

## **BOMBAS PARA EFLUENTES**



### 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 ELECTRICA.

#### REGLAS DE SEGURIDAD



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



EVITE QUE LA MOTOBOMBA OPERE SIN AGUA.



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

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.



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

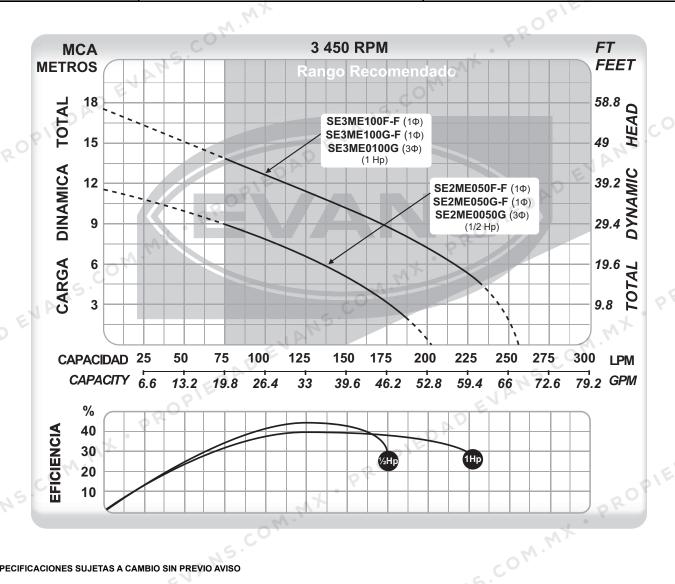
#### **APLICACIONES**

Este tipo de motobombas de efluentes, son prácticas y portátiles.

PROPIEDAD Tienen un excelente rendimiento hidráulico que podrá utilizar para el manejo de aguas limpias, procesos industriales, agrícola, desagüe de aguas grises con pequeños sólidos en suspensión o agua estancada ocasionada por inundaciones y encharcamientos pluviales.

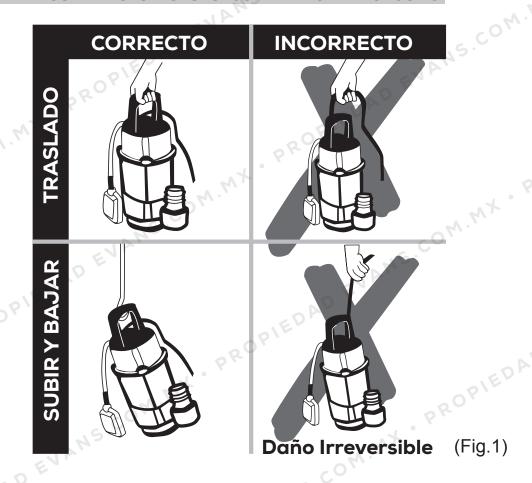
ELINS. COM. MX

				0 1				
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EQUI							
Modelo	SE2ME050F-F	SE2ME050G-F	SE2ME0050G	SE3ME100F-F	SE3ME100G-F	SE3ME0100G		
Potencia	0.37 kW (0.5 HP)	0.37 kW (0.5 HP)	0.37 kW (0.5 HP)	0.746 kW (1 HP)	0.746 kW (1 HP)	0.746 kW (1 HP)		
Corriente	5 A	2.5 A	1.7 A	10 A	5 A	3.4 A		
Factor potencia	0.98	0.98	0.87	0.98	0.98	0.87		
Voltaje	110V~60Hz 1Ф	220V~60Hz 1Ф	220V~60Hz 3Ф	110V~60Hz 1Ф	220V~60Hz 1Ф	220V~60Hz 3Φ		
Aislamiento CL	2.5	В	_		В	_		
RPM	PIP	3 450 r/min		ENP	3 450 r/min			
Tipo	2R	Efluentes		Efluentes				
Tipo de Impulsor	•	Semiabierto		Semiabierto				
Material Impulsor	NB	R con inserto de ac	ero	NBR con inserto de acero				
Flujo máx.		200 l/min (53 GPM	) 08	255 l/min (67.4 GPM)				
Altura máx.		11 m	•	17 m				
Ø Descarga		5.08 cm (2") NPT		7.62 cm (3") NPT				
Paso de sólidos		0.7 cm (0.275")		0.7 cm (0.275")				
Ø Succión		Sumergida		Sumergida				
Profundidad máxima de funcionamiento	EVA	6 m			6 m			
Temperatura de operación	AD	(0 - 40) °C		(0 - 40) °C				
pH del agua		6.5 - 8.5	20	6.5 - 8.5				
Protección		IP68	EDF	IP68				
Peso		13.5 kg	PI		19 kg	EN		
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)		(24.5 x 22.5 x 40) cr	n		(32 x 22.5 x 43) cm	D		
	_			- 6.V				





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



- **1.-** Es conveniente utilizar manguera o tubería nueva, además de algún producto sellador de conexiones (Teflón, Cemento Pola, etc.).
- Si la aplicación de su bomba es en instalación móvil recomendamos utilizar manguera y conectores EVANS:

#### kit prefabricado para facilitar la instalación.

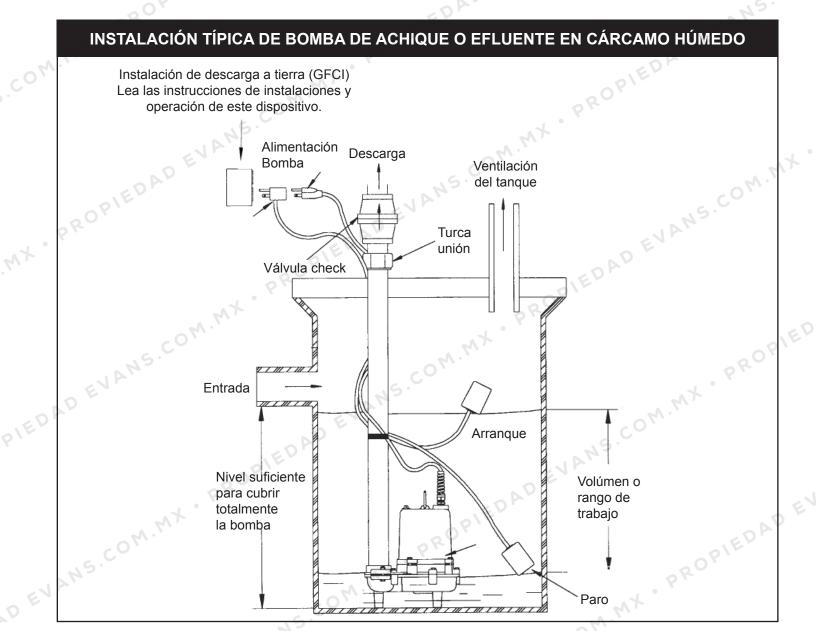
MODELO BOMBA	Ø	CODIGO DE KIT DE INSTALACIÓN	INCLUYE LO NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN
SE2ME050	2"	AB-KITSE2	15 M. DE MANGUERA Y CONECTORES RÁPIDOS
SE3ME100	3"	AB-KITSE3	15 M. DE MANGUERA Y CONECTORES RÁPIDOS

Si el kit prefabricado no cubre su necesidad, usted puede armar el kit a su medida con los siguientes componentes:

MODELO BOMBA	Ø	MANGUERA LAY FLAT	CONECTOR RÁPIDO	CONECTOR VÁSTAGO	ABRAZADERA	ANTIRRETORNO (CHECK)
SE2ME050	2"	AB-MLF200	AB-CRB200B	AB-CRE200M	55160112	ABVC200B
SE3ME100	3"	AB-MLF300	AB-CRB300B	AB-CRE300M	55160111	ABVC300B

- **2.-** Limpie el centro del cárcamo, cisterna o estanque de agua, de residuos o lodo para poder colocar la bomba en el centro del mismo, el nivel del agua debe tener la altura mínima para que la bomba quede totalmente sumergida y el flotador que puede estar incluido en la bomba o externo a ella, para su correcto funcionamiento y asegúrese de 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 1y 2).
- **3.-** Baje lentamente la motobomba al cárcamo teniendo cuidado de no golpearla. NUNCA UTILICE EL CABLE ELECTRICO 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.
- **4.-**Si su instalación es fija coloque una válvula 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.

Utilice el menor número posible de codos y conexiones para reducir pérdidas por fricción. 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.



#### 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.

MODELO	CORRIENTE NOMINAL en Amperios (A)	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO en Amperios (A)	GUARDAMOTOR	CABLE @ 20 m Cobre 75°C	ARRANCADOR
SE2ME050F-F	5	15	AM-GM4-6.3A	14 AWG	N/A
SE2ME050G-F	2.5	10	AM-GM2.5-4A	14 AWG	N/A
SE2ME0050G	1.7	10	AM-GM1.6-2.5A	14 AWG	AMPDW2H
SE3ME100F-F	10	20	AM-GM8-12A	14 AWG	N/A
SE3ME100G-F	5	5 15	AM-GM4-6.3A	14 AWG	N/A
SE3ME0100G	3.4	10	AM-GM2.5-4A	14 AWG	AMPDW2H

NOTA: conversión del calibre del cable. 2.07 mm² (14 AWG): 3.31 mm² (12 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 10 metros.

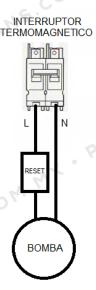
2.- Si por alguna razón la longitud del conductor no es suficiente, haga una extensión con un conductor de un calibre superior al surtido en la bomba, para evitar caídas de voltaje en la línea.



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

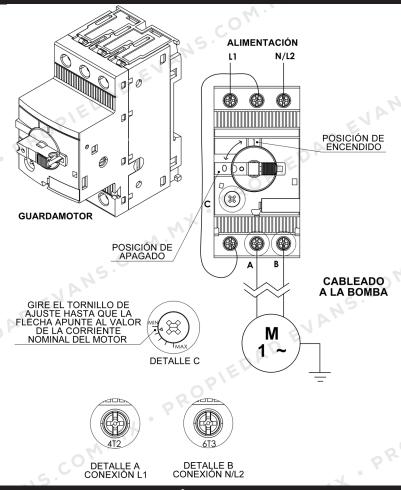
- **3.-** Instale un interruptor termomagnético y restablecedor térmico (reset) y/o guarda-motor con capacidad de acuerdo a la corriente del motor. Referencia tabla de especificaciones eléctricas.
- **4.-** Para prevenir una posible descarga eléctrica, y evitar que se deteriore el aislamiento, instale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

#### DIAGRAMAS ELÉCTRICOS DE INSTALCIÓN

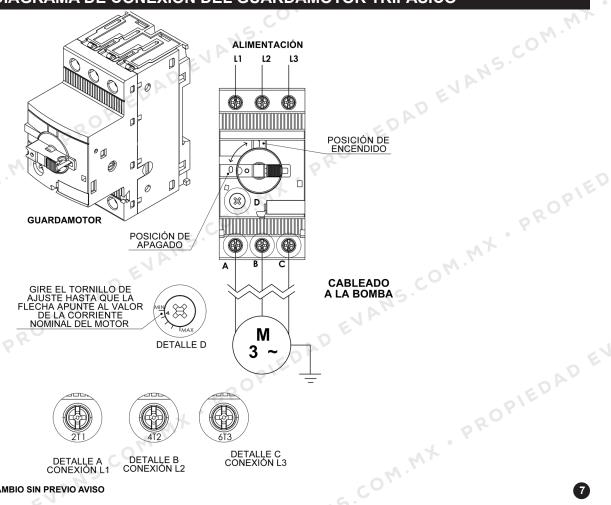


Interruptor termomagnético de dos polos y restablecedor térmico.

