyectos relevantes por su complejidad de sistemas de seguridad de detección de gas y fuego en varias plataformas y en la terminal marítima de Dos Bocas (una de las más grandes del mundo). Además, trabajamos intensamente en las actividades de mantenimiento del SCADA, de Pemex Gas, y el SCADA del Valle de México, de Pemex Refinación, así como en la terminación y puesta en marcha de ocho SIMCOT de terminales de distribución.

También hemos desarrollado el Proyecto de Despacho de Trenes asistido por Computadora, para Ferromex, que terminará a principios del 2002, con buenas expectativas de ampliación para convertirlo en un sistema SIRAIL de control de tráfico de trenes vía satélite.



Sistemas y Redes

Tráfico y Transporte

Sainco Tráfico ha seguido creciendo de acuerdo con nuestro Plan Estratégico. Este crecimiento ha sido fruto tanto de la entrada en nuevos mercados como del desarrollo de nuevos productos.

Dos nuevos mercados se han abierto en Centroamérica y en el sur de Europa: en la República Dominicana –ciudad de Santo Domingo– se ha inaugurado el primer centro de control de tráfico urbano con 267 intersecciones reguladas pero diseñado para admitir más del doble, garantizando así el desarrollo sostenible de la ciudad con la inversión realizada.

En Grecia hemos suministrado ya el 50% de un contrato de 32 máquinas automáticas de pago con tarjeta para la Autopista de Attiki Odos, cerca de Atenas.

Además de estos dos nuevos mercados, destacamos otros tan importantes como los del Sudeste Asiático, Malasia en concreto, donde desde hace ya varios años estamos llevando a cabo una importante actividad tanto en Kuala Lumpur como en Putrajaya.

Por todo ello podemos decir que Sainco Tráfico sigue afianzándose en el mercado internacional a través de nuestras empresas filiales. China es un mercado en el que, a través de nuestra empresa local Sainco Electric Traffic con sede en Pekin, llevamos operando desde hace más de diez años y donde la actividad sigue creciendo año tras año. Hemos contratado varios proyectos como la Centralización de Zhengzhou y el Sistema de Control de Tráfico y Peaje de la Autopista Yatian-Bagang. Además hemos finalizado importantes proyectos como el Sistema de Gestión y Control de Peaje de la Autopista de Shenzhen 205 y 107, el Sistema de Tráfico y Peaje de la Autopista Guangzhou 2nd Ring Road y el Sistema de Peaje de la Autopista Shangdong.

En Brasil, a través de la filial Sainco Brasil, destacamos la Centralización Semafórica de la ciudad de Bello Horizonte, donde estamos implantando el Sistema de Control de Tráfico Urbano Itaca, desarrollado por Sainco Tráfico, cuya experiencia de implantación en Sao Paulo (Brasil), en



Madrid y en otras ciudades nos ha proporcionado resultados notables. También hemos continuado en Brasil la ejecución de proyectos contratados en ejercicios anteriores, como el Sistema de Venta y Cancelación de Billetes para el Tren Metropolitano de Bello Horizonte y el Sistema de Control de Tráfico - ITS - de la Autopista Anchieta - Imigrantes.

En Argentina, a través de la filial Sainco Argentina, hemos realizado varios proyectos, destacando el Sistema de Infracciones RedEye integrado en la Centralización de la ciudad de Rosario, que ofrece solución al grave riesgo que supone para peatones y conductores el paso de los semáforos en rojo. Igualmente continuamos con el mantenimiento de los Sistemas de Tráfico de las ciudades de Buenos Aires, Rosario, Córdoba, y el Sistema de Control de Tráfico Interurbano y Peaje de la Autopista Accesos Oeste.





En el mercado nacional, ha sido muy importante la consolidación de Sainco Tráfico en el área de Billetaje, en el que hemos finalizado numerosos proyectos y hemos recibido nuevas adjudicaciones, como la implantación de un Sistema de Venta y Cancelación de Billetes para la Línea 8 de Metro de Madrid, la línea 2 de Metro de Bilbao y el cerramiento de varias estaciones para Renfe Cercanías de Barcelona (Integración Tarifaria, fase 2). También ha habido nuevas adjudicaciones en las áreas de Tráfico Urbano, como la centralización de Pontevedra, y Tráfico Interurbano, con la implantación del Sistema de Gestión de Tráfico para la N-IV y N-V y el Sistema de Control de Accesos al Pirineo Central y a Andalucía (tramo Despeñaperros).

Al margen de estas adjudicaciones, son muchos los trabajos que hemos realizado durante este ejercicio, entre los que podemos destacar:

- Centro de Gestión de Tráfico del Noroeste y Señalización Dinámica en su zona de influencia con un Centro de Control en La Coruña y Subcentros en Santiago, Mos –Vigo-, Orense y Lugo.
- Mantenimiento de los accesos a Madrid, rondas de Barcelona, Sevilla, Zaragoza y Santiago de Compostela.
- Mantenimientos Integrales de carreteras del Eix Transversal de Barcelona y las carreteras de alta capacidad de Vizcaya.
- Sistema de Gestión y Control de Peaje para autopistas de Navarra (Audenasa).
- Sistema de Gestión y Control de Peaje para la autopista Alicante-Cartagena (Ausur).
- Sistema de Venta y Cancelación de Billetes para Renfe Cercanías, en Barcelona –Integración Tarifaria fase 1.

Gracias a la inversión en Recursos Humanos y Financieros en I+D+I, Sainco Tráfico ha lanzado novedosos productos al mercado adaptados a las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes. Estos productos nos han permitido generar nuevas actividades, como los trabajos realizados para Renfe, Metro Bilbao, y otros en ejecución para Metro Madrid: MobiFast, Sistema de Venta y Cancelación de Billetes para el transporte ferroviario, que se está



implantado ya dentro del sector ferroviario en todos los clientes de España.

SmartTOLL es un Sistema Inteligente de Gestión y Control de Peaje para autopistas, túneles y puentes de concesión. Es fácilmente adaptable y escalable a las necesidades que irán surgiendo a lo largo de la explotación de la autopista. Este sistema apuesta por la utilización masiva del peaje dinámico como forma de cobro.

Las ciudades están cada vez más congestionadas y ya no son suficientes las soluciones tradicionales. Por este motivo, Sainco Tráfico propone MoviSmart como la solución integral a los problemas de movilidad en la ciudad, y que, junto con Itaca como Sistema Adaptativo y Experto, optimiza de una forma radical los tiempos de recorrido para los desplazamientos urbanos, mejorando el medio ambiente de la ciudad.

El año 2001 ha sido un ejercicio muy intenso en el que hemos contado con el agradecimiento de varios de nuestros clientes por la ayuda prestada en la implantación y adaptación de sus sistemas de billetaje a la llegada del euro, corroborando así nuestra vocación de servicio y nuestra proximidad a todos ellos.



Sistemas IP

A pesar del estallido de la burbuja tecnológica y del efecto «11 de septiembre» en el 2001, Telvent Interactiva (TI) ha tenido un año de consolidación marcado por un crecimiento sostenido. Telvent Interactiva se ha consolidado como empresa de Sistemas de Información centrada en la gestión de activos, enfocando nuestra actividad a los sectores donde el Grupo de Negocio Sistemas y Redes está presente.

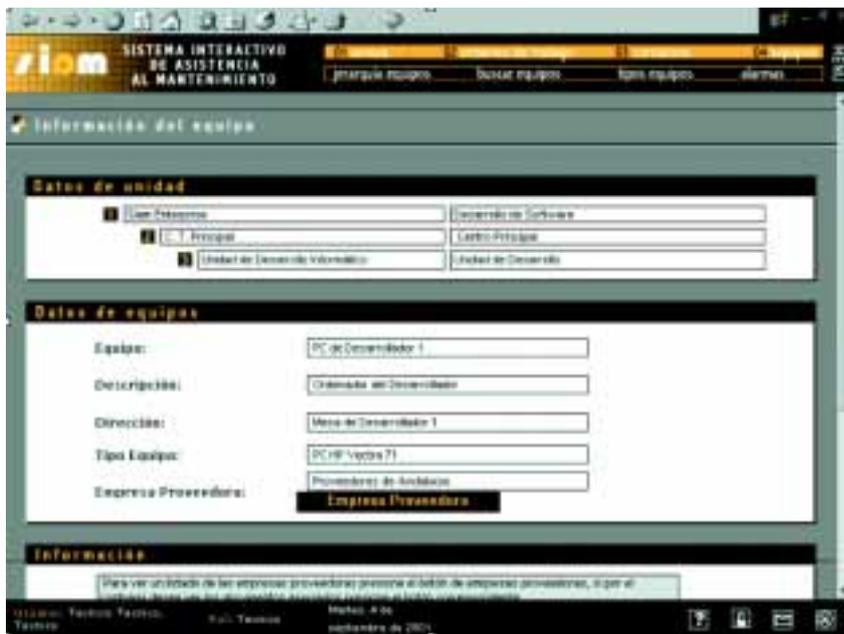
El sector público ha sido nuestra fuente de crecimiento principal, significando el 80% de la cifra de negocio. Entre nuestros clientes destacamos la Zona Franca de Cádiz, RILCO y el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

En el mercado de Utilities hemos realizado un esfuerzo importante en la apertura hacia las empresas de Energía y Aguas, obteniendo resultados concretos con clientes como Pemex, Remu y Giahsa.

Se han asentado las líneas tecnológicas en las que se apoyan las soluciones de TI y hemos firmado acuerdos estratégicos con socios internacionales. De los tres centros de competencia que mantenemos en Telvent Interactiva, hemos seguido profundizando en el «Java Business Center» con SUN y hemos añadido nuevos socios al «Collaboration Escelence Center» (Metastorm, Lexign y Hummingbird) y en el «Wireless Competence Center» hemos optado por agregar al socio de referencia, Ericsson, una empresa de valor añadido en esta tecnología como es Viryanet.

Este año se ha iniciado la creación de nuestro portfolio de productos en el que hemos invertido un esfuerzo continuado en I+D. Entre los productos, que ya están consolidados, destacamos:

* RILCO (Red Iberoamericana de Logística y Comercio), potencia los intercambios comerciales entre la UE y Latinoamérica mediante un Portal Business to Business (B2B); se ha consolidado como un producto que está atrayendo la atención de empresas relacionadas con el comercio exterior. Este producto tiene incorporada la gestión de firma electrónica.



- * Gestión de Intranet: a través del proyecto Illión y PISTA cable, servicios de colaboración para empresas que compartan una Intranet, como las empresas de polígonos industriales o tecnológicos.
- * WWFM: a través de los proyectos SIAM y Serbenet, se ha definido una plataforma de Gestión de Técnicos de Mantenimiento que permita reducir costes en grandes organizaciones de mantenimiento de activos.



Sistemas Navales

Hemos continuado con el mismo nivel de actividad en el área de la simulación para aplicaciones civiles y con la entrega de un Simulador de Navegación y Pesca para el Instituto Técnico Profesional Marítimo Pesquero de Alhucemas, perteneciente al Ministerio de Agricultura y Pesca de Marruecos. También hemos cerrado la tercera fase del contrato de un Sistema Visual para ser integrado en el Simulador de Navegación instalado actualmente en la Escuela Naval de la Marina Real de Marruecos.

En la actividad de Control de Tráfico Marítimo, hemos puesto en servicio el Centro de Control de Tráfico Marítimo de Sines, en Portugal, y hemos contratado los Centros de Control de Tráfico de Ceuta y Melilla.

Dentro de la línea de productos de Monitorización de Flotas, y en colaboración con Sainco Tráfico, hemos desarrollado un Sistema de Monitorización para Flotas de mantenimiento de carreteras.

En el sector militar continuamos con las actividades relacionadas con las Fragatas F100. Para el Ministerio de Defensa español hemos desarrollado e instalado las nuevas tarjetas FDDI (Fibra óptica) que modernizan la interface de datos de las Consolas Tácticas, sustituyendo un hardware cuya tecnología había quedado obsoleta. También, y como desarrollo de I+D, hemos contratado con el Ministerio de Defensa una Consola prototipo WECDIS para la navegación, una vez que esté desarrollada se instalará en las principales unidades navales de la Armada Española.



En la actualidad tenemos más de 50.000 m² disponibles en Madrid, Barcelona y Lisboa, con una ocupación que sobrepasa el 50% y con más de cincuenta clientes alojados.

Quizá lo más destacable de un año, marcado por una profunda crisis del sector tecnológico y de telecomunicaciones, sea que, lejos de perder clientes, hemos incrementado el número de ellos en un 353%, lo que refleja la solidez y solvencia de los clientes que alojamos en Carrierhouse y la acertada estrategia tanto en la comercialización de nuestra solución como en la gestión del riesgo. Se ha producido la entrada de algunos grandes clientes, como NTT Verio y Telia, en nuestros edificios de Madrid, Barcelona y Lisboa.

Carrierhouse ha firmado también este año un importante contrato con la empresa americana Tycom, por el que los centros de interconexión «TelExchanges» de TyCom estarán localizados en los edificios de Carrierhouse de Madrid, Barcelona y Lisboa.

AENOR ha concedido a Carrierhouse en el año 2001 el certificado de Registro de Empresa según UNE-EN ISO 9002:1994.



Integración de Redes

Co-location

Carrierhouse se ha consolidado como líder de la Península Ibérica en la explotación de edificios acondicionados para alojar (co-location) centros de operación, conmutación y transmisión (nodos de red) de diferentes Operadores de Telecomunicación e ISP (Internet Service Providers), proporcionándoles un alto nivel de seguridad, protección e interconexión.



Datahousing

Este ha sido el primer año completo de la actividad de Internet Datahouse (IDH) en el mercado del «hosting» desde su creación, lo que ha supuesto además su integración entre los grandes del sector en España.

IDH es la primera plataforma neutral e independiente desde donde ofrecemos una solución integral de «outsourcing» para el soporte de negocios e-business en los mercados de la Península Ibérica. Esta solución está diseñada específicamente para dar un servicio diferencial de calidad a los negocios de Internet que requieran una plataforma tecnológica y unos servicios profesionales de última generación en Data Centers. Este proyecto, que está basado en tecnología punta, nos permite ofrecer una solución personalizada, modelable, escalable y adaptable a las necesidades de cada cliente.

En IDH hemos continuado desarrollando el proyecto de investigación IDEAL, Internet Data Centers para España y América Latina, financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología a través del Programa Profit. Durante este año hemos superado con éxito la primera auditoría del Ministerio, habiéndose cumplido los objetivos fijados en el proyecto.



Queremos destacar, por último, la firma de un Acuerdo de Colaboración Técnica y Comercial entre IDH y NTT/VERIO, y en el que también participa la sociedad Carrierhouse, donde la multinacional japonesa tiene instalado su centro de datos español (Edificio Madrid-2).



Ingeniería y Construcción Industrial

Ingeniería, construcción y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, mecánicas y de instrumentación en los sectores de la energía, industria, transporte y servicios. Promoción, construcción y explotación de plantas industriales y energéticas convencionales (cogeneración y ciclo combinado) y renovables (bioetanol, biomasa, eólica, solar y geotermia). Redes y proyectos «llave en mano» de telecomunicaciones.





Energía

- Durante el año 2001 han continuado los trabajos de construcción de la planta de producción de bioetanol, para Bioetanol Galicia, en Teixeiro Curtis (La Coruña), para una producción de 126.000.000 de litros/año de alcohol. También han empezado los trabajos de ingeniería de otra planta en Salamanca, para Biocarburantes de Castilla y León, que tendrá una producción de 200.000.000 litros/año de alcohol.
- En el campo de la biomasa han continuado los trabajos para la construcción de una planta que quemará paja y residuo forestal, de 25 MW de potencia, en la localidad de Sangüesa (Navarra), para Energía Hidroeléctrica de Navarra.
- En Cogeneración y Eficiencia Energética se llevaron a cabo las actuaciones siguientes:
 - En el mes de marzo se puso en marcha la planta de cogeneración, para Sniace, en su factoría de Torrelavega (Cantabria), equipada con dos turbinas de gas de 41,5 MW cada una.
 - Concluyeron satisfactoriamente las pruebas finales de la planta de tratamiento y desinfección de purines de ganado porcino en Vilches (Jaén), equipada con tres motores de gas de 15MW de potencia, para Procesos Ecológicos Vilches S.A.
 - Han continuado los trabajos de construcción de una planta de cogeneración de ciclo simple con gas natural, con una potencia de 25 MW, para Bioetanol Galicia, en Teixeiro Curtis (La Coruña).
 - Se ha puesto en marcha la planta de cogeneración de ciclo combinado en Motril (Granada), para Torras Papel, de 48,4 MW de potencia, equipada con una turbina de gas y otra de vapor, y, por último, se está terminando la construcción –ya ha empezado el periodo de pruebas– de una planta de cogeneración de ciclo simple con turbina de gas, de 30 MW de potencia, para GDP Energía (Gas de Portugal) y EDP Cogeração (Electricidad de Portugal), en Carriço (Portugal).



Ingeniería y Construcción Industrial



En Carmona (Sevilla) se está terminando para Nuegas la construcción de la planta de generación mediante el aprovechamiento de los campos de gas de El Romeral, de 8 MW.

Se ha puesto en marcha la central diesel San Carlos II, con combustóleo, en Baja California (México), para la Comisión Federal de Electricidad, con una potencia de 42,1 MW.

Sobre todo hay que destacar el comienzo de los trabajos de repotenciación de la central térmica de «El Sauz» (México), que pasará de ser una central de ciclo simple a una de ciclo combinado, con una potencia de 413.6 MW, para la Comisión Federal de Electricidad.

Abener ha continuado la explotación de las siguientes plantas de cogeneración:

De ciclo combinado con GNL para Precosa (Delphi España - General Motors), en su factoría de Puerto Real (Cádiz), de 15 MW de potencia.

De ciclo combinado con GNL para Enernova Ayamonte (Acuinova - Pescanova), en su piscifactoría de Ayamonte (Huelva), de 19,7 MW.

De ciclo simple con motores de fuel para Covisa (DSM Deretil), en la planta de Villaricos (Almería), de 21,5 MW.

De ciclo simple con motores de fuel para Aprofursa (Furfural Español), en Alcantarilla (Murcia), de 12,7 MW.

Plantas de generación en explotación de yacimientos de gas en Las Balbuernas (Écija) de 3 MW, Las Viñuelas (Écija) de 3 MW y Las Barreras (Camas- Sevilla) de 5,8 MW.





- Nuegas es una compañía participada mayoritariamente por Abengoa que desarrolla su actividad dentro del sector de la investigación y explotación de hidrocarburos.

Actualmente tiene en explotación tres plantas de generación de energía eléctrica con un total de 12 MWe de potencia instalada. Dos de ellas están en las concesiones de explotación «El Ruedo-1», «El Ruedo-2» y «El Ruedo-3», de 3 MWe cada una, denominadas «Las Balbuernas» y «La Viñuela», en los términos municipales de Écija (Sevilla) y Fuentes de Andalucía (Sevilla), y que explotan los sondeos «Córdoba C-1A» y «Córdoba B-2». La tercera planta, que está en la Concesión de Explotación «Las Barreras», con una potencia aproximada de 6 MWe, explota los sondeos San Juan V-1 (Sevilla) y San Juan V-6 (Camas).

Hasta diciembre del 2001 se han producido en las tres plantas unos 59,2 millones de Nm³ de gas (alrededor de 206.300 MWh).

Durante el año se han realizado distintos trabajos de reinterpretación de datos, tanto de campañas sísmicas antiguas como de la realizada en el año 2000. También se ha comenzado la reinterpretación de los datos relativos a los distintos pozos perforados, incluyendo tanto los que están en producción como los que están sin explotar.

En las concesiones de explotación de «El Ruedo-1», «El Ruedo-2», «El Ruedo-3» y «Las Barreras», la participación de Nuegas es del 100%, ejerciendo, por tanto, como operador.

Está previsto que dentro del primer trimestre del año 2002 se ponga en explotación un nuevo proyecto de generación de energía eléctrica con una potencia de 8 MWe. Situada en Carmona (Sevilla), la planta explotará cuatro sondeos denominados «El Ciervo-1», «Sevilla-1», «Sevilla-3» y «Santa Clara». Las concesiones de explotación en las que se desarrollan estos trabajos se denominan «El Romeral-1», «El Romeral-2» y «El Romeral-3», en las que Nuegas participa con un 25%.



Nuegas participa en los permisos de investigación Bricia y Arcera con el 15,22%. La actuación realizada ha consistido en la perforación del sondeo «El Coto-1» en el término municipal de Polientes (Cantabria), que ha tenido una profundidad final de 4.670 metros y un presupuesto aproximado de 12 millones de dólares. Actualmente el sondeo está taponado y abandonado, dadas las dificultades encontradas para la realización de las pruebas de producción.

En las concesiones de explotación «Marismas B-1», «Marismas C-1», «Marismas C-2» y «Rebujena», tras ser analizados los datos obtenidos en las actividades de investigación y exploración llevadas a cabo en el año 2000 y la campaña de perforaciones realizada en el 2001, se ha puesto en producción el sondeo desviado denominado «Z-3ST», en el término municipal de Hinojos (Huelva). En dicha campaña de perforaciones resultó positivo otro de los sondeos, el denominado «La Cerca», en el término municipal de Aznalcázar, que se estima que pueda entrar en producción en el primer semestre del 2002.



Ingeniería y Construcción Industrial



Instalaciones

Inabensa ha obtenido unos resultados óptimos en el ejercicio que acaba de terminar, tanto por el volumen de ventas (205,3 M€) y de contratación (218 M€) como por el beneficio neto alcanzado. El año 2001 ha supuesto también la consolidación de nuestra posición como empresa de ingeniería y construcción industrial.

Las perspectivas para el ejercicio 2002 son buenas a pesar de que el comportamiento previsible de las economías española y mundial no será favorable para el crecimiento de nuestra actividad. El incremento de nuestro negocio en los mercados exteriores ha sido y será un factor clave en los próximos años, partiendo de una cartera contratada al 31 de diciembre de 2001 en obras en el exterior superior a los 140 M€, aparte las ventas derivadas de las concesiones de Brasil que ascenderán a más de 500 M€.

En el exterior Inabensa sigue poniendo sus objetivos en la internacionalización de sus actividades, principalmente en Europa, África, Centroamérica y Asia, y en estar presente en los grandes proyectos de infraestructuras, industriales y energéticos.

El desarrollo de nuevos productos, actividades y servicios basado en avanzados sistemas de gestión y en las nuevas tecnologías debe de materializarse en la diversificación del negocio tradicional y en la mejora de nuestra competitividad. Prueba de ello es el desarrollo de las actividades solar y de pilas de combustible que ha llevado a la constitución de dos sociedades especializadas.

La fortaleza de Inabensa seguirá estando en el compromiso firme con la calidad y en el servicio al cliente, contando para ello con los recursos técnicos y financieros adecuados y con un equipo humano altamente preparado.

En el mercado nacional merecen destacarse las siguientes referencias:

Montaje de las líneas de 220 kV Pazos-Atios/Mos, para Unión Fenosa, de 132 kV y doble circuito Benejama enlace Alcudia-Alcoy, para Iberdrola, y las de 400 kV Trillo-Calatayud y Soto-Penagos para REE.

Puesta en servicio de las subestaciones de 132 kV para la planta de cogeneración de Torrassapel en Motril, la de 220 kV para la planta de cogeneración de Repsol Petróleo en La Coruña y trabajos en la subestación de 220 kV de Ormaiztegui (Guipúzcoa) para Iberdrola.

Para Metro de Madrid el proyecto de interconexión de las subestaciones Estrella-Conde de Casal-López de Hoyos-Gregorio Marañón y el proyecto de reforma en la línea 10 y la nueva subestación eléctrica a 1.500 V cc en cocheras de Cuatro Vientos, entre otras obras.

La ampliación del centro de control de tráfico aéreo del aeropuerto de Palma de Mallorca y la construcción de la nueva subcentral eléctrica en el aeropuerto de Alicante. En Unión Temporal de Empresas (UTE) las obras para la adaptación a la categoría II/III del aeropuerto de Santiago de Compostela y el nuevo centro de control de tránsito aéreo de Gavá (Barcelona), obras todas ellas para Aena.

Instalaciones electromecánicas en la nueva clínica de la Isla de la Cartuja (Sevilla) para Asepeyo. En UTE destacan la construcción del nuevo edificio de la Policía Local de Huelva y la remodelación integral del estadio de Chapín, en Jerez de la Frontera, para su adaptación a los próximos Juegos Ecuestres Mundiales del 2002.

Montaje de dos turbinas de gas de 40MW en la planta de cogeneración que construye Energy Works en las instalaciones de Gepesa, en Cartagena, para General Electric International Inc.



Ingeniería y Construcción Industrial



Montaje de equipos, prefabricación y montaje de tuberías en la planta de bioetanol de Teixeira (La Coruña), montaje de una turbina de 28 MW con sus sistemas asociados y de una caldera de lecho fluido para la combustión de biomasa en la planta de cogeneración de EHN en Sangüesa (Navarra), para Abener Energía.

Mantenimiento eléctrico y de instrumentación de las instalaciones de las plantas de Compounding y Lexan I, en Cartagena, para General Electric Plastics de España, y en la refinería de La Rábida (Huelva) para Cepsa y en la planta de Palos de la Frontera (Huelva) de Enagás.

Suministro, montaje eléctrico e instrumentación en la ampliación de PVC de la factoría de Vilaseca (Tarragona) de Aiscondel.

Montajes eléctricos y de instrumentación en las plantas Lexan I y II en Cartagena para General Electric Plastics de España.

Remodelación de la estación de Cádiz, soterramiento de vías y electrificación para el Ministerio de Fomento.

Para Renfe cabe destacar las modernizaciones y mejoras de la línea aérea de contacto en los tramos Valchillón-La Roda, San Cristóbal-Aranjuez, La Negrilla, Málaga-Fuengirola, Cercedilla-Cotos y en las estaciones de Ponferrada y Tardienta.

Asimismo, son importantes las obras correspondientes al cambio de tensión de 3 kV cc a 25 kV ca de la línea AVE Madrid-Sevilla en las estaciones de Santa Justa y Atocha.

Cuadros de BT, centros de control de motores, cuadros de protecciones y cabinas de 6,3 kV para los dos grupos de las centrales de ciclo combinado de Iberdrola en Castellón, cuadros de BT y centros de control de motores para los dos grupos de las centrales de ciclo combinado de San Adrián de Besós y San Roque de Endesa y Gas Natural, los mismos equipos para las centrales diesel de Ibiza, Ceuta y Punta Grande y para la central térmica de Son Reus de Endesa y Pasajes de Iberdrola.



En el mercado exterior, donde la actividad ha sido significativa, destacan los proyectos siguientes:

Ingeniería, suministro, apoyo al montaje y puesta en servicio de la subestación de 230 kV de Peñas Blancas, para el Instituto Costarricense de Electricidad.

Ingeniería, suministro y montaje de los equipos de electrificación rural fase II para The Kenya Power & Light Co. Ltd. (Kenya).

Trabajos de consolidación en subestaciones y redes de AT, MT y BT y ampliación de la subestación de 90/20 kV de Tinteniac para Electricité de France (EDF).



Ingeniería y Construcción Industrial



Ingeniería, suministro, montaje y puesta en servicio de las subestaciones de 230 kV de Nouakchot y Rosso y la línea de 90 kV entre Matam y Kaedi. Ampliación del tramo Kaedi-Boghué en la interconexión Mauritania-Senegal para la Sogem/OMVS.

Instalaciones eléctricas en la nueva planta Trim de Ford en Salvador de Bahía (Brasil). Proyecto Amazón.

Ingeniería, suministro, montaje, puesta en servicio, mantenimiento y explotación de la expansión de la interconexión Norte-Sur I a 525 kV, para Aneel (Brasil). Líneas de transmisión Samambaia-Itumbiara y Samambaia-Emborcação y subestaciones asociadas.

Diseño, ingeniería, suministro, montaje y puesta en servicio de la línea ferroviaria Izmir, de 25 kV ca, entre Basmane-Menemen-Aliaga y Alsancak-Cumaovasi para Turkish State Railways TCDD.

Marruecos

Han culminado, en el marco del programa PERG de electrificación rural, dos contratos con la Office National de l'Electricité (ONE) que han supuesto la electrificación de 74 pueblos del norte de Marruecos.

En el desarrollo de la red de telefonía móvil se han llevado a cabo las fases 3 y 4 de la construcción de emplazamientos GSM rurales y urbanos de telefonía móvil a través de Siemens AG, para Meditelecom.

Además, y al margen de los proyectos de electrificación rural, la ONE ha sacado en los últimos meses varios concursos para reforzar principalmente su red de transporte de 400 y 225 kV (interconectada con España) y su red de distribución de 60 kV.

El volumen total ofertado por Inabensa en consorcio con Inabensa Maroc supera los 300 M. de euros.



Protisa

Protisa ha continuado potenciando sus actividades tradicionales de suministro e instalación de aislamientos térmicos y acústicos, revestimientos refractarios, protección pasiva contra incendios y puertas industriales, buscando también la incorporación de actividades y productos afines a las ya existentes, como el desamiantado de instalaciones o la señalización fotoluminiscente.

Las referencias más destacadas han sido las siguientes:

Suministro de más de 500 puertas cortafuego e isofónicas para el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Calos III de Madrid.

Retirada del aislamiento térmico con amianto en dos calderas y sus conductos de la planta de Solvay Química en Torrelavega (Cantabria), confinando la obra en una burbuja de film de polietileno de unos 6.000 m² con todas las aberturas selladas herméticamente.

Instalación del refractario en tres hornos y el sistema de conductos del Hydrocracking de la refinería de Repsol IPF en Tarragona, para Foster Wheeler.



Ingeniería y Construcción Industrial



Suministro e instalación del sistema de evacuación de humos y sectorización del centro comercial y de ocio Bonaire en Valencia, mediante aireadores y barreras de humo automáticas para su protección en caso de incendio, para Sulzer.

Calorifugado de las tuberías y equipos de dos cogeneraciones gemelas de 48.800 kW cada una en las fábricas de neumáticos Michelin en Valladolid y Vitoria.



Telecomunicaciones

Abentel

La actividad de Abentel se ha visto enmarcada durante el año 2001 por el contexto general de recesión en el sector de las telecomunicaciones que ha pasado en este ejercicio por uno de sus momentos peores, estando en un proceso de recomposición con compañías en venta, recortes de personal, reestructuraciones y suspensiones de pagos, por lo que el ritmo inversor en telecomunicaciones puede decirse que está bajo mínimos.

A pesar de esto, hemos cumplido con las expectativas globales previstas para el ejercicio gracias a la sólida cartera de partida, fundamentalmente con los clientes Telefónica y Jazztel.

Por lo que se refiere a Telefónica, hemos continuado con la ejecución de los contratos de creación y mantenimiento de planta externa en diez de las principales provincias. En todas ellas, y en otras dos provincias más, hemos realizado trabajos de instalación y mantenimiento de equipos de clientes, tanto en el mercado residencial como en el de empresas, destacando en este último nuestra significativa presencia en las instalaciones de RDSI y, principalmente, ADSL.

Durante el año hemos implantado lo que denominamos proyecto Integra, para una parte de la actividad desarrollada con Telefónica, que es el resultado de un plan de competitividad y calidad cuya puesta en marcha iniciamos el año anterior. Una de las innovaciones importantes contempladas en el mismo es el despacho y cumplimentación de órdenes de trabajo mediante teléfono móvil con tecnología GPRS, lo que constituye una novedad completa en nuestro país.

En Jazztel hemos mantenido la ejecución de una actividad integral de ingeniería, planificación, construcción y tendido de su red de fibra óptica, incluyendo las instalaciones de acceso a clientes complementada con mejoras en sus sistemas de información de gestión del despliegue de esa red.

Para otros operadores fijos y de cable, como BT, Metrored, Supercable, Madritel, etc., hemos continuado realizando diversos trabajos relacionados con la prestación de servicios integrales asociados a la construcción de sus respectivas redes. Destacamos, en lo que se refiere a los operadores fijos, el contrato firmado con TyCom para el acondicionamiento de los nodos de conmutación de su red troncal de fibra óptica desplegada en la Península Ibérica. Este contrato ha sido quizás el más significativo de los que hemos conseguido en el 2001; en primer lugar, porque es conforme con nuestro objetivo de diversificar clientes y, en segundo lugar, porque ha sido obtenido en un proceso de dura competencia en el que han jugado un papel decisivo la experiencia y referencias anteriores de Abentel que permitieron aportar una diferenciación a nuestra oferta. Finalmente, porque se trata de una actividad nueva que puede aportar oportunidades adicionales.



Ingeniería y Construcción Industrial



En el ámbito de la telefonía móvil el ejercicio se planteaba con buenas expectativas, que no hemos visto plasmadas totalmente en la práctica. La realidad actual de la tecnología UMTS ha tenido como resultado que no se haya producido el desarrollo previsto de estas nuevas redes. Por ello, el trabajo se ha reducido a completar, a un ritmo ya más lento, el despliegue de las redes GSM de los operadores existentes. En Abentel hemos participado en este sector con dos proyectos principales: ingeniería y construcción de estaciones base de telefonía móvil para Amena y suministro e instalación de equipos de radioenlace para Vodafone.

Otra actividad que debemos asimismo reseñar es la prestación de servicios de «outsourcing» para fabricantes y empresas proveedoras de tecnología en el sector, área de negocio que iniciamos en el año 2000 en el que Ericsson España firmó con Abentel un contrato plurianual para la realización de la ingeniería de planta interna de sus centrales de conmutación y de los montajes asociados. En el 2001 hemos extendido los servicios externalizados a la instalación de radioenlaces.

Abentel ha ejecutado buena parte de los trabajos de acondicionamiento de los edificios donde Carrierhouse desarrolla sus operaciones de «housing». La actividad de Abentel como constructor de Carrierhouse es un buen ejemplo de la sinergia generada entre las empresas del grupo.

Señalamos también un hito importante en el ejercicio como ha sido el inicio de las actividades de I+D+IT en Abentel, concretadas en la ejecución de dos proyectos, uno es el ya citado proyecto Integra, el otro es el proyecto Siloc, consistente en la implementación de un sistema de localización de vehículos utilizando las redes de telefonía móvil GSM. En ambos ha jugado un papel importante nuestro departamento de Sistemas de Información, que, basado en la experiencia acumulada en los sistemas de información geográfica (GIS) y sistemas de información para la gestión del despliegue de red, está abordando nuevos desarrollos como los anteriores y otros orientados a los sistemas de apoyo a la operación (OSS).

Finalmente, debemos mencionar que se ha continuado con la actividad en el exterior, con un buen ejercicio en Portugal y el descubrimiento de interesantes oportunidades en otros países (principalmente México y Costa Rica).

Comercialización y Fabricación

Nicsa

Nicsa ha cubierto satisfactoriamente los objetivos previstos para el año. Su presencia en el mercado se ha incrementado sensiblemente, consolidándose como una empresa líder en el suministro de material eléctrico, instrumentación y comunicaciones para la industria química, petroquímica, refinerías, centrales de ciclo combinado, nucleares, térmicas e industria pesada en general.

Nicsa es una empresa orientada a proyectos de ingeniería capaz de cubrir proyectos completos o proveer una determinada selección de materiales. Nuestra experiencia nos permite actuar como un integrador de sistemas, diseñar, seleccionar, suministrar y probar sistemas completos de acuerdo con requisitos técnicos específicos, adecuándonos a las necesidades de cada proyecto.





Entre las referencias más importantes de este año podemos citar:

- Proyectos en España:
 - Repsol YPF, Hydrocracker, Tarragona. Contrato de suministro integral de material eléctrico e instrumentación.
 - General Electric Plastics. Planta de Lexán II. Suministro de cables, puesta a tierra, alumbrado, bandeja, conduit, cajas de derivación, tomas de corriente, estaciones de maniobra, prensaestopas, traceado eléctrico, manómetros y termómetros.
 - Intecsa, Interquisa. Planta TA3/PTA4/ S.S.A.A. San Roque, Cádiz. Suministro de resistencias, cables, bandeja, alumbrado, estaciones de maniobra, tomas de corriente, torres de alumbrado, cajas de derivación, pasamuros y aisladores.
- Proyectos en el extranjero:
 - Initec-DSD. Repsol YPF. Refinería de la Pampilla, Perú. Subestación, cogeneración, aminas, parque

de almacenamiento y FCC. Suministro de cables, alumbrado, bandeja, conduit, puesta a tierra, cajas de derivación, prensaestopas, tomas de corriente, estaciones de maniobra, balizamiento.

- Initec-JGC, Ourhoud project, Argelia, campo petrolífero. Suministro de material de montaje, estaciones de control, tomas de corriente, cajas de derivación, prensaestopas, paneles, transformadores, alumbrado, bandeja, conduit, cables y accesorios.
- Chagalesh-Ecolaire. Plantas de extracción de butadieno en Tabriz y Bandar Iman, Irán. Suministro de cables, alumbrado, estaciones de maniobra, tomas de corriente, balizamiento, paneles de instrumentación, conductos de barras, baterías y cargadores, transformadores.

En Latinoamérica continuamos con nuestra actividad a través de nuestra filial Nicsa Trading Corporation.

Abencor

Durante el año 2001 Abencor ha consolidado su estrategia de mercado de atención a los principales clientes de los sectores Eléctrico, Industrial y Comunicaciones, estableciéndose como la red comercial de aquellos proveedores que nos han confiado la distribución de sus productos. Nuestra especial preocupación por los temas de Calidad y Medio Ambiente se refleja en la renovación del Certificado de Calidad que mantenemos desde 1995 y en la obtención del correspondiente a Gestión Medioambiental en abril del pasado año.

El sector Eléctrico ha sido este año el principal motor de la contratación de Abencor, superando ampliamente la cifra de años anteriores y permitiendo compensar el menor desarrollo del sector de las Comunicaciones. Entre los principales contratos realizados, son de destacar el comienzo de la Externalización de los almacenes de Endesa en la zona de Cía Sevillana de Electricidad y el suministro de diverso material para el montaje y construcción de líneas eléctricas tanto en España como en el extranjero (especialmente en México)

Por último, hemos desarrollado un proyecto de comunicación a través de Internet, el proyecto TIRO, que permitirá una mayor fluidez en el intercambio de información con nuestros clientes y proveedores.

Ingeniería y Construcción Industrial



Estos contratos han permitido compensar el retroceso en el mercado de telefonía móvil en el que la paralización de la tecnología UMTS bloqueó las previsiones de suministro para el ejercicio.

REE ha destacado también en el mercado nacional como cliente más importante, tanto en el sector de líneas eléctricas como en el de subestaciones, alcanzado Eucomsa con él la posición de principal proveedor para este tipo de estructuras.

Nuestra División Chapa ha mantenido su nivel de actividad en productos tan significativos como los armarios repartidores para fibra óptica que suministramos a Telefónica y otros operadores nacionales, así como los cajeros automáticos para Fujitsu y los suministros habituales para el mercado de señalización vial.

