



# Solar-Power/Solar-Control



## MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

## IMPORTANTE

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

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

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

Atentamente  
EVANS®

## INDICACIONES



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



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

## REGLAS DE SEGURIDAD



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



EVITE QUE LA MOTOBOMBA OPERE SIN AGUA.



ESTE EQUIPO NO DEBE SER UTILIZADO PARA BOMBLEAR 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.

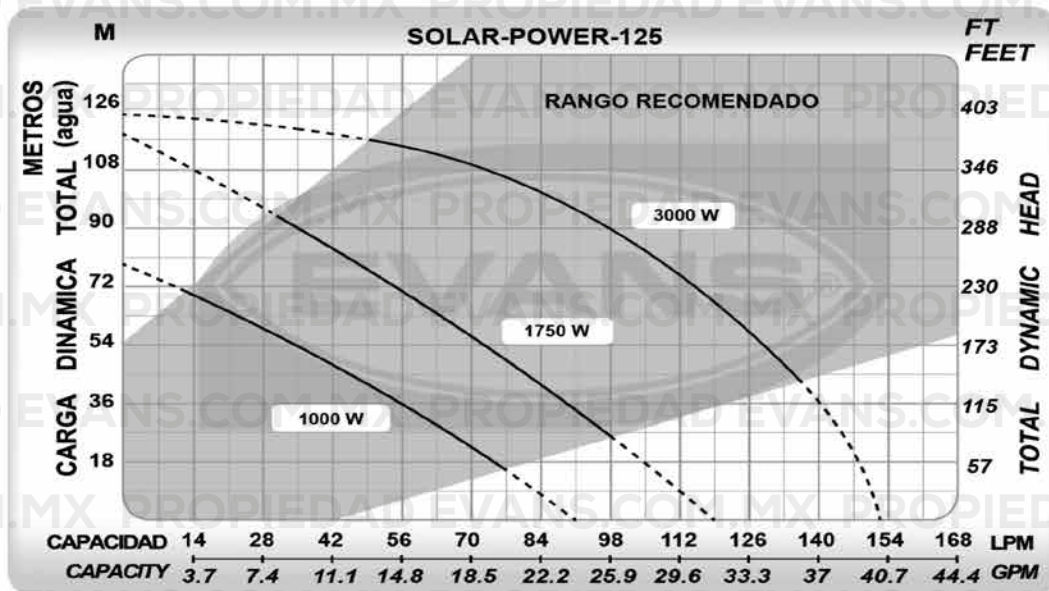
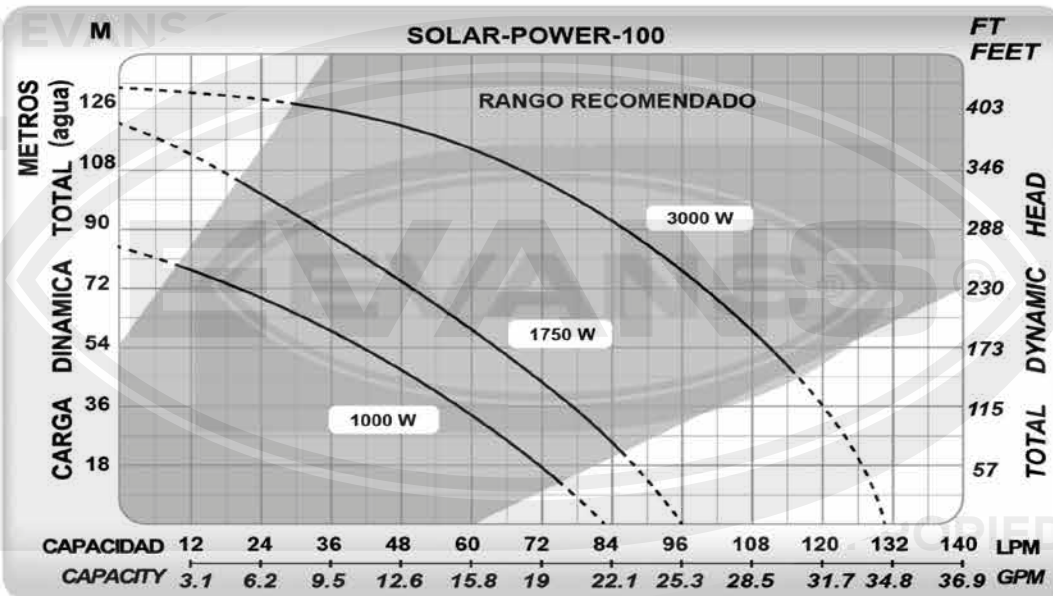
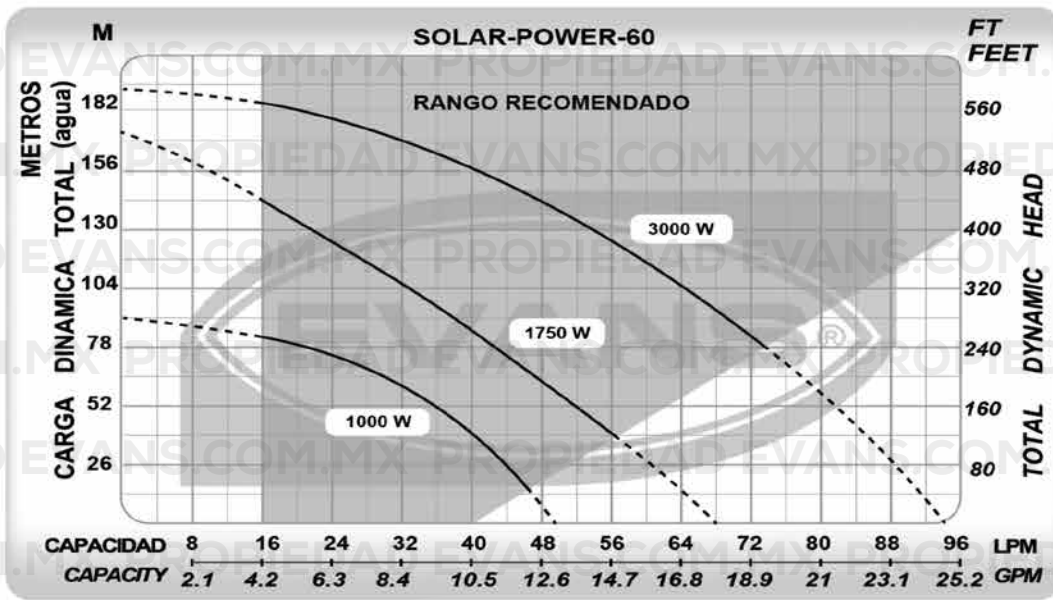
## FICHA TÉCNICA DE LOS EQUIPOS

