

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 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 : Diciembre - 2013
 ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

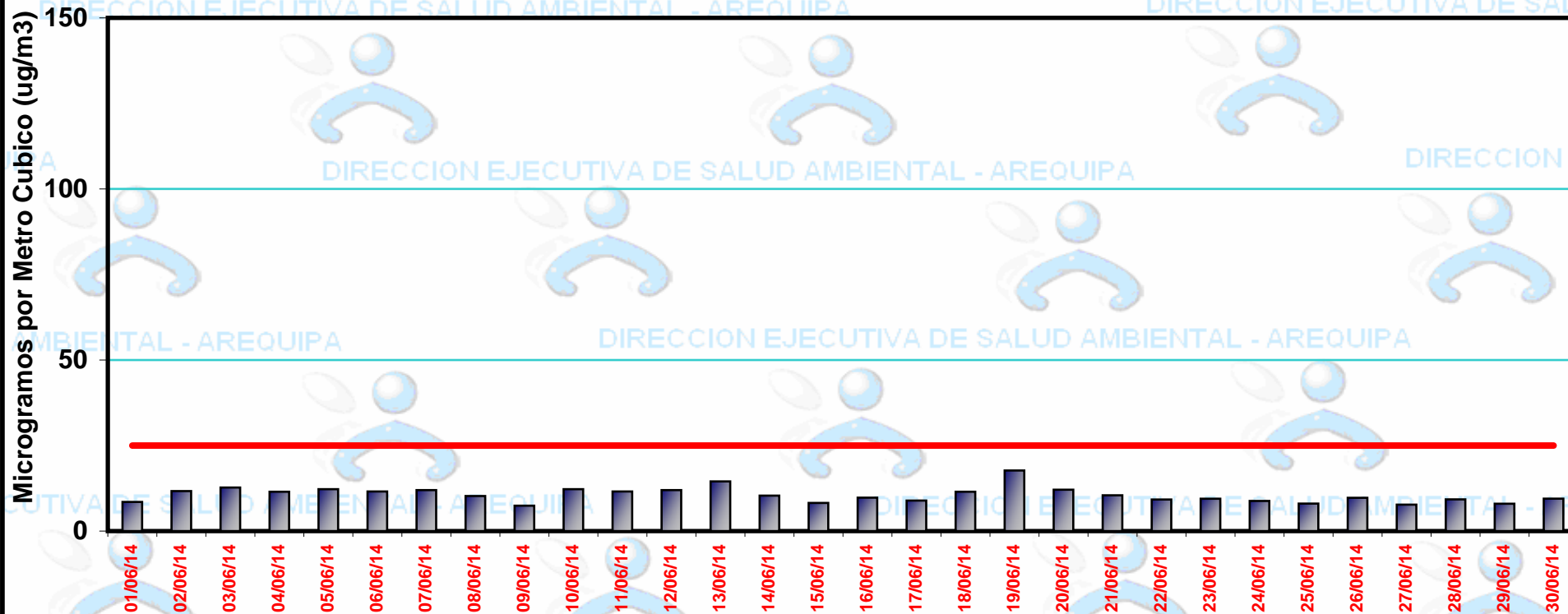
Mes : JUNIO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 23-27
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



