



PORTAFOLIO CORPORATIVO

*Ingeniería eficiente, construyendo
el futuro y cuidando el presente*



40+

Años de trayectoria



300+

Proyectos de alta
complejidad finalizados
exitosamente



100+

Clientes corporativos y
aliados estratégicos

NUESTROS SERVICIOS



SOLUCIONES AMBIENTALES



Protección, estabilización e impermeabilización mediante sistemas geosintéticos para proyectos de infraestructura y medio ambiente.



OBRAS CIVILES



Desarrollo de proyectos de infraestructura mediante soluciones constructivas eficientes, seguras y adaptadas a las necesidades de cada obra.



MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



Servicios especializados para la protección, conservación y optimización de activos industriales, garantizando seguridad y continuidad operativa.





PORTAFOLIO DE SERVICIOS

SOLUCIONES AMBIENTALES

Protegemos el entorno mediante soluciones de ingeniería que promueven la estabilidad, la conservación y la sostenibilidad ambiental.



Muros en suelo reforzado



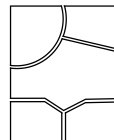
Control de erosión



Ingeniería costera y desarrollo portuario



Manejo de cauces y protección de inundaciones



Instalación de Geomembranas

MUROS EN SUELO REFORZADO



Sistema constructivo para la conformación de estructuras de contención mediante la interacción entre el suelo y geosintéticos de alto desempeño, proporcionando estabilidad, capacidad estructural y durabilidad. Su implementación optimiza el uso de materiales, reduce el consumo de concreto y acero y contribuye a disminuir la huella de carbono del proyecto, convirtiéndose en una alternativa técnica y ambientalmente más eficiente que los sistemas convencionales.



Valor para el proyecto

- Menor huella de carbono
- Optimización de materiales
- Construcción más eficiente
- Alto desempeño estructural
- Adaptabilidad geotécnica
- Solución sostenible

¿Dónde aplicamos esta solución?

- Contención de plataformas
- Ampliación de vías
- Accesos industriales
- Infraestructura portuaria
- Urbanismos
- Taludes de gran altura

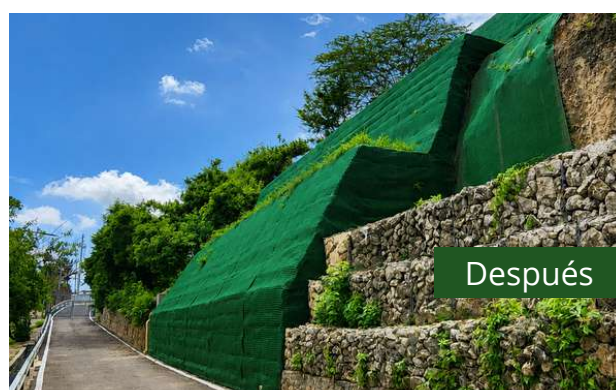
MURO EN SUELO REFORZADO



Cliente: Puccini Theran Ltda.

Proyecto: Estabilización de ladera y mejoras en el centro recreacional Solinilla de Combarranquilla.

Intervención: Estabilización con muro en suelo reforzado con geotextil tejido (**MSR TR**), fachada en manto de control de erosión (**TRM**) permanente y sistema de drenaje.



CONTROL DE EROSIÓN



Prevenimos, controlamos y mitigamos los procesos erosivos mediante soluciones de ingeniería y bioingeniería diseñadas para proteger el suelo, preservar la estabilidad del terreno y reducir la pérdida de material. Cada intervención se adapta a las condiciones hidráulicas, geotécnicas y ambientales del proyecto, garantizando la protección de la infraestructura, la conservación del entorno y un desempeño sostenible a largo plazo.



Tecnologías aplicadas

- Estabilización de taludes
- Instalación de geomantas
- Instalación de geoceldas
- Geotextiles
- Control de erosión
- Revegetación

Beneficios



CONTROL DE EROSIÓN



Ciente: Grupo Argos S.A.

Proyecto: Ribera de Mallorquín etapa 3.

Intervención: Estabilización vegetada de talud con **Geoceldas** en Ciudad Mallorquín.



