

TABLA : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM_{2.5})

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicacion : AV. KENNEDY CDRA. 16
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 Codigo de equipo : 1405A218711203
 Ultima Calibracion del Equipo : JULIO 2015
 ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

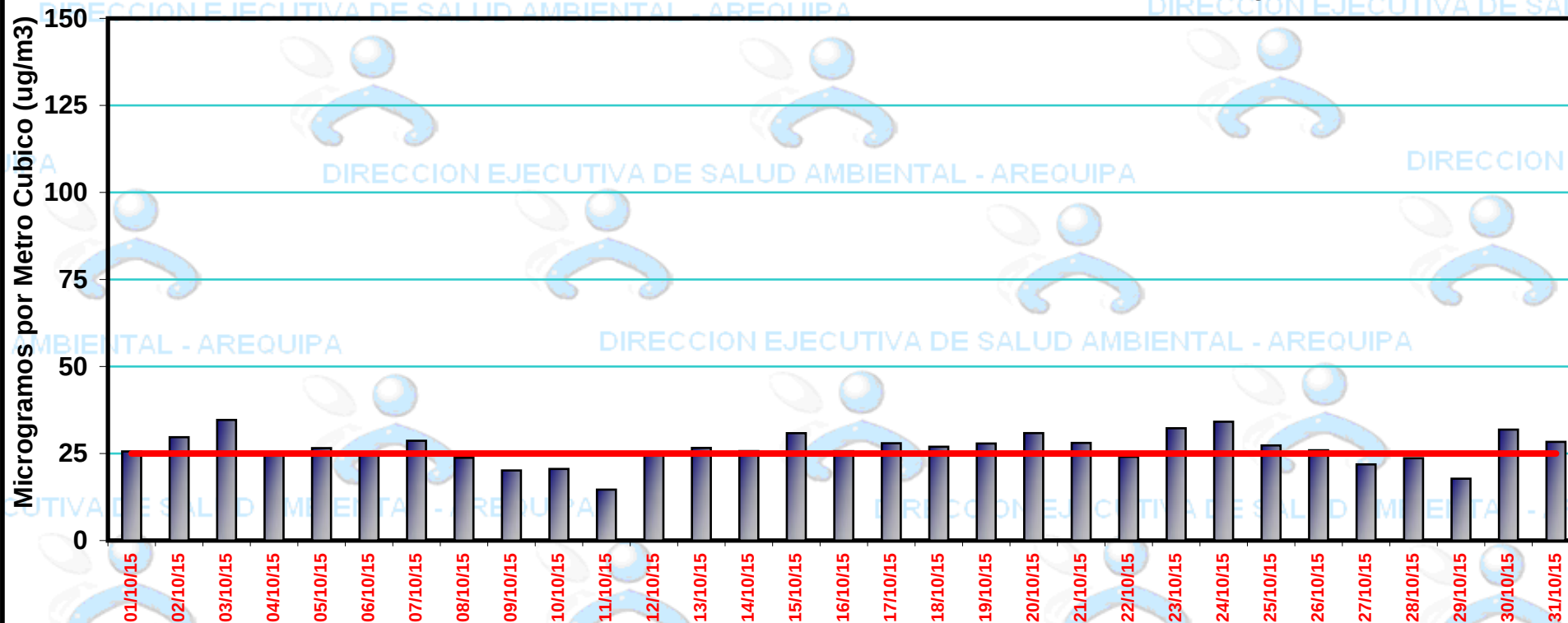
Mes : OCTUBRE
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 39-43
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : : Horario
 Limite de Deteccion : : µg/m3
 : ----- µg/m3



