

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 : MARZO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 09-13
 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	692	784	1249	543	833	1243	1338	969	2063	1286	462	742	630	*	1189	1748	*	*	998	820	****	****	****	****	****	****	537	597	1239	1197	1303	1021	2063	462	
2:00	766	839	669	698	659	972	1081	873	2015	909	522	682	462	*	969	1378	*	*	775	755	****	****	****	****	****	****	536	524	617	746	375	810	2015	375	
3:00	530	957	443	787	814	1003	1972	884	1928	895	628	700	635	*	951	291	*	*	754	858	****	****	****	****	****	****	497	1110	429	555	136	807	1972	136	
4:00	578	1038	381	847	804	1208	986	783	878	1079	760	637	752	*	998	510	*	*	820	808	****	****	****	****	****	****	387	1301	493	514	148	760	1301	148	
5:00	777	862	543	623	862	1717	520	938	319	1176	846	362	806	*	566	775	*	*	797	926	****	****	****	****	****	****	479	1290	626	586	377	762	1717	319	
6:00	1061	1212	884	938	1034	1949	816	909	690	1292	884	404	1276	*	820	862	*	*	951	1842	****	****	****	****	****	****	648	1529	669	592	771	1002	1949	404	
7:00	1413	1740	1042	1106	1233	1796	1276	1247	990	1319	1647	342	1609	*	1046	1617	*	*	2044	2074	****	****	****	****	****	****	754	1844	1346	1649	1357	1386	2074	342	
8:00	2121	*	1286	1681	1676	1148	1100	1381	1144	1757	1052	1491	1390	*	1582	2566	*	*	1597	1781	****	****	****	****	****	****	1210	1610	1575	1324	1875	1540	2566	1052	
9:00	804	*	955	1335	981	639	354	767	1112	979	1717	834	526	174	982	1926	*	662	1357	1219	****	****	****	****	****	****	675	580	513	961	953	913	1926	174	
10:00	507	*	549	648	553	456	437	566	464	567	899	508	467	567	481	692	*	758	512	452	****	****	****	****	****	****	437	276	595	487	671	546	899	276	
11:00	503	325	540	443	602	561	358	530	543	592	584	491	416	369	543	536	*	391	432	384	****	****	****	****	****	****	323	302	452	517	433	465	602	302	
12:00	590	621	557	631	708	619	363	598	557	626	549	387	491	356	508	534	500	420	485	510	****	****	****	****	****	****	530	334	404	435	408	509	708	334	
13:00	414	539	545	466	537	584	350	530	571	541	537	406	517	309	420	545	599	487	458	657	****	****	****	****	****	****	404	309	452	362	388	477	657	309	
14:00	426	563	514	446	498	435	304	480	553	507	545	485	*	333	423	483	522	479	490	489	****	****	****	****	****	****	462	249	464	397	449	458	563	249	
15:00	340	518	487	371	460	367	313	491	481	460	448	445	*	276	321	438	*	414	414	405	****	****	****	****	****	****	391	193	425	399	400	402	518	193	
16:00	447	506	431	526	441	447	323	413	450	420	462	*	282	317	*	*	590	441	508	****	****	****	****	****	****	****	365	218	460	404	352	419	590	218	
17:00	702	531	559	580	633	512	323	558	562	537	528	576	*	317	439	*	*	615	580	661	****	****	****	****	****	****	507	265	505	537	528	525	702	265	
18:00	884	748	748	795	827	725	375	839	766	644	797	631	*	369	709	*	*	682	708	762	****	****	****	****	****	****	677	377	903	764	711	702	903	369	
19:00	1052	1056	1210	1040	998	932	374	1167	938	862	773	1081	*	476	943	*	*	1030	729	904	****	****	****	****	****	****	775	508	1423	976	878	915	1423	374	
20:00	1065	1135	1309	1090	1174	1239	483	1106	1044	990	1305	849	*	594	976	*	*	930	1072	932	****	****	****	****	****	****	913	534	2003	1121	889	1034	2003	483	
21:00	949	1212	944	1244	1162	1222	402	1239	903	806	1396	816	*	634	1073	*	*	938	1099	1324	****	****	****	****	****	****	729	551	1293	972	793	986	1396	402	
22:00	626	1077	769	1046	1133	1162	659	1435	1243	765	1106	1495	*	681	814	*	*	748	947	1758	****	****	****	****	****	****	661	898	1723	965	655	1017	1758	626	
23:00	663	1678	741	932	868	1056	389	1844	655	644	835	835	*	651	800	*	*	644	567	1972	****	****	****	****	****	****	548	1090	1284	1926	911	652	965	1972	389
0:00	624	1111	742	794	764	1056	499	2452	877	404	816	777	*	1179	1580	*	*	959	558	2204	****	****	****	****	****	****	692	1013	1641	2210	1334	492	1077	2452	404
Prom.	772	907	754	817	844	960	641	958	906	836	836	685	767	473	810	993	540	672	816	1042							620	625	764	948	779	666			
Conc. Max.	2121	1740	1309	1681	1676	1949	1972	2452	2063	1757	1717	1495	1609	1179	1582	2566	599	1030	2044	2074							548	1210	1844	2003	1649	1875			
Conc. Min.	340	325	381	371	441	367	304	413	319	420	420	342	416	174	317	291	500	391	414	384							548	323	193	404	362	136			

