

TABLA N° 05 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicacion : CALLE PAUCARPATA (EMERGENCIA HOSPITAL GOYENECHÉ)
 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 : 12/2009
 ECA :30000 µg/m3

Mes : FEBRERO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 05-09
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	**	****	****	****	****	464	731	505	368	1380	520	389	367	1024	796	478	*	434	518	536	1562	234	602	425	607	391	486	876	622	1562	234	
2:00	**	****	****	****	****	452	713	521	299	524	447	236	261	960	460	423	*	342	914	363	654	278	731	427	534	447	384	1019	518	1019	236	
3:00	**	****	****	****	****	360	325	634	336	431	423	263	234	1034	360	160	*	400	417	783	414	254	324	563	196	367	373	661	423	1034	160	
4:00	**	****	****	****	****	425	498	412	331	456	440	298	245	1286	466	182	*	493	260	1092	376	170	193	536	123	327	317	1156	458	1286	123	
5:00	**	****	****	****	****	395	302	320	442	472	393	392	321	1357	599	224	*	464	483	1201	317	184	170	640	179	330	740	760	486	1357	170	
6:00	**	****	****	****	****	692	447	686	743	566	536	513	401	1473	752	458	*	501	742	1342	472	294	168	657	309	443	887	838	633	1473	168	
7:00	**	****	****	****	****	597	764	1258	1481	1290	760	746	479	1102	1726	445	*	621	1376	1669	771	429	530	903	510	885	978	1521	947	1726	429	
8:00	**	****	****	****	****	601	835	1019	1593	1243	1170	996	829	574	849	681	*	1042	636	1094	503	1145	1055	2098	1059	1589	474	936	1001	2098	474	
9:00	**	****	****	****	****	771	450	690	1023	787	621	682	688	420	487	725	*	900	574	771	324	804	804	1357	845	1282	567	338	723	1357	324	
10:00	**	****	****	****	****	708	271	574	630	769	441	682	528	298	487	640	*	398	541	481	304	754	501	555	574	704	482	166	522	769	166	
11:00	**	****	****	****	****	543	358	505	613	458	450	688	508	321	436	481	476	476	525	551	309	630	492	470	454	592	557	197	482	688	197	
12:00	**	****	****	****	****	527	358	586	585	530	907	541	406	286	519	560	740	551	556	601	296	599	563	561	665	679	528	238	538	907	238	
13:00	**	****	****	****	****	758	493	300	522	472	599	576	588	561	283	449	532	547	679	497	643	282	588	870	791	730	655	487	222	547	870	222
14:00	**	****	****	****	****	588	468	348	532	546	582	548	576	454	295	416	454	549	692	555	427	277	715	867	594	872	528	432	249	524	872	249
15:00	**	****	****	****	****	431	373	532	426	438	476	638	421	281	441	381	528	638	454	412	280	663	630	574	762	449	422	246	474	762	246	
16:00	**	****	****	****	****	348	396	425	487	530	431	455	615	340	244	501	373	609	458	393	534	267	663	770	582	765	479	479	242	474	770	242
17:00	**	****	****	****	****	464	462	321	623	632	524	649	793	452	273	510	511	559	663	551	595	333	658	1099	802	926	777	635	311	588	1099	273
18:00	**	****	****	****	****	660	603	346	729	825	670	735	841	607	326	595	593	778	849	642	570	428	1134	939	984	969	854	839	333	702	1134	326
19:00	**	****	****	****	****	993	692	450	872	1060	916	988	998	653	460	875	*	1003	1034	980	756	457	936	956	988	644	991	840	406	824	1060	406
20:00	**	****	****	****	****	1291	1032	620	1083	1575	976	890	1061	899	559	1000	*	1015	880	1217	928	409	1110	1264	969	1026	1145	837	698	978	1575	409
21:00	**	****	****	****	****	852	739	533	1098	1398	739	858	914	944	665	1098	*	666	1208	1118	986	664	984	1239	667	871	904	650	572	886	1398	533
22:00	**	****	****	****	****	814	984	630	1007	998	717	816	814	943	729	903	*	793	918	926	1018	437	1042	1239	688	996	768	947	568	856	1239	437
23:00	**	****	****	****	****	700	937	963	928	1311	493	711	673	878	841	684	*	775	762	749	1514	495	1657	1493	725	626	1013	777	706	887	1657	493
0:00	**	****	****	****	****	445	842	290	400	1562	329	476	321	1245	881	714	*	516	431	724	1368	294	1005	1576	366	578	553	762	737	714	1576	290
Prom.						719	609	485	688	824	680	637	636	569	666	672	461	682	660	681	843	455	705	795	747	659	715	620	583			
Conc. Max.						1291	1032	963	1258	1593	1380	1170	1061	1245	1473	1726	725	1015	1208	1376	1669	1562	1657	1493	2098	1059	1589	978	1521			
Conc. Min.						348	360	271	320	299	431	393	236	234	244	360	160	476	342	260	363	267	170	168	425	123	327	317	166			

