

# Soluciones Integrales

Minería y Construcción



# Contenidos

1. Introducción
2. Quiénes somos
3. Nuestra empresa
4. Soluciones integrales: Minería y Construcción
5. Mantas de Hormigón
6. Disolventes de Hormigón
7. Antiadherentes de Hormigón
8. Estabilizador de Suelos y Caminos
9. Control de Polvo para Suelos y Caminos
10. Control de Erosión
11. Nuestra Experiencia

# Introducción



- ◆ INCOTRADE LIMITADA busca satisfacer las necesidades del mercado con productos de alta tecnología e innovación, entregando soluciones reales de bajo costo.
- ◆ Los productos que comercializa INCOTRADE LIMITADA requieren reducida o escasa mano de obra, buscan generar economías en la supervisión y posterior control de calidad. Además presentamos alternativas ambientalmente amigables.
- ◆ INCOTRADE LIMITADA constituye una solución integral, aplicable en múltiples usos. Contamos con diversos productos para apoyar el día a día de sus operaciones, con soluciones para la mantención de maquinas y equipos, y teniendo una preocupación por su activo más valioso: el capital humano.

# Quiénes somos

**Alexis Urbani**

Socio fundador



Ingeniero Comercial con más de 8 años de experiencia en negocios mineros internacionales, abastecimiento a faenas y comercialización de productos no refinados y semirrefinados de Metales No Ferrosos



**Javier González Rico**

Socio fundador

Ingeniero Civil Industrial con más de 12 años de experiencia en gestión y operación de negocios y en consultoría, liderazgo y gerenciamiento de proyectos en rubros como Retail, Telecomunicaciones, Minería, Servicios, Educación entre otros.

# Nuestra empresa



*Urbani y González Rico Ltda.  
www.incotrade.cl  
Los Militares 5620 Oficina  
1011B, Las Condes  
Santiago, CHILE*



- Distribuidores autorizados en Chile de productos Road Material Stabilisers Johannesburg, Sudáfrica, fabricante de productos estabilizadores de suelos, reductores de polvo y control de la erosión.
- Distribuidores autorizados en Chile de productos importados con licencia exclusiva por Polytrade S.A. (Publinet) tales como mantas de hormigón, disolventes de hormigón y antiadherentes de hormigón, entre otros.

# Soluciones integrales: Minería y Construcción



# Mantas de hormigón

POLYTRADE

- ◆ La construcción con Manta de Hormigón, no requiere de planta o equipo de mezclado. Solo debe colocar la Manta de Hormigón y agregar agua.
- ◆ Es un producto fácil de usar, versátil, flexible, impermeable, aislante, resistente, durable, se comporta bien frente a los agentes climáticos y no es degradable por los rayos UV.
- ◆ Proporciona gran capacidad de protección, aislación y gran masa térmica



**CONCRETE CLOTH™**

**CONCRETE  
CANVAS™**

# Antiadherentes de hormigón



- ◆ Es un recubrimiento de polímero acrílico especialmente formulado para evitar que el hormigón, mortero o el estuco se adhiera a sus equipos aplicadores o mezcladores.
- ◆ 100% Biodegradable, no es flamable ni tóxico.
- ◆ No daña pintura, metal ni vidrio.
- ◆ Fácil de utilizar y aplicar
- ◆ Su terminación brillante mantiene el aspecto nuevo de su inversión.
- ◆ Protege de la oxidación y disminuye la necesidad de productos de limpieza, ahorrando su dinero.

**P**OLYTRADE

**Para uso en:**

- ◆ Camiones Mixer
- ◆ Máquinas de pavimentación
- ◆ Camiones bomba de hormigón
- ◆ Buggies de hormigón
- ◆ Sierras
- ◆ Mezcladoras
- ◆ Moldajes
- ◆ Matrices
- ◆ Pavimentos
- ◆ Elevadores



# Disolventes de hormigón



- ◆ Compuesto líquido 100% Biodegradable, especialmente formulado para disolver cemento adherido en maquinarias, equipos y herramientas.
- ◆ **LIBRE DE ACIDOS** (no contiene, ac. fosfóricos, clorhídrico, sulfúricos ni otros). No daña, el ambiente, pinturas, metales y lo más importante, “cuida a sus trabajadores” su activo más valioso.
- ◆ El producto actúa molecularmente sobre el cemento por tanto es capaz de remover concreto curado, mortero, estuco, lechada, etc. sin afectar otros revestimientos como granito, mármol u otro distinto de cemento.
- ◆ No es peligroso, ni corrosivo, ni emite gases tóxicos, dado que es biodegradable es seguro fluir por el desagüe.

