

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicaci3n : CL. PAUCARPATA S/N CERCADO
 Metodo de Muestreo y Analisis : Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de CO - 48i
 C3digo de equipo : 1214552967
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA : 30000 µg/m3

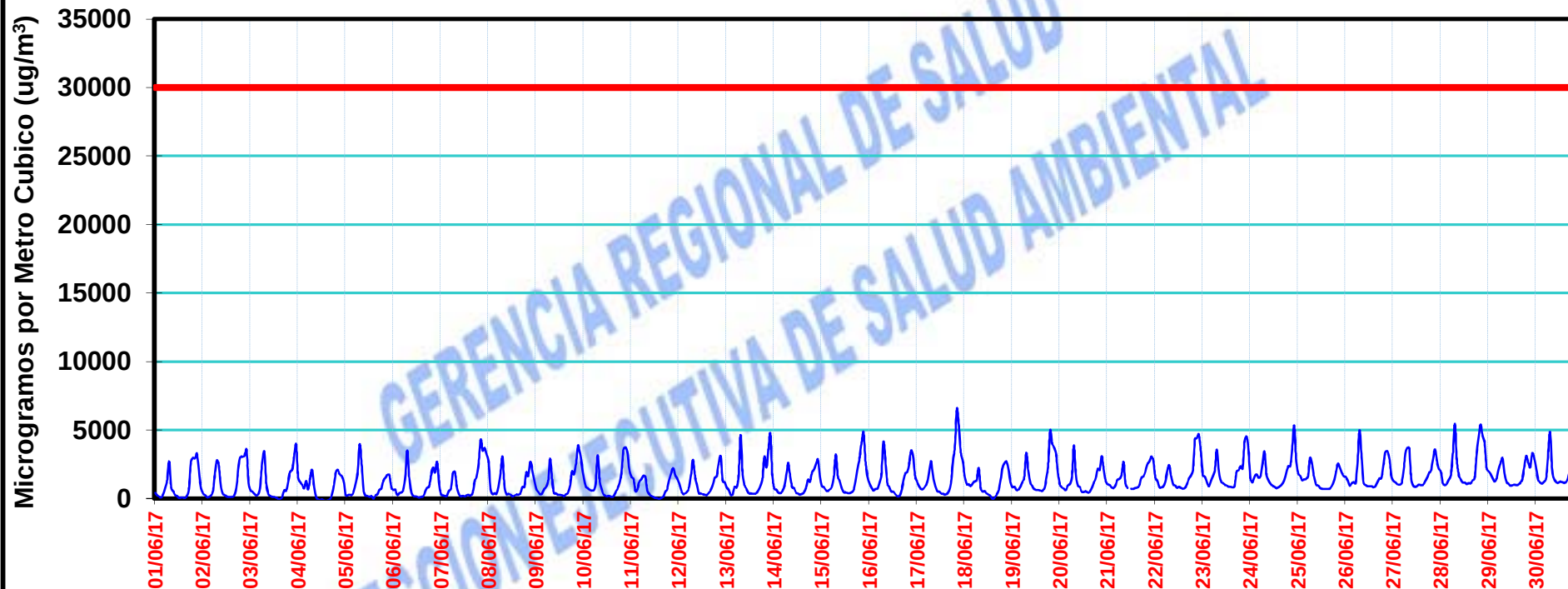
Mes : JUNIO
 A±o : 2017
 Semana Epidemiologica : :22-26
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



