

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

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 MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 Codigo de equipo : 1405A218711203
 Ultima Calibracion del Equipo : MARZO 2016
 ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

Mes : MARZO
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 09-13
 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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00		24.0	20.8		3.2	5.4	3.7				2.1				2.1	3.3	8.1	24	2
2:00		25.7				1.1										2.5	9.8	26	1
3:00		31.3	8.9	1.8		4.4					1.1						9.5	31	1
4:00			14.3	7.7							3.3					1.5	6.7	14	1
5:00		17.2	12.2	3.5	4.8	3.4			4.3		1.8					2.6	6.2	17	2
6:00		16.8	9.2	2.7	4.2	10.1	1.3	2.5	2.3		2.6					4.9	5.7	17	1
7:00		31.3	10.0	12.8	2.5	5.1	3.6	4.5	5.0	1.1	4.6			2.6	2.5	7.4	7.1	31	1
8:00		52.0	9.5	1.9	4.4	6.7	5.5	6.2	4.7	6.2	3.0			4.1	5.3	10.0	9.2	52	2
9:00		47.2	4.3		9.7	9.4	9.0	12.4	10.2	14.1				6.9	7.5	12.8	13.0	47	4
10:00		40.4	8.8		10.1	3.5	10.0	14.7	6.0	12.5				7.9	8.1	11.0	12.1	40	4
11:00		23.8	4.8	44.7	7.8	2.8	8.9	6.7	6.5	6.6				8.6	5.2	3.2	10.8	45	3
12:00		41.6		5.2	1.4	6.8	5.9	5.8	6.6	3.0				3.2	5.9	3.7	8.1	42	1
13:00		5.5	11.1		1.4		3.7	4.5	1.8	8.6				2.9	5.3	2.4	4.7	11	1
14:00		12.7	14.8		2.8	5.7	8.9	3.5	11.0	6.1				2.3	5.4	5.9	7.2	15	2
15:00		26.0			0.9	5.2	10.9	3.7	8.5	4.3				2.7	3.8	3.7	7.0	26	1
16:00	28.9	36.0			5.7	6.6	7.8	4.1	4.5	10.4				2.4	3.4	2.6	10.2	36	2
17:00	61.5	17.3	6.2	4.7	8.9	11.3	5.6	8.3	6.3	12.9			4.1	6.9	9.1	6.8	12.1	61	4
18:00	34.4	27.8	2.6	12.0	8.2	8.9	8.8	12.9	4.6	8.4			4.4	6.4	8.3	7.2	11.1	34	3
19:00	12.2	21.6		92.9	8.2	11.3	11.7	11.9	9.0	11.4			9.5	8.6	7.5	9.1	17.3	93	7
20:00		19.1	2.3	12.6	7.1	7.1	8.4	11.1	13.0	9.4			5.7	9.7	9.5	7.1	9.4	19	2
21:00		17.9	1.9	4.7	7.0	7.3	7.9	9.3	10.2	8.0			5.2	5.9	7.6	6.9	7.7	18	2
22:00		8.9	2.6	4.9	7.1	6.9	8.8	7.4	8.0	8.2			3.9	4.8	6.6	6.1	6.5	9	3
23:00	38.9	15.1	1.2	4.8	5.6	4.0	7.6			5.8			3.1	4.9	6.1	6.0	8.6	39	1
0:00	20.6	17.0	1.1	4.5	5.2	2.2	1.5			4.6				3.8	3.9	4.8	6.3	21	1
Prom.	33	25	8	14	6	6	7	8	7	8	3		5	5	6	6			
Conc. Max.	61	52	21	93	10	11	12	15	13	14	5		9	10	9	13			
Conc. Min.	12	6	1	2	1	1	1	2	2	1	1		3	2	2	1			

