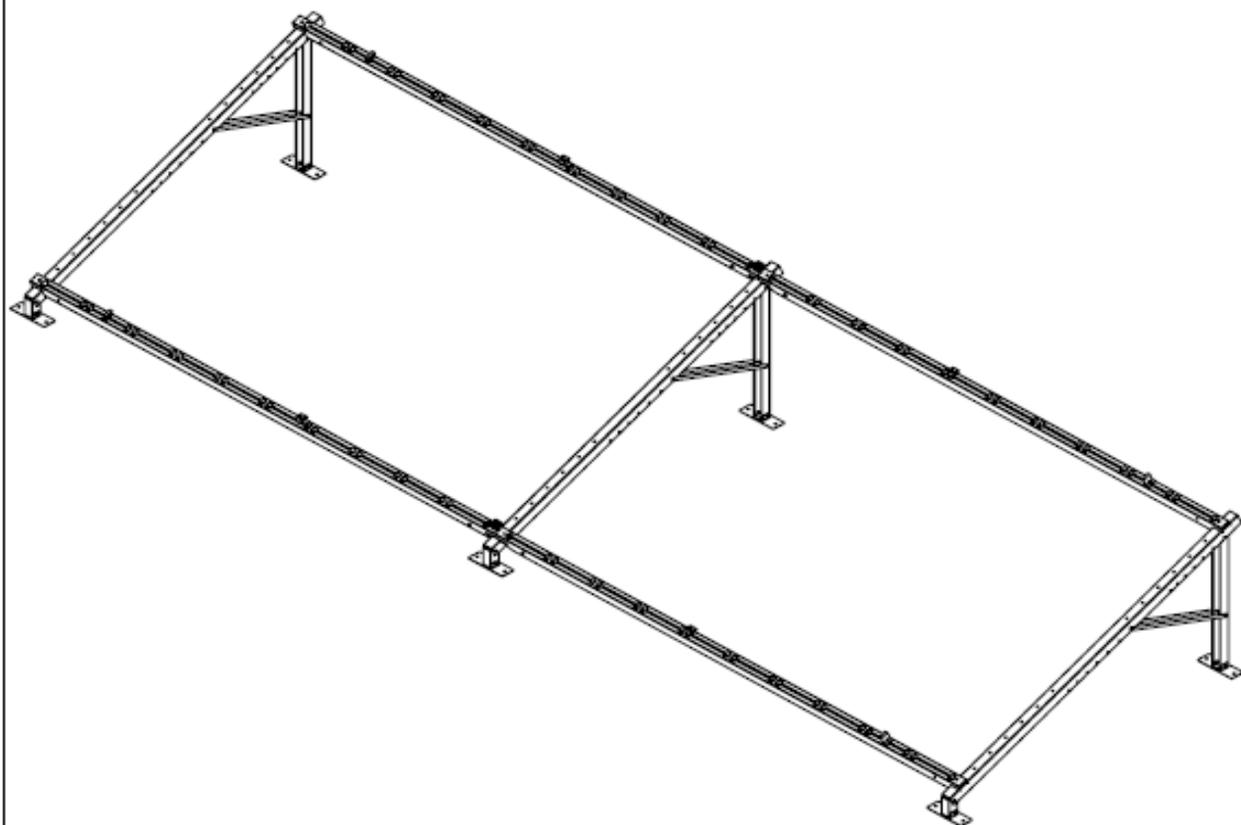


# MANUAL DE USUARIO EFSM1324GR

Montaje de piso para 4 paneles  
solares de hasta 1300 x 2400 mm



## INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir este 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.

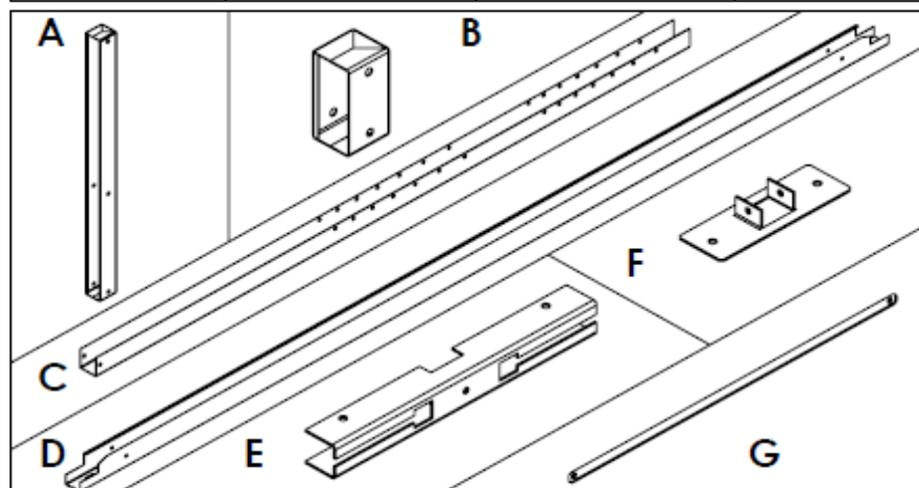
### Herramienta sugerida (No Incluida):

- 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.

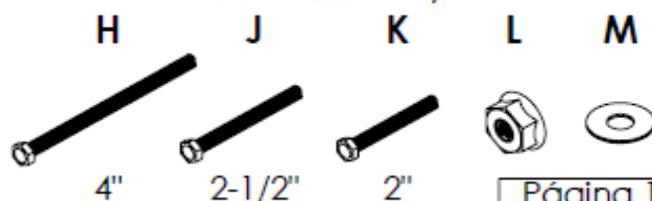
Nº DE ELEMENTO	NOMBRE DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	EFSM1324.01	PATA TRASERA	3
B	EFSM1324.02	PATA DELANTERA	3
C	EFSM1324.03	SOPORTE VERTICAL	3
D	EFSM1324.04	SOPORTE HZTAL.	4
E	EFSM1324.05	UNIÓN HZTAL.	2
F	EFSM1324.06	ANCLAJE	6
