

## REPARACIÓN DEL FIRME EN LA CARRETERA M-129 Y EN LA CARRETERA M-122 , EN EL VELLÓN



Las carreteras M-129 y M-122 pertenecen a la Red Local de Carreteras de la Comunidad de Madrid. Ha sido necesario actuar en las mismas tras la aparición de unas grietas motivadas por el movimiento de las capas inferiores de la calzada.

### ¿En qué consisten los trabajos?

El tramo de la carretera M-129 entre el p.k. 8+800 y el p.k. 9+200 presentaba grietas, debido a un deslizamiento de la ladera sobre la que se sitúa la carretera. Por ello ha sido necesario estabilizar el terraplén, evitar la infiltración de agua en la plataforma de la carretera y mejorar superficialmente el firme. Todo ello mediante la ejecución de una viga de escollera en el pie del terraplén en toda la longitud del tramo, disponiendo además costillas verticales de escollera, el fresado y reposición con aglomerado en un espesor de 5 cm, la reposición de la señalización horizontal y la construcción en el lado del desmonte de una cuneta revestida de hormigón provista de un dren profundo.

En la carretera M-122, a la altura del p.k. 3+200 existe en el borde del carril derecho un muro de hormigón armado que se había desplazado ligeramente debido al empuje ejercido por el agua de infiltración en el trasdós del citado muro. Por este motivo se ha actuado para impedir el movimiento del muro, con la realización en la cabeza del muro existente de una viga de atado y en el lado del desmonte de una cuneta revestida de hormigón.

### ¿Cuál es la inversión de estas obras?

El Presupuesto Base de Licitación es 236.260,43 € con el 21% y el de Adjudicación es de 158.767,00 €

### ¿Cuál será el impacto de esta actuación?

El principal municipio beneficiado por esta actuación es El Vellón, aunque también se verá beneficiado el municipio de Torrelaguna, ya que las carreteras M-129 y M-122 conectan la carretera nacional N-320 con la autovía A-1.

Las Intensidades Medias Diarias han sido durante 2017 de 220 vehículos/día con un porcentaje de vehículos pesados del 8,64 % en el tramo de la carretera M-129 y de 729 vehículos/día con un 8,64% de vehículos pesados en el tramo de la carretera M-122.