



Pressure Pack



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 INFLAMABLES, 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

- Ahorro de energía por ser un equipo de alta eficiencia, esta cualidad es adquirida por su tecnología de magnetos permanentes y control de velocidad para ajustarse a la demanda de agua cada que se abre un servicio, evita picos de corriente al arranque ya que lo hace de manera suave.
- Ahorro de espacio. Sistema capaz de presurizar en espacios compactos ya que no necesita tanque hidroneumático y a su vez es altamente silencioso.

APLICACIONES

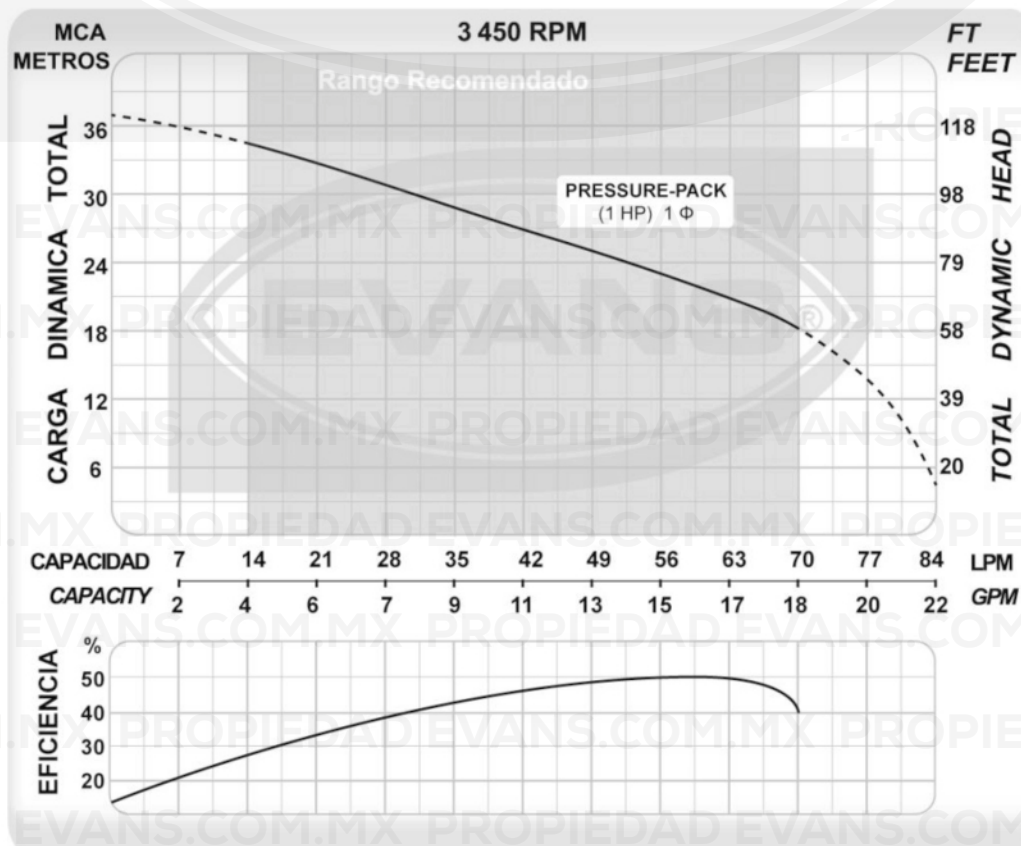
Presurizar casas de hasta 2 niveles con poco espacio para el equipo de bombeo.

Presuriza oficinas y comercios pequeños.

FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO

GENERAL	MODELO	PRESSURE-PACK-0.75
	Descripción y extra descripción	PRESIÓN CTE. ALTA EFIC.
	Familia	PRESIÓN CONSTANTE
	Tipo	MAGNETOS PERMANENTES
OPERACIÓN	Potencia	0,746 kW (1 HP)
	Voltaje de alimentación	(200-230) V ~ 60Hz 1φ
	Altura máxima	37 m
	Flujo máximo	90 l/min
	Punto de mayor eficiencia	50 l/min @ 25 m
	Succión	2,54 cm (1") NPT
	Descarga	2,54 cm (1") NPT
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	Corriente máxima	7 A
	Interruptor termomagnético	15 A
	Fusible	10 A
	Cable @20M cobre 75° C	3.31 mm ² (12 AWG)
	Arrancador EVANS®	AMPDW1G
	Guardamotor EVANS®	AMGM6.3-10A
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	Factor de potencia	0.68
	Clasificación térmica	F
	Temperatura del agua	0 - 40° C
	Temperatura de operación	0 - 40° C
	Torque de operación	7 Nm
	Nivel de protección	IP44
DIMENSIONES	Largo x Ancho x Alto	(31 x 18 x 32) cm
	Peso	9 kg
	Material del cuerpo	PLÁSTICO

CURVA DE RENDIMIENTO



FUNCIONAMIENTO

Arranca de manera suave hasta alcanzar la presión programada, acelerando y desacelerando para mantener esa presión constante durante el abastecimiento de agua a los servicios en uso y llegando al paro una vez que no detecta consumo de agua.

Cuenta con un interfaz de fácil configuración para realizar ajustes de presión a la red.

Puede funcionar tanto en succión positiva como en succión negativa y con sistema de auto cebado en un tiempo aproximado de 3-5 min. Y puede funcionar sin válvula de pie.

En caso de falta de agua de suministro el equipo entrará en protección por corrida en seco.

.- Encender y apagar la bomba. Después de haber energizado el equipo presione este botón para hacer funcionar la bomba.

FUNCIÓN.- Sirve para dictaminar el modo de operación ya sea manual o automático, así como visualizar las diferentes variables cambiando el piloto del dato a verificar como presión, forma de operación, potencia, voltaje, revoluciones y falla (visualizar error para su corrección consultar tabla de fallas y soluciones).

SALVAR.- Una vez seleccionado el valor deseado es necesario presionar esta tecla para confirmar y/o guardar la información.

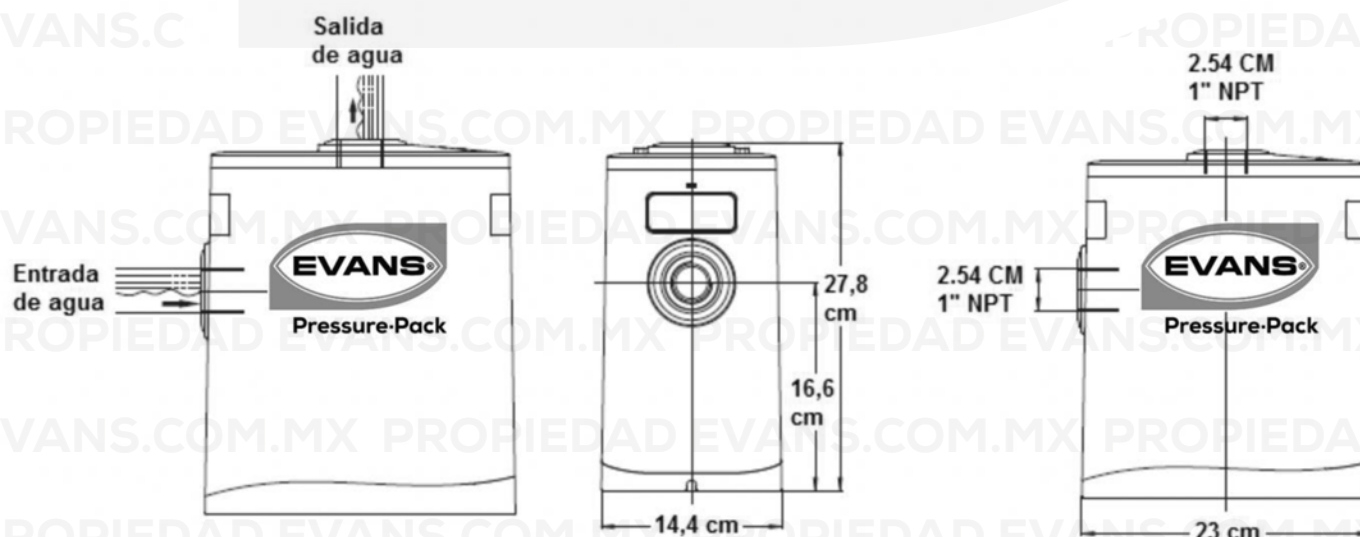
▲▼.- Sirve para subir y bajar valores deseados.



INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO



ANTES DE LA INSTALACIÓN CONSIDERE LO SIGUIENTE PARA LAS CONEXIONES Y ACLOPAMIENTO A RED.



1.- Determinar la ubicación del equipo para las conexiones a utilizar, el equipo cuenta con soportes y no es necesario fijarla al piso.



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

Este tipo de equipos puede ser instalado tanto en succión negativa como en succión positiva, es decir instalarse por debajo del tanque de almacenamiento de agua así como en la parte superior del mismo.



NUNCA TRANSPORTE, SOPORTE O LEVANTE SU EQUIPO DE LOS CABLES, UTILICE LA AGARRADERA DEL CUERPO DESTINADA PARA ESTE PROPÓSITO.

RECOMENDACIONES:

- 1.- Para mejores resultados, instale su motobomba lo más cerca posible de la cisterna o tinaco y a una altura mínima del espejo del agua.



LA GRAN MAYORÍA DE LOS PROBLEMAS POSTERIORES SE DEBEN A CONEXIONES DEFECTUOSAS Y MAL SELLADO EN LAS TUBERÍAS. SEA CUIDADOSO AL HACERLAS.

- 2.- Es conveniente utilizar tubería nueva, además de algún sellador de conexiones (teflón, cemento pola, etc.). Utilice el menor número de codos posible, especialmente en la succión (entrada de agua).
- 3.- En conexiones y tuberías de plástico siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante.
- 4.- Instale el tubo de succión, no olvide colocar tuerca unión para fácil acoplamiento.
- 5.- Instale el tubo de descarga con tuerca unión y antes de conectarlo a la red asegúrese de purgar el equipo (llenar el depósito de bombeo de agua).
- 6.- Si la bomba se instala en succión negativa es recomendable instalar un flotador (FLOTAFLEX EVANS® NO INCLUIDO) para protección en caso de falta de agua.

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA

DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

1. Pressure-Pack
2. Válvula esfera
3. Válvula anti retorno
4. Tuerca unión
5. Válvula de pie
6. Flotaflex EVANS®
7. Contrapeso Flotaflex EVANS®
8. Flotador mecánico
9. Tee
10. Codo 90°
11. Cable bomba-arrancador
12. Cable flotador-bobina

