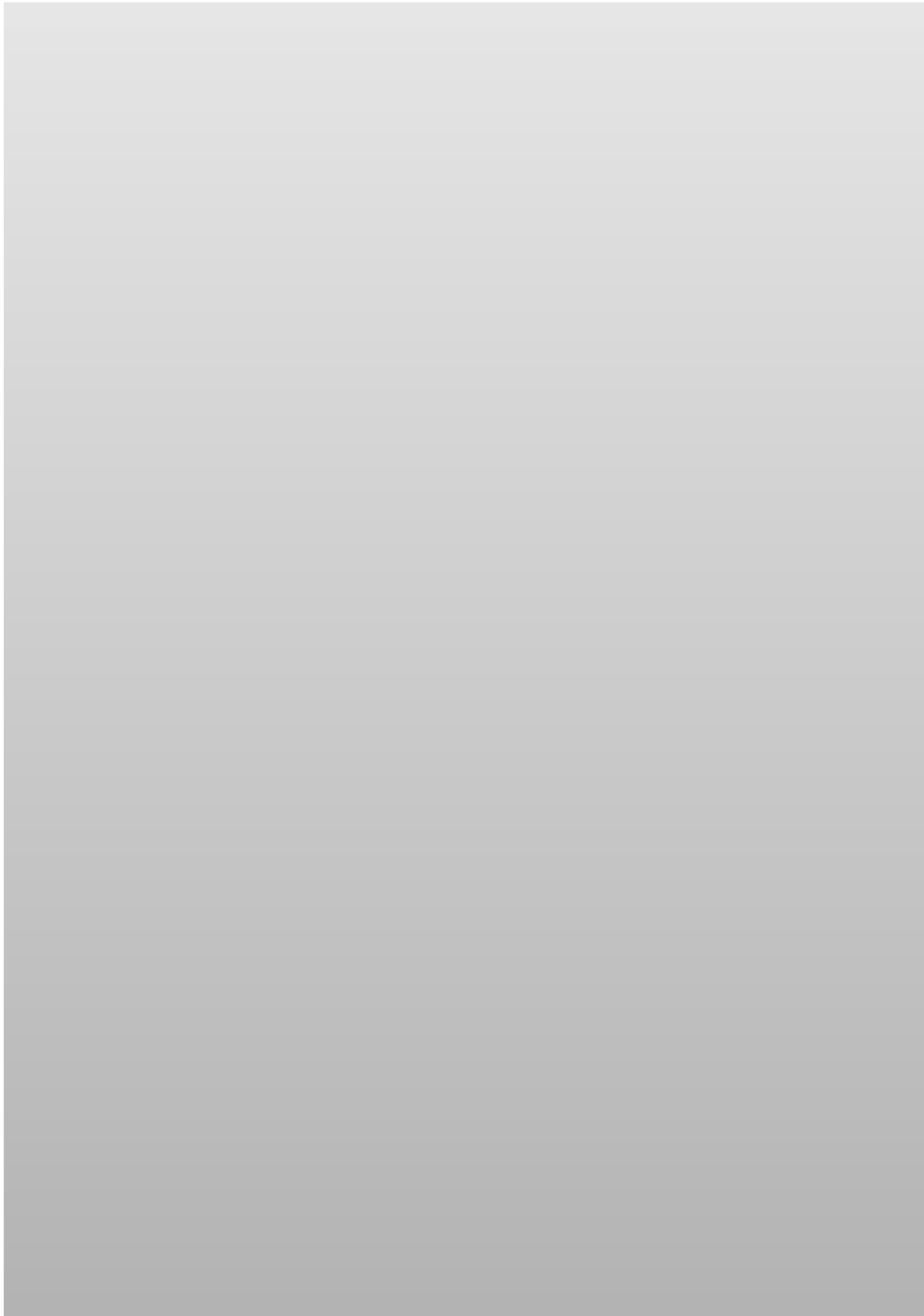


# ***DOSSIER***



**PROBOGES**<sup>'09</sup>

**Industrial**





# PROBOCES '09

**Industrial**

**INGENIERIA Y CONSTRUCCION**



# QUIENES SOMOS

Proboges Industrial nace en el año 2009. El reto de Proboges Industrial es transmitir al cliente que nuestro compromiso es realizar una construcción de calidad cumpliendo la legislación vigente, aunando para ello, experiencia, confianza, cualificación técnica, solvencia, garantía, eficiencia y honradez.

Proboges Industrial se crea a partir de empresas ya presentes en el sector y que comparten nuestra inquietud y nuestros objetivos. Empresas con experiencia en sus ámbitos de actuación, siendo Proboges Industrial el soporte técnico, el nexo de unión y la cabeza visible del proyecto.

Proboges Industrial esta formado, entre otros por:

- Un grupo de ingenieros con amplia experiencia y solvencia profesional.
- Empresas de estructuras metálicas y de hormigón altamente preparadas.
- Empresas instaladoras especializadas en instalaciones eléctricas, energía solar,...
- Empresas suministradoras y distribuidoras de productos y materiales de alta calidad.
- Personal de control de obra preparado y experimentado.

Proboges Industrial apuesta firmemente por los siguientes conceptos:

- **Innovación**, usando nuevas técnicas y materiales.
- **Sostenibilidad**, utilizando materiales certificados altamente reciclables.
- **Eficiencia energética**, empleando técnicas y materiales de aislamiento que permiten ahorro en el consumo de combustibles y reduciendo la contaminación ambiental.
- **Eficiencia productiva**, utilizando técnicas industrializadas más precisas que la construcción tradicional, con menos errores de ejecución, reduciendo costes de producción.
- **Cumplimiento de la legislación**, lo que conlleva garantía para el cliente.
- **Seguridad**, porque para nosotros la seguridad de nuestros trabajadores es irrenunciable.

Si UD. comparte nuestro objetivo, nosotros somos su empresa.

**PROFESIONALIDAD**  
**COMPROMISO**  
**HONRADEZ**  
**CONFIANZA**  
**SOLVENCIA**  
**GARANTIA**

# ¿POR QUE ELEGIR PROBOGES INDUSTRIAL?

Porque queremos que nuestros clientes sean nuestra mejor publicidad.

Porque somos una empresa con experiencia tanto en la realización de proyectos como en su ejecución.

Porque disponemos de un equipo humano formado y altamente especializado.

Porque aplicamos los últimos avances en el sector de la construcción.

Porque solo utilizamos marcas de reconocida fiabilidad y calidad.

Porque nuestras empresas asociadas son responsables y solventes.

Porque realizamos el trabajo desde la concepción y el diseño hasta la construcción definitiva.

Porque trabajamos bajo el compromiso de realizar un trabajo bien hecho.

Porque protegemos su tranquilidad y su seguridad garantizando nuestro trabajo.

Porque cuidamos de nuestros trabajadores cumpliendo la normativa de Seguridad y Salud.

Porque nuestras edificaciones están realizadas fundamentadas en un trabajo riguroso y responsable.

