

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : 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 : 12/2009
 ECA :30000 µg/m3

Mes : ABRIL
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 13-17
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ---- µg/m3



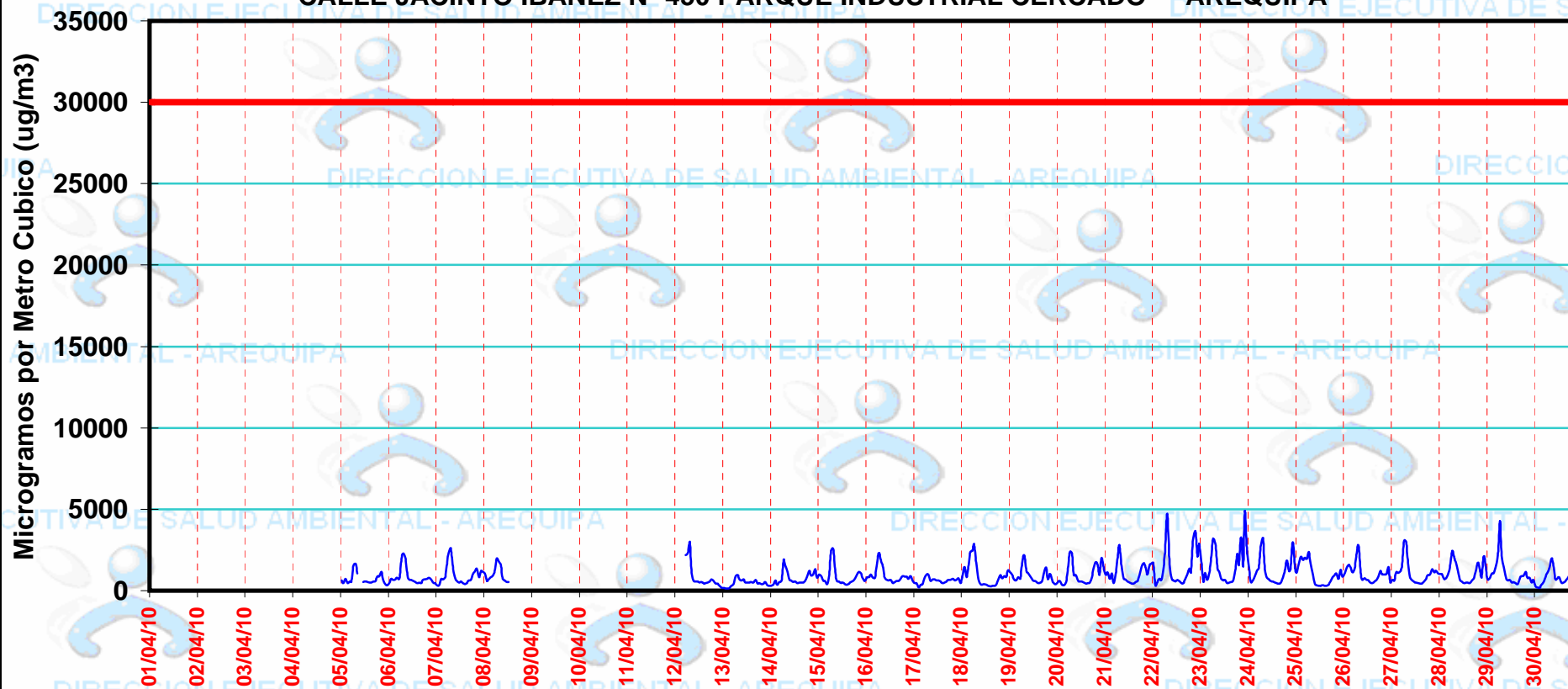
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	**	**	**	**	644	491	342	1075	****	****	****	****	178	294	994	837	468	812	1134	513	965	1721	1790	1353	1085	1019	652	1013	702	253	833	1790	178
2:00	**	**	**	**	472	727	342	597	****	****	****	****	143	350	882	816	452	1442	966	593	1128	340	516	526	1622	1373	635	1026	777	182	723	1622	143
3:00	**	**	**	**	718	675	731	702	****	****	****	****	137	621	580	976	212	824	707	364	727	560	1102	645	2090	1580	1119	738	1075	159	775	2090	137
4:00	**	**	**	**	478	682	692	824	****	****	****	****	162	371	607	783	367	1365	634	331	1054	726	653	925	1881	1448	1091	770	1062	356	785	1881	162
5:00	**	**	**	**	553	783	794	920	****	****	****	****	300	518	402	789	391	2377	826	542	473	654	1081	1241	2003	1133	1203	967	1457	543	907	2377	300
6:00	**	**	**	**	514	720	1740	1139	****	****	****	2176	412	590	990	1514	780	2436	722	1229	1031	1404	1819	1394	1949	1342	1463	1418	2188	845	1296	2436	412
7:00	**	**	**	**	1556	1958	2340	1962	****	****	****	2312	884	1897	2438	2327	985	2829	1669	2379	2185	2552	3161	2796	2392	2090	3093	2444	4264	1108	2244	4264	884
8:00	**	**	**	**	1665	2287	2569	1792	****	****	****	2979	947	1541	2587	1829	979	1726	2167	2276	2791	4739	2896	3221	1690	2788	2992	2003	2150	1407	2262	4739	947
9:00	**	**	**	**	1074	2045	1323	1549	****	****	****	1092	711	1206	1146	1600	582	704	1232	964	1522	1636	1396	1307	1073	1123	1736	1754	1448	1978	1313	2045	582
10:00	**	**	**	**	*	988	762	733	****	****	****	584	623	669	607	781	682	412	1086	972	731	754	1185	789	425	661	786	1200	831	1669	815	1669	412
11:00	**	**	**	**	*	702	607	617	****	****	****	555	688	628	547	661	702	378	897	635	681	640	739	698	344	746	628	625	638	698	639	897	344
12:00	**	**	**	**	536	673	504	524	****	****	****	549	481	522	474	615	626	390	694	555	567	559	623	584	288	671	525	550	673	768	563	768	288
