

TABLA : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM_{2.5})

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicacion : AV. AVIACION ALT. CDRA. 7
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 Codigo de equipo : 1405A218711203
 Ultima Calibracion del Equipo : FEBRERO 2015
 ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

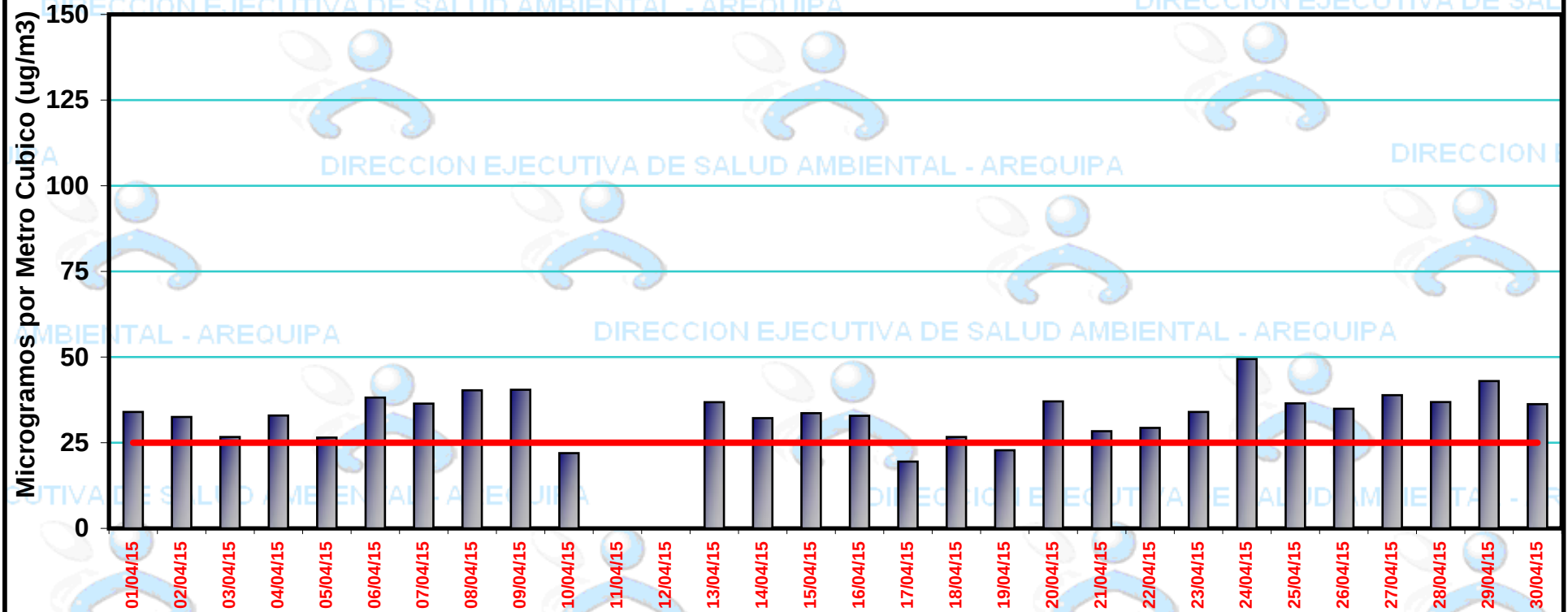
Mes : ABRIL
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 13-17
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : : Horario
 Limite de Deteccion : : µg/m3
 : : µg/m3



