

TABLA : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM_{2.5})

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. OBRERA S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 Codigo de equipo : 1405A218711203
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2016
 ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

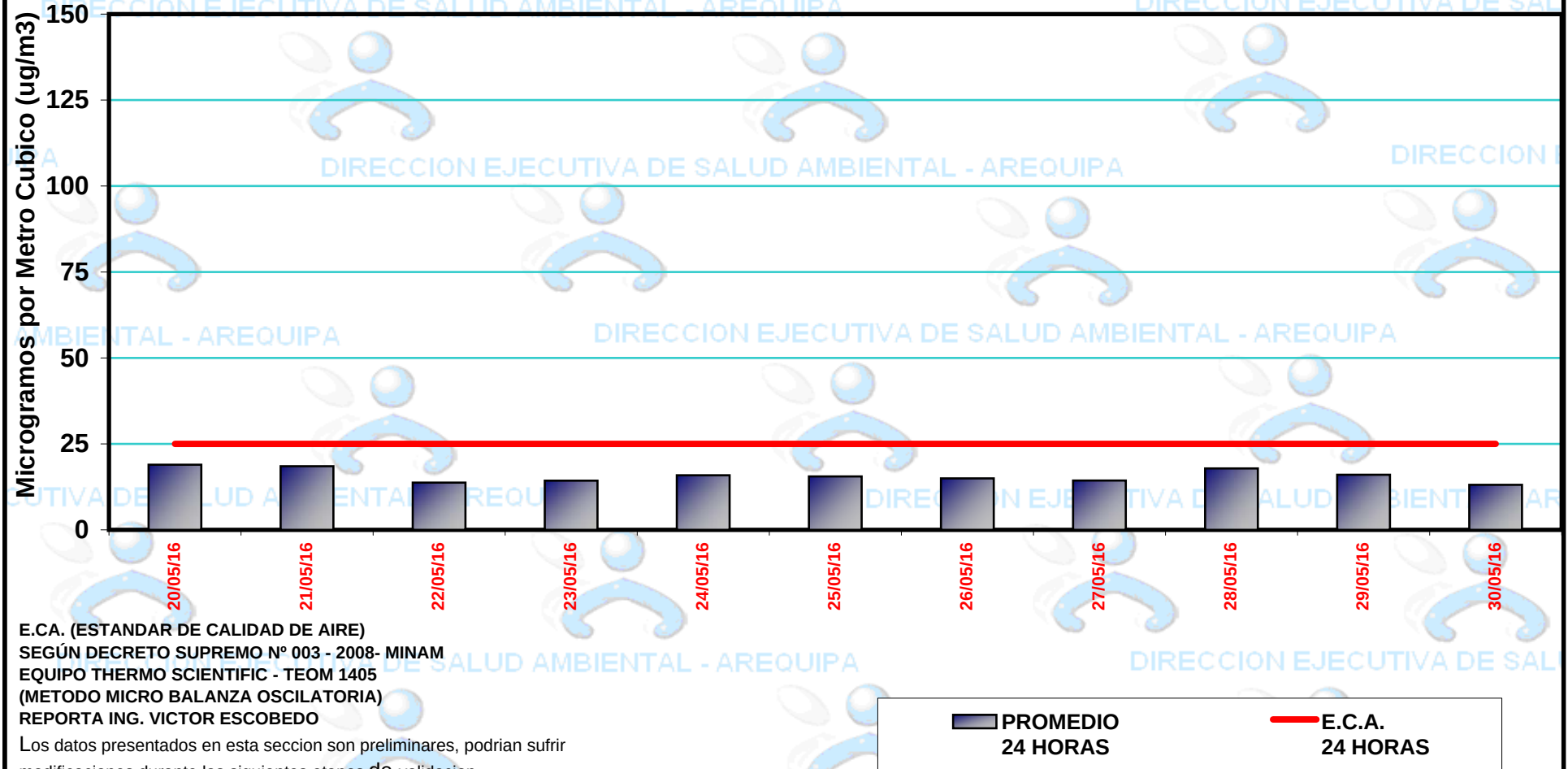
Mes : MAYO
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 18-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



