

PÓLIZA ANUAL DE  
MANTENIMIENTO INTEGRAL  
MANTVICO®

**VÍAS FÉRREAS**



Póliza Anual de  
Mantenimiento Integral  
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.

### Póliza Anual de Mantenimiento Integral MANTVICO® VÍAS FÉRREAS

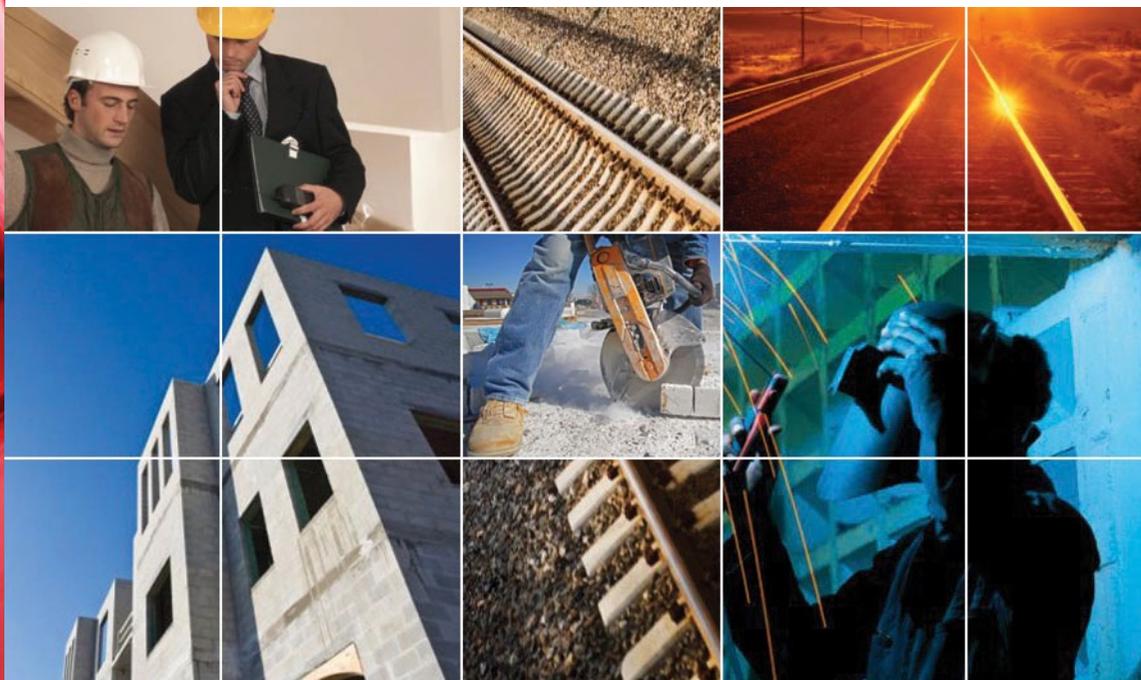
**ISO 9001**  
Versión 2008

#### 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





Póliza Anual de  
Mantenimiento Integral  
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.



# Póliza Anual de Mantenimiento Integral MANTVICO® VÍAS FÉRREAS

**ISO 9001**  
Versión 2008

Nuestra PÓLIZA ANUAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL MANTVICO® de VÍAS FÉRREAS es una herramienta diseñada con el propósito de proporcionar un servicio que satisfaga las necesidades del cliente en cuanto a un servicio eficaz y rápido.

Las VÍAS FÉRREAS de su empresa, serán atendidas por verdaderos técnicos especializados, con la mejor relación costo-beneficio.

Este servicio incluye:

1. Diagnóstico periódico de todas sus VÍAS FÉRREAS, conforme a Programa de Visitas, apropiado a las dimensiones de sus instalaciones, incluye mano de obra.
2. Mantenimiento preventivo proporcionado conforme a resultados del Programa de Visitas, incluye mano de obra.
3. Mantenimiento correctivo requerido por la empresa concesionada designada en la zona, previa autorización del presupuesto.
4. Mantenimiento correctivo, cuando Mantvico en virtud de ser especialista y previa evaluación, detecte la necesidad, y previa autorización del presupuesto.
5. Los materiales se adquieren con el proveedor de su preferencia.



