

TABLA N° 02 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

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 : 2010
 ECA : 120 µg/m3

Mes : MAYO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 17-22
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : HORARIO
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

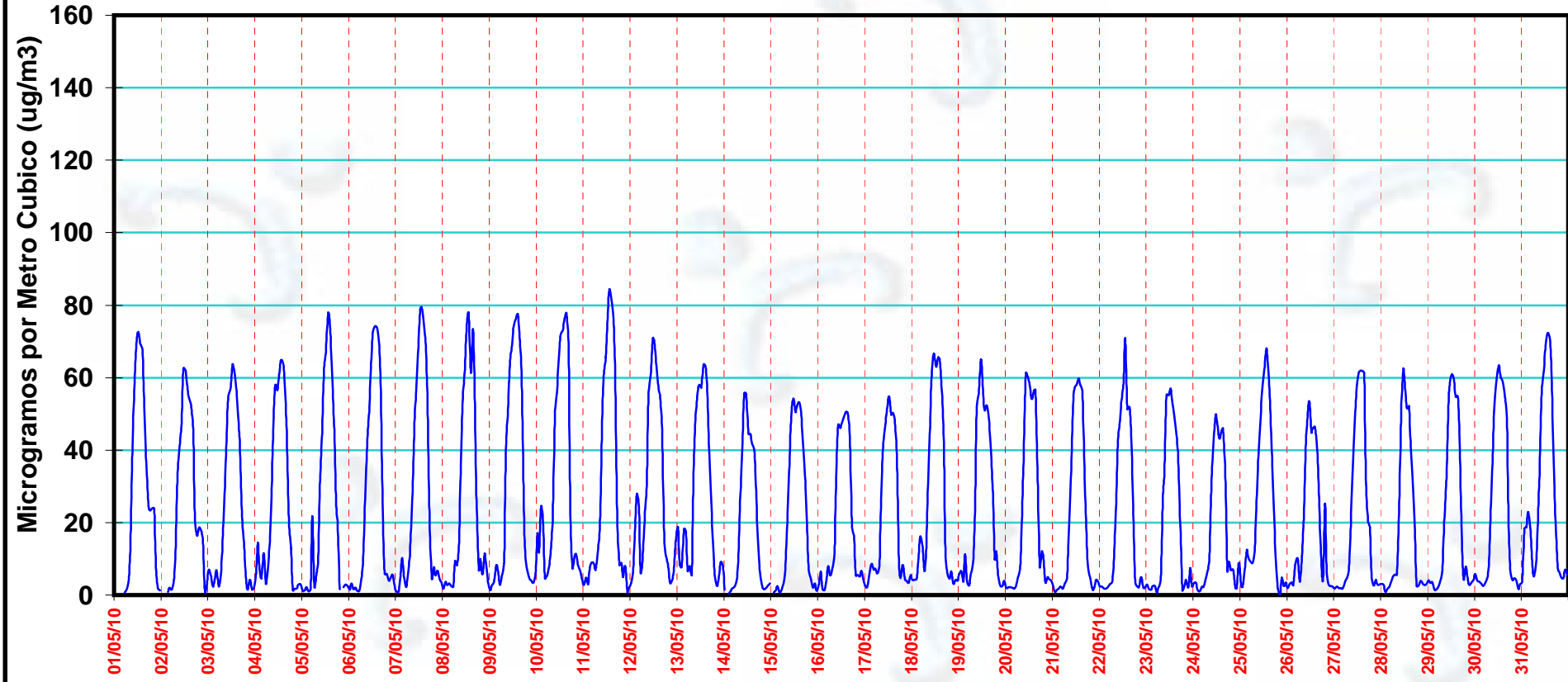


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	*	*	7	5	1	1	1	2	1	17	3	3	19	1	****	3	2	4	6	2	2	2	3	3	3	2	2	3	4	6	4	4	4	19	1
2:00	*	*	5	15	1	3	1	4	3	12	5	7	8	****	1	6	2	4	7	2	1	2	2	3	2	3	2	3	3	4	18	5	18	1	
3:00	*	*	2	7	2	2	5	3	4	25	3	16	8	****	1	2	6	4	4	2	1	2	1	1	7	3	2	1	4	4	19	5	25	1	
4:00	*	1	4	5	1	2	10	3	8	19	8	28	18	1	2	1	9	10	11	2	2	2	2	1	12	3	2	2	1	3	23	7	28	1	
5:00	*	2	7	11	2	1	5	3	6	5	9	24	18	2	1	4	7	16	4	2	2	2	3	2	10	9	2	2	1	3	19	6	24	1	
6:00	1	1	2	3	22	1	2	2	3	5	9	6	7	2	2	8	7	14	3	2	2	3	1	2	9	10	3	4	2	3	8	5	22	1	
7:00	2	4	5	6	2	5	6	9	6	8	7	10	8	4	3	5	6	7	6	5	3	3	2	4	9	4	4	5	4	5	5	10	2		
8:00	4	10	13	13	6	9	12	8	9	12	12	22	6	9	7	8	8	10	9	7	5	8	4	7	12	7	6	6	7	8	9	9	22	4	
9:00	14	32	28	27	9	26	26	16	37	22	19	32	31	28	22	11	26	31	26	24	17	23	26	9	24	19	16	6	19	25	22	22	37	6	
10:00	41	41	44	45	33	43	46	36	51	50	46	55	48	42	38	32	41	49	52	39	32	43	34	30	38	39	30	23	30	43	35	40	55	23	
11:00	60	48	55	58	47	52	55	54	65	56	59	61	56	56	49	47	47	62	56	61	52	46	55	42	49	47	44	51	51	54	56	53	65	42	
12:00	71	63	57	56	61	63	67	63	68	64	66	71	58	56	54	46	51	67	65	60	57	54	55	50	57	54	56	62	59	60	62	60	71	46	
