

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. PARRA S/N CERCADO
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 Codigo de equipo : 1405A218711203
 Ultima Calibracion del Equipo : ENERO 2014
 ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

Mes : ENERO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 53-04
 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	*	*	*	16,4	6,4	23,0	19,9	11,8	18,0	23,0	41,0	22,5	9,4	23,2	24,7	15,8	24,4	28,0	16,5	17,3	28,2	27,2	11,3	12,1	22,7	19,2	12,7	****	12,7	16,7	****	19,4	41	6
2:00	*	*	*	15,0	6,1	25,7	18,6	20,0	23,2	29,9	36,7	14,1	11,7	16,0	14,3	22,0	21,6	30,0	21,0	15,5	17,4	30,3	9,3	9,0	30,0	19,3	9,3	****	12,5	19,1	****	19,1	37	6
3:00	*	*	*	21,2	7,1	18,8	18,2	16,1	23,0	17,9	29,5	11,0	16,5	41,3	13,3	12,0	16,2	50,4	17,6	17,8	17,9	20,2	11,7	14,7	20,3	19,2	9,3	****	14,1	16,7	****	18,9	50	7
4:00	*	*	*	22,4	10,7	16,9	15,4	16,9	25,2	13,7	30,9	11,0	13,1	41,9	11,5	12,5	14,0	20,1	14,9	17,2	18,5	17,2	14,0	11,2	22,1	21,1	9,4	****	16,7	12,5	****	17,3	42	9
5:00	*	*	*	23,9	11,7	17,2	14,8	22,8	31,4	22,3	26,1	14,0	19,3	14,2	13,3	19,1	14,5	48,1	17,7	17,3	9,9	16,9	15,7	23,7	21,7	22,9	11,9	****	17,2	14,6	****	19,3	48	10
6:00	*	*	*	27,3	15,7	29,7	26,2	34,7	33,2	34,6	31,6	24,8	38,1	32,2	22,4	34,0	27,8	21,5	29,8	26,8	17,3	24,1	19,5	26,6	27,6	30,0	17,7	****	22,4	17,8	****	26,7	38	16
7:00	*	*	*	27,3	35,2	51,4	45,0	37,4	37,9	33,8	29,8	36,5	62,6	41,7	44,8	50,6	40,3	33,4	35,7	38,3	41,0	35,7	15,4	32,9	28,3	37,1	26,1	****	36,6	22,4	****	36,8	63	15
8:00	*	*	*	29,2	49,4	61,6	47,7	53,8	58,5	34,3	47,9	60,3	74,0	80,5	47,9	77,9	55,3	31,7	39,4	58,7	64,7	53,7	41,3	38,6	27,0	51,0	37,5	****	48,7	46,6	****	50,7	81	27
9:00	*	*	*	36,1	41,4	31,4	38,4	46,4	55,8	35,3	28,9	28,1	43,1	23,9	32,1	49,0	44,1	22,5	34,1	****	60,0	44,8	34,8	33,7	27,0	57,4	28,4	****	44,3	43,7	****	38,6	60	22
10:00	*	*	16,7	24,0	19,0	28,3	17,9	38,9	45,1	21,6	45,8	25,2	29,0	17,1	17,4	16,4	20,8	17,3	23,9	86,4	35,5	29,2	22,3	31,5	17,6	36,1	23,3	****	37,6	33,6	****	28,8	86	16
11:00	*	*	10,4	18,8	16,6	23,5	17,7	20,7	20,8	22,4	16,8	20,0	26,6	10,5	12,1	16,0	15,9	11,7	18,9	66,1	18,3	20,5	16,1	23,7	12,4	25,9	15,9	****	20,6	32,6	****	20,4	66	10
12:00	*	*	10,8	8,6	18,0	23,0	15,3	17,8	24,2	14,2	14,3	20,6	15,7	6,8	13,3	13,1	14,4	12,3	19,3	18,1	18,8	16,1	11,0	13,3	13,5	15,8	15,7	****	15,9	16,3	****	15,4	24	7
13:00	*	*	15,4	10,4	16,9	20,9	14,8	21,0	16,9	14,4	14,5	15,4	8,9	12,9	13,5	15,9	14,9	14,5	31,6	16,2	16,1	18,1	14,6	13,4	10,7	15,8	12,6	****	17,3	16,5	****	15,7	32	9
14:00	*	*	10,0	12,3	20,6	15,0	12,2	17,9	16,8	16,8	8,5	13,9	13,1	12,7	13,0	19,7	13,6	9,5	31,4	14,7	15,0	14,4	12,6	13,3	10,7	15,3	12,7	15,9	11,1	18,2	1,3	14,2	31	1
15:00	*	*	11,5	12,2	20,6	14,2	10,9	12,3	14,0	17,7	11,4	17,6	14,7	12,8	15,1	14,2	14,4	13,3	18,6	14,8	14,4	15,4	16,5	16,7	10,9	****	14,4	17,5	14,9	19,2	15,6	14,8	21	11
16:00	*	*	11,1	21,6	16,9	10,7	18,3	13,5	17,9	19,9	15,3	20,6	13,1	14,1	15,8	19,6	17,9	12,3	21,3	17,7	20,4	17,3	17,4	19,6	16,3	****	****	21,2	17,1	19,5	19,0	17,2	22	11
17:00	*	*	10,6	23,2	16,6	28,0	18,8	18,5	24,7	27,7	12,2	22,8	16,2	14,5	14,3	12,4	22,9	12,8	29,8	23,3	22,9	20,2	20,4	17,8	25,3	1,7	****	30,5	19,6	23,9	22,0	19,8	30	2
18:00	*	*	14,3	20,7	21,7	28,3	16,6	16,7	24,7	30,9	12,7	14,6	17,6	16,9	17,4	****	23,1	15,5	23,8	25,1	27,7	24,0	25,4	16,4	22,9	20,7	****	30,5	22,9	33,6	23,4	21,8	34	13
19:00	*	*	18,6	8,3	38,9	29,2	19,5	27,5	27,1	62,2	11,8	19,3	20,1	23,6	21,2	****	28,1	17,9	26,4	26,5	34,9	29,9	22,6	15,9	19,3	23,2	****	29,6	28,5	45,3	21,7	25,8	62	8
20:00	*	*	24,3	14,5	38,4	32,7	22,9	41,6	37,3	39,8	14,0	26,1	20,8	31,9	31,0	****	29,9	18,2	24,9	30,1	39,8	35,4	21,7	18,8	18,2	22,3	****	31,3	27,3	33,5	16,9	27,5	42	14
21:00	*	*	30,5	9,6	38,2	45,8	24,5	38,0	31,9	52,0	15,5	25,6	22,4	38,6	26,4	22,3	33,2	16,9	26,4	30,8	45,7	42,4	25,8	22,4	19,1	27,4	****	32,4	32,9	****	13,1	29,3	52	10
22:00	*	*	23,8	12,0	43,1	33,8	28,6	39,1	27,0	28,5	26,6	26,0	27,3	32,8	34,2	21,3	26,8	19,7	26,6	29,7	42,1	51,3	26,2	22,6	20,2	20,6	****	18,1	30,1	****	6,9	27,6	51	7
23:00	*	*	20,6	6,0	38,1	21,2	24,8	25,6	30,0	38,0	12,8	23,1	22,5	40,8	35,5	26,3	23,9	22,0	21,5	23,7	33,6	24,8	31,1	15,3	14,2	17,3	****	17,8	26,9	****	2,8	23,7	41	3
0:00	*	*	16,9	9,5	27,7	15,3	28,1	22,8	23,3	42,1	13,1	24,0	34,3	31,4	25,1	26,0	31,9	12,2	17,2	16,9	28,5	26,2	15,3	19,5	13,3	15,1	****	15,3	20,5	****	2,2	21,2	42	2
Prom.			16	18	24	27	22	26	29	29	23	22	25	26	22	25	25	21	25	28	29	27	20	20	20	24	17	24	24	25	13			
Conc. Max.			30	36	49	62	48	54	58	62	48	60	74	81	48	78	55	50	39	86	65	54	41	39	30	57	38	32	49	47	23			
Conc. Min.			10	6	6	11	11	12	14	14	8	11	9	7	11	12	14	9	15	15	10	14	9	9	11	2	9	15	11	13	1			

