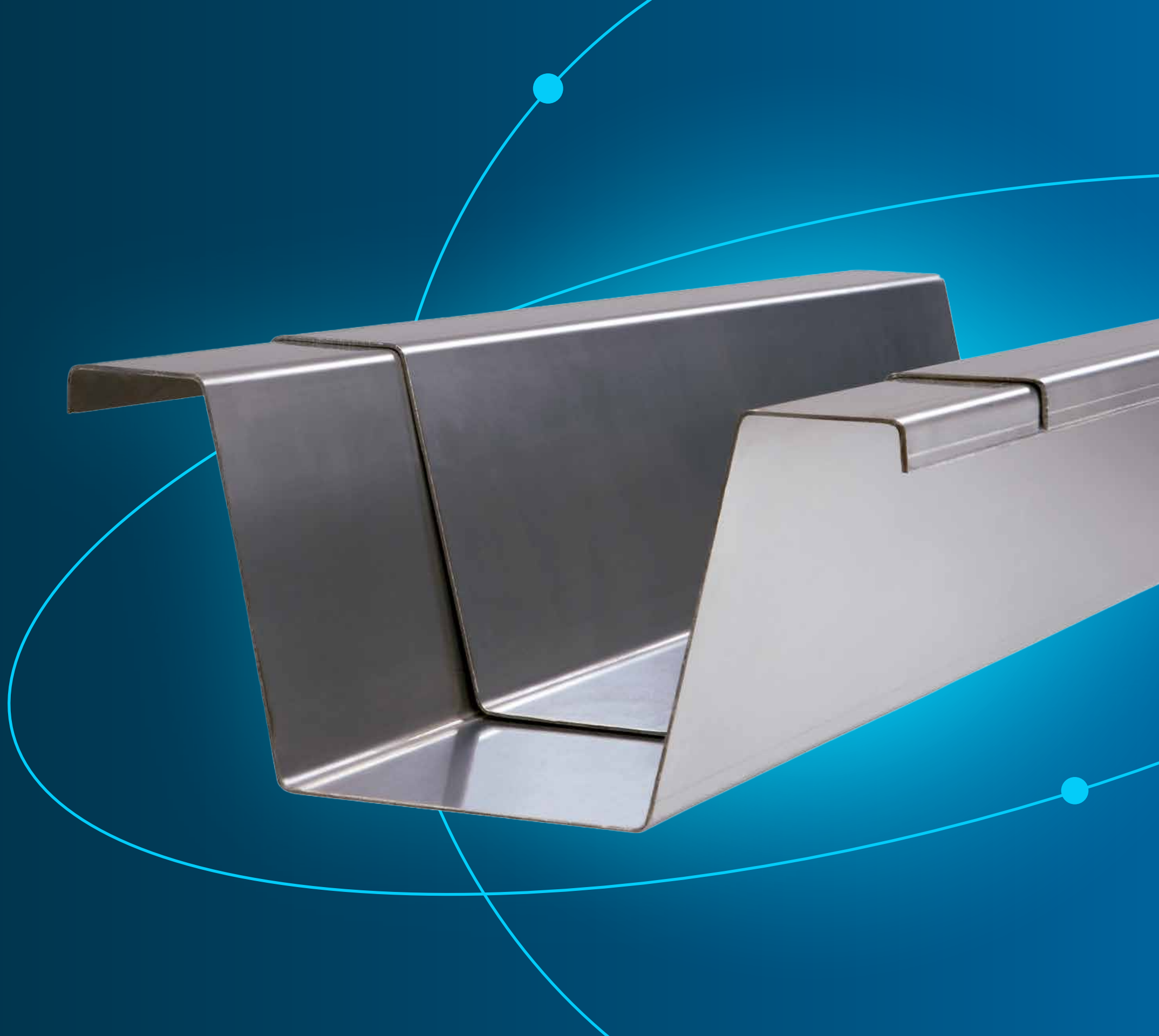


**Cebe** Ingeniería  
y sistemas  
constructivos


**NOU**  **BAU**  
El sistema de renovación de forjados

La solución que  
más carga libera  
al forjado viejo

DESCUBRIR





NOU BAU es el único sistema de reparación de forjados que **garantiza una sustitución funcional y efectiva de la viga vieja.**

Gracias al preflechado se obtiene una mayor descarga del forjado existente, por lo que es **la solución del mercado que más carga transfiere al refuerzo aplicado.**



# NouBau, el único efectivo

NouBau es el único sistema de reparación de forjados que **garantiza una sustitución funcional y efectiva de la vigueta vieja**. Gracias al preflechado se obtiene una mayor descarga del forjado existente, por lo que es la solución del mercado que **más carga transfiere al refuerzo aplicado**.

