

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 Hrs

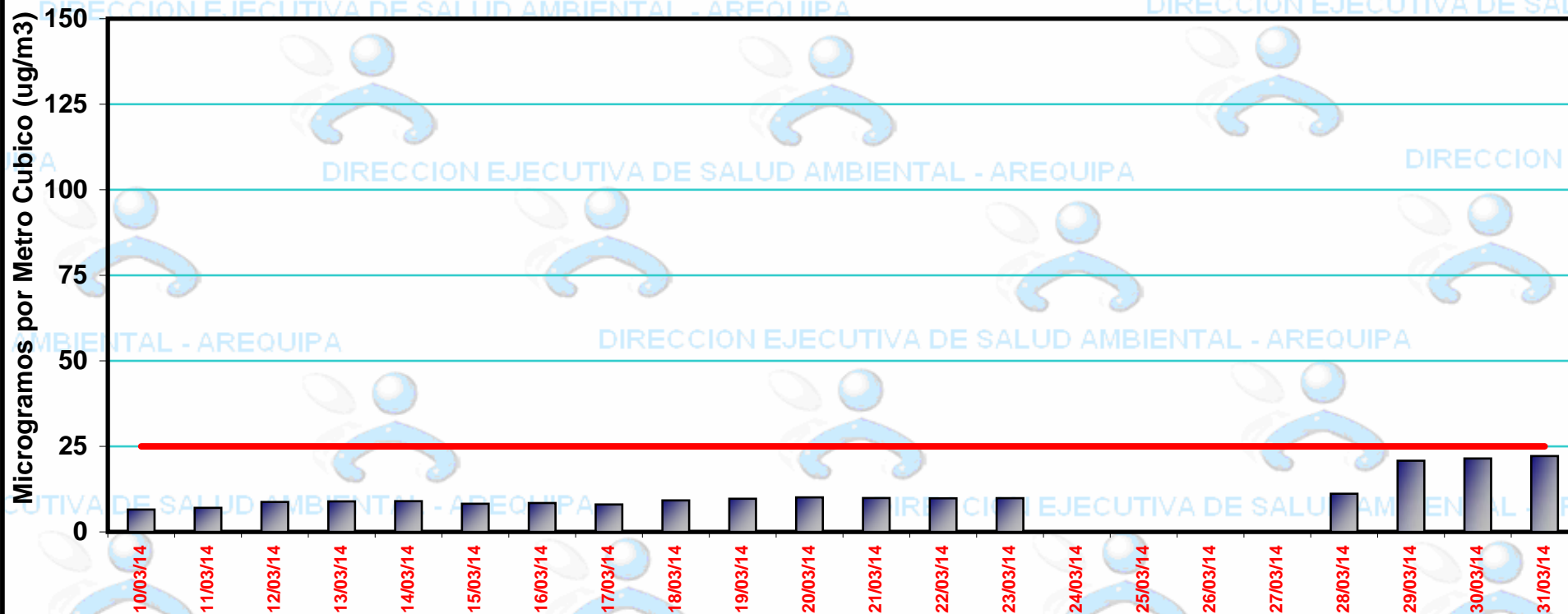
Mes : MARZO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : :09-14
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



DIA HORA	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	****	3,8	7,3	8,6	8,1	6,4	9,9	4,8	7,7	10,0	9,5	11,1	9,4	7,7	****	****	****	****	****	7,0	23,8	19,1	9,6	24	4
2:00	****	5,5	5,7	8,8	8,0	6,3	7,0	4,9	7,1	12,0	7,1	11,2	8,2	8,2	****	****	****	****	****	7,9	27,1	16,2	9,5	27	5
3:00	****	3,3	8,3	4,8	8,1	7,9	10,0	7,1	8,0	8,5	5,1	11,6	15,0	7,7	****	****	****	****	****	6,8	17,6	8,2	8,6	18	3
4:00	****	5,0	9,5	6,9	8,6	7,1	6,4	9,6	8,4	12,0	7,6	10,6	10,5	15,3	****	****	****	****	****	2,8	21,6	7,6	9,3	22	3
5:00	****	5,5	9,0	10,3	11,1	8,5	11,3	10,8	8,0	11,7	10,1	9,3	13,6	8,2	****	****	****	****	****	4,1	16,6	7,2	9,7	17	4
6:00	****	7,4	11,2	9,3	14,9	11,9	14,4	15,7	9,9	12,4	13,9	7,3	12,3	14,3	****	****	****	****	****	8,9	18,9	5,5	11,8	19	6
7:00	****	8,7	22,7	15,1	13,5	10,7	16,8	16,2	14,6	13,3	16,8	14,3	16,8	11,0	****	****	****	****	****	11,1	18,0	25,8	15,3	26	9
