

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

Ciudad : Arequipa
Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
Ubicación : AV. OBRERA S/N
Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
Equipo de Muestreo : THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
Codigo de equipo : 1405A218711203
Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2016
ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

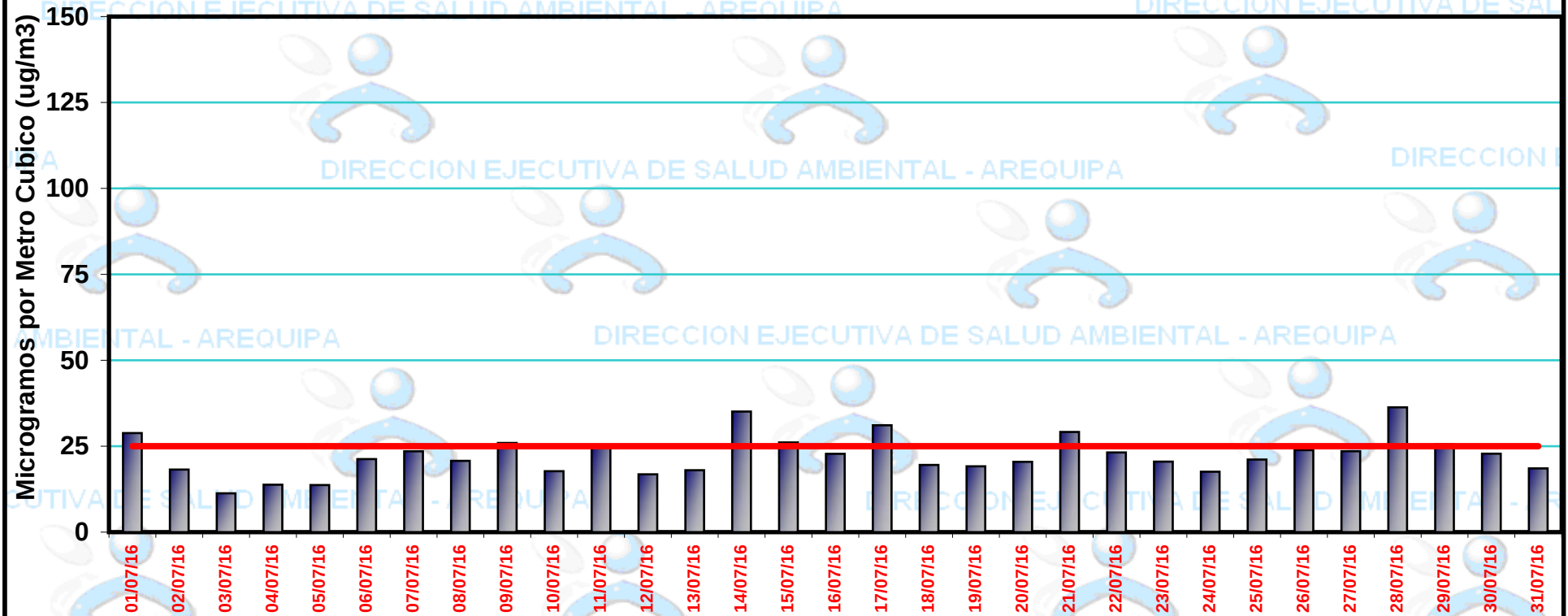
Mes : JULIO
Año : 2016
Semana Epidemiologica : 27-31
Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
Unidades : Horario
Limite de Deteccion : µg/m3
: ----- µg/m3



