

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 : CALLE JACINTO IBAÑEZ N° 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO
 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 : MARZO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica :09-14
 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	1431	464	657	638	754	522	599	696	599	*	619	831	735	793	947	735	638	657	793	677	812	1179	1373	1257	1044	1121	1063	464	638	1817	1044	853	1817	464
2:00	947	464	638	715	696	483	638	754	561	*	580	812	735	831	773	677	754	696	793	580	1218	1199	928	986	947	773	831	464	677	1914	812	796	1914	464
3:00	793	464	677	522	619	503	580	1102	503	*	580	696	638	909	889	1005	696	657	851	715	889	1063	870	735	967	812	773	541	715	1663	812	775	1663	464
4:00	986	464	773	483	754	541	831	1315	889	*	599	909	715	1025	947	1199	947	754	1063	773	773	1218	1237	928	1063	928	793	619	1063	1411	1005	900	1411	464
5:00	1063	483	986	503	967	812	870	1141	1218	*	735	1005	870	1044	1121	1257	1005	1063	1025	947	1102	1682	1605	1179	1295	1083	851	638	1005	1411	909	1029	1682	483
6:00	1624	580	851	677	1373	831	1218	1972	1392	*	754	1624	1141	1257	1179	1740	1566	1025	1605	1489	1218	1199	2320	1663	1547	1392	1585	812	889	2127	1508	1339	2320	580
7:00	1411	677	735	1083	1527	1083	1392	2049	1895	*	870	1798	1373	1527	1276	1914	1972	1102	1237	2069	1547	1508	2552	2243	2397	1875	2107	1005	1199	2127	1779	1578	2552	677
8:00	1044	638	1044	1663	1527	1218	1257	1566	541	*	1257	1566	1663	1334	1489	1624	1450	2011	1121	1508	1160	1141	1315	1817	2069	1527	1933	1160	1411	909	1624	1386	2069	541
9:00	1237	599	986	1102	1218	947	909	986	*	*	1469	1392	1141	1025	1063	831	986	1315	889	947	1141	928	657	1083	967	1102	1044	889	1044	754	1141	1027	1469	599
10:00	851	561	793	735	715	677	812	870	*	*	1044	851	851	735	793	638	889	812	851	812	851	715	619	870	773	735	773	967	831	619	696	784	1044	561
