

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 : OCTUBRE
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 39-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Víctor 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	510	1510	1274	893	737	844	486	1276	1303	1665	275	1200	788	1052	1473	1360	1589	605	731	****	1154	1730	1556	1243	623	1085	1070	832	820	802	1650	1071	1730	275
2:00	446	751	1284	794	576	215	382	1749	945	853	354	627	744	768	1324	559	648	543	810	991	893	720	1322	2377	464	472	953	593	723	1036	1191	842	2377	215
3:00	460	943	831	748	346	553	339	1648	607	1255	541	707	476	516	984	683	1257	516	380	344	744	738	918	1714	241	354	762	279	466	350	1616	720	1714	241
4:00	698	777	746	346	411	425	238	1440	468	961	383	329	455	360	694	1160	851	261	624	425	466	768	635	971	362	211	203	248	384	587	1074	579	1440	203
5:00	616	1011	489	610	557	951	617	1126	1313	789	632	714	830	806	1011	1118	733	619	824	518	373	1333	1142	837	702	292	1007	466	1017	998	1116	812	1333	292
6:00	1998	1955	1274	1380	1420	1726	1645	2344	1274	1699	1551	1802	1399	2013	1937	2502	1795	**	1476	1089	1007	2235	1935	1738	2148	1701	2393	903	2178	1192	1649	1712	2502	903
7:00	3130	2753	1924	2436	3358	3149	3061	2845	2424	2392	3302	3429	2269	2829	3379	3542	2702	**	2334	2235	2252	2921	2542	2430	2567	2231	3254	2974	2656	2570	2011	2730	3542	1924
8:00	3905	3299	2215	3098	3629	5686	3855	1775	3178	2094	4493	5518	3058	3389	3447	2591	1922	**	3254	3358	4017	3553	2436	1514	3204	4072	4416	3824	3740	2132	1626	3277	5686	1514
9:00	2713	2640	1594	2812	3164	3602	4071	1542	2380	1748	2508	3502	2716	2740	2270	2221	1341	**	2570	3387	2759	2912	2192	1199	3231	3091	3195	3859	2958	2140	1337	2613	4071	1199
10:00	2421	2693	1346	2389	2230	2393	3260	1311	2092	1369	2666	2198	2436	2306	2393	2096	1289	**	2322	2496	2092	1926	2324	1032	2656	1845	2680	2945	2067	3094	1383	2192	3260	1032
