

# SERVICIOS

- MATERIALES DE GEOSINTÉTICOS
- ENSAYOS DESTRUCTIVOS Y NO DESTRUCTIVOS EN CONCRETO Y ACERO.
- CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE MINA



# SHASKA

## PLANIFICACIÓN

Definimos estrategias claras para alcanzar tus objetivos, optimizando recursos y asegurando resultados efectivos. ¡Planifica con confianza!

## ASESORAMIENTO TÉCNICO

Te brindamos soluciones personalizadas y soporte especializado para optimizar tus procesos y superar desafíos técnicos. ¡Confía en nuestra experiencia!

## PILARES DE SHASKA

- Compromiso
- Innovación
- Confianza

## PERSONAL CALIFICADO

Contamos con expertos altamente capacitados para garantizar un servicio eficiente, confiable y de calidad. ¡Tu proyecto en las mejores manos!

## CONTACTO



comercial@shaska.pe  
ingenieria@shaska.pe



(+51) 5664820



Av. Padre Urraca 121-San Miguel-Lima, Perú.

Mz. A, Lote 6, Urbanización Hurtado Miller, distrito de Baños de Inca, Cajamarca,



SHASKA.PE



RUC: 20600825195

## MISIÓN



Proveer soluciones innovadoras, prácticas y sostenibles en productos Geosintéticos, Ensayos de Concreto Destructivos y No Destructivos y Construcción de las instalaciones mineras, como presas de relaves, pilas de lixiviación, depósitos, accesos, pozas y otras infraestructuras.

## VISIÓN



Ser reconocidos como líderes en el mercado regional de Geosintéticos, Ensayos Destructivos y No Destructivos para Concreto y Construcción de instalaciones Mineras, diferenciándonos por nuestra excelencia en el servicio al cliente, innovación continua y un firme compromiso con la sostenibilidad. Nos esforzamos por impulsar la construcción de infraestructuras mineras, eficientes y respetuosas con el medio ambiente y socialmente.

## ¿QUIENES SOMOS?

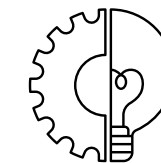


En **SHASKA**, somos una empresa especializada en brindar servicios de ensayos destructivos y no destructivos, construcción de instalaciones mineras y la venta de productos geosintéticos.

Nos comprometemos a ofrecer soluciones innovadoras y de alta calidad que cumplen con los más exigentes estándares del sector minero.

Con un equipo altamente calificado, trabajamos para garantizar la seguridad, sostenibilidad y eficiencia en cada proyecto que emprendemos.

## SOLUCIONES INNOVADORAS



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.

## PRODUCTOS GEOSINTÉTICOS

- Revestimiento Bentonico (GCL).
- Geocompeustos Drenantes.
- Geotextil Tejido.
- Tubos de Geotextil para desecado.
- Geotextil No Tejido.
- Geomallas.
- Geoceldas para Suelo.
- Geoceldas para Concreto.
- Geoceldas en Canales.

## SERVICIOS

### ENSAYOS DESTRUCTIVOS Y NO DESTRUCTIVOS

- Perforaciones Diamantinas.
- testigos de Concreto.
- Esclerometría.
- Escaner de Esctructuras de Concreto.
- Ultrasonido.
- Líquidos Penetrantes
- Espesor de Pintura.
- Ensayos de Compresión.
- Ensayos de Tracción.

### CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE MINA

- Construcción de Pilas de Lixiviación, depósitos, Presas, accesos, canales,
- Aseguramiento de Control de Calidad en la Construcción (CQA).

## GEOREVESTIMIENTOS BENTONITICOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN (GCL)



Un geosintético GCL (Geosynthetic Clay Liner) se utiliza en ingeniería geotécnica y ambiental para impermeabilizar y sellar estructuras como Pads de Lixiviación y Presas de Relaves. Estos materiales combinan capas de arcilla con geotextiles para controlar el flujo de líquidos.



## GEODREN: GEOCOMPUESTOS DRENANTES



Un geocompuesto es un material que combina varios geosintéticos para ofrecer propiedades específicas en aplicaciones geotécnicas e ingenieriles. Se utilizan en construcción, ingeniería civil y geotecnia, proporcionando protección en superficies rugosas y drenaje para cuerpos de agua durante la construcción.



