



MOTOR SUMERGIBLE SOLAR Y EQUIPOS DE RIEGO SOLAR SUMERGIBLES DE CORRIENTE DIRECTA

SOLAR-MASTER



SOLAR-MASTER60

SOLAR-MASTER100

SOLAR-MASTER160

SOLAR-MASTER250

MANUAL DE PROPIETARIO
ANTES DE USAR TU EQUIPO ASEGÚRATE DE LEER EL MANUAL DE PROPIETARIO

Cod. 70080190
ver.0123

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-master es un sistema de bombeo sumergible capaz de operar con energías renovables como: energía solar y eólica. 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.

Cuenta con motor de magnetos permanentes y unidad de bombeo construida en acero inoxidable que en conjunto hacen una bomba de alta eficiencia.

APLICACIONES

Extracción de aguas profundas como pozos y en lugares donde no exista suministro eléctrico satisfaciendo la operación del solar-master.

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

Gracias a su controlador incluido, puede trabajar de manera autónoma con la confianza de contar con autoprotecciones como corrida en seco, sobre carga y variaciones de voltaje.

FICHA TÉCNICA DE LOS EQUIPOS		
	MODELO	SOLAR-MASTER
GENERAL	Descripción y extra descripción	MOTOR SUMERGIBLE SOLAR
	Familia	BOMBAS DE POZO PRFUNDO
	Tipo	MAGNETOS PERMANENETES
	Potencia	3.728 kW (5 HP)
OPERACIÓN	Revoluciones del motor	(500 - 3 600) r/min
	Factor potencia	1
	Máximo voltaje CD de alimentación	360 Vmp / 440 Voc
	Rango de voltaje de alimentación	(90 - 360) VCD
	Corriente máxima CD	18 A
	Aislamiento	F
	Temperatura máxima. de operación	40 °C
	Inmersión máxima	150 m
MATERIAL	Nivel de protección	IP 68
	Material del cuerpo	ACERO INOXIDABLE
DIMENSIONES	Diámetro	9.5 cm
	Alto	39.2 cm
	Peso	12.5 kg

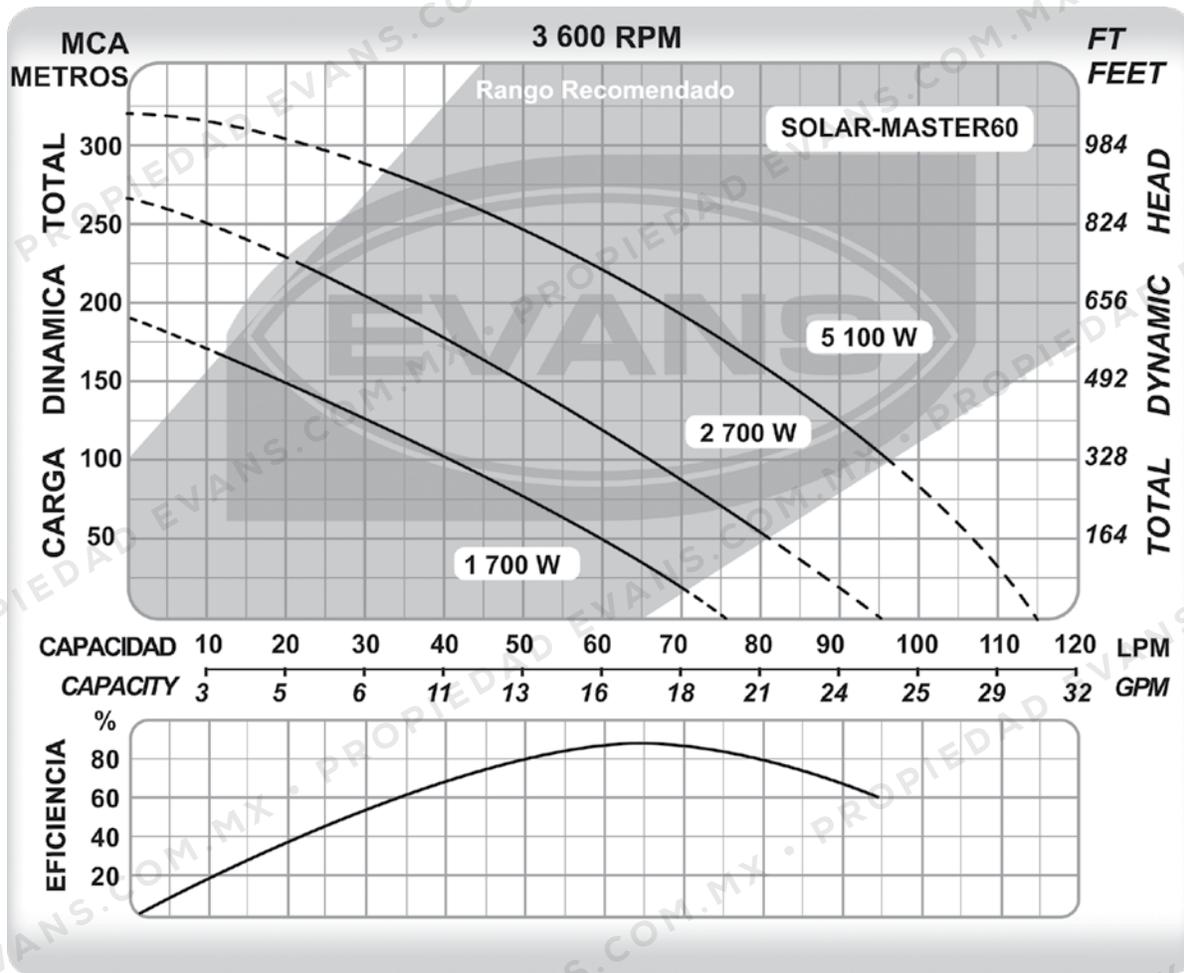
Es importante que el voltaje **Voc** (voltaje en circuito abierto) no sea superior al voltaje máximo indicado en la tabla anterior.

