

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : CALLE OSCAR NEVES S/N ALTO SELVA ALEGRE
 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 : Julio 2018
 ECA :30000 µg/m3

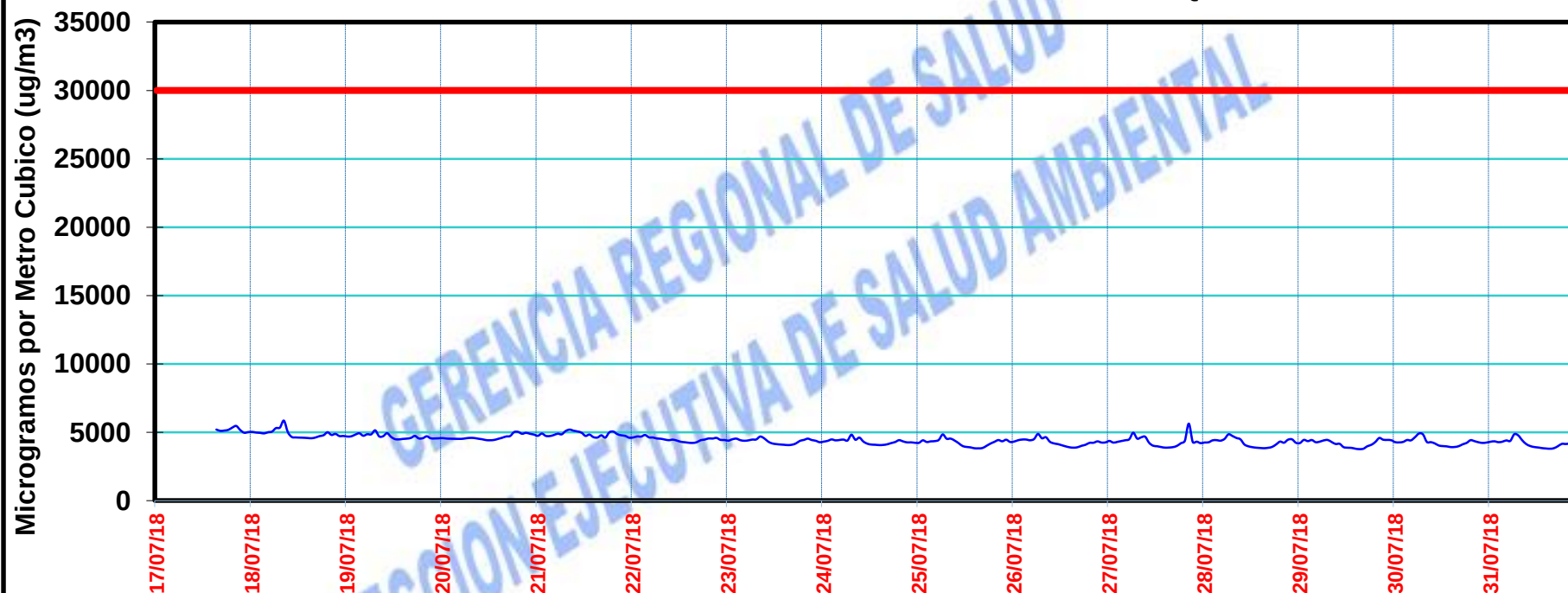
Mes JULIO
 Año 2018
 Semana Epidemiologica :27-31
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ---- µg/m3