Los geotextiles tejidos de poliéster y polivinil alcohol se utilizan para reforzar y mejorar suelos blandos y terraplenes. Son específicos para proporcionar refuerzo y mejorar la resistencia mecánica del suelo en aplicaciones geotécnicas. A diferencia de los geotextiles no tejidos, los tejidos están formados por fibras entrelazadas, creando una estructura más robusta y resistente.



## TUBOS DE GEOTEXTIL PARA DESECADO



Sistema de tubo de geotextil, fabricado con geotextil de polipropileno de alta resistencia y con alta capacidad de drenaje que permite a vuestro proyecto contener mayores solidos y recuperar agua.



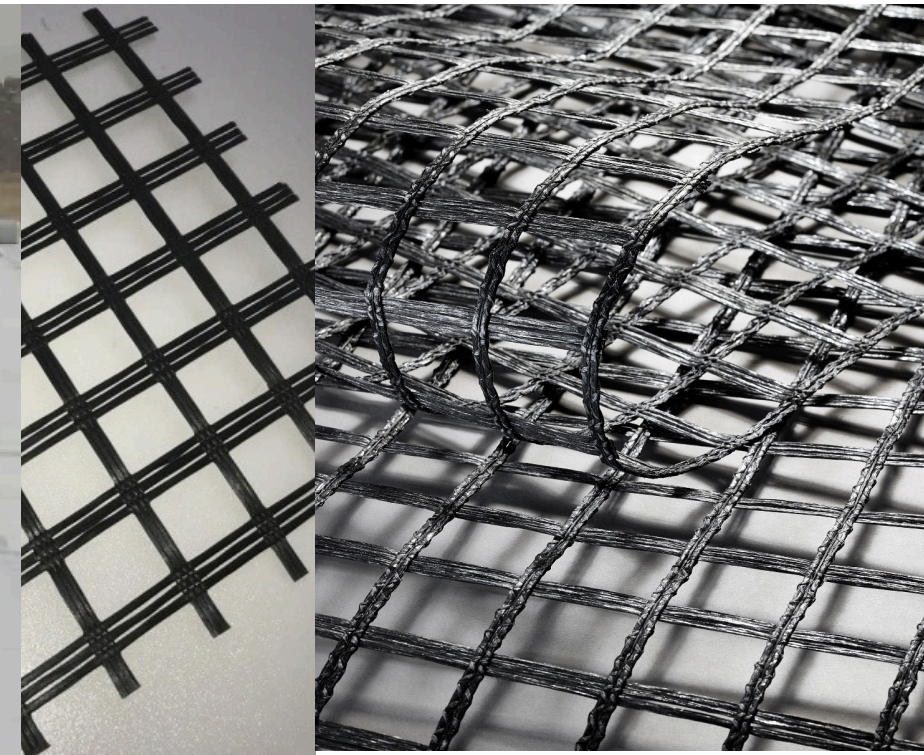
## GEOTEXTIL NO TEJIDOS:



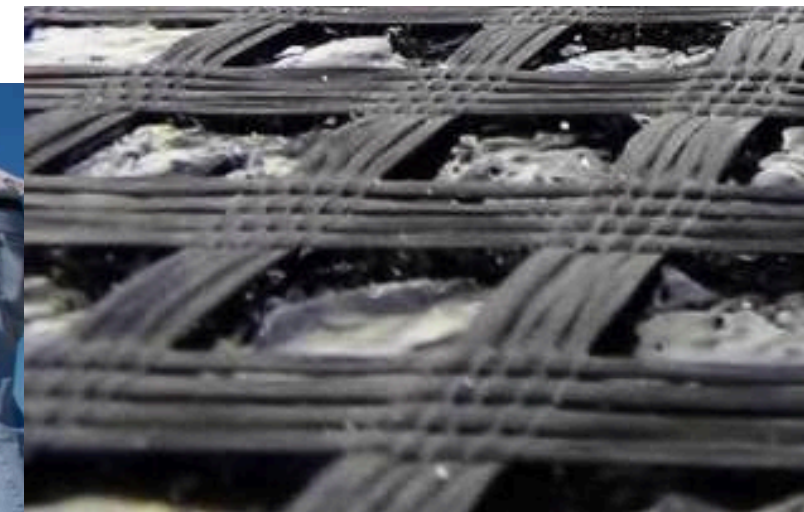
Los geotextiles de polipropileno y poliéster se utilizan para la separación de materiales y están disponibles en diferentes gramajes (200gr, 250gr, 300gr, 400gr) con diversas propiedades mecánicas e hidráulicas. Un geotextil no tejido está hecho de fibras sintéticas o naturales unidas mediante procesos mecánicos, térmicos o químicos, en lugar de ser tejido de manera tradicional.



