



CURRICULUM  
MANTVICO®

# VÍAS FÉRREAS





**CURRICULUM  
MANTVICO®  
VÍAS FÉRREAS**

**ISO 9001**  
Versión 2008

NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL:  
MANTVICO, S.A. DE C.V.  
MANTENIMIENTO DE VÍAS FERREAS Y OBRA CIVIL

DOMICILIO FISCAL:

EMILIANO ZAPATA No. 13 DESP. 201-202 COL. SAN LUCAS TEPATLACALCO  
TLALNEPANTLA DE BAZ  
C. P. 54055  
EDO. DE MEXICO

TELS: (55) 53613139 y (55)53447575  
NEXTEL 46137350

FECHA DE CONSTITUCIÓN:

18 DE MARZO DE 1991  
No. DE ESCRITURA PÚBLICA 10,260

FECHA DE MODIFICACION DE ESCRITURA  
20 DE ABRIL DE 2005  
No. DE ESCRITURA ACTUAL 12,595

DATOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO:

FECHA: 23 DE JULIO DE 1991  
NÚM: 144189

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

MAN 910318 VC4

REGISTRO PATRONAL IMSS:

C53-46994-10-1

ACCIONISTAS Y REPRESENTANTES LEGALES:

ING. GUSTAVO MAYORGA ALARCÓN

CONTACTOS:

gmayorga@mantvico.com  
contacto@mantvico.com  
www.mantvico.com



## MANTVICO S.A DE C.V.

Es una organización dedicada al diseño, construcción y mantenimiento de vías férreas y obra civil; mantenimiento de unidades de arrastre de ferrocarril; venta de materiales férreos, así como diseño y manufactura de durmientes.

Los proyectos realizados por MANTVICO S.A. DE C. V. son de las más alta calidad, aunado a un excelente servicio y conocimiento de su personal técnico, lo que nos ha situado entre las empresas líderes en el ramo.

El proyecto que se presenta en este catálogo tiene el propósito de dar a conocer a nuestros clientes la calidad y el desempeño que ofrecemos en cada uno de nuestros trabajos sobresaliendo de la competencia.

### POLÍTICA DE CALIDAD

Es compromiso de MANTVICO S.A. de C. V., cumplir los requisitos, en los procesos de Diseño, Construcción y Mantenimiento de Vías Férreas y Obra Civil; Mantenimiento de Unidades de Arrastre de Ferrocarril; Venta de Materiales Férreos, así como en el Diseño y Manufactura de Durmientes, mejorando continuamente la eficacia de nuestro Sistema de Gestión de Calidad.

### NUESTROS VALORES:

- Excelencia
- Puntualidad en el servicio
- Seriedad
- Trabajo en equipo





## CURRICULUM MANTVICO ® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

### VISIÓN

Ser una empresa de clase mundial.

### MISIÓN

Somos una empresa dedicada al diseño, construcción, mantenimiento de obra civil, vías férreas y unidades de arrastre de ferrocarril, así como la venta de materiales y manufactura de durmientes para el sector público y privado, otorgando una excelente calidad y atención a nuestros clientes. Además de estar comprometidos con el crecimiento de nuestra sociedad así como del personal que forma parte de MANTVICO S.A. de C.V.

### SERVICIOS

MANTVICO tiene como principales premisas para ofrecer las mejores garantías de servicio y calidad.

- 1.- Atendiendo a cada cliente de forma personalizada, nuestra organización cuenta con un equipo de profesionales de la Ingeniería en Obra Civil altamente calificada que, sin compromiso, le orientará y le aconsejará sobre la solución más adecuada para sus necesidades.
2. El material de obra, permite ofrecer a nuestros clientes una óptima relación CALIDAD-PRECIO.
- 3.- Nuestros especialistas en obra ofrecen un servicio inmediato en atención a sus clientes en cualquier parte de la República Mexicana, así como en el extranjero.
- 4.- Todos nuestros servicios, así como materiales cuentan con GARANTÍA de reparación o sustitución del producto defectuoso sin cargo para nuestro cliente.