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	19.7	37.0	14.4	7.0	15.3	17.0	23.6	23.0	37.1	19.4	35.9	12.0	17.4	*	11.1	12.1	21.3	15.4	11.8	11.3	18.1	7.6	12.5	24.3	12.2	13.9	12.3	12.8	30.9	32.6	17.9	18.6	37	7
2:00	16.9	19.0	9.2	6.1	6.1	6.8	11.3	4.4	37.6	7.2	15.5	12.8	12.4	*	4.5	4.7	20.4	15.1	6.8	10.7	21.1	8.7	15.0	14.7	14.2	18.2	13.4	17.5	16.8	22.9	11.3	13.4	38	4
3:00	84.1	16.9	9.4	7.4	3.2	6.4	17.1	7.3	36.1	9.2	8.8	8.9	9.0	*	8.8	7.4	21.7	24.6	13.3	11.7	11.7	9.4	13.0	15.0	9.5	11.2	15.2	15.6	22.6	22.2	14.1	15.7	84	3
4:00	62.3	11.5	12.6	11.0	8.6	7.0	21.7	6.2	42.2	17.1	68.0	3.6	8.5	*	8.4	****	23.5	9.0	11.4	10.8	11.2	11.9	21.1	9.6	12.9	5.6	14.2	13.4	30.0	19.1	10.8	17.4	68	4
5:00	18.1	13.1	11.9	9.3	7.4	7.7	21.5	1.7	40.2	11.5	13.0	11.5	12.8	*	14.5	16.3	24.5	16.9	21.8	17.7	11.3	10.2	19.4	22.0	17.2	6.8	17.1	16.1	21.0	16.8	24.7	15.8	40	2
6:00	20.3	11.2	10.5	15.2	13.4	7.2	15.5	18.0	30.5	9.8	15.7	14.3	31.1	*	9.6	10.2	20.4	11.6	17.9	12.1	12.1	18.1	16.1	20.2	12.7	9.2	18.1	19.2	20.2	16.6	31.3	16.3	31	7
7:00	15.0	14.4	10.4	10.0	6.8	12.5	23.5	11.8	16.1	9.8	7.3	13.9	12.7	*	15.9	20.3	24.5	28.5	32.5	22.0	23.5	32.3	29.2	28.6	29.9	39.9	31.9	30.0	14.1	18.6	22.6	20.3	40	7
8:00	26.2	17.4	19.1	13.2	20.7	17.1	23.7	24.7	29.1	22.6	16.5	12.3	22.8	*	57.2	47.0	48.6	48.6	50.6	52.1	47.6	28.1	54.3	25.5	43.8	67.4	28.3	46.1	20.0	30.9	28.3	33.0	67	12
9:00	46.0	30.6	27.4	25.4	38.9	22.9	39.0	38.6	36.3	30.1	53.4	47.4	38.3	*	45.0	23.9	36.2	27.0	24.1	39.6	17.3	32.8	28.9	20.4	24.7	19.6	24.3	18.8	38.0	43.5	32.5	32.4	53	17
10:00	23.9	28.9	18.9	22.1	33.0	73.5	41.2	54.6	25.4	22.6	61.4	26.4	18.3	*	67.0	24.7	21.9	24.5	24.4	28.6	27.5	22.6	19.3	24.2	22.2	24.0	34.1	25.8	29.3	21.3	23.0	30.5	73	18
11:00	30.3	16.4	10.3	19.9	16.3	18.7	23.6	49.6	21.1	22.7	20.0	23.5	29.0	*	32.4	11.8	31.8	11.2	15.3	17.5	21.8	26.1	22.3	8.6	31.9	34.6	23.5	29.9	26.5	19.6	13.7	22.7	50	9
12:00	16.7	13.3	7.9	13.9	22.1	10.4	9.4	14.5	13.4	16.3	10.9	24.4	21.3	*	****	11.5	16.7	8.9	10.4	14.3	83.7	12.1	17.5	10.2	13.6	20.7	17.9	****	20.0	26.1	13.4	17.6	84	8
13:00	9.8	9.0	7.6	3.8	8.6	17.5	31.0	5.9	11.7	12.6	17.9	2.9	11.0	*	****	13.1	10.8	10.9	12.8	15.5	86.2	17.6	15.4	13.7	19.6	21.5	15.9	****	16.3	24.7	13.0	16.3	86	3
14:00	6.8	8.3	6.3	8.9	3.7	17.8	25.1	8.3	12.3	10.6	18.4	****	10.6	47.9	14.8	14.8	10.1	15.4	9.4	8.9	12.3	14.3	11.2	9.5	12.5	23.1	17.4	****	16.9	12.3	9.7	13.7	48	4
15:00	10.9	7.4	9.1	7.3	5.0	12.0	17.5	8.9	16.9	11.3	15.6	****	14.8	51.8	19.7	17.7	111.5	14.8	11.8	13.4	40.9	16.1	8.3	13.8	12.8	18.5	15.6	****	18.7	6.1	11.9	18.6	112	5
16:00	14.0	10.9	10.9	13.4	4.0	10.7	25.0	7.6	16.4	17.9	15.6	3.5	*	42.0	24.0	23.4	48.1	14.8	13.9	17.8	27.4	23.0	10.6	14.2	10.8	19.8	15.1	****	36.3	8.1	10.2	17.6	48	3
17:00	12.6	10.7	7.7	38.5	13.2	16.7	22.8	11.6	17.4	21.2	9.1	9.5	*	33.7	52.7	21.7	41.9	16.2	17.9	19.8	22.1	25.9	12.3	13.4	14.5	23.0	17.8	****	20.4	8.3	9.2	19.4	53	8
18:00	50.3	41.2	9.9	31.9	18.1	20.3	34.8	18.3	20.1	27.0	20.2	11.2	*	29.2	39.5	36.6	38.8	27.4	21.1	23.5	24.8	41.8	21.5	18.9	20.1	33.1	26.8	****	24.0	19.2	10.7	26.2	50	10
19:00	47.9	21.3	13.2	16.5	27.4	17.7	15.0	24.5	30.4	24.2	24.6	14.3	*	32.5	26.6	23.1	32.6	28.1	24.1	26.3	28.7	48.2	20.5	19.2	26.9	30.7	24.5	40.5	24.0	16.4	17.3	25.6	48	13
20:00	34.7	19.6	14.3	12.2	7.9	19.0	28.0	41.1	****	24.1	37.0	24.3	*	46.1	38.9	57.3	35.3	26.8	20.3	30.4	43.7	39.8	23.4	14.5	49.6	33.5	40.4	****	26.6	19.6	24.3	29.7	57	8
21:00	26.2	21.3	4.6	10.9	16.2	33.2	37.7	36.1	****	18.8	36.6	****	*	34.0	37.5	23.6	34.3	21.2	26.8	27.4	31.2	37.6	25.5	24.0	36.2	32.8	46.6	****	36.5	59.9	26.3	29.7	60	5
22:00	37.3	18.2	7.8	12.2	8.9	38.8	20.1	24.8	****	19.6	24.8	44.0	*	28.4	17.8	49.6	21.2	19.6	25.6	23.1	21.4	24.4	22.4	21.1	25.8	27.2	39.2	91.7	45.4	36.9	24.7	28.3	92	8
23:00	28.3	16.1	9.5	9.3	12.1	43.7	16.0	22.9	****	19.0	22.0	13.8	*	23.0	11.1	27.1	18.7	18.5	12.5	18.2	24.9	24.4	30.0	15.7	19.6	22.6	37.6	69.4	29.4	25.5	16.2	22.7	69	9
0:00	33.4	23.4	8.2	5.8	12.0	55.4	20.0	33.2	28.8	21.2	16.8	18.9	*	17.3	17.3	26.2	31.1	13.9	23.1	18.4	28.7	23.5	22.7	20.6	13.6	15.5	18.0	97.8	29.3	20.5	27.9	24.8	98	6
Prom.	29	18	11	14	14	21	24	21	26	18	24	17	18	35	26	23	31	20	19	20	29	23	21	18	21	24	24	36	26	23	19			
Conc. Max.	84	41	27	39	39	73	41	55	42	30	68	47	38	52	67	57	112	49	51	52	86	48	54	29	50	67	47	98	45	60	32			
Conc. Min.	7	7	5	4	3	6	9	2	12	7	7	3	9	17	4	5	10	9	7	9	11	8	8	9	10	6	12	13	14	6	9			