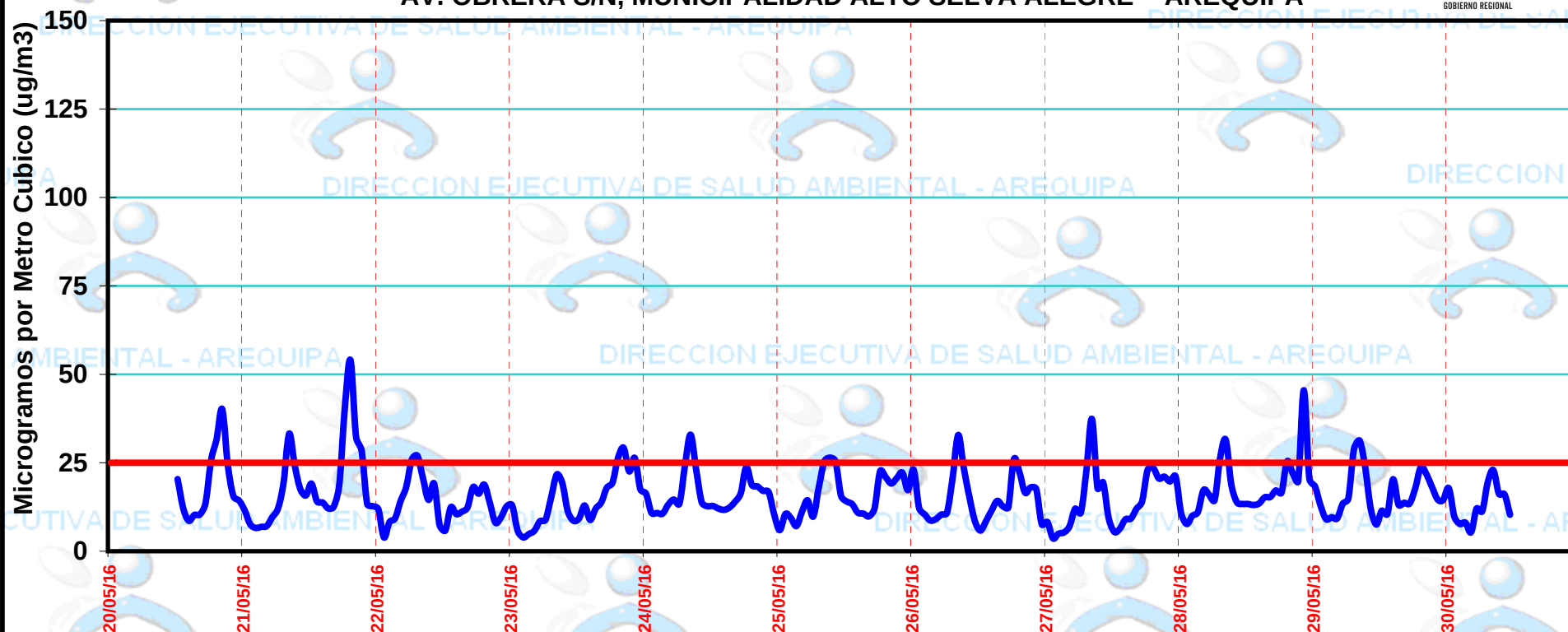
DIA HORA	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00		11.6	11.9	13.0	16.3	6.0	23.1	8.3	10.8	18.4	17.8	13.7	23	6
2:00		7.7	3.9	5.8	10.9	10.5	12.3	3.6	7.7	12.9	9.8	8.5	13	4
3:00		6.6	8.2	3.9	10.8	9.4	10.4	4.9	10.0	9.1	7.7	8.1	11	4
4:00		6.9	9.3	4.8	10.6	7.1	8.7	5.3	11.0	9.6	8.1	8.2	11	5
5:00		7.1	14.2	5.8	13.2	11.2	9.1	7.1	17.2	9.3	5.4	10.0	17	5
6:00		9.7	18.1	8.5	14.6	14.4	10.4	12.1	16.0	13.5	12.1	12.9	18	9
7:00		12.1	25.9	8.9	13.4	9.8	10.8	10.9	14.4	14.9	11.3	13.2	26	9
8:00		19.3	27.0	15.2	24.1	18.0	20.6	22.6	26.5	28.8	19.4	22.2	29	15
9:00		33.2	20.7	21.7	33.0	25.4	32.9	37.4	31.5	31.3	22.9	29.0	37	21
10:00		24.3	14.5	19.2	23.1	26.5	23.7	17.8	18.8	23.9	16.2	20.8	26	15
11:00		17.6	19.1	11.2	13.9	25.4	15.5	19.5	13.8	12.1	16.1	16.4	25	11
12:00		15.7	7.4	8.6	12.7	15.7	8.5	9.4	13.4	7.5	10.3	10.9	16	7
