



Curva de potencia: WINDSPOT 3.5

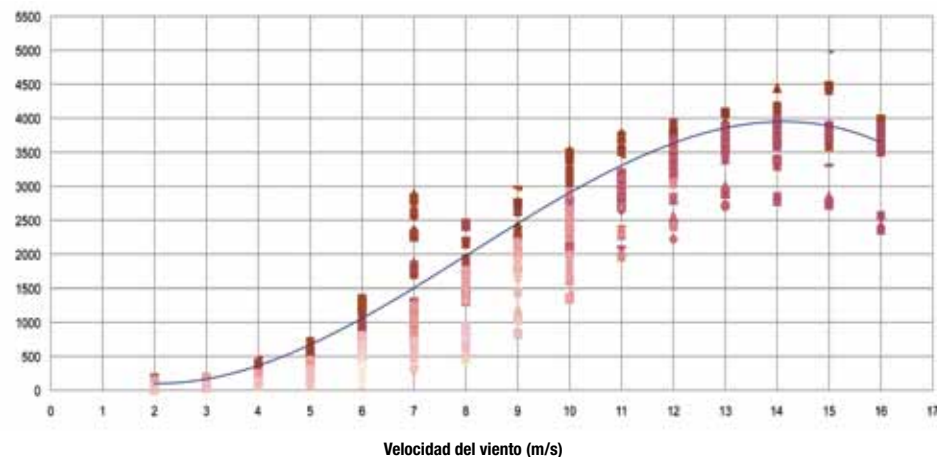
Los datos que se muestran a continuación han sido tomados en el campo de pruebas de Castalla (Alicante, España), entre el 1 de enero de 2010 y el 28 de febrero de 2010.

Los datos del estudio representan las medias horarias de la velocidad del viento y de la potencia obtenidos durante el periodo del ensayo.

El aerogenerador ha sido colocado a una altura de 10 m en un emplazamiento a 300 m sobre el nivel del mar. El anemómetro ha sido situado en una torre independiente a 12 m de altura y las velocidades del viento han sido corregidas siguiendo una ley logarítmica.

Potencia (W)

