

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

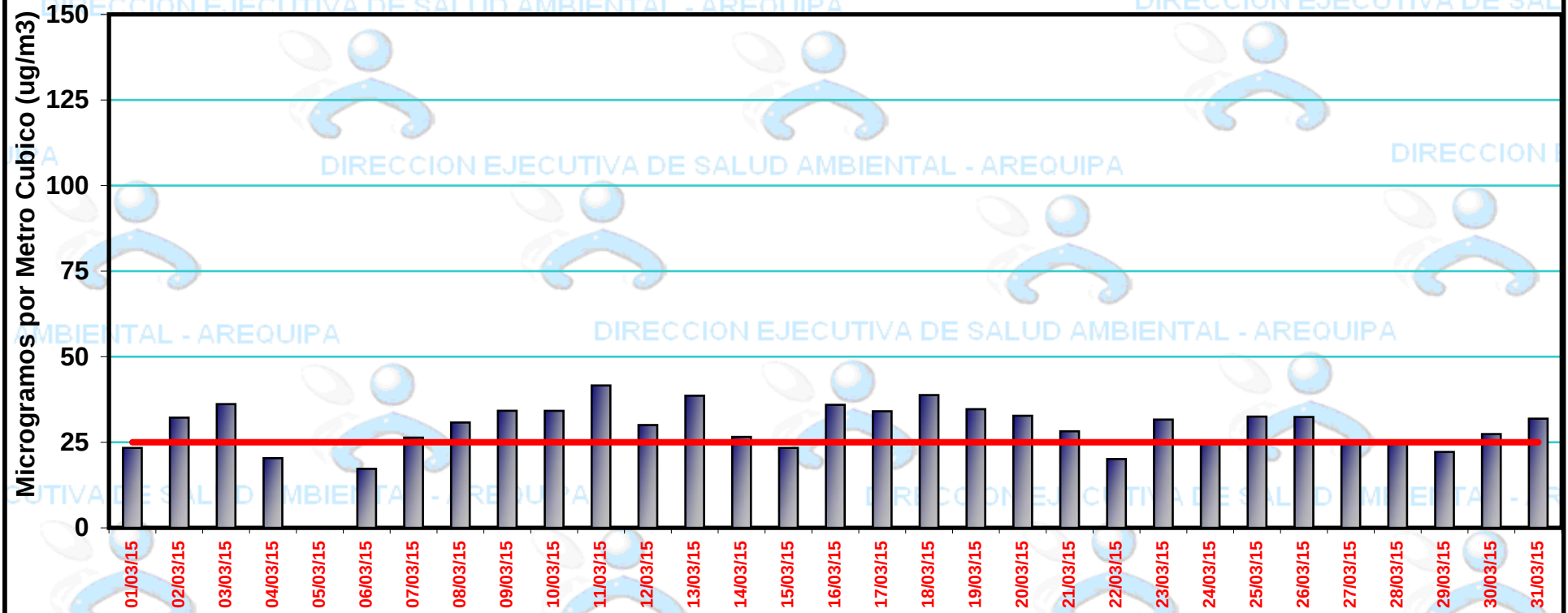
Mes : MARZO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 09-13
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : : Horario
 Limite de Deteccion : : µg/m3



