

TABLA : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM2,5)

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 : Abril - 2011  
 ECA : :50 µg/m3

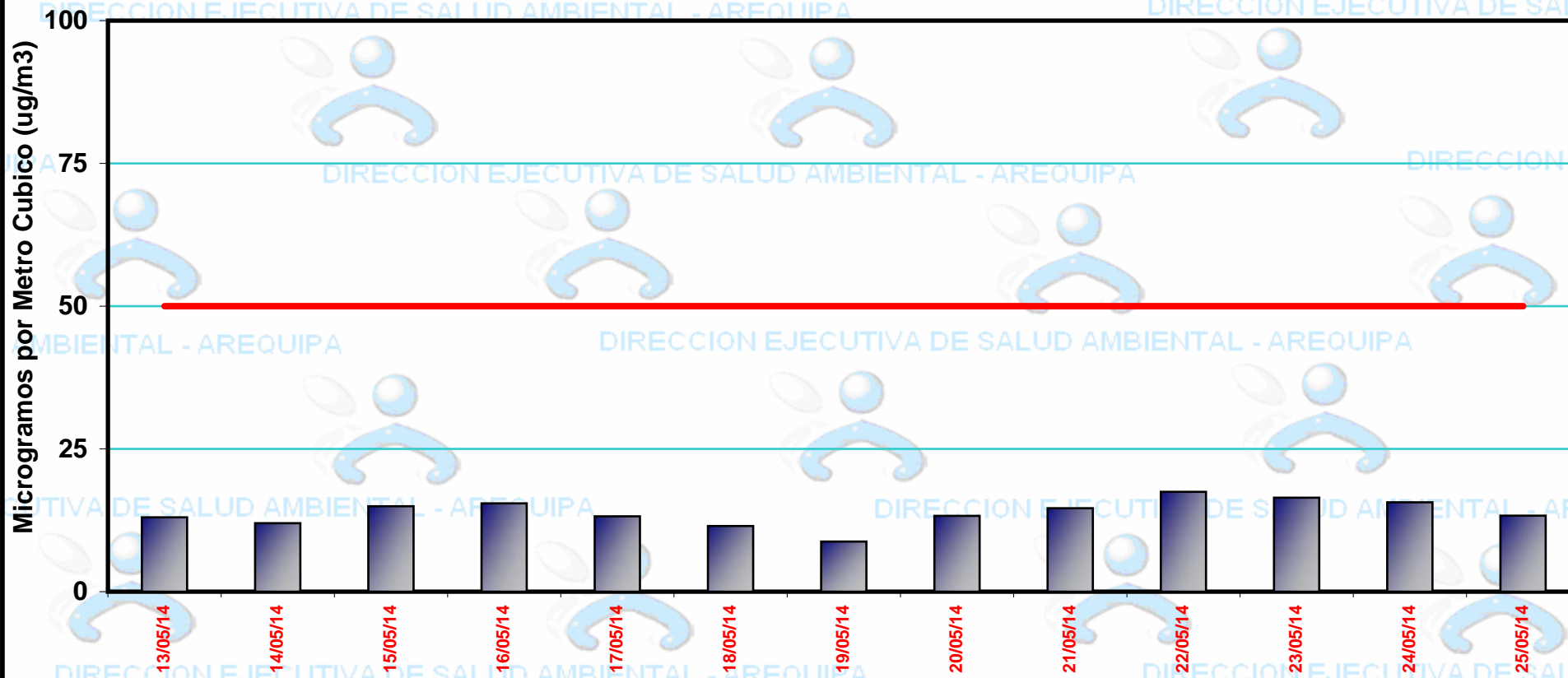
Mes : MAYO  
 Año : 2013  
 Semana Epidemiologica : 18-22  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : Ing. Yury Isasi Rosas  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : Horario  
 Limite de Deteccion : µg/m3  
 : ----- µg/m3



