



## **¡SOMOS FABRICANTES!**





# **VENTILADORES Y EXTRACTORES DE AIRE**



# PRODUCTO CON CERTIFICACIÓN NO

NOM-003-SCFI-2014

Modelos con Certificación VAE 200-2 / VAE 250-2 / VAE 250-4 / VAE 300-4 VAE 400-4 / VAE 500-4 / VAE 600-6 VCE 100 / VCE 150 / VCE 200 / VCE 250 / VCE 315 VTA 200 -2 / 250-4 / VTA 300 / VTA 400





**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO** 



# REJILLAS

Inyección+Retorno



### **IDVL Aluminio**

Rejilla de aluminio de doble deflexión para Inyección de aire con aletas aerodinámiajustables individualmente, verticales al frente y horizontales atrás



#### **IEVA Acero IEVL Aluminio**

Rejilla de aluminio de doble deflexión para Inyección de aire con aletas rectas ajustables in-dividualmente, verticales al frente y horizontales atrás



#### ISMA Acero ISML Aluminio

Rejilla de acero de doble deflexión para Inyección de aire con aletas curvas verticales ajustables individualmente al frente y compuerta tipo persiana atrás



#### **IEMA Acero** IEML Aluminio

Rejilla de doble deflexion para Inyección de aire con aletas rectas ajustables individual-mente, verticales al frente y

horizontales de ajuste simultáneo con palanca atrás.



#### ITAA Acero **ITAL Aluminio**

Rejilla de acero para Inyección de aire de alto volumen y tiro largo, con aletas rectas verticales ajustables individualmente y tambor giratorio de ajuste vertical



### ID2A Acero ID2L Aluminio

Rejilla de aluminio de doble deflexión para Inyección de alto volumen de aire y de alto tiro con aletas de 2" ajustables individualmente, verticales frente y horizontales atrás, incluye tornillería para fijación. El marco es en acero para mayor resistencia.



### ID3A Acero **ID3L Aluminio**

Rejilla de aluminio de doble deflexión para Inyección de alto volumen de aire y de alto tiro con aletas aerodinámicas de 3" ajustables individualmente, verticales al frente y horizontales atrás, incluye tornillería para fijación. El marco es en acero para mayor



## RPCA Acero RPCL Aluminio

Rejilla de acero para retorno de aire en puertas o paneles divisorios, con aletas no visión fijas y paralelas a la dimensión larga, con contramarco ajustable para puertas desde 1-1/4" de espesor.



### RHFA Acero RHFL Aluminio Rejilla de acero para retorno de aire

con porta filtro (para filtro de 1", no incluido) y marco abisagrado, con aletas fijas curvas paralelas a dimensión larga.



### **RCUL Aluminio**

Retorno con cuadrícula de polímero de ½" x ½" de alta eficiencia (tiene más área libre que los demás retornos).



#### RCPA Acero **RCPL Aluminio**

Registro ciego de acero para plafón, con panel abatible mediante bisagras. Para inspección arriba de plafón.



### RPFA Acero RPFL Aluminio

Rejilla con cara estampada de acero para retorno, con porta filtro,. Rejilla de una pieza desmontable mediante bisagras. Opción con ductboard de 1



#### R45A Acero R45L Aluminio

Rejilla de acero para retorno de aire, con aletas fijas curvas paralelas a la dimensión larga.



### IESA Acero IESL Aluminio

Rejilla de acero de doble deflexión para inyección de aire con aletas rectas ajustables individualmente, verticales al frente y horizontales atrás. La cara de la reiilla se aiusta al diámetro del ducto (desde diámetro 6").



