



ÍNDICE

03 | Bienvenida

04 | ¿Quienes Somos?

07 | Estadísticas 2025

08 | Servicios

16 | Productos

20 | Clientes



“En Shaska, nuestra misión es ofrecer soluciones de vanguardia que garanticen la calidad y eficiencia en cada proyecto. Trabajamos con pasión y responsabilidad, impulsados por un equipo altamente comprometido con la excelencia.

Agradecemos su confianza y nos esforzamos por continuar siendo su aliado estratégico en cada desafío que enfrentemos juntos.”

Karina Ascurra – Gerente General

Karina Ascurra

Conocenos más de cerca

¿QUIENES SÓMOS?

En Shaska, somos una empresa especializada en brindar servicios de ensayos destructivos y no destructivos, construcción de instalaciones mineras y la venta de productos geosintéticos. Nos comprometemos a ofrecer soluciones innovadoras y de alta calidad que cumplen con los más exigentes estándares del sector. Con un equipo altamente calificado, trabajamos para garantizar la seguridad, sostenibilidad y eficiencia en cada proyecto que emprendemos.



MISIÓN

Proveer soluciones innovadoras, prácticas y sostenibles en productos geosintéticos y ensayos destructivos y no destructivos de concreto, orientadas a optimizar infraestructuras mineras, garantizando alta calidad, eficiencia, durabilidad y un firme compromiso con el medio ambiente y la sociedad.



VISIÓN

Ser líderes reconocidos a nivel regional en geosintéticos y ensayos de concreto, distinguiéndonos por la excelencia en el servicio, a innovación continua y la sostenibilidad, convirtiéndonos en el socio estratégico preferido para el desarrollo de infraestructuras mineras eficientes y responsables.



La esencia que nos define

NUESTROS VALORES

Honestidad

Actuamos con transparencia, integridad y ética, construyendo relaciones de confianza con clientes y colaboradores.

1

Calidad

Garantizamos productos y servicios de alto nivel, cuidando cada detalle y promoviendo la mejora continua.

2

Puntualidad

Cumplimos los plazos establecidos, respetando el tiempo de nuestros clientes y asegurando entregas oportunas.

3

Innovación

Desarrollamos soluciones creativas y modernas, adaptándonos a los cambios y a las necesidades del mercado.

4

Responsabilidad

Asumimos nuestros compromisos con profesionalismo, cuidando los recursos y generando un impacto positivo.

5

Trabajo en equipo

Fomentamos la colaboración, el respeto y la comunicación para alcanzar objetivos comunes y superar desafíos juntos.

6

Experiencia que genera confianza

¿PORQUÉ ELEGIRNOS?

Porque ofrecemos soluciones integrales e innovadoras en geosintéticos y ensayos de concreto, con altos estándares de calidad, puntualidad y responsabilidad. Nos diferenciamos por nuestra honestidad, compromiso con la sostenibilidad, enfoque en las necesidades del cliente y un equipo profesional que garantiza resultados eficientes, durables y confiables en cada proyecto.

Calidad de nuestros servicios

La calidad de nuestros servicios de ensayos no destructivos en concreto y acero se encuentra a la vanguardia del sector. Contamos con profesionales altamente calificados, equipamiento moderno y metodologías de ensayo desarrolladas conforme a las normas aplicables en el Perú y estándares internacionales. Nuestros ensayos y reportes técnicos garantizan información precisa, confiable y oportuna, asegurando un producto final de alta calidad que respalda la toma de decisiones, la seguridad estructural y el éxito de cada proyecto.

Equipos

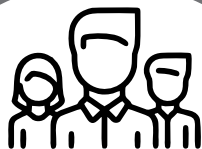
Los equipos que utilizamos para la ejecución de ensayos no destructivos en concreto y acero son de alta calidad y tecnología de vanguardia, lo que nos permite obtener resultados precisos y confiables. Contamos con una moderna infraestructura de equipos especializados, entre los que destacan PS 200, PS 300 y PS 1000 de Hilti; PL 200, PM 8500 y GP 8100 Radar de Proceq; perforadoras DD de Hilti; esclerómetro Proceq, entre otros.

Esta combinación de tecnología avanzada y experiencia técnica nos permite ofrecer ensayos eficientes, reportes detallados y soluciones alineadas con los más altos estándares nacionales e internacionales, asegurando un servicio de excelencia para cada proyecto.



