

TABLA N° 05 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación AV EJERCITO S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de CO
 Codigo de equipo : 94 - 037000100
 Ultima Calibracion del Equipo : 12/2009
 ECA :30000 µg/m3

Mes : SETIEMBRE
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 35-39
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ---- µg/m3



| DIA HORA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Prom. | Conc. Max. | Conc. Min. | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------------|---------------|------|
| 1:00 | 344 | **** | **** | **** | **** | **** | 955 | 1222 | 1420 | 832 | 1382 | 1940 | 528 | 1254 | 295 | 635 | 818 | 1405 | 2027 | 655 | 1074 | 1583 | 1777 | 1374 | 1664 | 3322 | 411 | 617 | 1586 | 1336 | 1218 | 3322 | 295 | |
| 2:00 | 230 | **** | **** | **** | **** | **** | 572 | 583 | 845 | 630 | 1141 | 1047 | 222 | 329 | 611 | 636 | 259 | 723 | 2526 | 1013 | 468 | 578 | 1101 | 680 | 966 | 2900 | 560 | 325 | 584 | 1048 | 823 | 2900 | 222 | |
| 3:00 | 258 | **** | **** | **** | **** | **** | 116 | 387 | 554 | 454 | 570 | 713 | 1053 | 280 | 312 | 433 | 235 | 298 | 1133 | 1991 | 432 | 203 | 253 | 483 | 1113 | 892 | 1717 | 319 | 490 | 684 | 853 | 624 | 1991 | 116 |
| 4:00 | 197 | **** | **** | **** | **** | **** | 123 | 209 | 470 | 539 | 470 | 868 | 1404 | 191 | 251 | 296 | 340 | 273 | 628 | 1565 | 462 | 260 | 280 | 661 | 992 | 669 | 1375 | 400 | 433 | 559 | 622 | 559 | 1565 | 123 |
| 5:00 | 672 | **** | **** | **** | **** | **** | 195 | 536 | 286 | 889 | 379 | 1327 | 1278 | 175 | 462 | 439 | 589 | 340 | 365 | 1400 | 552 | 720 | 374 | 660 | 985 | 617 | 1217 | 511 | 824 | 449 | 854 | 658 | 1400 | 175 |
| 6:00 | 1154 | **** | **** | **** | **** | **** | 639 | 797 | 1512 | 1581 | 619 | 1243 | 754 | 1063 | 1856 | 1359 | 1237 | 916 | 990 | 1227 | 1206 | 1076 | 1346 | 1906 | 1587 | 1176 | 1904 | 1644 | 1407 | 1448 | 1473 | 1274 | 1906 | 619 |
| 7:00 | 2695 | **** | **** | **** | **** | **** | 1976 | 2028 | 4043 | 3724 | 2260 | 2651 | 1571 | 2517 | 4840 | 1607 | 2609 | 3563 | 2466 | 2936 | 3906 | 3497 | 1522 | 2670 | 3347 | 3611 | 1842 | 3387 | 3492 | 3671 | 3339 | 2914 | 4840 | 1522 |
| 8:00 | 4553 | **** | **** | **** | **** | **** | 3869 | 4357 | 5841 | 4953 | 5035 | 3165 | 2526 | 5267 | 6001 | 5360 | 5113 | 4810 | 2960 | 3041 | 5308 | 4667 | 4935 | 3476 | 3495 | 2423 | 1661 | 4540 | 3790 | 4425 | 3654 | 4201 | 6001 | 1661 |
| 9:00 | 3812 | **** | **** | **** | **** | **** | 4400 | 4636 | 4431 | 4404 | 3382 | 3125 | 1696 | 5087 | 4337 | 4091 | 4563 | 4387 | 2301 | 2190 | 4745 | 2887 | 3729 | 2606 | 2599 | 2526 | 1573 | 3921 | 3388 | * | 2888 | 3508 | 5087 | 1573 |
| 10:00 | 3322 | **** | **** | **** | **** | **** | 2687 | 3097 | 4601 | 2755 | 2295 | 3079 | 1620 | 2983 | 3657 | 2392 | 2700 | 3403 | 2747 | 1694 | 3457 | 2923 | 3028 | 2621 | 2480 | 2712 | 1406 | 2843 | 2279 | * | 2200 | 2759 | 4601 | 1406 |
| 11:00 | 3189 | **** | **** | **** | **** | **** | 2450 | 1895 | 3111 | 1922 | 2057 | 2088 | 1551 | 2968 | 2567 | 1804 | 1998 | 2020 | 2621 | 1270 | 2597 | 2700 | 2123 | 2530 | 2025 | 2746 | 1524 | 1982 | 1586 | * | 2470 | 2232 | 3189 | 1270 |
| 12:00 | 3014 | **** | **** | **** | **** | **** | 2235 | 1870 | 1697 | 1628 | 1929 | 1952 | 1489 | 2970 | 1703 | 1651 | 1740 | 1676 | 2639 | 1565 | 2181 | 1928 | 1671 | 1789 | 1579 | 2421 | 1372 | 1559 | 1575 | * | 2118 | 1918 | 3014 | 1372 |
