

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 : ENERO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica :01-05
 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	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	677	445	503	580	657	464	715	580	580	541	541	541	*	677	599	*	****	****	****	****	****	****	522	406	348	445	677	483	928	541	773	464	570	928	348
2:00	831	387	580	638	580	464	619	580	580	483	503	464	*	599	580	*	****	****	****	****	****	****	445	348	348	425	1141	580	561	464	657	464	555	1141	348
3:00	1373	425	657	696	619	522	522	638	580	348	445	445	*	715	580	*	****	****	****	****	****	****	425	406	348	445	909	754	580	599	483	445	582	1373	348
4:00	1740	619	715	773	619	638	677	425	541	387	522	464	*	715	580	*	****	****	****	****	****	****	483	483	425	541	773	638	561	754	522	483	628	1740	387
5:00	1450	735	889	870	657	831	696	425	464	503	715	522	*	851	619	*	****	****	****	****	****	****	677	619	503	812	1063	947	793	522	696	677	731	1450	425
6:00	1295	1044	1044	1102	793	1025	1005	599	831	735	986	638	*	1179	889	*	****	****	****	****	****	****	831	580	638	967	1798	1701	1469	812	715	1237	996	1798	580
7:00	1257	1450	1005	889	1102	1063	1257	599	967	831	1295	793	*	986	1199	*	****	****	****	****	****	****	889	677	793	1334	1547	2204	1933	1179	1121	1508	1162	2204	599
8:00	696	1257	870	928	696	1121	928	735	967	909	1315	619	*	851	1295	*	****	****	****	****	****	****	1199	1063	793	793	754	1276	1102	986	1083	870	963	1315	619
9:00	619	599	793	812	522	986	773	928	793	909	870	503	*	754	1083	*	****	****	****	****	****	****	986	947	735	696	696	773	599	657	773	715	772	1083	503
10:00	445	619	599	735	464	889	638	696	657	638	657	464	*	657	677	****	****	****	****	****	****	425	696	657	619	522	464	599	677	561	619	638	612	889	425
