



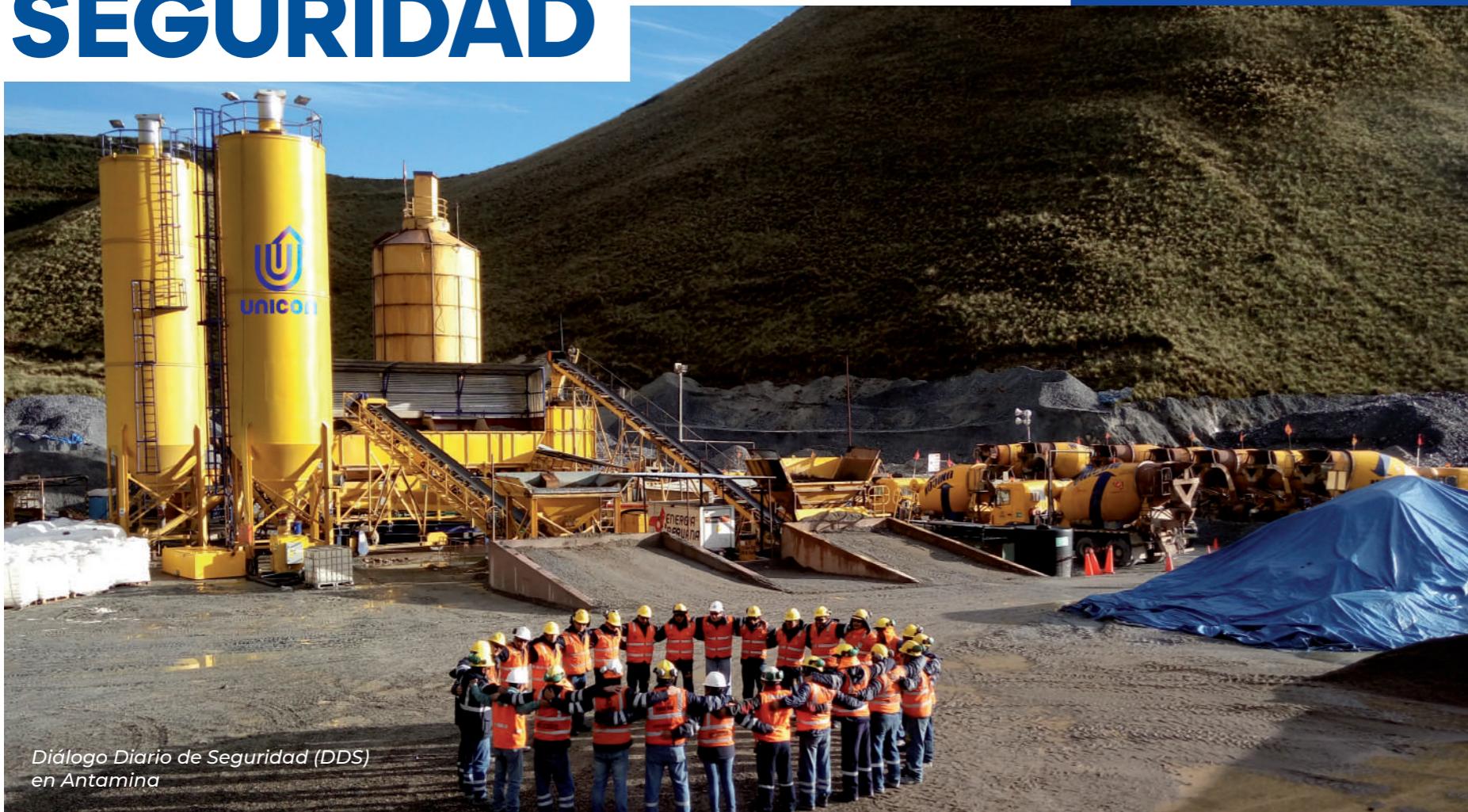
CONTACTO:



 UNICON.COM.PE

**SOLUCIONES
PARA MINERÍA**

NUESTRO ADM: SEGURIDAD



Diálogo Diario de Seguridad (DDS)
en Antamina

VIDA PRIMERO

Seguridad y Salud forman parte de nuestra cultura y valores. Nuestro personal capacitado y experimentado está comprometido con seguir las reglas y trabajar bajo el lema, yo me cuido, yo te cuido, nos cuidamos todos.

