



Te ayuda a vivir mejor

SANTA CRUZ: Casa Design Center Av. Busch y tercer anillo interno, Tel.: 3575554

LA PAZ: Plaza Alonso de Mendoza, Edif. Fundador, Tel.: 2460646

Calacoto, prolongación Ballivián esq. calle 24 # 7881

COCHABAMBA: Calle México E 123, Tel.: 4221240

ORURO: Montesinos # 3 esq. Velasco Galvarro y Pagador, Tel.: 5272318

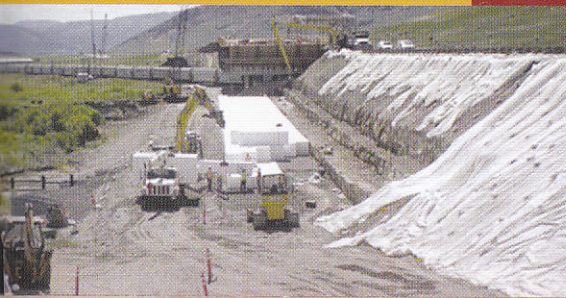
TARIJA: Lilo Methfessel - Casa Methfessel C. Campero # 321, Tel.: 6642062



Te ayuda a vivir mejor

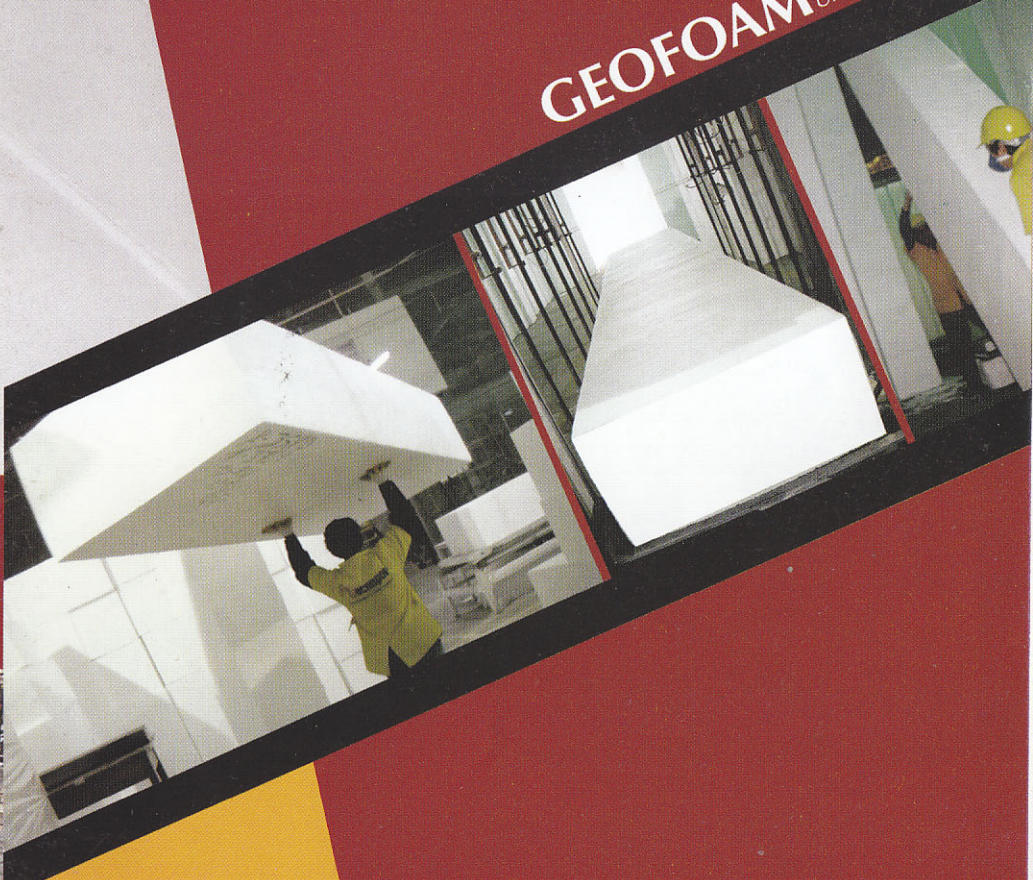
GEOFOAM

Una MEGA solución



GEOFOAM

Una MEGA solución

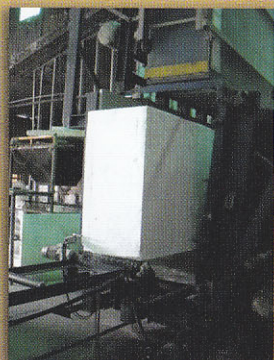


¿QUÉ ES GEOFOAM?

