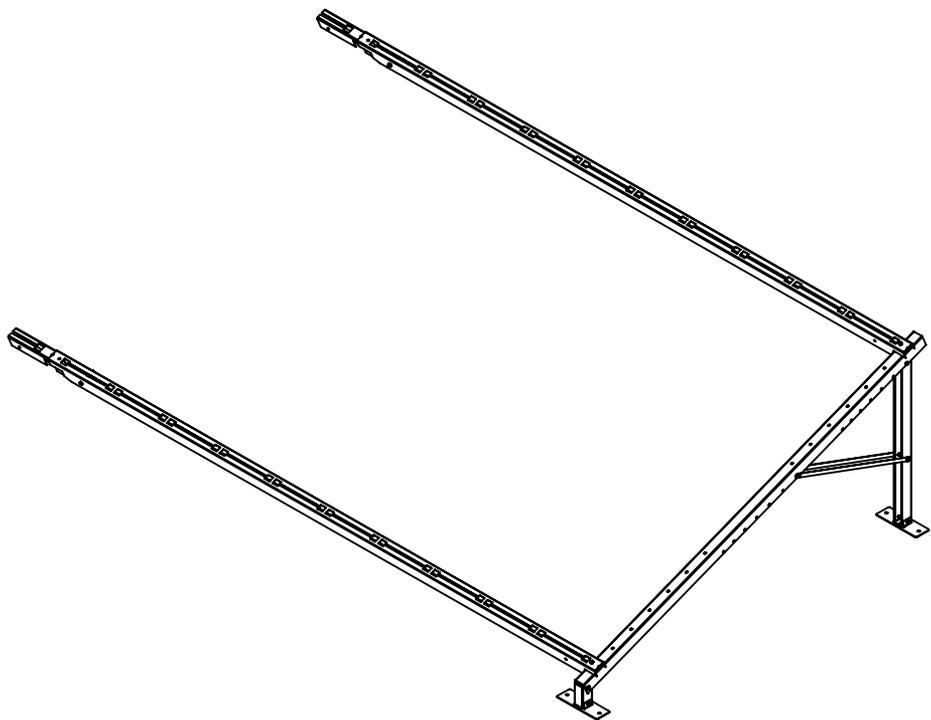


# MANUAL DE USUARIO EFSM1324GR

Extensión para montaje de piso para 2  
paneles solares de hasta 1300 x 2400 mm



## INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir esta extensión de montaje de la serie EFSM. Por favor lea este manual antes de instalar su equipo. La información aquí contenida lo ayudará en la instalación.

### Recomendaciones

- Trabajar en un espacio abierto con área suficiente para maniobrar con las piezas (como mínimo una sección de 2 x 3 mts), además de armar el montaje entre al menos 2 personas.

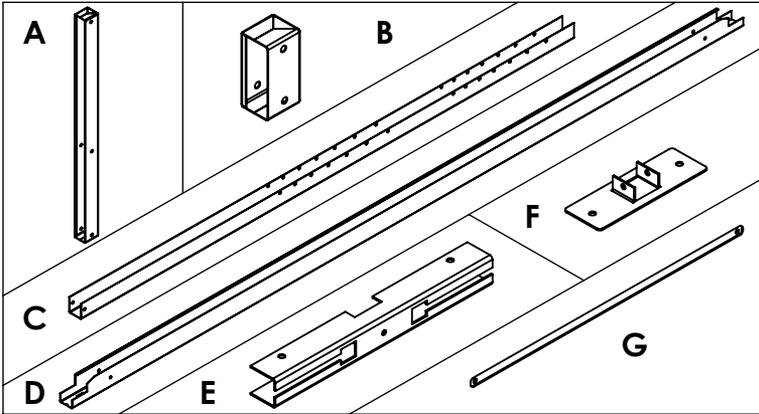
### Herramienta sugerida (No Incluida):

- Llave de seguridad/Allen 6 mm.
- Llaves/ratchet de 7/16" y llave 3/8".
- Rotomartillo y broca de 1/2".

## IDENTIFICACIÓN

Identifique todas las piezas que componen el producto. Esto servirá para ubicarlas con mayor facilidad y rapidez. Para esto, utilice la tabla a continuación y las imágenes correspondientes a cada uno de los elementos.