## GEOMALLAS



Las geomallas de poliéster y polivinil alcohol refuerzan suelos, muros de suelo reforzado y obras geotécnicas, ofreciendo alta resistencia y baja deformación. Son geosintéticos tridimensionales compuestos por polímeros como HDPE, polipropileno o poliéster, utilizados para estabilizar estructuras geotécnicas.



## GEOCELDAS CON SUELO



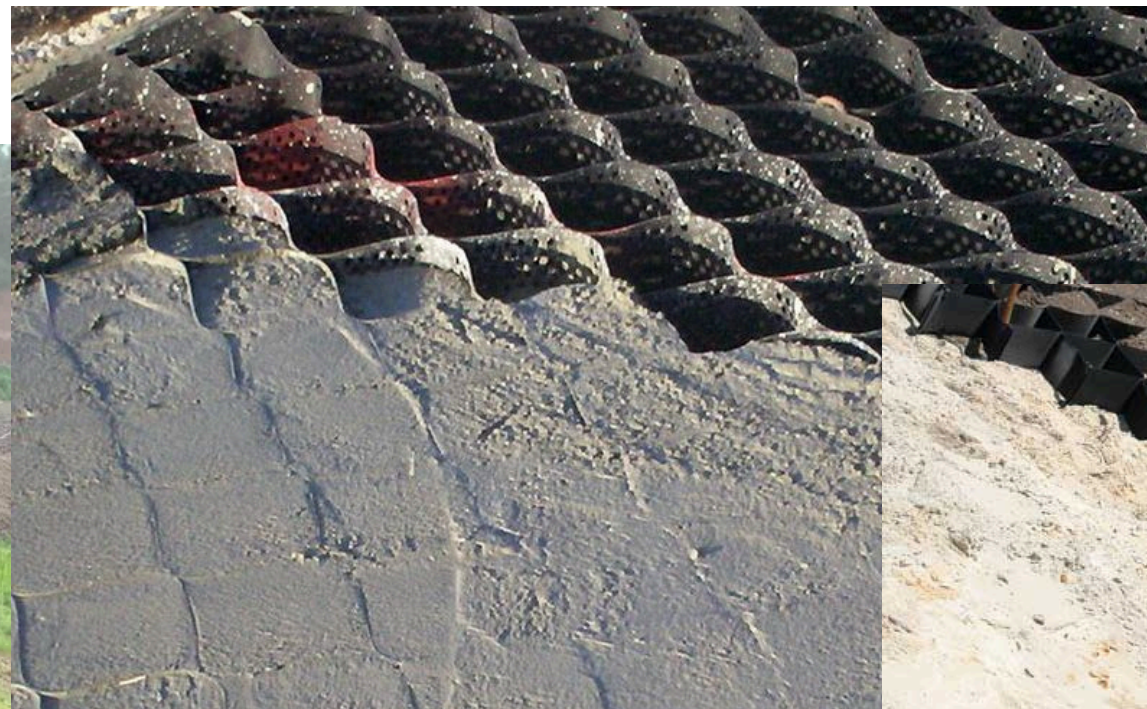
Una geocelda es una estructura tridimensional de material polimérico utilizada en ingeniería civil y ambiental para estabilizar suelos y controlar la erosión. Compuesta por celdas interconectadas que forman una matriz similar a un panel, al ser rellenas con tierra, grava, arena o concreto, ofrecen estabilidad y aumentan la capacidad de carga del suelo.



## GEOCELDAS CON CONCRETO



Las geoceldas rellenas de concreto ofrecen una solución robusta para estabilización y refuerzo, destacando por su alta resistencia, durabilidad y rigidez.