110+

Proyectos
Ejecutados



15+

Equipo de
Trabajo



19+

Servicios
Profesionales



50+

Clientes
Satisfechos

Estadísticas 2025

NUESTROS NÚMEROS

Durante este año hemos fortalecido nuestra propuesta de valor, consolidándonos como un aliado estratégico en servicios de ensayos no destructivos (END) y en la venta de productos geosintéticos.

Acompañamos a nuestros clientes con soluciones confiables, eficientes y alineadas a los más altos estándares de la industria.

Invertimos de forma permanente en tecnología de última generación y en la capacitación de nuestro equipo especializado, lo que nos permite ofrecer diagnósticos precisos, mayor seguridad operativa y resultados que marcan la diferencia en cada proyecto.

Nuestra cercanía con el mercado y nuestras alianzas estratégicas con proveedores líderes nos permiten entregar soluciones innovadoras y adaptadas a las necesidades reales de cada cliente.

Creemos en el valor de los ensayos no destructivos y de los geosintéticos como herramientas clave para optimizar costos, aumentar la vida útil de las infraestructuras y garantizar la seguridad.

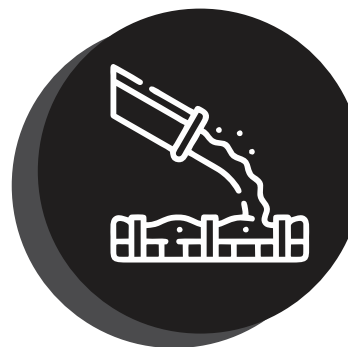
Por eso, trabajamos cada día para convertirlos en soluciones que generen resultados concretos.

Ofrecemos soluciones innovadoras

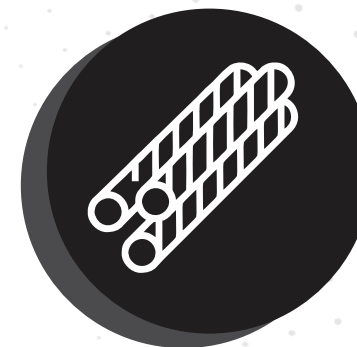
NUESTROS **SERVICIOS**

En SHASKA, ofrecemos soluciones innovadoras que combinan tecnología avanzada y experiencia técnica para enfrentar los desafíos más complejos. Nuestros servicios incluyen ensayos destructivos y no destructivos, construcción de instalaciones mineras y la venta de productos geosintéticos.

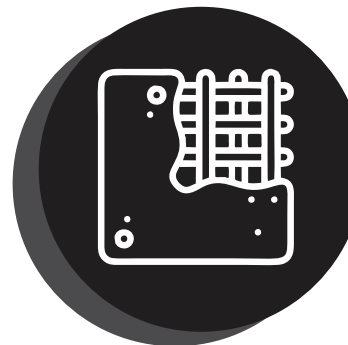
Trabajamos con un enfoque integral para garantizar la calidad, eficiencia y sostenibilidad en cada proyecto. Cada solución que brindamos está diseñada para superar las expectativas y aportar valor real a nuestros clientes.



Ensayos
no destructivos
en Concreto



Ensayos
no destructivos
en Acero



Evaluación de integridad
de estructuras
de Concreto



Evaluación de integridad
de estructuras
de Acero



Ensayos
de Laboratorio



Servicios de
Construcción

Ensayos no destructivos en Concreto

Los ensayos no destructivos de concreto permiten evaluar la calidad, resistencia y uniformidad del material sin causar daño alguno. Mediante técnicas como el ultrasonido, el esclerómetro o la termografía, es posible detectar grietas, vacíos o zonas debilitadas dentro de una estructura.

Estos métodos ofrecen información precisa sobre el estado del concreto tanto en obras nuevas como en estructuras existentes. Gracias a ellos, se pueden planificar mantenimientos preventivos y garantizar la durabilidad de las construcciones. Su aplicación asegura el cumplimiento de normas técnicas y la seguridad estructural.



⬆ Perforaciones Diamantinas

Las perforaciones diamantinas en concreto son un método de corte que utiliza una broca con segmentos diamantados para crear perforaciones cilíndricas precisas en concreto, concreto reforzado, mampostería, y otros materiales duros.

