informe anual 2006

ISOLUX CORSÁN

índice

Carta del Presidente 000

Órganos de Gobierno 000
- Accionariado 000
- Consejo de Administración 000
- Comité de Dirección 000
- Equipo Directivo 000
- Estrategia Corporativa, orígenes y antecedentes 000

Grupo Isolux Corsán 000
- Principales cifras del Grupo Isolux Corsán 000
- Estructura societaria del Grupo Isolux Corsán 000
- Presencia en el mundo 000

1. Informe de actividades 000
- 1.1.Concesiones 000
  - 1.1.1. Isolux Corsán Concesiones 000
  - 1.1.2. Isolux Corsán Aparcamientos 000
  - 1.1.3. Isolux Corsán Servicios 000
- 1.2. Construcción 000
  - 1.2.1. Corsán-Corviam Construcción 000
- 1.3. Energías Renovables 000
  - 1.3.1. Infinita Renovables 000
  - 1.3.2. T-Solar Global 000
- 1.4.Ingeniería 000
  - 1.4.1. Comunicaciones y Sistemas 000
  - 1.4.2. Energía 000
  - 1.4.3. Instalaciones 000
  - 1.4.3.1 Watsegur 000
  - 1.4.4. Medio Ambiente 000
  - 1.4.5. Fábricas 000
  - 1.4.6. Tecna. 000
- 1.5. Promociones Inmobiliarias 000
  - 1.5.1 Isolux Corsán Inmobiliaria 000

2. Áreas corporativas 000
- 2.1. Comercial Internacional 000
- 2.2. Desarrollo de Negocio de Ingeniería 000
- 2.3. Medios 000
  - Recursos Humanos 000
  - Organización y Sistemas 000
  - I+D+i 000
  - Calidad y Medio Ambiente 000

3. Informe Económico-Financiero 000
- 3.1. Informe de Gestión del Grupo Consolidado 000
- 3.2. Cuentas Anuales del Grupo Consolidado 000
- 3.3. Informe de Auditoria del Grupo Consolidado 000

4. Directorio 000

ISOLUX CORSÁN

carta del. presidente

Estimados accionistas:

Un año más, me complace realizar una breve introducción al Informe Anual 2006 de Isolux Corsán, y como en ejercicios anteriores, quiero aprovechar esta circunstancia para enviar un mensaje de agradecimiento a todos aquellos, que de un modo u otro, han colaborado en el desarrollo y fortalecimiento de nuestro Grupo.

El Grupo Isolux Corsán, desde su fundación en 1928, persigue la excelencia en los sectores de la Construcción, Ingeniería, Concesiones y Servicios, Promoción Inmobiliaria y Energías Renovables, dedicando todos sus esfuerzos a la satisfacción de sus clientes, en aras de un desarrollo sostenible de la sociedad.

Siendo fieles al compromiso de actuar con la máxima transparencia y tratando, al mismo tiempo, de lograr la más amplia rentabilidad económica, Isolux Corsán viene aplicando con éxito las líneas estratégicas marcadas por la Dirección que han permitido la obtención de unos resultados satisfactorios que se reflejan en la solidez del Balance y en las tasas de crecimiento y de rentabilidad alcanzadas. Estos datos confirman la estabilidad ascendente de nuestro Grupo, afianzando su posición en el entramado empresarial tanto a nivel nacional como internacional.

Entendemos el éxito empresarial como el logro simultáneo de resultados positivos en los ámbitos económico, social y ambiental. Creemos que esta estrategia es la mejor para la creación de valor de forma sostenida.

Nos sentimos orgullosos de ser un grupo empresarial que está logrando que nuestras empresas contribuyan al desarrollo de las sociedades de los países en los que operan; no sólo actuando con responsabilidad social y ambiental, sino también construyendo alianzas con organizaciones de la sociedad civil para avanzar hacia sociedades más sostenibles.

En Isolux Corsán creemos que las relaciones y la colaboración con otras entidades de los distintos países en los que venimos operando facilitan los procesos de creación de valor. Es por ello que fomentamos y reforzamos estas relaciones, sumando esfuerzos, para que contribuyan adecuadamente a los retos y a las oportunidades de un mercado tan apasionante como el nuestro.

No podemos tampoco olvidar que el objetivo último de quienes nos ocupamos de la administración y gestión de Isolux Corsán es optimizar los resultados que ofrecemos a nuestros accionistas. Nuestros Estados Financieros así lo confirman. En cifras globales, podemos destacar un aumento real de los ingresos consolidados, que han alcanzado los 1.940,7 millones de euros, un 26,0% más que el ejercicio anterior; y una mejora del flujo de caja operativo (Ebitda) de un 22% alcanzando en este ejercicio los 143,0 millones de euros. Ello ha permitido un aumento del beneficio neto hasta los 102,1 millones de euros, con un aumento del 737,1% por la contribución extraordinaria de las plusvalías de la venta de Europistas. En términos comparables el Bº Neto Ordinario multiplica por 3 la cifra de 2005. También es importante destacar la fuerte disminución de la deuda financiera neta que se situó a finales del ejercicio en 124,5 millones de euros, lo que mejora la sólida posición financiera de la Compañía.

Promover prácticas en línea con el desarrollo sostenible se ha convertido para Isolux Corsán en un objetivo, que nos permitirá conseguir la excelencia empresarial sin renunciar a la capacidad de crear entornos de trabajo e innovación altamente eficientes y competitivos. Por ello un elemento de especial importancia para el desarrollo del Grupo es la creciente diversificación de su actividad. Al negocio tradicional –Construcción, Ingeniería, Concesiones y Servicios y Promoción Inmobiliaria- el ejercicio de 2006 destaca por la fuerte apuesta que ha hecho el Grupo con la entrada en el mercado de las energías renovables a través de las sociedades Infinita Renovables, para la producción de biodiesel, y de T-Solar Global para la producción de placas solares y la construcción y explotación de parques solares fotovoltaicos en propiedad o para terceros. El desarrollo y la comercialización de biocombustibles, y de energía situará a Isolux Corsán en la vanguardia de su sector en este campo.

En cifras globales, podemos destacar un aumento real de los ingresos consolidados, que han alcanzado los 1.940,7 millones de euros, un 26,0% más que el ejercicio anterior; y una mejora del flujo de caja operativo (Ebitda) de un 22% alcanzando en este ejercicio los 143,0 millones de euros.

Otro hecho relevante que quisiera destacar de este ejercicio es nuestra toma de participación en la filial argentina Tecna. Se trata de una sociedad fundada en 1974, con presencia en varios países de América y Europa, cuya actividad se centra en los servicios de Ingeniería para la industria del petróleo y del gas, capaz de asumir integralmente la ejecución de proyectos energéticos, desde el diseño conceptual hasta la construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento. Esta participación supone la presencia del Grupo en un sector en crecimiento en el que hasta ahora no participaba.

Somos optimistas respecto al ejercicio 2007. Tenemos muchos aspectos que mejorar, tanto en el negocio habitual como en los nuevos. Estamos seguros de contar con espléndidos activos y con un excelente equipo humano capaz de seguir concretando este optimismo en un muy buen resultado.

Para ello, en primer lugar, continuaremos buscando la excelencia. La constancia en los buenos resultados operativos y el fuerte apoyo de los accionistas han sido los dos pilares de Isolux Corsán durante los últimos ejercicios. Existe todavía un potencial de crecimiento significativo para el Grupo y éste vendrá tanto de nuestros mercados actuales, como a través de la penetración en nuevas actividades y nuevos mercados.

Existe todavía un potencial de crecimiento significativo para el Grupo y éste vendrá tanto de nuestros mercados actuales, como a través de la penetración en nuevas actividades y nuevos mercados.

En segundo lugar, siguen vigentes los grandes desafíos para la Empresa en el marco de una economía globalizada. Estamos seguros que la vasta experiencia ganada a lo largo de los años y los grandes avances logrados por Isolux Corsán, son una base inmejorable para enfrentar estos desafíos con éxito. Para ello Isolux Corsán está cada vez más cerca de sus clientes. A finales de 2006, la compañía disponía de delegaciones en todo el territorio español y presencia en más de treinta países.

Finalmente no descartaría la posibilidad, en un futuro, de nuevas oportunidades de inversión en aquellos sectores que puedan añadir valor al Grupo. Sin embargo, nuestra prioridad hoy en día es el fortalecimiento de nuestro propio negocio y el desarrollo de nuevas energías. Nuestra experiencia nos dice que enfocarnos en nuestras propias prioridades es la mejor formar de alcanzar nuevas oportunidades.

Como colofón, hago extensivo mi agradecimiento a todos los trabajadores por su gran contribución al crecimiento de la Empresa y a los accionistas por la confianza depositada en el Equipo Directivo que una vez más ha puesto de manifiesto su incondicional empeño en hacer de Isolux Corsán una empresa cada vez más próspera, al servicio de la sociedad. Igualmente quiero hacer extensivo este agradecimiento a clientes y proveedores.

Luis Delso Heras
Presidente

Accionariado

El accionariado del Grupo Isolux Corsán está compuesto por:

Porcentaje de Participación	
Construction Investment, Sarl	53,67%
Caja de Castilla La Mancha Corporación, S.A.	12,11%
Grupo Corporativo Empresarial de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Navarra. S.A.U	12,11%
Al Andalus Inversiones Agroalimentarias e Industriales S.A.	12,11%
Cartera Perseidas, S.L.	10,00%
	100%

Consejo de Administración (*)

Presidente	Luis Delso Heras
Vicepresidente	José Gomis Cañete
Consejeros	Serafín González Morcillo Francisco Moure Bourio Angel Serrano Martínez-Estéllez Juan José Ávila González Juan Odériz San Martín Antonio Pulido Gutiérrez Antonio Portela Álvarez Lucas Hernández Pérez Javier Gómez-Navarro Navarrete
Secretario y Letrado Asesor no Consejero	Juan Francisco Falcón Ravelo

(*) A 31 de marzo de 2007

Comité de Dirección (*)

El Comité de Dirección es el órgano encargado de lleva a cabo las decisiones adoptadas por el Consejo de Administración. Está integrado por:

Consejero Delegado	Antonio Portela Álvarez
Director General Económico Financiero	Antonio Martínez Borrallo
Director General de Medios	Luis Moreno Álvarez
Director General de Comercio Internacional	Álvaro Rengifo Abbad
Director General Desarrollo Negocio de Ingeniería	Esteban Pijoán Marín
Director General de Construcción	Ignacio Hernando Yáñez
Director General de Energía	Javier Riera Táboas
Director General de Instalaciones	Fernando Caballero Fernández
Director General de Medio Ambiente	Antonio Ribelles Calderón
Director General de Comunicaciones y Sistemas	José Mestre Morales-Albo
Director General de Concesiones y Servicios	¿??????
Director General de Promociones Inmobiliarias	José María Sendarrubias Redondo
Director Financiero	Manuel García Mateos

(*) A 31 de marzo de 2007

Estrategia corporativa, orígenes y antecedentes

Cultura empresarial

El Grupo Isolux Corsán es una referencia mundial en las actividades de ingeniería y construcción, concesiones y servicios e inmobiliaria. Participa en sectores clave para el desarrollo de las infraestructuras, las comunicaciones y la energía.

La cultura del Grupo se basa en la capacidad de adaptación a las particularidades de cada mercado, a la problemática específica de cada cliente y a los requisitos de excelencia en el servicio y aseguramiento de la calidad de respeto al medio ambiente. Los valores de la cultura de empresa de Grupo Isolux Corsán, -bajo la premisa de una organización dinámica en permanente expansión para consolidar su posición de vanguardia y liderazgo-, se asientan sobre cuatro pilares fundamentales, que juntos conforman la identidad del Grupo y que son una constante en nuestro actuar pasado, presente y futuro.

Ética, legalidad y transparencia: El riguroso cumplimiento, en todos los países donde operamos, de la legislación y de las regulaciones referidas a nuestra actividad, es la base de la cultura y ética de Grupo Isolux Corsán.

Atención al Cliente: En Grupo Isolux Corsán la calidad del servicio al Cliente forma parte esencial de nuestra cultura y visión de empresa, por lo que la satisfacción de los mismos, cumple un rol vital en nuestra operativa diaria y marca las directrices de mejora continua de la Compañía.

Las bases de nuestro servicio al Cliente radican fundamentalmente en prestar una atención exquisita, en su propio idioma, en la eficiencia y rapidez en la ejecución de los proyectos realizados con total garantía y fiabilidad, y en ofrecer unos precios ajustados al mercado.

Recursos Humanos: El equipo humano es un activo esencial y el motor del crecimiento del Grupo. A través de unos rigurosos planes de selección de personal y una continua formación, participación y trabajo en equipo, hemos creado un satisfactorio y atractivo entorno laboral.

Tecnología e Innovación: Grupo Isolux Corsán entiende que la aplicación de las nuevas tecnologías es clave para conseguir la excelencia en la atención al cliente y la perfección que persigue en la gestión de sus servicios. Esta filosofía permite mantener una situación privilegiada respecto a otros operadores del sector y nos mantiene activos en la búsqueda de nuevos productos y ventajas para la total satisfacción de los clientes.

Mercados

Grupo Isolux Corsán tiene el orgullo de haber aportado su experiencia en distintas actividades y la realización de proyectos de distinto tenor en más de 32 países en el mundo. Con la llegada del nuevo siglo se ha convertido en un Grupo líder en el mercado español, y en total expansión internacional, desde el que se ha diseñado una propuesta que recoge lo mejor del concepto de nuestras actividades para los distintos mercados.

Calidad y medio ambiente

El respeto al medio ambiente es un pilar fundamental de la estrategia de Grupo Isolux Corsán, siendo la Política de Sostenibilidad nuestro objetivo y el compromiso con todos los grupos, públicos y privados, que concurren en sus actividades.

La Calidad en Grupo Isolux Corsán es una actitud, un esfuerzo hacia la consecución del rendimiento óptimo que se basa fundamentalmente en:

Medidas conservacionistas

- Reducción del impacto ambiental
- Minimización del consumo de materias primas
- Reducción de residuos y vertidos
- Reciclaje de consumibles

Herramientas para la evaluación y el seguimiento

- Auditorias internas
- Evaluaciones de los aspectos medioambientales
- Revisiones de los sistemas

Historia

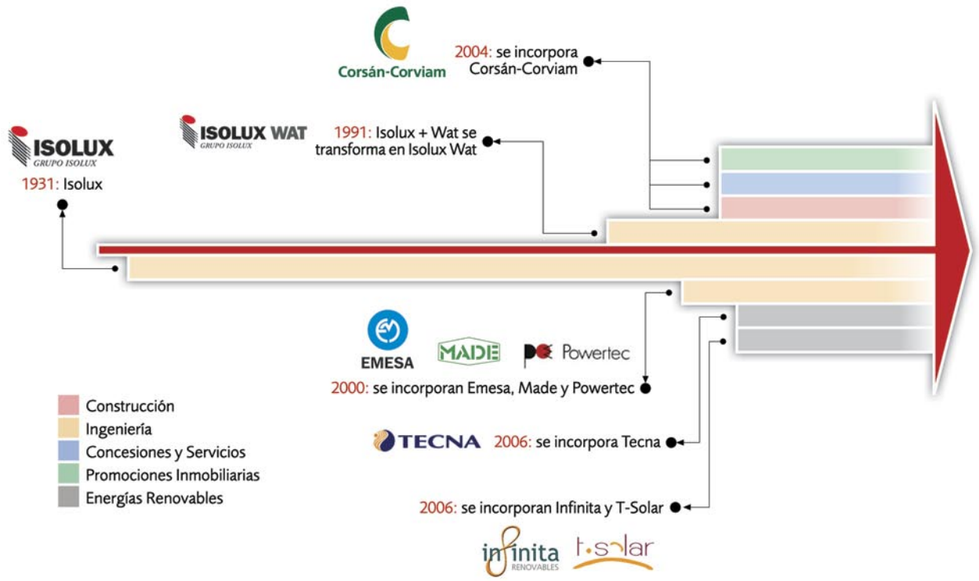
El Grupo Isolux Corsán, S.A. es una de las mayores empresas españolas en el sector de la Ingeniería, Construcción, Concesiones, Servicios y Promociones. Nació en noviembre de 2004 como resultado de la adquisición por parte de Isolux Wat, S.A., del Grupo Corsán-Corviam, aunque la trayectoria histórica de ambas sociedades, arranca por separado, al filo de la década de 1930, -Isolux fundada en 1933 y Corsán Empresa Constructora, S.A., creada en 1928.

Desde su fundación Isolux y sus empresas filiales y participadas fueron conformando el Grupo Isolux, cuya actividad se centra en la Gestión Integral de Proyectos en los sectores de telecomunicaciones, energía, construcción, industria, hidráulica y medio ambiente, control, seguridad, servicios y elaboraciones de estructuras metálicas, tanto en el mercado nacional como en el mercado internacional.

Por su parte, el Grupo Corsán-Corviam venía desarrollando su actividad en tres grandes áreas: Construcción, Concesiones y Servicios y Promociones Inmobiliarias. Contando además con una fuerte actividad de fabricación mediante sus filiales Typsa, empresa dedicada a los prefabricados de hormigón, y Corvisa, empresa líder en el mercado de las emulsiones bituminosas, ambas con fábricas repartidas por todo el territorio nacional.

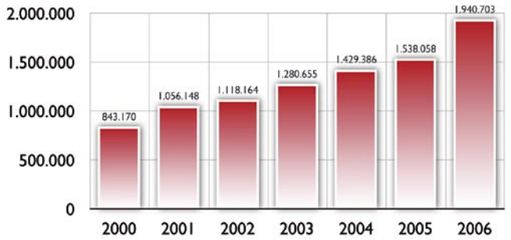
De la fuerte complementariedad de las actividades de ambos grupos y de la convergencia de su historia nace Grupo Isolux Corsán con una estrategia ambiciosa de crecimiento y rentabilidad, para ofrecer a sus clientes soluciones integrales en Ingeniería, Construcción, Concesiones, Servicios y Promociones Inmobiliarias, reforzada con la diversificación en actividades relacionadas con la trayectoria histórica de ambas Sociedades.

Ahora, el Grupo Isolux Corsán, es el primer grupo español no cotizado de Ingeniería, Construcción, Concesiones, Servicios y Promociones con una plantilla de 7.000 empleados, una facturación al cierre del ejercicio 2006 de 1.941 millones de euros y una cartera de negocios, a dicha fecha, superior a 6.490 millones de euros. A su fuerte implantación en España se une la dimensión internacional que queda patente por nuestra presencia en más de 36 países.



Total Ingresos

Miles de euros



Los ingresos totales del Grupo han crecido un 26,18% en el ejercicio 2006 hasta alcanzar los 1.940 millones de euros. El crecimiento orgánico de las áreas de actividad tradicionales del grupo junto con la diversificación en nuevos negocios y mercados ha permitido un crecimiento acumulativo compuesto del 15% desde el año 2000.

Importe Neto Cifra de negocio

Miles de euros

Cartera

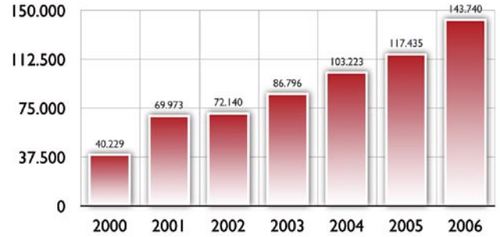
Miles de euros

La cartera ha crecido a una tasa anual compuesta del 32,76% en los últimos cinco años. Los proyectos internacionales ya representan el 31% de la cartera total

Paralelamente al aumento de ingresos, el Grupo Isolux Corsán ha mejorado consistentemente sus tasas de rentabilidad, lo que se ha traducido en un crecimiento compuesto acumulativo anual del 23,6% en el EBITDA desde el año 2000. El EBITDA en 2006 alcanzó los 143,7 millones de euros con un crecimiento del 22,4% respecto al año anterior.

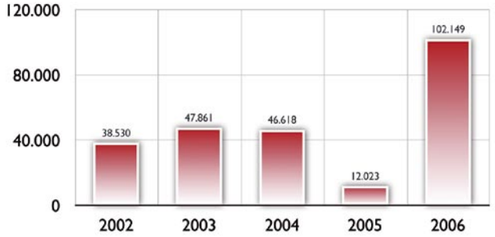
EBITDA

Miles de euros



Beneficio Neto

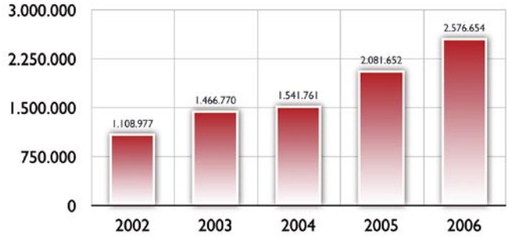
Miles de euros



Tasas crecientes de los ingresos y de la rentabilidad y productividad se han traducido en una evolución muy favorable del beneficio neto en los últimos ejercicios. Este se situó en 102 millones de euros en 2006, lo que en términos comparables significa multiplicar por 3 veces la cifra del año anterior.

