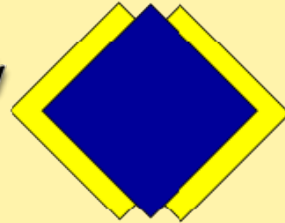




## **TOJANDE**

**SEGURIDAD ELECTRÓNICA**



Es una empresa mexicana dedicada a la comercialización e instalación de equipos de restricción para control de acceso. Se integra al mercado en el año de 1990 ofreciendo equipos para protección de personas, negocios, oficinas, etc.

### **Variedad de Productos**

Ofrecemos una amplia variedad de productos de seguridad ideales para adaptarse a las necesidades de cada cliente.

Asesoría gratuita en proyectos, buscando las mejores opciones en cuanto a funcionalidad sin ningún contratiempo.

### **Asesoría para su proyecto**

### **Técnicos Calificados**

Contamos con técnicos calificados para realizar servicios y mantenimientos de nuestros equipos y de otras marcas.



## MISIÓN

Proporcionar seguridad y protección mediante la distribución de nuestros productos e instalaciones de la mejor calidad

Consolidarnos como una de las empresas más reconocidas por su pronta respuesta en el mercado nacional, alcanzando la excelencia en nuestros productos, servicios y la fabricación de productos de la más alta calidad.

## VISIÓN



**TOJANDE** se integra al mercado en el año de 1990 ofreciendo equipos para protección de personas, oficinas, negocios, petroquímicas, laboratorios, gaseras y en donde se requiera de protección para salvaguardar bienes, valores, personas o patrimonios integrando puertas para control de acceso:

- Puertas con sistema exclusiva
- Puertas blindadas nivel III, V y VIII
- Puertas para bóvedas con o sin reja de día con relojes de apertura por tiempo y chapas de combinación de claves.
- Puertas cortafuego
- Puertas para salida de emergencia o de usos generales
- Puertas contra explosión
- Ventanillas para cajero con pasa documentos para atención al público,
- Cristales blindados en 25mm, 32mm, 38mm, 52mm, 75mm y 82 mm en sus blindajes III, IV, V, VIII, IX y cristal a prueba de explosión.

Además de cancelería blindada para áreas residenciales o casetas de vigilancia así como para cajas de seguridad y control de valores. Además contamos con sistemas de control de acceso o equipos para restringir áreas peatonales o vehiculares:

- Torniquetes giratorios de cuerpo completo( puertas giratorias)
- Torniquetes tipo tripoides
- Barreras vehiculares
- Lectoras en todos sus tipos
- Cobro automático para estacionamientos

Así como puertas giratorias para el cobro automático para baños públicos, parques recreativos o cualquier área que requiera del cobro automático.

Hoy en día nos hemos distinguido dentro del mercado por el suministro de equipo 100% mexicano lo cual nos ha dado la seguridad de cumplir con un tiempo mínimo de entrega y en los servicios de mantenimiento o cambio de piezas ya que las atenciones son de inmediato.



<b>01</b>	¿Quiénes somos? .....	02
<b>02</b>	Misión y visión .....	03
<b>03</b>	Nuestra historia .....	04
<b>04</b>	Puertas giratorias con receptor de cobro .....	06
<b>05</b>	Torniquetes con receptor de cobro .....	09
<b>06</b>	Sistema de cobro para puertas abatibles .....	11
<b>07</b>	Características de los receptores de cobro. ....	12
<b>08</b>	Puertas giratorias para control de acceso .....	13
<b>09</b>	Rototransfer para cuartos oscuros. ....	17
<b>10</b>	Modelos de torniquetes para control de acceso .....	18
<b>11</b>	Torniquetes para restricción de acceso. ....	19
<b>12</b>	Torniquetes para control de acceso. ....	21
<b>13</b>	Puertas giratorias de cristal. ....	22
<b>14</b>	Puertas giratorias de medio cuerpo de cristal .....	23
<b>15</b>	Control de acceso. ....	24
<b>16</b>	Vetanillas blindadas con pasa documentos .....	25
<b>17</b>	Vidrio blindado arquitectónico. ....	26
<b>18</b>	Puerta blindada de visión completa. ....	27
<b>19</b>	Puertas tipo louver .....	28
<b>20</b>	Puertas blindada para bóveda o resguardo de valores. ....	29
<b>21</b>	Transfer y cajas de seguridad deslizables. ....	30
<b>22</b>	Puertas blindadas ciegas o con mirilla. ....	31
<b>23</b>	Puertas de seguridad. ....	32
<b>24</b>	Puertas de salida de emergencia .....	33
<b>25</b>	Explosión e incendio. ....	34
<b>26</b>	Puertas contra incendio. ....	35
<b>27</b>	Puertas contra explosión de acero galvanizado .....	36
<b>28</b>	Puertas contra explosión de acero inoxidable .....	37
<b>29</b>	Complementos para puertas contra explosión, corta fuego y salidas de emergencia .....	38
<b>30</b>	Caseta de seguridad. ....	39
<b>31</b>	Equipamiento para cobro de estacionamiento .....	40

# Puertas Giratorias con Receptor De Cobro

Nuestros equipos se pueden complementar con cualquiera de los 3 tipos de monederos electrónicos receptores de cobro.

- Unimoneda o ficha programable.
- Multi-moneda sin devolución de cambio.
- Multi-moneda con devolución de cambio.
- Monedero Inteligente.



**TJPAI401**

- Fabricada de acero inoxidable tipo 304.
- Equipada con receptor de cobro multimonedada con devolución de cambio.



**TJPAG400**

- Puerta giratoria bidireccional.
- Fabricada de acero al carbono.
- Equipada con receptor de cobro unimoneda o ficha programable



**TJPACD404**

- Puerta giratoria doble unidireccional.
- Fabricada de acero inoxidable.
- Equipada con receptor de cobro multimonedada con devolución de cambio.

# Puertas Giratorias Con Receptor De Cobro



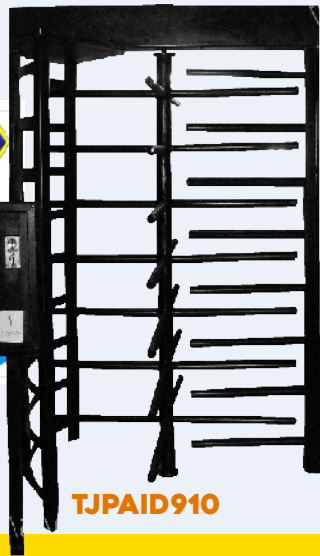
**TJPAC409**

- Puerta medio cuerpo.
- Fabricada de acero galvanizado con pintura.
- Equipada con receptor de cobro multimoneda con devolución de cambio.