DIA HORA	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	****	5035	4694	4581	4749	4628	4395	4324	4234	4330	4373	4261	4220	4284	4313	4459	5035	4220
2:00	****	4988	4714	4546	4913	4702	4497	4379	4419	4426	4252	4275	4451	4269	4348	4513	4988	4252
3:00	****	4966	4837	4537	4741	4692	4542	4484	4295	4475	4306	4418	4359	4302	4284	4517	4966	4284
4:00	****	4924	4936	4530	4732	4807	4431	4416	4344	4477	4366	4431	4441	4443	4318	4543	4936	4318
5:00	****	5010	4754	4526	4805	4636	4386	4444	4360	4424	4426	4393	4279	4418	4413	4520	5010	4279
6:00	****	5056	4865	4531	4903	4625	4414	4474	4448	4508	4499	4522	4322	4651	4375	4585	5056	4322
7:00	****	5311	4854	4574	4857	4551	4474	4401	4850	4887	4974	4859	4413	4917	4863	4770	5311	4401
8:00	****	5349	5150	4599	5100	4533	4483	4832	4533	4570	4543	4737	4445	4854	4780	4751	5349	4445
9:00	****	5859	4708	4586	5203	4474	4695	4461	4544	4646	4638	4591	4295	4295	4426	4673	5859	4295
10:00	****	5015	4719	4536	5123	4430	4568	4619	4402	4315	4683	4495	4150	4285	4150	4535	5123	4150
11:00	****	4664	4943	4494	5066	4469	4330	4330	4212	4195	4239	4118	4165	4191	4005	4387	5066	4005
12:00	****	4630	4673	4433	4976	4402	4196	4174	4004	4144	4027	3984	3921	4040	3931	4253	4976	3921
13:00	****	4618	4508	4425	4742	4313	4145	4110	3937	4060	3987	3920	3880	3999	3897	4181	4742	3880
14:00	****	4607	4488	4449	4839	4280	4116	4095	3904	3975	3930	3881	3868	3977	3851	4161	4839	3851
15:00	****	4589	4522	4527	4651	4242	4094	4072	3839	3908	3883	3860	3807	3925	3823	4124	4651	3807
16:00	5207	4571	4545	4607	4623	4229	4072	4083	3834	3880	3893	3842	3775	3933	3805	4193	5207	3775
17:00	5109	4629	4594	4700	4785	4279	4096	4128	3855	3917	3922	3874	3807	3990	3843	4235	5109	3807
18:00	5137	4729	4742	4731	4619	4427	4190	4216	4011	4020	4010	3937	3989	4129	3991	4325	5137	3937
19:00	5184	4791	4557	5019	5001	4470	4377	4294	4178	4097	4205	4119	4092	4230	4160	4452	5184	4092
20:00	5350	5010	4573	5036	5057	4556	4447	4432	4306	4236	4380	4327	4298	4430	4152	4573	5350	4152
21:00	5469	4812	4713	4898	4871	4548	4541	4342	4438	4243	5640	4245	4592	4357	4213	4662	5640	4213
22:00	5171	4888	4568	4966	4787	4597	4443	4269	4349	4344	4293	4465	4460	4277	4510	4559	5171	4269
23:00	4973	4729	4556	4898	4744	4452	4386	4271	4462	4257	4322	4491	4449	4229	4205	4495	4973	4205
0:00	5018	4738	4567	4839	4610	4446	4280	4240	4299	4268	4211	4240	4427	4256	4213	4443	5018	4211
Prom.	5180	4897	4699	4649	4854	4491	4358	4329	4252	4275	4334	4262	4204	4278	4203			
Conc. Max.	5469	5859	5150	5036	5203	4807	4695	4832	4850	4887	5640	4859	4592	4917	4863			
Conc. Min.	4973	4571	4488	4425	4610	4229	4072	4072	3834	3880	3883	3842	3775	3925	3805			

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 JULIO-2018
COMPLEJO ROLANDO JAUREGUI, ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN D.S. N° 003 - 2017 - MINAM
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 : CALLE OSCAR NEVES S/N ALTO SELVA ALEGRE
 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 : Julio 2018
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : JULIO
 Año : 2018
 Semana Epidemiologica :27-31
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : 8 Horas
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion



DIA HORA	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	****	5167	4799	4607	4892	4790	4487	4374	4287	4297	4230	4415	4256	4324	4278	4514	5167	4230
2:00	****	5149	4797	4583	4915	4800	4495	4397	4313	4348	4259	4449	4320	4359	4305	4535	5149	4259
3:00	****	5121	4803	4580	4880	4761	4504	4411	4313	4386	4285	4475	4350	4385	4312	4540	5121	4285
4:00	****	5068	4794	4575	4842	4730	4489	4407	4302	4407	4301	4482	4364	4403	4298	4533	5068	4298
5:00	****	5011	4786	4551	4830	4701	4468	4394	4304	4405	4324	4326	4368	4382	4305	4511	5011	4304
6:00	****	4996	4783	4547	4823	4680	4445	4398	4326	4425	4343	4354	4350	4405	4317	4514	4996	4317
7:00	****	5038	4799	4549	4817	4656	4448	4400	4399	4478	4433	4421	4341	4464	4396	4546	5038	4341
8:00	****	5080	4850	4553	4850	4647	4453	4469	4435	4512	4467	4487	4366	4517	4462	4582	5080	4366
9:00	****	5183	4852	4554	4907	4627	4490	4486	4474	4552	4501	4528	4376	4519	4476	4609	5183	4376
10:00	****	5186	4853	4552	4933	4593	4499	4516	4472	4538	4555	4556	4338	4521	4451	4612	5186	4338
11:00	****	5149	4866	4547	4974	4566	4473	4497	4462	4503	4546	4518	4314	4507	4416	4595	5149	4314
12:00	****	5112	4833	4535	5004	4515	4443	4467	4419	4461	4504	4462	4249	4456	4368	4559	5112	4249
13:00	****	5063	4802	4522	4996	4475	4413	4425	4366	4416	4449	4403	4199	4404	4303	4517	5063	4199
14:00	****	5007	4755	4512	4988	4432	4376	4378	4298	4349	4378	4323	4142	4320	4238	4464	5007	4142
15:00	****	4916	4714	4506	4963	4393	4328	4336	4172	4227	4241	4198	4066	4196	4108	4383	4963	4066
16:00	5207	4819	4638	4507	4903	4355	4277	4243	4084	4141	4160	4086	3983	4081	3986	4365	5207	3983
17:00	5158	4665	4624	4521	4851	4331	4202	4201	3998	4049	4071	3997	3922	4043	3913	4303	5158	3913
18:00	5151	4630	4627	4546	4788	4330	4155	4151	3949	4012	3986	3927	3901	4023	3893	4271	5151	3893
19:00	5159	4646	4579	4611	4780	4331	4161	4146	3945	4000	3982	3927	3892	4028	3913	4273	5159	3892
20:00	5197	4693	4566	4687	4790	4350	4192	4179	3983	4012	4026	3970	3939	4077	3940	4307	5197	3939
21:00	5243	4717	4592	4746	4806	4379	4242	4208	4045	4034	4233	4011	4028	4121	3980	4359	5243	3980
22:00	5233	4753	4602	4811	4799	4419	4283	4229	4101	4081	4278	4084	4102	4159	4062	4400	5233	4062
23:00	5200	4770	4606	4857	4811	4445	4319	4254	4179	4124	4333	4163	4183	4197	4110	4437	5200	4110
0:00	5176	4791	4609	4886	4809	4472	4345	4274	4237	4173	4373	4212	4264	4237	4161	4468	5176	4161
Prom.	1947	4947	4730	4602	4873	4532	4374	4343	4244	4289	4302	4282	4192	4297	4208			
Conc. Max.	5243	5186	4866	4886	5004	4800	4504	4516	4474	4552	4555	4556	4376	4521	4476			
Conc. Min.	5151	4630	4566	4506	4780	4330	4155	4146	3945	4000	3982	3927	3892	4023	3893			

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 JULIO-2018
 COMPLEJO ROLANDO JAUREGUI, ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN D.S. N° 003-2017- MINAM
 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 NITROGENO (NO₂)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : CALLE OSCAR NEVES S/N
 Metodo de Muestreo y Analisis : Quimiluminiscencia (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOX
 Codigo de equipo : 1214552968
 Ultima Calibracion del Equipo : Julio 2018
 ECA : 200 µg/m3

Mes : JULIO
 Año : 2018
 Semana Epidemiologica : 31-35
 Operador : Inq. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Inq. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3

