

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 : CDRA. 7 AV. AVICION
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 Equipo de Muestreo : THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 Codigo de equipo : 1405A218711203
 Ultima Calibracion del Equipo : ENERO 2014
 ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

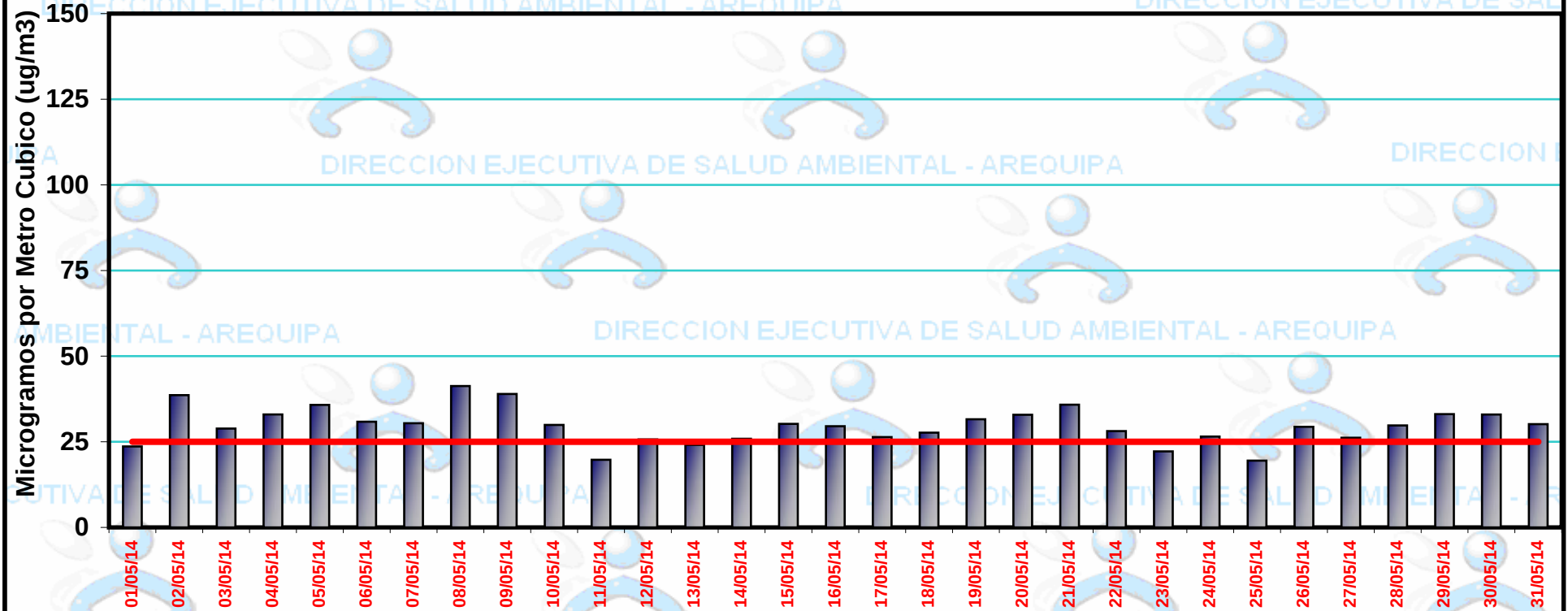
Mes : MAYO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 18-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



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	24.0	6.4	26.1	32.6	33.7	19.6	10.3	16.3	35.8	25.3	24.9	6.4	6.6	3.3	6.3	13.2	5.9	10.7	13.6	5.6	25.3	23.5	3.0	5.5	3.3	10.0	8.2	4.5	34.3	16.9	2.7	15.0	36	3
2:00	15.2	10.3	14.6	42.5	21.0	16.5	4.2	15.7	20.9	26.7	6.0	3.7	5.2	5.5	5.8	11.6	5.7	13.3	6.1	4.3	20.3	12.2	3.6	4.3	2.4	9.4	4.1	5.7	9.4	10.4	4.6	11.0	42	2
3:00	15.1	****	11.4	24.7	13.7	7.5	3.4	11.2	26.4	21.2	6.3	2.6	6.0	6.7	6.6	5.9	6.1	6.5	9.8	6.4	12.7	13.3	5.6	2.4	0.8	3.7	4.0	6.9	9.2	9.7	6.1	9.1	26	1
4:00	13.2	****	10.5	25.1	13.8	4.6	5.7	11.4	17.4	12.6	4.0	2.7	6.6	5.0	6.8	7.9	4.5	7.9	8.9	6.1	16.2	9.5	9.0	5.2	4.5	5.5	5.8	8.8	9.6	10.2	7.7	8.9	25	3
5:00	14.7	****	13.9	26.2	13.9	8.8	5.5	11.8	19.5	19.0	7.6	6.4	5.4	6.0	6.4	10.4	7.1	9.6	8.0	9.1	19.3	17.3	5.0	7.6	6.5	5.0	7.0	9.6	10.9	10.1	7.1	10.5	26	5
6:00	14.0	****	16.3	15.9	11.2	8.9	13.5	16.2	19.2	24.1	7.5	6.3	12.2	7.3	6.6	13.2	8.1	7.1	10.8	8.4	17.0	12.1	4.0	4.5	9.6	6.9	14.6	12.7	8.8	12.1	9.5	11.3	24	4
7:00	16.0	****	10.5	38.9	26.1	9.8	20.5	41.5	31.4	27.7	16.6	6.0	21.0	6.8	7.9	26.1	10.2	3.6	16.5	9.5	21.3	16.6	6.0	7.4	17.0	12.6	17.2	11.5	9.0	30.2	13.2	17.0	41	4
8:00	16.1	****	24.0	41.9	34.7	8.0	14.0	39.8	43.7	8.6	8.8	24.3	31.4	7.8	11.8	57.0	25.7	****	11.8	19.5	27.6	30.1	8.2	28.7	16.9	11.5	35.3	12.5	15.5	20.6	25.1	22.8	57	8
9:00	14.9	****	15.3	65.9	41.9	10.6	12.2	53.5	42.5	27.3	36.1	18.7	29.3	11.6	18.9	51.0	29.2	****	11.2	11.3	35.6	37.3	13.0	46.4	14.3	24.8	36.8	18.6	12.6	67.7	71.8	30.4	72	11
10:00	36.0	22.7	19.6	46.8	57.5	50.4	32.8	53.5	59.6	6.3	33.2	41.5	25.4	24.6	69.7	46.4	28.8	****	38.4	40.2	29.0	37.5	36.5	64.2	14.7	18.3	13.6	47.7	85.3	69.5	52.1	40.1	85	6
11:00	34.4	44.9	28.9	36.4	49.0	50.4	51.2	45.5	58.0	**	36.0	49.8	39.4	26.8	39.2	43.3	46.0	****	56.0	56.6	35.6	39.4	56.9	51.4	33.1	34.4	37.3	42.7	63.2	41.1	38.5	43.6	63	27
12:00	28.0	32.4	33.6	35.9	37.9	39.6	34.5	43.7	39.5	**	21.4	26.9	26.9	29.7	36.4	30.8	47.7	44.2	39.0	34.4	35.3	30.0	28.8	28.0	26.3	47.1	32.7	35.1	34.5	23.0	37.0	34.0	48	21
13:00	24.0	34.6	37.7	32.3	29.3	32.8	32.8	33.5	37.2	21.2	22.2	20.6	24.5	30.2	35.0	31.3	35.5	30.2	30.4	33.4	33.0	28.4	38.5	34.6	27.2	35.7	31.5	32.4	33.3	37.3	31.3	31.4	39	21
14:00	25.7	36.2	36.4	21.8	30.3	34.2	36.4	31.8	29.4	24.8	20.1	27.8	28.4	33.1	29.6	34.2	34.3	27.3	32.1	32.3	34.8	29.6	34.3	29.9	21.6	35.6	31.9	36.7	31.5	45.2	31.2	31.2	45	20
15:00	24.4	37.6	41.5	21.4	41.1	43.6	33.2	38.6	36.3	29.4	25.7	32.5	31.8	32.1	33.9	34.3	30.2	30.5	32.4	33.5	31.0	31.8	31.2	32.3	23.8	40.8	40.6	33.1	36.8	37.9	33.5	33.4	44	21
16:00	23.7	34.5	40.9	20.0	38.0	38.4	52.3	41.7	30.9	29.9	22.2	39.3	29.0	31.9	30.2	42.8	31.3	31.7	25.9	35.0	39.3	35.6	31.7	27.2	20.3	47.7	33.6	35.4	40.6	38.9	99.3	36.1	99	20
17:00	22.8	39.1	39.6	20.3	37.1	36.5	42.4	44.7	34.3	33.5	20.2	37.9	29.0	36.0	33.2	33.4	28.2	30.2	37.3	45.5	51.0	45.8	34.6	29.4	25.4	37.8	36.8	41.1	50.7	56.0	74.0	37.5	74	20
18:00	27.3	42.4	38.3	25.6	42.1	44.1	47.3	49.0	41.0	39.0	24.3	46.0	32.9	42.3	42.1	42.6	30.6	42.0	57.1	45.7	60.9	58.5	37.6	31.2	29.0	55.7	50.8	44.9	52.9	107.8	60.3	44.9	108	24
19:00	41.6	57.3	58.8	40.2	60.0	76.5	67.7	90.8	76.4	53.2	37.7	69.3	66.8	62.3	81.7	72.9	70.7	46.4	63.3	64.2	88.5	79.5	69.3	58.8	37.4	83.9	65.7	65.9	79.2	59.9	33.6	63.9	91	34
20:00	52.3	76.0	43.2	54.2	66.2	70.6	79.2	77.0	68.2	72.4	21.4	70.9	69.7	58.5	62.2	42.6	58.9	43.0	80.9	70.6	85.9	35.4	40.3	55.9	40.8	88.2	51.0	70.3	51.9	37.4	22.2	58.6	88	21
21:00	37.4	69.4	36.6	41.2	47.9	36.4	40.0	50.5	49.5	30.9	21.0	33.6	29.9	48.8	37.2	24.7	27.8	71.0	22.4	87.4	53.4	23.6	18.1	24.0	31.0	34.0	30.3	52.4	47.2	22.5	17.5	38.6	87	18
22:00	20.8	40.5	25.1	27.0	49.2	36.8	39.6	42.2	39.3	28.6	22.4	18.6	12.6	38.2	43.2	14.4	28.6	49.9	49.1	45.8	37.0	10.6	7.8	24.7	28.1	11.0	20.4	31.3	26.9	15.1	10.6	28.9	50	8
23:00	12.0	38.5	16.5	20.3	36.2	36.9	26.2	55.5	36.1	48.2	15.8	12.8	3.7	32.7	45.0	12.1	23.9	32.1	63.6	45.5	23.2	11.0	5.3	19.1	19.9	22.2	11.9	16.5	23.2	7.9	22.2	25.7	64	4
0:00	13.5	33.8	53.0	34.4	26.8	18.7	25.2	75.2	42.3	48.3	12.4	12.0	4.7	33.6	29.9	6.8	8.1	15.8	33.0	38.7	26.5	6.0	4.6	14.0	13.8	23.4	7.2	38.0	17.2	3.3	12.8	23.6	75	3
Prom.	24	39	29	33	36	31	30	41	39	30	20	26	24	26	30	30	26	28	32	33	36	28	22	27	19	29	26	30	33	33	30			
Conc. Max.	52	76	59	66	66	77	79	91	76	72	38	71	70	62	82	73	71	71	81	87	88	80	69	64	41	88	66	70	85	108	99			
Conc. Min.	12	6	10	16	11	5	3	11	17	6	4	3	4	3	6	6	5	4	6	4	13	6	3	2	1	4	4	4	9	3	3			