Nº DE ELEMENTO	NOMBRE DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	EFSM1324GE.01	PATA TRASERA	1
B	EFSM1324GE.02	PATA DELANTERA	1
C	EFSM1324GE.03	SOPORTE VERTICAL	1
D	EFSM1324GE.04	SOPORTE HZTL.	2
E	EFSM1324GE.05	UNIÓN HZTL.	2
F	EFSM1324GE.06	ANCLAJE	2
G	EFSM1324GE.07	MÉNSULA TRASERA	2



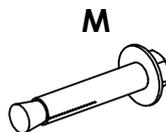
### KIT DE TORNILLERÍA EFSM1324GR.HK

Nº DE ELEMENTO	NOMBRE DE PIEZA	CANTIDAD
H	TORNILLO 1/4" x 2-1/2"	12
J	TORNILLO 1/4" x 2"	2
K	TUERCA DENTADA 1/4"	14
M	ANCLAS 3/8"	4
N	SUJETADOR INTERMEDIO	2
P	SUJETADOR EXTREMO	4

#### TORNILLERÍA 1/4"



#### ANCLAJE



#### SUJETADORES

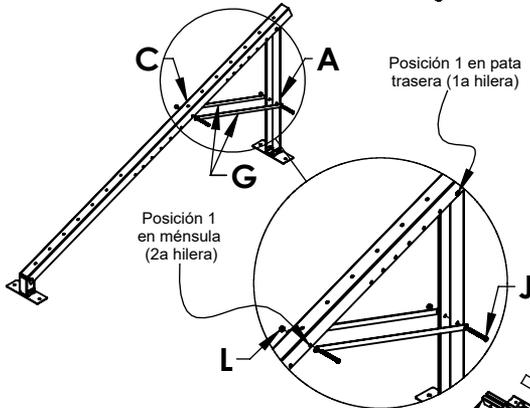
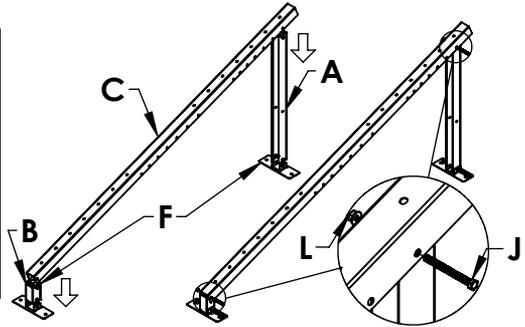


# INSTRUCCIONES

Seguir los siguientes pasos para lograr el conformado de su equipo

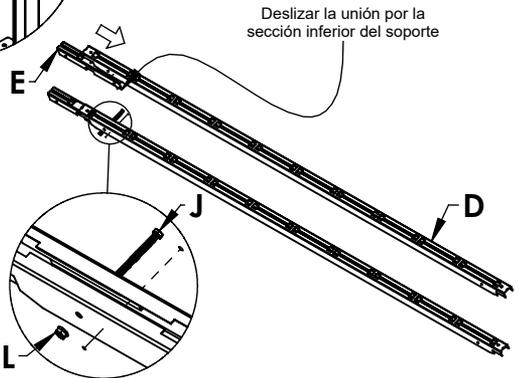
## 1. Ensamble base

Colocar el soporte vertical (C) sobre la parte superior de las patas delantera (B) y trasera (A); el lado con perforaciones laterales del soporte, deberá ensamblarse con la pata trasera en el ajuste angular deseado (revisar página final para ejemplos). Fijarles con tornillos de 2.5" (J) y respectiva tuerca (L).



## 2. Añadir ménsulas

Esta pieza (G) se añade con el fin de reforzar el ajuste angular elegido; Atornillar con el mismo tornillo (J) usado en el paso anterior, en la misma posición de la pata trasera (A) pero en la segunda hilera de perforaciones.



## 3. Acoplar unión a soporte hztl.

A través de la misma tornillería (J y L), unir los soportes horizontales (D) y uniones horizontal (E) como se muestra en la figura contigua.

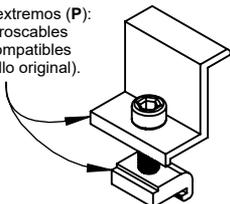
### NOTA:

Ambas piezas (D y E) son simétricas.

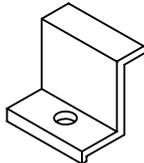
## Ensamble EFSM1324GR + Extensión EFSMR1324GE:

A partir de los elementos armados hasta el momento, se puede agregar la extensión al montaje; antes de anexarlo, es necesario retirar el equipo que se encuentre en el lado donde se planea instalar (en caso de que lo tenga), puesto que se debe ensamblar la unión horizontal al soporte, para finalmente atornillarles a la base con sujetadores de extremos modificados.