Este método es conocido por su precisión y capacidad de realizar cortes limpios y sin vibraciones, lo que minimiza daños estructurales.



⬆ Testigos de Concreto

Los testigos de concreto son muestras cilíndricas extraídas de una estructura para evaluar la calidad y resistencia del material. Se obtienen mediante perforación diamantina y se analizan en laboratorio para determinar su comportamiento mecánico y estado real.



⬆ Esclerometría

La esclerometría es una técnica no destructiva que permite evaluar la dureza superficial del concreto mediante un martillo de rebote, cuyo impacto indica la resistencia y calidad del material sin dañarlo.



⬆️ **Potencial de media celda**
Corrosión en Refuerzo

El ensayo de potencial de media celda permite detectar la probabilidad de corrosión activa en las armaduras de acero dentro del concreto armado, sin necesidad de dañar la estructura.

Mediante un electrodo de referencia (comúnmente de cobre-sulfato de cobre), se mide el potencial eléctrico entre la superficie del concreto y las varillas de acero, identificando zonas con riesgo de corrosión.



⬅️ **Calidad de Concreto**
Ultrasonido Pulso

El ensayo de velocidad de pulso ultrasónico (UPV) permite evaluar la calidad interna del concreto de forma no destructiva. Utilizamos el equipo Pundit PL-200, que emite ondas ultrasónicas a través del concreto para detectar:

- * Fisuras internas, vacíos y zonas con baja densidad.
- * Cambios de homogeneidad y calidad del material.
- * Estimación indirecta de la resistencia del concreto (con correlaciones adecuadas).



⬆️ **Escáner en Estructuras de Concreto**

El escáner en concreto es una técnica no destructiva utilizada para detectar, mapear y analizar la ubicación y cantidad de refuerzo de acero (barras de acero, mallas o cables) dentro de una estructura de concreto.

Este procedimiento se realiza mediante el uso de equipos de escaneo, como los escáneres de radar de penetración terrestre (GPR) o máquinas de ultrasonido, que permiten obtener una imagen del interior de la estructura sin dañarla.



⬆️ **Profundidad y Espesor de**
Fisuras y Grietas en Concreto

Las fisuras y grietas en el concreto son discontinuidades que pueden aparecer durante o después de la construcción y su ancho y profundidad son claves para evaluar su impacto en la durabilidad y seguridad estructural.

Mientras las fisuras suelen ser superficiales, las grietas presentan mayor apertura y pueden generar filtraciones, corrosión del refuerzo y deterioro prematuro.

La detección y evaluación temprana de estas fallas permite aplicar correcciones oportunas, prolongar la vida útil de la estructura y prevenir daños mayores, especialmente en ambientes agresivos.



Ensayos no destructivos en Acero

Los ensayos no destructivos de acero permiten inspeccionar piezas y estructuras metálicas sin afectar su integridad o funcionamiento.

Mediante técnicas como ultrasonido, partículas magnéticas, líquidos penetrantes o radiografía, se pueden identificar fisuras, corrosión o defectos internos.

Estas evaluaciones garantizan la calidad de soldaduras, uniones y componentes sometidos a esfuerzos críticos. Además, contribuyen a prevenir fallas estructurales y optimizar los planes de mantenimiento industrial.

Su aplicación es fundamental en sectores como la construcción, minería, energía y manufactura. En conjunto, estos ensayos aseguran la confiabilidad, seguridad y vida útil de las estructuras de acero.

Ultrasonido ➔ Medición de Espesores

El ultrasonido para medir espesores de estructuras de acero es una técnica no destructiva ampliamente utilizada en la industria para evaluar el espesor de materiales metálicos, como el acero, sin necesidad de cortar o dañar el material.