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	9,2	23,9	21,0	20,2	17,5	21,0	15,5	17,1	13,5	18,3	3,5	5,5	10,3	28,3	27,3	27,2	27,4	26,5	12,5	16,3	14,1	14,0	16,0	22,6	26,3	25,4	14,9	14,3	14,8	23,2	19,9	18,3	28	4
2:00	11,1	27,0	16,1	19,2	15,7	21,3	10,6	1,8	13,9	16,3	3,4	5,2	8,1	33,8	37,3	14,4	34,5	27,2	14,5	16,9	19,9	17,4	18,2	14,5	23,3	20,7	13,9	11,1	15,0	16,6	18,6	17,3	37	2
3:00	12,4	28,3	11,1	18,7	11,2	21,1	15,8	5,2	9,4	4,6	6,7	10,6	11,5	22,2	36,7	14,9	38,4	39,8	10,3	9,3	23,8	26,1	16,0	16,9	29,0	17,4	14,1	11,0	16,8	11,6	16,0	17,3	40	5
4:00	19,5	26,9	12,0	16,2	10,9	20,4	10,9	12,4	11,9	8,2	4,8	6,7	8,1	14,1	21,0	18,7	29,9	20,1	7,8	8,3	22,1	23,7	17,1	27,7	20,0	17,0	15,5	17,3	14,0	6,6	19,2	15,8	30	5
5:00	21,1	20,5	16,5	17,0	13,1	21,9	9,8	5,7	10,1	6,0	4,3	7,3	12,3	6,2	14,8	12,1	19,9	25,6	12,7	13,9	15,2	26,8	14,1	25,7	29,5	17,8	14,1	13,7	14,5	9,4	24,1	15,3	29	4
6:00	10,9	31,1	21,1	19,8	10,2	22,4	10,2	8,5	9,4	5,6	5,3	6,3	11,5	7,7	16,1	13,0	25,3	31,8	19,3	14,6	10,7	8,5	14,9	29,4	36,5	24,6	14,8	14,8	13,7	14,8	21,2	16,3	36	5
7:00	17,2	37,8	32,7	26,5	19,8	26,4	17,5	13,1	18,1	16,0	9,4	11,2	17,7	18,2	17,0	29,4	26,8	29,8	21,2	14,9	24,0	14,1	20,0	35,7	30,9	26,0	22,7	19,9	22,1	20,2	31,9	22,2	38	9
8:00	25,1	56,9	59,1	30,6	25,7	32,7	55,1	23,9	25,8	44,3	15,6	23,6	32,0	16,7	26,7	33,2	45,9	28,9	79,3	29,9	36,9	24,7	32,6	55,3	42,3	43,8	31,7	42,0	37,8	34,2	37,1	36,4	79	16
9:00	37,3	48,2	70,4	23,5	41,5	28,7	41,9	29,4	11,1	36,3	24,0	31,1	31,5	29,5	25,9	31,9	31,7	35,1	76,0	31,4	33,9	29,6	54,4	52,6	46,0	45,3	31,2	38,4	30,6	36,5	****	37,2	76	11
10:00	25,4	34,2	46,3	18,1	28,9	27,3	42,1	67,4	****	21,0	17,6	23,1	64,9	19,2	34,4	36,2	41,2	29,2	41,0	69,3	29,3	28,7	84,0	46,8	37,2	41,0	26,3	27,6	20,0	29,1	****	36,4	84	18
11:00	28,6	25,8	50,5	18,3	48,5	29,8	30,9	27,9	****	24,7	12,1	24,6	45,6	17,0	42,1	21,2	29,0	20,6	22,2	****	26,3	29,3	43,3	33,0	35,2	28,6	24,0	22,1	18,0	21,7	****	28,6	50	12
12:00	28,4	18,2	36,3	23,4	30,6	25,6	28,1	33,1	****	22,3	10,7	19,7	****	41,9	30,7	14,0	22,7	14,3	24,5	****	25,9	22,5	35,3	26,6	25,7	24,3	24,2	19,8	12,1	19,9	****	24,5	42	11
13:00	31,6	20,7	31,2	19,2	23,3	22,5	31,2	47,7	15,7	20,3	29,3	****	****	25,8	36,2	16,9	24,4	26,7	15,3	****	102,6	23,8	64,8	26,2	30,3	25,8	23,1	30,9	4,7	83,2	****	31,6	103	5
14:00	50,8	16,7	28,6	19,4	12,9	19,2	36,8	37,8	****	23,0	27,0	****	****	24,7	42,0	23,7	23,4	24,6	43,8	****	48,5	28,2	44,3	24,9	27,6	21,1	19,7	29,2	****	47,5	****	29,8	51	13
15:00	39,8	25,9	26,4	16,8	24,4	20,4	29,0	27,3	****	20,3	19,6	42,7	16,7	23,0	26,1	24,5	23,2	33,5	21,8	73,9	22,9	25,9	23,8	24,6	21,7	23,0	16,6	28,7	****	36,9	****	27,1	74	17
16:00	35,1	23,7	20,3	23,6	27,6	20,0	30,8	26,8	****	23,2	16,7	39,4	27,7	27,2	25,3	27,3	25,2	19,2	18,6	60,7	22,6	29,3	23,4	28,3	22,6	17,8	14,8	25,7	1,9	26,2	****	25,2	61	2
17:00	27,0	27,2	25,4	26,6	32,6	20,7	41,2	28,1	21,6	21,8	14,2	34,5	31,2	25,2	34,1	25,7	25,7	13,9	22,9	39,3	22,2	26,7	22,9	38,0	20,0	19,2	20,6	23,7	6,0	38,6	****	25,9	41	6
18:00	27,5	23,7	30,6	31,2	33,4	22,9	30,4	16,8	22,6	19,4	14,2	35,4	26,3	30,5	25,9	27,7	27,6	14,2	20,4	38,4	22,5	22,9	27,5	47,9	20,8	20,4	24,9	21,9	17,3	59,9	51,1	27,6	60	14
19:00	29,5	30,2	40,3	32,1	37,6	26,6	39,8	17,1	29,7	24,9	17,3	45,8	27,8	33,3	31,0	27,5	22,7	21,4	32,9	32,8	24,2	26,9	27,0	49,5	23,3	19,2	27,0	23,6	25,0	58,0	45,2	30,6	58	17
20:00	33,2	43,1	57,1	49,2	43,7	33,0	46,5	28,4	41,8	28,3	19,9	50,8	27,8	36,7	39,2	36,7	28,3	44,3	41,3	32,0	27,1	31,3	36,4	46,8	21,8	42,6	31,6	33,8	24,4	50,3	42,8	37,1	57	20
21:00	29,1	40,7	48,2	40,8	39,6	29,7	28,1	26,1	32,1	34,0	23,7	47,2	29,3	32,0	44,4	29,2	30,8	44,0	31,2	41,4	34,4	29,3	39,0	37,5	21,1	44,5	40,7	28,8	16,6	39,8	36,4	34,5	48	17
22:00	27,3	29,2	48,0	44,2	27,8	26,5	****	13,9	31,8	26,3	23,4	34,4	40,9	42,3	33,2	30,7	21,0	32,8	33,4	37,9	24,9	26,8	40,0	38,5	22,5	23,4	26,4	30,5	26,0	35,1	26,9	30,9	48	14
23:00	18,0	28,4	51,1	28,1	35,4	32,1	****	17,7	25,0	18,1	19,3	25,6	40,3	33,2	32,7	41,9	25,5	27,3	25,8	19,9	22,8	23,4	35,1	36,1	23,0	16,8	17,7	22,3	20,0	24,6	22,4	27,0	51	17
0:00	19,0	24,1	31,4	16,2	25,4	14,7	****	37,4	18,8	10,2	8,8	12,7	37,1	27,8	39,9	38,2	20,1	15,6	20,4	16,3	16,0	17,4	24,5	33,6	19,4	16,9	14,8	16,5	19,3	21,1	12,4	21,5	40	9
Prom.	26	30	35	25	27	24	29	24	20	21	15	25	27	26	31	26	28	27	28	31	28	24	32	34	27	26	22	24	18	32	28			
Conc. Max.	51	57	70	49	49	33	55	67	42	44	29	51	65	42	44	42	46	44	79	74	103	31	84	55	46	45	41	42	38	83	51			
Conc. Min.	9	17	11	16	10	15	10	2	9	5	3	5	8	6	15	12	20	14	8	8	11	9	14	14	19	17	14	11	2	7	12			

