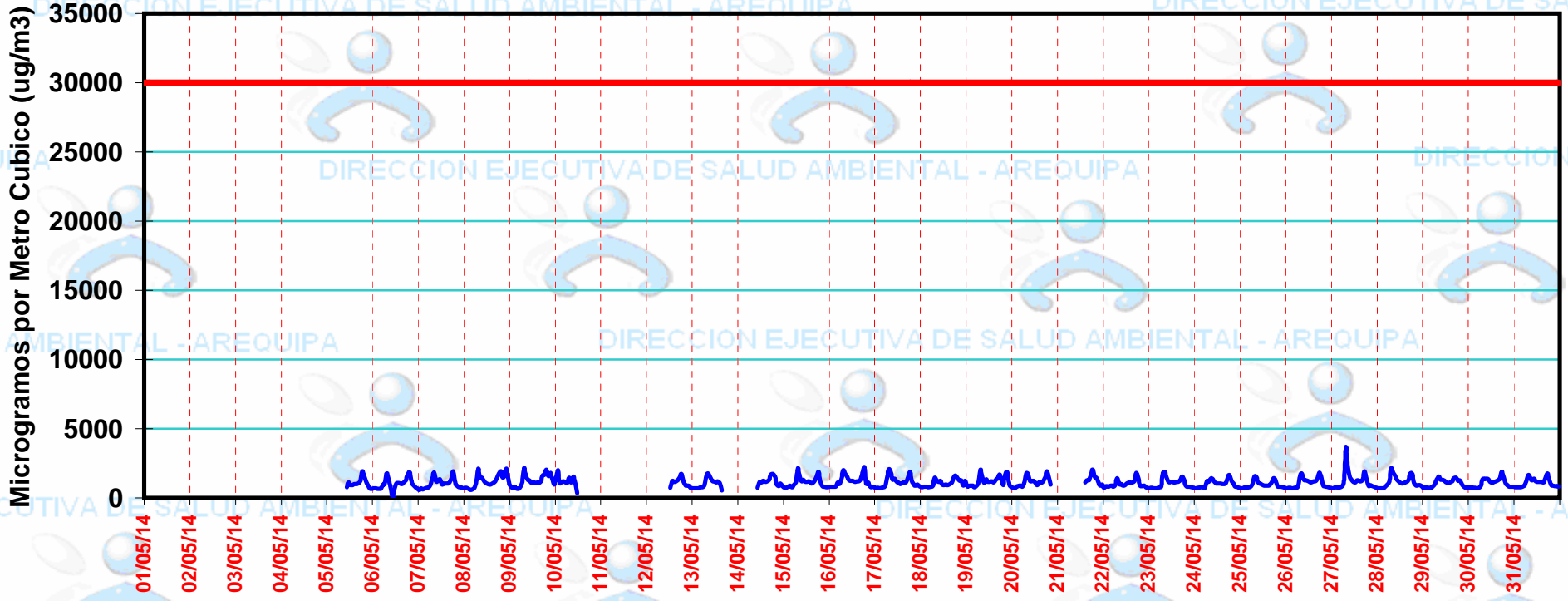




ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)  
 PROMEDIO DE 1 HORA  
 MES DE MAYO-2014



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 - 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 : MAYO  
 Año : 2014  
 Semana Epidemiologica : 18-22  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : 8 Horas  
 : 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	1100	1022	1554	1559	*	*	1051	*	1167	1078	1146	1126	1249	1247	1460	1276	1001	943	1054	928	1022	1008	1104	1003	1080	1143	1559	928	
2:00	****	****	****	****	****	1054	1025	930	1469	1607	*	*	950	*	1046	984	1020	1037	1167	1121	1444	1184	863	839	959	841	887	856	976	923	940	1049	1607	839	
3:00	****	****	****	****	****	894	892	771	1346	1527	*	*	819	*	930	846	829	901	1075	1054	1199	1030	771	764	846	764	781	773	851	860	839	929	1527	764	
4:00	****	****	****	****	****	769	747	713	1189	1416	*	*	761	*	846	800	793	851	1008	1044	967	947	747	747	747	781	740	756	754	807	790	798	859	1416	713
5:00	****	****	****	****	****	703	701	682	1088	1368	*	*	744	*	822	834	749	827	947	952	*	872	727	740	749	727	747	747	785	752	783	820	1368	682	
6:00	****	****	****	****	****	703	684	679	972	1278	*	*	727	*	829	856	752	819	899	814	*	836	713	732	749	718	744	764	773	740	790	799	1278	679	
7:00	****	****	****	****	****	742	703	718	834	1245	*	*	735	*	841	933	851	810	921	814	*	848	718	790	766	723	785	812	785	761	836	817	1245	703	