11:00	715	522	677	773	715	696	715	754	*	97	1005	773	715	793	773	580	773	793	715	754	715	735	561	831	754	812	735	793	773	580	812	715	1005	97
12:00	715	483	696	677	696	677	677	715	*	831	947	793	715	754	773	580	696	793	715	715	735	657	599	754	715	735	715	715	831	522	754	713	947	483
13:00	696	561	677	696	638	696	638	793	*	831	967	812	735	715	715	561	735	696	696	735	696	657	541	696	735	735	657	773	812	561	715	706	967	541
14:00	599	503	735	696	657	696	696	657	*	889	754	735	773	715	735	522	657	677	715	657	696	599	464	657	715	715	599	735	735	483	773	675	889	464
15:00	619	464	696	677	696	696	638	735	*	909	715	696	677	677	696	541	677	696	619	599	677	522	503	657	619	638	580	715	638	464	619	645	909	464
16:00	696	464	696	696	793	638	696	851	*	947	715	715	735	715	599	541	677	696	677	638	715	522	464	696	638	696	638	735	696	483	735	673	947	464
17:00	638	503	773	754	889	677	754	812	*	967	870	677	677	599	561	773	715	657	715	793	580	483	754	754	793	735	812	580	464	754	706	967	464	
18:00	677	503	754	831	812	735	715	619	*	947	812	793	715	793	657	541	793	851	831	812	909	599	580	773	793	735	735	754	696	503	928	740	947	503
19:00	657	522	696	909	793	715	773	619	*	851	889	773	773	793	696	657	851	889	870	1102	1121	812	715	909	870	812	889	889	928	599	1005	813	1121	522
20:00	657	541	696	831	812	696	851	677	*	773	967	773	773	773	1063	889	909	1025	1353	1121	967	696	986	1237	967	870	909	1063	735	967	878	1353	541	
21:00	638	657	812	831	754	793	1005	928	*	735	1160	889	928	986	735	812	870	889	947	1141	1527	909	986	1450	1063	1121	735	1044	1044	773	986	938	1527	638
22:00	599	812	870	831	812	928	1083	967	*	696	1102	1141	889	967	1044	889	812	986	909	1063	1063	947	1063	1025	947	1005	754	1237	1218	1063	928	955	1237	599
23:00	503	754	677	599	599	638	696	754	*	638	986	986	773	986	735	773	677	870	793	909	986	1044	831	986	1063	947	464	735	1605	773	967	825	1605	464