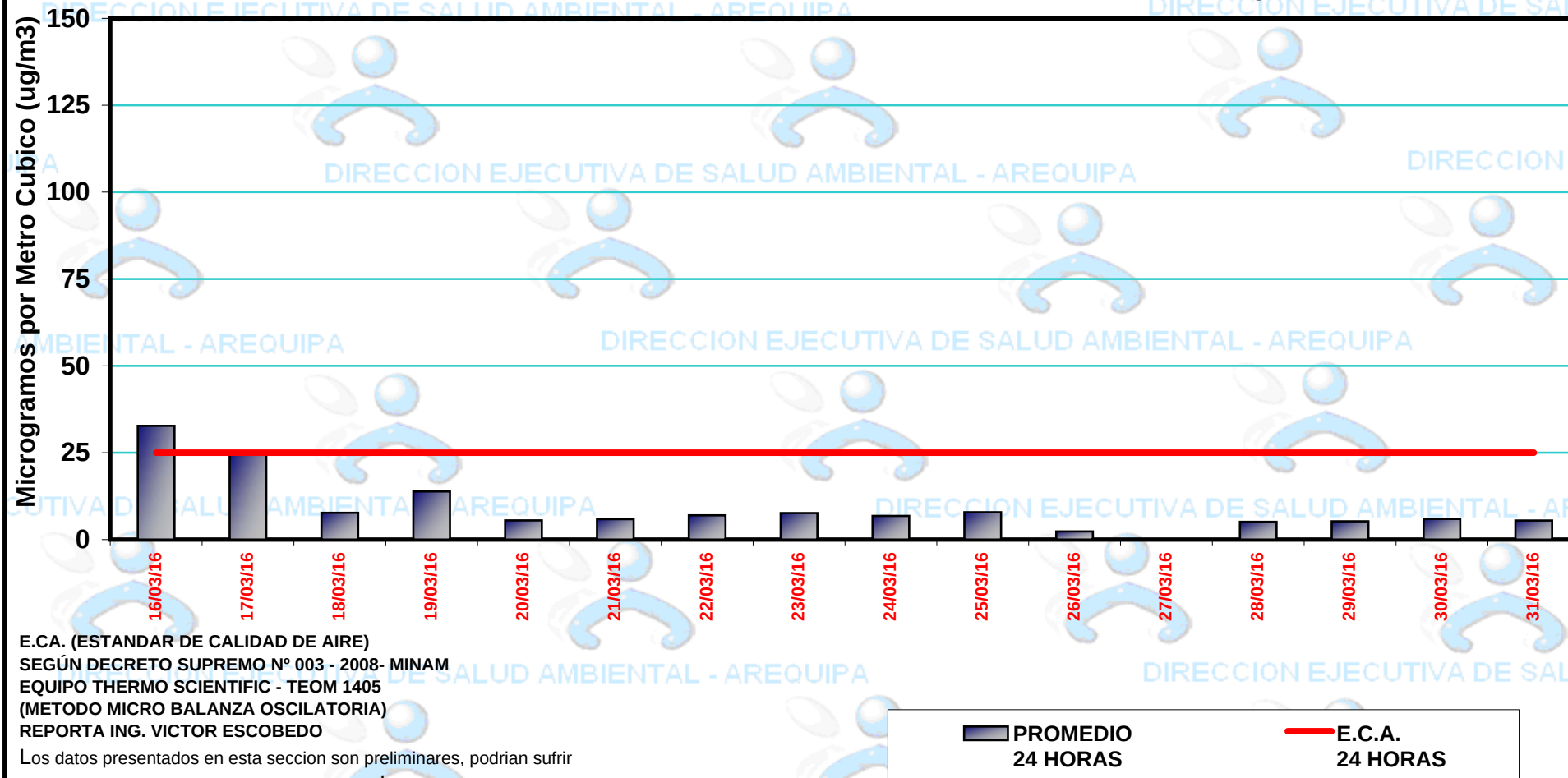
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N° 03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE MARZO --2016

GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA

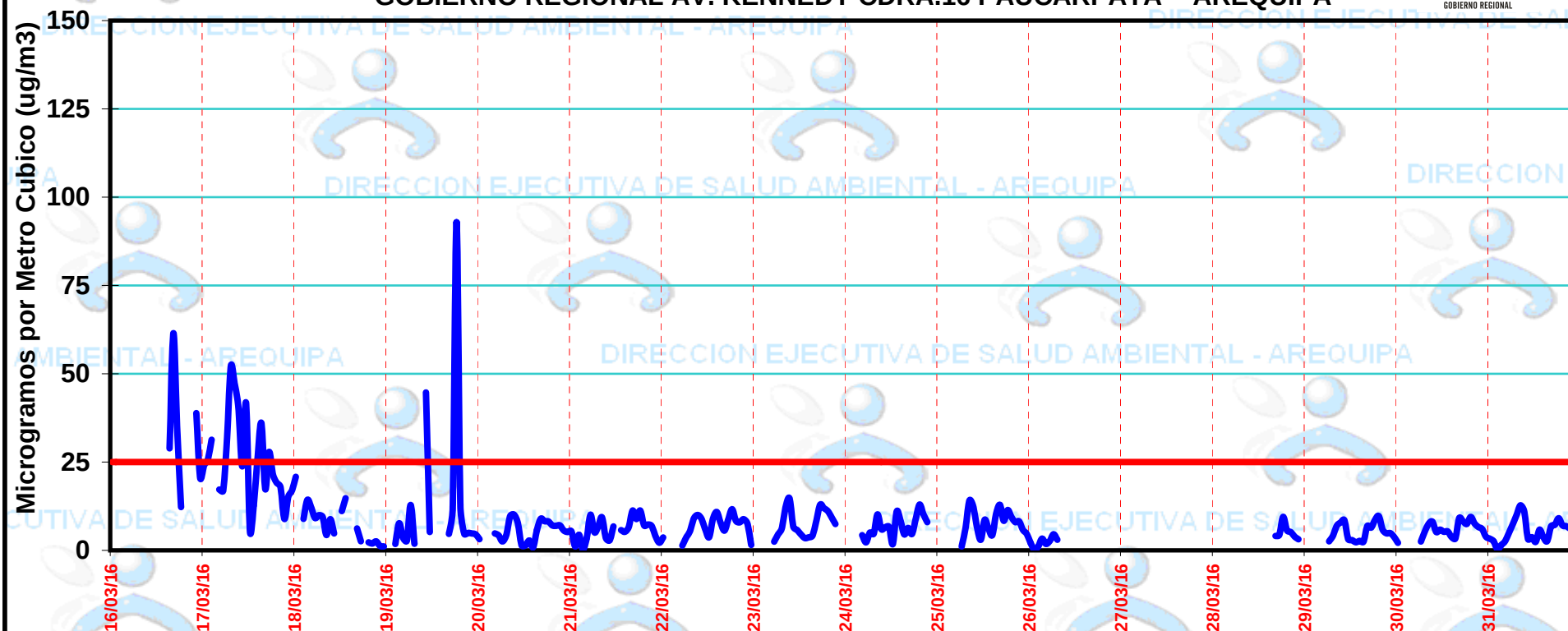


ESTACION UMA N°03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})

