

TABLA N° 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 : ENERO  
 Año : 2010  
 Semana Epidemiologica : 53-05  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : HORARIO  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

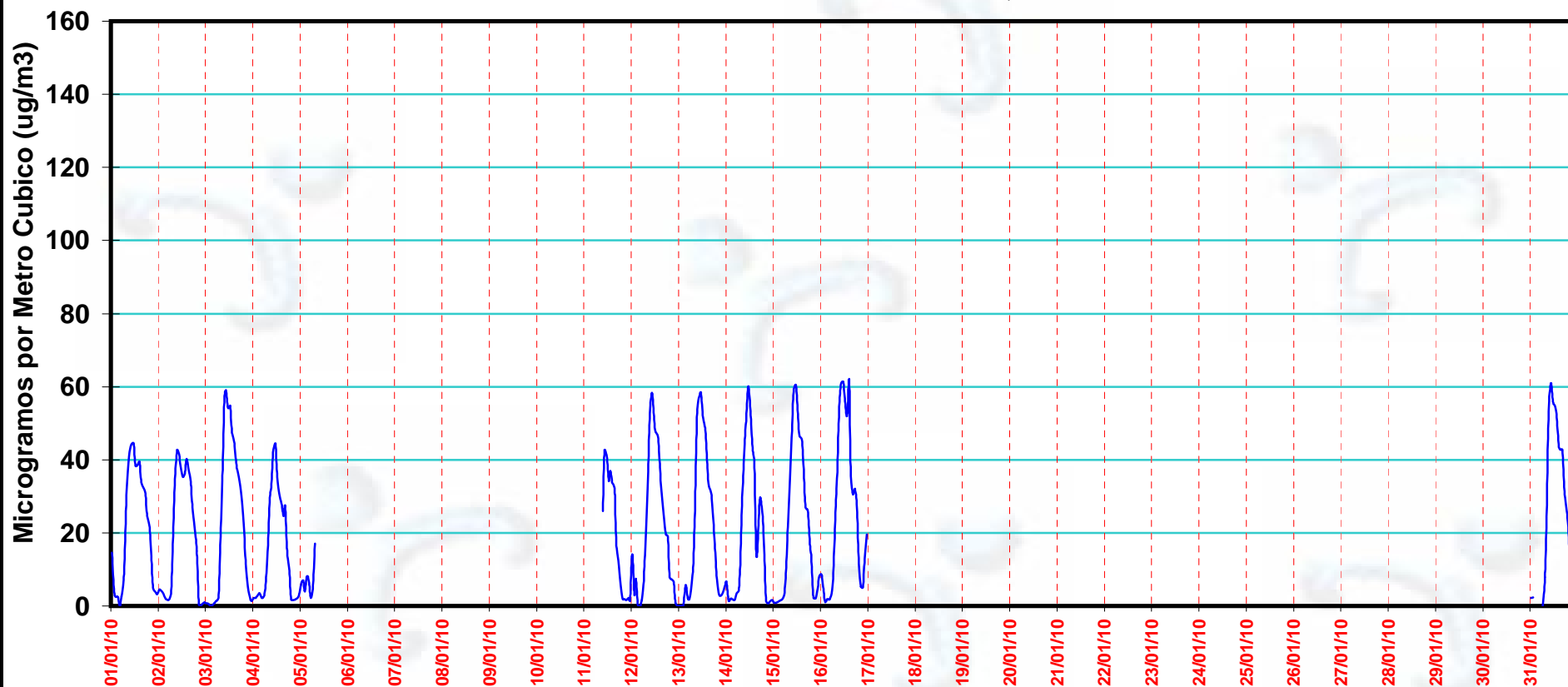


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	15	5	1	2	6	****	****	****	****	****	****	14	*	7	1	9	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	2	6	15	1
2:00	4	4	1	2	7	****	****	****	****	****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

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION PRAL - OZONO (O<sub>3</sub>)  
PROMEDIO HORARIO  
MES DE ENERO-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 (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 : 06/2009  
 ECA :120 µg/m3