### **IERA** Acero

Rejilla de acero de doble deflexión para inyección de aire con aletas rectas ajustables individualmente, verticales al frente y horizontales atrás. La cara de la rejilla es curva para ajustarse al diámetro del ducto



### RT4A Acero RT4L Aluminio

Rejilla de acero para retorno de aire, con aletas fijas rectas troqueladas, paralelas a la dimensiónlarga a 45°



# DIFUSORES

## Circulares+Lineales+Plafón



### DPEA Acero DPEL Aluminio

Difusor modular de acero para plafón de 24 x 24 pulgadas construido con malla perforada al frente y caja aerodinámica



### DPLA Acero DPLL Aluminio

Difusor modular de acero para plafón de 24 x 24 pulgadas con una placa al frente, caja aerodinámica que permite una distribución más eficiente del aire a 360°



### DPCA Acero DPCL Aluminio

Difusor modular con adaptador a cuello circular y placa circular,para montaje sobre plafón y aislamiento térmico Factor R=4.2 Patrón de aire de 360°



#### DP2A Acero **DP2L Aluminio**

Difusor modular de Acero para plafón de 24 x 24 pulgadas, con 2 deflectores estampados al frente que distribuyen el aire a 360°



#### DP3A Acero DP3L Aluminio

Difusor modular de Acero para plafón de 24 x 24 pulgadas, construido con 3 deflectores estampados al frente que distribuyen el aire a 360°



### **DPTA Acero DPTL Aluminio**

Difusor modular de Acero para plafón de 24 x 24 pulgadas construido con un novedoso y revolucionario diseño, cuenta con un deflector estampado al frente que genera un flujo de aire tipo torbellino que permite mezclar más rápida y eficientemente el aire frio



### **DPFA** Acero **DPFL Aluminio**

Difusor modular de Acero para plafón de 24 x 24 pulgadas, fabricado con una serie de deflectores en forma de cuadros concéntricos para distribución del aire en 4 vías



### RPEA Acero RPEL Aluminio

Retorno modular de acero para plafón de 24 x 24 pulgadas, construido con malla perforada al frente, caja aerodinámica de una sola pieza y cuello circular para conexión a ducto flexible



#### **RPPA** Acero RPPL Aluminio

Retorno perforado modular a pleno para plafón de 24 x 24 pulgadas, construido en acero con malla perforada, sin caja ni cuello, Para opción en aluminio Mod.RPPL



### RPEP Poliestireno-Acero **RPEQ** Poliestireno-Aluminio

Retorno modular para plafón de 24 x 24 pulgadas, con malla perforada de acero (modelo RPEP ó aluminio modelo RPEQ) al frente, caja aerodinámica a base de aislamiento térmico de poliestireno factor R-4.2 y cuello circular para conexión a ducto flexible.



D4VA Acero D4PA Acero

Difusor fijo construido totalmente en acero, cuenta con un núcleo desmontable para facilitar la instalación y marco biselado(D4VA) o marco plano (D4PA).



#### DA4A Acero DA4L Aluminio

DA4A.-Difusor en acero de aletas curvas para alta velocidad, cuenta con una serie de aletas de ajuste individual opción en (para aluminio mod.DA4L).



# DIFUSORES

## Circulares+Lineales+Plafón



### DCPA Acero DCPL Aluminio

Difusor circular con cuello circular para conexiones a ducto spiro ó ducto flexible. Con una robusta placa de choque que puede ser ajustada hasta el punto de cierre rotándola. Patrón de distribución de aire fijo de 360°



### DCRA Acero DCRL Aluminio

Difusor modular de acero DCRA y aluminio DCRL con marco circular de 24", placa circular de choque al frente, caja aerodinámica que permite una distribución más eficiente del aire a 360° y cuello circular para conexión a ducto flexible. a ducto flexible.



## DCCA Acero DCCL Aluminio

Difusor circular de acero con un juego de deflectores concéntricos con patrón de inyección radial a 360° y que por su diseño estético y elegante es el modelo ideal para instalaciones con requerimiento de inyección de aire a bajo volumen.



### DCFA Acero DCFL Aluminio

Difusor circular construido en acero con 2 deflectores cónicos con patrón de inyección radial a 360° para alto volumen.



