

ACTIVIDAD 5.1

HUERTO SOLAR

1.- Realiza un plano de la ubicación

2.- Realiza el esquema eléctrico

INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

3.- Haz una lista con todos los componentes que contiene y sus características

4.- Esquema del cuadro eléctrico.

5.- Describe el funcionamiento y puesta en marcha.

INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

Huerto solar

6.- Mantenimiento a realizar.

- Verificar estado del electrolito.
 - Revisar colocación del acumulador.
 - Comprobar cableado: placas hasta regulador _____.
- Batería hasta regulador: _____
Regulador hasta inversor: _____

Comprobar la sujeción del cuadro _____

Comprobar estado de los tubos _____

7.- Medidas a realizar.

- Medir: inclinación de cada panel. _____
- Medir Orientación de los paneles. _____
- Medir tensiones e intensidades en todos los paneles

	Panel 1	Panel 2	Panel 3	Panel 4	Panel 5
Voc					
Isc					

Conectar las placas 1 y 2 en paralelo

Medir Voc de la conexión _____

Medir Isc de la conexión _____

Medir tensión de entrada al regulador _____

Medir intensidad de entrada al regulador _____

Conectar como carga una lámpara de 220v/40 W

Medir tensión de entrada al regulador _____

Medir intensidad de entrada al regulador _____

Medir tensión de entrada al inversor _____

Medir intensidad de entrada al inversor _____

Medir tensión de salida del inversor _____

Medir intensidad de salida del inversor _____