

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
 Ubicación : 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

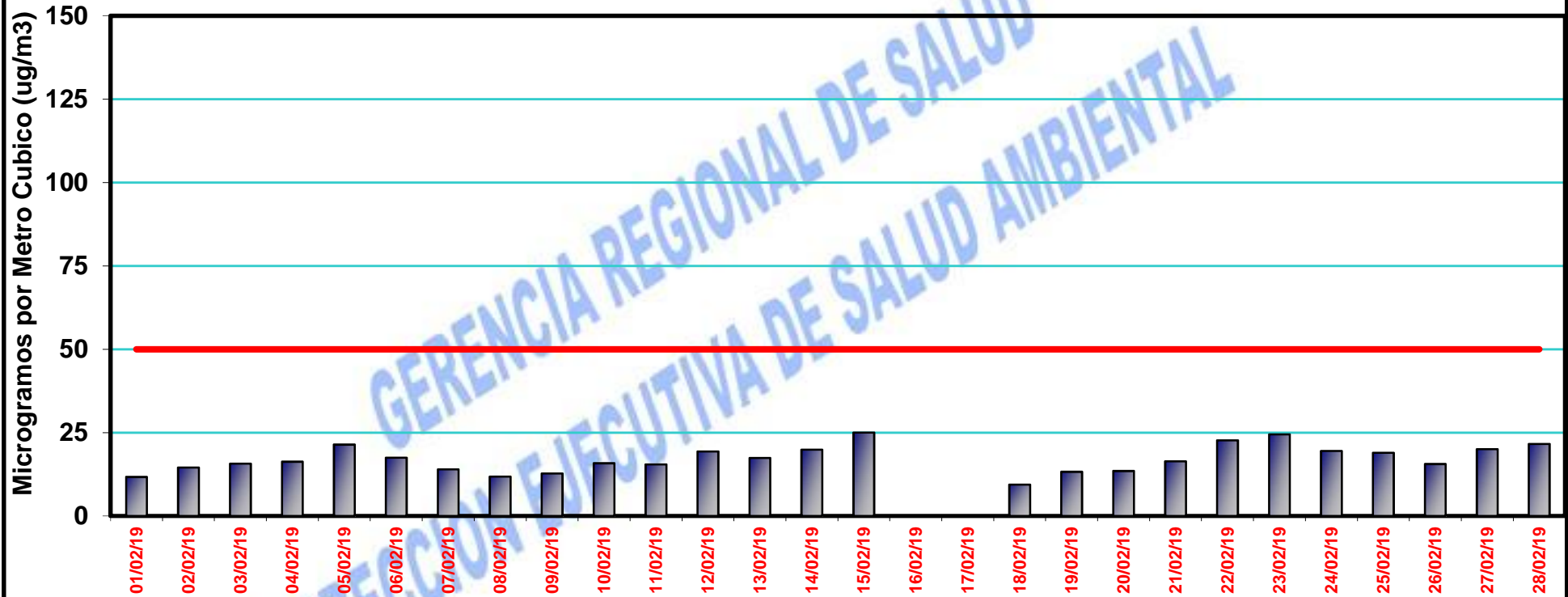
Mes : FEBRERO
 Año : 2019
 Semana Epidemiologica : 05-09
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min	
1:00	*	12,4	11,5	16,7	18,1	12,8	17,1	9,0	3,2	19,2	14,3	16,7	12,9	10,3	34,8	*	*	*	11,2	5,7	7,2	19,7	41,9	22,6	12,2	11,8	15,8	22,3	15,8	42	3	
2:00	*	8,4	12,4	18,9	19,0	12,5	18,8	8,2	5,4	26,2	11,9	14,9	16,5	9,5	15,3	*	*	*	12,4	8,4	9,8	15,4	39,8	16,7	10,7	10,8	11,2	23,8	14,9	40	5	
3:00	*	9,9	14,4	20,1	17,2	16,1	21,9	3,3	7,7	25,3	11,0	17,2	15,2	15,3	14,3	*	*	*	13,8	8,3	9,8	18,4	30,2	18,4	15,6	13,2	18,8	22,2	15,7	30	3	
4:00	*	10,2	13,1	19,6	19,1	13,5	13,4	7,4	6,1	18,0	11,7	20,4	15,6	13,9	17,5	*	*	*	14,9	6,2	12,4	15,5	21,7	20,8	17,1	8,3	18,8	23,6	15,0	24	6	
5:00	*	15,2	14,1	17,2	21,7	15,7	13,5	8,4	10,5	23,5	10,6	17,3	15,1	10,0	15,9	*	*	*	19,1	8,3	13,3	16,2	25,3	21,7	19,0	13,2	18,9	22,1	16,1	25	8	
6:00	*	21,8	15,4	19,2	25,3	19,6	14,4	14,0	10,6	23,9	17,4	13,7	24,3	18,8	19,7	*	*	*	22,2	11,8	16,8	15,7	20,9	24,5	23,8	19,1	19,1	25,6	19,1	26	11	
7:00	*	29,9	23,2	19,1	35,5	33,8	13,8	15,7	10,3	27,9	33,5	18,3	20,1	26,5	34,6	*	*	*	20,4	14,8	24,8	26,5	32,9	27,5	34,4	17,4	25,5	38,7	25,2	39	10	
8:00	*	31,2	29,9	15,6	28,5	29,7	21,2	20,3	14,3	18,5	18,5	27,9	16,8	27,2	41,4	*	*	*	24,8	24,4	18,2	22,3	26,2	25,1	28,8	11,1	23,0	33,6	24,1	41	11	
9:00	*	13,3	19,2	18,9	30,9	14,1	15,0	13,3	18,8	22,9	18,5	27,1	18,1	19,7	44,7	*	*	*	24,1	32,0	21,4	17,7	19,4	19,8	23,5	23,6	18,8	32,4	22,0	45	13	
10:00	*	14,0	8,8	21,3	31,0	11,5	13,1	16,5	16,5	14,4	19,8	22,1	20,2	13,0	11,6	*	*	*	19,1	15,5	17,8	14,4	20,7	21,9	26,7	16,3	14,2	27,3	17,8	31	9	
11:00	*	5,4	11,1	7,3	26,0	16,5	13,7	18,3	9,5	14,3	13,5	21,3	24,6	13,6	*	*	*	13,4	9,8	11,9	11,7	14,9	19,6	19,2	19,7	15,5	15,7	21,7	15,3	26	5	
12:00	15,2	11,3	8,7	5,6	22,7	15,6	12,4	15,1	10,2	12,7	10,7	18,5	12,0	14,1	*	*	*	7,7	13,1	4,8	13,5	13,8	19,5	23,0	21,3	20,1	19,2	18,0	14,4	23	5	