11:00	2125	2383	1515	1920	2185	2364	1797	1350	2564	1471	2766	1950	2061	1703	2314	1850	1324	1418	2463	1756	2216	2275	2098	1059	2042	2004	1858	1933	2192	2738	1296	1967	2766	1059
12:00	1862	2666	1661	1670	1626	1879	1882	1538	2320	1313	1616	1863	1751	1657	2413	1844	1379	1664	2033	1785	1913	2134	2285	976	1713	1773	1764	2163	2026	2210	1652	1840	2666	976
13:00	2013	3024	1688	1740	1732	1663	1444	1371	1897	1572	1647	1479	1717	1547	1885	2303	1432	1692	1525	1956	1782	1843	2124	1015	1814	1508	1663	2222	2246	2424	1690	1795	3024	1015
14:00	2075	2329	2346	1563	1607	1651	1878	1209	1910	1804	1644	1777	1859	1645	1862	1782	1394	1571	1665	1984	1624	1763	1875	976	1603	1696	1672	1896	1788	2025	1687	1747	2346	976
15:00	1572	1657	2271	1592	1446	1394	1493	1042	1506	1259	1601	1347	1542	1483	1596	1677	1173	1760	1338	1398	2410	1529	1560	874	1562	1384	1369	1951	1396	2341	1454	1548	2410	874
16:00	1724	1700	2039	1430	1418	1318	1806	1148	1502	1146	1922	1987	1638	1431	1714	1628	1160	1518	1607	1296	2646	1697	1396	916	1541	2488	1696	1862	1661	2668	1599	1655	2668	916
17:00	2066	1960	1754	1772	1666	2078	3049	1454	1682	1332	2670	2623	2076	1740	2110	1721	1476	2074	2328	1494	2814	2420	1736	920	2531	2463	1866	2411	3128	2148	1456	2033	3128	920
18:00	2302	2238	1842	2738	3027	2640	3402	2107	2767	1603	4027	2541	2933	2829	2695	2447	1995	2652	2860	1150	3407	3256	2196	1340	3071	2834	3057	2879	3358	2373	1889	2595	4027	1150
19:00	4172	3530	2442	3176	3654	3077	3754	3105	3826	1734	3744	3064	4200	3519	3688	3557	2492	3238	3140	492	3661	3246	2941	2123	3887	3014	3434	3446	4125	3275	2573	3204	4200	492
20:00	4489	3967	1960	3779	3384	5547	5969	4086	5658	3538	2800	4612	4252	4621	4219	4833	3418	4347	2986	2401	2589	4535	3150	2648	3579	3414	3570	3470	5247	3556	2988	3858	5969	1960
21:00	2977	4085	2258	5092	6310	6077	5791	6011	5141	4518	2791	4047	5011	6227	6225	4909	4296	3899	3626	3000	5442	6104	4510	4150	3889	4174	5276	5636	6241	6085	6683	4854	6683	2258
22:00	2591	2979	2334	4738	5019	5708	6632	4642	3961	3447	2468	2673	4576	4690	5560	7319	3301	4770	3252	3407	4225	5362	4952	2975	3375	5149	4121	4801	3586	5739	5536	4319	7319	2334