# DIAGRAMA DE CONEXIÓN DEL GUARDAMOTOR MONOFÁSICO s.com.mx . pRo

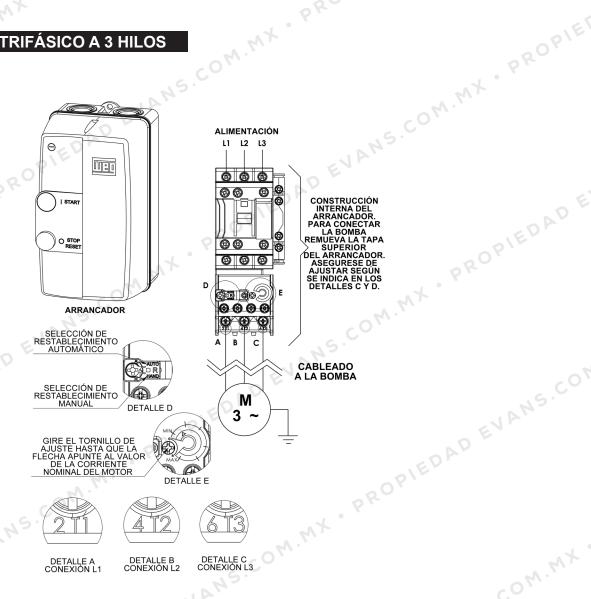


# DIAGRAMA DE CONEXIÓN DEL GUARDAMOTOR TRIFÁSICO EVANS.COM.M



OM.MX . PROPIED

#### ARRANCADOR TRIFÁSICO A 3 HILOS



#### PUESTA EN MARCHA

VANS. COM. MX 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

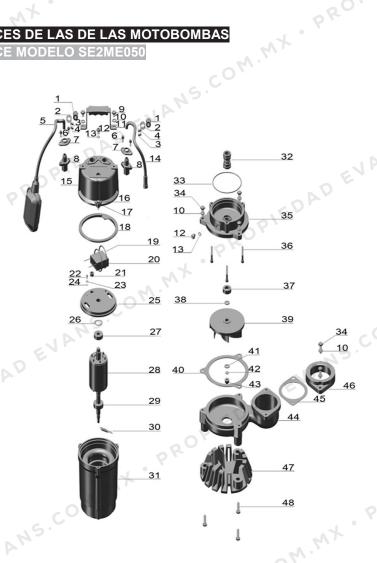
Si la bomba acumula lodo, grasa, pintura o cualquier sustancia viscosa, es necesario sacarla, remover estos depósitos y limpiar todas las partes de modo que operen libremente.

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.

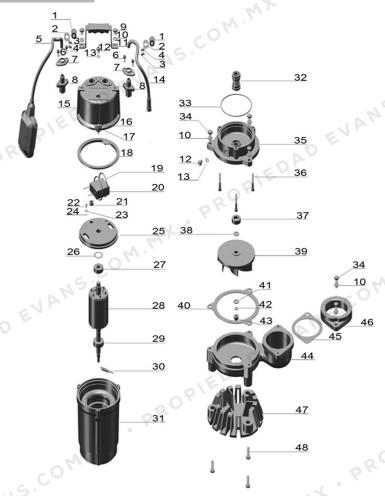
Sugerimos reemplazar todos los elementos de sellado de la cada bomba en mantenimiento.

#### LAS DE LAS MOTOBOMBAS



No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	1,5
1	RBS-SE2-PTC	PROTECTOR CABLE SE2ME050	2	19
2	RBS-SE2-PREC	PRENSA CABLE SE2ME050	2	
3	0.	TUERCA HEXAGONAL (M4X0.7)	4	
4		TORNILLO PHILLIPS (M4X0.7X8)	4	
5	RBS-SE-FLOT	FLOTADOR SE2ME050 Y SE3ME100	1	
6		TORNILLO ALLEN (M5X0.8X50)(INCLUIDO PARTE 5 Y 14)		
7		BRIDA CABLE (INCLUIDO PARTE 5 Y 14)		
8		GUARDA CABLE (INCLUIDO PARTE 5 Y 14)		
9		TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X12)	2	
10		ARANDELA PLANA (M8)	7	
11	RBS-SE2-AGAR	AGARRADERA SE2ME050	1	
12	RBS-SE-TAPUR	TAPÓN PURGA SE2 Y SE3	2	
13	RBS-SE-ORTAP	O-RING TAPÓN SE2 Y SE3	2	
14	RBS-SE-CAB	CABLE ALIMENTACIÓN SE2-110V Y SE3 (1 HP)	1_	M
<u> </u>	RBS-SE2G-CAB	CABLE ALIMENTACIÓN SE2ME050G 220V	_ O	
15	RBS-SE2-TSP	TAPA SUPERIOR SE2ME050	4	
16		TORNILLO HEXAGONAL (M6X1.0X20)	3	
17		ARANDELA PLANA (M6)	3	
18	RBS-SE2-ORTS	O-RING TAPA SUPERIOR SE2ME050	1	
19	RBS-SE2-ORCAP	O-RING CAPACITOR SE2ME050	2	
20	RBS-SE2F-CAP	CAPACITOR SE2ME050F 45 µf 250V	1	
20	RBS-SE2G-CAP	CAPACITOR SE2ME050G 10 µf 440V	'	
21	RBS-SE-PRCE	PROTECTOR CABLE MOTOR SE2-SE3	1	
22		TORNILLO PHILLIPS (M4X0.7X6)	1	
23		ARANDELA DE PRESIÓN (M4)	1	1

37   RBS-SE-RET   RETÉN ACEITE SE2 Y SE3   1   38   ARANDELA PLANA (M8)   1   39   RBS-SE2-IMPUL   IMPULSOR SE2ME050   1   40   RBS-SE2-JUNT   JUNTA TAPA SE2ME050   1   41   ARANDELA PLANA (M8)   1   42   ARANDELA PLANA (M8)   1   43   TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)   1   44   RBS-SE2-TPB   TAPA BOMBA SE2ME050   1   45   RBS-SE2-JUNB   JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050   1   46   RBS-SE2-BRD   BRIDA DE DESCARGA SE2ME050   1   47   RBS-SE2-BASB   BASE BOMBA SE2ME050   1   48   TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X70)   3	No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	
26         ARANDELA ONDULADA         1           27         B6201-2RS         BALERO 6201 SELLOS HULE         1           28         RBS-SE2-ROT         ROTOR BOMBA SE2ME050         1           29         B60202-ZZ         BALERO SELLADO 6202 2/LAM         1           30         RBS-SE2-PROT         PROTECTOR TÉRMICO SE2ME050         1           31         RBS-SE2-CARC         CARCAZA ESTATOR SE2 0.5 HP         1           32         RBS-SE-SM         SELLO MECÁNICO SE2 Y SE3         1           33         RBS-SE2-ORCP         O-RING COPLE SE2ME050         1           34         TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)         4           35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (	24		ARANDELA DENTADA (M4)	1	
27         B6201-2RS         BALERO 6201 SELLOS HULE         1           28         RBS-SE2-ROT         ROTOR BOMBA SE2ME050         1           29         B60202-ZZ         BALERO SELLADO 6202 2/LAM         1           30         RBS-SE2-PROT         PROTECTOR TÉRMICO SE2ME050         1           31         RBS-SE2-CARC         CARCAZA ESTATOR SE2 0.5 HP         1           32         RBS-SE-SM         SELLO MECÁNICO SE2 Y SE3         1           33         RBS-SE2-ORCP         O-RING COPLE SE2ME050         1           34         TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)         4           35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE	25	RBS-SE2-TPSP	TAPA SUPERIOR ESTATOR SE2ME050	1	
28         RBS-SE2-ROT         ROTOR BOMBA SE2ME050         1           29         B60202-ZZ         BALERO SELLADO 6202 2/LAM         1           30         RBS-SE2-PROT         PROTECTOR TÉRMICO SE2ME050         1           31         RBS-SE2-CARC         CARCAZA ESTATOR SE2 0.5 HP         1           32         RBS-SE-SM         SELLO MECÁNICO SE2 Y SE3         1           33         RBS-SE2-ORCP         O-RING COPLE SE2ME050         1           34         TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)         4           35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA PLANA (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           44         RBS-SE2-JUNB<	26		ARANDELA ONDULADA	1	
29         B60202-ZZ         BALERO SELLADO 6202 2/LAM         1           30         RBS-SE2-PROT         PROTECTOR TÉRMICO SE2ME050         1           31         RBS-SE2-CARC         CARCAZA ESTATOR SE2 0.5 HP         1           32         RBS-SE-SM         SELLO MECÁNICO SE2 Y SE3         1           33         RBS-SE2-ORCP         O-RING COPLE SE2ME050         1           34         TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)         4           35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46 <t< td=""><td>27</td><td>B6201-2RS</td><td>BALERO 6201 SELLOS HULE</td><td>1</td><td></td></t<>	27	B6201-2RS	BALERO 6201 SELLOS HULE	1	
30         RBS-SE2-PROT         PROTECTOR TÉRMICO SE2ME050         1           31         RBS-SE2-CARC         CARCAZA ESTATOR SE2 0.5 HP         1           32         RBS-SE-SM         SELLO MECÁNICO SE2 Y SE3         1           33         RBS-SE2-ORCP         O-RING COPLE SE2ME050         1           34         TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)         4           35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	28	RBS-SE2-ROT	ROTOR BOMBA SE2ME050	1	
31         RBS-SE2-CARC         CARCAZA ESTATOR SE2 0.5 HP         1           32         RBS-SE-SM         SELLO MECÁNICO SE2 Y SE3         1           33         RBS-SE2-ORCP         O-RING COPLE SE2ME050         1           34         TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)         4           35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	29	B60202-ZZ	BALERO SELLADO 6202 2/LAM	1	
32         RBS-SE-SM         SELLO MECÁNICO SE2 Y SE3         1           33         RBS-SE2-ORCP         O-RING COPLE SE2ME050         1           34         TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)         4           35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	30	RBS-SE2-PROT	PROTECTOR TÉRMICO SE2ME050	1	
33         RBS-SE2-ORCP         O-RING COPLE SE2ME050         1           34         TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)         4           35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	31	RBS-SE2-CARC	CARCAZA ESTATOR SE2 0.5 HP	1	
34         TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)         4           35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	32	RBS-SE-SM	SELLO MECÁNICO SE2 Y SE3	1	
35         RBS-SE2-CP         COPLE SE2ME050         1           36         TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)         3           37         RBS-SE-RET         RETÉN ACEITE SE2 Y SE3         1           38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	33	RBS-SE2-ORCP	O-RING COPLE SE2ME050	1	
37 RBS-SE-RET RETÉN ACEITE SE2 Y SE3 1  38 ARANDELA PLANA (M8) 1  39 RBS-SE2-IMPUL IMPULSOR SE2ME050 1  40 RBS-SE2-JUNT JUNTA TAPA SE2ME050 1  41 ARANDELA PLANA (M8) 1  42 ARANDELA PLANA (M8) 1  42 ARANDELA PLANA (M8) 1  43 TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20) 1  44 RBS-SE2-TPB TAPA BOMBA SE2ME050 1  45 RBS-SE2-JUNB JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050 1  46 RBS-SE2-BRD BRIDA DE DESCARGA SE2ME050 1	34	Α,	TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)	4	
37 RBS-SE-RET RETÉN ACEITE SE2 Y SE3 1  38 ARANDELA PLANA (M8) 1  39 RBS-SE2-IMPUL IMPULSOR SE2ME050 1  40 RBS-SE2-JUNT JUNTA TAPA SE2ME050 1  41 ARANDELA PLANA (M8) 1  42 ARANDELA PLANA (M8) 1  42 ARANDELA PLANA (M8) 1  43 TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20) 1  44 RBS-SE2-TPB TAPA BOMBA SE2ME050 1  45 RBS-SE2-JUNB JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050 1  46 RBS-SE2-BRD BRIDA DE DESCARGA SE2ME050 1	35	RBS-SE2-CP	COPLE SE2ME050	1	
38         ARANDELA PLANA (M8)         1           39         RBS-SE2-IMPUL IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	36		TORNILLO ALLEN (M6X1.0X60)	3	
39         RBS-SE2-IMPUL         IMPULSOR SE2ME050         1           40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	37	RBS-SE-RET	RETÉN ACEITE SE2 Y SE3	1	
40         RBS-SE2-JUNT         JUNTA TAPA SE2ME050         1           41         ARANDELA PLANA (M8)         1           42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	38		ARANDELA PLANA (M8)	1	
41     ARANDELA PLANA (M8)     1       42     ARANDELA DE PRESIÓN (M8)     1       43     TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)     1       44     RBS-SE2-TPB     TAPA BOMBA SE2ME050     1       45     RBS-SE2-JUNB     JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050     1       46     RBS-SE2-BRD     BRIDA DE DESCARGA SE2ME050     1	39	RBS-SE2-IMPUL	IMPULSOR SE2ME050	1	
42         ARANDELA DE PRESIÓN (M8)         1           43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	40	RBS-SE2-JUNT	JUNTA TAPA SE2ME050	1	
43         TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)         1           44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	41		ARANDELA PLANA (M8)	1	
44         RBS-SE2-TPB         TAPA BOMBA SE2ME050         1           45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	42		ARANDELA DE PRESIÓN (M8)	1	
45         RBS-SE2-JUNB         JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050         1           46         RBS-SE2-BRD         BRIDA DE DESCARGA SE2ME050         1	43		TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X20)	1	
46 RBS-SE2-BRD BRIDA DE DESCARGA SE2ME050 1	44	RBS-SE2-TPB	TAPA BOMBA SE2ME050	1	
	45	RBS-SE2-JUNB	JUNTA BRIDA DESCARGA SE2ME050	1	
47   RBS-SE2-BASB   BASE BOMBA SE2ME050   1	46				
48 TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X70) 3	47	RBS-SE2-BASB	BASE BOMBA SE2ME050	1	
PIED			TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X70)	3	
OW.W.	PI		-OM.MX. PROPIE	DAD	



