

Túnel de El Espiño, vía derecha

El **uso eficiente del agua** es un objetivo prioritario, por lo se deben aplicar todas las iniciativas al alcance para la reutilización y el ahorro de agua.



Ventajas ambientales:

- ✓ Ahorro de **102.204 m³** en captación de aguas de cauce y pozo.
- ✓ El **68%** del consumo total de agua en obra ha sido reciclada.

En esta obra, el agua utilizada procede principalmente de captaciones superficiales (cauces): 6.044 m³, y captaciones subterráneas (pozos): 42.167 m³. El consumo global de obra fue de 150.415 m³.

Al tratarse de excavación en túnel se genera una gran cantidad de agua por infiltración y parte por la propia ejecución. Esta agua, en general muy cargada de sólidos, se recoge en balsas y decantadores verticales para su tratamiento, que ha consistido en decantación-clarificación de las aguas y la corrección del pH para cumplir con los parámetros de vertido admisibles.

Sin embargo, en lugar de verterse a cauce, gran parte de esta agua se reutiliza en otros usos de obra, lo cual disminuye considerablemente el volumen de captaciones y su correspondiente afección.

Los 102.204 m³ de agua reciclada tuvieron los siguientes **usos**:

- ✓ 1.109 m³ en agua para **hidrosiembras**.
- ✓ 1.700 m³ en agua para **riego de plantaciones**.
- ✓ Una pequeña cantidad destinada a la **prevención de incendios** (helicóptero de bomberos).
- ✓ Prácticamente el 100 % del agua utilizada para **limpieza de viales y prevención del polvo**.



Riego de zonas restauradas



Limpieza y riego de caminos y viales

