

PREPHOR

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

PREFABRICATED SUBSTATIONS

CASETAS DE TELECOMUNICACIONES

TELECOM SHELTERS

Soluciones **INTEGRALES**
En constante **EVOLUCIÓN**
Calidad y **EXPERIENCIA**
Cuestión de **CONFIANZA**

Presentación corporativa



El inicio de la actividad de **PREPHOR S.A.** en el sector de los prefabricados de hormigón se remonta al año 1978 con la fabricación de **postes de hormigón** para líneas aéreas de distribución eléctrica. Con los años se ha ido introduciendo nuevos productos orientados principalmente a los **sectores de telecomunicaciones y electricidad** en todas sus variantes. Cámaras subterráneas y arquetas para infraestructura de fibra para hogares, telecomunicaciones ferroviarias GSM-R inalámbricas y data centers internacionales entre otros. En lo que al sector eléctrico se refiere, edificios monobloque para centros de transformación de cliente o compañía, así como para plantas de generación de energía renovable como plantas fotovoltaicas y eólicas.

PREPHOR dispone de un departamento de **edificación modular** que suministra edificios prefabricados modulares ensamblados en obra, totalmente adaptados a las dimensiones requeridas por el cliente. Estos edificios se emplean en subestaciones eléctricas y centros de telecomunicaciones.

Gracias a los elevados requerimientos de calidad de nuestros clientes, **PREPHOR** es capaz de suministrar **productos con la máxima calidad** adaptados a las necesidades de cualquier proyecto, tanto en el mercado español, como en el extranjero, respetando siempre la normativa local.

Actualmente disponemos de un sistema de gestión de la calidad **implantado y certificado** bajo la norma UNE-EN ISO 9001, además de varias marcas de calidad de producto.

Comprometidos con el medioambiente, nuestro objetivo es claramente reducir la huella de carbono de nuestros productos empleando hasta el 100% de energías renovables en todos los procesos de fabricación, así como el desarrollo de materias primas más sostenibles, empleo de hormigón “verde” y utilización de productos reciclables.

Conscientes de la necesidad de satisfacer a nuestros clientes, proporcionamos:

- ◆ **Servicio integral de estudio de proyectos, diseño y desarrollo de prefabricados de hormigón**, a través de un equipo de profesionales en el sector que constituye nuestra propia oficina técnica.
- ◆ **Proceso de fabricación flexible** que nos permite ofrecer un producto final (llave en mano) totalmente a medida de las necesidades de cada cliente o proyecto.
- ◆ **Amplio despliegue logístico** para ofrecer un producto completo puesto en obra a través de nuestro equipo comercial. Coordinamos la distribución a nivel **nacional e internacional**.

Consideramos clave la colaboración con nuestros clientes, quedando plasmada a través de contratos marco (Iberdrola, Adif, Telefónica, Enagas, Unión Fenosa, Viesgo, Aena, EDP, EDF, etc.). Tenemos **acuerdos comerciales** con los principales tecnólogos del sector eléctrico (SIEMENS) y del sector telecomunicaciones (VERTIV). Asimismo, colaboramos con diversas **ingenierías y universidades** en el desarrollo de nuevos productos.

Nuestras instalaciones cuentan con **110.000 m² de superficie operativa** para la fabricación y montaje de productos de fabricación propia.

Entendemos nuestra organización como un conjunto dinámico en continua evolución y crecimiento, todo ello con el objetivo de adaptarnos y anticiparnos a las necesidades del mercado. **Nuestra experiencia nos avala.**

Corporate presentation



PREPHOR S.A. was founded in 1978 with the manufacturing of precast **concrete poles** both for telecom and power supply networks, being utilities the main customers. Prephor has developed a wide range of products mainly focused on the **power supply and telecom markets** such as prefabricated substations both for private companies and renewable energy projects, underground telecom chambers, manholes for telecom network, GSM-R telecom network for railways, chambers for MV, LV and telecom purposes for data centers.

From 2005 **PREPHOR** also counts on a **modular building** department capable of manufacturing large buildings assembled on site, completely adapted to customer's requirements. These buildings are normally placed in large distribution substations, in substations for renewable energy projects such as solar and wind farms, but have also been placed in airports, manufacturing facilities for private companies and telecom projects among others.

PREPHOR has been dealing with utilities and their **highly demanding specifications** for decades what has helped us to improve all our manufacturing processes in order to meet our customers' requirements both in Spain and abroad, fulfilling all local regulations in force.

We have implemented a **quality management system** according to UNE EN ISO 9001 regulation and we count on several quality labels for different products.

We are **committed to protecting the environment** being one of our goals the reduction of our carbon footprint by implementing different measures such as consuming 100 % of the energy produced in our photovoltaic farms, developing new concrete based on more environmentally friendly cements and by using recyclable raw materials.

