

TABLA Nº 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

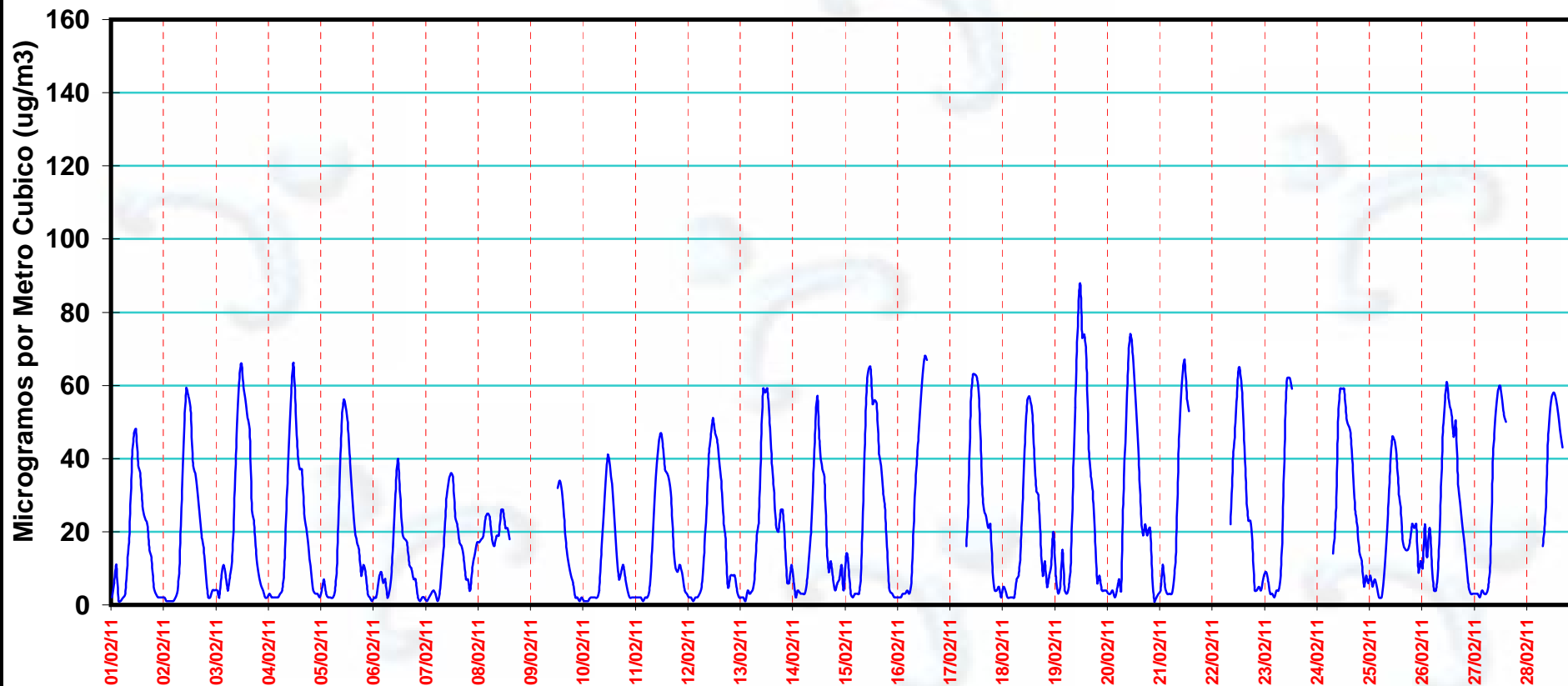
Mes : FEBRERO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica :05-09
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : HORARIO
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	2	2	4	3	4	2	1	17	*	1	2	2	2	7	14	2	*	5	7	3	4	*	9	*	8	10	3	*	5	17	1
2:00	6	1	2	2	7	2	2	18	*	1	2	2	2	2	11	2	*	4	3	3	11	*	7	*	5	22	3	*	5	22	1
3:00	11	1	8	2	3	6	3	19	*	1	2	1	1	4	3	3	*	2	5	4	5	*	3	*	7	13	2	*	5	19	1
4:00	1	1	11	2	2	9	4	24	*	2	1	2	4	3	2	3	*	2	15	2	3	*	3	*	5	21	4	*	5	24	1
5:00	1	1	8	2	2	6	3	25	*	2	2	2	3	3	3	4	*	2	4	4	3	*	2	*	2	11	3	*	4	25	1
6:00	2	2	4	3	2	7	1	24	*	2	2	3	4	3	3	3	*	2	3	7	3	*	4	*	2	4	3	*	4	24	1
7:00	3	4	8	4	4	2	3	18	*	2	4	5	7	6	3	6	*	7	5	4	7	*	4	*	7	4	5	*	5	18	2
8:00	12	13	12	11	13	4	10	16	*	4	12	13	19	13	10	21	16	8	13	29	16	*	8	14	15	10	13	16	13	29	4
9:00	21	31	27	31	32	9	17	19	*	15	24	26	23	21	31	37	30	16	35	49	39	22	24	24	25	25	37	25	26	49	9
10:00	38	47	45	46	49	21	28	19	*	24	35	40	42	34	51	46	54	31	54	66	54	38	48	48	38	44	49	42	42	66	19
11:00	47	59	58	58	56	33	33	26	*	34	42	46	59	50	63	55	63	46	74	74	63	47	62	59	46	54	56	52	52	74	26
12:00	48	57	66	66	54	40	36	26	*	41	47	51	58	57	65	63	63	56	88	70	67	58	62	59	45	61	60	57	56	88	26
13:00	38	54	60	53	49	30	35	21	32	38	44	47	59	44	55	68	62	57	73	61	57	65	59	59	41	56	57	58	51	73	21
