



isastur **isotron**

isastur **ingeniería**

isastur **babcock**  
montajes

isastur **procinsa**

**BioNorte**  
Energía Renovada

**MANTOTAL**  
Facility Management



Nuevos horizontes, **las mismas raíces**  
New horizons, **the same roots**



**ISASTUR, S.A.** empresa matriz del Grupo, se funda en Asturias en 1978, bajo el epígrafe de **Ingeniería y Suministros Asturias, S.A.** y en el sector de la Ingeniería y Montajes Eléctricos. Su actividad inicial, que en un principio se circunscribía a la Región Asturiana, poco a poco se fue expandiendo por todo el territorio nacional.

En función de sus necesidades, **ISASTUR** fue tejiendo un entramado empresarial de forma que estas quedaran cubiertas, con el propósito de que las Empresas creadas tuvieran vida propia y ofrecieran sus servicios a otros clientes ajenos a **ISASTUR**.

**ISASTUR, S.A.**, Grupo Isastur's founding company, was established in Asturias, Spain in 1978, under the name of **Ingeniería y Suministros Asturias, S.A.** providing services in the Electrical Engineering and Installation sectors. Its early work, which was initially confined to the Principality of Asturias, gradually expanded throughout Spain. As needs increased, the company began building a business network that would allow them to meet these requirements, but under the understanding that the companies created during this period would be independent and could provide services to clients unrelated to **ISASTUR**.

## Empresas y actividades Companies and activities



Dirección  
Corporativa

*Corporate  
Management*

EPC Eléctrico  
*Power Turnkey Projects*



EPC Mecánico  
*Mechanical Turnkey Projects*



Ingeniería  
*Engineering*



Ingeniería Renovables  
*Renewable Energies Engineering*



Producción Biodiesel  
*Biodiesel Production*



Facility Management  
*Facility Management*



Las empresas que forman parte de **ISASTUR** están consideradas, en sus respectivas áreas de actividad, entre las firmas españolas de máxima solvencia, gracias a la alta cualificación de sus profesionales, a la actualización permanente de sus técnicas y conocimientos y al cumplimiento riguroso de las normativas de seguridad y de calidad, siempre con la excelencia como objetivo compartido.

The companies that make up **ISASTUR** are considered to be among the most reliable and trustworthy Spanish firms in their respective fields. This is thanks to their highly qualified professionals, the constant updating of knowledge and techniques, strict compliance with safety and quality regulations and the shared goal of excellence.

El trabajo bien hecho / A job well done



## montajes electromecánicos, instrumentación y mantenimiento

Su actividad se centra en los siguientes tipos de proyectos:

- **SUBESTACIONES.** Suministro de equipos, montaje y puesta en marcha de Subestaciones Transformadoras tanto de interior como de exterior hasta 800 kV, en todas sus variantes y tipos (convencional, GIS, híbridas, etc.).
- **LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE.** Construcción de líneas aéreas y subterráneas de distribución y transporte, en media y alta tensión hasta 400 kV.
- **PARQUES EÓLICOS.** Más de 600 MW eólicos construidos, pudiendo ofrecer un EPC completo desde el diseño inicial, la obra civil, todo el montaje eléctrico y el sistema de evacuación (subestación y línea), hasta el mantenimiento anual del parque.
- **PLANTAS FOTOVOLTAICAS.** Diseño y construcción de plantas solares fotovoltaicas sobre suelo y sobre tejado, tanto convencionales como híbridas solar-diesel.
- **MONTAJES ELÉCTRICOS E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL.** Suministro de equipos, montaje y puesta en marcha de instalaciones eléctricas en entornos industriales. Ingeniería de detalle para obra. Instalaciones de distribución en media tensión y en baja tensión, en industrias de todo tipo. Instrumentación: hidráulica, óleo-neumática y electrónica.
- **CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN.** Diseño, desarrollo e implantación de soluciones fiables para la automatización y control de todo tipo de procesos industriales.
- **MANTENIMIENTOS INTEGRALES.** Predictivos, preventivos y ejecutivos en redes de alta tensión y en todo tipo de industrias, de acuerdo con los planes de mantenimiento que se elaboren.
- **PROYECTOS "LLAVE EN MANO".** Incluyendo ingeniería, aprovisionamiento, montaje y puesta en servicio en los siguientes sectores: energético, cementero, siderúrgico, minero, petroquímico, medio ambiente, etc.