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	408	395	603	1521	233	616	311	2658	697	1538	1561	1112	827	706	898	1098	1205	1556	835	994	1052	1537	1681	1421	1840	1569	1298	1924	1987	2118	1207	2658	233
2:00	230	246	507	1209	225	654	239	654	503	870	1453	614	618	654	830	788	910	1031	868	812	977	1287	1604	1180	1653	1319	1179	1090	1797	1378	913	1797	225
3:00	133	113	334	1011	289	257	188	329	298	763	537	328	269	427	598	578	700	1035	629	697	809	831	1196	1578	1330	933	1036	975	1481	1159	695	1578	113
4:00	79	107	215	744	251	395	199	382	394	631	678	368	292	381	534	711	702	905	642	615	769	805	893	1767	1403	1105	1025	1097	1242	1093	681	1767	79
5:00	321	218	353	1281	478	440	556	345	683	592	1228	484	860	529	666	714	897	1126	861	959	1017	888	1211	1527	1427	1199	1078	1393	1439	1235	867	1527	218
6:00	791	484	1046	669	1085	612	717	863	847	606	1412	785	810	847	857	1176	1162	1261	1209	1058	1373	1234	1636	1598	1649	1119	1797	1743	2122	1446	1134	2122	484
7:00	1390	1740	2800	1426	1931	1572	1859	1848	1234	1174	1656	1684	1649	1682	1539	1810	1904	1317	1563	1580	1445	1932	2056	2432	2953	2822	3286	3262	2600	3226	1979	3286	1174
8:00	2705	2790	3404	2096	3966	3517	1956	3065	2907	3168	1591	2827	4646	2603	3219	4158	2735	2230	3337	3872	1722	2435	3563	3435	2532	4989	3700	5454	2957	4850	3214	5454	1591
9:00	799	2469	1032	902	2547	1530	821	940	1383	1268	594	1650	1766	1666	1623	2718	1643	774	1987	1714	2670	1608	2040	1808	1594	3004	3708	2763	1844	2153	1767	3708	594
10:00	539	932	328	118	544	532	322	313	382	645	322	1055	960	815	1281	1074	992	500	1160	941	1103	1012	1312	1363	1015	1132	1450	1711	1219	1450	884	1711	118
11:00	254	347	190	****	217	205	155	342	383	289	183	375	710	751	746	826	558	542	910	835	770	950	1139	1092	947	984	945	1395	1090	1224	667	1395	155
12:00	186	248	111	****	173	158	201	292	259	182	131	369	400	425	461	505	511	378	691	486	784	1021	947	805	902	841	1162	935	1132	525	1162	111	
13:00	39	147	104	****	125	132	156	165	286	177	44	298	368	355	447	505	370	287	634	484	717	862	952	870	696	903	921	1175	958	1231	497	1231	39
14:00	77	107	71	****	177	62	246	215	252	186	20	287	355	292	406	318	360	183	616	531	715	767	848	757	693	882	1025	1058	1020	1202	473	1202	20
15:00	81	116	*	****	****	133	259	292	173	123	246	346	340	396	165	276	594	430	782	715	865	819	684	824	957	1141	961	1148	515	1148	81		
16:00	42	121	*	****	233	153	208	277	311	166	41	415	398	465	471	171	354	59	557	497	801	778	808	917	686	913	1007	1109	1009	1197	506	1197	41
17:00	220	286	106	****	315	458	458	377	415	466	133	622	633	784	609	548	555	281	730	762	968	1091	904	1066	715	1202	1237	1330	1158	1492	687	1492	106
18:00	764	900	601	218	654	788	1287	844	885	717	483	996	910	1385	1335	1205	1097	567	1363	1167	1520	1434	1977	1327	935	1471	1509	1505	1435	2009	1110	2009	218
19:00	2693	2468	575	902	731	854	1627	827	1981	1120	671	1519	1376	1222	2279	1827	2677	1392	2439	1451	1607	1683	2067	1906	1241	1488	1890	3369	2286	1999	1672	3369	575
20:00	2975	3033	1288	1920	1296	1724	2563	1912	1751	1929	1327	1630	3065	1884	2994	1957	3787	2195	4977	2172	1943	2082	2351	2359	1880	2430	2029	4540	3118	3090	2407	4977	1288
21:00	2931	3048	1963	2105	1524	2268	4303	1645	2433	3598	1850	2602	2272	2130	4091	2583	6565	2557	4058	2089	2475	4351	2184	2360	2542	3398	2880	5405	2591	3810	2954	6565	1524
22:00	3279	3116	2091	1751	1724	1892	3507	2675	3868	3749	2221	3078	3505	2546	4840	3519	5296	2702	3724	3089	2704	4419	4122	3608	2307	3460	3589	4566	2290	3577	3227	5296	1724
23:00	2029	3560	3107	1636	1724	2684	3699	2117	3345	3382	1761	1259	4746	2842	2652	3071	3368	2086	3278	2184	3067	4686	4534	5328	1882	2962	2680	4090	3308	3285	3012	5328	1259
0:00	758	1155	3944	1238	806	1242	3182	1372	2433	2026	1469	1198	1606	1574	1623	1593	2764	1245	1743	1282	2828	3345	3548	2840	1634	1595	2166	2206	2964	4086	2049	4086	758
Prom.	989	1173	1126	1220	924	953	1209	1031	1171	1224	929	1075	1391	1138	1475	1401	1725	1140	1642	1279	1471	1730	1855	1846	1460	1775	1801	2311	1825	2108			
Conc. Max.	3279	3560	3944	2105	3966	3517	4303	3065	3868	3749	2221	3078	4746	2842	4840	4158	6565	2702	4977	3872	3067	4686	4534	5328	2953	4989	3708	5454	3308	4850			
Conc. Min.	39	107	71	118	125	62	155	165	173	123	20	246	269	292	396	165	276	59	557	430	715	715	808	757	684	824	841	975	935	1093			