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.	Con Min	
1:00	27,2	18,8	35,9	20,6	24,3	16,3	37,9	19,7	31,8	20,3	*	*	*	19,1	16,8	9,8	8,0	32,2	42,2	****	13,6	38,9	33,2	35,2	35,0	41,8	26,6	22,2	40,4	22,0	26,5	42	8	
2:00	25,3	21,2	26,1	20,6	14,6	15,6	25,7	25,8	28,8	14,2	*	*	*	17,4	12,3	12,6	5,5	10,4	30,7	****	6,2	30,6	23,7	36,8	21,1	36,7	18,0	19,8	23,2	18,3	20,8	37	6	
3:00	24,2	18,2	25,7	12,8	28,5	13,0	11,9	10,9	24,0	12,7	*	*	*	12,0	12,4	20,6	3,0	7,5	18,6	****	5,4	29,7	17,0	22,4	13,1	27,7	7,5	15,5	20,1	17,9	16,6	30	3	
4:00	21,1	17,8	16,9	11,5	22,4	21,8	9,1	13,1	21,6	5,2	*	*	*	11,5	14,4	16,1	3,3	11,4	16,3	****	9,2	24,3	13,1	22,6	11,8	19,4	6,3	12,2	32,5	17,9	15,5	32	3	
5:00	15,7	34,4	17,5	14,5	18,1	21,6	10,1	11,4	14,8	15,4	*	*	*	12,3	17,5	17,7	3,4	8,5	14,0	****	11,6	24,3	16,8	26,3	18,9	28,9	20,1	11,5	46,6	21,3	18,2	47	3	
6:00	25,8	26,4	19,3	26,6	19,0	37,1	16,2	23,5	52,5	29,7	*	*	*	17,8	21,0	23,0	4,1	9,8	14,9	****	12,1	18,1	17,9	36,6	19,8	30,6	35,5	18,0	33,0	27,0	23,7	53	4	
7:00	39,9	28,8	26,2	57,8	18,0	22,1	38,7	49,3	73,0	27,2	*	*	*	12,4	32,1	41,4	5,7	18,1	****	****	21,0	13,6	20,1	60,5	30,2	48,5	39,0	39,3	56,2	31,3	34,0	73	6	
8:00	18,8	26,4	40,8	54,1	22,7	31,4	57,4	37,9	66,7	51,0	*	*	*	20,7	52,4	57,7	7,9	21,9	****	****	24,8	17,8	31,6	69,6	56,8	50,8	53,4	37,3	89,8	58,7	42,3	90	8	
9:00	14,4	10,5	24,1	46,2	31,5	66,1	64,6	84,3	100,7	*	*	*	*	47,1	95,2	27,7	24,8	22,1	****	****	31,0	23,5	54,7	96,4	47,0	47,2	61,8	32,1	70,3	43,6	48,6	101	10	
10:00	44,9	36,3	25,1	48,1	44,5	58,3	63,8	50,1	83,7	*	*	*	*	53,4	53,5	64,0	44,4	30,7	****	****	34,7	15,9	21,5	78,5	52,2	58,0	55,3	42,2	45,3	46,2	47,9	84	16	
11:00	43,4	47,9	34,6	39,0	33,1	53,5	52,6	42,6	64,7	*	*	*	*	39,6	44,8	40,4	****	27,9	****	****	42,0	26,3	39,4	49,6	44,9	54,3	42,6	52,1	49,1	59,4	44,5	65	26	
12:00	36,6	32,1	33,2	34,3	27,1	42,0	40,4	42,5	10,0	*	*	*	*	34,5	34,1	34,3	****	29,7	****	****	31,5	20,3	28,0	28,3	38,1	40,6	37,5	25,0	43,7	36,8	33,1	44	10	
13:00	37,0	32,5	26,9	31,9	25,7	43,1	32,2	40,4	****	*	*	*	*	32,5	37,5	32,6	****	32,4	****	****	26,2	21,6	33,0	36,5	35,1	38,7	34,1	42,4	38,9	42,1	34,2	43	22	
14:00	35,1	25,6	28,0	33,3	24,8	48,8	38,0	40,3	****	*	*	*	*	31,2	39,1	32,4	****	33,0	****	****	30,2	21,7	31,2	38,7	29,6	32,9	33,1	45,3	36,1	39,3	34,0	49	22	
15:00	36,7	29,7	21,5	34,7	30,7	44,1	40,2	39,5	****	*	*	*	*	3,2	34,3	34,0	38,3	****	31,2	****	****	38,9	26,4	36,8	49,1	38,5	31,1	51,3	41,1	40,7	39,9	35,3	51	3
16:00	34,5	29,9	19,3	28,8	25,6	54,3	35,0	42,6	****	*	*	*	*	38,7	33,4	33,0	34,6	****	34,2	****	29,1	31,7	25,3	34,7	42,5	35,3	33,6	44,2	37,9	34,5	34,1	34,4	54	19
17:00	35,5	30,8	20,8	30,9	31,3	46,7	38,5	55,5	****	*	*	*	*	43,7	37,3	35,1	34,9	****	35,7	****	32,6	31,6	26,2	40,8	42,3	37,4	27,7	52,8	42,4	37,0	37,3	36,9	55	21
18:00	42,5	34,7	23,0	32,7	30,4	43,0	42,7	55,1	19,1	*	*	*	*	53,0	48,3	37,6	41,4	****	40,9	****	38,4	42,6	35,1	63,9	46,6	48,6	32,0	47,1	52,7	43,1	42,7	41,5	64	19
19:00	53,2	46,3	30,2	39,5	29,0	38,5	57,5	59,9	35,8	*	*	*	*	53,1	60,6	47,9	47,5	****	46,1	****	56,1	50,5	44,6	47,7	65,4	41,1	34,6	63,8	55,1	42,0	44,2	47,6	65	29
20:00	61,4	40,2	40,6	47,3	37,3	36,5	34,4	75,8	40,9	*	*	*	*	50,5	74,8	33,0	42,5	****	47,3	****	62,7	58,9	51,9	61,3	56,0	50,4	18,4	78,0	33,0	62,2	55,3	50,0	78	18
21:00	70,7	46,7	43,5	24,1	28,8	75,6	20,5	56,2	59,6	*	*	*	*	54,1	56,5	24,9	23,2	34,0	****	52,0	17,9	51,4	34,9	70,5	35,1	25,0	34,3	56,0	56,7	57,8	43,9	76	18	
22:00	34,6	32,8	20,0	38,1	29,2	28,2	26,7	31,1	1,7	*	*	*	*	38,9	23,2	24,8	21,1	45,9	20,0	****	34,6	38,4	50,3	32,7	45,7	36,6	26,2	30,6	58,8	30,5	24,7	31,8	59	2
23:00	19,6	58,5	19,7	30,4	18,0	36,3	31,8	24,3	6,7	*	*	*	*	15,5	21,3	27,6	47,1	38,7	23,2	****	15,9	36,2	28,2	45,6	73,8	43,8	27,8	33,6	45,2	38,9	24,3	32,0	74	7
0:00	17,6	53,9	21,4	32,9	21,2	22,6	47,9	35,8	32,5	*	*	*	*	17,7	21,2	25,9	27,6	44,2	35,6	****	12,2	34,6	38,0	35,7	56,3	55,6	25,3	26,5	47,6	21,2	28,5	32,3	56	12
Prom.	34	33	27	33	26	38	36	40	40	22				37	32	34	33	20	27	23	37	28	29	34	49	36	35	39	37	43	36			
Conc. Max.	71	58	43	58	44	76	65	84	101	51				54	75	95	64	46	47	42	63	59	52	64	96	57	58	78	59	90	59			
Conc. Min.	14	10	17	11	15	13	9	11	2	5				3	12	12	10	3	7	14	12	5	14	13	22	12	18	6	11	20	18			

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

**ESTACION UMA N° 03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE ABRIL --2015
 CDRA. 7 AV. AVIACION - C. COLORADO - AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008- MINAM
 EQUIPO THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