#### DCVA Acero DCVL Aluminio

Difusor circular de volumen variable construido en acero con 3 deflectores cónicos patrón de inyección radial a 360° para alto volumen que puede ajustar el ángulo vertical de inyección de aire de manera gradual.



#### DCJA Acero DCJL Aluminio

Difusor o inyector tipo Jet cuenta con una serie de círculos concéntricos ajustables para alto volumen de aire, fabricado totalmente en acero, está provisto de dos ejes los cuales permiten dirigir el flujo de aire de manera precisa.



### DCEA Acero DCEL Aluminio

Difusor circular tipo esfera ajustable con boca de descarga, su diseño permite dirigir el flujo de manera precisa a la zona deseada. Opcionalmente, se ofrece con compuerta para regular el volumen de aire.



#### RF3A-RF5A Acero RF3L-RF5L Aluminio

perimetral Retorno con porta filtro de acero para inyección con aletas rectas longitudinales fijas, con separación entre aletas de 3/8" modelo RF3A y 1/2" modelo RF5A (Opciones en aluminio mod. RF3L o RF5L



#### **DLAA-DLBA-DLCA Acero** DLAL-DLBL-DLCL Aluminio

Difusor Lineal de Inyección construido con aletas longitudinales horizontales al frente . (Opción en aluminio mod. DLAL-DLBL-DLCL).



### DF3A-DF5A Acero DF3L-DF5L Aluminio

Rejilla perimetral para inyección fabricada en acero, aletas rectas longitudinales paralelas a la dimensión más larga con separación a 1/2 pulgada mod.DF5 o mod.DF3 con separación de 3/8 de pulgada. (Opciones en aluminio mod. DF5L o DF3L).



# Caja rectangular para conexión a ducto flexible



## Difusor Lineal de Inyección

Disponible en medidas de 2 a 10 pies de largo en aluminio y de 2 a 8 pies de largo en acero, desde 1 hasta 8 ranuras y en ancho de ranura de  $\frac{1}{2}$ , de  $\frac{3}{4}$ , o de 1 pulgada.



### **Ducto Flexible**

- \* Aislado con fibra de vidrio Factor R= 4.2
- \* Aislado con fibra Poliéster Factor R= 4.2



# FILTROS Residencial+Industrial+Hospital



Filtros metálicos lavables, son unidades capaces de filtrar el polvo suspendido en el ambiente y los materiales con que están construidos proveen una gran rigidez y excelente durabilidad ya que basta con lavarlos\* para ser re-utilizados hasta por un periodo de 6 meses (dependiendo de las condiciones de uso).



FPL

Filtros desechables de pliegues, estos filtros tienen una eficiencia de hasta 45% (MERV8) y están fabricados con materiales de alta calidad tanto en las medias filtrantes como en los marcos.



Filtros desechables de fibra de vidrio, diseñados con media filtrante de densidad progresiva, la cual se incrementa cuando la corriente aumenta desde el lado de entrada del flujo del aire hasta el lado opuesto en la salida, donde se forma una capa de mayor densidad que ayuda a retener mayor cantidad de polvo.



Filtros desechables de fibra poliéster, diseñados con media filtrante sintética que ayuda a retener una mayor cantidad de polvo



#### **FPM**

Los Filtros de pliegues Vermont Merv 13, son filtros de superficie extendida mediante sus pliegues, que les dan máxima retención de polvo y alargan su vida útil. Los filtros de alta eficiencia reducen drásticamente los costos de mantenimiento de los edificios protegiendo los equipos HVAC del dañino aire sucio



#### FB9

Filtro de bolsa de superficie extendida, diseñados para utilizarse en muchos tipos de sistemas que requieren de una mediana hasta una alta eficiencia de filtración.



Filtros lavables\* para retención de grasa, están elaborados con media filtrante a base de aluminio en capas de densidad progresiva ofrece una mejor filtración.



