

TABLA : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A. N°02 (Unidad de Monitoreo Atmosferico) ELP-01  
 Ubicaci3n : VIA DE LA SALUD S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis :Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)  
 Equipo de Muestreo :Analizador de CO  
 Codigo de equipo :  
 Ultima Calibracion del Equipo : NOVIEMBRE 2016  
 ECA :30000 µg/m3

Mes : FEBRERO  
 Añ0 : 2017  
 Semana Epidemiologica :05-09  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Tipo de Data : Horario  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : ---- µg/m3

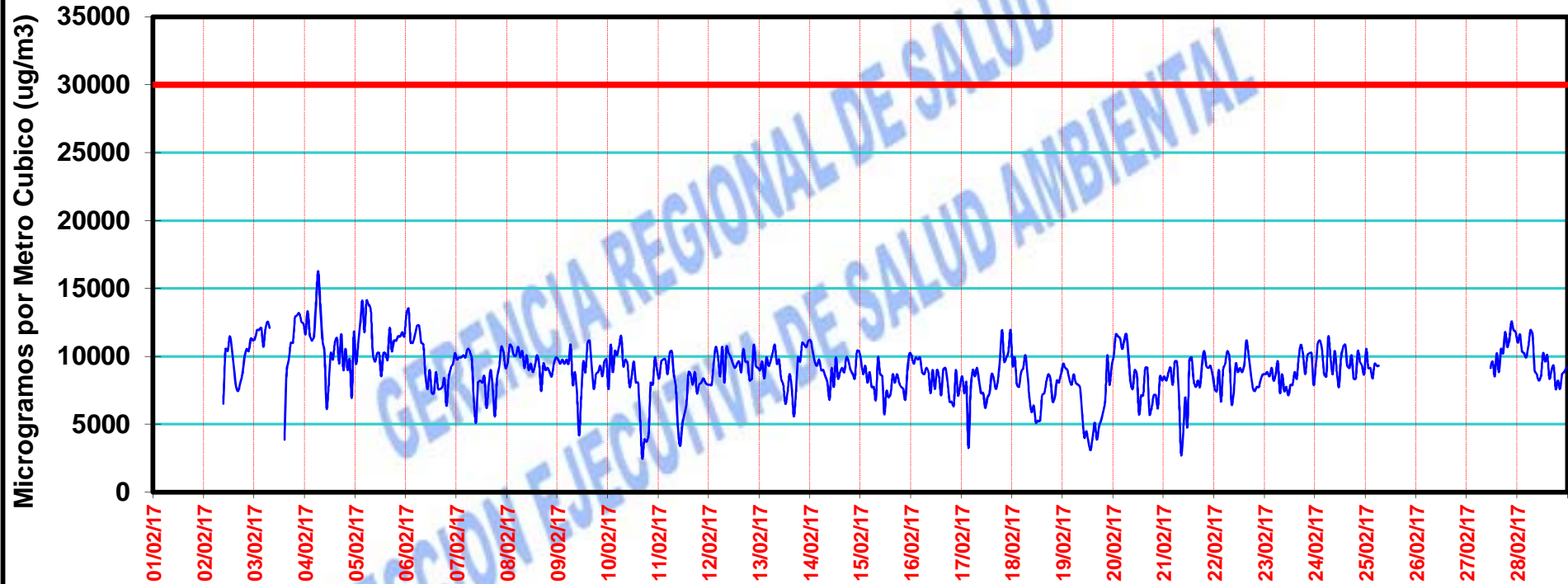


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	****	****	11315	11625	9455	13175	9765	9455	9765	7595	8370	7905	8990	11160	9610	10075	8525	9300	9455	10075	8525	7595	8680	9300	10540	*	*	11005	9636	13175	7595	
2:00	****	****	11935	13330	10850	13485	9920	10850	9455	10850	9610	7905	9610	10385	8680	9455	7285	9920	9145	11625	8215	7440	8835	11005	9145	*	*	11625	10023	13485	7285	
3:00	****	****	11935	11625	12400	11005	9920	10695	9765	8835	9765	9610	8370	9610	9300	9920	8060	7905	8990	11470	8835	8990	8525	11160	9145	*	*	10385	9843	12400	7905	
4:00	****	****	12090	11160	14105	11005	10075	10075	9455	10385	9765	10695	9920	9300	8060	9765	3255	7750	8370	11315	9145	6665	9145	10385	8370	*	*	10230	9604	14105	3255	
5:00	****	****	10695	11470	11780	11625	9920	10075	9765	10075	8680	9920	9300	9765	8835	9920	7440	8835	7905	10540	8990	8215	8680	9455	*	*	9920	9571	11780	7440		
6:00	****	****	12090	13950	14105	12245	10540	10695	9455	10695	10230	8525	9610	8990	7750	8835	8990	9145	8680	11160	9610	9455	8680	8525	9300	*	*	10695	10081	14105	7750	
7:00	****	****	12555	16275	13795	12245	10385	9920	10850	11470	10385	10695	10230	8990	7750	8680	8525	10075	8060	11625	9610	10385	9610	11470	9300	*	*	11935	10618	16275	7750	
8:00	****	****	12090	13795	13485	11005	9765	10385	7905	9300	8680	8060	10850	8525	6820	9145	9145	8680	7905	10075	6975	9920	7285	9920	*	*	*	11625	9623	13795	6820	
9:00	****	****	****	11315	10230	10850	6820	9145	8835	9765	7595	10695	9455	8060	9920	8835	8215	6820	7750	8060	2790	6510	8680	8680	*	*	*	8990	8546	11315	2790	
10:00	****	6510	****	10230	9610	8525	5115	10075	7130	9455	4650	10230	9765	6820	8680	7285	7285	5890	5890	7595	4340	7285	7440	10385	*	*	*	8680	7777	10385	4340	
11:00	****	10540	****	6200	10230	7595	8060	8990	4185	7750	3410	9920	8370	9145	8525	8990	7285	6355	4030	8990	6975	9455	7750	8835	*	*	*	8215	7817	10540	3410	
