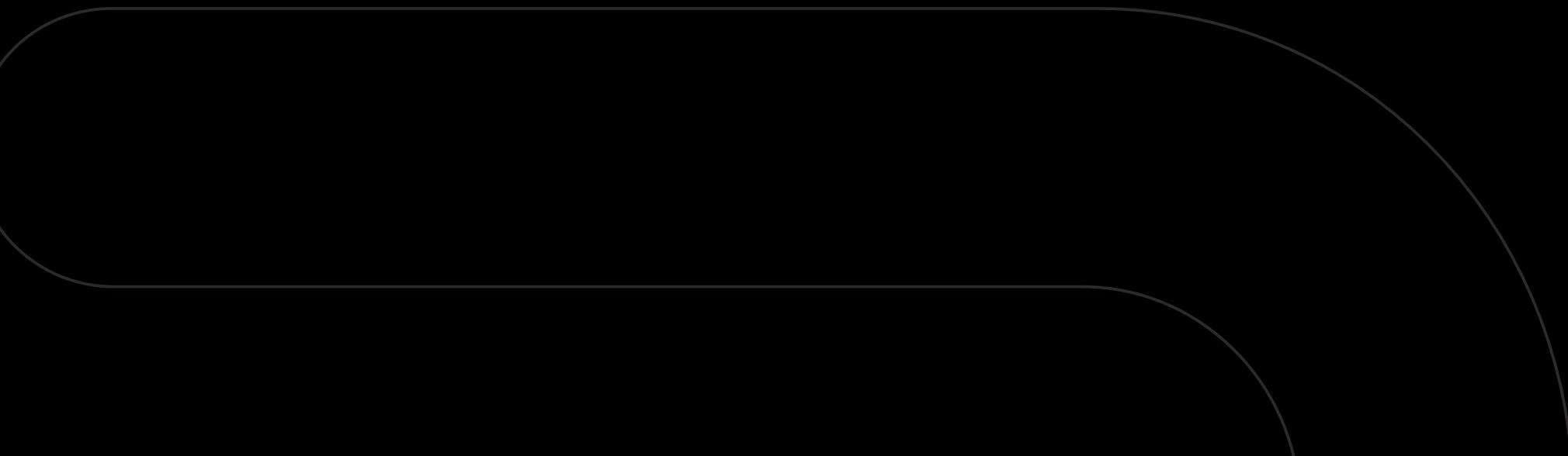


P





**Realización:** Prainsa  
**Diseño y Maquetación:** Estudio 45  
**Fotografías:** Archivo fotográfico de Prainsa  
**Imprime:** Conotrocolor  
Prainsa © 2009



# Presentación

## INTRODUCTION

El Grupo **Prainsa** está formado por un conjunto de empresas que integran verticalmente todos los ámbitos de la construcción.

Contamos con plantas de áridos y fabricación de cemento, que empleamos en el resto de nuestro proceso productivo.

Prefabricamos piezas estructurales de hormigón por todo el territorio español, así como en Francia, Sudamérica y Oriente Medio. Desde el año 91 en el que iniciamos nuestra presencia internacional, estamos presentes bien con inversiones o bien con actuaciones concretas en muchos países acorde con nuestra política de expansión internacional.

Ofrecemos soluciones constructivas en los ámbitos de edificación; industrial, comercial, servicios, logística, ..., y en el ámbito de la obra pública; vigas para puentes, traviesas de ferrocarril, ...

Disponemos de un gran servicio técnico propio, que desarrolla proyectos de I+D, al mismo tiempo que da un apoyo comercial a nuestros clientes, y supervisa el trabajo de las fábricas.

Transportamos y montamos todo el material prefabricado con medios propios; camiones de transporte especial, grúas de gran tonelaje y equipos de montaje, lo que nos permite garantizar plazos y calidad a nuestros clientes.

Complementamos el acabado de los edificios con nuestra empresa de Cubiertas, y ofrecemos soluciones integrales por medio de nuestra Empresa Constructora.