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 MAYO -2014
CDRA. 7 AV. AVIACION ,C. COLORADO - 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**

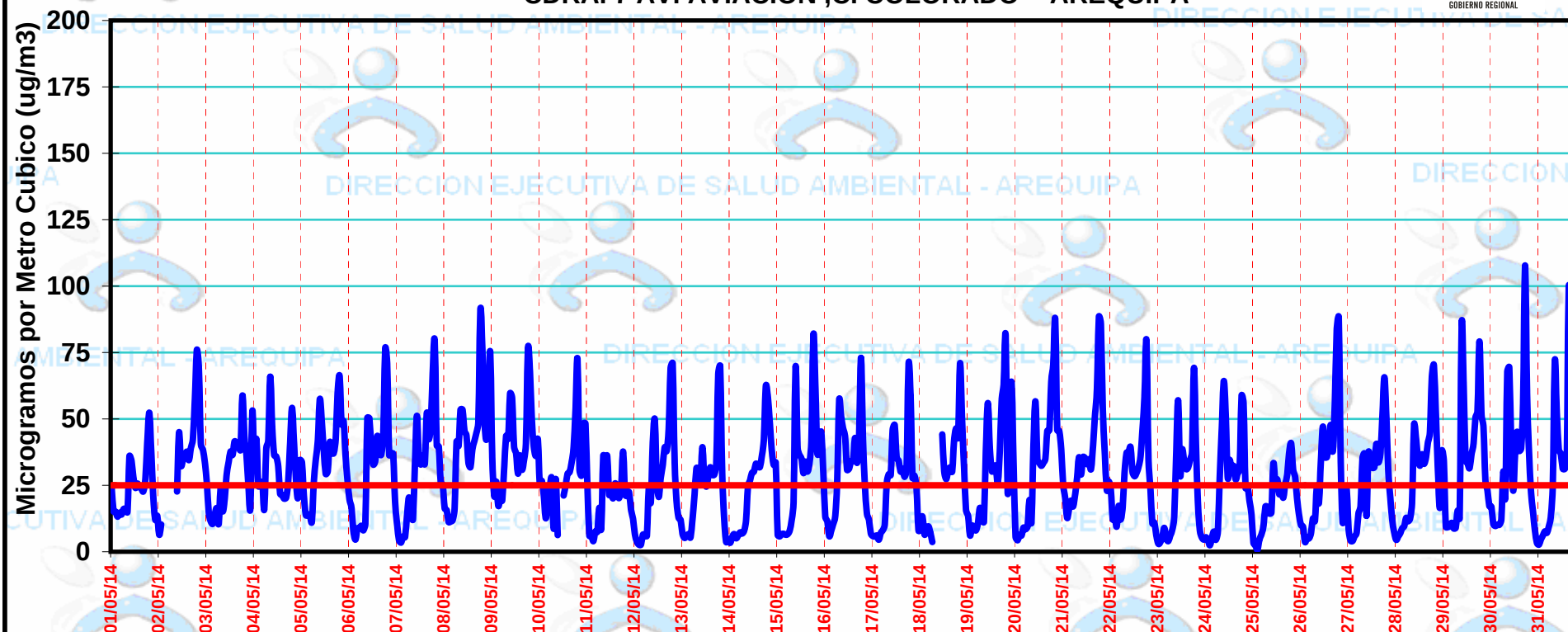
**E.C.A.
24 HORAS**

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

PROMEDIO HORARIO

MES DE MAYO- 2014

CDRA. 7 AV. AVIACION ,C. COLORADO - 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. AVIACION
 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 2014
 ECA :30000 µg/m3

Mes MAYO
 Año 2014
 Semana Epidemiologica :18-22
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3