13:00	**	**	**	**	562	605	568	530	****	****	****	489	507	553	481	659	642	356	601	550	511	665	648	568	300	642	480	476	510	835	554	835	300
14:00	**	**	**	**	513	526	466	*	****	****	****	526	507	449	394	476	574	309	556	489	443	599	470	501	331	512	468	507	537	508	485	599	309
15:00	**	**	**	**	483	456	410	*	****	****	****	445	526	499	379	542	470	257	447	426	425	464	489	476	302	460	423	498	470	483	447	542	257
16:00	**	**	**	**	481	499	450	*	****	****	****	479	497	499	429	604	484	282	506	477	516	460	543	421	298	549	433	479	402	595	472	604	282
17:00	**	**	**	**	563	449	618	*	****	****	****	501	659	495	541	609	552	297	573	498	584	679	599	489	369	616	578	636	746	721	562	746	297
18:00	**	**	**	**	592	657	677	*	****	****	****	563	443	592	607	766	666	348	1109	826	926	994	1222	837	564	845	718	781	889	972	754	1222	348
19:00	**	**	**	**	849	684	1017	*	****	****	****	681	474	897	766	894	653	698	1422	1390	1452	1346	2237	1156	816	1232	945	1176	928	1141	1039	2237	474
20:00	**	**	**	**	906	719	1156	*	****	****	****	609	408	1237	957	849	737	951	700	1766	1703	1129	1578	1862	974	1007	979	1712	1152	918	1091	1862	408
21:00	**	**	**	**	1170	806	1344	*	****	****	****	435	421	911	1170	847	640	752	1042	1565	1506	3211	3267	1183	1056	1003	1318	1241	789	1127	1218	3267	421
22:00	**	**	**	**	646	690	814	*	****	****	****	423	537	978	1058	730	657	879	646	944	990	3640	1518	1311	725	1032	1116	837	798	1065	1002	3640	423
23:00	**	**	**	**	387	483	1212	*	****	****	****	292	333	1322	762	897	766	852	456	2030	1600	2098	4911	2962	1280	1444	1233	2110	510	735	1303	4911	292
0:00	**	**	**	**	332	458	1146	*	****	****	****	172	282	797	611	598	450	1256	396	1319	1643	2886	2500	1394	872	522	1044	1313	665	499	962	2886	172
Prom.					713	823	943	997				835	469	768	850	917	605	956	883	985	1090	1436	1539	1193	1030	1077	1069	1095	1069	815			
Conc. Max.					1665	2287	2569	1962				2979	947	1897	2587	2327	985	2829	2167	2379	2791	4739	4911	3221	2392	2788	3093	2444	4264	1978			
Conc. Min.					387	449	342	524				292	137	294	379	476	212	257	447	331	425	340	470	421	288	460	423	476	402	159			