G	EFSM1324.07	MÉNSULA TRASERA	6



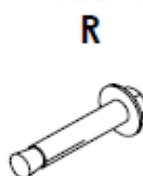
### KIT DE TORNILLERÍA EFSM1324GR.HK

Nº DE ELEMENTO	NOMBRE DE PIEZA	CANTIDAD
H	TORNILLO 1/4" x 2-1/2"	22
J	TORNILLO 1/4" x 2"	4
K	TORNILLO 1/4" x 4"	2
L	TUERCA DENTADA 1/4"	28
M	ARANDELA 1/4"	2
N	SUJETADOR INTERMEDIO	6
P	SUJETADOR EXTREMOS	4
R	ANCLAS 3/8"	4

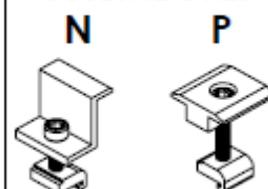
#### TORNILLERÍA 1/4"



#### ANCLAJE



#### SUJETADORES

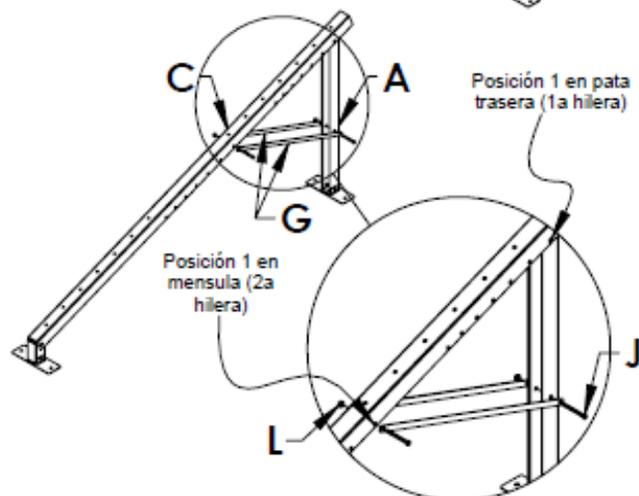
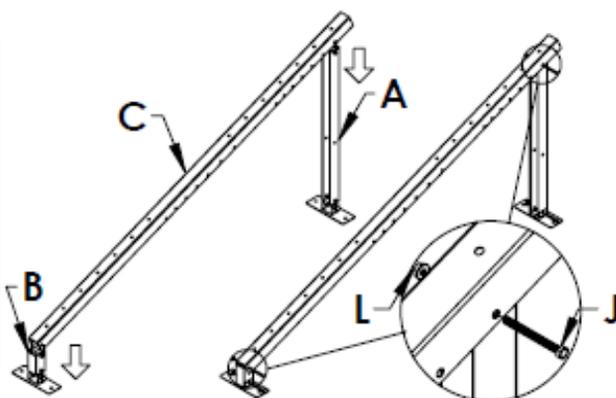


# INSTRUCCIONES

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 desado (revisar pagina final para ejemplos). Fijarles con tornillos de 2.5" (J) y respectiva tuerca (L).