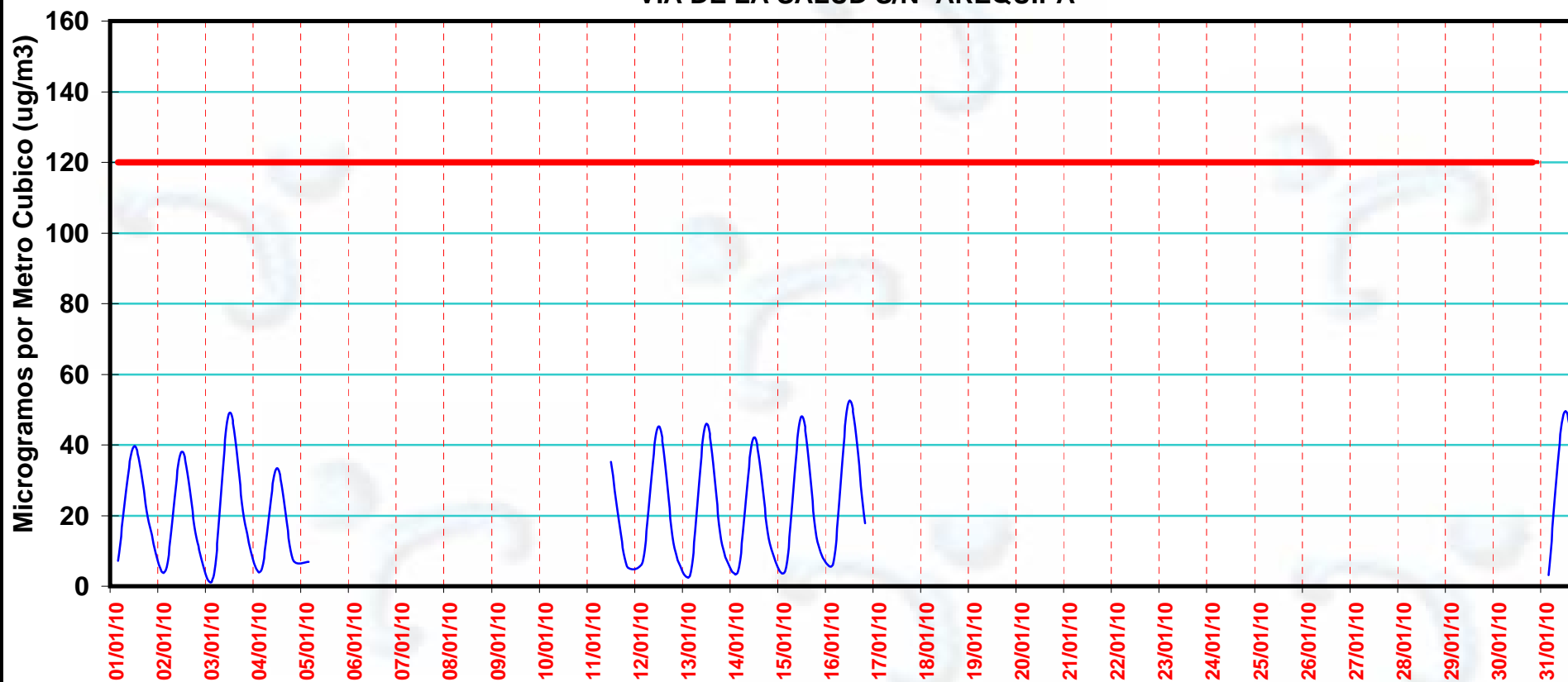
Mes : ENERO  
 Año : 2010  
 Semana Epidemiologica : 53-05  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : 8 Horas (Promedio )  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : --- µg/m3



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	7	38	3	4	7	****	****	****	****	****	****	7	4	4	5	7	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	3	9	38	3
09 a 16	40	12	49	33	****	****	****	****	****	****	35	45	46	42	48	53	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	49	40	53	12	
17 a 24	17	3	18	8	****	****	****	****	****	****	6	11	12	12	13	18	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	20	12	18	3	
Prom.	21	18	23	15	2						14	21	20	19	22	26																	24	
Conc. Max.	40	38	49	33	7						35	45	46	42	48	53																	49	
Conc. Min.	7	3	3	4	7						6	7	4	4	5	7																	3	