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 ABRIL-2010



CALLE JACINTO IBAÑEZ Nº 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - 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 1 HORA
— E.C.A. 1 HORA

TABLA N° 06 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : 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 : 12/2009
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : ABRIL
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 13-17
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : 8 Horas
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ---- u g/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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	**	**	**	**	644	672	605	1055	****	****	****	****	419	399	966	846	756	673	859	786	1351	1443	2137	2323	1474	913	967	1046	1234	748	1014	2323	399
2:00	**	**	**	**	558	689	566	1045	****	****	****	****	367	387	1002	872	717	770	936	721	1388	1369	2077	2236	1572	1014	941	1084	1234	660	1009	2236	367
3:00	**	**	**	**	611	667	571	1006	****	****	****	****	299	406	963	898	632	791	937	589	1306	1258	2047	2037	1689	1110	927	1058	1221	564	981	2047	299
4:00	**	**	**	**	578	639	568	964	****	****	****	****	243	401	884	877	571	870	898	543	1217	1136	1987	1956	1691	1169	937	1032	1140	464	944	1987	243
5:00	**	**	**	**	573	590	567	911	****	****	****	****	226	413	820	826	514	1087	907	480	1080	1029	1721	1702	1794	1179	962	988	1167	433	908	1794	226
6:00	**	**	**	**	563	600	698	952	****	****	****	2176	225	420	822	886	521	1309	887	553	1091	1081	1493	1687	1873	1256	1016	1026	1336	439	996	2176	225
7:00	**	**	**	**	705	796	930	1046	****	****	****	2244	299	615	961	1082	532	1567	989	793	1110	1200	1626	1423	1802	1357	1222	1178	1605	514	1113	2244	299
8:00	**	**	**	**	825	1040	1194	1126	****	****	****	2489	395	773	1185	1234	579	1726	1103	1028	1294	1587	1627	1513	1839	1597	1531	1297	1709	607	1274	2489	395
9:00	**	**	**	**	879	1235	1316	1186	****	****	****	2140	462	887	1204	1329	594	1713	1115	1085	1364	1576	1578	1507	1838	1610	1667	1390	1803	822	1317	2140	462
10:00	**	**	**	**	937	1267	1369	1203	****	****	****	1829	522	927	1170	1325	622	1584	1130	1132	1314	1628	1662	1540	1688	1521	1685	1412	1809	1008	1317	1829	522
11:00	**	**	**	**	973	1271	1353	1192	****	****	****	1616	591	928	1166	1286	684	1528	1154	1166	1309	1638	1616	1546	1470	1416	1624	1398	1755	1076	1294	1755	591
12:00	**	**	**	**	983	1270	1330	1155	****	****	****	1464	631	946	1149	1265	716	1407	1162	1194	1248	1617	1613	1504	1271	1319	1553	1370	1706	1127	1261	1706	631
13:00	**	**	**	**	985	1247	1302	1106	****	****	****	1342	657	951	1159	1248	747	1154	1134	1195	1252	1619	1558	1420	1058	1258	1463	1309	1588	1164	1214	1619	657
14:00	**	**	**	**	984	1223	1142	1101	****	****	****	1136	669	933	1084	1119	722	888	1113	1103	1179	1518	1390	1308	855	1154	1339	1195	1381	1121	1115	1518	669
15:00	**	**	**	**	806	1035	901	958	****	****	****	902	624	758	827	895	657	567	960	858	959	1257	1056	1018	594	950	1005	952	907	1043	891	1257	567
16:00	**	**	**	**	608	812	636	791	****	****	****	590	568	628	557	742	595	386	752	634	675	722	762	668	420	671	685	761	689	942	665	942	386
17:00	**	**	**	**	523	612	548	601	****	****	****	516	561	539	482	618	592	335	670	575	557	603	662	566	332	607	540	621	601	785	567	785	332
18:00	**	**	**	**	533	571	538	557	****	****	****	513	539	530	482	617	590	327	673	557	582	633	667	572	350	630	532	569	608	698	559	698	327
19:00	**	**	**	**	572	569	589	527	****	****	****	529	512	563	509	646	583	367	739	651	678	721	854	629	409	691	571	638	644	753	606	854	367
20:00	**	**	**	**	619	574	670	530	****	****	****	537	503	653	569	675	597	437	739	803	820	792	973	789	494	733	628	783	704	772	669	973	437
21:00	**	**	**	**	695	600	767	*	****	****	****	530	492	697	655	698	597	487	794	930	944	1110	1301	866	589	778	733	879	739	808	759	1301	487
22:00	**	**	**	**	711	620	811	*	****	****	****	517	496	764	738	730	607	558	806	987	1013	1490	1432	967	638	843	814	920	772	878	823	1490	496
23:00	**	**	**	**	699	623	911	*	****	****	****	498	472	866	786	775	644	632	807	1187	1160	1695	1984	1278	760	966	915	1122	777	909	930	1984	472
0:00	**	**	**	**	681	618	998	*	****	****	****	460	445	904	809	774	640	754	793	1292	1301	1998	2229	1399	832	963	991	1226	810	897	991	2229	445
Prom.					719	827	870					918	467	679	873	928	625	913	919	868	1091	1280	1502	1352	1139	1071	1052	1052	1164	801			
Conc. Max.					985	1271	1369					2489	669	951	1204	1329	756	1726	1162	1292	1388	1998	2229	2323	1873	1610	1685	1412	1809	1164			
Conc. Min.					523	569	538					460	225	387	482	617	514	327	670	480	557	603	662	566	332	607	532	569	601	433			

