

TABLA : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A. N°01 (Unidad de Monitoreo Atmosferico) ELP-01  
 Ubicacion : 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 : 2013  
 Semana Epidemiologica : :36-40  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : Horario  
 Limite de Deteccion : µg/m3  
 : ---- µg/m3

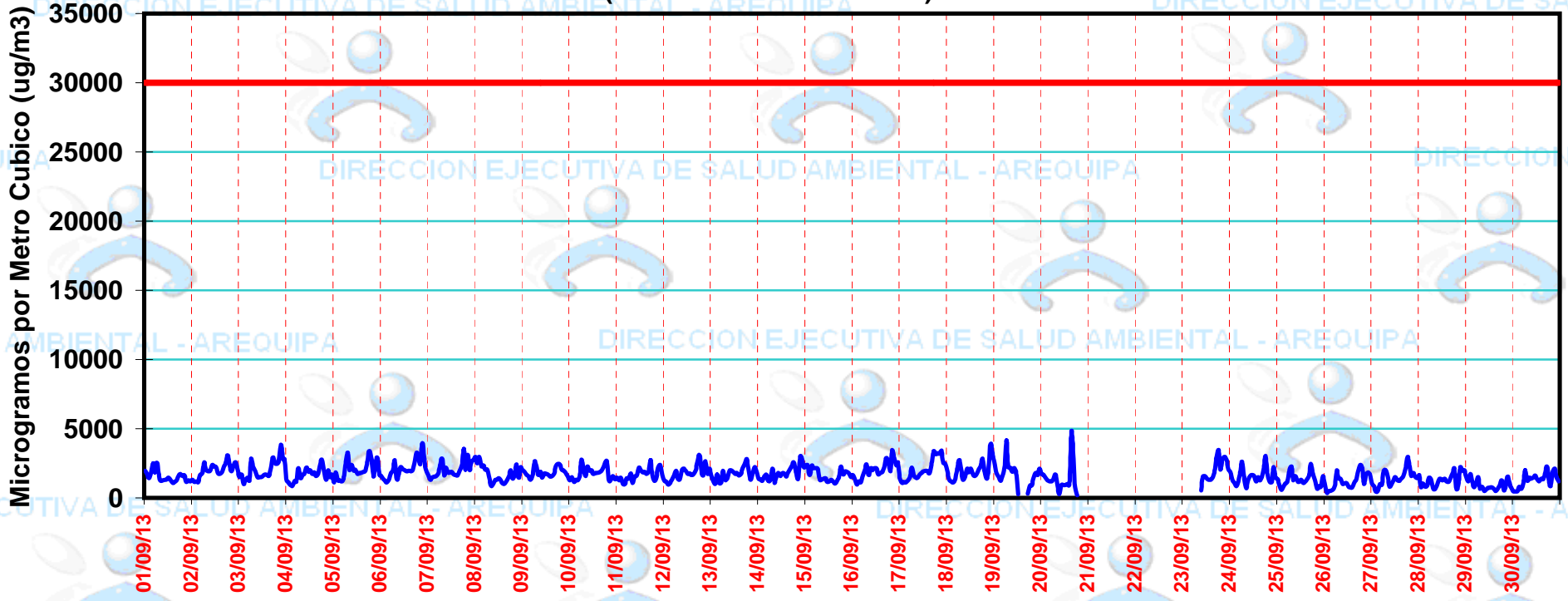


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	1953	1315	1508	1237	1121	1624	1643	2958	2011	1257	1450	1218	1605	1392	2339	1663	1334	1914	2629	1721	****	****	****	1856	1353	1063	1025	1605	1547	464	1585	2958	464	
2:00	1682	1141	1682	1121	1837	1392	1315	2494	1875	1489	1257	1179	1179	1334	2378	1353	1083	1353	1817	1643	****	****	****	1257	909	387	831	773	1179	445	1348	2494	387	
3:00	1431	1179	986	909	1257	1218	1450	2977	1643	1160	1450	947	1025	1237	1643	967	1160	1179	1547	1431	****	****	****	1102	580	483	445	1044	1721	483	1209	2977	445	
4:00	1856	1160	1237	889	1257	1121	1547	2262	1527	1315	1005	1083	1682	1566	2359	1179	1102	1102	1237	1276	****	****	****	851	831	503	503	812	1121	812	1229	2359	503	
5:00	2513	1643	1469	1218	1179	1295	1585	2339	1315	1257	1005	1315	1083	1643	2165	1102	1257	1392	1547	1199	****	****	****	1179	1025	580	1005	870	754	638	1318	2513	580	
6:00	1837	1759	1257	1160	1392	1798	1779	2030	1624	1566	1411	1605	1121	1218	2165	1624	1547	1972	2165	1179	****	****	****	1740	1160	831	947	1450	1102	1102	1502	2165	831	
7:00	2552	2591	2803	2165	2610	1991	2262	2049	2629	2765	1373	1953	1972	1257	2127	2049	2185	2726	4157	1353	****	****	****	2610	2030	2011	1972	1334	1489	2011	2186	4157	1257	
8:00	1585	2049	2243	1411	3287	2726	2842	1431	2359	2069	1759	1392	1315	2107	1295	2417	1624	2030	2223	1682	****	****	****	1353	2281	1411	1991	696	696	1237	1834	3287	696	
9:00	1218	1914	1933	1682	2030	1353	1605	870	1663	1566	1083	1334	1392	1121	1295	1643	1450	1295	2185	889	****	****	****	696	1295	1392	1489	619	812	1450	1381	2185	619	
10:00	1257	1953	1508	1721	2397	1817	2204	986	1875	2281	1527	2049	1933	1469	1392	2146	1469	1489	1895	251	****	****	****	522	1257	1585	1005	812	870	483	1373	1483	2397	251
11:00	1295	2397	1489	2204	1972	2243	1856	1315	1469	1972	1605	2107	2011	1817	1431	2011	1701	2107	2165	909	****	****	1547	1566	1237	1025	1005	1295	580	1469	1636	2397	580	
12:00	1334	2262	1508	1875	2049	2069	1837	1315	1779	2011	2185	1953	1895	1585	1160	2165	1817	1856	1914	909	****	****	1585	1663	1141	1063	1295	1373	735	1624	2262	735		