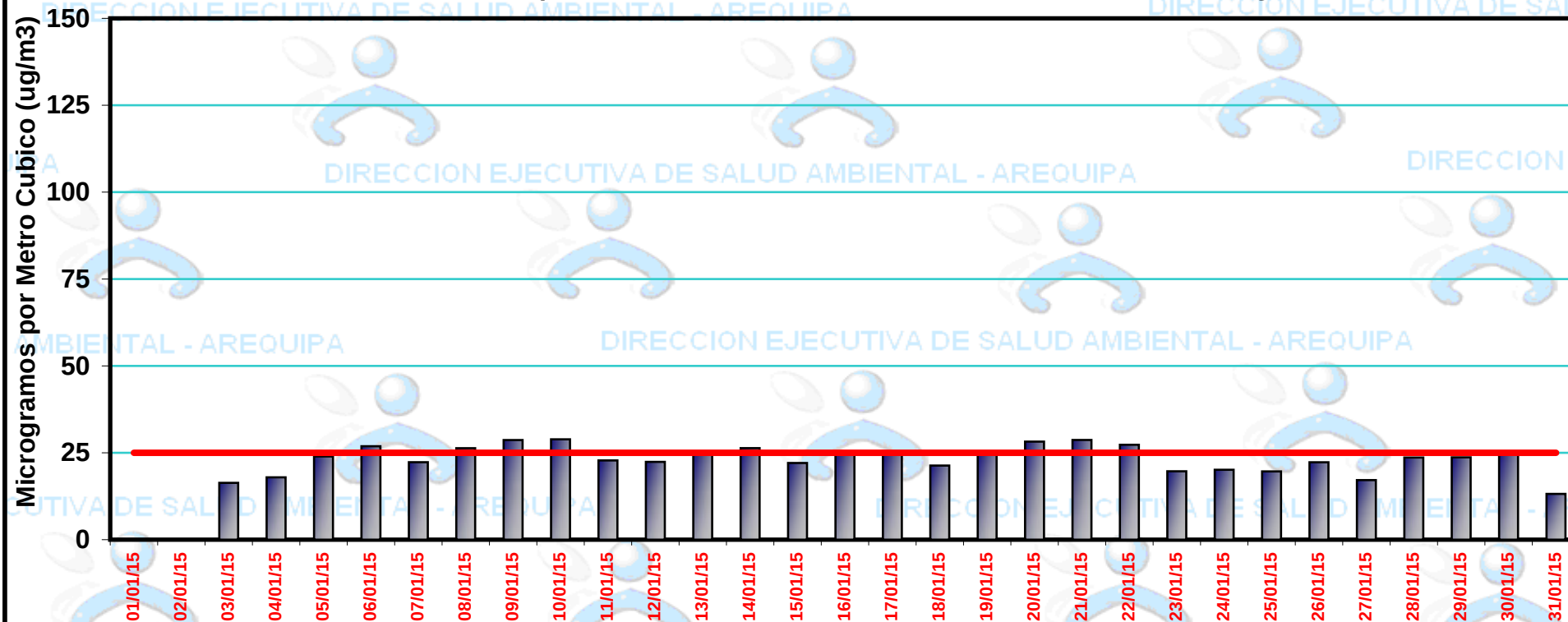
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

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

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE ENERO --2015

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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