We provide our customers with the following services:

- ◆ **Project study including the design and development of customized precast products** by means of a wide range of multidisciplinary professionals from our staff.
- ◆ **Turnkey solutions** completely adapted to customers' needs.
- ◆ **Delivery and unloading** of our products both locally and abroad thanks to our colleagues from commercial department with a vast expertise in the field.

Our highest strength are the framework contracts with most of the utilities in Spain such as Iberdrola, ADIF, Telefónica, Enagas, Unión Fenosa, Viesgo, Aena, EDP, EDF, etc. We also have signed **framework contracts** with large companies at the forefront of their markets such as Siemens within the electrical market and Vertiv in the Telecom market. PREPHOR also collaborates with a wide range of consulting companies and **universities**.

Our premises count on a **110.000 m² area** where all our operations are carried out.

We are a dynamic organization in continuous growth and development process with the aim of adapting and anticipating to market needs.

Our expertise supports us.

Centros de transformación



Disponemos de una amplia gama de edificios prefabricados de hormigón de construcción MONOBLOQUE para **centros de transformación**. La fabricación monobloque facilita el aseguramiento de la estanqueidad interior del edificio, proporciona una mayor rigidez debido a la ausencia de juntas de hormigonado o juntas entre piezas y proporciona una adecuada Jaula de Faraday debido a que la armadura es una pieza única que se encuentra totalmente conexiónada.

Contamos con 8 moldes de construcción monobloque, plantas de producción de hormigón propias, modernos medios de fabricación, potentes equipos de elevación acordes a los elementos manipulados, e infraestructura adaptada, por lo que disponemos de una muy elevada capacidad de producción.

Nuestros edificios cumplen con la normativa específica en vigor tanto a nivel eléctrico como a nivel estructural.

A nivel eléctrico se cumplen las normas de las principales compañías eléctricas, la norma europea para centros de transformación UNE EN 62271-202, recomendaciones UNESA, Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación „RAT“ (reglamento de alta tensión) y „RBT“ (reglamento de baja tensión).

A nivel estructural se cumple con las normas de construcción en vigor como el CTE, Código Estructural y la Norma de Construcción sismorresistente NCSE 02. También se puede justificar el cumplimiento de los eurocódigos estructurales UNE EN 1990, UNE EN 1991, UNE EN 1992, UNE EN 1993 y UNE EN 1998, o el cumplimiento de la normativa de cualquier país en el que se desee colocar cualquiera de nuestros prefabricados

Además de la fabricación en serie, estamos especializados en el desarrollo de productos totalmente a medida, siempre manteniendo los más elevados estándares de calidad.

Estamos homologados y somos proveedores de las principales compañías eléctricas y/o de distribución (Iberdrola, Viesgo, E-Redes, Unión Fenosa, EDP, EDF, etc), cumpliendo todas las normativas de aplicación. También disponemos de centros de transformación para abonado/particular, de fabricación en serie y adaptable a cualquier requerimiento. Hemos desarrollado, fabricado y suministrado proyectos en Francia, Portugal, Alemania, Italia, Bélgica, Chile, Japón, Sudáfrica, etc, así como proyectos puntuales en otras zonas.



Prefabricated substations

■ We have a wide range of precast concrete monoblock buildings for **substations**. Monoblock manufacturing means that the foundation slab and the walls are cast at once with no joints. This process gives the envelope the highest rigidity, keeps the waterproofness under the false floor with no additional measures and creates a perfect Faraday cage as all the reinforcements are in contact being the reinforcement cage a single piece fully connected.

PREPHOR has 8 customizable moulds in length, width and height to manufacture monoblock buildings, 4 batching plants, modern auxiliary devices, powerful overhead cranes to lift and manipulate the buildings so that we can achieve a large manufacturing capacity.

Our buildings meet both the electrical and structural regulations in force in Spain and can be adapted to foreign regulations or customer specifications.