PROMEDIO HORARIO

MES DE MARZO- 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 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 : ENERO 2016
 ECA :30000 µg/m3

Mes : MARZO
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 09-13
 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	3183			2276	2173	2488	2496	2434	2407	2125	2130	2219	2327	2258	2193	2598	2595	3657	2045	2142	2524	1954	1935	1904	1934	1996	2554	2793	2810	3009	3002	2419	3657	1904
2:00	3059			2315	2155	2466	2102	2163	2307	2062	2068	2177	2216	2290	2224	2387	2650	2354	1978	2080	2221	1954	2081	1913	1877	1959	2529	2741	2926	2920	2815	2310	3059	1877
3:00	2950			2364	2150	2267	2227	2109	2228	2121	1994	2104	2110	2349	2317	2165	2341	2140	2104	2145	2379	1915	1921	2092	1842	1966	2501	2727	2840	3073	2930	2289	3073	1842
4:00	2965			2502	2112	2227	2153	2297	2238	2153	1994	1984	2127	2166	2493	2172	2179	2729	2444	2654	2271	1815	1859	2063	1872	1938	2616	2670	2746	3023	3153	2332	3153	1815
5:00	3033			2592	2138	2282	2375	2527	2112	2247	2032	2090	2105	2292	2518	2223	2176	3090	2305	3015	2496	1940	1911	1984	1928	2013	2616	2728	2761	2958	3512	2414	3512	1911
6:00	3036			2985	2235	2221	2474	3180	2216	2257	2136	2203	2153	2933	2550	2457	2575	3104	2653	2640	2436	2097	2369	2374	2001	2087	2658	2809	3353	3256	4421	2616	4421	2001
7:00	3443			3405	2776	2293	2613	2988	2824	2761	2420	2451	2371	3046	2585	4095	2722	3242	3178	2709	2465	2577	2708	2470	3017	2335	2911	3076	3621	3701	4871	2954	4871	2293
8:00	3863			3537	2808	2502	3310	3205	4005	3615	3237	3132	2771	4085	3901	3217	3641	3134	3486	2439	3607	3426	4381	3120	3309	2447	3170	4105	4358	3885	5469	3488	5469	2439
9:00	4053			3771	3354	2430	2950	3649	3243	3063	3058	2833	2656	3039	3421	3210	3635	2965	3473	2476	2700	3567	4057	2853	2778	2714	3583	3945	4937	5023	4461	3376	5023	2430
10:00	4559			3543	3264	2564	3148	3283	3037	2658	2670	2465	2563	3321	3367	3213	2980	2971	3062	2523	2931	2829	3204	2643	2412	2695	2947	3955	3990	4116	4012	3135	4559	2412
11:00	3886		3606	3269	2836	2406	3176	3078	3137	2730	2605	2647	2378	2984	2857	2767	2188	2219	2478	1848	2277	1860	2997	1877	1970	2294	2291	4013	3961	3365	3236	2775	4013	1848
12:00			3730	3234	2674	2306	3140	3092	3165	2896	3036	2639	2410	2749	2754	2647	1773	2760	2584	2347	2350	1709	2981	1951	2419	1713	2031	3958	3675	3183	3000	2721	3958	1709
13:00			3608	3153	2457	2239	3067	3037	3190	2685	2933	2743	2549	2775	2777	2494	2593	2955	2646	2479	2867	2012	2978	2457	2449	1771	2294	3834	3778	3630	3828	2837	3834	1771
14:00			3302	3090	2233	1911	2987	2973	2853	2658	2915	2737	2491	2840	2816	2670	2782	2775	2634	2500	2877	2799	2808	2482	2385	2819	3085	3646	3706	3718	3797	2872	3797	1911
15:00			3306	3185	2033	1752	3233	3069	2979	2809	2846	2657	2496	2999	2905	2738	2701	2826	2717	2496	2974	2754	2920	2576	2382	3015	3103	3751	3783	3769	4063	2925	4063	1752
16:00			3240	3188	1930	1632	3295	3454	3232	2972	2834	2659	2501	2996	2943	2794	2963	3032	2639	2436	3021	2998	2912	2508	2393	3041	3160	3836	3792	3814	3954	2971	3954	1632
17:00			3418	3393	1967	1623	3548	3183	3318	3081	3051	2759	2625	2971	2928	2878	2990	2908	2718	2567	3000	3259	2961	2591	2454	2911	3355	4012	3820	3938	4070	3045	4070	1623
18:00			3076	3344	2380	2051	3565	3194	2725	3038	2970	2918	2516	3133	3125	2776	3088	2921	3024	2622	3109	2863	3088	2881	2650	2946	3412	3948	4038	4068	4354	3097	4354	2051
19:00			3343	3437	2945	2593	3498	3409	3657	3259	3308	3113	2927	3208	3303	1228	2995	3396	3442	3064	3294	3455	3556	3070	3098	2909	3809	4158	4271	4353	4531	3332	4531	1228
20:00			3115	3480	3285	2695	3214	3305	3390	3351	3710	3148	2958	3442	3375		2981	3382	3511	3008	3283	3381	3441	3326	3120	2923	4064	4222	3849	4452	4331	3419	4452	2695
21:00			3067	3411	3158	2703	3094	3056	3232	3315	3527	3178	2949	3367	2712	1329	3105	2880	3569	2900	3188	3660	2808	3389	3170	3423	4006	4107	4018	3918	4010	3250	4107	1329
22:00			3339	3382	3109	2956	3138	3138	3316	2751	2467	3146	2835	3055	3068	2902	2317	3139	3321	2705	2713	3069	3193	3056	2548	3545	3565	4045	4072	3611	4111	3159	4111	2317
23:00			2759	2818	3196	2779	2415	2688	2721	2539	2382	3213	2594	2400	2858	2943	2835	2846	3360	2737	2704	2598	2310	2203	2541	3107	3313	3100	3804	3314	3432	2845	3804	2203
0:00			2412	2451	2607	2727	2720	2447	2378	2228	2194	3172	2326	2427	2703	2463	3993	2325	3567	3022	2477	2030	2053	2016	2490	2620	2842	2797	3446	3210	3459	2676	3993	2016
Prom.	3457		3237	3089	2582	2338	2914	2957	2913	2724	2688	2683	2498	2880	2862	2625	2783	2906	2872	2565	2757	2605	2810	2492	2460	2550	3017	3541	3681	3638	3868			
Conc. Max.	4559		3730	3771	3354	2956	3565	3649	4005	3615	3710	3213	2958	4085	3901	4095	3993	3657	3569	3064	3607	3660	4381	3389	3309	3545	4064	4222	4937	5023	5469			
Conc. Min.	2950		2412	2276	1930	1623	2102	2109	2112	2062	1994	1984	2105	2166	2193	1228	1773	2140	1978	1848	2221	1709	1859	1877	1842	1713	2031	2670	2746	2920	2815			