12:00	****	10385	****	7750	10230	8990	8215	9455	7130	8525	4960	9455	7905	7750	5735	7595	6200	5115	4495	8680	4805	8835	7130	7750	*	*	9145	8525	7698	10385	4495	
13:00	****	11470	****	10230	8525	7285	8060	8835	9610	9610	5735	9145	6510	9920	7440	8990	6975	5270	3720	5735	9765	9145	7905	9920	*	*	*	9610	10230	8318	11470	3720
14:00	****	10540	****	9765	10230	7285	8525	9300	8835	8060	6510	9455	7285	8370	6975	8525	7285	5270	3100	7130	9920	8835	7905	10695	*	*	8525	9610	8247	10695	3100	
15:00	****	9145	3875	11005	10230	8635	6200	10075	11005	8060	8835	9610	8680	8835	7285	7130	8680	7130	4030	7130	8215	9300	8835	10850	*	*	*	10230	10075	8531	11005	3875
16:00	****	7750	8835	11315	9765	7595	7750	9455	11160	5425	8680	8835	7750	9145	8680	8990	8370	7285	5115	9145	7750	11160	8370	9300	*	*	*	8835	8370	8593	11315	5115
17:00	****	7440	9765	9455	12090	7595	8990	7440	9145	2480	7905	10540	5580	8835	8060	9145	7595	8215	3875	9145	8215	10230	10075	9145	*	*	10540	8990	8420	12090	2480	
18:00	****	8060	11005	11625	10385	7750	7595	9455	7595	3875	8835	9610	7285	9920	8680	8215	8215	8680	4805	5735	7750	8990	10850	10075	*	*	10230	9300	8581	11625	3875	
19:00	****	8680	11005	8990	11160	8370	5580	8990	8680	3720	7285	9610	9920	9610	8060	6665	9920	8215	5270	6200	9455	7750	10075	8370	*	*	*	11780	7595	8438	11780	3720
20:00	****	9920	12865	10540	11160	6355	8370	9145	8835	4185	7905	8215	9610	8990	7750	6665	11935	6665	5890	7130	10385	7440	8680	8370	*	*	10695	8215	8637	12865	4185	
21:00	****	10540	13020	8990	11470	8370	9145	8835	9300	8060	8060	8370	11005	8680	7595	6355	9610	6975	6820	7130	9300	7750	10075	10385	*	*	*	11315	7595	8990	13020	6355
22:00	****	10385	13175	9765	11470	9145	10695	8525	8525	7905	8370	10850	10850	8370	6820	8990	9920	8215	10075	6200	9145	7750	10230	9610	*	*	12555	8680	9449	13175	6200	
23:00	****	11315	12555	6975	11780	9455	10385	9455	9610	9920	8060	9300	10695	10385	8990	7130	10385	8060	7905	8525	9300	8370	10230	9300	*	*	11935	8835	9554	12555	6975	
0:00	****	11160	12400	11780	11470	10230	9145	9920	9765	8990	7905	9145	11160	10385	10230	7905	11935	8680	9300	8215	8680	8680	7905	8680	*	*	11780	9145	9784	12400	7905	
Prom.		9589	11289	10798	11250	9584	8706	9552	8990	8125	7924	9429	9113	9164	8176	8467	8376	7685	6691	8693	8150	8622	8796	9616	9322		10552	9520				
Conc. Max.		11470	13175	16275	14105	13485	10695	10850	11160	11470	10385	10850	11160	11160	10230	10075	11935	10075	10075	11625	10385	11160	10850	11470	10540		12555	11935				
Conc. Min.		6510	3875	6200	8525	6355	5115	7440	4185	2480	3410	7905	5580	6820	5735	6355	3255	5115	3100	5735	2790	6510	7130	7750	8370		8525	7595				