DIA HORA	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	14,2	6,7	7,2	2,3	7,9	6,7	8,2	4,6	3,7	7,9	6,7	8,2	****	4,7	8,3	4,4	3,1	2,3	****	15,4	17,0	12,8	4,7	4,1	3,6	3,9	4,4	1,9	25,8	3,7	7,3	26	2
2:00	11,9	3,6	3,0	2,9	3,5	10,6	8,0	15,2	1,4	3,5	10,6	8,0	****	2,6	7,9	3,5	3,7	2,9	****	4,9	9,7	9,7	4,1	4,7	3,5	2,9	4,1	5,7	4,6	3,2	5,7	15	1
3:00	10,4	7,7	4,3	2,4	5,2	7,6	5,0	3,2	2,0	5,2	7,6	5,0	****	1,6	3,6	4,8	4,5	2,4	****	6,9	8,0	7,5	4,6	4,5	3,1	4,7	2,3	6,6	5,0	4,2	5,0	10	2
4:00	5,5	6,7	7,2	3,1	3,8	7,0	7,8	6,9	4,8	3,8	7,0	7,8	****	4,0	5,9	3,1	5,0	3,1	****	5,3	4,1	7,1	5,0	4,7	5,5	3,7	3,5	5,5	3,8	2,9	5,1	8	3
5:00	9,1	9,9	8,7	4,0	9,7	8,6	7,6	4,6	6,4	9,7	8,6	7,6	****	9,1	4,0	7,7	5,6	4,0	****	5,7	7,2	5,3	3,0	4,9	8,9	6,4	7,2	8,3	4,8	9,2	7,0	10	3
6:00	12,8	10,8	10,6	11,4	12,2	10,6	9,8	9,7	8,8	12,2	10,6	9,8	****	6,3	7,6	6,7	8,0	11,4	****	7,6	9,5	7,6	7,9	9,6	6,0	8,5	6,5	8,9	8,6	8,9	9,2	13	6
7:00	12,9	17,5	20,5	16,5	16,5	14,6	17,1	9,4	16,1	16,5	14,6	17,1	****	9,8	14,1	12,8	12,1	16,5	****	11,0	9,6	8,9	6,2	11,7	11,0	14,3	18,3	17,5	11,2	12,9	13,8	21	6
8:00	18,2	25,6	16,8	19,6	12,7	27,2	14,5	12,8	23,5	12,7	27,2	14,5	****	22,4	17,9	28,6	29,4	19,6	****	16,4	9,3	15,8	10,3	20,2	12,6	28,2	21,4	19,2	18,4	15,7	19,0	29	9
9:00	5,7	12,9	6,5	14,3	10,0	4,6	6,6	2,5	5,5	10,0	4,6	6,6	****	5,0	4,2	9,4	****	14,3	****	21,6	12,8	19,6	22,7	13,1	8,3	15,4	8,6	3,2	**	22,7	10,4	23	3
10:00	0,9	8,2	8,0	12,7	8,5	7,0	10,3	**	4,2	8,5	7,0	10,3	****	6,4		10,9	****	12,7	****	11,0	5,2	5,1	10,6	7,3	8,0	5,2	8,8	6,0	4,3	9,6	7,9	13	1
11:00	2,1	7,4	6,8	17,5	6,6	11,8	4,6	7,3	8,5	6,6	11,8	4,6	****	18,6	10,6	8,0	****	17,5	****	11,1	2,6	5,5	9,6	6,9	3,5	3,1	0,7	9,2	6,1	6,5	8,0	19	1
12:00	1,5	6,1	4,6	9,2	4,2	4,2	6,0	11,5	6,0	4,2	4,2	6,0	27,5	7,6	6,3	3,9	****	9,2	28,5	6,8	3,0	4,6	9,5	4,8	2,8	4,9	3,0	9,7	6,6	7,9	7,4	29	2
13:00	4,7	3,8	4,8	4,2	6,7	7,8	11,3	7,5	8,4	6,7	7,8	11,3	13,6	9,1	6,3	5,8	****	4,2	19,1	8,0	7,1	3,6	6,5	5,3	5,1	4,8	3,0	5,9	9,0	11,5	7,3	19	3