8:00	****	4,9	8,7	9,5	12,5	13,4	9,1	5,5	16,0	13,9	12,5	12,8	11,8	2,4	****	****	****	****	****	7,5	****	****	10,0	16	2
9:00	****	6,6	8,9	13,7	12,3	8,4	8,2	10,2	18,0	11,0	7,1	9,9	18,9	8,2	****	****	****	****	****	6,7	****	****	10,6	19	7
10:00	****	7,5	8,4	9,0	5,5	4,7	7,3	8,2	5,2	6,5	10,0	7,1	8,0	15,6	****	****	****	****	****	8,2	****	****	7,9	16	5
11:00	****	7,9	11,0	8,1	9,9	7,8	5,6	6,2	5,9	4,8	10,2	7,5	9,4	5,6	****	****	****	****	****	****	****	****	7,7	11	5
12:00	11,9	9,2	6,4	8,8	6,4	9,0	6,0	7,1	6,0	9,8	5,1	7,0	2,4	15,4	****	****	****	****	25,7	****	****	****	9,1	26	2
13:00	6,4	7,3	6,8	7,5	5,2	5,7	5,2	4,8	4,3	4,6	6,6	9,9	8,5	6,1	****	****	****	****	13,2	44,8	29,4	25,4	11,2	45	4
14:00	7,0	6,3	6,7	10,5	6,8	7,1	7,3	7,3	6,6	6,4	5,8	5,2	4,7	6,0	****	****	****	****	8,1	46,3	****	****	9,3	46	5
15:00	5,8	8,2	6,2	6,9	7,3	7,0	6,8	7,3	6,8	5,2	5,8	8,9	5,7	9,0	****	****	****	****	13,9	45,8	****	****	9,8	46	5
16:00	2,6	10,1	8,7	8,5	6,9	6,7	6,6	7,6	12,5	6,8	9,8	12,2	3,6	8,7	****	****	****	****	5,5	43,1	42,5	73,2	15,3	73	3
17:00	5,9	8,5	6,4	7,6	8,6	11,4	7,1	7,8	10,4	10,9	7,7	8,4	9,9	10,4	****	****	****	****	12,4	26,7	36,1	****	11,5	36	6
