

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 : JUNIO  
 Año : 2010  
 Semana Epidemiologica : 22-26  
 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	1856	2436	2900	3596	****	****	****	****	****	****	****	6380	7076	3132	****	****	****	****	****	****	992	2117	*	862	3256	****	****	****	****	3146	7076	862		
2:00	1856	1856	2552	2668	****	****	****	****	****	****	****	5568	5916	2900	****	****	****	****	****	****	739	1514	*	814	2471	****	****	****	****	2623	5916	739		
3:00	1740	1392	2204	1972	****	****	****	****	****	****	****	3828	3828	2668	****	****	****	****	****	****	570	954	*	686	1634	****	****	****	****	1952	3828	570		
4:00	1392	1392	2204	1972	****	****	****	****	****	****	****	3364	3596	2552	****	****	****	****	****	****	698	897	*	323	1622	****	****	****	****	1819	3596	323		
5:00	1508	1624	1856	2088	****	****	****	****	****	****	****	3944	3596	2668	****	****	****	****	****	****	806	914	*	766	1606	****	****	****	****	1943	3944	766		
6:00	1508	1624	2320	2436	****	****	****	****	****	****	****	3596	3480	2900	****	****	****	****	****	****	1241	1538	*	1204	1079	****	****	****	****	2084	3596	1079		
7:00	2204	2088	2668	2784	****	****	****	****	****	****	****	3712	3712	3364	****	****	****	****	****	****	2051	2615	*	2179	1804	****	****	****	****	2653	3712	1804		
8:00	3248	3016	3712	3596	****	****	****	****	****	****	****	4640	4292	6148	****	****	****	****	****	****	3250	3590	*	3660	3010	****	****	****	****	3833	6148	3010		
9:00	4408	3248	3596	4176	****	****	****	****	****	****	****	4640	3944	****	****	****	****	****	****	****	1645	1260	1427	*	1645	2010	****	****	****	****	2909	4640	1260	
10:00	3596	2088	2088	2668	****	****	****	****	****	****	3248	3132	3016	****	****	****	****	****	****	****	1022	667	720	*	1303	917	****	****	****	****	2039	3596	667	