Otro hecho relevante ha sido el lanzamiento y soporte de su filial en México, Comemsa, que tras su inauguración en el año 2000 ha podido realizar en el ejercicio 2001 la fabricación principal del contrato para Tuxpan, LT 406, entre otros suministros, alcanzando así una posición preeminente en dicho mercado.



Eucomsa

La actividad de Eucomsa en el ejercicio 2001 ha estado marcada por las exportaciones conseguidas en torres para líneas de transmisión en diferentes mercados y clientes, destacando entre todos ellos el mercado mexicano. Los suministros más importantes para esa zona han sido los efectuados al consorcio Tuxpan (Abemex, Elecnor y Alstom) para el proyecto LT 506, así como otros suministros para CFE y Abemex.

A final de año se contrató igualmente un importante suministro en México para el proyecto LT 411, siendo nuestros clientes Abemex y Elecnor. También hemos registrado un contrato para el suministro a Abengoa Chile de las torres con destino al proyecto Ralco, cuya fabricación se realizará en colaboración con Comemsa, nuestra filial en México.

Otros contratos significativos de exportación han sido los realizados con Balfour Beatty para Nigeria, con ESB para Irlanda, con el consorcio Cobra/Elecnor/Inabensa/Isolux para Mauritania, y con CME para Portugal.



Iberoamérica

Mercado con presencia estable de Abengoa, desde hace más de 30 años, a través de sociedades locales que desarrollan todas las actividades de los Grupos de Negocio con autonomía operativa y aplicando las normas de gestión del conjunto de Abengoa



Iberoamérica



En el año 2001 se mantuvo la actividad de Abengoa en Iberoamérica, destacando, fundamentalmente, la actividad en Brasil y México.

La presencia en los distintos países a través de sociedades con implantación local nos permite tanto acudir a los grandes proyectos como compensar en algunos países la falta de estos con actividad local más estable.

Argentina

- Telefónica de Argentina: red externa, fibra óptica, altas de abonados, mantenimiento, recolección de monedas y limpieza de teléfonos públicos.
- Edenor: distribución de red, reparación y mantenimiento, tendido de cable subterráneo. Mantenimiento líneas de AT.
- Cementos Avellaneda: construcción planta de cementos en San Jacinto, Olavarría.
- Edesur: exportación de transformadores contaminados con PCB en Buenos Aires y capital federal.
- IBM Argentina: exportación de capacitores contaminados con PCB en Martínez – Buenos Aires.
- Planta Pacheco: de tratamiento por Incineración de residuos industriales en Tigre – Buenos Aires.
- Planta Campana: de recuperación, tratamiento, reciclado y disposición final de residuos industriales en Campana – Buenos Aires.
- Siguen los trabajos de mantenimiento de los sistemas de control de tráfico de Rosario, Córdoba, Buenos Aires y Autopista Acceso Oeste.

Chile

Obras ejecutadas:

- Gasoducto Tal Tal: línea 1 x 220 kV central Atacama-subestación Nueva Antofagasta.
- Esedei Ingenieros: líneas de 110 kV para Transemel.
- Empresa Eléctrica de Antofagasta: subestaciones 110/23-13'8 kV en Antofagasta.



- Essel: suministro de agua potable a Machalí.
- Emos: estación de bombeo y saneamiento de Aguas Servidas Los Morros. Suministro de agua potable a Huechún.

Obras en ejecución:

- Aguas Andinas: edar de Buín, Paine Linderos y Alto Jahuel (con Abensur).
- Telefónica CTC Chile: planta externa, mantenimiento, servicio técnico, instalación de teléfonos y ampliación de redes en Santiago, Osorno y Puerto Montt.
- Mantenimiento de teléfonos públicos y recaudación en la V Región.



Abengoa Chile obtuvo la calificación de Excelente en el programa de Prevención de Riesgos, auditado y fiscalizado por la Mutual de Seguridad, consiguiendo el 2º lugar en la categoría de Construcción en el año 2001.



Iberoamérica



Uruguay y Paraguay

Obras ejecutadas:

- Cías Salud, S.A.: ampliación de la planta de cervecería Patricia en Minas.
- Alstom: estación conservadora de frecuencia estática y línea de conexión en Rivera.
- Saduf: construcción del edificio de la nueva terminal de pasajeros en Montevideo.
- Uragua: planta depuradora de Sarandí Grande, planta de tratamiento de líquidos residuales en Santa Lucía y la nueva troncal a Piriápolis.

Obras en curso:

- Construcción de la nueva fachada del Banco Hipotecario, dentro del Plan Fénix.
- Planta de tratamiento en José Pedro Varela.
- UTE: obras de distribución eléctrica y tendido de fibra óptica.

Teyma Uruguay ha sido la empresa de mayor facturación en su sector, obteniendo la Certificación ISO 14000 para obras de Arquitectura, primera empresa en Uruguay que obtiene esta certificación.

Servicios forestales: a través de Pandelco, Eurofores y Cofusa, siguieron las actividades en este sector.



Trabajos en curso:

- LT 406 Tuxpan II, III y IV subestaciones en Veracruz, Puebla, Hidalgo y Estado de México.
- LT Ticul II Sur Mérida en Yucatán.
- LT 304 Noroeste líneas de transmisión de 230 y 115 kV, 507 km, en Baja California, Coahuila, Chihuahua y Sonora.
- LT Rosario y Monterrey en California y Nuevo León.



México

Obras ejecutadas:

- Comisión Federal de Electricidad: diseño, suministro, construcción de obras civil y electromecánica de las subestaciones Hermosillo CC y Hermosillo 4, en Sonora.



Nuevos contratos:

- Subestaciones 404 Noroeste-Norte: veinte subestaciones con distintos voltajes y en varios estados.
- Subestaciones 410 Sistema Nacional: diez y siete subestaciones con distintos voltajes y en varios estados.
- Líneas de transmisión 411 Sistema Nacional: 637 km de líneas de 400, 230 y 138 kV en Chiapas, Oaxaca, Guanajuato y México.



Iberoamérica



- La planta de fabricación, que inició su actividad a finales del 2000, ha visto crecer su producción con contratos para líneas y subestaciones con Dinsa y Eléctricas de Medellín, Elecnor, Alstom T&D, Abengoa México, Sade Skanska, hasta alcanzar las 19.500 t.

Perú

Obras ejecutadas:

- Redesur: se entregó el proyecto «Reforzamiento Eléctrico del Sur», concesión otorgada por el Estado Peruano a Redesur durante 30 años.
- Ministerio de Energía y Minas: línea Marcona-Bella Unión.
- Etecen: líneas costeras de 220 kV Paramongá-Chimbote, Chiclayo-Piura, Lima-Pisco, Zapallal-Paramonga.
- Nortel Networks: acondicionamiento de Telehouse de Global Crossing.

Obras en curso:

- Egasa: montaje y suministro de las subestaciones Chilina y Santuario.
- Electrocentro: rehabilitación LST Huayucachi-Salesianos-Parque Industrial.
- Duke Energy International: modernización de la subestación Huallanca.
- Repsol YPF: remodelación de la subestación Auxiliar I y Porcesos A en refinería La Pampilla.
- Minera Iscaycruz: obras civiles, montaje y pruebas de la subestación Iscaycruz.
- Enersur: trabajos de rehabilitación de la central térmica de Ilo, en consorcio con Cosapi.
- Telefónica del Perú: construcción y mantenimiento de planta externa, instalaciones de líneas y abonados de televisión por cable en Lima, Huacho, Tacna, Chimbote e Iquitos, a través del consorcio Abecotel.

Brasil

A consecuencia del programa de inversión en nuevos productos y en maquinarias, Bargoa se ha consolidado como la empresa líder en el sector de fabricación y suministro de componentes para el sector de las telecomunicaciones en Brasil, alcanzando una cifra récord de facturación y



empezando con éxito su salida a los mercados exteriores: Argentina, México y EE.UU.

Obras ejecutadas:

- Sistema de Control de Tráfico Interurbano del complejo de autopistas Anchieta-Inmigrantes-Estado de Sao Paulo.
- Sistema de Billetaje para Tren Ligero de Bello Horizonte.

Nuevos contratos:

- Sistema de Control de Tráfico Urbano de Bello Horizonte.

Obras ejecutadas:

- Copel: subestación Cascavel de 525 kV y dos líneas de 230 kV; ampliaciones de las subestaciones Cascavel, de 230 kV, y Guaría; construcción de dos nuevas líneas de 230 kV.

En ejecución:

- Ford: servicios complementarios en planta de Salvador de Bahía – Proyecto Amazon.
- Aneel: concesión del servicio público para expansión de la interconexión Norte-Sur (líneas y subestaciones).



Iberoamérica



Nuevos contratos:

- Aneel: línea de transmisión Xingó-Angelim de 500 kV, línea de transmisión Angelim-Campina Grande de 230 kV y subestación Angelim; ganadores del Lote D en pública subasta de la licitación 003/2001 de Aneel en régimen de concesión.

Puerto Rico

Consolidación de la sociedad como punta de lanza de Abengoa en el Caribe para la apertura de nuevos mercados en el ámbito geográfico de Las Antillas.



Ecuador

- Municipalidad de Loja: continuaron las obras del Plan Maestro de Agua Potable para el Abastecimiento a Loja.

República Dominicana

- Sistema de Control de Tráfico Urbano y Sistema de Paneles de Mensaje Variable en Santo Domingo.



Colombia

- Gas Natural: telecontrol y sistema de comunicaciones de la red de distribución de Gas de Bogotá.
- Electricaribe-Electrocosta: veintiuna estaciones remotas de telecontrol de subestaciones de distribución.



Recursos Humanos

Plantilla Media Año 2001





Prevención

La siniestralidad laboral en el año 2001 se ha reducido un 20,5 %, especialmente en las sociedades de mayor riesgo.

Del conjunto de actuaciones realizadas a lo largo del año en materia de prevención, cabe destacar la implantación en las empresas del Grupo de un novedoso sistema de gestión de los riesgos laborales que permite la participación de todos en la resolución de problemas (IRP) y en la presentación de iniciativas o sugerencias de mejora (AM). La tramitación de los IRP/AM se realiza a través de dos aplicaciones informáticas instaladas en los PC de los usuarios y su gestión se fundamenta en la estructura organizativa de cada sociedad. Con el objetivo de dar a conocer este nuevo sistema y fomentar su utilización en las empresas, además de tratar otras materias de prevención, se han celebrado varios seminarios de prevención de riesgos laborales con la asistencia de los responsables de las sociedades. Como desarrollo del plan de actividades preventivas en las sociedades y unidades organizativas, cabe destacar:

- Se han impartido 779 acciones formativas modulares con la asistencia de 6.485 alumnos, actividad que ha supuesto un total de 14.227 horas. Además se han gestionado 171 cursos no presenciales dirigidos a los jefes de obras (curso de nivel básico homologado por el INSHT).
- Para la comprobación de las condiciones de seguridad en el que se desarrollan las actividades en los centros de trabajo y obras, se han realizado 323 visitas a los lugares de trabajo, generando IRP/AM de las deficiencias observadas. Además se ha implementado un nuevo sistema de autoevaluación, los check-list, que permite a los responsables de los centros de trabajo y obras conocer las carencias del sistema de prevención que es de su aplicación.
- En cuanto a la vigilancia de la salud, se han efectuado 2.475 reconocimientos médicos al personal de las distintas sociedades. Además se ha llevado a cabo una campaña de vacunación contra la gripe.

Formación

El balance de las actuaciones formativas desarrolladas pone de manifiesto el permanente grado de actualización demandado por los profesionales de Abengoa y el nivel de cualificación requerido en sus actividades.

Actuaciones formativas realizadas:

- Se han completado 294 cursos, con una duración igual ó superior a 10 horas, de los que se han beneficiado 1.423 trabajadores y han totalizado 54.215 horas de formación.

Cuarenta y seis de estos cursos corresponden al conjunto de cursos Básicos, de Finanzas, de Estrategia y de Habilidades Directivas, impartidos a los titulados superiores y medios de nuestras sociedades con objeto de transmitirles la cultura de la empresa en cada una de dichas disciplinas; desarrollar su dimensión

financiera para que entiendan y conozcan la trascendencia de sus decisiones, mejorando el diálogo interfuncional y el porqué de las decisiones gerenciales; comprender cómo es la estrategia de la empresa la que define los parámetros concretos sobre los que se deben de mover sus decisiones individuales; y, finalmente, transmitirles cómo con una mejor técnica en sus estilos de mando y en la motivación de los equipos que dirigen pueden mejorar sus resultados. El número de titulados asistentes a los cursos ha sido de 798, pertenecientes a Abengoa, Abener, Abensur, Abentel, Carrierhouse, Inabensa, Internet Datahouse Desarrollos Eólicos, Eucomsa, Nicsa, Protisa, Sainco, Sainco Tráfico, Sainsel, Siatec, Sicel, Telvent Interactiva, y nuestras sociedades iberoamericanas, lo que supone globalmente un total de 9.730 horas dedicadas a la formación.

- Se han contabilizado 587 jornadas, con duración inferior a 10 horas, en las que han participado 8.465 trabajadores y computado una duración total de 27.692 horas.

Los cursos solicitados fueron sobre todo los adscritos a las áreas de Informática, desarrollo de habilidades, Nuevas Tecnologías, Calidad y Medio Ambiente, Prevención de Riesgos, Idiomas, Reciclajes, Gestión y Producción.



I+D+I - Calidad y Medio Ambiente



I+D+I - Calidad y Medio Ambiente



I+D+I

En un año difícil para la tecnología en los mercados financieros, Abengoa ha mantenido y reforzado su apuesta tecnológica considerando que la Innovación es un proceso complejo y continuo, de larga duración, que no debe estar expuesto a vaivenes coyunturales.

La política de Abengoa está orientada hacia la creación de valor y su sostenimiento. La Innovación esta orientada a resultados, y persigue tres grupos de objetivos tangibles:

- Diversificación: nuevos productos y servicios.
- Diferenciación: mejora y adaptación de los existentes.
- Mejora de procesos.

Como objetivos intangibles se persiguen la adquisición de competencias esenciales y, especialmente, la generación de opciones de futuro. Este último está conectado sobre todo con el valor a través de las expectativas de crecimiento y de desarrollo de nuevos negocios.

La ejecución de la Innovación se realiza en Abengoa de varias formas. Por una parte, existe una ejecución interna dirigida a ofrecer soluciones para clientes concretos o bien hacia los propios desarrollos. Por otra, existe una ejecución externa basada en contratos de colaboración con la Universidad, con las Opis, o con terceros; usualmente esta ejecución es compartida. En otras ocasiones la tecnología se adquiere. Recientemente se toman participaciones financieras estratégicas en empresas tecnológicas, aquí la iniciativa suele ser corporativa aunque la gestión posterior quede a cargo de las sociedades específicas.

A nivel corporativo se establecen las relaciones institucionales, como los convenios marcos con Universidades y Centros de Investigación, la participación en Cotec, etc., aunque la responsabilidad de la Innovación corre a cargo de cada grupo de negocios y de sus compañías especializadas.

Abengoa fue galardonada, en noviembre de 2001, con el Premio de la Asociación Española de Científicos (AEC) por su labor a favor del I+D+I en la Protección del Medio Ambiente. También Sainco consiguió el premio a la innovación de más valor por su producto Velflex, en la Conferencia Europea de Energía Eólica 2001 celebrada en Copenhague, en el mes de julio.



Durante el año se ha continuado participando en los diversos programas públicos de I+D+I: V Programa Marco de la UE, Profit, Plan Nacional de I+D y diversos programas de la Junta de Andalucía.

Destacamos algunas actuaciones relevantes de nuestras empresas en I+D+I:

Bioenergy

La actividad de I+D+I en el área de biocarburantes es múltiple y se dirige a:

- Incrementar la eficiencia de las plantas en operación en España y EE.UU.
- Desarrollar nuevos procesos de producción de bioetanol utilizando la biomasa lignocelulósica como materia prima.
- Desarrollar aditivos que permitan ampliar el campo de utilización del bioetanol al carburante del motor diesel (E-Diesel).
- Valorizar los subproductos del proceso de producción, DDGS, destinados a la alimentación animal.

Para su ejecución, Abengoa cuenta con estructura propia de I+D en España y EE.UU. que se apoya, además, en una serie de acuerdos y participaciones accionariales en empresas innovadoras americanas y europeas.



Inabensa

Los desarrollos más destacables se han llevado a cabo dentro del ámbito del aprovechamiento de la energía solar y de las pilas de combustible, especialmente liderando o participando en proyectos del V Programa Marco, entre los que destacamos:

- Proyecto Eurotrough II: mejoras en colectores cilindroparabólicos de 25 m de longitud.
- Proyecto Solair: desarrollo de un receptor volumétrico de aire de alto flujo de radiación solar y de alta temperatura con tecnología cerámica. Se ha realizado la primera parte del proyecto fabricando un receptor de 300 KW de potencia.
- Proyecto Cocon: desarrollo de un fotoelectrocatalizador que permite la reducción de CO₂ para transformarlo en materia orgánica mediante la energía solar.
- Proyecto Solgate: desarrollo de la tecnología de receptores solares de aire a presión para alimentar directamente un ciclo de Brayton.
- Prototipo Sanlucar PV: heliostato fotovoltaico con seguimiento en dos ejes y concentración solar 2x.
- Proyecto Hispa-PEM: desarrollo de una pila PEM de 5 kW, totalmente española. Programa Profit.
- Proyecto Bio-H: estudio de viabilidad de un reformador de bioetanol para producción de H₂.

Telvent

- Sainco: Velflex, sistema avanzado de orientación de aerogeneradores basado en el tratamiento digital de las deformaciones de la torre sustentadora.
- Sainco Tráfico ha desarrollado los sistemas:
 - Mobifast para la venta y cancelación de billetes para el transporte ferroviario.
 - SmartToll, sistema inteligente de gestión y control de peajes para autopistas, puentes y túneles.
 - Movismart, para mejorar la movilidad en la ciudad.
- **Telvent Interactiva:** ha desarrollado los sistemas:
 - Rilco: Portal B2B para potenciar los intercambios comerciales entre Europa y Latinoamérica.
 - Proyectos Illion y PISTA cable: sistemas de gestión de intranet para empresas.
 - WWMF: plataforma para la gestión de técnicos de mantenimiento.
- **Sainsel:** Prototipo de la nueva consola de navegación WECDIS.
- **Abentel:** Proyectos Integra y Siloc.

Calidad y Medio Ambiente

Igual que en años anteriores, ha sido una realidad la consolidación de los Sistemas de la Calidad y de Gestión Medioambiental en las sociedades de Abengoa y Befesa Medio Ambiente, S.A., que ha sido confirmada a través las sesenta y ocho visitas realizadas por Gestión de Calidad y Medio Ambiente de Abengoa.

Confirmando esta realidad, se ha ido ampliando el número de sociedades que han obtenido Certificados de Registro de Empresa y de Gestión Medioambiental, de acuerdo con norma ISO 9000 e ISO 14001.

Durante el año se ha implantado en todas las sociedades la Aplicación Informática para la Gestión y Resolución de Problemas y Acciones de Mejora, que se había desarrollado el año anterior, y que por sugerencia de la Presidencia se le había realizado una modificación para que pudieran ser incluido en ella los problemas de Prevención de Riesgos Laborales.

Durante el año de funcionamiento se han ido comprobando todos los problemas y necesidades que han ido apareciendo con el uso de la Aplicación, estando en proceso el desarrollo de una modificación de la misma que incluirá las mejoras recogidas como fruto de la experiencia, y que será implantada el próximo año.

Según el objetivo marcado el año pasado, se ha continuado a través de la Aplicación para la Gestión y Resolución de Problemas y Acciones de Mejora la ayuda a gestionar adecuadamente todos los problemas, desde su identificación, valoración y su mejor solución, de manera que con el estudio estadístico de los datos que ofrece la aplicación se puedan minimizar así como sus costos.

Mecenazgo





Fundación Focus-Abengoa

El origen de la Fundación Focus-Abengoa hay que vincularlo con la actividad cultural que la empresa Abengoa inicia en 1972, con la edición de obras y la creación de un fondo de documentos, libros y grabados relacionados con la ciudad de Sevilla. Este fue el punto de arranque que llevaría a formar una Biblioteca de Temas Sevillanos, núcleo que dio lugar a la constitución de la Fundación. La iniciativa nació de Abengoa, que asumió la responsabilidad de mostrarse más allá de sus esenciales funciones tecnológicas mediante un instrumento capaz de canalizar una inquietud y una profunda convicción de que toda persona debe devolver a la sociedad lo que de ella ha recibido.

Sobre estos cimientos, a los que se añadieron la concesión de ayudas de estudios, subvenciones y los premios de pintura, tesis y fin de estudios, quedó asentada la Fundación. Desde 1991 tiene esta su sede en el Hospital de los Venerables Sacerdotes, edificio del que hicieron cesión la Hermandad y el Arzobispado hispalense. Focus-Abengoa, con gran esfuerzo inversor, restauró y habilitó el inmueble, adecuándolo con las máximas exigencias a sus nuevas funciones de atención cultural. Aquí las actividades emprendidas se han ido acrecentando al haberse podido disponer de unos espacios idóneos para su ya amplio fondo documental, bibliográfico e iconográfico, unas salas de exposiciones y un auditorium, la iglesia, a la que se enriqueció con un singular órgano de primer nivel internacional.

El objetivo de la Fundación es poder llevar a cabo acciones trascendentes y contribuir a la conservación, difusión y desarrollo del patrimonio histórico y cultural de Sevilla, y su proyección a Iberoamérica; objetivo que se ha perseguido intensamente este año y cuyos resultados se han materializado, en primer lugar, en el extenso y consolidado programa de Becas, Premios y Ayudas con el fin de estimular la acción formativa de la juventud, y que, teniendo en cuenta sus estatutos fundacionales, se adjudican exclusivamente entre los hijos, huérfanos, familiares y miembros del personal que presta sus servicios en la empresa Abengoa o en las sociedades de su Grupo. Igualmente, la Fundación ha concedido el Premio a la



mejor Tesis Doctoral sobre un tema sevillano y el de Pintura, que extiende su participación a artistas procedentes de la Unión Europea e Iberoamérica.

La tarea editorial se ha visto incrementada con dos nuevas ediciones. Destacamos la obra «Sevillanos», del fotógrafo sevillano Atín Aya, que nos ha permitido tomar por primera vez el arte de la fotografía contemporánea en su vertiente artística. A continuación, la monografía «Especiación química y física de metales en la materia particulada atmosférica: aplicación al estudio de la contaminación ambiental de la ciudad de Sevilla», cuyo autor, Antonio José Fernández Espinosa, obtuvo el Premio a la mejor Tesis Doctoral sobre un tema sevillano en 1999.

La actividad musical se centra en torno al órgano, y se concreta en tres clases de conciertos orientados a diferentes públicos específicos. En primer lugar, los Conciertos Magistrales, a cargo de organistas consagrados, como Jacques Taddei, organista titular de la catedral de Santa Clotilde de París; Erwan Le Prado, ganador del Gran Premio de Interpretación del Concurso Internacional de Órgano de Chartres 2000; Bernhard Haas, profesor de órgano del Conservatorio Nacional Superior de Stuttgart (Alemania), y el celebrado por el titular del órgano de



los Venerables y de la Catedral de Sevilla, José Enrique Ayarra, con la Orquesta de Cámara de la Real Orquesta Sinfónica de Sevilla. En segundo lugar, las Audiciones de organistas noveles, que en este curso han quedado englobadas bajo el título general de «La mujer y la música del siglo XX en el órgano español». Y por último, las Audiciones Didácticas orientadas hacia los alumnos de Educación Secundaria Obligatoria, que tienen una fuerte incidencia en la formación de los jóvenes. Como en años anteriores, la programación musical fue retransmitida por Radio Nacional de España dentro de su cadena de Radio Clásica.

En el capítulo de exposiciones destacamos la muestra «El Galeón de Manila», inaugurada por S.M. el Rey, y que tras su clausura viajó hasta la Ciudad de México para ser expuesta en el Museo Franz Mayer. El ambicioso proyecto que dio a conocer la primera ruta comercial y cultural entre España, México y Filipinas fue organizado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España y la Fundación Focus-Abengoa, con el apoyo de autoridades e instituciones públicas y privadas de ambos países. Traspasar las fronteras y realizar un proyecto internacional ha supuesto un avance trascendental en la vida de la Fundación.

Con este mismo objetivo, pero en sentido inverso, presentamos en nuestra sede la exposición «De Goya a Zuloaga. La pintura española de los siglos XIX y XX en The Hispanic Society of America», coorganizada con la Fundación BBVA. El esfuerzo común realizado hizo posible el dar a conocer un conjunto excepcional formado por obras maestras que por primera vez salían de su sede de Nueva York. La muestra, que ilustró en buena medida el desarrollo de la pintura española desde el Goya más maduro hasta los años treinta del siglo XX, incluía retratos, paisajes, composiciones históricas y pintura de género con el objetivo de reflejar los principales movimientos de la plástica española, desde el romanticismo al postmodernismo, contando con lienzos de Madrazo, Pérez Villaamil, Fortuny, Pinazo, Álvarez de Sotomayor, Zuloaga, Casas, Rusiñol y Sorolla, entre otros.



Dentro de la misma actividad, y con el fin de dar a conocer y promover la labor de los artistas, celebramos la exposición de las obras seleccionadas para el Premio de Pintura Focus-Abengoa 2001, a cuya convocatoria se presentaron gran número de pintores locales, nacionales, de la Unión Europea y de Iberoamérica, tanto de renombre como noveles, que dotaron con un excelente nivel técnico y temático a este Premio de ya larga tradición y reconocido prestigio. Los accésit del Premio recayeron en Germán Bandera Pardo, por su obra *Pedro Pablo en Oriente*, y Manuel Saro Romero-Girón, por *Ciudadela II*, respectivamente.

Por último destacamos varias conferencias que se celebraron el año pasado en nuestra sede. De especial importancia fue la que dictó Sheldon Lee Glashow, Premio Nobel de Física en 1979, titulada «Lo grande y lo pequeño en el Universo», así como la presentación por parte de Santiago Grisolia de los Premios Rey Jaime I.



Informe de Auditoría

Cuentas Anuales Consolidadas

- a) Balances de Situación Consolidados**
- b) Cuentas de Pérdidas y Ganancias Consolidadas**
- c) Memoria Consolidada**

Informe de Gestión Consolidado

Informe de Auditoría
Cuentas Anuales Consolidadas del Ejercicio 2001

1. Cuentas Anuales Consolidadas

- a) **Balances de Situación Consolidados**
- b) **Cuentas de Pérdidas y Ganancias Consolidadas**
- c) **Memoria Consolidada**

2. Informe de Gestión Consolidado

Cuentas Anuales Consolidadas del Ejercicio 2001

a) Balances de Situación Consolidados al 31 de Diciembre de 2001 y 2000

Balances de Situación Consolidados de Abengoa al 31/12/01 y 31/12/00

- Expresados en Miles de Euros -

Activo	31/12/2001	31/12/2000
A. Accionistas por Desembolsos No Exigidos	1	90
B. Inmovilizado		
I. Gastos de Establecimiento	15.604	13.174
II. Inmovilizaciones Inmateriales		
Bienes y derechos inmateriales	92.330	67.379
Provisiones y amortizaciones	(56.167)	(55.690)
	36.163	11.689
III. Inmovilizaciones Materiales		
Inmovilizaciones materiales	528.551	381.414
Provisiones y amortizaciones	(197.905)	(155.085)
	330.646	226.329
IV. Inmovilizaciones en Proyectos		
Inmovilizaciones inmateriales	32.715	30.357
Provisiones y amortizaciones	(8.653)	(3.889)
Inmovilizaciones materiales	318.180	339.181
Provisiones y amortizaciones	(36.648)	(28.212)
	305.594	337.437
V. Inmovilizaciones Financieras		
Participaciones puestas en equivalencia	15.422	11.756
Cartera de valores a largo plazo	13.325	40.701
Otros créditos	11.272	9.869
Provisiones	(2.125)	(5.030)
	37.894	57.296
Total Inmovilizado	725.901	645.925
C. Fondo de Comercio de Consolidación	281.326	232.033
D. Gastos a Distribuir en Varios Ejercicios	13.057	9.706
E. Activo Circulante		
II. Existencias	246.457	221.767
III. Deudores		
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	351.535	322.665
Sociedades puestas en equivalencia	23.209	33.651
Otros deudores	135.160	127.324
Provisiones	(2.959)	(4.111)
	506.945	479.529
IV. Inversiones Financieras Temporales		
Cartera de valores a corto plazo	57.180	106.535
Créditos a sociedades puestas en equivalencia	1.566	1.166
Otros créditos	149.616	20.134
Provisiones	(2.705)	(3.822)
	205.657	124.013
VI. Tesorería	115.742	169.149
VII. Ajustes por Periodificación	5.478	3.209
Total Activo Circulante	1.080.279	997.667
Total Activo	2.100.564	1.885.421

Balances de Situación Consolidados de Abengoa al 31/12/01 y 31/12/00

- Expresados en Miles de Euros -

Pág. 5

Pasivo	31/12/2001	31/12/2000
A. Fondos Propios		
I. Capital Suscrito	22.617	22.700
II. Prima de Emisión	110.009	110.009
III. Reservas de Revalorización	3.679	3.679
IV. Otras Reservas de la Sociedad Dominante		
Reservas distribuibles	89.277	69.382
Reservas no distribuibles	4.523	3.892
	93.800	73.274
V. Reservas en Sociedades Consolidadas	57.488	57.655
VI. Reservas en sociedades puestas en equivalencia	39	763
VII. Diferencias de Conversión		
De Sociedades consolidadas por I.G./I.P.	(12.187)	(2.169)
De Sociedades puestas en equivalencia	(60)	(36)
	(12.247)	(2.205)
VIII. Pérdidas y Ganancias atribuibles a la soc.dominante		
Pérdidas y Ganancias consolidadas	42.112	37.612
Pérdidas y Ganancias atribuidas a socios externos	(606)	(1.478)
	41.506	36.134
Total Fondos Propios	316.891	302.009
B. Socios Externos	46.180	35.400
D. Ingresos a Distribuir en Varios Ejercicios	48.218	38.140
E. Provisión para Riesgos y Gastos	21.350	43.934
F. Otras Provisiones	48.081	-
G. Financiación sin Recurso Aplicada a Proyectos		
I. Financiación sin Recurso a Largo Plazo	139.604	188.501
II. Financiación sin Recurso a Corto Plazo	62.033	45.905
Total Financiación sin Recurso Aplicada a Proyectos	201.637	234.406
H. Acreedores a Largo Plazo		
II. Deudas con Entidades de Crédito	384.658	310.705
III. Otros Acreedores	72.179	31.782
Total Acreedores a Largo Plazo	456.837	342.487
I. Acreedores a Corto Plazo		
II. Deudas con Entidades de Crédito	110.341	163.169
III. Deudas con Sociedades Puestas en Equivalencia	10.900	7.885
IV. Acreedores Comerciales	726.612	615.260
V. Otras Deudas no Comerciales	107.022	96.625
VI. Provisiones para Operaciones de Tráfico	3.362	5.517
VII. Ajustes por Periodificación	3.133	589
Total Acreedores a Corto Plazo	961.370	889.045
Total Pasivo	2.100.564	1.885.421

**b) Cuentas de Pérdidas y Ganancias Consolidadas de los Ejercicios
Anuales 2001 y 2000**

Cuentas de Pérdidas y Ganancias de Abengoa al 31/12/01 y 31/12/00

- Expresadas en Miles de Euros -

Gastos	31/12/2001	31/12/2000
Reducción de existencias	0	0
Consumos y otros gastos externos	887.341	814.498
Gastos de personal	225.500	207.806
Dotación para amortización de Gastos de I+D	9.865	7.897
Dotación para amortización de inmovilizado	39.683	33.152
Variación de provisiones de tráfico	2	1.869
Otros gastos de explotación	245.511	188.249
Total Gastos de Explotación	1.407.902	1.253.471
I. Beneficios de Explotación	116.939	85.247
Gastos financieros y asimilados	67.118	50.954
Pérdidas de inversiones financieras	820	24
Variación de provisiones de inversiones financieras	412	3.744
Diferencias negativas de cambio	11.572	6.515
Total Gastos Financieros	79.922	61.237
II. Resultados Financieros Positivos	0	0
Participación en pérdidas en sociedades P.E.	199	84
Amortización del fondo de comercio de consolidación	14.401	6.797
Total Gastos Ordinarios	1.502.424	1.321.589
III. Beneficios/(Pérdidas) de Actividades Ordinarias	52.701	61.130
Pérdidas procedentes del inmovilizado	248	980
Variación de provisiones de inmovilizado mat. e inmat.	7.661	120
Pérdidas por enajenación participaciones sociedades I.G./I.P.	331	(6)
Amortización Extraordinaria Gastos I+D	0	9.616
Amortización Extraordinaria Fondo de Comercio de Consolidación	0	4.718
Gastos y pérdidas extraordinarios	5.870	7.194
Total Gastos Extraordinarios	14.110	22.622
IV. Resultados Extraordinarios Positivos	1.338	0
Total Gastos	1.516.534	1.344.211
V. Beneficios Consolidados antes de Impuestos	54.039	42.955
Impuesto sobre Beneficios	(11.927)	(5.343)
VI. Resultado Consolidado después de Impuestos	42.112	37.612
Resultado atribuido a Socios Externos	(606)	(1.478)
VII. Resultado del Ejercicio atribuido a la Soc. Dominante	41.506	36.134

Cuentas de Pérdidas y Ganancias de Abengoa al 31/12/01 y 31/12/00

- Expresadas en Miles de Euros -

Ingresos	31/12/2001	31/12/2000
Importe neto de la cifra de negocios	1.379.878	1.204.573
Aumento de existencias	46.074	16.666
Trabajos realizados para el inmovilizado	84.051	60.239
Otros ingresos de explotación	14.838	57.240
Total Ingresos de Explotación	1.524.841	1.338.718
Ingresos por participación en capital	1.079	1.743
Otros ingresos financieros	16.052	9.959
Beneficios de inversiones financieras temporales	0	21.847
Diferencias positivas de cambio	10.972	7.254
Total Ingresos Financieros	28.103	40.803
II. Resultados Financieros Negativos	51.819	20.434
Participación en beneficios de sociedades P.E.	2.181	2.260
Reversión Diferencia Negativa de Consolidación	0	938
Total Ingresos de las Actividades Ordinarias	1.555.125	1.382.719
Beneficios procedentes del inmovilizado	7.442	793
Beneficios por enajenación participaciones Sdes. I.G./I.P.	1.566	6
Beneficios por enajenación participaciones Sdes. P.E.	0	0
Subvenciones de capital transferidas a resultados del ejercicio	2.742	2.230
Otros ingresos extraordinarios	3.698	1.418
Total Ingresos Extraordinarios	15.448	4.447
IV. Resultados Extraordinarios Negativos	0	18.175
Total Ingresos	1.570.573	1.387.166

c) Memoria Consolidada del Ejercicio 2001

Memoria Consolidada del Ejercicio Anual Cerrado el 31 de Diciembre de 2001

Nota 1.- Actividad.

Abengoa, S.A. es una sociedad industrial y de tecnología que al cierre del ejercicio 2001 cuenta con un grupo (en adelante denominado Abengoa o Grupo, indistintamente) formado por 204 sociedades: la propia sociedad dominante, 175 sociedades dependientes y 28 sociedades asociadas; asimismo, las sociedades del Grupo participan en 177 Uniones Temporales de Empresa. Adicionalmente, las sociedades del Grupo poseen participaciones accionariales en otras sociedades en grado inferior al 20%.

Abengoa, S.A., sociedad dominante del Grupo, fue constituida en Sevilla el 4 de enero de 1941 como Sociedad Limitada y transformada en Anónima el 20 de marzo de 1952. Está inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla, inicialmente en la hoja 2.921, folio 107 del tomo 47 de Sociedades, y para la última adaptación y refundición de Estatutos, derivada de la entrada en vigor del Texto Refundido de la Ley de Sociedades Anónimas, en el tomo 573, libro 362 de la Sección 3ª de Sociedades, folio 94, hoja SE-1507, inscripción 296ª. Su domicilio social se encuentra en Sevilla, en la Avenida de la Buhaira, nº 2.

El objeto social está descrito en el Artículo 3 de los Estatutos. Dentro de la variada gama de cometidos que engloba el objeto social, Abengoa como Empresa de Ingeniería aplicada y equipamiento, aporta soluciones integrales en los sectores de la Energía, Telecomunicaciones, Transporte, Agua, Medio Ambiente, Industria y Servicios.

Abengoa es una empresa industrial y de tecnología que aporta soluciones para el Desarrollo Sostenible, la Sociedad de la Información y el Conocimiento y la Creación de Infraestructuras.

Abengoa opera a través de 4 Grupos de Negocio, cuyas actividades son las siguientes:

- Bioenergía:

Producción de alcohol etílico a partir de productos vegetales (cereales, biomasa). El alcohol (bioetanol) se usa para fabricar ETBE (componente de las gasolinas), o su mezcla directa con gasolina o gasoil. De esta forma, al ser una energía renovable, se reducen las emisiones netas de CO2 (efecto invernadero).

- Servicios Medioambientales:

Reciclaje de residuos de aluminio, Reciclaje de residuos de escorias salinas, Reciclaje de residuos de zinc, Gestión de residuos industriales, Servicios de limpieza industrial e Ingeniería medioambiental (ingeniería y construcción para el tratamiento de aguas y la gestión de residuos).

- Sistemas y Redes:

Integración de sistemas de control e información y de redes privadas e infraestructura, para los mercados verticales de Energía, Medio Ambiente, Tráfico, Transporte y Telecomunicaciones, presentando al mercado una oferta basada en una innovadora combinación de tecnología, infraestructura y contenidos.

- Tecnología: mediante la utilización de soluciones basados tanto en productos de desarrollo propio como de terceros.
- Infraestructura: con la explotación de espacios especialmente acondicionados para el alojamiento y operación de equipos informáticos y de telecomunicaciones.
- Contenidos: a través del desarrollo de sistemas de gestión, información y control en tiempo real para los mercados objetivo.

- Ingeniería y Construcción Industrial:

Ingeniería, construcción y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, mecánicas y de instrumentación para los sectores de energía, industria, transporte y servicios. Promoción, construcción y explotación de plantas industriales y energéticas convencionales (cogeneración y ciclo combinado) y renovables (bioetanol, biomasa, eólica, solar y geotermia). Redes y proyectos "llave en mano" de telecomunicaciones.

De acuerdo con el objeto social, estas actividades y otras complementarias se realizan tanto en España como en el extranjero, y pueden desarrollarse tanto por medios propios como mediante la participación en otras sociedades con objetos análogos.

Gran parte de los contratos para la realización de las actividades tienen duración superior a un año.

Nota 2.- Sociedades Dependientes.

En el Anexo I a esta Memoria se desglosan los datos de identificación de las 175 Sociedades / Entidades Dependientes incluidas en el perímetro de consolidación a través del Método de Integración Global.

Nota 3.- Sociedades Asociadas.

En el Anexo II a esta Memoria se desglosan los datos de identificación de las 28 Sociedades / Entidades Asociadas incluidas en la consolidación a través del procedimiento de Puesta en Equivalencia.