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	17,3	17,3	25,0	19,4	****	****	23,2	19,8	28,0	21,5	26,9	12,0	16,7	16,6	24,9	15,1	15,2	22,6	18,9	6,8	10,4	9,5	7,6	7,9	9,6	4,5	12,1	23,5	17,6	16,5	21,0	16,8	28	4
2:00	6,9	17,7	20,0	14,2	****	****	11,4	21,3	17,7	17,2	27,5	13,2	15,3	13,8	13,3	17,3	21,0	19,0	15,2	3,3	6,2	4,5	10,5	7,1	5,3	4,4	13,1	14,8	21,6	12,2	7,2	13,5	27	3
3:00	6,4	14,5	18,1	13,5	****	****	4,3	20,3	13,4	11,6	29,2	11,9	11,6	11,7	17,1	16,8	19,8	21,1	14,8	3,1	6,2	8,9	9,4	12,7	11,5	9,0	4,7	9,3	8,9	6,7	9,2	12,3	29	3
4:00	9,3	16,1	17,0	13,7	****	****	10,5	21,4	18,2	10,3	24,6	13,8	12,5	9,0	11,3	13,9	16,2	22,1	11,5	3,9	7,3	9,2	6,4	8,6	9,2	6,4	2,8	11,9	10,5	8,7	6,5	11,8	25	3
5:00	12,4	18,3	18,5	16,7	****	****	6,1	23,9	16,2	13,2	24,4	16,6	18,8	7,3	12,5	15,6	21,7	27,9	18,3	16,7	4,8	11,8	6,0	11,4	11,7	12,2	3,1	10,1	12,7	7,9	4,7	13,8	28	3
6:00	13,6	16,5	18,5	27,2	****	****	3,4	29,0	24,6	27,5	38,1	24,9	19,1	16,1	15,5	28,9	13,0	25,1	25,7	14,4	12,4	13,6	17,1	13,1	12,0	21,0	8,9	7,8	12,3	6,6	18,2	18,1	38	3
7:00	14,0	22,8	39,2	37,7	****	****	18,6	47,8	50,1	53,4	56,9	19,4	53,7	12,7	28,0	32,8	30,9	35,5	33,9	45,0	28,6	17,9	35,9	7,3	10,4	50,8	8,3	7,4	20,2	14,8	15,0	29,3	57	7
8:00	12,7	25,7	98,4	****	****	****	62,9	68,4	47,9	39,9	52,8	24,8	84,0	19,6	35,8	76,5	26,1	56,2	24,9	53,4	45,9	36,8	58,9	17,1	15,1	29,7	12,6	14,6	18,5	21,2	25,4	39,5	98	13
9:00	28,7	27,1	79,9	****	****	****	19,1	40,6	55,6	38,5	68,4	20,6	73,6	21,8	21,7	79,4	40,9	74,2	25,9	41,5	53,7	14,2	56,7	14,2	48,6	60,5	9,1	15,6	26,3	28,3	74,5	41,4	80	9
10:00	39,9	37,3	47,4	****	****	****	26,4	28,3	45,0	49,9	77,6	40,5	58,3	30,8	33,9	66,9	52,5	62,6	53,1	53,3	27,3	35,3	56,5	44,6	70,6	51,5	20,0	44,5	39,7	58,1	51,4	46,5	78	20
11:00	35,7	36,7	45,2	****	****	****	22,1	27,8	37,0	44,0	51,8	43,4	42,5	47,0	26,2	39,6	39,3	45,6	42,1	41,5	19,2	24,9	35,5	49,5	36,6	42,3	31,8	35,1	26,1	43,1	37,6	37,5	52	19
12:00	29,6	39,1	32,6	****	****	****	22,6	25,2	34,8	37,8	41,0	35,3	34,2	37,0	28,0	27,9	28,0	48,6	32,3	39,5	39,6	25,0	34,6	41,0	47,3	33,1	23,6	25,2	23,5	31,9	37,5	33,4	49	23
13:00	25,3	34,3	27,3	****	****	****	22,6	25,1	29,1	39,1	37,2	33,9	33,9	31,7	24,1	26,7	28,8	36,7	35,9	31,9	40,5	23,6	31,4	1,5	31,4	37,4	31,7	28,3	27,3	27,9	33,4	29,9	40	2
14:00	23,8	33,9	30,9	****	****	****	32,2	26,0	33,5	32,5	31,4	34,3	34,8	31,9	22,2	26,0	33,5	38,9	33,6	37,7	35,6	23,9	31,2	****	33,4	34,8	32,4	33,4	22,2	27,4	27,9	31,1	39	22
15:00	26,0	37,3	36,6	****	****	****	33,7	22,1	41,4	38,1	40,9	33,3	36,9	30,6	21,2	35,9	37,5	52,9	47,5	35,3	37,9	28,9	36,7	4,2	37,1	33,9	37,6	31,4	18,8	31,5	33,8	33,5	53	4
16:00	27,7	34,2	41,0	****	****	****	34,4	33,0	44,9	30,8	47,8	37,2	36,7	33,8	26,5	34,3	41,7	43,8	56,2	42,4	36,4	29,5	39,2	62,6	41,6	46,7	31,3	30,5	24,4	32,3	32,0	37,6	63	24
17:00	29,5	35,6	48,7	****	****	****	39,4	30,1	36,7	35,1	50,0	41,4	48,9	33,4	29,6	42,5	50,3	47,1	46,0	55,9	44,6	29,2	39,9	59,2	53,9	46,0	36,6	32,1	21,4	33,9	35,7	40,5	59	21
18:00	30,4	35,8	47,9	****	****	****	36,3	35,1	46,6	38,9	46,8	37,1	49,6	39,3	30,6	47,4	51,9	49,7	44,1	65,2	42,5	28,3	40,8	41,8	54,0	47,7	40,7	28,0	23,3	36,8	35,4	41,1	65	23
19:00	31,1	54,4	44,5	****	****	****	39,4	41,3	21,9	51,5	52,1	36,8	37,6	42,5	28,2	47,6	53,5	52,1	44,6	60,7	34,5	28,2	34,8	31,4	53,7	44,8	42,1	36,9	28,1	46,3	49,6	41,8	61	22
20:00	32,9	51,0	50,7	****	****	****	45,8	40,3	52,7	62,6	58,3	49,7	50,2	45,6	34,4	49,5	55,2	38,2	54,4	38,0	36,4	23,9	39,6	40,7	51,3	48,6	59,0	47,7	37,2	49,6	55,8	46,4	63	24
21:00	31,9	80,7	31,8	****	****	2,1	48,9	36,7	53,6	38,3	57,8	58,8	45,6	39,5	23,0	50,8	57,3	52,5	62,9	29,4	32,8	21,2	47,1	49,8	52,1	46,4	54,8	48,3	24,8	58,8	66,5	45,0	81	2
22:00	37,0	32,0	13,2	****	****	24,2	28,9	30,1	36,5	23,2	16,1	27,4	43,1	14,3	22,9	41,9	39,0	6,4	43,0	29,6	28,0	16,4	35,5	42,9	35,1	44,8	22,3	27,8	16,3	20,1	45,8	29,1	46	6
23:00	20,2	27,7	17,8	****	****	18,6	22,1	23,2	15,7	26,8	25,6	24,2	45,3	23,2	11,5	17,2	23,8	36,1	30,7	29,0	29,5	11,7	30,5	30,9	34,5	8,3	30,2	17,8	32,0	18,2	18,7	24,2	45	8
0:00	18,1	26,5	17,0	****	****	24,1	18,1	22,0	20,3	38,7	15,2	30,4	23,4	28,2	18,2	12,2	20,4	15,9	16,5	8,3	16,9	6,1	17,4	10,8	14,1	12,7	40,3	21,3	18,5	18,9	22,8	19,8	40	6
Prom.	23	32	36	20		17	26	31	34	34	42	30	39	27	23	36	34	39	35	33	28	20	32	27	33	32	25	25	22	27	32			
Conc. Max.	40	81	98	38		24	63	68	56	63	78	59	84	47	36	79	57	74	63	65	54	37	59	63	71	61	59	48	40	59	74			
Conc. Min.	6	14	13	14		2	3	20	13	10	15	12	12	7	11	12	13	6	11	3	5	4	6	2	5	4	3	7	9	7	5			