FEL

Filtro lavable\* electrostático con media filtrante sintética que al paso del aire se carga electroestáticamente, esto hace que el polvo sea retenido con más eficiencia.



FPC

Filtro de polycarbón, fabricados con fibra poliéster y media con carbón activado; para eliminar olores del medio ambiente en sistemas de aire acondicionado.



# FILTROS Residencial+Industrial+Hospital



Filtros de carbón granulado, fáciles de instalar, purifican el aire a su paso en tareas difíciles de filtración.



FPT

Filtros polytack, constan de media de fibra poliéster de densidad progresiva en capas, unidas sobre un soporte o bastidor interno de varilla de acero para darle estructura.



Filtros absolutos de alta eficiencia, diseñados para ser utilizados en sistemas donde se requieren condiciones de ambiente limpio y libre de partículas.



MPF

Marco porta-filtro usados para construir bancos de filtros para inyección o extracción de aire, usando medias filtrantes o inclusive filtros metálicos.



FBA

Fabricados de acero galvanizado o aluminio, estos filtros tipo baffle de 2 "de espesor, contienen 2 capas de material, ya sea de galvanizado o de aluminio, formado baffles igualmente espaciados.



Filtros rígidos de pliegues de media sintética micro fina, con caja de lámina galvanizada, media de fibra sintética, separadores plisados con doblez en los bordes.



### MINIPLEAT

Filtro de alta eficiencia para aplicación en equipos de purificación a nivel comercial e industrial, con Merv 13, baja resistencia al flujo del aire, gracías a su media filtrante tipo nanotech permite una resistencia 3 veces más y cuenta con una gran capacidad en retención en polvos. Temperatura máxima de rendimiento de 75 °C



# COMPUERTAS + LOUVERS

Cuadradas+Circulares



#### **CBLA Acero CBLL Aluminio**

Compuerta de gravedad o barométrica, fabricada en acero con marco en L y aletas de 3"diseñada para ser accionada por medio del empuje mismo del aire, levantando las aletas y permitiendo el paso de aire en un solo sentido



**CRHA Acero** 

Compuerta rectangular acero galvanizado, con un soporte para instalación de actuador eléctrico

(actuador no incluido). y herrajes reforzados que permitirán abrir o cerrar simultáneamente el juego de aletas opuestas de 3" de manera fácil y practica ya que cuentan con bujes en cada eje. Además; sello lateral y sello de espuma entre aletas.



**CBSA Acero** 

Compuerta barométrica marco en "L" fabricada en acero con aletas de aluminio de 3" diseñada para ser accionada por medio del empuje mismo del aire, levantando las aletas y permitien-do el paso de aire en un solo sentido.



Compuerta rectangular contra incendio fabricada completamente en acero galvanizado, incluye fusible de seguridad UL LISTED a 165° F (73.8° C) y resorte de cierre automático.



#### COVA Acero **COVL Aluminio**

Control de volumen de aletas opuestas, accionadas simultáneamente por medio de una palanca, misma que puede ser operada desde la cara de la rejilla o difusor fácilmente y sin necesidad de herramienta especial.



Control de volumen circular de aletas opuestas múltiples y de gradual, accionado por medio de tornillo de movimiento simultaneo, ajustable mediante un desarmador por la parte frontal.



CVM

Compuerta circular de acero galvanizado tipo mariposa, con 2 aletas opuestas de movimiento simultáneo mediante tornillo de ajuste gradual.



CCOIC

Compuerta circular contra incendio de acero galvanizado, incluye fusible de seguridad UL LISTED a 73.8° C (165° F) y resorte de cierre automático



#### COREC

Compuerta circular reforzada de acero galvanizado con sello circunferencial de neopreno, preparación para actuador eléctrico (actuador no incluido).