## Experiencia

Residencia De Obras, Ingeniería Civil Con Experiencia De 30 Años En El Ejercicio Profesional Al Servicio De Ff.Cc. Nales. De México.

Inspección Y Supervisión De 17 Puentes Ferroviarios Para Aumentar Su Capacidad De Carga Cooper E-72 En El Tramo De Irapuato, Gto. Guadalajara, Jal. Año 1973-1974

Peritaje De Accidentes Ferroviarios En 17 Años, De 1971 A 1988.

Supervisión De La Contracción De Dos Puentes Ferroviarios En La Refinería Del Pacifico (Pemex) (Salina Cruz, Oax.). Año 1976

Inspección En El Mantenimiento De Las Vías De Pemex En Pajaritos, Laguna Ostión, Y Cangrejera Con Ciinsa Y Sama. Año 1979

Supervisión De La Construcción Del Patio De Ferrocarril, Propiedad De Kimberly Clark De México, S.A. En San Juan Del Río Querétaro. Año 1979

Supervisión De La Construcción De Las Vías De La Comisión Nacional De La Industria Azucarera En Tres Valles, Ver. Año 1979

Reparación De Las Vías De Kimberly Clark En Escámela, Ver. Año 1979.

Intervención En El Tendido De Vía Eléctrica En El Tramo De Acotamiento De Viborillas - Villa De Reyes De Ff.Cc. Nacionales De México, ( 18 Meses)

Supervisión De La Infraestructura , La Cual Fue Contratada Por La S. C. T. En Sus Condiciones Físicas Y Geométricas

Supervisión De Las Obras De Arte, Supervisando Sus Dimensiones Correctas Galibos Y Área Hidráulica.



CURRICULUM  
MANTVICO®  
VÍAS FÉRREAS

ISO 9001  
Versión 2008



## CURRICULUM MANTVICO® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

**Supervisión De La Compactación De Terracerías En Su Grado Proctor Contratado, Sus Dimensiones Y Ángulos De Reposo Adecuados.**

**Inspección De La Fabricación Del Durmiente De Concreto Rs. Fabricado En La Zona De Su Colocación Por La S.C.T., Supervisando El Control De Sus Agregados En Tamaño , Calidad Y Cantidad, Para Dar S U Resistencia Adecuada Que Era  $F'c=480$  Kg/Cm<sup>2</sup>.**

**Inspección De Control De Calidad De Durmientes De Concreto Monolítico Y Biblock En La Planta De Producción De Los Proveedores.**

**Inspección De Materiales De Vía General De Los Ff.Cc. Nals. De México.**

**Verificación En Dimensión Y Acabado, Así Como El Funcionamiento De Materiales Y Accesorios De Vía En Gral. Así Como De Los Distintos Tipos De Herrajes De Juego De Cambio; Auxiliándome Con El Depto. De Pruebas Y Análisis De Lo Ffcc. Nals. De México, En Las Pruebas Físicas Y Químicas Corresponde.**

**Inspección De Riel En Planta De Producción, Nacional Monterrey Y Extranjero, Sydney, Canada, Colorado Birminhan Alabama, Usa A Partir Del Lingote Y Colada Continúa.**

**Proyecto Y Construcción De Los Libramientos Y Vías En Instalaciones De Los Ff.Cc. Nacionales De México.**

**Pavimentación De Patios De Maniobras En :  
Sidena, Renault En Cd. Sahún Hidalgo, Año 1980- 1981.**

**Proyecto Y Construcción De Los Libramientos Y Vías En Instalaciones De Los Ff.Cc. Nacionales De México.**





## CURRICULUM MANTVICO® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

**Inspección Y Supervisión Del Tendido De La Vía Elástica Consiste en:**

**Colocación Del Tendido De Durmientes En Su Forma Correcta, Con Su Separación Adecuada.**

**Tendido De Rieles Con Tramos Largos De Riel Soldado De Hasta 12 Piezas, Soldados En Planta.**

**Supervisión De La Unión De Estos Tramos Con Soldadura Aluminotermica De Aportación En Sitio Y Posteriormente Su Terminado, Que Consistía En Esmerilar Estas Uniones.**

