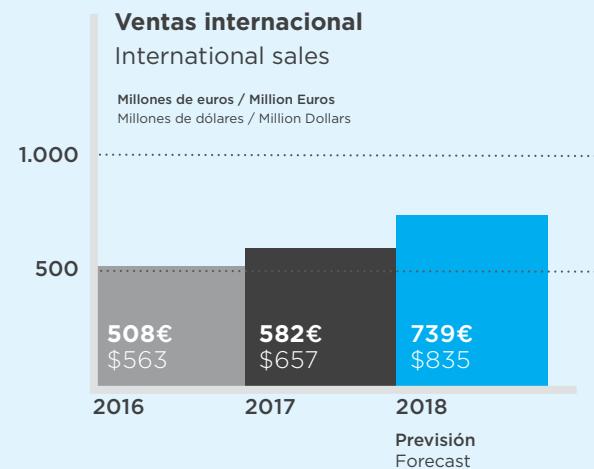
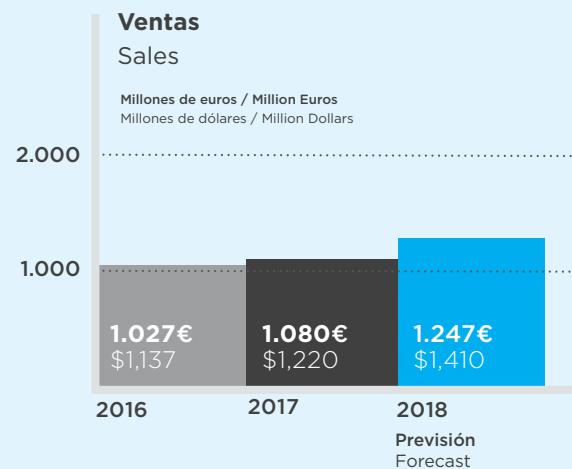


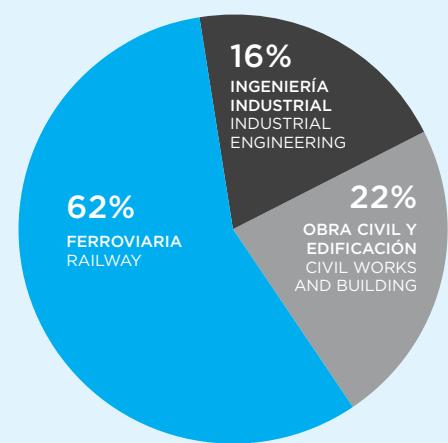
17

**RESUMEN
ANUAL**
ANNUAL
SUMMARY





Cartera infraestructuras e ingeniería industrial
Confirmed orders infrastructure and industrial engineering



Certificaciones Internacionales
International Certifications



HUELLA DE CARBONO CARBON FOOTPRINT

Emissions de CO₂ equivalentes calculadas para las actividades de Infraestructuras.
Emissions of CO₂ equivalents calculated for Infrastructure activities.



Empleos y distribución de la plantilla
Employees and complete staff breakdown

TOTAL: 7.785 empleados employees (31/12/2017)



Certificaciones internacionales de sostenibilidad

International sustainability certifications



BREEAM®

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)

Comprometidos con el futuro Committed to the future

Nuestra experiencia centenaria unida a la alta especialización en la construcción y modernización de infraestructuras de transporte nos convierten en el socio de referencia para proyectos de alto componente tecnológico enfocados al desarrollo de las comunicaciones y la vertebración territorial de los más de 20 países en los que estamos presentes.

Con una clara vocación de impacto social, mantenemos un escrupuloso respeto con el medio ambiente y actuamos bajo los principios de sostenibilidad, integridad y responsabilidad.

Nuestra actividad empresarial
Our business activity

- 1** Infraestructuras e Ingeniería Industrial
Infrastructure and Industrial Engineering
- 2** Otros negocios
Other businesses
- 3** Innovación
Innovation
- 4** Gestión responsable
Responsible management

Our well over one hundred years of experience combined with a high level of specialization in the construction and modernization of transport infrastructures have made us a benchmark partner for projects with a major technological component focusing on the regional development and structuring of communications in the more than 20 countries where we operate.

With a clear commitment to making a social impact, we maintain a scrupulous respect for the environment and act in accordance with principles of sustainability, integrity and responsibility.



Infraestructuras e Ingeniería Industrial

Infrastructure and Industrial Engineering

FACTURACIÓN TOTAL
TOTAL TURNOVER

964M€
\$1,089M

EMPLEOS
EMPLOYEES

6.920

Mantenimiento de la Línea A del Metro de Ciudad de México. México.
Maintenance on Line A of the Mexico City Metro. Mexico.

Infraestructuras Infrastructure

**FACTURACIÓN
TURNOVER**
700M€
\$791M

3.644



España Spain
Argentina
Brasil Brazil
Colombia
Croacia Croatia
Dinamarca Denmark



Portugal

México Mexico
Perú Peru
Rumanía Romania
Suecia Sweden
Turquía Turkey
Uruguay



Letonia Latvia
Lituania Lithuania
Suecia Sweden



Polonia Poland

Ucrania Ukraine



GICSA

TRAVIPOS

Sistemas de Infraestructura



UBLADESA, S.A.



Construcción de la línea ferroviaria entre Gradec y Sveti Ivan Zabno. Croacia.
Construction of the railway line between Gradec and Sveti Ivan Žabno. Croatia.

Con más de 125 años de historia, COMSA es especialista en proyectos ferroviarios llave en mano que abarca todos y cada uno de los ámbitos de la construcción, mantenimiento de líneas, electrificación, sistemas de control y comunicación para ferrocarril convencional, alta velocidad, tranvías, ferrocarriles metropolitanos y regionales.

En el ámbito de la obra civil, ejecuta proyectos integrales de construcción y mantenimiento de túneles y carreteras, edificación, obra hidráulica y portuaria y aeroportuaria. COMSA es una de las principales constructoras españolas y cuenta con una sólida presencia internacional en mercados como Argentina, Brasil, Croacia, Dinamarca, México, Perú, Polonia, Portugal, Rumanía, Suecia, Turquía y Uruguay.

With over 125 years of history, COMSA is a specialist in turnkey railway projects covering all the fields of construction, track maintenance, electrification, control and communication systems for conventional and high-speed railways, trams, metros and regional railways.

In the field of civil works, COMSA delivers integrated projects for the construction and maintenance of tunnels and roads, buildings, hydraulic works, and ports and airports. COMSA is one of the most important Spanish construction companies, with a strong international presence in markets such as Argentina, Brazil, Croatia, Denmark, Mexico, Peru, Poland, Portugal, Romania, Sweden, Turkey and Uruguay.

Infraestructuras ferroviarias

Railway infrastructure

DINAMARCA DENMARK

Construcción del tranvía de Odense.
Construction of the Odense tram.

BRASIL BRAZIL

Segunda fase de la Línea 4 del Metro de Sao Paulo.
Second phase of Line 4 of the São Paulo Metro.

Construcción de un tramo de 10 kilómetros de vía entre Río Claro y Camaqua en São Paulo para la empresa Rumo Malha Norte.

Construction of a 10 kilometres section of track between Río Claro and Camaqua in São Paulo for the company Rumo Malha Norte.

Puesta en servicio del desdoblamiento del ferrocarril de Carajás en el estado de Pará para Vale do Rio Doce.

Commissioning of the Carajás railway duplication project in the state of Pará for the company Vale do Rio Doce.

URUGUAY URUGUAY

Remodelación de un tramo de 327 kilómetros de vía entre las localidades de Piedra Sola y Salto Grande.

Refurbishment of a 327 kilometres section of track between Piedra Sola and Salto Grande.

ARGENTINA ARGENTINA

Recuperación de la infraestructura del ferrocarril Belgrano Cargas entre Los Frentones y Pampa del Infierno en la provincia de Chaco.

Recovery of the Belgrano Cargas railway infrastructure between Los Frentones and Pampa del Infierno in the province of Chaco.



Construcción de un tramo de 10 kilómetros de vía en São Paulo para la empresa Rumo Malha Norte. Brasil.
Construction of a 10 kilometres section of track in São Paulo for the company Rumo Malha Norte. Brazil.

Renovación de 11 kilómetros de vía doble de la línea Belgrano Sur entre las estaciones de Sáenz y Tapiales, en la provincia de Buenos Aires.

Renewal of 11 kilometres of double track on the Belgrano Sur line between the stations of Sáenz and Tapiales in the province of Buenos Aires.

Mejora de vía en el tramo Sorrento - La Salada de la línea de Belgrano en la provincia de Santa Fe.

Track upgrade on the section from Sorrento to La Salada on the Belgrano line in the province of Santa Fe.

Construcción de puentes ferroviarios en diferentes puntos de las líneas C12, C15 y C18 de la provincia de Salta.

Construction of railway bridges at various points on lines C12, C15 and C18 in the province of Salta.

CROACIA CROATIA

Construcción de la línea ferroviaria entre Gradec y Sveti Ivan Žabno.

Construction of the railway line between Gradec and Sveti Ivan Žabno.

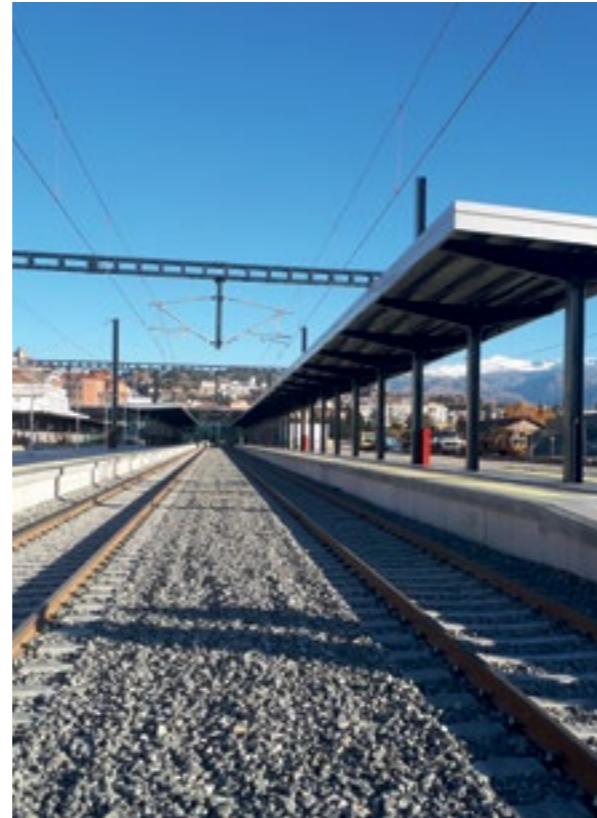
POLONIA POLAND

Modernización de 90 kilómetros de vía de la línea 405 entre Szczecinek y Ustka.

Modernization of 90 kilometres of track on Line 405 between Szczecinek and Ustka.

Remodelación del ramal Siedlce - Terespol de la línea E20.

Refurbishment of the Siedlce to Terespol branch on Line E20.



Construcción de la línea de Alta Velocidad Antequera - Granada: tramos Tocón - Granada y accesos a Granada. España.
Construction of the Antequera - Granada high-speed line: sections Tocón to Granada and accesses to Granada. Spain.



Desdoblamiento de vía entre las estaciones de Tibble y Visinge en Täby, Suecia.

Duplication of the track between the stations of Tibble and Visinge in Täby, Sweden.

Rehabilitación de 60 kilómetros de vía localizados en el tramo Chybie - Nedza / Turze en la provincia de Silesia.

Upgrade of 60 kilometres of track on the Chybie to Nedza/Turze section in the province of Silesia.

MÉXICO MEXICO

Mantenimiento de la Línea A del Metro de Ciudad de México.
Maintenance on Line A of the Mexico City Metro.

SUECIA SWEDEN

Desdoblamiento de vía entre las estaciones de Tibble y Visinge en Täby.

Duplication of the track between the stations of Tibble and Visinge in Täby.

ESPAÑA SPAIN

Construcción de la línea de Alta Velocidad Antequera - Granada: tramos Tocón - Granada y accesos a Granada. España.
Construction of the Antequera - Granada high-speed line: sections Tocón to Granada and accesses to Granada. Spain.

Construcción del sector Lugaritz - Miraconcha del Metro de Donostia (Guipúzcoa).

Construction of the Lugaritz to Miraconcha section of the Donostia Metro (Guipuzcoa).

Prolongación del soterramiento de la línea de FGC en Sabadell (Barcelona).

Extension of the burying of the FGC line in Sabadell (Barcelona).

Mantenimiento de infraestructuras y vías de las zonas noroeste, noreste y este de la red convencional y de ancho métrico de Adif.

Infrastructure and tracks maintenance of the northwest, northeast and east areas of Adif's conventional and metre gauge networks.

Mantenimiento de vías en las líneas 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10 y 11 del Metro de Barcelona.

Maintenance of tracks on lines 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10 and 11 of the Barcelona Metro.

Mejora de la accesibilidad en diferentes estaciones del Metro de Madrid.

Improvement of accessibility at various stations of the Madrid Metro.

Adecuación del tramo Prat de Llobregat - Sants de la Alta Velocidad a Barcelona.

Upgrade of the Prat de Llobregat to Sants section of the high-speed line to Barcelona.

