

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

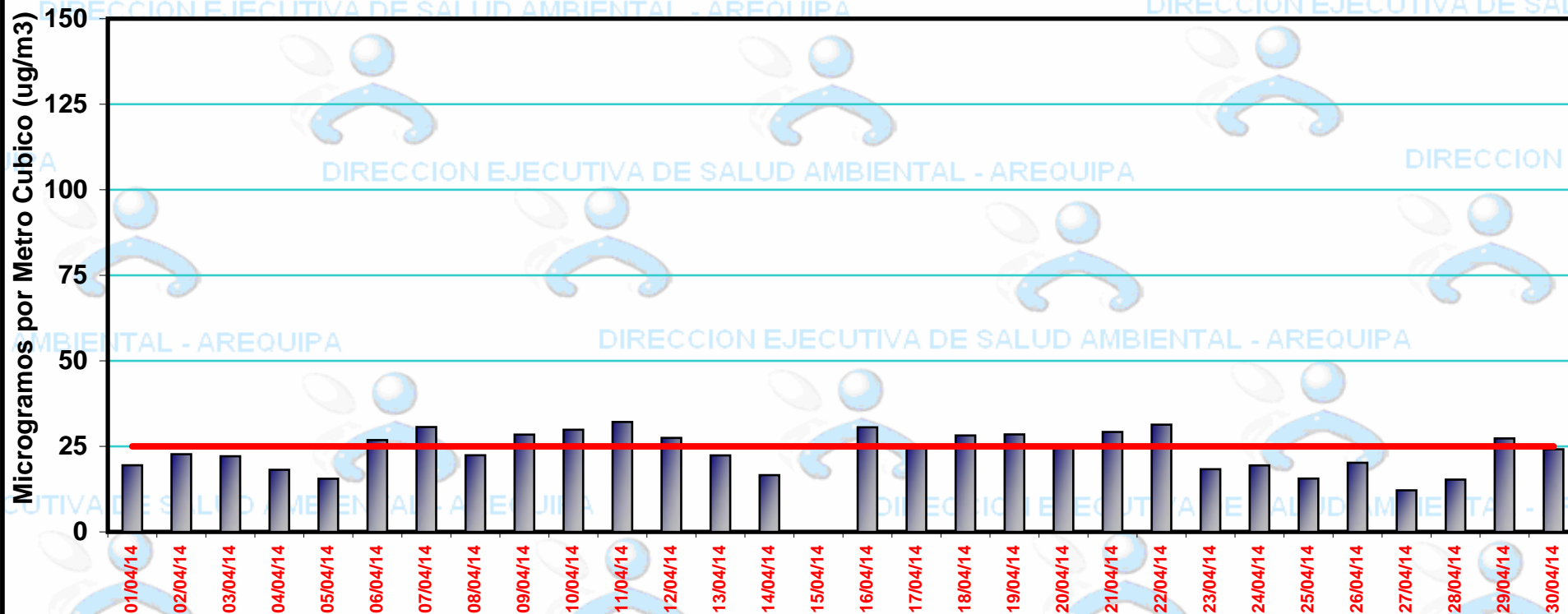
Mes : ABRIL
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 14-18
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