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

**PROMEDIO
24 HORAS**

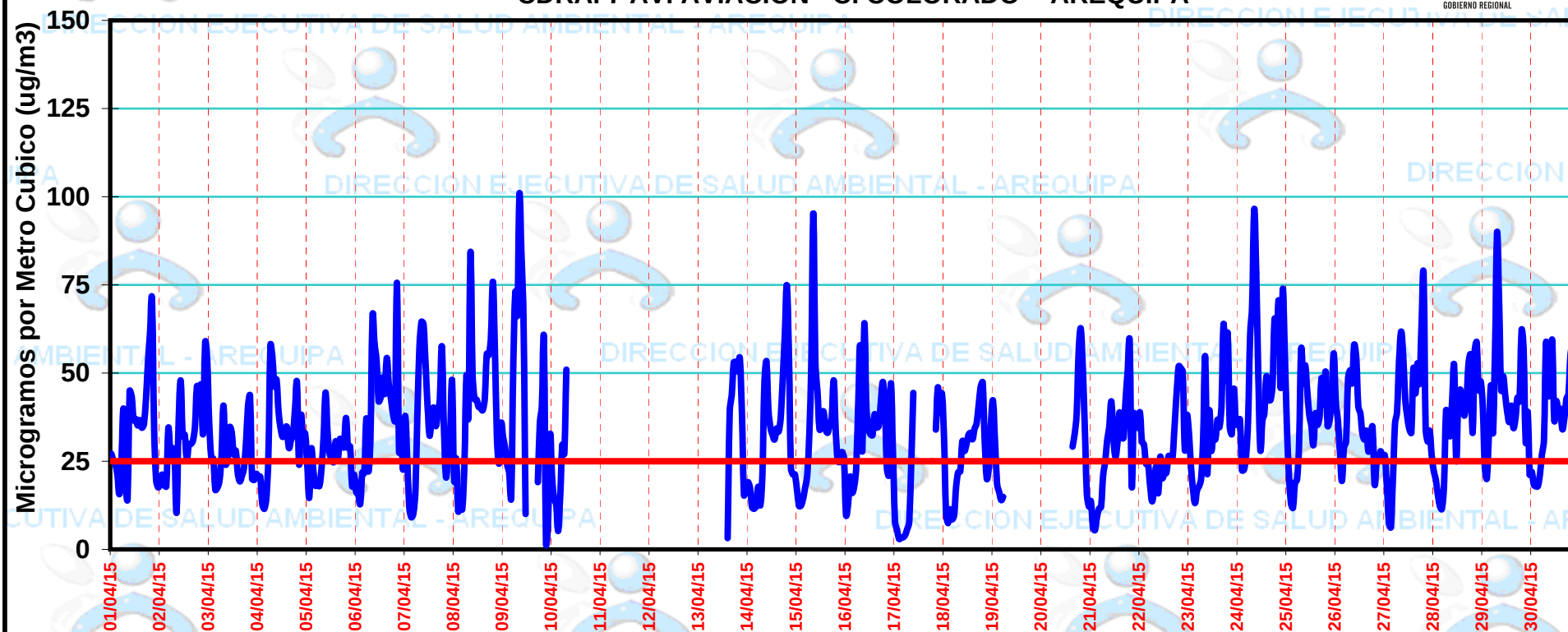
**E.C.A.
24 HORAS**

ESTACION UMA N°03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})

PROMEDIO HORARIO

MES DE ABRIL- 2015

CDRA. 7 AV. AVIACION - C. COLORADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM

EQUIPO THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405

(METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)

REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

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

PROMEDIO
1 HORA

E.C.A.
24 HORAS

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. AVIACION ALT. CDRA. 7
 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 : NOVIEMBRE 2014
 ECA :30000 µg/m3

