



**CAJA DE CONTROL Y MONITOREO
MOTOR Y EQUIPOS DE RIEGO SOLAR
SUMERGIBLES DE CD y CA**

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 atenderle en el futuro.

Este manual viene con su equipo y 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 su instalación y operación y 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 FLAMABLES, CORROSIVOS, PELIGROSOS O QUE CONTENGAN PARTÍCULAS SÓLIDAS COMO LODOS, FIBRAS O ACEITES.



ESTA MOTOBOMBA SIEMPRE DEBE OPERAR CON AGUA LIMPIA.

1

Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o que 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.

BENEFICIOS

Solar-power es un sistema de bombeo sumergible capaz de operar con energías renovables como: energía solar y eólica, así como admitir energía suministrada por la red pública y / o una planta de energía.

Dentro de su operación cuenta con arranque suave y velocidad variable para operar aun cuando exista baja potencia de alimentación aprovechando la baja radiación solar o suministro eléctrico deficiente a cambio de trabajo útil.

APLICACIONES

Extracción de aguas profundas como pozos y en lugares donde no exista suministro eléctrico satisfaciendo la operación del solar-power inclusive con pocos paneles solares.

Por ser equipos de alta presión puede satisfacer necesidades de riego y trasladar agua de un punto a otro como bebederos ganaderos.

Puede trabajar de manera autónoma con la confianza de contar con autoprotecciones como corrida en seco, sentido de giro inverso, sobre carga y variaciones de voltaje.

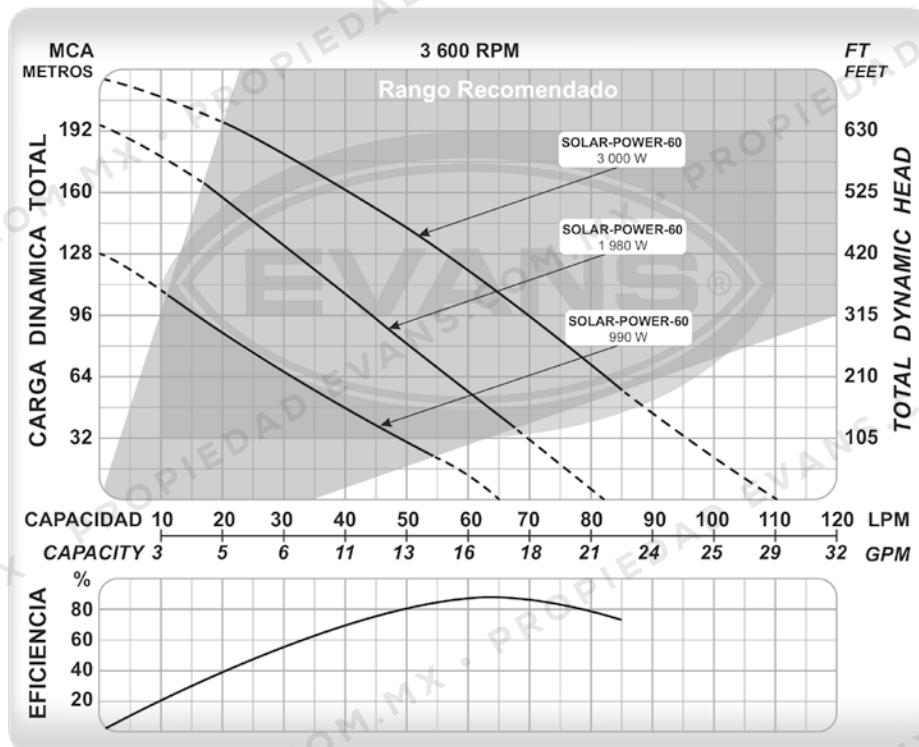
FICHA TÉCNICA DE LOS EQUIPOS

	MODELO	SOLAR-POWER	SOLAR-CONTROL
GENERAL	Descripción y Extra Desc.	MOTOR SUMERGIBLE SOLAR	CAJA CONTROL SOLAR POWER
	Familia	BOMBAS DE POZO PROFUNDO	ACCESORIOS
	Tipo	MAGNETOS PERMANENETES	ELÉCTRONICO
	Potencia	2,238 kW (3 HP)	2,238 kW (3 HP)
OPERACIÓN	Máx. Voltaje CD de Alimentación	360 Vmp / 440 Voc	360 Vmp / 440 Voc
	Rango de Voltaje de Alimentación	(90-360) VCD	(90-360) VCD
	Inmersión Máxima	150 m	N/A
	Voltaje CA de Alimentación	(90-240)V ~ 60Hz 1Φ	(90-240)V ~ 60Hz 1Φ
	Corriente Máxima CD	12 A	12 A
	Corriente Máxima CA	10 A	10 A
	Temperatura Máx. de Operación	40 °C	40 °C
MATERIAL	Nivel de Protección	IP 65	IP 55
	Material del Cuerpo	ACERO INOXIDABLE	PLÁSTICO
DIMENSIONES	Largo	9,9 cm	26,7 cm
	Ancho	9,9 cm	18 cm
	Alto	67 cm	8,6 cm
	Peso	12 kg	1,4 kg

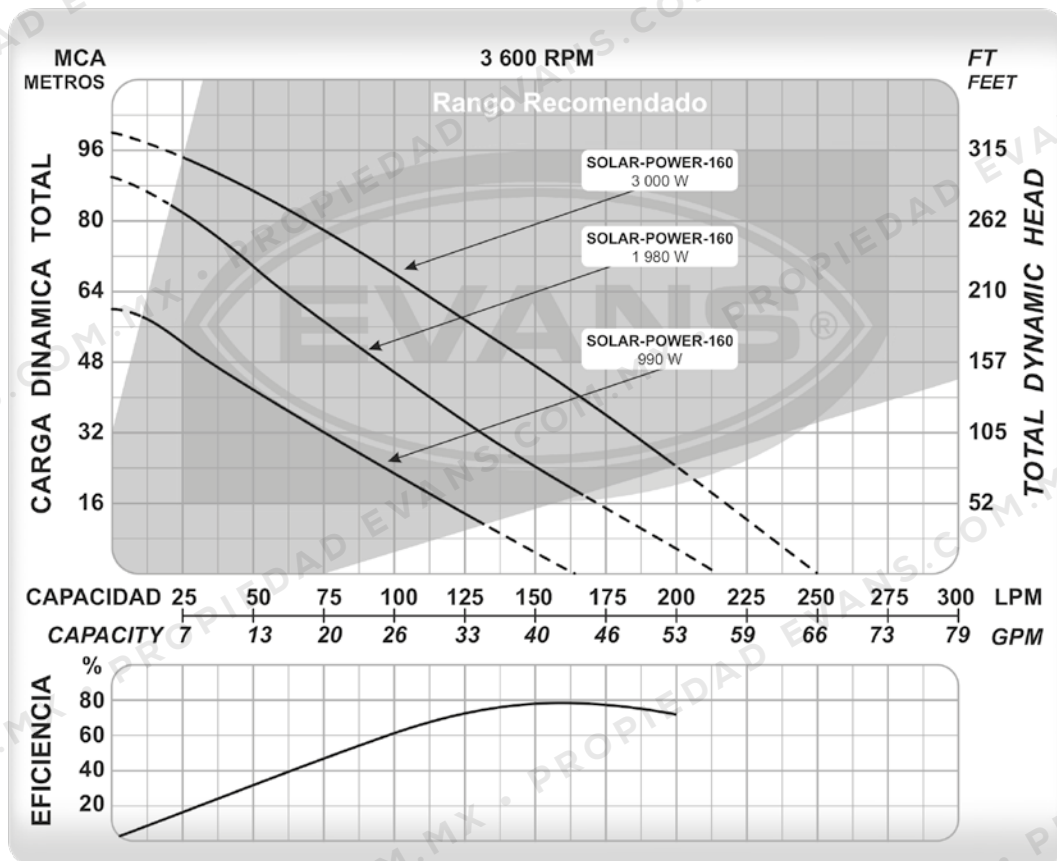
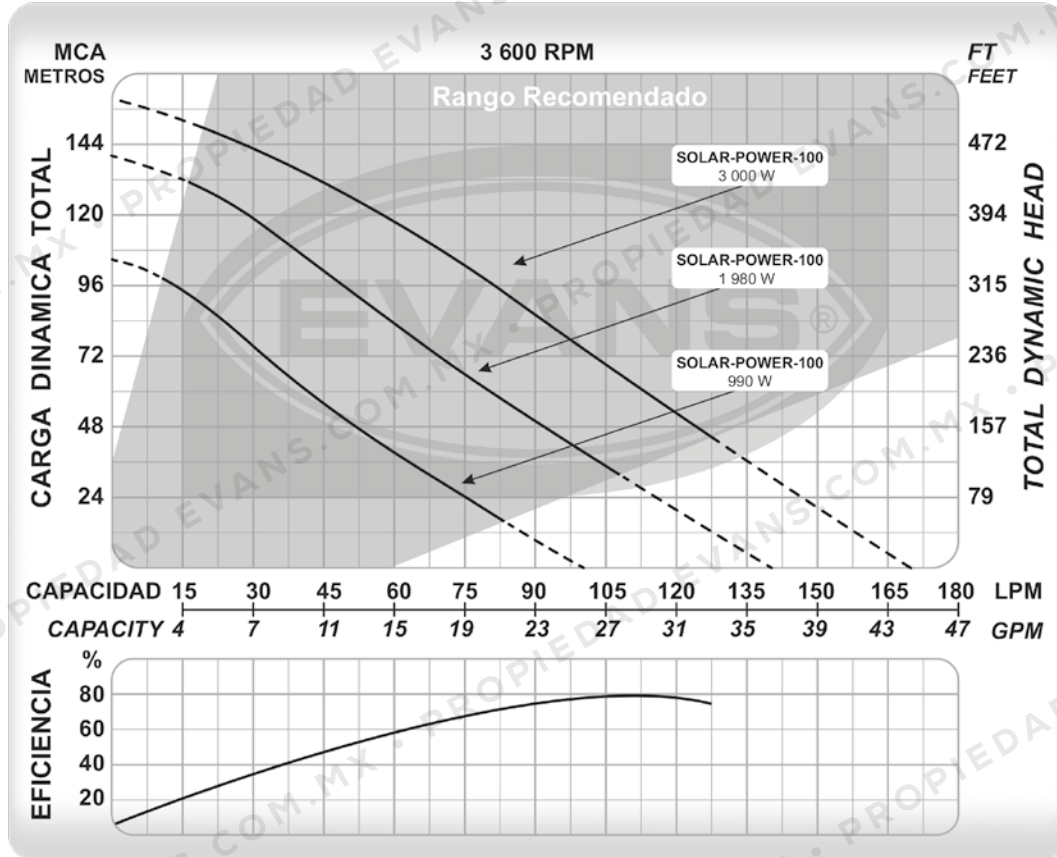
NOTA: SOLAR POWER ES SOLAMENTE UN MOTOR DE 3HP, LA CURVA DE DESEMPEÑO DEPENDE DE LA UNIDAD DE BOMBEO Y LA POTENCIA DE SUMINISTRO.