13:00	1450	2243	1624	2011	1740	2011	1895	1431	1721	1721	2049	1740	1721	1759	1199	2127	1933	2107	271	928	****	****	1373	1605	1295	812	1508	1276	735	1373	1559	2243	271	
14:00	1276	1779	1701	1721	1798	1914	1701	1237	1682	1798	1837	1759	1817	1779	1315	1682	1972	1701	**	1005	****	****	1295	1179	1063	773	1257	1373	754	1179	1494	1972	754	
15:00	1083	1740	1643	1856	1817	1953	1643	1025	1547	1817	1895	1643	1605	1547	1199	1798	1914	1585	**	928	****	****	1295	1508	1141	754	1218	1179	657	1392	1459	1953	657	
16:00	1160	1856	1624	1566	1895	1914	1624	1025	1566	1837	1740	1721	1740	1798	1025	1895	1759	1740	**	4775	****	****	1508	1257	1334	1121	1373	1141	503	1353	1624	4775	503	
17:00	1257	2262	2127	1740	1953	1953	1972	1257	1779	1933	1895	1991	2146	2069	1276	2185	2378	2088	**	3693	****	****	1856	1508	1624	1257	1585	1450	677	1663	1836	3693	677	
18:00	1624	2455	2919	2417	2475	2494	2339	1585	2320	2185	2726	2629	2455	2359	1450	2900	3364	2359	290	773	****	****	2977	2204	2455	1933	2107	1798	889	2281	2170	3364	290	
19:00	1721	3093	2552	2765	3383	3267	3557	1991	2455	2571	1721	3093	2803	2571	2262	2591	3151	2861	889	174	****	****	3441	3055	1759	2397	2958	2107	1276	1102	2413	3557	174	
20:00	1585	2320	2475	1953	2881	2958	2030	1373	2397	2649	1237	1759	2069	1953	1682	1914	3229	1875	928	****	****	****	2030	1663	1276	2146	2494	657	541	831	1885	3229	541	
21:00	1605	1914	2610	1315	1585	2455	3113	1779	2030	1237	1469	1605	1295	1373	1914	3441	3209	1373	1450	****	****	****	2784	1160	657	986	1624	1063	735	1914	1766	3441	657	
22:00	1160	2359	3828	2011	2088	3944	1991	2436	1972	1334	2204	2649	1817	2997	1875	2900	3383	1856	1817	****	****	****	2977	1160	831	1701	1817	2185	1527	2107	2183	3944	831	
23:00	1257	2591	2784	1508	2919	2668	2610	1450	1779	1566	2397	1721	2223	2939	1759	2339	2533	3867	1643	****	****	****	2726	2223	812	1837	1547	1953	986	1508	2079	3867	812	
0:00	1179	1991	2803	1701	1701	1991	2726	2185	1585	1353	1663	2127	1914	2243	1508	2533	2475	3113	2127	****	****	****	2088	1469	1566	1740	1411	2011	735	1179	1893	3113	735	
Prom.	1536	1999	2013	1673	2026	2090	2047	1742	1858	1779	1664	1774	1742	1797	1676	2026	2043	1956	1745	1406				2000	1547	1302	1217	1426	1289	926	1291			
Conc. Max.	2552	3093	3828	2765	3383	3944	3557	2977	2629	2765	2726	3093	2803	2997	2378	3441	3383	3867	4157	4775			3441	3055	2455	2397	2958	2185	1721	2281				
Conc. Min.	1083	1141	986	889	1121	1121	1315	870	1315	1160	1005	947	1025	1121	1025	967	1083	1102	271	174			522	696	580	387	445	619	483	445				

