

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 : Agosto 2012
 ECA :30000 µg/m3

Mes : FEBRERO
 Año : 2013
 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

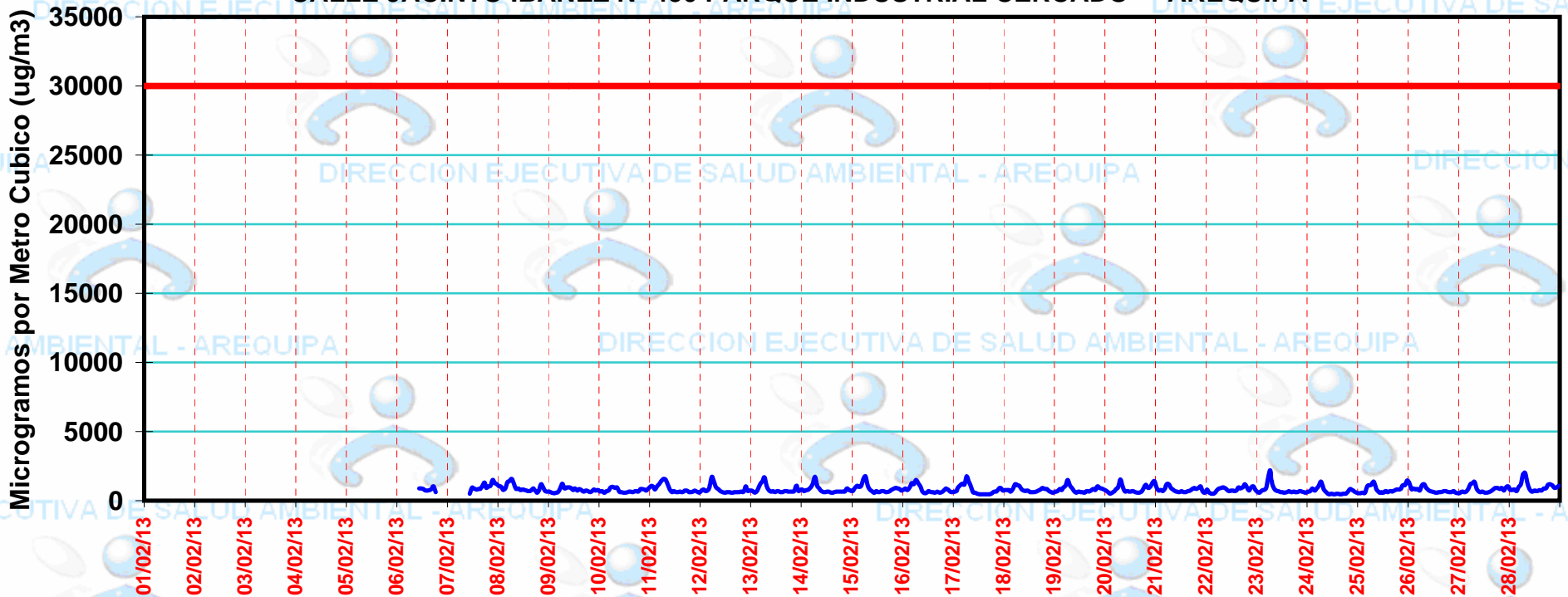


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.		
1:00	****	****	****	****	****	****	****	1044	638	657	1025	696	715	793	677	812	657	773	638	735	967	793	619	657	522	1295	541	754	762	1295	522		
2:00	****	****	****	****	****	****	****	986	580	677	1025	812	619	696	909	870	696	754	677	599	715	561	580	696	522	851	657	773	726	1025	522		
3:00	****	****	****	****	****	****	****	754	541	580	812	696	599	754	1063	773	947	754	831	503	773	483	715	889	580	870	619	793	730	1063	483		
4:00	****	****	****	****	****	****	****	889	580	677	1044	735	851	812	986	947	1102	657	754	561	696	483	754	735	580	812	638	696	761	1102	483		
5:00	****	****	****	****	****	****	****	1353	599	715	1179	986	1179	967	1083	1257	1218	831	947	638	889	599	870	889	1025	851	851	986	948	1353	599		
6:00	****	****	****	****	****	****	****	1431	889	947	1431	1740	1373	1218	1585	1199	1160	1199	1083	851	1199	812	1701	1063	1102	715	1179	1179	1193	1740	715		
7:00	****	****	****	****	****	****	****	1585	1218	1005	1566	1373	1701	1721	1779	1508	1779	1102	1508	967	1179	889	2185	1392	1141	1102	1276	1914	1423	2185	889		
8:00	****	****	****	****	****	****	****	1237	889	928	1547	967	1083	1063	1102	1257	1392	1083	1121	1547	928	928	1257	986	1392	1179	1334	1991	1201	1991	889		
9:00	****	****	****	****	****	****	****	851	947	967	1179	831	754	889	812	1044	1044	851	928	1063	812	967	889	735	986	909	831	1295	933	1295	735		
10:00	****	****	****	****	****	****	****	870	967	657	793	677	657	677	677	657	619	715	696	696	677	870	735	561	715	754	657	851	723	967	561		
11:00	****	****	****	****	****	****	****	889	503	754	909	619	599	599	696	619	580	541	561	677	580	677	657	735	677	464	580	696	619	657	647	909	464
12:00	****	****	****	****	****	****	****	870	909	793	773	580	696	580	619	599	677	561	483	715	638	638	619	677	619	483	619	638	657	677	657	909	483