**Inspección De Las Fijaciones En Planta De Los Proveedores, Siendo Estos: Perno Rs. Grapa Elástica, Grapilla, Plaqueta Ranurada, Cojinete De Hule Y Placa Ranurada De Hule.**

**Supervisión De La Colocación De La Fijación Elástica, Tomando En Cuenta La Temperatura Media Anual, Y Observando El Apriete, Y Su Fijación Correcta.**

**Inspección En El Balastado, Dosificado Su Cantidad, Uranometría Correcta, Calzado, Para Dar Su Alineamiento Y Nivelación Adecuada.**

**Inspección De La Manufactura Y Colocación De Placas De Señales Fijas, Como Placas De Silbato, Placas De Aproximación Crucero, Placas De "Cuidado Con El Tren", Placas Kilométricas, Placas De Velocidad ( Calculando Las Velocidades Para Trenes De Carga De Pasajeros, Luces A Destello, Señales Eléctricas Y Para Indicaciones De Galibos.**

**Arrocera Covadonga, Construcción De Vía De Ferrocarril Ahogada En Concreto De  $F'c = 250$  Kg/Cm<sup>2</sup> Y Con Traviesas De Riel, Soldadas Patín Con Patín Y Con Soldadura De Alta Resistencia.**

**Cff Recycling Construcción De Vía Ahogada En Concreto Hidráulico  $F'c = 350$  Kg/Cm<sup>2</sup> Con Acero De Refuerzo Doblemente Armado Con Varilla De  $\frac{1}{2}$ ". Con Una Superficie 2700 M<sup>2</sup>. Con Tres Cambios De Vía # 8**





## CURRICULUM MANTVICO® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

**Construcción De 10,000 M2 De Tercería Proctor 95 En La Empresa Maersk Tenedora México S.A. De CV.**

**Reparación De Vía Propiedad De Saf-Mex, Toluca, Mex.**

**Reparación De Vía Particular De Polioles Planta Lerma, México.**

**Reparación De Vías Particulares De Polirioquimia En Toluca, México.**

**Reparación De Vías Particulares En Fabricas Monterrey, Toluca, México.**

**Reparación De Vías Particulares En Fabricas De Jabón Mariano Salgado , Toluca, México.**

**Reparación De Vías Particulares De Vidrio Plano De San Juan Ixhuatepec Edo. De México.**

**Inspección De Las Fijaciones En Planta De Los Proveedores, Siendo Estos: Perno Rs. Grapa Elástica, Grapilla, Plaqueta Ranurada, Cojinete De Hule Y Placa Ranurada De Hule.**

**Supervisión De La Colocación De La Fijación Elástica, Tomando En Cuenta La Temperatura Media Anual, Y Observando El Apriete, Y Su Fijación Correcta.**

**Inspección En El Balastado, Dosificado Su Cantidad, Uranometría Correcta, Calzado, Para Dar Su Alineamiento Y Nivelación Adecuada.**

**Inspección De La Manufactura Y Colocación De Placas De Señales Fijas, Como Placas De Silbato, Placas De Aproximación Crucero, Placas De "Cuidado Con El Tren ", Placas Kilométricas, Placas De Velocidad ( Calculando Las Velocidades Para Trenes De Carga De Pasajeros, Luces A Destello , Señales Eléctricas Y Para Indicaciones De Galibos.**





## CURRICULUM MANTVICO® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

**Arrocera Covadonga ,Construcción De Vía De Ferrocarril Ahogada En Concreto De  $F'c= 250$  Kg/Cm2 Y Con Travesas De Riel, Soldadas Patín Con Patín Y Con Soldadura De Alta Resistencia.**

**Cff Recycling Construcción De Vía Ahogada En Concreto Hidráulico**

**F 'C = 350 Kg/Cm2 Con Acero De Refuerzo Doblemente Armado Con Varilla De  $\frac{1}{2}$ ". Con Una Superficie 2700 M2. Con Tres Cambios De Vía # 8**

