

**SOLARSUNA**  
**INSTRUCCIONES DE MONTAJE**

Lo primero que debemos comprobar, es que hemos recibido el kit completo.

Debemos haber recibido nuestro colector en tres partes:

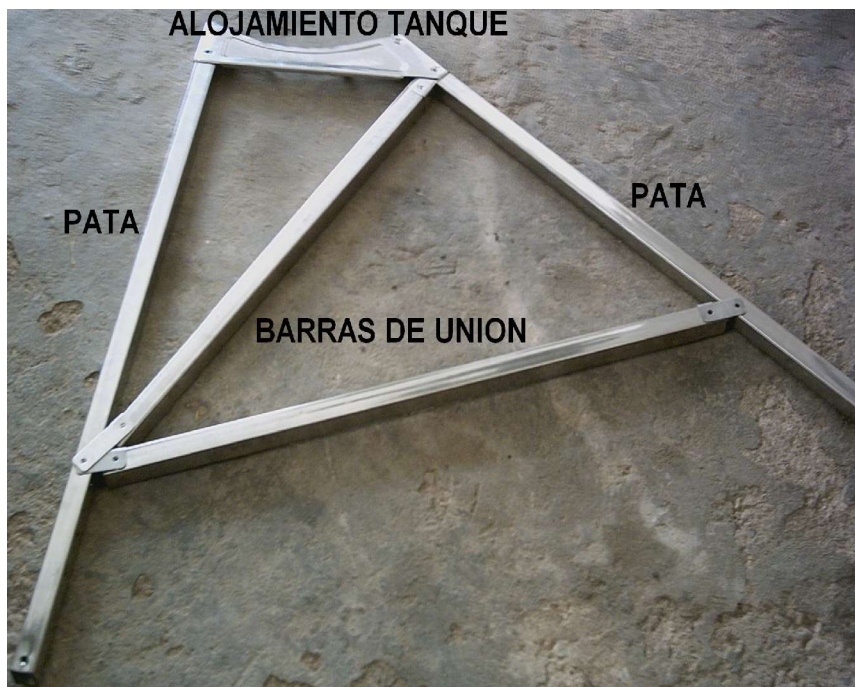
- **P**or un lado la estructura metálica con todos los accesorios y tornillos, tuercas, etc...
- **P**or otro, el tanque acumulador.
- **Y** por otra, los tubos de vacío.

## Montaje De Estructura

Lo Primero que montaremos será la estructura metálica, para ello, empezaremos por diferenciar todas las partes. Dentro de la caja viene una bolsa de plástico con todas las piezas de union necesarias para ensamblar las barras metálicas, encontraremos 6 piezas en forma de U mas cortas, otras 2 un poco mas largas y 8 en forma de T, además tendremos otra bolsa con los tornillos y tuercas de union para estas piezas.



Comenzaremos por montar primero las patas de apollo, el nº de patas variará según el nº de tubos de nuestro colector, pudiendo ser 2, 3 o 4 unidades. Para cada pata de apollo, tendremos una parte curva, que es el lugar de colocación del tanque acumulador de agua, una barra metálica (mas larga) con una punta cortada en bisel, otra mas corta con cuatro orificios por una cara y otros cuatro orificios por la cara lateral, y otras dos barras con un orificio en cada punta (una mas corta y la otra un poco más larga). Las dos primeras son las patas y se encajan sobre el alojamiento para el tanque, las otras dos son barras de refuerzo que sirven de union entre ellas.(mirar figura de abajo)



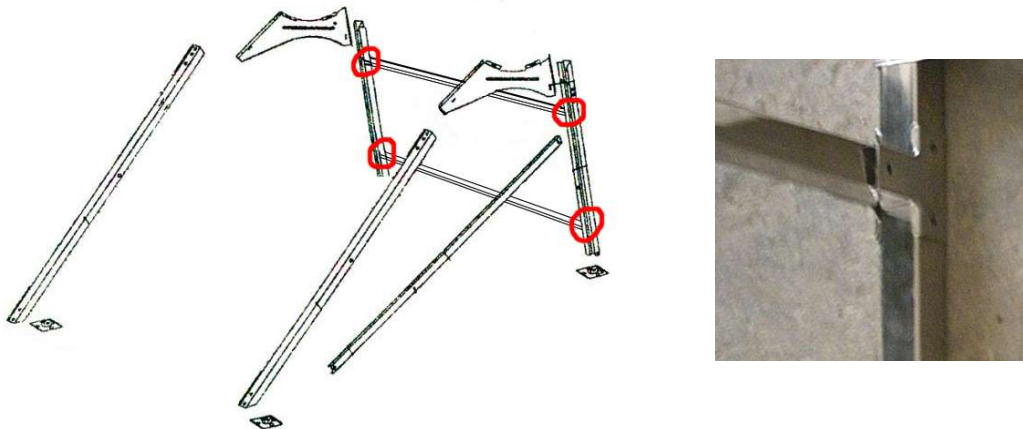
Por cada barra de union colocaremos un ensamblaje en forma de U a cada lado, (a la barra más grande dos pequeños y la barra más corta uno pequeño y uno grande), la forma de union la podemos ver en la imagen de arriba y procurando que el refuerzo del ensamblaje quede por la parte alta.