Resuelve cualquier patología, como la aluminosis, la carbonatación, las termitas o la carcoma, la oxidación, etc. y también es ideal en los casos de cambio de uso del edificio.

Es un refuerzo activo ya que **desde el momento del montaje absorbe toda la carga permanente**.

## La eficiencia de NouBau en cifras

**Nº1**

del mercado en descarga del forjado viejo

**+300**

obras ejecutadas cada año

**30**

años de experiencia

**+150.000**

vigas montadas

## Un sistema con todas las garantías



# 6 características que marcan la diferencia

## Solución cómoda

Gracias a su configuración no es necesario demoler el forjado a reparar, lo cuál hace que sea una **solución rápida, limpia y poco invasiva**.

## Fácil de manipular

Se apila de forma fácil y compacta, lo cual nos permite llegar a cualquier piso **sin necesidad de andamios ni grandes instalaciones**.

## Fácil instalación

El montaje es poco invasivo gracias a que es **fácil de manipular y trabajar**, incluso en espacios reducidos.

## No baja el techo

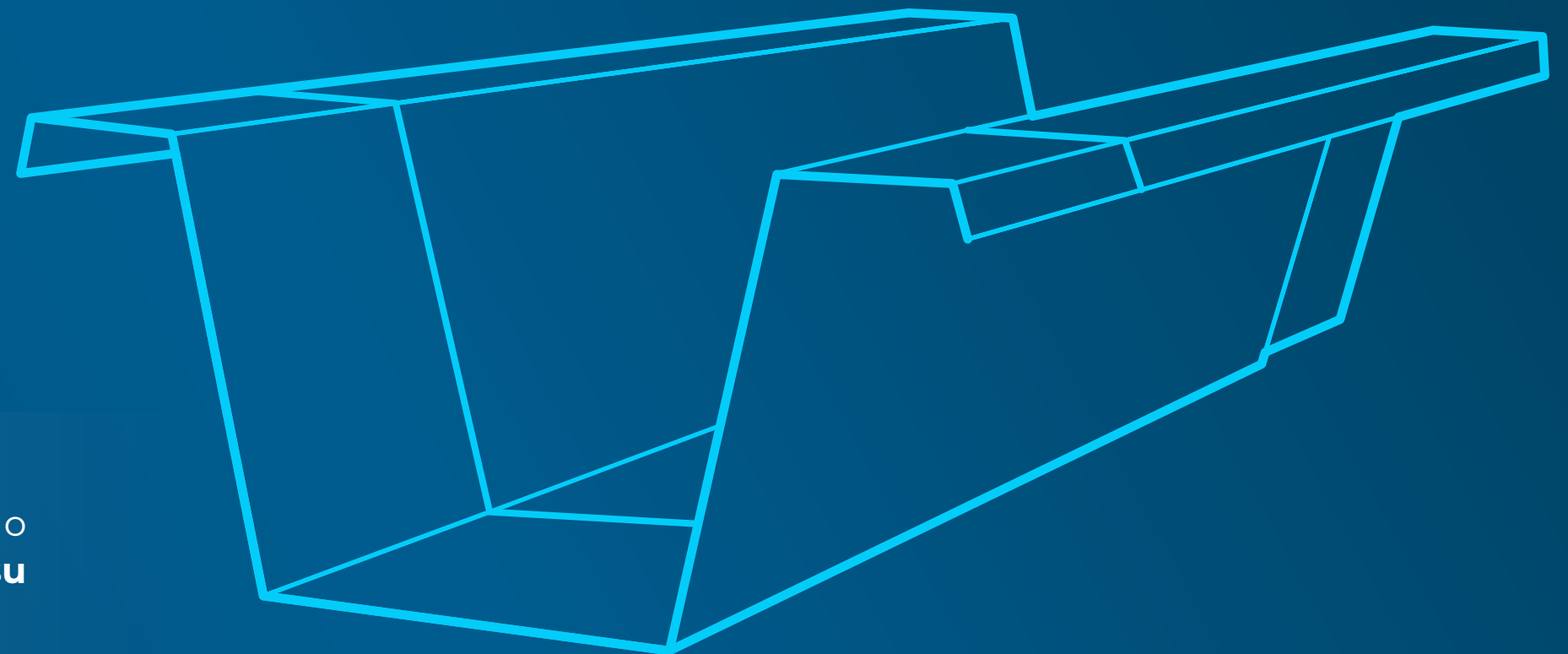
Se empotra totalmente sobre el forjado, lo que hace que en la mayoría de los casos **no baje el techo**.

