



Kilovatios-hora producidos por la turbina y capacidad del panel solar

Fuente: Servicios Agrarios de Pucallpa / SCADA

Responsable: contacto@ochosur.com

Antecedentes:

Los datos se recopilan utilizando SCADA. Esto muestra el número de kilovatios-hora producidos por nuestra turbina de fábrica. Los datos se recopilaron desde enero de 2021 hasta la fecha, agosto de 2024.

Se proporciona un cálculo simple sobre la tasa de producción de energía de la turbina de fábrica de SAP. Este cálculo genera un promedio desde enero de 2024 hasta julio de 2024, periodo durante el cual la turbina no fue afectada por interrupciones de mantenimiento.

También se proporciona información sobre la capacidad de nuestros paneles solares en kW (KVA en español), pero falta información sobre su contribución energética en kWh a sus respectivos lugares.

Data:

Cuadro 2: Energía renovable producida con la turbina (KWh) 2021-2024				
Año	2021	2022	2023	2024
Mes	E turbina (KWh)			
Enero	107,125	183,950	164,489	340,231
Febrero	216,448	139,634	143,623	309,211
Marzo	130,052	56,014	209,083	308,591
Abril	0	0	211,828	195,351
Mayo	71,738	0	332,605	377,330
Junio	269,064	0	227,493	227,892
Julio	172,400	0	213,770	414,295
Agosto	232,246	0	493,202	343,462
Setiembre	301,327	0	482,757	
Octubre	177,142	219,755	591,768	
Noviembre	320,595	267,716	480,706	
Diciembre	167,591	203,546	356,415	
TOTAL	2,165,728	1,070,615	3,907,739	2,516,363



Tasa de Produccion de Energia en la Turbina

Tasa promedio de producción de energía: SAP del enero al julio de 2024	
Kilovatios-hora producidos	2,172,901
Número de días	212
Número de horas/día	24
Number of hours jan-july	5088
Promedio de kWh/hora	427.0638758
prom. kWh/min	7.117731263
prom. kWh/seg	0.118628854
prom. seg/kWh	8.42965234
En promedio, la turbina produjo 1 kWh cada 8.429 segundos	
Nota: 1 kW de energía producida durante 1 hora equivale a 1 kWh.	
Nota: 1 kW de energía producida durante 30 minutos equivale a 0.5 kWh	

Capacidad de Panel Solar en Ocho sur

Capacidad de Solar				
ITEM	CAMPAMENTOS	PLANTACION	Capacidad	
1	CAMPAMENTO N° 2	OSP	15	KVA
2	CAMPAMENTO N° 3	OSP	15	KVA
3	CAMPAMENTO N° 4	OSP	15	KVA
4	CAMPAMENTO N° 5	OSP	15	KVA
5	CAMPAMENTO N° 6	OSP	15	KVA
6	MULERIA 6	OSP	5	KVA
7	MULERIA 5	OSP	5	KVA
8	MULERIA 4	OSP	5	KVA
9	MULERIA 3	OSP	5	KVA
10	MULERIA 1	OSP	5	KVA
11	GARITA FRANCIA	OSP	5	KVA
12	CAMPAMENTO N° 2	OSU	15	KVA
13	CAMPAMENTO N° 3	OSU	15	KVA
14	CAMPAMENTO N° 4	OSU	15	KVA
15	MULERIA 1	OSU	5	KVA
16	MULERIA 2	OSU	5	KVA
17	MULERIA 3	OSU	5	KVA
18	BUFALERIA 1	OSU	5	KVA
19	MULERIA 1-C	OSU	5	KVA
20	MULERIA 2-C	OSU	5	KVA
21	BALANZA	OSU	5	KVA
22	GRIFO	OSU	5	KVA
TOTALES			190	KVA