

TABLA N° 04 : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM10)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicacion : Av. Venezuela (U.N.S.A. Area Ingenierias E. SENAMHI)
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1440 A
 Codigo de equipo : 99-002153
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril - 2011
 ECA : 150 µg/m3

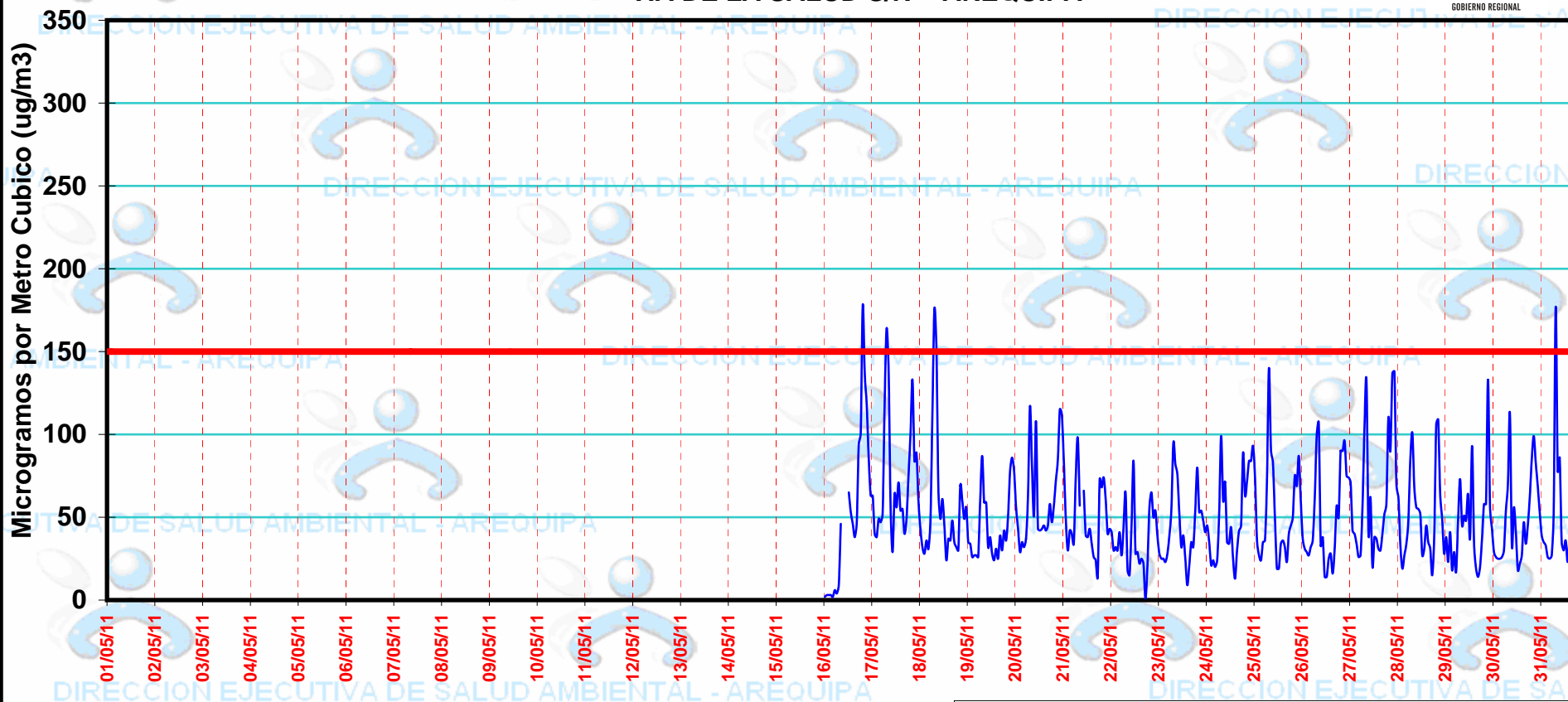
Mes : MAYO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 18-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yury Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	2,0	63,0	43,0	35,0	56,0	84,0	41,0	28,0	45,0	74,0	37,0	71,0	62,0	38,0	29,0	47,2	84	2
2:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	3,0	40,0	32,0	34,0	43,0	49,0	30,0	25,0	35,0	36,0	31,0	42,0	33,0	23,0	26,0	32,1	49	3
3:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	3,0	38,0	28,0	26,0	29,0	30,0	32,0	25,0	21,0	27,0	29,0	40,0	19,0	41,0	25,0	27,5	41	3
4:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	3,0	49,0	36,0	27,0	35,0	42,0	30,0	23,0	24,0	24,0	27,0	34,0	27,0	18,0	25,0	28,3	49	3
5:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	2,0	47,0	31,0	27,0	32,0	40,0	41,0	28,0	20,0	35,0	32,0	26,0	34,0	29,0	26,0	30,0	47	2
6:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	6,0	52,0	48,0	26,0	37,0	34,0	27,0	39,0	24,0	36,0	36,0	27,0	48,0	17,0	30,0	32,5	52	6
7:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	4,0	118,0	114,0	60,0	63,0	74,0	44,0	55,0	52,0	72,0	61,0	57,0	85,0	48,0	54,0	64,1	118	4
8:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	9,0	164,0	176,0	87,0	117,0	98,0	65,0	95,0	99,0	140,0	100,0	105,0	101,0	73,0	70,0	99,9	176	9
9:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	46,0	139,0	152,0	59,0	81,0	57,0	18,0	82,0	60,0	91,0	107,0	132,0	68,0	45,0	113,0	83,3	152	18
10:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****		56,0	66,0	59,0	51,0	0,0	15,0	76,0	71,0	83,0	33,0	40,0	56,0	51,0	33,0	49,3	83	15
11:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	577,0	29,0	49,0	32,0	108,0	66,0	45,0	52,0	35,0	50,0	38,0	62,0	55,0	48,0	56,0	86,8	577	29
12:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****		64,0	61,0	38,0	43,0	39,0	84,0	32,0	34,0	19,0	14,0	20,0	52,0	64,0	41,0	43,2	84	14
13:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	65,0	56,0	45,0	28,0	42,0	38,0	28,0	39,0	44,0	19,0	14,0	38,0	27,0	37,0	18,0	35,9	65	14
14:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	53,0	71,0	24,0	24,0	43,0	43,0	29,0	25,0	25,0	34,0	25,0	37,0	31,0	93,0	22,0	38,6	93	22
15:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	46,0	54,0	37,0	31,0	45,0	34,0	22,0	9,0	13,0	36,0	28,0	31,0	45,0	34,0	27,0	32,8	54	9
16:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	38,0	55,0	36,0	25,0	42,0	26,0	25,0	21,0	30,0	32,0	16,0	30,0	35,0	19,0	47,0	31,8	55	16
17:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	47,0	40,0	48,0	39,0	45,0	24,0	22,0	35,0	42,0	23,0	31,0	40,0	31,0	14,0	34,0	34,3	48	14
18:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	94,0	49,0	35,0	30,0	58,0	14,0	1,0	32,0	45,0	40,0	57,0	52,0	15,0	20,0	45,0	39,1	94	1
19:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	101,0	75,0	32,0	42,0	47,0	73,0	21,0	54,0	89,0	45,0	50,0	58,0	38,0	37,0	62,0	54,9	101	21
20:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	178,0	100,0	30,0	36,0	57,0	68,0	56,0	80,0	63,0	50,0	90,0	110,0	106,0	58,0	85,0	77,8	178	30
21:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	137,0	133,0	69,0	51,0	72,0	74,0	65,0	53,0	72,0	75,0	90,0	90,0	109,0	58,0	99,0	83,1	137	51
22:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	118,0	84,0	60,0	78,0	85,0	61,0	50,0	54,0	84,0	69,0	96,0	137,0	64,0	133,0	83,0	83,7	137	50
23:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	86,0	89,0	49,0	86,0	115,0	40,0	54,0	48,0	84,0	87,0	75,0	138,0	49,0	57,0	69,0	75,1	138	40
0:00	***	***	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	63,0	60,0	56,0	78,0	112,0	43,0	39,0	41,0	93,0	60,0	74,0	70,0	28,0	43,0	53,0	60,9	112	28
Prom.																76	72	57	44	61	48	37	44	50	52	50	62	51	46	49			
Conc. Max.																577	164	176	87	117	98	84	95	99	140	107	138	109	133	113			
Conc. Min.																2	29	24	24	29	14	1	9	13	19	14	20	15	14	18			