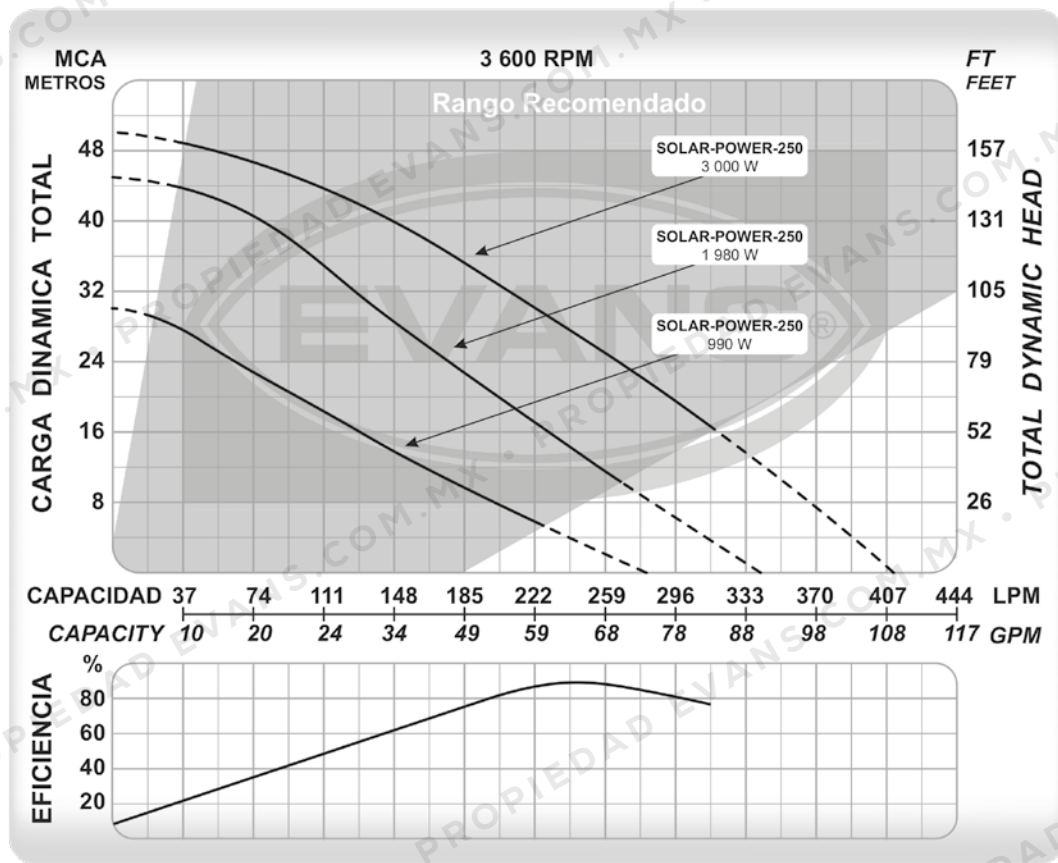
MODELO	Ø DESCARGA	MÁX. EFICIENCIA A 3000W	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.
SOLAR-POWER-60	3,17 cm (1.25") NPT	60 l/min a 120 m	110 l/min	220 m
SOLAR-POWER-100	5,08 cm (2") NPT	100 l/min a 75 m	170 l/min	160 m
SOLAR-POWER-160	5,08 cm (2") NPT	160 l/min a 43 m	250 l/min	100 m
SOLAR-POWER-250	5,08 cm (2") NPT	250 l/min a 26 m	410 l/min	50 m

CURVAS DE RENDIMIENTO



CURVAS DE RENDIMIENTO





FUNCIONAMIENTO

Esta familia de bombas opera con diferentes fuentes de energía siendo la potencia de entrada la variante en el desempeño de la misma, puede operar de manera directa a los paneles o suministro eléctrico de corriente alterna (red pública o planta de energía) pero nunca **operar con ambas al mismo tiempo**.

Se cuenta con un elemento de monitoreo y control que es opcional (CAJA DE CONTROL

SOLAR-CONTROL NO INCLUIDA) el cual nos ayudará en monitorear y controlar el funcionamiento de la motobomba así como adicionar elementos de protección como electro nivel, interruptor de presión, flujómetro etc.

Entre su funcionamiento también nos ayuda a decidir cuál es la corriente que alimentará a la bomba de manera automática dando prioridad a la corriente directa.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO

ANTES DE LA INSTALACIÓN CONSIDERE LO SIGUIENTE EN EL ARREGLO DEL BANCO DE PANELES.

- 1 Determinar la bomba y la potencia de operación a utilizar de acuerdo a su necesidad, visualizado las curvas publicadas en la paginas 3, 4 y 5.
- 2 Una vez seleccionada la curva a utilizar seleccione los paneles a utilizar, recordando

que el rango de voltaje requerido es de **(90 - 360) VCD**.

- 3 Ampliar el arreglo de paneles en conexión en serie para incrementar la potencia de suministro hasta la requerida.

Recomendamos utilizar paneles solares EVANS® (no incluidos) respetando el rango mínimo de voltaje 90 VCD hasta 360 VCD con paneles en serie y no mayor a 440 Voc, utilizando el rango de potencia adecuada.

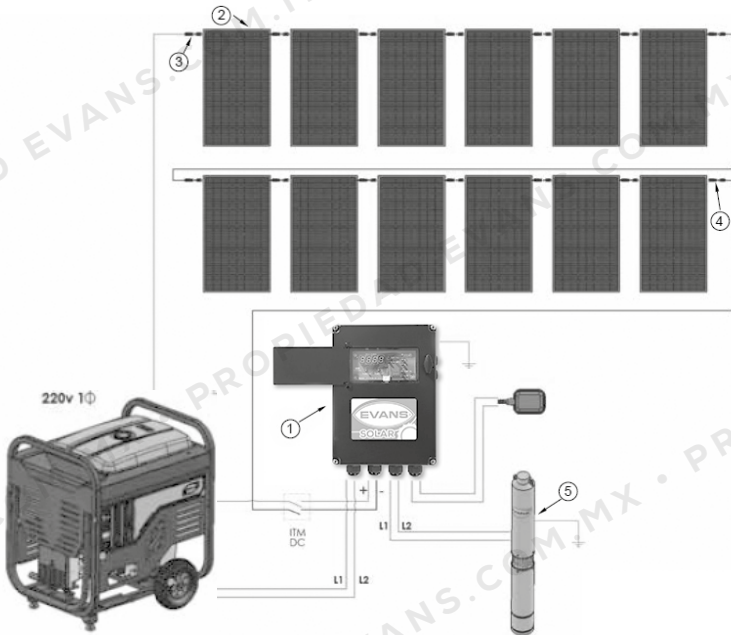


SI POR ALGUNA RAZÓN USTED UTILIZA CUALQUIER PANEL DE OTRA ESPECIFICACIÓN REVISE CUIDADOSAMENTE SUS DATOS TÉCNICOS.