Mantenimiento y actuaciones de vía en diferentes líneas del Metro de Bilbao.

Maintenance and trackwork on various lines of the Bilbao Metro.

PORTUGAL PORTUGAL

Renovación de la superestructura de vía entre las localidades de Valadares y Gaia.

Renewal of the track bed between the towns of Valadares and Gaia.

Mantenimiento de catenaria y equipos y sistemas de vía en ramales de 10 líneas de la red nacional.

Maintenance of the overhead line and track equipment and systems on branches of 10 lines of the national rail network.



Construcción de tres túneles de doble calzada en la carretera de Bogotá a Villavicencio. Colombia.
Construction of three dual carriageway tunnels on the road from Bogotá to Villavicencio. Colombia.

Obra civil especializada Specialized civil works

BRASIL BRAZIL

Duplicación de la carretera BR101 entre las ciudades de Río Largo, São Miguel dos Campos y Teotônio Vilela.
Duplication of the BR101 road between the cities of Río Largo, São Miguel dos Campos and Teotônio Vilela.

Finalización del desdoblamiento del tramo 4 de la autopista Régis Bittencourt en la Serra de Cafezal para Arteris.

Completion of the duplication of section 4 of the Régis Bittencourt motorway in the Serra de Cafezal for the company Arteris.

Duplicación de 10 kilómetros de la carretera SP-345 entre las ciudades de Franca y Patrocínio Paulista en Sao Paulo.
Doubling of 10 kilometres of the SP-345 road between the cities of Franca and Patrocínio Paulista in Sao Paulo.

LITUANIA LITHUANIA

Modernización de un tramo de 10 kilómetros de la autopista Báltica entre Kaunas, Marijampole y Suvalkai.
Modernization of a 10 kilometres section of the Via Baltica motorway between Kaunas, Marijampole and Suvalkai.

La circunvalación oeste de Vilnius, premiada como 'Producto del año 2017' por la Confederación Lituana de Industriales.
The west Vilnius bypass, acclaimed as the 'Product of the year 2017' by the Lithuanian Confederation of Industrialists.

Reconstrucción de pistas de rodaje y plataformas de estacionamiento para aeronaves del Aeropuerto de Kaunas.
Reconstruction of aircraft taxiways and aprons for Kaunas Airport.

POLONIA POLAND

Ampliación de la carretera 676 entre Bialystok y Suprasl.
Extension of the 676 road between Bialystok and Suprasl.

Construcción del tramo Szubin - Jaroszewo de la autovía S-5.
Construction of the Szubin to Jaroszewo section of the S-5 dual carriageway.

Extensión de la carretera provincial 224 entre Godziszewo y Stanislawie.

Extension of 224 provincial road between Godziszewo and Stanislawie.

RUMANÍA ROMANIA

Construcción de un tramo de la autopista Lugoj – Deva.
Construction of a section of the Lugoj to Deva motorway

SUECIA SWEDEN

Construcción de una vía verde en Estocolmo.
Construction of a greenway in Stockholm.

LETONIA LATVIA

Ampliación de los espigones norte y sur del Puerto de Pavilosta.
Extension of the north and south jetties of the Port of Pavilosta.

UCRANIA UKRAINE

Trabajos de urbanización en la ciudad de Dnipro.
Urban works in the city of Dnipro.

COLOMBIA COLOMBIA

Construcción de tres túneles de doble calzada en la carretera de Bogotá a Villavicencio.
Construction of three dual-carriageway tunnels on the road from Bogotá to Villavicencio.

ESPAÑA SPAIN

Acondicionamiento del tramo Barranco de La Bota - Masía de La Torreta de la N-232 en Castellón.
Upgrade works of the Barranco de La Bota to Masía de La Torreta section of the N-232 in Castellón.

Construcción de la Autovía B-40 entre Viladecavalls y Olesa de Montserrat (Barcelona).
Construction of the B-40 dual carriageway between Viladecavalls and Olesa de Montserrat (Barcelona).



Construcción de un tramo de la autopista Lugoj – Deva. Rumanía.
Construction of a section of the Lugoj to Deva dual carriageway. Romania.

Túnel de Uretamendi perteneciente a la Variante Sur de Ermua.

Uretamendi tunnel on the Ermua southern bypass.

Premio del Colegio de Ingenieros de Galicia a la autovía AC14 y la circunvalación V14 de A Coruña como la mejor obra de ingeniería de 2015 y 2016 de la Comunidad Autónoma.

Award from the Association of Civil Engineers of Galicia for the AC14 motorway and the V14 ring road at A Coruña as the best engineering project of the autonomous region in 2015 and 2016.

Conservación de la carretera A2 entre Tordera y la frontera francesa.

Conservation of the A2 road between Tordera and the French border.

Adecuación y mejora de la seguridad vial en la A55: tramo Vigo - Porriño.

Upgrade and road safety improvement on the A55 from Vigo to Porriño.



Construcción de la Autovía B-40 entre Viladecavalls y Olesa de Montserrat (Barcelona). España.
Construction of the B-40 dual carriageway between Viladecavalls and Olesa de Montserrat (Barcelona). Spain.



Modernización de un tramo de la autopista Báltica entre Kaunas, Marijampole y Suvalkai. Lituania.
Modernization of a 10 kilometres section of the Via Baltica motorway between Kaunas, Marijampole and Suvalkai. Lithuania.

Obra hidráulica

Hydraulic works



Construcción y puesta en servicio de la EDAR de Arris. Argelia.
Construction and commissioning of WWTP of Arris. Algeria.



Modernización y ampliación de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Iznájar (Córdoba). España.
Modernization and extension of the potable water treatment plant at Iznájar (Cordoba). Spain.



Mantenimiento correctivo y actuaciones urgentes en las instalaciones del Departamento de Presas del Canal de Isabel II (Madrid). España.
Corrective maintenance and urgent measures for Canal de Isabel II's Reservoir Department. Spain.

CROACIA CROATIA

Construcción de una presa de materiales sueltos en Lokve.
Construction of a rockfill dam at Lokve.

PERÚ PERU

Ampliación y mejora del sistema de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Sicuani.
Expansion and upgrade of the potable water and sewage system of the city of Sicuani.

ARGELIA ALGERIA

Suministro, instalación y puesta en marcha de una planta de tratamiento de aguas de proceso para la empresa COTEST en Constantine.

Supply, installation and commissioning of a water treatment plant for the company COTEST in Constantine.

Suministro, instalación y puesta en marcha de una planta físico-química para Sandoz en Alger.

Supply, installation and commissioning of a physical-chemical plant for Sandoz in Algiers.

Finalización del montaje de los equipos para las EDAR de Relizane, Arris, Sidi Aissa y Ain Kihal.

Completion of the installation of WWTPs of Relizane, Arris, Sidi Aissa and Ain Kihal.

ESPAÑA SPAIN

Modernización y ampliación de la Estación de Tratamiento de Agua Potable en Iznájar (Córdoba).

Modernization and extension of the potable water treatment plant at Iznájar (Cordoba).

Ejecución de diversas operaciones de conservación y mantenimiento de la zona regable de Canales Aranjuez para la Confederación Hidrográfica del Tajo.

Implementation of a number of conservation and maintenance operations in the Canales Aranjuez irrigation area for the Tajo Hydrographic Confederation.

Mantenimiento correctivo y actuaciones urgentes en las instalaciones del Departamento de Presas del Canal de Isabel II.

Corrective maintenance and urgent measures for Canal de Isabel II's Reservoir Department.

ALEMANIA GERMANY

Montaje de una planta de tratamiento de aguas y de condensados en la Central de Ciclo Combinado de Licherfelde en Berlín.

Assembly of a water and condensate treatment plant at the Licherfelde combined-cycle power plant in Berlin.

Edificación

Building

ESPAÑA SPAIN

Construcción del nuevo Miniestadi del Fútbol Club Barcelona con el modelo BIM (Building Information Modelling).

Construction of the Fútbol Club Barcelona's new Miniestadi using BIM (Building Information Modelling).

Reforma y ampliación del Edificio Labor de la empresa Kern Pharma.

Refurbishment and expansion of the Labor building of the company Kern Pharma.



Ampliación del Campus Sur de la escuela de negocios IESE en Barcelona. España.
Expansion of the South Campus of the IESE business school in Barcelona. Spain.



Nueva sede del bufete Cuatrecasas en Barcelona. España.
New headquarters of the Cuatrecasas lawyer's office in Barcelona. Spain.

Construcción de un centro residencial universitario en Barcelona con el modelo BIM (Building Information Modelling).

Construction of a university hall residence in Barcelona with BIM (Building Information Modelling).

Transformación del Paraninfo de la Escuela Industrial de Barcelona en un Palacio de Congresos bajo el modelo BIM (Building Information Modelling).

Transformation of the assembly hall of the Barcelona Industrial School into a convention centre using BIM (Building Information Modelling).

Ampliación del Campus Sur de la escuela de negocios IESE en Barcelona.

Expansion of the South Campus of the IESE business school in Barcelona.

Construcción de un conjunto de oficinas para Barcelonesa de Inmuebles en el distrito del 22@ de Barcelona.

Construction of a group of office buildings for Barcelonesa de Inmuebles in the 22@ district of Barcelona.

Edificación de la nueva sede de la empresa Natura Bissé en Cerdanyola del Vallès (Barcelona).

Building of the new headquarters of the company Natura Bissé in Cerdanyola del Vallès (Barcelona).

Adecuación de un edificio para el Centro Ginecológico del Instituto Valenciano de Infertilidad en Barcelona.

Refurbishment of a building for the Gynaecological Centre of the Valencian Infertility Institute in Barcelona.

Nuevo Instituto de Educación Secundaria en Haria, Lanzarote.

New secondary education school in Haria, Lanzarote.

Construcción con el modelo BIM (Building Information Modelling) de un hotel de 5 estrellas en Ronda Universidad de Barcelona.

Construction of a 5-star hotel on Ronda Universidad in Barcelona based on BIM (Building Information Modelling).

Ingeniería Industrial

Industrial Engineering

**FACTURACIÓN
TURNOVER**
**184M€
\$208M**

2.206

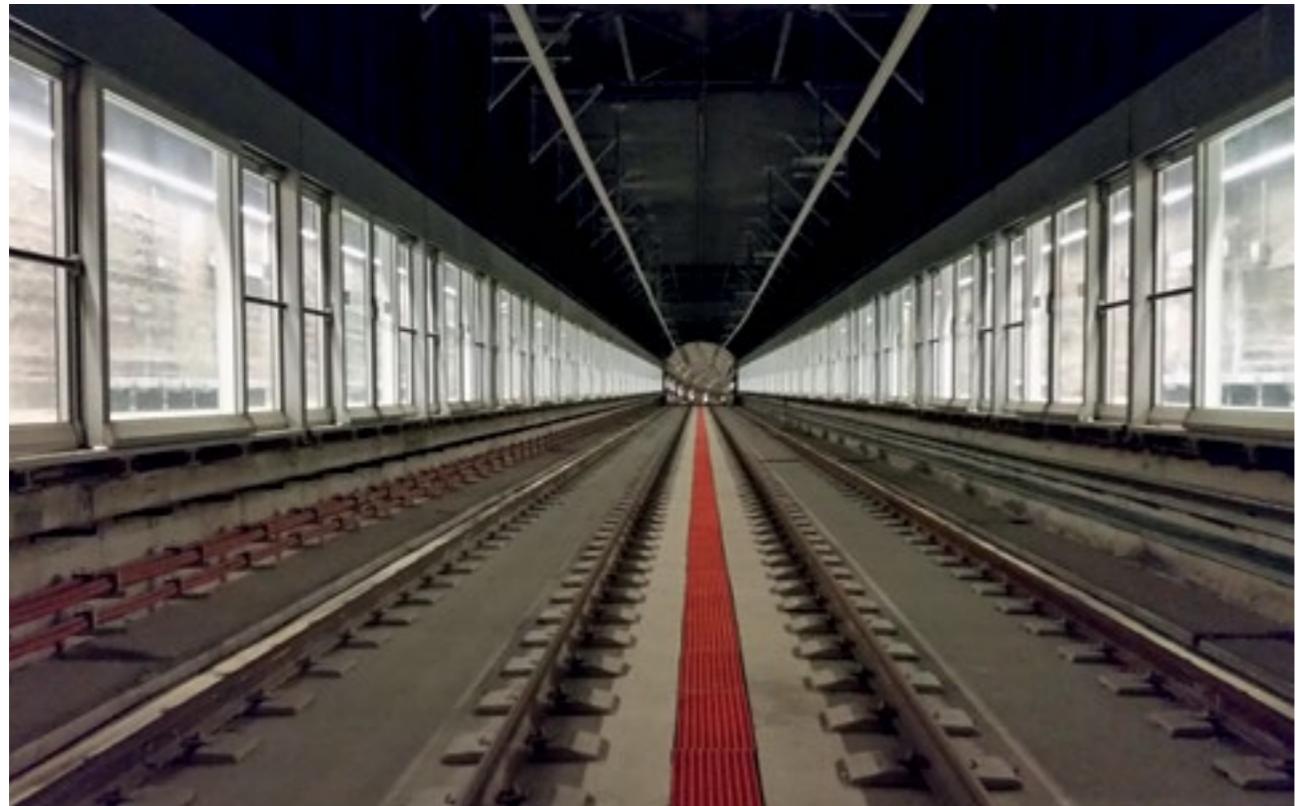


COMSA
CLEANROOM
TECHNOLOGY

COMSA
FIRE&SECURITY

EOLIS

BONAIRE **IPT**



Trabajos eléctricos en la L9 del Metro de Barcelona. España.
Electrical work on L9 of Barcelona Metro. Spain.

