

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 m2
- 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 m3

1 Terminal de ojo para 6mm

1 Breaker doble 60 amp.

24 Tapa Borne de goma

Convertor 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

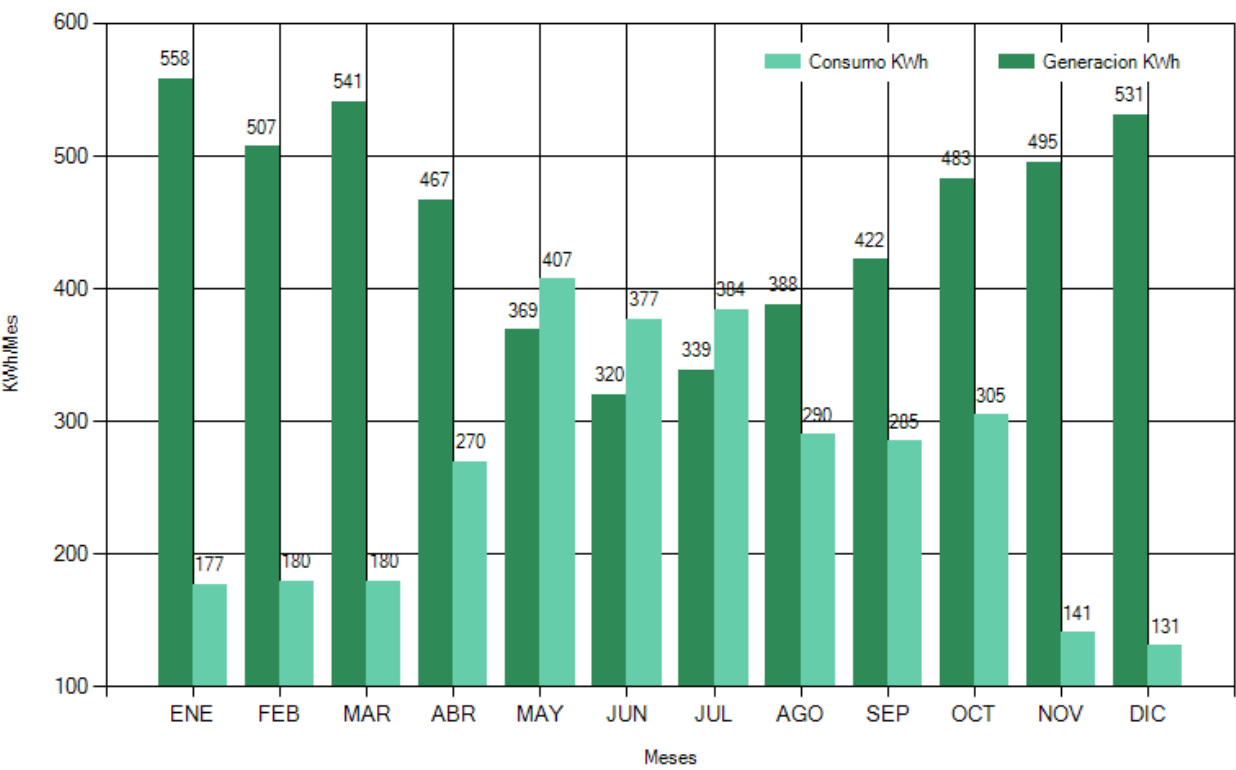
Listado de consumo

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

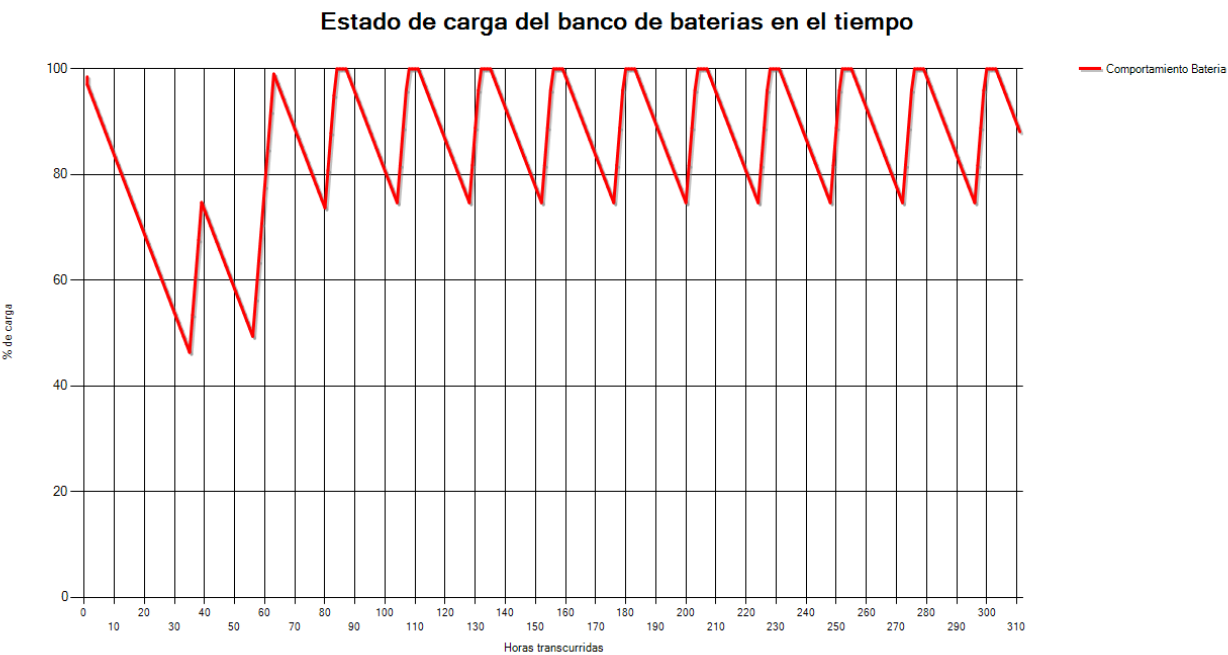
Tabla de Ahorro

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Consumo Kwh:	177	180	180	270	407	377	384	290	285	305	141	131
Generación KWh:	558	507	541	467	369	320	339	388	422	483	495	531
Resultado KWh:	381	327	361	197	-38	-57	-45	98	137	178	354	400
Ahorro:	\$ 43,053	\$ 36,951	\$ 40,793	\$ 22,261	\$ -4,294	\$ -6,441	\$ -5,085	\$ 11,074	\$ 15,481	\$ 20,114	\$ 40,002	\$ 45,200

Comparación de consumo y generación por mes



Comportamiento de baterías



Mimico instalacion