EL SOLAR-CONTROL CUENTA CON PROTECCIÓN IP65, PERO NO DEBE ESTAR EXPUESTO A LOS RAYOS UV, RECOMENDAMOS INSTALARLO DENTRO DE UN GABINETE VENTILADO

INSTALACIÓN TÍPICA CON PANELES SOLARES EN SERIE CON SOLAR-CONTROL Y GENERADOR ELÉCTRICO (NO INCLUIDOS)



G55MG1000THW 6
G75MG1300THWAE
con arranque eléctrico

Figura 1.
Instalación con solar-control y generador.

Para realizar instalaciones interconectadas a la red pública y que realice la conexión automática es necesario el uso del monitor solar control y seguir las siguientes instrucciones:



SIEMPRE HAGA LAS CONEXIONES Y/O SERVICIOS SIN VOLTAJE EN LA LÍNEA Y VERIFIQUE QUE EL VOLTAJE DE SUMINISTRO COINCIDA CON EL DATO DE PLACA DE LA BOMBA.



TODA MANIOBRA DE INSTALACIÓN DEBE SER EJECUTADA POR PERSONAL CALIFICADO Y CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD.



Figura 2.
Monitor solar control.



Innovación en Soluciones para Agua, Aire y Energía

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

CONEXIÓN DE COMPONENTES AL SOLAR CONTROL

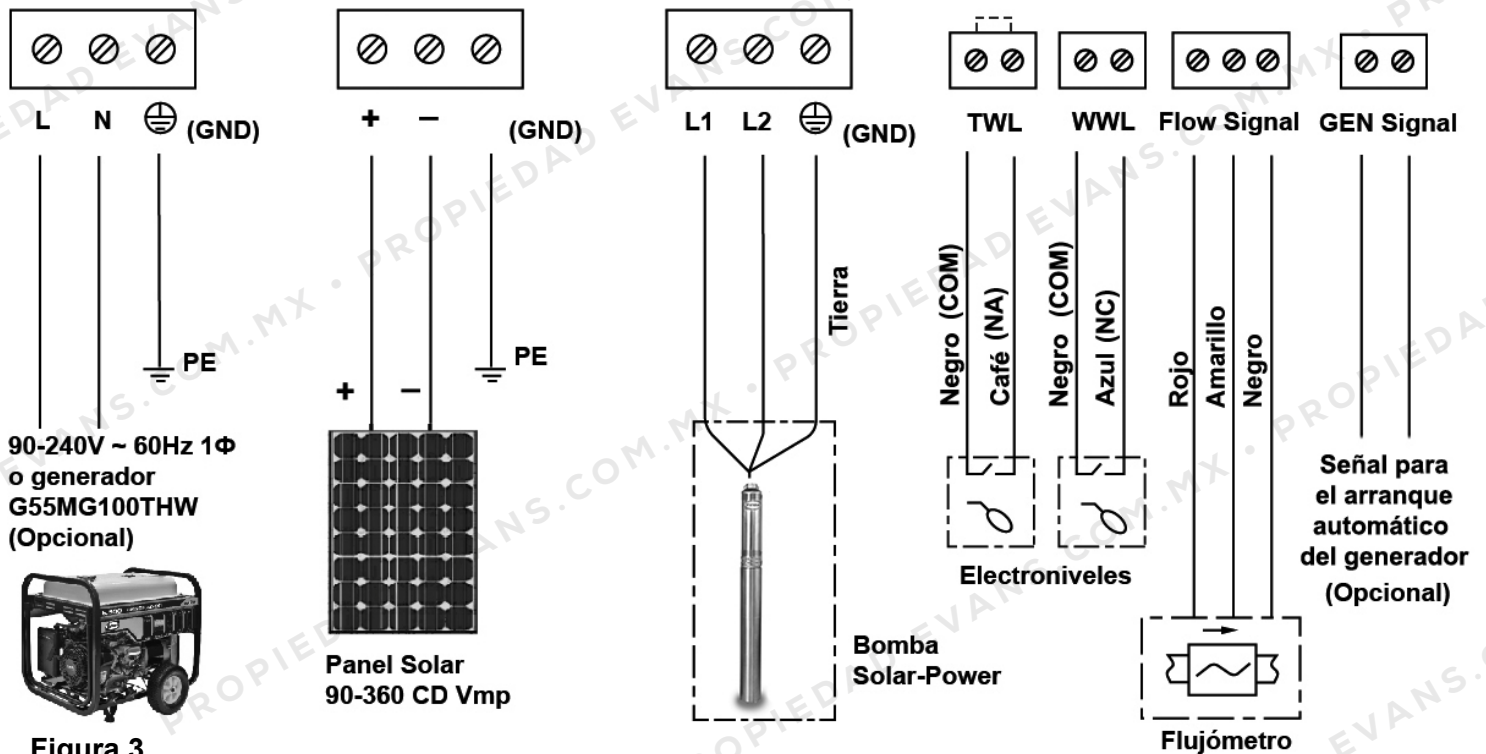


Figura 3.
Instalación del solar control.

FUNCIONAMIENTO

El equipo puede operar con todos los componentes deseados siguiendo el alambrado anterior, cabe mencionar las aplicaciones de cada uno de sus protecciones.

CONEXIONES

- Conexión **L, N**, a la red pública o generador.- Sirve para alimentar de cualquiera que sea el suministro de energía, considerando que la bomba trabajará prioritariamente con energía solar (CD), permitiendo el paso de energía alterna (CA) una vez que el voltaje de corriente directa es igual o menor a 40 VCD.



REALICE ESTA CONEXIÓN CON TODO EL DEBIDO CUIDADO, CUALQUIER ERROR DE POLARIDAD INVALIDARÁ LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

- Conexiones de paneles **+, -** y **GND**.- Es importante respetar la polaridad (+, -) en los puertos y realizar conexión a tierra para el correcto funcionamiento.

- Conexión **L1 L2**, hacia la bomba.- Conectar en sus puertos de conexión las dos puntas (L1 y L2) respectivamente y el cable verde a tierra.
- Conexiones **TWL**.- Corresponde al electro nivel principal el encargado de hacer funcionar la bomba para el llenado del tanque destino. Si por alguna razón usted no utiliza electro nivel para el control de arranque de la bomba es necesario colocar un puente para cerrar el contacto.
- Conexión **WWL**.- Este puerto conexión sirve para un segundo electro nivel o interruptor de presión para ordenar el paro de la bomba cuando ha llegado al nivel o presión deseado.
Nota: es importante la utilización de ambos electro niveles para que el solar control nos emita la señal del estado de cisterna a llenar.
- Conexión **FLOW SIGNAL**.- Este puerto de conexión nos sirve para llevar información de un flujómetro digital (NO INCLUIDO),

FUNCIONAMIENTO

el cual nos ayudará a la lectura en tiempo real del flujo bombeado en la pantalla del SOLAR-CONTROL, es importante que verifique el volumen de flujo a leer de acuerdo al diámetro de tubería.

- Conexión **GEN SIGNAL**.- Esta señal será emitida para accionar el arranque del generador, dicho generador solo funcionará si cuenta con arranque automático.

FUNCIONES DE LOS SWITCHES EN LA TARJETA

El switch tiene 2 funciones para seleccionar y activar el flujómetro y/o el arranque remoto ATS (Automatic Transfer Switch).

Para activar el flujómetro, tiene que estar conectado el flujómetro en FLOW SIGNAL y colocar el selector **1** en “ON” y el **2** en “OFF”.

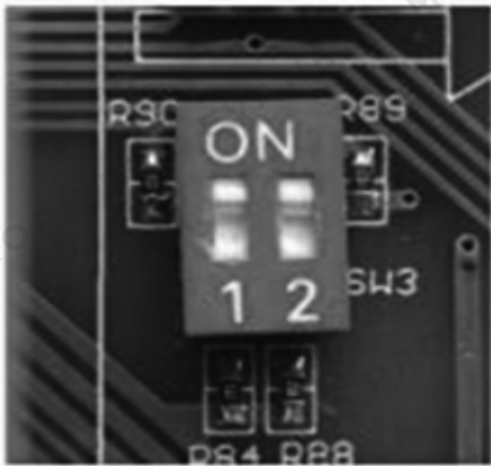


Figura 4. Switch de la tarjeta.