Todas estas actividades funcionan bajo la supervisión y control de unos servicios centrales que gestionan la administración, el control de calidad y las tareas de prevención y seguridad en el trabajo.

Vamos a enseñarles con orgullo unas muestras de lo que podemos ofrecerles, amparándonos siempre en nuestros principios básicos de calidad, seriedad y profesionalidad en el trabajo, esperamos ser capaces de ganarnos su confianza.

**Prainsa** Group is composed by several companies vertically integrated in every aspect of the construction market. This integration starts from the very beginning with our concrete and aggregate plants and continue during the entire course of production.

Prainsa produces structural elements made of concrete throughout the entire Iberian Peninsula, and in 1991 we began our international adventure in France, Latin-America and the Middle East.

We are capable of providing solutions for every construction requirement: Industrial, commercial, services, logistics, etc. as well as public engineering work, bridge beams, railway sleepers, etc.

We have our own technical department, which develops R&D projects, while giving commercial support to our customers, and supervising the work carried out at the factories.

We transport and install all the precast material with our own logistics and erection means; special transportation trucks, high-capacity cranes and erection teams, etc., which enable us to maintain the agreed delivery date with our customers while preserving the highest quality.

We complement our vertical integration finishing the job with our roofing and cladding company, giving our clients the choice of hiring a complete solution.

All these activities are carried out under the control and supervision of centralized services, which handle all the management, quality control, risk prevention and work safety at the workplace.

Nowadays, we are also present with new investments and specific projects in several countries, following our plans for international expansion.

We are proudly going to show which services are we able to offer , always remaining faithfully to our ethic and diligence work in terms of quality, reliability and professionalism.

We believe that we are worthy of earning your trust.

# ÍNDICE

INDEX

01

09 | Organización general  
General organization

12 | CRONOGRAMA  
SCHEDULE

13 | ESTRUCTURA DEL GRUPO  
GROUP STRUCTURE

02

15 | Servicios generales  
General services

03  
19 | Prefabricado  
Precast

23 | FÁBRICAS  
FACTORIES

27 | PRODUCTOS  
PRODUCTS

29 | Edificación industrial  
Industrial buildings

37 | Obra civil  
Civil works

45 | Traviesas  
Railway sleepers

49 | Obras especiales  
Special works

04  
57 | Otras actividades  
Other activities

61 | MATERIAS PRIMAS  
RAW MATERIALS

63 | TALLERES MECÁNICOS  
MECHANICAL WORKSHOPS

65 | LOGÍSTICA  
LOGISTICS

05

71 | Construcción  
Construction

06

79 | Cubiertas y cerramientos  
Roofs and exterior walls

81 | CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS  
ROOFS AND EXTERIOR WALLS

85 | INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS Y TÉRMICAS  
PHOTOVOLTAIC AND THERMAL INSTALLATIONS

87 | SISTEMAS DE SEGURIDAD EN ALTURA  
HEIGHT SAFETY SYSTEMS

07

89 | Contacto  
Contact

# 01 Organización general



# CRONOGRAMA

## SCHEDULE



# ESTRUCTURA DEL GRUPO

GROUP STRUCTURE



IMPULSO INDUSTRIAL

INTERNACIONAL

EUROPA

Prefabricado  
EUROBETON Francia  
MSA FranciaCubiertas  
EUROTIB FranciaMontaje  
EUROMAP Francia

SUDAMÉRICA

Prefabricado  
PREANSA Chile  
PREANSA Perú  
ASTORI Argentina

ASIA

Prefabricado  
PSA Arabia Saudí

ESPAÑA

Prefabricado  
PRAINSA Edificación  
ALVISA Obra CivilConstrucción  
CONAVINSACubiertas  
TEULADESTransportes  
ZUFARIENSESMontajes  
PLOMADAGrúas  
TECNO TRUCKAuxiliar del Prefabricado  
MOLDIMETALÁridos  
GENERAL DE ÁRIDOSCemento  
CBAPromoción  
INDOSS21

