



BIENVENIDOS A INTECKNO

**ELEVAMOS  
TUS PROYECTOS**



INGENIERÍA CON PROPÓSITO

# Nosotros

En **INTECKNO**, detectamos oportunidades de mejora continua en los sistemas de transporte por cable, acompañando a nuestros clientes desde las etapas iniciales de planificación y diseño hasta la operación y mantenimiento. Nuestro conocimiento técnico especializado nos permite adaptarnos a las características específicas de cada proyecto buscando garantizar la seguridad, disponibilidad y eficiencia de cada sistema, acompañado con el compromiso de ofrecer soluciones innovadoras y de alto rendimiento, optimizando la funcionalidad de los sistemas a lo largo de su ciclo de vida y contribuyendo al progreso y sostenibilidad del sector.



*Somos más que una empresa de ingeniería: somos un aliado estratégico para garantizar proyectos seguros y confiables.*



- INGENIEROS MECÁNICOS
- ESP. EN MECÁNICA COMPUTACIONAL
- INGENIEROS MECATRÓNICOS
- INGENIEROS DE MATERIALES
- INSPECTORES
- CONSULTORES
- CAPACITADORES
- ANALISTAS
- ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
- ESP. EN PROYECTOS
- MÁSTERS EN INGENIERÍA
- MODELADORES 3D
- PROFESIONALES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

# Nuestro equipo



Contamos con un equipo multidisciplinario de ingenieros, consultores y especialistas, comprometidos con la excelencia técnica, la innovación continua y el acompañamiento cercano a nuestros clientes.



# Estamos comprometidos con:



01

## INNOVACIÓN APLICADA

Creamos soluciones técnicas a la medida que mejoran la eficiencia operativa y la seguridad.



02

## FORTALECIMIENTO DE GRUPOS DE INTERÉS

El desarrollo de los grupos de interés impactados por nuestras acciones.



03

## EXCELENCIA Y VALORES CORPORATIVOS

El profesionalismo, calidad, transparencia, lealtad e integridad como pilares.



04

## SEGURIDAD Y BIENESTAR LABORAL

Garantizar la seguridad en el trabajo, bienestar y desarrollo de nuestros colaboradores.



05

## CULTURA DE MEJORA CONTINUA

El mejoramiento continuo a través de las herramientas de gestión, control de proyectos y sistemas de información.



06

## CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y LEGAL

El cumplimiento de requisitos contractuales y legales.

# Clientes



## 01 EL SALVADOR

- San Salvador

## 02 COSTA RICA

- Jaco
- Braulio Carrillo

## 03 PANAMÁ

- San Miguelito

## 04 BOLIVIA

- El Alto
- La Paz

## 05 ARGENTINA

- San Carlos de Bariloche

## 06 BRASIL

- Santa Catarina

## 07 VENEZUELA

- Mérida
- Caracas

## 08 SAINT MARTIN

## 09 SAINT LUCIA

## 10 REPÚBLICA DOMINICANA

- Puerto Plata
- Santo Domingo

## 11 COLOMBIA

- Bogotá
- Bucaramanga
- Buriticá
- Cali
- Floridablanca
- Ipiales
- Manizales
- Medellín
- Pereira
- San Carlos

# Servicios



## CONSULTORÍA



Brindamos acompañamiento experto en todas las fases de desarrollo de un sistema de transporte por cable, asegurando decisiones informadas, eficientes y sostenibles.

Los servicios de Consultoría ofrecidos por nuestra empresa son:

**Pre-factibilidad:** Evaluamos la viabilidad inicial de un proyecto de sistema de transporte por cable mediante estudios técnicos y económicos que permiten identificar las alternativas preliminares, estimar los costos y las características técnicas del sistema.

**Factibilidad:** Desarrollamos estudios a detalle a nivel técnico, financiero y económico del componente electromecánico, estableciendo con precisión el alcance, sus costos, impactos y beneficios que permiten la toma de decisiones estratégicas para la implementación del proyecto.

**Asistencia Técnica a la Operación y Mantenimiento:** Acompañamos de forma activa la gestión operativa y de mantenimiento de su sistema de transporte por cable para optimizar el rendimiento, seguridad y disponibilidad.

**Consultoría en Componente Electromecánico:** Llevamos a cabo proyectos que generan valor en los diferentes procesos, siempre con base en las normativas internacionales, ofreciendo servicios como:

- Estructuración de Operación y Mantenimiento.
- Elaboración de especificaciones técnicas para estudios de Pre-factibilidad, factibilidad, diseño, construcción, supervisión de obra y mantenimiento.
- Diseño del componente electromecánico.



## PROYECTOS ESPECIALES DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS



Desarrollamos soluciones especializadas para la industria del transporte por cable, optimizando procesos de operación, mantenimiento y seguridad a través de la implementación de proyectos que contemplan:

**Diseño:** Soluciones personalizadas creadas según las necesidades del cliente.

**Factibilidad:** Producción con tecnología de punta y estándares internacionales de calidad.

**Implementación:** Instalación, puesta en marcha y soporte técnico especializado.



## IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS EN SISTEMAS DE TRANSPORTE POR CABLE



Somos expertos en el diseño, implementación y mejora de sistemas de transporte por cable para carga o pasajeros.