DIA HORA	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	****	4,0	17,2	19,0	12,9	17,6	11,3	7,3	12,0	13,6	11,6	22,5	12,9	13,5	23	4
2:00	****	7,3	15,9	19,6	10,0	14,7	8,0	9,5	11,0	7,8	10,4	10,6	10,2	11,3	20	7
3:00	****	7,2	11,5	16,9	13,8	11,5	6,9	8,7	6,4	10,4	7,9	9,7	9,7	10,1	17	6
4:00	****	8,1	14,5	16,8	11,2	14,3	7,9	7,6	7,4	10,8	9,3	12,1	9,8	10,8	17	7
5:00	****	12,2	14,1	17,0	13,1	14,3	4,7	7,9	9,7	10,0	8,6	15,4	8,8	11,3	17	5
6:00	****	9,9	18,1	14,6	15,9	14,5	6,3	11,9	15,1	14,6	14,3	16,3	14,1	13,8	18	6
7:00	****	17,3	24,4	33,5	20,5	16,9	18,2	20,3	28,9	20,3	17,3	22,2	27,1	22,2	34	17
8:00	****	14,4	28,5	20,8	19,2	19,4	17,2	27,7	29,2	20,0	23,0	20,6	21,9	21,8	29	14
9:00	****	9,3	19,1	34,8	22,8	15,1	****	11,1	21,2	7,5	18,1	11,7	13,2	16,7	35	8
10:00	****	12,2	7,6	17,1	9,8	6,0	****	4,7	3,5	3,4	****	14,5	5,4	8,4	17	3
11:00	****	8,0	2,4	4,2	4,2	3,5	1,2	3,4	6,7	****	****	15,0	****	5,4	15	1
12:00	5,3	4,8	9,2	1,8	****	3,0	****	****	3,3	15,2	1,2	7,4	****	5,7	15	1
13:00	0,5	4,6	4,7	****	****	5,7	****	5,6	3,9	15,4	6,1	4,9	****	5,7	15	1
14:00	****	5,2	8,3	2,7	****	12,7	4,4	4,5	8,2	13,2	7,6	5,2	****	7,2	13	3
15:00	1,1	6,7	2,8	18,4	5,3	17,3	6,7	****	6,8	11,2	10,9	5,3	****	8,4	18	1
16:00	9,3	13,0	6,1	15,8	6,5	6,9	4,2	3,2	9,8	17,1	17,4	2,5	****	9,3	17	3
17:00	12,0	12,6	14,6	12,2	9,9	7,3	7,2	18,8	13,4	7,0	20,4	13,7	****	12,4	20	7
18:00	7,9	7,3	14,5	8,3	16,5	13,9	9,5	23,3	16,6	15,8	24,2	14,0	****	14,3	24	7
19:00	10,1	17,7	14,7	12,5	13,0	17,5	12,9	10,2	14,2	21,8	31,9	23,2	****	16,6	32	10
20:00	26,0	23,5	28,7	12,4	14,3	15,4	9,5	7,9	21,0	30,9	28,2	37,5	****	21,3	38	8
21:00	28,1	25,8	27,2	11,3	13,9	11,2	9,9	17,7	27,5	41,8	41,5	27,4	****	23,6	42	10
22:00	38,6	18,9	16,6	16,6	14,4	4,0	16,2	36,3	26,7	44,6	30,0	18,8	****	23,5	45	4
23:00	8,7	23,2	18,3	16,4	12,2	7,8	8,0	28,7	24,6	34,5	19,2	27,6	****	19,1	35	8
0:00	8,7	14,7	20,1	12,9	17,7	5,4	5,4	15,7	23,5	15,1	19,3	17,5	****	14,7	24	5
Prom.	13	12	15	15	13	11	9	13	15	17	17	16	13			
Conc. Max.	39	26	29	35	23	19	18	36	29	45	42	38	27			
Conc. Min.	1	4	2	2	4	3	1	3	3	3	1	3	5			