Nota 4.- Sociedades Multigrupo.

- 4.1. Los datos de identificación de las 70 Sociedades / Entidades Multigrupo incluidas en la consolidación a través del Método de Integración Proporcional se presentan en el Anexo III a esta Memoria.
- 4.2. Al amparo de lo establecido en los Artículos 11 y 14 de las Normas para la Formulación de las Cuentas Anuales Consolidadas, no se han incluido en el perímetro de consolidación un total de 107 Uniones Temporales de Empresas. El importe de los fondos operativos aportados por las sociedades del Grupo a las Uniones Temporales de Empresas excluidas del perímetro, asciende a 1.381 Mls.Eur. y se presenta dentro del epígrafe "Inversiones Financieras Temporales" del balance de situación consolidado. La cifra neta de negocios proporcional a la participación supone un 0,6% de la cifra neta de negocios consolidada. Los beneficios netos agregados proporcionales a la participación ascienden a 200 Mls.Eur.

Nota 5.- Distribución del Resultado de Abengoa, S.A.

La propuesta de distribución del beneficio neto del ejercicio 2001 de Abengoa, S.A. que el Consejo de Administración propondrá a la Junta General de Accionistas para su aprobación es la siguiente:

Bases de Reparto	Mls.Eur. Importe
Pérdidas y Ganancias	13.707
<hr/>	
Distribución	Importe
A Reservas Voluntarias	1.041
A Dividendos	12.666
Total	13.707

Nota 6.- Bases de Presentación de las Cuentas Anuales Consolidadas.

6.1. Las Cuentas Anuales Consolidadas se han preparado a partir de los registros contables de Abengoa, S.A. y de los correspondientes a las sociedades incluidas en el perímetro de consolidación, siguiendo los principios de contabilidad generalmente aceptados, recogidos en las disposiciones legales vigentes, al objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados del Grupo.

6.2. Las cifras contenidas en los documentos que componen las Cuentas Anuales Consolidadas (balance de situación, cuenta de pérdidas y ganancias y esta memoria) están expresadas en miles de Euros (Mls.Eur.).

Salvo indicación en contrario, el porcentaje de participación en el capital social de entidades recoge tanto la participación directa como la indirecta correspondiente a las sociedades del grupo titulares directas, y no la participación total que tendría la sociedad dominante.

6.3. Se efectúan, cuando procede, las oportunas reclasificaciones en el balance y en la cuenta de pérdidas y ganancias de 2000 al objeto de facilitar su comparación con las cifras del ejercicio 2001. En aplicación del criterio de imagen fiel, aquellas participaciones adquiridas como vehículo de actividades empresariales específicas son valoradas desde su adquisición y hasta su venta de acuerdo con criterios contables similares a las de otras inversiones, con la única peculiaridad de demorar la amortización del fondo de comercio implícito a efectos contables, y de reconocer dicho resultado como de explotación, en la medida que no existan indicaciones que aconsejen su desvalorización contable anticipada, hasta el inicio de las actividades económicas regulares de la entidad vehículo, por la aplicación de un estricto criterio de correlación de ingresos y gastos (tratamiento integral) (Véase Nota 25.2).

6.4. En el Anexo I se identifican las 83 Sociedades / Entidades que en el ejercicio se incorporan al Perímetro de Consolidación y que consolidan mediante el Método de Integración Global (Véase tercer párrafo de la Nota 6.6 y explicación tildes del Anexo I)

6.5. Con fecha 11 de julio de 2000, y tras la presentación el 9 de mayo de 2000 de una Oferta Pública de Adquisición de acciones (OPA), Abengoa, a través de su filial Asa Environment and Energy Holding AG, tomó el control de la mayoría del capital social de Befesa Medio Ambiente, S.A. Al cierre del ejercicio 2001 las sociedades de Abengoa (Asa Environment and Energy Holding AG, Siema y la propia Abengoa) poseían una participación del 92,06%. Se considera el 1 de julio de 2000 como fecha de incorporación al perímetro de consolidación de Befesa y sociedades participadas a dicha fecha, siendo 149.851 Mls.Eur. el importe de las ventas aportadas por dichas sociedades al perímetro de consolidación del ejercicio 2000 y de 7.441 Mls.Eur. los resultados atribuidos a la sociedad dominante asimismo aportados (6 meses); durante el ejercicio completo 2001 los importes aportados han sido de 365.119 Mls.Eur. y 14.830 Mls.Eur. respectivamente, todo ello sin considerar la amortización del fondo de comercio de consolidación generado en la adquisición.

- 6.6. Con fecha 17 de diciembre de 2001 y tras presentación el 1 de noviembre de 2001 de una Oferta Pública de Adquisición de acciones (OPA – Tender Offer) Abengoa, a través de su filial Asa Environment and Energy Holding AG, tomó el control de la mayoría del capital de High Plains Corporation (HIPC), Sociedad admitida a cotización oficial en el Nasdaq Stock Market, es el quinto productor de bioetanol en Estados Unidos, con una reconocida experiencia en este mercado y enfocado exclusivamente en esta actividad, siendo además propietario de tres plantas en operación, con una capacidad total de producción de 85 millones de galones (332 millones de litros) al año. La cifra de ventas en el ejercicio 2001 (cerrado en junio) es de 150 M.USD. El periodo de la oferta fue oficialmente ampliado hasta el 16 de enero de 2002. Al 31 de diciembre de 2001 el porcentaje de participación alcanzado ascendió al 86,32%, que pasó a ser del 94,13% a la finalización del periodo adicional de Oferta Pública terminado el 16 de enero de 2002.

Con fecha 14 de febrero de 2002, se ha comunicado a la CNMV y a la SEC la intención de Abengoa de fusionar sus filiales High Plains Corporation y Abengoa Biofuels Corporation. Como consecuencia de lo anterior, Abengoa ha solicitado igualmente la exclusión de la cotización de HIPC en el Nasdaq. Tras la fusión, Asa Environment & Energy Holding AG ha pasado a controlar el 100% de High Plains Corporation, compañía resultante de la fusión mencionada anteriormente y los accionistas minoritarios tienen el derecho de percibir un importe igual al precio por acción indicado en la oferta pública (Véase Nota 8 sobre el Fondo de Comercio de Consolidación resultante).

En cualquier caso, a efectos informativos se expone a continuación, en forma resumida, el Balance consolidado al 31 de diciembre de 2001 con la inclusión de High Plains Corporation (la incorporación al perímetro del resto de sociedades que se mencionan en la Nota 6.4 no han supuesto incidencia significativa sobre las cifras consolidadas globales de diciembre de 2001). En columna adyacente indicada con (*), se presenta el Balance consolidado a dicha fecha sin High Plains Corporation, mientras que en otra columna adicional se incluye el Balance consolidado al 31 de diciembre de 2000, lo que permite observar las variaciones que se producen.

Balance Consolidado (Cifras en Miles de Euros)	12/2001	12/2001 (*)	12/2000
Accionistas por Desembolsos no Exigidos	1	1	90
Gastos de Establecimiento	15.604	15.604	13.174
Inmovilizaciones Inmateriales	36.163	36.109	11.689
Inmovilizaciones Materiales	330.646	247.421	226.329
Inmovilizaciones en Proyectos (Inmaterial y Material)	305.594	305.594	337.437
Inmovilizaciones Financieras	37.894	37.894	57.296
Total Inmovilizado	725.901	642.622	645.925
Fondo de Comercio de Consolidación	281.326	242.274	232.033
Gastos a Distribuir en Varios Ejercicios	13.057	13.015	9.706
Existencias	246.457	239.464	221.767
Deudores	506.945	489.254	479.529
Inversiones Financieras Temporales	205.657	205.657	124.013
Tesorería	115.742	205.584	169.149
Ajustes por Periodificación	5.478	5.194	3.209
Total Activo Circulante	1.080.279	1.145.153	997.667
Total Activo	2.100.564	2.043.065	1.885.421
Capital	22.617	22.617	22.700
Reservas	252.768	252.768	243.175
Resultados Ejercicio	41.506	41.506	36.134
Total Fondos Propios	316.891	316.891	302.009
Socios Externos	46.180	37.896	35.400
Ingresos a Distribuir en Varios Ejercicios	48.218	47.056	38.140
Provisión para Riesgos y Gastos	69.431	69.431	43.934
Financiación S/R Aplicada a Proyectos L/P	139.604	139.604	188.501
Financiación S/R Aplicada a Proyectos C/P	62.033	62.033	45.905
Total Financiación S/R Aplicada a Proyectos	201.637	201.637	234.406
Deudas con Entidades de Crédito	384.658	384.658	310.705
Otros Acreedores	72.179	65.926	31.782
Total Acreedores a Largo Plazo	456.837	450.584	342.487
Deudas con Entidades de Crédito	110.341	101.105	163.169
Resto Acreedores a Corto Plazo	851.029	818.465	725.876
Total Acreedores a Corto Plazo	961.370	919.570	889.045
Total Pasivo	2.100.564	2.043.065	1.885.421

(*) Situación sin considerar la adquisición de participación de control en High Plains.

- 6.7. En el Anexo II se señalan las 25 Sociedades / Entidades que se incorporan al Perímetro de Consolidación y que consolidan a través del Procedimiento de Puesta en Equivalencia.
- 6.8. Durante el ejercicio se han incorporado asimismo al perímetro 31 Uniones Temporales de Empresas que han comenzado su actividad y/o han entrado en actividad significativa durante el año 2001; estas Uniones Temporales de Empresas han aportado 11.989 Mls.Eur. a la cifra neta de negocios consolidada del ejercicio.
- 6.9. Determinadas Sociedades / Entidades han dejado de formar parte del Perímetro de Consolidación (Integración Global):

Denominación Social	% Participación	Motivo
Desarrollos Eólicos, S.A.	100,00	Enajenación (Véanse Notas 19.3 y 21)
Desarrollos Eólicos de Buenavista, S.A.	100,00	Enajenación (Véanse Notas 19.3 y 21)
Desarrollos Eólicos de Canarias, S.A.	79,30	Enajenación (Véanse Notas 19.3 y 21)
Desarrollos Eólicos de Corme, S.A.	85,00	Enajenación (Véanse Notas 19.3 y 21)
Desarrollos Eólicos de Galicia, S.A.	85,00	Enajenación (Véanse Notas 19.3 y 21)
Desarrollos Eólicos de Tarifa, S.A.	100,00	Enajenación (Véanse Notas 19.3 y 21)
Desarrollos Eólicos Promoción, S.A.	100,00	Enajenación (Véanse Notas 19.3 y 21)
Típmega	60,00	Enajenación

Las citadas sociedades aportaron al perímetro del ejercicio 2001 unas ventas agregadas de 12.600 Mls.Eur. y unos resultados atribuidos a la sociedad dominante de 500 Mls.Eur. hasta su salida del perímetro, que se realiza con fecha 30 de septiembre de 2001 (Véanse Notas 19.3 y 21).

- 6.10. Determinadas Sociedades / Entidades han dejado de formar parte del Perímetro de Consolidación (Puesta en Equivalencia):

Denominación Social	% Participación	Motivo
Lunagua, S.A.	20,00	Enajenación participación
Red Eléctrica del Sur, S.A. (Perú)	35,00	Enajenación participación (Véase Nota 9)

- 6.11. Durante el ejercicio han salido asimismo del perímetro 28 Uniones Temporales de Empresas por cesar en sus actividades o pasar éstas a ser no significativas; sus cifras netas de negocios, proporcionales a la participación, durante 2000 ascendieron a 14.695 Mls.Eur.

Nota 7.- Normas de Valoración.

Se describen a continuación los criterios contables más significativos aplicados en la formulación de las Cuentas Anuales Consolidadas:

a) Fondo de Comercio de Consolidación.

Recoge la diferencia, a la fecha de la primera consolidación, entre el valor contable de la participación que la sociedad dominante posee en el capital de las sociedades dependientes, asociadas y multigrupo, y el valor de la parte proporcional de los fondos propios de cada sociedad dependiente, asociada y multigrupo atribuible a dicha participación, cuando aquel es mayor que éste.

Las inversiones en las sociedades que han dado lugar al Fondo de Comercio de Consolidación son inversiones a largo plazo, siendo el horizonte temporal de explotación esperado de entre 15 y 25 años. En consecuencia, de acuerdo con la legislación en vigor al respecto y al objeto de seguir de manera adecuada el principio contable de correlación de ingresos y gastos, se considera adecuado amortizar el Fondo de Comercio en un plazo de veinte años o, en su caso, en el de duración estimada del proyecto, si éste fuese inferior.

b) Diferencia de Consolidación.

En su caso, recogería la diferencia, a la fecha de la primera consolidación, entre el valor contable de la participación que la sociedad dominante posee en el capital de las sociedades dependientes, asociadas y multigrupo, y el valor de la parte proporcional de los fondos propios de cada sociedad dependiente, asociada y multigrupo atribuible a dicha participación, cuando aquel es menor que éste.

Solamente se efectúa imputación a la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada en los casos previstos en las Normas para la Formulación de las Cuentas Anuales Consolidadas.

c) Transacciones entre sociedades.

Se procede a eliminar los resultados producidos por las operaciones internas y diferirse hasta que el mismo se haya realizado frente a terceros ajenos al Grupo.

Los créditos y débitos recíprocos entre sociedades del grupo incluidas en el perímetro de consolidación se encuentran eliminados en el proceso de consolidación.

d) Homogeneización.

Con el objeto de presentar de forma homogénea los distintos epígrafes de que constan estas Cuentas Anuales Consolidadas, se han aplicado a todas las sociedades incluidas en la consolidación los principios y normas de valoración seguidos por la sociedad dominante.

e) Conversión de cuentas anuales de sociedades extranjeras.

El método aplicado para la conversión de cuentas anuales de sociedades extranjeras incluidas en el perímetro de consolidación a través de los Métodos de Integración Global e Integración Proporcional ha sido el método del tipo de cambio de cierre, lo que supone el siguiente tratamiento:

- 1) Todos los bienes, derechos y obligaciones se convierten a moneda nacional utilizando el tipo de cambio vigente en la fecha de cierre de las cuentas de las sociedades.
- 2) Las partidas de las cuentas de pérdidas y ganancias de cada sociedad extranjera se convierten a moneda nacional utilizando el tipo de cambio medio anual, calculado como media aritmética de los tipos de cambio de cierre de cada uno de los doce meses del año.
- 3) La diferencia entre el importe de los fondos propios de la sociedad extranjera, incluido el saldo de la cuenta de pérdidas y ganancias calculado conforme al apartado 2) anterior, convertidos al tipo de cambio histórico, y la situación patrimonial neta que resulta de la conversión de los bienes, derechos y obligaciones conforme al apartado 1) anterior, se registran, con signo positivo o negativo según corresponda, en los fondos propios del balance consolidado en el epígrafe "Diferencias de Conversión".

La conversión a moneda nacional de los resultados de las sociedades a las que se aplica el Procedimiento de Puesta en Equivalencia se realiza, en su caso, al tipo de cambio medio del ejercicio, calculado según se indica en el apartado 2) de éste punto e).

Para aquellas sociedades radicadas en países de alta inflación, se realiza la conversión a tipo de cambio de cierre, una vez ajustados los estados financieros de acuerdo con técnicas de contabilidad por inflación; esta práctica no ha tenido efectos significativos en las Cuentas Anuales.

Para las sociedades radicadas en la República Argentina se ha realizado la conversión del balance de situación al tipo 1 USD = 1,6 ARP, tipo de cambio de cruce de operaciones tras levantarse la suspensión de la cotización en enero de 2002; la cuenta de resultados se ha convertido al tipo 1 USD = 1 ARP. (Véase Nota 17.9). En el análisis efectuado de la situación, se ha identificado que los activos en Argentina no requieren la constitución de provisiones complementarias a las que figuran en los registros contables.

f) Gastos de Establecimiento.

Los gastos de establecimiento se registran por el importe efectivamente desembolsado por los bienes y servicios que los constituyen. Su amortización se realiza de forma sistemática en un plazo de hasta 5 años.

g) Inmovilizado Inmaterial.

Los elementos incluidos en el Inmovilizado Inmaterial figuran valorados por su precio de adquisición o su coste de producción. Su amortización se realiza en forma lineal, de acuerdo con la vida útil estimada de los activos.

Los Gastos de Investigación y Desarrollo se consideran, en general, gastos del ejercicio en que se realizan, existiendo detalle individualizado de cada proyecto específico de I+D. Existen asimismo determinados proyectos que se amortizan en 5 años a partir de su puesta en explotación; durante el ejercicio de 2001 las sociedades de Abengoa han participado en programas de investigación y desarrollo realizados por otras entidades en las que participan minoritariamente; los importes asociados con sus aportaciones a dichos programas son capitalizados y amortizados en un periodo de 5 años, en los casos en que se cumplen las condiciones previstas a estos efectos por el Plan General de Contabilidad. Este tratamiento contable, ha dado lugar a un activo neto por importe de 18.402 Mls.Eur. al cierre de 31 de diciembre de 2001, que no puede considerarse como un cambio de criterio respecto a la práctica regular de ejercicios anteriores, debido a que se refieren sustancialmente a actividades industriales como bioetanol y ciertos desarrollos y plataformas informáticas cuya explotación económica se prevé se materializará en ejercicios futuros y cuya naturaleza no puede técnicamente considerarse como asimilable a las actividades de Abengoa hasta el 31 de diciembre de 2000.

Las concesiones administrativas son valoradas por su precio de adquisición y se amortizan durante el período de concesión.

La propiedad industrial es valorada a precio de adquisición y su amortización se realiza de forma lineal en el plazo reconocido para su utilización exclusiva.

Únicamente se recogen contablemente los derechos de traspaso cuando se generan en virtud de una adquisición onerosa.

El epígrafe aplicaciones informáticas recoge los importes satisfechos por el acceso a la propiedad o por el derecho al uso de programas informáticos, únicamente en los casos en que se prevé que su utilización abarca varios ejercicios. Su amortización se realiza de forma lineal en un período de cinco años desde el momento en que se inicia el uso de la aplicación informática correspondiente. Los gastos de mantenimiento de estas aplicaciones informáticas se imputan directamente como gastos del ejercicio en que se producen.

Los bienes afectos a un contrato de arrendamiento financiero de cuyas condiciones económicas se desprenda que se trata de una adquisición, se contabilizan como Inmovilizado Inmaterial. Se ha incluido en el valor de los bienes el efecto de la Actualización de 1996 para aquellas sociedades que se han acogido a la Ley que la ampara. La amortización se realiza de acuerdo con lo descrito en el punto h) siguiente.

h) Inmovilizado Material.

Los bienes comprendidos en el Inmovilizado Material se valoran al precio de adquisición o al coste de producción.

Se ha incluido en el valor de los bienes el efecto de las Actualizaciones legales aprobadas por normativa del territorio donde está domiciliada cada sociedad. Los costes de ampliación o mejora del Inmovilizado Material son incorporados al activo como mayor valor de los bienes exclusivamente cuando suponen un aumento de su capacidad, productividad o alargamiento de su vida útil.

Los trabajos efectuados por la sociedad para su Inmovilizado se valoran por su coste de producción, figurando como abono en la cuenta de pérdidas y ganancias. Los intereses y las diferencias de cambio, consecuencia de la financiación ajena destinada a la adquisición de elementos del Inmovilizado Material, no se incorporan al bien como mayor valor, a no ser que se produzcan en el período de construcción y montaje antes de su puesta en funcionamiento, siempre y cuando el valor asignado a cada bien no supere su propio valor de mercado.

La amortización del Inmovilizado Material se calcula sistemáticamente por el método lineal de acuerdo con la vida útil de los respectivos bienes, atendiendo a la depreciación efectivamente sufrida por su funcionamiento, uso y disfrute; en su caso, se realizan las correcciones de valor que pudieran ponerse de manifiesto.

Los coeficientes anuales de amortización utilizados en el cálculo de la depreciación experimentada por los elementos que componen el Inmovilizado Material son los siguientes:

Elementos	Coefficiente
Construcciones	2% - 3%
Instalaciones	4% - 12% - 20%
Maquinaria	12%
Utillaje y herramientas	15% - 30%
Mobiliario	10% - 15%
Enseres de obras	30%
Equipos para proceso de la información	25%
Elementos de transporte	8% - 20%

i) Valores Mobiliarios.

Los valores mobiliarios de inversión, tanto permanentes como temporales, de renta fija o variable, se encuentran valorados al precio de adquisición satisfecho en el momento de la suscripción o compra, incluyendo en dicha valoración, cuando procede, el efecto de la Ley de Actualización de 1983. Se han realizado en el proceso de consolidación las eliminaciones pertinentes de acuerdo con el método de consolidación empleado para cada sociedad.

Para los valores admitidos a cotización oficial en un mercado de valores, cuando el valor de mercado al final del ejercicio resulta inferior al de su adquisición, se dotan con cargo a la cuenta de resultados las provisiones necesarias para reflejar la depreciación experimentada.

Los valores no cotizados se encuentran valorados al coste de adquisición, minorados, cuando procede, por las provisiones que se entienden necesarias para reflejar las depreciaciones experimentadas, en ningún caso inferiores a las pérdidas habidas en el porcentaje de participación ejercido. A los efectos del cálculo de las provisiones necesarias, se toma como valor de referencia el valor teórico contable que corresponda a dichos valores, corregido en el importe de las plusvalías tácitas existentes en el momento de la adquisición y que subsistan en el momento de la valoración posterior.

j) Créditos no comerciales.

Los créditos no comerciales, tanto a corto como a largo plazo, se registran por el importe entregado. La diferencia con el valor nominal se considera como ingreso por intereses en el ejercicio en que se devengan siguiendo un criterio financiero.

Se practican las correcciones valorativas que se estiman necesarias para provisionar los riesgos por insolvencias.

k) Gastos a distribuir en varios ejercicios.

Este epígrafe recoge los intereses no devengados de operaciones de arrendamiento financiero, así como otros gastos de proyección plurianual.

l) Existencias.

Las Materias primas y otros aprovisionamientos se valoran al coste de adquisición (primera entrada – primera salida) más todos los gastos adicionales que se produzcan hasta que los bienes se hallan en el almacén.

Los Productos auxiliares y materiales de consumo y reposición se valoran al precio de última factura o valor de mercado, si éste fuera inferior; la valoración de estos productos según el precio de última factura no difiere significativamente de la que se hubiera obtenido si se hubiera aplicado el criterio de primera entrada – primera salida.

Los Productos terminados se valoran al importe menor del valor de mercado o coste medio de producción, calculado éste como coste específico de los aprovisionamientos de suministros y servicios más la parte aplicable de los costes directos e indirectos de mano de obra y de gastos generales de fabricación.

El valor de las obras en curso recoge los costes directamente imputables a la obra y la parte que le corresponde de los costes indirectamente imputables, en la medida en que tales costes corresponden al período de producción.

Se dotan provisiones por depreciación y/u obsolescencia cuando se observa la necesidad de las mismas.

Diversas sociedades del Grupo han realizado durante el ejercicio operaciones en el mercado de futuros de metales (básicamente zinc y aluminio primario y secundario) para cubrir total o parcialmente operaciones de venta de toneladas físicas con contenido de dichos metales.

Las diferencias de cotización producidas por causa de la oscilación continua de los futuros negociados en mercados oficiales se tratan de acuerdo con los siguientes criterios:

- Las diferencias producidas, tanto positivas como negativas, por la evolución de la cotización en operaciones de futuro genuinas de cobertura de riesgos se contabilizan ajustando el valor de la operación principal cubierta.
- Las diferencias, tanto positivas como negativas, producidas en operaciones que no se definen como de cobertura se imputan directamente a la cuenta de pérdidas y ganancias a lo largo de la vida de la operación, realizando un cierre teórico sobre las operaciones abiertas en función de las cotizaciones de mercado.

El resultado de las operaciones de futuros del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2001 asciende a 732 Mls.Eur. de pérdida por operaciones cerradas en el ejercicio, y 95 Mls.Eur. de beneficio, por operaciones abiertas al cierre del ejercicio.

La sociedad High Plains Corporation ha registrado como menos fondos propios 404 Mls.Eur. al cierre del ejercicio como provisión para el cierre de posiciones abiertas que se realizó en 2002; este importe ha sido registrado como mayor Fondo de Comercio de Consolidación (Véase Nota 8).

m) Acciones de la sociedad dominante.

En la actualidad no existen, ni han existido durante el ejercicio, acciones de la sociedad dominante en cartera.

n) Subvenciones.

Las subvenciones de capital no reintegrables se valoran por el importe concedido y se registran contablemente cuando se considera que se cumplen adecuadamente las condiciones previstas al otorgarlas por el organismo competente. Se imputan a resultados del ejercicio en la proporción correspondiente a la depreciación efectivamente experimentada en el período por los activos financiados con dichas subvenciones.

ñ) Provisiones para Riesgos y Gastos.

Este epígrafe recoge provisiones para riesgos y gastos correspondientes a responsabilidades probables y/o ciertas. Se efectúa dotación a la provisión cuando, siguiendo criterios de máxima prudencia valorativa, las circunstancias así lo aconsejan.

o) Provisiones para pensiones, obligaciones similares y otros.

Determinadas Sociedades del Grupo, incluyendo algunas incorporadas al perímetro de consolidación durante el presente ejercicio mediante adquisición, tienen contraídas una serie de obligaciones con su personal para el complemento de las pensiones de jubilación de la Seguridad Social y en algunos casos, obligaciones en cuanto a programas de incentivos con directivos y empleados (1,48% del capital social de Befesa Medio Ambiente, S.A. y 5,4% de Telvent Sistemas y Redes, S.A.). Estas obligaciones no son significativas y están, en su caso, adecuadamente provisionadas.

p) Deudas a corto y largo plazo.

Las deudas no comerciales, tanto a corto como a largo plazo, se registran por su valor de reembolso. La diferencia respecto de la cantidad recibida se amortiza anualmente siguiendo un criterio financiero.

Las cuentas de crédito se muestran por el importe dispuesto.

Los importes correspondientes a efectos descontados y a "factoring" con recurso figuran, hasta su vencimiento, tanto en las cuentas de deudores como en las de entidades de crédito a corto plazo; al factoring sin recurso se le da tratamiento de cobro, siendo el gasto en el ejercicio de aproximadamente 16.786 Mls.Eur.

q) Impuesto sobre beneficios.

La cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio recoge el gasto por el impuesto sobre beneficios, en cuyo cálculo se contempla la cuota del impuesto sobre beneficios devengado en el ejercicio, así como las bonificaciones y deducciones de la cuota a que tienen derecho las sociedades, teniendo en cuenta, de existir, el diferimiento que revierte en períodos subsiguientes.

r) Transacciones en moneda extranjera.

En función de las operaciones que se hayan realizado y los saldos a final del ejercicio, se siguen las siguientes normas:

1. Inmovilizado Material e Inmaterial:

La conversión a moneda nacional se realiza aplicando al precio de adquisición el tipo de cambio vigente en la fecha de la operación.

2. Existencias:

Se convierte en moneda nacional por aplicación del tipo de cambio vigente en la fecha de la adquisición.

3. Valores mobiliarios:

Se aplica al precio de adquisición el tipo de cambio vigente en la fecha en que los valores se incorporan al patrimonio, estableciéndose las correcciones valorativas al cierre del ejercicio en función del cambio vigente en dicha fecha.

4. Tesorería:

La moneda extranjera se valora aplicando el tipo de cambio vigente en la fecha de incorporación al patrimonio. A final del ejercicio figuran en el balance de situación al tipo de cambio vigente en ese momento. Las diferencias de cambio resultantes de las valoraciones anteriores se imputan a resultados del ejercicio.

5. Créditos y débitos:

La conversión de los créditos y débitos en moneda extranjera a moneda nacional se realiza aplicando el tipo de cambio vigente en el momento de cada operación. Al cierre del ejercicio los saldos existentes se valoran al tipo de cambio vigente en dicho momento.

Las diferencias positivas no realizadas, de existir, no se integran como norma general en los resultados, incluyéndose en el balance como ingresos a distribuir en varios ejercicios. Por el contrario, las diferencias negativas se imputan directamente a resultados del ejercicio.

No obstante lo anterior, las diferencias de cambio procedentes de operaciones efectuadas en moneda de los Estados integrados en el entorno Euro se consideraron ya realizadas al 31 de diciembre de 1998, al haber sido establecido un cambio fijo entre ellas y, en consecuencia, desaparecer todo tipo de fluctuación cambiaria entre dichas monedas.

Se realizan operaciones de cobertura de tipos de cambio (seguros de cambio) en las circunstancias en que, de acuerdo con el principio de prudencia valorativa, se estiman oportunos a fin de mitigar los riesgos por operaciones en el exterior, como cobertura de riesgos específicos.

s) Ingresos y Gastos.

Las ventas de bienes y los ingresos por servicios prestados, se registran sin incluir los importes correspondientes a los impuestos que gravan estas operaciones, deduciéndose como menor importe de la operación todos los descuentos, incluidos o no en factura, que no obedezcan a pronto pago, los cuales son considerados como gastos financieros.

Los importes de los impuestos que recaigan sobre las compras de mercaderías y demás bienes para su posterior reventa excluido el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) y los de los transportes que les afecten directamente, se registran como mayor valor de los bienes o servicios adquiridos.

Los descuentos posteriores a la emisión o recepción de la factura originados por defectos de calidad, incumplimiento de plazos de entrega u otras causas análogas, así como los descuentos por volumen, se registran diferenciadamente de los importes de las ventas o compras de bienes e ingresos o gastos por servicios respectivamente.

Los resultados de las obras se reconocen definitivamente a la finalización y entrega de las mismas. No obstante, para las obras de ciclo largo, con duración superior al año, se toman resultados anticipados previamente a su terminación y entrega, según su grado de avance, mediante facturaciones parciales anticipadas y la aplicación de márgenes estimados que tienen en cuenta las posibles contingencias y riesgos hasta la recepción definitiva por el cliente.

t) Actividades Eléctricas.

La Ley 54/1997 de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico, y su posterior desarrollo normativo, regula las distintas actividades destinadas al suministro de energía eléctrica, consistentes en su producción o generación, transporte, distribución, comercialización e intercambios intracomunitarios e internacionales, así como la gestión económica y técnica del sistema eléctrico. En dicho ámbito de actividad también se incluyen los autoprodutores y productores en régimen especial regulados en dicha Ley.

El Real Decreto 437/1998, de 20 de marzo, por el que se aprueban las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las empresas del sector eléctrico, entendidas como tales aquellas incluidas en los grupos citados en el párrafo anterior, establece para las mismas determinadas obligaciones de información a incluir en sus cuentas anuales. Dichas obligaciones son asimismo extensibles para las cuentas anuales consolidadas de los grupos que integren una o varias actividades eléctricas.

En el perímetro de consolidación se encuentran incluidas determinadas sociedades cuya actividad puede entenderse enmarcada dentro de las consideradas, según descrito más arriba, como eléctricas.

En el Anexo IV se detallan las sociedades y actividades de las mismas.

En la Nota 13 "Inmovilizaciones en Proyectos" se detallan las inversiones realizadas en cada una de las actividades.

En la Nota 25 "Ingresos y Gastos" se detalla la cifra neta de negocio en cada una de las actividades.

Nota 8.- Fondo de Comercio de Consolidación.

8.1. El detalle del Fondo de Comercio de Consolidación por sociedades participadas al 31 de diciembre de 2001, así como de la amortización acumulada, se muestran a continuación:

Fondo de Comercio de Consolidación	Importe	Amortización Acumulada	Neto
De sociedades consolidadas por IG / IP			
Abengoa Chile Consolidado	10.195	(740)	9.455
Aluminios en Discos, S.A.	31	-	31
Befesa Medio Ambiente, S.A.	198.463	(19.712)	178.751
Borg Austral, S.A.	685	(103)	582
Cartera Ambiental, S.A.	7.723	(744)	6.979
Compañía Industrial Asúa-Erandio, S.A. (Aser)	13.132	(7.988)	5.144
Complejo Medioambiental de Andalucía, S.A. (*)	1.971	(431)	1.540
Enernova Ayamonte, S.A.	361	(90)	271
Etrinsa	203	(3)	200
High Plains Corporation (**)	39.052	-	39.052
Refinalsa	1.100	(601)	499
Remetal	27.099	(6.265)	20.834
S.P.M.	37	(2)	35
Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A.	2.146	(540)	1.606
Sondika Zinc, S.A.	1.067	(99)	968
Tratamiento de Aceites y Marpoles, S.A. Consolidado	4.491	(237)	4.254
Trademed, Tratamientos del Mediterráneo, S.L. (***)	1.484	(592)	892
Trespi	304	(11)	293
Unquinaval	1.795	(57)	1.738
Zindes, S.A.	3.372	(356)	3.016
	314.711	(38.571)	276.140
De sociedades consolidadas por PE			
Deydesa 2000, S.L.	5.469	(558)	4.911
Intersplav	344	(69)	275
	5.813	(627)	5.186
Totales	320.524	(39.198)	281.326

(*) Corresponde al Fondo de Comercio existente con anterioridad a la incorporación de esta sociedad a Befesa Medio Ambiente a través de la sociedad Alianza Medioambiental (AMA).

(**) El importe total de la inversión para la adquisición del 100% de las acciones de HIPC, considerando tanto los importes desembolsados hasta el 31 de diciembre de 2001, como aquellos que se materializaron con posterioridad a dicha fecha, es de 107.317 Mls.Eur., lo que da lugar a un fondo de comercio de 46.760 Mls.Eur. La auditoría de los estados financieros de HIPC por el ejercicio de 6 meses terminado el 31 de diciembre de 2001 (para adecuar su fecha de cierre con la del grupo español) no se ha completado aún a la fecha de formulación de estas cuentas anuales consolidadas (en curso de ejecución por Allen, Gibbs & Honlik, L.C.), por lo que las cifras que se incorporan y comentan a continuación responden a la mejor estimación en relación con dicho cierre preparado por la subsidiaria a dicha fecha, por lo que cualquier diferencia que pueda eventualmente surgir entre estas cifras y las de los estados financieros auditados y homogeneizados a los principios contables generalmente aceptados en España se incorporarán en las cuentas consolidadas de Abengoa del ejercicio 2002, con contrapartida al fondo de comercio incorporado por la transacción.

(***) Corresponde al 40% que Siema poseía en la sociedad con anterioridad a la adquisición de Befesa.

- 8.2. Las variaciones experimentadas en el saldo neto de este epígrafe durante el ejercicio 2001 han sido las siguientes:

Fondo de Comercio de Consolidación	Importe
Saldo al 31.12.00	232.033
High Plains Corporation (Véase Nota 6.6)	39.052
Otras adiciones por compras (Véase en Nota 8.1)	24.642
Amortizaciones del ejercicio	(14.401)
Saldo al 31.12.01	281.326

Otras adiciones por compras recogen nuevas adquisiciones de sociedades y adquisiciones adicionales en sociedades ya incluidas en el perímetro del ejercicio anterior.

Nota 9.- Participaciones en Sociedades Puestas en Equivalencia.

El detalle de las participaciones en sociedades puesta en equivalencia es el siguiente:

Sociedad	Saldo al 31.12.00	Imputación Rdo. Ejercicio	Otros movimientos	Saldo al 31.12.01
Cogeneración del Sur, S.A.	(21)	2	28	9
Cogeneración Motril, S.A.	-	129	1.284	1.413
Deydesa 2000, S.L.	1.623	745	2	2.370
Ecolube	-	(116)	572	456
Intersplav (**)	3.726	1.222	(817)	4.131
Lunagua, S.A.	1.238	-	(1.238)	-
Red Eléctrica del Sur, S.A. (Perú)	5.190	-	(5.190)	-
Tenedora de Acciones de Red Eléctrica del Sur, S.A. (Perú)	-	-	5.190	5.190
Otras con beneficios en 2001 (*)	-	83	1.553	1.636
Otras con pérdidas en 2001 (*)	-	(83)	300	217
Total	11.756	1.982	1.684	15.422

(*) Corresponde a sociedades no significativas, generalmente sin actividad, que han sido incorporadas al perímetro de consolidación en el presente ejercicio (Véase (*) en Anexo II).

(**) La participación en la sociedad ucraniana Intersplav asciende al 50,84% del capital social en lo referente a los derechos corporativos atribuibles al capital, mientras que en lo referente a los derechos a recibir dividendos y a recibir los activos correspondientes a la participación en caso de liquidación quedan establecidos en el 40%. Se consolida por puesta en equivalencia al estar radicada en país de alta inflación.

Los movimientos más significativos experimentados durante el ejercicio corresponden a:

- Salidas de perímetro de Red Eléctrica del Sur, S.A. (Redesur Perú) al aportarse sus acciones a la sociedad española Tenedora de Acciones de Red Eléctrica del Sur, S.A. (Véase Nota 6.7.) y de Lunagua, S.A. por enajenación (Véase Nota 6.10).
- Incorporación al perímetro de Cogeneración Motril (por entrar en actividad significativa) y Tenedora de Acciones de Red Eléctrica del Sur, S.A. (Véase párrafo anterior y Nota 6.7).

El importe de las participaciones correspondientes a sociedades radicadas fuera de territorio español asciende a 10.035 Mls.Eur.

Nota 10.- Gastos de Establecimiento.

Los importes y las variaciones experimentadas durante el ejercicio por las partidas que componen los Gastos de Establecimiento han sido:

	Gastos de Establecimiento
Saldo al 31 de diciembre de 2000	13.174
Aumentos	5.724
Disminuciones	(90)
Imputación a Resultados (amortización inmovilizado)	(3.204)
Saldo al 31 de diciembre de 2001	15.604

Los aumentos vienen motivados fundamentalmente por sociedades de reciente constitución que se encuentran en fase previa al inicio de actividades y por gastos ampliación de capital en sociedades.

Nota 11.- Inmovilizaciones Inmateriales.

11.1. Los importes y las variaciones experimentadas durante el ejercicio en las partidas que componen el Inmovilizado Inmaterial han sido:

	Derechos s/ Bienes en Arrendamiento Financiero	Gastos de Investigación y Desarrollo	Concesiones y Patentes	Otro Inmovilizado Inmaterial	Total
Coste					
Saldos al 31 de diciembre de 2000	7.134	49.932	5.494	4.819	67.379
Aumentos	328	35.554	1.213	166	37.261
Disminuciones	(494)	(9.075)	(34)	(1.672)	(11.275)
Otros Movimientos	(2.802)	20	1.449	298	(1.035)
Saldos al 31 de diciembre de 2001	4.166	76.431	8.122	3.611	92.330
Amortización Acumulada					
Saldos al 31 de diciembre de 2000	(1.809)	(48.970)	(2.915)	(1.996)	(55.690)
Aumentos (dotación)	(361)	(9.816)	(317)	(187)	(10.681)
Disminuciones	364	7.022	801	350	8.537
Otros Movimientos	1.285	1.259	(617)	(260)	1.667
Saldos al 31 de diciembre de 2001	(521)	(50.505)	(3.048)	(2.093)	(56.167)
Inmovilizado Neto					
Saldo al 31 de diciembre de 2000	5.325	962	2.579	2.823	11.689
Saldo al 31 de diciembre de 2001	3.645	25.926	5.074	1.518	36.163

- 11.2. El epígrafe “Derechos sobre Bienes en Régimen de Arrendamiento Financiero” recoge las adquisiciones realizadas por este régimen de arrendamiento y que se han contabilizado de acuerdo con los criterios establecidos en las normas de valoración del Inmovilizado Inmaterial contenidas en el Real Decreto 1.643/1990 de 20 Diciembre.

