

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

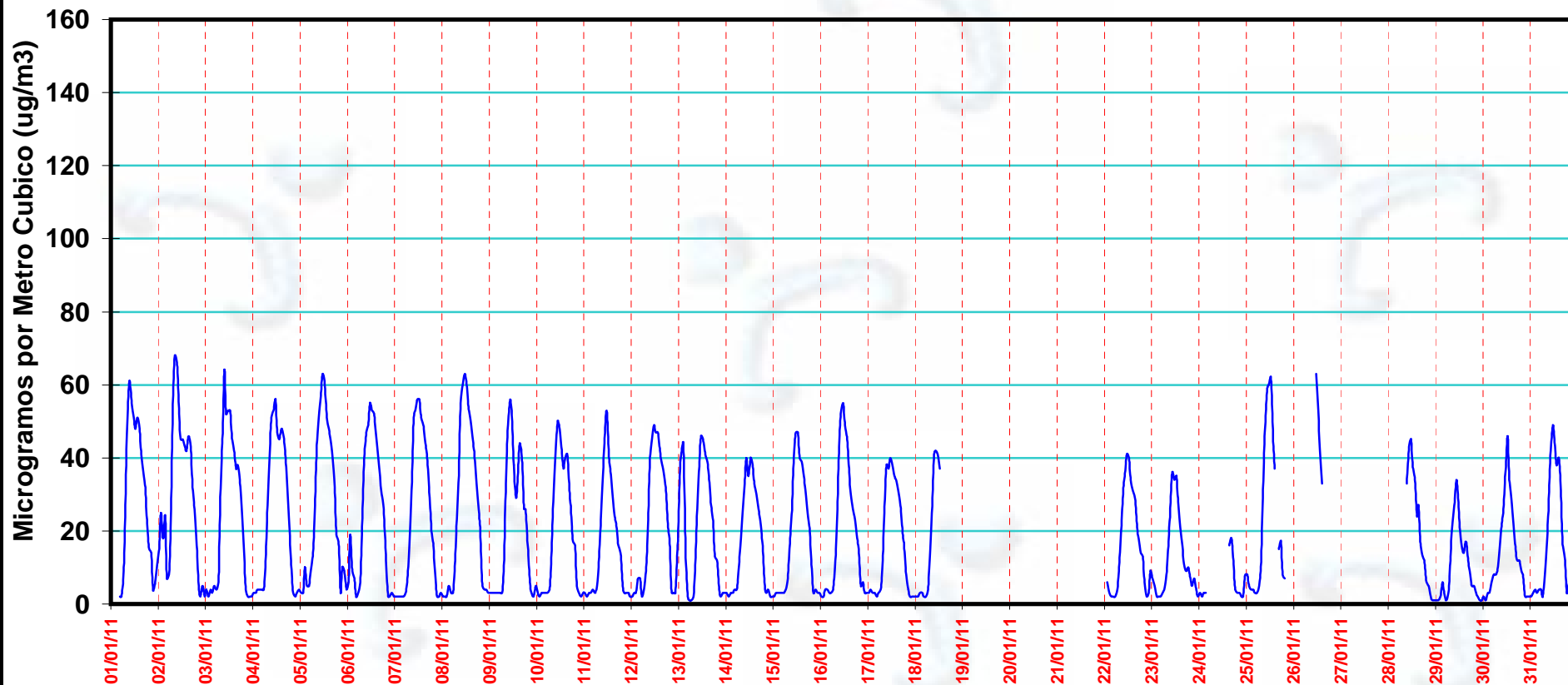
Mes : ENERO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 52-05
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Ing. Víctor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : HORARIO
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

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

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION PRAL - OZONO (O₃)
PROMEDIO HORARIO
MES DE ENERO-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 : 2010
 Ultima Calibracion del Equipo :2010
 ECA :120 µg/m3