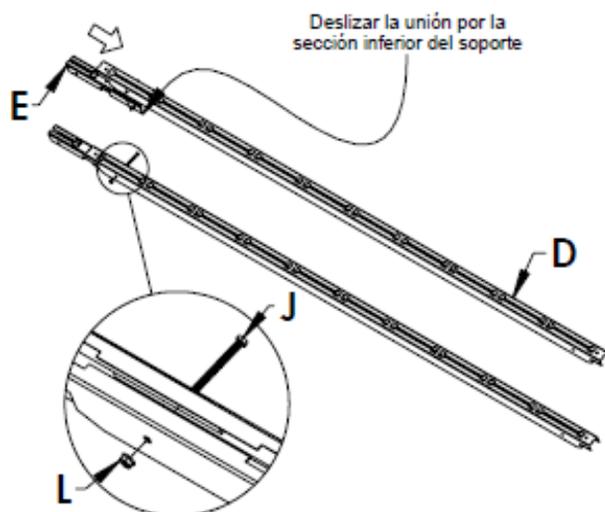
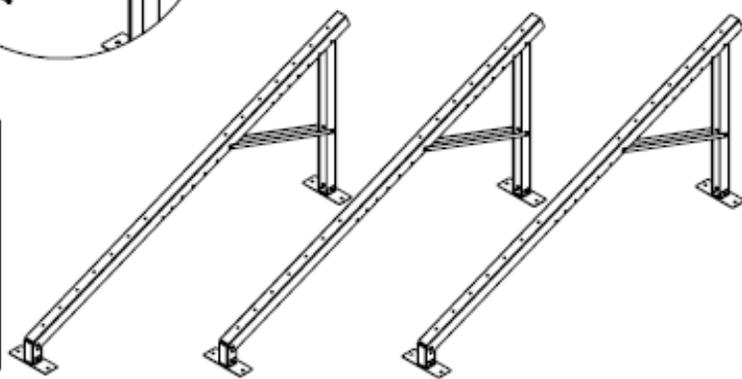


## 2. Añadir mensulas

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. Duplicar los pasos anteriores

El ensamble contiene 3 bases que soportarán los paneles a través de los soportes horizontales; replicar los pasos 2 veces más para obtenerlas y facilitar el proceso de armado.



## 4. Acoplar unión a soporte hztl.

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

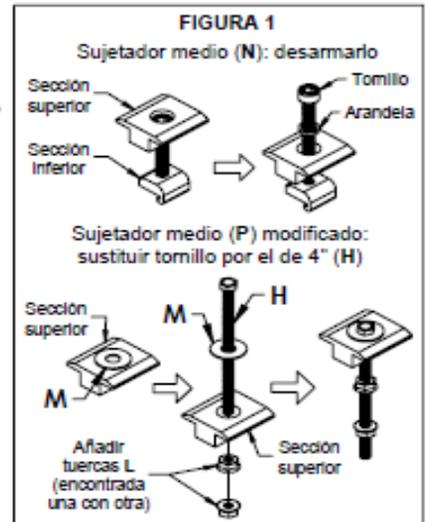
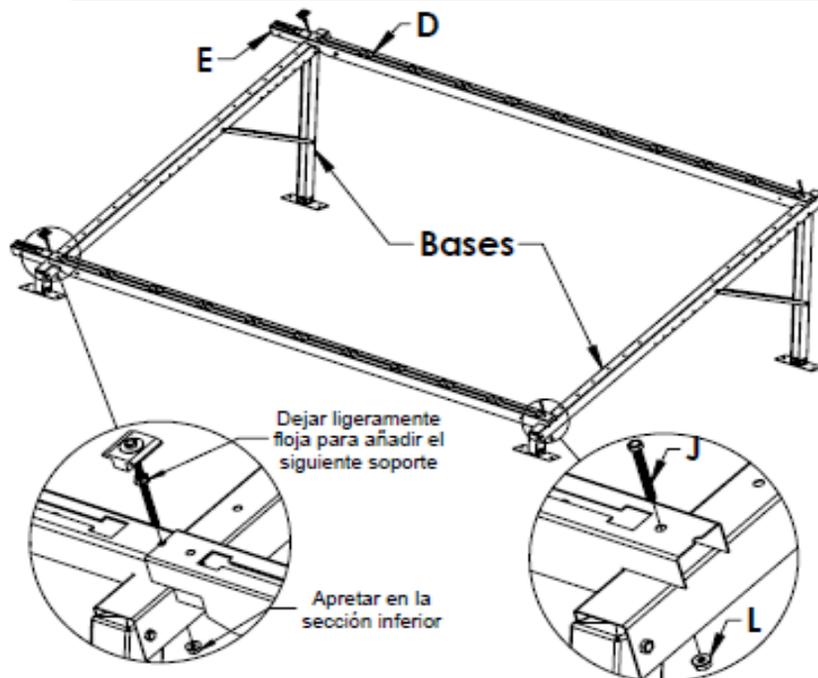
### NOTA:

