

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicaci3n : AV. KENNEDY CDRA. 16
 Metodo de Muestreo y Analisis :Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de CO - 48i
 Codigo de equipo : 1214552967
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA :30000 µg/m3

Mes : ABRIL
 Añ0 : 2016
 Semana Epidemiologica :13-17
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	3632	3411	3345	3362	3971	3071	3118	3292	4143	3433	3314	3463	4143	3071
2:00	3415	3338	3828	3354	3571	2943	3082	3032	3961	3798	3347	3423	3961	2943
3:00	3330	3090	3471	3101	3108	3225	3056	3008	3795	3417	3427	3275	3795	3008
4:00	3107	2882	3458	3072	3133	3332	3085	3088	3749	3430	3306	3240	3749	2882
5:00	3800	3055	3806	3321	3669	3373	3286	3467	3628	3627	3703	3521	3806	3055
6:00	4037	2987	3808	3264	3864	3672	3475	3292	4425	3961	4065	3714	4425	2987
7:00	4542	3560	3570	4044	4074	5142	3779	5075	3987	4265	5641	4334	5641	3560
8:00	5220	3652	4259	5135	3978	5848	6777	5342	5359	4007	5872	5041	6777	3652
9:00	4608	3751	3976	5937	4375	4482	4954	4769	4569	3883	5223	4593	5937	3751
10:00	3899	3668	3476	4405	4223	3513	5216	4837	4240	4225	4530	4203	5216	3476
11:00	3369	3843	2877	4214	4006	3820	4502	4356	4376	4257	1020	3694	4502	1020
12:00	3000	3655	2385	4085	3954	4025	3428	4219	4198	4373		3732	4373	2385
13:00	3915	3750	3375	4013	3919	3895	3458	4186	4133	4317		3896	4317	3375
14:00	3951	3826	3702	4081	4240	3962	3986	4397	3952	4479		4058	4479	3702
15:00	3893	3813	3824	4330	4027	3895	4210	4267	4003	4444		4070	4444	3813
16:00	4243	3717	3795	4461	4274	4227	4307	4609	4119	4416		4217	4609	3717
17:00	4081	3946	3677	4624	4409	4123	4717	4769	4353	4035		4273	4769	3677
18:00	4174	4171	3964	4596	4229	4420	4440	4759	4485	4090		4332	4759	3964
19:00	4199	4579	4223	4533	4919	4340	4978	5224	5184	4413		4659	5224	4199
20:00	4599	4545	4410	4268	3689	4404	3865	5177	5006	4834		4480	5177	3689
21:00	4122	4447	3593	4252	4021	4212	3458	5234	4002	4106		4145	5234	3458
22:00	4298	4197	3880	4196	4393	4029	3676	5449	3905	4637		4266	5449	3676
23:00	4285	3975	3739	3706	3584	3646	3456	5087	3757	3781		3902	5087	3456
0:00	3755	3722	3773	3982	3375	3592	3578	4579	3780	3402		3754	4579	3375
Prom.	3978	3733	3676	4097	3958	3966	3995	4396	4213	4067	3950			
Conc. Max.	5220	4579	4410	5937	4919	5848	6777	5449	5359	4834	5872			
Conc. Min.	3000	2882	2385	3072	3108	2943	3056	3008	3628	3402	1020			

