

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## Componentes

- Gabinete metálico con batería.
- Panel solar con soporte metálico.
- Cámara domo en gabinete.



## Conexiones panel

Gabinete – Panel solar

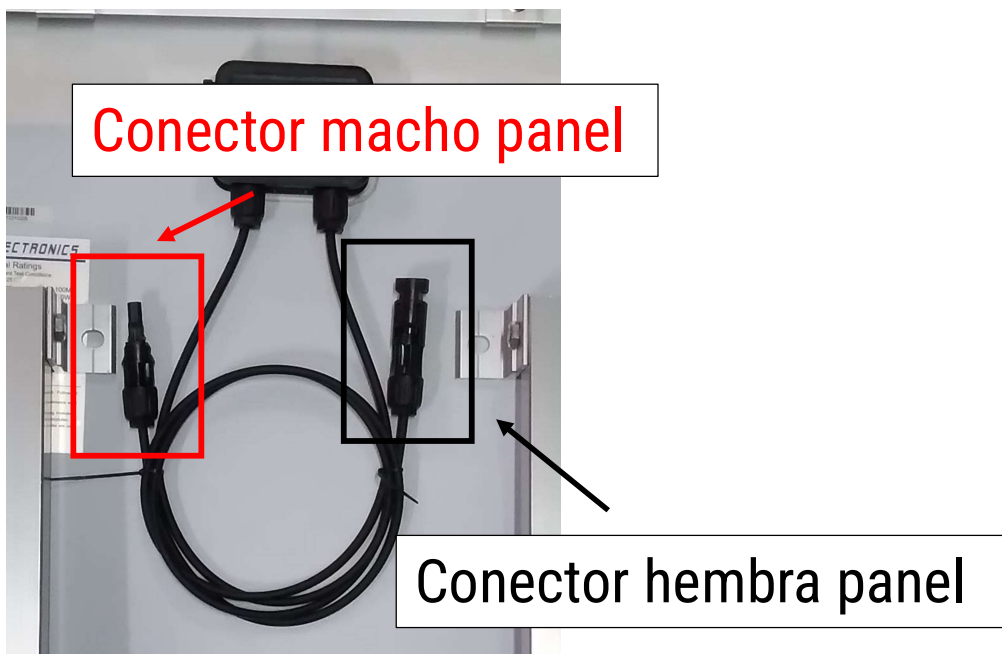
Del gabinete salen 2 cables que van conectados al panel solar.

Los conectores coinciden con los que tiene el panel solar.