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	10,1	12,4	27,3	****	****	3,7	****	42,2	12,1	21,0	23,3	19,5	18,3	18,3	****	****	21,2	20,7	18,8	22,3	15,7	22,7	11,8	13,9	9,3	11,5	8,9	9,0	9,5	26,2	17,2	42	4	
2:00	1,0	12,7	17,8	****	****	8,9	****	22,5	22,5	17,7	26,6	22,5	17,6	18,1	****	****	17,3	16,8	17,9	17,7	10,2	21,1	16,5	10,0	11,5	12,8	8,1	6,5	9,4	25,6	15,6	27	1	
3:00	4,2	14,8	11,3	****	****	4,2	2,8	23,0	6,6	15,6	16,6	17,3	16,2	15,6	****	****	16,5	14,7	14,9	19,6	13,1	15,0	12,4	6,2	2,6	7,9	2,9	8,2	14,0	25,9	12,4	26	3	
4:00	6,0	22,1	9,6	****	3,7	8,1	2,9	24,4	5,1	14,8	18,6	10,9	15,6	14,0	****	****	14,9	13,6	13,9	15,0	12,7	12,0	10,5	9,1	5,9	8,0	5,7	9,1	5,8	24,3	11,7	24	3	
5:00	2,3	26,8	4,4	****	2,1	11,5	4,6	9,3	20,4	14,8	15,5	12,1	13,5	12,6	****	****	18,4	22,6	11,5	14,9	15,0	10,5	16,0	9,3	7,4	7,0	9,2	14,0	6,8	6,7	20,3	12,1	27	2
6:00	12,0	17,6	2,2	****	5,5	9,4	12,3	19,1	27,8	11,5	11,4	9,5	13,9	12,7	****	****	21,2	24,7	16,7	13,9	13,4	15,4	17,8	13,0	8,9	1,2	7,4	5,3	8,0	22,3	22,6	13,5	28	1
7:00	42,4	25,0	37,1	25,7	22,5	44,5	28,6	5,3	35,9	****	****	22,6	13,3	24,8	****	****	2,1	14,6	0,6	15,1	14,1	16,5	19,3	17,7	16,5	40,0	10,3	12,5	17,1	44,5	30,1	22,2	45	1
8:00	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	27,6	0,7	79,7	16,4	15,0	9,9	40,3	32,1	34,1	0,9	27,5	4,3	3,1	40,5	****	23,7	80	1
9:00	****	****	32,4	3,9	****	****	****	****	63,5	72,7	77,5	****	****	****	****	****	26,6	12,5	41,4	10,3	29,7	****	****	19,0	6,2	14,8	21,3	**	16,3	19,2	29,2	78	4	
10:00	69,0	****	****	****	35,4	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	19,7	3,8	97,4	7,8	30,4	****	****	****	****	1,5	****	11,6	17,1	6,7	****	27,3	97	2
11:00	21,7	****	****	14,2	****	****	****	****	****	21,2	****	17,1	****	****	****	****	13,2	36,1	52,6	19,5	39,4	1,2	18,2	24,6	65,1	26,8	****	22,1	3,2	7,5	42,0	24,8	65	1
12:00	****	35,7	****	18,7	5,6	82,0	****	****	35,4	****	17,0	****	****	****	****	****	44,6	7,0	22,9	30,7	66,2	8,5	72,3	11,3	13,7	8,5	48,0	8,6	**	****	5,8	28,6	82	6
13:00	****	10,3	****	15,5	****	****	50,6	****	1,2	29,3	****	****	****	****	****	****	29,1	35,3	13,1	58,5	42,8	74,9	34,4	2,5	19,6	22,8	45,4	7,3	8,6	****	1,4	26,5	75	1
14:00	****	60,0	****	****	****	****	****	20,4	61,3	11,8	15,5	****	****	****	****	****	37,1	60,6	16,0	35,4	66,6	82,4	15,8	9,3	27,7	22,6	37,4	19,4	10,6	57,6	14,4	34,1	82	9
15:00	****	17,0	****	****	16,0	****	****	51,6	91,8	10,7	3,0	****	32,6	****	****	****	71,7	65,1	53,5	55,7	10,9	18,5	55,1	11,9	19,0	24,8	34,7	20,8	13,3	49,7	27,8	34,3	92	3
16:00	25,9	21,9	67,9	****	****	****	82,2	27,0	33,7	62,8	62,2	88,6	29,2	****	****	****	58,0	33,5	58,5	37,1	18,0	91,0	77,8	41,1	**	29,6	25,9	22,1	11,4	27,0	34,3	44,4	91	11
17:00	****	30,1	****	45,1	****	****	****	****	****	****	****	71,7	****	****	****	****	80,3	72,0	30,2	86,2	69,5	81,1	80,4	50,2	15,7	3,7	23,7	14,5	8,7	****	26,8	46,5	86	4
18:00	21,8	23,0	8,7	3,9	41,6	3,8	22,3	****	****	47,9	52,9	48,7	77,2	****	****	****	37,0	31,7	22,9	36,9	17,5	24,0	18,7	31,9	28,3	6,6	8,8	12,2	6,3	59,0	****	27,7	77	4
19:00	25,8	****	24,2	****	7,4	10,2	43,8	4,3	18,6	53,1	65,3	16,2	26,0	****	****	****	19,7	3,8	22,2	23,6	16,3	22,5	31,2	15,7	22,1	33,7	24,5	17,3	16,5	43,8	19,4	24,1	65	4
20:00	25,7	14,2	23,9	****	****	9,6	38,9	21,6	18,0	42,8	44,2	19,0	17,9	****	****	****	20,4	8,7	24,1	25,0	13,8	23,4	28,5	15,1	23,6	32,3	23,1	11,0	23,3	28,1	31,6	23,4	44	9
21:00	22,8	13,8	21,7	****	****	67,4	38,3	10,0	23,9	32,7	42,0	26,7	23,9	****	****	****	20,4	27,4	18,2	27,2	19,0	25,5	27,9	16,4	21,7	23,2	22,8	13,0	23,8	32,1	35,8	26,1	67	10
22:00	14,6	12,7	27,1	****	****	85,6	43,1	25,1	19,2	30,2	33,3	21,7	20,9	****	****	****	17,9	21,5	20,0	21,8	16,9	26,9	30,3	16,8	22,7	24,3	16,1	13,7	29,0	28,7	33,2	25,9	86	13
23:00	13,4	33,9	16,1	****	****	****	27,2	24,8	24,1	24,6	26,1	22,1	20,1	****	****	****	22,2	23,5	20,3	27,4	18,7	30,3	20,9	19,1	11,9	12,6	15,7	6,8	38,6	33,5	20,7	22,2	39	7
0:00	12,3	27,6	****	****	****	****	31,5	27,7	19,3	32,0	27,4	20,9	23,8	****	****	****	20,3	20,2	17,6	23,8	19,3	27,7	13,8	14,0	11,6	16,8	9,3	8,3	57,9	31,0	19,6	22,2	58	8
Prom.	19	23	22	18	16	27	31	22	28	30	32	27	24	17		31	25	28	28	25	29	31	18	19	16	20	12	15	27	24		15		
Conc. Max.	69	60	68	45	42	86	82	52	92	73	78	89	77	25		80	72	97	86	70	91	80	50	65	40	48	22	58	59	42				
Conc. Min.	1	10	2	4	2	4	3	4	1	11	3	10	13	13		2	1	1	8	10	1	12	3	6	1	7	3	3	6	1				