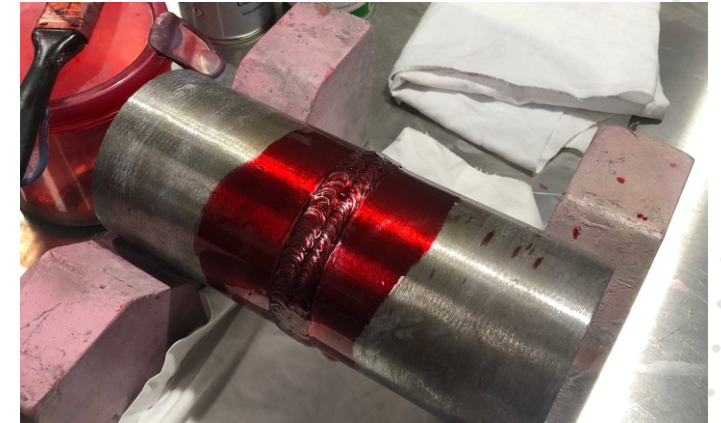
Este método es particularmente útil para inspeccionar la integridad de estructuras sometidas a corrosión o desgaste, como tuberías, tanques de almacenamiento, vigas, y otros componentes metálicos.



Líquidos Penetrantes ➔

Los líquidos penetrantes son una técnica de ensayo no destructivo (END) utilizada para detectar discontinuidades superficiales en materiales sólidos, como grietas, poros, fisuras o defectos abiertos a la superficie.

Es especialmente útil en metales como el acero, aluminio y magnesio, pero también se aplica a cerámicas y plásticos no porosos.



Espesor de Pintura ➔

El espesor de pintura es la medida del grosor de una capa de recubrimiento aplicada sobre una superficie, ya sea en estado húmedo o seco.

Este parámetro es crucial en industrias como la automotriz, construcción, petróleo, y marina, ya que asegura la funcionalidad y durabilidad del recubrimiento.





↶ Partículas **Magnéticas**

Detección precisa de discontinuidades superficiales en materiales ferromagnéticos.

El ensayo de partículas magnéticas (MT) es un método no destructivo (END) que permite detectar grietas, fisuras, poros y otras discontinuidades superficiales o cercanas a la superficie en materiales ferromagnéticos, como el acero o el hierro fundido.

Dureza de Acero en Metal ➡

El ensayo de dureza en acero es un método no destructivo que permite determinar la resistencia del material a la deformación plástica (indentación o penetración) bajo una carga controlada.

Este ensayo es fundamental para evaluar la calidad, uniformidad y tratamientos térmicos del acero, garantizando su resistencia mecánica y durabilidad en servicio.



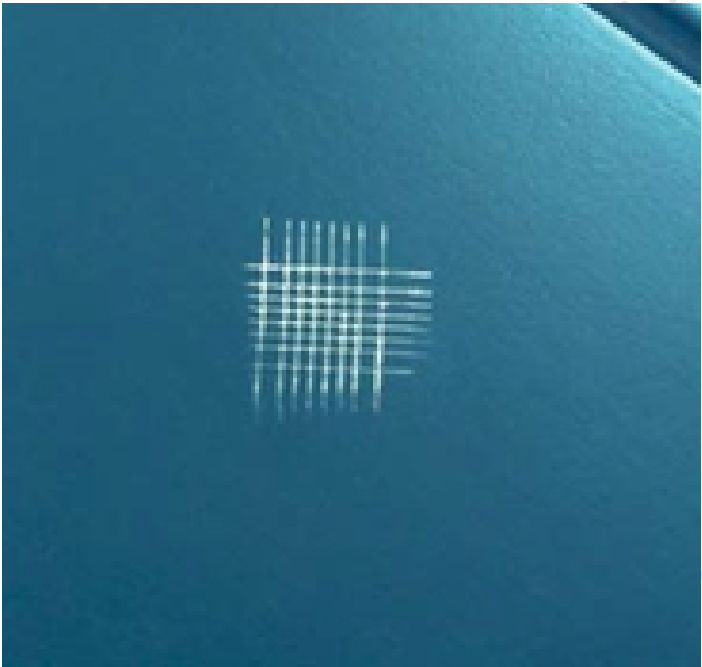
Adherencia de Pintura en Metal ➡

El ensayo de adherencia evalúa la capacidad de un recubrimiento para fijarse correctamente a una superficie metálica.

Es un control fundamental para garantizar la durabilidad, protección anticorrosiva y calidad de los sistemas de pintura industrial.

Los métodos más utilizados incluyen el corte en rejilla y el ensayo Pull-Off, realizados conforme a normas internacionales como ASTM e ISO.

Estos ensayos permiten identificar fallas de adherencia, problemas de preparación de superficie o incompatibilidad de recubrimientos.





