

## DIRECTRIZ DE DISEÑO 802

### “Diseño de gaviones”

La Autoridad ha publicado una nueva familia de planos modelo (GABI) cubriendo el tema de gaviones. A fin de incrementar la competencia en este renglón se ha adoptado el uso de los dos tipos de gaviones (“welded wire gabion” y “twisted wire gabion”) reconocidos por las normas de manufactura de los EEUU a través de los ASTM A974 y A975. La selección del tipo de gavión a usarse en el proyecto es responsabilidad del contratista; entendiéndose que siempre escogerá el aplicable más económico.

La familia GABI presenta aplicaciones para el revestimiento de canales y muros de gravedad. Los detalles incluyen la utilización de geotextiles y “underdrains”.

En las hojas de muros de gravedad, los muros pre-diseñados para varias condiciones de carga están fundamentados en que exista un suelo con la capacidad de sustentación mínima indicada en las tabulaciones. De no existir tal capacidad de sustentación mínima, será responsabilidad del diseñador preparar un diseño detallado para dicha localización utilizando gaviones u otro tipo de muro.

Esta directriz entra en vigor inmediatamente.



---

José E. Hernández Borges  
Director  
Area de Diseño

19 dic 00

---

Fecha