COMSA Industrial suma más de 50 años de experiencia en el desarrollo de proyectos de ingeniería de alto componente tecnológico, especialmente en el diseño y la ejecución de instalaciones para el sector de las infraestructuras, industrial y de servicios.

La compañía está especializada en proyectos 'llave en mano' de instalaciones electromecánicas e industriales, electrificación y sistemas ferroviarios, protección contra incendios, instalaciones para el sector biofarmacéutico, aeropuertos, telecomunicaciones, ITS y sistemas de control de túneles y transporte y distribución eléctrica.

COMSA Industrial has over 50 years of experience in the development of engineering projects with a strong technological component, focusing on the design and implementation of installations for the infrastructure, industrial and services sectors.

The company is specialized in turnkey projects for electromechanical and industrial installations, railways electrification and systems, fire protection, installations in biopharmaceutical industry, airports, telecommunications, ITS and tunnels control systems and electrical transmission and distribution.

Instalaciones y sistemas

Installations and systems

COLOMBIA COLOMBIA

Suministro, instalación y puesta en marcha de los equipos electromecánicos y sistemas ITS de control, comunicaciones y radio comunicaciones para el Túnel de la Línea.

Supply, installation and commissioning of electromechanical equipment and ITS control systems, communications and radio-communications for the La Línea Tunnel.

FRANCIA Y SUIZA FRANCE AND SWITZERLAND

Instalaciones eléctricas, fibra óptica y soporte a sistemas de comunicaciones en las sedes del CERN en Prevessin y Meyrin.

Electrical installations, fiber optics and communication systems support for the CERN facilities in Prevessin and Meyrin.

ESPAÑA SPAIN

Red de energía eléctrica y alumbrado en el Parque Ofimático de A Coruña.

Lighting system and electrical power network in the Parque Ofimático business park in A Coruña.

Obras de edificación e instalaciones generales en la unidad de salud mental del Hospital General de Granollers (Barcelona).

Building works and general installations in the mental health unit at the General Hospital of Granollers (Barcelona).

Electrificación y sistemas en ferrocarriles

Railway electrification and systems

ESPAÑA SPAIN

Mantenimiento y obras auxiliares de las instalaciones de electrificación de la red convencional de Adif en la zona noroeste.

Maintenance and ancillary works on the electrification installations of Adif's conventional network in the northwest of Spain.

Construcción de la subestación eléctrica de tracción del tramo de Alta Velocidad Monforte del Cid - Murcia.

Construction of the traction substation on the section of high speed train line from Monforte del Cid to Murcia.

Sistema de monitorización de energía y migración del control centralizado de las estaciones del Metro de Sevilla.

Energy monitoring system and migration of centralised station management system of Seville Metro.

Adecuación de líneas de alta tensión y subestaciones de tracción en diferentes ramales de la red convencional de Adif en Andalucía.

Upgrade of high voltage lines and traction substations on various branches of Adif's conventional railway network in Andalusia.

Instalaciones eléctricas y alumbrado de túneles de la Línea 5 del Metro de Madrid.

Electrical installations and lighting of tunnels on Line 5 of the Madrid Metro.

Modernización de la catenaria en diferentes tramos de los ferrocarriles vascos y mantenimiento de sistemas PCE y PCC en diversas secciones de su línea 9.

Modernization of the overhead contact line on various sections of Basque railway lines, as well as maintenance of PCE and PCC systems on a number of sections of Line 9.

Mantenimiento de los sistemas de energía, instalaciones electromecánicas, redes y control del Metro de Málaga.

Maintenance of energy, electromechanical installations, data networks and control systems of Málaga Metro.

Sustitución de grupos frigoríficos del edificio Tradicional del Complejo Cibeles del Banco de España en Madrid.

Refrigeration groups substitution on Cibeles complex Traditional building of the Bank of Spain in Madrid.

Mantenimiento de las Rondas de Barcelona.

Maintenance of Barcelona's ring roads.

Instalaciones eléctricas y de confort en los edificios de Barcelonesa de Inmuebles de Barcelona.

Electrical and comfort installations in Barcelonesa de Inmuebles buildings in Barcelona.

Instalaciones eléctricas y mecánicas para el nuevo Miniestadi del FC Barcelona.

Electrical and mechanical installations for FC Barcelona's new Miniestadi.

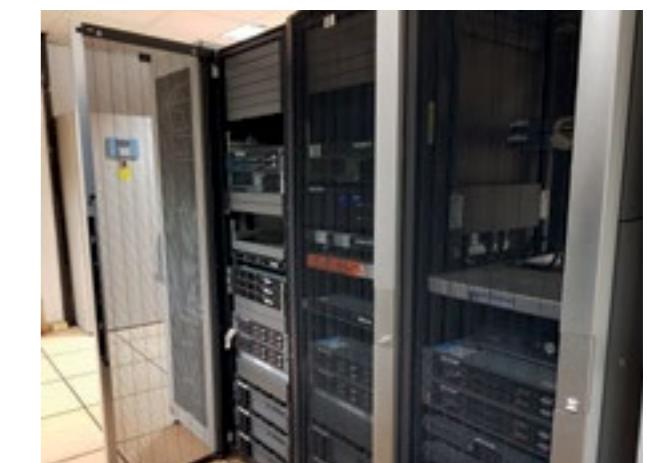
Modernización del sistema eléctrico de media y baja tensión del Aeropuerto de Tenerife Norte.

Modernization of the medium and low voltage electrical systems of Tenerife Norte Airport.



Suministro, instalación y puesta en marcha de equipos electromecánicos y sistemas de comunicaciones para el Túnel de la Línea. Colombia.

Supply, installation and commissioning of electromechanical equipment and communications systems for the La Línea Tunnel. Colombia.



Sistema de monitorización de energía del Metro de Sevilla. España.

Energy monitoring system of the Seville Metro. Spain.

Soluciones Bio&Pharma

Bio&Pharma solutions



Mantenimiento de una planta farmacéutica de los Laboratorios Aldo-Unión. España.
Maintenance of a pharmaceutical plant belonging to Laboratorios Aldo-Unión. Spain.



Remodelación de los sistemas de climatización de un área de inyectables para una multinacional farmacéutica en Lima. Perú.
Refurbishment of the HVAC systems of an injectables area for a pharmaceutical global company in Lima. Peru.

Protección contra incendios

Fire protection

ESTONIA ESTONIA

Sistema de protección contra incendios para Alstom.
Fire protection system for Alstom.

ESPAÑA SPAIN

Suministro e instalación de sistemas contra incendios en los aparcamientos de BAMSA en Barcelona.
Supply and installation of fire protection systems in BAMSA's car parks in Barcelona.

Mejora de las instalaciones de protección contra incendios del mercado central de frutas y verduras de Mercabarna en Barcelona.
Upgrade of the fire protection installations at the Mercabarna central fruit and vegetable market in Barcelona.

PERÚ PERU

Construcción llave en mano de una nueva planta veterinaria en Lima.
Turnkey construction of a new veterinary plant in Lima.

Remodelación de los sistemas de climatización de un área de inyectables para una multinacional farmacéutica en Lima.
Refurbishment of the HVAC systems in an injectables area for a pharmaceutical global company in Lima.

URUGUAY URUGUAY

Nueva planta de llenado de jeringas precargadas para Laboratorios Eriochem en Montevideo.
New pre-filled syringe filling plant for Laboratorios Eriochem in Montevideo.

Suministro, instalación y puesta en marcha de la ampliación de la planta de Megapharma en Canelones.
Supply, installation and commissioning of the Megapharma's plant expansion in Canelones.

ESPAÑA SPAIN

Diseño e instalación de salas blancas en una línea de producción para una empresa alimentaria en Andalucía.
Clean rooms design and installation on a production line for a food company in Andalusia.

Suministro e instalación de la arquitectura farmacéutica y de sistemas de climatización para la nueva planta de vacunas de Laboratorios Calier en León.
Supply and installation of the pharmaceutical architecture and HVAC systems for new vaccine plant of the Laboratorios Calier in Leon.

Ampliación de las áreas de producción para una empresa de la industria de la microelectrónica en Sevilla.
Expansion of the production areas of a micro-electronics industry company in Seville.

Instalación de salas limpias para una multinacional farmacéutica en Granada.
Clean rooms installation for a pharmaceutical global company in Granada.

Mantenimiento integral de una planta de producción de APIs para una multinacional con origen alemán.
Integrated maintenance of an API production plant for a German-based multinational.

Mantenimiento de una planta farmacéutica de los Laboratorios Aldo-Unión.
Maintenance of a pharmaceutical plant belonging to Laboratorios Aldo-Unión.

MÉXICO MEXICO

Construcción de una planta de biológicos para la empresa Neolpharma en Ciudad de México.
Construction of a biologic plant for the company Neolpharma in Mexico City.

Fabricación de sistemas HVAC para la compañía Anaerobia en la ciudad de Sahagún.
Manufacturing of HVAC systems for the company Anaerobia in the city of Sahagún.

ARGELIA ALGERIA

Nueva planta farmacéutica de soluciones orales para la empresa Saidal.
New pharmaceutical plant of oral solutions for Saidal.

Telecomunicaciones

Telecommunications

ESPAÑA SPAIN

Contratos marco de construcción, suministro de equipos y mantenimiento de redes e infraestructuras de telecomunicaciones para Aena, Cellnex, CTTI, France Telecom, Iberdrola, Red Eléctrica y Vodafone.

Framework contracts for the construction, equipment supply and maintenance works for telecom networks and infrastructure for Aena, Cellnex, CTTI, France Telecom, Iberdrola, Red Eléctrica and Vodafone.

Despliegue de fibra óptica para la Xarxa Oberta de Cataluña.

Deployment of fiber optics for the Xarxa Oberta de Catalunya.

Mantenimiento de la red TETRA Radiecar de la Región de Murcia.

Maintenance of the TETRA Radiecar network of the Murcia region.

Instalación y puesta en servicio de equipos de transmisores de fibra óptica para Ufinet Telecom.

Installation and commissioning of fiber optics transmission equipment for Ufinet Telecom.

Servicios de asistencia técnica para la gestión, despliegue, operación y mantenimiento de los Centros de Procesamiento de Datos de SANDETEL.

Technical support services for the management, deployment, operation and maintenance of SANDETEL's data processing centres.

Sistema de telecomunicaciones para el telecontrol de saneamiento y de otras instalaciones hidráulicas del Canal de Isabel II Gestión en Madrid.

Telecommunications system for the remote control of sanitation and other hydraulic facilities of Canal de Isabel II Gestión in Madrid.

Suministro, instalación y puesta en marcha de una red de radioenlaces de tecnología híbrida IP-TDM en el País Vasco.

Supply, installation and commissioning of a radio-link network using hybrid IP/TDM technology in the Basque Country.

Ampliación de la Red de Emergencias y Seguridad de Galicia (RESGAL).

Extension of RESGAL network (Emergency and Security Network of Galicia).

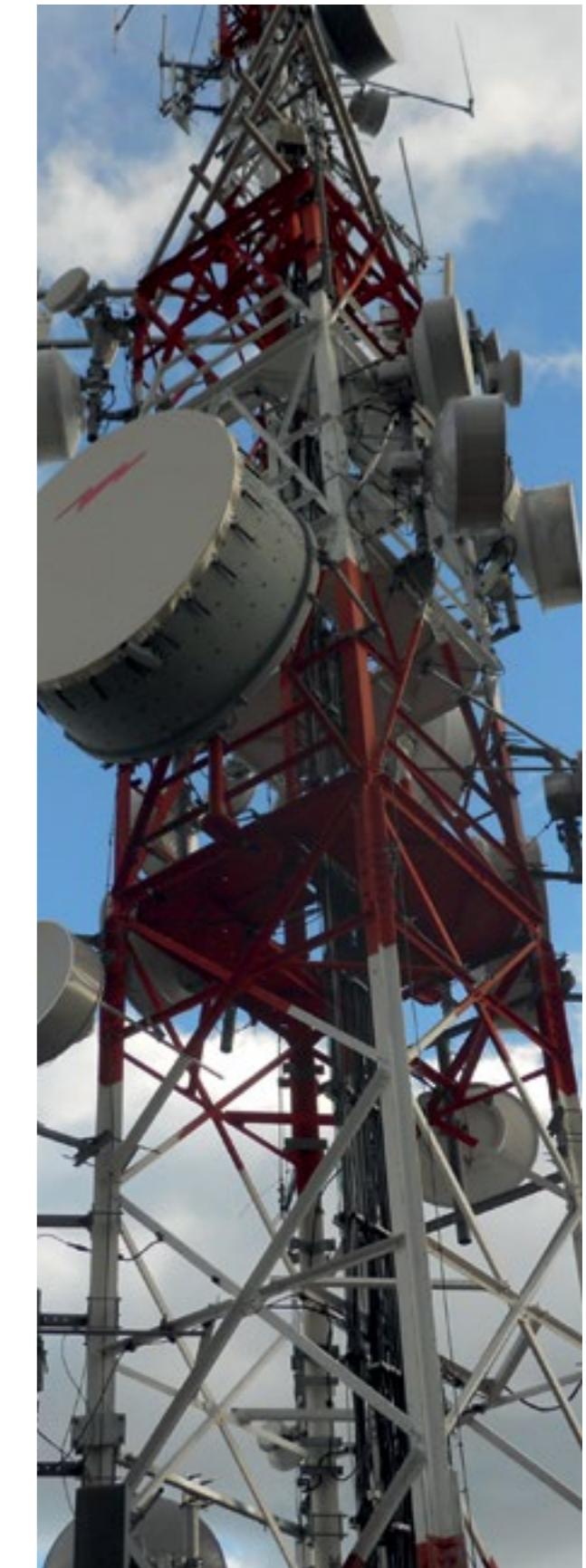
Suministro e instalación de equipos SDH para la red de comunicaciones de REE.