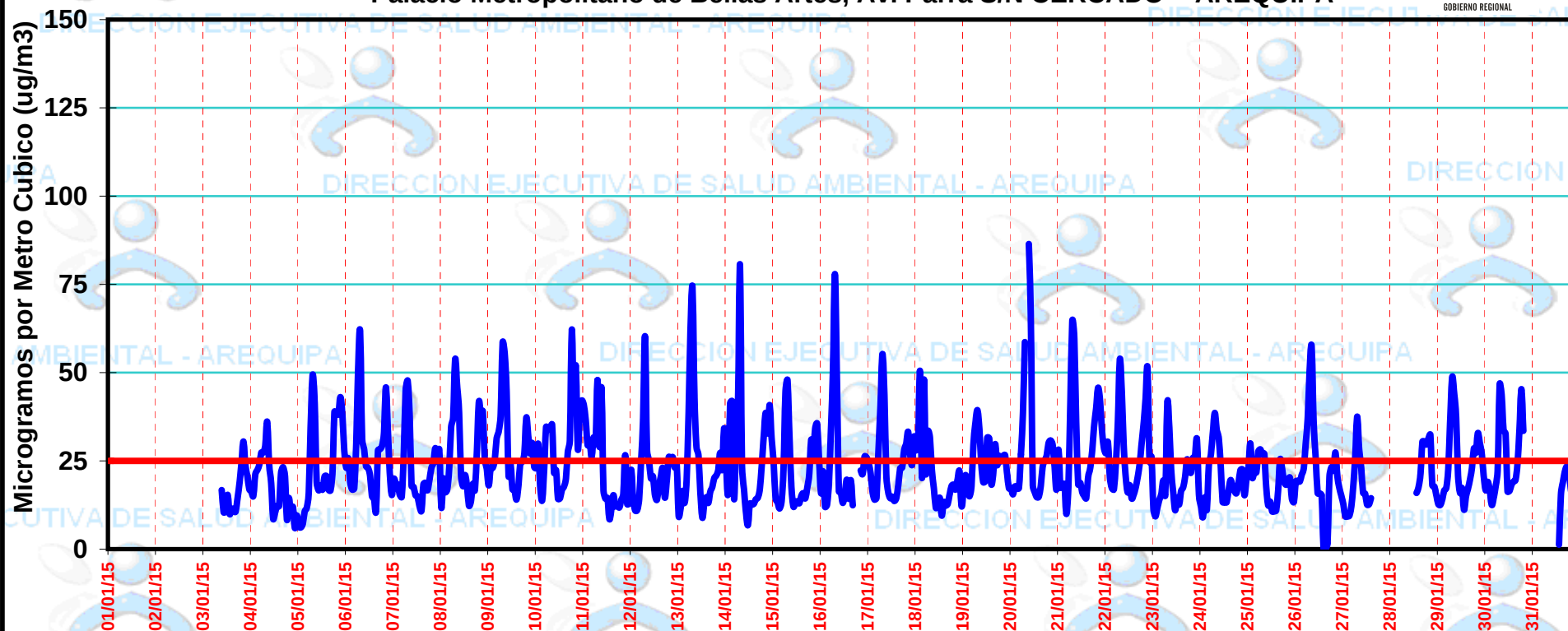
E.C.A.
24 HORAS

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

PROMEDIO HORARIO

MES DE ENERO- 2015

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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. PARRA 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 : ENERO 2014
 ECA :30000 µg/m3