13:00	****	****	****	****	****	****	****	831	889	773	870	580	619	599	677	638	599	677	464	619	619	657	677	735	599	464	561	599	580	715	654	889	464
14:00	****	****	****	****	****	****	****	735	812	715	715	619	619	599	657	599	638	599	464	619	599	677	599	696	580	464	677	580	580	696	632	812	464
15:00	****	****	****	****	****	****	****	715	851	696	831	638	638	580	619	580	677	599	464	619	561	619	619	715	619	483	619	619	599	773	641	851	464
16:00	****	****	****	****	****	****	****	754	831	715	754	599	599	580	638	619	638	580	464	657	677	580	696	947	696	464	677	619	677	715	660	947	464
17:00	****	****	****	****	****	****	****	870	1083	889	638	638	735	619	677	638	619	657	464	715	638	580	715	870	619	464	657	657	793	889	701	1083	464
18:00	****	****	****	****	****	****	****	1025	1295	735	715	677	735	599	638	657	657	580	464	793	715	638	831	947	638	483	735	696	909	889	741	1295	464
19:00	****	****	****	****	****	****	****	619	909	580	677	638	619	599	638	657	773	599	541	909	831	928	928	1199	599	483	793	657	928	1141	750	1199	483
20:00	****	****	****	****	****	****	****	1044	715	619	831	619	638	657	657	851	715	657	831	754	1160	851	967	619	657	812	599	831	1179	785	1179	599	
21:00	****	****	****	****	****	****	****	1063	1199	657	851	638	657	677	657	928	889	657	831	1025	928	909	735	677	831	831	599	909	1102	830	1199	599	
22:00	****	****	****	****	****	****	****	1489	947	793	793	735	1025	1083	889	870	812	851	696	909	986	1025	967	657	754	1121	696	715	909	896	1489	657	
23:00	****	****	****	****	****	****	****	1257	696	715	735	638	735	677	754	831	657	928	619	889	1257	638	1025	619	657	1121	580	967	967	816	1257	580	
0:00	****	****	****	****	****	****	****	1179	638	754	889	580	715	773	735	735	599	735	580	812	1431	561	754	580	580	1469	541	1025	1063	806	1469	541	
Prom.						812	1008	910	761	729	861	777	802	787	864	808	784	775	810	830	798	806	796	681	827	755	807	984					
Conc. Max.						1025	1489	1585	1218	1005	1566	1740	1701	1721	1779	1508	1779	1199	1508	1547	1199	1199	2185	1392	1469	1295	1334	1991					
Conc. Min.						619	503	580	541	580	580	580	599	580	580	541	464	580	561	503	561	483	580	464	522	541	541	657					