| 13:00 | 2378 | **** | **** | **** | **** | **** | 1670 | 1852 | 1839 | 1569 | 1808 | 2206 | 1485 | 2707 | 1659 | 1671 | 1764 | 2250 | 2240 | 1454 | 1795 | 1597 | 1560 | 1728 | 1761 | 2777 | 2079 | 1616 | 1346 | * | 1763 | 1863 | 2777 | 1346 |
| 14:00 | 2239 | **** | **** | **** | **** | **** | 1890 | 1588 | 1728 | 1722 | 2150 | 1997 | 1866 | 2562 | 1532 | 1549 | 1545 | 2517 | 2076 | 1656 | 1801 | 1638 | 1660 | 1585 | 2026 | 2967 | 1644 | 1531 | 1300 | * | 1820 | 1864 | 2967 | 1300 |
| 15:00 | 2552 | **** | **** | **** | **** | **** | 1418 | 1721 | 1636 | 1612 | 1746 | 1657 | 1525 | 2697 | 1568 | 1493 | 1715 | 1802 | 1579 | 1456 | 1691 | 1392 | 1475 | 1642 | 1666 | 2513 | 1231 | 1527 | 1652 | * | 1643 | 1704 | 2697 | 1231 |
| 16:00 | **** | **** | **** | **** | **** | **** | 1804 | 1781 | 1841 | 1564 | 2059 | 1642 | 1116 | 3124 | 1606 | 1698 | 1545 | 1848 | 1500 | 1388 | 2069 | 1523 | 1464 | 1638 | 1495 | 2666 | 1279 | 1671 | 1469 | * | 1537 | 1722 | 3124 | 1116 |
| 17:00 | **** | **** | **** | **** | **** | **** | 2488 | 2625 | 2448 | 2299 | 3130 | 1997 | 1315 | 3176 | 2284 | 1573 | 2237 | 2725 | 1974 | 1516 | 2301 | 1932 | 2619 | 1924 | 1852 | 1597 | 1143 | 2647 | 2469 | 1975 | 1803 | 2162 | 3176 | 1143 |
| 18:00 | **** | **** | **** | **** | **** | **** | 4335 | 3684 | 3064 | 3320 | 3956 | 2132 | 1957 | 3986 | 3179 | 3130 | 3033 | 3260 | 2550 | 2155 | 3637 | 2731 | 3331 | 2816 | 3186 | 2554 | 1942 | 3604 | 3802 | 2613 | 3003 | 3078 | 4335 | 1942 |
| 19:00 | **** | **** | **** | **** | **** | **** | 5189 | 3594 | 3871 | 3774 | 3950 | 3182 | 3337 | 3470 | 5324 | 3616 | 3669 | 4272 | 2449 | 3344 | 4262 | 4041 | 3638 | 3666 | 4162 | 3028 | 2610 | 3981 | 3080 | 4094 | 3622 | 3729 | 5324 | 2449 |
| 20:00 | **** | **** | **** | **** | **** | **** | 5133 | 5547 | 5106 | 4176 | 3231 | 4278 | 4135 | 4510 | 6138 | 6523 | 5371 | 5395 | 3974 | 4339 | 4853 | 4241 | 2343 | 4430 | 4558 | 4652 | 3896 | 4823 | 3295 | 7176 | 4225 | 4654 | 7176 | 2343 |
| 21:00 | **** | **** | **** | **** | **** | **** | 6372 | 9821 | 6163 | 3958 | 4654 | 6276 | 3449 | 7292 | 3802 | 7344 | 4916 | 5892 | 4378 | 4535 | 4984 | 3942 | 4543 | 6238 | 6329 | 6879 | 4484 | 5914 | 5098 | 7507 | 4544 | 5573 | 9821 | 3449 |
| 22:00 | **** | **** | **** | **** | **** | **** | 3561 | 4980 | 4209 | 3898 | 6214 | 4673 | 1769 | 5608 | 5603 | 3262 | 6426 | 4161 | 5969 | 3274 | 5773 | 3521 | 3447 | 5749 | 5120 | 5392 | 3761 | 5054 | 2428 | 5218 | 4430 | 4540 | 6426 | 1769 |
| 23:00 | **** | **** | **** | **** | **** | **** | 2074 | 2608 | 3047 | 2240 | 3151 | 3122 | 2825 | 4087 | 3202 | 2393 | 2666 | 4075 | 5557 | 1991 | 3567 | 3665 | 3961 | 3283 | 1772 | 4110 | 3030 | 2128 | 2728 | 2480 | 4088 | 3114 | 5557 | 1772 |
| 0:00 | **** | **** | **** | **** | **** | **** | 1435 | 1174 | 1365 | 1464 | 2204 | 3625 | 652 | 1864 | 1864 | 1390 | 1491 | 2877 | 3552 | 1125 | 1732 | 2007 | 2403 | 1699 | 3072 | 3894 | 1799 | 1198 | 1972 | 1935 | 1490 | 1971 | 3894 | 652 |
| Prom. | 2041 | | | | | | 2548 | 2596 | 2695 | 2363 | 2446 | 2480 | 1807 | 2889 | 2722 | 2333 | 2449 | 2660 | 2449 | 2153 | 2707 | 2276 | 2244 | 2445 | 2469 | 2727 | 2113 | 2407 | 2119 | 2900 | 2368 | | | |
| Conc. Max. | 4553 | | | | | | 6372 | 9821 | 6163 | 4953 | 6214 | 6276 | 4135 | 7292 | 6138 | 7344 | 6426 | 5892 | 5969 | 4535 | 5773 | 4667 | 4935 | 6238 | 6329 | 6879 | 4484 | 5914 | 5098 | 7507 | 4544 | | | |
| Conc. Min. | 197 | | | | | | 116 | 209 | 286 | 454 | 379 | 713 | 754 | 175 | 251 | 295 | 235 | 259 | 365 | 1227 | 432 | 203 | 253 | 483 | 680 | 617 | 1143 | 319 | 325 | 449 | 622 | | | |

Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

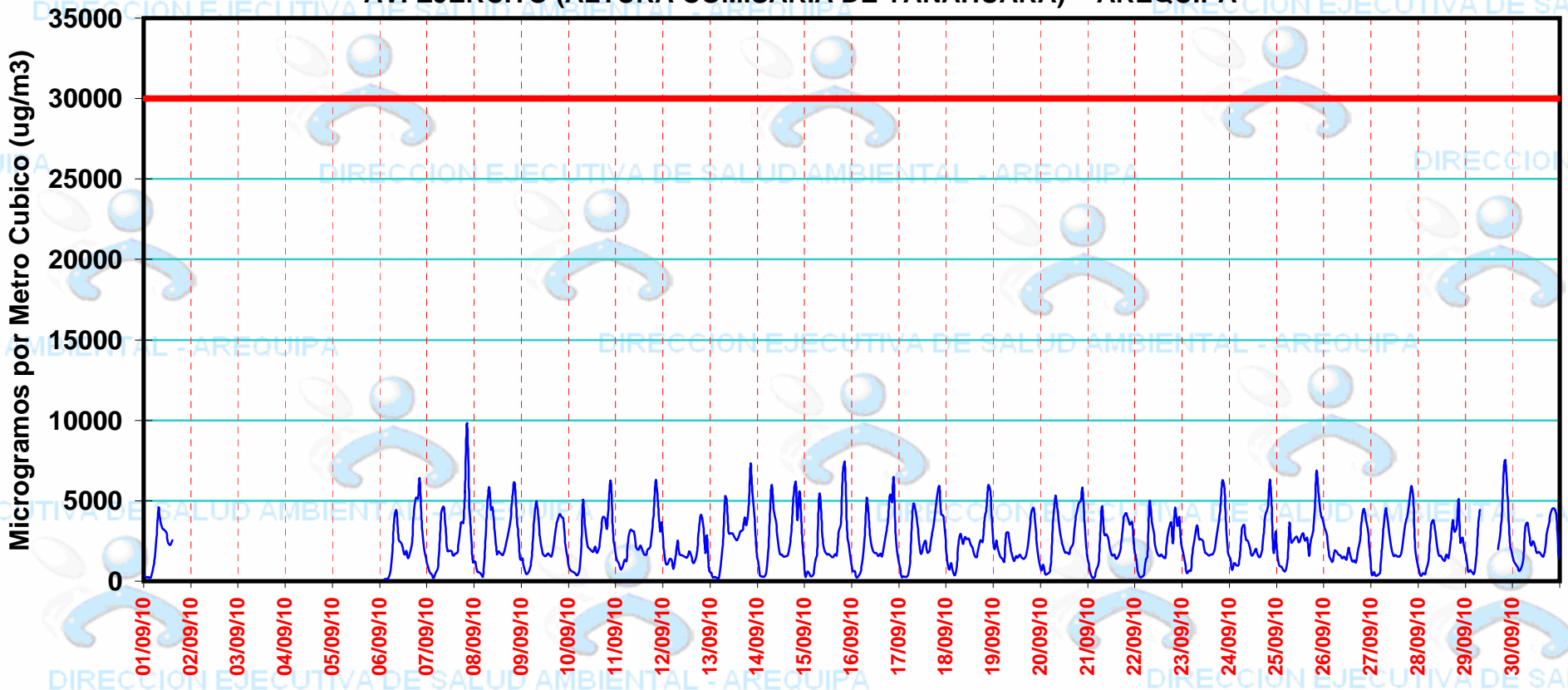
Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE SETIEMBRE-2010

AV. EJERCITO (ALTURA COMISARIA DE YANAHUARA) - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGUN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
(METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO ROMERO

— PROMEDIO 1 HORA
— E.C.A. 1 HORA

TABLA Nº 06 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : AV EJERCITO S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de CO
 Codigo de equipo : 94 - 037000100
 Ultima Calibracion del Equipo : 12/2009
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : SETIEMBRE
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 35-39
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : 8 Horas
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ---- ug/m3



