

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 : MAYO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 17-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3

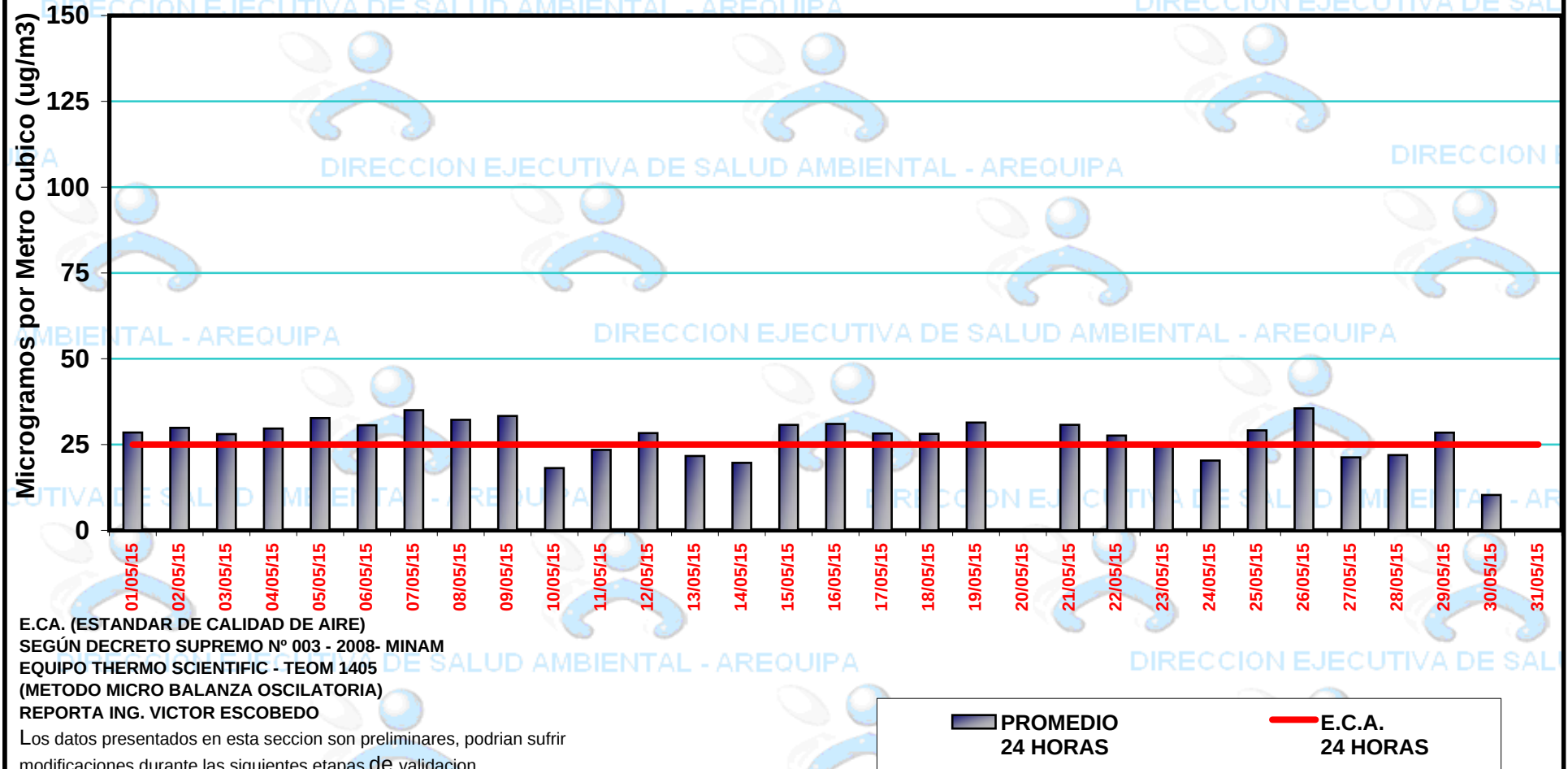


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	29,3	14,0	36,8	16,6	24,2	19,0	34,5	44,5	35,0	1,3	3,4	13,9	24,5	14,8	3,1	5,1	25,5	9,0	2,7	****	****	11,3	4,2	23,1	5,2	24,7	3,7	3,1	11,9	11,6	****	16,3	45	1	
2:00	28,8	9,7	31,8	13,4	16,5	10,3	17,5	30,1	13,6	****	4,4	7,2	12,4	10,3	2,7	9,9	19,8	6,9	3,9	****	****	4,7	8,9	30,6	3,9	23,6	3,1	3,9	7,7	13,0	****	12,9	32	3	
3:00	20,0	8,0	24,0	10,6	10,1	10,9	11,5	16,2	11,6	****	5,7	4,8	8,9	10,5	3,5	9,2	27,6	4,9	4,3	****	****	4,2	5,6	22,2	4,9	7,5	4,2	2,7	2,5	7,2	****	9,7	28	3	
4:00	17,3	5,8	18,7	17,3	12,0	12,2	13,6	16,2	11,5	4,2	4,7	4,4	6,2	10,0	3,1	7,3	20,1	5,4	5,9	****	****	5,2	3,1	10,8	5,1	12,1	5,4	3,2	5,7	****	****	9,1	20	3	
5:00	19,0	5,0	21,9	10,8	15,1	11,5	19,2	11,2	10,3	7,5	5,8	5,2	2,7	8,2	3,7	6,6	21,0	10,1	5,2	****	****	5,3	5,2	16,1	5,7	10,2	3,6	7,3	2,3	11,2	****	9,5	22	2	
6:00	20,5	7,0	25,1	17,2	12,3	15,1	25,5	10,1	18,4	5,7	7,9	6,3	1,9	21,9	4,3	8,3	17,5	12,0	4,9	****	****	9,7	5,8	14,7	7,0	12,5	5,0	14,7	3,4	11,0	****	11,6	25	2	
7:00	19,9	8,5	20,5	11,6	10,1	18,3	19,3	14,4	26,5	7,8	6,7	6,9	4,4	6,5	5,2	21,7	28,2	14,9	7,2	****	****	12,3	7,4	13,1	7,9	26,2	10,3	26,6	5,5	13,9	****	13,6	28	4	
8:00	24,8	15,3	15,9	15,2	12,1	34,9	18,8	9,1	10,7	14,0	10,9	13,0	5,7	14,1	7,5	31,6	41,7	22,9	9,5	****	****	10,5	9,7	19,6	8,5	26,0	70,2	15,0	6,9	14,5	****	18,2	70	6	
9:00	28,9	16,7	19,1	17,2	19,9	41,4	25,0	19,7	14,5	8,5	10,7	28,0	12,4	14,0	26,9	17,6	40,7	42,4	14,1	****	****	11,8	12,5	29,4	9,3	75,1	41,2	17,7	12,2	****	****	23,2	75	8	
10:00	24,2	19,0	47,6	43,6	56,0	27,4	44,8	60,6	34,9	10,9	33,0	47,5	22,0	22,1	32,3	39,9	39,2	48,5	63,7	****	****	39,8	5,0	33,9	12,3	47,7	30,5	20,9	38,0	****	****	35,0	64	5	
11:00	35,0	42,7	30,5	46,5	57,2	****	35,7	45,5	46,4	33,0	51,6	33,2	****	25,9	28,8	47,1	22,2	38,6	45,4	****	****	54,5	21,9	24,3	32,1	36,1	24,4	29,6	48,6	****	****	37,5	57	22	
12:00	38,8	41,6	30,8	35,9	35,5	****	31,5	33,3	33,8	23,8	33,5	31,3	****	14,0	36,6	50,4	46,6	36,9	35,6	****	****	26,8	28,8	22,7	30,4	35,4	23,1	20,9	35,0	****	****	32,5	50	14	