# 02

## Servicios generales



## 02 Servicios generales



**Prainsa** está integrada por un conjunto de empresas que conforman un grupo consolidado, capaz de cubrir la totalidad de cualquier proceso constructivo. Esta disposición está basada alrededor de un eje central de servicios que son decisivos para la correcta ejecución de nuestro trabajo, y que refuerzan el concepto de garantizar el crecimiento, el progreso tecnológico y la promoción de los recursos humanos a través de:

- Una red comercial localizada estratégicamente, que ofrece un servicio continuo e íntegro a nuestros clientes.
- Un departamento técnico que estudia las posibilidades y plantea las soluciones más idóneas y sólidas en cada caso.
- Un departamento de producción que mezcla todos estos ingredientes y cocina con las técnicas más avanzadas.
- Un departamento de calidad que se ocupa del desarrollo, implantación y auditoría de las normativas de cada país en el que estamos presentes, de la gestión de un servicio de prevención y seguridad en el trabajo y de la formación continua del personal de la empresa, cuyo fin último consiste en garantizar la fiabilidad, seguridad y perfecto acabado de nuestros productos.

**Prainsa** is integrated by a group of companies setting up a consolidated group, able of covering the entire constructive process. This is based on a central services departments which is decisive for the correct control of our job, reinforcing the concept of growth, technological progress and human resources promotion. This is achieved with:

- A strategically localized commercial network that offers a continuous and integral service to our customers.
- A technical department which studies the possibilities and proposes the best and optimal solution for each case.
- A production department mixing all those ingredients and only works with the most advanced techniques.
- A quality department that handles development, implementation and auditing of every regulation for each country where we are present, as well as managing a prevention and work safety department. Additionally , general services handle the continuous formation of our human labour, ensuring the reliability, safety and perfect finishing touch of our products.

# 03

## Prefabricado



## 03 Prefabricado



**Prainsa** inicia su actividad con el prefabricado. Pronto se vieron las grandes ventajas de la construcción prefabricada en hormigón frente a los sistemas empleados entonces, se mejoró la calidad del producto elaborado en fábrica por personal cualificado frente a la construcción in situ, se mejoraron plazos de entrega al poder ir fabricando piezas en las fábricas mientras la obra seguía su curso, se mejoraron las prestaciones de la estructura ante el fuego frente a la construcción metálica.

El prefabricado se extendió por todos los ámbitos de la construcción: edificación industrial , centros comerciales, estadios deportivos, obras singulares como celdas prefabricadas o torres de aeropuertos, viviendas, así como en la amplia gama de productos destinados a los puentes de carretera tanto para vehículos como ferrocarril.

**Prainsa** began its activity producing precast concrete products. The great advantages of precast versus the old systems soon began to surface: the quality improvement for products made at the factory by qualified personnel, the reduction in final delivery dates due to the fact that parts were being produced while the construction work was still under way, and the structural benefits against fire hazards shown, in contrast to metallic constructions.

Precast started expanding in every field of construction sector; industrial buildings, shopping malls, sports arenas, special works such as precast cells for penitentiary centers and airport control towers, housing, as well as a wide range of products aimed at road bridges for vehicles and railways.



## 03 Prefabricado FÁBRICAS

FACTORIES

Las fábricas de **Prainsa** están diseñadas con criterios de productividad y capacidad a la vez. Son productivas porque su distribución garantiza una óptima manipulación de las piezas producidas, desde el momento en que se fabrican, mientras salen al parque de almacenaje, y hasta que se cargan para ser enviadas a las obras, todos los procesos se realizan sin interferencias.

Tienen siempre una elevada capacidad de producción, porque el prefabricado debe mejorar los plazos, y una fábrica de **Prainsa** debe poder ejecutar una obra en los tiempos más cortos posibles, y para ello disponemos de numerosas líneas de producción, una importante inversión en maquinaria de elevación, y varias hormigoneras por fábrica con alta frecuencia y volumen de producción de hormigón.