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)  
 PROMEDIO DE 1 HORA  
 MES DE SETIEMBRE-2013  
 AV. GOYENECHÉ (HOSPITAL GOYENECHÉ) 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 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A. N°01 (Unidad de Monitoreo Atmosferico) ELP-01  
 Ubicacion : 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 : 2013  
 Semana Epidemiologica : :36-40  
 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	1953	1315	2279	2651	1849	2332	2678	2666	1851	1974	1793	1829	2148	1996	2347	1764	2494	2907	2492	1358	474	****	****	2610	1786	1303	1721	1945	1665	894	1967	2907	474
2:00	1682	1141	2182	2426	1776	2197	2530	2685	1887	1871	1677	1636	1967	1856	2349	1752	2267	2656	2424	1527	174	****	****	2395	1624	1044	1583	1779	1588	839	1840	2685	174
3:00	1431	1179	1919	2221	1588	1926	2303	2612	1844	1709	1537	1539	1709	1660	2233	1590	2088	2409	2260	1595	****	****	*	2103	1315	885	1339	1539	1539	740	1734	2612	740
4:00	1856	1160	1784	2023	1501	1706	2127	2641	1863	1573	1332	1520	1699	1597	2284	1527	1987	2144	2180	1639	****	****	****	1955	1211	788	1133	1329	1597	773	1664	2641	773
5:00	2513	1643	1728	1849	1484	1670	2018	2545	1805	1477	1303	1501	1634	1641	2383	1426	1713	1916	2202	1607	****	****	****	1755	1194	778	1136	1235	1559	761	1647	2545	761
6:00	1837	1759	1590	1515	1407	1634	1747	2550	1704	1426	1312	1426	1443	1566	2279	1394	1544	1740	2240	1527	****	****	****	1600	1194	778	1042	1189	1423	708	1540	2550	708
7:00	2552	2591	1617	1438	1544	1518	1697	2480	1851	1549	1288	1370	1474	1445	2177	1431	1525	1764	2277	1491	****	****	****	1585	1170	928	1059	1162	1365	836	1599	2591	836
8:00	1585	2049	1648	1264	1742	1646	1803	2318	1873	1610	1339	1336	1373	1469	2059	1544	1411	1709	2165	1436	****	****	****	1494	1271	909	1090	1073	1201	899	1530	2318	899
9:00	1218	1914	1701	1320	1856	1612	1798	2057	1829	1648	1293	1351	1346	1436	1929	1542	1426	1631	2110	1332	****	****	****	1349	1264	950	1148	950	1109	1022	1487	2110	950
10:00	1257	1953	1680	1394	1926	1665	1909	1868	1829	1747	1327	1460	1440	1452	1805	1641	1474	1648	2119	1158	****	****	522	1349	1349	1027	1146	962	1022	1138	1474	2119	522
11:00	1295	2397	1742	1556	2016	1793	1960	1660	1808	1849	1346	1605	1564	1525	1779	1771	1542	1764	2197	1092	****	****	1034	1407	1431	1095	1216	993	880	1262	1556	2397	880
12:00	1334	2262	1776	1680	2115	1912	1996	1542	1839	1936	1494	1713	1590	1527	1629	1895	1631	1858	2281	1046	****	****	1218	1508	1469	1165	1315	1063	831	1363	1607	2281	831