Supply and installation of SDH equipment for REE's communications network.

CHILE CHILE

Ampliación de contrato de arrendamiento del sistema de radiocomunicaciones troncalizado digital para los establecimientos penitenciarios de la región Metropolitana, Valparaíso, Viña del Mar, Concepción y Talcahuano.

Extension of the leasing contract for a digital trunked radio-communications system for the correctional facilities in the regions of Metropolitana, Valparaíso, Viña del Mar, Concepción and Talcahuano.



Contrato marco de redes e infraestructuras de telecomunicaciones para Cellnex. España
Framework contracts of telecom networks and infrastructure for Cellnex. Spain.

Aeropuertos y puertos

Airports and ports

ESPAÑA SPAIN

Suministro, instalación y puesta en marcha de siete pasarelas de embarque y equipos auxiliares para la T2 del Aeropuerto de Málaga-Costa del Sol.

Supply, installation and commissioning of seven passenger boarding bridges and ancillary equipment for Terminal 2 of the Malaga-Costa del Sol Airport.

Mejora del equipamiento de seguridad, con la norma EN-12312-4, de 82 pasarelas de las terminales T4-T4S del Aeropuerto Madrid-Barajas.

Improvement of the security equipment with the standard EN-12312-4 of 82 passenger boarding bridges of terminals T4-T4S of the Madrid-Barajas Airport.

Nuevo sistema ILS/DME para el Aeropuerto de Tenerife-Norte.

New ILS/DME system for Tenerife Norte Airport.

Suministro de guías de atraque y equipos de aire acondicionado para aeronaves en la T2 de Barcelona-El Prat.

Supply of visual docking guides system and air conditioning equipment for aircraft at Terminal 2 of the Barcelona-El Prat Airport.

Suministro e instalación de cinco unidades de climatización a aeronaves en el Aeropuerto de Fuerteventura.

Supply and installation of five aircraft air-conditioning units at Fuerteventura Airport.

Prestación del servicio de verificación en vuelo para Enaire.

Provision of in-flight verification services for Enaire.



Instalación de siete pasarelas de embarque y equipos auxiliares para la T2 del Aeropuerto de Málaga-Costa del Sol. España.
Installation of seven passenger boarding bridges and ancillary equipment for T2 of Malaga-Costa del Sol Airport. Spain.



Sistema de radioayudas para el guiado de aeronaves en el Aeropuerto de Casablanca. Marruecos.
Radio navigation aid systems for aircraft guidance at the Airport of Casablanca. Morocco.

MARRUECOS MOROCCO

Suministro, instalación y puesta en marcha de cinco sistemas de radioayudas NDBs para los aeropuertos de Casablanca, Ben Slimane, Errachidia, Ifrane y Tan tan.

Supply, installation and commissioning of five non-directional beacons for Casablanca, Ben Slimane, Errachidia, Ifrane and Tan tan airports.

POLONIA POLAND

Suministro, instalación y puesta en marcha de cinco sistemas de navegación DVOR/DME en los aeropuertos de Casablanca, Tánger, Rabat, Tetuán y Nador.

Supply, installation and commissioning of five Doppler VHF omnidirectional Range equipments (DVOR/DME) for Tangier, Casablanca, Rabat, Tétouan and Nador airports.

PERÚ PERU

Modernización del sistema ILS/DME del Aeropuerto de Poznan.

Modernization of the ILS/DME system at Poznan Airport.

ESPAÑA SPAIN

Nuevo centro radio-emisor y receptor para el Aeropuerto de Wroclaw.

New radio transmitter and receiver for Wroclaw Airport.

Transporte y distribución eléctrica

Electrical transmission and distribution

PERÚ PERU

Servicio integral de mantenimiento y obras de la red de transporte y distribución en alta, media y baja tensión para ENEL Distribución en Norte Chico y Lima.

Maintenance works contract for the high, medium and low voltage transmission and distribution network for ENEL Distribución in Norte Chico and Lima.

ESPAÑA SPAIN

Ingeniería, obra civil y electromecánica y puesta en marcha de la nueva subestación Moyococha, la línea de transmisión asociada y la red de media tensión para Hidrandina, Grupo Distriluz, en Cajamarca.

Engineering, construction works and commissioning of the Moyococha substation, its transmission line and the distribution network for Hidrandina, Grupo Distriluz, in Cajamarca.

ESPAÑA SPAIN

Suministro, construcción civil y montaje electromecánico de las subestaciones Pumiri, San Román, Puno y Azángaro de 220 kV para Tesur2 (REE Internacional) en Puno.

Supply, civil construction and electromechanical assembly of the Pumiri, San Román, Puno and Azángaro substations (220 kV) for Tesur2 (REE Internacional) in Puno.

ESPAÑA SPAIN

Contratos marco de mantenimiento, trabajos eléctricos y ejecución de obras de la red de distribución de media y baja tensión para Endesa, Iberdrola y Gas Natural Fenosa en España.

Maintenance and electrical works contract of the medium and low voltage distribution network for Endesa, Iberdrola and Gas Natural Fenosa in Spain.

ESPAÑA SPAIN

Proyectos de nueva construcción, mejora y renovación de subestaciones de hasta 400 kV para REE en España.

New construction and upgrading of substations up to 400 kV for REE in Spain.

ESPAÑA SPAIN

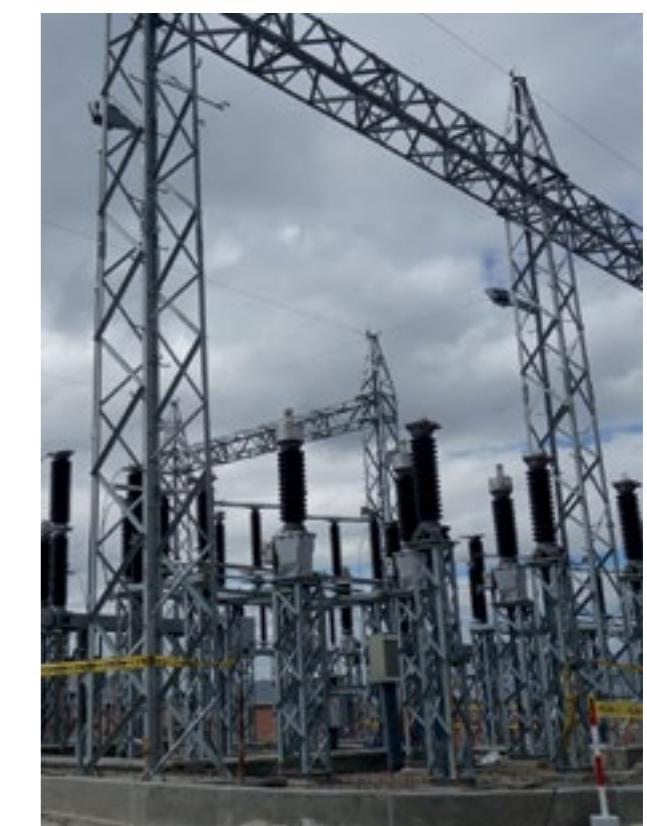
Montaje de líneas aéreas de transporte 132/220 kV para Iberdrola en Valencia.

Assembly of 132/220 kV transmission overhead lines for Iberdrola in Valencia.

PERÚ PERU

Proyecto constructivo de una línea subterránea de 25 KV para ampliar la capacidad de la subestación de Sant Jaume en Manlleu (Barcelona).

Construction project for an underground 25 kV line in order to increase the capacity of the Sant Jaume substation in Manlleu (Barcelona).



Trabajos eléctricos en la subestación de Moyococha para Hidrandina. Perú.
Electrical works at the Moyococha substation for Hidrandina. Peru.

Mantenimiento y servicios

Maintenance and services

FACTURACIÓN
TURNOVER
80M€
\$90M

1.071 



Facility management de la basílica de la Sagrada Família (Barcelona).
Facility management of the Sagrada Família Basilica (Barcelona).

COMSA Service es una empresa de servicios multidisciplinarios del sector del mantenimiento y la eficiencia energética.

Fundada en 1994, la compañía está especializada en el mantenimiento integral de edificios e instalaciones con el fin de garantizar su óptimo funcionamiento y alargar su vida útil, así como en la gestión de inmuebles, asistencia técnica y optimización energética.

COMSA Service es también experta en el diseño, construcción y conservación de fuentes ornamentales, incluyendo el tratamiento decorativo de agua, luz y sonido.

COMSA Service is a multi-disciplinary service company operating in the maintenance and energy efficiency sector.

Established in 1994, the company specializes in the integrated maintenance of buildings and facilities with the aim of ensuring their optimal operation and so lengthen their useful life. It also specializes in building management, technical assistance, and energy optimization.

COMSA Service also involves the design, construction and conservation of ornamental fountains, including its light and sound shows.

Hechos destacados Highlights

Conservación y mantenimiento de los edificios, parques y monumentos histórico-artísticos del Monasterio de Pedralbes (Barcelona).

Conservation and maintenance of the buildings, parks, and historic-artistic monuments of Pedralbes Monastery (Barcelona).

Mantenimiento integral de los edificios e instalaciones del Ayuntamiento de Zaragoza.

Integrated maintenance of the buildings and facilities of Zaragoza City Council.

Mantenimiento integral de la sede de la delegación de la Agencia Tributaria de Castilla y León en Valladolid.

Integrated maintenance of the head offices of the Castile and Leon Tax Agency in Valladolid.

Mantenimiento integral del Complejo de Presidencia y de los edificios adscritos a la Consejería de Presidencia, Justicia y Portavocía del Gobierno de la Comunidad de Madrid.

Integrated maintenance of the Presidential Complex and the buildings assigned to the Department of Presidency, Justice and Spokesperson's Office of the Madrid Regional Government.

Conservación y gestión técnica de las sedes de la Administración de Justicia de Andalucía en Córdoba.

Conservation and technical management of the Justice Department head offices of Andalusia in Cordoba.

Mantenimiento preventivo, correctivo y técnico-legal de las instalaciones de diversos centros Mutual Midat Cyclop en Cataluña, Andalucía, centro de España, Levante y Galicia.

Preventive, corrective and technical maintenance of the Mutual Midat Cyclops facilities in Catalonia, Andalusia, Central Spain, Levante and Galicia.

Conservación integral de los edificios e instalaciones del Hospital General Universitario Reina Sofía de Murcia.

Integrated maintenance of Hospital Reina Sofia General University in Murcia.

Mantenimiento integral y reparación de las instalaciones contra incendios del Parlament de Catalunya.

Integrated maintenance and repair of the fire protection facilities of the Catalonia Parliament building.

Conservación y mantenimiento de los edificios y dependencias municipales del Ayuntamiento de Vila-Seca (Tarragona).

Maintenance of the buildings and municipal offices of the Vila-Seca City Council (Tarragona).

Mantenimiento integral de las sedes de RTVE en Murcia y Valencia.

Integrated maintenance of RTVE's offices in Murcia and Valencia.



Mantenimiento de alta tensión para Hidráulica Santillana en Madrid, España.
High-voltage maintenance for Hidráulica Santillana in Madrid, Spain.



Mantenimiento del Centro Comercial Muelle Uno de Málaga, España.
Maintenance of the shopping mall Muelle Uno in Malaga, Spain.



Mantenimiento preventivo de las instalaciones del Teatro Nacional de Cataluña. España.
Preventive maintenance of the facilities of the Catalonia National Theatre. Spain.

Mantenimiento integral de los edificios e instalaciones de los centros del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.

Integrated maintenance of Consorci Mar Parc de Salut buildings and facilities in Barcelona.

Facility management para el mantenimiento, conserjería, limpieza y catering de la nueva sede del Col·legi d'Economistes de Catalunya.

Facility management for the maintenance and janitorial services, cleaning and catering services of the new head office of the Col·legi d'Economistes de Catalunya.

Mantenimiento de 25 tiendas Swarovski en toda España.
Maintenance of 25 Swarovski stores all over Spain.

Conducción, mantenimiento y conservación del Palacio de Deportes Martín Carpena, el auditorio Cortijo Torres y el Skate Park Rubén Alcántara (Málaga).

Management, maintenance and conservation of the Martin Carpena Sports Arena, the Cortijo Torres Auditorium, and the Rubén Alcántara Skate Park (Malaga).