**TJPAIE918**

- Fabricada de acero inoxidable tipo 304.
- Equipada con receptor de cobro multimoneda con devolución de cambio y puerta de acceso a personas con capacidades distintas



**TJPAID910**

- Puerta medio cuerpo.
- Fabricada de acero galvanizado con pintura.
- Equipada con receptor de cobro multimoneda con devolución de cambio y despachador de papel higiénico.



# Puertas Giratorias con Receptor de Cobro

Puerta giratoria con validador de monedas para cobro multimoneda con devolución de cambio, mecanismo bidireccional eléctrico, entrada con cobro y salida libre.

Cuenta con sistema inteligente de apertura en caso de emergencia, la puerta se vuelve abatible mediante llantas equipadas para que pueda utilizarse como salida de emergencia o entrada a personas con capacidades diferentes.

Estas puertas son utilizadas regularmente en sitios con un espacio reducido que requieren tener una puerta de salida de emergencia.



## Accesorios adicionales para puertas giratorias con receptor de cobro

PUERTA DE EMERGENCIA



TJPE021

CONTROL DE ACCESO PARA USUARIOS O LOCATARIOS



DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO



TJDP0021

CONTADOR MECÁNICO DE INGRESOS O SALIDAS



TJCM0018

# Torniquetes con Receptor de Cobro

Fabricamos y comercializamos torniquetes con receptor de cobro

**Unimoneda:** Sólo permite el acceso depositando una moneda o ficha programada en el sensor.

Puede ser fabricado en acero galvanizado y brazos de acero inoxidable o totalmente de acero inoxidable:

1

## SENCILLO

puede ser bidireccional  
(Entrada con cobro y salida libre)

2

## DOBLE

Carril unidireccional  
(Una entrada y una salida o dos entradas y dos salidas)



TJTAM601



TJTAMD611



TJTAMD612



TJTAM602

Fabricamos y comercializamos torniquetes con receptor de cobro

**Multimoneda:** Acepta monedas desde \$.50 hasta \$10. No da cambio, (programación de cobro hasta \$25)

Puede ser fabricado en acero galvanizado y brazos de acero inoxidable o totalmente de acero inoxidable

1

## SENCILLO

puede ser bidireccional  
(Entrada con cobro y salida libre)

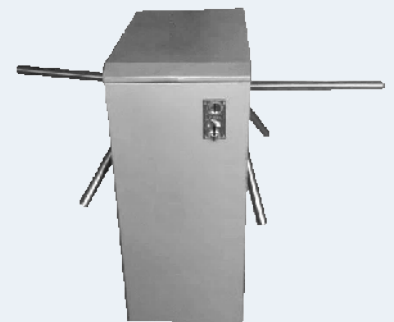
2

## DOBLE

Carril unidireccional  
(Una entrada y una salida o dos entradas y dos salidas)



TJTAMD612



TJTAMD613



TJTAI603

# Torniquetes con Receptor de Cobro

Fabricamos y comercializamos torniquetes con receptor de cobro

**Multimoneda con devoluciones de cambio:**  
Acepta monedas desde \$.50 hasta \$10 y da cambio. Programación de cobro hasta \$34

Puede ser fabricado en acero galvanizado y brazos de acero inoxidable o totalmente de acero inoxidable:

1

## SENCILLO

Puede ser bidireccional  
(Entrada con cobro y salida libre)

2

## DOBLE

Carril unidireccional  
(Una entrada y una salida o dos entradas y dos salidas)



TJTAI604



TJTAMD614



TJTAI605

## Accesorios adicionales para torniquetes con receptor de cobro

PUERTA DE EMERGENCIA



TJPE022

CONTROL DE ACCESO PARA USUARIOS O LOCATARIOS



TJDP0021

DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO



TJDP0021

CONTADOR MECÁNICO



TJCM0018

# Sistema de Cobro Para Puertas Abatibles

Equipamiento de cobro para una o dos puertas abatibles instaladas previamente

**RECEPTOR UNIMONEDA, MULTIMONEDA, MULTIMONEDA CON DEVOLUCIÓN DE CAMBIO y/o MONEDERO INTELIGENTE**

**¡TODO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE!**

Ideal para instalar en gasolineras, balnearios, salas de eventos etc. Te presentamos también los accesorios para complementar el funcionamiento de tu establecimiento por si solo.



**MONEDERO PARA TIENDA ABATIBLE**



TJMPA022

**MONEDERO PARA DOS PUERTAS ABATIBLES**



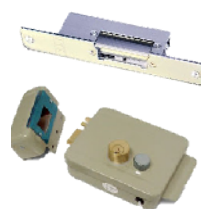
TJMPA024

**DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO**



TJDP0021

**CONTRACHAPAS ELÉCTRICAS**



TJCM0023

**CONTADOR MECÁNICO**



TJCM0018

# Características de los Receptores de Cobro para Torniquetes, Puertas Giratorias o Puertas Abatibles

## TOJMEI700



### RECEPTOR INTELIGENTE

Acepta monedas de todas las denominaciones. Con interface de fácil programación de parámetros, tarifa, tiempo de entrada, fecha y hora y contador de ingresos. Con sistema de ventilación para óptimo funcionamiento programable para almacenar informa de actividad en tarjeta micro SD, formato Excel. Permite más de 2,500 ingresos al día, teniendo bajo control su contabilidad. Se puede complementar con monedero de billetera electrónica que acepta billetes de \$20 y \$ 50 (Costo

## TOJME100 – RECEPTOR MULTIMONEDA CON DEVOLUCIÓN DE CAMBIO

- Monedero electrónico con devolución de cambio
- Acepta las monedas actuales.
- Programación de precio desde \$.50 hasta \$64.
- Acepta monedas de \$.50, \$1, \$2, \$5 y \$10.
- Sistema de devolución de cambio.



## TOJME101 – RECEPTOR MULTIMONEDA

- Monedero electrónico
- Multi-moneda
- Capacidad de programación de monedas enteras.
- Rejilla de inserción de moneda.