**Construcción De 10,000 M2 De Tercería Proctor 95 En La Empresa Maersk Tenedora México S.A. De CV.**

**Reparación De Vía Propiedad De Saf-Mex, Toluca, Mex.**

**Reparación De Vía Particular De Polioles Planta Lerma, México.**

**Reparación De Vías Particulares De Polirioquimia En Toluca, México.**

**Reparación De Vías Particulares En Fabricas De Jabón Mariano Salgado , Toluca, México.**

**Reparación De Vías Particulares De Vidrio Plano De San Juan Ixhuatepec Edo. De México.**

**Reparación De Las Espuelas De Ferrocarril Y Venta De Materiales A Almacenadora Al Sur (Ica) Planta Tlanelpantla Edo. De Méx.**

**Reparación De Las Espuelas De Ferrocarril Y Venta De Materiales A Almacenadora Al Sur (Ica) Planta La Libertad, Puebla.**

**Reconexión De La Espuela De Minsa En Jaltipan, Ver. Asi Como Venta De Materiales Férreos. Venta De Materiales Para Cemex Barrientos.**

**Venta De Materiales Para Cemex Huchiapan.**





## CURRICULUM MANTVICO® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

**Reparación Decortavías De Ferrocarril Y Venta De Materiales A Almacenadora Al Sur (Ica) Planta Tlanepantla Edo. De Méx.**

**Ferrovalle Trabajos Diversos En Vías**

**Reparación De Las Espuelas De Ferrocarril Y Venta De Materiales A Almacenadora Sur (Ica) Planta Rubin, Veracruz.**

**Reparación De Espuela De Ferrocarril Y Venta De Materiales A Crisoba, Kimberly Clark, Planta Ecatepec Asi Como A La Planta De Procede.**

**Mantenimiento De Vía Cemex Cerro Jardín Hidalgo 18 Km De Reparación Y Suministro De Materiales De Vía.**

**Rehabilitación De Crucero (30 Metros) Para Vía De Ffcc Sobre La Avenida Río Lerma Tlanepantla Edo De México Para La Empresa Silicatos Y Derivados S.A. De CV.**

**Pemex Reparación De Vías Del Complejo Petroquímico Independencia**

**Tecom Maersk Tenedora Reparación Y Construcción Del Patio Con Concreto Asfáltico**

**Olinka Construcción De Vía Clásica Con Cambio # 10 320 Metros Lineales**

**Kimberly-Clark Planta Procede Reparación Y Mantenimiento De Espuela De Vía, Asi Como Suministro De Materiales**

**Grupo Millco Sustitución De Juego De Durmientes De Cambio En Vía Principal**

**Cemex Atotonilco Mantenimiento De Espuela De Vía**

**Ferromex Mantenimiento Y Rehabilitación De 50 Km De Vía**

**Servicio Pan Americano De Protección Mantenimiento, construcción y diseño de sucursales en toda la republica.**

**Constructora Mexicana del Ferrocarril Suburbano Construcción de Vía nueva y Proyectos de 22+000 al 26+000 Km.**

**Cementos Apasco Deposito los Reyes la Paz Cambio de calibre de riel**

**Cementos Apasco Almacén Vallejo Mantenimiento de Via**

**Movilcontainer, S.A. DE C.V. Elaboración de Proyecto Ejecutivo de Vías Férreas y construcción de la misma, Vía ahogada en concreto hidráulico**

**Comunicaciones Nextel de México, S.A. de C.V. Mantenimiento y Conservación en todo el estado de Sonora.**

**Colocación De Señales Ferroviarias En Toda El Área Metropolitana, En Forma Conjunta Con El DF. Y Municipios Conurbanos.**

**Fideicomiso no. 192 Puerto Los Cabos.**

**Remolcadores Ferroviarios, S.A. DE C.V., venta de materiales ferreos y elaboración de proyecto Ejecutivo de Vias.**

**Ferrocarril y terminal del Valle de México.**

**Contrucciones Asociados Santa Fè.**



## Cientes

# CURRICULUM MANTVICO® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

FERROMEX (FERROCARRIL MEXICANO)

KIMBERLY CLARK PROSEDE

KIMBERLY CLARK CRISOBA INDUSTRIAL

GRUPO MILLCO S.A. DE C.V.