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 MARZO --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**

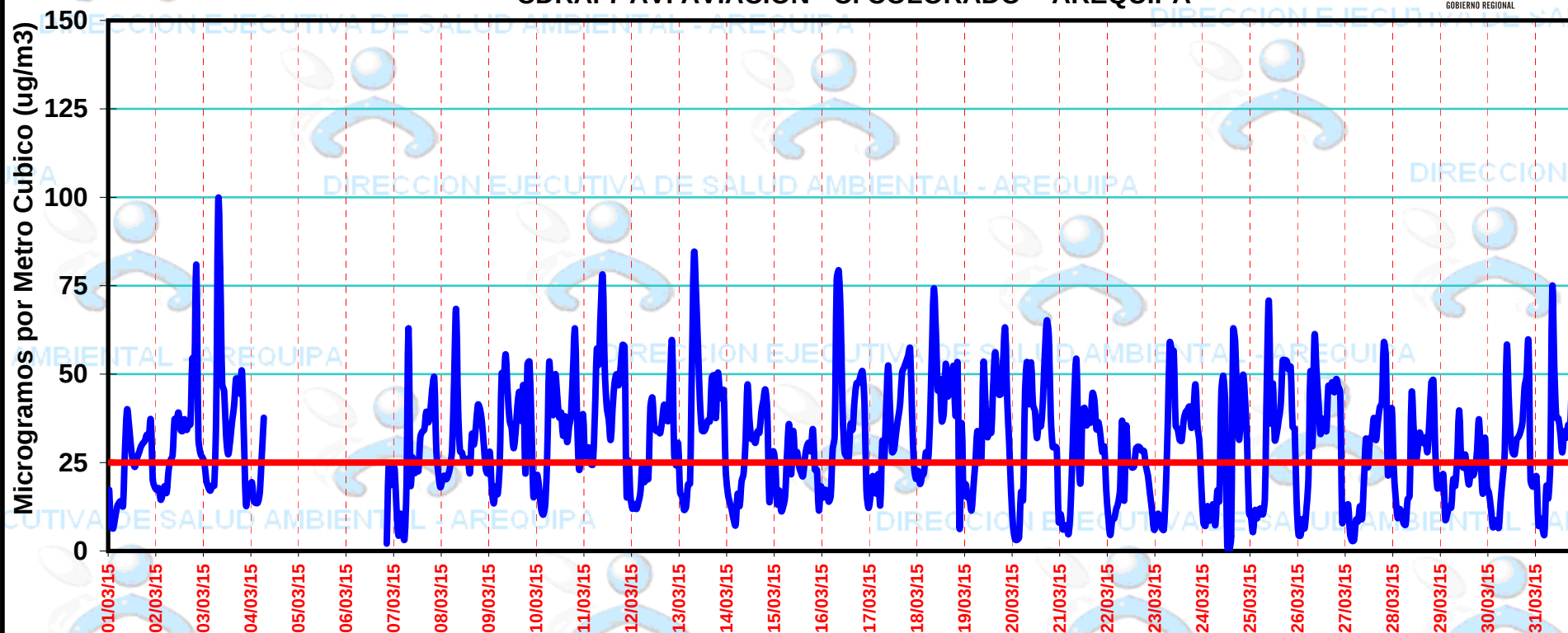
**E.C.A.
24 HORAS**

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

PROMEDIO HORARIO

MES DE MARZO- 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 : MARZO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica :09-13
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3