## electromechanical installation, instrumentation and maintenance

The company's work concentrates on the following types of activities:

- **SUBSTATIONS.** Supplying equipment, installing and commissioning all different types of both internal and external Electrical Substations of up to 800 kV (conventional, GIS, hybrid, etc.).
- **TRANSMISSION AND DISTRIBUTION LINES.** Construction of high (up to 400 kV) and low voltage overhead and underground transmission and distribution power lines.
- **WIND FARMS.** More than 600 MW of wind power installed; providing a full EPC from initial design, civil works, electrical assembly and power transmission system (substation and power line), including the annual maintenance of the wind farm.
- **PV PLANTS.** Design and construction of solar photovoltaic plants on ground and roof, both conventional and sun-diesel hybrid.
- **E&I INSTALLATION.** Supply of equipment as well as the installation and commissioning of electrical installations in industrial environments. Detailed engineering. Medium voltage distribution installations and low voltage power for all kinds of industries. Instrumentation: hydraulics, oil-pneumatic and electronic.
- **CONTROL AND AUTOMATION.** Designing, developing and implementing reliable solutions for the control and automation of all kinds of industrial processes.
- **INTEGRATED MAINTENANCE SERVICE.** Predictive, preventive and corrective maintenance work on high voltage networks in all kinds of industries, in line with the maintenance plans drawn up.
- **TURNKEY PROJECTS.** Including detailed engineering, procurement, construction and commissioning in the following sectors: energy, cement, steelmaking, mining, petrochemical, environmental, etc.



# ingeniería

El primer eslabón  
The first link in the chain

## ingeniería y proyectos

Con gran experiencia en el sector de la **Ingeniería Eléctrica**, entre sus especialidades están:

- **ALTA Y MUY ALTA TENSIÓN.** Subestaciones Transformadoras de exterior e interior (GIS) hasta 400 kV, ingeniería de Obra Civil, cálculo y diseño de estructuras metálicas, estudio e implantación de sistemas de control, protecciones y comunicación.
- **MEDIA Y BAJA TENSIÓN.** Centro de transformación y distribución hasta 36 kV. Cuadros y paneles de baja tensión, alumbrado y tomas de corriente.
- **PLANTAS DE GENERACIÓN.** Una actividad importante es la de asistir desde el punto de vista de diseño y de ingeniería a las diferentes empresas que configuran el GRUPO ISASTUR.
- **INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL.** Arquitectura de control, interconexión de señales e instrumentos.
- **INGENIERÍA DE OBRA CIVIL.** Cimentaciones, movimiento de tierras, drenajes, urbanización, edificios, etc.
- **INGENIERÍA MECANICA.**



## engineering and project management

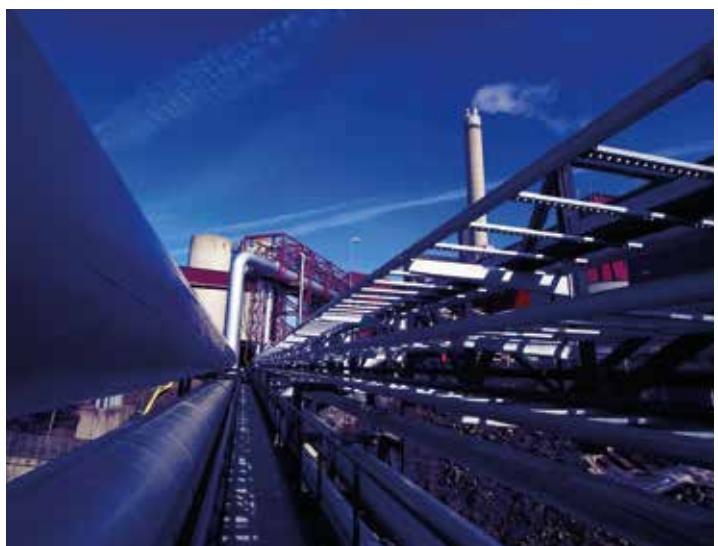
The company has considerable experience in **Electrical Design** and its specialities include:

- **HIGH AND VERY HIGH VOLTAGE.** Internal and external Substations (GIS) up to 400 kV, civil engineering, calculation and design of metal structures, analysis and implementation of control, protection and communication systems.
- **MEDIUM AND LOW VOLTAGE.** Substations up to 36 kV. Low voltage main and secondary boards. Complete electric scheme and interconnections.
- **ELECTRICITY GENERATING PLANTS.** One of our most important areas of work comes from providing design and engineering assistance to the different companies within **GRUPO ISASTUR**.
- **INSTRUMENTATION AND CONTROL.** Control architecture, interconnection of signal and instruments.
- **CIVIL ENGINEERING.** Foundations, drainages, urbanization, building design, etc.
- **MECHANICAL ENGINEERING.**



