

## **EcoFlush para el tratamiento de baños portátiles**

**Producto:** EcoFlush

**Ubicación:** Montañas de los Andes, a mas de 3000 metros de altura, Chile

**Ensayo supervisado por el ingeniero Alberto Alday Pantoja,  
Cultivos Ecológicos y Protección Ambiental CEPASA, SA.  
Lota 2267 oficina 206, Providencia Santiago Chile**

### Objetivo

Controle el olor y el agua limpia en los baños portátiles.

Minas ubicadas a gran altura son comunes en la Cordillera de los Andes de Chile. Cada una de estas minas alberga a miles de trabajadores a la vez. Debido a la falta de infraestructura, las minas dependen del uso de baños portátiles. Estos inodoros portátiles se dejan habitualmente durante 2 semanas de uso, luego se transportan a una estación donde se drenan, se lavan y se devuelven para un nuevo ciclo de uso. Dado que estas plantas de eliminación están ubicadas a distancias significativas de las minas, el costo de transporte es muy alto. En condiciones normales de uso y bajo las condiciones de temperatura local, el olor ya es malo desde el segundo día de uso.

### Métodos

Los inodoros portátiles limpios se llenaron cada uno con 180 litros de agua, su capacidad de llenado normal. Se disolvieron 100 gr de EcoFlush en 4 litros de agua. Se añadió un litro de esta solución a cada inodoro.

### Resultados

Después de 28 días de uso no había olor en ninguno de los inodoros tratados, ni había acumulación de heces. Sin embargo, todavía quedaba papel higiénico que no se degradaba.