# FÁBRICAS



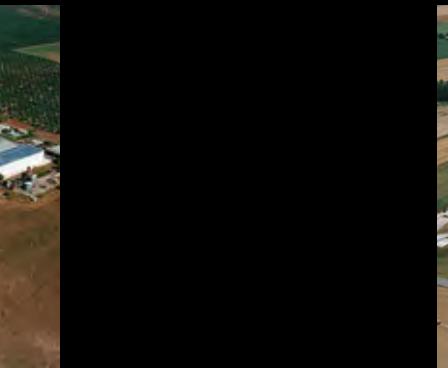
ALTRESA  
Castilla-León



ESTARSA  
Extremadura



NORDEN  
Cataluña



Prefabricados GUADALQUIVIR  
Andalucía



EUROBETON  
Francia



ASTORI  
Argentina



PREANSA  
Chile



Prefabricados MONZÓN  
Prefabricados SELGUA (traviesas)  
Aragón



Prefabricados VILLAFRANCA  
TRAVIESAS DEL NORTE  
León



Prefabricados ZUERA  
Aragón



VIGALSA  
Levante, Castilla-La Mancha



PREANSA  
Perú



PRAINSA  
Arabia Saudí

## PRECAST PRODUCT RANGE

### INDUSTRIAL BUILDINGS

- Industrial buildings
- Promotional buildings
- Production warehouses
- Logistical centers
- Shopping malls
- Office buildings
- Multi-storey buildings
- Movie theatres
- Penitentiary centers
- Sport centers
- Hospitals
- Refrigeration towers

### CIVIL WORKS

- Road bridges
- Railroad bridges
- Viaducts
- Footbridges

### RAILWAY SLEEPERS

- Railway sleepers

### SPECIAL WORKS

- Housing
- Educational centers
- Air traffic control towers
- Hotels
- Wineries

## GAMA DE PRODUCTOS PREFABRICADOS

### EDIFICACIÓN INDUSTRIAL

- Naves industriales
- Naves de promoción
- Naves de producción
- Centros logísticos
- Centros comerciales
- Edificios de oficinas
- Edificios multi-planta
- Salas de cine
- Centros penitenciarios
- Complejos deportivos
- Centros hospitalarios
- Torres de refrigeración

### OBRA CIVIL

- Puentes para carreteras
- Puentes para ferrocarril
- Viaductos
- Pasarelas peatonales

### TRAVIESAS

- Traviesas para ferrocarril

### OBRAS ESPECIALES

- Viviendas
- Centros educativos
- Torres de control
- Hotels
- Bodegas

## 03 Prefabricado

# PRODUCTOS

### PRODUCTS

Las posibilidades de realizar piezas prefabricadas en hormigón son infinitas, pueden hacerse tantas formas como los clientes deseen, pero **Prainsa** ha realizado permanentemente un esfuerzo de estandarización de las formas. Esta estandarización permite reducir los costes de producción, y simplifica tanto la elaboración de ofertas, como el empleo de las mismas por los proyectistas que deben emplearlas.

De esta forma hemos desarrollado una gama de productos estándar que permiten solucionar estructuralmente cualquier proyecto constructivo, y en casos especiales tenemos los medios técnicos y materiales para diseñar nuevas piezas y emplearlas puntualmente para un proyecto concreto.

The possibilities for precast products are infinite, there can be as many forms as the customers can conceive, but **Prainsa** has made a continuous effort of standardizing the forms. That standardization allows us to reduce production costs, it simplifies making an offer to the customer, and it clears the path for project designers who must make use of them.

Thus, we have developed a wide array of standard products that allow to find a structural solution for every construction project, and in some special cases we have the technical and material means to design new parts and pieces and use them for any specific project.



# Edificación industrial

INDUSTRIAL BUILDINGS

**Prainsa**, en su gama de edificación industrial, comercializa productos prefabricados de hormigón destinados a la construcción de naves de promoción, naves de producción, centros logísticos, centros comerciales, edificios de oficinas, edificios multi-planta o cualquier tipo de obra de edificación que se ajuste a una producción estándar (salas de cine, centros penitenciarios, torres de refrigeración, hospitales, polideportivos, ...).