Mantenimiento de las instalaciones y sistemas de diversas oficinas municipales del Ayuntamiento de Girona.

Facilities and systems maintenance of the municipal offices of the Girona City Council.

Mantenimiento y conducción de instalaciones de los edificios del Instituto Nacional de Estadística en Madrid.

Maintenance and facility management of the buildings of the National Statistics Institute in Madrid.

Mantenimiento de la instalación de climatización de la planta industrial de Arcelormittal en Sagunto (Valencia).

Maintenance of the HVAC installations of ArcelorMittal's industrial plant in Sagunto (Valencia).



Mantenimiento integral de los edificios de la UNED en Madrid. España.
Integrated maintenance of the UNED buildings in Madrid. Spain.



Mantenimiento de 23 tiendas Media Markt en España.
Maintenance of 23 Media Markt stores in Spain.

Mantenimiento correctivo de electricidad, gas, fontanería y saneamiento de la Universidad de Girona.
Corrective maintenance of electricity, gas, plumbing and sewage systems of the Girona University.

Mantenimiento de las instalaciones de climatización, calefacción y aparatos autónomos de aire acondicionado en diversos edificios del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (Madrid).

Maintenance of the HVAC systems and independent air-conditioning units in several buildings belonging to the Ministry of Education, Culture and Sports (Madrid).

Mantenimiento integral de la planta de Grifols en Parets del Vallès (Barcelona).
Integrated maintenance of the Grifols production facility in Parets del Vallès (Barcelona).

Mantenimiento preventivo, normativo y correctivo de las instalaciones de climatización de los edificios Da Vinci y Animalario de la Universidad de Córdoba.
Preventive, regulatory and corrective maintenance of the HVAC installations of the Da Vinci and Animalario buildings belonging to University of Córdoba.



Suministro e instalación de una fuente ornamental para el parque Kaukari de Copiapó. Chile.
Supply and installation of an ornamental fountain for the Kaukari park in Copiapó. Chile.

Vocación internacional

International vocation

COMSA Corporación exporta su conocimiento y experiencia centenaria en la construcción y mantenimiento de infraestructuras por todo el mundo. Sus más de 125 años de historia le han permitido consolidar su presencia en los mercados internacionales. En la actualidad, su actividad exterior ya supone la mitad de la facturación total del grupo.

COMSA Corporación exports its centenary knowledge and experience in the construction and maintenance of infrastructures around the world. Its over 125 years of history have enabled it to consolidate its presence in the international markets. Nowadays, its foreign activity accounts for half of the Group's turnover.



Anaerobia
Fabricación de sistemas HVAC en Sahagún
Manufacturing of HVAC systems in the city of Sahagún

ARGENTINA



Adif
Mejora de vía en el tramo Sorrento - La Salada de la línea de Belgrano en la provincia de Santa Fe
Track upgrade on the section from Sorrento to La Salada on the Belgrano line in the province of Santa Fe

PRESENCIA INTERNACIONAL INTERNATIONAL PRESENCE

Andorra
Argelia Algeria
Argentina
Brasil Brazil
Chile
Colombia
Croacia Croatia
Dinamarca Denmark
España Spain
Francia France
Letonia Latvia
Lituania Lithuania
Marruecos Morocco
México Mexico
Paraguay
Perú Peru
Polonia Poland
Portugal
Rumanía Romania
Suecia Sweden
Suiza Switzerland
Turquía Turkey
Uruguay

MÉXICO MEXICO



PERÚ PERU



Hidrandina
Construcción de la subestación de Moyococha
Construction of the Moyococha substation

COLOMBIA



Inviás
Suministro, instalación y puesta en marcha de los equipos electromecánicos y sistemas de comunicaciones para el Túnel de la Línea
Supply, installation and commissioning of electromechanical equipment and communications systems for the La Línea Tunnel

BRASIL BRAZIL



Arteris
Duplicación de un tramo de la autopista Régis Bittencourt en Serra de Cafezal
Doubling of a section of the Régis Bittencourt motorway in the Serra de Cafezal

URUGUAY



Ministerio de Transporte y Obras Públicas
Remodelación de un tramo de 327 kilómetros de vía entre Piedra Sola y Salto Grande
Refurbishment of a 327 kilometres section of railway line between Piedra Sola and Salto Grande

SUECIA SWEDEN



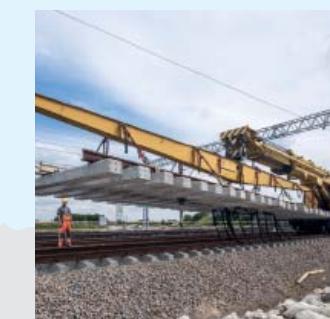
SL Storstockholms Lokaltrafik
Desdoblamiento de vía entre las estaciones de Tibble y Visinge en Täby
Track doubling work between the stations of Tibble and Visinge in Täby

DINAMARCA DENMARK



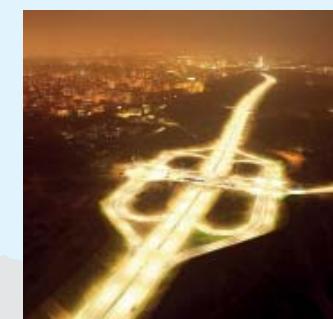
Odense Letbane
Construcción del tranvía de Odense
Construction of the Odense tram

POLONIA POLAND



PLK
Trabajos de construcción de la estación Włoszczowa Północ
Construction works on Włoszczowa-Północ station

LITUANIA LITHUANIA



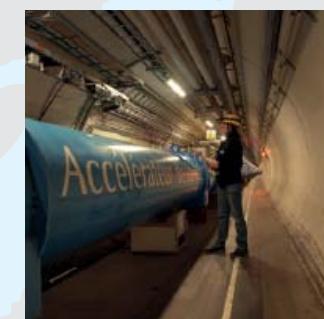
Vilnius City Council
La circunvalación oeste de Vilnius, premiada como 'Producto del año 2017' por la Confederación Lituana de Industrialistas
The west Vilnius bypass, acclaimed as the 'Product of the year 2017' by the Lithuanian Confederation of Industrialists

CROACIA CROATIA



HZ Infrastructure
Línea ferroviaria Gradec - Sveti Ivan Zabno
Railway line between Gradec and Sveti Ivan Zabno

SUIZA SWITZERLAND



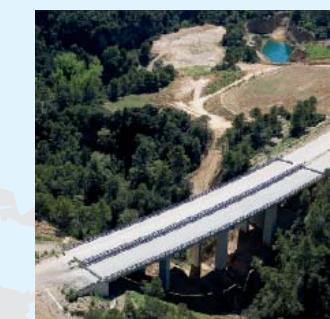
CERN
Mantenimiento de las instalaciones eléctricas de las sedes del CERN en Prevessin y Meyrin
Maintenance of the electrical installations at CERN facilities in Prevessin and Meyrin

FRANCIA FRANCE



Mairie de Paris
Mantenimiento de fuentes ornamentales de la ciudad de París
Maintenance of ornamental fountains in Paris.

ESPAÑA SPAIN



DGC
Construcción de la Autovía B-40 entre Viladecavalls y Olesa de Montserrat (Barcelona)
Construction of the B-40 dual carriageway between Viladecavalls and Olesa de Montserrat (Barcelona)

ARGELIA ALGERIA



Amenhyd
Puesta en servicio de la planta desaladora de Djamaa
Commissioning of the Djamaa desalination plant

PORTUGAL



Infraestruturas de Portugal
Renovación de la superestructura de vía entre las localidades de Valadares y Gaia
Renovation of the track bed between the towns of Valadares and Gaia

RUMANÍA ROMANIA



CNADNR
Construcción de un tramo de la autopista Lugoj - Deva
Construction of a section of the Lugoj to Deva motorway

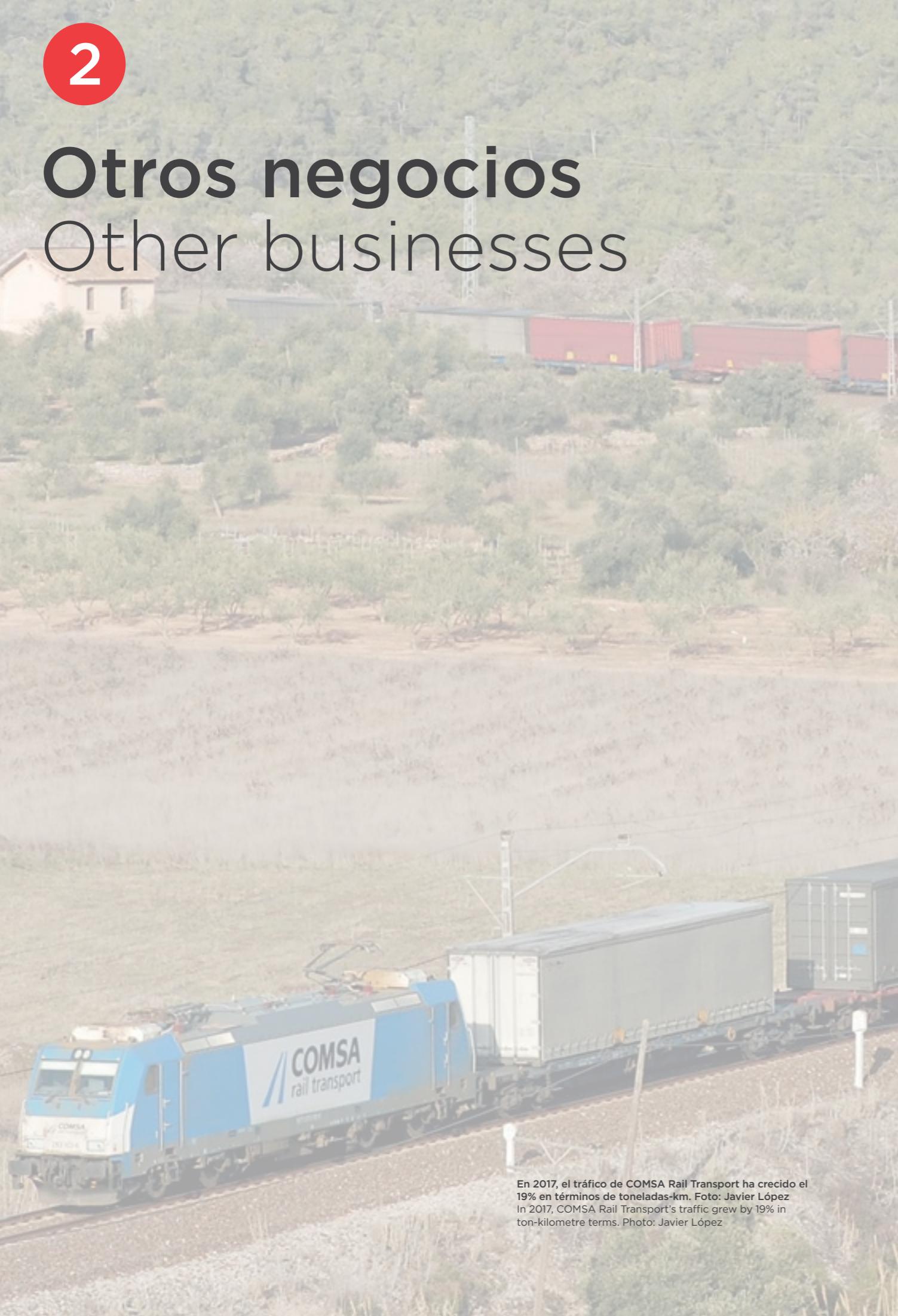
MARRUECOS MOROCCO



Office National des Aeroports
Suministro de sistemas de radioayudas para el guiado de aeronaves en diferentes aeropuertos del país
Supply of radio navigation aid systems for aircraft guidance at various airports of the country

Otros negocios

Other businesses



En 2017, el tráfico de COMSA Rail Transport ha crecido el 19% en términos de toneladas-km. Foto: Javier López
In 2017, COMSA Rail Transport's traffic grew by 19% in ton-kilometre terms. Photo: Javier López

2 Otros negocios Other businesses

Transporte, logística y maquinaria

Transport, logistics and machinery

FACTURACIÓN
TURNOVER
41M€
\$46M

365



Transporte y logística Transport and logistics



Transporte de mercancías, logística intermodal y maquinaria.

Transporte y Logística Transport and Logistics

COMSA Rail Transport cumple diez años en 2018: su primer tren comercial circuló en enero de 2008 entre Gijón y Valladolid.

In 2018 COMSA Rail Transport celebrates the 10th anniversary: the first commercial train ran in January 2008 between Gijón and Valladolid.

COMSA Rail Transport es la empresa ferroviaria privada líder en España y entre España y Portugal, con una cuota de mercado próxima al 11% del total del transporte de mercancías por ferrocarril (diciembre 2017).

COMSA Rail Transport is the leading private railway company operating in Spain and between Spain and Portugal, with a market share close to 11% of all rail freight transport (December 2017).

Cada día, más de 60 trenes de COMSA Rail Transport circulan en la Península Ibérica, con más de mil doscientos millones de toneladas-kilómetros anuales de tráfico neto.

Every day over 60 trains of COMSA Rail Transport run in the Iberian Peninsula, with net traffic totalling over 1,200 million ton-kilometres a year.