1	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
_	RBS-SE3-PTC	PROTECTOR CABLE SE3ME100	2
2	RBS-SE3-PREC	PRENSA CABLE SE3ME100	2
3	2	TUERCA HEXAGONAL (M4X0.7)	4
4		TORNILLO PHILLIPS (M4X0.7X8)	4
5	RBS-SE-FLOT	FLOTADOR SE2ME050 Y SE3ME100	1
5 6 7		TORNILLO ALLEN (M5X0.8X12) (INCLUIDO PARTE 5 Y 14)	
7		BRIDA CABLE (INCLUIDO PARTE 5 Y 14)	
8		GUARDA CABLE (INCLUIDO PARTE 5 Y 14)	
9		TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X12)	2
10		ARANDELA PLANA (M8)	7
11	RBS-SE3-AGAR	AGARRADERA SE3ME100	1
12	RBS-SE-TAPUR	TAPÓN PURGA SE2 Y SE3	2
13	RBS-SE-ORTAP	O-RING TAPÓN SE2 Y SE3	2
14	RBS-SE-CAB	CABLE ALIMENTACIÓN SE2-110V Y SE3 (1HP)	1
15	RBS-SE3-TSP	TAPA SUPERIOR SE3ME100	1
16	1 D.	TORNILLO HEXAGONAL (M6X1.0X20)	3
17	54.	ARANDELA PLANA (M6)	<b>3</b> •
18	RBS-SE3-ORTS	O-RING TAPA SUPERIOR SE3ME100	1
19	RBS-SE3-ORCAP	O-RING CAPACITOR SE3ME100	2
	RBS-SE3F-CAP	CAPACITOR SE3ME100F 70 µf 250V	
20	RBS-SE3G-CAP	CAPACITOR SE3ME100G 25 µf 440V	1
21	RBS-SE-PRCE	PROTECTOR CABLE MOTOR SE2-SE3	1
22		TORNILLO PHILLIPS (M4X0.7X6)	1
23		ARANDELA PLANA (M4)	1
20 21 22	RBS-SE3F-CAP RBS-SE3G-CAP RBS-SE-PRCE	CAPACITOR SE3ME100F 70 µf 250V CAPACITOR SE3ME100G 25 µf 440V PROTECTOR CABLE MOTOR SE2-SE3 TORNILLO PHILLIPS (M4X0.7X6)	

DESCRIPCIÓN	CANT.	- 1	No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAN
BLE SE3ME100	2		24		ARANDELA DENTADA (M4)	M
SE3ME100	2		25 RI	3S-SE3-TPSP	TAPA SUPERIOR ESTATOR SE3ME100	1
ONAL (M4X0.7)	4		26		ARANDELA ONDULADA	1
PS (M4X0.7X8)	4		27 B6	201-2RS	BALERO 6201 SELLOS HULE	1
1E050 Y SE3ME100	1		28 RI	3S-SE3-ROT	ROTOR BOMBA SE3ME100	1
I (M5X0.8X12) (INCLUIDO PARTE 5 Y 14)			29 B6	60202-ZZ	BALERO SELLADO 6202 2/LAM	1
CLUIDO PARTE 5 Y 14)			30 RE	3S-SE3-PROT	PROTECTOR TÉRMICO SE3ME100	1
(INCLUIDO PARTE 5 Y 14)			31 RI	3S-SE3-CARC	CARCAZA ESTATOR SE3 1.0 HP	1
GONAL (M8X1.25X12)	2		32 RE	3S-SE-SM	SELLO MECÁNICO SE2 Y SE3	1
A (M8)	7		33 RI	3S-SE3-ORCP	O-RING COPLE SE3ME100	1
E3ME100	1		34	01	TORNILLO HEXAGONAL (M8X1.25X25)	5
E2 Y SE3	2		35 RI	3S-SE3-CP	COPLE SE3ME100	1
SE2 Y SE3	2		36	7	TORNILLO ALLEN (M6X1.0X40)	3
ACIÓN SE2-110V Y SE3 (1HP)	1		37 R	BS-SE-RET	RETÉN ACEITE SE2 Y SE3	1
SE3ME100	1		38		ARANDELA PLANA (M8)	1
GONAL (M6X1.0X20)	3	.4	39 RI	3S-SE3-IMPUL	IMPULSOR SE3ME100	1
A (M6)	<b>C</b> 3		40 RE	3S-SE3-JUNT	JUNTA TAPA SE3ME100	1
PERIOR SE3ME100	1		41		ARANDELA PLANA (M8)	1
OR SE3ME100	2		42		ARANDELA DE PRESIÓN (M8)	1
ME100F 70 μf 250V	1		43		TUERCA HEXAGONAL CIEGA (M8X1.25)	1
ME100G 25 µf 440V	1		44 RI	3S-SE3-TPB	TAPA BOMBA SE3ME100	1
BLE MOTOR SE2-SE3	1		45 RI	3S-SE3-JUNB	JUNTA BRIDA DESCARGA SE3ME100	1
PS (M4X0.7X6)	1		46 RI	3S-SE3-BRD	BRIDA DE DESCARGA SE3ME100	1
A (M4)	1		47 RI	3S-SE3-BASB	BASE BOMBA SE3ME100	1
RO			48		TORNILLO ALLEN (M8X1.25X20)	3
A(M4)						
						IE
					PRO.	
W.					**	
CO.						
.s.co.					W.W.	
WS.CO.				ESDECII	FICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREV	//O AV/

### TABLA DE PROBLEMAS QUE PUDIERAN PRESENTAR

#### **EL MOTOR NO ARRANCA**

POSIBLE FALLA	ACCIÓN CORRECTIVA
	Verifique que todas las instalaciones estén bien hechas. En caso contrario vuélvalas a hacer y aíslelas correctamente.
abierto.	Reemplace los fusibles o cierre el interruptor. Asegúrese que el tamaño de los fusibles o el interruptor sea apropiado para la capacidad del motor.
	Remueva posibles objetos que impidan el movimiento del impulsor Verifique que los baleros estén en buen estado.
Embobinado del motor dañado.	Reembobine su motor en un centro de servicio autorizado.

## BAJO DESEMPEÑO DE LA BOMBA

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

#### EL MOTOR 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, reemplace el conductor. Acuda a la compañía de luz.
Rango de trabajo corto en el flotador	Ajuste el rango del flotador como se indica en el punto 5 de INSTALACION ELÉCTRICA. Obstrucción en el flotador.
Impulsor obstruido	El interruptor térmico de la bomba o interruptor principal se disparan debido a sobrecarga por fricción, remueva el objeto de obstrucción.
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 la falla y repárela
Corto circuito en el motor.	Reembobine su motor en un centro de servicio autorizado.

#### **MOTOBOMBA RUIDOSA**

POSIBLE FALLA	ACCI	ÓN CORRECTIVA
Impulsor roto.	Cambie el impulsor en un centro	o de servicio autorizado.
Baleros dañados.	Reemplace los baleros en un ce	entro de servicio autorizado
15.COM.Mr	A. PROPL	ROPIEDAD
ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO	O SIN PREVIO AVISO	COW.WX. Br
ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO	O SIN PREVIO AVISO	. S. COV

