

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 2019
 ECA : 50 µg/m³ para 24 Horas

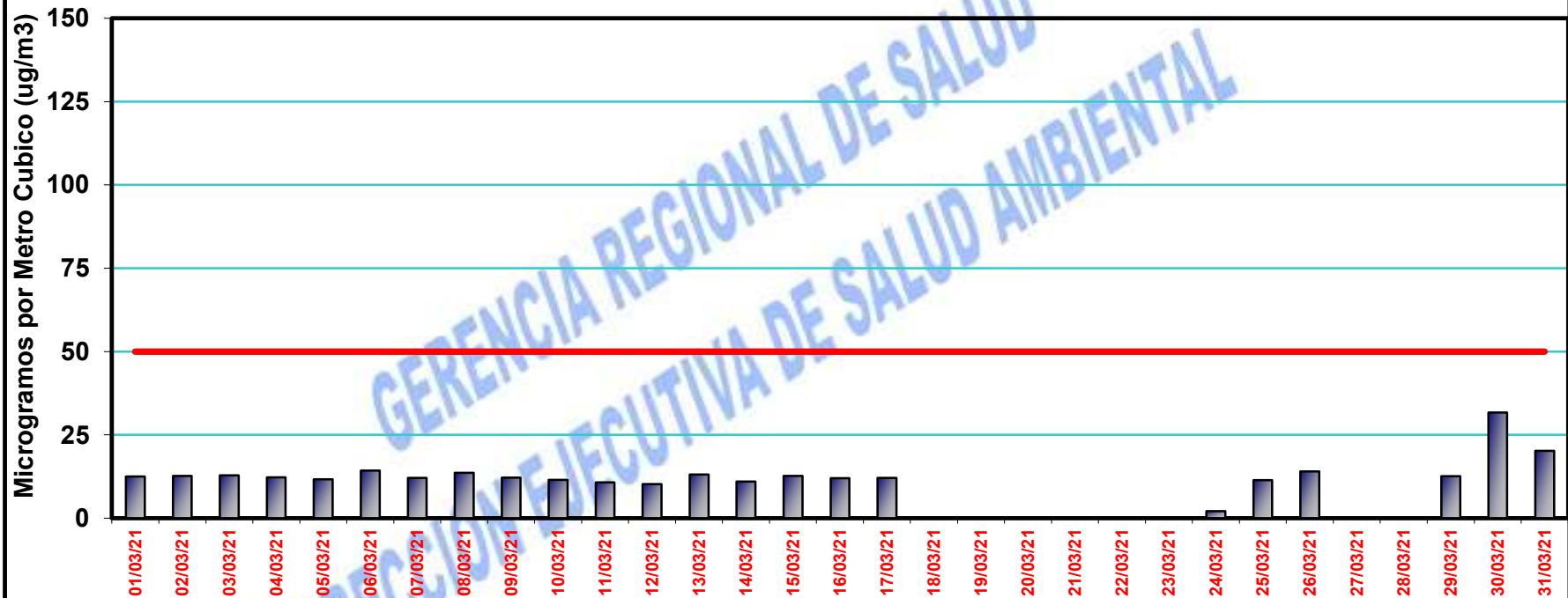
Mes : MARZO
 Año : 2021
 Semana Epidemiologica : 09-13
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ---- µg/m3