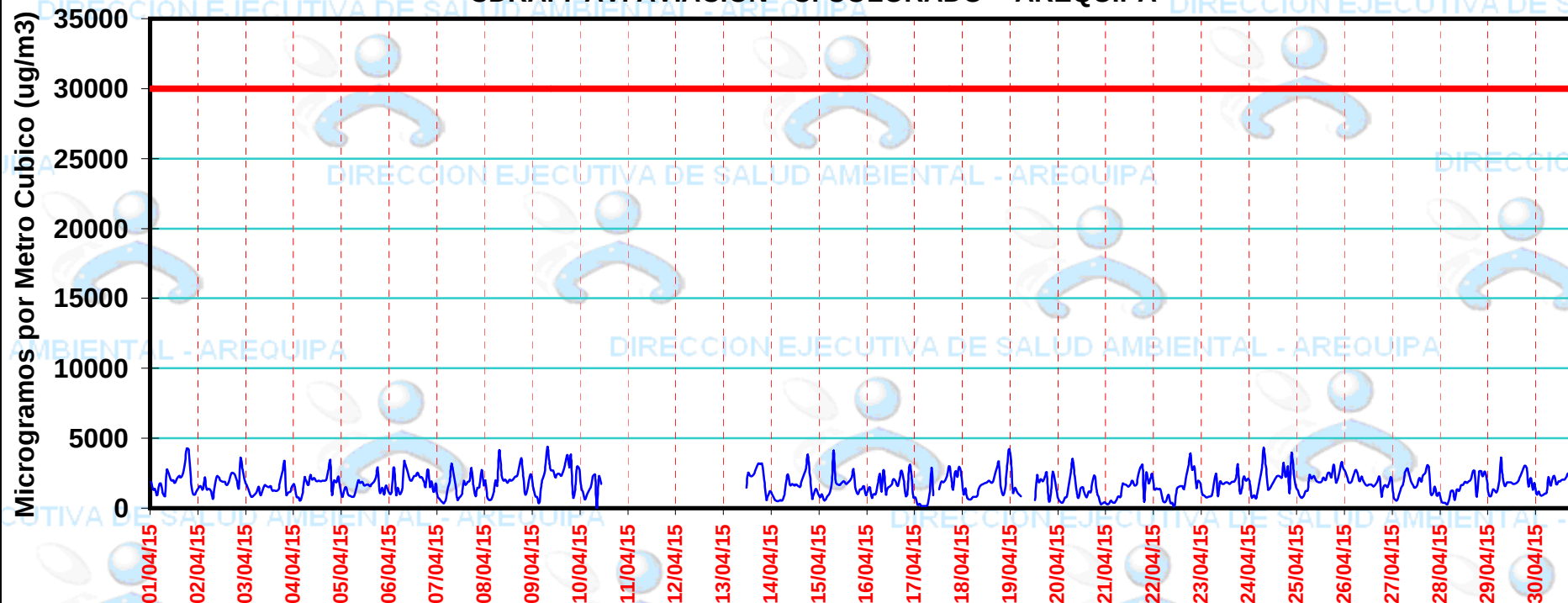
Mes : ABRIL
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica :13-17
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	1900	1521	1699	1684	813	1010	846	1971	1479	1460	*	*	*	978	752	1204	758	992	3299	629	323	1337	946	1919	1310	2587	901	555	977	1015	1291	3299	323
2:00	1302	1586	1305	819	1301	1174	662	736	841	1204	*	*	*	640	998	1516	239	1424	1126	438	299	1422	910	757	868	2108	630	382	841	1211	990	2108	239
3:00	1399	1334	893	763	1500	2918	467	590	821	627	*	*	*	547	567	741	295	750	1471	407	525	1341	758	938	725	1795	570	386	1330	931	940	2918	295
4:00	906	2203	808	521	960	976	360	631	396	998	*	*	*	481	665	1014	161	617	1162	757	437	1337	801	709	855	1885	1050	278	1254	912	857	2203	161
5:00	1677	1352	970	1000	869	1459	558	1062	1692	1323	*	*	*	596	901	1012	146	638	999	807	374	683	861	1214	1231	2344	1493	535	1158	1040	1037	2344	146
6:00	1775	1384	1146	2211	812	996	1403	1992	2159	1502	*	*	*	557	1109	1736	141	790	847	1704	615	417	907	2089	1277	2751	1684	1224	1798	1121	1339	2751	141
7:00	1041	1218	1538	1945	848	1274	1961	1626	2725	2314	*	*	*	895	1977	2471	190	800	****	2622	860	533	1869	2910	2353	2530	2607	1214	3615	2239	1776	3615	190
8:00	868	643	916	1671	1371	3340	3210	4143	4402	2395	*	*	*	1915	4101	1202	998	885	****	3561	825	951	2418	4309	2132	1927	2842	583	2246	1618	2134	4402	583
9:00	2751	1541	1252	2393	1990	3036	2421	2349	3184	****	*	*	*	2418	1847	2729	2906	1428	****	2306	1771	356	832	2997	2306	2263	2450	1363	1591	2163	2106	3184	356
10:00	2423	2264	1650	2053	1820	2532	1542	1983	2700	2245	*	*	*	1672	1707	998	918	1655	****	1042	1704	382	1868	1298	1984	1963	1892	1213	1865	2315	1757	2700	382
11:00	2021	2194	1585	2167	1897	1997	634	2043	2693	1725	*	*	*	1747	1675	1430	****	1730	****	744	1653	153	1720	1373	1900	1692	1623	1668	1846	1690	1664	2693	153
12:00	2014	1952	1502	1925	1624	1961	756	1823	2180	*	*	*	1464	1612	1827	1558	****	1800	****	1421	1523	1227	1716	1654	1837	1613	1473	1639	1842	1917	1674	2180	756
13:00	1825	1885	1568	1981	1667	2271	970	2037	2413	*	*	*	2495	1692	1934	1690	1343	1839	588	1495	1731	1509	1856	1926	1913	1698	1611	1889	1739	1907	1758	2495	588
14:00	2135	1881	1282	1917	1707	2327	1920	1964	2456	*	*	*	2295	1572	1734	2082	1870	1965	2335	1060	1959	1591	1802	2200	2187	1713	2164	1822	1717	2051	1915	2456	1060
15:00	2302	1670	1286	1965	1580	2536	1669	2063	2319	*	*	*	2329	1539	1819	1907	1844	1806	1851	772	1627	1597	1743	2324	1998	1531	1882	1932	1819	2042	1843	2536	772
16:00	2204	1849	1220	1955	1736	2220	1881	2288	2585	*	*	*	2491	1991	1951	1575	2029	1873	2069	1197	1696	1370	1887	2258	2496	1644	2345	2087	2012	2275	1970	2585	1197
17:00	2480	2376	1345	1998	1873	2203	1945	2298	3120	*	*	*	2838	2434	2232	2163	2351	2471	1913	1159	2376	2255	1895	2183	2544	1886	2499	2652	2312	2488	2233	3120	1159
18:00	3288	2548	1985	2690	2218	1897	2888	3001	3831	*	*	*	3191	2886	2754	2713	3003	2963	2316	1923	2929	3009	2195	3238	2186	2245	3069	2653	2686	2360	2691	3831	1897
19:00	4275	2408	2628	3384	2887	1539	1571	3566	2910	*	*	*	3172	3847	1350	2030	1988	3303	2543	2302	3083	3923	3115	2217	3115	812	2974	801	3060	3348	2672	4275	801
20:00	4196	2001	3345	975	1127	2772	849	2484	3755	*	*	*	3199	2355	1006	832	1296	1422	506	1170	481	2750	1097	2981	1843	1456	965	2616	2850	3655	1999	4196	481
21:00	1858	1443	978	1949	1478	1536	1474	1016	797	*	*	*	2003	688	1331	951	2616	927	1139	864	2558	2969	1510	1063	2011	1670	1082	2671	1529	1207	1530	2969	688
22:00	989	3599	1122	1867	962	1920	1489	1335	1423	*	*	*	623	999	1348	3093	2222	1455	2590	316	1773	1458	2279	3923	2619	1518	1533	2258	2139	1101	1776	3923	316
23:00	951	2784	1180	2286	1625	1149	2744	2241	2967	*	*	*	882	1374	1572	2256	2983	2824	2005	338	2159	1950	1970	2438	3329	1775	875	2635	1324	1347	1925	3329	338
0:00	1280	1951	1583	1515	1283	1782	1608	2437	2831	*	*	*	1238	1031	943	774	2521	4222	1108	408	2415	1803	2114	1495	2854	2183	1099	1971	1820	1442	1767	4222	408
Prom.	1994	1899	1449	1818	1498	1951	1493	1987	2362	1579				2171	1519	1587	1653	1492	1691	1659	1227	1487	1513	1628	2101	1995	1900	1721	1543	1890	1808		
Conc. Max.	4275	3599	3345	3384	2887	3340	3210	4143	4402	2395				3199	3847	4101	3093	4222	3299	3561	3083	3923	3115	4309	3329	2751	3069	2671	3615	3655			
Conc. Min.	868	643	808	521	812	976	360	590	396	627				623	481	567	741	141	617	506	316	299	153	758	709	725	812	570	278	841	912		