14:00	5,0	6,0	5,7	7,8	9,8	9,2	10,0	6,7	4,7	9,8	9,2	10,0	10,5	10,1	7,6	5,6	****	7,8	16,5	3,8	7,3	7,6	8,3	6,2	5,3	7,0	3,3	5,2	3,9	23,1	8,0	23	3
15:00	5,7	5,4	8,6	5,3	10,2	8,2	4,9	7,6	****	10,2	8,2	4,9	7,1	6,1	4,9	6,1	****	5,3	9,7	5,8	7,2	6,0	7,9	6,0	8,1	8,6	5,1	5,2	3,8	16,4	7,1	16	4
16:00	5,2	8,8	7,1	9,1	8,8	8,8	7,7	7,8	****	8,8	8,8	7,7	8,4	5,0	4,9	7,3	****	9,1	11,5	7,0	10,3	6,1	8,6	8,3	9,7	5,8	7,5	4,4	4,8	5,4	7,6	12	4
17:00	9,3	13,1	9,5	9,9	10,2	11,9	13,2	13,0	****	10,2	11,9	13,2	11,8	9,0	7,6	10,5	****	9,9	13,2	6,5	12,6	7,6	11,5	3,8	7,5	15,0	6,3	6,1	8,1	4,1	9,9	15	4
18:00	12,9	13,2	15,6	15,1	11,8	9,9	9,5	8,9	****	11,8	9,9	9,5	14,2	9,8	8,6	14,5	****	15,1	13,1	12,8	12,7	9,5	9,1	11,2	11,5	10,2	7,1	9,4	18,9	5,1	11,5	19	5
19:00	9,6	12,7	34,6	25,0	38,7	28,7	21,4	15,7	****	38,7	28,7	21,4	25,2	22,3	14,2	22,2	****	25,0	13,1	11,8	11,4	13,6	23,1	18,7	12,0	20,2	19,9	10,2	15,4	6,3	20,0	39	6
20:00	13,7	25,0	47,9	22,5	22,3	23,9	28,9	24,2	****	22,3	23,9	28,9	22,5	19,8	13,1	11,1	****	22,5	25,4	21,3	13,3	16,1	17,6	12,0	18,2	17,9	15,2	14,3	6,2	19,9	20,4	48	6
21:00	11,2	30,5	33,7	20,9	28,9	11,9	30,9	29,7	****	28,9	11,9	30,9	17,9	19,8	16,9	22,9	****	20,9	21,8	20,4	18,9	15,9	16,4	17,3	12,1	20,8	11,5	20,5	8,1	11,5	20,1	34	8
22:00	9,5	21,6	24,2	15,2	23,7	15,0	21,2	5,1	****	23,7	15,0	21,2	11,1	16,8	10,3	12,3	****	15,2	27,0	20,3	18,8	12,4	9,2	13,0	12,3	9,5	6,4	12,3	5,4	6,4	14,8	27	5
23:00	7,2	10,0	3,7	15,2	13,6	14,9	8,8	18,3	****	13,6	14,9	8,8	11,6	12,9	6,4	5,4	****	15,2	15,6	26,1	16,7	9,1	5,4	5,6	7,9	8,5	6,7	12,3	4,7	4,9	10,9	26	4
0:00	5,3	7,2	6,1	10,0	8,5	6,9	14,0	3,6	****	8,5	6,9	14,0	7,4	10,0	6,0	7,0	****	10,0	15,8	22,7	16,6	4,7	5,4	7,6	6,3	3,9	4,9	14,8	4,4	5,7	8,7	23	4
Prom.	9	12	13	12	12	12	12	10	7	12	12	12	15	10	9	10	9	12	18	12	10	9	9	9	8	10	8	9	8	9			
Conc. Max.	18	31	48	25	39	29	31	30	24	39	29	31	28	22	18	29	29	25	29	26	19	20	23	20	18	28	21	21	26	23			
Conc. Min.	1	4	3	2	4	4	5	3	1	4	4	5	7	2	4	3	3	2	10	4	3	4	3	4	3	3	1	2	4	3			