13:00	20.4	19.1	5.8	9.3	12.8	14.1	5.8	5.5	13.4	11.5		11.8	20	5
14:00	12.1	14.1	12.4	12.9	12.1	13.3	8.5	6.3	13.1	10.5		11.5	14	6
15:00	8.6	13.8	10.5	8.8	11.7	10.9	11.5	9.0	13.5	20.4		11.9	20	9
16:00	10.3	12.1	11.2	12.1	12.4	10.6	14.2	9.2	15.3	13.1		12.1	15	9
17:00	10.4	12.6	12.4	13.8	14.0	9.9	12.7	12.0	15.3	13.7		12.7	15	10
18:00	13.5	18.9	18.1	18.0	16.4	12.0	12.4	14.1	17.2	13.5		15.4	19	12
19:00	25.7	40.6	16.3	19.4	23.8	22.6	25.9	23.0	16.6	17.8		23.2	41	16
20:00	31.7	54.0	18.8	26.4	18.7	21.0	22.3	23.5	25.4	23.8		26.6	54	19
21:00	40.2	32.5	13.6	29.2	18.3	19.1	16.6	20.6	22.1	21.8		23.4	40	14
22:00	24.3	28.4	8.1	22.6	17.1	20.7	18.0	21.1	19.8	18.2		19.8	28	8
23:00	15.6	13.4	9.6	26.4	16.8	22.2	17.6	19.7	45.5	14.7		20.1	46	10
0:00	14.4	12.7	12.7	17.5	10.5	17.3	7.6	21.2	20.5	14.4		14.9	21	8
Prom.	19	19	14	14	16	16	15	14	18	16	13			
Conc. Max.	40	54	27	29	33	26	33	37	46	31	23			
Conc. Min.	9	7	4	4	10	6	6	4	8	8	5			