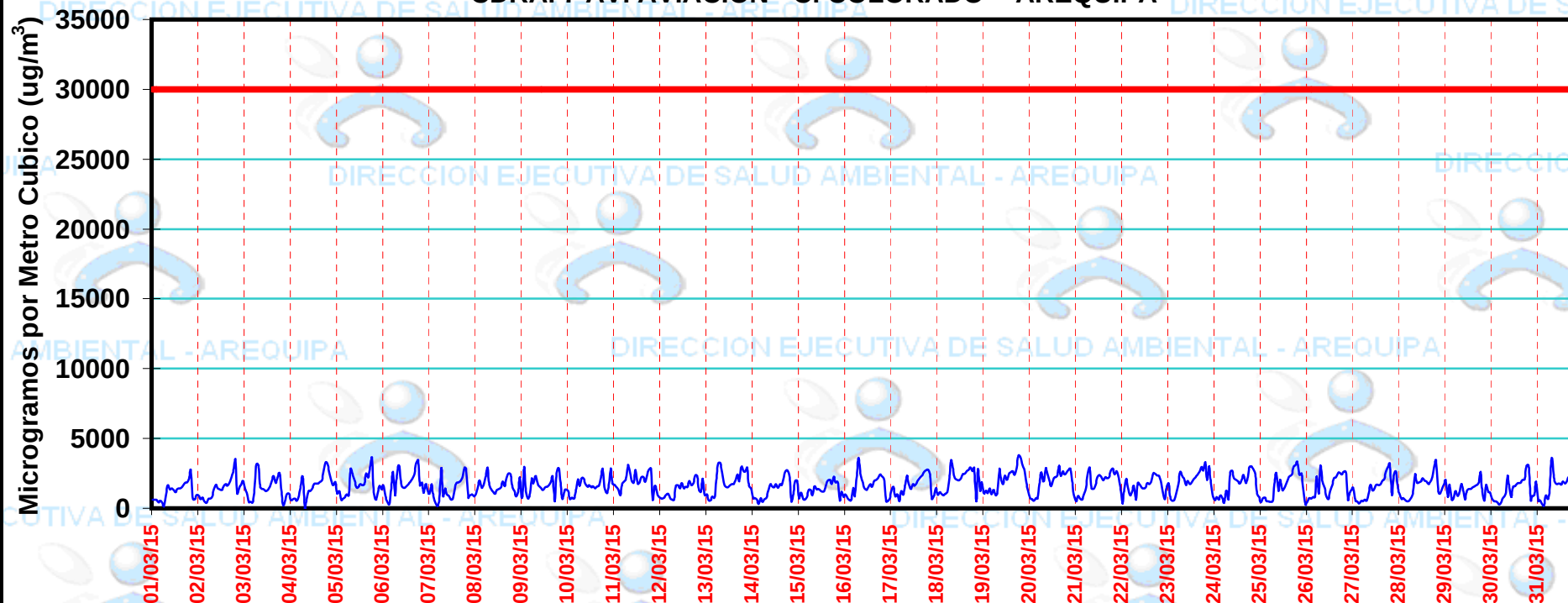


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	609	887	1389	576	1063	1672	1025	995	744	1238	1707	737	992	698	715	986	1258	969	1070	743	502	335	1776	566	439	413	1476	1024	2010	711	496	962	2010	335
2:00	615	645	1125	656	1237	899	1728	1540	2960	645	1545	678	586	724	1099	779	1539	1143	1260	665	883	1349	708	806	715	749	531	668	814	486	582	979	2960	486
3:00	634	759	437	703	589	496	900	2019	1231	781	1332	766	560	599	673	604	853	1056	1076	555	712	2108	539	620	756	682	519	722	1700	518	306	833	2108	306
4:00	440	487	452	544	705	300	390	1445	700	686	933	946	849	316	616	572	1008	940	1426	749	613	1474	597	930	496	816	357	576	609	366	208	695	1474	208
5:00	544	381	424	904	802	1580	165	1616	863	1180	1718	1046	753	731	826	1451	486	1039	1014	687	994	929	1107	707	512	795	548	515	659	266	905	844	1718	165
6:00	389	697	1129	1470	983	2612	502	2246	2101	2062	1933	685	2356	462	1300	877	1221	1154	1296	1984	1473	1230	1766	398	453	2256	510	535	1229	490	657	1241	2612	389
7:00	160	708	3175	2281	907	919	2872	2939	1780	1606	2056	610	3249	665	1295	2539	968	2206	916	2563	2460	1607	2606	1272	515	1047	599	774	902	771	1096	1550	3249	160
8:00	999	858	3073	****	2806	2306	872	1702	2307	2168	3088	612	3245	770	909	3622	1508	3460	1038	1928	2895	608	2303	666	2038	3069	525	1025	1030	1004	3585	1867	3622	525
9:00	1657	1389	1487	612	2393	3083	1411	1329	1816	2114	2744	1624	2593	1279	1585	2332	2352	2694	2809	2870	1424	1826	2154	2568	2543	1874	1114	2456	1723	2343	2220	2014	3083	612
10:00	1354	1690	1400	1247	1977	1807	988	1180	1586	1735	1954	1648	1730	1750	1340	1831	1775	2174	2028	2521	1375	1693	1672	2705	1225	1457	1691	1864	1377	1549	1803	1681	2705	988
11:00	1438	1416	1336	1233	1497	1498	873	1044	1408	1559	1843	1433	1528	1574	1369	1434	1396	2045	1726	1972	1712	1451	1945	2166	2030	839	1280	1850	612	822	1737	1486	2166	612
12:00	1323	1351	1234	1415	1556	1459	622	1302	1312	1671	2735	1821	1505	1502	1287	1319	1718	2006	2345	1570	2215	1413	1726	2027	1324	640	1466	1934	1250	1548	1760	1560	2735	622
13:00	1157	1307	1341	1725	1744	1597	659	1375	1515	1483	1773	1442	1668	1715	1191	1488	1601	2116	2023	2049	2388	1508	1875	1919	1392	1232	1706	2147	1397	1578	1688	1606	2388	659
14:00	1378	1565	1548	1784	1647	1732	1376	1503	1554	1573	1827	1534	1741	1480	1250	1719	1797	2450	2515	2226	2288	1791	2095	1772	1725	1639	1660	1969	1393	1767	1922	1749	2515	1250