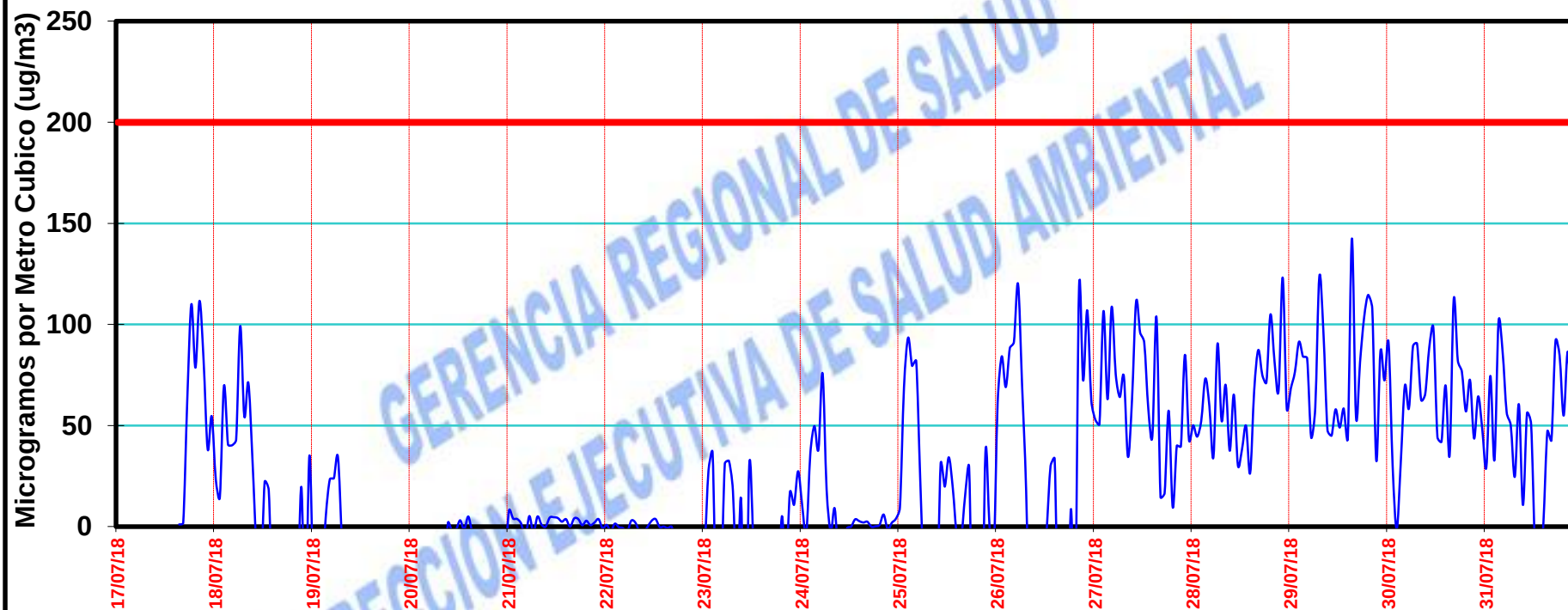


DIA HORA	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	****	23	****	****	8	1	****	11	9	61	53	50	68	91	29	37	91	1
2:00	****	15	****	****	4	****	28	****	69	84	51	44	76	30	75	48	84	4
3:00	****	70	****	****	4	1	36	36	93	69	107	52	91	****	33	54	107	1
4:00	****	41	5	****	1	****	****	50	79	88	63	73	84	32	101	56	101	1
5:00	****	40	23	****	****	****	****	38	82	91	109	60	83	70	87	68	109	23
6:00	****	43	24	****	5	****	31	76	23	120	75	34	44	58	57	49	120	5
7:00	****	99	34	****	****	3	33	18	****	70	64	91	59	89	50	55	99	3
8:00	****	55	****	****	5	2	18	****	****	18	74	52	124	90	25	46	124	2
9:00	****	71	****	****	1	****	****	9	****	****	35	70	96	63	60	51	96	1
10:00	****	33	****	2	****	****	13	****	****	****	63	37	48	66	11	34	66	2
11:00	****	****	****	****	4	****	****	****	31	****	111	65	45	89	56	57	111	4
12:00	****	****	****	****	5	3	30	****	20	****	96	30	58	98	51	43	98	3
13:00	****	22	****	3	4	4	****	****	34	****	91	38	49	44	****	32	91	3
14:00	****	18	****	****	2	****	****	4	19	30	58	50	58	42	****	31	58	2
15:00	****	****	****	5	4	****	****	3	****	34	45	26	44	70	1	26	70	1
16:00	1	****	****	****	****	****	****	2	****	****	104	67	143	35	47	57	143	1
17:00	2	****	****	****	4	****	****	2	15	****	15	87	54	112	43	37	112	2
18:00	63	****	****	****	4	****	****	****	29	****	16	75	81	82	92	55	92	4
19:00	110	****	****	****	1	****	****	****	****	9	57	71	103	77	85	64	110	1
20:00	79	****	****	****	3	****	5	1	****	****	10	105	115	57	55	48	115	1
21:00	112	****	****	****	1	****	****	6	****	119	40	82	108	73	87	69	119	1
22:00	82	20	****	****	2	****	17	****	36	72	40	68	32	44	55	43	82	2
23:00	38	****	****	****	4	****	11	2	****	107	85	123	87	64	41	56	123	2
0:00	55	35	****	****	****	****	27	4	****	62	43	58	72	48	3	41	72	3
Prom.	23	24	4	0	3	1	10	11	22	43	63	63	76	64	48			
Conc. Max.	112	99	34	5	8	4	36	76	93	120	111	123	143	112	101			
Conc. Min.	1	15	5	2	1	1	5	1	9	9	10	26	32	30	1			

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

Reporta: Inq. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03 - DIOXIDO DE NITROGENO (NO₂)
PROMEDIO DE 1 HORA
MES DE JULIO - 2018
COMPLEJO ROLANDO JAUREGUI, ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2017 - MINAM
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