11:00	1972	1740	2320	2436	****	****	****	****	****	****	****	3016	2784	2552	****	****	****	****	****	****	746	698	710	*	744	758	****	****	****	****	1706	3016	698	
12:00	1624	1508	1856	1856	****	****	****	****	****	****	****	2552	2668	2436	****	****	****	****	****	****	676	545	574	742	677	489	****	****	****	****	1400	2668	489	
13:00	1624	1508	1624	1740	****	****	****	****	****	****	****	2552	2552	2320	****	****	****	****	****	****	442	576	549	606	667	450	****	****	****	****	1324	2552	442	
14:00	1508	1624	1624	1624	****	****	****	****	****	****	****	2552	2320	2320	****	****	****	****	****	****	378	456	438	584	491	444	****	****	****	****	1259	2552	378	
15:00	1508	1508	1276	****	****	****	****	****	****	****	****	2552	2320	2088	****	****	****	****	****	****	394	380	*	449	482	387	****	****	****	****	1213	2552	380	
16:00	1508	1508	1276	****	****	****	****	****	****	****	****	2552	2088	2088	****	****	****	****	****	****	574	502	*	561	537	436	****	****	****	****	1239	2552	436	
17:00	1624	1508	1508	****	****	****	****	****	****	****	****	2668	2204	2204	****	****	****	****	****	****	757	685	*	665	696	533	****	****	****	****	1368	2668	533	
18:00	1624	1740	1856	****	****	****	****	****	****	****	****	2784	2436	2320	****	****	****	****	****	****	1313	1300	*	1188	1628	928	****	****	****	****	1738	2784	928	
19:00	2436	2320	2088	****	****	****	****	****	****	****	****	3364	2900	2668	****	****	****	****	****	****	2011	1538	*	1599	3140	1672	****	****	****	****	2340	3364	1538	
20:00	3480	2668	3016	****	****	****	****	****	****	****	****	4640	3828	3248	****	****	****	****	****	****	2716	2561	*	2450	2876	2128	****	****	****	****	3056	4640	2128	
21:00	3364	2784	2784	****	****	****	****	****	****	****	****	4408	5104	3480	****	****	****	****	****	****	1585	3252	*	3144	3394	1154	****	****	****	****	3132	5104	1154	