Coste en Origen	Cuotas Vencidas	Cuotas Ejercicio 2001	Cuotas Pdtes. Pago	Valor Opción de Compra
4.166	774	701	2.438	83

El importe correspondiente a sociedades radicadas fuera de territorio español asciende a 841 Mls.Eur.

- 11.3. El desglose de Investigación y Desarrollo por Grupos de Negocio es el siguiente:

Grupos de Negocio	Coste Total	Amortización Acumulada	Neto
Bioenergía	11.249	(2.388)	8.861
Servicios Medioambientales	1.920	(1.619)	301
Sistemas y Redes	50.370	(36.618)	13.752
Ingeniería y Construcción Industrial	12.892	(9.880)	3.012
Total	76.431	(50.505)	25.926

- 11.4. Dentro del epígrafe “Concesiones y Patentes” se incluyen los siguientes activos reversibles en función de las concesiones obtenidas:

Concepto	Importe	Amortización Acumulada	Neto	Año de Concesión	Año de Reversión	Entidad
Concesión Administrativa	1.226	(241)	985	1993	2033	Agesa
Derecho de superficie	1.994	(1.197)	797	1992	2007	Sector Privado
Patentes	558	(558)	-	1986	1996	INPI Brasil
Servidumbre de paso	623	(178)	445	1985	2084	Sefanitro
Integración UTE	2.386	-	2.386	2000	2002	Consorcio Res. Sólidos
Concesión de explotación	721	(721)	-	1997	2001	Sector Privado
Otros no reversibles	614	(153)	461	Varios	Varios	Varios
Total	8.122	(3.048)	5.074			

No existe necesidad económica de constituir fondo de reversión alguno.

El detalle de los importes correspondientes a sociedades situadas fuera de territorio español es el siguiente:

Coste	558
Amortización Acumulada	(558)
Neto	-

Nota 12.- Inmovilizaciones Materiales.

12.1. Los importes y las variaciones experimentadas durante el ejercicio por las partidas que componen el Inmovilizado Material han sido:

	Terrenos y Construcciones	Instalaciones Técnicas y Maquinaria	Anticipos e Inmovilizado en Curso	Otro Inmovilizado	Total
Coste					
Saldos al 31 de diciembre de 2000	89.389	207.518	16.317	68.190	381.414
Aumentos	3.130	4.731	50.355	6.706	64.922
Disminuciones	(5.745)	(15.222)	(1.576)	(2.214)	(24.757)
Otros Movimientos	(2.786)	(9.950)	(689)	(4.978)	(18.403)
Otros Movimientos High Plains Corporation	511	123.880	-	984	125.375
Saldos al 31 de diciembre de 2001	84.499	310.957	64.407	68.688	528.551
Amortización acumulada					
Saldos al 31 de diciembre de 2000	(13.611)	(101.541)	-	(39.933)	(155.085)
Aumentos	(3.178)	(10.625)	-	(4.945)	(18.748)
Disminuciones	307	593	-	927	1.827
Otros Movimientos	(2.871)	10.166	-	8.956	16.251
Otros Movimientos High Plains Corporation	-	(42.150)	-	-	(42.150)
Saldos al 31 de diciembre de 2001	(19.353)	(143.557)	-	(34.995)	(197.905)
Inmovilizado Neto					
Saldo al 31 de diciembre de 2000	75.778	105.977	16.317	28.257	226.329
Saldo al 31 de diciembre de 2001	65.146	167.400	64.407	33.693	330.646

Los importes correspondientes a "Otros Movimientos" reflejan, en general, entradas y salidas de sociedades del perímetro de consolidación, así como regularización entre saldos definitivos del ejercicio anterior de sociedades individuales respecto a los aportados para consolidar; su efecto neto no es significativo. High Plains Corporation aporta 125.375 Mls.Eur. de coste y 42.150 Mls.Eur. de amortización acumulada, y que por su importancia es desglosado en línea separada.

- 12.2. Entre las partidas que figuran en el Inmovilizado Material existen los siguientes elementos que se encuentran totalmente amortizados:

Concepto	Importe
Construcciones	40
Instalaciones Técnicas y Maquinaria	27.229
Otras Instalaciones, Utillaje y Mobiliario	4.990
Otro Inmovilizado	7.087
Total	39.346

- 12.3. El efecto de las actualizaciones más significativas que se han producido en relación con el Inmovilizado Material es el siguiente:

Sociedad	Coste	Amortización Acumulada	Valor Neto
Abengoa	5.791	(1.504)	4.287
Eucomsa	2.687	(2.245)	442
Refinalsa	935	(658)	277
Remetal	2.915	(2.136)	779
Rontealde	9.220	(2.461)	6.759

El efecto de la amortización acumulada ha ascendido a 1.300 Mls.Eur.

- 12.4. Las inversiones más significativas en Inmovilizado Material situadas fuera del territorio nacional, netas de amortizaciones, son las siguientes:

País	Importe
Argentina	11.123
Brasil	2.799
Chile	624
China	38
Marruecos	132
México	21.608
Perú	248
Portugal	20
Puerto Rico	11
Reino Unido	16.444
Uruguay	3.482
Total	56.529

- 12.5. El Inmovilizado no afecto a la explotación no es significativo.
- 12.6. Es política de las sociedades contratar todas las pólizas de seguros que se estiman necesarias para dar cobertura a los posibles riesgos que pudieran afectar a los elementos del Inmovilizado Material.

Nota 13.- Financiación de Proyectos.

- 13.1. Incluida en el perímetro de consolidación se encuentra Siema, sociedad participada al 100% por Abengoa, S.A. Siema es una sociedad de cartera, que posee participaciones en sociedades cuyo objeto social es "uniproyecto".

Las sociedades titulares de los Proyectos suelen financiar los mismos mediante la figura conocida como "Project Finance" (Financiación sin Recurso Aplicada a Proyectos).

En esta figura la base del acuerdo entre la sociedad y la entidad financiera estriba en la asignación de los flujos de caja que el proyecto genera a la amortización de la financiación y a atender la carga financiera, con exclusión o bonificación cuantificada de cualquier otro recurso patrimonial, de manera que la recuperación de la inversión por la entidad financiera sea exclusivamente a través de los flujos de caja del proyecto objeto de la misma, existiendo subordinación de cualquier otro endeudamiento al que se deriva de la Financiación sin Recurso Aplicada a Proyectos, mientras éste no haya sido reembolsado en su totalidad.

Así, nos encontramos ante fórmulas de financiación, sin recurso, que se aplican unívocamente a proyectos empresariales específicos. En las sociedades titulares de Proyectos, adicionalmente a la participación de Siema o Abengoa, S.A., se suele contar con otros socios, como compañías eléctricas, Administraciones Públicas de carácter autonómico y otros socios locales.

13.2. Los importes y variaciones experimentados durante el ejercicio por los epígrafes relacionados con la Financiación de Proyectos son los siguientes:

Inmovilizaciones en Proyectos	Saldo al 31.12.01	Saldo al 31.12.00
Inmovilizaciones Inmateriales	24.062	26.468
Inmovilizaciones Materiales	281.532	310.969
Total	305.594	337.437
Financiación sin Recurso Aplicada a Proyectos	Saldo al 31.12.01	Saldo al 31.12.00
Largo plazo	139.604	188.501
Corto plazo	62.033	45.905
Total	201.637	234.406
Neto	103.957	103.031

13.3. Los importes y variaciones experimentados durante el ejercicio por las inversiones en inmobilizaciones en Proyectos financiados sin recurso son los siguientes:

Inmovilizaciones Inmateriales	Saldo al 31.12.00	Aumentos	Disminuciones	Otros Movimientos	Saldo al 31.12.01
Inmovilizaciones Inmateriales	30.357	2.358	-	-	32.715
Amortización Acumulada	(3.889)	(3.975)	-	(789)	(8.653)
Inmov. Inmateriales Netas	26.468	(1.617)	-	(789)	24.062

	Terrenos y Construcciones	Instalaciones Técnicas y Maquinaria	Anticipos e Inmovilizado en Curso	Otro Inmovilizado	Total
Coste					
Saldos al 31 de diciembre de 2000	6.040	245.856	81.684	5.601	339.181
Aumentos	25.524	33.257	737	230	59.748
Disminuciones	-	(99)	(629)	(326)	(1.054)
Otros Movimientos	63.226	(135.926)	(6.995)	-	(79.695)
Saldos al 31 de diciembre de 2001	94.790	143.088	74.797	5.505	318.180
Amortización acumulada					
Saldos al 31 de diciembre de 2000	(43)	(27.373)	-	(796)	(28.212)
Aumentos	(7.470)	(4.934)	-	(536)	(12.940)
Disminuciones	-	-	-	-	-
Otros Movimientos	(17.670)	22.668	-	(494)	4.504
Saldos al 31 de diciembre de 2001	(25.183)	(9.639)	-	(1.826)	(36.648)
Inmovilizado Neto					
Saldo al 31 de diciembre de 2000	5.997	218.483	81.684	4.805	310.969
Saldo al 31 de diciembre de 2001	69.607	133.449	74.797	3.679	281.532

Otros movimientos corresponde, por el importe neto, a la incorporación de sociedades (Véase Nota 6.4 y Anexo I) y a la salida del perímetro de consolidación de las sociedades adscritas a actividades eólicas. (Véase Nota 6.9); el resto corresponde a reclasificaciones entre los distintos subepígrafes.

13.4. La cancelación de las Financiaciones sin Recurso Aplicadas a Proyectos, está prevista, a la fecha, realizarla según el siguiente calendario de acuerdo con las previsiones de "cash-flow" (flujos de caja) a generar por los proyectos.

2002	2003	2004	2005	2006	Posteriores	Total
62.033	45.068	28.369	27.211	15.705	23.251	201.637

13.5. Las Financiaciones sin Recurso Aplicadas a Proyectos pueden tener como garantías habituales las siguientes:

- Prenda de acciones de la sociedad promotora, otorgada por los socios de ésta.
- Cesión de los derechos de cobro.
- Limitaciones sobre la disposición de los activos del proyecto.

13.6. Los saldos de inmobilizaciones inmateriales y materiales, tanto generales como de Proyectos, adscritos a actividades eléctricas según se definen en la Nota 7.t), son los siguientes:

Actividad	Saldo al 31.12.00	Aumento	Disminuciones	Otros Movimientos	Saldo al 31.12.01
Producción en Régimen Especial: Eólica	94.437	-	-	(94.437)	-
Producción en Régimen Especial: Cogeneración	157.597	1.183	(99)	264	158.945
Producción en Régimen Especial: Hidráulica	7.507	413	-	(17)	7.903
Producción en Régimen Especial: Otras	54.067	-	(8.131)	2.204	48.140
Transporte	-	445	-	14.359	14.804
Total Coste	313.608	2.041	(8.230)	(77.627)	229.792

Actividad	Saldo al 31.12.00	Aumento	Disminuciones	Otros Movimientos	Saldo al 31.12.01
Producción en Régimen Especial: Eólica	(10.494)	-	-	10.494	-
Producción en Régimen Especial: Cogeneración	(12.717)	(6.811)	18	(457)	(19.967)
Producción en Régimen Especial: Hidráulica	-	-	-	-	-
Producción en Régimen Especial: Otras	(14.713)	(1.649)	2.846	(2.132)	(15.648)
Transporte	-	(843)	-	(3.815)	(4.658)
Total Amortización Acumulada	(37.924)	(9.303)	2.864	4.090	(40.273)

Neto	275.684				189.519
-------------	----------------	--	--	--	----------------

Otros Movimientos corresponde, básicamente, a la salida del perímetro de consolidación de las sociedades con actividades eólicas (Véase Nota 6.9) y a las incorporaciones al perímetro de consolidación (Véase Nota 6.4).

El desglose entre Financiación de Proyectos y otras actividades es como sigue:

	Saldo al 31.12.01	Saldo al 31.12.00
Financiación de Proyectos	157.027	234.370
Otros	32.492	41.314
Total	189.519	275.684

- 13.7. Los saldos de Financiación sin Recursos Aplicada a Proyectos adscritas a actividades eléctricas según se definen en la Nota 7.t) son las siguientes:

	Saldo al 31.12.01	Saldo al 31.12.00
Deudas con Entidades de Crédito a Corto plazo	41.245	36.602
Deudas con Entidades de Crédito a Largo plazo	107.724	180.087
Total	148.969	216.689

Nota 14.- Valores Mobiliarios.

- 14.1. El detalle de la cartera de valores mobiliarios al 31 de diciembre de 2001 es el siguiente:

Valores Mobiliarios	Valor según Libros				Total
	Renta Fija		Renta Variable		
	Sociedades Puestas en Equivalencia	Otros	Sociedades Puestas en Equivalencia	Otros	
A corto plazo	-	6.436	-	50.744	57.180
A largo plazo	-	-	15.422	13.325	28.747
Total	-	6.436	15.422	64.069	85.927

Existen provisiones por valor de 4.830 Mls.Eur., correspondientes en su totalidad a valores de renta variable (2.705 Mls.Eur. y 2.125 Mls.Eur. a corto y largo plazo respectivamente).

- 14.2. El detalle de la cartera de valores mobiliarios al 31 de diciembre de 2001 correspondiente a sociedades radicadas fuera de territorio español es el siguiente:

Valores Mobiliarios	Valor según Libros				Total
	Renta Fija		Renta Variable		
	Sociedades Puestas en Equivalencia	Otros	Sociedades Puestas en Equivalencia	Otros	
A corto plazo	-	4.289	-	9.155	13.444
A largo plazo	-	-	10.035	11.412	21.447
Total	-	4.289	10.035	20.567	34.891

14.3. Los movimientos de los valores mobiliarios de renta variable a largo plazo son los siguientes:

Valores Mobiliarios	Saldo al 31.12.00	Entradas	Salidas	Saldo al 31.12.01
De renta variable	52.457	48.580	(72.290)	28.747

En entradas se recoge, en general, incorporaciones al perímetro por puesta en equivalencia de sociedades (Véanse Notas 6.4 y 6.7 y Anexo II). En salidas se recoge, en general, salidas del perímetro de consolidación (Véanse Notas 6.9 y 6.10).

14.4. En general las inversiones a corto plazo corresponden a participaciones en sociedades tanto cotizadas como no cotizadas, en sectores financieros, tecnológicos y otros.

En el epígrafe gastos financieros de la cuenta de resultados se recogen las pérdidas netas obtenidas en enajenación de valores cotizados en mercado secundario organizado, por importe aproximado de 793 Mls.Eur.

14.5. Se relacionan a continuación las sociedades que no se han incluido en el Perímetro de Consolidación (Véase Notas 2 y 3), pero en las que el grado de participación directa e indirecta de la sociedad dominante es superior al 5%.

Sociedades	% Participación
Adraler, S.A.	16,67
BC International Corp.	9,90
Banda 26, S.A.	11,54
Laboratorio del Amplificador de Energía, S.A.	6,98
Lanetro	5,19
Mediación Bursátil, S.V.B., S.A.	8,00
Nexttel Communication Solutions, S.A.	10,00
Norpost, S.A.	10,00
Obimet	14,15
Pro-Sevilla, S.A.	7,72
Vetejar	8,67

14.6. Se han realizado todas las notificaciones necesarias a las sociedades participadas directa e indirectamente en más de un 10%, en cumplimiento del Art. 86 del Texto Refundido de la Ley de Sociedades Anónimas.

- 14.7. No existen circunstancias de carácter sustantivo que afecten a los valores mobiliarios en cartera, tales como litigios, embargos, etc.
- 14.8. Los valores mobiliarios están instrumentados, en general, en moneda nacional; para aquellos valores instrumentados en moneda extranjera se registran las pertinentes diferencias en cambio, al objeto de dotarlos de la cobertura necesaria para garantizar su valor.
- 14.9. No existen compromisos en firme de compra y/o venta que puedan considerarse significativos respecto a las cuentas anuales en su conjunto.
- 14.10. El importe de los intereses devengados y no cobrados no es significativo.
- 14.11. La tasa media de rentabilidad de los valores de renta fija está en tipos de mercado.

Nota 15.- Créditos no Comerciales.

- 15.1. El desglose de los créditos no comerciales es el siguiente:

Concepto	Importe
Crédito a L/P	9.030
Depósito y Fianzas a L/P	2.242
Otros Créditos L/P	11.272
Créditos a C/P	35.674
Depósitos a C/P	113.942
Otros Créditos a C/P	149.616
Total	160.888

No existen dotadas provisiones para estos créditos al no considerarse necesarias.

El importe correspondiente a sociedades situadas fuera de territorio español asciende a 144.250 Mls.Eur.

- 15.2. El movimiento durante el ejercicio 2001 de los créditos no comerciales a largo plazo ha sido el siguiente:

Concepto	Saldo al 31.12.00	Aumentos	Disminuciones	Saldo al 31.12.01
Créditos no comerciales a l/p	8.799	13.273	(13.042)	9.030

- 15.3. Los vencimientos durante los próximos cinco años de los créditos no comerciales, incluidos los vencimientos a corto plazo, son los siguientes:

2002	2003	2004	2005	2006	Posteriores	Total
35.674	4.698	1.333	10	9	2.980	44.704

Nota 16.- Existencias.

- 16.1. La composición de las existencias al 31 de diciembre de 2001 es la siguiente:

Concepto	Importe
Comerciales	10.075
Materias Primas y otros aprovisionamientos	33.415
Productos en curso y semiterminados	5.314
Proyectos en curso	143.255
Productos terminados	33.215
Anticipos	21.183
Total	246.457

High Plains Corporation aporta 6.993 Mls.Eur. al saldo final.

El importe de las existencias correspondientes a sociedades ubicadas fuera de territorio español asciende a 122.110 Mls.Eur.

En el pasivo del balance (epígrafe "Acreedores Comerciales" corto plazo) existen anticipos de clientes por importe de 50.186 Mls.Eur. relacionados con los proyectos en ejecución al cierre del ejercicio.

- 16.2. No existen compromisos firmes de compra y venta significativos excepto las contrataciones de proyectos y obras que se mencionan en la Nota 29. Las operaciones de compra a futuro en mercados de materias primas (cereales, commodities, etc.) no son significativas (Véase Nota 7.).
- 16.3 No existen limitaciones en la disponibilidad de las existencias debidas a factores como garantías, pignoraciones, fianzas, excepto las garantías normales de construcción de proyectos, las cuales van liberándose a medida que se cumplen los hitos contractuales.

Nota 17.- Fondos Propios.

- 17.1. El importe y el movimiento de las cuentas de fondos propios durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2001 han sido los siguientes:

	Saldo al 31.12.00	Distribución Rtdos. 2000	Otros Movimientos	Saldo al 31.12.01
Capital Social	22.700	-	(83)	22.617
Prima Emisión Acciones	110.009	-	-	110.009
Otras Reservas de la Sociedad Dominante:				
- Distribuibles	69.382	19.811	84	89.277
- No distribuibles	3.892	632	(1)	4.523
Reservas de Revalorización	3.679	-	-	3.679
Reservas en Sociedades Consolidadas por IG / IP	57.655	2.641	(2.807)	57.488
Reservas en Sociedades Consolidadas por PE	763	2.176	(2.899)	39
Diferencia de Conversión:				
- En Sociedades Consolidadas por IG o IP	(2.169)	-	(10.018)	(12.187)
- En Sociedades Consolidadas por PE	(36)	-	(24)	(60)
Dividendo activo 2000	-	10.875	(10.875)	-
	265.875			275.385
Resultados Consolidados del Ejercicio	37.612	(37.612)	42.112	42.112
Resultados Atribuidos a Socios Externos	(1.478)	1.478	(606)	(606)
Resultados Atribuidos a la Sociedad Dominante	36.134	(36.134)	41.506	41.506
Total Fondos Propios	302.009			316.891

- 17.2. El capital social al 31 de diciembre de 2001 es de 22.617.420 Euros, integrado por 90.469.680 acciones, ordinarias, de clase y serie única, todas con idénticos derechos económicos y políticos, de 0,25 Euros de valor nominal unitario, totalmente suscritas y desembolsadas. La totalidad de las acciones están representadas mediante anotaciones en cuenta, y están admitidas a negociación oficial en las Bolsas de Valores de Madrid, Barcelona y el Sistema de Interconexión Bursátil (Mercado Continuo) desde el 29 de Noviembre de 1996.

La Junta General Ordinaria de 1998 adoptó los acuerdos de redenominación del capital social en Euros y la adaptación al Euro de la contabilidad y Cuentas Anuales, delegando en el Consejo de Administración su ejecución en el momento que considerase oportuno; en consecuencia, el Consejo de Administración de Abengoa, S.A. contó con las necesarias competencias para adoptar los acuerdos correspondientes, según el desarrollo normativo que se ha venido produciendo y dentro del calendario establecido.

El calendario de adaptación al Euro fija el ejercicio del 2002 como el primer ejercicio en que obligatoriamente la contabilidad debe llevarse en Euros, las Cuentas Anuales deben formularse en Euros, y el capital social debe estar denominado en Euros. Hasta ese ejercicio 2002 la contabilidad puede seguir llevándose en pesetas o voluntariamente en Euros.

El primer ejercicio en el que la contabilidad y las Cuentas Anuales pueden ser expresadas en Euros es 1999.

En base a lo anterior, para efectos del ejercicio 2001, el Consejo de Administración de Abengoa, S.A. acordó, con fecha 11 de diciembre de 2000, la redenominación del capital social en Euros, reduciendo el valor nominal en 0,00369 Euros por acción, dejándolo establecido en 22.617.420 Euros, fijando el 1 de enero de 2001 como la fecha a partir de la cual la contabilidad social, libros de comercio, Cuentas Anuales individuales y consolidadas, y cuanta información se requiere en unidades monetarias, se expresarán en Euros, sin perjuicio de mantener la peseta como unidad de comparación y como registro histórico a los efectos que procedan.

- 17.3. De acuerdo con las comunicaciones recibidas por la sociedad en cumplimiento de lo dispuesto en la normativa vigente sobre obligaciones de comunicar porcentajes de participación, los accionistas más significativos al 31 de diciembre de 2001 son:

Accionistas	% Participación
Inversión Corporativa IC, S.A.	41,34
Finarpisa, S.A. (*)	3,29
Iniciativas de Bienes Inmuebles, S.A. (*)	7,38
Austral International, B.V.	5,42

(*) Grupo Inversión Corporativa.

- 17.4. La Junta General Ordinaria de Accionistas de Abengoa S.A. de fecha 24 de junio de 2001 acordó reducir el valor nominal de todas las acciones que integran el capital social, de un Euro nominal por acción a veinticinco céntimos de Euros (0,25 Euros) por acción, mediante el desdoblamiento de cada acción de 1 Euro de valor nominal en cuatro nuevas acciones de 0,25 Euros de nominal cada una, aumentándose simultáneamente el número de acciones emitidas, de 22.617.420 acciones a 90.469.680 nuevas acciones, para su canje en la proporción de 4 acciones nuevas de veinticinco céntimos de Euros (0,25 Euros) de valor nominal por cada acción anterior de un Euro (1 Euro), sin que ello supusiera ninguna modificación en el capital social de Abengoa, S.A.
- 17.5. La Junta General Ordinaria de Accionistas de Abengoa, S.A. de 24 de junio de 2001, autorizó al Consejo de Administración para:
- 1.- Ampliar el capital social, en una o varias veces, hasta la cifra de 11.308.710 Euros, equivalente al cincuenta por ciento del capital social en el momento de la autorización, en el plazo máximo de cinco años.
 - 2.- Acordar la emisión de obligaciones convertibles en acciones con el consiguiente aumento del capital social, hasta 137.181.000 Euros. en un plazo máximo de cinco años.
 - 3.- Acordar la emisión de otros títulos que reconozcan o creen una deuda o aportación de capital, dentro de los límites legales que en cada caso resulten aplicables.
 - 4.- Adquirir derivativamente acciones propias, dentro de los límites legales, por un precio entre 0,03 Euros y 120,00 Euros por acción, en el plazo máximo de dieciocho meses.

Dichas autorizaciones, que siguen vigentes, no se han llevado a cabo a la fecha.

- 17.6. No existen, salvo las legales, circunstancias específicas que restrinjan la disponibilidad de las reservas. Así, el saldo del epígrafe Reservas de Revalorización recoge el efecto neto de la actualización de balances realizada al amparo de lo establecido en el Real Decreto-Ley 7/1996; el saldo de dicho epígrafe es indisponible hasta que es comprobado y aceptado por la Administración Tributaria; dicha comprobación deberá realizarse dentro de los tres años siguientes a la fecha de cierre del balance en el que consten las operaciones de actualización (31.12.96), por lo que el plazo finalizó el 31.12.99. Una vez efectuada la comprobación o transcurrido el plazo para realizar la misma, el saldo de la cuenta puede ya destinarse a la eliminación de resultados contables negativos, a la ampliación del capital social o, transcurridos diez años contados a partir de la fecha de cierre del balance en el que se reflejaron las operaciones de actualización, a reservas de libre disposición.

- 17.7. La relación de Sociedades / Entidades ajenas al Grupo que poseen una participación igual o superior al 10% del capital de alguna sociedad incluida en el perímetro de consolidación es la siguiente:

Sociedad en la que Participa	Socio	% Participación
Abecnor Subestaciones, S.A. de C.V.	Abecnor, S.A.	50,00
Aluminios en Discos, S.A.	Mesima Bilbao, S.A.	50,00
Biocarburentes de Castilla y León, S.A.	Azucarera Ebro Agrícola, S.A.	50,00
Bioener Energía, S.A.	Ente Vasco de la Energía	50,00
Bioetanol Galicia, S.A.	Sodiga Galicia, Sociedad Capital Riesgo, S.A.	10,00
Cogeneración del Sur, S.A.	Aceites del Sur, S.A.	45,00
Complejo Medioambiental de Andalucía, S.A.	Terraire, S.A.	47,50
Construcciones Metálicas Mexicanas, S.A. de C.V.	Cía. Española de Financiación del Des., Cofides, S.A.	30,40
Desarrollos Eólicos de Arico, S.A.	Soc.Inversora Maspalomas, S.A.	10,00
Desarrollos Eólicos de Arico, S.A.	Soc. Hidráulica Maspalomas, S.A.	23,35
Deydesa 2000, S.L.	Decoletajes y Demoliciones, S.A.	60,00
Donsplav	Scarp	49,00
Ecología de Canaria	Cepsa	55,00
Emp. Mixta Serv. Mpales. El Ejido, S.A.	Excmo. Ayuntamiento de El Ejido	30,00
Energías Renovables Leonesas, S.A. (Erlesa)	Endesa	50,00
Europea de Construcciones Metálicas, S.A.	Tractebel España, S.A.	50,00
Europea de Tratamientos Industriales, S.A.	Européenne de Services, S.A.	25,00
Europea de Tratamientos Industriales, S.A.	Tractebel España, S.A.	25,00
Explotaciones Varias, S.A.	Técnicas Reunidas, S.A.	50,00
Fomento Energía Renovable de Palencia, S.A.	Soc. Gral. de Biomasa de Castilla-León, S.L.	29,90
Galdán, S.A.	Fagor Ederlan Coop. Ltda.	50,00
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Suma de Energías, S.L.	45,00
Intersplav	Donets Non-Ferrius Metals Research Institute	43,16
Krasbilmet	Kramz	68,00
Procesos Ecológicos, S.A.	Global Plasma Environment, S.A.	49,96
Residuos Sólidos Urbanos de Ceuta, S.L.	Esys Montenay España, S.A.	50,00
Rontealde, S.A.	Sefanitro, S.A.	10,00
Sainsel Sistemas Navales, S.A.	Saes Capital, S.A.	50,00
Sniace Cogeneración, S.A.	Bosques 2000, S.L.	10,00
Suministros Petrolíferos del Mediterráneo, S.L.	Forma, Inversión Levantina	10,71
Tenedora de Acciones de Red Eléctrica del Sur, S.A.	BSCH	25,01
Tenedora de Acciones de Red Eléctrica del Sur, S.A.	Cobra Perú, S.A.	33,33
Tratamiento de Aceites y Marpoles, S.A.	Urbaser	50,00

17.8. El detalle de las Reservas en Sociedades Consolidadas es el siguiente:

	Importe	
	IG / IP	PE
Subconsolidado Befesa	10.705	-
Subconsolidado Asa Investment	(15.850)	-
Subconsolidado Sistemas y Redes	23.077	-
Subconsolidado Abener	9.985	-
Subconsolidado Siema	(1.401)	39
Subconsolidado Abengoa y derivadas del proceso de Consolidación	30.972	-
Total	57.488	39

- 17.9. El detalle de las sociedades consolidadas por Integración Global y/o Integración Proporcional que han generado las diferencias de conversión acumuladas más significativas es el siguiente:

Sociedad	Importe
Abenor, S.A.	(211)
Abengoa Chile, S.A.	695
Asa Environment and Energy Holding AG (Asa E.E.H.)	(5.649)
Asa Investment AG	(2.755)
Abengoa México, S.A. de C.V.	493
Abengoa Perú, S.A.	302
Abengoa Puerto Rico, S.E.	1.106
Bargoa, S.A.	(4.387)
Borg Austral, S.A.	(1.346)
Enicar Chile	770
Mundiland, S.A.	2.467
Remetal TRP Ltd.	363
Sainco Brasil, S.A.	(289)
Teyma Uruguay, S.A.	(772)
Telvent AG	512
Telvent Factory AG	(232)
Teyma Abengoa, S.A.	387
Otras	(3.641)
Total	(12.187)

El importe imputado en este epígrafe durante el ejercicio 2001 ha ascendido a 10.018 Mls.Eur., de los que 5.282 Mls.Eur corresponden a Argentina (Véase Nota 7.e).

Nota 18.- Socios Externos.

El detalle del epígrafe Socios Externos es el siguiente:

Sociedad	Saldo al 31.12.00	Otros Movimientos	Imputación Rtdo. 01	Saldo al 31.12.01
Abengoa México, S.A. de C.V.	420	58	(14)	463
Abengoa Perú, S.A.	6	(2)	2	6
Abenor, S.A.	-	27	3	30
Alfagrán, S.A.	228	86	196	510
Aluminios en Discos, S.A.	133	668	(314)	487
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	48	2	(8)	42
Araucana de Electricidad, S.A.	-	4	(1)	3
Aurecan, Ac. Usados y Rec. Energ. Andalucía, S.L.	72	(72)	60	60
Bargoa, S.A.	1.419	(285)	529	1.664
Befesa Medio Ambiente, S.A.	4.237	3.676	199	8.111
Bioetanol Galicia, S.A.	1.731	(1)	(10)	1.720
Cartera Ambiental, S.A.	408	(18)	232	622
Cogeneración Villaricos, S.A.	42	1	3	46
Construcciones Metálicas Mexicanas, S.A. de C.V. (Comemsa)	150	682	262	1.094
Desarrollos Eólicos de Canarias, S.A.	463	(463)	-	-
Desarrollos Eólicos de Corme, S.A.	565	(565)	-	-
Desarrollos Eólicos de Galicia, S.A.	595	(595)	-	-
Ecocarburantes Españoles, S.A.	1.659	(986)	133	806
Empresa Mixta de Servicios Municipales de El Ejido, S.A	186	(235)	223	174
Enernova Ayamonte, S.A.	283	(1)	(87)	195
Europea de Construcciones Metálicas, S.A.	3.595	(303)	333	3.625
Europea de Tratamientos Industriales, S.A.	607	(589)	67	85
Explotaciones Varias, S.A.	1.370	(8)	(5)	1.357
Galdán, S.A.	643	(25)	(138)	480
High Plains Corporation	-	8.284	-	8.284
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	721	4	-	725
L.T. Rosarito y Monterrey, S.A. de C.V.	-	(1)	-	(1)
MTC Engenharia, S.A.	12	(115)	3	(101)
Mundiland	48	(48)	-	-
Nueva Electricidad del Gas, S.A.	126	(4)	(36)	86
Pandelco, S.A.	(12)	(13)	(12)	(36)
Procesos Ecológicos, S.A. (Proecsa)	637	(468)	(2)	166
Puerto Real Cogeneración, S.A.	120	(3)	(151)	(33)
Rontalde, S.A.	4.249	404	548	5.200
S.E.T. Sureste Peninsular, S.A. de C.V.	(48)	(40)	(74)	(162)
Sainco Portugal	12	2	-	14
Saincomex, S.A. de C.V.	6	(1)	(2)	3
Sainsel Sistemas Navales, S.A.	1.220	(15)	(642)	563
Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V.	(18)	-	2	(16)
Sniace Cogeneración, S.A.	847	-	118	965
Sondika Zinc, S.A.	805	10	109	924
Telvent Factory AG	6	(6)	-	-
Teyma Uruguay, S.A.	505	(90)	42	457
Tipmega, S.A.	300	(300)	-	-
Zindes, S.A.	2.074	14	394	2.482
Consolidado Befesa	3.581	(69)	114	3.626
Consolidado Telvent Sistemas y Redes, S.A.	-	3.031	279	3.310
Eliminación entre subconsolidados	1.421	(1.530)	(1.691)	(1.800)
Total	35.400	10.174	606	46.180

La incorporación de High Plains Corporation al Grupo ha tenido un efecto de 8.824 Mls.Eur. en Otros Movimientos (altas) (Véase Nota 6.6 sobre adquisición de participación en HIPC hasta 16 de enero de 2002). En otros movimientos se incluye asimismo el efecto de la salida del perímetro de consolidación de las sociedades Desarrollos Eólicos de Canarias, S.A., Desarrollos Eólicos de Corme, S.A. y Desarrollos Eólicos de Galicia, S.A. (1.625 Mls.Eur.).

Nota 19.- Ingresos a Distribuir en Varios Ejercicios.

19.1. El saldo de este epígrafe presenta al 31 de diciembre de 2001 el siguiente desglose:

Concepto	Importe
Subvenciones en capital	36.275
Ingresos diferidos por venta actividad eólica	6.000
Otros ingresos a distribuir en varios ejercicios	5.943
Total	48.218

19.2. El importe de las subvenciones en capital se detalla a continuación:

Sociedad que recibe la Subvención	Organismo que la Otorga	Saldo al 31.12.00	Otros Movimientos	Amort. Ejercicio	Saldo al 31.1201
Abensur	CEE	-	4.086	-	4.086
Alfagrán, S.A.	Mº. de Industria y Energía	433	(18)	(152)	263
Alfagrán, S.A.	Incentivos Regionales	-	22	(2)	20
Alfagrán, S.A.	Incentivos Regionales	-	344	(68)	276
Aluminios en Discos, S.A.	Mº. de Economía y Hacienda	36	3	(4)	35
Aluminios en Discos, S.A.	Diputación General de Alava	-	89	(8)	81
Arce Sistemas, S.A.	Iberdrola	12	2	(1)	13
Compañía Industrial Asúa-Erandio, S.A. (Aser)	Mº. de Economía y Hacienda	12	(1)	(11)	-
Aurecan, Ac.Usados y Rec.Energ. Andalucía, S.L.	Mº. de Economía y Hacienda	559	(280)	(35)	244
Aureca, Aceites Usados y Rec.Energ. Madrid, S.L.	Mº. de Economía y Hacienda	204	(102)	(11)	92
Aureval, S.L.	ICO	307	(56)	(12)	239
Auremur	Mº. de Economía y Hacienda	-	817	(43)	774
Bioetanol Galicia, S.A.	Consellería de Ind. e Comer.	-	180	-	180
Bioetanol Galicia, S.A.	IDAE	-	421	-	421
Cartera Ambiental, S.A.	Mº. de Economía y Hacienda	12	-	(5)	7
Complejo Medioambiental de Andalucía, S.A.	Con. M. Amb. J. Andalucía	661	(60)	(121)	480
Complejo Medioambiental de Andalucía, S.A.	Con. M. Amb. J. Andalucía	721	62	(127)	656
Cogeneración Villaricos, S.A.	ICO-BEI	276	-	(13)	263
Cogeneración Villaricos, S.A.	Junta de Andalucía	523	-	(24)	499
Desarrollos Eólicos de Buenvista, S.A.	IDAE	1.454	(1.454)	-	-
Desarrollos Eólicos de Canarias, S.A.	Gobierno Canario	276	(276)	-	-
Desarrollos Eólicos de Galicia, S.A.	MINER / IDAE	2.014	(2.014)	-	-
Ecocarburantes Españoles, S.A.	Comunidad de Murcia	18.896	(2.141)	(4.021)	12.734
Enernova Ayamonte, S.A.	Junta de Andalucía	529	46	(24)	551
Europea de Construcciones Metálicas, S.A.	IFA	-	8	(8)	-
Europea de Tratamientos Industriales, S.A.	Mº. de Economía y Hacienda	661	(15)	(81)	565
Europea de Tratamientos Industriales, S.A.	MCT	-	10	(1)	9
Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.	Comisión Europea	277	-	(103)	174
Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.	Comisión Europea	6	-	(6)	-
Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.	Comisión Europea	84	-	(26)	58
Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.	Comisión Europea	445	-	(52)	393
Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.	Comisión Europea	90	(90)	-	-
Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.	Proyecto Sanlúcar Solar	-	1.775	-	1.775
Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.	Solgate	-	76	(30)	46
Nueva Electricidad del Gas, S.A.	Junta de Andalucía	-	347	(22)	324
Procesos Ecológicos Vilches, S.A.	Junta de Andalucía	-	810	-	810
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Junta de Andalucía	409	(10)	(40)	359
Rontealde, S.A.	Gobierno Vasco	2.326	-	(120)	2.206
Retraoil, S.A.	MIE	-	10	(10)	-
S.A. De Instalaciones de Control (Sainco)	ICEX	-	39	(29)	10
S.A. De Instalaciones de Control (Sainco)	Comisión Europea	90	-	(90)	-
S.A. De Instalaciones de Control (Sainco)	IFA	-	(30)	30	-
S.A. De Instalaciones de Control (Sainco)	Comisión Europea	277	(2)	(259)	16
S.A. De Instalaciones de Control (Sainco)	IFA	(6)	6	-	-
S.A. De Instalaciones de Control (Sainco)	Mº. Ciencia y Tecnología	625	-	(449)	176
S.A. De Instalaciones de Control (Sainco)	Mº. Ciencia y Tecnología	-	361	(172)	189
Suministros Petrolíferos del Mediterráneo, S.L.	Subvención Impiva	-	14	(2)	13
Telvent Interactiva, S.A.	Mº. Ciencia y Tecnología	66	-	(8)	58
Telvent Interactiva, S.A.	Mº. Ciencia y Tecnología	-	71	(11)	60
Telvent Interactiva, S.A.	Mº. Ciencia y Tecnología	-	109	(36)	73
Telvent Interactiva, S.A.	Mº. Ciencia y Tecnología	-	406	(163)	243
Trademed, S.L.	ICO/Instituto Fomento Murcia	2.200	(1.199)	(58)	943
Unión Química Naval,	IFA	-	245	(20)	225
Unión Química Naval,	Junta de Andalucía	-	109	(10)	100
Valcritec, S.A.	Mº. de Economía y Hacienda	937	2	(306)	633
Otras	Varios	(1)	1	-	-
Homogeneización criterios Consolidación			884	4.021	4.904
Total		35.411	3.607	(2.743)	36.275

Las subvenciones están relacionadas con inversiones en Inmovilizado Material e Inmaterial. No existen ni se prevén incumplimientos por los que los Organismos que han concedido las subvenciones pudieran reclamar la devolución de éstas.