13:00	32,0	38,1	30,2	38,0	38,1	2,2	29,9	38,1	36,0	26,9	29,4	20,9	1,8	12,1	47,3	43,7	31,1	28,4	47,2	****	****	28,3	32,8	****	24,5	33,7	19,2	20,6	36,6	****	****	29,5	47	2	
14:00	25,9	35,1	28,8	37,9	36,5	34,5	33,3	34,9	42,1	26,2	32,0	18,2	21,7	13,9	36,1	45,1	26,1	37,4	47,4	****	****	28,6	34,1	****	27,3	27,0	21,6	24,1	35,0	****	****	31,2	47	14	
15:00	26,1	34,9	28,2	35,7	36,2	53,4	35,9	39,5	38,3	25,2	29,6	21,4	25,0	18,0	42,8	46,1	28,6	31,3	45,9	****	2,3	29,6	35,1	****	33,0	35,8	17,4	25,5	44,6	****	****	32,0	53	2	
16:00	27,3	32,0	27,0	28,5	27,8	37,1	32,2	36,3	37,6	19,6	32,1	21,1	27,6	18,3	53,9	38,1	28,7	34,1	41,4	****	28,0	36,3	32,9	2,1	34,0	45,0	20,5	23,3	40,9	****	****	30,8	54	2	
17:00	31,4	32,9	25,4	36,0	36,1	38,1	39,5	39,9	31,8	23,3	32,9	21,1	30,9	22,8	62,4	41,2	25,3	38,0	46,3	****	34,3	41,5	36,4	25,3	45,8	52,0	23,4	29,3	40,1	****	****	35,1	62	21	
18:00	33,0	39,6	29,2	45,3	41,1	45,3	49,8	45,4	51,1	26,2	40,0	32,9	38,0	35,1	79,7	44,8	28,4	62,7	55,2	****	42,2	57,3	51,4	29,1	60,1	77,0	37,5	36,8	53,0	****	****	45,3	80	26	
19:00	41,4	55,9	40,7	61,8	73,3	75,3	66,3	60,4	61,9	41,4	63,7	77,9	53,8	61,6	107,0	55,0	36,8	73,4	80,0	****	64,1	84,5	55,1	41,0	69,4	119,0	56,1	61,7	77,4	****	****	64,9	119	37	
20:00	46,5	46,5	52,0	69,7	77,7	81,0	58,6	53,5	53,7	33,3	36,8	97,4	53,9	56,6	78,2	56,5	45,7	32,2	68,9	****	66,8	69,2	40,9	29,3	84,1	72,4	42,7	45,4	76,9	****	****	58,1	97	29	
21:00	47,4	47,2	34,8	33,1	37,2	53,9	37,2	44,3	56,3	25,9	33,7	63,3	41,9	38,9	47,4	25,0	31,3	38,9	24,6	****	****	26,0	39,2	43,2	14,2	69,9	26,5	22,0	31,2	40,0	****	****	38,4	70	14
22:00	26,0	66,5	23,0	27,0	25,0	25,5	44,6	25,1	45,2	14,8	35,6	34,1	46,6	13,4	9,1	31,0	17,8	26,9	****	****	20,9	23,7	54,7	11,5	67,2	13,5	12,3	26,0	23,4	****	****	29,3	67	9	
23:00	21,3	33,5	19,5	18,0	35,0	40,8	57,5	21,9	68,1	14,6	11,3	25,5	19,9	5,6	7,6	30,9	15,9	12,1	****	****	14,5	24,5	41,0	9,8	18,6	8,2	6,4	24,2	21,3	****	****	23,2	68	6	
0:00	19,4	61,5	11,9	25,3	39,9	47,1	58,7	22,6	10,6	5,2	7,4	44,6	14,4	3,6	8,4	32,4	11,8	7,6	****	****	8,3	4,3	31,4	4,5	32,9	5,8	6,5	12,8	14,5	****	****	20,5	62	4	
Prom.	29	30	28	30	33	33	35	32	33	18	23	28	22	20	31	31	28	28	31		31	28	25	20	29	36	21	22	28	12					
Conc. Max.	47	67	52	70	78	81	66	61	68	41	64	97	54	62	107	56	47	73	80		67	85	55	41	84	119	70	62	77	14					
Conc. Min.	17	5	12	11	10	2	11	9	10	1	3	4	2	4	3	5	12	5	3		2	4	3	2	4	6	3	3	2	7					

