

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 : FEBRERO  
 Año : 2014  
 Semana Epidemiologica :05-09  
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	580	522	657	947	599	348	715	889	1063	541	580	522	967	599	1083	522	*	*	****	831	909	1025	*	*	812	561	*	580	721	1083	348
2:00	696	483	715	986	464	367	561	812	1257	464	541	715	561	522	1102	561	*	*	****	754	773	657	*	*	870	541	*	773	690	1257	367
3:00	561	561	387	735	619	367	464	928	1141	464	599	561	657	483	851	870	*	*	****	677	696	831	*	*	947	657	*	735	672	1141	367
4:00	580	812	599	851	599	387	541	870	1025	599	580	657	773	619	715	870	*	*	****	909	657	1121	*	*	909	696	*	812	736	1121	387
5:00	715	1102	1063	1102	986	561	619	831	1353	870	947	909	793	889	1431	1315	*	*	****	947	1160	1257	*	*	967	928	*	1141	995	1431	561
6:00	1257	986	1450	1721	1585	754	1218	1605	1547	1373	1547	1450	1392	928	2243	1701	*	*	****	1663	1643	1605	*	*	1334	1508	*	1411	1451	2243	754
7:00	1257	1005	1199	1353	2030	715	1508	1450	1933	1527	1701	1624	1315	1547	2397	1779	*	*	****	1895	1334	3035	*	*	2629	1798	*	1972	1682	3035	715
8:00	696	851	1508	1083	986	735	1276	1063	696	1005	1237	754	1334	1276	928	831	*	*	****	1334	1237	1353	*	*	1624	1682	*	1682	1144	1682	696
9:00	754	580	986	696	812	889	773	773	445	889	1025	715	870	1160	754	580	*	*	116	1025	870	*	*	1063	1044	*	909	806	1160	116	
10:00	561	464	793	522	638	677	657	657	406	677	657	580	580	715	599	425	*	*	638	619	793	*	*	928	715	*	754	639	928	406	
11:00	599	387	619	561	580	599	715	580	387	580	580	619	599	715	580	425	*	*	599	619	580	*	*	754	657	*	677	591	754	387	
12:00	599	425	580	561	561	619	638	561	348	522	561	522	619	580	541	425	*	****	541	619	561	*	*	213	754	696	97	677	534	754	97