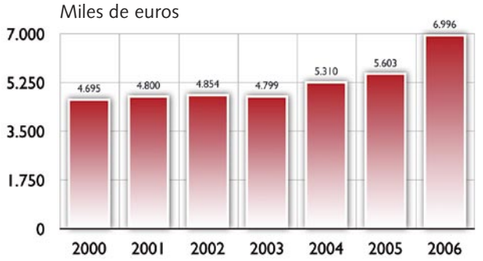
Contratación

Miles de euros



Plantilla Media

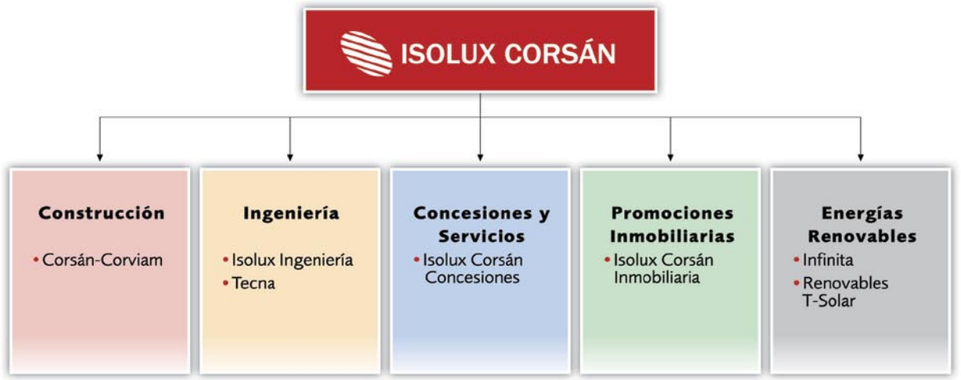
Miles de euros



La plantilla es uno de los principales activos del Grupo Isolux Corsán. El crecimiento del mismo ha conllevado la consistente creación de nuevos empleos, que ha sido compatible con tasas crecientes de productividad. La plantilla ha crecido a una tasa compuesta acumulativa anual del 7% desde al año 2000.

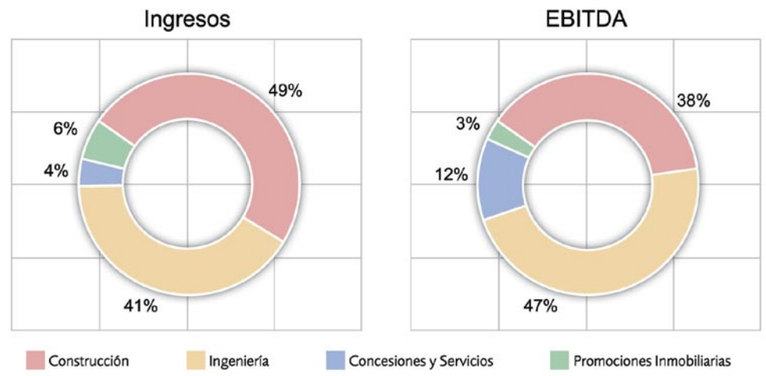
Estructura societaria del Grupo

Tras las recientes operaciones el Grupo queda estructurado en cinco líneas de negocio



Dicha estructura aporta una diversificación creciente al Grupo, y conforma un grupo de negocios complementarios, con gran potencial de desarrollo, alto valor añadido y creciente recurrencia de ingresos.

Contribución a Ingresos, EBITDA y cartera de las distintas actividades.



Ingresos	2.006
Construcción	988.158
Ingeniería	832.905
Concesiones y Servicios	78.997
Promociones Inmobiliarias	113.011
Energías Renovables	-

La actividad de Energías Renovables se iniciará en 2006

EBITDA	2.006
Construcción	68.023
Ingeniería	84.981
Concesiones y Servicios	21.810
Promociones Inmobiliarias	5.433
Energías Renovables	-

Presencia en el mundo

Europa

- Alemania
- Francia
- Bélgica
- Polonia
- Rumania
- Reino Unido

América

- Argentina
- Brasil
- Chile
- Ecuador
- México
- Perú
- Uruguay

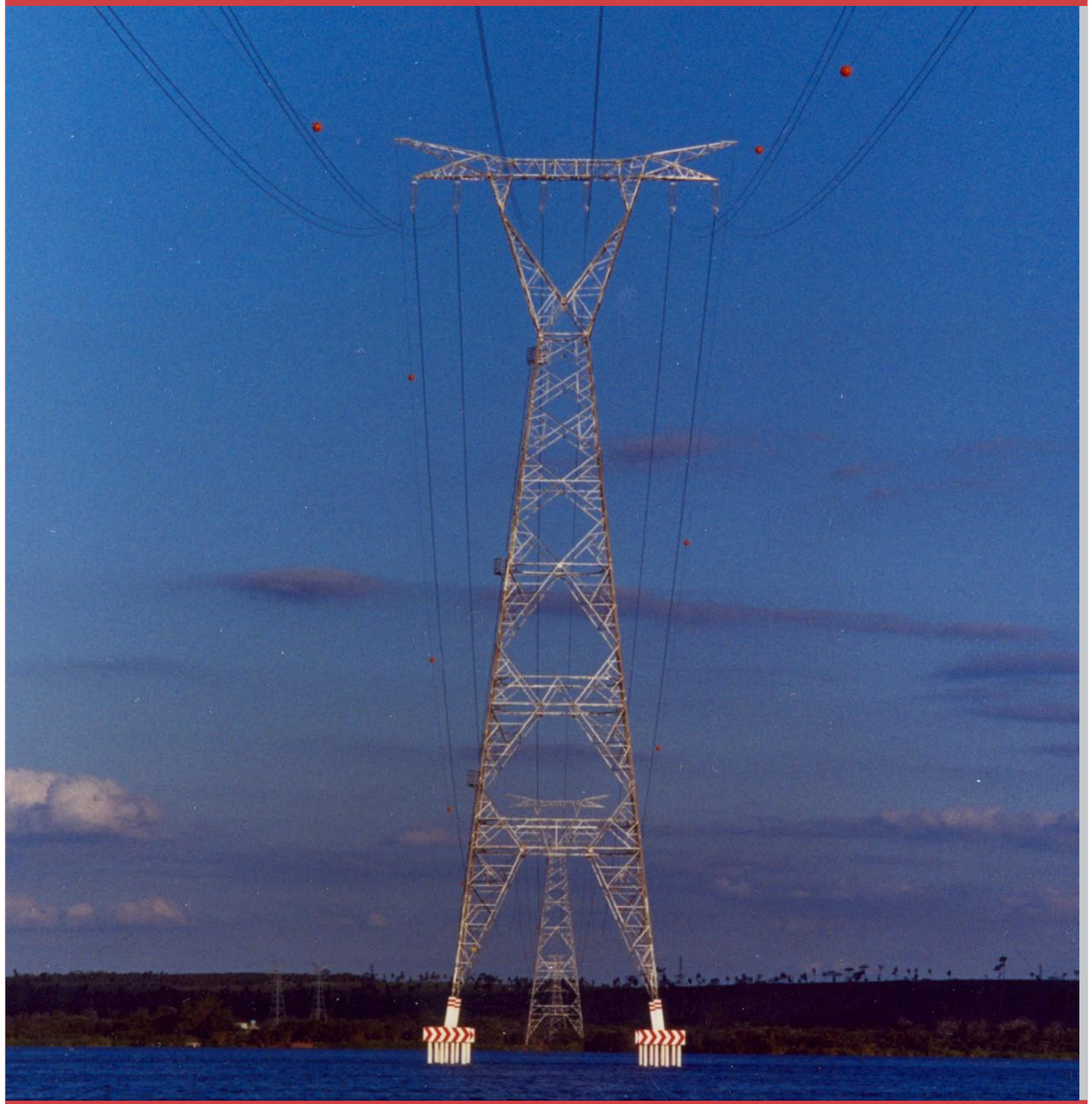
África

- Argelia
- Angola
- Egipto
- Guinea Ecuatorial
- Ghana
- Mauritania
- Marruecos
- Mozambique
- Túnez

Asia

- India
- Jordania
- Qatar
- Siria

1. informe de actividades



ISOLUX CORSÁN

1.1 Concesiones

1.1.1. Isolux Corsán Concesiones

1.1.1.1. Concesiones de Infraestructura

Durante el año 2006 la actividad de Concesiones de Infraestructura se ha diversificado tanto sectorial como geográficamente, habiendo cerrado el año con dos hitos que sin duda sitúan al grupo en un lugar importante dentro del mundo de las concesiones: por un lado, la puesta en operación en el plazo previsto de la autopista Madrid-Toledo, donde Isolux Corsán lidera el consorcio adjudicatario, y por otro, la adjudicación, también a un consorcio hispano-mexicano mayoritariamente liderado por Isolux Corsán, de la concesión de la autopista de peaje Saltillo-Monterrey en México, con una inversión próxima a los 280 millones de euros.

La autopista Madrid-Toledo fue inaugurada en diciembre de 2006, en el plazo previsto. Ha supuesto una inversión superior a los 420 millones de euros, con una longitud de 75 km. Para el año 2007 se espera una IMD de 9.800 vehículos/día.

En cuanto a nuevas concesiones mencionar la firma del contrato e inicio de las obras en el mes de mayo del Nuevo Hospital de Burgos, en cuya Sociedad Concesionaria participa Isolux Corsán, y que supone una inversión inicial en torno a los 260 millones de euros, incluyendo los equipos de alta tecnología. Tiene una capacidad para 678 camas y una superficie construida de 133.000 m2. El Concesionario, además de construir y mantener el edificio y sus instalaciones, deberá proporcionar 14 servicios no-médicos. Se espera que el Hospital entre en servicio en agosto de 2009.

En septiembre se firmó el contrato para la Concesión de las Infraestructuras de Interés General de la Zona Regable del Canal de Navarra (1ª fase), en la que Isolux Corsán participa en el consorcio adjudicatario. Este contrato supone la construcción y mantenimiento de las infraestructuras necesarias para el suministro de agua a las comunidades de regantes desde el Canal de Navarra. La superficie cubierta supera las 25.000 Has, y la inversión se acerca a los 165 millones de euros. Las obras ya han dado comienzo y se espera que entren en servicio por fases, a partir de principios de 2007.

Principales magnitudes

(Mill. euros)	2005	2006	Var %
Ingresos	56.559	78.997	+39,67
EBITDA	**9.397**	**21.810**	**+132,10**

La última adjudicación del año, y también la más importante, fue la concesión federal de la autopista de peaje Saltillo-Monterrey, en los estados de Coahuila y Nuevo León, en México. Isolux Corsán lidera de forma mayoritaria el consorcio ganador. Es de destacar que es la primera vez que una empresa no-mexicana resulta adjudicataria de una concesión de carreteras a nivel federal. La inversión se acerca a los 280 millones de euros y la longitud de la autopista es de 95 km. Las obras comenzarán en febrero de 2007 y se espera que estén terminadas en noviembre de 2008.

Además de estas tres ofertas exitosas, Isolux Corsán ha presentado otras seis ofertas en concursos de concesiones convocados por diferentes organismos españoles, desde diputaciones al Ministerio de Fomento, representando una inversión total superior a los 800 millones de euros. Dichas concesiones están pendientes de adjudicación por parte de los organismos correspondientes.

1.1.1.2. Concesiones de Energía

La actividad de Concesiones de Energía se centra en dos actividades principales, que son las Concesiones de Transmisión (Líneas de Transmisión y Subestaciones Asociadas) y las Concesiones de Generación (Eólica, Térmica, Hidráulica, y otras Energías Alternativas).

A) Principales Concesiones

1.-Concesiones de Transporte de Energía

En Brasil, somos una de las principales Concesionarias de Transmisión de 500 kW y 220 kW, con un 10% del mercado brasileño y totalizando:

En Operación:
- 2.600 Km. de Líneas de Transmisión
- 17 Subestaciones Asociadas.

En Construcción:
- 3.400 Km. de Líneas de Transmisión, y
- 26 Subestaciones Asociadas

La inversión total de nuestras concesiones en Brasil alcanza los 2.080 millones de euros, con una inversión directa de Isolux Corsán Concesiones S.A. de 660 millones de euros.

En dichas inversiones estamos realizando integralmente todas las etapas de los proyectos desde su Construcción hasta su Operación y Mantenimiento.

2.-Concesiones de Generación de Energía

La actividad de Generación de Energía se centra en la promoción y explotación tanto de Parques Eólicos como de Centrales de Generación convencionales y de otras Energías Alternativas.

Nuestra oferta abarca todo el proceso para la puesta en marcha de una concesión: proyecto, ejecución de las obras y puesta en funcionamiento. También, según las necesidades del cliente, financiamos su construcción.

Actualmente estamos invirtiendo en las siguientes concesiones:

- P.E. Aciloe (España), en Operación con 20,5 MW y,
- P.E. Cova da Serpe (España), que se encuentra en Desarrollo con 50 MW.

B) Estrategia de crecimiento

Dentro del Plan Estratégico del Grupo, para 2007 tenemos previsto ampliar actividades a otras áreas de concesiones como Generación Térmica e Hidráulica y Energías Alternativas, así como la expansión a otros mercados como India, Chile, Centroamérica y México.

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

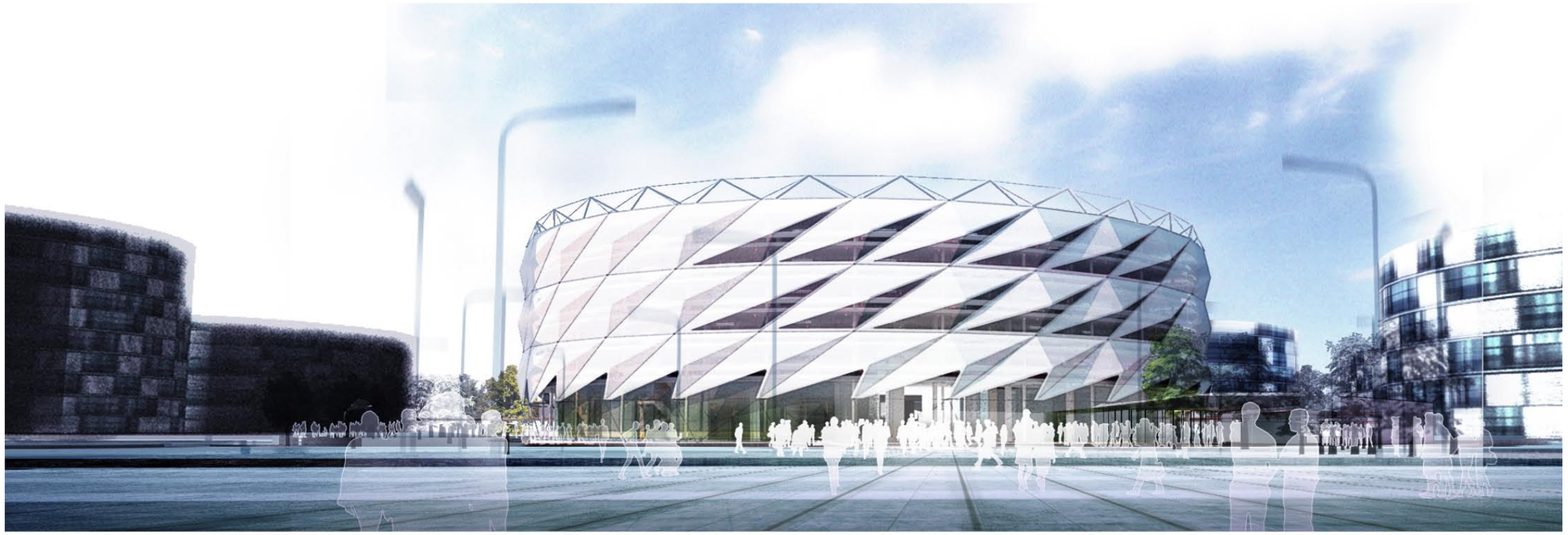
1.1.3. Isolux Corsán Aparcamientos

El ejercicio 2006 ha supuesto para Isolux Corsán Aparcamientos, el afianzamiento de su posicionamiento en el sector de la promoción público-privada de aparcamientos a nivel nacional, y un paso adelante en su objetivo de situarse entre las cinco empresas más relevantes del mercado. A fecha 31 de diciembre de 2006 la compañía contaba con 7.097 plazas concesionadas repartidas en 12 aparcamientos y zonas de establecimiento regulado, lo que supone una presencia activa en 6 Comunidades Autónomas.

La inversión aproximada a finales del año 2006 era de 97,7 millones de euros, con una cartera de negocio de más de 1.000 millones de euros. Grupo Isolux Corsán cuenta con una cartera de 16 millones de euros en 1.108 plazas de aparcamiento para uso exclusivo de residentes, que se comercializarán en el corto plazo. Tomando en consideración la evolución del sector, con un crecimiento vegetativo de un 7,3%, la compañía ha obtenido unos resultados que podemos considerar de excelentes, con un crecimiento de su cuota de mercado del 51,5%.

En una clara apuesta por el capital humano y el propio desarrollo del negocio, durante el 2006 se han incorporado al equipo de trabajo profesionales de distintos sectores, con el fin de complementar el know-how existente en la división, en aras de afrontar con garantías los retos del futuro.

En cuanto a la explotación de los cuatro aparcamientos en funcionamiento en la actualidad, las metas establecidas consisten en el mantenimiento de los más altos niveles de calidad en cuanto a cercanía y atención a los clientes, buscando en todo momento adelantarse a las necesidades de éstos, aplicando las nuevas tecnologías que aparezcan en el mercado, de cara a facilitar la máxima calidad y seguridad en el servicio, la contención de costes de explotación y el logro de una imagen común en todos los aparcamientos de Grupo, todo ello con especial atención al respeto con el medio ambiente y la integración en el paisaje urbano.



Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

Por otra parte, en este periodo se ha iniciado la construcción de 3.996 nuevas plazas, que se pondrán en funcionamiento entre 2007 y 2008.

Durante el año 2006, la división de aparcamientos ha conseguido la adjudicación de un total de 2.448 nuevas plazas (distribuidas en tres aparcamientos y una inversión total aproximada de 47,25 millones de euros) frente a las 1.932 que se adjudicaron en el periodo anterior, lo que supone una mejora del 26,7%. Las principales características de estos aparcamientos son las siguientes:

El primero se localiza en Zaragoza, en la Calle Eduardo Ibarra, junto al Estadio de fútbol de la Romareda. Con un total de 1.403 plazas, 35 años de concesión y una inversión total de 36,91 millones de euros es, sin lugar a dudas, el aparcamiento de mayor volumen de todos los adjudicados hasta la fecha.

El segundo, en Toledo, denominado como aparcamiento Ciudad de Nara, consta de 479 plazas de rotación, 39 años de concesión y una inversión total de 6,94 millones de euros.

Por último, se ha ganado el concurso para la construcción y explotación en Córdoba del aparcamiento Cementerio de la Salud con un total de 566 plazas, 15 años de concesión y una inversión total de 3,4 millones de Euros.

Durante los primeros meses de 2007, manteniendo la trayectoria de crecimiento del año anterior, la división ha resultado adjudicataria del Aparcamiento de la Ciudad de la Justicia en Madrid, con 1.175 plazas de aparcamiento. Enmarcado en un complejo arquitectónico de vanguardia en el ámbito urbanístico Parque de Valdebebas, el Campus de la Justicia se configura como uno de los proyectos de referencia a nivel nacional.

1.1.4. Isolux Corsán Servicios

1.1.4.1. Mantenimiento Integral

Las actividades de mantenimiento integral de edificios se siguen potenciando de forma constante y continuada, mediante la ampliación y/o prórroga de los contratos vigentes y con nuevas contrataciones.

Como ejemplos destacados tenemos la adjudicación por Telefónica de España, cliente habitual, del mantenimiento de los edificios de Madrid I. Así mismo, el Ministerio de Defensa, a través del Ejército de Tierra, nos ha confiado el mantenimiento del acuartelamiento Capitán Mayoral de Zaragoza, habiendo renovado también los contratos vigentes con la Academia General Militar de Zaragoza, con el Acuartelamiento General Quintana de Zaragoza y con el Acuartelamiento Barón de Warsage de Calatayud.

En la Comunidad de Madrid se han ampliado los servicios que se prestan a la Consejería de Justicia, pasando de llevar los edificios de juzgados del Lote I a renovarse el mismo e incorporar los Lotes II y III, lo que nos ha convertido en el principal prestador de servicios de mantenimiento de dicha Consejería.

Para el Ayuntamiento de Madrid, a través de las Juntas Municipales de Distrito, se prestaron los servicios de mantenimiento de los edificios polideportivos de Latina y Villaverde, ampliándose en estos momentos a la totalidad de los edificios dependientes de las juntas de Moncloa-Aravaca, Moratalaz y Barajas.

Dentro de las renovaciones destacadas de contratos, mencionamos la sede social y fábricas de Indra, estando negociándose la incorporación a dicho contrato del resto de edificios de esta compañía en el ámbito nacional.

Por ultimo, en relación a nuevos servicios mencionaremos las bases del SUMMA 112 de la Comunidad de Madrid, el centro de especialidades del Hospital Puerta de Hierro de Madrid y el Centro Comercial La Moraleja en Alcobendas.

De los servicios de mantenimiento integral que se han prestado en 2006, cabe destacar las actuaciones llevadas a cabo en el Hospital Severo Ochoa de Leganés, al haber completado la reforma de la sala de producción de agua enfriada para la climatización del complejo hospitalario.

Conjuntamente con la Dirección de Concesiones se han incorporado a las ofertas de dicha Dirección el mantenimiento integral para las concesiones y/o cesiones de derecho de uso del Nuevo Hospital de Burgos, en la que se participa con un Consorcio de Constructores y Cajas de Ahorro locales, así como de dos comisarías de Mossos d'Esquadra en Barcelona y Reus, resultando adjudicatarios de las mismas. Estas actuaciones potenciarán a medio plazo nuestra cartera de servicios.

