

Reporte de Calidad de Aire  
Zona : AV. GOYENCHE (HOSPITAL GOYENCHE)  
CERCADO AREQUIPA  
ABRIL - 2012



CONTAMINANTE ATMOSFÉRICO	ESTADO DE CONTAMINACIÓN
CO ( Monóxido de Carbono )	<b>TOLERABLE</b>

**INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE**

**EMERGENCIA** : > 100 % Supera al ECA  
**ALERTA** : 51% - 100% Esta cerca de superar el ECA  
**TOLERABLE** : 0% - 50.99% Esta muy debajo de superar el ECA

ECA = Estándar de Calidad de Aire D.S. 074-2001-PCM  
D.S. 003-2008-MINAM

Los porcentajes utilizados como INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE, están referidos a los respectivos valores límite.

**NOTA:** Los valores que no figuran en las graficas es debido a negativos, corte de energía eléctrica y/o mantenimiento.

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

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicacion : HOSP. GOYENECHES-AV. GOYENECHES  
 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 : Abril 2011  
 ECA :30000 µg/m3

Mes : ABRIL  
 Año : 2012  
 Semana Epidemiologica :14-18  
 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	*	1871	1496	2270	1021	1767	2215	959	1090	913	696	1454	815	1399	1539	1780	862	1098	*	1648	1131	*	3512	1006	966	1808	1363	****	****	1626	1452	3512	696	
2:00	*	1900	1117	1806	603	1392	1446	1005	1493	835	851	1106	783	1133	1402	1040	873	1130	*	1351	740	*	3134	960	1632	802	1054	****	****	1905	1260	3134	603	
3:00	*	2250	1110	1427	661	1175	711	874	2405	835	913	1090	1216	902	1210	1527	747	920	*	1107	737	*	2148	890	1378	588	895	****	****	2670	1215	2670	588	
4:00	*	2906	1705	1624	711	1303	812	936	1895	696	727	974	885	720	996	1156	618	761	*	920	1001	*	2570	745	1121	677	1355	****	****	1792	1184	2906	618	
5:00	*	1425	1206	1079	704	1206	889	974	1547	619	1013	1075	1230	689	860	1980	930	960	*	936	1203	*	1418	1156	1195	694	1168	****	****	2123	1131	2123	619	
6:00	*	2564	1624	1036	1071	1032	1090	1353	1740	1005	1075	1307	1338	883	1221	1777	1333	949	*	2031	1340	*	1600	1138	1488	1000	1707	****	****	2328	1401	2564	883	
7:00	*	2912	3031	1438	1206	1995	1493	2181	2475	2328	1539	2382	2167	962	1553	2071	2102	2513	*	2643	2281	*	2598	2534	1596	1475	3165	****	****	2997	2145	3165	962	
8:00	*	1670	3001	1841	1206	1987	1585	1508	2552	1098	3225	3720	3354	1092	1306	1800	2424	3730	*	3341	4960	*	1392	1652	1504	2693	2136	****	****	1709	2259	4960	1092	
9:00	*	1613	1612	2038	1810	2169	1462	1701	1253	2057	1794	2900	1568	1399	1753	1187	2386	2653	*	2574	3246	*	1077	1345	2762	1553	800	****	****	951	1827	3246	800	
10:00	*	1533	2738	2583	2865	1705	1554	1941	1346	1562	2018	2506	1583	1792	1502	1390	3002	2540	*	2222	2516	2081	1274	1897	2985	2425	1427	****	****	1798	1278	2002	3002	1274