Una vez ensambladas y atornilladas todas las patas de apollo, colocaremos los soportes de suelo

Para unir las patas de apollo entre ellas y formar la estructura metálica completa, pondremos especial atención a que siempre las pestañas del tanque (figura de abajo), estén mirando hacia dentro

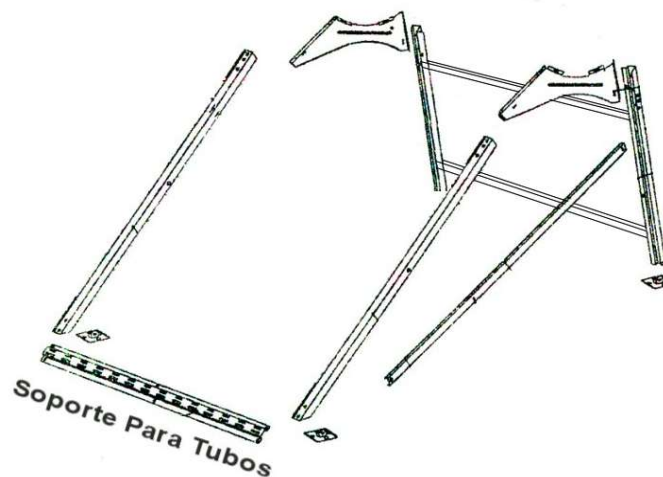


Para ello, utilizaremos las otras dos barras metálicas (también incluidas en el kit) junto con los ensamblajes en forma de T, atornillaremos cuatro ensamblajes en forma de T a cada pata (dos por cada lado) de forma que una vez colocados queden enfrentados uno contra el otro, donde colocaremos las barras de union.



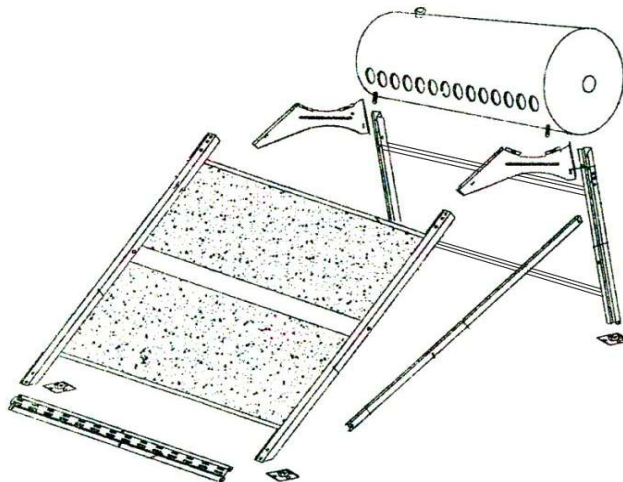
La forma de la estructura puede variar, en caso de llevar más de 2 patas de apollo, las T de las patas centrales serán sustituidas por ensamblajes en forma de cruces (+)

En la parte baja de la estructura metálica, tendremos que colocar, el soporte para los tubos de vacío, para ello tenemos unas tuercas de sujeción que vendrán con el kit. Hacemos coincidir las ranuras que trae hechas para ese fin el soporte, con las existentes en la estructura metálica, colocamos las arandelas y apretamos las tuercas de sujeción.

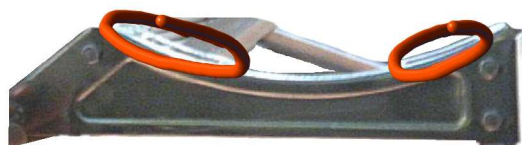


## Montaje Del Tanque

Una vez montada la estructura, recomendamos se coloque en el lugar de emplazamiento, (véase condiciones en este manual), ya que una vez instalado el tanque es muy dificultosa su movilidad.