1.1.4.2.- Departamento de Obras e Instalaciones

Las actividades de este Departamento han crecido notablemente durante el ejercicio 2006, destacando las siguientes actuaciones:

• Reforma de la instalación de climatización en edificio existente destinado a Centro Ocupacional de Moratalaz, dependiente de la Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid.

• Sustitución de bombas de calor del edificio anexo en el ACC Madrid, Torrejón de Ardoz, (AENA).

• Remodelación de la 1ª planta del edificio General Pareja, Escuela de Logística del Ejército en Villaverde (Madrid).

• Remodelación y reforma de una Administración de la Tesorería General de la Seguridad Social en la calle Miguel Hernández, 1 y 3 de Almansa (Albacete).

• Reforma de las instalaciones de calefacción del edificio de la UNED y del gimnasio del C.E.I.P. Federico García Lorca de Alcorcón (Madrid).

• Reforma de la instalación eléctrica del edificio demaniales de la Casa del Reloj, Junta Municipal de Arganzuela (Madrid).

• Acondicionamiento del registro, planta baja y dependencias de la Delegación del Gobierno en Cantabria.

• Reforma de los locales de la Inspección Provincial de Trabajo en la C/ General Pizarro, 1 de Teruel.

1.1.4.3.- Servicios Medioambientales

En el ejercicio 2006 se han puesto en servicio la totalidad de los equipos y maquinaria comprometidos en el contrato de recogida de residuos y limpieza de playas de San Roque, Distrito 5 (Cádiz), por un importe próximo a 1 millón de euros. Así mismo se ha acordado la prórroga del contrato de recogida de residuos y limpieza viaria de Ayamonte por dos años más, con una ampliación del mismo, y la inversión en nuevos equipos por valor de 600.000 euros, que se incorporarán al servicio en los primeros meses de 2007. Este servicio, igualmente, dispondrá de dos nuevas instalaciones mediante la adquisición por parte de Isolux Corsán Servicios de unas naves de 250 m², ubicadas en el Pol. Ind. de Ayamonte, con parcelas asociadas de 1.000 m² cada una y con unas instalaciones perfectamente adaptadas al servicio que se presta.

Se ha prorrogado el contrato de recogida de residuos urbanos de la mancomunidad del Morrazo en Pontevedra, así como la recogida selectiva de envases, vidrio y papel en la Comunidad de Galicia.

1.1.4.4.- Nuevos Servicios: Transporte Sanitario

Dentro de la política de desarrollo de nuevos negocios en el sector de los servicios, se ha concertado con la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid la prestación del servicio de Transporte Urgente, dependiente del organismo SUMMA 112 (Servicio de Urgencias Médicas de Madrid) por un periodo de 4 años, prorrogable.

Para la prestación de este servicio se ha precisado dotar 26 ambulancias de asistencia vital básicas A.V.B. (asimiladas a UVIS) y 60 ambulancias de traslado, que incluyen tres psiquiátricas y tres vehículos todo terreno de apoyo. Las ambulancias están dotadas de un conductor y un camillero, todos formados como Técnicos en Emergencias Médicas. La plantilla que presta dicho servicio se aproxima a los 400 trabajadores, necesarios para prestar el servicio de 24 horas, 365 días al año.

Cabe destacar que la implantación del servicio se ha llevado a cabo en un tiempo record de 45 días, contando con la aportación de todos los medios y sus correspondientes carrozados específicos. La inversión efectuada ha supuesto una cantidad de 3 millones de euros.

Se ha dotado de dos bases de operaciones de ambulancias (Móstoles y Madrid) y un despliegue por 20 municipios de la Comunidad.

1.2 Construcción

1.2.1. Corsán-Corviam Construcción

En 2006 Corsan Corviam Construcción ha mantenido la tendencia de crecimiento constante establecida desde 2001, alcanzando un máximo histórico tanto en la cifra de negocio como en la cartera con unos importes de 1.031 y 1.761 millones de euros respectivamente.

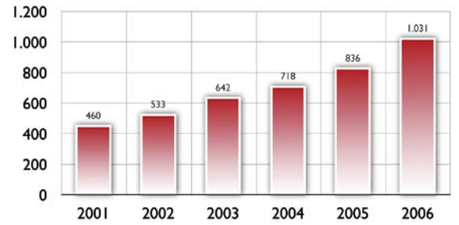
Desde el año 2001 la cifra de negocio se ha multiplicado por 2,24 y la de cartera por 2,13, aumentos que han sido acompañados por un aumento significativo de la rentabilidad.

Una Dirección de Construcción Nacional, con tres Direcciones de Zona y dieciocho Delegaciones, repartidas por todo el territorio de la Península Ibérica, así como en las islas Canarias y en Ceuta y Melilla, y una Dirección Internacional, garantizan la necesaria cercanía a nuestros clientes y la capacidad de atender a sus necesidades con el máximo nivel de calidad. Por otra parte, la Dirección Técnica, que incluye la Dirección de Ingeniería y los Departamentos de Contratación y Maquinaria, está dotada con los medios técnicos más avanzados para ofrecer las soluciones técnicas más adecuadas a cada proyecto. También se integra en la actividad de la Construcción, y dentro de la Dirección Técnica, la fabricación de traviesas de hormigón.

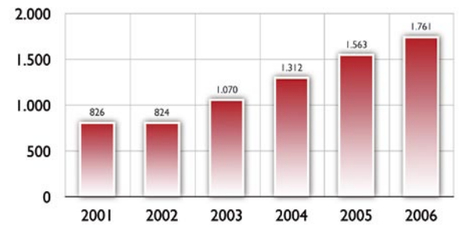
Principales magnitudes

(Mill. euros)	2005	2006	Var %
Ingresos	836.453	988.158	+18,14
EBITDA	**54.680**	**68.023**	**+24,40**

Evolución de la cifra de negocio



Evolución de la cartera



1. informe de actividades

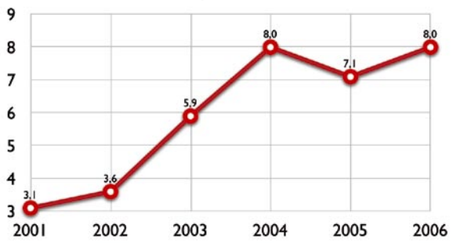
De esta cercanía a nuestros clientes y del empeño con que la empresa persigue la máxima calidad en todas sus actuaciones se deriva claramente la confianza depositada por nuestros clientes. Esta confianza, unida a la voluntad de dirigir nuestros esfuerzos comerciales hacia obras de gran tamaño, ha propiciado nuestra participación en los mayores proyectos licitados por nuestros clientes y, por tanto, el aumento del presupuesto medio de la obra contratada que se ha multiplicado por 2,6 desde el año 2001.

En 2006 el crecimiento de las adjudicaciones, a Corsan Corviam Construcción, en el conjunto de obra civil y edificación ha sido de un 11,1%, acorde con el de la licitación pública en el año que ha crecido un 12,7% , un 8,5% la obra civil y un 22,3% la edificación. El crecimiento de la licitación pública representa una clara deceleración respecto a 2005, año en el creció un 24,1%.

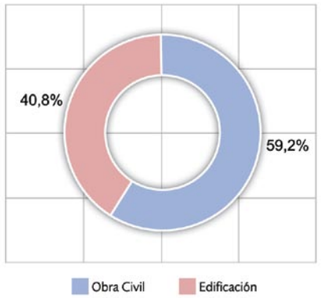
Dentro de la especialidad de la obra civil, Corsán-Corviam Construcción, S.A. participa en los grandes proyectos de infraestructuras y está presente en todos los Planes que las distintas Administraciones Públicas tienen en curso, tanto para la construcción de nuevas infraestructuras, como para la mejora y ampliación de las ya existentes.

Las adjudicaciones en obra civil durante 2006 han crecido, respecto al año anterior, un 2,5% .

Evolución del importe de la obra media



Composición de la cartera



1.2.1.1.Edificación

Corsán-Corviam Construcción, S.A. tiene una amplia experiencia dentro del sector de la edificación. Su competitividad le permite participar con éxito en todas las ramas de esta actividad: edificación no residencial de uso sanitario, administrativo, etc. y edificación residencial.

Las adjudicaciones en edificación durante 2006 han crecido un 24,1% respecto al año anterior.

Entre las obras en ejecución durante 2006, por la cifra de negocio en el año, destacan las siguientes:

Millones de euros

Obras con mayor Cifra de Negocio en el año 2006		Actividad	C.N.
Autopista Madrid – Toledo		Carreteras	82,3
La línea de AVE entre Madrid – Barcelona del tramo del Prat Llobregat		Ferrocarriles	82,1
LA línea del Metro ligero de Madrid entre Sanchinarro y Las Tablas		Ferrocarriles	40,8
Nuevo acceso a la M-40 desde la M-30 por Ventisquero de la Condesa		Vías Urbanas	37,4
Madrid O.C.	Cocheras L3 Villaverde	Infr. Ferro.	26,9
And. Occid. O.C.	FFCC El Portal UTE	Ferrocarriles	18,9
Galicia	AVE Ourense – Amoeiro	Ferrocarriles	18,6
Aragón	Aut. Mainar Paniza	Carreteras	18,2
Madrid O.C.	M-30 La Paloma	Carreteras	16,7
Extremadura	Variante Cáceres	Carreteras	15,6

Adjudicaciones en el año 2006

Las adjudicaciones en el 2006 han ascendido a 1.009 millones de euros, incluyendo en esta cifra la fabricación de traviesas, representando un incremento del 10,1% respecto al año anterior.

Desde 2001 la cifra de adjudicaciones se ha multiplicado por 2.

Millones de euros

Adjudicaciones más importantes	Actividad	Importe
Construcción del nuevo Hospital de Burgos*	Edif. no Residencial	209,4
Línea 5 del Metro de Barcelona. Tramo: Horta-Vall d'Ebron*	Ferrocarriles	111,6
Autovía A-7 Tramo: Concertaina-Muro de Alcoy	Carreteras	61,0
Línea AVE Tramo: Campomanes-Pola*	Ferrocarriles	61,0
Aparcamiento de la Romareda	Aparcamientos	32,3
401 Viv. en Salburia	Residencial Público	31,1
507 Lofts en San Sebastián de los Reyes	Residencial Privado	30,0
Mejora de la carretera de Montcada a Reixac	Carreteras	28,9
Comisarias de Mossos de Escuadra en Barcelona y Reus	Edif.. no Residencial	26,7
Abastecimiento a Lleida. Canal de Piñana*	Obras Hidráulicas	23,5

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

1.3 Energías renovables

1.3.1. Infinita Renovables

Infinita Renovables es una empresa dedicada a la producción y comercialización de biocombustibles. Constituida a principios de 2006 y con una participación de Grupo Isolux Corsán del 70% en su capital, Infinita Renovables desarrolla su actividad con la vocación de liderar el mercado de los biocombustibles a nivel europeo.

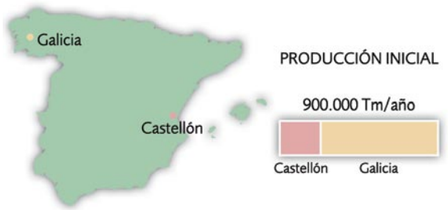
Con una capacidad de 900.000 Tm* de producción anual y una inversión inicial de 300 millones de euros, la compañía cuenta con dos plantas de producción localizadas en lugares estratégicos para su negocio: Castellón y Galicia.

La capacidad de producción inicial de Infinita Renovables es de 900.000 Tm/año, repartidas en dos plantas, de 600.000 Tm/año y 300.000 Tm/año.

El proyecto prevé una generación de empleo directo de 150 puestos de trabajo altamente cualificados y cerca de 250 empleos indirectos.

La cifra de negocio que se prevé generar a partir de 2009 supera los 700 millones de euros, lo que posiciona a la compañía como líder del mercado nacional.

La producción resultante será destinada al mercado español y europeo. El 50% del biodiesel producido por Infinita Renovables será exportado a países como Alemania, Italia, Portugal, Francia y Reino Unido. El 50% restante se destinará al mercado nacional.



1.3.2. T-Solar Global

T-Solar Global es una empresa dedicada a la producción y comercialización de energía solar fotovoltaica, basada en una avanzada tecnología que utiliza el silicio amorfo*.

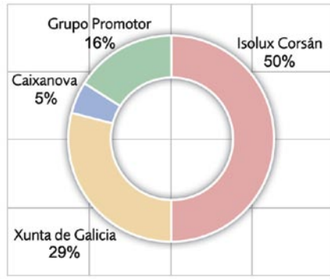
Esta iniciativa pionera en Europa se fundamenta en la generación de energía solar a través de paneles de capa fina. Un producto que presenta ventajas en cuanto a coste, potencia, fiabilidad y estética.

Para financiar esta iniciativa, el grupo promotor del proyecto en el que Grupo Isolux Corsán participa con un 50% del capital, ha conseguido la colaboración de la administración autonómica y de otros inversores institucionales

El proyecto contempla una inversión inicial de 75 millones de euros para la ubicación de la planta de producción en el municipio de Ourense. El proceso de construcción durará 18 meses y se calcula que entrará en funcionamiento en mayo de 2008. La comercialización de los paneles solares prevé una cifra de negocio en constante crecimiento hasta el 2017.

Grupo accionarial

El accionarado de T-Solar Global estça integrado por Isolux- Corsan, Caixanova, Grupo Promotor y Xesgalicia a través del fondo Emprende.
El proyecto también ha contado con el apoyo económico de la Consellería de Economía, el IGAPE y Caixa Galicia.

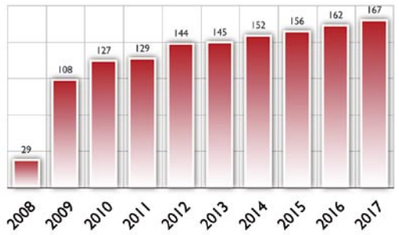


Se calcula que, una vez alcanzado el pleno rendimiento, T-Solar Global facturará en torno a los 170 millones de euros y empleará a cerca de 200 personas

La fábrica de producción de paneles solares de T – Solar Global se ubicará en una parcela de 29.000 m2 en el Parque Tecnológico de San Cibrao das Viñas, en el municipio de Ourense. Esta localización posee las adecuadas características medioambientales para la industria con tecnología electrónica. Además cuenta con los servicios adecuados en cuanto a comunicación e infraestructuras se refiere. El proyecto de la planta de producción cuenta, además, con un centro experimental de energías renovables.

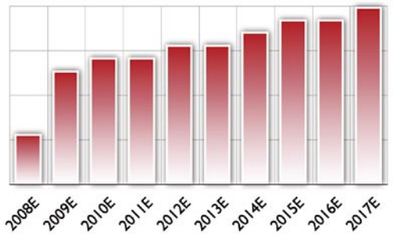
El proyecto T-Solar Global contempla que la fábrica de producción disponga de cerca de 700.000 m2 de paneles solares fotovoltaicos. Lo que se traduce en una capacidad nominal de más de 40 MWp/año, que supone XXX KWp/h de energía.

Cifra de negocio Millones de euros



Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo doluptat. Ut laor ad mod dipit augait

Proyección ventas Millones de euros



1.4 Ingeniería

1.4.1. Comunicaciones y Sistemas

La Dirección General de Comunicaciones y Sistemas se ocupa de la gestión integral de proyectos de comunicaciones y sistemas.

La actividad principal esta área en los últimos años se ha enfocado hacia la provisión de infraestructuras de telecomunicaciones, dando respuesta a las necesidades de un sector que, en los primeros pasos tras su liberalización, precisaba infraestructuras alternativas, tanto desde el punto de vista tecnológico como del operador que las explotaba.

A medida que el despliegue de infraestructuras para telecomunicaciones se ha ido haciendo efectivo, ahora resulta imprescindible dotar a las redes de las funcionalidades necesarias que faciliten una verdadera aportación de valor al mercado.

Consciente de esta situación, Grupo Isolux Corsán continúa en su proceso de incorporación de nuevas capacidades en los campos de la integración de sistemas y las aplicaciones lo que, unidas a su actividad tradicional, permiten incrementar el valor del servicio proporcionado a sus clientes actuales y ampliar el espectro de clientes y negocios potenciales.

La confianza y fidelidad de nuestros clientes, junto al crecimiento continuado en los últimos años nos han permitido posicionar al Grupo Isolux Corsán cómo una compañía líder en el sector de servicios en telecomunicaciones.

La Dirección General de Comunicaciones y Sistemas mantiene su compromiso de prevención de la contaminación, mejora continua y satisfacción de sus clientes habiendo renovado en el presente año sus certificados AENOR de Gestión de Calidad bajo la norma ISO 9001:2000 y de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001.

1.4.1.2. División de Comunicación Nacional

Las actividades desarrolladas por la División de Comunicaciones Nacional están orientadas hacia la satisfacción de las necesidades de los operadores de telecomunicaciones, Administraciones Públicas y empresas, cuya actividad se centra en el sector de las Tecnologías de la Comunicación e Información.

A las actividades tradicionales de provisión de infraestructuras, esta División ha incorporado el diseño de Redes de Telecomunicación en todas sus modalidades (redes móviles, fijas, acceso y transporte, redes privadas y públicas) y de soluciones integrales y de proyectos "llave en mano" con alto valor añadido, incluyendo el despliegue de redes y el mantenimiento.

La provisión de infraestructuras de telecomunicaciones contempla todos los procesos que de forma integrada, permiten poner a disposición del cliente una red de telecomunicaciones avanzada: desde el diseño e ingeniería de la red hasta el despliegue y posterior mantenimiento de la misma.

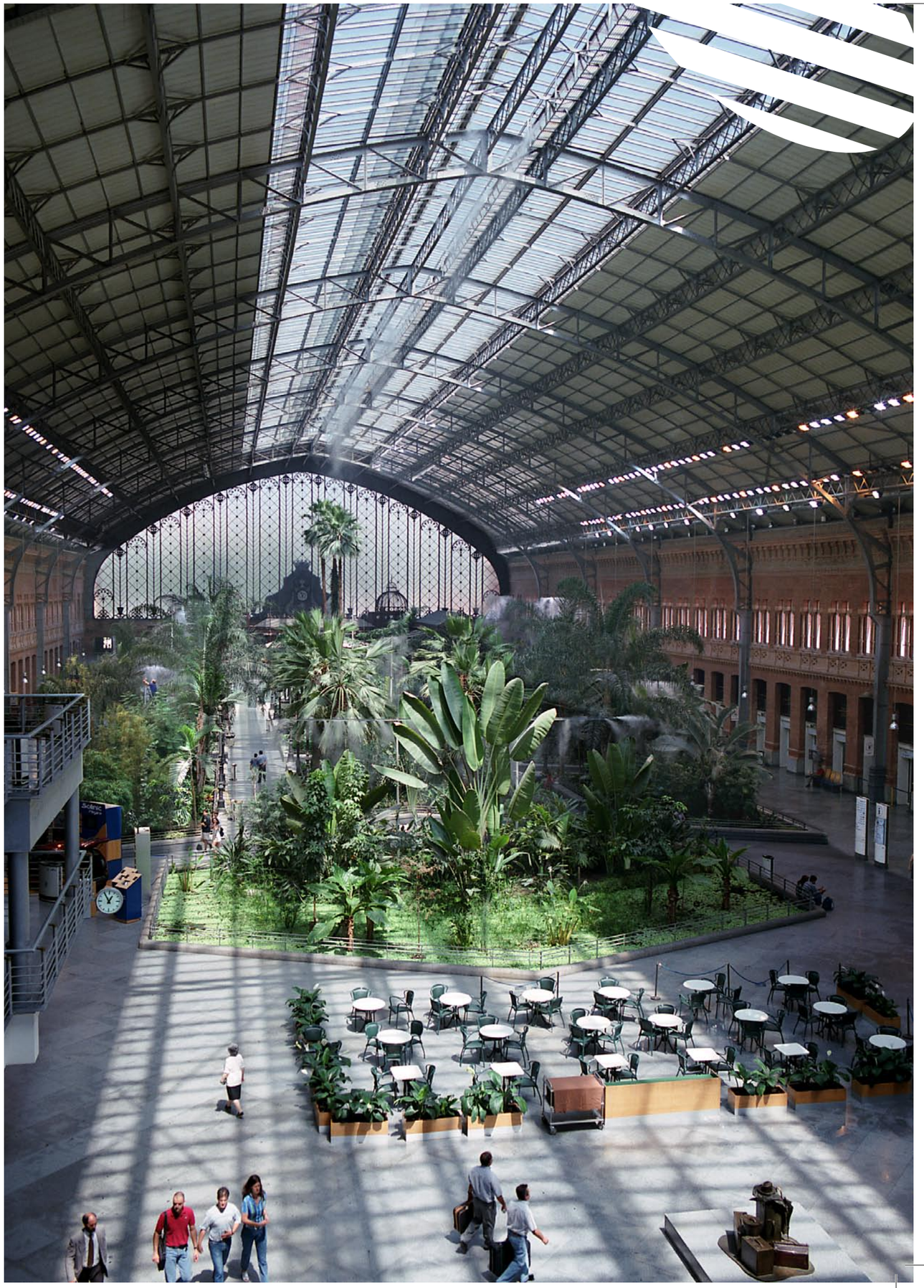
Diseño e ingeniería de red

El diseño de ingeniería de red abarca:

Planta externa: diseño y planificación de redes fijas y móviles (GSM/UMTS, F.O., HFC, Pares, Backbone, MAN's y acceso a clientes).

