

Reporte de Calidad de Aire  
Zona : AV. GOYENCHE (HOSPITAL GOYENCHE)  
CERCADO AREQUIPA  
MARZO - 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  
 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 :30000 µg/m3

Mes : MARZO  
 Año : 2012  
 Semana Epidemiologica :09-13  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 : Ing. Víctor Escobedo Romero  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : Horario  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : ---- µg/m3



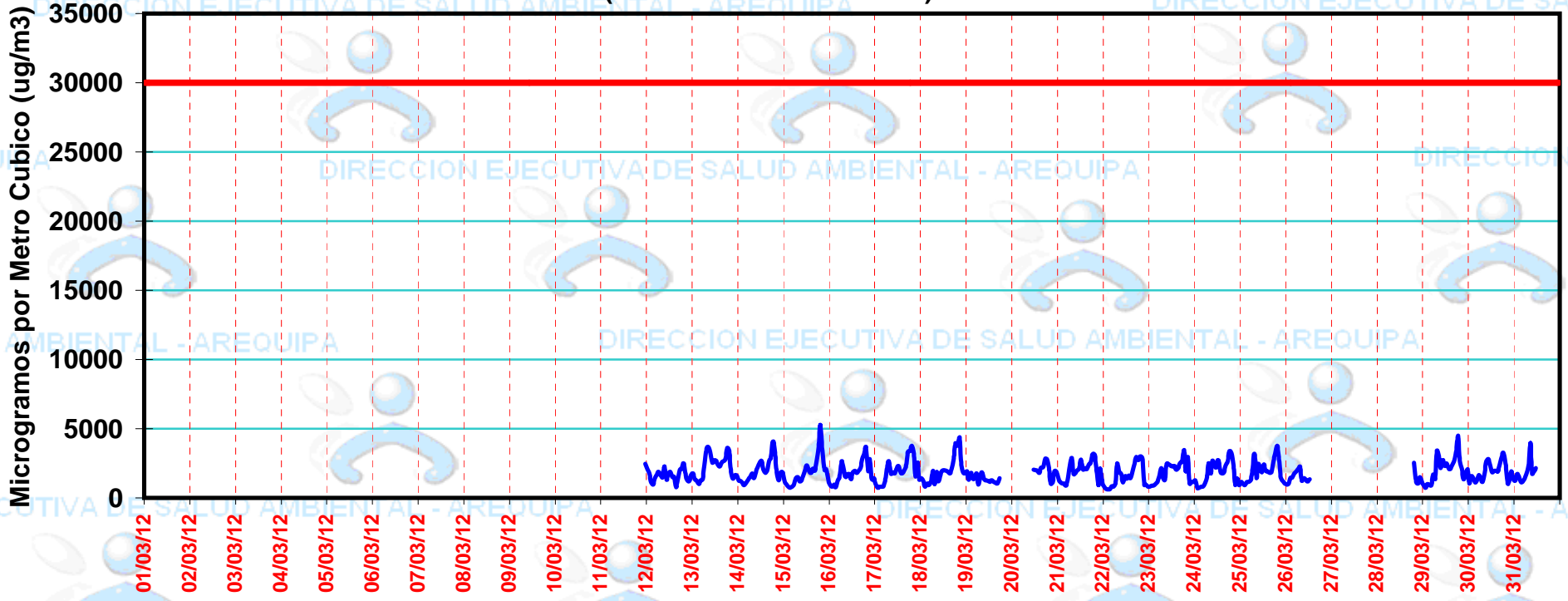
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00												2096	1752	1228	1206	957	1003	1439	1935	*	1375	859	822	1262	1153	946	****	****	942	1056	1230	1251	2096	822	
2:00												1734	1361	1226	1017	823	721	1178	1315	*	1143	645	891	674	1054	991	****	****	748	1570	1742	1108	1742	645	
3:00												1102	1243	1096	810	958	801	790	1820	*	1036	611	884	735	911	1477	****	****	1003	1456	1581	1077	1820	611	
4:00												943	1019	938	727	783	801	1037	1388	*	1025	612	1018	795	1156	1462	****	****	934	1108	1137	993	1462	612	
5:00												1431	1261	1106	814	1283	853	910	1425	*	880	865	1139	805	1156	1754	****	****	940	1243	1145	1118	1754	805	
6:00												1676	1353	1351	920	1458	1222	1186	1782	*	1322	812	1533	1022	1269	1941	****	****	1674	1667	1382	1386	1941	812	
7:00												1891	2363	1483	1438	2612	2306	1979	946	*	2308	1022	2160	1512	1860	2095	****	****	1394	1349	1674	1788	2612	946	
8:00												1620	3536	1767	1487	2274	2653	1018	1534	*	2883	2443	1480	2492	3209	2224	****	****	3370	1154	2270	2201	3536	1018	
9:00												1518	3708	1411	1174	1533	1744	1874	1860	*	1725	1881	1305	1781	1417	1254	****	****	3001	1796	3948	1937	3948	1174	
10:00												2275	3292	1827	1270	1657	1834	1209	1341	*	1792	1684	2447	2639	2425	1405	****	****	2138	2639	1754	1978	3292	1209	
11:00												1324	2529	2179	1632	1733	1769	1650	1276	*	1999	1122	2418	2415	2186	1294	****	****	2743	2792	1924	1940	2792	1122	