11:00	*	1619	3364	2745	2235	1933	1090	2096	1500	2142	2088	2134	2461	2944	2289	1340	2536	2294	1751	2302	2663	2469	1748	2263	2526	2744	2324	****	****	2139	1744	2196	3364	1090
12:00	*	1664	2455	2351	2869	1972	1145	2482	1539	2289	2243	2507	2353	2823	2175	1362	2554	2481	2636	2450	3207	2382	1568	2635	2961	2676	2557	****	****	2548	1813	2311	3207	1145
13:00	2396	1397	2208	2320	2216	1716	1160	2397	1454	2204	2054	2430	2243	2538	2200	1670	2505	*	2438	2024	*	2444	1600	2271	2228	2334	****	****	1955	1429	2070	2538	1160	
14:00	2158	1664	2034	2428	1960	2187	1129	1918	1493	2366	1964	2499	2283	2674	1974	1534	2070	3012	2285	2120	*	2112	1450	1996	2512	2119	****	****	1940	1374	2046	3012	1129	
15:00	1920	1265	1991	2208	1821	2257	1206	2018	1152	2289	1949	2923	2327	2852	2016	1539	2064	2451	2228	2158	*	2007	1346	2270	1870	1995	****	****	1978	1345	1979	2923	1152	
16:00	2409	1352	2509	1972	2208	1777	1392	2011	1237	2823	2289	1979	2559	2353	2170	1335	2574	2717	2485	2051	*	2259	1340	2302	1929	1742	****	****	1919	1284	2036	2823	1237	
17:00	2504	1329	3001	2444	2788	2214	1593	2745	1261	3062	2266	2352	3288	3046	2464	1418	2778	2629	2986	2440	*	2114	1565	2436	3066	2470	****	****	2581	1622	2387	3288	1261	
18:00	3244	1700	3499	3743	3488	2652	1694	3503	1431	2799	2699	3242	3377	3188	2950	1904	3202	4021	3977	3639	*	3104	1612	3008	3470	3090	****	****	2712	2003	2924	4021	1431	
19:00	3517	2236	4025	3813	2509	3228	1748	4184	1763	3418	3147	3639	3406	3446	3865	2002	3411	5421	4109	2239	*	3231	2013	3636	4138	2212	****	****	1418	1537	3086	5421	1418	
20:00	1411	1240	2830	2943	1017	3411	2274	3511	1554	3774	2374	2152	3521	3337	3139	1236	3269	*	4441	2583	*	3427	2074	1097	1491	1244	****	****	1678	1194	2393	4441	1017	
21:00	1765	1539	1581	1748	2138	2451	1686	1686	1462	2830	1183	1436	3579	2740	1194	830	1905	*	1589	1087	*	1804	1325	1056	1330	1425	****	****	1914	1536	1724	3579	830	
22:00	1599	2200	1276	2235	1933	1181	936	2042	1493	2436	1678	959	3339	2211	1107	1006	1793	*	980	2923	*	1561	761	2601	1172	2599	****	****	2218	1914	1775	3339	761	
23:00	2989	1871	2850	1473	2641	1054	820	2158	750	1833	1569	1008	2513	969	1088	1094	1166	*	1046	2376	*	1927	829	1284	3281	4184	****	****	1854	2204	1801	4184	750	
0:00	2419	1632	2564	1330	1899	833	766	882	781	1021	1013	883	2042	798	1908	708	1134	*	1217	1595	*	2349	959	1044	2544	2554	****	****	2080	1400	1475	2564	708	
Prom.	2361	1806	2284	2121	1816	1858	1329	1961	1528	1968	1765	2027	2260	1954	1828	1445	2010	2349	2441	2115	2085	2351	1705	1801	2131	1963	1663		2049	1741				
Conc. Max.	3517	2912	4025	3813	3488	3411	2274	4184	2552	3774	3225	3720	3579	3446	3865	2071	3411	5421	4441	3639	4960	3427	3512	3636	4138	4184	3165		2712	2997				
Conc. Min.	1411	1240	1110	1036	603	833	711	874	750	619	696	883	783	689	860	708	618	761	980	920	737	1561	761	745	966	588	800		1418	951				

