ACTIVIDADES DE COMPROBACIÓN

INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

PANELES SOLARES

- ✓ Limpieza de polvo y suciedad en los paneles
- ✓ Comprobar fijaciones de los paneles a la estructura.
- ✓ Comprobar estado del panel.
- ✓ Comprobar rastros de quemaduras en la lámina posterior y conexiones.
- ✓ Comprobar ausencia de roedores y otro tipo de fauna, si procede.
- ✓ Inspecciones termográficas completa del panel fotovoltaico, si procede.
- ✓ Revisar desperfectos en los paneles fotovoltaicos.
- ✓ Revisar cableado de los paneles (daños o desgaste).
- ✓ Comprobar conexiones bien fijadas y sin corrosión en los paneles.
- ✓ Revisar estanqueidad de las cajas de registro, si procede.
- ✓ Revisar fugas eléctricas a tierra en huerto solar (v).
- ✓ Revisión de la potencia de la instalación en huerto solar (w).

Estudio Termosolar S.L.
B76701754
Calle Aires de lima 40 38107 Santa Cruz de Tenerife
922383807 – 683153025
www.estudiotermosolar.es

ESTRUCTURA

- ✓ Revisar anclajes.
- ✓ Revisión general.
- ✓ Revisión del correcto estado de la tornillería.
- ✓ Detección de óxido o corrosión.
- ✓ Verificación del correcto anclaje al terreno.

SISTEMA

- ✓ Comprobación del sistema de monitorización.
- ✓ Comprobación del sistema de transmisión de datos.
- ✓ Comprobación de ausencia de interferencias.
- ✓ Verificación de vertido por si cuenta como consumo.

Estudio Termosolar S.L.
B76701754
Calle Aires de lima 40 38107 Santa Cruz de Tenerife
922383807 – 683153025
www.estudiotermosolar.es

INVERSOR

- ✓ Revisión del estado de las baterías (funcionamiento, señalizaciones, alarmas, etc.).
- ✓ Comprobación de las conexiones y los conductores.
- ✓ Comprobación del estado del rack y sus fijaciones.
- ✓ Comprobación Intensidad de carga y descarga (Amperios).
- ✓ Limpieza general del sistema de acumulación.
- ✓ Apretar bornes. (ESTACIONARIAS).
- ✓ Comprobar voltaje de cada vaso. (ESTACIONARIAS).
- ✓ Poner vaselina en los bornes para evitar sulfatación. (ESTACIONARIAS).
- ✓ Comprobar actualización. (LITIO).

Estudio Termosolar S.L.
B76701754
Calle Aires de lima 40 38107 Santa Cruz de Tenerife
922383807 – 683153025
www.estudiotermosolar.es

BATERÍAS

- ✓ Revisión del estado de las baterías (funcionamiento, señalizaciones, alarmas, etc.)
- ✓ Comprobación de las conexiones y los conductores.
- ✓ Comprobación del estado del rack y sus fijaciones.
- ✓ Comprobación Intensidad de carga y descarga (Amperios).
- ✓ Limpieza general del sistema de acumulación.
- ✓ Apretar bornes. (ESTACIONARIAS).
- ✓ Comprobar voltaje de cada vaso. (ESTACIONARIAS).
- ✓ Poner vaselina en los bornes para evitar sulfatación. (ESTACIONARIAS).
- ✓ Comprobar actualización. (LITIO).

Estudio Termosolar S.L.
B76701754
Calle Aires de lima 40 38107 Santa Cruz de Tenerife
922383807 – 683153025
www.estudiotermosolar.es

PROTECCIONES

- ✓ Revisión Protección contra Sobretensiones.
- ✓ Revisión Interruptor diferencial (Disparo y estado del mecanismo).
- ✓ Revisión Interruptor Magnetotérmico CA.
- ✓ Revisión Fusibles y portafusibles.
- ✓ Revisión Interruptor Magnetotérmico CC.
- ✓ Verificar tensión entre inversor y tierra.
- ✓ Verificar tensión entre rack y tierra.
- ✓ Apretar toma de tierra de toda la instalación.

Estudio Termosolar S.L.
B76701754
Calle Aires de lima 40 38107 Santa Cruz de Tenerife
922383807 – 683153025
www.estudiotermosolar.es