RED NACION	EDO./CIUDAD	ROS DE SERVICIO AUTORIZADOS  DIRECCIÓN	TELÉFONO	BOSQUE Y JARDÍN	BOMBAS	COMPRESORES	MOTOR A GAS	HIDROLAVADORAS	o'
		AGUASCALIENTES		ш	Ш	U	2	_	
Ferreteria Y Compresores	Aguascalientes	Zaragoza Sin Numero Loc. 1 Col: San Pablo C.P. 20050	(449) 918 • 8999	Х	Х	Х	Х	Х	
La Industrial Mexicana S.A. de C.V.	Aguascalientes	Av. Convención Sur # 1308 Fracc. El Caminero C.P. 20270	(449) 971 • 7172	Х	Х	Х	Х	Х	
Verónica Ortíz Acosta	Aguascalientes	Av. Independencia # 801 Fracc. Circunvalación Nor.	(449) 993 • 0151	Х	Х	Х	Х	Х	
Yolanda Silva López Verónica Ortíz Acosta	Aguascalientes Calvillo	Av . Canal Interceptor # 201 Fracc. El Roble C.P. 20130 Blvd. Rodolfo Landeros Gallegos # 459-B	(449) 153 • 2160 (449) 920 • 8796	X	X	X	X	X	4
voronica oraz 7 cocta	Carvino	BAJA CALIFORNIA NORTE	(110) 020 0100					Â	
Mi Boiler Suc. Ensenada	Ensenada	Calle Tercera y Gastelum Local # 3 Plaza Gastelum Col.Centro C.P. 64225	(646) 216 • 1725	Х	Х	Х	X	X	
Sertec Industrial	Mexicali	Km. 14.5 Carr. a San Luis L1 s/n Col. Gonzalez Ortega C.P. 21397	(686) 561 • 2939		X	0	Х	Х	
Mi Boiler Matriz	Tijuana	Blvd. Cuauhtemoc Sur # 1975 Col. Las Glorias C.P. 22045	(664) 684 • 4620		Х	Х		Х	1
Mi Boiler Suc. La Mesa	Tijuana	Blvd. Diaz Ordaz Planta Benton Local # 16 Fracc. La Mesa C.P. 23410	(664) 689 • 1399	X	X	Х	Х	Х	
Equipos Y Remolquez De		BAJA CALIFORNIA SUR Blvd. P. Eusebio Kino # 1825 Col. Vicente Guerrero C.P.	e () '						4
La Paz	La Paz	23020	(612) 185 • 2840				Х		4
Construcentro de México	Los Cabos	Av. Reforma LT. 21 Manz. 218 Col. El Arenal C.P. 23460	(624) 143 • 4984 - 89	Х		Х	Х	Х	
Guadalupe del Carmen		CAMPECHE							
Ake Montenegro	Campeche	Blocke 10 # 14 Col. Pablo Garcia Fovisste C.P. 24010	(981) 811 • 0418	Х	Х	Х	Х	X	þ.
Efrain Ruiz Villalobos José de los Santos Pech	Candelaria	16 s/n entre 15 y 17 Zona Centro C.P. 24300	(982) 826 • 0601	Х	X	X	X	X	
Ballina	Carmen	Periferica Norte # 127 Col Morelos C.P. 24186	(938) 124 • 2228	Х	X	X	Х	Х	
Servicio Cruz	Tapachula	CHIAPAS 17 Poniente # 20-A Col. Centro C.P. 30830	(962) 626 • 2807		Х		Х		
Taller Electro-Mecanico Pequeños Motores	Tapachula	7° Av.Norte # 151 Entre 27° y 29° Oriente Col: Las Galaxias C.P. 30729	(962) 625 • 7944	Х	Х	Х	Х	Х	
Ferretería Mandiola	Tuxtla Gutiérrez	3A Av. Sur # 336 Pte. Zona Centro C.P. 29000	(961) 613 • 0422	Х	Х	Х	Х	Х	1
Raquel Gomez	Tuxtla Gutiérrez	Primera Calle Oriente Norte # 705 Col Barrio de San Jacinto C.P. 29000	(961) 613 • 7897	Х	Х	Х	Х	Х	
Bombas Mineras E		CHIHUAHUA	(014) 404 0040			· ·	· ·		١.
Industriales	Chihuahua	Ignacio Comonfort # 6901 Col. Roma III C.P. 31100  Av. Juarez # 501 Col. Centro C.P. 31000	(614) 421 • 2619	V	X	X	X	V	
Casa Myers Taller Industrial	Chihuahua Chihuahua	Av. Niños Heroes # 2106-A Col. Centro C.P. 31000	(614) 410 • 4876 (614) 162 •7269	X	X	X	X	X	
Sistemas de Bombeo del	Piedras Negras	COAHUILA Colon # 401 Pte. Col. Mundo Nuevo C.P. 26010	(878) 782 • 2140		X				4
Norte Multichambas	Saltillo	Buena Aventura # 160 Col. Agua Azul C.P. 25030	(844) 203 • 7456	X	X	X	X		
Servicios Industriales y	Saltillo	Blvd. Venustiano Carranza # 5945 L1. Franc. Valle Las	(844) 179 • 9424		X				1
Residenciales L&V ABBA Mantenimiento	Torreón	Palmas C.P. 25210 Blvd. Revolución # 6210 Ote. Col. Gustavo Díaz Ordaz	(871) 732 • 1833	Х	Х	Х	Х		
Bombas Century	Torreón	Calzada Ramon Mendez #220 Col. Francisco Villa C.P. 27050	(871) 193 • 2103 - 04	Х	Х	Х	Х	Х	
Cia. Mercantil Ferretera	Torreon	Presidente Carranza #3961 Col. San Marcos C.P. 27040	(871) 718 • 0004	Χ	Х	Х	Х	Х	
Alfaro Villaseñor Gerardo	colima	Gabino Barreda # 387 Col. Centro C.P. 28000	(312) 312 • 0783	Χ	Х	Х	Х	Χ	
Bombas y Motores de Tecoman	Colima	Av. Carlos de la Madrid # 647 Zona Centro C.P. 28000	(312) 312 • 5522	Х	Х	Х	Х	Х	
Bombas y Motores de	Tecomán	Av. Insurgentes # 745 Col. Fatima C.P. 28130	(313) 324 • 1344	X	X	X	Х	Х	
Tecoman  Multiservicios M.A.I.	Tecomán	Jose Oceguera Velazquez # 526 Col. La Floresta C.P.	(313) 324 • 5162	X	X	X	X	X	4
Isis Yolanda Benitez		28140	19						
Ochoa	Villa de Álvarez	Benito Juárez # 108-B Col. Altavilla C.P. 28987  CDMX	(312) 312 • 9022	X	Х	Х	Х	X	
Gontech	Azcapotzalco	Av. Azcapotzalco # 369 Col. El Recreo C.P. 02070	(55) 5347 •4991	Х		Х	Х		1
Motores Y Suministros	Azcapotzalco	Cerrada 5 de Mayo # 5 loc. A Col. Plenitud C.P. 02780	(55) 5220 • 6117 (55) 8502 • 4932	X	X	X	X	X	4
Casa Industrial y Jardin	Coyoacán	Av. Azteca # 650 Col. Ajusco C.P. 04300	al 35	Х	Х	Х	Х	Х	
Fabrica General de Maquinaria y Control	Cuauhtémoc	Ayuntamiento # 133 Local B Col. Centro	(55) 5521 • 6624 (55) 5521 - 6492	Х	Х	Х	X	X	
Centro de Servicio Evans Sucursal Mexico	Cuauhtémoc	Lucas Alaman # 117 Col. Obrera C.P. 06800	(55) 5566 • 4314	Х	X	Х	Х	Х	
Aplicaciones Hidaulicas MBA	Gustavo A. Madero	Mdo. Emiliano Zapata Loc. 295 Col. Tablas de San Agustín C.P. 07860	(55) 6395 • 0689	X	Х	Х	Х	Х	ĺ

EMPRESA	EDO./CIUDAD	DIRECCIÓN	TELÉFONO	BOSQUE Y JARDÍN	BOMBAS	COMPRESORES
ISSISA	Gustavo A. Madero	Calz. de Guadalupe # 525-A Col. Estrella C.P. 07810	(55) 5577 • 9331	В	X	X
Elizabeth Cedillo Bernal	Miguel Hidalgo	Mariano Escobedo # 73 Col. Anahuac C.P. 11320	(55) 5527 • 3417	Х	Χ	
Servicios Arias	Miguel Hidalgo	Joaquin G. Icazbalceta # 83-B Col. San Rafael C.P. 06070	(55) 5566 • 0311	Χ	Χ	Х
Fabrica General de Maquinaria y Control	Tláhuac	Eje 10 Sur Santa Catarina Manz. 11 lote 82 Local 3. Col. Santa Catalina	(55) 5860 • 0862	Х	Х	Х
Fabrica General de Maguinaria y Control	Tláhuac	Emiliano Zapata # 248 Col. Santa Catalina Yecahuitzotl	(55) 5860 • 4665	Х	Χ	Х
,,,,	Venustiano Carranza	Durango # 164 Col. Peñon de los Baños C.P. 15520	(55) 5762 • 3806	Χ	Χ	
Aguila Proveedora S.A. de		DURANGO				
C.V.	Durango	Mazurio #200-A Col. Luis Echeverria Alvarez C.P.34250	(618) 818 • 2655 (618) 818 • 5145	Х	Х	X
Hidro Motors SA. de CV.	Durango	Rafael Valenzuela # 304 Col. Del Maestro C.P. 34240	(618) 810 • 3538	X	X	Х
Maillard, S.A. de C.V.	Gómez Palacio	Av. Rayón 525 Sur, Col. Centro, C.P. 35000  GUANAJUATO	(871) 715 • 3883	Χ	Χ	Χ
Bombas Motores y Compresores	Celaya	Blvd. López Mateos # 804 Ote. Zona Centro C.P. 38050	(461) 612 • 8150		Х	Х
José Ernesto Montaya Cuevas	Celaya	Beatriz Silva # 111 Col. Emeteria Valencia C.P. 38070	(461) 211 • 9104		Х	
Servicio y Maquinaria	Irapuato	Blvd. La Esperanza # 4307 Col. Flores Magon Sur C.P.	(462) 143 • 0443	Х	Х	Х
Sanchez Construequipos Castor	León	37390 Priv. Independencia #120 Col. San Miguel C.P. 37390	(477) 295 • 9020	X	Х	X
		Blvd. Francisco Villa # 1716 Col. Jardines de Oriente C.P.				
David Hermosillo Nuño	León	37257	(477) 772 • 1230	Х	Х	Х
Imelda Rodríguez Nava	León	Blvd. Torres Landa # 3806 Ote. Col. Santa Ma. del Granero C.P. 37520	(477) 637 • 6127		7	
Marcial Ciprian	Acapulco de Juárez	GUERRERO  Xochilt # 110 Col. Centro C.P. 39559	(744) 482 • 6781	X	Χ	Х
Servicio Arteaga	Ixmiquilpan	HIDALGO  Carr. Mex - Laredo Km 162 Col. Panales CP.42300	(772) 120 • 9951	Χ	Х	X
Maquinaria de Tula	Tula de Allende	Carr. Jorobas Tula Km. 4 Col. El llano C.P. 42820	(773) 724 • 5343	X	X	\ \ \ \
Motobombas y	Tulancingo de Bravo	Violeta # 105 Col. Caltengo C.P. 43626	(775) 754 • 3012	Х	Х	
Mangueras	Tulancingo de Bravo	Carr. Federal MéxTuxpan Km.142 S/N Col. Vicente Guerrero C.P. 43640	(775) 138 • 2695	Х		
Servi-Bombas de Hidalgo	Tulancingo de Bravo	Av. 21 De Marzo Norte #1304-C Col. Insurgentes CP.43630	(775) 753 • 8144		Х	
		JALISCO				
Complejo Industrial Grupo Evans® Planta Salto	El Salto	Camino a Condor # 397 Col. El Castillo C.P. 45680	(33) 3208 • 7400 Ext. 2095	9	7	
Motores Electricos y Refacciones Rivel	Guadalajara	Libertad # 1194 Zona Centro C.P. 44100	(33) 3613 • 0976		Х	>
Ferreabastecedora Industrial	Guadalajara	5 de Febrero # 57 Col. Analco C.P. 44450	(33) 3650 • 3633	Х	Х	>
Grupo Evans Matriz S.A.	Guadalajara	Av. Gobernador Curiel # 1777 Col. Ferrocarril C.P. 44440	(33) 3668 • 2572	Х	Х	Х
de C.V. Laura Zamarron Murillo	Guadalajara	Gante # 590 Zona Centro C.P. 44460	(33) 3619 • 0665		Х	
Taller y Refacciones	Guadalajara	Gante # 128 Zona Centro C.P. 44430	(33) 3619 • 8341	Х	X	>
Solorzano S.A. de C.V.			` ′			
Tienda Evans Ocotlan	Ocotlán	Francisco Zarco # 206-D Col. Centro C.P.47800  Carretera a Tepic #4760-A Col. Guadalupe Victoria C.P.	(33) 3720 • 8155	X	X	>
Ruelas Ruelas Gregoria	Puerto Vallarta	48317	(322) 221 • 2100	X	Х	(*
Ferr. Hnos Garcia Rivera	Tequila	Niños Heroes # 97 Col. Centro C.P. 46400  Av. Agricola # 2576 Col. 2576 C.P. Parque Santa Maria C.P.	(374) 742 • 0776	X	Х	>
Ma. Guadalupe Soltero Reynoso GG Ingenieria y	Tlaquepaque	45608	(33) 3188 • 2663	Х	Х	>
Proyectos S.A de C.V.	Zapopan	Municipal #922-1 Col. Jardines de Tabachines	(33) 3044 • 0353	Х	Х	>
J. de J. Michel Guerrero	Zapotlán del Rey	1 de Mayo # 501 Zona Centro C.P. 49000	(341) 413 • 1946	Χ	Χ	Χ
Maria Ines Meza Escotto	Zapotlán el Grande	Madero y Carranza # 519-A Zona Centro C.P. 49000  MÉXICO	(341) 413 • 0524	Χ	Χ	>
Servicio Instalaciones y	Atimorphy 1- 7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	(FE) FOCA		v	,
Equipos /	Atizapan de Zaragoza	Tamuin # 16 Col. Calacoaya C.P. 52990	(55) 5361 • 0209		X	)
Compresores y Equipos Distribuidora de	Chimalhuacán	Cajetito Mzgl Lt 14 s/n Col. Tepalcates C.P. 56330	(55) 2635 • 7304	Х	Х	>
Refacciones	Ecatepec de Morelos	Circuito Xochicalco Lt. 45 Mz 16 Col. Sagitario C.P. 55239	(55) 5778 • 4283	Х	X	X
	Castanas da Manalas	Av . Central # 21 Loc. A Col. Cd. Azteca C.P. 55120	(55) 1086 • 6601	Х	X	>
Hidrocentro	Ecatepec de Morelos Ecatepec de Morelos	Rinconada de Aragon s/n Col: C.P.55140	(55) 6590 • 0062	Х	Х	>

