

PRESA FILTRANTE EN EJIDO SIERRA AZUL 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:

A través de la Dirección Municipal de Desarrollo Rural de Chihuahua se plantearon una serie de represas de gavión en afluentes del acuífero Sauz-Encinillas cuya función será la de retención de sólidos, así como propiciar la recarga artificial del acuífero, favoreciendo la infiltración de agua a dicho manto. La represa aquí planteada cuenta con una altura de 3 mts en su zona más alta y una longitud que va desde 8 mts en su base hasta los 16mts en su último nivel.

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

Proyecto / Consultoría: DIRECCION DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO D

Constructora: CONSTRUCCION Y SERVICIOS CHAIP S.A. DE C.V.

Productos usados (Qtd)

Gavión 132 M3

Fecha de la obra: 03/2020 - 06/2021



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



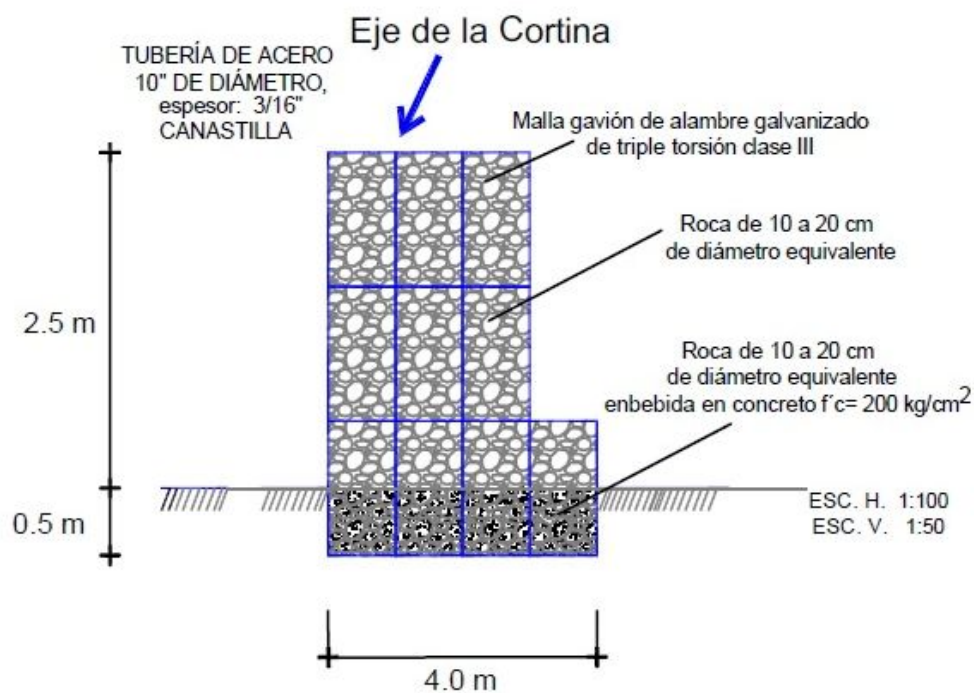
Obra Concluída



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