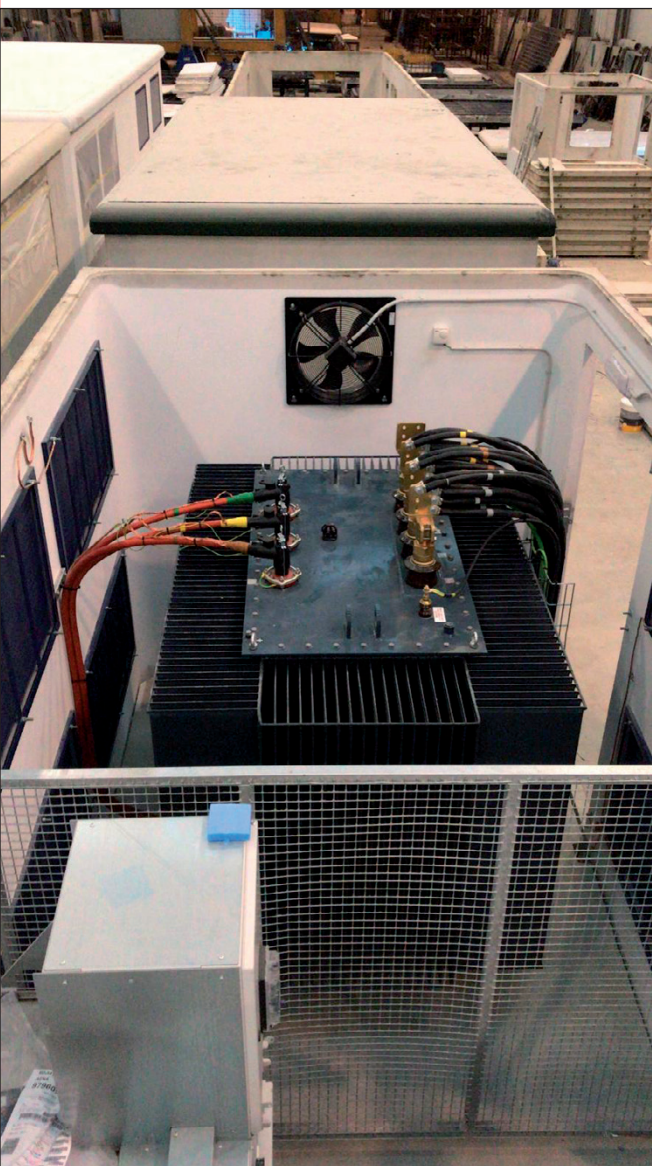
As far as electrical regulations are concerned, we respect main utilities' regulations, European regulation for prefabricated substations UNE EN 62271-202, UNESA recommendations, regulation on technical conditions and safety guarantees in substations both for High and Low Voltage.

Regarding structural regulations, our buildings comply with all Spanish construction regulations in force such as CTE Spanish building Code, concrete and steel regulation in force

"Código Estructural" and Earthquake regulation NCES-02. Upon customer's demand we can fulfil European regulations such as Eurocodes UNE EN 1990, 1991, 1992, 1993 and 1998 and other foreign regulations our products must respect if delivered in a certain country.

PREPHOR is approved vendor for the main utilities (Iberdrola, Viesgo, E-Redes, Unión Fenosa, EDP, EDF, etc). We also provide private customers with adapted solutions.

PREPHOR has delivered prefabricated substations worldwide in countries such as Portugal, France, Belgium, Italy, Germany, UK, Morocco, South Africa, Angola, Mozambique, Chile, Colombia, Oman, and Japan.



Ergio S.L.U. Integrations

QUALITY PASSION

- INTEGRACIONES Y MECANIZADOS ELÉCTRICOS EN EDIFICIOS DE HORMIGÓN
- INSTALACIONES EN ALTA Y BAJA TENSIÓN
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE INSTALACIONES DE POTENCIA, RADIO Y TELECOMUNICACIONES
- ESTUDIOS Y PROYECTOS A MEDIDA



Somos **calidad**



Somos **innovación**



Somos **compromiso**



C/ Tren Mixto, 254
34200 – Venta de Baños
PALENCIA



979 77 06 82
647 50 15 32



diego@ergiointegrations.es
www.ergiointegrations.es

Casetas de telecomunicaciones

Disponemos de una amplia gama de edificios prefabricados de hormigón de construcción MONOBLOQUE para **casetas de telecomunicaciones**. La fabricación monobloque de este tipo de casetas, facilita el aseguramiento de la estanqueidad interior del edificio, proporciona una mayor rigidez debido a la ausencia de juntas de hormigonado, crea una perfecta Jaula de Faraday ya que las armaduras están totalmente conexionadas y elimina los puentes térmicos que otras soluciones no pueden eliminar.

Contamos con 4 moldes para la fabricación de este tipo de caseta, plantas de producción de hormigón propias modernos medios de fabricación, potentes equipos de elevación acordes a los elementos manipulados

Nuestros edificios cumplen con la normativa de construcción en vigor y con las especificaciones de nuestros clientes.

A nivel estructural se cumple con las normas de construcción en vigor como el CTE, Código Estructural y la Norma de Construcción sismorresistente NCSE 02. También se puede justificar el cumplimiento de los eurocódigos estructurales UNE EN 1990, UNE EN 1991, UNE EN 1992, UNE EN 1993 y UNE EN 1998, o el cumplimiento de la normativa de cualquier país en el que se desee colocar cualquiera de nuestros prefabricados

Además de la fabricación en serie, estamos especializados en el desarrollo de productos totalmente a medida, siempre manteniendo los más elevados estándares de calidad.

