

## PRESA FILTRANTE EN EJIDO SIERRA AZUL 2DA ETAPA CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MÉXICO

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

### Problema:

El incremento de la demanda de agua, en zonas áridas del mundo ha demostrado que las reservas de agua subterránea conformadas por los acuíferos son un invaluable recurso para el suministro y almacenamiento del vital líquido. La ciudad de Chihuahua se encuentra en una zona árida donde su único recurso hídrico es el agua subterránea, el cual se ve amenazado, por la sobreexplotación de los acuíferos que alimentan a la ciudad. Dichos mantos se han degradado y operan con déficits de hasta -197%, siendo necesario tomar medidas para su restauración.

### Solución:

La Dirección Municipal de Desarrollo Rural de Chihuahua planteó un programa que consiste en una serie de represas de gavión en afluentes del acuífero Chihuahua-Sacramento cuya función será la de retención de sólidos, así como propiciar la recarga artificial del acuífero, favoreciendo la infiltración de agua a dicho manto. Esta 2da etapa constó de 2 represas ubicadas a aprox. 30 mts una de la otra sobre el mismo cauce. Ambas cuentan con una altura 3.5 mts en su parte más alta; una de estas cuenta con un tanque amortiguador que buscará disipar la socavación en los cimientos de la misma.

**Nombre del cliente:** DIRECCION DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

**Proyecto / Consultoría:** DIRECCION DE DESARROLLO RURAL MPIO. CHIH.

**Constructora:** CONSTRUCTORA ARNORAGA EL ALAMO S.A. DE C.V.

**Productos usados (Qtd)**

Gavión 754.4 M3

**Fecha de la obra:** 11/2020 - 03/2021



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



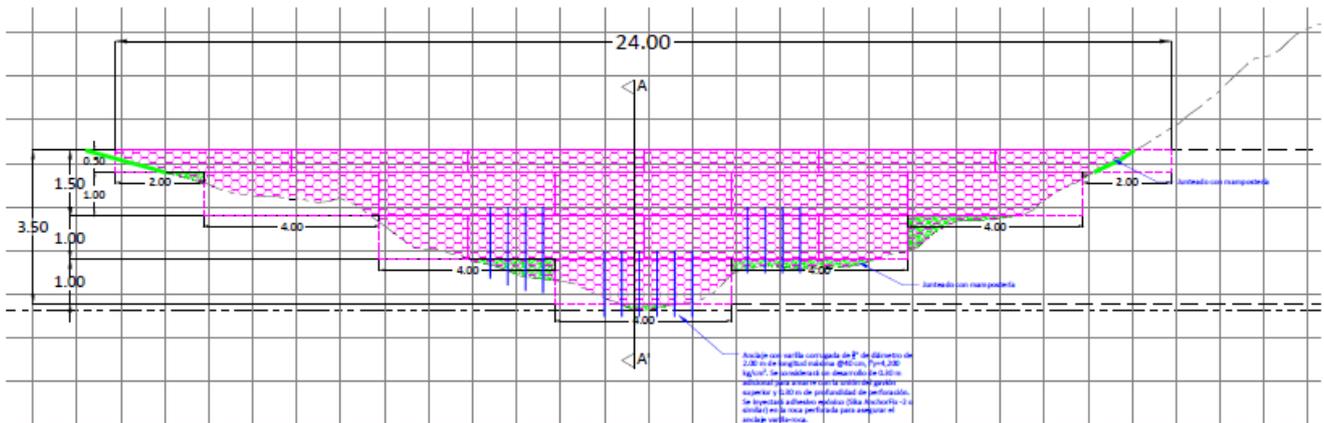
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



## Representación esquemática

Maccaferri de Mexico  
 Parque Industrial Querétaro km 28.5  
 Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico  
 Tel: +52 442 229 4300  
 E-mail: info.mx@maccaferri.com