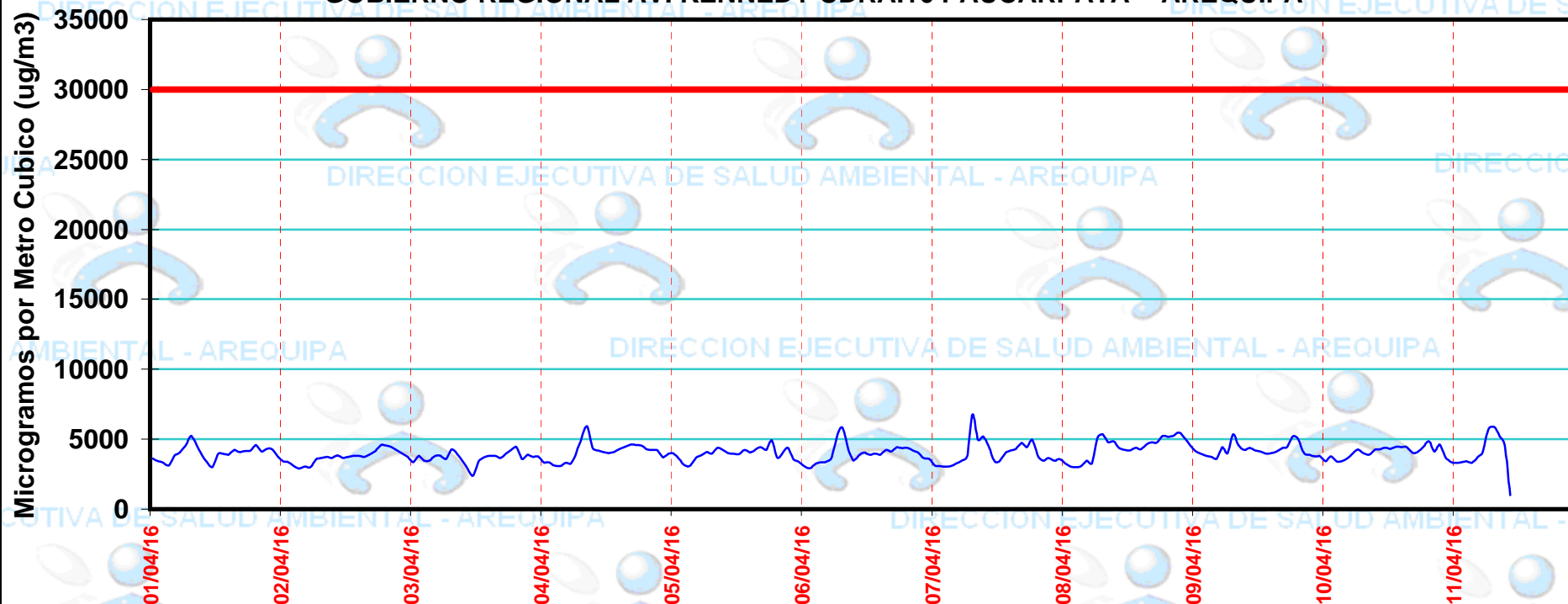
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE ABRIL-2016

GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM

EQUIPO THERMO SCIENTIFIC 48i

(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

— PROMEDIO
1 HORA

— E.C.A.
1 HORA

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicacion : AV. KENNEDY CDRA. 16
 Metodo de Muestreo y Analisis : Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de CO - 48i
 Codigo de equipo : 1214552967
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : ABRIL
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 13-17
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	3632	3411	4123	3868	4188	3910	3970	3843	4956	4194	4071	4015	4956	3411
2:00	3415	3338	4080	3792	4060	3749	3803	3667	4857	4107	3979	3895	4857	3338
3:00	3330	3090	3941	3652	3882	3538	3642	3420	4678	3886	3856	3720	4678	3090
4:00	3107	2882	3805	3484	3740	3493	3477	3323	4500	3689	3665	3560	4500	2882
5:00	3800	3055	3725	3450	3667	3412	3362	3324	4299	3642	3615	3577	4299	3055
6:00	4037	2987	3677	3373	3626	3322	3292	3276	4171	3649	3543	3541	4171	2987
7:00	4542	3560	3626	3411	3672	3517	3309	3479	4033	3713	3776	3694	4542	3309
8:00	5220	3652	3693	3582	3671	3826	3707	3699	4131	3741	4085	3910	5220	3582
9:00	4608	3751	3772	3903	3722	4002	3937	3884	4184	3797	4323	3989	4608	3722
10:00	3899	3668	3728	4035	3803	4073	4204	4110	4219	3852	4471	4006	4471	3668
11:00	3369	3843	3654	4174	3915	4148	4384	4278	4292	3957	4170	4017	4384	3369
12:00	3000	3655	3520	4301	4018	4234	4427	4420	4348	4075	4293	4026	4427	3000
13:00	3915	3750	3466	4387	4049	4300	4449	4509	4411	4161	4392	4163	4509	3466
14:00	3951	3826	3453	4489	4096	4336	4513	4648	4352	4226	4457	4213	4648	3453
15:00	3893	3813	3484	4525	4090	4180	4566	4547	4354	4248	4161	4169	4566	3484
16:00	4243	3717	3427	4441	4127	3977	4258	4455	4199	4299	3591	4067	4455	3427
17:00	4081	3946	3389	4277	4131	3932	4228	4455	4172	4318	2775	3973	4455	2775
18:00	4174	4171	3450	4300	4132	4046	4131	4445	4202	4300	1020	3852	4445	1020
19:00	4199	4579	3618	4340	4246	4111	4191	4554	4303	4320		4246	4579	3618
20:00	4599	4545	3871	4363	4213	4158	4245	4673	4404	4377		4345	4673	3871
21:00	4122	4447	3899	4393	4226	4198	4245	4804	4388	4351		4307	4804	3899
22:00	4298	4197	3921	4408	4245	4206	4206	4936	4382	4370		4317	4936	3921
23:00	4285	3975	3910	4330	4190	4175	4112	5038	4351	4288		4265	5038	3910
0:00	3755	3722	3907	4270	4077	4096	4021	5035	4309	4161		4135	5035	3722
Prom.	3978	3733	3714	4064	3991	3956	4028	4201	4354	4072	3791			
Conc. Max.	5220	4579	4123	4525	4246	4336	4566	5038	4956	4377	4471			
Conc. Min.	3000	2882	3389	3373	3626	3322	3292	3276	4033	3642	1020			