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

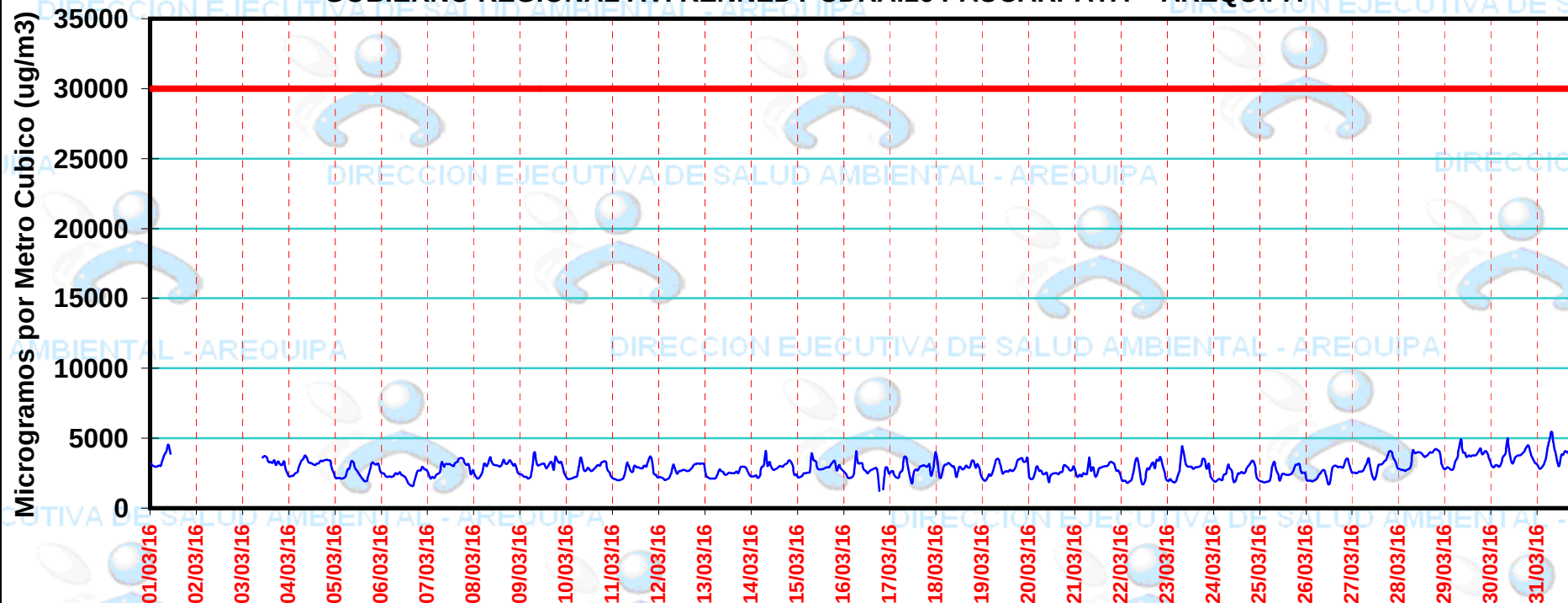
Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

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

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE MARZO-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)
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 : ENERO 2016
ECA : 10000 µg/m3