RED NACIO	EDO./CIUDAD	ROS DE SERVICIO AUTORIZADOS  DIRECCIÓN	<b>EVANS</b> TELÉFONO	BOSQUE Y JARDÍN	BOMBAS	COMPRESORES	MOTOR A GAS	HIDROLAVADORAS	o <sup>r</sup>
Mantto. Industrial Especializado	Naucalpan de Juárez	Sigma Norte. # 17 Col. San Rafael Chamapa C.P. 53660	(55) 5307 • 0435	X	Х	Х	Х	Х	
Maquinaria Y Herramientas de Texcoco	Texcoco	Carr. Mexico Lecheria Km. 21.5 s/n Col. Ejidos de Santa Ursula C.P.56160	(59) 5111 • 0786	х	х		х		
AC/DC	Tlalnepantla de Baz	Mexicalco # 35 Lt. 8 Col. Exejidos de Santa Cecilia	(55) 5310 • 6422				Х		
Tecno Representaciones LH S.A.	Tlalnepantla de Baz	5 De Mayo # 3 Col. San Lucas Tepetlacalco C.P. 54055	(55) 5362 • 0474				Х		
Podadoras Para Pasto Cesped	Toluca	Gomez Farías # 1003 Ote. Col. San Sebastian C.P. 50090	(722) 134 • 9760	Х	Х	Х	Х	Х	P
Sercon	Toluca	Blvd. Miguel Aleman # 214 Col. San Nicolas Tolentino C.P. 11320	(722) 134 • 9159	Х		Х	X	Х	
Servicios Arias	Toluca	Av. Hidalgo # 44 Ote. Zona Centro C.P. 52000 MICHOACAN	(782) 282 • 1109	Χ	X	Χ	Χ	Χ	
Bombas y Maq. de Lerma Gerardo Mora Torres	La Piedad Morelia	Blvd. Lazaro Cardenas # 545-A Zona Centro C.P. 59300 Heroes de Nocupetaro # 521 Zona Centro C.P. 58000	(352) 522 • 4797 (443) 313 • 7065	X	X	X	X	X	
Perfiles Y Herramientas de Morelia	Morelia	Gertudris Boca Negra # 898 Col. Ventura Puente	(433) 312 • 0845	Х	Х		Х		
Francisco del Rio Ruiz	Zamora	Av. 5 de Mayo # 566 Fracc. Jar de Catedral C.P. 59670	(351) 512 • 3460	Х	Х	Х	Х		
Hysforza	Zamora	Juarez Oriente #150-A Col. El Calvario C.P. 59600  MORELOS	(351) 517 • 8420	Χ	Χ	Χ	Χ	X	l
Bombas y Motores de Cuernavaca	Cuernavaca	Arista # 42 Col. Centro C.P. 62000	(777) 318 • 5580	Х	Х	Х	Х	Х	<u>.</u>
IMALIMSA Parque y Jardín	Cuernavaca	Av. Emiliano Zapata # 319 Col. Tlaltenango C.P. 62170	(777) 313 • 7132	Х	Х		X	X	
Marser Depillado S de R.L. de C.	Cuernavaca	Av. Emiliano Zapata # 697 Col. Tlatenango C.P. 62130	(777) 313 • 7469	Х	X	Х	Х	Х	
Tienda Evans Cuernavaca	Cuernavaca	Av. Domingo Diez # 1613 Col. Maravillas C. P. 62230	(777) 102 • 2153	x	Х	Х	Х	х	
Fabrica de Maquinaria Tlahuac	Tlaquiltenango	Av. Morelos # 60 Col. Vista Alegre C.P. 62980	(734) 342 • 1350	Х	Х	Х	Х	Х	
Centro Autorizado Evans	. 4.	NAYARIT							•
Tepic Comercializadora de	Tepic	Carrillo Puerto # 400 Col. Morelos C.P. 63160	(311) 269 • 9238	Х	Х	Х	Х	Х	
Motos Ferreinst, Ramirez S.A. de	Tepic	Av. Insurgentes # 362 Col: Estadios C.P. 63109	(311) 216 • 4000	Х	Х	Х	Х	X	,
C.V.	Tepic	Flores Magon # 32 Nte. Col: La Huerta C.P. 63070	(311) 212 • 8856		Х		X	D.L.	1
Centro de Servicio Evans		NUEVO LEÓN	/2.42\ -= :			15		_	
Sucursal MTY Luma Comercializadora	Monterrey  Monterrey	Prolongación Francisco I. Madero # 4267 C.P. 64410  Ruiz Cortines # 1829 Col. Estrella C.P. 64400	(818) 351 • 8478 (811) 804 • 3433	X	X	X	X	X	
de Motoequipos Magnolia Inyeccion Y	Monterrey	Magnolia # 1854-A Col. Reforma C.P. 64550	(818) 374 • 2723		X	X			
Servicio Servicios JOBAM	Monterrey	Anastasio Bustamante # 820 Col. Bella Vista	(81) 1809 • 4943	Х	X	X	X	Х	
Everardo Arias Olivares	Huajuapan de León	OAXACA Ignacio Vazquez # 6 Zona Centro C.P. 69000	(953) 532 • 0246	Х	Х		Х	Х	
Centro de Servicio Autorizado Evans Oaxaca	Oaxaca de Juárez	Calz. Heroes de Chapultepec # 1242 Col. Jalatlaco C.P. 68080	(951) 515 • 1544	X	X	х	X	X	9 6
Equipos Comerciales E Industriales Casper	Oaxaca de Juárez	Platanares # 101 Esq. Hurtado Los Olivos C.P.68120	(951) 548 • 9939	Х	Х	1	х		
Hernandez Garcia Susana	Oaxaca de Juárez	Calle Periferico #705-B Esq. Hurtado Col. Los Olivos C.P. 68120	(951) 516 • 2489	Х	Х	Х			
		PUEBLA							
Servicio Acatlan de Osorio	Acatlán	Lazaro Cardenas # 46 Col. Barrio San Rafael C.P. 74949	(953) 534 • 0367	Х	Х				
Centro de Servicio Evans Sucursal Puebla	Puebla	29 Poniente # 2708 Col. Benito Juárez C.P. 72410	(222) 240 • 1962	Х	Х	Х	Х	Х	
Centro de Servicio Tecnico Alex	Puebla	8 Norte # 53 Col: El Salvador C.P. 72320	(222) 500 • 8386	Х	Х	Х	Х		
Motores y Refacciones del Centro	Puebla	2 Poniente # 903-A Zona Centro C.P. 72000	(222) 246 • 3071	Х	Х	Х	Х	Х	
Plomeria Rodriguez	Puebla	31 Sur # 2903-B Col. Santa Cruz de Los Angeles C.P. 72400	(222) 248 • 2248		Х	م	21/		
Rolimantenimientos S.A. de C.V.	Puebla	Calle 15 Sur # 1513 Col. Santiago C.P. 72240	(222) 243 • 1560	Х	PF	L			
Centro de Servicio Ferrepat	Tehuacán	3 Sur #535 Col. Del Empleado C.P. 75790	(238) 382 • 6244	Х	Х	Х	Х	Х	