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 JULIO --2016
 AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



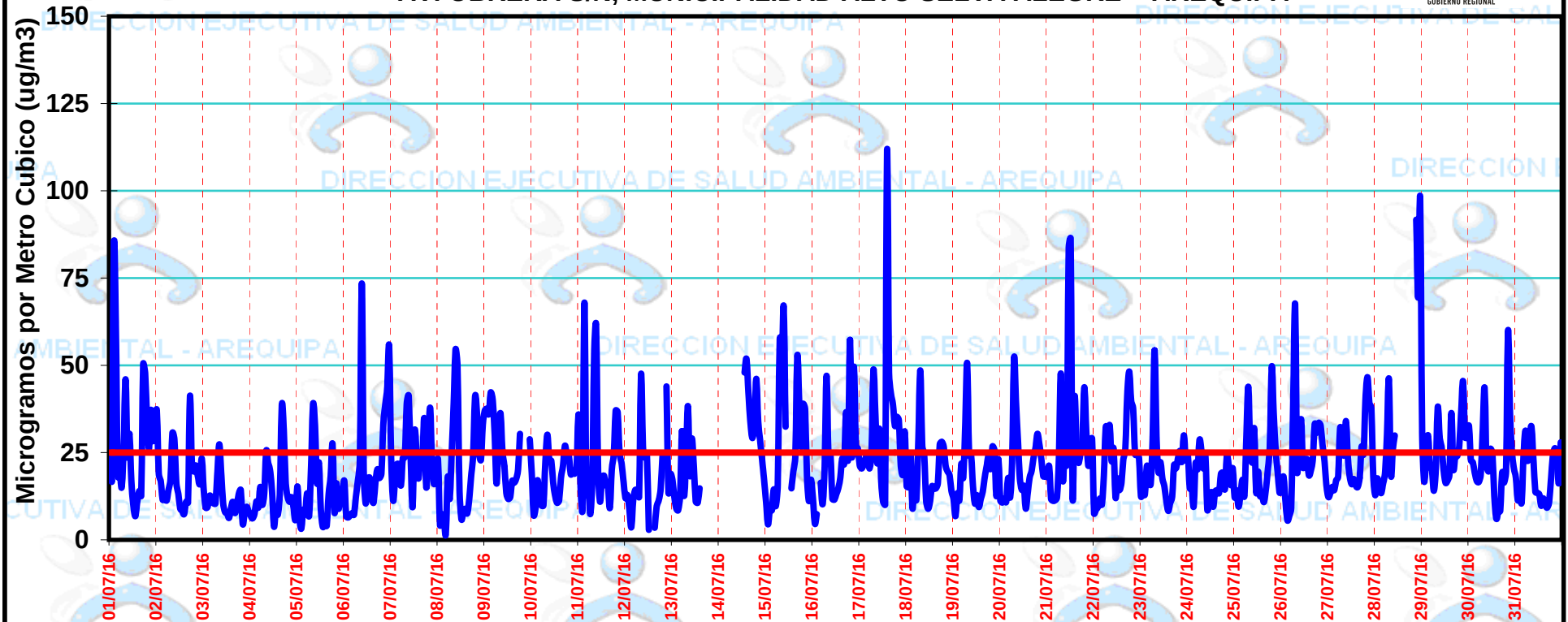
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008- MINAM
 EQUIPO THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

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 JULIO- 2016
 AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - 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. OBRERA S/N
 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 :30000 µg/m3