**PROBOGES INDUSTRIAL '09**  
SERVICIOS Y GESTIÓN INTEGRAL PARA LA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL

**PROBOGES '09**  
Industrial

---

**Política ética de ProboGES Industrial 2009, S.L.**

Entendiendo que la empresa es depositaria de la confianza de nuestros clientes, y que esta confianza ha de ser protegida y correspondida, se establece que la ética será nuestra marca de identidad. Es por tanto que determinamos nuestros valores en la honradez de nuestros actos y la garantía y calidad de nuestro trabajo.

La empresa ha de forjarse una imagen en la que el cliente vea plasmados dichos valores. Es por ello que el respeto al cliente, la calidad de nuestro trabajo, el servicio profesional, la eficacia y la transparencia de nuestras actuaciones serán nuestra imagen empresarial.

ProboGES Industrial pretende ser una empresa sólida, fiable y diferenciada del resto, por lo que desde la Dirección de la Empresa implantamos unos valores morales y unas cualidades profesionales que dignifiquen nuestro trabajo y nos distingan de las demás empresas del sector. Para ello nos marcamos los siguientes:

- ↳ **OBJETIVOS**
  1. Imponer la ética como base de nuestro trabajo en beneficio de todo el personal y de nuestra imagen de empresa sólida y fiable.
  2. Imponer un conjunto de principios y reglas claras para proceder internamente y con los clientes así como unas directrices para que los trabajadores de ProboGES Industrial actúen coherentemente con los valores, políticas y objetivos de la Empresa.
- ↳ **DIRECTRICES**
  1. El cliente busca en nosotros soluciones, respeto, buen trato, servicio profesional y calidad en nuestro trabajo.
  2. La mejora y el aprendizaje continuo, la implantación de las nuevas tecnologías, la innovación, la motivación y la superación personal, son valores que la Empresa favorecerá como medio de mejorar nuestra imagen.
- ↳ **COMPROMISOS**
  1. Debido a que todos los clientes son diferentes y sus necesidades empresariales requieren soluciones específicas, se dará un servicio especializado y personalizado orientado a resolver de la manera más eficiente dichas necesidades.
  2. Imponer un conjunto de principios y reglas claras para proceder internamente y con los clientes así como unas directrices para que los trabajadores de ProboGES Industrial actúen coherentemente con los valores, políticas y objetivos de la Empresa.
  3. Cumplir con los plazos de ejecución pactados con nuestros clientes.
  4. Evaluar y controlar nuestro trabajo con el fin de conseguir una mejora continua.

La Dirección de la Empresa

PROBOGES INDUSTRIAL 2009, S.L.U. | CIF: B-23.641.004 | 896.948.652 | www.proboGES.com | probogesi@industrial.net

*Política de empresa*

**PROBOGES INDUSTRIAL '09**  
SERVICIOS Y GESTIÓN INTEGRAL PARA LA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL

**PROBOGES '09**  
Industrial

---

**Política de calidad de ProboGES Industrial 2009, S.L.**

ProboGES Industrial pretende ser un referente en la construcción en el sector industrial, por lo que es necesario que la calidad de nuestros trabajos terminados y la satisfacción de nuestros clientes avalen nuestra imagen de empresa solvente, sólida, fiable, eficaz e intachable en nuestros actos. Para ello nos marcamos los siguientes:

- ↳ **OBJETIVOS**
  1. Conseguir la excelencia en nuestro trabajo como forma de potenciar una imagen de empresa honrada, sólida y fiable.
  2. Cumplir con todos los requisitos legales como forma de garantía de nuestro trabajo para con los clientes.
  3. Imponer un conjunto de principios y reglas claras para proceder internamente y con los clientes así como unas directrices para que los trabajadores de ProboGES Industrial actúen coherentemente con los valores, políticas y objetivos de la Empresa.
- ↳ **DIRECTRICES**
  1. El cliente busca en nosotros soluciones, respeto, buen trato, servicio profesional y calidad en nuestro trabajo.
  2. La mejora y el aprendizaje continuo, la implantación de las nuevas tecnologías, la innovación, la motivación y la superación personal, son valores que la Empresa favorecerá como medio de mejorar nuestra imagen.
- ↳ **COMPROMISOS**
  1. Debido a que todos los clientes son diferentes y sus necesidades empresariales requieren soluciones específicas, se dará un servicio especializado y personalizado orientado a resolver de la manera más eficiente dichas necesidades.
  2. Evaluar y controlar nuestro trabajo con el fin de conseguir una mejora continua.
  3. Formación e información continua de nuestros trabajadores en nuevas tecnologías, como forma de conseguir la excelencia de nuestro trabajo.
  4. Transparencia en nuestras actuaciones e información continua al cliente del trabajo desarrollado.

La Dirección de la Empresa

PROBOGES INDUSTRIAL 2009, S.L.U. | CIF: B-23.641.004 | 896.948.652 | www.proboGES.com | probogesi@industrial.net

# QUE HACEMOS QUE NOS DIFERENCIA DEL RESTO

Ante todo, nos involucramos en el proceso desde el comienzo, la idea y el diseño, pasando por el proyecto hasta la ejecución definitiva.

Buscamos optimizar al máximo los recursos que se nos proporcionan, intentando materializar la idea que el cliente tiene de la forma más eficiente y económica.

Involucramos al cliente durante todas las etapas del proceso, ya que será él, en definitiva, el que rentabilice y disfrute la construcción.

Nosotros le asesoraremos en el cumplimiento de las distintas normativas, realizaremos los cálculos estructurales y de instalaciones necesarios para un



*Edificio troncopiramidal. Proyecto y Dirección Técnica*



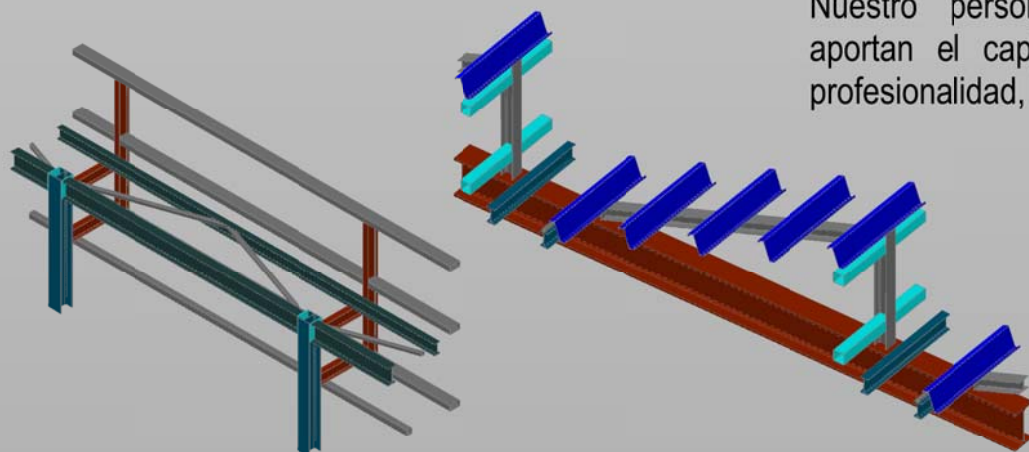
*Cálculo de estructura para nueva fábrica de Gamesa en Navarra. Proyecto Itaroa Arquitectos*

funcionamiento adecuado, proyectaremos su idea y ejecutaremos la obra optimizando los recursos, pero sin renunciar al estricto cumplimiento de la ley y pensando en la seguridad de nuestros trabajadores.