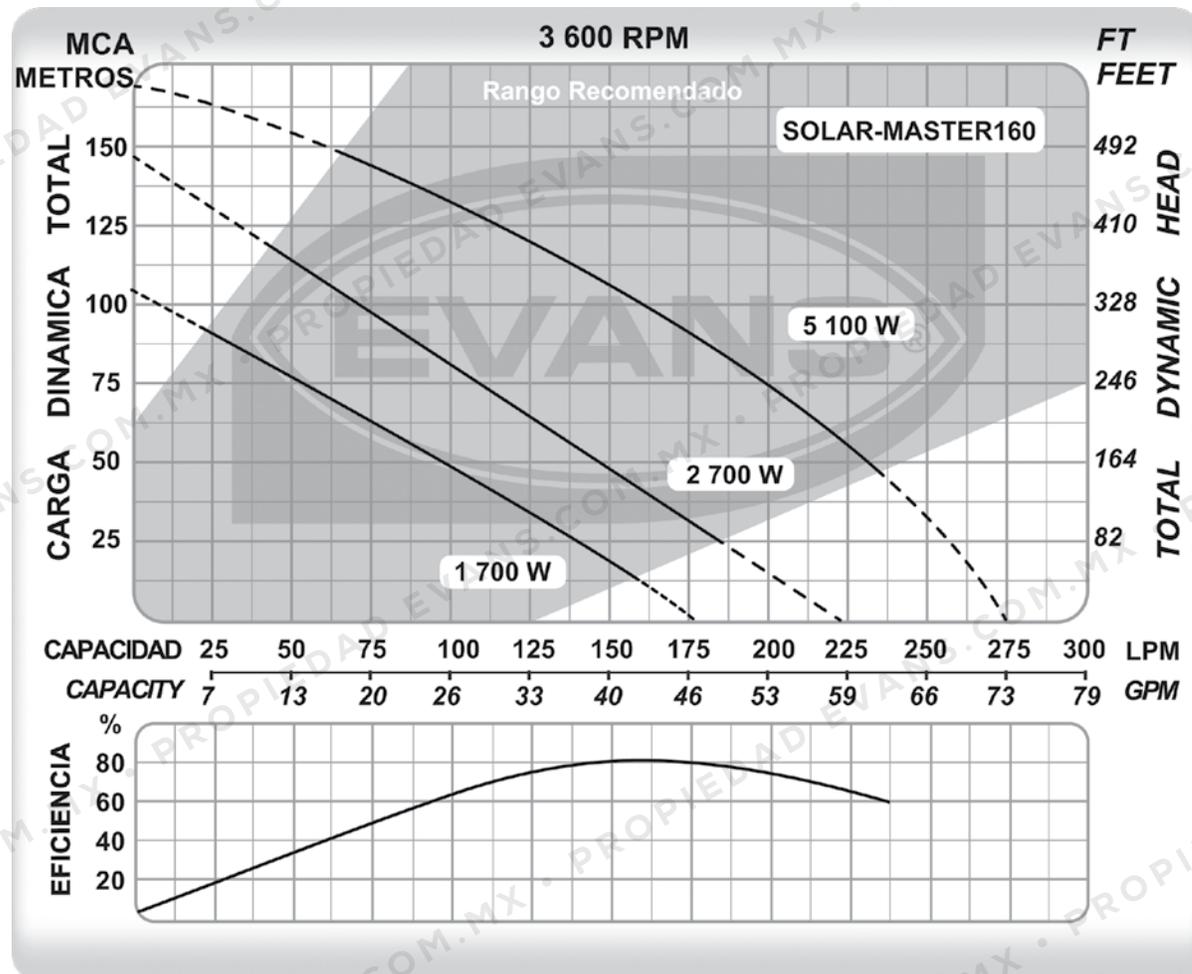
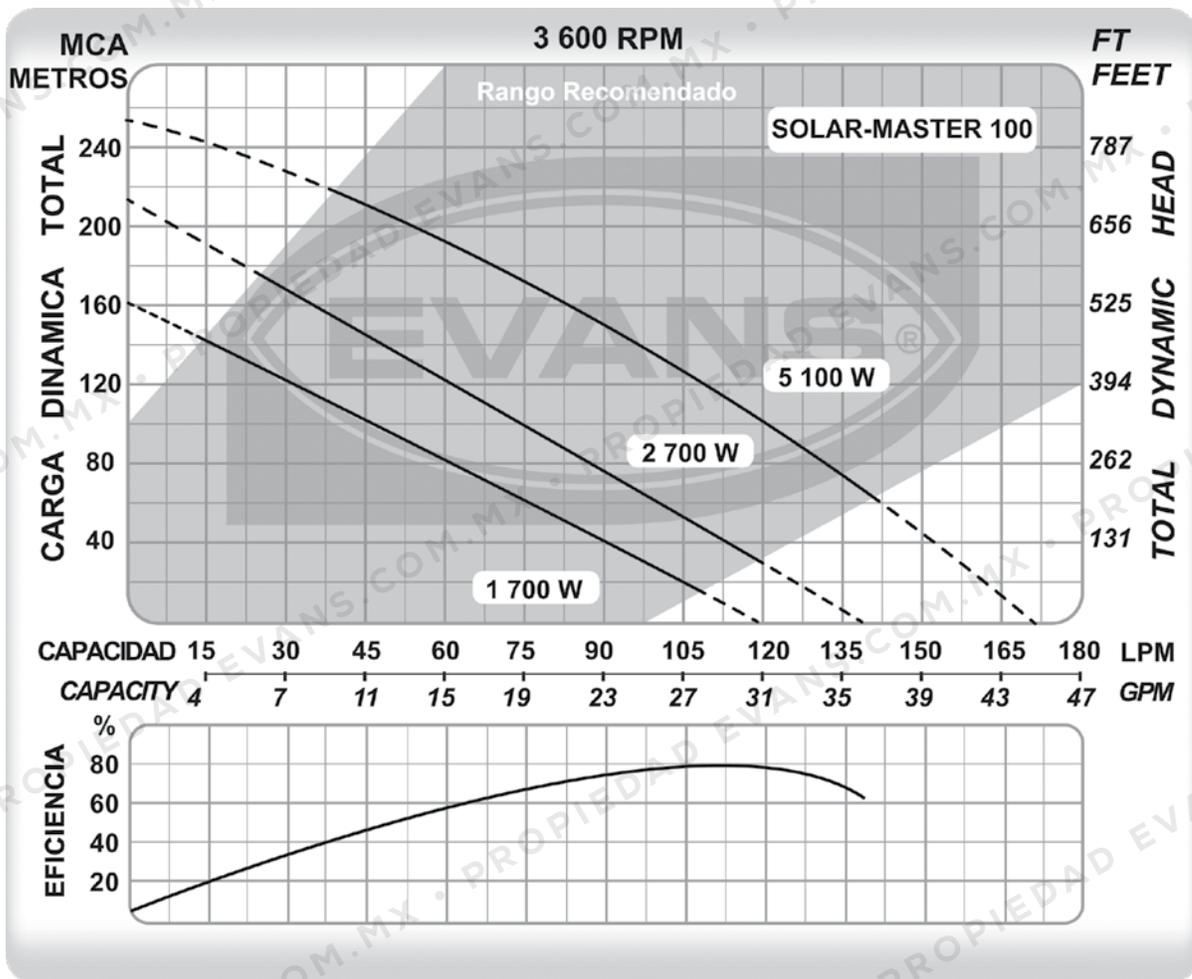
NOTA: Solar master es solamente un motor de 5 HP, la curva de desempeño depende de la unidad de bombeo y la potencia de suministro.

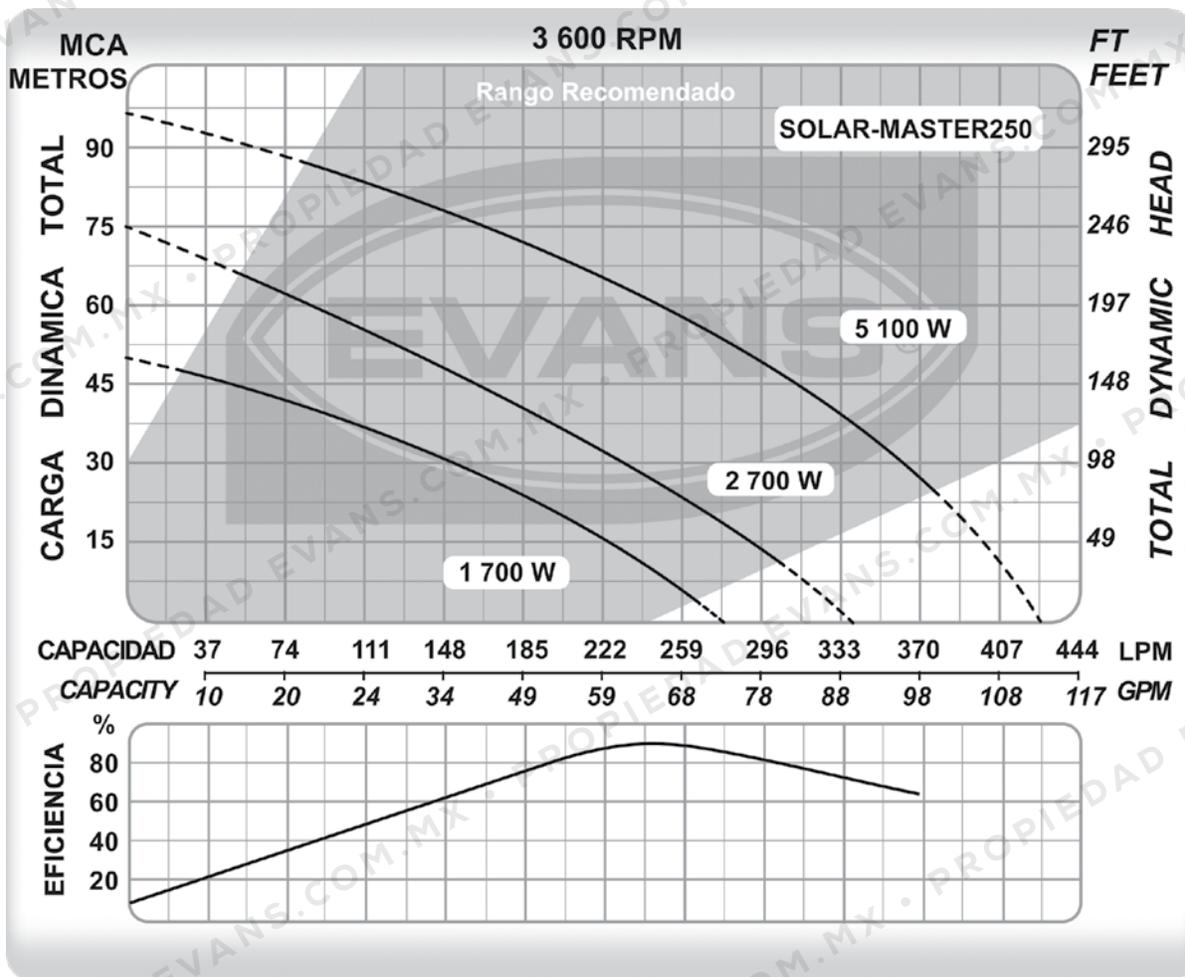
NOTA: SOLAR-MASTER con terminación numérica es un equipo de riego sumergible, determinando este número el flujo en litros por minuto entregando en su punto de mejor eficiencia, tomando en cuenta que la curva de desempeño depende de la potencia de suministro.