Planta interna: Ingeniería en detalle de edificios (cableado y conmutación).

Acondicionamientos de Nodos: Anteproyecto, elaboración de especificaciones técnicas, proyecto final.



Gestión de permisos y licencias

Como parte del proceso de despliegue de red, Grupo Isolux Corsán gestiona la obtención de los diferentes tipos de licencias o permisos necesarios destinados a:

Obra Civil e instalaciones del cliente: Solicitudes de uso de dominio público, licencias de obra, permisos privados y de propósito general en proyectos de telecomunicaciones.

Solicitud de licencias y autorizaciones de operador: legalización de proyectos (constructivos o de instalaciones de telecomunicaciones).

Construcción de redes de telecomunicaciones

Grupo Isolux Corsán, posee una amplia experiencia en la ejecución de proyectos de Planta Externa para redes de telecomunicaciones.

Dispone de una estructura de recursos humanos y materiales, así como una implantación a nivel nacional e internacional, que le permite abordar con solvencia este tipo de proyectos:

- Replanteo
- Gestión de permisos y licencias
- Coordinación con terceros
- Diseño y fabricación de torres, a través de la filial del Grupo, Made
- Diseño y montaje de casetas
- Construcción / Obra civil
- Instalaciones de estaciones base
- Tendido de cable (fibra, coaxial, pares)
- Empalmes
- Obras auxiliares
- Pruebas y medidas de red
- Certificación de emisiones

Acondicionamiento y mantenimiento

El acondicionamiento y mantenimiento de salas técnicas y edificios, es otra gama de servicios que ofrece esta División. Ello permite que los operadores de telecomunicaciones puedan externalizar el mantenimiento de su red (fija o móvil), tanto a Primer Nivel, como a Segundo Nivel.

Proyectos Especiales y "Llave en Mano"

Realización de proyectos especiales como "indoor", túneles, centros comerciales, etc. Proyectos "Llave en mano" que incluyen:

- Consultoría, diseño de red, instalación de redes, permisos, puesta en marcha y operaciones y mantenimiento.

Los principales proyectos en 2006 fueron:

Redes Fijas:

- **Telefónica de España:** Contrato global de Telefónica para el año 2006 en varias provincias del territorio nacional
- **Telefónica de España:** Contrato general para obra inmobiliaria en Cataluña.
- **BT Telecomunicaciones:** Mantenimiento de nodos BT en España
- **ADIF:** Acuerdos marco para la ejecución de las obras de fibra óptica en las jefaturas norte, sur y centro.
- **R-Cable:** Desarrollo de red de Cable en La Coruña

Redes Móviles:

- **Vodafone:** Contrato de construcción para Vodafone para el año 2006 en varias provincias del territorio nacional.
- **Vodafone:** Proyecto de cobertura de telefonía móvil en la línea 3 (fase 2) del metro de Barcelona y trenes de cercanías.
- **Telefónica Móviles:** Desarrollo de la red de telefonía móvil de Telefónica.
- **Orange:** Proyecto de ingeniería y construcción de los emplazamientos de la red de Orange 2006.

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo doluptat. Ut laor ad mod dipit augait

1.4.1.3. División de Comunicaciones Internacional

La División de Comunicaciones Internacional viene exportando, desde hace más de un lustro, los conocimientos y experiencia adquiridos, en los últimos veinticinco años en España en el sector de las telecomunicaciones, a multitud de países.

Especial relevancia por su volumen y diversificación de actividades tienen las filiales de comunicaciones en Méjico, Brasil, Chile y Marruecos, que ya suponen negocios consolidados. Durante el año 2006 se ha ampliado nuestra presencia en el continente sudamericano con nuevos proyectos en Argentina, Guatemala y Uruguay.

Los principales productos o servicios a operadores públicos o privados que ofrece son:

• Diseño, adquisición de emplazamientos, ingeniería, suministros, obra civil, instalaciones, puesta en marcha, mantenimiento y operación de redes celulares.

• Diseño, ingeniería, suministros, obra civil, instalaciones, puesta en marcha, mantenimiento y operación de redes fijas.

• Ingeniería, suministro e instalación de sistemas de cableado estructurado.

• Suministro e instalación de Redes trunking (tecnología TETRA) y redes de área local.

• Suministro e instalación de sistemas de telemando y telecontrol.

La actividad del año 2006 se ha desarrollado principalmente en:

• Vivo (Grupo Telefónica): Desmontaje de red CDMA de VIVO (Brasil)

• América Móvil: Desarrollo de red en colaboración con Nokia para CLARO Digital (Brasil)

• Entel: Construcción de planta externa y proyecto de construcción FASE I-II 2007 (Chile)

• Meditel Telecom: Construcción de sites (Marruecos)

• Comisión Federal de la Electricidad (CFE): Sistema de transmisión SDH de comunicaciones sobre fibra óptica, tendida sobre línea eléctrica para CFE México, zonas norte, centro y sur (Méjico).

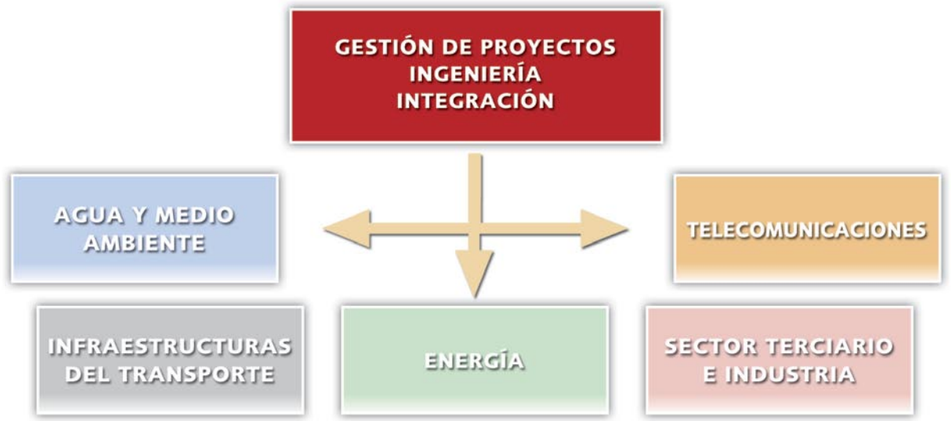
• CTI: Instalación de estaciones base para móviles y traslado de sistemas electrónicos y de telecomunicación (Argentina).

• Telefónica Móviles Uruguay: Torres y casetas para el mercado hispanoamericano de Telefónica Móviles (Uruguay).

• Mobilis: Construcción de sites para Mobilis – Algerie Telecom (Argelia).

• Telefónica: Mantenimiento del tendido de Fibra Óptica que cruza Guatemala, perteneciente al anillo SAM (Guatemala).

• Telefónica Móviles de Brasil: Suministro y construcción de infraestructura de la red celular de Vivo.



Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo doluptat. Ut laor ad mod dipit augait

1.4.1.4. División de Control de Sistemas

La División de Control y Sistemas desarrolla todo tipo de proyectos relacionados con el control e instrumentación, sistemas de supervisión, automatización, telemando y telecontrol, y sistemas de información y gestión.

Las principales actividades realizadas en cada uno de los sectores son:

• Telecomunicaciones: Suministro e instalación de redes de telecomunicaciones, proyectos especiales y "llave en mano" para operadores y administraciones públicas.

• Infraestructuras de transporte: Entre otras actividades principalmente engloba el transporte ferroviario (sistemas de detección para líneas de alta velocidad y líneas convencionales, telemandos de energía, proyectos de señalización ferroviaria, proyectos de control y de comunicaciones para redes de Metro) y transporte Aéreo (centros de gestión aeroportuaria).

• Energía: El Grupo Isolux Corsán es una compañía líder en el control y regulación de centrales hidroeléctricas; la División de Control y Sistemas ha intervenido en más del 50% de las centrales Españolas. Asimismo se realizan automatizaciones de sistemas de análisis químico para centrales térmicas y ciclos combinados.

• Sector terciario: Suministro e instalación de sistemas de control y gestión en autovías y túneles (comunicaciones, video vigilancia, postes SOS, recogida de datos meteorológicos, conteo y clasificación de vehículos, etc.…), y subsistemas de explotación (peajes). En el sector terciario se interviene en proyectos de seguridad en cárceles (junto a Watsegur), y el control de plantas y procesos industriales. Cabe destacar la entrada durante el año 2006 en proyectos de Control para aparcamientos y una mayor especialización en proyectos de control de túneles, con la ejecución de las obras del túnel del Ventisquero de la Condesa en Madrid.

• Agua y medio ambiente: Modernización y automatización de regadíos y redes de abastecimiento de aguas, incluyendo medidores de nivel, caudales, válvulas, monitorización de analizadores químicos, y por supuesto centros de control y mando.

En el ejercicio de 2006 se ha conseguido la adjudicación y han comenzado los desarrollos de entre otros proyectos:

• Ayto. Madrid: Proyecto de instalaciones y control del túnel Ventisquero de la Condesa (Madrid)

• Metro de Madrid: Proyecto de comunicaciones, control de estaciones y peaje en la prolongación de la línea 8, (Nueva Terminal del Aeropuerto de Barajas T4).

• Mintra: Proyecto de comunicaciones y control de estaciones en la nueva línea de metro ligero: Pinar de Chamartín – San Chinarro – Las Tablas.

• Mintra: Instalación de comunicaciones en la prolongación de la línea 3 de Metro de Madrid.

• Ayuntamientos de La Línea, Valladolid, Toledo, Talavera, Zaragoza, Las Palmas de Gran Canaria y Segovia: Instalaciones y Sistemas de Control para varios aparcamientos.

• Aena: Asistencia Técnica para la prestación del servicio de integración avanzada del sistema SGITSA en el aeropuerto de Madrid / Barajas.

• Fonep: Sistemas de Telemando y alarmas para el Centro Penitenciario de Coro – Estado de Falcón (Venezuela)

• Elecnor: Telemando y Telecontrol de la CH Tambre-Cabalar

• Patentes Talgo: Acuerdo marco para el suministro de unidades MSR01 y MSR02

• Aceralia: Suministro e instalación de un sistema de detección de cajas calientes en Trasona (Factoría de Avilés)

1.4.2. Energía

La Dirección General de Energía integra tres líneas principales de negocio:

- Proyectos de Plantas de generación de energía
- Proyectos internacionales de Transporte y Distribución
- Servicios y Proyectos de Transporte y Distribución para el Mercado Nacional

En las mencionadas áreas, esta Dirección tiene como objetivo la gestión integral de proyectos, incluyendo: ingeniería, construcción, montaje, instalación, puesta en servicio, mantenimiento y operación.

Grupo Isolux Corsán ofrece en el sector de la energía en España una experiencia muy amplia, de más de 70 años, que le permite posicionarse entre los principales proveedores de las compañías distribuidoras del sector. Adicionalmente, el enorme esfuerzo de internacionalización llevado a cabo en los últimos años ha permitido posicionar a Isolux Corsán como actor principal en el escenario global de los EPCs (Engineering, Purchase and Construction) de grandes proyectos de energía.

La implantación de la compañía y el desarrollo de proyectos T&D (Transporte y Distribución de Energía) ha sido creciente en países como México, Brasil, Angola o Marruecos durante los últimos años. Asimismo la estrategia de expansión internacional emprendida ha proporcionado importantes resultados en otros países durante 2006: la línea Yaciretá – Colonia Elía en Argentina (600 Km), la subestación de Thisreen en Siria o diversos proyectos de electrificación en Mozambique.

En el ámbito de la generación, Isolux Corsán ha logrado en 2006 hacerse un hueco entre las empresas internacionales especialistas de proyectos en EPC de grandes plantas de generación tras la adjudicación del proyecto “Rosarito” para la construcción de una planta de ciclo combinado de gas de 280 MW para CFE (Comisión Federal de Electricidad) en México por un monto superior a los 170 millones de dólares USA. Este paso, importantísimo por tratarse de la primera gran central térmica adjudicada a la compañía, habrá de resultar decisiva sin duda para la contratación de nuevos proyectos a lo largo de los próximos años.

La estrategia internacional del Grupo está basada en un crecimiento constante y sostenido de la actividad que pasa por optar a la contratación de obras de gran volumen, tanto de transporte como de generación, con especial foco en los países de gran potencial y crecimiento en los que ya está presente la compañía y en los que se plantea estar presente a corto plazo.

1.4.2.1.Energía Nacional

La División de Energía Nacional, encuadrada dentro de la Dirección General de Energía, está sólidamente implantada en todo el territorio peninsular y de las Islas, como consecuencia de la evolución del Sector Eléctrico en los últimos años.

Esta presencia continuada de más de 70 años hace que Grupo Isolux Corsán sea toda un referente, tanto como cuna de profesionales que hoy trabajan dirigiendo algunas de las empresas del Sector, como de un Grupo que ha participado en calidad de contratista en muchos de los proyectos del Sector y que, una vez construidos, continúa colaborando en tareas de mantenimiento cuando entran en explotación.

La División de Energía Nacional tiene como objetivos la Gestión Integral (ingeniería, construcción, montaje, instalación, puesta en servicio y mantenimiento) de proyectos relacionados con el Sector Eléctrico dentro de las actividades de generación, transformación, transporte y distribución de energía eléctrica; principalmente subestaciones y líneas en baja, media, alta y muy alta tensión, tanto en el territorio español como portugués.

Las características específicas de este Mercado obligan a una implantación territorial muy próxima a las instalaciones en construcción o en mantenimiento, a la vez que a una cercanía a los centros de decisión del cliente.

Este condicionante ha originado que existan centros permanentes de trabajo en todas las Comunidades autónomas pluri-provinciales de la geografía peninsular, adecuadamente dotados de medios humanos y técnicos altamente cualificados para desarrollar actividades tan específicas.

Entre sus clientes se encuentran la totalidad de las grandes empresas de distribución eléctrica peninsulares e insulares, las dos de transporte de energía y un número importante de las pequeñas distribuidoras locales.

Como actuaciones significativas realizadas en el último ejercicio pueden destacarse, por su peculiaridad o alcance global las siguientes:

• Trabajos de mantenimiento y obra nueva en la red de Endesa D. E. dentro de la provincia de Huesca y un tercio de Zaragoza capital por décimo quinto año consecutivo

• Participación en las actuaciones de Endesa D. E. denominadas Planes Tramontana en Cataluña y Alborada en Andalucía.

• Participación en el Mantenimiento integral y puesta en marcha de subestaciones para Unión Fenosa D. E. en la Comunidad Gallega y la Meseta Central.

• Participación en las actuaciones de adaptación de posiciones de subestaciones dentro del denominado Proyecto Azul de Red Eléctrica de España.

1.4.2.2 Transmisión y Distribución Internacional

La División de T&D Internacional engloba toda la actividad del Grupo en el sector del transporte y la distribución en el mercado mundial, con una fuerte presencia en Iberoamérica, África (Magreb, Angola, Mozambique) y Oriente Próximo (Siria, Qatar).

La oferta incluye la gestión integral de proyectos llave en mano (diseño, ingeniería, suministro, construcción, montaje, instalación, puesta en marcha, mantenimiento, etc.) en las áreas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica, con amplia experiencia en subestaciones y líneas de transmisión de alta y muy alta tensión.

Sus clientes son por lo general las Empresas Públicas de Electricidad de los diferentes países en los que actúa.

En general la adjudicación de los Proyectos se realiza mediante Concursos Internacionales Públicos y Privados, comúnmente con Financiación de Bancos de Desarrollo Internacionales, y en algún caso con Créditos FAD del Gobierno español.

La División T&D Internacional es también la encargada de ejecutar los Proyectos "llave en mano" para Isolux Corsán Concesiones en los mercados en los que dicha compañía está presente.

De entre las nuevas obras contratadas en el año 2006 cabe destacar las siguientes:

México

• Comisión Federal de Electricidad (CFE): Proyectos de instalación de Fibra Óptica en líneas de alta tensión en zonas Norte y Sur del país

• Comisión Federal de Electricidad (CFE): Proyecto SLT 902 Itsmo de líneas de alta tensión y subestaciones

Brasil

• Isolux Concesionaria: Línea de Transmisión 500 kV Paracatú-Pirapora. Proyecto de Concesión en régimen BOT durante 30 años, que incluye además de la construcción de la mencionada línea, la ampliación de las Subestaciones asociadas. Proyecto con una inversión global de 152.8 MR$ (51.8 millones de euros).

Argentina

• Línea de Muy Alta Tensión (500 Kv) Central Hidroeléctrica de Yacyretá – Colonia Elía de 600 Km para transporte de energía al Gran Buenos Aires. Proyecto de interés estratégico para el país debido a sus crecientes necesidades energéticas.

Siria

• PEEGT: Subestación GIS 230/66/20 kV de Tishreen. Contrato de 22,5 millones de euros.

Mozambique

• Electricidade de Mozambique (EDM): ENERGY REFORM AND ACCESS PROGRAM (ERAP II). Construcción "llave en mano " de 145 Km. de líneas aéreas de MT, y 483 Km. de red de BT (aérea y subterránea) con conexión de 35.000 consumidores. Valor del proyecto 11,5 M con fondos del Banco Mundial.

Angola

• Empresa Nacional de Electricidade (ENE): Expansión y Rehabilitación Redes de Cabinda. Proyecto de 16,6 millones de euros: red subterránea de 15 kV, 19 centros de transformación MT/BT de 1.000 kVA , red de BT (aérea y subterránea) e iluminación pública.

Marruecos

• Dentro del Plan de Electrificación PERG IV de la O.N.E., se han formalizado 2 contratos para la electrificación de más de 200 pueblos en la provincia de Taza, por un importe superior a los 14 millones de euros.

La División de T&D Internacional ofrece una excelente capacidad para la gestión de grandes proyectos de transporte y distribución en un amplio número de países de forma simultánea. La realización de proyectos en cartera se ha producido en un amplio conjunto de países: México, Brasil, Nicaragua, República Dominicana, Marruecos, Argelia, Mauritania, Angola, Mozambique, Qatar, Jordania y Siria.

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo doluptat. Ut laor ad mod dipit augait

1.4.2.2 Generación

La División de Generación, englobada en la Dirección General de Energía, comprende la actividad del Grupo en este sector en el mercado mundial, con una fuerte presencia en varios continentes con intensificación reciente en Iberoamérica.

La cartera se basa en los proyectos EPC de diversos tipos de Centrales de Generación de Energía Eléctrica de alta capacidad, destacando los siguientes:

Generación Térmica:

- Turbinas de gas
- Centrales de Ciclo Combinado o Ciclo Simple
- Grandes plantas de motores
- Cogeneración y autogeneración

Renovables:

- Plantas Hidráulicas completas de mediana y gran capacidad

Proyectos Especiales:

- Revamping de plantas térmicas
- Operación y Mantenimiento (O&M) de plantas

Sus clientes varían desde la Empresas Públicas (utilities), vía Concursos Internacionales Públicos, (normalmente con Financiación de Bancos de Desarrollo Internacionales, ECA´s y en algún caso con Créditos FAD); a los clientes privados que ejecutan sus proyectos bajo la modalidad Project Finance.

Cabe destacar de entre las nuevas obras contratadas en el año 2006 las siguientes:

México

Proyecto: Rosarito IV.
Cliente: Comisión Federal de Electricidad.
Descripción: Proyecto EPC consistente en: Central de Ciclo combinado a gas natural (1+1+1) en base a turbina de gas Siemens 5000F.
Localización: Playas de Rosarito, Baja California, México
Potencia instalada: 280MW
Tipo de Proyecto: Generación Base.
Financiación del Proyecto: OPF (Obra Pública Financiada)
Proyecto: Petacalco
Cliente: Comisión Federal de Electricidad.
Descripción: EPC consistente en el revamping de una Central de Térmica de Vapor a Fuel de 2 x 300 MW.
Localización: Petacalco, Estado de Guerrero, México
Financiación del Proyecto: OPF (Obra Pública Financiada)

Ecuador

Proyecto: Sucumbios
Cliente: Emelsucumbíos (Compañía Regional de Distribución)
Descripción: Proyecto EPC consistente en: Central de motores de combustión interna, en base a dos motores diesel MAN 12V32/40 quemando combustible Residuo de Petróleo.
Localización: Jivino. Provincia Nueva Loja. Ecuador
Potencia instalada: 12 MW
Tipo de Proyecto: Generación Base.
Financiación del Proyecto: Fondos Propios

Argentina

Proyecto: Salto Andersen.
Cliente Dirección Provincial de Aguas. Provincia de Rio Negro
Descripción: Proyecto EPC consistente en Central Hidroeléctrica en base a dos turbinas Semi-Kaplan VaTech.
Localización: Viedma. Provincia de Río Negro. Argentina
Potencia instalada: 8 MW
Tipo de Proyecto: Generación Base.
Financiación del Proyecto: Fondos Propios

1.4.3 Instalaciones

La Dirección General de Instalaciones e Infraestructuras, tiene como objetivos la Gestión Integral (ingeniería, construcción, instalación, puesta en servicio y mantenimiento) de proyectos electromecánicos tanto en el mercado nacional como internacional. Incluye, así mismo, las actividades desarrolladas por su filial WATSEGUR en el campo de seguridad, defensa y PCI.

División de Instalaciones

La División de Instalaciones desarrolla su actividad tanto en el sector público como privado y en los mercados nacional e internacional.