23:00	1420	1931	2517	3934	2421	3454	3176	2914	2537	1893	2121	1233	1220	4238	2223	4330	1980	3581	2914	3146	2812	4828	4553	1792	2148	2506	2522	3741	2171	5121	2578	2837	5121	1220
0:00	1937	1657	1326	1584	1537	1121	2703	1968	2432	802	1650	1133	1286	2488	1272	2724	1557	1274	1341	2110	2352	2728	2135	1750	1216	1744	1669	1547	1337	2909	1354	1763	2909	802
Prom.	2093	2268	1705	2176	2228	2480	2614	2125	2320	1761	2091	2181	2137	2358	2445	2532	1771	2000	2017	1836	2319	2607	2271	1607	2090	2146	2311	2370	2396	2521	2045			
Conc. Max.	4489	4085	2517	5092	6310	6077	6632	6011	5658	4518	4493	5518	5011	6227	6225	7319	4296	4770	3626	3407	5442	6104	4952	4150	3889	5149	5276	5636	6241	6085	6683			
Conc. Min.	446	751	489	346	346	215	238	1042	468	789	275	329	455	360	694	559	648	261	380	344	373	720	635	837	241	211	203	248	384	350	1074			

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

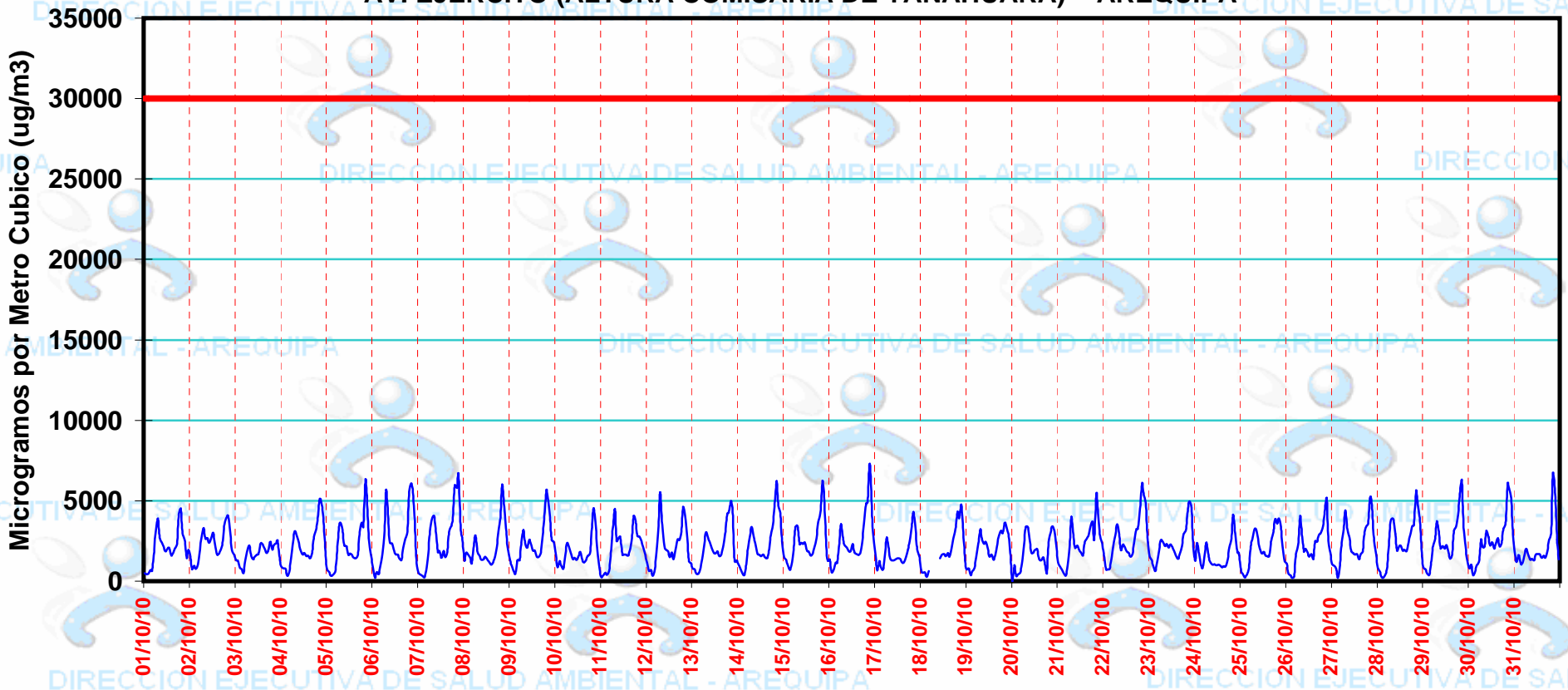
Reporta: Ing. Víctor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE OCTUBRE-2010

AV. EJERCITO (ALTURA COMISARIA DE YANAHUARA) - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 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
 Ubicacion : 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 : OCTUBRE
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 39-44
 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	510	1510	2708	1947	3222	3275	3514	4088	3267	3498	2226	2600	2511	3066	3761	3405	3964	2456	3062	2874	2108	3277	3952	3210	2175	2781	2988	3060	3293	3358	3839	2952	4088	510
2:00	446	751	2588	1816	2952	2923	3232	3881	3122	3259	2070	2175	2287	2796	3573	3138	3739	2274	2831	2607	2075	2941	3710	3233	2066	2456	2753	2752	3023	3068	3691	2717	3881	446
3:00	460	943	2251	1604	2598	2535	2889	3618	2810	2938	1921	1796	1963	2335	3256	2763	3451	2027	2474	2208	2107	2576	3419	3079	1830	2015	2472	2358	2651	2596	3483	2433	3618	460