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

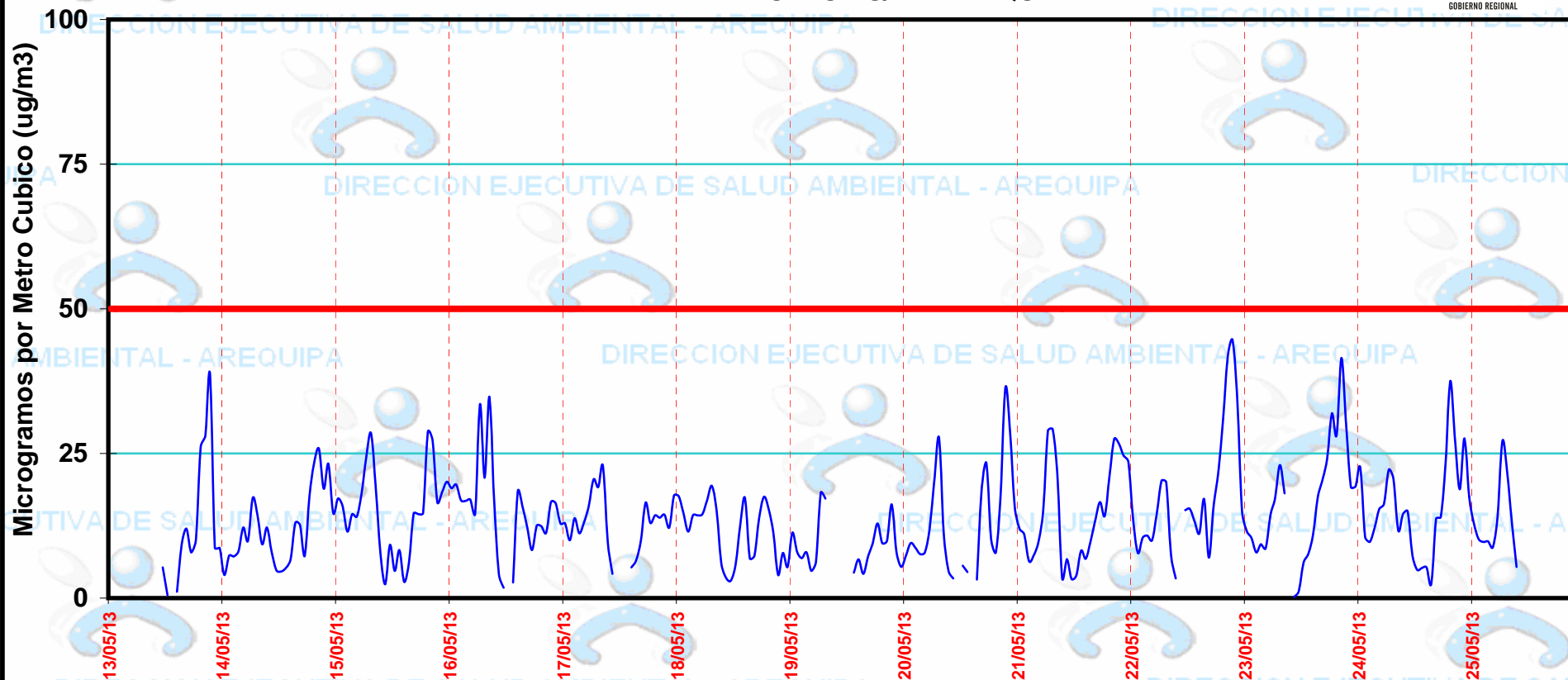
ESTACION DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM<sub>2.5</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE MAYO --2013  
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



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

PROMEDIO 24 HORAS
  E.C.A. 24 HORAS

ESTACION DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM2,5)  
 PROMEDIO HORARIO  
 MES DE MAYO- 2013  
 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

— 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  
 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 : Julio 2012  
 ECA : 80 µg/m3