13:00	73	62	64	60	68	73	79	74	74	72	78	70	57	45	50	48	55	63	56	58	58	60	57	48	62	45	61	58	61	63	69	62	79	45	
14:00	69	57	62	65	78	74	79	78	76	73	84	63	64	44	52	49	50	66	51	54	60	71	53	43	68	46	62	52	59	60	72	62	84	43	
15:00	68	54	57	64	73	74	75	61	77	76	81	57	63	42	53	51	50	65	52	56	58	51	49	45	63	46	62	52	55	59	71	60	81	42	
16:00	52	52	49	55	63	70	67	73	72	78	76	55	58	40	50	50	48	56	49	57	56	52	44	46	54	40	61	41	55	55	59	56	78	40	
17:00	37	44	41	43	48	54	53	58	59	68	61	44	40	27	43	44	37	39	42	35	32	41	39	34	36	25	34	31	40	49	39	42	68	25	
18:00	25	21	23	20	26	26	21	24	27	25	21	14	25	15	33	19	8	10	30	8	15	25	20	7	21	13	21	18	19	22	21	20	33	7	
19:00	23	16	13	13	20	6	5	7	11	8	8	10	15	6	19	16	5	6	10	12	7	3	1	9	9	4	18	3	5	6	7	10	23	1	
20:00	24	19	3	1	2	6	8	10	7	11	9	9	5	3	7	5	8	4	12	11	5	2	2	7	2	25	5	3	8	4	6	7	25	1	
21:00	24	18	1	2	****	4	5	6	5	11	5	3	2	2	5	6	4	7	5	4	2	2	4	7	****	6	3	4	4	5	5	5	24	1	
22:00	9	16	4	2	2	5	7	12	4	8	8	4	5	2	2	5	4	3	2	5	2	5	2	2	5	3	4	3	3	4	5	5	16	2	
23:00	2	1	1	3	3	6	4	8	3	7	1	7	9	3	3	7	3	4	3	4	4	2	8	2	2	2	3	3	4	2	7	4	9	1	
0:00	1	3	2	3	3	2	4	3	5	4	2	15	8	3	1	4	6	4	4	4	4	2	3	9	3	2	3	3	4	3	6	4	15	1	
Prom.	25	24	23	24	24	25	27	26	28	31	28	29	26	18	21	20	20	25	23	22	20	21	20	17	23	19	21	18	21	23	27				
Conc. Max.	73	63	64	65	78	74	79	78	77	78	84	71	64	56	54	51	55	67	65	61	60	71	57	50	68	54	62	62	61	63	72				
Conc. Min.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	3	2	1	1	1	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	4				

