

## INFORME DE FUNCIONAMIENTO ENERO 2019

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Emplazamiento:              | Pujalt (Alta Anoaia) |
| Tipo aerogenerador:         | Enercon E-103 -EP2   |
| Altura buje:                | 85 m                 |
| Diámetro rotor:             | 103 m                |
| Potencia nominal:           | 2,35 MW              |
| Horas anuales equivalentes: | 2.405 h              |
| Producción Anual:           | 5.653 MWh            |
| Proporción 2018:            | 60%                  |
| Producción estimada 2018:   | 3.392 MWh            |



EOLPOP

### VIENTO Y PRODUCCIÓN 2018/2019:

| Mes                | Viento [m/s] |      | Potencia [kW] |       | Horas de funcionamiento [h] | Producción [kWh] | No Producida paradas [kWh] |
|--------------------|--------------|------|---------------|-------|-----------------------------|------------------|----------------------------|
|                    | Ø            | max. | Ø             | max.  |                             |                  |                            |
| 10-16 Marzo P.E.M. |              |      |               |       | 60                          | 50.186           |                            |
| 17-31 Marzo        | 7,5          | 27,7 | 949           | 2.368 | 304                         | 337.090          | 30.173                     |
| Abril              | 5,4          | 20,2 | 418           | 2.420 | 530                         | 295.050          | 45.159                     |
| Mayo               | 5            | 20,8 | 414           | 2.418 | 619                         | 305.946          | 11.796                     |
| Junio              | 4,8          | 18,7 | 336           | 2.403 | 619                         | 238.188          | 6.806                      |
| Julio              | 5,1          | 17,1 | 339           | 2.407 | 647                         | 237.452          | 2.658                      |
| Agosto             | 4,5          | 20,9 | 259           | 2.400 | 670                         | 193.003          | 3.394                      |
| Septiembre         | 4,3          | 12,8 | 235           | 2.384 | 648                         | 169.775          | 805                        |
| Octubre            | 5,5          | 22   | 516           | 2.419 | 708                         | 384.443          | 33                         |
| Noviembre          | 5,5          | 19,5 | 499           | 2.409 | 686                         | 359.379          | 69                         |
| Diciembre          | 5,5          | 18,7 | 538           | 2.409 | 690                         | 394.582          | 6.596                      |
| Enero              | 7,1          | 26,9 | 844           | 2.448 | 550                         | 628.276          | 90.717                     |
| <b>Anual</b>       | <b>5,5</b>   |      |               |       | <b>6.731</b>                | <b>3.593.370</b> | <b>198.205</b>             |

### DISPONIBILIDADES 2018/2019:

| PERIODO      | CLASE DE TIEMPO |                |                    |                 |                   | AERO PARADO   |                |               | DISP. TÉCNICA |
|--------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|              | T1              | T2             | T3                 | T4              | T5                | T6            |                | TOTAL         |               |
|              | AERO DISPONIBLE | TIEMPO PERIODO | SIN RED DISPONIBLE | PARADAS CLIENTE | SIN CONEX. REMOTA | MANTENIMIENTO | AERO CON FALLO |               |               |
| 17-31 Marzo  | 325:38          | 360:00         | 0:01               | 0:00            | 0:00              | 34:15         | 0:05           | 34:20         | 90,5%         |
| Abril        | 567:08          | 719:58         | 0:00               | 0:00            | 0:03              | 121:33        | 31:12          | 152:45        | 78,8%         |
| Mayo         | 702:05          | 743:58         | 0:00               | 0:00            | 20:02             | 10:31         | 11:18          | 21:49         | 97,0%         |
| Junio        | 682:42          | 719:57         | 0:07               | 0:00            | 10:19             | 7:40          | 19:07          | 26:47         | 96,2%         |
| Julio        | 674:48          | 743:58         | 0:01               | 0:00            | 36:34             | 32:23         | 0:11           | 32:34         | 95,4%         |
| Agosto       | 730:04          | 743:58         | 0:04               | 0:00            | 0:00              | 13:49         | 0:00           | 13:49         | 98,1%         |
| Septiembre   | 716:29          | 719:59         | 0:00               | 0:00            | 0:00              | 1:19          | 2:08           | 3:28          | 99,5%         |
| Octubre      | 744:31          | 744:58         | 0:01               | 0:00            | 0:00              | 0:00          | 0:25           | 0:25          | 99,9%         |
| Noviembre    | 719:44          | 719:59         | 0:00               | 0:00            | 0:00              | 0:00          | 0:13           | 0:13          | 100,0%        |
| Diciembre    | 719:51          | 743:58         | 0:01               | 0:00            | 10:33             | 0:41          | 12:49          | 13:31         | 98,2%         |
| Enero 2019   | 732:35          | 743:58         | 0:03               | 0:00            | 0:00              | 2:45          | 8:33           | 11:19         | 98,5%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>7315:40</b>  | <b>7704:45</b> | <b>0:25</b>        | <b>0:00</b>     | <b>77:34</b>      | <b>224:58</b> | <b>86:06</b>   | <b>311:05</b> | <b>95,9%</b>  |

$$Dtécnica(\%) = \frac{T1}{T2-T3-T4-T5} \times 100$$