La pieza de soporte del tanque ( véase imagen de abajo) tiene unas ranuras especiales, donde se colocara el tanque, de forma que los tornillos para sujeciones que trae en su parte inferior queden alojados en estas ranuras.



Una vez colocado el tanque en su alojamiento, introducimos las arandelas y apretamos las tuercas de sujeción por la parte baja de las ranuras, apretándolas solo un poco y a mano, de forma que dejemos el tanque un poco suelto para poder desplazarlo hacia arriba o hacia abajo según necesitemos a la hora de colocar los tubos en su alojamiento.

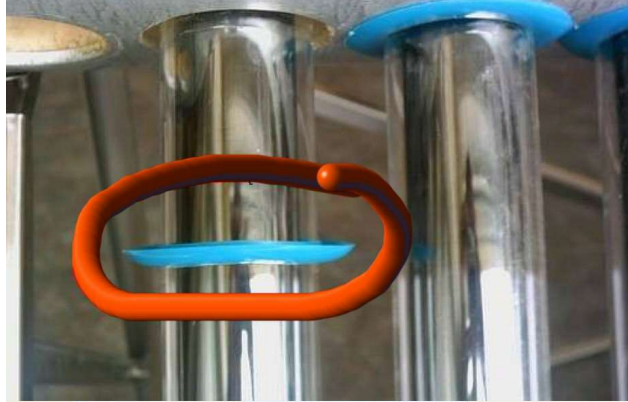


Con este paso estamos listos para empezar a colocar los tubos de vacío.

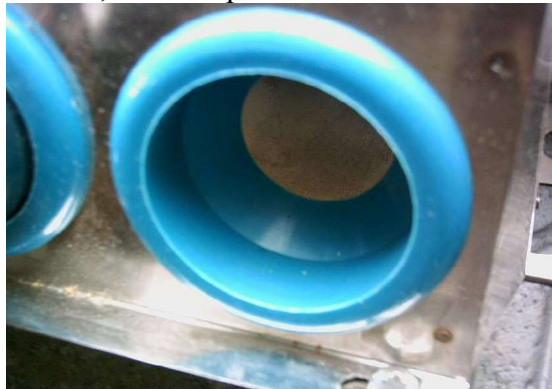
## Montaje de los tubos

Por ultimo solo nos queda montar los tubos de vacío, en este apartado pondremos especial atención, puesto que de ello depende la correcta estanqueidad del colector.

Para empezar indicaremos que lo primero es introducir un aro de goma azul, en cada tubo antes de colocarlo en su soporte, ya que este aro nos hara de embellecedor una vez terminada la instalación de la placa al completo.



También debemos colocar un casquillo de goma en el soporte de tubos, en la parte baja del colector, donde reposarán los tubos una vez alojados.

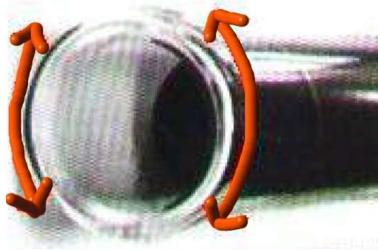


Para poner los tubos en sus emplazamientos, primero nos aseguramos que la goma de estanqueidad (de color blanco), que trae el tanque en su parte interior, este totalmente limpia y sin restos de aislante del tanque, en caso contrario, las limpiaremos bien con un trapo bien humedecido, quitando cualquier resto de aislante que quede.

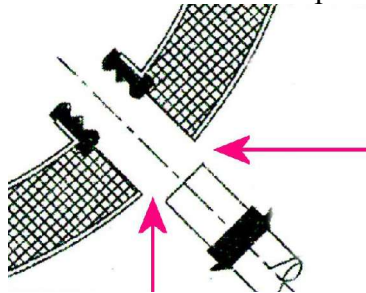




Para introducir un tubo, es muy importante humedecer la boca del tubo con un trapo mojado y le vamos empujando hacia adentro, mientras que al mismo tiempo le vamos haciendo pequeños giros hacia la derecha e izquierda alternativamente, hasta que el tubo en su parte baja sobrepase de su casquillo de soporte. Después hacemos lo mismo pero esta vez hacia fuera, hasta dejar el tubo alojado dentro del casquillo en su lugar de emplazamiento.



