

grupoafer  
**PRELAN**  
Memoria de empresa



## Presentación

Prelan nace siguiendo el espíritu emprendedor del grupo Afer, como un proyecto interno de diversificación de Burdilan, especializándose en el desarrollo de nuevas infraestructuras en el campo del prefabricado y del hormigón.

En la actualidad, la sociedad se mantiene dentro de la estructura de Burdilan, que actúa como comercializadora de sus desarrollos, que consisten, principalmente, en 3 productos: suministro de hormigón, elaboración de bovedillas prefabricadas bajo el sistema Forjalit y la elaboración de escaleras y descansillos prefabricados de hormigón.

## Recursos humanos

Prelan cuenta con un importante equipo humano compuesto por más de 15 profesionales con una amplia experiencia profesional, altamente cualificados, capacitados para desarrollar una actividad multidisciplinar dentro de la planta.



## Calidad

Prelan mantiene un compromiso para alcanzar la máxima calidad en cada uno de los productos que desarrolla. Destacando por la mejora continua, la innovación tecnológica y la motivación de los equipos profesionales que lo componen.

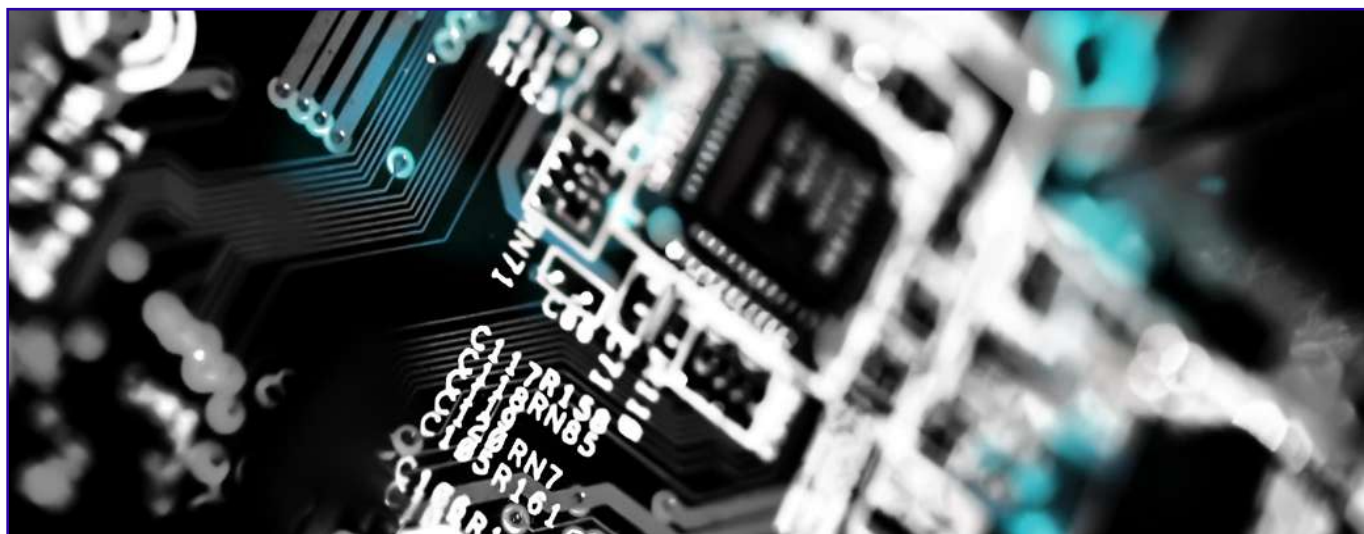
Prueba de todo ello es la obtención de las Certificaciones de Producto y de Empresa registrada bajo marca AENOR, así como el Certificado Iqnet.



## Tecnología

Prelan cuenta con unas modernas instalaciones en las que utiliza las más avanzadas tecnologías para la elaboración de sus diferente productos (bovedillas, escaleras y descansillos prefabricados de hormigón). Esto permite incrementar los rendimientos, mejorando la competitividad y la seguridad, haciendo más eficaces los sistemas productivos.

Nuestro objetivo final es satisfacer las necesidades de nuestros clientes, además de optimizar los medios a disposición de nuestros trabajadores, incrementando la seguridad y obteniendo así productos de máxima calidad.