## GEOCELDAS EN CANALES



- Control de Erosión: Protege las paredes y el fondo del canal.
- Mejora de la Capacidad Hidráulica: Mantiene la integridad estructural para un flujo eficiente.
- Reducción de Mantenimiento: Concreto duradero que disminuye reparaciones.
- Versatilidad de Diseño: Se adapta a diferentes formas y tamaños de canales.
- Instalación Rápida y Eficiente: Geoceldas fáciles de instalar, reduciendo el tiempo de construcción.



## PERFORACIONES DIAMANTINAS



Las perforaciones diamantinas en concreto son un método preciso que utiliza brocas con segmentos diamantados para realizar perforaciones cilíndricas en concreto y otros materiales duros. Este método destaca por su precisión y cortes limpios, minimizando daños estructurales gracias a su baja vibración.

## TESTIGOS DE CONCRETO



Los testigos de concreto son muestras cilíndricas extraídas de estructuras para evaluar calidad y resistencia. Se obtienen mediante perforación diamantina o corte, asegurando su representatividad. Luego, se envían a un laboratorio para ensayos de resistencia a la compresión y análisis de sus propiedades.

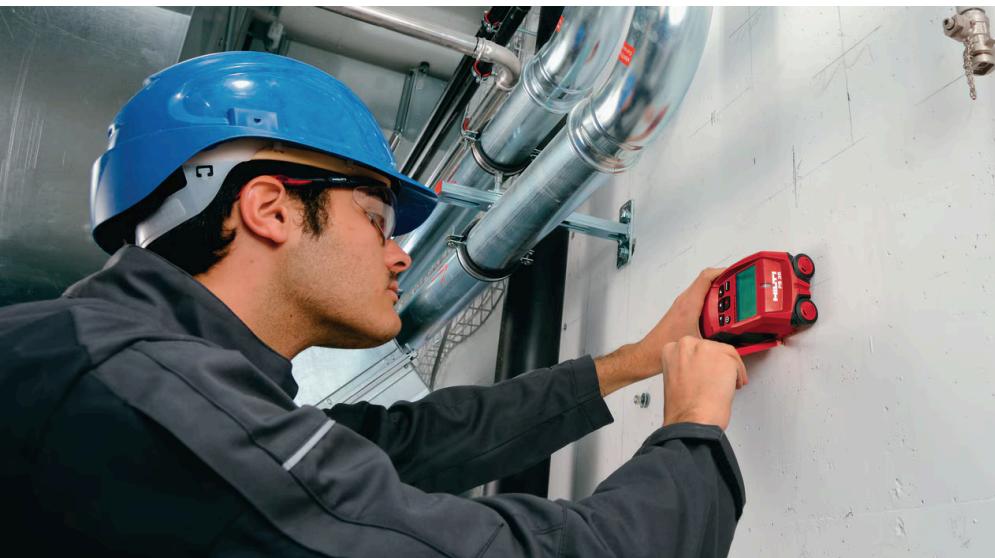
## ESCLEROMETRÍA



La esclerometría es una técnica no destructiva que evalúa la dureza superficial de materiales, especialmente concreto, midiendo la resistencia a la penetración de un impacto. Utiliza un esclerómetro que mide la velocidad de rebote de un martillo, relacionada con la dureza y resistencia a compresión del material.



## ESCÁNER DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO



El escáner es una técnica no destructiva que permite detectar, mapear y analizar el refuerzo de acero en estructuras de concreto. Utiliza equipos como escáneres de radar de penetración terrestre (GPR) o ultrasonido para obtener imágenes del interior sin causar daños.



## ULTRASONIDO



El ultrasonido para medir espesores en estructuras de acero es una técnica no destructiva que evalúa el espesor de materiales metálicos sin dañarlos, ideal para inspeccionar la integridad de estructuras corroídas o desgastadas, como tuberías, tanques y vigas.



## LÍQUIDOS PENETRANTES



Los líquidos penetrantes son una técnica de ensayo no destructivo que detecta discontinuidades superficiales en materiales sólidos, como grietas y defectos, siendo efectivos en metales, cerámicas y plásticos no porosos.



