

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicaci3n : 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 : AGOSTO
 Añ0 : 2011
 Semana Epidemiologica : 31-35
 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	**	****	****	****	1485	*	1247	2125	835	574	1722	940	1334	1539	2737	669	476	800	628	1248	791	2409	1036	1232	1232	785	1382	1179	1415	866	1407	1234	2737	476	
2:00	**	****	****	****	878	*	1133	2544	916	367	810	529	837	924	2044	1027	665	829	619	648	1069	2095	724	539	1025	1143	836	777	1922	498	1366	1029	2544	367	
3:00	**	****	****	****	732	*	1307	1705	541	193	916	408	783	814	3688	761	798	372	435	834	777	2635	779	365	518	835	834	1032	1947	281	462	952	3688	193	
4:00	**	****	****	****	626	*	940	1874	203	356	421	392	511	1543	4351	327	368	456	454	651	731	2996	715	433	541	561	527	870	1518	797	628	915	4351	203	
5:00	**	****	****	****	1216	*	1525	1626	665	772	926	275	599	2078	2943	902	368	590	513	650	1116	1967	903	715	831	626	971	847	1641	489	628	1015	2943	275	
6:00	**	****	****	****	1075	*	1759	1255	1499	1320	1383	691	1349	1821	3057	867	1571	1282	1075	1767	1514	2397	1450	1143	1576	1493	1384	1997	1574	1021	1506	1493	3057	691	
7:00	**	****	****	****	2480	*	2676	2196	3626	2100	1427	1596	3393	3893	2972	3140	3062	2786	2556	2595	3211	3807	4741	5046	4340	4122	4404	3747	2937	3200	1879	3151	5046	1427	
8:00	**	****	****	****	5873	*	5953	3466	5957	4048	1067	6264	5744	5440	3908	3325	6167	5334	4768	5108	3600	3745	6577	6677	5578	5168	6275	3745	3383	3718	3042	4767	6677	1067	
9:00	**	****	****	****	4441	*	4101	2670	4852	4445	6358	7623	6246	4478	2836	2353	5008	5189	4373	4352	3340	2847	4988	5632	5564	5078	4584	3138	2043	2140	4164	4340	7623	2043	