Ambas piezas (D y E) son simétricas

# INSTRUCCIONES

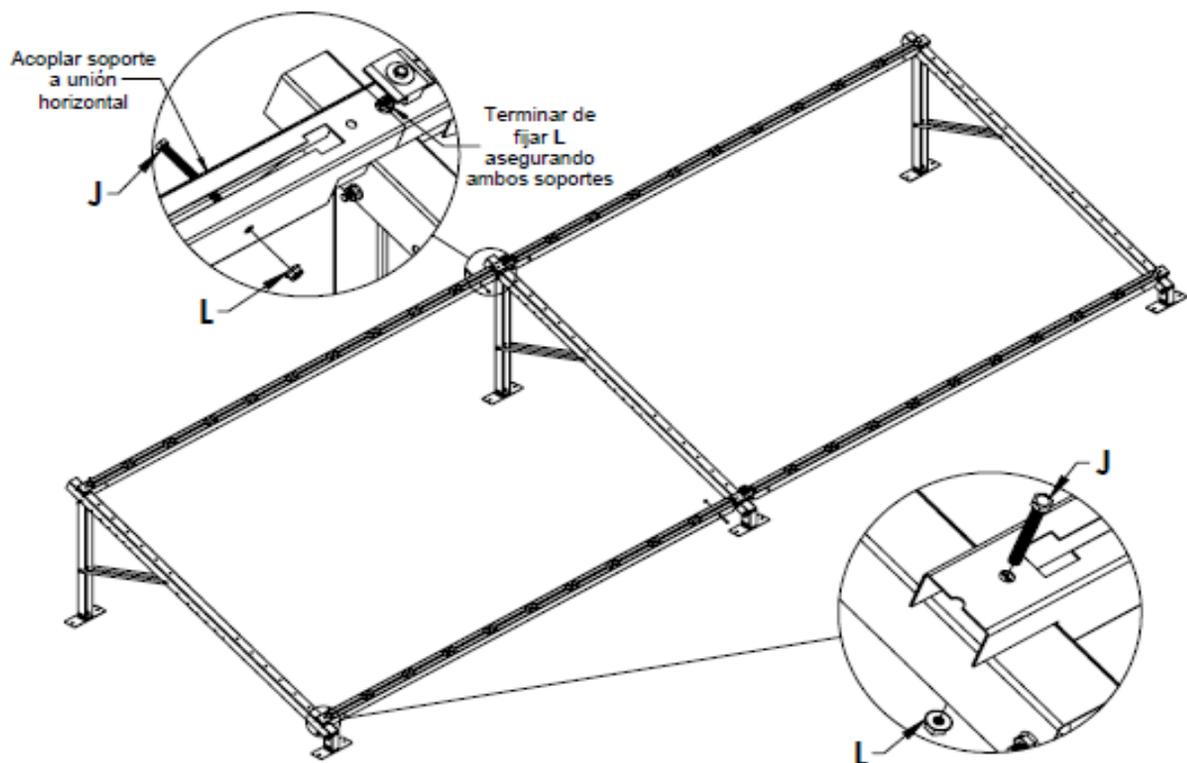
## 5. Unir los sub-ensambles.

