

The logo for CIBA GROUP. The word "CIBA" is written in a bold, green, sans-serif font. The word "GROUP" is written in a bold, black, italicized sans-serif font. The logo is positioned in the upper right quadrant of the image, with a green and black geometric shape on the left side.

**CIBA** **GROUP**

***LOGRANDO SUS METAS JUNTOS***

¡Una empresa que ayuda a incrementar la seguridad y la eficiencia operativa de las demás empresas!

*MARZO 2024.*

**CIBA Group** es una empresa diseñada para apoyar a las empresas de servicios e industrias con el fin de que logren optimizar y a hacer más seguras sus operaciones.

Contamos con 3 Divisiones Comerciales:

**CIBA** CONSULTING



**CIBA** RAIL



**CIBA** SUPPLY



**CIBA** GROUP

# **CIBA** *CONSULTING*

Ofrecemos Consultoría y Capacitación Técnica a las Industrias y Empresas de Servicios.

Ofrecemos Consultoría y Capacitación Técnica a las Industrias y Empresas de Servicios:

## CONSTRUCCION (Administración de Construcción)

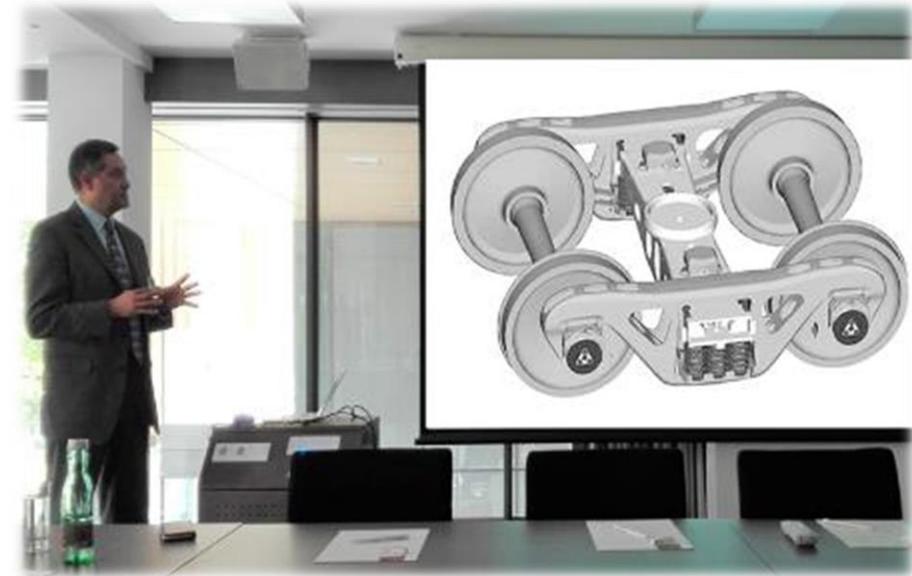
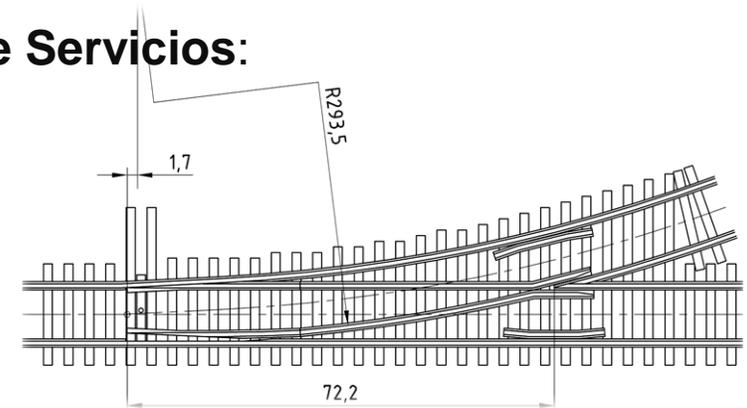
- Asesoría sobre **costeo y control de proyectos de construcción**
- Consultoría para compradores sobre creación y supervisión de **Licitaciones**
- Cursos:
  - Programa. **Introducción a la Administración de Construcción de Obra**
    - Presupuestos de Obra de Construcción
    - Análisis de Precios Unitarios
    - Programas de Obra y Explosión de Insumos
    - Elaboración y revisión de Estimaciones de Avance
  - **Elaboración de Licitaciones de Proyectos de Obra y Mantenimiento para compradores.**