10:00	**	****	****	****	3851	*	2925	2258	3112	2446	3366	4758	4594	3639	1808	2080	4296	3422	3038	3615	2796	2084	2794	4000	3323	3623	3074	4110	1523	2070	3932	3175	4758	1523	
11:00	**	****	****	****	2817	3647	2693	1968	1972	2364	1872	2793	3291	2923	1458	2512	3222	2357	2477	2753	3005	1740	2366	2262	2283	2310	2415	2725	1744	1566	2834	2458	3647	1458	
12:00	**	****	****	****	2574	3210	2200	1550	2426	2468	2085	2965	2088	2609	1554	2025	1852	1860	2025	2461	3241	1700	1848	2309	1988	1876	1763	2283	1512	1715	2763	2183	3241	1512	
13:00	**	****	****	****	2399	2142	2587	2463	1595	2144	2277	2174	2798	2247	2519	1338	1488	2051	1893	1539	2057	2370	1802	2129	1949	1703	1963	1808	3018	1500	1597	2277	2065	3018	1338
14:00	**	****	****	****	2471	2119	2012	2045	1750	1941	2027	1943	2259	1961	2140	1087	1413	2036	1834	1545	1949	1999	2053	1907	2061	2084	2219	1948	2090	1293	1604	1732	1912	2471	1087
15:00	**	****	****	****	2292	1941	1891	2001	1466	1677	1814	2146	1790	2009	1686	1119	1146	1723	1746	1394	1824	1829	1838	1995	1551	1775	1539	1846	2107	1191	1304	1414	1716	2292	1119
16:00	**	****	****	****	2353	2067	2320	1823	1286	1870	2300	2023	2021	2119	1170	980	1665	2103	1841	1910	1689	1856	1482	1796	1686	2022	1594	1864	1659	1177	1204	1493	1763	2353	980
17:00	**	****	****	****	3864	3258	3704	2105	1875	2426	3254	2357	3359	2403	1687	1059	1878	2413	2381	2644	2740	2728	1535	2960	3118	3233	2607	2668	1980	1465	1552	2566	2494	3864	1059
18:00	**	****	****	****	5021	4934	4304	2900	3178	4270	3890	3222	4900	4396	3146	2011	2983	4339	3039	4522	3596	3257	2375	4047	3865	4862	3617	3359	2376	2092	2594	3631	3597	5021	2011
19:00	**	****	****	****	4571	4770	6366	3144	5646	4711	4951	3881	4082	4732	4703	3557	6455	4246	3911	3644	4239	4311	3104	3331	4119	4831	4018	4313	3626	3420	4077	3789	4305	6455	3104