## Exactitud al mm

Se alinea automáticamente, su **geometría evita posibles errores de alineación**.

## Durabilidad

Fabricada en acero inoxidable o galvanizado, para **garantizar su durabilidad**.

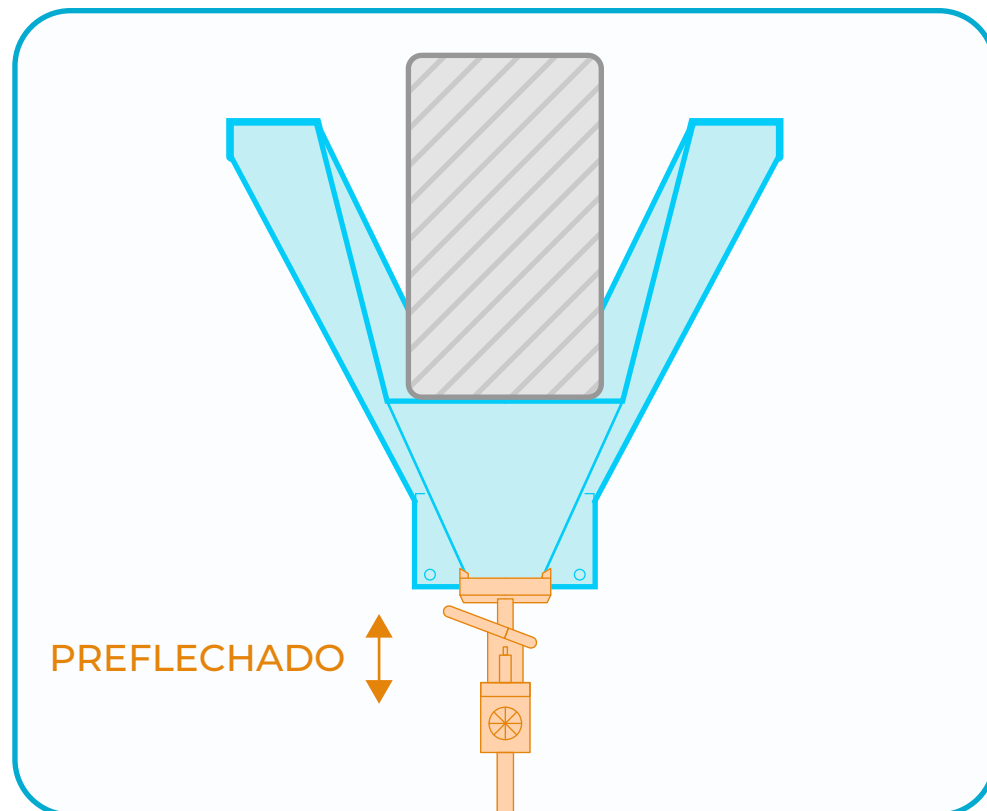


# Cómo lo hacemos

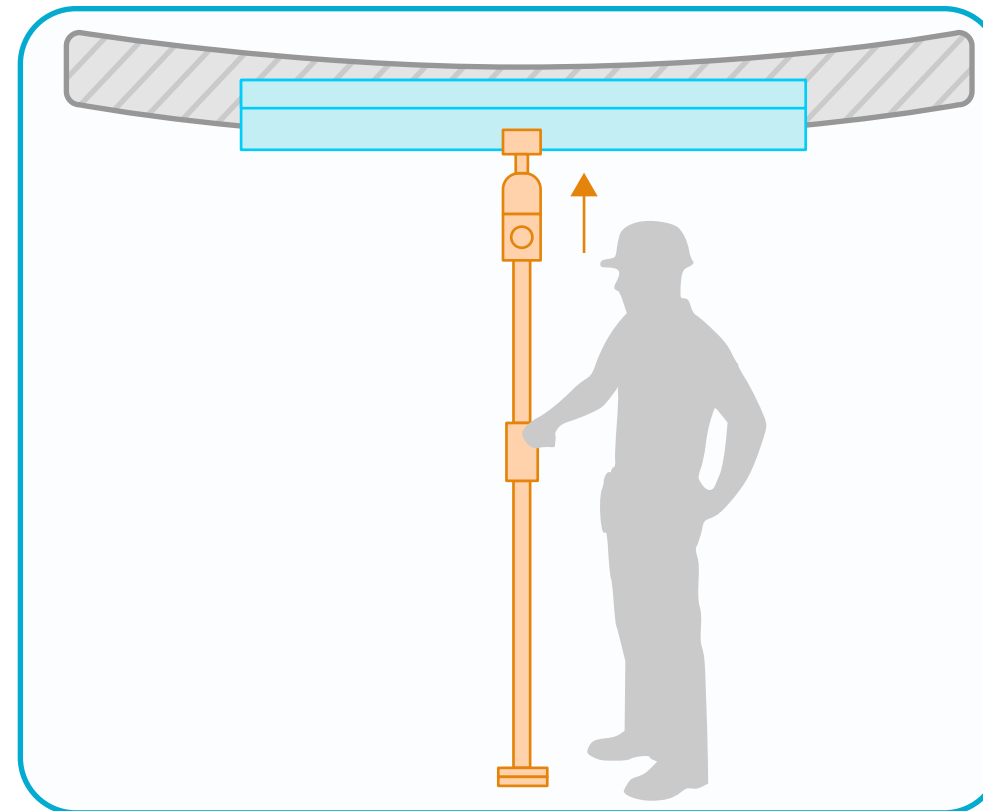
La gran innovación del sistema NouBau es su proceso de montaje basado en el preflechado.