Evaluación de Integridad de **Estructuras de Concreto** ⬆

La Evaluación de Integridad de Estructuras de Concreto es un proceso técnico especializado que tiene como finalidad determinar la calidad, resistencia, homogeneidad y estado de conservación del concreto en edificaciones, puentes, cimentaciones, tanques, túneles y otras estructuras civiles.

Este servicio utiliza ensayos no destructivos (END) y pruebas semi-destructivas que permiten obtener información precisa del material sin afectar su integridad física, contribuyendo a garantizar la seguridad estructural, la durabilidad y la optimización del mantenimiento de la infraestructura.



⬆ Evaluación de Integridad de **Estructuras de Acero**

La Evaluación de Integridad de Estructuras de Acero consiste en la aplicación de ensayos no destructivos (END) y técnicas de inspección especializadas para determinar el estado, resistencia, integridad y vida útil de estructuras metálicas en servicio o en construcción.

Este proceso es esencial para detectar defectos internos o superficiales, identificar procesos de corrosión o fatiga, y verificar la calidad de soldaduras, pernos y uniones, garantizando la seguridad estructural y la confiabilidad operativa de la infraestructura.



Ensayos de Laboratorio

Los ensayos de laboratorio permiten analizar las propiedades físicas, químicas y mecánicas de los materiales que conforman las estructuras de concreto y acero. Estas pruebas complementan los ensayos no destructivos, proporcionando información detallada sobre la resistencia, durabilidad y grado de deterioro de los componentes.

Entre los principales ensayos se encuentran los de carbonatación, contenido de sales y sulfatos, resistencia a compresión y tracción, análisis químico y determinación de dureza.

Cada uno de ellos contribuye a identificar procesos de corrosión, pérdida de adherencia o reducción de capacidad estructural. Los resultados permiten establecer un diagnóstico preciso del estado del material y definir acciones de mantenimiento o rehabilitación. En conjunto, los ensayos de laboratorio son esenciales para garantizar la seguridad, confiabilidad y vida útil de las construcciones.



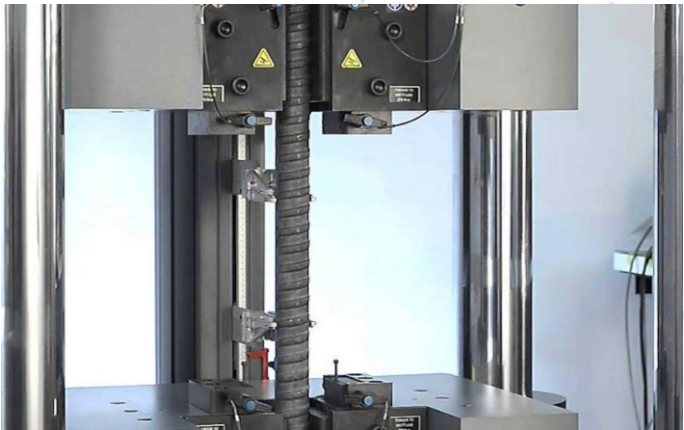
Ensayos de Compresión

El ensayo de compresión es una prueba mecánica utilizada para evaluar la resistencia de un material a fuerzas de compresión. En este ensayo, una muestra del material se somete a una carga gradual hasta que falla o se alcanza un límite preestablecido.



Ensayos de Carbonatación

Determinación de la profundidad de carbonatación en estructuras de concreto armado El ensayo de carbonatación es una prueba de laboratorio que permite determinar la profundidad de avance del proceso de carbonatación en el concreto, un fenómeno químico que afecta la durabilidad y protección del acero de refuerzo.



Ensayos de Tracción

El ensayo de tracción es una prueba mecánica estándar para determinar las propiedades de un material bajo una carga de tensión axial. Este ensayo evalúa la capacidad del material para resistir fuerzas de estiramiento hasta el punto de falla.



Ensayos de Sales y Sulfatos

Determinación del contenido de sales solubles y sulfatos en concreto, suelo y agua El ensayo de sales y sulfatos es una prueba de laboratorio que permite cuantificar la presencia de sales solubles (cloruros, sulfatos y otros iones agresivos) en materiales como concreto, mortero, suelos, agregados y agua de mezcla.