22:00	2320	2668	2436	****	****	****	****	****	****	****	****	4176	4640	3828	****	****	****	****	****	****	3100	2712	*	1703	6788	1808	****	****	****	****	3289	6788	1703	
23:00	2552	3016	3712	****	****	****	****	****	****	****	****	6380	5104	3364	****	****	****	****	****	****	2710	1815	*	2550	7215	1955	****	****	****	****	3670	7215	1815	
0:00	2204	2900	4872	****	****	****	****	****	****	****	****	5916	7888	3712	****	****	****	****	****	****	1274	2332	*	1469	2709	2340	****	****	****	****	3420	7888	1274	
Prom.	2194	2074	2431	2544								3557	3818	3379	3292																			
Conc. Max.	4408	3248	4872	4176								6380	7888	7076	6148																			
Conc. Min.	1392	1392	1276	1624								2552	2088	2088	2552																			

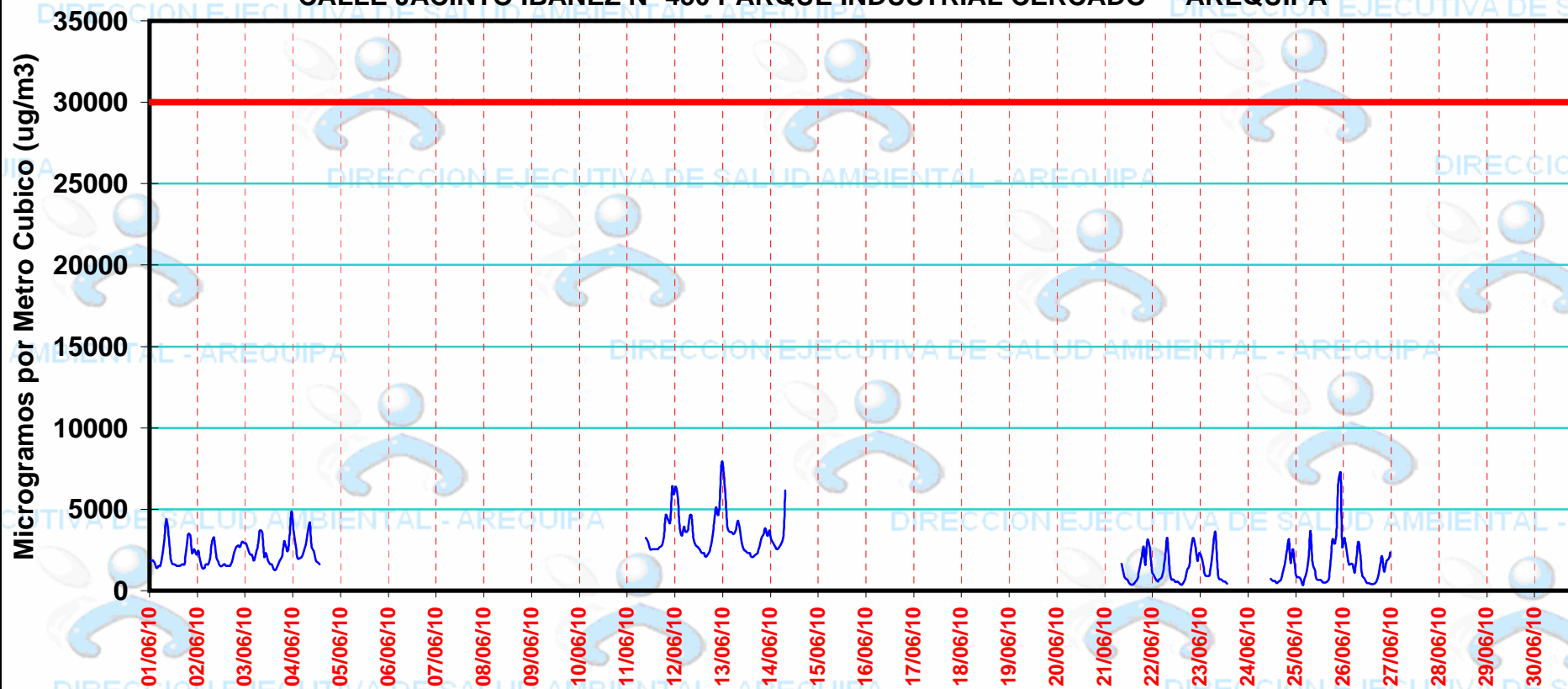
Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)  
PROMEDIO DE 1 HORA  
MES DE JUNIO-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  
 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 : 10000 µg/m3

Mes : JUNIO  
 Año : 2010  
 Semana Epidemiologica : 22-26  
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	1856	2436	2625	3045	****	****	****	****	****	****	****	4756	4872	3219	****	****	****	****	****	****	****	1963	2203	*	1871	3876	1712	****	****	2869	4872	1712	
2:00	1856	1856	2726	3147	****	****	****	****	****	****	****	5104	5307	3292	****	****	****	****	****	****	****	1891	2230	*	1824	3981	1843	****	****	2921	5307	1824	
3:00	1740	1392	2712	3132	****	****	****	****	****	****	****	5162	5423	3292	****	****	****	****	****	****	****	1711	2157	*	1710	3793	1877	****	****	2842	5423	1392	
4:00	1392	1392	2654	3002	****	****	****	****	****	****	****	5003	5394	3205	****	****	****	****	****	****	****	1459	1949	*	1444	3636	1814	****	****	2695	5394	1392	