Antes



Después

INGENIERÍA COSTERA Y DESARROLLO PORTUARIO



Diseñamos y ejecutamos sistemas de protección para zonas costeras, muelles, puertos y estructuras marítimas, mediante soluciones de ingeniería adaptadas a las condiciones hidráulicas y geotécnicas de cada proyecto. Cada intervención fortalece la estabilidad de la infraestructura, mitiga los efectos de la socavación y prolonga la vida útil de las obras, garantizando seguridad operacional y sostenibilidad a largo plazo.



Servicios especializados

- Construcción de sistemas de protección costera
- Instalación de gaviones y colchones Reno
- Estabilización de bordes costeros
- Protección de muelles y zonas portuarias
- Control de socavación y erosión marina



Aplicaciones



Muelles marítimos y fluviales



Terminales portuarias



Bordes costeros

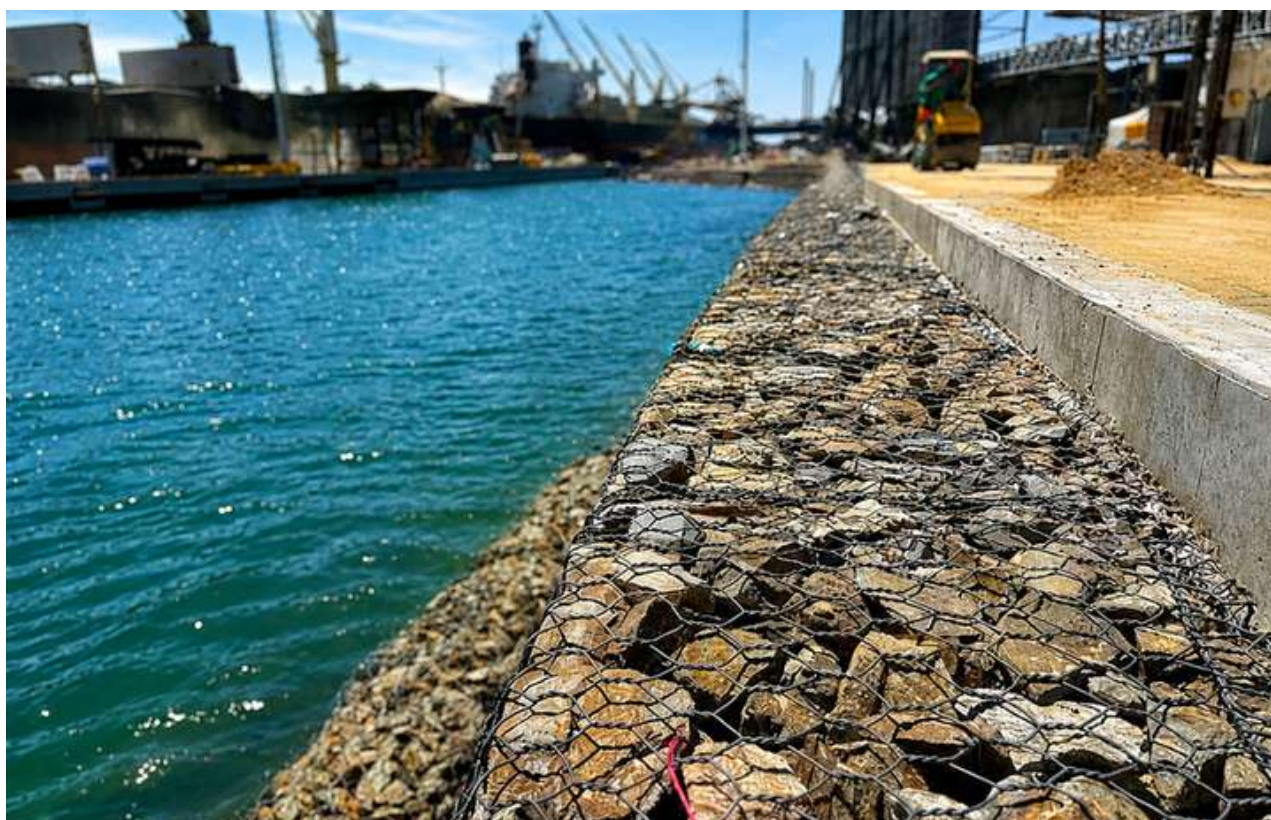


Plantas industriales costeras



Marinas

INGENIERÍA COSTERA Y DESARROLLO PORTUARIO



Ciente: Sociedad Portuaria de Santa Marta S.A.

