



WATER CONGRESS 2020

PRESENTACION GEOBRUGG ANDINA – Ignacio Pérez

Empresas de la división

BRUGG
Group
Pioneers in Infrastructure

BRUGG
Ropes

BRUGG
Pipes

rittmeier
BRUGG

GEOBRUGG®
BRUGG
Safety is our nature



FATZER®
BRUGG



BRUGG
Lifting



BRUGG
eConnect



PRESENCIA GLOBAL



ESTAMOS PRESENTES EN CHILE DESDE HACE MAS DE 15 AÑOS Y DESDE 2020 FABRICANDO!!!

7 fábricas en 4 continentes: Australia, China, Japón, Rusia, Suiza, EE.UU y Chile

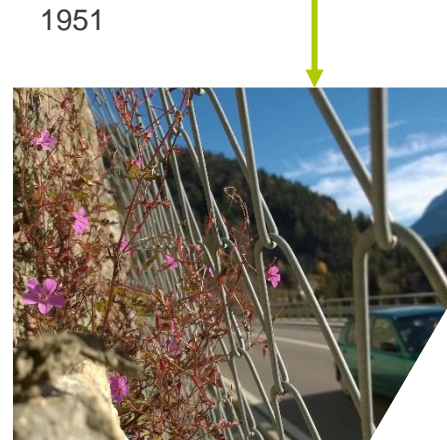
HISTORIA SUSTENTABLE

Foundation of FATZER AG



Fundacion de BRUGG AG

Primera Barrera de avalanchas



Introduccion de malla TECCO®

Primer test vertical en Walenstadt



Primera barrera 8000 kJ

1:1 Ensayo a escala real TECCO®



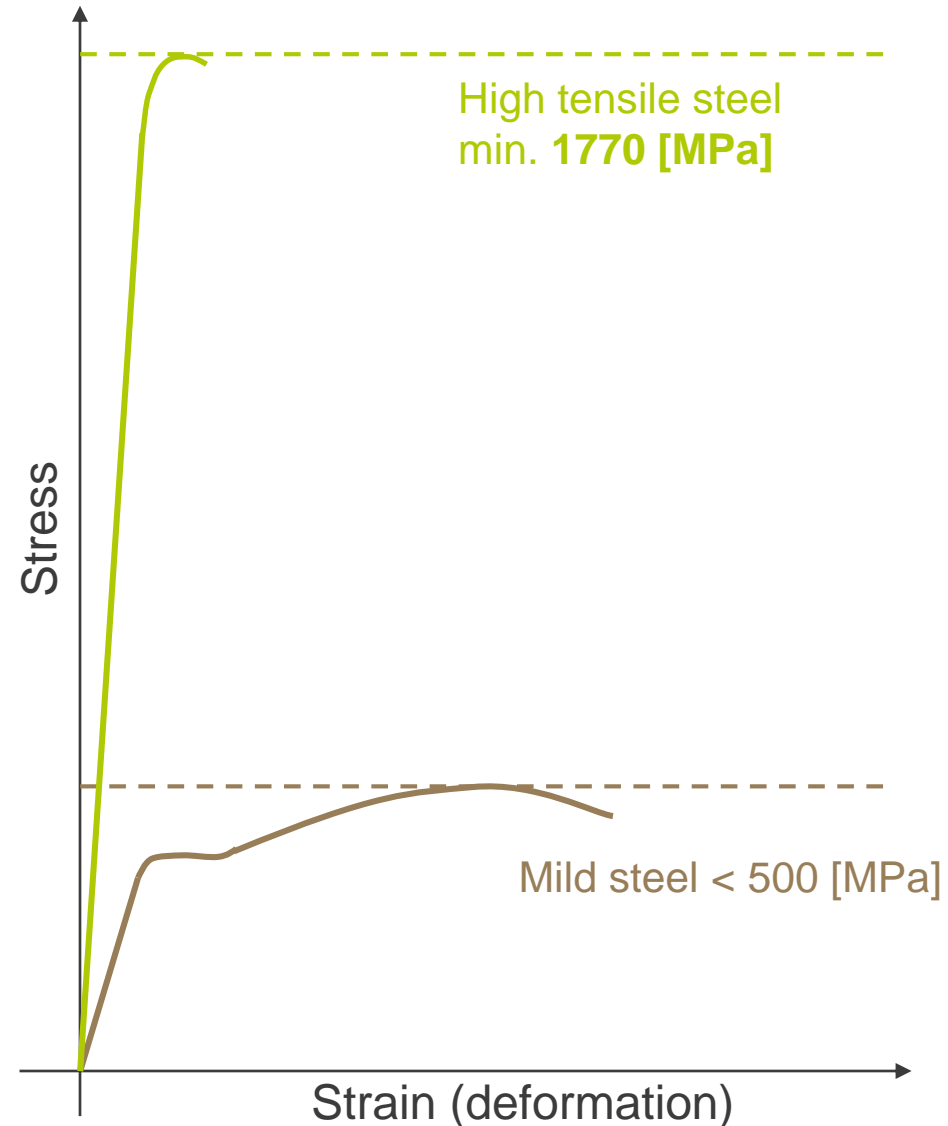
Primera barrera 10'000 kJ

INGENIERIA BASADA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA



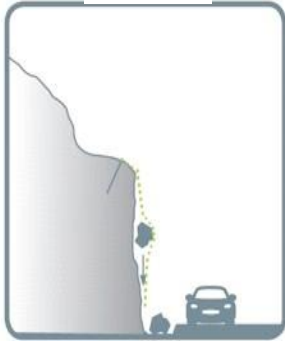
QUE ES EL ACERO DE ALTO LIMITE ELÁSTICO?

- ▶ Limite Fluencia y Rotura sobre 1000 [MPa]
- ▶ Se obtiene una resistencia superior a menor peso