0:00	464	754	599	677	599	599	793	889	*	580	1044	986	715	986	812	677	696	889	735	1295	1237	1044	1025	986	1083	986	464	619	1856	831	1044	865	1856	464
Prom.	844	560	758	775	851	729	827	967	950	764	893	959	852	909	868	872	895	893	880	959	988	934	958	1038	1044	960	889	793	956	983	972			
Conc. Max.	1624	812	1044	1663	1527	1218	1392	2049	1895	967	1469	1798	1663	1527	1489	1914	1972	2011	1605	2069	1547	1682	2552	2243	2397	1875	2107	1237	1856	2127	1779			
Conc. Min.	464	464	599	483	599	483	580	619	503	97	580	677	638	677	599	522	638	657	619	580	677	522	464	657	619	638	464	464	580	464	619			

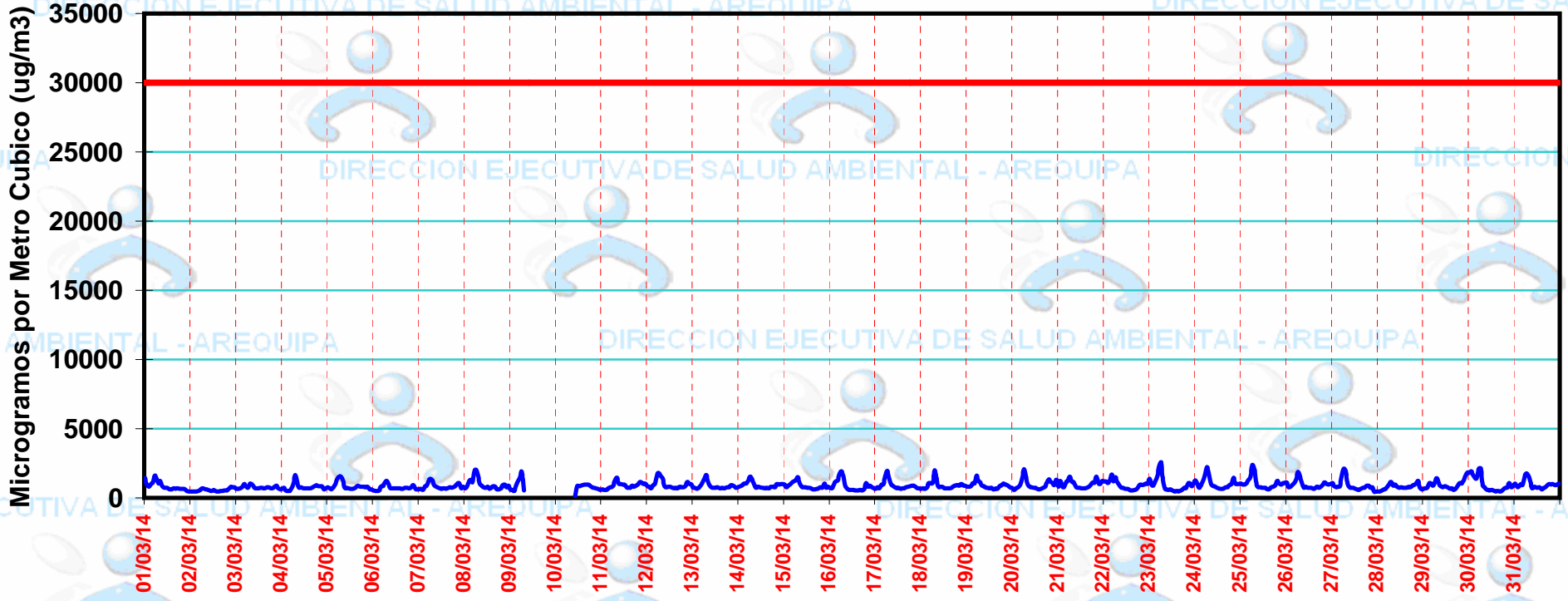
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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



CALLE JACINTO IBAÑEZ N° 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - 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 : CALLE JACINTO IBAÑEZ N° 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO
 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 : MARZO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : :09-14
 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	1431	464	650	718	783	713	713	827	756	*	730	974	885	795	904	773	756	781	885	848	1061	1143	962	894	1020	1022	955	672	853	1278	790	868	1431	464
2:00	947	464	667	713	766	672	701	831	749	*	684	974	877	810	901	776	783	769	877	817	1112	1179	1003	945	1042	1020	967	638	843	1431	829	860	1431	464
3:00	793	464	686	691	730	636	684	872	735	*	650	950	860	827	914	814	788	744	872	798	1085	1172	1010	947	1049	1013	962	595	822	1523	856	851	1523	464
4:00	986	464	715	665	720	602	701	930	761	*	628	943	853	858	935	868	773	727	892	766	1013	1184	1044	976	1059	974	940	563	841	1566	889	861	1566	464