Mes : ENERO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica :53-04
 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	*	*	*	1531	1358	1651	1666	1252	1210	1279	2769	1784	953	1575	1512	1972	1555	2798	1451	1747	1328	2207	1185	1402	2029	2158	1402	1568	1513	1752	1976	1664	2798	953
2:00	*	*	*	2114	1604	1201	1341	1037	1393	1079	1745	1292	988	1238	1478	1972	1958	2514	1661	1569	1208	1750	1212	1353	2330	2034	1348	1538	1474	1615	2167	1579	2514	988
3:00	*	*	*	2121	1629	1112	1140	1147	1676	1134	1911	1091	1165	1485	1394	1990	1781	1710	1456	1322	1240	1569	1277	1495	2388	2002	1301	1535	1669	1396	2011	1541	2388	1091
4:00	*	*	*	1751	1413	1232	1184	1299	1618	1807	1979	1188	1507	1641	1403	2310	1789	1829	1511	1361	1133	1517	1334	1766	2767	1857	1392	1757	1700	1462	2407	1640	2767	1133
5:00	*	*	*	1699	1509	1396	1510	1876	2024	2352	2165	1457	1798	2121	1726	2799	2170	1850	1889	1657	1267	1655	1573	2069	3040	2007	1687	1758	1967	1659	2194	1888	3040	1267
6:00	*	*	*	1999	2485	1815	2325	1976	1855	1707	1895	1831	2654	2324	2510	3664	3083	3011	2284	2189	2049	2281	1342	2548	2588	2563	1996	1783	2721	1673	2580	2276	3664	1342
7:00	*	*	3033	1973	3243	2205	2299	2578	2314	1939	2605	2735	2660	2706	2766	4390	3392	2464	2392	2624	2943	2771	2542	2290	2086	3440	2458	1586	3115	2501	2294	2633	4390	1586
8:00	*	*	4307	2232	2535	1798	1863	1972	2455	2086	1259	1176	1883	1364	1955	2831	2182	1804	2039	2750	2659	2496	2187	2380	2135	3339	2093	1970	2853	2619	2576	2269	4307	1176
9:00	*	*	1657	1538	1660	1437	1441	1833	1968	1555	1297	1405	1440	1370	1403	1262	1578	1446	1571	1466	1943	2012	1740	1893	1596	2164	1968	2288	2539	2360	1693	1708	2539	1262
10:00	*	*	1495	1380	1445	972	1294	1449	1468	1543	1197	1392	1148	1222	1413	1262	1452	1274	1377	1585	1594	1713	1558	1843	1529	1715	1754	1914	1895	2286	1482	1505	2286	972
11:00	*	*	1411	1244	1264	597	1171	1339	1362	1586	1132	1357	735	1197	1307	1133	1427	1235	1146	1452	1511	1517	1444	1566	1532	1735	1683	1801	1824	1834	874	1359	1834	597
12:00	*	*	1349	1166	1194	1243	1308	1472	1323	1513	1116	1156	1157	1215	1313	1161	1358	1265	678	1419	1461	1543	1491	1538	1499	1623	1561	1811	1829	1859	1600	1387	1859	678
13:00	*	*	1307	1177	1229	1215	1265	1236	1295	1339	1098	1170	1238	1234	1285	1197	1315	1216	473	1338	1387	1436	1489	1549	1473	1610	1641	1819	1652	1699	1876	1354	1876	473
14:00	*	*	1271	1232	1206	1204	1185	1149	1249	1413	1019	1198	1177	1172	1244	1191	1267	1307	289	1275	1323	1470	1481	1698	1454	1620	1652	1760	1628	1754	1800	1334	1800	289
15:00	*	*	1225	1234	1193	1073	1213	1119	1202	1316	999	1168	1167	1158	1225	1238	1295	1194	191	1325	1316	1395	1481	1678	1452	1546	1618	1860	1666	1823	1901	1320	1901	191
16:00	*	*	1324	1435	1238	1035	1110	1156	1340	1377	1042	1210	1326	1229	1273	1347	1291	1222	826	1454	1431	1496	1570	1687	1421	1607	1506	2083	1771	1974	2173	1412	2173	826
17:00	*	*	1379	1499	1303	1123	1246	1275	1464	1355	1036	1266	1408	1264	1349	1367	1365	1305	1432	1524	1481	1612	1703	1593	1507	1689	1815	2316	1950	2515	2187	1529	2515	1036
18:00	*	*	1525	1332	1672	1296	1350	1489	1581	1493	1008	1340	1574	1359	1457	1446	1622	1312	1531	1640	1770	1780	1665	1497	1573	1682	1892	2023	2091	2678	1832	1604	2678	1008
19:00	*	*	1642	1548	1724	1720	1437	2148	2050	2157	1223	1631	1543	1560	1694	1684	1712	1443	1650	1776	2166	2114	1844	1704	1685	1776	1845	2228	2136	2517	2229	1813	2517	1223
20:00	*	*	1871	1354	1814	1989	1602	2252	1999	2124	1549	1610	1673	2163	1769	1833	2260	1489	1802	1865	2373	2177	1912	2225	1911	2171	1822	2213	2246	2040	1888	1931	2373	1354
21:00	*	*	1596	1923	2118	2039	1742	1780	1737	1451	1759	1863	1874	1930	2257	1988	1740	1700	2012	1701	2290	2361	2147	1811	2156	1947	1964	1808	2427	2351	1646	1935	2427	1451
22:00	*	*	1629	1233	1405	1641	1904	1403	1626	2261	1231	1490	1311	1738	2475	1891	1656	1587	1751	1649	2114	1844	2238	1718	1489	1801	1639	1912	2247	2141	1620	1746	2475	1231
23:00	*	*	1658	1962	1368	1227	1453	1711	1924	3232	1484	1670	1435	2864	2452	1970	1847	1317	1580	1475	1733	1509	1651	2368	1573	1704	1905	1604	1817	1741	1882	1797	3232	1227
0:00	*	*	1377	1529	1542	1402	1069	1273	1467	3139	2029	1111	1700	2703	2129	1681	2787	1572	1454	1365	1756	1254	1429	2637	2227	1445	1545	1556	1623	1652	1507	1723	3139	1069
Prom.				1725	1592	1631	1401	1463	1551	1650	1760	1523	1441	1480	1660	1700	1899	1828	1661	1435	1647	1728	1812	1646	1846	1893	1968	1729	1854	2015	1996	1933		
Conc. Max.				4307	2232	3243	2205	2325	2578	2455	3232	2769	2735	2660	2864	2766	4390	3392	3011	2392	2750	2943	2771	2542	2637	3040	3440	2458	2316	3115	2678	2580		
Conc. Min.				1225	1166	1193	597	1069	1037	1202	1079	999	1091	735	1158	1225	1133	1267	1194	191	1275	1133	1254	1185	1353	1421	1445	1301	1535	1474	1396	874		

