



**LÍNEA  
COMERCIAL**



Visite nuestro website  
[picsabombas.com.mx](http://picsabombas.com.mx)



**PICSA**<sup>®</sup>  
Bombas y Sistemas

**PICSA**<sup>®</sup>

Bombas y Sistemas



**Acceso a los catálogos digitales**

# Conozca PICSA®

PICSA® fue fundada el 7 de octubre de 1949 en la CDMX, México, por el Dr. Carlos Farías de la Garza.

En un principio únicamente se importaban los productos de la compañía Aurora Pump, ahora parte del grupo Pentair (ubicada en North Aurora, Illinois, E.U.A), gracias a la excelente aceptación de los productos actualmente somos los distribuidores de dicha marca en México.

Posteriormente comenzamos a fabricar líneas de bombas con la marca de PICSA Bombas y Sistemas, nuestra experiencia no sólo se basa en bombas individuales, sino que desde el inicio hemos tenido una importante participación y presencia en el suministro de sistemas automáticos de bombeo de los sectores de HVAC, Hidrosanitario y Protección Contra Incendio, cubriendo así de manera efectiva cuatro rubros clave: Servicio, ingeniería, fabricación y suministro.



# Nuestra Historia



# Nuestra Historia



Nuestros inicios: CDMX (1956)



Planta en Naucalpan,  
Estado de México (1970)



Planta en Lerma,  
Estado de México (1989)



Actual: Oficinas corporativas  
y Planta en CDMX



Actual: Almacén en CDMX

## Bombas Turbinas Regenerativas



Series 110A-120B

Bomba de turbina regenerativa  
de una o dos etapas

Gasto: De hasta 150 GPM (9.5 LPS)  
Carga: De hasta 920' (280 m)  
Temperatura: De hasta 275°F (135°C)

- ✓ Alimentación de Calderas
- ✓ Servicio de Condensado
- ✓ Sistema de Enfriamiento
- ✓ Sistema de Alta Presión
- ✓ Servicio de Transferencia
- ✓ Sistema de Contra Incendio (Jockey)



AV-4 marca PICSA®

Bomba de turbina regenerativa  
para poco flujo y alta presión

Gasto: De hasta 8 GPM (0.06 LPS)  
Carga: De hasta 400' (10.16 m)  
Temperatura: De hasta 176°F (80°C)

- ✓ Sistema Contra Incendio (Jockey)
- ✓ Servicio de Transferencia
- ✓ Recirculación de Condensados

Las bombas tipo turbina son ideales para obtener cargas altas y flujos bajos; en comparación a las bombas centrífugas, éstas generan un mayor ahorro en costos de operación y mantenimiento.

Además, estas bombas aseguran un flujo constante gracias a que los alabes de la periferia del impulsor mantienen la misma cantidad de flujo, a través de su recorrido por la carcasa.

Fabricación Nacional  
por PICSA®

# Bombas Centrífugas de Succión Axial

LÍNEA PICSA



## Series 320

Bomba horizontal de acoplamiento directo, de una sola etapa

Gasto: De hasta 400 GPM (25 LPS)  
Carga: De hasta 210' (64 m)  
Temperatura: De hasta 225°F (107°C)

- ✓ Circulación de Agua Caliente
- ✓ Torres de Enfriamiento
- ✓ Alimentación de Calderas
- ✓ Servicio de Transferencia

## Series 341-361

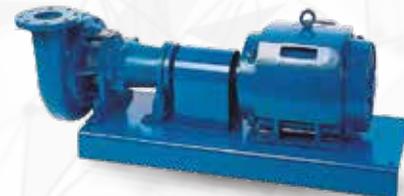
Bomba horizontal de acoplamiento directo, de una sola etapa. 341: Sello mecánico; 361: Estopero

Gasto: De hasta 3000 GPM (189.2 LPS)  
Carga: De hasta 370' (112 m)  
Temperatura: De hasta 300°F (149°C)

- ✓ Circuitos de Agua Helada
- ✓ Calefacción y Aire Acondicionado
- ✓ Torres de Enfriamiento
- ✓ Sistemas Hidroneumáticos
- ✓ Sistema Contra Incendio