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 ABRIL-2015
 CDRA. 7 AV. AVIACION - C. COLORADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM

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 : AV. AVIACION ALT. CDRA. 7
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 : NOVIEMBRE 2014
ECA : 10000 µg/m3

Mes : ABRIL
Año : 2015
Semana Epidemiologica :13-17
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

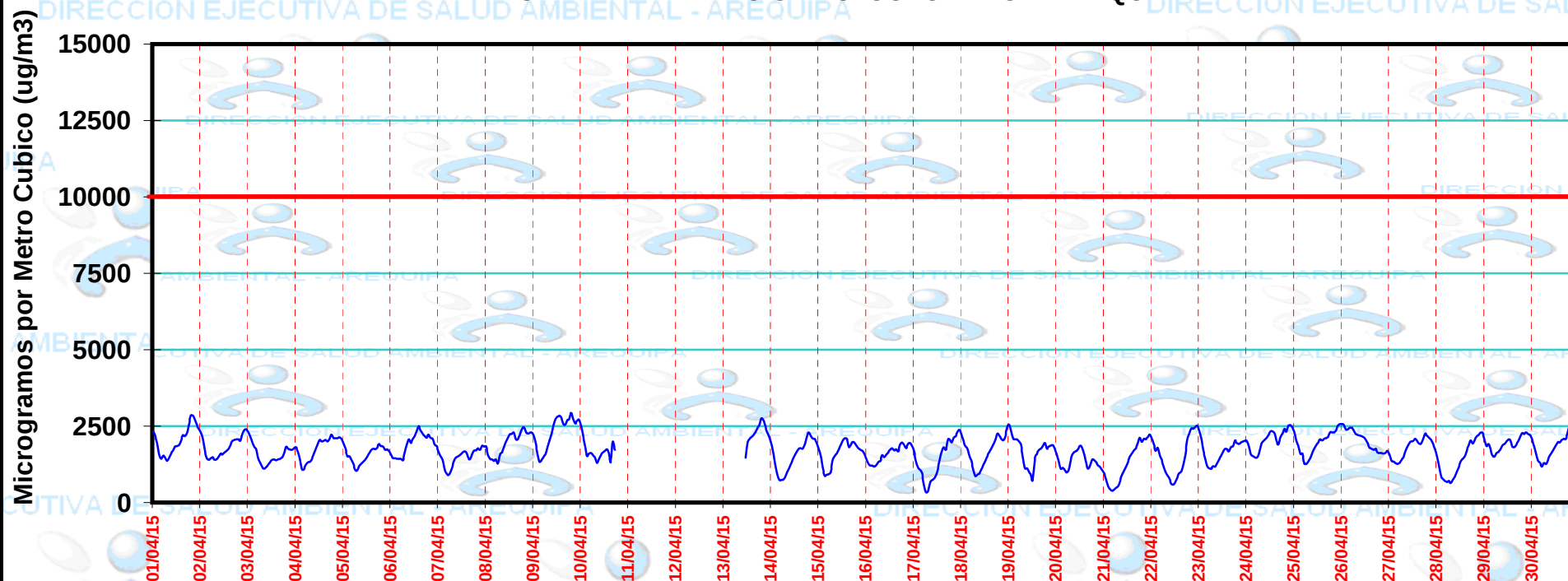


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	1900	1521	2304	1813	1935	1574	1680	1824	2195	2497	*	*	*	1911	1742	1438	1676	2203	2552	1605	955	2092	2351	2025	2333	2568	1570	1519	2073	2053	1923	2568	955
2:00	1302	1586	2149	1667	1761	1443	1526	1555	1925	2169	*	*	*	1592	1506	1284	1367	2005	2322	1370	752	1903	2089	1845	2037	2558	1368	1183	1846	1868	1703	2558	752
3:00	1399	1334	1959	1434	1526	1447	1392	1433	1582	1883	*	*	*	1264	1095	1208	1150	1850	2093	1103	530	1686	1693	1573	1850	2393	1338	860	1912	1602	1503	2393	530
4:00	906	2203	1810	1081	1524	1428	1090	1405	1321	1539	*	*	*	924	884	1208	1066	1765	2061	1134	439	1793	1449	1524	1585	2399	1287	774	1742	1360	1396	2399	439
5:00	1677	1352	1751	1084	1389	1426	968	1354	1405	1604	*	*	*	748	911	1169	965	1518	2070	1093	378	1558	1186	1487	1606	2440	1265	706	1553	1299	1332	2440	378
6:00	1775	1384	1444	1220	1257	1430	903	1417	1508	1614	*	*	*	740	925	1217	596	1339	1994	982	415	1389	1117	1464	1275	2457	1286	667	1495	1172	1277	2457	415
7:00	1041	1218	1289	1316	1077	1386	1005	1277	1568	1533	*	*	*	742	1000	1330	338	1066	1875	1059	480	1186	1107	1581	1264	2357	1390	709	1618	1286	1226	2357	338
8:00	868	643	1159	1327	1059	1644	1183	1594	1814	1478	*	*	*	826	1384	1362	366	862	1484	1366	532	1003	1184	1856	1344	2241	1472	645	1652	1261	1245	2241	366
9:00	2751	1541	1103	1415	1206	1897	1380	1641	2027	1295	*	*	*	1006	1521	1553	634	916	1121	1575	713	880	1170	1990	1468	2200	1666	746	1729	1404	1428	2751	634
10:00	2423	2264	1147	1570	1271	2066	1490	1797	2260	1426	*	*	*	1135	1609	1488	719	945	1120	1651	889	750	1289	2058	1608	2182	1824	850	1857	1542	1527	2423	719
11:00	2021	2194	1233	1745	1321	1951	1511	1979	2494	1563	*	*	*	1285	1748	1574	780	1068	1003	1693	1030	602	1410	2113	1755	2169	1955	1010	1922	1637	1584	2494	602
12:00	2014	1952	1320	1921	1404	2074	1561	2128	2717	1643	*	*	1464	1427	1893	1642	883	1216	923	1776	1165	588	1524	2231	1878	2135	2008	1180	1995	1763	1658	2717	588