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

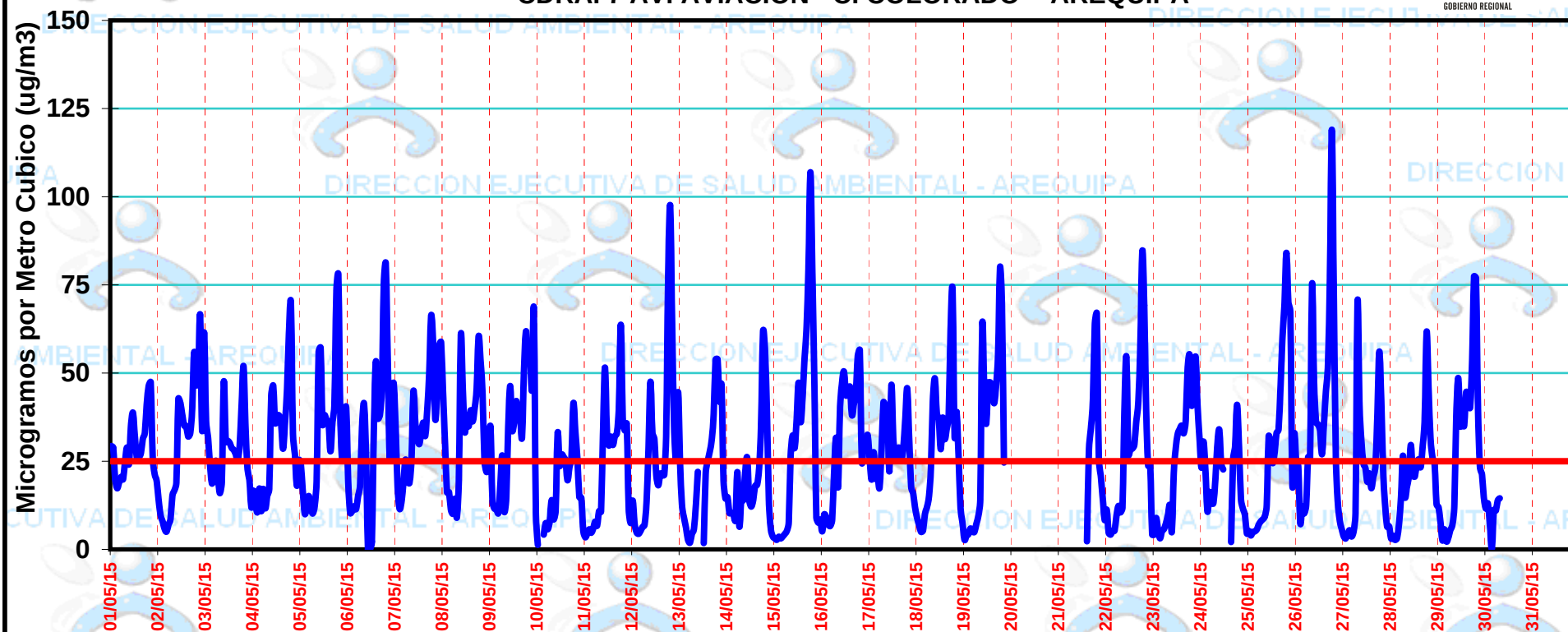


ESTACION UMA N°03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})

PROMEDIO HORARIO

MES DE MAYO- 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

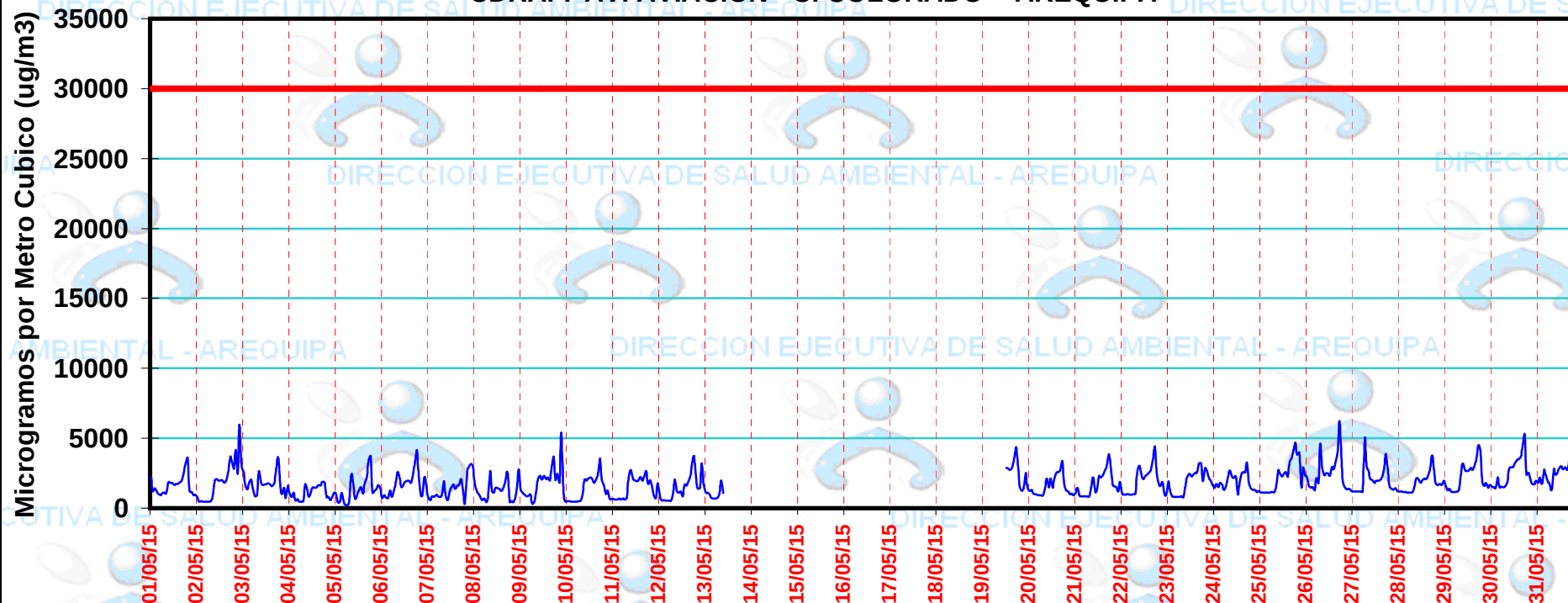
Mes : MAYO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica :17-22
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ---- µg/m3