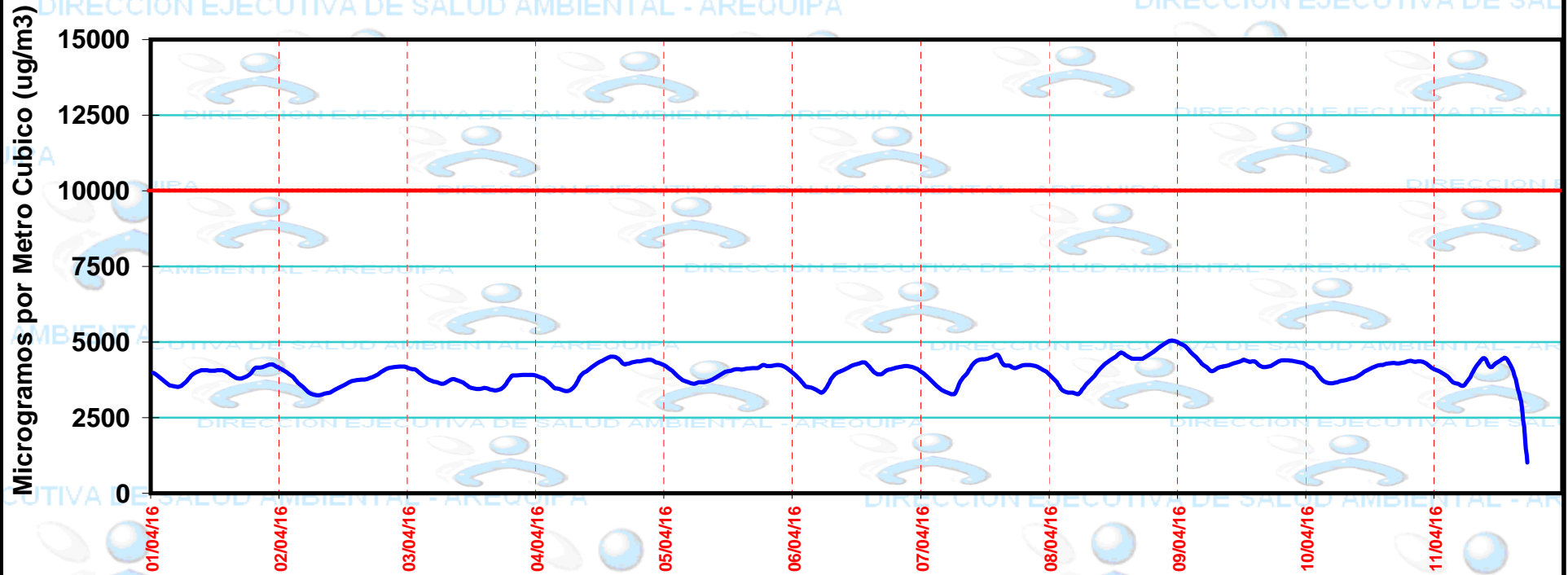
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
 MES DE ABRIL-2016



GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM

EQUIPO THERMO SCIENTIFIC 48i

(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 (SO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. KENNEDY CDRA. 16
 Metodo de Muestreo y Analisis :METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA)
 Equipo de Muestreo :Analizador de SO2 THERMO 43i
 Codigo de equipo :1214552966
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2016
 ECA :80 µg/m3

