

INFORME DE FUNCIONAMIENTO DICIEMBRE 2020

Emplazamiento:	Pujalt (Alta Anoya)
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:	4.515 MWh



EOLPOP

VIENTO Y PRODUCCIÓN 2018/2019/2020:

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
Enero	5,9	31,9	578	2.453	683	430.595	6.586
Febrero	5,8	22,4	589	2.427	632	410.046	18.115
Marzo	6,4	31,7	747	2.457	703	554.631	5.277
Abril	5,2	21,9	458	2.429	651	329.936	1.695
Mayo	5,2	28,4	396	2.440	621	292.216	31.710
Junio	5,2	21,0	391	2.414	628	282.785	501
Julio	4,8	13,5	291	2.398	705	220.575	313
Agosto	4,8	21,2	295	2.419	706	219.388	165
Septiembre	5,3	27,6	449	2.436	664	322.979	1.292
Octubre	6,2	23	698	2.433	697	517.661	9.567
Noviembre	4,7	17,6	443	2.421	649	319.724	0
Diciembre	6,6	24,9	824	2.435	688	614.217	56.815
TOTAL 2020	5,5	31,9	513,3	2457	8.027	4.514.753	132.036

Parada de 35 horas por hielo en palas 27-28/12

DISPONIBILIDADES 2018/2019/2020:

PERIODO	CLASE DE TIEMPO					AERO PARADO			DISP. TÉCNICA
	T1 (h) AERO DISPONIBLE	T2 (h) TIEMPO PERIODO	T3 (h) SIN RED DISPONIBLE	T4 (h) PARADAS CLIENTE	T5 (h) SIN CONEX. REMOTA	T6 (h) AERO PARADO		TOTAL	
	MANTIENIMIENTO	AERO CON FALLO							
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%
Enero	742:07	743:58	0:00	0:00	0:02	0:00	1:48	1:48	99,8%
Febrero	672:49	695:58	0:00	0:00	0:00	6:55	16:14	23:09	96,7%
Marzo	739:58	742:58	0:01	0:00	0:00	0:30	2:27	2:58	99,6%
Abril	704:22	719:59	0:00	0:00	0:00	0:32	15:03	15:36	97,8%
Mayo	668:22	743:57	0:00	0:00	1:35	73:47	0:12	73:59	90,0%
Junio	719:44	719:59	0:00	0:00	0:00	0:00	0:14	0:14	100,0%
Julio	691:42	743:58	0:00	0:00	51:09	0:19	0:46	1:06	99,8%
Agosto	743:18	743:59	0:00	0:00	0:37	0:00	0:03	0:03	100,0%
Septiembre	711:38	719:59	0:00	0:00	0:00	8:11	0:08	8:20	98,8%
Octubre	719:53	744:58	0:00	0:00	0:04	23:31	1:28	24:59	96,6%
Noviembre	719:58	719:59	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	100,0%
Diciembre	743:55	743:59	0:01	0:00	0:00	0:00	0:01	0:01	100,0%
TOTAL 2020	8577:51	8783:44	0:03	0:00	53:29	113:50	38:28	152:19	98,3%

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