Mes : ENERO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 52-05
 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	12	51	7	7	10	9	4	6	4	4	4	5	18	6	4	4	4	4	*	*	*	4	4	3	6	*	*	*	4	5	4	8	51	3
09 a 16	51	16	49	48	52	48	49	53	42	41	36	41	35	34	37	42	35	37	*	*	*	33	27	16	49	48	*	35	22	29	36	39	53	16
17 a 24	17	7	15	15	17	14	16	17	16	13	9	16	11	10	13	12	10	*	*	*	*	11	7	6	12	*	*	7	5	8	7	12	17	5
Prom.	27	25	24	24	26	24	23	25	21	19	16	21	21	17	18	20	16	20				16	13	8	22	48		21	10	14	16			
Conc. Max.	51	51	49	48	52	48	49	53	42	41	36	41	35	34	37	42	35	37				33	27	16	49	48		35	22	29	36			
Conc. Min.	12	7	7	7	10	9	4	6	4	4	4	5	11	6	4	4	4	4				4	4	3	6	48		7	4	5	4			

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

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

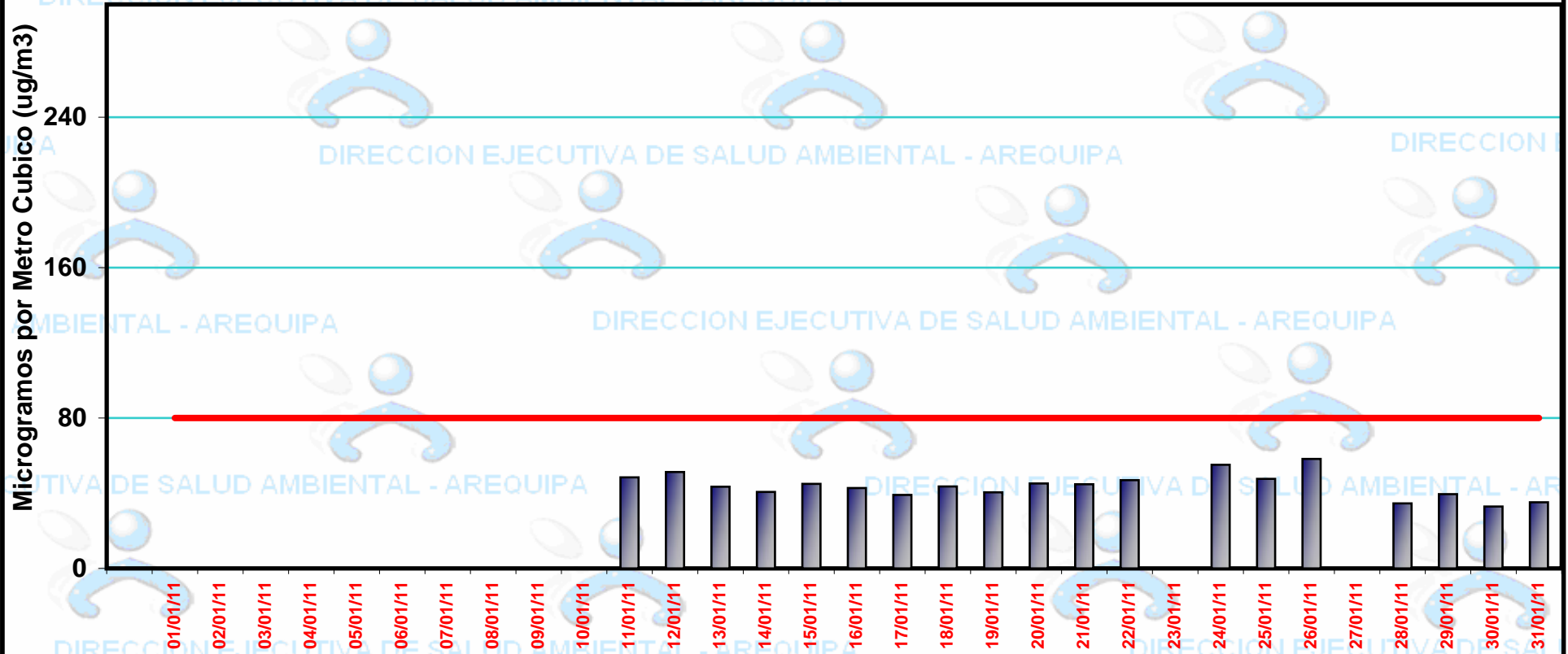
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Via de la Salud S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA))
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2
 Codigo de equipo : 99-002153
 Ultima Calibracion del Equipo : Junio 2009
 ECA : 80 µg/m3

