

**Muros GPM abaten costos en
Desarrollo Habitacional
de Vivienda Popular
Unidad Infonavit
“Lomas del Parque”,
Tultitlán, EdoMex.
Año 1990**

El Desarrollo, ubicado en el Estado de México, requirió de 18 muros de contención para resolver desniveles de hasta 8.5m, con sobrecargas consistentes en viviendas, vialidades y otras áreas. El organismo gubernamental aprobó los Muros GPM, por representar menores costos que las alternativas de Muros de Concreto o de Mampostería.

Se muestran los dos muros principales, que utilizaron el sistema de Muros GPM.

El diseño fue realizado por **Geo-Productos Mexicanos**.



Muro para Rampa de Acceso.

Se observa la colocación de los refuerzos estructurales y la compactación del material de relleno; la fachada se compone de bloques de concreto de tamaño especial para la aplicación, los cuales permiten omitir el uso de mortero en sus juntas, para así obtener una gran capacidad de drenaje por el frente del muro.



Muro Perimetral

El muro perimetral lleva en su corona una vialidad que rodea a los edificios y conduce hacia los diversos estacionamientos del desarrollo. En una sección se hizo necesario un diseño especial para alojar un cárcamo que quedaba dentro de la zona del suelo reforzado. En uno de los linderos de la propiedad, donde el muro hace un giro de 90 grados, los refuerzos estructurales se orientaron también a 90 grados unos respecto de los otros.



Terminación de los Muros.

Sólo en la corona de los muros, donde debe diseñarse contra eventuales impactos, se aplicó mortero en las juntas entre bloques, además de ligar estructuralmente el pretil resultante con la banqueta.



Visita del 9 de Julio de 2015, 25 años posteriores a la construcción de los Muros GPM.

Muro de Rampa de Acceso.



Muro Perimetral



Muros interiores para canchas deportivas





iii LA DIFERENCIA...

SON NUESTROS RESULTADOS !!!