5:00	1508	1624	2538	2915	****	****	****	****	****	****	****	4945	5206	3103	****	****	****	****	****	****	****	1361	1657	*	1147	3413	2034	****	****	2621	5206	1147	
6:00	1508	1624	2494	2915	****	****	****	****	****	****	****	4872	5061	2987	****	****	****	****	****	****	****	1129	1510	*	1084	2699	2148	****	****	2502	5061	1084	
7:00	2204	2088	2451	2799	****	****	****	****	****	****	****	4539	4887	2987	****	****	****	****	****	****	****	1046	1610	*	1038	2023	2340	****	****	2501	4887	1038	
8:00	3248	3016	2552	2639	****	****	****	****	****	****	****	4379	4437	3292	****	****	****	****	****	****	****	1293	1767	*	1312	2060	****	****	2727	4437	1293		
9:00	4408	3248	2639	2712	****	****	****	****	****	****	****	4162	4046	3314	****	****	****	****	****	****	****	1645	1327	1681	*	1410	1905	****	****	2708	4408	1327	
10:00	3596	2088	2581	2712	****	****	****	****	****	****	****	3248	3857	3683	3383	****	****	****	****	****	****	1334	1318	1582	*	1471	1710	****	****	2505	3857	1318	
11:00	1972	1740	2596	2770	****	****	****	****	****	****	****	3132	3727	3524	3526	****	****	****	****	****	****	1138	1334	1551	*	1478	1601	****	****	2314	3727	1138	
12:00	1624	1508	2552	2755	****	****	****	****	****	****	****	2939	3640	3379	3770	****	****	****	****	****	****	1022	1315	1511	742	1522	1459	****	****	2124	3770	742	
13:00	1624	1508	2523	2712	****	****	****	****	****	****	****	2842	3466	3219	4137	****	****	****	****	****	****	906	1286	1465	674	1510	1315	****	****	2085	4137	674	
14:00	1508	1624	2436	2610	****	****	****	****	****	****	****	2784	3306	3074	4756	****	****	****	****	****	****	818	1188	1328	644	1421	1235	****	****	2052	4756	644	
15:00	1508	1508	2262	2585	****	****	****	****	****	****	****	2745	3132	2871	6148	****	****	****	****	****	****	758	979	1144	595	1209	1058	****	****	2036	6148	595	