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION PRAL - OZONO (O₃)
PROMEDIO HORARIO
MES DE MAYO-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 N° 03 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

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 : 2010
 ECA :120 µg/m3

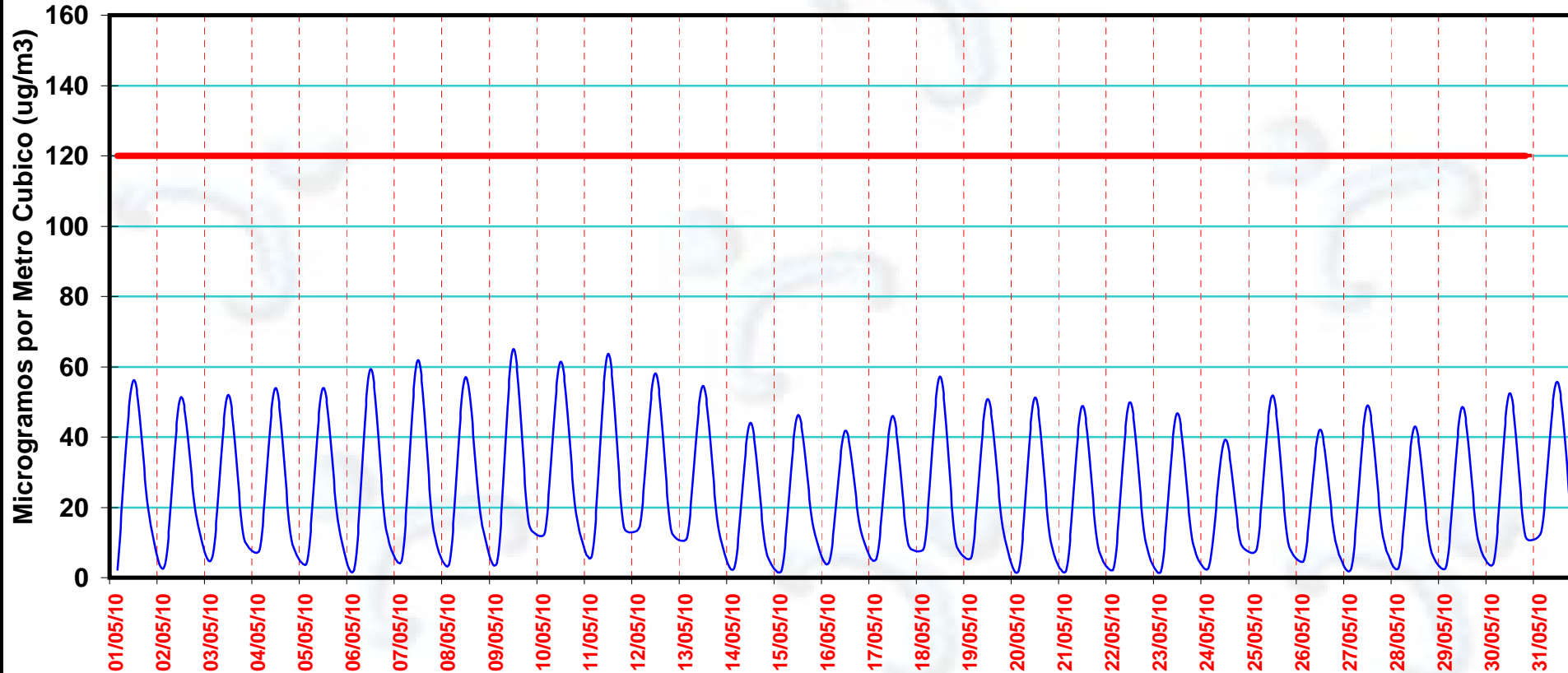
Mes : MAYO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 17-22
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : 8 Horas (Promedio)
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3



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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01 a 08	2	51	6	8	5	3	5	4	5	13	7	14	11	3	2	5	6	9	6	2	2	3	2	3	8	5	3	3	3	4	13	7	51	2
09 a 16	56	17	52	54	54	59	62	57	65	61	64	58	54	44	46	42	46	57	51	51	49	50	47	39	52	42	49	43	49	52	56	51	65	17
17 a 24	18	6	11	11	15	13	13	16	15	18	14	13	14	8	14	13	9	10	14	10	9	10	10	10	10	10	11	8	11	12	12	12	18	6
Prom.	25	25	23	24	24	25	27	26	28	31	28	29	26	18	21	20	20	25	23	21	20	21	20	17	23	19	21	18	21	23	27			
Conc. Max.	56	51	52	54	54	59	62	57	65	61	64	58	54	44	46	42	46	57	51	51	49	50	47	39	52	42	49	43	49	52	56			
Conc. Min.	2	6	6	8	5	3	5	4	5	13	7	13	11	3	2	5	6	9	6	2	2	3	2	3	8	5	3	3	3	4	12			

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

ESTACION PRAL - OZONO (O₃)
PROMEDIO DE 8 HORAS
MES DE MAYO-2010
VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)

— PROMEDIO 8 HORAS ug/m3
— 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

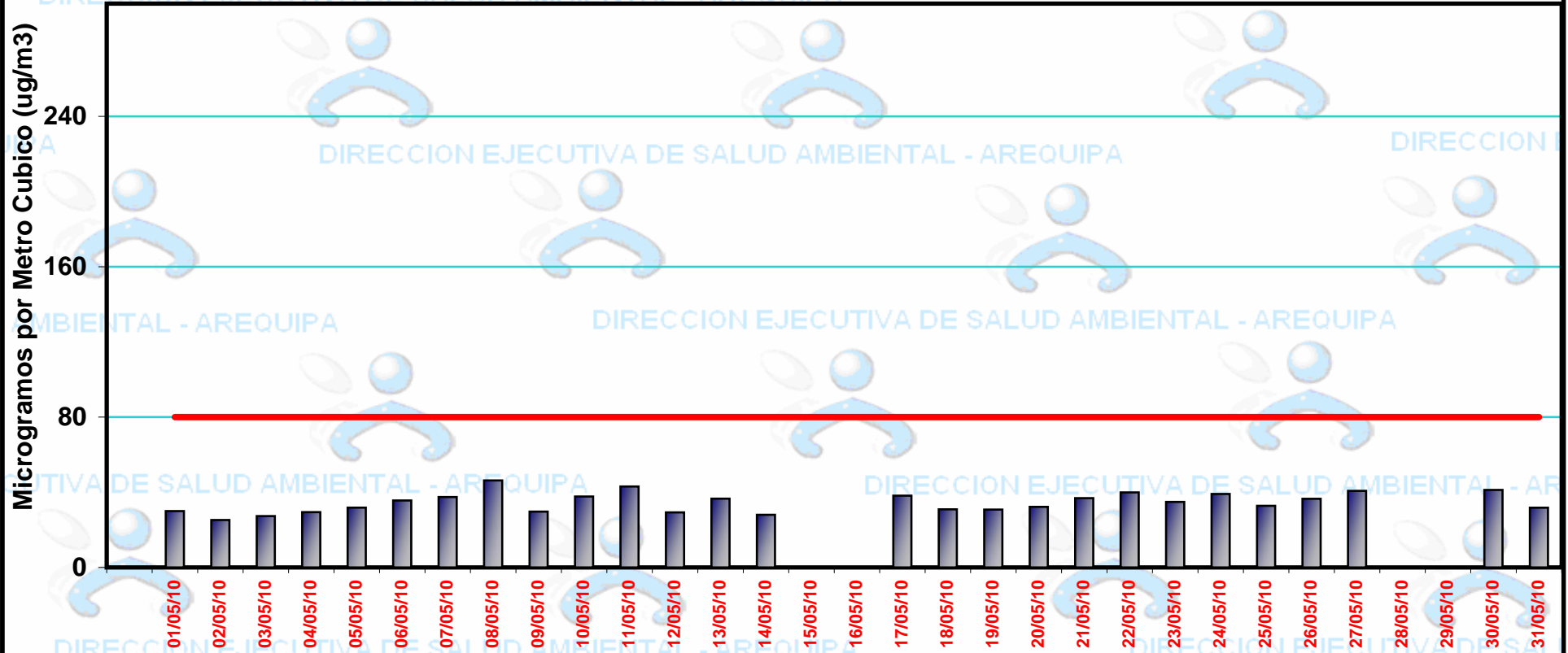
Mes : MAYO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 17-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yury Victor Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	42	23	23	23	26	29	33	34	34	20	34	31	22	25	****	****	****	32	38	35	40	48	28	36	30	40	32	****	****	****	30	32	48	20
2:00	39	23	20	22	25	27	27	23	27	27	23	24	36	27	****	****	****	30	26	30	39	33	34	35	32	36	35	****	****	****	21	29	39	20
3:00	47	25	19	24	22	25	23	38	32	20	44	21	37	26	****	****	****	29	37	34	49	50	31	31	29	30	33	****	****	****	21	31	50	19
4:00	49	28	19	22	29	22	21	26	23	22	44	20	26	25	****	****	****	25	27	28	36	48	34	31	26	31	29	****	****	****	22	29	49	19
5:00	38	30	20	20	26	24	25	56	25	28	34	22	58	23	****	****	****	23	26	25	37	39	43	34	27	28	33	****	****	****	24	31	58	20
6:00	34	31	23	28	26	29	26	34	27	41	28	30	30	23	****	****	****	23	30	28	38	39		37	24	31	33	****	****	****	31	30	41	23
7:00	32	33	34	41	35	36	47	61	38	42	52	27	43	32	****	****	****	31	36	39	38	45		45	28	34	73	****	****	****	35	40	73	27
8:00	36	50	37	39	49	45	53	125	45	62	83	39	116	35	****	****	****	50	41	41	41	46		62	38	48	125	****	****	****	62	57	125	35