## ESPESOR DE PINTURA



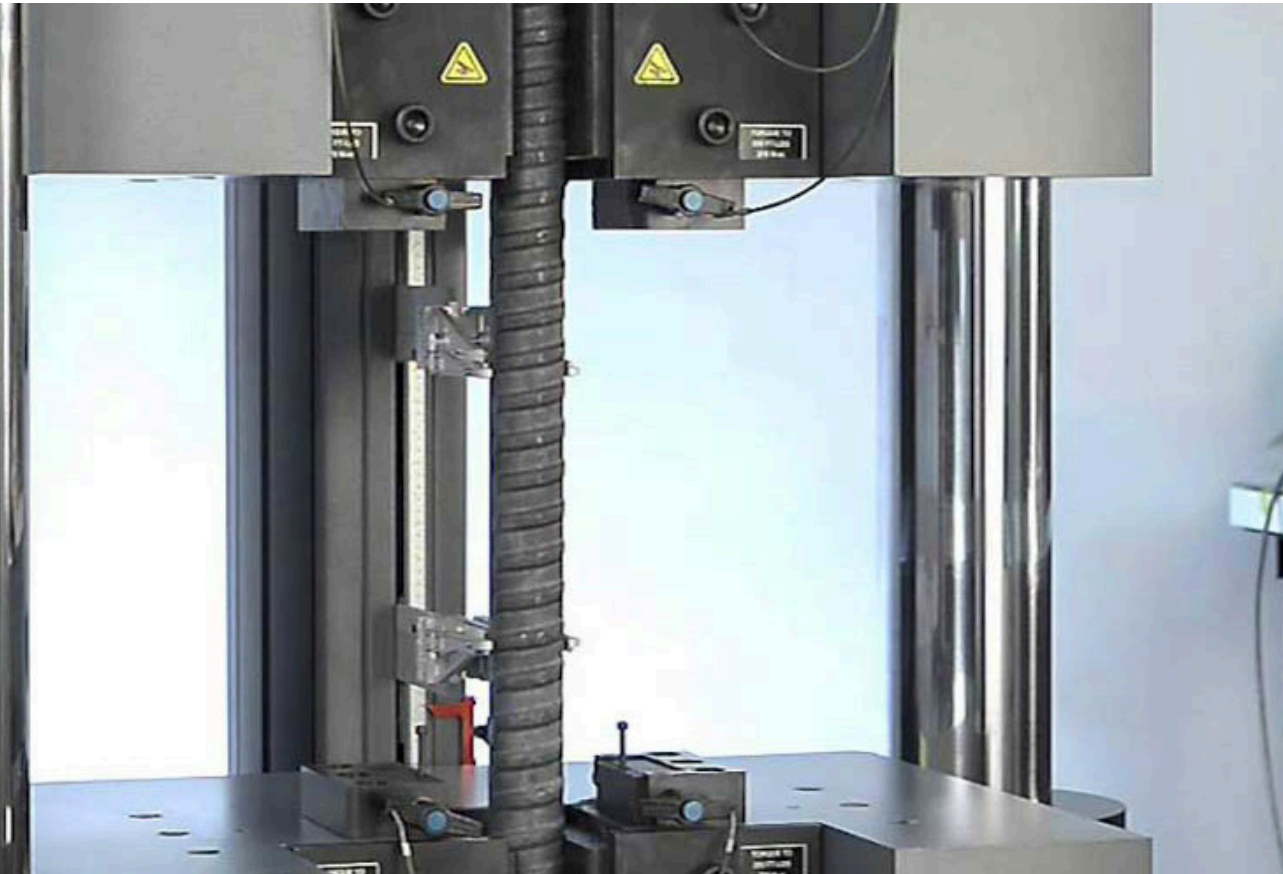
El espesor de pintura mide el grosor de una capa de recubrimiento en superficies, ya sea húmeda o seca. Es esencial en industrias como la automotriz, construcción, petróleo y marina, garantizando la funcionalidad y durabilidad del recubrimiento.

