

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicacion : 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 : FEBRERO
 Año : 2010
 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

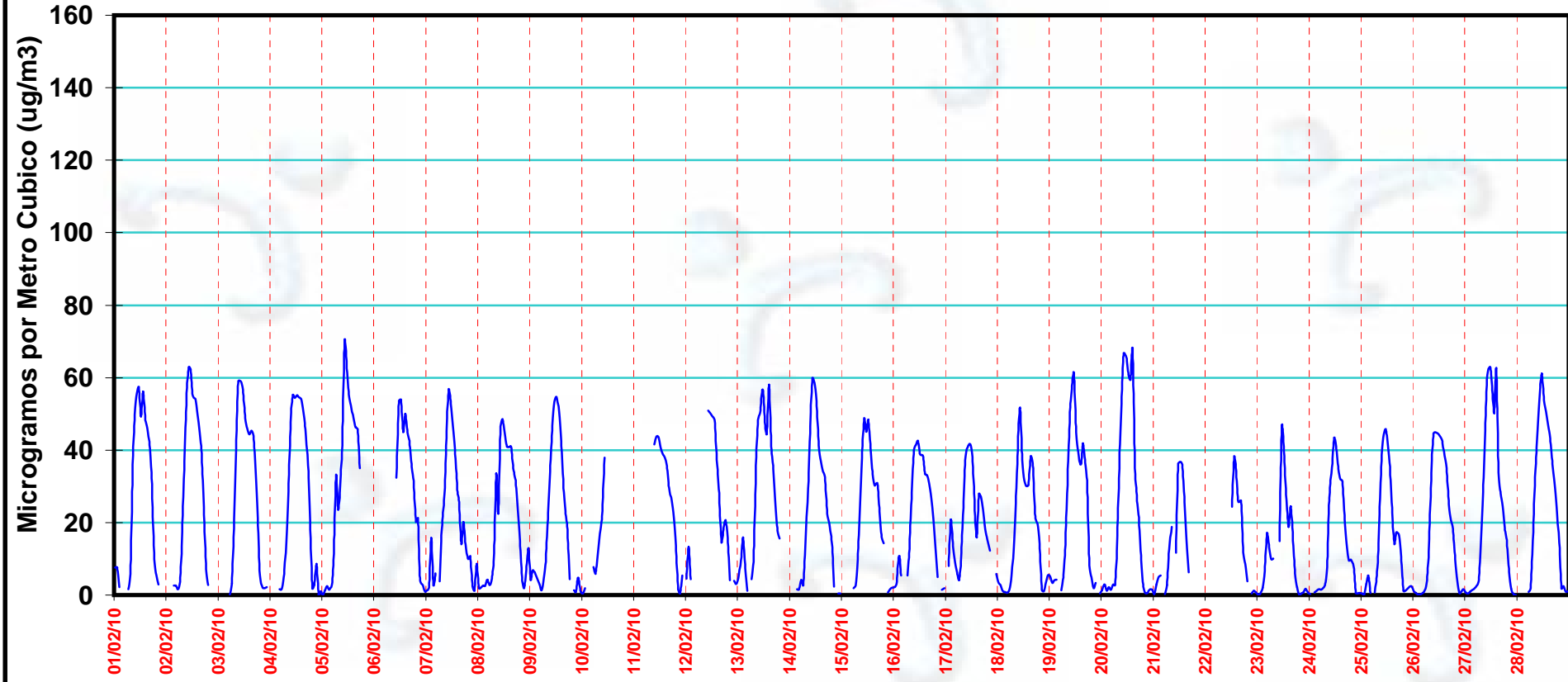


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	8	****	****	2	****	*	1	2	4	****	****	5	5	****	****	2	****	3	5	1	****	****	****	****	****	1	1	****	3	8	1
2:00	8	****	****	****	1	*	2	2	7	2	****	13	10	****	****	3	8	3	3	3	3	****	****	****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

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION PRAL - OZONO (O₃)
PROMEDIO HORARIO
MES DE FEBRERO-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 : 06/2009
 ECA :120 µg/m3