DISCIPLINA OPERATIVA

Inspirados en los valores de EXCELENCIA y ORIENTACIÓN AL CLIENTE, implementamos la disciplina operativa en cada proyecto minero.

Brindamos productos y servicios, trabajando con calidad, eficiencia e innovación, logrando que nuestro desempeño supere las expectativas y objetivos de nuestros clientes.

ASESORÍA Y SOPORTE TÉCNICO

Nuestro equipo de profesionales, debidamente calificado y especializado, labora con transparencia, bajo los valores de INTEGRIDAD y COMPROMISO, asumiendo la responsabilidad de sus acciones y resultados.

Instalamos en cada operación minera un laboratorio para el control de calidad de materias primas y producto final, conforme a las normas vigentes. Además, tenemos el respaldo y asesoría de nuestro Centro de Investigación Tecnológica del Cemento y Concreto, único en Perú, CITEDEC.



Centro de Investigación
Tecnológica del Cemento y
Concreto - CITEDEC



Shotcrete en interior mina



SOLUCIONES PARA MINERÍA

SHOTCRETE VÍA HÚMEDA

Empleamos equipos de alta tecnología y desempeño, ofreciendo mayor rendimiento en la producción y menor riesgo en las operaciones, conforme a los más altos estándares de seguridad y cuidado del medio ambiente.

USOS

- Revestimiento y soporte de túneles en minas subterráneas, centrales hidroeléctricas, túneles carreteros, y más.
- Protección de rampas y accesos en minas subterráneas.
- Muros de contención y estabilización de taludes.
- Recubrimiento de canales de agua, cunetas y tanques de agua.

VENTAJAS

Seguridad

- Disminución de accidentes por caída de rocas.
- Menor polución de polvo en labores subterráneas.
- Menor exposición del personal a la línea de fuego.

Eficiente

- Aditivos de última generación que permiten optimizar el consumo de agua en los diseños de mezclas.

Mayor productividad

- Brinda el acabado deseado, sin requerir vibrado ni compactado, permitiendo ahorrar mano de obra.
- Mayor velocidad de sostenimiento, avance por metro lineal y ciclo de minado.
- Menores costos operativos: ahorro en mano de obra y menor desgaste de equipos.

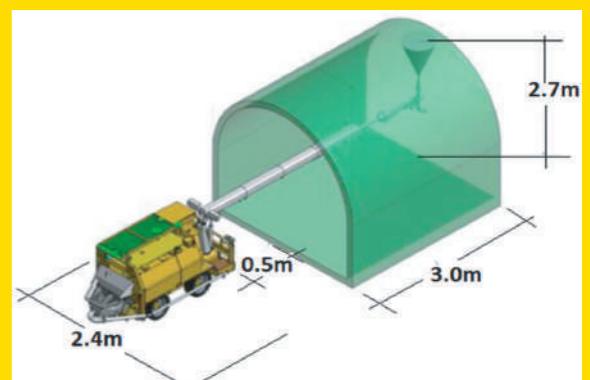


SOSTENIMIENTO EN VETAS ANGOSTAS

Hoy en día la mediana y pequeña minería están más interesadas en la mecanización de sus operaciones subterráneas, así como una mayor velocidad en sus procesos de estabilización y sostenimiento durante la extracción de minerales en vetas angostas.

UNICON brinda el servicio de sostenimiento vía húmeda incluso en secciones reducidas (2.4 m ancho x 2.7 m alto) dado que la minería extractiva requiere de este tipo de labor para optimizar la extracción de minerales.

Para ello emplea equipos mecanizados de bajo perfil adaptados, con tecnología peruana, de alta productividad y versatilidad. Sus dimensiones permiten brindar un trabajo seguro y eficiente.





CONCRETO PREMEZCLADO

Desarrollamos productos a la medida que permiten incrementar la productividad y la rentabilidad, de forma segura y sostenible.

Producción de concreto premezclado en plantas móviles instaladas en la mina y suministro a través de una flota de camiones mezcladores.