## TOJME102 - RECEPTOR UNIMONEDA

- Monedero electrónico de moneda única o programación de ficha
- Capacidad de programación de todas las monedas actuales, sólo acepta la moneda configurada en el sensor.
- Rejilla de inserción de moneda



**TODOS LOS MONEDEROS INCLUYEN GABINETE PARA PROTECCIÓN DEL RECEPTOR DE COBRO Y RESGUARDO DE EFECTIVO.**

# Puertas Giratorias para Control de Acceso



## TOJPAI500 - PUERTA GIRATORIA

- Doble bidireccional
- Fabricada de acero al carbono con cabezal y brazos de acero inoxidable.
- Rotores de tres grupos de aspas a 120° de separación entre sí.
- Mecanismo mecánico, una entrada y una salida.

## TOJCB22 - LECTOR

- Lector biométrico con tecnología de sensor óptico.
- Lector de huella con teclado y lector de tarjetas de proximidad.
- Capacidad máxima 8000 huellas.
- Capacidad de eventos 20000.
- Software de tiempo y asistencia.
- Medida estándar de 160 x 140 x 45 mm.



## TOJPAC600 - PUERTA GIRATORIA

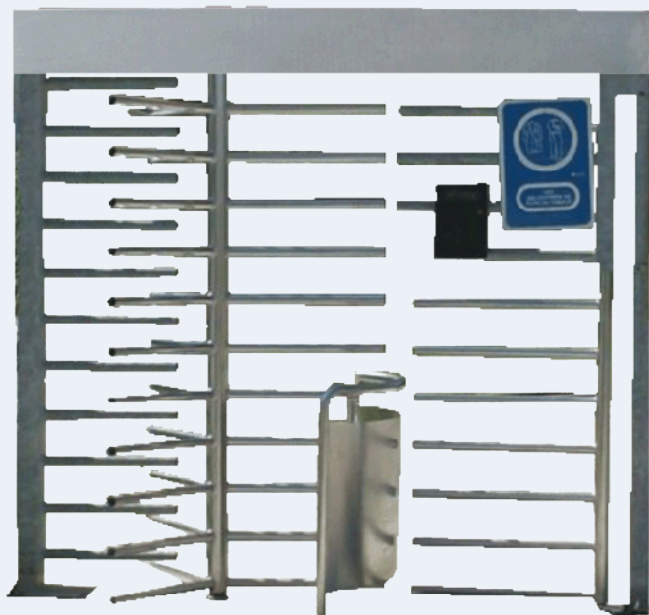
- Puerta giratoria sencilla bidireccional.
- Fabricada de acero al carbono con cabezal y brazos de acero inoxidable.
- Rotor de tres grupos de aspas a 120° de separación entre sí.



# Puertas Giratorias para Control de Acceso

## TOJPAI300 - PUERTA GIRATORIA

- Puerta giratoria de acero inoxidable, de tres brazos diseñada para control de acceso donde el flujo de personas es intenso.
- Cuenta con un mecanismo bidireccional
- Controla entrada y salida, puede ser adaptado a cualquier control de acceso sencillo o complejo o funcionar de forma mecánica.



## TOJPACP351 - PUERTA GIRATORIA

- Puerta giratoria de tres brazos fabricada en acero al carbón o acero inoxidable, diseñada para control de acceso peatonal, acceso con bicicletas y acceso con silla de ruedas donde el flujo es controlado tanto de entrada como de salida.
- Esta puerta giratoria cuenta con un mecanismo bidireccional para entrada peatonal y un motoreductor para entrada de bicicletas o silla de ruedas.

# Puertas Giratorias para Control de Acceso



## TOJPACEP352 - PUERTA GIRATORIA

- Puerta giratoria de acero mixto (Cercha, peine y cabezal de acero galvanizado con terminación en pintura y brazos de acero inoxidable) de dos brazos diseñada para control de acceso donde el flujo de personas es con bultos (paquetes, mochilas, equipaje, etc.) También puede ser implementada como puerta para minusválidos. Esta puerta giratoria cuenta con un mecanismo bidireccional, es decir permite el paso en ambos sentidos tanto de entrada como de salida y puede ser eléctrico o mecánico.

## TTOJPACEP353 - PUERTA GIRATORIA

- Puerta giratoria de acero inoxidable diseñada para control de acceso donde el flujo de personas es intenso.
- Esta puerta giratoria es triple pudiendo hacerla unidireccional o bidireccional ya que puede controlar tres entradas y tres salidas.
- Cuenta con una interface la cual nos permite que la puerta giratoria pueda ser controlada desde un simple botón hasta un complejo sistema de control de acceso o de forma mecánica.



# Puertas Giratorias para Control de Acceso

## TOJPACEP354 - PUERTA GIRATORIA

- Puerta giratoria de acero inoxidable de cuatro bazos con laterales planos diseñada para control de acceso donde el flujo de personas es intenso.
- Esta puerta giratoria cuenta con un mecanismo bidireccional, es decir permite el paso en ambos sentidos tanto de entrada como de salida.
- Puede ser controlada con cualquier sistema de acceso biométrico o apertura por botonera u operar de forma mecánica mediante el empuje del usuario.



## TOJPACEPD355 - PUERTA GIRATORIA

- Puerta giratoria doble acceso de acero inoxidable de cuatro bazos con laterales planos diseñada para control de acceso donde el flujo de personas es intenso.
- Esta puerta giratoria cuenta con un mecanismo bidireccional, es decir permite el paso en ambos sentidos tanto de entrada como de salida.
- Puede ser controlada con cualquier sistema de acceso biométrico o apertura por botonera u operar de forma mecánica mediante el empuje del usuario.

# Rototransfer para cuartos oscuros

## ROTO TRANSFER

- Roto transfer mecánico de cuerpo completo ideal para controlar el acceso permitiendo la entrada y salida de un lugar a otro.
- El roto transfer está diseñado para ser instalado en lugares donde se requiera evitar la luz hacia el interior, ya que al momento de ingresar por el roto transfer este evita que la luz entre.
- Cuenta con un cuerpo interno rotativo de color negro fabricado de fibra de vidrio el cual tiene la función de dar acceso y al mismo tiempo evitar que la luz ingrese hacia el otro lado.