- ▶ Puede ser Pre tensionado con altas cargas
- ▶ Mejor y mayor transmisión de esfuerzos

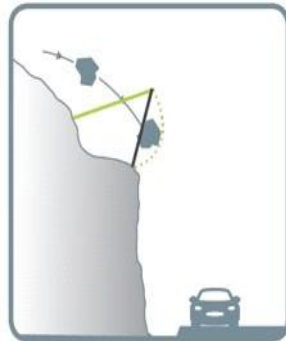


Soluciones de Protección

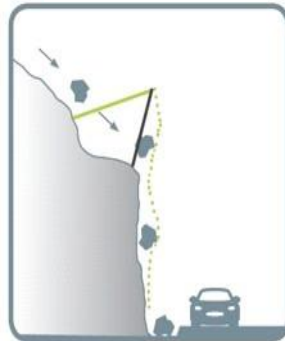
cortina
guiar



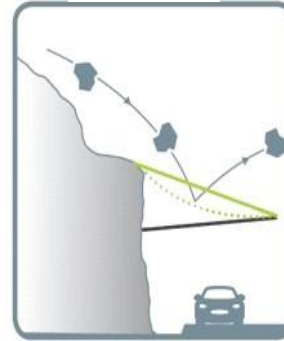
barrera-roca
detener



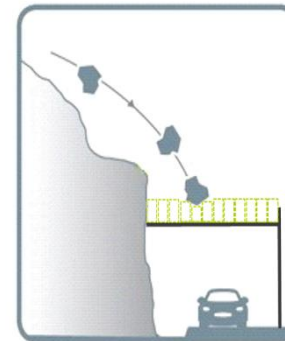
atenuador
aminorar-guiar



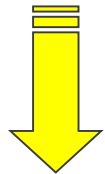
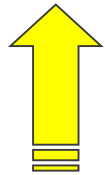
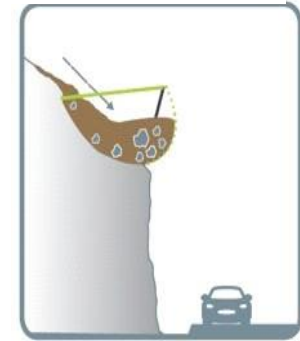
deflector
desviar



amortiguador
aminorar-detener

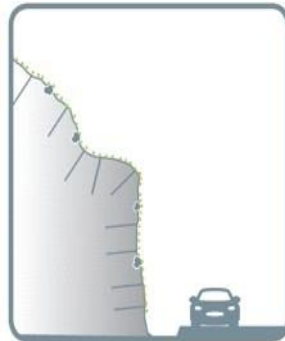


barrera-debris flow
detener-controlar

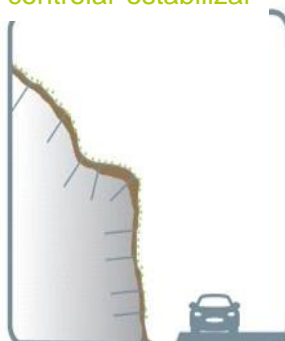


Soluciones de Estabilización

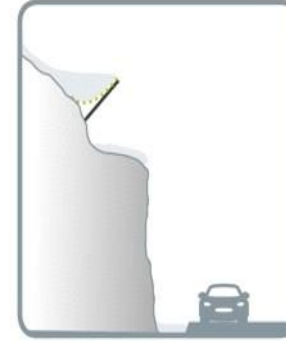
estabilización superficial
controlar-estabilizar



estabilización global
controlar-estabilizar



barrera-nieve
controlar-estabilizar



SOLUCIONES EN RIESGOS NATURALES

Control de flujos de detritos y deslizamientos no profundos



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