MODELO	Ø DESCARGA	MÁX. EFICIENCIA	FLUJO MÁX.	ALTURA MÁX.
SOLAR-MASTER60	3.17 cm (1.25") NPT	60 l/min a 220 m	115 l/min	320 m
SOLAR-MASTER100	5.08 cm (2") NPT	100 l/min a 130 m	171 l/min	250 m
SOLAR-MASTER160	5.08 cm (2") NPT	160 l/min a 100 m	275 l/min	165 m
SOLAR-MASTER250	5.08 cm (2") NPT	250 l/min a 59 m	427 l/min	95 m

CURVAS DE RENDIMIENTO







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

FUNCIONAMIENTO

Esta familia de bombas opera con energía de corriente directa entregada por los paneles solares siendo la potencia de entrada la variante en el desempeño de la misma.

Cuenta con una caja de monitoreo y control (INCLUIDA) el cual nos ayudará en monitorear y controlar el funcionamiento de la motobomba así como adicionar elementos de monitoreo de voltaje, corriente, potencia, temperatura, etcétera, entre los elementos de protección como electro nivel, flujómetro etc.

Cuenta con protecciones como: corrida en seco, bajo voltaje, sobrecorriente, contra rayos y sobretensiones, giro de motor incorrecto, pérdida de fase y cuenta con el monitoreo constante de MPPT.



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

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO

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

- 1 Recordando que el rango de voltaje requerido es de **90 - 380 VCD** y una corriente no mayor de **18 Amperios**.
- 2 Puede hacer el arreglo con 16 paneles P30V-340W marca EVANS® (no incluidos), haciendo 2 cadenas en serie de 8 paneles y estas cadenas conectarlas en paralelo, con esto obtendrá la máxima potencia de la bomba.

CONTROLADOR O CAJA DE CONTROL Y MONITOREO (INCLUIDO)



LA CAJA DE CONTROL Y MONITOREO 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 - PARALELO

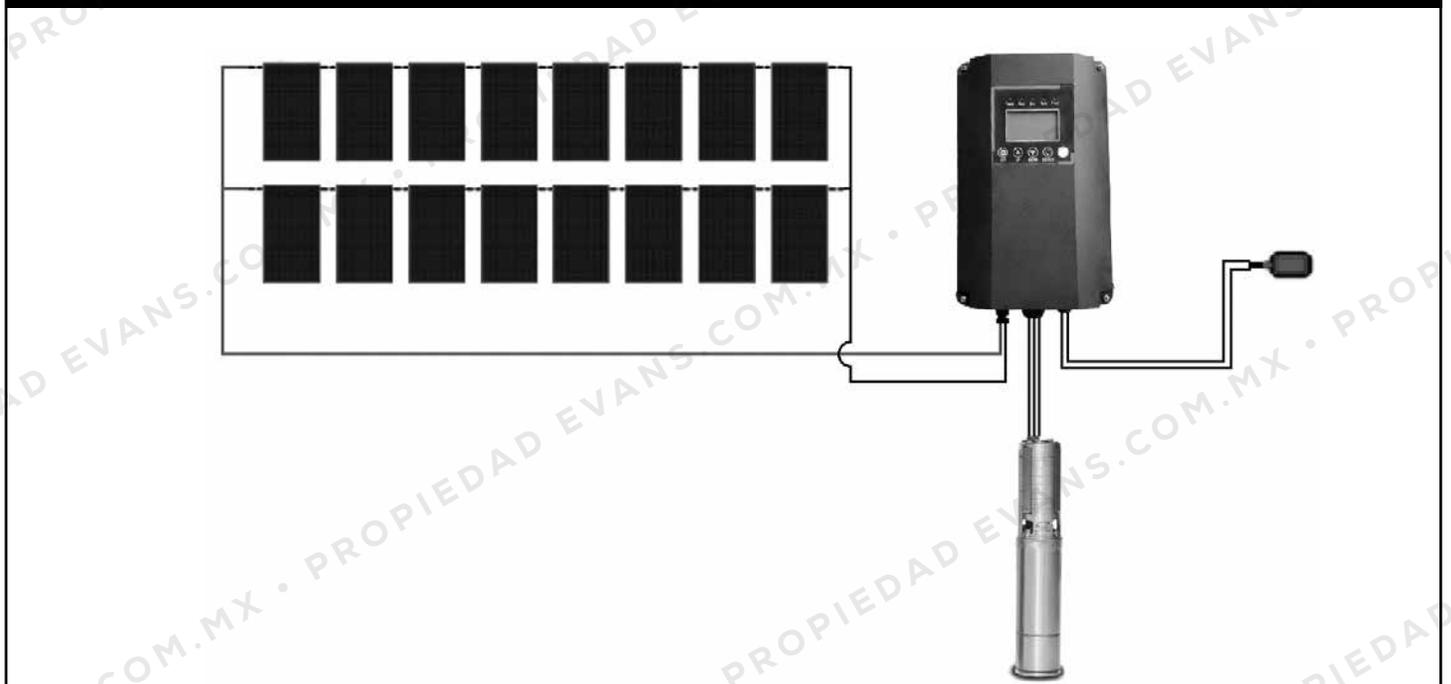


Figura 01. Conexión típica paneles, controlador, bomba y flotador.

En el display del controlador podrá observar: el voltaje, corriente, potencia, temperatura del controlador, funcionamiento del equipo e indicadores de fallas.

El controlador cuenta con focos de señalización de parámetros. Una vez que enciende cierto foco indica el parámetro que podemos leer, observando en la pantalla el valor de la unidad indicada por el foco.



