INFORME DE FUNCIONAMIENTO SEPTIEMBRE 2019

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:	4.497 MWh



EOLPOP

VIENTO Y PRODUCCIÓN 2018/2019:

VIENTO 1 PRODUCCION 2016/2019.											
Viento [m/s]		Potencia [kW]		Horas de funciona-	Producción [kWh]	No Producida paradas					
Ø	max.	Ø	max.	miento [n]		[kWh]					
5,31		480		6.181	2.965.094	107.488					
7,1	26,9	844	2.448	550	628.276	90.717					
5,3	21,1	419	2.419	414	282.138	56.730					
5,7	17,9	542	2.412	679	402.727	15.163					
6,8	25,4	788	2.418	700	567.292	472					
5,4	19,4	445	2.404	667	328.048	18.733					
5,8	21,4	505	2.405	663	363.143	16.333					
5	17,5	350	2.406	705	260.608	158					
4,9	27,4	324	2.409	652	239.603	8.435					
5,2	17,6	399	2.404	670	286.887	1.115					
5,7	27,4	512,9	2448	5.700	3.358.722	207.856					
	Viento Ø 5,31 7,1 5,3 5,7 6,8 5,4 5,8 5,4 5,8 5,9 5,2	Viento [m/s] Ø max. 5,31 7,1 26,9 5,3 21,1 5,7 17,9 6,8 25,4 5,4 19,4 5,8 21,4 5,8 21,4 5,8 21,4 5,8 27,4 5,9 27,4 5,2 17,6	Viento [m/s] Potence Ø max. Ø 5,31 480 7,1 26,9 844 5,3 21,1 419 5,7 17,9 542 6,8 25,4 788 5,4 19,4 445 5,8 21,4 505 5 17,5 350 4,9 27,4 324 5,2 17,6 399	Viento [m/s] Potencia [kW] Ø max. Ø max. 5,31 480	Viento [m/s] Potencia [kW] Horas de funcionamiento [h] Ø max. Ø max. 5,31 480 6.181 7,1 26,9 844 2.448 550 5,3 21,1 419 2.419 414 5,7 17,9 542 2.412 679 6,8 25,4 788 2.418 700 5,4 19,4 445 2.404 667 5,8 21,4 505 2.405 663 5 17,5 350 2.406 705 4,9 27,4 324 2.409 652 5,2 17,6 399 2.404 670	Viento [m/s] Potencia [kW] Horas de funcionamiento [h] Producción [kWh] Ø max. Ø max. 6.181 2.965.094 5,31 480 6.181 2.965.094 7,1 26,9 844 2.448 550 628.276 5,3 21,1 419 2.419 414 282.138 5,7 17,9 542 2.412 679 402.727 6,8 25,4 788 2.418 700 567.292 5,4 19,4 445 2.404 667 328.048 5,8 21,4 505 2.405 663 363.143 5 17,5 350 2.406 705 260.608 4,9 27,4 324 2.409 652 239.603 5,2 17,6 399 2.404 670 286.887					

DISPONIBILIDADES 2018/2019:

		CLASE DE TIEMPO				AERO PARADO			
	T1 (h)	T2 (h)	T3 (h)	T4 (h)	T5 (h)	T6 (h)			
	AERO	TIEMPO	SIN RED	PARADAS	SIN CONEX.	MANTENI	AERO CON		DISP.
PERIODO	DISPONIBLE	PERIODO	DISPONIBLE	CLIENTE	REMOTA	MIENTO	FALLO	TOTAL	TÉCNICA
AÑO 2018	6583:05	6960:46	0:21	0:00	77:34	222:12	77:33	299:45	95,6%
Enero	732:35	743:58	0:03	0:00	0:00	2:45	8:33	11:19	98,5%
Febrero	419:00	671:59	0:00	0:00	3:46	247:16	1:56	249:12	62,7%
Marzo	702:47	742:58	0:00	0:00	0:00	40:11	0:00	40:11	94,6%
Abril	719:44	719:58	0:01	0:00	0:02	0:00	0:10	0:10	100,0%
Mayo	692:00	743:57	0:02	0:00	2:45	49:08	0:00	49:09	93,4%
Junio	697:21	719:58	0:01	0:00	0:00	6:45	15:50	22:35	96,9%
Julio	743:49	743:58	0:01	0:00	0:00	0:00	0:08	0:08	100,0%
Agosto	703:54	743:58	0:15	0:00	5:11	12:19	22:18	34:37	95,3%
Septiembre	715:28	719:59	0:00	0:00	0:00	3:38	0:51	4:30	99,4%
Octubre									
Noviembre		·	·						
Diciembre									
TOTAL 2019	6126:41	6550:48	0:26	0:00	11:45	362:05	49:50	411:55	93,7%

 $Dt\'{e}cnica(\%) = \frac{T1}{T2-T3-T4-T5} \times 100$