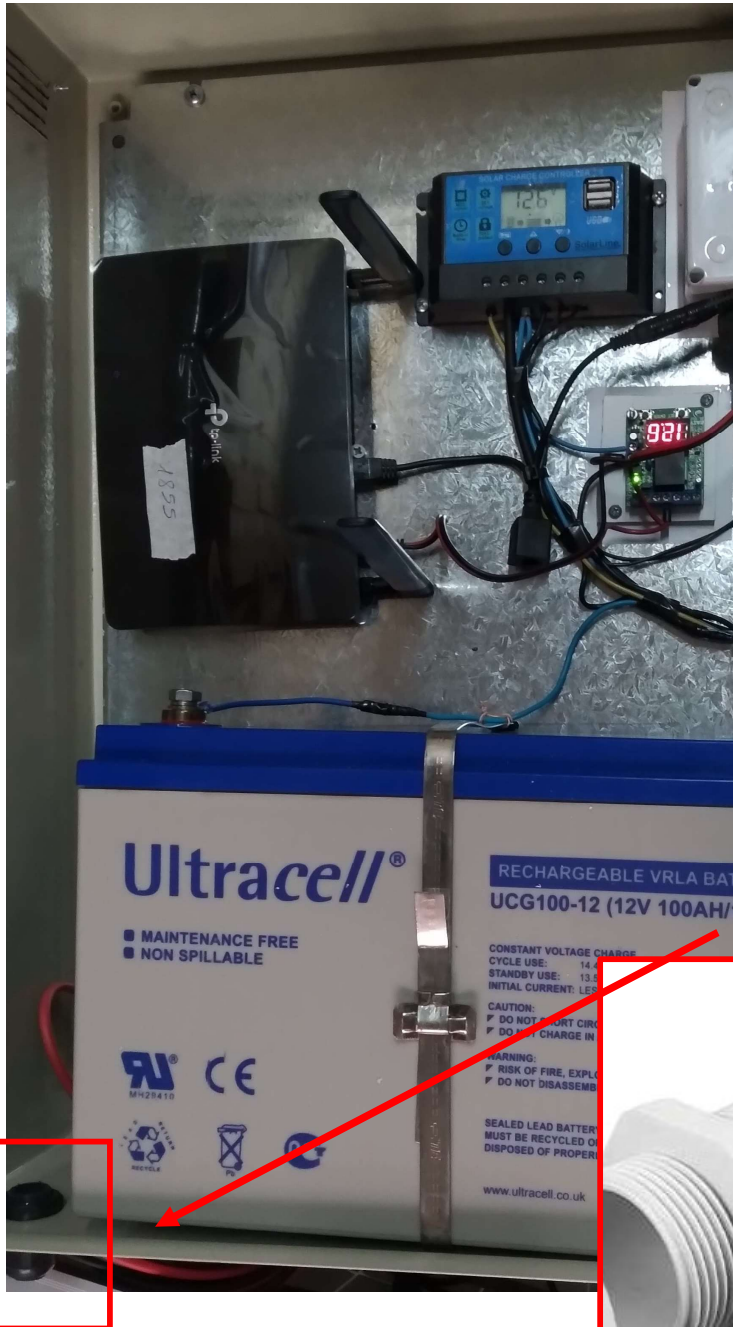
**Cable rojo** conector hembra – Conector macho panel.

**Cable negro** conector macho – Conector hembra panel.

Debería escuchar un “click” al conectar los cables, ese ruido asegura la conexión.



# Conexiones gabinete



## Apertura gabinete

Se gira de sentido antihorario la/s cerradura/s del gabinete

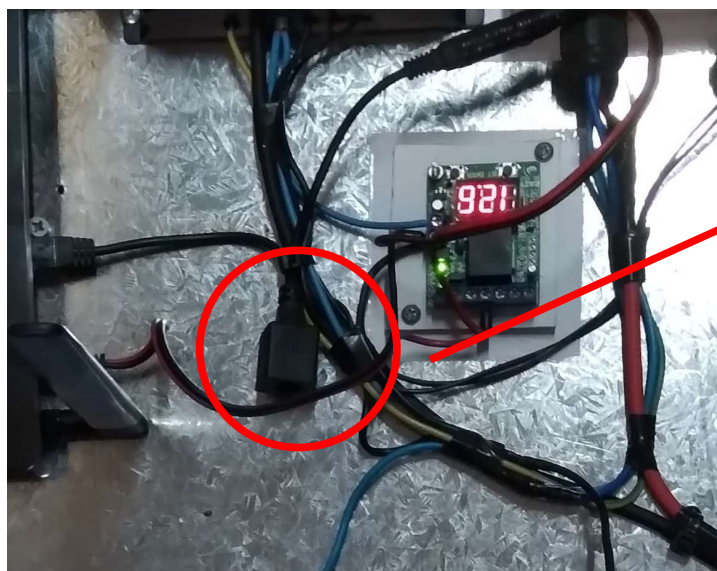
## Conexión cámara - Gabinete metálico

Hay que separar la tuerca del prensacable del gabinete para pasar el cable.

Una vez pasado el cable, se ajusta la tuerca



## Conexiones gabinete



### Conexión cámara -Gabinete metálico

Una vez pasado el cable, se conecta dentro del gabinete al inyector POE.