Para nosotros es irrenunciable la seguridad de nuestros trabajadores

Garantizamos nuestro trabajo aportando los certificados de calidad, materiales y ejecución que la normativa exige. Por ello solo trabajamos con primeras marcas del mercado.

Nuestro personal y empresas asociadas aportan el capital humano fundamental: la profesionalidad, la garantía y la honradez.



*Modelado de estructuras singulares*

# QUE HACEMOS

## GESTION INTEGRAL DE PROYECTOS Y OBRAS.

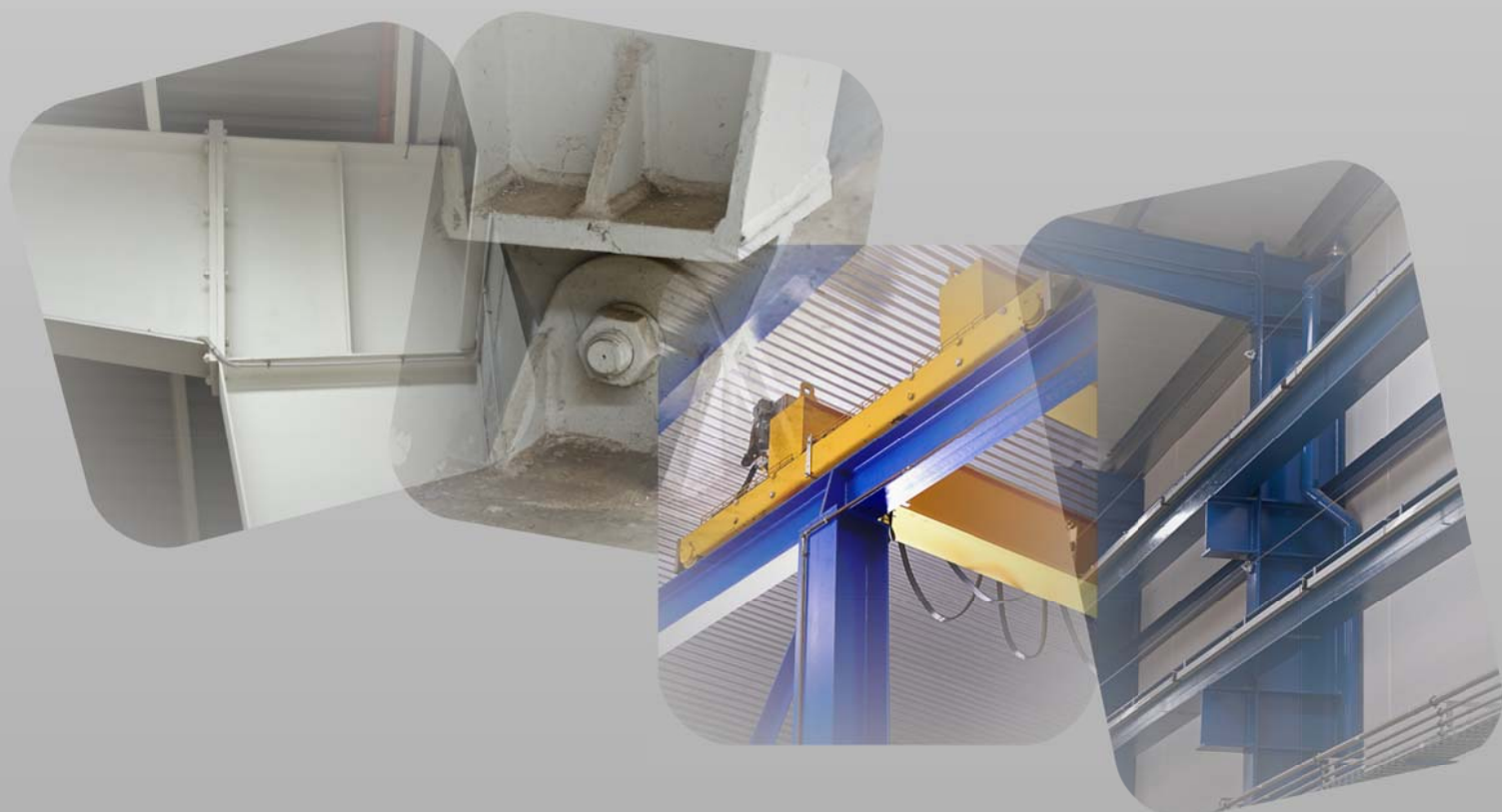
- ✓ Proyectos de ingeniería (naves e instalaciones industriales, proyectos de actividad, ...)
- ✓ Asesoramiento técnico y colaboración con estudios de arquitectura, ingeniería y empresas constructoras.
- ✓ Cálculo de estructuras metálicas y de hormigón, uniones atornilladas, ...
- ✓ Cálculo de instalaciones según CTE (aire acondicionado, electricidad, ventilación, abastecimiento de agua,...)

## EJECUCION DE OBRAS

- ✓ Naves industriales, naves agrícolas, construcción industrializada, obra civil.
- ✓ Estructuras metálicas (convencionales, atornilladas, sección variable, etc ...).
- ✓ Cerramientos y cubiertas industriales.
- ✓ Instalaciones (electricidad, climatización, energía solar térmica y fotovoltaica, etc...)
- ✓ Gestión y organización de obras a promotores (compras, gestión de proveedores y subcontratas, seguridad y salud...)

## CONSTRUCCION EN SECO Y PREFABRICADA

- ✓ Empresa acreditada en construcción en seco sistemas Knauf (tabiquería, falsos techos, fachadas multicapa, soleras secas,...)
- ✓ Instaladores autorizados de Sistema SATE Traditerm®.
- ✓ Viviendas industrializadas económicas y de diseño.
- ✓ Fachadas ventiladas Alucoil, Trespa,...





# PROYECTOS

Realizamos proyectos de ingeniería e instalaciones industriales.  
Colaboramos con estudios de arquitectura e ingeniería.

Nuestros proyectos se caracterizan por ser realistas y con soluciones técnicas individualizadas adaptadas a las particularidades propias de cada cliente.

Buscamos la eficiencia, la economía y el diseño.