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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	2242	785	2567	1057	1061	735	770	1792	1259	484	636	907	1061	****	****	****	****	****	****	1214	1124	1009	1929	1460	1131	2263	1210	1195	1613	1549	1793	1314	2567	484	
2:00	1236	479	1608	793	441	915	584	1213	1088	483	621	579	1111	****	****	****	****	****	****	1314	1475	1005	1229	1732	1125	1573	1196	1193	1275	1493	2197	1118	2197	441	
3:00	1408	483	1360	1098	471	765	848	1053	975	480	625	574	958	****	****	****	****	****	****	1025	902	967	829	1487	1124	1467	1180	1148	1372	1417	1727	1030	1727	471	
4:00	1138	452	1806	552	1085	734	823	788	865	472	711	539	728	****	****	****	****	****	****	989	845	983	813	1800	1114	1505	1188	1143	1149	2178	2723	1085	2723	452	
5:00	1000	447	2033	668	436	1273	974	587	904	476	634	530	686	****	****	****	****	****	****	945	838	956	803	1671	1120	1327	1174	1127	1144	1487	2382	1025	2382	436	
6:00	922	446	1376	458	217	823	834	694	960	481	708	527	703	****	****	****	****	****	****	934	842	954	804	1319	1120	2157	1200	1123	1166	1546	1876	968	2157	217	
7:00	1081	470	850	481	231	1214	795	430	292	492	632	523	713	****	****	****	****	****	****	928	856	986	823	1583	1138	1804	4990	1129	1200	1492	1785	1077	4990	231	
8:00	1118	507	977	512	433	1694	881	748	469	528	714	1134	1042	****	****	****	****	****	****	917	853	1056	829	2274	1167	4629	2988	1138	1328	1585	1318	1234	4629	433	
9:00	1051	714	2641	1704	2441	2587	1940	2651	1364	1045	2212	2038	1954	****	****	****	****	****	****	1469	1356	2579	771	2696	1470	2809	2667	1697	2672	1875	2775	1967	2809	714	
10:00	1861	1981	1839	1321	1525	2122	911	1247	2112	2058	2740	1196	1067	****	****	****	****	****	****	2109	2191	3037	1736	2290	2690	2355	2067	2147	3199	2846	2390	2041	3199	911	
11:00	1790	2088	1660	794	636	1510	595	1103	2297	1960	2108	1104	****	****	****	****	****	****	****	1508	1141	2375	2239	2172	2499	2517	2019	2031	2716	2913	2526	1846	2913	595	
12:00	1812	1948	1708	1155	947	1696	1245	1471	2027	2132	2007	1200	****	****	****	****	****	****	****	2125	1226	2082	2462	2268	2256	2448	1803	1828	2668	2937	2843	1929	2937	947	
13:00	1638	2012	1750	1455	1268	1904	1486	1426	2292	2179	1911	857	****	****	****	****	****	****	****	2879	1467	2298	2269	2273	948	2436	2320	1954	1989	2686	3223	3012	1997	3223	857
14:00	1733	1991	1788	1479	1514	1978	1675	1363	2074	2124	1965	1710	****	****	****	****	****	****	****	2793	2106	2200	2384	2406	1776	2588	2961	1957	2116	2873	3450	2755	2150	3450	1363
15:00	1722	1802	1652	1502	1051	1946	1385	1251	2180	1829	2230	1619	****	****	****	****	****	****	****	2725	2542	2330	2546	2524	2446	2257	2765	1988	2075	2736	3515	2931	2142	3515	1051
16:00	1843	1907	1582	1641	1851	1827	1627	1515	2012	2075	1972	1905	****	****	****	****	****	****	****	2914	2590	2695	2679	2550	2597	3291	3395	2240	2399	3079	3689	2729	2344	3689	1515
17:00	1989	2561	1827	1604	2243	2509	1666	1876	2866	2332	2286	2350	****	****	****	****	****	****	****	3413	2706	2936	3461	3187	2581	3571	4212	2902	2741	3445	4384	3164	2752	4384	1604
18:00	2575	3671	2673	1895	3468	3203	2078	2598	3688	3561	2669	3458	****	****	****	****	****	****	****	4340	3406	3847	4447	3202	3264	4030	6236	3890	3791	4494	5221	4427	3605	6236	1895
19:00	3200	3343	3626	1859	3696	4153	1120	426	2033	2032	1749	3698	****	****	****	****	****	****	****	3334	1793	3377	2592	1914	1729	4679	2999	2553	2463	4056	2416	3140	2719	4679	426
20:00	3570	2847	1508	755	1103	2399	328	494	2474	1651	2001	1826	****	****	****	****	****	****	****	1498	1285	1694	1787	2845	1402	3813	1738	1543	1739	1889	2530	2458	1887	3813	328
21:00	1230	4176	994	821	1247	873	2602	437	1893	1016	1645	1391	****	****	****	****	****	****	****	1217	1190	1593	1581	2716	1306	3969	1437	1372	1668	1576	2013	2099	1682	4176	437
22:00	1143	2484	1461	587	1375	871	2927	640	5402	1285	885	1445	****	****	****	****	****	****	****	1392	991	1516	1835	2203	1304	1445	1363	1308	1733	1806	1715	1788	1636	5402	587
23:00	912	5950	747	769	1651	2230	3139	1581	1103	659	731	3201	****	****	****	****	****	****	****	2521	1023	1208	924	1994	1169	2906	1374	1432	1665	1476	1686	1822	1755	5950	659
0:00	964	3001	1606	1136	1401	1356	2994	2772	509	649	1787	1635	****	****	****	****	****	****	****	1488	937	1896	913	1644	1217	2298	1247	1186	1947	1651	1954	1392	1583	3001	509
Prom.	1632	1939	1735	1087	1325	1722	1426	1256	1797	1353	1507	1498	1002							2543	1563	1718	1892	1863	1854	2302	2454	2000	1801	2219	2463	2419			
Conc. Max.	3570	5950	3626	1895	3696	4153	3139	2772	5402	3561	2740	3698	1954							4340	3406	3847	4447	3202	3264	4679	6236	4990	3791	4494	5221	4427			
Conc. Min.	912	446	747	458	217	734	328	426	292	472	621	523	686							1217	917	838	913	771	948	1114	1247	1174	1123	1144	1417	1318			