4:00	698	777	1848	1402	2177	2166	2226	3052	2357	2351	1527	1487	1444	1849	2765	2380	2953	1632	2009	1842	1865	2348	2932	2807	1545	1594	2070	1943	2265	2014	3173	2048	3173	698
5:00	616	1011	1399	1196	1610	1496	1543	2469	1770	1807	1041	1227	1042	1323	2113	1742	2431	1173	1624	1398	1537	1835	2311	2348	1114	1144	1674	1341	1687	1358	2552	1578	2552	616
6:00	1998	1955	1186	1077	1196	1084	1035	1933	1349	1524	804	1144	882	1003	1769	1360	1741	869	1213	1089	1237	1586	1883	1946	1010	935	1330	939	1360	1059	2041	1340	2041	804
7:00	3130	2753	1185	1067	1124	1175	986	1891	1288	1506	980	1307	1012	1204	1661	1525	1537	684	1057	992	1125	1600	1597	1681	1107	945	1423	996	1224	1109	1652	1372	3130	684
8:00	3905	3299	1255	1288	1379	1694	1328	1775	1439	1464	1441	1791	1252	1467	1781	1689	1437	509	1304	1280	1363	1750	1561	1603	1289	1302	1757	1265	1498	1208	1492	1576	3905	509
9:00	2713	2640	1295	1528	1683	2038	1776	1809	1574	1474	1721	2079	1493	1678	1881	1797	1406	485	1534	1543	1564	1898	1640	1598	1615	1553	2023	1643	1765	1376	1453	1686	2713	485
10:00	2421	2693	1302	1727	1889	2311	2136	1754	1717	1538	2010	2275	1705	1870	2014	1989	1486	465	1723	1732	1714	2048	1766	1429	1889	1725	2239	1937	1933	1633	1477	1824	2693	465
11:00	2125	2383	1388	1874	2119	2537	2318	1717	1962	1565	2288	2430	1903	2018	2181	2135	1495	766	1983	1908	1898	2240	1913	1348	2114	1931	2376	2144	2149	1931	1437	1954	2537	766
12:00	1862	2666	1502	2039	2271	2719	2524	1729	2193	1609	2442	2622	2065	2180	2396	2221	1561	1234	2160	2078	2079	2411	2119	1348	2283	2126	2571	2383	2354	2134	1509	2109	2719	1234
13:00	2013	3024	1652	2181	2418	2808	2627	1760	2266	1707	2569	2718	2176	2273	2505	2369	1648	1591	2247	2258	2255	2475	2242	1370	2422	2278	2653	2603	2508	2313	1581	2242	3024	1370
14:00	2075	2329	1786	2204	2441	2798	2656	1618	2346	1720	2580	2715	2233	2227	2495	2279	1598	1586	2271	2370	2332	2416	2235	1275	2354	2278	2563	2727	2459	2417	1585	2225	2798	1275