8:00	****	****	****	****	****	882	800	899	950	1310	*	*	851	*	1005	1088	1013	889	1020	938	*	906	856	841	868	836	1150	993	851	831	943	942	1310	800	
9:00	****	****	****	****	****	955	957	996	1046	1276	*	*	986	*	1114	1204	1150	947	1114	1071	*	943	1003	928	967	972	1365	1131	957	909	1027	1046	1365	909	
10:00	****	****	****	****	****	976	1020	1090	1119	1216	*	*	1088	*	1170	1291	1225	991	1143	1136	*	964	1095	1013	1020	1044	1469	1242	1027	979	1090	1109	1469	964	
11:00	****	****	****	****	773	897	1097	1170	1179	1220	*	*	1153	715	1235	1349	1312	1044	1201	1182	*	972	1150	1066	1056	1114	1542	1317	1100	1054	1167	1128	1542	715	
12:00	****	****	****	****	938	885	1182	1230	1228	1119	*	*	1216	928	1269	1399	1363	1063	1237	1233	*	981	1208	1100	1088	1182	1595	1373	1162	1109	1223	1180	1595	885	
13:00	****	****	****	****	928	933	1211	1276	1291	1110	*	735	1259	992	1317	1416	1407	1080	1288	1252	*	1001	1264	1133	1102	1235	1636	1402	1213	1155	1266	1196	1636	735	
14:00	****	****	****	****	923	947	1242	1305	1334	1112	*	986	1312	1049	1351	1438	1423	1100	1324	1269	*	1037	1307	1172	1109	1286	1694	1409	1242	1206	1300	1235	1694	923	
15:00	****	****	****	****	936	950	1259	1295	1346	1114	*	1038	1334	1071	1341	1414	1363	1104	1334	1288	1121	1051	1351	1146	1102	1336	1711	1399	1254	1245	1295	1238	1711	936	
16:00	****	****	****	****	947	851	1208	1162	1213	1025	*	1078	1199	1092	1208	1310	1242	1044	1245	1199	1199	1015	1271	1129	1022	1283	1407	1274	1233	1233	1225	1166	1407	851	
