

TABLA Nº 02 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O<sub>3</sub>)



Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicación : AV. VIA DE LA SALUD S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis : Fotometria (Metodo Automatico)  
 Equipo de Muestreo : Analizador de O3 Troposferico  
 Codigo de equipo :  
 Ultima Calibracion del Equipo : 06/2009  
 ECA : 120 µg/m3

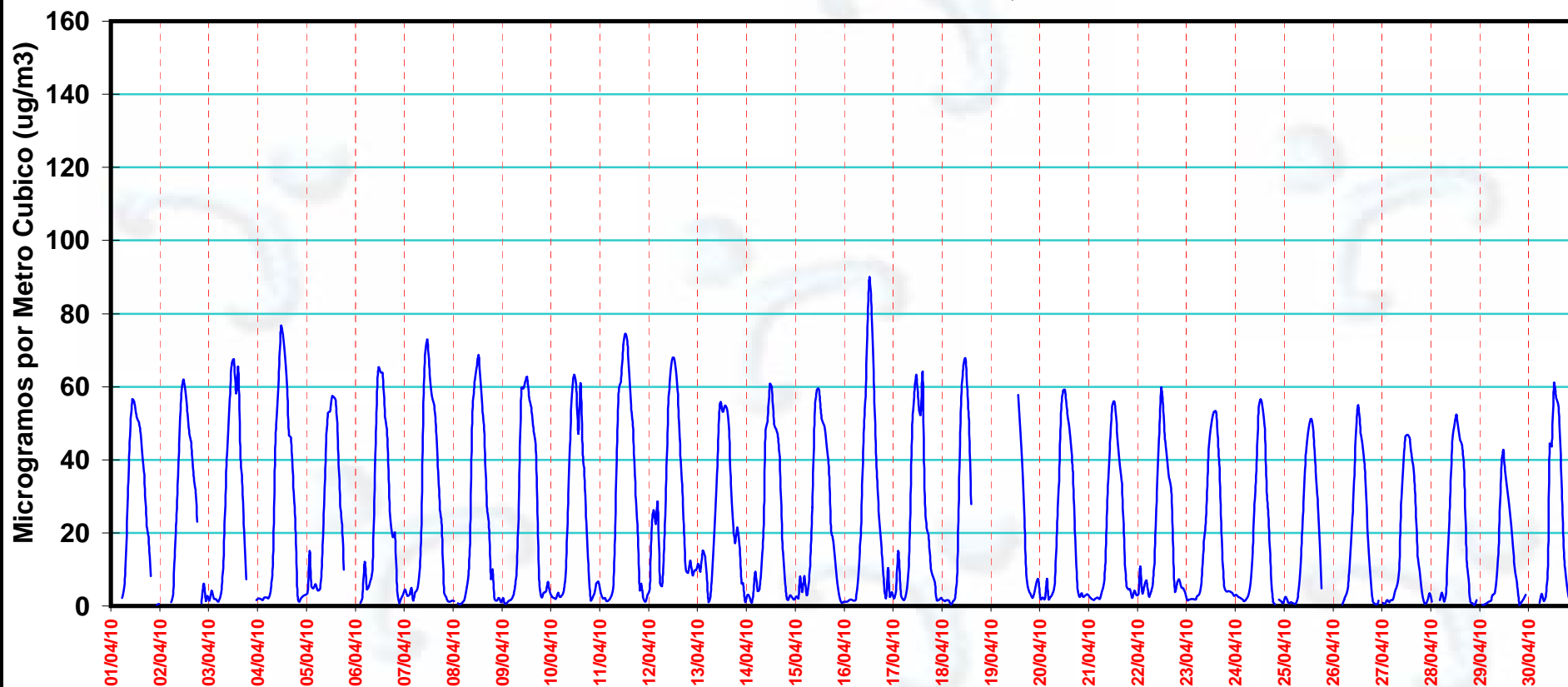
Mes : ABRIL  
 Año : 2010  
 Semana Epidemiologica : 13-17  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : HORARIO  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