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

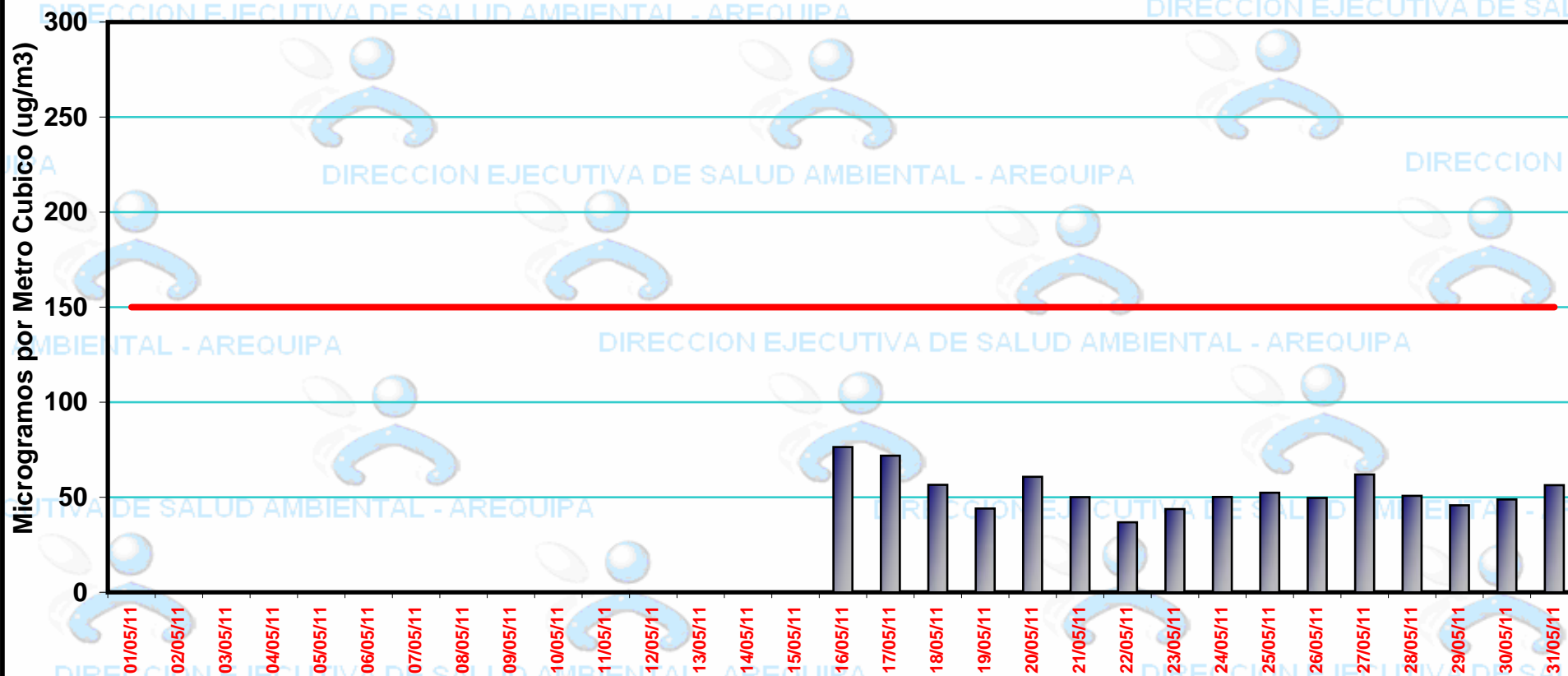
**ESTACION PRAL-PARTICULAS MENORES A 10 MICRONES (PM10)
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE MAYO- 2011
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