13:00	1450	2243	1796	1779	2185	2001	2035	1428	1890	1994	1624	1767	1670	1542	1508	2023	1716	1948	2122	1013	****	****	1257	1561	1503	1194	1378	1114	829	1455	1644	2243	829
14:00	1276	1779	1851	1849	2235	2016	2025	1329	1897	2023	1677	1786	1757	1612	1402	2030	1769	1914	2116	991	****	****	1264	1491	1491	1187	1416	1104	785	1465	1626	2235	785
15:00	1083	1740	1706	1810	2136	2011	1948	1201	1762	1904	1742	1747	1711	1648	1286	1999	1735	1771	1775	938	****	****	1270	1353	1380	1030	1322	1085	682	1387	1541	2136	682
16:00	1160	1856	1629	1829	1962	1909	1796	1150	1663	1875	1740	1788	1764	1610	1252	1933	1752	1735	1686	1324	****	****	1304	1341	1262	993	1245	1141	657	1402	1527	1962	657
17:00	1257	2262	1653	1837	1953	1984	1842	1199	1677	1921	1842	1871	1858	1728	1249	2001	1868	1834	1561	1675	****	****	1373	1443	1303	976	1257	1245	640	1428	1598	2262	640
18:00	1624	2455	1829	1924	1962	2069	1858	1274	1733	1909	1991	1943	1924	1839	1257	2095	2105	1943	1160	1740	****	****	1680	1561	1411	1092	1419	1361	691	1542	1693	2455	691
19:00	1721	3093	1962	1994	2139	2197	2071	1358	1856	1984	2006	2066	2023	1933	1361	2168	2286	2037	841	1648	****	****	1916	1747	1477	1264	1663	1462	778	1496	1805	3093	778
20:00	1585	2320	2083	2003	2243	2308	2095	1365	1933	2064	1887	2042	2045	1979	1426	2136	2463	2040	595	1754	****	****	1972	1747	1494	1399	1813	1373	754	1397	1797	2463	595
21:00	1605	1914	2206	1916	2223	2364	2248	1409	1972	2003	1815	2025	1991	1931	1515	2301	2622	1948	889	1891	****	****	2148	1692	1414	1421	1827	1346	754	1465	1816	2622	754
22:00	1160	2359	2472	1953	2260	2617	2284	1559	2008	1945	1861	2136	1991	2083	1585	2453	2799	1967	1075	2069	****	****	2359	1689	1385	1537	1897	1448	851	1581	1906	2799	851
23:00	1257	2591	2615	1909	2397	2707	2405	1612	2037	1914	1924	2146	2069	2257	1655	2521	2876	2252	1170	2354	****	****	2538	1779	1344	1672	1938	1544	892	1595	1999	2876	892
0:00	1179	1991	2762	1926	2373	2716	2542	1757	2040	1854	1914	2197	2090	2313	1716	2600	2965	2424	1306	1547	****	****	2610	1805	1373	1750	1943	1653	921	1573	1994	2965	921
Prom.	1536	1999	1925	1836	1953	2021	2071	1844	1852	1823	1628	1742	1762	1735	1769	1897	2002	1998	1802	1490	27		1019	1680	1380	1132	1418	1296	1042	1209			
Conc. Max.	2552	3093	2762	2651	2397	2716	2678	2685	2040	2064	2006	2197	2148	2313	2383	2600	2965	2907	2492	2354	474		2610	2610	1786	1750	1943	1945	1665	1595			
Conc. Min.	1083	1141	1590	1264	1407	1518	1697	1150	1663	1426	1288	1336	1346	1436	1249	1394	1411	1631	595	938	174		522	1341	1170	778	1042	950	640	708			