La División está enfocada a satisfacer cualquier necesidad en materia de infraestructuras electromecánicas exigidas por el sector terciario, transporte, distribución de energía, sector renovables eólicos, solar fotovoltaica e industrial.

En otro orden y particularmente en el campo internacional, atiende, además, a la construcción, instalación y equipamiento de proyectos tipo llave en mano en los sectores penitenciarios y hospitalarios.

Los productos o actividades que desarrolla la División pueden agruparse en cuatro grandes capítulos:

Instalaciones Eléctricas:
- Alta y Baja tensión
- Subestaciones y Centros de Transformación
- Alumbrados, cuadros generales de distribución.
- Mando y control.

Instalaciones Mecánicas:
- Climatización.
- ACS, fontanería, gas
- HVAC y ventilación.

Rehabilitación de espacios:
- Instalaciones integrales.
- Equipamientos escénicos.
- Obras de albañilería asociadas.

Infraestructuras:
- Viarias y de evacuación para el Sector renovable.
- Canalización de servicios y redes.
- Centrales fotovoltáicas modulares conectadas a red.
- Plantas fotovoltaicas aisladas o integradas en terciario.
- Centrales termosolares.
- Deportivas, sanitarias, etc...

Posee, para la realización de todos sus proyectos el Certificado de Registro de Empresa número ER-0314/2/96 bajo las exigencias de la Norma UNE-EN ISO9001:2000 emitido por AENOR y en el mercado exterior cuenta con el Certificado de Aprobación número 00.0315 (Acreditación ENAC) y número 65955 (Acreditación UKAS).

Las obras más significativas en cada uno de los sectores son:

- Parque Eólico de Xiabre.
- Red subterránea MT para el abastecimiento de depuración del ciclo de agua de la Ciudad Autónoma de Melilla. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
- Instalaciones Centro Penitenciario de Coro (Venezuela).
- Alumbrado vial de la autopista AP-41 para la constructora Madrid Toledo UTE
- Rehabilitación del Instituto de Física Corpuscular en Paterna (Valencia) para el Centro Superior de Investigaciones Científicas.
- Rehabilitación del edificio Clavería, dañado por explosión de gas, en Granda Siero (Asturias) para la Comunidad de propietarios
- Instalaciones electromecánicas del Colegio Mayor San Jordi en Barcelona para Acciona Infraestructuras
- Rehabilitación del Macelo Pinacoteca de Langreo (Asturias) para el Ayuntamiento de Langreo.
- Reforma integral de la Sala de Calderas del Hospital Virgen del Rocío para el Servicio Andaluz de la Salud
- Parques solares fotovoltaicos conectados a red para los ayuntamientos de Rincón de soto, San Asensio, Torres de Albarracín, Bedmar y Villanueva de la Reina, entre otros.

Su fuerte implantación en el mercado nacional está marcada por la evolución del sector eléctrico español, debido a que su dilatada experiencia, más de 70 años de presencia en el sector, la convierte en una de las principales proveedoras de las compañías españolas del sector.

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo doluptat. Ut laor ad mod dipit augait

La División de Instalaciones está enfocada de manera específica a los sectores eléctrico y mecánico peninsular e islas, así como -eventualmente- a aquellos Mercados locales de las obras y servicios que, por las características de sus Clientes o el volumen unitario de los contratos, exigen ser atendidos desde la propia geografía.

La necesaria adaptación a las necesidades y requerimientos de cada cliente exigen poder ofrecer la gestión integral de proyectos tipo "llave en mano" como suele suceder con la extensión de infraestructuras eléctricas a cargo de promotores inmobiliarios, también en el caso de los autoproductores -fundamentalmente en parques eólicos- o con grandes consumidores de energía eléctrica que llegan a requerir hasta la operación y mantenimiento posterior de las instalaciones.

Por otro lado, a las Compañías de Distribución y Transporte se les ofrece la totalidad de servicios por especialidades, representando una panoplia de productos que se adaptan a los campos de líneas de transporte, redes de distribución, transformación (potencia, protección, control y telemando) e incluso comercialización. Para cada uno de ellos alcanzan la gestión de permisos, topografía, ingeniería, suministro de equipos auxiliares, instalación y montaje electromecánico, estructuras metálicas, obra civil y de albañilería asociadas,puesta en marcha, maniobras y mantenimientos del tipo predictivo, preventivo o correctivo.

informe de 1. actividades

División de Infraestructuras del transporte

Los objetivos de este Área son satisfacer cualquier necesidad en materia de infraestructuras de los distintas áreas de transporte : aéreo, ferroviario y naval.

La División de Infraestructuras desarrolla, entre otras, la gestión Integral de Proyectos llave en mano (diseño, ingeniería, suministro, construcción, montaje, instalación, puesta en marcha, mantenimiento, etc.) en las áreas de transporte, y mas concretamente:

De los más de trescientos clientes atendidos en este ejercicio dos mil cinco, muchos de manera recurrente, son cerca de doscientas las obras de entidad significativa en las que se ha participado. De ellas pueden reseñarse las siguientes por alcanzar la totalidad de productos y la exclusividad o globalidad en la participación:

Transporte Aéreo

- Aeropuertos completos
- Torres de Control
- Centrales eléctricas y servicios asociados
- Terminales de pasajeros
- Distribución eléctrica en media y baja tensión
- Iluminación de plataforma, calle de rodadura y aparcamientos
- Instalaciones auxiliares de edificios aeroportuarios (Electricidad, Climatización, Especiales).
- Balizamientos de pistas y plataformas.

Transporte Ferroviario

- Electrificación ferroviaria (catenaria convencional, catenaria rígida y catenaria de alta velocidad)
- Distribución de energía
- Subestaciones de tracción
- Instalaciones auxiliares de estaciones (Electrificación, climatización, especiales)

Transporte Naval

- Cualquier tipo de instalación eléctrica en barcos, tanto de fuerza como de señalización, control, balizamiento, etc.

Las obras más significativas en cada uno de los sectores de actividad son:

Transporte Aéreo: Aeropuerto de Ciudad Real, Central Eléctrica Tenerife Sur.

Transporte Ferroviario: Subestaciones de tracción Línea Alta Velocidad Córdoba, Málaga, Catenaria Alta Velocidad – Madrid-Segovia-Valladolid. S.T.Línea 9 Metro de Barcelona, S.T. Línea 3 y 7 Metro de Madrid. Catenaria rígida linea 3 y prolongación de la 2 , 5 y 6.

Transporte Naval: Diversos barcos para las factorías Vulcano, Hijos de J. Barreras y Metalchips.

Todos estos servicios se desarrollan en proyectos parciales o integrales, aplicando en todos la política de Calidad certificada por AENOR con el Certificado de Registro de Empresa número UNE-ER-0017/2/97 y por BVQI de 23/01/1997 dentro de la normativa ISO 9001 : 2000, y por los certificados de gestión medioambiental emitidos por AENOR el 16/12/2004 con registro de Empresa número UNE-EN-ISO 14.001:1996 y por IQNET con el numero ES-04/535.

1.4.3.1. Watsegur

La filial Watsegur, S.A. (Seguridad y Defensa), integrada en el área de Instalaciones e Infraestructuras, dedica su actividad al asesoramiento, planificación, instalación y mantenimiento de aparatos y dispositivos de seguridad (tal como se recoge en el epígrafe 5 de la ley 23/92), así como a los sistemas de protección contra incendios (detección, extinción, sectorización, etc). Watsegur pertenece al 100 % al Grupo Isolux Corsán y está orientada a la realización de ingeniería, instalaciones y montajes llave en mano.

Su producción está orientada, principalmente, a Centros Penitenciarios, sector ferroviario, sector aeroportuario Hospitales y Edificios Singulares tanto públicos como privados, Residencias para mayores, Industria, Transportes, Naval, Energía y otros.

Watsegur fue creada en 1.993 como consecuencia de la aparición de la Ley 23/92 de Seguridad Privada, disponiendo de las homologaciones necesarias para realizar su actividad principal, en particular, las referidas a la homologación por la D.G. de Policía del Ministerio del interior, imprescindible para poder actuar como empresa de seguridad, así como homologaciones por diversos organismos nacionales, por la Junta Consultiva de contratación Administrativa y por organismos bien sea privados o Entes Públicos. Al mismo tiempo, dispone de certificaciones por AENOR específicas para nuestras actividades, tanto en Calidad, como en Gestión Medio Ambiental.

Sus dos sectores de actividad son:

Seguridad:

- Sistemas de Control perimetral:Detección en Vallas metálicas
- Detección electrónica de intrusión (infrarrojos, volumétricos, magnéticos y microondas)
- Control Puertas fijas y deslizantes
- Iluminación normal y sorpresiva
- Detección por cable enterrado
- Sistema de TV en circuito cerrado:
- Cámaras fijas y móviles
- Centralización y representación de imágenes
- Equipos de secuenciamiento y posicionamiento automático
- Videosensor y videovigilancia
- Grabación digital de imágenes
- Envío a distancia de imágenes (cable, fibra, IP, GSM).
- Reconocimiento biométrico
- Protección contra incendios:

Dentro de sus actividades de protección contra incendios, Watsegur se centra en:

- Detección y extinción de incendios
- Protección pasiva y sectorización
- Planes de emergencia y evacuación
- Adecuación a normativa

Para ello, dispone de clasificaciones específicas que le permiten operar en estos mercados:

- Ministerio del interior Dirección General de la Policía Nº2281
- Proveedor Clasificado por D.G. del Ministerio de Defensa
- Empresa contratista del estado
- Consejo Seguridad Nuclear Nº 98/4319
- Empresa instaladora de sistemas protección contra incendios Nº45
- Empresa mantenedora de sistemas de protección contra incendios Nº44
- Instalador de Telecomunicaciones nº 8.219
- ISO 9001-2000 por AENOR ER--0704/2/96
- ISO 14001/2000 AENOR CGM-05/174
- Certificada PROTRANS
- Certificada Re-Pro

Las obras más significativas en cada uno se los sectores de actividad son:

Seguridad:

- Instalaciones de seguridad activa Nuevo Centro Penitenciario de Brians II. Generalitat de Catalunya.
- Instalación de Seguridad activa Centro Penitenciario Puerto III. Instituciones Penitenciarias.
- Instalaciones de seguridad activa Centro Penitenciario de Coro en el Estado de Falcón (Venezuela). FONEP.

Protección contra incendios:

- Adecuación normativa de protección contra incendios Estación de França (Barcelona) .ADIF.
- Extinción de incendios por agua nebulizada en estaciones de Metro de Madrid. Metro de Madrid.

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo doluptat. Ut laor ad mod dipit augait

1.4.4. Medio Ambiente

Entre las actividades que realiza este Área, tanto en el ámbito nacional como en el internacional, destacan proyectos relativos al ciclo integral del agua, así como el desarrollo de proyectos en el sector industrial, incluyendo ingeniería, suministros, instalaciones y puesta en marcha de los mismos.

En el sector del agua, por medio de la División de Hidráulica, el Grupo ejecuta proyectos de tratamiento del agua, incluyendo potabilización, desalinización, depuración y conducciones, proyectos medioambientales, encauzamiento de ríos y recuperación de márgenes fluviales.

En cuanto a la actividad industrial propiamente dicha, esta área desarrolla proyectos integrales incluyendo ingeniería, suministros, instalaciones y puesta en marcha de los mismos.

Para el desarrollo de dichos proyectos, la Dirección General de Medio Ambiente se estructura en tres Divisiones:

- División de Hidráulica
- División de Procesos Industriales
- División de Biocarburantes

1.4.4.1 División de Hidráulica

La actividad de esta División radica en la realización, a nivel nacional e internacional, de proyectos que abarcan el ciclo integral del agua e incorporan un elevado valor estratégico, pudiendo asumir tanto el diseño como la construcción, explotación y financiación de las infraestructuras objeto de los citados proyectos.

Además de la participación en licitaciones públicas de todo ámbito, municipal, autonómico, nacional e internacional, esta División desarrolla una fuerte actividad para clientes privados como Comunidades de Regantes.

La División de Hidráulica nace en los primeros años de la década de los sesenta con el objetivo de cubrir un vacío existente en la Ingeniería y Construcción de las obras de Infraestructura Hidráulica, principalmente estaciones de bombeo y obras de regadío y con una clara vocación: ser líder del sector creando valor añadido.

Con posterioridad y siempre dentro del ciclo integral del agua, la División ha ido adaptándose a las nuevas demandas del mercado, principalmente en los sectores que incorporan un alto nivel estratégico, como son todos los relacionados con la calidad de las aguas.

Actualmente, cumplidos holgadamente esos objetivos iniciales y consolidado dentro del sector hidráulico, el Grupo se encuentra en un proceso de crecimiento, adaptándose a un entorno cada vez más cambiante y competitivo, para poder abordar los nuevos planes hidrológicos por un lado, y el gran auge de las infraestructuras hidráulicas a nivel internacional por otro.

Para ello, Grupo Isolux Corsán cuenta con una plantilla de profesionales altamente capacitados, capaces de acometer cualquier encargo con el máximo grado de cumplimiento, tanto en calidad como en plazo, lo que genera una gran ventaja competitiva sostenible en el tiempo.

Gracias a nuestra solvencia técnica y financiera nos hemos ganado la confianza de una gran variedad de clientes de todo ámbito tanto en el sector público, como en el privado, a nivel autonómico, nacional e internacional.

Los objetivos a corto plazo pasan por un crecimiento constante y sostenido durante los próximos años en el mercado nacional, la consolidación internacional en aquellos países en los que ya se tiene presencia y la apertura a nuevos países en vías de desarrollo.

Las obras mas importantes contratadas en el 2006 han sido:

- Construcción y explotación de las actuaciones necesarias para la depuración de aguas residuales de la zona 8-A del Plan Especial de Depuración. Instituto Aragonés del Agua

- Ampliación y mejora de la capacidad de tratamiento en las E.D.A.R.'s de lechos de turba. E.D.A.R. de Las Rozas Este. Madrid. Canal de Isabel II

- Ejecución de obras de mejora en las redes de saneamiento de varios municipios de Córdoba. Egmasa

- Estaciones depuradoras de aguas residuales en Los Navalmorales, Los Navalucillos y San Martín de Pusa (Toledo). Aguas de Castilla-La Mancha

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

- Modernización del riego en la Comunidad de Regantes Nº 53 del Canal de Aragón y Cataluña, Esplús, en los TT.MM. de Esplús y Binaced (Huesca). Seiasa del Nordeste, S.A.

- Redacción de proyecto y ejecución de obra de agrupación de vertidos y estación depuradora de aguas residuales de Fernán Núñez (Córdoba). Egmasa

Las obras más importantes finalizadas durante 2006 han sido:

- Secado térmico de fangos en la E.D.A.R. de Vic Agencia Catalana del Agua

- Instalación de dos módulos de desalación de agua de mar por ósmosis inversa, en Las Palmas de Gran Canaria.

- Complejo Piedra Santa. Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

- Saneamiento Integral del Aljarafe, proyecto del colector de la margen derecha del Guadalquivir (Sevilla), TRAMO IGestión de Infraestructura de Andalucía, S.A. (Giasa)

- Proyecto de la Estación de Bombeo en el Sector B-XII. Toma directa del Guadalquivir. T.M. de Lebrija (Sevilla)Ministerio de Medio Ambiente. C.H. Guadalquivir

- Ejecución de las obras del proyecto de transformación en regadío de soporte al TM del Perelló (Baix Ebre) Regs de Catalunya

• Ejecución de las obras del proyecto de mejora y ampliación de la zona de riego a la Comunidad de Regantes de Ginestar. T.M. Ginestar (Ribera d'Ebre)Regs de Catalunya

• Proyecto de modernización de la zona regable de la Comunidad de Regantes de Aniñón. Sociedad de Infraestructuras Rurales Aragonesas, S.A. (Sirasa)

• Infraestructura Hidráulica resort SAIDIA Fadesa

Las tipologías de obras que realiza la División son:

• Estaciones de bombeo: Instaladas en puntos estratégicos, las estaciones de bombeo son las encargadas de impulsar el agua de un punto a otro venciendo un desnivel geométrico determinado. Son, en definitiva, las responsables de proporcionar el caudal y la presión necesarios para mantener el suministro demandado. La División de Hidráulica tiene acreditada una dilatada experiencia en este tipo de instalaciones, en todas sus posibles tipologías. Su oferta es amplia, y fundamentalmente ofrece:

- Instalación de bombeo para riego.
- Inst alación de bombeo de aguas pluviales.
- Instalación de bombeo de aguas residuales.
- Sistemas de bombeo para abastecimiento de agua potable

• Conducciones: Las conducciones hidráulicas abarcan una amplia gama de diámetros, con una amplia variedad de aplicaciones que van desde las grandes conducciones para abastecimiento y riego, emisarios submarinos, grandes colectores estancos, circuitos de refrigeración de centrales eléctricas, etc. La División de Hidráulica goza de un gran reconocimiento en este tipo de realizaciones en los distintos sectores de actividad económica. Las conducciones que se ejecutan pueden ser de fundición, acero, hormigón, ya sea armado o postesado y con o sin camisa de chapa, o elementos plásticos.

• Balsas de regulación y regadíos: La División de Hidráulica es la organización del Grupo Isolux Corsán especializada en temas de planificación y regulación hidráulica, hidrología, ingeniería de las aguas continentales, así como en los aspectos relacionados con la calidad del recurso. Dentro de esta labor colabora con sus clientes a la hora de diseñar sus sistemas hídricos de acuerdo con sus necesidades y las condiciones de contorno en que están implantados, aportando soluciones encaminadas a optimizar costes tanto de inversión como de explotación. Las balsas de regulación son elementos que influyen decisivamente en la posterior explotación de los sistemas hídricos aportando garantía en la demanda y disminuyendo los costes de mantenimiento y explotación al permitir utilizar la energía eléctrica para los bombeos en aquellas horas de menor precio de tarifa. La ejecución de las mismas, se realiza tras exhaustivos estudios de implantación, volumen, geotecnia y adaptación al entorno para llegar a la solución óptima para el cliente. La tipología de las balsas se elige finalmente en función de los parámetros antes mencionados.

• Estaciones depuradoras de aguas residuales: La experiencia adquirida, a lo largo de más de 20 años, junto con la existencia de una línea de desarrollo aplicado en estudios de procesos de tecnología avanzada, así como los acuerdos establecidos con empresas, consultores y universidades permite en cada caso a la División de Hidráulica la utilización de las tecnologías y patentes más adecuadas para resolver óptimamente cualquier problema relacionado con el tratamiento de aguas residuales urbanas o industriales. Una característica específica de los vertidos de aguas residuales urbanos es la variación, tanto del caudal como de la concentración de sus componentes, que se produce a lo largo del día. Por ello al proyectar una estación depuradora la elección de los procesos que aseguren la estabilidad del sistema, ante las variaciones es fundamental. La División de Hidráulica realiza con este criterio todas las depuradoras utilizando tanto procesos convencionales (primarios y secundarios) como procesos avanzados, buscando siempre la obtención de los parámetros de calidad exigidos para cada situación. De igual forma, la División de Hidráulica realiza las ampliaciones y tratamientos terciarios demandados, encaminados a poder reutilizar los efluentes de las plantas de tratamiento.

• Tratamiento de aguas residuales industriales: La División de Hidráulica tiene entre sus clientes a empresas de diversos sectores que por la legislación medioambiental deben depurar sus aguas residuales resultantes de sus propias producciones. Adaptándose a las características de los distintos vertidos dependientes de cada sector, se proyectan plantas de tratamiento para resolver los problemas específicos de cada industria.

• Secado térmico de fangos: En estos momentos la División de Hidráulica dispone de un notable número de referencias en el mercado nacional e internacional sobre la instalación y explotación de equipos de secado, siendo pionera en este

campo. Esta División puede ofrecer diferentes alternativas de secado térmico que incorporan las últimas tecnologías. Estas se plantean en base a la cantidad de lodos a secar, la fuente de calor a utilizar para el secado y la naturaleza de los lodos. Asimismo dispone de equipos para tratar lodos de depuradoras urbanas con la máxima garantía. Como fuente de calor para el secado ofrece una gran versatilidad al utilizar fuente de combustible calefactor (gas natural, fuel-oil, gases de escape de caldera, biogás).

• Estaciones de tratamiento de agua potable: Las plantas potabilizadoras eliminan la contaminación físico-química y bacteriológica de las aguas superficiales a través de diferentes procesos consiguiendo un agua tratada de gran pureza y calidad. La División de Hidráulica realiza instalaciones de tratamiento de agua potable que van desde los procesos más sencillos hasta los que hacen frente a contaminaciones más complejas, a través de una permanente incorporación de las nuevas tecnologías. Además de las plantas potabilizadoras convencionales, llegando a plantas de hasta 5,0 m3/sg., la División de Hidráulica también instala distintos modelos de plantas potabilizadoras modulares capaces de hacer frente a altos contenidos en sólidos en suspensión y alta contaminación bacteriológica. Estas plantas cuentan con la ventaja de ser compactas lo que asegura una ocupación mínima de espacio facilitando su transporte, manejo y explotación, por lo que resultan ser plantas flexibles, fiables y autónomas.