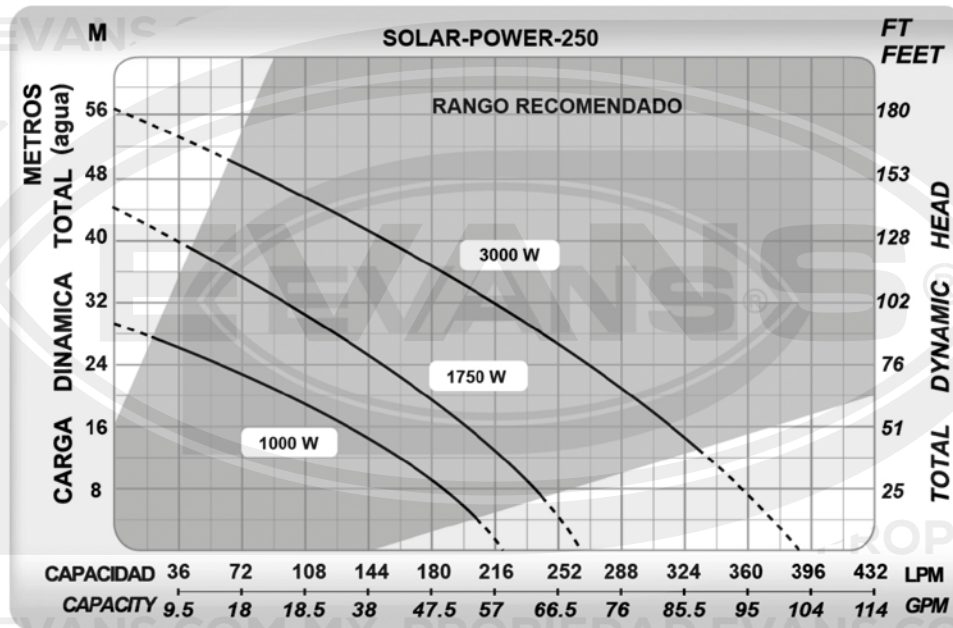
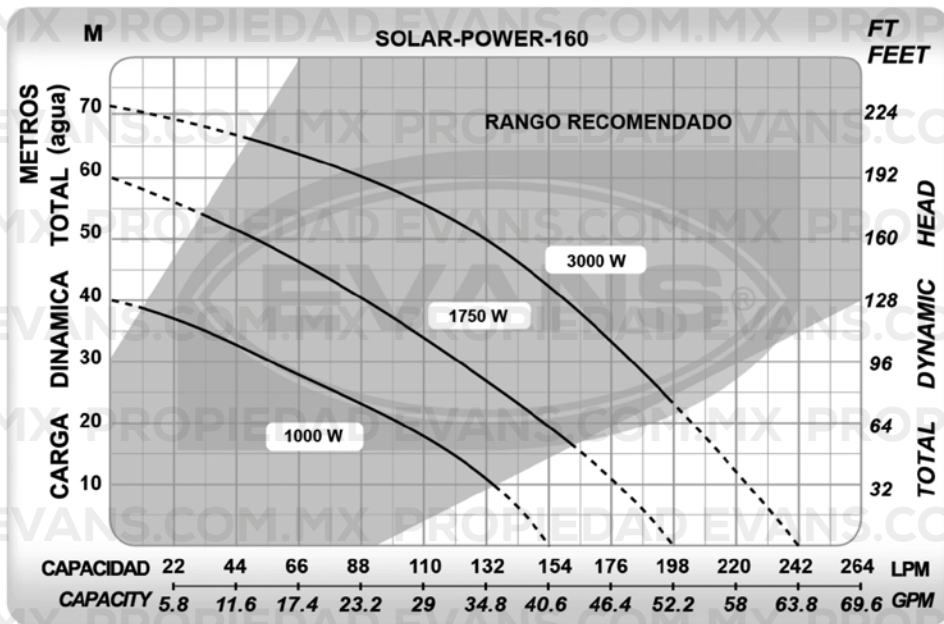
	MODELO	SOLAR-POWER	SOLAR-CONTROL
GENERAL	Descripción y Extra Desc.	MOTOR SUMERGIBLE SOLAR	CAJA CONTROL SOLAR POWER
	Familia	BOMBAS DE POZO PRFUNDO	ACCESORIOS
	Tipo	MAGNETOS PERMANENETES	ELÉCTRONICO
	Potencia	2,238 kW (3 HP)	2,238 kW (3 HP)
OPERACIÓN	Máx. Voltaje CD de Alimentación	360 Vmp / 440 Voc	360 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 68	IP 65
	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 @ 105 m	95 l/min	190 m
SOLAR-POWER-100	5,08 cm (2") NPT	100 l/min @ 60 m	130 l/min	132 m
SOLAR-POWER-125	5,08 cm (2") NPT	125 l/min @ 55 m	153 l/min	125 m
SOLAR-POWER-160	5,08 cm (2") NPT	160 l/min @ 40 m	242 l/min	72 m
SOLAR-POWER-250	5,08 cm (2") NPT	250 l/min @ 30 m	393 l/min	57 m