## Productos

Desde su nacimiento Prelan se ha especializado en la elaboración de una gama de productos propios específicamente desarrollados para optimizar la ejecución de las estructuras de hormigón, como el sistema de forjado “in situ” Forjalit®, y múltiples sistemas de descansillos y escaleras prefabricadas de hormigón que se adaptan a los requerimientos y características de cualquier estructura. Estos productos ofrecen varias ventajas respecto a sus competidores: mayor sencillez de ejecución, manipulación y colocación. Logrando una importante reducción en el tiempo de ejecución.

### Forjalit

El sistema de forjado Forjalit®, constituye una nueva generación de “forjado inteligente” que permite agilizar al máximo los procesos y rendimientos en la ejecución de estructuras de hormigón.

Este sistema, basado en un concepto tipo “mecano” ofrece un grado de precisión extraordinario en la ejecución de forjados reticulares y unidireccionales, al requerir equipos humanos mínimos y de menor cualificación.

El sistema Forjalit®, garantiza plenamente la adherencia del mortero al forjado, facilitando su manipulación y reduciendo el riesgo de desprendimientos durante el desencofrado, garantizando el cumplimiento de las normativas de seguridad y prevención en riesgos laborales.

### Escaleras y descansillos prefabricados

Habitualmente, en el proceso constructivo, la ejecución de escaleras supone un pequeño porcentaje de la estructura global de la edificación representando, sin embargo, un importante desembolso en el conjunto de la obra.

En Prelan hemos desarrollado un sistema de escaleras y descansillos prefabricados perfectamente transitable desde el momento de su instalación, que se amolda específicamente al diseño de cada estructura gracias a la adaptabilidad de sus cotas.

Mediante este sistema, reducimos al máximo el tiempo de ejecución de la obra, así como los costes derivados de la contratación de mano de obra cualificada necesaria para su realización, incrementando la seguridad, y favoreciendo el resto de los procesos en ejecución.



## Sostenibilidad

El respeto por el medioambiente forma parte de nuestra filosofía. Por ello, utilizamos todos los medios a nuestro alcance para minimizar al máximo el impacto de nuestra actividad.

En nuestra planta utilizamos recicladores (Reciclador modelo LRT 422 - Foto) para separar el agua de los restos de hormigón, morteros, etc. Mediante un circuito cerrado de recirculación se filtran los áridos quedando lista el agua para su reutilización, tanto en el proceso productivo como para la limpieza de vehículos, etc.





## Expedición

Prelan cuenta con una amplia gama de vehículos para la expedición de los diferentes productos. Dispone de una flota de 12 vehículos formado por diferentes tipos de hormigoneras y camiones tanto para el transporte de áridos como para la expedición de los productos elaborados por Prelan.



## Áreas de actividad

Podemos resumir nuestras actividades en 3 áreas fundamentales:

### Planta de Hormigón

Prelan dispone de su propia planta para la elaboración y distribución de hormigón, certificada por el sello de calidad AENOR. Entre sus principales características caben destacar los tres tipos de cemento por almacenar y los 30 tm/h de potencia de dosificación.

La planta cuenta además con una zona dotada con báscula para el pesado tanto del cemento como de los suplementos así como de un cuentalitos de agua con una capacidad de 350l. El tamaño del mezclador de cubeta oscila entre 1.000 y 1.500l. La capacidad de suministro diario ronda los 700 m<sup>3</sup> de hormigón.

### Elementos prefabricados de Hormigón (escaleras y descansillos)

Prelan fabrica Escaleras y descansillos prefabricados de distintas medidas que se elaboran en función de las necesidades de cada obra. Presentan varias ventajas:

- No requieren el trabajo de encofradores de 1ª.
- Son sencillas de manipular y de colocar.
- Ofrecen un mayor nivel de seguridad en obra.
- No requieren replantear y hormigonar los peldaños en obra.
- Hacen que la ejecución de obra se haga con mayor rapidez .

### Bloque de hormigón (Forjalit)

Las instalaciones para la fabricación de bovedilla constituyen uno de los complejos más avanzados del sector. La fábrica se encuentra preparada para fabricar diferentes tipos de piezas prefabricadas: bovedillas de diferentes materiales y características, canaleta, bordillos...

