

TABLA : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM<sub>2,5</sub>)

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 : Enero 2019  
 ECA : 50 µg/m3 para 24 Horas

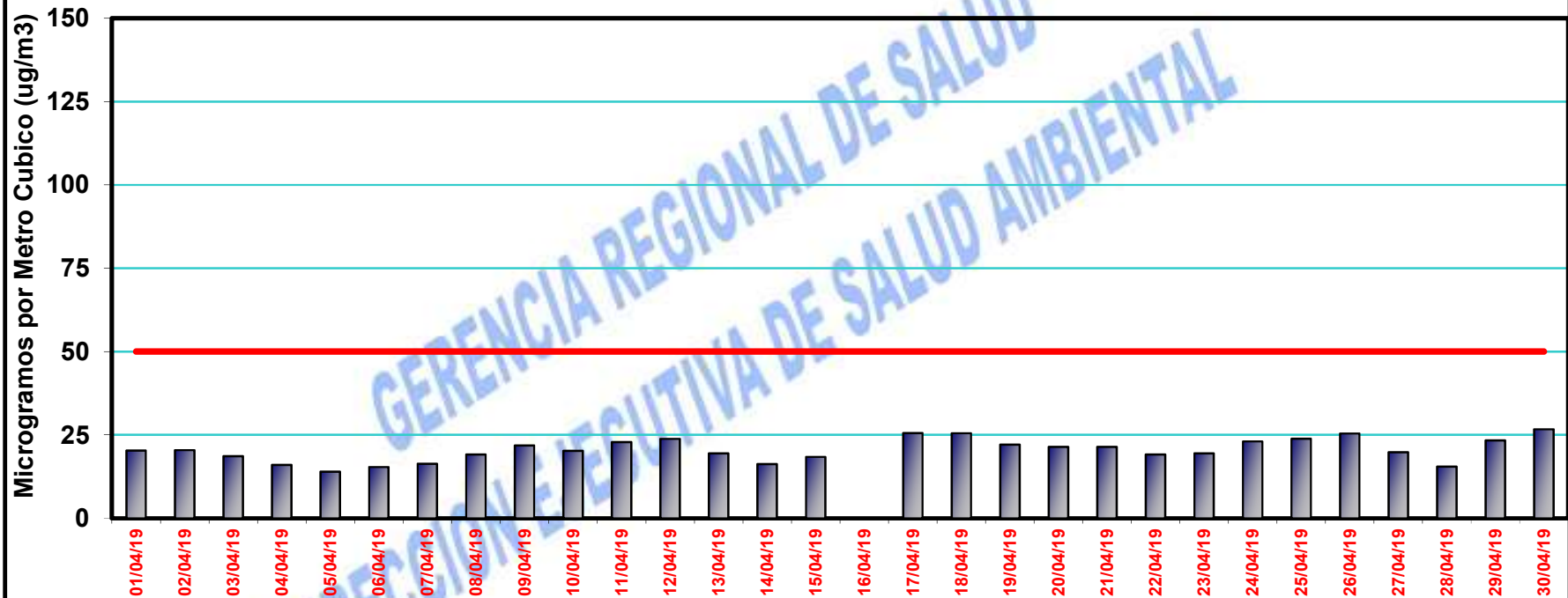
Mes : ABRIL  
 Año : 2019  
 Semana Epidemiologica : 14-17  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : Horario  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : ---- µg/m3