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°02 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)  
PROMEDIO DE 1 HORA  
MES DE FEBRERO-2017  
VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM  
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E  
(METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)  
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 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A. N°02 (Unidad de Monitoreo Atmosferico) ELP-01  
 Ubicacion : VIA DE LA SALUD S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis :Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)  
 Equipo de Muestreo :Analizador de CO  
 Codigo de equipo :  
 Ultima Calibracion del Equipo : NOVIEMBRE 2016  
 ECA 10000 µg/m3

Mes : FEBRERO  
 Año : 2017  
 Semana Epidemiologica :05-09  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : 8 Horas  
 Limite de Deteccion : µg/m3  
 : ----- µg/m3

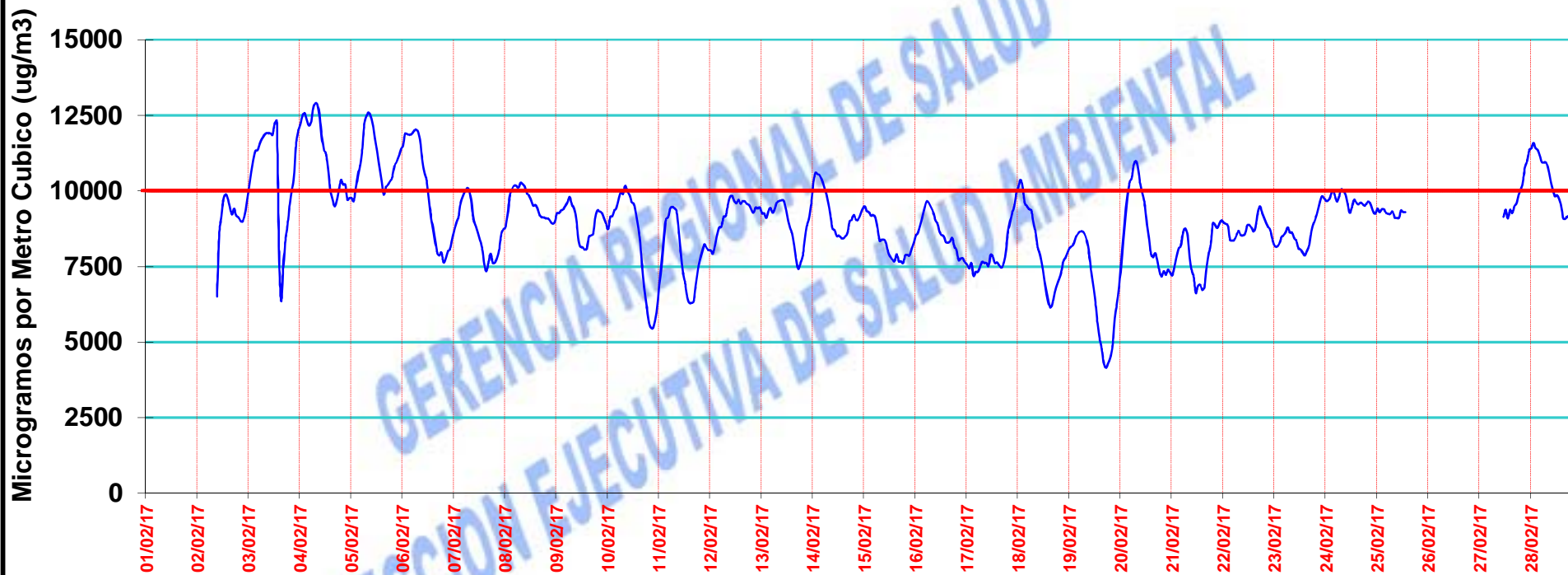


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	****	****	10172	12206	9765	11509	8680	8796	9261	8738	6878	8041	9261	10211	9494	8525	7556	10153	8118	7518	7208	8951	8176	9668	9416	*	*	11412	9155	12206	6878
2:00	****	****	10656	12497	9668	11896	8951	9203	9261	9145	7595	7924	9261	10598	9339	8622	7440	10366	8176	8370	7518	8913	8157	9688	9300	*	*	11586	9339	12497	7440
3:00	****	****	11063	12574	10094	11877	9145	9843	9358	9164	8351	8215	9106	10559	9300	8854	7614	10114	8273	9145	7847	8854	8254	9823	9397	*	*	11412	9510	12574	7614
4:00	****	****	11334	12361	10540	11858	9610	10056	9397	9358	9048	8564	9319	10521	9184	9106	7188	9591	8486	9823	8099	8389	8467	10036	9397	*	*	11354	9629	12361	7188
5:00	****	****	11354	12168	10889	11877	9804	10172	9513	9455	9126	8796	9436	10366	9203	9397	7324	9494	8603	10288	8196	8351	8525	9862	9281	*	*	11179	9694	12168	7324
6:00	****	****	11567	12264	11431	11974	9978	10172	9629	9726	9416	8816	9281	10133	9126	9649	7324	9397	8661	10424	8622	8389	8641	9649	9242	*	*	10947	9769	12264	7324
7:00	****	****	11722	12729	12284	12032	10094	10114	9804	9959	9474	9145	9397	9920	8796	9610	7498	9358	8661	10889	8758	8525	8796	9804	9242	*	*	10947	9898	12729	7498
8:00	****	****	11838	12904	12497	11974	10036	10269	9552	9901	9436	9164	9610	9591	8351	9474	7653	8951	8564	10986	8603	8680	8622	10056	9322	*	*	10928	9873	12904	7653
9:00	****	****	11913	12865	12594	11683	9668	10230	9436	10172	9339	9513	9668	9203	8389	9319	7614	8641	8351	10734	7886	8544	8622	9978	9119	*	*	10676	9757	12865	7614
10:00	****	6510	11909	12478	12439	11063	9068	10133	9145	9998	8719	9804	9688	8758	8389	9048	7614	8138	7944	10230	7401	8525	8448	9901	9114	*	*	10308	9391	12478	6510
11:00	****	10540	11904	11799	12168	10637	8835	9920	8448	9862	7924	9843	9688	8699	8293	8932	7518	7944	7324	9920	7169	8583	8351	9610	9106	*	*	10036	9322	12168	7169