Este sistema consigue una sustitución funcional total, ya que **la carga a la que estaba sometida la vigueta deteriorada, la pasa a realizar el perfil NouBau en 3 sencillos pasos:**

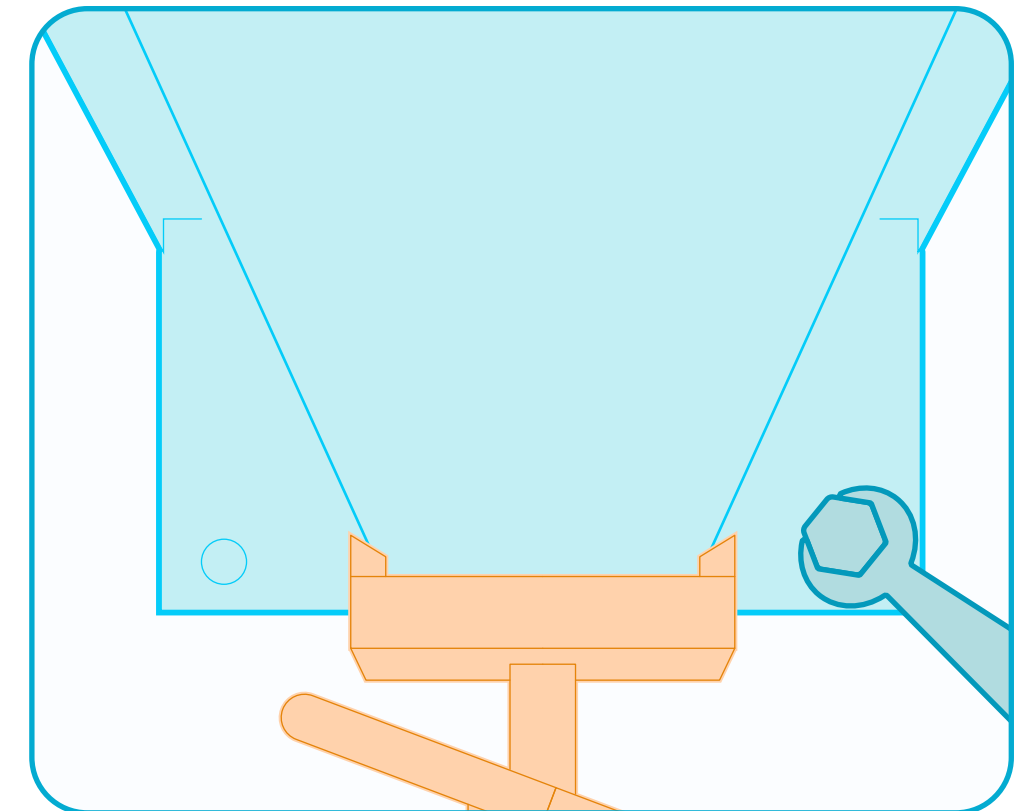
- 1 Colocamos el perfil Noubau bajo la vigueta deteriorada.



- 2 Descargamos la vigueta vieja cargando el perfil NouBau.



- 3 Lo anclamos a la estructura del edificio, y todo ello sin demoler ningún elemento del forjado existente.