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	****	****	1	2	3	1	5	1	2	3	3	5	12	3	3	1	2	2	*	2	3	3	2	3	3	****	1	1	****	2	3	12	1
2:00	****	****	4	2	15	****	3	****	1	2	2	20	10	2	2	1	4	1	*	2	2	11	2	2	2	****	1	****	****	****	4	20	1
3:00	****	1	2	2	5	1	3	1	1	2	2	26	15	1	8	2	15	2	*	2	2	3	2	2	1	****	2	1	****	1	4	26	1
4:00	****	****	2	2	5	2	5	1	2	4	1	23	14	3	4	2	5	1	*	7	2	6	2	2	1	****	1	****	1	****	4	23	1
5:00	****	****	1	2	6	12	2	1	2	2	2	28	8	9	8	2	2	****	*	2	2	7	2	1	1	****	2	2	1	****	4	28	1
6:00	2	1	2	2	4	5	4	2	3	3	2	6	1	4	3	2	2	1	*	2	2	3	3	2	1	2	2	4	1	1	2	6	1
7:00	5	3	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	3	5	6	5	3	2	*	4	4	4	3	3	2	3	4	1	3	3	4	6	1
8:00	16	15	16	12	8	7	9	9	12	11	21	12	12	12	12	12	9	11	*	6	6	5	7	6	6	5	6	4	3	1	9	21	1
9:00	30	27	35	41	23	10	25	19	33	31	40	29	23	25	27	25	28	32	*	23	13	13	17	15	14	14	10	15	9	3	22	41	3
10:00	46	44	47	52	42	35	53	51	60	47	60	52	36	48	52	47	48	55	*	36	31	31	24	27	28	24	26	27	19	13	40	60	13
11:00	56	58	59	62	53	57	70	61	60	58	61	63	53	50	59	59	57	66	*	51	43	46	38	37	40	38	37	45	37	44	52	70	37
12:00	56	62	67	76	53	65	73	65	62	63	71	67	56	61	59	74	63	68	*	59	55	60	46	54	47	48	46	49	43	44	59	76	43
13:00	52	60	67	74	57	64	63	69	63	60	75	68	53	60	53	90	55	58	*	59	56	57	50	57	50	55	47	52	37	61	59	90	37
14:00	51	54	58	68	57	64	58	62	57	47	72	64	55	50	50	80	53	49	58	53	51	47	53	54	51	48	46	49	32	57	55	80	32
15:00	49	47	65	59	56	53	55	54	54	61	65	57	54	48	49	64	64	28	48	49	44	41	53	47	48	44	41	45	28	55	51	65	28
16:00	41	44	41	47	45	47	51	45	48	42	55	43	48	47	44	42	34	*	38	42	38	35	45	33	37	38	38	44	22	44	42	55	22
17:00	35	36	36	46	29	31	40	28	44	37	47	31	34	39	37	30	21	*	24	35	32	32	36	24	28	27	30	35	15	32	33	47	15
18:00	23	31	21	34	21	23	27	22	28	23	32	17	23	20	20	22	19	*	9	19	16	14	18	9	16	16	15	14	10	15	20	34	9
19:00	18	23	7	22	10	19	21	8	6	10	21	10	17	10	19	15	10	*	5	5	5	4	6	1	5	8	10	7	6	7	11	23	1
20:00	8	****	****	3	****	20	4	10	2	2	4	9	21	3	14	7	8	*	3	3	5	6	4	1	****	1	4	1	****	3	6	21	1
21:00	****	1	****	1	1	4	3	2	4	2	6	12	17	2	7	2	6	*	2	3	5	7	4	****	****	1	1	1	1	****	4	17	1
22:00	****	6	****	2	****	1	1	1	4	3	2	9	6	3	3	10	2	*	4	3	2	5	4	2	****	****	1	****	2	****	3	10	1
23:00	****	2	****	3	2	2	1	2	7	6	1	10	6	2	1	3	2	*	7	3	4	5	4	1	****	1	2	2	3	5	3	10	1
0:00	1	3	2	3	****	3	1	1	4	7	3	10	1	2	1	4	2	*	7	3	3	4	3	1	****	****	3	****	****	1	3	10	1
Prom.	20	22	22	26	21	22	24	22	23	22	27	28	24	21	23	25	22	16	9	20	18	19	18	16	16	16	16	17	11	16			
Conc. Max.	56	62	67	76	57	65	73	69	63	63	75	68	56	61	59	90	64	68	58	59	56	60	53	57	51	55	47	52	43	61			
Conc. Min.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	5	1	1	1	1	2	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION PRAL - OZONO (O<sub>3</sub>)  
PROMEDIO HORARIO  
MES DE ABRIL-2010  
VIA DE LA SALUD S/N AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM  
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E  
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)  
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

— PROMEDIO  
1 HORA ug/m3

TABLA Nº 03 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O<sub>3</sub>)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicación : AV. VIA DE LA SALUD S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometría (Metodo Automatico)  
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico  
 Codigo de equipo  
 Ultima Calibracion del Equipo : 30/10/06  
 ECA :120 µg/m3

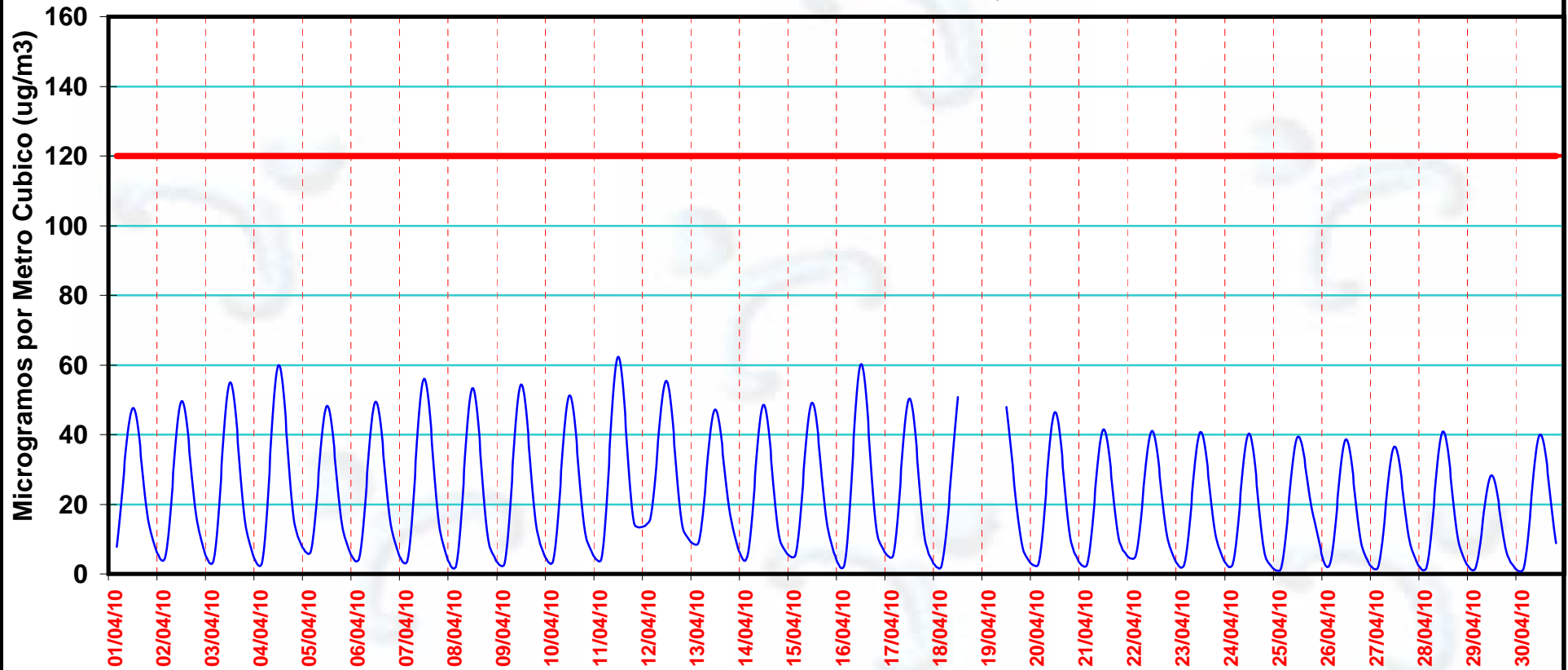
Mes : ABRIL  
 Año : 2010  
 Semana Epidemiologica : 13-17  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : 8 Horas (Promedio )  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : --- µg/m3