# 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 POWER 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.

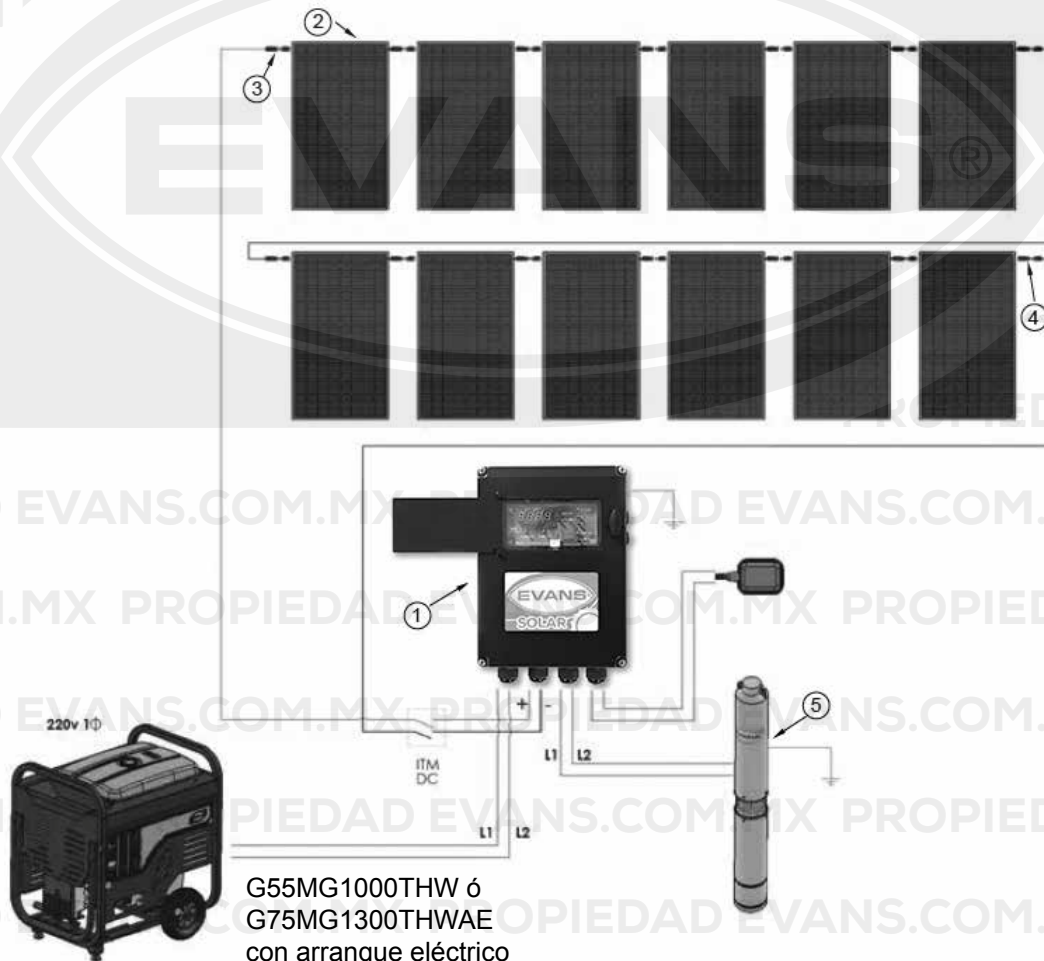
1. Determinar la bomba y la potencia de operación a utilizar de acuerdo a su necesidad, visualizado las curvas publicadas en la páginas 3 y 4.
2. Una vez seleccionada la curva a utilizar seleccione los paneles a utilizar, recordando que el rango de voltaje requerido es de (90 - 360) VCD.
3. Ampliar el 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.**