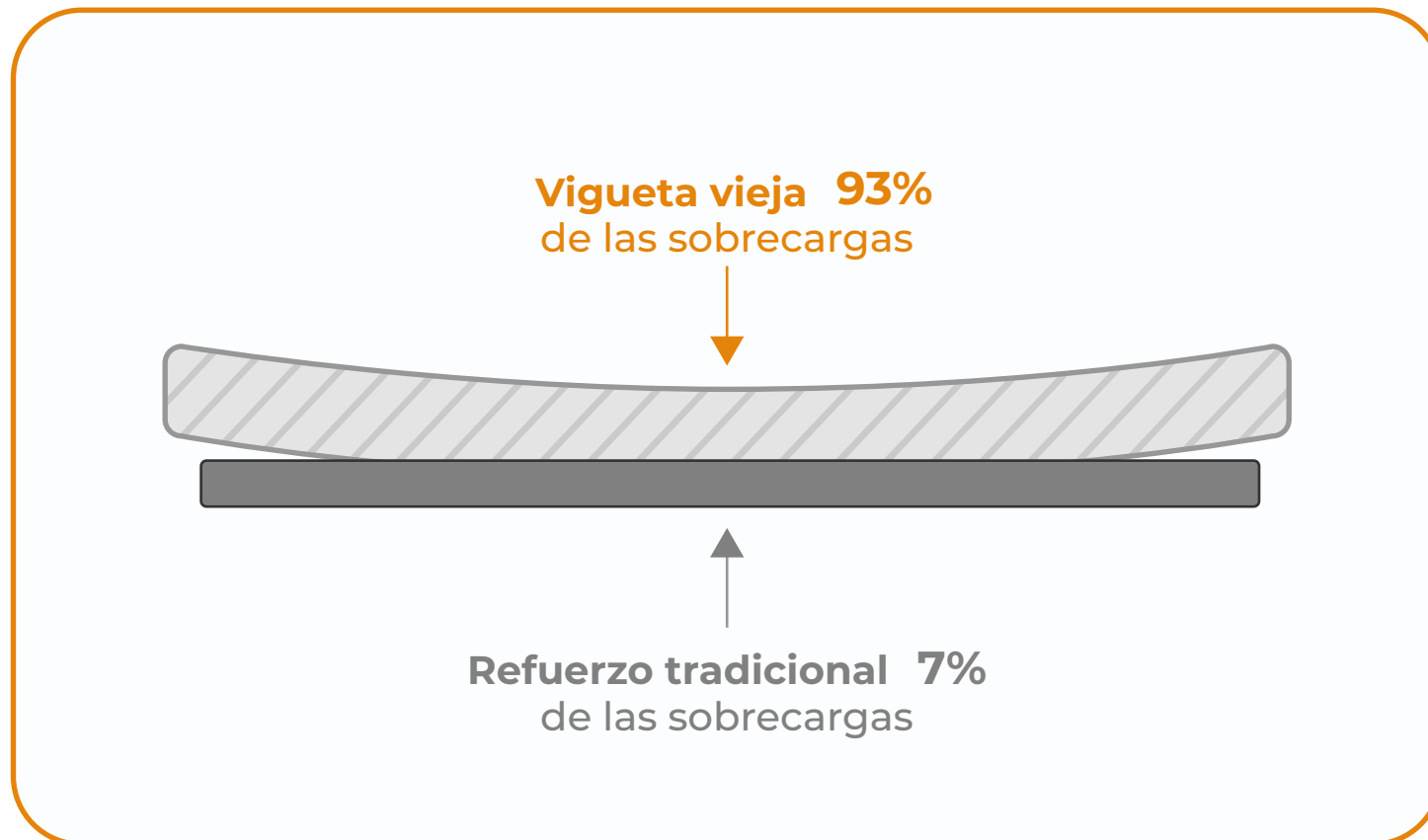
# NouBau VS otros métodos constructivos

El sistema **NouBau soporta las cargas desde el momento de su instalación**, a diferencia de lo que ocurre con otros métodos, en los que el forjado deteriorado sigue cediendo hasta apoyarse en el nuevo refuerzo ocasionando fisuras en la planta superior.