18:00	8,4	7,1	7,2	6,9	11,0	12,2	7,4	6,8	8,7	10,1	11,2	7,9	11,7	10,7	****	****	****	****	7,8	29,5	19,9	18,6	11,3	30	7
19:00	9,0	6,9	9,4	8,2	9,9	8,7	7,6	7,4	10,4	9,6	10,0	12,9	11,3	11,8	****	****	****	****	10,6	22,7	17,7	38,7	12,4	39	7
20:00	8,2	6,3	8,6	8,5	8,3	8,6	7,9	9,0	9,4	11,3	13,9	11,9	11,1	12,2	****	****	****	****	11,4	17,3	15,1	32,1	11,7	32	6
21:00	7,0	10,4	8,7	9,8	7,8	7,4	9,4	6,9	9,6	12,4	15,0	10,7	11,1	12,1	****	****	****	****	12,6	25,1	15,6	18,5	11,7	25	7
22:00	6,3	8,2	9,1	9,8	9,2	8,1	6,7	8,6	10,4	8,2	13,7	12,7	9,8	10,7	****	****	****	****	12,2	27,3	15,3	24,4	11,7	27	6
23:00	3,8	8,1	8,0	9,7	7,9	6,3	8,4	6,2	9,3	11,8	11,6	6,4	6,8	8,8	****	****	****	****	8,6	31,2	15,7	18,0	10,4	31	4
0:00	2,8	6,3	7,2	7,5	7,7	6,3	10,2	6,6	8,0	9,4	16,1	10,7	5,2	10,6	****	****	****	****	3,0	27,0	13,9	16,1	9,7	27	3
Prom.	7	7	9	9	9	8	8	8	9	10	10	10	10	10					11	21	21	22			
Conc. Max.	12	10	23	15	15	13	17	16	18	14	17	14	19	16					26	46	43	73			
Conc. Min.	3	3	6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	2	2					3	3	14	6			

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



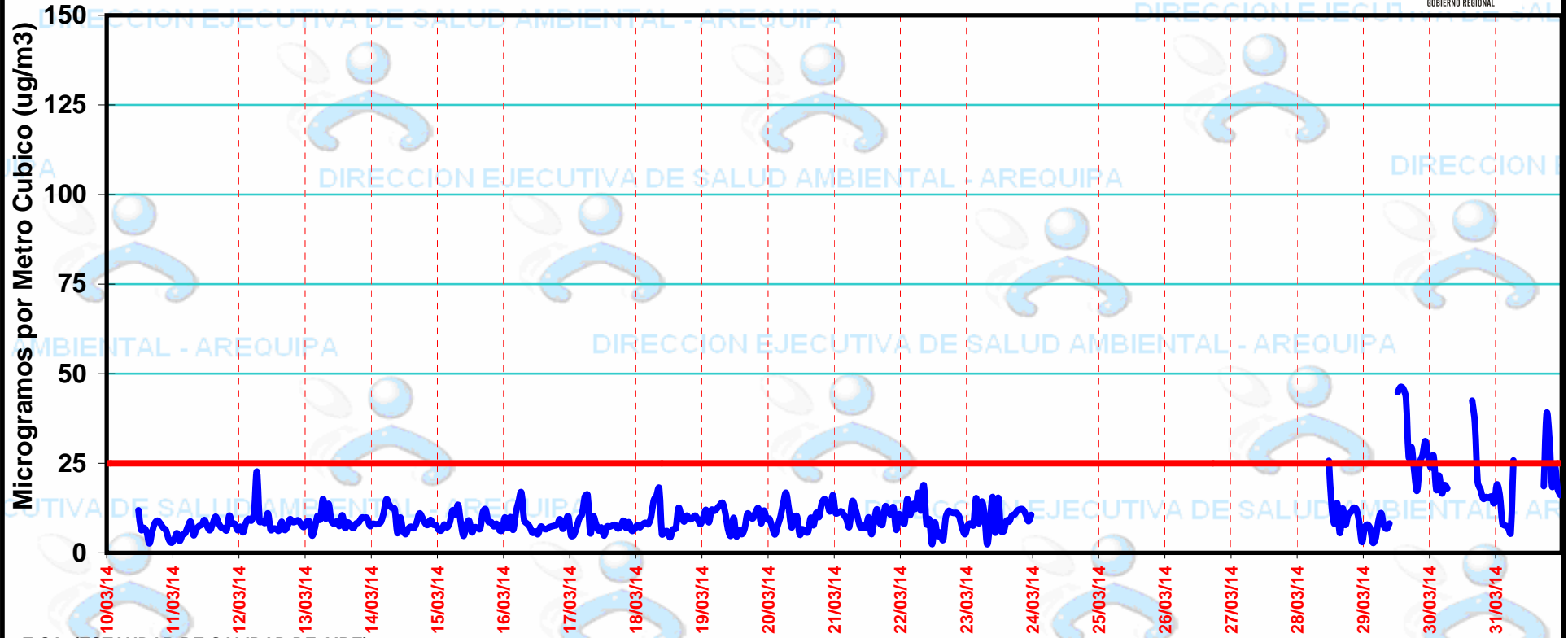
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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