14:00	36	38	56	41	39	19	24	21	34	31	37	45	51	37	56	67	56	53	74	51	53	59	*	51	31	52	52	56	45	74	19
15:00	27	36	51	37	30	18	22	18	31	22	36	39	40	35	55	*	38	41	67	40	*	47	*	49	26	46	50	52	38	67	18
16:00	24	31	48	37	22	17	17	*	24	13	34	33	32	18	42	*	27	31	44	25	*	32	*	47	17	50	*	47	31	50	13
17:00	22	25	26	25	17	11	16	*	15	7	29	23	21	9	38	*	24	30	36	19	*	23	*	37	15	34	*	43	24	43	7
18:00	15	19	23	21	15	10	13	*	11	9	16	17	20	12	31	*	21	18	30	22	*	23	*	27	15	28	*	*	19	31	9
19:00	13	15	14	16	8	7	7	*	8	11	10	5	26	7	25	*	22	8	19	19	*	17	*	22	17	22	*	*	14	26	5
20:00	5	8	9	9	11	7	7	*	6	7	9	8	26	4	13	*	9	12	6	21	*	4	*	14	22	17	*	*	11	26	4
21:00	3	2	6	4	9	2	4	*	2	4	11	8	17	6	4	*	4	5	8	8	*	4	*	12	21	11	*	*	7	21	2
22:00	2	2	4	3	3	1	11	*	2	2	8	8	6	7	3	*	4	8	4	1	*	5	*	5	22	5	*	*	5	22	1
23:00	2	4	2	3	2	2	14	*	1	2	4	4	6	11	2	*	5	11	4	2	*	4	*	8	9	3	*	*	5	14	1
0:00	2	4	2	2	1	2	17	*	2	2	3	2	11	4	2	*	2	20	4	3	*	7	*	6	12	3	*	*	5	20	1
Prom.	16	19	23	20	18	11	14	21	14	12	17	18	22	17	24	27	29	20	28	24	28	28	23	32	19	25	26	45			
Conc. Max.	48	59	66	66	56	40	36	26	34	41	47	51	59	57	65	68	63	57	88	74	67	65	62	59	46	61	60	58			
Conc. Min.	1	1	2	2	1	1	1	16	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	5	2	3	2	16			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION PRAL - OZONO (O₃)
PROMEDIO HORARIO
MES DE FEBRERO-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)