11:00	464	619	599	619	464	735	599	541	619	696	638	367	657	657	619	****	****	****	****	****	****	580	754	909	541	599	425	483	638	541	522	599	596	909	367
12:00	464	580	580	638	464	580	599	677	561	677	561	348	715	638	619	****	****	****	****	****	****	638	677	619	522	580	406	503	619	541	522	541	572	715	348
13:00	406	580	580	657	464	561	599	735	619	599	522	387	754	657	580	****	****	****	****	****	****	638	696	599	483	619	348	522	522	561	445	619	567	754	348
14:00	367	522	561	657	445	715	657	773	580	638	522	251	696	657	580	****	****	****	****	****	****	541	657	522	541	464	348	541	561	483	464	561	550	773	251
15:00	348	580	503	599	464	580	599	696	619	638	464	*	735	619	483	****	****	****	****	****	****	522	773	503	464	483	348	522	483	464	445	657	544	773	348
16:00	367	580	561	580	464	696	580	735	696	580	445	*	831	657	580	****	****	****	****	****	****	580	754	580	522	483	387	561	483	503	445	793	578	831	367
17:00	406	677	580	561	464	754	677	812	773	657	464	*	754	638	251	****	****	****	****	****	****	619	812	580	483	445	387	599	522	599	561	851	597	851	251
18:00	464	561	677	657	483	754	677	735	522	696	483	*	715	657	*	****	****	****	****	****	****	657	657	599	541	483	367	561	561	599	580	619	596	754	367
19:00	503	677	677	812	522	870	638	696	561	696	503	*	754	735	*	****	****	****	****	****	****	677	638	754	715	483	387	599	657	599	561	677	641	870	387
20:00	715	773	735	735	696	754	696	638	599	696	580	*	754	677	*	****	****	****	****	****	****	773	541	696	696	522	483	793	696	657	599	812	680	812	483
21:00	715	735	889	889	831	928	715	619	561	638	638	*	715	715	*	****	****	****	****	****	****	696	541	619	657	677	619	851	599	677	599	696	701	928	541
22:00	1025	715	947	1063	754	889	851	773	638	715	715	*	793	638	*	****	****	****	****	****	****	812	599	599	580	928	580	928	715	657	657	986	773	1063	580