Sujetador extremos (P): partes roscables (solo compatibles con tornillo original).

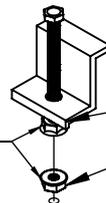


Sujetador extremos (P): desarmar y conservar bracket superior.



Sujetador extremos (P) modificado: añadir tuercas (K)

tuercas K encontradas una con otra.



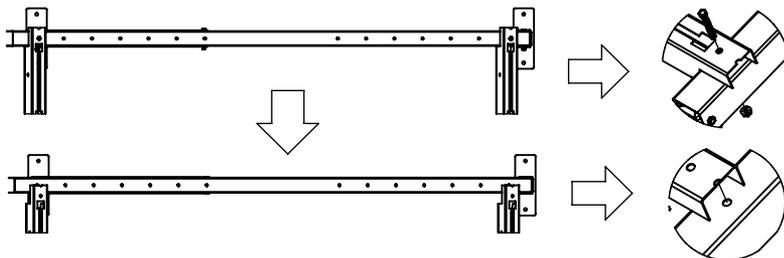
# UNIÓN DE ENSAMBLES

**OPCIONAL PREVIO:** Desmontar parcialmente el ensamble EFSM1324GR.

Retirar el panel del extremo donde se instalará la extensión (opcional: dejar el panel del centro).

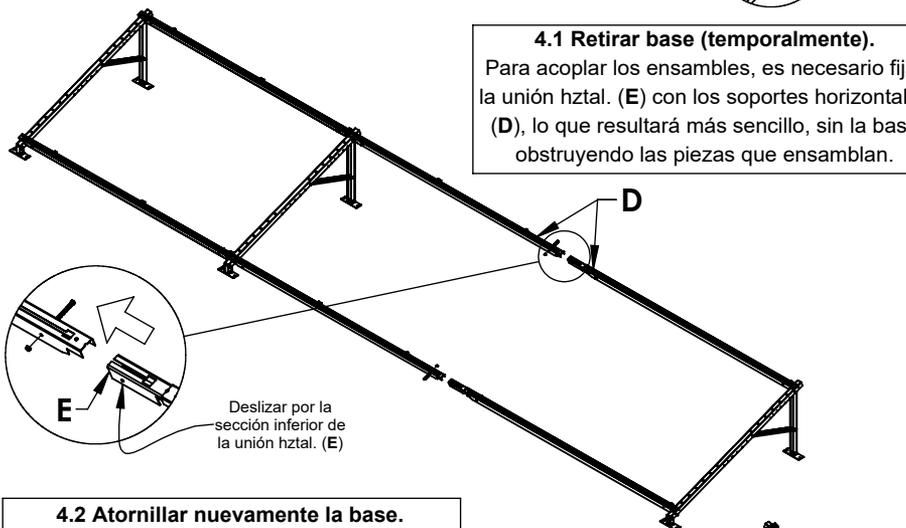
## 4. Desatornillar base EFSM1324GR.

Para unir los ensambles, es necesario mover de lugar una de las bases (de los extremos) en la estructura principal, para facilitar la unión de los sub-ensambles.



### 4.1 Retirar base (temporalmente).

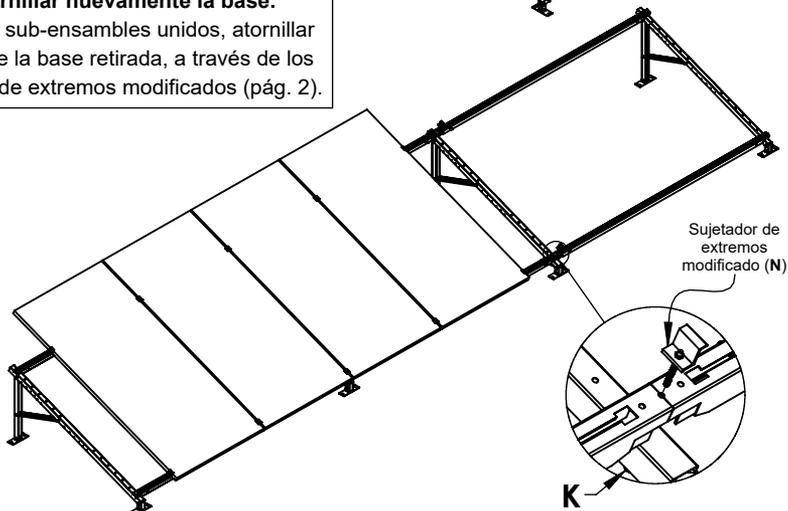
Para acoplar los ensambles, es necesario fijar la unión hztl. (E) con los soportes horizontales (D), lo que resultará más sencillo, sin la base obstruyendo las piezas que ensamblan.



