



# **BOMBAS SUMERGIBLES PARA LODOS Y AGUAS NEGRAS**



**SV3ME0200G  
SV3ME0200H  
SV3ME0300G  
SV3ME0300H  
SV3ME0500G  
SV3ME0500H**



**SV4ME0750G  
SV4ME0750H  
SV4ME1000G  
SV4ME1000H**



**SV6ME1500  
SV6ME2000**

## **MANUAL DE PROPIETARIO**

**ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO**

## IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirles en el futuro.

Este manual viene con su equipo contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento del mismo.

Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar con su instalación y operación. Le recomendamos guardarlo en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente

EVANS®

## INDICACIONES



**ESTE SÍMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO.**



**ESTE SÍMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA.**

## REGLAS DE SEGURIDAD



**INSPECCIONE CUIDADOSAMENTE EL EQUIPO PARA ASEGURARSE QUE NO TENGA DAÑOS CAUSADOS POR EL ALMACENAJE O EMBARQUE. SI DETECTA DAÑOS REPORTE DE INMEDIATO AL ESTABLECIMIENTO DONDE ADQUIRIÓ EL PRODUCTO.**



**EVITE QUE LA MOTOBOMBA OPERE SIN AGUA.**



**ESTE EQUIPO NO DEBE SER UTILIZADO PARA BOMBEAR LÍQUIDOS INFLAMABLES, CORROSIVOS, PELIGROSOS O QUE CONTENGAN PARTÍCULAS SÓLIDAS COMO LODOS, FIBRAS O ACEITES.**

**1**

**ESTE EQUIPO NO SE DESTINA PARA UTILIZARSE POR PERSONAS (INCLUYENDO NIÑOS) CUYAS CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIALES O MENTALES SEAN DIFERENTES O ESTÉN REDUCIDAS, O CAREZCAN DE EXPERIENCIA O CONOCIMIENTO, A MENOS QUE DICHAS PERSONAS RECIBAN UNA SUPERVISIÓN O CAPACITACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POR UNA PERSONA RESPONSABLE DE SU SEGURIDAD.**

**2**

**LOS NIÑOS DEBEN SUPERVISARSE PARA ASEGURAR QUE ELLOS NO EMPLEEN EL EQUIPO COMO JUGUETE.**

## APLICACIONES

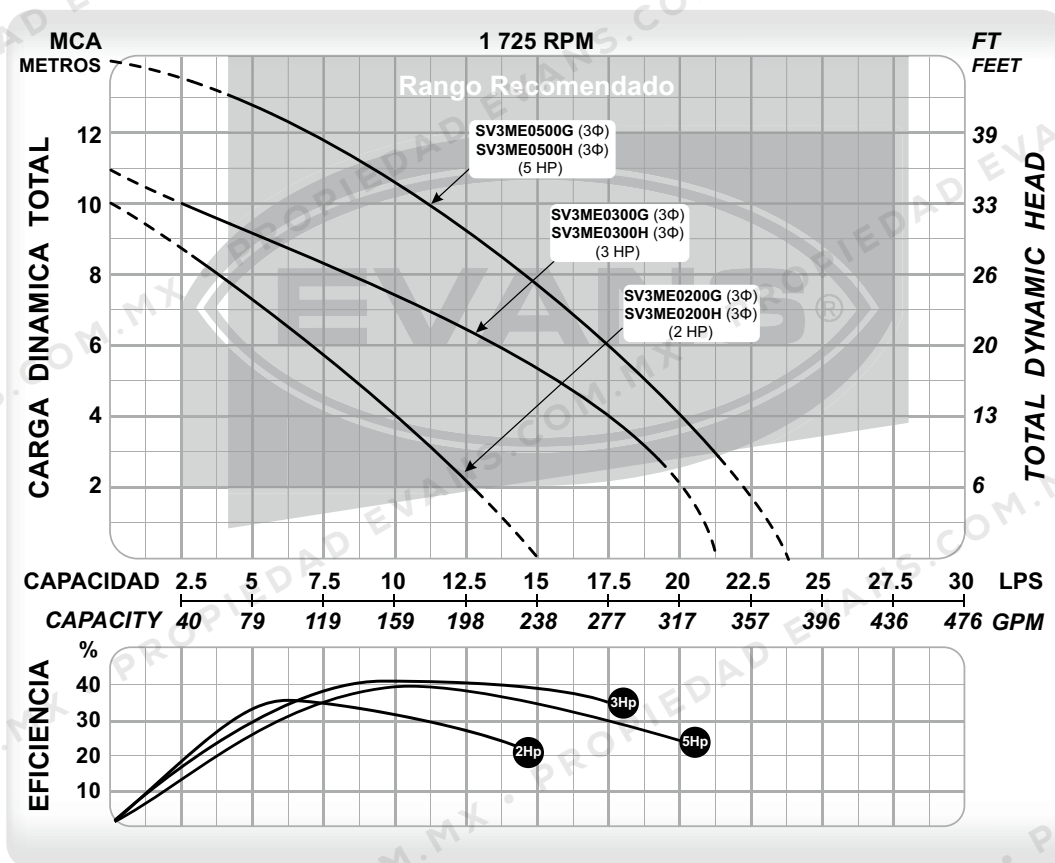
Las motobombas de la línea **SV**, son bombas fabricadas de los mejores componentes y de la mejor calidad para un servicio duradero y confiable para un trabajo continuo, están diseñadas para el bombeo de aguas lodosas tales como el agua de las plantas de tratamiento, desagüe de estacionamientos, manejo de desechos orgánicos de cualquier tipo, drenaje de hospitales, etc.

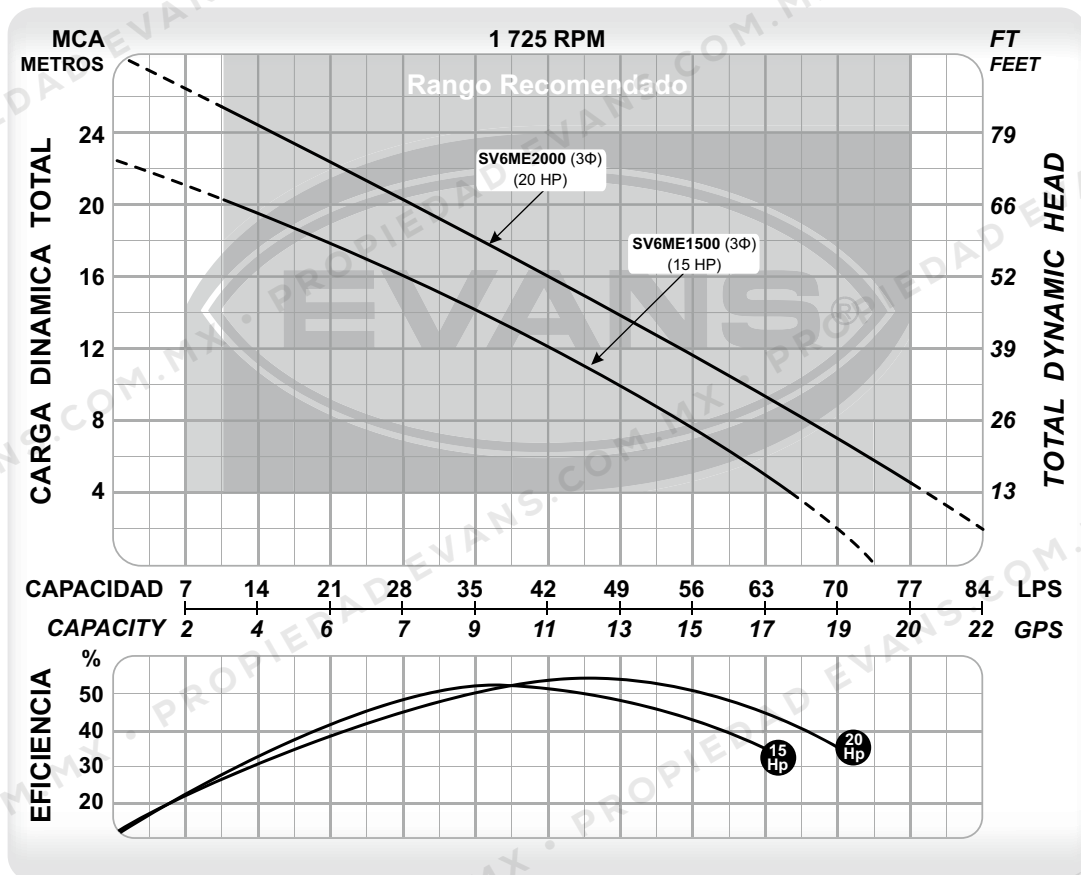
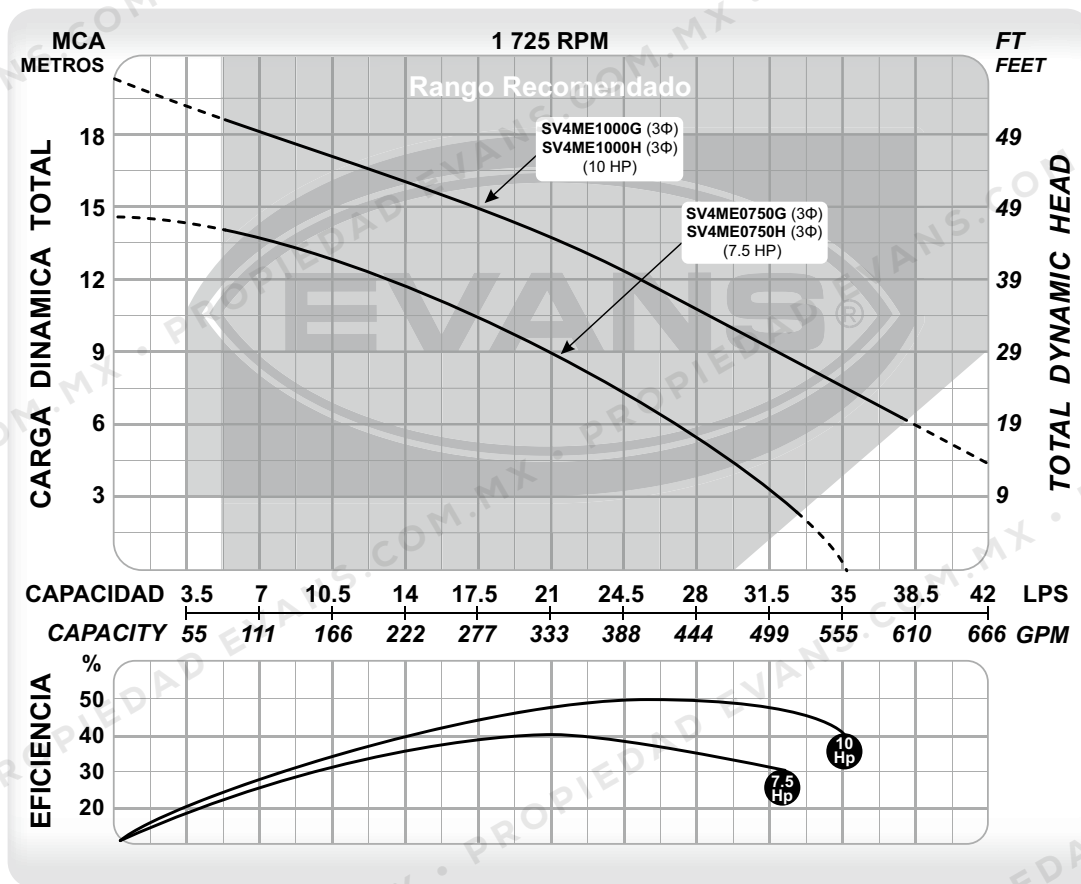
### Modelos que aplica este manual.

| SV3        |            | SV4        |            | SV6       |
|------------|------------|------------|------------|-----------|
| SV3ME0200G | SV3ME0200H | SV4ME0750G | SV4ME0750H | SV6ME1500 |
| SV3ME0300G | SV3ME0300H | SV4ME1000G | SV4ME1000H | SV6ME2000 |
| SV3ME0500G | SV3ME0500H |            |            |           |

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUIVALENCIAS

| Modelo                                                  | SV3                                                                        |                    | SV4                  | SV6                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| Potencia                                                | 1,492 kW<br>(2 HP)                                                         | 3,728 kW<br>(5 HP) | 5,592 kW<br>(7,5 HP) | 11.185 kW<br>(15 HP)   |
|                                                         | 2,238 kW<br>(3 HP)                                                         |                    | 7.456 kW<br>(10 HP)  | 14.914 kW<br>(20 HP)   |
| Voltaje                                                 | Terminación <b>G</b> : 220V~60HZ 3Φ<br>Terminación <b>H</b> : 440V~60HZ 3Φ |                    |                      | (220/440)V~<br>60HZ 3Φ |
| Revoluciones                                            | 1 725 r/min                                                                |                    |                      |                        |
| Fases - Líneas                                          | 3Φ Trifásico (3 Líneas)                                                    |                    |                      |                        |
| Tipo                                                    | Sumergibles para lodos                                                     |                    |                      |                        |
| Tipo de Impulsor                                        | Vórtice                                                                    |                    |                      | Canal                  |
| Material del Impulsor                                   | Hierro dúctil                                                              |                    |                      |                        |
| Ø Descarga                                              | 7.62 cm (3")                                                               |                    | 10.1 cm (4")         | 15.2 cm (6")           |
| Cuerpo de la bomba                                      | Hierro gris                                                                |                    |                      |                        |
| Clasificación térmica                                   | F                                                                          |                    |                      |                        |
| Temperatura de operación                                | 0 °C a 40 °C                                                               |                    |                      |                        |
| Profundidad máxima de funcionamiento                    | 30 metros                                                                  |                    |                      |                        |
| Protección                                              | IP68                                                                       |                    |                      |                        |
| Rango de pH permitido                                   | 6 a 8                                                                      |                    |                      |                        |
| Paso de sólidos                                         | 2 HP -- 3.81 cm (1 ½")<br>3 HP -- 5.71 cm (2 ¼")<br>5 HP -- 4.44 cm (1 ¾") |                    | 6.35 cm (2 ½")       | 6.98 cm (2 ¾")         |
| Compatible sensor de fuga en el sello.<br>(No incluido) | Si<br>Código: <b>AB-SFS</b>                                                |                    |                      | Incluido               |
| Codo de Descarga (No incluido)                          | CDSV3                                                                      |                    | CDVS4                | CDVS6                  |
| Codo descarga para riel de desplazamiento (No incluido) | RDSV3                                                                      |                    | RDSV4                | RDSV6                  |