Mes : ABRIL
 Año : 2016
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	40	13	11	10	9	8	9	8	8	13	10	8	13	40	8
2:00	20	12	12	9	8	7	8	8	8	13	9	8	10	20	7
3:00	15	10	10	7	8	20	8	8	8	12	10	8	11	20	7
4:00	11	8	11	7	7	20	8	8	8	11	10	7	10	20	7
5:00	11	9	16	8	8	11	8	8	8	10	10	8	10	16	8
6:00	18	9	11	7	8	10	8	8	8	11	10	10	10	18	7
7:00	19	9	10	8	8	12	8	11	11	11	12	12	11	19	8
8:00	25	10	17	13	10	18	34	11	13	14	17	17	17	34	10
9:00	25	11	24	22	12	17	19	14	14	16	11	17	17	25	11
10:00	16	13	15	15	12	14	22	14	17	16	15	15	15	22	12
11:00	14	12	14	13	12	10	20	13	20	15	4	13	13	20	4
12:00	14	11	12	9	11	10	18	12	17	14		13	13	18	9
13:00	10	10	9	11	10	11	12	12	16	13		11	11	16	9
14:00	11	12	9	11	10	11	10	11	15	12		11	11	15	9
15:00	11	12	9	13	10	10	12	12	14	11		11	11	14	9
16:00	12	13	9	13	10	11	11	13	12	11		11	11	13	9
17:00	17	13	9	14	9	13	12	13	15	10		12	12	17	9
18:00	12	20	10	16	9	15	13	16	24	10		14	14	24	9
19:00	12	25	8	14	13	23	12	18	26	10		16	16	26	8
20:00	12	37	8	15	11	24	10	15	17	11		16	16	37	8
21:00	14	44	8	11	10	23	9	14	14	10		16	16	44	8
22:00	14	17	9	10	10	14	9	21	12	10		13	13	21	9
23:00	34	16	8	9	9	12	8	16	11	10		13	13	34	8
0:00	28	12	11	11	8	11	8	15	10	9		12	12	28	8
Prom.	17	15	11	11	10	14	12	12	15	11	10				
Conc. Max.	40	44	24	22	13	24	34	21	26	16	17				
Conc. Min.	10	8	8	7	7	7	8	8	10	9	4				

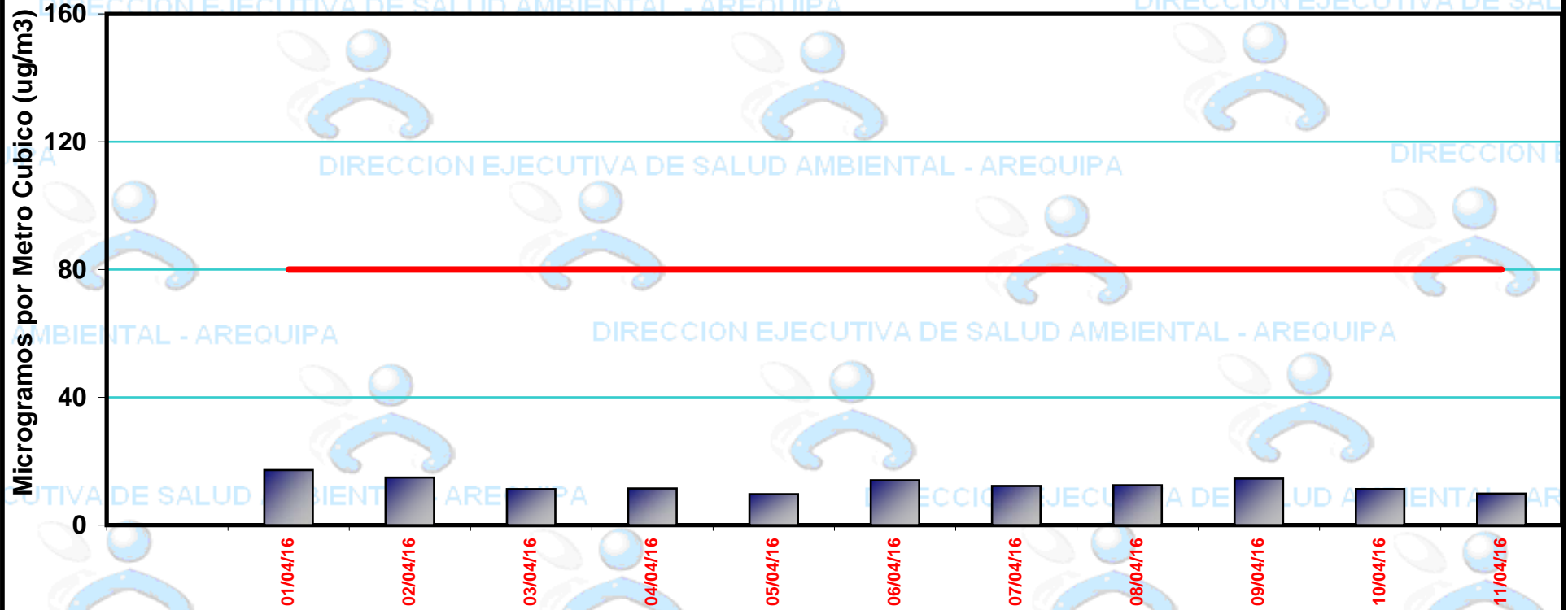
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE ABRIL -2016

GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
EQUIPO THERMO 43i
(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

PROMEDIO
24 HORAS
ug/m3

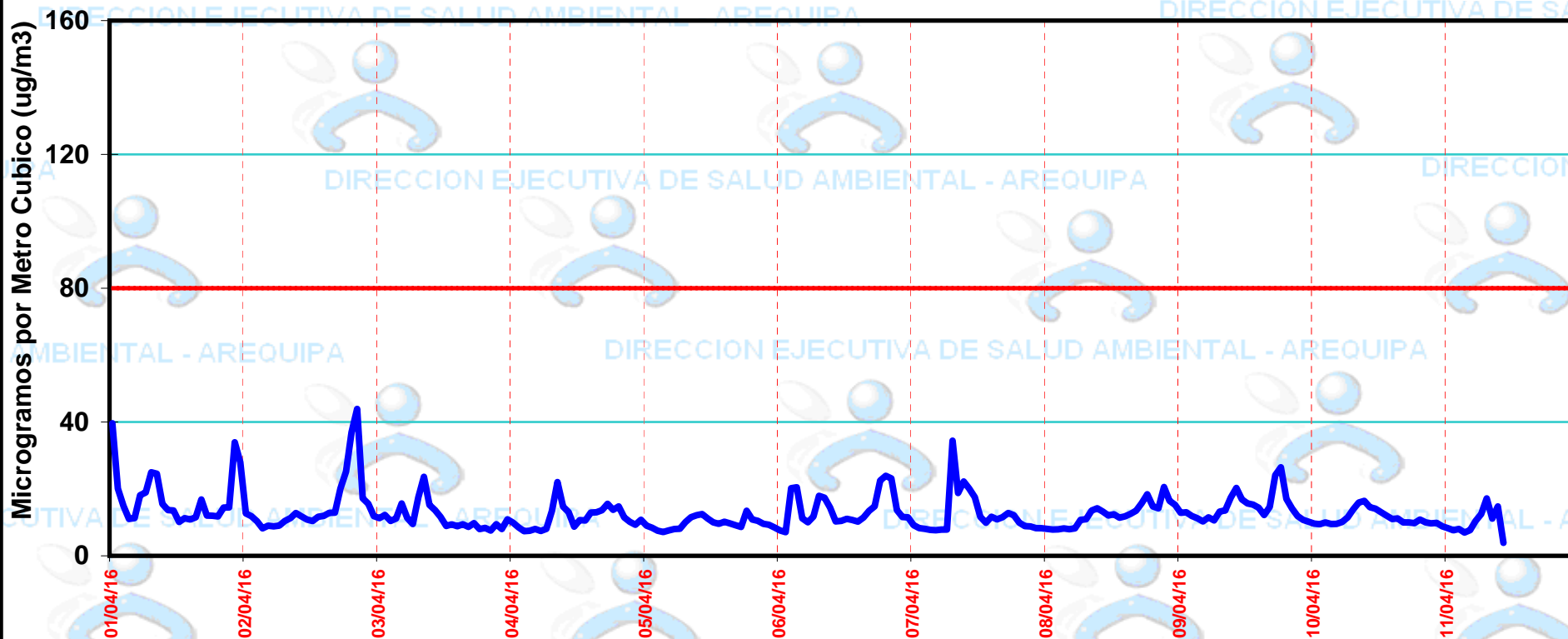
E.C.A.
24 HORAS

ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO HORARIO

MES DE ABRIL -2016

GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
EQUIPO THERMO 43i
(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

