

## INFORME DE FUNCIONAMIENTO DICIEMBRE 2022

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:	3.975 MWh



### VIENTO Y PRODUCCIÓN 2018 - 2022:

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
Enero	5	24,6	389	2.423	556	290.184	56.483
Febrero	5,5	21	611	2.429	632	411.510	0
Marzo	5,9	20,6	635	2.423	710	472.593	29.852
Abril	5,9	24,9	670	2.449	660	480.306	3.230
Mayo	4,8	13	307	2.401	687	229.418	18.063
Junio	5,3	26,9	438	2.430	698	316.834	0
Julio	4,9	22,8	333	2.444	707	248.910	2.247
Agosto	4,5	26,8	295	2.455	649	220.442	9.297
Septiembre	5,2	30,8	436	2.466	697	314.638	0
Octubre	4,4	17,2	246	2.431	591	184.445	15.680
Noviembre	5,9	25,1	657	2.441	666	472.761	20.225
Diciembre	4,9	18,5	446	2.419	697	332.539	0
<b>TOTAL 2022</b>	<b>5,2</b>	<b>30,8</b>	<b>455,3</b>	<b>2466</b>	<b>7.950</b>	<b>3.974.580</b>	<b>155.076</b>

**EOLPOP**

160 h parada conv yaw  
->Por paradas 7.241 kWh y limitación 22.611 kWh  
->Por paradas 8.324 kWh y limitación 9.739 kWh

### DISPONIBILIDADES 2018 - 2022:

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	95,6%
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%
Enero	583:15	743:59	0:00	0:00	0:00	145:05	15:37	160:43	78,4%
Febrero	671:51	671:58	0:00	0:00	0:06	0:00	0:00	0:00	100,0%
Marzo	734:05	742:58	0:00	0:00	0:00	5:02	3:51	8:53	98,8%
Abril	684:01	719:58	0:02	0:00	2:02	33:13	0:38	33:52	95,3%
Mayo	726:09	743:59	0:00	0:00	0:00	5:41	12:07	17:49	97,6%
Junio	719:58	719:58	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	100,0%
Julio	739:17	743:57	0:00	0:00	0:29	2:48	1:22	4:10	99,4%
Agosto	695:58	743:59	0:00	0:00	0:00	4:43	43:16	47:59	93,5%
Septiembre	719:55	719:59	0:01	0:00	0:00	0:00	0:02	0:02	100,0%
Octubre	641:01	744:58	0:00	0:00	0:10	76:21	27:24	103:46	86,1%
Noviembre	696:54	719:58	0:00	0:00	0:32	22:37	0:00	22:37	96,9%
Diciembre	743:57	743:58	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	100,0%
<b>TOTAL 2022</b>	<b>8356:27</b>	<b>8759:44</b>	<b>0:04</b>	<b>0:00</b>	<b>3:20</b>	<b>295:34</b>	<b>104:22</b>	<b>399:57</b>	<b>95,4%</b>

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



