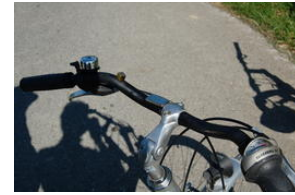


## Aplicación de clientes n.º 272: Portamapas para bicicleta

Autor: C. Egli, Winterthur, Suiza

### Una alternativa sumamente barata a los soportes convencionales

Durante una excursión en bicicleta por parajes desconocidos, mi amigo y yo tuvimos que recurrir a un mapa. Desafortunadamente, ninguno de los dos contaba con un portamapas en la bicicleta y, para estas salidas esporádicas, tampoco quería comprar uno, ya que suelen ser bastante caros y siempre se queda la pieza de sujeción en el manillar, lo que me resulta bastante molesto.



Por ello, se nos ocurrió una solución con imanes realmente sencilla; simplemente adherí un bloque magnético Q-40-20-05-N ([www.supermagnete.de/spa/Q-40-20-05-N](http://www.supermagnete.de/spa/Q-40-20-05-N)) grande al manillar de hierro. Las personas que tengan una bicicleta de metal ligero (como mi amigo) también pueden pegar el imán al manillar. La ventaja en mi caso es que puedo volver a quitar el imán en un instante.

A continuación, colocamos el mapa con el trozo que nos interesaba hacia arriba y, después, simplemente tuvimos que poner un cubo magnético ([www.supermagnete.de/spa/group/cubes](http://www.supermagnete.de/spa/group/cubes)) (en mi caso un W-12-N ([www.supermagnete.de/spa/W-12-N](http://www.supermagnete.de/spa/W-12-N))) sobre el mapa, justo encima del bloque magnético: ¡portamapas listo!



Estos dos imanes tienen un tamaño bastante desproporcionado, con dos menos potentes hubiese bastado. Pero yo quería que el mapa no se moviese, a pesar del fuerte viento de cara, lo que no supuso ningún problema. Sin embargo, el mapa que nos habían prestado no estaba protegido de la lluvia ni de la suciedad, así que nuestra versión es apta solo para cuando hace buen tiempo.

### Artículos empleados

1 x Q-40-20-05-N: Bloque magnético 40 x 20 x 5 mm ([www.supermagnete.de/spa/Q-40-20-05-N](http://www.supermagnete.de/spa/Q-40-20-05-N))

1 x W-12-N: Cubo magnético 12 mm ([www.supermagnete.de/spa/W-12-N](http://www.supermagnete.de/spa/W-12-N))

En línea desde: 28.09.2009

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.