

**PARTICULAR EN BENAHAVÍS**  
**BENAHAVÍS, ANDALUCÍA, ESPAÑA**

## Arquitectura y Paisajismo

**Problema**

En la última década el desarrollo urbanístico de la Costa del Sol ha sufrido un cambio de rumbo, promocionando cada vez más el desarrollo sostenible de las ciudades. En particular, se está intentando integrar las nuevas infraestructuras al entorno circundante, rompiendo así con la monotonía constructiva y cromática del hormigón armado y priorizando elementos arquitectónicos de tonalidades naturales.

La idea de esta vivienda era remodelar los espacios exteriores para obtener tres niveles diferentes: dos de ellos destinados a albergar espacios "verdes" recreativos y el último destinado a una piscina.

Con este objetivo, la constructora BRIANMAN se puso en contacto con Maccaferri para implementar tanto elementos estructurales como separadores de parcelas mediante nuestro sistema de gaviones de malla electrosoldada GAVIARQ para su cliente.

**Solución**

La solución con gaviones en malla electrosoldada GAVIARQ ha permitido, simultáneamente, obtener pequeños muros de contención con alturas entre 1 y 2,5 m de altura e introducir visualmente un elemento natural como la piedra, que proporciona un buen impacto visual y un mejor comportamiento ambiental que el hormigón armado. Se ha utilizado una luz de malla "abierta" de 100x100, cumpliendo con las necesidades arquitectónicas del proyecto y priorizando la vista de la piedra y su color blanco luciente. Además, dada la modalidad de las jaulas de los gaviones, también ha sido posible crear escaleras que enlazan los distintos niveles entre sí.

El perímetro de la vivienda se ha rodeado con los mismos elementos que en el interior, siendo la solución más adecuada para crear una barrera de separación física y acústica respecto al exterior, permitiendo aislar los niveles más bajos de la parcela. El uso de ésta piedra calcárea clara, ha permitido mantener una estética en concordancia con la tonalidad de las viviendas contiguas y dar un aspecto de orden y geometría gracias a la sucesión de paneles de dimensiones fijas.

En definitiva, la implementación del sistema GAVIARQ ha significado utilizar un producto con prestaciones garantizadas a lo largo del tiempo gracias a su durabilidad, evitando así costes futuros de mantenimiento.

**Nombre del cliente:** Particular**Proyecto / Consultoría:** Bóveda Arquitectura**Constructora:** BRIANMAN**Productos usados (Qtd)**

- Gabion - Welded 250 m3

**Fecha de la obra:** 07/2020 - 08/2020

Proceso de instalación GAVIARQ y diferenciación de niveles de la parcela



Vista muro y escaleras mediante sistema GAVIARQ





Detalle escaleras sistema GAVIARQ



Vista aérea muro GAVIARQ



Sistema GAVIARQ para la generación de pequeños espacios



Vista doble muro GAVIARQ, permite diferenciar niveles dentro de la parcela



Vista general final de la obra, muro y escaleras en sistema GAVIARQ