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

ESTACION UMA N° 03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
PROMEDIO 24 HORAS
MES DE OCTUBRE --2015
GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA



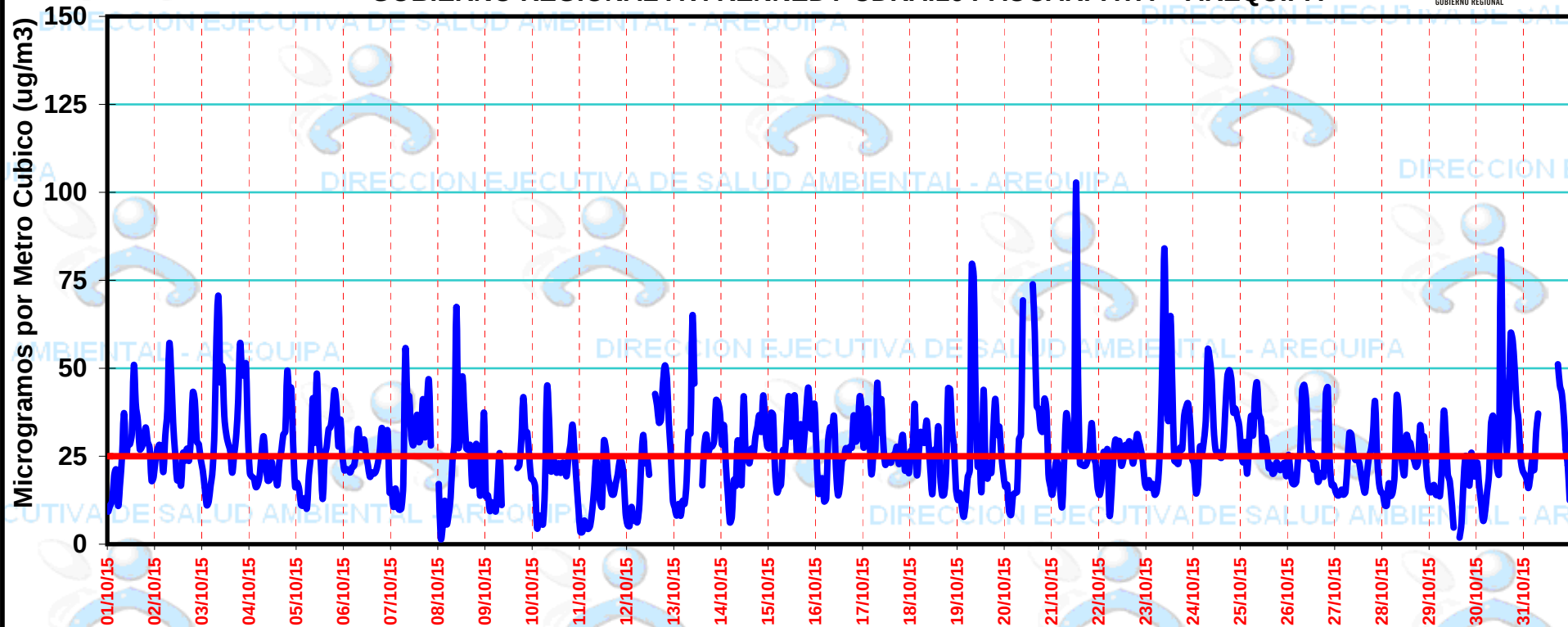
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008- MINAM
 EQUIPO THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

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

**PROMEDIO
24 HORAS**

**E.C.A.
24 HORAS**

ESTACION UMA N°03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
PROMEDIO HORARIO
MES DE OCTUBRE- 2015
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 SCIENTIFIC - TEOM 1405
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

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 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación 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 : NOVIEMBRE 2014
 ECA :30000 µg/m3