El Mertific Ferreteria S.A.	ElMentifo Ferreteris S.A.   Tehuacân   Reforma Sur #39 Cot Centro   (238) 392 • 1041   X   X   X   Servitec   Tehuacân   AV. de la Juventur # 719 Cot Nicolas Bravo C.P. 75790   (238) 392 • 1041   X   X   X   X   X   X   X   X   X	EMPRESA	EDO./CIUDAD	ROS DE SERVICIO AUTORIZADOS  DIRECCIÓN	TELÉFONO	BOSQUE Y JARDÍN	BOMBAS	COMPRESORES
Servitec	Servitec		Tehuacán	Reforma Sur #39 Col: Centro	(238) 392 • 1041	X		
Bombas Industriales y   Recisionnaises	Bombas Industriales y   Reastenchoises   Querétaro   Av. 5 de febrero # 1311 Col. Felipe Carrillo Puerto C. P. (442) 217 - 2900   X   X   X   X   X   X   X   X   X		Tehuacán		(238) 371 • 7200		Х	Х
A   15   15   15   15   15   15   15	A   1   1   1   1   1   1   1   1   1	Bombas Industriales y	Overther S		(440) 047 0000	V	V	V
Soluciones Hidraulicas   Queretaro   Prol. Corregidora Norte #1105 Col. Cuauhtemoc C.P. 76147	Soluciones Hidraulicas   Guerelaro   Prol. Corregidora Norte #1105 Col. Cuauhtemoc C.P. 76147   (442) 220 - 9133   X   X   X   Equity Suministros   San Juan Del Rio   Francisco Villa # 76 Col. San Juan Desco # Co.P. 76800   (427) 272 - 8576   X   X   X   X   X   X   X   X   X	Residenciales		76138	, ,			
San Juan Del Rio   Francisco Villa # 76 Col. San Juan Bosco # C.P. 76800   (427) 272 - 5576   X	San Juan Del Rio   Francisco Villa # 76 Col. San Juan Bosco # C.P. 76800   (427) 272 - 5576   X							
Ruedas Hernandez   San Juan Del Ro   Av. Rio Moctezuma #53 Col. San Cayetano C.P. 76807 (427) 272 - 8818   X   X   X   X   X   X   X   X   X	Ruedas Hernandez   San Juan Del Rio   Av. Rio Moctezuma #53 Col. San Cayetano C.P. 76807 (427) 272 - 8818   X   X   X   X   X   X   X   X   X				, ,			
Santamaria Tun Catalina   Benito Juárez   Reg. 91 Mz. 59 LT. 19 Ruta 4 Col Benito Juárez C.P. 77516   (998) 888 - 2673   X	Santamaria Tun Catalina   Benito Juárez   Reg. 91 Mz. 59 LT. 19 Ruta 4 Col Benito Juárez C.P. 77516   (998) 888 + 2673   X				, ,			
Santamaria Tun Catalina   Benito Juárez   Reg. 91 Mz. 59 LT. 19 Ruta 4 Col Benito Juárez C.P. 77516   (998) 888 · 2673   X   X   X   X   X   X   X   X   X	Santamaria Tun Catalina   Benito Juárez   Reg. 91 Mz. 59 LT. 19 Ruta 4 Col Benito Juárez C.P. 77516   (998) 888 · 2673   X	Hector	San Juan Dei Rio		(427) 272 • 88 18	^	^	^
Canul Nahuat Gabriel   Felipe Carrillo Puerto   Calle 57 # 651 x 54 y 56 Col. Centro   (983) 106 · 1402   X   X   X   X   X   X   X   X   X	Canul Nahuat Gabriel   Felipe Carrillo Puerto   Calle 57 # 651 x 54 y 56 Col. Centro   (983) 106 · 1402   X	Santamaria Tun Catalina	Ponito Juároz	41.	(000) 999 - 2672		· ·	_
Dominguez Alvarez Maria   Othon P. Bilanco   Primo de Verdad # 1450 Col. Centro   (983) 832 - 8273   X   X   X   X   Universidad # 1450 Col. Centro   (983) 832 - 9141   X   X   X   X   X   X   X   X   X	Dominguez Alwarez Maria   Othon P. Blanco   Primo de Verdad # 145D Col. Centro   (983) 832 - 8273   X   X   X   X   Dunn Manuel Romero y   Othon P. Blanco   Othon P. Blanco   Othon P. Blanco   Othon P. Blanco   Benito Juarez #251 Col. Venustiano Carranza   (983) 832 - 9141   X   X   X   X   X   X   X   X   X			- 01	· · ·			
Duan Manuel Romero y   Cathon P. Blanco   Culis Moya # 37 Col. López Mateos C.P. 77010   (983) 832 - 9141   X   X   Zachach   Othón P. Blanco   Benito Juarez #251 Col. Venustiano Carranza   (983) 833 - 2195   X   X   X   X   Mondragon Garcia Carlos   Othón P. Blanco   Av. 16 de Septiembre # 204 Col. Centro   (983) 832 - 0113   X   X   X   X   X   X   X   X   X	Duan Manuel Romero y   Cache   Duán P. Blanco   Luís Moya # 37 Col. López Mateos C.P. 77010   (983) 832 • 9141   X   X   Zache   Cache   Othón P. Blanco   Benito Juarez #251 Col. Venustiano Carranza   (983) 833 • 2195   X   X   X   X   Mondragon Garcia Carlos   Othón P. Blanco   Av. 16 de Septiembre # 204 Col. Centro   (983) 833 • 2195   X   X   X   X   X   X   X   X   X							X
Av. 16 de Septiembre # 204 Col. Centro   (983) 832 • 0113   X   X   X    - Herramientas Electricas   Solidaridad   Calle 8 Nte. Manzana 192 LT 2 Int. s/n Ejido 111 Col Ejido   (984) 110 • 5108   X    - Huerta Zepeda Moises   Solidaridad   Av. L. Donaldo Colosio Mza 386 Lote 4 # 95 Col. Colosio   (984) 149 • 0571   X    - Huerta Zepeda Moises   Solidaridad   Av. L. Donaldo Colosio Mza 386 Lote 4 # 95 Col. Colosio   (984) 149 • 0571   X    - Huerta Zepeda Moises   Solidaridad   Av. L. Donaldo Colosio Mza 386 Lote 4 # 95 Col. Colosio   (984) 149 • 0571   X    - Huerta Zepeda Moises   Solidaridad   Av. L. Bonaldo Calle 4 Port Col. Colosio   (984) 149 • 0571   X    - Huerta Zepeda Moises   Solidaridad   Av. L. Bonaldo Calle 4 Port Col. Colosio   (984) 149 • 0571   X    - Huerta Zepeda Moises   Solidaridad   Av. L. Bonaldo Calle 4 Port Col. Colosio   (984) 149 • 0571   X    - Huerta Zepeda Moises   Solidaridad   Av. L. Bonaldo Calle 4 Port Col. Colosio   (984) 149 • 0571   X    - Huerta Zepeda Moises   Solidaridad   Av. L. Bonaldo Calle 4 Port Col. Col. Col. Col. Col. Col. Col. Col.	Mondragon Garcia Carlos   Othón P. Blanco   Av. 16 de Septiembre # 204 Col. Centro   (983) 832 • 0113   X   X   X     Herramientas Electricas   Solidaridad   Calle 8 Nte. Manzana 192 LT 2 Int. s/n Ejido 111 Col Ejido   (984) 110 • 5108   X   X     Herramientas Electricas   Solidaridad   Av. L. Donaldo Colosio Mza 386 Lote 4 # 95 Col. Colosio   (984) 110 • 5108   X   X     Av. L. Donaldo Colosio Mza 386 Lote 4 # 95 Col. Colosio   (984) 149 • 0571   X     Herramientas Electricas   Solidaridad   Av. L. Donaldo Colosio Mza 386 Lote 4 # 95 Col. Colosio   (984) 149 • 0571   X     Av. 115 Nie. Mza # 207 LT 3 Loc. 1 Col Ejido Norte C.P.   (998) 859 • 2921   X   X   X     Arguello Isau   Tulum   Calle 4 Poniente Mza. 28 Lote 1 x 4 Poniente y Osiris Col.   (984) 105 • 3463   X   X   X     Herramientas Electricas   Tulum   Av. Satelite Norte Mza 47 LT 2 Loc. 4 Col Centro   (998) 279 • 8866   X   X     Herramientas Electricas   San Luis Potosi   Av. Fleming # 1430 Col. Progreso C.P. 78370   (444) 141 • 8354   X   X     Martha Vazquez Cuevas   San Luis Potosi   Av. Universidad # 1525 Col. San Luis C.P. 78310   (444) 818 • 2535   X   X     Av. Sepresentaciones Y   San Luis Potosi   Av. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. 78310   (444) 812 • 0575   X   X     Sapardo Reservicio Evans   San Luis Potosi   Av. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. 78310   (444) 814 • 8084   X   X     Sinalea   Si	Juan Manuel Romero y	Othón P. Blanco	Luis Moya # 37 Col. López Mateos C.P. 77010	1,0 ,			
Calle 8 Nte. Manzana 192 LT 2 Int. s/n Ejido 111 Col Ejido	Calle 8 Nte. Manzana 192 LT 2 Int. s/n Ejido 111 Col Ejido	Mayo Bermudes Elizabeth	Othón P. Blanco	Benito Juarez #251 Col. Venustiano Carranza	(983) 833 • 2195	Х	Х	х
Solidaridad   C.P. 77712	Solidaridad   C.P. 77712   C.P. 17712   C.P. 17713   Av. L.Donaldo Colosio Mza 386 Lote 4 # 95 Col. Colosio   (984) 149 · 0571   X	Mondragon Garcia Carlos	Othón P. Blanco	Av. 16 de Septiembre # 204 Col. Centro	(983) 832 • 0113	Х	Х	Х
Pegado a la 15.	Solidaridad   Pegado a la 15.		Solidaridad		(984) 110 • 5108	Х		Х
Calle 4 Poniente Mza. 28 Lote 1 x 4 Poniente y Osiris Col.   (984) 105 · 3463   X   X   X	Arguello Isau	Huerta Zepeda Moises	Solidaridad		(984) 149 • 0571	Х	O F	
Arguello Isau  Tulum  Calle 4 Poniente Mza. 28 Lote 1 x 4 Poniente y Osiris Col. Centro  Av. Satelite Norte Mza. 27 LT 2 Loc. 4 Col Centro  (984) 105 • 3463 X X X X Satelite Centro  Tulum  Av. Satelite Norte Mza. 47 LT 2 Loc. 4 Col Centro  SAN LUIS POTOSI  Centro de Servici Autorizado Evans San Luis Potosí Av. Fleming # 143o Col. Progreso C.P. 78370  Av. Fleming # 143o Col. Progreso C.P. 78370  (444) 141 • 8354 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Arguello Isau Tulum Calle 4 Poniente Mza. 28 Lote 1 x 4 Poniente y Osiris Col. Centro Av. Satelite Norte Mza 47 LT 2 Loc. 4 Col Centro (984) 105 • 3463		Solidaridad	Av. 115 Nte. Mza # 207 LT 3 Loc. 1 Col Ejido Norte C.P.	(998) 859 • 2921	Х	Х	Х
Part	Part		Tulum		(984) 105 • 3463	Х	Х	Х
Centro de Servici   Av. Fleming # 143o Col. Progreso C.P. 78370	Centro de Servici   Av. Fleming # 143o Col. Progreso C.P. 78370		Tulum	Av. Satelite Norte Mza 47 LT 2 Loc. 4 Col Centro	(998) 279 • 8866	Х		Х
Autorizado Evans San   Luis Potosí   Av. Fleming # 143o Col. Progreso C.P. 78370   (444) 141 • 8354   X   X   X   X   X   Gerardo Rodríguez   San Luis Potosí   Av. Universidad # 1525 Col. San Luis C.P. 78310   (444) 818 • 2535   X   X   X   X   X   X   X   X   X	Autorizado Evans San   Luis Potosí   Av. Fleming # 143o Col. Progreso C.P. 78370   (444) 141 • 8354   X   X   X   X   Gerardo Rodríguez   San Luis Potosí   Av. Universidad # 1525 Col. San Luis C.P. 78310   (444) 818 • 2535   X   X   X   X   X   X   X   X   X	Centro de Servici		SAN LUIS POTOSÍ				
San Luis Potosi	San Luis Potosi	Autorizado Evans San	San Luis Potosí	Av. Fleming # 143o Col. Progreso C.P. 78370	(444) 141 • 8354	Х	Х	Х
Representaciones Y   Servicios HICA	Representaciones Y   San Luis Potosí   Av. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. 78310   (444) 814 • 8084   X   X   X   X   X   X   X   X   X		San Luis Potosí	Av. Universidad # 1525 Col. San Luis C.P. 78310	(444) 818 • 2535	Х	Х	X
San Luis Potosi  AV. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. 78310  AV. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. 78310  AV. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. 78310  AV. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. 78310  AV. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. 78310  AV. X  SINALOA  Independencia # 1338 Col. Jardines del Valle C.P. 81245  Camino a juntas de Humaya # 1010-A Col. Parque Industrial  Canacitra I C.P. 80020  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Silverio Trueba # 97 Norte Col. Agustin Ramirez C.P. 80200  (667) 712 • 3951  X X X  Taller de Servicio Evans  Culiacán  Culiacán  Silverio Trueba # 97 Norte Col. Agustin Ramirez C.P. 81430  (667) 732 • 8266  X X X  Taller de Servicio Evans  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Emiliano Zapata # 2388 Col. Vallado Viejo  (667) 717 • 9926  X X X  Taller de Motosierra  Cristina  Guasave  Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040  Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan #1205 L2 Col. Playa  Azul Fovisste C.P. 82138  Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120  Sonora  Tienda Evans Obregon  Cajeme  Sinaloa # 542 Col. Centro  Callacón Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280  (662) 110 • 0982  X X X  X X  X X  X X  X X  X X  X X	AV. de las Torres # 316 Col. El Paseo C.P. / 8310	Martha Vazquez Cuevas	San Luis Potosí	Prol. Av 20 de Noviembre #2100-2 Col. Guanos C.P. 78030	(444) 812 • 0575	X	Х	Х
EABATSA	BABATSA Ahome Independencia # 1338 Col. Jardines del Valle C.P. 81245 (668) 815 • 2080 X X X Centro de Servicio Evans Suc. Culiacán Camacitra I C.P. 80020 (667) 146 • 9329 X X X Suc. Culiacan Proveedora de Equipos, Refacciones y Ser.  Culiacán Ignacio Ramírez # 850-B Col Jorge Almada C.P. 80200 (667) 712 • 3951 X X X X Taller de Motosierra Cristina Suc. Guamuchil Callecán Juarez # 525 Ote. Col. Centro C.P. 80000 (667) 732 • 8266 X X X X Taller de Servicio Evans Culiacán Juarez # 525 Ote. Col. Centro C.P. 80000 (667) 752 • 1769 X X X X Taller de Motosierra Culiacán Emiliano Zapata # 2388 Col. Vallado Viejo (667) 777 • 9926 X X X X Taller de Motosierra Cristina Guasave Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040 (687) 871 • 2636 X X X X X X X X X X X X X X X X X X	•	San Luis Potosí		(444) 814 • 8084	Х	Х	Х
Centro de Servicio Evans Suc. Culiacán Culiacón Coliacón Coliacón Coliacón	Centro de Servicio Evans Suc. Culiacán	BABATSA	Ahome		(668) 815 • 2080		Χ	X
Proveedora de Equipos, Refacciones y Ser.  Taller de Motosierra Cristina Suc. Guamuchil Taller de Servicio Evans Culiacán Culiacá	Proveedora de Equipos, Refacciones y Ser.  Taller de Motosierra Cristina Suc. Guamuchil  Taller de Servicio Evans  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Silverio Trueba # 97 Norte Col. Agustin Ramirez C.P. 81430  (673) 732 • 8266  X X X  X  Taller de Servicio Evans  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Juarez # 525 Ote. Col. Centro C.P. 80000  (667) 712 • 3951  X X X  X  Taller de Servicio Evans  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Culiacán  Emiliano Zapata # 2388 Col. Vallado Viejo  (667) 717 • 9926  X X X  X  Taller de Motosierra  Cristina  Guasave  Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040  (687) 871 • 2636  X X X  X  X  X  X  X  X  Taller de Motosierra  Cristina  Guasave  Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040  (687) 871 • 2636  X X X  X  X  X  X  X  X  X  Tienda Evans Mazatlán  Mazatlán  Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120  SONORA  Tienda Evans Obregon  Tienda Evans Obregon  Cajeme  Sinaloa # 542 Col. Centro  Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280  Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280  Callejon Machaca # 77 Col. California C.P. 84092  (631) 313 • 3995  X X X  X	Centro de Servicio Evans		Camino a juntas de Humaya # 1010-A Col. Parque Industrial		Х		
Taller de Motosierra Cristina Suc. Guamuchil Taller de Servicio Evans Culiacán  Culiado Viejo  (667) 717 • 9926  X	Taller de Motosierra Cristina Suc. Guamuchil Culiacán Col. Vallado Viejo Col. Cell Plava Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan #1205 L2 Col. Plava Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan	Proveedora de Equipos,	Culiacán	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(667) 712 • 3951	Х	Х	Х
Taller de Servicio Evans Culiacán Juarez # 525 Ote. Col. Centro C.P. 80000 (667) 752 • 1769 X X X Tienda Evans Culiacan Zapata Culiacán Cu	Taller de Servicio Evans Culiacán Juarez # 525 Ote. Col. Centro C.P. 80000  Culiacán	6 .	Culiacán	Silverio Trueba # 97 Norte Col. Agustin Ramirez C.P. 81430	(673) 732 • 8266	Х	Х	Х
Zapata         Cullacan         Emiliano Zapata # 2388 Col. Vallado Viejo         (667) 717 • 9926	Zapata         Cullacan         Emiliano Zapata # 2388 Col. Vallado Viejo         (667) 717 • 9926         X         X         X           Taller de Motosierra         Guasave         Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040         (687) 871 • 2636         X         X         X           Rehegar         Mazatlán         Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan #1205 L2 Col. Playa Azul Fovisste C.P. 82138         (669) 176 • 9936         X           Tienda Evans Mazatlán         Mazatlán         Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120         (669) 669 • 2445         X         X           SONORA           Tienda Evans Obregon         Cajeme         Sinaloa # 542 Col. Centro         (644) 416 • 1229         X         X         X           Tienda Evans Hermosillo         Hermosillo         Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280         (662) 110 • 0982         X         X         X           Talleres Electromecanicos Romeros         Nogales         Oakland # 77 Col. California C.P. 84092         (631) 313 • 3995         X         X         X	Taller de Servicio Evans	Culiacán	Juarez # 525 Ote. Col. Centro C.P. 80000	(667) 752 • 1769	Х	Х	Χ
Taller de Motosierra Cristina  Guasave  Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040  (687) 871 • 2636 X X X  Rehegar  Mazatlán  Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan #1205 L2 Col. Playa Azul Fovisste C.P. 82138  Tienda Evans Mazatlán  Mazatlán  Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120  SONORA  Tienda Evans Obregon  Cajeme  Sinaloa # 542 Col. Centro  Tienda Evans Hermosillo  Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280  Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan #1205 L2 Col. Playa Azul Fovisste C.P. 82138  (669) 176 • 9936 X  X X  X  SONORA  Tienda Evans Obregon  Cajeme  Sinaloa # 542 Col. Centro  Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280  Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280  Callejon Machaca # 77 Col. California C.P. 84092  Callejon Machaca # 77 Col. California C.P. 84092	Taller de Motosierra         Guasave         Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040         (687) 871 • 2636         X         X         X         X           Rehegar         Mazatlán         Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan #1205 L2 Col. Playa Azul Fovisste C.P. 82138         (669) 176 • 9936         X           Tienda Evans Mazatlán         Mazatlán         Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120         (669) 669 • 2445         X         X           SONORA           Tienda Evans Obregon         Cajeme         Sinaloa # 542 Col. Centro         (644) 416 • 1229         X         X         X           Tienda Evans Hermosillo         Hermosillo         Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280         (662) 110 • 0982         X         X         X           Talleres Electromecanicos Romeros         Nogales         Oakland # 77 Col. California C.P. 84092         (631) 313 • 3995         X         X         X		Culiacán	Emiliano Zapata # 2388 Col. Vallado Viejo	(667) 717 • 9926	X	X	Х
Rehegar Mazatlán Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan #1205 L2 Col. Playa Azul Fovisste C.P. 82138  Tienda Evans Mazatlán Mazatlán Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120 (669) 669 • 2445 X X  SONORA  Tienda Evans Obregon Cajeme Sinaloa # 542 Col. Centro (644) 416 • 1229 X X X  Tienda Evans Hermosillo Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280 (662) 110 • 0982 X X X  Talleres Electromecanicos  Nogales Oakland # 77 Col. California C.P. 84092 (631) 313 • 3995 X X X	Rehegar         Mazatlán         Carret. Fed. Libre Mazatlan-Culiacan #1205 L2 Col. Playa Azul Fovisste C.P. 82138         (669) 176 • 9936         X           Tienda Evans Mazatlán         Mazatlán         Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120         (669) 669 • 2445         X         X           SONORA           Tienda Evans Obregon         Cajeme         Sinaloa # 542 Col. Centro         (644) 416 • 1229         X         X         X           Tienda Evans Hermosillo         Hermosillo         Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280         (662) 110 • 0982         X         X         X           Talleres Electromecanicos Romeros         Nogales         Oakland # 77 Col. California C.P. 84092         (631) 313 • 3995         X         X         X	Taller de Motosierra	Guasave	Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040	(687) 871 • 2636	Х	Х	Х
Tienda Evans Mazatlán  Mazatlán  Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120  (669) 669 • 2445  X X  SONORA  Tienda Evans Obregon  Cajeme  Sinaloa # 542 Col. Centro  (644) 416 • 1229 X X X  Tienda Evans Hermosillo  Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280  (662) 110 • 0982 X X X  Talleres Electromecanicos  Nogales  Oakland # 77 Col. California C.P. 84092  (631) 313 • 3995 X X X	Tienda Evans Mazatlán  Mazatlán  Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120  (669) 669 • 2445  X X  SONORA  Tienda Evans Obregon  Cajeme  Sinaloa # 542 Col. Centro  (644) 416 • 1229 X X X  Tienda Evans Hermosillo  Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280  (662) 110 • 0982 X X X  Talleres Electromecanicos  Romeros  Nogales  Oakland # 77 Col. California C.P. 84092  (631) 313 • 3995 X X X		Mazatlán		(669) 176 • 9936	Х		
Tienda Evans Obregon Cajeme Sinaloa # 542 Col. Centro (644) 416 • 1229 X X X  Tienda Evans Hermosillo Hermosillo Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280 (662) 110 • 0982 X X X  Talleres Electromecanicos Nogales Oakland # 77 Col. California C.P. 84092 (631) 313 • 3995 X X X	Tienda Evans Obregon Cajeme Sinaloa # 542 Col. Centro (644) 416 • 1229 X X X  Tienda Evans Hermosillo Hermosillo Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280 (662) 110 • 0982 X X X  Talleres Electromecanicos Romeros Oakland # 77 Col. California C.P. 84092 (631) 313 • 3995 X X X	Tienda Evans Mazatlán	Mazatlán	Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82120	(669) 669 • 2445		Χ	Χ
Talleres Electromecanicos Nogales Oakland # 77 Col. California C.P. 84092 (631) 313 • 3995 X.X.X.X.	Talleres Electromecanicos Romeros  Nogales Oakland # 77 Col. California C.P. 84092 (631) 313 • 3995 X X X			Sinaloa # 542 Col. Centro		Χ		
	Romeros			0/5	,			
AN'S PRO								
ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO	Co.							