Ofrecemos Consultoría y Capacitación Técnica a las **Industrias y Empresas de Servicios:**

## FERROVIARIO

- Asesoría en **reparación y mantenimiento de carros de ferrocarril**
- Consultoría sobre operación y mantenimiento ferroviarios
- Desarrollo de proyectos de operación ferroviaria (espuelas, terminales, y patios)
- Cursos:
  - **VIAS:**
    - **Introducción al Mantenimiento de Vías**
    - **Administración del Mantenimiento de Vías**
  - **MECANICO (Unidades de Arrastre):**
    - **Introducción al Mantenimiento de Carros o Vagones de Carga**
    - **Administración de Talleres de Reparación de Carros**
    - **Cursos especializados de reparación mecánica de carros**
    - **Formación de Inspectores Mecánicos de Carros de Carga**
    - **Cursos sobre Manuales de Campo y Oficinas A.A.R.**
  - **Operación:**
    - **Introducción a las Operaciones Ferroviarias**
    - **Manejo y cuidado de remolcadores ferroviarios**



Ofrecemos Consultoría y Capacitación Técnica a las **Industrias y Empresas de Servicios:**

## MEJORA CONTINUA



INTERNATIONAL  
LEAN SIX SIGMA

### Certificaciones Lean Six Sigma

Los especialistas en mejora continua son requeridos en todas las organizaciones con el fin de incrementar su productividad Lean Six Sigma recaba una serie de herramientas y metodologías probadas en las empresas más exitosas del mundo para incrementar la calidad/satisfacción del cliente y reducir tiempos de entrega/costos.



**WhiteBelt:** Profesionista con fundamentos de Lean Six Sigma, conoce las bases para realizar mejora continua en su organización.



**YellowBelt:** Experto en el desarrollo de metodologías de solución de problemas basado en principios Lean.



**GreenBelt:** Experto en el desarrollo de proyectos Six Sigma es capaz de utilizar la toma de decisiones a partir de datos y el uso de estadística.



**BlackBelt:** Experto en el desarrollo de proyectos con impacto hacia el cliente, es capaz de generar ahorros a partir de la priorización de iniciativas con base a los objetivos estratégicos de dirección.

Ofrecemos Consultoría y Capacitación Técnica a las **Industrias y Empresas de Servicios:**

## MERCADOTECNIA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS (B2B)

- Desarrollo de Planes Estratégicos de Mercadotecnia
- Consultoría en Marketing Business to Business (B2B)
- Representación comercial de PYMEs y medianas empresas
  
- Cursos:
  - Programa: Estrategias de Mercadotecnia Industrial y de Servicios para PyMES y Emprendedores.
  - Programa: Estrategias de Mercadotecnia Industrial y de Servicios para Profesionales y Empresas de la Construcción y de Servicios.
  - Programa: Estrategias de Mercadotecnia Industrial y de Servicios para Empresas de la Construcción y Mantenimiento de Vías.



# **CIBA** RAIL

Ofrecemos Sistemas, Componentes, Materiales, Equipos y Servicios para los ferrocarriles de carga y pasajeros.