• Plantas desaladoras: La necesidad creciente de agua, así como su limitada disponibilidad, en calidad y cantidad, en las fuentes tradicionales, ha llevado a desarrollar procesos de desalación con vistas a separar el agua de sus sales. El reto de resolver las deficiencias hidrológicas en las regiones deficitarias en base a la Desalación y la construcción de mini-trasvases abre un campo muy atractivo para esta Dirección General. El objetivo es la obtención de agua potable o de riego a partir de agua de mar o salobre. La experiencia de la División de Hidráulica en este tipo de instalaciones abarca los cuatro tipos de plantas más habituales en el mercado (ósmosis inversa, electrodiálisis, multiflash, multiefecto, nonofiltración). Así mismo la oferta incluye otro aspecto de la desalación como puede ser las plantas duales o la disposición final del concentrado. El factor coste específico del agua desalada, unido a la rápida evolución tecnológica de las membranas, hace que sean las instalaciones de OI las más habituales dentro del mercado europeo, estando actualmente orientada la evolución de plantas a factores tales como el aumento de la capacidad unitaria de producción por línea de proceso, la optimización del sistema de recuperación energética mediante la utilización de cámaras isobáricas o intercambiadores de presión, y el desarrollo de las características de funcionamiento de las propias membranas y la mejora de los pretratamientos.

• Explotación de EDARs, ETAPs y Desaladoras: Toda la tipología de infraestructura hidráulica, ya sean instalaciones de bombeo, ya sean plantas de tratamiento de aguas potables, aguas residuales, secados de fangos o desaladoras, son instalaciones de una complejidad industrial elevada, y con un condicionante político económico importante. Saber explotar y mantener para cumplir los objetivos de dichas instalaciones, cumpliendo a su vez con las limitaciones económicas que en numerosas ocasiones se ven inmersas, es una labor a la que también se dedica la División de Hidráulica teniendo un cuadro de técnicos con dilatada experiencia en estas actividades.

• Adecuación de cauces y regeneración de márgenes fluviales: Las obras de protección y regeneración de cauces, márgenes y reforestaciones es otra de las actividades que desarrolla la División de Hidráulica, adaptándose en cada caso a las exigencias del cliente. Su actividad en este campo está destinada fundamentalmente a prevenir los procesos erosivos de las cuencas hidrográficas, mejorar los cauces, márgenes y riberas de los ríos, actuar en las zonas húmedas a través de su renaturalización y la recuperación de su entorno, mejorar la regulación del ciclo hidrológico, la disminución y control de caudales punta en procesos de avenidas, la recarga de acuíferos, la estabilización de laderas y la contención del problema de desertificación.

• Oficina Técnica. Laboratorios de control técnico y de aguas. Soluciones integrales en el ciclo del agua

La División de Hidráulica dispone de su propia Oficina Técnica y de un Laboratorio de Control Técnico y de Aguas Residuales.

La Oficina Técnica es la responsable de la dirección y asistencia técnica a cada proyecto, dando respuesta a las peticiones personalizadas de cada cliente.

Por lo que respecta al Laboratorio de Control Técnico y de Aguas Residuales su función principal es la caracterización y homologación de equipos y productos destinados a las distintas actividad de la División con el soporte normativo actual y vigente en cada caso y el análisis de las Aguas Residuales. Todo ello con independencia de los que pueda establecer el cliente con otros organismos.

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

1.4.4.2. División de Procesos Industriales

La División de Industria, tiene un reconocido prestigio en el sector industrial ganado por sus numerosas referencias en el mercado nacional e internacional, donde realiza proyectos de construcción de plantas industriales en modalidad llave en mano o EPC.

La División de Industria ejecuta toda clase de proyectos de construcción, ampliación o renovación de plantas de producción industrial. Para este fin, aprovecha las numerosas sinergias que ofrece Grupo Isolux Corsán y sus divisiones, así como su extensa red de oficinas y colaboradores a nivel nacional e internacional para poder estar cerca del cliente y cubrir sus necesidades.

La División de Industria abarca todos los sectores y campos de la actividad industrial; construcción de plantas alimentarías, químicas, gaseoductos, cementeras, refinerías , biomasa, metalúrgicas y otras, así como el mercado medioambiental, de gran importancia para lograr un crecimiento sostenible y limpio.

Esta División es un referente en el sector y numerosos promotores e inversores confían en su buen hacer apoyado por sus compromisos en:

- Ejecución de la obra en precio y plazo cerrado
- Control de obra y equipos experimentado en el ámbito industrial
- Experiencia en gestión de licencias y permisos
- Construcción de la planta en modalidad llave en mano
- Experiencia en consultoría industrial
- Experiencia en mantenimiento y explotación de unidades industriales.
- Experiencia en el diseño e ingeniería de unidades de proceso.

Las áreas de actuación de la división se dividen en varias líneas de negocio (gas, medioambiente e industria de proceso nacional - internacional), cada una de ellas da servicio a un amplio abanico de clientes que han confiado y siguen confiando en la experiencia y buen hacer de esta División como socio para el desarrollo de nuevas plantas industriales.

La División de Industria realiza proyectos llave en mano en las siguientes áreas:

• Gas: El área de gas realiza la construcción, en modalidad llave en mano, de gaseoductos de distintas capacidades, estaciones de regulación y medida de gas, plantas de desodorización, mantenimientos en líneas de gas y estaciones. El área de gas dispone de talleres propios donde monta, diseña y desarrolla los proyectos constructivos,

• Medio Ambiente: Desde un punto de vista de respeto al medioambiente, realiza la construcción de plantas que contribuyan a un desarrollo sostenible y mejora de las condiciones saludables de las ciudades. El área de medioambiente realiza la construcción y explotación bajo modalidad llave en mano de:

- Plantas de biometanización con aprovechamiento de biogás
- Plantas de clasificación de residuos sólidos urbanos
- Plantas de clasificación de plásticos
- Plantas de compostaje de residuos
- Sellado y desgasificacion de vertederos
- Plantas de gasificación de plásticos, neumáticos
- Construcción de vertederos y clausura
- Construcción de vertederos de residuos inertes de la construcción
- Valorización de residuos y su posterior aprovechamiento energético

• Plantas de procesos industriales nacional e internacional: El área realiza, empleando la tecnología más eficiente y probada en el sector, la construcción de plantas para la fabricación de productos químicos, farmacéuticos, alimentarios, plantas de procesado de agua, cementeras, acerías, detergentes, plantas de biomasa para la generación de electricidad para el aprovechamiento de residuos forestales y orgánicos.

Los principales proyectos ejecutados durante el año 2006 han sido:

- Planta de regasificacion de Sagunto ERM y sistema de odorizacion (Valencia), para ACS
- Estación de regulación y medida de Larraga, para ENAGAS
- Planta de Compostaje de 35.000 t/a en Aranda de Duero, para la Comunidad Autónoma de Castilla y León
- Planta de clasificación de residuos de San Javier (Murcia), para la Comunidad Autónoma de Murcia
- Planta de fabricación de componentes para automoción en Tánger (Marruecos), para GRUPO ANTOLÍN

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

- Planta de fabricación de componentes para automoción en Wroclan (Polonia), para GRUPO ANTOLÍN
- Supervisión de ingeniería de la central eléctrica de Bata (Guinea Ecuatorial), para el Gobierno de Guinea Ecuatorial

Los principales proyectos contratados durante el año 2006 han sido:

- ERM de Cartagena, para ENEGAS
- Estación de regulación y medida de Tivisa, para ENAGAS
- Planta para el procesado de frigoríficos en Madrid, para SOIL RECOVERY
- Planta de Biometanización de 75.000 t/a en Las Palmas de Gran Canaria, para la Comunidad Autónoma de Canarias
- Planta de fabricación detergentes en Barbastro (Huesca), para MASSO Y CAROD
- Planta embotelladora de agua en Palencia, para Aguas Palentinas, S.A.
- Revamping de la central térmica de Petacalco 1000.MW (Méjico), para la Comisión Federal de Energía de México
- Planta de almacenamiento y descarga de fuel pesado 7500 t/a en Guinea Ecuatorial, para el Gobierno de Guinea Ecuatorial

1.4.4.3. División de Biocarburantes

La División de Biocarburantes, de reciente creación, da servicio a las nuevas tecnologías que desarrollan nuevos combustibles limpios, empleando materias primas de origen vegetal, que ayudan a reducir las emisiones de CO_2 a la atmósfera y frenar el efecto invernadero.

La División proyecta y construye plantas para la producción de nuevos carburantes ecológicamente viables, acordes con el Protocolo de Kyoto. Para ello, da servicio, tanto en el mercado nacional como en el internacional, a las necesidades que los nuevos promotores industriales tienen en la construcción de nuevas plantas de procesado de biocarburantes de origen vegetal. Estos clientes demandan soluciones técnicas probadas, viables económicamente y acordes con las normas medioambientales.

Esta División aporta su buen hacer en este campo, con un equipo experimentado en este tipo de tecnologías, ingeniería y acuerdos con los principales proveedores en estos campos, integrando todos los equipos y sistemas para lograr los mejores resultados, garantías de producción, así como fiabilidad en la operación .

La División de Biocarburantes construye y explota plantas en modalidad llave en mano para la fabricación de los siguientes combustibles :

• Plantas de biodiésel (combustibles usados en motores diésel) a partir de aceites vegetales, grano o grasas animales.

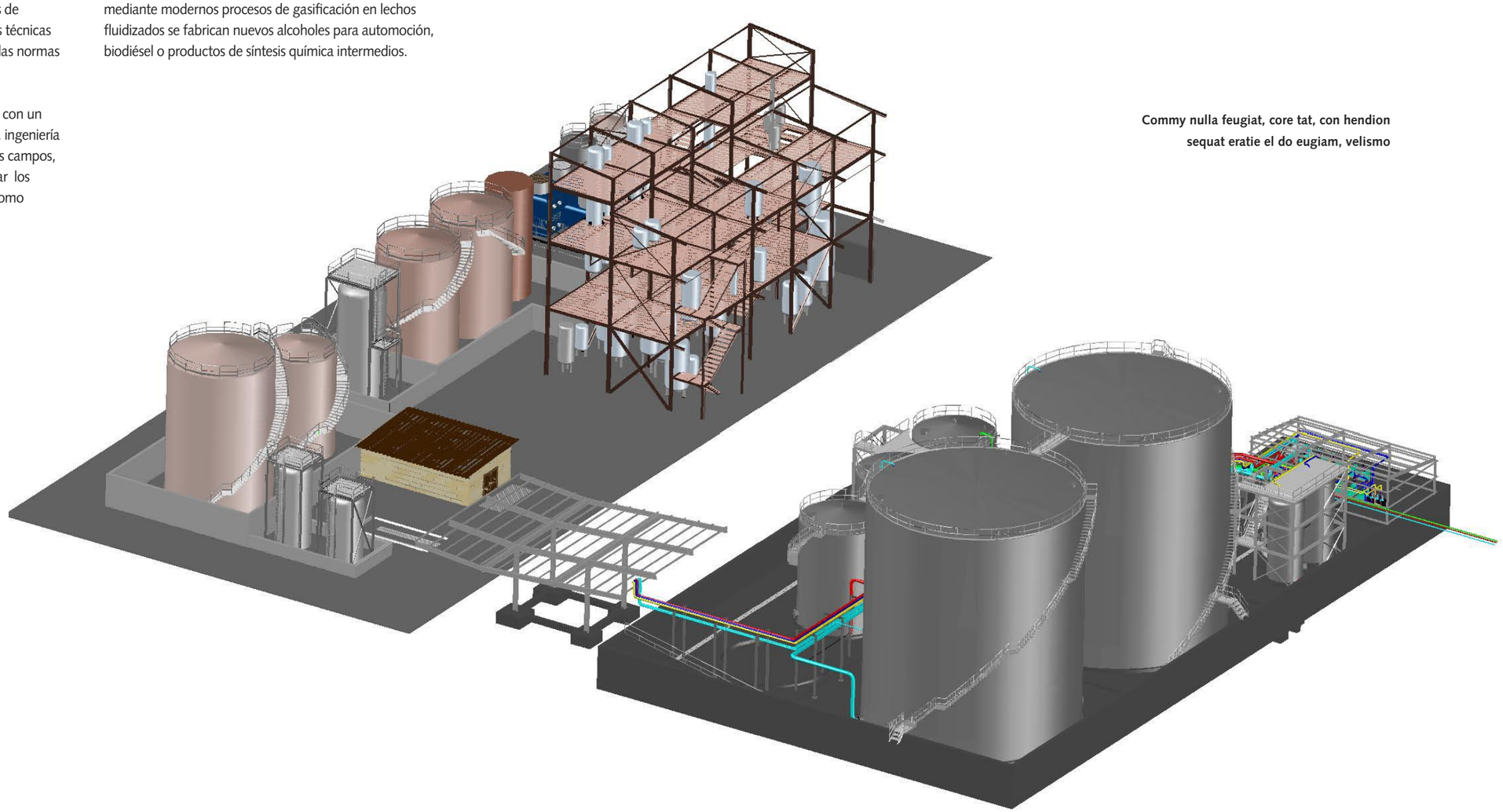
• Plantas de bioetanol (combustible usado en motores de gasolina) a partir de grano, restos de celulosa, o materia orgánica con altos contenidos en hidratos de carbono.

• Plantas de combustibles bajo Fisher Troop (combustible base para la síntesis de nuevos alcoholes para automoción), mediante modernos procesos de gasificación en lechos fluidizados se fabrican nuevos alcoholes para automoción, biodiésel o productos de síntesis química intermedios.

• Plantas de biogás (fabricación de gas natural usado en automoción o con fines de producción eléctricos)

• Plantas para el aprovechamiento de los subproductos de glicerina, residuo seco de granos y otros.

En 2006 se contrató el proyecto y la construcción de una Planta de producción de biodiésel (250.000 Ton/año) en Andujar (Jaén), para Grupo SOS – Cuétara.



Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

1.4.5. Fábricas

CORVISA

Corvisa Productos Asfálticos y Aplicaciones tiene más de treinta años de experiencia en la fabricación y comercialización de productos para carreteras, vías urbanas y aeropuertos. Su área de negocio se basa principalmente en el mercado de las emulsiones bituminosas. Cuenta con siete fábricas repartidas por todo el territorio español.

Corvisa ha aportado al sector avances cualitativos tanto en la fabricación como en la puesta en obra de microaglomerados en frío, emulsiones bituminosas, betunes modificados y emulsiones elaboradas a partir de betunes modificados. Corvisa cuenta con una amplia gama de productos, entre los que sobresalen:

Betunes modificados.- Corvisa fabrica todos los betunes modificados especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG-3) Artículo 215.

Últimamente ha diseñado betunes modificados para mezclas templadas, que por su carácter de innovación todavía no se recogen en el actual Pliego.

Estas mezclas fabricadas a partir de emulsiones bituminosas presentan unas prestaciones similares a las fabricadas en caliente partiendo de betunes modificados, pero con las siguientes ventajas medioambientales:

- Disminución del consumo de energía
- Disminución de las emisiones a la atmósfera
- Disminución de los riesgos laborales derivados de su utilización

Lechadas bituminosas.- Fabricación y extendido de este tipo de tratamiento, que se utiliza principalmente para impermeabilizar pavimentos envejecidos o como tratamiento de sellado.

Microaglomerados en frío.- Fabricación y extendido de este tipo de tratamiento, que se adopta principalmente para solucionar tres problemas distintos:

- Mejorar la rugosidad superficial para una mayor seguridad del tráfico
- Impermeabilización del pavimento
- Rejuvenecimiento de los pavimentos que presentan degradación superficial.

Lechadas bituminosas en color.- Mediante el empleo de emulsiones sintéticas resulta posible obtener una lechada bituminosa en colores. Las aplicaciones de este producto son: aparcamientos, áreas deportivas, paseos y áreas peatonales.

Emulsiones bituminosas.- Corvisa fabrica todas las emulsiones bituminosas especificadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG-3) Artículos 213 y 216.

Las emulsiones bituminosas constituyen el vehículo más rápido y a la vez menos agresivo al medio ambiente, para la puesta en obra de los ligantes bituminosos.

Últimamente Corvisa ha desarrollado emulsiones bituminosas especiales para las siguientes aplicaciones:

- Tratamientos superficiales de alta calidad.
- Riegos de alto poder de imprimación.
- Reciclado “in situ” o en planta de pavimentos envejecidos, con emulsión bituminosa
- Emulsiones termoadherentes.

Corvisa Productos Asfálticos y Aplicaciones cuenta con el certificado de Registro de Empresa DET NORSKE VERITAS Nº 3072-2006-AQ-BAR-ENAC, basado en las Normas UNE-EN ISO 9001:2000.

EMESA

Elaborados Metálicos S.A., EMESA, se constituyó como sociedad anónima el 31 de marzo de 1958, teniendo como principal objeto social la manipulación de aceros y la construcción metálica en general.

En 1999 Grupo Isolux Corsán adquirió la sociedad integrándola en Isolux Ingeniería S.A. y desarrollando su actividad en la fabricación y montaje de estructuras metálicas singulares y productos para el sector de energías renovables (eólico y solar fotovoltaico).

EMESA dispone de unas modernas instalaciones, inauguradas en 2004, ubicadas en el Parque empresarial de Coirós (A Coruña) con una superficie de 109.000 m², de los que 26.000 m² corresponden a superficie de naves industriales y 2.500 m² a oficinas y edificios sociales.

EMESA es uno de los líderes del sector de construcciones metálicas en España, con una capacidad de producción total de 45.000 t anuales (20.000 t en estructuras y 25.000 t en productos para el Sector eólico y fotovoltaico).

EMESA es líder y referente en las dos divisiones de negocio donde realiza su actividad:

- Estructuras metálicas singulares
- Productos para el sector eólico y fotovoltaico

Dentro de las estructuras singulares, EMESA es referencia en el sector, tanto a nivel nacional como internacional, en la fabricación, montaje e ingeniería de:

- Edificios singulares
- Estaciones de ferrocarril y aeropuertos
- Edificaciones especiales : palacios de congresos, auditorios, recintos feriales
- Edificación industrial : acerías, planta de biomasa, etc.
- Obra civil : puentes (hasta 35.000 Tn), pasarelas, etc.

En el sector de las energías renovables, EMESA dispone de experiencia desde 1989, en la fabricación de productos y soluciones para los principales tecnólogos mundiales, siendo una de las empresas nacionales con más prestigio en el sector y con una clara vocación internacional (70 % producción en exportación). La actividad desarrollada incluye la fabricación de:

- Fustes de hasta 100 metros de altura para torres aerogeneradores
- Chasis soporte para turbinas de torres aerogeneradores
- Alargadores de palas, anclajes y otros elementos
- Seguidores solares de hasta 50 Kwp

Para realizar su actividad, EMESA se ha dotado de los más modernos sistemas informatizados de diseño, corte y soldadura, lográndose una productividad y calidad que responden a las más altas exigencias en el sector.

EMESA tiene implantado su propio sistema de calidad, de acuerdo con lo requerido en la norma UNE-EN-ISO-94. Asimismo, está certificada dentro del referencial OSHAS 18001, siendo el Sistema de gestión de seguridad (SGS) de la compañía y está en proceso de implantación del sistema de gestión medioambiental (SGMA) basado en la ISO 14001.

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

informe de actividades 1.

Isowat

Isowat es el nombre con el que se denomina a la División de fabricación electromecánica desde la fusión de Isolux y Wat en el año 1991. Sin embargo su actividad se inicia en el año 1963 con el nombre de Isolux Galicia. Está situada en A Coruña en una parcela de 11.000 m2 de los cuales 6.500 m2 los ocupan las naves de fabricación y 500 m2 las oficinas.

Centra su actividad en el diseño y fabricación de celdas, cuadros, armarios, centros de control de motores y equipos electromecánicos en general con destino a los mercados Nacional e Internacional.

Sus instalaciones están dotadas con máquinas y equipos de control numérico de la más alta tecnología, garantizando sus programas informáticos la automatización de los procesos productivos. Así mismo cuenta con túnel de tratamiento y manipulación de la chapa, ensamblaje mecánico y cableado, así como laboratorio de ensayos y pruebas. La sección de carpinterías consta de dos líneas automatizadas con máquinas programables de control numérico conectados directamente con la oficina de ingeniería; existe una tercera línea para trabajos especiales. La sección de pintura, en la fase de tratamiento y limpieza de chapa, dispone de una cabina de granallado.

La fase de aplicación consta de dos líneas, una de ellas de pintura líquida con su correspondiente horno de secado y otra de aplicación de pinturas epoxy-poliéster, con su propio tratamiento de limpieza, horno de secado, cabina de aplicación y horno de terminación, totalmente automatizada y robotizada.

Siguiendo la línea de proceso productivo se dispone de las correspondientes naves de montaje, ensamblado y finalmente cableado.

Isowat, tiene una alta capacidad de ingeniería y diseño, contando con un Departamento de I+D+i. Sus servicios comprenden, a partir de la ingeniería de diseño, mediante sistemas informatizados (CAD, Modelado Sólido), la fabricación completa de los equipos, pruebas de laboratorio y servicio post-venta.

La gama de productos, abarca, entre otros a:

- Celdas de potencia hasta 36kW
- Celdas normalizadas de potencia hasta 24kW ancho reducido Simple y Doble Barra
- Cabinas de potencia hasta 12kW certificadas a prueba de Arco Interno
- Centros de Control de Motores hasta 12kW, certificados a prueba de Arco Interno
- Centros de Fuerza en Baja Tensión. (Power Center)
- Cuadros Baja Tensión, ejecución abierta y compartimentados
- Cuadros para la Marina de Guerra certificados a prueba de Choque
- Cuadros de Control y Protecciones
- Cuadros normalizados de rack pivotante con puerta transparente
- Cabinas y Cuadros para Parques Eólicos
- Cuadros Generadores Eólicos
- Módulos intemperie para Subestaciones hasta 66kV

Estos productos van destinados a los siguientes sectores:
- Compañías eléctricas
- Naval y Off Shore
- Industrial
- Energías renovables

Isowat dispone de un Sistema de Gestión de Calidad de acuerdo a las normas ISO 9001, desde Diciembre de 1993, siendo el Det Norske Veritas la entidad certificadora actual.

