

INFORME SoICAD

Reporte de diseño sistema fotovoltaico

Ubicacion

Region: Region Metropolitana

Comuna: Santiago

Latitud: -33,445338

Longitud: -70,657353

Colector Solar

8 Paneles 410Wp

7 Uniones paralelas 6mm

- Peso del arreglo 176 Kgs
- Area del arreglo 16,5 Kgs
- Altura inferior 1,4 Metros
- Sombra proyectada 2,51 Metros

1 Conector MC-4 Y Unidades

1 Conector MC4 MH Unidades

1 Estructura de Paneles

1 Breaker doble 40 amp

Almacenamiento de energia

12 Baterias 12V200Ah

4 Uniones serie 6mm

- Peso del banco 746,4 Kgs
- Volumen del banco 0,34 Kgs

1 Terminal de ojo para 6mm

1 Breaker doble 60 amp.

24 Tapa Borne de goma

Convertidor de energia

1 Regulador Inversor PLI 5000-48

1 Breaker doble

1 Atril baterias

Otros materiales

1 Tablero electrico

- Canaleta ranurada

- Prensas estopa

- Remaches pop

- Cable THHN Verde

- Cable THHN Rojo

- Cable THHN Negro

- Terminales de punta

- Riel Din Tira

1 Enchufe Schuko Monofasico

1 Barrra Copperweld 1,5 Mts

1 Fijacion para barra copperweld

1 Barra de distribucion Tetra polar

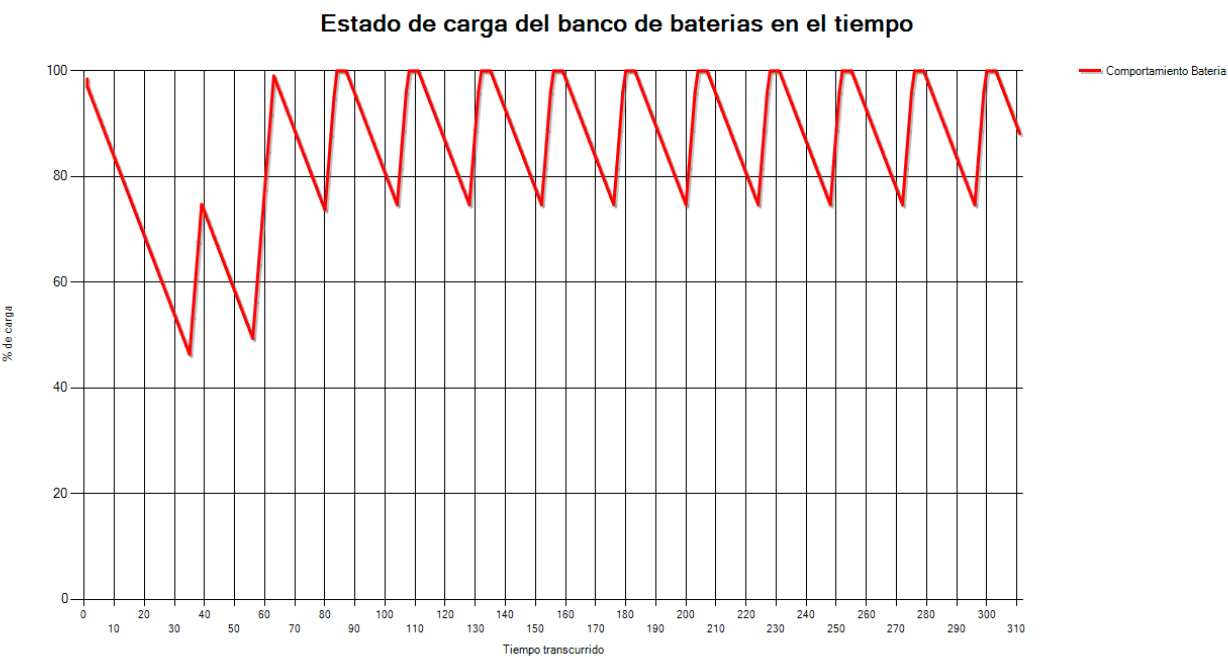
1 Termoretractil 6mm

2 Termoretractil 2mm

Listado de consumo

Qty	Nombre	PotenciaA	PorcentajeA	PotenciaB	PorcentajeB	Promedio	SubTotal
1	Ejemplo 1	132	100%	11	0%	132	132
2	ejemplo 2	100	60%	40	40%	76	152

Comportamiento de baterías



Mimico instalacion