Proyecto: Construcción de protección costera en muelle 5.

Intervención: Estabilización de margen y recuperación predial con **sistema Terramesh**.



MANEJO DE CAUCES Y PROTECCIÓN DE INUNDACIONES



Desarrollamos soluciones integrales para el manejo de cauces y cuerpos de agua, incluyendo canalización, estabilización y protección de riberas, elevación de márgenes, control de escorrentías, construcción de jarillones y obras de drenaje, orientadas a la mitigación del riesgo de inundación, la protección de comunidades e infraestructura y la recuperación ambiental del territorio.



Alcance de la intervención

- Canalización de arroyos
- Encauzamiento de cauces
- Protección de márgenes
- Obras hidráulicas
- Manejo de aguas lluvias
- Recuperación de cauces

Beneficios para el proyecto

- Disminución del riesgo de inundaciones
- Mayor capacidad hidráulica
- Protección de la infraestructura
- Control de erosión
- Conservación del entorno

MANEJO DE CAUCES Y PROTECCIÓN DE INUNDACIONES



Cliente: A Construir S.A.

Proyecto: Estabilización de talud en arroyo Coca Cola.

Intervención: Construcción de biocanales con taludes en **MSR vegetados y colchón drenante**, preservando la vegetación y los manantiales.



Antes



Después

INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANAS



Diseñamos e instalamos sistemas de impermeabilización mediante geomembranas de alto desempeño, adaptados a las condiciones técnicas y ambientales de cada proyecto. Estas soluciones permiten controlar la filtración de líquidos, proteger el suelo y los recursos hídricos, garantizando estanqueidad, durabilidad y un desempeño confiable en aplicaciones industriales, ambientales, hidráulicas y de infraestructura.



Valor para el proyecto

- Impermeabilización confiable
- Protección ambiental
- Control de filtraciones
- Alta resistencia química
- Mayor vida útil
- Solución de bajo mantenimiento

Tecnologías aplicadas

- Geomembranas HDPE
- Geomembranas LLDPE
- Soldadura por termofusión
- Soldadura por extrusión
- Ensayos de hermeticidad
- Control de calidad en instalación

INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANAS



Ciente: Consultores del Desarrollo.

Proyecto: Laguna de oxidación El Pueblito.

Intervención: Cambio de geomembrana en Laguna 3 anóxica módulo 3.





PORTAFOLIO DE SERVICIOS

OBRAS CIVILES

Construimos infraestructura que impulsa el desarrollo con calidad, innovación y excelencia técnica.



Obras civiles y arquitectónicas



Movimiento de tierras



Urbanismo y saneamiento



Rehabilitación de estructuras de concreto



Pavimentación



Pilotes y Micropilotes



Tablestacas

OBRAS CIVILES Y ARQUITECTÓNICAS



Diseñamos y ejecutamos proyectos de obras civiles y arquitectónicas para espacios residenciales, comerciales e institucionales, integrando funcionalidad, estética y solidez estructural. Desarrollamos cada etapa del proceso constructivo bajo criterios técnicos que garantizan calidad, seguridad y cumplimiento normativo, entregando espacios eficientes, durables y adaptados a las necesidades específicas de cada proyecto.



Valor para el proyecto

- Diseño funcional y estético
- Cumplimiento normativo
- Optimización de espacios Alta
- calidad constructiva
- Ejecución eficiente
- Soluciones a la medida

Principales aplicaciones

- Edificaciones residenciales
- Espacios comerciales
- Proyectos institucionales
- Remodelaciones y ampliaciones
- Obra nueva
- Acabados arquitectónicos

OBRAS CIVILES Y ARQUITECTÓNICAS

Cliente: Caja de Compensación Caja Copi

Proyecto: Remodelación de sede Centro Recreacional Caja Copi

Intervención: Construcción de kiosco, senderos peatonales y baterías de baño, junto con la modernización de la fachada del complejo.



MOVIMIENTO DE TIERRAS



Preparamos y adecuamos terrenos para el desarrollo de proyectos de infraestructura, urbanismo e industria mediante procesos de excavación, corte, relleno, nivelación y compactación ejecutados con equipos especializados. Cada intervención se desarrolla bajo criterios técnicos que garantizan estabilidad, precisión y el cumplimiento de las especificaciones del proyecto, optimizando tiempos de ejecución y desempeño constructivo.