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 MAYO-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)
 Ubicacion : 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 : MAYO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica :17-22
 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

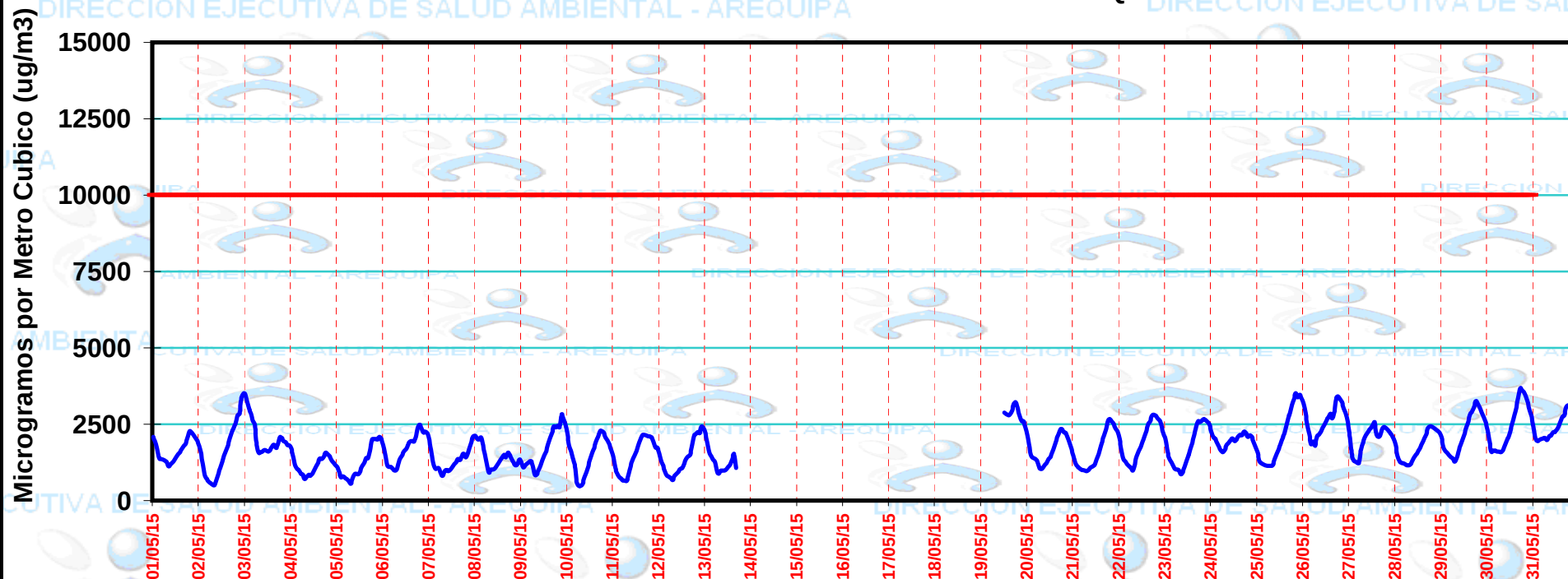


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	2242	785	3505	1709	1110	1834	1982	2123	1276	2198	1436	1547	2214	****	****	****	****	****	****	2126	1469	2017	2001	2247	1565	3176	2201	1810	2078	2312	2416	1975	3505	785	
2:00	1236	479	3247	1474	928	1515	1655	2014	1087	1798	1069	1285	1921	****	****	****	****	****	****	1747	1227	1662	1599	2064	1298	2868	1571	1473	1763	1937	2038	1638	3247	479	
3:00	1408	483	2999	1158	755	1149	1241	2006	1156	1604	893	1139	1579	****	****	****	****	****	****	1459	1116	1361	1378	2010	1222	2467	1343	1297	1627	1607	1952	1456	2999	483	
4:00	1138	452	2869	1039	796	1103	1044	2063	1202	1353	775	956	1441	****	****	****	****	****	****	1395	1061	1272	1256	1879	1186	2178	1274	1247	1553	1643	1976	1366	2869	452	
5:00	1000	447	2601	998	748	1106	1057	1812	1260	1176	728	817	1353	****	****	****	****	****	****	1361	1017	1192	1159	1749	1163	1848	1242	1217	1487	1632	2022	1288	2601	447	
6:00	922	446	2463	872	702	1037	1052	1532	1300	561	655	772	1260	****	****	****	****	****	****	1304	998	1122	1030	1638	1140	1937	1221	1194	1416	1599	2042	1209	2463	446	
7:00	1081	470	1825	839	635	983	873	1194	1139	485	652	746	949	****	****	****	****	****	****	1105	978	1094	1018	1587	1136	1799	1673	1156	1358	1601	2055	1137	2055	470	
8:00	1118	507	1572	702	547	1019	814	913	851	487	660	664	875	****	****	****	****	****	****	1033	967	989	1007	1666	1130	2091	1891	1150	1281	1593	1975	1100	2091	487	
9:00	1051	714	1581	783	719	1251	960	1020	865	557	857	806	987	****	****	****	****	****	****	1065	996	1186	863	1820	1172	2159	2073	1212	1413	1634	2098	1194	2159	557	
10:00	1861	1981	1610	849	855	1402	1001	1025	993	754	1122	883	981	****	****	****	****	****	****	1164	1086	1440	926	1890	1368	2257	2182	1332	1654	1803	2122	1382	2257	754	
11:00	1790	2088	1648	811	876	1495	969	1031	1158	939	1307	949	985	****	****	****	****	****	****	1225	1115	1616	1102	1976	1540	2388	2287	1442	1822	1990	2222	1471	2388	811	
12:00	1812	1948	1635	887	858	1615	1022	1116	1303	1146	1469	1032	1027	****	****	****	****	****	****	1367	1163	1753	1308	2034	1683	2506	2363	1527	2012	2085	2237	1556	2506	858	