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

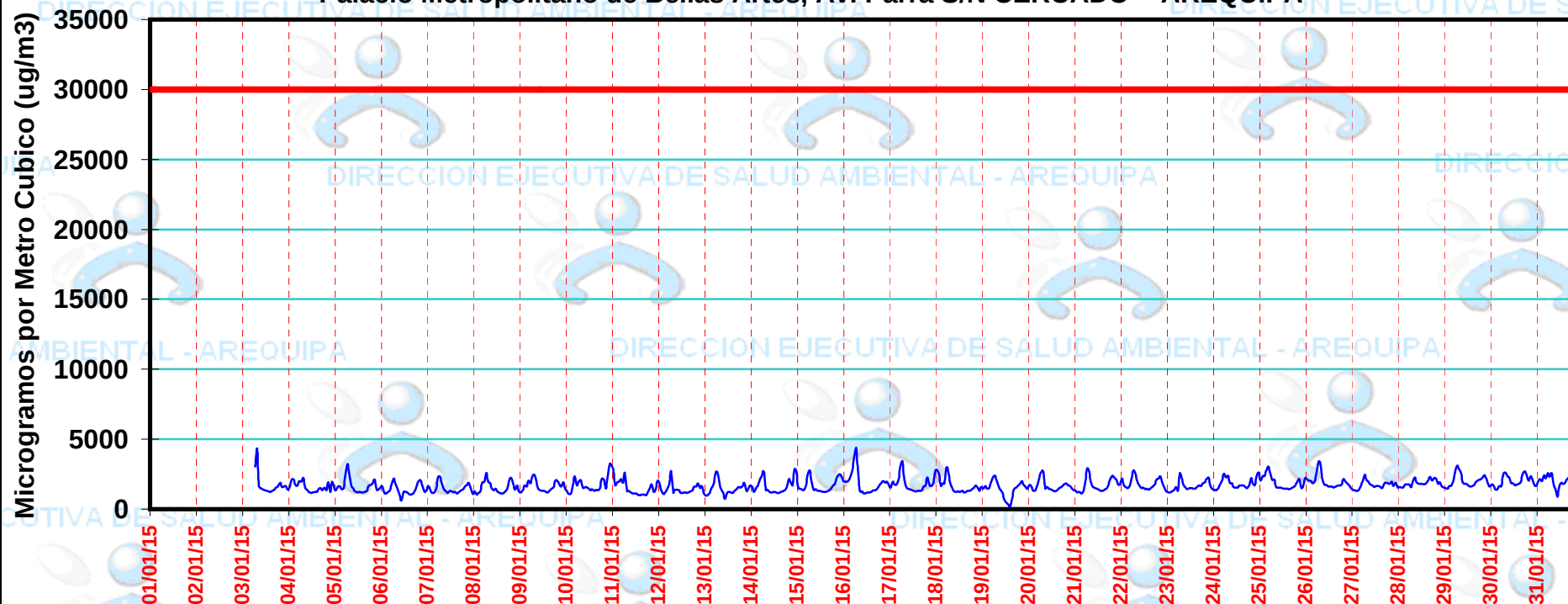
Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE ENERO-2015

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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)
 Ubicaci6n : AV. PARRA 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 : ENERO 2014
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : ENERO
 Añio : 2015
 Semana Epidemiologica :53-04
 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	*	*	*	1603	1530	1662	1623	1476	1658	1708	2328	1508	1459	1586	1979	2026	1756	2053	1484	1691	1600	2051	1778	1786	1999	1847	1741	1773	1857	2042	2137	1776	2328	1459
2:00	*	*	*	1677	1564	1603	1628	1437	1646	1645	2360	1544	1415	1544	1994	2090	1820	2164	1528	1696	1546	2049	1707	1747	2103	1904	1699	1728	1789	1983	2073	1774	2360	1415
3:00	*	*	*	1737	1574	1526	1556	1401	1587	1531	2329	1527	1356	1536	1973	2127	1832	2164	1529	1655	1479	1974	1602	1703	2188	1944	1640	1690	1719	1890	2010	1742	2329	1356
4:00	*	*	*	1722	1581	1453	1455	1363	1508	1507	2311	1482	1343	1533	1878	2194	1827	2110	1532	1600	1387	1867	1497	1685	2256	1937	1542	1681	1654	1792	2056	1706	2311	1343
5:00	*	*	*	1735	1530	1363	1389	1380	1538	1584	2400	1444	1335	1563	1852	2262	1849	2124	1556	1555	1333	1788	1398	1675	2410	1918	1510	1656	1674	1697	2036	1698	2410	1333
6:00	*	*	*	1781	1686	1415	1474	1389	1595	1594	2354	1519	1481	1690	1949	2411	1998	2293	1643	1610	1383	1809	1336	1714	2518	2053	1534	1674	1775	1625	2091	1764	2518	1336
7:00	*	*	3033	1821	1846	1519	1608	1529	1670	1595	2276	1676	1604	1849	1936	2653	2176	2370	1777	1741	1567	1938	1465	1794	2483	2286	1629	1634	1964	1710	2160	1907	3033	1465
8:00	*	*	3670	1927	1972	1551	1666	1642	1818	1673	2041	1569	1701	1807	1843	2741	2239	2247	1836	1903	1728	2031	1582	1913	2420	2425	1710	1687	2126	1835	2276	1985	3670	1551
9:00	*	*	2999	1928	2010	1525	1638	1715	1913	1707	1857	1522	1762	1781	1829	2652	2242	2078	1851	1867	1805	2006	1651	1974	2366	2426	1780	1777	2255	1911	2240	1968	2999	1522
10:00	*	*	2623	1837	1990	1496	1632	1766	1922	1765	1788	1534	1782	1779	1821	2563	2178	1924	1815	1869	1853	2002	1694	2035	2266	2386	1831	1824	2307	1995	2155	1946	2623	1496
11:00	*	*	2380	1727	1944	1432	1636	1790	1883	1822	1691	1568	1728	1743	1810	2456	2134	1864	1776	1886	1887	1995	1715	2044	2159	2352	1879	1857	2327	2049	2013	1915	2456	1432
12:00	*	*	2209	1654	1917	1433	1651	1812	1846	1785	1583	1564	1684	1690	1799	2313	2080	1794	1672	1893	1928	1998	1735	2016	2001	2323	1900	1864	2343	2099	1912	1879	2343	1433
13:00	*	*	2080	1589	1882	1410	1621	1732	1755	1658	1450	1528	1614	1579	1744	2112	1973	1714	1495	1853	1943	1971	1724	1951	1805	2274	1894	1872	2303	2104	1872	1810	2303	1410
14:00	*	*	1979	1493	1722	1334	1478	1629	1679	1622	1340	1449	1430	1435	1586	1803	1746	1501	1246	1739	1853	1870	1741	1845	1663	2156	1851	1869	2167	2114	1774	1694	2167	1246
15:00	*	*	1753	1400	1466	1192	1342	1446	1540	1544	1140	1253	1243	1241	1393	1409	1484	1343	971	1576	1649	1698	1609	1768	1584	1919	1746	1903	1986	2029	1725	1529	2029	971
16:00	*	*	1380	1301	1304	1097	1248	1344	1401	1455	1112	1257	1174	1225	1308	1224	1373	1270	819	1414	1496	1573	1532	1682	1494	1702	1673	1917	1850	1949	1675	1422	1949	819
17:00	*	*	1345	1296	1259	1058	1224	1274	1338	1430	1080	1240	1170	1211	1301	1237	1346	1252	802	1422	1438	1523	1527	1644	1483	1643	1654	1921	1777	1968	1737	1400	1968	802
18:00	*	*	1349	1290	1287	1098	1231	1279	1352	1424	1056	1233	1223	1228	1307	1260	1367	1257	821	1429	1460	1531	1540	1601	1489	1639	1671	1934	1801	2017	1780	1412	2017	821
19:00	*	*	1378	1328	1345	1239	1264	1380	1438	1495	1068	1268	1324	1274	1355	1329	1403	1283	884	1469	1542	1606	1590	1618	1508	1644	1691	1988	1840	2102	1950	1469	2102	884
20:00	*	*	1443	1352	1422	1332	1301	1478	1522	1572	1122	1324	1388	1392	1412	1413	1516	1311	1024	1525	1656	1685	1643	1704	1559	1713	1724	2038	1893	2125	1986	1537	2125	1024
21:00	*	*	1479	1445	1533	1435	1361	1546	1578	1586	1204	1411	1468	1479	1534	1512	1569	1372	1217	1570	1769	1801	1725	1737	1645	1755	1764	2037	1989	2206	1957	1610	2206	1204
22:00	*	*	1524	1445	1558	1490	1450	1578	1625	1692	1231	1447	1484	1550	1687	1599	1618	1407	1399	1617	1868	1847	1820	1739	1649	1777	1763	2055	2067	2255	1935	1661	2255	1231
23:00	*	*	1578	1536	1580	1509	1481	1652	1715	1931	1291	1510	1518	1763	1841	1691	1687	1422	1573	1635	1920	1862	1841	1825	1664	1797	1798	2024	2086	2245	1932	1721	2245	1291
0:00	*	*	1585	1548	1618	1555	1475	1666	1731	2151	1415	1498	1565	1948	1948	1732	1874	1466	1651	1624	1960	1831	1824	1944	1765	1777	1803	1958	2067	2204	1849	1760	2204	1415
Prom.			1491	1590	1630	1405	1476	1529	1636	1645	1660	1453	1469	1559	1712	1950	1795	1741	1412	1660	1669	1846	1637	1798	1937	1983	1726	1848	1984	1998	1972			
Conc. Max.			3670	1928	2010	1662	1666	1812	1922	2151	2400	1676	1782	1948	1994	2741	2242	2370	1851	1903	1960	2051	1841	2044	2518	2426	1900	2055	2343	2255	2276			
Conc. Min.			1345	1290	1259	1058	1224	1274	1338	1424	1056	1233	1170	1211	1301	1224	1346	1252	802	1414	1333	1523	1336	1601	1483	1639	1510	1634	1654	1625	1675			