RELLENO CEMENTADO

Mezcla de agregado global o desmonte de mina, de tamaño máximo 2", con cemento y agua, diseñada para lograr características de un material seco que puede ser transportado en volquetes.

Su empleo permite la estabilización de labores, brindando condiciones seguras de trabajo y reduciendo los riesgos en la operación minera.

USOS

- Relleno de socavones para continuidad de labores mineras.
- Soporte de cargas laterales de caja techo y caja piso.
- Piso firme para acelerar el ciclo de minado.

VENTAJAS

Seguridad

- Incrementa la eficiencia y seguridad en la operación minera.
- Mejora la estabilidad del macizo rocoso, permitiendo mayor recuperación del mineral.

Ahorro

- Reduce el ciclo y optimiza los costos de minado.
- Permite optimizar costos por tonelada métrica del mineral extraído.

Eficiente

- Asegura el buen uso y desarrollo de los recursos naturales al menor costo ambiental posible, gracias a la reutilización de material remanente producto de la explotación minera (desmonte, relave).



SERVICIO DE PRE MOLIENDA DE MINERAL

UNICON ofrece un diagnóstico del proceso de pre molienda en operaciones mineras.

Brindamos manejo integral, mejora, optimización y diseño de plantas de pre molienda, desde la concepción hasta la operación en marcha.

Nuestras soluciones permiten incrementar la productividad, reducir costos y garantizar granulometría controlada.

Contamos con especialistas con más de 25 años de experiencia en chancado y pre molienda de mineral.

Somos el socio estratégico para maximizar la eficiencia y competitividad en el procesamiento minero.



Planta Agregados, Áncash, Antamina

AGREGADOS Y MATERIALES GRANULARES

Producción y suministro de agregados y materiales granulares in situ para proyectos y operaciones mineras (obras civiles de minería, procesos constructivos u otros requerimientos especiales).

Según la necesidad de cada cliente, brindamos propuestas integrales que abarcan desde el diseño, la operación, mantenimiento, montaje y desmontaje de plantas de procesamiento de materiales granulares.

VENTAJAS

Propuestas a la medida

- Software de simulación de los procesos de producción de agregados.
- Diseño de plantas a través del CAD software.
- Equipos de marcas líderes para la trituración y tamizado que permiten un alto rendimiento y bajo consumo de energía.

Seguridad

- Procedimientos y estándares que garantizan la máxima seguridad en las operaciones.
- Mantenimiento preventivo y predictivo de los equipos para garantizar continuidad y eficiencia.