Mes JULIO
 Año 2016
 Semana Epidemiologica :26-31
 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	1119	1300	1378	1227	1186	979	1005	925	1065	1024	1269	1169	1210	1149	1203	1387	1913	1416	1336	1379	1345	1206	1319	1633	1424	1482	1377	1340	1595	1609	1634	1310	1913	925
2:00	1047	1268	1246	1212	999	929	832	899	933	1123	1240	1134	1119	1188	1096	1306	1850	1519	1277	1193	1449	1215	1286	1453	1416	1499	1246	1425	1608	1728	1545	1267	1850	832
3:00	1022	1258	1556	1236	1100	871	863	955	1105	910	1203	1037	1134	1137	1156	1302	1903	1498	1295	1260	1286	1213	1284	1471	1381	1467	1356	1380	1738	1744	1514	1279	1903	863
4:00	1110	1278	1348	1249	1102	863	1011	941	1210	910	1237	1101	1308	1218	1167	1282	1750	1357	1318	1251	1281	1245	1436	1365	1414	1479	1319	1382	1612	1682	1818	1292	1818	863
5:00	1447	1313	1217	1423	1289	862	1142	1217	1265	958	1435	1288	1416	1336	1261	1547	1873	1548	1486	1376	1291	1287	1408	1761	1561	1461	1455	1492	1677	1606	1865	1405	1873	862
6:00	1359	1353	1287	1542	1171	893	1528	1186	1075	882	1375	1274	1342	1541	1263	1527	1867	1570	1747	1391	1308	1418	1444	1853	1627	1464	1573	1610	1576	1656	1851	1437	1867	882
7:00	1734	1944	1683	1516	1546	1157	1809	1891	1846	1444	1832	2010	1844		1582	1831	2065	1906	2256	1681	1843	1899	1984	2011	2200	2268	1971	1908	1641	2050	1957	1844	2268	1157
8:00	2896	2757	2037	2060	2956	1120	2885	3021	2571	1848	2213	3071	2649	2499	2691	2042	2745	2649	3579	2531	2971	1914	2249	2085	3431	3989	2448	2967	2316	2429	2546	2586	3989	1120
9:00	1641	1974	1486	2294	1745	982	2224	4185	1559	1388	2403	1852	1649	2078	2269	2228	2205	2218	1837	2694	1613	2566	1842	1895	2344	2657	1881	1506	2010	1587	2313	2036	4185	982
10:00	1530	1165	1299	2133	1209	851	1999	3154	1486	1048	2239	1725	2070	2082	2513	2050	1922	2138	1666	2236	2037	1903	1434	1757	2133	1851	2258	1648	1912	1654	1804	1836	3154	851
11:00	940	1204	1191	1433	1123	802	960	1019	929	901	1315	1105	1266	1131	1360	1473	1751	1441	1162	1401	1386	1391	1427	1409	1992	1615	1375	1322	1499	1753	1612	1313	1992	802
12:00	806	1164	1167	1211	884	825	964	836	768	766	1296	857	922	1132	1043	1352	1520	1391	1050	1129	1094	1070	1161	1336	1458	1227	1206	1294	1483	1583	1530	1146	1583	766
13:00	1044	1158	1160	1166	896	637	1109	805	725	763	1300	1024	855	1225	1189	1329	1408	1422	1171	1146	1241	1033	1094	1360	1417	1123	1161	1406	1461	1538	1491	1157	1538	637
14:00	1222	1168	1178	1185	1052	306	1192	662	378	1047	1210	1190	857	1270	1234	1365	1360	1403	1345	1148	1331	946	1209	1337	1391	1227	1050	1456	1478	1451	1454	1165	1478	306
15:00	1236	1206	1198	1255	1138	177	1461	480	117	1144	1229	1234	845	1347	1286	1359	1348	1367	1314	1247	1347	736	1278	1334	1373	893	687	1450	1478	1453	1454	1144	1478	117
16:00	1225	1160	1179	1260	1228	329	1317	474	145	1150	1277	1278	863	1365	1313	1381	1372	1450	1340	1327	1344	710	1244	1353	1392	807	643	1469	1488	1444	1436	1154	1488	145
17:00	1336	1222	1206	1268	1291	714	1269	658	380	1196	1287	1282	957	1333	1341	1402	1377	1430	1367	1399	1380	922	1303	1381	1461	900	850	1472	1521	1454	1478	1221	1521	380
18:00	1370	1354	1320	1448	1549	853	1490	966	811	1340	1351	1334	1061	1507	1561	1490	1436	1450	1446	1348	1389	1055	1446	1478	1663	1175	1249	1536	1571	1502	1590	1359	1663	811
19:00	1526	1636	1416	1591	1788	971	1837	1086	1212	1480	1595	1476	1537	1898	1896	1830	1475	1644	1420	1434	1862	1707	1624	1549	1580	1615	1280	1720	1806	1644	1822	1579	1898	971
20:00	1657	1908	1597	1457	2047	1899	1797	1080	1911	1507	2703	2100	2385	3041	2049	3386	2007	1884	1590	1911	1770	2259	1938	1608	2476	2078	2167	2298	2471	1907	2116	2032	3386	1080
21:00	1854	1606	1448	1393	1463	2975	1609	993	2475	1602	1912	1673	2835	1782	2631	2118	2642	1879	2193	1924	2213	1946	1906	1831	2078	2181	2976	2544	3170	3049	2248	2101	3170	993
22:00	2075	1639	1475	1397	1366	3534	1507	990	2659	1812	1877	1375	2512	1785	2480	3078	2192	2056	2086	1853	1832	1559	1823	1784	2379	1977	4118	2197	2215	2510	2015	2069	4118	990
23:00	2620	2341	1231	1264	1400	2427	1180	1586	1982	1490	1602	1426	1599	1728	2154	2210	1775	1419	1495	1519	1802	1650	2619	1716	1973	1835	2465	2223	2102	1913	2107	1834	2620	1180
0:00	2266	1751	1311	1219	1204	1708	1508	1102	1720	1349	1155	1325	1298	1345	1806	2285	1605	1368	1601	1378	1726	1608	1634	1530	1518	1568	1474	1769	2137	2054	1777	1584	2285	1102
Prom.	1503	1505	1359	1435	1364	1153	1437	1296	1264	1212	1565	1431	1481	1570	1648	1773	1807	1643	1599	1548	1589	1436	1558	1595	1795	1660	1649	1701	1815	1792	1791			
Conc. Max.	2896	2757	2037	2294	2956	3534	2885	4185	2659	1848	2703	3071	2835	3041	2691	3386	2745	2649	3579	2694	2971	2566	2619	2085	3431	3989	4118	2967	3170	3049	2546			
Conc. Min.	806	1158	1160	1166	884	177	832	474	117	763	1155	857	845	1131	1043	1282	1348	1357	1050	1129	1094	710	1094	1334	1373	807	643	1294	1461	1444	1436			

