

Reporte de Generación Fotovoltaica

Proyecto: Sistema Conectado a la Red

Lugar Geográfico:	Latitud	Longitud	Altitud	País
	-68.085	-24.99	1400	Argentina
Huso horario:	UTC- 03:00			

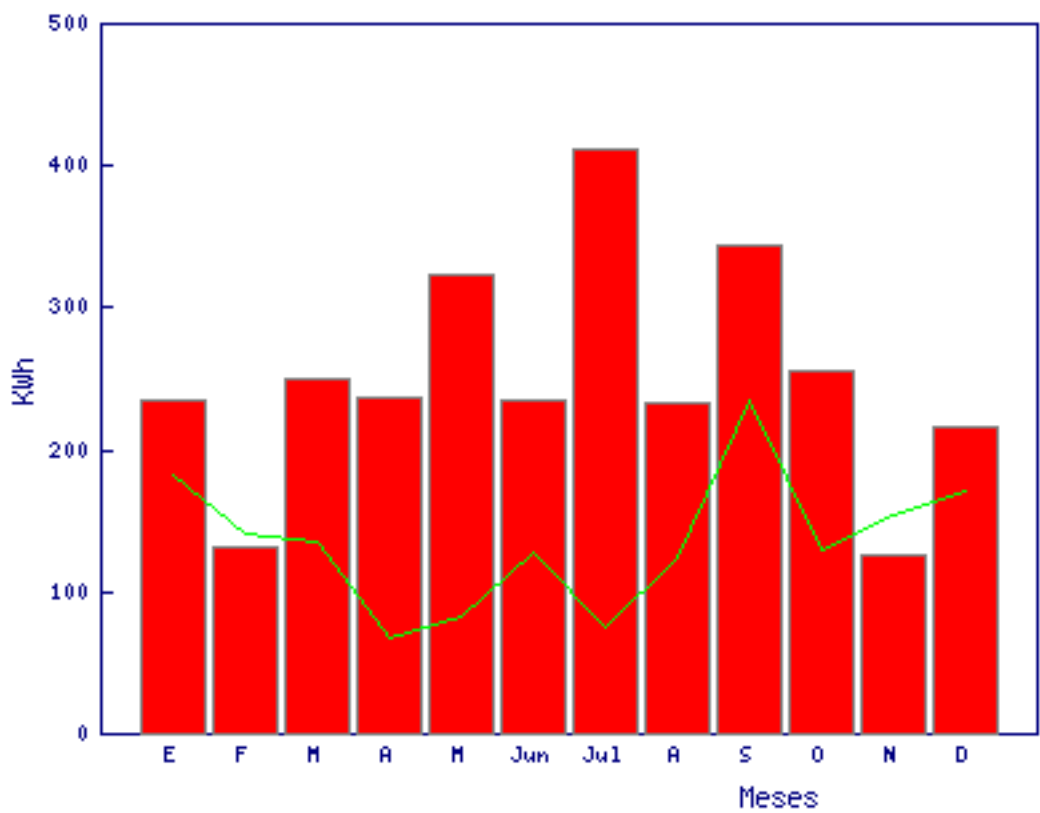
Parametros de la Simulación:

Capacidad a Instalar:	5KW	
Orientación de los Paneles:	Inclinación = 30°	Azimut = 0°
Necesidad de los usuarios:	Carga ilimitada a la red.	
Tipo de montaje:	Roof Top	
Eficiencia del Inversor (%):	95%	
Factor de Perdida (%):	0.1%	

** Los resultados arrojados por el presente reporte, son estimativos, pudiendo en consecuencia, presentar variaciones propias del sistema y los datos aportados.

La siguiente tabla presenta un resumen mensual de la electricidad consumida y la generación eléctrica producida por la instalación fotovoltaica. Ambos expresados en kWh:

Meses	Consumo de Electricidad (kWh)	Generación de Electricidad (kWh)
Enero	168	184.53
Febrero	168	162.83
Marzo	139	153.86
Abril	328	122.05
Mayo	148	103.53
Junio	217	93.46
Julio	331	109.87
Agosto	250	134.79
Septiembre	228	156.03
Octubre	197	163.92
Noviembre	174	172.58
Diciembre	169	189.75



Estimación de la generación de electricidad en el marco de la Ley 7.824
Decreto Reglamentario 448/17

Ley 7.824: Esta ley tiene por objeto el establecimiento de las condiciones administrativas, técnicas y económicas para la aplicación de la modalidad de suministro de energía eléctrica con Balance Neto.

Año	Energía generada (kWh)	Energía consumida (kWh)	Balance(kWh)
1	750	1234	484
2	750	1234	484
3	750	1234	484
4	750	1234	484
5	750	1234	484
6	750	1234	484
7	750	1234	484
8	750	1234	484
9	750	1234	484
10	750	1234	484

Total de energía generada en 10 años (kWh):

Total de energía consumida en 10 años (kWh):

Balance de energía en 10 años (kWh):

En el marco del actual decreto reglamentario los dos (2) primeros años se otorga el beneficio de la tarifa diferencial 100% de la energía generada, mientras que para los años siguientes (del tercer año en adelante) solo los excedentes de energía eléctrica generada se pagan a la tarifa diferencial.

Estimación de la compensación monetaria por la energía generada y ahorro de energía:

Año	Pago por la Energía Generada (pesos)	Ahorro de Energía (kWh)	Ahorro de Energía (pesos)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Considerando el supuesto que el sistema de generación se encuentra 10 años conectado a la red bajo el actual esquema de conexión provincial, el mismo generará:

Total de energía generada en 10 años (kWh):

Total de energía consumida en 10 años (kWh):

Balance de energía en 10 años (kWh):