20:00	**	****	****	****	4135	6851	6262	4358	3482	5850	4745	5625	5202	4331	6783	5330	7267	4298	7740	5874	6679	3385	4973	4750	5148	7436	5485	7527	6666	6082	4845	3225	5512	7740	3225
21:00	**	****	****	****	7206	*	5393	3677	4634	4862	4365	6850	6950	6669	8391	6297	3385	4760	5837	6484	4839	4221	5582	5978	4872	9212	6878	7131	8490	4607	4787	2814	5747	9212	2814
22:00	**	****	****	****	2591	*	4074	1784	2289	5580	2562	2264	4722	5452	5894	5667	4400	3617	5515	6471	5478	6392	3393	4528	4934	5495	6915	5890	6442	2890	2726	2506	4462	6915	1784
23:00	**	****	****	****	1870	*	2457	3586	2311	3279	2391	998	3144	2642	3637	2998	2646	3733	2767	3737	3395	4742	2316	3739	2277	4004	2224	3018	3998	2393	3134	1234	2914	4742	998
0:00	**	****	****	****	1943	*	2411	3517	1346	1514	1474	1897	2266	2786	2917	1833	1479	1910	1320	2355	1247	2993	1098	1308	1146	1580	1980	2018	1893	1301	2053	883	1869	3517	883
Prom.					3393	2807	3617	2578	2337	2780	2396	2406	3030	3022	3182	2776	2341	2712	2713	2712	2767	2720	2582	2808	2795	3210	2861	2993	2950	2190	2077	2174			
Conc. Max.					7206	6851	6366	5953	5646	5957	4951	6850	7623	6669	8391	6297	7267	6167	7740	6484	6679	6392	5582	6577	6677	9212	6915	7527	8490	6082	4845	4164			
Conc. Min.					1870	626	1891	940	1255	203	193	421	275	511	814	980	327	368	372	435	648	731	1482	715	365	518	561	527	777	1177	281	462			

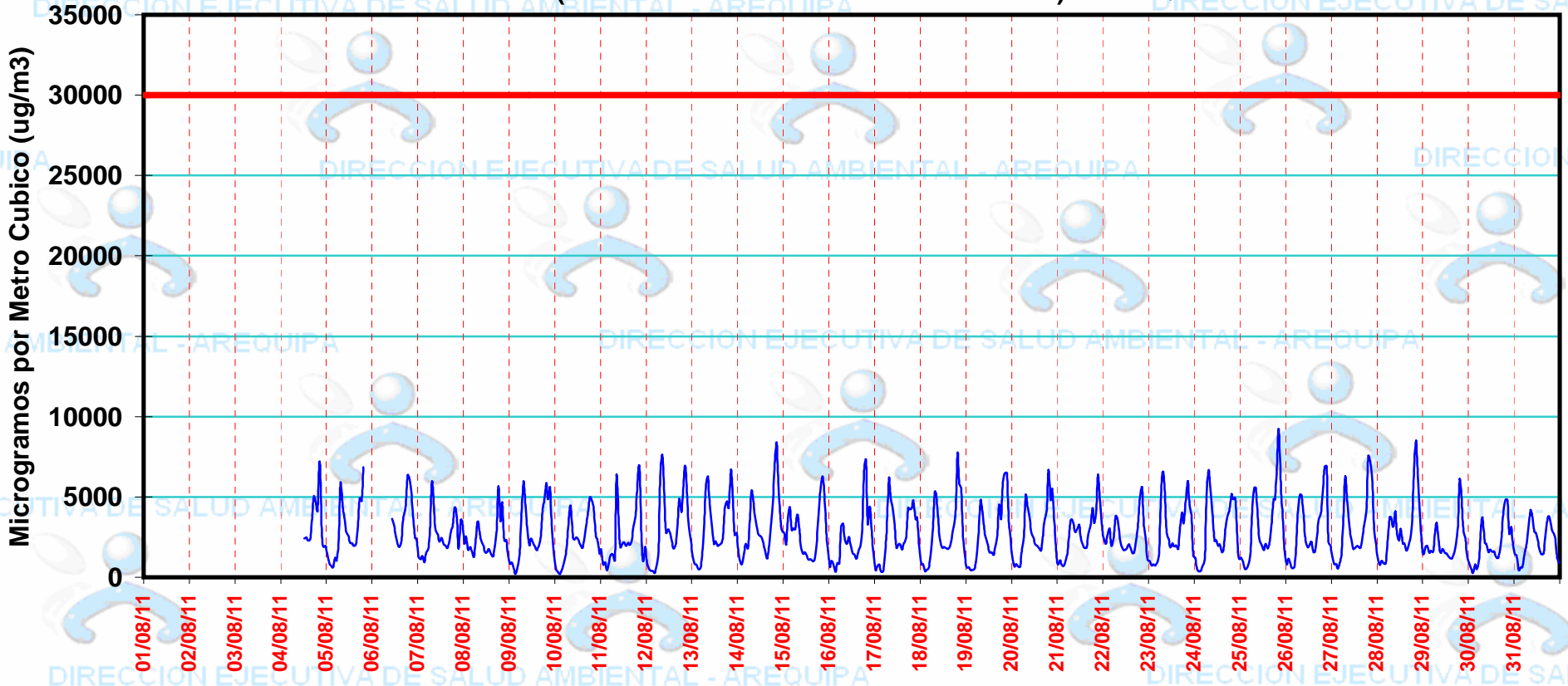
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
PROMEDIO DE 1 HORA
MES DE AGOSTO-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 N° 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 : AGOSTO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 31-35
