

## Informe de proyecto ejecutado

### Mejora de la calle Torrent Llibre en Cardedeu

**Autor del proyecto:** Naturalea

**Cliente:** Ayuntamiento de Cardedeu

**Ejecución:** Naturalea

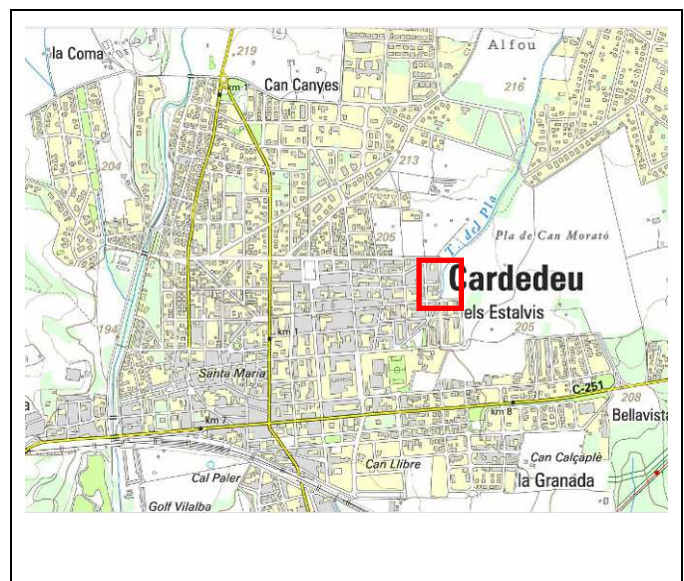
**Inicio / finalización:** Noviembre 2015



#### INTRODUCCIÓN

La calle Torrent Llibre en Cardedeu tenía problemas de encharcamiento de agua. En la zona no asfaltada llegaba buena parte del agua procedente de la calle Galicia, ésta no tenía salida hacia el torrente y terminaba provocando erosión en el firme.

La actuación ha consistido, en primer lugar, en la recogida del agua de lluvia y su derivación hacia el torrente, y en segundo lugar el peraltado y mejora de la superficie del firme manteniendo el terreno permeable.



El punto de contacto entre la acera y el terreno no hormigonado de la calle Torrent Llibre, presentaba problemas de erosión debido a la circulación del agua procedente de la calle Galicia y de la acera. Para solucionar esta situación, en primer lugar, se ha gestionado esta agua mediante la recogida y derivación hacia el torrente con dos canales con reja y un drenaje. En segundo lugar, se han instalado traviesas de maderas en el camino para consolidar el firme y evitar la erosión producida por el paso de la gente.



Imágenes de antes y después de la actuación



En la imagen se puede ver el estado previo a la actuación, en que el agua formaba un badén con inicio en la zona asfaltada. Toda la superficie se ha peraltado hacia el torrente, se ha hecho aporte de zahorra y se ha compactado. Para evitar que el agua pudiera producir erosión en los taludes fluviales, se ha creado una cuneta en la parte superior para que el agua se vierta en el torrente por un solo punto controlado y protegido.



Imágenes de antes y después de la actuación



Sistema de cunetas y rompes para derivar el agua al torrente





Imágenes del proceso de ejecución de las obras.

---

**PALABRAS CLAVE:** gestión de la escorrentía, mejora del firme, gestión del agua.

**TÉCNICAS APLICADAS:** Rompes de drenaje, rejillas de drenaje, aporte de zahorra y compactación.