Servicio de **Construcción de Instalaciones Mineras**

Pilas de Lixiviación, Depósitos, Presas,
Canales y Accesos

En Shaska somos especialistas en la construcción de instalaciones mineras diseñadas para maximizar la eficiencia operativa y garantizar la sostenibilidad ambiental.

Ofrecemos soluciones integrales que abarcan desde el diseño hasta la entrega de las instalaciones de mina.





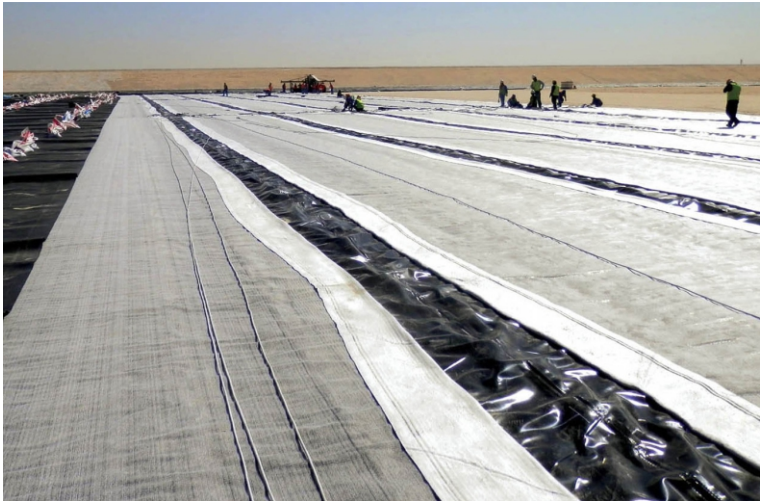
Soluciones con Geosintéticos de calidad

NUESTROS **PRODUCTOS**

En Shaska, ofrecemos una amplia gama de productos geosintéticos de alta calidad, diseñados para mejorar la durabilidad y rendimiento de las obras civiles y mineras.

Nuestros productos incluyen GCL, geocompuestos, geotextiles tejidos y no tejidos geoceldas y geotuvos, ideales para aplicaciones en control de aguas, estabilización de suelos y protección ambiental.

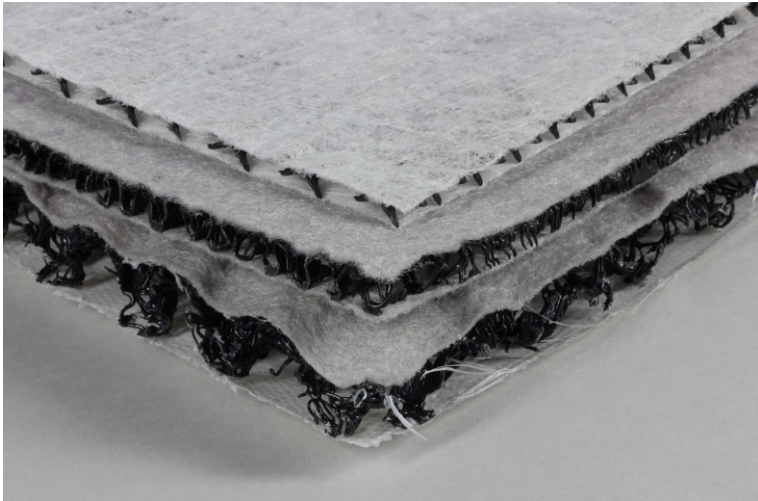
- ➔ GCL
- ➔ Geodren
- ➔ Geotextil Tejido
- ➔ Tubos de Geotextil
- ➔ Geotextil no Tejido
- ➔ Geomallas
- ➔ Geoceldas con Suelo
- ➔ Geoceldas con Concreto
- ➔ Geoceldas en Canales



↑ GCL: Georevestimientos Bentoníticos para Impermeabilización de Alto Desempeño y Resistencia.

Un geosintético de tipo GCL (Geosynthetic Clay Liner) es un material utilizado en ingeniería geotécnica y ambiental para la impermeabilización y sellado de estructuras, como Pilas de Lixiviación, Presa de Relaves, Depositos, canales y otras aplicaciones donde es necesario controlar el flujo de líquidos e impermeabilizar.

Los GCL son una categoría específica de geosintéticos que combinan capas de arcilla con geotextiles.



↑ Geodren: Geocompuestos Drenantes

Un geocompuesto es un material compuesto formado por la combinación de dos o más tipos diferentes de geosintéticos.