23:00	909	580	812	1102	677	851	677	599	580	677	599	*	715	599	*	****	****	****	****	****	****	812	677	387	503	619	735	1005	638	599	561	696	692	1102	387
0:00	909	483	715	735	522	870	599	580	580	599	483	*	638	599	*	****	****	****	****	****	****	754	464	348	464	657	580	1005	619	503	599	851	632	1005	348
Prom.	769	677	711	764	601	773	708	659	644	645	644	486	731	714	695							648	683	604	553	626	676	810	730	628	625	727			
Conc. Max.	1740	1450	1044	1102	1102	1121	1257	928	967	909	1315	793	831	1179	1295							812	1199	1063	793	1334	1798	2204	1933	1179	1121	1508			
Conc. Min.	348	387	503	561	445	464	522	425	464	348	445	251	638	599	251							425	425	348	348	425	348	483	483	464	445	445			

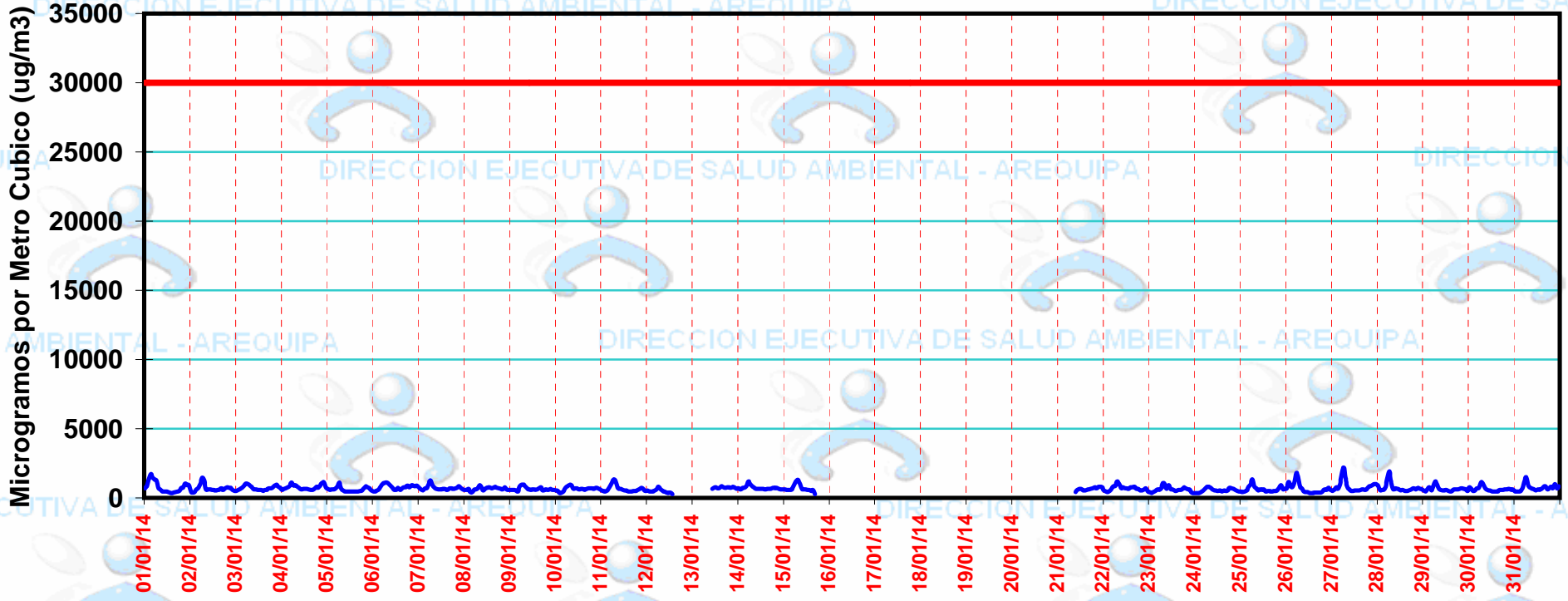
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO DE 1 HORA
 MES DE ENERO-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 : ENERO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : :01-05
 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	677	445	628	754	831	619	829	679	653	573	657	568	*	720	653	*	****	****	****	****	****	713	566	544	575	631	529	834	628	633	578	646	834	445
2:00	831	387	631	749	822	616	812	667	633	568	633	566	*	706	643	*	****	****	****	****	****	686	527	512	561	713	556	834	616	640	563	645	834	387
3:00	1373	425	628	752	798	616	769	667	619	541	602	558	*	701	624	*	****	****	****	****	****	655	498	462	527	766	602	831	609	626	549	658	1373	425
4:00	1740	619	621	756	783	609	759	633	607	515	580	544	*	696	611	*	****	****	****	****	****	619	491	428	508	798	621	802	616	609	534	671	1740	428
5:00	1450	735	640	754	754	609	730	597	587	508	590	529	*	713	599	*	****	****	****	****	****	616	500	413	527	846	662	795	607	611	544	663	1450	413