- Se le puede agregar un mecanismo que permita la conexión a algún complemento de control de acceso



## Accesorios adicionales para puertas giratorias de acceso

### KIT PANEL CONTROL DE ACCESO



### TECLADOS PARA CONTROL DE ACCESO



TJTA021

### CONTADOR MECÁNICO DE INGRESOS O SALIDAS



TJCM0018

# Modelos de Torniquetes para Control de Acceso

**TJTAC1000**



**TJTAC900**



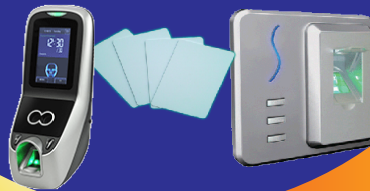
**TJTA100**



**TJTA1300**



Fabricamos y comercializamos una gran variedad de equipos desde torniquetes diseñados para uso rudo, así como diseños sofisticados. Todos se pueden complementar con cualquier sistema o aplicación de control de acceso mediante sistema biométrico de reconocimiento facial, huella, tarjeta de proximidad etc. O funcionar de forma manual con el simple empuje del usuario.



**TJTA103**



**TJTA101**



**TJTAC200**



**TJTA1600**



# Torniquetes para Restricción de Acceso

**TJTGCAI501**



Operando de una forma manual, nuestra nueva línea de torniquetes giratorios para restricción de acceso están hechos para regular el acceso peatonal de entrada o de salida, ya que cuentan con un mecanismo unidireccional.

Contamos con modelos con barrera de restricción para funcionar solo entrada o sólo salida, pueden ser fabricados en acero inoxidable, acero cromado y acero galvanizado con terminación en pintura.

**TJTGAC612**



**TJTGPAI502**



**TJTGAC614**

**TJTGAC613**



# Torniquetes para Control de Acceso



TJTAI900



TJTAM1900

## Modelos

Todos nuestros modelos de torniquetes pueden ser fabricados de acero mixto (Base de acero galvanizado con terminación en pintura del color de su elección y brazos de acero inoxidable o totalmente de acero inoxidable). Fabricamos pedidos especiales con tapa y laterales de acero inoxidable cuando son de acero mixto o de madera cuando son en acero inoxidable.



TJTAI200



TJTACD201



TJTAI100

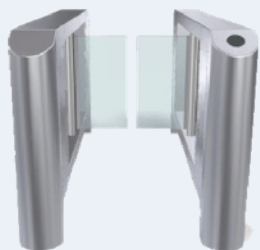


TJTAM1000



TJTAIMD100

# Torniquetes para Control de Acceso

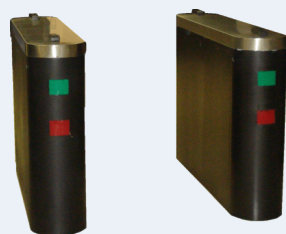


**TJTAI10**  
TORNQUETE ÓPTICO  
ACERO INOXIDABLE



**TJTAI300**  
TORNQUETE MÓVIL  
ACERO INOXIDABLE

**TJTCAI701 / TJTCAG702**  
TORNQUETE DE CLIP MECÁNICO  
REGRESA A SU POSICIÓN INICIAL



**TJTAI121**  
TORNQUETE OPTICO  
ACERO NEGRO

## Accesorios adicionales para puertas giratorias de acceso

PUERTA DE  
EMERGENCIA



TJPE022

CONTROL DE ACCESO  
PARA USUARIOS



CONTADOR  
MECÁNICO DE  
INGRESOS O SALIDAS



TJCM0018

# Puertas Giratorias de Cristal

Nuestros equipos pueden ser operadas por cualquier control de acceso, botones de apertura o manualmente por el usuario al ingresar.



## TOJPC100

- Puerta giratoria de cristal con giro bidireccional.
- Fabricada de acero al carbono.
- Rotor de tres grupos de aspas a 120° de separación entre sí.
- El mecanismo puede ser implementado como unidireccional, bidireccional, mecánico o eléctrico.

## TOJPC200

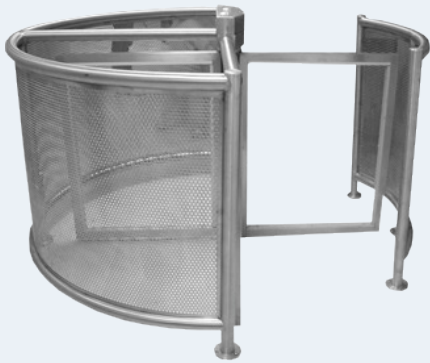
- Puerta giratoria de cristal con giro bidireccional.
- Fabricada de acero inoxidable.
- Rotor de cuatro grupos de aspas a 90° de separación entre sí.
- El mecanismo puede ser implementado como unidireccional, bidireccional, mecánico o eléctrico.



## TOJPC300

- Puerta giratoria de cristal con giro bidireccional.
- Fabricada de acero inoxidable.
- Rotor de tres grupos de aspas a 120° de separación entre sí.
- Puede ser fabricada de acuerdo a las necesidades requeridas por el cliente.

# Puertas Giratorias de Medio Cuerpo de Cristal



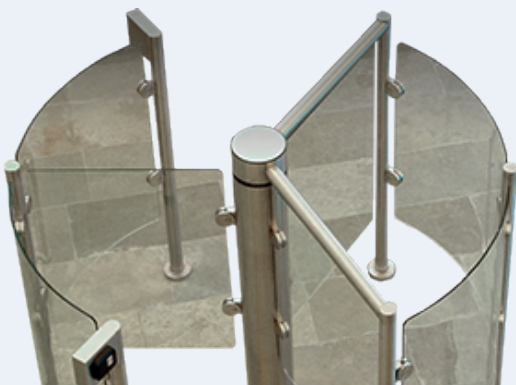
## TOJPCM200

- Torniquete de paneles de cristal con giro bidireccional.
- Fabricado en barandales de paneles de acero inoxidable.
- Rotor de cuatro grupos de aspas a 90° de separación entre sí.



## TOJPCM400

- Torniquete de cristal con giro bidireccional.
- Fabricado con marcos de paneles en acero inoxidable y cristal curvo
- Rotor de tres grupos de aspas a 120° de separación entre sí.



## TOJPCM100

- Torniquete de cristal con giro bidireccional
- Rotor de tres grupos de aspas a 120° de separación entre sí.
- Bandales curvos con retenedores en acero inoxidable en cristal de 6 mm.



Nuestros equipos pueden ser operadas por cualquier control de acceso biométrico, botones de apertura o manualmente por el usuario al ingresar.