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

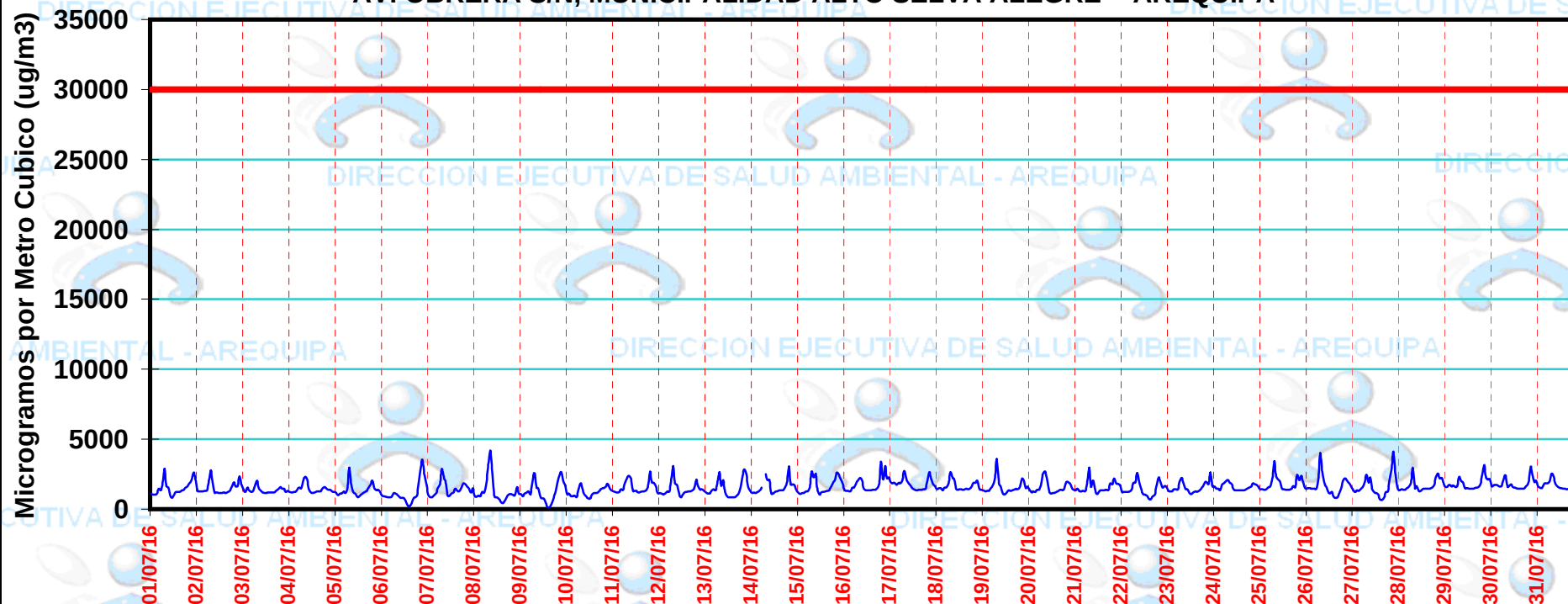
Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE JULIO-2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - 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. OBRERA S/N
 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 : JULIO
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica :26-31
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Víctor 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	1119	1300	1702	1378	1369	1474	1921	1482	1109	1724	1481	1670	1490	1797	1786	1995	2289	1818	1630	1651	1589	1725	1638	1828	1615	1894	1726	2134	1985	2135	2027	1693	2289	1109
2:00	1047	1268	1688	1365	1313	1397	1919	1408	1104	1763	1469	1643	1463	1813	1735	1964	2334	1829	1608	1620	1602	1703	1667	1829	1607	1873	1735	2156	1994	2155	2032	1681	2334	1047
3:00	1022	1258	1678	1342	1252	1282	1905	1297	1107	1725	1434	1574	1420	1763	1642	1889	2343	1832	1564	1600	1583	1622	1614	1810	1586	1859	1702	2168	1996	2147	2016	1646	2343	1022
4:00	1110	1278	1608	1299	1208	1134	1794	1190	1123	1600	1400	1373	1321	1617	1408	1794	2138	1751	1493	1557	1504	1556	1511	1738	1562	1734	1607	2070	1911	2048	2005	1563	2138	1110
5:00	1447	1313	1559	1295	1195	1059	1565	1141	1157	1411	1379	1295	1289	1430	1343	1658	2108	1614	1444	1455	1425	1441	1444	1720	1528	1657	1516	1885	1802	1853	1857	1493	2108	1059
6:00	1359	1353	1515	1304	1166	1000	1314	1101	1168	1189	1325	1220	1285	1308	1277	1539	1956	1536	1406	1368	1357	1389	1429	1724	1508	1543	1466	1571	1725	1783	1774	1418	1956	1000
7:00	1734	1944	1433	1340	1201	970	1237	1190	1200	1121	1368	1271	1337	1267	1259	1499	1938	1553	1510	1392	1398	1401	1471	1648	1569	1580	1483	1501	1652	1777	1780	1452	1944	970
8:00	2896	2757	1469	1433	1419	959	1384	1379	1384	1137	1475	1510	1503	1438	1427	1528	1996	1683	1787	1508	1597	1425	1551	1704	1807	1889	1593	1688	1720	1813	1841	1636	2896	959
9:00	1641	1974	1482	1567	1489	960	1537	1787	1445	1183	1617	1596	1558	1571	1561	1633	2032	1783	1849	1672	1630	1595	1617	1737	1922	2036	1656	1709	1772	1810	1926	1656	2036	960
10:00	1530	1165	1489	1682	1515	950	1683	2069	1515	1174	1742	1670	1677	1699	1738	1726	2041	1861	1898	1803	1704	1681	1635	1775	2011	2080	1783	1737	1810	1801	1958	1697	2080	950
11:00	940	1204	1443	1706	1518	941	1695	2077	1493	1172	1756	1678	1693	1698	1763	1748	2022	1853	1881	1820	1716	1703	1653	1767	2088	2098	1785	1729	1780	1802	1971	1684	2098	940
12:00	806	1164	1421	1702	1490	937	1689	2064	1437	1154	1763	1648	1645	1686	1748	1756	1994	1858	1848	1805	1693	1681	1619	1763	2093	2067	1771	1718	1764	1790	1935	1661	2093	806
13:00	1044	1158	1414	1669	1441	908	1685	2012	1370	1130	1747	1615	1575	1670	1739	1729	1935	1842	1809	1776	1687	1649	1579	1713	2075	2024	1734	1708	1737	1781	1888	1640	2075	908
14:00	1222	1168	1400	1625	1426	835	1643	1947	1283	1150	1726	1604	1514	1631	1735	1709	1872	1821	1758	1746	1690	1590	1550	1649	2046	1995	1669	1688	1725	1755	1838	1613	2046	835
15:00	1236	1206	1340	1592	1375	713	1599	1770	1067	1113	1651	1507	1389	1595	1698	1650	1782	1754	1641	1692	1628	1445	1462	1564	1942	1823	1508	1631	1705	1681	1775	1533	1942	713
16:00	1225	1160	1232	1492	1159	614	1404	1452	763	1026	1534	1283	1166	1454	1526	1567	1611	1604	1361	1541	1424	1294	1336	1472	1688	1425	1283	1444	1601	1558	1637	1366	1688	614
17:00	1336	1222	1197	1364	1103	580	1284	1011	616	1002	1394	1212	1079	1360	1410	1464	1507	1505	1302	1379	1395	1089	1269	1408	1577	1205	1154	1440	1540	1541	1532	1274	1577	580
18:00	1370	1354	1200	1278	1145	580	1220	738	532	1038	1283	1163	953	1289	1291	1394	1447	1419	1274	1268	1314	983	1270	1374	1518	1121	1028	1426	1497	1522	1505	1219	1522	532
19:00	1526	1636	1228	1298	1228	601	1330	746	567	1111	1318	1209	987	1384	1358	1439	1412	1445	1307	1272	1374	1022	1295	1391	1467	1121	1016	1475	1536	1509	1532	1263	1636	567
20:00	1657	1908	1282	1329	1373	736	1434	777	710	1203	1494	1365	1170	1623	1483	1693	1473	1506	1374	1370	1458	1171	1392	1425	1594	1227	1136	1601	1659	1549	1605	1380	1908	710
21:00	1854	1606	1318	1357	1444	1028	1497	800	929	1308	1570	1446	1418	1693	1664	1792	1627	1564	1502	1467	1579	1285	1494	1484	1677	1359	1363	1743	1873	1738	1700	1490	1873	800
22:00	2075	1639	1355	1384	1484	1431	1536	841	1214	1404	1654	1469	1624	1757	1819	2006	1731	1645	1594	1555	1642	1362	1570	1540	1800	1453	1746	1836	1965	1870	1770	1606	2075	841
23:00	2620	2341	1359	1385	1516	1713	1501	979	1447	1447	1701	1493	1719	1805	1928	2112	1784	1652	1617	1589	1699	1476	1738	1588	1875	1571	1969	1932	2043	1928	1851	1722	2620	979
0:00	2266	1751	1375	1380	1513	1885	1525	1058	1643	1472	1685	1499	1773	1802	1990	2225	1814	1641	1650	1596	1747	1588	1787	1610	1891	1666	2072	1970	2124	2004	1894	1739	2266	1058
Prom.	1503	1505	1425	1440	1348	1029	1554	1347	1141	1282	1540	1459	1419	1589	1597	1729	1883	1682	1588	1563	1560	1453	1525	1636	1752	1679	1563	1748	1788	1806	1819			
Conc. Max.	2896	2757	1702	1706	1518	1885	1921	2077	1643	1763	1763	1678	1773	1813	1990	2225	2343	1861	1898	1820	1747	1725	1787	1829	2093	2098	2072	2168	2124	2155	2032			
Conc. Min.	806	1158	1197	1278	1103	580	1220	738	532	1002	1283	1163	953	1267	1259	1394	1412	1419	1274	1268	1314	983	1269	1374	1467	1121	1016	1426	1497	1509	1505			