Asimismo tiene implantado un sistema de Gestión Medio Ambiental de acuerdo a la norma ISO 14001, desde Mayo del 2001, siendo el Det Norske Veritas la entidad certificadora actual

TYPSA

Tubería y Prefabricados, S.A., (TYPSA), fue fundada en el año 1962 con objeto de desarrollar la industria del hormigón prefabricado en España. La primera factoría fue instalada en San Roque (Cádiz). Posteriormente, y para atender la demanda de otras zonas de la geografía española, instaló factorías en Dos Hermanas (Sevilla), Algete (Madrid) y Casinos (Valencia). Asimismo lo hizo en Santarem (Portugal) para fabricar la conducción de abastecimiento de agua a Lisboa, entre Castelo do Bode y Vilatranca de Xira, obra de singular importancia pues se trataba de 85 kilómetros de tubería de hormigón pretensado con camisa de chapa de 1.850 mm.

Ante la expectativa de una creciente demanda de traviesas de hormigón para las obras de renovación de vía de RENFE en los comienzos de la década de los 80, Typsa se instaló en la localidad de Luceni (Zaragoza), y en septiembre de 1980 comienza a producir, convirtiéndose en el segundo fabricante en España de traviesas de hormigón. Desde el inicio de la fabricación hasta el momento actual, la factoría de Luceni con la instalación primitiva y sus sucesivas mejoras ha producido y están instaladas en la vía 4.200.000 de traviesas.

En la actualidad la producción de Typsa se reparte en cuatro factorías: Luceni (Zaragoza), Dos Hermanas (Sevilla), Yeles (Toledo) y Jerez de la Frontera (Cádiz), habiendo iniciado su actividad estas dos últimas en el pasado año 2004.

Los modelos de traviesa que fabrica Typsa se ajustan a las necesidades del cliente. Entre otros figuran los siguientes:

- Traviesa tipo MR: Traviesa de ancho ibérico para líneas convencionales
- Traviesa Tipo AI: Traviesa de ancho internacional para líneas de alta velocidad
- Traviesa tipo PR: Traviesa polivalente para ancho internacional y ancho ibérico
- Traviesa AM-00: Traviesa polivalente para anchos internacional e ibérico simultáneos
- Traviesa de ancho métrico: Traviesa para ferrocarriles de vía estrecha
- Traviesa de los F.C. de la Generalitat de Catalunya: Traviesa de ancho internacional.

Dentro de su estructura, Typsa cuenta con una fuerte oferta para aplicaciones en obra civil. Entre su oferta en este apartado figura:

- Ejecución de proyectos para obras de prefabricados a medida de las necesidades
- Construcción y puesta a punto de instalaciones par ala fabricación con gran rapidez de implantación
- Equipo técnico y de gestión con amplia experiencia en el sector de los prefabricados de hormigón
- Aprovechamiento óptimo de las características de los materiales, basado en un profundo conocimiento de su comportamiento.
- Sistemas productivos versátiles que permiten optimizar los rendimientos de producción.
- Aplicaciones novedosas del prefabricado de hormigón a estructuras tradicionalmente ejecutadas en hormigón in situ o metálicas.

1.4.6. Tecna

En Octubre de 2006, el grupo Isolux Corsán completó la adquisición de TECNA con el fin de reforzar el área de petróleo y gas.

Constituida en 1974, TECNA es una empresa global de ingeniería de petróleo y gas, con alta capacidad tecnológica y de gestión, presente en Latinoamérica, EE.UU. y Europa, especializada en proyectos llave en mano y prestación de servicios a instalaciones energéticas. Tecna es capaz de asumir integralmente proyectos energéticos, desde el diseño hasta la construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento.

La empresa se organiza en cuatro unidades de negocio:

- Ingeniería y Consultoría: Desarrollo integral de proyectos de producción primaria y de tratamiento de hidrocarburos desde sus etapas iniciales, bajo estrictos parámetros internacionales de calidad y gestión.
- Plantas Llave en Mano, EPC y Gestión de Proyectos: Gestión integral de proyectos energéticos, dirigiendo las distintas fases con el objetivo común de cumplir los plazos, costes, estándares de calidad y satisfacción del cliente.
- Automatización y Control: Suministro de soluciones integradas para la implementación de sistemas de control y seguridad de plantas, sistemas de telemetría, integración de datos a aplicaciones corporativas, soluciones de conectividad y visualización integrada de datos a través de Internet.
- Operación y Mantenimiento: Servicios de O&M para plantas industriales, especialmente en el área del upstream de gas y petróleo y en la generación y la distribución eléctrica.

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

Algunos ejemplos de Plantas diseñadas por TECNA son:

- Plantas de ajuste de punto de rocío.
- Plantas de recuperación de butano y propano.
- Plantas de deshidratación de gas natural.
- Plantas de endulzamiento del gas natural (remoción de CO2 y SH2).
- Estaciones compresoras de gas y de bombeo de líquidos.
- Separación y tratamiento de petróleo crudo.
- Unidades de destilación de petróleo para la producción de Diesel.
- Plantas para remoción de mercurio de corrientes gaseosas y líquidas.
- Plantas de tratamiento e inyección de agua para recuperación secundaria.

Asimismo, consciente de que las Nuevas Energías se presentan como una solución para la contaminación ambiental y los problemas de escasez y alto precio de los combustibles fósiles, TECNA trabaja desde el año 2000 en la incorporación de nuevas tecnologías para la producción y utilización de combustibles limpios:

- Biomasa
- BioOil
- Biogas

1.5 **Promociones Inmobiliarias**

La actividad inmobiliaria de Grupo Isolux Corsán, realizada a través de Isolux Corsan Inmobiliaria, integrada en le Dirección General de Promociones Inmobiliarias, muestra un constante crecimiento y una fuerte implantación territorial, acorde con la política de diversificación y potenciación de sinergias del Grupo.

El Área de Promociones Inmobiliarias realiza su actividad tanto en el desarrollo y gestión de promociones-fundamentalmente en el Sector residencial- como en la transformación de suelos hasta su recalificación y desarrollo urbanístico completo. Las adquisiciones de suelo, así como el referido posicionamiento en futuros desarrollos, siguiendo el Plan Estratégico de la Dirección, dotan de una dimensión y contenido adecuado a esta actividad, generando unas grandes expectativas para su crecimiento sostenido.

Actividad promotora

La actividad promotora contribuye de manera significativa a los resultados del Grupo Isolux Corsán. Esta actividad se desarrolla a través de la realización, gestión y venta de promociones, fundamentalmente residenciales, manteniéndose niveles de entrega superiores a 250 viviendas en el año y por encima de 1.000 en los últimos 5 años. Pero también se compatibiliza con la promoción de otros usos y productos inmobiliarios adscritos a los desarrollos realizados (terciario, oficinas, comercial y hotelero).

Es destacable, el posicionamiento estratégico de Isolux Corsán Inmobiliaria en la realización de promociones de vivienda protegida, colaborando desde la actividad promotora con las Administraciones, para posibilitar el incremento del parque de estas tipologías residenciales, atendiendo así a la gran demanda social existente. De esta forma se están gestionando por encima de 450 viviendas en la actualidad y se plantean objetivos muy ambiciosos para los próximos años.

En todos estos desarrollos imperan los criterios fundamentales de calidad, sostenibilidad, y accesibilidad, mediante la implantación de productos de alta cualificación, donde se aúnan soluciones formalmente atractivas con los más altos requerimientos tecnológicos, ecológicos y bioclimáticos, atendiendo a las demandas de representatividad social y sostenibilidad energética, que nuestro mundo actual exige.

La intensa actividad en la gestión de suelo y la política de adquisiciones, llevada a cabo desde la Dirección General, posibilitan unas grandes expectativas para el futuro de la actividad, que se concretan en una cartera de más de dos millones de metros cuadrados de suelo bruto, con una edificabilidad patrimonizable de casi 900.000 m², equivalente a más de 5.600 viviendas, además de otros usos terciarios compatibles (productivo, oficinas, comercial, hotelero) y sus equipamientos correspondientes.

Promociones entregadas en 2006

Población	Nº Viviendas	Plazas de garaje	Participación
Andalucia			
Puerto Real (Cádiz)	103	104	40%
Promoción de viviendas en Polígono II A Fase IV			
Asturias			
Oviedo	114	118	50%
Promoción de viviendas, trasteros y plazas de garaje en Peri V Rubin Fase III			
Madrid			
Madrid	44	50	100%
Promoción de viviendas, trasteros y plazas de garaje en Mirador de Alcocer			
Madrid	29.041 m²	431	100%
Sede social			

La promoción de Puerto Real en Cádiz es participada con Acinipo (20%) y Gadicasa (40%)

La promoción de Peri V Rubin de Oviedo es participada por Lanscape (50%)

Suelos en gestión

Promoción	m² Suelo Bruto	m² Suelo Edif.	NºViv. Libre	Nº Viv. Protegidas	Nº Viv. total
Zona Centro					
Ajalvir Sector Sur	99.977,00	28.757	143	106	249
Ocaña-Pau Sector 43-45	367.406,00	155.490	1.061	-	1.061
Vereda del Salobral	134.556,00	60.484 (terciario)	-	-	-
Madrid Campamento	30.568,00	16.210	64	76	139
Aranjuez - Pau Las Cabezadas	2.068.320,00	625.560	3.222	1.627	4.849
Soria - Sector Sur	366.800,00	126.750	978	396	1.374
Zona Centro					
Estepona - Camino Cortes	110.536,00	33.161	321	-	321
Córdoba - Dehesa Guarroman	195.511,00	-	-	-	-
Ronda Secotrización	79.674,16	31.231	268	-	268

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

Promociones en ejecución a diciembre de 2006

Población	Nº Viviendas	Plazas de garaje	Participación
Madrid			
Majadahonda (Madrid)	16	32	7,8%
Promoción de viviendas, trasteros y plazas de garaje en Urb. Monte del Pilar			
Madrid	9 lofts	-	7,8%
Promoción de lofts en c/ Elfo (Madrid)			
Torrejón de Ardoz (Madrid)	238 VPP	392	90%
238 viviendas con protección pública para arrendamiento con opción a compra VPPAOC en la parcela M-13 de "Soto de Henares" de Torrejón de Ardoz (Madrid)			
Valdelaguna (Madrid)	45 VPP	45	100%
45 viviendas con protección pública para arrendamiento con opción a compra VPPAOC en la Ctra. de Colmenar s/n. Valdelaguna (Madrid)			
Alcorcón (Madrid)	138 VPP	155	80%
138 viviendas con protección pública para arrendamiento con opción a compra VPPAOC en la parcela 81.1 en el ámbito de la estación de ferrocaril "Las Retamas", del Parque Oeste de Alcorcón.			
Madrid	32.097 m² (oficinas)	-	100%
Salobral II			
San Sebastián de los Reyes (Madrid)	506	506	23,75 %
Promoción de Lofts en c/Fuerteventura en San Sebastián de los Reyes.			
Castilla La Mancha			
Ciudad Real	115	115	100%
Promoción de viviendas, trasteros y plazas de garaje en Polígono Herrerias			
Cataluña			
Vendre II	87	87	100%
Promoción de viviendas en Sector UA1 Torre Botafoc-Vendrell (Tarragona)			
Andalucía			
Puerto Real (Cádiz)	117	117	40%
Promoción de viviendas en polígono II-A Fase V			
Cádiz (Cádiz)	213 libres +65 VPP	353	40%
Promoción de viviendas, trasteros y plazas de garaje en Bodegas Abarzuza			
Chiclana (Cádiz)	506	506	40%
Promoción de viviendas, locales, trasteros y plazas de garaje en Bodegas San Juan Bautista			
Jerez de la Frontera (Cádiz)	103	103	40%
Promoción de viviendas, locales y plazas de garaje en c/Delicias, c/Rosario y c/ General Sánchez Mira			
Islas Canarias			
Tenerife	7.487 (3.832 m²)	38	30%
Promoción de viviendas, locales comerciales y oficinas, con plazas de garaje, trasteros en c/Mendez Nuñez frente al Parque García Sanabria			
Islas Baleares			
Ibiza	73 + 12 lofts	118	3,9%
Promoción de viviendas y lofts "Promoción Es Vedrá" junto al Puerto de Ibiza			

2. áreas corporativas

2.1 Comercial Internacional

La actividad comercial en el ámbito internacional constituye una de las prioridades estratégicas presentes y futuras de Grupo Isolux Corsán. En la actualidad, nuestra presencia internacional abarca más de 30 países, incluyendo grandes Delegaciones Internacionales (Argentina, Brasil, Marruecos y México) que emplean a más de 1.000 personas.

La contratación en el exterior durante 2006 alcanzó la cifra de 425 millones de euros. Geográficamente, es Latinoamérica el área donde se han conseguido un mayor número de contratos, en especial México, Brasil y Argentina.

En México nuestra habitual actividad en el negocio de líneas y subestaciones se ha ampliado con éxito a las concesiones de infraestructuras, siendo adjudicatarios del contrato para la construcción de la carretera de Saltillo a Monterrey y su explotación durante 30 años. En el campo de la generación de energía, nuestro Grupo se encargará de la construcción llave en mano de la central de generación eléctrica con tecnología de Ciclo Combinado en "Rosarito" (Baja California), de 300 Mw.

En Brasil, se ha acentuado nuestro crecimiento, siendo hoy responsables de la explotación de casi 3.000 Km de líneas de transmisión de energía eléctrica en alta tensión a los que pronto se sumarán otros 3.400 Km actualmente en construcción, que totalizan una inversión de más de 2.000 millones de euros. En este país, nuestro negocio en el campo telecomunicaciones ha crecido significativamente ampliándose al ámbito de control y sistemas.

Nuestra Delegación en Argentina, por su parte, ha diversificado exitosamente su actividad, sobresaliendo la construcción de sendas redes de saneamiento en las ciudades de San Juan y de Tucumán, en el ámbito hidráulico, la construcción de la Central Hidroeléctrica de Salto Andersen y la adjudicación del tramo norte (más de 400 Km) de la línea de alta tensión de Yaciretá a Buenos Aires. Este crecimiento se ha visto complementado con la incorporación a nuestro grupo de la compañía local TECNA, ingeniería especializada en la industria del Petróleo y Gas, con más de 500 profesionales.

En el resto del continente nuestras divisiones también han sido muy activas destacando la adjudicación de la construcción del Centro Penitenciario de Lara en Venezuela, así como nuestra actividad en el ámbito de las telecomunicaciones en Chile, los éxitos obtenidos en Ecuador y las grandes perspectivas abiertas en Panamá.

El área del Magreb constituye un pilar importante de crecimiento de la compañía. La Delegación de Marruecos ha impulsado nuestra presencia en la zona aumentando significativamente su cifra de negocios. También destaca la actividad en Argelia, donde se han asentado las bases sobre las que construir un desarrollo ambicioso en 2007.

En África Subsahariana la expansión se ha consolidado con nuevas adjudicaciones de líneas de transmisión en alta tensión para Angola, donde pronto abriremos una Delegación Internacional, y de electrificación rural en Mozambique. En Guinea Ecuatorial, igualmente, hemos afianzado nuestra presencia.

Asia y Oriente Medio han supuesto durante 2006 uno de los grandes retos de la compañía. Nuestra apuesta por India ha consolidado su carácter estratégico con la reciente apertura de una Delegación. En Oriente Medio, se fortalece nuestra presencia con una creciente actividad comercial en la península arábiga, además del desarrollo de diversos contratos en Siria y Egipto.

Por último, en Europa sobresale el incremento de la actividad de nuestras fábricas, con contratos en Alemania, Bélgica, Francia, Irlanda, Italia y Reino Unido.

La decidida apuesta por nuestro crecimiento en el este del continente se plasma en la reciente apertura de delegaciones en Polonia y Rumania. Rusia, por su parte, adquiere un carácter estratégico en 2007.

2.2 Desarrollo de Negocio de Ingeniería

La Dirección de Comunicación, Imagen Corporativa y Relaciones Institucionales del Grupo Isolux Corsán se constituye tras la integración de los Departamentos de Comunicación y Relaciones Institucionales de Isolux Wat y Corsán-Corviam, encuadrándose su operativa dentro de la Dirección General Comercial Nacional.

Sus objetivos son los de unificar la comunicación y la imagen del Grupo con el fin de proyectar y mantener una imagen positiva, homogénea y reconocible de la empresa ante las Administraciones, clientes privados, proveedores, empleados y resto de la sociedad.

Esta labor se lleva a cabo a través de diversos canales y acciones que destacan:

- **Publicidad:** Inserción de anuncios en los medios de comunicación para difundir la Imagen de Grupo Isolux Corsán.
- **Publicaciones:** Producciones, desde dípticos hasta catálogos de cientos de hojas, sobre el Grupo, actividades, empresas u obras, entre los que destaca el Informe Anual.
- **Página Web:** La Dirección se encarga de la elaboración y posterior mantenimiento de las páginas web del Grupo.
- **Merchandising:** Regalos publicitarios para apoyar la difusión de la Imagen del Grupo o de alguna de sus empresas.
- **Intranet:** Desde Comunicación e Imagen Corporativa se mantienen las secciones de Revista de Prensa, Adjudicaciones, Noticias del Grupo y Noticias de Régimen Interno de la Intranet del Grupo.
- **Imagen Corporativa**: Diseño y realización de toda la Imagen Corporativa de Grupo Isolux Corsán, así como de su homogenización y control.
- **Patrocinios y Acción Social del Grupo.**
- **Stand/Eventos:** Diseño y realización de todo lo necesario para la asistencia a Ferias, Congresos o la realización de actos inaugurales o "primeras piedras" de obra.
- **Servicio de Clipping:** Realización de Dossieres diarios con las apariciones de Grupo Isolux Corsán en los medios; así como las principales noticias del sector, económicas, nacionales, internacionales y de opinión.
- **Relaciones Institucionales:** Gestionar las relaciones con las Administraciones Públicas y entidades privadas, a la vez que representar al Grupo en aquellos eventos que se consideren relevantes.
- **Base fotográfica:** Realización y mantenimiento de una base fotográfica de obras del Grupo Isolux Corsán.
- **Papelería:** Distribución y control del stock de todas las piezas de papelería corporativa del Grupo.
- **Imagen de obra:** Distribución y control del stock de todas las piezas de conforman la imagen corporativa para obras.
- **Apoyo de Comunicación e imagen para todas las unidades del Grupo.**

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo

2.3 **Medios**

2.3.1. Recursos Humanos y Organización

El eje estratégico de Grupo Isolux Corsán en Recursos Humanos está orientado al compromiso de toda la Organización, de las personas que la integran, con el proyecto de empresa.

Desarrollo, Selección y Formación

El Plan de Atracción, Desarrollo y Retención de Personas con Talento se ha considerado un proceso crítico que ha iniciado su andadura durante el ejercicio 2.006. El refuerzo de la imagen de Isolux Corsán como empleador, la adecuación de las políticas de reclutamiento y selección de personas a las nuevas demandas del mercado laboral nacional e internacional, de su formación, desarrollo, identificación de su potencial y planificación de carreras profesionales, complementado con una adecuada política retributiva compensatoria de capacidades y competencias, está configurando un entorno organizativo que crea valor al profesional y por ende a Isolux Corsán.

En línea con lo expuesto, las palancas de actuación han sido, en síntesis, las siguientes:

- Presencia del Grupo en foros de empleo en diferentes Universidades:
- Civilfor, Construjoven, Semana de la Construcción, Castilla La Mancha y otros
- Formalización de convenios con Universidades, Escuelas Técnicas Superiores,
- Facultades, IFP y otras entidades.
- Universidad Alfonso X "El Sabio"
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad de Vigo
- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad Carlos III
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Politécnica de Sevilla
- Universidad Politécnica de Zaragoza
- Universidad Europea de Madrid
- Universidad Jaime I de Castellón
- Universidad Pontificia Comillas
- Universidad de Cantabria
- Universidad de Salamanca
- Universidad de León
- Universidad de Valladolid
- Universidad de Coruña
- Universidad de La Laguna (Tenerife)
- Universidad de Granada
- Universidad de Alcalá de Henares
- UNED
- Universidad Rey Juan Carlos
- Universidad Politécnica de Barcelona
- Universidad Castilla La Mancha
- CON I.E.S:

2.3.2.Organización y Sistemas

El Área de Organización y Sistemas del Grupo Isolux Corsán en sus funciones de:

• Coordinar y emitir las normativas y procedimientos del Grupo.

• Identificar, definir e implantar, de acuerdo con las áreas de negocio y administrativas, los proyectos informáticos que permitan alcanzar los objetivos estratégicos del Grupo.

• Mantener los equipos e instalaciones informáticas del Grupo.

• Administrar los sistemas informáticos dando soporte técnico y funcional a toda la organización.

Durante el año 2006 se han llevado a cabo los siguientes proyectos:

• Traslado y concentración de las plataformas tegnológicas existentes en las distintas sedes del Grupo en Madrid a la nueva Sede Social del Salobral.

• Puesta en marcha del proyecto de integración de Filiales en los Sistemas de Gestión, habiéndose completado la integración de la Filial de Méjico.