| DIA HORA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Prom. | Conc. Max. | Conc. Min. |
|-------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------------|---------------|
| 1:00 | 344 | *** | **** | **** | **** | **** | 3632 | 4079 | 3531 | 2958 | 3593 | 3654 | 2332 | 4009 | 3676 | 3537 | 3549 | 3917 | 3807 | 2677 | 3735 | 3216 | 3180 | 3657 | 3733 | 4229 | 2742 | 3415 | 2999 | 4045 | 3370 | 4229 | 344 |
| 2:00 | 230 | *** | **** | **** | **** | **** | 3161 | 3691 | 3253 | 2622 | 3241 | 3518 | 2115 | 3552 | 3355 | 3225 | 3202 | 3600 | 3804 | 2535 | 3339 | 2947 | 2902 | 3390 | 3455 | 4272 | 2569 | 3005 | 2596 | 3849 | 3097 | 4272 | 230 |
| 3:00 | 258 | *** | **** | **** | **** | 116 | 2561 | 3311 | 2826 | 2221 | 2836 | 3252 | 1733 | 3157 | 2744 | 2802 | 2781 | 3208 | 3747 | 2171 | 2832 | 2474 | 2507 | 3071 | 3047 | 4108 | 2283 | 2569 | 2297 | 3444 | 2629 | 4108 | 116 |
| 4:00 | 197 | *** | **** | **** | **** | 120 | 1946 | 2677 | 2255 | 1758 | 2541 | 2893 | 1240 | 2625 | 2013 | 2029 | 2143 | 2612 | 3446 | 1686 | 2258 | 1979 | 2297 | 2641 | 2561 | 3699 | 1846 | 2020 | 1955 | 2625 | 2156 | 3699 | 120 |
| 5:00 | 672 | *** | **** | **** | **** | 145 | 1216 | 1485 | 1596 | 1310 | 2125 | 2268 | 830 | 1771 | 1593 | 1185 | 1571 | 1921 | 3073 | 1188 | 1725 | 1533 | 1812 | 1984 | 1847 | 2991 | 1349 | 1384 | 1374 | 1793 | 1605 | 3073 | 145 |
| 6:00 | 1154 | *** | **** | **** | **** | 268 | 871 | 1051 | 1268 | 901 | 1504 | 1778 | 742 | 1302 | 1062 | 932 | 883 | 1525 | 2481 | 930 | 1138 | 1261 | 1619 | 1464 | 1354 | 2555 | 1084 | 928 | 1251 | 1325 | 1255 | 2555 | 268 |
| 7:00 | 2695 | *** | **** | **** | **** | 610 | 865 | 1231 | 1352 | 903 | 1441 | 1584 | 704 | 1396 | 863 | 959 | 995 | 1323 | 2153 | 1169 | 1129 | 993 | 1458 | 1472 | 1583 | 2271 | 1129 | 1098 | 1369 | 1433 | 1314 | 2695 | 610 |
| 8:00 | 4553 | *** | **** | **** | **** | 1153 | 1230 | 1814 | 1801 | 1349 | 1561 | 1447 | 1280 | 1913 | 1300 | 1424 | 1410 | 1334 | 2089 | 1692 | 1496 | 1359 | 1592 | 1697 | 1502 | 1992 | 1472 | 1422 | 1676 | 1647 | 1662 | 4553 | 1153 |
| 9:00 | 3812 | *** | **** | **** | **** | 1617 | 1690 | 2215 | 2174 | 1668 | 1779 | 1416 | 1850 | 2299 | 1775 | 1915 | 1856 | 1446 | 2110 | 2203 | 1722 | 1627 | 1695 | 1850 | 1610 | 1774 | 1910 | 1769 | 1689 | 1841 | 1897 | 3812 | 1416 |
| 10:00 | 3322 | *** | **** | **** | **** | 1751 | 2006 | 2717 | 2412 | 1876 | 2021 | 1488 | 2195 | 2715 | 1997 | 2173 | 2249 | 1699 | 2006 | 2509 | 2029 | 1933 | 1885 | 2075 | 1828 | 1587 | 2196 | 2013 | 1873 | 1985 | 2098 | 3322 | 1488 |
| 11:00 | 3189 | *** | **** | **** | **** | 2042 | 2194 | 3037 | 2596 | 2062 | 2193 | 1550 | 2531 | 2996 | 2169 | 2394 | 2464 | 1885 | 1915 | 2779 | 2341 | 2167 | 2141 | 2189 | 2060 | 1563 | 2404 | 2150 | 2110 | 2188 | 2281 | 3189 | 1550 |
| 12:00 | 3014 | *** | **** | **** | **** | 2306 | 2402 | 3190 | 2732 | 2245 | 2329 | 1561 | 2879 | 3178 | 2338 | 2569 | 2639 | 2136 | 1915 | 2994 | 2550 | 2341 | 2282 | 2262 | 2279 | 1562 | 2548 | 2293 | 2498 | 2375 | 2439 | 3190 | 1561 |
| 13:00 | 2378 | *** | **** | **** | **** | 2491 | 2567 | 3384 | 2817 | 2423 | 2439 | 1587 | 3195 | 3328 | 2492 | 2716 | 2878 | 2371 | 1922 | 3149 | 2659 | 2489 | 2416 | 2359 | 2549 | 1670 | 2687 | 2358 | 3181 | 2488 | 2577 | 3384 | 1587 |
| 14:00 | 2239 | *** | **** | **** | **** | 2647 | 2665 | 3411 | 2835 | 2615 | 2533 | 1726 | 3383 | 3287 | 2516 | 2754 | 3078 | 2506 | 1976 | 3224 | 2730 | 2529 | 2376 | 2414 | 2773 | 1638 | 2672 | 2345 | 4048 | 2532 | 2671 | 4048 | 1638 |
| 15:00 | 2552 | *** | **** | **** | **** | 2577 | 2627 | 3111 | 2571 | 2550 | 2409 | 1720 | 3405 | 2878 | 2501 | 2642 | 2858 | 2395 | 1791 | 2947 | 2467 | 2523 | 2247 | 2204 | 2636 | 1561 | 2440 | 2115 | 4425 | 2320 | 2557 | 4425 | 1561 |
| 16:00 | **** | *** | **** | **** | **** | 2319 | 2305 | 2611 | 2147 | 2178 | 2218 | 1544 | 3137 | 2329 | 2044 | 2196 | 2488 | 2213 | 1584 | 2542 | 2074 | 2089 | 2017 | 1954 | 2666 | 1514 | 2081 | 1824 | * | 2055 | 2172 | 3137 | 1514 |
| 17:00 | **** | *** | **** | **** | **** | 2080 | 2054 | 2363 | 1884 | 2147 | 2077 | 1496 | 2898 | 2072 | 1729 | 1906 | 2280 | 2172 | 1500 | 2237 | 1954 | 1950 | 1932 | 1861 | 2550 | 1460 | 1922 | 1710 | 1975 | 1919 | 2005 | 2898 | 1460 |
| 18:00 | **** | *** | **** | **** | **** | 2286 | 2127 | 2171 | 1955 | 2354 | 1959 | 1538 | 3024 | 2012 | 1821 | 1947 | 2262 | 2147 | 1558 | 2259 | 1930 | 1988 | 1957 | 1949 | 2530 | 1527 | 2017 | 1900 | 2294 | 2020 | 2061 | 3024 | 1527 |
| 19:00 | **** | *** | **** | **** | **** | 2629 | 2339 | 2266 | 2186 | 2591 | 2096 | 1761 | 3087 | 2357 | 2048 | 2156 | 2544 | 2126 | 1817 | 2467 | 2098 | 2177 | 2099 | 2216 | 2565 | 1663 | 2267 | 2087 | 2894 | 2164 | 2268 | 3087 | 1663 |
| 20:00 | **** | *** | **** | **** | **** | 2991 | 2799 | 2692 | 2505 | 2754 | 2386 | 2092 | 3279 | 2911 | 2657 | 2610 | 3009 | 2293 | 2164 | 2801 | 2387 | 2261 | 2429 | 2588 | 2844 | 1978 | 2675 | 2302 | 3965 | 2427 | 2632 | 3965 | 1978 |
| 21:00 | **** | *** | **** | **** | **** | 3579 | 3795 | 3232 | 2803 | 3110 | 2895 | 2338 | 3852 | 3179 | 3366 | 3004 | 3464 | 2560 | 2549 | 3200 | 2680 | 2634 | 2992 | 3159 | 3357 | 2279 | 3212 | 2771 | 4673 | 2775 | 3098 | 4673 | 2279 |
| 22:00 | **** | *** | **** | **** | **** | 3788 | 4219 | 3542 | 3075 | 3618 | 3230 | 2325 | 4233 | 3688 | 3580 | 3614 | 3669 | 3047 | 2751 | 3696 | 2915 | 2858 | 3513 | 3546 | 3660 | 2543 | 3653 | 2912 | 4764 | 3101 | 3422 | 4764 | 2325 |
| 23:00 | **** | *** | **** | **** | **** | 3870 | 4330 | 3719 | 3154 | 3793 | 3413 | 2488 | 4407 | 3892 | 3692 | 3733 | 3954 | 3544 | 2818 | 3931 | 3200 | 3168 | 3718 | 3559 | 3860 | 2768 | 3728 | 3046 | 4438 | 3407 | 3585 | 4438 | 2488 |
| 0:00 | **** | *** | **** | **** | **** | 3823 | 4254 | 3659 | 3141 | 3811 | 3661 | 2430 | 4249 | 3925 | 3654 | 3726 | 4082 | 3800 | 2785 | 3889 | 3260 | 3286 | 3726 | 3756 | 4013 | 2833 | 3669 | 3109 | 4125 | 3401 | 3603 | 4254 | 2430 |
| Prom. | 1275 | | | | | 1884 | 2494 | 2777 | 2453 | 2326 | 2437 | 2060 | 2607 | 2782 | 2374 | 2423 | 2596 | 2407 | 2407 | 2536 | 2360 | 2241 | 2366 | 2472 | 2619 | 2335 | 2356 | 2189 | 2686 | 2465 | | | |
| Conc. Max. | 4553 | | | | | 3870 | 4330 | 4079 | 3531 | 3811 | 3661 | 3654 | 4407 | 4009 | 3692 | 3733 | 4082 | 3917 | 3807 | 3931 | 3735 | 3286 | 3726 | 3756 | 4013 | 4272 | 3728 | 3415 | 4764 | 4045 | | | |
| Conc. Min. | 197 | | | | | 116 | 865 | 1051 | 1268 | 901 | 1441 | 1416 | 704 | 1302 | 863 | 932 | 883 | 1323 | 1500 | 930 | 1129 | 993 | 1458 | 1464 | 1354 | 1460 | 1084 | 928 | 1251 | 1325 | | | |