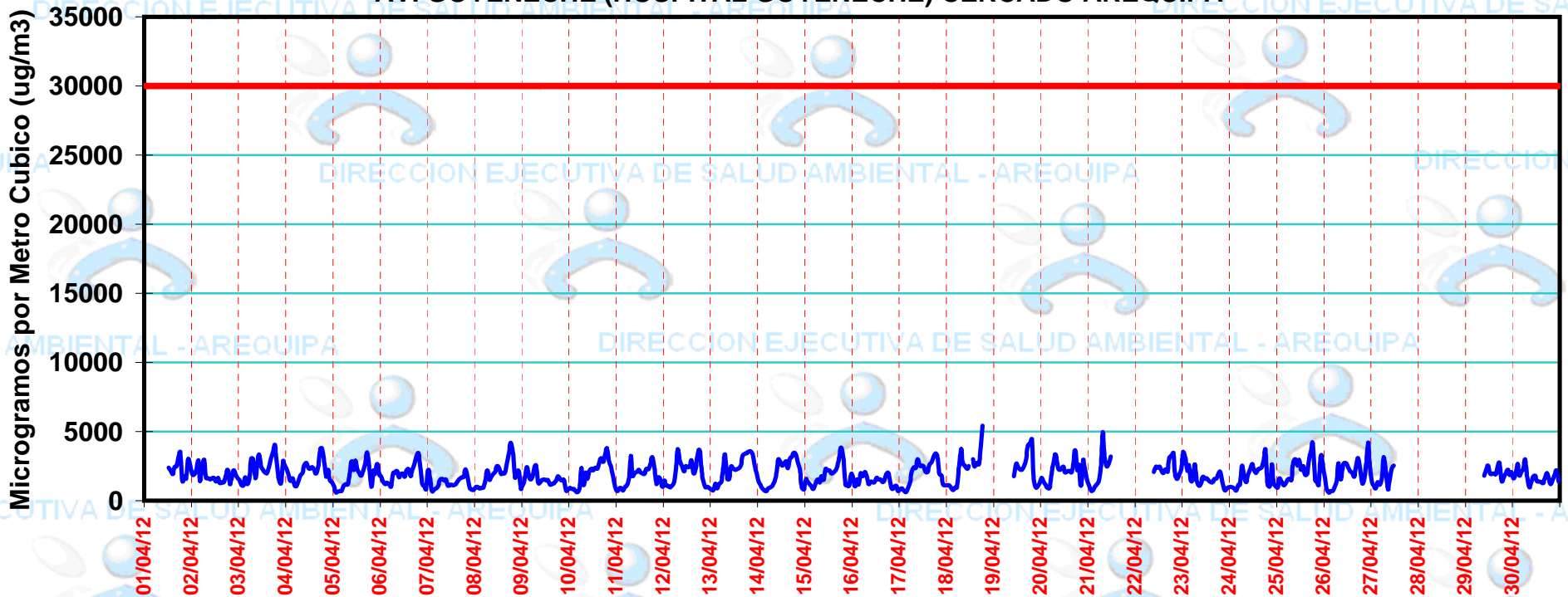
Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)  
 Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

# ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

## PROMEDIO DE 1 HORA

### MES DE ABRIL-2012

#### AV. GOYENECHE (HOSPITAL GOYENECHE) CERCADO AREQUIPA



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

Los datos presentados en esta seccion son preliminares,  
podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