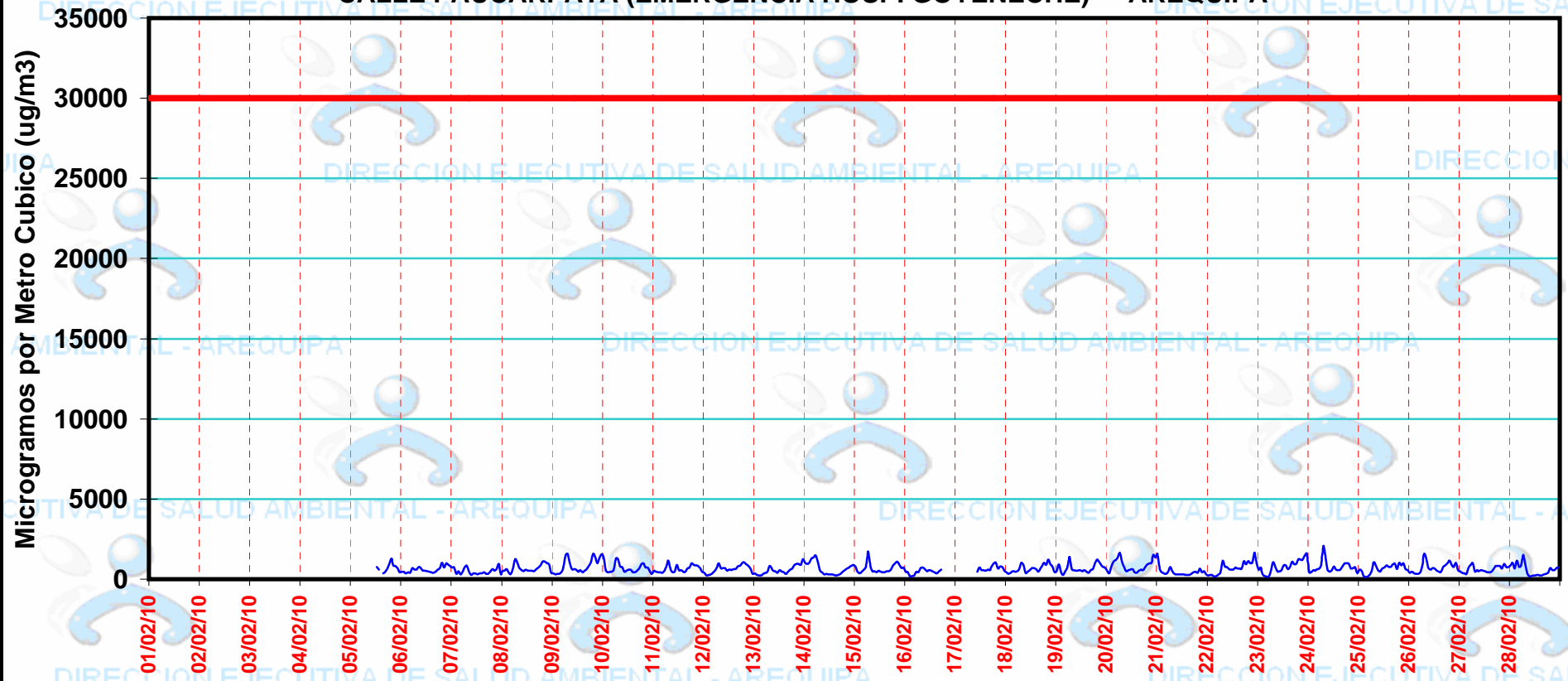
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
PROMEDIO DE 1 HORA
MES DE FEBRERO-2010



