

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

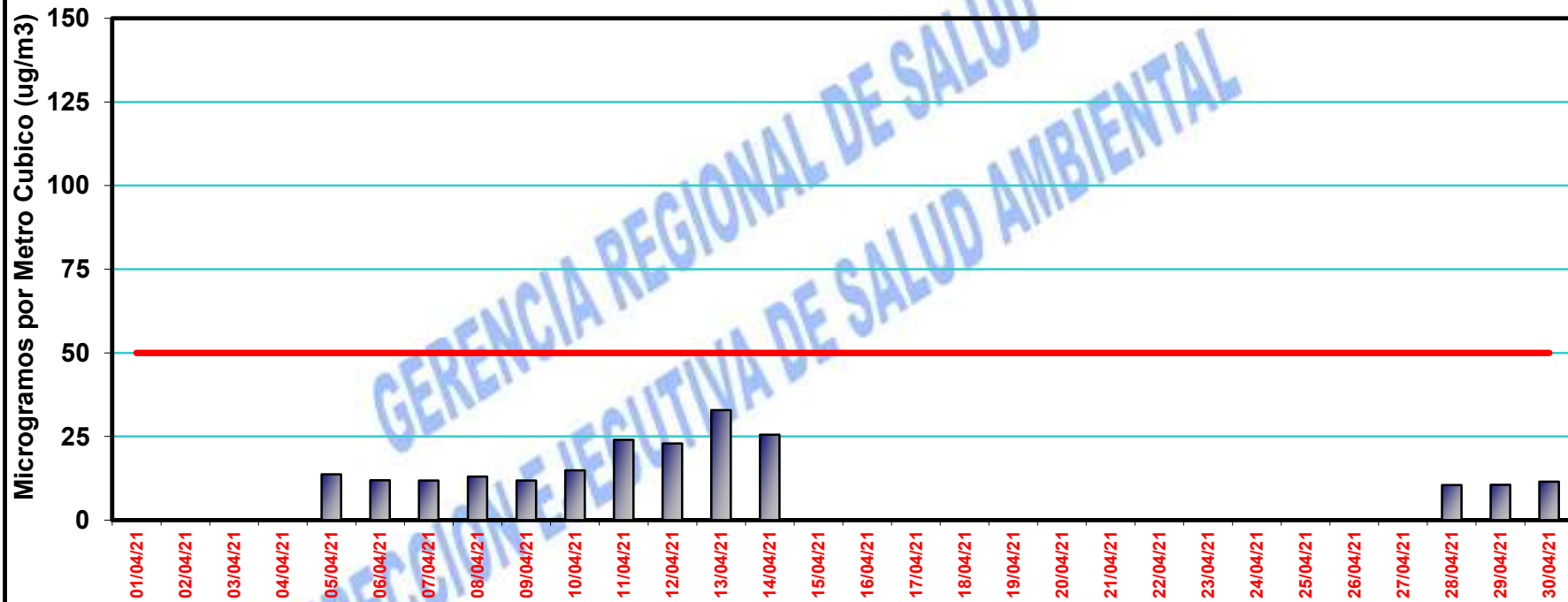
Mes : ABRIL
 Año : 2021
 Semana Epidemiologica : 13-17
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m³
 Limite de Deteccion : ---- µg/m³