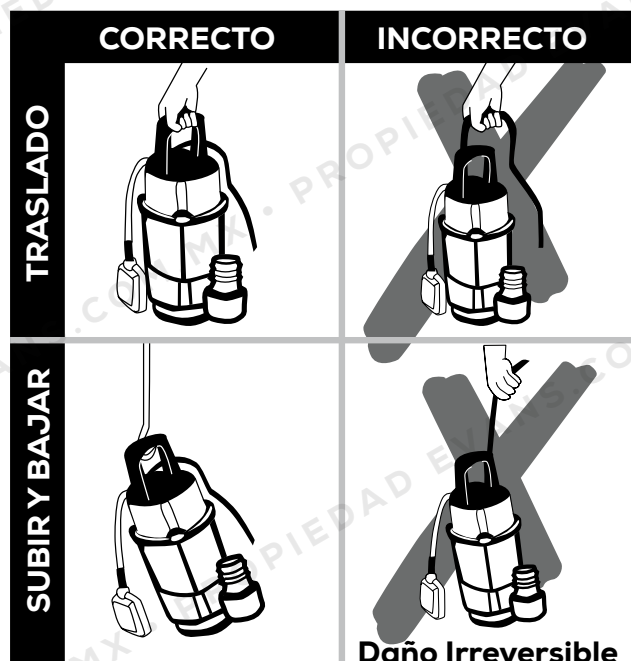


## INSTALACIÓN HIDRÁULICA

- 1.- El exterior del cárcamo o fosa séptica debe estar protegido contra suciedad y agua, así mismo contar con una buena ventilación, con fácil acceso para mantenimiento y reparaciones posteriores.



**NUNCA TRANSPORTE O LEVANTE SU MOTOBOMBA DE LOS CABLES, UTILICE LOS ARNESES DISPUESTOS PARA ESTE PROPÓSITO.**



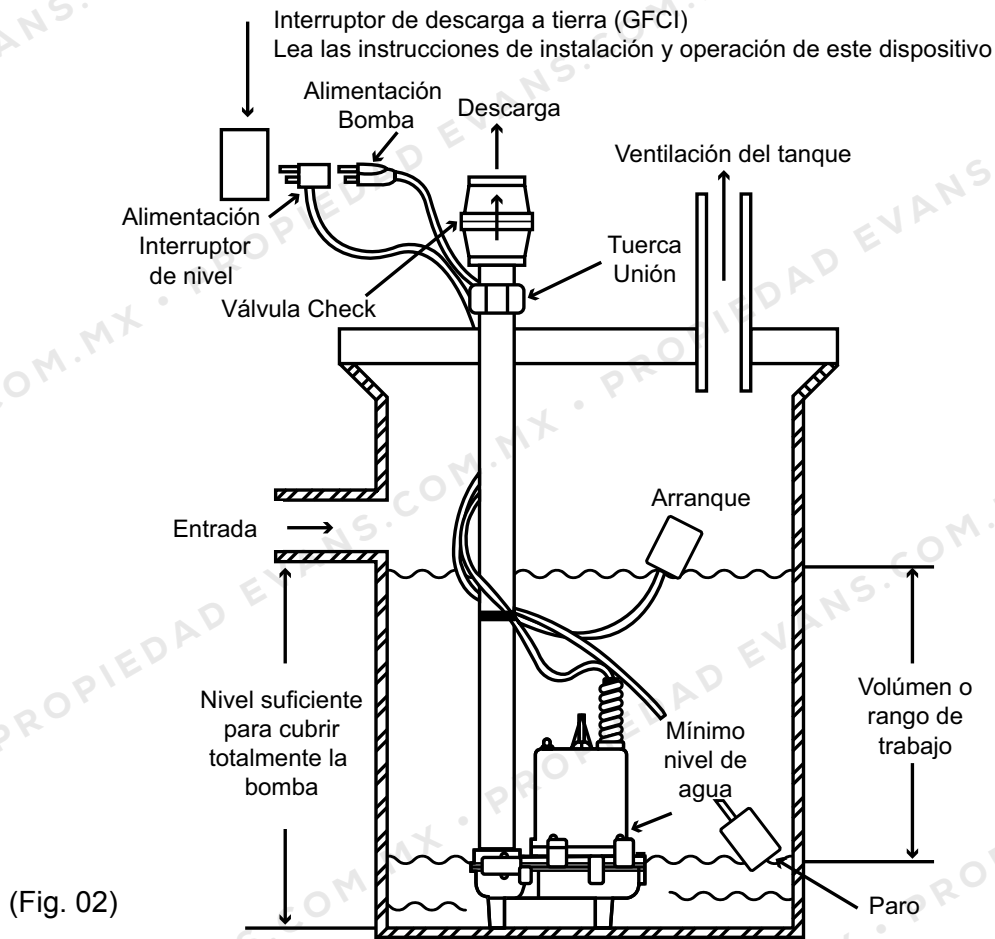
(Fig.1)

- 2.- Es conveniente utilizar manguera o tubería nueva, además de algún producto sellador de conexiones (teflón, cemento pola, etc.). Utilice el menor número posible de codos y conexiones para reducir pérdidas por fricción.
- 3.- Si la distancia horizontal de la descarga es mayor a 15 metros, el diámetro de descarga debe ser incrementado al menos a la medida inmediata superior.
- 4.- Limpie el centro del cárcamo de agua, residuos o lodo para poder colocar la bomba en el centro del mismo, el cárcamo debe tener las dimensiones mínimas para que la bomba quede totalmente sumergida, el flotador puede estar incluido en la bomba o externo a ella, para que opere sin ninguna obstrucción. Si el cárcamo es para aguas residuales deberá tener una tapa a prueba de olores y ventilación en la parte superior (Fig. 2 y 3).
- 5.- Baje lentamente la motobomba al cárcamo teniendo cuidado de no golpearla. **NUNCA UTILICE EL CABLE ELÉCTRICO PARA BAJAR O SUBIR LA BOMBA**, utilice una soga o cadena resistente a la corrosión del agua. Sujete la cadena o soga al arnés de manera que esta pueda ser utilizada cuando la bomba requiera ser sacada del cárcamo. (Fig. 1)
- 6.- Coloque una válvula de columpio (check), una válvula de compuerta (recomendable) y una tuerca unión en la línea de descarga. Verifique que la dirección en la válvula check corresponda a la dirección del flujo de la motobomba.
- 7.- Llene el cárcamo para probar la operación de la bomba, el motor debe arrancar cuando el flotador se encuentra aproximadamente 30 grados sobre la horizontal y abre cuando está a 60 grados aproximadamente abajo de la horizontal, repita esta operación varias veces hasta asegurarse de la correcta operación.



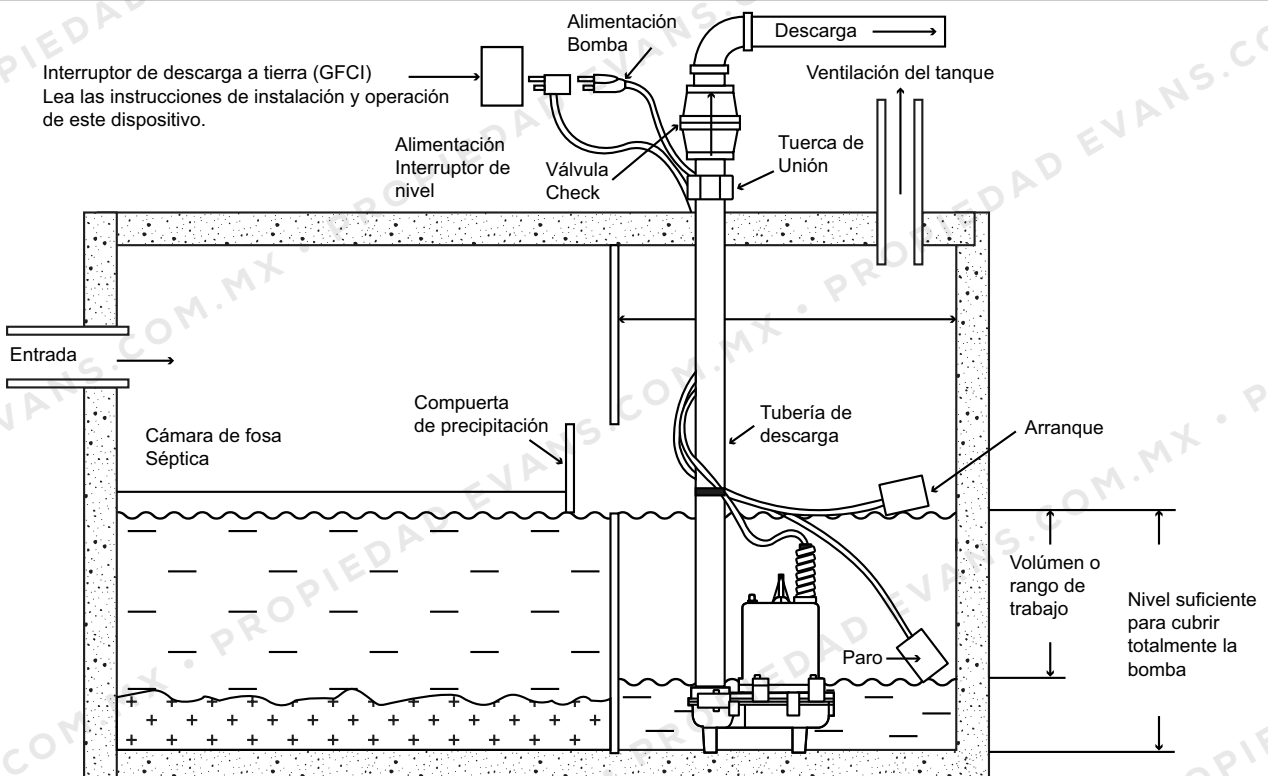
**EL LÍQUIDO PUEDE CONTAMINARSE COMO CONSECUENCIA DE UNA FUGA DE LUBRICANTE.**

## INSTALACIÓN TÍPICA DE BOMBA DE ACHIQUE O EFLUENTE EN CÁRCAMO HÚMEDO



(Fig. 02)

## INSTALACIÓN TÍPICA DE BOMBA DE ACHIQUE O EFLUENTE EN FOSA SÉPTICA



(Fig. 03)

## INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA MOTOBOMBA



**SIEMPRE HAGA LAS CONEXIONES Y/O SERVICIOS SIN CORRIENTE EN LA LÍNEA. VERIFIQUE QUE EL VOLTAJE EN LAS PUNTAS DONDE SE CONECTARÁ LA MOTOBOMBA COINCIDA CON EL DATO DE PLACA DE LA MISMA.**

| TABLA DE ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS |                |          |                       |                                |                          |             |                            | GENERALES         |                        |           |                    |                           |
|--------------------------------------|----------------|----------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|
| MODELO                               | VOLTAJE        | POTENCIA | CORRIENTE NOMINAL (A) | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (A) | CABLE @ 20 M Cobre 75 °C | GUARDAMOTOR | ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA | ALTURA MÁXIMA (m) | LONGITUD DEL CABLE (m) | PESO (kg) | FACTOR DE POTENCIA | CORRIENTE DE ARRANQUE (A) |
| SV3ME0200G                           | 220V ~ 60Hz 3φ | 2 HP     | 8                     | 15                             | 12 AWG                   | AMGM6.3-10A | AMPDW2G                    | 10                | 5                      | 42        | 0.85               | 36                        |
| SV3ME0200H                           | 440V ~ 60Hz 3φ |          | 4                     | 15                             | 12 AWG                   | AMGM2.5-4A  | AMPDW2H                    | 10                | 5                      | 42        | 0.86               | 18                        |
| SV3ME0300G                           | 220V ~ 60Hz 3φ | 3 HP     | 11                    | 15                             | 12 AWG                   | AMGM8-12A   | AMPDW3G                    | 11                | 5                      | 71        | 0.89               | 49.5                      |
| SV3ME0300H                           | 440V ~ 60Hz 3φ |          | 6                     | 15                             | 12 AWG                   | AMGM4-6.3A  | AMPDW3H                    | 11                | 5                      | 71        | 0.87               | 27                        |
| SV3ME0500G                           | 220V ~ 60Hz 3φ | 5 HP     | 17                    | 20                             | 12 AWG                   | AMGM16-20A  | AMPDW5G                    | 14                | 10                     | 75        | 0.82               | 76.5                      |
| SV3ME0500H                           | 440V ~ 60Hz 3φ |          | 9                     | 15                             | 12 AWG                   | AMGM6.3-10A | AMPDW5H                    | 14                | 10                     | 75        | 0.83               | 40.5                      |
| SV4ME0750G                           | 220V ~ 60Hz 3φ | 7.5 HP   | 22                    | 30                             | 10 AWG                   | AMGM20-25A  | AMPDW7.5G                  | 14                | 10                     | 143       | 0.83               | 99                        |
| SV4ME0750H                           | 440V ~ 60Hz 3φ |          | 11                    | 15                             | 12 AWG                   | AMGM8-12A   | AMPDW7.5H                  | 14                | 10                     | 143       | 0.83               | 49.5                      |
| SV4ME1000G                           | 220V ~ 60Hz 3φ | 10 HP    | 30                    | 40                             | 12 AWG                   | AMGM25-32A  | AMPDW10G                   | 20                | 10                     | 148       | 0.84               | 135                       |
| SV4ME1000H                           | 440V ~ 60Hz 3φ |          | 15                    | 20                             | 12 AWG                   | AMGM10-16A  | AMPDW10H                   | 20                | 10                     | 148       | 0.84               | 67.5                      |
| SV6ME1500                            | 220V ~ 60Hz 3φ | 15 HP    | 46                    | 70                             | 8 AWG                    | AMGM40-54A  | AMPDW15G                   | 23                | 10                     | 265       | 0.86               | 207                       |
|                                      | 440V ~ 60Hz 3φ |          | 23                    | 40                             | 10 AWG                   | AMGM18-25A  | AMPDW15H                   |                   |                        |           |                    | 103.5                     |
| SV6ME2000                            | 220V ~ 60Hz 3φ | 20 HP    | 62                    | 100                            | 6 AWG                    | AMGM52-65A  | AMPDW20G                   | 28                | 10                     | 280       | 0.83               | 279                       |
|                                      | 440V ~ 60Hz 3φ |          | 31                    | 50                             | 10 AWG                   | AMGM25-32A  | AMPDW20H                   |                   |                        |           |                    | 139.5                     |

**NOTA:** conversión del calibre del cable, 3.31 mm<sup>2</sup> (12 AWG); 5.26 mm<sup>2</sup> (10 AWG); 8.35 mm<sup>2</sup> (8 AWG); 13.3 mm<sup>2</sup> (6 AWG)

- 1.- Verifique en la placa de su motobomba el voltaje a utilizar, la corriente que consume la motobomba y prepare la línea de alimentación con protecciones apropiadas.