La salida del perímetro de consolidación de las sociedades eólicas ha supuesto una disminución de 3.744 Mls.Eur. que se incluye en la columna Otros Movimientos (Véase Nota 6.9). El total de subvenciones concedidas en el ejercicio ha ascendido a 8.444 Mls.Eur.

19.3 Ingresos Diferidos.

Asa Environment & Energy Holding A.G., filial al 100 % de Abengoa, S.A., cerró con fechas 14 de septiembre de 2001 y 30 de octubre de 2001 un acuerdo con terceros para la venta del conjunto de su actividad de generación de energía eólica, tanto de las sociedades propietarias de las plantas de producción, como de los activos y recursos asociados con su promoción, gestión y construcción. El acuerdo alcanzado implica la venta de la sociedad filial cabecera de esta línea de actividad (Desarrollos Eólicos, S.A.) y sus sociedades dependientes por un precio de 77.573 Mls.Eur., íntegramente cobrado a la fecha de cierre de 31 de diciembre de 2001 (incluido en depósitos en Nota 15), así como la exclusión, a partir de dicha fecha de materialización de la venta, de estas sociedades del perímetro de consolidación de Abengoa, S.A. (Véase Nota 6.9, donde se dan detalles sobre las salidas de sociedades del perímetro).

De acuerdo con estudios interpretativos refrendados por asesores legales de Abengoa, este acuerdo de compra-venta está sujeto a las pertinentes comunicaciones administrativas, razones por las que el importe recibido ha sido avalado formalmente por su totalidad ante el adquirente. En particular, y a pesar de otras interpretaciones de la normativa en vigor, con fecha posterior al cierre de 31 de diciembre de 2001, se recibió notificación de la Secretaría de Estado de Economía, de Energía y de la Pequeña y Mediana Empresa, en el sentido de la incoación del procedimiento previsto en el apartado 3º de la Disposición Adicional 27ª de la Ley 55/1999, de 29 de diciembre, en virtud del cual se supedita la autorización de la operación y se suspende el ejercicio de los derechos políticos de las acciones involucradas hasta la resolución positiva el expediente iniciado. A la fecha de formulación de estas cuentas anuales dicho expediente no ha sido aún resuelto por el Consejo de Ministros y aunque la dirección de la entidad reafirma su entendimiento de que no existen circunstancias que puedan justificar una resolución negativa del expediente administrativo iniciado y, por ende, de la autorización, la aplicación del criterio de prudencia aconseja no reconocer el resultado de la operación en el ejercicio 2001, ante los riesgos de retrocesión de la misma en la eventualidad de que la misma no sea autorizada por la Administración.

Teniendo en cuenta las consideraciones previas se ha optado por un registro contable enmarcado en el principio de prudencia valorativa; la diferencia entre el precio recibido por la venta y la suma del coste contable de la cartera, cualquier coste que pueda figurar en el activo que sea asociado y consecuencia de la venta y las provisiones contables que se entiendan pertinentes en las circunstancias, es de 6.000 Mls.Euro. y dará lugar a un Ingreso diferido que se materializaría en el momento en que se verifique la pertinente autorización administrativa.

- 19.4. El importe correspondiente a otros ingresos a distribuir en varios ejercicios asciende a 5.943 Mls.Eur., y recoge diferencias positivas de cambio y subvenciones de intereses sobre créditos de organismos oficiales.

Nota 20.- Provisiones para Riesgos y Gastos.

Del saldo de este epígrafe un importe de 18.677 Mls.Eur. corresponden a provisión específica por contingencias que pudieran ponerse de manifiesto como consecuencia de procedimientos arbitrales planteados por Abengoa en negocios generalmente fuera de territorio español y que se encuentran en fase de resolución. En opinión de los administradores y de los asesores legales, Abengoa cuenta con argumentos suficientes para que los importes en reclamación sean reconocidos a su favor, si bien en virtud del principio de prudencia valorativa (Véase Nota 7.ñ), se refleja contablemente esta provisión. Al cierre de cada ejercicio se analizan y actualizan las contingencias, regularizándose la provisión según proceda. Durante el ejercicio se ha producido una disminución del saldo de 24.040 Mls.Eur. por conceptos relacionados con la operación descrita en la Nota 19.3 de venta de sociedades de actividades eólicas, al sustanciarse determinados hechos de carácter contingente que, al producirse la enajenación, dejan de estar bajo control de las sociedades del perímetro de consolidación.

El resto del saldo por importe de 2.673 Mls.Eur. es aportado por Befesa Medio Ambiente, S.A. y otras sociedades, y corresponde a provisiones para garantías, compromisos con el personal y otras provisiones. (Véase Nota 7.o).

Nota 21.- Otras Provisiones.

De acuerdo con el principio contable de prudencia valorativa, y según se cita en la Nota 19.3, se ha incorporado en el ejercicio una provisión por importe de 48.081 Mls.Eur. en concepto de provisiones estimadas asociadas con la venta de la actividad de generación eólica de electricidad y promoción y desarrollo de estas áreas.

Dichas provisiones, están enfocadas a la cobertura de determinados elementos sobre los que no existe certeza en cuanto a su materialización definitiva, dado que presentan un alto grado de incertidumbre, si bien, en aras del citado principio de prudencia valorativa, que se basa en las mejores estimaciones disponibles a la fecha de cierre, deben quedar sustancialmente provistas.

En ejercicios futuros se mantendrá el seguimiento y reflejo contable de los hechos y elementos que en su momento confirmen la realización de posibles ingresos, sustancien los gastos provistos o evidencien que los mismos no se materializarán en el futuro, de forma que cualquier importe que pueda constituir ingresos recibirá, en todos los casos, una imputación contable equivalente a la que hubiera podido realizarse si no hubiera sido necesario provisionar o si la provisión que eventualmente se revierta no se hubiera contabilizado oportunamente.

Nota 22.- Deudas no Comerciales.

22.1. El detalle de las deudas con entidades de crédito es el siguiente:

Concepto	Saldo al 31.12.01
Deudas con entidades de crédito a c/p.	110.341
Deudas con entidades de crédito a l/p.	384.658
Total	494.999

De este importe, existen deudas denominadas en moneda extranjera por importe de 66.493 Mls.Eur., de las cuales corresponden a sociedades residentes en España 18.558 Mls.Eur. y a sociedades residentes en el extranjero 47.935 Mls.Eur.

- 22.2. La cancelación de los préstamos y créditos bancarios está prevista realizarla según el siguiente calendario:

2002	2003	2004	2005	2006	Posteriores	Total
110.341	10.480	7.293	119.496	117.123	130.266	494.999

Incluidos en los vencimientos del año 2005 y posteriores, se encuentra una operación crediticia (préstamo sindicado) a largo plazo suscrito el 10 de julio de 2001, concedido a Abengoa, S.A., por importe de 340.000 Mls.Eur., con garantía pignoraticia de acciones de determinadas sociedades participadas y garantizado asimismo por sociedades participadas. El préstamo tiene una duración estimada de 6 años, comenzando las amortizaciones del principal a partir del año 2005. El préstamo está destinado a financiar inversiones en proyectos y otras inversiones en sociedades que permitan ampliar los negocios y líneas de actividad del Grupo. Tradicionalmente Abengoa mantiene esta línea de financiación a largo plazo dentro de las condiciones establecidas con las entidades financieras.

- 22.3. El importe de los gastos financieros con entidades de crédito devengados y no vencidos asciende a 6.296 Mls.Eur.
- 22.4. Los importes de las deudas con garantía hipotecaria real al 31 de diciembre de 2001 ascienden a 7.959 Mls.Eur., provenientes, en general, de Befesa Medio Ambiente, S.A. y sociedades participadas.
- 22.5. El límite de descuento de que dispone el Grupo se considera renovable y ampliable en cualquier momento, por lo que una cuantificación a una fecha determinada no aporta datos de relevancia.
- 22.6. El contravalor por divisas de las deudas en moneda extranjera más significativas mantenidas por sociedades del Grupo con entidades de crédito es el siguiente:

Divisa	Sociedades Residentes	
	Extranjero	España
Dirhams (Marruecos)	1.013	-
Dólar (USA)	27.923	18.269
Peso (Argentina)	1.435	289
Peso (Chile)	554	-
Peso (México)	7.800	-
Real (Brasil)	8.107	-
Sol (Perú)	1.103	-
Total	47.935	18.558

- 22.7. El tipo medio de las operaciones crediticias se encuentra en tasas de mercado.

Nota 23.- Situación Fiscal.

- 23.1. Abengoa, S.A. y otras 30 sociedades del Grupo (véase Anexo V a esta Memoria) tributan en el ejercicio 2001 bajo el Régimen Especial de los Grupos de Sociedades con el número 2/97. Asimismo Sociedad Anónima de Instalaciones de Control (Sainco) y otras 4 sociedades y Befesa Medio Ambiente, S.A. y otras 7 sociedades (véase Anexo V a esta Memoria) tributan asimismo en el ejercicio 2001 bajo el Régimen Especial de los Grupos de Sociedades con el número 73/01 y 4/01 B respectivamente. El resto de sociedades del Grupo tributan bajo el Régimen General a efectos del Impuesto sobre Sociedades.
- 23.2. A efectos del cálculo de la base imponible del grupo fiscal y de las distintas sociedades individuales incluidas en el perímetro de consolidación, el resultado contable se ajusta de acuerdo con las diferencias temporales y permanentes que puedan existir, dando lugar a los correspondientes impuestos anticipados y diferidos, resultantes de la aplicación del principio contable del devengo; en general, los impuestos anticipados y diferidos se ponen de manifiesto como consecuencia de homogeneizaciones valorativas entre criterios y principios contables de sociedades individuales y las del consolidado, a las que son de aplicación las de la sociedad matriz.
- 23.3. El importe de la cuota a pagar por Impuesto sobre Sociedades, bien sea en régimen general o en régimen especial de grupos de sociedades, resulta de aplicar el tipo impositivo correspondiente a cada sujeto pasivo del impuesto, de acuerdo con la legislación en vigor en cada uno de los diferentes territorios y/o países fiscales en que cada sociedad tiene su domicilio social. Se aplican, asimismo, las deducciones y bonificaciones a los que las distintas sociedades tienen derecho, que corresponden, principalmente, a doble imposición intersocietaria e internacional y a inversiones realizadas. A determinadas sociedades adscritas a regímenes individuales especiales les han sido otorgadas determinadas destasaciones administrativas en función de la normativa aplicable a las actividades de las sociedades.
- 23.4. Conciliación del Resultado Contable con la Base Imponible del Impuesto.

Conciliación Resultado Contable con Base Imponible	Importe
Resultados consolidados después de impuestos	42.112
Diferencias Permanentes	
- De Sociedades Individuales	15.637
- De la consolidación	7.350
Diferencias Temporales	
- De Sociedades Individuales	391
- De consolidación	(28.353)
Bases imponibles negativas ejercicio 2001 no compensadas (pérdidas)	15.947
Compensación de bases imponibles negativas de ejercicios anteriores	(11.499)
Base Imponible	41.585

- 23.5. Las Bases imponibles negativas de ejercicios anteriores pendientes de compensar fiscalmente por los sujetos pasivos del impuesto que las han generado, una vez descontadas las aplicadas en el presente ejercicio, y sin tener en consideración las ya sustancialmente asumidas a través de los correspondientes apuntes derivados del proceso de consolidación, son las siguientes:

Con Límite en el Ejercicio	Importe
2002	1.256
2003	178
2004	256
2005	20.388
2006	497
2007	633
2008	412
2009	13.937
2010	3.816
2011	6.343
2012	1.237
2013	704
2014	1.650
2015	3.858
2016	6.162

- 23.6. Debido a posibles interpretaciones diferentes de la normativa fiscal aplicable a cada uno de los territorios y/o países en el que se encuentra el domicilio fiscal de cada una de las sociedades, podrían existir determinados pasivos fiscales de carácter contingente. Sin embargo, en opinión de los Asesores Fiscales, la posibilidad de que se materialicen es remota, y en cualquier caso, la deuda tributaria que de ellos pudiera derivarse no afectaría significativamente a las cuentas anuales.

Nota 24.- Garantías Comprometidas con Terceros y Otros Pasivos Contingentes.

Al cierre del ejercicio el importe global de las garantías comprometidas con terceros asciende a 471.196 Mls.Eur., correspondiente a avales tanto de obras realizadas como de licitaciones.

Existen garantías prestadas entre sociedades del Grupo por importe de 128.568 Mls.Eur., para afianzar operaciones financieras que figuran contabilizadas en el pasivo del Balance consolidado por las cantidades dispuestas al 31 de diciembre de 2001, siendo de 128.531 Mls.Eur. el importe involucrado fuera de territorio español, tanto de sociedades extranjeras como de sociedades españolas en actuaciones en el exterior.

Abengoa, S.A. es titular al cierre del ejercicio de una opción de compra, sobre ciertas participaciones en el área de las telecomunicaciones. Dicha opción se ha obtenido a un coste no significativo para Abengoa, S.A., y caso de llegar a ejercitarse por el precio que se acuerde en su momento, atendiendo a la situación del mercado, no es de prever que la inversión ni las contragarantías prestadas por la participación correspondiente en ese caso repercutan significativamente sobre la cifra total del balance de Abengoa. A la fecha no existe ninguna decisión definitiva sobre el ejercicio o no de esta opción por parte de Abengoa, S.A., que se adoptará en su momento, de acuerdo con la evolución de las circunstancias y los negocios.

Nota 25.- Ingresos y Gastos.

25.1. Las transacciones efectuadas durante el ejercicio económico con las Sociedades Multigrupo no incluidas en el perímetro de consolidación ascienden a 18.902 Mls.Eur. de ventas.

Las transacciones efectuadas durante el ejercicio económico con las Empresas de Grupo y Asociadas excluidas del conjunto consolidado no son significativas.

25.2. El epígrafe "Otros Ingresos de Explotación" de la cuenta de resultados consolidada, corresponde a Ingresos accesorios, subvenciones a la explotación y todos aquellos no comprendidos en otros epígrafes de ingresos, siempre que no tengan carácter de extraordinarios. Su detalle es el siguiente:

Concepto	Importe
Ingresos accesorios	18.840
Incorporación Consorcio	1.057
Tratamiento integral (Nota 6.3)	(7.988)
Subvenciones	2.929
Total	14.838

25.3. El volumen de transacciones que se ha realizado en moneda extranjera es el siguiente:

Concepto	Importe
Ventas	377.581
Compras	263.403
Servicios Recibidos	61.006
Servicios Prestados	128.857

25.4. La distribución por actividad del importe neto de la cifra de negocios es la siguiente:

Grupo de Negocio	Importe	%
Bioenergía	108.500	7,86
Servicios Medioambientales	369.900	26,81
Sistemas y Redes	208.900	15,14
Ingeniería y Construcción Industrial	692.578	50,19
Total	1.379.878	100,00

25.5. La distribución por área geográfica es la siguiente:

Área Geográfica	Importe	%
Mercado Interior	879.278	63,72
- Unión Europea	119.437	8,66
- Países OCDE	168.156	12,19
- Resto Países	213.007	15,43
Mercado Exterior	500.600	36,28
Total	1.379.878	100,00

25.6. La cifra neta de negocios agregada de las sociedades no domiciliadas en España e incluidas en el perímetro de consolidación ha ascendido a 342.056 Mls.Eur. Las cuentas anuales consolidadas incluyen en los fondos propios las reservas acumuladas y beneficios no distribuidos de las sociedades individuales incluidas en la consolidación, sin considerar el efecto de su hipotética distribución, toda vez que dichas reservas y beneficios no distribuidos se utilizan como fuente de financiación en cada una de dichas sociedades.

25.7. El número medio de personas empleadas durante el ejercicio ha sido, distribuido por categorías, el siguiente:

Categorías	Nº Medio		Total
	España	Extranjero	
Ingenieros y Licenciados	726	524	1.250
Personal Técnico	388	280	668
Administrativos	714	516	1.230
Operarios y Subalternos	3.711	2.679	6.390
Total	5.539	3.999	9.538

25.8. La composición de los gastos e ingresos extraordinarios es como sigue:

Concepto	Importe
Por enajenación de Inmovilizado Inmaterial y Material	7.442
Por enajenación de participaciones en sociedades	1.566
Por subvenciones de capital transferidas a resultados	2.742
Por otros ingresos extraordinarios	3.698
Total Ingresos Extraordinarios	15.448
Concepto	
Por enajenación de Inmovilizado Inmaterial y Material	248
Por enajenación de participaciones en sociedades	331
Por variación de provisiones de Inmovilizado Material, Inmaterial y Financiero	7.661
Por otros gastos extraordinarios (incluye indem. de personal)	5.870
Total Gastos Extraordinarios	14.110
Resultados Extraordinarios Netos	1.338

25.9. El detalle de las aportaciones a resultados antes de impuesto es el siguiente:

	Importe
Subconsolidado Asa Investment	2.059
Subconsolidado Siema	(7.529)
Subconsolidado Abener	20.320
Subconsolidado Telvent Sistemas y Redes	3.875
Subconsolidado Abengoa y Proceso de Consolidación	23.387
Total	42.112

Las Cuentas Anuales Individuales de las sociedades españolas incluidas en el perímetro de consolidación, se depositan, de acuerdo con la legislación mercantil en vigor, en el Registro Mercantil de la provincia donde radique su domicilio social.

25.10. Las cifras netas de negocio de sociedades adscritas a actividades eléctricas según se definen en la Nota 7.t), son las siguientes:

Actividad	Importe
Producción en Régimen Especial: Cogeneración	117.296
Producción en Régimen Especial: Hidráulica	65
Producción en Régimen Especial: Otras	20.141
Producción en Régimen Especial: Eólicas	12.693
Total	150.195

25.11. El saldo de los consumos y otros gastos externos asciende a 887.341 Mls.Eur., de los cuales 604.750 Mls.Eur. corresponden a compras, 19.449 Mls.Eur. corresponden a variación de existencias, 261 Mls.Eur. a devoluciones de compras, 258 Mls.Eur. a Rappels por compras y 263.661 Mls.Eur. a trabajos realizados por otras empresas.

El saldo de los gastos de personal asciende a 225.500 Mls.Eur., de los que 166.487 Mls.Eur. corresponden a sueldos, salarios y asimilados y 59.013 Mls.Eur. a cargas sociales o regímenes equivalentes.

25.12. El saldo del epígrafe Trabajos Realizados para el Inmovilizado asciende a 84.051 Mls.Eur., correspondientes a los gastos realizados por las sociedades para su inmovilizado, utilizando sus equipos y su personal, que se activan; de este importe, 40.128 Mls.Eur. responden a operaciones de compra-venta entre sociedades del perímetro de consolidación, a las que se le aplican los criterios y principios contables propios de la consolidación y que se explican en la Nota 7.h; el resto corresponden a sociedades individuales.

25.13. El saldo de Otros Ingresos Financieros asciende a 16.052 Mls.Eur., siendo los importes más significativos los correspondientes a Otros Ingresos Financieros por 11.725 Mls.Eur. y a Ingresos de Valores de Renta Fija por 2.749 Mls.Eur.

Nota 26.- Relaciones con Empresas Vinculadas.

26.1. La cuenta que Abengoa, S.A. mantiene con Inversión Corporativa I.C., S.A., al cierre del ejercicio presenta saldo cero.

26.2. Los dividendos distribuidos a empresas vinculadas durante el ejercicio han ascendido a 5.657 Mls.Eur.

Nota 27.- Otra Información.

27.1. Las remuneraciones satisfechas durante el ejercicio 2001 al conjunto de los miembros del Consejo de Administración y del Consejo Asesor del Consejo de Administración de Abengoa, S.A., incluyendo los conceptos retributivos de aquellos en quienes concurre la condición de Directivos de la sociedad, han ascendido a 2.932 Mls.Eur., en concepto de sueldos y dietas, y a 29 Mls.Eur. por otros conceptos.

27.2. No existen anticipos ni créditos concedidos al conjunto de miembros del Consejo de Administración, así como tampoco obligaciones asumidas con ellos a título de garantías.

Nota 28.- Acontecimientos Posteriores al Cierre.

Durante el ejercicio 2001 se inició la adquisición de la sociedad High Plains Corporation, proceso que finaliza en 2002 con una serie de actuaciones (Véase Nota 6.6).

Con posterioridad al cierre del ejercicio de las sociedades incluidas en la consolidación, no han ocurrido otros acontecimientos susceptibles de influir significativamente en la información que reflejan las Cuentas Anuales Consolidadas formuladas por los administradores con ésta misma fecha, o que deban destacarse por tener trascendencia significativa para las diversas sociedades o el Grupo en su conjunto.

Nota 29.- Cartera de Pedidos.

El importe de la cartera de pedidos de Abengoa como Grupo al 31 de diciembre de 2001 asciende a 1.167.225 Mls.Eur., que representa el volumen de contratación pendiente de ejecución.

Nota 30.- Estados Financieros en Pesetas.

A continuación, a efectos informativos, se incluyen el balance y la cuenta de pérdidas y ganancias correspondientes a los ejercicios anuales cerrados al 31 de Diciembre de 2001 y 2000 expresados en millones de Pesetas.

Balances de Situación Consolidados de Abengoa al 31/12/01 y 31/12/00

- Expresados en Millones de Pesetas -

Activo	31/12/2001	31/12/2000
A. Accionistas por Desembolsos No Exigidos	0	15
B. Inmovilizado		
I. Gastos de Establecimiento	2.596	2.192
II. Inmovilizaciones Inmateriales		
Bienes y derechos inmateriales	15.362	11.211
Provisiones y amortizaciones	(9.345)	(9.266)
	6.017	1.945
III. Inmovilizaciones Materiales		
Inmovilizaciones materiales	87.943	63.462
Provisiones y amortizaciones	(32.929)	(25.804)
	55.014	37.658
IV. Inmovilizaciones en Proyectos		
Inmovilizaciones inmateriales	5.443	5.051
Provisiones y amortizaciones	(1.440)	(647)
Inmovilizaciones materiales	52.941	56.435
Provisiones y amortizaciones	(6.098)	(4.694)
	50.846	56.145
V. Inmovilizaciones Financieras		
Participaciones puestas en equivalencia	2.566	1.956
Cartera de valores a largo plazo	2.217	6.772
Otros créditos	1.876	1.642
Provisiones	(354)	(837)
	6.305	9.533
Total Inmovilizado	120.778	107.473
C. Fondo de Comercio de Consolidación	46.809	38.607
D. Gastos a Distribuir en Varios Ejercicios	2.173	1.615
E. Activo Circulante		
II. Existencias	41.007	36.899
III. Deudores		
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	58.491	53.687
Sociedades puestas en equivalencia	3.862	5.599
Otros deudores	22.489	21.185
Provisiones	(492)	(684)
	84.350	79.787
IV. Inversiones Financieras Temporales		
Cartera de valores a corto plazo	9.514	17.726
Créditos a sociedades puestas en equivalencia	261	194
Otros créditos	24.894	3.350
Provisiones	(450)	(636)
	34.219	20.634
VI. Tesorería	19.258	28.144
VII. Ajustes por Periodificación	911	534
Total Activo Circulante	179.745	165.998
Total Activo	349.505	313.708

Pasivo	<u>31/12/2001</u>	<u>31/12/2000</u>
A. Fondos Propios		
I. Capital Suscrito	3.763	3.777
II. Prima de Emisión	18.304	18.304
III. Reservas de Revalorización	612	612
IV. Otras Reservas de la Sociedad Dominante		
Reservas distribuibles	14.854	11.544
Reservas no distribuibles	753	648
	15.607	12.192
V. Reservas en Sociedades Consolidadas	9.565	9.593
VI. Reservas en sociedades puestas en equivalencia	6	127
VII. Diferencias de Conversión		
De Sociedades consolidadas por I.G./I.P.	(2.028)	(361)
De Sociedades puestas en equivalencia	(10)	(6)
	(2.038)	(367)
VIII. Pérdidas y Ganancias atribuibles a la soc.dominante		
Pérdidas y Ganancias consolidadas	7.007	6.258
Pérdidas y Ganancias atribuidas a socios externos	(101)	(246)
	6.906	6.012
Total Fondos Propios	52.725	50.250
B. Socios Externos	7.684	5.890
D. Ingresos a Distribuir en Varios Ejercicios	8.023	6.346
E. Provisión para Riesgos y Gastos	3.552	7.310
F. Otras Provisiones	8.000	
G. Financiación sin Recurso Aplicada a Proyectos		
I. Financiación sin Recurso a Largo Plazo	23.228	31.364
II. Financiación sin Recurso a Corto Plazo	10.321	7.638
Total Financiación sin Recurso Aplicada a Proyectos	33.549	39.002
H. Acreedores a Largo Plazo		
II. Deudas con Entidades de Crédito	64.002	51.697
III. Otros Acreedores	12.010	5.288
Total Acreedores a Largo Plazo	76.012	56.985
I. Acreedores a Corto Plazo		
II. Deudas con Entidades de Crédito	18.359	27.149
III. Deudas con Sociedades Puestas en Equivalencia	1.814	1.312
IV. Acreedores Comerciales	120.900	102.371
V. Otras Deudas no Comerciales	17.807	16.077
VI. Provisiones para Operaciones de Tráfico	559	918
VII. Ajustes por Periodificación	521	98
Total Acreedores a Corto Plazo	159.960	147.925
Total Pasivo	349.505	313.708

Cuentas de Pérdidas y Ganancias de Abengoa al 31/12/01 y 31/12/00

- Expresados en Millones de Pesetas -

Gastos	31/12/2001	31/12/2000
Reducción de existencias	0	0
Consumos y otros gastos externos	147.641	135.521
Gastos de personal	37.520	34.576
Dotación para amortización de Gastos de I+D	1.641	1.314
Dotación para amortización de inmovilizado	6.603	5.516
Variación de provisiones de tráfico	0	311
Otros gastos de explotación	40.852	31.322
Total Gastos de Explotación	234.257	208.560
I. Beneficios de Explotación	19.455	14.184
Gastos financieros y asimilados	11.167	8.478
Pérdidas de inversiones financieras	136	4
Variación de provisiones de inversiones financieras	69	623
Diferencias negativas de cambio	1.925	1.084
Total Gastos Financieros	13.297	10.189
II. Resultados Financieros Positivos	0	0
Participación en pérdidas en sociedades P.E.	33	14
Amortización del fondo de comercio de consolidación	2.396	1.131
Total Gastos Ordinarios	249.983	219.894
III. Beneficios/(Pérdidas) de Actividades Ordinarias	8.769	10.171
Pérdidas procedentes del inmovilizado	41	163
Variación de provisiones de inmovilizado mat. e inmat.	1.275	20
Pérdidas por enajenación participaciones sociedades I.G./I.P.	55	(1)
Amortización Extraordinaria Gastos I+D	0	1.600
Amortización Extraordinaria Fondo de Comercio de Consolidación	0	785
Gastos y pérdidas extraordinarios	977	1.197
Total Gastos Extraordinarios	2.348	3.764
IV. Resultados Extraordinarios Positivos	222	0
Total Gastos	252.331	223.658
V. Beneficios Consolidados antes de Impuestos	8.991	7.147
Impuesto sobre Beneficios	(1.984)	(889)
VI. Resultado Consolidado después de Impuestos	7.007	6.258
Resultado atribuido a Socios Externos	(101)	(246)
VII. Resultado del Ejercicio atribuido a la Soc. Dominante	6.906	6.012

Cuentas de Pérdidas y Ganancias de Abengoa al 31/12/01 y 31/12/00

- Expresados en Millones de Pesetas -

Ingresos	31/12/2001	31/12/2000
Importe neto de la cifra de negocios	229.592	200.424
Aumento de existencias	7.666	2.773
Trabajos realizados para el inmovilizado	13.985	10.023
Otros ingresos de explotación	2.469	9.524
Total Ingresos de Explotación	253.712	222.744
Ingresos por participación en capital	180	290
Otros ingresos financieros	2.671	1.657
Beneficios de inversiones financieras temporales	0	3.635
Diferencias positivas de cambio	1.826	1.207
Total Ingresos Financieros	4.677	6.789
II. Resultados Financieros Negativos	8.620	3.400
Participación en beneficios de sociedades P.E.	363	376
Reversión Diferencia Negativa de Consolidación	0	156
Total Ingresos de las Actividades Ordinarias	258.752	230.065
Beneficios procedentes del inmovilizado	1.238	132
Beneficios por enajenación participaciones Sdes. I.G./I.P.	261	1
Beneficios por enajenación participaciones Sdes. P.E.	0	0
Subvenciones de capital transferidas a resultados del ejercicio	456	371
Otros ingresos extraordinarios	615	236
Total Ingresos Extraordinarios	2.570	740
IV. Resultados Extraordinarios Negativos	0	3.024
Total Ingresos	261.322	230.805

Sociedades Dependientes incluidas en el Perímetro de Consolidación

Denominación Social	Domicilio	Participación		Sociedad Titular de la Participación	Ver (Pág. 4)	Ver (Pág. 4)	Actividad (véase Pág. 4)	Auditor
		Coste en Mls.Eur.	% Sobre Nominal					
Abecnor Subestaciones, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	50,00	Abengoa México	(*)	a-b	(4)	-
Abecom, S.A.	Sevilla (ES)	113	100,00	Abengoa, S.A.	-	a-b	(4)	C
Abelec, S.A.	Santiago (CL)	1	100,00	Abengoa Chile	(*)	a-b	(4)	A
Abema Limitada	Santiago (CL)	1	100,00	Abengoa Chile/Abensur	(***)	a-b	(2); (4)	A
Abencor Suministros, S.A.	Sevilla (ES)	4.868	100,00	Abener / Nicsa	-	a-b	(4)	C
Abener El Sauz, S.A. de C.V. (Aelsa)	México D.F. (MX)	3	100,00	Abener / Abengoa México	(**)	a-b	(4)	A
Abener Energía, Ingeniería y Construcción Ind., S.A.	Sevilla (ES)	30.884	100,00	Abengoa, S.A. / Nicsa	-	a-b	(4)	A
Abengoa Biofuels Corporation	Kansas (USA)	-	100,00	Asa E.E.H.	(***)	a-b	(1)	-
Abengoa Brasil	R. de Janeiro (BR)	9	100,00	T. Asa/Inabensa/MTC/A. Chile	(***)	a-b	(4)	E
Abengoa Chile, S.A.	Santiago (CL)	28.861	100,00	Asa Investment AG	-	a-b	(4)	A
Abengoa Comer. y Administraçao, S.A. (Abencasa)	R. de Janeiro (BR)	1.952	100,00	Asa Investment AG	-	a-b	(5)	-
Abengoa Limited	Edimburgo (UK)	3	100,00	Abengoa, S.A.	(*)	a-b	(4)	A
Abengoa México, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2.447	90,00	Asa Investment AG	-	a-b	(4)	A
Abengoa Perú, S.A.	Lima (PE)	3.398	100,00	Asa Investment AG	-	a-b	(4)	A
Abengoa Puerto Rico, S.E.	San Juan (PR)	8	100,00	Abengoa, S.A./Abencor	-	a-b	(4)	A
Abenor, S.A.	Santiago (CL)	7.812	100,00	Enicar Chile	(***)	a-b	(4)	A
Abensur Medio Ambiente, S.A.	Sevilla (ES)	3.294	100,00	AMA	-	a-b	(2)	A
Abensur Servicios Urbanos, S.A.	Sevilla (ES)	23.996	100,00	Befesa Medio Ambiente	-	a-b	(2)	A
Abensur Trading Company, S.A.	Montevideo (UR)	2.488	100,00	Siema	(*)	a-b	(2); (5)	-
Abensurasa, A.I.E.	Sevilla (ES)	2.945	100,00	Abensur / Abengoa, S.A.	-	a-b	(2)	C
Abentel Telecomunicaciones, S.A.	Sevilla (ES)	3.722	100,00	Abener	-	a-b	(3)	A
Adenur	Montevideo (UR)	8	100,00	Prisma	(***)	a-b	(2)	-
Aguas de Baena, AIE	Sevilla (ES)	325	100,00	Abensur / Abengoa	(*)	a-b	(2)	D
Alfagrán, S.A.	Murcia (ES)	2.405	93,07	AMA	-	a-b	(2)	B
Alianza Medioambiental, S.A. (AMA)	Vizcaya (ES)	32.633	100,00	Befesa Medio Ambiente	-	a-b	(2); (5)	B
Alto Bello, S.A.	Buenos Aires (AR)	394	100,00	Abengoa / Nica	(*)	a-b	(6)	E
Aluminios en Discos, S.A.	Huesca (ES)	2.374	66,67	Remetal	-	c	(2)	B
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	Murcia (ES)	3.089	98,00	Siema	-	a-b	(4)	C
Araucana de Electricidad, S.A.	Santiago (CL)	4.528	100,00	Enicar Chile	(***)	a-b	(4)	A
Arce Sistemas, S.A.	Vizcaya (ES)	1.767	100,00	Sainco Tráfico / Sainco	-	a-b	(3)	A
Asa Environment and Energy Holding AG (Asa E.E.H.)	Zug (CH)	214.592	100,00	Siema	-	a-b	(5)	E
Asa Investment AG	Zug (CH)	66.298	100,00	Abengoa, S.A.	-	a-b	(5)	E
Aser – Zinc	Vizcaya (ES)	15.626	100,00	MRH	(***)	a-b	(2)	B
Aser, Compañía Industrial del Zinc, S.L. Aser II	Vizcaya (ES)	605	100,00	Aser – Zinc	-	a-b	(2)	B
Aureca, Ac.Usadps y Rec. Energ.Princ. Asturias, S.A.	Madrid (ES)	3	100,00	Prisma	(*)	a-b	(2)	B
Aureca, Aceites Usados y Rec. Energ. Madrid, S.L.	Madrid (ES)	2.999	100,00	Tracemar	-	a-b	(2)	B
Aurecan, Aceites Usados y Rec. Energ. Andalucía, S.L.	Huelva (ES)	105	100,00	Tracemar	-	a-b	(2)	B
Auremur. Aceites Usados y Recup. Energ. Murcia, S.L.	Murcia (ES)	3.312	100,00	Tracemar	(**)	a-b	(2)	B
Aureval, S.L.	Valencia (ES)	1.923	100,00	Tracemar	-	a-b	(2)	B
AVR, S.L.	Madrid (ES)	3	99,99	Cartera Ambiental	(*)	a-b	(2)	-
B.F. Tiver, S.L.	Asturias (ES)	4.700	94,00	Felguera Fluidos, S.A.	(*)	a-b	(2)	-
Bargoa, S.A.	R. de Janeiro (BR)	11.644	90,00	Asa Investment / Abencasa	-	a-b	(3); (4)	E
Befesa Medio Ambiente, S.A.	Vizcaya (ES)	334.461	92,05	Asa Env.&E.H./Siema/Abengoa	-	a-b	(2)	B
Befesa México, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	-	100,00	Befesa	(***)	a-b	(2)	-
Befesa Servicios Corporativos, S.A.	Madrid (ES)	61	100,00	Befesa Medio Ambiente	(***)	a-b	(2)	B
Biocarburos de Castilla y León, S.A.	Sevilla (ES)	30	50,00	Siema	(**)	c	(1)	A
Bioeléctrica de la Vega, S.A.	Sevilla (ES)	601	100,00	Siema / Inabensa	(*)	c	(4)	-
Bioeléctrica del Viar, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Siema / Inabensa	(*)	c	(4)	-
Bioeléctrica Jiennense, S.A.	Sevilla (ES)	885	95,00	Siema	(*)	c	(4)	-
Bioener Energía, S.A.	Vizcaya (ES)	30	50,00	Siema	(*)	c	(4)	-
Bioetanol Galicia, S.A.	La Coruña (ES)	15.578	90,00	Siema	-	a-b	(1)	A