12:00												1701	2687	2552	2084	1349	2167	1943	1230	2032	2158	1575	2297	2194	1853	1190	****	****	2316	2376	2144	1992	2687	1190	
13:00												1868	2695	2662	2349	1830	2295	2016	1156	2016	2777	1385	2260	2742	2422	1332	****	****	2490	1848	****	2126	2777	1156	
14:00												1512	2417	2055	1938	1947	1837	1972	1262	1945	2025	1605	2289	1925	1947	****	****	****	2171	1964	****	1926	2417	1262	
15:00												1552	2262	1790	1807	1794	1758	1893	1149	1815	2157	1421	2021	1784	1938	****	****	****	2094	1955	****	1824	2262	1149	
16:00												768	2579	1949	2122	1943	1987	1762	1100	2177	2059	1918	2162	1853	1824	****	****	****	2393	1912	****	1907	2579	768	
17:00												1305	2668	2701	1979	2179	2229	2127	1056	2237	2425	2501	2492	2364	1856	****	****	****	2602	2372	****	2193	2701	1056	
18:00												2020	2794	2863	2660	2840	3328	2860	1415	2856	2498	2977	2643	2654	2658	****	****	****	3325	2944	****	2708	3328	1415	
19:00												2071	3623	4074	3705	3223	3382	3922	*	2819	3153	2749	3447	3399	3179	****	****	****	4512	3260	****	3368	4512	2071	
20:00												2506	3399	3254	5264	3660	3784	3787	*	2140	3100	2995	1909	3231	3765	****	****	2547	2678	2486	****	3157	5264	1909	
21:00												1667	1877	1829	3429	1923	3201	4364	*	1040	2144	2911	2958	2313	2946	****	****	1166	2109	1046	****	2308	4364	1040	
22:00												1272	1392	1272	2005	2798	1522	2395	*	1098	924	935	1037	979	1429	****	****	1034	1332	1179	****	1413	2798	924	
23:00												1243	1667	1817	2058	1356	2520	1789	*	1922	2123	955	1171	1385	1191	****	****	1500	1686	1918	****	1644	2520	955	
0:00												2462	1670	1599	1844	1358	1441	1290	1772	*	1889	1153	801	1153	906	1044	****	****	1160	2020	1411	****	1469	2462	801
Prom.												2462	1615	2295	1928	1886	1848	1959	1953	1388	1999	1924	1554	1831	1828	1910	1490		1481	2109	1854	1828			
Conc. Max.												2462	2506	3708	4074	5264	3660	3784	4364	1935	2856	3153	2995	3447	3399	3765	2224		2547	4512	3260	3948			
Conc. Min.												2462	768	1019	938	727	783	721	790	946	1040	880	611	822	674	911	946		1034	748	1046	1137			