# Control de Acceso

Un sistema de control de acceso permite contar con el registro de entradas y salidas del personal mediante el uso de tarjetas de proximidad, lectores biométricos, lectores de reconocimiento facial, etc. Tienen como uso principal el reconocimiento de usuarios y la admisión o restricción a la entrada a edificios o incluso a sistemas de información o áreas restringidas, así como utilizar dichos registros para cálculo de nómina. También puede utilizarse eficazmente en las pequeñas empresas, hoteles, complejos de apartamentos, escuelas, entre otros.

## CONTROL DE ACCESO DE PROXIMIDAD

Al aproximar la tarjeta al lector, permite o deniega el acceso. La lectura se realiza a varios centímetros de distancia transmitiendo datos por radiofrecuencia, lo que permite utilizar la tarjeta incluso sin sacarla de un bolso o cartera. Las tarjetas de proximidad se pueden imprimir para que funcionen como identificación. Contamos con controles de acceso de proximidad con función de control de acceso y función de tiempo y asistencia, administrados mediante un software o directamente en el equipo con capacidad de usuarios desde 200 hasta 20,000.



## CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO

Esta tecnología funciona mediante la lectura de huellas digitales. La biometría es la tecnología más segura para soluciones de identificación y control de acceso. Los lectores de huella dactilar evitan el tráfico de passwords y tarjetas de identificación. Contamos con controles de acceso biométricos con función de control de acceso y función de tiempo y asistencia, administrados mediante un software o directamente en el equipo con capacidad de usuarios desde 200 hasta 3,000.

## CONTROL DE ACCESO DE RECONOCIMIENTO FACIAL

El sistema identifica automáticamente a una persona al presentarse frente a la terminal. Utiliza como algoritmo de reconocimiento facial, la captura de la posición relativa, el tamaño y la forma de los ojos del usuario, la nariz, los pómulos y la mandíbula. Contamos con controles de acceso biométricos con función de control de acceso y función de tiempo y asistencia, administrados mediante un software o directamente en el equipo con capacidad de usuarios desde 200 hasta 3,000.

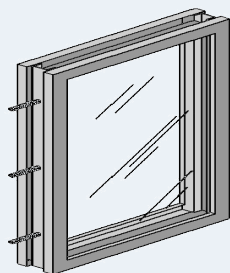


# Ventanillas Blindadas Con Pasa Documentos



## TOJVAIBS400

- Ventanilla blindada fabricada con marco perimetral de acero inoxidable.
- Ideal para resistir agresión física, impactos por golpe e impactos de bala.
- Cristal blindado claro ó reflecta y en varios niveles de blindaje de acuerdo a las necesidades del cliente.
- Pasa documentos de acero inoxidable.



## TOJVACBS200

Ventanilla blindada fabricada con marco de acero al carbono. Ideal para resistir agresión física, impactos por golpe e impactos de bala hasta 357 magnum. Cristal blindado claro ó reflecta y en varios niveles de blindaje de nivel 1 hasta nivel 8. Pasa documentos de acero inoxidable



ANCLAS PARA  
EMPOTRAR AL MURO



Charola pasa documentos  
de acero inoxidable sin caja  
de voz sonica



Pasa documentos de acero inoxidable con  
caja de voz sonica en acero galvanizado para  
mejorar la comunicación auditiva en zonas  
de exceso de ruido

# Vidrio Blindado Arquitectónico



El vidrio blindado de cualquier nivel se puede complementar con un marco perimetral con la misma resistencia balística en acero galvanizado o acero inoxidable tipo 304.



Los niveles de blindaje de nuestros equipos pueden variar de acuerdo al lugar donde se desea instalar o a las necesidades de cada cliente, por ello ponemos a su disposición la siguiente tabla de blindaje con características detalladas de cada nivel, como son: Grosor en MM, Visibilidad y Peso/M2.

## Principales características de los vidrios blindados

NIVEL I	19 MM Claro	45 KG/M2
NIVEL II	25 MM Claro	60 KG/M2
NIVEL III	32 MM Claro	80 KG/M2
NIVEL III-B	38 MM Claro	95 KG/M2
NIVEL IV	40 MM Claro	105 KG/M2
NIVEL IV-B	45 MM Claro	110 KG/M2
NIVEL V	51 MM Claro	125 KG/M2
NIVEL VI	58 MM Laminado	135 KG/M2
NIVEL VII	65 MM Laminado	142 KG/M2

# Puerta blindada de vision completa

Las puertas de cristal pueden ser fabricadas con marco perimetral en acero al carbón o en acero inoxidable.

Son puertas abatibles de una hoja o de doble hoja, con cristal claro o tipo reflecta, inastillable, templado, enmallado y en diversos niveles de blindaje.

Cuenta con refuerzos para cierrapuertas y manija tipo trim. Así mismo pueden ser fabricadas de acuerdo a las necesidades requeridas por el cliente.

Utilizadas en áreas donde se requieren vistas panorámicas del lugar o diseños estéticos y modernos como: escuelas, centros comerciales, corporativos, etc.

Ideal para instalar en gasolineras, balnearios, salas de eventos etc.



## Etilos de Puertas

Mirilla de media puerta

Visión completa en  
partidas

Visión completa



# Puertas tipo louver



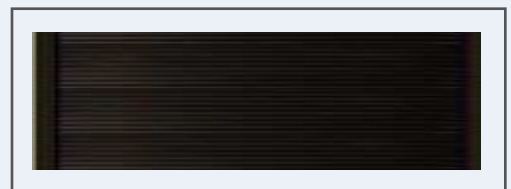
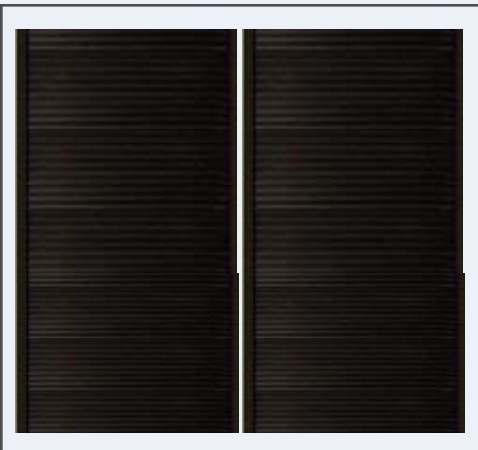
Puertas fabricadas en serie, construidas en una o dos piezas con perfiles integrados para otorgar seguridad en el ensamble, en su interior contiene un conjunto de rejillas superiores e inferiores a lo largo de la puerta, fabricadas en acero galvanizado cal 18 o acero inoxidable.