16:00	1508	1508	1958	2417	****	****	****	****	****	****	****	2718	2813	2596	****	****	****	****	****	****	****	735	636	736	588	818	736	****	****	1520	2813	588	
17:00	1624	1508	1697	2065	****	****	****	****	****	****	****	2712	2509	2378	****	****	****	****	****	****	****	624	564	598	601	700	552	****	****	1395	2712	552	
18:00	1624	1740	1668	1914	****	****	****	****	****	****	****	2654	2422	2291	****	****	****	****	****	****	****	660	643	568	685	740	553	****	****	1397	2654	553	
19:00	2436	2320	1639	1740	****	****	****	****	****	****	****	2697	2436	2306	****	****	****	****	****	****	****	818	748	520	799	1040	667	****	****	1551	2697	520	
20:00	3480	2668	1784	1682	****	****	****	****	****	****	****	2958	2581	2407	****	****	****	****	****	****	****	1073	1000	494	1013	1315	872	****	****	1794	3480	494	
21:00	3364	2784	1929	1624	****	****	****	****	****	****	****	3190	2900	2552	****	****	****	****	****	****	****	1216	1334	438	1330	1656	960	****	****	1944	3364	438	
22:00	2320	2668	2030	****	****	****	****	****	****	****	****	3393	3190	2741	****	****	****	****	****	****	****	1556	1616	*	1470	2443	1131	****	****	2232	3393	1131	
23:00	2552	3016	2335	****	****	****	****	****	****	****	****	3872	3538	2900	****	****	****	****	****	****	****	1846	1796	*	1733	3284	1327	****	****	2563	3872	1327	
0:00	2204	2900	2784	****	****	****	****	****	****	****	****	4292	4263	3103	****	****	****	****	****	****	****	1933	2024	*	1846	3556	1565	****	****	2770	4292	1565	
Prom.	2194	2074	2340	2245								1924	3779	3652	2267							753	1290	1196	530	1542	1839	574					
Conc. Max.	4408	3248	2784	3147								4292	5162	5423	6148							1933	2024	2230	1846	3556	3981	2340					
Conc. Min.	1392	1392	1639	1624								2654	2422	2291	2987							624	564	438	588	700	552	1712					

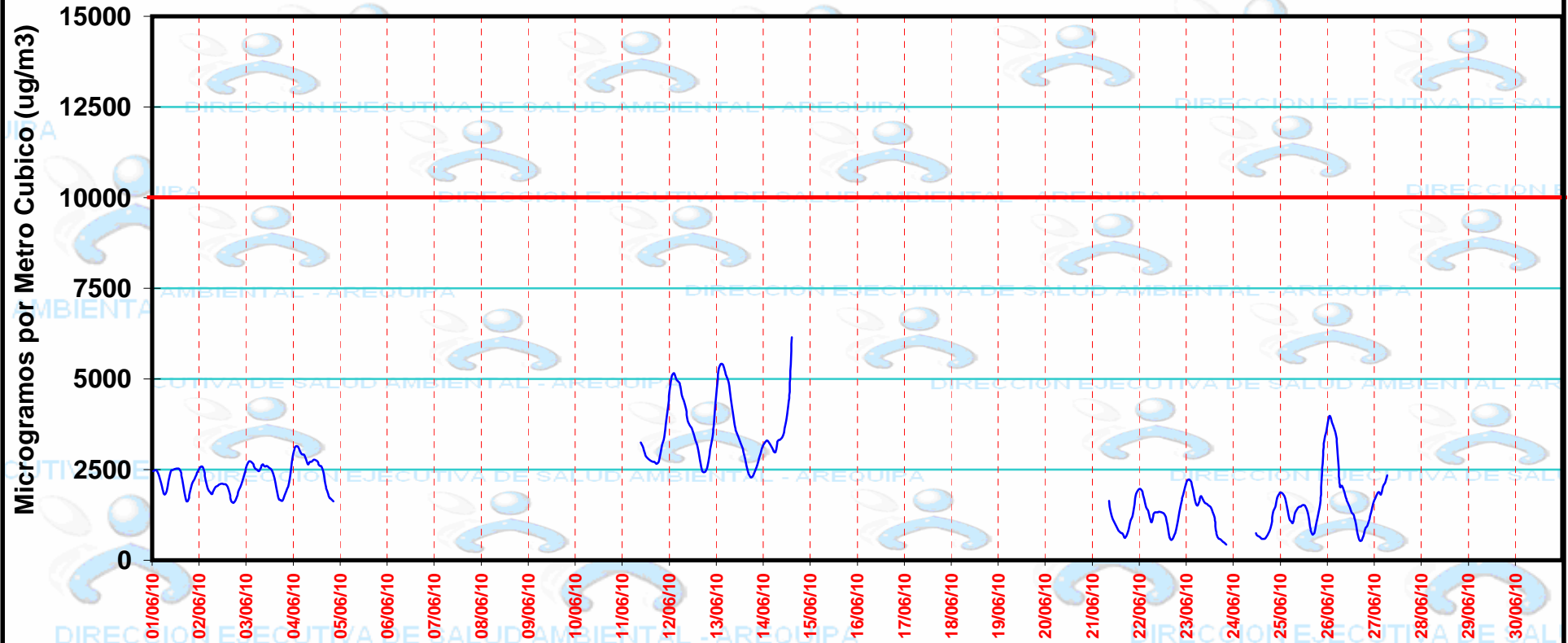