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	****	****	****	****	****	4.6	6.0	8.4	4.5	16.0	6.2	15.9	17.4	41.3	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	5.8	7.7	12.2	41	5	
02:00	****	****	****	****	****	10.0	4.2	10.3	10.0	12.4	1.3	7.5	20.8	28.9	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	8.6	8.9	11.2	29	1	
03:00	****	****	****	****	****	3.4	2.9	12.8	4.0	17.4	3.6	3.0	33.5	34.1	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	6.6	8.5	11.8	34	3	
04:00	****	****	****	****	****	6.7	3.1	12.5	7.8	14.9	4.4	2.3	22.1	17.3	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	6.1	7.5	9.5	22	2	
05:00	****	****	****	****	****	10.6	7.1	11.1	11.8	15.8	9.2	7.0	28.3	12.4	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	8.0	9.7	11.9	28	7	
06:00	****	****	****	****	****	11.5	16.5	18.7	17.9	22.5	16.2	30.9	35.1	23.5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12.1	10.8	19.6	35	11	
07:00	****	****	****	****	****	10.6	19.8	21.3	23.8	22.1	17.9	38.1	37.6	21.5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	17.3	16.9	22.4	38	11	
08:00	****	****	****	****	****	****	19.1	****	7.4	22.4	9.5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	17.2	18.7	15.7	22	7	
09:00	****	****	****	****	****	6.0	10.6	4.3	8.4	13.2	10.4	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	10.1	15.3	9.8	15	4	
10:00	****	****	****	****	****	11.1	10.6	8.1	10.0	17.0	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	11.3	****	11.4	17	8	
11:00	****	****	****	****	****	12.5	8.8	11.5	11.5	13.7	11.6	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	11.1	****	11.5	14	9	
12:00	****	****	****	****	****	8.6	4.8	9.8	10.9	8.8	7.1	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12.4	****	8.9	12	5	
13:00	****	****	****	****	****	7.4	6.8	4.1	5.1	9.9	9.0	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	11.2	****	7.6	11	4	
14:00	****	****	****	****	****	7.9	6.4	12.3	8.2	8.9	13.8	2.9	****	16.8	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	8.1	****	9.5	17	3	
15:00	****	****	****	****	****	7.1	14.3	7.7	6.8	11.8	9.4	12.5	19.5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	2.3	3.1	****	9.5	20	2
16:00	****	****	****	****	****	14.5	19.6	14.3	10.2	16.7	9.4	26.4	17.7	43.0	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	9.3	3.0	****	16.7	43	3
17:00	****	****	****	****	****	14.5	22.6	18.9	14.7	16.7	16.2	45.5	7.4	18.9	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	4.4	4.6	****	16.8	46	4
18:00	****	****	****	****	****	18.7	26.4	25.7	20.6	15.1	19.0	60.8	31.5	2.5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	7.7	9.7	****	21.6	61	3
19:00	****	****	****	****	****	21.3	21.8	23.4	27.0	14.1	19.1	56.7	44.5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	10.0	18.3	****	25.6	57	10
20:00	****	****	****	****	****	28.0	18.4	15.5	27.8	15.0	26.1	46.5	44.5	64.1	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12.2	16.4	****	28.6	64	12
21:00	****	****	****	****	****	17.5	24.1	12.3	15.6	23.7	16.8	49.8	35.8	45.1	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	22.6	20.5	****	25.8	50	12
22:00	****	****	****	****	****	16.8	12.7	7.7	15.2	6.6	10.4	39.8	29.8	54.5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	15.7	14.4	****	20.3	55	7
23:00	****	****	****	****	****	13.1	9.1	11.1	10.8	9.5	8.6	28.8	32.1	45.9	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	13.6	10.5	****	17.6	46	9
00:00	****	****	****	****	****	4.9	5.2	11.1	7.5	8.7	6.9	32.1	22.8	40.9	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	7.3	8.5	****	14.2	41	5
Prom.						14	12	12	13	12	15	24	23	33	26														11	11	12			
Conc. Max.						28	26	26	28	24	26	61	45	64	41														23	21	19			
Conc. Min.						5	3	3	4	4	7	1	2	3	12														2	3	8			

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 --2021
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA**

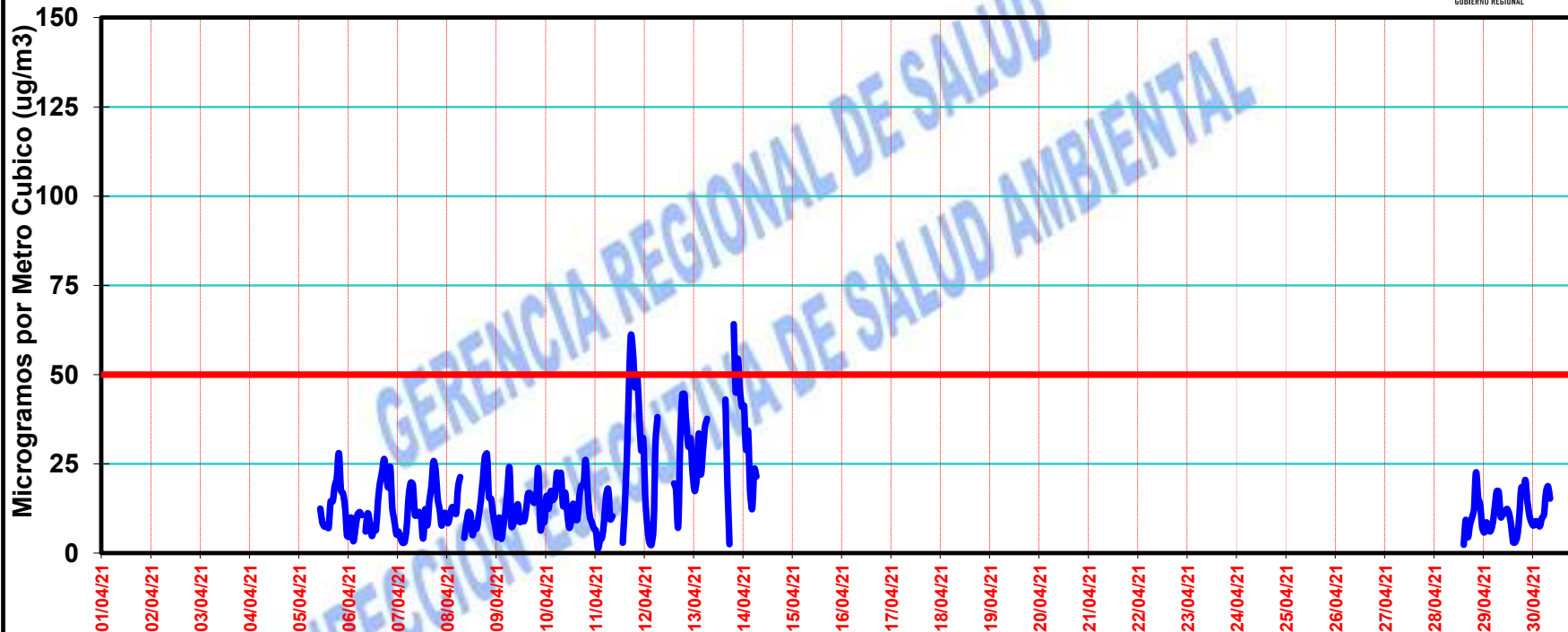


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 ABRIL - 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 : ABRIL
 Año : 2021
 Semana Epidemiologica : 13-17
 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	10	19	22	27	28	31	25	26	26	28	35	38	36	41	45	*	64	41	35	34	26	26	28	27	16	14	18	18	16	18	28	64	10
02:00	11	20	23	27	28	31	25	26	25	29	35	38	36	41	46	*	68	39	35	32	24	26	29	30	16	14	18	18	15	18	28	68	11
03:00	12	21	24	28	28	31	25	25	25	32	35	39	38	41	46	*	69	39	36	31	24	24	29	27	16	14	17	18	15	18	29	69	12
04:00	13	22	27	28	28	31	27	26	24	33	36	39	39	42	43	*	69	40	36	29	20	22	31	25	15	14	17	18	15	19	28	69	13
05:00	14	21	23	28	28	30	27	26	25	34	35	40	40	46	45	*	73	39	35	30	20	25	30	24	15	20	16	18	16	19	29	73	14
06:00	15	22	25	28	30	31	28	26	27	32	34	42	41	47	47	*	80	39	38	30	22	32	28	24	26	23	16	19	16	15	30	80	15
07:00	15	22	28	30	33	33	30	28	30	29	35	40	38	39	53	*	81	38	40	32	24	36	27	24	26	26	18	20	17	16	31	81	15
08:00	16	23	31	30	34	37	34	30	30	32	36	41	39	44	48	*	84	39	42	35	30	41	28	26	27	29	21	23	16	18	33	84	16
09:00	16	25	32	31	38	36	32	31	31	35	37	44	40	47	48	68	85	39	44	34	32	43	28	26	25	28	21	24	18	19	35	85	16
10:00	17	22	29	33	39	32	32	32	30	36	38	44	43	45	47	67	85	41	44	34	31	43	28	27	25	28	20	24	18	22	35	85	17
11:00	18	23	33	34	40	32	31	31	31	36	39	46	44	47	*	66	86	37	40	35	30	44	31	27	24	29	20	25	18	22	35	86	18
12:00	18	24	35	32	40	35	32	33	32	38	40	45	40	40	*	67	85	36	37	34	30	41	30	27	24	29	22	23	19	23	35	85	18
13:00	18	25	35	28	39	34	34	33	32	36	40	44	41	43	*	65	81	34	39	33	34	40	29	26	24	29	21	23	20	23	35	81	18
14:00	18	26	35	29	39	33	32	32	31	36	40	43	42	44	*	67	80	36	38	32	32	39	28	24	24	27	20	22	20	23	34	80	18
15:00	18	27	34	30	38	34	32	32	31	39	39	44	45	45	*	67	78	34	40	33	36	39	31	22	23	28	21	23	20	22	35	78	18
16:00	18	26	35	31	37	33	31	29	30	37	39	45	43	45	*	66	75	33	38	32	34	33	34	27	22	27	19	22	20	21	34	75	18
17:00	17	26	35	31	33	30	29	28	28	35	40	41	40	45	*	66	71	35	38	30	33	36	31	25	20	26	18	20	19	20	33	71	17
18:00	15	26	36	27	34	29	27	26	26	35	40	41	41	44	*	64	67	33	37	32	32	34	29	24	20	24	19	19	17	20	32	67	15
19:00	16	26	36	27	33	27	27	26	23	35	39	39	36	42	*	62	63	34	35	30	29	32	31	24	19	22	18	18	20	23	31	63	16
20:00	16	23	35	28	33	28	26	26	23	35	39	40	39	42	*	60	62	42	34	35	27	32	31	22	18	21	19	18	21	24	31	62	16
21:00	16	25	37	28	33	27	27	27	22	34	40	40	39	43	*	66	62	38	34	30	27	31	30	19	18	20	19	19	20	23	31	66	16
22:00	16	20	31	28	33	27	27	26	24	33	40	40	39	44	*	67	64	35	34	30	27	32	29	21	16	19	18	17	19	21	30	67	16
23:00	17	22	27	27	32	26	27	26	24	34	40	39	39	44	*	66	59	35	35	28	26	31	28	19	15	18	18	16	19	20	30	66	15
00:00	19	22	26	27	31	26	27	25	27	34	40	35	41	43	*	65	55	31	35	29	26	30	28	17	14	17	18	17	19	19	29	65	14
Prom.	16	23	31	29	34	31	29	28	27	34	38	41	40	44	47	66	73	37	37	32	28	34	29	24	20	23	19	20	18	20			
Conc. Max.	19	27	37	34	40	37	34	33	32	39	40	46	45	47	53	68	86	42	44	35	36	44	34	30	27	29	22	25	21	24			
Conc. Min.	10	19	22	27	28	26	25	25	22	28	34	35	36	39	43	60	55	31	34	28	20	22	27	17	14	14	16	16	15	15			

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-2021
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

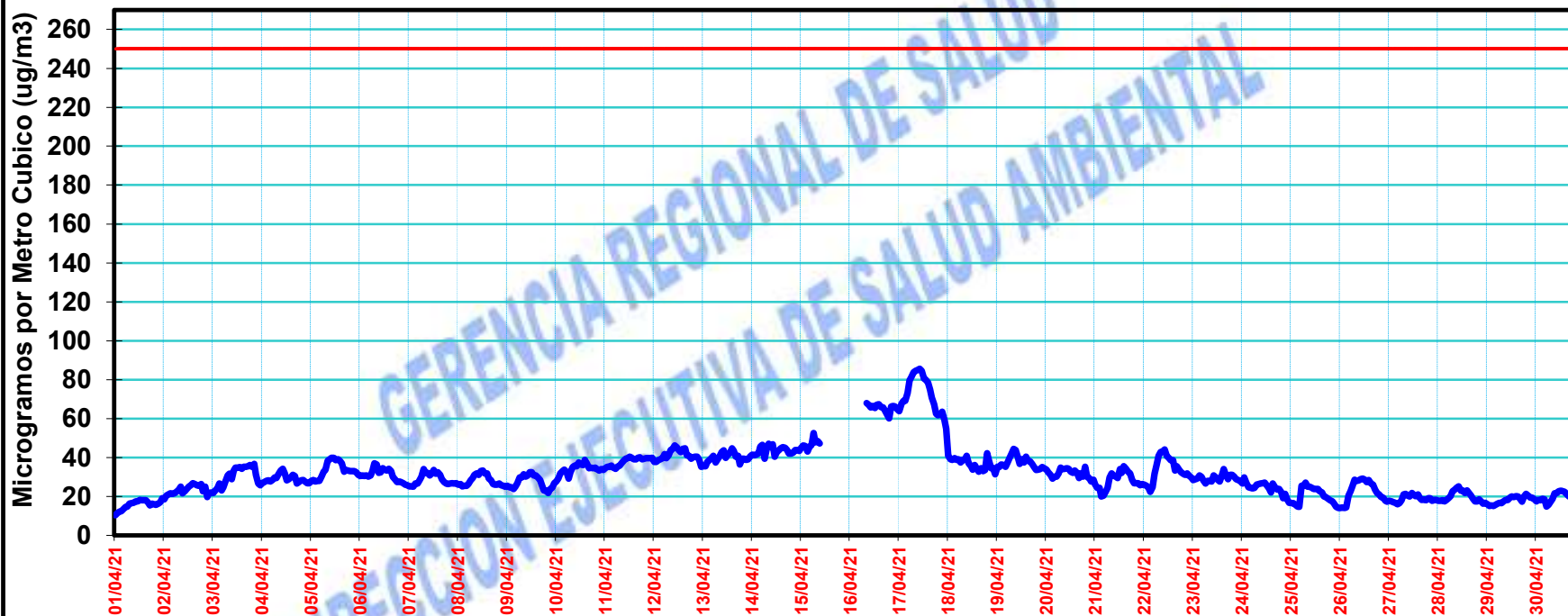


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 ABRIL-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

