

## Excelente relación Sostenibilidad/Precio

### Plazos

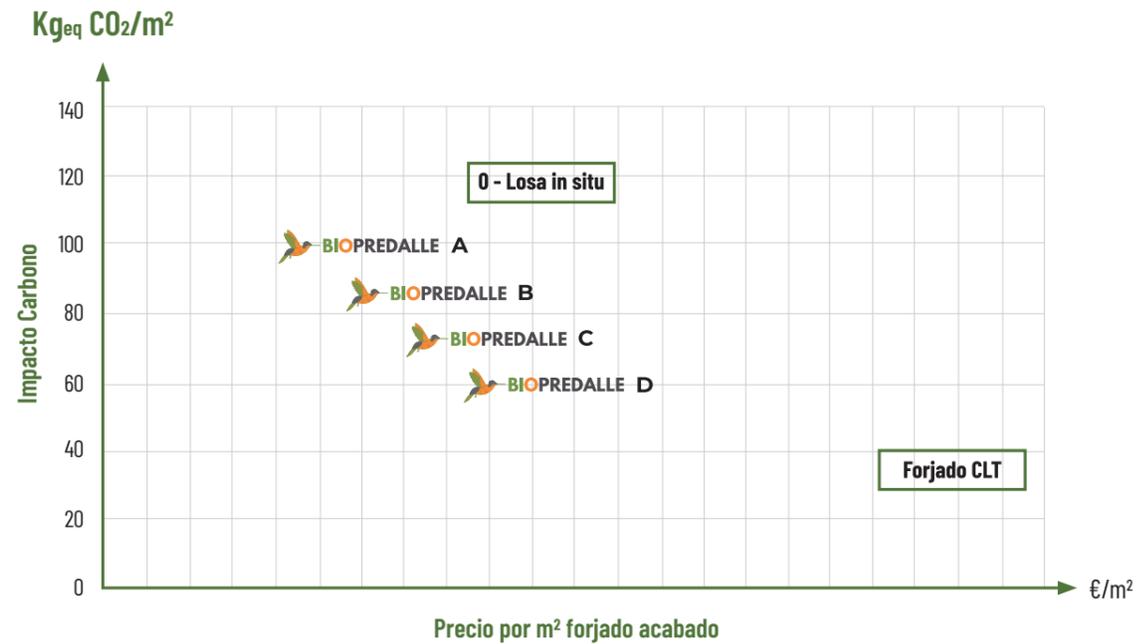
Producto industrializado, totalmente a medida, lo que implica un gran ahorro en el plazo de montaje y ejecución.

### Mano de obra

Construcción simple y rápida. Ahorros importantes de tiempo de ejecución y, por tanto, de mano de obra.

### Optimización de la estructura

30% menos de peso, con el consiguiente ahorro económico en estructura portante (vigas o muros) y de las cimentaciones.



VIGUETAS NAVARRAS, S.L.

Huarte  
Pol. Ind. Areta, C/ Altxutxate 35  
31620 HUARTE - Navarra

Barásain  
C/ Agrupación Chopardía, 1  
31395 Barásain, Navarra

T. 948 331 111  
vna@viguetasnavarras.com  
www.viguetasnavarras.com



# BIOPREDALLE

**PRELOSA baja en carbono**  
con elemento aligerante de madera

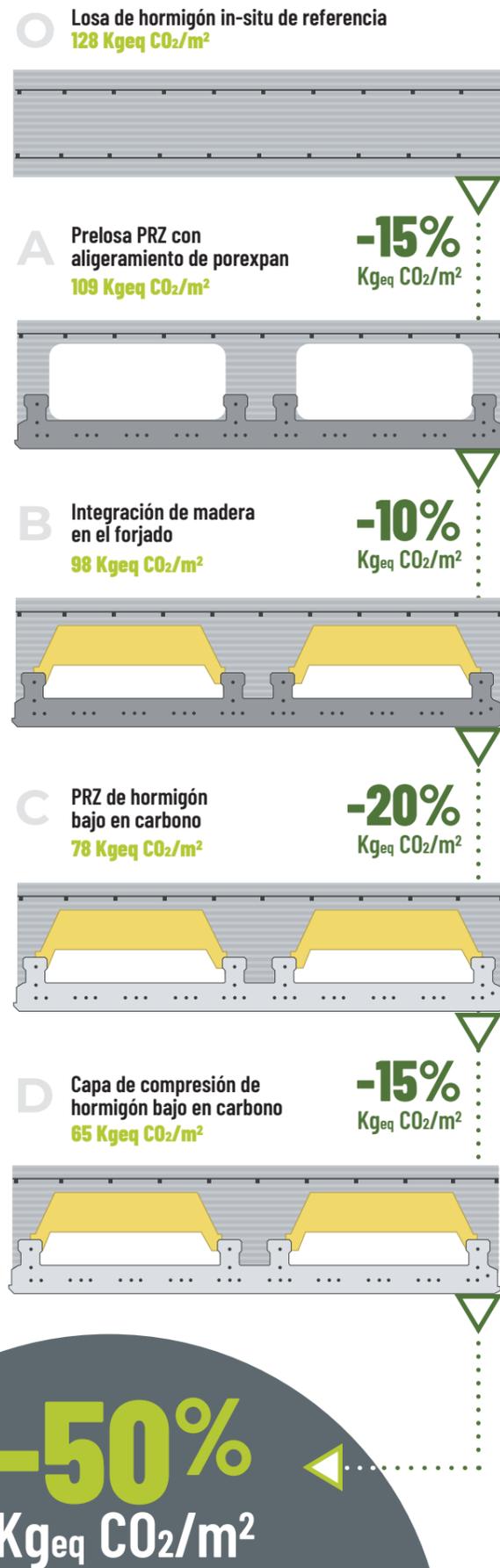
**VNSYSTEM**  
SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

## Tecnología limpia, segura y eficiente

**BioPredalle** es un producto de Viguetas Navarras, concebido para cumplir objetivos energéticos y de sostenibilidad, que integra biomateriales como la madera y cementos de baja huella de carbono en la fabricación de hormigón.

El sistema de forjado **BioPredalle**, aprovecha las ventajas de la construcción industrializada OFFSITE y soluciones constructivas bajas en carbono.

Según estudio realizado por empresa especializada en la obtención de DAPS certificadas, el sistema de forjado **BioPredalle** reduce en un 50% el consumo de CO<sub>2</sub> con respecto a la losa tradicional de referencia.



## Ventajas técnicas de BioPredalle



### Máxima ligereza

Reducción de 35% en el peso del forjado con respecto al de una losa tradicional, con la consiguiente optimización de la estructura portante (vigas o muros) y de las cimentaciones.



### Alta resistencia al fuego

El hormigón en cara inferior del forjado le otorga excelentes resultados a fuego de hasta 120 minutos.



### Grandes luces y cantos reducidos

Gracias al acero pretensado de la prelosa PRZ, se llegan a luces de hasta 9 metros sin pilares intermedios y con cantos de forjado reducidos.



**BIO**PREDALLE

**VNSYSTEM**  
SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

## BioPredalle en cifras

**11,1 Kg**

Cantidad de CO<sub>2</sub> almacenado por pieza.

**25%**

Más ligero que el encofrado tradicional.

**100**

Años de duración de almacenamiento de CO<sub>2</sub>.

**50%**

Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.