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

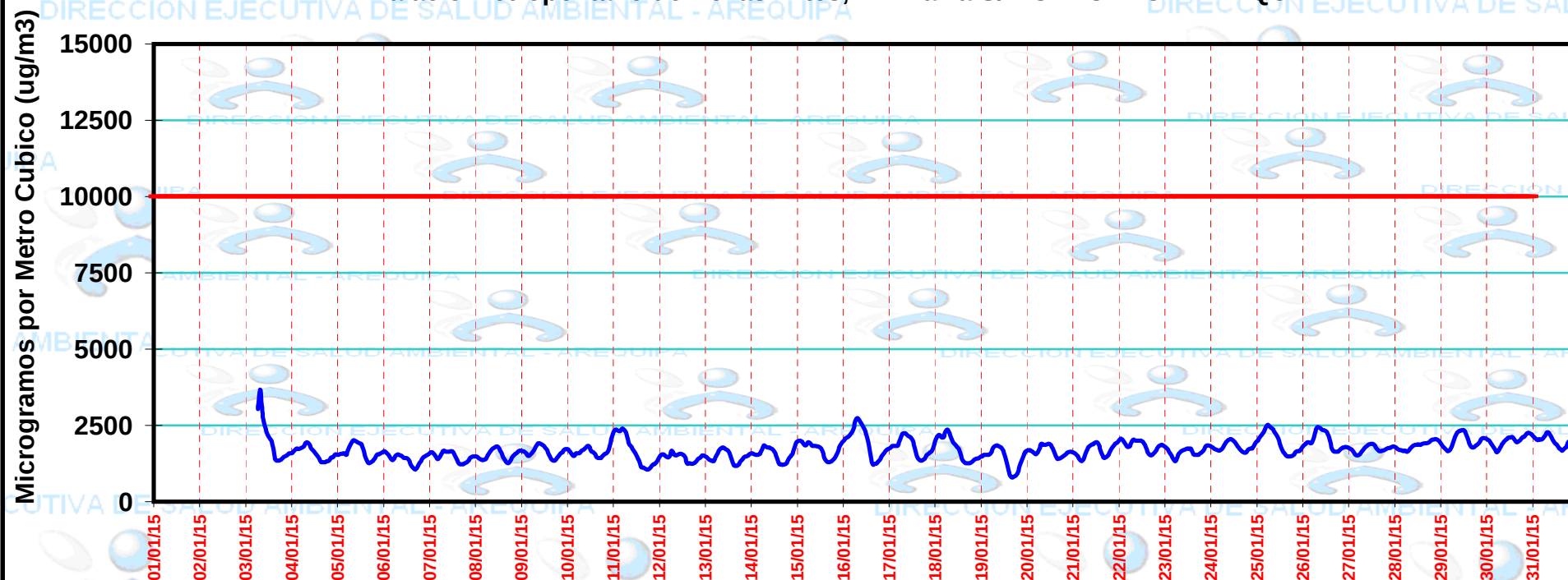
Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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

PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS

MES DE ENERO-2015

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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. PARRA S/N CERCADO
 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 : ENERO
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 53-04
 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	*	*	*	11	7	10	10	27	25	15	13	10	12	7	9	9	10	9	6	7	10	9	8	8	9	8	7	7	6	9	9	10	27	6	
2:00	*	*	*	13	7	7	8	10	16	14	10	6	58	7	7	8	9	11	6	6	13	8	8	14	10	7	6	6	6	8	10	11	58	6	
3:00	*	*	*	12	7	7	7	11	12	9	10	5	15	7	7	8	8	8	5	6	10	7	8	9	12	7	6	6	7	7	10	8	15	5	
4:00	*	*	*	12	6	7	7	29	12	9	9	6	11	8	7	10	7	8	6	6	8	7	9	24	10	7	7	7	8	8	9	9	29	6	
5:00	*	*	*	14	8	11	8	21	12	10	10	7	11	10	8	12	10	9	8	7	12	7	10	11	10	12	7	7	8	9	8	10	21	7	
6:00	*	*	2	17	8	23	10	12	10	9	9	10	14	11	10	15	14	13	8	11	24	8	10	10	8	10	8	6	8	9	8	11	24	2	
7:00	*	*	20	13	10	25	10	14	13	14	11	16	21	13	12	17	15	12	10	13	22	10	16	9	8	11	9	7	9	13	9	13	25	7	
8:00	*	*	13	16	17	18	17	14	19	13	10	6	18	7	11	42	34	11	13	23	23	18	17	11	13	18	10	8	9	14	15	16	42	6	
9:00	*	*	9	13	11	14	10	18	20	11	9	9	12	9	9	8	11	10	11	11	19	15	13	14	11	17	12	11	11	14	15	12	20	8	
10:00	*	*	9	11	10	10	8	12	11	10	8	9	9	8	8	7	9	8	9	11	14	12	10	13	10	11	11	10	12	14	14	10	14	7	
11:00	*	*	9	9	9	8	8	10	10	9	7	8	7	7	8	5	8	7	9	9	11	10	9	11	9	11	11	9	12	13	13	9	13	5	
12:00	*	*	9	8	8	9	9	10	8	8	8	6	8	7	7	6	7	7	8	8	10	9	8	9	8	9	10	9	10	12	8	8	12	6	
13:00	*	*	8	8	8	8	8	9	9	7	6	7	7	7	7	6	7	6	8	8	9	8	8	9	7	9	9	9	10	10	7	8	10	6	
14:00	*	*	8	8	8	9	7	7	7	7	6	7	6	6	7	6	7	7	8	7	8	9	9	8	7	9	9	9	9	9	7	8	9	6	
15:00	*	*	8	8	9	8	8	6	7	8	6	6	6	7	7	7	9	7	8	7	8	9	9	10	8	9	9	9	9	9	6	8	10	6	
16:00	*	*	8	7	9	6	8	7	8	8	6	6	8	7	6	6	8	7	9	9	9	10	10	9	8	10	8	8	8	8	9	6	8	10	6
17:00	*	*	8	7	9	7	7	8	10	8	6	7	8	7	8	7	10	8	7	9	10	10	8	10	9	10	8	8	8	9	6	8	10	6	
18:00	*	*	9	7	11	8	8	10	10	9	6	9	10	8	8	8	11	8	8	9	8	9	8	9	9	9	7	8	9	9	10	9	11	6	
19:00	*	*	9	7	11	9	9	14	12	12	7	11	15	9	11	11	10	7	7	9	7	9	9	8	7	8	7	8	9	10	9	9	15	7	
20:00	*	*	10	6	12	12	10	15	14	14	9	12	10	16	11	11	10	6	7	8	8	9	9	9	8	8	6	7	9	13	7	10	16	6	
21:00	*	*	11	7	13	15	13	13	12	15	26	11	11	13	12	11	12	7	7	8	8	10	10	9	8	8	6	7	9	12	6	11	26	6	
22:00	*	*	11	8	9	16	21	15	17	18	16	25	20	24	25	24	9	9	7	12	9	9	13	9	7	8	6	8	12	11	6	13	25	6	
23:00	*	*	10	8	9	11	15	12	16	20	15	53	9	21	14	22	10	6	8	12	9	8	9	10	7	8	6	7	13	14	5	13	53	5	
0:00	*	*	9	7	9	10	10	11	19	16	26	9	9	14	11	19	11	9	9	9	8	8	8	10	8	7	6	6	9	10	5	11	26	5	
Prom.			10	10	9	11	10	13	13	11	10	11	13	10	10	12	11	8	8	9	12	9	10	11	9	10	8	8	9	11	9				
Conc. Max.			20	17	17	25	21	29	25	20	26	53	58	24	25	42	34	13	13	23	24	18	17	24	13	18	12	11	13	14	15				
Conc. Min.			2	6	6	6	7	6	7	7	6	5	6	6	6	5	7	6	5	6	7	7	8	8	7	7	6	6	6	7	5				