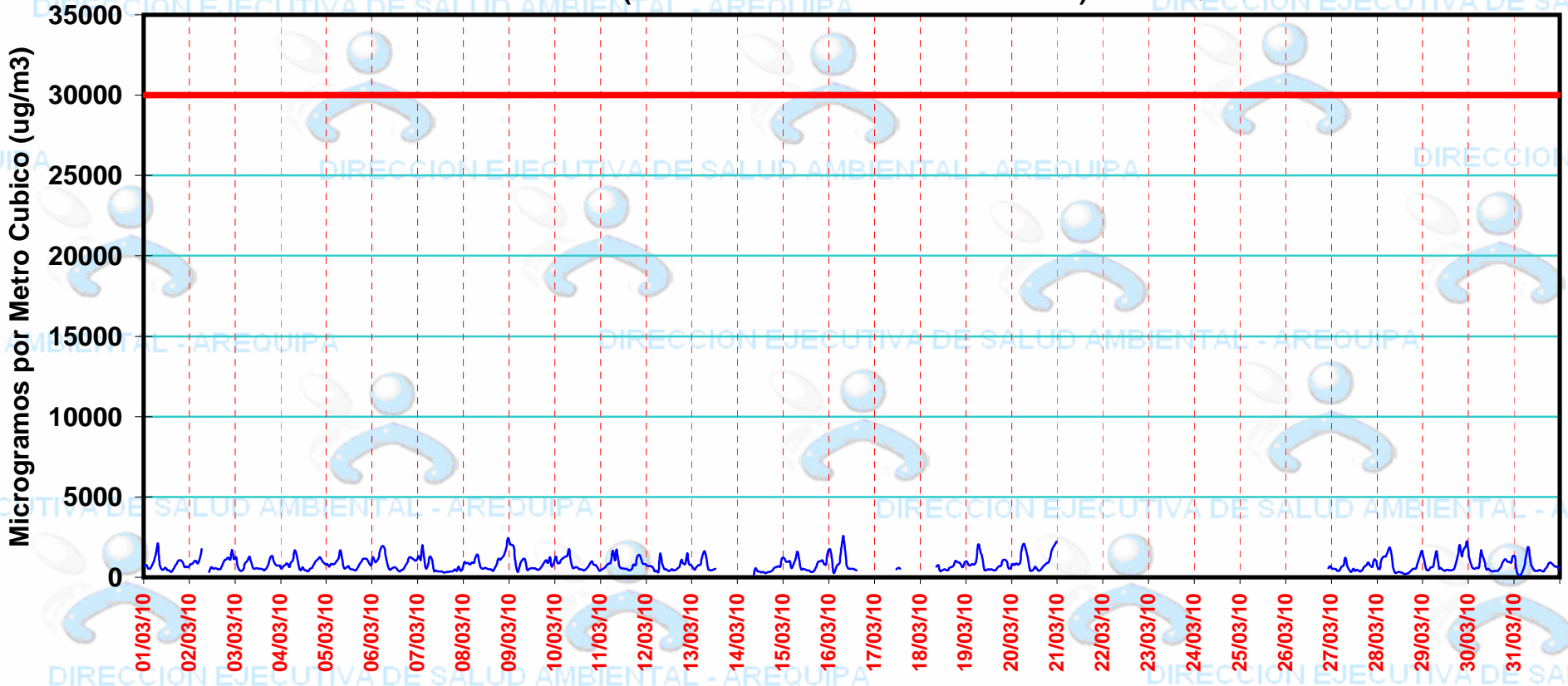
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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