Para activar la señal del ATS, tiene que estar conectado en GEN SIGNAL y colocar el selector **2** en “ON” y el **1** en “OFF”, para accionar esta función deberá estar activo el modo automático.

Si el equipo está funcionando con CD y dejara de funcionar por detectar un voltaje inferior a 90 VCD esté activará el arranque remoto, tardará 2 minutos en hacer el cambio a CA, en el display se prenderá 120 (segundos) y empezará el conteo

descendente, después de ese tiempo pasarán 10 segundos y la bomba empezará a funcionar con CA generada por el generador.

Cuando está funcionando con CA generada por el generador y detecte el voltaje (91 VCD) mandará la señal de que se apague el generador, pasaran 7 minutos y posteriormente en el display se pondrá 120 (segundos) y en ese momento se apagará la bomba, por lo tanto, el generador se mantiene prendido por un lapso de 47 segundos más.

Nota: El SOLAR-CONTROL siempre le dará preferencia a la CD generada por los módulos fotovoltaicos. Si conecta un flujómetro y ATS, deben estar en ON los selectores 1 y 2.

SEÑALIZACIÓN DE SOLAR CONTROL.

El solar control cuenta con pilotos nombrados los cuales encenderán en cada evento durante la operación de la bomba siempre y cuando se cuente con los accesorios conectados.

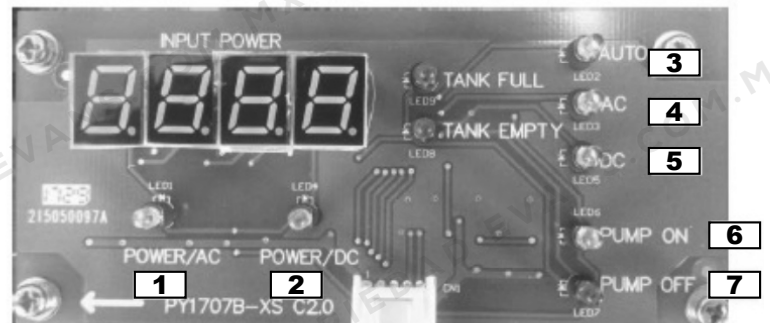


Figura 5. Tarjeta de señalización.

- 1 POWER/AC.- Indica cuando el suministro eléctrico principal es de corriente alterna.
- 2 POWER/DC.- Indica cuando el suministro eléctrico principal es de corriente directa.

El SOLAR-CONTROL cuenta con 3 modos de operación; automático, operación con CA y operación con CD.

Para seleccionar el modo pulse el botón superior localizado en la parte derecha de la caja de control “botón selector de modo de operación” (Ver Figura 2).

3 Piloto auto.- Indica que estará en modo automático, es decir esta función considera que siempre tendrá prioridad por trabajar con corriente directa, haciendo el cambio de suministro de energía una vez que el voltaje CD es menor a 90 VCD.

4 Piloto AC.- Indica cuando el equipo está seleccionado en modo para operar solo con corriente alterna. (Red pública o generador).

5 Piloto DC.- Indica cuando el equipo está seleccionado en modo para operar solo con corriente directa. (Paneles solares)

Cuando el equipo esté funcionando en modo con CD el piloto de CA hará pulsaciones en intervalos de 30 segundos y viceversa cuando esté en operación con CA.

CADA QUE REALICE EL CAMBIO DE MODODE OPERACIÓN Y DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ES NECESARIO PONER FUERA EL MOTOR DURANTE 2 MINUTOS PARA DESCARGAR LOS CAPACITORES INTERNOS DEL MOTOR.

6 Piloto PUMP ON.- Indica cuando la bomba está en operación. Para realizar el arranque de la bomba de forma manual es necesario presionar el botón inferior localizado en la parte lateral de la caja de control.

7 Piloto PUMP OFF.- Indica cuando la bomba está apagada. Para realizar el paro de la bomba de forma manual es necesario presionar el botón inferior localizado en la parte lateral de la caja de control.

Las instrucciones anteriores nos indican un arranque y paro manual de la bomba.

8 Piloto TANK FULL.- Indica que la cisterna está llena de agua. Una vez apagada la bomba por esta situación, empezará a bajar el nivel de agua de la cisterna y cuando se active nuevamente el electronivel para darle la indicación de encendido a la bomba en el display se prenderá 600 (segundos) y pasado este tiempo encenderá la bomba.

9 Piloto TANK EMPTY.- Indica que la cisterna está vacía de agua.

Ambos pilotos (8 y 9) dependen de la utilización de electroniveles, ajuste y buena conexión de sus contactos NC/NA.

Nota: Para poder utilizar el SOLAR-POWER no siempre es necesario utilizar la caja de control SOLAR-CONTROL, la bomba puede operar de manera directa a los paneles, red pública o planta de energía.

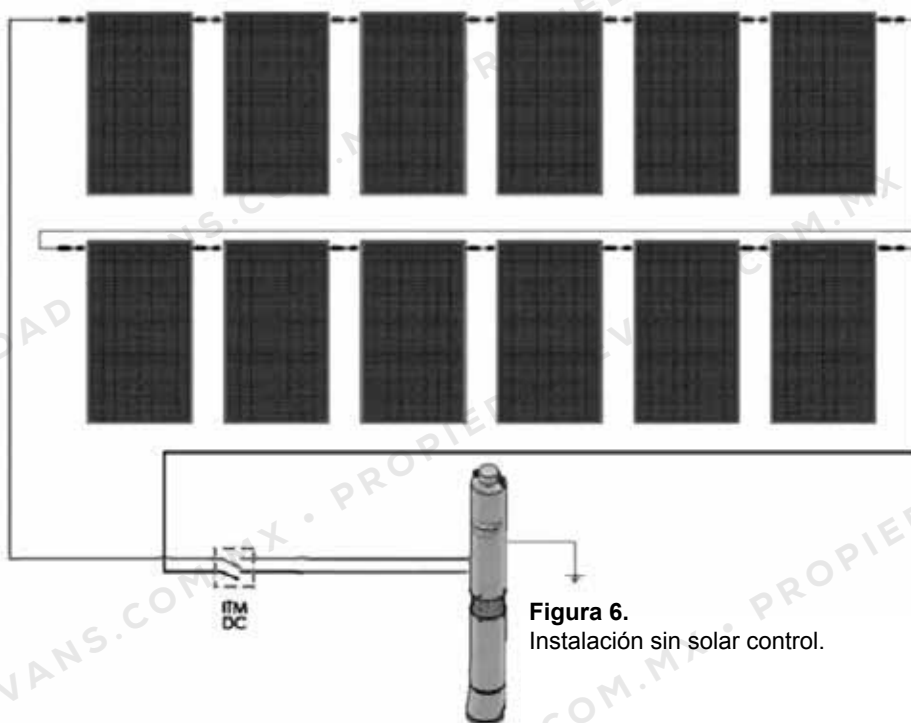


Figura 6.
Instalación sin solar control.

Si usted realiza la configuración anterior debe considerar el control de la bomba es decir paro y arranque, esto lo puede efectuar por medio de electronivel o presostato según su necesidad.

INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA DE LA BOMBA

Por volumen de agua o nivel (electronivel). funciona para lograr almacenar grandes cantidades de agua para abastecer mientras no exista radiación solar.

- 1 Interrumpa una de las líneas de alimentación eléctrica (+) utilizando el contacto NC del electronivel, y así lograr la desconexión una vez llegado al nivel deseado.

Recomendamos utilizar electronivel flotaflex® (no incluido) para el control de

la bomba, de ser así tome el cable negro y azul, conecte en cada una de las puntas de la línea interrumpida de acuerdo a la figura 7. Inhabilite el cable de color café.

- 2 Ajuste el contrapeso de tal forma que active a la bomba antes de llegar al vacío total de la cisterna y desactive antes de que desborde el agua.