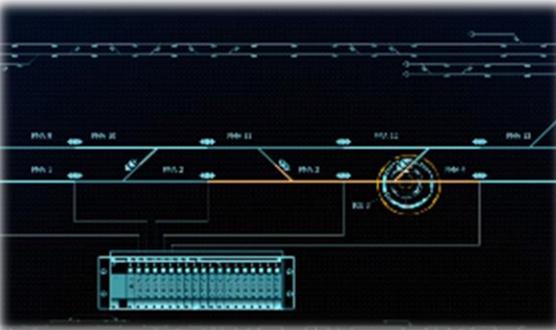
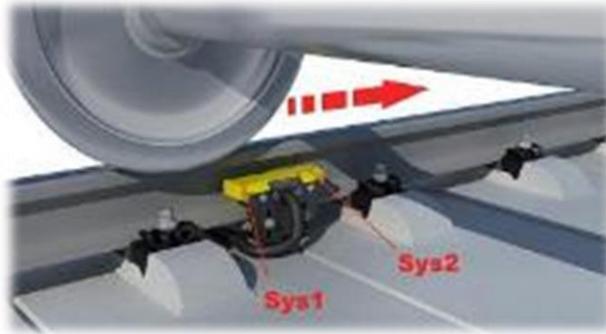
Venta de Productos de alta calidad en el sector de la tecnología de sensores inductivos.

## FRAUSCHER

- Sensores de ruedas
- Contadores de ejes

### Aplicaciones:

- Control y Protección de cambios automáticos de vías
- Control y activación de cruceros a nivel.
- Activación de
  - Sistemas de detección de cajas calientes
  - Sistemas de detección de impacto de ruedas
  - Básculas ferroviarias
  - Lectores de tarjetas RFDI (AEI)
- Detección de dirección y velocidad de trenes
- Determinación de vacantes de secciones de vía



Cobertura: Representante exclusivo en México, Centroamérica, Colombia y Perú



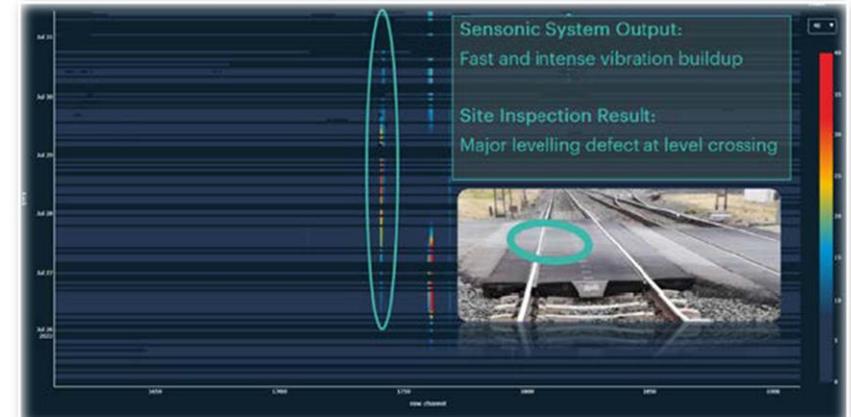
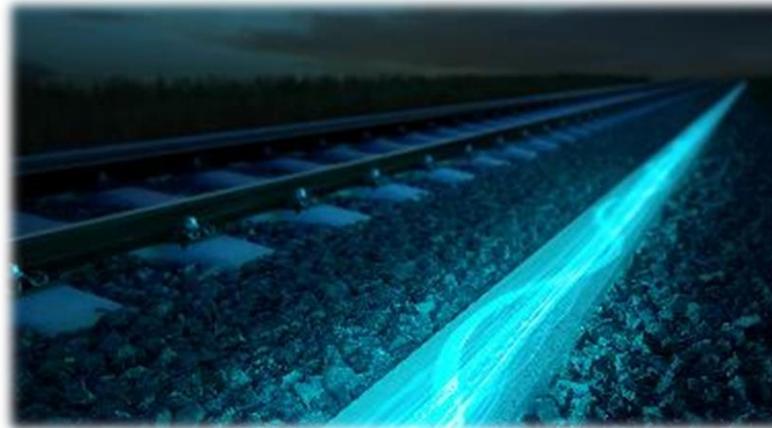
## Venta de Sistemas de Monitoreo de la Condición de las Vías