Centro de Servicio Martin   Centro   Andres Sanchez Magalane # 204-B Col. Centro C.P. 88000 (993) 355 - 1315   X   May Micros   Independencia # 111 Zona Centro C.P. 88000 (993) 352 - 4410   X   May Micros   Centro   C	RED NACIO	EDO./CIUDAD	ROS DE SERVICIO AUTORIZADOS  DIRECCIÓN	<b>EVANS</b> TELÉFONO	BOSQUE Y JARDÍN	BOMBAS	COMPRESORES	MOTOR A GAS	HIDROLAVADORAS	o <sup>s</sup>
Mayo Motores   Servicios   Centro   Independencia # 111 Zona Centro C.P. 86000   (993) 312 - 4410   X   Predictiones   Yervicios   Yervicios   Yervicios   Centro   Cerrada Nuevo Tabasco # 55-3 Col. Miguel Hidalgo Centro   (993) 161 - 1055   X   X   X   X   X   X   X   X   X			TABASCO		8	8	O	Σ	I	
Refracciones y Servicios  Servicio Lazarro e Hijos  Centro  Cerrado Nivero Tabasco # 55-5 col. Miguel Hidalgo Centro  C.P. 86126  TAMAULIPAS  MAE Moloequipos  Nuevo Laredo  Nuevo Laredo  Nuevo Carce A Nivero Tabasco # 55-5 col. Miguel Hidalgo Centro  C.P. 86126  TAMAULIPAS  MAE Moloequipos  Nuevo Laredo  Nuevo Laredo  Lago de Xochimileo # 5048 C.P. 88298  (867) 7171-3985 X X X X Tabasco Hidalgo Centro  (835) 327 - 1102 X X X X Tabasco Hidalgo Centro C.P. 87204  Roman Cortes Martinez  Tiaxcala  Takacian Maruel - La Corna Km. 150 Esq. Amado  Nervo Col. Contro C.P. 87301  Taxacian  Takacian Maruel - La Corna Km. 150 Esq. Amado  Nervo Col. Contro C.P. 87301  Taxacian  Takacian Maruel - La Corna Km. 150 Esq. Amado  Nervo Col. Contro C.P. 87401  Taxacian  Takacian Maruel - La Corna Km. 150 Esq. Amado  Nervo Col. Contro C.P. 87401  Taxacian  Takacian Maruel - La Contro C.P. 87401  Taxacian Maruel - La Contro C.P. 87401  Yali Yali Yali Yali Yali Yali Yali Yali	entro de Servicio Martin	Centro	Andres Sanchez Magallanes # 204-B Col. Centro C.P. 86000	(993) 355 • 1315	0 '	х				
Certrolo   Lagaro e Hijos   Centrolo   Certrolo   Cer		Centro	Independencia # 111 Zona Centro C.P. 86000	(993) 312 • 4410	х			Х	Х	
MARE Moloequipos   Nuevo Laredo   Lago de Xochimileo # 5048 C.P. 88298   (867) 717 - 3985   X   X   X   X   X   X   X   X   X	•	Centro	S S	(993) 161 • 1055	Х	Х	Х	Х	Х	1
Carr. Estacion Manuel - La Coma Km. 150 Esq. Amado   (835) 327 - 1102   X   X   X   X   X   X   X   X   X	RE Motoequipos	Nuevo Laredo	TAMAULIPAS	(867) 717 • 3085	Y	Y	Y	Х	Х	
Roman Cortes Martinez	ller de Motosierras	Soto La Marina	Carr. Estacion Manuel - La Coma Km. 150 Esq. Amado	,				X	X	P
Riegos Y Maquinaria   Boca Del Rio   Paseo Ejercillo Mexicano #1426-C Col. Ejido 1º de Mayo C.P.   (229) 167 · 8701   X	oman Cortes Martinez	Tlaxcala	Tlahuicole # 14 Col. Totolac San Miguel. C.P. 90160	(246) 462 • 1867		X	7			
Vector Manuel Flores Pail         Coatzacoalcos         Usulo Galvan # 905 Cot. Palma Sola C.P. 98667         (921) 214 - 8665         X         X         X         Servicio Robles           Regos Y Maquinaria Agricola Pescador         La Antigua         Avenutian Entre 15 y 17 #1525 Col. Centro C.P. 94500         (296) 962 - 4257         X <td< td=""><td>0 1</td><td>Boca Del Rio</td><td>Paseo Ejercito Mexicano #1426-C Col. Ejido 1° de Mayo C.P.</td><td>(229) 167 • 8701</td><td>X</td><td>Х</td><td>Х</td><td>Х</td><td>Х</td><td></td></td<>	0 1	Boca Del Rio	Paseo Ejercito Mexicano #1426-C Col. Ejido 1° de Mayo C.P.	(229) 167 • 8701	X	Х	Х	Х	Х	
Regos Y Maquinaria   La Antigua   Venustiano Carranza # 13 Esq. Ferrer Guardia Cd. Cardel   (296) 962 · 4257   X   X   X   X   Apricola Pescador   Vereida Hernández   Las Choapas   20 de Noviembre # 517 Col. Barrio de las Flores C.P. 96880   (923) 237 · 1075   X   X   X   X   X   X   X   X   X	ctor Manuel Flores Pali		Ursulo Galvan # 905 Col. Palma Sola C.P. 96567					Х		
Nereida Hernández   Las Choapas   20 de Noviembre # 517 Col. Barrio de las Flores C.P. 96980   (923) 237 · 1075   X   X   X   X   Z   Z   Z   Z   Z   Z	egos Y Maquinaria	6.7	Venustiano Carranza # 13 Esq. Ferrer Guardia Cd. Cardel	•				X	X	
DIMMEEB S.A de C.V.	ereida Hernández	Las Choapas		(923) 237 • 1075	Х	Х	Х	Х		
Bobinados Industriales   Poza Rica de Hidalgo   Av. Independencia # 45 Col. Plan de Ayala C.P. 92192   (782) 880 · 6599   X X San Carlos   Poza Rica de Hidalgo   Blvd. Lazaro Cardenas # 703 Col. Morelos C.P. 93340   (782) 822 · 0805   X X X X   X   X   X   X   X   X   X							Х	X	X	Ь.
Taller de Servicio Sanver	binados Industriales in Carlos		01				X	Ĵ	Х	
Martinez Iturribarria   Tierra Blanca   Aldama # 411 Col. Lomas Del Jardin C.P. 95150   (274) 743 • 6054   X   X   X   X   X   X   X   X   X		Poza Rica de Hidalgo	Blvd. Lazaro Cardenas # 703 Col. Morelos C.P. 93340	(782) 822 • 0805	X	x	Х	х	Х	
Martinez Iturribarria Narubi         Tierra Blanca         Aldama # 411 Col. Lomas Del Jardin C.P. 95150         (274) 743 • 6054         X         X         X         Narubi           Hernandez Jimenez Ruben         Tuxpan         Hereos Del 47 Centro CP.92800         (783) 835 • 3936         X         X         X           Mantenimiento Herfer         Veracruz         Vicente Suarez #537 Entre Tuxpan y Tamihaua Col. Chapultagec C.P. 91740         (229) 935 • 5107         X         X           Servicio Tecnico Industrial         Xalapa         Pipila #180 Col. Jose Cardel C.P.91030         (228) 814 • 1968         X         X         X           YUCATÁN           Alcocer Campos Jose Arturo         Mérida         37D #60 X 14 y 16 Col. Aguilas de Chuburna C.P. 97215         (999) 285 • 9809         X         X         X           Burgos Cardenas Alejandro         Mérida         Calle 48 #487 Entre 51 y 53 Col. Centro C.P.97000         (999) 928 • 6233         X	ller de Servicio Sanver	Tantoyuca		(789) 893 • 3030	Х	Х	Х	Х	Х	
Herrandez Jimenez   Ruben		Tierra Blanca		(274) 743 • 6054	Х	Х	Х	Х		
Chapultepec C.P. 91740   Chapultepec C.P. 91030   Chapultepec C.P. 91040   Chapultepec C.P. 91	ernandez Jimenez	Tuxpan	Hereos Del 47 Centro CP.92800	(783) 835 • 3936	Х		Х	Х	Х	
YUCATÁN   Alcocer Campos Jose   Arturo   Mérida   37D #60 X 14 y 16 Col. Aguilas de Chuburna C.P. 97215   (999) 285 • 9809   X   X   X   Burgos Cardenas   Mérida   Calle 48 #487 Entre 51 y 53 Col. Centro C.P.97000   (999) 928 • 6233   X   X   X   X   X   X   X   X   X	antenimiento Herfer	Veracruz		(229) 935 • 5107		Х				1
Alcocer Campos Jose Arturo         Mérida         37D #60 X 14 y 16 Col. Aguilas de Chuburna C.P. 97215         (999) 285 • 9809         X         X           Burgos Cardenas Alejandro         Mérida         Calle 48 #487 Entre 51 y 53 Col. Centro C.P.97000         (999) 928 • 6233         X         X         X           Centro de Servicio Evans Sucursal Merida         Mérida         Calle 35#217 Carr. Chichi Suarez Col. Santa Maria C.P. 97136         (999) 212 • 0848         X         X         X           Sanchez Pech Luis Alberto         Mérida         Av. Quetzalcoatl # 663 Entre 14 y 16 Col. Emilio Portes Gil C.P.97167         Sin Numero         X         X         X           Santiago Echeverria Urcela         Mérida         Calle 55 # 423-A entre 44 y 46 Zona Centro C.P. 97000         (999) 922 • 7379         X         X         X           Vilchis Huerta Miguel         Tizimín         Calle 46 # 399 Entre 49 y 51 Col. Centro C.P.97700         (457) 736 •         X         X         X           Fabela Aguilar Victor         Valladolid         Calle 41 # 174 Entre 30 y 32 Col. Santa Ana         (044) 9851 • 076 •         X         X         X         X           Maria Elena Carrasco Barron         Bresnillo         Blvd Jesús Valera Rico # 605 Col. Las Américas         (493) 932 • 5187         X         X         X           Big Espinoza S.A. de C.V	rvicio Tecnico Industrial	Xalapa		(228) 814 • 1968	Х	Х	Х	X	Х	
Arturo	cocer Campos Jose	Márida		(000) 005 0000			V			
Alejandro   Centro de Servicio Evans   Sucursal Merida   Sanchez Pech Luis   Alberto   Av. Quetzalcoatl # 663 Entre 14 y 16 Col. Emilio Portes Gil   C.P.97167   Santiago Echeverria   Mérida   Calle 55 # 423-A entre 44 y 46 Zona Centro C.P. 97000   (999) 922 • 7379   X			E.D		V			V	V	
Sanchez Pech Luis   Alberto   Av. Quetzalcoatl # 663 Entre 14 y 16 Col. Emilio Portes Gil   Sin Numero   X   X   X			O.Y.	10 K				X	X	
Alberto		1 .						X	X	
Urcela         Calle 55 # 423-A entre 44 y 46 Zona Centro C.P. 97000         (999) 922 • 7379   X   X   X   X   X   X   X   X   X	perto	Merida	C.P.97167					Х	Х	
Fabela Aguilar Victor         Valladolid         Calle 41 # 174 Entre 30 y 32 Col. Santa Ana         (044) 9851 • 076 - X	cela		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	` ′				X	X	\ \ \ \
ZACATECAS           Maria Elena Carrasco Barron         Fresnillo         Blvd Jesús Valera Rico # 605 Col. Las Américas         (493) 932 • 5187 X X X           Big Espinoza S.A. de C.V         Jerez         Calz. Suave Patria # 30-A Col. San Francisco         (494) 945 • 6275 X X X           Big Espinoza S.A. de C.V         Zacatecas         Calle 2 # 201 Fracc. Boulevard         (492) 924 • 3565 X X X           Metals & Supplies de         (492) 924 • 3565 X X X	, N			(044) 9851 • 076				X	X	
Barron Big Espinoza S.A. de C.V Jerez Calz. Suave Patria # 30-A Col. San Francisco (494) 945 • 6275 X X X  Big Espinoza S.A. de C.V Zacatecas Calle 2 # 201 Fracc. Boulevard (492) 924 • 3565 X X X  Metals & Supplies de		Fresnillo		(493) 932 • 5187	X	X	Х	Х	Х	
Metals & Sunnies de	g Espinoza S.A. de C.V							X	X	
MEXICO S.A. de C.V.	etals & Supplies de		S.A.	1 1 1 2				X	^	
OM. III		NX. PRO	Blvd. Adolfo Lopez Mateos #202-A Col. Progreso C.P. 98066						ED	Δ'
ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREV	ANS.		cow.wx.		۲.			γ.		

