

**ACTIVIDAD 4.2**

**SEGUIDOR SOLAR**

1.- Realiza un plano de la ubicación con coordenadas

2.- Realiza un 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 de la instalación:

6.- Trabajos a realizar:

- Instalación de una pica de tierra
- Instalación del soporte de motor y placas
- Colocación de placas sobre soporte
- Conexión de placas a la línea
- Conexión de línea al cuadro
- Limpieza de placas
- Protección del motor frente a la humedad o lluvia

7.- Medidas a realizar:

Fecha \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Estado del día en el momento de las medidas \_\_\_\_\_

- Medir orientación de eje de giro. \_\_\_\_\_
- Medir inclinación del soporte de paneles \_\_\_\_\_
- Comprobación estado de la línea de paneles al cuadro. \_\_\_\_\_
- Comprobación línea de alimentación del motor. \_\_\_\_\_
- ¿Cómo están conectadas las placas del seguidor? \_\_\_\_\_  
Medir la tensión en circuito abierto de las placas \_\_\_\_\_
- Medir la intensidad de cortocircuito de las placas \_\_\_\_\_
- Medir tensión en la entrada del regulador después de conectar en las bornas de placas. \_\_\_\_\_
- Medir intensidad después de conectar las placas al regulador \_\_\_\_\_
- Conectar un a lámpara en la base de alterna.
- Medir la tensión de salida del regulador a la batería. \_\_\_\_\_
- Medir tensión en la salida del regulador al inversor \_\_\_\_\_
- Medir la tensión de salida del inversor. \_\_\_\_\_