13:00	522	445	638	599	541	522	638	503	348	580	599	580	696	619	522	367	*	****	541	638	599	*	*	812	715	696	696	696	588	812	348
14:00	522	406	638	503	561	561	580	445	348	580	503	522	541	580	483	116	*	****	522	561	561	*	*	696	696	696	638	599	536	696	116
15:00	425	406	541	522	483	503	599	425	348	503	483	464	483	522	483	*	*	****	503	464	522	*	*	773	657	677	677	599	525	773	348
16:00	445	387	541	541	599	541	561	367	348	541	483	503	503	483	445	*	*	****	522	580	561	*	*	793	696	677	754	715	547	793	348
17:00	445	406	599	561	657	638	677	425	348	522	503	599	541	715	464	*	*	****	541	657	715	*	*	831	773	696	696	715	597	831	348
18:00	503	367	657	599	580	599	619	425	348	599	522	503	580	677	522	*	*	****	541	599	773	*	*	967	793	754	773	715	609	967	348
19:00	561	464	677	638	638	599	638	503	406	735	657	638	735	754	522	*	*	****	715	715	870	*	*	831	870	831	889	773	681	889	406
20:00	599	619	889	657	638	657	793	715	580	715	851	677	1160	1025	696	*	*	****	754	967	928	*	*	831	773	*	812	1025	789	1160	580
21:00	619	599	928	696	580	851	831	735	812	851	1025	1044	1257	909	773	*	*	****	909	1005	1025	*	*	1025	773	*	1005	1160	882	1257	580
22:00	754	928	1199	1005	599	812	909	947	793	1044	735	793	1063	870	677	*	*	****	831	928	1160	*	*	1063	793	*	1121	831	903	1199	599
23:00	657	657	947	561	522	638	851	947	677	754	696	773	967	754	986	*	*	****	967	793	1025	*	*	599	735	*	870	1102	794	1102	522
0:00	561	619	773	580	387	561	851	1141	638	793	503	773	599	947	793	*	*	****	1025	909	1005	*	*	696	561	*	909	1102	760	1141	387
Prom.	644	603	816	774	719	604	760	775	733	739	755	729	816	787	858	771			642	863	873	1361		779	934	869	764	923			
Conc. Max.	1257	1102	1508	1721	2030	889	1508	1605	1933	1527	1701	1624	1392	1547	2397	1779			1025	1895	1643	3035		1063	2629	1798	1121	1972			