Mes : ENERO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 52-05
 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	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	61	47	40	40	40	38	38	37	41	37	41	*	*	44	*	*	*	32	34	30	40	61	30	
2:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	60	47	41	39	41	38	39	38	40	37	40	*	*	44	*	*	*	50	35	32	41	60	32	
3:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	55	46	41	40	43	36	39	37	39	37	41	*	*	53	*	*	*	47	38	32	42	55	32	
4:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	49	42	39	42	44	37	39	37	42	38	43	*	*	51	*	*	*	40	41	32	41	51	32	
5:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	42	39	41	44	45	36	38	37	45	37	40	*	*	46	*	*	*	45	37	33	40	46	33	
6:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	43	42	43	41	44	39	40	40	46	40	41	*	*	51	*	*	*	48	33	35	42	51	33	
7:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	78	52	58	60	59	51	71	54	61	55	65	*	*	55	*	*	*	66	36	34	57	78	34	
8:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	107	63	43	84	65	51	67	51	94	89	101	*	*	48	*	*	*	70	40	36	67	107	36	
9:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	68	64	43	65	55	48	50	54	79	78	67	*	*	40	*	*	*	49	38	33	55	79	33	
10:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	76	50	42	58	47	43	46	42	49	67	53	*	*	42	*	*	58	41	36	38	49	76	36	
11:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	47	57	43	40	49	46	41	47	39	44	48	45	*	*	38	*	*	34	36	36	43	43	34	
12:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	48	47	39	37	44	43	38	45	38	44	40	38	*	*	40	114	*	33	29	34	38	44	114	29
13:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	50	41	37	38	40	39	37	46	36	41	39	35	*	*	39	45	*	32	28	34	38	39	50	28
14:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	46	36	38	38	39	38	37	39	38	38	39	36	*	*	40	37	*	36	30	30	40	38	46	30
15:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	43	37	36	36	39	38	34	38	37	35	39	36	*	*	39	37	*	37	30	28	37	36	43	28
16:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	41	35	35	36	40	37	35	42	38	38	39	38	*	124	*	*	*	34	32	29	36	42	124	29
17:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	57	39	41	39	39	37	38	41	33	38	44	39	*	54	115	*	*	30	38	30	34	44	115	30
18:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	51	39	40	39	39	36	36	39	39	42	43	46	*	49	34	*	*	33	35	29	35	39	51	29
19:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	45	41	40	40	39	37	38	43	40	41	41	*	*	47	42	*	*	32	35	29	41	39	47	29
20:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	45	40	40	41	39	35	36	41	39	38	38	*	*	44	44	*	*	32	34	28	38	38	45	28
21:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	48	45	36	39	38	40	37	39	39	36	36	*	*	42	*	*	*	33	33	26	35	38	48	26
22:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	51	45	38	40	41	39	37	40	43	38	38	*	*	48	*	*	*	33	35	30	31	39	51	30
23:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	54	45	44	43	41	39	38	40	44	37	37	*	*	48	*	*	*	32	31	30	31	40	54	30
0:00	***	***	***	***	***	*	*	*	*	*	*	52	45	44	39	39	39	39	39	41	38	38	*	*	40	*	*	*	30	34	29	32	39	52	29
Prom.												48	51	43	41	45	43	39	44	40	45	45	47		55	48	58		35	40	33	35			
Conc. Max.												57	107	64	58	84	65	51	71	54	94	89	101		124	115	114		58	70	41	43			
Conc. Min.												41	35	35	36	38	35	34	38	33	35	36	35		42	34	37		30	28	26	30			