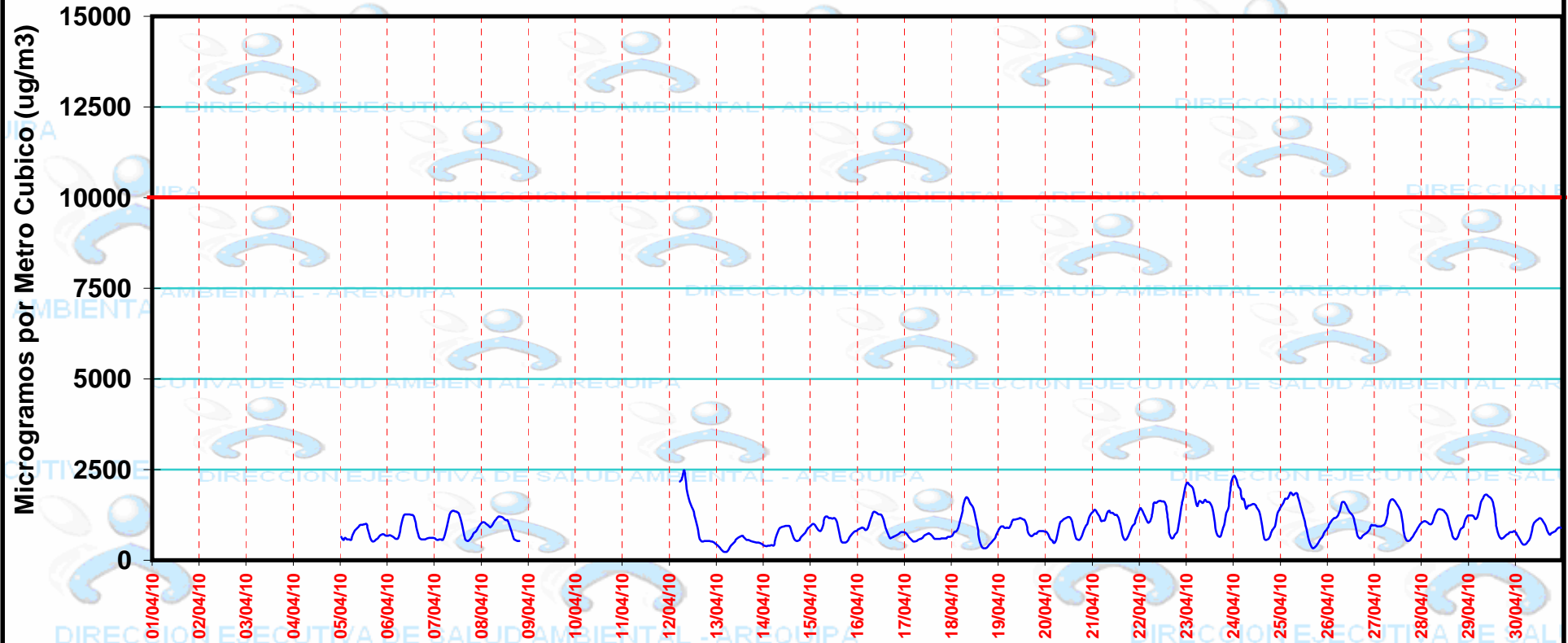
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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