— PROMEDIO 1 HORA
 — E.C.A. 24 HORAS

ESTACION PRAL-PARTICULAS MENORES A 10 MICRONES (PM₁₀)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE MAYO --2011
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

■ PROMEDIO 24 HORAS
 ■ E.C.A. 24 HORAS

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 : ABRIL 2011
 ECA : 120 µg/m3

Mes : MAYO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 18-22
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Ing. Víctor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : HORARIO
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3

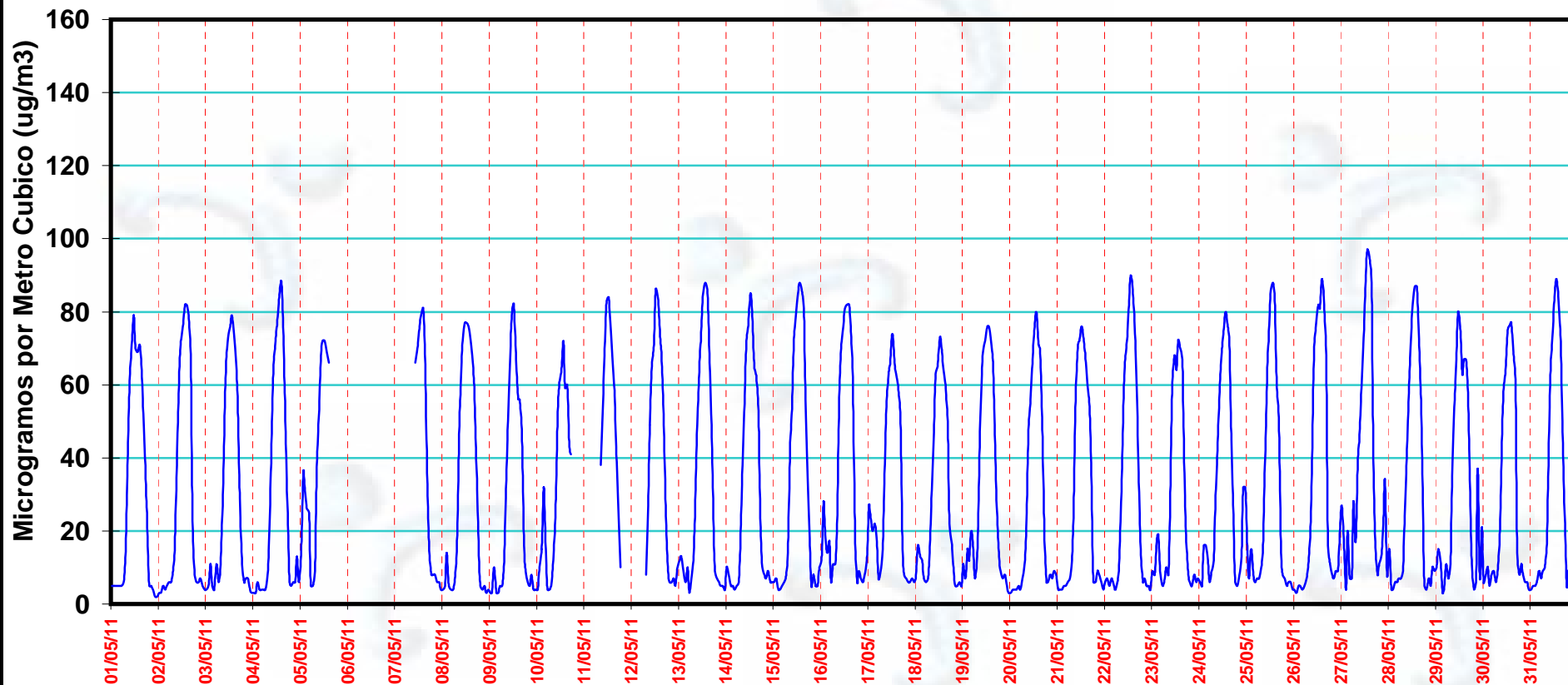


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	5	3	4	3	15	*	*	4	3	4	*	*	12	10	6	12	27	7	11	3	4	6	9	6	14	4	27	15	10	6	4	9	27	3
2:00	5	3	5	3	36	*	*	5	3	10	*	*	13	8	7	28	24	16	7	4	4	7	8	5	7	3	16	4	15	8	5	10	36	3
3:00	5	5	11	6	31	*	*	14	10	15	*	*	9	5	4	19	20	13	15	4	4	5	18	16	15	5	4	4	12	10	5	11	31	4
4:00	5	4	5	4	26	*	*	5	3	32	*	*	6	5	4	14	22	12	12	4	5	7	19	16	8	5	20	6	3	5	6	10	32	3
5:00	5	5	4	4	25	*	*	4	3	19	*	*	10	4	5	17	17	7	20	5	5	6	8	12	6	4	7	6	4	8	9	8	25	3
6:00	5	6	11	4	5	*	*	4	5	4	*	*	3	5	6	6	7	6	14	4	6	4	5	6	7	5	7	7	11	9	7	6	14	3
7:00	6	6	6	4	5	*	*	6	5	4	*	*	7	6	7	11	9	7	7	7	7	6	6	9	7	7	28	7	7	6	9	7	28	4
8:00	16	8	8	8	9	*	*	16	13	5	*	8	13	17	14	11	15	14	13	11	12	9	10	12	10	10	17	9	11	8	10	11	17	5
9:00	35	16	24	23	35	*	*	44	29	12	38	27	26	38	42	27	33	31	38	25	26	28	8	28	14	20	39	24	35	18	18	28	44	8
10:00	59	41	49	41	51	*	*	59	50	26	54	49	49	57	55	54	54	47	55	46	57	52	27	42	39	46	45	40	54	42	41	48	59	26
11:00	71	62	65	64	68	*	66	72	67	51	68	65	65	71	71	70	63	63	69	56	71	65	59	60	63	69	59	60	67	57	65	65	72	51
12:00	79	71	73	72	72	*	70	77	79	60	83	72	73	77	79	76	66	65	72	67	72	72	68	69	73	77	73	73	80	64	75	73	83	60
13:00	70	76	76	77	72	*	76	77	82	64	84	86	85	85	85	81	74	73	76	74	76	83	64	74	86	82	90	82	76	75	84	78	90	64
14:00	69	82	79	84	69	*	79	76	67	72	77	84	88	76	88	82	66	69	76	80	72	90	72	80	88	81	97	87	63	76	89	79	97	63
15:00	71	82	74	88	66	*	81	72	56	59	67	74	86	65	86	82	63	64	72	71	68	86	70	76	85	89	95	87	67	77	82	75	95	56
16:00	67	79	66	71	*	*	63	66	56	60	57	68	73	62	81	76	59	59	65	70	60	74	67	73	61	82	88	76	67	69	70	68	88	56
17:00	52	66	55	53	*	*	39	58	46	43	43	52	52	51	56	59	51	48	49	51	53	56	42	45	49	65	44	59	56	60	50	52	66	39
18:00	36	26	29	28	*	*	16	37	16	41	26	24	26	26	35	19	15	22	26	20	29	36	19	22	14	16	17	28	37	14	25	25	41	14
19:00	23	8	11	6	*	*	8	15	9	*	10	9	9	10	18	6	8	17	13	6	6	15	8	6	8	11	8	5	11	8	5	10	23	5
20:00	5	6	6	5	*	*	8	5	6	*	*	6	7	8	5	9	7	9	9	6	6	6	6	5	7	8	11	4	4	11	9	7	11	4
21:00	5	6	7	6	*	*	8	4	5	*	*	6	6	7	8	7	6	5	7	8	9	7	5	8	5	7	13	7	6	8	8	7	13	4
22:00	4	7	7	6	*	*	6	5	8	*	*	7	5	9	5	6	6	5	8	7	8	5	8	13	6	9	22	5	37	6	7	8	37	4
23:00	2	5	4	13	*	*	6	3	4	*	*	5	5	6	5	8	7	6	5	9	6	5	6	32	6	9	34	10	7	6	7	8	34	2
0:00	2	4	3	6	*	*	4	4	4	*	*	10	4	6	10	12	6	5	3	8	4	4	7	32	4	18	8	9	21	4	4	8	32	2
Prom.	29	28	28	28	39		38	31	26	32	55	38	31	30	33	33	30	28	31	27	28	31	26	31	28	31	36	30	32	27	29			
Conc. Max.	79	82	79	88	72		81	77	82	72	84	86	88	85	88	82	74	73	76	80	76	90	72	80	88	89	97	87	80	77	89			
Conc. Min.	2	3	3	3	5		4	3	3	4	10	5	3	4	4	6	6	5	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	3	4	4			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

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



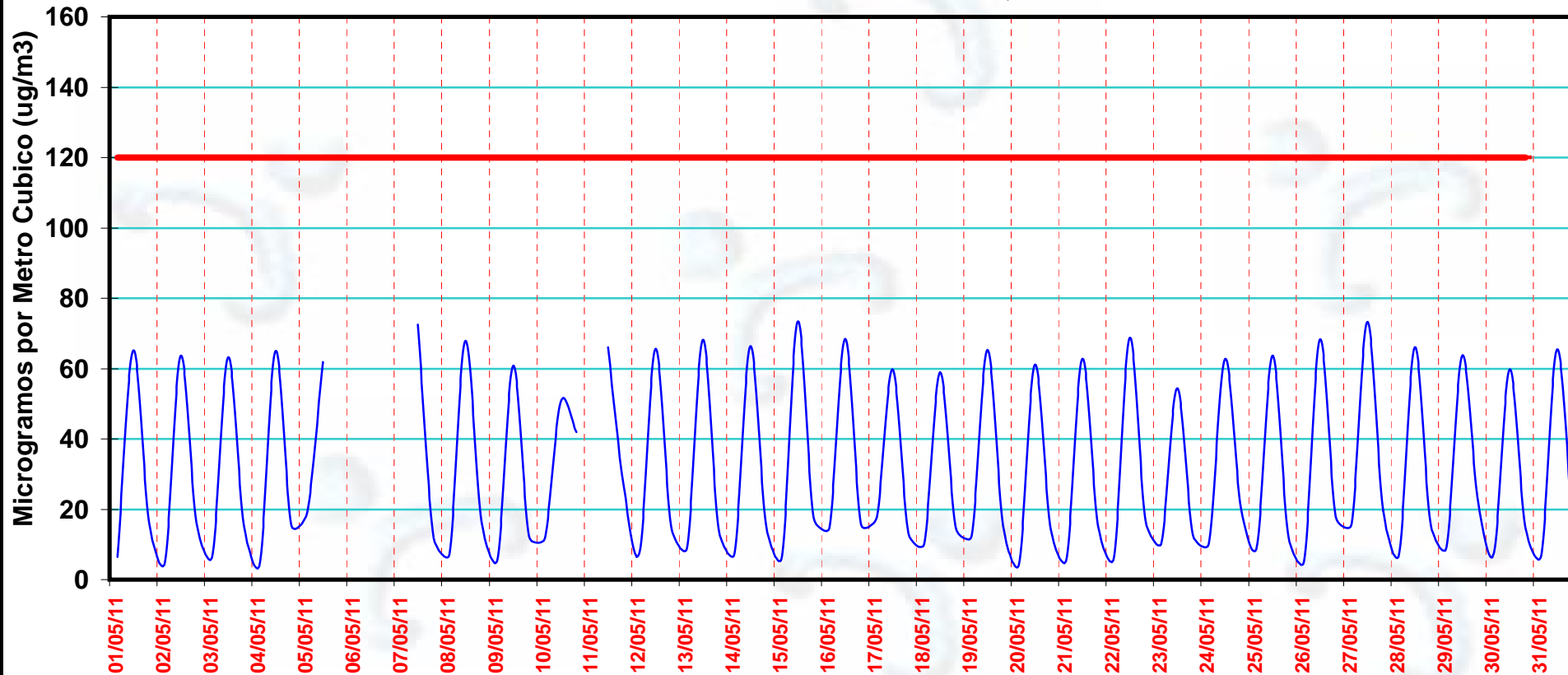
Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : AV. VIA DE LA SALUD S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : Fotometría (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo :
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2011
 ECA : 120 µg/m3

Mes : MAYO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 18-22
 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	64	7	5	19*	*		7	6	12*		8	9	8	7	15	18	10	12	4	6	6	10	10		9	5	16	7	9	8	7	11	64	4
09 a 16	65	16	63	65	62*	*		73	68	61	51	66	66	68	66	73	69	60	59	65	61	63	69	54	63	64	68	73	66	64	60	66	63	73	16
17 a 24	16	7	15	15*	*		12	16	12	42	26	15	14	15	18	16	13	15	15	14	15	17	13	20	12	18	20	16	22	15	14	17	42	7	
Prom.	29	29	28	28	40		42	31	26	35	46	30	31	30	33	33	30	28	31	27	28	31	26	31	28	31	36	30	32	27	29				
Conc. Max.	65	64	63	65	62		73	68	61	51	66	66	68	66	73	69	60	59	65	61	63	69	54	63	64	68	73	66	64	60	66				
Conc. Min.	7	7	7	5	19		12	7	6	12	26	8	9	8	7	15	13	10	12	4	6	6	10	10	9	5	16	7	9	8	7				

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

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

— PROMEDIO 8 HORAS ug/m³ — E.C.A. 8 HORAS

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 : Abril 2011
 ECA : 80 µg/m3

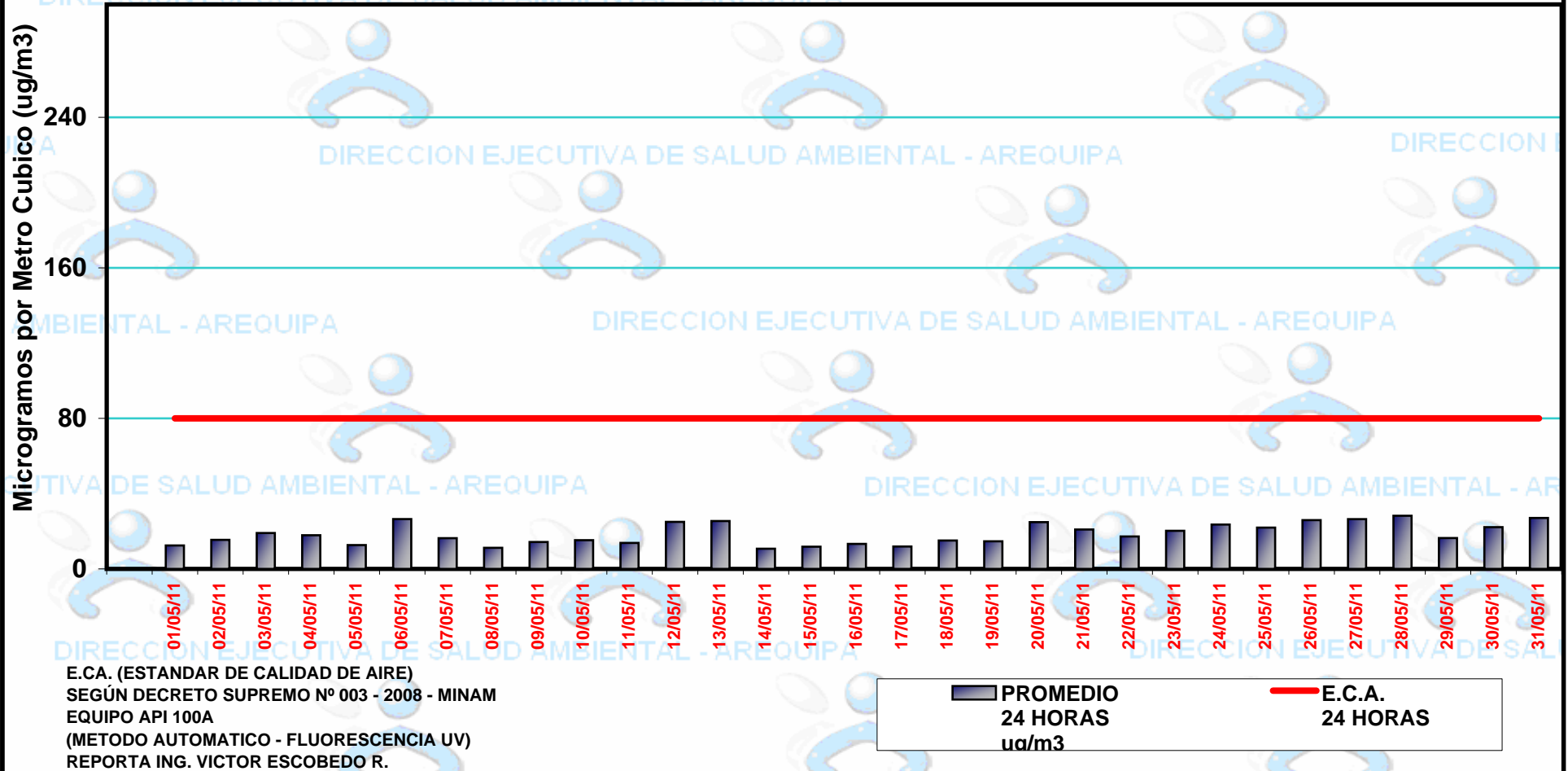
Mes : MAYO
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 18-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yury Victor Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



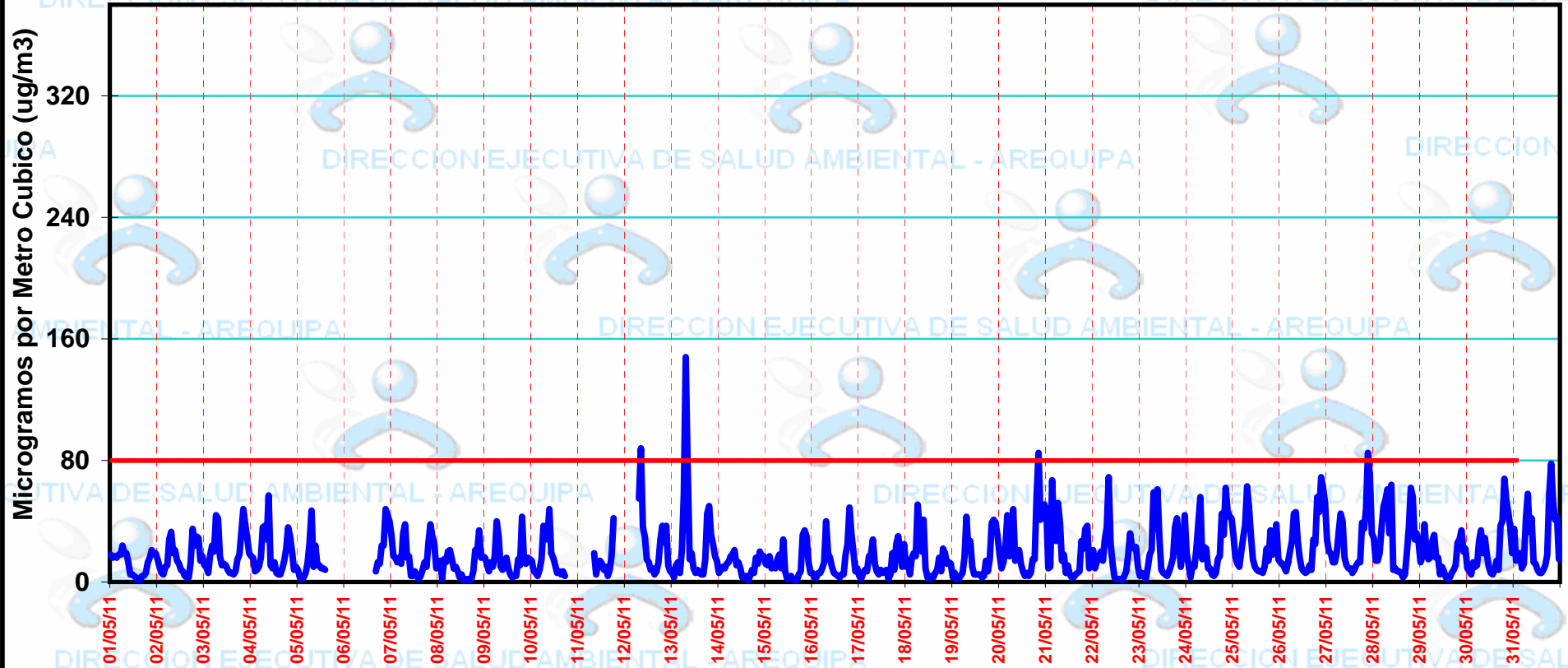
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	18	15	11	17	8	*	31	13	16	14	*	*	6	6	12	6	4	10	3	18	48	21	4	19	31	13	28	29	13	9	35	16	48	3
2:00	16	10	10	16	3	*	17	14	12	7	*	*	3	8	11	3	2	13	6	9	9	9	6	11	16	12	20	14	17	7	14	11	20	2
3:00	17	6	6	7	2	*	16	2	7	6	*	*	11	10	17	3	6	5	2	13	10	14	4	3	12	10	19	14	38	5	17	10	38	2
4:00	16	5	18	8	3	*	13	15	13	4	*	*	13	9	9	6	8	16	2	23	67	17	2	11	10	7	13	19	20	13	19	14	67	2
5:00	18	10	24	10	6	*	16	13	10	8	*	*	6	12	10	6	7	19	4	44	31	20	9	10	20	13	13	36	15	10	9	15	44	4
6:00	18	11	20	16	13	*	12	20	17	15	*	*	21	13	9	9	17	17	6	17	27	14	18	22	29	20	19	50	16	11	12	17	50	6
7:00	24	28	44	36	26	*	32	21	40	37	*	*	58	17	15	13	18	51	16	22	52	28	21	39	38	27	33	54	27	27	41	32	58	13
8:00	19	33	42	37	47	*	38	15	30	33	*	55	148	18	18	40	28	34	43	48	39	36	59	56	63	45	45	61	31	34	58	43	148	15
9:00	19	19	17	28	10	*	16	9	10	28	19	88	75	21	9	19	12	20	21	14	14	69	35	15	49	46	40	32	16	19	33	27	88	9
10:00	13	21	11	57	24	*	17	10	8	48	5	36	15	11	28	16	7	41	27	19	18	25	61	23	30	27	16	64	16	29	42	26	64	5
11:00	5	14	12	11	11	*	4	7	12	19	12	30	19	13	7	10	5	9	10	21	6	12	29	22	15	16	11	8	5	18	13	13	30	4
12:00	5	12	11	9	11	*	4	3	16	16	14	15	9	9	2	6	8	3	5	12	11	3	8	9	10	9	9	9	10	10	12	9	16	2
13:00	4	8	8	13	9	*	7	5	9	11	12	13	6	3	2	5	6	2	5	7	5	2	6	9	8	7	9	7	7	6	8	7	13	2
14:00	3	7	6	6	9	*	4	1	5	6	8	8	8	3	4	4	7	4	5	4	3	2	5	5	7	6	6	7	3	5	6	5	9	1
15:00	1	4	6	5	8	*	2	1	3	7	10	9	6	4	2	3	8	3	5	6	3	2	4	4	7	7	8	6	2	8	6	5	10	1
16:00	1	3	5	5	*	*	4	2	4	5	4	5	5	1	1	5	2	6	3	4	5	1	7	6	6	11	11	3	3	14	8	5	14	1
17:00	4	3	7	9	*	7	8	1	4	7	8	7	5	4	1	5	5	8	4	6	6	4	11	15	10	8	13	5	6	8	11	7	15	1
18:00	4	13	15	14	*	13	13	2	15	4	18	13	15	8	5	18	19	16	14	15	7	7	16	17	22	28	13	20	8	37	18	14	37	2
19:00	6	35	18	22	*	12	10	7	11	*	42	28	45	6	7	25	8	7	7	15	27	18	36	45	14	25	39	36	11	40	58	23	58	6
20:00	13	24	33	36	*	24	26	21	43	*	*	37	50	16	31	49	25	22	15	56	22	32	42	31	34	56	35	62	26	68	78	36	78	13
21:00	16	30	48	30	*	24	38	20	15	*	*	26	31	12	34	32	30	19	39	85	35	23	27	62	18	46	48	56	28	54	53	35	85	12
22:00	21	29	38	20	*	48	30	34	12	*	*	37	25	20	30	20	19	12	41	41	37	22	10	47	25	69	85	28	34	46	41	33	85	10
23:00	19	14	29	8	*	44	25	16	16	*	*	11	17	17	13	7	10	13	39	47	9	23	22	43	38	62	70	32	20	36	43	27	70	7
0:00	19	17	19	10	*	40	9	17	15	*	*	7	14	17	6	9	25	12	30	51	12	10	44	42	15	52	32	26	22	19	15	22	52	6
Prom.	12	15	19	18	13	27	16	11	14	15	14	25	25	11	12	13	12	15	15	25	21	17	20	24	22	26	26	28	16	22	27			
Conc. Max.	24	35	48	57	47	48	38	34	43	48	42	88	148	21	34	49	30	51	43	85	67	69	61	62	63	69	85	64	38	68	78			
Conc. Min.	1	3	5	5	2	7	2	1	3	4	4	5	3	1	1	3	2	2	2	4	3	1	2	3	6	6	6	3	2	5	6			

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

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



ESTACION PRAL- DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)
PROMEDIO HORARIO
MES DE MAYO-2011
VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGUN DECRETO SUPREMO N° 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
 Ubicaci3n : 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 : Abril 2011
 ECA : 200 µg/m3

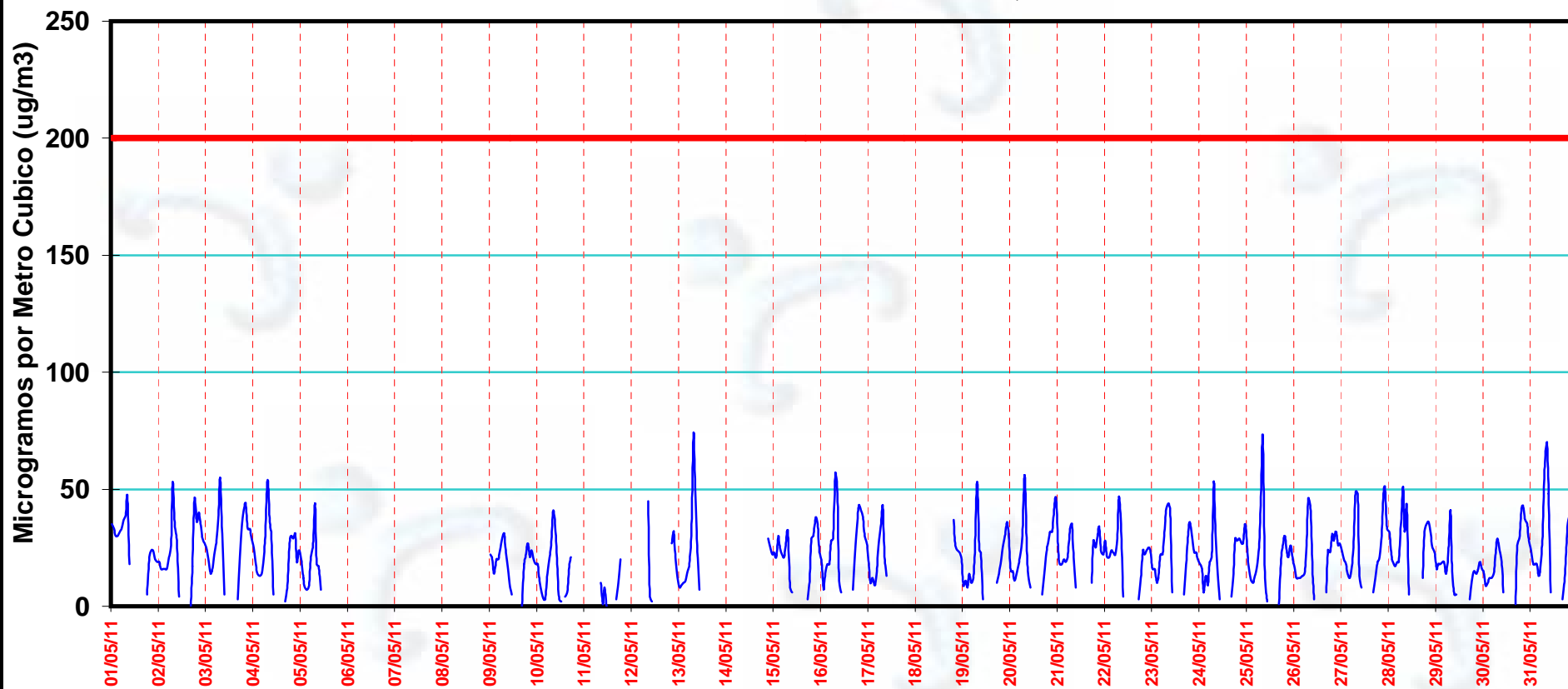
Mes : MAYO
 Añ0 : 2011
 Semana Epidemiologica : 18-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Yuri Isasi Rosas
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3



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	35	19	25	25	20	*	*	*	22	18	*	*	8		23	19	17		9	15	24	28	16	18	23	17	24	32	16	15	24	21	35	8	
2:00	33	16	20	18	12	*	*	*	21	11	*	*	9		21	7	10		11	15	18	21	16	16	16	12	20	22	18	9	18	16	33	7	
3:00	30	16	14	14	8	*	*	*	14	6	*	*	10		30	14	12		8	11	18	21	10	6	11	12	18	19	18	10	18	15	30	6	
4:00	30	16	15	13	7	*	*	*	20	3	*	*	11		25	18	9		14	14	20	24	12	13	10	12	14	17	19	12	18	15	30	3	
5:00	32	16	22	14	9	*	*	*	20	3	*	*	15		22	18	15		10	18	19	23	22	9	13	13	12	19	19	12	13	16	32	3	
6:00	33	21	28	21	21	*	*	*	24	14	*	*	17		21	28	26		12	22	21	22	22	19	17	14	17	19	14	14	20	20	33	12	
7:00	37	26	39	32	26	*	*	*	29	21	*	*	33		26	29	34		25	30	33	29	30	21	27	26	25	35	24	24	32	29	39	21	
8:00	39	53	55	54	44	*	*	*	31	26	*	*	74		32	57	43		53	56	35	47	42	53	53	46	49	51	41	29	61	47	74	26	
9:00	47	35	31	36	18	*	*	*	23	41	10	45	51		8	48	23		24	26	21	35	44	32	72	43	48	32	15	24	70	35	72	8	
10:00	18	27	5	31	17	*	*	*	16	32	1	4	26		6	11	13		23	13	8	4	42	15	12	16	13	43	5	19	48	18	48	1	
11:00	****	4		5	7	*	*	*	8	14	8	2	7			6			3	8			6	3	2	3	8	5	5	6	6	6	14	2	
12:00	****	****	****	****	*	*	*	*	5	3	****	****					****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	4	5	3
13:00	****	****	****	****	*	*	*	*	****	2	****	****					****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	2	2	2
14:00	****	****	****	****	*	*	*	*	****	****	****	****				4	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	4	4	4
15:00	****	****	****	****	*	*	*	*	****	4	****	****					****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	4	4	4
16:00	****	****	****	****	*	*	*	*	****	6	****	****					****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	6	6	6
17:00	****	****	3	2	*	*	*	*	****	18	3	****				7				5			5	4	1	6	6			1	3	5	18	1	
18:00	****	17	21	9	*	*	*	*	18	21	10	****			3	23			10	14	10	3	18	14	20	24	12	12	3	26	12	14	26	3	
19:00	5	46	35	27	*	*	*	*	21	*	20	****			12	35			14	23	28	12	32	29	25	23	19	32	11	29	29	24	46	5	
20:00	21	36	42	30	*	*	*	*	27	*	*	****			29	43			37	18	27	25	24	36	28	30	31	20	35	15	42	37	30	43	15
21:00	24	40	44	29	*	*	*	*	21	*	*	27			30	41			26	25	32	30	22	30	29	23	28	28	36	14	43	39	30	44	14
22:00	24	36	33	31	*	*	*	*	24	*	*	32			29	38	38		24	30	32	34	24	23	27	21	32	48	31	15	37	35	30	48	15
23:00	20	29	33	19	*	*	*	*	20	*	*	21			25	35	30		23	36	40	23	25	23	27	26	26	51	25	19	35	35	28	51	19
0:00	19	27	29	24	*	*	*	*	18	*	*	12			22	24	27		20	32	46	22	24	20	35	20	27	33	23	16	28	29	25	46	12
Prom.	19	20	21	18	8				16	10	2	6	11	3	16	21	8	5	15	19	16	16	19	17	18	17	19	20	12	17	23				
Conc. Max.	47	53	55	54	44				31	41	20	45	74	29	38	57	43	37	53	56	35	47	44	53	72	46	51	51	41	43	70				
Conc. Min.	5	4	3	2	7				5	2	1	2	7	22	3	4	9	20	3	5	8	3	5	3	1	3	6	5	3	1	3				

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 MAYO - 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 API - MODELO 200 E
(METODO AUTOMATICO QUIMILUMINISCENCIA)
REPORTADO POR ING. VICTOR ESCOBEDO R.

— PROMEDIO
1 HORA ug/m³

— E.C.A.
1 HORA