

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A. N°01 (Unidad de Monitoreo Atmosferico) ELP-01
 Ubicaci3n : AV. KENNEDY CDRA. 16
 Metodo de Muestreo y Analisis :Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de CO
 Codigo de equipo : 94 - 037000100
 Ultima Calibracion del Equipo : SETIEMBRE 2013
 ECA :30000 µg/m3

Mes : JUNIO
 Añ0 : 2014
 Semana Epidemiologica :23-27
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ---- µg/m3



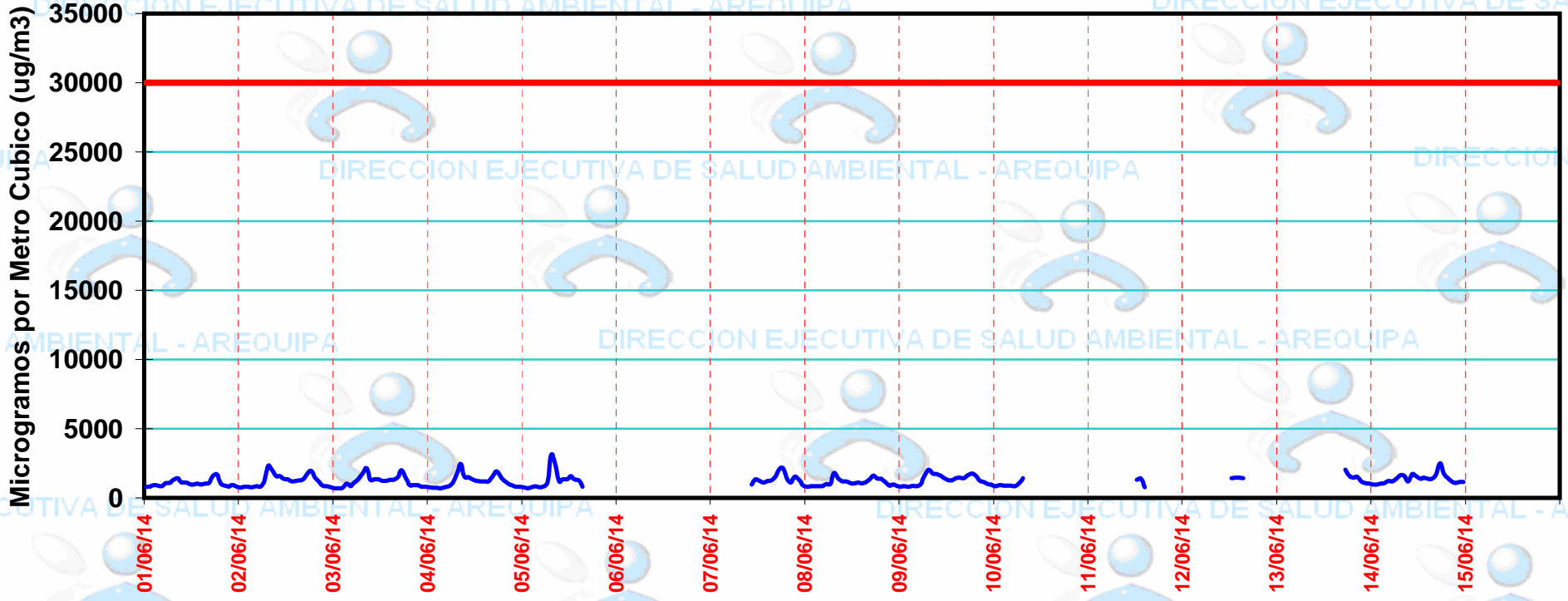
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	812	715	696	754	773	*	*	812	812	831	****	****	****	947	795	947	696
2:00	812	812	696	735	696	*	*	851	831	928	****	****	****	967	814	967	696
3:00	928	812	735	715	754	*	*	851	812	870	****	****	****	1044	836	1044	715
4:00	889	773	1044	696	851	*	*	831	889	889	****	****	****	1083	883	1083	696
5:00	831	831	831	773	773	*	*	851	831	870	****	****	****	1218	868	1218	773
6:00	1063	812	1102	831	793	*	*	986	986	851	****	****	****	1199	958	1199	793
7:00	1063	1121	1373	1063	1063	*	*	1005	1605	1083	****	****	****	1392	1197	1605	1005
8:00	1315	2301	1740	1779	3132	*	*	1817	2030	1411	****	****	****	1643	1908	3132	1315
9:00	1431	2049	2165	2455	2552	*	*	1373	1779	****	****	****	****	1585	1924	2552	1373
10:00	1121	1585	1315	1547	1179	*	*	1179	1721	****	****	****	****	1199	1356	1721	1121
11:00	1121	1566	1353	1489	1334	*	947	1199	1605	****	****	****	****	1740	1373	1740	947
12:00	1005	1373	1353	1334	1353	*	1334	1083	1411	****	****	****	****	1585	1315	1585	1005
13:00	967	1353	1237	1237	1566	*	1218	1044	1257	****	1295	1431	****	1392	1272	1566	967
14:00	1025	1199	1218	1199	1334	*	1121	1102	1276	****	1373	1450	****	1469	1251	1469	1025
15:00	967	1218	1295	1199	1257	*	1237	1025	1411	****	773	1450	****	1373	1200	1450	773
16:00	1025	1276	1315	1179	812	*	1276	1121	1450	****	****	1431	****	1392	1228	1450	812
17:00	1083	1353	1489	1508	*	*	1508	1353	1431	****	****	****	****	1663	1423	1663	1083
18:00	1585	1779	1991	1933	*	*	2069	1605	1643	****	****	****	2030	2513	1905	2513	1585
19:00	1682	1953	1411	1605	*	*	2146	1392	1759	****	****	****	1566	1759	1697	2146	1392
20:00	1044	1431	928	1276	*	*	1353	1392	1605	****	****	****	1450	1450	1325	1605	928
21:00	889	1160	928	1044	*	*	1102	1160	1237	****	****	****	1547	1179	1139	1547	889
22:00	812	870	909	909	*	*	1527	870	1160	****	****	****	1179	1083	1035	1527	812
23:00	928	831	812	812	*	*	1295	967	986	****	****	****	1083	1160	986	1295	812
0:00	793	754	793	793	*	*	909	831	967	****	****	****	1044	1141	891	1141	754
Prom.	1050	1247	1197	1203	1264		1360	1112	1312	967	1147	1440	1414	1382			
Conc. Max.	1682	2301	2165	2455	3132		2146	1817	2030	1411	1373	1450	2030	2513			
Conc. Min.	793	715	696	696	696		909	812	812	831	773	1431	1044	947			