12:00	****	10385	11858	11373	11683	10385	8603	9843	8157	9629	7324	9688	9436	8506	8002	8661	7886	7614	6839	9591	6626	8854	8099	9281	9352	*	9145	9823	9102	11858	6626
13:00	****	11470	12245	11218	11276	9843	8370	9688	8138	9571	6956	9591	9087	8525	7828	8544	7828	7169	6316	8990	6859	8874	8060	9436	9300	*	9378	9862	9016	12245	6316
14:00	****	10540	12323	10695	10792	9223	8118	9513	8060	9242	6491	9707	8796	8448	7731	8506	7614	6684	5619	8486	6898	8796	7963	9707	9300	*	9093	9726	8772	12323	5619
15:00	****	9145	7983	10036	10346	8796	7595	9533	8079	8816	6297	9571	8603	8428	7673	8312	7634	6316	5115	7924	6723	8661	7866	9629	*	*	9378	9494	8318	10346	5115
16:00	****	7750	6355	9726	9881	8370	7343	9416	8486	8331	6297	9668	8215	8506	7905	8293	7537	6142	4766	7808	6820	8816	8002	9552	*	*	9269	9087	8094	9881	4766
17:00	****	7440	7492	9494	10114	7963	7614	9203	8525	7421	6336	9649	7731	8603	7673	8331	7459	6316	4282	7944	7498	9281	8176	9610	*	*	9481	9087	8109	10114	4282
18:00	****	8060	8370	9668	10211	7866	7924	9126	8583	6723	6859	9571	7421	8990	7673	8448	7576	6665	4146	7711	7924	9494	8603	9571	*	*	9588	9164	8237	10211	4146
19:00	****	8680	8897	10017	10327	7963	7614	9126	9145	6219	7343	9533	7614	9048	7614	8157	7905	6898	4301	7363	8234	9281	8893	9513	*	*	9862	9087	8345	10327	4301
20:00	****	9920	9558	10366	10443	7634	7634	9087	9358	5677	7711	9378	7828	9203	7866	8041	8622	7091	4476	7169	8932	9106	9087	9591	*	*	10056	9048	8515	10443	4476
21:00	****	10540	10053	10211	10811	7769	7769	9087	9319	5483	8002	9281	8389	9048	7886	7711	8951	7304	4863	7343	8874	8932	9358	9649	*	*	10269	8719	8625	10811	4863
22:00	****	10385	10443	10211	10966	8002	8041	8990	9281	5464	8234	9455	8835	9048	7866	7769	9281	7673	5735	7227	8777	8796	9649	9513	*	*	10773	8603	8761	10966	5464
23:00	****	11315	11528	9707	11160	8079	8564	8913	9106	5696	8138	9416	9087	9242	8079	7769	9494	7789	6219	7401	8913	8680	9823	9319	*	*	10986	8448	8915	11528	5696
0:00	****	11160	11974	9765	11373	8409	8738	8971	8932	6142	8041	9455	9513	9397	8273	7634	9939	7963	6743	7285	9029	8370	9765	9242	*	*	11354	8544	9040	11974	6142
Prom.		5993	10605	11222	10990	9945	8658	9558	8999	8329	7889	9241	8928	9315	8330	8613	7920	8074	6691	8774	7892	8777	8600	9654	5412		5360	9978			
Conc. Max.		11470	12323	12904	12594	12032	10094	10269	9804	10172	9474	9843	9688	10598	9494	9649	9939	10366	8661	10986	9029	9494	9823	10056	9416		11354	11586			
Conc. Min.		6510	6355	9494	9668	7634	7343	8796	8060	5464	6297	7924	7421	8428	7614	7634	7188	6142	4146	7169	6626	8351	7866	9242	9106		9093	8448			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°02 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)  
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS  
 MES DE FEBRERO-2017  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM  
 EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E  
 (METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)  
 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 (SO<sub>2</sub>)