CALLE PAUCARPATA (EMERGENCIA HOSP. GOYENECHÉ) - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
(METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO ROMERO

— PROMEDIO 1 HORA
— E.C.A. 1 HORA

TABLA Nº 06 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
Ubicación : CALLE PAUCARPATA (EMERGENCIA HOSPITAL GOYENECHÉ)
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 : 12/2009
ECA : 10000 µg/m3

Mes : FEBRERO
Año : 2010
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
: ---- ug/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	**	****	****	****	****	777	820	542	811	1264	670	733	749	899	657	793	593	748	825	862	1088	427	1059	1141	749	763	839	816	810	1264	427
2:00	**	****	****	****	****	751	834	564	757	1226	642	671	676	943	674	772	*	693	833	827	1098	409	1008	1077	693	697	781	839	794	1226	409
3:00	**	****	****	****	****	672	788	587	690	1147	581	580	581	991	661	683	*	618	756	802	1056	383	932	1028	594	663	703	816	741	1147	383
4:00	**	****	****	****	****	564	721	561	596	1008	514	506	479	1039	650	580	*	552	679	786	987	353	817	937	488	575	600	856	675	1039	353
5:00	**	****	****	****	****	507	667	534	514	892	470	448	405	1091	642	471	*	527	588	797	903	293	716	862	427	508	579	870	623	1091	293
6:00	**	****	****	****	****	492	599	541	481	838	448	410	353	1157	644	415	*	491	566	849	835	275	606	790	380	439	594	856	594	1157	275
7:00	**	****	****	****	****	479	578	578	550	835	481	414	329	1185	755	386	*	471	643	964	742	267	465	716	353	471	590	949	600	1185	267
8:00	**	****	****	****	****	498	577	669	699	795	586	479	392	1101	751	381	*	537	668	1010	634	374	472	781	440	597	580	971	636	1101	374
9:00	**	****	****	****	****	537	542	693	781	721	599	516	432	1026	712	412	*	595	675	1039	479	445	497	898	469	709	590	904	649	1039	412
10:00	**	****	****	****	****	569	487	699	822	752	598	572	466	943	716	439	*	602	629	1054	435	504	468	914	474	741	602	797	649	1054	435
11:00	**	****	****	****	****	592	491	683	857	755	601	625	500	854	725	480	476	612	642	1025	422	551	489	902	507	769	625	739	649	1025	422
12:00	**	****	****	****	****	604	473	705	889	764	660	655	520	729	732	527	608	619	679	964	412	605	535	905	574	813	652	624	663	964	412
13:00	**	****	****	****	758	617	473	730	893	780	683	680	550	595	713	565	588	646	681	894	408	655	623	924	643	854	620	557	672	924	408
14:00	**	****	****	****	673	589	461	711	868	782	684	687	557	447	671	565	578	670	658	780	383	708	710	916	714	864	563	483	655	916	383
15:00	**	****	****	****	673	568	412	620	736	676	649	674	549	345	511	557	568	672	542	623	322	737	723	875	745	810	494	324	600	875	322
16:00	**	****	****	****	565	542	360	554	603	574	559	626	488	304	467	518	575	599	512	553	292	677	687	686	708	671	494	237	535	708	237
17:00	**	****	****	****	540	504	344	545	554	541	563	640	459	285	470	492	573	569	509	531	294	659	724	616	719	608	503	234	520	724	234
18:00	**	****	****	****	564	490	354	565	579	529	600	660	469	289	483	486	598	626	522	542	309	706	779	670	768	627	547	255	542	779	255
19:00	**	****	****	****	635	509	365	610	635	586	667	699	487	306	538	486	664	696	579	567	328	745	837	735	792	677	583	281	583	837	281
20:00	**	****	****	****	729	572	398	673	758	642	665	764	548	340	598	474	699	737	661	608	342	808	924	786	837	735	621	338	636	924	338
21:00	**	****	****	****	742	603	427	745	874	660	700	805	596	388	680	462	713	803	739	651	389	858	971	770	854	766	642	382	676	971	382
22:00	**	****	****	****	775	667	462	804	931	676	733	834	657	442	740	465	744	831	785	725	409	899	1017	782	870	796	706	422	716	1017	409
23:00	**	****	****	****	765	731	536	853	1041	683	763	839	715	512	771	492	775	847	822	863	436	1023	1125	801	853	866	751	480	764	1125	436
0:00	**	****	****	****	777	786	519	843	1170	671	765	802	828	592	797	552	763	843	863	967	440	1066	1226	774	830	876	786	541	795	1226	440
Prom.					341	592	529	650	754	783	620	638	533	700	657	519	396	650	669	803	560	601	767	845	645	704	627	607			
Conc. Max.					777	786	834	853	1170	1264	765	839	828	1185	797	793	775	847	863	1054	1098	1066	1226	1141	870	876	839	971			
Conc. Min.					540	479	344	534	481	529	448	410	329	285	467	381	476	471	509	531	292	267	465	616	353	439	494	234			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