6:00	1295	1044	682	773	720	643	744	566	595	520	624	520	*	761	631	*	****	****	****	****	****	619	498	418	575	955	802	863	619	619	616	696	1295	418
7:00	1257	1450	735	783	720	691	795	556	640	551	701	544	*	795	706	*	****	****	****	****	****	628	498	469	679	1071	986	979	686	684	735	764	1450	469
8:00	696	1257	783	810	715	766	802	573	689	592	790	561	*	822	793	*	****	****	****	****	****	684	573	524	720	1083	1073	991	732	756	769	773	1257	524
9:00	619	599	819	839	698	831	810	616	715	638	831	556	*	831	853	*	****	****	****	****	****	742	640	573	752	1085	1109	950	747	756	800	767	1109	556
10:00	445	619	822	851	684	885	812	631	725	657	851	556	*	839	865	****	****	****	****	****	425	773	679	607	764	1001	1112	964	759	752	822	756	1112	425
11:00	464	619	814	841	665	911	822	619	730	701	875	546	657	831	870	****	****	****	****	****	503	814	742	631	783	940	1078	972	752	756	841	761	1078	464
12:00	464	580	798	824	645	904	812	650	732	737	880	532	686	822	875	****	****	****	****	****	548	839	759	643	788	894	1061	979	725	756	848	761	1061	464
13:00	406	580	759	798	621	870	800	689	752	749	856	515	709	798	870	****	****	****	****	****	570	841	756	640	764	805	1008	945	730	725	841	746	1008	406
14:00	367	522	698	742	578	831	756	711	720	737	798	466	706	732	831	****	****	****	****	****	565	819	749	628	701	624	863	831	689	694	756	697	863	367
15:00	348	580	636	706	498	771	674	723	677	713	694	420	711	686	742	****	****	****	****	****	557	805	727	587	595	474	653	650	599	609	650	634	805	348
16:00	367	580	597	662	469	718	631	723	643	672	585	387	731	662	653	****	****	****	****	****	561	749	667	553	556	428	563	573	539	529	640	594	749	367
17:00	406	677	570	631	462	689	619	708	640	640	534	363	735	648	549	****	****	****	****	****	568	727	621	522	524	389	541	563	532	503	657	578	735	363