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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



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  
 Código de equipo : 0814829841  
 Última Calibración del Equipo : Marzo 2009  
 ECA : 80 µg/m3

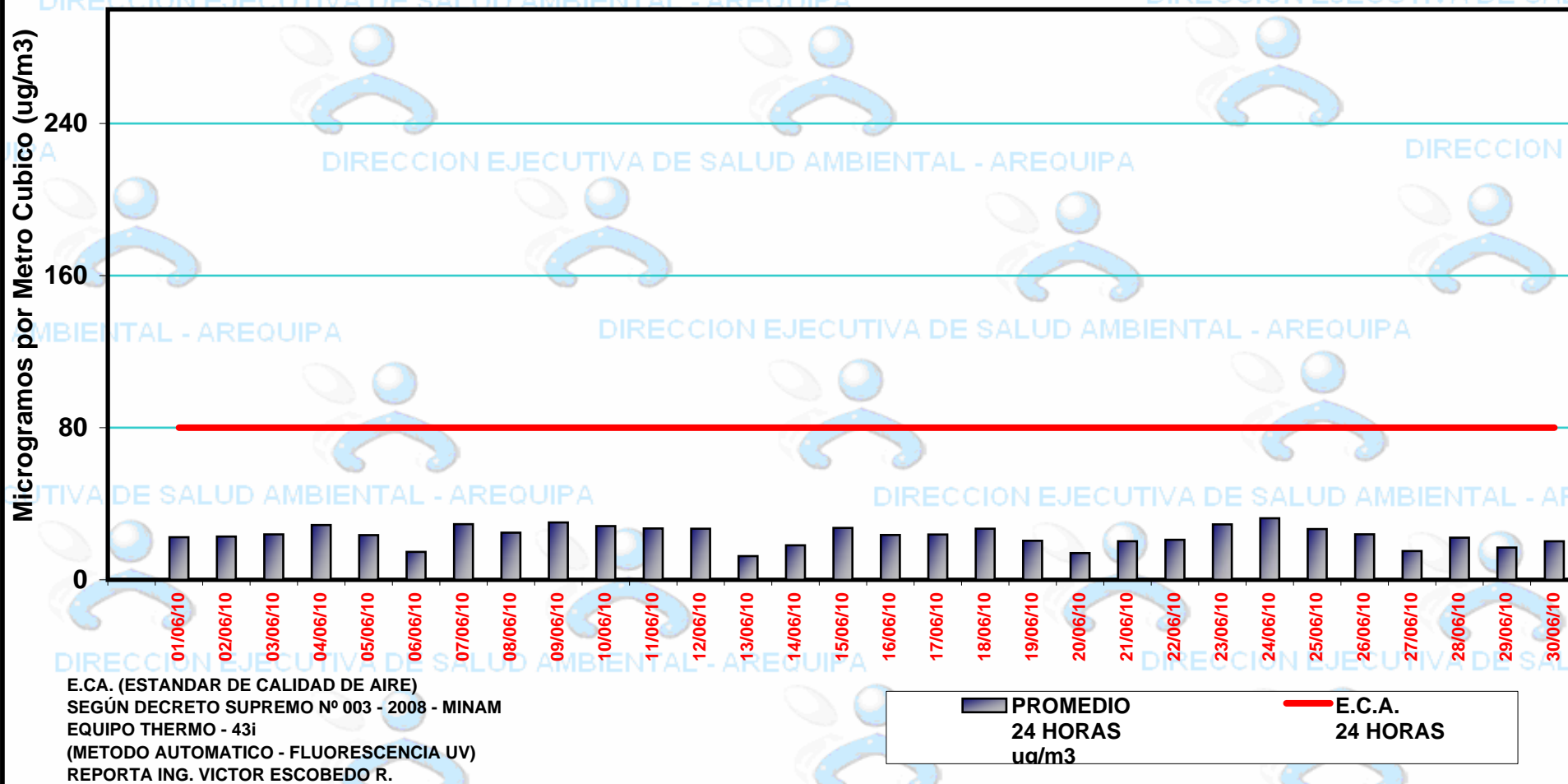
Mes : JUNIO  
 Año : 2010  
 Semana Epidemiologica : 22-26  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 : Ing. Yury Victor Isasi Rosas  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : Horario  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



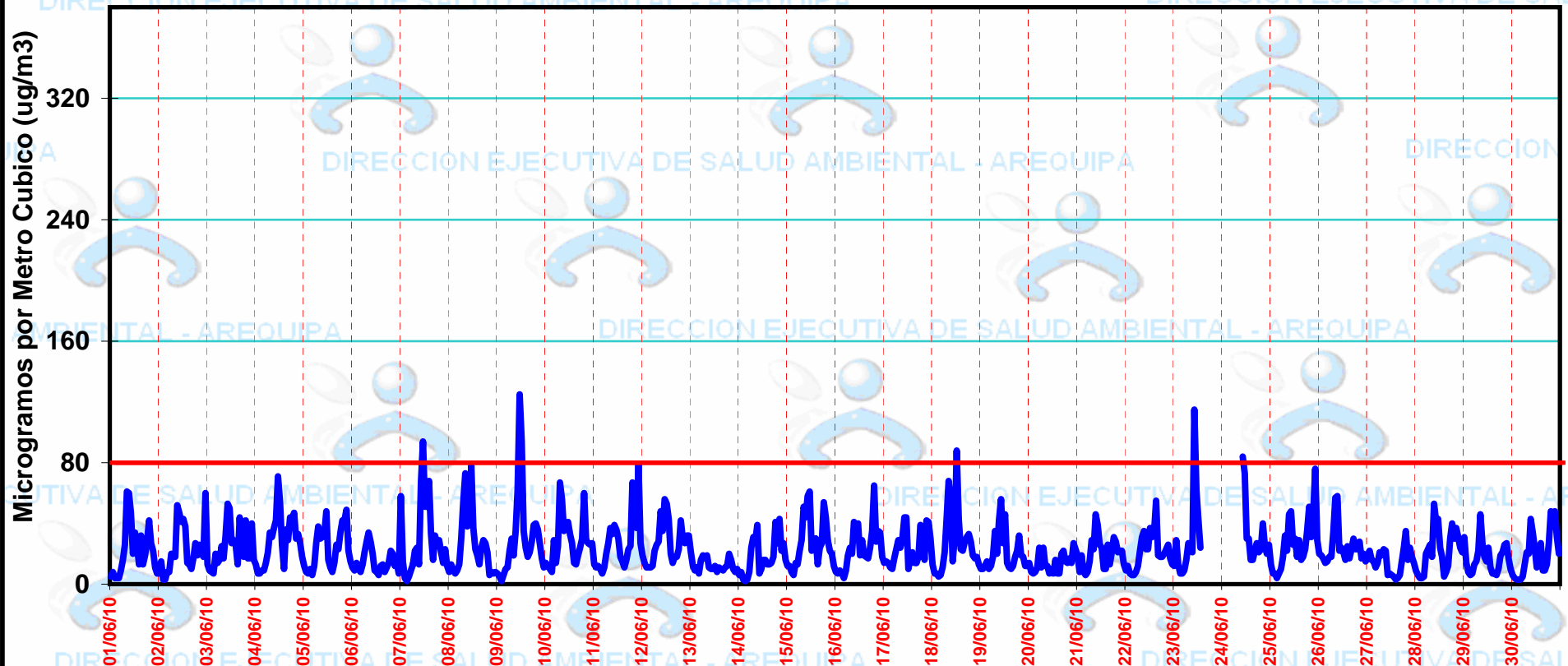
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	5	7	13	13	12	11	58	8	7	14	13	19	21	6	12	8	14	13	10	14	19	9	12	*	13	20	17	9	31	6	14	58	5
2:00	8	15	9	7	8	9	15	13	5	12	11	14	12	8	12	7	15	7	10	8	8	12	29	*	7	19	22	6	14	4	11	29	4
3:00	4	3	8	7	7	14	4	9	2	10	12	11	9	3	8	9	14	7	12	7	19	7	13	*	7	17	16	4	8	3	9	19	2
4:00	4	3	7	9	10	10	2	7	6	8	10	11	11	2	6	7	11	5	15	8	8	6	7	*	4	14	15	4	6	3	8	15	2
5:00	4	8	20	9	6	8	5	9	10	29	7	11	7	3	14	4	10	6	10	11	6	6	7	*	7	15	11	5	7	3	9	29	3
6:00	9	8	14	14	12	13	9	13	11	14	11	12	16	8	13	9	17	11	12	24	8	8	9	*	10	18	14	20	13	5	12	24	5
7:00	16	20	16	21	27	21	13	30	22	25	20	22	19	24	22	19	23	21	18	11	15	12	16	*	18	18	21	23	15	13	19	30	11
8:00	26	18	25	34	38	28	22	54	30	67	27	26	17	31	29	24	29	43	35	24	29	22	27	*	32	34	19	26	22	21	30	67	17
9:00	61	18	17	31	30	34	24	73	19	56	37	28	19	28	51	20	24	68	20	12	23	31	24	*	22	57	23	18	46	20	32	73	12
10:00	60	52	32	37	31	28	13	38	35	35	33	48	11	39	44	41	30	55	42	12	46	35	21	*	46	58	22	53	27	43	37	60	11
11:00	47	47	53	42	33	20	67	41	62	38	39	35	10	7	58	37	44	15	56	7	39	23	115	84	48	22	6	41	18	34	40	115	6
12:00	20	41	50	71	48	9	94	78	125	41	36	56	10	10	61	40	44	31	27	10	26	23	62	73	26	24	7	43	15	24	41	125	7