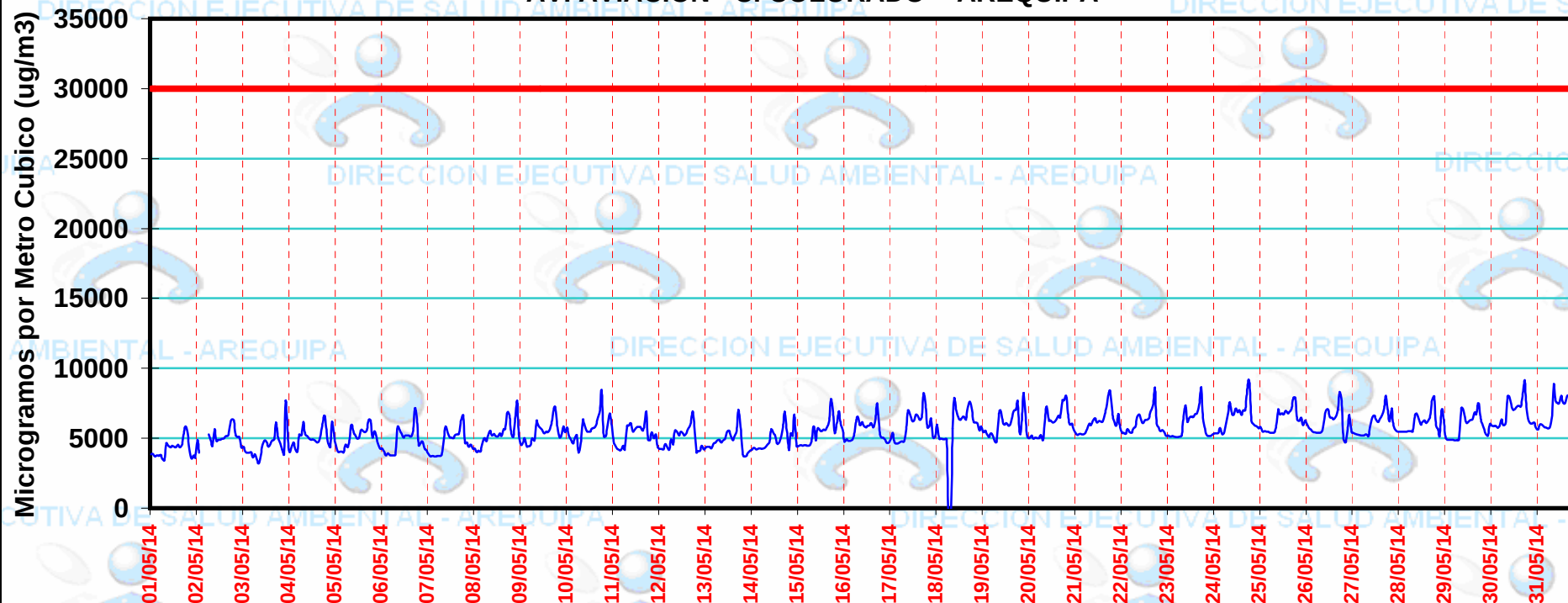


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	3864	4876	4390	3986	4530	4269	3884	4282	4526	5767	4807	4238	4352	4214	4436	4780	4910	5986	5420	4988	5355	5387	5198	5346	5818	6030	5378	5476	5025	5878	5639	4937	6030	3864
2:00	3872	3957	4026	4396	4036	4025	3715	4023	4695	5183	4508	4231	4372	4299	4518	4924	5379	4964	5558	5201	5250	5405	5112	5371	5451	5743	5308	5475	4904	5839	5974	4829	5974	3715
3:00	3704	****	3983	4704	4026	3776	3740	4107	5012	4893	4248	4181	4380	4214	4458	4809	4711	4964	5281	4949	5300	5317	5143	5383	5501	5632	5275	5466	4907	5878	5963	4797	5963	3704
4:00	3759	****	3964	4197	4039	3945	3711	4036	4407	4608	4153	4594	4255	4220	4509	4794	4628	4946	5072	5054	5276	5651	5120	5722	5463	5453	5223	5461	4883	5755	5832	4758	5832	3711
5:00	3740	****	3988	4036	3998	3775	3712	4575	4418	5008	4158	4338	4612	4264	4500	4873	4640	4940	5354	5001	5293	5425	5095	5289	5486	5415	5214	5475	4872	5863	5795	4772	5863	3712
6:00	3808	****	3612	5278	4543	3761	3721	5011	4522	5198	4449	4200	4705	4234	4483	5215	4746	4942	5165	4990	5373	5395	5094	5355	5393	5399	5215	5523	4851	6368	5691	4875	6368	3612
7:00	3503	5257	3851	5201	4367	3762	3738	4767	4991	3975	4213	4935	4867	4261	4491	6313	4772	****	4745	5224	5641	5687	5103	6038	5397	5400	5229	5506	4883	5926	5718	4925	6313	3503
8:00	3432	4832	3441	6157	4711	3809	3822	5205	4838	4614	5886	4557	4890	4372	4778	6563	4784	****	4725	4875	6044	5861	5193	6818	5411	5409	5272	5483	4885	5996	6402	5102	6818	3432
9:00	4636	4465	3201	5310	5983	5833	4961	5564	6228	6324	5880	5535	4684	4554	5848	5920	5650	5695	6765	6608	5932	6550	6536	7589	5766	5538	5169	6656	7171	8003	8864	5917	8864	3201
10:00	4481	5678	3825	5142	5435	5575	5863	5201	5936	5973	6087	5465	4841	4742	4842	6176	6962	7844	6990	7274	6264	6709	7343	6744	7054	6416	5889	6763	7106	7995	7691	6139	7995	3825
11:00	4366	4822	4526	5022	5219	5341	5380	5322	5730	5549	5467	5198	4933	5633	5694	5883	6689	6960	6248	6229	6427	6225	6197	6651	6703	7002	6495	6375	6489	7414	7516	5926	7516	4366
12:00	4449	4884	4870	4897	4978	5051	5028	5141	5628	5473	5602	5454	5467	5407	5609	5793	6235	6455	5987	6265	6117	6080	6450	7123	6773	7055	6619	5951	6096	7045	7505	5854	7505	4449
13:00	4385	4878	4708	4916	5005	5203	5061	5103	5359	5471	5788	5336	5544	5221	5522	5881	6228	6311	6075	6110	6235	6320	6528	6846	6694	6513	6304	6148	6192	7068	8052	5839	8052	4385
14:00	4345	4951	4402	4862	5566	5200	5009	5360	5482	5716	5799	5182	5153	4614	5640	5911	6695	6454	5889	6149	6215	6331	6494	7024	6953	6487	6172	6259	6308	7289	7534	5853	7534	4345
15:00	4558	5019	4607	4709	5498	5201	5237	5167	5427	5755	5799	5400	4870	4697	5590	6101	6619	6556	5962	6362	6204	6432	6734	6658	6786	6352	6399	6100	6347	7311	7504	5870	7504	4558
16:00	4344	5152	4844	4740	5430	5118	5272	5650	5659	5958	5548	5692	5161	5026	5811	5786	6323	6346	6537	6629	6745	6948	6763	6994	6875	6540	6662	6282	6853	7269	8039	6032	8039	4344
17:00	4494	5199	4927	5224	5601	5532	5327	5644	6033	6455	5781	6012	5561	5812	6279	6425	6520	7147	6986	6461	7243	7318	7389	6991	7106	7027	7166	6486	6705	7993	8045	6351	8045	4494
18:00	5485	6010	6141	5872	6312	7148	6303	6863	7114	7004	6926	6929	7050	6878	7813	7505	8209	7621	7028	7726	8242	8582	8653	8334	7904	8304	8044	7737	7513	9177	8531	7386	9177	5485
19:00	5866	6348	5056	6632	6284	6339	6639	6612	7248	8435	4886	6127	5815	5560	6840	5598	7403	7047	7632	7698	8395	6037	6475	9126	7894	7658	6803	7979	6425	7241	6833	6804	9126	4886
20:00	5343	6262	4615	5481	5037	4517	4651	5360	5772	5108	4865	3962	3856	4162	5365	5065	5793	6162	5330	8024	6699	5782	5715	6229	6347	4974	6207	5948	6062	6289	6461	5530	8024	3856
21:00	4200	5215	4235	4616	5504	4658	4707	5099	5054	5166	5435	4062	3696	5356	6082	5049	5840	6128	6526	6500	6230	5489	5236	6046	6248	4688	7132	5663	5639	6047	6533	5422	7132	3696
22:00	3555	5073	3849	4373	5061	4780	4391	6194	5161	5918	5016	4122	3740	5216	6930	4871	6373	6081	8252	5977	5883	5592	5171	5879	6450	5640	5943	5169	5286	6056	6017	5420	8252	3555
23:00	3787	5069	7718	6207	4540	4290	4536	7697	5835	6779	5264	4452	3969	6714	6055	4664	5041	5546	6232	6035	6745	5372	5144	5839	5940	6655	5602	7073	5205	6117	7973	5745	7973	3787
0:00	3621	4326	4981	5167	4253	4115	4252	5286	5447	6185	4337	4194	4123	4429	5579	4683	5106	5849	5076	5633	5804	5158	5292	5691	6294	5457	5486	6119	5997	5719	7329	5193	7329	3621
Prom.	4233	5114	4490	5047	4998	4793	4694	5303	5439	5688	5204	4933	4787	4921	5486	5566	5844	6134	6035	6082	6205	6044	5966	6462	6321	6116	6009	6107	5858	6731	6977			
Conc. Max.	5866	6348	7718	6632	6312	7148	6639	7697	7248	8435	6926	6929	7050	6878	7813	7505	8209	7844	8252	8024	8395	8582	8653	9126	7904	8304	8044	7979	7513	9177	8864			
Conc. Min.	3432	3957	3201	3986	3998	3761	3711	4023	4407	3975	4153	3962	3696	4162	4436	4664	4628	4940	4725	4875	5250	5158	5094	5289	5393	4688	5169	5169	4851	5719	5639			

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 MAYO-2014
 AV. AVIACION - C. COLORADO - 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. AVIACION
 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 2014
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : MAYO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica :18-22
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : 8 Horas
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ---- ug/m3