*Gloribebe, S.L.  
Proyecto y ejecución de obra*

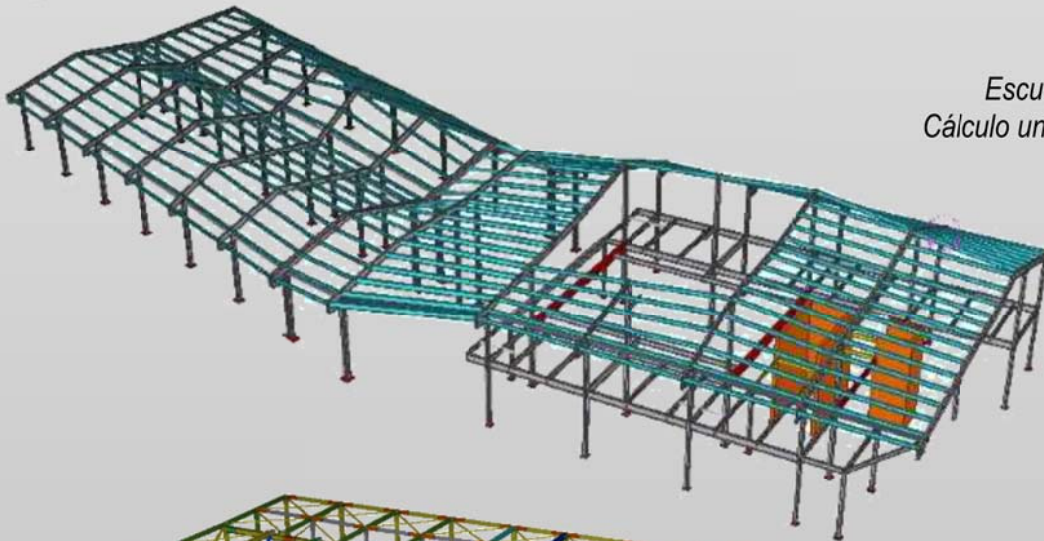
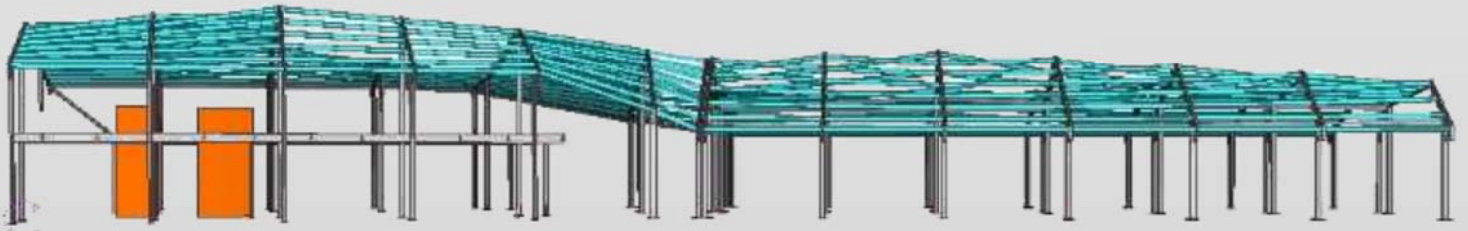


*15 naves industriales. Navas de San Juan  
Proyecto y ejecución de obra*

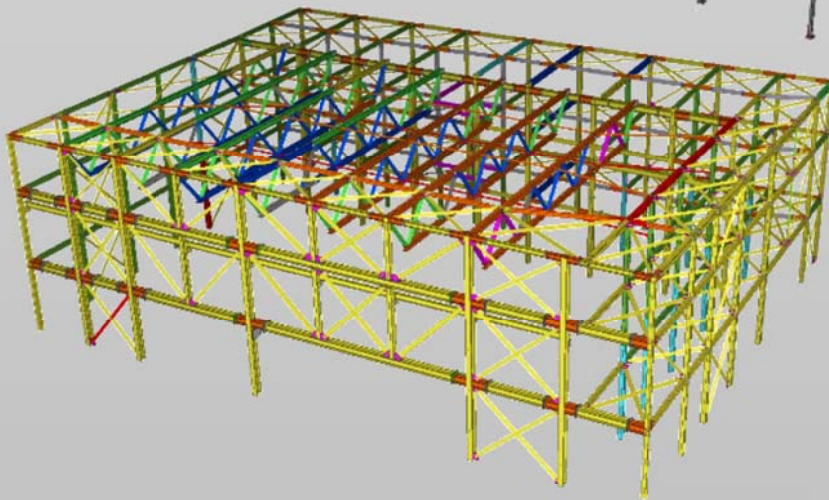
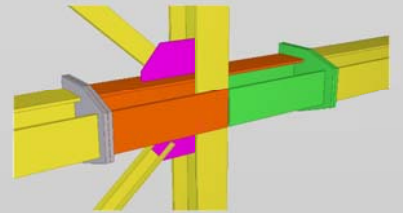
*Poligono Agrícola San Gregorio. Torreperogil. Proyecto y Dirección Técnica*



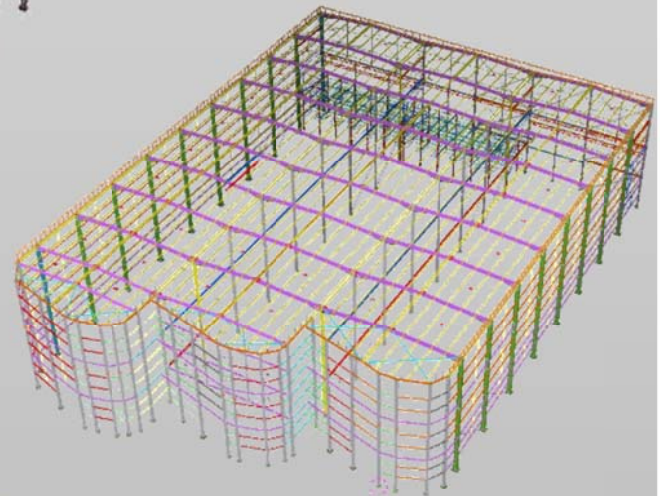
# COLABORACIONES



*Escuela de Empresas de Málaga.  
Cálculo uniones atornilladas para CM Manre*



*Edificio de bomberos en Cadiz  
Cálculo uniones atornilladas para CM Manre*



*Nave almacén para Mayoral  
Cálculo uniones atornilladas para CM Manre*

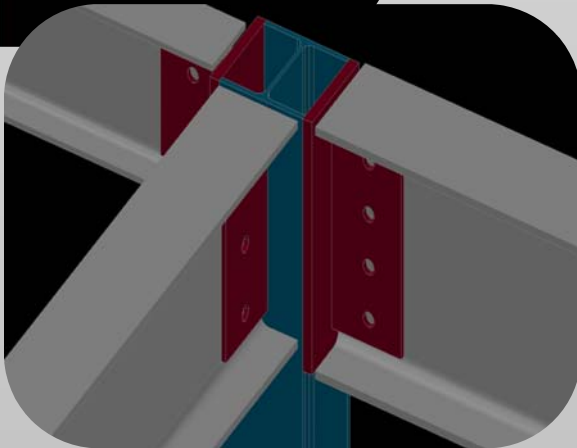
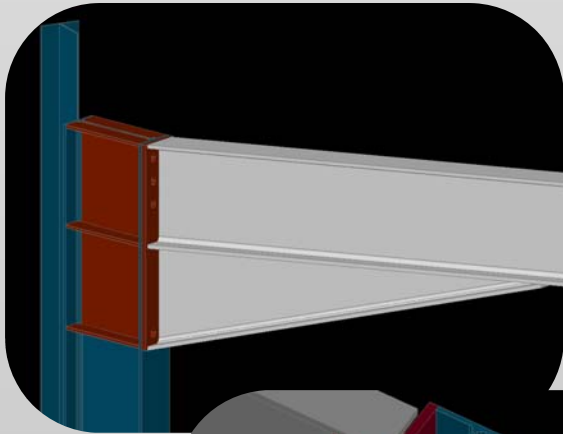
*Sugremin. Linares. Cálculo y diseño de estructura. Proyecto: Arquitectura y Urbanismo Pedro Martínez*



# ESTRUCTURAS METALICAS

Denos su proyecto y nosotros le optimizamos la estructura y se la ejecutamos.