15:00	1572	1657	1830	2098	2202	2579	2460	1392	2231	1579	2368	2454	2143	2059	2273	2046	1407	1621	2146	2265	2352	2242	2112	1081	2228	2172	2327	2599	2302	2388	1516	2055	2599	1081
16:00	1724	1700	1808	1890	1926	2033	2204	1314	2021	1460	2046	2013	1965	1814	2056	1925	1312	1604	1940	2007	2180	2010	1982	1006	2020	1974	1987	2354	2042	2455	1512	1880	2455	1006
17:00	2066	1960	1828	1760	1739	1843	2076	1303	1934	1408	2067	1903	1885	1689	2036	1863	1328	1671	1910	1771	2187	1948	1925	971	1933	1895	1821	2173	2063	2456	1527	1837	2456	971
18:00	2302	2238	1890	1803	1838	1873	2094	1402	2019	1438	2237	1946	1947	1754	2074	1907	1417	1794	1977	1602	2352	2115	1909	1010	1985	2019	1868	2165	2224	2366	1590	1908	2366	1010
19:00	4172	3530	2005	1960	2022	1963	2339	1622	2176	1470	2359	2085	2215	1981	2245	2120	1563	2021	2062	1444	2532	2236	2014	1143	2215	2145	2065	2354	2466	2433	1750	2152	4172	1143
20:00	4489	3967	2043	2224	2242	2421	2849	1940	2594	1749	2507	2429	2527	2352	2471	2494	1818	2357	2181	1521	2617	2536	2122	1352	2449	2350	2291	2517	2869	2601	1917	2413	4489	1352
21:00	2977	4085	2114	2643	2814	2973	3393	2520	2999	2117	2650	2750	2939	2937	3014	2819	2176	2632	2444	1652	3074	3069	2421	1743	2708	2683	2743	2944	3368	3059	2541	2742	4085	1652
22:00	2591	2979	2113	3040	3241	3480	3987	2949	3255	2322	2753	2862	3279	3318	3476	3511	2414	3032	2642	1830	3399	3519	2805	1993	2929	3115	3049	3307	3593	3523	3022	3011	3987	1830
23:00	1420	1931	2143	3332	3362	3737	4197	3183	3384	2401	2818	2848	3238	3662	3554	3843	2515	3260	2839	2048	3450	3931	3179	2108	3003	3255	3193	3531	3690	3871	3163	3100	4197	1420
0:00	1937	1657	2054	3352	3377	3713	4310	3286	3501	2358	2784	2741	3194	3794	3499	3980	2564	3229	2806	2150	3413	4060	3272	2212	2962	3162	3189	3491	3649	3901	3132	3120	4310	1657
Prom.	2093	2268	1799	1960	2243	2424	2529	2250	2316	1928	2092	2183	2054	2194	2535	2387	2040	1707	2102	1853	2200	2461	2376	1787	2052	2076	2309	2314	2435	2359	2193			