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-2013
 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 IBANEZ 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 : Agosto 2012
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : FEBRERO
 Año : 2013
 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	****	****	****	****	****	****	822	1160	769	698	805	657	711	742	711	807	689	701	737	834	1037	817	901	631	621	1022	614	880	789	1160	614
2:00	****	****	****	****	****	****	619	1121	749	694	848	667	713	749	742	834	703	737	723	819	1046	783	856	638	626	1037	609	863	781	1121	609
3:00	****	****	****	****	****	****	****	1102	744	682	870	677	713	764	793	834	747	764	713	778	1027	727	795	674	638	1046	604	846	787	1102	604
4:00	****	****	****	****	****	****	****	1083	727	689	897	691	740	783	834	846	795	764	703	754	969	682	769	689	628	1046	609	829	787	1083	609
5:00	****	****	****	****	****	****	****	1119	653	696	938	735	805	819	887	887	836	785	718	706	964	643	785	715	653	1049	640	839	803	1119	640
6:00	****	****	****	****	****	****	****	1112	645	715	1017	860	848	836	974	928	880	829	766	698	991	616	877	766	696	998	701	897	841	1112	616
7:00	****	****	****	****	****	****	****	1153	711	752	1121	952	969	967	1102	1013	1020	851	877	708	981	648	1022	863	756	996	788	1015	917	1153	648
8:00	****	****	****	****	****	****	****	1160	742	773	1204	1001	1015	1003	1148	1078	1119	894	945	800	918	694	1085	914	858	959	887	1136	968	1204	694
9:00	****	****	****	****	****	****	****	1136	781	812	1223	1017	1020	1015	1165	1107	1167	904	981	841	899	715	1119	923	916	911	923	1204	989	1223	715
10:00	****	****	****	****	****	****	****	1121	829	810	1194	1001	1025	1013	1136	1080	1158	899	984	853	894	754	1138	906	940	899	923	1213	989	1213	754
11:00	****	****	****	****	****	889	503	1121	875	814	1167	988	1037	996	1075	1051	1109	889	952	875	880	785	1133	853	940	877	923	1196	954	1196	503
12:00	****	****	****	****	****	880	706	1109	899	802	1124	969	1008	969	1037	1003	1032	897	938	885	870	810	1117	822	945	856	926	1194	948	1194	706
13:00	****	****	****	****	****	864	767	1037	933	785	1054	921	945	928	976	930	938	870	897	887	843	827	1083	769	887	824	892	1160	914	1160	767
14:00	****	****	****	****	****	831	778	947	911	744	952	778	856	851	858	856	851	798	836	865	769	812	943	694	834	807	817	1100	847	1100	694
15:00	****	****	****	****	****	808	793	836	863	698	836	679	720	708	720	742	686	737	718	822	698	790	747	580	769	747	732	957	756	957	580
16:00	****	****	****	****	****	799	799	771	846	657	718	631	665	653	662	657	570	684	662	701	669	793	677	515	679	677	650	798	693	846	515
17:00	****	****	****	****	****	809	840	776	807	616	662	604	655	621	638	609	498	667	626	640	657	781	643	481	638	645	645	747	665	840	481
18:00	****	****	****	****	****	836	897	759	776	619	655	595	653	619	636	599	479	677	628	633	677	790	631	471	640	638	677	752	667	897	471
19:00	****	****	****	****	****	802	947	737	747	621	657	595	645	624	660	607	476	706	660	665	711	848	621	474	667	633	715	812	680	947	474
20:00	****	****	****	****	****	793	964	727	727	653	648	602	650	631	682	626	498	720	674	730	740	885	621	495	691	628	737	875	695	964	495
21:00	****	****	****	****	****	786	986	781	701	686	650	609	650	633	723	653	522	747	725	764	769	885	631	541	725	628	778	923	717	986	522
22:00	****	****	****	****	****	797	1071	810	711	708	665	662	703	669	752	679	570	756	764	802	822	918	640	578	781	643	795	950	750	1071	570
23:00	****	****	****	****	****	817	1121	810	696	720	665	682	711	691	771	686	628	756	805	882	824	957	640	599	843	638	841	974	772	1121	599
0:00	****	****	****	****	****	838	1165	800	696	756	662	698	727	706	783	689	662	747	822	988	807	933	626	614	943	628	885	1017	791	1165	614
Prom.						481	574	970	772	717	885	761	799	791	853	825	776	782	786	789	853	787	837	675	763	826	763	966			
Conc. Max.						889	1165	1160	933	814	1223	1017	1037	1015	1165	1107	1167	904	984	988	1046	957	1138	923	945	1049	926	1213			
Conc. Min.						786	503	727	645	616	648	595	645	619	636	599	476	667	626	633	657	616	621	471	621	628	604	747			