# SENSONIC

- **Detección Acústica con Fibra Óptica utilizando la tecnología FOS (Fiber Optic Sensing)**

### Aplicaciones:

- Optimización y priorización del mantenimiento de vías
- Comprobación de la eficiencia del mantenimiento realizado a la vía
- Mejorar la integridad general de la vía -> mayor seguridad operativa

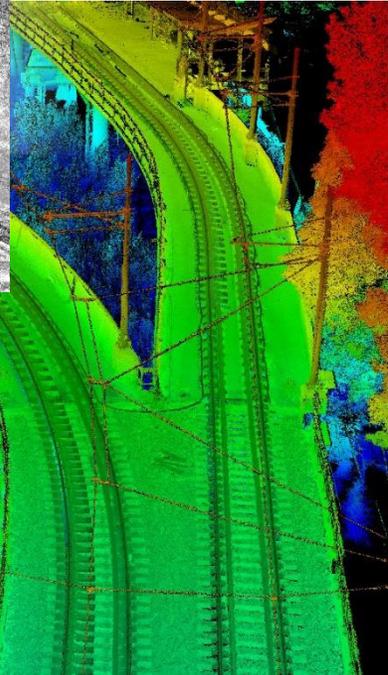


Cobertura: **Representante exclusivo en México, Centroamérica, Colombia y Perú**

## Venta de sistemas de Tecnología LiDAR de RIEGL en Proyectos Ferroviarios.

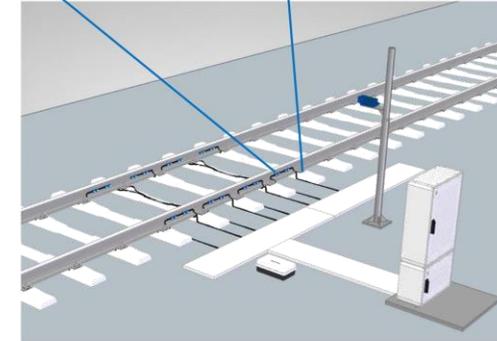
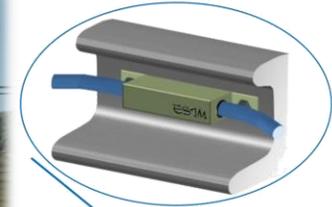
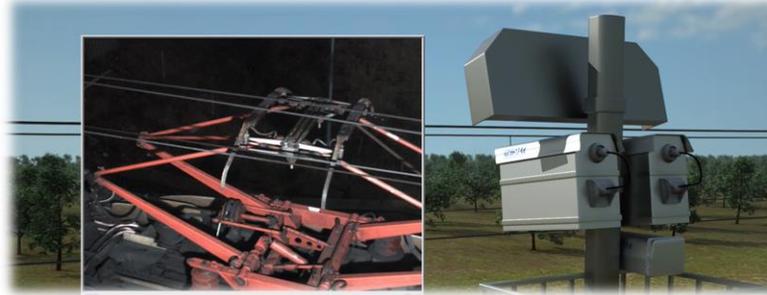


- Sistema de escaneo laser móvil aplicable en estaciones de tren, desvíos, terminales, minas, etc.
- Nube de puntos que logra un nivel de detalle muy alto.
- Equipos montables en cualquier tipo de vehículo.