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

ESTACION UMA N° 03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE MAYO --2016
 AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



ESTACION UMA N°03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE MAYO- 2016
 AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

Los datos presentados en esta seccion son preliminares, podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

PROMEDIO
1 HORA

E.C.A.
24 HORAS

TABLA: HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. OBRERA S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA)
 Equipo de Muestreo :Analizador de SO2 THERMO 43i
 Codigo de equipo :1214552966
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA :80 µg/m3

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



DIA HORA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00		2			1	1	1							1			1	2	1
2:00		2				1	1		1								1	2	1
3:00		2	1			1	6					1		1			2	6	1
4:00		2				1	10						1				4	10	1
5:00		3	1	1	1	1	15	1	1				1		1		3	15	1
6:00		2				1	21		1				2				5	21	1
7:00		3	2		2	1	6	1	4	1	2		3	2			2	6	1
8:00		4	3	2	5	2	6	2	4	2	2	3	5	2	9		4	9	2
9:00		6	3	2	9	4	1	3	5	3	2	1	28	1	9		6	28	1
10:00		6	7	7	14	4	4	2	2	6	2	2	24	2	8		6	24	2
11:00		4	4	6	14	18	8	4	2	2	1	1	5	1	6		5	18	1
12:00	27	3	1	2	9	15	5	5	3	1		1	9	10	6		7	27	1
13:00	10	2	1	1	6	1	6	5		1	1		8	4			4	10	1
14:00	5		1	1	4	9	10	2	1				5	6			4	10	1
15:00	4	1		1	1	5	7		1				6	4			3	7	1
16:00	2	1		1	1	1	1		1	1			7	3			2	7	1
17:00	2	1	1		1	1	4		1				7				2	7	1
18:00	2	1	1	1	1	2	1		2	3	2			1			1	3	1
19:00	3		4	2	3	2	1	1	1	1	1		1	2			2	4	1
20:00	3	2	6	12	7	4		2	2		1	1	2	2			4	12	1
21:00	3	2	3	7	3	5		2	2	1	1	1	2				3	7	1
22:00	3	3	3	1	3	2		3	2	1	1	2	5	2			2	5	1
23:00	2	5	2	1	3	1	1			1		1	2	1			2	5	1
0:00	2	3			1	2	1	1		3			1	2			2	3	1
Prom.	5	3	3	3	4	4	5	3	2	2	1	1	6	3	6				
Conc. Max.	27	6	7	12	14	18	21	5	5	6	2	3	28	10	9				
Conc. Min.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				

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

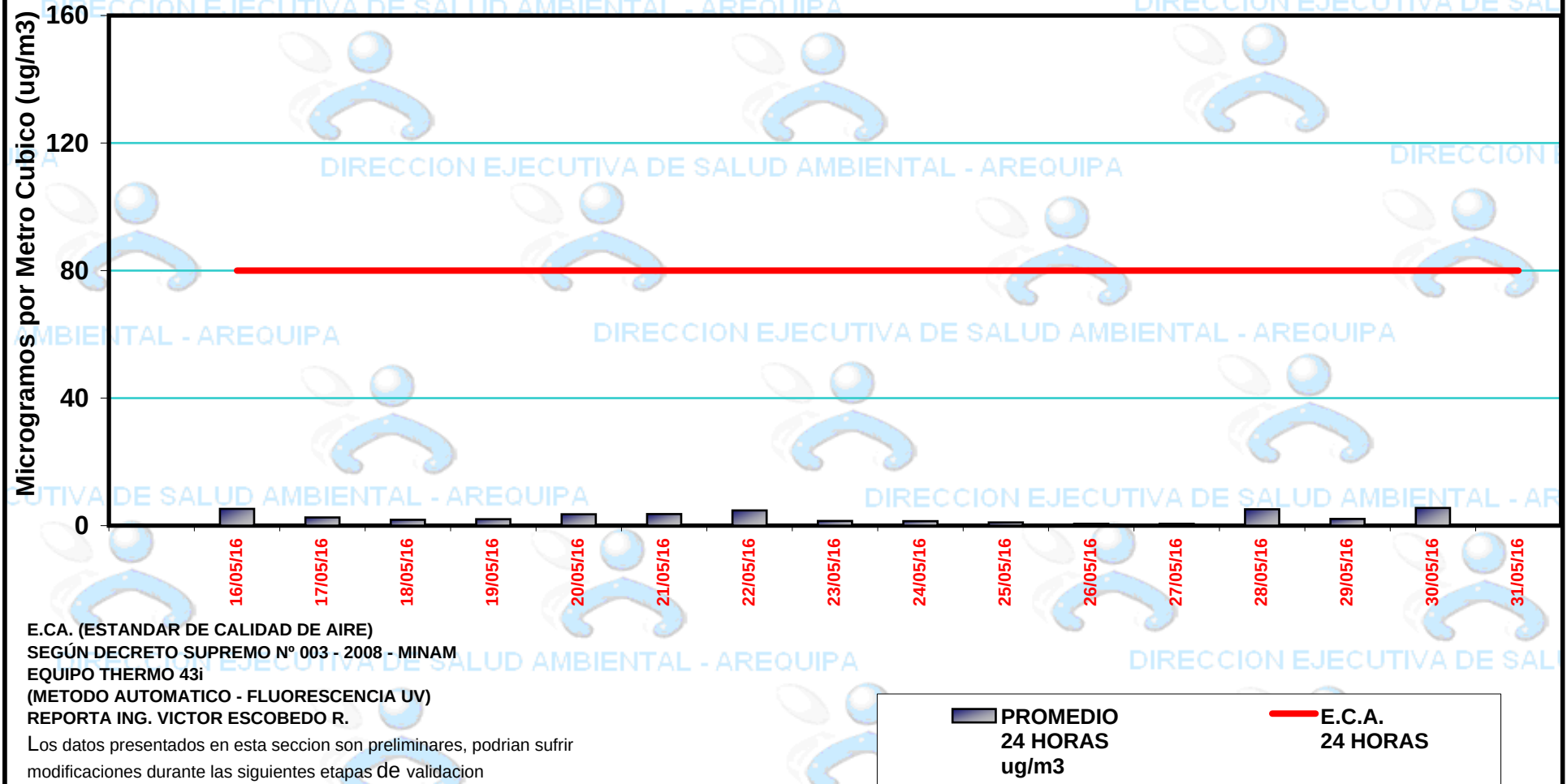
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE MAYO -2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA

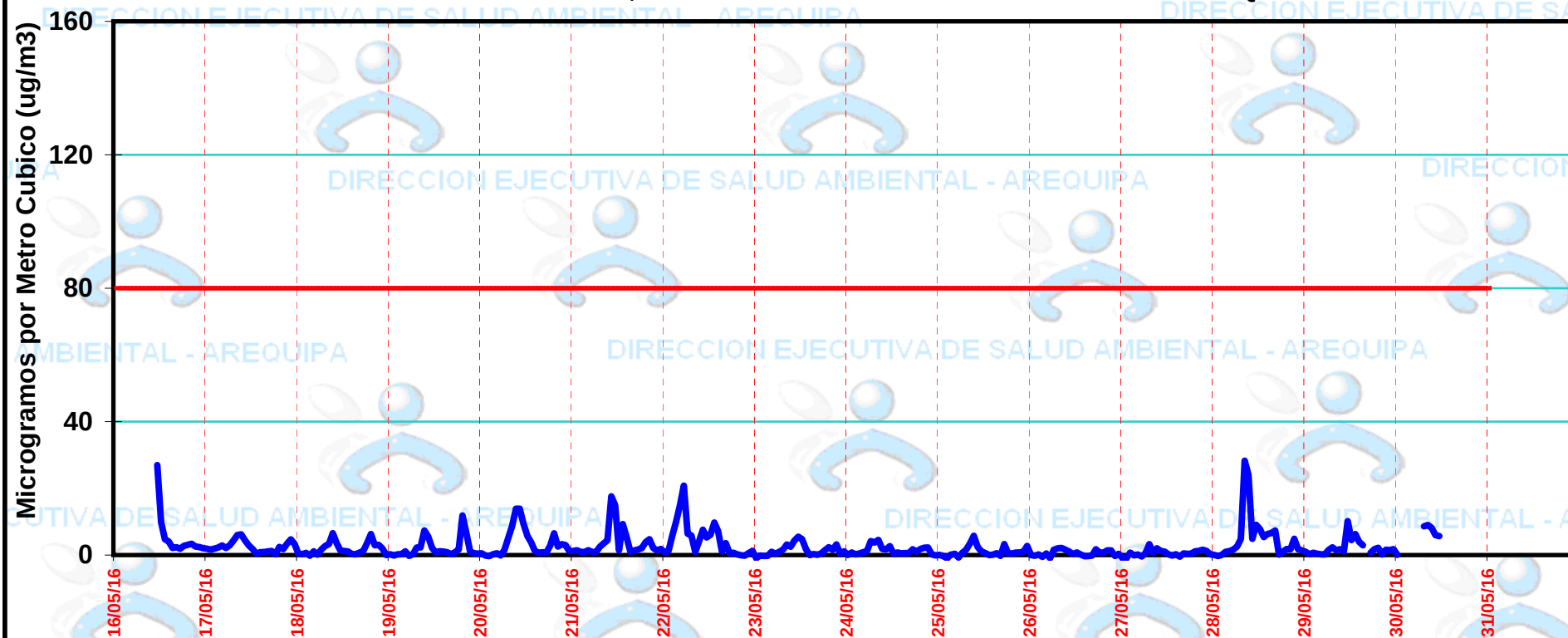


ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO HORARIO

MES DE MAYO -2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM

EQUIPO THERMO 43i

(METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)

REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares, podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

 **PROMEDIO
1 HORA**

 **E.C.A.
24 HORAS**

TABLA : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. OBRERA SIN
 Metodo de Muestreo y Analisis : Quimiluminiscencia (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOX
 Codigo de equipo : 1214552968
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA : 200 µg/m3

Mes : MAYO
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 18-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : --- µg/m3



DIA HORA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00		21	16	19	17	17	22	12	20	26	18	10	21	34	22		20	34	10
2:00		14	15	7	9	14	29	10	14	11	16	9	21	32	14		15	32	7
3:00		11	15	8	8	11	36	9	16	11	14	11	22	30	15		15	36	8
4:00		17	16	7	7	15	41	7	18	17	11	10	25	24	11		16	41	7
5:00		21	25	11	11	20	43	15	18	13	17	16	30	29	20		21	43	11
6:00		30	32	23	24	33	32	22	22	19	32	23	38	38	29		28	38	19
7:00		49	44	34	36	40	25	31	41	43	50	42	55	59	49		43	59	25
8:00		58	50	37	39	49	15	37	47	49	55	61	52	56	58		47	61	15
9:00		70	41	40	39	48	16	37	38	64	46	28	44	39	47		43	70	16
10:00		64	60	69	41	52	53	25	21	57	43	32	32	32	42		45	69	21
11:00		28	30	29	32	50	22	24	20	22	21	15	28	18	27		26	50	15
12:00	1	13	14	12	17	38	15	27	18	14	11	11	21	20	18		17	38	1
13:00	12	10	14	8	14	16	16	18	14	13	14	10	16	14			14	18	8
14:00	16	10	11	10	10	22	18	14	13	12	14	12	15	12			14	22	10
15:00	16	10	12	12	11	16	16	11	13	12	12	13	17	12			13	17	10
16:00	14	13	13	12	12	12	12	13	6	13	11	12	16	11			12	16	6
17:00	17	14	14	19	14	14	17	16	18	14	13	15	20	9			15	20	9
18:00	21	19	24	19	20	29	16	30	29	41	31	26	23	24			25	41	16
19:00	35	24	56	34	34	36	36	40	31	35	42	38	31	36			36	56	24
20:00	49	46	57	56	66	51	36	54	52	40	43	41	39	40			48	66	36
21:00	51	38	43	45	50	52	27	53	54	42	47	55	45	39			46	55	27
22:00	46	46	43	28	43	45	25	54	53	54	47	54	49	49			45	54	25
23:00	44	48	41	29	44	34	24	33	28	40	25	53	40	41			37	53	24
0:00	31	29	24	13	29	24	16	39	22	20	26	23	36	31			26	39	13
Prom.	15	29	30	24	26	31	25	26	26	28	27	26	31	30	15	0			
Conc. Max.	51	70	60	69	66	52	53	54	54	64	55	61	55	59	58	0			
Conc. Min.	1	10	11	7	7	11	12	7	6	11	11	9	15	9	11	0			