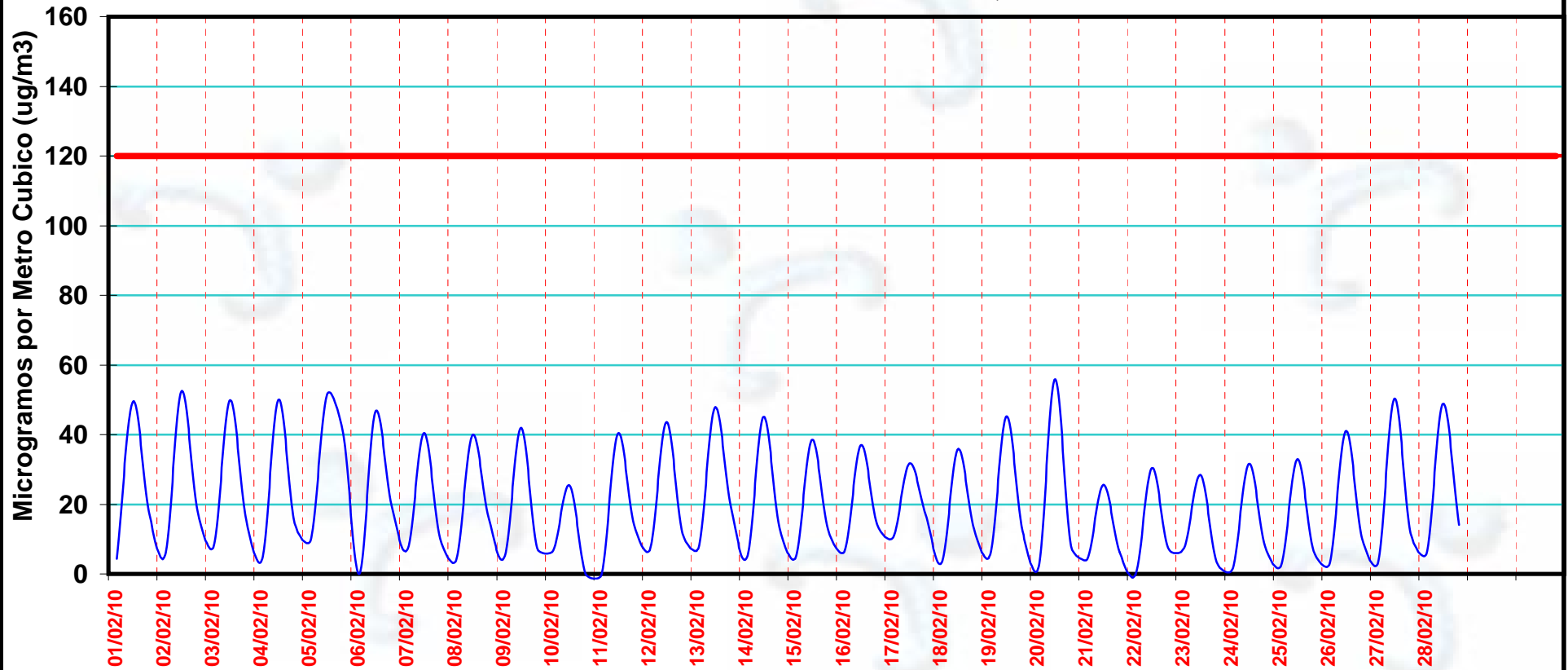
Mes : FEBRERO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 05-09
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : 8 Horas (Promedio)
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3



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	4	53	8	4	10*		7	4	5	7****		7	8	5	5	7	10	3	6	2	4****		7	1	3	3	3	6	7	53	1
09 a 16	50	18	50	50	51	47	40	40	42	26	40	44	48	45	39	37	32	36	45	56	26	30	28	32	33	41	50	49	40	56	18
17 a 24	18	8	16	14	40	20	10	16	8****		14	12	19	13	13	14	17	13	12	8	6	7	4	8	7	10	12	14	13	40	4
Prom.	24	26	25	23	34	22	19	20	18	11	18	21	25	21	19	19	20	17	21	22	12	13	13	14	14	18	22	23			
Conc. Max.	50	53	50	50	51	47	40	40	42	26	40	44	48	45	39	37	32	36	45	56	26	30	28	32	33	41	50	49			
Conc. Min.	4	8	8	4	10	20	7	4	5	7	14	7	8	5	5	7	10	3	6	2	4	7	4	1	3	3	3	6			