Juntar bases (A, B, C y G) con soportes hztales. y respectiva unión hztl. (D y E); unir el extremo con unión, a una de las bases con 2 sujetadores centrales modificados (ver figura 1). Mientras el extremo contrario será fijado con los tornillos de 2" (K) como muestra la figura.



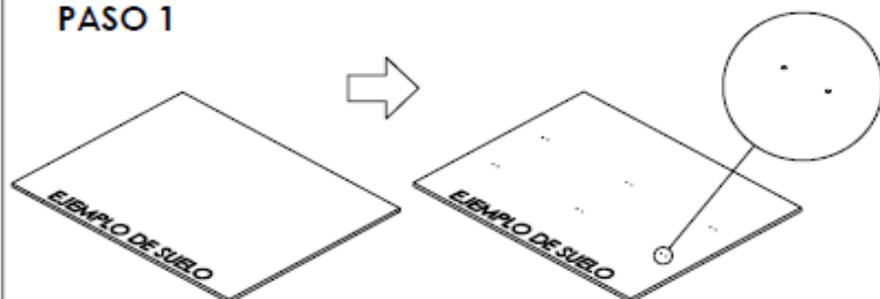
## 6. Unir la ultima base

Con los soportes horizontales (D) restantes, acoplar la ultima base de misma manera que en el paso anterior con diferencia que ahora se atornilla a la unión y se termina de fijar la tuerca del sujetador central (P).



## FIJACIÓN A SUELO

### PASO 1

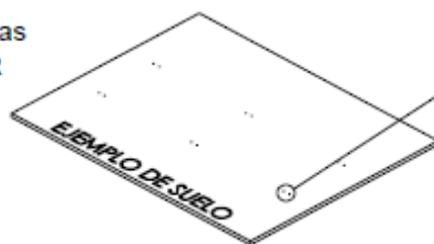


Seleccione un área adecuada para la instalación del montaje. Mida la distancia a perforar (puede guiarse usando los anclajes (F)). Perfore usando una barrena de 1/2".

### PASO 2

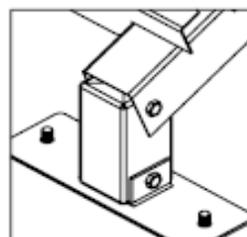
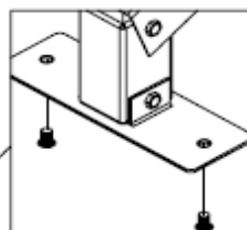
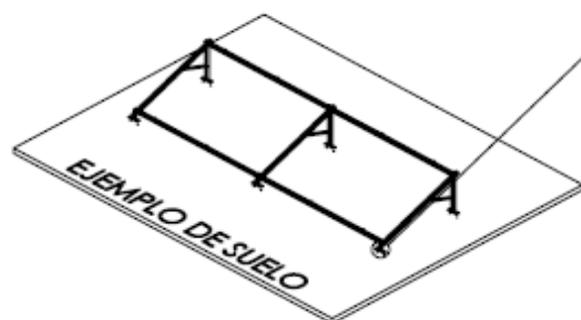


Desarme las anclas R



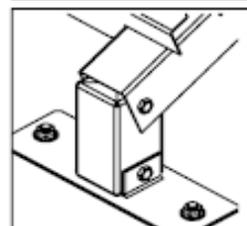
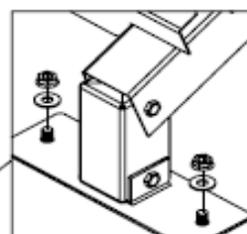
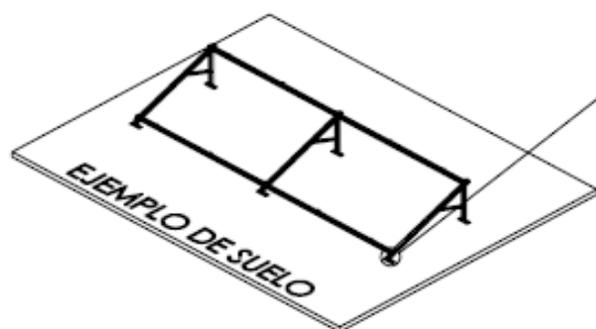
Introduzca el ancla (R) en la perforación de manera que solo sobresalga la punta con rosca. Repita el mismo proceso para el resto de las perforaciones.