**NO HAGA CONEXIONES QUE VAYAN A QUEDAR BAJO EL AGUA.**

LA MOTOBOMBA SE SURTE CON CABLE DE ALIMENTACIÓN DE (5-10m) DEPENDIENDO DEL MODELO.

- 2.- Si por alguna razón la longitud del conductor no es suficiente, haga una extensión con un conductor de un calibre superior al surtido en la bomba, para evitar caídas de voltaje en la línea.



**EN CASO DE DAÑO EN EL SUJETA CABLES, ESTE DEBE SER REEMPLAZADO SOLO EN UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.**

- 3.- Instale un interruptor termomagnético y restablecedor térmico (reset) y/o guarda-motor con capacidad de acuerdo a la corriente del motor. Referencia tabla de especificaciones eléctricas.
- 4.- Para prevenir una posible descarga eléctrica, y evitar que se deteriore el aislamiento, instale un interruptor de descargas a tierra GFCI (Ground fault circuit interrupter). Toma con interruptor de protección por falla a tierra.



**RECUERDA QUE PARA HACER VÁLIDA CUALQUIER GARANTÍA, TODOS LOS MOTORES TRIFÁSICOS, DEBEN DE ESTAR CONECTADOS A SU ARRANCADOR MAGNÉTICO A TENSIÓN PLENA (O ARRANCADOR SUAVE) CORRESPONDIENTE.**

**DIAGRAMA 2**

#### DIAGRAMA 4 (de fuerza)

## DIAGRAMA DE CONEXIÓN DEL GUARDAMOTOR MONOFÁSICO



DIAGRAMA 3

CONEXIONES DEL MOTOR DE SEIS PUNTAS

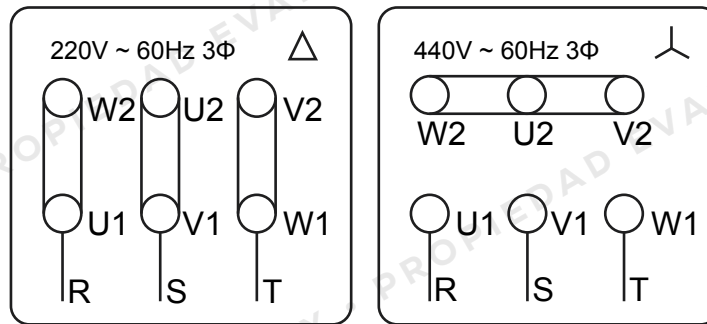


DIAGRAMA 4 (de fuerza)

## DIAGRAMA DE CONEXIÓN DEL GUARDAMOTOR TRIFÁSICO

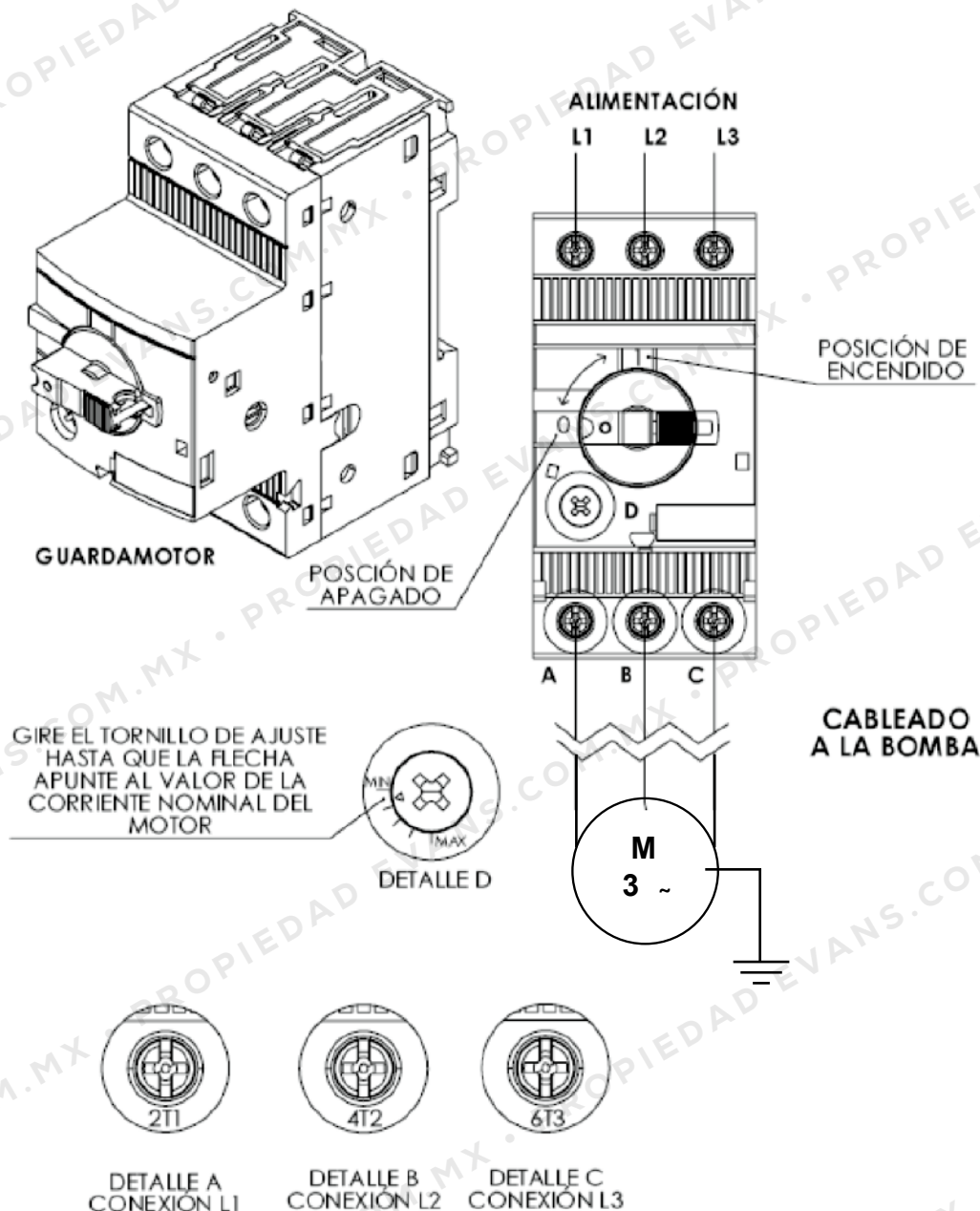
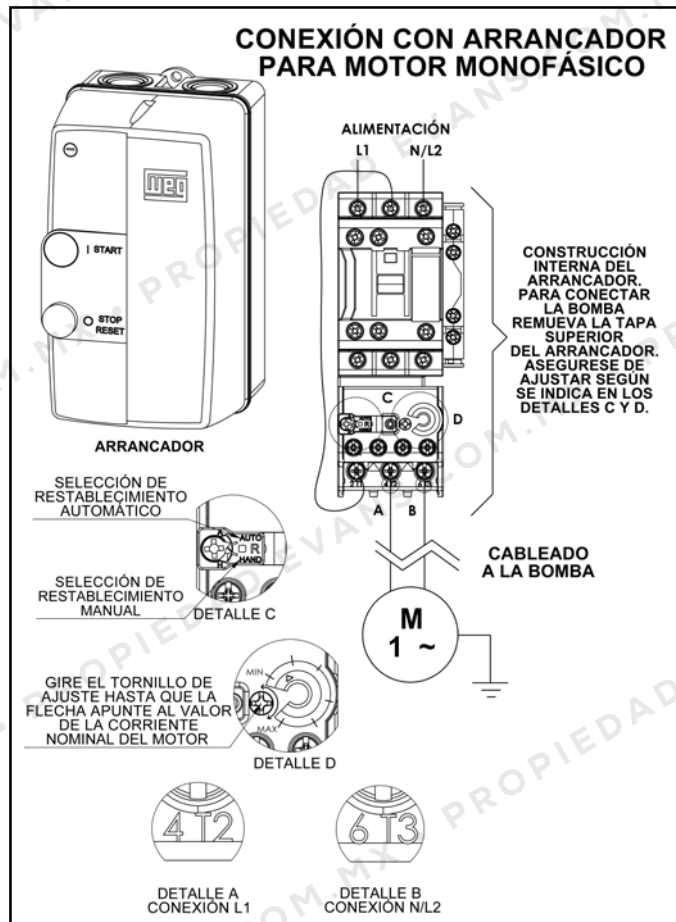
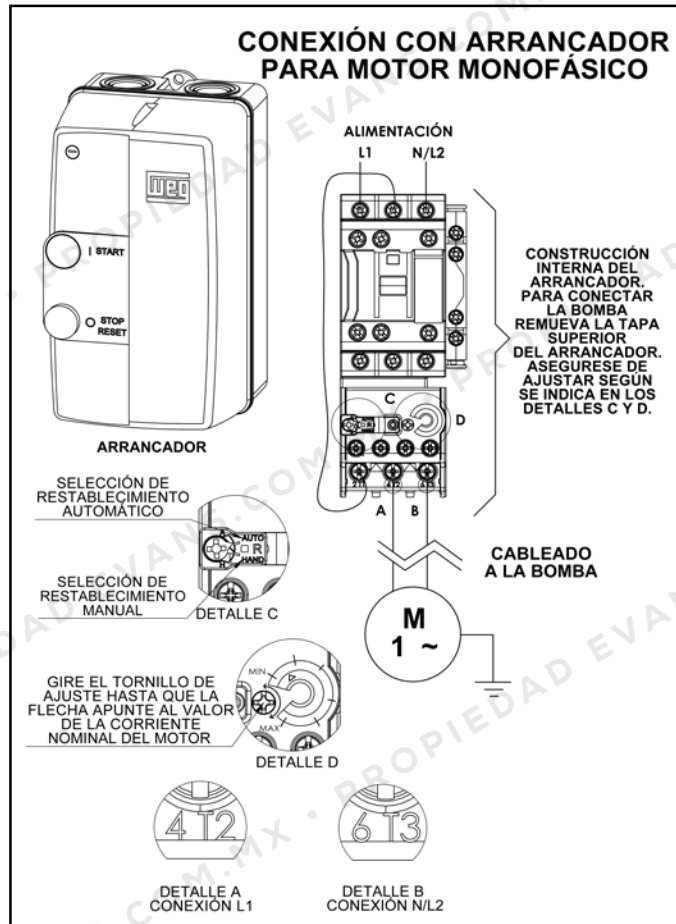


DIAGRAMA 5 (de fuerza)





**PROTEJA SU MOTOBOMBA HACIENDO LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CORRECTAS, LE SUGERIMOS, QUE SE NECESITA CONECTAR EL GUARDAMOTOR A UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO A SU VEZ.**



**ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO QUE LA ALIMENTACIÓN A LA MOTOBOMBA PROVEA LAS PROTECCIONES ELÉCTRICAS ADECUADAS CONFORME A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE VIGENTE. LA OMISIÓN EN EL CUMPLIMIENTO DE ESTO PUEDE OCASIONAR DAÑOS AL EQUIPO Y LA INVALIDEZ DE LA GARANTÍA.**

## **PUESTA EN MARCHA**

Llene el cárcamo para probar la operación de la bomba, el motor debe arrancar cuando el flotador se encuentra aproximadamente 30 grados sobre la horizontal y apagar cuando está a 60 grados aproximadamente abajo de la horizontal

Revise su instalación en busca de fugas.

## **MANTENIMIENTO DE LA MOTOBOMBA**

Si la bomba acumula lodo, grasa, pintura o cualquier sustancia viscosa, es necesario sacarla, remover estos depósitos y limpiar todas las partes de modo que operen libremente.

No utilizar para este propósito sustancias agresivas como thinner, ácidos, etc., utilice sustancias que no ataquen las partes plásticas como diesel o petróleo.

Cuando no vaya a utilizar su bomba por periodos prolongados, desconecte, sáquela del cárcamo y enjuáguela con agua limpia para prevenir corrosión, guárdela seca en un lugar seguro.

Sugerimos reemplazar todos los elementos de sellado de la bomba (o-rings o empaques) en cada mantenimiento.