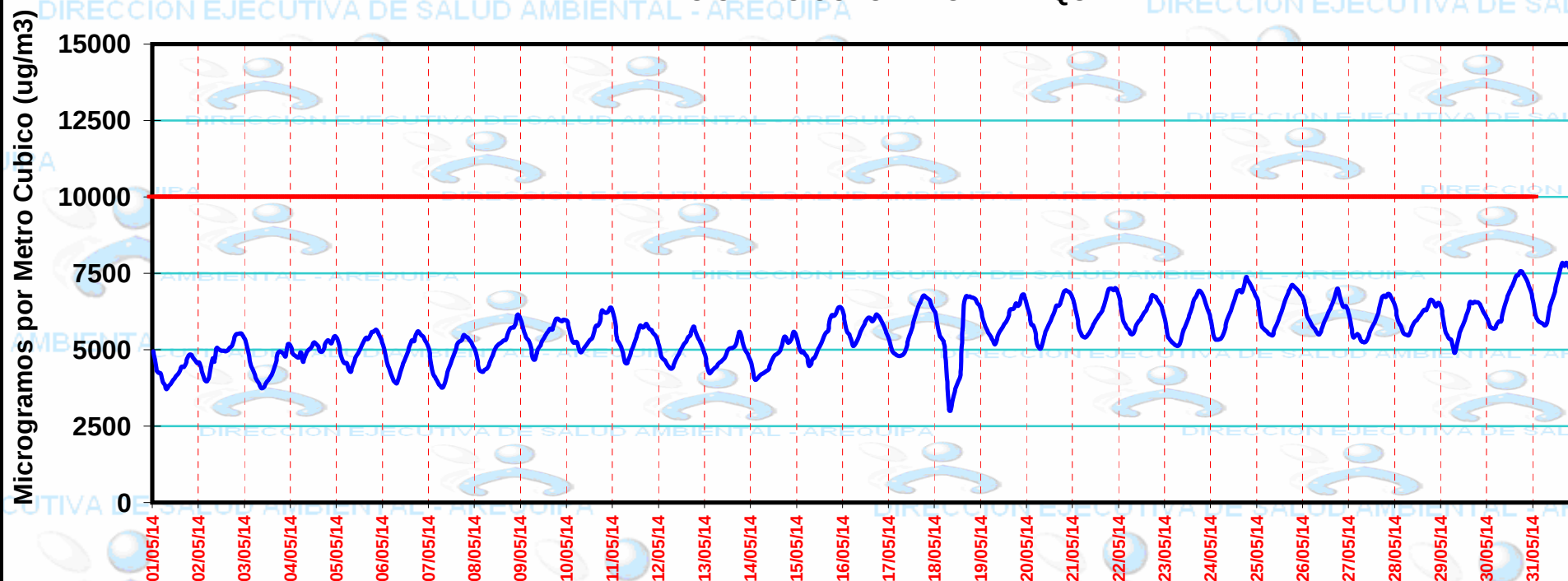


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	3864	4876	5337	5073	5360	5158	4966	4970	5955	5925	6175	5121	4775	4558	5344	6181	5293	6219	6232	6383	6618	6673	5901	5879	6620	6638	6094	6337	6339	6001	6536	5723	6673	3864
2:00	3872	3957	5089	4855	5130	4872	4537	4685	5684	5684	5863	4784	4455	4214	5049	5820	5027	5813	5974	6155	6309	6319	5467	5469	6260	6368	5720	6016	5985	5791	6135	5399	6368	3872
3:00	3704	****	4793	4811	4804	4558	4212	4369	5484	5389	5340	4696	4237	4014	4911	5566	4916	5509	5753	5819	6009	5934	5356	5332	5807	6086	5422	5849	5601	5723	5975	5199	6086	3704
4:00	3759	****	4506	4758	4624	4422	4111	4292	5365	5244	5220	4662	4274	4059	4955	5494	4862	5403	5617	5785	5666	5803	5273	5333	5711	5974	5453	5755	5468	5685	5918	5115	5974	3759
5:00	3740	****	4352	4733	4547	4206	3993	4275	5279	5238	5094	4525	4342	4130	4848	5343	4811	5290	5520	5594	5515	5702	5224	5340	5641	5870	5519	5548	5369	5713	5887	5040	5887	3740
6:00	3808	****	4170	4912	4568	4043	3861	4353	5070	5243	4911	4423	4415	4192	4756	5129	4795	5111	5406	5186	5439	5641	5161	5363	5580	5738	5466	5496	5329	5848	5841	4975	5848	3808
7:00	3503	5257	4017	4597	4338	3946	3792	4382	4732	5010	4590	4382	4467	4229	4478	5161	4808	4081	5305	5060	5390	5509	5128	5474	5525	5671	5288	5484	5055	5938	5791	4851	5938	3503
8:00	3432	4832	3907	4744	4281	3890	3755	4501	4676	4906	4553	4409	4554	4260	4522	5284	4821	3043	5165	5035	5441	5516	5132	5665	5490	5560	5264	5483	4901	5938	5877	4801	5938	3043
9:00	4636	4465	3758	4910	4463	4086	3890	4661	4889	4975	4687	4571	4596	4302	4698	5426	4914	3006	5333	5238	5514	5662	5299	5945	5483	5499	5238	5631	5169	6204	6280	4949	6280	3006
10:00	4481	5678	3733	5003	4638	4279	4159	4808	5044	4974	4884	4726	4654	4358	4738	5583	5111	3366	5512	5497	5640	5824	5578	6117	5684	5583	5311	5792	5445	6473	6495	5138	6495	3366
11:00	4366	4822	3801	5043	4787	4475	4364	4960	5134	5156	5037	4853	4723	4535	4893	5717	5359	3616	5633	5657	5781	5938	5710	6276	5834	5754	5463	5905	5642	6665	6689	5245	6689	3616
12:00	4449	4884	3914	5130	4904	4613	4528	5098	5286	5264	5218	4960	4875	4683	5030	5842	5560	3804	5747	5808	5886	5992	5876	6451	5998	5954	5638	5967	5794	6826	6898	5383	6898	3804
13:00	4385	4878	4004	5240	5030	4792	4697	5164	5404	5322	5421	5085	4991	4803	5158	5968	5758	3976	5837	5947	6004	6103	6055	6645	6149	6092	5774	6051	5959	6977	7180	5511	7180	3976
14:00	4345	4951	4103	5188	5158	4972	4858	5208	5524	5387	5590	5208	5047	4851	5303	6055	6002	4165	5928	6092	6109	6220	6231	6854	6344	6227	5894	6143	6141	7092	7410	5632	7410	4103
15:00	4558	5019	4198	5127	5299	5152	5045	5258	5579	5609	5788	5266	5048	4905	5440	6028	6233	5384	6080	6234	6180	6313	6434	6932	6518	6346	6040	6217	6324	7265	7634	5789	7634	4198
16:00	4344	5152	4373	4950	5389	5315	5226	5314	5681	5777	5746	5408	5082	4987	5569	5931	6425	6577	6307	6453	6267	6449	6631	6954	6701	6488	6214	6317	6570	7424	7838	5931	7838	4344
17:00	4494	5199	4589	4939	5341	5278	5272	5324	5657	5794	5734	5467	5191	5144	5623	5995	6534	6759	6334	6435	6431	6545	6737	6879	6868	6674	6463	6295	6512	7423	7736	5989	7736	4494
18:00	5485	6010	4878	5030	5451	5474	5327	5531	5804	5923	5839	5650	5468	5411	5995	6161	6690	6731	6339	6491	6678	6780	6901	7078	6974	6910	6733	6417	6563	7571	7841	6198	7841	4878
19:00	5866	6348	4945	5231	5584	5599	5485	5693	5994	6283	5766	5766	5578	5402	6138	6125	6779	6742	6512	6675	6925	6756	6936	7387	7123	6992	6771	6618	6555	7549	7755	6319	7755	4945
20:00	5343	6262	4913	5304	5592	5532	5438	5720	6012	6238	5674	5580	5376	5246	6107	6034	6724	6705	6430	6895	6997	6719	6844	7275	7070	6732	6720	6617	6551	7455	7625	6249	7625	4913
21:00	4200	5215	4854	5267	5654	5464	5393	5720	5974	6200	5630	5421	5145	5263	6177	5930	6675	6683	6486	6944	6997	6615	6682	7175	7014	6504	6823	6557	6481	7327	7435	6126	7435	4200
22:00	3555	5073	4785	5206	5591	5412	5316	5824	5934	6225	5532	5288	4969	5338	6339	5800	6635	6636	6782	6922	6955	6523	6517	7032	6951	6398	6794	6421	6354	7173	7245	6049	7245	3555
23:00	3787	5069	5173	5393	5471	5298	5228	6140	5985	6353	5465	5170	4856	5591	6397	5620	6438	6510	6815	6881	7023	6390	6318	6930	6846	6436	6695	6542	6211	7024	7304	6044	7304	3787
0:00	3621	4326	5191	5446	5324	5172	5101	6094	5958	6381	5314	4983	4726	5516	6368	5482	6286	6448	6633	6757	6905	6166	6134	6767	6773	6300	6548	6522	6104	6830	7215	5916	7215	3621
Prom.	4233	4261	4474	5037	5055	4834	4690	5098	5504	5608	5378	5017	4827	4750	5368	5736	5727	5316	5987	6081	6195	6171	5980	6356	6290	6200	5973	6082	5934	6663	6856			
Conc. Max.	5866	6348	5337	5446	5654	5599	5485	6140	6012	6381	6175	5766	5578	5591	6397	6181	6779	6759	6815	6944	7023	6780	6936	7387	7123	6992	6823	6618	6570	7571	7841			
Conc. Min.	3432	3957	3733	4597	4281	3890	3755	4275	4676	4906	4553	4382	4237	4014	4478	5129	4795	3006	5165	5035	5390	5509	5128	5332	5483	5499	5238	5483	4901	5685	5791			