CEMENTOS APASCO

ICA ALMACENADOR SUR S.A. DE C.V.

LOINCO S.A. DE C.V.

CEMEX

PEMEX SAN MARTÍN TEXMELUCAN PUEBLA

TECOM MAERSK TENEDORA DE MÉXICO

CFF RECYCLING MÉXICO S.A. DE C.V.

OLINKA DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.  
DE C.V.

SICARTSA  
PLANTA, LAZARO CARDENAS, MICH.

SADCOM DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

HARINERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

SERVICIO PANAMERICANO DE PROTECCION,  
S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA MEXICANA DEL  
FERROCARRIL SUBURBANO, S.A. DE C.V.

MOVILCONTAINER, S.A. DE C.V.

METALOIDES, S.A. DE C.V.

COMUNICACIONES NEXTEL DE MEXICO, S. A.  
DE C.V.  
GRUPO COLLADO, S.A. DE C.V.

FIDEICOMISO No. 192 PUERTO LOS CABOS  
FONATUR 192



MAERSK



Movilcontainer, S.A. DE C.V.



Representante Autorizado  
**NEXTEL®**



Representante Autorizado  
**NEXTEL®**



Almacenadora Sur, S.A. de C.V.



Representante Autorizado  
**NEXTEL®**





## CURRICULUM MANTVICO ® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

### ING. GUSTAVO MAYORGA ALARCÓN

#### ESTUDIOS REALIZADOS

Facultad de Ingeniería UNAM, 1962-1968

#### EXPERIENCIA

Ingresó a FFNN de México el 15 de Octubre 1962 a Abril de 1992.

#### ULTIMO PUESTO:

Asesor de Dirección General

Departamentos:

Ayudantía de la Gerencia.- Ingeniero Pasante

Departamento de vía y estructuras.- Ingeniero Supervisor

Sección de puentes y edificios.- Ingeniero residente en Puentes, División Guadalajara, Jal. Rehabilitando 37 puentes con tráfico ferroviario para cargas Cooper E80.

Gerencia de prevención de accidentes.- Analista de accidentes Ferroviarios, supervisor de la seguridad en vías, puentes en todo el Sistema ferroviario del país.

Dirección General.- Asesor del Director General

Vías particulares en MANTVICO, S.A. DE C.V.

Polioles (Toluca)

Safmex (Toluca)

Mariano Salgado Jabonera en Toluca

Polirioquímica

Vidrio plano





## CURRICULUM MANTVICO® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

### ING. GUSTAVO MAYORGA ALARCÓN

#### Kimberly Clark planta PROCEDE

- KC San Juan del Río
- KC San Cristóbal
- KC Planta Mérida, Yuc.
- MINSA planta del Golfo (Jaltipan, ver)
- Almacenadora ALSUR plantas: + Tlalnepantla, Edo. Mex.  
+ Puebla, Pue.  
+ Rubín, Ver.
- Cargill (Recinto Portuario en Veracruz, ver.)
- Arrocería Covadonga Ecatepec, Méx.
- Molinos Vascos Tlalnepantla, Mex.
- Cemex plantas: + Tlalnepantla, Edo. De Méx.  
+ Huichapan, Hgo.  
+ Toluca, Méx.  
+ Cerro Jardín, Hgo.  
+ Vallejo (deposito)  
+ Celaya, Gto.  
+ Aguascalientes, Ags.

**Pemex Complejo Petroquímico Independencia San Martín Texmelucan Puebla.**

**Maersk Tenedora Planta Azcapotzalco**

**Cff Recycling México S.A. De C.V. Av. De Las Torres S/N Col. Industrial Cerro Gordo Santa Clara Coatitla**

**Olinka Desarrollos Inmobiliarios S.A. De C.V. Rodolfo Elias Calles 515 L-12 CD. Obregón Sonora**

**Participación en cada uno de los proyectos mencionados en el Curriculum de la Empresa Mantvico, S.A. DE C.V., asesorando al personal en forma técnica y supervisión de las mismas.**

**Estudios de Calidad ISO 9001-2008**