13:00	1638	2012	1600	985	962	1694	1086	1221	1477	1359	1629	1072	1096	****	****	****	****	****	****	2879	1432	1345	1917	1492	1944	1847	2630	2461	1635	2204	2302	2316	1701	2879	962
14:00	1733	1991	1652	1113	1124	1838	1191	1305	1616	1565	1786	1220	1194	****	****	****	****	****	****	2836	1579	1515	2096	1692	2001	2030	2730	2555	1759	2418	2540	2426	1827	2836	1113
15:00	1722	1802	1752	1240	1227	1930	1265	1407	1852	1732	1986	1357	1354	****	****	****	****	****	****	2799	1781	1699	2291	1905	2109	2170	2850	2180	1878	2610	2793	2569	1933	2850	1227
16:00	1843	1907	1827	1381	1404	1946	1358	1503	2045	1925	2143	1454	1511	****	****	****	****	****	****	2828	1990	1930	2494	2120	2149	2436	2696	2087	2035	2828	3056	2745	2063	3056	1358
17:00	1989	2561	1726	1369	1379	1936	1324	1407	2233	2086	2152	1493	1067	****	****	****	****	****	****	2945	2144	2127	2604	2422	2135	2699	2872	2116	2166	2925	3369	2794	2155	3369	1067
18:00	2575	3671	1830	1441	1622	2072	1470	1575	2429	2274	2143	1775	****	****	****	****	****	****	****	3177	2307	2334	2780	2605	2256	2866	3357	2344	2371	3087	3666	3048	2443	3671	1441
19:00	3200	3343	2076	1574	2005	2402	1535	1491	2396	2283	2099	2100	****	****	****	****	****	****	****	3200	2342	2614	2807	2565	2201	3138	3417	2411	2425	3254	3604	3125	2544	3604	1491
20:00	3570	2847	2051	1524	2024	2490	1421	1369	2452	2223	2098	2178	****	****	****	****	****	****	****	2987	2237	2672	2771	2612	2093	3333	3328	2378	2414	3157	3553	3077	2514	3570	1369
21:00	1230	4176	1956	1445	2022	2361	1560	1245	2403	2077	2065	2245	****	****	****	****	****	****	****	2779	2202	2584	2685	2668	2138	3525	3218	2306	2374	3018	3402	2963	2426	4176	1230
22:00	1143	2484	1915	1333	2004	2223	1717	1155	2818	1972	1929	2211	****	****	****	****	****	****	****	2604	2063	2498	2616	2643	2079	3382	3018	2225	2326	2885	3185	2842	2291	3382	1143
23:00	912	5950	1802	1241	2079	2258	1936	1196	2684	1826	1742	2409	****	****	****	****	****	****	****	2579	1873	2358	2413	2576	1919	3463	2844	2155	2275	2728	2956	2703	2355	5950	912
0:00	964	3001	1805	1178	2023	2199	2107	1353	2496	1648	1719	2375	****	****	****	****	****	****	****	2400	1666	2258	2192	2463	1746	3339	2576	2023	2219	2549	2740	2536	2143	3339	964
Prom.	1632	1939	2064	1164	1225	1702	1318	1420	1687	1501	1463	1395	908							1417	1665	1630	1932	1767	1972	2076	2634	2023	1747	2214	2442	2429			
Conc. Max.	3570	5950	3505	1709	2079	2490	2107	2123	2818	2283	2152	2409	2214							3200	2342	2672	2807	2668	2256	3525	3417	2555	2425	3254	3666	3125			
Conc. Min.	912	446	1572	702	547	983	814	913	851	485	652	664	875							2400	1033	967	989	863	1587	1130	1799	1221	1150	1281	1593	1952			