Servicios destacados:

**Renovación, repotenciación y Modernización:** Implementamos proyectos que permitan adaptar los sistemas de transporte por cable a las exigencias tecnológicas y normativas actuales, permitiendo extender su vida útil, mejorar sus capacidades o actualizando tecnológicamente el componente electromecánico.

# Servicios

**Supervisión e Interventoría:** Control técnico riguroso en cumplimiento de estándares de calidad, seguridad y normativo durante la ejecución de obras de montaje.

**Homologación y Fabricación de Repuestos:** Producción de repuestos homologados con altos estándares de calidad que reducen la dependencia tecnológica, tiempos de adquisición y costos operativos.

**Operación y Mantenimiento Integral:** Servicio de operación y mantenimiento integral para sistemas de transporte por cable asegurando el máximo rendimiento, disponibilidad y seguridad de las instalaciones.



## INSPECCIONES Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO



Aseguramos la confiabilidad, seguridad y eficiencia en la operación de los sistemas mediante inspecciones y análisis predictivos especializados que permiten anticipar fallas y extender su vida útil.

Servicios especializados:

**Inspecciones Anuales y Diagnósticos Generales según normativa europea.**

**Recepción del Componente Electromecánico conforme a la norma UNE EN 1709.**

**Ensayos y Análisis Predictivos:**

- Inspección magneto-inductiva
- Termografía infrarroja
- Ensayos no destructivos (END)
- Análisis de vibraciones y aceites



## MANTENIMIENTO Y MONTAJE ESPECIALIZADO

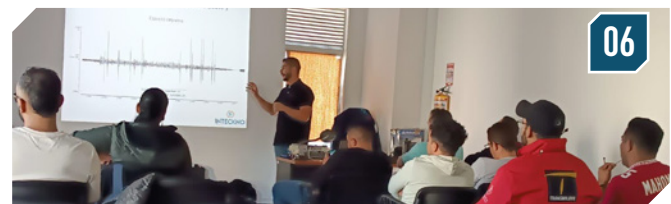


Ofrecemos mantenimiento preventivo, correctivo y montaje de componentes con altos estándares de precisión y seguridad, cumpliendo con normativas internacionales. Actividades principales:

- Recorte de Cables tractores
- Empalme de cables tractores
- Retenida de cables portadores y/o tractores
- Recuperación y protección de ventanas en cabinas
- Mantenimiento de balancines
- Cambio de balancines
- Retorqueo de estaciones y torres
- Cambio de guarniciones en volantes principales
- Mantenimiento en reductores de velocidad
- Cambio de rodamientos en volantes principales
- Montaje de componentes Electromecánicos



## FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA



Impulsamos la transferencia de conocimiento y la independencia tecnológica mediante programas de capacitación adaptados a cada cliente.

Áreas de formación:

- Procesos de mantenimiento rutinarios o especiales
- Operación de sistemas de transporte por cable
- Procesos, Etapas y entendimiento del componente electromecánico

# Prestamos servicios de alta calidad



## PERSONAL ESPECIALIZADO:

Equipo Multidisciplinario con amplia trayectoria en Teleféricos.  
Contamos con un ingeniero con profundización en Instalaciones de Transporte por Cable



## INSPECCIÓN MAGNETO INDUCTIVA (MRT):

Evaluación especializada de cada cable inspeccionado.  
Contamos con un inspector certificado nivel II bajo la normativa UNE EN 12927.  
Equipo alta tecnología y última generación.



## INSPECCIÓN MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS:

Evaluación de componentes críticos del sistema.  
Aplicación de Técnicas especializadas:

- Inspección visual
- Líquidos Penetrantes
- Partículas Magnéticas
- Ultrasonido convencional y Phased array

Inspectores con certificación nivel I o II bajo normativa internacional americana o europea.





# Por qué elegir a Inteckno

En **INTECKNO** identificamos oportunidades de mejora en sistemas de transporte por cable, acompañando a nuestros clientes desde la planificación y el diseño hasta la operación y el mantenimiento. Nuestra experiencia técnica nos permite desarrollar soluciones seguras, eficientes y adaptadas a cada proyecto, optimizando el desempeño de los sistemas y contribuyendo al desarrollo sostenible del sector.

*Contamos con un equipo multidisciplinario comprometido con la excelencia técnica, la innovación y el acompañamiento cercano a nuestros clientes.*



ENFOQUE TÉCNICO  
ESPECIALIZADO



ACOMPANAMIENTO  
INTEGRAL



INNOVACIÓN  
CONTINUA





(+57) 320 633 0192



comercial@inteckno.com



www.inteckno.com

**MEDELLÍN, COLOMBIA** CALLE 31 #65F - 71, BELÉN MALIBU