Mes : OCTUBRE
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica :39-43
 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	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	3044	4281	3287	3201	3124	2932	2718	3144	3204	3406	2966	3070	3049	3095	4369	3116	4217	4164	3395	3095	3265	3177	3356	3516	3790	3877	3054	2955	3013	3313	3078	3331	4369	2718
2:00	3033	4433	3086	3175	3018	2924	2876	3083	3147	3095	3219	3084	3041	2979	4276	3033	4080	4009	3245	2983	3273	3521	3312	3665	4139	3598	3134	2949	3061	3281	3131	3319	4433	2876
3:00	3220	3728	3257	3183	2958	3021	2718	3261	3111	2983	3151	3028	3078	2958	3358	3126	3651	3810	3267	2989	3208	3379	3454	4056	3778	3644	3124	3089	2955	2961	3307	3252	4056	2718
4:00	3185	3419	3276	3220	2997	2973	2752	3012	3138	2969	2971	2996	3011	2946	3352	2998	3393	4115	3561	3019	3077	3322	3377	3928	4098	3660	3148	2923	2986	3235	3235	4115	2752	
5:00	3011	3825	3125	3186	3031	2990	2767	2939	3181	3083	2968	2973	3151	3009	3304	3132	3781	4332	3783	3114	3043	3127	3357	4167	3929	3656	3135	3048	3006	3139	3310	3277	4332	2767
6:00	3478	4433	3368	3626	3137	3221	3323	3144	3556	3735	3106	3142	3360	3044	3348	3655	3835	4518	3635	3163	3679	3346	3545	4362	4291	3934	3292	3086	3106	3526	3581	3535	4518	3044
7:00	3503	5128	3135	3653	3673	3739	4731	3575	3586	5772	3440	3733	3768	3283	3945	3838	4578	4545	5695	3895	4021	3872	3873	5039	4178	4633	3602	4080	4164	4114	3744	4082	5772	3135
8:00	4825	4647	4507	3780	5183	3838	4420	3923	3466	4608	4056	4372	4178	3925	3998	4275	4105	4814	5761	4141	4234	4078	5737	4648	4483	4983	3987	4581	3796	4249	4182	4380	5761	3466
9:00	3811	4461	3733	3417	4004	4125	4391	3667	4086	3972	3726	3968	4100	3659	4188	4321	4750	3985	4887	3993	4348	4077	4728	5090	4474	5128	3898	3834	3724	4235	4115	4158	5128	3417
10:00	3851	4299	4072	3659	4379	4031	3842	3625	4242	3923	3658	4228	4201	3338	4304	3673	4223	3952	4541	3724	3542	3583	4347	4395	4304	4660	3284	3575	3643	3779	3764	3956	4660	3284
11:00	3683	3755	3757	3612	3826	3728	3835	3541	3839	3716	3493	3960	3982	3217	3999	3365	3934	3743	4154	3848	3374	2943	4091	4272	4192	4271	2899	2803	2781	3602	3736	3676	4272	2781
12:00	3676	4077	3860	3493	3668	3675	3610	3540	3854	3659	3509	3918	3782	2750	3711	2886	3886	3612	3874	3623	3753	2746	4063	4211	3873	4096	2786	2632	2512	3715	3633	3570	4211	2512
13:00	3674	3732	3891	3388	3429	3441	3485	3493	3738	3615	3499	3631	3673	3441	3758	3413	3903	3684	4011	3630	3585	2735	3904	4280	3771	3989	2659	2774	2591	3604	3597	3549	4280	2591
14:00	3633	3841	3800	3419	2974	3678	3589	3484	3738	3598	3466	3600	3732	3342	3832	3604	3905	3593	4031	3607	3564	3155	3732	4081	3747	3899	2674	3474	3165	3661	3719	3592	4081	2674
15:00	3683	4088	3635	3400	2538	3541	3571	3469	3794	3577	3363	3634	3756	3462	3742	3712	3741	3605	4006	3570	3606	3656	3867	4068	3779	3784	2879	3553	3407	3560	3754	3606	4088	2538
16:00	3746	4132	3689	3334	2601	3696	3616	3530	3828	3618	3515	3650	3706	3558	3790	3660	3901	3549	3954	3546	3683	3665	4043	4061	3863	3924	3095	3476	3419	3592	3669	3649	4132	2601
17:00	3904	4294	3710	3518	2535	3782	3983	3359	3940	3762	3564	3818	3894	3735	4086	3983	3885	3750	4050	3823	3932	3806	4241	4202	3880	4022	2918	3688	3598	3748	3996	3787	4294	2535
18:00	4164	4114	4221	3964	2714	4037	4113	3607	4191	4108	3926	4137	4246	4090	4345	4390	4043	3880	4098	4162	4098	4231	4284	4655	4222	4181	3067	3775	3678	3986	4212	4030	4655	2714
19:00	4528	4867	4929	4383	4055	4877	4906	4365	4957	4787	4542	4863	4565	5036	4757	4719	4758	4188	4107	4191	4749	4940	4799	4917	4414	5354	3948	4224	4014	4832	4835	4626	5354	3948
20:00	4283	4894	4418	4129	4234	4469	4332	3683	4971	4988	4424	4979	4755	4592	4791	4543	4810	4332	4591	4685	5237	4895	5100	4799	4419	5288	4789	3902	3261	5052	4386	4582	5288	3261
21:00	3640	4339	3995	3475	3636	3266	4147	3584	4735	4348	3897	3710	4368	4612	3800	4811	4478	4071	4350	4358	4175	4760	5312	4678	4363	3467	3851	4235	4046	3925	3608	4130	5312	3266
22:00	3553	3871	3665	3426	4540	4264	5128	3680	3795	3610	3516	3594	3461	3722	3791	4321	4423	3470	4422	3396	3519	3873	4550	4855	4271	3363	3204	3589	3485	3362	3604	3849	5128	3204
23:00	3772	3895	3324	3168	3240	3291	4174	4804	3678	3363	3298	3161	3258	3696	4252	4192	3992	3500	3289	3079	3192	3883	4309	4502	3975	3288	3028	3578	3560	3463	3445	3634	4804	3028
0:00	4105	3365	3458	3130	2991	3106	4162	3647	3602	3143	3070	3061	3167	3781	3345	3874	4450	3291	3141	3264	3318	3488	4303	4260	4069	3163	2966	3006	3443	3295	3533	3484	4450	2966
Prom. Conc. Max.	3709	4163	3717	3497	3437	3610	3800	3548	3807	3810	3514	3679	3720	3553	3935	3777	4113	3938	4077	3621	3728	3677	4154	4363	4096	4078	3268	3451	3351	3718	3716			
Conc. Min.	3011	3365	3086	3130	2535	2924	2718	2939	3111	2969	2966	2973	3011	2750	3304	2886	3393	3291	3141	2983	3043	2735	3312	3516	3747	3163	2659	2632	2512	2961	3078			