18:00	464	561	580	621	464	672	624	713	624	648	512	338	732	648	530	****	****	****	****	****	597	723	614	512	520	377	537	549	537	498	655	571	732	338
19:00	503	677	590	645	471	689	628	732	616	648	495	329	744	657	516	****	****	****	****	****	609	708	595	534	505	372	551	551	544	503	665	580	744	329
20:00	715	773	609	657	500	711	640	727	621	650	498	319	749	662	495	****	****	****	****	****	626	691	604	556	498	382	587	561	558	512	698	600	773	319
21:00	715	735	648	686	546	756	655	713	614	655	512	251	744	669	474	****	****	****	****	****	633	672	607	578	505	416	628	570	573	532	708	608	756	251
22:00	1025	715	696	737	585	778	679	713	621	665	537	*	756	667	438	****	****	****	****	****	667	665	616	582	563	445	677	590	595	556	761	653	1025	438
23:00	909	580	735	800	611	812	689	701	616	669	553	*	754	665	416	****	****	****	****	****	703	653	602	587	580	493	737	609	611	570	766	657	909	416
0:00	909	483	754	819	619	834	691	682	602	672	558	*	730	657	251	****	****	****	****	****	725	616	573	580	602	517	793	626	611	590	773	651	909	251
Prom.	769	677	686	750	636	743	733	666	653	634	656	415	423	724	645						369	711	613	545	611	688	764	767	634	626	699			
Conc. Max.	1740	1450	822	851	831	911	829	732	752	749	880	568	756	839	875						725	841	759	643	788	1085	1112	991	759	756	848			
Conc. Min.	348	387	570	621	462	609	619	556	587	508	495	251	657	648	251						425	616	491	413	498	372	529	549	532	498	534			

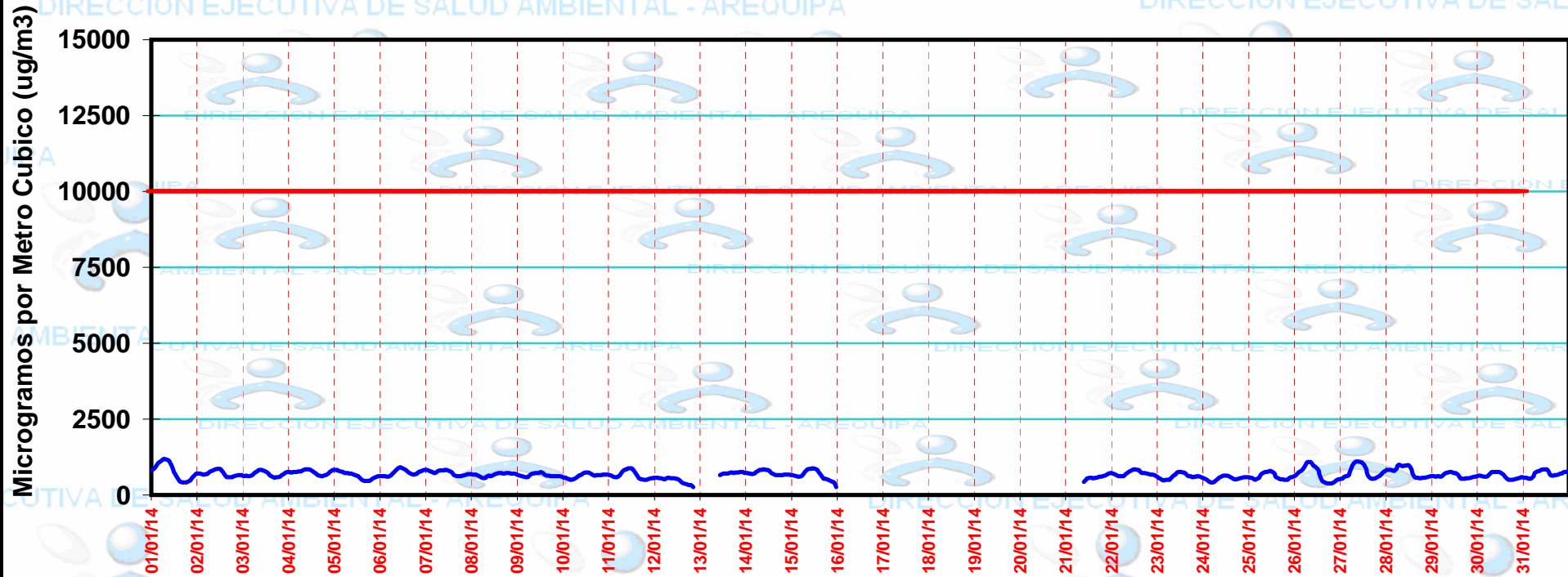
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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



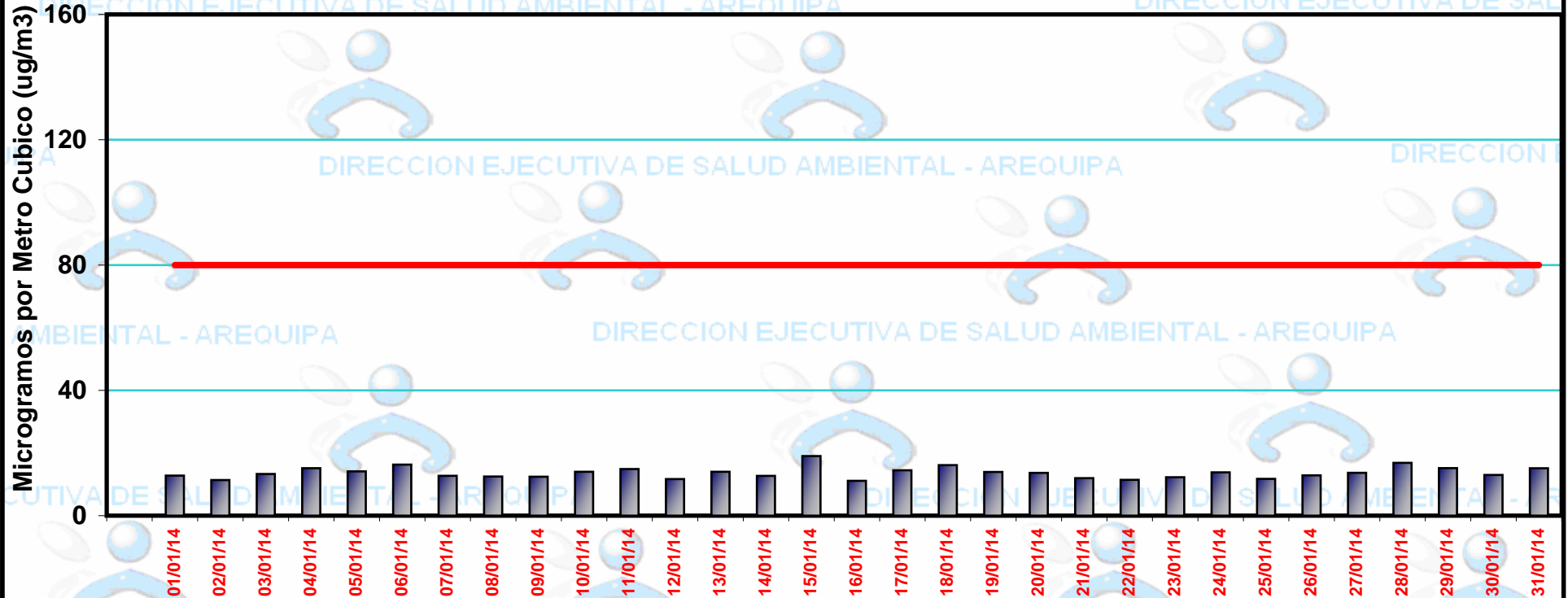
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°01- ELP-01
 Ubicaci3n : JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL
 Metodo de Muestreo y Analisis : METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA)