13:00	1825	1885	1395	2043	1504	2176	1612	2250	2807	1697	*	*	1980	1564	2022	1727	1082	1366	717	1862	1335	691	1648	2320	1963	2055	2023	1349	2068	1871	1744	2807	691
14:00	2135	1881	1412	2007	1616	2342	1677	2246	2844	1736	*	*	2085	1690	2100	1770	1371	1513	1461	1781	1503	838	1760	2334	2077	1925	2083	1424	2058	1987	1845	2844	838
15:00	2302	1670	1380	2009	1707	2500	1640	2301	2793	1591	*	*	2146	1771	2081	1699	1647	1638	1591	1550	1599	971	1744	2260	2032	1800	1992	1514	1833	1963	1847	2793	971
16:00	2204	1849	1418	2045	1753	2360	1474	2069	2566	1323	*	*	2215	1780	1812	1746	1818	1762	1711	1255	1708	1023	1678	2004	2078	1765	1930	1702	1804	2045	1818	2566	1023
17:00	2480	2376	1430	1995	1738	2256	1414	2062	2558	1985	*	*	2319	1782	1860	1675	1726	1892	1751	1111	1784	1261	1811	1902	2107	1717	1936	1863	1894	2085	1885	2558	1111
18:00	3288	2548	1472	2075	1788	2177	1583	2189	2700	1725	*	*	2443	1934	1991	1890	2074	2056	1845	1221	1937	1589	1852	2145	2133	1753	2083	2043	1996	2091	2022	3288	1221
19:00	4275	2408	1602	2227	1911	2119	1700	2380	2727	*	*	*	2534	2197	1950	1965	2061	2252	1945	1416	2115	2060	2026	2250	2285	1643	2252	1934	2148	2298	2173	4275	1416
20:00	4196	2001	1832	2108	1849	2221	1711	2462	2923	*	*	*	2751	2290	1848	1874	1966	2205	1765	1385	1985	2251	1949	2416	2285	1623	2189	2056	2274	2516	2183	4196	1385
21:00	1858	1443	1758	2104	1826	2129	1774	2335	2722	*	*	*	2690	2164	1772	1782	2125	2091	1834	1306	2089	2433	1906	2308	2298	1620	2123	2154	2248	2428	2049	2722	1306
22:00	989	3599	1738	2098	1733	2078	1721	2256	2592	*	*	*	2481	2092	1724	1908	2169	2027	1866	1213	2065	2416	1965	2523	2352	1595	2044	2209	2301	2309	2076	3599	989
23:00	951	2784	1725	2138	1738	1905	1855	2279	2674	*	*	*	2300	2072	1693	1952	2311	2155	1885	1159	2132	2460	1994	2538	2518	1626	1918	2297	2239	2223	2056	2784	951
0:00	1280	1951	1771	2083	1682	1850	1821	2297	2704	*	*	*	2143	1952	1567	1852	2373	2448	1765	1060	2222	2515	2022	2442	2563	1693	1762	2282	2215	2119	2016	2704	1060
Prom.	1994	1899	1567	1772	1566	1912	1486	1939	2309	1263			1231	1537	1610	1596	1386	1673	1698	1363	1281	1497	1663	2050	1945	2038	1782	1403	1936	1841			
Conc. Max.	4275	3599	2304	2227	1935	2500	1855	2462	2923	2497			2751	2290	2100	1965	2373	2448	2552	1862	2222	2515	2351	2538	2563	2568	2252	2297	2301	2516			
Conc. Min.	868	643	1103	1081	1059	1386	903	1277	1321	1295			1464	740	884	1169	338	862	717	982	378	588	1107	1464	1264	1595	1265	645	1495	1172			

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

Reporta: Ing. Víctor Escobedo R.