Conc. Max.	4489	4085	2708	3352	3377	3737	4310	4088	3501	3498	2818	2862	3279	3794	3761	3980	3964	3260	3062	2874	3450	4060	3952	3233	3003	3255	3193	3531	3690	3901	3839			
Conc. Min.	446	751	1185	1067	1124	1084	986	1303	1288	1408	804	1144	882	1003	1661	1360	1312	465	1057	992	1125	1586	1561	971	1010	935	1330	939	1224	1059	1437			

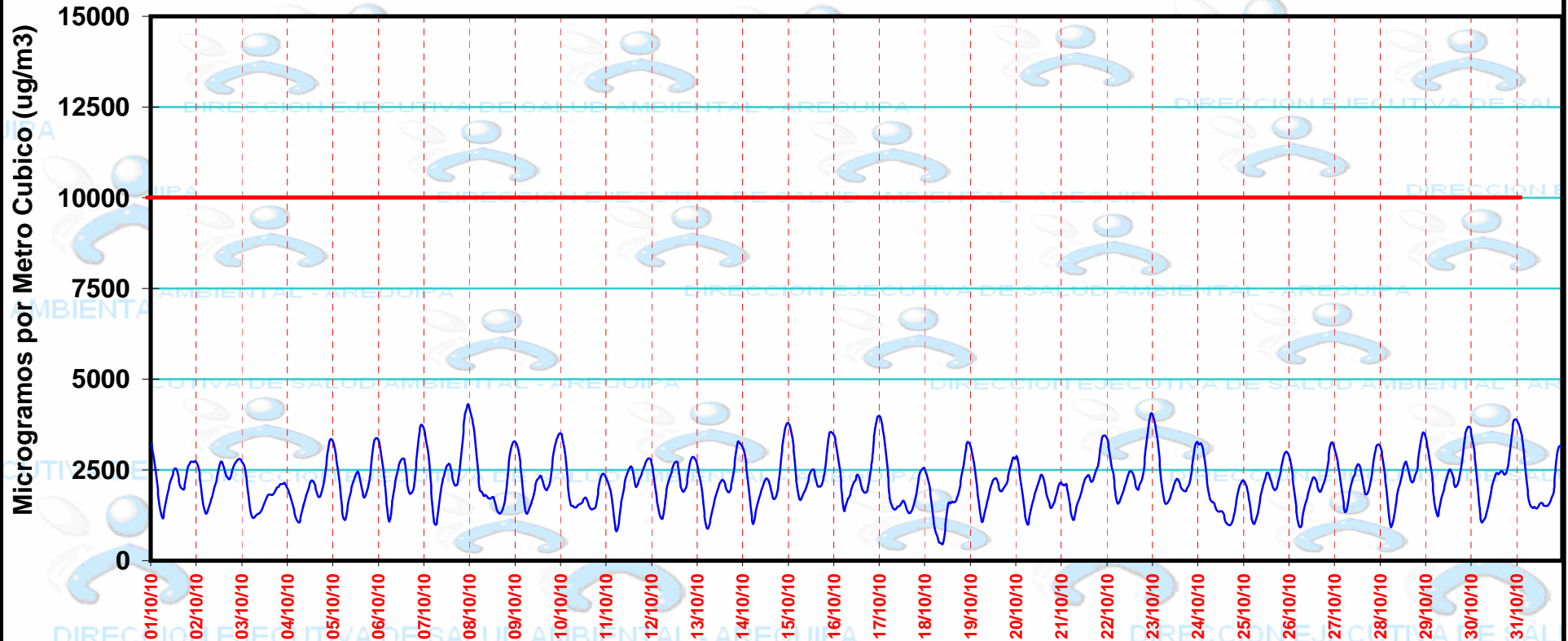
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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

— PROMEDIO 8 HORAS
— E.C.A. 8 HORA

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 : OCTUBRE
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 39-44
 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



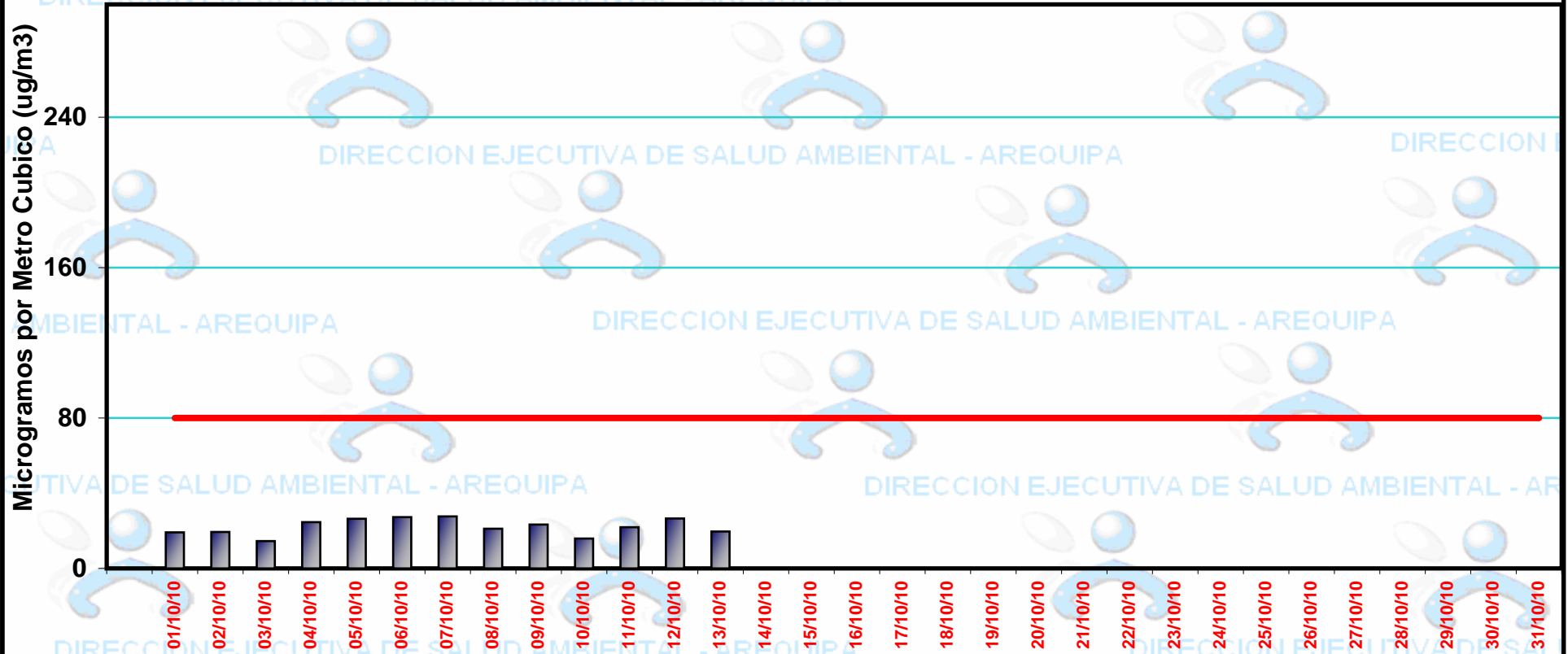
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	4	10	7	5	6	5	4	8	7	11	2	12	5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	7	12	2
2:00	3	10	6	5	7	3	3	8	7	6	3	7	6	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	6	10	3	
3:00	3	8	5	5	6	3	2	8	8	6	3	6	7	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	5	8	2	
4:00	4	9	6	9	3	4	2	11	5	5	7	6	6	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	6	11	2	
5:00	5	9	5	8	8	10	6	19	9	6	8	9	16	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	9	19	5	
6:00	24	17	11	26	29	31	29	42	17	18	27	37	26	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	26	42	11	
7:00	43	35	23	47	72	56	54	49	44	33	51	58	41	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	47	72	23	
8:00	58	47	27	37	56	66	55	39	51	33	57	69	45	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	49	69	27	
9:00	34	36	23	32	42	44	42	24	29	22	32	42	30	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	33	44	22	
10:00	25	26	19	27	25	24	34	20	23	16	25	25	21	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	24	34	16	
11:00	19	25	19	21	20	23	22	17	25	15	20	21	21	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	21	25	15	
12:00	16	20	20	18	17	19	20	15	23	13	12	18	18	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	18	23	12	