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

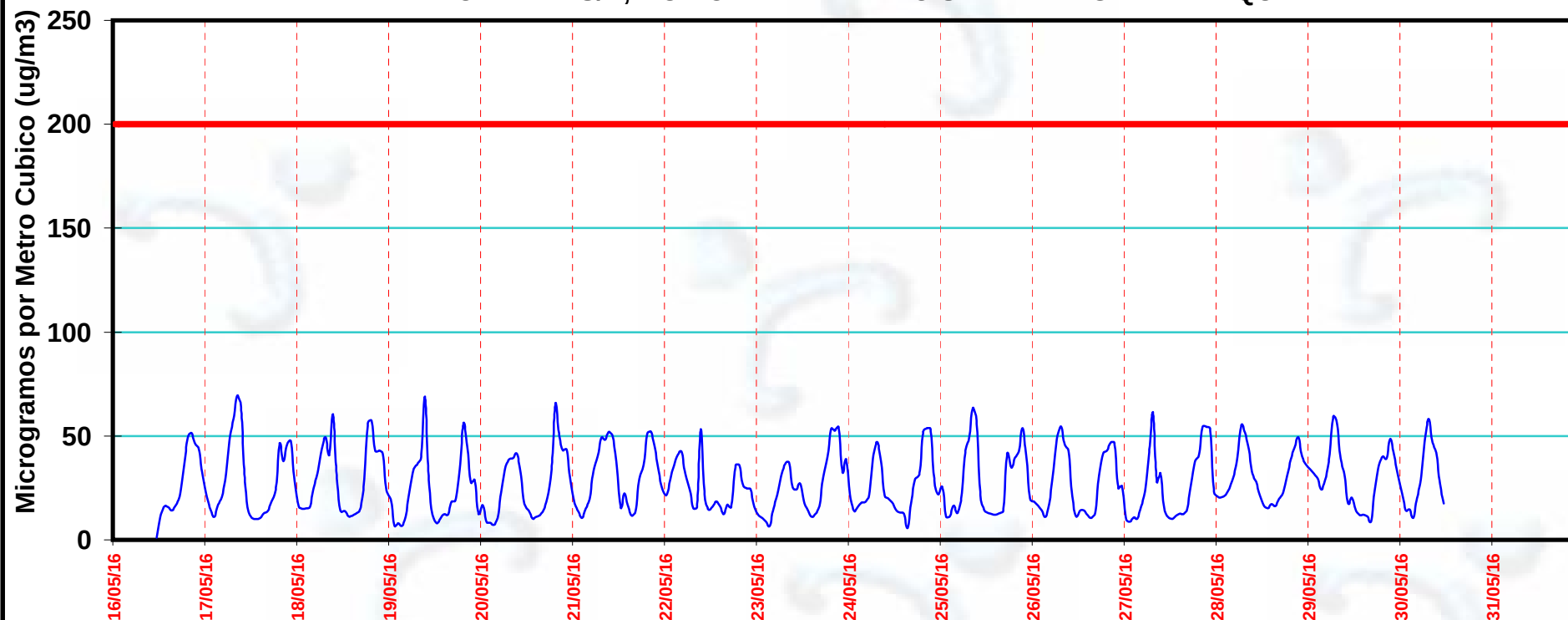
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03 - DIOXIDO DE NITROGENO (NO₂)

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE MAYO - 2016

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO THERMO 42i

(METODO AUTOMATICO QUIMILUMINISCENCIA)

REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares, podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

— PROMEDIO
1 HORA ug/m³

— E.C.A.
1 HORA