Estos materiales están diseñados para aprovechar las características individuales de cada componente y proporcionar propiedades específicas que cumplen con requisitos particulares en aplicaciones geotécnicas e ingenieriles.



↑ Geotextil Tejido de Refuerzo

Geotextiles tejidos de poliéster y polivinil alcohol, diseñados para el refuerzo y mejoramiento de suelos blandos, así como la conformación de terraplenes.

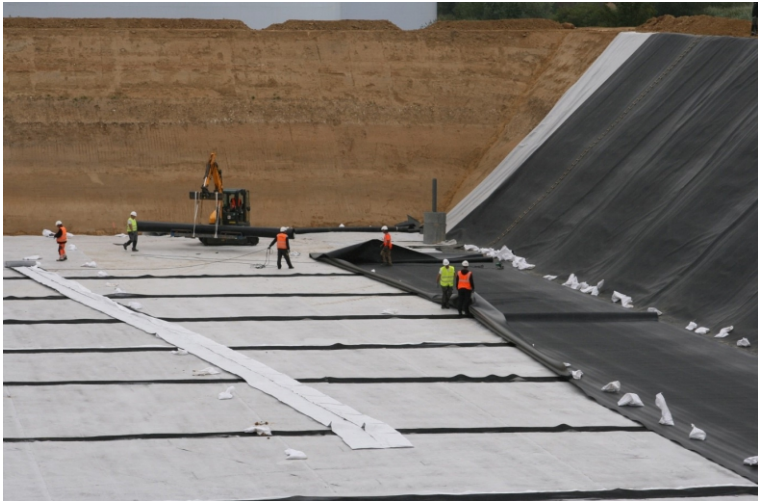
Este tipo de geotextil especializado mejora la estabilidad y resistencia mecánica del suelo, siendo ideal para aplicaciones geotécnicas exigentes.





⬆ Tubos de **Geotextil para Desechado**

Sistema de tubo de geotextil, fabricado con geotextil de polipropileno de alta resistencia y con una elevada capacidad de drenaje, ideal para proyectos que requieren contener grandes volúmenes de sólidos y maximizar la recuperación de agua.



⬆ Geotextil **no Tejidos**

Geotextiles de polipropileno y poliéster diseñados para la separación de materiales, disponibles en una variedad de gramajes (200 g, 250 g, 300 g, 400 g) y con diferentes propiedades mecánicas e hidráulicas que los hacen versátiles para diversas aplicaciones.

Estos geotextiles no tejidos, fabricados mediante la unión de fibras sintéticas o naturales a través de procesos mecánicos, térmicos o químicos, ofrecen una estructura coherente y porosa que es clave en proyectos de ingeniería civil, geotecnia y construcción.

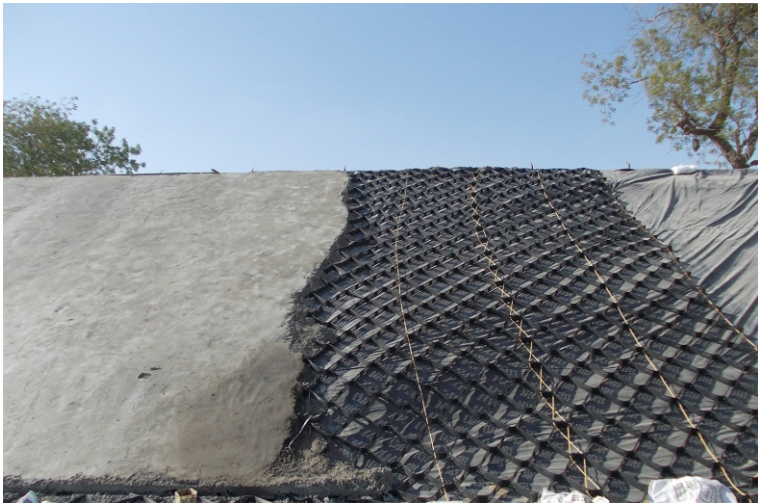


⬆ **Geomallas**

Geomallas de poliéster y polivinil alcohol diseñadas específicamente para el refuerzo de suelos, muros de suelo reforzado y estructuras geotécnicas, ofreciendo altas resistencias y un excelente desempeño bajo bajas deformaciones.