Conc. Min.	425	367	387	503	387	348	464	367	348	464	483	464	483	483	445	116			116	464	522	657		213	561	541	97	580			

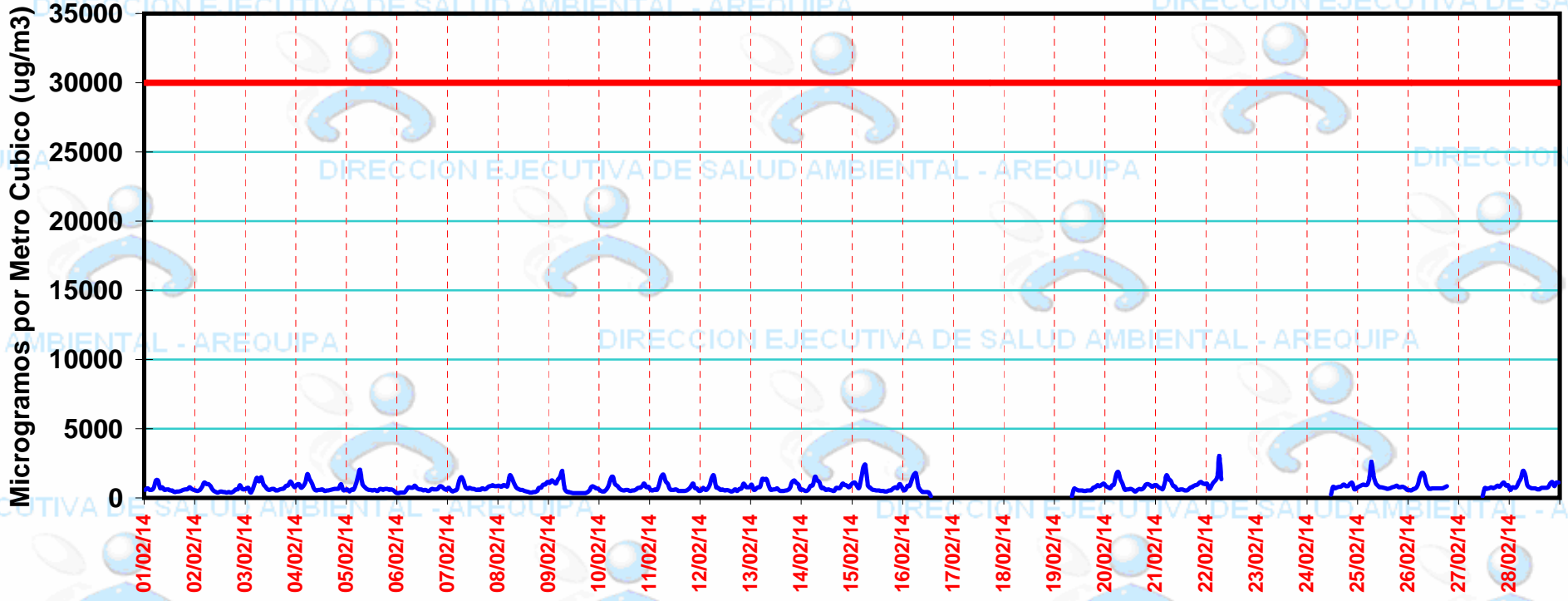
Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)  
PROMEDIO DE 1 HORA  
MES DE FEBRERO-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 - 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 : FEBRERO  
 Año : 2014  
 Semana Epidemiologica : :05-09  
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	580	522	614	877	667	537	679	798	810	599	759	689	771	870	877	686	*	*	****	822	853	976	*	*	853	732	793	870	749	976	522
2:00	696	483	657	918	650	510	674	822	914	614	752	713	778	863	930	691	*	*	****	848	875	962	*	*	841	701	831	870	765	962	483
3:00	561	561	648	926	648	476	657	858	993	621	735	701	781	831	943	735	*	*	****	843	872	957	*	*	856	674	*	851	760	993	476
4:00	580	812	645	921	640	445	643	868	1032	624	718	677	793	764	904	756	*	*	****	863	834	981	*	*	865	665	*	851	767	1032	445
5:00	715	1102	703	943	677	442	614	868	1109	631	730	662	761	718	969	824	*	*	****	868	853	1010	*	*	858	684	*	868	800	1109	442
6:00	1257	986	769	1008	749	462	665	955	1184	703	793	752	836	701	1141	952	*	*	****	972	943	1066	*	*	892	773	*	904	885	1257	462
7:00	1257	1005	836	1059	933	486	773	1030	1307	810	911	868	904	773	1346	1051	*	*	****	1088	1010	1317	*	*	1146	906	*	1042	993	1346	486
8:00	696	851	947	1097	984	529	863	1056	1252	856	967	899	974	858	1344	1056	*	*	****	1126	1051	1361	*	*	1262	1046	*	1138	1010	1361	529
9:00	754	580	988	1066	1010	597	870	1042	1175	899	1022	923	962	928	1303	1063	*	*	116	1150	1046	1409	*	*	1293	1107	*	1179	977	1409	116
10:00	561	464	998	1008	1032	636	882	1022	1068	926	1037	906	964	952	1240	1046	*	*	377	1133	1049	1534	*	*	1300	1129	*	1177	976	1534	377