Innovación en Soluciones  
para Agua, Aire y Energía

## INSTALACIÓN DEL SENSOR FUGA EN EL SELLO (AB-SFS2 y/o AB-SFS) NO INCLUIDO

El sensor de fuga en el sello se vende por separado, su instalación consiste en retirar de la bomba el opresor Allen y/o el tornillo del dren de la cámara de aceite según sea el modelo de la bomba que está ubicado en la parte inferior de la bomba antes de la voluta.

Para realizar este procedimiento necesita hacer lo siguiente:

- 1.- Ponga la bomba de manera horizontal para evitar que se derrame el aceite en la cámara. (Imagen 1)
- 2.- Retire el opresor Allen y/o el tornillo del dren con la llave Allen necesaria, esto es para evitar que se barra la cabeza del tornillo. (Imagen 2)
- 3.- En caso de ser el opresor Allen, no olvide colocar cinta teflón para asegurar el sellado del sensor (AB-SFS2).
- 4.- En caso del tornillo Allen, no olvide colocar la arandela de plástico en el sensor para que selle perfectamente el sensor (AB-SFS). (Imagen 3)
- 5.- Coloque el sensor (AB-SFS2 y/o AB-SFS), rosque el sensor de fuga en el sello en el orificio donde estaba el tornillo del dren. Asegúrese de apretar muy bien con la llave española necesaria el sensor para evitar que exista una fuga. (Imagen 5)

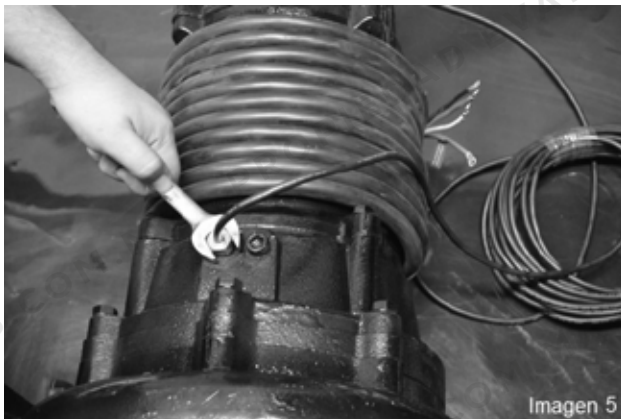
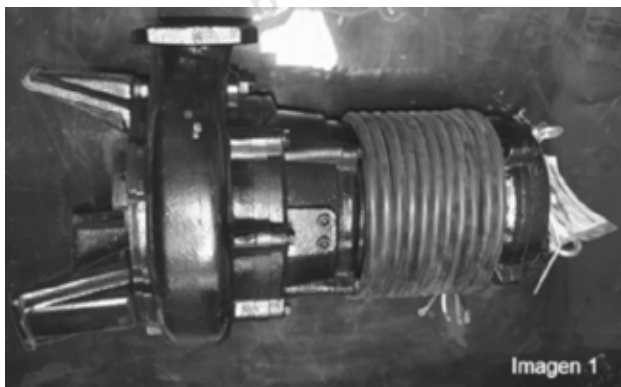


DIAGRAMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR FUGA EN EL SELLO (AB-SFS2 O AB-SFS) NO INCLUIDO

Este diagrama ilustra la configuración eléctrica para la automatización de una bomba (BOMBA) que incluye una protección por fuga (AB-SFS) y un selector de modo de operación (MANUAL, FUERA, AUTOMÁTICO). El sistema está alimentado por una línea de 41/2 kV (DESDE 41/2) a través de un conjunto de interruptores (CONJUNTO ARRANCADOR).

El diagrama muestra los siguientes componentes y conexiones:

- CONJUNTO ARRANCADOR:** Un interruptor de alta tensión que recibe la alimentación principal y la distribuye a los terminales T1, T2, NO, C y NC.
- TERMINALES:** Los terminales T1, T2, NO, C y NC están conectados a la línea de alimentación. Los terminales H1, H2, E1 y E2 están conectados a la bomba y a la protección por fuga.
- RESET:** Un botón de reseteo que se conecta a los terminales E1 y E2.
- SELECTOR FLOTADOR:** Un selector de modo de operación que puede configurarse en MANUAL, FUERA o AUTOMÁTICO. Está conectado a los terminales 13 y 14.
- PILOTO:** Un piloto que se conecta a los terminales 13 y 14.
- BOMBA:** La bomba principal, representada por un círculo con la letra M y el número 1. Está conectada a los terminales H1, H2, E1 y E2.
- PROTECCIÓN:** La protección por fuga (AB-SFS) que se conecta a los terminales H1, H2, E1 y E2.

Las conexiones de la bomba y la protección por fuga se detallan en la siguiente tabla:

| Terminal | Conexión            |
|----------|---------------------|
| T1       | L1 N/L2             |
| T2       | DESDE 41/2          |
| NO       | CONJUNTO ARRANCADOR |
| C        | CONJUNTO ARRANCADOR |
| NC       | CONJUNTO ARRANCADOR |
| H1       | NEGRO               |
| H2       | BLANCO              |
| E1       | AB-SFS O AB-SFS2    |
| E2       | AB-SFS O AB-SFS2    |

El diagrama también indica la conexión a la red de distribución (HACIA SL3) y la conexión a la bomba (BOMBA).

Este diagrama ilustra la configuración eléctrica para la automatización de una bomba (BOMBA) con protección por fuga y sobrecalentamiento. El sistema incluye un interruptor de potencia (L1, N/L2), un selector flotador (SELECTOR FLOTADOR), un relé de protección (DFS-32), un contactor (CONTACTOR), un guardamotor (GUARDAMOTOR) y un motor (M 1). El selector flotador controla el piloto y el piloto, que a su vez controlan la bomba activa y la protección activa. El relé DFS-32 proporciona protección por fuga y sobrecalentamiento. El contactor y el guardamotor controlan el motor. Las conexiones se realizan mediante cables de colores (NEGRO, BLANCO) y se indican los terminales de conexión (T1, T2, NO, NC, C, H1, H2, E1, E2).

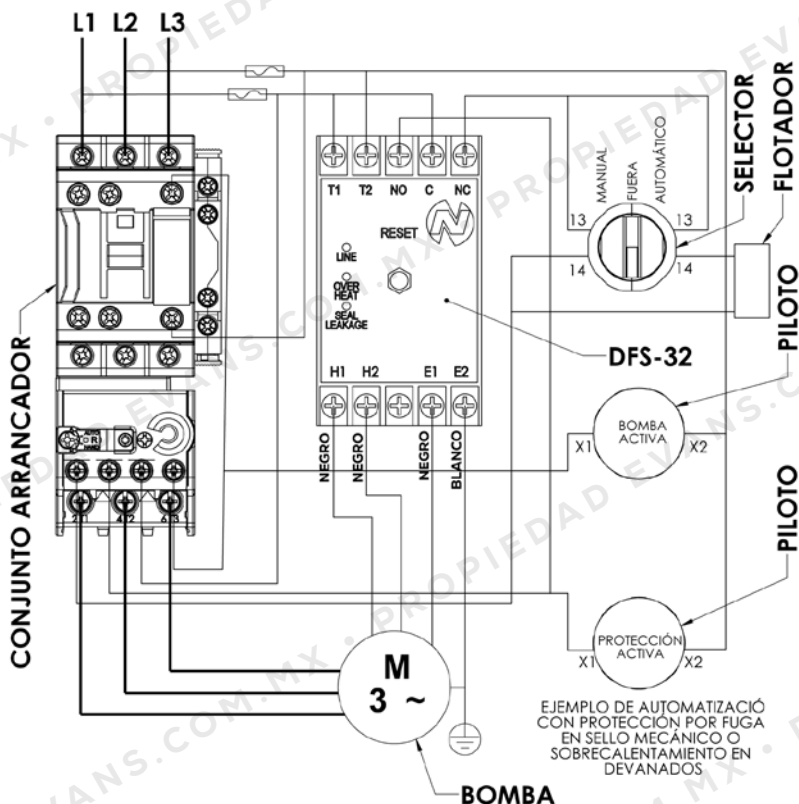
Este diagrama ilustra la configuración eléctrica para la automatización de una bomba (BOMBA) con un motor (M 3 ~). El sistema incluye un conjunto de arranque (CONJUNTO ARRANCADOR) con terminales L1, L2 y L3, un selector de modo (SECTOR FLOTADOR) con posiciones MANUAL, FUERA y AUTOMÁTICO, y un piloto (PILOTO). El controlador principal (DFS-32) recibe señales de un piloto (PILOTO) y un selector (SECTOR FLOTADOR). El motor (M 3 ~) está conectado a la red eléctrica (L1, L2, L3) y a la tierra. El sistema también incluye una bomba activa (BOMBA ACTIVA) y una protección activa (PROTECCIÓN ACTIVA) con terminales X1 y X2. El diagrama muestra la conexión de los cables de control (NEGRO, BLANCO) y la configuración de los terminales (T1, T2, NO, C, NC, H1, H2, E1, E2) del controlador.

Este diagrama ilustra la configuración eléctrica para la automatización de una bomba (BOMBA) utilizando un selector de modo (SELECTOR) y un piloto (PILOTO). El sistema incluye un interruptor de protección por fuga (GFI) con un botón de prueba (TEST) y un botón de reseteo (RESET). El selector de modo se configura para el funcionamiento automático (AUTOMÁTICO). El piloto se conecta al terminal X1 de la bomba activa y al terminal X2 de la protección activa. El diagrama también muestra la conexión de la bomba a la red eléctrica (L1, L2, L3) y la conexión de la bomba a la red eléctrica (L1, L2, L3).

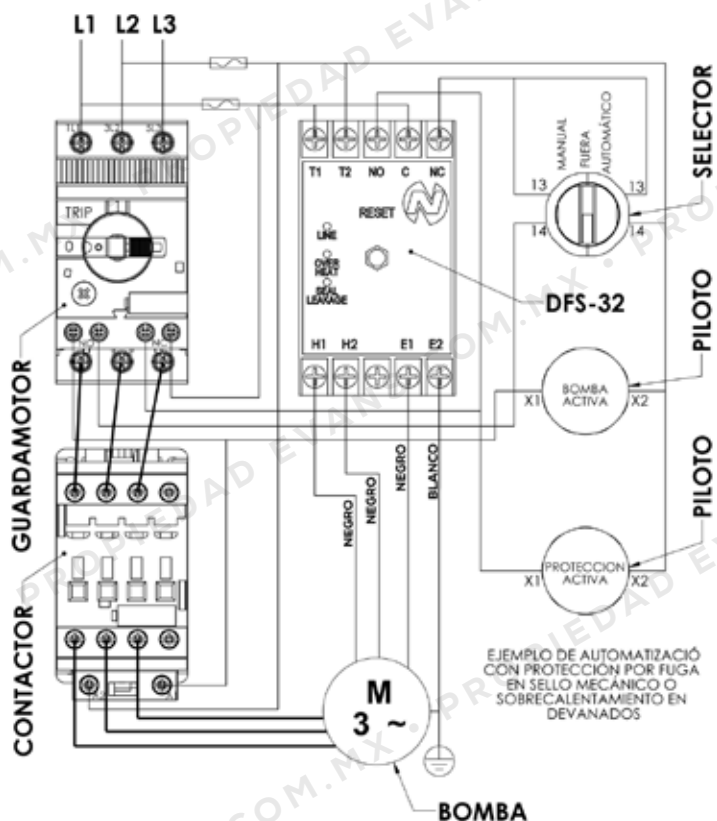
## DIAGRAMAS 7 (de fuerza y control de fuga en el sello)

DIAGRAMA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR FUGA EN EL SELLO Y TEMPERATURA YA INCLUIDO (Bomba SV6ME1500 y SV6ME2000).

### CONEXIÓN TRIFÁSICA ARRANCADOR + DFS



### CONEXIÓN TRIFÁSICA GUARDAMOTOR + DFS



## TABLA DE PROBLEMAS QUE PUDIERAN PRESENTAR

### EL MOTOR NO ARRANCA

| POSIBLE FALLA                            | ACCIÓN CORRECTIVA                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Falso contacto en la instalación.        | Verifique que todas las instalaciones estén bien hechas.<br>En caso contrario vuélvalas a hacer y aíslelas correctamente.                                 |
| Fusibles quemados o interruptor abierto. | Reemplace los fusibles o cierre el interruptor.<br>Asegúrese que el tamaño de los fusibles o el interruptor sea el apropiado para la capacidad del motor. |
| Flecha del motor o impulsor atorado.     | Remueva posibles objetos que impidan el movimiento del impulsor.<br>Verifique que los rodamientos estén en buen estado.                                   |
| Embobinado del motor dañado.             | Rebobine su motor en un centro de servicio autorizado.                                                                                                    |

### BAJO DESEMPEÑO DE LA BOMBA

| POSIBLE FALLA                                            | ACCIÓN CORRECTIVA                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fugas en la tubería.                                     | Reselle las conexiones.<br>Cambie los tubos o mangueras dañadas.                                                             |
| Impulsor desgastado o quebrado.                          | Cambie el impulsor en un centro de servicio autorizado.                                                                      |
| Válvula cerrada o tubería obstruida en la descarga.      | Abra la válvula de descarga.<br>Limpie o reemplace las tuberías o mangueras obstruidas.                                      |
| Alta fricción en la descarga.                            | Reemplace la línea de descarga, recuerde que las distancias mayores a 15 metros debe incrementar el diámetro de la descarga. |
| Impulsor u orificios de la succión tapados.              | Limpie el impulsor y/o el cedazo de succión.                                                                                 |
| Válvula check en dirección opuesta al flujo de la bomba. | Cambie la orientación de la válvula check de acuerdo al flujo de la bomba.                                                   |