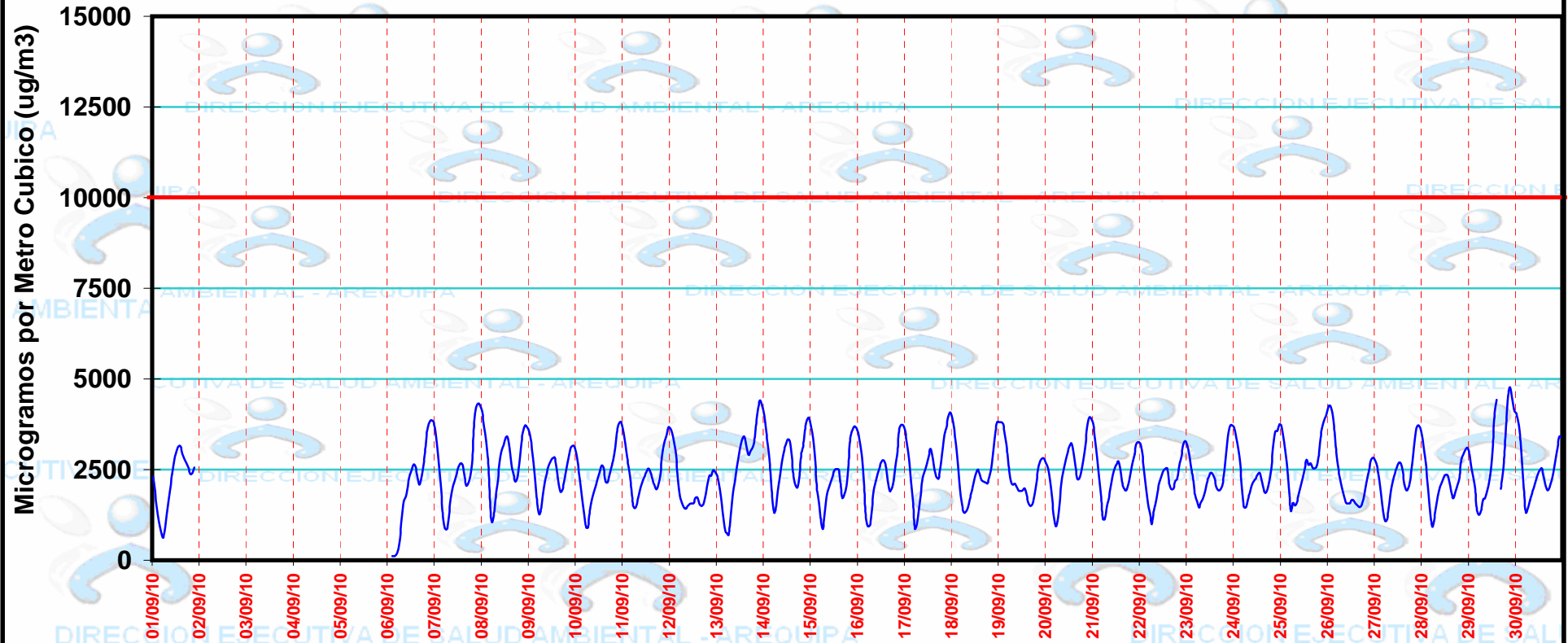
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
MES DE SETIEMBRE-2010