CALLE JACINTO IBAÑEZ Nº 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - 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 : 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 : Marzo 2009
 ECA : 80 µg/m3

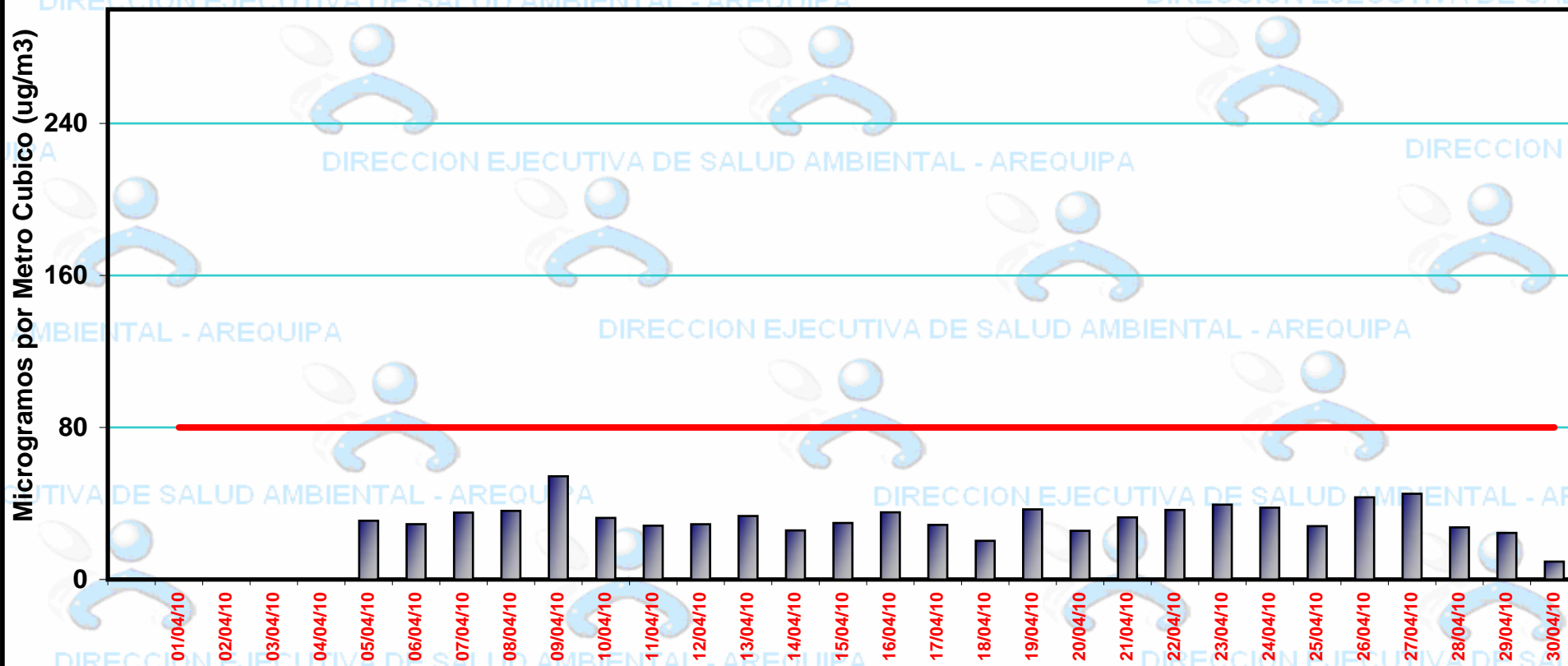
Mes : ABRIL
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 14-17
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Ing. Yury Victor Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00				**	**	24	6	27	51	28	54	71	17	19	14	24	23	15	77	12	18	19	51	19	18	30	15	31	14	7	27	77	6	
2:00				**	**	44	8	28	50	20	16	22	14	15	10	15	24	21	29	14	21	10	11	7	25	30	11	26	12	6	20	50	6	
3:00				**	**	40	13	22	56	9	30	10	14	25	8	12	10	29	20	10	25	18	21	13	17	33	48	16	14	7	21	56	7	
4:00				**	**	21	28	18	62	8	11	4	10	11	20	14	66	23	15	8	51	26	9	11	15	92	101	14	22	8	27	101	4	
5:00				**	**	15	11	18	44	43	18	8	23	30	5	14	25	28	24	10	13	11	11	12	15	24	25	37	42	10	21	44	5	
6:00				**	**	8	61	21	45	28	14	47	43	15	11	22	41	28	15	19	20	61	21	25	17	26	23	33	34	11	28	61	8	
7:00				**	**	18	48	39	65	29	15	33	42	20	27	22	21	24	27	31	31	33	41	70	26	31	38	38	53	11	33	70	11	
8:00				**	**	65	104	36	105	83	53	70	62	35	77	32	19	41	48	46	78	84	63	104	35	80	70	57	69	13	61	105	13	
9:00				**	**	80	45	31	76	77	45	74	51	38	84	80	26	39	59	28	64	60	40	55	53	42	112	68	47	14	56	112	14	
10:00				**	**	47	55	64	35	45	55	64	27	42	38	92	48	14	26	25	67	31	43	49	33	49	64	53	61	22	46	92	14	
11:00				**	**	42	69	36	31	47	41	45	42	57	29	80	36	14	30	16	27	23	42	25	22	43	58	49	39	19	38	80	14	