## INSTALACIÓN TÍPICA CON PANELES SOLARES EN SERIE, CON SOLAR CONTROL Y GENERADOR ELÉCTRICO (NO INCLUIDO)



**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:



**EL SOLAR CONTROL CUENTA CON PROTECCIÓN IP 65, PERO NO DEBE ESTAR EXPUESTO A LOS RAYOS UV, RECOMENDAMOS INSTALARLO DENTRO DE UN GABINETE VENTILADO.**



**Figura 2.**  
Monitor solar control.



**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**

## CONEXIÓN DE COMPONENTES AL SOLAR CONTROL

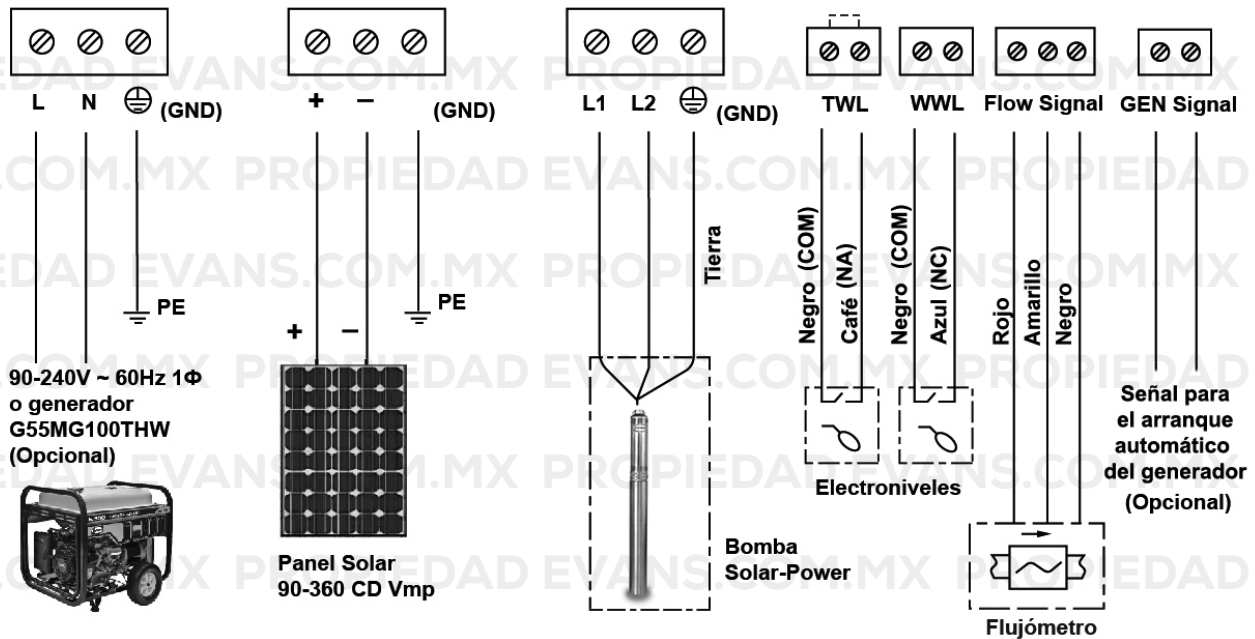


Figura 3.  
Instalación del solar control.