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

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

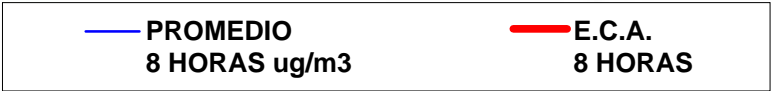


TABLA Nº 07 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

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

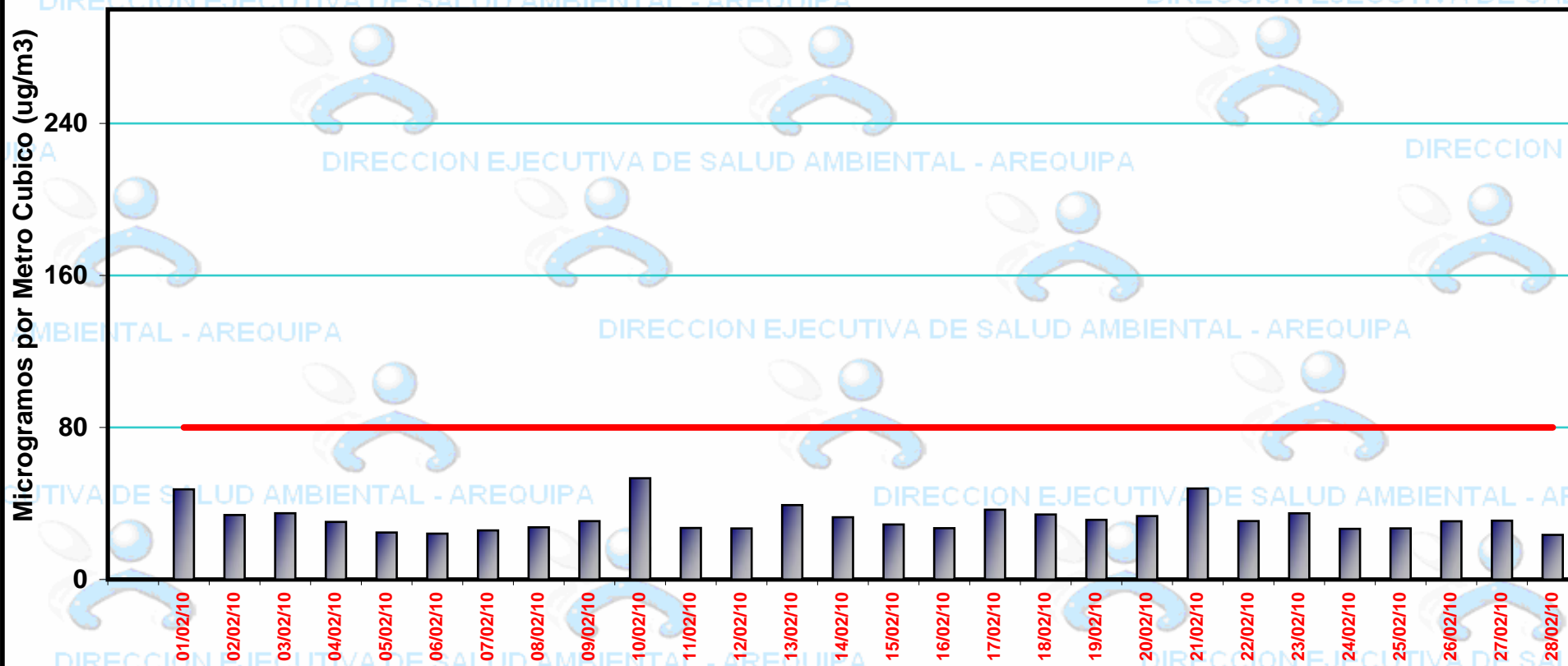
Mes : FEBRERO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 52-05
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yury Victor Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	29	45	40	55	21	*	17	21	25	82	*	32	38	****	32	27	31	56	27	31	40	*	26	41	23	36	65	21	36	82	17
2:00	29	46	32	57	24	*	46	19	18	47	*	27	43	****	39	34	33	36	37	29	36	*	27	33	26	26	55	25	34	57	18
3:00	85	33	40	51	23	*	29	17	20	63	*	27	34	****	34	28	22	47	25	32	30	*	41	28	24	29	44	26	35	85	17
4:00	88	31	41	40	26	*	23	19	29	57	*	*	35	****	28	27	22	54	25	34	31	*	37	27	19	32	39	27	34	88	19
5:00	68		42	38	22	*	26	20	36	52	*	*	47	****	29	33	27	48	34	34	54	*	31	26	19	26	45	27	36	68	19
6:00	85	33	42	39	25	*	31	23	38	36	*	*	52	****	32	41	30	35	27	43	52	*	26	26	20	35	40	26	36	85	20
7:00	73	44	46	47	22	*	42	36	41	56	*	*	43	****	35	35	57	36	35	58	50	*	27	29	21	47	49	26	42	73	21
8:00	123	70	55	28	33	*	60	31	53	68	*	*	56	****	30	33	61	48	30	56	48	*	33	37	35	38	47	26	48	123	26
9:00	37	41	53	38	30	*	51	27	50	53	42	*	33	****	28	24	44	41	35	38	54	*	****	33	41	39	56	22	40	56	22
10:00	45	45	41	36	49	*	33	26	34	32	27	*	30	****	34	34	32	26	32	33	****	*	****	24	31	49	33	22	34	49	22
11:00	31	28	34	27	35	43	24	56	30	40	32	40	29	****	28	26	26	30	30	29	245	*	159	26	27	26	25	20	44	245	20
12:00	29	27	30	23	23	22	19	24	25	*	26	25	30	****	27	26	26	29	28	30	36	*	38	30	26	28	25	22	27	38	19
13:00	28	25	26	22	20	23	17	24	24	*	25	28	****	****	26	22	23	27	26	24	21	60	26	34	29	27	21	20	26	60	17
14:00	23	19	22	18	19	21	19	22	19	*	24	24	****	****	22	20	21	28	22	24	21	24	25	24	28	23	20	18	22	28	18
15:00	****	18	23	17	18	19	18	21	23	*	22	18	****	****	23	20	110	25	23	23	18	24	22	23	25	22	22	19	25	110	17
16:00	16	19	19	18	18	16	16	19	20	*	20	18	****	****	21	17	21	21	22	17	15	24	21	22	29	19	20	19	19	29	15
17:00	18	22	19	18	19	19	15	21	16	*	24	25	****	****	25	20	19	22	19	14	15	25	18	20	28	23	20	15	20	28	14
18:00	22	22	21	19	20	20	21	22	16	*	26	27	****	****	27	20	23	28	24	22	*	18	19	21	24	16	19	18	21	28	16
19:00	26	22	25	20	23	23	20	26	17	*	22	25	****	****	22	20	23	25	32	33	*	19	26	26	23	19	16	24	23	33	16
20:00	27	27	38	27	*	25	19	29	30	*	23	23	****	****	21	21	25	25	41	33	*	25	35	21	29	23	15	22	26	41	15
21:00	27	36	39	28	*	23	17	58	51	*	29	25	****	33	38	30	22	47	45	45	*	36	29	19	28	29	15	39	33	58	15
22:00	26	40	29	16	*	35	19	46	35	*	25	31	****	43	34	40	33	32	44	42	*	41	28	23	27	50	16	28	33	50	16
23:00	87	42	38	20	*	26	20	26	36	*	25	29	****	30	30	27	86	28	50	36	*	40	31	24	24	43	17	27	35	87	17
0:00	69	45	42	25	*	23	18	26	51	*	42	33	****	25	30	23	65	27	41	41	*	33	41	23	40	30	19	24	35	69	18
Prom.	47	34	35	30	25	24	26	27	31	53	27	27	39	33	29	27	37	34	31	33	48	31	35	27	27	31	31	23			
Conc. Max.	123	70	55	57	49	43	60	58	53	82	42	40	56	43	39	41	110	56	50	58	245	60	159	41	41	50	65	39			
Conc. Min.	16	18	19	16	18	16	15	17	16	32	20	18	29	30	21	17	19	21	19	14	15	18	18	19	19	16	15	15			

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-2010
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

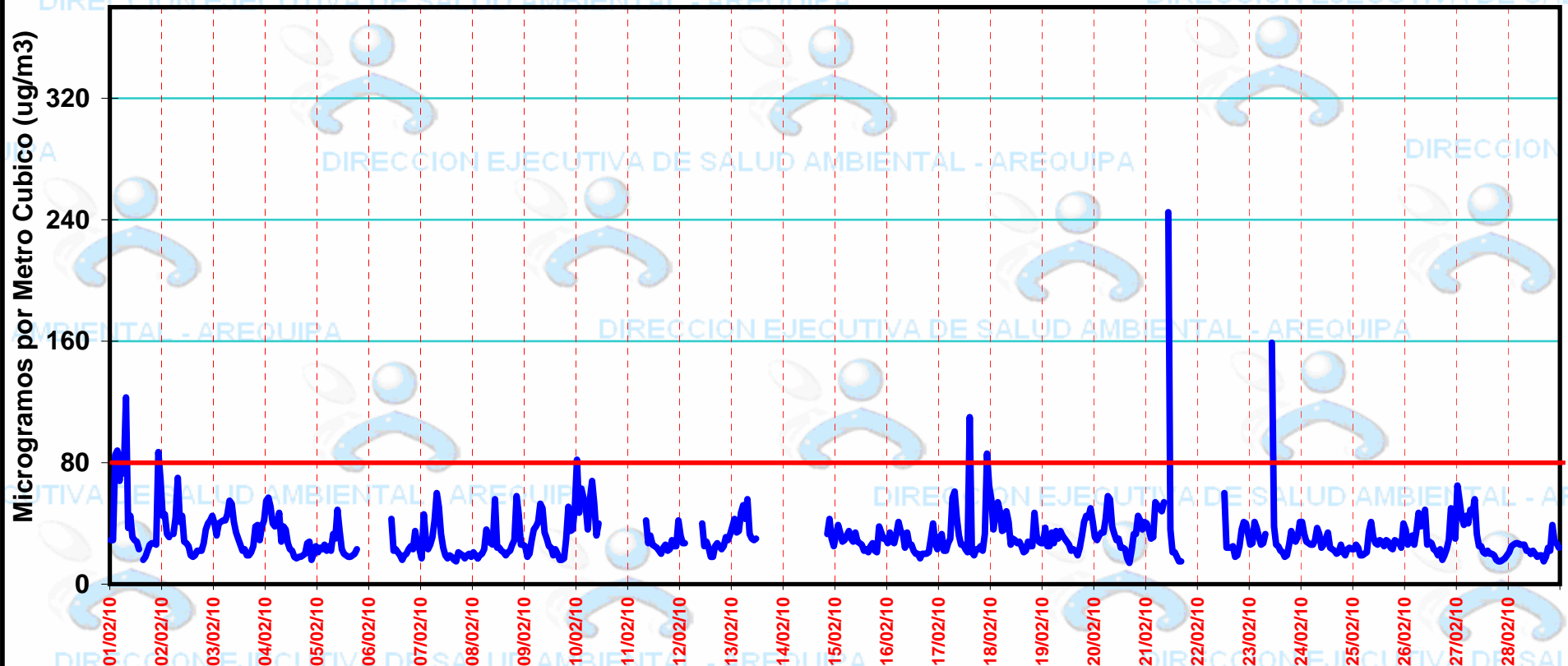


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

PROMEDIO
 24 HORAS
 ua/m3

E.C.A.
 24 HORAS

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

TABLA N° 04 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : Via de la Salud S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : Quimiluminiscencia (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOX
 Codigo de equipo : 948 -04012000
 Ultima Calibracion del Equipo : 2009
 ECA : 200 µg/m3

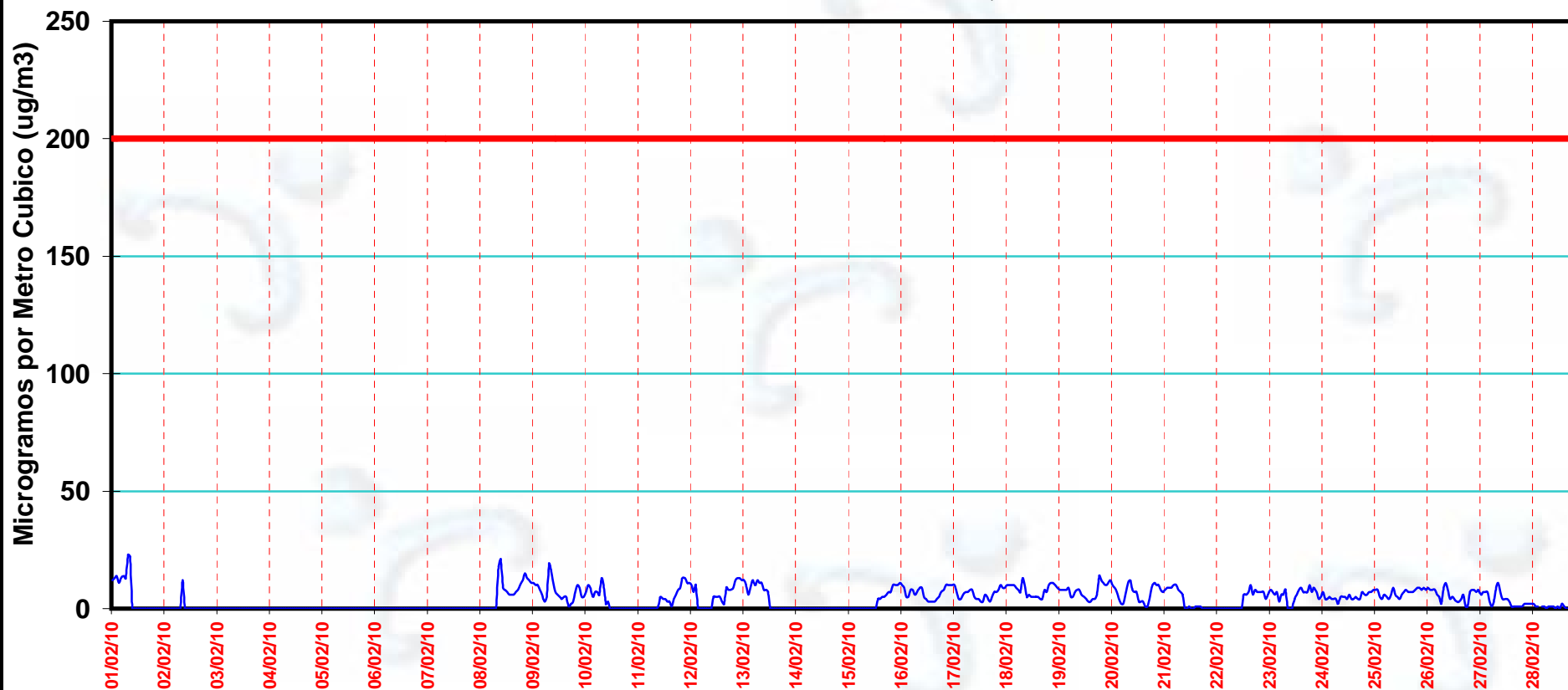
Mes : FEBRERO
 Año : 2010
 Semana Epidemiologica : 05 -09
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3



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	12	****	****	****	****	****	****	****	11	7	*	10	12	**	**	10	10	10	8	10	8	****	8	7	8	9	6	2	9	12	2
2:00	13	****	****	****	****	****	****	****	10	10	*	7	10	**	**	9	7	10	8	9	9	****	7	4	8	8	7	1	8	13	1
3:00	14	****	****	****	****	****	****	****	10	9	*	10	6	**	**	5	4	10	8	7	9	****	6	4	5	8	7	1	7	14	1
4:00	11	****	****	****	****	****	****	****	8	5	*	*	9	**	**	5	4	10	8	4	9	****	7	5	4	8	7		7	11	4
5:00	13	****	****	****	****	****	****	****	6	7	*	*	12	**	**	8	6	9	9	2	10	****	3	4	6	6	3	1	7	13	1
6:00	14	****	****	****	****	****	****	****	3	7	*	*	10	**	**	8	7	8	5	2	10	****	6	4	5	5	1	1	6	14	1
7:00	13	****	****	****	****	****	****	****	5	6	*	*	12	**	**	6	7	7	5	6	8	****	6	4	4	2	3	****	6	13	2
8:00	23	****	****	****	****	****	****	****	19	13	*	*	11	**	**	7	8	13	7	10	7	****	8	2	6	9	9	1	10	23	1
9:00	22	12	****	****	****	****	****	18	16	10	*	*	11	**	**	9	8	10	8	12	6	****	****	5	9	11	11	1	11	22	1
10:00	****	****	****	****	****	****	****	21	11	2	1	*	8	**	**	9	5	5	8	8	****	****	****	5	6	8	7	1	7	21	1
11:00	****	****	****	****	****	****	****	9	7	3	5	5	8	**	**	5	4	6	6	7	****	****	****	5	5	4	4	****	6	9	3
12:00	****	****	****	****	****	****	****	8	6	*	4	5	7	**	**	4	4	5	5	7	1	****	4	4	4	5	4	1	5	8	1
13:00	****	****	****	****	****	****	****	7	5	*	4	5	**	**	**	3	3	5	4	3	****	6	6	6	6	4	4	****	5	7	3
14:00	****	****	****	****	****	****	****	6	4	*	3	5	**	**	4	3	3	5	3	3	****	6	8	4	7	3	3	2	4	8	2
15:00	****	****	****	****	****	****	****	6	5	*	3	3	**	**	4	3	6	5	3	3	1	7	9	4	8	3	1	1	4	9	1
16:00	****	****	****	****	****	****	****	6	5	*	1	2	**	**	5	3	5	4	4	1	1	10	7	5	7	4	1	****	4	10	1
17:00	****	****	****	****	****	****	****	7	1	*	4	9	**	**	5	4	3	4	4	1	1	6	7	4	7	6	1	****	4	9	1
18:00	****	****	****	****	****	****	****	8	2	*	6	8	**	**	6	5	5	8	6	4	****	8	7	4	7	1	1	****	5	8	1
19:00	****	****	****	****	****	****	****	10	3	*	8	8	**	**	7	7	7	7	14	9	****	7	10	7	8	1	1	****	7	14	1
20:00	****	****	****	****	****	****	****	12	7	*	9	9	**	**	7	8	7	10	12	11	****	7	7	6	9	7	1	****	8	12	1
21:00	****	****	****	****	****	****	****	15	10	*	13	12	**	**	10	10	8	11	11	10	****	7	9	6	9	8	2	****	9	15	2
22:00	****	****	****	****	****	****	****	13	9	*	13	13	**	**	10	10	10	11	10	10	****	7	7	7	8	8	2	****	9	13	2
23:00	****	****	****	****	****	****	****	12	5	*	11	13	**	**	10	10	9	10	11	8	****	4	4	7	9	7	2	****	8	13	2
0:00	****	****	****	****	****	****	****	11	5	*	11	12	**	**	11	10	9	9	12	7	****	6	5	8	8	8	2	****	8	12	2
Prom.	15	12						11	7	7	6	8	10		7	7	6	8	7	6	6	7	7	5	7	6	4	1			
Conc. Max.	23	12						21	19	13	13	13	12		11	10	10	13	14	12	10	10	10	8	9	11	11	2			
Conc. Min.	11	12						6	1	2	1	2	6		4	3	3	4	3	1	1	4	3	2	4	1	1	1			

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

ESTACION PRAL - DIOXIDO DE NITROGENO (NO₂)
PROMEDIO DE 1 HORA
MES DE FEBRERO - 2010
VIA DE LA SALUD -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 200 E
(METODO AUTOMATICO QUIMILUMINISCENCIA)
REPORTADO POR ING. MARCIA VARGAS P.

— PROMEDIO
1 HORA ug/m3

— E.C.A.
1 HORA