17:00	****	****	****	****	961	834	1119	1124	1158	992	*	1117	1116	1124	1167	1259	1155	1022	1220	1126	1224	1044	1189	1083	969	1228	1266	1213	1216	1235	1223	1130	1266	834	
18:00	****	****	****	****	991	887	1153	1117	1196	725	*	1183	1050	1196	1213	1288	1179	1068	1298	1162	1310	1146	1201	1090	1008	1291	1310	1237	1233	1298	1288	1158	1310	725	
19:00	****	****	****	****	1133	1095	1240	1179	1249	348	*	1262	1017	1322	1286	1409	1240	1119	1298	1257	1458	1216	1223	1155	1044	1334	1310	1291	1225	1327	1283	1205	1458	348	
20:00	****	****	****	****	1204	1254	1201	1288	1373	*	*	1249	972	1373	1291	1385	1249	1175	1266	1281	1463	1213	1189	1182	1034	1293	1274	1281	1233	1317	1249	1251	1463	972	
21:00	****	****	****	****	1237	1262	1189	1346	1426	*	*	1269	928	1351	1252	1370	1230	1216	1324	1271	1464	1191	1148	1182	1025	1257	1249	1257	1218	1300	1213	1247	1464	928	
22:00	****	****	****	****	1245	1240	1155	1431	1520	*	*	1225	802	1305	1206	1329	1216	1254	1414	1320	1419	1162	1109	1153	1015	1218	1196	1245	1189	1259	1175	1232	1520	802	
23:00	****	****	****	****	1208	1206	1119	1573	1552	*	*	1187	541	1288	1172	1274	1204	1247	1397	1350	1387	1121	1061	1129	998	1162	1143	1223	1138	1211	1136	1201	1573	541	
0:00	****	****	****	****	1165	1167	1073	1593	1535	*	*	1124	*	1242	1133	1225	1167	1278	1332	1407	1346	1068	1008	1095	974	1102	1083	1182	1090	1155	1100	1193	1593	974	
Prom.					608	967	1045	1108	1257	940		561	942	669	1134	1199	1137	1042	1197	1158	769	1043	1049	1006	971	1067	1213	1133	1069	1069	1095				