## FUNCIONAMIENTO

El equipo puede operar con todos los componentes deseados siguiendo el alambado 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), 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.



Si ha conectado flujómetro es necesario activarlo para su funcionamiento el cual se realiza a través de 3 switches localizados en la tarjeta nombrada de 1-3 respectivamente:

Sin flujómetro seleccione 1 en "on", 2 y 3 en "off"

Con flujómetro en tubería de 25mm (1") seleccione 1 en "on" 2 y 3 en "off".

Con flujómetro en tubería de 32mm (1 1/4") seleccione 2 en "on" 1 y 3 en "off".

Con flujómetro en tubería de 50mm (2") seleccione 3 en "on" 1 y 2 en "off".

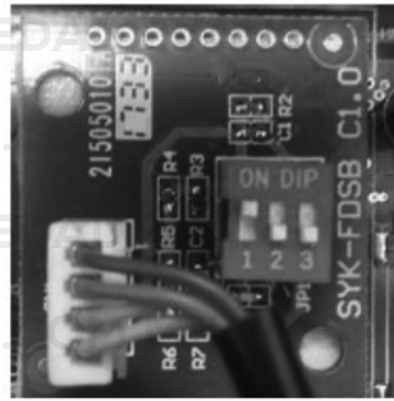


Figura 4. Activación de flujómetro.

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

Para accionar esta función deberá estar activo el modo automático.

### 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 40 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 seg. Y viceversa cuando este en operación con CA.



**CADA QUE REALICE EL CAMBIO DE MODO DE OPERACIÓN Y DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ES NECESARIO PONER FUERA EL MOTOR DURANTE 1 MIN 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.

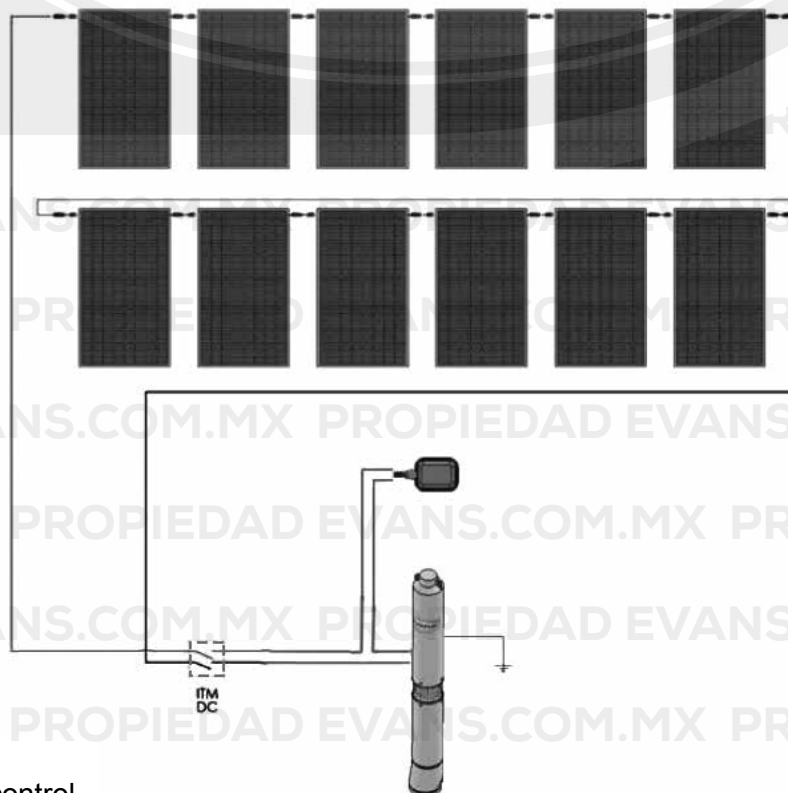
**Las instrucciones anteriores nos indican un arranque y paro manual de la bomba.**

8. Piloto TANK FULL indica que el deposito está lleno de agua.
9. Piloto TANK FULL indica que el deposito está vacío 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 el ats/monitor, la bomba puede operar de manera directa a los paneles, red pública o planta de energía.**