5:00	1063	483	756	626	737	609	711	947	798	*	628	923	851	872	952	933	798	752	909	766	1008	1204	1131	1001	1039	976	906	551	836	1612	906	876	1612	483
6:00	1624	580	761	602	805	611	747	1059	851	*	636	988	851	918	979	1020	882	778	986	839	1027	1220	1303	1075	1104	1032	979	558	793	1726	962	943	1726	558
7:00	1411	677	759	653	921	672	841	1228	993	*	665	1090	899	1013	1015	1167	1032	831	1032	998	1107	1286	1491	1252	1281	1133	1124	626	851	1791	1088	1031	1791	626
8:00	1044	638	795	785	1027	749	923	1324	950	*	749	1155	984	1090	1078	1269	1129	996	1061	1095	1090	1274	1525	1351	1416	1189	1242	713	950	1672	1187	1082	1672	638
9:00	1237	599	836	843	1085	802	962	1361	1000	*	856	1225	1034	1119	1092	1281	1172	1078	1073	1129	1131	1242	1436	1329	1407	1187	1240	766	1001	1539	1199	1109	1539	599
10:00	851	561	856	846	1088	827	984	1375	1073	*	914	1230	1049	1107	1095	1276	1189	1092	1080	1158	1085	1182	1397	1315	1385	1182	1233	829	1020	1378	1184	1095	1397	561
11:00	715	522	856	877	1100	851	1001	1332	1187	97	967	1240	1059	1092	1080	1223	1199	1109	1063	1162	1063	1141	1358	1327	1358	1182	1228	860	1027	1242	1184	1055	1358	97
12:00	715	483	846	901	1092	868	981	1257	1262	464	1010	1225	1059	1059	1059	1146	1167	1114	1020	1155	1059	1071	1278	1305	1315	1158	1218	872	998	1131	1153	1046	1315	464
13:00	696	561	807	926	1051	853	952	1213	1276	586	1039	1201	1042	1017	1008	1059	1133	1068	979	1129	1008	943	1146	1245	1245	1114	1194	889	974	1025	1129	1016	1276	561
14:00	599	503	793	928	962	836	887	1049	1218	662	1039	1090	996	950	952	906	1020	1025	868	1025	943	868	914	1119	1141	1030	1071	880	955	819	1037	938	1218	503
15:00	619	464	788	877	858	788	793	885	541	711	1020	952	909	843	880	735	858	974	790	841	834	744	657	921	918	875	880	843	885	611	892	812	1020	464
16:00	696	464	744	756	766	715	723	795	*	751	952	846	793	766	769	599	761	810	735	732	778	667	551	781	740	771	718	790	795	558	781	737	952	464