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 ABRIL --2014
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



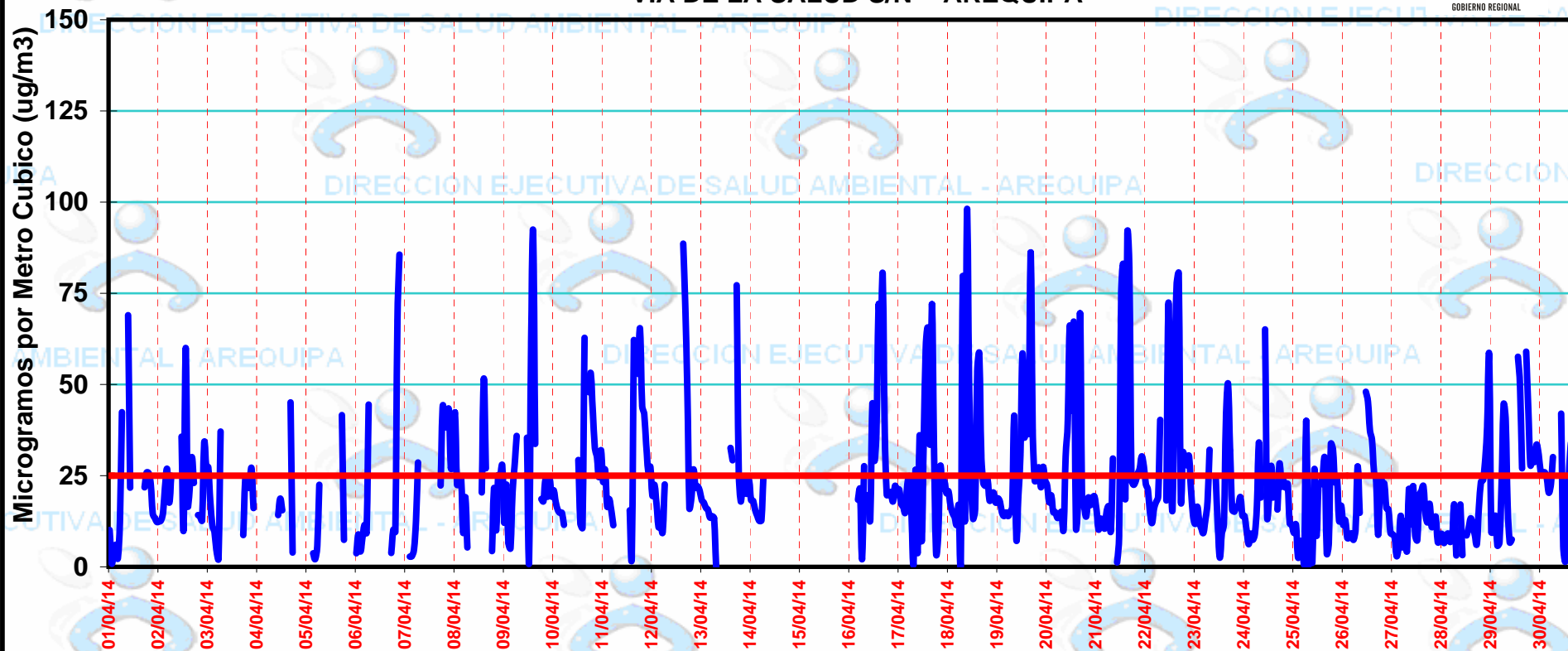
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 ABRIL- 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

