

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

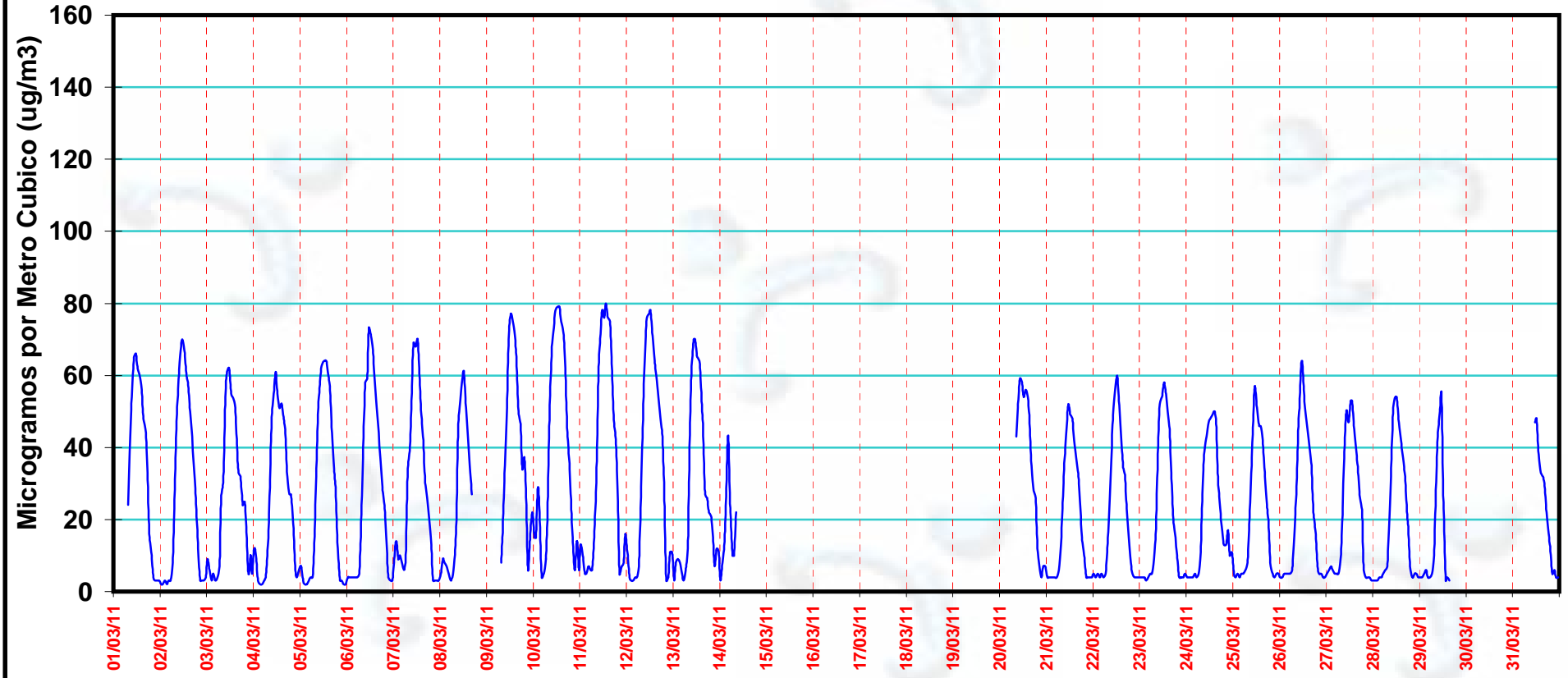
Mes : MARZO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 09-13
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Víctor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : HORARIO
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

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	*	2	9	12	7	4	8	5	*	15	13	11	3	3	****	****	****	****	****	****	4	5	4	4	5	4	5	3	4	****	****	6	15	2	
2:00	*	2	6	9	3	4	14	9	*	15	10	4	8	8	****	****	****	****	****	****	4	4	4	4	4	4	6	3	4	****	****	6	15	2	
3:00	*	3	3	3	2	4	9	8	*	29	5	3	9	15	****	****	****	****	****	****	4	5	4	4	5	5	7	3	5	****	****	6	29	2	
4:00	*	2	5	2	2	4	10	7	*	16	5	3	8	33	****	****	****	****	****	****	4	4	3	4	4	5	6	4	6	****	****	7	33	2	
5:00	*	3	3	2	3	4	8	5	*	4	7	4	5	43	****	****	****	****	****	****	4	5	4	5	5	5	5	4	4	****	****	6	43	2	
6:00	*	3	4	3	4	4	6	3	*	5	6	4	3	22	****	****	****	****	****	****	4	4	5	4	5	5	5	5	4	****	****	5	22	3	
7:00	*	8	7	4	4	5	8	4	*	9	6	7	6	10	****	****	****	****	****	****	6	5	5	5	6	6	5	6	5	****	****	6	10	4	
8:00	24	23	26	13	17	17	33	9	8	22	15	29	12	10	****	****	****	****	****	****	13	11	9	11	8	13	9	7	10	****	****	15	33	7	
9:00	39	45	31	31	32	37	40	22	18	49	33	50	37	22	****	****	****	****	****	43	23	23	19	27	17	25	23	17	26	****	****	30	50	17	
10:00	54	59	54	47	51	58	57	45	35	67	61	64	61	****	****	****	****	****	****	51	37	37	36	39	33	43	37	32	43	****	****	48	67	32	
11:00	65	67	61	55	60	59	69	53	51	73	69	76	70	****	****	****	****	****	****	59	46	49	52	43	49	52	50	51	50	****	****	58	76	43	
12:00	66	70	62	61	63	73	68	59	70	78	78	77	70	****	****	****	****	****	****	58	52	56	54	47	57	64	47	54	55	****	****	47	62	78	47
13:00	62	67	55	55	64	71	70	61	77	79	76	78	65	****	****	****	****	****	****	54	49	60	58	48	51	56	53	54	23	****	****	48	60	79	23
14:00	60	60	54	51	64	67	62	51	75	79	80	71	64	****	****	****	****	****	****	56	48	54	56	49	46	50	53	47	3	****	38	56	80	3	
15:00	56	58	52	52	60	59	49	42	71	75	76	64	54	****	****	****	****	****	****	54	42	44	50	50	46	45	45	42	4	****	33	51	76	4	
16:00	48	50	41	48	57	51	41	33	64	72	75	60	45	****	****	****	****	****	****	48	37	35	44	48	42	40	39	38	3	****	32	45	75	3	
17:00	45	43	33	45	44	44	31	27	50	62	65	54	27	****	****	****	****	****	****	35	32	32	33	31	32	34	34	33	****	****	30	39	65	27	
18:00	33	35	32	32	34	37	26	*	46	47	49	48	26	****	****	****	****	****	****	28	23	23	20	23	24	23	26	23	****	****	22	31	49	20	
19:00	17	26	24	27	28	29	20	*	34	37	41	42	22	****	****	****	****	****	****	26	15	15	15	18	19	17	22	17	****	****	16	24	42	15	
20:00	11	12	25	27	12	23	13	*	37	24	25	28	21	****	****	****	****	****	****	13	10	8	10	13	7	7	6	6	****	****	12	16	37	6	
21:00	4	3	18	19	3	13	3	*	22	15	5	3	15	****	****	****	****	****	****	7	4	5	4	13	5	5	4	4	****	****	5	8	22	3	
22:00	3	3	5	6	3	4	3	*	6	6	7	4	7	****	****	****	****	****	****	4	4	4	4	17	4	5	4	5	****	****	6	5	17	3	
23:00	3	3	10	4	2	3	3	*	15	14	8	11	12	****	****	****	****	****	****	7	4	4	4	10	5	4	4	5	****	****	4	6	15	2	
0:00	3	4	5	6	2	3	3	*	22	6	16	11	11	****	****	****	****	****	****	7	4	4	5	11	5	4	3	4	****	****	4	7	22	2	
Prom.	35	27	26	26	26	28	27	26	41	37	35	34	28	18						34	20	21	21	22	20	22	21	19	16		23				
Conc. Max.	66	70	62	61	64	73	70	61	77	79	80	78	70	43						59	52	60	58	50	57	64	53	54	55		48				
Conc. Min.	3	2	3	2	2	3	3	3	6	4	5	3	3	3						4	4	4	3	4	4	4	3	3	3		4				

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION PRAL - OZONO (O₃)
PROMEDIO HORARIO
MES DE MARZO-2011
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)

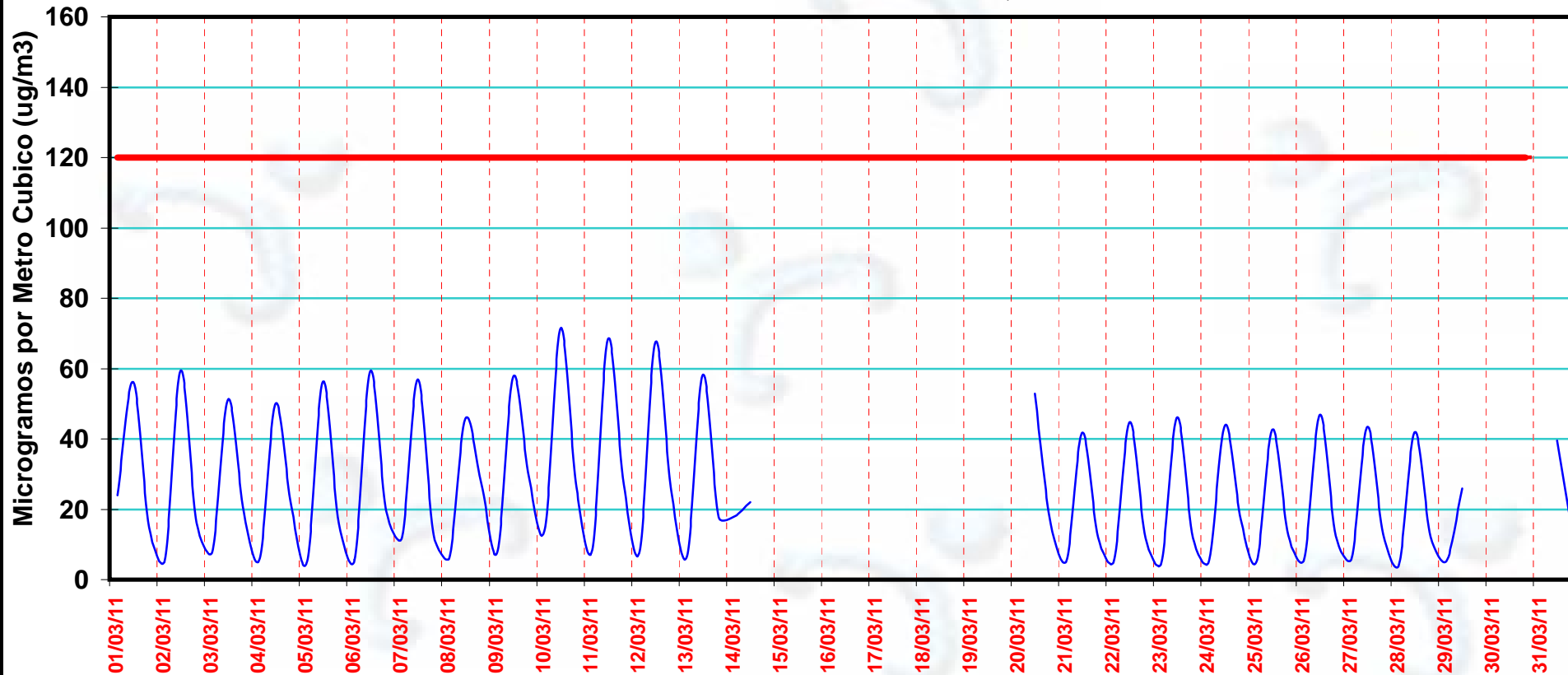
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : AV. VIA DE LA SALUD S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometría (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo :
 Ultima Calibracion del Equipo : 2010
 ECA :120 µg/m3

Mes : MARZO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 09-13
 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	24	60	8	6	5	6	12	6	8	14	8	8	7	18	****	****	****	****	****	****	5	5	5	5	5	6	6	4	5	****	****	10	60	4
09 a 16	56	16	51	50	56	59	57	46	58	72	69	68	58	22	****	****	****	****	****	53	42	45	46	44	43	47	43	42	26	****	40	49	72	16
17 a 24	15	8	19	21	16	20	13	27	29	26	27	25	18	****	****	****	****	****	****	16	12	12	12	17	13	12	13	12	****	****	12	17	29	8
Prom.	32	28	26	26	26	28	27	26	32	37	35	34	28	20						34	20	21	21	22	20	22	21	19	16					
Conc. Max.	56	60	51	50	56	59	57	46	58	72	69	68	58	22						53	42	45	46	44	43	47	43	42	26					
Conc. Min.	15	8	8	6	5	6	12	6	8	14	8	8	7	18						16	5	5	5	5	5	6	6	4	5					

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

ESTACION PRAL - OZONO (O₃)
 PROMEDIO DE 8 HORAS
 MES DE MARZO-2011
 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)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.



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

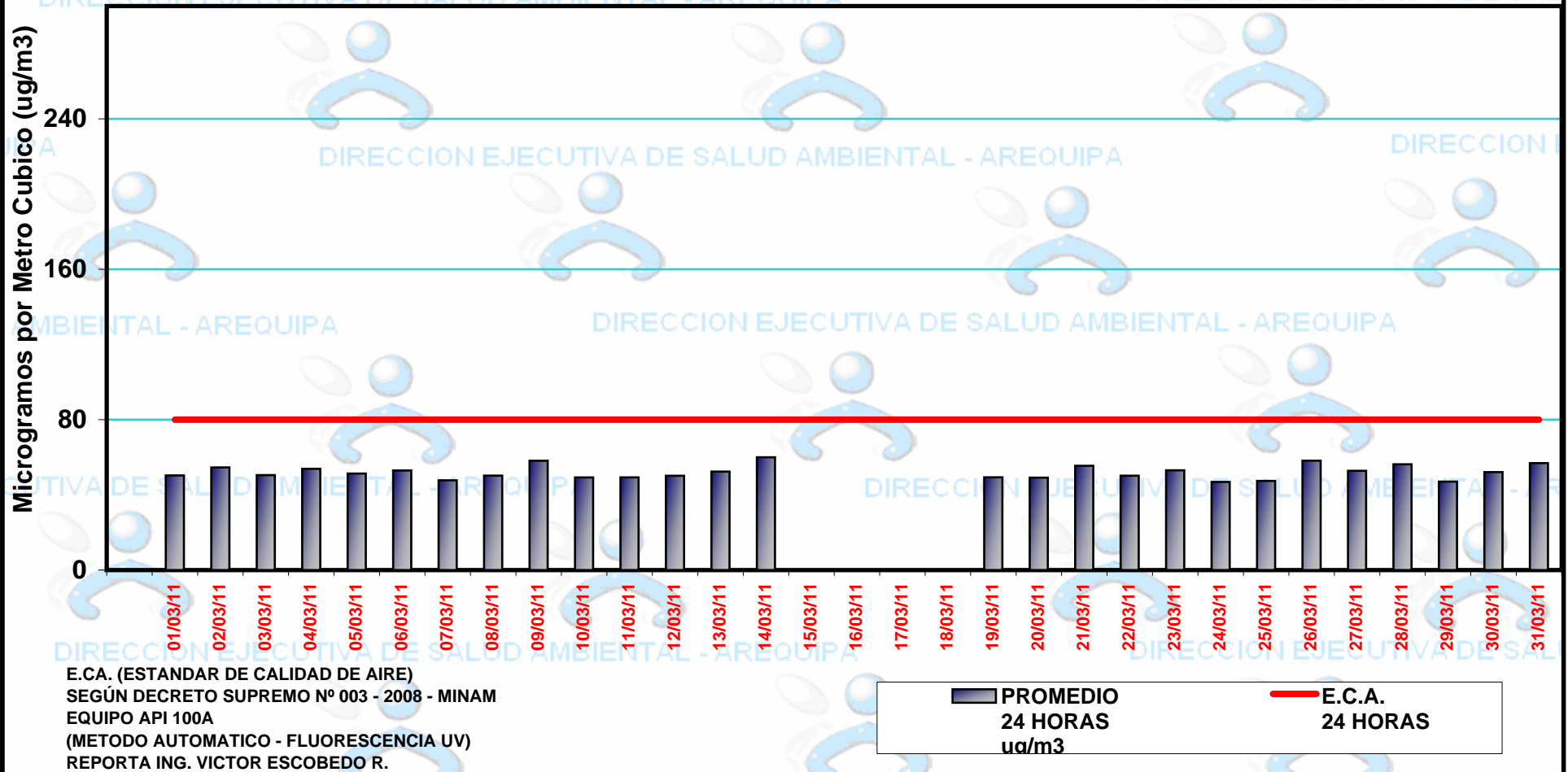
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Via de la Salud S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA))
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2
 Codigo de equipo : 99-002153
 Ultima Calibracion del Equipo : Junio 2009
 ECA : 80 µg/m3

Mes : MARZO
 Año : 2011
 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

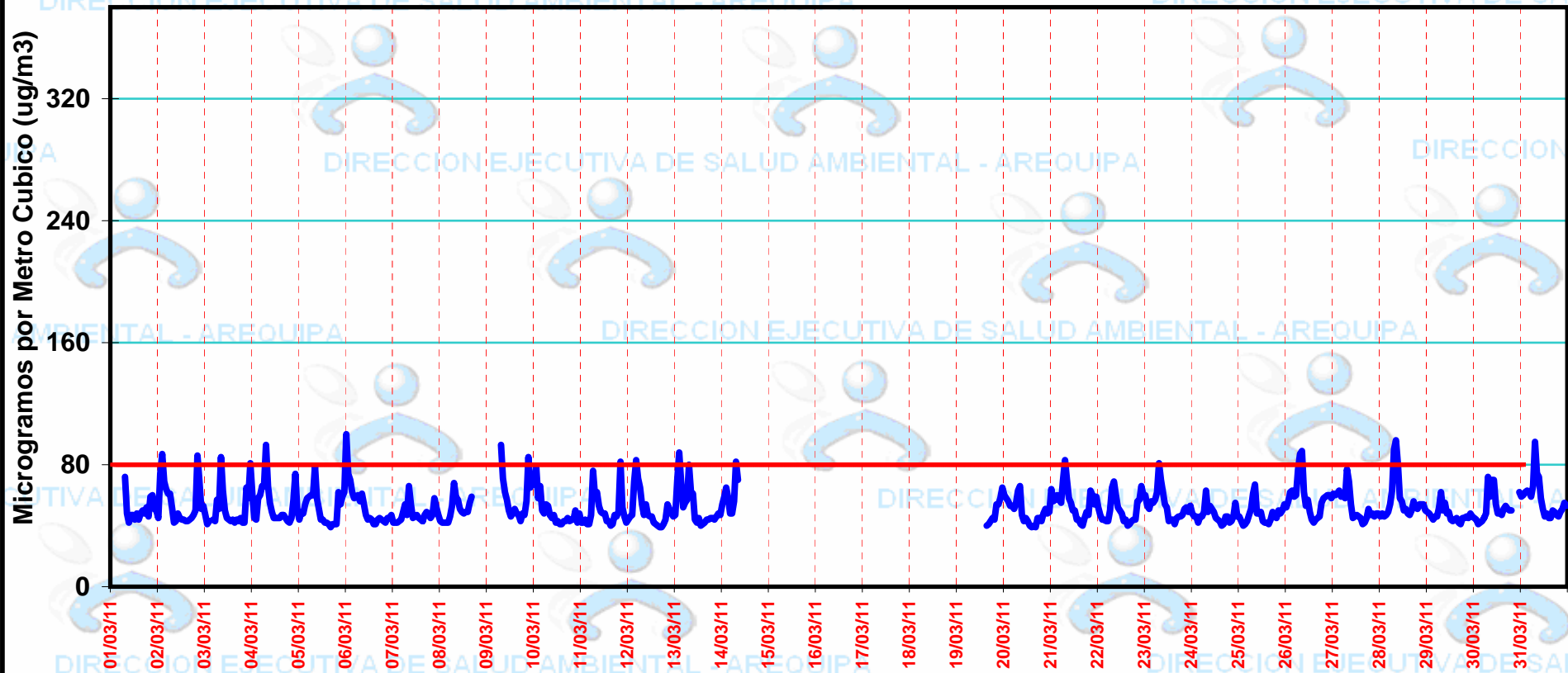
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	*	45	47	61	44	100	42	43	*	67	42	44	47	54	****	****	****	****	****	60	64	52	60	48	46	52	61	46	49	45	59	53	100	42	
2:00	*	74	41	45	49	74	42	42	*	78	42	46	70	59	****	****	****	****	****	58	56	47	53	46	43	56	60	48	48	44	60	53	78	41	
3:00	*	87	43	44	48	70	42	42	*	58	44	47	88	65	****	****	****	****	****	56	57	44	51	46	40	62	61	46	46	41	62	54	88	40	
4:00	*	69		58	54	62	43	42	*	66	41	69	68	58	****	****	****	****	****	53	60	44	56	42	41	63	63	47	44	42	63	54	69	41	
5:00	*	64	44	60	58	58	44	42	*	50	41	83	52	48	****	****	****	****	****	53	57	43	55	46	43	59	59	49	46	43	62	52	83	41	
6:00	*	61	43	66	59	59	49	46	*	48	47	71	55	48	****	****	****	****	****	51	55	43	57	46	47	60	60	54	46	45	59	53	71	43	
7:00	*	61	57	66	60	60	54	53	*	54	76	65	57	56	****	****	****	****	****	55	70	50	62	49	51	77	58	63	52	48	66	59	77	48	
8:00	72	52	51	93	60	56	47	68	93	53	59	54	80	82	****	****	****	****	****	63	83	65	81	63	61	87	77	90	62	72	95	70	95	47	
9:00	48	42	85	66	79	61	66	59	71	47	62	47	62	70	****	****	****	****	****	66	70	69	70	49	67	89	69	96	50	59	74	65	96	42	
10:00	42	43	63	55	58	54	54	57	62	45	53	54	61	****	****	****	****	****	****	47	58	60	62	53	48	62	54	80	55	70	72	57	80	42	
11:00	47	48	50	49	51	47	45	51	57	47	49	47	44	****	****	****	****	****	****	43	55	52	54	51	48	53	45	58	48	70	58	51	70	43	
12:00	47	45	45	45	44	44	46	49	50	42	48	46	42	****	****	****	****	****	****	45	50	50	52	49	49	57	46	56	49	54	51	48	57	42	
13:00	44	44	44	45	44	45	47	48	46	43	48	46	45	****	****	****	****	****	****	43	50	48	43	45	43	49	47	50	44	48	46	46	50	43	
14:00	48	44	43	45	42	44	45	49	48	41	43	42	40	****	****	****	****	****	****	40	44	43	44	44	42	44	46	51	43	49	48	44	51	40	
15:00	44	43	44	45	42	41	44	49	51	41	43	41	41	****	****	****	****	****	****	39	44	44	44	43	42	42	45	48	44	47	45	44	51	39	
16:00	48	43	42	47	41	41	43	55	48	43	40	40	42	****	****	****	****	****	****	40	40	41	40	41	40	41	44	41	47	45	51	45	43	55	40
17:00	50	44	44	47	39	44	47	59	47	43	41	39	44	****	****	****	****	****	41	39	40	41	45	41	44	45	42	50	42	53	50	45	59	39	
18:00	48	45	43	45	41	45	49	*	43	45	47	39	44	****	****	****	****	****	43	45	45	43	46	46	49	46	45	56	41	51	49	46	56	39	
19:00	52	47	45	43	41	44	48	*	48	43	46	41	45	****	****	****	****	****	45	45	49	44	46	46	46	55	51	52	45	50	47	47	55	41	
20:00	46	50	42	42	41	43	45	*	47	44	49	44	45	****	****	****	****	****	44	43	47	44	47	42	45	58	47	51	45	50	46	46	58	41	
21:00	59	86	42	45	62	42	47	*	56	44	82	54	44	****	****	****	****	****	54	48	63	56	51	43	50	59	48	54	46	****	49	54	86	42	
22:00	60	69	65	57	54	45	58	*	85	50	52	51	46	****	****	****	****	****	54	51	60	57	52	46	48	60	46	54	45	****	51	55	85	45	
23:00	51	51	58	74	59	45	52	*	65	42	46	48	48	****	****	****	****	****	58	48	54	66	49	55	50	60	48	54	48	****	55	54	74	42	
0:00	50	53	81	50	62	47	47	*	72	48	42	46	47	****	****	****	****	****	65	49	59	60	53	46	54	58	48	50	46	62	53	54	81	42	
Prom.	50	55	51	54	51	53	48	50	58	49	49	50	52	60					49	49	55	50	53	47	47	58	53	56	47	52	57				
Conc. Max.	72	87	85	93	79	100	66	68	93	78	82	83	88	82					58	66	83	69	81	63	67	89	77	96	62	72	95				
Conc. Min.	42	42	41	42	39	41	42	42	43	41	40	39	40	48					40	39	40	40	41	40	40	42	41	46	41	41	45				

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

ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE MARZO-2011
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)
PROMEDIO HORARIO
MES DE MARZO-2011
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**