Sociedades Dependientes incluidas en el Perímetro de Consolidación. (Continuación)								
Denominación Social	Domicilio	Participación		Sociedad Titular de la Participación	Ver (Pág.4)	Ver (Pág. 4)	Actividad (véase Pág. 4)	Auditor
		Coste en Mls.Eur.	% Sobre Nominal					
Biomasa de Cantillana, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Siema / Inabensa	(**)	a-b	(4)	-
Biomasa del Genil, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Siema / Inabensa	(*)	a-b	(4)	-
Biomasa del Guadiamar, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Siema / Inabensa	(*)	a-b	(4)	-
Borg Austral, S.A.	Buenos Aires (AR)	5.818	98,00	Prisma / Rontealde	-	a-b	(2)	B
C.D. Puerto San Carlos, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	7	100,00	Abengoa México / Abener	-	a-b	(4)	A
Carrierhouse Portugal, S.A.	Lisboa (PT)	1.202	100,00	Carrierhouse, S.A.	(**)	a-b	(3)	A
Carrierhouse, S.A.	Madrid (ES)	3.850	100,00	Telvent AG / Telvent S. y R.	-	a-b	(3)	A
CARTAMB, S.L.	Madrid (ES)	726	99,80	AMA	(*)	a-b	(2)	B
Cartera Ambiental, S.A.	Madrid (ES)	9.058	80,00	AMA	-	a-b	(2)	B
Cartera Villamagna, S.L.	Madrid (ES)	551	100,00	Abengoa, S.A.	(*)	a-b	(5)	-
Ciclafarma	Madrid (ES)	38	100,00	AMA	(***)	a-b	(2)	-
Cogeneración Villaricos, S.A.	Sevilla (ES)	3.810	99,22	Siema	-	a-b	(4)	C
Compañía Industrial Asúa-Erandio, S.A. (Aser I)	Vizcaya (ES)	18.039	100,00	Aser – Zinc	-	a-b	(2)	B
Complejo Ambiental Andino	Lima (PE)	119	99,99	Abengoa Perú	(***)	a-b	(2)	-
Complejo Medioambiental de Navarra	Navarra (ES)	15	100,00	AMA	(***)	a-b	(2)	-
Construc. Metálicas Mexicanas, S.A. de C.V.	Querétaro (MX)	2.766	69,60	Abengoa México / Eucomsa	-	a-b	(4)	A
Desarrollos Energéticos de Piura, S.A.	Lima (PE)	-	100,00	Abengoa Perú	(*)	a-b	(4)	-
Desarrollos Eólicos de Arico, S.A.	Tenerife (ES)	40	66,65	Siema	(*)	a-b	(4)	-
Desarrollos Eólicos de Monseivane, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Siema / Desarrollos Eólicos	-	a-b	(4)	-
Desarrollos Eólicos El Hinojal, S.A.	Sevilla (ES)	84	100,00	Siema / Des. Eólicos, S.A.	(*)	a-b	(4)	-
Dinunzio	Mallorca (ES)	915	100,00	Retraoil	(***)	a-b	(2)	-
Donsplav	Donetsk (UA)	944	85,90	Remetal	(*)	a-b	(2)	-
Ecoagrícola, S.A.	Murcia (ES)	601	100,00	Siema	(*)	a-b	(1)	-
Ecocarburantes Españoles, S.A.	Murcia (ES)	19.034	95,09	Siema	-	a-b	(1)	A
Edificio Valgrande, S.L.	Madrid (ES)	3	100,00	Telvent Sistemas y Redes	(***)	a-b	(6)	-
Eléctrica Biovega, S.A.	Sevilla (ES)	59	95,00	Siema	(*)	a-b	(4)	-
Emilio Carrión, S.L.	Valencia (ES)	-	52,50	Prisma	(*)	a-b	(2)	-
Emp. Mixta de Serv. Munic. de El Ejido, S.A. (Elsur)	Almería (ES)	1.262	70,00	Abensurasa, A.I.E.	-	a-b	(2)	C
Energía de la Biomasa, S.A.	Barcelona (ES)	60	100,00	Siema / Abencor	(*)	a-b	(4)	-
Energías Renovables Leonesas, S.A. (Erlesa)	Madrid (ES)	541	50,00	Abensur	(*)	a-b	(2)	-
Enernova Ayamonte, S.A.	Huelva (ES)	3.955	91,01	Siema/Telvent S. y R. / Sainco	-	a-b	(4)	C
Enicar Chile	Santiago (CL)	39	100,00	Abengoa Chile	(***)	a-b	(5)	A
Europea de Cons. Metálicas, S.A. (Eucomsa)	Sevilla (ES)	3.865	50,00	Abener	-	c	(4)	A
Europea de Tratam. Industriales, Etrinsa, S.A.	Murcia (ES)	1.358	100,00	AMA	-	c	(2)	B
Explotaciones Varias, S.A.	Ciudad Real (ES)	1.907	50,00	Abengoa, S.A.	-	c	(6)	-
Felguera Fluidos, S.A.	Asturias (ES)	2.007	100,00	AMA	-	a-b	(2)	B
Financiera Soteland, S.A.	Montevideo (UR)	12	100,00	Asa Investment	-	a-b	(7)	-
Fomento Energía Renovable de Palencia, S.A.	Valladolid (ES)	-	70,00	Siema	(*)	a-b	(4)	-
Galdán, S.A.	Navarra (ES)	735	50,00	Remetal	-	c	(2)	B
Guadalcaín Energía, S.A.	Sevilla (ES)	1.235	100,00	Siema / Abener	(*)	a-b	(4)	-
Hidroalfa, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Abensur / Nicsa	(*)	a-b	(2)	-
Hidrobeta, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Abensur / Nicsa	(*)	a-b	(2)	-
Hidrogamma, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Abensur / Nicsa	(*)	a-b	(2)	-
High Plains Corporation	Kansas (USA)	91.324	86,32	Asa E.E.H.	(***)	a-b	(1)	E
Inabensa Brasil	R. de Janeiro (BR)	9	100,00	Inabensa/Abengoa Brasil	(***)	a-b	(4)	-
Inabensa France, S.A.	Pierrelate (FR)	32	100,00	Inabensa	(*)	a-b	(4)	-
Inabensa Inc.	San Juan (PR)	10	100,00	Inabensa	(*)	a-b	(4)	-
Inabensa Maroc, S.A.	Tánger (MA)	751	100,00	Inabensa	-	a-b	(4)	-
Inarco, S.L.	Madrid (ES)	3	100,00	Prisma	(*)	a-b	(2)	-
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Sevilla (ES)	1.127	50,00	Abensur	-	c	(2)	D
Iniciativas Medioambientales, S.A.	Sevilla (ES)	3	99,80	Abensur	(*)	a-b	(2)	-

Sociedades Dependientes incluidas en el Perímetro de Consolidación. (Continuación)								
Denominación Social	Domicilio	Participación		Sociedad Titular de la Participación	Ver (Pág. 4)	Ver (Pág. 4)	Actividad (véase Pág. 4)	Auditor
		Coste en Mls.Eur.	% Sobre Nominal					
Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.	Sevilla (ES)	15.314	100,00	Abener / Nicsa	-	a-b	(4)	A
Internet Datahouse, S.A.	Madrid (ES)	3.125	100,00	Telvent S. y R. / Sainco	-	a-b	(3)	-
Internet Recicla, S.A.	Madrid (ES)	61	100,00	AMA / Telvent S. y R.	(*)	a-b	(2)	-
Intersplav (consolida a través de P. Equiv.)	Sverdlovsk (UA)	3.722	50,84	Remetal	-	a-b	(2)	A
Inversora Enicar, S.A.	Montevideo (UR)	779	100,00	Abengoa Chile	(***)	a-b	(5)	A
L.T. 304 Noroeste, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	7	100,00	Abengoa / Abengoa México	-	a-b	(4)	A
L.T. Rosarito y Monterrey, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	12	100,00	Abengoa / Abengoa México	-	a-b	(4)	A
MRH Residuos Metálicos, S.L.	Vizcaya (ES)	42.744	100,00	Befesa Medio Ambiente	-	a-b	(2); (5)	B
MTC Engenharia, S.A.	R. de Janeiro (BR)	1.298	100,00	Bargoa / Inabensa	-	a-b	(4)	E
Mundiland, S.A.	Montevideo (UR)	54	100,00	Telvent AG	-	a-b	(5)	A
Negocios e Inversiones de Centroamérica, S.A.	C.de Panamá (PA)	1.073	100,00	Abengoa, S.A.	(*)	a-b	(5)	-
Negocios Industr. y Comerciales, S.A. (Nicsa)	Madrid (ES)	1.791	100,00	Abencor / Abengoa, S.A.	-	a-b	(4)	C
Nicsa Trading Corporation	Miami (USA)	168	100,00	Nicsa	(*)	a-b	(4)	-
Nuema, Nuevas Energías Madrid, S.L.	Madrid (ES)	3	99,90	Prisma	(*)	a-b	(2)	-
Nueva Electricidad del Gas, S.A. (Nuegas)	Sevilla (ES)	7.951	98,58	Abengoa, S.A.	-	a-b	(4)	A
Pandelco, S.A.	Montevideo (UR)	558	100,00	Teyma Uruguay, S.A.	-	a-b	(4)	A
Prisma, Promoc. Ind. y Servicios Med., S.L.	Madrid (ES)	13.595	100,00	AMA	-	a-b	(2); (5)	B
Procesos Ecológicos Carmona 1, S.A.	Sevilla (ES)	63	100,00	Proecsa / Siema	-	a-b	(2)	-
Procesos Ecológicos Carmona 2, S.A.	Sevilla (ES)	90	100,00	Proc. Ecológicos / Abensur	(*)	a-b	(2)	-
Procesos Ecológicos Carmona 3, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Proc. Ecológicos / Abensur	(*)	a-b	(2)	-
Procesos Ecológicos Lorca 1, S.A.	Sevilla (ES)	180	100,00	Proc. Ecológicos / Abensur	(*)	a-b	(2)	-
Procesos Ecológicos Vilches, S.A.	Sevilla (ES)	2.086	100,00	Proecsa / AMA	-	a-b	(2)	D
Procesos Ecológicos, S.A. (Proecsa)	Sevilla (ES)	877	50,00	AMA	-	a-b	(2); (5)	-
Proyectos Técnicos Industriales, S.A. (Protisa)	Madrid (ES)	1.136	100,00	Abencor Suministros, S.A.	-	a-b	(4)	A
Puerto Real Cogeneración, S.A. (Precosa)	Cádiz (ES)	3.318	90,02	Siema	-	a-b	(4)	A
Recaudación y Limpieza, S.A. (Relsa)	Sevilla (ES)	374	100,00	Abengoa, S.A. / Nicsa	(*)	a-b	(4)	-
Recycling Logistics, S.A.	Vizcaya (ES)	60	100,00	Aser – Zinc	-	a-b	(2)	-
Refinados del Alumino, S.A. (Refinalsa)	Valladolid (ES)	8.670	100,00	Remetal	-	a-b	(2)	B
Remetal, S.A.	Vizcaya (ES)	53.971	100,00	MRH	-	a-b	(2); (5)	B
Remetal Trading and Investment AG	Zurich (CH)	25	100,00	Remetal	(*)	a-b	(2)	-
Remetal TRP Ltd.	Manchester (UK)	14.423	100,00	Remetal	-	a-b	(2)	E
Residuos Sólidos Urbanos de Ceuta, S.L.	Ceuta (ES)	2.030	50,00	Abengoa, S.A. / Nicsa	(*)	c	(2)	-
Retraoil	La Rioja (ES)	3.510	100,00	Tracemar	(***)	a-b	(2)	B
Rontealde, S.A.	Vizcaya (ES)	36.511	90,00	AMA	-	a-b	(2)	B
S.A. de Instalaciones de Control (Sainco)	Madrid (ES)	39.026	100,00	Telvent Sistemas y Redes	-	a-b	(3)	A
S.E.T. Sureste Peninsular, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	1.946	100,00	Abengoa México/Inabensa	-	a-b	(4)	A
Sainco Brasil, S.A. (antes BST, S.A.)	R. de Janeiro (BR)	1.381	100,00	Sainco Tráfico, S.A.	-	a-b	(3)	E
Sainco Denmark, ApS	Copenhague (DK)	17	100,00	Sainco	(*)	a-b	(3)	-
Sainco Electric Traffic, C.S.	Beijing (CN)	630	100,00	Sainco Tráfico	(*)	a-b	(3)	-
Sainco Portugal, S.A.	Lisboa (PT)	15	100,00	Sainco	-	a-b	(3)	-
Sainco Scandinavia, AB	Ostersund (SE)	12	100,00	Sainco	(*)	a-b	(3)	-
Sainco Soc. Argentina de Ingenier. y Control, S.A.	Buenos Aires (AR)	206	100,00	Sainco Tráfico	-	a-b	(3)	E
Sainco Tráfico Thailand Ltd.	Bangkok (TH)	46	100,00	Sainco Tráfico	(*)	a-b	(3)	E
Sainco Tráfico, S.A.	Madrid (ES)	6.455	100,00	Sainco / Abengoa, S.A.	-	a-b	(3)	A
Saincomex, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	1.225	99,98	Sainco	-	a-b	(3)	E
Sainsel Sistemas Navales, S.A.	Sevilla (ES)	1.202	50,00	Sainco	-	c	(3)	A
Sanlucar Solar, S.A.	Sevilla (ES)	60	100,00	Siema / Inabensa	(*)	a-b	(4)	-
Serv. Aux. de Administración, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	6	99,80	Abengoa México de C.V.	-	a-b	(4)	A
Serv. Inform. y de Apoyo Tecnológ., S.A. (Siatic)	Sevilla (ES)	451	100,00	Abengoa, S.A. / Nicsa	-	a-b	(3)	C
Serv. Integr. de Mant. y Operación, S.A. (Simosa)	Sevilla (ES)	102	100,00	Abener / Nicsa	-	a-b	(4)	C
Sistemas de Control de Energía, S.A. (Sicel)	Sevilla (ES)	1.244	100,00	Sainco / Abengoa, S.A.	-	a-b	(3)	-

Sociedades Dependientes incluidas en el Perímetro de Consolidación. (Continuación)

Denominación Social	Domicilio	Participación		Sociedad Titular de la Participación	Ver (Pág. 4)	Ver (Pág. 4)	Actividad (véase Pág. 4)	Auditor
		Coste en Mls.Eur.	% Sobre Nominal					
Sniace Cogeneración, S.A.	Madrid (ES)	7.627	90,00	Siema	-	a-b	(4)	A
Soc. Inver. en Ener. y Medioambiente,S.A. (Siema)	Sevilla (ES)	93.008	100,00	Abengoa, S.A. / Nicsa	-	a-b	(5)	A
Sondika Zinc, S.A.	Vizcaya (ES)	4.154	51,00	Aser I	-	a-b	(2)	B
Suminis. Petrolíferos del Mediterráneo, S.L.	Valencia (ES)	185	63,75	AMA	(**)	a-b	(2)	B
Tec – 88, S.L.	Vizcaya (ES)	715	100,00	Remetal	(*)	a-b	(2)	-
Telecom Ventures AG (Telvent)	Zug (CH)	1.250	100,00	Siema	-	a-b	(5)	E
Telvent Factory AG	Zug (CH)	7.751	100,00	Telvent AG	-	a-b	(3); (5)	-
Telvent Interactiva, S.A.	Madrid (ES)	240	100,00	Telvent S. y R. / Sainco	-	a-b	(3)	A
Telvent Sistemas y Redes, S.A.	Madrid (ES)	32.100	100,00	Abengoa/Telvent AG/ Sainco	-	a-b	(3); (5)	A
Telvent, B.V.	Amsterdam (NL)	50	100,00	Siema	(*)	a-b	(5)	-
Teyma Abengoa, S.A.	Buenos Aires (AR)	29.871	100,00	Asa Invest. / Abengoa	-	a-b	(4)	E
Teyma Paraguay, S.A.	Asunción (PY)	124	100,00	Teyma Uruguay	(*)	a-b	(4)	-
Teyma Uruguay, S.A.	Montevideo (UR)	2.947	92,00	Asa Investment AG	-	a-b	(4)	A
Trademed, Tratam. del Mediterráneo, S.L.	Murcia (ES)	2.021	100,00	Prisma / AMA	-	a-b	(2)	B
Tráfico e Ingeniería, S.A. (Trafinsa)	Asturias (ES)	1.034	100,00	Sainco Tráfico, S.A./Arce	-	a-b	(3)	C
Tratamiento de Aceites y Marpoles, S.A.	Madrid (ES)	10.562	50,00	AMA / Prisma	(**)	a-b	(2)	B
TRESPI, S.L.	Valencia (ES)	362	100,00	AMA	(**)	a-b	(2)	B
Unión Química y Naval, S.L. (Unquinaval)	Cádiz (ES)	2.778	100,00	AMA	(***)	a-b	(2)	B
Urbaoil	Madrid (ES)	60	100,00	Tracemar	(*)	a-b	(2)	B
Valcritec, S.A.	Valladolid (ES)	6.787	99,93	Remetal / Refinalsa	-	a-b	(2)	B
Vicente Fresno Aceites, S.L.	Vizcaya (ES)	-	95,00	Prisma	(*)	a-b	(2)	-
Zindes, S.A.	Vizcaya (ES)	1.727	51,00	Aser I	-	a-b	(2)	B

(*) Sociedades que se ha decidido incorporar al perímetro para proporcionar una imagen más uniforme del grupo, si bien no eran significativas ni individual ni globalmente sobre las cuentas anuales en su conjunto y siguen sin serlo al cierre del presente ejercicio. Corresponde a sociedades que aun no han entrado en actividad operativa, pendientes de liquidación/disolución ya acordada, etc. La incorporación de estas sociedades ha representado unas ventas agregadas de 2.130 Mls.Eur., sin incidencia significativa en tanto en los resultados del ejercicio actual como en los del anterior.

(**) Sociedades que estando fuera del perímetro en periodos anteriores entran en actividad significativa en este ejercicio, lo que ocasiona su inclusión en el perímetro. La incorporación de estas sociedades ha representado unas ventas agregadas de 7.742 Mls.Eur.

(***) Sociedades adquiridas o constituidas durante el ejercicio.

(****) Los supuestos contemplados en el Art. 2º R.D. 1815/91 por el que se aprueban las Normas para la Formulación de Cuentas Anuales Consolidadas son:

- Que la sociedad dominante posea la mayoría de los derechos de voto.
- Que la sociedad dominante tenga la facultad de nombrar a la mayoría de los miembros del órgano de administración.
- Que la sociedad dominante pueda disponer, en virtud de acuerdos celebrados con otros socios, de la mayoría de los derechos de voto.

Los porcentajes de participación han sido redondeados por exceso a 2 decimales.
Salvo indicación en sentido contrario, la fecha de cierre de las últimas cuentas anuales es 31.12.01.

- Área de actividades del Grupo de Negocio de: Bioenergía.
- Área de actividades del Grupo de Negocio de: Servicios Medioambientales.
- Área de actividades del Grupo de Negocio de: Sistemas y Redes.
- Área de actividades del Grupo de Negocio de: Ingeniería y Construcción Industrial.
- Sociedad de Cartera.
- Adquisición y explotación de fincas rústicas y urbanas, así como otras actividades relacionadas.
- Servicios financieros.

- Auditado por PricewaterhouseCoopers
- Auditado por Andersen
- Auditado por Auditoría y Consulta, S.A.
- Auditado por Auditores y Consultores del Sur
- Auditado por Otros Auditores.

Anexo II

Sociedades Asociadas incluidas en el Perímetro de Consolidación

Denominación Social	Domicilio	Participación		Sociedad Titular de la Participación	(*)	Art. del R.D. 1815/91 (****)	Actividad	Auditor
		Coste en Mls.Eur.	% Sobre Nominal					
ABG Servicios Medioambientales, S.A.	Vizcaya (ES)	25	20,00	AMA	(*)	5º 3	(2)	-
Aguas del Tunari, S.A.	Cochabamba (BO)	2.834	25,00	Abensur Trading Comp.	(*)	5º 3	(2)	-
Altek Equipment Corporation	Houston (USA)	20	33,33	Remetal	(*)	5º 3	(2)	-
Asti Energía, S.A.	Barcelona (ES)	15	25,00	Siema	(*)	5º 3	(4)	-
Biselan, S.A.	Vizcaya (ES)	84	33,33	Remetal	(*)	5º 3	(2)	-
Cogeneración del Sur, S.A.	Sevilla (ES)	27	45,00	Siema	-	5º 3	(4)	D
Cogeneración Motril, S.A.	Sevilla (ES)	1.289	39,00	Siema	(**)	5º 3	(4)	E
Deydesa 2000, S.L.	Álava (ES)	6.763	40,00	Remetal	-	5º 3	(2)	B
Digitel-Micrologic-Sainco Tráfico, AIE	Madrid (ES)	-	33,33	Sainco Tráfico	(*)	5º 3	(3)	-
Dragados Indust-Electric Trafic-Indra-S.Tráfico, AIE	Madrid (ES)	-	22,75	Sainco Tráfico	(*)	5º 3	(3)	-
Ecología Canaria, S.A. (Ecansa)	Tenerife (ES)	68	45,00	Unquinaval	(*)	5º 3	(2)	-
Ecolube	Madrid (ES)	5.526	39,00	Tracemar	(**)	5º 3	(2)	-
Expansión Transmissão de Energia Eletrica, Ltda.	R. de Janeiro (BR)	340	25,00	Inabensa	(*)	5º 3	(4)	-
Inversiones Graminsa, S.A.	Madrid (ES)	601	24,36	Nicsa	(*)	5º 3	(5)	-
Krasbilmel	Krasnoyarsk (RU)	639	32,00	Remetal	(*)	5º 3	(2)	-
Línea de Transmisión de Comahue, S.A.	Buenos Aires (AR)	1	22,50	Teyma Abengoa, S.A.	(*)	5º 3	(4)	-
Líneas Sistemas Nacional	México D.F. (MX)	-	33,30	Abengoa México	(*)	5º 3	(4)	-
Meta, Protección del Medio Ambiente, S.A.	Barcelona (ES)	-	33,33	Prisma	(*)	5º 3	(2)	-
Mogabar, S.A.	Córdoba (ES)	94	48,00	Abengoa, S.A.	(*)	5º 3	(4)	-
Obimet	Odessa (UA)	156	26,00	Remetal	(*)	5º 3	(2)	-
Sdem Inabensa, S.A.	Madrid (ES)	3	50,00	Inabensa	(*)	5º 3	(4)	-
Sinaben Multimedia, AIE	Madrid (ES)	-	50,00	Abengoa, S.A.	(*)	5º 3	(4)	-
Sociedade Combustiveis Bioquimicos, S.A.	Setúbal (PT)	145	40,00	Siema	(*)	5º 3	(1)	-
Subestaciones 410, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	-	33,33	Abengoa México	(*)	5º 3	(4)	-
Tenedora de Acciones de Red Eléc. del Sur, S.A.	Lima (PE)	5.904	33,33	Abengoa Perú	(***)	5º 3	(5)	-
Tuca, AIE	Barcelona (ES)	-	50,00	Sainco Tráfico	(*)	5º 3	(3)	-
Tuxpan TXD, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	-	33,33	Abengoa México	(*)	5º 3	(4)	-

(*) Sociedades que se ha decidido incorporar al perímetro para proporcionar una imagen más uniforme del grupo, si bien no eran significativas ni individual ni globalmente sobre las cuentas anuales en su conjunto y siguen sin serlo al cierre del presente ejercicio. Corresponde a sociedades que aun no han entrado en actividad operativa, pendientes de liquidación/disolución ya acordada, etc. La incorporación de estas sociedades no ha representado efectos significativos en las cuentas anuales (beneficios y/o pérdidas en sociedades puestas en equivalencia).

(**) Sociedades que estando fuera del perímetro en periodos anteriores entran en actividad significativa en este ejercicio, lo que ocasiona su inclusión en el perímetro. La incorporación de estas sociedades no ha representado un impacto significativo en los resultados del ejercicio.

(***) Sociedades adquiridas o constituidas durante el ejercicio.

(****) El art. 5º 3 del R.D. 1815/91 por el que se aprueban las Normas para la Formulación de Cuentas Anuales Consolidadas establece la presunción de sociedades asociadas cuando una o varias sociedades del grupo posean una participación en el capital de una sociedad que no pertenezca al grupo de al menos el 20%, pasando este porcentaje a ser del 3% si la sociedad participada cotizara en Bolsa.

- (1) Área de actividades del Grupo de Negocio de: Bioenergía.
- (2) Área de actividades del Grupo de Negocio de: Servicios Medioambientales.
- (3) Área de actividades del Grupo de Negocio de: Sistemas y Redes.
- (4) Área de actividades del Grupo de Negocio de: Ingeniería y Construcción Industrial.
- (5) Sociedad de Cartera.

B, D y E: Véase hoja 4 del Anexo I.

Entidades Multigrupo incluidas en el Perímetro de Consolidación

Denominación de la Entidad	Domicilio	Participación		Sociedad Socio en la Entidad	(*)	Art. del R.D. 1815/91 (**)	Actividad (véase Página 2)	Auditor
		Coste en Mls.Eur.	% Sobre Nominal					
Complejo Medioambiental de Andalucía, S.A.	Huelva (ES)	2.560	47,50	AMA	-	4º2.a	(2)	B
Abecotel	Lima (PE)	-	60,50	Abengoa Perú	(*)	4º2.a	(4)	-
Abengoa	Lima (PE)	-	50,00	Abengoa Perú	(*)	4º2.a	(4)	-
Calatayud	Zaragoza (ES)	3	50,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	D
Campus Aljarafe	Pontevedra (ES)	601	25,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Casa del Deporte (Ayuntamiento Zamora)	Zamora (ES)	60	20,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Chapín 2002	Sevilla (ES)	12	25,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Colectores Motril	Madrid (ES)	3	50,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	-
Consortio Abengoa Perú Cosapi	Lima (PE)	-	13,00	Abengoa Perú	-	4º2.a	(4)	-
Consortio CT Ilo 2-construcción	Lima (PE)	-	25,00	Abengoa Perú	-	4º2.a	(4)	-
Consortio FAT (Ferrovial-Agroman-Teyma)	Montevideo (UR)	-	40,00	Teyma Uruguay	(*)	4º2.a	(4)	-
Consortium ABB-Inabensa (Kenya)	Sevilla (ES)	3	50,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Control Aéreo Gavá	Barcelona (ES)	42	30,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Cosapi Abengoa	Lima (PE)	-	50,00	Abengoa Perú	(*)	4º2.a	(4)	-
CT Ilo 2- rehabilitación	Lima (PE)	-	50,00	Abengoa Perú	(*)	4º2.a	(4)	-
Deca	Sevilla (ES)	2	32,30	Abensur	-	4º2.a	(2)	D
Depurbaix	Barcelona (ES)	1	10,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	D
Edar Las Palmas	Las Palmas (ES)	3	50,00	Abensur	(*)	4º2.a	(2)	-
Electrificación Alcobendas	Madrid (ES)	6	33,30	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Electrificación Cádiz	Sevilla (ES)	9	33,30	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Electrificación Corredor	Madrid (ES)	12	25,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Electrificación L11	Madrid (ES)	12	50,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Estepa	Sevilla (ES)	4	65,00	Abensur Medio Ambiente	(*)	4º2.a	(2)	D
Fenollar	Valencia (ES)	3	50,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	-
Givisa	Madrid (ES)	0	32,40	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Groupement Cobra-Elecnor-Inabensa	Madrid (ES)	4	33,30	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Huesna Construcciones	Sevilla (ES)	6	33,30	Abensur	-	4º2.a	(2)	-
I&C Puerto Llano	Madrid (ES)	24	6,80	Sainco	(*)	4º2.a	(3)	-
Idam Almeria	Sevilla (ES)	2	50,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	D
Idam Carboneras	Sevilla (ES)	3	43,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	D
Idam Cartagena	Vizcaya (ES)	1	37,50	Abensur	-	4º2.a	(2)	-
Inafer	Barcelona (ES)	6	60,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Inelin	Madrid (ES)	12	48,50	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Instalaciones Arganda	Madrid (ES)	30	16,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Iscoaben 10	Madrid (ES)	180	33,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Jerez Ferroviaria	Sevilla (ES)	12	10,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Línea 1 (Montajes Guinovart, Inabensa)	Madrid (ES)	6	50,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Línea 10	Madrid (ES)	120	50,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Líneas Manantali	Madrid (ES)	12	25,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Lluchmajor	Valencia (ES)	2	50,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	D
Mataró	Madrid (ES)	6	50,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Meirama	La Coruña (ES)	54	6,00	Abensur Medio Ambiente	(*)	4º2.a	(2)	-
Motril Salobreña	Granada (ES)	3	50,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	-
Mundet (Copasa- Inabensa)	Barcelona (ES)	6	50,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
MVA	Madrid (ES)	19	33,30	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-

**Entidades Multigrupo incluidas en el Perímetro de Consolidación
(Continuación)**

Denominación de la Entidad	Domicilio	Participación		Sociedad Socio en la Entidad	(*)	Art. del R.D. 1815/91 (**)	Actividad	Auditor
		Coste en Mls.Eur.	% Sobre Nominal					
Novo Hospital de Santiago	Pontevedra (ES)	3	5,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Norsanet	Madrid (ES)	18	40,00	Sainco	-	4º2.a	(3)	-
Pista Santiago	Madrid (ES)	12	50,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
PL Huelva (Detea - Inabensa)	Sevilla (ES)	6	40,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Ponferrada	Madrid (ES)	6	20,00	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
Poniente	Almería (ES)	3	50,00	Abensur Medio Ambiente	(*)	4º2.a	(2)	D
Rincón de la Victoria	Málaga (ES)	3	50,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	-
S.T. - Acisa (Eix-3)	Barcelona (ES)	3	50,00	Sainco Tráfico, S.A.	(*)	4º2.a	(3)	-
Sahechores	Valladolid (ES)	4	62,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	D
Sainsel EP-Teyma	Buenos Aires (AR)	20	100,00	Sainsel	(*)	4º2.a	(3)	-
Santa Justa Ave	Sevilla (ES)	9	33,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Sector Este	Llobregat (ES)	3	50,00	Abensur	(*)	4º2.a	(2)	-
Serveis Lleida	Lérida (ES)	6	40,00	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Sinamon	Madrid (ES)	18	33,30	Inabensa	-	4º2.a	(4)	-
ST- E.Otaduy - E. Cantábrico	Bilbao (ES)	6	34,00	Sainco Tráfico, S.A.	-	4º2.a	(3)	-
Sta. María de Guía	Las Palmas (ES)	6	100,00	Abensur Medio Ambiente	(*)	4º2.a	(2)	-
ST-FCC-Sice nº1 (Noroeste)	Madrid (ES)	-	34,00	Sainco Tráfico, S.A.	-	4º2.a	(3)	-
Subestaciones L9	Buenos Aires (AR)	20	100,00	Sainsel	-	4º2.a	(3)	-
Subestaciones Villaverde Bajo	Sevilla (ES)	9	33,30	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Teulada - Moraira	Valencia (ES)	3	42,50	Abensur	-	4º2.a	(2)	-
Transur	Moquegua (PE)	-	50,00	Abengoa Perú	-	4º2.a	(4)	-
UTE Abelsur	Almería (ES)	3	75,00	Elsur	(*)	4º2.a	(2)	-
UTE ST-Sice (Y Astur)	Madrid (ES)	-	50,00	Sainco Tráfico, S.A.	-	4º2.a	(3)	-
Utrera	Sevilla (ES)	3	50,00	Abensur Medio Ambiente	(*)	4º2.a	(2)	-
Utrera-Dos Hermanas	Sevilla (ES)	9.015	33,30	Inabensa	(*)	4º2.a	(4)	-
Vendrell	Barcelona (ES)	3	50,00	Abensur	-	4º2.a	(2)	-

(*) Sociedades / Entidades incorporadas al perímetro de consolidación durante el presente ejercicio (Véase Nota 6.8).

(**) El art. 4º2.a del R.D. 1815/91 por el que se aprueban las Normas para la Formulación de Cuentas Anuales Consolidadas define la consideración de sociedades multigrupo cuando en los estatutos sociales se establezca la gestión conjunta. Salvo Complejo Medioambiental de Andalucía, S.A., todas las Entidades son Uniones Temporales de Empresas.

- (1) Área de actividades del Grupo de Negocio de: Bioenergía.
- (2) Área de actividades del Grupo de Negocio de: Servicios Medioambientales.
- (3) Área de actividades del Grupo de Negocio de: Sistemas y Redes.
- (4) Área de actividades del Grupo de Negocio de: Ingeniería y Construcción Industrial.

B y D: Véase hoja 4 del Anexo I.

Sociedades con Actividades Eléctricas (Véase Nota 7.t) de la Memoria) incluidas en el Perímetro de Consolidación

Sociedad	Domicilio	Actividad (*)	Comentarios
Abenor, S.A.	Santiago (CL)	9	En actividad
Aceites Usados y Recup. Energ. Murcia, S.L.	Murcia (ES)	(8)	En actividad
Alfagrán, S.A.	Murcia (ES)	(8)	En actividad
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	Murcia (ES)	(1)	En fase de pruebas
Araucana de Electricidad, S.A.	Santiago (CL)	9	En actividad
Asti Energía, S.A.	Barcelona (ES)	-	Sin actividad. (En disolución)
Aureca, Ac.Us. y Rec. Energ.Princ. Asturias, S.A.	Madrid (ES)	(8)	En actividad
Aureca, Aceites Usados y Rec. Energ. Madrid, S.L.	Madrid (ES)	(8)	En actividad
Aurecan, Aceites Usados y Rec. Energ. Andalucía, S.L.	Huelva (ES)	(8)	En actividad
Aureval, S.L.	Valencia (ES)	(8)	En actividad
Biocarburantes de Castilla y León, S.A.	Sevilla (ES)	(3)	En fase de construcción
Bioeléctrica de la Vega, S.A.	Sevilla (ES)	-	Sin actividad. (En disolución)
Bioeléctrica de Puente Genil, S.A.	Sevilla (ES)	-	Sin actividad. (Disuelta en 2002)
Bioeléctrica del Viar, S.A.	Sevilla (ES)	-	Sin actividad. (En disolución)
Bioeléctrica Jiennense, S.A.	Sevilla (ES)	(4)	Sin actividad
Bioetanol Galicia, S.A.	La Coruña (ES)	(3)	En fase de construcción
Biomasa de Cantillana, S.A.	Sevilla (ES)	-	Sin actividad. (En disolución)
Biomasa del Genil, S.A.	Sevilla (ES)	-	Sin actividad. (En disolución)
Biomasa del Guadiamar, S.A.	Sevilla (ES)	-	Sin actividad. (En disolución)
Cogeneración del Sur, S.A.	Sevilla (ES)	(1)	En actividad
Cogeneración Motril, S.A.	Sevilla (ES)	(1)	En actividad
Cogeneración Villaricos, S.A.	Sevilla (ES)	(1)	En actividad
Desarrollos Eólicos de Arico, S.A.	Tenerife (ES)	(2)	Sin actividad
Desarrollos Eólicos de Monseivane, S.A.	Sevilla (ES)	(2)	Sin actividad
Desarrollos Eólicos El Hinojal, S.A.	Sevilla (ES)	(2)	Sin actividad
Ecocarburantes Españoles, S.A.	Murcia (ES)	(3)	En actividad
Eléctrica Biovega, S.A.	Sevilla (ES)	-	Sin actividad. (En disolución)
Energía de la Biomasa, S.A.	Barcelona (ES)	-	Sin actividad. (En disolución)
Energías Renovables Leonesas, S.A. (Erlesa)	Madrid (ES)	-	En actividad
Ernova Ayamonte, S.A.	Huelva (ES)	(4)	En actividad
Fomento Energía Renovable de Palencia, S.A.	Valladolid (ES)	-	Sin actividad. (Disuelta en 2002)
Guadalcaín Energía, S.A.	Sevilla (ES)	-	En fase de construcción
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Sevilla (ES)	(7)	En fase de construcción
Nuema, Nuevas Energías Madrid, S.L.	Madrid (ES)	-	Sin actividad
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Cádiz (ES)	(3)	En actividad
Red Eléctrica del Sur, S.A.	Lima (PE)	(9)	En fase de construcción
San José Energía, S.A.	Sevilla (ES)	-	Sin actividad. (Disuelta en 2002)
Sanlucar Solar, S.A.	Sevilla (ES)	-	En fase de construcción
Sniace Cogeneración, S.A.	Madrid (ES)	(1)	En fase de construcción
Trademed, Tratamientos del Mediterráneo, S.L.	Murcia (ES)	(8)	En actividad

(*) Actividad Eléctrica según las descritas en la Nota 7.t) al amparo de lo establecido en la Ley 54/1997.

- (1) Producción en Régimen Especial: Cogeneración. Tipo de energía primaria: Fuel.
- (2) Producción en Régimen Especial: Eólica. Tipo de energía primaria: Viento.
- (3) Incluye Producción en Régimen Especial: Cogeneración. Tipo de energía primaria: Gas Natural.
- (4) Producción en Régimen Especial: Cogeneración. Tipo de energía primaria: Gas Natural.
- (5) Producción en Régimen Especial: Otras. Tipo de energía primaria: Gas Natural.
- (6) Producción en Régimen Especial: Otras. Tipo de energía primaria: Biomasa.
- (7) Producción en Régimen Especial: Hidráulica. Tipo de energía primaria: Agua.
- (8) Producción en Régimen Especial: Otras: Tipo de energía primaria: Residuos industriales (Aceites usados).
- (9) Transporte.

Sociedades que tributan bajo el Régimen Especial de los Grupos de Sociedades al 31.12.01

Grupo Fiscal Abengoa Número 02/97		
Denominación Social	Domicilio Fiscal	Sociedad Titular de la Participación
Abengoa, S.A.	Sevilla (ES)	Sociedad Dominante
Abecom, S.A.	Sevilla (ES)	Abengoa, S.A.
Abencor Suministros, S.A.	Sevilla (ES)	Abener Energía, Ing. y Const. Ind., S.A.
Abener Energía, Ingeniería y Construcción Ind., S.A.	Sevilla (ES)	Abengoa, S.A.
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A. (Aprofursa)	Murcia (ES)	Siema
Bioeléctrica de la Vega, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Bioeléctrica del Viar, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Bioeléctrica Jiennense, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Bioetanol Galicia, S.A.	La Coruña (ES)	Siema
Biomasa de Cantillana, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Biomasa del Genil, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Biomasa del Guadiamar, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Cartera Villamagna, S.L.	Madrid (ES)	Abengoa, S.A.
Cogeneración Villaricos, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Desarrollos Eólicos de Monseivane, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Desarrollos Eólicos El Hinojal, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Ecoagrícola, S.A.	Cartagena (ES)	Siema
Ecocarburantes Españoles, S.A.	Murcia (ES)	Siema
Eléctrica Biovega, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Energía de la Biomasa, S.A.	Barcelona (ES)	Siema
Enernova Ayamonte, S.A.	Huelva (ES)	Siema
Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.	Sevilla (ES)	Abener Energía, Ing. y Const. Ind., S.A.
Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	Madrid (ES)	Abencor Suministros, S.A.
Proyectos Técnicos Industriales, S.A. (Protisa)	Madrid (ES)	Abencor Suministros, S.A.
Puerto Real Cogeneración, S.A. (Precosa)	Cádiz (ES)	Siema
Recaudación y Limpieza, S.A. (Relsa)	Sevilla (ES)	Abengoa, S.A.
Sanlúcar Solar, S.A.	Sevilla (ES)	Siema
Serv. Inform. y de Apoyo Tecnológico, S.A. (Siatec)	Sevilla (ES)	Abengoa, S.A.
Serv. Integ. Mant. Operaciones, S.A. (Simosa)	Sevilla (ES)	Abener Energía, Ing. y Const. Ind., S.A.
Sniace Cogeneración, S.A.	Madrid (ES)	Siema
Soc. Inversora en Energ. y Medioambiente, S.A. (Siema)	Sevilla (ES)	Abengoa, S.A.

**Sociedades que tributan bajo el Régimen Especial de los Grupos de Sociedades al 31.12.01
(Continuación)**

Grupo Fiscal Befesa Número 4/01 B		
Denominación Social	Domicilio Fiscal	Sociedad Titular de la Participación
Befesa Medio Ambiente, S.A.	Vizcaya (ES)	Sociedad Dominante
Aser Recuperación del zinc, S.L.	Vizcaya (ES)	MRH Residuos Metálicos, S.L.
Aser, Compañía Industrial del zinc, S.L.	Vizcaya (ES)	Aser Recuperación del Zinc, S.L.
Compañía Industrial Asua-Erandio, S.A.	Vizcaya (ES)	Aser Recuperación del Zinc, S.L.
MRH Residuos Metálicos, S.L.	Vizcaya (ES)	Befesa Medioambiente, S.A.
Recycling Logistics, S.L.	Vizcaya (ES)	Aser Recuperación del Zinc, S.L.
Remetal, S.L.	Vizcaya (ES)	MRH Residuos Metálicos, S.L.
Tec 88, S.L.	Vizcaya (ES)	Remetal, S.L.

Grupo Fiscal Sainco Número 73/01		
Denominación Social	Domicilio Fiscal	Sociedad Titular de la Participación
S.A. de Instalaciones de Control (Sainco)	Madrid (ES)	Sociedad Dominante
Arce Sistemas, S.A.	Vizcaya (ES)	Sainco Tráfico, S.A.
Sainco Tráfico, S.A.	Madrid (ES)	Sainco
Sistemas de Control de Energía, S.A. (Sicel)	Sevilla (ES)	Sainco
Tráfico e Ingeniería, S.A. (Trafinsa)	Asturias (ES)	Sainco Tráfico, S.A.