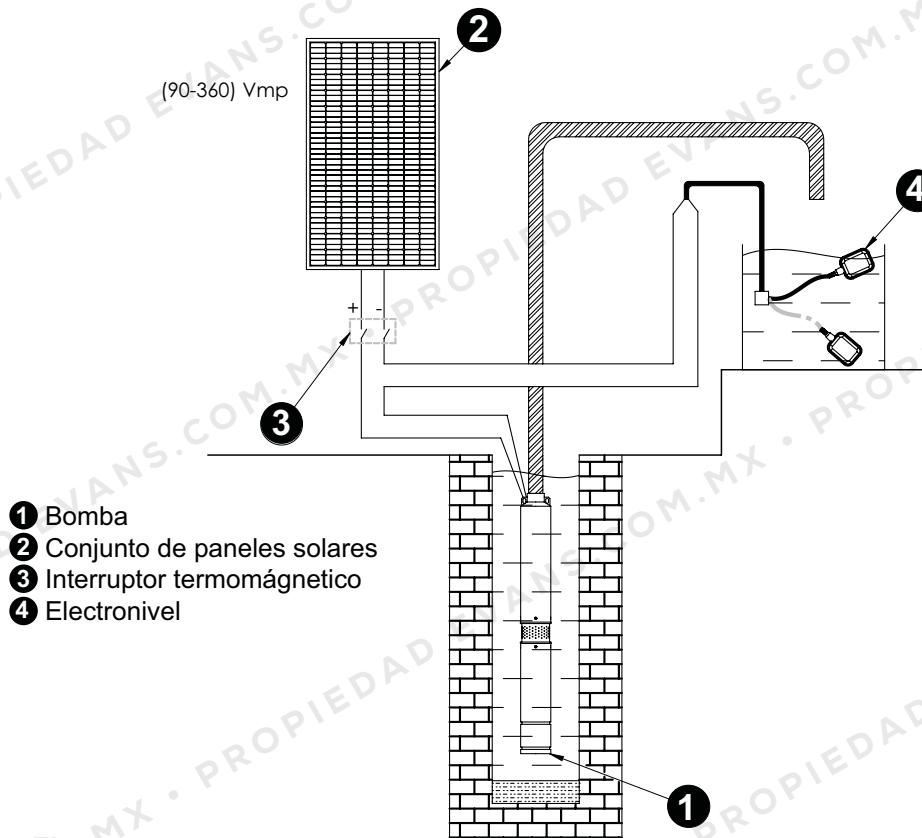


Figura 7.

Instalación del sistema sin monitor para llenado de tanque elevado.

Por presión (switch de presión). Funciona para desactivar la bomba un vez que llegó a una presión deseada, es necesario utilizar tanque hidroneumático para el almacenamiento y respaldo de agua presurizada para abastecer en intervalos que no exista radiación solar. Para su instalación ver figura 10.

Este tipo de control es recomendable si usted utiliza el sistema en campos de riego para ello conecte de la siguiente manera.

- 1 Instale el presostato interrumpiendo la red hidráulica. Para facilitar la instalación recomendamos utilizar la tee con switch de presión AB-TMSP EVANS® (no incluido) ya que también cuenta con manómetro. (En caso de que su instalación sea de 1”).

- 2 Interrumpa una de las líneas de alimentación eléctrica (+) conectándolo al contacto del switch de presión, y así lograr la desconexión una vez llegado a la presión deseada.

- 3 Ajuste la presión de arranque considerando que el paro se efectúa 0.13 MPa (20 PSI) por arriba de la presión de arranque, para este ajuste puede apoyarse con un manómetro. Ver figura 8.

Solo ajuste moviendo el tornillo #1, no recomendamos mover el tornillo #2.

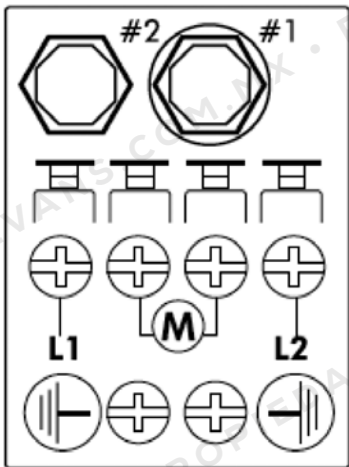


Figura 8.
Conexión switch de presión.

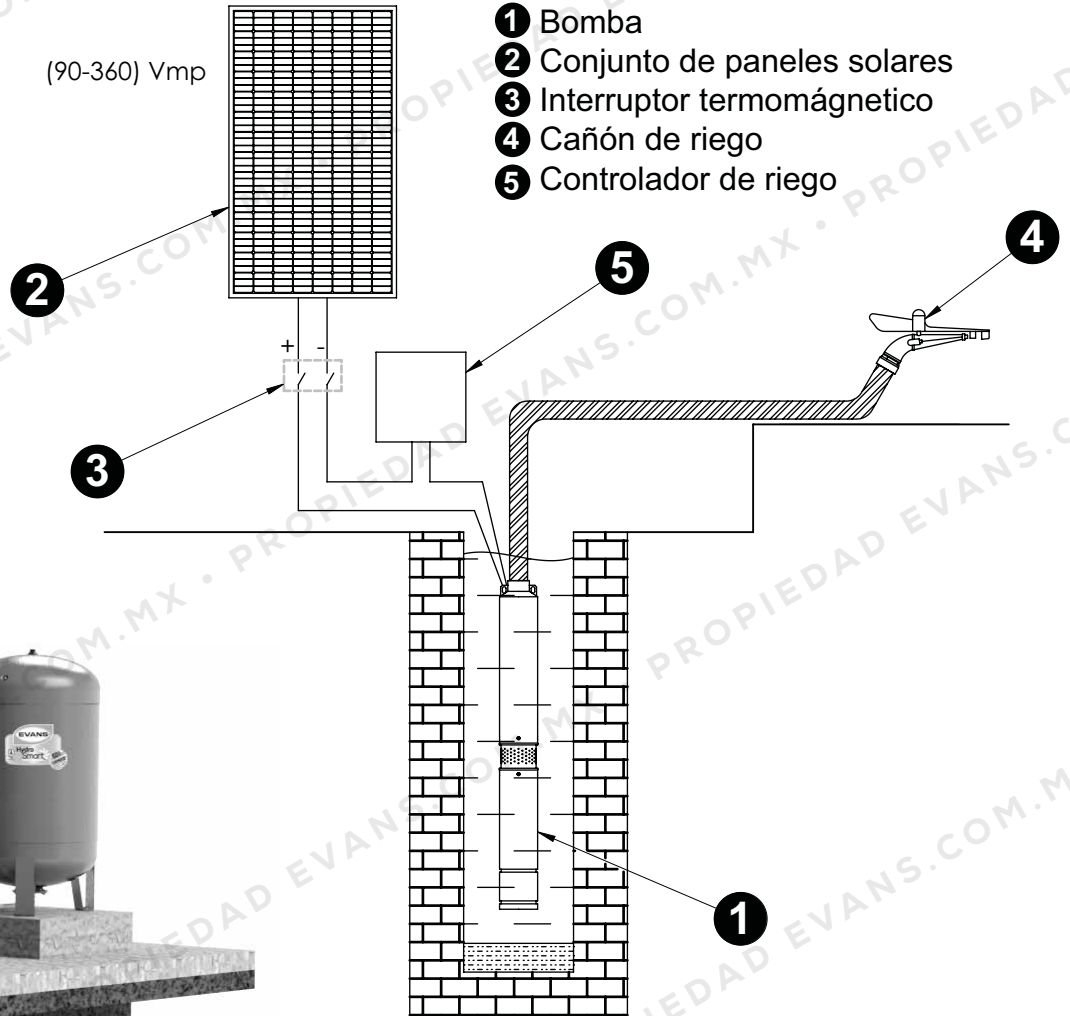


Figura 9.
Instalación del sistema sin monitor para riego por aspersión.



Figura 10.
Almacenamiento de agua presurizada.



NUNCA TRANSPORTE, SOPORTE O LEVANTE SU MOTOBOMBA DE LOS CABLES, UTILICE CABLE ACERADO SUJETÁNDOLO DE LOS ORIFICIOS DE LA DESCARGA DE LA BOMBA.