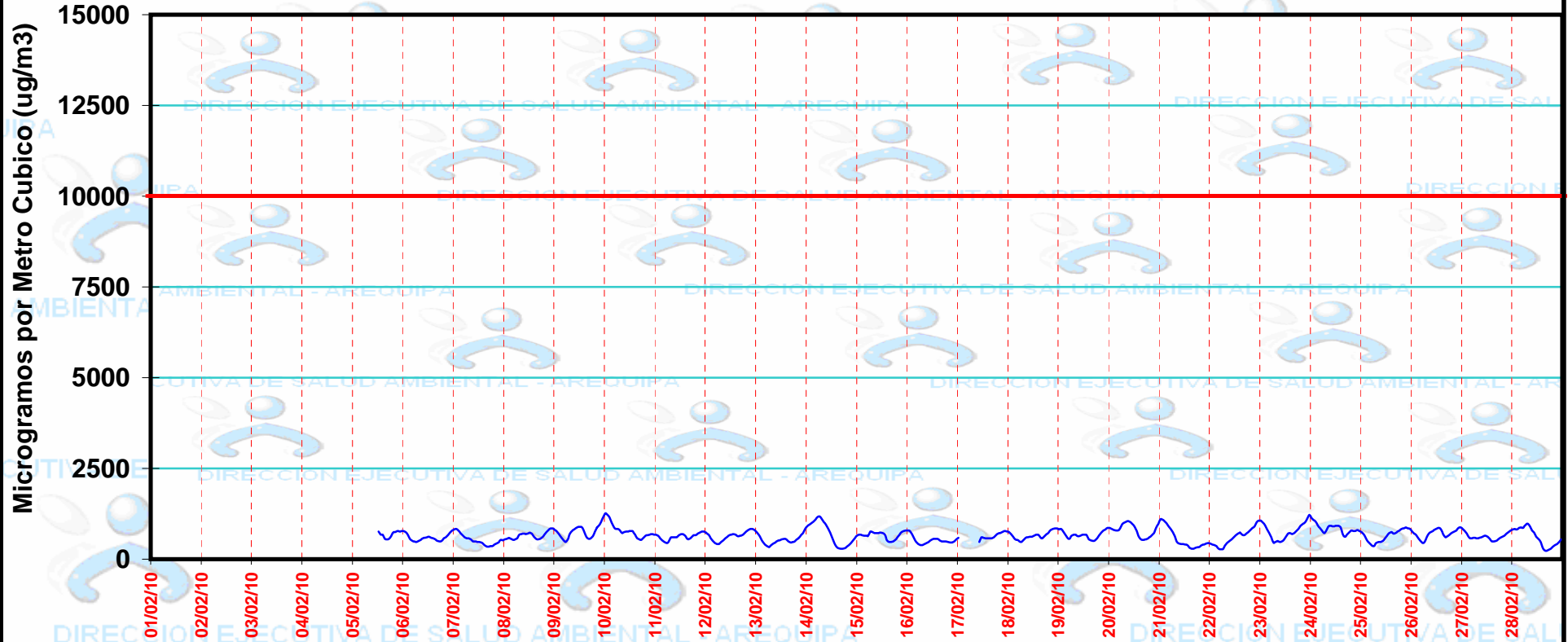
PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS

MES DE FEBRERO-2010

CALLE PAUCARPATA (EMERGENCIA HOSP. GOYENECHÉ) - AREQUIPA



GOBIERNO REGIONAL



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
(METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)
REPORTA ING.VICTOR ESCOBEDO ROMERO



TABLA Nº 07 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : HOSPITAL GOYENECHÉ
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA))
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2 THERMO 43i
 Código de equipo : 0814829841
 Última Calibración del Equipo : Marzo 2009
 ECA : 80 µg/m3

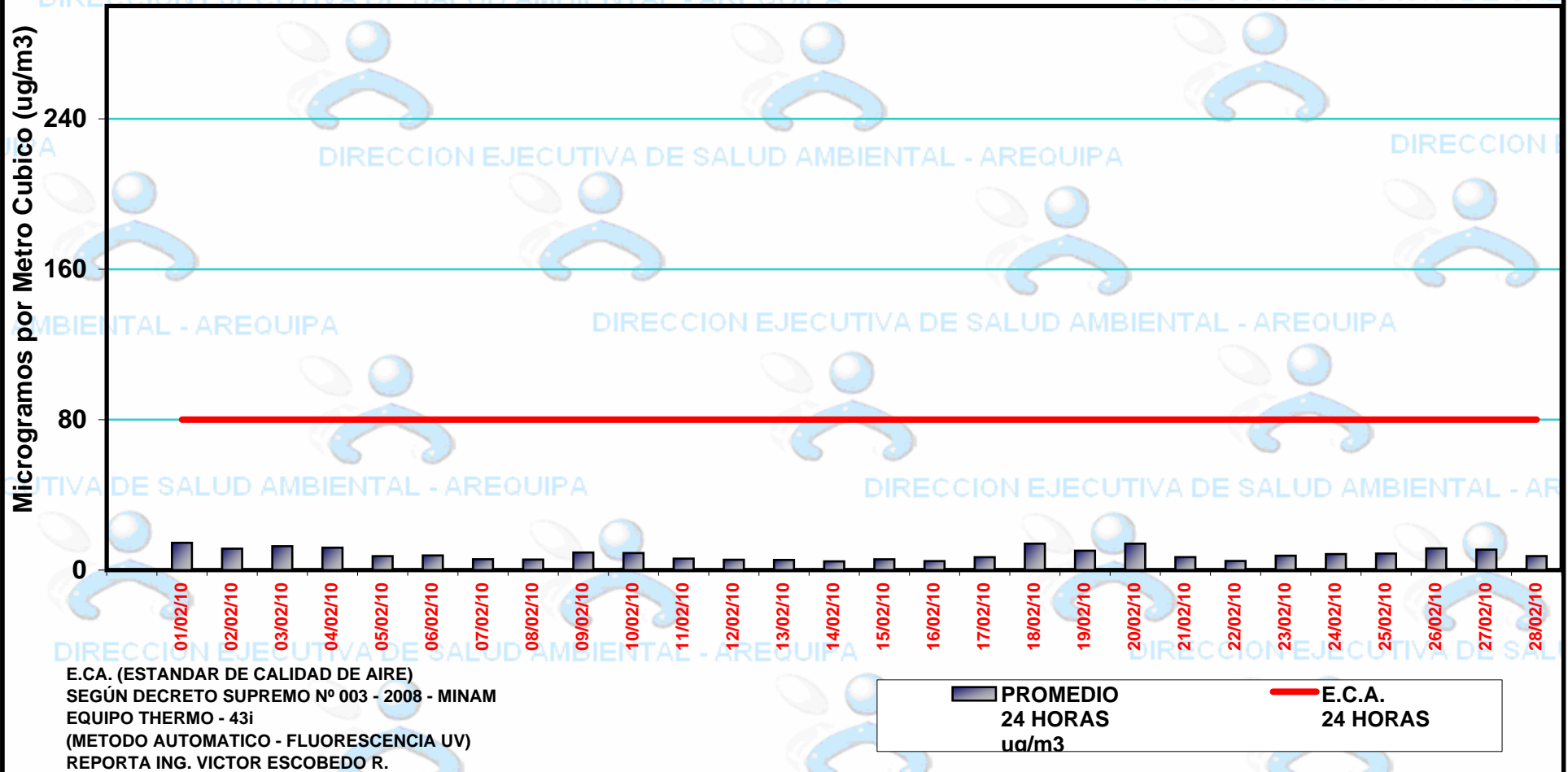
Mes : FEBRERO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 05-09
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yury Victor Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	6	26	13	25	9	9	14	1	5	18	5	5	5	7	7	10	*	22	11	17	25	1	10	6	8	6	9	12	11	26	1	
2:00	7	25	13	23	8	10	12	1	5	13	6	3	7	9	7	9	*	24	18	13	15	3	8	5	10	11	22	11	11	25	1	
3:00	11	21	11	16	8	8	5	1	9	17	9	2	5	8	6	4	*	15	11	12	9	2	6	11	7	21	30	7	10	30	1	
4:00	21	12	10	14	9	9	4	1	6	13	9	2	4	7	6	4	*	16	5	12	9	1	4	8	3	16	14	9	8	21	1	
5:00	16	9	10	13	8	7	4	1	4	14	10	5	6	6	7	4	*	39	7	14	10		3	7	2	11	14	5	9	39	1	
6:00	24	10	10	23	8	9	9	2	9	14	7	7	7	6	6	4	*	16	9	15	12	1	3	6	6	10	11	5	9	24	1	
7:00	28	26	13	33	3	12	15	7	25	15	8	8	10	6	12	7	*	13	17	19	21	2	5	8	7	12	13	10	13	33	2	
8:00	22	30	14	25	10	11	29	11	25	27	11	15	19	7	12	9	*	17	13	22	15	4	18	19	15	27	12	14	17	30	4	
9:00	17	19	13	20	17	17	15	7	23	17	13	18	12	9	9	10	*	9	14	19	13	5	19	21	19	31	14	6	15	31	5	