12:00				**	**	37	41	54	32	23	44	19	39	46	26	43	24	32	25	50	19	17	12	21	16	33	71	59	23	15	9	32	71	9
13:00				**	**	29	40	39	52	40	22	32	38	41	37	19	40	44	10	42	18	16	38	42	40	20	47	77	15	13	7	33	77	7
14:00				**	**	64	23	36	42	36	11	29	18	41	40	23	35	22	10	26	16	22	29	28	27	51	55	34	7	13	6	29	64	6
15:00				**	**	39	28	13	37	67	8	10	26	35	14	20	49	23	10	18	15	17	41	38	34	32	20	67	16	13	4	27	67	4
16:00				**	**	10	14	28	25	52	18	12	20	48	15	18	26	27	8	43	33	11	14	15	49	29	28	49	13	17	4	24	52	4
17:00				**	**	11	13	15	13	21	13	21	16	82	14	20	20	14	7	20	10	17	15	13	51	25	27	26	27	13	4	20	82	4
18:00				**	**	10	22	14	22	40	11	15	14	20	13	18	16	10	9	33	20	17	34	35	28	23	22	29	18	14	6	20	40	6
19:00				**	**	15	14	16	48	66	18	16	13	17	15	14	28	14	9	49	29	38	49	74	55	27	24	26	18	12	10	27	74	9
20:00				**	**	26	14	46	58	47	51	38	11	14	30	15	49	35	35	37	52	99	35	88	69	20	85	21	17	23	10	39	99	10
21:00				**	**	36	23	45	49	66	32	47	10	12	48	26	41	35	23	24	49	25	56	98	51	34	64	25	23	15	10	37	98	10
22:00				**	**	33	31	38	47	66	24	36	11	49	24	48	31	23	16	119	33	15	50	57	23	40	37	26	15	12	11	35	119	11
23:00				**	**	48	23	18	58	52	39	21	17	28	24	60	63	27	16	37	34	56	54	61	45	29	42	36	19	10	9	36	63	9
0:00				**	**	44	9	35	44	108	70	32	17	24	13	67	19	45	35	18	68	19	75	23	29	35	36	43	25	11	8	37	108	8
Prom.						31	29	35	36	54	32	28	29	33	26	30	35	29	20	37	26	33	37	39	38	28	43	45	27	25	9			
Conc. Max.						64	80	104	64	105	83	55	74	82	57	84	92	66	41	119	52	99	84	98	104	53	92	112	68	69	22			
Conc. Min.						10	8	6	13	21	8	10	4	10	11	5	12	10	7	15	8	11	10	9	7	15	20	11	7	10	4			