Realizamos estructuras metálicas atornilladas, de perfiles tubulares,....



La ejecución final.  
Seguridad, rapidez y calidad.



Nuestra oficina técnica dispone de las últimas tecnologías y de software altamente especializado para realizar los cálculos estructurales.



# ESTRUCTURAS METALICAS

Colaboramos con empresas y estudios de arquitectura a nivel nacional.



*Gamesa. Navarra.  
Itaroa Arquitectos*



*Remodelación de nave industrial en Villacarrillo.  
Proyecto y obra Proboges Industrial 2009*

*Calculo uniones atornilladas.  
Tranvía de Jaén.*



*Cálculo y diseño estructura Estación de Servicio  
Tranvía de Jaén*



# NAVES INDUSTRIALES

Ejecutamos naves industriales desde el proyecto hasta la construcción final.  
Llave en mano.



*Proyecto y Dirección Técnica  
Industrias Electromecánicas GH. Guarroman*



*Proyecto y Obra  
Empresa Gloribebe. Ubeda*

# NAVES AGRICOLAS



*Nave agrícola en Rus (Jaén)  
12x18 m.*

Naves estandarizadas que pueden ser utilizadas para una gran variedad de usos, tales como naves agrícolas, naves para pequeños almacenes, necesidades logísticas,...

Nuestras naves cumplen con el Código Técnico de la Edificación, documento Seguridad Estructural Acero, documento Seguridad Estructural Cimientos y documento Acciones en la Edificación.

Las naves se ejecutan con perfiles laminados en caliente en acero S 275 JR, y perfiles conformados en frío a partir de aceros laminados en caliente S 250 GD +Z según norma UNE.

Las uniones se realizan atornilladas con tornillos de alta resistencia TR calidad 10.9. Ello permite obtener una estructura desmontable y ampliable, si así lo solicita el cliente.

Los cerramientos exteriores admiten paramentos en chapa simple, panel Sandwich, panel prefabricado alveolar de hormigón pretensado, fábricas de bloque, ladrillos,...

Las cubiertas pueden ser en chapa simple, panel Sandwich, panel imitación teja,...

# VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS



Hemos desarrollado viviendas industrializadas alejadas de los acabados prefabricados que se le atribuyen a este tipo de construcciones. Nuestras viviendas tienen los acabados tradicionales pero con estética moderna y funcional.

Se han elegido sistemas constructivos que optimizan el rendimiento térmico y acústico de la edificación, lo que aumenta la confortabilidad y el ahorro energético. En su diseño se han utilizado técnicas constructivas hasta ahora aplicadas solamente a viviendas de alto standing, tales como sistema SATE, fachadas multicapa, etc. Los beneficios son:

- Rapidez de ejecución = menor precio.
- Aumento de la eficiencia energética.
- Mejora en los aislamientos térmicos y acústicos.
- Posibilidad de modular la distribución.



# VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS

Fabricamos casas estandarizadas y a medida del cliente.  
Adecuadas como bungalows, hoteles, chalets...  
Expónganos su idea. Nosotros se la llevamos a cabo

*Casa Modelo Básica*



*Casa Modelo Salvador*



*Casa Modelo Ubeda*

*Casa de diseño*



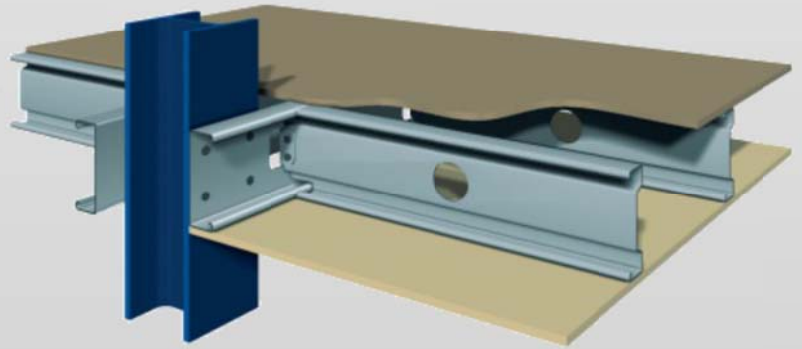


# CONSTRUCCION EN SECO

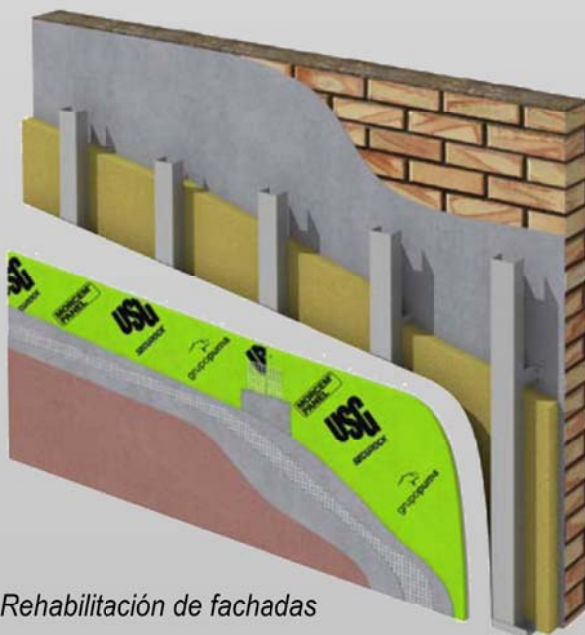
¿Que es la construcción en seco?

La construcción en seco consiste en construir apenas sin agua utilizando elementos prefabricados estandarizados.

El uso más extendido de la construcción en seco es la realización de tabiquería de placas de yeso laminado (PYL)



*Forjado en seco de entreplanta*



*Rehabilitación de fachadas*

Este tipo de construcción es adecuado tanto para obra nueva como para rehabilitación, siendo la solución idónea en:

- Rehabilitación de fachadas y medianerías
- Rehabilitación de edificios.
- Soleras secas, mejora de forjados
- Mejora del aislamiento térmico y acústico de los edificios.
- Trasdosados y falsos techos.
- Fachadas multicapa.
- Particiones interiores.

## VENTAJAS

Mejora el aislamiento térmico



Mejora el aislamiento acústico



100 % reciclable



Mejora de acabados



Menor tiempo de construcción



## BENEFICIOS

Más eficiencia energética.  
Menor consumo energía

Aumento del confort.