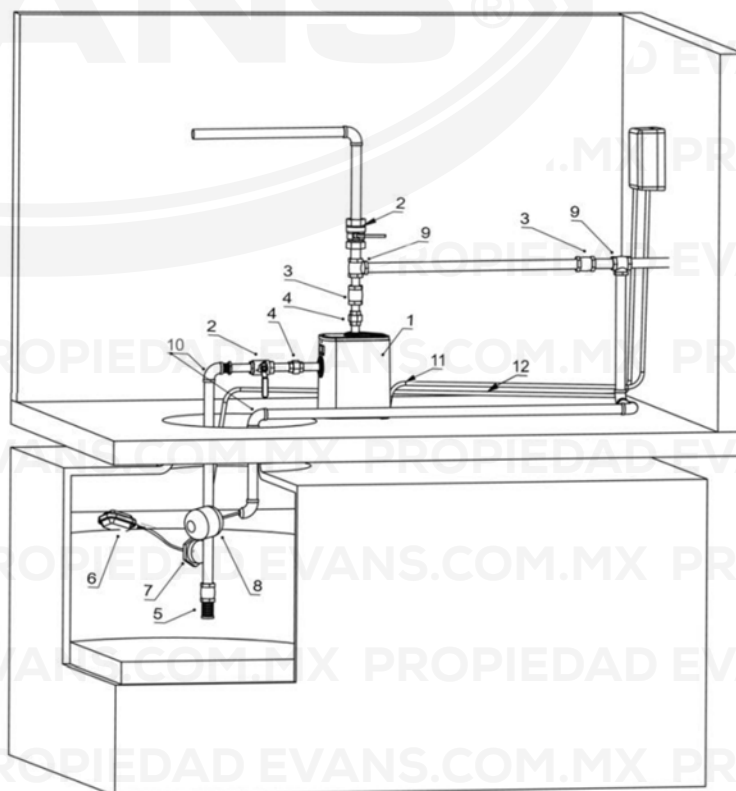


FIGURA 3



PARA MEJORES RESULTADOS EVITE HACER REDUCCIONES TANTO EN LA SUCCIÓN COMO EN LA DESCARGA DEL EQUIPO.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL EQUIPO



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.

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

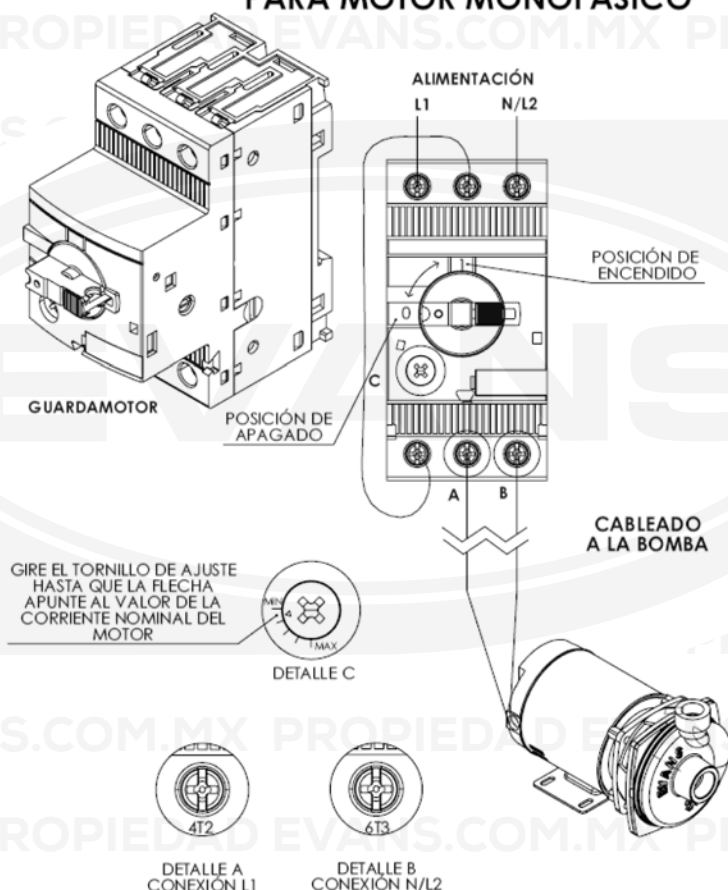


EN CASO DE DAÑO EN EL SUJETA CABLES, ESTE DEBE SER REEMPLAZADO SOLO EN UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.

- 2.- Instale un interruptor termomagnético y restablecedor térmico (reset) y/o guarda-motor con capacidad de acuerdo a la corriente del motor. Referencia en tabla página 3.

DIAGRAMAS ELÉCTRICOS DE INSTALACIÓN

CONEXIÓN CON GUARDAMOTOR PARA MOTOR MONOFÁSICO



PUESTA EN MARCHA

Sin energía en la línea.