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

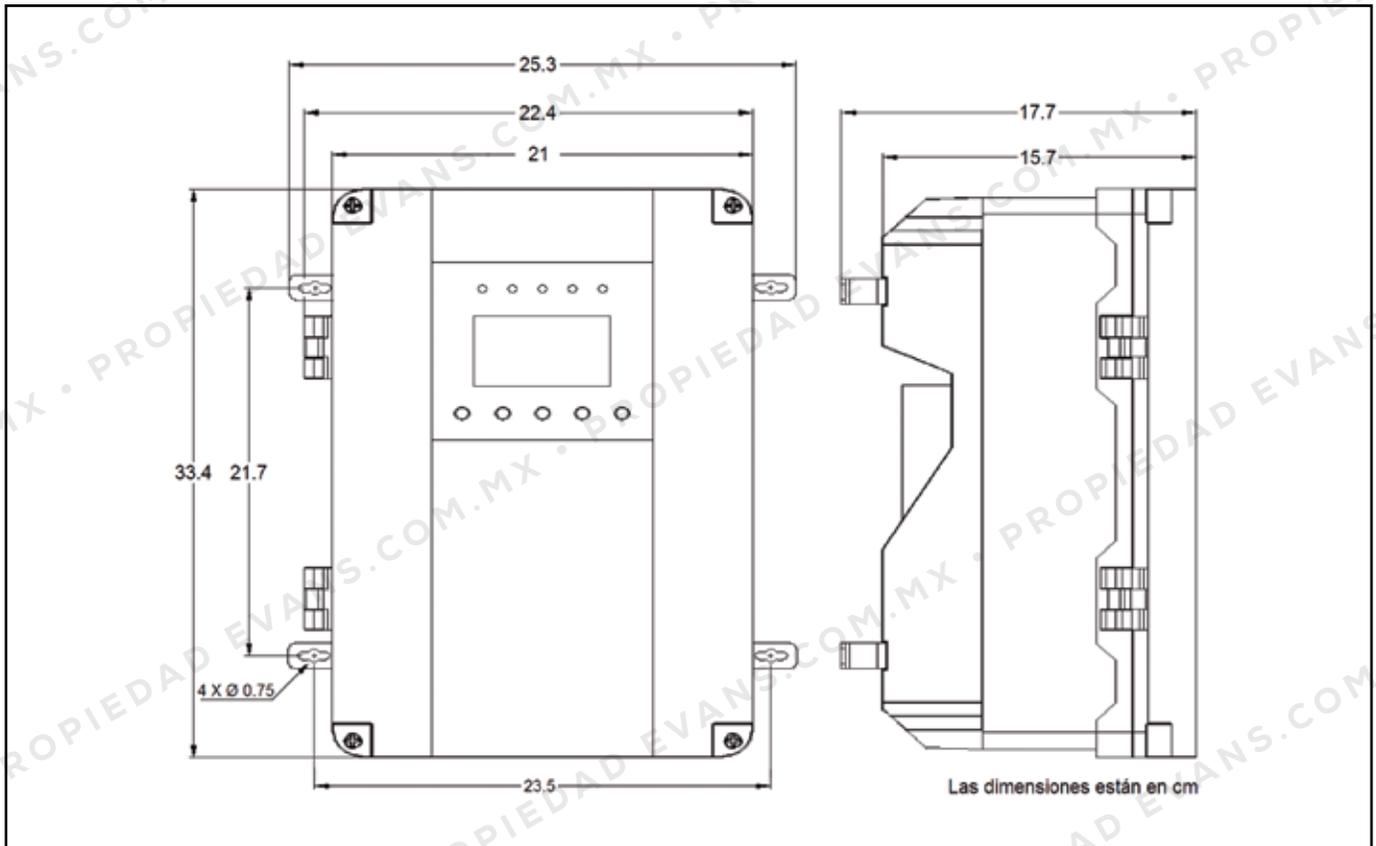


Figura 02. Caja de control y monitoreo (Dimensiones).

Para la manipulación cuenta con una interfaz programable dando acceso al control de la bomba, se puede mover parámetros, cambio de pantallas y apagar o encender la bomba.

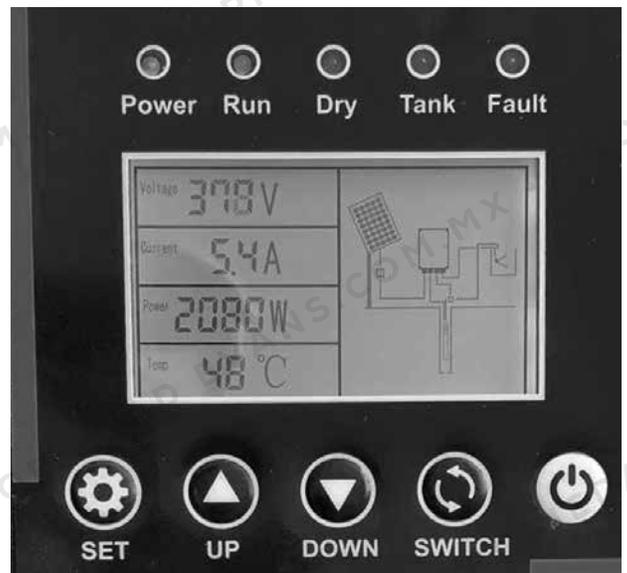


Figura 03. Display

FOCOS INDICADORES O LEDS INDICADORES		
FOCO	DESCRIPCIÓN	INDICADOR
POWER o POTENCIA	Energía	Que el equipo se encuentra energizado.
RUN o ENCENDIDO	Trabajando	La bomba está funcionando.
DRY o POZO	Pozo / Cisterna	Enciende cuando le falta agua al pozo o cisterna.
TANK o TANQUE	Tinaco / depósito	Enciende cuando el tanque o tinaco está lleno.
FAULT o FALLA	Falla	Presenta alguna falla en el equipo.
BOTONERA		
BOTÓN	DESCRIPCIÓN	INDICADOR
SET o AJUSTES	Programación	Ingreso y salida a la programación y / o ajustes.
UP o ARRIBA	Arriba	Ajustar valor hacia abajo.
DOWN o ABAJO	Abajo	Ajustar valor hacia abajo.
SWITCH o CAMBIO	Cambio	Cambio de pantallas en el display.
ON	Encendido	Arranque y paro de la bomba manualmente.
OFF	Apagado	
PANTALLA		
VISUALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	INDICADOR
VOLTAJE	Voltaje (V)	Voltaje entregado por los módulos fotovoltaicos.
CURRENT	Corriente (A)	Corriente consumida por la bomba.
POWER	Potencia (W)	Potencia producida por los módulos fotovoltaicos
TEMP	Temperatura (°C)	Temperatura del controlador.
SPEED	Revoluciones (RPM)	Velocidad a la que se encuentra girando la bomba. (500-4000) r/min.

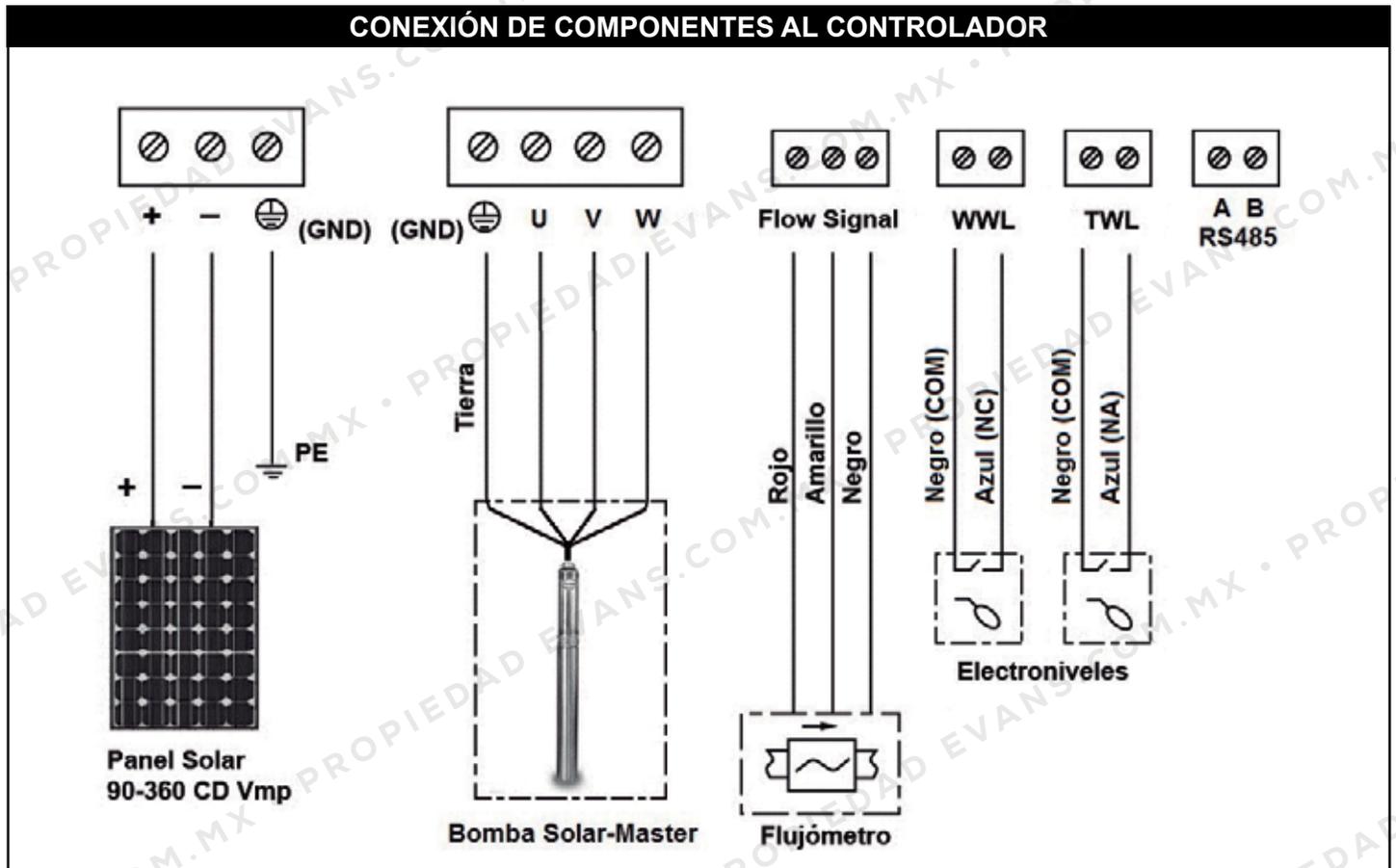


Figura 04. Conexiones en el controlador.