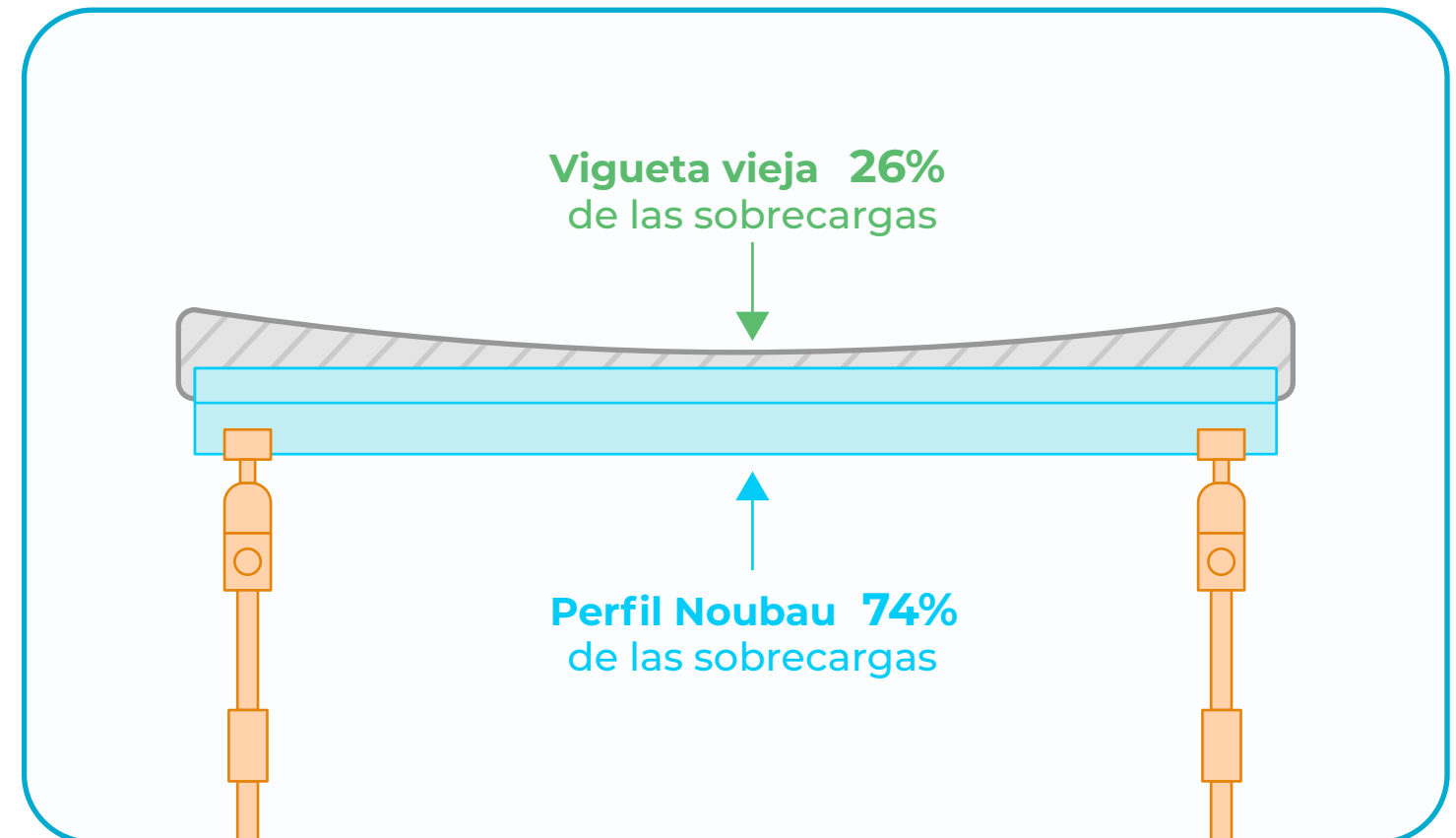
Con Noubau, aunque la **vigueta vieja se rompiera** o incluso llegara a desaparecer no pasaría absolutamente nada, ya que **el forjado descansaría sobre el perfil NouBau nuevo**.

Además la gran anchura del perfil NouBau permite que el entrevigado tenga más apoyo.

## ✗ Otros refuerzos de la competencia



## ✓ Refuerzo con perfil Noubau



# El resultado

El resultado es que el forjado descansa sobre unas vigas metálicas nuevas, más anchas y más rígidas.

## ★ CASO DE ÉXITO 01



### Reparación de forjado Hotel en la costa de Galicia

 **253** VIGUETAS REHABILITADAS

 **8** SEMANAS DE DURACIÓN

#### Estado del forjado

Dado que el hotel dispone de una zona de SPA, una parte importante del forjado presentaba un grado de oxidación elevado. Además, como ocurre en las construcciones que ya tiene algunos años, aparecieron diferentes reparaciones efectuadas a lo largo de los años que interferían con la intervención, lo que obligó a recurrir a diferentes soluciones especiales.

