

# RIO HUALLAGA CAMPANILLA, SAN MARTÍN, PERU

#### Obras Fluviais Defletoras

#### **Problema:**

O rio Huallaga está localizado na cidade de Campanilla, distrito de Campanilla, província de Mariscal Cáceres, região San Martin. O principal problema deste rio é que a margem esquerda foi afetada devido a sua ação erosiva e da energia da água, por causa das fortes chuvas que colocaram em perigo a cidade.

Nome do Cliente: Municipalidad Distrital de

Campanilla

Projeto / Consultoria: HIDROCONSULT E.I.R.L -

Maccaferri de Perú S.A

Construtora: Municipalidad Distrital de Campanilla

**Produtos usados (Qtd)** 

MacTex N ----Colchão Reno -----

Data da obra: 08/2010 - 09/2010

### Solução:

Por causa do perigo que a população do distrito de Campanilla corria, o município percebeu a necessidade de solicitar apoio à empresa Hidroconsult E.I.R.L. Esta decidiu trabalhar junto com o Departamento Técnico de Maccaferri Peru na elaboração do projeto. Foi determinada a construção de espigões devido ao baixo custo total da solução e sua excelente performance técnica, bem como o fator importante de não se exigir mão de obra qualificada para o trabalho de construção.







# MACCAFERRI



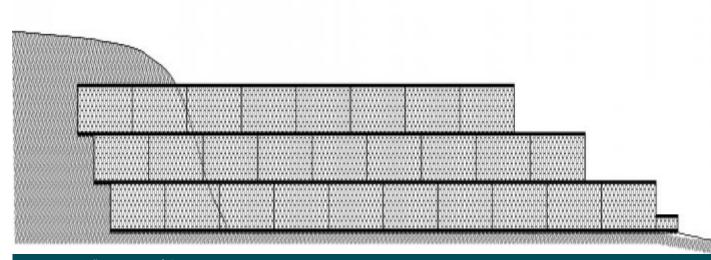


Durante a obra





CAMPANILLA



## Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil

Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran CEP: 13.213-085 – Jundiaí – SP Tel: +55 (11) 4525-5000 E-mail: info.br@maccaferri.com