Mes : MARZO
Año : 2016
Semana Epidemiologica :09-13
Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
Responsable : Ing. Víctor Escobedo Romero
Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
Unidades : 8 Horas
Limite de Deteccion : µg/m3
: ---- ug/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	3183			2923	3062	2896	2625	3010	2955	2943	2826	2847	3027	2670	2903	2968	2319	3121	2867	3242	2823	2840	2874	2794	2734	2702	3003	3475	3649	3813	3741	2994	3813	2319
2:00	3059			2828	2914	2907	2631	2834	2845	2860	2705	2748	2939	2642	2789	2875	2301	3030	2749	3124	2773	2696	2776	2647	2609	2615	2951	3392	3521	3674	3585	2897	3674	2301
3:00	2950			2706	2753	2822	2586	2661	2697	2668	2547	2597	2814	2570	2678	2733	2460	2923	2587	2962	2687	2523	2585	2464	2455	2474	2900	3256	3356	3524	3407	2771	3524	2455
4:00	2965			2629	2582	2690	2518	2546	2564	2514	2377	2382	2686	2471	2559	2583	2425	2891	2470	2855	2595	2340	2394	2292	2274	2326	2862	3082	3171	3421	3244	2645	3421	2274
5:00	3033			2570	2422	2580	2477	2475	2446	2390	2217	2202	2552	2389	2453	2522	2531	2889	2398	2785	2544	2184	2176	2189	2091	2181	2761	2922	3003	3288	3193	2547	3288	2091
6:00	3036			2526	2279	2469	2417	2481	2330	2258	2140	2169	2428	2401	2390	2445	2490	2988	2337	2700	2511	2107	2088	2087	1959	2124	2650	2828	2917	3186	3295	2484	3295	1959
7:00	3443			2606	2274	2357	2396	2552	2347	2263	2125	2178	2323	2457	2413	2600	2463	3039	2379	2619	2477	2091	2102	2107	2061	2098	2626	2798	2982	3173	3489	2512	3489	2061
8:00	3863			2747	2318	2343	2469	2613	2542	2418	2251	2295	2273	2677	2598	2664	2610	2931	2524	2478	2550	2210	2396	2240	2222	2093	2694	2956	3177	3228	3771	2626	3863	2093
9:00	4053			2934	2466	2336	2526	2765	2647	2535	2368	2372	2314	2775	2751	2741	2740	2845	2703	2520	2572	2411	2661	2359	2328	2182	2823	3100	3443	3480	3954	2748	4053	2182
10:00	4559			3087	2605	2348	2656	2905	2738	2609	2443	2408	2357	2904	2894	2844	2781	2922	2838	2575	2661	2521	2801	2450	2395	2274	2875	3252	3576	3629	4104	2862	4559	2274
11:00	3886		3606	3200	2690	2366	2775	3026	2851	2686	2519	2476	2391	2983	2961	2919	2762	2932	2885	2538	2648	2514	2936	2423	2411	2315	2849	3413	3716	3666	4142	2916	4142	2315
12:00			3668	3292	2761	2376	2898	3125	2967	2778	2649	2557	2426	3056	2994	2979	2711	2936	2902	2500	2658	2501	3076	2409	2479	2287	2776	3574	3832	3686	4123	2930	4123	2287
13:00			3648	3362	2800	2370	2985	3189	3102	2883	2762	2639	2481	3117	3026	3012	2763	2919	2945	2433	2704	2510	3209	2468	2544	2257	2736	3712	3959	3770	4162	2980	4162	2257
14:00			3561	3375	2800	2331	3049	3163	3182	2883	2859	2706	2524	3105	3060	3039	2789	2878	2943	2415	2759	2597	3264	2482	2592	2348	2789	3816	4003	3828	4084	3008	4084	2331
15:00			3510	3348	2707	2264	3126	3173	3201	2889	2913	2732	2539	3099	3100	2869	2787	2826	2885	2388	2823	2620	3291	2495	2513	2433	2813	3901	4024	3836	3983	3003	4024	2264
16:00			3465	3304	2598	2155	3124	3204	3104	2809	2862	2672	2506	2963	2980	2816	2702	2813	2779	2388	2750	2566	3107	2418	2399	2508	2812	3867	3953	3827	3794	2940	3953	2155
17:00			3459	3257	2424	2054	3199	3146	3114	2811	2861	2663	2502	2954	2918	2775	2621	2806	2685	2400	2787	2527	2970	2386	2358	2532	2783	3876	3813	3692	3745	2901	3876	2054
18:00			3411	3232	2314	1990	3251	3135	3075	2859	2899	2720	2496	2931	2888	2720	2635	2800	2680	2412	2809	2532	2956	2415	2388	2564	2842	3875	3819	3686	3788	2901	3875	1990
19:00			3378	3253	2327	2013	3292	3176	3140	2925	2987	2778	2564	2959	2944	2528	2736	2947	2800	2564	2936	2731	3026	2565	2529	2641	3031	3893	3858	3809	3950	2975	3950	2013
20:00			3301	3284	2404	2062	3301	3203	3168	2982	3071	2842	2633	3046	3021	2511	2887	3025	2916	2647	3053	2940	3083	2736	2616	2792	3285	3926	3880	3968	4116	3059	4116	2062
21:00			3234	3316	2491	2120	3304	3205	3173	3060	3145	2896	2683	3120	3013	2345	2951	3015	3032	2699	3093	3146	3062	2853	2707	2998	3499	3960	3910	4004	4139	3109	4139	2120
22:00			3238	3353	2601	2251	3323	3226	3231	3072	3089	2947	2726	3147	3045	2378	2892	3061	3117	2725	3073	3180	3110	2925	2727	3089	3559	4010	3955	3990	4178	3145	4178	2251
23:00			3170	3307	2746	2379	3221	3178	3199	3038	3031	3017	2738	3072	3039	2407	2909	3063	3198	2755	3039	3161	3034	2878	2747	3101	3585	3929	3958	3934	4099	3136	4099	2379
0:00			3066	3215	2831	2516	3149	3052	3092	2945	2951	3081	2716	3000	3009	2360	3038	2975	3314	2828	2971	3040	2926	2817	2759	3048	3546	3799	3915	3858	4037	3098	4037	2360
Prom.	1585		1988	3069	2590	2375	2887	2960	2905	2751	2692	2622	2568	2854	2851	2693	2679	2941	2789	2648	2762	2604	2829	2496	2454	2499	2961	3525	3641	3665	3838			
Conc. Max.	4559		3668	3375	3062	2907	3323	3226	3231	3072	3145	3081	3027	3147	3100	3039	3038	3121	3314	3242	3093	3180	3291	2925	2759	3101	3585	4010	4024	4004	4178			
Conc. Min.	2950		3066	2526	2274	1990	2396	2475	2330	2258	2125	2169	2273	2389	2390	2345	2301	2800	2337	2388	2477	2091	2088	2087	1959	2093	2626	2798	2917	3173	3193			