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : 8 Horas
 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.	
1:00	**	****	****	****	3603	5518	4064	3136	2965	3830	3263	3210	4075	4068	4776	3545	3636	3463	3845	4292	3783	3964	2985	3614	3449	4776	4062	4304	4363	2956	3203	3806	5518	
2:00	**	****	****	****	3085	5811	3668	3092	2682	3342	2878	2873	3567	3634	4638	3422	3347	3024	3542	3808	3467	3819	2778	3176	3094	4311	3715	3982	4307	2757	3049	3514	5811	
3:00	**	****	****	****	2605	6851	3036	2912	2044	2777	2373	2439	3155	3145	4511	3073	2640	2540	3108	3456	3034	3609	2488	2805	2644	3811	3317	3572	4097	2365	2598	3148	6851	
4:00	**	****	****	****	2166	*	2370	2602	1634	2091	1833	1785	2568	2796	4207	2447	1777	2060	2197	2804	2291	3560	1955	2265	2068	2952	2697	2739	3453	1704	2070	2427	4207	
5:00	**	****	****	****	1418	*	1887	2345	1138	1579	1403	963	1775	2222	3526	1773	1400	1538	1531	2074	1826	3279	1371	1607	1563	1879	1959	1954	2597	1189	1551	1821	3526	
6:00	**	****	****	****	1228	*	1597	2279	1040	1047	1255	766	1353	1768	3172	1173	1046	1247	976	1486	1330	2779	1128	1184	1143	1378	1267	1467	1989	956	1398	1441	3172	
7:00	**	****	****	****	1304	*	1625	2105	1204	900	1135	841	1384	1925	3089	1191	1098	1128	950	1344	1307	2662	1431	1348	1401	1393	1540	1558	1856	1057	1241	1462	3089	
8:00	**	****	****	****	1796	*	2068	2099	1780	1216	1084	1387	1819	2257	3213	1377	1684	1556	1381	1688	1601	2756	2116	2019	1955	1842	2077	1774	2042	1359	1365	1820	3213	
9:00	**	****	****	****	2165	*	2424	2167	2282	1700	1664	2222	2433	2624	3225	1588	2251	2105	1849	2076	1920	2811	2610	2569	2497	2378	2477	2019	2121	1518	1709	2208	3225	