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.
01 a 08	8	50	4	4	6	5	4	3	3	4	5	16	9	5	6	3	5	3	****	3	3	5	3	3	2	3	2	2	2	2	6	50	2
09 a 16	48	14	55	60	48	49	56	53	54	51	62	55	47	49	49	60	50	51	48	46	41	41	41	40	39	39	37	41	28	40	47	62	14
17 a 24	14	4	13	14	13	13	12	9	12	11	15	13	16	10	13	12	9	****	8	9	9	10	10	5	16	8	8	9	5	9	11	16	4
Prom.	23	23	24	26	22	22	24	22	23	22	27	28	24	21	23	25	22	18	18	20	18	19	18	16	19	16	16	17	12	17			
Conc. Max.	48	50	55	60	48	49	56	53	54	51	62	55	47	49	49	60	50	51	48	46	41	41	41	40	39	39	37	41	28	40			
Conc. Min.	8	4	4	4	6	5	4	3	3	4	5	13	9	5	6	3	5	3	8	3	3	5	3	3	2	3	2	2	2	2			

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

ESTACION PRAL - OZONO (O<sub>3</sub>)  
PROMEDIO DE 8 HORAS  
MES DE ABRIL-2010  
VIA D ELA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM  
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E  
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)

— PROMEDIO 8 HORAS ug/m<sup>3</sup>      — E.C.A. 8 HORAS

TABLA N° 07 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicación : Via de la Salud S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA))  
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2  
 Codigo de equipo : 99-002153  
 Ultima Calibracion del Equipo : Junio 2009  
 ECA : 80 µg/m3