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

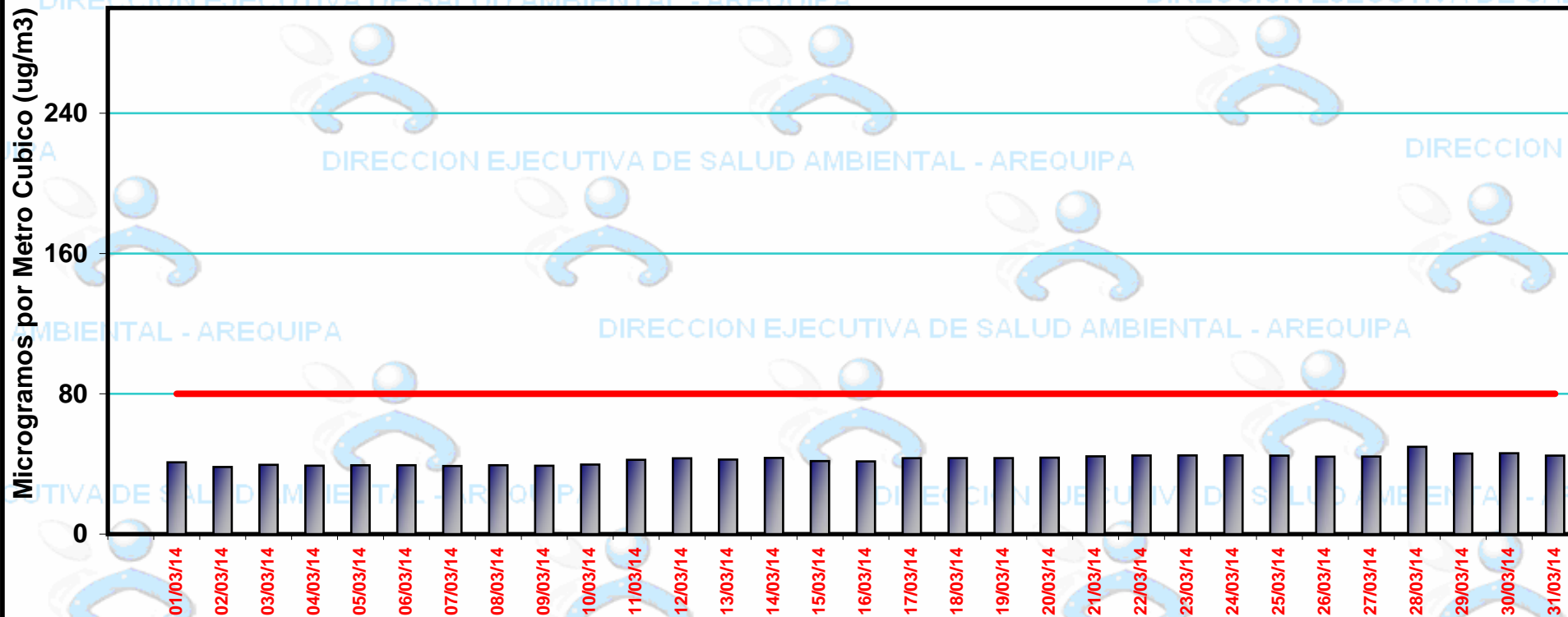
Mes : MARZO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 09-14
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	43	39	41	41	42	41	41	39	40	40	42	42	42	43	42	40	41	43	45	42	45	47	45	44	45	46	44	****	43	55	43	43	55	39	
2:00	46	39	42	41	42	39	39	40	39	40	42	41	41	44	43	41	43	43	45	42	46	46	46	46	43	46	42	****	43	52	43	43	52	39	
3:00	43	40	43	41	42	41	39	43	41	37	41	40	41	43	40	44	43	43	40	41	44	44	48	45	44	44	41	****	44	49	43	42	49	37	
4:00	43	39	43	40	43	40	41	42	43	38	41	41	41	42	42	45	44	42	41	41	45	46	47	45	43	45	42	****	46	51	43	43	51	38	
5:00	45	41	44	39	42	41	43	47	44	39	40	44	42	45	42	42	43	48	44	43	43	46	46	47	48	43	45	43	****	46	52	44	44	52	39
6:00	46	39	43	40	44	40	44	48	49	39	39	44	45	46	43	48	49	44	46	45	45	48	49	48	45	45	45	****	45	54	47	45	54	39	
7:00	44	38	39	38	43	38	47	47	46	**	38	47	45	48	47	48	51	45	47	49	47	48	51	51	50	49	48	****	48	58	48	46	58	38	
8:00	40	38	38	40	42	39	42	41	40	**	41	48	46	48	43	45	47	47	46	49	47	48	48	50	52	50	48	77	52	48	51	46	77	38	