# babcock montajes

Una estructura equilibrada  
A balanced structure



## montajes mecánicos

Orientada, fundamentalmente, hacia los **MONTAJES MECÁNICOS**, tanto en el sector energético (centrales de generación) como en el químico, petroquímico, siderúrgico, etc. ofreciendo actividades como:

- **MONTAJES MECÁNICOS.** Especiales y estándares.
- **PREFABRICACIÓN.** De tuberías, estructuras metálicas y equipos para la industria.
- **ESTUDIO Y DISEÑO.** Mecánico para prefabricación y montaje.
- **MANTENIMIENTO.** Mecánico integral.

## mechanical installation

Our work is fundamentally aimed at **MECHANICAL INSTALLATION**, in sectors such as energy (generation plants), chemicals, petrochemicals, iron and steel, etc., providing services that include:

- **MECHANICAL INSTALLATION.** Special and standard work.
- **PREFABRICATION.** Pipes, metallic structures and equipment for industry.
- **ANALYSIS AND DESIGN.** Mechanical assessment for prefabrication and installation.
- **MAINTENANCE.** Integrated mechanical maintenance services.





**procinsa**

Potenciando nuestros recursos  
Enhancing our resources



Empresa de Ingeniería cuyos orígenes se remontan al año 1989, centra sus actividades principales en la elaboración de proyectos, estudios y asistencias técnicas relacionados con las **Energías Renovables** (eólica, solar, biomasa, etc.), los **Servicios Energéticos** (Auditorías energéticas, Gestión energética...) y el **Medioambiente** (calidad de aguas e impacto ambiental).

Los años de experiencia alcanzados como empresa de ingeniería y la pertenencia a un Grupo líder con amplia presencia internacional permiten a PROCINSA proporcionar al cliente un servicio integral, desde el estudio de viabilidad de proyectos industriales y renovables hasta su ejecución, pasando por las fases intermedias, operando siempre bajo los estándares de calidad a través de su Sistema de Gestión de la Calidad y del Medio Ambiente según las normas ISO 9001 e ISO 14001.



Engineering company established in 1989, focuses its main activities on the development of projects, studies, technical assistance and due diligences related to **Renewable Energies** (wind, solar, biomass, etc.), **Energy Services** (Energy audits, Energy management...) and **Environment** (water quality and environmental impact assessment).

Years of experience and the fact to belong to a leader Group with extensive international presence allows PROCINSA provide the customer a complete service, from feasibility study of industrial and renewable projects to execution, through intermediate stages, always operating through its Quality and Environmental Management System according to ISO 9001 and ISO 14001 standards.

**BioNorte**  
Energía Renovada

La energía renovada  
Renewed energy

Se fundó en 2001 para llevar a cabo el **PROYECTO, DESARROLLO y CONSTRUCCIÓN** de un planta de **PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL** partiendo de aceites vegetales de alimentación usados. Desde 2005 la planta se encuentra en plena producción, con proyectos de ampliación según la demanda del mercado.



It was established in 2001 to undertake **PROJECT DESIGN, DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION** of a **BIODIESEL PRODUCTION PLANT** using recycled vegetable oil. Since 2005 the plant is in full production and has plans to extend according to market demand.



**MANTOTAL**  
Facility Management

Gestionando soluciones  
Managing solutions



Creada en 2.009, **MANTOTAL** es una empresa especializada en el **FACILITY MANAGEMENT**, disciplina que engloba diversas áreas para asegurar y gestionar el mejor funcionamiento de los inmuebles y sus servicios asociados, mediante la integración de personas, espacios, procesos y las tecnologías propias de los inmuebles:

- **Servicios Técnicos.** Mantenimientos integrales y especializados. Servicios energéticos. Help desk.
- **Servicios Auxiliares.** Limpieza. Jardinería. Gestión de residuos. Servicios higiénico-sanitarios. Recepción. Conserjería.
- **Gestión de proyectos.** Remodelaciones. Mudanzas. Gestión de la construcción.
- **Servicios inmobiliarios (Real Estate).** Planificación de espacios. Transacciones (alquiler e inversión). Consultoría.