• Lanzamiento del proyecto de integración de Fábricas en los Sistemas de Gestión (SAP), habiéndose completado la definición funcional de unificación de procesos de todas las fábricas.

• Ampliación a todo el Grupo de la Extranet de Proveedores.

• Refuerzo de la seguridad perimetral del sistema.

Durante el año 2006 se ha realizado, también, la consolidación de los sistemas de gestión con objeto de dar soporte a todas las áreas de negocio, sobre una estructura de información que, contemplando la diversidad de necesidades requerida por los diferentes negocios, permita la integración de la información a todos los niveles jerárquicos. Los sistemas afectados son:

• Sistema Comercial y de Contratación
• Contabilidad, Presupuestos y Control Económico (SAP)
• Administración de Personal y Recursos Humanos (META4)
• Gestión de obra
• Compras

2.3.3. I+D+i

La investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica son bases firmes sobre las que Grupo Isolux Corsán desarrolla sus actividades, ya que es consciente de que con ello consigue dar un valor añadido a los productos y servicios ofrecidos a sus clientes, lo que le diferencia notablemente de sus competidores.

Dentro de la estructura empresarial del grupo, las áreas dedicadas a la fabricación de productos participan desde hace años en proyectos que les han llevado a implantar en sus instalaciones los más avanzados procesos de producción. Uno de los principales frutos de este trabajo es haber logrado el desarrollo y la comercialización de productos de características novedosas que han resultado ser punteros dentro de sus mercados. Ejemplo de ello es Emesa, cuya fábrica dotada de los medios de producción más avanzados, es referencia importante en el mercado nacional e internacional en proyectos punteros de estructuras metálicas; otro ejemplo es Isowat en la fabricación de equipamiento electromecánico.

Las áreas de instalación del grupo llevan asimismo largo tiempo aplicando los resultados de diversos proyectos de I+D como parte de sus procesos de diseño, para proporcionar a nuestros clientes productos a la medida de sus necesidades, por muy exigentes y novedosas que éstas sean. En este ámbito se han desarrollado y aplicado numerosos proyectos de investigación e innovación tecnológica en colaboración con varios organismos públicos. Cabe destacar la larga trayectoria en el desarrollo de proyectos de I+D+i en Comunicaciones y Sistemas; así como importantes desarrollos en energías renovables dentro del área de Energía e Instalaciones.

Dentro del área de construcción se han desarrollado durante el 2006 diversos proyectos de I+D+i que han sido certificados como tales bajo la norma UNE 166002:2006 por expertos independientes. Cabe destacar los siguientes:

"Emulsiones Termoadherentes"

"Utilización de Materiales Marginales en Terraplenes"

"Uso de la Placa de Carga Dinámica en Terraplenes y su Correlación con la Placa de Carga Estática"

"Hormigones de Alta Resistencia Autocompactables"

"Mezclas Bituminosas en Caliente con Fibras"

"Cálculo de Empuje sobre Muros de Terreno de Topografía Irregular"

"Planta Móvil de Suelo Cemento"

La empresa constructora del Grupo forma parte desde hace más de un año de los Órganos Directivos de la Plataforma Tecnológica Española de la Construcción. Dicha plataforma está compuesta por las más importantes Instituciones, Organismos Públicos de Investigación, universidades y empresas del sector de la construcción en España. Dentro de esta Plataforma lidera la Línea Estratégica de Prevención de Riesgos Laborales, centrada en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones que aumenten la seguridad y reduzcan los efectos sobre la salud de los trabajadores de los procesos constructivos con mayores riesgos.

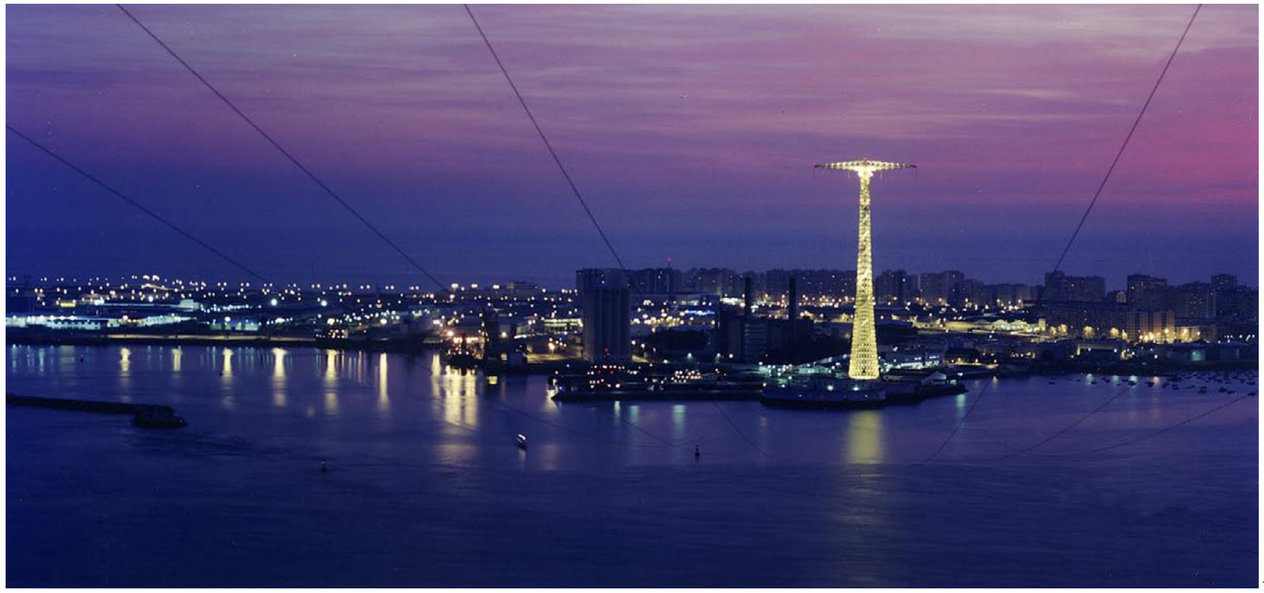
En el ámbito de esta Plataforma, durante el 2006 Corsán-Corviam Construcción ha iniciado, junto con otras empresas y organismos integrantes de la misma, la realización de varios proyectos cooperativos, entre los que destacan:

• Proyecto "C.L.E.A.M., Construcción Limpia, Eficaz y Amigable con el Medioambiente", dentro de la Línea Estratégica de Construcción Sostenible
• Proyecto "Planificación de la Seguridad Integrada en la Construcción (PSIC)", dentro de la Línea Estratégica de Prevención de Riesgos Laborales

La política de I+D definida por la Dirección del Grupo garantiza el desarrollo tecnológico sostenido de toda nuestra Organización, y nos permite afrontar con seguridad los retos identificados para el sector a corto, medio y largo plazo. A saber:

• Incremento de la Competitividad: conseguir un sector más competitivo en España y en el exterior, incrementando su tecnología y productividad.
• Mayor respeto al Medio Ambiente: armonizar la actividad de la construcción con el entorno en el que actúa, potenciando actuaciones para la conservación y mejora del medio ambiente.
• Aumento de la Seguridad: alcanzar niveles óptimos de seguridad y salud en todos los procesos constructivos.
• Mejora de la Calidad de vida: lograr espacios de vida de calidad y adaptados a las necesidades de los ciudadanos.

Commy nulla feugiat, core tat, con hendion sequat eratie el do eugiam, velismo



2.3.4. Calidad y Medio Ambiente

Desde nuestros orígenes, en Grupo Isolux Corsán venimos apostando por la mejora continua de la Calidad de los productos que ofrecemos y los servicios que prestamos, esforzándonos por aumentar la satisfacción de nuestros Clientes y poniendo especial interés en la protección del Medio Ambiente en todas nuestras actuaciones.

Nuestra Organización mantiene su compromiso con el desarrollo y bienestar de la sociedad y con una determinada manera de trabajar orientada a satisfacer las necesidades de nuestros Clientes. Todo ello tiene un fiel reflejo en las Políticas de Calidad y de Gestión Ambiental que la Alta Dirección de Isolux Corsán definió en el momento de su fundación, revisa periódicamente para adecuarlas a la evolución de nuestro sector y cuya obligación de cumplimiento conserva intacta.

Grupo Isolux Corsán mantiene presencia activa en las principales asociaciones profesionales de los sectores en los que desarrolla sus actividades, como son la Asociación de Empresas Constructoras de Ámbito Nacional (SEOPAN) y la Asociación de Empresas de Montaje y Mantenimiento Industrial (ADEMI). Asimismo, nuestra organización participa en distintos foros junto con los más prestigiosos organismos del ámbito de la gestión de calidad y la gestión ambiental en la empresa como son AENOR, la Asociación Española para la Calidad (AEC), etc.

Como herramienta para la consecución de estos objetivos, el Grupo Isolux Corsán lleva largo tiempo implantando, consolidando y mejorando dentro de su organización diversos sistemas de gestión integrada de calidad y gestión ambiental certificados según las Normas UNE-EN ISO 9001:2000 y UNE-EN ISO 14001:2004. Estos sistemas de gestión son revisados y sometidos a auditoría externa anualmente, para garantía de sus clientes y de la sociedad.

En los informes de auditoría realizados durante el 2006 a nuestros sistemas de gestión por organismos certificadores independientes, los auditores externos han destacado diversos puntos fuertes en los mismos, entre los que destacan:

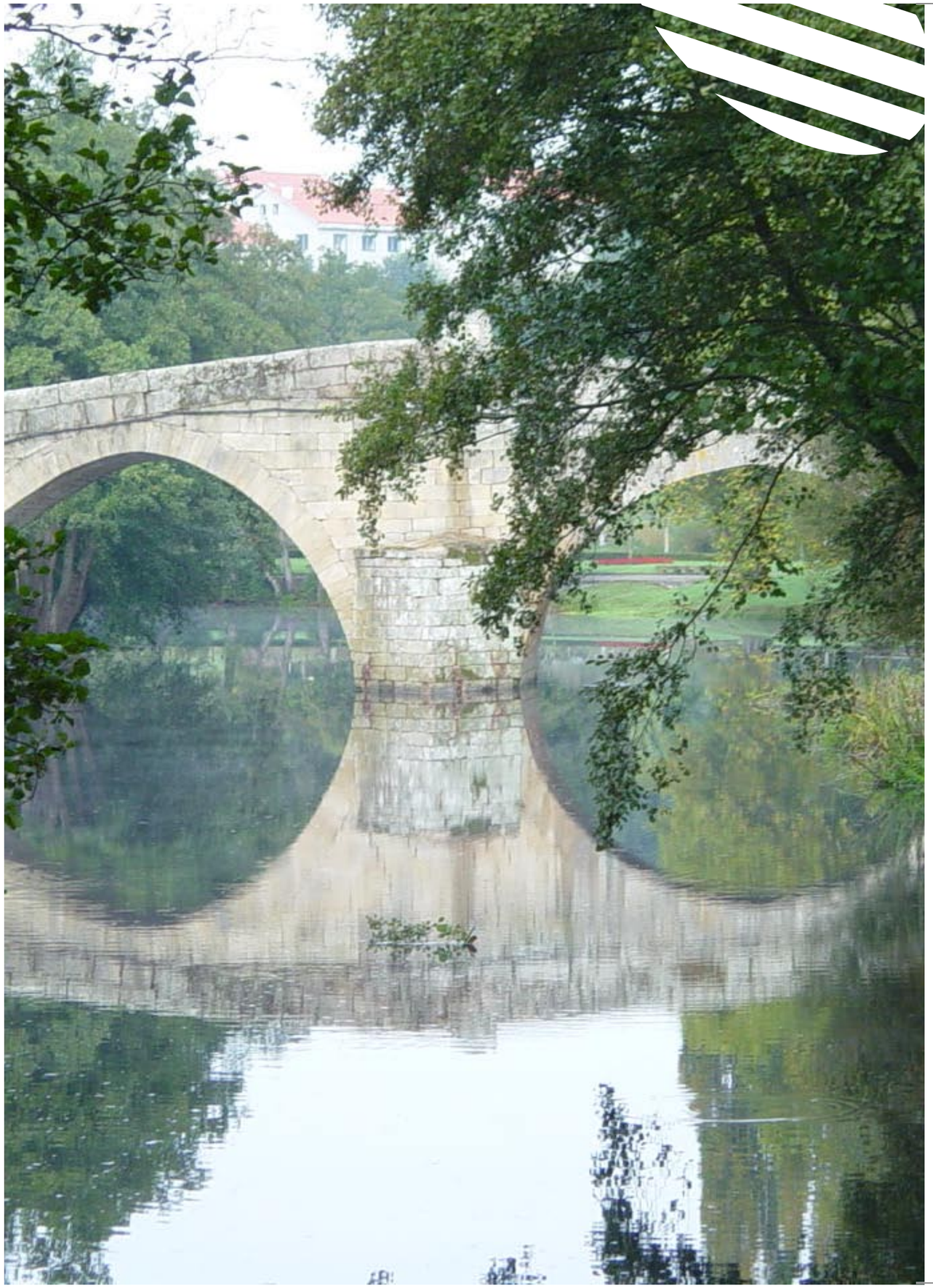
A) Área Corporativa

• El apoyo e implicación de la Dirección en el cumplimiento y eficacia de los sistemas de gestión.

• El esfuerzo realizado por la Dirección de I+D, Calidad y Medio Ambiente del Grupo para la adaptación, el mantenimiento y la mejora de los sistemas ante los cambios organizativos sufridos en el año.

• La mejora significativa conseguida en la integración y sistematización del archivo y control de los documentos, registros y datos mediante la implantación del sistema informático de apoyo a la gestión de la calidad y ambiental SIQMA, desarrollado con recursos propios.

• Las importantes mejoras en la sensibilización y concienciación del personal conseguidas gracias a las Guías de Buenas Prácticas emitidas y a labor directa de formación y de seguimiento ejercida por los Coordinadores de Calidad y Medio Ambiente.



B) Áreas de Ingeniería

• El alto grado de implicación de la Dirección del área en el mantenimiento del Sistema de gestión.

• El elevado grado de satisfacción de nuestros clientes resultado de la profesionalidad y compromiso demostrados por nuestro personal técnico.

• El alto nivel de detalle aplicado a la fase de diseño de las instalaciones que facilita enormemente la ejecución, seguimiento y control de las mismas.

• El esfuerzo realizado en la selección de las actividades formativas para que se adecuen convenientemente a las necesidades de la Organización.

C) Área de Construcción

• El sistema de control de calidad en ejecución que permite la trazabilidad total del hormigón y el acero estructurales colocados en obra.

D) Área de Concesiones y Servicios

• El exhaustivo proceso de recopilación y procesamiento de información que permite al Departamento de Contratación la elaboración y presentación de ofertas muy competitivas.

EMPRESA	Nº CERTIFICADO ISO 9001	Nº CERTIFICADO ISO 14001
GRUPO ISOLUX CORSAN, S.A.	ER-0310/1994 (AENOR)	GA-1998/0074 (AENOR)
CORSAN-CORVIAM CONSTRUCCIÓN, S.A.	ER-0205/1997 (AENOR)	GA-1999/0209 (AENOR)
ISOLUX INGENIERÍA, S.A. (Comunicaciones y Sistemas)	ER-0215/1994 (AENOR)	GA-2005/0036 (AENOR)
ISOLUX INGENIERÍA, S.A. (Infraestructuras e Instalaciones)	ER-0314/1996 (AENOR)	GA-2004/0045 (AENOR)
ISOLUX INGENIERÍA, S.A. (Hidráulica, Industria y Medio Ambiente)	ER-0569/1996 (AENOR)	GA-2001/0048 (AENOR)
ISOLUX INGENIERÍA, S.A.	Nº 6001938 (BVQI)	
ISOLUX CORSÁN CONCESIONES, S.A.	ER-0233/1996 (AENOR)	GA-2004/0484 (AENOR)
ISOLUX CORSÁN SERVICIOS, S.A.	ER-1658/2001 (AENOR)	GA-2003/0139 (AENOR)
WATSEGUR, S.A.	ER-0704/1996 (AENOR)	GA-2005/0174 (AENOR)
ISOLUX INGENIERÍA, S.A. (Fábrica ISOWAT)	2967-2006-AQ-BAR-ENAC(DNV)	2968-2006-AE-BAR-ENAC(DNV)
ISOLUX INGENIERÍA, S.A. (MADE Torres y Herrajes)	3023-2006-AQ-BAR-ENAC(DNV)	
ISOLUX INGENIERÍA, S.A. (Fábrica de EMESA)	3120-2006-AQ-BAR-ENAC(DNV)	
GIC FÁBRICAS, S.A. (TYPSA – Tuberías y Prefabricados)	3032-2006-AQ-BAR-ENAC(DNV)	
CORVISA PRODUCTOS ASFÁLTICOS Y APLICACIONES, S.L. (CORVISA)	3072-2006-AQ-BAR-ENAC(DNV)	

GRUPO ISOLUX CORSÁN

POLÍTICA DE CALIDAD

La Dirección del Grupo Isolux Corsán es consciente de que el crecimiento y la competitividad de las Sociedades que lo constituyen dependen estrechamente del nivel de satisfacción de nuestros clientes con nuestros productos y servicios. Por ello establece y documenta la presente Política Corporativa de Calidad como modelo en el desempeño de sus actividades y referente para sus Sistemas de Gestión de la Calidad. Mediante esta política nos comprometemos a:

- Desarrollar e implantar Sistemas de Gestión de la Calidad adecuados a nuestra Organización y acordes con los principios establecidos en la Norma UNE EN ISO 9001:2000 y en esta política. Adoptar medidas que permitan mejorar continuamente la eficacia de los Sistemas implantados.
- Cumplir los requisitos aplicables a los productos y servicios suministrados, en la medida que lo exijan las normativas legales y las especificaciones de los clientes para los que se realizan. Respetar los acuerdos alcanzados con nuestros clientes y tomar en consideración sus expectativas.
- Optimizar la gestión de los procesos y metodologías de trabajo, de la información, de los aprovisionamientos, recursos y capacidades y de las relaciones internas o externas, puestos en juego en el desarrollo de nuestras actividades.
- Establecer y controlar el cumplimiento de objetivos coherentes con esta política y acordes con las capacidades de nuestra Organización. Asegurar que estos objetivos contribuyen a mejorar la calidad de nuestros productos y servicios y a la eficacia del sistema de gestión de la calidad.
- Revisar periódicamente esta política para mantener su alineación con la visión y objetivos estratégicos de la dirección y con las necesidades detectadas en cada momento en el entorno del mercado, social y natural en el que desarrollamos nuestras actividades.

La Dirección asegura la implantación de las medidas necesarias para lograr el conocimiento y compromiso con esta Política de Calidad de todos los miembros de la Organización y que la misma esté a disposición de cualquier parte interesada.

Como responsable máximo de los Sistemas de Gestión de la Calidad implantados en las distintas Sociedades del Grupo Isolux Corsán, esta Dirección aprueba la presente Política de Calidad Corporativa. Confiere al Director de I+D+i, Calidad y Medio Ambiente, a través del Director General de Medios, su representación con la autoridad necesaria para lograr su desarrollo y aplicación.

Luis Delso
Presidente

GRUPO ISOLUX CORSÁN

POLÍTICA AMBIENTAL

La Dirección del Grupo Isolux Corsán es consciente de que el respeto por el entorno y nuestra respuesta ante la sociedad en materia ambiental, son elementos decisivos para la permanencia y desarrollo en el mercado de las Sociedades que lo constituyen. Por ello establece y documenta la presente Política Ambiental Corporativa para que sirva como modelo en el desempeño de sus actividades y como referente para sus Sistemas de Gestión Ambiental. Mediante esta política nos comprometemos a:

- Desarrollar e implantar Sistemas de Gestión Ambiental adecuados a nuestra Organización, acordes con los principios establecidos en la Norma UNE EN ISO 14001:2004 y en esta política. Adoptar medidas que permitan mejorar continuamente la eficacia de los Sistemas implantados.
- Establecer y controlar el cumplimiento de objetivos y metas ambientales coherentes con esta política y acordes con las capacidades de nuestra Organización. Asegurar que estos objetivos y metas contribuyen a acrecentar progresivamente nuestro buen comportamiento medioambiental y la eficacia del sistema de gestión ambiental.
- Aplicar prácticas destinadas a la prevención y reducción de la contaminación, intentando minimizar impactos ambientales más significativos
- Cumplir con la legislación ambiental aplicable y otros requisitos ambientales que la Organización suscriba, relacionados con sus aspectos medioambientales. Mantener la información correspondiente disponible y convenientemente actualizada.
- Revisar periódicamente esta política, para mantener su alineación con la visión y objetivos estratégicos de la Dirección y con las necesidades detectadas en cada momento en el entorno del mercado, social y natural en el que desarrollamos nuestras actividades.

La Dirección asegura la implantación de las medidas necesarias para lograr el conocimiento y compromiso con esta política ambiental de todos los miembros de la Organización y sus colaboradores externos. Así mismo asegura que la misma esté a disposición de cualquier parte interesada y del público en general.

Como responsable máximo de los Sistemas de Gestión Ambiental implantados en las distintas áreas de la Compañía, esta Dirección aprueba la presente Política Ambiental Corporativa. Confiere al Director de I+D+i, Calidad y Medio Ambiente, a través del Director General de Medios, su representación con la autoridad necesaria para lograr su desarrollo y aplicación.

Luis Delso
Presidente