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

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

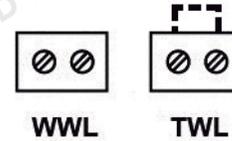
•Conexiones de paneles **+**, **-** y **GND**.- es importante respetar la polaridad (+ , -) en los puertos y realizar conexión a tierra para el correcto funcionamiento.

•Conexión **U, V y W**, hacia la bomba.- conectar en sus puertos de conexión las tres puntas (U, V y W) respectivamente y el cable verde a tierra.

•Conexión **FLOW SIGNAL**.- Este puerto de conexión nos sirve para llevar información de un flujómetro digital (NO INCLUIDO), 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 **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 deseada.

•Conexiones **TWL**.- Corresponde al electro nivel principal, el encargado de hacer funcionar la bomba para el llenado del tanque de almacenamiento destinado. 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.



Nota: Es importante la utilización de ambos electro niveles para que el controlador nos emita la señal del estado de cisterna a llenar.

INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA DE LA BOMBA

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

- 1 Conecte en **TWL** los cables del flotador y así se logrará el paro de la bomba una vez llegado al nivel deseado.

Recomendamos utilizar flotador flotaflex® (no incluido) para el control de la bomba, de ser así tome el cable negro y azul (como se indica en la figura 04). 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.

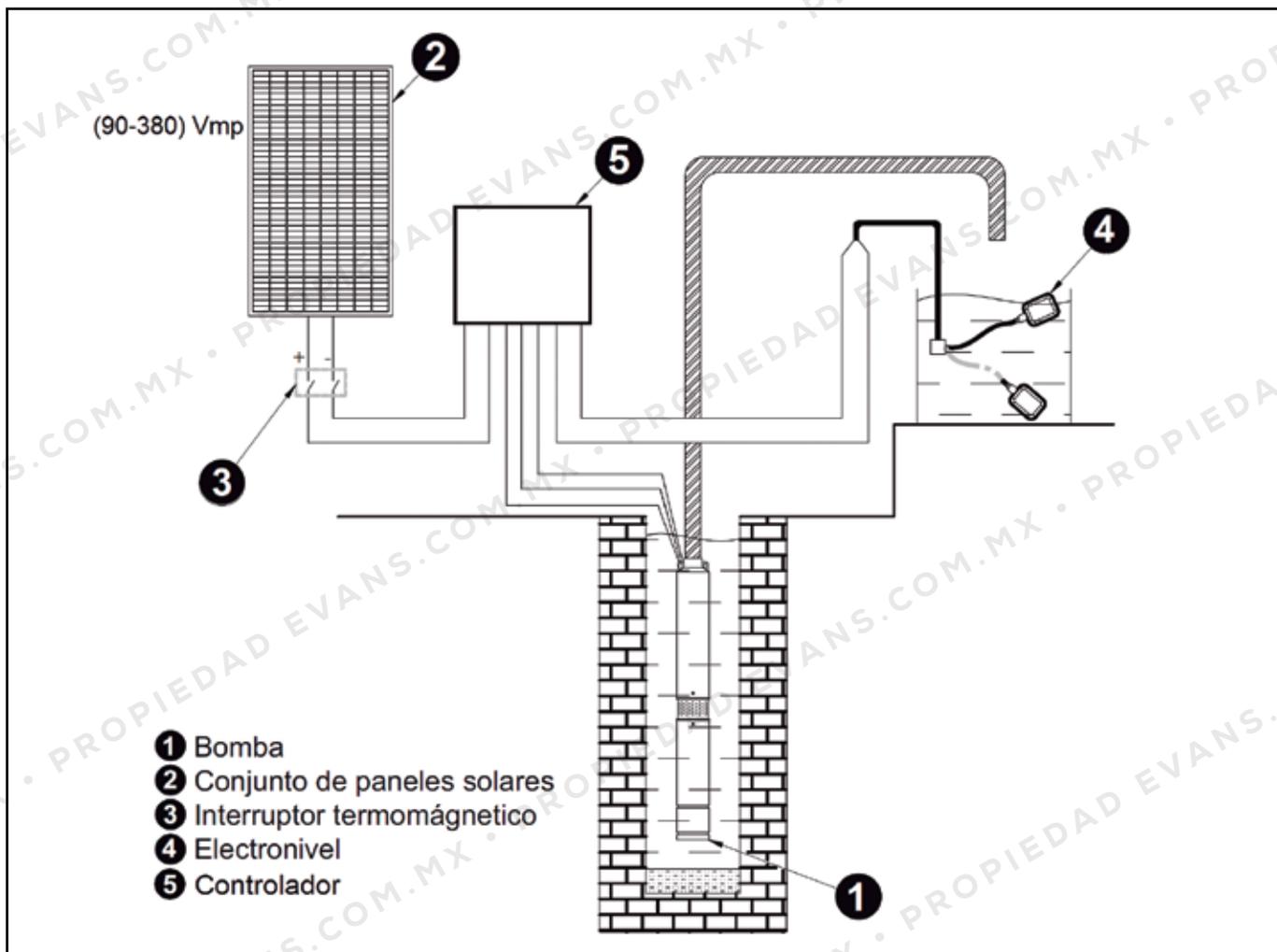


Figura 05. Instalación del sistema para llenado de tanque elevado.



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 DESARROLLADO 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 06 siga las siguientes indicaciones:



1 Coloque una válvula check a 1 metro de la descarga de la bomba y por lo menos a cada 50 metros 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 metros.

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 cpa 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. Acada extremo de la cinta vulcanizante). Asegúrese de realizar el encintado lo más apretado y hermético posible.

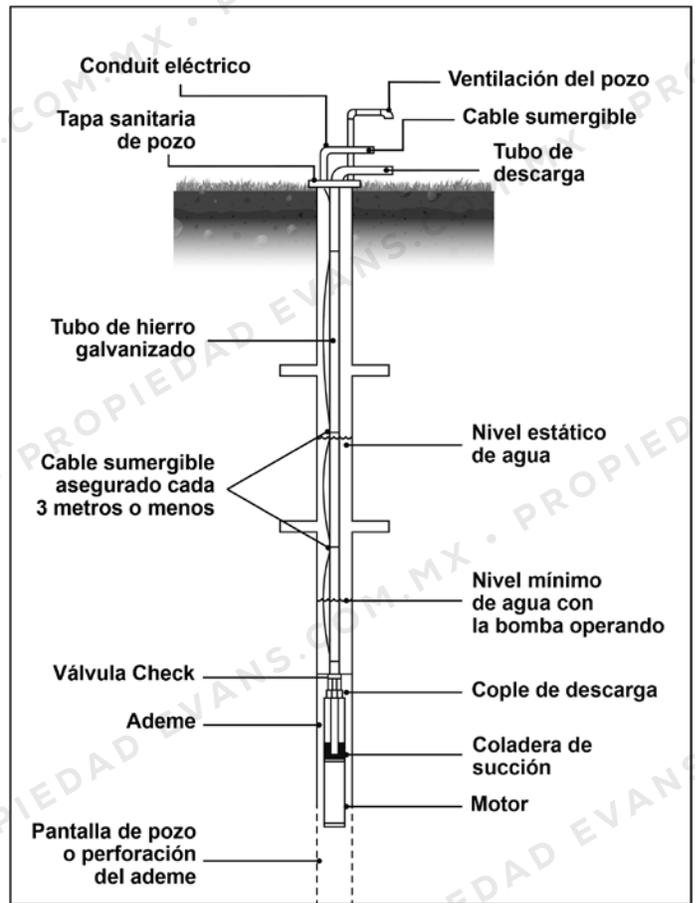


Figura 06. Instalación típica de la bomba dentro del pozo.

TABLA DE INSTALACIÓN			
MODELO	POTENCIA en HP	CORRIENTE NOMINAL en Amp.	CABLE a 20 M Cobre 75 °C
SOLAR-MASTER60	3.728 kW (5 HP)	18	5.26 mm ² (10 AWG)
SOLAR-MASTER100			
SOLAR-MASTER160			
SOLAR-MASTER250			

Asegúrese de utilizar un diámetro adecuado de conductor para evitar caídas de tensión en distancias grandes.

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

PUESTA EN MARCHA DE LA MOTOBOMBA

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

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

2 Poner en marcha la bomba presionando el botón "ON / OFF".

MANTENIMIENTO

La motobomba es libre de mantenimiento.