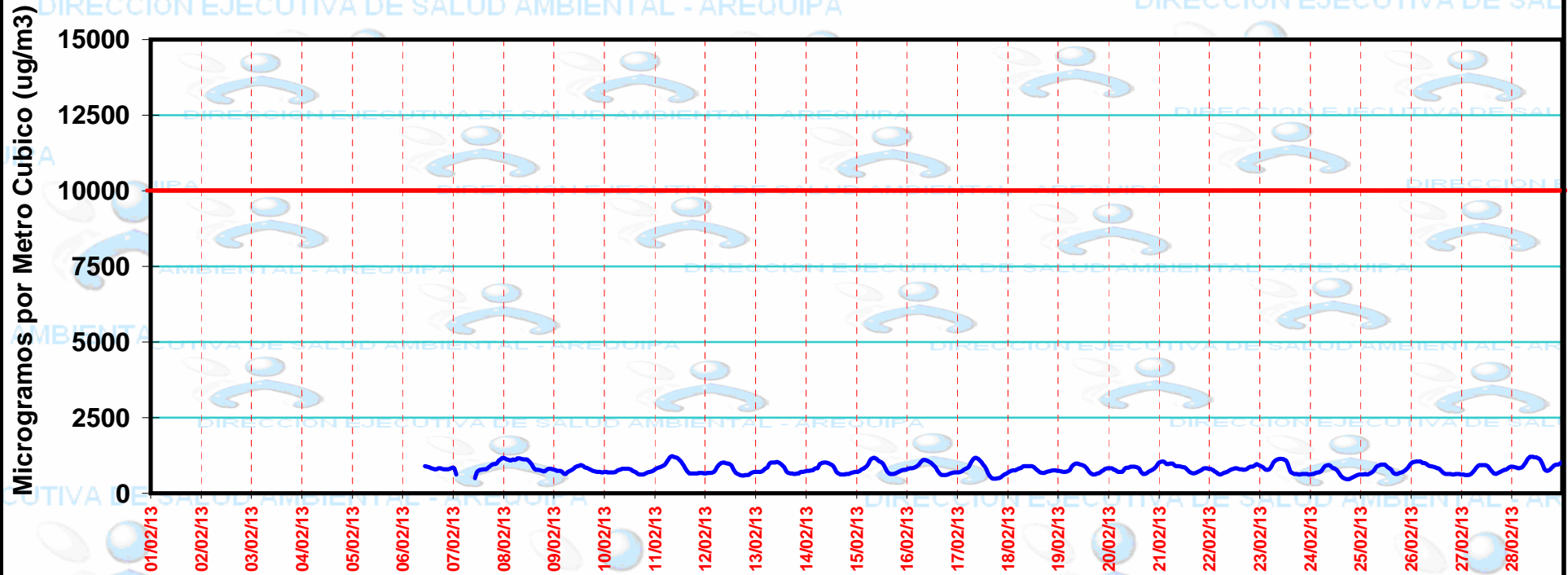
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
 MES DE FEBRERO-2013



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 : JUNIO 2012
 ECA : 80 µg/m³

Mes : FEBRERO
 Año : 2013
 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/m³
 : ----- µg/m³