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 MAYO-2014
 AV. AVIACION - C.COLORADO - 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 - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : CDRA. 7 AV. AVIACION
 Metodo de Muestreo y Analisis : Fotometria (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de O₃ Troposferico - 49i
 Codigo de equipo : 1214552969
 Ultima Calibracion del Equipo : NOVIEMBRE 2013
 ECA : 120 µg/m³

Mes : mayo
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 18-22
 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	38	38	20	20	6	28	45	38	13	8	39	60	39	64	60	31	43	28	27	48	19	24	43	47	41	30	46	70	62	45	81	39	81	6
2:00	35	43	28	18	19	37	60	41	15	7	42	59	41	62	60	32	36	62	26	36	32	25	47	47	58	38	59	70	66	41	65	42	70	7
3:00	39	11	30	9	22	51	62	40	27	10	59	59	39	59	60	33	57	61	35	43	29	30	42	47	58	44	58	68	64	43	62	44	68	9
4:00	35	****	28	18	30	40	62	42	32	18	63	35	47	57	53	33	60	64	47	43	31	30	47	23	55	54	59	66	63	54	58	45	66	18
5:00	35	****	28	23	36	51	60	32	30	15	61	46	33	54	55	29	57	62	30	44	28	29	48	52	52	56	60	65	61	47	64	45	65	15
6:00	32	7	42	15	19	50	61	21	25	15	38	54	26	56	58	23	56	61	40	42	27	25	46	52	56	56	57	60	59	35	73	42	73	7
7:00	42	29	40	16	20	49	62	23	13	50	56	33	21	54	58	15	56	25	55	43	25	18	45	36	56	54	56	60	59	36	71	41	71	13
8:00	50	30	56	15	34	49	59	34	34	44	30	44	33	52	53	29	57	****	57	55	30	25	43	25	54	55	58	62	60	45	54	44	62	15
9:00	39	42	59	32	31	31	46	32	31	21	34	33	43	43	23	34	46	32	29	39	40	38	35	23	51	52	59	34	40	35	20	37	59	20
10:00	50	36	46	44	37	34	32	39	35	25	40	27	32	45	48	32	26	26	32	29	39	37	28	30	42	40	40	33	41	32	34	36	50	25
11:00	53	43	44	57	45	42	46	46	44	41	53	43	45	37	48	43	41	35	43	43	41	42	41	41	46	36	38	42	49	40	38	43	57	35
12:00	53	46	40	61	56	61	54	51	51	52	56	52	46	46	54	51	48	46	52	48	48	52	41	38	47	38	40	50	62	48	46	50	62	38
13:00	66	56	51	61	56	71	65	58	55	58	58	56	42	48	63	57	58	57	53	54	56	51	42	51	47	46	44	49	62	52	50	55	71	42
14:00	78	59	57	57	46	71	69	59	63	56	56	57	39	50	58	65	51	62	66	53	59	46	43	44	43	47	46	51	54	50	54	55	78	39
15:00	57	55	49	57	48	67	60	65	64	57	52	57	39	43	57	59	47	64	59	48	53	43	42	46	46	47	44	55	57	45	53	53	67	39
16:00	53	47	39	51	48	51	51	53	46	50	52	47	33	39	41	54	45	61	46	41	42	36	33	38	42	44	53	47	41	42	55	46	61	33
17:00	46	34	39	41	38	36	40	37	32	32	42	33	27	33	30	36	37	38	35	38	27	23	26	33	37	33	38	37	38	28	37	35	46	23
18:00	21	18	17	18	17	14	19	13	16	14	17	11	11	11	12	13	15	18	10	17	14	11	11	15	18	12	14	13	15	7	9	14	21	7
19:00	10	9	7	9	7	6	8	8	9	7	29	7	7	9	7	9	7	7	7	11	6	8	9	7	8	5	10	7	6	6	22	9	29	5
20:00	23	10	7	6	6	16	13	6	6	8	23	10	13	10	12	26	11	12	25	6	6	17	16	7	11	13	18	7	13	19	37	13	37	6
21:00	35	9	12	5	6	10	11	5	6	6	17	25	30	7	13	48	19	8	12	6	7	30	38	12	14	42	41	16	22	29	37	19	48	5
22:00	42	10	32	5	8	7	17	6	6	6	29	34	58	9	15	48	21	10	6	6	11	31	45	21	11	34	53	46	28	39	52	24	58	5
23:00	45	8	13	6	20	17	25	6	7	6	37	34	62	17	19	57	52	24	6	9	12	38	46	26	23	20	61	9	39	46	29	26	62	6
0:00	45	14	5	6	22	33	35	6	8	11	53	49	62	59	22	51	47	26	47	15	7	45	43	40	21	47	70	22	38	73	33	34	73	5
Prom.	42	30	33	27	28	38	44	32	28	26	43	40	36	40	41	38	41	39	35	34	29	31	38	33	39	39	47	43	46	39	47			
Conc. Max.	78	59	59	61	56	71	69	65	64	58	63	60	62	64	63	65	60	64	66	55	59	52	48	52	58	56	70	70	66	73	81			
Conc. Min.	10	7	5	5	6	6	8	5	6	6	17	7	7	7	7	9	7	7	6	6	6	8	9	7	8	5	10	7	6	6	9			

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

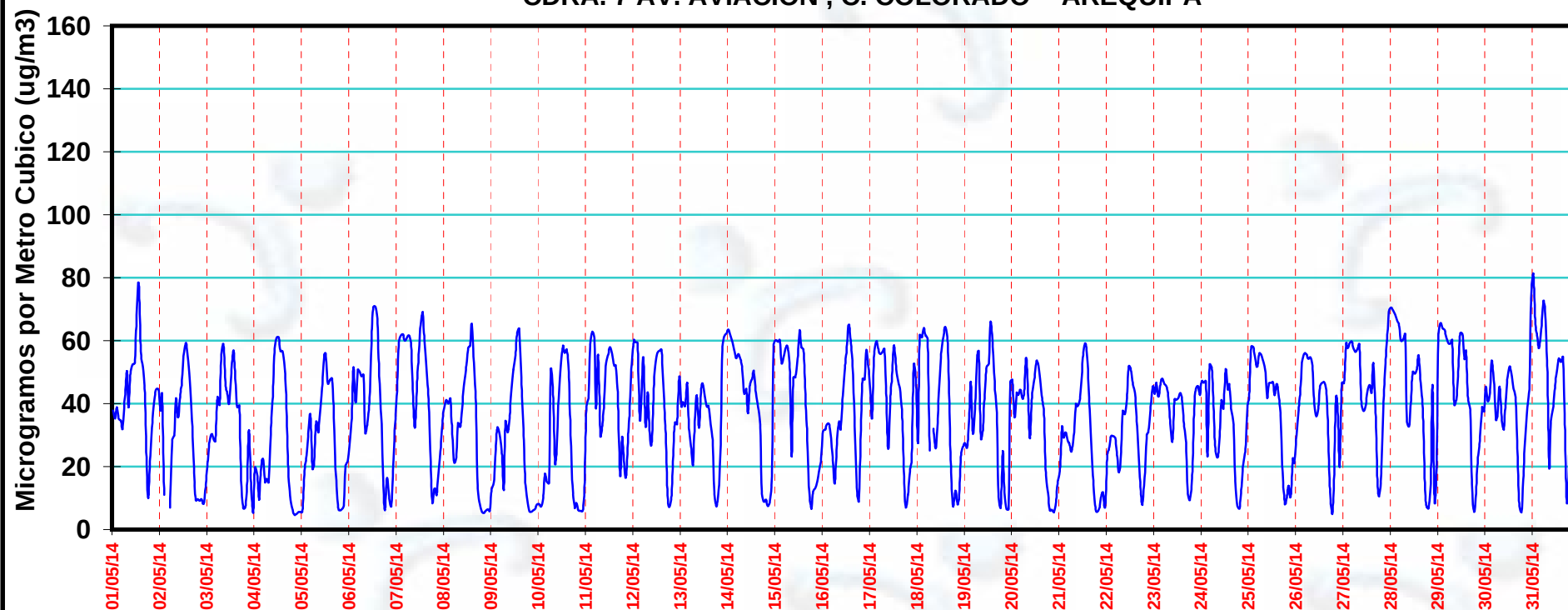
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03 - OZONO (O₃)