## ENSAYOS DE COMPRESIÓN

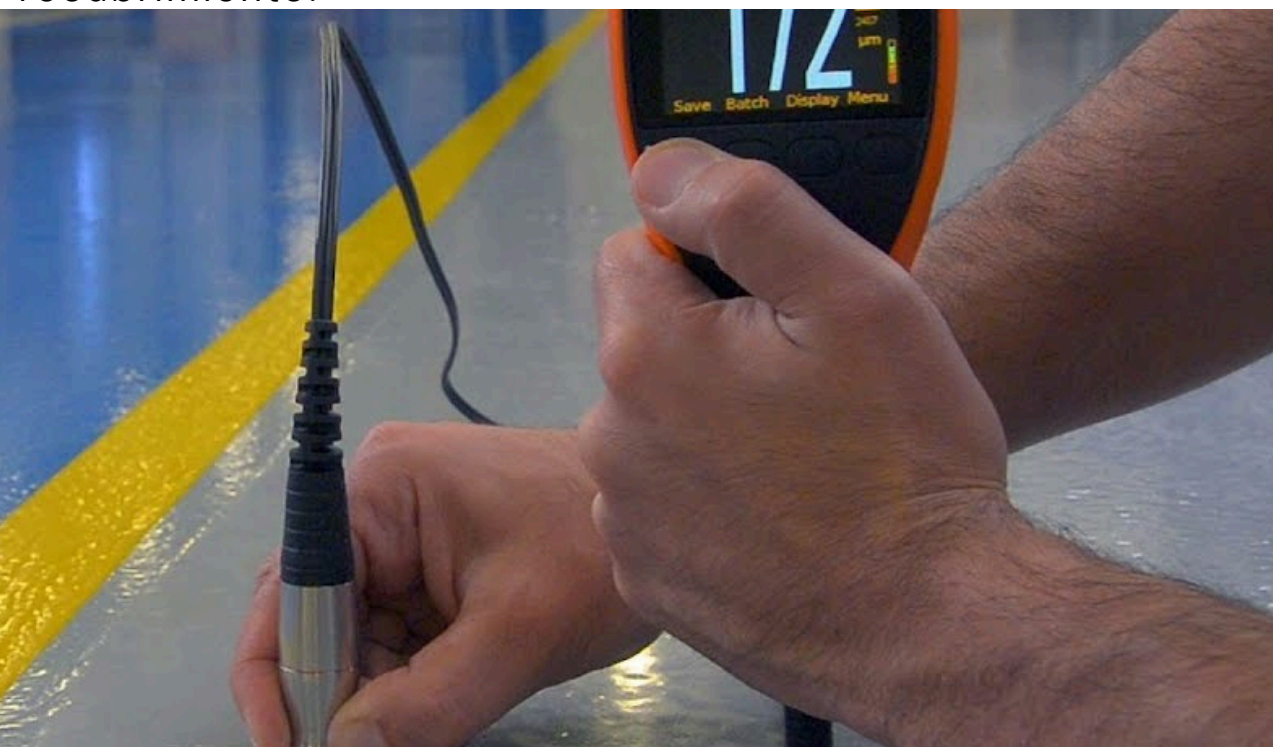


El ensayo de compresión evalúa la resistencia de un material a fuerzas de compresión al someter una muestra a una carga gradual hasta que falla o se alcanza un límite preestablecido.

## ENSAYOS DE TRACCIÓN



El ensayo de tracción mide cómo un material responde a una carga de tensión axial, evaluando su resistencia a fuerzas de estiramiento hasta que falla.





# SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES MINERAS: PILAS DE LIXIVIACIÓN, DEPÓSITOS, PRESAS, CANALES Y ACCESOS

Proporcionamos soluciones completas que van desde el diseño hasta la entrega de infraestructuras esenciales, tales como:



**PILAS DE LIXIVIACIÓN:**



**DEPÓSITOS Y PRESAS:**



**CANALES Y DRENAJES**



**ACCESOS Y VÍAS:**



Verificación continua



En SHASKA, nos especializamos en desarrollar instalaciones mineras que optimizan la eficiencia operativa y aseguran la sostenibilidad ambiental.



## SERVICIO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN (CQA)

SHASKA cuenta con el servicio de CQA, el cual es un proceso integral que asegura que las actividades de un proyecto de construcción cumplan con las especificaciones, normas y estándares.



Planificación de calidad



ENFOQUE DE MEJORA CONTINUA