Póliza Anual de  
Mantenimiento Integral  
MANTVICO®  
**VÍAS FÉRREAS**

**ISO 9001**  
Versión 2008

## **SERVICIOS INCLUIDOS EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

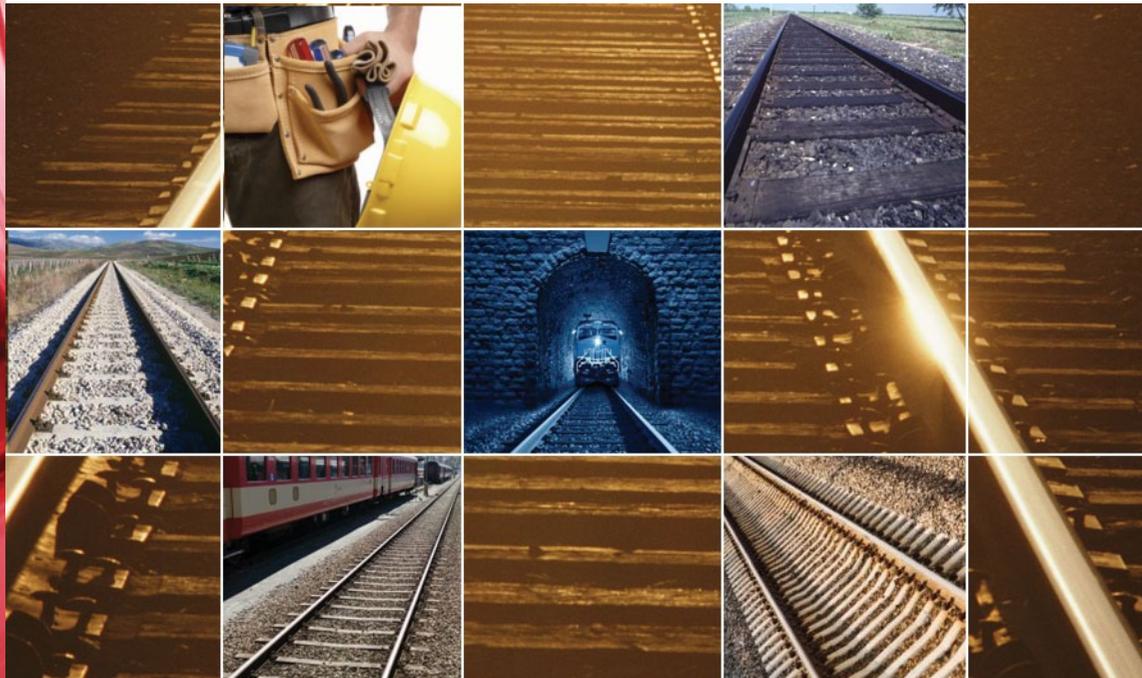
### **MANO DE OBRA PARA:**

- Revisión física de la vía.
- Revisión con escantillón de vía
- Alineación de vía
- Nivelación de vía
- Limpieza de vía
- Lubricación de cambios de vía
- Ajuste de árboles de cambio
- Alineación de cambios de vía
- Nivelación de cambios de vía
- Lubricación de planchuelas y tornillería
- Ajuste de tornillería

### **VALOR AGREGADO:**

Reporte de Necesidad de:

- Rectificación de escantillón de vía
- Rectificación de coordenadas en zona de cambios
- Rectificación de durmientes
- Rectificación de juegos de madera
- Calzado de balasto
- Perfilado de balasto
- Informe mensual de actividades realizadas.