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 MAYO-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 : MAYO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 17-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3

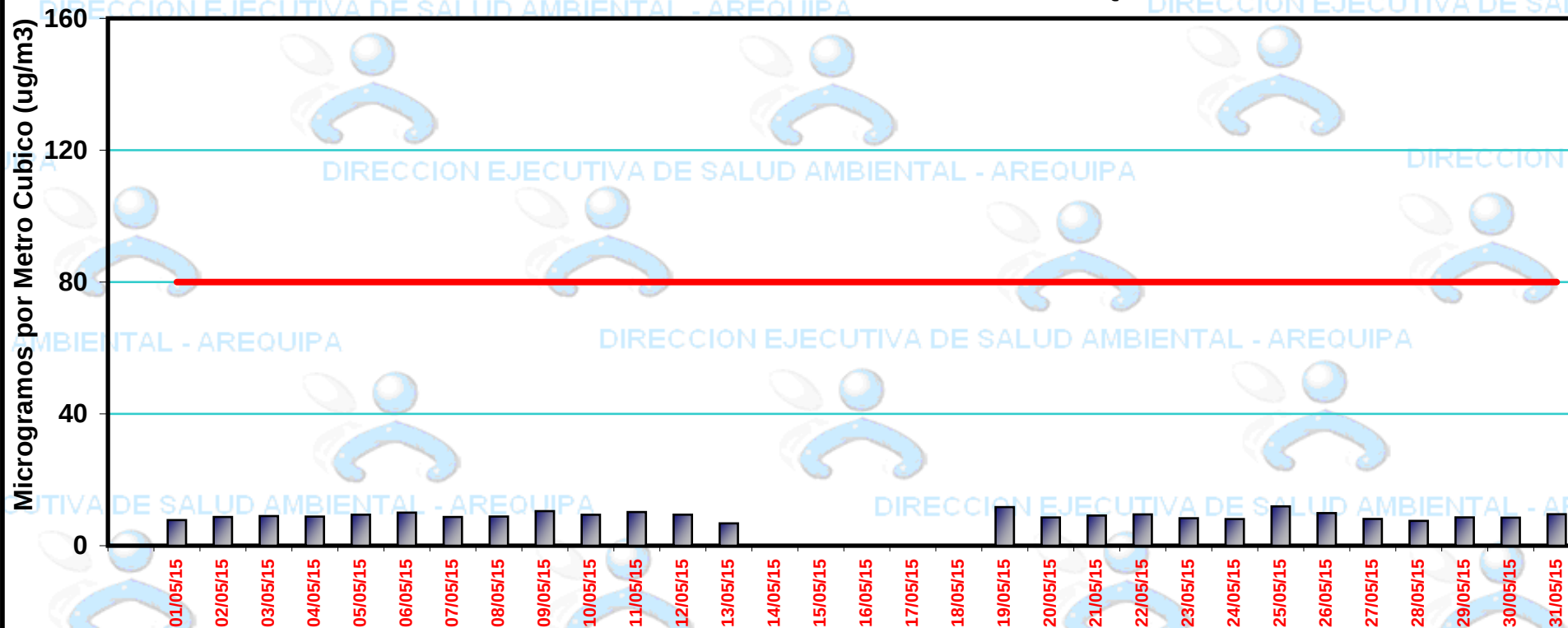


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	7	6	9	7	8	6	6	7	7	6	6	7	7	****	****	****	****	****	****	7	7	6	8	7	****	8	6	6	7	6	7	7	9	6	
2:00	7	6	7	6	6	6	6	7	7	6	6	7	7	****	****	****	****	****	****	7	7	6	7	6	****	7	6	5	6	6	8	6	8	5	
3:00	7	6	7	7	6	6	7	6	7	6	7	7	6	****	****	****	****	****	****	7	6	6	5	6	****	8	6	6	6	6	6	7	6	8	5
4:00	6	6	7	6	6	6	7	6	7	6	7	7	6	****	****	****	****	****	****	7	6	6	6	7	****	7	6	6	6	8	10	7	10	6	
5:00	6	6	8	7	7	7	7	6	7	6	7	7	6	****	****	****	****	****	****	7	6	6	5	7	****	7	6	5	6	7	8	7	8	5	
6:00	6	6	7	6	6	7	7	6	8	6	8	7	5	****	****	****	****	****	****	7	6	6	6	6	****	9	6	5	6	7	7	6	9	5	
7:00	6	6	6	7	6	7	7	7	7	6	8	7	6	****	****	****	****	****	****	7	7	6	6	7	****	7	12	5	6	7	9	7	12	5	
8:00	6	7	7	8	7	10	8	9	8	6	9	10	7	****	****	****	****	****	****	6	6	6	6	9	****	17	9	6	7	7	12	8	17	6	
9:00	7	8	13	13	13	16	14	17	12	10	12	14	11	****	****	****	****	****	****	8	8	10	7	12	****	13	10	7	13	8	17	11	17	7	
10:00	9	11	12	17	18	14	14	17	18	17	22	17	7	****	****	****	****	****	****	15	13	16	11	11	****	11	11	10	15	12	12	14	22	7	
11:00	10	12	12	14	13	12	11	13	16	15	18	12	****	****	****	****	****	****	14	11	13	13	12	11	****	13	11	11	11	13	15	13	18	10	
12:00	10	11	13	11	12	12	10	12	15	15	16	8	****	****	****	****	****	****	15	9	11	11	14	11	****	13	9	9	11	12	14	12	16	8	
13:00	10	11	12	10	10	12	9	10	16	14	15	8	****	****	****	****	****	****	15	10	12	13	12	5	15	12	10	10	11	12	14	12	16	5	