### CAVV

Caja de volumen variable circular de acero galvanizado calibre 22; con actuador electrónico marca Belimo para caja VAV de presión independiente, de 45 in-lb (5 Nm) para diámetros 8" y 10", y 90 in-lb (10 Nm) para diámetro 12"



### LD4A Acero LD4A Aluminio

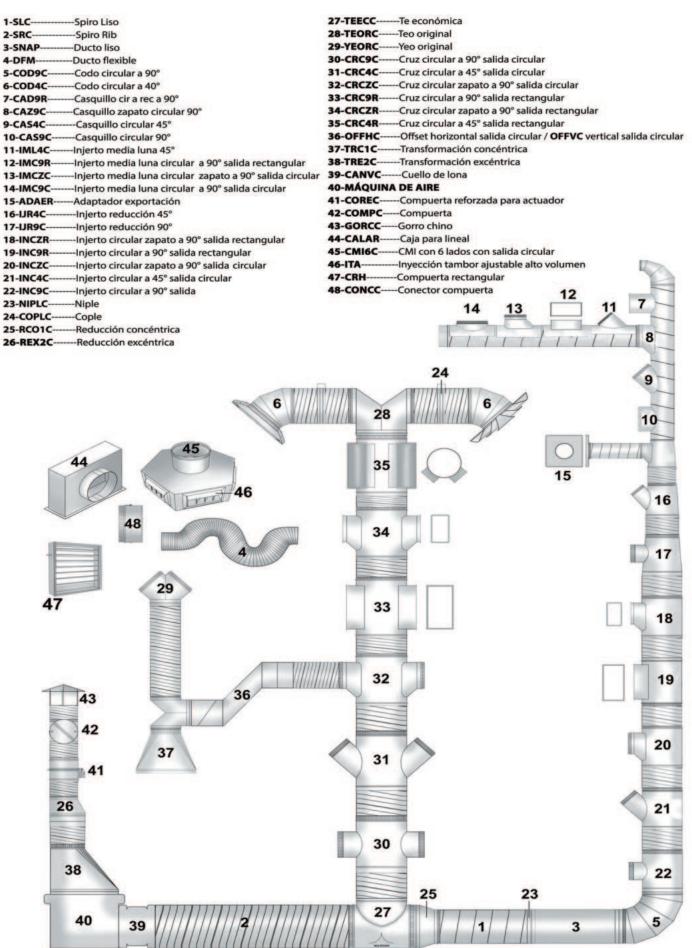
Louver con marco "L" para ventilación, está formado por aletas fijas horizontales a una separación de 4" y montadas sobre un marco de 4", su diseño permite que el agua de lluvias drene por los extremos y se desfogue hacia fuera.



Louver de acero galvanizado con aletas ajustables horizontales de movimiento simultaneo por medio de una palanca y montadas sobre un marco de 4 pulgadas con opción a 6. Incluye malla pajarera de lámina galvanizada desplegada.



DUCTOS + REJILLAS + DIFUSORES + FILTROS + CONEXIONES + LOUVERS + COMPUERTAS + ACCESORIO





# CONEXIONES Circulares+Ovales+Rectangulares



Niple circular de lámina galvanizada para interconexión de ductos.



Cople de lámina galvanizada para interconexión y/o sujeción de ductos.Disponible en dimensiones desde 4" hasta 60".



Conexión circular Brida para ductos Fabricada en acero galvanizado



Niple de lámina galvanizada para interconexión de ductos flexibles.



Reducción circular concéntrica (entrada y salida centrada)



REX2C

Reducción excéntrica circular recomendado según el diámetro del ducto.



RDCIC

Reducción circular concéntrica (entrada y salida centrada) reducida a 7-1/2" de largo con medidas interiores



INC4C

Conexión circular con un injerto a 45° del ducto principal.



INC9C

Conexión circular con un injerto a 90° del ducto principal.



INC9R

Conexión circular con un injerto rectangular a 90° del ducto principal.



INCZC

Conexión circular con un injerto circular tipo zapato a 90° del ducto principal.