Fabricación Nacional  
por PICSA®



## Series 344-364

Bomba horizontal de acoplamiento flexible, de una sola etapa

Gasto: De hasta 4500 GPM (283.9 LPS)  
Carga: De hasta 370' (112 m)  
Temperatura: De hasta 300°F (149°C)

- ✓ Circuitos de Agua Helada
- ✓ Calefacción y Aire Acondicionado
- ✓ Torres de Enfriamiento
- ✓ Sistemas Hidroneumáticos
- ✓ Sistema Contra Incendio

Nuestras bombas serie 530 y 630 son confiables, hechas para manejo de sólidos verticales en fosas húmedas y de cárcamo pesado. Aunque estas bombas son sumergibles, el motor permanece por fuera, por lo que su mantenimiento es mucho más sencillo en cuestiones eléctricas, que otras bombas en su tipo.



### Serie 531

Bomba vertical para cárcamo húmedo de una etapa

Gasto: Hasta 1200 GPM (75.7 LPS)  
Carga: Hasta 180' (54.9 m)  
Temperatura: Hasta 180°F (82°C)

- ✓ Servicio de Aguas Negras
- ✓ Servicio de Condensado
- ✓ Servicio para Cárcamo Liviano

Fabricación Nacional por PICSA®



### Serie 631

Bomba vertical para cárcamo húmedo de una etapa

Gasto: Hasta 1000 GPM (63.11 LPS)  
Carga: De hasta 80' (24.4 m)  
Temperatura: Hasta 140°F (60°C)

- ✓ Servicio para Cárcamo



### Series PVM AURORA

Bomba centrífuga vertical, succión y descarga en línea, multietapas marca Aurora

Gasto: De hasta 800 GPM (50.4 LPS)  
Carga: De hasta 960' (292 m)  
Temperatura: De hasta 250°F (121°C)

- ✓ Aumento de Presión
- ✓ Servicios en Línea
- ✓ Sistema Contra Incendio (Jockey)

Somos distribuidores exclusivos

# Bombas Tipo Carcasa Bipartida

LÍNEA AURORA



Series 3800

Gasto: De 220 GPM hasta 17,500 GPM  
Carga: De 20 pca hasta 520 pca  
Temperatura: Hasta 300°F (149°C)

- ✓ Calefacción y Aire Acondicionado
- ✓ Agua Helada
- ✓ Servicio de Torre de Enfriamiento

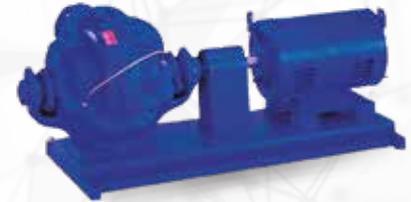


Series 421

Bomba tipo carcasa bipartida  
de dos etapas (serie 420)

Gasto: De 50 GPM hasta 1800 GPM  
Carga: De 70 pca hasta 600 pca  
Temperatura: Hasta 275°F (135°C)

- ✓ Circuitos de Agua Helada
- ✓ Calefacción y Aire Acondicionado
- ✓ Alimentación de Calderas
- ✓ Servicio de Condensado
- ✓ Servicio de Agua a Presión



Series 430

Bomba tipo carcasa  
bipartida diagonal. Dos  
etapas en una succión

Gasto: De 30 hasta 400 GPM (25 LPS)  
Carga: De 20 hasta 1,000' (305 m)  
Temperatura: Hasta 300°F (149°C)

- ✓ Alimentación de Calderas
- ✓ Transferencia de Alta Presión
- ✓ Transferencia de Condensados



Modelo 412

Se monta verticalmente mediante un  
eje flexible entre el impulsor y la bomba

Gasto: Hasta 15,000 GPM  
Temperatura: Hasta 275°F (135°C)

- ✓ Calefacción y Aire Acondicionado
- ✓ Servicio de Alimentación de Calderas
- ✓ Servicio de Condensado

Somos distribuidores  
exclusivos



Modelo 3U/CDU

Gasto: De hasta 650 GPM (41 LPS)  
 Carga: De hasta 250' (76.2 m)  
 Temperatura: De hasta 250°F (121°C)

- ✓ Sistemas de Suministros de Agua
- ✓ Transferencia de Líquidos
- ✓ Sistemas de Agua Ultrapura
- ✓ Recuperación de Agua
- ✓ Tratamiento de Aguas
- ✓ Control de Temperatura
- ✓ Sistemas de Aire Acondicionado