11:00	599	387	1027	986	1027	665	914	979	974	940	1034	914	957	981	1206	991	*	*	451	1126	1034	1674	*	*	1276	1129	*	1170	976	1674	387
12:00	599	425	1025	950	1022	694	926	940	889	930	1032	897	938	976	1184	935	*	****	474	1090	1022	1813	*	213	1257	1129	97	1153	904	1813	97
13:00	522	445	972	887	967	689	928	899	764	894	988	856	926	943	1071	817	*	****	487	1051	952	1998	*	512	1225	1100	396	1097	895	1998	396
14:00	522	406	870	735	839	665	848	754	614	795	858	740	819	899	851	619	*	****	493	914	817	2194	*	574	1146	998	477	996	818	2194	406
15:00	425	406	788	631	645	638	735	626	416	667	706	595	715	771	611	453	*	****	494	735	715	1353	*	624	899	858	527	824	674	1353	406
16:00	445	387	667	563	597	614	645	539	372	609	611	563	611	672	551	390	*	****	498	640	631	*	*	657	783	732	572	703	586	783	372
17:00	445	406	619	546	578	582	633	495	360	563	546	549	570	616	515	352	*	****	551	595	611	*	*	686	747	689	593	679	564	747	352
18:00	503	367	602	556	570	573	628	466	353	553	529	539	570	611	505	334	*	****	539	592	609	*	*	726	730	694	619	674	560	730	334
19:00	561	464	609	566	578	573	619	457	355	573	539	541	587	616	498	303	*	****	553	604	645	*	*	740	744	715	653	686	574	744	303
20:00	599	619	648	578	587	578	638	476	384	597	575	561	655	672	517	242	*	****	580	648	691	*	*	817	747	718	742	730	608	817	242
21:00	619	599	684	590	592	619	662	505	442	631	628	619	725	708	549	116	*	****	626	694	744	*	*	843	754	722	781	788	635	843	116
22:00	754	928	754	653	597	650	703	568	498	689	657	653	790	744	573	*	*	****	665	740	819	*	*	889	766	727	841	817	716	928	498
23:00	657	657	805	657	602	667	735	633	539	720	684	691	851	773	636	*	*	****	723	781	882	*	*	868	776	740	865	880	731	882	539
0:00	561	619	834	662	575	669	771	730	575	752	686	725	863	831	679	*	*	****	785	822	938	*	*	856	759	760	885	928	751	938	561