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

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO DE 1 HORA
 MES DE JUNIO-2014



GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM
 EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
 (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 : U.M.A. N°01 (Unidad de Monitoreo Atmosferico) ELP-01
 Ubicacion : AV. KENNEDY CDRA. 16
 Metodo de Muestreo y Analisis : Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de CO
 Codigo de equipo : 94 - 037000100
 Ultima Calibracion del Equipo : SETIEMBRE 2013
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : JUNIO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 23-27
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	812	715	1184	1066	1143	*	*	1402	1129	1274	****	****	****	1356	1469	1155	1469	715
2:00	812	812	1049	909	988	*	*	1249	1032	1184	****	****	****	1223	1295	1055	1295	812
3:00	928	812	897	822	882	*	*	1088	959	1073	****	****	****	1158	1203	982	1203	812
4:00	889	773	848	793	829	*	*	1022	897	984	****	****	****	1112	1141	929	1141	773
5:00	831	831	807	773	795	*	*	991	856	938	****	****	****	1071	1128	902	1128	773
6:00	1063	812	836	764	781	*	*	923	870	899	****	****	****	1073	1150	917	1150	764
7:00	1063	1121	904	795	812	*	*	887	950	911	****	****	****	1112	1141	970	1141	795
8:00	1315	2301	1027	918	1104	*	*	1001	1100	967	****	****	****	1187	****	1213	2301	918
9:00	1431	2049	1211	1131	1327	*	*	1071	1220	986	****	****	****	1266	****	1299	2049	986
10:00	1121	1585	1288	1233	1387	*	*	1112	1332	996	****	****	****	1295	****	1261	1585	996