Established in 2.009, **MANTOTAL** is a **FACILITY MANAGEMENT** Company, field involves several areas in order to ensure and manage best operation of properties and their auxiliary services by integrating people, spaces, processes and distinctive technologies:

- **Technical Services.** Integral and Specialized Maintenance. Energy Services. Help desk.
- **Auxiliary Services.** Cleaning. Gardening. Waste management. Sanitary. Reception. Concierge services.
- **Project Management.** Renovations. Moving services. Construction management.
- **Real Estate.** Spacial planning. Business transaction (rental and investment). Consultancy.



calidad certificada (norma ISO 9001)

## El sello de la Excelencia

certified quality (ISO 9001)

## The mark of Excellence



"Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Laboral certificado por Auditores del Noroeste según la Norma ISO 45001"

"Health and Safety Management System certified by Auditores del Noroeste, in accordance with ISO 45001"

En 1994, ISASTUR S.A.U. obtuvo la certificación según la norma internacional ISO 9001 para sus actividades de **Diseño, Suministro, Montaje y Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Instalaciones Eléctricas (Alta, Media y Baja Tensión)**.

En 2008 conseguimos el Sello de Excelencia Europea 400+ por su Sistema de Gestión.

ISASTUR S.A.U. was awarded ISO 9001 certification for its **design, supply, installation and preventive and corrective maintenance of high, medium and low voltage electric installations**.

In 2008, our Management System was awarded Recognised for Excellence 4-star status by EFQM.

## Máxima seguridad Maximum safety



La Seguridad, la Salud y el Medio Ambiente son para ISASTUR una herramienta primordial, integrada en la gestión global y activada sobre la base de la confianza mutua, la comunicación y la participación de todos: directivos, trabajadores... y por supuesto, clientes.

At ISASTUR, safety, health and the environment constitute a fundamental tool, which is fully integrated into the company's overall management and whose implementation is based on the foundation of mutual trust, communication and the participation of all: from management to employees... and, of course, our clients.



## Y buen Ambiente And a good Environment

Nos preocupamos por respetar el entorno en cada una de nuestras obras. Sistema de Gestión Ambiental certificado por BUREU VERITAS (ISO 14001) y la empresa matriz cumple todos los requisitos del Reglamento EMAS.

Respecting the environment on all of our sites is a major concern for us. Our Environmental Management System is BUREU VERITAS-certified (ISO 14001) and our parent company meets all EMAS Regulation requirements.



Trofeo Nacional a la Seguridad en el Trabajo 2005 –DIPLÓOS–

DIPLÓOS: Spanish National Trophy for Safety at Work 2005



DuPont Safety Award 2010  
SAT VIRTUAL  
Innovación



DuPont Safety Award 2010  
VIRTUAL SUBSTATION  
Innovative Approach





principales clientes por sectores / main clients according to sector

## Una clientela fiel

Lograr la confianza  
del cliente exige  
un compromiso permanente  
con el concepto  
de “calidad total”

## A loyal client-base

Gaining the client's trust  
requires a lasting  
commitment  
to the concept  
of “total quality”

### Sector Agua / Water

- AQUALIA • INIMA • FCC • AGUAS DE BARCELONA • TRAGSA •  
• EMASESA • CADAGUA •

### Sector Automoción / Automotive

- AUDI • MERCEDES-BENZ • VOLVO • VOLKSWAGEN • FORD •  
• RENAULT • SEAT • PORSCHE • NISSAN • GM • OPEL • PSA •  
• PEUGEOT • CITROEN • PIRELLI • MICHELIN • IVECO • SKODA •

### Sector Energía / Energy

- RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA •  
• CADAFE • L'ONE • EDP • ENEL •  
• ENDESA • IBERDROLA • SIEMENS • ABB •  
• SAESA • E.ON • VIESGO •

### Sector Minería y Cemento / Mining and Cement

- MINERSA • TAIM TFG • HUNOSA •  
• CVG FERROMINERA ORINOCO • POLYSIUS •  
• FOSTER WHEELER • TUDELA VEGUIN •  
• PORTLAND • LAFARGE •

### Sector Naval / Shipping

- NAVANTIA • JAN DE NUL •  
• CONSTRUCCIONES NAVALES DEL NORTE, S.A. •

### Sector Petroquímico / Petrochemical

- REPSOL • BP OIL • CEPSA • DU PONT • FERTIBERÍA •  
• AIR LIQUIDE • QUIMICA BAYER •

### Sector Renovables / Renewable Energy

- AES • ACCIONA • EDP RENEWABLES •  
• ENEL GREEN POWER • IBERDROLA RENOVABLES •  
• SOLAR DIRECT • VESTAS • NORDEX • GAMESA •