Prom.	644	603	779	807	740	583	738	766	766	716	771	718	796	795	873	601			351	864	854	859		375	949	839	403	911			
Conc. Max.	1257	1102	1027	1097	1032	694	928	1056	1307	940	1037	923	974	981	1346	1063			785	1150	1051	2194		889	1300	1129	885	1179			
Conc. Min.	425	367	602	546	570	442	614	457	353	553	529	539	570	611	498	116			116	592	609	957		213	730	665	97	674			

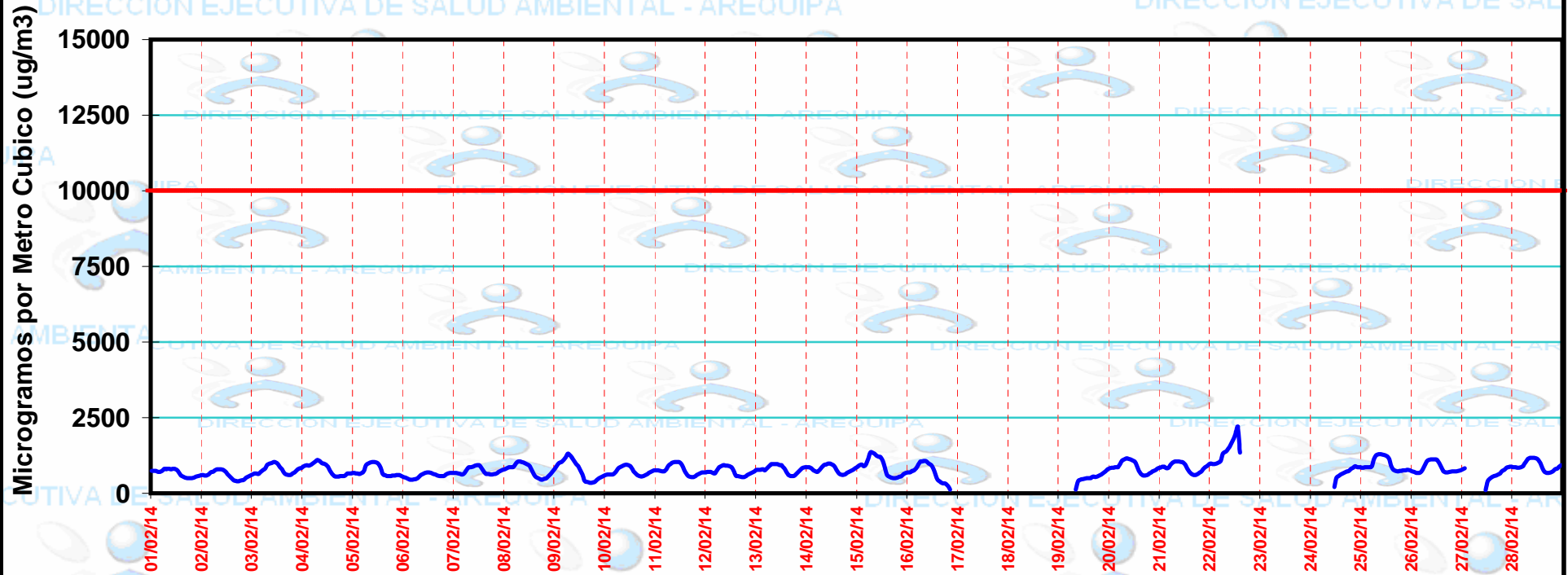
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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

Mes : FEBRERO  
 Año : 2014  
 Semana Epidemiologica : 05-09  
 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>

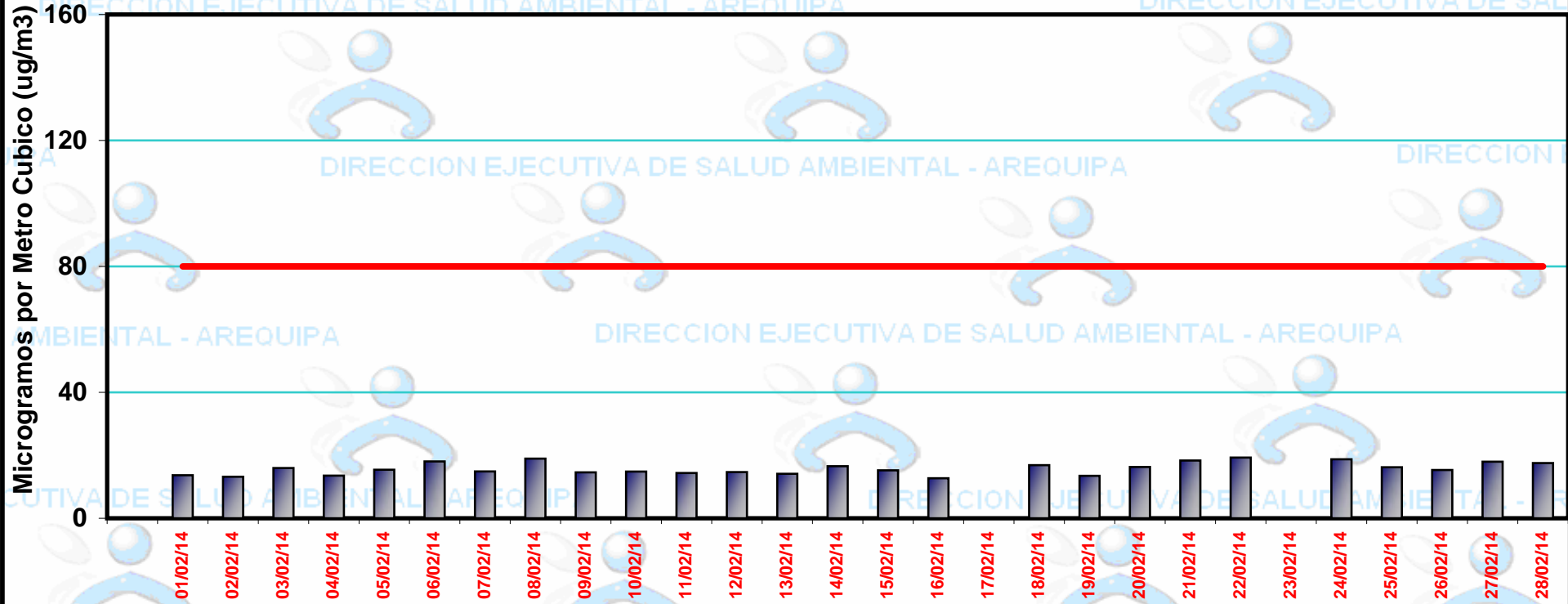


DIA / HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	14	32	11	16	11	30	15	33	34	11	11	10	16	15	24	12	*	*	11	12	14	20	*	*	16	16	*	26	18	34	10
2:00	15	21	10	14	10	21	12	31	20	14	14	10	12	10	17	11	*	*	10	11	12	23	*	*	13	15	*	17	15	31	10
3:00	14	13	9	13	9	23	11	19	14	9	11	11	14	10	12	11	*	*	10	10	18	17	*	*	12	13	*	17	13	23	9
4:00	12	14	9	11	10	19	10	17	13	12	10	10	11	12	11	12	*	*	10	10	15	15	*	*	11	12	*	14	12	19	9
5:00	11	14	10	11	11	21	10	14	15	13	12	11	10	11	12	12	*	*	9	10	15	19	*	*	11	12	*	13	12	21	9
6:00	12	12	11	12	12	15	11	14	13	11	12	12	12	11	14	13	*	*	10	12	14	19	*	*	12	12	*	13	13	19	10
7:00	12	12	12	12	13	14	13	14	14	13	14	14	12	13	15	15	*	*	12	15	14	20	*	*	16	14	*	15	14	20	12
8:00	11	14	16	15	13	15	13	19	10	12	19	11	16	24	18	13	*	*	19	16	29	21	*	*	28	29	*	39	18	39	10
9:00	12	14	15	16	19	20	15	21	10	17	22	15	16	17	16	14	*	*	18	38	22	*	*	*	26	27	*	24	19	38	10
10:00	11	12	15	13	14	15	13	15	11	13	17	13	15	14	15	13	*	*	14	15	18	*	*	*	21	16	*	20	15	21	11
11:00	12	12	15	12	14	14	15	18	14	20	15	17	13	14	15	13	*	32	14	14	15	*	*	*	18	13	*	17	15	32	12