COMSA Rail Transport se enfoca al tráfico con operadores logísticos y clientes finales con la gestión de la cadena de transporte origen-destino, estableciendo en cada caso las alianzas más adecuadas y eficientes para los clientes.

COMSA Rail Transport focuses on logistics operators and final customers with the end-to-end management of the transport chain, establishing in each case the most appropriate and efficient alliances for customers.

COMSA Rail Transport está presente en todos los mercados: contenedores (estándar y de mercancías peligrosas); cajas móviles; siderúrgico, madera y productos del papel; carbón y otros graneles; automóviles y piezas para el sector del automóvil, entre otros.

COMSA Rail Transport operates in all markets: containers (standard and dangerous freight), swap bodies, steel, timber and paper products, coal and other bulks, and cars and parts for the automotive industry, among others.

La escuela de formación de personal ferroviario de COMSA Rail Transport ha lanzado su tercer curso para maquinistas. The drivers training school of COMSA Rail Transport has launched its third course for train drivers.

Maquinaria Machinery



Freight transport, intermodal logistics and machinery.

Mantenimiento de Material Ferroviario Railroad Rolling Stock maintenance

Fundada en 2003, Gestión de Maquinaria Ferroviaria (GMF) gestiona la adquisición, puesta en servicio, homologación, operación y mantenimiento de maquinaria ferroviaria, tanto especializada en mantenimiento y construcción de infraestructura, como locomotoras y vagones de transporte comercial.

Founded in 2003, Gestión de Maquinaria Ferroviaria (GMF) manages the acquisition, commissioning, homologation, operation and maintenance of railway machinery; both specialized machinery for the maintenance and construction of railroad infrastructure, as well as locomotives and commercial freight wagons.

GMF es líder en España en volumen de maquinaria ferroviaria especializada gestionada, con equipos trabajando en España, Portugal, América Latina y Europa Central. Tiene experiencia, además, en USA y Australia.

GMF is the leader in Spain in terms of the volume of specialized railway machinery that it is railway machinery managed with teams working in Spain, Portugal, Latin America and Central Europe. The company also has experience in the USA and Australia.

GMF dispone de las habilitaciones para reparar y mantener locomotoras diesel de mediana y gran potencia, así como todas las homologaciones para el mantenimiento y reparación de vagones de cualquier tipo.

GMF is certified to repair and maintain medium and high-power diesel locomotives and it has all certificates for the maintenance and repair of all types of railroad wagons.

Además, GMF dispone de instalaciones de lavado de cisternas de materias peligrosas y bases permanentes en distintos puntos de España y Portugal.

GMF also has facilities for cleaning out tank wagons for transporting hazardous materials and permanent bases at various locations in Spain and Portugal.

Los equipos móviles de GMF acceden al mantenimiento de las unidades de transporte sobre el terreno y en bases móviles y fijas.

GMF's mobile teams can assist in the maintenance of rail transport units in situ and from both mobile and fixed bases.

Concesiones

Concessions

INVERSIÓN INVESTMENT	FACTURACIÓN TURNOVER	
797M€ \$901M	20M€ \$23M	12



Albalí
JUTJATS DE
LA BISBAL
D'EMPORDÀ
CENTRE
PENITENCIARI
MAS D'ENRIC

Concesiones de infraestructuras de
transporte e inmobiliarias.

Transport and real estate concessions.



Más de 5,7 millones de usuarios transportados en el Metro de Málaga en 2017.
Over 5.7 million passengers were carried out on the Malaga Metro in 2017.

Hechos destacados Highlights

El Metro de Málaga transporta a más de 5,7 millones de viajeros en 2017, un 10% más que en 2016.

Malaga Metro carried over 5.7 million passengers in 2017, 10% more than in 2016.

La Línea 1 del Tranvía de Murcia alcanza los 26 millones de viajeros desde su puesta en marcha, en 2011.

Line 1 of the Murcia Tram has carried over 26 million passengers since it entered into service in 2011.

382 kilómetros de carreteras en concesión.
382 kilometres of roads under concession.

225 kilómetros de vías ferroviarias en concesión.
225 kilometres of railway line under concession.

Inversión gestionada de 797 millones de euros durante 2017.
Managed investment of 797 million Euros in 2017.



Mantenimiento del centro penitenciario Mas d'Enric en El Catllar (Tarragona).
Maintenance of the Mas d'Enric penitentiary at El Catllar (Tarragona).

Medio ambiente

Environment

FACTURACIÓN TURNOVER	
28M€ \$32M	147



Gestión, tratamiento y valorización
de residuos industriales.



Ignea ha gestionado 125.000 t de residuos no peligrosos y RCDs depositados en el vertedero de Bolaños de Ciudad Real.
Ignea has managed 125,000 t of non-hazardous waste and CDW dumped at the Bolaños landfill in the province of Ciudad Real.

Management, treatment and
recycling of industrial waste.



Magma ha desmantelado 400 unidades de tren,
entre vagones y locomotoras.
Magma has dismantled 400 train units, including
rolling stock and locomotives.

Hechos destacados Highlights

Contrato de Ignea para la admisión de 18.000 t de tierras contaminadas no peligrosas del proyecto de desmantelamiento de Elcogas en Puertollano, Ciudad Real.
Ignea contract for the acceptance of 18,000 t of non-hazardous contaminated soil from the Elcogas dismantling project at Puertollano, Ciudad Real.

Gestión de 18.000 t de residuos de lodos de papelera de International Paper, por parte de Ignea.
Management of 18,000 t of paper sludge waste for International Paper, carried out by Ignea.

Magma ha gestionado más de 130.000 t de residuos en la planta física-química de Massalfassar, Valencia.
Magma has managed over 130,000 t of waste at the physical-chemical plant at Massalfassar, Valencia.

Magma ha extraído 10.000 t de escombros y 400 t de chatarra en la demolición de las instalaciones antiguas de Mercadona en el polígono Vara de Quart, Valencia.
Magma has extracted 10,000 t of rubble and 400 t of scrap metal from the demolition of the old Mercadona facility in the Vara de Quart industrial estate, Valencia.

Finalización por parte de Edafo de las obras de la planta de compostaje de Villaconejos en Madrid.
Completion of Edafo's works on the Villaconejos composting plant in the province of Madrid.

Edafo renueva el contrato para la gestión del gránulo y compost de la UTE Loeches.
Edafo has renewed the contract for the management of pellets and compost at the Loeches ETU.

Atlas finaliza las obras de ampliación del sector III Fase I del vertedero de residuos peligrosos de Castellolí (Barcelona) que ha gestionado durante 2017 más de 85.000 t de residuos peligrosos.
Atlas completes the extension work on Sector III Phase I of the hazardous waste landfill at Castellolí (Barcelona), which managed over 85,000 t of hazardous waste in 2017.

Creación de la sociedad CRT Tega Enviland para el desarrollo del Centro de Transferencia de Residuos de Granollers (Barcelona).
Creation of the CRT Tega Enviland company for the management of the Granollers Waste Transfer Centre (Barcelona).

Energías renovables

Renewable energies

INVERSIÓN INVESTMENT	FACTURACIÓN TURNOVER	
189M€ \$213M	12M€ \$13M	61



COMSA
INVERSIONES
SOLARES

GdES

TFM

CREAenergía

R ENERGY
SERVICES

VEGASER S.L.

TERMOSOLAR
BORGES

Gestión integral de proyectos y activos de energías renovables (eólica, fotovoltaica, termosolar, biomasa, hidráulica y desgasificación).



Suministro de 87.000 t de biomasa forestal a la planta termosolar de Les Borges Blanques (Lleida). Supply of 87,000 t of forest biomass to the solar thermal power plant in Les Borges Blanques (Lleida).

Hechos destacados Highlights

Adjudicación por parte de Gas Natural Fenosa Renovables a GdES del contrato de operación y mantenimiento del parque eólico La Rabia de Jerez de la Frontera (22 MW).

GdES was awarded by Gas Natural Fenosa Renovables the operation and maintenance contract for the La Rabia windfarm at Jerez de la Frontera (22 MW).

Contrato de gestión de biomasa del centro logístico del Consell Comarcal del Vallès Occidental. Se estima una movilización de 16.000 t para valorización térmica en calderas de biomasa durante 4 años. Incluye el suministro de biomasa y operación de las calderas del Consorci Sanitari de Terrassa y del Servicio de Actividad Física de la UAB.

Biomass management contract of the logistics centre of the Western Vallès District Council. The area will provide an estimated 16,000 t for thermal utilization in biomass boilers for 4 years. This includes the supply of biomass and the operation of boilers for Terrassa health care consortium and for the Physical Activity Service of the UAB university.

TFM instala 1.310 kWp de paneles fotovoltaicos para autoconsumo para Aguas Ponte Preta (Cabo Verde), empresa suministradora de agua y energía a las instalaciones hoteleras de la isla de Sal.

TFM installs 1,310 kWp PV panels for self-consumption for Aguas de Ponta Preta (Cape Verde), a water and energy supplier for hotel facilities on the island of Sal.

Renewable energy projects asset management (wind, PV, CSP, biomass, hydroelectric and degasification).



Diseño y ejecución de instalaciones solares fotovoltaicas. Design and build of PV solar facilities.

240 MW Potencia operada / Operated power
33,8 MW Potencia en explotación*/ Power in operation*

*Datos de potencia según participación en cada una de las sociedades
*Power figures according to participation in each company

GdES renueva con AENOR el certificado de gestión integrada, basado en los nuevos estándares de gestión de la calidad UNE-ISO 9001:2015 y medio ambiente UNE-EN-ISO 14001:2015 y de la gestión de la prevención OSHAS 18001:2007.

GdES renewed its integrated management certificate from AENOR, based on the new quality management standard UNE-EN-ISO 9001:2015, the environmental standard UNE-EN-ISO 14001:2015 and the prevention management OHSAS 18001:2007.

GdEs se adjudica el contrato de operación y mantenimiento semi integral del parque eólico Calobres, Tarragona (3 MW). GdES wins the semi-integrated operation and maintenance contracts for the Calobres wind farm, Tarragona (3 MW).

Contrato de GdES para la supervisión de operación y mantenimiento y gestión de activos para Sinia Renovables en el parque eólico de Tahuna y Zorreras, Tarifa (40 MW).

Supervision contract of GdEs for the assets operation, maintenance and management for Sinia Renovables at the Tahuna y Zorreras windfarm, Tarifa (40 MW).

Suministro de 2.000 t de biomasa forestal para usos térmicos en Cataluña.

Supply of 2,000 t of forest biomass for thermal uses in Catalonia.

COMSA Renovables preside el Clúster de Biomasa de Cataluña. COMSA Renovables chairs the Biomass Cluster of Catalonia.

Tecnología

Technology

Tecnología del agua.
Water Technology.



Sistema de eficiencia energética OptimEDAR para plantas depuradoras. OptimEDAR smart efficiency system for wastewater treatment plants.

FACTURACIÓN TURNOVER		
15M€ \$17M		
		179

Sistemas de difusión por radiofrecuencia.
Radio frequency broadcasting systems.



Suministro de la serie TLWH7900 de transmisores de TV eficientes de alta potencia. Supply of the TLWH7900 series of high-efficiency high-power TV transmitters.



Suministro e instalación de una red de 30 estaciones automáticas hidrometeorológicas como parte del proyecto de alerta temprana implementada en Santo Tomé y Príncipe. Supply and installation of a network of 30 automatic hydrometeorological stations as part of the early warning project system set up in São Tomé and Príncipe.

Asistencia a la Conferencia Final del proyecto R3Water en Bruselas para la demostración de tecnologías innovadoras de reutilización, recuperación y eficiencia de recursos en plantas depuradoras.

Attendance at the Final Conference of the R3Water project in Brussels to demonstrate innovative technologies of reuse, recovery and efficiency at wastewater treatment plants.

Participación en el consorcio del proyecto europeo WEAM4i que tiene como objetivo impulsar una agricultura sostenible e inteligente, mejorando la eficiencia del uso del agua y reduciendo los costes de energía de los sistemas de riego. Participation in the consortium of the WEAM4i European project aimed at promoting sustainable and intelligent agriculture, improving water use efficiency and reducing energy costs of irrigation systems.

Contrato de explotación y mantenimiento de las redes del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH), Sistema de Calidad de Agua (SAICA) y de la Red Oficial de Estaciones de Afra (ROEA) de la cuenca hidrográfica del Duero.

Operation and maintenance contract for the networks of the Automatic Hydrological Information System (SAIH), the Automatic Water Quality Information System (SAICA), and Red Oficial de Estaciones de Afra (ROEA) of the Duero hydrographic basin.

Obras de los proyectos de implantación de los planes de emergencia de las presas de Alange (Badajoz) y de Proserpina (Mérida).

Work on the emergency plan implementation projects for the Alange (Badajoz) and Proserpina (Mérida) dams.

Egatel

Empresa más innovadora de Galicia por tercer año consecutivo según el informe económico y de competitividad Ardán 2017.

Most innovative company in Galicia for the third year running, according to the 2017 Ardán report on the economy and competitiveness.