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

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO DE 1 HORA
 MES DE JUNIO-2017
 HOSPITAL GOYENECHE, CL. PAUCARPATA S/N CERCADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN D.S. N° 003 - 2017 - MINAM
 EQUIPO THERMO SCIENTIFIC 48i
 (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 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : CL. PAUCARPATA S/N CERCADO
 Metodo de Muestreo y Analisis :Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de CO - 48i
 Codigo de equipo : 1214552967
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA 10000 µg/m3

Mes JUNIO
 Año 2017
 Semana Epidemiologica :22-26
 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

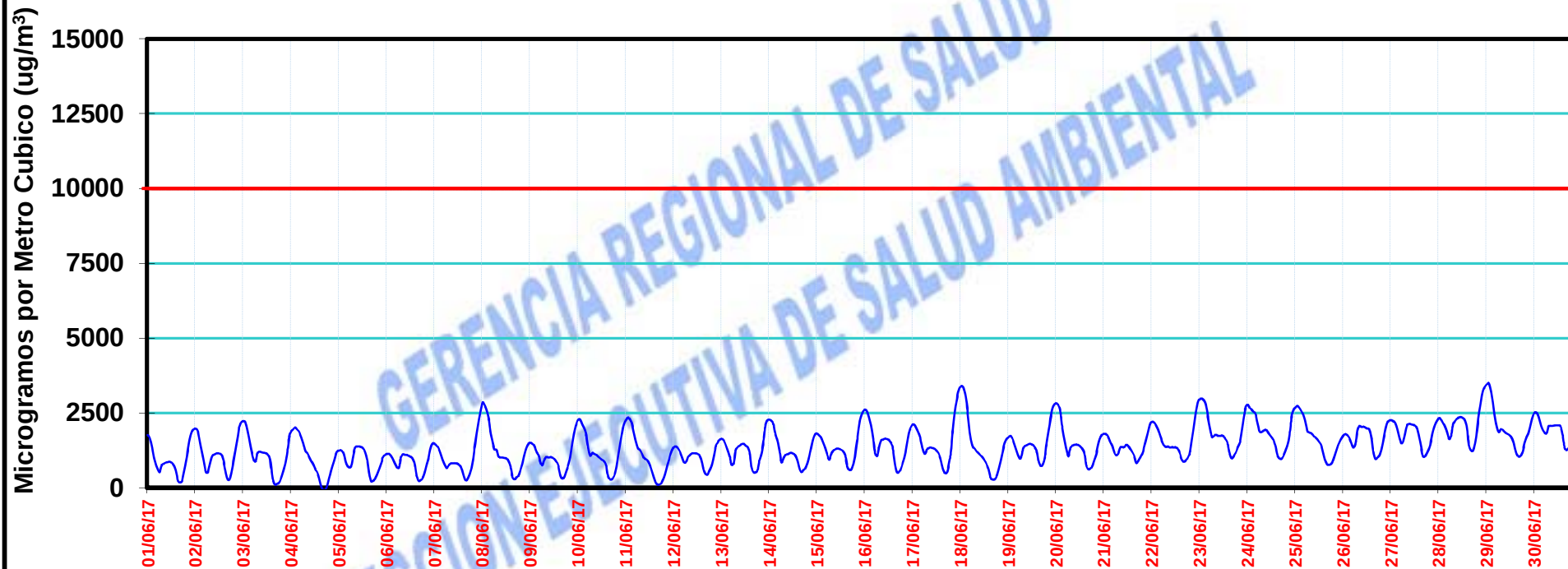


DÍA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	408	395	2235	1886	1250	1134	1470	2853	1511	2279	2260	1362	1639	2273	1810	2614	2120	3389	1697	2822	1811	2210	2960	2775	2696	1749	2263	2333	3458	2514	2073	3458	395
2:00	230	246	2186	1962	1251	1134	1402	2774	1469	2277	2352	1378	1591	2241	1741	2546	2083	3380	1735	2753	1787	2181	2982	2676	2737	1797	2226	2281	3495	2507	2047	3495	230
3:00	133	113	1919	2017	1175	1075	1318	2612	1402	2125	2279	1335	1435	2123	1663	2333	1942	3175	1639	2535	1707	2084	2921	2615	2665	1758	2170	2167	3259	2366	1935	3259	113
4:00	79	107	1567	1949	966	963	1128	2339	1213	1985	2123	1215	1268	1787	1494	2048	1785	2815	1445	1990	1531	1942	2772	2542	2545	1661	1994	2050	2847	2113	1742	2847	79
5:00	321	218	1230	1863	763	827	914	1844	1092	1755	1827	1045	1050	1569	1311	1625	1575	2135	1233	1603	1397	1743	2380	2460	2429	1493	1704	1864	2351	1943	1519	2460	218
6:00	791	484	971	1686	679	688	767	1514	864	1347	1535	865	767	1237	1100	1168	1280	1631	1047	1270	1183	1560	2032	2144	2184	1345	1496	1634	2045	1838	1305	2184	484