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 MARZO-2012**



**AV. GOYENECHES (HOSPITAL GOYENECHES) 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



TABLA Nº 06 : 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 : 10000 µg/m3

Mes : MARZO  
 Año : 2012  
 Semana Epidemiologica : :09-13  
 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00												2279	1775	2197	2270	2680	2281	2558	2853	1415	1892	1994	1893	1948	2003	2145	****	****	1392	2340	1934	2103	2853	1392	
2:00												2097	1693	2001	2039	2450	2016	2290	2660	*	1678	1763	1632	1701	1803	1936	****	****	1300	2120	1784	1939	2660	1300	
3:00												1849	1589	1686	1631	2107	1713	1966	2397	*	1455	1445	1399	1362	1492	1724	****	****	1263	1738	1574	1670	2397	1263	
4:00												1667	1403	1378	1315	1546	1356	1622	2097	*	1316	1134	1152	1223	1232	1436	****	****	1061	1542	1406	1405	2097	1061	
5:00												1628	1353	1282	1188	1278	1222	1336	1730	*	1296	974	931	954	1088	1287	****	****	1033	1434	1418	1261	1730	931	
6:00												1635	1363	1276	1144	1210	1025	1294	1653	*	1324	960	1005	952	1124	1351	****	****	1113	1476	1443	1256	1653	952	
7:00												1667	1503	1253	1097	1279	1144	1226	1548	*	1372	822	1156	995	1183	1464	****	****	1099	1434	1413	1274	1667	822	
8:00												1562	1736	1274	1052	1394	1295	1192	1518	*	1497	984	1241	1162	1471	1611	****	****	1376	1325	1520	1365	1736	984	
9:00												1489	1981	1297	1048	1466	1388	1247	1509	*	1540	1111	1301	1227	1504	1650	****	****	1633	1418	1860	1451	1981	1048	
10:00												1557	2222	1372	1080	1570	1527	1250	1512	*	1621	1241	1496	1473	1675	1702	****	****	1807	1552	1861	1560	2222	1080	
11:00												1585	2383	1508	1183	1667	1648	1358	1444	*	1742	1305	1688	1683	1835	1679	****	****	2024	1719	1904	1668	2383	1183	
12:00												1680	2591	1710	1352	1737	1819	1471	1424	2032	1883	1426	1847	1858	1922	1645	****	****	2197	1877	2030	1806	2591	1352	
13:00												1734	2770	1904	1544	1806	1999	1609	1391	2024	2121	1491	1988	2100	2080	1592	****	****	2391	1953	2157	1925	2770	1391	
14:00												1714	2903	1992	1672	1867	2076	1708	1326	1998	2208	1590	2082	2213	2165	1542	****	****	2453	1990	2286	1988	2903	1326	
15:00												1671	2891	2030	1718	1765	2007	1697	1351	1952	2190	1640	2065	2247	2175	1450	****	****	2540	2066	2408	1992	2891	1351	
16:00												1565	2771	2053	1797	1723	1924	1790	1297	1997	2087	1574	2150	2167	2002	1295	****	****	2418	2160	2443	1956	2771	1295	
17:00												1538	2641	2214	1898	1804	1985	1822	1196	2037	2174	1651	2298	2240	2056	1305	****	****	2368	2232	1941	1967	2641	1196	
18:00												1506	2579	2344	2071	1952	2171	2028	1206	2154	2262	1813	2323	2241	2086	1272	****	****	2517	2270	2034	2046	2579	1206	
19:00												1600	2716	2581	2331	2138	2373	2312	1195	2237	2407	2016	2451	2364	2210	1261	****	****	2738	2329	2144	2189	2738	1195	
20:00												1700	2805	2669	2728	2427	2575	2542	1190	2251	2524	2194	2403	2494	2449	1332	****	****	2547	2783	2343	****	2331	2805	1190
21:00												1675	2702	2564	2863	2439	2688	2836	1196	2129	2445	2385	2490	2440	2514	****	****	1857	2736	2242	****	2365	2863	1196	
22:00												1645	2574	2467	2871	2545	2649	2889	1180	2023	2308	2301	2334	2322	2449	****	****	1582	2631	2144	****	2289	2889	1180	
23:00												1607	2500	2470	2903	2490	2744	2876	1190	2036	2303	2243	2227	2272	2356	****	****	1562	2580	2140	****	2265	2903	1190	
0:00												2462	1719	2377	2457	2807	2428	2657	2877	1236	2000	2190	2103	2101	2154	2259	****	****	1481	2533	2077	****	2218	2877	1236
Prom.												103	1682	2243	1916	1817	1907	1928	1908	1554	1179	1910	1590	1819	1825	1880	1278		376	1999	1913	1482			
Conc. Max.												2462	2279	2903	2669	2903	2680	2744	2889	2853	2251	2524	2385	2490	2494	2514	2145		2547	2783	2343	2443			
Conc. Min.												2462	1489	1353	1253	1048	1210	1025	1192	1180	1415	1296	822	931	952	1088	1261		1481	1033	1325	1406			