15:00	1424	1727	1983	1756	1751	1881	1803	1934	1651	1443	2227	1537	1738	1739	1749	1554	2046	2480	2575	2321	1997	1746	2238	2083	2101	2151	1695	1924	1505	1822	1781	1883	2575	1424
16:00	1475	1629	2313	1890	2488	2116	1837	1583	1924	1564	2226	1980	2008	1647	2015	1974	2237	2668	2670	3040	2249	1903	2384	2372	2303	2240	1948	1726	1568	1835	2017	2059	3040	1475
17:00	1665	1847	1797	1997	2185	2459	1928	2155	2265	1612	1903	1658	2407	2223	2036	2024	2379	2726	2396	2295	2161	2487	2635	1798	2426	2525	2131	1898	1645	2036	2261	2128	2726	1612
18:00	1844	2271	2174	2709	2794	3224	2177	2507	491	2220	2439	1816	1925	2644	1722	2172	2608	2929	2870	2641	2232	2450	2951	2039	2968	2525	2664	2222	1809	2069	2492	2342	3224	491
19:00	1842	2623	2484	3298	3635	3416	2915	2419	2518	2815	2760	2348	2974	2714	2287	2440	2734	2639	3779	2439	2709	2364	2696	2963	3114	2444	2990	3072	2635	3061	3301	2788	3779	1842
20:00	2174	3516	991	3096	1166	1664	2835	1552	2880	1382	2847	2316	2641	2184	1840	2303	2765	2871	3640	2578	2850	2304	3295	3006	3314	2611	3188	3437	1196	3076	3865	2561	3865	991
21:00	2746	1089	210	2447	610	1830	766	1222	1666	1081	635	1321	2611	504	1872	2122	2410	518	3087	2777	2415	1982	2048	2812	2393	2613	929	1203	541	595	2790	1672	3087	210
22:00	644	1482	629	1899	1156	1134	909	852	655	1486	1620	1207	2871	1147	557	512	679	2812	2798	2866	2662	1106	3011	2425	2514	604	2326	1023	1675	871	917	1518	3011	512
23:00	661	1638	1055	1671	1620	1749	984	1191	1255	2834	1154	2121	1636	1968	1195	489	881	1248	1851	1658	2148	651	1852	1026	1353	1097	2654	1382	1159	953	1450	1438	2834	489
0:00	959	1950	1045	1881	1365	1194	843	2252	1357	1758	845	927	1439	1969	811	689	1456	1830	1271	862	1494	1558	853	814	270	1360	1458	1728	1165	1911	1920	1330	2252	270
Prom.	1172	1413	1426	1643	1612	1776	1307	1663	1606	1612	1910	1367	1900	1375	1314	1576	1653	2007	2062	1940	1869	1578	1951	1686	1622	1570	1499	1570	1317	1352	1740			
Conc. Max.	2746	3516	3175	3298	3635	3416	2915	2939	2960	2834	3088	2348	3249	2714	2287	3622	2765	3460	3779	3040	2895	2487	3295	3006	3314	3069	3188	3437	2635	3076	3865			
Conc. Min.	160	381	210	544	589	300	165	852	491	645	635	610	560	316	557	489	486	518	916	555	502	335	539	398	270	413	357	515	541	266	208			

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 MARZO-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 MARZO
Año 2015
Semana Epidemiologica :09-13
Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Víctor Escobedo Romero
 : DESA - AREQUIPA
Responsable
Tipo de Data : 8 Horas
Unidades : µg/m3
Limite de Deteccion : ---- µg/m3