Informe de Gestión Consolidado del Ejercicio 2001

Informe de Gestión Consolidado del Ejercicio 2001

1.- Introducción.

- 1.1.** El presente Informe de Gestión, se formula de conformidad con los artículos 171 y 202 del Texto Refundido de la Ley de Sociedades Anónimas, artículo 49 del Código de Comercio, y Sección 3 de la Séptima Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas, de 13 de Junio de 1983 (83/349/CEE).

Abengoa, S.A. es una sociedad industrial y de tecnología que al cierre del ejercicio 2001 cuenta con las siguientes sociedades: la propia sociedad dominante, 175 sociedades dependientes y 28 sociedades asociadas; asimismo, directa e indirectamente participa en 177 Uniones Temporales de Empresa. Adicionalmente, las sociedades del Grupo poseen participaciones accionariales en otras sociedades en grado inferior al 20%.

Con independencia de esta composición jurídico-societaria, **Abengoa actúa a efectos de su dirección y gestión operativa mediante la estructura organizativa que se describe en el apartado 2.1 siguiente.**

- 1.2.** Para hacer una correcta medición y valoración del negocio y de los resultados conseguidos por Abengoa, es necesario partir de las cifras consolidadas en las que queda reflejada la evolución del negocio.

Además de la información contable, que se facilita en las Cuentas Anuales Consolidadas y en este Informe de Gestión, Abengoa publica un "Informe Anual" descriptivo de las realizaciones más importantes del ejercicio 2001. Este Informe está disponible en español, inglés y francés. El citado Informe Anual, que se edita con anterioridad a la celebración de la Junta General de Accionistas en la que corresponde aprobar las Cuentas Anuales del ejercicio 2001, incluye tanto los estados financieros consolidados de Abengoa, como la descripción de los objetivos de la estrategia de negocio y realizaciones más relevantes de los cuatro Grupos de Negocio en que se estructura Abengoa al 31 de Diciembre de 2001.

Además de su publicación impresa, el citado Informe Anual está disponible, de forma resumida, a través de Internet en la dirección www.abengoa.com. A través de dicha dirección de Internet, también es posible solicitar el envío de un ejemplar del Informe Anual.

Conviene añadir que dicha página web también ofrece la información periódica (trimestral, semestral) o hechos relevantes que, preceptivamente, Abengoa tiene que comunicar a la CNMV en cumplimiento de la normativa del Mercado de Valores.

- 1.3.** Las acciones de Abengoa, S.A. cotizan en Bolsa desde el 29 de noviembre de 1996 y la Sociedad presenta puntualmente la información periódica preceptiva con carácter trimestral y semestral.

La totalidad de acciones de Abengoa, S.A. iniciaron su cotización oficial en la Bolsa de Valores de Madrid, de Barcelona, y en el Sistema de Interconexión Bursátil el día 29 de Noviembre de 1996, fecha en la que simultáneamente se realizó una Oferta Pública de Venta de Acciones (OPV) promovida por los accionistas Inversión Corporativa I.C., S.A. y su filial Finarpisa, S.A. así como otros accionistas.

Para el desarrollo de ambos procesos (admisión a cotización y OPV) Abengoa, S.A. publicó un Folleto de Admisión y, conjuntamente con sus accionistas, el Folleto de Oferta Pública de Venta de Acciones. Ambos Folletos quedaron debidamente registrados por la CNMV con fecha 12 de Noviembre de 1996 y 21 de Noviembre de 1996, respectivamente.

El volumen de acciones objeto de la OPV quedó finalmente establecido en un 33,03% del capital social de Abengoa, S.A. y la oferta quedó concluida el día 29 de Noviembre de 1996, fecha en la que se practicó la operación bursátil.

Según los datos facilitados a la sociedad por el Servicio de Compensación y Liquidaciones de Valores, S.A., con motivo de la celebración de la última Junta General, celebrada el día 24 de Junio de 2001, Abengoa, S.A. a dicha fecha cuenta con 5.559 accionistas, y si se descuenta la participación de los accionistas Inversión Corporativa I.C., S.A. y sus filiales Finarpisa e Ibisa (52,02%), en función de estos datos, la sociedad entiende que el capital flotante (free float) a esa fecha de Abengoa, S.A., descontando la participación del accionista de referencia es del 47,98%.

Según los datos facilitados a la sociedad por la Sociedad Rectora de la Bolsa de Valores de Madrid, durante el año 2001 se negociaron 27.507.941 acciones. El volumen medio de la contratación diaria en el año ha sido de 110.031 títulos frente a 53.207 de 2000 (un 106% superior). Los precios de cotización mínima, máxima y media del año 2001 fueron 6,00 Euros, 9,28 Euros y 7,75 Euros respectivamente (todo teniendo en cuenta el desdoblamiento del valor nominal de 1 euro por acción a 0,25 euros por acción realizado en julio de 2001). La última cotización de las acciones de Abengoa en 2001 ha sido de 6,91 Euros, un 18,6% inferior a la de 31 de diciembre de 2000, y un 285% superior a la OPV del 29 de noviembre de 1996.

- 1.4.** Durante el ejercicio 2001 se han consolidado actuaciones que traen causa en los objetivos del plan estratégico definido por Abengoa en 1996 (año de su salida a Bolsa). La gestión de estos últimos ejercicios ha perseguido aprovechar los retornos de la actividad tradicional para ir desarrollando negocios de mayor valor añadido, a la vez que se configuraba la diversificación de actividades y geográfica.

Las actuaciones culminadas dentro del ejercicio 2000 (principalmente, la adquisición de Befesa y la entrada en funcionamiento de la primera planta de producción de Bioetanol), se han complementado dentro del ejercicio 2001 con otras operaciones estratégicas, que permiten una configuración de Abengoa como empresa tecnológica, con una importante presencia en el sector del medioambiente, a través de servicios medioambientales (Befesa) y la producción de combustibles de origen de fuente renovable (bioetanol).

Entre las operaciones estratégicas desarrolladas durante el ejercicio 2001, cabe mencionar:

- Integración en Befesa de la división de medioambiente de Abengoa, (especializada en obras hidráulicas e ingeniería medioambiental), a través de una ampliación de capital de Befesa por importe de 12.287.418,99 euros, mediante la aportación de Abensur Servicios Urbanos, S.A.
- Desinversión de la actividad eólica. Con fechas 14 de septiembre y 30 de octubre de 2001 quedó formalizado entre Asa Environment & Energy Holding AG, filial cien por cien de Abengoa, y NV Nuon la venta de los activos integrantes de la actividad eólica de Abengoa, tanto de las participaciones en Desarrollos Eólicos, S.A. y de sus filiales promotoras de parques eólicos, como de los derechos para el desarrollo de otros parques en promoción. La operación de venta se encuentra dentro de la tramitación administrativa para su autorización, proceso que se espera concluir de forma satisfactoria dentro del primer semestre del 2002. El resultado de esta operación, no finalizada hasta la obtención de las preceptivas autorizaciones administrativas, no se contabiliza dentro de 2001 (Véanse Notas 19.3 y 21 de la Memoria de las Cuentas Anuales).
- Aumento de la capacidad de producción de bioetanol, mediante la inversión en actividad de Bioenergía. Adquisición de la compañía norteamericana High Plains Corporation (HIPC), quinto mayor productor de bioetanol en Estados Unidos. Ésta última operación culminada ya dentro del ejercicio 2002 (HR de fecha 18.12.2001). Esta inversión se realizó tras la presentación el 1 de noviembre de 2001 de una Oferta Pública de Adquisición de acciones, a través de Asa Environment and Energy Holding AG, por la que se adquiere el control de la mayoría del capital de High Plains Corporation (HIPC), Sociedad admitida a cotización oficial en el Nasdaq Stock Market. HIPC es propietaria de tres plantas en operación, con una capacidad total de producción de 85 millones de galones (332 millones de litros) al año. La cifra de ventas en el ejercicio 2001 (cerrado en junio) fue de 150,5 M.USD. El período de la oferta fue oficialmente ampliado hasta el 16 de enero de 2002. Al 31 de diciembre de 2001 el porcentaje de participación alcanzado ascendió al 86,32%, que pasó a ser del 94,13% a la finalización del período adicional el 16 de enero de 2002. Posteriormente, tras solicitar la exclusión de la cotización de HIPC en el Nasdaq, Asa Environment & Energy Holding AG ha pasado a controlar el 100% de High Plains Corporation, representando una inversión total de 100 M.USD.

Del resultado de estas operaciones llevadas a cabo durante el ejercicio 2001, deriva una configuración de Abengoa como empresa industrial y de tecnología, que actúa a través de cuatro unidades de negocio:

- Bioenergía.
- Servicios Medioambientales.
- Sistemas y Redes.
- Ingeniería y Construcción Industrial.

- 1.5.** En el ejercicio 2001 el importe neto de la cifra de negocios de Abengoa fue de 1.379,9 M.Euros, lo que supone un incremento sobre el año anterior del 14,6%.

El incremento en ventas del ejercicio 2001 obedece fundamentalmente al aumento experimentado por el Grupo de Negocio de Bioenergía (antes Bioetanol) que pasa de 41,7 M.Euros en 2000 a 108,5 M.Euros en 2001 y el Grupo de Negocio de Servicios Medioambientales (antes Medio Ambiente) que pasa de 193,6 M.Euros en 2000 (ejercicio en el que se consolidó únicamente 6 meses de Befesa) a 369,9 M.Euros en 2001.

El beneficio antes de resultados financieros, impuestos, provisiones y amortizaciones (Ebitda) es de 166,5 M.Euros, lo que supone un incremento sobre 2000 de 40,2 M.Euros (un 31,8% más).

El beneficio neto atribuido es de 41,5 M.Euros que supone sobre el BDI atribuido del año anterior 36,1 M.Euros, un incremento de 5,4 M.Euros (un 15% de incremento).

El Cash flow neto generado en el ejercicio 2001 asciende a 107 M.Euros, y representa un incremento de 18,2 M.Euros respecto al del ejercicio 2000, lo que supone un crecimiento del 20,5%.

Con cargo al resultado del ejercicio 2001, el Consejo de Administración propone a la Junta General repartir un dividendo de 0,14 Euros por acción (lo que supone un 15% de incremento respecto al año anterior), representando en total un desembolso de 12,666 M.Euros para las 90.469.680 acciones en circulación.

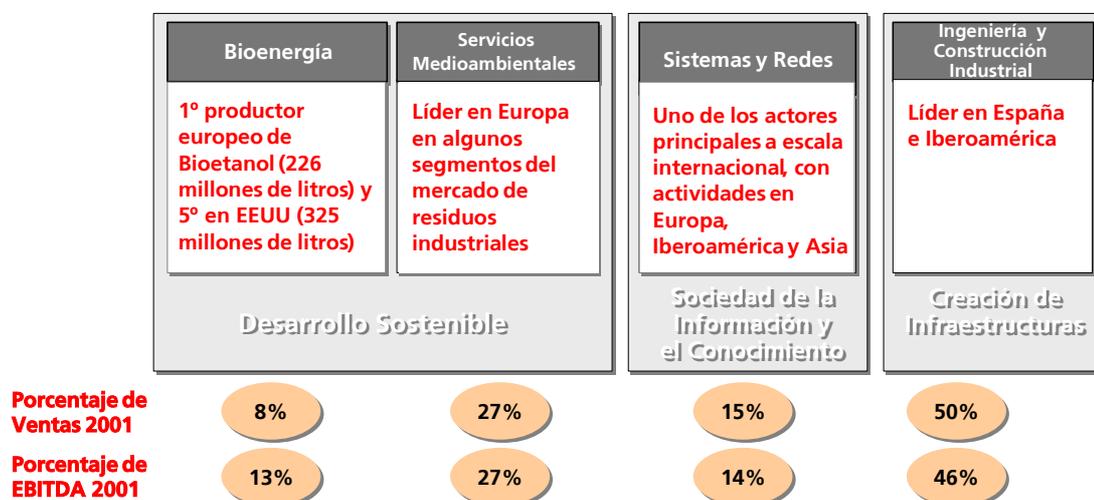
2.- Exposición sobre la Evolución de los Negocios y Situación del Conjunto de las Sociedades Incluidas en la Consolidación.

2.1. Estructura organizativa.

Abengoa fue fundada en Sevilla, en 1941. Hasta 1996 operaba como ingeniería que abarcaba diferentes actividades. Hoy día, es una empresa industrial y de tecnología que aporta soluciones para el Desarrollo Sostenible, la Sociedad de la Información y el Conocimiento y la Creación de Infraestructuras.

Al cierre del ejercicio 2001, Abengoa tiene una capitalización bursátil de 625 millones de euros, está presente en 38 países, y dentro de 2001 su volumen de ventas ha sido de 1.379,9 millones de euros y su Ebitda 166,5 millones de euros.

Abengoa opera a través de cuatro grupos de negocio:



La actividad de los cuatro grupos de negocio es la siguiente:

Bioenergía

Producción de alcohol etílico a partir de productos vegetales (cereales, biomasa). El alcohol (bioetanol) se usa para fabricar ETBE (componente de las gasolinas), o su mezcla directa con gasolina o gasoil. De esta forma, al ser una energía renovable, se reducen las emisiones netas de CO2 (efecto invernadero).

Servicios Medioambientales

Reciclaje de residuos de aluminio, Reciclaje de residuos de escorias salinas, Reciclaje de residuos de zinc, Gestión de residuos industriales, Servicios de limpieza industrial e Ingeniería medioambiental (ingeniería y construcción para el tratamiento de aguas y la gestión de residuos).

Sistemas y Redes

Integración de sistemas de control e información y de redes privadas e infraestructura, para los mercados verticales de Energía, Medio Ambiente, Tráfico, Transporte y Telecomunicaciones, presentando al mercado una oferta basada en una innovadora combinación de tecnología, infraestructura y contenidos.

- Tecnología: mediante la utilización de soluciones basadas tanto en productos de desarrollo propio como de terceros.
- Infraestructura: con la explotación de espacios especialmente acondicionados para el alojamiento y operación de equipos informáticos y de telecomunicaciones.
- Contenidos: a través del desarrollo de sistemas de gestión, información y control en tiempo real para los mercados objetivo.

Ingeniería y Construcción Industrial

Ingeniería, construcción y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, mecánicas y de instrumentación para los sectores de energía, industria, transporte y servicios. Promoción, construcción y explotación de plantas industriales y energéticas convencionales (cogeneración y ciclo combinado) y renovables (bioetanol, biomasa, eólica, solar y geotermia). Redes y proyectos "llave en mano" de telecomunicaciones.

2.2. Evolución reciente.

2.2.1. La evolución de las principales magnitudes del balance y de la cuenta de resultados durante los últimos ejercicios ha sido la siguiente:

Concepto	2001	Δ%	2000	Δ%	1999	Δ%	1998	1997	1996
	M.Euros		M.Euros		M.Euros		M.Euros	M.Euros	M.Euros
Fondos Propios	316,9	+4,9	302,0	+50,4	200,6	+8,7	185,18	181	160
Total Activo	2.100,6	+11,4	1.885,4	+57,4	1.197,9	+21,7	984,61	763	542

Concepto	2001	Δ%	2000	Δ%	1999	Δ%	1998	1997	1996
	M.Euros		M.Euros		M.Euros		M.Euros	M.Euros	M.Euros
Ventas	1.379,9	+14,6	1.204,6	+39,0	866,2	+10,3	785,20	693	579
EBITDA (1)	166,5	+31,8	126,3	+43,0	88,3	+17,7	75,03	64	51
Bº. Atrib.a Soc. Dominante	41,5	+15,0	36,1	+64,9	21,9	+10,1	19,90	18	16
Cash Flow Neto	107,0	+20,5	88,8	+59,8	55,6	+15,5	48,10	37	29

(1) Beneficio antes de intereses, impuestos y amortizaciones.

2.2.2. En el balance, destaca ante todo la variación entre 1998 y 1997 respecto a 1996 del inmovilizado producida por la consolidación por integración global de "Sociedad Inversora en Energía y Medio Ambiente, S.A." (Siema) a partir del ejercicio 1997. Ésta se refleja en el epígrafe "Inmovilizaciones en Proyectos", que pasa de 21,3 M.Euros en 1996 a 178,2 M.Euros en 1997, a 245,0 M.Euros en 1998, a 306,5 M.Euros en 1999, a 337,4 M.Euros en 2000 y 305,6 M.Euros en 2001, fundamentalmente por inmovilizaciones materiales, representativas de las inversiones en los proyectos de Siema. Estas inversiones se sitúan en las actividades de gestión de aguas, medio ambiente y en las plantas e instalaciones de producción de energía propiedad de las diferentes sociedades promotoras de Proyectos participadas por Siema o, en su caso, directamente por Abengoa, S.A.

Las inversiones de estas sociedades promotoras se han realizado, en general, mediante el procedimiento de "**financiación de proyecto**", fórmula de financiación concertada con la entidad financiera para que ésta obtenga su recuperación a través de los fondos generados en su explotación. Este tipo de financiación es, por tanto, **sin recurso a los socios**.

La contrapartida de estas inversiones queda reflejada en el pasivo del Balance, en el epígrafe "Financiaciones sin Recurso Aplicadas a Proyectos", que al cierre de 2001 supone 139,6 M.Euros en el epígrafe a largo plazo y 62,0 M.Euros en el correspondiente a corto plazo, frente a 188,5 M.Euros y a 45,9 M.Euros respectivamente en el año 2000.

La transformación en tamaño y estructura del Balance de Abengoa en los dos últimos ejercicios corresponde a determinadas actuaciones, cuyo efecto final en Balance se aprecia en atención a los siguientes elementos de variación:

- a) La consolidación, por integración global, de la participación accionarial en Befesa al cierre del ejercicio 2000 (91,00%). A efectos de Cuenta de Resultados, dicha consolidación afectó exclusivamente a la contribución correspondiente al período de 6 meses en el ejercicio 2000, al concluir la OPA en Junio 2000, y a un ejercicio completo por primera vez en 2001, en el que se cierra con una participación del 92,05%.
- b) Ampliación del capital de Abengoa dentro del ejercicio 2000, que permite incrementar los fondos propios de Abengoa en 75,1 M.Euros, y que fue concluida con pleno respaldo de los inversores en el mes de agosto de 2000. El aumento de los Fondos Propios corresponde aproximadamente a una tercera parte a los existentes, situándolos en 302,0 M.Euros.
- c) Suscripción de un Préstamo Sindicado en el ejercicio 2001 con vencimiento a 6 años por importe de 340 M.Euros suscrito con 38 entidades financieras, estructurado a fin de reforzar los recursos financieros de la compañía tras la adquisición de Befesa a través de la Oferta Pública de Adquisición posteriormente lanzada en Bolsa.
- d) Desinversión de la actividad eólica en octubre de 2001, lo que representa una salida de Balance de 83,9 M.Euros neto de Inmovilizaciones en proyectos y de 64,9 M.Euros de Financiación sin Recurso Aplicada a Proyectos.

- e) Adquisición de la compañía norteamericana High Plains Corporation con una inversión de 100 millones de dólares USA, inversión acometida en su totalidad mediante los recursos de tesorería disponibles de Abengoa y que queda reflejada en el Balance de 2001.

2.2.3. La contribución de los **Grupos de Negocio** a las Ventas y al Ebitda refleja la reciente aportación de Bioenergía y Servicios Medioambientales, cuyo peso, especialmente en contribución a Ebitda es ya muy significativo (42% en conjunto):

Grupo de Negocio	Ventas 2001			Ventas 2000		Ventas 1999	
	M.Euros	% sobre total	Δ 01/00	M.Euros	% sobre total	M.Euros	% sobre total
Bioenergía	108,5	7,9	+160%	41,7	3,5	2,5	0,3
Servicios Medioambientales	369,9	26,8	+91%	193,6	16,1	58,6	6,8
Sistemas y Redes	208,9	15,1	-15%	247,3	20,5	177,5	20,5
Ingeniería y Construcción Industrial	692,5	50,2	-4%	722,0	59,9	627,6	72,4
Total	1.379,8	100,0	+15,0%	1.204,6	100,0	866,2	100,0

Grupo de Negocio	Ebitda 2001			Ebitda 2000		Ebitda 1999	
	M.Euros	% sobre total	Δ 01/00	M.Euros	% sobre total	M.Euros	% sobre total
Bioenergía	21,2	12,7	+221%	6,6	5,2	0,4	0,4
Servicios Medioambientales	44,4	26,7	+65%	26,9	21,3	7,4	8,4
Sistemas y Redes	24,0	14,4	-36%	37,4	29,6	26,2	29,7
Ingeniería y Construcción Industrial	76,9	46,2	+39%	55,4	43,9	54,3	61,5
Total	166,5	100,0	+31,8%	126,3	100,0	88,3	100,0

2.2.4. El ejercicio 2001 también refleja variaciones significativas en el peso de la actividad exterior de Abengoa, que ha continuado siendo muy significativa en 2001. De los 1.379,8 M.Euros de facturación del ejercicio 2001, 500,6 M.Euros (36%) corresponden a ventas en el exterior. La actividad en España ha supuesto 879,2 M.Euros (el 64%) frente a 748,2 M.Euros del año 2000 (62%).

De la cifra total de ventas en el exterior en 2001, 298,3 M.Euros (**21,7%**) corresponde a la **actividad local**, es decir, a la facturación de las sociedades locales constituidas en diferentes países, y la **exportación** desde sociedades españolas ha sido de 202,3 M.Euros (14,6%). En 2000 la actividad local y la exportación representó un **21,0%** y un **16,8%** respectivamente.

Exportaciones y ventas de sociedades locales	2001		2000		1999		1998		1997		1996	
	M.Euros	%	M.Euros	%	M.Euros	%	M.Euros	%	M.Euros	%	M.Euros	%
USA	5,8	0,4	2,8	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iberoamérica	336,7	24,4	352,3	29,2	346,3	40,0	349,9	44,6	294,3	42,5	152,4	26,3
Europa (resto)	125,8	9,1	76,5	6,3	41,8	4,9	24	3,1	27,5	4	16,4	2,8
África	9,4	0,7	14,2	1,2	12,4	1,4	6,9	0,9	4,7	0,6	5,2	0,9
Asia	22,9	1,7	10,6	0,9	4,7	0,5	21	2,7	32,2	4,7	24,4	4,2
Total exterior	500,6	36,3	456,4	37,8	405,5	46,8	401,8	51,1	358,7	51,8	198,4	34,2
Local	298,3	21,7	253,5	21,0	272,2	31,4	267,1	34	251,6	36,3	122,2	21,1
Exportación	202,3	14,6	202,9	16,8	133,3	15,4	134,7	17,1	107,1	15,5	76,2	13,1
Total exterior	500,6	36,3	456,4	37,8	405,5	46,8	401,8	51,1	358,7	51,8	198,4	34,2
Total España	879,2	63,7	748,2	62,2	460,7	53,2	383,3	48,9	333,9	48,2	380,4	65,8
Total Consolidado	1.379,8	100,0	1.204,6	100,0	866,2	100,0	785,1	100,0	692,6	100,0	578,8	100,0

La distribución de la actividad exterior es como sigue:

	2001		2000		1999		1998		1997		1996	
	M.Euros	%										
USA	5,8	1,2	2,8	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iberoamérica	336,6	67,2	352,3	77,2	346,3	85,4	349,9	87,1	294,3	82,0	152,4	76,8
Europa (resto)	125,8	25,1	76,5	16,8	41,8	10,3	24,0	6,0	27,5	7,7	16,4	8,3
África	9,4	1,9	14,2	3,1	12,4	3,1	6,9	1,7	4,7	1,3	5,2	2,6
Asia	22,9	4,6	10,6	2,3	4,7	1,1	21,0	5,2	32,2	9,0	24,4	12,3
Total exterior	500,6	100,0	456,4	100,0	405,5	100,0	401,8	100,0	358,7	100,0	198,4	100,0

2.2.5. En cuanto al número medio de empleados, la situación comparativa es la siguiente:

Numero medio de empleados	2001	%	2000	1999	1998	1997	1996
España	5.539	58%	5.562	4.659	3.973	4.068	4.115
Exterior	3.999	42%	4.028	2.833	4.718	4.820	3.335
Total	9.538	100%	9.590	7.492	8.691	8.888	7.450

2.3. Otras observaciones sobre la evolución de la actividad en 2001.

Bioenergía.

- La actividad de fabricación de bioetanol, iniciada con la construcción y operación de la planta de Cartagena (Ecocarburantes Españoles, S.A.), es el objetivo del nuevo Grupo de Negocio de Bioenergía, que se ha potenciado en el ejercicio 2001 con la adquisición de la empresa norteamericana High Plains Corporation.
- Mercado USA: High Plains es el quinto productor de bioetanol de USA, con una capacidad total de 325 millones de litros repartidos en tres plantas: York (Nebraska), Colwich (Kansas), y Portales (Nuevo México). La adquisición de High Plains supone la entrada en un mercado como el norteamericano que cuenta con una regulación que favorece el uso de biocombustibles debido a la combinación de una exención del impuesto de hidrocarburos establecida a largo plazo, y al requerimiento de utilizar aditivos oxigenados en zonas urbanas en las que la alternativa mediante MTBE está en fase de prohibición (el primer estado será California, que ha fijado la prohibición del MTBE para el 1 de Enero de 2003). Asimismo, la compra de High Plains implica para Abengoa la adquisición de competencias diferenciales en relación a la operación de plantas de etanol y al I+D, debido a la singular experiencia de su equipo de gestión.
- Mercado Español: En lo que respecta al mercado español, la actividad de Bioenergía cuenta con una capacidad de producción, ya operativa, de 100 millones de litros en la planta de Ecocarburantes Españoles, S.A. en Cartagena, a los que hay que añadir la capacidad de la planta en construcción en Teixeiro (Bioetanol Galicia, S.A.), con 126 millones de litros adicionales, que se prevé que entre en funcionamiento en el segundo semestre del 2002. Además Abengoa ha obtenido la concesión de la exención del impuesto de hidrocarburos para el etanol producido en una tercera planta de 200 millones de litros en Balbilafuente (Salamanca); esta planta será operada por Biocarburantes de Castilla y León, S.A. sociedad constituida al 50% entre Abengoa y Ebro Puleva, S.A.
- I+D: La apuesta de Abengoa por el mercado de los biocombustibles se complementa con la actividad de I+D dirigida a:
 - Incrementar la eficiencia de las plantas en operación, y desarrollar nuevos procesos de producción partiendo de la biomasa como materia prima.
 - Desarrollar aditivos que permitan ampliar el campo de aplicación del etanol al combustible diesel (E-Diesel).
 - Valorizar los subproductos del proceso de producción (DDGS, granos secos solubles de destilería).

Para ello Abengoa cuenta con una estructura propia de I+D que se apoya, además, en una serie de acuerdos y/o participaciones accionariales en empresas.

Servicios Medioambientales.

- Como hecho más significativo destaca la integración de todas las actividades medioambientales que se realizaban a través de Abensur Servicios Urbanos, S.A. (Abensur) en Befesa. Por este motivo se realiza, en el mes de Julio, una ampliación de capital en Befesa, íntegramente suscrita por Abengoa, que permite la aportación no dineraria de los activos de Abensur. Abensur, dedicada a la ingeniería y construcción de obras hidráulicas y de tratamiento de aguas, completa de forma idónea la gama de actividades y recursos que Befesa desarrolla y refuerza sustancialmente la actividad de Ingeniería Medioambiental de Befesa.
- Befesa, tras dicha integración cuenta al cierre del ejercicio 2001 con una plantilla de 1.214 personas y a través de más de cincuenta compañías opera actualmente dentro de las siguientes áreas de negocio:
 - Reciclaje de residuos de aluminio.
 - Reciclaje de escorias salinas.
 - Reciclaje de residuos de zinc.
 - Gestión de residuos industriales.
 - Hidrocarburos y limpieza industrial.
 - Ingeniería medioambiental.
- Se ha adecuado el cierre fiscal de Befesa para que coincida con el año natural y, en consecuencia, con el cierre de todas las actividades de Abengoa.
- En un mercado que sigue caracterizado por la consolidación, Befesa ha podido reforzar aún más su posición de mercado mediante nuevos servicios para sus clientes y la incorporación de nuevas compañías. Befesa ha diseñado una nueva organización comercial que actúa por áreas geográficas, con una coordinación de tareas a nivel nacional y un enfoque "multiproducto" de las labores comerciales, potenciando la imagen "única" de Befesa, con la intención de ofrecer un servicio integral al productor de los residuos.

Sistemas y Redes.

- Telvent Sistemas y Redes, S.A. se constituyó en 2000 como sociedad cabecera del Grupo de Negocio de Sistemas y Redes dentro de Abengoa. Este proceso culminó en Enero del 2001 con la aportación por Abengoa, S.A. de Sainco y sus empresas dependientes a Telvent Sistemas y Redes, S.A.
- El proceso de Telvent Sistemas y Redes, S.A. ha llevado aparejada la reordenación de actividades en las distintas sociedades. De esta forma Abentel, configurada como una empresa de ingeniería e integración de redes de telecomunicaciones para el mercado de operadores, durante el ejercicio 2001 ha sido transferida por Telvent al Grupo de Negocio de Ingeniería y Construcción Industrial, mientras que Sainco se ha enfocado en la integración de sistemas para el mercado de la Energía y el Medio Ambiente incluyendo la integración de redes de telecomunicaciones privadas para los clientes de este sector.

- En el año 2001 ha sido un año caracterizado por la crisis de muchas de las empresas del sector tecnológico y de telecomunicaciones, factor este que ha tenido sus efectos sobre algunas de las empresas de Telvent ya que los planes de inversiones y de despliegue de infraestructura de muchas de estas empresas se han retrasado en la mayoría de los casos, cuando no cancelado. Sin embargo, esta realidad del mercado ha servido para confirmar el modelo de negocio adoptado, así como la rigurosidad aplicada en la gestión.

Ingeniería y Construcción Industrial.

- En el ejercicio se ha adscrito a este Grupo de Negocio la actividad de infraestructura para operadores de telecomunicación (Abentel). Hoy su configuración permite operar desde el mismo grupo de negocio, toda la capacidad de Abengoa en Instalaciones y Montajes Mecánicos e Instrumentación, Ingeniería para Centrales térmicas, gas natural, ciclo combinado y otras, así como en el ámbito de las telecomunicaciones como proveedor de servicios multidisciplinares para los operadores del Sector.

3.- Información sobre Acontecimientos Importantes Acaecidos después del Cierre del Ejercicio.

Asa Environment & Energy Holding AG, filial al 100% de Abengoa, S.A., presentó el 1 de noviembre de 2001 una oferta de compra por el 100% del capital de la sociedad norteamericana High Plains Corporation, (HIPC), sociedad admitida a cotización oficial en el Nasdaq Stock Market, al precio de 5,63\$ por cada acción de HIPC. El 17 de diciembre de 2001 expiró el plazo inicial de vigencia de la oferta de adquisición, habiendo acudido a la oferta el 86,32% del capital social, y prorrogándose el plazo de vigencia de la oferta pública de adquisición hasta el 16 de enero de 2002, fecha en la que había acudido a la oferta el 94,13% del capital, íntegramente aceptadas por Asa Environment & Energy Holding AG, suponiendo un desembolso total de 106 millones de dólares USA. Con fecha 14 de febrero de 2002, se ha comunicado a la CNMV y a la SEC la intención de Abengoa de fusionar sus filiales High Plains Corporation y Abengoa Biofuels Corporation. Como consecuencia de lo anterior, Abengoa ha solicitado igualmente la exclusión de la cotización de HIPC en el Nasdaq. Tras la fusión, Asa Environment & Energy Holding AG ha pasado a controlar el 100% de High Plains Corporation, compañía resultante de la fusión mencionada anteriormente y los accionistas minoritarios tienen el derecho de percibir un importe igual al precio por acción indicado en la oferta pública.

No han ocurrido otros acontecimientos susceptibles de influir significativamente en la información que reflejan las Cuentas Anuales Consolidadas formuladas por los Administradores con ésta misma fecha, o que deban destacarse por tener trascendencia significativa para las diversas Sociedades o el Grupo en su conjunto.

4.- Información Sobre Evolución previsible del Grupo.

- 4.1.** Para estimar las perspectivas del Grupo, es necesario tener en cuenta la evolución y desarrollo alcanzado en los últimos ejercicios, de cuya trayectoria, se desprende un futuro que a medio plazo ofrece perspectivas de crecimiento. La estrategia del Grupo a medio plazo se basa en la creciente contribución de las actividades vinculadas a los mercados de Medio Ambiente, combustibles renovables (bioenergía) así como a la continuidad del desarrollo de las actividades de Sistemas y Redes e Ingeniería y Construcción Industrial.
- 4.2.** Por otra parte, como ya se ha indicado anteriormente, el reforzamiento de la capacidad de Abengoa en el mercado de Medio Ambiente, a través de Befesa Medio Ambiente, S.A. y la mayor capacidad de producción de bioetanol también contribuirá a fortalecer las perspectivas a largo plazo. En la medida en que se cumplan las previsiones actuales, **Abengoa dispone de una nueva base de actividad que puede tener condiciones de estabilidad y continuidad para los próximos años.**
- 4.3.** Con las reservas propias de la coyuntura actual, teniendo en cuenta el mayor grado de flexibilidad de la estructura de organización, la especialización y diversificación de actividades, dentro de las posibilidades de inversión que se prevén en el mercado doméstico y la capacidad competitiva en el mercado internacional, se confía en que el Grupo debe estar en disposición de continuar progresando positivamente en el futuro.

5.- Información sobre Actividades en Materia de Investigación y Desarrollo.

- 5.1.** El programa establecido para éste tipo de actividades se ha cumplido sustancialmente. Abengoa, a través de los responsables de ésta estrategia en cada área de negocio, se ha esforzado día a día en el mayor grado de innovación de sus tecnologías como requieren las características de las actividades que desarrollan, centrándose principalmente en los siguientes objetivos:
- Seguimiento constante de las tecnologías que pueden afectar a cada área de negocio.
 - Selección de la cartera de tecnologías que aporten a las empresas del Grupo la máxima ventaja competitiva.
 - Asimilación e implantación de la tecnología disponible en Acuerdos de Transferencia.
 - Selección de las vías de acceso óptimas al desarrollo de las tecnologías.
 - Determinación de los programas de comercialización de la tecnología desarrollada.
 - Utilización de los apoyos institucionales a la innovación y a la tecnología.

- 5.2.** De todo este esfuerzo conjunto, cabe destacar que durante 2001 la actividad de Investigación y Desarrollo se ha realizado en las empresas del Grupo de acuerdo con las necesidades planteadas por sus respectivos mercados. La mayor parte de los proyectos se encuadran dentro de las líneas de I+D promovidas por las Administraciones españolas (actuaciones del Ministerio de Industria y Energía) y europeas (Programas Marco I+D).

Abengoa ejecuta su I+D, bien directamente o mediante contratos con terceros normalmente organismos públicos de innovación, departamentos universitarios, u otras entidades públicas y privadas. Por otra parte y durante el ejercicio, Abengoa ha realizado inversiones estratégicas en sociedades pioneras en países como USA, desarrolladoras de tecnologías y propietarias de las mismas en sectores definidos como de alta prioridad como son los Biocarburantes y negocios electrónicos, con objeto de facilitar la internalización y la puesta en valor de estas tecnologías en estos importantes mercados emergentes.

La Investigación y Desarrollo es una actividad **estratégica** para Abengoa en su planificación del futuro. Se realiza **en los Grupos de Negocio** en sintonía con las exigencias de sus respectivos mercados para disponer permanentemente de la capacidad competitiva necesaria.

- 5.3.** En el ejercicio 2001, la cifra de inversión en I+D ha sido de 35,6 M.Euros frente a 17,5 M.Euros en 2000; 11,8 M.Euros en 1999, 13,0 M.Euros en 1998 y 6,1 M.Euros en 1997, incrementándose el esfuerzo de actualización de la capacidad tecnológica del Grupo, que asciende a 76,4 M.Euros al 31 de diciembre de 2001, siendo de aproximadamente 40,9 M.Euros a diciembre de 2000.

6.- Gestión de Calidad.

En el ejercicio 2001 se ha profundizado en la consolidación de los Sistemas de la Calidad y de Gestión Medioambiental en las sociedades de Abengoa y Befesa Medio Ambiente, S.A. Se ha ido ampliando el número de sociedades que han obtenido Certificados, siendo treinta y cuatro (34) las sociedades certificadas de acuerdo con las normas ISO 9000 y quince (15) las que lo están conforme a la ISO 14001.

Durante este año, se ha implantado en todas las sociedades una Aplicación Informática para la Gestión y Resolución de Problemas y Acciones de Mejora, que se había desarrollado el año anterior. La misma se ha modificado para que pudieran ser incluidas en ella las cuestiones de Prevención de Riesgos Laborales.

Durante el año de funcionamiento, se ha ido comprobando, todas las incidencias y necesidades que han ido apareciendo con el uso de la Aplicación, estando en proceso el desarrollo de una modificación de la misma, incluyendo las mejoras recogidas como fruto de la experiencia, que el próximo año se implantará.

Se ha continuado, con el objetivo planteado el año pasado, es decir, a través de la Aplicación para la Gestión y Resolución de Problemas y Acciones de Mejora, ayudar a gestionar adecuadamente todos los problemas, desde su identificación, valoración y su mejor solución, de manera que con el estudio estadístico de los datos que ofrece la aplicación, sirvan para minimizar las deficiencias y sus costos.

7.- Información sobre Adquisición de Acciones Propias.

- 7.1.** Abengoa, S.A., así como sus empresas participadas, han cumplido en su momento con las prescripciones legales establecidas para los negocios sobre acciones propias y no tiene actualmente en su cartera ningún paquete de títulos propios ni lo ha tenido durante 2001.
- 7.2.** La Sociedad matriz no ha aceptado sus propias acciones en prenda, ni en ninguna clase de operación mercantil o negocio jurídico.
- 7.3.** Tampoco existen acciones de Abengoa, S.A., propiedad terceros que pudieran actuar en su propio nombre, pero por cuenta de las Sociedades del Grupo.
- 7.4.** Durante el año 2001 quedaron implantados en Befesa Medio Ambiente, S.A. y en Telvent Sistemas y Redes, S.A. programas de incentivos para directivos y empleados. Dichos programas están basados en la adquisición por los distintos directivos y empleados de un total de 401.946 acciones de Befesa (1,48% del capital social) y de 5.443 acciones de Telvent Sistemas y Redes (equivalente a un 5,4% del capital social), mediante créditos personales concedidos por entidades financieras a los compradores, a interés variable y con vencimiento a cinco años, y que cuenta como garantía con la pignoración de las acciones adquiridas y, subsidiariamente, de Abengoa. El mantenimiento de las acciones por los directivos y empleados está vinculado en ambos casos al cumplimiento de un programa de objetivos de gestión para los próximos cinco años.
- 7.5.** Finalmente, se significa que las eventuales participaciones recíprocas que se hayan establecido con Sociedades participadas, se han efectuado con carácter transitorio y en cumplimiento de los límites de la Ley de Sociedades Anónima.

