

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

ADVERTENCIAS

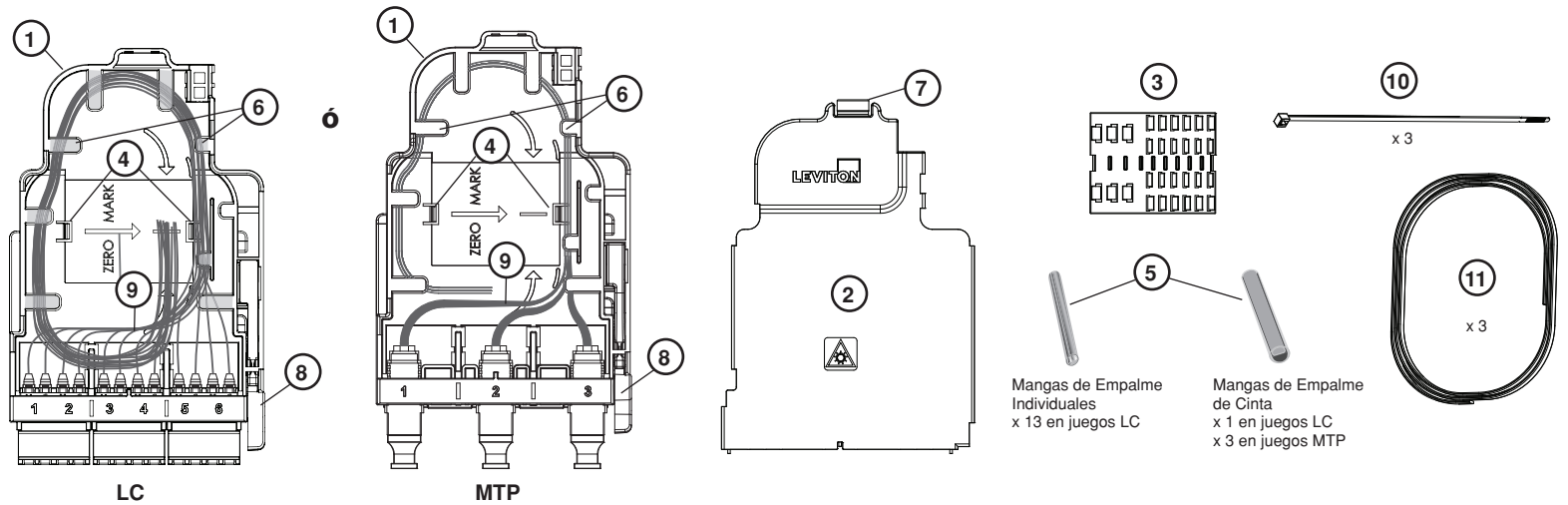
- **READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.** Follow all warnings and instructions marked on the product.
- **PODRÍA PROVOCAR UN DAÑO SEVERO Y PERMANENTE EN LA RETINA. PARA EVITAR LESIONES GRAVES,** nunca observe directamente un componente óptico que pudiera tener un láser acoplado al mismo. Si tiene sospecha de haber estado expuesto accidentalmente a radiación láser, consulte a un médico para someterse a un examen de los ojos.

PRECAUCIONES

- **PARA EVITAR LESIONES,** se recomienda el uso de lentes de seguridad durante la instalación de este dispositivo. A pesar de que los lentes de seguridad estándares no proporcionan protección contra la radiación óptica potencial, ofrecen protección contra disolventes de limpieza y material suspendidos en el aire accidentalmente.
- El alcohol isopropílico es inflamable y puede provocar irritación ocular al contacto. En caso de que ocurra contacto con los ojos, enjuague con agua al menos durante 15 minutos. En caso de ingestión, consulte a un médico. Utilice únicamente en áreas perfectamente ventiladas.
- El cable de fibra óptica es sensible a fuerzas de tracción, flexión y aplastamiento excesivas. No doble el cable a un radio de curvatura menor al recomendado. No utilice una fuerza de tracción mayor a la especificada. No tuerza ni aplaste el cable.