## POLYTRADE

Para Uso en:

- ◆ Mixers
- ◆ Revolvedores
- ◆ Palas
- ◆ Barredoras
- ◆ Ventanas
- ◆ Paredes
- ◆ Pisos
- ◆ Elevadores
- ◆ Etc.

# Estabilizador de suelos y caminos

**RMS**  
CHILE & LATIN AMERICA

**ISS**  
IONIC SOIL STABILIZER



- ◆ Estabilizador Iónico de suelos **ISS 2500**
- ◆ ISS 2500, Estabilizador Iónico de Suelos, actúa como agente catalítico que al disociar las moléculas de agua activa éste proceso liberando en las partículas del suelo los iones metálicos que son transferidos al agua libre y eliminados por evaporación. Al mismo tiempo, se produce un fenómeno electro-cinético de aglomeración de las partículas del suelo susceptible de ser incrementado mediante compactación mecánica aumentando el CBR e impidiendo la formación de barro, polvo y calamina.
- ◆ Disolvente: Agua, Agua industrial, Agua de mar, Salmuera y Agua salada.

**ISS 2500** viene en tambores de 210 L los cuales se aplican con una dosificación de **0.03 L/m<sup>2</sup>** estabilizado.

Es decir, que cada tambor rinde para 7000m<sup>2</sup> de estabilización

# Estabilizador de suelos y caminos



- ◆ Estabilizador Polimero de suelos **SASBIND-S**
- ◆ Los polímeros son macromoléculas, constituidas por un gran número de átomos, formadas por la unión de moléculas más pequeñas llamadas monómero. El mecanismo de acción se basa en una fuerza de adhesión la cual actúa como ligante de las partículas mediante la creación de una capa aglomerada tridimensionalmente resistente, funcionando tanto en zonas que poseen climas secos o lluviosos.
- ◆ Disolvente: Agua, Agua industrial, Agua de mar, Salmuera y Agua salada.



**Sasbind S** viene en tambores metálicos de 200 L los cuales se aplican con una dosificación de **0.12 L/m<sup>2</sup>** estabilizado.

Es decir, que cada tambor rinde aprox. para 1600 m<sup>2</sup> de estabilización

# Control de polvo para suelos y caminos

- ◆ Supresor de Polvo **SASBIND**
- ◆ Es un reductor de polvo en base a una fórmula de polímeros acrílicos modificada que realiza la adhesión de partículas de suelos creando una capa tridimensional o costra superficial.
- ◆ **Características Físicas:**
  - ✓ Apariencia: Líquido blanco lechoso
  - ✓ Peso específico: 1,04 @ 25 gC.
  - ✓ pH 7 +/-1
  - ✓ Olor: Acrílico Suave
  - ✓ Disolvente: Agua, Agua industrial, Agua de mar, Salmuera y Agua salada.

SASBIND



**Sasbind** viene en tambores metálicos de 200 L los cuales se aplican con una dosificación de **0.10 L/m<sup>2</sup>** estabilizado.



Es decir, que cada tambor rinde aprox. Para 2000 m<sup>2</sup> de estabilización

# Control de Erosión



## Controlador de Erosión **DUSTLOCK**

- Es un reductor de polvo en base a una fórmula en base a polímeros acrílicos modificada que realiza la unión de partículas de suelos.
- Se aplica en forma directa y permite la reducción de polvo en taludes, pretiles de caminos y otros elementos de Obras Civiles aljibe.

### Características Físicas:

- ✓ Apariencia: Líquido blanco lechoso
- ✓ Peso específico: 1,04 @ 25 gC.
- ✓ pH 7 +/-1
- ✓ Olor: Acrílico Suave
- ✓ Disolvente: Agua, Agua industrial, Agua de mar, Salmuera y Agua salada.



**Dustlock** viene en tambores metálicos de 200 L los cuales se aplican con una dosificación de **0.08 L/m<sup>2</sup>** estabilizado.

Es decir, que cada tambor rinde aprox. para 2500 m<sup>2</sup> de estabilización

# Nuestra Experiencia (Productos RMS)

- ◆ Minera Caserones, Región de Atacama
- ◆ Aeródromo Tres Quebradas, Pascua Lama, Región de Atacama
- ◆ Proyecto Minera Michilla, Región Antofagasta.
- ◆ Proyecto Minera Ministro Hales, Región de Antofagasta.
- ◆ Conservación Centro, Sur y Austral, Región de Aysén.
- ◆ Isla de Pascua, Quinta Región.



# Nuestra Experiencia (Productos Polytrade)

- ◆ Proyecto Pascua Lama, Región de Atacama
- ◆ Proyecto Caserones, Región de Atacama
- ◆ Minera Esperanza, Región Antofagasta.
- ◆ Minera Los Pelambres, Región de Coquimbo.



# Gracias