9:00	45	31	31	39	56	32	30	48	34	54	64	31	61	31	****	****	****	33	41	35	30	55	46	48	36	50	59	****	****	****	33	42	64	30
10:00	43	27	25	34	38	31	41	64	25	27	46	28	40	34	****	****	****	38	28	36	36	51	64	37	29	45	50	****	****	****	54	39	64	25
11:00	34	25	27	33	33	34	34	41	29	47	37	33	29	35	****	****	****	29	31	36	39	45	33	31	33	37	50	****	****	****	36	35	50	25
12:00	30	24	28	29	29	31	30	29	27	32	27	24	26	30	****	****	****	30	28	28	37	35	30	36	30	36	36	****	****	****	32	30	37	24
13:00	26	23	25	25	27	31	29	25	18	26	26	24	27	26	****	****	****	26	26	26	30		26	35	33	32	29	****	****	****	28	27	35	18
14:00	21	22	23	21	26	25	26	21	19	23	23	24	25	26	****	****	****	25	28	25	28	28	26	31	30	29	29	****	****	****	27	25	31	19
15:00	20	21	25	23	25	23	25	21	20	24	25	27	24	25	****	****	****	25	26	23	26	29	26	30	30	26	28	****	****	****	26	25	30	20
16:00	21	21	23	22	24	26	23	21	20	22	22	25	22	24	****	****	****	23	24	22	26	29	26	26	28	25	25	****	****	****	23	24	29	20
17:00	20	21	24	23	26	27	23	26	19	22	24	23	25	29	****	****	****	27	28	24	26	31	28	27	31	31	27	****	****	****	28	26	31	19
18:00	19	20	26	28	28	38	37	37	29	32	33	36	32	****	****	****	38	25	42	34	30	32	42	34	36	31	****	****	****	26	32	42	19	
19:00	20	20	24	26	25	45	44	46	34	28	42	36	33	****	****	****	32	26	33	37	45	49	57	31	37	30	****	****	****	28	35	57	20	
20:00	21	18	30	44	25	55	85	72	52	69	59	25	28	****	****	****	50	33	26	23	29	40	36	63	35	29	28	****	****	****	44	41	85	18
21:00	19	19	47	37	46	63	55	65	45	77	52	63	39	****	****	****	39	48	46	30	51	33	37	63	36	42	****	****	****	44	45	46	77	19
22:00	21	21	38	31	35	53	70	79	34	58	90	33	42	****	****	****	37	34	33	42	60	41	37	40	53	57	****	****	****	50	39	45	90	21
23:00	21	24	35	37	46	60	46	65	35	56	71	33	31	****	****	****	37	28	29	43	41	40	31	33	45	55	****	****	****	42	25	40	71	21
0:00	22	26	30	35	37	44	46	54	22	47	51	24	26	****	****	****	28	30	33	46		38	35	28	39	32	****	****	****	29	23	34	54	22
Prom.	30	25	27	29	32	36	37	46	30	38	43	29	37	28			38	31	31	32	37	40	35	39	33	37	41			41	32			
Conc. Max.	49	50	47	44	56	63	85	125	52	77	90	63	116	35			50	50	46	43	60	55	64	63	53	57	125			50	62			
Conc. Min.	19	18	19	20	22	22	21	21	18	20	22	20	22	23			37	23	24	22	26	28	26	26	24	25	25			42	21			