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

ESTACION PRAL - OZONO (O<sub>3</sub>)  
PROMEDIO DE 8 HORAS  
MES DE ENERO-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)

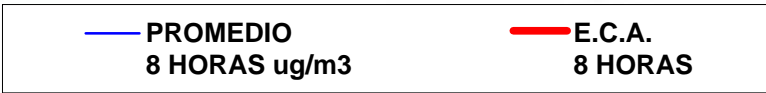


TABLA N° 07 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

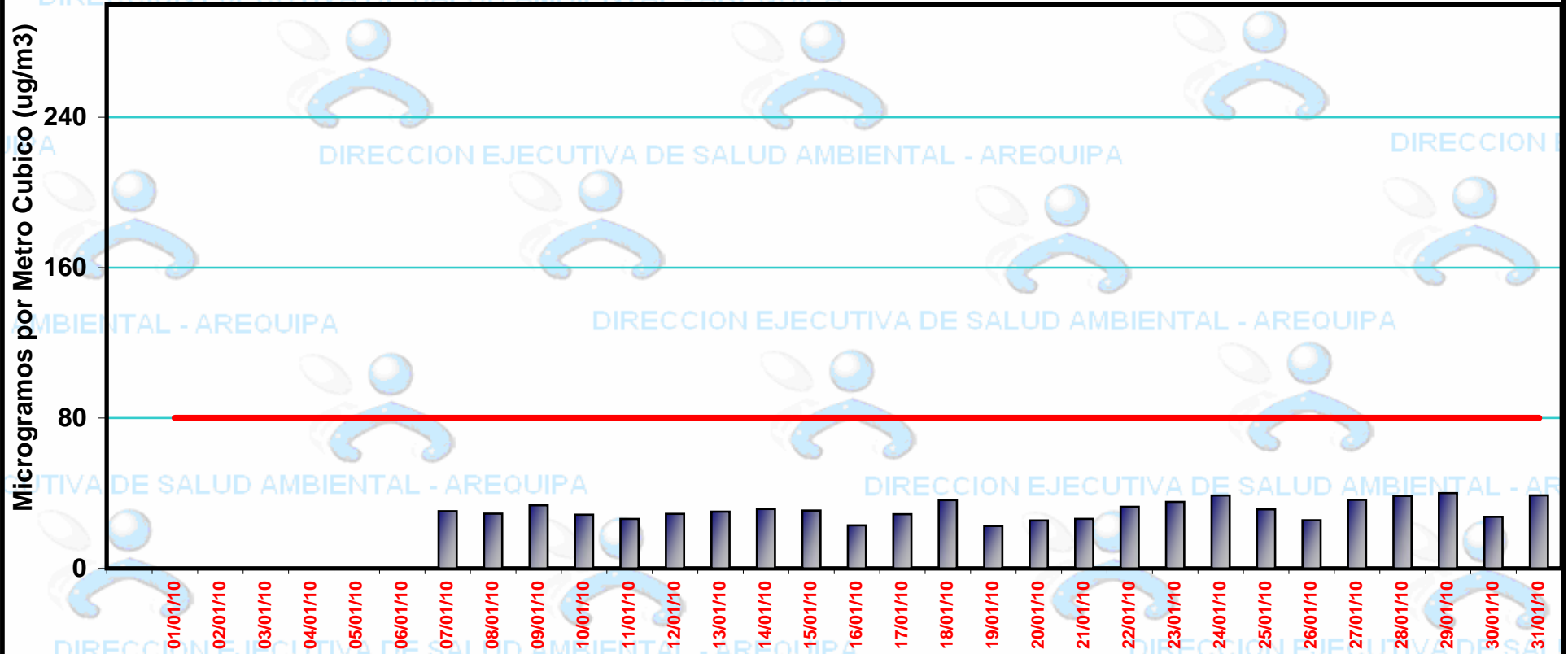
Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicación : Via de la Salud S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA))  
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2  
 Codigo de equipo : 99-002153  
 Ultima Calibracion del Equipo : Junio 2009  
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