Puertas ideales para áreas requieren ventilación como son:

- Cuartos de máquinas
- Cuartos de cocina
- Lavanderías
- Almacenes
- Fábricas



## Puertas dobles, abatibles y fijos



# Puertas Blindadas Para Bóveda O Resguardo De Valores



## TOJPBV100 - PUERTA PARA BÓVEDA

- Puerta para bóveda abatible de una hoja.
- Fabricada de acero inoxidable.
- Placa balística interna 5/8 y doble bastidor interior relleno de lana mineral ideal para resistir impactos de bala hasta fúsiles calibre 7.52 x 51 AP munición perforante
- Medida estándar de 90cm x 210cm.
- Cuenta con chapa de combinación mecánica, chapa de alta seguridad de cuatro puntos y timón de cuatro pernos encastrados a los cuatro puntos.
- Cuenta con refuerzos para cierrapuertas y chapa de alta seguridad.

## TOJPBV200 - PUERTA PARA BÓVEDA

- Puerta para bóveda abatible de una hoja.
- Fabricada de acero al carbono.
- Placa balística interna 5/8 y doble bastidor interior relleno de lana mineral ideal para resistir impactos de bala hasta fúsiles calibre 7.52 x 51 AP munición perforante
- Medida estándar de 90cm x 210cm.
- Cuenta con chapa de combinación mecánica, chapa de alta seguridad de cuatro puntos y timón de cuatro pernos encastrados a los cuatro puntos.



# Transfer y Cajas de Seguridad Deslizables



## TOJRT101 - TRANSFER GIRATORIO

- Roto transfer rotativo especialmente diseñado para el acceso de valores de un cuarto a otro ya que se empotra al muro para evitar atracos.
- Cuerpo fabricado en lámina de acero al carbón de ¼”.
- Cuerpo interior Placa de ¼” con terminación en pintura color gris anticorrosivo.

## TOJRT102 - TRANSFER DE VOLTEO

- Transfer pasa paquetes diseñado para zonas restringidas donde esta prohibido el contacto directo con el usuario para pasar paquetes de hasta 40 x 40.
- Fabricado en acero galvanizado, equipo blindado con resistencia a fuego, intrusión y armas cortas lo cual garantiza máxima funcionalidad y seguridad.



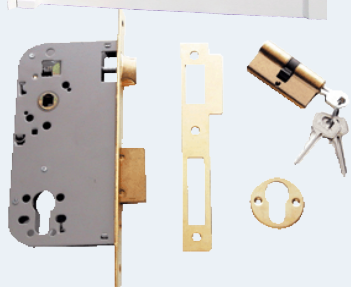
## TOJRT103 - CAJÓN DESLIZABLE

- Transfer deslizable para pasar paquetes o efectivo, diseñado para lugares donde no se permite el contacto directo con el cliente.
- Cuenta con manija para jalar el cajón y chapa de máxima seguridad.

# Puertas Blindadas Ciegas o con Mirilla



08/



Chapa de alta seguridad con pestillo blindada

**TOJ200**

Chapa de alta seguridad con pestillo y pasador de bulones

**TOJ201**



## TOJB100

- Puerta blindada nivel III abatible de una hoja.
- Fabricada de acero al carbono.
- Placa balística intermedia 3.16 y doble bastidor interior relleno de lana mineral ideal para resistir impactos de bala calibre 38, 45 hasta .357 magnum.
- Mirilla de cristal claro de 30cm x 30cm x 38mm.



# Puertas de Seguridad

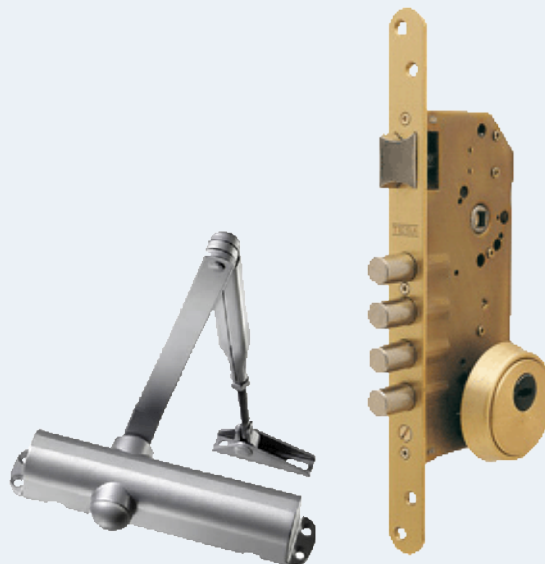


## TOJB800 - PUERTA ANTI-INTRUSIÓN Y VANDALISMO

- Puerta de seguridad abatible de una hoja.
- Fabricada de acero al carbono.
- Bastidor interior ideal para resistir impactos de golpes con objetos, anti intrusión y vandalismo para áreas no vigiladas.
- Medida estándar de 90cm x 210cm.

## TOJ201 - CHAPA DE ALTA SEGURIDAD CON PESTILLO Y PASADOR DE BULONES

- Cerradura de embutir para puertas abatibles. el cilindro acciona la palanca y el picaporte.
- Llave y golpe (Cuadradillo de 8 mm.)
- Canto Redondeado o romo.
- Nueva de 8mm. Nueva de condena de 6mm.
- Reversible.
- Aguja: 60 mm.
- Cilindro redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.
- Acabado latonado.



## TOJ201 - PUERTA BLINDADA DE SEGURIDAD RESIDENCIAL O CORPORATIVA

- Puerta blindada nivel IV abatible de una hoja.
- Fabricada de acero al carbono con chapa de madera
- Placa balística 1/4 y doble bastidor interior relleno de lana mineral ideal para resistir impactos de bala calibre 38,45, .357 Magnum hasta fusiles R15
- Medida estándar de 90cm x 210cm.
- Cuenta con refuerzos para cierrapuertas y chapa de alta seguridad.

# Puertas de Salida de Emergencia



## TOJPSE100

- Fabricada de acero al carbono.
- Bastidor interior con relleno de poliestileno o honey comb (tipo panal de abeja) como elemento de retardo de 20 min. a fuego directo.
- Cuenta con refuerzos para cierrapuertas, barra de pánico y manija tipo trim.
- Medida estándar de 90cm x 210cm.