### Sector Metalúrgico / Metals

- ARCELOR MITTAL • ALCOA • XSTRATA ZINC •  
• ACERINOX • ATLANTIC COOPER •



Nuevos horizontes, las mismas raíces  
New horizons, the same roots



#### SEDES CENTRALES / MAIN OFFICES

**ISASTUR / ISOTRON**  
Calle Peña Santa, 63. Polígono de Silvota  
33192 Llanera. Asturias. España  
T +34 985 980 104 / F +34 985 260 275

**ISASTUR INGENIERÍA / PROCINSA**  
Edificio Servicios Avanzados Grupo ISASTUR  
Parque Tecnológico de Asturias, Parcela 28  
33428 Llanera. Asturias. España  
T +34 985 980 104 / F +34 985 261 904

**BABCOCK MONTAJES**  
Ribera de Erandio, 5.  
48950 Erandio. Bizkaia. España  
T +34 944 170 221 / F +34 944 170 700

#### DELEGACIONES Y OFICINAS EN ESPAÑA ISASTUR OFFICES SPAIN

**ANDALUCÍA**  
Carretera de Extremadura, km 474  
41900 Camas. Sevilla. España  
T +34 954 394 311 / F +34 954 390 221  
Polígono Industrial Tartessos. Calle C. Naves 244-245  
21007 Huelva. España  
T +34 985 367 888 / F +34 985 260 275

**ASTURIAS**  
Avenida Mar Cantábrico, 17  
33204 Gijón. Asturias. España  
T +34985980104 / F +34985260275

**CATALUÑA**  
Polígono Industrial Riu Clar. Calle del Oro, 203 - Nave 3  
43006 Tarragona. España  
T +34 977 206 328 / F +34 977 206 331

**VALENCIA**  
Carrer 26, 100, oficina 38  
46470 Catarroja. Comunidad Valenciana. España  
T +34985980104 / F +34985260275



[info@isastur.com](mailto:info@isastur.com)

[www.isastur.com](http://www.isastur.com)

#### DELEGACIONES Y OFICINAS EN EL EXTRANJERO SUBSIDIARIES AND OFFICES ABROAD

**ARABIA SAUDÍ / KINGDOM OF SAUDI ARABIA**  
Office # 304A, 3rd Floor, Al-Jazirah Building  
Custodian of the Two Holy Mosques Rd. Al Khobar 31952  
T +966 13 868 8860

**ARGELIA / ALGERIA**  
14 Rue des Oliviers, 1er Étage  
16035, Les Crêtes Hydra. Alger  
T +00213(0)23485080

**ARGENTINA**  
Paraguay 610, piso 5º B  
CP 1057 AAH Buenos Aires. República Argentina  
T +54 9 11 5031 0698 / T +54 9 11 5031 0699

**CHILE**  
Avenida Los Conquistadores 1730, Piso 21  
7500006 Comuna Providencia. Santiago. Chile  
T +56 223 741 242 / T +56 237 412 41

**COLOMBIA**  
Carrera 12, nº 71-32. Oficina 402  
110231 Bogotá. Colombia

**EL SALVADOR**  
Pasaje 11, nº 73, Colonia San Benito  
San Salvador. El Salvador. C.A.

**GUATEMALA**  
4 Avenida 15-70 Zona 10. Edificio Paladium. Oficina 9E  
01010 Ciudad de Guatemala. Guatemala

**MARRUECOS / MOROCCO**  
138 Angle Bd Zerkouni & Bd d'Anfa, 4 éme Etage, 11.  
Casablanca. 2000-0 Marruecos  
T +21 266 471 54 55

**MÉXICO / MEXICO**  
Mariano Escobedo 396, despacho 302  
Colonia Anzures. Delegación Miguel Hidalgo.  
Ciudad de México. 11590 México  
T +52 1 55 1393 5838

**PERÚ / PERU**  
Avenida Enrique Palacios 360, Of. 211  
Miraflores. Lima. 15074 Perú  
T +51 1 2235968

**REINO UNIDO / UNITED KINGDOM**  
3rd Floor. The Lexicon  
Mount Street  
Manchester M2 5NT. UK

**RUMANÍA / ROMANIA**  
Strada Nicolae Iorga 22, Sector 1  
Bucureşti. Rumanía  
T +40 372 908 879

**URUGUAY**  
Carlos Quijano 1290, Of. 205  
11100 Montevideo, Uruguay  
T +598 2908 8999

**VENEZUELA**  
Avenida Francisco Miranda y Tamanaco  
Torre Centro de Seguros Sudamérica  
Piso 2, Oficina 2H  
El Rosal. Caracas 1060. Venezuela  
T +58 (0) 212 2668180