17:00	638	503	718	713	725	682	703	773	*	782	877	756	735	723	711	566	735	735	706	703	735	624	529	740	713	732	679	781	737	522	732	700	877	503
18:00	677	503	713	725	737	689	691	742	*	802	848	749	718	730	694	553	723	740	703	703	742	609	524	727	715	732	674	754	720	508	761	697	848	503
19:00	657	522	715	742	747	691	698	725	*	897	834	749	725	730	684	563	732	752	723	747	793	619	544	737	730	732	694	766	740	510	785	709	897	510
20:00	657	541	715	761	761	694	720	720	*	889	836	747	732	732	684	624	756	766	761	827	841	657	556	766	795	761	713	790	769	537	812	731	889	537
21:00	638	657	732	778	776	706	766	737	*	877	860	756	756	766	686	655	773	790	793	877	945	689	611	860	836	810	723	824	798	563	846	763	945	563
22:00	599	812	749	795	795	735	814	776	*	853	904	807	771	798	725	701	793	829	817	928	991	732	686	906	865	846	742	887	858	636	865	800	991	599
23:00	503	754	747	785	783	727	822	778	*	819	938	843	783	836	730	730	793	851	839	967	1030	798	727	947	921	885	727	889	979	674	909	817	1030	503
0:00	464	754	735	783	759	723	834	783	*	773	979	877	781	870	756	747	795	875	846	1049	1095	863	798	984	976	921	706	875	1124	718	947	840	1124	464
Prom.	844	560	756	770	857	727	806	972	590	415	843	970	875	888	887	874	897	874	888	919	982	963	966	1019	1045	970	938	759	882	1065	947			
Conc. Max.	1624	812	856	928	1100	868	1001	1375	1276	897	1039	1240	1059	1119	1095	1281	1199	1114	1080	1162	1131	1286	1525	1351	1416	1189	1242	889	1124	1791	1199			
Conc. Min.	464	464	650	602	720	602	684	720	541	97	628	747	718	723	684	553	723	727	703	703	735	609	524	727	713	732	674	551	720	508	732			

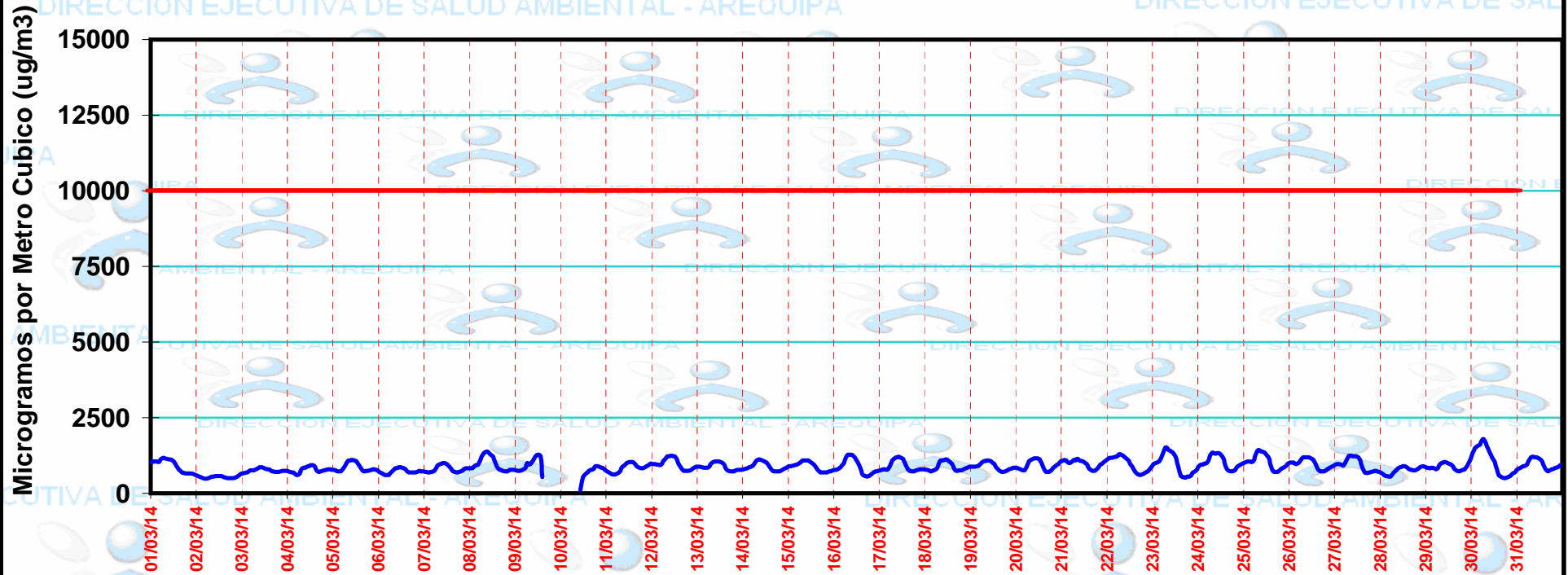
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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