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO₂ THERMO 43i
 Codigo de equipo : 0814829841
 Ultima Calibracion del Equipo : DICIEMBRE 2013
 ECA : 80 µg/m³

Mes : ENERO
 Añ0 : 2014
 Semana Epidemiologica : 01-05
 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	11	10	11	17	10	14	11	9	17	20	13	*	14	13	*	10	17	15	9	9	11	10	12	14	12	13	17	17	14	12	13	20	9	
2:00	20	11	10	14	15	9	12	10	10	18	21	11	*	12	14	*	10	14	16	9	9	11	10	12	12	14	11	18	14	12	12	13	21	9	
3:00	21	11	12	16	14	10	11	10	12	15	15	11	*	11	13	*	10	13	18	9	9	13	10	11	14	13	11	17	12	11	15	13	21	9	
4:00	23	11	13	13	18	12	11	13	14	14	12	12	*	10	11	*	11	13	14	13	9	14	11	14	14	14	10	18	16	14	20	14	23	9	
5:00	19	11	12	11	17	17	11	11	13	18	11	11	*	10	11	*	16	13	15	12	9	12	12	13	12	14	11	14	15	11	24	13	24	9	
6:00	15	11	16	21	26	15	12	11	11	17	10	10	*	10	16	*	15	12	15	11	10	11	12	18	11	15	13	17	15	10	20	14	26	10	
7:00	14	13	14	21	23	24	17	12	11	14	12	10	*	13	17	*	14	11	17	12	12	11	12	15	12	15	18	18	16	12	18	15	24	10	
8:00	14	16	12	28	20	31	21	12	14	14	15	10	*	13	41	*	16	15	19	15	31	12	12	15	12	13	16	15	21	13	16	17	41	10	
9:00	14	11	14	19	15	25	17	14	12	17	17	11	*	12	34	*	18	19	20	21	22	12	10	15	11	15	14	12	18	12	12	16	34	10	
10:00	11	11	12	17	12	20	16	13	10	15	16	12	28	13	25	16	15	15	18	15	13	16	10	14	11	12	12	15	15	16	11	15	28	10	
11:00	10	11	12	17	10	15	15	11	11	13	17	13	14	14	20	9	12	18	15	12	10	17	10	12	15	11	12	17	15	16	12	13	20	9	
12:00	9	9	12	11	10	16	16	15	11	13	16	15	12	14	16	9	15	16	13	16	11	12	9	12	12	11	13	15	12	13	14	13	16	9	
13:00	9	10	11	10	10	17	17	14	11	13	14	15	13	14	16	9	12	15	13	19	12	11	9	13	11	11	13	14	13	13	13	13	19	9	
14:00	9	10	19	11	10	17	13	15	12	15	14	*	13	11	18	9	10	17	17	24	11	10	11	14	11	12	15	15	12	14	12	13	24	9	