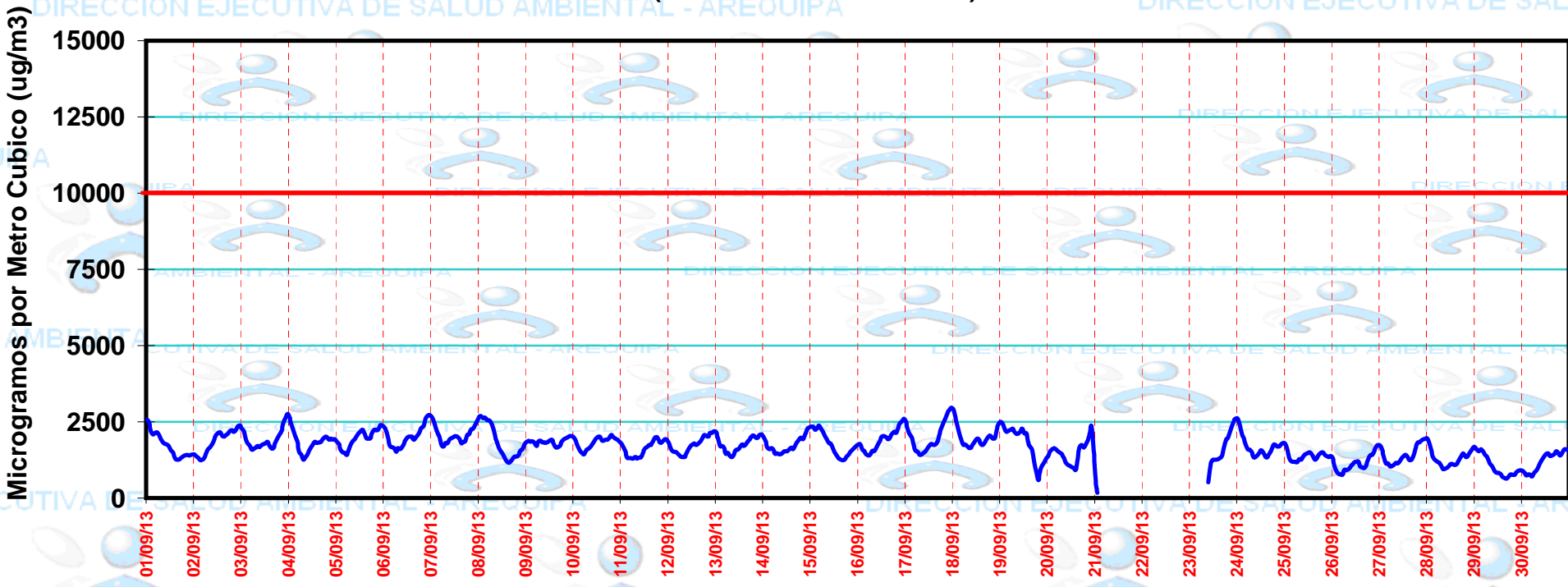
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)  
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS  
 MES DE SETIEMBRE-2013