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

Reporta: Ing. Víctor Escobedo R.

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

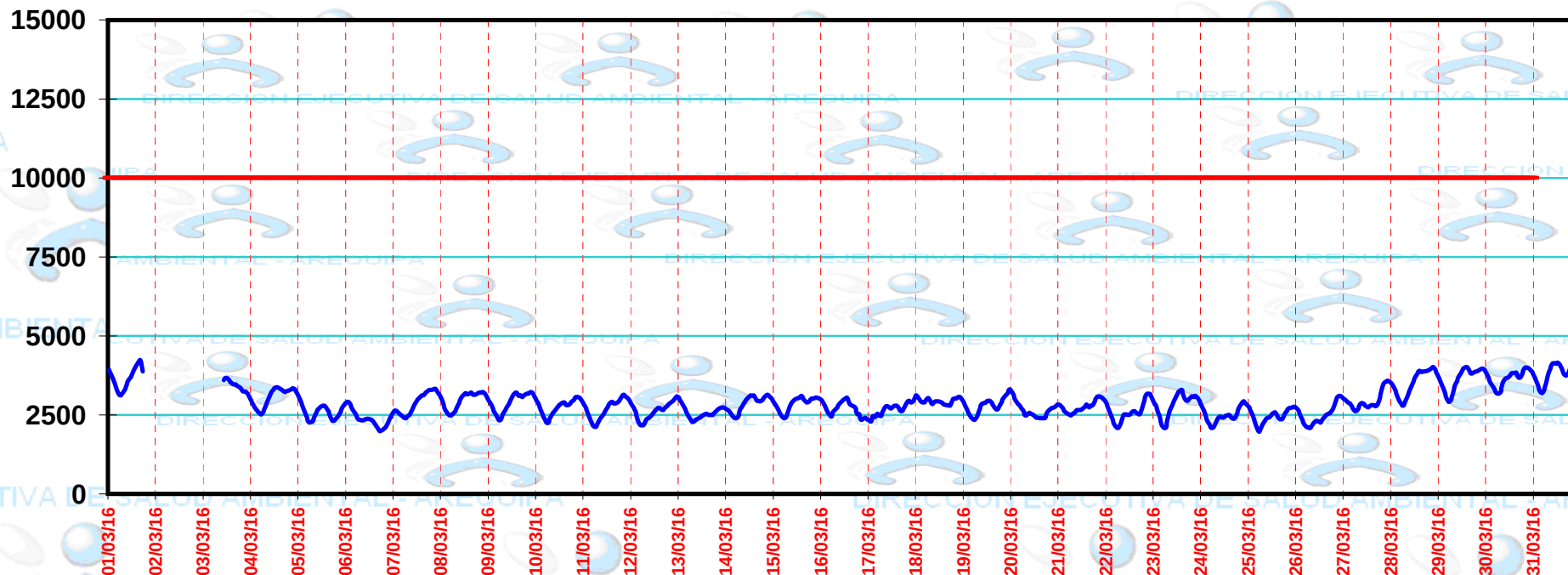
PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS

MES DE MARZO-2016

GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA



Microgramos por Metro Cubico (ug/m3)



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 : Enero 2016
 ECA :80 µg/m3