10:00	**	****	****	****	2537	*	2648	2131	2557	1960	1983	2751	2902	2963	3195	1719	2705	2429	2152	2447	2136	2810	2868	3001	2784	2688	2757	2436	2071	1715	2030	2476	3195	
11:00	**	****	****	****	2797	3647	2822	2164	2736	2231	2103	3049	3216	3227	2917	1938	3008	2677	2407	2686	2414	2698	3067	3239	3005	2873	2954	2647	2045	1875	2327	2695	3647	
12:00	**	****	****	****	3041	3429	2979	2124	3014	2495	2311	3371	3413	3360	2567	2151	3193	2853	2603	2913	2728	2536	3208	3473	3185	3037	3109	2824	2045	1990	2594	2835	3473	
13:00	**	****	****	****	2399	3157	3148	3096	2120	3199	2684	2467	3686	3619	3415	2366	2224	3404	3015	2731	3089	2885	2515	3362	3627	3294	3204	3213	3095	2027	2128	2800	2927	3686
14:00	**	****	****	****	2435	3287	2864	3132	2182	3254	2772	2537	3882	3696	3455	2120	2292	3462	3084	2790	3111	2945	2472	3419	3742	3358	3295	3284	3107	1992	2201	2828	2964	3882
15:00	**	****	****	****	2387	3220	2669	3048	2090	3010	2736	2626	3906	3523	3179	1889	2043	3294	2954	2645	3015	2773	2226	3076	3305	3037	2972	2964	2902	1774	1964	2770	2786	3906
16:00	**	****	****	****	2379	2744	2611	2531	1818	2499	2518	2746	3376	3069	2646	1523	1835	2786	2518	2288	2588	2555	1943	2478	2681	2593	2525	2413	2641	1498	1650	2576	2430	3376
17:00	**	****	****	****	2676	2596	2767	2282	1719	2196	2369	2246	2843	2589	2297	1300	1776	2462	2167	2072	2386	2478	1779	2224	2367	2301	2216	2173	2497	1426	1577	2376	2220	2843
18:00	**	****	****	****	3067	2732	2959	2279	1834	2341	2549	2228	2861	2564	2235	1326	1889	2467	2119	2257	2384	2536	1816	2381	2350	2494	2216	2209	2280	1497	1642	2339	2280	3067
19:00	**	****	****	****	3282	2976	3299	2335	2293	2683	2873	2479	3022	2744	2458	1588	2382	2595	2313	2403	2569	2699	1986	2502	2582	2812	2429	2446	2392	1706	1956	2458	2509	3299