13:00	11,2	11,1	7,2	10,8	15,4	10,4	12,4	15,2	9,5	4,0	11,3	18,0	12,9	11,7	*	*	*	2,8	14,0	3,9	13,0	15,9	19,6	23,1	21,2	16,7	22,5	17,7	13,3	23	3	
14:00	8,1	9,3	7,1	12,4	16,2	14,6	12,0	6,8	9,6	7,0	12,8	16,8	13,6	11,7	*	*	*	1,1	10,5	6,5	8,2	13,8	19,6	22,9	14,5	14,4	16,5	16,0	12,1	23	1	
15:00	9,3	8,0	7,1	14,8	7,4	12,5	11,8	7,3	10,7	8,0	8,2	16,2	10,7	13,2	*	*	*	5,7	10,6	15,7	12,4	17,4	23,9	20,0	16,1	16,0	9,6	11,2	12,2	24	6	
16:00	9,5	10,1	11,5	14,6	12,6	20,2	13,8	14,0	11,3	7,4	12,6	18,4	10,9	17,5	*	*	*	6,9	9,1	27,8	20,8	19,3	21,9	20,7	17,6	10,0	15,8	18,2	14,9	28	7	
17:00	10,4	11,5	17,4	15,6	15,9	21,4	15,1	15,7	15,3	10,9	16,9	21,5	16,4	19,7	*	*	*	10,5	10,7	26,8	21,5	19,7	23,8	21,1	19,1	13,0	25,4	21,9	17,5	27	10	
18:00	12,3	15,3	18,2	16,1	12,8	20,1	17,0	14,8	13,6	9,5	18,6	20,0	19,1	19,0	*	*	*	10,0	10,5	23,0	24,7	25,7	21,9	19,4	23,3	18,3	26,0	18,5	17,9	26	10	
19:00	16,5	16,9	18,8	18,7	17,1	17,0	15,3	12,4	18,3	11,1	18,0	15,1	15,7	21,1	*	*	*	11,4	11,5	16,8	21,0	30,2	22,4	11,9	21,6	18,3	26,3	15,6	17,6	30	11	
20:00	12,5	15,8	22,3	18,4	17,8	16,7	10,2	9,5	17,3	12,1	19,5	16,0	15,7	26,6	*	*	*	16,9	8,7	14,1	18,8	28,5	20,1	12,7	16,9	17,8	25,8	15,8	15,8	17,1	29	9
21:00	11,4	18,0	20,4	14,2	22,5	19,0	8,8	14,3	21,7	14,2	17,5	20,8	25,5	33,6	*	*	*	12,5	7,3	10,8	22,6	41,5	25,6	14,8	15,5	17,4	21,0	18,0	18,8	42	7	
22:00	13,3	18,3	23,4	19,8	28,5	21,9	11,4	12,2	16,0	18,2	13,8	29,8	23,7	31,7	*	*	*	9,3	8,6	9,9	19,2	37,4	26,3	13,7	13,9	18,6	27,9	19,3	19,4	37	9	
23:00	12,0	17,4	21,5	17,5	33,4	17,1	9,4	9,6	21,7	14,2	16,0	22,7	23,6	34,3	*	*	*	10,7	7,6	8,0	18,2	41,0	23,4	13,4	11,3	18,4	21,6	18,2	18,5	41	8	
0:00	10,3	13,3	19,1	17,8	18,9	17,1	9,8	1,6	17,6	16,1	14,8	13,7	18,3	44,8	*	*	*	12,5	3,4	7,9	15,7	43,8	21,0	12,4	10,7	14,3	23,6	16,9	16,6	45	2	
Prom.	12	15	16	16	21	17	14	12	13	16	15	19	17	20	25			9	13	13	16	23	24	19	19	16	20	22				
Conc. Max.	17	31	30	21	36	34	22	20	22	28	34	30	26	45	45			17	25	32	25	44	42	28	34	24	28	39				
Conc. Min.	8	5	7	6	7	10	9	2	3	4	8	14	11	10	12			1	3	4	7	14	19	12	11	8	10	11				

Observaciones : Corte de energia electrica (*), 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 FEBRERO --2019
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA**

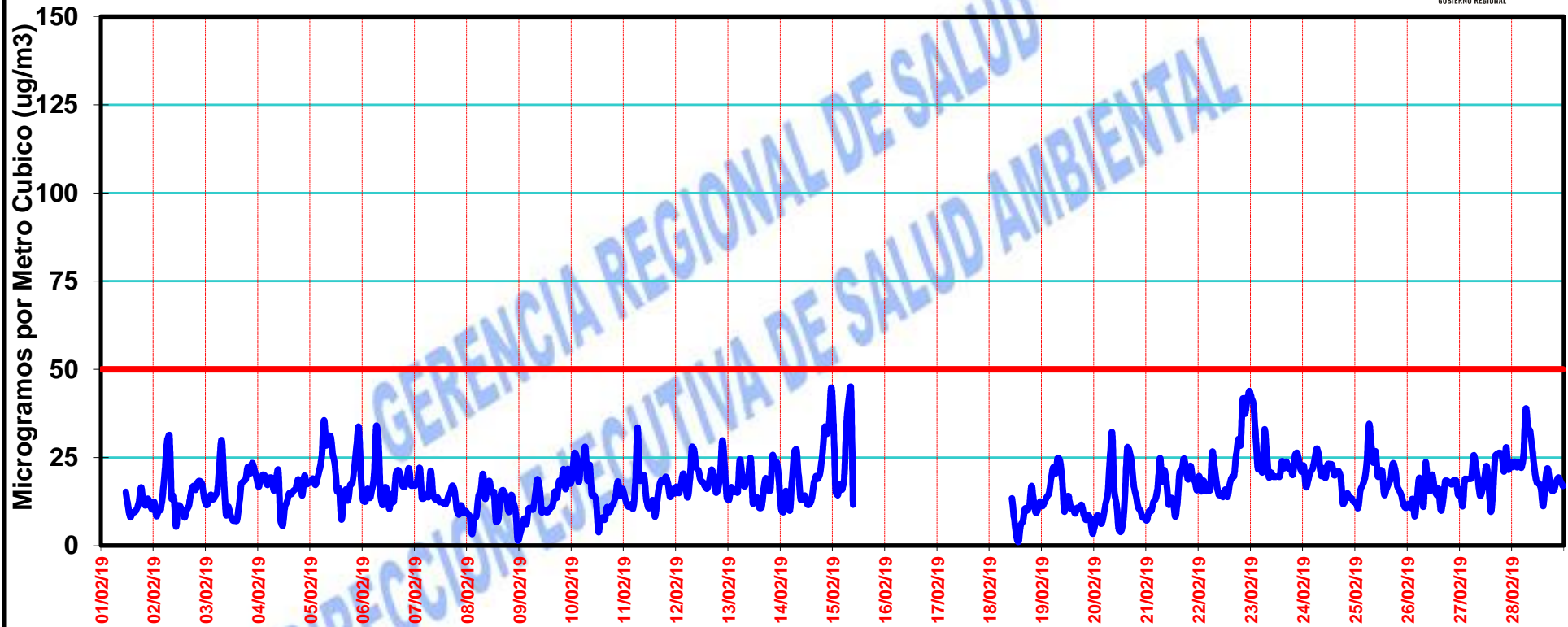


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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_{2,5})
PROMEDIO HORARIO
MES DE FEBRERO- 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 (SO₂)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 Ubicación : 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 : FEBRERO
 Año : 2019
 Semana Epidemiologica : 05-09
 Operador : Ing. Víctor 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	*	28	28	28	29	30	28	24	27	28	28	25	26	23	26	22	23	*	25	23	22	24	25	23	21	21	21	22	21	25	30	21
2:00	*	29	28	29	29	29	28	25	27	31	29	26	27	22	25	21	23	*	24	22	22	24	25	21	21	21	21	21	25	31	21	
3:00	*	28	28	30	29	30	29	25	27	32	28	26	26	22	24	21	22	*	24	21	22	24	24	22	22	21	21	21	25	32	21	
4:00	*	29	28	29	29	29	28	26	27	30	28	26	26	23	24	21	21	*	24	22	22	24	23	22	23	21	21	22	25	30	21	
5:00	*	30	29	30	30	29	28	26	27	31	29	26	25	23	24	21	*	*	25	22	23	24	23	23	24	21	21	23	25	31	21	
6:00	*	31	29	30	31	30	29	26	27	30	30	26	27	24	24	21	*	*	26	23	23	25	23	24	24	22	22	22	26	31	21	
7:00	*	33	31	30	33	31	29	28	27	32	32	26	26	26	26	22	*	*	26	25	25	25	24	24	25	22	23	24	27	33	22	
8:00	*	34	32	31	32	32	30	30	28	31	31	28	27	27	28	22	*	*	27	26	25	26	23	23	23	23	25	25	28	34	22	
9:00	*	32	31	33	32	33	29	31	30	31	32	29	27	28	29	24	*	40	28	28	25	26	23	23	24	24	24	24	28	40	23	
10:00	37	31	30	32	31	31	29	30	29	29	30	30	28	27	28	24	*	31	27	28	24	25	23	23	24	24	25	23	28	37	23	
11:00	32	31	30	32	32	31	30	29	29	28	30	29	27	27	27	24	*	30	27	26	25	25	22	23	24	24	24	23	28	32	22	
12:00	32	30	30	33	31	31	30	30	29	27	31	29	27	27	26	24	*	30	25	27	25	25	23	23	24	23	22	22	27	33	22	
13:00	31	29	30	32	31	31	30	29	28	29	28	26	28	25	24	*	29	25	27	25	25	20	23	24	24	23	22	27	32	20		
14:00	32	30	30	31	30	31	30	30	28	26	29	27	26	28	25	23	*	30	25	26	25	25	21	23	24	23	23	23	27	32	21	
15:00	31	29	29	31	32	31	30	30	28	26	29	28	26	25	26	23	*	28	26	25	26	25	23	23	24	24	23	22	27	32	22	
16:00	30	29	29	30	32	31	29	30	28	26	29	28	25	25	26	23	*	27	26	25	25	25	23	22	24	24	23	23	27	32	22	
17:00	30	29	28	30	30	30	27	28	28	26	28	27	25	25	24	22	*	27	25	23	24	23	22	22	22	23	23	22	26	30	22	
18:00	30	28	29	30	29	29	26	29	29	26	28	26	24	25	24	22	*	26	24	22	24	23	22	22	22	22	23	21	25	30	21	
19:00	28	28	30	30	30	29	26	28	29	27	28	26	24	25	23	22	*	25	24	23	23	24	22	22	22	21	22	22	20	25	30	20
20:00	28	29	30	29	30	30	24	29	29	27	28	26	23	25	23	23	*	26	23	22	23	23	22	21	21	22	22	21	25	30	21	
21:00	28	28	30	29	31	29	25	28	28	26	26	26	24	25	22	22	*	26	23	22	24	23	23	22	21	21	21	21	25	31	21	
22:00	27	28	30	29	31	30	26	27	28	28	26	28	24	24	23	23	*	25	23	22	23	23	23	22	21	21	21	21	25	31	21	
23:00	27	28	30	29	33	29	25	28	29	27	26	26	24	26	22	22	*	24	23	22	23	24	23	22	21	23	21	21	25	33	21	
0:00	28	28	29	28	32	28	25	27	29	28	26	26	24	26	22	22	*	25	23	21	23	24	22	22	21	21	20	21	25	32	20	
Prom.	30	30	30	30	31	30	28	28	28	28	29	27	26	25	25	22	22	28	25	24	24	24	23	22	23	22	22	22				
Conc. Max.	37	34	32	33	33	33	30	31	30	32	32	30	28	28	29	24	23	40	28	28	26	26	25	24	25	24	25	25				
Conc. Min.	27	28	28	28	29	28	24	24	27	26	26	25	23	22	22	21	21	24	23	21	22	23	20	21	21	21	20	20				

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

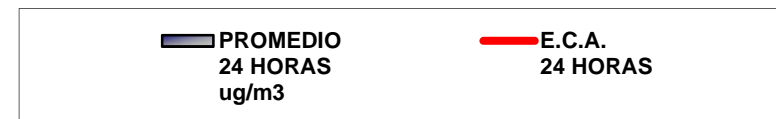
Reporta: Ing. Víctor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE FEBRERO-2019
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

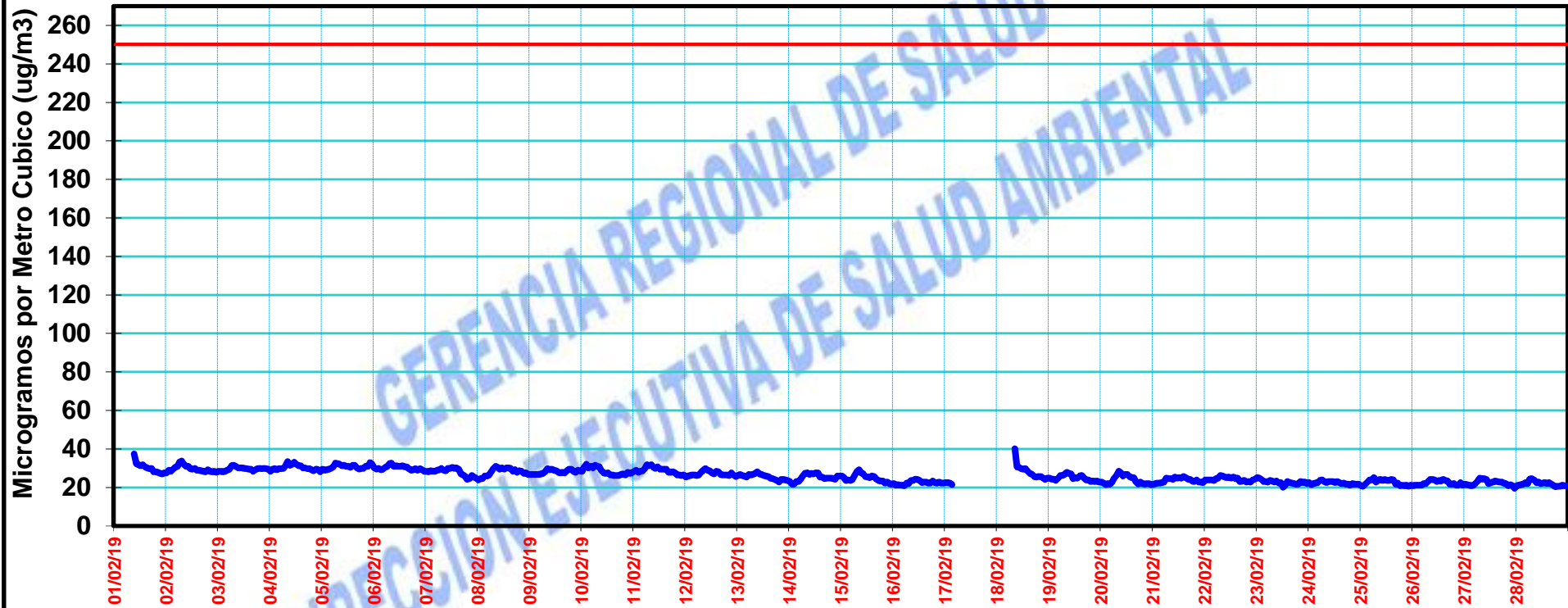


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 FEBRERO-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

