



# QUEBRADA OSORIO, VENEZUELA

Protezione contro frane e colate detritiche

# Quebrada Osorio

## Protezione contro frane e colate detritiche

<b>Progetto</b>	Quebrada Osorio
<b>Luogo</b>	La Guaira / Vargas
<b>Paese</b>	Venezuela
<b>Anno di installazione</b>	2008
<b>Cliente</b>	-
<b>Situazione iniziale</b>	-
<b>Descrizione</b>	<p>In 1999 massive debris flow impacts destroyed settlements and infrastructure. According mitigation and protective measures were required due to prevailing high risk. Implementation of "multi- level" concept with 2 debris flow barriers (Barrier 1: Type VX, L 11 m x H 6 m and Barrier 2: Type UX, L 23 m x H 6 m) with anchorage in shist / loose rock / soil. Retention capacity: approx. 1700 to 2400 m3 in total.</p>
<b>Oggetto protetto</b>	Costruzione
<b>Altezza del sistema</b>	6.0 m
<b>Lunghezza del sistema</b>	11 m - 23 m
<b>Capacità di trattenuta</b>	- m <sup>3</sup>

**Per qualsiasi domanda potete contattare il nostro specialista Geobrugg**

---

**Roger Moor**

Country Manager Ost- und Zentralschweiz, Liechtenstein

Telefono +41 71 466 81 52

Mobile +41 78 783 46 81

Roger.Moor@geobrugg.com



**Geobrugg**

info@geobrugg.com | [www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)

---