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 8 HORAS</b>	 <b>E.C.A. 8 HORA</b>
---	--

TABLA : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°01- ELP-01  
 Ubicacion : HOSPITAL GOYENECHÉ  
 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 : JUNIO 2012  
 ECA : 80 µg/m<sup>3</sup>

Mes : SETIEMBRE  
 Año : 2013  
 Semana Epidemiologica : 36-40  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : Horario  
 Limite de Deteccion : µg/m<sup>3</sup>  
 : ----- µg/m<sup>3</sup>

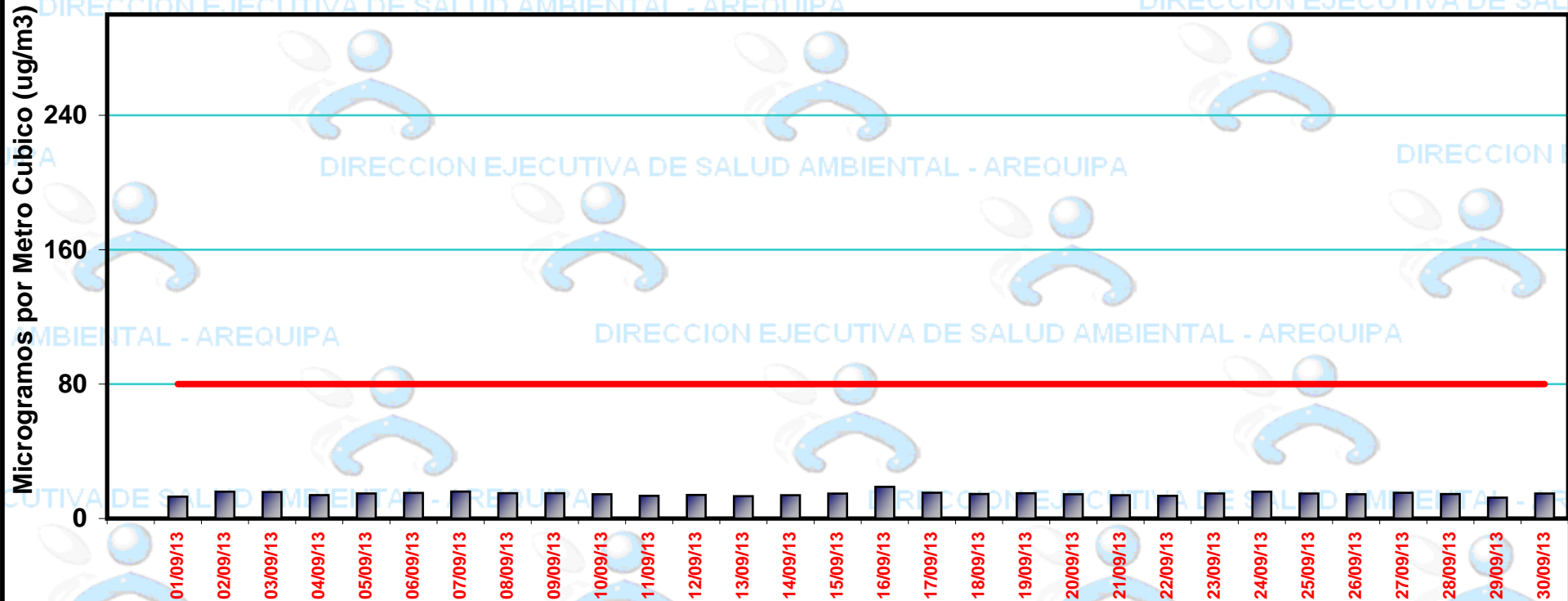


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	16	11	20	12	11	13	13	23	16	12	11	11	12	11	18	13	13	14	17	13	13	14	9	15	15	18	12	13	16	9	14	23	9	
2:00	14	11	18	10	12	11	11	20	15	12	10	11	11	10	21	11	11	11	13	10	12	16	10	14	14	13	13	12	13	9	13	21	9	
3:00	14	12	14	9	10	10	12	25	14	11	11	9	9	9	13	9	10	10	12	9	10	15	12	12	10	11	14	13	14	8	12	25	8	
4:00	16	11	14	9	11	10	12	20	13	11	10	9	10	10	18	11	10	9	10	9	11	17	11	11	10	9	11	13	13	10	12	20	9	
5:00	19	17	12	10	11	10	11	19	12	11	9	9	9	10	11	17	10	10	10	11	10	14	15	11	12	11	9	11	11	11	9	12	19	9
6:00	14	20	12	10	11	12	12	17	16	11	12	11	9	10	17	13	12	14	13	10	13	13	12	13	11	10	11	15	12	10	13	20	9	
7:00	18	20	18	15	15	14	15	16	20	17	11	13	12	10	16	14	14	18	19	11	16	13	14	17	14	14	15	15	13	14	15	20	10	
8:00	13	18	18	14	18	19	21	13	18	15	12	13	14	16	12	17	15	16	17	10	10	11	13	15	16	14	15	13	10	14	15	21	10	
9:00	10	15	16	16	16	14	14	10	14	15	12	12	13	11	12	13	15	12	20	11	10	11	15	14	18	17	15	12	12	16	14	20	10	
10:00	11	17	14	16	19	16	18	11	14	18	14	20	16	11	13	17	13	15	18	14	17	14	16	15	18	16	13	13	11	15	15	20	11	
11:00	11	17	15	15	14	17	17	12	12	18	14	20	15	13	12	14	16	15	16	16	17	13	13	15	15	12	12	15	11	15	14	20	11	