Póliza Anual de  
 Mantenimiento Integral  
 MANTVICO®  
**VÍAS FÉRREAS**

**ISO 9001**  
 Versión 2008

**PROCESO**





Póliza Anual de  
Mantenimiento Integral  
MANTVICO®  
**VÍAS FÉRREAS**

**ISO 9001**  
Versión 2008

**EQUIPO DE TRABAJO COMPETENTE  
Y CON EQUIPO DE SEGURIDAD QUE  
INTEGRA CADA CUADRILLA DE  
MANTENIMIENTO EN PROMEDIO \*.**



El número de cuadrillas varía en función de las dimensiones de las vías férreas del cliente. El color del uniforme de la cuadrilla se adapta a las especificaciones del cliente.



Póliza Anual de  
Mantenimiento Integral  
MANTVICO®  
**VÍAS FÉRREAS**

**ISO 9001**  
Versión 2008

**EQUIPO ESPECIALIZADO DISPONIBLE PARA  
CADA CUADRILLA DE TRABAJO.**

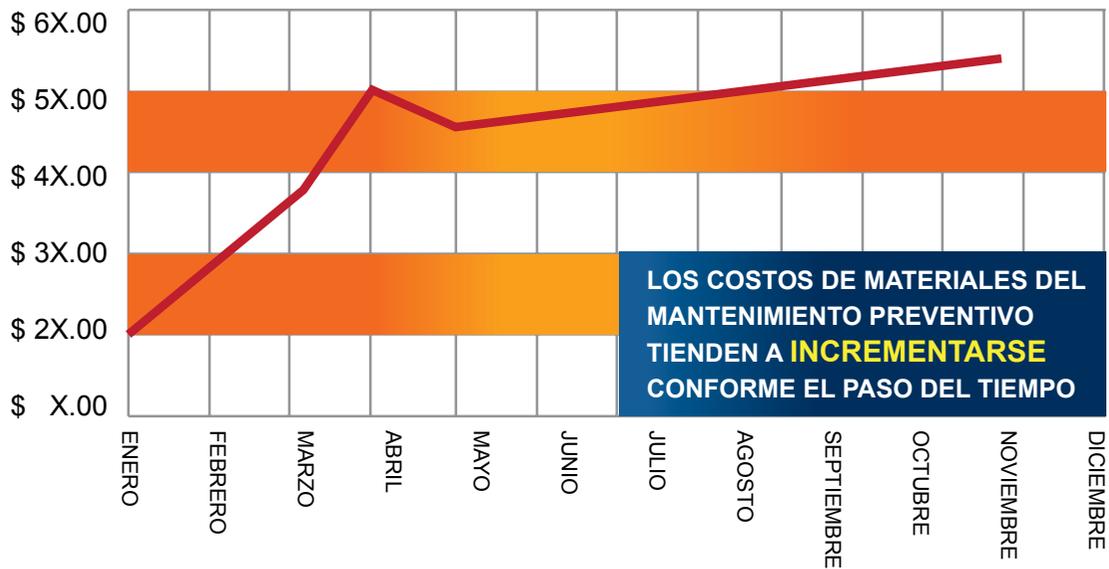
- HY-RAIL.
- CAMION DE 3, ½ Ton.
- CAMIONETAS PICK UP.
- FUENTES DE PODER.
- TALADROS PARA RIEL.
- CORTADORA DE DISCO PARA RIEL.
- PLANTAS DE ENERGIA.
- EQUIPOS DE CORTE.
- CALZADORES HIDRAULICOS.
- Y HERRAMIENTA ESPECIALIZADA PROPIA DE CADA REPARADOR DE VÍA.