Protege el medio ambiente

Mejora estética del edificio

Costes más reducidos

# CONSTRUCCION EN SECO

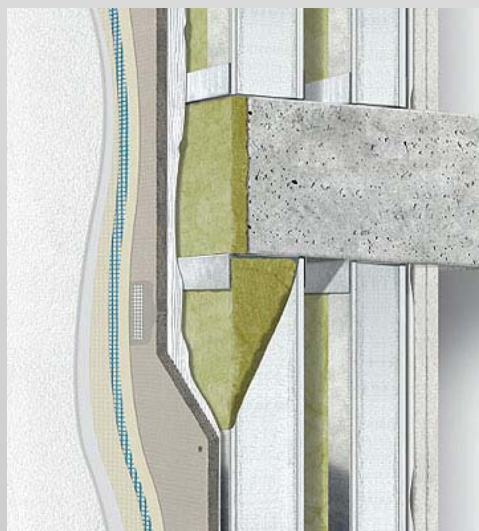
Somos distribuidores e instaladores de los sistemas **KNAUF**.

Certificamos nuestros trabajos, apoyando técnicamente al arquitecto, ingeniero, constructor o promotor, desde la concepción del proyecto hasta su ejecución final.

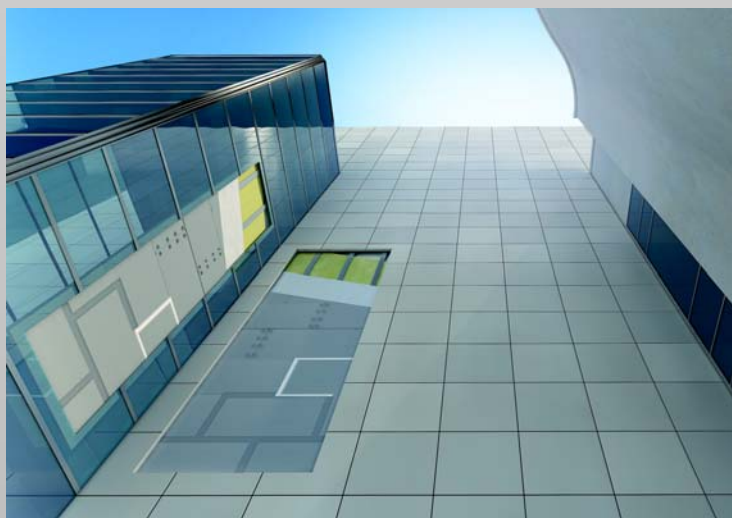
**POR CALIDAD Y GARANTIA CONFIE SOLO EN PROFESIONALES AUTORIZADOS**



*Tabiques Knauf*



*Fachada multicapa Knauf*



*Aquapanel Knauf. Fachada ventilada*



*Solera seca Knauf*

**KNAUF**



Knauf España



@knaufes



knaufactuality



[www.knauf.es](http://www.knauf.es)

**CONSTRUCCION EN SECO**

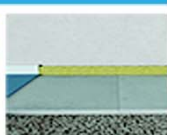
FACHADAS  
AQUAPANEL

TABIQUES

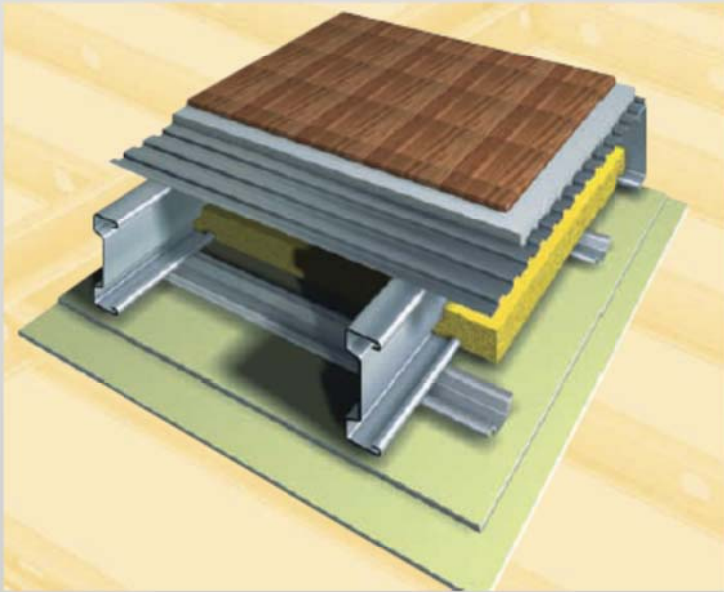
TECHOS

TRASDOSADOS

SUELOS



# CONSTRUCCION EN SECO



Forjados en seco, realizados con estructura de perfiles conformados en frío. Se caracterizan por su poco peso, soportar elevadas cargas y alto aislamiento térmico y acústico.

Adecuados tanto en rehabilitación como en obra nueva, entreplantas, naves industriales,....., y en todas aquellas obras donde el acceso sea difícil con la construcción tradicional.

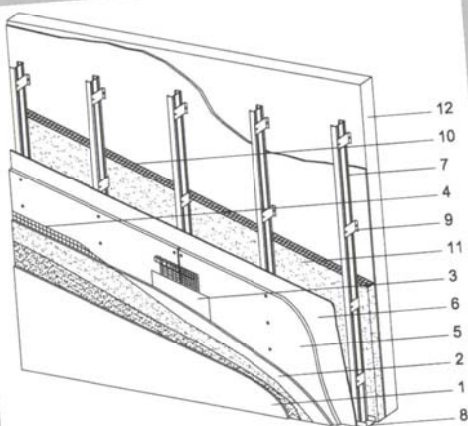
Fachadas multicapa realizadas con sistemas Knauf.

Rapidez y facilidad de montaje, alto aislamiento térmico ( $U < 0,35 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) y acústico, cumplimiento del CTE, ligereza y versatilidad.

Se pueden hacer tanto en fachadas ventiladas como no ventiladas.

Se dispone de certificados DITE y DAU.

Sistemas adecuados tanto para obra nueva como para rehabilitación.



1. Revestimiento exterior – acabado pétreo o acabado liso.
2. Mortero base.
3. Tratamiento para juntas de exterior.
4. Malla de refuerzo de revestimiento.
5. Placa Aquapanel® Cement Board Outdoor.
6. Lámina impermeable (opcional).
7. Montante C Knauf 50x50x0,7 o 75x50x0,7.
8. Canal U Knauf 50x40x0,7 o 75x40x0,7.
9. Escuadras sobre banda acústica.
10. Aislante ( $e \geq 40\text{mm}$ ).
11. Cámara de aire (ventilada o no ventilada) ( $e \geq 20\text{mm}$ ).
12. Soporte o sustrato.



Fachada ventilada sistema W68.es.

Dispone de DAU 12/074A

# SISTEMA SATE

Somos instaladores del Sistema SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior) del Grupo Puma conocido como Sistema TRADITERM®.

El Sistema TRADITERM® está avalado por el DITE N° 07/0054 emitido por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

El sistema SATE se lleva instalando en el norte de España y en países como Alemania desde hace más de 50 años, lo que avala su eficacia y durabilidad.

Adecuado para:

- Rehabilitación de fachadas y medianerías.
- Aislamiento térmico en obra nueva.
- Mejora del aislamiento térmico.
- Eliminación de puentes térmicos.
- Eliminación de humedades por condensaciones,....