12:00	11	16	14	13	15	15	14	13	12	16	14	17	15	11	11	14	12	14	15	15	14	13	13	15	13	11	14	14	12	13	14	17	11	
13:00	12	14	12	13	13	14	14	13	13	12	14	13	15	12	11	13	14	14	14	14	12	13	12	15	14	10	15	13	12	14	13	15	10	
14:00	11	13	12	12	13	14	14	12	13	12	14	12	12	12	12	12	13	13	12	14	12	12	12	13	13	10	14	15	12	13	13	15	10	
15:00	10	13	12	13	13	14	13	11	12	13	13	13	12	12	11	13	14	13	11	14	12	12	12	14	14	10	14	14	12	14	13	14	10	
16:00	11	15	13	13	13	14	13	11	13	13	13	12	12	13	10	13	14	13	12	14	12	12	13	13	14	11	15	13	11	14	13	15	10	
17:00	12	15	15	14	13	14	17	11	14	14	15	13	14	14	11	14	18	15	14	16	14	13	14	14	17	12	16	15	12	17	14	18	11	
18:00	14	17	19	18	19	18	18	14	17	18	19	17	18	17	13	20	22	16	16	20	16	15	19	18	21	17	19	18	13	20	17	22	13	
19:00	14	22	22	22	26	21	26	15	23	23	21	21	22	19	17	19	21	20	21	22	19	17	24	22	18	22	23	18	16	18	21	26	14	
20:00	16	17	17	18	24	24	17	15	20	23	16	16	17	18	14	19	23	18	19	23	20	14	21	22	14	22	20	14	16	26	19	26	14	
21:00	13	15	18	15	16	17	22	16	17	14	13	14	12	13	27	53	23	16	15	19	21	14	21	21	18	22	27	14	12	26	19	53	12	
22:00	11	17	22	15	16	20	17	18	15	11	16	17	13	27	22	65	21	16	13	15	14	14	21	20	17	20	19	22	13	22	19	65	11	
23:00	11	19	17	18	17	18	20	12	16	14	17	16	14	28	18	30	17	23	17	18	11	13	19	24	15	19	16	18	11	19	18	30	11	
0:00	11	21	17	17	15	15	21	15	13	13	14	15	13	17	12	25	16	19	15	17	15	12	17	18	19	16	14	17	10	13	16	25	10	
Prom.	13	16	16	14	15	15	16	15	15	14	14	14	13	14	15	19	15	15	15	14	14	14	15	16	15	14	15	15	12	15				
Conc. Max.	19	22	22	22	26	24	26	25	23	23	21	21	22	28	27	65	23	23	21	23	21	17	24	24	21	22	27	22	16	26				
Conc. Min.	10	11	12	9	10	10	11	10	12	11	9	9	9	9	10	9	10	9	10	9	10	11	9	11	10	9	11	11	10	8				