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

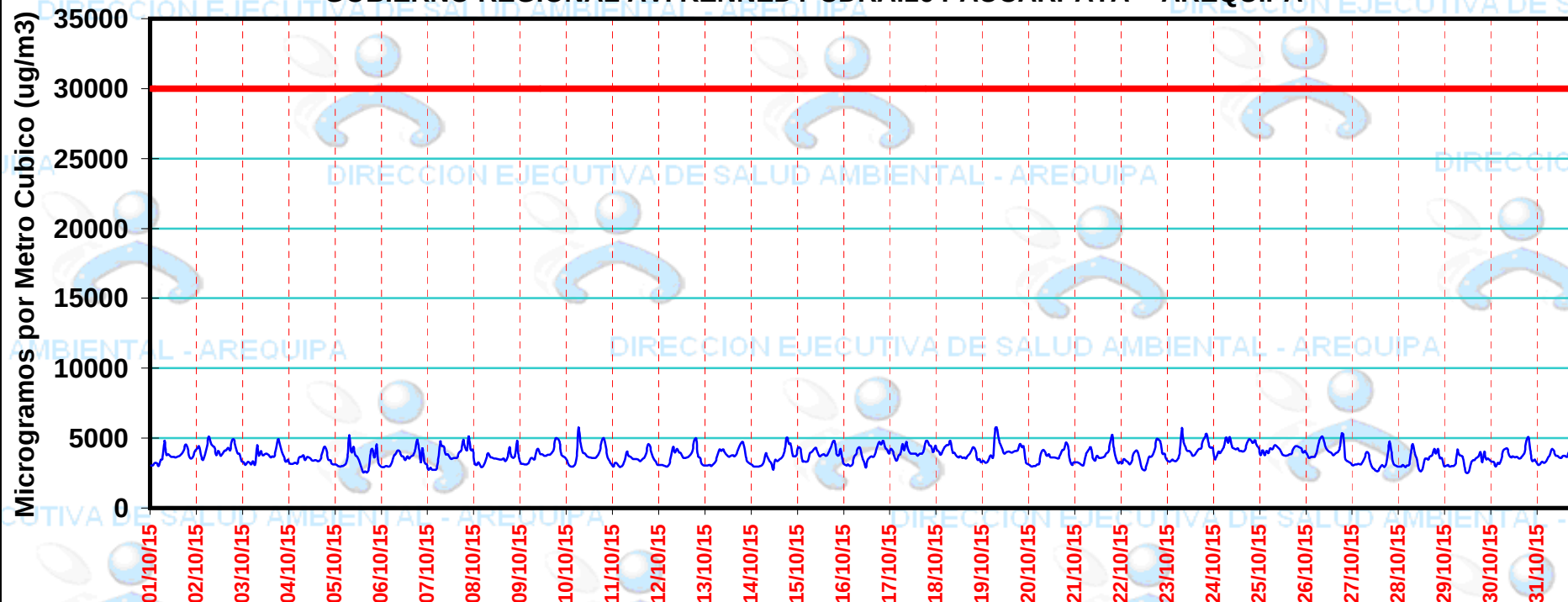
Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE OCTUBRE-2015

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)
 Ubicación : 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 : NOVIEMBRE 2014
 ECA 10000 µg/m3

Mes :OCTUBRE
 Año :2015
 Semana Epidemiologica :39-43
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : 8 Horas
 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	3044	4281	4079	3901	3600	3543	3754	4263	3822	4167	3914	3718	3819	3864	4237	4025	4383	4390	3766	3887	3800	3933	4178	4522	4557	4201	3895	3476	3665	3600	3874	3941	4557	3044
2:00	3033	4433	3950	3771	3482	3569	3608	4135	3764	4030	3803	3613	3682	3706	4260	3861	4345	4385	3686	3747	3689	3861	4063	4444	4493	4123	3764	3461	3576	3550	3767	3860	4493	3033
3:00	3220	3728	3749	3552	3303	3440	3339	3929	3608	3783	3598	3423	3459	3505	4051	3657	4211	4267	3571	3608	3566	3690	3878	4351	4350	4027	3485	3354	3418	3419	3577	3681	4351	3220
4:00	3185	3419	3547	3403	3162	3282	3124	3764	3539	3533	3346	3245	3213	3279	3896	3433	4067	4180	3475	3411	3365	3450	3688	4205	4262	3932	3218	3121	3303	3416	3350	3510	4262	3121
5:00	3011	3825	3395	3302	3106	3201	3062	3613	3489	3326	3174	3129	3143	3109	3732	3349	3939	4162	3439	3257	3200	3319	3513	4062	4169	3844	3176	3020	3149	3302	3273	3413	4169	3011
6:00	3478	4433	3332	3297	3070	3036	2944	3365	3474	3319	3111	3083	3114	3057	3686	3332	3878	4174	3459	3099	3236	3298	3471	4038	4098	3802	3167	3005	3089	3307	3300	3405	4433	2944
7:00	3503	5128	3237	3338	3134	3099	3124	3290	3321	3581	3120	3137	3190	3060	3717	3280	3926	4243	3734	3175	3354	3383	3470	4130	4058	3884	3207	3137	3162	3376	3335	3478	5128	3060
8:00	4825	4647	3380	3378	3390	3205	3288	3260	3299	3706	3235	3300	3329	3155	3744	3397	3955	4288	4043	3300	3475	3478	3751	4173	4086	3998	3310	3339	3261	3477	3446	3610	4825	3155
9:00	3811	4461	3436	3405	3500	3354	3497	3325	3409	3777	3330	3412	3461	3225	3721	3547	4021	4266	4229	3412	3610	3590	3923	4370	4171	4155	3415	3449	3350	3593	3576	3671	4461	3225
10:00	3851	4299	3559	3466	3670	3492	3618	3393	3546	3881	3384	3555	3606	3270	3725	3627	4039	4259	4391	3505	3644	3598	4052	4461	4192	4287	3434	3527	3423	3655	3655	3744	4461	3270
11:00	3683	3755	3622	3519	3779	3581	3758	3428	3637	3972	3427	3671	3719	3302	3805	3657	4075	4250	4502	3612	3665	3543	4132	4488	4244	4366	3406	3491	3401	3735	3708	3772	4502	3303
12:00	3676	4077	3695	3553	3863	3668	3865	3494	3726	4058	3494	3787	3815	3278	3850	3643	4136	4188	4541	3688	3749	3471	4218	4523	4216	4420	3361	3455	3341	3795	3758	3819	4541	3278
13:00	3674	3732	3790	3579	3912	3725	3954	3563	3796	4125	3561	3869	3881	3332	3906	3678	4152	4107	4570	3752	3817	3422	4286	4537	4196	4462	3301	3421	3290	3853	3794	3840	4570	3290
14:00	3633	3841	3844	3553	3892	3782	3988	3606	3819	4108	3606	3926	3927	3369	3967	3672	4160	3991	4619	3808	3803	3398	4310	4502	4128	4457	3224	3469	3297	3870	3811	3851	4619	3224
15:00	3683	4088	3907	3521	3750	3757	3843	3593	3845	3833	3596	3914	3926	3392	3942	3656	4056	3873	4408	3767	3751	3371	4309	4381	4078	4351	3133	3403	3202	3801	3813	3805	4408	3133
16:00	3746	4132	3805	3465	3427	3739	3742	3544	3890	3710	3528	3824	3867	3346	3916	3579	4030	3715	4182	3693	3682	3320	4097	4307	4000	4219	3022	3265	3155	3719	3748	3723	4307	3022
17:00	3904	4294	3802	3478	3244	3697	3691	3505	3871	3684	3508	3805	3841	3355	3903	3537	3922	3686	4078	3671	3630	3286	4036	4196	3926	4081	2899	3247	3139	3658	3734	3687	4294	2899
18:00	4164	4114	3820	3516	3036	3697	3725	3503	3865	3707	3542	3793	3846	3449	3908	3627	3900	3677	4022	3726	3699	3367	4028	4229	3916	4021	2872	3272	3144	3684	3790	3699	4229	2872
19:00	4528	4867	3967	3612	3064	3841	3859	3606	4005	3841	3673	3906	3919	3677	4003	3796	4003	3733	4016	3769	3871	3617	4117	4309	3944	4156	3003	3449	3298	3837	3927	3846	4867	3003
20:00	4283	4894	4037	3692	3135	3940	3949	3624	4145	4007	3787	4039	4041	3907	4138	4003	4118	3823	4106	3902	4057	3885	4246	4383	4012	4305	3253	3608	3392	4004	4021	3959	4894	3135
21:00	3640	4339	4050	3703	3161	3918	4032	3635	4269	4098	3837	4049	4128	4053	4143	4178	4190	3871	4148	3993	4130	4138	4422	4433	4086	4240	3403	3791	3573	4044	4022	3991	4433	3161
22:00	3553	3871	4033	3704	3356	3992	4225	3660	4276	4100	3843	4048	4094	4101	4138	4267	4255	3856	4197	3966	4125	4228	4525	4529	4151	4173	3469	3805	3613	4007	4008	4005	4529	3356
23:00	3772	3895	3994	3674	3444	3960	4300	3826	4262	4073	3835	3989	4032	4130	4202	4327	4286	3842	4108	3905	4073	4257	4580	4584	4176	4111	3487	3808	3633	3995	3970	4017	4584	3444
0:00	4105	3365	3965	3649	3493	3887	4368	3841	4234	4014	3780	3915	3964	4158	4146	4354	4355	3810	4006	3870	4027	4234	4612	4609	4202	4016	3471	3750	3636	3958	3953	3992	4612	3365
Prom.	3709	4163	3750	3543	3416	3600	3694	3615	3788	3851	3543	3673	3709	3503	3947	3728	4100	4043	4054	3647	3709	3631	4079	4365	4155	4151	3307	3422	3355	3694	3717			
Conc. Max.	4825	5128	4079	3901	3912	3992	4368	4263	4276	4167	3914	4049	4128	4158	4260	4354	4383	4390	4619	3993	4130	4257	4612	4609	4557	4462	3895	3808	3665	4044	4022			
Conc. Min.	3011	3365	3237	3297	3036	3036	2944	3260	3299	3319	3111	3083	3114	3057	3686	3280	3878	3677	3439	3099	3200	3286	3470	4038	3916	3802	2872	3005	3089	3302	3273			