## TOJCP300 - CIERRA PUERTAS INDUSTRIAL

## TOJPSE100D

- Puerta de doble hoja abatible fabricada de acero al carbono.
- Bastidor interior con relleno de poliestileno o honey comb (tipo panal de abeja) como elemento de retardo de 20 minutos a fuego directo.
- Cuenta con refuerzos para cierrapuertas, barra de pánico y manija tipo trim y sistema acústico contra ruidos.
- Medida estándar de 180cm x 210cm



## TOJPSEAI300

- Fabricada de acero inoxidable.
- Bastidor interior con relleno de poliestileno o noney comb (tipo panal de abeja) como elemento de retardo de 20 minutos a fuego directo.
- Cuenta con refuerzos para cierrapuertas, barra de pánico y manija tipo trim.
- Medida estándar de 90cm x 210cm.

## BARRA DE PÁNICO



# Incendio



El fusible térmico realiza la función de retenedor de las puertas cortafuegos cuando no se puede colocar el electroimán, este se funde a partir de 68 – 70 ° C liberando la puerta y cerrándose.

## RETARDO AL FUEGO

45 Minutos

60 Minutos

90 Minutos

120 Minutos

180 Minutos

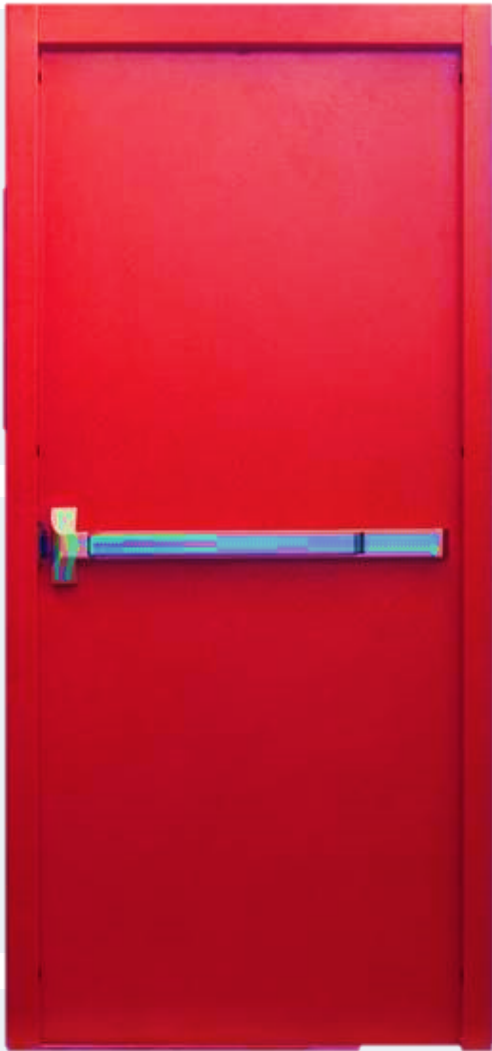


### TOJPCICA500

- Puerta con sistema de cierre corredizo automático, cuenta con fusibles térmicos los cuales se funden al momento de detectar el fuego y liberan el sistema de cierre automático.
- Fabricada de acero al carbono.
- Bastidor interior relleno con aislante térmico de lana mineral de 192 kg/m<sup>3</sup> como elemento de retardo al fuego hasta 3 hrs.
- Medida estándar de 210cm x 220cm.



# Puertas Contra Incendio



## TOJPCF200

- Puerta abatible de una hoja.
- Fabricada de acero al carbono.
- Bastidor interior relleno con aislante térmico de lana mineral de 192 kg/m<sup>3</sup> como elemento de retardo al fuego hasta 3 hrs.
- Medida estándar de 90cm x 210cm.
- Cuenta con refuerzos para cierrapuertas, barra de pánico y manija tipo trim.

## RETARDO AL FUEGO

45 Minutos

60 Minutos

90 Minutos

120 Minutos

180 Minutos



## TOJAF300D

- Puerta de doble hoja abatible fabricada de acero al carbono.
- Bastidor interior con relleno de poliestileno como elemento de retardo de 45 minutos a fuego directo.
- Cuenta con refuerzos para cierrapuertas, barra de pánico y manija tipo trim y sistema acústico contra ruidos.
- Medida estándar de 180cm x 210cm



# Puertas Contra Explosión De Acero Galvanizado



- Puerta abatible de una hoja ciega o con mirilla.
- Rango Bajo hasta 10 PSI
- 90 Minutos de retardo al fuego
- Fabricada de acero al galvanizado
- Bastidor interior relleno de lana mineral ideal para resistir presiones de ondas expansivas y explosivas y retardo al fuego.
- Medida estándar de 90cm x 210cm.

## Tabla PSI para puertas Contra Explosión (Presión Sobre Impacto)

<b>Rango Bajo</b>	<b>hasta 10 PSI</b>	<b>90 Minutos retardo al fuego</b>	<b>44 MM Grosor</b>
<b>Rango Medio</b>	<b>hasta 20 PSI</b>	<b>180 Minutos retardo al fuego</b>	<b>54 a 56 MM Grosor</b>
<b>Rango Alto</b>	<b>hasta 30 PSI</b>	<b>180 Minutos retardo al fuego</b>	<b>78 a 80 MM Grosor</b>



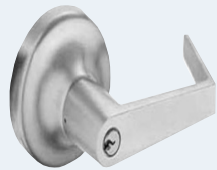
### TOJPE400D

- Puerta abatible de doble hoja.
- Rango Medio hasta 20 PSI
- 180 Minutos de retardo al fuego
- Fabricada de acero galvanizado
- Bastidor interior relleno de lana mineral ideal para resistir presiones de ondas expansivas y explosivas.
- Medida estándar de 180cm x 210cm.
- Cuenta con refuerzos para cierrapuertas, barra de pánico y manija tipo trim.

# Puertas Contra Explosión de Acero Inoxidable

## **TOJPE3-9PAC – PUERTA CONTRA EXPLOSIÓN RANGO BAJO**

- Rango Bajo hasta 10 PSI
- 90 Minutos de retardo al fuego
- Grosor de 44 milímetros, tipo sándwich
- Puerta abatible una hoja
- Fabricada de acero inoxidable.
- Bastidor interior relleno de lana mineral ideal para resistir presiones de ondas expansivas y explosivas.
- Mirilla de cristal claro enmallado de 24cm x 40cm x 40mm



**MANIJA TRIM**

## **TOJPE35AI – PUERTA CONTRA EXPLOSIÓN RANGO MEDIO**

- Rango Medio hasta 20 PSI
- hasta 180 Minutos de retardo al fuego
- Grosor de 54 a 56 milímetros tipo sándwich
- Puerta abatible de una hoja.
- Fabricada de acero inoxidable.
- Bastidor interior relleno de lana mineral ideal para resistir presiones de ondas expansivas y explosivas.
- Medida estándar de 90cm x 210cm.

