

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

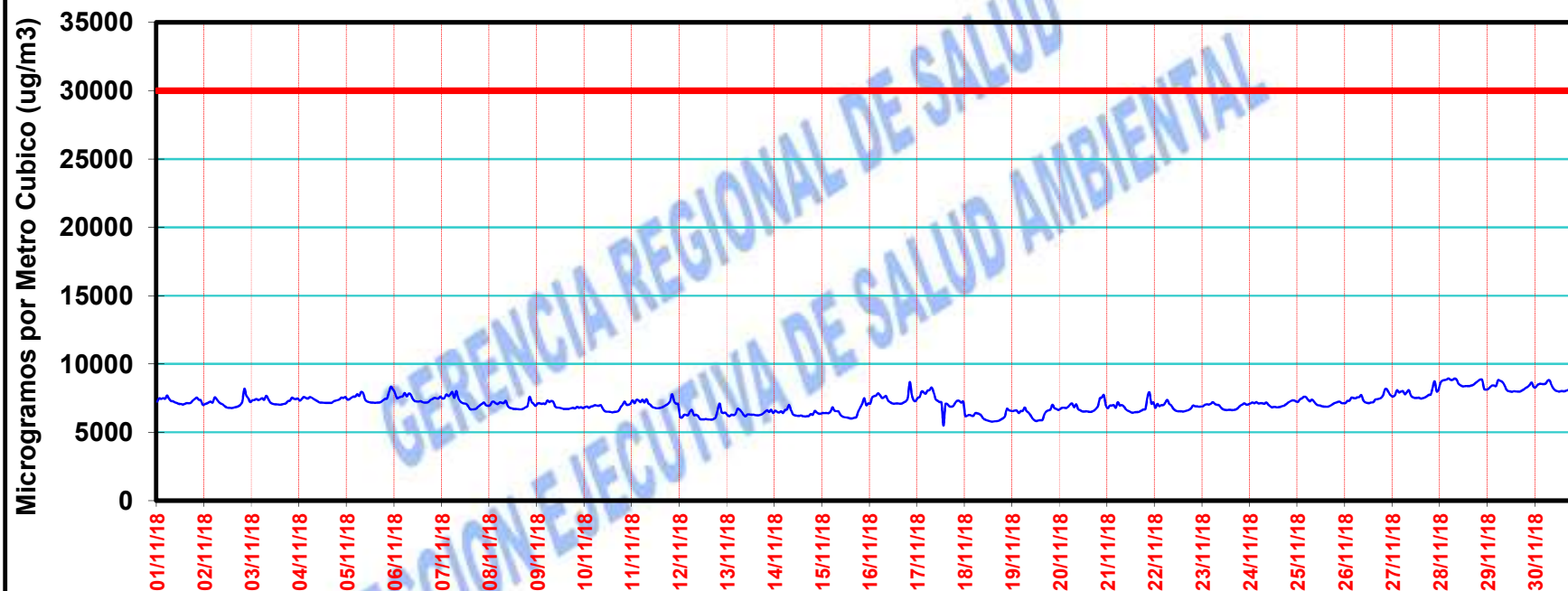
Mes :NOVIEMBRE
 Año :2018
 Semana Epidemiologica :44-48
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	7252	7053	7348	7322	7398	7904	7466	6980	7105	6846	7340	6131	6234	6580	6411	7096	7522	6195	6551	6719	6772	6795	6903	7111	7226	7146	7614	8645	8164	8297	7138	8645	6131
02:00	7488	7111	7359	7441	7420	7507	7506	7213	7134	6886	7129	6084	6183	6495	6405	7550	7595	6221	6595	6799	6955	7083	7010	7188	7408	7304	7735	8784	8305	8474	7212	8784	6084
03:00	7444	7190	7437	7588	7526	7545	7773	7238	7074	6794	7380	6283	6295	6447	6410	7647	7996	6275	6593	6798	6958	6911	7057	7127	7496	7317	8080	8825	8427	8547	7283	8825	6275
04:00	7501	7249	7366	7521	7618	7603	7650	7121	7112	6885	7341	6272	6258	6537	6402	7695	7924	6234	6416	6776	6992	6996	7031	7211	7606	7539	7917	8858	8427	8536	7286	8858	6234
05:00	7459	7177	7411	7459	7611	7638	7773	7074	7080	6908	7213	6253	6350	6418	6531	7851	7827	6197	6558	6872	6800	6990	7093	7110	7575	7514	7982	8945	8387	8534	7286	8945	6197
06:00	7691	7552	7494	7576	7787	7875	7952	7194	7324	6986	7388	6526	6714	6636	6831	7714	8056	6397	6561	7048	7205	7176	7207	7133	7398	7487	8013	8847	8810	8556	7438	8847	6397
07:00	7448	7432	7378	7535	7667	7634	7520	7157	7216	6959	7185	6631	6662	6683	6585	7509	8093	6392	6815	7103	6960	7376	7079	7128	7264	7559	7782	8833	8769	8772	7371	8833	6392
08:00	7292	7235	7673	7436	7954	7840	8023	7142	7297	6941	7420	6256	6517	6998	6550	7571	8276	6339	6553	6838	6997	7086	7013	7078	7392	7589	7944	8935	8706	8800	7390	8935	6256
09:00	7270	7115	7457	7363	7844	7760	7520	7307	7221	6988	7111	6284	6297	6637	6527	7653	7947	6242	6437	7046	6895	6976	7000	7183	7275	7726	8080	8870	8533	8467	7301	8870	6242
10:00	7194	7050	7199	7277	7393	7461	7273	6942	6888	6726	7024	6206	6166	6320	6272	7340	7447	6038	6232	6703	6706	6743	6834	7020	7084	7336	7698	8576	8203	8207	7052	8576	6038
11:00	7147	6919	7111	7184	7262	7292	7151	6794	6808	6552	6857	5974	6308	6245	6153	7211	7310	5931	6014	6618	6588	6613	6700	6906	6986	7196	7569	8445	8032	8062	6931	8445	5931
12:00	7075	6832	7058	7179	7207	7261	7110	6759	6802	6510	6810	5951	6309	6211	6112	7128	7213	5878	5875	6539	6523	6552	6650	6822	6965	7153	7516	8368	7999	8015	6879	8368	5875