#### Solución

Sustitución funcional de toda el área asignada sin demolición del forjado.



ANTES



DESPUÉS

# El resultado

El resultado es que el forjado descansa sobre unas vigas metálicas nuevas, más anchas y más rígidas.

## ★ CASO DE ÉXITO 02



### Rehabilitación de forjado Edificio de viviendas (Santurtzi)

 **247** VIGUETAS REHABILITADAS

 **4** SEMANAS DE DURACIÓN

#### Estado del forjado

La gran dificultad en este trabajo fue que se trataba de un forjado sanitario con terreno bajo el mismo en pendiente. Fue necesario realizar una serie de trincheras en el terreno para poder acceder a las viguetas, que se encontraban muy deterioradas por las escorrentías que fluían por la ladera del monte.

#### Solución

Sustitución funcional de un forjado sanitario completo para posterior rehabilitación de las viviendas sobre el mismo.



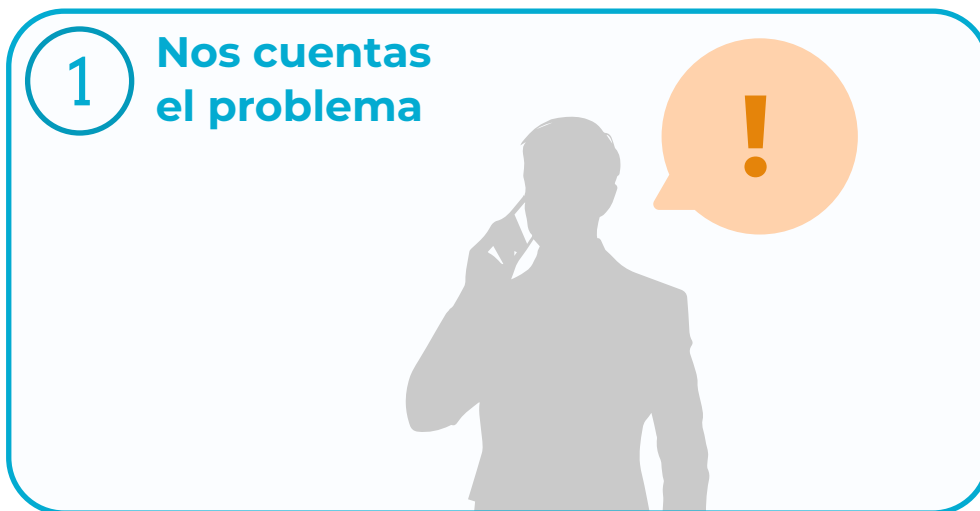
ANTES



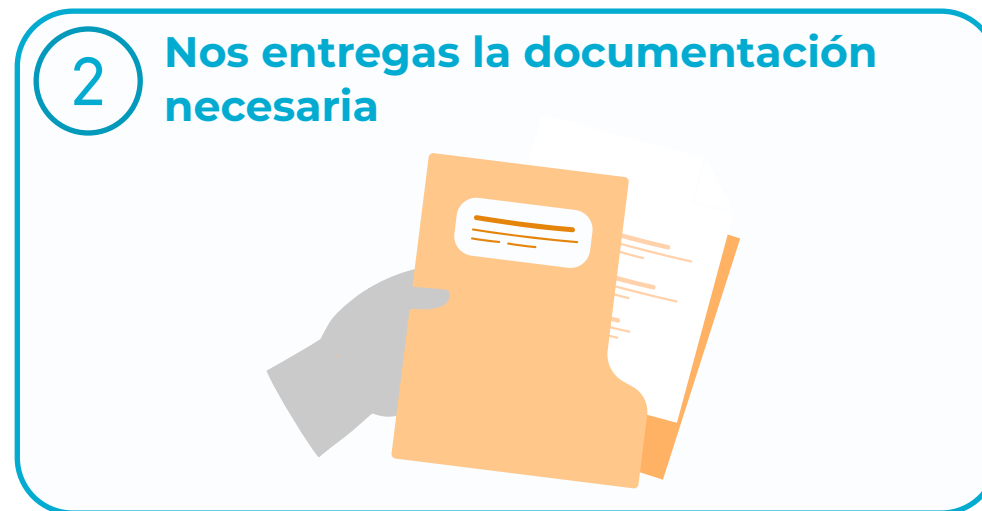
DESPUÉS



# Un nuevo forjado en 6 pasos



Puedes hacerlo por email o teléfono, te daremos respuesta en menos de 48 horas.