CALLE JACINTO IBAÑEZ N° 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - 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 : JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL
 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

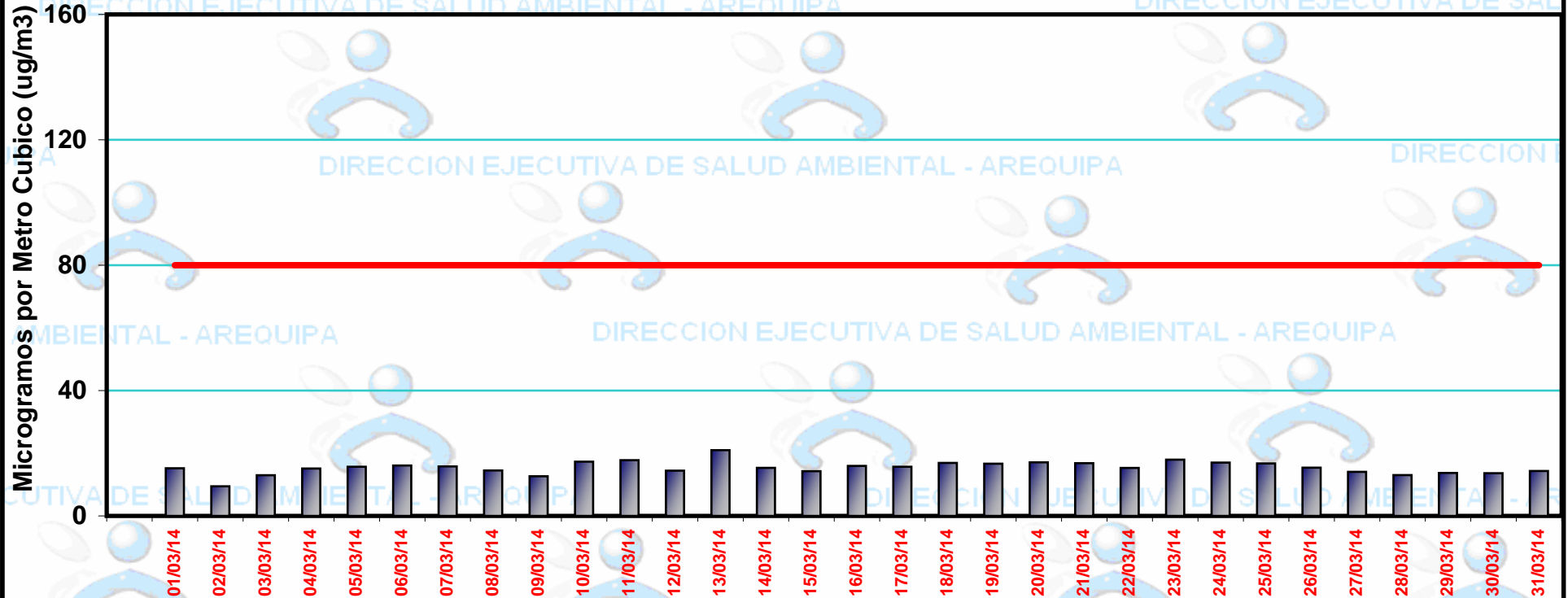
Mes : MARZO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 09-14
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m³
 : ----- µg/m³

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	9	10	11	12	27	12	13	14	*	19	14	35	28	15	16	16	14	18	18	12	12	12	17	22	13	13	18	12	19	13	16	35	9
2:00	19	9	9	12	11	20	17	13	14	*	19	12	25	20	13	15	15	13	16	15	15	17	31	24	14	12	12	15	12	19	12	16	31	9
3:00	15	9	9	11	10	19	16	12	13	*	17	11	25	16	12	16	14	12	19	13	16	15	25	20	12	11	12	13	12	15	11	14	25	9
4:00	13	9	9	10	10	21	14	13	12	*	18	11	27	14	11	15	12	11	20	13	14	19	16	17	12	11	11	12	13	20	11	14	27	9
5:00	14	9	9	9	10	20	13	12	12	*	22	11	20	13	12	15	12	12	17	13	14	15	13	14	12	11	10	12	14	22	11	14	22	9
6:00	19	9	10	9	11	21	14	13	12	*	19	12	18	12	13	14	12	12	15	13	12	13	14	14	12	12	12	12	13	17	12	13	21	9
7:00	28	9	11	11	12	18	15	14	12	*	17	12	17	13	13	14	13	13	14	15	14	14	29	15	14	14	14	12	13	16	19	15	29	9
8:00	33	9	11	30	16	17	18	13	*	*	17	14	19	16	13	13	13	16	18	21	15	13	18	17	23	19	18	13	13	12	36	17	36	9
9:00	30	9	11	25	22	11	24	15	*	*	19	19	27	16	13	15	13	21	18	20	21	21	13	21	24	14	17	13	14	13	16	18	30	9
10:00	22	9	12	15	19	11	17	16	*	*	23	12	19	13	14	13	14	19	17	17	16	18	14	14	14	14	14	17	13	12	13	15	23	9
11:00	15	9	12	15	17	14	18	16	*	23	17	13	16	14	17	15	21	21	16	19	17	15	13	16	15	15	15	15	13	12	14	16	23	9
12:00	13	9	16	15	15	15	18	18	*	15	14	15	19	17	19	17	19	21	16	17	18	17	15	15	15	14	14	14	13	11	13	16	21	9
13:00	12	10	14	15	16	16	17	15	*	14	15	16	16	16	16	17	18	17	20	19	17	14	15	15	15	16	14	14	14	11	12	15	20	10
14:00	12	10	15	14	24	14	14	17	*	16	16	17	17	17	17	14	17	17	16	17	14	15	14	14	14	16	14	15	14	11	13	15	24	10