Una vez conectado el cable, se recomienda colocar un precinto después del prensacable para evitar que genere tensión en la conexión.

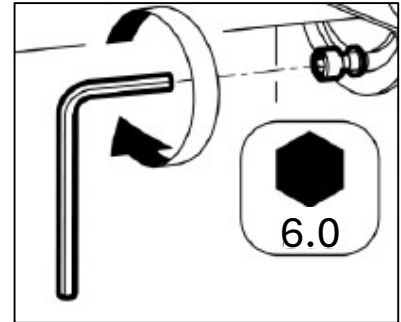
# Armado panel solar

## Herramientas para ajustar el panel

Para poder ajustar los tornillos y dejar los anclajes firme va a necesitar 2 herramientas:

Llave Allen de 6mm

Llave fija de 13mm



## Ajuste soportes superiores panel

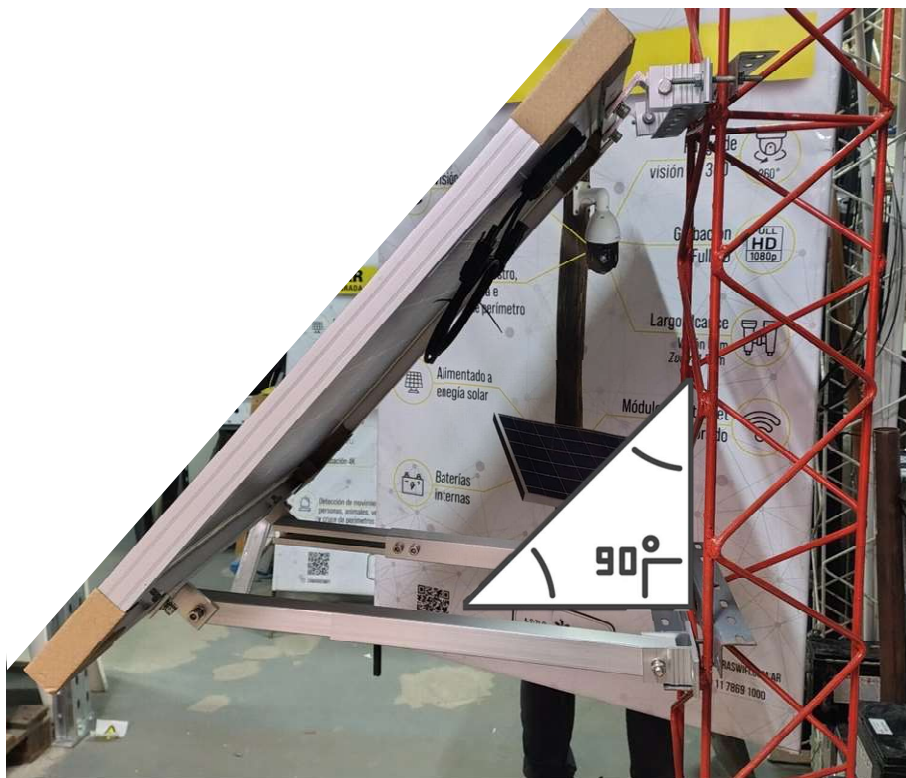
Los anclajes superiores los tiene que rotar 180° para que supere el área del panel y faciliten su colocación.





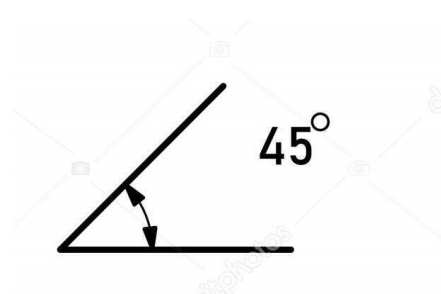
# Instalación panel solar

Se muestra un ejemplo de instalación en torre cabreada.  
Este mismo ejemplo se puede trasladar a un poste con el uso de abrazaderas o sujeciones “tipo U”.