- ▶ GEOFOAM es un producto geosintético compuesto por Poliéstireno Expandido ó EPS y es muy utilizado en soluciones de ingeniería geotécnica con excelentes resultados. GEOFOAM al tener una baja densidad y a su vez una elevada relación Fatiga-Densidad, le permite ejecutar trabajos en ingeniería geotécnica transmitiendo una fatiga relativamente baja a los estratos inferiores del subsuelo.



Materia prima - la perla (EPS)



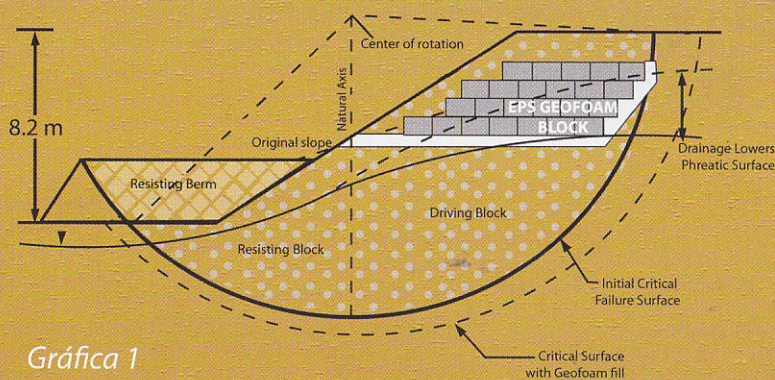
Bloques comprimidos
de EPS



GEOFOAM en la estabilización de taludes



- ▶ En el estudio de estabilización de taludes, ingenieros geotécnicos han reconocido la utilidad de colocar relleno liviano para reducir la masa y las fuerzas negativas. Al utilizar bloques de Geofom se reduce considerablemente la masa que provoca la inestabilidad del talud.

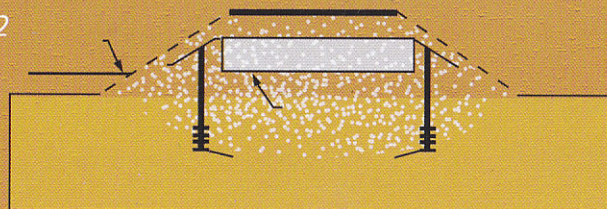


Gráfica 1



- ▶ La construcción de terraplenes, para carreteras apoyados sobre suelos blandos, trae aparejado consigo el fenómeno de los asentamientos. La baja densidad del GEOFOAM no trasmite prácticamente presiones al subsuelo eliminando ó reduciendo a su mínima expresión el fenómeno de asentamiento.

Gráfica 2



GEOFOAM en estructuras de contención

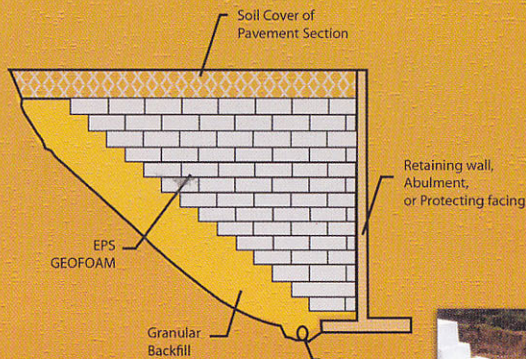


► Colocar GEOFOAM detrás de estructuras de contención ofrece las siguientes ventajas:

- Reducción de la presión lateral
- Bajos asentamientos
- Mejor aislamiento

Utilizando GEOFOAM, las tensiones verticales que se generan detrás de las estructuras de contención son mucho menores, comparadas a las de un relleno normal de agregados.

Gráfica 3



GEOFOAM costos y ciclo de vida

► El precio de Geofom es de lejos el más bajo, comparado con otros plásticos celulares rígidos.

Entre las ventajas comparativas durante el ciclo de vida del Geofom están:

- Menor tiempo de ejecución.
- Menor costo de mantenimiento periódico y rehabilitación
- Menor costo de operación.
- Menor índice de accidentes.
- Tolerables asentamientos totales y diferenciales de la post-construcción.