Participación en proyectos de innovación bajo la convocatoria FEDER-Innterconecta, destacando Polarys para comunicaciones de seguridad marina AIS/VDES junto con Cellnex y Sat2Car en colaboración con Peugeot-Citroën. Participation in innovation projects under the FEDER-INNTERCONECTA programme highlighting Polarys for AIS/VDES-based marine safety communications in consortium with Cellnex and Sat2Car in collaboration with Peugeot-Citroën.

Primeros suministros de la nueva serie TLWH7900 de transmisores de TV de alta potencia (tecnología Doherty Banda Ancha): Proyecto de seis transmisores de 10KW para Casablanca y Rabat (Marruecos) para el operador público SNRT.

First supplies of the new TLWH7900 series of high-power TV transmitters (Broadband Doherty technology): a project involving six 10KW transmitters for Casablanca and Rabat (Morocco) for the state broadcaster SNRT.

Suministro de equipamiento y transmisores DVB-T2 de media potencia para 14 centros de difusión para Walesi Limited, operador público para el despliegue de la TV digital en las Islas Fiyi.

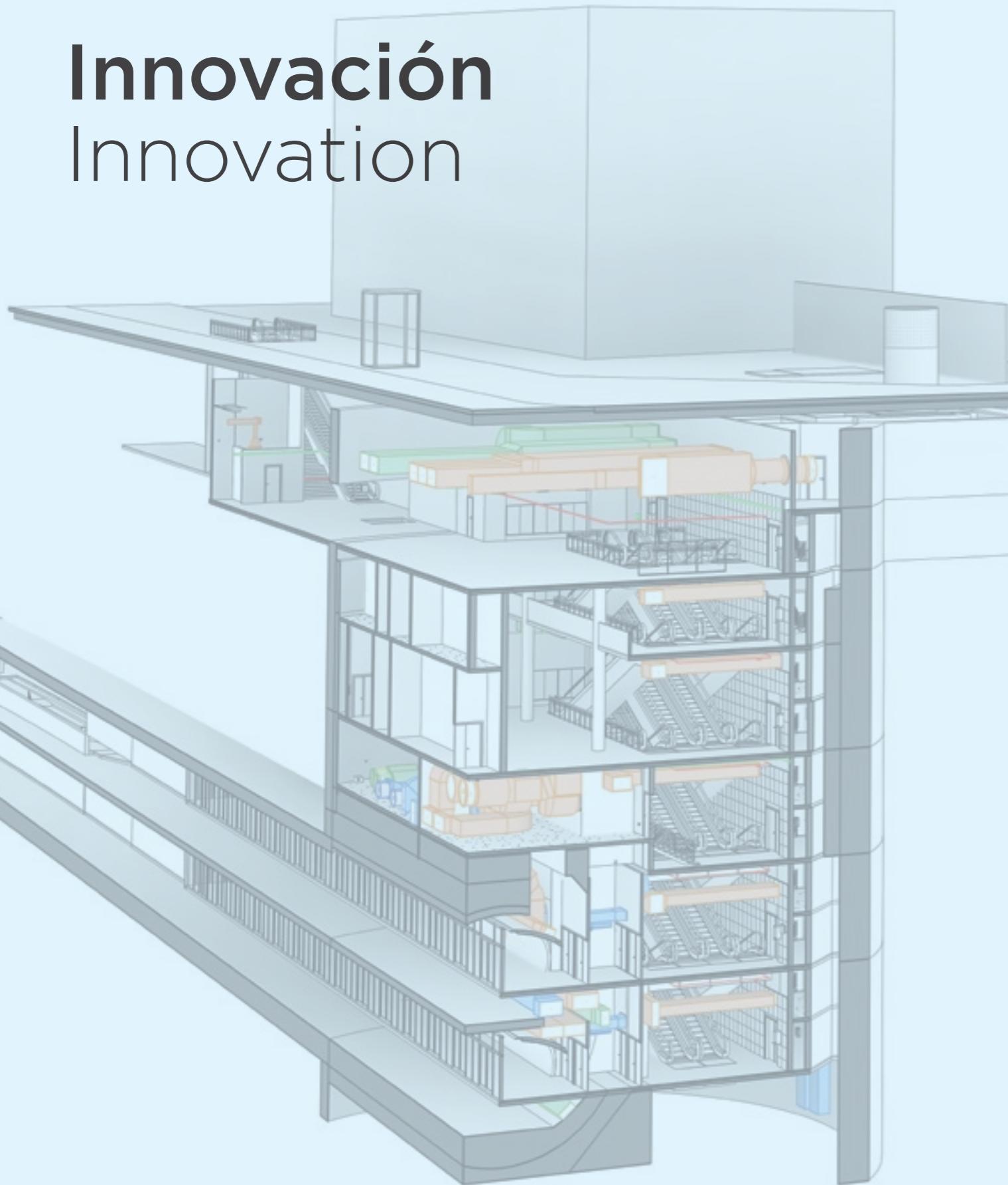
Supply of medium power DVB-T2 equipment and transmitters for 14 broadcasting centres for the state operator Walesi Limited for the roll-out of Digital TV in the Fiji Islands.

Celebración del 25º aniversario de la compañía. Commemoration of the company's 25th anniversary.

3

Innovación

Innovation



Proyecto BIM de la estación de Foc-Cisell de la Línea 9 del Metro de Barcelona.
BIM (Building Information Modelling) project at the Foc-Cisell station on Line 9 of the Barcelona Metro.

Innovación

Innovation

Actualmente COMSA Corporación tiene en curso 39 proyectos de innovación. En 2017 desarrolló actividades y proyectos de I+D+i por un importe superior a los 8 millones de euros.

Proyecto europeo H2020 GEOTECH para desarrollar un sistema de climatización híbrido basado en energía geotérmica integrada en cimentaciones termoactivas. GEOTECH H2020 European Project aimed at developing a hybrid HVAC system based on geothermal energy integrated in thermo-active foundations.

Iniciativa FINLAY para la seguridad, la durabilidad y la sostenibilidad de los pavimentos de carreteras y la reducción del coste de su ciclo de vida. FINLAY initiative for the safety, durability and sustainability of road surfaces and the reduction of their life cycle costs.

Presentación en CONSTRUMAT de la BIMTable, herramienta para llevar la oficina digital a pie de obra. Presentation at CONSTRUMAT of BIMTable, a tool to take the digital office to the construction site.

Proyecto SISGES, un sistema inteligente, sostenible e integrado de gestión de estructuras basado en la combinación de la tecnología de drones y Building Information Modeling (BIM). SISGES project: an intelligent, sustainable and integrated structure management system based on a combination of drone technology and Building Information Modelling (BIM).

COMSA Corporación currently has 39 innovation projects in progress. In 2017, the business group carried out R&D activities and projects totalling more than 8 million euros.

PROYECTOS MÁS DESTACADOS EN CURSO

MAJOR PROJECTS IN PROGRESS

NACIONALES

NATIONAL

EUROPEOS DENTRO DE PROGRAMAS MARCO

EUROPEAN, PART OF FRAMEWORK PROGRAMMES

FERROVIARIO RAILWAY

Recover
Neoballast, S-Code, IN2RAIL

OBRA CIVIL CIVIL WORKS

Sisges, Albepav, Finlay
Anagennisi

EDIFICACIÓN Y SMART BUILDINGS

BUILDING CONSTRUCTION AND SMART BUILDINGS
Refer, BIM table
Geotech, Life BIPV, DRIVE, Hybuild

NAVEGACIÓN AÉREA Y COMUNICACIONES

AIR NAVIGATION AND COMMUNICATIONS
Inma
5G-PICTURE



Aplicación del sistema de refrigeración y calefacción GEOTECH en el edificio de oficinas de Barcelonesa de Inmuebles.
Application of a GEOTECH cooling and heating system in Barcelonesa de Inmuebles office buildings.

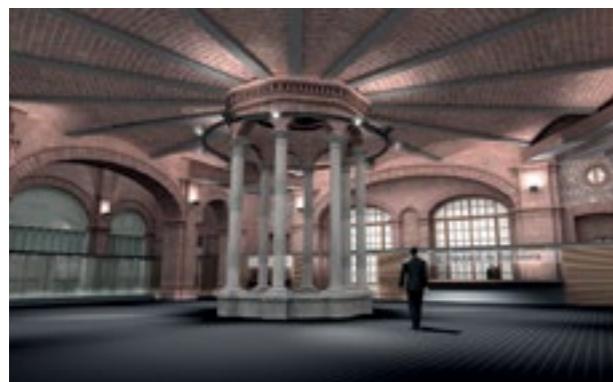
Inicio del proyecto europeo LIFE BIPV para la demostración y validación de sistemas fotovoltaicos de generación eléctrica con materiales orgánicos en fachadas de edificios.
Launch of the LIFE BIPV European project aimed at the demonstration and validation of photovoltaic electricity generation systems using organic materials on building façades.

Inicio del proyecto europeo DRIVE para el desarrollo y demostración de una plataforma de gestión de demanda energética a nivel europeo incorporando los consumos de edificios terciarios y residenciales.

Launch of the DRIVE European project for the development and demonstration of a European wide energy demand management system, including energy consumptions of tertiary and residential buildings.

COMSA Corporación lidera junto a 21 socios europeos el proyecto H2020 HYBUILD para el desarrollo de dos conceptos innovadores de almacenamiento energético híbrido para edificios: uno para clima mediterráneo (refrigeración) y otro para clima continental (agua caliente y calefacción).

COMSA Corporación leads the HYBUILD H2020 project in consortium with 21 European partners for the development of two innovative concepts of hybrid energy storage for buildings: the first one for the Mediterranean climate (cooling) and the other one for the continental climate (hot water and heating).



Modelo BIM de la transformación del Paraninfo de la Escuela Industrial de Barcelona en un Palacio de Congresos.
BIM modelling of the transformation of the assembly hall of the Barcelona Industrial School into a Conference Centre.

En el marco de Horizon 2020, COMSA participa en el proyecto 5G-PICTURE junto con 19 organizaciones europeas que tiene como objetivo transformar las infraestructuras de comunicaciones con redes cerradas y estáticas en ecosistemas abiertos, escalables y elásticos para que puedan soportar nuevos tipos de conectividad, ofrecer alta movilidad y crear nuevos servicios críticos en las redes de telecomunicaciones de industrias como la ferroviaria.
In the framework of the Horizon 2020 programme and together with 19 European organizations, COMSA is taking part in the 5G-PICTURE project. This initiative aims to transform closed, static and inelastic communication network infrastructures into open, scalable and elastic ecosystems, capable of supporting new types of connectivity, providing high mobility and creating new mission-critical services in the telecommunications networks of industries such as rail transport.

En el marco de la Comunidad RIS3CAT de Energía, COMSA Corporación lidera el proyecto REFER para la gestión energética de edificios rehabilitados e inteligentes con generación fotovoltaica, almacenamiento eléctrico y optimización del sistema de climatización.

Within the framework of the RIS3CAT Energy Community, COMSA Corporación is heading the REFER project for the energy management of rehabilitated smart buildings, involving PV energy generation, electrical storage and the optimization of HVAC systems.



Implantación de la BIM Table en diferentes proyectos de la compañía.
Implementation of the BIMTable in several company projects.

Corporate Venturing



Creación de la start-up Neoballast para la industrialización y comercialización de la solución de balasto ferroviario de altas prestaciones. Esta iniciativa se enmarca en la ejecución del proyecto europeo Fast Track to Innovation que empezó en 2016.

Creation of the Neoballast start-up for the industrialization and get closer to the market of a high performance track ballast solution. This initiative forms part of the implementation of the European Fast Track to Innovation project launched in 2016.

Gestión y comercialización de una nueva solución de gestión de demanda en instalaciones de climatización bajo la marca eQualtiq para COMSA Service y COMSA Cleanroom Technology.

Management and get closer to the market a new demand management solution under the eQualtiq brand for COMSA Service and COMSA Cleanroom Technology.

Desarrollo y comercialización de un nuevo sistema ligero y competitivo de diploríos ferroviarios para la carga, transporte y descarga de carril en obra.

Development and get closer to the market a new light and competitive system of rail dollies for loading, transporting and unloading rails on site.

Lanzamiento del Plan INNCOM en COMSA Corporación para implementar la estrategia de Corporate Venturing con clientes, proveedores y agentes de innovación de su ecosistema.

Launch of the INNCOM plan in COMSA Corporación in order to implement the company's corporate venturing strategy with its customers, suppliers, and the innovation stakeholders of its ecosystem.



Creación de la start-up Neoballast para la industrialización y comercialización de la solución de balasto ferroviario de altas prestaciones.
Creation of the Neoballast start-up for the industrialization and get closer to the market of a high performance track ballast solution.

Gestión responsable

Responsible management



COMSA Corporación ha invertido más de 560.000€ en acciones formativas para sus empleados durante 2017.
COMSA Corporation has invested in 2017 more than €560,000 in training actions for its employees.

④ Gestión responsable Responsible management

Responsabilidad Social Corporativa

Corporate Social Responsibility

Transparencia, ética e integridad
Transparency, ethics and integrity

CÓDIGO ÉTICO DE COMSA CORPORACIÓN COMSA CORPORATION'S CODE OF ETHICS

PRINCIPIOS BÁSICOS

BASIC PRINCIPLES

Refuerzo del compromiso con la integridad, las buenas prácticas, los derechos humanos, el medio ambiente y la sociedad.