### **INSTALACIÓN TÍPICA CON PANELES SOLARES EN SERIE SIN SOLAR CONTROL**



**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.

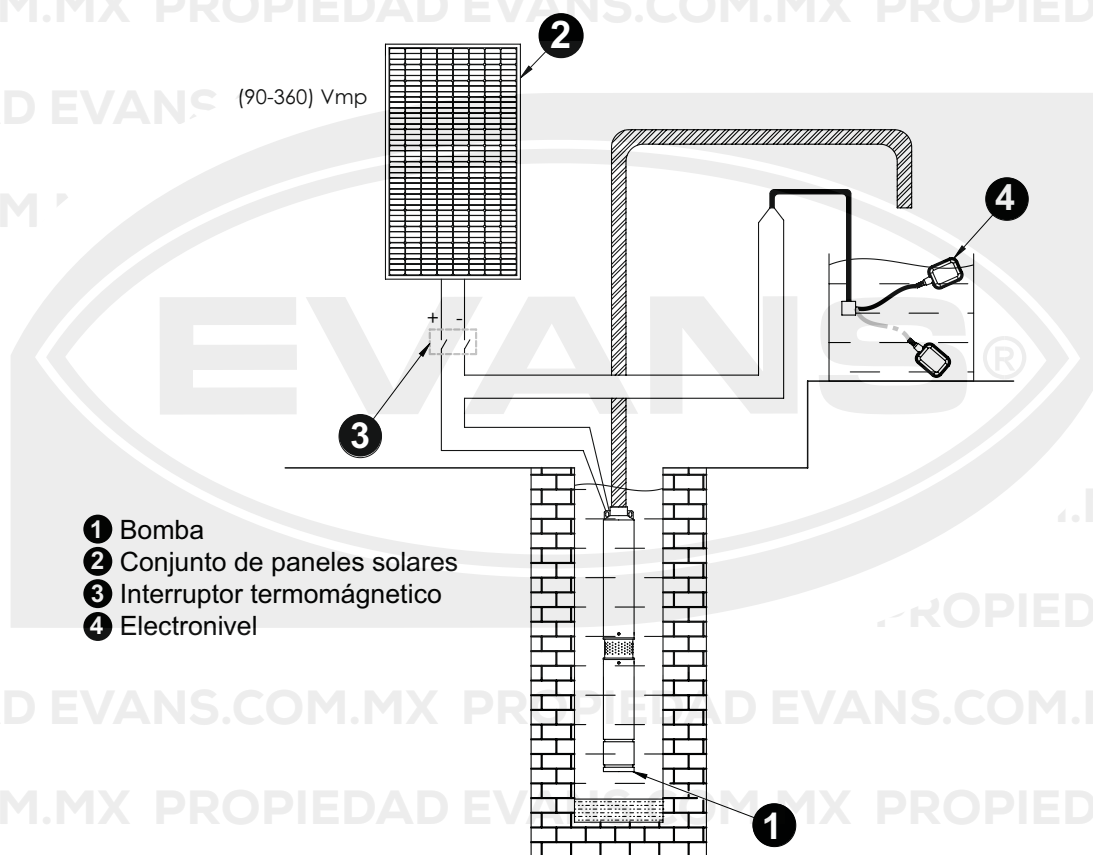
## INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA DE LA BOMBA

**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.

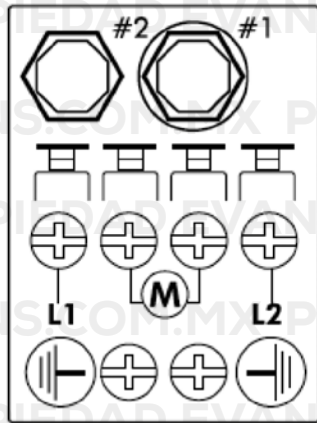
Este tipo de control es recomendable si usted utiliza el sistema en campos de riego para ello conecte de la siguiente manera.

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.