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

ESTACION U.M.A. N°02 DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE JUNIO --2014
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



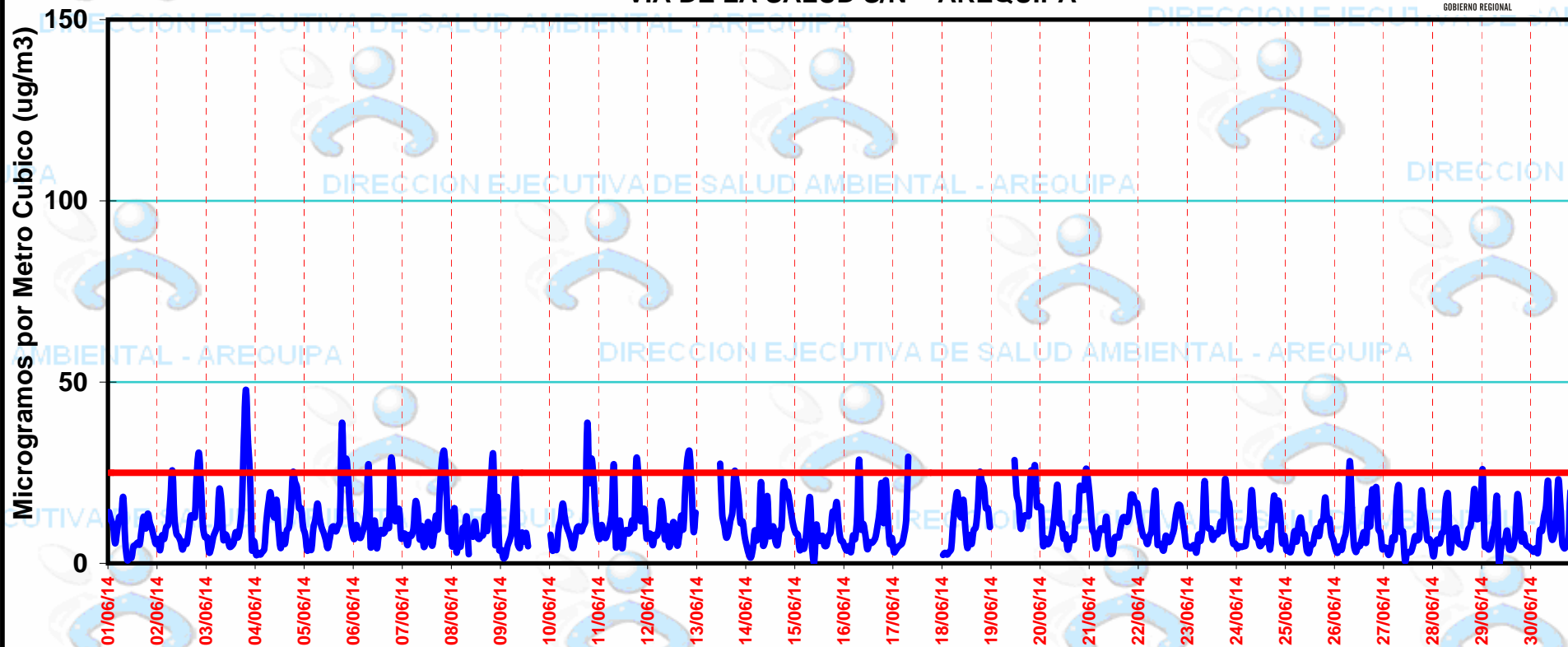
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

PROMEDIO
24 HORAS

E.C.A.
24 HORAS

ESTACION U.M.A. N°02 DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
PROMEDIO HORARIO
MES DE JUNIO- 2014
VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
(METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
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 AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 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 : Setiembre 2013
 ECA : 80 µg/m3