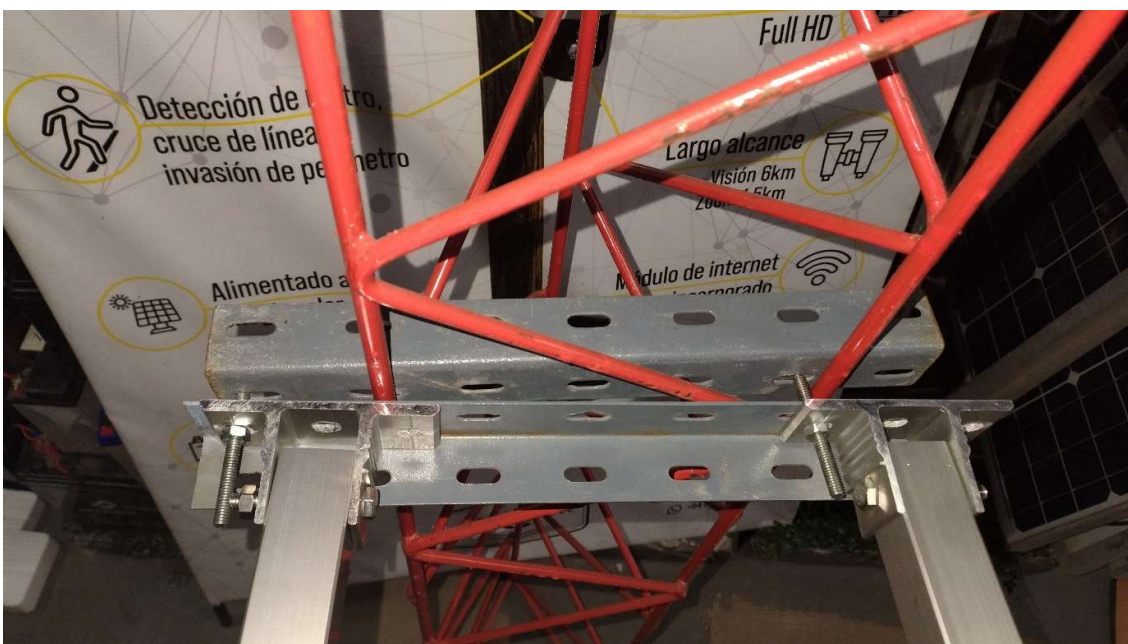
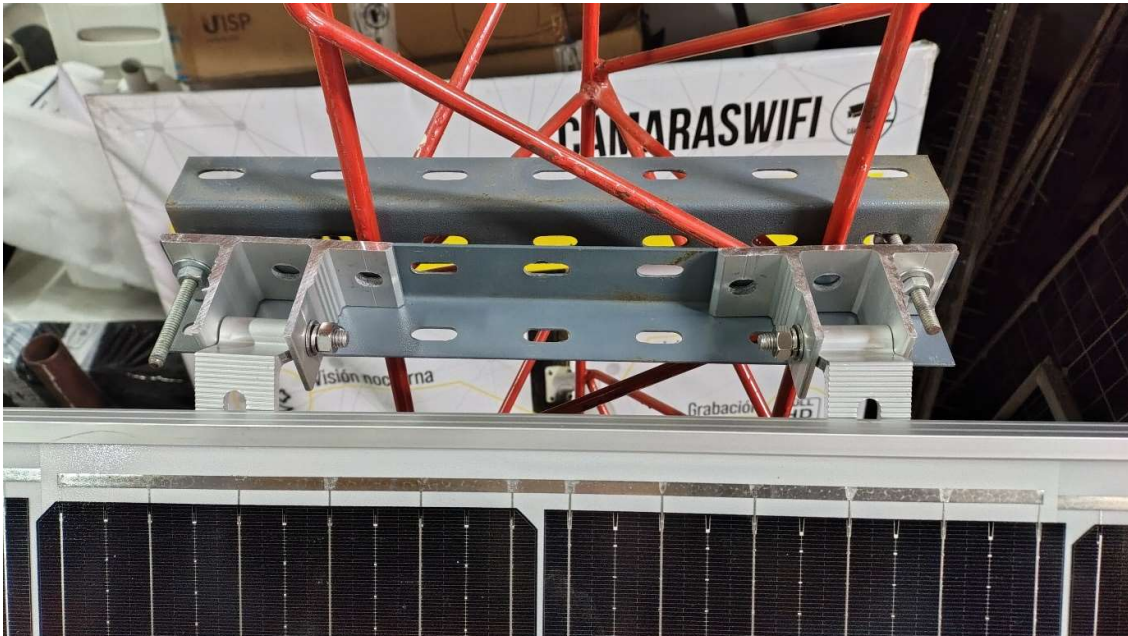
Lo importante al momento de instalar el panel es la orientación al norte de la pantalla y la perpendicularidad del soporte inferior con respecto a la estructura.