Incluye:

1. Base del Módulo de Empalmes (LC ó MTP)
2. Cubierta del Módulo de Empalmes
3. Sujetador de Mangas de Empalme Convertible
4. Pestañas de Retención del Sujetador de Mangas de Empalme
5. Mangas de Empalme Individuales y de Cinta
6. Lengüeta del Organizador de Cables
7. Pestaña de la Cubierta
8. Botón de Liberación del Módulo
9. Cable Flexible de Fibra Óptica
10. Abrazaderas de Unión de Nylon
11. Tubería de Malla



Accesorios Opcionales:

- HDXAD-ACC – Soporte para Adaptador HDX a SDX
- 5FUHD-BLK – Placa en Blanco para Adaptador HDX
- FSSSD-040 – Mangas de Empalme de Fibra Individuales, 40mm (paquete de 50)
- FSSRB-040 – Mangas de Empalme de Fibra de Cinta, 40mm (paquete de 25)

Montajes en estos dispositivos:

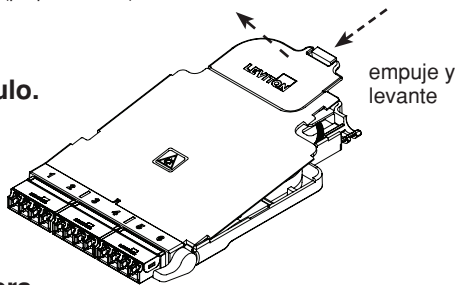
- Cajas de Montaje en Bastidor UHDx
- Paneles de Montaje en Bastidor UHDx
- Estructura HDX
- Cajas SDX con Soportes para Adaptador HDX a SDX

Usted Necesitará:

- Empalmadora por fusión individual y de masas con soportes de fibras compatibles
- Cortadora de precisión
- Al trabajar con cables de planta exterior o blindados:
 - cuchilla de seguridad / cuchillo multiusos
 - herramienta para retirar forro blindado
 - removedor de gel
- Juego de terminación de fibra:
 - tijeras para hilos de aramida
 - paños libres de pelusas
 - solución limpiadora para fibras o alcohol isopropílico al 95% o mejor
 - herramienta para retirar forro
 - herramienta para pelar fibra
 - contenedor de desechos de fibra

Instalación

1. Abra el módulo.



2. Prepare la fibra.

Determine la ubicación de la terminación. Dependiendo de la construcción del cable, podría ser necesaria una interconexión y/o bifurcación.

NOTA: La abertura del cable de entrada es de 7.6 mm. Tome en cuenta la fibra entrante para verificar las dimensiones correctas.

• **Cable de número alto:** Un cableado de fibra total más grande que lo siguiente requiere una interconexión antes de la instalación:

- >36 fibras para módulos de empalme MTP
- >12 fibras para módulos de empalme LC

3. Enrute la fibra.

a. Retire al menos 35 mm del forro del cable externo.

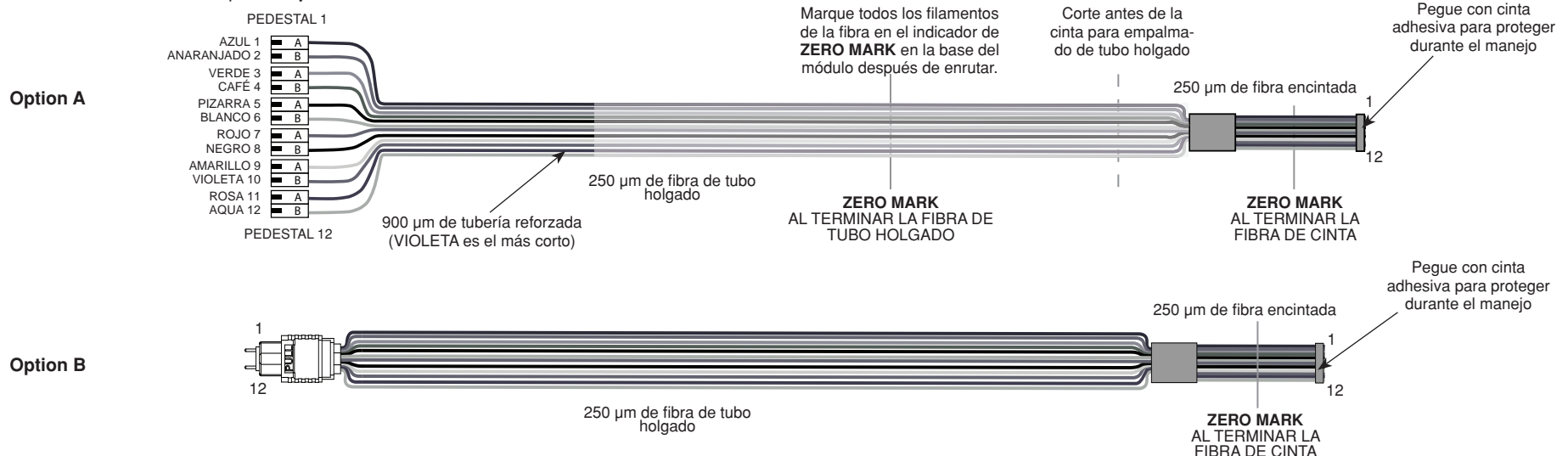
NOTA: No almacene fibra suelta excesiva dentro de la cubierta protectora del módulo. Logre una holgura mínima enrutando la(s) fibra(s) por la vía más amplia disponible bajo las lengüetas del organizador de cables tal como se muestra en los diagramas de trazado. Cualquier otro almacenamiento de fibra suelta requerido debe realizarse en la caja de fibra y/o la ruta disponible fuera de la caja.