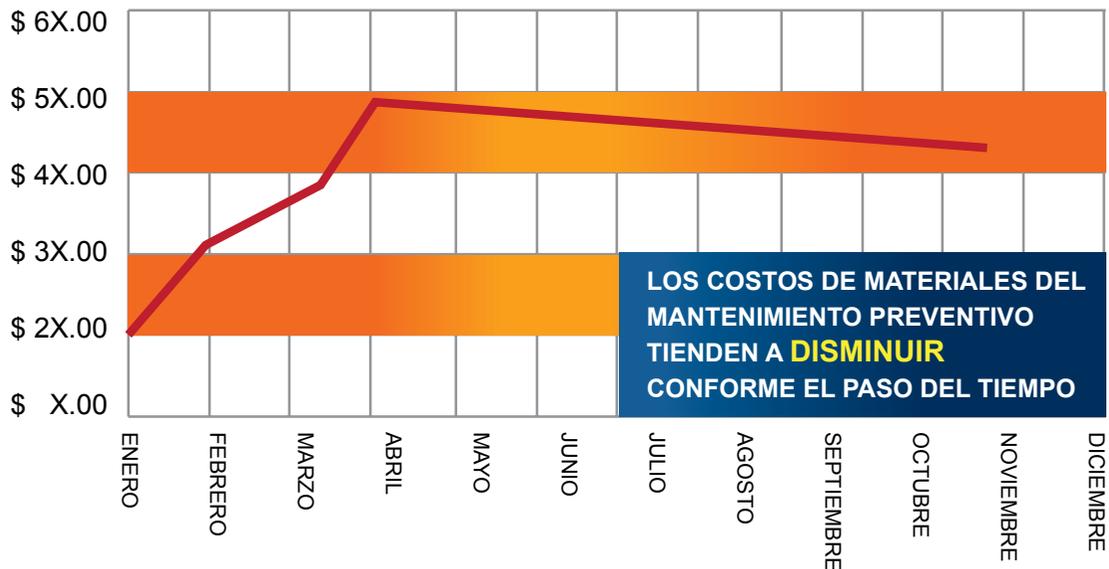


## GRÁFICAS COMPARATIVAS DE EGRESOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

### Resultados SIN Póliza



### Resultados CON Póliza





Póliza Anual de  
Mantenimiento Integral  
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.

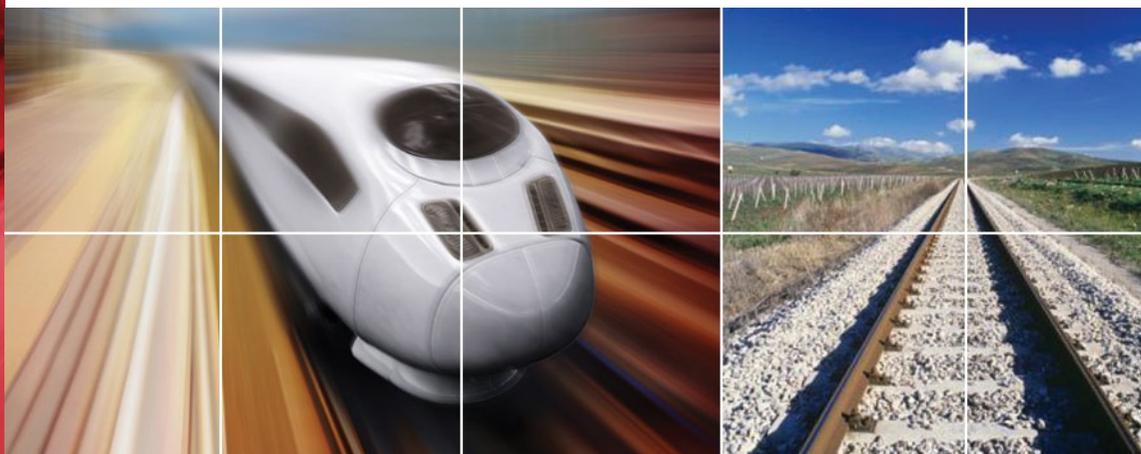
Poliolos (Toluca)

Safmex (Toluca)

Mariano Salgado Jabonera en Toluca

Polirioquímica

Vidrio plano





Póliza Anual de  
Mantenimiento Integral  
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**