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

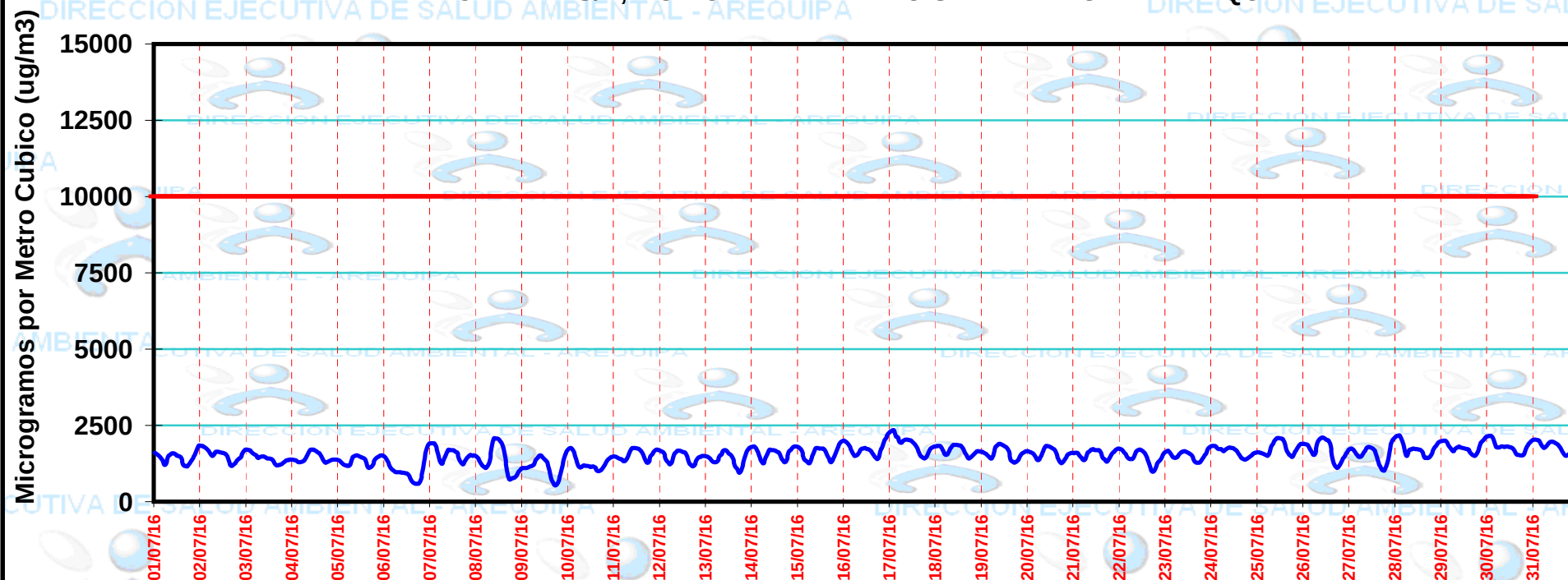
Reporta: Ing. Víctor Escobedo R.