CALLE PAUCARPATA (EMERGENCIA HOSP. GOYENECHE) - 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 : MARZO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 09-13
 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	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	692	784	1158	876	972	1021	1091	519	1518	964	697	971	889	*	722	1080	*	*	866	813	1408	****	****	****	****	****	592	807	879	1585	1043	954	1585	519
2:00	766	839	1148	870	955	1039	1136	581	1665	982	682	957	868	*	797	1164	*	*	878	818	1516	****	****	****	****	****	578	788	909	1565	995	978	1665	578
3:00	530	957	1072	817	927	1040	1266	645	1760	977	653	948	812	*	856	1083	*	*	843	835	1638	****	****	****	****	****	562	830	899	1457	890	969	1760	530
4:00	578	1038	978	759	891	1044	1234	682	1732	981	624	864	800	*	907	1024	*	*	830	802	1815	****	****	****	****	****	533	878	894	1271	768	953	1815	533
5:00	777	862	894	719	843	1114	1146	749	1617	1015	629	735	799	*	898	987	*	*	812	780	1978	****	****	****	****	****	525	948	903	1182	694	939	1978	525
6:00	1061	1212	870	740	842	1216	1103	781	1524	1021	644	647	772	*	915	993	*	*	837	892	2088	****	****	****	****	****	541	1057	875	1041	669	971	2088	541
7:00	1413	1740	790	786	879	1332	1131	888	1417	1104	769	586	868	*	965	1095	*	*	1012	1080	2204	****	****	****	****	****	566	1151	883	1006	725	1060	2204	566
8:00	2121	*	812	903	989	1380	1136	998	1253	1214	850	670	945	*	1015	1218	*	*	1092	1233	****	****	****	****	****	****	631	1226	874	895	793	1059	2121	631
9:00	804	*	775	1002	1008	1304	1013	973	1135	1176	1007	682	932	174	989	1241	*	662	1137	1283	****	****	****	****	****	****	648	1224	784	866	749	938	1304	174
10:00	507	*	760	996	995	1240	933	934	941	1133	1054	660	933	371	928	1155	*	710	1104	1245	****	****	****	****	****	****	636	1193	781	834	786	905	1245	371
11:00	503	325	773	953	968	1184	731	890	768	1095	1049	634	905	370	877	1186	*	604	1064	1186	****	****	****	****	****	****	614	1092	784	829	823	842	1186	325
12:00	590	621	795	926	956	1111	653	867	727	1039	1022	602	873	367	816	1189	500	558	1022	1149	****	****	****	****	****	****	632	971	773	819	856	817	1189	367
13:00	414	539	795	906	916	969	632	816	759	959	984	608	837	355	798	1160	550	544	980	1115	****	****	****	****	****	****	623	848	751	791	857	780	1160	355
14:00	426	563	749	845	849	780	568	762	742	861	941	618	774	351	748	1112	540	533	922	946	****	****	****	****	****	****	599	688	725	767	817	729	1112	351
15:00	340	518	679	753	752	601	447	668	678	754	791	631	635	341	658	965	540	516	718	737	****	****	****	****	****	****	554	482	610	610	697	627	965	340
16:00	447	506	572	608	598	514	350	547	591	587	712	502	483	333	499	736	540	525	574	578	****	****	****	****	****	****	448	308	471	495	507	521	736	308
17:00	702	531	523	514	554	498	346	521	523	531	564	470	473	351	432	538	540	519	477	508	****	****	****	****	****	****	427	268	470	442	454	487	702	268
18:00	884	748	548	532	588	531	339	555	560	541	551	485	475	326	460	507	540	510	501	547	****	****	****	****	****	****	457	281	508	477	459	516	884	281
19:00	1052	1056	631	607	638	578	341	635	610	575	575	559	504	340	510	500	540	590	538	612	****	****	****	****	****	****	514	307	630	534	514	579	1056	307
20:00	1065	1135	725	664	696	655	356	698	671	620	669	617	517	370	569	489	561	653	612	665	****	****	****	****	****	****	562	332	829	620	574	637	1135	332
21:00	949	1212	775	762	774	735	362	787	712	653	777	668	*	410	650	461	522	710	692	748	****	****	****	****	****	****	602	362	935	696	625	691	1212	362
22:00	626	1077	807	837	854	826	407	906	798	686	847	794	*	454	699	438	*	743	749	907	****	****	****	****	****	****	627	443	1092	767	651	741	1092	407
23:00	663	1678	839	907	905	912	416	1075	820	709	895	843	*	501	759	*	*	772	768	1103	****	****	****	****	****	548	715	579	1280	831	682	835	1678	416
0:00	624	1111	878	940	945	988	438	1330	874	707	945	883	*	613	917	*	*	818	783	1315	****	****	****	****	****	620	796	757	1498	948	700	888	1498	438
Prom.	772	794	806	801	845	942	732	784	1016	870	789	693	629	251	766	847	224	415	825	912	527					49	583	742	835	889	722			
Conc. Max.	2121	1740	1158	1002	1008	1380	1266	1330	1760	1214	1054	971	945	613	1015	1241	561	818	1137	1315	2204					620	796	1226	1498	1585	1043			
Conc. Min.	340	325	523	514	554	498	339	519	523	531	551	470	473	174	432	438	500	510	477	508	1408					548	427	268	470	442	454			

