

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



CONTAMINANTE ATMOSFÉRICO	ESTADO DE CONTAMINACIÓN
CO (Monóxido de Carbono)	TOLERABLE

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 Nº 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 : SETIEMBRE
 Año : 2012
 Semana Epidemiologica :35-40
 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	****	****	****	870	1025	1334	870	735	1121	****	1334	1411	2107	1411	1489	1817	735	715													1212	2107	715
2:00	****	****	****	638	754	909	986	1044	1682	****	1005	1025	1102	1353	715	1353	696	522													985	1682	522
3:00	****	****	****	561	715	773	657	986	2649	****	889	889	1121	754	928	2049	986	773													1052	2649	561
4:00	****	****	****	677	638	928	677	1063	2262	****	561	1257	986	812	445	1179	851	889													945	2262	445
5:00	****	****	****	986	1005	1005	657	1005	1875	****	947	1063	1102	1121	464	1392	754	715													1007	1875	464
6:00	****	****	****	1179	870	1547	1682	1121	2649	****	947	1450	1295	1566	367	773	870	831													1225	2649	367
7:00	****	****	****	1373	2707	2011	2494	2842	3055	2455	1566	1624	2823	2320	503	909	1682	1469													1989	3055	503
8:00	****	****	****	3035	1585	2939	2649	2436	1605	1585	1682	2088	2107	2571	1218	483	1779	1701													1964	3035	483
9:00	****	****	****	1276	1701	947	1025	909	1083	1991	3016	909	2339	2088	2107	909	851	1779													1529	3016	851
10:00	****	****	****	2030	1643	1856	1624	1914	1450	2359	2610	1527	2281	1759	1953	947	1991	1837													1852	2610	947
11:00	****	****	1953	2223	909	638	1295	1759	1489	2281	2243	2127	2088	2030	1701	1141	2069	1663													1726	2281	638
12:00	****	****	1740	2011	1373	**	2185	1856	1682	2223	2088	2223	1837	2107	1837	1199	1933														1878	2223	1199
13:00	****	****	2127	1972	1527	**	1779	1817	1179	2320	1953	2030	1605	1817	1817	1160	1682														1770	2320	1160
14:00	****	****	1740	1875	1779	**	1779	1624	1431	1972	1972	2088	1663	1682	1701	1141	1721														1726	2088	1141
15:00	****	****	1856	1895	1469	1469	1701	1450	1508	1914	2088	2011	1508	1489	1875	1160	1334														1648	2088	1160
16:00	****	****	1508	1740	1431	1779	1585	1837	1411	2146	1933	1856	1450	1759	1779	1218	1605														1669	2146	1218
17:00	****	****	2533	2030	2088	986	2223	2030	1643	2107	2359	1933	2030	2223	2223	1121	2069														1973	2533	986
18:00	****	****	2378	2378	2417	2803	2842	2262	1701	3267	3325	2165	2436	3403	3016	1682	3132														2614	3403	1682
19:00	****	****	3673	3983	4234	3229	1527	2629	2069	3925	3345	3190	3267	2533	3113	2243	3345														3088	4234	1527
20:00	****	****	3190	1933	3151	2185	1276	1489	1721	1083	1237	1991	1431	2861	1547	1276	1276														1843	3190	1083
21:00	****	****	2262	1353	1663	1411	1914	1469	2069	754	1005	909	1044	1199	2455	1121	1353														1465	2455	754
22:00	****	****	2649	1759	1373	1721	1643	3267	5007	3306	2243	2011	1759	2223	2417	1276	1895														2303	5007	1276
23:00	****	****	2069	1759	1431	1682	2127	3306	3287	2339	2262	2629	851	1373	1933	2533	1914														2100	3306	851
0:00	****	****	1663	2359	2127	986	2107	2919	329	1508	2881	1605	1276	1257	1914	1218	1063														1681	2919	329
Prom.			2239	1746	1651	1578	1638	1824	1915	2196	1895	1750	1730	1821	1647	1304	1566	1172															
Conc. Max.			3673	3983	4234	3229	2842	3306	5007	3925	3345	3190	3287	3403	3113	2533	3345	1837															
Conc. Min.			1508	561	638	638	657	735	329	754	561	889	851	754	367	483	696	522															