Estas geomallas, gracias a su composición tridimensional y a sus propiedades mecánicas avanzadas, son ideales para aplicaciones donde la estabilidad y la durabilidad son fundamentales.





↑ Geoceldas **con Suelo**

Una geocelda, también conocida como celda de confinamiento celular, es una estructura tridimensional fabricada con material polimérico de alta resistencia, diseñada para estabilizar suelos, controlar la erosión y mejorar la capacidad de carga en proyectos de ingeniería civil y ambiental.

Estas estructuras consisten en celdas interconectadas que forman una matriz similar a un panal de abejas, la cual, al desplegarse en el sitio y rellenarse con materiales como tierra, grava, arena o concreto, proporciona una estabilidad notable.

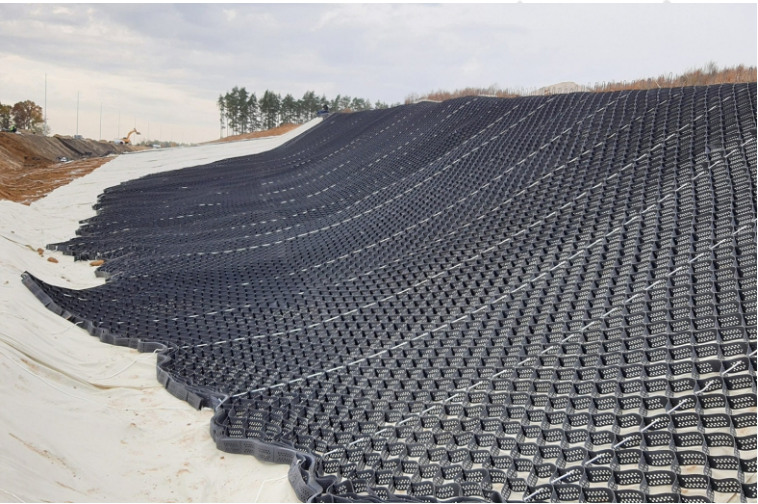


↑ Geoceldas **con Concreto**

Las geoceldas pueden ser rellenas con concreto para ofrecer una solución altamente robusta y duradera en aplicaciones de estabilización y refuerzo, garantizando un desempeño óptimo incluso en los entornos más exigentes. A continuación, se detallan las características y aplicaciones de las geoceldas rellenas de concreto:

Alta Resistencia, Durabilidad, Rigidez, Versatilidad, Instalación eficiente, Beneficios económicos.

En resumen, las geoceldas rellenas con concreto son una solución integral que combina resistencia, durabilidad y adaptabilidad, ideal para afrontar los desafíos más complejos en la construcción y estabilización de infraestructuras modernas.



↑ Geoceldas **en Canales**

Las geoceldas rellenas con concreto ofrecen una protección eficaz contra la erosión en las paredes y el fondo de los canales, previniendo el desgaste causado por el flujo continuo de agua y asegurando la estabilidad a largo plazo de la infraestructura hidráulica.

Así mismo, ofrecen una solución integral, eficiente y duradera para proteger canales y mejorar su rendimiento, adaptándose a una amplia gama de necesidades y desafíos en infraestructura hidráulica.

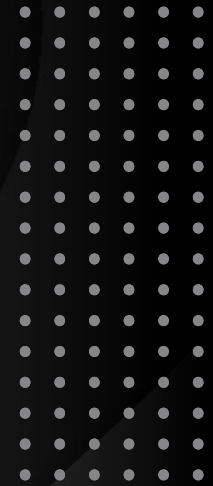


Alianzas que respaldan nuestra excelencia

NUESTROS **CLIENTES**

En Shaska construimos relaciones sólidas con empresas líderes de los sectores minería, infraestructura e ingeniería, basadas en la confianza, la calidad y los resultados. Cada cliente representa un compromiso cumplido y una oportunidad para seguir demostrando nuestro profesionalismo, innovación y capacidad técnica en proyectos de alto impacto.





SHASKA



Avenida Padre Urraca 121, Dpto 104, Torre 13, San Miguel - Lima - Perú
Urb. Hurtado Miller Mz. A, Lt 6, 2do piso, Baños del Inca - Cajamarca - Perú



comercial@shaska.pe
ingenieria@shaska.pe



(+51) 015664820