20:00	**	****	****	****	3388	3510	3681	2605	2535	3111	3157	2921	3301	3025	2979	2060	3037	2901	3048	2884	3097	2717	2395	2864	2937	3493	2880	3167	2940	2278	2347	2516	2921	3681
21:00	**	****	****	****	3989	3706	4032	2757	2915	3451	3418	3506	3820	3578	3713	2680	3274	3240	3541	3502	3444	2948	2868	3346	3303	4432	3495	3832	3624	2666	2746	2583	3372	4432
22:00	**	****	****	****	4004	3970	4289	2724	2982	3906	3485	3546	4128	4014	4183	3253	3647	3437	4001	4118	3886	3497	3035	3673	3662	4858	4082	4325	4168	2866	2886	2680	3689	4858
23:00	**	****	****	****	3951	4376	4360	2922	3088	4106	3557	3403	4298	4093	4426	3487	3835	3689	4129	4411	4082	3862	3095	3891	3752	5137	4167	4471	4405	3016	3115	2657	3849	5137
0:00	**	****	****	****	3900	4953	4371	3134	3095	4062	3454	3387	4328	4176	4645	3594	3812	3665	4064	4466	4027	4004	3047	3830	3685	5082	4216	4491	4434	3031	3221	2581	3884	5082
Prom.					1577	2874	2763	2668	2409	2621	2531	2391	2879	3015	3067	2926	2393	2716	2649	2629	2865	2656	2769	2710	2846	2987	2959	2955	2907	2448	2036	2346		
Conc. Max.					4004	4953	6851	4064	3136	4106	3830	3546	4328	4176	4645	4776	3835	3689	4129	4466	4292	4004	3964	3891	3752	5137	4776	4491	4434	4363	3221	3203		
Conc. Min.					2379	1228	2611	1597	1719	1040	900	1084	766	1353	1768	1300	1173	1046	1128	950	1344	1307	1779	1128	1184	1143	1378	1267	1467	1426	956	1241		

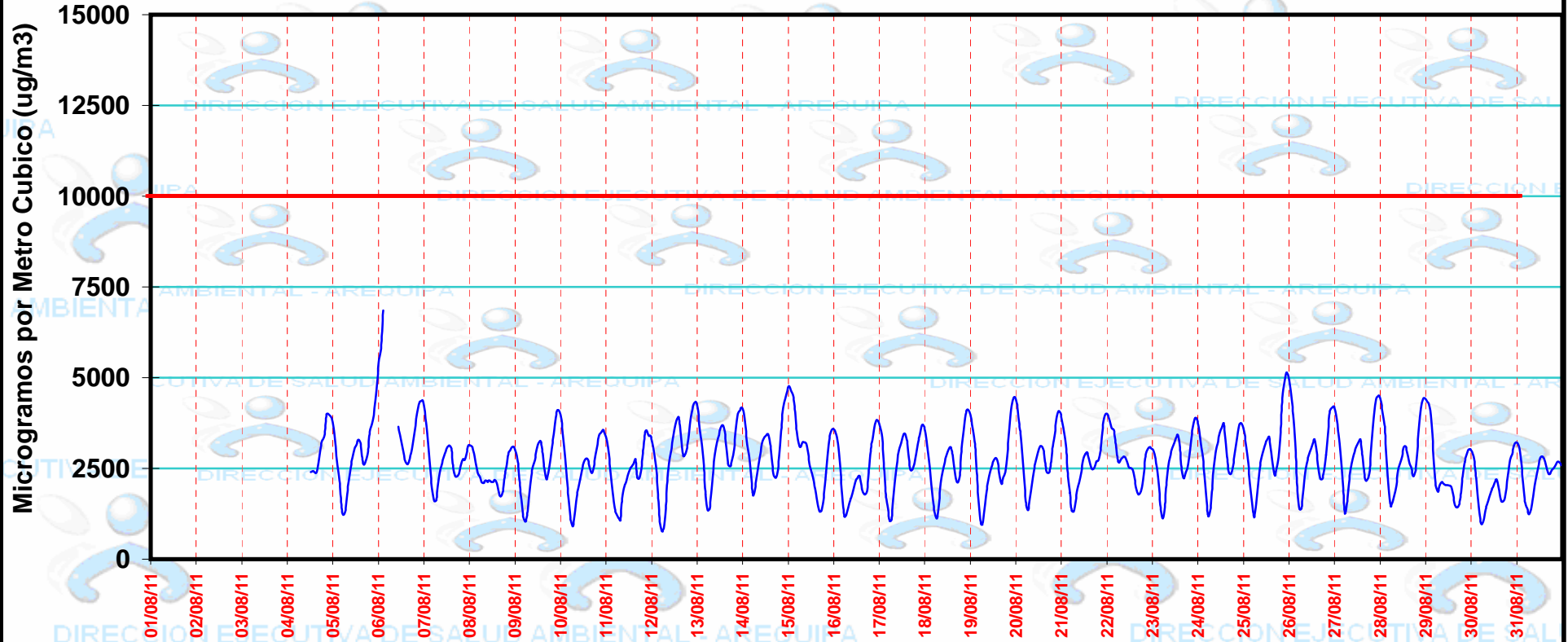
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
MES DE AGOSTO-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 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
 Código de equipo : 0814829841
 Última Calibración del Equipo : Marzo 2009
 ECA : 80 µg/m3

Mes : AGOSTO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 31-35