Eficiente

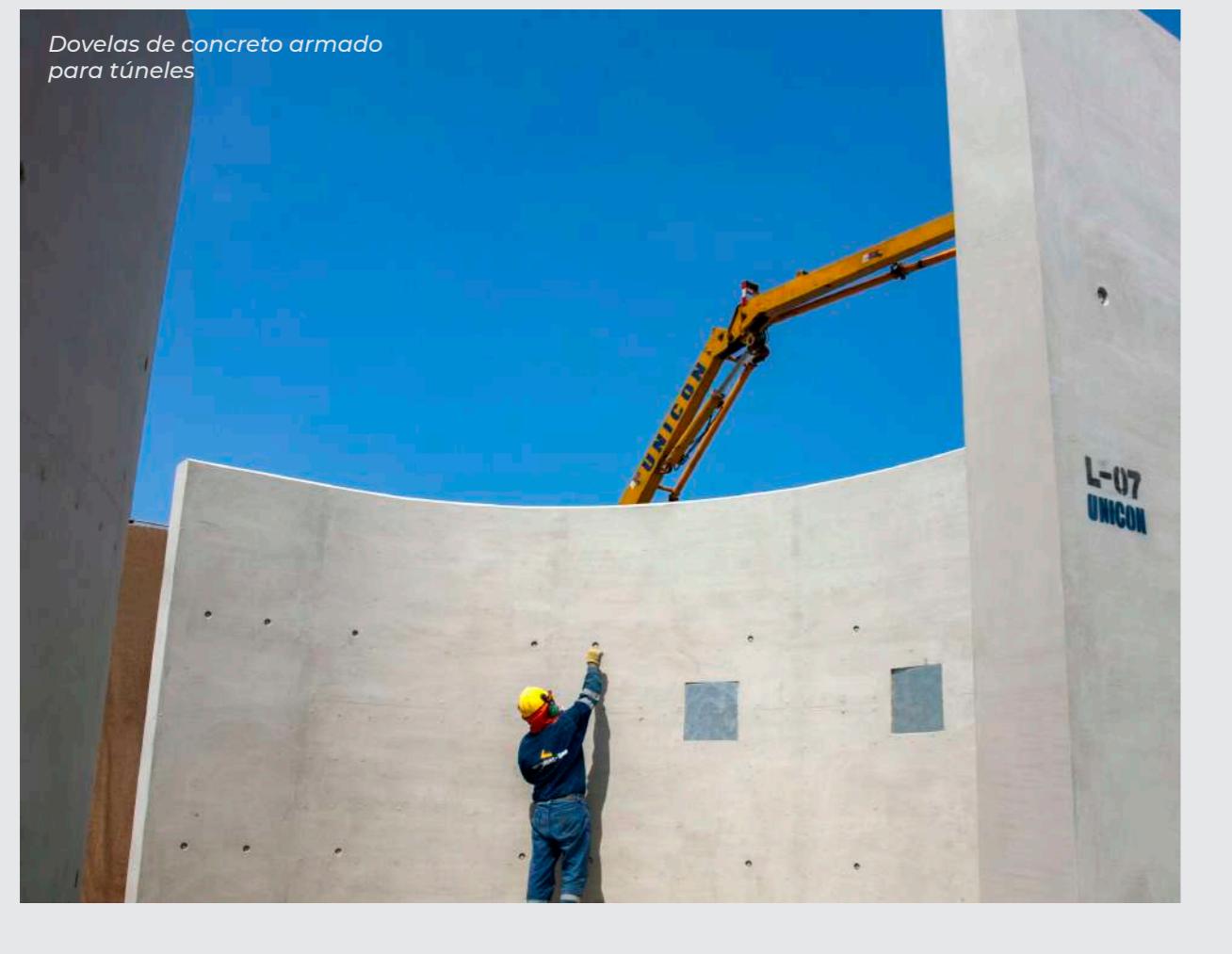
- Optimización permanente de procesos productivos, asegurando el menor impacto posible en el medio ambiente y en la comunidad.

USOS

- Producción de concreto y asfalto.
- Filtros de drenaje y materiales de transición para presas de relave.
- Rellenos estructurales.
- Rellenos para plataformas o terraplenes.
- Bases y subbases granulares.
- Revestimientos para pads de lixiviación.

PRODUCTOS INDUSTRIALES DE CONCRETO

Elaborados en plantas de producción industrial bajo altos estándares de calidad y seguridad.



ELEMENTOS PREFABRICADOS

Manufacturados en instalaciones de producción industrial con rigurosos estándares de calidad y seguridad, utilizando moldes que aseguran la uniformidad en sus dimensiones y un encaje impecable durante su uso.

VENTAJAS

- Reducción de tiempos de ejecución de obra.
- Productos que pueden ser diseñados a la medida.
- Producción controlada.
- Altos estándares de calidad.



Durmientes Monoblock de concreto pretensoado

DURMIENTES

Especialmente diseñados para vías férreas, proveen estabilidad, minimizando los riesgos de descarrilamiento, según los requerimientos de carga, trocha y tipo de riel.

Gracias a su larga durabilidad y mayor resistencia, permiten reducir sustancialmente el costo de mantenimiento de las vías férreas.

VENTAJAS

Mayor seguridad

- Brinda mayor estabilidad en la vía, evitando posibles descarrilamientos. producto de la explotación minera (desmonte, relave).

La mejor solución técnica

- Menor costo de mantenimiento, reduciendo el costo integral de la vía.



MEZCLAS LISTAS EMBOLSADAS

Mezclas dosificadas en precisión que permiten optimizar tus operaciones mineras por su formato y presentación.

VENTAJAS

Optimización de tiempo

- Mezcla predosificada lista para usar en obra: solo se agrega agua.

Fácil acarreo de materiales

- Ahorro de horas hombre durante el acarreo e izaje debido a su presentación de 40 kg.

Cero desperdicios

- Mayor orden y limpieza en obras.