PROMEDIO HORARIO

MES DE MAYO-2014

CDRA. 7 AV. AVIACION , C. COLORADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM

EQUIPO THERMO 49i

(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 : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : CDRA. 7 AV. AVIACION
 Metodo de Muestreo y Analisis : Fotometria (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de O₃ Troposferico - 49i
 Codigo de equipo : 1214552969
 Ultima Calibracion del Equipo : NOVIEMBRE 2013
 ECA : 120 µg/m³

Mes : mayo
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 18-22
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : 8 Horas (Promedio)
 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.
01 a 08	38	48	34	17	23	44	59	34	24	21	48	49	35	57	57	28	53	52	40	43	28	26	45	41	54	48	57	65	62	43	66	43	66	17
09 a 16	56	14	48	52	46	53	53	50	49	45	50	46	40	44	49	49	45	48	47	44	47	43	38	39	45	44	45	45	51	43	44	46	56	14
17 a 24	33	34	17	12	16	18	21	11	11	11	31	25	34	19	16	36	26	18	19	14	11	25	29	20	18	26	38	20	25	31	32	22	38	11
Prom.	42	32	33	27	28	38	44	32	28	26	43	40	36	40	41	38	41	39	35	33	29	31	38	33	39	39	47	43	46	39	47			
Conc. Max.	56	48	48	52	46	53	59	50	49	45	50	49	40	57	57	49	53	52	47	44	47	43	45	41	54	48	57	65	62	43	66			
Conc. Min.	33	14	17	12	16	18	21	11	11	11	31	25	34	19	16	28	26	18	19	14	11	25	29	20	18	26	38	20	25	31	32			

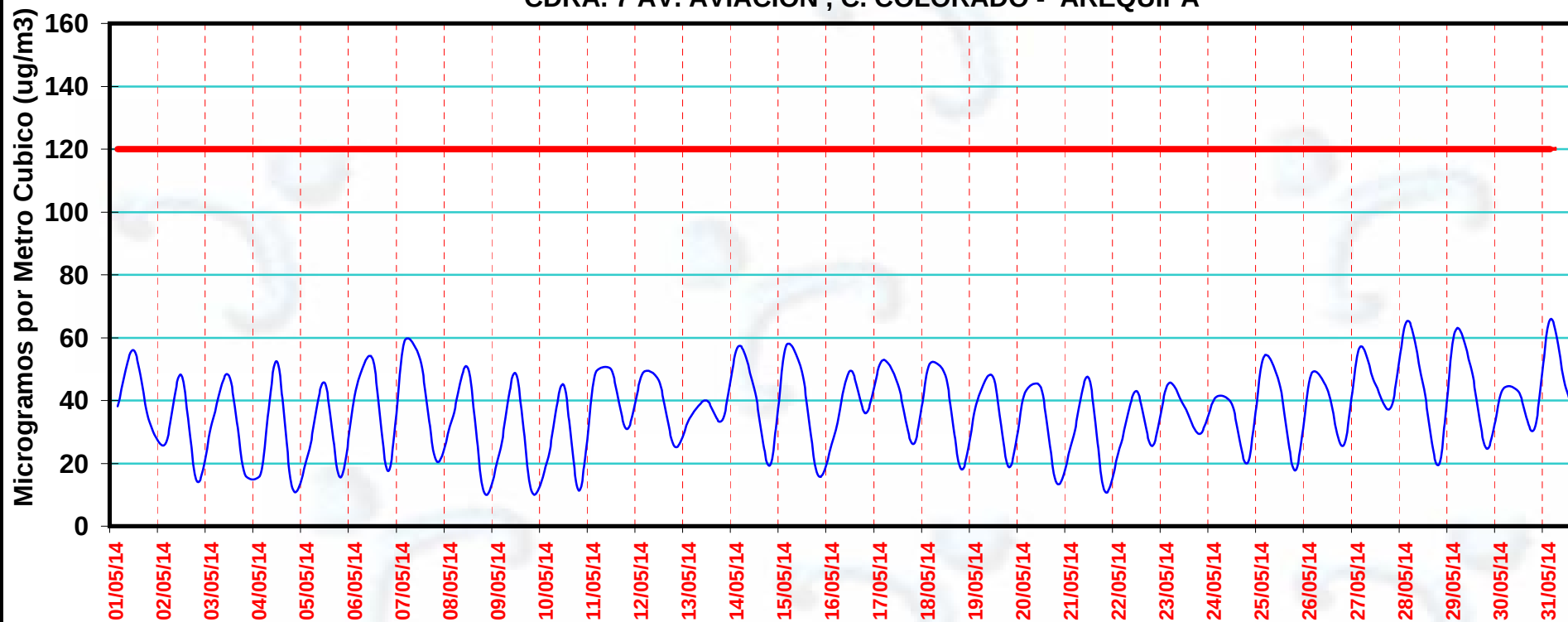
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03 - OZONO (O₃)

PROMEDIO DE 8 HORAS

MES DE MAYO-2014

CDRA. 7 AV. AVIACION , C. COLORADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO THERMO 49i
(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
8 HORAS ug/m3

— E.C.A.
8 HORAS

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

Ciudad : Arequipa
Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
Ubicación : CDRA. 7 AV. AVIACION
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 : MARZO 2014
ECA :80 µg/m3

Mes :MAYO
Año : 2014
Semana Epidemiologica : 18-22
Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Marcia Vargas Palacios
Responsable : DESA - AREQUIPA
Tipo de Data : Horario
Unidades : µg/m3
Limite de Deteccion : ----- µg/m3