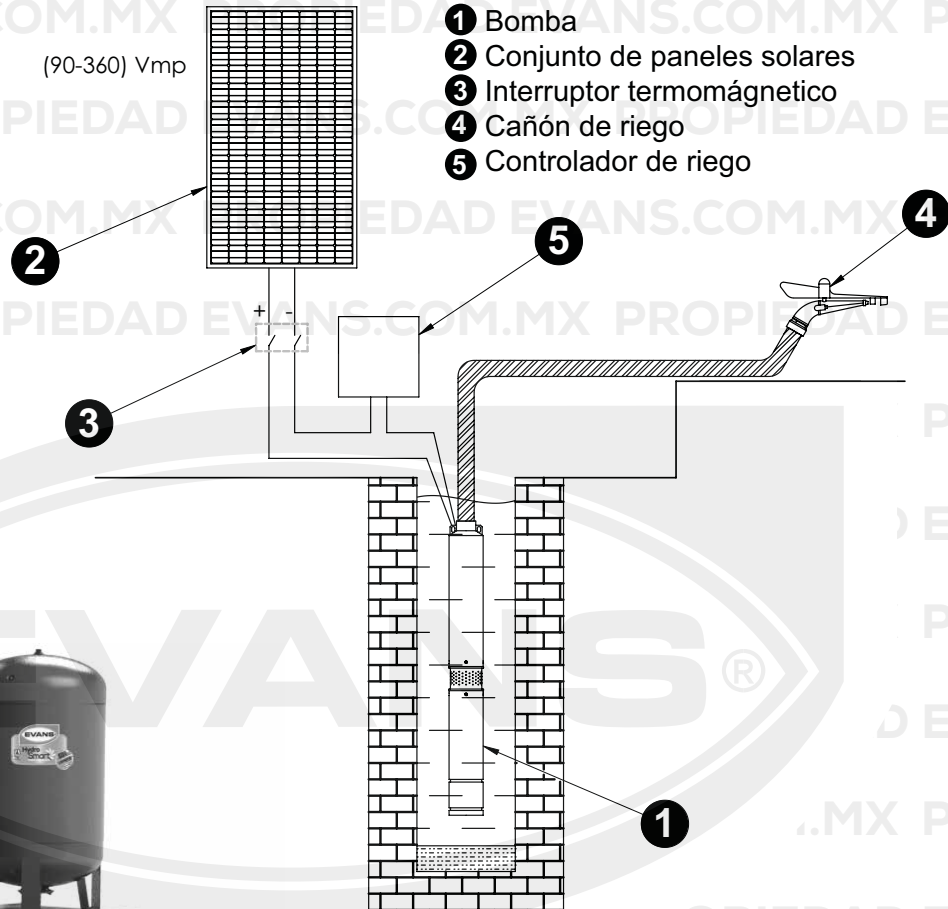
3.- Ajuste la presión de arranque considerando que el paro se efectúa 20 PSI por arriba de la presión de arranque, para este ajuste puede apoyarse con un manómetro. Ver figura 8.

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



(90-360) Vmp

- 1 Bomba
- 2 Conjunto de paneles solares
- 3 Interruptor termomagnético
- 4 Cañón de riego
- 5 Controlador de riego



**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.**

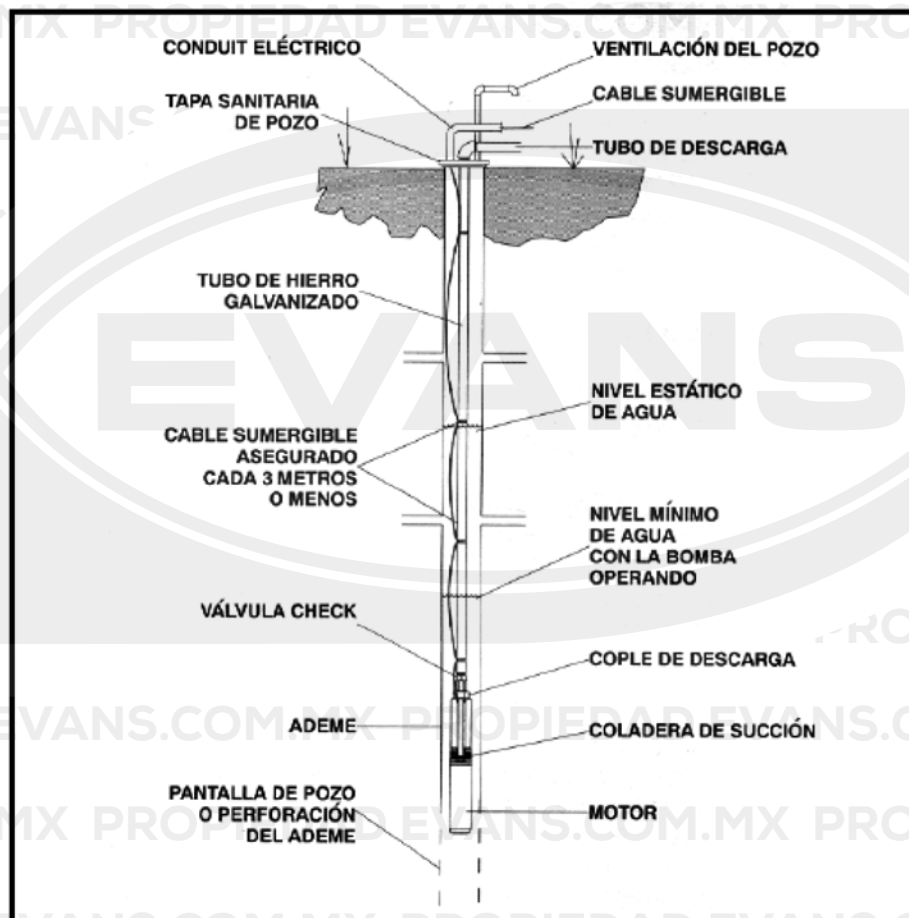


**INSTALE LA MOTOBOMBA ÚNICAMENTE EN POZO QUE SE HA ADECUADAMENTE DESARROLLADO, EL AGUA DE POZOS NO DESARROLLADO CONTIENE MUCHA SUCIEDAD Y MATERIALES ABRASIVOS Y NUESTRA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS POR LA PRESENCIA DE MATERIALES EXTRAÑOS.**

**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.



**Figura 11.**  
Instalación bomba sumergible.

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



**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)
∅ mm <sup>2</sup>	# 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 EN EL SUJETA CABLES, DEBE 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 ultra rápidos
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).