7:00	1390	1740	876	1476	716	669	664	1283	753	1076	1319	855	815	854	937	1062	1134	1374	981	1057	1091	1418	1703	1881	1887	1463	1537	1707	1859	1827	1247	1887	664
8:00	2705	2790	1158	1245	1057	1008	753	1268	945	1168	1265	1025	1246	979	1142	1379	1277	1308	1243	1323	1146	1369	1730	1867	1848	1882	1800	2117	1953	2063	1469	2790	753
9:00	799	2469	1211	1167	1347	1122	817	1053	1031	1134	1144	1092	1364	1099	1233	1582	1332	1210	1387	1413	1348	1378	1775	1916	1818	2061	2101	2222	1935	2067	1454	2469	799
10:00	539	932	1189	1031	1386	1107	827	1011	1016	1106	1002	1148	1406	1119	1290	1617	1342	1144	1424	1430	1364	1343	1738	1938	1738	2038	2135	2300	1863	2076	1387	2300	539
11:00	254	347	1171	898	1377	1100	823	1012	1027	1047	958	1153	1462	1159	1308	1648	1324	1082	1459	1447	1359	1358	1731	1878	1690	2044	2124	2352	1814	2084	1350	2352	254
12:00	186	248	1158	791	1368	1071	824	1001	1010	990	890	1154	1475	1165	1299	1623	1300	1016	1465	1431	1443	1355	1747	1775	1615	2019	2101	2361	1776	2089	1325	2361	186
13:00	39	147	1127	623	1324	1032	774	979	960	939	742	1130	1414	1143	1272	1597	1234	911	1436	1371	1400	1352	1715	1693	1524	1982	2081	2333	1715	2089	1269	2333	39
14:00	77	107	1005	522	1210	963	715	898	886	886	567	1068	1357	1074	1215	1489	1134	776	1362	1305	1306	1294	1616	1588	1404	1952	1985	2248	1578	2058	1188	2248	77
15:00	81	116	648	324	968	783	515	703	753	755	357	888	1194	906	1072	1284	931	607	1241	1162	1211	1142	1467	1386	1121	1703	1693	1982	1373	1799	1006	1982	81
16:00	42	121	219	47	501	363	296	355	429	380	163	587	663	639	729	785	633	336	894	740	1080	934	1123	1072	890	1193	1357	1439	1129	1342	683	1439	42
17:00	220	286	104	****	222	229	251	284	307	279	106	458	521	528	602	514	497	274	736	621	836	870	981	979	780	968	1048	1260	1044	1259	589	1260	104