b. Alimente los cables de entrada a través de la abertura trasera y fije a través de los orificios de las abrazaderas de unión y sobre el forro del cable con atadura de nylon.

4. Prepare el ensamble del cable en espiral

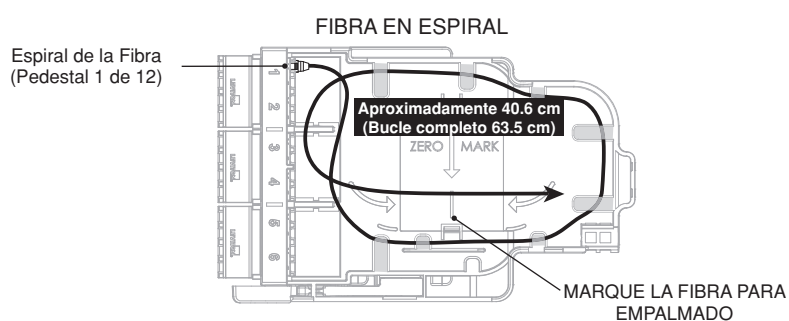
(fusión de fibra individual [Option A] o de masas [Option B])

NOTA: Corte el cable en espiral **después** de hacer la Marca Cero.



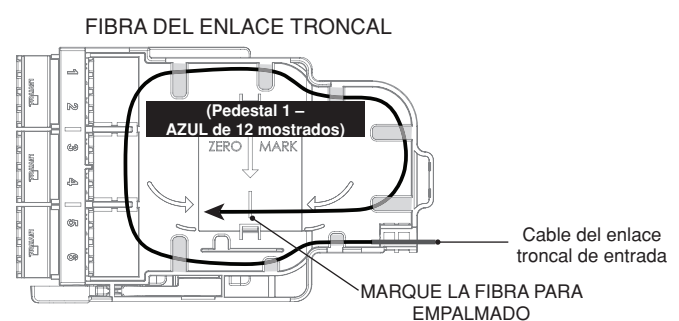
5. Enrute las fibras en espiral.

- Enrute las fibras en espiral en sentido contrario a las manecillas del reloj.
 - Al empalmar una fibra individual, enrute las fibras un bucle completo y marque en la **Zero Mark**.
 - Al realizar empalmes por fusión de masas, enrute la fibra dos bucles completos y marque en la **Zero Mark**.
- Retire las fibras en espiral del módulo, dejando los conectores acoplados dentro de los adaptadores.



6. Enrute las fibras del enlace troncal.

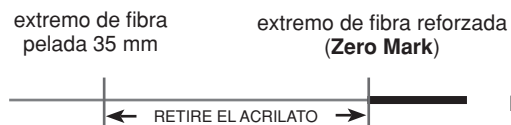
- Enrute las fibras del enlace troncal en sentido de las manecillas del reloj.
- Marque todas las fibras en la **Zero Mark**.
- Retire todas las fibras del módulo.