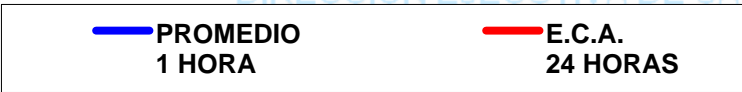


TABLA : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 Ubicacion : 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

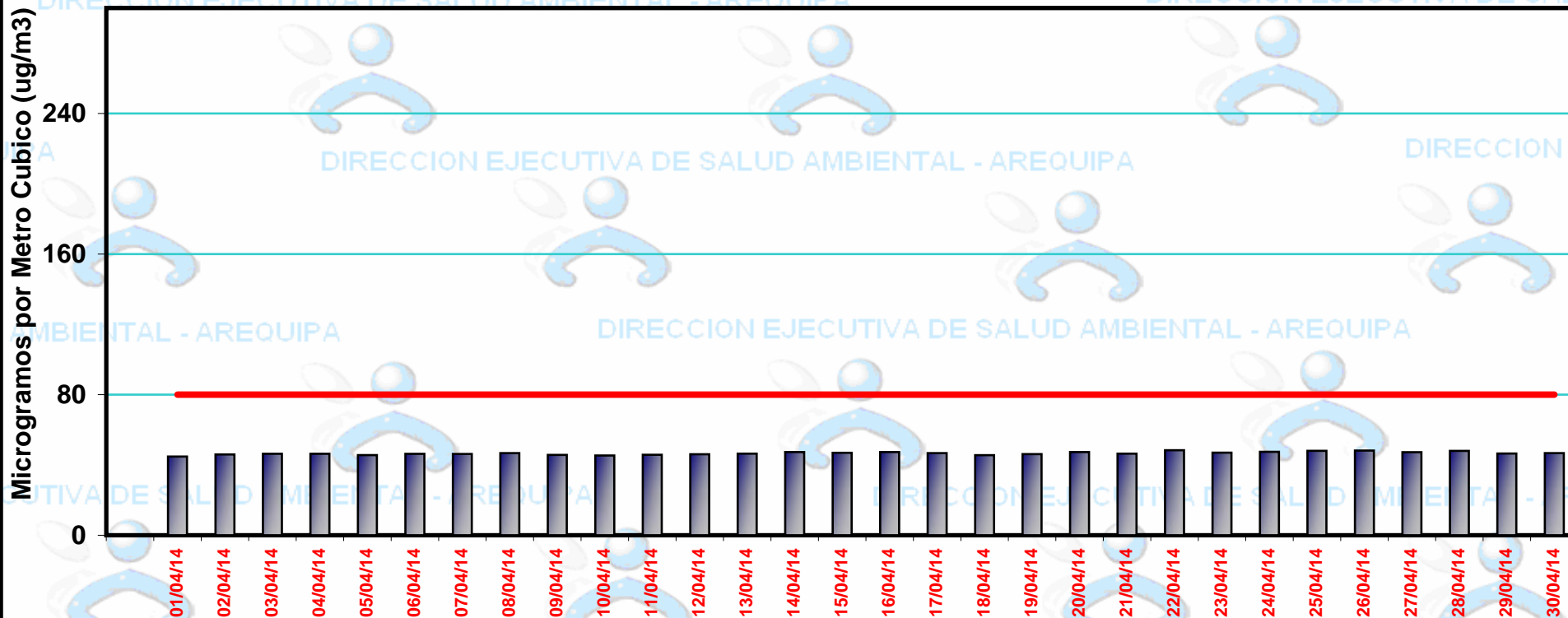
Mes : ABRIL
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 14-18
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