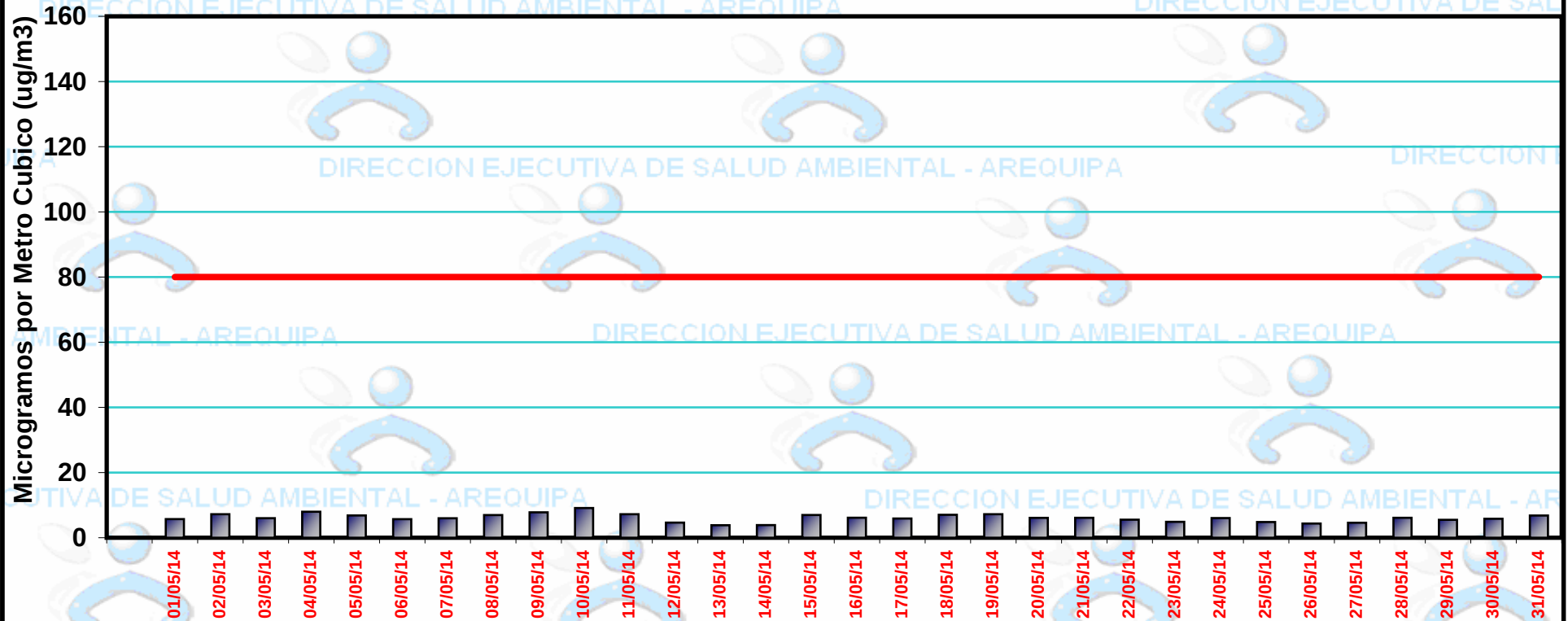


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	4	5	5	4	4	4	3	4	4	10	6	2	3	2	2	4	3	8	4	3	2	3	2	2	3	4	4	1	2	2	1	4	10	1
2:00	4	3	3	6	3	3	2	3	5	7	4	3	3	2	2	4	5	2	4	3	2	3	2	2	1	3	2	2	2	3	2	3	7	1
3:00	3	****	3	6	3	2	2	3	4	6	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	1	2	2	2	3	6	1
4:00	3	****	4	5	3	3	2	2	3	5	2	4	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	4	2	1	2	1	2	2	2	3	5	1
5:00	3	****	5	4	3	2	2	4	3	6	2	3	4	2	2	3	1	3	4	2	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	6	1
6:00	4	5	4	8	4	2	2	7	4	6	5	2	3	2	2	4	1	4	5	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	4	1	3	8	1
7:00	3	9	4	8	4	2	2	5	4	3	3	6	4	2	2	8	2	2	3	3	3	3	2	5	1	2	2	2	2	2	2	3	9	1
8:00	3	7	4	13	5	3	3	6	6	6	14	3	3	2	3	11	2		3	2	4	4	2	9	1	4	2	2	2	2	5	4	14	1
9:00	8	5	5	11	12	10	7	10	12	16	17	8	6	4	17	8	5	10	10	8	6	7	6	13	3	5	3	10	9	10	16	9	17	3
10:00	9	14	9	11	14	12	15	10	14	13	12	15	10	7	11	10	12	18	13	15	9	11	9	12	8	8	8	11	12	15	14	12	18	7
11:00	9	9	8	8	8	10	10	10	12	10	9	6	7	7	10	8	10	13	11	9	9	8	6	10	8	11	7	10	11	10	10	9	13	6
12:00	7	8	5	8	7	7	8	8	10	9	10	4	5	3	10	8	8	9	8	8	8	8	7	9	8	6	5	9	8	8	9	8	10	3
13:00	7	7	4	8	7	8	9	9	9	9	9	3	4	3	8	9	8	8	7	7	7	7	6	8	8	4	5	8	9	9	10	7	10	3
14:00	7	8	7	8	9	9	8	9	9	9	9	2	3	2	9	9	9	9	8	9	8	8	7	8	8	2	4	9	10	10	11	8	11	2
15:00	8	9	7	9	9	8	11	9	9	10	9	3	2	1	8	8	9	9	7	8	8	8	8	7	7	4	9	9	9	10	11	8	11	1
16:00	8	9	9	8	9	7	9	9	10	10	8	4	2	****	9	8	9	8	9	9	8	9	9	8	7	3	8	8	9	9	11	8	11	2
17:00	8	9	9	10	10	8	8	9	11	12	9	4	3	3	9	9	8	12	9	8	11	12	10	8	7	3	11	9	9	11	11	9	12	3
18:00	10	11	11	13	12	11	11	10	14	13	12	9	9	9	13	11	15	11	10	9	11	13	17	11	9	8	10	13	10	12	12	11	17	8
19:00	9	12	7	12	9	8	12	10	13	15	5	11	7	6	10	5	11	8	15	10	12	4	5	10	10	9	5	13	5	5	4	9	15	4
20:00	4	8	4	8	6	4	4	5	7	5	5	5	3	3	5	3	4	5	4	12	6	3	3	3	4	3	3	5	4	3	4	5	12	3
21:00	3	5	4	5	8	4	4	4	5	5	6	4	2	12	7	3	5	4	9	5	5	3	2	3	4	3	8	3	3	2	4	5	12	2
22:00	4	4	3	5	5	4	3	7	5	11	5	3	2	5	11	2	6	5	15	4	4	4	2	2	4	5	3	2	2	3	3	5	15	2
23:00	3	6	13	8	4	4	4	11	7	11	6	3	1	10	7	2	2	4	8	4	9	2	1	2	3	7	2	10	1	3	9	5	13	1
0:00	4	5	6	5	4	3	4	5	7	13	2	3	1	2	6	3	3	6	3	4	4	2	2	3	5	3	2	6	3	3	8	4	13	1
Prom.	6	8	6	8	7	6	6	7	8	9	7	5	4	4	7	6	6	7	7	6	6	6	5	6	5	4	5	6	6	6	7			
Conc. Max.	10	14	13	13	14	12	15	11	14	16	17	15	10	12	17	11	15	18	15	15	12	13	17	13	10	11	11	13	12	15	16			
Conc. Min.	3	3	3	4	3	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1			

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 MAYO -2014
 CDRA. 7 AV. AVIACION , C. COLORADO - AREQUIPA



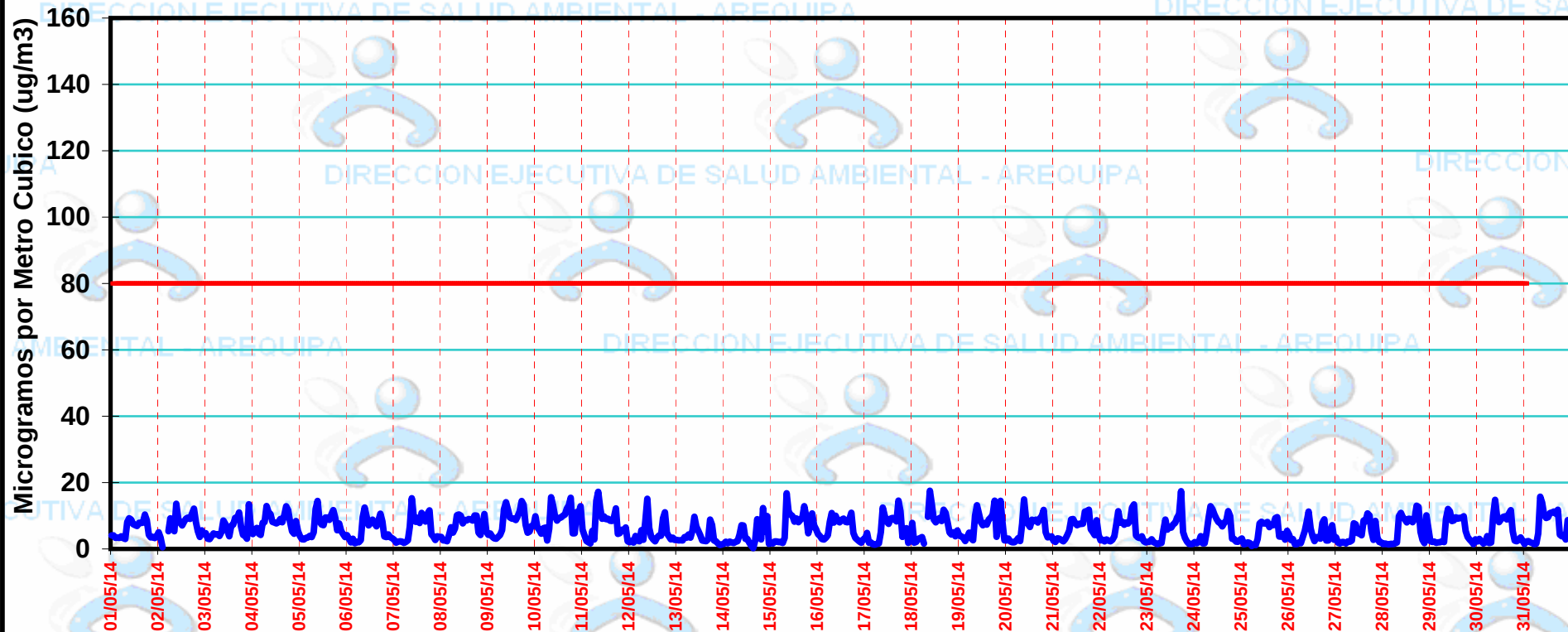
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 MAYO -2014
CDRA. 7 AV. AVIACION , C. COLORADO - 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