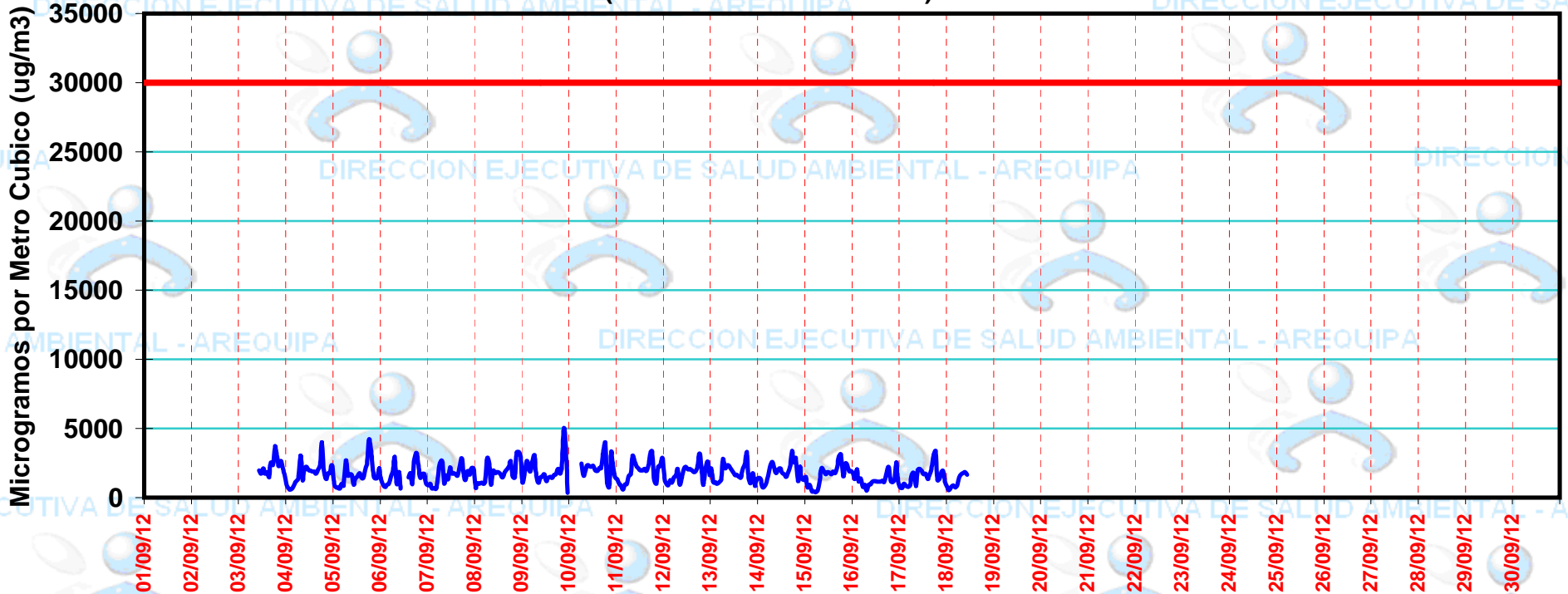
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

**ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO DE 1 HORA
 MES DE SETIEMBRE-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

 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 : 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 : SETIEMBRE
 Año : 2012
 Semana Epidemiologica : :35-40
 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	****	****	****	2344	2069	2216	1861	1771	2308	2312	2190	2214	2076	1687	2042	2277	1510	1837													2047	2344	1510
2:00	****	****	****	2127	1866	2028	1634	1547	2235	2413	1907	1926	1943	1552	1706	2069	1387	1510													1857	2413	1387
3:00	****	****	****	1738	1457	1595	1312	1479	2238	2482	1527	1619	1684	1235	1506	1936	1230	1189													1615	2482	1189
4:00	****	****	****	1423	1295	1317	1124	1452	2335	2673	1462	1622	1559	1158	1204	1890	1177	1141													1522	2673	1141
5:00	****	****	****	1264	1252	1235	1030	1339	2385	2874	1486	1629	1583	1167	1112	1757	1131	1061													1487	2874	1030
6:00	****	****	****	1080	1141	1257	1025	1274	2308	1808	1191	1530	1494	1143	880	1552	1080	928													1313	2308	880
7:00	****	****	****	993	1259	1329	1126	1363	2277	1392	1095	1450	1518	1327	771	1423	974	872													1278	2277	771
8:00	****	****	****	1165	1162	1431	1334	1404	2112	2020	1117	1351	1581	1489	766	1245	1044	952													1345	2112	766
9:00	****	****	****	1216	1247	1382	1353	1426	2107	2011	1327	1288	1610	1573	843	1131	1059	1085													1377	2107	843
10:00	****	****	****	1390	1358	1501	1433	1535	2078	2098	1527	1351	1757	1624	998	1080	1220	1249													1480	2098	998
11:00	****	****	1953	1597	1382	1484	1513	1631	1933	2134	1697	1506	1878	1784	1095	967	1356	1361													1579	2134	967
12:00	****	****	1846	1764	1474	1563	1701	1730	1861	2149	1887	1626	1984	1945	1269	969	1491	1428													1668	2149	969
13:00	****	****	1940	1887	1539	1656	1842	1832	1774	2174	2013	1747	2047	2032	1438	940	1607	1547													1751	2174	940
14:00	****	****	1890	1974	1653	1678	1854	1895	1622	2148	2141	1827	2093	2047	1605	986	1713	1690													1801	2148	986
15:00	****	****	1883	2040	1498	1570	1755	1721	1428	2081	2206	1875	1929	1943	1776	1017	1670	1745													1759	2206	1017
16:00	****	****	1821	1878	1479	1338	1622	1646	1404	2151	2238	1846	1846	1842	1846	1109	1648	1759													1717	2238	1109
17:00	****	****	1922	1972	1527	1346	1771	1786	1474	2165	2156	1974	1808	1858	1861	1136	1800	1750													1769	2165	1136
18:00	****	****	1979	2016	1624	1535	1924	1829	1506	2279	2245	2054	1827	2064	1994	1228	1943	1663													1857	2279	1228
19:00	****	****	2194	2235	2040	2053	1953	1938	1578	2484	2383	2187	1977	2127	2170	1365	2103														2052	2484	1365
20:00	****	****	2376	2226	2262	2075	1839	1892	1583	2342	2277	2158	1926	2221	2134	1375	2020														2047	2376	1375
21:00	****	****	2393	2148	2279	1980	1856	1849	1694	2146	2158	2018	1856	2144	2214	1370	1979														2006	2393	1370
22:00	****	****	2506	2134	2228	1948	1839	2054	2141	2313	2192	2008	1868	2211	2303	1387	2001														2076	2506	1387
23:00	****	****	2533	2117	2223	1974	1892	2286	2364	2366	2214	2086	1786	2197	2310	1559	2074														2132	2533	1559
0:00	****	****	2552	2194	2310	1875	1958	2422	2228	2286	2332	2054	1764	2134	2327	1559	2006														2133	2552	1559
Prom.			1241	1788	1651	1640	1606	1713	1957	2221	1874	1789	1808	1771	1590	1389	1551	1032															
Conc. Max.			2552	2344	2310	2216	1958	2422	2385	2874	2383	2214	2093	2221	2327	2277	2103	1837															
Conc. Min.			1821	993	1141	1235	1025	1274	1404	1392	1095	1288	1494	1143	766	940	974	872															