Modelo TH

Gasto: De hasta 3000 GPM (189.2 LPS)  
 Carga: De hasta 710' (216.4 m)  
 Temperatura: De hasta 158°F (70°C)

- ✓ Suministro de Agua
- ✓ Drenaje e Irrigación
- ✓ Aire Acondicionado
- ✓ Circulación de Condensado
- ✓ Servicios de Enfriamiento
- ✓ Industrias Generales



Series PEVMSU/L-PEVMUG/L

Bomba centrífuga vertical, succión y descarga en línea, multietapas

Gasto: De hasta 390 GPM (24.6 LPS)  
 Carga: De hasta 930' (283 m)  
 Temperatura: De hasta 248°F (120°C)

- ✓ Tratamiento de Aguas
- ✓ Alimentación de Calderas
- ✓ Aumento de Presión
- ✓ Aplicaciones Marinas
- ✓ Sistema Contra Incendio (Jockey)
- ✓ Sistemas de Aire Acondicionado
- ✓ Sistemas de Calefacción
- ✓ Agricultura



Modelo EFQT, EFQU

Bomba autocebante para manejar sólidos y lodos livianos de manera efectiva.

EFQT

Gasto: De hasta 3400 GPM (214.5 LPS)  
 Carga: De hasta 130' (39.6 m)

- ✓ Agua
- ✓ Aguas Residuales
- ✓ Lodos Livianos
- ✓ Irrigación
- ✓ Deshidratación
- ✓ Manejo de Sólidos de hasta 3''

EFQU

Gasto: De hasta 1500 GPM (94.6 LPS)  
 Carga: De hasta 210' (64 m)

- ✓ Manejo de Sólidos de hasta 1.25''

Somos distribuidores exclusivos



## Bomba Sumergible de Aguas Residuales, modelo DLKFU

Gasto: De hasta 4000 GPM (252.3 LPS)

Carga: De hasta 243' (74 m)

Temperatura: De hasta 104°F (40°C)

- ✓ Industrial
- ✓ Municipal
- ✓ Suministro de Agua
- ✓ Aguas Residuales
- ✓ Aguas Pluviales, Control de Inundaciones
- ✓ Estaciones de Elevación

Somos distribuidores exclusivos



## Bomba Sumergible Trituradora de Una y Dos Etapas

Gasto: De hasta 38 GPM (2.39 LPS)

Carga: De hasta 185' (56.3 m)

Temperatura: De hasta 104°F (40°C)

- ✓ Aguas Residuales de Centros Comerciales
- ✓ Aguas Residuales de Complejos Residenciales
- ✓ Sistemas que requieren Bombeo a Presión de Desechos



## Bomba de Efluentes de Acero Inoxidable, modelo EPD Optima

Gasto: De hasta 86 GPM (5.4 LPS)

Carga: De hasta 61' (18.5 m)

Temperatura: De hasta 122°F (50°C)

Bomba fabricada con componentes de acero inoxidable de alta calidad y resistentes a la corrosión. Ideal para instalaciones fijas o portátiles.

- ✓ Residencial
- ✓ Comercial
- ✓ Industrial
- ✓ Aguas Grises
- ✓ Aguas Residuales
- ✓ Sólidos hasta 3/8"
- ✓ Drenaje
- ✓ Infiltración
- ✓ Transferencia de Efluentes / Contención
- ✓ Vaciado de Estructuras de Almacenamiento
- ✓ Fuentes Decorativas
- ✓ Irrigación
- ✓ Sistemas de Montículos, Campos de Lixiviación
- ✓ Efluente a los Sistemas de Alcantarillado



Somos distribuidores  
exclusivos

### Bomba SPD

Bomba Sumergible para Achique

Gasto: De hasta 112 GPM (7.1 LPS)

Carga: De hasta 50' (15.2 m)

Temperatura: De hasta 140°F (60°C)

- ✓ Bombeo de achique
- ✓ Aguas Pluviales
- ✓ Aguas Residuales



### Bomba SKHS

Bomba Sumergible para Achique

Gasto: De hasta 175 GPM (11 LPS)

Carga: De hasta 45' (13.7 m)

Temperatura: De hasta 140°F (60°C)