 <b>PROMEDIO 1 HORA</b>	 <b>E.C.A. 1 HORA</b>
--	--

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

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicación : HOSP. GOYENECHÉ-AV. GOYENECHÉ  
 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 : Abril 2011  
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : ABRIL  
 Año : 2012  
 Semana Epidemiologica : 14-18  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : 8 Horas  
 Limite de Deteccion : µg/m3  
 : ---- 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	*	1871	1739	2612	2288	2174	2128	1360	2382	1268	2351	1890	1767	2897	2279	2129	1205	2122	4721	2376	2197	*	2614	1322	1837	2404	2334	****	****	1938	2162	4721	1205
2:00	*	1900	1666	2400	1896	1912	1977	1274	2131	1194	2107	1691	1459	2617	2055	1890	1076	1863	5421	2048	1834	*	2618	1241	1665	2071	2079	****	****	1837	1997	5421	1076
3:00	*	2250	1526	2076	1502	1745	1663	1165	1908	1078	1794	1433	1157	2304	1776	1598	920	1552	*	1672	1647	*	2483	1101	1382	1627	1915	****	****	1993	1651	2483	920
4:00	*	2906	1584	1925	1223	1781	1338	998	1706	971	1413	1258	998	1953	1483	1350	842	1238	*	1232	1449	*	2376	934	1385	1525	1929	****	****	2007	1512	2906	842
5:00	*	1425	1542	1862	1092	1665	1143	909	1689	865	1186	1245	972	1592	1248	1448	855	1120	*	1151	1463	*	2327	913	1403	1446	1897	****	****	2034	1380	2327	855
6:00	*	2564	1470	1832	947	1552	1131	961	1651	804	1016	1199	1020	1285	1124	1532	896	1015	*	1282	1265	*	2332	960	1264	1424	1785	****	****	2047	1374	2564	804
7:00	*	2912	1615	1656	913	1471	1186	1131	1691	1002	979	1300	1165	1091	1197	1655	1022	1183	*	1482	1254	*	2416	1174	1303	1199	1658	****	****	2190	1434	2912	913
8:00	*	1670	1786	1565	898	1482	1280	1224	1900	1041	1255	1639	1474	973	1261	1641	1236	1508	*	1747	1674	*	2297	1260	1360	1217	1605	****	****	2144	1485	2297	898
9:00	*	1613	1801	1536	997	1532	1186	1317	1920	1184	1392	1819	1568	973	1288	1567	1427	1702	*	1863	1939	*	1992	1303	1585	1185	1535	****	****	2059	1531	2059	973
10:00	*	1533	2003	1633	1279	1572	1200	1434	1902	1275	1538	1994	1668	1055	1300	1611	1693	1878	*	1972	2161	2081	1760	1420	1754	1388	1582	****	1798	1981	1647	2161	1055
11:00	*	1619	2285	1798	1476	1666	1247	1586	1789	1438	1685	2125	1823	1310	1435	1588	1916	2050	1751	2121	2401	2275	1710	1591	1897	1658	1760	****	1969	1865	1780	2401	1247
12:00	*	1664	2379	1889	1746	1750	1289	1780	1744	1638	1874	2316	2007	1573	1582	1613	2158	2265	2194	2312	2677	2311	1584	1828	2127	1908	1911	****	2162	1868	1934	2677	1289
13:00	2396	1397	2504	2044	1935	1814	1322	1957	1732	1836	2005	2486	2133	1804	1750	1575	2355	2451	2275	2448	2888	2344	1607	1967	2256	2113	2017	****	2110	1781	2045	2888	1322
14:00	2158	1664	2555	2218	2046	1958	1327	2028	1702	2006	2116	2635	2252	2028	1844	1544	2447	2746	2278	2460	3146	2298	1588	2074	2384	2252	2068	****	2076	1662	2123	3146	1327
15:00	1920	1265	2425	2314	2123	1991	1291	2008	1536	2001	2167	2702	2272	2264	1902	1478	2443	2737	2268	2399	3318	2249	1432	2041	2419	2317	1849	****	2060	1455	2091	3318	1265
16:00	2409	1352	2364	2331	2248	1965	1267	2071	1372	2217	2050	2485	2172	2422	2010	1420	2461	2593	2304	2238	2908	2251	1425	2122	2472	2199	1777	****	2040	1402	2081	2908	1267
17:00	2504	1329	2538	2381	2370	1970	1284	2201	1373	2342	2109	2416	2387	2628	2099	1449	2510	2589	2401	2221	2795	2234	1486	2259	2510	2313	2103	****	2107	1486	2151	2795	1284
18:00	3244	1700	2633	2526	2448	2089	1301	2396	1383	2497	2194	2508	2611	2802	2280	1513	2535	2801	2598	2398	2935	2361	1529	2398	2570	2396	2441	****	2222	1577	2306	3244	1301
19:00	3517	2236	2715	2660	2482	2250	1383	2657	1416	2656	2326	2696	2730	2865	2477	1596	2645	3247	2893	2390	3207	2457	1562	2569	2772	2330	2557	****	2131	1551	2447	3517	1383
20:00	1411	1240	2762	2734	2251	2430	1525	2786	1418	2842	2343	2652	2876	2929	2597	1580	2734	3375	3119	2407	*	2587	1625	2377	2588	2151	****	****	2023	1474	2327	3375	1240
21:00	1765	1539	2684	2662	2241	2522	1590	2697	1419	2920	2234	2528	3043	2955	2472	1475	2659	3375	3013	2290	*	2507	1591	2225	2476	2037	****	****	2018	1487	2312	3375	1419
22:00	1599	2200	2589	2638	2238	2396	1566	2713	1419	2929	2198	2335	3175	2897	2363	1409	2625	3448	2849	2390	*	2438	1505	2301	2308	2097	****	****	2052	1554	2305	3448	1409
23:00	2989	1871	2696	2546	2340	2246	1518	2730	1369	2872	2151	2096	3198	2661	2247	1353	2512	3697	2702	2417	*	2428	1440	2178	2485	2371	****	****	2037	1662	2326	3697	1353
0:00	2419	1632	2703	2466	2302	2128	1440	2589	1312	2647	1991	1959	3133	2467	2214	1275	2332	4024	2543	2360	*	2440	1392	2020	2562	2472	****	****	2057	1676	2243	4024	1275
Prom.	1180	1806	2190	2179	1803	1919	1399	1832	1661	1813	1853	2059	2044	2098	1845	1554	1896	2358	1889	2070	1798	1469	1862	1732	2032	1921	1533		1286	1780			
Conc. Max.	3517	2912	2762	2734	2482	2522	2128	2786	2382	2929	2351	2702	3198	2955	2597	2129	2734	4024	5421	2460	3318	2587	2618	2569	2772	2472	2557		2222	2190			
Conc. Min.	1411	1240	1470	1536	898	1471	1131	909	1312	804	979	1199	972	973	1124	1275	842	1015	1751	1151	1254	2081	1392	913	1264	1185	1535		1798	1402			