11:00	1121	1566	1365	1329	1460	*	947	1155	1431	1021	****	****	****	1382	****	1278	1566	947
12:00	1005	1373	1404	1409	1523	*	1141	1187	1496	1054	****	****	****	1445	****	1304	1523	1005
13:00	967	1353	1455	1467	1622	*	1166	1211	1549	1115	1295	1431	****	1467	****	1341	1622	967
14:00	1025	1199	1469	1513	1689	*	1155	1225	1585	1247	1334	1440	****	1501	****	1365	1689	1025
15:00	967	1218	1460	1530	1713	*	1172	1228	1561	1411	1147	1444	****	1498	****	1362	1713	967
16:00	1025	1276	1407	1455	1423	*	1189	1141	1489	****	1147	1440	****	1467	****	1314	1489	1025
17:00	1083	1353	1322	1336	1262	*	1235	1138	1445	****	1147	1440	****	1477	****	1294	1477	1083
18:00	1585	1779	1407	1385	1276	*	1339	1191	1436	****	1147	1440	2030	1641	****	1471	2030	1147
19:00	1682	1953	1414	1399	1264	*	1489	1216	1455	****	1147	1440	1798	1643	****	1492	1953	1147
20:00	1044	1431	1361	1392	1242	*	1491	1254	1479	****	1147	1440	1682	1626	****	1382	1682	1044
21:00	889	1160	1322	1368	1134	*	1477	1269	1477	****	1073	1444	1648	1600	****	1322	1648	889
22:00	812	870	1283	1332	1034	*	1527	1240	1462	****	773	1440	1554	1552	****	1240	1554	773
23:00	928	831	1223	1283	812	*	1535	1233	1409	****	****	1431	1476	1525	****	1244	1535	812
0:00	793	754	1158	1235	*	*	1489	1196	1349	****	****	****	1414	1494	****	1209	1494	754
Prom.	1050	1247	1212	1193	1146		765	1151	1290	669	473	660	483	1382	355			
Conc. Max.	1682	2301	1469	1530	1713		1535	1402	1585	1411	1334	1444	2030	1643	1469			
Conc. Min.	793	715	807	764	781		947	887	856	899	773	1431	1414	1071	1128			

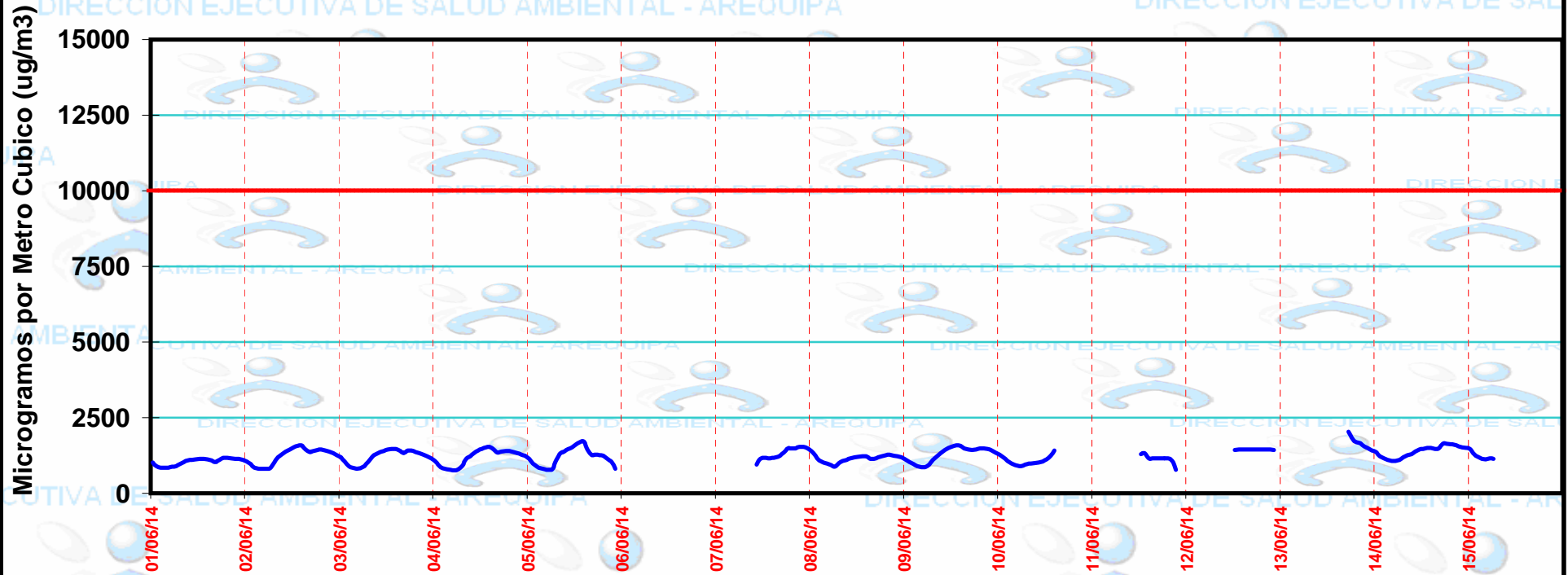
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
MES DE JUNIO-2014



GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
(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



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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°01- ELP-01
 Ubicacion : GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA
 Metodo de Muestreo y Analisis :METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA)
 Equipo de Muestreo :Analizador de SO2 THERMO 43i
 Codigo de equipo : 0814829841
 Ultima Calibracion del Equipo : DICIEMBRE 2013
 ECA :80 µg/m³

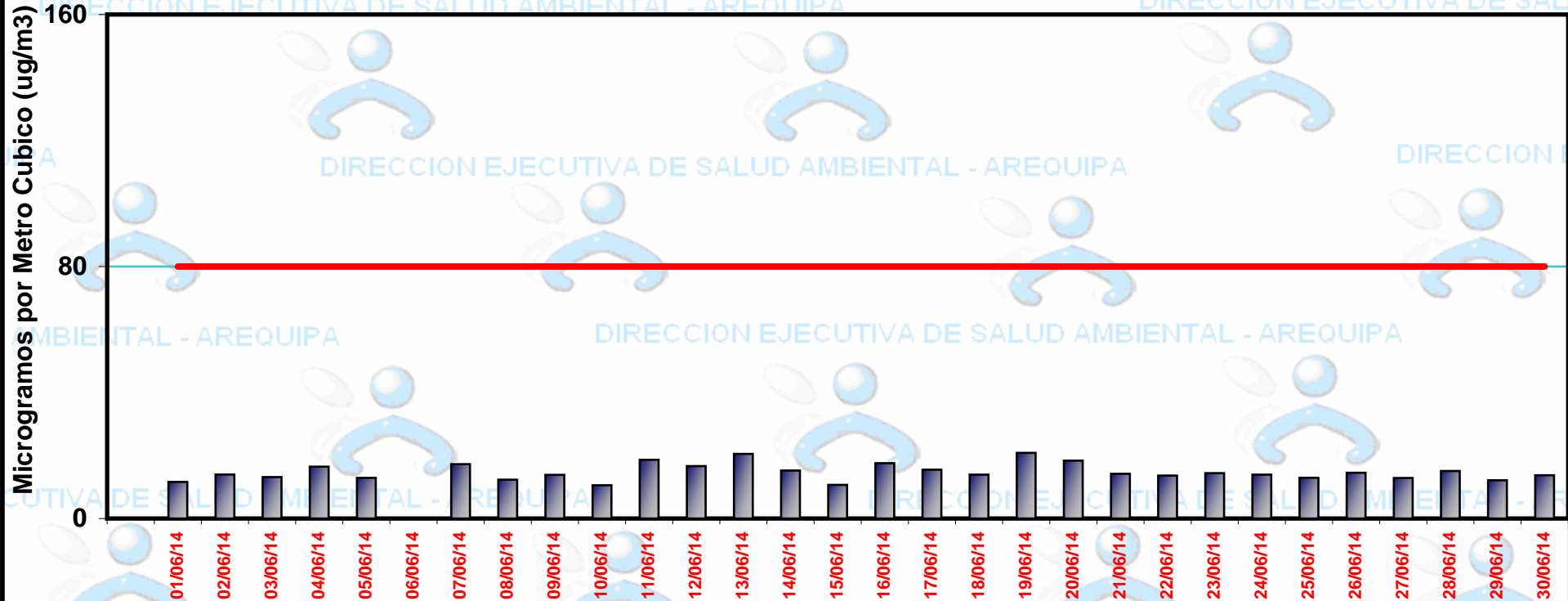
Mes :JUNIO
 Año :2014
 Semana Epidemiologica :23-27
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m³
 :----- µg/m³