Estamos homologados y somos proveedores de las principales compañías de telecomunicaciones (Teléfono, Vodafone, Microsoft, Adif, Ugg, Exa, Lyntia, Masmóvil, Axent, Enagas, etc) cumpliendo todas las normativas de aplicación. Disponemos de sistemas de fabricación en serie y adaptable a cualquier requerimiento. Hemos desarrollado, fabricado y suministrado proyectos en España, Francia, Portugal, Alemania, etc, así como proyectos puntuales en otras zonas.



Esclusas, Puertas y Cerramientos de alta seguridad

Soluciones antivandálicas, cortafuegos, antiexplosión y antibala



Tel.: 910 822 575
www.trablisaintegratedsecurity.es

Trablisa
INTEGRATED SECURITY



VERTIV™

www.vertiv.com

Telecom shelters

■ We have a wide range of precast concrete monoblock buildings for **Telecom**. Monoblock manufacturing means that the foundation slab and the walls are cast at once with no joints. This process gives the envelope the highest rigidity and waterproofness and creates a perfect Faraday cage as all the reinforcements are in contact being the reinforcement cage a single piece fully connected.

Telecom buildings are formed by a double reinforcement cage, separated by an insulating polystyrene layer with no thermal bridges achieving an appropriate environment for telecom equipment whose temperature working range is reduced.

PREPHOR has 4 customizable moulds in length, width and height to manufacture monoblock buildings for Telecom purposes, 4 batching plants, modern auxiliary devices, powerful overhead cranes to lift and manipulate the buildings so that we can achieve a large manufacturing capacity.

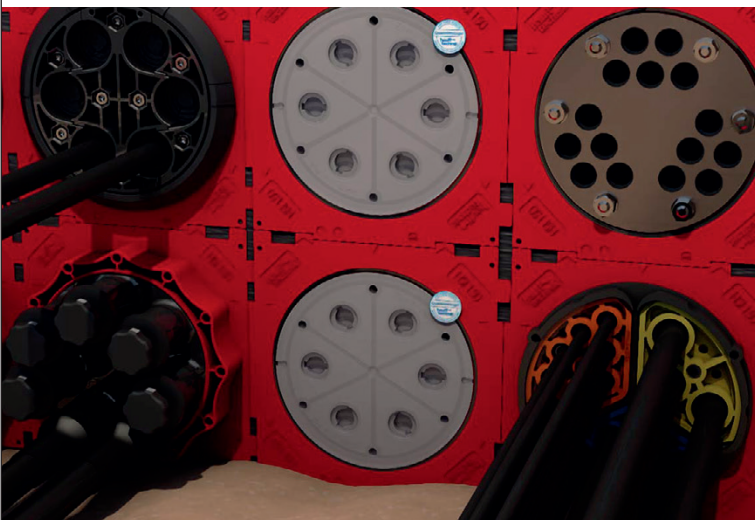
As far as structural regulations are concerned, our buildings comply with all Spanish construction regulations in force such as CTE Spanish building Code, concrete and steel regulation in force "Código Estructural" and Earthquake regulation NCES-02. Upon customer's demand we can fulfil European regulations such as Eurocodes UNE EN 1990, 1991, 1992, 1993 and 1998 and other foreign regulations our products must respect if delivered in a certain country.

PREPHOR is approved vendor for the main telecom companies in the field such as (Telefónica, Vodafone, Microsoft, Adif, Ugg, Exa, Lyntia, Masmóvil, Axent, Enagas, etc) and has delivered buildings for telecom mainly within the EU.

Siempre. Seguro. Estando.

Soluciones eficaces para infraestructura

HAUFF-TECHNIK – SOLUCIONES DE SELLADO INNOVADORAS



Como uno de los principales fabricantes europeos de sistemas de sellado para cables, tuberías y entradas de edificios, protegemos los edificios del agua, gas, fuego, la suciedad y los parásitos.

hauff-technik®



Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Iker Goenaga
Tel.: +34 722648833
iker.goenaga@hauff-technik.de

www.hauff-technik.com

La **calidad** no entiende de **fronteras**

■ Crecemos y evolucionamos,
con la vista puesta en el hori-
zonte de nuestra **proyección**
internacional.

Quality knows no borders

■ We are growing and evolving,
with our sights set on the
horizon of our **international**
projection.



PREPHOR
Prefabricados y Postes de Hormigón, S.A.
Ctra. Nacional, 620 – km 81
34190 Villamuriel de Cerrato - Palencia (España)
Tel: +34 979 77 08 40 / 979 77 08 11
prephor@prephor.com
www.prephor.com