Antes



Después

## Ventajas del sistema:

- Aporta una envolvente térmica que elimina los puentes térmicos y permite cumplir con las exigencias del CTE en términos de ahorro energético.
- Ahorro económico al reducir el gasto de energía entre un 40% y un 60%, lo que permite amortizar la inversión en un plazo inferior a 5 años.
- Es adecuado para la rehabilitación de fachadas al no interferir en las actividades de los propietarios de la edificación, ya que se aplica por el exterior.
- Rejuvenece la fachada y revaloriza el edificio.
- Solución perfecta a patologías de la fachada tales como problemas de impermeabilidad, fisuras, desprendimientos de pinturas, etc.
- Solución ideal para medianeras, ya que evita los problemas de humedades, condensaciones y falta de aislamiento en esta zona del edificio.
- Disminución del grosor de los muros, evitando la realización de un doble tabique, aumentando los m<sup>2</sup> útiles y reduciendo las cargas en la estructura.
- Disminución de las tensiones en los cerramientos al no estar sometidos directamente a las expansiones térmicas debidas a los cambios de temperatura.

# NUESTROS CLIENTES

## RELACION NO EXHAUSTIVA DE CLIENTES

CMA ESTRUCTURAS METALICAS.

GLORIBEBE, S.L.

AD SIRO AUTOMOCION, S.L.

CELEBRACIONES LA OLIVINA

GEA 21, S.A.

INDUSTRIAS ELECTROMECHANICAS GH, S.A.

ACEROS DEL SOL, S.L.

EUROUBEDA, S.L.

SISTEMAS SAU, S.A.

AGRICOLA DEL HIDALGO, S.A.

GRUAS RUIZ, S.A.

MORAL Y LOPEZ, S.L.

MARCELINO TEXTIL, S.L.

CENTRIFUGACION UBEDA, S.L.

ALMACENES MOLINA, S.L.

BOWLINGVICO

FONSA MOTOR, S.L.

INDUSTRIAS TANITO, S.L.

COMBARUCI, S.L.

TECNILUM, S.L.

SANDEMED, S.L.

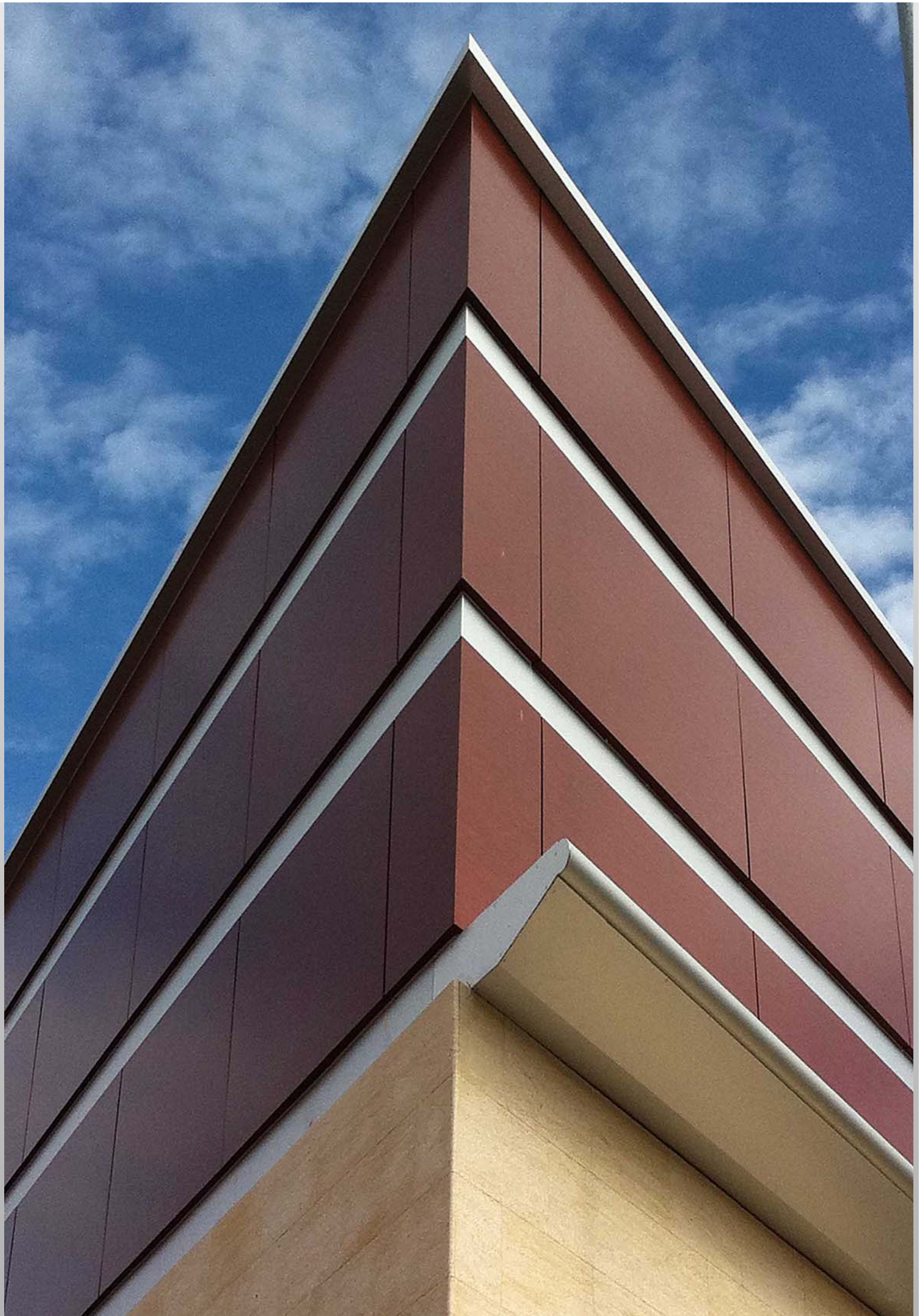
TALLERES JUNIGA, S.L.