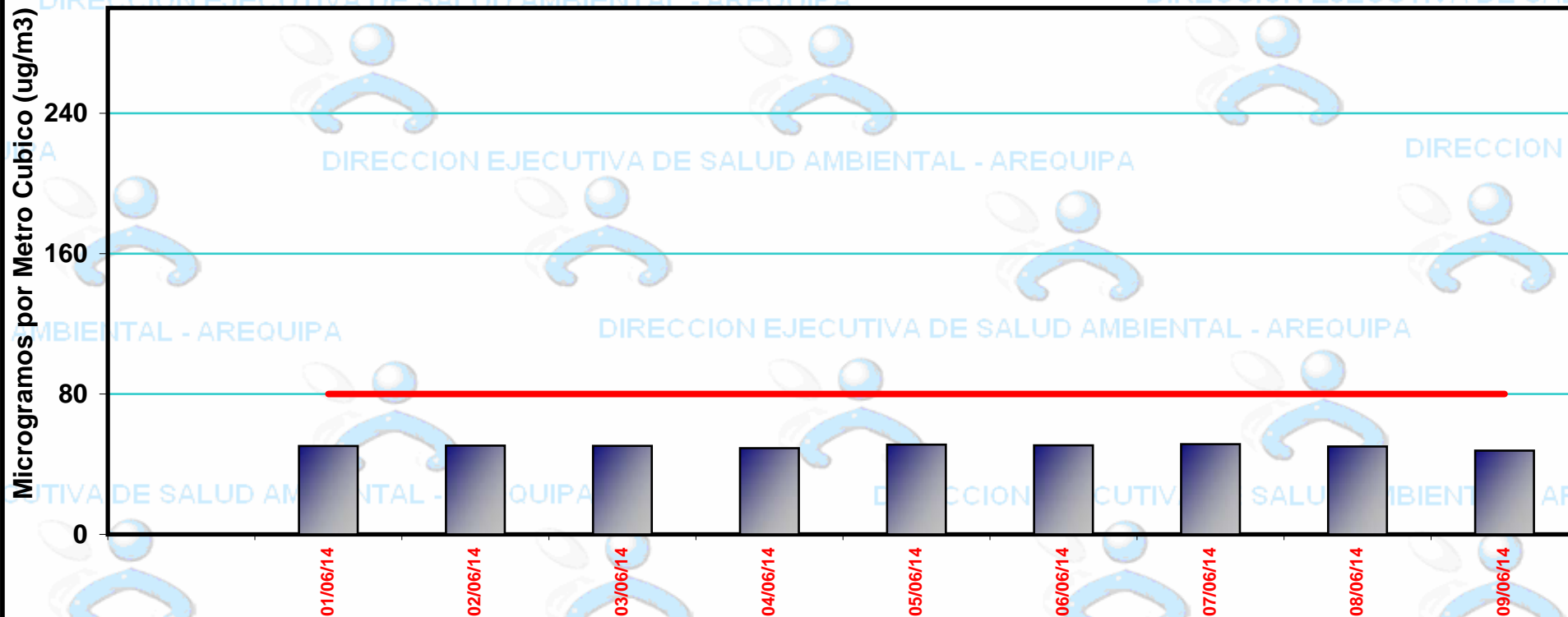
Mes : JUNIO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 23-27
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	49	50	50	46	48	50	53	47	45	49	53	45
2:00	49	46	48	45	49	50	53	60	41	49	60	41
3:00	57	45	42	44	45	49	49	53	42	47	57	42
4:00	50	46	43	44	45	48	52	50	46	47	52	43
5:00	56	52	46	45	47	49	49	52	47	49	56	45
6:00	58	52	48	45	53	48	50	59	47	51	59	45
7:00	53	53	57	53	57	48	56	57	54	54	57	48
8:00	56	65	60	59	57	57	64	58	65	60	65	56
9:00	52	54	55	57	59	53	50	49	53	53	59	49
10:00	47	52	47	49	47	48	47	44	47	48	52	44
11:00	45	45	45	45	45	47	47	43	46	45	47	43
12:00	45	47	45	45	46	46	46	45	45	46	47	45
13:00	46	46	46	45	47	43	45	45	45	45	47	43
14:00	44	44	47	43	48	44	46	45	45	45	48	43
15:00	44	47	46	44	48	47	46	46	****	46	48	44
16:00	44	46	46	47	46	44	45	44	****	45	47	44
17:00	44	46	47	47	44	44	43	44	****	45	47	43
18:00	46	45	49	47	48	47	46	45	****	47	49	45
19:00	48	47	55	53	53	68	50	52	****	53	68	47
20:00	63	52	61	59	58	62	54	55	****	58	63	52
21:00	57	59	62	59	61	54	66	62	****	60	66	54
22:00	49	65	63	54	64	65	68	49	****	60	68	49
23:00	51	59	55	53	60	59	56	53	****	56	60	51
0:00	52	52	48	49	52	50	53	47	****	50	53	47
Prom.	50	51	50	49	51	51	51	50	48			
Conc. Max.	63	65	63	59	64	68	68	62	65			
Conc. Min.	44	44	42	43	44	43	43	43	41			