Conc. Max.					1245	1262	1259	1593	1554	1607		1269	1334	1373	1351	1438	1423	1278	1414	1407	1464	1276	1351	1182	1109	1336	1711	1409	1254	1327	1300				
Conc. Min.					773	703	684	679	834	348		735	541	715	822	800	749	810	899	814	967	836	713	732	749	718	744	747	773	740	783				

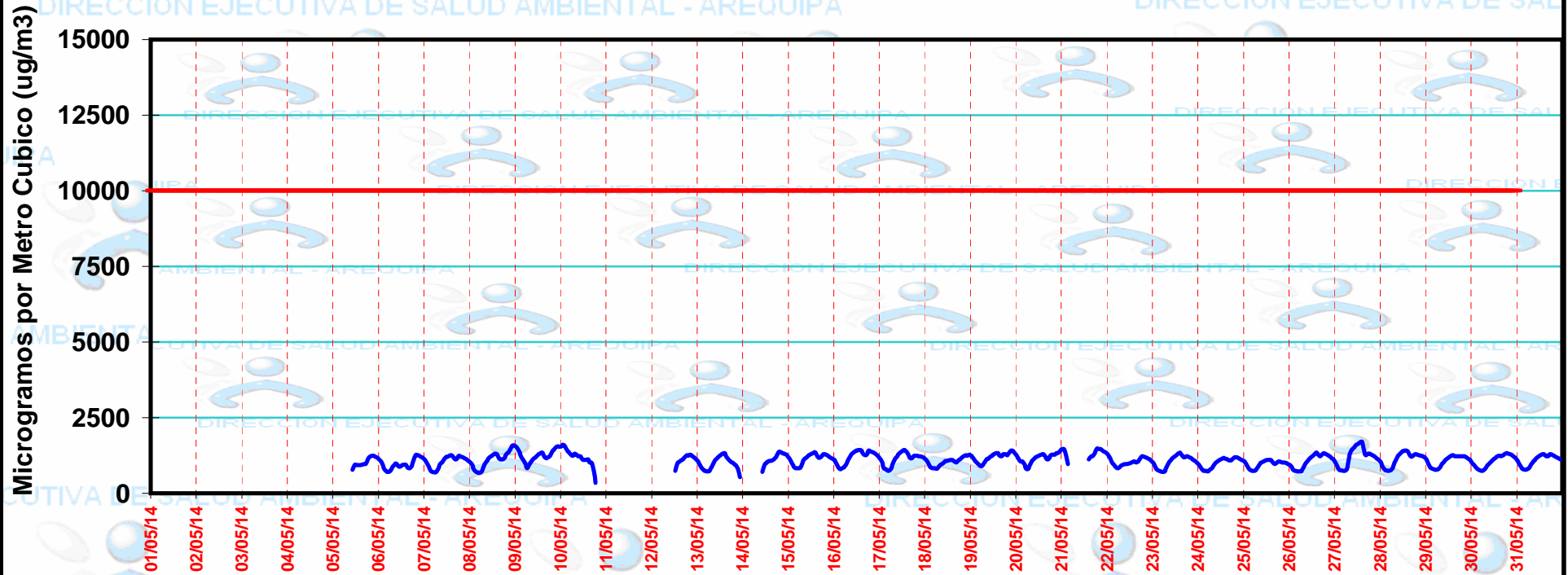
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)  
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS  
 MES DE MAYO-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/m<sup>3</sup>

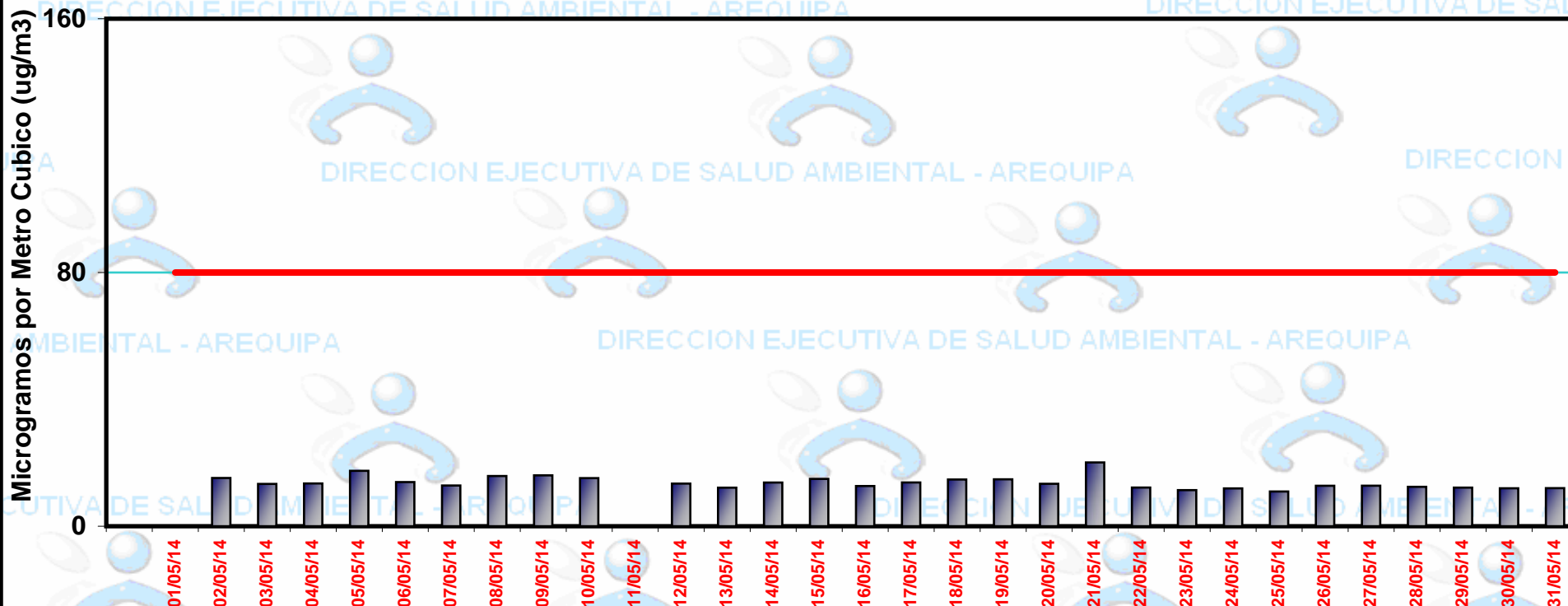
Mes : MAYO  
 Año : 2014  
 Semana Epidemiologica : 18-22  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : Horario  
 Limite de Deteccion : µg/m<sup>3</sup>  
 : ----- µg/m<sup>3</sup>



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	11	****	10	9	13	11	19	*	*	9	*	9	9	9	11	10	10	*	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	10	19	9	
2:00	****	****	11	11	****	10	10	13	11	23	*	*	9	*	9	10	9	10	11	9	*	9	9	10	9	10	10	9	10	11	10	11	23	9	
3:00	****	****	11	12	****	10	10	12	13	13	*	*	9	*	10	10	9	11	11	10	*	10	9	9	9	14	10	9	10	10	9	10	14	9	
4:00	****	****	10	12	****	10	10	12	11	13	*	*	9	*	9	10	9	11	10	11	*	10	9	9	9	12	10	9	9	9	9	10	13	9	
5:00	****	****	10	10	****	10	10	12	10	12	*	*	9	*	9	10	9	11	10	10	*	9	9	9	9	12	10	10	9	9	9	10	12	9	
6:00	****	****	12	12	****	10	10	12	10	12	*	*	9	*	9	10	9	11	11	10	*	9	9	9	9	11	10	10	10	9	9	10	12	9	