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

**ESTACION U.M.A. N°01- UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE SETIEMBRE -2013  
 AV. GOYENECHE (HOSPITAL GOYENECHE) CERCADO AREQUIPA**

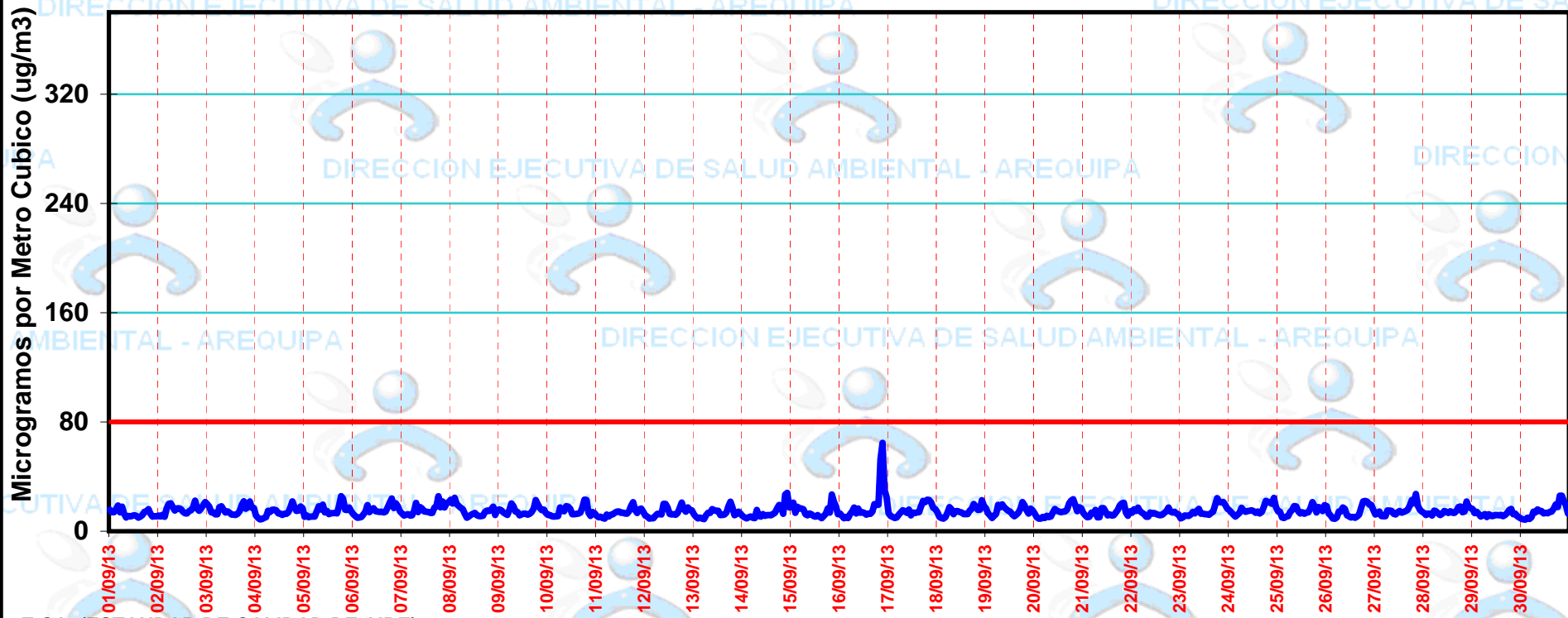


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO THERMO - 43i  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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



ESTACION U.M.A. N°01- UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO HORARIO  
 MES DE SETIEMBRE -2013  
 AV. GOYENCHE (HOSPITAL GOYENCHE) CERCADO 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.

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