12:00	12	9	13	12	13	14	15	15	16	18	14	15	15	16	14	14	*	17	14	15	13	*	*	31	15	13	22	17	15	31	9
13:00	11	10	14	13	14	13	16	13	13	12	14	17	14	19	15	13	*	15	14	17	17	*	*	16	13	14	15	17	14	19	10
14:00	12	10	14	13	17	15	15	16	12	15	15	13	14	19	15	*	*	15	15	16	16	*	*	15	15	13	14	14	14	19	10
15:00	10	10	17	14	14	15	17	15	13	14	14	13	15	17	15	*	*	17	14	14	13	*	*	15	14	12	13	15	14	17	10
16:00	13	10	15	14	15	15	16	17	14	15	12	14	16	14	14	*	*	15	14	14	16	*	*	14	13	12	13	19	14	19	10
17:00	9	9	14	13	18	21	16	18	15	12	13	13	14	19	13	*	*	16	15	15	18	*	*	17	14	16	12	18	15	21	9
18:00	10	9	14	14	16	23	15	20	12	17	15	12	16	17	16	*	*	16	14	14	16	*	*	22	16	16	13	14	15	23	9
19:00	14	11	15	14	17	16	14	13	14	21	19	15	16	17	15	*	*	16	18	16	21	*	*	23	20	16	15	15	16	23	11
20:00	16	21	18	15	18	16	20	15	15	15	19	25	18	24	15	*	*	16	14	20	19	*	*	20	18	*	23	15	18	25	14
21:00	12	12	33	12	17	21	17	30	22	22	19	27	17	25	17	*	*	20	13	22	20	*	*	15	16	*	20	15	19	33	12
22:00	35	15	38	18	22	23	17	15	13	22	13	23	13	19	15	*	*	15	14	19	21	*	*	18	16	*	28	14	19	38	13
23:00	19	11	19	14	25	18	16	30	11	13	12	19	12	20	15	*	*	13	12	20	36	*	*	19	17	*	18	16	18	36	11
0:00	19	10	25	11	27	18	25	21	11	16	10	13	11	20	17	*	*	13	15	26	27	*	*	17	17	*	25	17	18	27	10
Prom.	14	13	16	14	15	18	15	19	15	15	14	15	14	17	15	13		17	13	16	18	19		19	16	15	18	18			
Conc. Max.	35	32	38	18	25	30	20	33	34	22	22	27	18	25	24	15		32	19	38	36	23		31	28	29	28	39			
Conc. Min.	9	9	9	11	9	13	10	13	10	9	10	10	10	10	11	11		13	9	10	12	15		14	11	12	12	13			

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

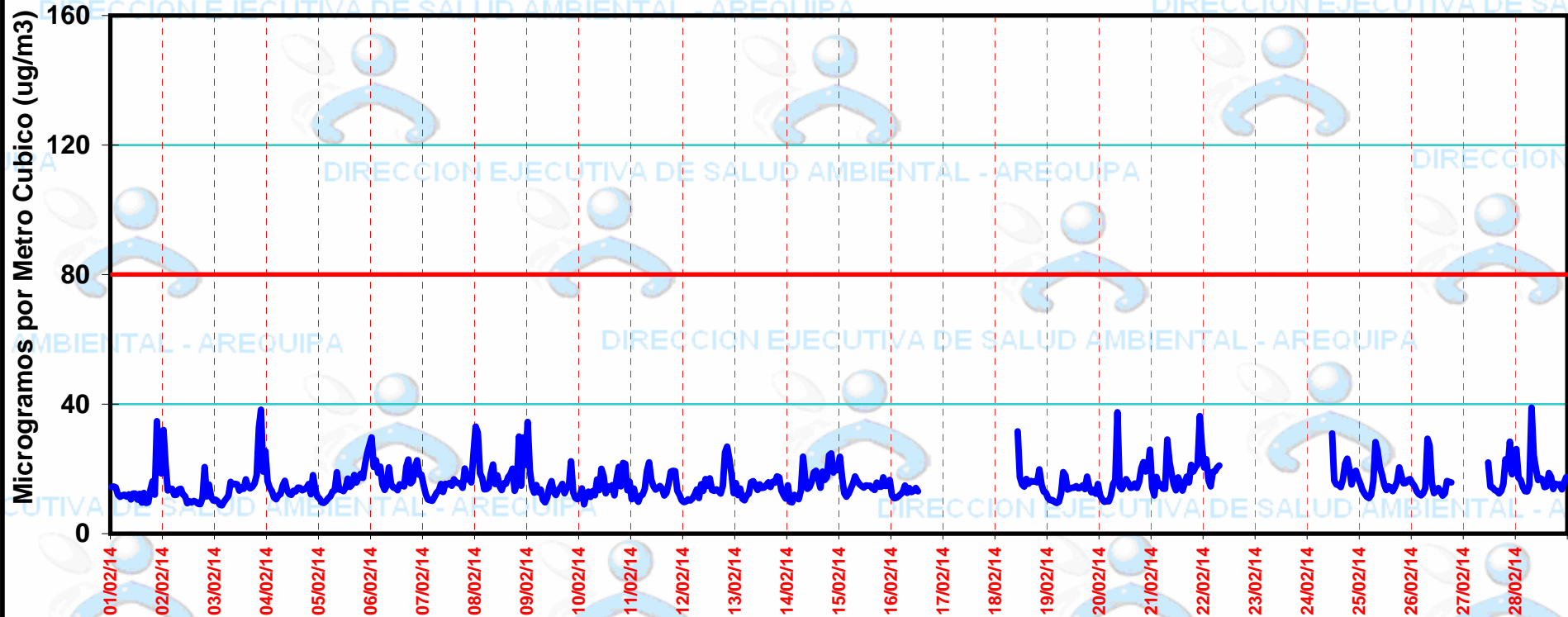


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO THERMO - 43i  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 FEBRERO -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

