

INFORME DE FUNCIONAMIENTO DICIEMBRE 2024



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:	4.764 MWh

VIENTO Y PRODUCCIÓN 2018 - 2024:

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
AÑO 2023	5,5		556,0		8.167	4.853.388	43.157
Enero	5,5	19,5	605	2.427	657	451.047	1.777
Febrero	6,1	25	706	2.447	685	492.389	0
Marzo	5,9	24,4	672	2.457	706	500.410	0
Abril	5,5	24,9	562	2.454	659	403.817	15.039
Mayo	5,4	20,4	485	2.434	719	362.924	0
Junio	5,4	20,3	498	2.427	692	359.350	0
Julio	5,1	15,2	392	2.415	716	289.916	0
Agosto	4,8	23,1	347	2.427	700	259.473	150
Septiembre	5,7	19,9	561	2.434	696	403.661	0
Octubre	5,6	21,7	604	2.440	707	452.566	0
Noviembre	5,1	22,4	462	2.447	660	332.974	2.391
Diciembre	5,9	28,2	611	2.481	571	455.427	82.964
TOTAL 2024	5,5	28,2	542,1	2.481	8.168	4.763.954	102.321

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	TIEMPO PERIODO	SIN RED DISPONIBLE	PARADAS CLIENTE	SIN CONEX. REMOTA	MANTENIMIENTO	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%
AÑO 2023	8555:22	8759:51	0:00	0:00	108:59	62:07	33:21	95:29	98,9%
Enero	684:36	743:58	0:00	0:00	0:00	33:00	26:22	59:22	92,0%
Febrero	695:29	696:01	0:00	0:00	0:31	0:00	0:00	0:00	100,0%
Marzo	742:58	742:59	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	100,0%
Abril	692:58	720:00	0:00	0:00	4:46	26:10	0:00	26:10	96,9%
Mayo	743:31	743:59	0:00	0:00	0:27	0:00	0:00	0:00	100,0%
Junio	719:58	719:58	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	100,0%
Julio	741:10	744:00	0:00	0:00	2:49	0:00	0:00	0:00	100,0%
Agosto	742:50	743:58	0:00	0:00	0:19	0:47	0:00	0:47	99,9%
Septiembre	717:35	719:59	0:00	0:00	2:24	0:00	0:00	0:00	100,0%
Octubre	741:17	744:57	0:00	0:00	3:30	0:00	0:09	0:09	100,0%
Noviembre	689:22	719:57	0:00	0:00	11:04	27:06	0:00	27:06	97,2%
Diciembre	646:49	743:59	0:00	0:00	0:48	52:13	44:08	96:22	87,0%
TOTAL 2024	8558:38	8783:51	0:00	0:00	26:43	139:19	70:41	210:01	97,7%

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