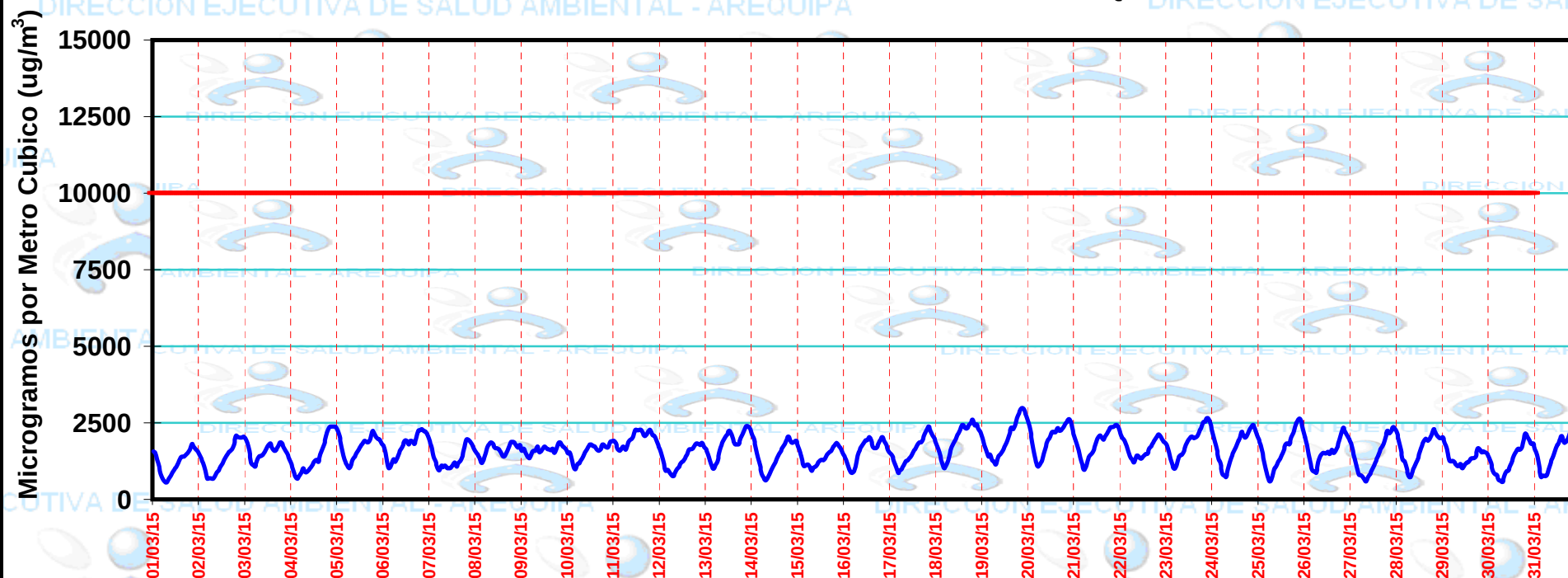


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	609	887	1995	1146	2258	1752	1905	1553	1593	1507	1910	1630	1631	2099	1731	1409	1498	1813	1990	2505	2041	2106	1774	2159	1941	2042	1841	2154	2010	1361	1629	1757	2505	609
2:00	615	645	1851	956	2074	1515	1718	1474	1649	1527	1826	1409	1477	1949	1538	1291	1419	1630	1781	2229	1821	1995	1556	1891	1775	1765	1592	1905	1834	1196	1443	1592	2229	615
3:00	634	759	1578	733	1735	1123	1403	1361	1501	1309	1641	1160	1254	1652	1282	1080	1221	1420	1586	1826	1605	1920	1328	1631	1499	1461	1351	1621	1662	932	1099	1367	1920	634
4:00	440	487	1195	677	1436	1015	1244	1188	1394	1035	1584	923	1070	1362	1086	922	1059	1192	1405	1465	1359	1748	1114	1336	1185	1149	1070	1294	1309	828	740	1139	1748	440
5:00	544	381	1112	764	1231	1136	1036	1294	1349	974	1664	974	999	1127	1127	869	854	1020	1467	1165	1136	1562	1005	1168	898	949	811	1243	1241	793	779	1054	1664	381
6:00	389	697	1068	869	1116	1318	957	1461	1505	1150	1720	857	1143	826	1146	909	943	1080	1277	1063	962	1383	1088	842	651	917	800	1019	1266	645	752	1026	1720	389
7:00	160	708	1260	1022	1021	1231	1097	1705	1579	1194	1623	789	1284	826	1062	1077	1003	1245	1236	1152	1062	1316	1332	769	588	879	737	784	1206	597	770	1038	1705	160
8:00	999	858	1401	892	1137	1348	1057	1813	1586	1296	1789	760	1574	621	929	1429	1105	1496	1137	1234	1316	1205	1425	746	741	1228	633	730	1119	576	979	1134	1813	576
9:00	1657	1389	1413	896	1303	1525	1105	1854	1720	1405	1919	871	1774	693	1038	1597	1242	1712	1355	1500	1432	1391	1472	996	1004	1411	588	909	1083	780	1195	1298	1919	588
10:00	1354	1690	1447	970	1395	1638	1012	1809	1548	1541	1970	992	1917	822	1068	1728	1272	1840	1450	1732	1493	1434	1593	1233	1067	1500	733	1058	1154	913	1347	1378	1970	733
11:00	1438	1416	1560	1036	1509	1763	1009	1688	1570	1639	2033	1076	2038	944	1155	1828	1339	1964	1532	1909	1618	1352	1769	1427	1227	1519	828	1199	1017	951	1526	1448	2038	828
12:00	1323	1351	1657	1145	1615	1908	1038	1670	1647	1762	2259	1185	2120	1092	1239	1926	1428	2097	1647	2012	1819	1345	1910	1564	1330	1497	967	1369	1098	1099	1720	1543	2259	967
13:00	1157	1307	1772	1248	1733	1910	1100	1640	1728	1800	2266	1234	2234	1215	1285	1930	1567	2232	1773	2182	1993	1417	2006	1715	1440	1552	1111	1573	1190	1263	1818	1626	2266	1100
14:00	1378	1565	1824	1287	1816	1800	1209	1547	1660	1739	2252	1341	2157	1342	1278	2036	1639	2394	1925	2212	2095	1487	2047	1887	1599	1475	1255	1752	1210	1423	1976	1697	2394	1209