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.
01:00	24.6	16.7	20.3	15.8	12.0	9.4	17.2	17.8	30.6	13.8	10.6	26.2	20.3	17.4	13.4	****	****	39.1	30.1	26.8	27.4	17.0	19.4	18.2	27.0	22.9	20.7	10.2	10.9	43.6	20.7	44	9
02:00	22.1	15.1	12.4	12.9	14.2	8.9	18.4	17.3	20.4	9.5	18.3	22.3	15.0	14.8	14.1	****	****	45.5	30.4	21.8	29.5	16.1	23.1	19.1	32.1	20.4	14.9	8.2	16.3	41.5	19.8	46	8
03:00	25.8	15.0	12.2	10.9	13.0	8.3	23.8	13.0	18.0	15.5	24.5	26.6	12.9	6.4	17.0	****	****	38.4	28.6	24.2	31.6	15.9	20.2	18.1	25.3	26.0	16.8	10.8	12.2	27.8	19.2	38	6
04:00	21.1	16.9	9.4	13.5	9.4	12.4	13.3	14.6	21.4	9.9	23.2	26.6	12.5	7.9	14.6	****	****	22.9	27.2	18.4	31.0	19.0	22.0	21.3	23.8	25.1	19.5	11.8	10.2	19.1	17.8	31	8
05:00	17.3	20.0	13.8	24.4	10.0	13.2	13.4	10.9	25.2	17.3	25.6	20.9	17.1	13.4	16.6	****	25.0	20.8	29.7	22.3	30.2	16.3	20.5	24.7	23.9	25.1	18.7	11.4	15.1	22.2	19.5	30	10
06:00	24.1	24.3	26.9	38.3	16.2	14.9	20.8	12.5	30.8	15.9	20.6	30.0	25.4	19.3	23.3	****	31.0	28.2	30.0	29.5	30.1	25.8	18.3	24.4	24.9	31.3	23.2	15.7	18.3	29.0	24.2	38	13
07:00	31.7	35.4	18.7	21.7	28.9	19.5	25.9	26.4	36.3	33.1	22.1	41.0	38.4	26.6	29.9	****	33.3	33.7	32.6	42.6	34.8	37.7	33.1	25.5	33.7	43.2	29.0	21.2	32.4	36.8	31.2	43	19
08:00	33.2	28.0	30.0	13.1	17.8	25.5	18.0	36.1	35.1	29.2	36.6	25.8	24.8	24.2	****	****	53.8	31.7	27.4	36.2	26.4	29.0	39.8	30.2	35.9	48.8	30.9	25.7	37.6	35.2	30.9	54	13
09:00	18.2	29.3	36.0	16.0	10.5	15.4	18.3	17.2	21.5	19.4	46.3	21.1	15.2	11.8	****	****	30.2	28.5	26.3	26.7	22.9	26.1	27.4	28.3	22.7	29.4	17.6	16.4	20.3	26.4	23.1	46	11
10:00	11.9	17.7	40.0	23.7	8.7	8.1	12.9	13.1	9.7	19.0	13.0	21.5	12.7	13.3	****	****	31.7	21.9	27.7	22.1	22.6	18.3	14.2	33.2	31.7	28.4	10.7	6.7	12.7	19.3	18.8	40	7
11:00	10.2	12.4	24.8	11.1	7.1	17.1	12.8	11.3	6.5	23.6	16.0	15.2	13.0	16.5	****	****	16.3	15.9	25.8	17.0	17.0	16.0	14.9	26.5	20.3	26.9	3.4	6.8	12.8	19.9	15.6	27	3
12:00	12.8	18.5	18.1	9.4	6.3	18.8	12.1	14.5	15.4	20.8	9.8	21.2	19.0	15.6	****	****	20.3	13.5	6.6	13.7	15.4	14.6	15.9	20.4	16.3	18.1	13.5	10.8	16.5	18.6	15.2	21	6
13:00	16.5	15.9	13.9	9.6	9.6	13.7	10.7	12.7	16.5	32.4	18.4	13.6	20.6	12.7	****	****	18.0	15.6	9.6	13.7	11.4	14.1	12.5	17.5	15.6	17.3	19.9	12.9	14.2	17.7	15.2	32	10