### LA MOTOBOMBA ENCIENDE Y APAGA CONTINUAMENTE

| POSIBLE FALLA                               | ACCIÓN CORRECTIVA                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bajo voltaje en la línea.                   | Calibre delgado de conductor o distancia excesiva desde la fuente de alimentación, remplace el conductor.<br>Acuda al proveedor del suministro eléctrico |
| El rango de trabajo es corto del flotador.  | Ajuste el rango del flotador como se indica en el punto 7 de INSTALACIÓN ELÉCTRICA.<br>Obstrucción del flotador.                                         |
| Impulsor obstruido.                         | El impulsor térmico de la bomba o interruptor principal se dispara debido a sobrecarga por fricción, remueva el objeto obstruido.                        |
| Fusibles o interruptor inadecuados.         | Asegúrese que el tamaño de los fusibles o el interruptor sea apropiado para la capacidad del motor.                                                      |
| Corto circuito en la instalación eléctrica. | Localice el lugar de falla y repárela.                                                                                                                   |
| Corto circuito en el motor.                 | Rebobine su motor en un centro de servicio autorizado.                                                                                                   |

### MOTOBOMBA RUIDOSA

| POSIBLE FALLA           | ACCIÓN CORRECTIVA                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Impulsor dañado o roto. | Cambie el impulsor en un centro de servicio autorizado.        |
| Rodamientos dañados.    | Reemplace los rodamientos en un centro de servicio autorizado. |

# RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

evans.com.mx

| evans.com.mx                         |                  |                                                                        |                  |                                             | Bosque y Jardín | Bombeo | Compresores | Generadores | Aires Acondic. | Potencia Térm. | Motor a Gas | Purificación | Dyson | Hidrolavadoras |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------|----------------|-------------|--------------|-------|----------------|
| EMPRESA                              | EDO. / CIUDAD    | DIRECCIÓN                                                              | TELÉFONO         | E-MAIL                                      |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| AGUASCALIENTES                       |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| La Industrial Mexicana               | Aguascalientes   | Av. Convención Sur de 1914 # 1400 Fracc. El Caminero C.P.20270         | (449) 978 - 3207 | serv.tecnico@lmsa.com.mx                    |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Serv. Téc. Profesionales             | Aguascalientes   | Av. Convención Sur de 1914 # 1308 Fracc. El Caminero C.P.20270         | (449) 971 - 7172 | seteprof@hotmail.com                        |                 | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Ferretería Y Compresores             | Aguascalientes   | Zaragoza S/N Loc. 1 Col. San Pablo C.P.20050                           | (449) 918 - 8999 | jls_silva@yahoo.com.mx                      | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| BAJA CALIFORNIA                      |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Sertec Industrial                    | Mexicali         | Km. 14.5 Carr. a San Luis 11 S/N Col. Gonzalez Ortega C.P.21397        | (686) 561 - 2939 | -----                                       |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       | X              |
| Mi Boiler Suc. Ensenada              | Ensenada         | Calle Tercera #1198 Local 3 Col. Zona Centro C.P.22800                 | (646) 216 - 1725 | -----                                       |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| Mi Boiler Matriz                     | Tijuana          | Bvld. Cuauhtémoc Sur #97155-2 Col. La Gloria C.P.22645                 | (664) 684 - 4620 | -----                                       |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| Construcentro de Méx.                | Los Cabos        | Av. Reforma LT. 21 Manz. 218 Col. El Arenal C.P. 23460                 | (624) 143 - 4984 | enriquecambio@hotmail.com                   | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Equipos y Remolques Paz              | La Paz           | Bvld. Eusebio Kino # 1825 Col. Vicente Guerrero C.P.23020              | (612) 185 - 2840 | equiposyremolquesdelapaz@gmail.com          |                 |        |             |             |                |                | X           |              |       |                |
| Ferretería Pueblo Nvo.               | Comondú          | Felipe Angeles #207 Col. Pueblo Nuevo C.P.23670                        | (613) 132 - 7481 | -----                                       |                 | X      | X           |             |                |                | X           |              |       |                |
| Pebrisol                             | Los Cabos        | Mauricio Castro #101 Col. 5 de Febrero C.P.23406                       | (624) 130 - 8553 | pebrisolloscabos@gmail.com                  |                 | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| CAMPECHE                             |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Multiservicios Santos Jr.            | Carmen           | Periférica Norte # 127 Col Morelos C.P.24186                           | (938) 124 - 2228 | tiendaevans.carme@hotmail.com               | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| CHIAPAS                              |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Tall. Electro-Mec. de Pqñ. Motores   | Tapachula        | 7ª Av. Norte # 151 Entre 27ª y 29ª Oriente Col. Las Galaxias C.P.30729 | (962) 625 - 7944 | serviciomotores2005@hotmail.com             | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Ferretería Mandiola                  | Tuxtla. Gtez.    | 3A Av. Sur # 336 Pte. Zona Centro C.P.29000                            | (961) 613 - 0422 | guillen_1516@hotmail.com                    | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Centro de Servicio del Sureste       | Tuxtla. Gtez.    | 1ra Calle Oriente Norte # 705 Col. Barrio de San Jacinto C.P.29000     | (961) 613 - 7897 | garantiascess@gmail.com                     | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Centro de Servicio del Sureste       | Tuxtla. Gtez.    | 9 sur Oriente #3510 D-E-F Col. La Colonial C.P.29075                   | (961) 223 - 2271 | garantiascess@gmail.com                     | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Cruz De Leon Mario Enrique           | Tapachula        | 17 Poniente #20A Col. Centro C.P.30700                                 | (962) 626 - 2807 | cruz_refacciones@hotmail.com                |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| CHIHUAHUA                            |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Bombas Mineras e Industriales        | Chihuahua        | Ignacio Comonfort # 6901 Col. Roma III C.P.31100                       | (614) 421 - 2619 | gloria.marin@bombasmineras.com              |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| Casa Myers                           | Chihuahua        | Av. Juárez # 501 Col. Centro C.P.31000                                 | (614) 410 - 4876 | a10@casamyers.com.mx                        | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       | X              |
| Taller Industrial                    | Chihuahua        | Av. Niños Héroes #2106-A Col. Centro C.P.31000                         | (614) 162 - 7269 | -----                                       | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| CIUDAD DE MÉXICO                     |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Aplicaciones Hidráulicas MBA         | G. A. Madero     | Merc. E. Zapata Loc. 295 Col. Tablas de San Agustín C.P.07860          | (55) 6395 - 0689 | aplicacionesmba67@gmail.com                 | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Issisa                               | G. A. Madero     | Calz. de Guadalupe # 525-A Col. Estrella C.P.07810                     | (55) 5577 - 9331 | ventasyservicio@issisa.com                  | X               | X      | X           |             | X              |                | X           | X            |       | X              |
| El Oso Jardinerio                    | Azacapotzalco    | Prolog. Belisario Domínguez #37 Col. El Recreo C.P.02070               | (55) 5393 - 7716 | elosojardinerio@hotmail.com                 | X               | X      | X           |             | X              |                | X           |              |       | X              |
| Cedillo Bernal Elizabeth             | Miguel Hgo.      | Mariano Escobedo # 73 Col. Anáhuac C.P.11320                           | (55) 5527 - 3417 | elicedillo_073@hotmail.com                  | X               | X      |             |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Centro de Serv. Evans Suc. Méx.      | Cuauhtémoc       | Lucas Alamán #117 Col. Obrera C.P. 06800                               | (55) 5566 - 4314 | mgsilva@evans.com.mx                        | X               | X      | X           |             | X              | X              | X           |              |       | X              |
| Gontech                              | Azacapotzalco    | Av. Azcapotzalco # 369 Col. El Recreo C.P.02070                        | (55) 2864 - 2123 | gonzaloatrococos@gmail.com                  | X               | X      | X           |             | X              | X              | X           |              |       | X              |
| Grassyhouse                          | Azacapotzalco    | Av. Aquiles Serdán #297 Loc-1B Col. Sto. Domingo C.P.02160             | (556) 583 - 4454 | gho.corporativo@gmail.com                   | X               | X      | X           |             | X              | X              | X           |              |       | X              |
| Servicios Arias                      | Cuauhtémoc       | Cedro # 280 Col. Santa María de la Ribera C.P.06400                    | (55) 5566 - 0311 | hharrias@prodigy.net.mx                     | X               | X      | X           |             | X              | X              | X           |              |       | X              |
| Emisa                                | Miguel Hidalgo   | Av. Cuittajuc # 70 Popotla C.P.11400                                   | (55) 5341 - 9066 | postventa@emisa.com.mx                      |                 |        |             |             | X              |                |             |              |       |                |
| Grupo El Hexagono                    | Iztapalapa       | Av. Constitución de Apatzingan Mz-A Lote 9 C.P.09210                   | (55) 5763 - 4488 | elhexagonoelectrico@hotmail.com             | X               | X      | X           |             |                | X              |             |              |       | X              |
| Fábrica General de Maquinaria        | Cuauhtémoc       | Manuel J. Othon #4 Local D y E Col. Obrera C.P.06800                   | (55) 5521 - 6492 | tienda@generalcontrol.com.mx                | X               | X      | X           |             |                |                | X           | X            |       | X              |
| El Oso Jardinerio                    | Xochimilco       | Av. Nuevo León #139 Col. Santa Cruz Acapulca C.P.16500                 | (555) 363 - 7975 | gho.xochimilco@gmail.com                    | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       | X              |
| Ing. en Sistemas Hidráulicos         | Coyoacán         | Guardería S/N Edificio 12-A Depto. 202 C.P.04949                       | (55) 4222 - 1826 | ingsispro@yahoo.com                         | X               | X      |             |             |                |                |             | X            |       | X              |
| Tecnicomcel                          | Coyoacán         | Amexquite #409 Col. Pedregal de Santo Domingo C.P.04369                | (279) 107 - 7674 | tecnicomcelsadecv@gmail.com                 | X               | X      | X           |             | X              | X              | X           | X            |       | X              |
| COAHUILA                             |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Mercantil Ferreteria                 | Torreón          | Av. Presidente Carranza #3691 Col. San Marcos C.P.27040                | (871) 718 - 0004 | compras@mercantilerreteria.com              |                 | X      | X           |             |                |                | X           |              |       |                |
| Bombas Century                       | Torreón          | Calz. Ramón Méndez #220 Col. Francisco Villa C.P.27050                 | (871) 193 - 2103 | -----                                       |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| Sistemas de Bombeo del Norte         | P. Negras        | Colón #401 Col. Centro C.P.26000                                       | (878) 782 - 2140 | octaviotamez@yahoo.com                      |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| ABBA Mantenimiento                   | Torreón          | Bvld. Revolución # 6210 Ote. Col. Gustavo Díaz Ordaz                   | (871) 732 - 1833 | ventasaba@aba-mantenimiento.com             | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| Centro de Servicio Multichambas      | Saltillo         | Buena Ventura de Paz #178 Col. Agua Azul C.P.25030                     | (844) 203 - 7456 | multichambas65@hotmail.com                  | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       | X              |
| Serv. Ind. y Residenciales L&V       | Saltillo         | Bvld. Venustiano Carr. #5945 Int. 1 Col. Rancho de Peña C.P.25210      | (844) 485 - 1502 | ad.carranza@hotmail.com                     | X               | X      | X           |             | X              |                |             | X            |       | X              |
| C.de Serv. Evans Suc. Torreón        | Torreón          | Calz. Cuauhtémoc #645 Norte Col. Centro C.P.27000                      | (871) 204 - 2162 | jvillar@evans.com.mx                        | X               | X      | X           |             | X              | X              | X           | X            |       | X              |