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

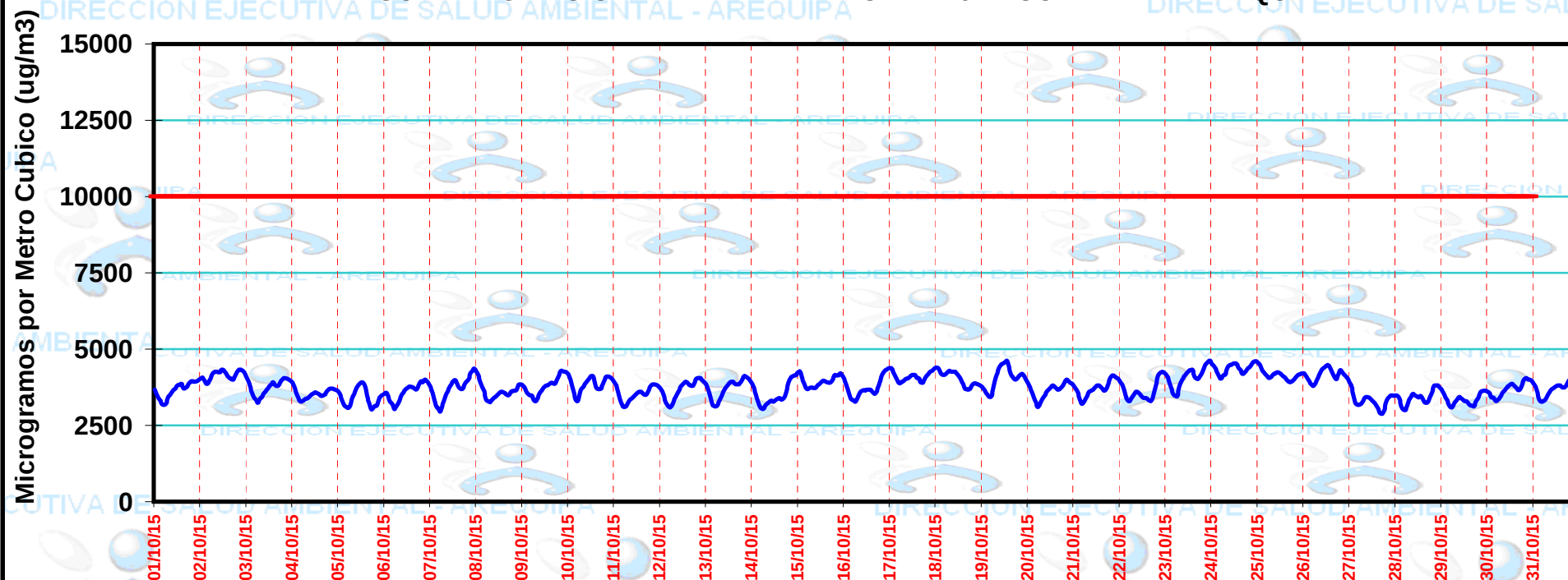
Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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

PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS

MES DE OCTUBRE-2015

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
8 HORAS

E.C.A.
8 HORA

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 : Noviembre 2014
 ECA :80 µg/m3

