

Manual Técnico de Mantenimiento Preventivo



Servicio Usuario

Para mejor rendimiento de tu sistema fotovoltaico, te recomendamos realizar mantenimiento preventivo cada 3 meses.

A continuación, te indicamos los pasos a seguir para que lleves a cabo el mantenimiento preventivo del sistema solar, de manera correcta y segura:

1.- Apaga el sistema

Antes de realizar cualquier actividad en el sistema, asegúrate de apagar el sistema, para eso debes bajar los interruptores, el módulo fotovoltaico y la batería seguirán emitiendo corriente, toma precauciones.



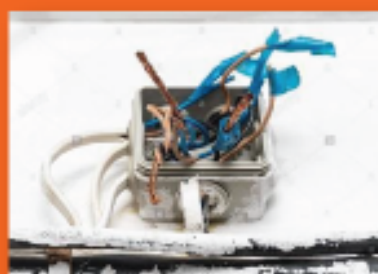
2.-Protégete

Debes tomar medidas de seguridad para el cuidado personal, usa guantes, lentes de protección, limita tu sitio de trabajo y nunca trabajes a menos de 1.2 metros de distancia de la orilla del techo.



3.- Observa

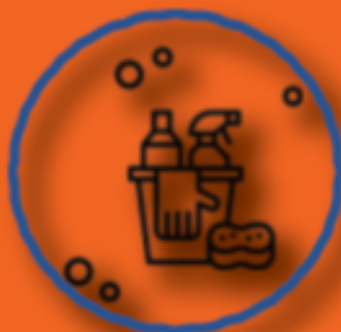
Observa e identifica problemas o daños evidentes tales como:
Cableado expuesto, quemado, sueltos, dobleces o rupturas.



Si encuentras alguno o varios de estos problemas, toma fotos y comunícate con nosotros.

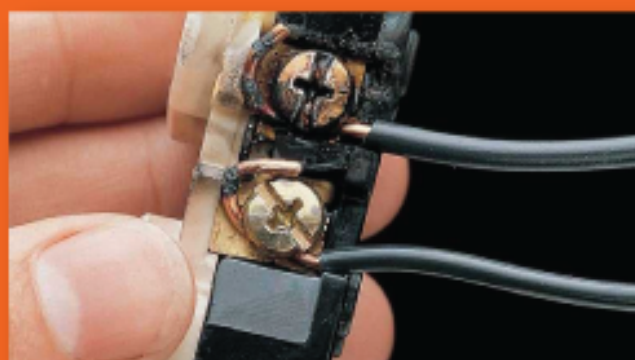
4.- Limpia tus módulos

Usa un trapo de algodón o esponja para limpiar cada módulo, usa solamente agua elimina polvo, excremento de aves u otros objetos que estén encima de los módulos.



5.- Inspecciona visualmente los componentes del sistema

Observa el sistema y detecta los componentes, todos los elementos deben estar fijos, la estructura deberá estar firme, la batería libre de salitre y todos los cables fijos.



Si alguno de los anteriores se observa flojos, o con algún daño, llama a tu técnico.

6.- Ajusta tornillería y limpia.

Aprieta todos los componentes mecánicos de la estructura, limpia los componentes eléctricos de polvo utilizando un cepillo de cerdas suaves y el salitre utilizando un cepillo de cerdas metálicas. Vuelve a apretar todos los tornillos de componentes eléctricos aislándote correctamente utilizando cinta aislante en tus herramientas y guantes de nitrilo.



7.- Enciende tu sistema.

Una vez terminada la inspección visual de tu sistema, la limpieza y el ajuste, si no encuentras ninguna anomalía, enciende tu sistema, subiendo los interruptores.



Comprueba que todo esté funcionando correctamente y reporta cualquier anomalía.