15:00	1424	1727	1675	1221	1921	1920	1075	1421	1644	1718	2274	1456	1969	1476	1335	1912	1774	2428	2133	2182	2037	1504	2001	1988	1797	1613	1392	1896	1286	1554	2062	1736	2428	1075
16:00	1475	1629	1580	1458	1882	1897	1196	1406	1596	1643	2166	1627	1814	1586	1473	1706	1865	2329	2337	2321	1956	1666	2011	2201	1830	1509	1570	1984	1353	1658	1866	1761	2337	1196
17:00	1665	1847	1619	1631	1856	1819	1261	1510	1652	1580	2061	1632	1791	1704	1530	1668	1869	2333	2285	2249	2048	1749	2071	2105	1816	1590	1697	1914	1343	1620	1871	1787	2333	1261
18:00	1844	2271	1716	1814	1958	1996	1409	1676	1515	1641	2122	1653	1815	1815	1577	1711	1973	2427	2390	2264	2155	1844	2231	2022	2034	1724	1819	1959	1397	1685	1957	1884	2427	1397
19:00	1842	2623	1859	2072	2225	2236	1665	1847	1654	1798	2236	1767	1996	1958	1692	1836	2140	2502	2647	2323	2280	1958	2325	2122	2169	1924	2033	2111	1650	1965	2153	2052	2647	1650
20:00	2174	3516	1829	2282	2176	2261	1941	1879	1850	1761	2250	1829	2138	2043	1761	1959	2271	2610	2809	2449	2359	2069	2521	2244	2418	2171	2248	2299	1644	2156	2416	2204	3516	1644
21:00	2746	1089	1688	2372	2035	2290	1955	1860	1869	1711	2108	1814	2256	1892	1846	2039	2372	2410	2942	2540	2363	2128	2543	2356	2543	2344	2151	2181	1537	2033	2553	2147	2942	1089
22:00	644	1482	1573	2387	1973	2216	1896	1778	1756	1700	2082	1773	2397	1850	1760	1888	2232	2455	2977	2620	2409	2043	2657	2437	2642	2214	2234	2063	1572	1921	2428	2066	2977	644
23:00	661	1638	1457	2376	1957	2199	1794	1685	1707	1874	1948	1846	2384	1879	1690	1755	2087	2301	2887	2537	2428	1906	2609	2305	2548	2082	2354	1995	1529	1812	2387	2020	2887	661
0:00	959	1950	1298	2375	1816	2084	1670	1769	1636	1899	1775	1714	2313	1919	1540	1594	1989	2197	2712	2265	2334	1863	2418	2110	2294	1972	2292	1996	1478	1821	2374	1949	2712	959
Prom.	1172	1413	1559	1401	1716	1746	1365	1620	1621	1550	1978	1346	1814	1440	1382	1588	1590	1964	1986	1997	1838	1683	1867	1719	1626	1604	1421	1625	1383	1316	1660			
Conc. Max.	2746	3516	1995	2387	2258	2290	1955	1879	1869	1899	2274	1846	2397	2099	1846	2039	2372	2610	2977	2620	2428	2128	2657	2437	2642	2344	2354	2299	2010	2156	2553			
Conc. Min.	160	381	1068	677	1021	1015	957	1188	1349	974	1584	760	999	621	929	869	854	1020	1137	1063	962	1205	1005	746	588	879	588	730	1017	576	740			

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 MARZO-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 : MARZO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 09-13
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3