Mes : OCTUBRE
 Año : 2015
 Semana Epidemiologica : 39-43
 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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	8	10	9	11	8	8	10	10	7	7	5	6	7	7	35	7	12	15	7	8	7	7	7	11	11	15	7	7	7	8	7	9	35	5
2:00	8	16	8	10	8	8	10	8	7	7	7	7	7	7	32	7	18	23	7	7	8	12	7	13	11	17	7	7	7	7	7	10	32	7
3:00	8	13	10	9	8	9	9	9	7	7	6	6	6	7	8	7	9	32	7	7	13	12	7	13	12	17	8	10	7	6	7	10	32	6
4:00	9	9	11	10	9	10	9	8	7	6	5	6	6	6	7	6	8	17	7	8	7	8	7	11	12	12	7	8	6	9	7	8	17	5
5:00	7	22	8	11	9	11	9	8	7	6	6	6	6	7	6	7	8	14	7	9	7	6	7	10	10	11	7	7	7	7	7	8	22	6
6:00	8	10	11	13	11	11	10	9	7	9	6	6	7	7	7	11	8	14	7	7	8	7	7	9	11	12	8	7	6	7	8	9	14	6
7:00	8	18	10	13	12	10	14	10	8	15	7	8	8	8	9	11	10	11	26	10	11	10	10	23	10	29	9	10	10	10	9	12	29	7
8:00	13	14	21	14	16	12	24	11	8	13	10	11	9	10	10	14	9	12	23	10	12	10	20	27	11	24	10	13	10	12	14	14	27	8
9:00	12	11	19	14	15	14	21	12	11	10	9	10	10	9	11	15	14	10	17	10	18	11	13	26	12	22	11	11	9	12	15	13	26	9
10:00	13	13	24	14	21	16	15	10	14	11	9	12	12	9	17	11	13	9	12	10	10	11	12	17	11	18	15	11	11	11	12	13	24	9
11:00	10	11	22	13	12	14	17	10	11	10	8	10	10	11	14	10	11	9	10	10	12	11	12	14	12	15	12	12	10	12	12	12	22	8
12:00	8	12	14	12	11	14	13	11	10	9	7	10	10	9	12	9	12	7	10	9	11	9	11	12	12	13	11	10	11	12	11	11	14	7
13:00	11	10	16	10	11	11	11	9	10	9	8	11	11	10	10	9	11	8	10	10	13	8	10	11	10	14	12	10	11	14	11	11	16	8
14:00	10	11	18	10	12	10	10	12	11	8	7	10	10	10	10	11	9	8	10	10	10	9	9	11	9	12	9	10	11	15	9	10	18	7
15:00	10	11	19	10	12	10	10	10	10	8	7	12	12	9	11	11	9	8	10	11	11	9	9	14	9	11	11	11	14	11	11	11	19	7
16:00	10	15	19	9	15	10	11	11	15	9	8	10	13	10	11	10	11	7	11	10	9	8	11	12	9	12	12	11	13	16	12	11	19	7
17:00	11	13	20	10	15	14	11	12	14	9	8	10	12	16	12	12	10	8	11	9	9	11	15	12	8	11	9	18	27	17	12	12	27	8
18:00	11	11	13	13	26	17	27	21	22	12	11	22	15	12	18	15	12	10	10	12	10	18	16	19	9	12	11	14	14	12	18	15	27	9
19:00	13	23	25	14	39	17	44	63	31	14	12	19	12	14	16	15	18	9	11	11	13	13	23	20	10	14	13	12	13	20	31	19	63	9
20:00	14	26	14	13	16	55	16	11	27	19	11	50	14	21	18	17	21	10	11	18	14	12	20	14	11	50	36	30	9	37	15	21	55	9
21:00	11	15	12	10	11	11	13	9	16	14	10	12	46	16	11	26	13	10	36	14	14	15	34	12	11	10	30	24	14	16	10	16	46	9
22:00	9	12	12	9	14	16	31	9	12	8	8	9	8	10	10	17	12	8	22	9	8	10	28	12	10	8	8	11	9	7	8	12	31	7
23:00	10	12	10	8	8	11	21	13	9	8	7	7	8	8	14	14	11	8	12	7	7	9	17	12	10	8	7	10	9	8	8	10	21	7
0:00	10	9	11	8	7	11	17	8	9	7	6	6	7	8	8	11	29	7	10	8	7	7	18	13	10	7	7	8	9	7	8	10	29	6
Prom.	10	14	15	11	14	14	16	13	12	10	8	12	11	10	13	12	12	11	13	10	10	10	14	15	11	16	11	12	11	12	11			
Conc. Max.	14	26	25	14	39	55	44	63	31	19	12	50	46	21	35	26	29	32	36	18	18	18	34	27	12	50	36	30	27	37	31			
Conc. Min.	7	9	8	8	7	8	9	8	7	6	5	6	6	6	6	6	8	7	7	7	7	6	7	9	8	7	7	7	6	6	7			