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 SO<sub>2</sub>  
 Codigo de equipo : 99-002153  
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016  
 ECA : 80 µg/m<sup>3</sup>

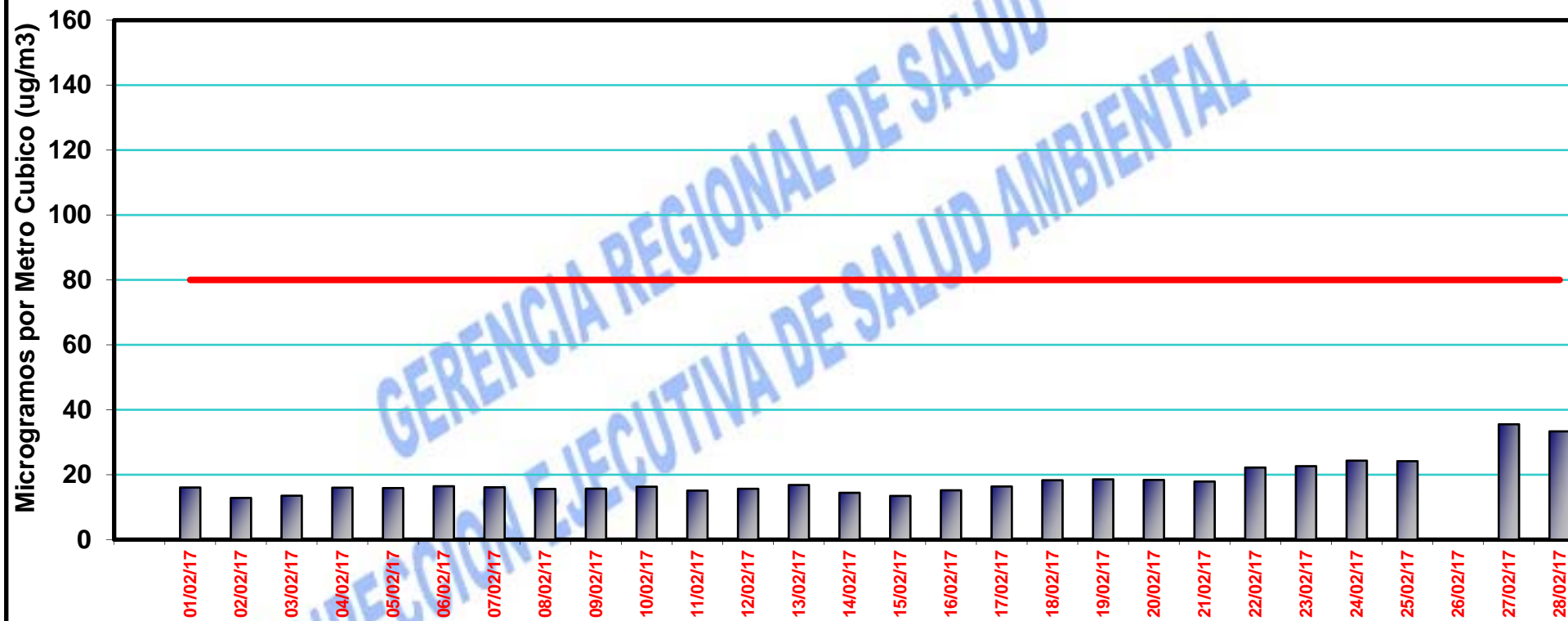
Mes : FEBRERO  
 Año : 2017  
 Semana Epidemiologica : 05-09  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : Horario  
 Limite de Deteccion : µg/m<sup>3</sup>  
 : ----- µg/m<sup>3</sup>