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.	Conc. Min.
1:00	11	9	10	9	10	*	*	10	9	11	****	****	****	10	10	*	12	10	*	12	12	11	10	10	10	9	10	11	11	9	10	12	9
2:00	10	10	10	9	9	*	*	10	9	12	****	****	****	10	10	*	13	12	*	13	11	10	10	10	10	10	10	11	10	9	10	13	9
3:00	11	10	9	9	10	*	*	10	9	11	****	****	****	10	10	*	14	11	*	14	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	14	9
4:00	10	9	10	9	10	*	*	10	10	11	****	****	****	11	10	*	15	10	*	14	11	10	10	10	10	10	9	9	10	10	15	9	
5:00	10	9	9	10	9	*	*	9	9	10	****	****	****	12	10	*	15	11	*	16	10	10	10	10	11	9	10	10	10	11	10	16	9
6:00	11	9	10	10	10	*	*	10	9	9	****	****	****	12	11	*	16	11	*	20	10	11	10	10	11	9	9	10	10	10	11	20	9
7:00	10	10	12	10	11	*	*	10	12	10	****	****	****	14	13	*	17	12	*	16	12	13	11	10	12	10	13	10	10	10	12	17	10
8:00	12	15	13	14	20	*	*	14	13	12	****	****	****	15	*	*	19	16	*	20	16	14	14	16	12	11	14	13	12	13	14	20	11
9:00	12	15	16	36	23	*	*	12	13	****	****	****	****	15	*	*	18	18	*	24	12	12	17	26	14	14	15	20	12	21	17	36	12
10:00	11	15	12	16	12	*	*	11	18	****	****	****	****	11	*	*	16	19	*	21	11	12	15	15	24	13	22	13	10	12	15	24	10
11:00	13	18	14	17	13	*	24	12	15	****	****	****	****	21	*	*	15	21	47	22	13	18	19	19	17	14	21	12	12	15	18	47	12
12:00	12	15	17	14	15	*	15	16	16	****	25	24	****	20	*	37	18	17	24	17	16	14	14	17	14	16	12	13	13	14	17	37	12
13:00	13	13	16	12	14	*	17	11	15	****	17	17	****	17	*	24	16	14	18	18	17	14	14	12	15	19	14	12	12	15	15	24	11
14:00	12	16	13	14	13	*	15	12	15	****	14	15	****	19	*	20	16	13	16	17	15	13	15	12	16	16	12	13	13	17	15	20	12
15:00	14	16	13	17	15	*	14	15	17	****	****	15	****	18	*	19	14	*	14	15	13	13	16	12	14	17	15	16	12	16	15	19	12
16:00	14	18	12	19	*	*	17	11	18	****	****	12	****	20	*	19	18	*	17	19	14	14	18	16	13	16	13	19	12	18	16	20	11
17:00	14	26	13	14	*	*	20	15	19	****	****	****	35	18	*	16	15	*	25	25	22	13	24	19	14	24	15	28	15	13	19	35	13
18:00	14	15	31	83	*	*	25	29	19	****	****	****	58	36	*	19	16	*	19	29	16	23	29	23	17	26	16	36	29	17	27	83	14
19:00	15	27	27	17	*	*	33	14	16	****	****	****	18	21	*	17	20	*	19	38	16	33	21	19	16	24	15	20	16	19	21	38	14
20:00	12	16	11	13	*	*	14	13	21	****	****	****	12	13	*	14	23	*	17	12	18	14	17	12	11	27	12	21	11	18	15	27	11
21:00	10	12	10	11	*	*	11	11	13	****	****	****	12	11	*	11	14	*	19	14	20	12	11	13	10	12	12	17	12	14	13	20	10
22:00	10	10	10	11	*	*	14	10	12	****	****	****	10	10	*	12	12	*	17	16	18	11	10	12	10	10	11	12	9	13	12	18	9
23:00	10	10	9	10	*	*	12	10	11	****	****	****	10	10	*	11	11	*	13	18	13	10	10	11	10	10	10	12	10	17	11	18	9
0:00	9	10	9	10	*	*	10	10	11	****	****	****	10	10	*	11	10	*	26	12	15	10	10	10	9	10	10	13	10	11	11	26	9
Prom.	12	14	13	16	13		17	12	14	11	19	17	20	15	11	18	16	14	21	18	14	14	14	14	13	15	13	15	12	14			
Conc. Max.	15	27	31	83	23		33	29	21	12	25	24	58	36	13	37	23	21	47	38	22	33	29	26	24	27	22	36	29	21			
Conc. Min.	10	9	9	9	9		11	9	9	9	14	12	10	10	10	11	11	10	13	12	10	10	10	10	10	9	9	10	9	9			