### 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

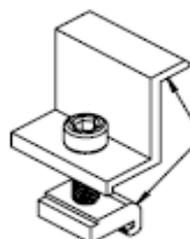
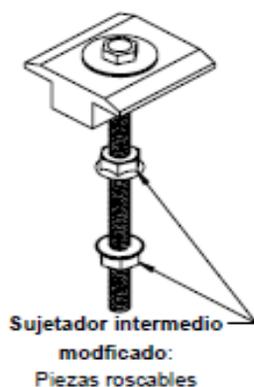
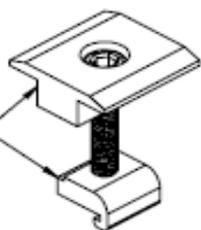


Finalmente, fijar con la tuerca y arandela que incluye el ancla (R); ajuste sin forzar de más la tuerca. Repita este proceso para el resto de las anclas.

# INSTALACIÓN DE PANELES (Venta por separado)

## SUJETADORES

Sujetador intermedio:  
Piezas roscables (solo compatible con tornillo original).



Sujetador de extremos:  
Piezas roscables

## INSTALACIÓN DE SUJETADORES

1 ↓      2 ←

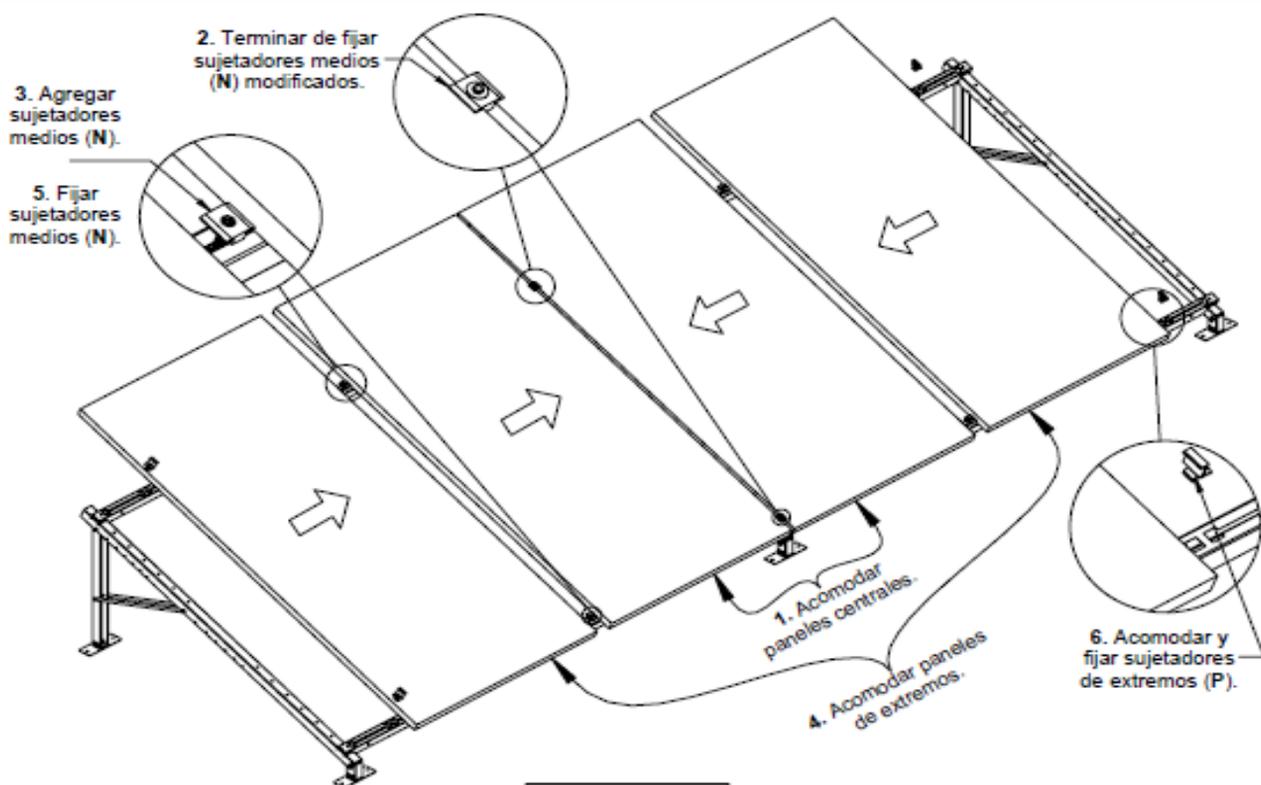


Introducir la tapa inferior a través de la ranura cuadrada y deslizar hacia el interior del soporte