7. Realice la terminación.

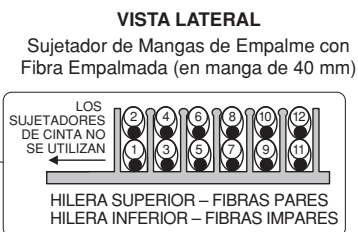
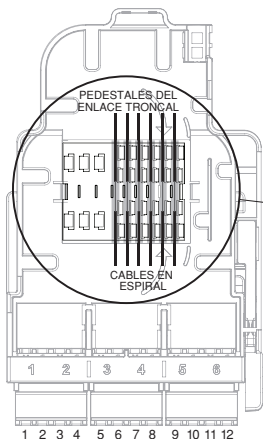
NOTA: Las longitudes del corte y los pasos de terminación pueden variar. Consulte las instrucciones de su empalmadora.

- Instale las mangas de empalme.
- Recorte cada fibra a 35 mm después de la **Zero Mark** utilizando la guía.
- Pelee.
- Realice el empalme por fusión de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Coloque las fibras en el sujetador de mangas de empalme después de la terminación tal como se muestra por tipo de terminación.



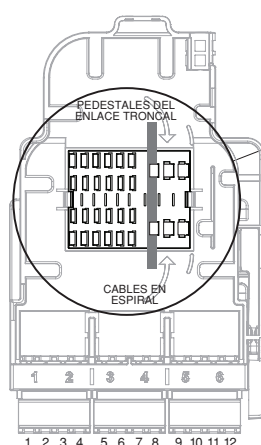
COLOQUE AQUÍ LA FIBRA PARA MARCAR

EMPALME INDIVIDUAL

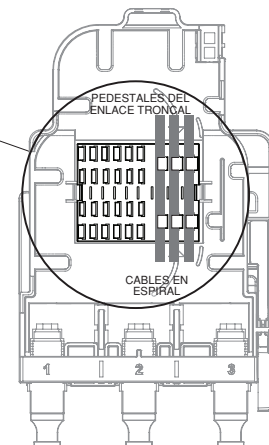


Empalme por Fusión Individual para cables en espiral LC

EMPALME DE CINTA



Empalme por Fusión de Masas para cables en espiral LC

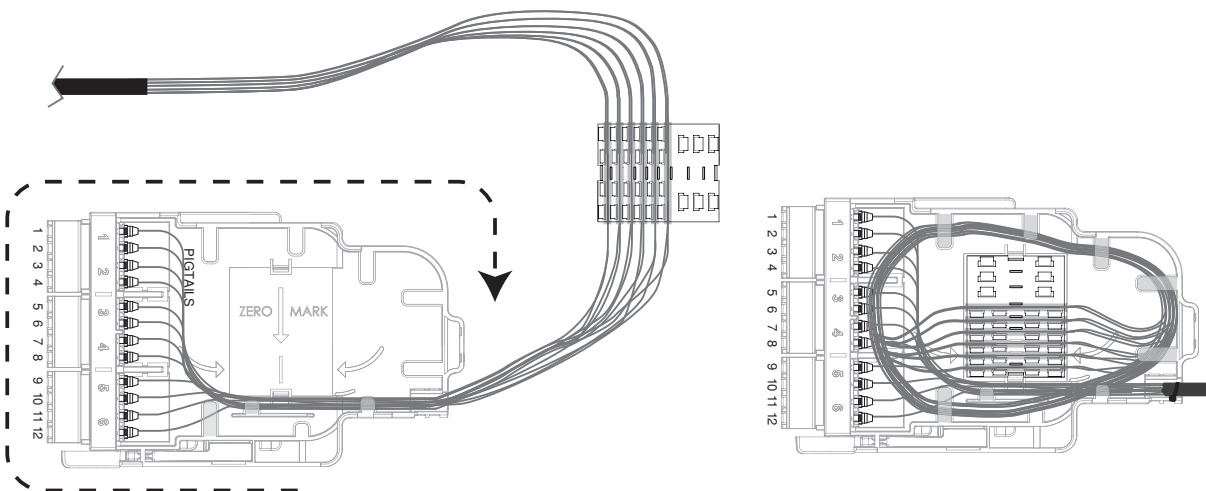


Empalme por Fusión de Masas para cables en espiral MTP

8. Enrute el ensamble dentro del módulo

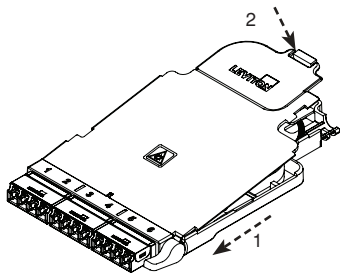
(fusión de fibra individual o de masas).