9:00	43	38	38	37	38	42	38	37	35	**	44	47	44	46	44	43	45	47	44	47	43	49	47	46	47	48	44	55	49	45	49	44	55	35	
10:00	43	37	37	35	38	42	37	36	37	**	44	44	43	44	40	42	43	44	44	46	43	44	47	45	43	44	42	44	48	49	45	45	42	49	35
11:00	40	38	38	38	38	35	39	37	36	46	41	47	43	42	43	43	41	44	44	43	45	45	47	46	46	41	46	49	43	44	45	42	49	35	
12:00	38	37	38	39	37	36	39	36	35	38	44	45	42	42	44	42	45	44	44	41	43	44	46	43	44	44	45	51	44	45	45	42	51	35	
13:00	39	38	36	36	36	35	36	35	35	39	43	42	42	44	41	41	44	44	44	43	44	45	45	45	42	43	45	48	45	44	47	42	48	35	
14:00	39	37	38	39	36	35	34	35	36	39	43	44	41	45	41	37	44	42	43	42	43	43	44	43	43	43	43	44	47	44	44	46	41	47	34
15:00	37	36	37	39	36	36	35	37	36	39	46	44	43	45	41	36	44	42	44	43	42	43	41	45	45	42	****	48	45	44	44	41	48	35	
16:00	37	35	39	36	36	37	35	37	35	40	47	43	43	46	39	36	42	41	41	43	45	40	42	44	44	43	****	51	45	41	44	41	51	35	
17:00	38	38	38	38	36	36	35	35	34	40	44	42	44	43	39	36	41	43	43	42	43	41	42	43	43	43	****	49	45	40	44	41	49	34	
18:00	39	35	37	40	36	40	34	35	33	39	43	42	43	41	40	38	42	43	38	44	41	43	42	44	43	41	****	48	44	41	43	40	48	33	