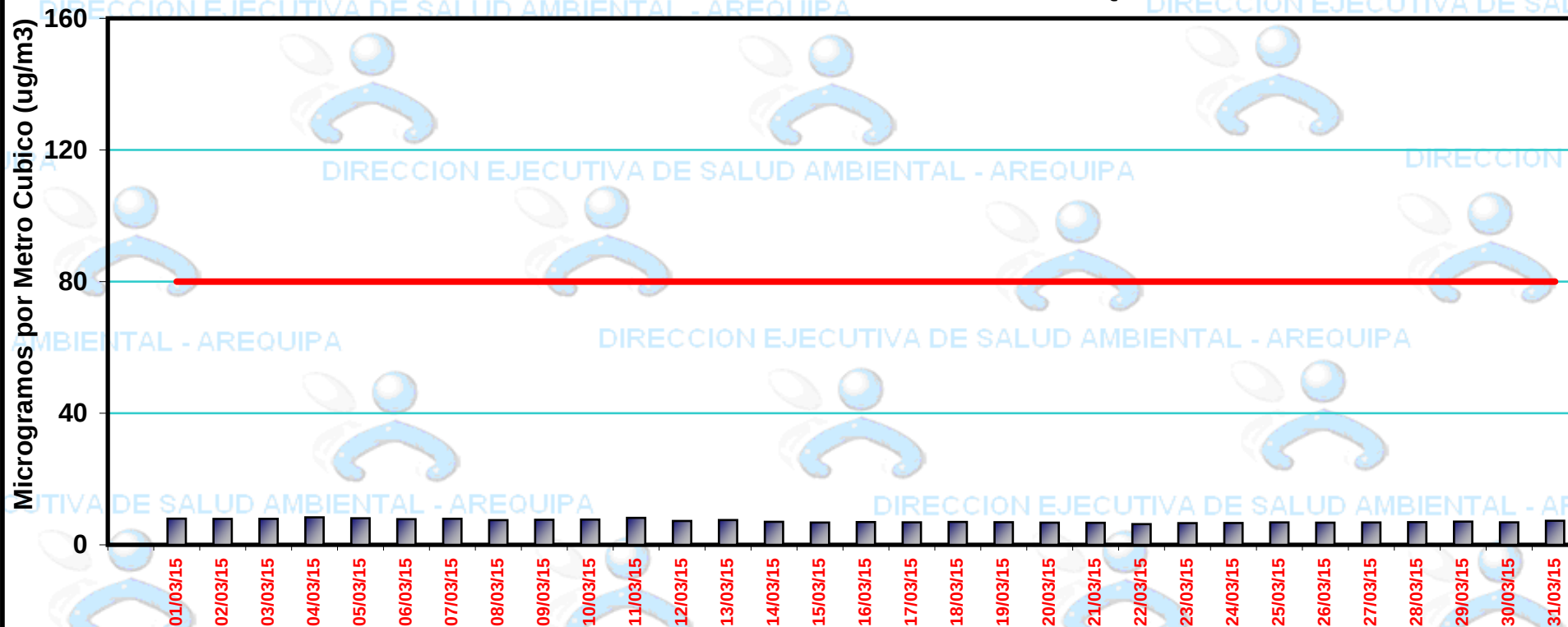


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	7	7	7	7	8	7	7	6	6	7	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	5	6	7	5	5	5	6	5	7	6	6	6	8	5
2:00	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	6	6	6	6	6	7	6	5	6	6	6	6	6	5	6	6	7	5
3:00	7	7	6	7	7	6	7	7	7	6	7	7	6	7	6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

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



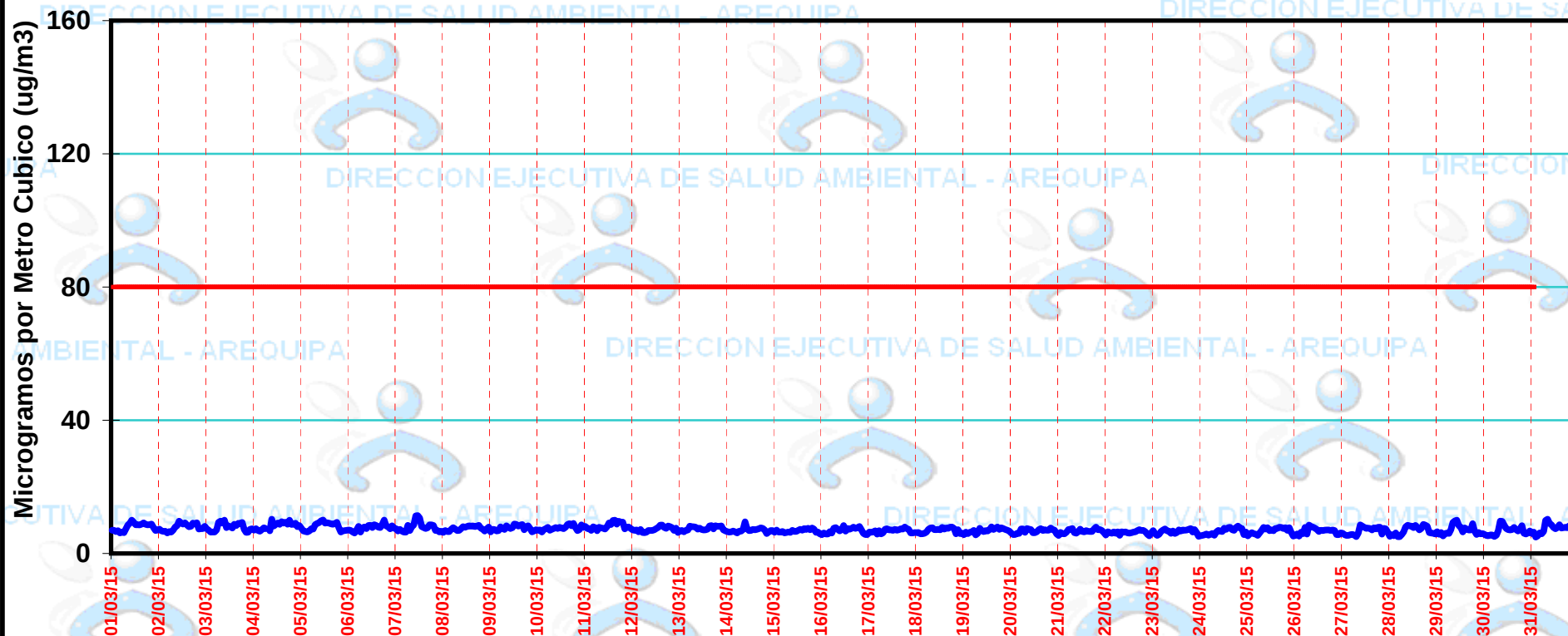
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 MARZO -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