
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 Balbuenas» 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 Torraspapel 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.