7:00	****	****	19	12	****	12	11	14	11	11	*	*	9	*	10	11	13	12	13	10	*	10	9	11	10	11	11	12	10	10	10	11	19	9	
8:00	****	****	12	19	****	15	13	17	16	14	*	*	13	*	17	15	16	15	17	15	*	12	13	11	13	14	24	16	13	12	13	15	24	11	
9:00	****	****	12	16	****	14	18	15	15	12	*	*	20	*	13	16	15	15	15	16	*	11	15	13	13	13	15	25	15	13	12	13	15	25	11
10:00	****	****	14	19	28	**	13	18	18	21	*	*	18	*	11	15	13	15	14	14	*	12	13	13	13	12	19	16	12	13	12	15	28	11	
11:00	****	****	13	****	19	**	15	16	18	16	*	*	15	21	17	16	16	19	16	16	*	11	11	13	13	12	14	15	15	13	16	15	21	11	
12:00	****	22	16	****	16	15	16	15	17	*	*	*	14	12	13	14	13	16	13	14	*	11	13	12	13	14	13	13	14	13	14	14	22	11	
13:00	****	16	17	****	13	14	16	14	15	*	*	19	13	13	14	15	13	15	13	14	*	12	13	12	10	14	13	12	12	15	15	14	19	10	
14:00	****	16	14	****	13	12	16	13	14	*	*	13	13	13	13	13	13	12	12	13	26	13	12	13	10	14	13	12	14	13	15	14	26	10	
15:00	****	14	13	****	15	16	17	14	15	*	*	13	14	18	13	15	12	13	14	14	16	13	13	13	10	13	13	14	16	16	15	14	18	10	
16:00	****	16	13	****	19	14	15	16	14	*	*	13	*	16	22	15	15	15	13	14	15	12	17	13	12	15	13	18	14	14	17	15	22	12	
17:00	****	23	15	****	20	19	13	18	18	*	*	12	*	12	18	17	25	28	22	15	20	15	12	14	13	13	12	15	22	20	14	17	28	12	
18:00	****	14	14	****	15	17	14	14	37	*	*	14	*	15	14	15	43	34	42	14	38	41	18	24	14	25	15	17	14	15	15	21	43	14	
19:00	****	15	16	****	23	33	16	17	18	*	*	24	*	15	56	20	16	15	21	24	45	16	13	15	13	15	13	14	12	14	13	20	56	12	