- ✓ Bombeo de achique
- ✓ Aguas Pluviales
- ✓ Aguas Residuales



### Bomba SW/SD

Bomba Sumergible para Achique  
(automática; switch incluido)

Gasto: De hasta 65 GPM (4.1 LPS)

Carga: De hasta 29' (8.8 m)

Temperatura: De hasta 120°F (49°C)

- ✓ Tratamiento de Aguas  
Negras

# Bombas Sumergibles

LÍNEA HYDROMATIC



## Bomba Sumergible de Aguas Residuales

Gasto: De hasta 175 GPM (11.0 LPS)  
Carga: De hasta 75' (22.9 m)  
Temperatura: De hasta 130°F (54°C)

- ✓ Aguas Residuales de Centros Comerciales
- ✓ Aguas Residuales de Complejos Residenciales
- ✓ Sumidero de Gran Capacidad
- ✓ Efluente de Tanque Séptico



## Bomba Sumergible para Manejo de Sólidos

Gasto: De hasta 7500 GPM (473 LPS)  
Carga: De hasta 260' (79.2 m)  
Temperatura: De hasta 140°F (60°C)

- ✓ Construcción de Sistemas de Aguas Residuales
- ✓ Aguas Residuales
- ✓ Hospitales
- ✓ Departamentos
- ✓ Centros Educativos
- ✓ Parques de Atracciones

Somos distribuidores exclusivos



## Bomba Sumergible Trituradora

Gasto: De hasta 173 GPM (10.9 LPS)  
Carga: De hasta 108' (32.9 m)  
Temperatura: De hasta 140°F (60°C)

- ✓ Aguas Residuales de Centros Comerciales
- ✓ Aguas Residuales de Complejos Residenciales
- ✓ Edificios



Modelo 4280

Unidad de bombeo horizontal de succión final montada en la base con controles inteligentes integrados para una instalación más sencilla y un rendimiento energético superior.

Temperatura: 250 o F (121 o C)

Rango de poder: 1 hp a 10 hp (0,75 kW a 7,5 kW)

Tamaño Descarga: 1,25" a 6" (32 mm a 150 mm)

✓ HVAC

Somos distribuidores exclusivos



Modelo 4380

Unidad de bombeo UL 778 montada en tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio y un rendimiento energético superior.

Temperatura: 250 o F (121 o C)

Rango de poder: 0,25 hp a 10 hp

(0,19 kW a 7,5 kW)

Tamaño: 1" a 6" (25 mm a 150 mm)

✓ HVAC



Modelo 4392

Unidad de 2 bombas montada en tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio, rendimiento energético superior y redundancia total durante el funcionamiento.

Temperatura: 250 o F (121 o C)

Rango de poder: 1 hp a 7,5 hp (0,75

kW a 5,5 kW)

Tamaño: 2" a 6" (50 mm a 150 mm)

✓ HVAC

## Bombas HVAC



### Bombas 4300

Bombas HVAC se utilizan con fines comerciales/industriales.

Temperatura: 300°F (150°C)  
Rango de poder: 0,33 hp a 1250 hp (0,25 kW a 900 kW)  
Tamaño: 1" a 20" (25 mm a 500 mm)

- ✓ Sistema HVAC
- ✓ Bombeo y control industrial

Somos distribuidores exclusivos



### Bombas 4382

Unidad de 2 bombas montada en tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio.

Temperatura: 250 o F (121 o C)  
Rango de poder: 0,33 hp a 7,5 hp (0,25 kW a 5,5 kW)  
Tamaño: 1" a 8" (25 mm a 200 mm)

- ✓ Sistema HVAC

## LÍNEA ARMSTRONG



### Bomba 4322

Unidad de 2 bombas montada en tubería con controles inteligentes integrados para una instalación que ahorra espacio, rendimiento energético superior y operación de bombeo paralelo o redundancia total.

Temperatura: 300°F (150°C)  
Rango de poder: 0,33 hp a 10 hp (0,25 kW a 7,5 kW)  
Tamaño: 1" a 3" (25 mm a 80 mm)

- ✓ HVAC

La línea de bombas HVAC se utilizan con fines comerciales e industriales.



## Tableros de Velocidad Variable

Están diseñados para proporcionar el abastecimiento de agua a presión constante ante cualquier demanda de caudal en una red hidráulica, con la ayuda de variadores de frecuencia que modifican su velocidad en función de la caída de presión. Esto se puede lograr con la ayuda del transductor de presión instalada en la red hidráulica.