18:00	764	900	138	****	236	261	371	350	370	288	126	451	515	600	609	530	510	283	762	649	896	923	1064	974	770	1010	1055	1235	1071	1329	657	1329	126
19:00	2693	2468	186	58	300	342	555	411	570	392	187	594	598	659	801	656	775	389	953	726	1016	1014	1180	1076	807	1073	1173	1481	1220	1426	859	2693	58
20:00	2975	3033	333	312	441	538	851	614	757	611	336	752	931	841	1117	837	1185	616	1489	937	1132	1176	1346	1253	941	1264	1322	1904	1493	1671	1100	3033	312
21:00	2931	3048	565	582	616	805	1369	798	1025	1038	562	1040	1169	1063	1573	1097	1959	900	1917	1138	1351	1613	1500	1439	1172	1576	1567	2432	1697	1993	1385	3048	562
22:00	3279	3116	818	819	809	1034	1777	1106	1477	1484	837	1389	1563	1345	2127	1497	2576	1215	2305	1457	1600	2069	1910	1795	1374	1898	1887	2871	1856	2290	1719	3279	809
23:00	2029	3560	1214	1043	1025	1353	2207	1334	1873	1891	1061	1515	2113	1657	2409	1860	2962	1480	2641	1677	1885	2566	2368	2359	1523	2165	2103	3239	2149	2557	1994	3560	1025
0:00	758	1155	1709	1213	1097	1489	2578	1471	2139	2123	1239	1613	2264	1796	2553	2038	3264	1628	2789	1775	2139	2887	2711	2599	1642	2251	2247	3376	2394	2918	2062	3376	758
Prom.	989	1173	1039	980	920	879	999	1244	1037	1223	1052	1046	1243	1244	1350	1476	1506	1378	1470	1443	1376	1574	1894	1862	1658	1681	1799	2133	1974	2009			
Conc. Max.	3279	3560	2235	2017	1386	1489	2578	2853	2139	2279	2352	1613	2264	2273	2553	2614	3264	3389	2789	2822	2139	2887	2982	2775	2737	2251	2263	3376	3495	2918			
Conc. Min.	39	107	104	47	222	229	251	284	307	279	106	451	515	528	602	514	497	274	736	621	836	870	981	974	770	968	1048	1235	1044	1259			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
 MES DE JUNIO-2017
 HOSPITAL GOYENECHÉ, CL. PAUCARPATA S/N CERCADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN D.S. N° 003-2017- MINAM
 EQUIPO THERMO SCIENTIFIC 48i
 (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
8 HORAS

E.C.A.
8 HORA