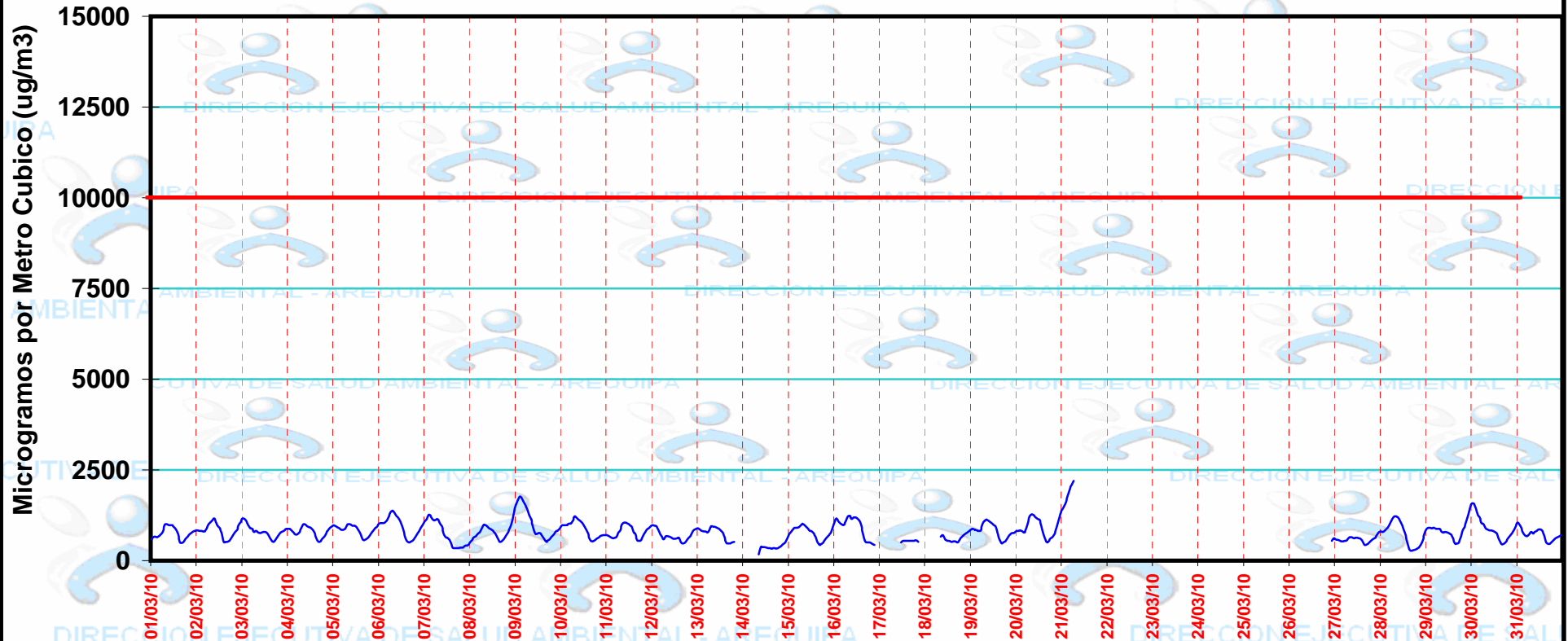
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
MES DE MARZO-2010