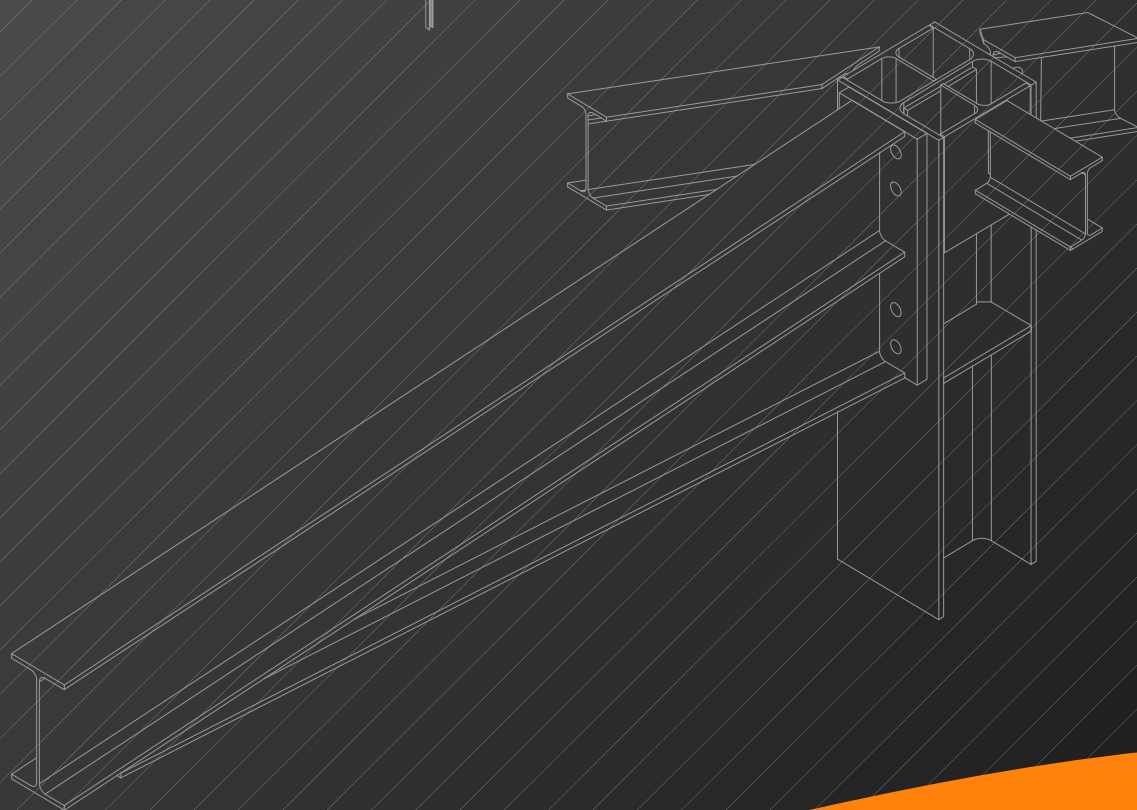
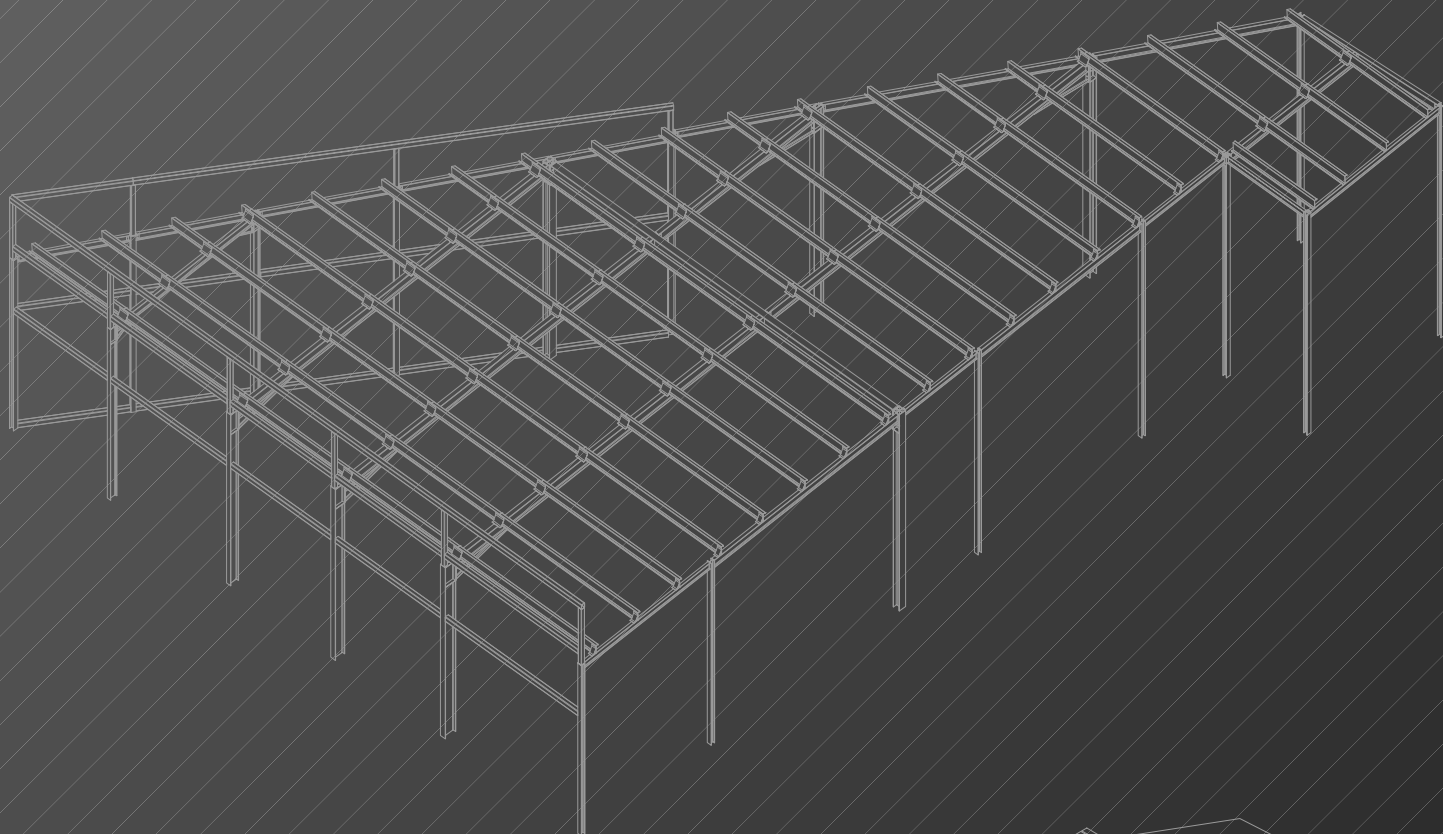


CONSTRUCCIONES METALICAS MANRE, S.L.  
ARQUITECTURA RAMON GARRIDO MARTINEZ  
ARQUITECTURA MANUEL CAMPOS  
ARQUITECTURA Y URBANISMO PEDRO MARTINEZ, S.L.P  
ARQUITECTURA ITAROA ARQUITECTOS  
AUTOSERVICIO KITTY, S.L.  
JOSE MARIA HIGUERAS RODRIGUEZ  
JUAN DE DIOS VALERO MIRAS  
JUAN JOSE FERNANDEZ ANTOLINEZ  
MANUEL CARAVACA MARTINEZ  
MATEO CARRASCO CARRASCO  
JOSE MONTORO PERALES  
ANGEL TARA DIAZ  
FRANCISCO OLMEDILLA  
JOSE Y EUSTAQUIO CAMPOS MOLLANO  
JUAN RAMON Y CELESTINO FERNANDEZ MILLAN  
JOSE GONZALEZ EXPOSITO  
MIGUEL GOMEZ GUTIERREZ  
JOSE Y MERCEDES AYALA MENDIETA  
INVERNADERO KARENAE  
TORRES FRIO INDUSTRIAL

..... ETC.







**PROBOGES**<sup>'09</sup>

**Industrial**

**INGENIERIA Y CONSTRUCCION**

C/. Carolina, 5 – 1º E | 23.400 | Ubeda – Jaén

Tfno.: 953 755 374

[www.probog.es](http://www.probog.es) | [probogesindustrial@telefonica.net](mailto:probogesindustrial@telefonica.net)