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

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 FEBRERO-2017  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA

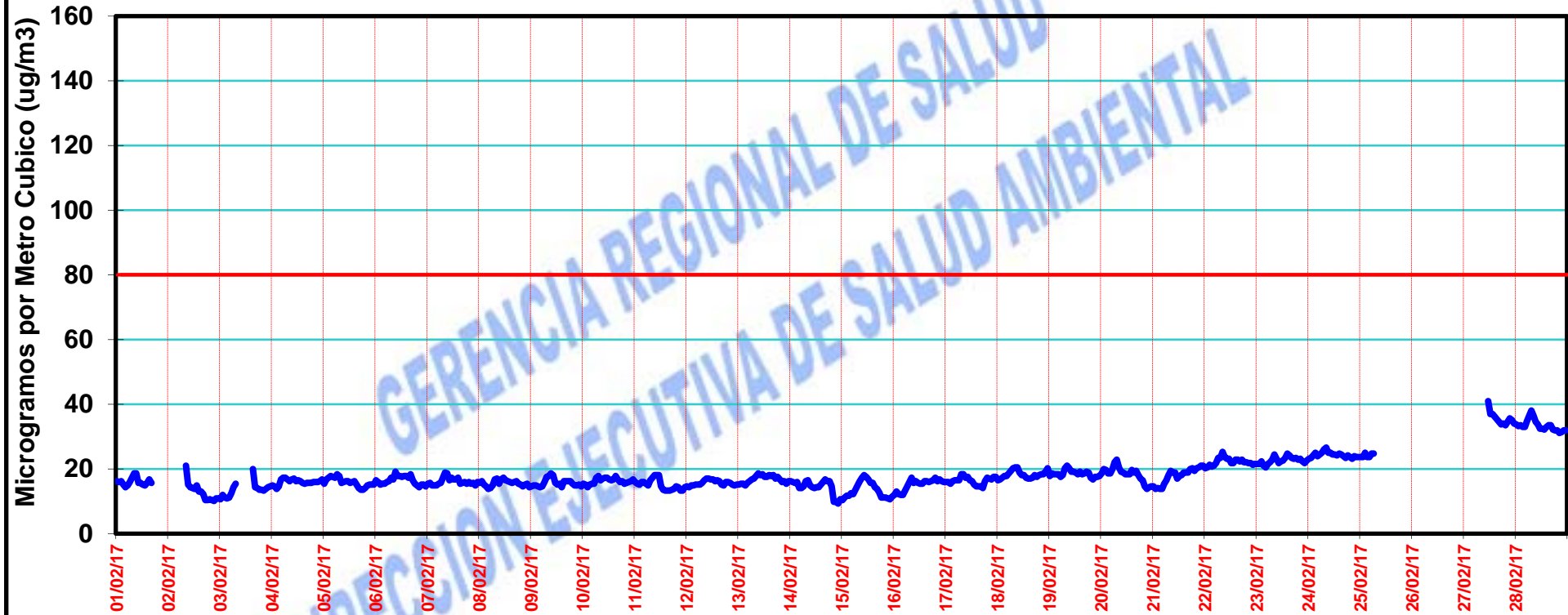


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO API 100A  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 FEBRERO-2017  
 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