## MONTAJE DE PANELES

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 proximos paneles; finalmente, fijar las orillas con los sujetadores de extremos (P).



# ÁNGULOS DE INCLINACIÓN

1a Posición



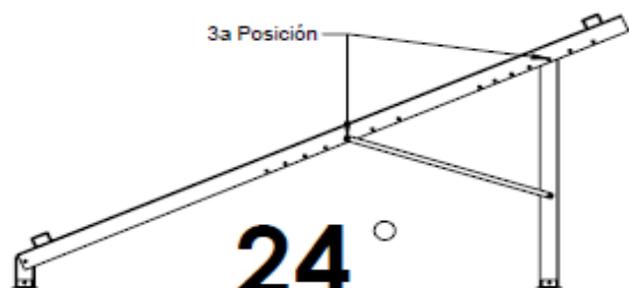
**22** °

2a Posición



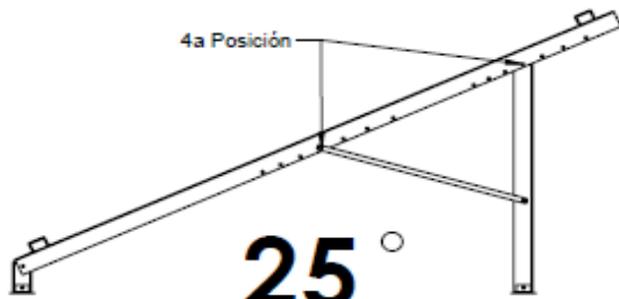
**23** °

3a Posición



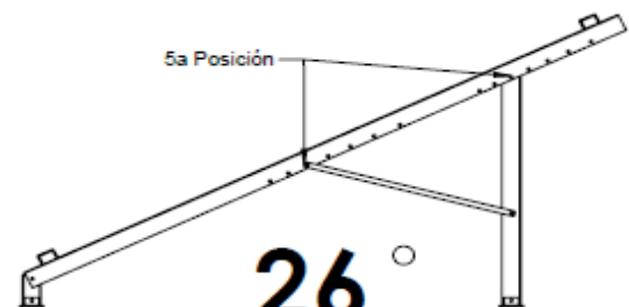
**24** °

4a Posición



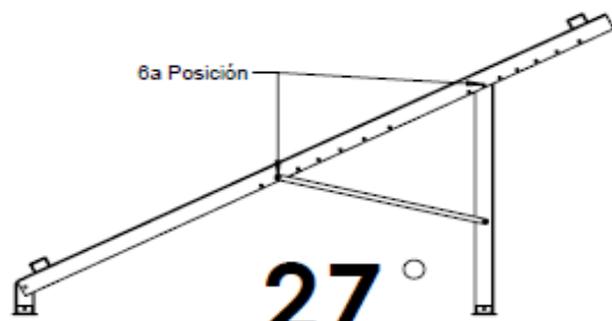
**25** °

5a Posición



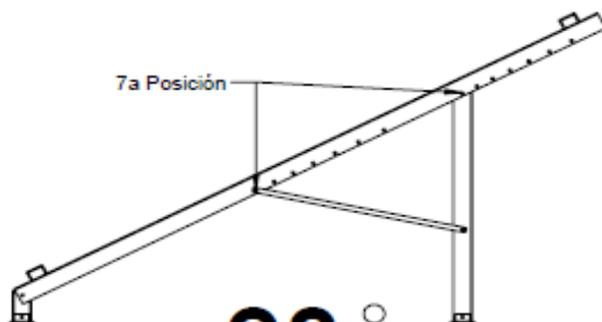
**26** °

6a Posición



**27** °

7a Posición



**28** °