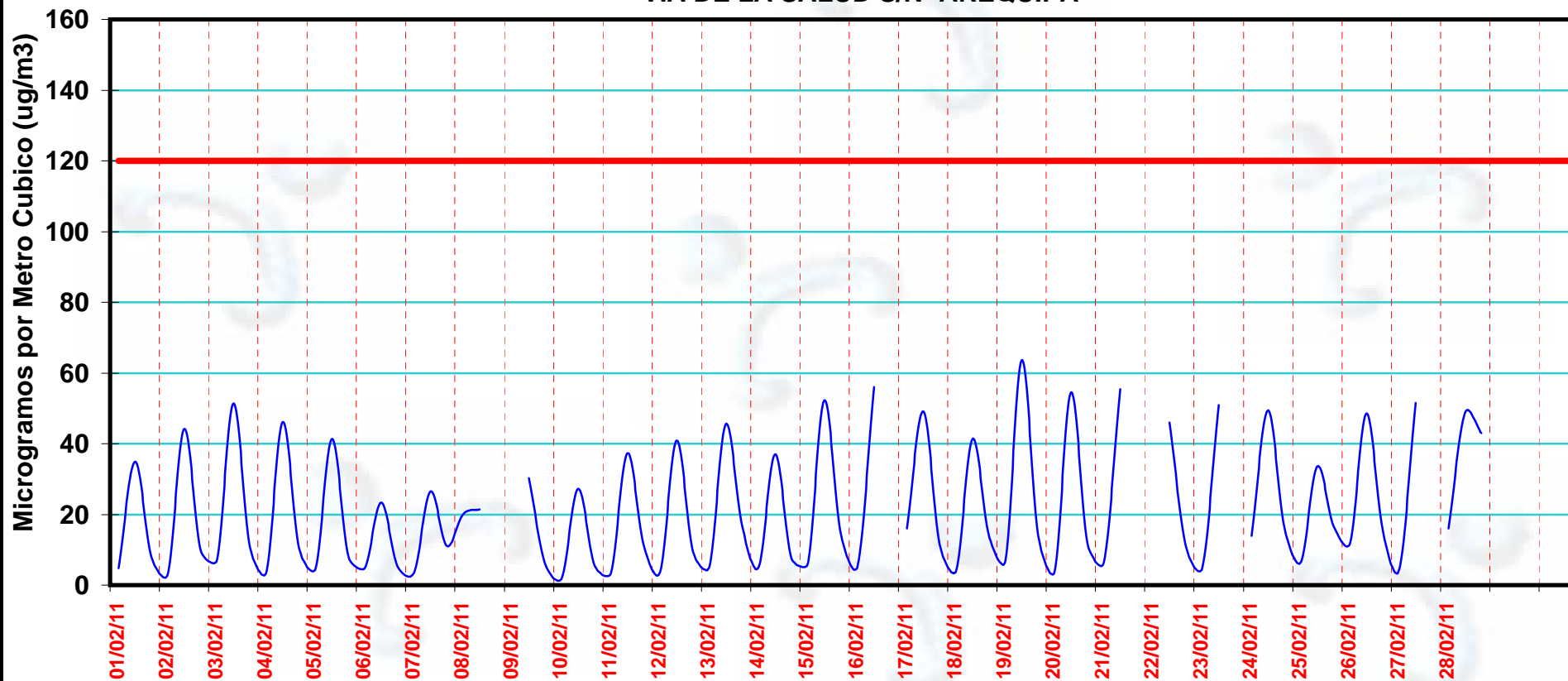
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : AV. VIA DE LA SALUD S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometría (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo :
 Ultima Calibracion del Equipo : 2010
 ECA :120 µg/m3