#### **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 vigente la garantia, 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.

#### REQUISITOS PARA HACER VÁLIDO UN RECLAMO DE GARANTÍA

- 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.
- Que el equipo se encuentre dentro del periodo de garantía estipulado.
- 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, diametros de tubería, pichancha, codos y válvulas check), así como para los equipos eléctricos, el usuario debera 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 hacía 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 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

- 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.
- 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.

\* PROP

En Evans las garantías amparan todas las piezas y mano de obra y se reemplaza cualquier pieza o componente defectuoso, esto se ejecuta a traves 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, 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 poliza 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.

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 balastros de lámparas UV.

Para compresores con motor eléctrico de 1 etapa, 2 etapas, scroll v tornillo v 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.

F	POLIZA DE GAR	RANTÍA
Código del e	equipo:	
Lote de fabri Modelo-Espo y serie de m	ecificación	
Fecha	No. de servicio	Vo.Bo. Centro de servicio
	OPI	EDAD EVA.
Datos del dis	0	
Fecha de ve	nta:	

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 Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680, Tel. (52) 333°208°7400, RFC: CVA991008945 El Salto, Jalisco, México.

#### Sucursales en México

#### Sucursales en Colombia

#### CDMX

Tel. 555•566•4314 | 555•705•6779 555•705•1846

#### CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

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

#### **GUADALAJARA**, JAL.

Tel. 333•668•2500 | 333•668•2551 ventas@evans.com.mx

#### **BOGOTÁ PALOQUEMAO**

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

#### **EXPORTACIONES**

333•668•2560 | 333•668•2557 exportaciones@evans.com.mx

#### **SERVICIO Y REFACCIONES**

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



#### **SERVICIO**

Tel. 333•668•2500 | 333•668•2572 servicio@evans.com.mx

#### **BOGOTÁ NORTE**

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

## REFACC

#### **REFACCIONES**

Tel. 333•668•2575 syr@evans.com.mx

#### MEDELLÍN

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

#### MONTERREY, N.L.

Tel. 818•351•6912 | 818•351•8478 818•331•9078 | 818•331•5687

#### **MEDELLÍN SUR**

tiendamedellinsur@evans.com.co Tel. (57) 604•607•4068 | 604•607•4069

#### CULIACÁN, SIN.

Tel. 667•146•9329, 30, 31, 32

#### CALI

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

#### PUEBLA, PUE.

Tel. 222•240•1798 | 222•240•1962 222•237•8975

#### BARRANQUILLA

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

#### MÉRIDA, YUC.

Tel. 999•212•0955 | 999•212•0956

#### **BUCARAMANGA**

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

#### TORREÓN, COAH.

Tel. 871•793•8774 | 871•204•2162

### QUERÉTARO, QRO.

Tel. 442•217•0601

#### VENTAS EN LÍNEA

MÉXICO

COLOMBIA

800 00 **EVANS** 

01 8000 11 8094

3 8 2 6 7 info@evans.com.mx

**PBX: 601-322-5032** ventas@evans.com.co

evans.com.mx

evans.com.co

LOCALIZA TU TIENDA

tiendaevans.com