WINDSPOT 3.5. CURVA DE POTENCIA



Viento (m/s)	Potencia (W)
2	120 115 165 121 177 114 109 117 166 168 94 102 144 90 113 62 141 106 52 101 133 104 98 115 77 57 83 50 86 86 92 104 117 64 59 124 79 112 69 105 133 102 56 96 87 55 105 93 101 145 150 143 85 91 75 143 97 68 115 139 148 96 53 129 96 147 125 58 50 143
3	115 126 71 56 56 78 68 108 136 111 99 71 85 71 75 66 89 57 54 66 83 114 148 92 51 140 113 117 129 81 4 5 24 43 49 24 22 49 18 50
4	167 176 190 154 134 156 167 185 194 136 180 101 132 122 127 121 130 172 113 120 115 133 145 114 155 165 108 163 116 143 174 121 146 147 146 129 113 133 114 123 165 180 125 161 168 163 107 179 109 161 106 156 179 131 132 109 121 151 150 176 126 179 168 134 100 131 155 120 151 126
5	116 153 105 161 101 129 153 113 116 146 118 140 130 102 111 119 149 174 118 128 141 180 167 124 112 136 164 105 113 101 49 34 54 67 59 46 33 64 64 47
6	411 213 416 234 212 268 402 490 259 384 205 244 227 242 221 200 235 186 248 213 151 216 221 228 188 153 224 244 204 170 191 205 207 189 208 211 158 180 208 206 166 167 176 189 190 221 247 207 240 163 203 155 174 167 180 182 204 153 163 183 186 194 185 206 232 211 232 248 200 176
7	237 154 200 211 184 223 191 188 209 201 183 230 195 186 235 206 177 223 156 241 240 210 206 205 217 194 194 220 193 171 70 56 87 77 65 115 106 116 106 115
8	596 467 369 462 676 568 715 714 610 309 445 398 306 413 320 379 354 329 365 400 362 349 369 418 384 392 345 316 394 303 384 352 446 304 348 410 364 389 327 445 351 327 336 342 384 416 312 358 364 425 421 376 417 348 300 354 446 408 415 325 426 448 405 397 409 390 432 301 371 378
9	437 448 366 333 434 417 368 401 361 318 430 350 382 334 378 328 438 423 413 404 391 316 362 423 331 423 428 306 422 324 276 130 54 268 278 83 280 88 231 160
10	772 1211 1176 1202 1169 1275 1140 1350 847 800 1338 1080 1275 1343 960 1072 764 1304 947 952 492 518 695 450 624 672 715 773 561 590 578 481 511 524 755 791 507 551 490 640 758 571 606 544 593 662 696 490 573 724 531 644 731 485 757 644 573 546 793 655 483 634 584 664 669 650 603 486 462 671
11	885 1109 1213 1164 956 997 887 1079 1142 763 1081 899 806 942 1020 1019 1239 1240 755 1008 712 577 640 721 537 749 668 344 554 300 657 608 468 343 648 708 660 413 459 519
12	1795 2820 2887 1153 1709 2571 1142 1715 1111 1038 2265 1879 1247 1832 2777 2629 2315 1210 2349 1800 870 1244 960 1163 1243 1251 1199 1167 913 1248 933 1257 1033 805 1178 863 830 869 1021 795 906 1009 928 1036 1036 1071 1088 1293 1273 1175 864 998 842 1166 996 960 896 1164 847 1163 1211 1015 1158 761 1289 839 1291 841 905 1032
13	885 1109 1213 1164 956 997 887 1079 1142 763 1081 899 806 942 1020 1019 1239 1240 755 1008 712 577 640 721 537 749 668 344 554 300 657 608 468 343 648 708 660 413 459 519
14	1765 2444 2165 2181 1933 1709 1769 1687 2234 1844 1717 1656 1624 1921 1642 1834 2217 2363 1628 2419 1560 1655 1639 1665 1739 1508 1340 1769 1600 1766 1717 1426 1315 1663 1314 1747 1306 1685 1431 1590 1747 1564 1613 1565 1557 1787 1657 1531 1409 1587 1610 1598 1726 1448 1770 1625 1678 1605 1682 1722 1687 1542 1644 1746 1426 1494 1703 1308 1316 1445
15	1655 1770 1530 1630 1548 1737 1488 1532 1678 1570 1364 1386 1592 1379 1579 1678 1588 1523 1303 1640 1711 1611 1462 1757 1759 1503 1725 1764 1779 1308 666 813 720 503 640 800 845 454 769 899 503 695 647 790 954 757 783 454 751 470
16	2763 2748 2305 2333 2298 2260 2626 2956 2985 2408 1993 2157 1878 2185 2093 1912 2086 2020 1944 1873 1890 1828 2186 1928 1828 2200 2055 2163 1837 1920 2189 2065 2056 1977 1824 2124 2019 1958 2001 1824 1866 2051 1954 2056 1935 1843 1922 1905 1962 1922 1942 1860 1885 1875 1852 1808 1842 1890 2091 1837 2171 1954 2093 1833 1806 1854 1897 1885 1889 1980
17	2143 1880 2156 2117 2065 1905 2143 1852 1901 1849 1988 2175 2091 2198 2031 1871 2070 2040 2006 1930 1876 1861 1852 1938 2148 1952 2108 2083 2121 1997 1100 1216 1444 1037 1884 1713 1143 1640 1626 831
18	3261 3485 3530 3155 3177 3370 3051 2836 3273 2840 2269 2271 2025 2081 2642 2162 2341 2496 2808 2135 2661 2584 2628 2163 2621 2094 2411 2668 2305 2123 2016 2721 2247 2418 2655 2744 2532 2274 2383 2708 2795 2340 2412 2136 2218 2812 2602 2802 2238 2537 2360 2423 2037 2612 2448 2775 2152 2783 2273 2477 2666 2347 2596 2403 2313 2853 2826 2074 2077 2696
19	2822 2363 2495 2522 2894 2790 2749 2530 2900 2428 2473 2466 2250 2598 2652 2526 2605 2373 2021 2458 1620 1355 1613 1608 1745 1977 1837 1345 1586 1372
20	3770 3180 3643 3726 3514 3560 3732 3435 3657 3205 3083 3174 2864 2925 3013 3094 3113 2946 2889 3138 2901 2809 2848 3093 3067 3004 2829 2947 3048 3016 2969 2888 2880 2933 2805 2904 2803 3044 2874 3182 2853 3035 3115 2908 2868 3194 2863 3071 2886 2808 2858 2858 3143 2965 2837 2858 2877 2953 3138 3056 3127 3059 3096 2841 3129 2970 3050 3001 3121 2975
21	2645 2104 2648 2699 2043 2280 2357 2300 1962 2297
22	3511 3775 3723 3663 3919 3839 3720 3716 3547 3666 3692 3573 3334 3479 3358 3617 3590 3336 3467 3471 3681 3183 3628 3418 3663 3150 3144 3439 3291 3671 3424 3215 3223 3674 3173 3327 3215 3591 3197 3458 3323 3554 3403 3687 3303 3394 3397 3395 3212 3242 3685 3466 3406 3530 3273 3478 3340 3187 3268 3415 3372 3328 3248 3276 3557 3558 3241 3203 3285 3653 3600
23	2433 2771 2220 2429 2559 2837 2796 2400 3042 3100
24	4067 4078 3956 3838 3813 3567 3529 3743 3596 3533 3845 3644 3888 3667 3668 3582 3778 3656 3739 3544 3510 3789 3792 3719 3519 3752 3767 3692 3644 3833 3800 3652 3520 3719 3830 3586 3788 3698 3592 3683 3681 3858 3827 3528 3840 3685 3870 3710 3501 3669 3658 3816 3702 3695 3731 2901 3006 3391 2880 2715
25	3990 3883 4447 4174 4093 3605 3724 3933 3754 3879 3907 3673 3616 3832 3659 3862 3644 3754 3921 3888 3874 3731 3828 3737 3744 3650 3920 4000 3691 3680 3732 3860 3953 3869 3803 3908 3767 3743 3669 3729 3771 3910 3870 3913 3602 2814 3384 2791 3298 2844
26	3660 4468 4418 3717 3732 3832 3777 3792 3719 3761 3713 3600 3817 3614 3812 3872 3734 3833 3799 3773 3723 3807 3854 3818 3888 3677 3703 3774 3881 3735 3828 3856 3805 3820 4976 3310 2736 2761 2855 2724
27	3683 3975 3953 3938 3697 3628 3862 3682 3505 3805 3763 3613 3767 3509 3873 3755 3722 3748 3744 3523 3857 3656 3764 3557 3659 3747 3721 3894 3617 3638 2429 2356 2565