La motobomba es libre de mantenimiento.

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

FALLAS Y SOLUCIONES		
PROBLEMA	POSIBLE FALLA.	POSIBLE SOLUCIÓN
LA BOMBA NO TRABAJA	* BAJA RADICIÓN SOLAR	*VERIFIQUE EL HORARIO DE OPERACIÓN
	*PROBLEMAS EN EL SISTEMA DE PANELES *FALTA DE CIERRE DE CONTACTO EN MONITOR	*VERIFIQUE LAS CONEXIONES Y ORIENTACIÓN DE LOS PANELES SOLARES *VERIFIQUE EL ELECTRONIVEL O REALICE UN PUENTE EN LA CLEMA DE CONEXIÓN TWL
LA BOMBA NO SACA AGUA	* SELECCIÓN INCORRECTA DE LA BOMBA	*VERIFIQUE LA CURVA DE OPERCIÓN 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. *REEMPLACE LA UNIDAD DE BOMBEO
	*SATURACIÓN DE ARENAS EN LA UNIDAD DE BOMBEO *POZO ABATIDO	*ESPERE A QUE EL POZO SE RECUPERE
LA BOMBA NO PARA	*ELECTRONIVEL DAÑADO *EL SWITCH DE PRESIÓN NO CORTA	*REEMPLACE EL ELECTRONIVEL *AJUSTE EL SWITCH DE PRESIÓN



Conoce más de nuestros equipos en:

**evans.com.mx**



Fabricado y/o distribuido por:  
**Consortio Valsi, S.A. de C.V.**  
Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680,  
Tel. 52 (33) 3208•7400, RFC: CVA991008945  
El Salto, Jalisco, México.

## Sucursales Nacionales

### CDMX

Tel. 52 (55) 5566•4314, 5705•6779, 5705•1846

### GUADALAJARA

Av. Gobernador Curiel No. 1777  
Col. Ferrocarril C.P. 44440  
Tel. 52 (33) 3668•2500 | 3668•2551  
ventas@evans.com.mx  
Exportaciones: 52 (33) 3668•2560 | 3668•2557  
export@evans.com.mx  
www.valsi.net

### SERVICIO Y REFACCIONES

Tel. 52 (33) 3668•2500 | 3668•2572  
(33) 3668•2576

### MONTERREY, N.L.

Tel. 52 (81) 8351•6912 | 8351•8478, 8331•9078 |  
8331•5687

### CULIACÁN, SIN.

Tel. 52 (667) 146•9329, 30, 31, 32  
146•9329

### PUEBLA, PUE.

Tel. 52 (222) 240•1798 | 240•1962  
237•8975

### MÉRIDA, YUC.

Tel 52 (999) 212•0955 | 212•0956

### TORREÓN, COAH.

Tel. (871) 793•8774

## Sucursales en Latinoamerica

### COLOMBIA

#### CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D  
comercial@evans.com.co  
Movil. (316) 693•3889

#### Bogotá

Cll. 17 No. 25-70 Paloquemao  
tiendabogota@evans.com.co  
Tel. (571) 752•0538 | 752•0573

#### Cali - Valle del Cauca

Av. 3 Norte No. 40-07  
tiendacali@evans.com.co  
Tel. (572) 888•1082 | 888•1091

#### Barranquilla - Atlántico

Cll. 57 No. 45-07 Esquina  
tiendabarranquilla@evans.com.co  
Tel. (575) 370•4880, 379•6868

#### Medellín - Antioquia

Cll. 40 No. 48-52  
tiendamedellin@evans.com.co  
Tel. (574) 448•6019 | 232•0423

#### Bucaramanga - Santander

Av. Quebradaseca No. 25-08  
tiendabucaramanga@evans.com.co  
Tel. (577) 634•3466 | 634•3403

evans.com.co

### GUATEMALA

#### Ciudad de Guatemala

Ruta 3 Local: 2-09 y 2-11 Col. Zona 4  
guatemala@tiendaevans.com  
Tel. (502) 2216•8686

**VENTAS EN LINEA**  
**01 800 00 EVANS**  
3 8 2 6 7  
**evans.com.mx**