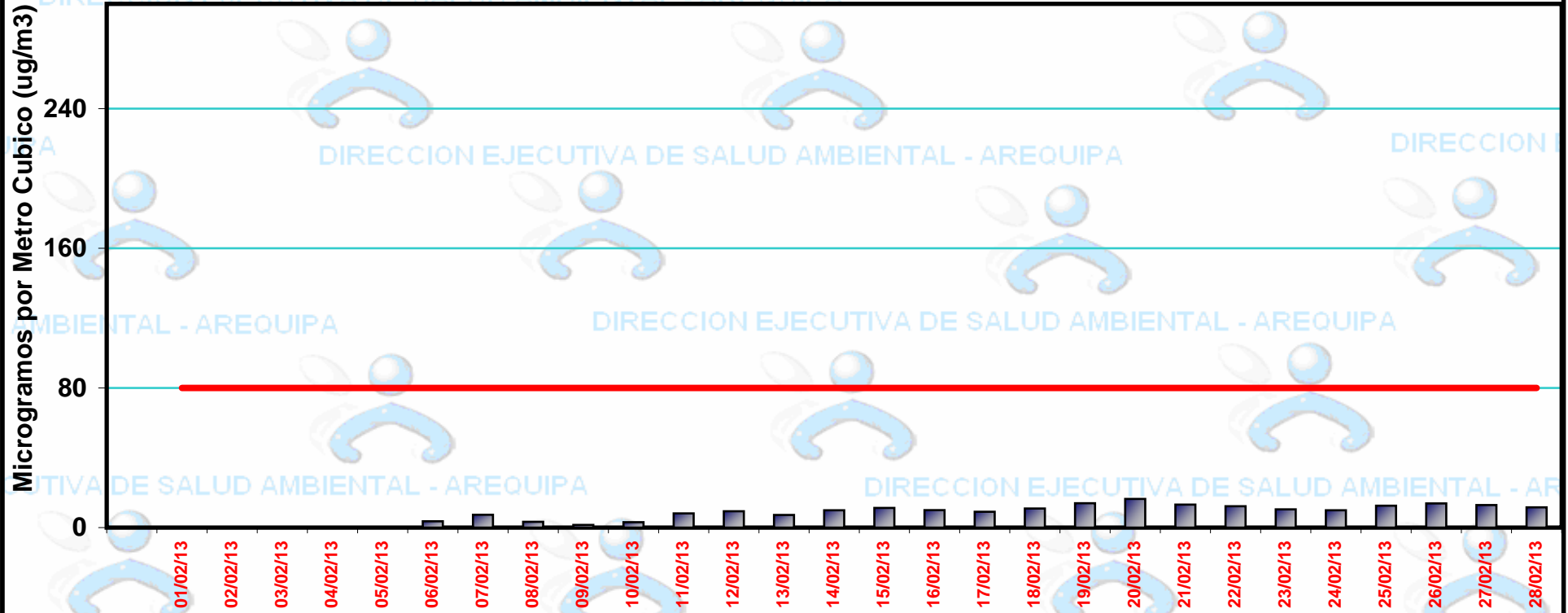


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	6	7	7	6	9	9	8	9	10	29	21	12	10	9	11	13	11	9	11	29	6
2:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	1	6	7	8	11	9	8	10	9	12	27	18	10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

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

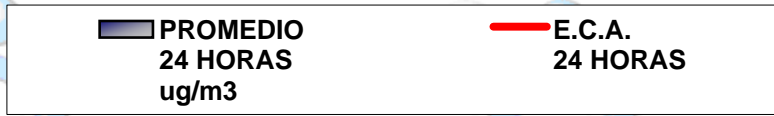
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°01- UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE FEBRERO -2013
 JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL - AREQUIPA

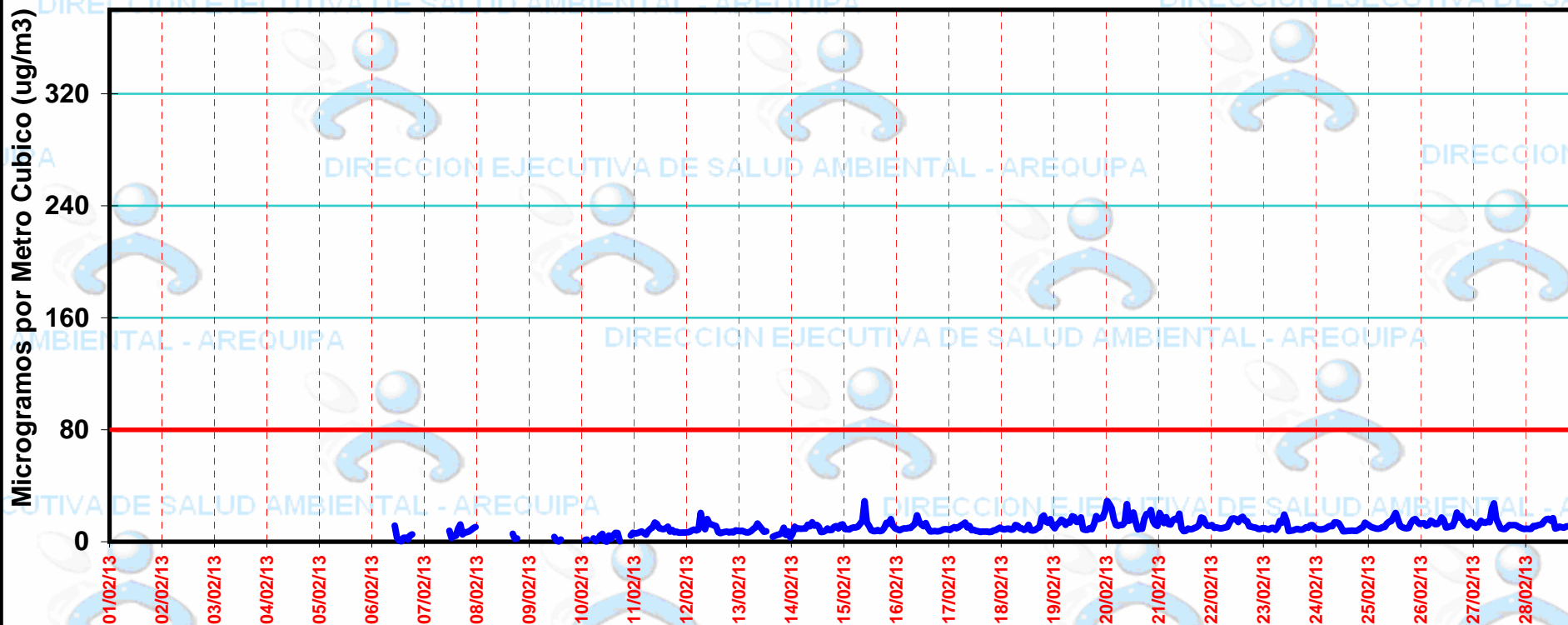


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO - 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 -2013
 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