- Alimente las fibras a través del canal mostrado.
- Gire la base del módulo en sentido de las manecillas del reloj a medida que coloca las fibras debajo de las lengüetas.
- Coloque el sujetador de mangas e insértelo a presión en su sitio, colocando los últimos 25 um de fibra debajo de los conectores LC.
- Continúe girando el módulo en sentido de las manecillas del reloj, enrutando las fibras del enlace troncal debajo de las lengüetas a medida que avanza, con el tramo final de la fibra en el canal más extremo.
- Fije el forro del enlace troncal en la entrada, sujete con las abrazaderas.



9. Vuelva a colocar la tapa.

NOTA: Para evitar dañar las fibras, verifique que todo el cableado de fibra óptica esté enrutado correctamente dentro de la base del módulo debajo de las lengüetas del organizador de cables antes de instalar y fijar la tapa.



10. Etiquete el módulo.

Adhiera las etiquetas tal como se muestra.

NOTA: Asegúrese de que el área de la superficie de la etiqueta esté libre de polvo, aceite o residuos. Al limpiar el área de la superficie, utilice alcohol isopropílico o una solución simple de agua y jabón.

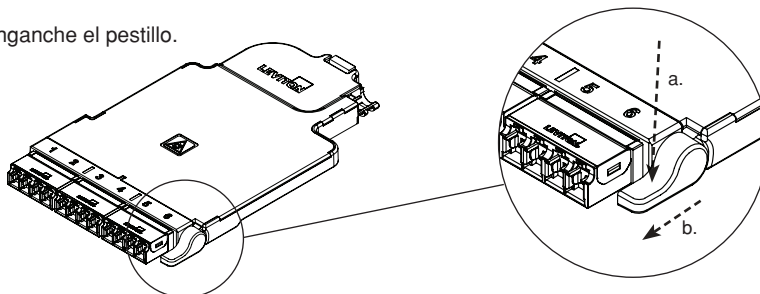
11. Monte el módulo en la caja.

Todos los módulos se instalan por la parte frontal de la caja. Si utiliza una caja o cubierta de conexión HDX con bandejas deslizantes, las bandejas individuales pueden retirarse para facilidad de uso.

- Coloque el módulo en los rieles guía de la caja.
- Deslice el módulo hacia atrás de la caja hasta que se enganche el pestillo.

12. Para retirar el módulo.

- Oprima suavemente el botón.
- Retire el módulo.



Organización para Impresión de Etiquetas por Tipo de Adaptador de Fibra								
Módulo de Empalmes HDX	Por columna		Esquema de Números					
	Espaciado de Puerto	No. de Puertos	1	2	3	4	5	6
Quad LC (doble)	0.6	6	1	2	3	4	5	6
Quad LC (por fibra)	0.6	12	1-2/3-4		5-6/7-8		9-10/11-12	
MTP (3 puertos)	1.20	3	1	Espacio	2	Espacio	3	

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA: El uso en el presente de marcas registradas, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de marca y/o nombres de productos de terceros es para fines informativos únicamente, son/pueden ser las marcas registradas de sus propietarios respectivos; dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación.

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de un año desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a un año. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTÍA DE 2 AÑOS: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de dos años en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes CONDICIONES:

- Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
- La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
- El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
- Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
- El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
- En caso de que la presente garantía se extravíe el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO

NOMBRE: _____ DIRECCIÓN: _____
 COL: _____ C.P. _____
 CIUDAD: _____
 ESTADO: _____
 TELÉFONO: _____

DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR

RAZÓN SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____
 MARCA: _____ MODELO: _____
 NO. DE SERIE: _____
 NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____
 DIRECCIÓN: _____
 COL: _____ C.P. _____
 CIUDAD: _____
 ESTADO: _____
 TELÉFONO: _____
 FECHA DE VENTA: _____
 FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____

WEB VERSION