| COLIMA                               |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Alfaro Villaseñor Gerardo            | Colima           | Gabino Barrera #387 Col. Centro C.P.28000                              | (312) 312 - 0783 | blackdeckercolima@hotmail.com               | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Multiservicios M.A.I.                | Tecmán           | Jose Ocegüera Velázquez #526 Col. La Floresta C.P.28140                | (313) 324 - 5162 | leekkee@hotmail.com                         | X               | X      | X           |             | X              |                |             |              |       | X              |
| Tienda Evans Colima                  | Vill. de Álvarez | Benito Juárez # 108-B Col. Altavilla C.P.28987                         | (312) 312 - 9022 | evanscolima@prodigy.net.mx                  | X               | X      | X           |             |                |                | X           | X            |       | X              |
| Byntesa de Manzanillo                | Manzanillo       | Bvld. Miguel de la Madrid Hurt. #190 Col. La Flechita C.P.28250        | (314) 332 - 8013 | mylena @live.com.mx                         | X               | X      |             |             |                |                | X           |              |       | X              |
| DURANGO                              |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Águila Proveedora                    | Durango          | Masurio #200-A Col. Luis Echeverría Álvarez C.P.34250                  | (618) 818 - 2655 | ventas@tornillosagula.com                   | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Hidro Motors                         | Durango          | Rafael Valenzuela # 304 Col. Del Maestro C.P. 34240                    | (618) 818 - 5145 | -----                                       | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       | X              |
| Mailard                              | Gmez. Palacio    | Av. Rayón 525 Sur, Col. Centro, C.P. 35000                             | (871) 715 - 3883 | jmailard@mailardsadecv.net                  | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       | X              |
| Sr. Tornillo                         | Durango          | Av. 20 de Noviembre #1628 Col. Guillermina C.P.34270                   | (618) 818 - 4543 | -----                                       | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Molina Motor's                       | Durango          | Bvld. Dolores Del Rio # 507 Col. Cienega C.P.34090                     | (618) 130 - 7101 | molina_motors@hotmail.com                   | X               | X      |             |             |                |                | X           |              |       | X              |
| GUANAJUATO                           |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Comercializadora Nuño                | León             | Bvld. Francisco Villa # 1716 Col. Jardines de Oriente C.P.37257        | (477) 772 - 1230 | comercializadoranuño2014@hotmail.com        | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       |                |
| Serv. y Maquinaria Sanchez           | Irapuato         | Bvld. La Esperanza # 4307 Col. Flores Magón Sur C.P.37390              | (462) 143 - 0443 | smspovercat@gmail.com                       | X               | X      | X           |             | X              |                |             |              |       | X              |
| C. Téc. Equipos Y Maquinaria         | Celaya           | San Miguel Allende # 518 Col. Resurrección C.P.38079                   | (461) 211 - 9104 | sneumatic_ind@hotmail.com                   | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| Bombas Motores y Compresores         | Celaya           | Bvld. López Mateos # 804 Ote. Zona Centro C.P.38050                    | (461) 612 - 8150 | reception@bombasysfiltros.com               | X               | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Imelda Rodríguez Nava                | León             | Bvld. Torres Landa # 3806 Ote. Col. Sta. Ma. del Granero C.P.37520     | (477) 637 - 6127 | servicio@irmaquinaria.com.mx                | X               | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Metal Simplicity de Mexico           | Salamanca        | Tomas Estévez # 804 Col. Centro C.P.36700                              | (464) 123 - 7371 | proyectos@metalsimplicity.com               | X               |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| GUERRERO                             |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Marcial Ciprian                      | Acapulco de J.   | Xochilt # 110 Col. Centro C.P.39300                                    | (744) 482 - 6781 | marcialciprian@live.com.mx                  | X               | X      | X           |             | X              |                | X           | X            |       | X              |
| HIDALGO                              |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Mega Servicio Ind. De Tula           | Tula de Allende  | Osa Mayor 121-A Col. El Cielito C.P.42800                              | (773) 100 - 3753 | -----                                       |                 | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Serv. Bombas de Hidalgo              | Tulango de Bravo | Av.21 De Marzo Norte #1304-C Col. Insurgentes CP.43630                 | (775) 753 - 8144 | servibombas_hgo@yahoo.com.mx                |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Motobombas y Mangueras               | Tulango de Bravo | Violeta #5 Col. Caltengo C.P.43626                                     | (775) 117 - 5417 | motobombas1@hotmail.com                     | X               | X      |             | X           |                |                |             |              |       | X              |
| Motosierras Hidalgo Actopan          | Actopan          | Pensador Mexicano #61 Col. Centro C.P.42500                            | (772) 727 - 0013 | -----                                       |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Agrijari                             | Tulango de Bravo | Ampliación Vicente Guerrero Col. Vicente Guerrero C.P.43630            | (775) 138 - 2695 | motobombasygeneradores@hotmail.com          | X               | X      |             |             |                |                |             |              |       | X              |
| Talleres Bernard                     | Pachuca de Soto  | Bvld. Colosio #200 Col. Amp. Santa Julia C.P.42080                     | (771) 229 - 8101 | igabrielbernard@hotmail.com                 | X               | X      | X           |             | X              |                | X           |              |       | X              |
| Motores Industriales                 | Pachuca de Soto  | Calle 16 de Enero #19 Col. Maestranza C.P.42060                        | (771) 190 - 6844 | milton.2475@hotmail.com                     | X               | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Servicio Pachuca Evans               | Pachuca de Soto  | Nogal # 8 Ampliación Santa Julia C.P.42080                             | (771) 151 - 5483 | smv010992@gmail.com                         | X               | X      |             |             |                |                |             | X            |       |                |
| Servicio Arteaga                     | Ixmiquilpan      | Carr. México Laredo Km 162 Col. Panales C.P.42300                      | (772) 120 - 9951 | servicioarteaga@hotmail.com                 | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| JALISCO                              |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Comp. Ind. Gpo. Evans Planta Salto   | El Salto         | Camino a Condor #397 Col. El Castillo C.P.45680                        | (333) 208 - 7400 | jbaltazar@evans.com.mx                      |                 |        |             | X           |                |                |             |              |       |                |
| Centro de Servicio Evans Matriz      | Guadalajara      | Av. Gobernador Curiel # 1777 Col. Ferrocarril C.P.44440                | (33) 3668 - 2572 | servicio@evans.com.mx                       | X               | X      | X           |             | X              | X              | X           | X            |       | X              |
| Ferreabastecedora Industrial         | Guadalajara      | Estadio # 96 Col. Las Conchas C.P.44460                                | (33) 3650 - 3633 | auxiliarferre@outlook.com                   | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| Maria Inés Meza Escotto              | Zapolián el Gde. | Madero y Carranza # 519-A Zona Centro C.P.49000                        | (341) 413 - 0524 | bujia00@hotmail.com                         | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| Michel Guerrero J. de J.             | Zapolián el Gde. | 1 de Mayo # 501 Zona Centro C.P.49000                                  | (341) 413 - 1946 | michel_equipos@hotmail.com                  | X               | X      | X           |             | X              |                | X           |              |       | X              |
| Servai                               | Pto. Vallarta    | Arboleda #135 Col. Albatros C.P. 48315                                 | (332) 294 - 0846 | serviciossalartaindustrial@gmail.com        | X               | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Motores Eléctricos y Refacc. Rivel   | Guadalajara      | Libertad # 1194 Zona Centro C.P.44100                                  | (33) 3613 - 0976 | rivelvola@hotmail.com                       |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Distrib. de Herramientas de la Bahía | Pto. Vallarta    | Av. Foo. Medicina Ascension #4760-A Col. Gpe. Victoria C.P.48317       | (329) 296 - 5743 | admondewalt@gmail.com                       | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       |                |
| Centro de Serv. Evans de los Altos   | Tepa de Morelos  | Francisco Zaldivar S/N Col. Las Colonias C.P. 47620                    | (378) 102 - 3126 | victorglez1997@hotmail.com                  | X               | X      |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Hollandairy                          | Guadalajara      | Av. Cruz del Sur #3389 Col. Jardines del Sauz C.P.45239                | (333) 817 - 0996 | administracion@hollandairy.com.mx           | X               | X      |             |             |                |                |             | X            |       |                |
| In Water                             | Guadalajara      | Av. Patria #3096 Col. Villa Guerrero C.P.44987                         | (333) 316 - 6804 | inwater2020@hotmail.com                     | X               | X      | X           |             |                |                | X           | X            |       |                |
| Servicio Mora                        | Tlaquepaque      | Taller móvil servicio a domicilio                                      | (333) 188 - 2663 | serviciomora03@hotmail.com                  | X               | X      | X           |             |                |                |             | X            |       |                |
| Rodríguez López Carlos Alberto       | Guadalajara      | Taller móvil servicio a domicilio                                      | (331) 718 - 4785 | carlos.rodriguez.imr@gmail.com              | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| MICHOACÁN                            |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Perfiles Y Herramientas de Morelia   | Morelia          | Getúndis Boca Negra # 898 Col. Ventura Puente                          | (433) 312 - 0845 | perfilesyherramientasdemorelia@yahoo.com.mx | X               | X      | X           |             | X              |                | X           |              |       | X              |
| Hysforza                             | Zamora           | Juárez Oriente #150-A Col. El Calvario C.P.59600                       | (351) 517 - 8420 | hysforza@yahoo.com                          | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       |                |
| Bombas y Maq. de Lerma               | La Piedad        | Bvld. Lázaro Cárdenas # 545-A Zona Centro C.P.59300                    | (352) 522 - 4797 | bombasymaquinaria@live.com.mx               | X               | X      | X           |             | X              |                | X           |              |       | X              |
| MORELOS                              |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| Tienda Evans Cuernavaca              | Cuernavaca       | Av. Domingo Díez #1613 Col. Maravillas C.P.62230                       | (777) 102 - 2153 | cuenavacatiendaevans.com                    |                 | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X              |
| Bombas y Motores de Cuernav.         | Cuernavaca       | General Mariano Arista # 42 Col. Centro C.P.62000                      | (777) 318 - 5580 | informacion@bomocusa.com.mx                 |                 | X      | X           |             |                |                | X           | X            |       | X              |
| MÉXICO                               |                  |                                                                        |                  |                                             |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |                |
| C. de Serv. Plomería y Electr. Lpez. | Ixtlahuaca       | Luis Donald Colosio S/N Col. Centro C.P.50740                          | (712) 283 - 0890 | plomerialepez_ixtlahuaca@hotmail.com        |                 | X      |             |             |                |                |             |              | X     |                |
| Aislantes Ayacan                     | Toluca           | Av. 5 de Mayo #604-A Col. Las Américas C.P.50130                       | (772) 212 - 2327 | ie_mar21@hotmail.com                        |                 | X      |             |             |                |                |             | X            |       |                |
| Manine Ingeniería                    | Nauc. de Juárez  | Sigma Norte. # 17 Col. San Rafael Chamapa C.P. 53660                   | (554) 819 - 3860 | manine2013@hotmail.com                      |                 | X      | X           | X           |                | X              | X           | X            |       | X              |