TABLA : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. AVIACION
 Metodo de Muestreo y Analisis : Quimiluminiscencia (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOX
 Codigo de equipo : 1214552968
 Ultima Calibracion del Equipo : Marzo 2014
 ECA : 200 µg/m3

Mes : MAYO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 18-22
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3

Mes : MAYO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 18-22
 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	93	167	16	****	****	****	****	49	51	25	****	****	****	9	7	18	14	41	26	13	26	27	8	9	19	20	18	3	11	14	3	29	167	3
2:00	42	21	****	****	51	31	94	7	****	****	79	86	35	****	2	28	27	6	30	26	17	23	5	10	3	17	5	3	7	22	14	27	94	2
3:00	****	12	52	101	95	****	****	25	****	****	31	31	45	****	8	17	8	6	18	14	19	16	7	9	3	16	5	3	7	17	15	23	101	3
4:00	35	****	28	57	****	****	****	****	1	65	****	58	13	13	7	21	3	4	10	13	20	16	5	23	10	2	3	4	5	10	16	18	65	1
5:00	26	****	46	49	7	****	55	34	37	22	****	****	21	****	7	24	4	5	23	13	22	24	4	10	7	3	7	4	6	20	12	19	55	3
6:00	7	****	45	****	122	1	****	31	5	90	39	****	53	****	8	32	4	4	22	19	32	25	6	5	2	2	6	7	6	25	5	23	122	1
7:00	32	****	45	121	****	****	40	43	53	55	13	57	****	****	2	78	4	2	7	17	35	34	6	25	4	5	4	6	7	24	7	28	121	2
8:00	****	****	****	****	38	****	****	18	24	****	****	21	****	15	18	60	4	****	7	10	41	38	9	45	4	6	3	5	6	23	34	21	60	3
9:00	****	47	****	****	28	12	19	24	2	88	37	22	****	36	82	82	41	24	84	75	63	46	45	80	24	20	12	75	96	92	85	50	96	2
10:00	****	134	****	28	95	47	10	78	54	****	152	63	57	46	71	71	49	97	97	98	74	71	54	65	33	82	42	73	104	105	93	73	152	10
11:00	63	****	24	****	81	29	****	141	101	117	****	****	27	49	63	61	52	86	56	46	42	66	33	45	29	81	53	57	50	55	56	60	141	24
12:00	39	21	53	30	45	23	93	****	44	35	80	29	****	21	67	55	56	79	56	47	57	46	48	55	34	56	60	54	45	62	36	49	93	21
13:00	****	****	59	105	12	****	63	****	60	****	24	****	61	50	55	61	57	61	74	35	45	34	41	57	31	57	44	52	31	35	82	51	105	12
14:00	56	****	32	174	****	42	24	44	****	90	89	****	20	15	62	58	53	60	68	53	71	63	52	49	50	60	55	42	43	47	40	56	174	15
15:00	****	79	****	112	14	15	60	46	129	****	70	30	3	23	33	45	50	65	37	58	35	40	56	56	49	48	57	44	60	80	65	52	129	3
16:00	5	****	10	81	****	14	****	131	10	61	130	24	39	56	40	36	51	59	72	34	54	79	59	78	62	72	45	35	62	64	60	54	131	5
17:00	****	12	40	29	49	35	65	****	****	46	89		19	44	74	69	54	69	83	60	64	82	41	61	42	89	50	45	50	79	62	56	89	12
18:00	****	41	****	9	91	63	18	40	30	14	51	74	56	80	86	90	92	82	81	78	74	95	73	82	45	105	74	94	76	105	92	69	105	9
19:00	7	18	****	12	79	86	58	129	49	20	13	15	26	55	75	52	65	62	76	78	81	53	66	69	68	99	60	86	66	57	48	58	129	7
20:00	74	****	****	****	97	****	15	14	41	****	****	19	4	35	45	36	48	55	34	87	62	30	35	46	41	50	42	48	46	33	34	43	97	4
21:00	49	44	****	47	25	****	43	14	4	52	42	43	****	52	42	20	41	49	69	55	58	18	14	33	38	25	28	37	31	27	34	37	69	4
22:00	115	20	****	7	18	****	30	99	****	107	24	42	****	34	54	21	42	50	91	57	43	20	10	25	43	32	22	24	26	25	17	41	115	7
23:00	16	****	118	****	92	47	19	55	29	****	38	40	****	40	53	11	12	33	59	43	53	16	8	23	25	50	17	72	18	27	46	39	118	8
0:00	****	2	****	****	38	****	****	100	28	88	****	****	****	1	30	10	16	28	14	29	47	7	9	14	34	9	6	54	27	9	50	28	100	1
Prom.	27	26	24	40	45	19	29	47	31	41	42	27	20	28	41	44	35	43	50	44	47	40	29	40	29	42	30	39	37	44	42			
Conc. Max.	115	167	118	174	122	86	94	141	129	117	152	86	61	80	86	90	92	97	97	98	81	95	73	82	68	105	74	94	104	105	93			
Conc. Min.	5	2	10	7	7	1	10	7	1	14	13	15	3	1	2	10	3	2	7	10	17	7	4	5	2	2	3	3	5	9	3			

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

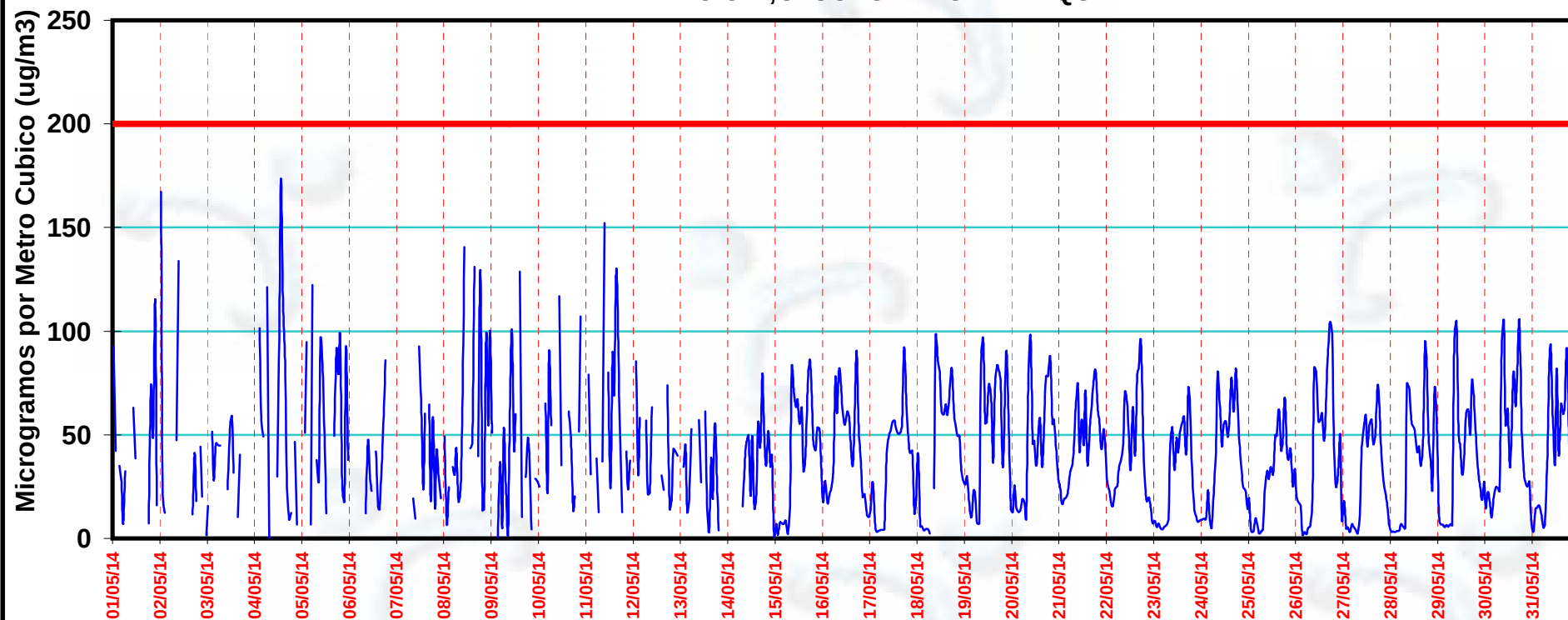
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03 - DIOXIDO DE NITROGENO (NO₂)

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE MAYO - 2014

AV. AVIACION ,C. COLORADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM
EQUIPO THERMO 42i

(METODO AUTOMATICO QUIMILUMINISCENCIA)

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

— E.C.A.
1 HORA