14:00	10	11	12	9	11	14	9	9	14	13	14	12	****	****	****	****	****	****	14	12	12	14	12	****	12	13	9	11	12	12	13	12	14	9	
15:00	9	10	11	8	12	13	8	8	14	12	14	12	****	****	****	****	****	****	15	12	12	15	11	****	11	12	9	10	11	12	12	11	15	8	
16:00	9	10	11	9	14	13	8	9	14	13	13	13	****	****	****	****	****	****	14	13	13	14	12	****	14	14	9	11	12	12	10	12	14	8	
17:00	8	9	9	10	12	11	8	8	14	13	11	13	****	****	****	****	****	****	13	12	14	18	11	****	13	14	10	9	10	10	9	11	18	8	
18:00	9	10	9	11	13	12	10	10	12	12	10	11	****	****	****	****	****	****	13	11	14	15	8	****	12	14	11	9	11	9	9	11	15	8	
19:00	9	10	10	10	11	13	9	7	9	9	7	10	****	****	****	****	****	****	10	7	10	8	6	****	13	9	8	7	9	6	7	9	13	6	
20:00	9	10	8	7	8	10	7	7	8	7	8	8	****	****	****	****	****	****	7	7	7	7	7	****	13	7	7	6	6	7	6	8	13	6	
21:00	7	10	7	8	6	8	11	7	8	7	8	7	****	****	****	****	****	****	7	6	7	7	7	****	14	6	6	6	6	6	6	7	14	6	
22:00	6	8	8	7	7	7	11	7	11	7	7	7	****	****	****	****	****	****	8	6	7	8	7	****	7	7	6	6	6	6	7	7	11	6	
23:00	6	11	6	7	7	9	9	8	7	6	6	9	****	****	****	****	****	****	11	6	7	6	7	****	10	6	6	6	6	7	7	7	11	6	
0:00	6	9	7	8	7	7	9	9	6	7	8	7	****	****	****	****	****	****	8	6	8	6	6	****	9	6	6	7	7	6	6	7	9	6	
Prom.	8	9	9	9	9	10	9	9	10	9	10	9	7						12	9	9	9	8	8	12	10	8	8	9	9	10				
Conc. Max.	10	12	13	17	18	16	14	17	18	17	22	17	11						15	15	14	18	14	12	15	17	12	11	15	13	17				
Conc. Min.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	5						7	6	6	6	5	5	7	6	6	5	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 MAYO -2015
 CDRA. 7 AV. AVIACION - C. COLORADO - AREQUIPA



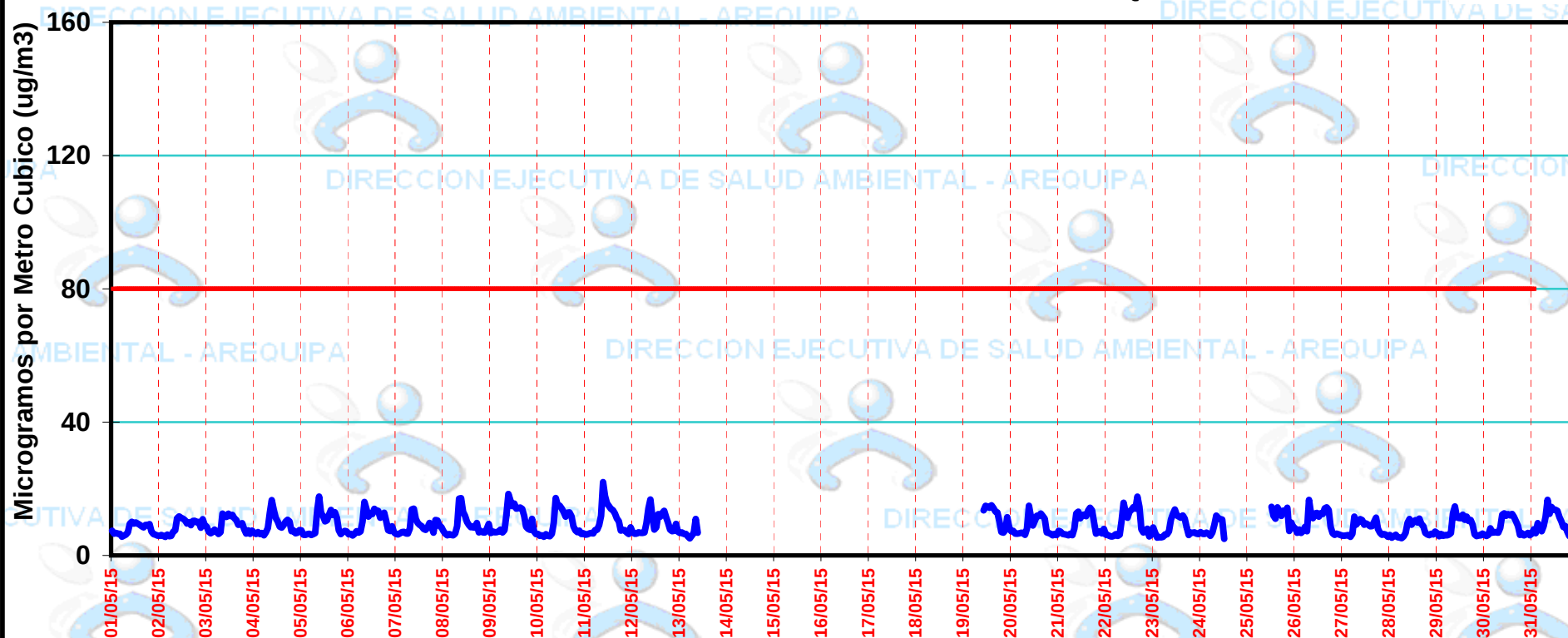
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 MAYO -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