Valor para el proyecto

- Preparación eficiente del terreno
- Optimización de tiempos
- Estabilidad del terreno
- Control de niveles
- Menor riesgo constructivo
- Alto rendimiento operativo

Principales aplicaciones

- Urbanizaciones
- Vías y carreteras
- Plataformas industriales
- Zonas portuarias
- Proyectos mineros
- Obras civiles e infraestructura

MOVIMIENTO DE TIERRAS

Cliente: Grupo Argos S.A.

Proyecto: San José del Norte etapa 2.

Intervención: Canal San José sector Terranova.



URBANISMO Y SANEAMIENTO



Desarrollamos proyectos de urbanismo y saneamiento que integran obras civiles, redes de servicios públicos e infraestructura urbana para espacios residenciales, industriales e institucionales. Ejecutamos soluciones que mejoran la funcionalidad, movilidad y calidad del entorno, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la eficiencia constructiva y la durabilidad de cada proyecto.



Valor para el proyecto

- Infraestructura funcional
- Desarrollo urbano
- Alta durabilidad
- Cumplimiento normativo
- Ejecución eficiente
- Soluciones integrales

Soluciones desarrolladas

- Urbanismo integral
- Redes de acueducto
- Redes de alcantarillado
- Obras hidráulicas
- Andenes y bordillos
- Espacio público

URBANISMO Y SANEAMIENTO

Ciente: Grupo Argos S.A.

Proyecto: Ribera de Mallorquín.

Intervención: Construcción del urbanismo sector 2.2.



REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO



Recuperamos y prolongamos la vida útil de estructuras de concreto mediante soluciones especializadas para su reparación, reforzamiento y protección. Ejecutamos intervenciones adaptadas al estado de cada estructura, empleando materiales y técnicas de alto desempeño que restituyen su capacidad estructural, mejoran su durabilidad y garantizan un funcionamiento seguro conforme a los requisitos técnicos de cada proyecto.



Tecnologías aplicadas

- Reparación estructural
- Reforzamiento estructural
- Inyección de grietas
- Protección anticorrosiva
- Recubrimientos especializados
- Morteros de reparación

Beneficios

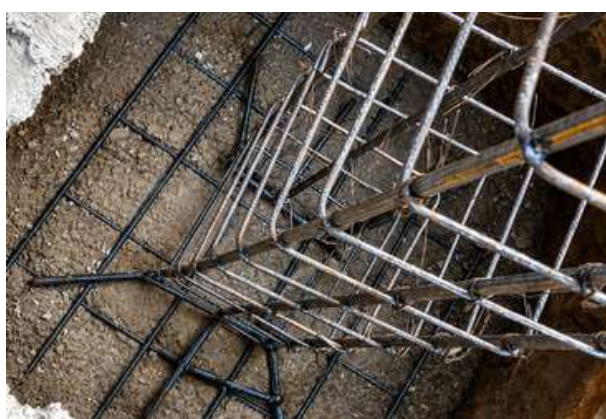
- Mayor vida útil
- Recuperación estructural
- Mayor durabilidad
- Menor mantenimiento
- Mayor seguridad
- Alto desempeño

REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO

Ciente: Monómeros S.A.

Proyecto: Reparación de estructuras en concreto.

Intervención: Reparación estructural Planta 12.



PAVIMENTACIÓN



Construimos superficies de rodadura para proyectos urbanos, industriales y de infraestructura, mediante la ejecución de pavimentos en concreto y asfalto con altos estándares de calidad. Cada intervención garantiza resistencia, durabilidad y seguridad, optimizando la movilidad y el desempeño de las vías conforme a las condiciones de operación y las especificaciones técnicas de cada proyecto.