DIA / HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	45	43	47	45	45	50	46	49	48	46	48	45	47	51	46	50	49	49	47	53	47	54	47	48	45	52	45	47	48	45	48	54	43
2:00	45	42	47	45	44	49	46	49	45	45	46	46	48	48	48	48	46	47	47	52	42	52	44	45	44	46	48	43	45	45	46	52	42
3:00	44	44	47	45	42	50	46	48	41	43	44	44	50	48	46	49	49	47	46	52	43	48	45	45	45	53	45	45	44	46	53	41	
4:00	42	44	45	44	43	52	45	48	45	44	43	47	49	47	44	49	49	48	44	49	46	48	47	45	44	45	52	45	44	46	46	52	42
5:00	45	48	45	46	42	51	46	45	44	43	45	48	53	48	47	51	52	47	45	49	46	47	45	49	47	47	49	44	45	46	47	53	42
6:00	45	47	48	51	44	49	48	51	45	43	46	51	56	52	50	53	60	49	48	49	48	49	48	49	51	51	47	48	50	49	49	60	43
7:00	47	49	51	53	49	52	51	51	48	47	47	53	54	57	52	55	57	48	49	50	50	53	53	55	58	51	50	51	58	53	52	58	47
8:00	47	51	53	51	50	52	53	52	53	48	49	51	48	54	52	54	49	45	50	48	52	54	57	60	62	53	51	53	59	54	52	62	45
9:00	46	49	46	48	49	49	47	49	48	48	45	49	46	52	49	47	46	47	47	48	49	53	51	52	52	56	45	48	45	48	49	56	45
10:00	43	49	45	47	49	48	46	45	46	47	47	45	45	47	47	45	44	48	45	48	45	44	44	47	50	44	47	44	44	48	46	50	43
11:00	45	44	47	46	46	44	47	45	47	46	45	47	44	46	48	47	44	47	46	46	44	45	46	44	47	42	45	48	45	47	46	48	42
12:00	48	45	47	45	48	41	48	45	45	48	46	43	44	46	47	47	44	46	45	44	47	47	46	45	45	44	44	47	48	46	46	48	41
13:00	44	45	47	47	46	44	44	45	44	45	46	45	46	44	45	45	44	41	44	44	48	47	45	45	46	44	44	48	46	44	45	48	41
14:00	45	45	44	46	47	45	44	47	44	46	46	46	45	45	46	48	44	41	44	45	44	46	45	45	45	45	45	47	44	44	45	48	41
15:00	43	45	45	45	45	42	45	44	45	47	46	44	44	45	47	45	43	44	43	46	42	46	46	47	46	45	45	48	46	44	45	48	42
16:00	45	46	45	43	44	43	46	43	44	46	45	43	42	46	47	48	43	44	44	55	45	45	47	44	47	43	45	47	44	44	44	45	42
17:00	46	43	45	45	45	41	44	45	45	47	44	42	40	47	48	44	42	44	42	44	45	45	45	42	45	43	43	45	45	41	44	48	40
18:00	44	43	45	43	44	42	43	46	45	44	45	45	43	44	44	42	42	44	41	44	45	45	46	45	45	43	43	44	47	43	44	47	41
19:00	43	46	46	43	45	43	44	47	45	43	44	43	44	43	43	43	44	43	43	44	44	45	46	42	44	47	52	47	46	44	45	52	42
20:00	43	47	48	46	47	44	45	45	44	43	44	42	42	42	44	43	43	44	45	44	43	45	46	44	49	54	51	47	45	49	45	54	42
21:00	45	46	47	44	44	45	45	44	45	45	46	43	41	45	45	42	44	45	48	44	44	48	47	48	48	53	47	47	42	51	46	53	41
22:00	45	47	47	46	43	45	46	46	48	43	47	45	45	47	47	42	46	44	48	45	48	51	46	51	51	50	51	49	43	51	47	51	42
23:00	45	48	44	49	46	46	50	45	45	45	46	49	47	48	48	47	48	46	51	50	52	54	48	54	49	55	48	59	45	48	48	59	44
0:00	43	47	43	48	47	46	46	47	44	48	46	48	51	45	48	50	50	45	55	47	53	50	47	50	51	50	49	58	45	46	48	58	43
Prom.	45	46	46	46	46	46	46	47	46	45	46	46	46	47	47	47	47	46	46	47	46	48	47	47	48	48	47	48	47	47			
Conc. Max.	48	51	53	53	50	52	53	52	53	48	49	53	56	57	52	55	60	49	55	55	53	54	57	60	62	56	53	59	59	54			
Conc. Min.	42	42	43	43	42	41	43	43	41	43	43	42	40	42	43	42	42	41	41	44	42	45	44	42	44	42	43	43	42	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 ABRIL-2014
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