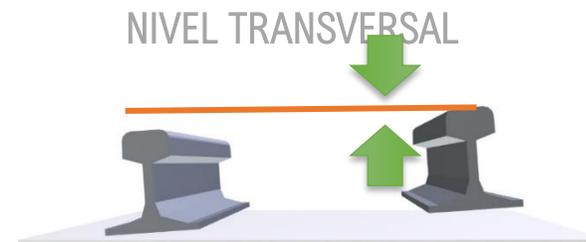


Cobertura: **Representante exclusivo en México, Centroamérica, Colombia y Perú**

- Video inspección de pantógrafos
- Sistemas de Pesaje Dinámico de equipo rodante
- Monitoreo de temperatura de riel (TR-GSM)
- Sistema de medición de geometría de vía



Cobertura: Representante exclusivo en México, Centroamérica, Colombia y Perú





## Venta de Sensores a bordo de equipos

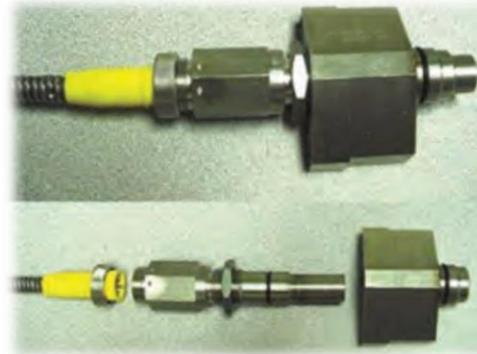
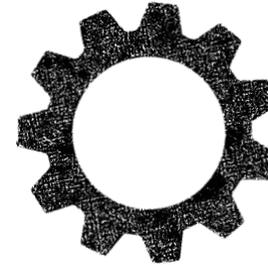


### Sensores para:

- Medición de Velocidad
- Funciones de frenado
- Medición de temperatura Crítica
- Control de Tracción

### Para usos en:

- Locomotoras de Carga y Pasajeros
- Tranvías y Trenes ligeros
- Maquinaria Pesada de Minería
- Vehículos de Carreras



### Certificaciones:





## Venta de Herramientas de diagnóstico innovadoras



- Indicadores de Medición de temperatura Crítica de Baleros
- Kit de limpiaparabrisas eléctrico
- Kit de prueba multi-unidad
- Kit de cables de descarga
- Película antirreflejante



Para usos en:

- Locomotoras de Carga y Pasajeros





## Venta de Compresores de Aire libres de aceite



### Compresores para:

- Compresor del sistema de frenos 
- Elevación de pantógrafo 
- Sistemas de inyección de arena 
- Operación de señal de Bocina 
- Lubricación de ruedas y suspensión 

### Para usos en:

- Locomotoras de Carga y Pasajeros
- Tranvías y Trenes ligeros
- Vehículos eléctricos



Certificaciones:



## Venta de Lectores RFDI de tarjetas de identificación electrónicas AEI



## Lectores de tarjetas AEI para identificación automática de carros de carga

### Beneficios:

1. Obtención y validación de las listas de carros de cada tren que entre o salga del patio o de la terminal.
2. Control de tiempos de arribo y partida de cada vagón al patio, terminal o industria. Consulta de estadísticas.
3. Digitalización y automatización de los procesos de control del tráfico ferroviario para optimizar las operaciones dentro de las instalaciones.





Venta de **locomotoras industriales** para industrias y terminales ferroviarias



Los modelos Tractive Power tienen numerosos beneficios que incluyen:

- La unidad es fácilmente reparable por cualquier persona capacitada con conocimientos mecánicos generales.
- Diseñado utilizando piezas estándar que están fácilmente disponibles.
- Menor mantenimiento general que los remolcadores ferroviarios y las locomotoras tradicionales.
- Requiere un ralentí (idle) mínimo, lo que reduce el consumo total de combustible.
- Tanque de combustible de gran capacidad que requiere menos frecuencia para el llenado.
- Nuestros modelos cumplen con los estándares industriales Tier 4.



Venta/Renta de **equipos y maquinaria ferroviarios:**

- Remolcadores ferroviarios
- Camiones y camionetas Bi-viales (Hi - Rail)

Nuevos, Seminuevos y Usados.