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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
01:00	9.5	8.8	12.4	8.1	6.5	13.4	14.2	11.6	10.7	8.5	6.0	9.7	7.1	12.5	8.4	11.9	5.8	****	****	****	****	****	****	****	2.8	13.4	****	****	****	****	41.5	11.1	42	3	
02:00	9.6	10.2	10.0	8.4	11.5	13.8	13.3	10.9	12.6	8.5	7.8	6.6	7.7	13.3	9.3	12.2	7.2	****	****	****	****	****	****	****	5.4	13.2	****	****	****	****	25.8	10.9	26	5	
03:00	13.6	9.8	9.9	9.5	8.8	15.1	11.3	13.8	12.7	11.9	4.9	6.0	7.9	8.1	10.5	9.8	10.1	****	****	****	****	****	****	****	8.9	13.8	****	****	****	54.0	15.9	12.7	54	5	
04:00	9.3	11.6	13.1	9.6	10.3	12.9	7.6	12.9	11.4	10.0	4.9	3.5	11.8	9.6	11.7	11.8	13.5	****	****	****	****	****	****	****	9.7	14.0	****	****	****	21.4	6.1	10.8	21	4	
05:00	12.2	13.3	14.4	12.7	9.3	12.7	11.0	10.0	14.1	15.0	8.4	7.3	11.9	16.2	12.4	11.8	10.5	****	****	****	****	****	****	****	11.2	13.5	****	****	****	38.6	****	13.3	39	7	
06:00	12.4	15.8	13.7	17.8	11.1	10.3	13.4	15.5	16.2	14.2	10.9	14.7	15.5	14.0	16.2	16.1	10.2	****	****	****	****	****	****	****	15.6	11.1	****	****	****	21.8	9.3	14.1	22	9	
07:00	12.8	23.2	20.4	20.8	18.7	18.7	19.5	25.2	21.2	21.9	21.9	21.2	29.3	24.5	20.6	32.3	21.6	****	****	****	****	****	****	****	27.0	19.7	****	****	****	0.0	22.7	21.1	32	0	
08:00	16.3	23.5	19.6	20.5	14.3	21.9	13.8	17.0	20.9	17.4	12.1	14.2	8.9	8.1	22.3	13.1	18.0	****	****	****	****	****	****	****	25.7	20.9	****	****	****	0.0	****	16.4	26	0	
09:00	21.8	18.0	18.7	21.9	8.0	16.3	12.6	14.7	18.2	15.4	12.6	15.3	14.6	13.6	19.6	13.4	****	****	****	****	****	****	****	****	15.5	12.6	****	****	****	0.0	****	14.9	22	0	
10:00	20.1	12.2	17.0	18.1	9.3	14.1	12.9	16.1	12.6	13.1	9.5	12.2	13.3	12.2	10.4	14.0	****	****	****	****	****	****	****	****	8.6	8.5	****	****	****	15.1	****	13.1	20	9	
11:00	15.6	12.1	11.1	11.4	14.7	17.3	15.9	13.7	12.6	8.5	14.0	14.1	13.5	8.2	7.9	12.7	****	****	****	****	****	****	****	****	7.3	****	****	****	****	27.3	****	13.2	27	7	
12:00	9.9	8.1	13.2	11.0	10.7	15.2	13.8	12.8	8.5	9.1	12.1	11.1	9.2	9.5	9.8	10.8	****	****	****	****	****	****	****	****	11.5	****	****	****	****	13.1	****	11.1	15	8	
13:00	10.7	7.9	10.1	11.8	9.4	12.8	9.8	13.4	8.6	10.7	9.3	7.9	9.6	10.0	10.1	8.5	****	****	****	****	****	****	****	****	8.7	****	****	****	****	8.2	7.7	****	9.7	13	8
14:00	7.7	10.4	6.3	11.3	10.3	10.9	8.7	11.2	10.1	11.2	10.2	9.2	7.3	10.4	8.3	7.8	****	****	****	****	****	****	****	****	8.4	****	****	****	****	8.0	11.8	****	9.4	12	6
15:00	11.2	14.2	12.9	10.6	10.5	10.8	11.6	9.9	10.1	13.4	11.9	6.4	7.6	8.8	6.9	10.6	****	****	****	****	****	****	****	****	6.3	****	****	****	****	8.2	4.2	****	9.8	14	4
16:00	14.9	17.2	16.6	11.2	12.2	12.4	13.3	11.3	14.2	14.0	11.0	11.2	18.1	10.1	15.6	14.5	****	****	****	****	****	****	****	****	7.3	****	****	****	****	16.9	13.9	****	13.5	18	7
17:00	18.3	14.6	16.8	13.6	12.8	12.7	8.8	25.9	13.4	14.2	13.2	8.2	16.2	11.5	13.9	3.4	****	****	****	****	****	****	****	****	8.3	****	****	****	****	18.5	****	13.6	26	3	
18:00	14.4	13.5	16.4	13.2	13.6	12.7	9.2	8.9	11.2	10.0	13.0	12.4	14.7	9.7	13.3	8.7	****	****	****	****	****	****	****	****	10.1	****	****	****	****	33.5	****	13.3	34	9	
19:00	10.6	12.1	12.4	13.1	12.7	13.8	11.1	10.7	10.1	8.6	13.5	13.7	15.1	11.2	13.5	8.4	****	****	****	****	****	****	****	****	9.4	****	****	****	****	80.5	****	15.6	81	8	
20:00	9.4	10.8	10.1	11.2	13.7	14.1	10.3	13.0	7.0	7.9	11.3	10.1	14.9	9.4	11.3	10.2	****	****	****	****	****	****	****	****	11.9	****	****	****	****	67.3	****	14.1	67	7	
21:00	10.1	8.5	9.2	9.1	13.1	16.6	14.2	10.6	8.1	7.5	10.9	10.2	18.5	7.3	12.9	15.2	****	****	****	****	****	****	****	1.6	11.1	****	****	****	****	59.3	****	13.4	59	2	
22:00	9.8	10.1	9.7	8.8	13.0	17.0	12.0	12.5	9.2	12.6	10.0	8.2	14.2	8.8	13.7	13.3	****	****	****	****	****	****	****	3.3	14.8	****	****	****	****	0.0	****	10.6	17	0	
23:00	10.9	10.8	8.0	6.7	13.1	14.8	11.1	13.2	11.5	5.8	6.7	5.5	13.2	10.5	14.3	15.1	****	****	****	****	****	****	****	2.1	14.9	****	****	****	5.9	0.0	****	9.7	15	0	
00:00	9.8	9.6	7.2	5.7	12.9	12.8	11.2	13.3	8.5	6.5	11.7	7.7	14.9	7.6	11.4	3.5	****	****	****	****	****	****	****	1.6	13.6	****	****	****	28.7	52.0	****	12.5	52	2	
Prom.	13	13	13	12	12	14	12	14	12	11	11	10	13	11	13	12	12								2	11	14			13	25	20			
Conc. Max.	22	24	20	22	19	22	20	26	21	22	22	21	29	25	22	32	22								3	27	21			29	81	42			
Conc. Min.	8	8	6	6	7	10	8	9	7	6	5	4	7	7	7	3	6								2	3	9			6	0	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 --2021
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA**

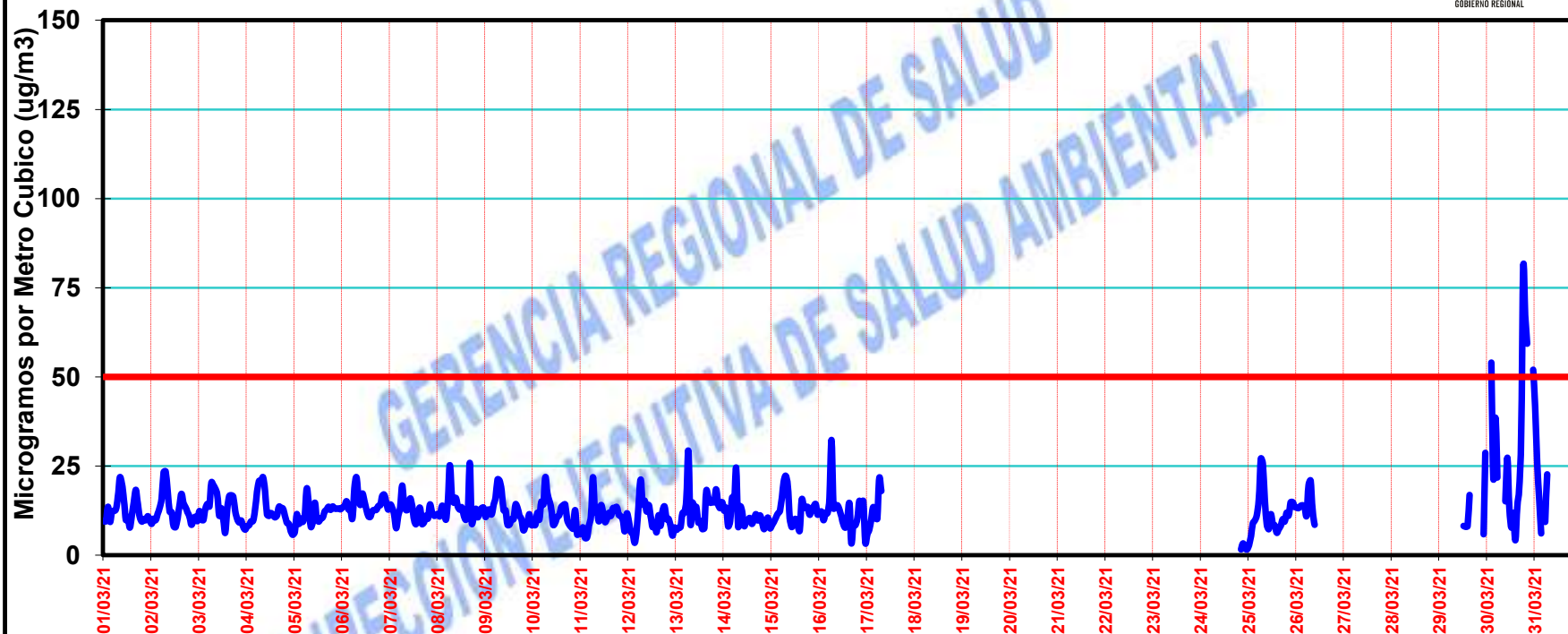


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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_{2,5})
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE MARZO- 2021
 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



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 : Diciembre 2019
 ECA : 250 µg/m3

Mes : MARZO
 Año : 2021
 Semana Epidemiologica : 09-13
 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	24	28	39	34	47	35	23	16	16	16	15	15	16	18	18	23	20	21	22	21	****	****	****	****	25	18	*	*	*	12	13	22	47	12
02:00	23	28	43	35	46	35	22	15	15	16	14	14	14	18	20	23	20	23	21	20	****	****	****	****	22	18	*	*	*	12	13	22	46	12
03:00	23	28	44	36	46	34	23	20	14	16	14	14	14	19	21	23	20	21	22	21	****	****	****	****	22	16	*	*	*	13	11	22	46	11
04:00	23	28	47	35	47	33	23	19	17	16	15	15	14	19	21	24	21	21	23	21	****	****	****	****	22	16	*	*	*	12	11	23	47	11
05:00	23	25	48	36	46	32	21	18	21	16	15	16	14	18	22	19	22	20	22	21	****	****	****	****	23	17	*	*	*	12	13	23	48	12
06:00	24	14	47	36	47	32	19	18	21	17	18	18	15	18	22	19	22	21	22	22	****	****	****	****	24	17	*	*	*	14	13	22	47	13
07:00	25	21	38	38	49	33	20	19	21	20	19	18	18	19	23	22	23	24	25	23	****	****	****	****	26	18	*	*	*	16	14	24	49	14
08:00	27	27	34	40	51	34	18	22	24	20	20	17	19	19	24	22	25	26	26	24	****	****	****	****	28	22	*	*	*	17	16	25	51	16
09:00	30	30	38	44	54	35	17	21	25	21	21	17	18	19	27	23	26	27	27	25	****	****	****	****	21	23	*	*	31	18	18	26	54	17
10:00	33	31	51	43	57	34	16	22	22	20	18	15	19	20	24	24	27	27	27	26	****	****	****	****	20	24	*	*	25	19	18	27	57	15
11:00	34	28	53	44	56	32	16	20	23	19	19	16	20	20	25	24	26	27	28	27	****	****	****	63	21	24	*	*	23	18	18	28	63	16
12:00	35	31	45	46	58	31	17	18	23	19	19	18	20	20	25	25	24	29	27	28	****	****	****	42	22	23	*	*	22	18	17	27	58	17
13:00	35	34	39	48	59	31	21	16	23	18	20	18	20	21	26	25	24	28	28	27	****	****	****	36	24	24	*	*	20	18	16	27	59	16
14:00	34	38	38	49	59	31	21	20	23	18	21	16	20	20	25	25	25	27	29	26	****	****	****	35	22	24	*	*	20	17	15	27	59	15
15:00	34	40	41	52	58	28	24	18	23	19	19	16	20	20	25	26	24	29	28	26	****	****	****	34	22	23	*	*	19	17	17	27	58	16
16:00	32	40	41	51	54	26	27	19	21	19	19	16	20	20	25	24	23	27	28	25	****	****	****	32	21	21	*	*	17	15	16	26	54	15
17:00	31	39	41	49	52	23	26	18	20	19	18	17	20	19	23	22	22	26	25	23	****	****	****	31	19	19	*	*	16	15	13	25	52	13
18:00	28	40	42	48	44	22	24	17	19	17	18	15	19	20	22	21	23	24	24	23	****	****	****	31	19	19	*	*	14	14	12	24	48	12
19:00	29	40	44	48	41	21	22	16	18	16	18	15	19	21	23	20	22	23	23	21	****	****	****	32	20	19	*	*	13	14	13	24	48	13
20:00	30	41	42	47	40	21	25	15	19	15	16	15	19	21	23	21	22	24	23	20	****	****	****	31	22	19	*	*	13	13	13	23	47	13
21:00	28	40	41	47	40	30	24	19	17	15	16	15	18	20	22	21	22	23	22	21	****	****	****	31	20	19	*	*	13	13	13	23	47	12
22:00	29	40	36	49	37	28	22	19	17	14	16	15	18	19	23	22	22	23	22	****	****	****	****	30	19	18	*	*	13	13	12	23	49	12
23:00	28	40	36	50	37	26	20	18	16	14	16	15	18	19	23	21	22	23	21	****	****	****	****	28	19	*	*	*	12	13	12	23	50	12
00:00	27	40	34	50	36	24	16	16	16	15	15	15	17	18	23	20	19	22	20	****	****	****	****	26	18	*	*	*	13	13	13	22	50	13
Prom.	29	33	42	44	48	30	21	18	20	17	18	16	18	19	23	22	23	24	24	23					34	22	20			18	15	14		
Conc. Max.	35	41	53	52	59	35	27	22	25	21	21	18	20	21	27	26	27	29	29	28					63	28	24			31	19	18		
Conc. Min.	23	14	34	34	36	21	16	15	14	14	14	14	14	18	18	19	19	20	20	20					26	18	16			12	12	11		

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-2021
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

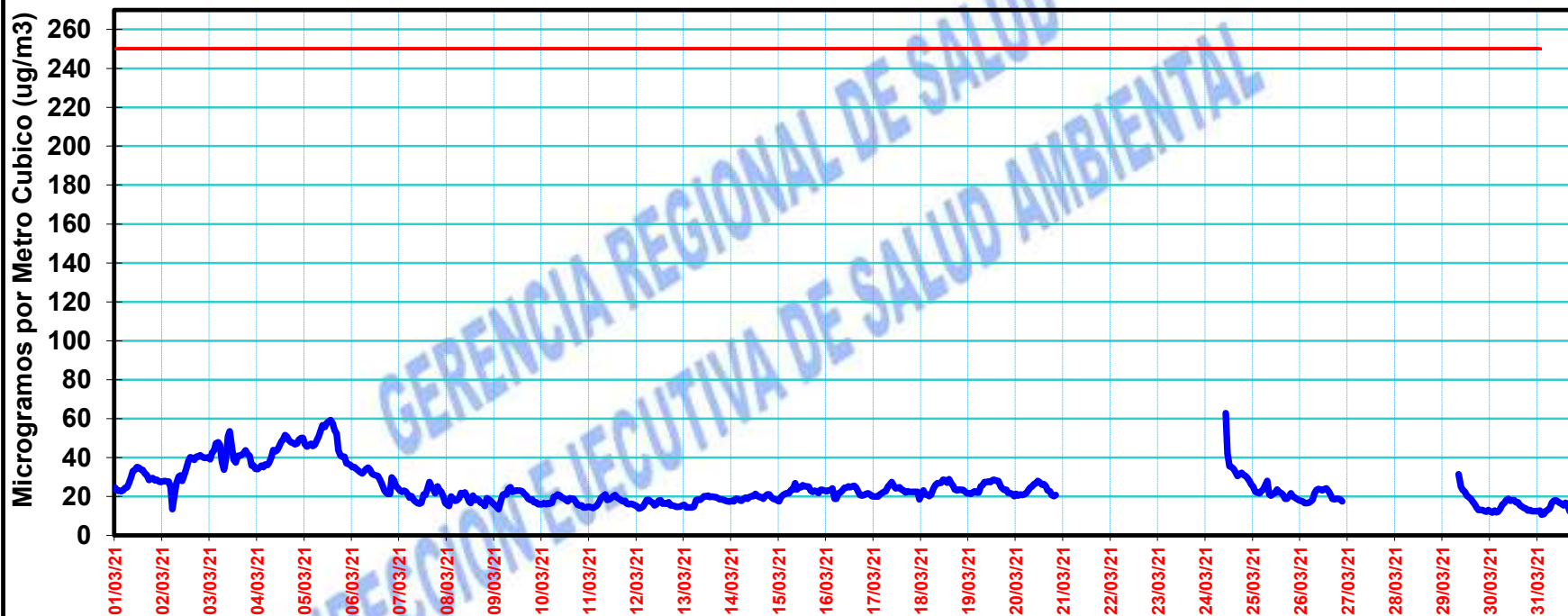


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 MARZO-2021
 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