AV. EJERCITO (ALTURA COMISARIA DE YANAHUARA) - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
(METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)
REPORTA ING.VICTOR ESCOBEDO ROMERO



TABLA N° 07 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : FRENTE A LA COMISARIA DE YANAHUARA
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA))
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2 THERMO 43i
 Codigo de equipo : 0814829841
 Ultima Calibracion del Equipo : Marzo 2009
 ECA : 80 µg/m3

Mes : SETIEMBRE
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 35-39
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yury Victor Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



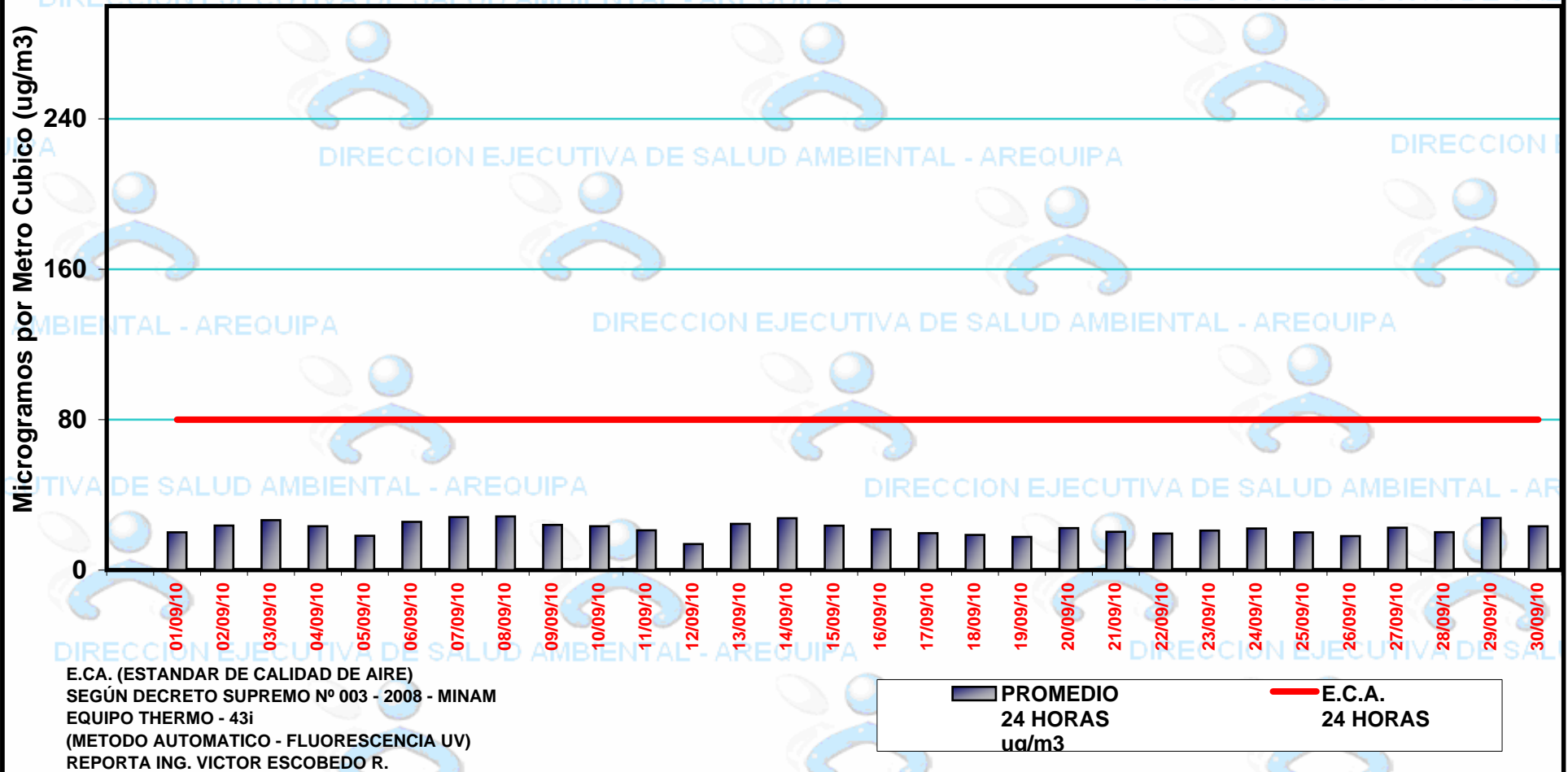
| DIA HORA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Prom. | Conc. Max. | Conc. Min. |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------------|---------------|
| 1:00 | 6 | 7 | 11 | 10 | 10 | 2 | 7 | 6 | 8 | 6 | 8 | 11 | 3 | 10 | 3 | 4 | 5 | 9 | 13 | 4 | 11 | 11 | 17 | 8 | 11 | 30 | 5 | 3 | 7 | 6 | 8 | 30 | 2 |
| 2:00 | 4 | 7 | 10 | 9 | 9 | 2 | 5 | 5 | 7 | 5 | 6 | 7 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 11 | 5 | 6 | 8 | 13 | 6 | 8 | 20 | 5 | 3 | 5 | 5 | 7 | 20 | 2 |
| 3:00 | 5 | 6 | 9 | 8 | 12 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 2 | 14 | 2 | 3 | 6 | 16 | 4 | 3 | 5 | 7 | 6 | 6 | 12 | 4 | 3 | 6 | 8 | 6 | 16 | 1 |
| 4:00 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 7 | 6 | 1 | 5 | 6 | 3 | 2 | 6 | 35 | 3 | 4 | 4 | 6 | 10 | 5 | 8 | 4 | 3 | 10 | 6 | 6 | 35 | 1 |
| 5:00 | 6 | 7 | 12 | 10 | 14 | 3 | 6 | 4 | 11 | 4 | 14 | 7 | 2 | 13 | 13 | 6 | 4 | 8 | 14 | 9 | 7 | 5 | 7 | 12 | 6 | 7 | 5 | 8 | 13 | 11 | 8 | 14 | 2 |
| 6:00 | 16 | 14 | 25 | 20 | 32 | 16 | 14 | 25 | 30 | 10 | 19 | 8 | 14 | 33 | 34 | 21 | 12 | 14 | 13 | 19 | 16 | 13 | 19 | 21 | 14 | 15 | 22 | 23 | 20 | 28 | 19 | 34 | 8 |
| 7:00 | 29 | 23 | 43 | 47 | 22 | 36 | 32 | 66 | 46 | 31 | 35 | 15 | 39 | 61 | 35 | 41 | 36 | 40 | 33 | 42 | 44 | 25 | 37 | 51 | 36 | 25 | 44 | 50 | 52 | 47 | 39 | 66 | 15 |
| 8:00 | 37 | 50 | 64 | 47 | 43 | 60 | 62 | 88 | 58 | 55 | 45 | 31 | 52 | 70 | 59 | 48 | 44 | 54 | 30 | 47 | 54 | 52 | 40 | 41 | 34 | 32 | 45 | 51 | 53 | 45 | 50 | 88 | 30 |
| 9:00 | 36 | 38 | 38 | 33 | 26 | 48 | 54 | 49 | 47 | 40 | 32 | 19 | 43 | 48 | 43 | 39 | 35 | 17 | 28 | 44 | 36 | 37 | 32 | 35 | 26 | 17 | 36 | 38 | * | 33 | 36 | 54 | 17 |
| 10:00 | 31 | 30 | 33 | 31 | 25 | 35 | 36 | 37 | 30 | 30 | 31 | 16 | 27 | 33 | 27 | 29 | 28 | 17 | 19 | 35 | 27 | 26 | 30 | 29 | 25 | 18 | 28 | 23 | * | 25 | 28 | 37 | 16 |
| 11:00 | 29 | 23 | 24 | 25 | 16 | 26 | 25 | 31 | 24 | 23 | 21 | 15 | 23 | 23 | 18 | 20 | 17 | 15 | 15 | 22 | 25 | 24 | 24 | 23 | 27 | 15 | 20 | 17 | * | 20 | 22 | 31 | 15 |