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
MES DE ABRIL-2015
CDRA. 7 AV. AVIACION - C. COLORADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM

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

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. AVIACION ALT. CDRA. 7
 Metodo de Muestreo y Analisis :METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA)
 Equipo de Muestreo :Analizador de SO2 THERMO 43i
 Codigo de equipo :1214552966
 Ultima Calibracion del Equipo : Noviembre 2014
 ECA :80 µg/m3

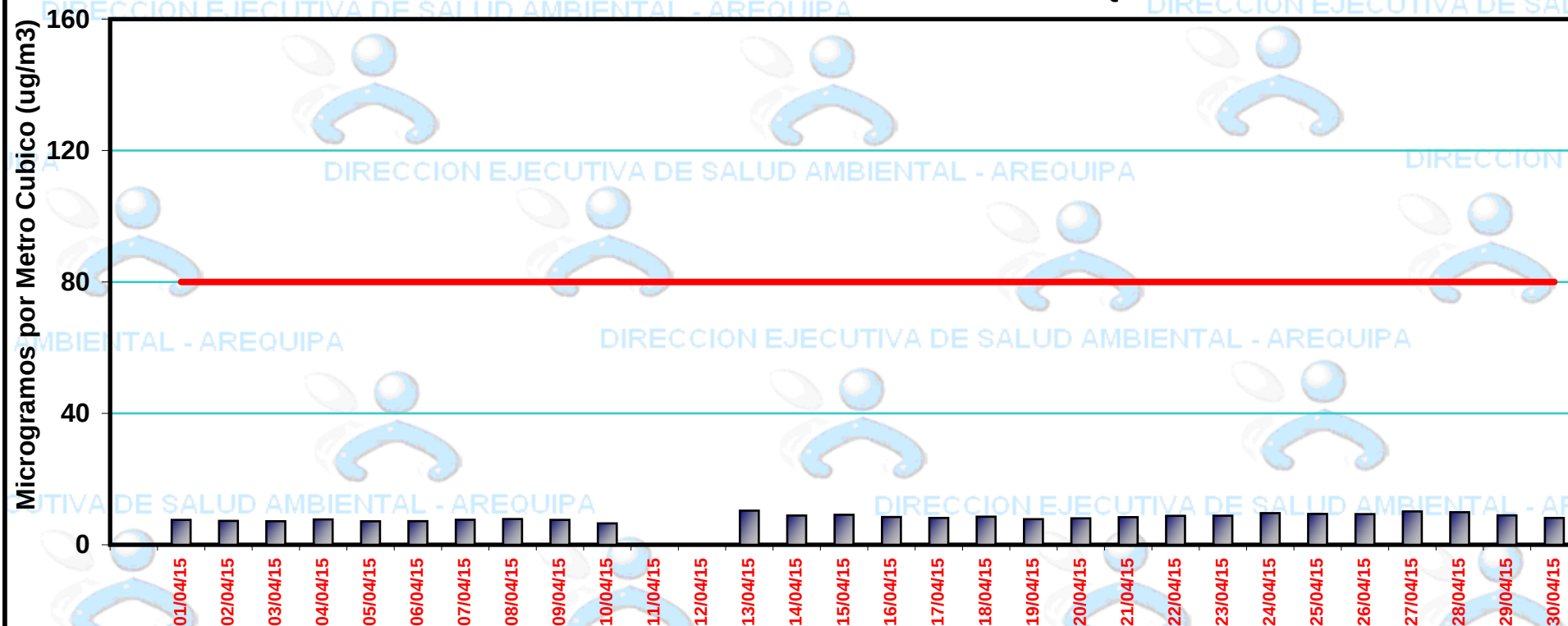
Mes : ABRIL
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 13-17
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	6	7	7	7	6	6	7	6	6	6	*	*	*	7	7	7	7	7	9	6	6	8	6	8	7	8	7	7	7	7	7	9	6
2:00	6	6	6	6	6	6	7	6	6	7	*	*	*	6	6	6	6	7	6	7	6	8	6	7	6	7	8	6	6	6	6	8	6
3:00	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	*	*	*	7	7	6	6	7	7	6	7	8	6	6	6	7	8	6	7	6	6	8	5
4:00	6	7	6	6	6	6	6	6	5	6	*	*	*	6	6	7	6	7	7	7	6	8	6	7	6	7	7	6	7	6	6	8	5
5:00	6	6	6	7	6	7	6	6	7	7	*	*	*	7	7	7	6	6	6	6	7	7	6	7	6	8	7	7	6	6	7	8	6
6:00	7	6	6	7	6	6	6	7	8	6	*	*	*	6	7	8	6	7	6	8	6	7	6	8	7	8	7	8	7	6	7	8	6
7:00	6	6	7	7	6	6	7	6	8	8	*	*	*	7	8	9	6	6		8	6	7	7	8	8	8	8	8	9	7	7	9	6
8:00	6	6	6	7	6	7	9	10	9	6	*	*	*	9	11	9	9	8		11	7	9	9	11	8	9	10	9	9	7	8	11	6
9:00	7	7	8	9	7	8	9	10	9	*	*	*	*	12	14	17	16	10		11	11	9	8	12	11	12	15	15	10	8	11	17	7
10:00	8	9	9	9	9	8	12	9	8	*	*	*	*	12	17	11	13	14		12	11	13	12	15	14	13	15	19	13	9	12	19	8
11:00	9	10	8	10	9	8	11	9	9	*	*	*	*	13	14	9		13		9	11	11	12	11	15	13	14	14	12	10	11	15	8
12:00	9	9	8	9	9	8	9	9	8	*	*	*	17	12	13	9		13		9	11	10	12	12	13	12	14	13	12	11	11	17	8
13:00	9	9	8	10	9	8	8	10	7	*	*	*	13	11	13	9		11	5	10	10	11	13	11	13	13	13	14	12	11	10	14	5
14:00	9	9	9	9	8	8	9	9	8	*	*	*	12	11	11	8		10	11	10	9	10	11	12	13	13	13	14	12	11	10	14	8
15:00	11	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	*	12	10	10	8		10	10	9	9	10	11	13	12	12	13	13	11	11	10	13	8
16:00	10	8	8	8	8	8	8	10	8	*	*	*	11	9	9	8		8	9	7	9	11	11	12	11	10	12	12	10	11	9	12	7
17:00	9	7	7	9	7	8	7	9	9	*	*	*	11	10	9	8		8	9	7	9	8	10	9	10	9	11	11	10	10	9	11	7
18:00	9	8	8	9	8	7	9	8	9	*	*	*	10	11	10	9	11	9	9	7	10	10	9	10	9	9	11	9	9	9	9	11	7
19:00	9	8	8	9	8	7	7	9	7	*	*	*	11	9	7	8	9	9	8	9	10	10	10	8	8	8	11	7	9	9	9	11	7
20:00	9	7	7	7	6	9	6	7	9	*	*	*	10	8	6	7	7	7	6	8	7	9	8	10	8	7	7	8	9	10	8	10	6
21:00	7	6	6	7	6	7	7	6	6	*	*	*	8	7	7	7	7	6	7	7	9	9	8	7	7	7	7	8	7	6	7	9	6
22:00	6	7	6	7	6	7	7	6	6	*	*	*	7	7	6	9	8	7	9	6	8	7	10	10	8	7	7	8	8	6	7	10	6
23:00	6	8	7	7	7	6	8	7	8	*	*	*	7	7	7	8	8	8	8	6	9	7	9	9	9	8	7	8	7	6	7	9	6
0:00	6	7	7	7	7	7	7	8	7	*	*	*	7	7	7	7	8	9	7	7	9	7	9	7	8	8	8	7	7	6	7	9	6
Prom.	8	7	7	8	7	7	8	8	8	7			10	9	9	8	8	9	8	8	8	9	9	10	9	9	10	10	9	8			
Conc. Max.	11	10	9	10	9	9	12	10	9	8			17	13	17	17	16	14	11	12	11	13	13	15	15	13	15	19	13	11			
Conc. Min.	6	6	5	6	6	6	6	6	5	6			7	6	6	6	6	6	5	6	6	7	6	6	6	7	7	6	6	6			