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

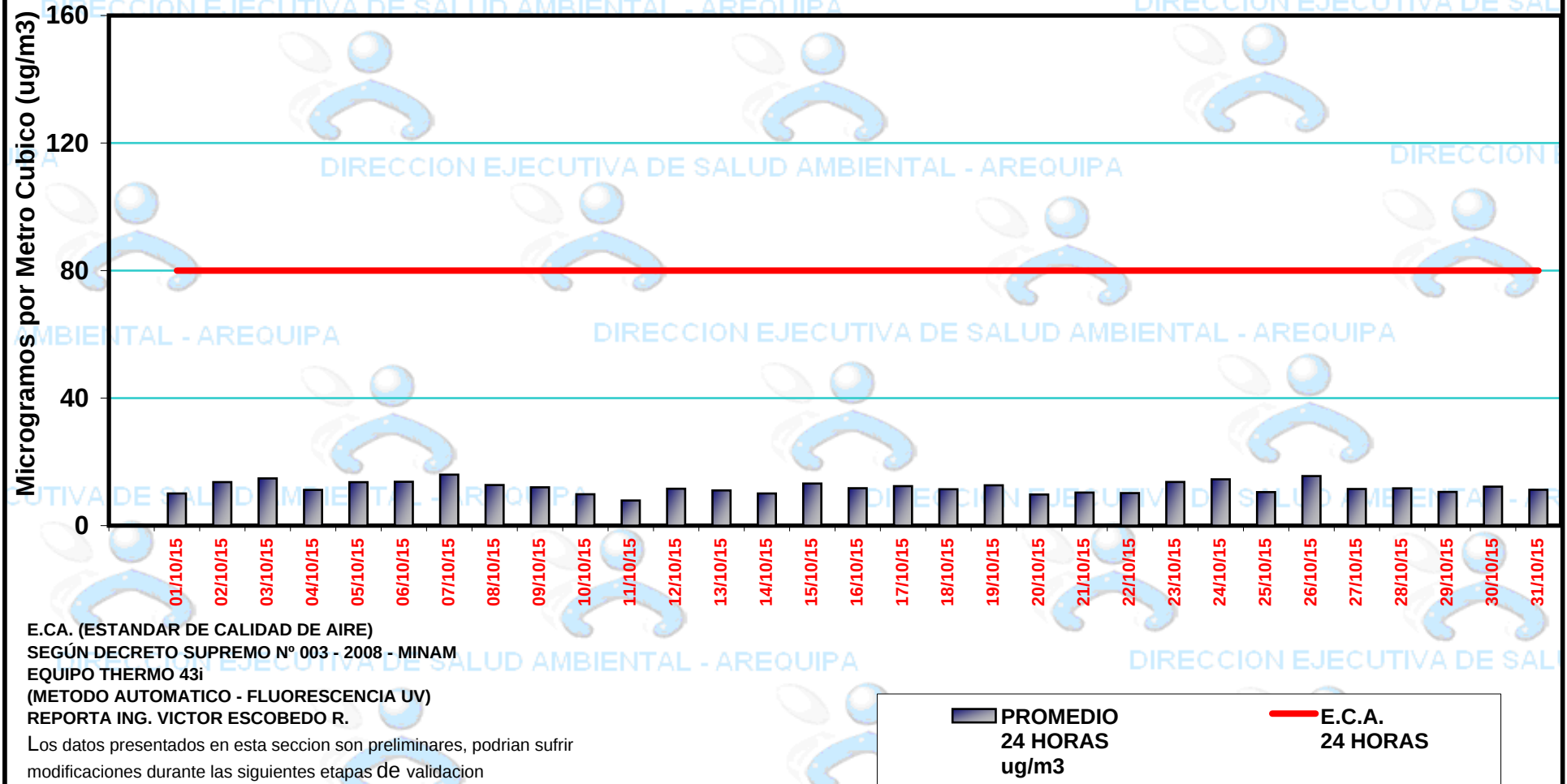
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

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

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE OCTUBRE -2015

GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA

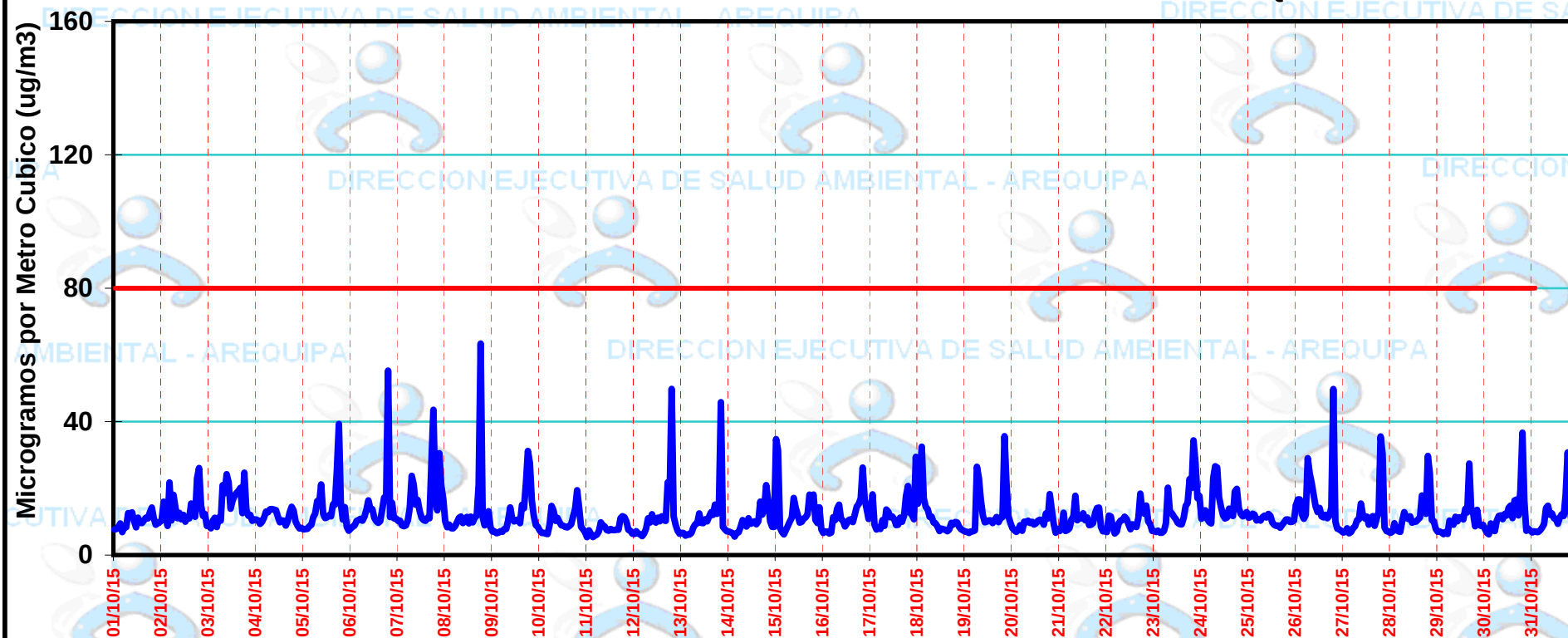


ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO HORARIO

MES DE OCTUBRE -2015

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
1 HORA

E.C.A.
24 HORAS