

INFORME DE FUNCIONAMIENTO DICIEMBRE 2023

Emplazamiento:	Pujalt (Alta Anoia)
Tipo aerogenerador:	Enercon E-103 -EP2
Altura buje:	85 m
Diámetro rotor:	103 m
Potencia nominal:	2,35 MW
Horas equivalentes esperadas:	2.405 h/año
Producción anual esperada:	5.653 MWh
Producción últimos 12 meses:	4.853 MWh



VIENTO Y PRODUCCIÓN 2018 - 2023:

PERIODO	Viento [m/s]		Potencia [kW]		Horas de funcionamiento [h]	Producción [kWh]	No Producida paradas [kWh]
	Ø	max.	Ø	max.			
AÑO 2018	5,3		479,7		6.181	2.965.094	107.488
AÑO 2019	5,8		550,2		7.555	4.812.140	287.979
AÑO 2020	5,5		513,3		8.027	4.514.753	132.036
AÑO 2021	5,4		474,9		7.242	4.081.592	479.244
AÑO 2022	5,2		455,3		7.950	3.974.580	155.076
Enero	6,3	27,3	778	2.446	722	580.245	950
Febrero	4,6	20,4	423	2.435	586	285.347	0
Marzo	6,5	33,2	760	2.447	721	565.877	0
Abril	6,1	26,5	639	2.450	669	459.369	17.337
Mayo	4,7	16,3	334	2.426	698	249.538	0
Junio	4,3	28,2	276	2.447	633	199.872	0
Julio	4,9	24,1	358	2.460	700	269.289	490
Agosto	5,3	20,6	450	2.429	707	336.215	0
Septiembre	5,4	18,1	481	2.426	654	307.065	5.100
Octubre	5,1	25,3	505	2.438	678	377.279	0
Noviembre	6,9	27,8	862	2.474	686	621.661	19.281
Diciembre	6,2	22,3	806	2.440	713	601.631	0
TOTAL 2023	5,5	33,2	556,0	2.474	8.167	4.853.388	43.157

DISPONIBILIDADES 2018 - 2023:

PERIODO	CLASE DE TIEMPO					AERO PARADO			DISP. TÉCNICA
	T1 (h)	T2 (h)	T3 (h)	T4 (h)	T5 (h)	T6 (h)			
	AERO DISPONIBLE	PERIODO TIEMPO	SIN RED DISPONIBLE	PARADAS CLIENTE	SIN CONEX. REMOTA	MANTENI MIENTO	AERO CON FALLO	TOTAL	
AÑO 2018	6583:05	6960:46	0:21	0:00	77:34	222:12	77:33	299:45	
AÑO 2019	8076:06	8759:41	0:30	0:00	12:17	496:25	174:21	670:47	92,3%
AÑO 2020	8577:51	8783:44	0:03	0:00	53:29	113:50	38:28	152:19	98,3%
AÑO 2021	7933:09	8759:40	0:22	0:00	0:54	820:14	5:00	825:14	90,6%
AÑO 2022	8356:27	8759:44	0:04	0:00	3:20	295:34	104:22	399:57	95,4%
Enero	742:22	743:59	0:00	0:00	0:00	0:00	1:36	1:36	99,8%
Febrero	671:58	671:59	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	100,0%
Marzo	742:56	742:58	0:00	0:00	0:02	0:00	0:00	0:00	100,0%
Abril	688:52	719:58	0:00	0:00	1:31	29:20	0:14	29:35	95,9%
Mayo	742:46	743:58	0:00	0:00	0:00	0:00	1:12	1:12	99,8%
Junio	719:55	720:00	0:00	0:00	0:04	0:00	0:00	0:00	100,0%
Julio	733:53	743:58	0:00	0:00	0:55	0:00	9:10	9:10	98,8%
Agosto	744:00	744:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	100,0%
Septiembre	589:40	720:01	0:00	0:00	104:03	5:11	21:06	26:17	95,7%
Octubre	744:58	744:58	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	100,0%
Noviembre	690:33	719:59	0:00	0:00	1:50	27:35	0:00	27:35	96,2%
Diciembre	743:25	743:58	0:00	0:00	0:32	0:00	0:00	0:00	100,0%
TOTAL 2023	8555:22	8759:51	0:00	0:00	108:59	62:07	33:21	95:29	98,9%

$$\text{DISP. TÉCNICA} = \frac{T1}{T2-T3-T4-T5} \times 100 \%$$