13:00	17	19	16	20	19	18	16	13	15	13	14	16	17	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	16	20	13	
14:00	17	17	14	14	16	17	19	12	15	13	14	16	16	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	15	19	12	
15:00	15	14	15	15	16	16	18	10	14	11	16	15	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	15	18	10	
16:00	18	16	14	15	17	15	18	11	16	11	21	21	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	16	21	11	
17:00	21	20	14	20	19	23	25	16	17	11	25	30	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	20	30	11	
18:00	23	23	18	32	35	32	28	23	29	15	35	26	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	27	35	15	
19:00	28	26	22	37	42	40	45	28	37	18	36	38	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	33	45	18	
20:00	27	23	15	42	38	54	56	36	56	27	31	43	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	37	56	15	
21:00	22	20	15	51	53	68	69	39	42	34	25	59	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	41	69	15	
22:00	17	16	15	51	56	49	55	32	36	26	23	46	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	35	56	15	
23:00	9	11	13	39	22	27	26	18	22	13	23	10	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	19	39	9	
0:00	8	8	7	15	10	8	16	9	13	5	16	7	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	10	16	5	
Prom.	19	19	15	25	26	27	28	21	23	16	22	27	20																					
Conc. Max.	58	47	27	51	72	68	69	49	56	34	57	69	45																					
Conc. Min.	3	8	5	5	3	3	2	8	5	5	2	6	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 OCTUBRE -2010



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



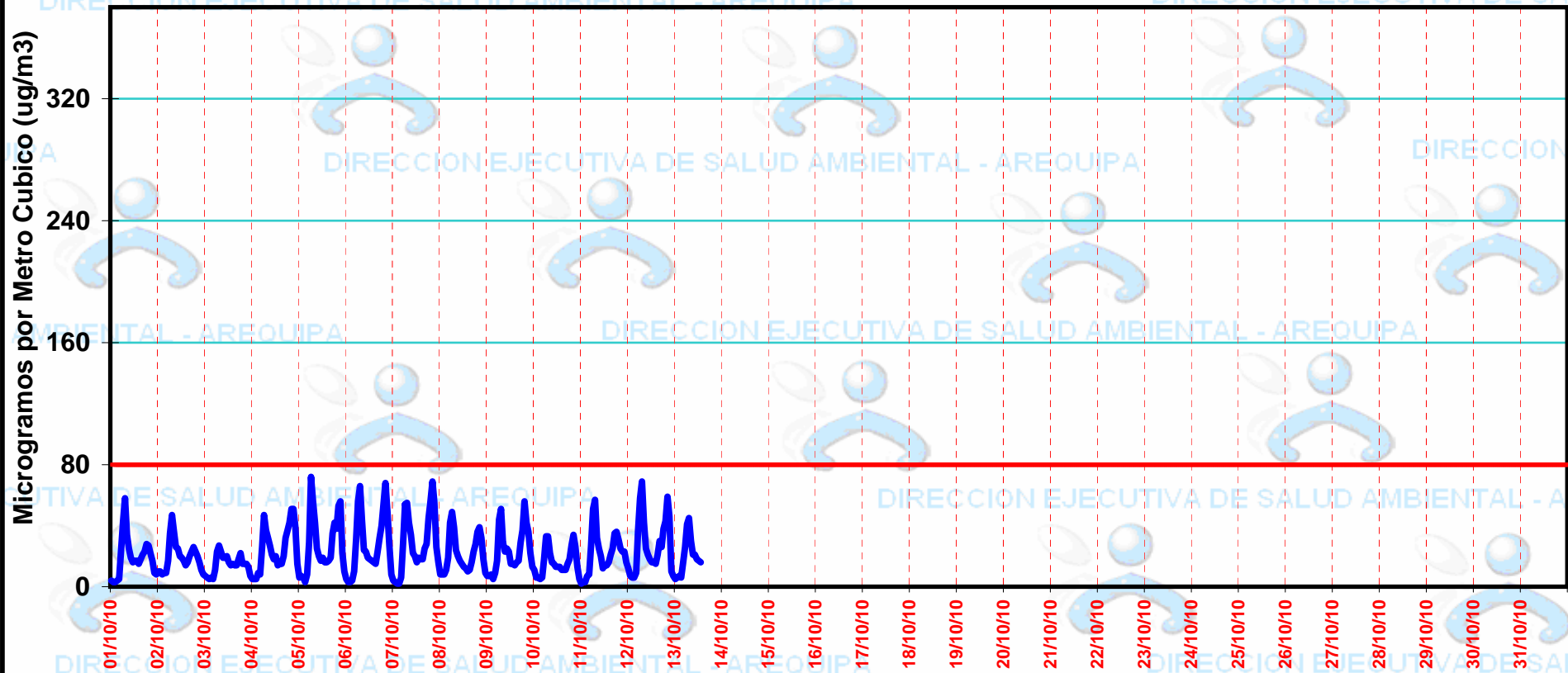
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO - 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

PROMEDIO 24 HORAS ua/m3
 E.C.A. 24 HORAS

UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
PROMEDIO HORARIO
MES DE OCTUBRE -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**