20:00	****	16	17	****	33	21	13	21	30	*	*	14	*	17	32	11	12	17	12	16	16	10	10	12	10	11	11	12	12	12	11	16	33	10	
21:00	****	13	14	****	15	14	11	17	19	*	*	11	*	11	10	11	11	14	16	*	15	10	10	11	10	10	10	10	11	10	10	12	19	10	
22:00	****	11	12	****	12	12	11	17	19	*	*	10	*	10	9	10	10	12	17	*	11	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	11	19	9	
23:00	****	11	14	****	11	10	12	34	14	*	*	9	*	11	9	9	11	10	11	*	10	9	9	10	11	10	9	10	10	9	10	11	34	9	
0:00	****	11	11	****	11	10	11	16	11	*	*	9	*	10	10	10	10	12	10	*	10	9	9	10	11	9	9	10	10	9	10	10	16	9	
Prom.		15	13	13	17	14	13	16	16	15		13	12	14	15	13	14	15	15	13	20	12	11	12	11	13	13	12	12	12	12				
Conc. Max.		23	19	19	33	33	18	34	37	23		24	20	21	56	20	43	34	42	24	45	41	18	24	14	25	25	18	22	20	17				
Conc. Min.		11	10	10	11	10	9	12	10	11		9	9	10	9	9	9	10	10	9	10	9	9	9	9	10	9	9	9	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 (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE MAYO -2014  
 GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA**

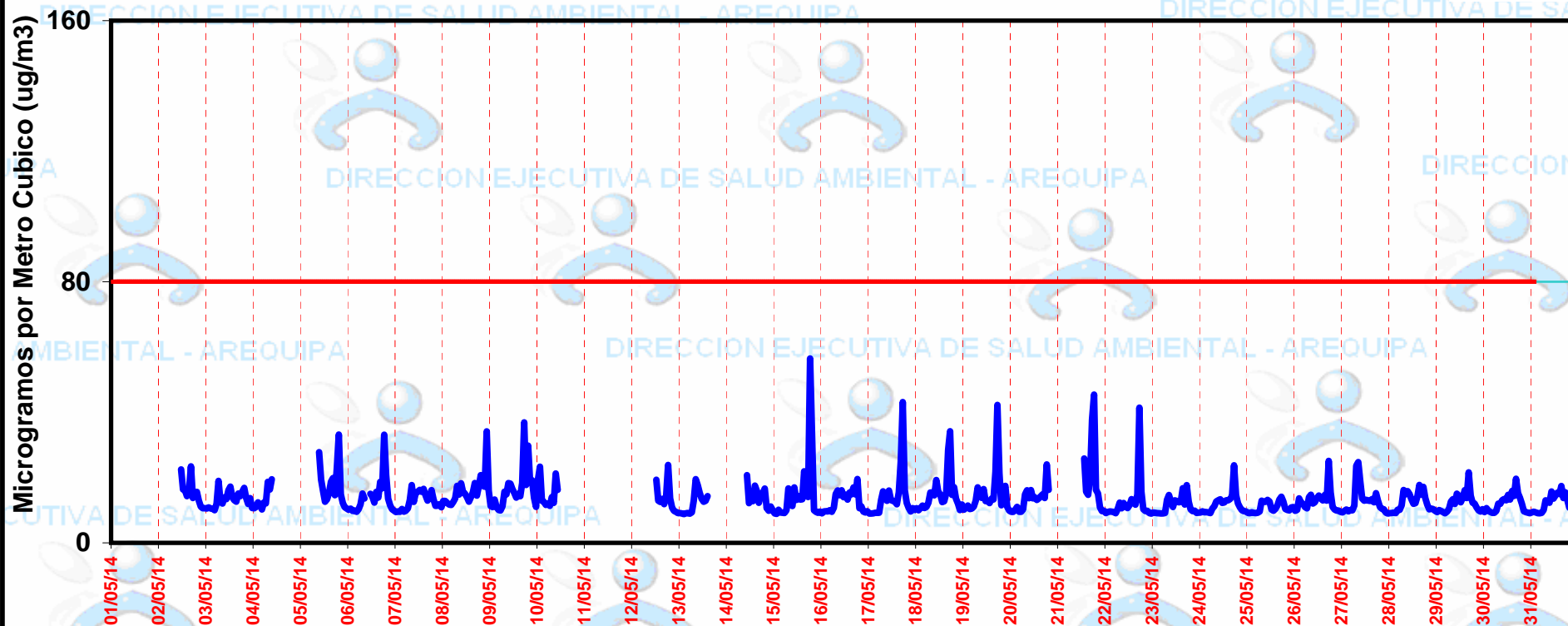


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO THERMO - 43i  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

 PROMEDIO 24 HORAS ug/m3	 E.C.A. 24 HORAS
---	---

**ESTACION U.M.A. N°01- UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)  
 PROMEDIO HORARIO  
 MES DE MAYO -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