IML4C

Injerto circular media luna a 45°



Sección de ducto circular con 2 salidas secundarias laterales a 90°



Cruz circular con salidas circulares opuestas a 45° del ducto principal.



CRC9R

Cruz circular con salidas rectangulares opuestas a 90° del ducto principal.



CRCZR

Cruz circular con salidas rectangulares tipo zapato opuestas a 90° del ducto principal.



Codo circular de lámina galvanizada para cambios de dirección a 45 grados.



COD9C

Codo circular de lámina galvanizada para cambios de dirección a 90 grados.



Codo circular universal ajustable de lámina galvanizada para cambios de dirección de 0 a 90 grado



YEORC

"Y" circular de lámina galvanizada para dividir el flujo de aire en 2 direcciones a 45 grados opuestas entre sí



# CONEXIONES

# Circulares+Ovales+Rectangulares



IML9C Injerto circular de lámina galvanizada tipo media luna a 90 grados.



TAPAC Tapa circular de lámina galvanizada.



Casquillo circular de lámina galvanizada tipo zapato a 90° del ducto principal.



Casquillo circular de lámina galvanizada a 45° del ducto principal.



TRCIC Transformación concéntrica de lámina galvanizada, para convertir la salida rectangular del equipo a un sistema circular.



TRE2C Transformación de rectangular a circular excéntrica (tangencialmente alineada) de lámina galvanizada



ADAPR Adaptador de rectangular a circular de lámina galvanizada.



MARPC Cople circular tipo mariposa



Soporte de lámina galvanizada para ducto flexible



Compuerta circular de lámina galvanizada con sello circunferencial, y cuadrante graduado para ajuste del volumen de aire.



Conector con compuerta circular de lámina galvanizada utilizado para ajuste de volumen de aire.



GORCC Cubierta circular tipo gorro chino



Compuerta barométrica circular de lámina galvanizada para muro, con cuello y malla desplegada.



GOROC Gorro tipo ovni con protección lateral.



CMI4R Caja múltiple de inyección de lámina galvanizada salida múltiple de 4 vías



Caja múltiple de inyección de lámina galvanizada salida múltiple de 6 vías



CA450 Casquillo oval de lámina galvanizada a 45 grados.



TAPAO Tapa de lámina galvanizada para ducto oval.



COH40 Codo oval horizontal de lámina galvanizada a 45 grados.



COV30 Codo oval vertical de lámina galvanizada a 30 grados.



# CONEXIONES

# Circulares+Ovales+Rectangulares



Cruz oval de lámina galvanizada con salidas circulares opuestas a 90° del ducto

principal.



Cruz oval de lámina galvanizada con salidas ovales opuestas a 45° del ducto principal.



Cruz oval de lámina galvanizada con salidas circulares opuestas a 90° del ducto

principal.



Conexión oval de lámina galvanizada con un injerto rectan-gular a 90° del ducto principal.



90° del ducto principal.

INO9C Conexión oval de lámina galvanizada con un injerto circular a



**RC010** Reducción oval concéntrica (entrada y salida centrada)



TRCIR Transformación de oval a rectangular de lámina galvanizada.



NIP60 Niple con Ancho de 6"



**FCOPO** Niple con ceja



CHA9R Codo rectangular horizontal de lámina galvanizada a 90 grados, engargolado Pittsburgh.



Codo rectangular vertical de lámina galvanizada a 90 grados, engargolado Pittsburgh



Codo vertical redondo/redondo de 30°, engargolado Pittsburgh.



NIPLR Niple Rectangular



CAD9R Casquillo rectangular a 90 grados para conexión a ducto circular.



CRR4R Cruz rectangular de lámina galva-

nizada con salidas rectangulares

gan desarmados.



INR4R Conexión rectangular de lámina galvanizada con un injerto a 45° del ducto principal.



GRAP / ZETA REX2R



TEORR Tee rectangular de lámina galvanizada



CALAR

Caja rectangular de lámina galvanizada con cuello circular para conexión a ducto flexible y aislada con fibra de vidrio, para instalación de difusor lineal.