Tipos de pavimento

- Pavimento rígido
- Pavimento flexible
- Vías urbanas
- Vías industriales
- Andenes
- Plataformas

Beneficios para el proyecto

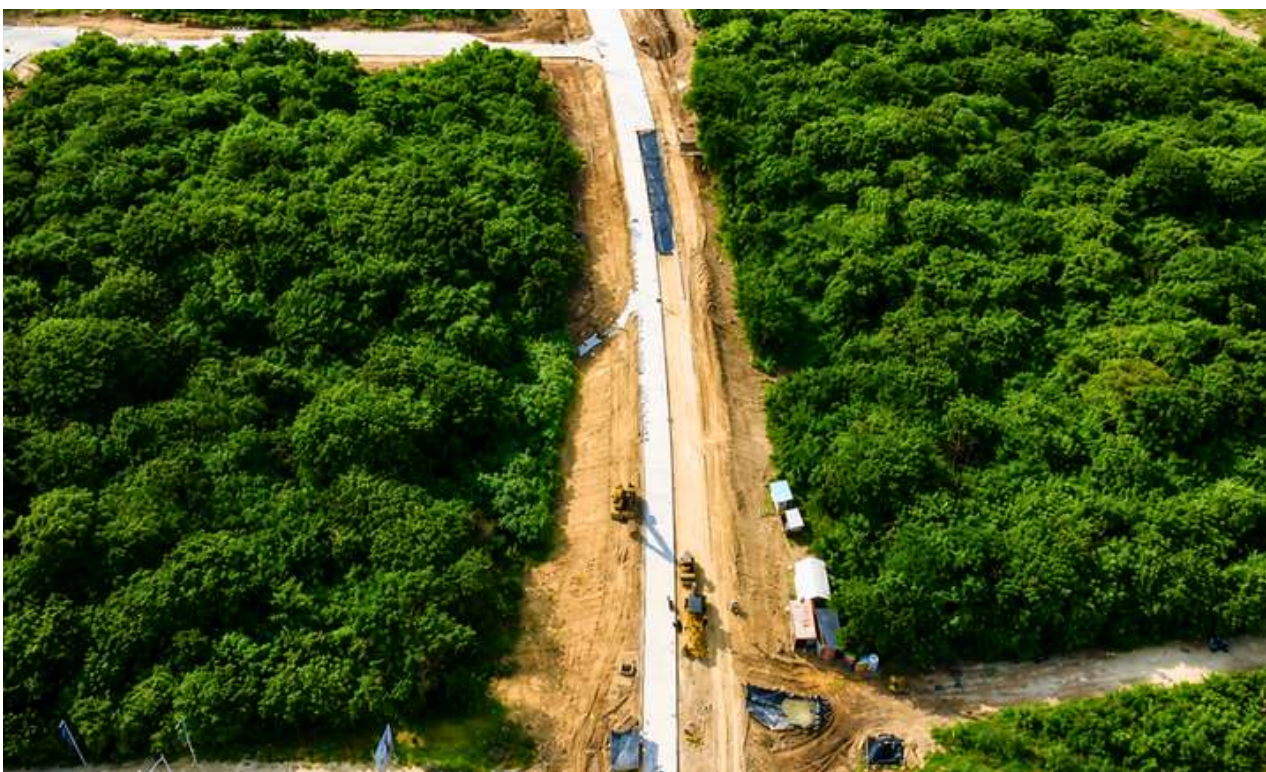
- Mayor durabilidad
- Alta resistencia
- Tránsito seguro
- Menor mantenimiento
- Acabados de calidad
- Alto desempeño

PAVIMENTACIÓN

Cliente: Grupo Argos S.A.

Proyecto: Alejandría etapa 4.

Intervención: Construcción del urbanismo sector 2.



PILOTES Y MICROPILOTES



Diseñamos y ejecutamos soluciones de cimentación profunda mediante pilotes y micropilotes, adaptadas a las condiciones geotécnicas y estructurales de cada proyecto. Estas soluciones permiten transferir las cargas de manera segura a estratos competentes, mejorando la estabilidad de las estructuras, controlando los asentamientos y garantizando un desempeño confiable, duradero y seguro durante toda la vida útil de la infraestructura.



Tecnologías aplicadas

- Pilotes perforados
- Micropilotes inyectados
- Perforación especializada
- Inyección de lechada de cemento
- Acero de refuerzo estructural
- Control geotécnico de ejecución

Valor para el proyecto

- Mayor capacidad portante
- Estabilidad estructural
- Adaptación a suelos complejos
- Reducción de asentamientos
- Solución segura y durable

PILOTES Y MICROPILOTES

Cliente: Monómeros S.A.

Proyecto: Estabilización de muelle 1.

Intervención: Instalación de pilotes a 15 m de profundidad.