Mes : ENERO  
 Año : 2010  
 Semana Epidemiologica : 53-05  
 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	****	****	****	****	****	****	****	29	28	24	*	26	33	45	35	26	32	53	*	34	38	54	18	45	71	63	46	54	61	19	47	40	71	18	
2:00	****	****	****	****	****	****	****	28	39	24	*	37	36	54	47	42	25	40	*	26	*	26	19	58	57	37	79	48	50	26	31	39	79	19	
3:00	****	****	****	****	****	****	****	22	36	26	*	41	33	36	59	35	32	32	*	28	*	20	26	65	53	24	104	33	57	30	53	40	104	20	
4:00	****	****	****	****	****	****	****	19	50	28	*	49	27	29	35	23	32	30	*	18	22	39	32	84	40	15	26	51	75	23	94	38	94	15	
5:00	****	****	****	****	****	****	****	50	77	25	*	42		29	22	22	27	27	*	15	19	26	60	89	43	17	18	43	74	40	72	40	89	23	
6:00	****	****	****	****	****	****	****	39	46	23	*	40	27	39	30	31	32	34	*	*	29	*	67	85	39	25	29	52	59	41	70	42	85	23	
7:00	****	****	****	****	****	****	****	25	100	50	*	39	41	32	30	32	32	34	*	*	39	66	106	67	41	36	42	78	80	39	112	53	112	25	
8:00	****	****	****	****	****	****	****	21	119	*	*	25	58	22	27	18	24	34	*	*	20	65	60	45	35	25	40	49	58	46	76	43	119	18	
9:00	****	****	****	****	****	****	****	37	55	*	53	24	51	24	****	19	27	54	*	23	39	47	40	58	30	17	23	49	27	30	50	37	58	17	
10:00	****	****	****	****	****	****	****	25	26	*	34	24	34	39	****	18	19	33	*	23	*	32	36	31	27	27	28	32	40	32	30	30	40	18	
11:00	****	****	****	****	****	****	****	23	21	*	26	24	23	23	****	22	17	29	*	22	20	*	30	23	26	27	28	29	30	27	26	25	30	17	
12:00	****	****	****	****	****	****	****	20	18	*	26	23	21	21	****	18	16	*	*	25	23	90	24	21	25	21	24	26	27	28	24	26	90	16	
13:00	****	****	****	****	****	****	****	18	15	*	22	19	18	19	****	17	15	*	*	19	22	23	22	17	20	19	24	25	23	28	22	20	28	15	
14:00	****	****	****	****	****	****	****	13	14	*	18	18	14	14	****	14	14	*	*	18	17	21	15	15	21	19	19	18	20	21	16	17	21	13	
15:00	****	****	****	****	****	****	****	13	13	*	18	22	16	17	17	13	14	*	18	17	19	21	13	15	19	19	19	17	20	16	15	17	22	13	
16:00	****	****	****	****	****	****	****	15	13	*	18	19	15	17	18	12	14	*	18	14	18	17	16	15	14	17	16	18	19	18	14	16	19	12	
17:00	****	****	****	****	****	****	****	15	13	*	19	16	15	117	20	16	15	*	15	*	16	15	13	15	19	16	18	16	16	18	13	21	117	13	
18:00	****	****	****	****	****	****	****	17	17	13	*	20	20	20	23	16	16	14	*	16	*	24	18	16	17	20	16	21	20	20	20	16	18	24	13
19:00	****	****	****	****	****	****	****	20	20	12	*	22	18	20	21	18	15	24	*	18	20	25	19	17	18	21	18	21	23	26	23	16	20	26	12
20:00	****	****	****	****	****	****	****	27	35	12	*	26	25	28	26	22	20	34	*	*	19	26	15	18	19	21	20	29	32	32	23	18	24	35	12
21:00	****	****	****	****	****	****	****	51	51	13	*	32	32	39	39	52	38	33	*	42	45	16	29	24	40	23	59	42	66	56	21	26	38	66	13
22:00	****	****	****	****	****	****	****	25	30	20	*	27		39	21	41	47	44	*	24	51	33	30	50	35	38	31	25	39	31	30	43	34	51	20
23:00	****	****	****	****	****	****	****	41	62	27	*	23	44	35	23	39	21	69	*	27	37	62	27	75	23	25	25	64	58	34	26	26	39	75	21
0:00	****	****	****	****	****	****	****	32	72	26	*	37	40	51	29	26	14	87	*	25	31	*	21	52	31	26	22	91	49	26	34	22	38	91	14
Prom.								30	29	34	29	26	29	30	32	31	23	29	36	23	26	26	33	35	39	31	26	37	39	40	27	39			
Conc. Max.								51	62	119	50	53	49	58	117	59	47	69	54	42	51	62	90	106	89	71	63	104	78	80	46	112			
Conc. Min.								17	13	12	23	18	16	14	14	16	12	14	27	15	14	16	15	13	15	14	15	16	16	16	16	13			

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

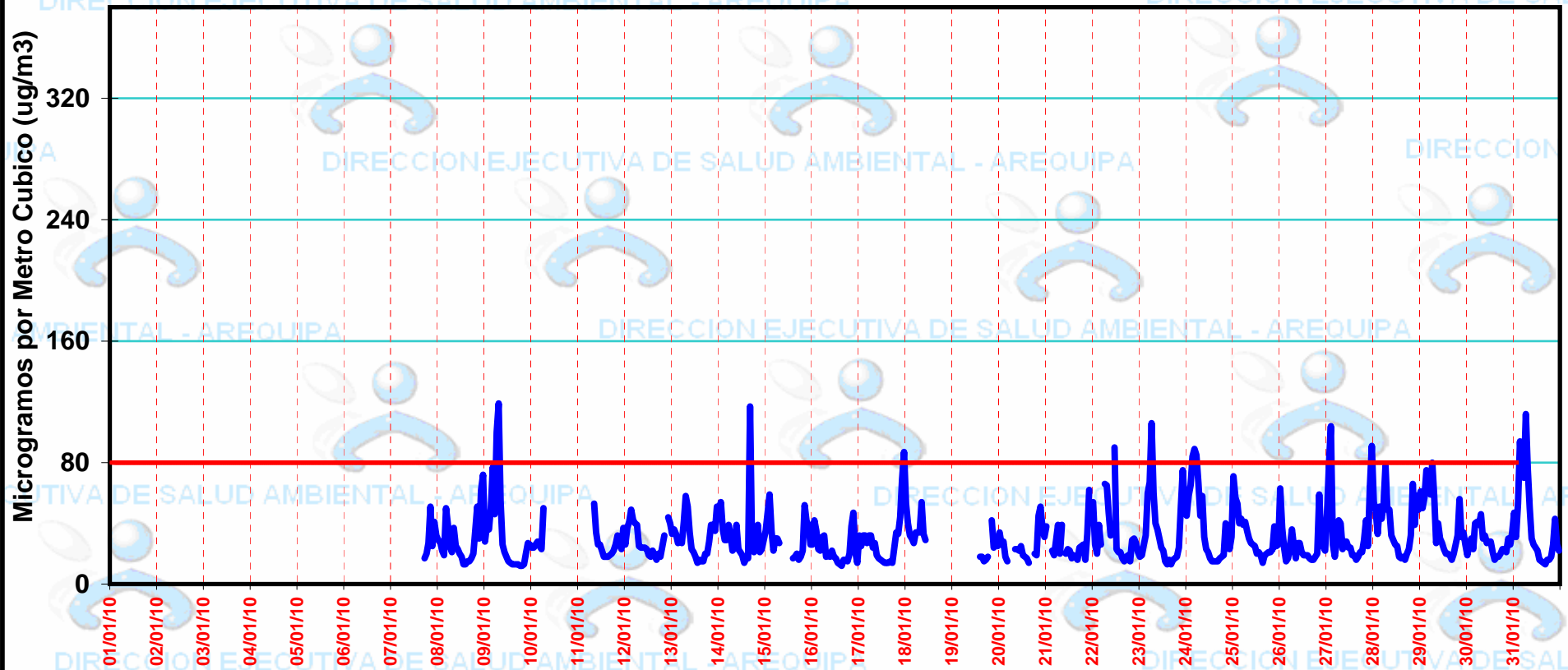
ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE ENERO-2010  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



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/m<sup>3</sup>
 E.C.A. 24 HORAS

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