| evans.com.mx                                  |                  |                                                                      |                  |                                            | Bosque y Jardín | Bombas | Compresores | Generadores | Aires Acondic. | Potencia Térm. | Motor a Gas | Purificación | Dyson | Hidroaladoras |
|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|-------------|----------------|----------------|-------------|--------------|-------|---------------|
| EMPRESA                                       | EDO. / CIUDAD    | DIRECCIÓN                                                            | TELÉFONO         | E-MAIL                                     |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Sercon                                        | Toluca           | Bldv. Miguel Alemán # 216 Col.San Nicolás Tolentino C.P.50230        | (722) 134 - 9159 | ventas@sercon.mx                           | X               | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Servicios Arias                               | Lerma            | Av. Hidalgo # 44 Ote. Zona Centro C.P. 52000                         | (782) 282 - 1109 | servicio.arias@live.com.mx                 | X               | X      | X           | X           |                |                |             |              |       | X             |
| Tao Maquinaria                                | Tlalnep. de Baz  | 5 De Mayo # 3 Col. San Lucas Tepetitcalco C.P.54055                  | (555) 362 - 0474 | fac.ref@taomaquinaria.com                  |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Compresores y Equipos Cruz                    | Chimalhuacán     | Cajetillo Mzgl Lt 14 S/N Col. Tepalcates C.P.56330                   | (552) 635 - 7304 | compresores-cruz@hotmail.com               | X               | X      | X           | X           |                |                |             |              |       | X             |
| Servicio Motor Land Atlaacumulco              | Atlaacumulco     | Priv. Tepetitán 4 Col. Garita C.P.50457                              | (712) 122 - 0219 | motor-land@hotmail.com                     | X               | X      | X           | X           |                |                |             | X            |       | X             |
| Fábrica General de Maquinaria El Oso Jardiner | Ixtapalaca       | Ocote #22 Col. Valle Verde C.P.56577                                 | (555) 860 - 4665 | administracion@generalcontrol.com.mx       | X               | X      | X           | X           | X              |                |             |              |       | X             |
| AC/DC                                         | Tlalnep. de Baz  | Av. Santa Mónica #5 Col. Xocoyahualco C.P.54080                      | (555) 393 - 7454 | ingrid.rojas@elosojardiner.com             | X               | X      | X           | X           | X              |                |             |              |       | X             |
| Generación y Sist. de Electróg.               | La Paz           | Tecamaca 3-11 Ex Ejido Sta. Cecilia C.P.54130                        | (555) 310 - 6422 | tomasalvarezsalvador@yahoo.com.mx          |                 |        |             |             | X              |                |             |              |       |               |
| Mr. Detalle Soluciones                        | Capulhuac        | Josefa Ortiz de Dguez Mz 11 Lt 14 Col. Ejidal El Pino C.P.56507      | (555) 828 - 0336 | armando.cedillo@gensis.com.mx              |                 |        |             |             | X              |                |             |              |       |               |
| Servicio Treviño                              | Toluca           | Priv. S/N #7 Col. Lomas de San Juan C.P.52710                        | (722) 621 - 0697 | mrdetalle@hotmail.com                      |                 |        |             |             |                |                | X           | X            |       |               |
| Ferresmat                                     | Toluca           | Felipe Berriozabal # 505 Col. Valle Verde C.P.50140                  | (722) 705 - 4470 | sertre.ventas@gmail.com                    | X               | X      | X           | X           | X              | X              | X           | X            |       | X             |
| El Oso Jardiner                               | San Mat. Atenco  | Guadalupe Victoria #76 Col. Álvaro Obregón C.P.52100                 | (722) 552 - 8451 | marco.o.j.r@gmail.com                      | X               | X      | X           | X           | X              | X              | X           | X            |       | X             |
|                                               | Valle de Bravo   | Ruta del Bosque #112 Ref.Cas.Piedra de Molino Avandaro C.P.51200     | (726) 266 - 2169 | eloso.valle@gmail.com                      | X               | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| NAYARIT                                       |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Centro Autorizado Evans Tepic                 | Tepic            | Carrillo Puerto #400 Col. Morelos C.P.63160                          | (311) 269 - 9238 | servicio.evans.tepic1@gmail.com            | X               | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Ferreinstalaciones Ramirez                    | Tepic            | Flores Magón # 32 Nte. Col. La Huerta C.P.63070                      | (311) 212 - 8856 | ferreinstalaciones@prodigy.net.mx          |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Equipos Y Soluciones VP                       | Tepic            | Bldv. Tepic-Xalisco #435 Col. Los Frenos Oriente C.P.63190           | (331) 258 - 0010 | servicio9vp@gmail.com                      | X               | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| NUEVO LEÓN                                    |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| C. de Serv. Evans Suc. Monterrey              | Monterrey        | Santa Catarina #1052 Col Fierro C.P. 64590                           | (818) 351 - 8478 | sdrodrig@evans.com.mx                      | X               | X      | X           | X           | X              | X              | X           | X            |       | X             |
| Luma Comer. de Motoequipos                    | Monterrey        | Ruiz Cortines # 1829 Col. Estrella C.P. 64400                        | (811) 804 - 3433 | -----                                      | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       |               |
| Magnolia Inyección y Servicio                 | Monterrey        | Magnolia #1854-A Col. Reforma C.P. 64550                             | (818) 374 - 2723 | -----                                      |                 |        | X           |             |                |                |             |              |       |               |
| Acid Air Compressor Parts                     | Guadalupe        | Manuel L. Barragán #518 Zertuche 1er. Seccion C.P.67190              | (818) 326 - 6892 | contacto@acdparts.mx                       |                 |        | X           |             |                |                |             |              |       |               |
| OAXACA                                        |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Equipos Com. e Industriales Casper            | Oaxaca           | Hto.los Platanaros #101 Col.Trinidad de Las Huertas C.P.68120        | (951) 548 - 9939 | evans.oaxaca@gmail.com                     |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Bombas Mangueras y Repuestos OHM              | Oaxaca           | 20 de Nov. #811 Col. Centro C. P.68000                               | (951) 514 - 3483 | bomba.ohm@gmail.com                        |                 | X      | X           |             |                | X              |             |              |       |               |
| Adan Mendes Alonso                            | Oaxaca           | Flores Magón #107-A Col. Loma Linda C.P.68024                        | (951) 109 - 8872 | mantenimientomendez@outlook.com            |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       |               |
| Centro de Serv. Autorizado Evans Oax.         | Oaxaca           | Calz.Niños Héroes de Chapult. # 1242-A Col.Jalatlaco C.P.68080       | (951) 515 - 1544 | cesar.oansecso@gmail.com                   | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       | X             |
| Mendez Guzman Emiliano                        | Oaxaca           | Murguía # 815 Col. Centro C.P.68080                                  | (951) 152 - 7460 | e_mendez_89@hotmail.com                    |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Cordero Alonso Jesus C.                       | Oaxaca           | Unión # 311 Col. Centro C.P.68157                                    | (951) 159 - 6371 | jesuscorderoalo@hotmail.com                |                 | X      |             |             |                | X              |             |              |       |               |
| PUEBLA                                        |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Centro de Serv. Evans Sucursal Pue.           | Puebla           | 29 Poniente # 2708 Col. Benito Juárez C.P.72410                      | (222) 240 - 1962 | ffcastro@evans.com.mx                      | X               | X      | X           | X           | X              | X              | X           | X            |       | X             |
| Motores y Refacciones del Centro              | Puebla           | 2 Poniente # 903-A Zona Centro C.P.72000                             | (222) 246 - 3071 | hector_anpa@yahoo.com.mx                   | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       | X             |
| Plomeria Rodríguez                            | Puebla           | 31 Sur # 2903-B Col.Sta. Cruz de Los Angeles C.P.72400               | (222) 248 - 2248 | plomeriarodriguez@hotmail.com              |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Servitec                                      | Tehuacán         | Av. de la Juventud #719 Col.Nicolas Bravo C.P.75790                  | (238) 371 - 7200 | servitec_1@hotmail.com                     |                 | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X             |
| Centro de Servicio Ferrepat                   | Tehuacán         | 3 Sur #535 Col.del Empleado C.P.75790                                | (238) 382 - 6244 | joseguarneros@ferrepat.com                 | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X             |
| Hinega                                        | Puebla           | Prolog.de la 31 Pte. #14A Col.Nva.de Antequera C.P.72180             | (222) 941 - 2107 | grupohinega16@gmail.com                    |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Bombas y Suavizadores de Puebla               | Puebla           | Prolog.11Sur #4710 Col.Reforma Agua Azul C.P.72430                   | (222) 290 - 5847 | ventastendiadsp@gmail.com                  |                 | X      |             |             |                |                |             | X            |       |               |
| QUERÉTARO                                     |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Bombas Industriales y Residenciales           | Querétaro        | Av.5 de febrero # 1311 Col.Felipe Carrillo Puerto C.P.76138          | (442) 217 - 2900 | birsa@prodigy.net.mx                       | X               | X      | X           | X           |                |                | X           | X            |       | X             |
| Centro Autor. Evans San Juan Del Río          | S. Juan del Río  | Av.Rio Moctezuma #53 Col. San Cayetano C.P.76807                     | (427) 272 - 8818 | ernit1@prodigy.net.mx                      | X               | X      | X           | X           |                |                |             |              |       | X             |
| Sistemas Hidráulicos                          | Querétaro        | Calle 8 # 102 Col. Cheguevara C.P.76116                              | (442) 225 - 7017 | sistemas.hidraulicosmto@gmail.com          | X               | X      | X           | X           |                |                |             |              |       | X             |
| Soluciones Hidrául. Equipos y Sumin.          | Querétaro        | Prol.Corregidora Norte #1105 Col.Cuauhtemec C.P. 76147               | (442) 356 - 2199 | servicios.hidraulicos.morelosa@gmail.com   | X               | X      | X           | X           |                |                | X           | X            |       | X             |
| Acua Servicios Tecnicos Mr. G                 | Querétaro        | Taller móvil servicio a domicilio                                    | (442) 311 - 7344 | patinoqi@gmail.com                         | X               | X      | X           | X           |                |                | X           | X            |       | X             |
| QUINTANA ROO                                  |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Mondragón García Carlos                       | Othón P. Bco.    | Av.16 de Septiembre # 204 Col.Centro C.P.77000                       | (983) 832 - 0113 | -----                                      | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X             |
| Jonsered Maquinarias y Motosierras            | Othón P. Bco.    | Primo de Verdad #145-D Col.Centro C.P.77000                          | (983) 832 - 8273 | luis_1987_1@hotmail.com                    |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Herramientas Eléctricas del Caribe            | Tulum            | Av.Satélite Nte.Mza 47 LT 2 Loc. 4 Col.Centro C.P.77780              | (998) 279 - 8866 | -----                                      | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       |               |
| Steamthab del Caribe                          | Solidaridad      | Av.115 Nte.Mza # 207 Lt 3 Loc. 1 Col.Ejido Norte C.P. 77712          | (998) 859 - 2921 | jorge_dossetti@hotmail.com                 |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Resere                                        | Benito Juárez    | Calle 65 Reg. 91 Col. Benito Juárez C.P. 77516                       | (988) 888 - 2673 | resere_palm@hotmail.com                    |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Mayo Bermudes Elizabeth                       | Othón P. Bco.    | Benito Juárez #251 Col.Venustiano Carranza C.P.77012                 | (983) 833 - 2195 | chetumalevans@hotmail.com                  |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Canul Nahuat Gabriel                          | F. Carrillo Pto. | Calle 57 # 651 x 54 y 56 Col. Centro C.P.77259                       | (983) 106 - 1402 | canul-gabriel@hotmail.com                  |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Servicios Residenciales Chetumal              | Othón P. Bco.    | Lic. Jose Ma. Luis Moya # 377 Col. Andara C.P.77010                  | (983) 832 - 9141 | serviciosresidencialeschetumal@hotmail.com | X               | X      | X           |             |                |                |             |              |       |               |
| Motosierras y Podadoras de PCR.               | Solidaridad      | Av.Colosio 15 y 20 Lt 4 Col. Luis Donaldo Colosio C.P.77710          | (457) 366 - 0118 | viquel73@hotmail.com                       |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       |               |
| Cholula Sánchez Jose Antonio                  | Solidaridad      | Flor de Manzano #24A Fracc. Misión de las Flores C.P.77723           | (984) 247 - 6289 | antoniocholula@gmail.com                   |                 | X      |             | X           |                |                |             |              |       |               |
| SAN LUIS POTOSÍ                               |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Centro de Serv. Autori. Evans S. Luis         | S.L.P.           | Av. Fleming #1430 Col. Progreso C.P.78370                            | (444) 141 - 8354 | luis.rmz1@hotmail.com                      |                 | X      | X           | X           |                |                | X           | X            |       | X             |
| Herramientas y Servicios de S. Luis           | S.L.P.           | Av. Universidad # 1525 Col. San Luis C.P.78310                       | (444) 816 - 2535 | dewallcenterlsp@gmail.com                  | X               | X      | X           | X           |                |                |             |              |       | X             |
| Representaciones Y Servicios Hica             | S.L.P.           | Av. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P.78310                      | (444) 814 - 8084 | hica@grupohica.com.mx                      | X               | X      | X           | X           |                |                |             |              |       | X             |
| SINALOA                                       |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Babatsa                                       | Ahome            | Independencia # 1338 Col.Jardines del Valle C.P. 81245               | (668) 815 - 2080 | taller.servicio@babatsa.com.mx             |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Centro de Serv.Evans Suc.Culiacán             | Culiacán         | Industrias del Sol #2828 Col.Parq.Industrial Canacitra II C.P.80054  | (667) 146 - 9329 | joirster@evans.com.mx                      | X               | X      | X           | X           | X              | X              | X           | X            |       | X             |
| Taller de Servicio Evans                      | Culiacán         | Juárez # 525 Ote. Col. Centro C.P.80000                              | (667) 752 - 1769 | javier_ortiz89@hotmail.com                 |                 | X      | X           | X           |                |                |             |              |       | X             |
| Hidrovans                                     | Culiacán         | Emiliano Zapata # 2388 Col. Vallado Viejo                            | (667) 717 - 9926 | hidrovanszapata@hotmail.com                |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Taller de Motosierra Cristina                 | Guasave          | Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P.81040                           | (687) 871 - 2636 | grupoarmenta_13@hotmail.com                |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Rehegar                                       | Mazatlán         | C.Fed.Lib.Mazatlán-Culiacán #1205L2 Col.Playa Azul Foviste C.P.82138 | (669) 176 - 9936 | rehegar@hotmail.com                        |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       | X             |
| Proveedora de Equipos,Refacc.y Serv.          | Culiacán         | Ignacio Ramirez # 850-B Col.Jorge Almada C.P.80200                   | (667) 712 - 3951 | mrendon_07@hotmail.com                     |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Tienda Evans Mazatlán                         | Mazatlán         | Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P.82123                       | (669) 669 - 2445 | esemaz@hotmail.com                         |                 | X      | X           | X           |                |                |             |              |       |               |
| Tienda Evans Los Mochis                       | Ahome            | Álvaro Obregón #533 Poniente Col. Centro C.P.81200                   | (668) 815 - 0082 | evanslosmochis@outlook.com                 | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X             |
| Bombas Maz                                    | Mazatlán         | Av. Alfonso Genaon Calderón #517 Col.Libertad de Expresión C.P.82127 | (669) 162 - 5947 | bomba_maz@hotmail.com                      |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       |               |
| SONORA                                        |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Tienda Evans Obregon                          | Cajeme           | Sinaloa # 542 Col. Centro C.P.85000                                  | (644) 416 - 1229 | tiendaevans@hotmail.com                    | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X             |
| Tienda Evans Hermosillo                       | Hermosillo       | Callejón Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P.83280                    | (662) 110 - 0982 | evanshermosillo@hotmail.com                |                 | X      | X           | X           |                |                |             |              |       |               |
| Bombas Y Motores                              | Nogales          | Callejón Hermosillo #509 Local 9. Col. Granja C.P.84065              | (631) 319 - 3040 | bombasymotores@hotmail.com                 |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Vedugo Hidráulica Y Servicios                 | Navioja          | Jesus Salido #2919 Col. Juárez C.P.85870                             | (642) 427 - 2111 | vedugo_vhs@hotmail.com                     |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Botuma                                        | Caborca          | Calle 19 #44 Entre R y S Col. Deportiva C.P.83620                    | (637) 732 - 1202 | japodaca@botuma.com                        |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Fedelatos                                     | Caborca          | Av. Obregón Oeste #384 Col. Industrial C.P. 83640                    | (673) 372 - 4243 | ocotillo_pay@hotmail.com                   |                 | X      |             | X           |                |                |             |              |       | X             |
| IGC Accesorios y Refacciones                  | Nogales          | Av.de Los Nogales # 277 Int.12 Col.San Carlos 1A. C.P.84090          | (631) 137 - 5117 | ivangalvezchavarria@gmail.com              |                 | X      | X           |             |                |                | X           |              |       |               |
| TABASCO                                       |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Ferreteria La Chispita                        | Villahermosa     | Av. Constitución #814 Col. Centro C.P.86000                          | (993) 131 - 3368 | muniloa17@hotmail.com                      |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Serviagropec                                  | Comacalco        | Nicolás Bravo #311 Local-7 Col.Centro C.P.86300                      | (933) 334 - 4741 | servicio.agrotab@gmail.com                 |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |               |
| TAMAULIPAS                                    |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| VM Oring s y Refacciones                      | Reynosa          | Rosita #527 Fracc. Reynosa Esq. Don Elias C.P.88780                  | (899) 926 - 7552 | ivelozmontelongo@hotmail.com               | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       |               |
| Motores Altamira                              | Altamira         | Vicente Guerrero # 8 Col.Centro C.P.89600                            | (833) 151 - 0823 | motores_altamira@hotmail.com               | X               | X      |             |             |                |                |             |              |       |               |
| TLAXCALA                                      |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Servicio Flamita                              | Tlaxcala         | Bldv. Guillermo Valle 5-C Col.Centro C.P.90000                       | (246) 462 - 1867 | servicioflamita@gmail.com                  |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       |               |
| VERACRUZ                                      |                  |                                                                      |                  |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Borbolla Chavez Rocio                         | P.Rica de Hgo.   | Av. Independencia # 45 Col. Plan de Ayala C.P.92192                  | (782) 880 - 6599 | -----                                      |                 | X      | X           |             |                |                |             |              |       | X             |
| Hernandez Jiménez Rubén                       | Tuxpan           | Héroes del 47 Centro C.P.92800                                       | (783) 134 - 4194 | ruben360_hernandez@hotmail.com             | X               | X      | X           |             |                |                | X           |              |       | X             |
| Mantenimiento Herfer                          | Veracruz         | Vte. Suárez #537 entre Tuxpan y Tamihaua Col.Chapultepec C.P.91740   | (229) 935 - 5107 | -----                                      |                 | X      |             |             |                |                |             |              |       |               |
| Servicio Técnico Industrial                   | Xalapa           | Pipila #180 Col.José Cardel C.P.91030                                | (228) 814 - 1968 | -----                                      | X               | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Taller de Servicio Sanver                     | Tantoyuca        | Carretera Nacional 31132 La Montia C.P.92124                         | (789) 893 - 3030 | compras2@sanver.com.mx                     |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Servicio Robles                               | Córdoba          | Av. 1 Entre 15 y 17 #1525 Col. Centro C.P.94500                      | (271) 717 - 6032 | -----                                      | X               | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Riegos y Maquinaria Agr. Pescador             | La Antigua       | Venustiano Carranza #6 Cd. José Cardel Zona Centro C.P.91680         | (296) 962 - 4257 | riegospescador@yahoo.com.mx                |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Riegos y Maquinaria Agr. Pescador             | Boca del Río     | Av. Ejército Mexicano 1426-C Col. Ejido 1 de Mayo C.P.94297          | (229) 167 - 8701 | riegospescador@yahoo.com.mx                |                 | X      | X           | X           |                |                | X           |              |       | X             |
| Servicio Montellano                           | Boatzacoalcos    | Olmos #514 Col.Primer de Mayo C.P.96590                              | (921)            |                                            |                 |        |             |             |                |                |             |              |       |               |