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS

MES DE JULIO-2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - 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. OBRERA S/N
 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 : Abril 2016
 ECA :80 µg/m3

Mes : JULIO
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 26-31
 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	1	2	3																					3			3					2	3	1
2:00			3																								4					4	4	3
3:00		1	3				1		1															1			5					2	5	1
4:00		1	3				5		1					1		1											6		1	1		2	6	1
5:00	1		2				5		2		1	1	3	1		1	1							1			6	1	1			2	6	1
6:00			3			1	7																				6	3				4	7	1
7:00	1	1	3			2	12	1	1		1					1								2	1	1	8	3				3	12	1
8:00	4	11	4		3	3	7	2	3	1	1	1	5	2	3	1	2		2	1	1		1	2	39	5	7	6	2	1		4	39	1
9:00	6	12	4	2	1	4	5	7	3	1	3	2	5	7	5	4	4	2		2		3	2	6	15	4	8	3	6	12	1	5	15	1
10:00	8	1	1	3		6	4	6	5		4	2	11	29	9	4	10	2	2	2	2	2	1	11	4	5	11	4	23	17		7	29	1
11:00	3	6	1	2	2	3		1	6		3	4	25	10	15	7	18		2	2	4	4	2	8	18	6	8	5	2	13		7	25	1
12:00	1				2	3			4		4	1	6	11	8	11	21		1	1	1		1	4	11	2	4	1	1	4	4	4	21	1
13:00	2				1	1	1		1	1	13	1	1	1	3	6	7					1	1	5	3		3	1		6	2	3	13	1
14:00	1	1	10			1	3		1	2	4		6	12	2	12	5					1		2					1	11		4	12	1
15:00	1		2	2	1		8			4	1		3	10	2	1	4													5	3	4	10	1
16:00				5			4			4	1		4	5		3	8							5						3		4	8	1
17:00					8		2						4		4	3	5							6						6		5	8	2
18:00	3	1		7			5						2	1	4	1								1	2					4		3	7	1
19:00	1	1		11			5				2		4	3	3						1	3				2				1		3	11	1
20:00	1	1		2	2	7	13		5		9	2	7	7	4	17	2		1	1	1	6	1		6	2	3	2	4			4	17	1
21:00	2	1	2			13	13		5				5		1		2		1	1	1	3	1		2		6	3	20	6	2	5	20	1
22:00	2					7	3		5				2		1	4		1	1				1		1	1	7		10	4	1	3	10	1
23:00	8	3				3	3	1	1		1			1	1	1					1		3			1	3	1			1	2	8	1
0:00	27	4		2	2	1	9		1			1		1	4	2	1		1		3		4	1		1	1		1			3	27	1
Prom.	4	3	3	4	2	4	6	3	3	2	3	2	6	6	4	4	6	2	1	1	2	3	2	4	9	3	6	3	6	6	2			
Conc. Max.	27	12	10	11	8	13	13	7	6	4	13	4	25	29	15	17	21	2	2	2	4	6	4	11	39	6	11	6	23	17	4			
Conc. Min.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