19:00	40	37	38	37	36	43	37	37	39	39	42	43	42	41	39	39	41	42	41	43	43	42	43	41	42	42	****	46	44	42	42	41	46	36	
20:00	40	39	39	38	38	42	40	40	41	41	42	41	40	40	39	37	40	42	45	42	45	43	41	41	43	41	****	47	45	43	43	41	47	37	
21:00	40	40	41	40	41	42	42	41	41	41	41	40	41	40	44	43	40	42	43	44	45	44	43	42	45	43	****	47	46	42	43	42	47	40	
22:00	38	41	42	42	40	43	41	40	41	41	41	41	41	41	42	44	40	43	42	44	44	44	44	43	44	44	****	47	46	43	43	42	47	38	
23:00	40	40	39	41	41	42	37	39	40	39	44	41	41	41	42	43	40	43	42	43	44	45	44	43	45	45	****	46	48	43	42	42	48	37	
0:00	40	41	40	42	40	41	38	41	40	42	43	41	44	42	40	41	41	43	41	46	45	46	43	46	48	44	****	42	52	43	46	43	52	38	
Prom.	41	38	40	39	39	39	39	39	39	40	42	43	43	43	42	41	43	43	43	44	44	45	45	45	45	44	44	50	46	46	45				
Conc. Max.	46	41	44	42	44	43	47	48	49	46	47	48	46	48	47	48	51	47	47	49	47	49	51	51	52	50	48	77	52	58	51				
Conc. Min.	37	35	36	35	36	35	34	35	33	37	38	40	40	40	39	36	40	41	38	41	41	40	41	41	42	41	41	42	43	40	42				

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



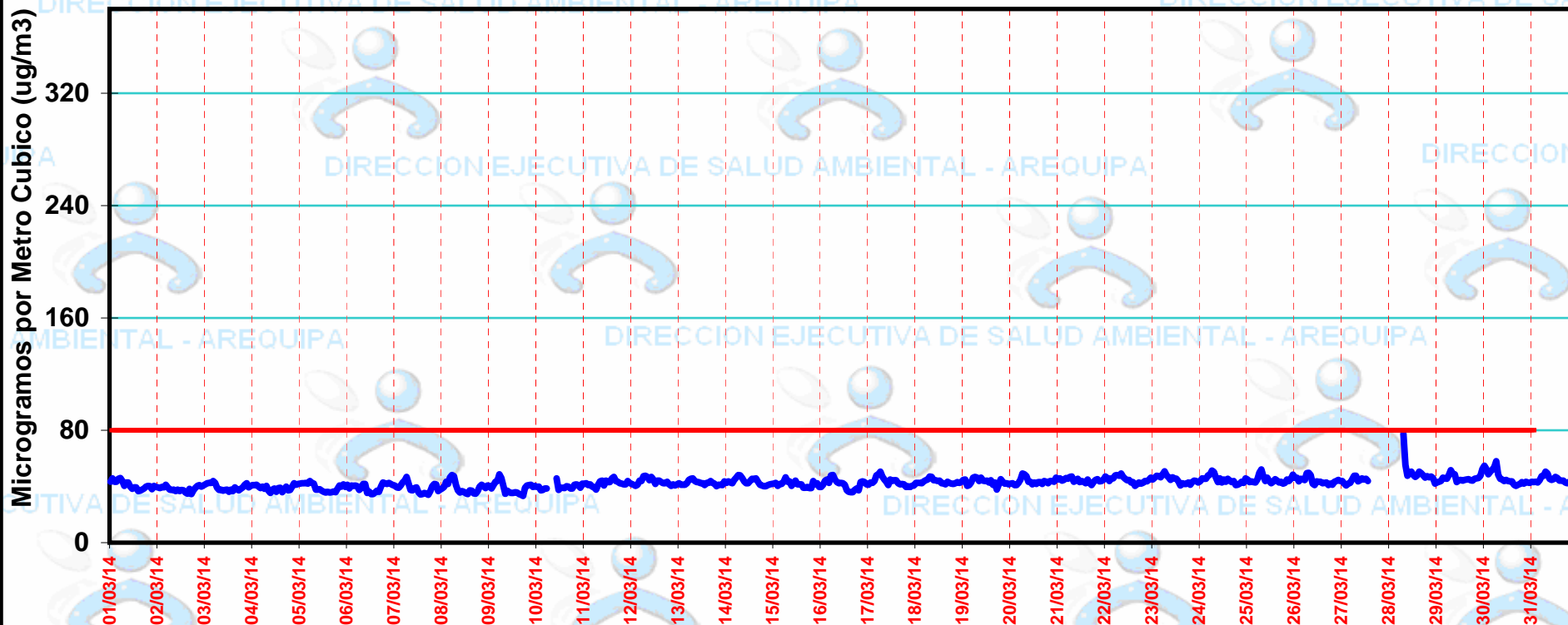
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 MARZO-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