CALLE PAUCARPATA (EMERGENCIA HOSP. GOYENECHÉ) - AREQUIPA



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

— PROMEDIO 8 HORAS
— E.C.A. 8 HORA

TABLA N° 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 : Marzo
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 09-13
 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

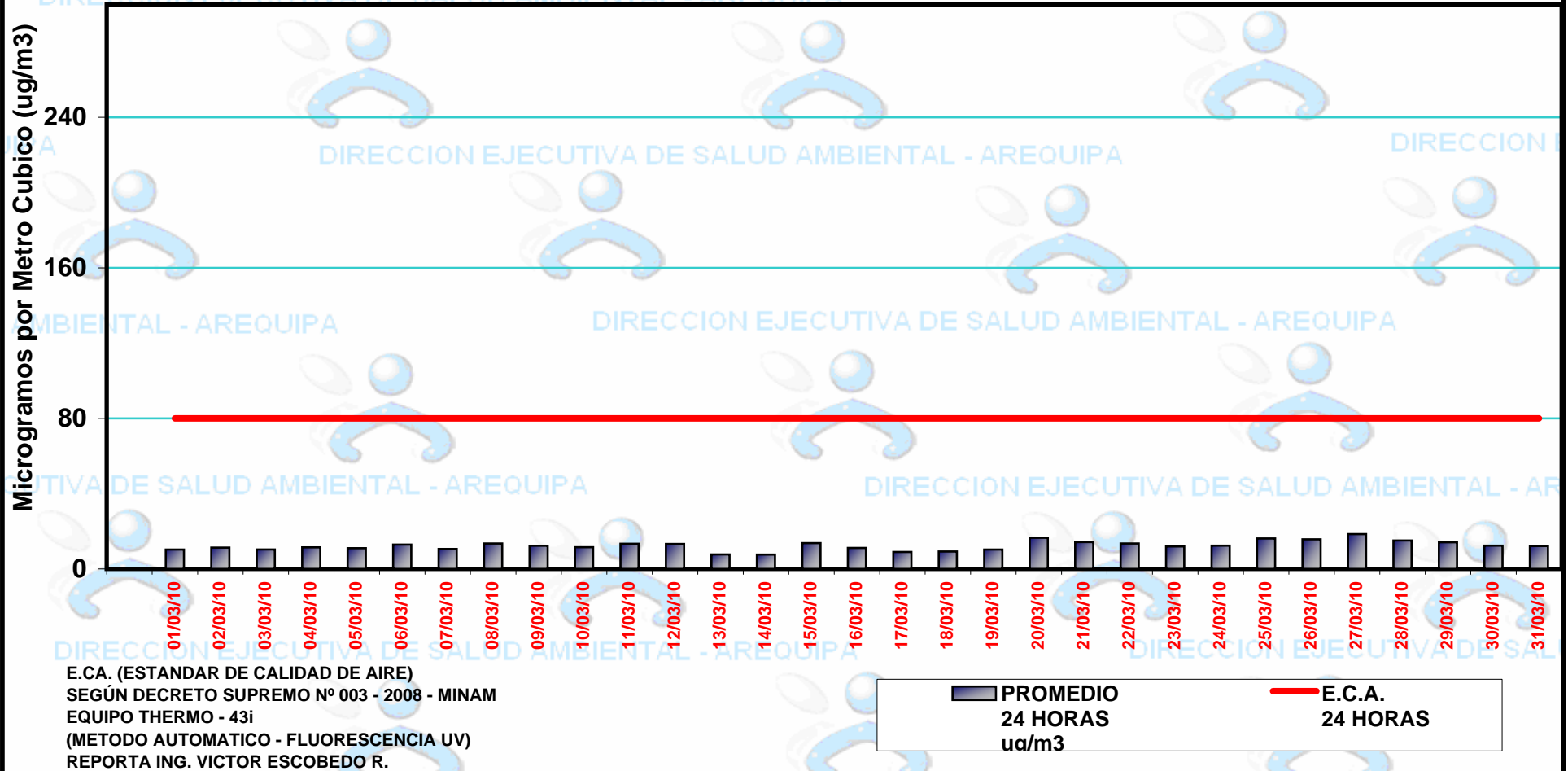
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	10	15	27	23	14	29	18	10	19	16	8	31	7	*	14	14	****	****	****	17	32	17	5	10	17	21	19	49	13	13	19	18	49	5	
2:00	7	10	12	15	24	24	21	8	14	15	16	30	6	*	22	10	****	****	****	16	37	27	43	11	24	21	20	28	6	6	9	18	43	6	
3:00	8	8	11	13	14	17	28	7	13	18	15	22	8	*	14	5	****	****	****	22	28	34	20	5	16	19	28	17	3	4	5	15	34	3	
4:00	5	8	12	9	10	16	25	7	10	20	12	25	4	*	15	3	****	****	****	20	15	9	14	4	54	14	17	22	4	4	3	13	54	3	
5:00	6	11	10	6	8	17	18	11	6	16	9	27	5	*	7	6	****	****	****	20	13	9	5	4	31	13	37	30	5	4	4	13	37	4	
6:00	17	11	8	7	8	17	15	13	13	15	8	13	9	*	20	11	****	****	****	20	13	9	5	11	13	23	15	26	7	6	11	13	26	5	
7:00	17	25	11	10	13	16	19	20	24	19	15	10	17	*	30	17	****	****	****	23	17	15	8	17	16	27	17	28	20	29	24	19	30	8	
8:00	37		13	15	15	13	14	19	34	29	14	13	16	*	32	31	****	18	****	26	12	23	10	19	39	39	47	31	19	22	43	24	47	10	
9:00	15		17	17	11	18	8	12	17	19	25	20	9	14	23	30	****	18	****	39	19	23	8	13	19	21	33	13	12	26	19	19	39	8	
10:00	9		14	13	10	10	6	9	13	13	22	10	9	6	15	14	12	10	****	12	10	10	8	6	12	11	12	8	12	12	22	11	22	6	
11:00	6	10	7	6	6	5	5	7	8	9	9	5	4	5	8	6	16	6	12	7	6	7	4	5	7	6	7	7	7	7	11	7	16	4	