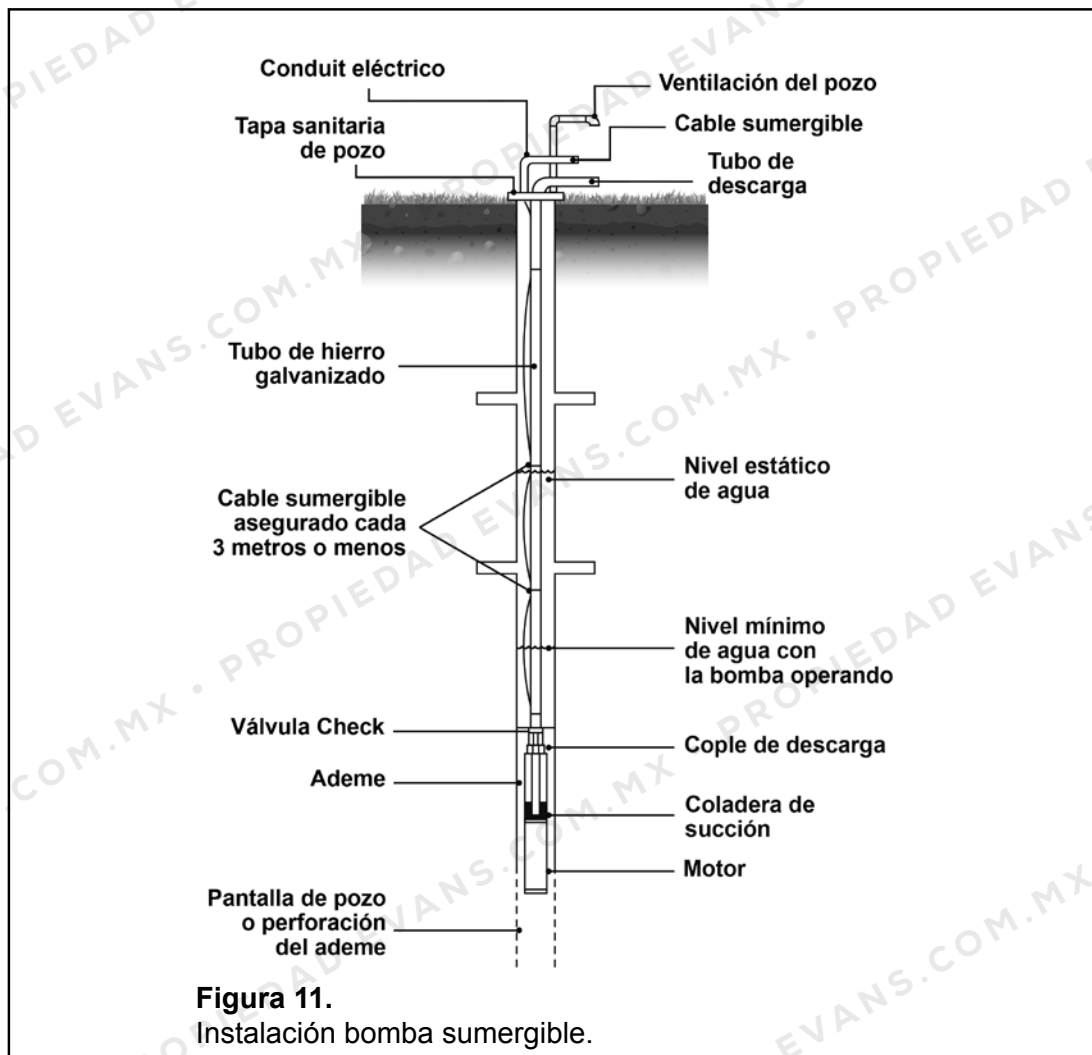


INSTALE LA MOTOBOMBA ÚNICAMENTE EN POZO QUE SE HA ADECUADAMENTE DESARROLLADO, EL AGUA DE POZOS NO DESARROLLADOS CONTIENE MUCHA SUCIEDAD Y MATERIALES ABRASIVOS Y NUESTRA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS POR LA PRESENCIA DE MATERIALES EXTRAÑOS.

Localización de la bomba: Su bomba sumergible EVANS® puede ser instalada en cualquier pozo ofreciéndole años de servicio sin problemas.

Para pozos nuevos siempre coloque la bomba donde sea fácil de remover y reemplazar.

Determine la profundidad de inmersión de la bomba en el pozo, previendo el cable eléctrico adecuado para cubrir la distancia desde el motor hasta la caja de control.



De acuerdo a la figura 11 siga las siguientes indicaciones:

- 1 Coloque una válvula check a 1 m de la descarga de la bomba y por lo menos a cada 50 m de distancia vertical entre ellas.



PARA MEJORES RESULTADOS EVITE HACER REDUCCIONES TANTO EN LA DESCARGA DE LA BOMBA COMO EN LOS CONDUCTORES A UTILIZAR.



- 2 Utilice sujeta cables cada 3 m.

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO



SIEMPRE HAGA LAS CONEXIONES Y/O SERVICIOS SIN VOLTAJE EN LA LÍNEA Y VERIFIQUE QUE EL VOLTAJE DE SUMINISTRO COINCIDA CON EL DATO DE PLACA DE LA BOMBA

- ③ Es muy importante un buen empalme en los conductores para cuidar la vida útil del equipo.
- Utilice tubo termocontráctil para cubrir los empalmes.
- Encinte cada unión de cables con una capa de cinta de caucho aislante tipo auto

vulcanizante, dicha capa debe cubrir 5 cm excedentes en cada extremo del tubo termocontráctil y dos vueltas alrededor del cable.

- Luego aplique dos capas de cinta aislante para una protección exterior (excediendo 5 cm. A cada extremo de la cinta vulcanizante). Asegúrese de realizar el encintado lo más apretado y hermético posible.
- Asegúrese de utilizar un diámetro adecuado de conductor para evitar caídas de tensión en distancias grandes.

SELECCIÓN DE CONDUCTORES POR POTENCIA Y DISTANCIA				
CALIBRE DE CONDUCTOR		2,2 kW (3Hp)	1,1 kW (1,5Hp)	0,75 kW (1 Hp)
Ø mm²	# AWG	Distancia	Distancia	Distancia
2,5	14	36 m	67 m	123 m
4	12	58 m	106 m	197 m
6	10	87 m	159 m	296 m
10	8	147 m	268 m	496 m
16	6	235 m	426 m	791 m



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

PUESTA EN MARCHA DE LA MOTOBOMBA



ANTES DE ENERGIZAR ASEGÚRESE DE TOMAR LECTURA EN EL VOLTAJE DE SUMINISTRO Y QUE SEA EL CORRECTO.

SIN SOLAR-CONTROL

- ① Cierre el contacto general utilizando interruptor termomagnético o fusibles ultrarrápidos.
- ② Recomendamos realizar las pruebas en horario de buena radiación solar y realizar medición de voltaje (90 – 340) VCD Vmp.

CON SOLAR-CONTROL

- ① Una vez realizada las conexiones de los accesorios energice el equipo cerrando el interruptor termomagnético o fusibles ultrarrápidos.



ANTES DE ENERGIZAR EL EQUIPO ASEGÚRESE DE ESTAR TRABAJANDO SOLO CON UNA DE LAS CORRIENTES YA SEA CA O CD.

- ② Ya encendido el equipo y si cuenta con corriente de respaldo seleccione el modo automático de acuerdo al punto tres del apartado de señalización solar control.
- ③ Para hacer poner en marcha la bomba presione el botón “RUN / STOP”.
- ④ Habilite el contacto de cierre de ambas señales de corriente (CA Y CD).

MANTENIMIENTO

La motobomba es libre de mantenimiento.

Cualquier reparación debe ser realizada en un centro de servicios Evans® y por personal calificado.

FALLAS Y SOLUCIONES		
PROBLEMA	POSIBLE FALLA	POSIBLE SOLUCIÓN
LA BOMBA NO TRABAJA	* BAJA RADIACIÓN SOLAR.	* VERIFIQUE EL HORARIO DE OPERACIÓN.
	* PROBLEMAS EN EL SISTEMA DE PANELES.	* VERIFIQUE LAS CONEXIONES Y ORIENTACIÓN DE LOS PANELES SOLARES.
	* FALTA DE CIERRE DE CONTACTO EN MONITOR.	* VERIFIQUE EL ELECTRONIVEL O REALICE UN PUENTE EN LA CLEMA DE CONEXIÓN TWL.
LA BOMBA NO SACA AGUA	* GIRO INCORRECTO DE LA BOMBA.	* CORRIJA EL SENTIDO DE GIRO.
	* SELECCIÓN INCORRECTA DE LA BOMBA.	* VERIFIQUE LA CURVA DE OPERACIÓN DE LA BOMBA.
	* BAJA POTENCIA DE ENTRADA A LA BOMBA.	* REVISE EN EL MONITOR LA POTENCIA DE OPERACIÓN.
	* BAJO NIVEL O FALTA DE AGUA.	* VÁLVULA (S) CHECK INVERTIDA.
	* SATURACIÓN DE ARENAS EN LA UNIDAD DE BOMBEO.	* REEMPLACE LA UNIDAD DE BOMBEO.
	* POZO ABATIDO.	* ESPERE A QUE EL POZO SE RECUPERE.
LA BOMBA NO PARA	* ELECTRONIVEL DAÑADO.	* REEMPLACE EL ELECTRONIVEL.
	* EL SWITCH DE PRESIÓN NO CORTA.	* AJUSTE EL SWITCH DE PRESIÓN.