Mes : FEBRERO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica :05-09
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01 a 08	5	44	7	4	5	5	3	20	*	2	3	4	5	5	6	6	16	4	7	4	7	*	5	14	6	12	5	16	8	44	2
09 a 16	35	10	51	46	41	23	27	21	30	27	37	41	46	37	52	56	49	41	64	55	56	46	51	50	34	49	52	49	42	64	10
17 a 24	8	7	11	10	8	5	11	*	6	6	11	9	17	8	15	*	11	14	14	12	*	11	*	16	17	15	*	43	12	43	5
Prom.	16	20	23	20	18	11	14	21	18	12	17	18	22	17	24	31	26	20	28	23	31	28	28	27	19	25	28	36			
Conc. Max.	35	44	51	46	41	23	27	21	30	27	37	41	46	37	52	56	49	41	64	55	56	46	51	50	34	49	52	49			
Conc. Min.	5	7	7	4	5	5	3	20	6	2	3	4	5	5	6	6	11	4	7	4	7	11	5	14	6	12	5	16			

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

ESTACION PRAL - OZONO (O₃)
 PROMEDIO DE 8 HORAS
 MES DE FEBRERO-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.



TABLA Nº 07 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

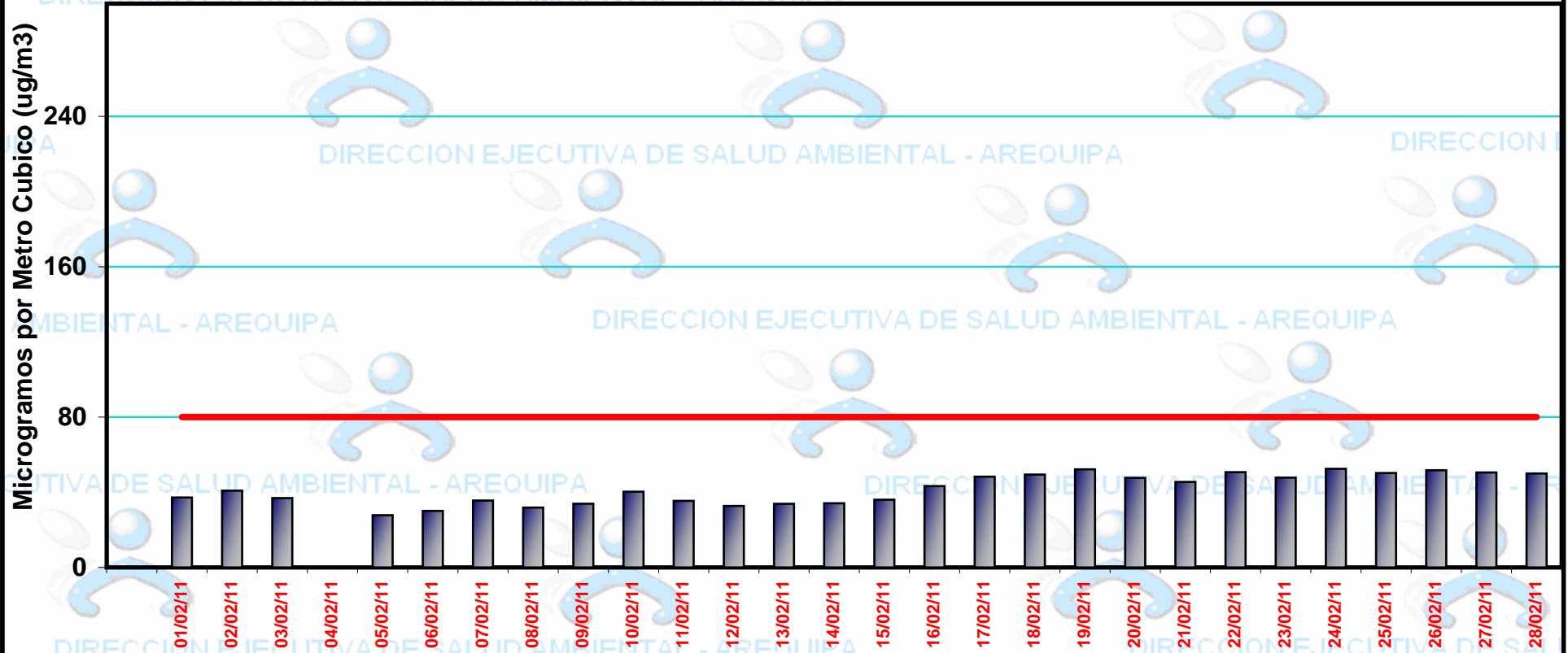
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Via de la Salud S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA))
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2
 Codigo de equipo : 99-002153
 Ultima Calibracion del Equipo : Junio 2009
 ECA : 80 µg/m3