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

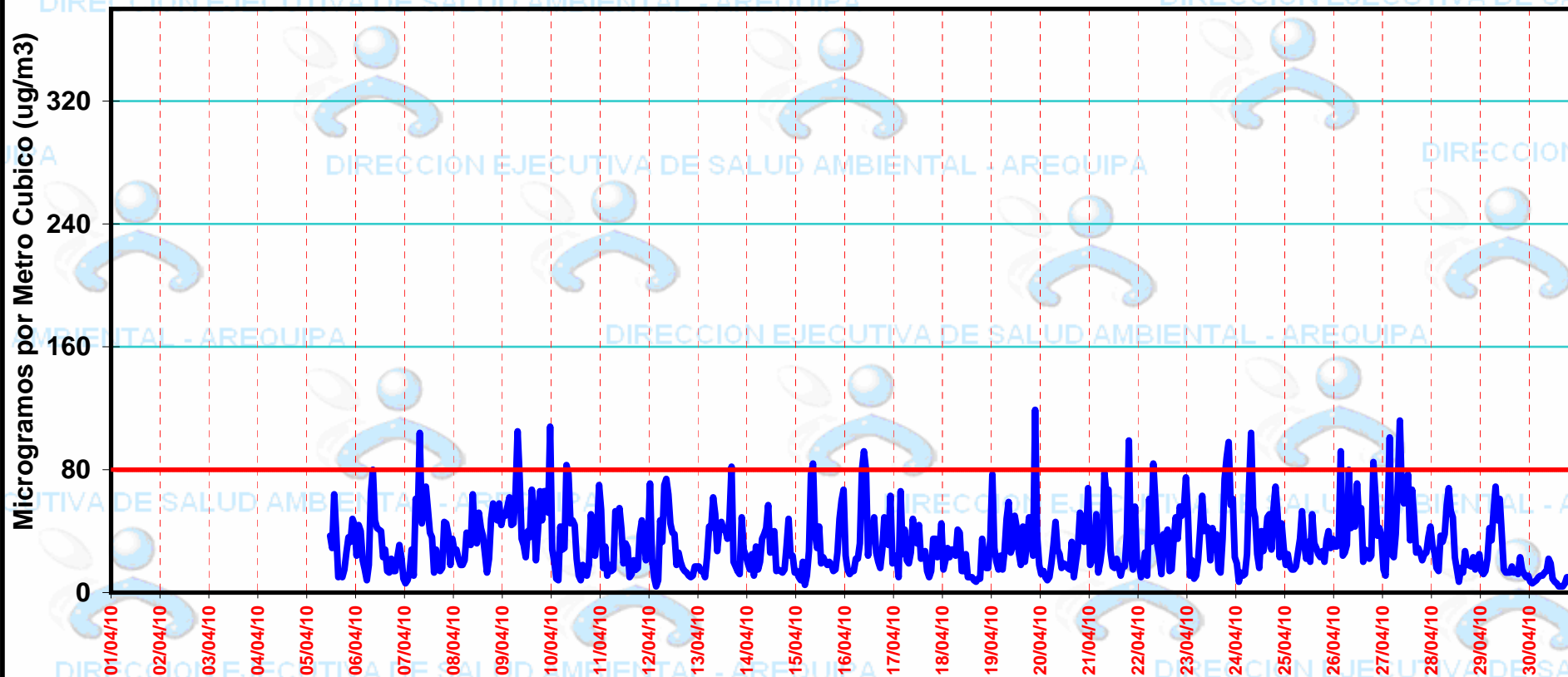
UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE ABRIL-2010
 JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL - AREQUIPA



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.

■ PROMEDIO 24 HORAS ua/m3
 — E.C.A. 24 HORAS

UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
PROMEDIO HORARIO
MES DE ABRIL-2010
JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL - 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**