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

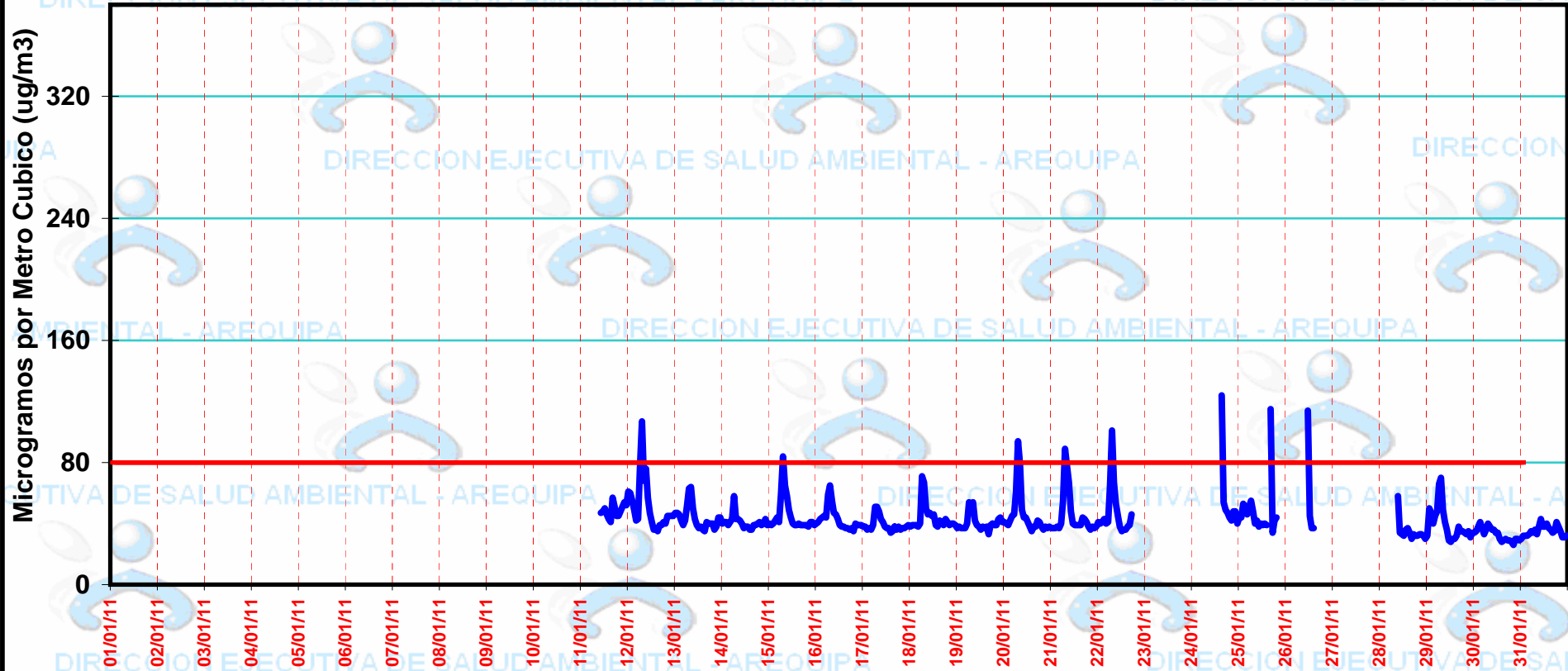
ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE ENERO-2011
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



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 ua/m³ — E.C.A. 24 HORAS

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