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

**ESTACION U.M.A. N°01- UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE JUNIO -2014
 GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA**

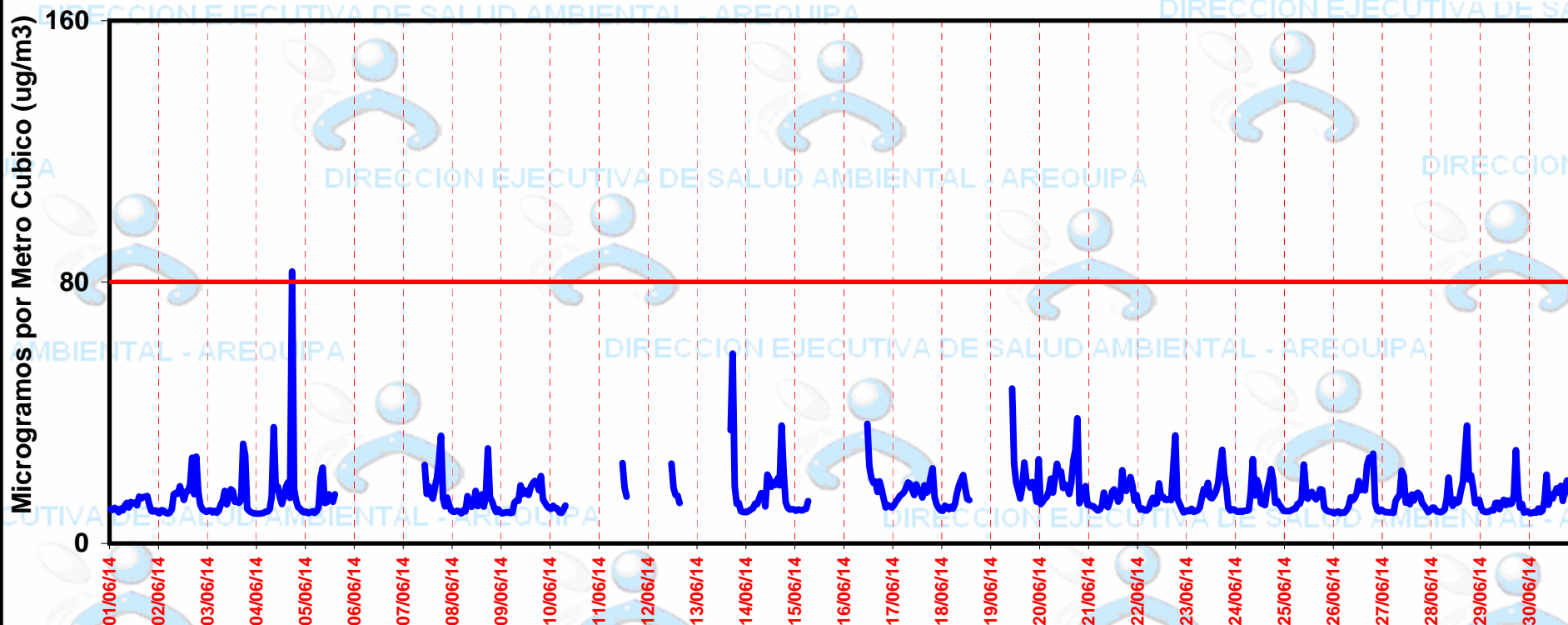


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO - 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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



**ESTACION U.M.A. N°01- UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE JUNIO -2014
 GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - 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