Mes : MAYO  
 Año : 2013  
 Semana Epidemiologica : 18-22  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 : Ing. Yury Victor Isasi Rosas  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : Horario  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3

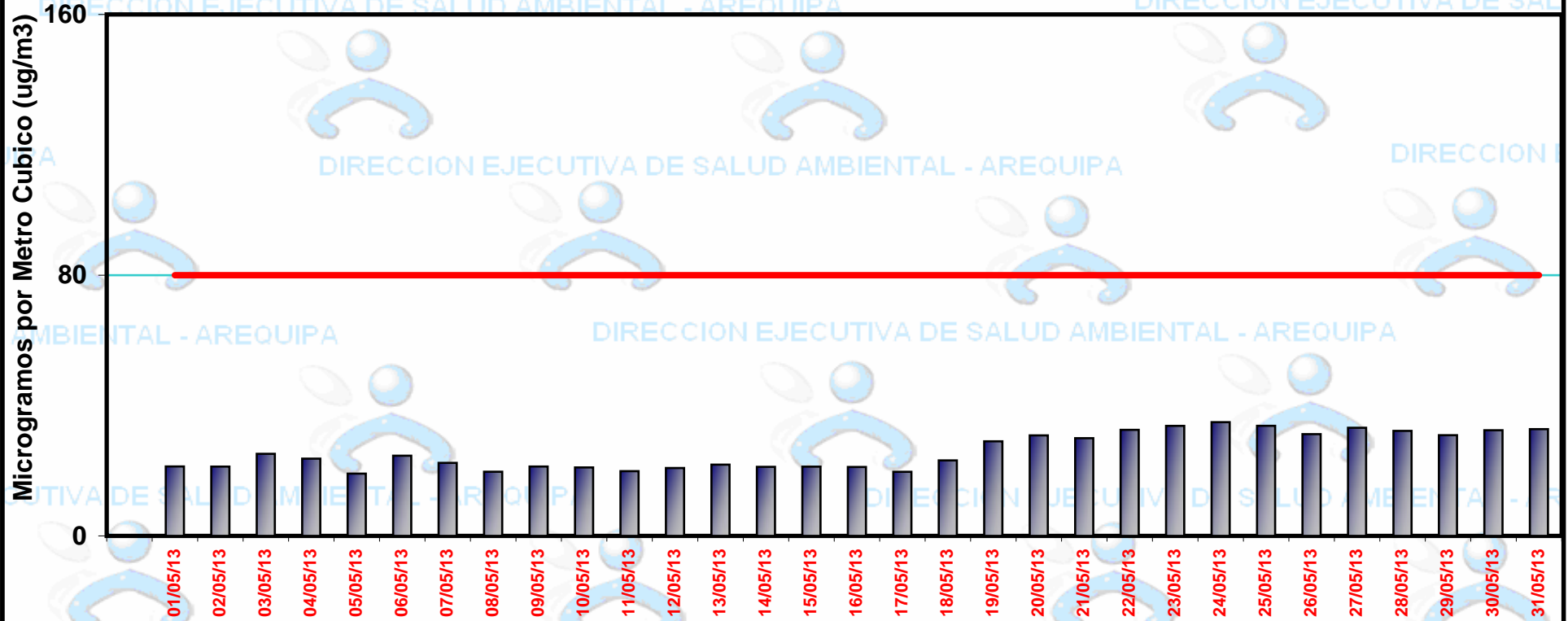


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	25	22	23	23	26	*	25	22	19	22	22	****	****	21	23	23	23	22	26	23	18	22	24	28	27	27	31	24	19	21	24	23	31	18
2:00	23	22	23	23	21	*	24	23	18	20	23	****	****	21	22	22	21	21	25	22	20	23	22	23	29	28	18	23	21	22	24	22	29	18
3:00	25	21	24	23	20	*	23	22	20	22	26	****	****	22	21	21	21	19	23	22	21	23	21	23	25	27	20	22	23	23	23	22	27	19
4:00	25	22	26	22	21	*	24	22	19	23	23	****	****	22	22	21	23	20	22	21	22	22	22	25	23	27	25	25	23	22	22	23	27	19
5:00	26	22	24	24	22	*	23	20	21	22	22	****	****	22	23	21	23	21	24	24	24	22	22	29	31	25	28	29	25	27	24	24	31	20
6:00	25	21	24	27	21	*	26	23	26	26	21	****	****	22	24	21	22	20	30	36	36	31	31	39	43	25	36	38	28	39	38	28	43	20
7:00	25	24	32	25	19	*	31	26	27	29	23	****	****	29	28	26	23	20	34	41	40	38	43	43	43	34	42	42	38	47	52	33	52	19
8:00	20	25	29	26	17	*	29	21	25	21	21	****	5	28	23	28	23	22	34	36	38	37	40	39	41	32	37	37	36	40	45	30	45	5
9:00	19	21	25	22	19	46	26	20	30	25	23	25	34	24	20	27	18	21	34	36	32	37	37	35	39	32	35	34	34	37	35	29	46	18
10:00	18	21	22	**	17	21	24	19	20	21	19	27	20	20	19	24	18	19	32	38	34	36	41	35	35	31	38	37	35	36	37	27	41	17
11:00	19	18	13	31	17	22	22	18	18	21	18	22	21	22	19	23	17	19	35	34	32	32	40	37	33	33	36	35	35	35	36	26	40	13
12:00	18	21	61	14	11	20	18	16	18	19	17	21	21	19	19	22	19	18	35	35	33	32	38	34	32	33	37	34	33	31	36	26	61	11