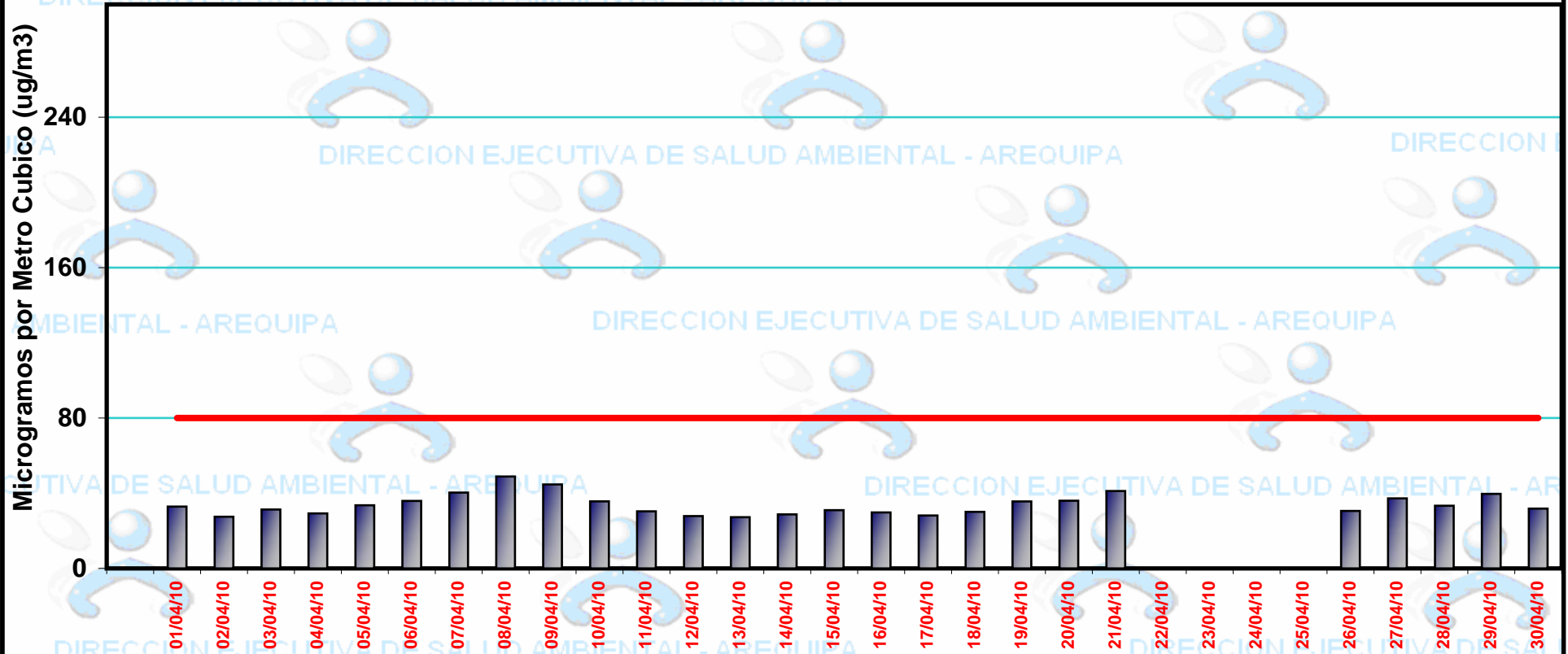
Mes : ABRIL  
 Año : 2010  
 Semana Epidemiologica : 13-17  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 : Ing. Yury Victor Isasi Rosas  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : Horario  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	30	34	24	35	24	43	28	79	60	61	37	32	20	33	****	25	29	30	****	30	52	****	****	****	****	****	29	28	31	22	35	79	20
2:00	32	32	21	33	21	46	37	87	57	32	33	25	20	29	****	27	26	****	****	29	57	****	****	****	****	****	29	28	29	23	34	87	20
3:00	55	28	21	30	24	43	33	57	48	32	34	24	20	27	****	27	24	29	****	29	55	****	****	****	****	****	33	28	30	22	33	57	20
4:00	51	26	21	32	28	38	27	52	43	24	29	21	22	26	****	25	****	31	****	29	38	****	****	****	****	****	31	25	30	23	31	52	21
5:00	42	26	21	32	24	28	26	51	39	25	32	19	21	****	****	23	23	27	****	31	35	****	****	****	****	****	31	27	33	24	30	51	19
6:00	35	27	23	30	29	27	32	50	35	31	28	28	21	****	****	25	24	28	****	35	34	****	****	****	****	****	32	28	37	24	30	50	21
7:00	49	32	32	39	44	52	45	51	52	44	32	43	25	****	****	30	37	30	****	44	50	****	****	****	****	****	50	42	52	32	41	52	25
8:00	45	30	34	31	58	53	70	57	67	43	36	55	35	****	****	****	35	****	****	63	69	****	****	****	****	****	69	51	121	42	53	121	30
9:00	47	43	26	27	43	65	87	57	63	38	41	61	40	****	****	****	33	53	46	32	86	****	****	****	****	****	116	44	75	55	54	116	26
10:00	38	30	30	31	49	53	44	52	50	40	38	38	40	****	****	****	31	31	28	35	41	****	****	****	****	****	44	48	61	50	41	61	28
11:00	32	27	25	27	33	32	35	39	31	31	26	32	35	****	****	26	30	28	42	30	34	****	****	****	****	****	36	37	44	32	32	44	25
12:00	28	24	28	25	29	32	33	34	30	31	26	27	32	****	****	30	****	28	40	33	31	****	****	****	****	****	34	36	37	36	31	40	24
13:00	26	24	24	24	23	29	28	30	27	29	24	25	28	****	****	27	21	23	29	27	26	****	****	****	****	****	31	31	33	29	27	33	21
14:00	23	23	22	22	23	26	24	27	26	25	22	23	27	****	****	25	22	****	27	25	24	****	****	****	****	****	27	27	32	27	25	32	22
15:00	21	22	22	21	24	28	24	26	28	25	22	25	24	****	****	25	21	23	28	25	24	****	****	****	****	****	28	27	32	27	25	32	21
16:00	22	21	20	21	38	29	24	27	25	25	21	23	23	****	****	26	22	****	26	22	21	****	****	****	****	****	28	24	28	21	24	38	20
17:00	21	22	22	22	25	31	22	36	27	24	23	21	26	****	****	28	22	****	30	25	23	****	****	****	****	****	31	28	36	19	26	36	19
18:00	20	23	26	24	25	31	27	34	33	32	28	22	31	****	****	28	20	****	30	28	****	****	****	****	****	37	37	41	35	23	29	41	20
19:00	19	24	28	23	29	29	33	39	48	37	29	22	28	****	****	****	****	****	38	29	****	****	****	****	****	31	33	35	34	27	31	48	19
20:00	23	32	57	32	34	28	48	47	54	42	34	21	26	****	****	****	****	****	36	46	****	****	****	****	****	30	30	33	31	29	36	57	21
21:00	26	30	62	42	39	26	48	41	54	38	33	20	26	****	31	53	36	****	35	48	****	****	****	****	****	29	30	33	27	36	37	62	20
22:00	35	26	52	28	49	31	41	47	45	43	36	21	25	****	31	45	34	****	55	38	****	****	****	****	****	26	28	31	29	58	37	58	21
23:00	33	29	71	30	42	32	51	79	64	52	34	20	27	****	34	36	35	****	46	54	****	****	****	****	****	32	28	33	28	44	41	79	20
0:00	36	25	40	41	49	30	101	74	66	52	31	20	32	****	28	35	31	****	34	77	****	****	****	****	****	29	29	35	26	39	42	101	20
Prom.	33	28	31	29	34	36	40	49	45	36	30	28	27	29	31	30	28	30	36	36	41					31	37	33	40	32			
Conc. Max.	55	43	71	42	58	65	87	87	67	61	41	61	40	33	34	53	37	53	55	63	86					37	116	51	121	58			
Conc. Min.	19	21	20	21	21	26	22	26	25	24	21	19	20	26	31	23	20	23	26	22	21					26	27	24	27	19			