10:00	11	17	10	13	14	13	9	11	11	8	8	12	8	5	5	11	*	8	11	12	9	8	11	12	12	14	10	6	10	17	5	
11:00	7	6	7	7	11	3	4	3	5	5	5	11	6	1	2	5	10	7	8	6	5	11	5	7	7	5	5	3	6	11	1	
12:00	5	4	6	4	8	2	2	2	3	3	5	3	2	1	1	3	2	5	7	4	2	5	4	6	5	5	5	3	4	8	1	
13:00	5	4	5	3	5	2	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	5	5	4	2	1	6	5	4	6	4	3	3	6	1	
14:00	4	3	4	3	2	2	1	3	3	3	2	2	1	1	1	1	3	5	4	5	1	2	5	4	5	4	3	3	3	5	1	
15:00	5	3	4	2	2	2	1	3	2	2	2	1	1	1	****	1	1	2	5	3	4	1	1	2	6	5	4	4	5	3	6	1
16:00	5	3	4	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	****	****	1	3	5	4	3	****	1	4	6	4	5	4	5	3	6	1	
17:00	5	3	4	3	3	3	2	4	3	2	1	1	1	****	1	1	3	9	3	3	****	1	5	9	7	7	5	4	4	9	1	
18:00	5	3	4	3	6	3	3	5	3	6	3	1	1	2	3	1	5	10	4	5	1	2	6	11	8	11	8	3	5	11	1	
19:00	12	2	8	8	8	6	2	10	7	7	6	3	2	4	7	*	12	13	14	14	2	3	7	11	10	11	10	6	8	14	2	
20:00	17	4	13	12	9	8	2	12	14	6	6	6	5	4	6	*	12	16	21	15	2	9	11	9	12	11	9	6	10	21	2	
21:00	23	5	19	14	7	6	1	16	22	5	8	6	5	6	7	*	9	29	20	29	5	10	11	7	20	10	10	7	12	29	1	
22:00	33	9	16	7	6	15	1	16	13	6	7	7	7	9	12	*	8	23	14	37	3	13	10	6	15	12	11	21	12	37	1	
23:00	27	14	53	5	8	16	1	9	10	6	7	6	8	7	11	*	12	14	13	31	2	17	11	8	11	17	22	13	13	53	1	
0:00	32	15	41	7	7	12	****	5	12	6	5	5	6	5	8	*	14	12	12	22	1	13	10	6	9	10	12	12	12	41	1	
Prom.	15	11	13	12	7	8	6	6	9	9	6	6	5	5	6	5	7	14	10	14	8	5	8	9	9	12	11	7				
Conc. Max.	33	30	53	33	17	17	29	16	25	27	13	18	19	9	12	11	12	39	21	37	25	17	19	21	20	31	30	21				
Conc. Min.	4	2	4	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	5	3	3	1	1	2	4	2	4	3	3				

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

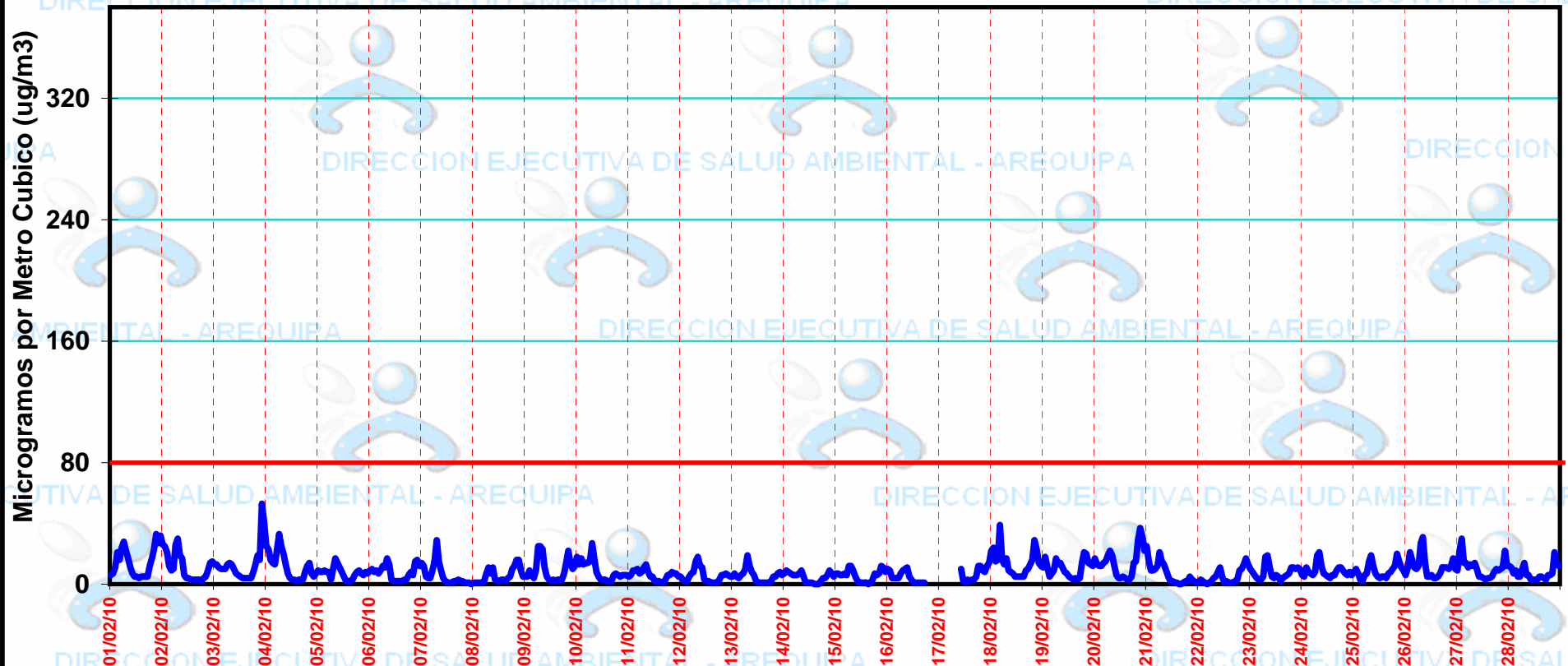
**UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE FEBRERO-2010
 CALLE PAUCARPATA (EMERGENCIA HOSP. GOYENECHE) - AREQUIPA**



UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO HORARIO
MES DE FEBRERO-2010

CALLE PAUCARPATA (EMERGENCIA HOSP. GOYENECHÉ) - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 003 - 2008 - MINAM
EQUIPO THERMO - 43i
(METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

— PROMEDIO 1 HORA **— E.C.A. 24 HORAS**