## Venta de **materiales, equipos y maquinaria** para construcción de vías ferroviarias

- Rieles ferroviarios e industriales
- Durmientes y fijaciones
- Herrajes de cambio y cruceros
  
- Cambios automáticos
- Cruces o Pasos a nivel
- Básculas estáticas y dinámicas



Servicios ferroviarios especializados:

## INFRAESTRUCTURA DE VÍAS

- Inspección y dictamen de vías
- Mantenimiento preventivo y correctivo de vías
- Diseño y construcción de espuelas, escapes, patios y terminales

## CARROS DE CARGA:

- Inspección de recepción o entrega de carros rentados o reparados
- Inspección / dictamen de carros accidentados
- Reparaciones ligeras de carros en sitio



# **CIBA** *SUPPLY*

Ofrecemos Sistemas, Componentes, Materiales, Equipos y Servicios para las industrias de Construcción, Generación de Energía y Minería.



Venta de: **Soluciones de Medición de corriente y voltaje**

## Knick >

INTERFACE

Los transductores de voltaje y corriente de Knick Interface brindan un verdadero CONTROL a las aplicaciones de mediciones eléctricas para un amplio tipo de distintas industrias

• FERROVIARIA



• MONITOREO Y CONTROL DE MAQUINARIA



• PRODUCCIÓN DE ENERGÍA



• INDUSTRIA PESADA



- **Transductores de alta tensión de CA y CD** hasta 4800 V



- **Acondicionadores de señal** hasta con 480 rangos calibrados



- **Transmisores de sensores** para temperatura, medidores de tensión y potenciómetros



Cobertura: **Representante exclusivo en México, Centroamérica, Colombia y Perú**



Venta de: **Soluciones de conversión de energía**



**Premium**  
Powering Your Challenge

Nuestros diseños se hacen realidad en forma de convertidores CC/CC, inversores CC/CA, Fuentes de alimentación AC/DC y UPS AC/DC y cargadores de baterías de 50W a 50kW.

• FERROVIARIA



• ALTA TECNOLOGÍA



• PRODUCCIÓN DE ENERGÍA



• AMBIENTES EXTREMOS



Cobertura: **Representante exclusivo en México, Centroamérica, Colombia y Perú**

- **INVERSORES CD/CA** Rango de potencia de 260VA a 24kVA



- **CONVERSORES CD/CD** Rango de potencia de 50W a 6KW



- **UPS AC/DC - CARGADORES DE BATERÍAS**  
Potencia de 100W a 500W



Venta de: **Soluciones fotovoltaicas y almacenamiento de baterías comerciales e industriales.**



**Solución de almacenamiento de energía comercial e industrial de hasta 4,2 mWh**

Reducción de hasta el **95%** del costo de energía eléctrica.



### **Aplicaciones autónomas:**

Producen electricidad sin conexión a la red eléctrica:

- Campamentos remotos
- Telecomunicaciones
- Zonas rurales y aisladas
- Señalización
- Alumbrado Público
- Bombeo de Agua
- Redes VSAT
- Telemetría



### **Aplicaciones conectadas a la red:**

Reducción de costo de energía para:

- Residencias
- Comercios
- Universidades / Escuelas
- Terminales
- Hoteles
- Industrias de Bajo y Medio Consumo

Venta de: **Arena Sílica** de distinta granulometría de alta calidad extraída de yacimientos minerales, compuesta de pequeñas partes de cuarzo.

Malla 6

Malla 8

Malla 8/14

Malla 30/40

Malla 40/50



20A ESPECIALES PARA VIDRIO 20AA



Arena Silicia Ideal para usos como manufactura de pinturas, sand-blasteo, fabricación de vidrio y polímeros, filtros de agua, canchas deportivas (voleibol, futbol, golf), acuarios, jardines de ornato, locomotoras, etc.