Mes : FEBRERO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 05-09
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	30	35	35	*	*	28	31	31	*	35	44	31	33	42	31	61	*	49	43	51	47	*	41	*	51	57	52	*	41	61	28
2:00	29	57	42	*	*	29	30	27	*	36	36	37	33	36	39	74	*	43	47	52	48	*	41	*	57	49	50	*	42	74	27
3:00	31	49	37	*	*	27	32	28	*	43	33	42	42	32	33	62	*	41	45	46	43	*	46	*	63	59	47	*	42	63	27
4:00	39	55	35	*	*	27	30	30	*	44	35	39	50	29	36	48	*	44	55	47	42	*	44	*	55	63	53	*	43	63	27
5:00	49	65	37	*	*	28	31	29	*	44	43	34	43	33	44	40	*	51	62	82	42	*	43	*	70	54	52	*	46	82	28
6:00	46	50	37	*	*	27	31	27	*	44	44	33	43	32	38	37	*	68	83	52	44	*	48	*	57	69	49	*	46	83	27
7:00	43	48	35	*	*	29	32	29	*	42	48	35	38	32	40	41	*	65	85	59	48	*	52	*	55	87	69	*	48	87	29
8:00	42	48	34	*	*	29	32	31	*	53	45	36	36	32	38	41	74	74	68	63	56	*	65	94	55	78	71	77	53	94	29
9:00	47	43	31	*	*	30	56	29	*	70	31	40	40	38	47	30	69	59	53	58	43	95	55	62	50	54	61	55	50	95	29
10:00	52	****	38	*	*	34	55	35	*	32	34	36	41	47	31	34	46	66	68	50	49	58	55	59	51	55	52	50	47	68	31
11:00	35	40	45	*	*	39	46	39	*	34	34	29	32	38	30	33	53	56	57	44	48	56	48	49	52	44	46	51	43	57	29
12:00	31	38	*	*	*	36	42	40	*	38	34	31	30	34	30	34	48	47	42	43	42	50	42	45	47	41	41	43	40	50	30
13:00	31	35	*	*	*	34	38	39	*	37	33	32	31	41	26	32	44	44	42	39	41	50	41	44	42	45	36	49	39	50	26
14:00	28	33	*	*	*	31	34	34	40	30	34	33	29	37	27	39	45	44	39	36	44	49	*	47	42	42	38	46	38	49	27
15:00	29	35	*	*	29	31	33	30	35	31	33	31	26	36	29	*	41	42	42	39	*	45	*	47	45	41	41	43	36	47	26
16:00	28	34	*	*	29	30	35	*	34	42	38	29	25	33	31	*	42	45	43	44	*	53	*	44	46	40	*	44	38	53	25
17:00	35	35	*	*	29	28	34	*	33	42	33	28	29	33	29	*	43	41	42	41	*	48	*	46	49	40	*	42	37	49	28
18:00	36	33	*	*	28	30	32	*	32	38	33	30	34	31	30	*	44	43	41	42	*	44	*	47	47	41	*	*	37	47	28
19:00	34	32	*	*	28	29	33	*	31	35	31	32	30	29	30	*	41	47	45	45	*	45	*	45	45	42	*	*	36	47	28
20:00	35	39	*	*	26	30	31	*	32	32	31	30	28	33	30	*	44	44	56	42	*	45	*	44	43	44	*	*	37	56	26
21:00	38	37	*	*	26	29	32	*	31	32	31	30	29	35	39	*	53	45	48	41	*	45	*	45	43	47	*	*	38	53	26
22:00	44	33	*	*	27	29	38	*	34	39	30	28	31	29	46	*	47	44	47	43	*	43	*	57	41	48	*	*	39	57	27
23:00	45	33	*	*	28	29	34	*	36	43	31	27	29	27	52	*	42	41	52	43	*	43	*	56	50	56	*	*	40	56	27
0:00	36	33	*	*	28	29	32	*	35	51	31	32	31	30	59	*	45	43	48	42	*	42	*	61	50	45	*	*	40	61	28
Prom.	37	41	37		28	30	36	32	34	40	35	33	34	34	36	43	48	49	52	48	46	51	48	52	50	52	51	50			
Conc. Max.	52	65	45		29	39	56	40	40	70	48	42	50	47	52	74	74	74	85	82	56	95	65	94	70	87	71	77			
Conc. Min.	28	32	31		26	27	30	27	31	30	30	27	25	27	26	30	41	41	39	36	41	43	41	44	41	40	36	42			

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

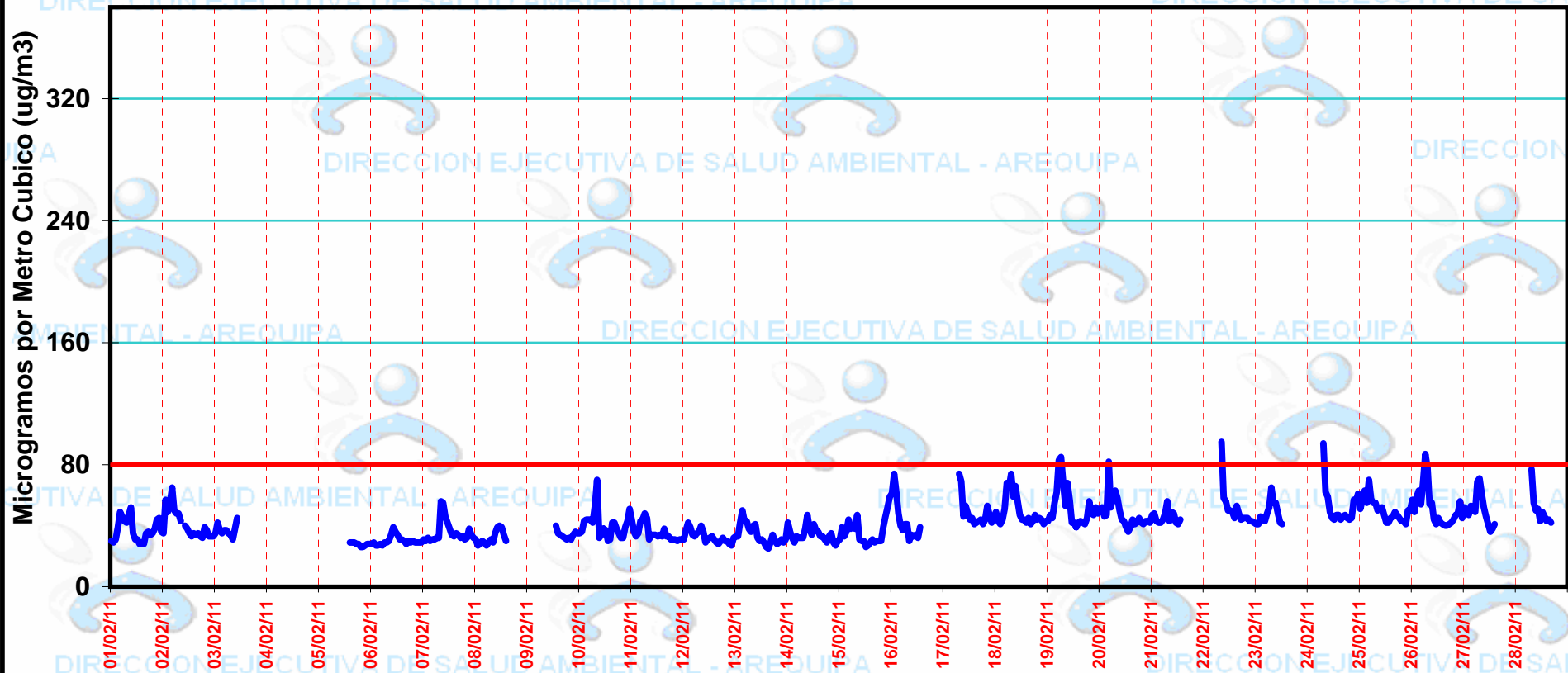
ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE FEBRERO-2011
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



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 ug/m3
 E.C.A. 24 HORAS

ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)
PROMEDIO HORARIO
MES DE FEBRERO-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.

