

	baterías AGM	SUMINISTRO DIARIO KWH*				capacidad minima	
total paneles (w)	ah total	Calama	Antofagasta	Vicuña	Coquimbo	regulador de carga	inversor recomendado
150	100	0,75	0,65	0,63	0,55	10A 12V	400W modif
300	200	1,5	1,3	1,3	1,1	20A 12V	600W modif
500	400	2,5	2,1	2,0	1,8	30A 24V	700w puro
1000	600	5	4,2	4,1	3,6	50A 24V	1000w puro
1500	800	7,7	6,3	6,1	5,3	50A 24V	2000w puro
2650	1200	13,3	11,1	10,8	9,5	50A 48V	4000w puro

Consideraciones de cálculo:

Orientación paneles: Norte

Inclinación paneles: 32° antofagasta/calama, 40° Coquimbo/Vicuña

No considera pérdidas de inversor

Considera radiación promedio anual

Profundidad descarga batería aprox. 50%

Autonomía 1 día

***:Arreglos de baterías mínimos sugeridos, con unidades de 100ah ó de 150ah**