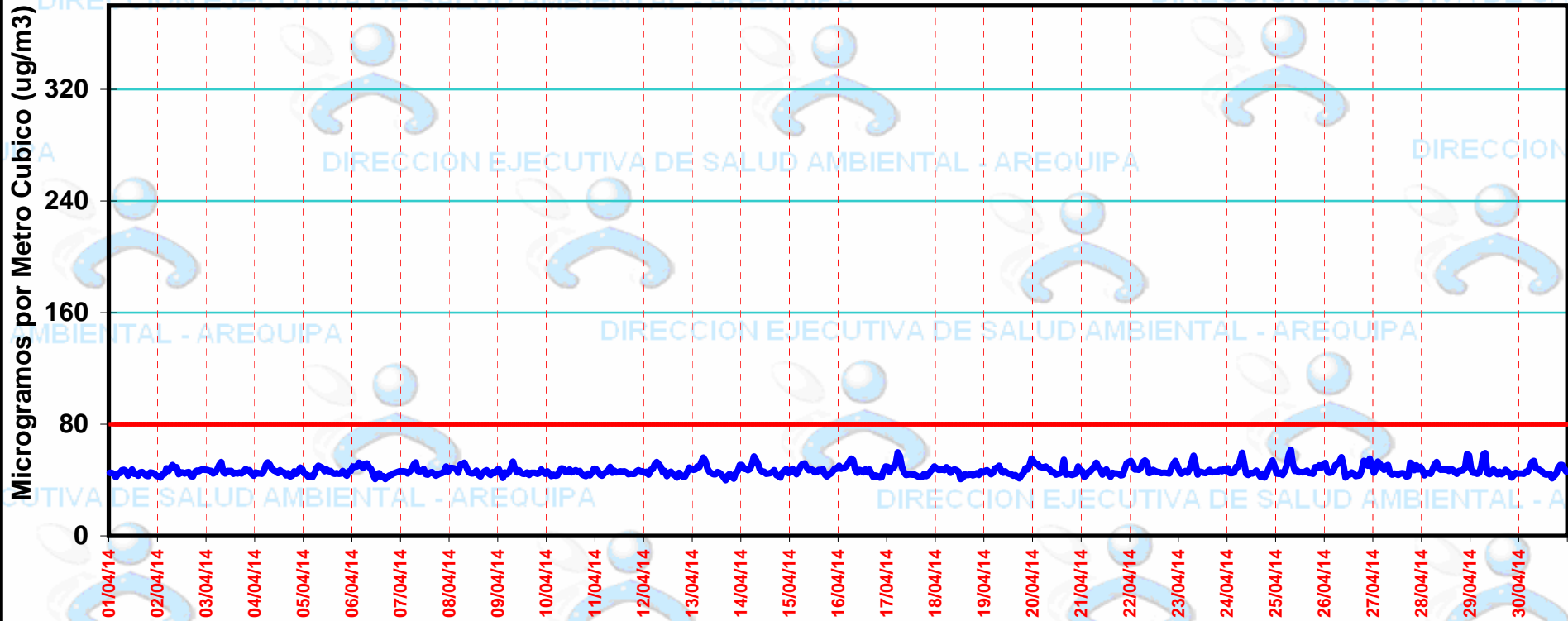
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

■ PROMEDIO
 24 HORAS
 ug/m3

— E.C.A.
 24 HORAS

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