12:00	5	5	5	3	5	4	4	7	5	6	6	3	3	4	5	5	7	5	9	5	5	6	4	5	6	6	7	5	5	5	7	5	9	3	
13:00	3	3	4	3	4	4	3	5	4	5	4	3	3	3	4	6	5	5	6	6	4	6	3	5	5	6	5	3	6	4	6	4	6	3	
14:00	4	4	3	3	3	3	2	4	4	4	4	3	*	2	4	5	5	5	5	6	4	5	4	4	6	6	6	3	5	4	6	4	6	2	
15:00	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	*	2	4	4	****	5	4	6	3	5	3	5	5	5	5	2	5	4	5	4	6	2	
16:00	4	4	4	3	3	4	3	5	4	4	4	4	4	*	3	4	****	****	6	5	7	3	4	4	5	5	7	5	3	5	4	5	4	7	3
17:00	5	4	5	4	4	4	3	7	5	4	5	3	*	4	5	****	****	8	7	10	3	5	7	6	8	7	7	3	7	7	8	6	10	3	
18:00	7	5	6	6	8	6	3	13	7	4	6	5	*	6	7	****	****	11	9	9	4	7	9	12	9	10	10	5	12	9	11	8	13	3	
19:00	11	10	11	8	11	8	4	15	12	9	14	12	*	8	14	****	****	14	10	14	7	10	11	14	9	15	10	7	17	12	12	11	17	4	
20:00	11	11	11	9	11	8	7	12	12	9	16	10	*	9	14	****	****	****	13	12	8	9	15	12	11	13	13	10	26	16	12	12	26	7	
21:00	14	21	8	21	9	24	9	33	25	10	23	17	*	8	18	****	****	****	17	24	16	9	20	26	11	15	13	9	48	19	10	18	48	8	
22:00	14	18	10	27	21	24	15	36	21	11	48	19	*	17	21	****	****	****	23	23	22	21	18	20	13	39	22	14	36	34	13	22	48	10	
23:00	13	25	15	34	28	16	13	32	12	11	21	16	*	17	12	****	****	****	14	27	31	41	25	49	16	20	42	13	34	27	16	23	49	11	
0:00	16	27	21	18	21	21	8	28	10	7	14	14	*	14	17	****	****	****	10	26	30	13	34	29	36	13	47	26	26	19	11	21	47	7	
Prom.	10	11	10	11	11	13	11	14	12	12	13	13	8	8	14	11	9	9	10	17	14	14	12	12	16	16	19	15	14	12	12				
Conc. Max.	37	25	27	34	28	29	28	36	34	29	48	31	17	17	32	31	16	18	23	39	37	41	43	49	54	39	47	49	48	34	43				
Conc. Min.	3	3	3	2	3	2	2	4	4	4	3	3	3	2	4	3	5	5	4	5	3	4	3	4	5	5	5	2	3	4	3				

