

RETENCIÓN DE CAÍDOS CON MURO GAVIÓN METLATÓNOC GUERRERO, GUERRERO, MÉXICO

Estructuras de Contención a Gravedad

Problema:

La región de la montaña alta del estado de Guerrero se caracteriza por sus fuertes lluvias a mediados de cada año, así como también por su topografía muy accidentada y el tipo de suelo que en ella existe; las intensas lluvias ocasionan la erosión del suelo y el desprendimiento de pequeños y grandes fragmentos de roca de los taludes del tramo carretero Tlacoachistlahuaca-Metlatónoc, los cuales al caer en la carretera obstruyen las cunetas y el área de rodamiento ocasionando diversos accidentes vehiculares.

Solución:

El tipo de suelo y la topografía de la región demanda rehabilitar y proteger el camino con un elemento flexible, monolítico y permeable lo cual se logra con un muro gavión; en esta ocasión se demandó un muro alcancía para absorción de impactos y retención de caídos a base de gavión con sección rectangular de 1.00 m de ancho por 2.00 m de alto, con una longitud de 14.00 m paralelo al eje del camino, siendo esta zona la de mayor presencia de caídos los cuales deben de ser obstruidos y de esta manera lograr el libre tránsito vehicular.

Nombre del cliente: SCT Delegación Guerrero

Proyecto / Consultoría: EPCCOR S.A. DE C.V. Y EPCCOR CONSTRUCCIÓN S.A

Constructora: EPCCOR S.A. DE C.V. Y EPCCOR CONSTRUCCIÓN S.A

Productos usados (Qtd)

MacTex N 50.2: 36.25 M2.

Gavión 56 M3

Fecha de la obra: 06/2015 - 08/2015



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



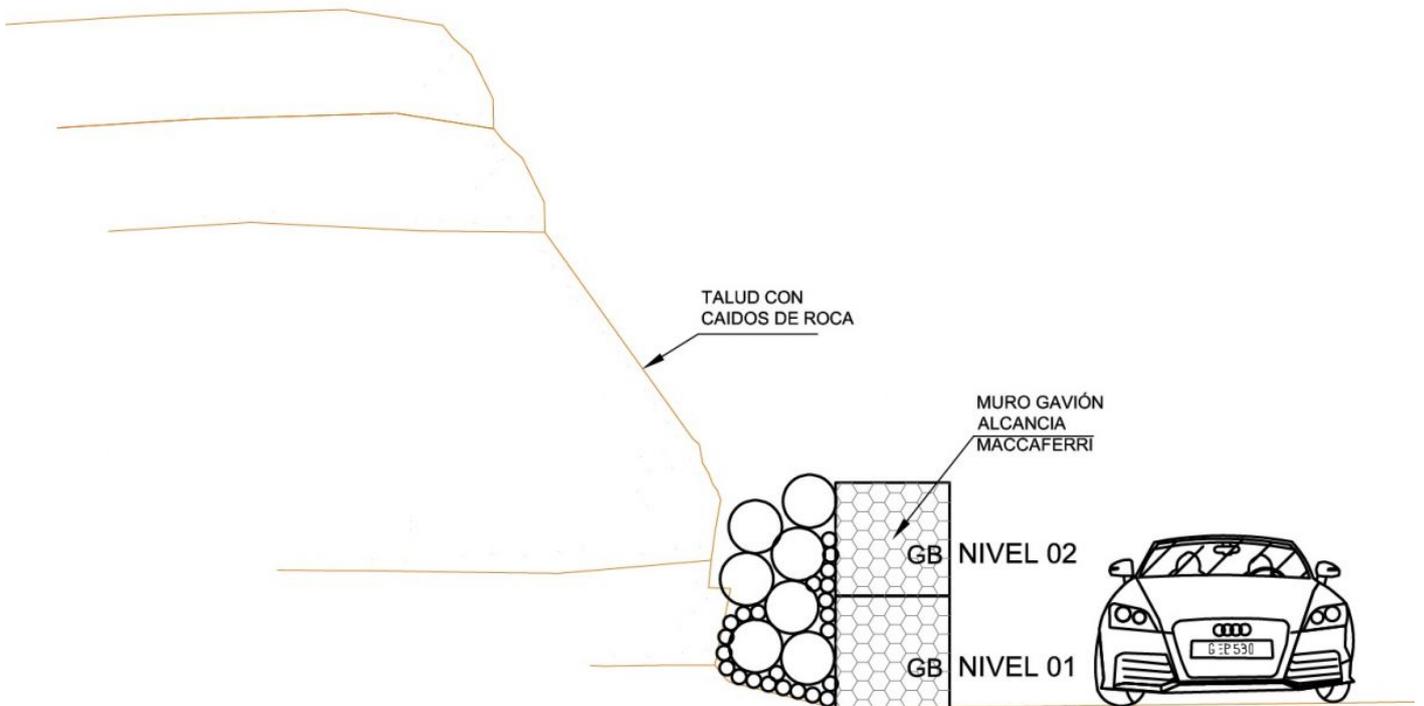
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática