



Reporte de Calidad de Aire
ESTACION DESA
Zona : VIA DE LA SALUD S/N –COSTADO IREN -CERCADO)
MAYO - 2012

CONTAMINANTE ATMOSFÉRICO	ESTADO DE CONTAMINACIÓN
PM ₁₀ (Material Particulado Respirable menor a 10 micras)	TOLERABLE
O ₃ (Ozono Troposférico oxidante fotoquímico)	TOLERABLE
SO ₂ (Dióxido de Azufre)	TOLERABLE
NO ₂ (Dióxido de Nitrógeno oxidante fotoquímico)	TOLERABLE

INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE

EMERGENCIA : > 100 % Supera al ECA
ALERTA : 51% - 100% Esta cerca de superar el ECA
TOLERABLE : 0% - 50.99% Esta muy debajo de superar el ECA

ECA = Estándar de Calidad de Aire D.S. 074-2001-PCM
D.S. 003-2008-MINAM

Los porcentajes utilizados como INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE, están referidos a los respectivos valores límite.

NOTA: Los valores que no figuran en las graficas es debido a negativos, corte de energía eléctrica y/o mantenimiento.

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicacion : GERENCIA REGIONAL DE SALUD COSTADO IREN
 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

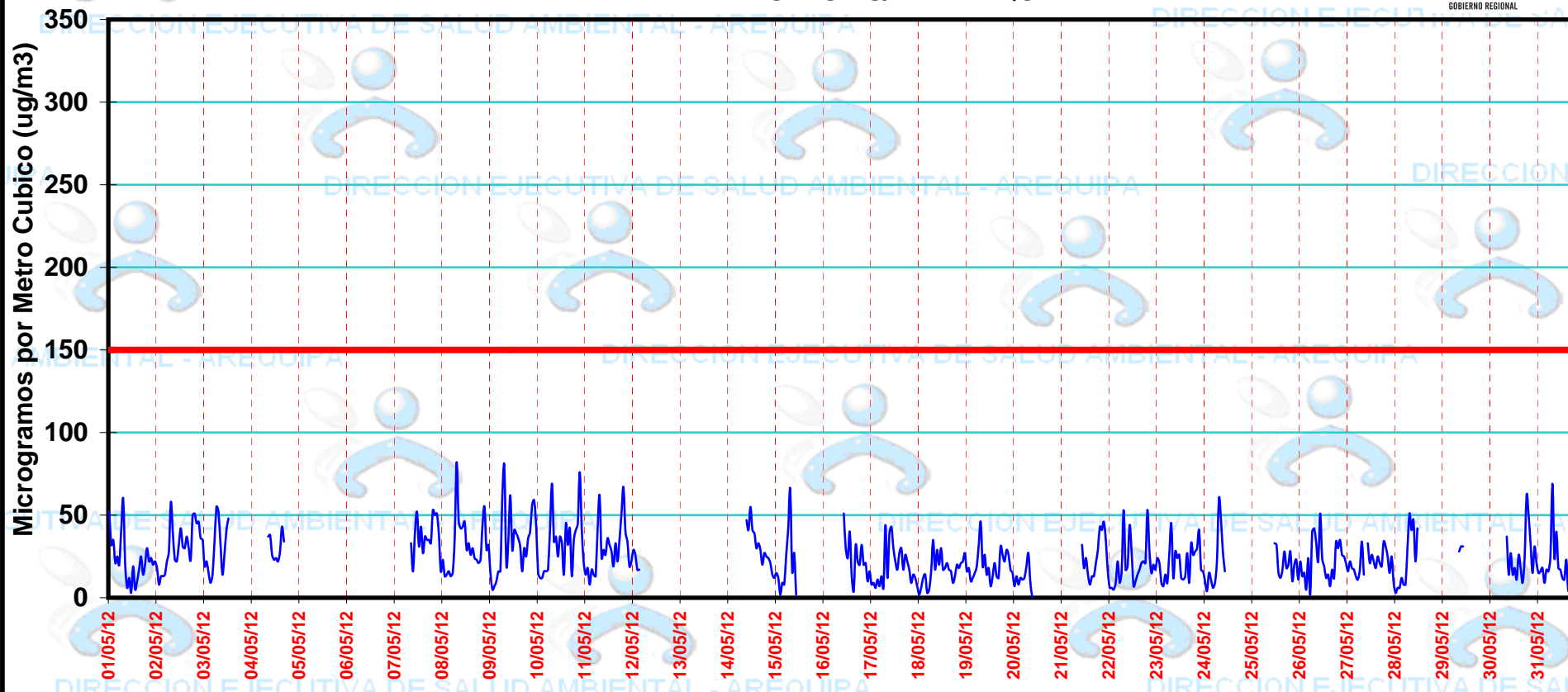
Mes : MAYO
 Año : 2012
 Semana Epidemiologica : 22-26
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yury Isasi Rosas
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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.
01:00	52.0	18.0	19.0	****	*	*	****	23.0	15.0	15.0	14.0	29.0	*	*	15.0	*	8.0	2.0	16.0	7.0	*	6.0	24.0	10.0	****	22.0	16.0	3.0	****	****	16.5	52	2
02:00	32.0	8.0	22.0	****	*	*	****	13.0	5.0	12.0	18.0	26.0	*	*	12.0	*	9.0	6.0	18.0	13.0	*	6.0	21.0	4.0	****	13.0	22.0	6.0	****	****	14.0	32	4
03:00	35.0	13.0	15.0	****	*	*	****	14.0	7.0	12.0	8.0	17.0	*	*	2.0	*	6.0	12.0	10.0	8.0	*	5.0	9.0	15.0	****	15.0	18.0	6.0	****	****	11.9	35	2
04:00	21.0	13.0	9.0	****	*	*	****	16.0	10.0	16.0	17.0	17.0	*	*	9.0	*	11.0	14.0	12.0	12.0	*	9.0	7.0	11.0	****	5.0	17.0	12.0	****	****	12.5	21	5
05:00	25.0	14.0	14.0	****	*	*	****	13.0	16.0	16.0	14.0	*	*	*	8.0	*	7.0	3.0	15.0	11.0	*	22.0	14.0	6.0	****	24.0	13.0	8.0	****	****	13.5	25	3
06:00	20.0	22.0	34.0	****	*	*	****	15.0	16.0	17.0	13.0	*	*	*	26.0	*	13.0	5.0	19.0	12.0	*	9.0	9.0	9.0	****	2.0	11.0	8.0	****	****	14.4	34	2
07:00	41.0	28.0	55.0	****	*	*	****	36.0	62.0	42.0	42.0	*	*	*	42.0	*	6.0	16.0	32.0	19.0	*	16.0	27.0	22.0	****	40.0	17.0	31.0	****	****	31.9	62	6
08:00	60.0	58.0	52.0	****	*	*	****	82.0	80.0	69.0	62.0	*	*	*	66.0	*	44.0	35.0	46.0	27.0	*	53.0	45.0	60.0	****	42.0	34.0	51.0	****	****	53.7	82	27
09:00	20.0	39.0	33.0	37.0	*	****	33.0	46.0	20.0	34.0	24.0	*	*	*	16.0	*	12.0	17.0	19.0	9.0	*	17.0	12.0	48.0	****	33.0	14.0	41.0	28.0	37.0	26.8	48	9
10:00	6.0	23.0	14.0	38.0	*	****	16.0	42.0	34.0	37.0	29.0	*	*	47.0	27.0	*	39.0	29.0	26.0	*	19.0	28.0	28.0	****	22.0	****	47.0	31.0	14.0	28.4	47	6	
11:00	12.0	22.0	26.0	26.0	*	****	40.0	43.0	62.0	25.0	26.0	*	*	41.0	2.0	51.0	43.0	20.0	14.0	*	32.0	44.0	24.0	16.0	****	51.0	33.0	22.0	31.0	27.0	30.5	62	2
12:00	3.0	32.0	41.0	23.0	*	****	52.0	46.0	29.0	37.0	36.0	*	*	55.0	*	30.0	30.0	30.0	18.0	*	18.0	28.0	26.0	****	33.0	24.0	21.0	42.0	****	14.0	30.4	55	3
13:00	19.0	42.0	48.0	24.0	*	****	31.0	29.0	41.0	33.0	32.0	*	*	41.0	*	24.0	22.0	17.0	7.0	*	24.0	7.0	12.0	****	32.0	19.0	26.0	****	****	18.0	26.1	48	7
14:00	5.0	31.0	****	22.0	*	****	43.0	33.0	39.0	14.0	28.0	*	*	39.0	*	40.0	17.0	18.0	13.0	*	14.0	10.0	11.0	****	15.0	12.0	22.0	****	****	11.0	21.9	43	5
15:00	10.0	30.0	****	28.0	*	****	27.0	26.0	36.0	45.0	19.0	*	*	30.0	*	13.0	27.0	21.0	21.0	*	8.0	14.0	13.0	****	12.0	14.0	18.0	****	****	26.0	21.9	45	8
16:00	17.0	37.0	****	43.0	*	****	37.0	30.0	31.0	32.0	33.0	*	*	33.0	*	4.0	30.0	17.0	13.0	*	13.0	17.0	27.0	****	17.0	7.0	25.0	****	****	18.0	24.1	43	4
17:00	25.0	30.0	****	34.0	*	****	35.0	24.0	16.0	42.0	22.0	*	*	29.0	*	32.0	17.0	16.0	12.0	*	13.0	21.0	9.0	****	28.0	17.0	21.0	****	****	9.0	22.6	42	9
18:00	14.0	23.0	****	*	*	****	35.0	23.0	30.0	13.0	35.0	*	*	20.0	*	22.0	26.0	9.0	31.0	*	21.0	22.0	33.0	****	18.0	12.0	19.0	****	****	24.0	22.6	35	9
19:00	20.0	50.0	****	*	*	****	33.0	21.0	25.0	35.0	51.0	*	*	27.0	*	20.0	22.0	13.0	26.0	*	29.0	21.0	26.0	****	20.0	34.0	34.0	****	****	62.0	29.9	62	13
20:00	30.0	51.0	****	*	*	****	53.0	23.0	36.0	41.0	67.0	*	*	25.0	*	32.0	17.0	20.0	22.0	*	43.0	53.0	28.0	****	28.0	30.0	31.0	****	****	50.0	35.8	67	17
21:00	22.0	45.0	****	*	*	****	50.0	44.0	40.0	45.0	40.0	*	*	24.0	*	20.0	9.0	18.0	29.0	*	41.0	28.0	30.0	****	10.0	35.0	25.0	****	****	33.0	30.9	50	9
22:00	24.0	46.0	****	*	*	****	51.0	55.0	56.0	76.0	34.0	*	*	21.0	*	21.0	14.0	21.0	26.0	*	46.0	15.0	41.0	****	20.0	26.0	15.0	****	****	15.0	32.8	76	14
23:00	20.0	36.0	****	*	*	****	39.0	29.0	59.0	42.0	19.0	*	*	14.0	*	10.0	12.0	22.0	17.0	*	35.0	20.0	17.0	****	23.0	25.0	25.0	****	****	31.0	26.1	59	10
00:00	22.0	35.0	****	*	*	****	16.0	32.0	44.0	21.0	22.0	*	*	12.0	*	16.0	7.0	27.0	15.0	*	16.0	17.0	16.0	****	11.0	21.0	9.0	****	****	21.0	20.0	44	7
Prom.	23	31	29	31			37	32	34	32	29	22		31	20	24	19	17	20	13	25	20	21	21	21	23	21	23	30	26			
Conc. Max.	60	58	55	43			53	82	80	76	67	29		55	66	51	44	35	46	27	46	53	45	60	33	51	34	51	31	62			
Conc. Min.	3	8	9	22			16	13	5	12	8	17		12	2	4	6	2	7	7	8	5	7	4	10	2	9	3	28	9			

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

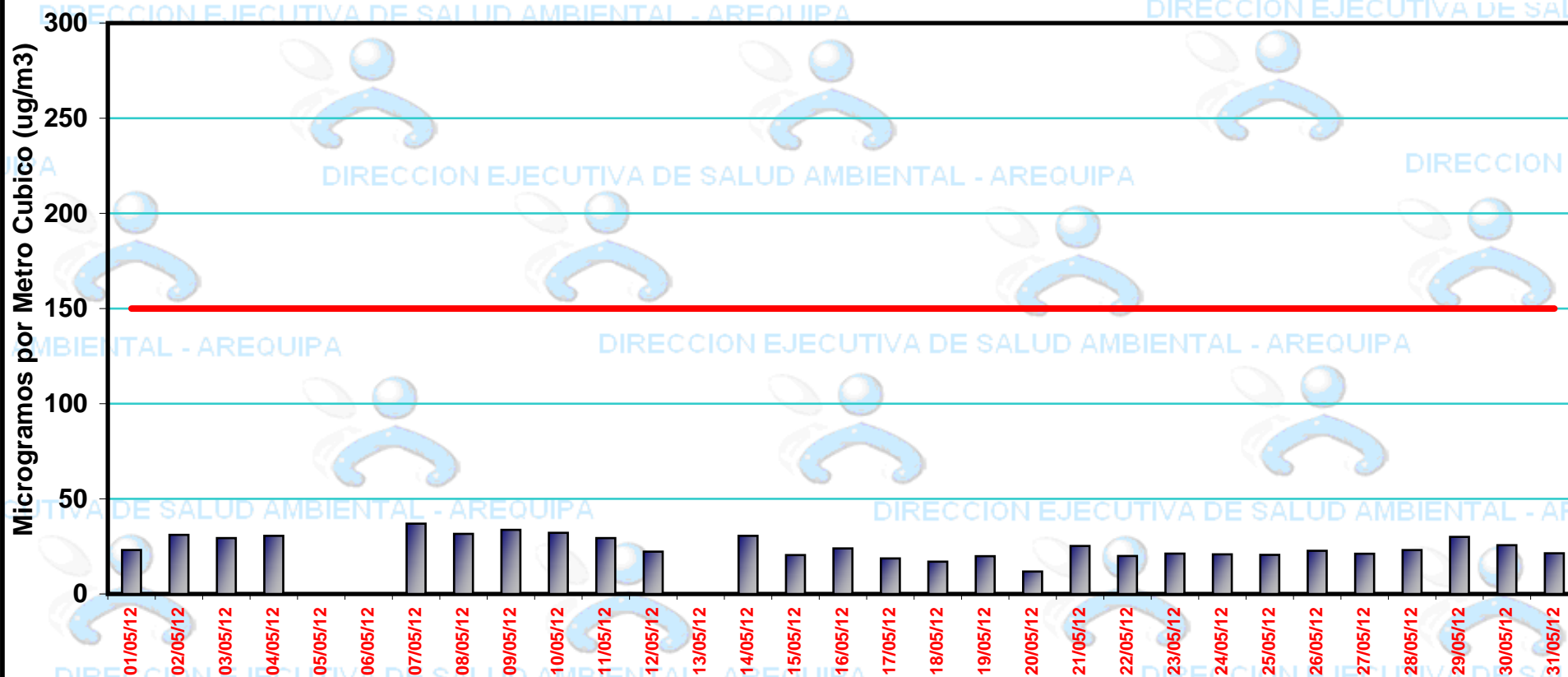
**ESTACION DESA-PARTICULAS MENORES A 10 MICRONES (PM10)
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE MAYO- 2012
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA**



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 1 HORA — E.C.A. 24 HORAS

**ESTACION DESA-PARTICULAS MENORES A 10 MICRONES (PM₁₀)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE MAYO --2012
 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



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 : 2012
 Semana Epidemiologica : 22-26
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : HORARIO
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3

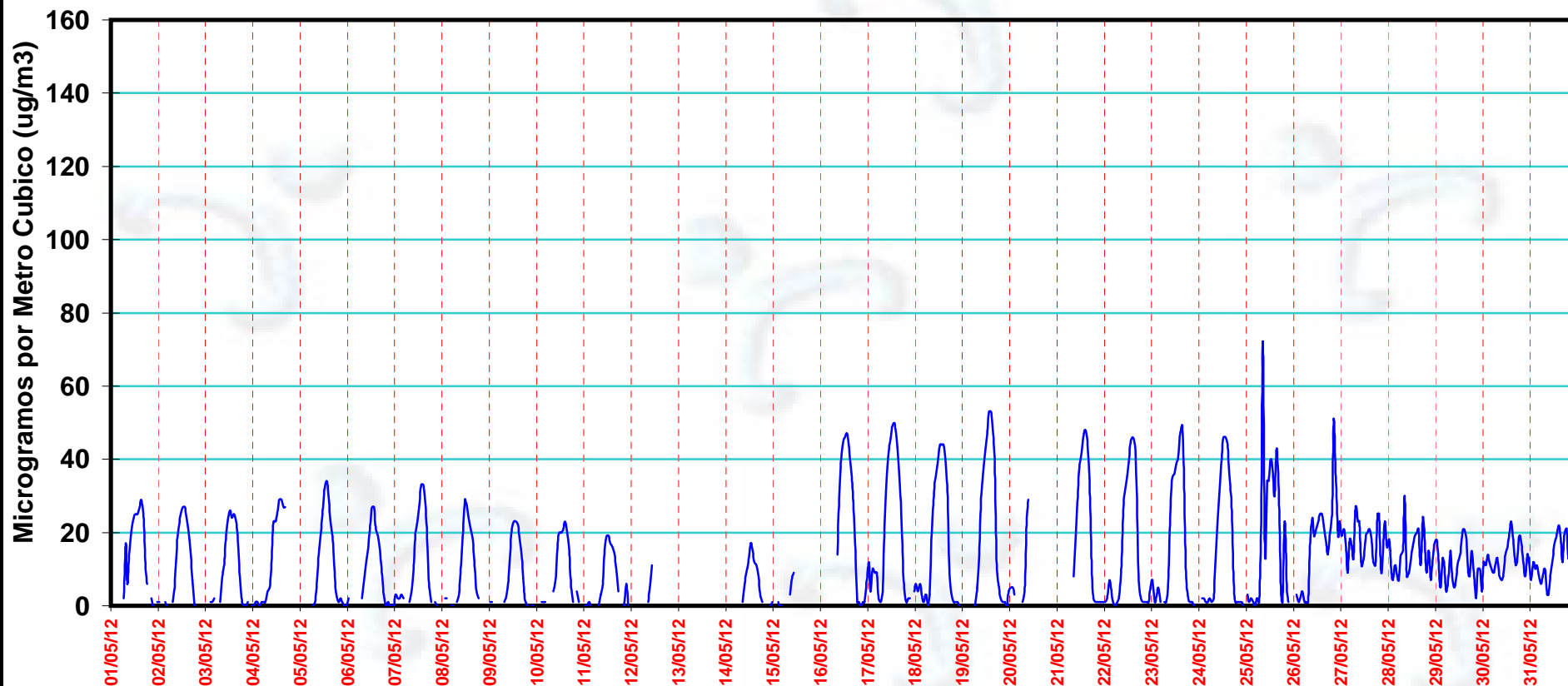


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
01:00	****	1	****	****	*	2	3	****	1	****	****	****	*	*	****	*	12	6	****	5	*	1	7	****	3	****	19	18	18	12	7	8	19	1	
02:00	****	****	****	1	*	****	2	2	1	****	****	****	*	*	****	*	4	4	****	5	*	2	1	2	1	3	21	9	14	11	12	6	21	1	
03:00	****	****	1	1	*	1	2	2	****	1	1	****	*	*	1	*	10	6	****	3	*	7	3	2	2	1	16	7	5	14	10	5	16	1	
04:00	****	1	1	****	*	****	3	****	****	1	****	****	*	*	****	*	9	2	****	****	*	4	5	1	1	2	9	11	13	12	11	5	13	1	
05:00	****	****	2	1	*	****	2	****	****	1	****	****	*	*	****	*	9	1	****	1	*	1	1	1	****	4	18	8	12	10	8	5	18	1	
06:00	****	****	****	1	*	****	****	****	****	****	****	****	*	*	****	*	2	3	****	****	*	****	****	2	2	1	16	7	4	9	6	5	16	1	
07:00	2	****	****	1	*	****	****	****	****	****	****	****	*	*	****	*	1	****	****	1	*	1	1	1	1	1	13	14	8	12	8	5	14	1	
08:00	17	1	1	4	1	2	1	1	1	****	****	****	*	*	****	*	4	3	5	4	*	2	1	2	27	1	27	15	15	13	10	7	27	1	
09:00	6	6	8	5	5	7	4	3	2	4	3	1	*	1	3	14	21	20	14	24	8	9	8	12	72	18	23	30	8	8	3	12	72	1	
10:00	15	17	12	10	14	12	10	9	6	7	6	5	*	6	8	29	34	31	28	29	19	26	24	23	14	24	23	8	5	7	3	15	34	3	
11:00	21	22	19	23	20	16	19	19	14	17	15	11	*	9	9	40	42	35	36	*	31	31	35	32	34	19	11	9	8	8	9	21	42	8	
12:00	24	25	24	23	25	21	23	29	21	20	19	*	*	12	*	45	45	39	42	*	38	35	36	41	34	21	13	13	12	14	13	26	45	12	
13:00	25	27	26	25	32	27	28	28	23	20	19	*	*	17	*	46	49	44	47	*	42	40	39	46	40	23	19	16	14	16	17	29	49	14	
14:00	25	27	24	29	34	27	33	24	23	21	17	*	*	15	*	47	50	44	53	*	47	45	40	46	36	25	20	19	20	19	19	31	53	15	
15:00	27	24	25	29	29	21	33	21	22	23	16	*	*	12	*	43	47	44	53	*	48	46	47	44	30	25	21	20	21	23	22	30	53	12	
16:00	29	20	23	27	23	19	28	18	18	20	14	*	*	11	*	38	40	39	47	*	45	44	49	36	43	21	18	21	19	17	18	28	49	11	
17:00	25	14	19	27	18	15	20	12	13	15	10	*	*	8	*	31	30	28	39	*	32	27	35	28	29	17	12	11	9	11	12	20	39	8	
18:00	10	7	8	*	8	10	6	4	4	6	4	*	*	3	*	17	15	9	10	*	10	7	8	7	3	14	11	24	8	12	20	9	24	3	
19:00	6	****	1	*	3	3	1	2	1	1	****	*	*	1	*	1	5	3	5	*	2	2	2	1	1	20	25	20	15	19	21	7	25	1	
20:00	****	****	****	*	1	****	****	****	****	****	****	*	*	****	*	1	1	1	2	*	1	1	1	1	1	23	26	25	9	8	17	13	8	26	1
21:00	2	****	****	*	2	1	1	****	****	4	****	*	*	****	*	****	2	1	1	1	*	1	1	1	1	4	51	9	15	2	13	15	7	51	1
22:00	****	****	1	*	1	****	****	1	****	1	6	*	*	****	*	1	2	1	1	*	1	1	****	1	1	34	17	7	10	8	14	6	34	1	
23:00	****	****	****	*	****	****	****	****	****	****	****	*	*	****	*	1	****	****	****	*	1	1	****	****	****	19	23	12	10	14	12	10	23	1	
00:00	1	****	****	*	****	****	****	****	****	****	****	*	*	1	*	7	4	****	4	*	1	5	****	****	****	23	16	17	4	13	12	8	23	1	
Prom.	16	15	12	14	14	12	12	11	10	11	6			8	5	24	19	17	24	9	20	15	17	16	19	17	18	14	11	13	12				
Conc. Max.	29	27	26	29	34	27	33	29	23	23	19	11		17	9	47	50	44	53	29	48	46	49	46	72	51	27	30	21	23	22				
Conc. Min.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	7	2	7	3				

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION DESA - OZONO (O₃)
PROMEDIO HORARIO
MES DE MAYO-2012
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 :Fotometria (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo :
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2011
 ECA :120 µg/m3

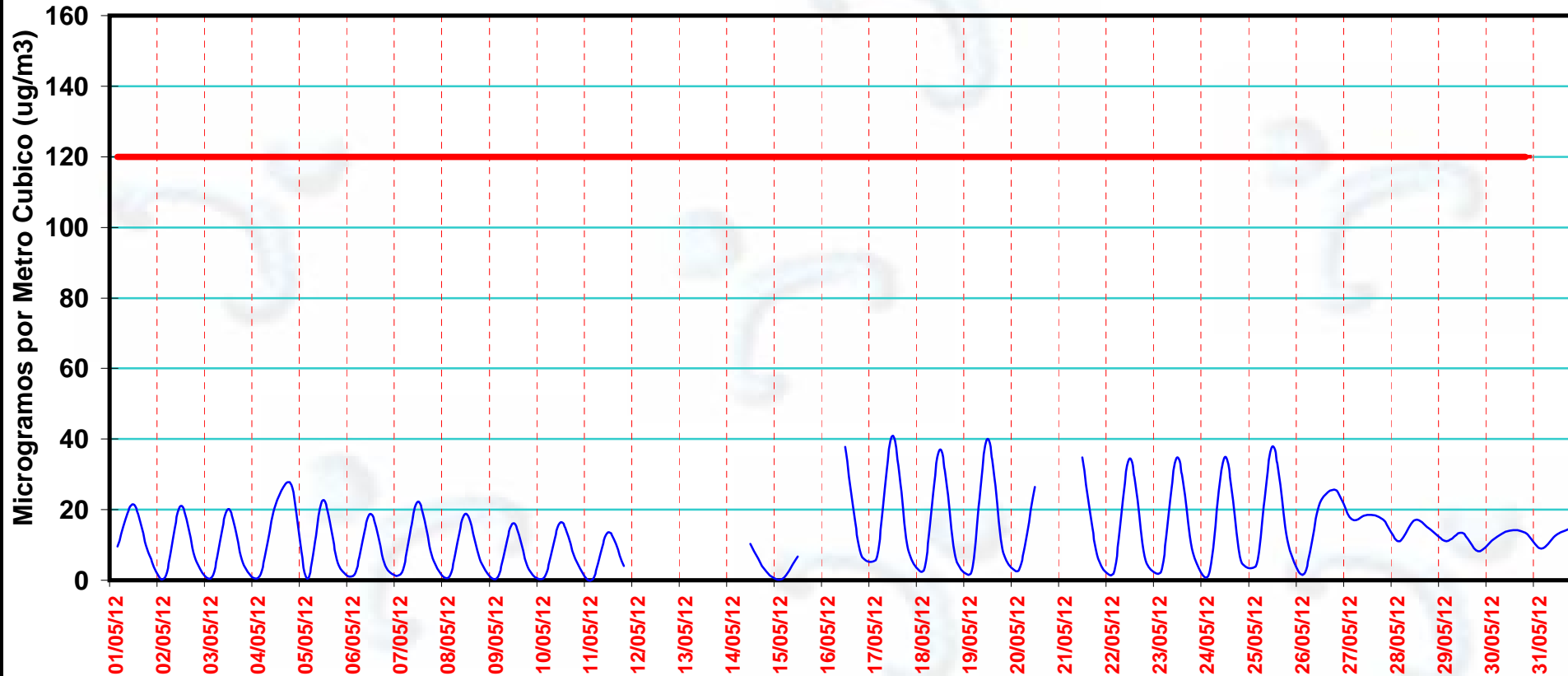
Mes : MAYO
 Año : 2012
 Semana Epidemiologica : 22-26
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : 8 Horas (Promedio)
 Limite de Deteccion : µg/m3
 --- µg/m3



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.
01 a 08	10	21	1	1	1	2	2	1	1	1	****	****	*	*	****	*	6	3	3	3	*	2	3	2	5	2	17	11	11	12	9	5	21	1
09 a 16	22	5	20	21	23	19	22	19	16	17	14	6*	10	7	38	41	37	40	27	35	35	35	35	38	22	19	17	13	14	13	23	41	5	
17 a 24	7	1	4	27	4	4	6	5	3	5	4	****	*	3*	7	8	6	8	*	6	6	8	6	10	26	17	14	8	13	15	9	27	1	
Prom.	13	9	8	17	9	8	10	8	7	8	9	6	6	7	23	19	15	17	15	20	14	15	14	18	16	18	14	11	13	12				
Conc. Max.	22	21	20	27	23	19	22	19	16	17	14	6	10	7	38	41	37	40	27	35	35	35	35	38	26	19	17	13	14	15				
Conc. Min.	7	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	6	3	7	7	6	3	3	3	6	2	3	2	5	2	17	11	8	12	9				

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

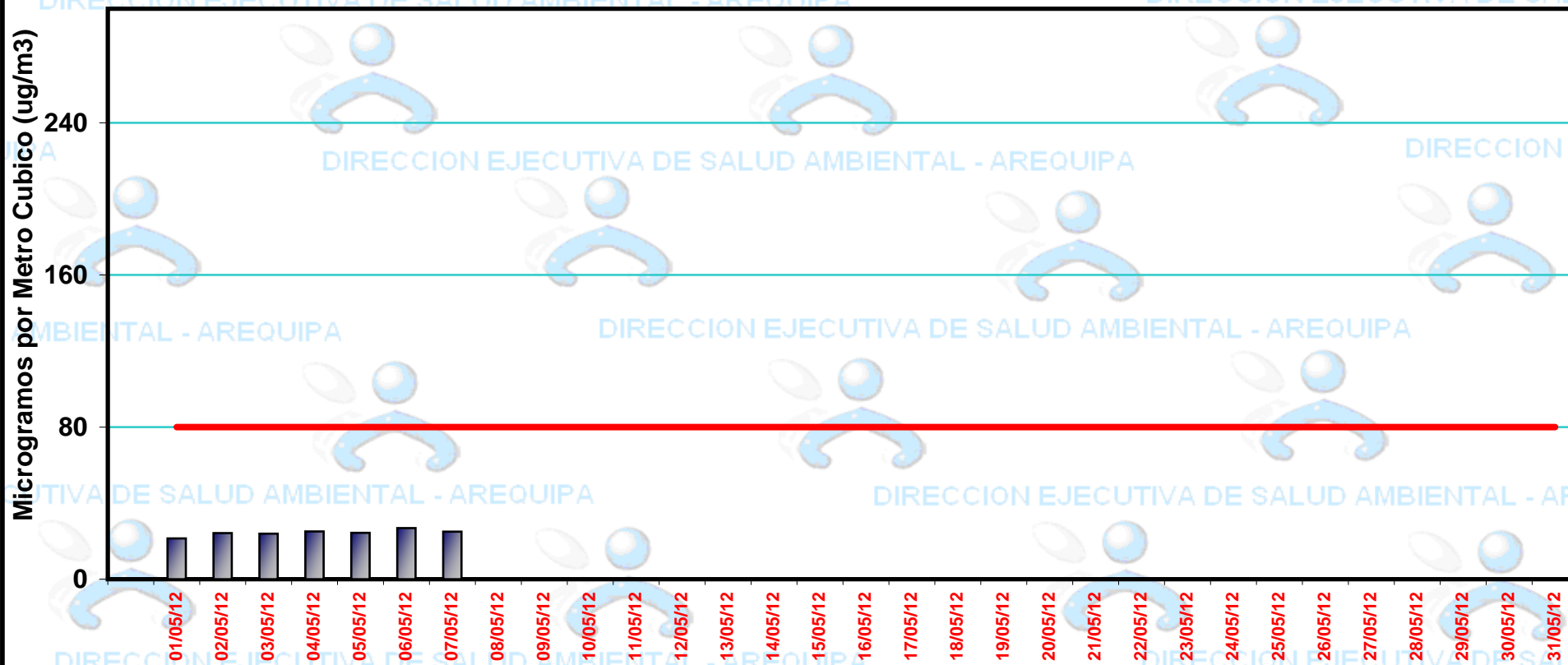
ESTACION DESA - OZONO (O₃)
PROMEDIO DE 8 HORAS
MES DE MAYO-2012
VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



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.



ESTACION DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
PROMEDIO 24 HORAS
MES DE MAYO-2012
VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

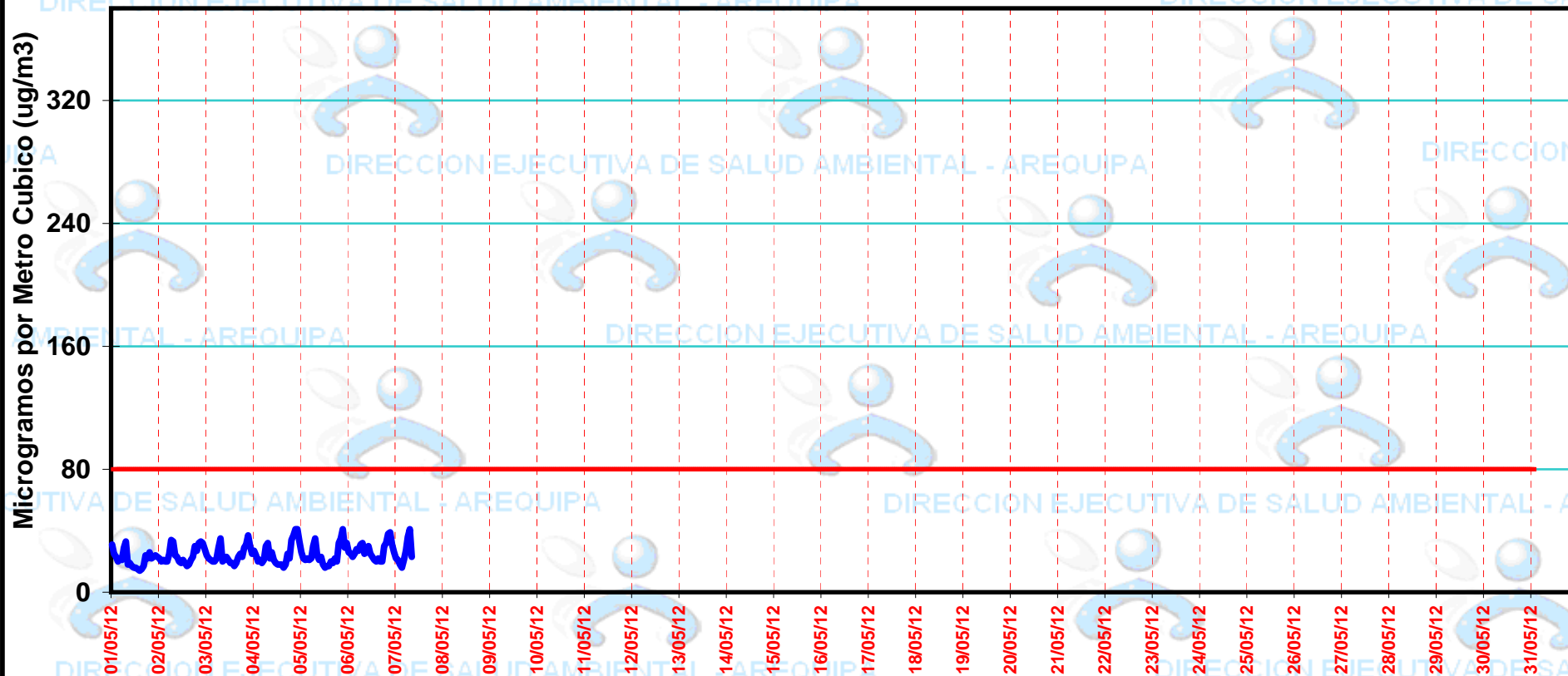


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
EQUIPO API 100A
(METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

PROMEDIO
24 HORAS
ua/m3

E.C.A.
24 HORAS

ESTACION DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE MAYO-2012
 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 -040120000
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2011
 ECA : 200 µg/m3

Mes : MAYO
 Año : 2012
 Semana Epidemiologica : 22-26
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Yuri Isasi Rosas
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3

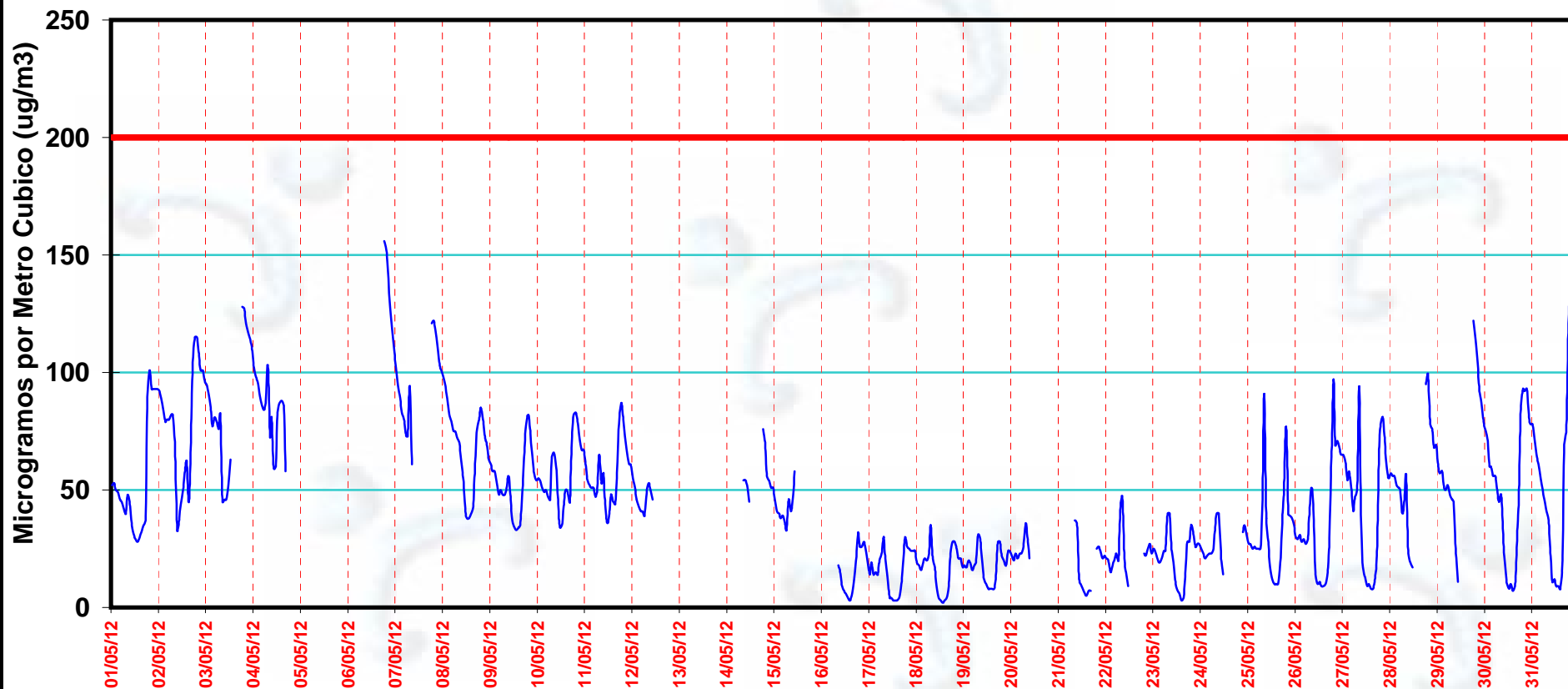


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	52	92	95	102	*	*	102	98	61	55	62	55	*	*	46	*	14	19	18	22	*	21	25	25	27	30	65	57	60	76	78	54	102	14
02:00	53	89	91	98	*	*	94	94	58	54	54	51	*	*	41	*	19	18	17	20	*	20	23	23	27	29	62	56	57	72	71	52	98	17
03:00	50	84	85	96	*	*	89	89	58	51	52	46	*	*	40	*	14	16	20	23	*	15	20	21	25	31	54	56	58	60	64	49	96	14
04:00	49	79	77	90	*	*	83	82	53	49	51	43	*	*	38	*	15	19	19	21	*	18	19	22	26	28	58	52	51	60	61	47	90	15
05:00	46	80	81	86	*	*	80	79	48	50	51	41	*	*	39	*	14	21	16	23	*	20	21	23	25	29	51	51	50	56	55	45	86	14
06:00	45	80	79	84	*	*	73	75	50	47	47	41	*	*	36	*	20	20	18	23	*	23	24	23	25	27	41	50	52	56	50	44	84	18
07:00	42	82	76	87	*	*	73	75	48	46	49	39	*	*	33	*	23	23	19	26	*	20	24	24	25	29	47	40	48	49	46	44	87	19
08:00	40	82	82	103	*	*	94	72	48	64	65	50	*	*	46	*	30	35	31	36	*	40	40	34	50	41	50	47	46	45	41	52	103	30
09:00	48	68	45	73	*	****	61	70	50	66	53	53	*	54	41	18	21	21	29	28	37	47	40	40	91	51	94	56	45	48	37	49	94	18
10:00	45	33	46	81	*	****	****	63	56	60	57	50	*	54	47	16	13	17	21	21	36	21	26	40	38	37	44	23	25	29	25	38	81	13
11:00	35	38	46	59	*	****	****	55	46	44	44	46	*	52	58	9	4	9	12	*	12	15	19	22	27	14	17	19	11	19	11	29	59	4
12:00	31	44	52	60	*	****	****	41	37	34	36	*	*	45	*	7	4	4	10	*	10	9	10	14	17	10	13	17	****	10	12	23	60	4
13:00	29	50	63	83	*	****	****	38	34	35	40	*	*	****	*	6	3	3	8	*	8	****	7	****	12	11	9	****	****	8	9	24	83	3
14:00	28	59	****	87	*	****	****	38	33	45	48	*	*	****	*	4	3	2	8	*	6	****	6	****	10	9	10	****	****	10	9	23	87	2
15:00	30	62	****	88	*	****	****	40	34	50	45	*	*	****	*	3	3	3	8	*	5	****	3	****	10	9	8	****	****	7	8	23	88	3
16:00	32	45	****	86	*	****	****	43	35	49	44	*	*	****	*	5	4	4	8	*	7	****	4	****	10	10	8	****	****	9	20	24	86	4
17:00	35	74	****	58	*	****	****	59	50	45	55	*	*	****	*	11	10	9	12	*	7	****	13	****	19	15	11	****	****	31	68	32	74	7
18:00	37	102	****	*	*	****	****	76	68	68	78	*	*	****	*	20	21	23	28	*	****	****	28	****	38	28	22	****	****	46	76	47	102	20
19:00	87	115	128	*	*	156	121	80	78	82	87	*	*	76	*	32	30	28	28	*	****	****	28	****	50	64	65	95	122	86	121	80	156	28
20:00	101	115	127	*	*	152	122	85	82	83	80	*	*	69	*	26	26	28	22	*	25	23	35	****	77	97	78	99	114	93	131	79	152	22
21:00	93	107	121	*	*	140	118	80	74	80	73	*	*	56	*	26	25	26	20	*	26	22	32	****	40	69	81	78	104	92	109	71	140	20
22:00	93	101	117	*	*	128	111	72	66	72	66	*	*	54	*	28	24	21	18	*	24	25	26	32	39	71	71	76	93	93	111	65	128	18
23:00	93	101	114	*	*	118	103	70	57	67	61	*	*	51	*	25	24	21	24	*	21	27	27	35	38	68	61	68	87	81	99	62	118	21
00:00	93	96	111	*	*	109	101	63	54	67	61	*	*	51	*	19	24	17	24	*	22	23	27	31	35	65	55	69	79	78	88	58	111	17
Prom.	54	78	68	59	0	33	59	68	53	57	57	21	0	23	19	11	16	17	18	10	10	16	22	17	33	36	45	42	46	51	58			
Conc. Max.	101	115	128	103	0	156	122	98	82	83	87	55	0	76	58	32	30	35	31	36	37	47	40	40	91	97	94	99	122	93	131			
Conc. Min.	28	33	45	58	0	109	61	38	33	34	36	39	0	45	33	3	3	2	8	20	5	9	3	14	10	9	8	17	11	7	8			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION DESA - DIOXIDO DE NITROGENO (NO₂)
PROMEDIO DE 1 HORA
MES DE MAYO - 2012
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