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

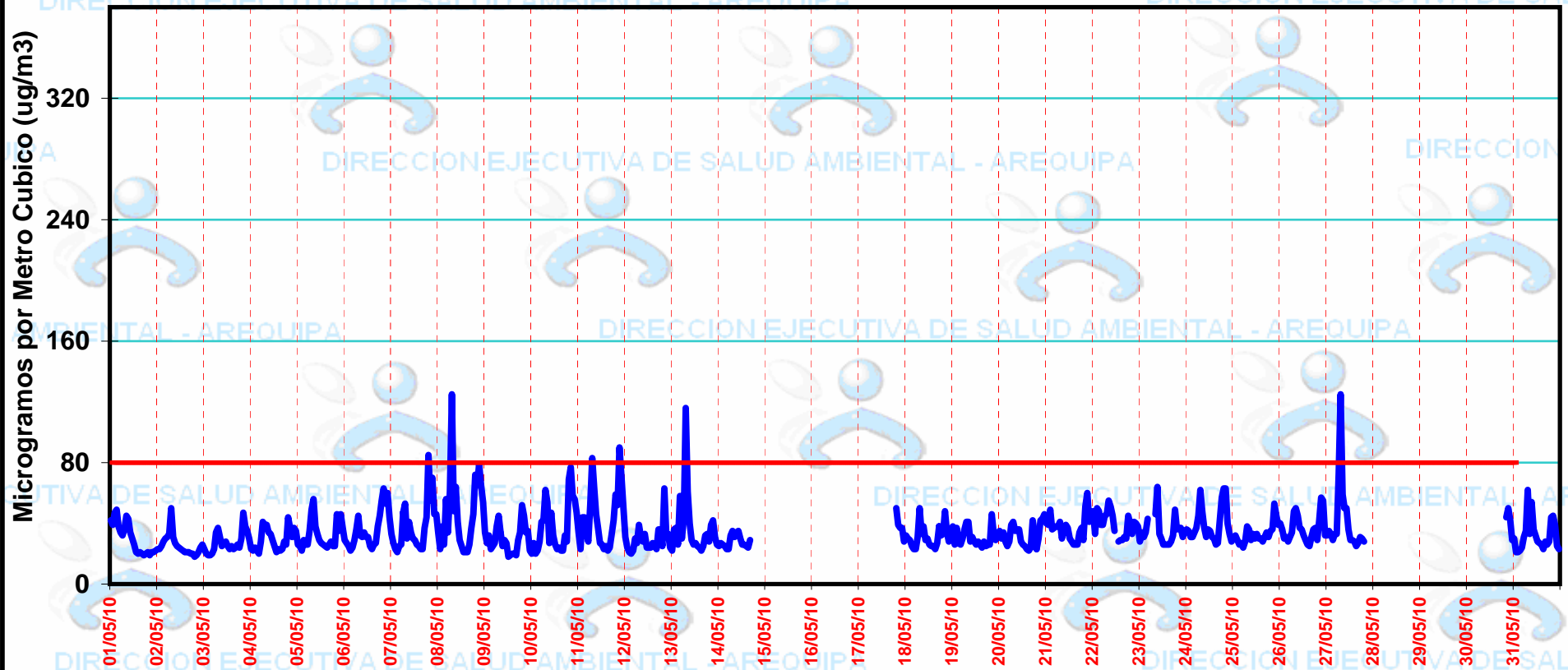
ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE MAYO-2010
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



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 (SO₂)
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE MAYO-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 1 HORA
 — E.C.A. 24 HORAS