Cliente	Teléfonos	OC - CD - Asesor	Fecha
CERCO ELECTRICO - RESIDENCIAL / COMERCIAL	N/T	EcoPotencia	01/04/2010

CALCULO DE CONSUMO O CARGA ELÉCTRICA

www.ecopotencia.com

Articulo	Consumo en Watts	Cant	Total W Consumo	Horas Uso x Día	Días Uso	Total Consumo x Semanal	Promedio Estimado: Total Consumo W Día (24h)	Promedio Estimado: Total Mes "KWh/mes"	Promedio Estimado: Total Consumo Watts Hora
Caja de Potencia	30	1	30	24,00	7	5.040	720	22	30,00
TOTALES			**30**				**720**	**22**	**30**
				Crecimiento Estimado (+)				**30%**	**39**

CALCULO DE BATERIAS

AC Carga Día (W)	Cos Phi Inversor	DC Carga Día	DC Voltaje del Sistema	Promedio AH Día (PAHD)
÷		+	÷	=
39	**0,90**		**12**	**3,61**

PAHD	Autonomia Días	Limite Descarga	Capacidad Baterías	Baterías Paralelo
x		÷	÷	=
3,61	**2**	**50%**	**7**	**2**

DC Voltaje del Sistema	Voltaje Baterías	Baterías Serie	Baterías Paralelo	TOTAL Baterías
÷		=	x	=
12	**12**	**1**	**2**	**2**

CALCULO DE ARREGLO SOLAR

PAHD	Eficiencia Baterias	Horas Pico Sol	Amp Picos de Arreglo
÷		÷	=
3,61	**0,80**	**6,00**	**0,75**

Amp Picos de Arreglo	Amp Pico Módulo	Módulos Paralelo	Amp Corto Circuito (Isc)	Módulos Fotovoltaicos
÷		=	**5,23**	**SR-80**
0,75	**4,55**	**0**		

DC Voltaje del Sistema	Voltaje Módulo	Módulos Serie	Módulos Paralelo	**TOTAL Módulos**
÷		=	x	=
12	**12**	**1**	**0**	**1**

Celdas Blancas requieren información - Celdas Amarillas o Azules son Cálculos