Strengthening the commitment of the company to integrity, good practices, human rights, the environment and society.

Generación de una cultura ética corporativa basada en el principio de diligencia debida aplicado por toda la organización en materia de ética e integridad.

Creation of a corporate ethical culture based on the principle of due diligence applied throughout the organization in matters of ethics and integrity.

Garantizar el desarrollo y la implantación de herramientas de vigilancia y control de su cumplimiento.

Ensure the development and implementation of monitoring tools and guarantee its compliance.

DESARROLLO

DEVELOPMENT

100% de los empleados informados.

100% of the employees informed.

Las personas en COMSA Corporación The human team at COMSA Corporation

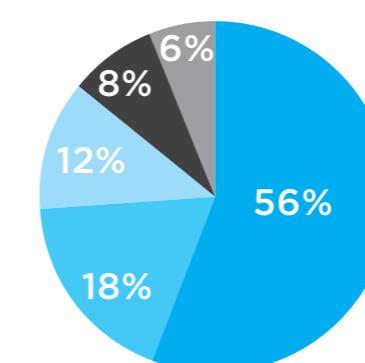
DIVERSIDAD DIVERSITY

7.785

Empleo directo total
Total direct jobs



Distribución en España
Breakdown in Spain



DIRECTIVOS Y TITULADOS SUPERIORES
MANAGERS AND HIGH-LEVEL GRADUATES

TITULADOS GRADO MEDIO
GRADUATES

JEFES ADMINISTRATIVOS, ENCARGADOS Y PERSONAL TÉCNICO
MIDDLE MANAGERS AND TECHNICAL STAFF

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y SUBALTERNO
ADMINISTRATIVE AND JUNIOR STAFF

PERSONAL OPERARIO
OPERATIVES

Calidad y medio ambiente Quality and environment

VENTAS BAJO CERTIFICACIÓN ISO 9001 SALES UNDER ISO 9001 CERTIFICATION



83,8%

VENTAS BAJO CERTIFICACIÓN ISO 14001 SALES UNDER ISO 14001 CERTIFICATION



81,2%

SATISFACCIÓN DE NUESTROS CLIENTES CUSTOMER SATISFACTION

7,90/10 valoración promedio
average rating

36,8% de respuesta (153 de 416 envíos)
response (153 out of 416 requests)

CERTIFICACIONES ISO 50001 DE GESTIÓN ENERGÉTICA ISO 50001 CERTIFICATION OF ENERGY MANAGEMENT



EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN SOSTENIBLE EXECUTION OF SUSTAINABLE BUILDING PROJECTS



DESARROLLO DE TALENTO. Incremento del 6% en horas de formación a nuestros empleados.
DEVELOPMENT OF TALENT. 6% increase in training hours for our employees.

Formación*	
50.509	560.534€
Horas lectivas Training hours	Inversión en formación Investment in training
14	158,25€
Horas lectivas por empleado Training hours per employee	Inversión por empleado en formación (s. total) Investment per employee in training (all staff)
3.145	178,23€
Empleados participantes en actividades de formación No. of employees taking part in training activities	Inversión por empleado en formación (s. personal formado) Investment per employee in training (only trained staff)
16	Objetivo 2018 - 2020: cobertura al 100% de la plantilla. Target for 2018 - 2020: training for 100% of the staff.
Horas lectivas por empleado (formado) Training hours per employee (trained)	

En España* / In Spain*

Seguridad y salud Health and Safety

Objetivo 2018: Reducción del impacto de los trastornos músculo-esqueléticos en los accidentes laborales con el proyecto TME, dirigido a trabajadores con elevada exposición a factores de riesgo ergonómico para que contribuya tanto a una mejora de las condiciones del entorno de trabajo, como a la calidad de vida de las personas.

REDUCCIÓN DE LOS ÍNDICES DE ACCIDENTABILIDAD REDUCTION OF ACCIDENTS RATES
-11% ÍNDICE DE FRECUENCIA (nº accidentes por cada millón de horas trabajadas) FREQUENCY RATE (no. of accidents per million work hours)
-35% ÍNDICE DE GRAVEDAD (jornadas perdidas por cada mil horas trabajadas) SEVERITY RATE (days lost per thousand work hours)
-11% ÍNDICE DE INCIDENCIA (nº accidentes por cada cien trabajadores) INCIDENT RATE (No. of accidents per hundred workers)



Trabajadores de COMSA en la fase de medición de la exposición al riesgo ergonómico.
COMSA workers during the ergonomic risk exposure assessment phase.

Proveedores Suppliers

Selección y evaluación continua de proveedores basada en:
Ongoing selection and evaluation of suppliers based on:

Coste, calidad, capacidad de suministro y gestión.

Cost, quality, supply capacity and management.

Historial de cumplimiento de requisitos contractuales con COMSA Corporación.

Compliance history of contractual requirements with COMSA Corporación.

Aspectos no financieros, como:

Non-financial aspects, such as:

- Gestión ambiental Environmental management.
- Prácticas laborales Labour practices.
- Prácticas de Seguridad y Salud Ocupacional Occupational health and safety practices.



Premios y distinciones Awards and distinctions

Principales distinciones y menciones:
Main Distinctions and Mentions:

Premio Infraestructuras 2016 por la prolongación del soterramiento de la línea de FGC en Sabadell (Barcelona).
Infrastructures Award 2016 for the extension of the burying of the FGC line in Sabadell (Barcelona).

Premio Orange a la mejor empresa en prevención de riesgos laborales en el despliegue de la red móvil.
Orange Award for the best company in occupational risk prevention in the deployment of the mobile network.

Accésit Antonio Baró a la prevención de riesgos laborales.
Accésit Antonio Baró to the occupational risk prevention.

El director de COMSA Industrial, Pablo Maset, premiado como mejor directivo por enerTIC.
The director of COMSA Industrial, Pablo Maset, awarded as the best manager by enerTIC.

Premio UFD a la mejor aportación en materia de acción de mejora en seguridad (COMSA Industrial).
UFD award for the best contribution to safety improvement (COMSA Industrial).

La circunvalación V14 de A Coruña, reconocida como la mejor obra de Galicia por los Premios San Telmo 2017 del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de esta comunidad autónoma.
The V14 ring road of A Coruña, recognized as the best construction site in Galicia by the San Telmo 2017 Awards of the Association of Civil Engineers of Galicia.

The V14 ring road of A Coruña, recognized as the best construction site in Galicia by the San Telmo 2017 Awards of the Association of Civil Engineers of Galicia.

Contribución a la sociedad Contribution to society

Selección de patrocinios y donaciones por valor superior a los 300.000€:
Selection of sponsorship and donations over €300,000

Juegos del Mediterráneo Tarragona 2018.

Mediterranean Games, Tarragona 2018.

Congreso Anual ALAMYS.

ALAMYS Annual Conference.

Teatre Nacional de Catalunya.

Catalonia National Theatre.

Fundació Gran Teatre del Liceu.

Gran Teatre del Liceu Foundation.

II Fórum Internacional de Desarrollo Sostenible y Saludable.
2nd International Forum on Sustainable and Healthy Development.

Congreso Español de Mantenimiento.

Spanish Maintenance Congress.

Benito Nemi CASDM, Día Mundial de la Salud Mental.
Benito Menni CASM, World Mental Health Day.

Fundación ASPROSEAT.

ASPROSEAT Foundation.

Festival de Cortometrajes Amateur y Discapacidad Intelectual.

Festival of Amateur Short Films by and for the Intellectually Disabled.

Agenda 21 - BCN Sostenible.

Agenda 21 - Sustainable Barcelona.

Taller Ocupacional d'Elements Ferroviaris.

Taller d'Ocupació 'Elements Ferroviaris' ('Railway Artefacts' Occupational Workshop).

Implicación y compromiso con nuestro entorno:
Involvement and commitment to our environment:

Distribución de ayuda humanitaria a Comunidades afectadas por lluvias torrenciales en Huarmey (Perú).

Distribution of humanitarian aid to communities affected by the torrential rains in Huarmey (Peru).

Colaboración con la Fundación Laboral de la Construcción en la formación de visitadores de obras.

Collaboration with the Labour Foundation for the Construction Industry in the training of site visitors.

Participación en las Carreras Populares del Corazón de Madrid y de La Mercè de Barcelona.

Participation in the "Corazón" of Madrid and the "Mercè" of Barcelona popular races.

Distintivo LÀBORA de contratación a personal con riesgo de exclusión.

LÀBORA award of hiring personnel at risk of exclusion.

1

Infraestructuras e Ingeniería Industrial

Infrastructure and Industrial Engineering

FACTURACIÓN TOTAL TOTAL TURNOVER	EMPLEOS EMPLOYEES
964M€ \$1,089M	6.920
CARTERA CONFIRMED ORDERS	

1.555M€
\$1,757M

Infraestructuras Infrastructure	700M€ \$791M
------------------------------------	------------------------

COMSA

OBRA FERROVIARIA RAILWAY WORKS

Alta velocidad, líneas convencionales, metros y tranvías
High-speed and conventional lines, metros and tram
Construcción y mantenimiento de líneas e instalaciones ferroviarias
Construction and maintenance of railway lines and facilities

OBRA CIVIL CIVIL WORKS

Carreteras; aeropuertos; obras marítimas, portuarias e hidráulicas; urbanizaciones; tratamiento de aguas (Deisa)
Roads; airports; maritime works, port and hydraulic projects; urban projects; water treatment (Deisa)

Edificación: centros docentes, hospitalarios; edificios institucionales y de oficinas; instalaciones deportivas; centros comerciales y de ocio; etc.

Buildings: schools, hospitals; institutional and office buildings; sports facilities; shopping and leisure centres; etc.

Mantenimiento de carreteras (GICSA); túneles y obras subterráneas (Nortúnel)

Road maintenance (GICSA); tunnels and underground works (Nortúnel)

ÁRIDOS Y PREFABRICADOS AGGREGATE AND PRECAST CONCRETE

Áridos clasificados; traviesas de hormigón pretensado y balasto para el ferrocarril

Classified aggregates; pre-stressed concrete sleepers and track ballast



Ingeniería Industrial Industrial Engineering	184M€ \$208M
---	------------------------

COMSA INDUSTRIAL

Instalaciones y sistemas
Installations and systems

Electrificación y sistemas en ferrocarriles
Railway electrification and systems

Protección contra incendios
Fire protection

Soluciones para Bio&Pharma

Bio&Pharma solutions

Mantenimiento y Servicios Maintenance and Services	80M€ \$90M
---	----------------------

COMSA SERVICE

Mantenimiento de edificios e infraestructuras, servicios energéticos, fuentes ornamentales y facility management

Building and infrastructure maintenance, energy services, ornamental fountains and facility management

COMSA SECURITY

Instalación y mantenimiento de aparatos, equipos, dispositivos y sistemas de seguridad conectados a centrales receptoras de alarmas o a centros de control de videovigilancia.

Installation and maintenance of security devices, equipment and systems connected to the alarm monitoring center or video surveillance stations.

COMSA SOLUTIONS

Servicios auxiliares, limpieza, conserjería, acompañamiento, jardinería, etc.
Auxiliary services such as cleaning, janitorial, assistance, gardening, etc.



2

Otros negocios

Other businesses

Transporte, logística y maquinaria Transport, logistics and machinery	41M€ \$46M
--	----------------------

COMSA LOGÍSTICA

Transporte de mercancías por ferrocarril y servicios logísticos

Freight railway transport and logistics services

Alquiler, reparación y mantenimiento de material rodante. Recambios ferroviarios

Rent, repair and maintenance of rolling stock. Railway parts

Concesiones Concessions	20M€ \$23M
----------------------------	----------------------

INVERSIÓN INVESTMENT	797M€ \$901M
-------------------------	------------------------

COMSA CONCESIONES

Infraestructuras de transporte
Transport infrastructure

Inmobiliarias y equipamientos
Real estate and equipment

Medio ambiente Environment	28M€ \$32M
-------------------------------	----------------------

COMSA MEDIO AMBIENTE

Gestión, tratamiento y valorización de residuos
Waste management, treatment and recovering



FACTURACIÓN TOTAL
TOTAL TURNOVER

116M€
\$131M

CARTERA
CONFIRMED ORDERS

40M€
\$45M

EMPLEOS
EMPLOYEES

764

INVERSIÓN
INVESTMENT

189M€
\$213M

Energías renovables Renewable energy	12M€ \$13M
---	----------------------

COMSA RENOVABLES

Energía eólica
Wind energy

Energía solar fotovoltaica (en suelo y en cubierta)
Solar PV (at ground level and roofs)

Energía termosolar
Solar thermal energy

Operación y mantenimiento de parques eólicos y solares
Operation and maintenance of wind farms and solar energy farms

Mantenimiento y reparación de palas de aerogeneradores
Maintenance and repair of wind turbine blades

Generación de energía
Energy generation

Desarrollo y ejecución de proyectos energéticos
Development and execution of energy projects

Tecnología Technology	15M€ \$17M
--------------------------	----------------------

ADASA

Tecnología del agua y medioambiental
Water and environment technology

EGATEL

Sistemas de difusión por radiofrecuencia
Radio frequency broadcasting systems



www.comsa.com