Comenzaremos poniendo el primer tubo de la izquierda y el primero de la derecha, para que una vez colocados estos dos, podamos hacer girar hacia arriba o hacia abajo el tanque acumulador, hasta que nos quede perfectamente alineado con los tubos y estos entren bien quedando más o menos el mismo espacio por todo su alrededor.



Cuando consideremos que el tanque este centrado con los tubos, apretaremos las tuercas de los tornillos de sujeción que este trae en su parte baja, para fijarlo en su soporte y que este quede totalmente fijado y sin movimiento. A continuación seguiremos colocando tubos, hasta finalizar por completo el n° total de tubos del colector.

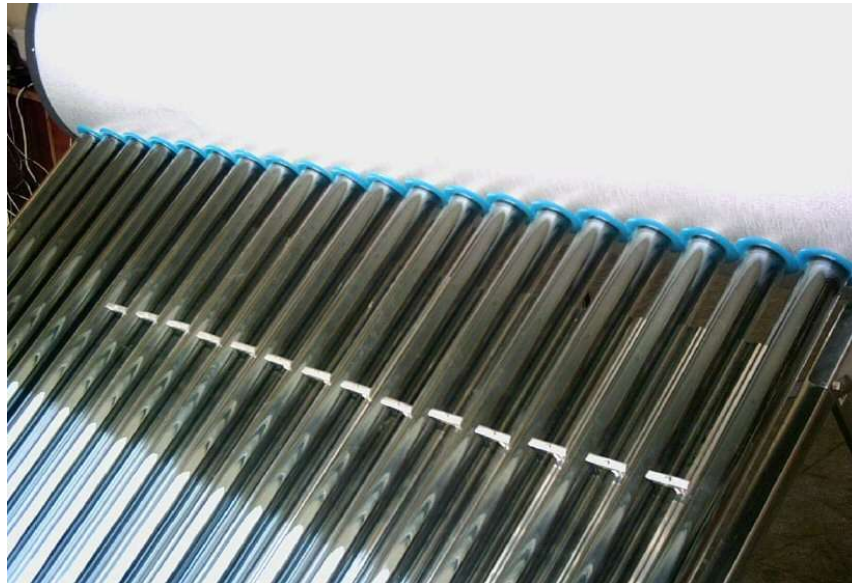
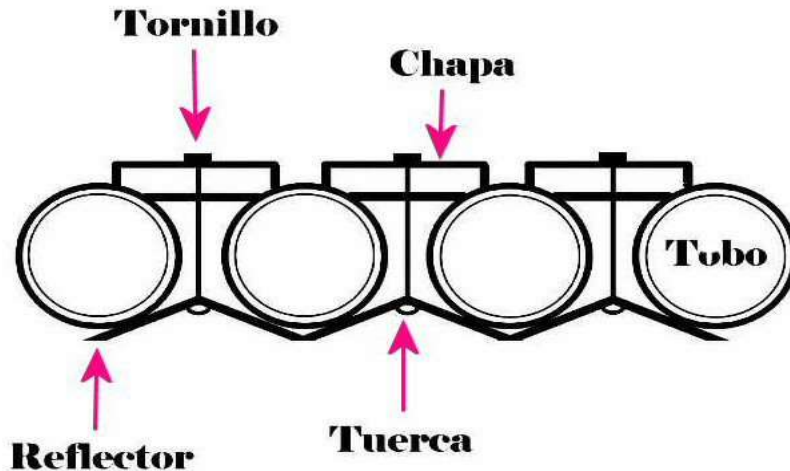


**NOTA** Recordamos que es muy importante que las gomas de estanqueidad, estén totalmente limpias antes de introducir el tubo, y humedecer las puntas de los tubos para colocarlos.

Una vez colocados todos los tubos en el colector, subimos los aros de goma azules.

## Montaje de reflectores

Dentro del kit, recibiremos unas laminas reflectoras que tendremos que colocar entre los tubos de vacío, para ello, pondremos una chapa metálica y un tornillo en cada agujero del reflector (uno a cada lado), de forma que la tuerca quede por la parte inferior del reflector, a continuación colocamos el reflector por la parte baja de los tubos, hacemos girar la chapa metálica por la parte alta para que quede sujeto entre ellos, y apretamos los tornillos un poco para que el reflector se ajuste sobre los tubos.



El colector esta listo para ser llenado,



**SOLARSUNA S.L**

**SOLARSUNA S.L.**

C/ Mesón, 27 Aozaina 29567 Málaga

Telf. 952481099

[www.solarsuna.com](http://www.solarsuna.com)

[info@solarsuna.com](mailto:info@solarsuna.com)