El objetivo es lograr que la pantalla solar esté a  $45^\circ$  de la estructura



## Anclaje soportes panel

En este ejemplo, se utilizan perfiles L perforados utilizando tornillos que coincidan con los agujeros proporcionados en los soportes.





## Instalación sobre postes

Se le presentan ejemplos de anclajes para instalar en postes de madera/cemento.

Se utilizan placas con anclajes “tipo U”.





# Alturas recomendadas

## Distancias entre los componentes

Desde el taller se proveen cables con longitudes flexibles, lo que permite al cliente instalar los componentes a la altura que desee.

- Cables panel. 5 metros de largo.
- Cable cámara. 9.5 metros de largo.

## Alturas recomendadas

Para poder aprovechar el alcance máximo de la cámara, se recomienda instalar la cámara entre los 12 y 15 metros.

La altura mínima recomendada de la cámara es de 8 metros.



## Ejemplo

Se le presenta un ejemplo de instalación en torre cabreada de 21 metros.

La cámara está a 10 metros del gabinete metálico y el panel, 2 metros por debajo del mismo. Esta orientación no es obligatoria y puede ser invertida. La máxima distancia entre estos, puede ser 5 metros.

## Colocación equipo

Al momento de instalar, se tiene que empezar por el gabinete con la cámara. Este iría en la punta de la estructura, para orientarla, hay que tener en cuenta que el poste/torre va a generar un punto ciego sobre los 360° del domo.



## Ejemplo

Se le presenta un ejemplo de instalación en poste de madera de 8 metros

La cámara se encuentra a 2 metros del panel.

En este ejemplo el gabinete y el panel están incorporados, pero el gabinete puede estar a 1 metro del panel y dejar espacio para abrir la tapa.

# Últimos pasos

## Encendido del equipo

Una vez instalados los componentes y conectados los cables se termina la instalación encendiendo el equipo.

Para hacer esto, se presiona por única vez el botón gris.

Al presionar el botón se encienden los módulos del equipo como el testigo led verde.



Botón encendido

Testigo LED

## Correcto funcionamiento

Para verificar que todo esté todo funcionando como corresponde al encender el equipo, luego de unos minutos, se tiene que observar que la cámara domo gire y en las redes wifi de los celulares tiene que aparecer la red del equipo llamada “www.camarswifi.com.ar”.

Una vez terminada la instalación y verificado todo, debería poder ver la cámara en la aplicación “HIK-CONNECT”.

## Datos de contacto

Si tiene alguna consulta técnica sobre el equipo, puede comunicarse a través de los siguientes medios:

✉ **Correo electrónico:** [info@camaraswifi.com.ar](mailto:info@camaraswifi.com.ar)

☎ **Teléfonos:**

+54 9 11 5220-6796

+54 9 11 3023-3039



**CAMARASWIFI POWERED BY AGROINTEL**