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

FALLAS Y SOLUCIONES		
PROBLEMA	POSIBLE FALLA.	POSIBLE SOLUCIÓN
La bomba no trabaja	<ul style="list-style-type: none"> * Baja radiación solar. * Problemas en el sistema de paneles. * Falta de cierre de contacto en monitor. * El led DRY esta encendido. 	<ul style="list-style-type: none"> * Verifique el horario de operación. * Verifique las conexiones y orientación de los paneles solares. * Verifique el electronivel o realice un puente en la clema de conexión TWL. * Presione ON/OFF para restablecer la bomba.
La bomba no saca agua	<ul style="list-style-type: none"> * Giro incorrecto de la bomba. * Selección incorrecta de la bomba. * Baja potencia de entrada a la bomba. * Bajo nivel o falta de agua. * Saturación de arenas en la unidad de bombeo. * Pozo abatido. 	<ul style="list-style-type: none"> * Corrija el sentido de giro. * Verifique la curva de operación de la bomba. * Revise en el monitor la potencia de operación. * Válvula (s) check invertida. * Reemplace la unidad de bombeo. * Espere a que el pozo se recupere.
La bomba no para	<ul style="list-style-type: none"> * Electronivel dañado. 	<ul style="list-style-type: none"> * Reemplace el electronivel.

TABLA DE CÓDIGOS DE FALLAS SEGÚN LA CANTIDAD DE INTERMITENCIA O PARPADEOS

La caja de control y monitoreo (SOLAR-CTRL-MTR) cuenta con un foco o led que dice FALLA o FAULT (ver Figura 03. Display) y este enciende de manera intermitente para indica un código de falla y mandando al equipo a protección, por eso es necesario contar las ocasiones que enciende y apaga (parpadeos) para determinar la falla que se muestra en la siguiente tabla y buscar y diagnosticar el problema.

NÚMERO DE INTERMITENCIA DEL FOCO	CÓDIGO DE FALLA	POSIBLE FALLA	POSIBLE SOLUCIÓN
3	Baja potencia de entrada.	Mala conectividad entre módulos fotovoltaicos o accesorios de protección eléctrica.	Valide que la continuidad eléctrica este 100% segura sin arcos eléctricos.
4	Alto voltaje	Mala conexión en el sistema fotovoltaico.	Verifique que la serie no exceda el voltaje permitido: 360 Vmp / 440 Voc de acuerdo a la tabla de especificaciones técnicas (ver página 3).
5	Bajo voltaje	<ul style="list-style-type: none"> * Sistema fotovoltaico pequeño. * Mala radiación solo por: suciedad, orientación y horario solar. 	<ul style="list-style-type: none"> * Verifique que el voltaje sea el correcto de acuerdo a la tabla de especificaciones técnica (ver página 3). * Limpie los módulos fotovoltaicos, mejores la orientación y espero a que mejore la radiación.
6	Desconexión en bomba.	Desconexión eléctrica entre el controlador y la bomba en la terminal U .	Compruebe si el cable del motor está conectado correctamente.
7	Desconexión en bomba.	Desconexión eléctrica entre el controlador y la bomba en la terminal V .	Compruebe si el cable del motor está conectado correctamente.
8	Desconexión en bomba.	Desconexión eléctrica entre el controlador y la bomba en la terminal W .	Compruebe si el cable del motor está conectado correctamente.
9	Cortocircuito o sobrecarga.	* Sobrecarga eléctrica o alto consumo de corriente	* Verifique que el motor y la unidad de bombeo no estén bloqueados por algún sedimento.
10		* Motor bloqueado.	* Reemplace el motor bloqueado.
11		* Motor en cortocircuito o aterrizado.	* Reemplace el motor en cortocircuito o aterrizado.
13	Arco eléctrico entre motor y controlador.	<ul style="list-style-type: none"> * Mala conductividad entre motor y controlador. * Cable hacia la bomba semitrozados o semidañados. * Cable insuficiente o caída de tensión por cable mal seleccionado. 	<ul style="list-style-type: none"> * Compruebe si el cable de alimentación del motor está conectado correctamente. * Rempalce el cable semitrozados o semidañados por uno nuevo. * Valide la ampacidad del cable entre el controlador y la bomba.
15	Calentamiento en el controlador.	<ul style="list-style-type: none"> * Falta de ventilación del controlador. * Gabinete de controlador pequeño. 	<ul style="list-style-type: none"> * Asegúrese de que el controlador este en un lugar ventilado y no expuesto al sol. * Cambie por un gabinete más grande o retírelo del mismo.
16	Ventilador inactivo.	<ul style="list-style-type: none"> * Ventilador del controlador dañado. * Ventilador del controlador obstruido. * Ventilador del controlador sucio. * Ventilador del controlador desconectado. 	<ul style="list-style-type: none"> * Reemplace el ventilador. * Limpie del ventilador del controlador. * Limpie del ventilador del controlador. * Verifique la conectividad interna del ventilador a la tarjeta principal del controlador.

Si detecta algún parpadeo que no esté en esta tabla por favor póngase en contacto con un centro autorizado de servicio Evans®. Sugerimos que todos los servicios sean cubiertos por un centro autorizado Evans® para no exentar la garantía del equipo.