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

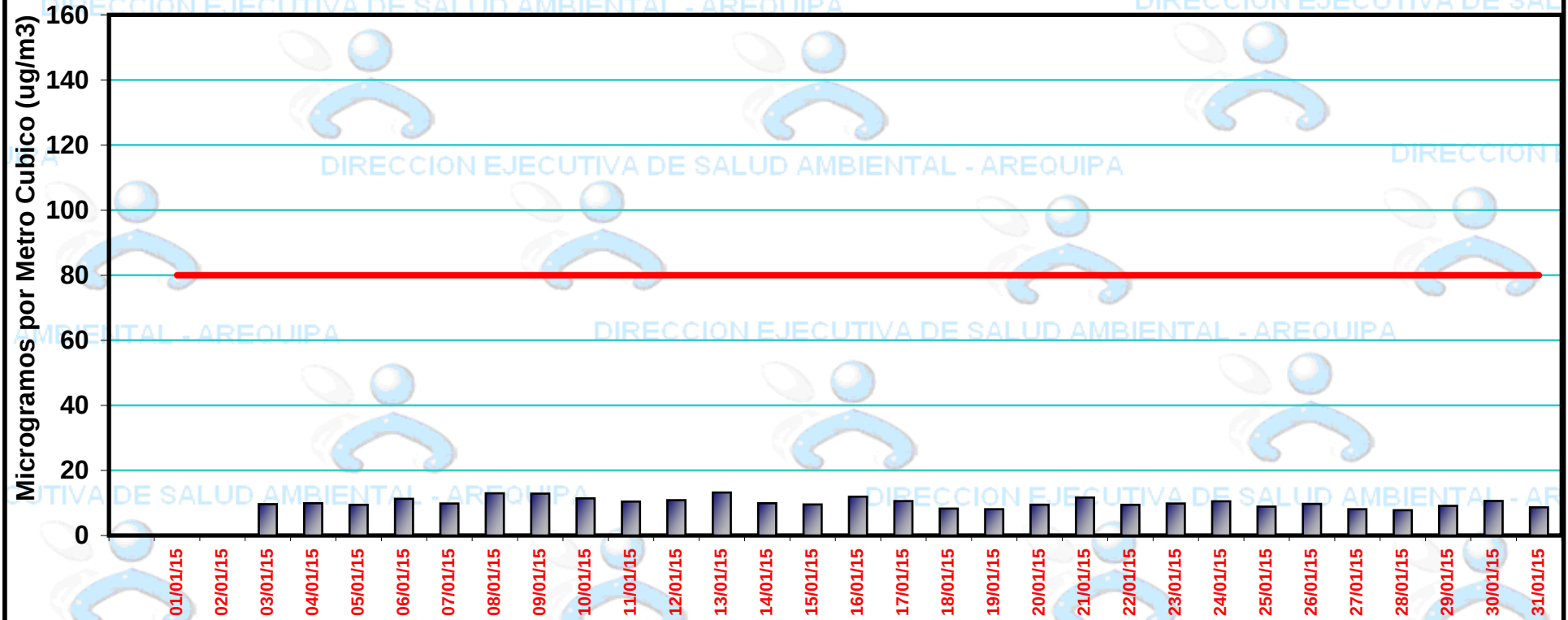
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

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

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE ENERO -2015

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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

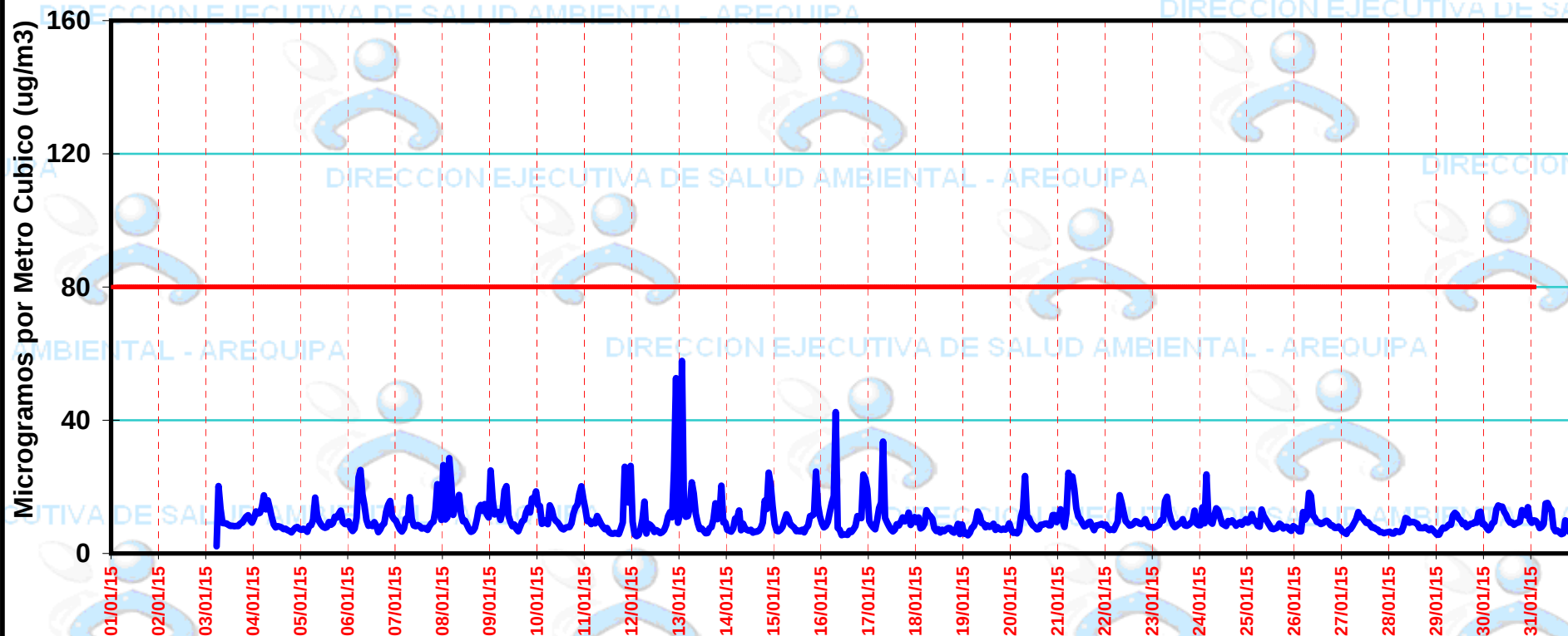
E.C.A.
24 HORAS

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

PROMEDIO HORARIO

MES DE ENERO -2015

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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