

INFORME DE FUNCIONAMIENTO JUNIO 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: | 3.932 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 | | | | | | | |
| Agosto | | | | | | | |
| Septiembre | | | | | | | |
| Octubre | | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | | |
| TOTAL 2022 | 5,4 | 26,9 | 508,3 | 2449 | 3.943 | 2.200.845 | 107.627 |

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 | | | | | | | | | |
| Agosto | | | | | | | | | |
| Septiembre | | | | | | | | | |
| Octubre | | | | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | | | | |
| TOTAL 2022 | 4119:22 | 4342:53 | 0:02 | 0:00 | 2:09 | 189:02 | 32:16 | 221:19 | 94,9% |

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