14:00	15.8	15.6	14.6	10.7	9.9	13.4	10.6	8.5	15.2	16.0	17.4	14.4	17.2	11.0	****	****	15.7	12.8	10.0	12.5	11.9	14.4	12.1	17.9	15.2	14.1	15.5	12.4	10.1	14.3	13.5	18	9
15:00	14.1	16.3	14.9	9.5	8.9	12.5	5.9	12.3	9.0	15.0	16.3	17.3	15.6	10.3	****	****	16.5	12.3	10.9	10.7	13.2	13.1	13.1	14.1	16.0	13.5	13.9	13.5	13.6	12.4	13.0	17	6
16:00	17.0	16.9	15.4	13.1	12.5	17.9	13.6	14.9	11.4	13.4	19.2	19.6	16.5	12.9	****	****	16.0	12.1	10.7	12.8	13.6	13.0	13.4	13.8	16.8	13.9	15.0	13.6	14.3	15.7	14.6	20	11
17:00	12.0	20.5	11.4	7.3	13.3	16.5	14.3	9.3	13.1	12.2	10.5	17.9	18.6	14.5	****	****	12.9	15.2	12.0	13.3	12.4	16.6	17.5	16.3	17.0	14.4	19.6	16.0	18.3	18.7	14.7	21	7
18:00	15.5	14.9	13.5	10.7	13.9	15.3	15.9	13.2	17.8	20.8	19.1	24.6	17.0	18.2	****	****	17.2	15.7	13.7	15.6	14.1	17.9	20.7	22.3	16.9	19.2	21.1	16.4	24.1	23.6	17.5	25	11
19:00	21.1	10.6	20.0	17.3	20.4	16.1	14.2	30.3	21.7	20.6	19.9	20.8	18.6	20.2	****	****	18.2	25.4	14.9	20.4	14.0	18.4	25.2	24.4	25.1	25.6	29.9	25.3	48.7	40.8	22.4	49	11
20:00	31.3	20.7	14.3	14.4	24.6	18.0	14.8	31.8	35.4	31.2	32.0	32.7	17.9	31.3	****	****	28.9	24.1	28.3	22.5	21.5	19.2	14.7	27.9	23.4	32.8	37.4	28.8	36.7	46.5	26.5	47	14
21:00	31.6	29.4	14.7	20.4	21.6	16.9	26.1	24.1	36.7	31.2	33.4	32.7	28.5	30.7	****	****	30.4	29.9	17.0	24.4	20.0	20.1	15.6	25.0	23.3	31.1	37.7	20.7	41.5	35.5	26.8	42	15
22:00	21.2	28.8	17.9	22.2	20.2	17.9	20.7	25.7	26.0	24.9	25.3	31.6	23.6	17.5	****	****	41.4	36.7	22.8	21.5	20.0	20.5	17.7	28.6	26.7	30.7	23.5	26.1	54.4	30.2	25.9	54	18
23:00	15.5	29.5	17.6	18.8	15.1	20.2	22.4	33.1	24.1	24.4	38.5	25.5	27.6	14.1	****	****	26.4	37.1	29.1	28.5	22.7	19.4	17.9	28.6	28.8	29.4	13.6	20.3	32.3	24.1	24.5	39	14
00:00	23.8	22.4	15.9	19.3	11.3	19.5	16.7	39.0	26.9	16.6	32.7	23.0	19.5	9.8	****	****	28.6	35.4	29.1	16.4	20.3	21.0	18.6	27.2	30.3	23.0	9.8	10.4	37.1	22.4	22.4	39	10
Prom.	20	20	19	16	14	15	16	19	22	20	23	24	19	16	18		26	26	22	21	21	19	19	23	24	25	20	16	23	27			
Conc. Max.	33	35	40	38	29	26	26	39	37	33	46	41	38	31	30		54	46	33	43	35	38	40	33	36	49	38	29	54	47			
Conc. Min.	10	11	9	7	6	8	6	9	7	10	10	14	13	6	13		13	12	7	11	11	13	12	14	15	14	3	7	10	12			

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<sub>2,5</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE ABRIL --2019  
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA**

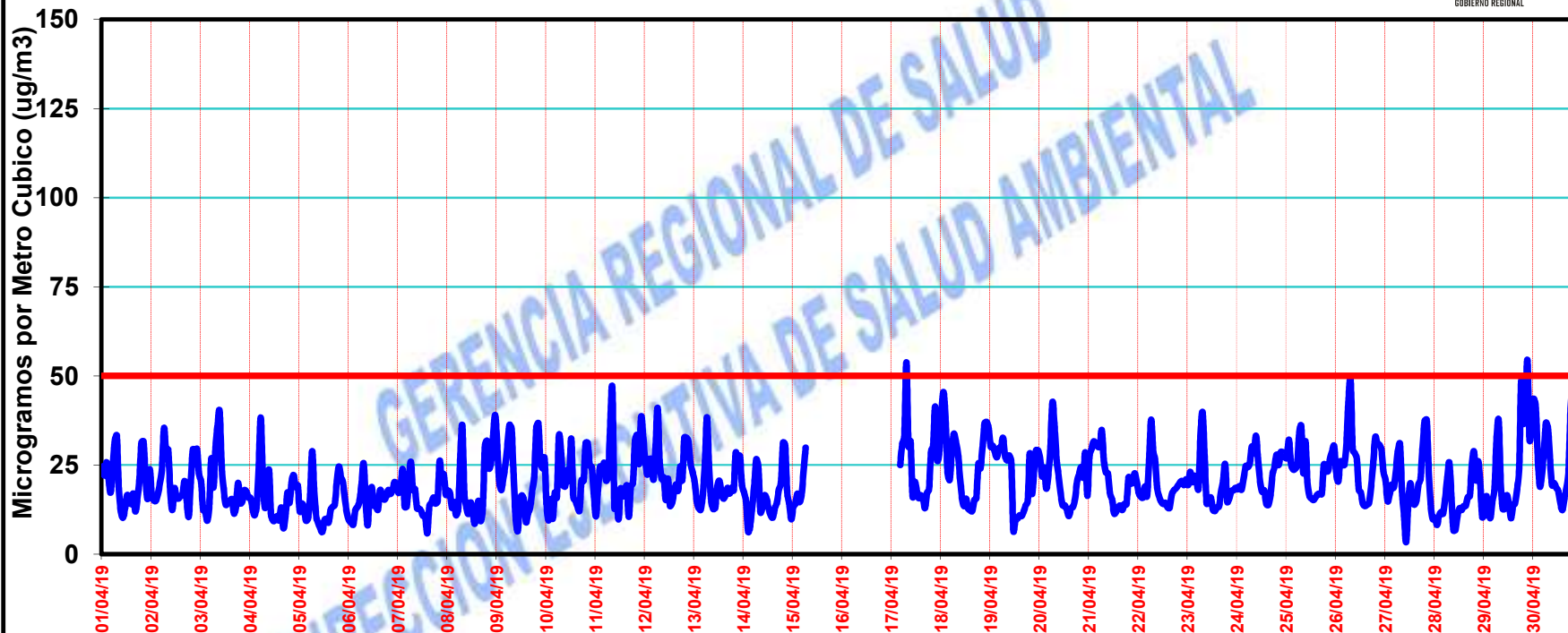


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM  
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A  
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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



ESTACION U.M.A. N°02 DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM<sub>2,5</sub>)  
 PROMEDIO HORARIO  
 MES DE ABRIL - 2019  
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - 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 (SO<sub>2</sub>)

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 2018  
 ECA : 250 µg/m3

Mes : ABRIL  
 Año : 2019  
 Semana Epidemiologica : 14-17  
 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.	
01:00	33	32	31	30	28	26	28	29	32	27	27	27	26	28	26	24	24	26	25	24	22	20	20	18	20	19	21	21	24	25	33	18		
02:00	32	32	31	30	28	26	28	28	30	26	27	27	28	27	28	24	25	26	25	23	22	19	21	17	20	17	20	21	21	24	25	32	17	
03:00	32	31	31	30	29	27	28	27	28	26	29	28	27	26	26	24	25	27	24	22	23	20	21	18	20	19	20	21	21	24	25	32	18	
04:00	33	32	31	30	29	27	28	27	28	26	28	28	27	26	26	24	24	27	25	22	22	21	21	18	19	19	21	23	22	23	25	33	18	
05:00	32	32	31	30	29	28	28	28	28	27	29	29	27	28	27	25	24	25	25	23	22	20	22	18	20	19	20	24	23	23	25	32	18	
06:00	34	34	33	31	30	28	30	29	29	28	30	29	28	29	29	26	25	26	26	24	23	22	22	19	21	19	21	21	23	23	25	27	34	19
07:00	36	35	34	31	33	29	30	31	30	30	31	32	31	29	30	28	26	27	26	25	23	24	23	20	23	22	23	24	26	28	28	36	20	
08:00	35	36	37	32	34	31	30	34	34	32	34	32	29	28	31	30	30	28	26	27	24	25	25	21	25	26	24	25	27	30	29	37	21	
09:00	35	36	37	33	33	30	29	33	33	30	36	31	28	27	30	30	30	28	25	26	23	24	25	23	23	23	23	23	26	29	29	37	23	
10:00	34	36	34	32	31	28	30	30	30	30	31	31	28	27	29	26	26	26	26	24	23	23	23	23	21	22	21	22	23	26	27	36	21	
11:00	35	34	34	32	32	29	30	31	29	29	31	29	28	27	29	26	25	25	26	22	21	23	21	23	21	24	21	22	24	24	27	35	21	
12:00	36	32	33	32	32	29	30	30	30	29	30	27	27	26	27	26	25	25	26	21	22	23	20	23	21	23	22	22	23	23	27	36	20	
13:00	35	33	33	31	32	29	30	31	29	30	27	28	27	27	27	26	25	25	26	21	22	23	19	23	21	23	21	21	23	23	26	35	19	
14:00	35	33	33	29	33	28	30	31	29	29	28	27	27	26	26	25	24	24	24	20	22	24	20	21	21	23	21	22	23	24	26	35	20	
15:00	36	34	33	29	30	29	29	32	30	29	28	28	26	26	28	25	25	25	24	20	21	24	19	21	20	23	20	22	24	24	26	36	19	
16:00	35	33	32	29	29	28	29	30	30	29	28	29	27	26	26	26	25	25	24	19	20	23	19	21	20	22	20	21	24	23	26	35	19	
17:00	33	33	32	29	29	28	28	30	28	29	28	28	26	25	25	25	25	24	23	19	20	22	19	21	19	21	20	21	22	23	25	33	19	
18:00	33	31	32	29	29	28	28	29	27	28	26	27	26	25	26	25	24	24	22	19	19	22	18	20	20	20	20	21	21	23	25	33	18	
19:00	34	32	32	28	28	28	28	28	27	28	26	27	26	26	26	24	24	25	21	20	19	21	18	20	19	19	22	22	23	25	25	34	18	
20:00	34	32	30	27	27	28	28	28	28	28	27	28	26	28	27	25	24	25	20	20	20	20	17	20	19	21	24	22	24	26	25	34	17	
21:00	34	32	30	27	28	28	29	30	28	29	27	28	26	27	26	26	26	25	21	20	20	21	17	20	20	21	24	23	24	27	25	34	17	
22:00	33	32	30	27	28	28	28	29	28	29	26	28	27	28	26	25	27	25	21	20	21	21	18	21	20	21	25	24	26	28	26	33	18	
23:00	32	32	30	28	28	29	28	29	28	28	28	28	29	28	26	26	25	25	22	20	21	21	17	21	19	21	22	24	27	28	26	32	17	
00:00	32	31	30	28	28	28	28	31	29	28	27	28	28	26	25	25	25	26	24	21	23	21	17	20	21	21	21	22	25	25	32	17		
Prom.	34	33	32	30	30	28	29	30	29	29	29	28	27	27	27	26	25	26	24	22	21	22	20	20	20	21	22	22	24	25				
Conc. Max.	36	36	37	33	34	31	30	34	34	32	36	32	31	29	31	30	30	28	26	27	24	25	25	23	25	26	25	25	27	30				
Conc. Min.	32	31	30	27	27	26	28	27	27	26	26	27	26	25	25	24	24	24	20	19	19	19	17	17	19	17	20	21	21	23				

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 ABRIL-2019  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

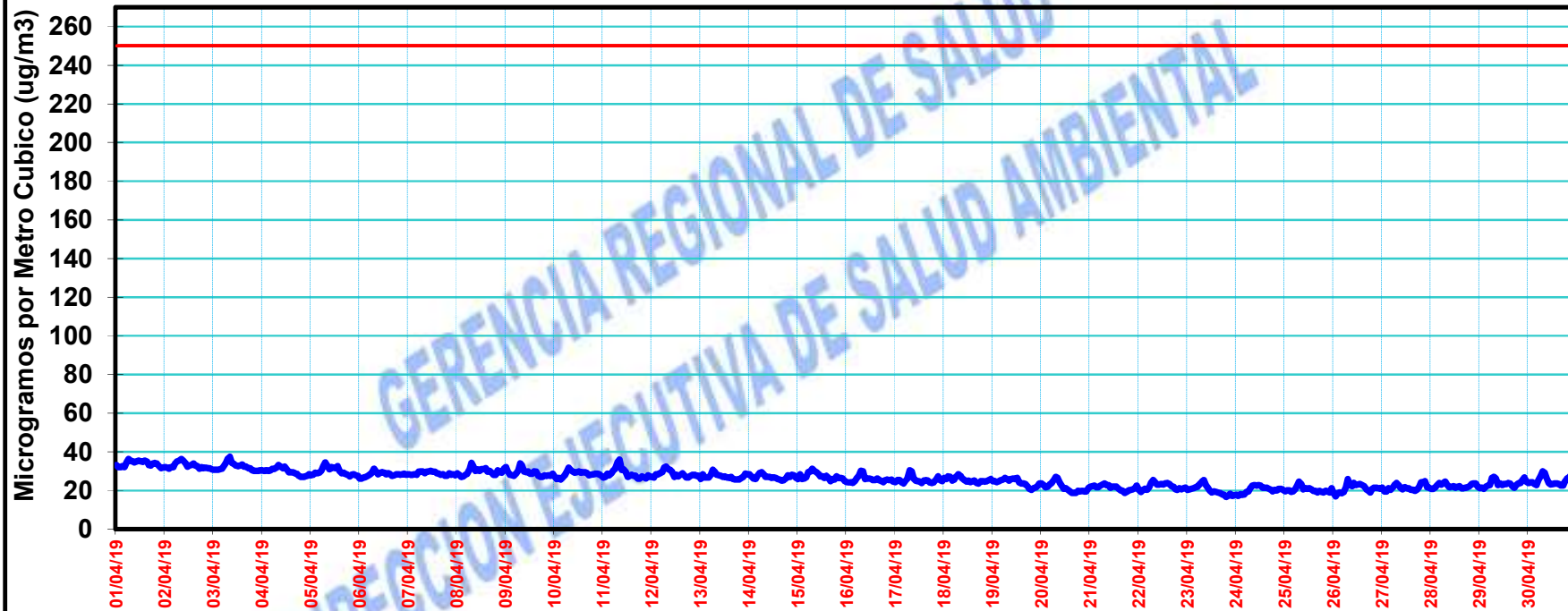


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM  
 EQUIPO API 100A  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 ABRIL-2019  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - 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

