

INFORME DE FUNCIONAMIENTO DICIEMBRE 2021

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Emplazamiento: | Pujalt (Alta Anoaia) |
| 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: | 4.082 MWh |



VIENTO Y PRODUCCIÓN 2018/2019/2020/2021:

| 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 |
| Enero | 7,3 | 32,4 | 783 | 2.471 | 522 | 584.475 | 162.012 |
| Febrero | 6 | 26,6 | 710 | 2.450 | 633 | 477.803 | 0 |
| Marzo | 5,1 | 16,3 | 464 | 2.421 | 697 | 345.737 | 200 |
| Abril | 4,7 | 14,9 | 340 | 2.417 | 659 | 245.261 | 3.740 |
| Mayo | 5,6 | 19,9 | 575 | 2.425 | 705 | 428.710 | 0 |
| Junio | 4,9 | 25,4 | 371 | 2.432 | 678 | 268.020 | 0 |
| Julio | 5,3 | 21,7 | 464 | 2.450 | 722 | 346.619 | 0 |
| Agosto | 5 | 10,6 | 114 | 1.502 | 17 | 7.953 | 233.534 |
| Septiembre | 4,6 | 16,2 | 277 | 2.404 | 627 | 197.588 | 20.133 |
| Octubre | 4 | 16,7 | 203 | 2.427 | 638 | 152.129 | 14.806 |
| Noviembre | 5,9 | 23 | 625 | 2.427 | 643 | 451.409 | 41.431 |
| Diciembre | 6,2 | 27,3 | 773 | 2.450 | 701 | 575.888 | 3.389 |
| TOTAL 2021 | 5,4 | 32,4 | 474,9 | 2471 | 7.242 | 4.081.592 | 479.244 |

EOLPOP

Cambio corona
2 días cambio corona
33 Horas hielo en palas
8 Horas hielo en palas

DISPONIBILIDADES 2018/2019/2020/2021:

| 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% |
| Enero | 742:46 | 743:59 | 0:09 | 0:00 | 0:11 | 0:00 | 0:51 | 0:51 | 99,9% |
| Febrero | 671:39 | 671:58 | 0:00 | 0:00 | 0:09 | 0:00 | 0:09 | 0:09 | 100,0% |
| Marzo | 742:42 | 742:59 | 0:05 | 0:00 | 0:11 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 100,0% |
| Abril | 687:40 | 719:58 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 32:18 | 0:00 | 32:18 | 95,5% |
| Mayo | 743:57 | 743:57 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 100,0% |
| Junio | 719:58 | 719:59 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 100,0% |
| Julio | 743:36 | 743:58 | 0:05 | 0:00 | 0:17 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 100,0% |
| Agosto | 17:30 | 743:56 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 726:26 | 0:00 | 726:26 | 2,4% |
| Septiembre | 685:29 | 719:57 | 0:01 | 0:00 | 0:00 | 30:30 | 3:55 | 34:26 | 95,2% |
| Octubre | 714:07 | 744:59 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 30:50 | 0:01 | 30:51 | 95,9% |
| Noviembre | 719:43 | 719:58 | 0:00 | 0:00 | 0:05 | 0:08 | 0:00 | 0:09 | 100,0% |
| Diciembre | 743:57 | 743:59 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:01 | 0:01 | 100,0% |
| TOTAL 2021 | 7933:09 | 8759:40 | 0:22 | 0:00 | 0:54 | 820:14 | 5:00 | 825:14 | 90,6% |

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