 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



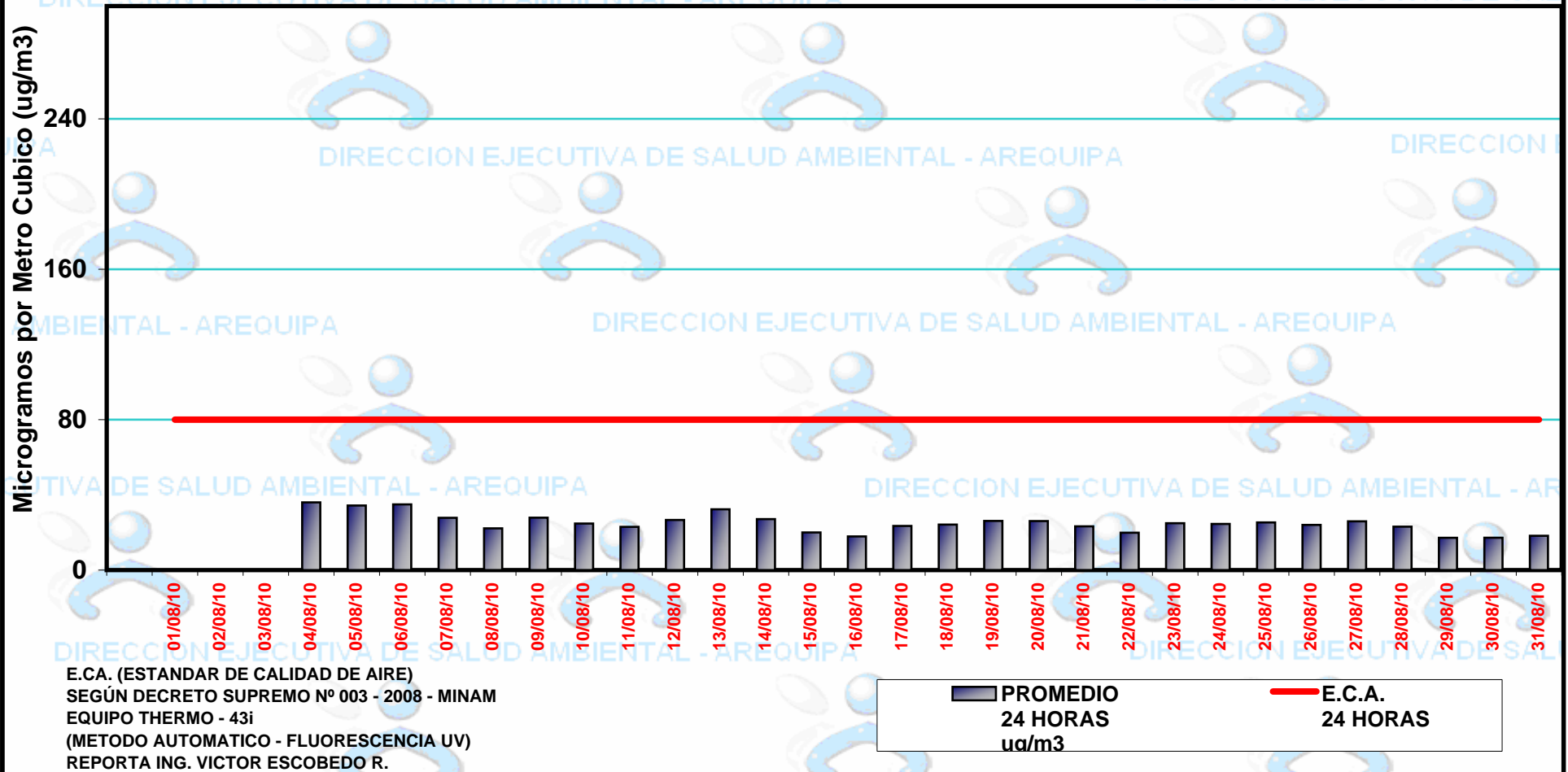
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	****	****	**	**	8	*	10	11	5	5	17	5	10	10	20	5	4	11	4	8	6	15	5	6	5	5	9	6	7	5	9	8	20	4	
2:00	****	****	**	**	13	*	7	14	6	3	7	3	13	7	16	5	4	5	4	5	6	12	5	4	7	5	9	4	10	3	7	7	16	3	
3:00	****	****	**	**	14	*	7	9	3	1	7	1	22	7	17	3	3	2	2	5	5	12	3	2	3	4	9	5	9	2	5	6	22	1	
4:00	****	****	**	**	5	*	10	10	2	2	6	1	14	8	22	2	3	2	2	4	5	13	7	2	4	3	8	5	13	3	4	6	22	1	
5:00	****	****	**	**	9	*	13	12	8	7	10	2	47	13	23	6	4	5	5	6	9	13	8	5	6	5	7	8	18	4	6	10	47	2	
6:00	****	****	**	**	22	*	29	16	27	25	26	10	29	28	34	9	17	17	15	20	23	24	23	13	20	19	22	19	20	11	14	20	34	9	
7:00	****	****	**	**	55	*	51	33	63	32	27	23	61	59	26	30	42	38	35	37	41	40	50	46	45	44	50	46	32	32	24	41	63	23	
8:00	****	****	**	**	101	*	78	46	84	56	15	73	75	83	33	38	61	52	57	56	47	46	59	65	59	62	70	59	37	42	35	57	101	15	
9:00	****	****	**	**	66	*	52	39	60	58	62	66	55	53	23	26	47	45	46	54	35	32	45	50	46	43	48	35	21	24	37	45	66	21	
10:00	****	****	**	**	41	55	36	32	36	28	37	39	39	33	18	21	40	36	33	34	24	22	27	35	35	35	28	32	17	22	31	32	55	17	
11:00	****	****	**	**	31	43	29	21	21	23	22	26	31	26	13	21	25	24	24	27	22	17	22	27	24	23	24	31	16	16	29	24	43	13	
12:00	****	****	**	**	30	29	21	16	21	20	20	23	19	19	12	17	16	18	20	23	22	15	18	22	20	18	17	17	12	15	22	19	30	12	
13:00	****	****	**	**	38	23	25	21	15	21	21	20	22	17	16	9	11	15	18	17	21	18	12	18	17	14	16	16	19	10	16	19	18	38	9
14:00	****	****	**	**	22	21	21	18	14	19	17	18	16	18	17	8	11	14	16	19	20	15	15	16	17	13	15	17	15	9	11	18	16	22	8
15:00	****	****	**	**	22	21	20	18	13	15	18	19	13	14	13	9	9	16	15	13	18	15	13	15	14	13	14	17	14	9	11	15	15	22	9