## GARANTÍA

El período de Garantía es un beneficio adicional para los usuarios de nuestros equipos, ya que se les respalda por un lapso que cubre una posible falla ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.

Cuando un equipo presente fallas dentro del periodo en que esta vigentela garantía, deberá llevarse a cualquiera de los Centros de Servicios Evans Autorizados, según relación anexa, donde se determinará y se aceptará que la reparación del equipo sea ejecutada de una manera rápida y sin ningún cargo para el usuario del equipo.

Los reclamos de garantía aprobados por nuestros Centros de Servicio nos proveen información muy valiosa e importante para mejorar nuestra calidad y desempeño de los equipos, con el objetivo primordial de mantener la satisfacción y confianza de los usuarios.

- 1 Es requisito indispensable que se presente copia de la factura de compra ó la póliza de garantía sellada por el Distribuidor con la fecha de venta correspondiente, junto con el en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Evans Autorizados.
- 2 Que la falla en el equipo sea ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.
- 3 Que el equipo se encuentre dentro del periodo de garantía estipulado.
- 4 Para equipos con motor eléctrico; Fotografía de la protección eléctrica del equipo.

\*Hidrolavadoras con lanza, manguera y pistola; Bombas sumergibles con caja de control y diagrama de instalación; Desbrozadoras con sus accesorios de corte (cabezal trimmer o disco ), etc; Bombas centrífugas con diagrama de distancia de succión y descarga, diámetros de tubería, pichancha, codos y válvulas check), así como para los equipos eléctricos, el usuario debiera incluir el diagrama de conexiones eléctricas e instalación hidráulica o neumática, así como el voltaje de la línea de alimentación, el calibre del cable de alimentación, así como la distancia de la toma de corriente al equipo.

### IMPORTANTE

Si su equipo llegara a presentar alguna falla, antes de transportarlo a algún Centro de Servicio Evans Autorizado, le recomendamos que consulte en su manual de propietario (incluido en todos los equipos) la sección correspondiente a PROBLEMAS DE FACIL SOLUCIÓN QUE SE PUDIERAN PRESENTAR respecto a la instalación, operación y mantenimiento de su equipo.

### LIMITACIONES O EXCEPCIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.
- Con el objetivo de evitar confusiones entre los usuarios de los equipos y los Centros de Servicios Autorizados Evans a continuación especificamos cuales son las fallas de los equipos que no están amparados como un reclamo de garantía.
- La garantía no aplica en la venta de accesorios y/o refacciones de partes eléctricas.

### 1. INSTALACIONES INADECUADAS

La garantía no cubre equipos dañados a consecuencia de:

- Conexiones eléctricas incorrectas.
- Variaciones de voltaje (alto y/o bajo) en la toma de suministro de corriente eléctrica.
- Ausencia de sistemas de protección eléctrica en los equipos (pastillas térmicas, interruptor de cuchillas, cajas de control, guardamotores, arrancadores trifásicos, interruptores, flotadores, etc.)
- Falta de válvulas de pie (pichanchas) y válvulas check en la succión y/o descarga en los equipos de bombeo, que provoquen el retroceso del agua hacia el abastecimiento. (aljibe, pozo, noria, etc.)

- Falta de camisa de enfriamiento en las bombas sumergibles.
- Falta de desasolvar (o limpiar) el pozo, noria, etc; al instalar bombas sumergibles.
- Falta de suministro de agua.
- Presión de aire inadecuada de trabajo del tanque hidroneumático.
- Reducción de la tubería de succión en el equipo, ya que esto provocará que el rendimiento y eficiencia del equipo disminuya.
- Falta de sellado de conexiones de tubería en la instalación del equipo.
- Partes rotas o fisuradas a consecuencia de ausencia de sistemas de amortiguación y/o antivibratorios para equipos que son fijados y/o anclados al suelo. (compresores, generadores, motores a gasolina, etc.)

Antes de instalar su equipo consulte el manual de propietario.

### 2. OPERACIONES INADECUADAS

Cuando el usuario por desconocimiento o negligencia no opera su equipo de manera adecuada.

- Que el equipo sea utilizado para una carga mayor de la cual está diseñado.
- Uso de combustible almacenado por más de 8 días en el tanque de combustible, ya que esto provoca que se peguen las válvulas o el carburador, obstrucción del sistema de inyección de combustible por los depósitos de goma, y pérdida de potencia en el equipo por los residuos de carbonización de la cámara de combustión.
- Lubricación inadecuada, si el equipo opera sin la cantidad y el tipo adecuado de aceite, se rayarán o pegarán componentes internos del equipo, o en su defecto tendremos fugas por el exceso de aceite, que provocarán fallos en los sistemas de operación, compruebe el nivel de aceite y reemplace en su totalidad periódicamente el aceite de acuerdo a las indicaciones del manual de propietario.
- Manipulación de velocidad, se perderá la sincronía del funcionamiento del equipo, y se provocarán sobrecalentamientos, fallas de lubricación, carbonización prematura en la cámara de combustión, pérdida de potencia y vibraciones que deterioran los componentes del equipo.
- Cuando los equipos han sido operados en vacío, y se dañan los componentes de inyección de agua del equipo (impulsor, difusor, sellos de agua y aceite, empaques, etc.)

Antes de operar su equipo consulte el manual de propietario.

La garantía no cubre la puesta a punto del sistema de carburación y regulación de velocidad, así como la descarbonización de la cámara de combustión, ni las revisiones, puestas a nivel y cambios de aceite, bujías, filtros, etc. Así como ningún reemplazo de partes como consecuencia de una sobrecarga de operación de la capacidad normal del equipo.

### 3. DESGASTE NORMAL

Se debe considerar que la vida útil de cualquier equipo depende en gran parte del mantenimiento preventivo y de las condiciones ambientales de trabajo, por lo que no son considerados como reclamo de garantía:

- Cambios de aceite y reemplazo de bujía.
- Limpieza y cambio de filtros de aire, aceite y combustible.
- Cambios de sellos de agua, aceite y empaques.
- Desgaste de las partes por uso y consumibles en equipos de Purificación y Filtración.

### 4. INADECUADAS CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO

- Exposición excesiva al Sol especialmente Tanques Hidroneumáticos.
- Contaminación del aire (productos químicos, resinas, polvo, aserrín, residuos de césped, etc.)
- Condiciones medioambientales extremas (nieve, lluvia, granizo, heladas, inundaciones, etc.)
- Deterioros prematuros por exposiciones de los equipos a la intemperie (humedad, rayos solares, salinidad, etc.).
- El sistema de enfriamiento de los equipos debe permanecer limpio, ya que si se llena de suciedad, el equipo se sobrecalentará y provocará un daño en el mismo.
- La obstrucción de impulsores por residuos sólidos que fluyen con el agua, no es considerado como una garantía, coloque un filtro y/o cedazo en la succión de los equipos con impulsor cerrado.
- La garantía no cubre los daños o desgaste producidos por suciedad

## GARANTÍA

que entra al equipo debido a un incorrecto mantenimiento en los sistemas de filtración o enfriamiento, o por las inadecuadas condiciones ambientales de trabajo. Limpie constantemente los sistemas de filtración y enfriamiento, y cuando sea necesario reemplácelos.

- Coloque una protección adecuada para evitar la exposición de los equipos a la interperie (equipos de presión constante, Motores Eléctricos, Soldadoras Digitales).

### CONDICIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

1. El Centro de Servicio Autorizado Evans se compromete a reparar y cuando fuese necesario a cambiar los componentes con falla del equipo sin ningún cargo para el usuario siempre y cuando proceda la garantía.

2. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 15 días hábiles contados a partir de la recepción del equipo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Autorizados Evans.

3. El Centro de Servicio Autorizado Evans utilizará partes originales para la reparación del equipo.

En Evans las garantías amparan todas las piezas y mano de obra y se reemplaza cualquier pieza o componente defectuoso, esto se ejecuta a través de los centros de servicio autorizado que incluyen gastos de transportación.

### POLIZA DE GARANTÍA

Evans garantiza este producto contra defectos de fabricación a partir de la fecha de compra y durante el tiempo en que los productos sigan manufacturándose, fabricándose, ó distribuyéndose por un periodo de:

#### 1 MES

Para la venta de refacciones como: Membranas de hidroneumáticos, impulsores, Difusores.

#### 3 MESES

Para los Equipos con motores a Gasolina 2 tiempos (Motosierras, Desbrozadoras, Sopladoras, etc.) Ampliable a 6 meses si antes de 3 meses el equipo se somete a un mantenimiento preventivo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Autorizados Evans, y queda asentado en nuestra póliza de garantía.

#### 6 MESES

Para los equipos con motores de combustión interna (gasolina, diesel, gas LP, gas natural) 4 tiempos (generadores, compresores, bombas, hidrolavadoras, podadoras, etc.) ampliable a 12 meses, si cada 3 meses el equipo se somete a un mantenimiento preventivo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio, y queda asentado en nuestra póliza de garantía.

Baterías.

Compresores coaxiales y compresor libre de aceite portátil.

#### 12 MESES

Para las motobombas eléctricas

Calentadores instantáneos.

Equipos de purificación y filtración excepto consumibles.

Para soldadoras digitales modelos (SD), así como los Equipos de presión constante, y balastos de lámparas UV.

Para compresores con motor eléctrico de 1 etapa, 2 etapas, scroll y tornillo y libres de aceite.

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) Arrancador directo para Motor

#### 60 MESES

Para los tanques hidroneumáticos

Para calentadores solares no presurizados

#### 120 MESES

Para calentadores solares presurizados.

### POLIZA DE GARANTÍA

Código del equipo:

Lote de fabricación:

Modelo-Especificación  
y serie de manufactura:

Fecha

No. de servicio

Vo.Bo. Centro  
de servicio

Datos del distribuidor:

Fecha de venta:

**LA EMPRESA NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS FÍSICOS O MATERIALES QUE SE DERIVEN DE LA FALLA DEL EQUIPO. PARA LA ADQUISICIÓN DE PARTES ORIGINALES ACUDA A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO EVANS.**



**Innovación en Soluciones  
para Agua, Aire y Energía**



Fabricado y/o distribuido por: Consorcio Valsi, S.A. de C.V.  
Camino a Cándor No.401, El Castillo, C.P. 45680, Tel. (52) 333•208•7400, RFC: CVA991008945  
El Salto, Jalisco, México.

### Sucursales en México

#### CDMX

Tel. 55•5566•4314 | 55•5705•6779  
55•5705•1846

#### GUADALAJARA, JAL.

Tel. 33•3668•2500 | 33•3668•2551  
ventas@evans.com.mx

#### EXPORTACIONES

33•3668•2560 | 33•3668•2557  
exportaciones@evans.com.mx

#### SERVICIO

Tel. 33•3668•2500 | 33•3668•2572  
servicio@evans.com.mx

#### REFACCIONES

Tel. 33•3668•2575  
syr@evans.com.mx

#### MONTERREY, N.L.

Tel. 81•8351•6912 | 81•8351•8478  
81•8331•9078 | 81•8331•5687

#### CULIACÁN, SIN.

Tel. 66•7146•9329, 30, 31, 32

#### PUEBLA, PUE.

Tel. 22•2240•1798 | 22•2240•1962  
22•2237•8975

#### MÉRIDA, YUC.

Tel. 99•9212•0955 | 99•9212•0956

#### TORREÓN, COAH.

Tel. 87•1793•8774 | 87•1204•2162

#### QUERÉTARO, QRO.

Tel. 44•2217•0601

### Sucursales en Colombia

#### CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D  
Tel. (57) 602•693•3474

#### BOGOTÁ PALOQUEMAO

tiendabogota@evans.com.co  
Tel. (57) 601•370•7574 | 601•370•7566

#### SERVICIO Y REFACCIONES

Tel. (57) 601•370•7574 ext.5011  
asesortecnico@evans.com.co

#### BOGOTÁ NORTE

tiendabogotanorte@evans.com.co  
Tel. (57) 601•637•7693 | 601•637•7694

#### MEDELLÍN

tiendamedellin@evans.com.co  
Tel. (57) 604•232•0423

#### CALI

tiendacali@evans.com.co  
Tel. (57) 602•888•1082 | 602•888•1091

#### BARRANQUILLA

tiendabarranquilla@evans.com.co  
Tel. (57) 605•370•4880 | 605•379•6868

#### BUCARAMANGA

tiendabucaramanga@evans.com.co  
Tel. (57) 607•697•9691



### VENTAS EN LÍNEA

#### MÉXICO

800 00 EVANS

3 8 2 6 7

info@evans.com.mx

evans.com.mx

#### COLOMBIA

01 8000 11 8094

PBX: (1)•322•5032

ventas@evans.com.co

evans.com.co

### LOCALIZA TU TIENDA

tiendaevans.com

33•2101•5555