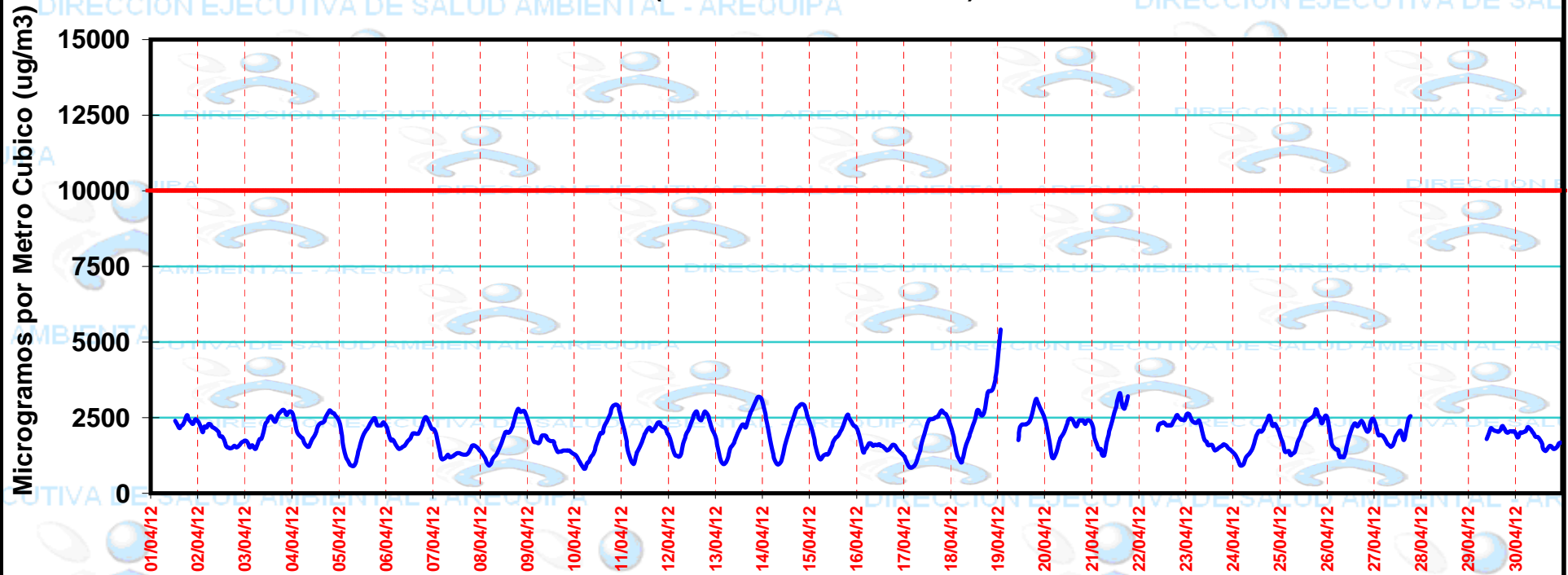
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)  
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS  
 MES DE ABRIL-2012



AV. GOYENECHE (HOSPITAL GOYENECHE) CERCADO AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN D.S. Nº 074 - 2001 - PCM  
 EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E  
 (METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares,  
 podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