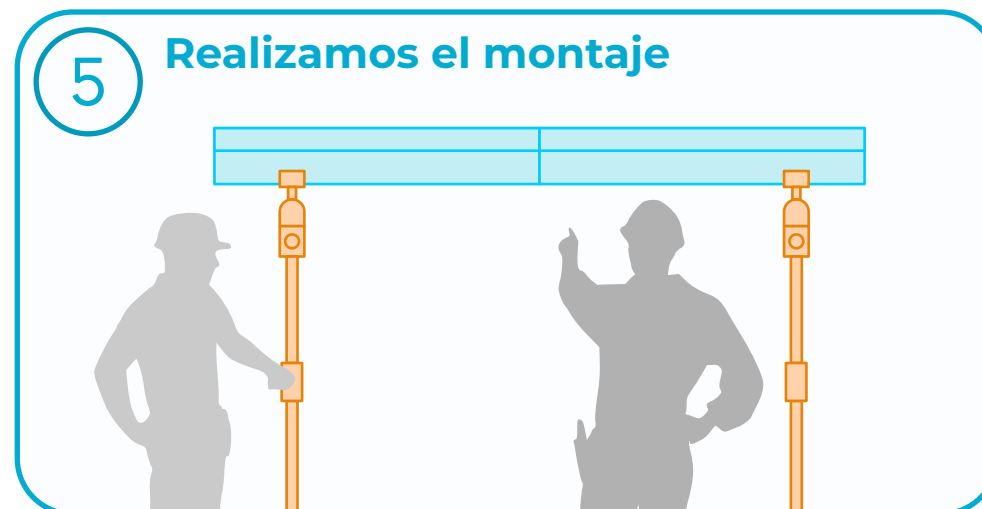
Estudiamos el problema y presentamos una propuesta provisional.



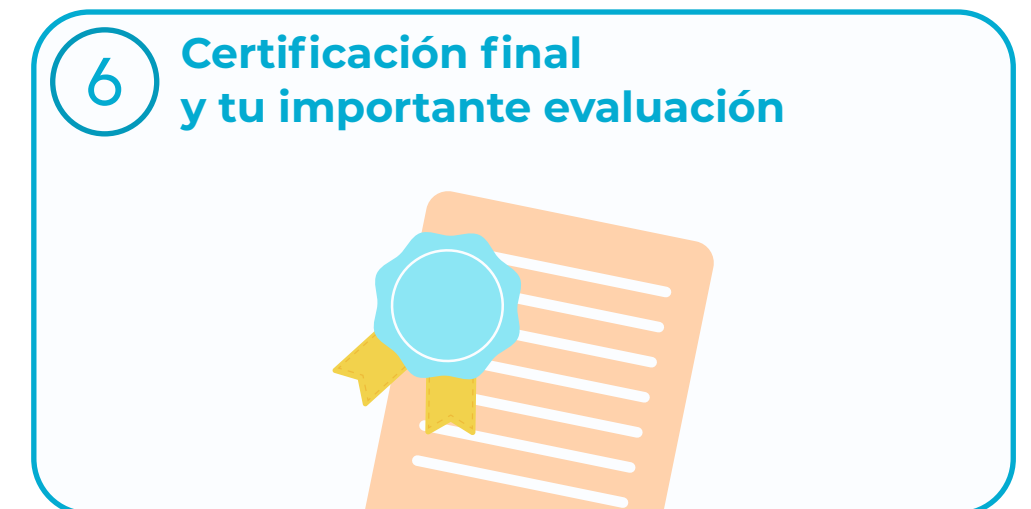
En la que determinamos con exactitud el problema, medimos las vigas y otros elementos necesarios para la reparación.



Estudiamos el problema y presentamos una propuesta provisional.



Con la máxima seguridad y agilidad, siguiendo los estrictos criterios de calidad que marcan la ISO 9001 y el DIT 271p/22. Además, elaboramos un dossier para tener un control completo de todo el proceso de montaje.



Certificación final de todos los materiales utilizados y lo más importante: la evaluación de tu satisfacción.

| **El primer paso empieza aquí**


**Cebe** Ingeniería  
y sistemas  
constructivos

| **Ponte en contacto conmigo ;)**

**José Javier Calvo**

**Gerente en CEBE Ingeniería y Sistemas Constructivos s.l.u**

Ingeniero Industrial Superior

 621 28 75 96

 [oficinatecnica@cebe.biz](mailto:oficinatecnica@cebe.biz)

**SEGUIR**