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

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
PROMEDIO 24 HORAS
MES DE JUNIO-2014
VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



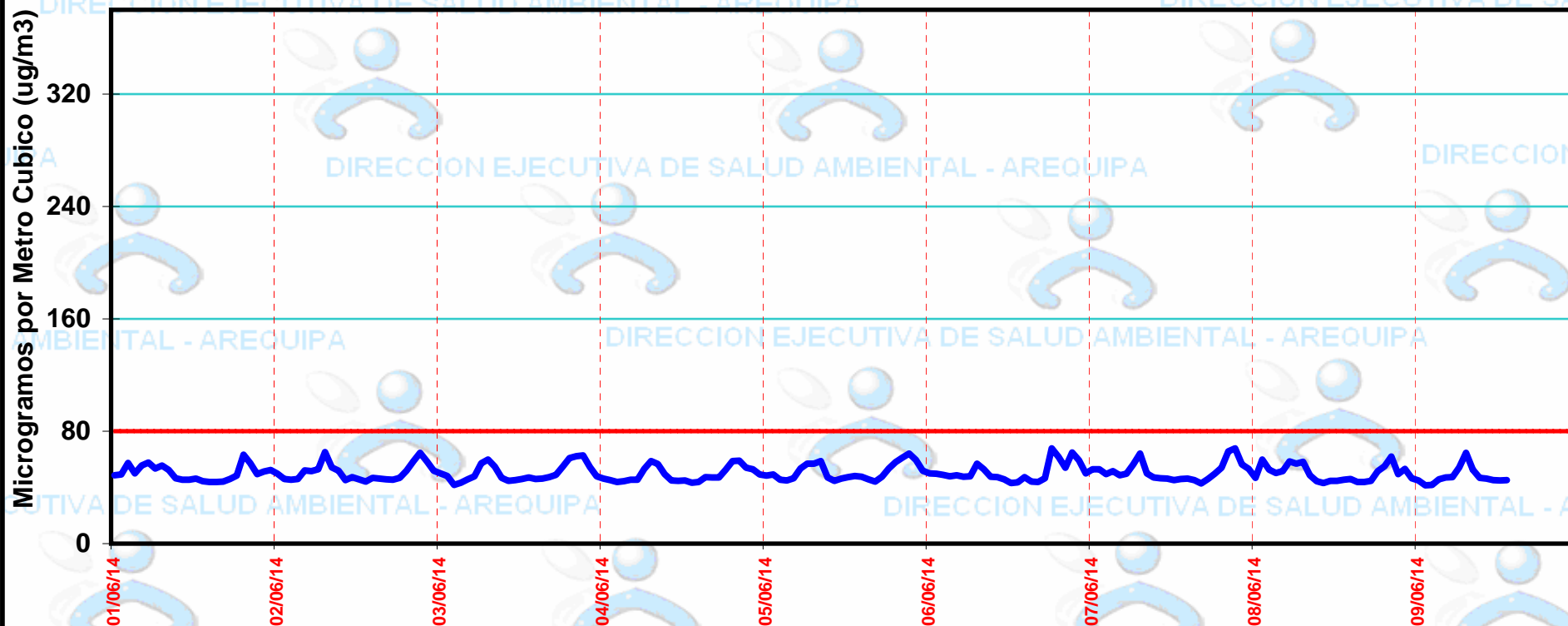
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
EQUIPO API 100A
(METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

PROMEDIO
24 HORAS
ua/m3

E.C.A.
24 HORAS

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)
PROMEDIO HORARIO
MES DE JUNIO-2014
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.

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**