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

ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE ABRIL -2015
 CDRA. 7 AV. AVIACION - C. COLORADO - AREQUIPA



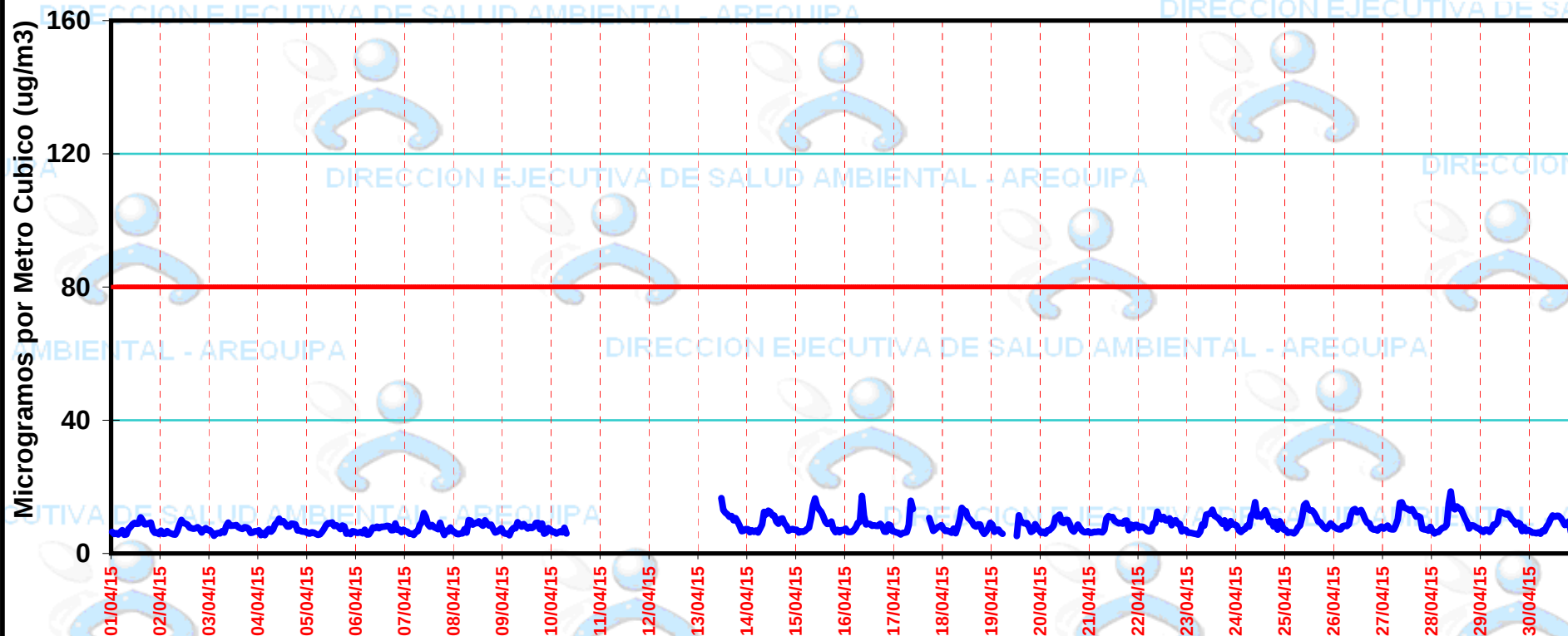
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

PROMEDIO
 24 HORAS
 ug/m3

E.C.A.
 24 HORAS

ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
PROMEDIO HORARIO
MES DE ABRIL -2015
CDRA. 7 AV. AVIACION - C. COLORADO - 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

PROMEDIO
1 HORA

E.C.A.
24 HORAS