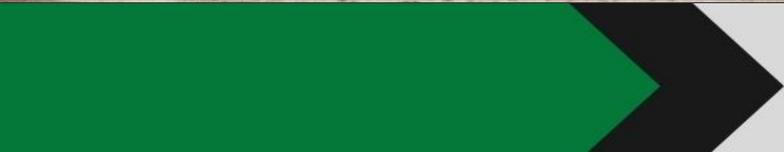




Venta de: **Remolques para todos los usos, diseñados a la medida.**



Para transportar equipos, residuos, maquinaria, señalización, generadores, rollos, motobombas, comedores, cuatrimotos, mascotas, anuncios, campismo, todo-terreno...



# Sinergias y Alianzas

CIBA GROUP hace sinergias y colabora con empresas privadas y Universidades dedicadas a la difusión de conocimientos y consultoría como:



**GUILLERMO LEÓN**  
INGENIERÍA & CONSULTORÍA



CIBA GROUP ofrece prácticas y estancias profesionales a estudiantes de prestigiosas universidades:



## Membresías:

**CIBA GROUP es miembro de importantes Asociaciones y Cámaras:**



Cámara de la Industria  
de la Transformación



Asociación Mexicana de  
Ferrocarriles



CANCHAM MEXICO

Cámara de Comercio de  
Canadá en México

# Nuestros Clientes del giro ferroviario y construcción

**Ferromex**

**FVM**  
FERROVALLE

**FTSA**

FERROCARRIL TRANSANDINO S.A.



**PERURAIL**



**MM - MEX** S.A. DE C.V.  
A World of Maintenance and Construction



SERVICIOS FERROVIARIOS HC,  
S. A. DE C. V.



**Harbest**  
PARTNERS



**COMSA**  
CORPORACIÓN

**ITESVIA**  
De México S. A. de C. V.



GRUPO  
**AZVI**



**Progress Rail**  
A Caterpillar Company



LOCOMOTIVE  
CENTER

**EFENSA**  
ESPECIALISTAS EN FERROCARRILES



KEY CAPITAL

**Integra**  
Ingeniería y Diseño



**SEMEX**



**VIAS FERREAS**  
DEL BAJIO S.A DE C.V.

**coconsa**

**un** unified  
networks



CO.PE.FE.

**ITISA**  
GRUPO

**AGUILA**  
MANTENIMIENTO  
INDUSTRIAL

**CIBA** GROUP

# Nuestros Clientes de Terminales e Industrias



**TERMOVALLE**  
*Innovamos con Energía!*



**GRUPO GRAMOSA**



**SOUTHERN COPPER**  
GRUPO MEXICO



Grupo **amigo**



## Nuestro Equipo:

CIBA GROUP es una empresa joven compuesta por un personal diversificado, multidisciplinario y especializado.



### **Emeline Cessat**

Puesto:

Ejecutiva Comercial

[rh@cibagroup.com.mx](mailto:rh@cibagroup.com.mx)

Carrera:

Licenciada en Administración de Empresas  
Maestría en Negocios Internacionales y  
Administración Intercultural

Funciones:

Ventas Estratégicas y Servicio al Cliente



### **María Raquel Valdés**

Puesto:

Ejecutiva Comercial

[inforail@cibagroup.com.mx](mailto:inforail@cibagroup.com.mx)

Carrera:

Licenciatura en Negocios Internacionales

Funciones:

Ventas y Servicio al Cliente

## Nuestro Equipo:

CIBA GROUP es una empresa joven compuesta por un personal diversificado, multidisciplinario y especializado.