13:00	16	19	16	18	*	22	17	16	18	17	16	20	21	19	20	22	19	18	32	34	28	33	35	33	33	32	34	32	33	34	34	25	35	16
14:00	19	19	17	17	*	20	19	17	18	18	18	10	22	20	22	19	19	17	31	35	32	35	37	37	33	30	33	33	35	37	33	25	37	10
15:00	18	17	18	17	*	22	18	17	19	15	18	****	21	19	21	17	19	18	30	36	31	33	37	41	32	32	35	35	32	33	37	25	41	15
16:00	16	15	20	16	*	22	19	18	19	16	18	****	21	18	21	20	17	17	30	34	29	37	36	42	32	35	35	32	34	28	34	25	42	15
17:00	16	20	20	19	*	22	21	17	19	16	8	****	22	19	21	21	18	19	29	32	33	34	33	37	40	33	38	36	41	38	34	26	41	8
18:00	19	22	20	20	*	21	19	17	16	16	****	****	21	16	18	19	17	29	30	35	27	33	33	32	39	32	35	34	33	33	34	26	39	16
19:00	21	17	21	26	*	22	21	16	20	19	****	****	22	19	18	19	16	36	31	35	32	35	34	36	37	38	41	36	37	32	33	27	41	16
20:00	23	26	26	30	*	21	21	21	23	22	****	****	22	21	21	17	17	32	30	30	31	39	38	41	33	35	41	39	32	36	37	29	41	17
21:00	23	25	29	32	*	27	21	19	20	23	****	****	27	21	20	19	18	32	29	30	35	41	39	39	40	34	32	34	30	35	31	29	41	18
22:00	23	27	31	34	*	32	22	20	26	24	****	****	26	22	20	17	20	28	24	28	30	43	37	41	32	29	34	30	27	39	34	29	43	17
23:00	26	25	32	28	*	30	22	21	28	24	****	****	21	21	21	18	19	33	24	25	28	31	37	39	32	31	32	30	33	29	26	27	39	18
0:00	23	21	28	27	*	24	24	24	27	22	****	****	23	22	25	21	23	36	22	21	34	29	35	30	28	34	23	22	24	23	24	26	36	21
Prom.	21	21	25	24	19	25	22	20	21	21	20	21	22	21	21	21	20	23	29	31	30	33	34	35	34	31	33	32	31	32	33			
Conc. Max.	26	27	61	34	26	46	31	26	30	29	26	27	34	29	28	28	23	36	35	41	40	43	43	43	43	38	42	42	41	47	52			
Conc. Min.	16	15	13	14	11	20	17	16	16	15	8	10	5	16	18	17	16	17	22	21	18	22	21	23	23	25	18	22	19	21	22			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE MAYO-2013  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

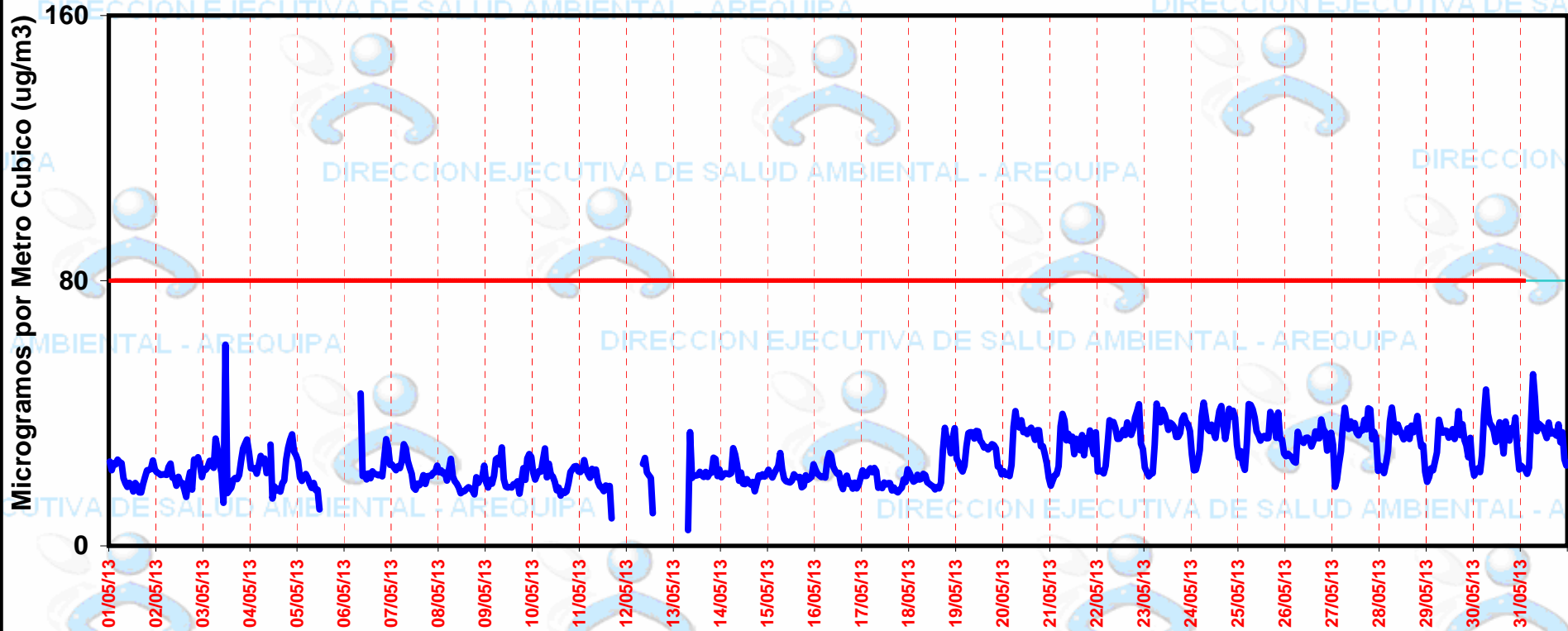


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO API 100A  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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



ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)  
PROMEDIO HORARIO  
MES DE MAYO-2013  
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

 <b>PROMEDIO 1 HORA</b>	 <b>E.C.A. 24 HORAS</b>
--	--