Mes : MARZO
 Año : 2016
 Semana Epidemiologica : 09-13
 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	26	19	10	7	14	48	9	9	8	7	8	12	10	9	13	32	23	9	10	15	9	9	11	8	7	7	8	8	8	9	13	48	7
2:00	7	12	15	9	6	9	54	8	8	8	7	8	9	10	9	11	16	12	8	9	10	9	10	8	8	8	7	8	11	8	9	11	54	6
3:00	7	12	12	13	7	7	24	8	8	7	7	8	9	20	23	9	10	10	9	9	10	8	9	9	7	8	6	7	8	9	8	10	24	6
4:00	7	11	10	12	6	7	12	7	7	7	7	7	8	10	65	9	9	14	52	10	10	8	8	8	7	7	7	8	7	8	9	12	65	5
5:00	7	9	9	12	7	8	11	14	6	7	7	7	8	9	36	9	9	32	17	11	19	8	8	7	8	7	7	7	7	9	23	11	36	6
6:00	7	9	8	24	7	7	10	10	7	6	7	7	7	17	17	9	9	20	22	9	12	8	8	8	7	7	7	7	8	8	13	10	24	6
7:00	7	9	9	33	7	8	10	10	8	7	8	8	9	14	14	14	11	18	20	9	12	9	9	9	10	8	7	7	9	9	16	11	33	7
8:00	8	22	9	23	8	8	14	11	11	9	10	10	13	15	16	13	12	15	35	10	14	12	19	16	11	9	9	11	14	11	23	14	35	8
9:00	9	24	13	25	18	9	13	16	11	9	10	10	26	12	18	13	21	12	33	18	12	20	23	20	11	11	10	14	28	20	22	16	33	9
10:00	10	17	12	9	16	10	12	20	10	9	9	10	12	15	18	17	15	14	25	18	14	15	20	14	13	11	9	13	20	21	15	14	25	9
11:00	7	8	13	10	14	11	8	14	8	9	9	10	11	12	15	15	15	16	15	14	15	14	16	12	12	12	10	12	13	18	13	12	18	7
12:00	9	9	11	11	12	9	7	9	9	11	10	10	11	12	12	13	13	12	11	11	13	12	14	11	10	12	9	11	13	12	11	11	14	7
13:00	10	10	11	12	12	8	8	10	10	10	9	11	9	11	12	12	10	13	13	11	10	12	12	11	10	10	8	13	12	11	12	11	13	8
14:00	10	8	10	12	10	8	9	10	10	9	11	10	10	10	13	10	10	12	13	11	11	10	11	10	8	8	8	11	12	12	12	10	13	8
15:00	9	11	10	12	10	8	10	11	11	9	11	10	9	10	12	10	10	12	12	12	11	11	12	10	8	7	8	11	11	12	13	10	13	7
16:00	10	12	9	13	16	8	11	10	12	12	12	13	9	13	13	12	11	12	11	12	13	11	13	10	8	7	8	12	11	12	12	11	16	7
17:00	15	13	15	14	12	8	11	11	13	12	11	12	10	13	13	13	14	14	12	14	15	14	15	11	9	7	8	12	11	13	12	12	15	7
18:00	13	11	15	17	11	8	11	12	12	11	11	13	11	17	19	16	21	17	18	27	29	14	15	20	10	9	9	12	12	16	16	15	29	8
19:00	11	11	11	20	14	9	18	18	11	11	16	23	12	16	20	8	29	23	17	17	32	13	18	18	10	12	10	16	16	16	18	16	32	8
20:00	13	13	9	16	18	9	16	16	11	11	21	20	11	20	22		19	20	20	31	26	18	20	13	11	12	11	29	13	25	26	17	31	9
21:00	11	14	9	13	19	8	17	14	19	16	13	17	12	15	16	8	16	13	14	14	15	32	11	14	11	12	12	17	18	35	34	16	35	8
22:00	10	18	12	10	18	9	12	15	25	10	10	12	13	23	15	12	11	11	12	12	11	31	12	12	10	10	12	12	12	14	23	14	31	9
23:00	11	20	18	9	15	26	10	13	17	10	9	12	27	11	19	10	11	11	12	13	11	13	10	10	9	9	10	10	12	10	12	13	27	9
0:00	19	28	13	8	9	52	10	13	10	8	8	24	10	10	16	10	15	10	15	32	12	10	10	8	9	8	8	8	12	10	14	14	52	8
Prom.	10	14	12	14	12	11	15	12	11	9	10	12	12	14	18	12	15	15	18	14	15	13	13	12	9	9	9	11	12	14	16			
Conc. Max.	19	28	19	33	19	52	54	20	25	16	21	24	27	23	65	17	32	32	52	32	32	32	23	20	13	12	12	29	28	35	34			
Conc. Min.	7	8	8	8	6	7	7	7	6	6	7	7	7	9	9	8	9	10	8	9	10	8	8	7	7	7	6	7	7	8	8			

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

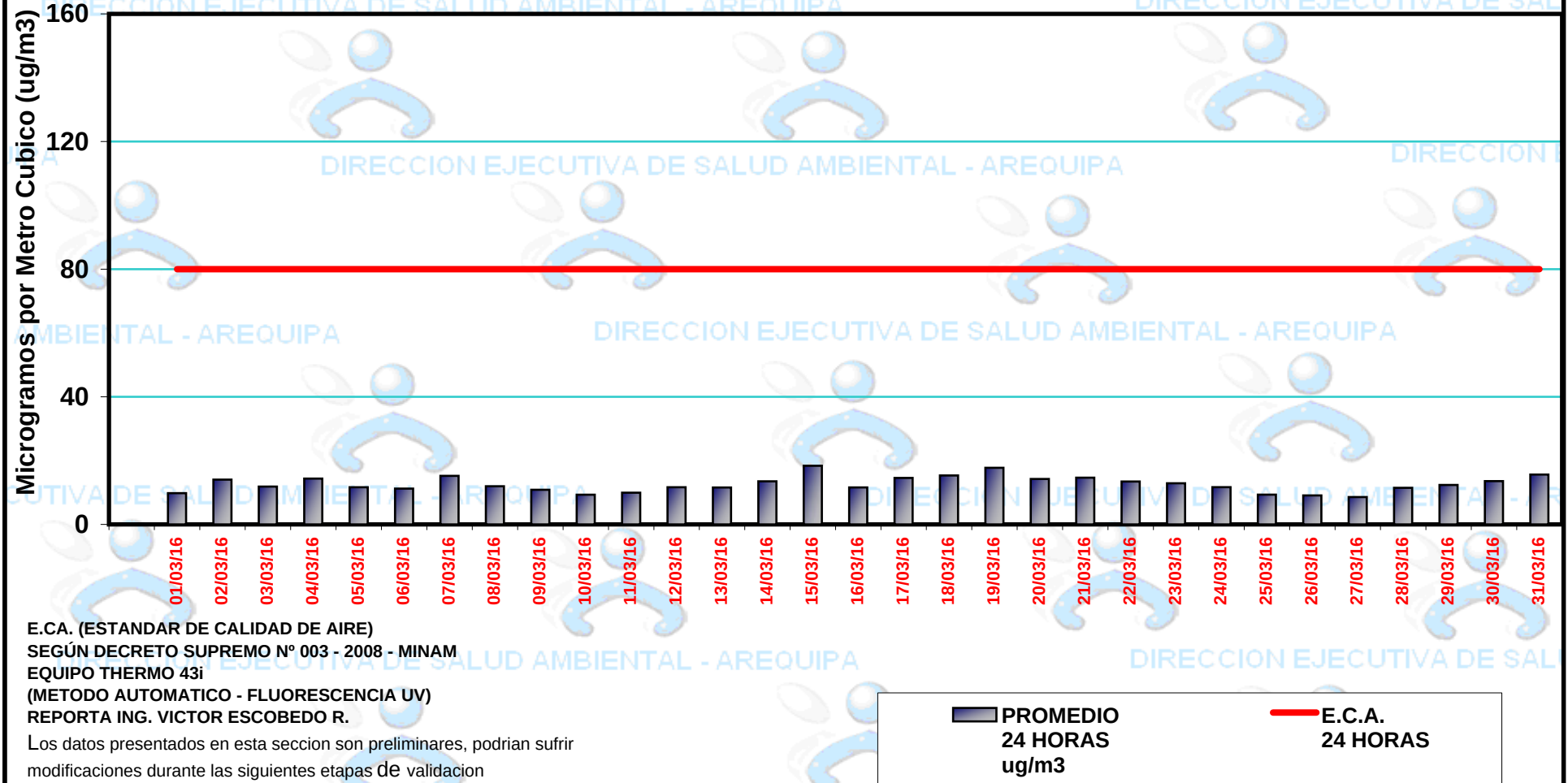
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