16:00	****	****	**	**	27	25	23	17	14	18	21	19	17	18	9	7	11	18	17	18	18	18	12	20	15	15	14	17	13	9	9	17	16	27	7
17:00	****	****	**	**	37	32	32	24	18	22	25	21	23	19	16	9	15	19	20	23	24	23	13	27	27	22	20	23	16	12	14	22	21	37	9
18:00	****	****	**	**	46	46	38	33	33	34	32	27	34	31	26	13	22	29	27	37	32	31	19	36	30	32	27	28	22	16	21	25	30	46	13
19:00	****	****	**	**	52	58	50	42	45	35	49	40	38	41	28	23	37	33	40	39	44	35	25	35	40	38	34	30	26	26	29	23	37	58	23
20:00	****	****	**	**	51	66	49	47	41	39	41	42	43	37	36	34	43	36	57	49	49	35	31	38	42	52	39	43	41	34	31	21	42	66	21
21:00	****	****	**	**	67	*	56	41	38	46	41	49	61	43	49	43	32	39	46	55	39	36	33	44	43	57	46	50	45	32	31	18	44	67	18
22:00	****	****	**	**	39	*	43	20	23	44	34	24	59	73	46	33	27	36	40	54	44	42	22	41	39	43	51	44	41	21	21	17	38	73	17
23:00	****	****	**	**	19	*	25	22	12	27	24	9	28	34	28	23	18	24	21	39	27	29	14	27	20	25	22	24	24	14	25	10	23	39	9
0:00	****	****	**	**	12	*	15	21	8	13	11	8	14	16	21	12	11	18	9	17	11	16	7	9	8	10	13	12	11	8	15	10	12	21	7
Prom.					36	34	35	28	22	28	25	23	27	32	27	20	18	23	24	26	26	23	20	25	25	25	24	26	23	17	17	18			
Conc. Max.					67	101	56	78	46	84	58	62	73	75	83	43	43	61	57	57	56	47	46	59	65	59	62	70	59	37	42	37			
Conc. Min.					19	5	20	7	9	2	1	6	1	10	7	7	2	3	2	2	4	5	12	3	2	3	3	7	4	7	2	4			

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

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



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

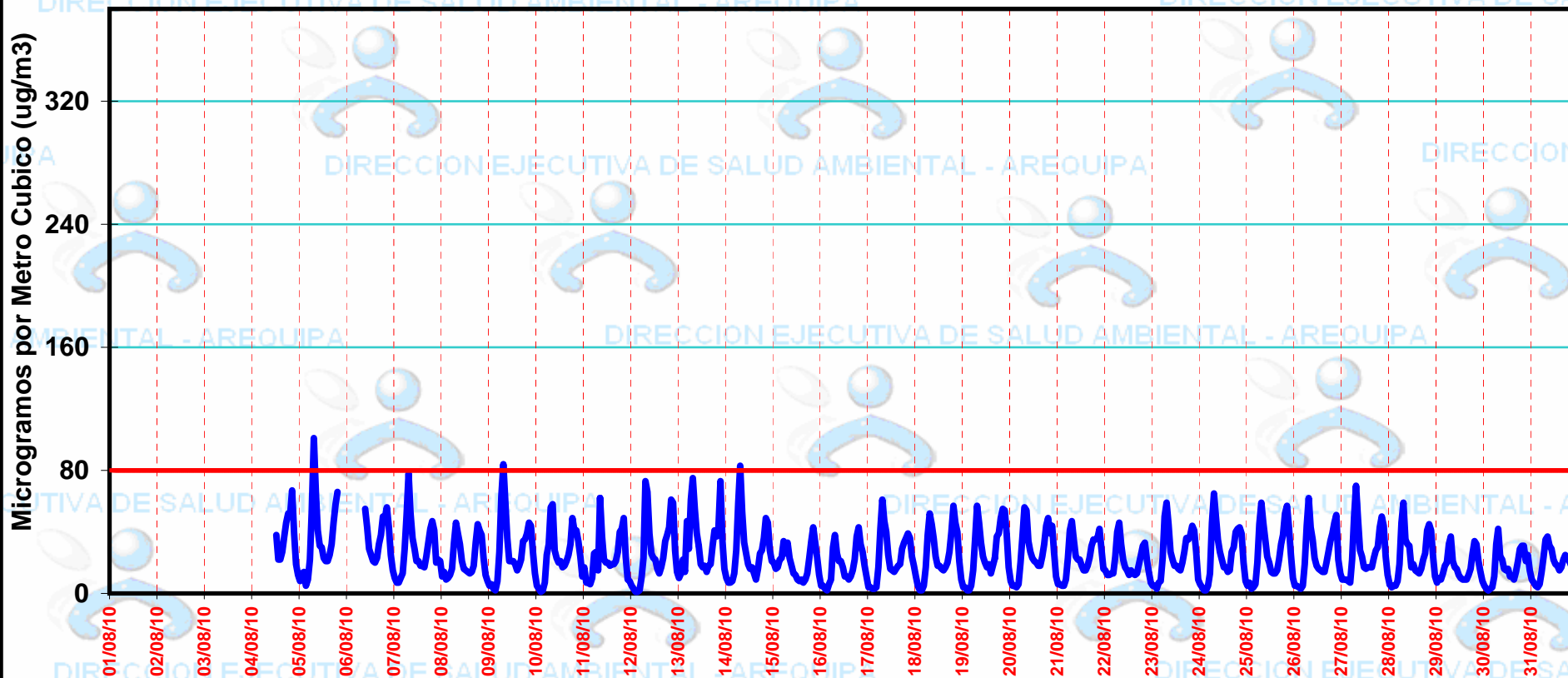


UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

PROMEDIO HORARIO

MES DE AGOSTO -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**