Órganos de Administración

Consejo de Administración (*)

Presidente:	D. Felipe Benjumea Llorente
Presidente:	D. Javier Benjumea Llorente
Vocales:	D. José Luis Aya Abaurre D. José Joaquín Abaurre Llorente
Secretario:	D. Jesús Pérez Rodríguez

Consejo Asesor del Consejo de Administración

	<u>Consejeros Independientes</u>	<u>Consejeros Dominicales</u>
Presidente:	D. José B. Terceiro Lomba	
Vocales:	D. Jaime Carvajal Urquijo D. Cándido Velázquez-Gaztelu Ruiz D. Rafael Escuredo Rodríguez D. José M. Fernández Norriella	D. Carlos Sundheim y Díaz-Trechuelo D. Ignacio Solís Guardiola D. Fernando Solís Martínez-Campos
Secretario:	D. Jesús Pérez Rodríguez	

Situación al 4 de marzo de 2002



(*) D. Javier Benjumea Puigcerver (q.e.p.d.) Presidente de Honor y miembro del Consejo Asesor, falleció en Sevilla el pasado 31 de diciembre de 2001. El Consejo de Administración desea expresar en nombre de los accionistas, empleados y administradores de Abengoa, su más sentido pésame por la pérdida de D. Javier, y de manera especial, expresar el reconocimiento del Consejo de Administración a los méritos personales y profesionales de su intensa dedicación al desarrollo de Abengoa como artífice y socio fundador desde sus orígenes.



1. Reglas de gobierno aplicadas por la Sociedad

- La actual composición de los órganos de gobierno de Abengoa se configuró por acuerdo de la Junta General Extraordinaria de Accionistas de 10 de enero de 1998 y acuerdos complementarios del Consejo de Administración, con la finalidad de agilizar el proceso de adopción de decisiones y reforzar los criterios de gestión profesionalizada en el régimen de gobierno de la sociedad. Principales medidas incorporadas:

Criterios de gestión:

1º) Reducir el número de miembros del Consejo de Administración, dejándolo integrado por personas que prestan una dedicación real y efectiva, y suprimir la Comisión Ejecutiva, por cuanto el propio Consejo de Administración está sometido a un régimen de reuniones mucho más intensivo y exigente.

2º) Aprobar el Reglamento del Consejo de Administración de Abengoa, que contiene el estatuto jurídico del Consejero de Abengoa, delimitando sus derechos y obligaciones y las reglas que deben gobernar su actuación, según las instrucciones de los Códigos de Conducta.

3º) Establecer como nuevo órgano societario un Consejo Asesor del Consejo de Administración, como exigencia imperativa en los Estatutos Sociales de Abengoa, que debe prestar funciones de asesoramiento técnico al Consejo de Administración. La mayoría de sus miembros deberán de ser personas independientes a la Sociedad. El Consejo aprobó también un Reglamento del Consejo Asesor en el que se fija el régimen de reuniones y funcionamiento operativo de este órgano de gobierno.

- El conjunto de normas de carácter público registral o de carácter interno que regula el funcionamiento de los órganos de gobierno de Abengoa está contenido en los textos siguientes (disponibles en los registros que se indican):

	<u>Registro Mercantil</u>	<u>CNMV (*)</u>
▪ Estatutos Sociales	√	√
▪ Reglamento del Consejo de Administración	√	√
▪ Reglamento del Consejo Asesor	√	√
▪ Código de Conducta	—	√

(*) En la web de la CNMV (<http://www.cnmv.es>)

2. Resumen de las normas aplicables a los órganos de gobierno

2.1. Estatutos Sociales

a) Consejo de Administración: (Artículos 38 a 45 de los Estatutos Sociales).

- Número de Consejeros: Cuatro miembros.

- Requisitos necesarios para ser nombrado Consejero: inexistencia de supuestos de prohibición o incompatibilidad y no mantener intereses contrapuestos o que entren en competencia con la actividad de la Sociedad (tanto en sus aspectos



técnicos como de carácter comercial o financiero).

- Duración del cargo: cuatro años. Posibilidad de reelección por períodos de igual duración, renovándose por mitades cada dos años.
- Cargos: Presidente, Vice-Presidente y Secretario (puede no ser Consejero). Opcionalmente un Vice-Secretario.

b) Consejo Asesor del Consejo de Administración (Artículo 46 de los Estatutos Sociales)

- Existencia obligatoria: el Consejo de Administración está obligado a designar un Consejo Asesor como órgano autónomo de consulta y asesoramiento técnico del Consejo de Administración.
- Competencia: examen de la evolución de los negocios de la Sociedad a través de las consultas que le sean sometidas desde el Consejo de Administración.
- Número: diez miembros (deben de ser independientes en su mayoría).
- Requisitos necesarios para ser Consejero Asesor: ser profesional de reconocida competencia en los distintos ámbitos de la actividad de la sociedad.

2.2. Reglamento del Consejo de Administración.

Establece un conjunto de disposiciones de carácter ético y de exigencias de responsabilidad profesional orientadas a asegurar el aumento de valor de la sociedad, constituyendo el estatuto jurídico del consejero de Abengoa.

- Relaciones con Accionistas (Artículo 5). El Consejo de Administración debe de aplicar el principio de paridad de trato y abrir cauces necesarios para un intercambio regular de información.
- Mercado de Valores (Artículo 7). Adoptar medidas para asegurar la transparencia de la Sociedad ante los mercados financieros, promover una correcta formación de los precios de las acciones de la Sociedad, supervisar las informaciones públicas periódicas de carácter financiero.
- Requisitos para el nombramiento (Artículo 10). Además de cumplir los requisitos legales y estatutarios que el cargo exige, debe de gozar de reconocida solvencia y poseer los conocimientos, prestigio y experiencia profesionales adecuados al ejercicio de sus funciones.
- Duración y cese (Artículo 11): cuatro años.
- Período de vacancia. Una vez finalizado el período del ejercicio de su cargo o cese, impedimento para prestar servicios en otra entidad competidora durante el plazo de dos años.
- Deberes del Consejero: participar en la dirección y control de la gestión con el fin de maximizar su valor en beneficio de los accionistas, debiendo guiarse únicamente por el interés social y con plena independencia; obligación de confidencialidad; deber de informar de las acciones de la Sociedad de que sea titular (directa o indirectamente); prohibición para



desempeñar (por sí o por persona interpuesta) cargos de todo orden en sociedades competidoras, ni prestar en favor de las mismas servicios de representación o asesoramiento; deber de consultar al Consejo de Administración de cualquier otra sociedad antes de aceptar cualquier puesto Directivo o incorporarse al órgano de administración; prohibición de usar información no pública de la Sociedad; impedimento de hacer uso de los activos de la Sociedad ni valerse de su posición en esta última para obtener una ventaja patrimonial.

2.3. Reglamento de Régimen Interno del Consejo Asesor

- Miembros: diez como máximo (mayoría de independientes).
- Cargos: Presidente y Secretario (el del Consejo de Administración).
- Funciones: órgano de consulta y de asesoramiento técnico del Consejo de Administración al que se halla orgánica y funcionalmente subordinado.

Las facultades que los Estatutos y el Reglamento confieren al Consejo Asesor son de carácter consultivo y de estricto asesoramiento profesional; el ejercicio de las mismas implica el desarrollo de actuaciones no sólo jurídicas sino también técnicas y de naturaleza económica y financiera.

- Además de su condición de órgano auxiliar del Consejo de Administración, el Consejo Asesor goza de un ámbito competencial autónomo: examinar y dictaminar la evolución de los negocios; la constitución de sociedades filiales; el establecimiento de alianzas estratégicas con terceros y el diseño y seguimiento de la evolución de planes estratégicos; asesorar en lo referente a la adquisición y venta de acciones y participaciones sociales; participación de la Compañía en otras sociedades; inversión y desinversión en bienes y activos; gestión de recursos financieros, así como planificación y tratamiento de cuestiones tanto de orden fiscal como de administración, contabilidad y auditoría.

- Otros deberes: confidencialidad y sometimiento al Reglamento interno de Conducta en Materia de Mercado de Valores vigente en Abengoa, S.A.

3. Reglamento de Conducta

Conjunto de normas que persigue proteger el comportamiento ético en las actuaciones profesionales no solamente de los miembros del Consejo de Administración y Consejo Asesor sino de los principales cargos directivos de la sociedad, haciendo extensivas sus obligaciones al propio entorno familiar directo (cónyuge, hijos) y sociedades participadas.

- Ámbito de aplicación: miembros del Consejo de Administración, Comité de Estrategia y empleados a los que por la función profesional que desarrollen o información a la que tuvieren acceso se les requiera.



- **Obligaciones:** salvaguardar toda la información o datos relativos a la sociedad o a los valores emitidos; abstenerse de utilizar la información en beneficio propio o de terceros; prohibición de realizar recomendaciones de compra o venta de valores de la sociedad; establecimiento de un régimen normativo y registro de personas y operaciones concretas, que constituyen Hechos Relevantes, sujeto a revisión por los auditores internos; comunicación de todas las adquisiciones o transmisiones de valores de Abengoa cotizados en mercados organizados que realicen por cuenta propia todas las personas (o cónyuges, hijos o sociedades).

4. Composición de los órganos de gobierno y régimen de reuniones

<u>Consejo de Administración.</u>	
Presidente:	D. Felipe Benjumea Llorente.
Presidente:	D. Javier Benjumea Llorente.
Vocales:	D. José Luis Aya Abaurre. D. José Joaquín Abaurre Llorente.
Secretario:	D. Jesús Pérez Rodríguez.
Reuniones: habitualmente, dos al mes.	

<u>Consejo Asesor.</u>	
<u>Consejeros Independientes:</u>	
Presidente:	D. José B. Terceiro Lomba.
Vocales:	D. Jaime Carvajal Urquijo. D. Cándido Velázquez-Gaztelu Ruiz. D. Rafael Escuredo Rodríguez. D. Juan Manuel Fernández Norriella.
<u>Consejeros Dominicales</u>	
D. Carlos Sundheim y Díaz-Trechuelo. D. Fernando Solís Martínez-Campos. D. Ignacio Solís Guardiola.	
Reuniones: como mínimo, cuatro al año.	

<u>Comité de Estrategia.</u> Integrado por los Directores de los Grupos de Negocio, Director Económico-Financiero, Director de Organización y Calidad, Secretario Técnico y Director de Recursos Humanos. Reuniones: habitualmente, una al mes.

<u>Comités.</u> Comité Financiero. Comité Consolidación-Fiscal. Comité Plan Estratégico. Comités de los respectivos Grupos de Negocio.
--

Estructura de Dirección

		Población	Dirección postal	Teléfono - e-mail	Fax
<p>Abengoa, S.A.</p> <p>Presidente: Presidente: Adjunto al Presidente:</p> <p>Servicios Corporativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Dirección Económico - Financiera</u> <ul style="list-style-type: none"> - Secretaría General - Financiac. Estructuradas - Financiación Corporativa - Administración, Contabilidad, Tesorería y Compras - Sistema de Inf. Gestión y Asuntos Fiscales - Consolidación y Auditoría - Asesoría Jurídica • <u>Dirección Organización, Calidad y Presupuestos</u> • <u>Secretaría Técnica</u> • <u>Recursos Humanos</u> 	<p>Felipe Benjumea Llorente Javier Benjumea Llorente Carlos Moreno Bermejo</p> <p>Jesús Pérez Rodríguez Jesús Pérez Rodríguez Amando Sánchez Falcón Ignacio García Alvear</p> <p>José Marcos Romero</p> <p>Juan Carlos Jiménez Lora Juan Llanes Márquez Miguel Ángel Jiménez-Velasco Mazarío.</p> <p>Jesús Viciana Cuartara</p> <p>José Antonio Moreno Delgado</p> <p>Alvaro Polo Guerrero</p>	41018-Sevilla	Avda. de la Buhaira nº 2	95.493.71.11 abengoa@abengoa.com	95.493.70.02
<p>Bioetanol</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecocarburantes Españoles, S.A. - Director de Fábrica - Central de Compras 	<p>Álvaro Castro Cabeza de Vaca</p> <p>Jorge Osborne Cologan</p> <p>Ignacio Benjumea Llorente</p>	28010-Madrid	General Martínez Campos, 53	91.310.20.08 ecocarburantes@abengoa.com	91.319.73.07
		30350-Cartagena (Murcia)	Carretera Nacional 343, Km.7,5 Valle de Escombreras	968.16.77.08 ecocarburantes@abengoa.com	968.16.70.70
		30350 Cartagena (Murcia)	Carretera Nacional 343, Km.7,5 Valle de Escombreras	968.16.77.08 ecocarburantes@abengoa.com	968.16.70.87
<p>Medio Ambiente</p> <p>Befesa Medio Ambiente, S.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Presidente</u> • Vicepresidente • Director Adtvo. Financiero • Director Desarrollo Corporat. Y Relaciones con Inversores • Director de Asesoría Jurídica <p>Reciclaje de Residuos de Aluminio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consejero Delegado • Director General • Director General Adjunto • Director Económico Financiero • Director Comercial • Director Trading 	<p>Javier Molina Montes Manuel Barrenechea Guimón Eduardo Pitto Romero</p> <p>Uwe Geppert Antonio Marín Hita</p> <p>José María Artola Cenarro Carlos Artola Careaga Federico Barredo Ardanza Asier Zarraonandia Ayo Eduardo Barrenechea Guimón Gabriel Zufia Barrón</p>	28010 Madrid	Fortuny, 18	91.308.40.44 befesa@befesa.es	91.310.50.39
		48903 Luchana-Barakaldo (Vizcaya)	Buen Pastor s/nº	94.497.05.33	94.497.02.40
		48950 - Erandio (Vizcaya)	Ctra. Luchana-Asúa, 13	94.453.02.00 remetal@remetal.com	94.453.00.97

Estructura de Dirección

		Población	Dirección postal	Teléfono - e-mail	Fax
Remetal, S.A.	Carlos Artola Careaga	48950 - Erandio (Vizcaya)	Ctra. Luchana-Asúa, 13	94.453.02.00 remetal@remetal.com	94.453.00.97
Refinados del Aluminio, S.A. (Refinalsa)	Pablo Núñez Ortega	47011 - Valladolid	Ctra. De Cabezón, s/n	983.25.06.00 reficon@arrakis.es	983.25.64.99
Valcritec, S.A.	Rubén Calderón Alonso	47011 - Valladolid	Ctra. De Cabezón, s/n	983.26.40.08 valsa@jet.es	983.26.40.77
Remetal TRP Limited	Carlos Artola Careaga	Shropshire SY13 3PA (England)	Fenns Bank Whitchurch	44.1948.78.04.41 enquires@remetaltrp.com	44.1948.78.05.09
Remetal Trading and Investment AG	Federico Barredo Ardanza	8022 Zürich (Switzerland)	Nüscherstrasse,24	94.453.02.00	94.453.00.97
Galdán, S.A.	Pedro Ugartemendia Merino	31800 - Alsasua (Navarra)	Pol. Ind. Ibarrea	948.56.36.75 galdan@ctv.es	948.56.31.11
Aluminio en Discos, S.A. (Aludisc)	Manuel Barrenechea del Arenal	22600 - Sabiñanigo (Huesca)	Avda. de Huesca, 25	974.48.33.71 aludisc@inicia.es	974.48.29.67
Deydesa, 2000, S.L.	Ion Olaeta Bolinaga	01170 - Legutiano (Villarreal de Álava)	Pol.Ind. Gojain - San Antolín, 6.	945.46.54.12 deydesa@ctv.es	945.46.54.55
Intersplav	Victor Ivanovich Boldenkov	349200 Sverdlovsk (Ucrania)		380.643.422.229 is@lep.lugansk.ua	380.642.501.340
Donsplav	Alexander Shevelev	83008 Donetsk (Ucrania)		380.622.53.45.68	380.622.53.45.68
Krasbilmot	Lidia Galieva	660111 Krasnoyarsk (Rusia)	AO Kramz	319.24.96.08 kbn@metal.krsk.ru	3912.56.40.15
Reciclaje de Residuos de Zinc					
<ul style="list-style-type: none"> • Presidente • Director Técnico • Directora Comercial • Directora Financiera 	Manuel Barrenechea Guimón Javier Vallejo Ochoa de Alda Ana Martínez de Urbina Isabel Herrero Sangrador	48950 Asúa - Erandio (Vizcaya)	Ctra. Bilbao-Plencia, 21	94.453.50.30 Aser@aser-zinc-com	94.453.33.80
Compañía Industrial Asúa-Erandio, S.A. (Aser)	Manuel Barrenechea Guimón	48950 Asúa - Erandio (Vizcaya)	Ctra. Bilbao-Plencia, 21	94.453.50.30 aser@aser-zinc-com	94.453.33.80
Sondika Zinc, S.A.	Josu Arróspide Barreneche	48150 - Sondika (Vizcaya)	Sangroniz Bidea, 24	94.471.14.45 sondikazinc@sondikazinc.com	94.453.28.53
Zindes, S.A.	Josu Arróspide Barreneche	48340 - Amorebieta (Vizcaya)	Barrio Euba, s/n	94.673.09.30 zindes@zindes.com	94.673.08.00
Gestión de Residuos no metálicos					
<ul style="list-style-type: none"> • Director 	Alfredo Velasco Erquicia	28010 - Madrid	Fortuny, 18	91.304.40.44 befesa@befesa.es	91.310.50.39
Director Coordinación y desarrollo comercial	José Nuñez Martín	28010 - Madrid	Fortuny, 18	91.304.40.44 befesa@befesa.es	91.310.50.39
Complejo Medioambiental de Andalucía (CMA)	Santiago Ortiz Dominguez	21670-Nerva (Huelva)	Ctra. Nerva - El Madroño, Km. 20	959.58.00.43 cma@zoom.es	959.58.00.43

Estructura de Dirección

		Población	Dirección postal	Teléfono - e-mail	Fax
Tratamientos Mediterráneo, S.L. (Trademed)	Leopoldo Sánchez del Río Castiello	30350-Cartagena (Murcia)	Ctra. Nal. 343, Km.9, Valle de Escombreras	968.16.70.01 ialbertosmar.trademed@necso.es	968.16.70.22
Europea de Tratamientos Industriales, S.A. (Etrinsa)	Ignacio Muñoz Donat	30395-Cartagena (Murcia)	Polig. Ind. Cabezo Beaza. Avda. de Bruselas, 148 - 149	968.32.06.21 etrinsa@abengoa.com	968.12.21.61
Cartera Ambiental, S.A.	Antonio Rodríguez Mendiola	28864 - Ajalvir (Madrid)	Pol. Ind. Los Olivos - Atlántico, 23	91.884.46.72 cartera@cartera-ambiental.com	91.884.49.73
Tratamientos Especiales de Pinturas Trespi, S.L.	Francisco Villalba Hernández	46160 - Lira (Valencia)	Pol.Ind. Pla de Rascaña - Serra, s/n	96.279.16.11 trespi@wanadoo.es	96.279.16.11
Suministros Petrolíferos del Mediterráneo, S.L. (SPM)	Manuel Sala Verdú	46988 - Paterna (Valencia)	Pol.Ind. Fuente del Jarro - Ciudad de Barcelona, 21	96.134.08.80 spmgr@teleline.es	96.132.25.61
Lunagua, S.L.	José Solá Guerrero	39480 - Guarnizo (Cantabria)	Pol.Ind., Parcela 19	942.55.92.06 lunagua@mundivia.es	942.55.80.96
Borg Astral, S.A.	José Giménez Burló	1425 - Buenos Aires (Argentina)	Avda. J. Salguero, 2731-6 Of. 62	5411.48.05.95.33	5411.48.06.07.55
Reciclaje de Residuos no Metálicos					
Rontealde, S.A.	Manuel Barrenechea Guimón	Barakaldo (Vizcaya) 48903 - Luchana	Buen Pastor s/n	94.497.00.66 rontealde@rontealde.com	94.497.02.40
Alfagrán, S.L.	Jesús Bueno Abella Juana María de Felipe Navajas	30840 - Alhama de Murcia (Murcia)	Pol. Ind. Las Salinas Alemania, s/n	968.63.22.21 alfagran@infonegocio.com	968.63.22.33
Tratamientos de Aceites y Marpoles, S.L. (Tracemar)	Jesús Fuente de Prada	28003 Madrid	Guzmán el Bueno, 133 - Pla. 6ª	91.535.91.73	91.535.12.84
Proceso Ecológico Vilches, S.A.	Germán Ayora López	41018 - Sevilla	Avda. de la Buhaira nº 2	95.493.71.11	49.493.70.11
Ingeniería Medioambiental					
<u>Abensur</u>					
• Director General	José Marañón Martín	41018 - Sevilla	Avda. de la Buhaira, 2	954.93.71.11 Abensur@abengoa.com	954.93.70.18
Director Comercial	Antonio Hernández Navarrete	41018 - Sevilla	Avda. de la Buhaira, 2	954.93.71.11 Abensur@abengoa.com	954.93.70.18
Director de Proyectos	Fernando García Hoyo	41018 - Sevilla	Avda. de la Buhaira, 2	954.93.71.11 Abensur@abengoa.com	954.93.70.21
Director Económico- Financiero	Justo Bolaños Hernández	41018 - Sevilla	Avda. de la Buhaira, 2	954.93.71.11 Abensur@abengoa.com	954.93.70.20
Abensur Medio Ambiente	Germán Ayora López	41018 - Sevilla	Avda. de la Buhaira, 2	954.93.71.11 Abensur@abengoa.com	954.93.70.11
Felguera Fluidos, S.A.	Garpar Antuña Suárez	33204 - Gijón (Asturias)	Ctra. Villaviciosa, 40	98-513.17.18 Ffluidos@felguerafluidos.es	98-513.19.87
Prisma, Promoción de Industrias y Servicios Medioambientales, S.L.	Jesús Molina Molina	28010 - Madrid	Fortuny, 18	91.308.40.44	91.319.50.39

Estructura de Dirección

		Población	Dirección postal	Teléfono - e-mail	Fax
Sistemas y Redes					
• Consejero Delegado	Joaquín Coronado Galdós	28040-Madrid	Los Vascos, 17	902.33.55.99	91.535.22.85
Sainco Consejero Delegado	Manuel Sánchez Ortega	28040-Madrid	Los Vascos, 17	902.33.55.99 sainco@ sainco.abengoa.com	91.535.22.85
Sainco Tráfico Consejero Delegado Director General	José Montoya Pérez Luis Fernández Mateo	28037-Madrid	Albaracín, 21	91.754.72.11 direccion@ saincotrafico.com	91.754.72.02
Saincomex Director General Gerente	Luis Rancé Comes Ignacio González Dominguez	11300-México D.F. (México)	Bahía de Santa Bárbara, 176 Col.Verónica Anzures	(52-5)260.34.64 lrc@ sainco.abengoa.com	(52-5)260.70.37
BST Gerente	Francisco Javier Fdez. Naves	Río Janeiro (Brasil) CEP: 20550-140 (Brasil)	Rua Vizconde de Itamarati, 108 Maracanã	(55-11)292.12.55 bst.rj@bsta.com.br	(55-11)292.12.55
Sainsel Director General	Rafael Llamas Cortés	41007-Sevilla	Manuel Velasco Pando, 7	95.493.64.00 sainsel@sainsel.es	95.493.64.31
Sociedad Argentina de Ingeniería y Control Gerente	Alfredo José Escrivá Gallego	1063 Buenos Aires Argentina	Paseo Colón, 728 - 10º Piso	(54-11)434.373.97 icll@netsainco.com	(54-11)433.019.04
Sainco Scandinavia Gerente	Bo Sandström	SE83131-Ostersund	Prastagatan, 38	(46) 631.31.000	(46) 631.05.116
Sainco - Sociedade de Instalações de Controlo S.A. Director General	José Luis Burgos de la Maza	2685 Prior Velho Lisboa Portugal	Rua Professor Henrique de Barros,4 Edifício Sagre 6º C	(351) 219.411.182	(351)219.411.169
Arce Sistemas Consejero Delegado Director General	Luis Fernández Mateo Javier Aguirre Heriz	48012-Bilbao	Padre Manuel Larramendi, 3-2º	94.444.14.62 arce@saincotrafico.com	94.444.06.58
Sainco Tráfico Thailandia	Fernando Barcos Puyo	10310-Bangkok (Tailandia)	1275 Soi Lardprao 94 (Panjamitr) Srivara Rd., Wangtonglang, Bangkapi	(662)934.448.52-3 saincoth@ksc15.th.com	(662)539.29.47
Sainco Electric Traffic Control System Beijing Co. Ltd.	Emiliano García Sanz	100176 Beijing Development Area (China)	4th Floor of No2 Plant No 8 North Hongda Rd.	(86 10) 678.851.07 sainco@public.bta.net.cn	(86 10) 678.851.12
Abentel Telecomunicaciones, S.A. Consejero Delegado	Pedro Rodríguez Ramos	41006-Sevilla	Tamarguillo, 29-4ª Planta	95.492.09.92 abentel@abengoa.com	95.493.55.20
Carrierhouse Consejero Delegado	José Ignacio del Barrio	28050-Madrid	Isabel Colbrand, 8	902.33.55.99 info@carrierhouse.com	915.352.285

Estructura de Dirección

		Población	Dirección postal	Teléfono - e-mail	Fax
Internet Datahouse Presidente	José Ignacio del Barrio	28040-Madrid	Los Vascos, 17	902.33.55.99 info@idatahouse.com	91.536.22.85
Telvent Interactiva Presidente Director General	Manuel Sánchez Ortega Adolfo Borrero Villalón	41006-Sevilla	Tamarguillo, 29-3ª Planta	95.492.09.92	95.493.55.20
Siatec Presidente Director General	Javier Salgado Leirado Emilio Martín Rodríguez	41006-Sevilla	Tamarguillo, 29	95.493.35.20	95.466.08.52
Ingeniería y Construcción Industrial					
Energía					
Abener:					
• Director - Director Económico-Financiero - División Bioetanol - División Cogeneración y Biomasa - División Centrales - División Operación y Mantenimiento	Manuel J. Valverde Delgado Ricardo Abaurre Llorente Francisco A. Morillo León Teodoro López del Cerro Rafael Olavarría Rodríguez-Arango Juan Abaurre Llorente	41018-Sevilla	Avda. de la Buhaira nº 2	95.493.71.11 abener@abengoa.com	95.493.70.10
C.D. Puerto San Carlos	Jaime I. García Muñoz	11520 México D.F. (México)	Ejército Nacional, 351 Col. Granada	52.5.531.48.24	52.5.203.27.31
Abengoa Limited	Juan A. Gutierrez del Pozo	KY5 OHP Fife-Scotland (Reino Unido)	Westfield Development Center Cardenden	44.159.28.60.080	44.159.28.60.080
Abengoa Puerto Rico	Eduardo Duque García Puerto Rico 00917	Hato Rey, San Juan	Calle Bolivia 33, Oficina 202	787.620.57.78	787.620.57.77
Instalaciones					
Inabensa					
• Presidente • Director Ofertas y Comercial Exportación Director Económico Financiero	Carlos Moreno Bermejo Alfonso González Domínguez Javier Valerio Palacio Fernando Medina Contreras Juan Carlos Deán García-Adámez Francisco Galván Gómez Francisco Galván Gómez	41007 Sevilla	Manuel Velasco Pando, nº 7	95-493.61.11 inabensa@abengoa.com	95-493.60.06 95-493.60.16 95-493.60.06 95-493.60.09 95-493.60.12
Instalaciones 1 Mantenimiento, Electricidad e Instrumentación Direc. Regional Sur Direc. Regional Centro	Pablo Molina Villaseñor Vicente Castiñeira García	28029 Madrid	Marqués de Encinares, nº 5	91-315.01.43 91-315.01.45	95-493.60.08 91-315.87.18
Direc. Regional Galicia	José Macías Camacho	36330 Corujo (Vigo)	Bajada a la Gándara, Nave 8	986-29.94.51 986-29.94.53	986-29.80.14
Direc. Regional Canarias	Fernando Celis Bautista	35001 Las Palmas	Castillo, nº 7	928-32.01.33 928-32.06.00	928-31.66.06
Instalaciones 2 Direc. Regional Levante Direc. Regional Cataluña	Jorge Santamaría Mifsut Antonio Baos Fernández Pedro Clares del Moral	41007 Sevilla 46020 Valencia 08015 Barcelona	Manuel Velasco Pando, nº 7 Poeta Altet, 18 Entenza, nº 95 - 4ª Planta	95-493.61.11 96-360.28.00 93-423.15.84 93-423.15.85	95-493.60.13 96-361.86.08 93-425.39.39
Direc. Regional Baleares	Jaime Ferrari Fernández	07009 Palma de Mallorca	Gremio Tejedores, nº 34 Polg. Son Castello	971-20.51.12	971-75.83.34

Estructura de Dirección

		Población	Dirección postal	Teléfono - e-mail	Fax
Ferrovial Grandes Líneas Instalaciones 3 Electromecánico Direc. Regional Norte	José Luis Álvarez Sancho Jorge Santamaría Mifsut Eduardo Dantas Lama Eduardo Dantas Lama Iñigo Astigarraga Aguirre	28029 Madrid 41007 Sevilla 48450 Etxebarri (Vizcaya)	Marqués de Encinares, nº 5, bajo Manuel Velasco Pando, nº 7 Polg. Barrondo c/ Santa Ana, nº 26	91-315.09.00 95-493.61.11 inabensa@abengoa.com 94-440.05.00	91-315.32.89 95-493.60.13 95-493.60.10 94-440.02.52
Direc. Regional Aragón	Miguel Urbiztondo Perdices	50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)	Polígono Pignatelli, Nave 89	976-50.48.33 976-50.48.93	976-50.45.76
Direc. Regional Asturias	Alejandro García López	33428 Llanera (Asturias)	Polígono de Asipo, c/ A-Naves 5 y 6	985-26.59.99	985-26.54.26
Taller	Pedro Robles Sánchez	41007 Sevilla	Manuel Velasco Pando, nº 7	95-493.61.11 inabensa@abengoa.com	95-493.60.15
Taller Sevilla Taller Alcalá de Henares	Antonio Jiménez Rodríguez José Luis Collado González	41007 Sevilla 28801 Alcalá de Henares (Madrid)	Manuel Velasco Pando, nº 7 Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 27,4	95-493.61.11 91-888.07.36	95-493.60.15 91-882.73.41
Servicios Integrales de Mantenimiento y Operación, S.A. (Simosa) Exterior	Gilberto Pareja Escudero	41018 Sevilla	Avda. de la Buhaira, nº 2	95-493.71.11 simosa@simosa.abengoa.com	95-493.73.67
Francia	Nagi Chehab Coutia	41007 Sevilla	Manuel Velasco Pando, nº 7	95-493.61.11 inabensa@abengoa.com	95-493.60.16
Marruecos	Juan Pommarez Rodríguez	40280 Saint Pierre du Mont	295, Avenue de Saint Sever	(33)55.88.58.819 (33)55.88.58.878	(33)55.80.61.421
India	Nagi Chehab Coutia	20000 Casablanca	179, Av. Moulay Hassan I - 1 ^{er} étage, nº 6	(212-2)227.43.46 (212-2)222.50.66 abengoa@casanet.net.ma	(212-2)222.97.36
Brasil	G.C. Tather	110019 New Delhi	502 Ansal Tower 38 Nehru Place	(91-11)641.40.93 inabensa@del3.vsnl.net.in	(91-11)621.35.47
* Comercialización	Francisco de Bediaga Hickman	CEP 22780-070 Rio de Janeiro	Estrada do Camorim, 633	(55-21)441.10.10	(55-21)441.19.32
Abencor Suministros Protisa	Rafael Gómez Amores Isaac Criado Montero	41006 Sevilla 28010 Madrid	Tamarguillo, 29 Gral. Martínez Campos, 15-6ª y 7ª	95-493.30.30 91-448.31.50 protisa@abengoa.com	95-465.32.82 91-593.27.20
Instalaciones Inabensa	José Gómez Otero José Jerez Valero	28010 Madrid 41007 Sevilla	Gral. Martínez Campos, 15 Polg. Industrial Ctra. Amarilla Carlos Serra. 2 Nave 2H	91-446.40.50 95-451.37.36 abecomsa@arraki.es	91-448.37.68 95-452.53.62
Nicsa Abecomsa					
Eucomsa	Luis Garrido Delgado	41710 Utrera (Sevilla)	Ctra. A-376 Km 22 Apartado 39	95-586.79.00 eucomsa@abengoa.com	95-486.06.93
Desarrollo Estratégico Corporativo					
<u>Director</u>	Juan Enrile Villagrán	41018-Sevilla	Avda. de la Buhaira, nº 2	95.493.71.11 desarrolloseolicos@abengoa.com	95.493.70.17
Desarrollos Eólicos	Juan Enrile Villagrán	41018-Sevilla	Avda. de la Buhaira, nº 2	95.493.71.11 desarrolloseolicos@abengoa.com	95.493.70.17
DEPSA	Tomás Andueza Gastesi	41018-Sevilla	Avda. de la Buhaira, nº 2	95.493.71.11 desarrolloseolicos@abengoa.com	95.493.70.17
Nueva Electricidad del Gas, S.A. (Nuelgas)	Ginés de Mula González de Riancho	41018-Sevilla	Avda. de la Buhaira, nº 2	95.493.71.11 nuelgas@abengoa.com	95.493.72.38

Estructura de Dirección

		Población	Dirección postal	Teléfono - e-mail	Fax
Sanlucar Solar, S.A.	Rafael Osuna González-Aguilar	41007-Sevilla	Manuel Velasco Pando, nº 7 Pol. Ind. Carretera Amarilla	95.493.61.11 rosuna@ inabensa.abengoa.com	95.343.60.15
Iberoamérica					
• <u>Director</u>	Salvador Martos Hinojosa	41018-Sevilla	Avda. de la Buhaira, nº 2	95.493.71.11 abengoa@abengoa.com	95.493.70.16
Cono Sur	Antonio Frías Pecellín (Argentina)	C1063CU-Buenos Aires	Paseo de Colón, 728 Piso 10	(5411)43 44 78 00 info@teyma.abengoa.com.ar	(5411) 43 44 78 77
Teyma Abengoa (Argentina)	Rafael González Reiné	C1063CU-Buenos Aires (Argentina)	Paseo de Colón, 728 Piso 10	(5411)43 44 78 00 info@teyma.abengoa.com.ar	(54 11) 43 44 78 77
Teyma Uruguay	Brandon Kaufman	Montevideo (Uruguay)	Avda. Uruguay, nº 1283	(598-2)90 22 120 teyma@teyma.com.uy	(598-2) 902 09 19
Abengoa Chile	Alejandro Conget	Santiago (Chile)	Las Araucarias, 9130 Quilicura	(56-2) 623 67 65 abengoa@abengoa-chile.cl	(56-2) 623 36 00
Teyma Paraguay	Brandon Kaufman / José Luis Rigoli	Asunción (Paraguay)	Pedro Ciancio, 1075 casi Concordia	(595-21)21 46 12 teyma@mmail.com.py	(595-21) 21 46 12
Sainco Tráfico (Argentina)	Ignacio Llorente	1067 Capital Federal (BB AA) Argentina	C/ Perú, 457 - 6º A	(5411) 43 43 73 97 icll@netsainco.com	(5411) 43 43 73 97
Abengoa, S.A. Sucursal Venezuela	Fernando Gil	Caracas (Venezuela)	Avda. Libertador, Chacao Centro Parima, Piso 8, Of. 801	(58-39) 98 09 94 ciesa@CIEVE.com	(58-39) 98 84 49
Abengoa Perú	Ignacio Baena Blázquez	Lima (Perú)	Avda. Canaval y Moreyra, 654 Piso 7º San Isidro	(51-1)224 54 89 abengoaperu@ abengoaperu.com.pe	(51-1) 224 76 09
Bargoa (Brasil) Div. Industrial	Francisco Bediaga Hickman	CEP-22780-070 Río de Janeiro (Brasil)	Estrada do Camorin, 633 Jacarepaguá	(55-21) 441 10 10 bargoa@bargoa.com.br	(55-21) 441 20 37
Bargoa (Brasil) Div. Proyectos de Telecomunicaciones	Francisco Bediaga Hickman / Rogerio dos Santos	CEP-22780-070 Río de Janeiro (Brasil)	Estrada do Camorin, 633 Jacarepaguá	(55-21) 441 30 15 bargoa@novanet.com.br	(55-21) 441 30 15
BST (Brasil)	Francisco Javier Fernández Naves	CEP 20550-140 Río de Janeiro (Brasil)	Rua Visconde de Itamaraty, 168 Maracana	(55-21) 568 95 65 bst.rj@bstsa.com.br	(55-21) 568 95 65
MTC Engenharia (Brasil)	Emilio Rodríguez-Izquierdo	CEP-22780-070 Río de Janeiro (Brasil)	Estrada do Camorin, 633 Jacarepaguá	(55-21)441 56 32 mtc@bargoa.com.br	(55-21)441 30 15
Abengoa Brasil	Emilio Rodríguez-Izquierdo/ Ernesto Saralegui	CEP-22780-070 Río de Janeiro (Brasil)	Estrada do Camorin, 633 Jacarepaguá	(55-21) 441 30 15 abengoabrasil@ bargoa.com.br	(55-21) 441 30 15
Comemsa	Norberto del Barrio	38180-Guanajato (México)	Autopista Queretaro-Celaya, Km. 16. Calera de Obrajuelos. Municipio de Apaseo El Grande	(52-4)294 20 00 comemsa@prodigy.net.mx	(52-4) 294 20 01
Abengoa México	Javier Muro de Nadal	11300 México, D.F. (México)	Bahía de Santa Bárbara, 174 Col. Verónica Anzures	(52-5) 262 71 11 abengoa@ abengoamexico.com.mx	(52-5) 262 71 50

Estructura de Dirección

		Población	Dirección postal	Teléfono - e-mail	Fax
Saincomex (México)	Luis Rancé	11300 México, D.F. (México)	Bahía de Santa Bárbara, 176 Col.Verónica Anzures	(52-5) 260 34 64 saincomex@abengoa.com	(52-5) 260 70 37
Abengoa Puerto Rico	Eduardo Duque	PR 00918-San Juan (Puerto Rico)	Bolivia, 33 - Of. 202	(1-787) 620 57 78 abengoa@prtc.net	(1-787) 620 57 77
Sainco Abengoa - Sucursal Colombia	Manuel Galnares	Bogotá (Colombia)	Carrera, 18, nº 38-41	(571) 288 67 66 sainco@eci.com.co	(571) 288 48 38
Abengoa, S.A. Sucursal Ecuador	Jorge Rivero González	Loja (Ecuador)	Manuel Montero con Alfredo Mora Reyes	(593) 757 96 25 abengoa@impsat.net.ec	(593) 756 16 87
Nicsa Trading - Miami EEUU	Agustín Limón	Florida 33326 U.S.A.	1786 North Commerce Parkway Weston	(1-954) 389 34 34 nicsa@bellsouth.net	(1-954) 389 34 35
Fundación Focus-Abengoa	Anabel Morillo León	41004-Sevilla	Plaza de los Venerables, 8	95.456 26 96 focus@abengoa.com	95 456 45 95