- ✓ Sistemas Hidroneumáticos
- ✓ Sistemas HVAC
- ✓ Sistemas de Recirculación para Alberca
- ✓ Sistema de Condensación

Fabricación Nacional  
por PICSA®



## Tableros Tableros TBSCI

Fabricado con base a la NOM 001 Sede 2018 Artículo 695 "Bombas contra incendio", cuenta con protección magnética calculado la corriente de motor rotor bloqueado, el control, controla la operación automática de la bomba, para mantener la presión constante dentro de una red a través de un transductor de presión o un interruptor de presión.

- ✓ Sistema Contra Incendio



## Tablero TAAMCI Diésel

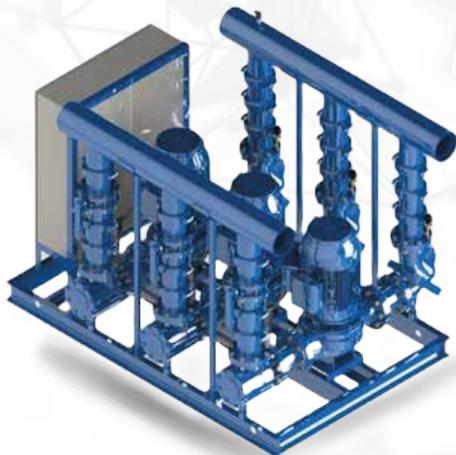
Ayudan a controlar el arranque y paro de la bomba auxiliar fuera para un sistema contra incendio, el arranque depende de la caída de presión detectada por el interruptor de presión o por la lectura de transductor de presión, conectados a la red hidráulica.

- ✓ Sistema Contra Incendio

# Sistemas de Bombeo Integración Tipo Paquete

LÍNEA PICSA

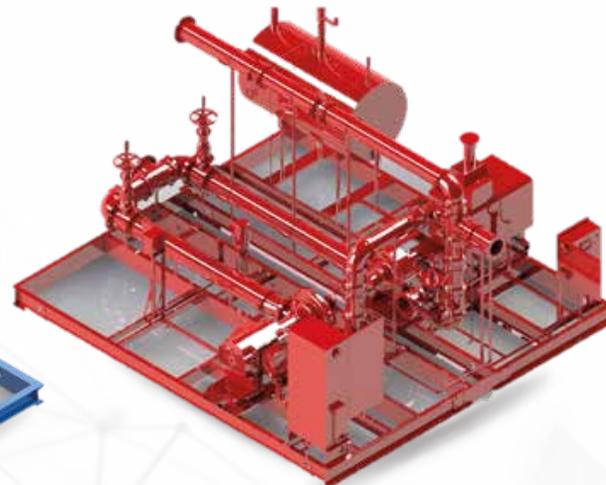
Sistema HVAC



Sistema Hidroneumático



Sistema de Protección  
Contra Incendio ULFM



Estas imágenes son ilustrativas. Consulte con uno de nuestros asesores la mejor opción de acuerdo a los requerimientos de su proyecto.  
Si en este catálogo no encontró lo que buscaba, comuníquese con nosotros para darle la solución.



Válvula Check de Cierre Silencioso Marca PICSA®

5 tamaños de 2" hasta 6"

Protección contra el golpe de ariete



Difusores de Succión  
Marca PICSA® Bridado o Ranurado

Diámetros 1-1/2 hasta 12"

Regulación de flujo turbulento a laminar en la succión con filtro de acero inoxidable grado 304



Válvula Multipropósitos  
Marca PICSA® Bridado o Ranurado

1-1/2" NPT hasta 12"

Protección contra el golpe de ariete. Válvula de cierre. Válvula reguladora de flujo