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

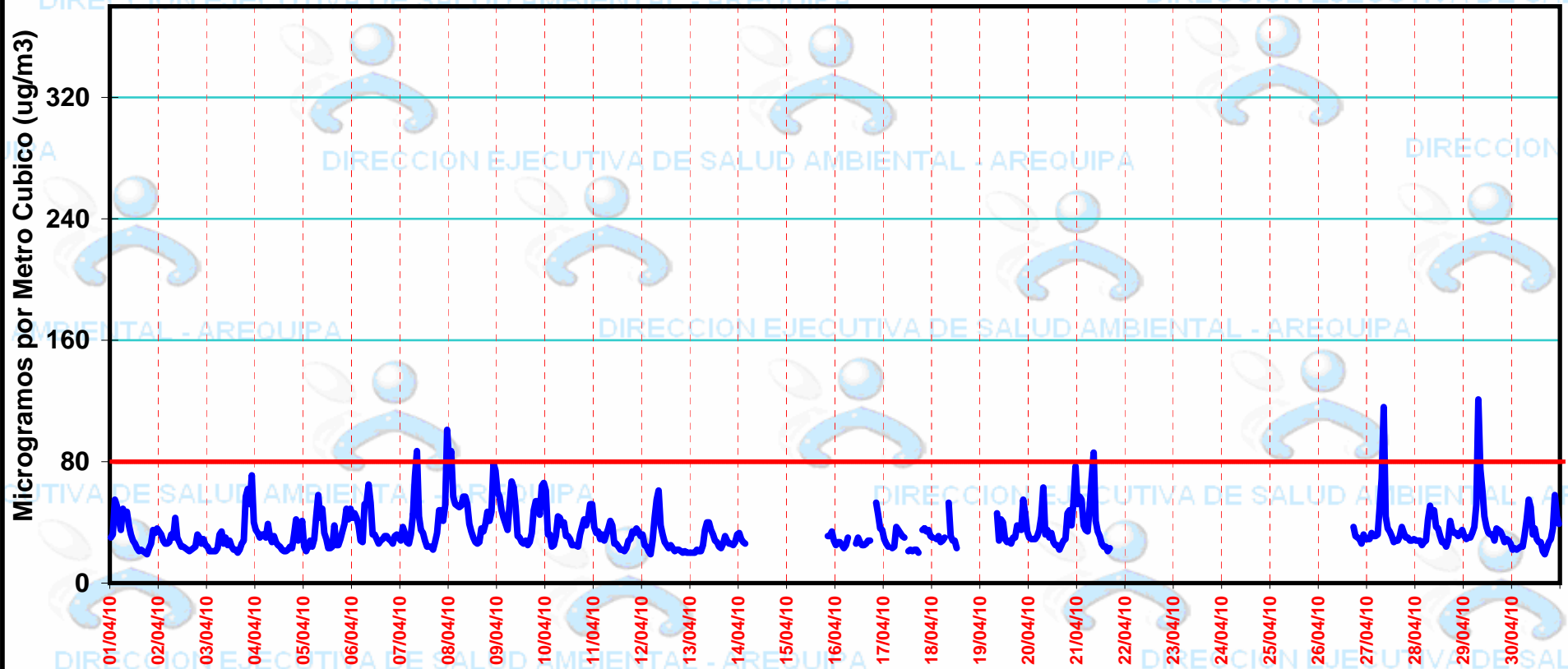
ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE ABRIL-2010  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO API 100A  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO HORARIO  
 MES DE ABRIL-2010  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO API 100A  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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