13:00	34	43	27	54	16	8	51	37	94	33	30	53	12	16	22	19	10	88	46	7	24	37	42	30	30	21	6	24	24	11	32	94	6
14:00	26	38	29	26	11	6	51	23	35	27	18	43	8	16	28	29	17	43	14	16	10	31	24	30	18	16	5	18	11	19	23	51	5
15:00	13	14	26	10	8	12	68	19	24	14	15	20	11	13	30	19	21	23	11	7	10	34	*	16	29	25	3	5	7	27	18	68	3
16:00	32	13	13	36	14	13	33	13	18	13	11	14	10	13	13	18	14	22	10	7	26	55	*	16	16	17	4	8	7	9	17	55	4
17:00	13	10	44	29	26	8	16	24	21	19	16	18	9	14	24	17	14	28	12	20	13	19	*	22	18	23	6	12	6	9	18	44	6
18:00	19	17	20	44	23	11	32	29	28	24	23	18	11	18	27	24	18	31	18	22	21	18	*	27	23	30	15	30	10	13	22	44	10
19:00	28	27	18	42	34	14	26	27	39	30	25	23	12	41	54	35	39	33	22	15	31	18	*	21	35	23	24	40	19	27	28	54	12
20:00	42	19	42	47	42	22	29	21	40	60	67	42	20	27	44	65	35	28	32	14	28	20	*	23	51	23	35	30	21	48	35	67	14
21:00	27	26	17	30	42	20	21	6	36	29	44	30	16	43	29	28	16	19	19	17	21	23	*	40	31	28	16	37	26	45	27	45	6
22:00	22	21	17	33	49	12	14	8	27	27	37	27	10	22	22	35	42	17	18	14	22	26	*	25	45	17	24	31	27	48	25	49	8
23:00	11	18	40	27	22	14	23	7	17	26	79	32	8	27	20	34	41	18	12	27	22	17	*	20	76	20	18	24	17	31	26	79	7
0:00	7	60	16	18	15	7	12	8	11	27	27	32	10	16	12	18	30	13	12	23	13	13	*	26	29	15	14	21	10	20	18	60	7
Prom.	22	23	24	29	24	15	29	25	30	28	27	27	12	18	27	24	24	27	21	14	20	21	29	32	27	24	15	22	17	20			
Conc. Max.	61	52	53	71	49	34	94	78	125	67	79	56	21	43	61	65	44	88	56	27	46	55	115	84	76	58	35	53	46	48			
Conc. Min.	4	3	7	7	6	6	2	6	2	8	7	11	7	2	6	4	10	5	10	7	6	6	7	16	4	14	3	4	6	3			

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

UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE JUNIO-2010  
 JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL - AREQUIPA



UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
PROMEDIO HORARIO  
MES DE JUNIO-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