Deslizar por la sección inferior de la unión hztl. (E)

### 4.2 Atornillar nuevamente la base.

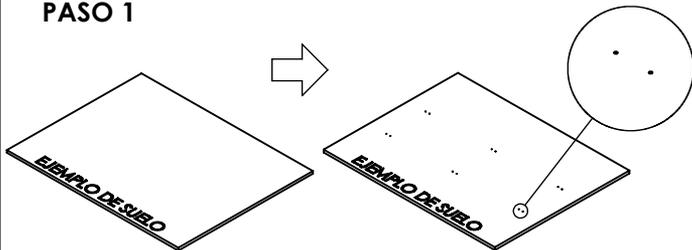
Con ambos sub-ensambles unidos, atornillar nuevamente la base retirada, a través de los sujetadores de extremos modificados (pág. 2).



Sujetador de extremos modificado (N)

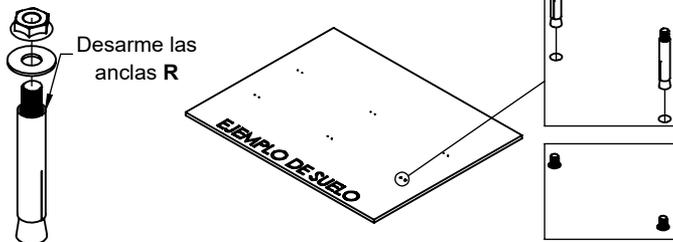
## FIJACIÓN A SUELO

### PASO 1



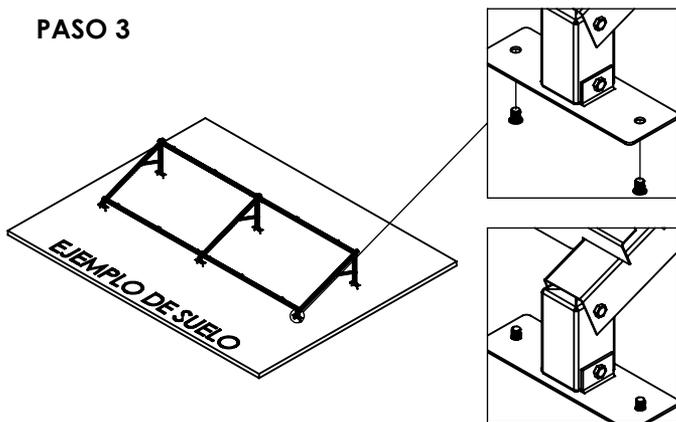
Seleccione un área adecuada para la instalación del montaje.  
Mida la distancia a perforar (puede guiarse usando los anclajes (F)).  
Perfore usando una barrena de 1/2".

### PASO 2



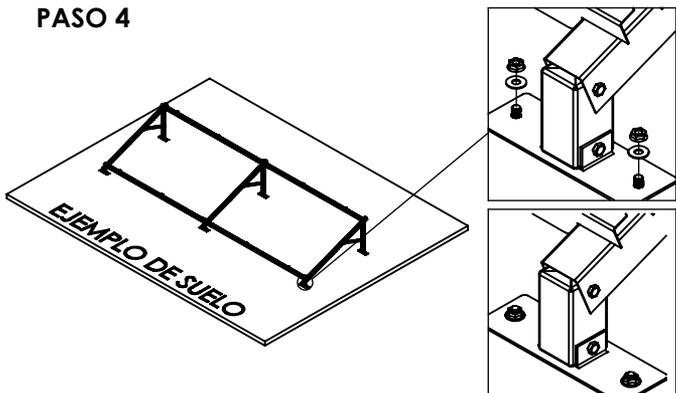
Introduzca el ancla (R) en la perforación de manera que solo sobresalga la punta con rosca. Repita el mismo proceso para el resto de las perforaciones.

### PASO 3



Introduzca el anclaje (F) en la punta del ancla, cuidando queden correctamente en las perforaciones. Repita este proceso para el resto de las bases.