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@lmsa.com.mx		X								
Serv. Téc. Profesionales	Aguascalientes	Av. Convención Sur de 1914 # 1308 Fracc. El Caminero C.P.20270	(449) 971 - 7172	seteprof@hotmail.com		X	X			X				X
Ferretería Y Compresores	Aguascalientes	Zaragoza S/N Loc. 1 Col. San Pablo C.P.20050	(449) 918 - 8999	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	Bld. Cuauhtémoc Sur #9715-2 Col. La Gloria C.P.22645	(664) 684 - 4620	-----		X	X							
Construcentro de Méx.	Los Cabos	Av. Reforma LT. 21 Manz. 218 Col. El Arenal C.P. 23460	(624) 143 - 4984	enriquecambero@hotmail.com		X	X			X				X
Equipos y Remolques Paz	La Paz	Bld. Eusebio Kino # 1825 Col. Vicente Guerrero C.P.23020	(612) 185 - 2840	equiposremolquesdelapaz@gmail.com						X				
Ferretería Pueblo Nvo.	Comondú	Felipe Angeles #207 Col. Pueblo Nuevo C.P.23670	(613) 132 - 7481	-----			X			X				
Pebrisol	Los Cabos	Mauricio Castro #101 Col. 5 de Febrero C.P.23406	(624) 130 - 8553	pebrisolloscabos@gmail.com		X	X			X				X
CAMPECHE														
Multiservicios Santos Jr.	Carmen	Periférica Norte # 127 Col Morelos C.P.24186	(938) 124 - 2228	tiendaevans.carme@hotmail.com	X	X	X			X				X
CHIAPAS														
Tall. Electro-Mec. de Pqñ. Motores	Tapachula	7ª Av. Norte # 151 Entre 27 y 29 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	garantiascass@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	garantiascass@gmail.com		X	X			X				X
Cruz De Leon Mario Enrique	Tapachula	17 Poniente #20A Col. Centro C.P.30700	(962) 626 - 2807	cruz_refacciones@hotmail.com		X								
CHIHUAHUA														
Bombas Mineras e Industriales	Chihuahua	Ignacio Comonfort # 6901 Col. Roma III C.P.31100	(614) 421 - 2619	gloria.marin@bombasmineras.com		X	X							
Casa Myers	Chihuahua	Av. Juárez # 501 Col. Centro C.P.31000	(614) 410 - 4876	a10@casamyers.com.mx	X	X	X							X
Taller Industrial	Chihuahua	Av. Niños Héroes #2106-A Col. Centro C.P.31000	(614) 162 - 7269	-----	X	X	X			X				X
CIUDAD DE MÉXICO														
Aplicaciones Hidráulicas MBA	G. A. Madero	Merc. E. Zapata Loc. 295 Col. Tablas de San Agustín C.P.07860	(55) 6395 - 0689	aplicacionesmba67@gmail.com	X	X	X			X				X
Issisa	G. A. Madero	Calz. de Guadalupe # 525-A Col. Estrella C.P.07810	(55) 5577 - 9331	ventasyservicio@issisa.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
El Oso Jardinerio	Azacapotalco	Prolog. Belisario Dominguez #37 Col. El Recreo C.P.02070	(55) 5393 - 7716	elosojardinerio@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cedillo Bernal Elizabeth	Miguel Hgo.	Mariano Escobedo # 73 Col. Anáhuac C.P.11320	(55) 5527 - 3417	elicedillo_073@hotmail.com	X	X	X			X				X
Centro de Serv. Evans Suc. Méx.	Cuauhtémoc	Lucas Alamán #117 Col. Obrera C.P. 06800	(55) 5566 - 4314	mgsilva@evans.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gotech	Azacapotalco	Av. Azcapotalco # 369 Col. El Recreo C.P.02070	(55) 2864 - 2123	gonzaloitrocossos@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Grassyhouse	Azacapotalco	Av. Aquiles Serdán #297 Loc-18 Col. Sto. Domingo C.P.02160	(55) 583 - 4454	gho.corporativo@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servicios Arias	Cuauhtémoc	Cedro # 280 Col. Santa María de la Ribera C.P.06400	(55) 5566 - 0311	harias@prodigy.net.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Emisa	Miguel Hidalgo	Av. Cuittajac # 70 Popotla C.P.11400	(55) 5341 - 9066	postventa@emisa.com.mx			X							
Grupo El Hexagono	Iztapalapa	Av. Constitución de Apatzingan Mz-A Lote 9 C.P.09210	(55) 5763 - 4488	elhexagonoelectrico@hotmail.com		X	X			X				X
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	X	X	X	X
El Oso Jardinerio	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	X	X	X	X
Ing. e Sistemas Hidráulicos	Coyoacán	Guardería S/N Edificio 12-A Depto. 202 C.P.04949	(55) 4222 - 1826	ingsispro@yahoo.com		X								X
Tecnicomcel	Coyoacán	Amezquite #409 Col. Pedregal de Santo Domingo C.P.04369	(279) 107 - 7674	tecnicomcelsadecv@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COAHUILA														
Mercantil Ferrería	Torreón	Av. Presidente Carranza #3691 Col. San Marcos C.P.27040	(871) 718 - 0004	compras@mercantilferreteria.com		X	X							
Bombas Century	Torreón	Calz. Ramón Mendez #220 Col. Francisco Villa C.P.27050	(871) 193 - 2103	-----		X	X							
Sistemas de Bombeo del Norte	P. Negras	Colón #401 Col. Centro C.P.26000	(878) 782 - 2140	octaviotamez@yahoo.com		X	X							
ABBA Mantenimiento	Torreón	Bld. Revolución # 6210 Ote. Col. Gustavo Diaz Ordaz	(871) 732 - 1833	ventasaba@aba-mantenimiento.com	X	X	X							
Centro de Servicio Multichambas	Saltillo	Buena Ventura de Paz #178 Col. Agust Av. Azul C.P.25030	(844) 203 - 7456	multichambas65@hotmail.com	X	X	X							X
Serv. Ind. y Residenciales L&V	Saltillo	Bld. Venustiano Carr. #5945 Int. 1 Col. Rancho de Peña C.P.25210	(844) 485 - 1502	ad.carranza@hotmail.com	X	X	X							X
C. de Serv. Evans Suc. Torreón	Torreón	Calz. Cuauhtémoc #645 Norte Col. Centro C.P.27000	(871) 204 - 2162	villan@evans.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COLIMA														
Alfaro Villaseñor Gerardo	Colima	Gabino Barrera #387 Col. Centro C.P.28000	(312) 312 - 0783	blackdeckercolima@hotmail.com	X	X	X			X				X
Multiservicios M.A.I.	Teconmá	Jose Oceguera Velázquez #526 Col. La Floresta C.P.28140	(313) 324 - 5162	leekkee@hotmail.com	X	X	X			X				X
Tienda Evans Colima	Vill. de Alvarez	Benito Juárez # 108-B Col. Altavilla C.P.28987	(312) 312 - 9022	evanscolima@prodigy.net.mx	X	X	X			X				X
Byntesa de Manzanillo	Manzanillo	Bld. Miguel de la Madrid Hurt. #190 Col. La Flechita C.P.28250	(314) 332 - 8013	mylena @live.com.mx	X	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				X
Hidro Motores	Durango	Rafael Valenzuela # 304 Col. Del Maestro C.P. 34240	(618) 818 - 5145	-----	X	X	X			X				X
Maillard	Gmez. Palacio	Av. Rayón 525 Sur, Col. Centro, C.P. 35000	(871) 715 - 3883	jmaillard@mailardsadecv.net	X	X	X			X				X
Sr. Tornillo	Durango	Av. 20 de Noviembre #1628 Col. Guillermina C.P.34270	(618) 818 - 4543	-----	X	X	X			X				X
Molina Motor's	Durango	Bld. Dolores Del Rio # 507 Col. Ciénega C.P.34090	(618) 130 - 7101	molina_motors@hotmail.com	X	X	X			X				X
GUANAJUATO														
Comercializadora Nuño	León	Bld. Francisco Villa # 1716 Col. Jardines de Oriente C.P.37257	(477) 772 - 1230	comercializadoranuno2014@hotmail.com	X	X	X			X				X
Serv. y Maquinaria Sanchez	Irapuato	Bld. La Esperanza # 4307 Col. Flores Magón Sur C.P.37390	(462) 143 - 0403	smspowercat@gmail.com	X	X	X	X	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				X
Bombas Motores y Compresores	Celaya	Bld. López Mateos # 804 Ote. Zona Centro C.P.38050	(461) 612 - 8100	recepion@bombasysfiltros.com	X	X	X			X				X
Imelda Rodríguez Nava	León	Bld. Torres Landa # 3806 Ote. Col. Sta. Ma. del Granero C.P.37520	(477) 637 - 6127	servicio@rmaquinaria.com.mx	X	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			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	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
Servi-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				X
Motobombas y Mangueras	Tulango. de Bravo	Violeta #5 Col. Calteango C.P.43626	(775) 117 - 5417	motobombas1@hotmail.com	X	X	X			X				X
Motosierras Hidalgo Actopan	Actopan	Pensador Mexicano #61 Col. Centro C.P.42500	(772) 727 - 0013	-----		X	X							
Agrijart	Tulango. de Bravo	Ampliación Vicente Guerrero Col. Vicente Guerrero C.P.43630	(775) 138 - 2895	motobombasygeneradores@hotmail.com	X	X	X			X				X
Talleres Bernard	Pachuca de Soto	Bld. Colosio #200 Col. Amp. Santa Julia C.P.42080	(771) 229 - 8101	igabrielbernard@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Motors 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				X
Servicio Pachuca Evans	Pachuca de Soto	Nogal # 8 Ampliación Santa Julia C.P.42080	(771) 151 - 5483	smv010992@gmail.com		X						X		
Servicio Artega	Ixmiquilpan	Carr. México Laredo Km 162 Col. Panales C.P.42300	(772) 120 - 9951	servicioartega@hotmail.com	X	X	X			X				X
JALISCO														
Comp. Ind. Gpo. Evans Planta Salto	El Salto	Camino a Conдор #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	X	X	X	X
Ferrebastecedora Industrial	Guadalajara	Estadio # 96 Col. Las Conchas C.P.44460	(33) 3650 - 3633	smspowercat@outlook.com	X	X	X			X				X
María Inés Meza Escotto	Zapotlán el Gde.	Madero y Carranza # 519-A Zona Centro C.P.49000	(341) 413 - 0524	bujiach0@hotmail.com	X	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
Servai	Pto. Vallarta	Arboleada #135 Col. Albatros C.P. 48315	(332) 294 - 0845	serviciosalvartaindustrial@gmail.com	X	X	X			X				X
Motors Eléctricos y Refacc. Rivel	Guadalajara	Libertad # 1194 Zona Centro C.P.44100	(33) 3613 - 0976	rivelyola@hotmail.com		X								
Distrib. de Herramientas de la Bahía	Pto. Vallarta	Av. Fco. Medina Ascencio #4760-A Col. Gpe. Victoria C.P.48317	(329) 296 - 5743	admondewalt@gmail.com	X	X	X			X				X
Centro de Serv. Evans de los Altos	Tepe de Morelos	Fco. Zaldívar S/N Col. Las Colonias C.P. 47620	(378) 102 - 3126	vtorglez1197@hotmail.com		X								
Hollandairy	Guadalajara	Av. Cruz del Sur #3388 Col. Jardines del Sauz C.P.45239	(333) 817 - 0996	administracion@hollandairy.com.mx		X								
In Water	Guadalajara	Av. Patria #3096 Col. Villa Guerrero C.P.44987	(333) 316 - 6804	inwater2020@hotmail.com	X	X	X			X				X
Servicio Mora	Tlaquepaque	Taller móvil servicio a domicilio	(333) 188 - 2663	serviciomora03@hotmail.com		X	X							X
Rodríguez López Carlos Alberto	Guadalajara	Taller móvil servicio a domicilio	(331) 718 - 4785	carlos.rodriguez.imr@gmail.com		X	X							X
MICHOACÁN														
Perfiles Y Herramientas de Morelia	Morelia	Gertrudis Boca Negra # 898 Col. Ventura Puente	(433) 312 - 0845	perfilesyherramientasdemorelia@yahoo.com.mx	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				X
Bombas y Maq. de Lerma	La Piedad	Bld. Lázaro Cárdenas # 545-A Zona Centro C.P.59300	(352) 522 - 4797	bombasymaquinaria@live.com.mx	X	X	X			X				

