

**HOSPITAL DR. PEDRO ELIZALDE  
BUENOS AIRES, BUENOS AIRES, ARGENTINA****Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud****Problema:**

En el año 2003, fue necesario una obra de ampliación de un antiguo Hospital, donde este contemplaba la construcción de una nueva área de estacionamiento elevada a 9m sobre el nivel de la calle Tacuarí. Para contener tal desnivel, fue especificado un muro de contención a gravedad en gaviones, con un ancho de base igual a su altura. Al inicio del 2004, fue propuesto un análisis de la posibilidad de reducir al máximo la sección transversal del mismo, debido al elevado costo de la piedra que alcanzaba la suma cercana a los 30 USD/m<sup>3</sup>.

**Solución:**

La exigencia de la constructora DYCASA era que la solución, además de resolver el problema, fuese también estrictamente agradable para la obra. Fue elaborada entonces una propuesta que consistía en la construcción de muros a gravedad en suelo reforzado, realizados con gaviones caja. Las estructuras contenían cara superior plana vertical y la inferior con dientes externos, ambas separadas por una berma que futuramente sería un parque.

**Nombre del cliente:** Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**Proyecto / Consultoría:** Maccaferri de Argentina

**Constructora:** DYCASA (Unión Transitoria de Empresas)

**Productos usados (Qtd)**

Gavión 460 m<sup>3</sup>

MacTex N 1.200 m<sup>2</sup>

**Fecha de la obra:** 01/2005 - 04/2005



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