### PASO 4

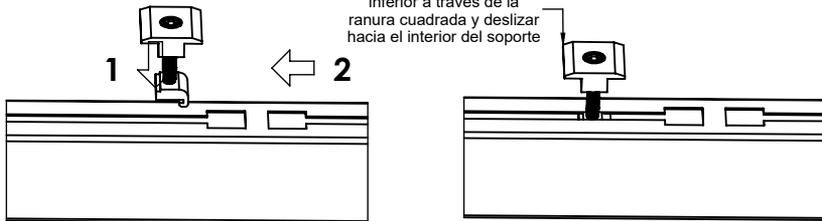


Finalmente, fijar con la tuerca y arandela que incluye el ancla (R); ajuste sin forzar de más la tuerca. Repita este proceso para el resto de las anclas.

# INSTALACIÓN DE PANELES (Venta por separado)

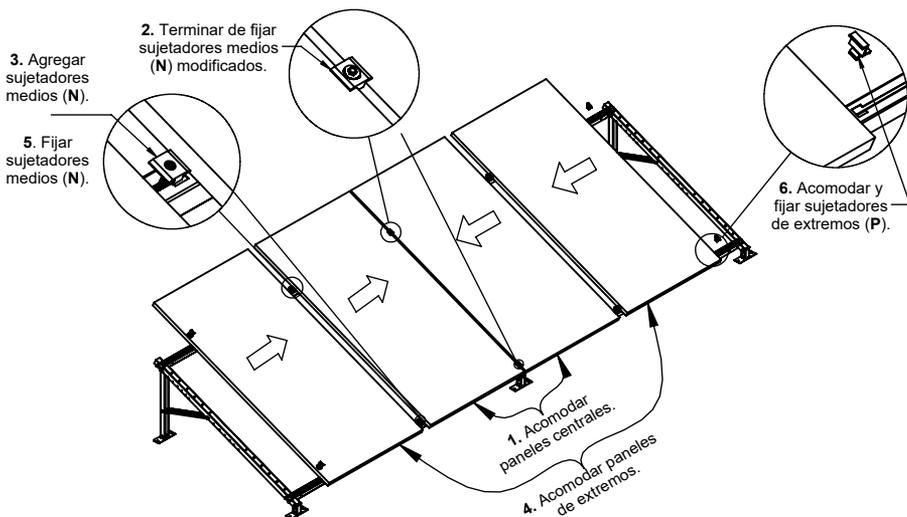
## INSTALACIÓN DE SUJETADORES

Introducir la sección inferior a través de la ranura cuadrada y deslizar hacia el interior del soporte



## MONTAJE DE PANELES EFSM1324GR

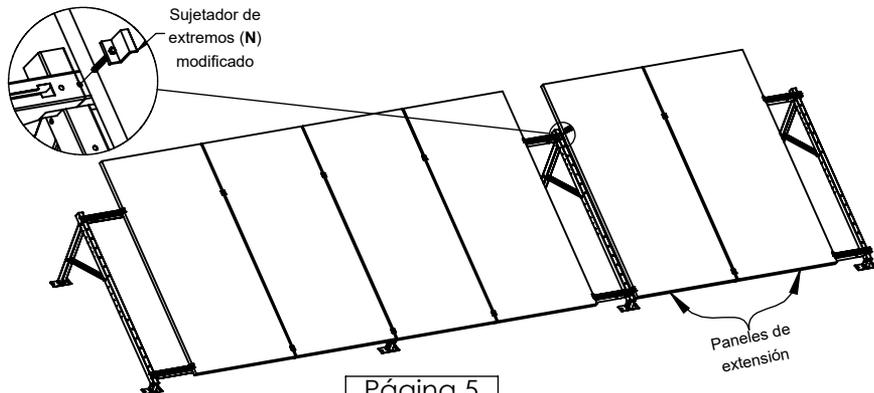
Empezar instalando los 2 paneles centrales, puesto que los sujetadores se encuentran en posición y solo requieren ajustarse; posteriormente, añadir los sujetadores medios (N) en los lados faltantes, junto con los próximos paneles; finalmente, fijar las orillas con los sujetadores de extremos (P).



## MONTAJE DE PANELES EFSM1324GE

Los paneles se añaden justo donde la unión de la extensión comienza, puesto que deberá ser fijada a través del sujetador de extremos modificado (como se muestra en la figura contigua).

El resto del proceso de fijación es similar al del ensamble base.



# ANGULOS DE INCLINACIÓN