## **TOJPE3-35PAID – PUERTA DOBLE CONTRA EXPLOSIÓN RANGO ALTO**

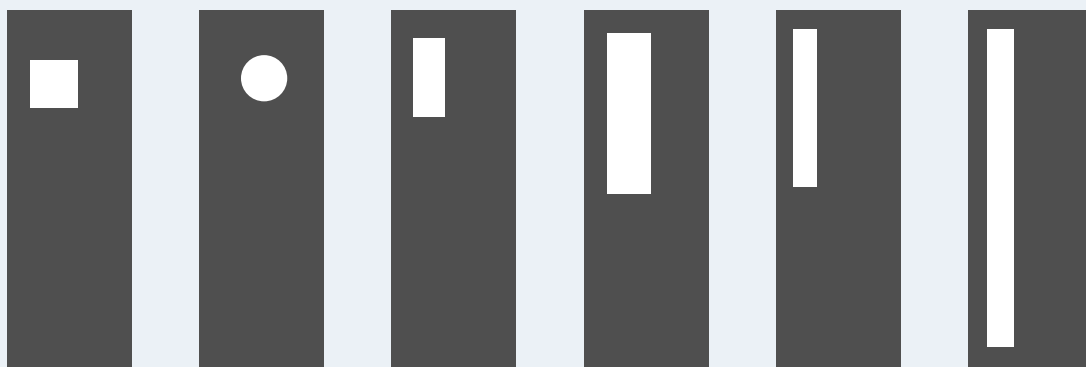
- Rango Alto hasta 30 PSI
  - 180 Minutos retardo al fuego
  - Grosor de 78 a 80 milímetros tipo sándwich
  - Puerta abatible de dos hojas.
  - Fabricada de acero inoxidable.
  - Bastidor interior relleno de lana mineral ideal para resistir presiones de ondas expansivas y explosivas.
  - Medida estándar de 180cm x 210cm.
- Cuenta con refuerzos para cierrapuertas, barra de pánico y manija tipo trim.



# Complementos para Puertas Contra Explosión, Corta Fuego y Salidas de Emergencia



## Tipos de mirilla de cristal blindado enmallado con resistencia al fuego y explosión



# Caseta de Seguridad

Una caseta de vigilancia es una construcción ligera, generalmente en forma de cubículo, que se fabrica con la finalidad de albergar y dar protección al personal de seguridad.



**Caseta de Seguridad**

Fabricada en acero galvanizado Cal. 18, reforzamiento estructural interior, grosor de caseta ensamblada 45 MM Cal. 18. , Relleno de lana mineral como elemento de retardo y contención al fuego y al calor de 45, terminación en primario anticorrosivo color gris.

MEDIDAS: 1m x 1m x 1 X 2.20 m altura. INCLUYE: Ventanas con vidrio templado 9 mm, charola pasa documentos, puerta con mirilla de vidrio templado 30 cm x 30 cm, cerradura de alta seguridad y preparaciones para instalación



**Caseta de Blindada de Seguridad**

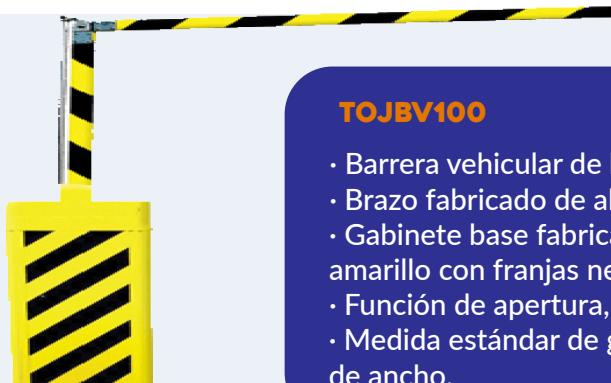
Fabricada de paneles de espuma de poliestireno y plasti-acero resistente a impactos de bala con placa balística RF, nivel III, resistente a impactos de armas cortas con terminación en primario anticorrosivo color gris.

MEDIDAS: 1 M x 1 M x 1 X 2.20 M altura INCLUYE Ventanas con vidrio blindado de 32 MM (Nivel III) Charola pasa documentos, Puerta con mirilla de vidrio blindado de 32 MM (Nivel III) 30 CM x 30 CM, cerradura de alta seguridad y preparaciones para instalación eléctrica y telefónica.

# Equipamiento Para Cobro De Estacionamiento



- Barreras Vehiculares
- Loop de piso
- Bolettera para impresión de código de barras en papel
- Sistema decobro (Software, programación de tarifas múltiples)



## TOJBV100

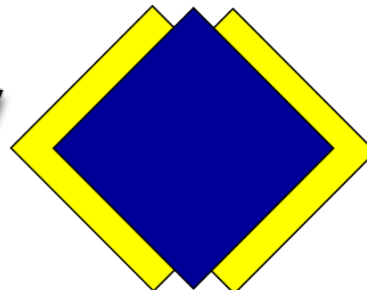
- Barrera vehicular de brazo articulado.
- Brazo fabricado de aluminio de 3.5 mts.
- Gabinete base fabricado de acero al carbono en color amarillo con franjas negras.
- Función de apertura, cierre y paro de emergencia.
- Medida estándar de gabinete base 100cm de alto x 30cm de ancho.

## TOJBV200

- Brazo fabricado de aluminio de 2.5 mts.
- Gabinete base fabricado de acero al carbono en color anaranjado.
- Función de apertura, cierre y paro de emergencia.
- Medida estándar de gabinete base 100cm de alto x 30cm de ancho.



# TOJANDE



## SEGURIDAD ELECTRÓNICA

TOJANDE SA DE CV

R.F.C. TOJ090220RI9

Santos Degollado No.16, Santa María Atarasquillo,  
Lerma, Estado de México C.P. 52050



Tojande  
México



Tojande  
México



Esríbenos por WhatsApp  
55 40 44 15 86



Tojande  
México



Tojande  
México



Tojande  
México



Tojande  
México



## VENTAS

(72) 82 81 03 41

(72) 82 81 30 42

ventas@tojande.com.mx

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