

# Quienes somos?



AYC Limitada en Chile empresa de asesorías y ventas de productos en alianza con Shockwave Gel Technologies empresa de soluciones innovativas en minería de Perth, Western Australia que Desarrollo producto para el taco **STEMGEL™**

**STEMGEL™** combinado con un Sistema de carguío especializado proporciona un excelente confinamiento en la zona de taco mejorando fragmentación y emisiones ambientales

**STEMGEL™** puede ser utilizado para minería OC y UG.



# STEMGEL EN ACCION



STEMGEL



STEMGEL



Gravilla

STEMGEL genera vapor de agua en zona de taco



# STEMGEL™ Resultados de pruebas



## Reducción de polvo (65% a 80%)

Cuando se usa STEMGEL™, los monitores de polvo y el análisis de peak de polvo han registrado cantidades y densidades de polvo a niveles 65% - 80% menos que tronaduras tradicionales.

STEMGEL™ es eyectado como vapor de agua y esto permite que el polvo sea atrapado en estas burbujas de agua.



**STEMGEL™** /  
precipitación de  
aglomerados de polvo  
observada en  
tronadura

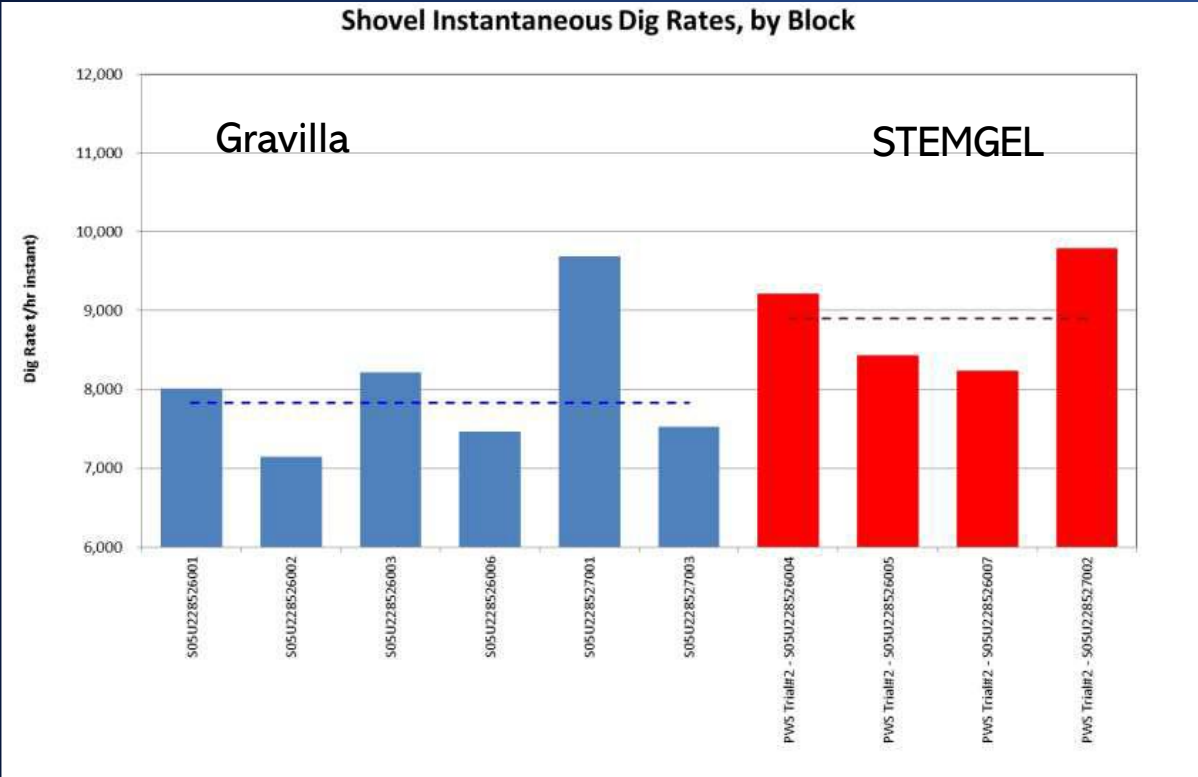
[https://youtube.com/shorts/hyck\\_YCON7Q](https://youtube.com/shorts/hyck_YCON7Q)



# STEMGEL™ Resultados de pruebas



## Mejora Fragmentación – Aumento DIG Rate (14% a 17%)



# BENEFICIOS STEMGEL™



Mejorar la Seguridad operacional – Cero TQ



Mejores resultados de tronadura –Reducción Consumo energía y más mineral recuperado



Reduce generación de polvo >65%

Reduce ruido y vibración de tronadura



Reducción de explosivo y costos de P&T

Dig rates mejora >15% - Reduce Costo Transporte



Oportunidad de automatizar unidades carguío STEMGEL™

Menos  
Tiempo

Bajos  
Costos

Mejora  
Seguridad

OPTIMOS  
RESULTADOS  
FINALES



# GELDRIVE™ Sistema Carguio



Eficiente carguio de pozo con reducido uso manual y movimiento de vehiculo

- STEMGEL™ es cargado directamente al pozo
- Fácil y rápido en mallas de carguío de tronaduras.
- GELDRIVE™ más exacto & consistente que el carguío tradicional de tacos de gravilla
- Menos movimientos de equipos en malla - Reduciendo emisiones y mejorando seguridad