TABLESTACAS



Diseñamos y ejecutamos sistemas de contención mediante tablestacas, adaptados a las condiciones geotécnicas e hidráulicas de cada proyecto. Esta solución permite estabilizar excavaciones, contener el terreno y facilitar la ejecución segura de obras civiles, portuarias y de infraestructura, optimizando los procesos constructivos y garantizando estabilidad, seguridad y un desempeño confiable durante todas las etapas de la intervención.



Aplicaciones

- Muelles y puertos
- Obras marítimas
- Excavaciones profundas
- Contención temporal
- Contención permanente
- Infraestructura urbana

Principales beneficios

- Mayor estabilidad del terreno
- Ejecución segura
- Menor impacto constructivo
- Reducción de tiempos
- Alta durabilidad
- Adaptación a diferentes condiciones

TABLESTACAS

Cliente: Grupo Pitti

Proyecto: PH Condobahia.

Intervención: Defensa costera con tablestacado vinílico y recuperación predial.

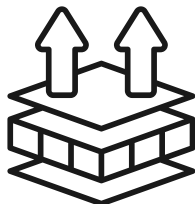




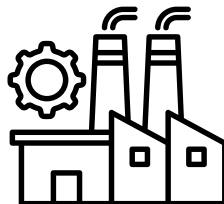
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Soluciones que prolongan la vida útil y el desempeño de los activos industriales.



Aislamiento
térmico



Preparación de
superficies y
pintura
industrial

AISLAMIENTO TÉRMICO



Diseñamos e instalamos sistemas de aislamiento térmico para equipos, tuberías y procesos industriales, optimizando la conservación de la temperatura y la eficiencia energética. Nuestras soluciones reducen las pérdidas de calor o frío, mejoran el desempeño operacional, disminuyen los costos energéticos y protegen al personal y los activos, contribuyendo a una operación más segura, eficiente y sostenible.



Valor para el proyecto

- Ahorro energético
- Mayor eficiencia térmica
- Protección del personal
- Reducción de costos operativos
- Mayor vida útil de los equipos
- Operación más sostenible

¿Dónde aplicamos esta solución?

- Tuberías de proceso
- Tanques de almacenamiento
- Calderas y hornos
- Equipos de generación de vapor
- Plantas industriales
- Sistemas de refrigeración

AISLAMIENTO TÉRMICO

Cliente: Termoflores S.A. E.S.P.

Proyecto: Ampliación de capacidad instalada de la Central Termoeléctrica Las Flores.

Intervención: Ejecución del aislamiento térmico de tuberías y equipos.



PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y PINTURA INDUSTRIAL



Preparamos y protegemos superficies metálicas y de concreto mediante procesos especializados y sistemas de recubrimientos de alto desempeño. Cada intervención se adapta a las condiciones de operación y exposición del activo, garantizando mayor resistencia frente a la corrosión, el desgaste y los agentes ambientales, prolongando su vida útil y reduciendo los costos de mantenimiento.



Valor para el proyecto

- Protección anticorrosiva
- Mayor vida útil de los activos
- Reducción de costos de mantenimiento
- Alta resistencia química y ambiental
- Acabados de alto desempeño

¿Dónde aplicamos esta solución?

- Estructuras metálicas
- Tanques y recipientes
- Tuberías industriales
- Plantas de proceso
- Infraestructura portuaria
- Equipos industriales

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y PINTURA INDUSTRIAL

Cliente: Promigas S.A.

Proyecto: Preparación de superficies y aplicación de pintura Estación Caracolí.

Intervención: Wetblasting y aplicación de pintura a tuberías y estructuras del complejo.



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



Empresas públicas y privadas que han confiado en nuestra experiencia para desarrollar proyectos de ingeniería en diferentes sectores.

¿POR QUÉ ELEGIR INYSEL?



Más de 40 años
de experiencia



Cobertura
nacional



Equipo técnico
especializado



Compromiso con la
sostenibilidad



Soluciones
integrales de
ingeniería



Acompañamiento
técnico especializado

**Respaldo
empresarial**



Afiliaciones y registros que respaldan nuestro compromiso con la seguridad y el cumplimiento



CONTÁCTANOS



BARRANQUILLA

Calle 68 # 45-20

✉ comercial@inyssel.com

📞 +573136575240

☎ 605-3064707



Escanea para conocer
más sobre nosotros