15:00	11	9	14	15	20	13	14	14	*	19	17	17	18	17	17	16	14	16	14	16	16	13	16	18	15	15	18	14	13	10	12	15	20	9
16:00	10	10	13	15	18	14	14	13	*	30	16	14	14	14	13	18	17	17	13	17	16	14	16	20	15	14	16	17	13	11	12	15	30	10
17:00	11	9	14	16	18	14	15	15	*	24	15	15	14	13	12	18	16	20	11	15	16	15	17	14	15	13	13	14	13	11	11	15	24	9
18:00	11	9	19	19	15	14	15	17	*	19	17	18	16	13	13	17	16	18	12	18	21	15	20	14	16	17	11	12	13	11	11	15	21	9
19:00	11	9	17	18	13	15	16	16	*	15	18	15	16	13	13	15	16	17	14	23	25	19	21	17	20	18	11	10	13	11	12	16	25	9
20:00	11	9	15	18	13	13	18	16	*	15	20	15	19	13	14	25	16	25	15	25	28	22	21	15	26	20	15	10	17	12	16	17	28	9
21:00	10	10	16	17	17	13	16	15	*	14	21	14	23	13	15	18	18	22	17	23	24	15	25	15	29	25	19	10	18	13	18	17	29	10
22:00	10	10	20	17	19	18	15	16	*	13	20	16	29	15	15	15	23	16	16	15	16	13	22	14	16	26	15	11	16	13	18	17	29	10
23:00	10	10	13	14	18	15	14	14	*	13	14	17	29	16	15	14	18	17	27	13	14	13	15	17	15	15	14	10	15	13	14	15	29	10
0:00	10	10	12	12	20	13	14	13	*	13	16	18	25	16	15	17	15	19	19	13	13	12	15	26	15	14	17	10	17	12	13	15	26	10
Prom.	15	9	13	15	16	16	16	15	13	17	18	14	21	15	14	16	16	17	17	17	17	15	18	17	17	15	14	13	14	14	14			
Conc. Max.	33	10	20	30	24	27	24	18	14	30	23	19	35	28	19	25	23	25	27	25	28	22	31	24	29	26	19	18	18	22	36			
Conc. Min.	10	9	9	9	10	11	12	12	12	13	14	11	14	12	11	13	12	11	11	13	12	12	12	14	12	11	10	10	12	10	11			

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 MARZO -2014
 CL.JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL - AREQUIPA

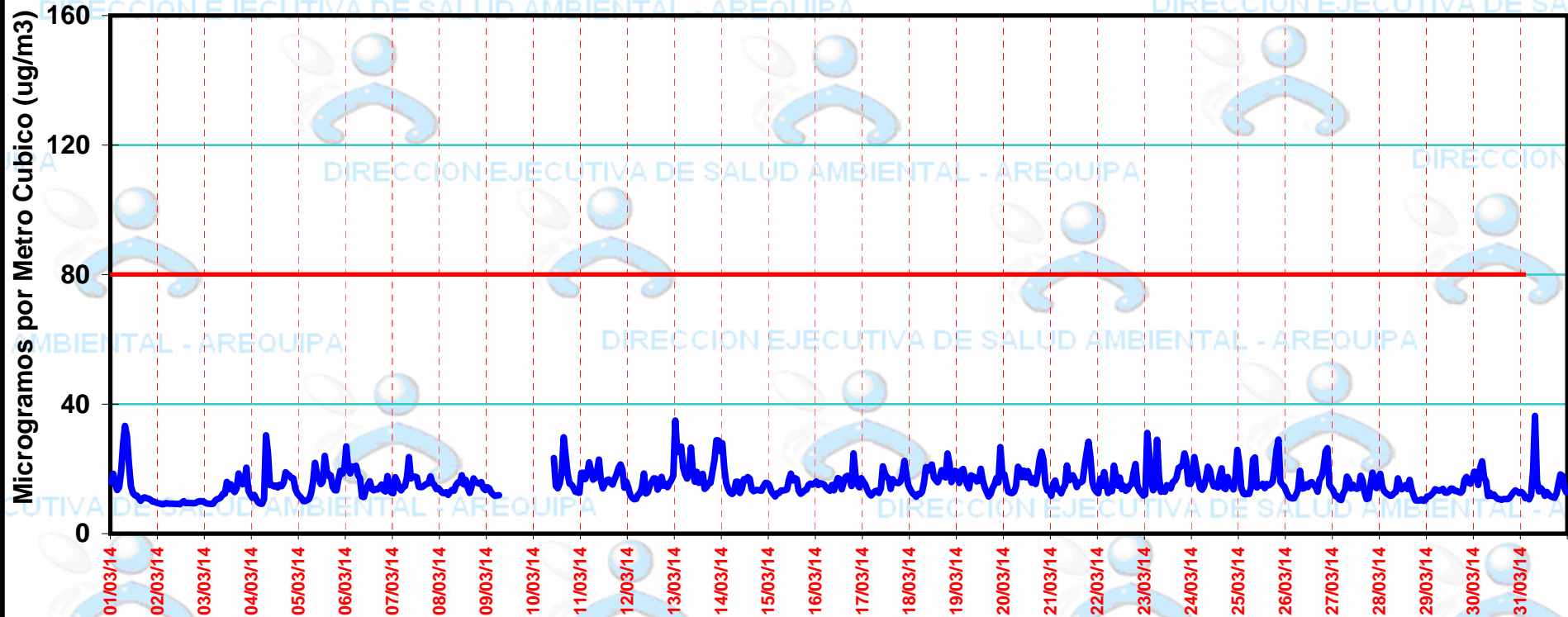


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO - 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 MARZO -2014
 CL.JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL - 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