15:00	9	10	14	12	10	14	11	14	12	12	14	*	12	14	17	9	11	16	11	14	9	9	18	13	11	12	14	13	13	15	18	13	18	9	
16:00	9	10	15	12	10	24	9	16	15	11	15	*	12	11	23	9	12	26	11	17	9	9	18	16	13	13	15	14	14	12	15	14	26	9	
17:00	9	11	13	11	10	15	9	14	13	11	15	*	11	12	*	12	14	26	12	19	10	9	17	14	12	12	14	14	15	15	12	13	26	9	
18:00	9	11	16	10	11	15	9	14	12	10	17	*	11	11	*	14	22	16	13	15	12	9	14	13	9	11	12	15	17	17	10	13	22	9	
19:00	9	12	13	13	14	19	10	16	13	13	13	*	14	11	*	13	18	13	10	12	12	10	13	14	9	11	12	15	16	11	12	13	19	9	
20:00	10	12	13	14	16	13	10	13	13	15	12	*	15	14	*	11	17	16	11	12	11	12	13	14	10	12	11	19	17	13	16	13	19	10	
21:00	10	14	20	13	16	11	11	11	14	13	13	*	17	15	*	11	17	15	11	11	12	12	12	14	13	10	13	13	19	19	12	19	14	20	10
22:00	11	13	14	17	12	11	12	11	17	12	14	*	16	15	*	12	16	25	10	12	12	12	14	14	12	13	18	19	18	13	13	14	25	10	
23:00	12	11	11	18	12	15	12	10	13	10	20	*	13	15	*	12	16	13	11	10	12	11	15	14	11	15	20	28	14	13	14	14	28	10	
0:00	13	12	11	23	10	14	11	10	13	17	13	*	11	13	*	11	20	11	10	10	12	11	13	16	12	13	18	27	12	11	23	14	27	10	
Prom.	13	11	13	15	14	16	13	12	12	14	15	12	14	13	19	11	14	16	14	14	12	11	12	14	12	13	14	17	15	13	15				
Conc. Max.	23	16	20	28	26	31	21	16	17	18	21	15	28	15	41	16	22	26	20	24	31	17	18	18	15	15	20	28	21	17	24				
Conc. Min.	9	9	10	10	10	9	9	10	9	10	10	10	11	10	11	9	10	11	10	9	9	9	9	11	9	11	10	12	12	10	10				

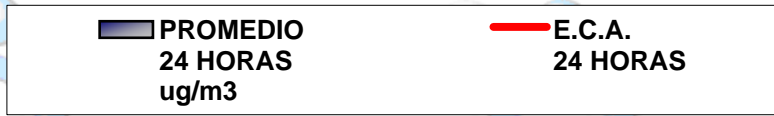
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°01- UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE ENERO -2014
 CL.JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL - AREQUIPA

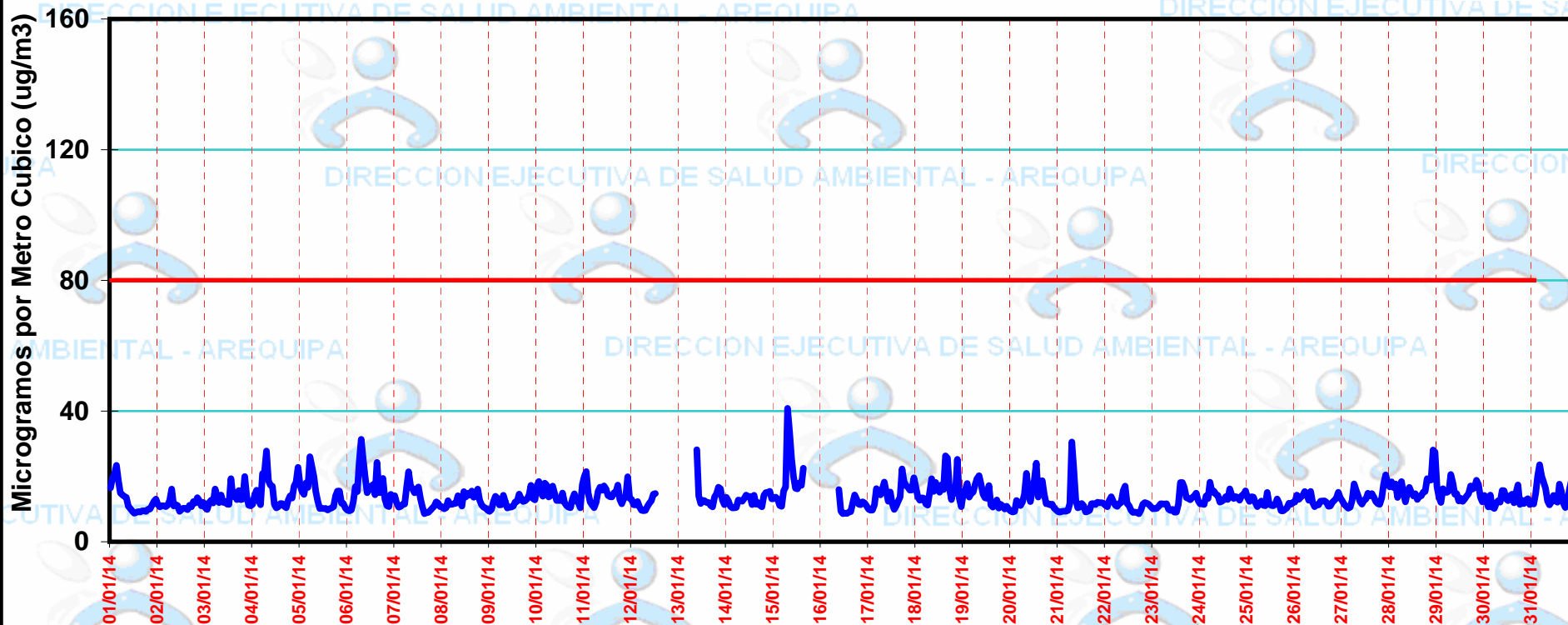


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO - 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 ENERO -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