Filtros Y

1/2" NPT hasta 16" bridado

Bridas ANSI 125 PSI con caras de acero inoxidable



Separadores de Aire

1" hasta 24" de tubería de entrada. Construcción de acero

Con o sin filtro

Fabricado en México por PICSA®



Tanques de Expansión

De 7 hasta 211 galones

Horizontales o verticales. De acero o de fibra de vidrio. ASME o non-ASME

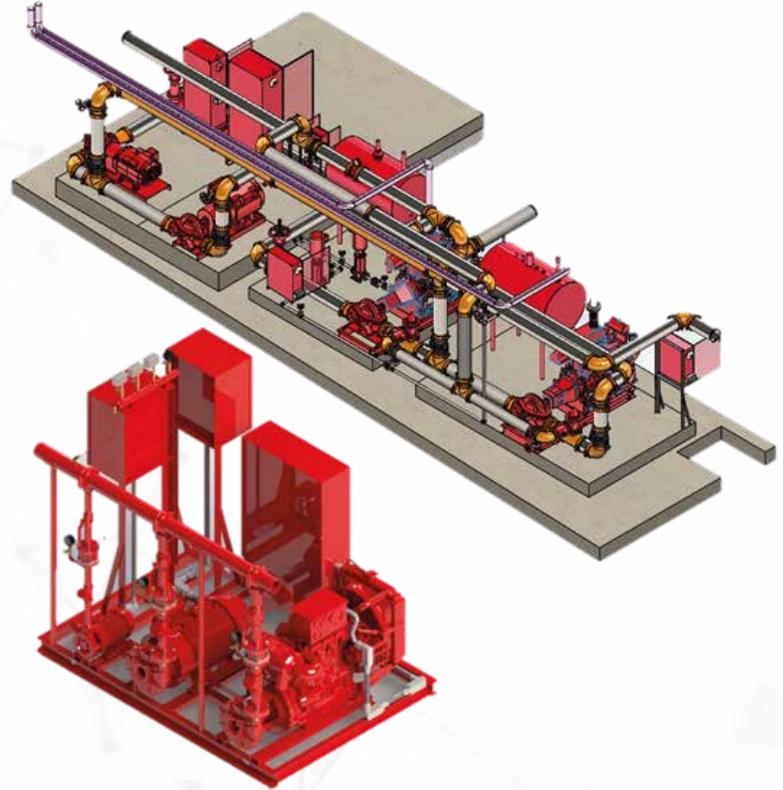
## Diseño e Instalación de Cuartos de Bombas

Contamos con certificación ISO 9001:2015, técnicos especializados, y capacidad de respuesta para brindarle atención personalizada según sus necesidades.

PICSA le ayuda en la instalación de su equipo de bombeo para sistemas contra incendio, podemos realizar la instalación a partir de su plano de cuarto de maquinas del proyecto ejecutivo o le apoyamos con el diseño y distribución de este.

Los alcances incluidos son:

- Maniobra del equipo a cuarto de máquinas.
- Diseño en base a NFPA 20.
- Bases de concreto armado.
- Instalación eléctrica, de centro de carga de CM a tableros PICSA.
- Soportería convencional y antisísmica.
- Planos as-built, únicamente de CM.



## Servicios de Supervisión, Arranque y Mantenimiento



Ponemos a disposición de fabricantes, comercializadores, firmas de ingeniería y operadores de sistemas hidráulicos, nuestros cursos de capacitación, desde nivel básico hasta especializado.



Como beneficio adicional para clientes con contrato de mantenimiento, nuestra área de Servicio Post Venta facilita reportes al momento, alertas en tiempo real, control del técnico asignado y firmas electrónicas para autorizaciones, lo que resulta en un valor agregado, así como optimización de tiempos y procesos.

Escríbanos a:  
[servicios@picsabombas.com.mx](mailto:servicios@picsabombas.com.mx) para más información sobre servicios de supervisión, arranque y mantenimiento.



**PICSA**<sup>®</sup>

**Bombas y Sistemas**

**#OrgullosamenteMexicanos**

# OFICINAS CORPORATIVAS

ZONA CENTRO  
Oficina CDMX  
Teléfono: 55 5698 3401  
ventas@picsabombas.com.mx

# SUCURSALES

ZONA NORTE  
Oficina Monterrey, Nuevo León  
Teléfono: 81 1234 2257  
ventasn@picsabombas.com.mx

ZONA OCCIDENTE  
Oficina Guadalajara, Jalisco  
Teléfono: 33 5350 1164  
ventasg@picsabombas.com.mx

Siga la conversación:



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



Queda prohibida la reproducción total o parcial de este material por cualquier medio sin el previo y expreso consentimiento por escrito del representante legal de PICSA Bombas y Sistemas.



**PICSA**<sup>®</sup>  
Bombas y Sistemas