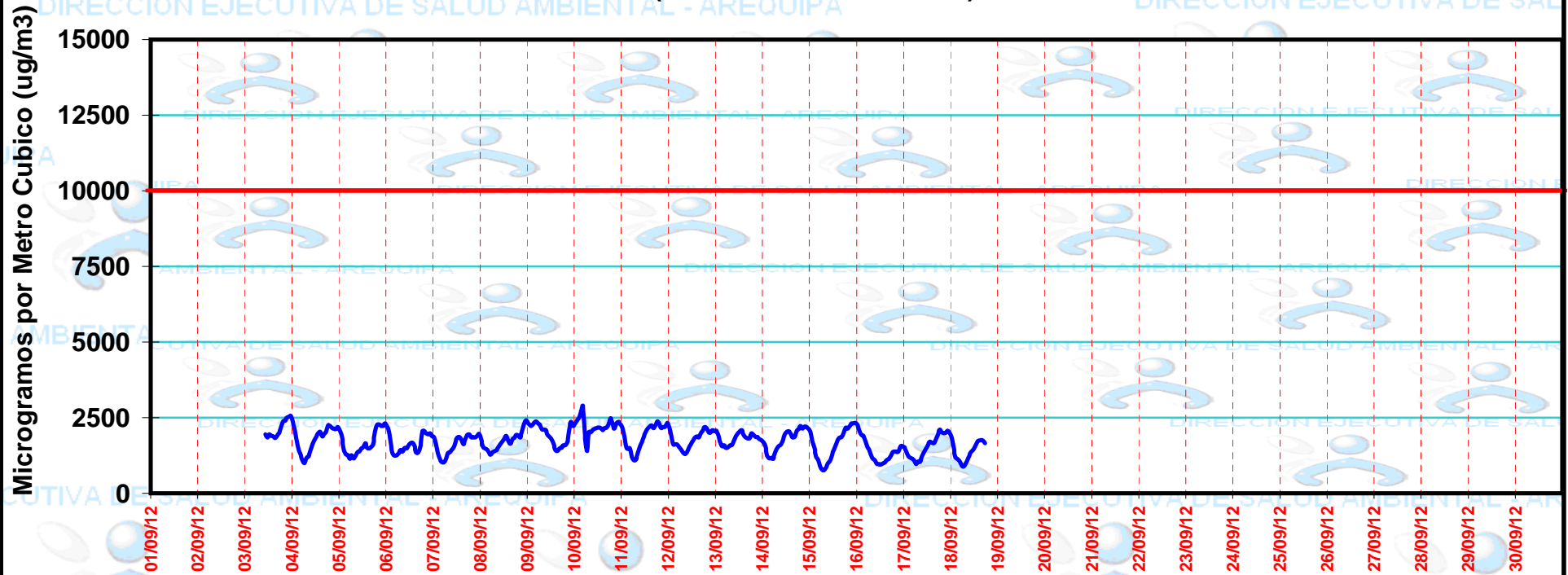
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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



AV. GOYENECHЕ (HOSPITAL GOYENECHЕ) 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