### **Diana Cerrillo Vázquez**

Puesto:

Ejecutiva Comercial

[info@cibagroup.com.mx](mailto:info@cibagroup.com.mx)

Carrera:

Licenciatura en Mercadotecnia

Funciones:

Ventas, Servicio al Cliente,  
Redes Sociales y Administración



### **Ezequiel Cisneros Flores**

Puesto:

Director General

[ecisneros@cibagroup.com.mx](mailto:ecisneros@cibagroup.com.mx)

Carrera:

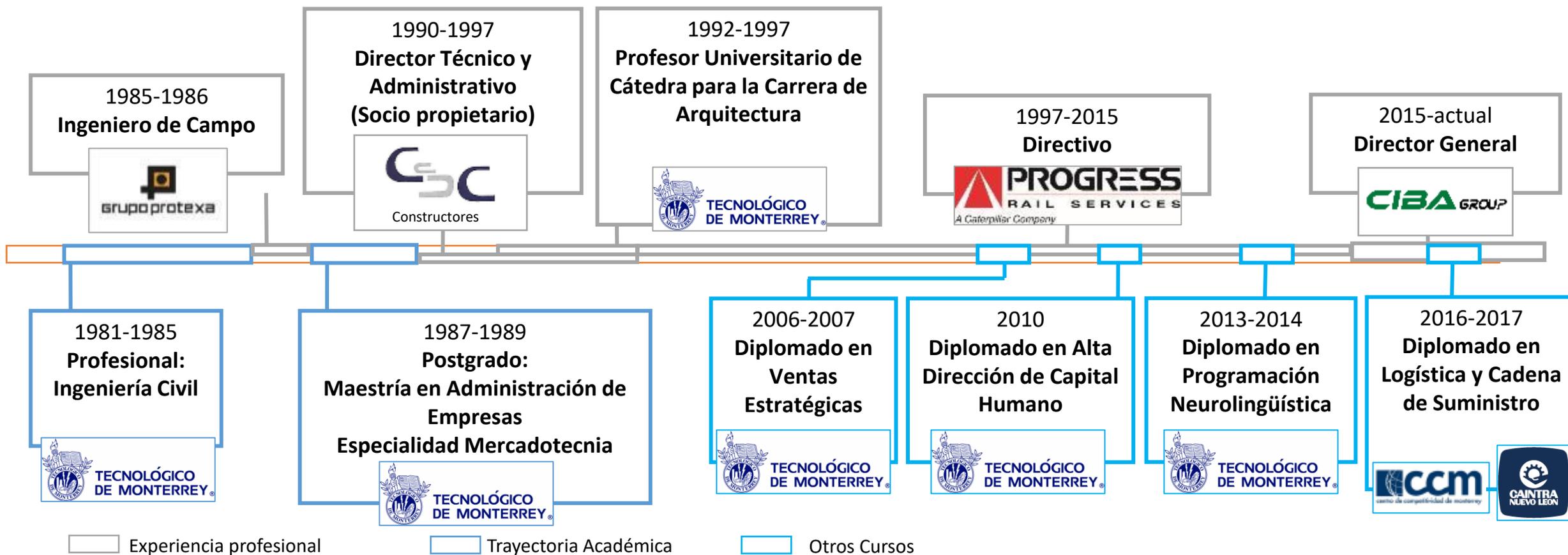
Ingeniería Civil,  
Maestría en Administración, especialización  
en Marketing Estratégico

Funciones:

Dirección y Administración

# Trayectoria Académica y Experiencia Profesional. Director General

CIBA Group fue fundada en la ciudad de Monterrey N.L, México el 4 de agosto de 2015 por su Director General Ezequiel Cisneros Flores.



# Contáctanos.



**Diana Cerrillo**

[info@cibagroup.com.mx](mailto:info@cibagroup.com.mx)



**Ezequiel Cisneros**

[ecisneros@cibagroup.com.mx](mailto:ecisneros@cibagroup.com.mx)



**Tel. +52 (81) 2317 7608**



**WA. +52 (81) 2755 3735**



[www.cibagroup.com.mx](http://www.cibagroup.com.mx)



<https://www.facebook.com/CIBA-Group>



<https://www.linkedin.com/in/ciba-group-dir-gral-ezequiel-cisneros-414521129/>



<https://www.instagram.com/cibagroupmex/>