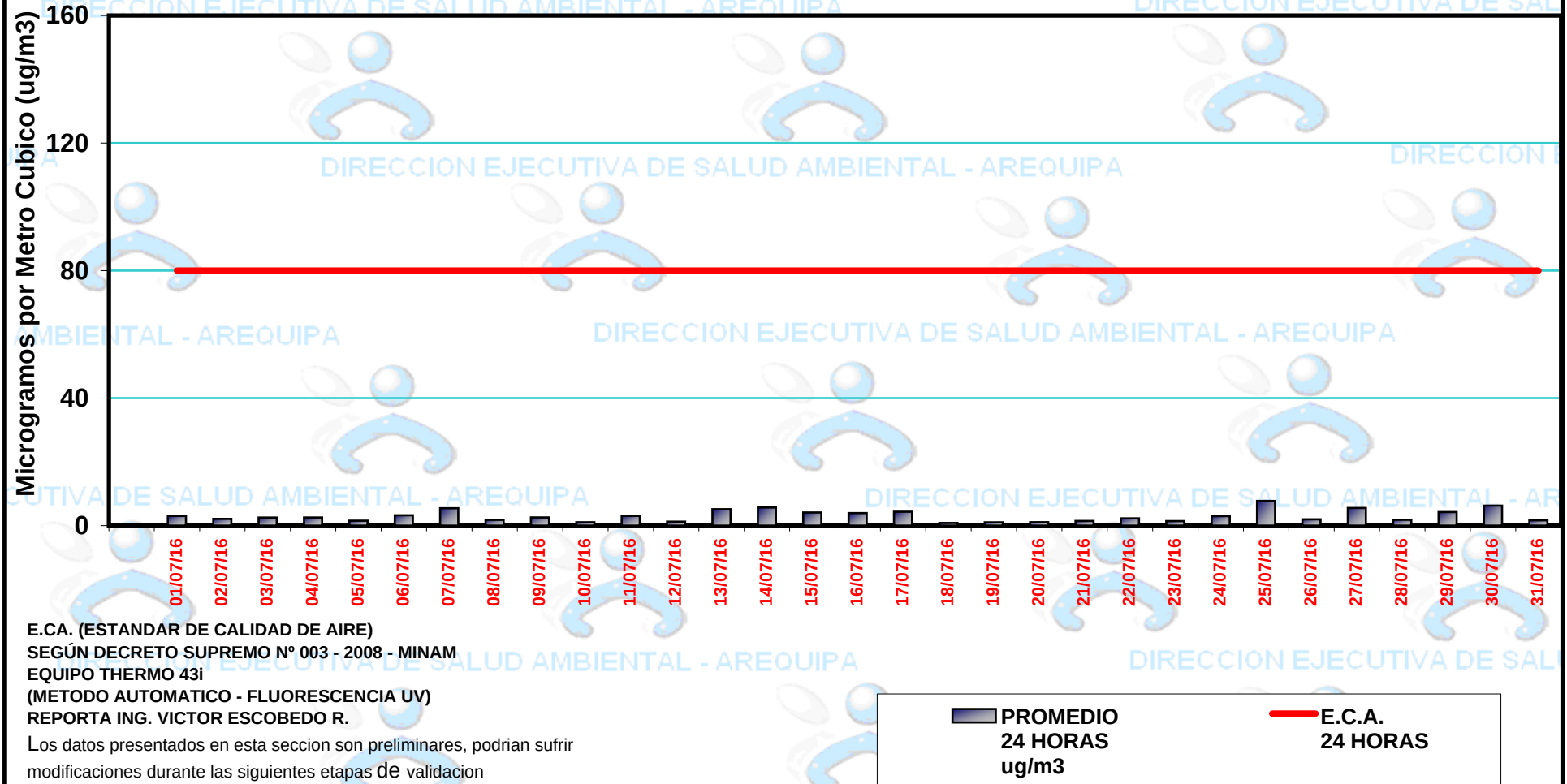
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE JULIO -2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA

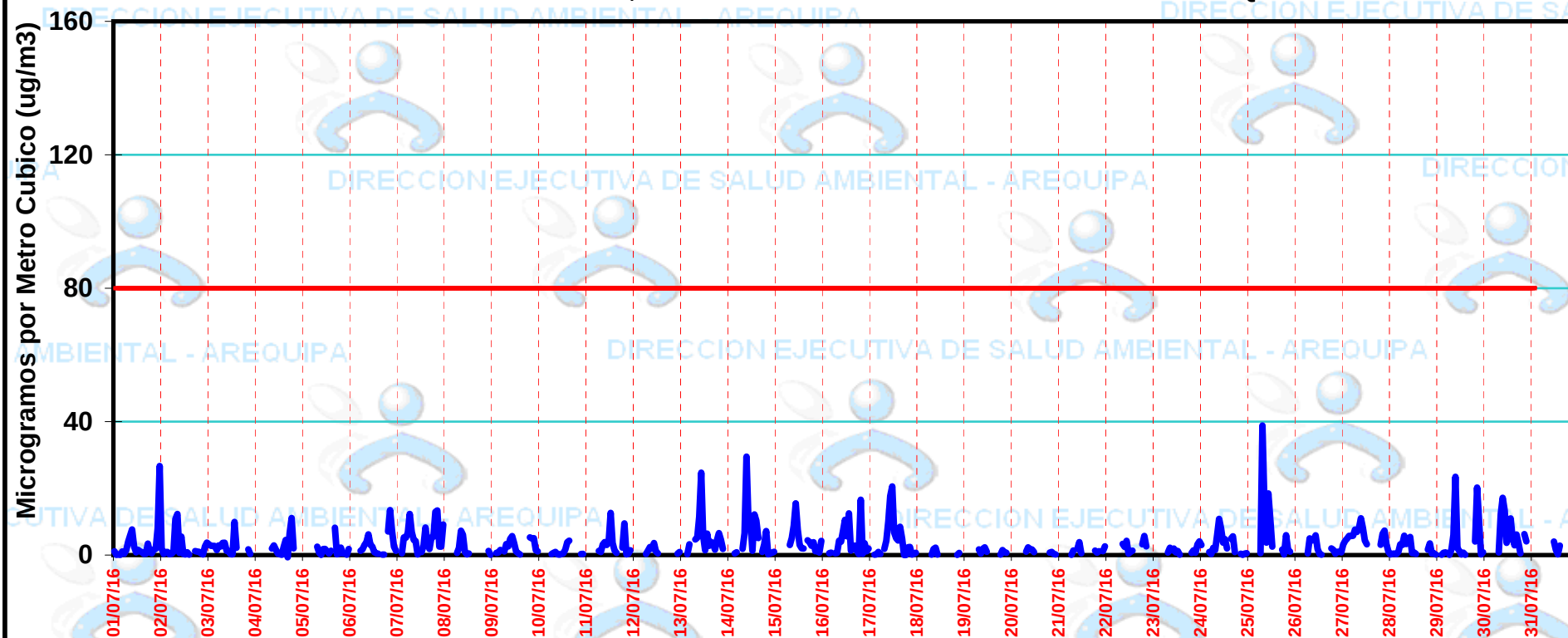


ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO HORARIO

MES DE JULIO -2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - 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**