| 12:00 | 25 | 24 | 18 | 19 | 14 | 23 | 22 | 20 | 18 | 18 | 16 | 13 | 23 | 18 | 16 | 14 | 13 | 14 | 15 | 21 | 14 | 22 | 10 | 18 | 19 | 13 | 13 | 16 | * | 21 | 18 | 25 | 10 |
| 13:00 | 23 | 24 | 20 | 22 | 13 | 19 | 23 | 20 | 17 | 18 | 16 | 9 | 23 | 18 | 17 | 15 | 16 | 12 | 8 | 21 | 10 | 18 | 9 | 21 | 12 | 12 | 12 | 8 | * | 15 | 16 | 24 | 8 |
| 14:00 | 22 | 18 | 17 | 18 | 13 | 22 | 19 | 20 | 18 | 21 | 15 | 12 | 21 | 14 | 13 | 14 | 16 | 11 | 8 | 21 | 9 | 9 | 8 | 21 | 11 | 12 | 11 | 9 | * | 15 | 15 | 22 | 8 |
| 15:00 | 20 | 15 | 16 | 16 | 13 | 18 | 20 | 20 | 16 | 18 | 13 | 11 | 22 | 14 | 14 | 13 | 15 | 9 | 8 | 18 | 9 | 9 | 10 | 15 | 11 | 11 | 13 | 12 | * | 15 | 14 | 22 | 8 |
| 16:00 | 19 | 20 | 17 | 15 | 13 | 22 | 24 | 23 | 17 | 22 | 14 | 10 | 23 | 16 | 15 | 13 | 12 | 10 | 9 | 15 | 9 | 9 | 10 | 8 | 11 | 12 | 16 | 12 | * | 15 | 15 | 24 | 8 |
| 17:00 | 25 | 29 | 25 | 17 | 14 | 28 | 29 | 26 | 21 | 28 | 16 | 11 | 27 | 24 | 15 | 17 | 17 | 13 | 10 | 12 | 12 | 14 | 11 | 11 | 9 | 11 | 21 | 17 | 18 | 19 | 18 | 29 | 9 |
| 18:00 | 27 | 39 | 33 | 23 | 20 | 41 | 36 | 30 | 30 | 43 | 19 | 17 | 32 | 30 | 24 | 23 | 25 | 22 | 15 | 20 | 23 | 20 | 26 | 21 | 17 | 18 | 30 | 28 | 24 | 29 | 26 | 43 | 15 |
| 19:00 | 27 | 33 | 36 | 45 | 33 | 47 | 43 | 39 | 35 | 39 | 29 | 22 | 31 | 42 | 34 | 28 | 27 | 22 | 25 | 20 | 37 | 31 | 35 | 27 | 22 | 22 | 40 | 30 | 39 | 36 | 33 | 47 | 20 |
| 20:00 | 22 | 33 | 43 | 42 | 31 | 47 | 57 | 47 | 34 | 33 | 32 | 27 | 37 | 51 | 47 | 37 | 28 | 24 | 29 | 23 | 32 | 25 | 35 | 28 | 31 | 24 | 42 | 37 | 55 | 45 | 36 | 57 | 22 |
| 21:00 | 27 | 37 | 57 | 34 | 24 | 53 | 77 | 49 | 38 | 34 | 47 | 25 | 47 | 38 | 61 | 56 | 36 | 31 | 27 | 39 | 32 | 30 | 37 | 38 | 37 | 34 | 56 | 41 | 67 | 39 | 42 | 77 | 24 |
| 22:00 | 22 | 35 | 44 | 25 | 19 | 37 | 50 | 42 | 35 | 39 | 32 | 12 | 46 | 55 | 28 | 43 | 30 | 37 | 24 | 47 | 31 | 28 | 45 | 41 | 41 | 33 | 45 | 24 | 45 | 39 | 36 | 55 | 12 |
| 23:00 | 13 | 30 | 22 | 23 | 12 | 19 | 22 | 22 | 19 | 25 | 20 | 16 | 28 | 27 | 18 | 20 | 28 | 32 | 12 | 28 | 25 | 25 | 24 | 18 | 33 | 21 | 17 | 19 | 18 | 27 | 22 | 33 | 12 |
| 0:00 | 6 | 20 | 14 | 14 | 2 | 10 | 7 | 10 | 10 | 11 | 16 | 6 | 18 | 13 | 8 | 9 | 19 | 21 | 7 | 17 | 13 | 16 | 12 | 22 | 29 | 12 | 7 | 9 | 11 | 10 | 13 | 29 | 2 |
| Prom. | 20 | 24 | 27 | 23 | 18 | 26 | 28 | 29 | 24 | 23 | 21 | 14 | 25 | 28 | 24 | 22 | 20 | 19 | 18 | 22 | 20 | 19 | 21 | 22 | 20 | 18 | 23 | 20 | 28 | 23 | | | |
| Conc. Max. | 37 | 50 | 64 | 47 | 43 | 60 | 77 | 88 | 58 | 55 | 47 | 31 | 52 | 70 | 61 | 56 | 44 | 54 | 35 | 47 | 54 | 52 | 45 | 51 | 41 | 34 | 56 | 51 | 67 | 47 | | | |
| Conc. Min. | 4 | 6 | 6 | 7 | 8 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 8 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 | 5 | 7 | 4 | 3 | 5 | 5 | | | |

Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE SETIEMBRE -2010



AV EJERCITO YANAHUARA (FRENTE A LA COMISARIA DE YANAHUARA) - AREQUIPA

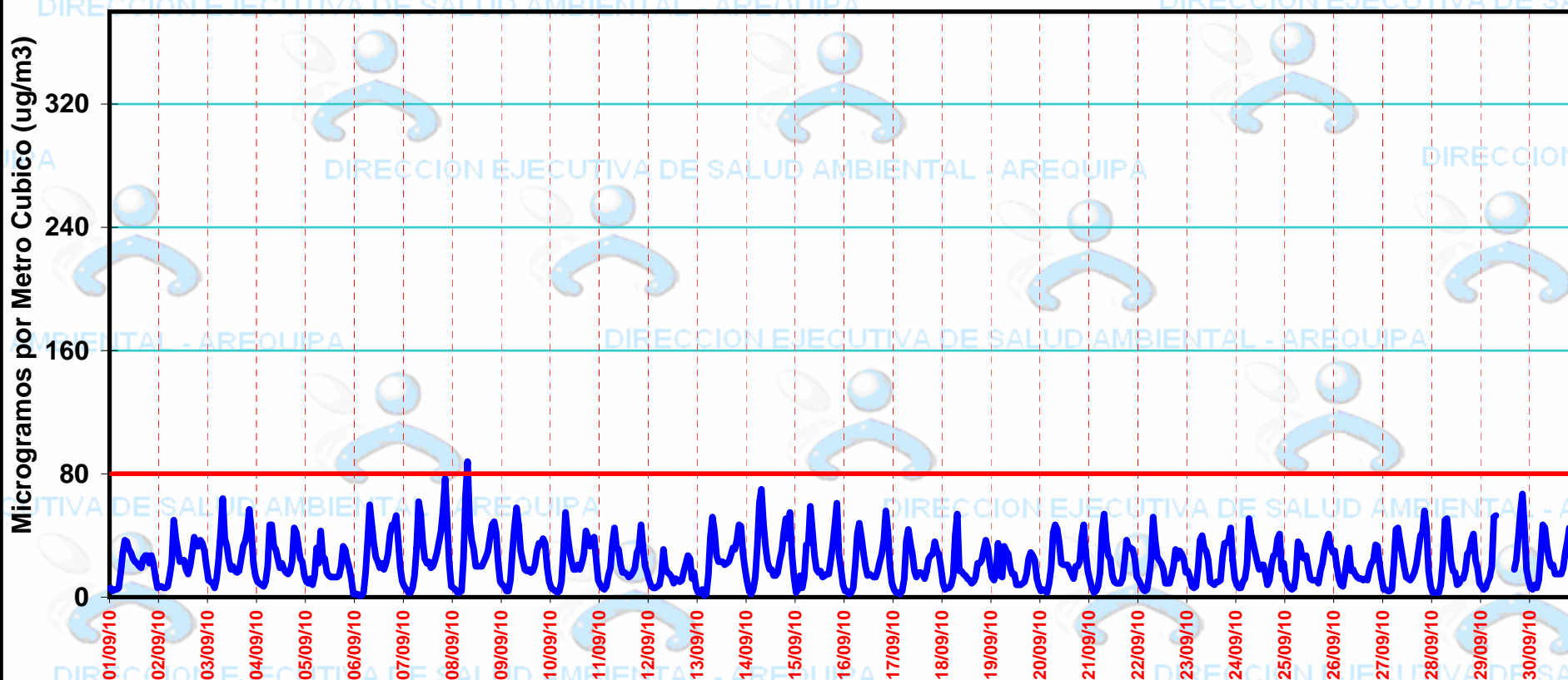


UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

PROMEDIO HORARIO

MES DE SETIEMBRE -2010

AV EJERCITO YANAHUARA (FRENTE A LA COMISARIA DE YANAHUARA) - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 003 - 2008 - MINAM
EQUIPO THERMO - 43i
(METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

| | |
|--|--|
|  PROMEDIO 1 HORA |  E.C.A. 24 HORAS |
|--|--|