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

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE MARZO -2016

GOBIERNO REGIONAL AV. KENNEDY CDRA.16 PAUCARPATA - AREQUIPA

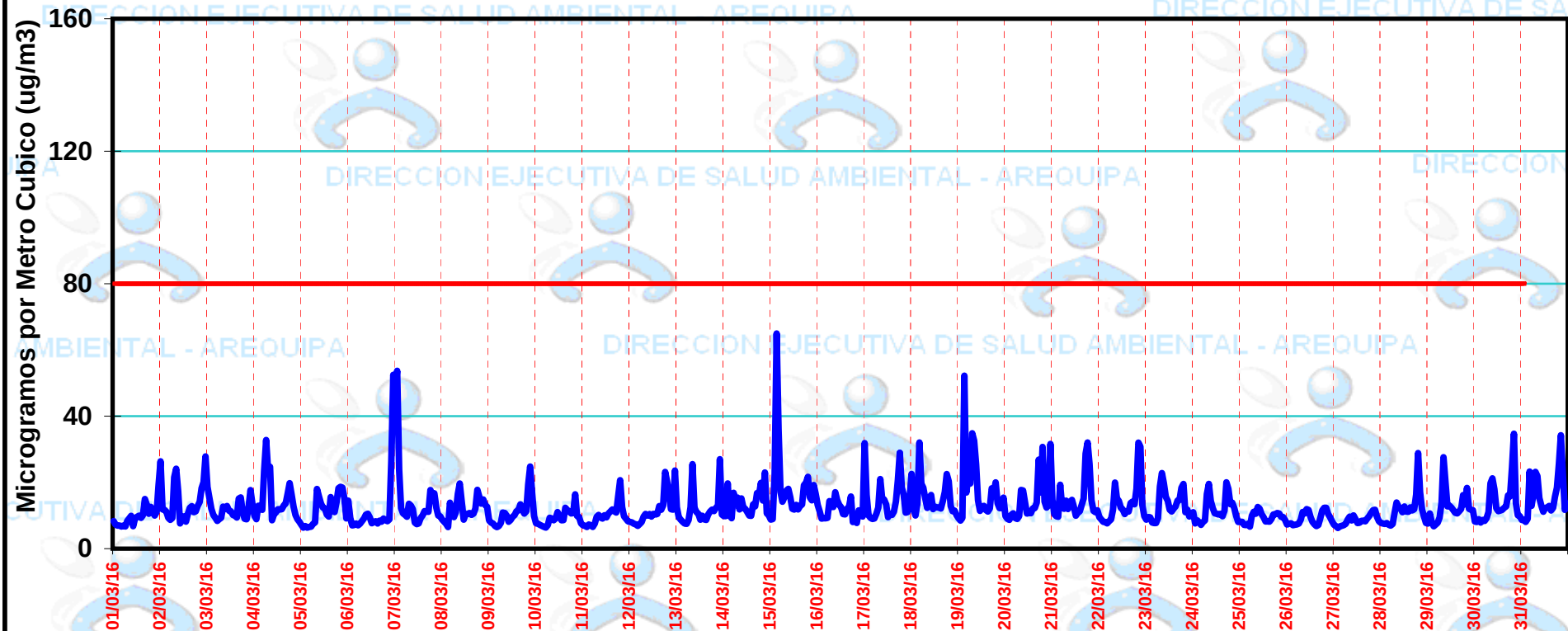


ESTACION UMA N°03-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

PROMEDIO HORARIO

MES DE MARZO -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
1 HORA

E.C.A.
24 HORAS