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

RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

evans.com.mx

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-MAIL	Bosque y Jardín	Bombeo	Compresores	Generadores	Aires Acondic.	Potencia Térm.	Motor a Gas	Purificación	Dyson	Hidrolavadoras
AGUASCALIENTES														
La Industrial Mexicana	Aguascalientes	Av. Convención Sur de 1914 # 1400 Fracc. El Caminero C.P.20270	(449) 978 - 3207	serv.tecnico@limsa.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	jis_silva@yahoo.com.mx	X	X	X				X			X
BAJA CALIFORNIA														
Sertec Industrial	Mexicali	Km. 14.5 Carr. a San Luis L1 S/N Col. Gonzalez Ortega C.P.21397	(686) 561 - 2939	-----		X					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	Bvd. Cuauhtémoc Sur #9715-2 Col. La Gloria C.P.22645	(664) 684 - 4620	-----		X	X							
Equipos y Remolques Paz	Los Cabos	Av. Reforma LT. 21 Manz. 218 Col. El Arenal C.P. 23460	(624) 143 - 4984	enriquecambero@hotmail.com	X	X	X				X			X
Ferretería Pueblo Nvo.	La Paz	Bldv. Eusebio Kino # 1825 Col. Vicente Guerrero C.P.23020	(612) 185 - 2840	equiposyremolquesdelapaz@gmail.com							X			
Pebrisol	Comondu	Felipe Angeles #207 Col. Pueblo Nuevo C.P.23670	(613) 132 - 7481	-----		X	X				X			
	Los Cabos	Mauricio Castro #101 Col. 5 de Febrero C.P.23406	(624) 130 - 8553	pebrisoloscabos@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 Pqn. 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	Txtla. 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	Txtla. Gtez.	1ra Calle Oriente Norte # 705 Col. Barrio de San Jacinto C.P.29000	(961) 613 - 7897	garantiascess@gmail.com		X	X				X			X
Centro de Servicio del Sureste	Txtla. Gtez.	9 sur Oriente #3510 D-E-F Col. La Colonial C.P.29075	(961) 223 - 2271	garantiascess@gmail.com		X	X				X			X
Cruz De Leon Mario Enrique	Tapachula	17 Poniente #20A Col. Centro C.P.30700	(962) 626 - 2807	cruz_relaciones@hotmail.com		X					X			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							X
Casa Myers	Chihuahua	Av. Juárez # 501 Col. Centro C.P.31000	(614) 410 - 4876	a10@casamyers.com.mx		X	X							X
Taller Industrial	Chihuahua	Av. Niños Héroes #2106-A Col. Centro C.P.31000	(614) 162 - 7269	-----		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 Jardiner	Azacapotalco	Prolog. Belisario Dominguez #37 Col. El Recreo C.P.02070	(55) 5393 - 7716	elosojardiner@hotmail.com	X	X	X				X			X
Cedillo Bernál 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	mgsliva@evans.com.mx	X	X	X		X	X	X			X
Gotech	Azacapotalco	Av. Azcapotalco # 369 Col. El Recreo C.P.02070	(55) 2864 - 2123	gonzalzotrococos@gmail.com		X	X		X	X	X			X
Grassyhouse	Azacapotalco	Av. Aquiles Serdán #297 Loc-1B Col. Sto. Domingo C.P.02160	(55) 583 - 4454	gho.corporativo@gmail.com		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
Emisa	Miguel Hidalgo	Av. Cuittajac # 70 Popotla C.P.11400	(55) 5341 - 9066	postventa@emisa.com.mx		X	X				X			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			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 Jardiner	Xochimilco	Av. Nuevo León #139 Col. Santa Cruz Acapulca C.P.16500	(55) 363 - 7975	gho.xochimilco@gmail.com		X	X		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
Tecnicomel	Coyoacán	Amezquite #409 Col. Pedregal de Santo Domingo C.P.04369	(279) 107 - 7674	tecnicomiceladecv@gmail.com		X	X		X	X	X			X
COAHUILA														
Mercantil Ferrertera	Torreón	Av. Presidente Carranza #3691 Col. San Marcos C.P.27040	(871) 718 - 0004	compras@mercantilferrertera.com		X	X				X			X
Bombas Century	Torreón	Calz. de Ramón Mendez #220 Col. Francisco Villa C.P.27050	(871) 193 - 2103	-----		X	X				X			X
Sistemas de Bombeo del Norte	P. Negras	Colón #401 Col. Centro C.P.26000	(878) 782 - 2140	octaviotamez@yahoo.com		X	X				X			X
ABBA Mantenimiento	Torreón	Bldv. Revolución # 6210 Ote. Col. Gustavo Díaz Ordaz	(871) 732 - 1833	ventasaba@aba-mantenimiento.com		X	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	Bldv. 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
COLIMA														
Alfaro Villaseñor Gerardo	Colima	Gabino Barreda #387 Col. Centro C.P.28000	(312) 312 - 0783	blackdeckercolima@hotmail.com		X	X				X			X
Multiservicios M.A.I.	Tecoman	Jose Ocegüera Velázquez #526 Col. La Floresta C.P.28140	(313) 324 - 5162	leekkee@hotmail.com		X	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
Bymtesa de Manzanillo	Manzanillo	Bldv. 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 Alvarez C.P.34250	(618) 818 - 2655	ventas@tornillosaguila.com		X	X				X			X
Hidro Motores	Durango	Rafael Valenzuela # 304 Col. Del Maestro C.P. 34240	(618) 818 - 5145	-----		X	X				X			X
Maillard	Gmez. Palacio	Av. Rayón 525 Sur, Col. Centro, C.P. 35000	(871) 715 - 3883	jmaillard@maillardsadecv.net		X	X				X			X
St. Tornillo	Durango	Av. 20 de Noviembre #1628 Col. Guillermina C.P.34270	(618) 818 - 4543	-----		X	X				X			X
Molina Motor's	Durango	Bldv. Dolores Del Rio # 507 Col. Cienea C.P.34090	(618) 130 - 7101	molina_motors@hotmail.com		X	X				X			X
GUANAJUATO														
Comercializadora Nuño	León	Bldv. 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	Bldv. La Esperanza # 4307 Col. Flores Magón Sur C.P.37390	(462) 143 - 0443	serviswercat@gmail.com		X	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			X
Bombas Motores y Compresores	Celaya	Bldv. López Mateos # 804 Ote. Zona Centro C.P.38050	(461) 612 - 8150	reception@bombasfiltros.com		X	X				X			X
Imelda Rodríguez Nava	León	Bldv. Torres Landa # 3806 Ote. Col. Sta. Ma. del Granero C.P.37520	(477) 637 - 6127	servicio@irmmaquinaria.com.mx		X	X				X			X
Metal Simplicity de Mexico	Salamanca	Tomasas Estevez # 804 Col. Centro C.P.36700	(464) 123 - 7371	proyectos@metalsimplicity.com		X					X			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
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	X				X			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					X			X
Agrijart	Tulango de Bravo	Ampliación Vicente Guerrero Col. Vicente Guerrero C.P.43630	(775) 138 - 2695	motobombasygeneradores@hotmail.com		X	X				X			X
Talleres Bernard	Pachuca de Soto	Bldv. 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				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			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			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					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
Ferrebaastecedora Industrial	Guadalajara	Estadio # 96 Col. Las Conchas C.P.44460	(33) 3650 - 3633	auxiliarferre@outlook.com		X	X		X	X	X			X
Maria Inés Meca Escotto	Zapotlán el Gde.	Madero y Carranza # 519-A Zona Centro C.P.49000	(341) 413 - 0524	bujia00@hotmail.com		X	X				X			X
Michel Guerrero J. de J.	Zapotlán 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	serviciosvallartaustrial@gmail.com		X	X				X			X
Motores Eléctricos y Refacc. Rível	Guadalajara	Libertad # 1194 Zona Centro C.P.44100	(33) 3613 - 0976	rivelvola@hotmail.com		X					X			X
Distrib. de Herramientas de la Bahía	Pto. Vallarta	Av. Fco. Medina Ascencio #4760-A Col. Gpe. Victoria C.P.48317	(329) 296 - 5743	admondewall@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	gortlegz1997@hotmail.com		X	X				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			X
In Water	Guadalajara	Av. Patria #3096 Col. Villa Guerrero C.P.44987	(333) 316 - 6804	inwater2020@hotmail.com		X	X				X			X
Servicio Mora	Tlaquepaque	Taller móvil servicio a domicilio	(333) 188 - 2663	serviciomora03@hotmail.com		X	X		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			X
MICHOACÁN														
Perfiles y Herramientas de Morelia	Morelia	Getrudis 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			X
Bombas y Maq. de Lerma	La Piedad	Bldv. Lázaro Cárdenas # 545-A Zona Centro C.P.59300	(352) 522 - 4797	bombasymaquinaria@live.com.mx		X	X		X	X	X			X