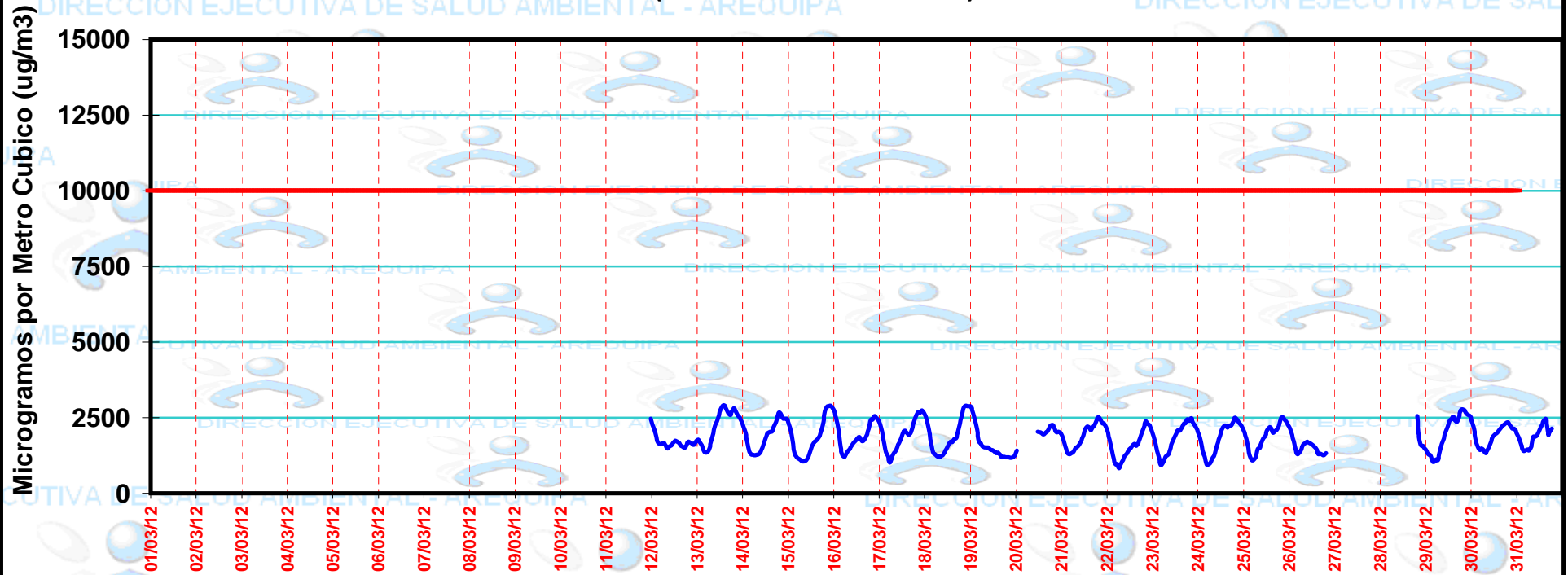
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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