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

UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE MARZO-2010

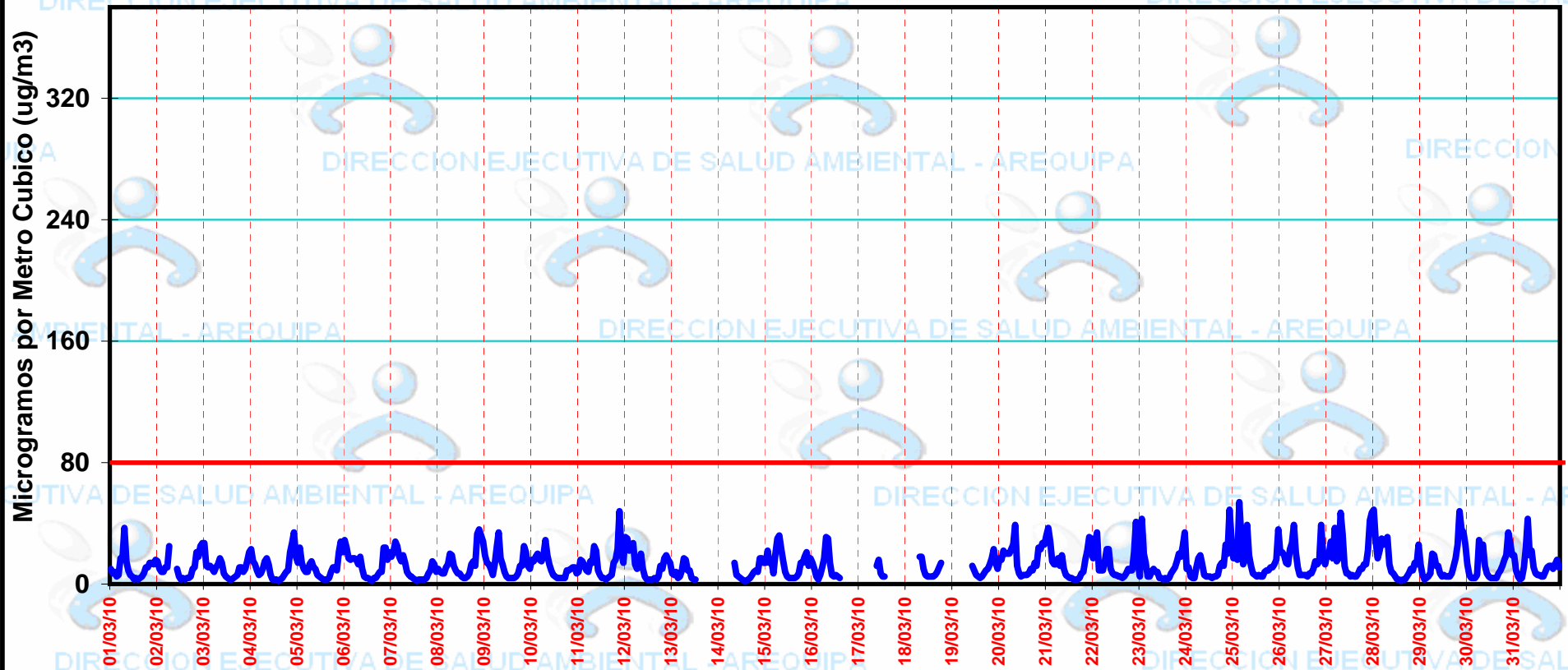


CALLE PAUCARPATA (EMERGENCIA HOSP. GOYENECHE) - AREQUIPA



UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
PROMEDIO HORARIO
MES DE MARZO-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
--	--