A través de sus diferentes marcas internacionales, **Prainsa** ofrece diferentes tipos de estructura, distintas soluciones de forjado y de cerramiento, así como estructuras auxiliares que permiten llevar a cabo el proyecto diseñado por nuestros clientes de una manera global, optimizando la amplia gama de productos con la que contamos y conjugando sencillez y rapidez de ejecución.

**Prainsa**, in its industrial buildings range, commercializes precast concrete products aimed at assembling promotional buildings, production warehouses, logistical centers, shopping malls, office buildings, multi-story buildings or any other kind of construction work that can be fitted to standard production (movie theaters, penitentiary centers, refrigeration towers, hospitals, sports centers, etc.).

Thanks to its different international brands, **Prainsa** offers its customers different structural types, different slab and enclosure solutions, as well as auxiliary structures that allow to carry out the project designed by our customers in a global way, optimizing our wide range of products and combining a simple and fast execution.

03 Prefabricado › Productos › Edificación industrial



CENTRO COMERCIAL PARQUE MIRAMAR / SHOPPING CENTER PARQUE MIRAMAR  
FUENGIROLA, MÁLAGA

03 Prefabricado › Productos › Edificación industrial



CENTRO LOGÍSTICO SPACE CARGO / LOGISTICS CENTER SPACE CARGO  
CAMARMA DE ESTERUELAS. MADRID

03 Prefabricado › Productos › Edificación industrial



NAVE PARA HISLABOR / INDUSTRIAL BUILDING FOR HISLABOR  
TORDESILLAS. VALLADOLID



## Obra civil

CIVIL WORKS

**ALVIA** diseña, calcula, fabrica, transporta y monta las mayores vigas prefabricadas que se hacen hoy en día en el prefabricado mundial. Contamos con una oficina técnica de renombre internacional, que puede desarrollar proyectos y diseñar permanentemente nuevas soluciones constructivas.

Nos hemos especializado en el suministro de elementos prefabricados para puentes de carretera y ferrocarril, puentes colgantes, puentes isostáticos e hiperestáticos, ofrecemos vigas de hasta 250 Tn, de sección única, curvas, parabólicas, adosadas, con soluciones pretensadas y postensadas, proporcionamos las losas de encofrado perdido, y también podemos realizar las pilas del puente.

Además hemos recibido premios de revistas especializadas por nuestras pasarelas peatonales.

**ALVIA** designs, calculates, produces, transports and assembles the greatest prefabricated beams in the world of precast. We have an internationally renowned technical office, capable of developing projects and designing always-contemporary constructive solutions.

We have specialized in supplying precast elements for road and railroad bridges, suspension bridges, isostatic and hyper-static bridges. We offer beams of up to 250 Tons, as well as single-section, curved, parabolic, and adjacent beams, with prestressed and post-tensioned solutions, providing stay-in-place formwork slabs. We are also capable of producing the piers and columns for the bridges.

We have also been awarded with several prizes from specialized magazines in recognition of our footbridges.



● PUENTE SOBRE EL RÍO GÁLLEGO / BRIDGE OVER THE GÁLLEGO RIVER  
ZARAGOZA



● PUENTE PARA ERROTA UTE / BRIDGE FOR ERROTA UTE  
PAÍS VASCO



● PASARELA PEATONAL / FOOTBRIDGE  
BASURTO, VIZCAYA



## Traviesas

RAILWAY SLEEPERS

**ALVIA** fabrica una traviesa monoblock pretensada en línea larga, que es empleada actualmente tanto en la línea de alta velocidad española como en la red convencional.

Las dos fábricas del grupo en España abaratan nuestros costes de transporte, y cuentan con los más modernos sistemas de control de calidad de la producción, con ensayos de homologación estáticos, dinámicos y de fatiga.

**ALVIA** produces prestressed mono-block railway sleepers, which are used for the Spanish high speed train system as well as the conventional train networks.

The two factories the group has in Spain reduce our transportation costs, they have at their disposal the most modern production quality control systems, and its products have passed static, dynamic and stress approval tests.

## 03 Prefabricado › Productos › Traviesas





**click** aquí  
para ver siguiente PDF