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-MAIL	Bosque y Jardín	Bambú	Compresores	Generadores	Aires Acondic.	Patencia Térm.	Motor a Gas	Purificación	Diseño	Hidroavadoras
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	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	X	X	X	X	X
Tao Maquinaria	Tlalnep. de Baz	5 De Mayo # 3 Col. San Lucas Tepetlcalco C.P.54055	(555) 362 - 0474	fac.ref@taomaquinaria.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compresores y Equipos Cruz	Chimalhuacán	Cajetillo Mztl 14 S/N Col. Tepalcalco C.P.56330	(552) 635 - 7304	compresores-cruz@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servicio Motor Land Atlacomulco	Atlacomulco	Priv. Tepetitlán 4 Col. Garita C.P.50457	(712) 122 - 0219	motor-land@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fábrica General de Maquinaria El Oso Jardiner	Ixtapalaca	Ocoite #22 Col. Valle Verde C.P.56577	(555) 860 - 4665	administracion@generalcontrol.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
La Paz	Tlalnep. de Baz	Av. Santa Mónica #5 Col. Xocoyahuaco C.P.54080	(555) 393 - 7454	ingrid.rojas@elosojardiner.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AC/DC	Tlalnep. de Baz	Tecamaca 3-11 Ex Ejido Sta. Cecilia C.P.54130	(555) 310 - 6422	tomasalvarezsalvador@yahoo.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Generación y Sist. de Electróg.	La Paz	Josefa Ortiz de Dguez Mz 11 LT 14 Col. Ejidal El Pino C.P.56507	(555) 828 - 0336	armando.cedillo@gensis.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mr. Detalle Soluciones	Capulhuac	Priv. S/N #7 Col. Lomas de San Juan C.P.52710	(722) 621 - 0697	mrdetalle@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servicio Treviño	Toluca	Felipe Berriozabal # 505 Col. Valle Verde C.P.50140	(722) 705 - 4470	serte.ventas@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ferresmat	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	X
El Oso Jardiner	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	X	X	X	X
NAYARIT														
Centro Autorizado Evans Tecip	Tecip	Carrillo Puerto #400 Col. Morelos C.P.63160	(311) 269 - 9238	servicio.evans.tecip1@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ferreinstalaciones Ramirez	Tecip	Flores Magón # 32 Nte. Col. La Huerta C.P.63070	(311) 212 - 8856	ferreinstalaciones@prodigy.net.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Equipos Soluciones VP	Tecip	Bldv. Tecip-Xalisco #435 Col. Los Frenos Oriente C.P.63190	(331) 258 - 0010	servicio9vp@gmail.com	X	X	X	X	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	sdroding@evans.com.mx	X	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	X	X	X	X	X	X	X
Magnolia Invección y Servicio	Monterrey	Magnolia #1854-A Col. Reforma C.P. 64550	(818) 374 - 2723	-----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acid Air Compressor Parts	Guadalupe	Manuel L. Barragán #518 Zertuche 1er. Seccion C.P.67190	(818) 326 - 6892	contacto@acidparts.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OAXACA														
Equipos Com. e Industriales Casper	Oaxaca	Hto los Platanaros #101 Col.Tnidad de Las Huertas C.P.68120	(951) 548 - 9939	evans.oaxaca@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	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.ocaneco@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mendez Guzman Emiliano	Oaxaca	Murguía # 815 Col. Centro C.P.68080	(951) 152 - 7460	e_mendez_89@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cordero Alonso Jesus C.	Oaxaca	Unión #311 Col. Centro C.P.68157	(951) 159 - 6371	jesusocorderoal@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	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	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	X	X	X	X	X	X
Plomería Rodríguez	Puebla	31 Sur # 2903-B Col.Sta. Cruz de Los Angeles C.P.72400	(222) 248 - 2248	plomeriarodriguez@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servitec	Tehuacán	Av. de la Juventud #719 Col.Nicolás Bravo C.P.75790	(238) 371 - 7200	servitec_1@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Centro de Servicio Ferrepat	Tehuacán	3 Sur #535 Col.del Empleado C.P.75790	(238) 382 - 6244	joseguameros@ferrepat.com	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bombas y Suavizadores de Puebla	Puebla	Prolog.11Sur #4710 Col.Reforma Agua Azul C.P.72430	(222) 290 - 5847	ventistasdbsp@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X
Centro Autor. Evans San Juan Del Río	S. Juan del Río	Av.Río Moctezuma #53 Col. San Cayetano C.P.76807	(427) 272 - 8818	ermi1@prodigy.net.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sistemas Hidráulicos	Querétaro	Calle 8 # 102 Col. Cheguevara C.P.76116	(442) 225 - 7017	resere_sistemasmto@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Soluciones Hidrául. Equipos y Sumin.	Querétaro	Prol.Corregidora Norte #1105 Col.Cuauhtemoc C.P. 76147	(442) 356 - 2199	servicios.hidraulicos.morelosa@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acua Servicios Técnicos Mr. G	Querétaro	Taller móvil servicio a domicilio	(442) 311 - 7344	patino01@gmail.com	X	X	X	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	X	X	X	X	X
Jonserred 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	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	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	X	X	X	X	X
Resere	Benito Juárez	Calle 65 Reg. 91 Col. Benito Juárez C.P. 77516	(988) 988 - 2673	resere_palm@hotmail.com	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X
Caniul 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	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	X	X	X	X	X	X	X
Motosierras y Podadoras de PCR.	Solidaridad	Av.Colosio 15 y 20 Lt 4 Col. Luis Donald Colosio C.P.77710	(457) 366 - 0118	vique173@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cholula Sánchez Jose Antonio	Solidaridad	Fior de Manzano #24A Fracc. Misión de las Flores C.P.77723	(984) 247 - 6289	antoniocholula@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SAN LUIS POTOSÍ														
Centro de Serv. Autor. 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	X	X	X	X
Herramientas y Servicios de S. Luis	S.L.P.	Av. Universidad # 1525 Col. San Luis C.P.78310	(444) 818 - 2535	dewaltcenterslp@gmail.com	X	X	X	X	X	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	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	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	jcrister@evans.com.mx	X	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	X	X	X	X	X	X
Hidrovans	Culiacán	Emiliano Zapata # 2388 Col. Vallado Viejo	(667) 717 - 9926	hidrovanszapata@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Taller de Motosierra Cristina	Guasave	Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P.81040	(669) 176 - 9936	rhegar@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rehegar	Mazatlán	C.Fed.Lib.Mazatlán-Culiacán #1205L2 Col.Playa Azul Foviste S.C.P.82138	(667) 712 - 3951	mrendon_07@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Proveedora de Equipos,Refacc.y Serv.	Mazatlán	Ignacio Ramírez # 850-B Col.Jorge Almada C.P.80200	(669) 669 - 2445	esemaz@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tienda Evans Mazatlán	Mazatlán	Av. de la Marina 2200 Fracc. Almada C.P.82123	(668) 815 - 0082	evanslosmochis@outlook.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tienda Evans Los Mochis	Ahome	Álvaro Obregón #533 Poniente Col. Centro C.P.81200	(669) 162 - 5947	bomba_maz@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bombas Maz	Mazatlán	Av. Alfonso Genuato Calderón #517 Col.Libertad de Exprosió C.P.82127	(669) 162 - 5947	-----	X	X	X	X	X	X	X	X	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	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	X	X	X	X	X	X	X
Bombas Y Motores	Nogales	Callejón Hermosillo #509 Local 9. Col. Granja C.P.84065	(631) 319 - 3040	bombasmotors@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verdugo Hidráulica Y Servicios	Navojoa	Jesus Salido #2919 Col. Juárez C.P.85870	(642) 427 - 2111	verdugo_vhs@hotmail.com	X	X	X	X	X	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	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	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X	X	X
TABASCO														
Ferreteria La Chispita	Villahermosa	Av. Constitución #814 Col. Centro C.P.86000	(993) 131 - 3368	munillo17@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Serviagropec	Comacalco	Nicolás Bravo #311 Local-7 Col.Centro C.P.86300	(993) 334 - 4741	servicio.agrotab@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TAMAULIPAS														
VM Oring y Refacciones	Reynosa	Rosita #527 Fracc. Reynosa Esq. Don Elias C.P.88780	(899) 926 - 7552	ivelozmontelongo@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Motors Altamira	Altamira	Vicente Guerrero # 8 Col. Centro C.P.89600	(833) 151 - 0823	motors_altamira@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TLAXCALA														
Servicio Flamita	Tlaxcala	Bldv. Guillermo Valle 5-C Col.Centro C.P.90000	(246) 462 - 1867	servicioflamita@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X	X	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	X	X	X	X	X
Mantenimiento Herfer	Veracruz	Vte. Suárez #537 entre Tuxpan y Tamihaua Col.Chapultepec C.P.91740	(229) 935 - 5107	-----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servicio Técnico Industrial	Xalapa	Pipila #180 Col.José Cardel C.P.91030	(228) 814 - 1968	-----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Taller de Servicio Sanver	Tantoyuca	Carretera Nacional 31132 La Morita C.P.92124	(789) 893 - 3030	compras2@sanver.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servicio Robles	Córdoba	E. 1 Entre 15 y 17 #1525 Col. Centro C.P.94500	(271) 717 - 6032	-----	X	X	X							

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 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.

REQUISITOS PARA HACER VÁLIDO UN RECLAMO DE GARANTÍA

- 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 deberá 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, guardamotors, 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 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 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.

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.



Fabricado y/o distribuido por: **Consortio 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

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

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO