

TABLA : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 Ubicacion : AV. VIA DE LA SALUD S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometria (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo :Teledyne API M400ES/N 678
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2016
 ECA :120 µg/m3

Mes :OCTUBRE
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica :39-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : HORARIO
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3

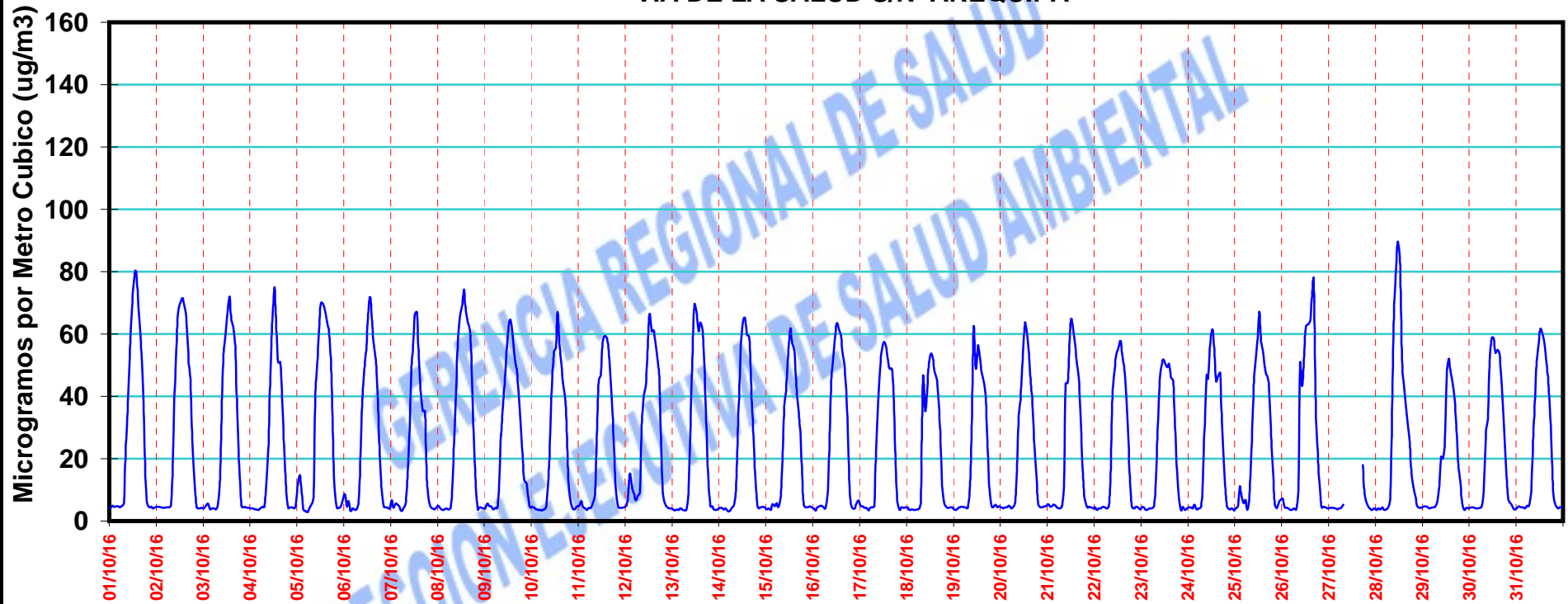


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	4	5	4	4	12	9	7	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	7	4	4	5	4	4	5	5	12	4
2:00	5	5	5	4	15	5	4	4	6	4	6	7	3	4	4	3	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	15	3	
3:00	5	4	6	4	10	6	6	4	5	4	5	15	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	11	4	4	4	5	4	4	5	15	4	
4:00	5	4	4	4	4	3	5	4	5	4	4	11	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	8	4	4	4	4	4	4	5	11	3	
5:00	5	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	9	4	3	5	5	3	4	5	5	5	5	4	4	6	4	4	4	4	4	4	4	9	3	
6:00	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	7	4	3	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	7	4	4	4	4	4	5	4	7	3	
7:00	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	8	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	8	3	
8:00	6	5	5	5	5	6	5	8	10	4	6	9	4	5	7	8	5	6	4	6	5	5	8	8	7	4	5	7	6	10	8	6	10	4	
9:00	22	16	11	14	8	16	11	25	28	12	8	29	9	8	20	25	22	46	12	16	11	13	27	29	23	10		31	10	28	24	19	46	8	
10:00	35	42	36	27	39	37	27	43	38	22	24	40	34	27	35	44	38	35	37	33	44	41	45	47	42	50		67	21	34	35	37	67	21	
11:00	55	60	52	46	51	49	48	57	45	42	45	43	57	41	43	52	49	42	62	40	44	48	50	46	50	43		81	20	51	50	49	81	20	
12:00	68	68	60	65	64	56	55	66	56	54	47	52	69	59	55	60	55	50	49	53	60	53	52	57	57	54		90	24	59	57	57	90	24	
13:00	76	70	67	75	70	65	67	69	64	56	57	66	67	65	62	64	57	54	56	64	65	55	50	62	67	62		85	48	59	62	64	85	48	
14:00	80	72	72	63	70	72	67	74	65	67	59	61	61	65	57	61	56	52	54	62	61	58	49	54	58	63		52	52	54	60	62	80	49	
15:00	73	69	65	51	67	63	53	68	59	56	59	61	64	60	55	59	51	48	48	55	55	52	50	45	54	64		45	48	55	57	57	73	45	
16:00	65	65	62	51	63	57	41	64	52	49	56	58	62	59	44	53	49	46	45	45	50	50	46	47	48	73		38	44	54	50	53	73	38	
17:00	54	52	55	42	61	51	35	61	48	43	46	52	50	41	38	49	49	37	40	39	44	40	45	47	47	78		31	39	46	45	47	78	31	
18:00	38	44	37	24	50	38	35	51	42	38	34	45	35	31	30	36	38	27	26	24	25	26	33	32	44	36	18	25	31	34	33	34	51	18	
19:00	17	26	18	10	23	22	15	29	31	20	18	24	16	16	15	15	19	10	10	14	11	13	17	18	27	20	9	15	18	21	15	18	31	9	
20:00	5	14	5	4	10	10	7	11	20	10	9	8	5	5	5	6	6	5	5	5	7	4	7	7	16	12	6	11	12	9	7	8	20	4	
21:00	4	5	4	4	4	5	4	4	13	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	8	6	6	5	5	13	3
22:00	5	4	5	4	4	4	4	4	12	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	12	4	
23:00	4	4	4	4	5	4	4	4	7	4	4	4	4	5	5	6	4	4	4	5	4	4	4	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	7	4
0:00	4	4	4	5	7	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	7	4	4	5	5	4	4	4	3	7	4	4	4	4	4	4	4	4	7	3
Prom.	27	27	25	22	27	25	22	28	26	22	22	26	24	22	22	24	23	21	21	21	22	21	22	23	25	26	6	26	18	23	23				
Conc. Max.	80	72	72	75	70	72	67	74	65	67	59	66	69	65	62	64	57	54	62	64	65	58	52	62	67	78	18	90	52	59	62				
Conc. Min.	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02-DESA - OZONO (O₃)
PROMEDIO HORARIO
MES DE OCTUBRE-2016
VIA DE LA SALUD S/N AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)
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 ug/m3

TABLA : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : AV. VIA DE LA SALUD S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometría (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico
 Codigo de equipo :Teledyne API M400ES/N 678
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2016
 ECA :120 µg/m3

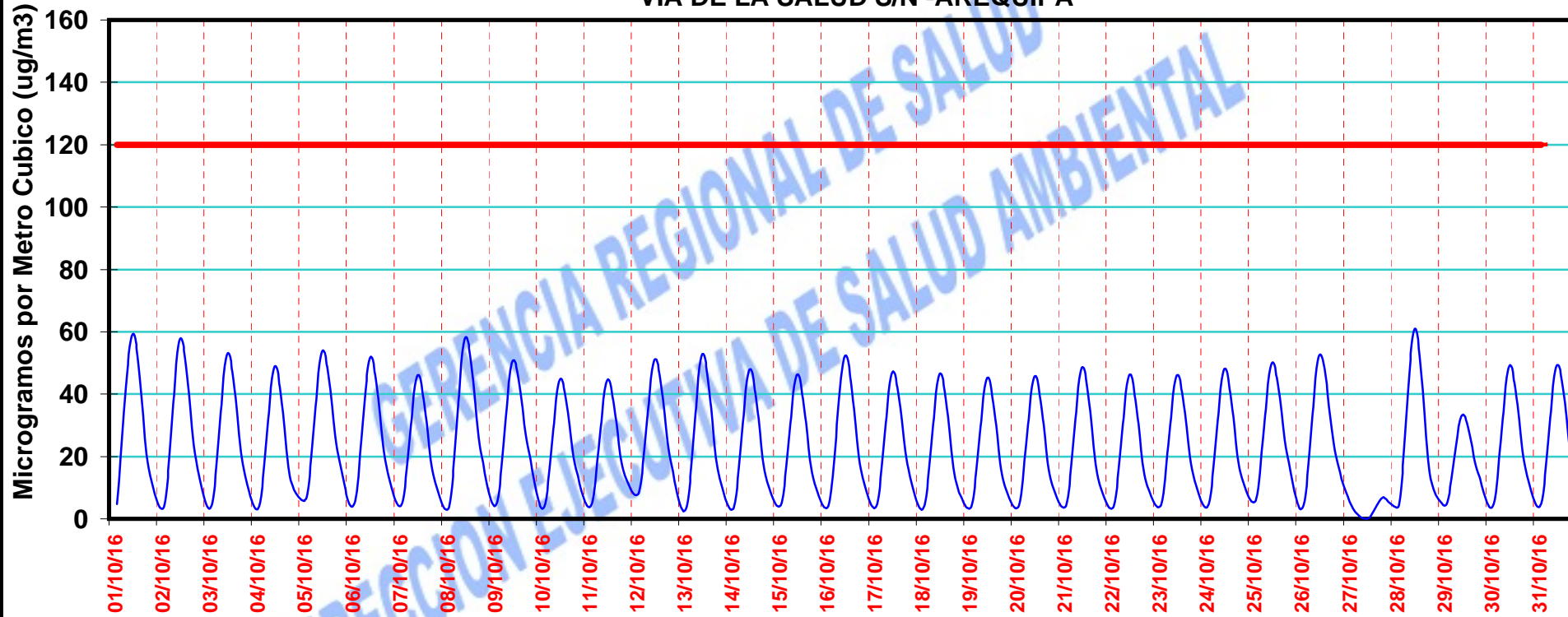
Mes :OCTUBRE
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica :39-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : 8 Horas (Promedio)
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3



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 a 08	5	58	4	4	7	5	5	4	5	4	5	9	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	6	4	4	4	5	5	5	6	58	4
09 a 16	59	19	53	49	54	52	46	58	51	45	45	51	53	48	46	52	47	47	45	46	49	46	46	48	50	53	61	33	49	49	48	61	19	
17 a 24	16	4	17	12	20	17	14	21	22	16	16	18	15	14	13	16	16	12	12	13	13	13	15	15	20	20	7	13	15	16	15	15	22	4
Prom.	27	27	25	22	27	25	22	28	26	22	22	26	24	22	22	24	23	21	21	21	22	21	22	23	25	26	6	26	18	23	23			
Conc. Max.	59	58	53	49	54	52	46	58	51	45	45	51	53	48	46	52	47	47	45	46	49	46	46	48	50	53	7	61	33	49	49			
Conc. Min.	5	4	4	4	7	5	5	4	5	4	5	9	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	6	4	4	4	5	5	5			

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

ESTACION U.M.A. N°02-DESA - OZONO (O₃)
 PROMEDIO DE 8 HORAS
 MES DE OCTUBRE-2016
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
 EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E
 (METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)

REPORTA: ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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

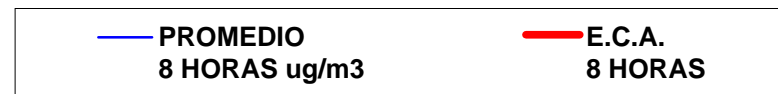


TABLA : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 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 : Abril 2016
 ECA : 20 µg/m³

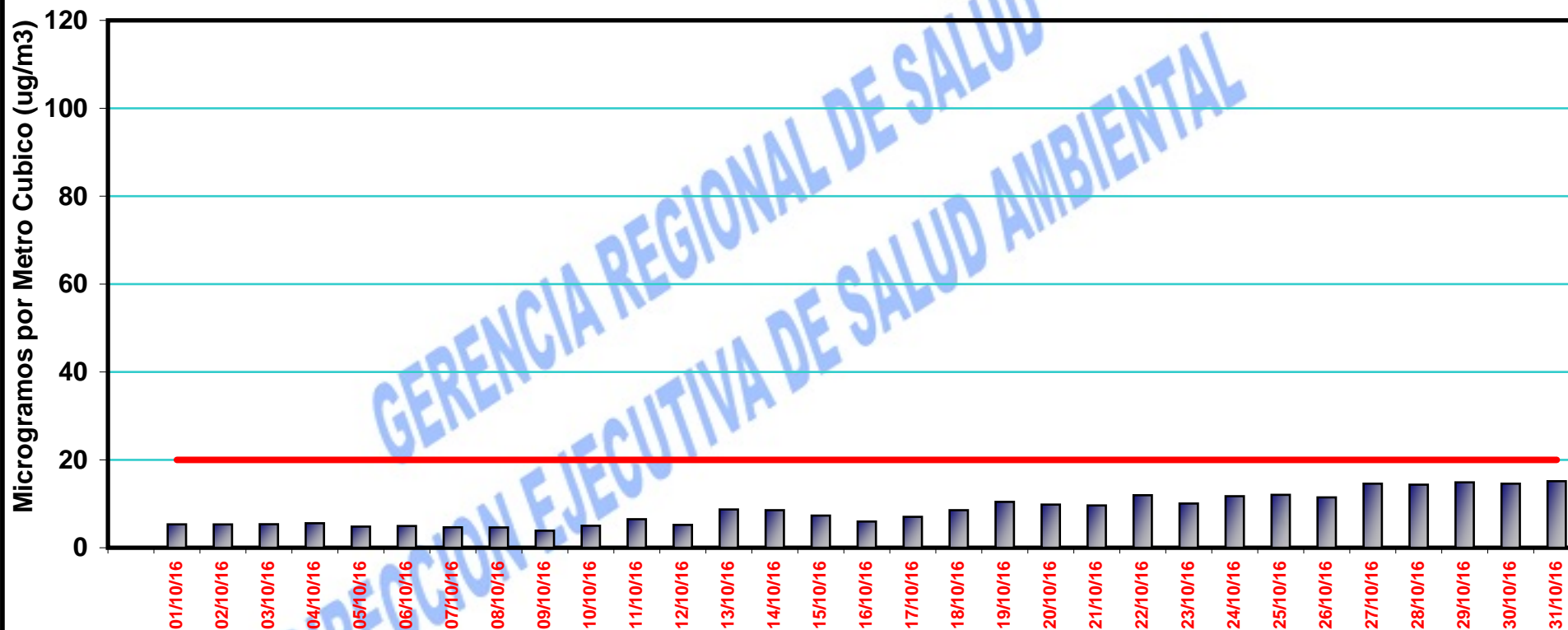
Mes : OCTUBRE
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 39-44
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m³
 : ----- µg/m³



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.
1:00	5	4	3	4	2	2	4	4	4	4	3	4	9	6	9	6	5	9	9	9	11	12	14	10	11	10	10	15	14	19	15	8	19	2
2:00	6	9	3	4	2	3	3	5	3	4	6	3	7	6	9	7	6	9	8	9	7	10	15	9	11	11	10	14	14	19	17	8	19	2
3:00	5	8	3	3	2	3	3	5	4	5	14	2	7	6	7	6	6	8	8	8	7	9	15	9	11	9	10	13	14	16	22	8	22	2
4:00	5	7	4	5	4	4	4	5	3	6	9	2	7	6	5	6	6	7	8	8	9	9	14	9	11	9	10	13	16	15	17	8	17	2
5:00	4	10	6	6	5	4	5	8	4	6	7	3	8	7	5	6	7	6	9	9	10	11	14	10	12	9	10	13	16	15	15	8	16	3
6:00	8	8	9	7	7	6	6	7	5	6	7	3	9	9	5	6	9	8	10	10	10	14	13	12	12	11	11	14	15	14	16	9	16	3
7:00	11	9	14	9	8	11	8	8	9	9	7	5	12	13	7	8	11	10	13	12	11	14	14	14	14	13	14	15	15	15	16	11	16	5
8:00	6	7	9	7	6	8	7	5	5	6	5	6	13	14	6	5	8	10	14	13	12	13	9	11	15	15	14	16	16	13	14	10	16	5
9:00	5	6	6	5	7	5	6	4	4	6	6	5	12	11	6	5	6	7	13	11	11	12	10	12	14	14		19	16	14	15	9	19	4
10:00	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	6	11	10	6	5	6	7	11	10	12	13	9	12	13	12		18	16	14	16	9	18	4
11:00	5	3	6	5	5	5	5	4	4	6	5	5	10	9	6	5	6	7	11	10	8	12	8	12	13	12		15	16	14	16	8	16	3
12:00	6	3	5	6	5	5	5	4	5	5	7	6	7	9	6	5	6	7	10	11	8	10	9	11	13	12		15	18	14	15	8	18	3
13:00	6	4	4	5	5	4	5	4	3	5	6	6	8	9	6	5	5	7	10	10	8	10	8	12	13	11		15	17	15	15	8	17	3
14:00	5	5	4	5	5	5	4	4	3	5	6	6	8	9	7	5	6	7	10	9	9	10	8	13	13	11		16	11	14	15	8	16	3
15:00	5	5	4	5	6	5	4	3	3	5	7	6	9	9	6	5	6	8	10	10	9	10	7	13	13	11		16	12	15	16	8	16	3
16:00	4	5	5	5	5	5	5	3	3	5	6	6	8	6	6	5	7	9	9	10	9	10	7	13	13	11		15	13	14	15	8	15	3
17:00	2	3	3	4	4	5	4	3	3	5	5	5	8	7	6	5	7	9	10	10	10	10	7	13	13	25		14	12	13	13	8	25	2
18:00	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	5	5	7	6	6	5	6	8	9	9	9	11	7	12	12	10	45	13	12	12	13	8	45	3
19:00	5	3	4	3	3	5	3	3	3	4	5	6	7	6	7	5	6	9	9	8	9	11	7	11	10	9	15	13	12	13	13	7	15	3
20:00	4	2	6	7	6	3	3	3	4	3	5	6	8	7	9	9	7	10	10	9	10	13	8	11	10	9	14	13	13	13	13	8	14	2
21:00	5	4	7	6	7	6	6	4	3	5	7	6	10	8	10	9	8	13	12	10	9	14	9	12	11	9	15	13	15	14	13	9	15	3
22:00	6	5	6	10	6	7	6	4	3	5	7	7	9	10	12	8	9	12	13	10	10	15	10	15	12	11	14	13	16	15	15	10	16	3
23:00	7	3	6	9	4	5	5	6	2	5	10	7	8	12	12	6	9	11	13	11	11	17	10	14	10	11	14	13	19	17	15	10	19	2
0:00	6	4	4	5	2	5	5	6	5	3	4	9	7	11	11	5	9	9	10	11	13	15	9	13	9	10	14	12	20	15	16	9	20	2
Prom.	5	5	5	6	5	5	5	5	4	5	6	5	9	9	7	6	7	9	10	10	10	12	10	12	12	11	15	14	15	15	15			
Conc. Max.	11	10	14	10	8	11	8	8	9	9	14	9	13	14	12	9	11	13	14	13	13	17	15	15	15	25	45	19	20	19	22			
Conc. Min.	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	7	6	5	5	5	6	8	8	7	9	7	9	9	9	10	12	11	12	13			

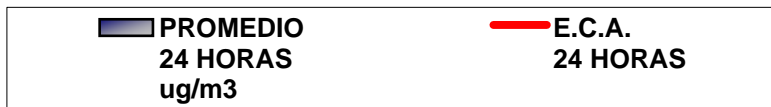
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION U.M.A. N°02- DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE OCTUBRE-2016
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

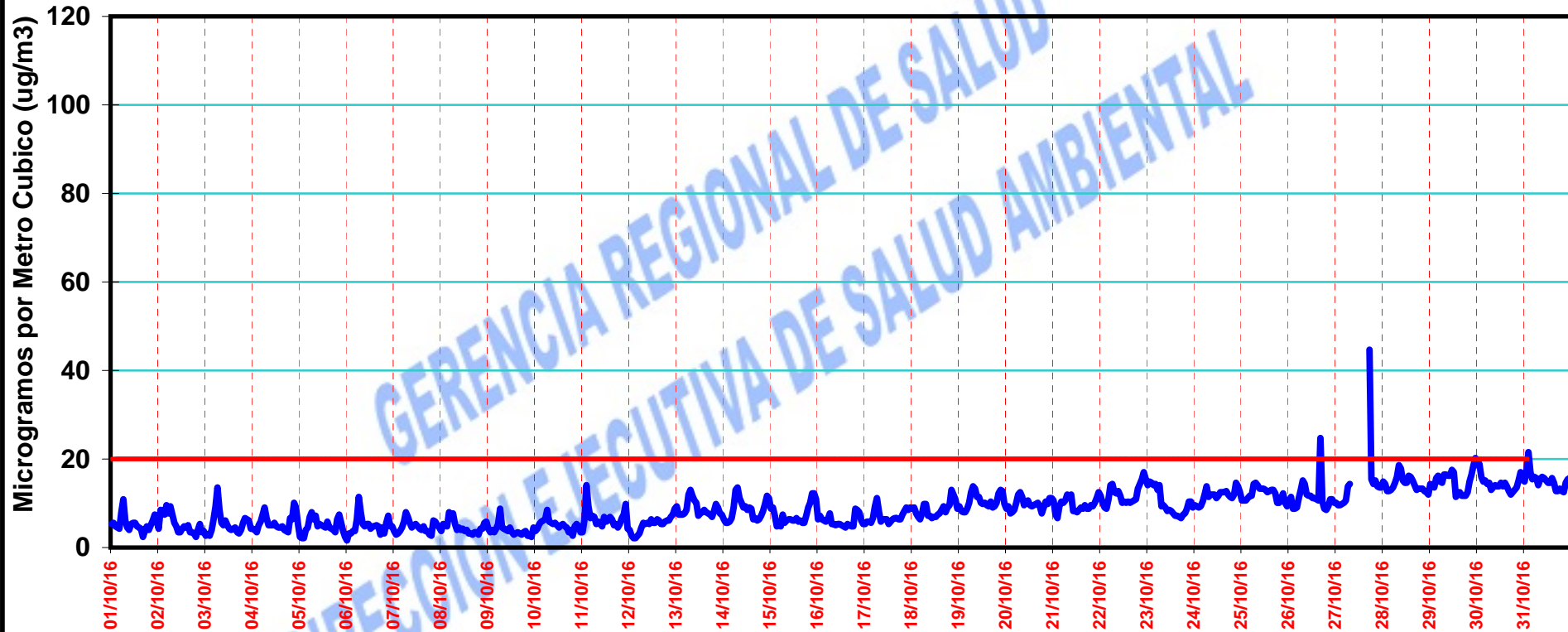


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO API 100A
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 OCTUBRE-2016
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