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-MAIL	Bosque y Jardín	Bombas	Compresores	Generadores	Aires Acondic.	Potencia Térm.	Motor a Gas	Purificación	Dyeon	Hidrolavadoras
Sercon	Toluca	Bvd. 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 Tepetlaco C.P.54065	(555) 362 - 0474	fac.ref@taomaquinaria.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compresores y Equipos Cruz	Chimalhuacán	Cajetito Mzlg Lt 14 S/N Col. Tepalcates C.P.66330	(552) 635 - 7304	compresores-cruz@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servicio Motor Land Atlacomulco	Atlacomulco	Priv. Tepetitán 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	Ixtapaluca	Ocoote #22 Col. Valle Verde C.P.56577	(555) 860 - 4665	administracion@generalcontrol.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AC/DC	Tlalnep. de Baz	Av. Santa Mónica #5 Col. Xocoyahuac C.P.54080	(555) 393 - 7454	ingrid.rojas@elosojardiner.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Generación y Sist. de Electróg.	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
Mr. Detalle Soluciones	La Paz	Josefa Ortiz de Daguez 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
Servicio Treviño	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
Ferresmart	Toluca	Felipe Berriozabal # 505 Col. Valle Verde C.P.50140	(722) 705 - 4470	sertre.ventas@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
El Oso Jardiner	San Mat. Atenco	Guadalupe Victoria #76 Col. Álvaro Obregón C.P.52100	(722) 552 - 8451	marco.o.jr@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Valle de Bravo	Ruta del Bosque #112 Ref.Cas.Piedra de Molino Avandaro C.P.51200	(726) 266 - 2169	eloso.valle@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NAYARIT														
Centro Autorizado Evans Tecip	Tecip	Carrillo Puerto #400 Col. Morelos C.P.63160	(311) 269 - 9238	servicio.evans.tecipc1@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 Y 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 LEON														
C. de Serv. Evans Suc. Monterrey	Monterrey	Santa Catarina #1052 Col Fierro C.P. 64590	(818) 351 - 8478	sdrodng@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 Inyección 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@acdparts.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OAXACA														
Equipos Com. e Industriales Casper	Oaxaca	Hto los Plataneros #101 Col.Trinidad 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	mantenimientomendes@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.ocansec@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	jesuscorderoal@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	ficastro@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
Plomeria Rodriguez	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	ventastienadbsp@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 Rio	S.Juan del Rio	Av.Rio 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	sistemas.hidraulicosmrtto@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Soluciones Hidrául. Equipos y Sumin.	Querétaro	Prof.Corregidora Norte #1105 Col.Cuahtemoc 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	patinoq@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
QUINTANA ROO														
Mondragón Garcia 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
Herramientas 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
Steambath 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) 888 - 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
Canul Nahuat Gabriel	F. Carrillo Pto.	Calle 57 # 651 x 54 y 56 Col. Centro C.P.77259	(983) 106 - 1402	canul-gabriel@hotmail.com	X	X	X	X	X	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 Donaldo 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	Flor de Manzana #244 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. Autori. Evans S. Luis	S.L.P.	Av. Fleming #1430 Col. Progreso C.P.78370	(444) 141 - 8354	luis.rmz1@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Herramientas y Servicios de S. Luis	S.L.P.	Av. Universidad # 1625 Col. San Luis C.P.78310	(444) 818 - 2535	dewallcenterstlp@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	crister@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	(687) 871 - 2636	grupoarmenta_13@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rehagar	Mazatlán	C.Fed.Lib.Mazatlán-Culiacán #120512 Col.Playa Azul Fovisste C.P.82138	(669) 176 - 9936	rehagar@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Proveedora de Equipos,Refacc.y Serv.	Culiacán	Ignacio Ramirez # 850-B Col.Jorge Almada C.P.80200	(667) 716 - 3951	mrendon_07@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tienda Evans Mazatlán	Mazatlán	Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P.82123	(669) 689 - 2445	esemaz@hotmail.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	(668) 815 - 0082	evanslosmochis@outlook.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bombas Maz	Mazatlán	Av. Alfonso Garza Calderón #517 Col.Libertad de Expresión C.P.82127	(669) 162 - 5947	bomba_maz@hotmail.com	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	bombasymotors@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verdugo Hidráulica Y Servicios	Navjoia	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	muniloo17@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's 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
Motores Altamira	Altamira	Vicente Guerrero # 8 Col.Centro C.P.89600	(833) 151 - 0823	motores_altamira@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TLAXCALA														
Servicio Familia	Tlaxcala	Bvd. Guillermo Valle 5-C Col.Centro C.P.90000	(246) 462 - 1867	serviciofamilta@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VERACRUZ														
Borbolla Chavez Rocío	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 Tamihua 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	Av. 1 Entre 15 y 17 #1525 Col. Centro C.P.94500	(271) 717 - 6032	-----	X	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, guardamotores, arrancadores trifásicos, interruptores, flotadores, etc.)
- Falta de válvulas de pie (pichanchas) y válvulas check en la succión y/o descarga en los equipos de bombeo, que provoquen el retroceso del agua hacia el abastecimiento. (aljibe, pozo, noria, etc.)
- Falta de camisa de enfriamiento en las bombas sumergibles.
- Falta de desasolvar (o limpiar) el pozo, noria, etc; al instalar bombas sumergibles.
- Falta de suministro de agua.
- Presión de aire inadecuada de trabajo del tanque hidroneumático.

- Reducción de la tubería de succión en el equipo, ya que esto provocará que el rendimiento y eficiencia del equipo disminuya.
- Falta de sellado de conexiones de tubería en la instalación del equipo.
- Partes rotas o fisuradas a consecuencia de ausencia de sistemas de amortiguación y/o antivibratorios para equipos que son fijados y/o anclados al suelo. (compresores, generadores, motores a gasolina, etc.)

Antes de instalar su equipo consulte el manual de propietario.

2. OPERACIONES INADECUADAS

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

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

Antes de operar su equipo consulte el manual de propietario.

La garantía no cubre la puesta a punto del sistema de carburación y regulación de velocidad, así como la descarbonización de la cámara de combustión, ni las revisiones, puestas a nivel y cambios de aceite, bujías,

filtros, etc. Así como ningún reemplazo de partes como consecuencia de una sobrecarga de operación de la capacidad normal del equipo.

3. DESGASTE NORMAL

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

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

4. INADECUADAS CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO

- Exposición excesiva al Sol especialmente Tanques Hidroneumáticos.
- Contaminación del aire (productos químicos, resinas, polvo, aserrín, residuos de césped, etc.)
- Condiciones medioambientales extremas (nieve, lluvia, granizo, heladas, inundaciones, etc.)
- Deterioros prematuros por exposiciones de los equipos a la intemperie (humedad, rayos solares, salinidad, etc.).
- El sistema de enfriamiento de los equipos debe permanecer limpio, ya que si se llena de suciedad, el equipo se sobrecalentará y provocará un daño en el mismo.
- La obstrucción de impulsores por residuos sólidos que fluyen con el agua, no es considerado como una garantía, coloque un filtro y/o cedazo en la succión de los equipos con impulsor cerrado.
- La garantía no cubre los daños o desgaste producidos por suciedad 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 C6ndor No.401, El Castillo, C.P. 45680, Tel. (52) 333•208•7400, RFC: CVA991008945
El Salto, Jalisco, M6xico.

Sucursales en M6xico

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

CULIAC6N, SIN.

Tel. 66•7146•9329, 30, 31, 32

PUEBLA, PUE.

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

M6RIDA, YUC.

Tel. 99•9212•0955 | 99•9212•0956

TORRE6N, COAH.

Tel. 87•1793•8774 | 87•1204•2162

QUER6TARO, QRO.

Tel. 44•2217•0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOG6STICA Y DISTRIBUCI6N

V6a Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D
Tel. (57) 602•693•3474

BOGOT6 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



BOGOT6 NORTE

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

MEDELL6N

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 L6NEA

M6XICO

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