- 1.- Purgue (llene con agua) su equipo por el orificio de descarga (salida de agua) hasta que se derrame el agua mencionado en el paso 5 del punto de instalación. **Tenga cuidado de no inundar el display electrónico.**
- 2.- Conecte la tuerca unión y cierre la válvula de control.
- 3.- Energice el equipo y una vez encendida la pantalla localice los botones y su funcionamiento (indicado en la sección de funcionamiento) para continuar con las siguientes indicaciones.

4.- Presione "FUNCIÓN", verifique que encienda el piloto "Manual" y la pantalla diga "OFF". En caso de estar encendido "ON" presione "Λ o v" para cambiar a "OFF" y presione "SALVAR".

5.- Presione "ON/OFF", la bomba encenderá de manera automática, espere unos minutos a que realice el llenado de la bomba y de toda la tubería, habrá el servicio más lejano para sacar el aire existente en el red.

6.- Presione "ON/OFF" para apagar la bomba y posteriormente presione "FUNCIÓN" hasta localizarse en el piloto "Presión", en la pantalla tendrá el dato de 0.150 esta unidad es «MPa», una vez que llegue a esta presión el equipo apagará automáticamente. (Conversión 0.15 MPa (1.52 kg/cm²); (15.29 m); (21 PSI)).

Recomendamos realice una prueba en la ducha o servicio más lejano. Si requiere mayor presión continúe con las siguientes indicaciones.

7.- Estando encendido el piloto "Presión" y la bomba en marcha presione "Λ o v" hasta la presión deseada, una vez ajustada la presión presione "SALVAR" para guardar la información y posterior presione "Λ y v" simultáneamente para bloquear el equipo.

Nota: NUNCA EXCEDA MÁS DE 0.3 MPa (3 kg/cm²); (50 PSI).

Una vez que la bomba apaga y arranca de forma automática ya puedes disfrutar de todos sus beneficios.

FALLAS Y SOLUCIONES

El equipo cuenta con un display el cual nos arrojará una alarma en caso de falla y encenderá el piloto "falla". Antes de tomar alguna acción corrobore e identifique la alarma y su posible solución de acuerdo a la siguiente información.

TABLA DE FALLAS Y SOLUCIONES

CÓDIGO DE FALLA	TIPO DE FALLA	RAZÓN	SOLUCIÓN
E1	Falla del sensor de presión.	* El sensor llegó al fin su vida útil. * El sensor está bloqueado. * El sensor está desconectado.	Revisar el sensor y cambiarlo en un centro de servicio EVANS.
E2	Falta de suministro de agua.	Su cisterna se quedó sin agua.	Asegúrese de tener agua y presione ON/OFF como reset.
E3	Alto o bajo voltaje.	Fluctuación repentina de voltaje en la línea.	Revise que el voltaje sea correcto y restablezca.
E4	Protección de temperatura mayor a 80°C.	Se ha excedido la temperatura de operación permitida.	* Opere con agua fría. * Asegúrese de no tener el equipo a la intemperie. * Espere a que disminuya la temperatura y restablezca el equipo.
E5	Protección por corto circuito.	* Bomba amarrada. * Corto circuito.	Revisar el equipo en un centro de servicio EVANS.
E6	Sobre carga del motor.	Obstrucción de materia en la cámara de impulsión.	Revisar el equipo en un centro de servicio EVANS.
	La bomba no saca agua.	* Revise que la succión no sea mayor a 5 m del espejo del agua. * Falta de purga. * Ingreso de aire en la succión.	* Coloque el equipo lo más cerca posible de la cisterna. * Purgue la bomba de acuerdo al apartado de puesta en marcha. * Apriete bien las roscas de la succión con cinta teflón.
	La bomba no para.	Fuga de agua en la instalación.	Asegúrese de no tener fugas en su instalación.



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

Calle. 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 LÍNEA
01 800 00 EVANS
3 8 2 6 7
evans.com.mx