### Reducción excéntrica rectangular de lámina galvanizada.

Perfil de lámina galvanizada engargolado en forma de U, utilizado para la unión por la parte vertical de ductos y /o conexiones rectangulares tipo Pittsburgh en sistemas de distribución de aire.



DUCTOS + REJILLAS + DIFUSORES + FILTROS + CONEXIONES + LOUVERS + COMPUERTAS + ACCESORIOS

# **DUCTOS** Rígidos+Flexibles



SLC

Ducto circular de acero galvanizado engargolado en espiral liso.



Ducto circular de acero galvanizado engargolado en espiral con tres venas de refuerzo.



SNAP

Ducto circular con engargolado longitudinal tipo snaplock, cuenta con chino y vena en un extremo y vena en el otro extremo para una fácil instalación sin necesidad de utilizar niples de unión entre secciones



DRPPR

Ducto rectangular de acero galvanizado con unión longitudinal Pittsburgh o Snap button lock sin Armar (en L) y con ensamble transversal con grapa y zeta.



SLO

Ducto oval plano de acero galvanizado engargolado en espiral liso.



SPF

Ducto circular flexible de aluminio engargolado en espiral.



#### DFM

Ducto flexible con núcleo interior de múltiples capas metalizadas y reforzado con resorte de acero templado aislado con fibra de vidrio factor R 4.2



#### DFP

Ducto flexible aislado con fibra poliéster Factor R= 4.2



### DIM

Ducto flexible de múltiples capas metalizadas y reforzado con resorte de acero templado.

# CINTA ADHESIVA DE ALUMINIO Y POLIPROPILENO



- EXCELENTE ADHERENCIA
- ADHESIVO PARA CLIMAS EXTREMOS
- BUENA RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA



# **CUELLO DE LONA**

MEDIDAS DISPONIBLES: Rollo de 100 pies de largo por 9 1/4" de ancho Rollo de 100 pies de largo por 6 3/4" de ancho



Ideal para aislar la vibración de los ductos en los sistemas de aire acondicionado.

# UNICANAL PERFORADO Y SOLIDO ortmet...

Fabricado en -Acero Galvanizado -Calibre 16 -Medida de 4 cm X 2 cm -Largos de 3.05mts. y 6.10 mts.





# **SUCURSALES**

### MONTERREY C. COLÓN

81 2516 6239 / 81 2565 0359 81 3651 1367 / 81 2560 4505 81 3171 7488 / 81 1534 2526 81 1965 9707

### CDMX VALLEJO

56 2144 9315 55 1974 8459 55 1578 1391

### TIJUANA B.C.

81 2068 0712 81 1346 9439

### CULIACÁN SIN.

667 180 1792 667 544 7037

### TORREÓN

871 223 4622 871 611 0501

### LEÓN

477 792 2297 477 578 9768

### MONTERREY GONZALITOS

81 8187 8545 81 2052 2019 81 2516 4086

### CDMX IZTAPALAPA

55 1121 5454 55 8548 4885 56 1014 8487 56 2144 8482

### MEXICALI B.C.

686 276 0571 686 276 9732

### CHIHUAHUA CHIH.

614 303 3175 614 398 6613

### **VERACRUZ**

229 928 2910 229 482 2097



# TAMPICO TAMPS.

833 157 3513 833 518 2355

### CDMX CUAJIMALPA

55 8184 8044 56 2144 6606

### HERMOSILLO SON.

662 170 6774 662 499 6145

### CD.JUÁREZ CHIH.

656 216 4805 656 840 2333 656 335 1185

### **GUADALAJARA**

33 3676 3409 33 2846 6514

### CANCÚN

998 538 9568 998 369 2950

¡Contáctanos Vía WhatsApp!

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

Guadalupe
 Nuevo León

Tecate
Baja California

San Martín Puebla