13:00	7076	6796	7045	7168	7174	7249	7081	6713	6757	6509	6768	5945	6285	6201	6087	7095	7177	5835	5823	6514	6444	6537	6631	6871	6919	7135	7511	8367	7963	7977	6855	8367	5823
14:00	7028	6786	7035	7160	7172	7278	6910	6716	6716	6484	6760	5974	6295	6231	6058	7113	5495	5786	5875	6546	6449	6543	6644	6836	6881	7187	7539	8392	8008	8024	6797	8392	5495
15:00	7087	6781	7019	7153	7154	7210	6691	6700	6708	6462	6790	5942	6252	6179	6009	7111	7067	5791	5881	6514	6481	6518	6641	6831	6875	7202	7464	8378	7993	7994	6829	8378	5791
16:00	7141	6826	7050	7159	7175	7180	6681	6681	6707	6494	6835	5934	6239	6161	6016	7096	7062	5808	5912	6489	6474	6555	6626	6858	6876	7390	7496	8405	7986	8021	6844	8405	5808
17:00	7127	6858	7076	7155	7179	7178	6686	6685	6716	6511	6910	5930	6252	6175	6069	7108	6898	5817	6333	6519	6518	6596	6650	6913	6925	7426	7542	8442	7973	8077	6875	8442	5817
18:00	7171	6907	7119	7253	7224	7229	6728	6742	6760	6582	6995	5978	6303	6194	6112	7186	6878	5854	6533	6589	6585	6650	6697	6950	7009	7466	7633	8530	8053	8143	6935	8530	5854
19:00	7330	7025	7287	7318	7335	7367	6870	6831	6794	6828	7100	6105	6389	6336	6523	7272	6935	5940	6607	6727	6676	6758	6824	7052	7101	7531	7741	8651	8137	8283	7056	8651	5940
20:00	7442	7253	7309	7355	7446	7435	6984	6934	6749	7025	7296	6650	6520	6283	6831	7522	7174	6024	6663	6925	6713	6958	6965	7172	7166	7726	7761	8757	8250	8397	7190	8757	6024
21:00	7536	8184	7534	7406	7474	7522	7090	7595	6871	7247	7786	7102	6619	6568	7109	8675	7309	6169	7017	7489	7585	6908	7045	7258	7217	8161	8266	8859	8328	8530	7482	8859	6169
22:00	7382	7692	7454	7543	7937	7484	7184	7242	6793	7019	7280	6471	6489	6462	7492	7753	7298	6715	6779	7549	7926	6906	7122	7333	7250	8125	8734	8837	8469	8648	7446	8837	6462
23:00	7347	7490	7431	7514	8338	7475	6988	7092	6846	7021	7092	6419	6654	6369	6985	7330	7169	6621	6709	7719	7095	6866	7016	7338	7138	7863	8001	8171	8643	8574	7310	8643	6369
00:00	7016	7210	7475	7584	8140	7615	6948	6937	6770	7105	7073	6431	6412	6357	7125	7298	7248	6567	6633	6965	7194	6891	7048	7263	7132	7687	8144	8129	8317	8520	7241	8520	6357
Prom.	7289	7155	7297	7360	7518	7481	7232	6991	6927	6803	7120	6239	6375	6405	6484	7438	7372	6136	6415	6850	6854	6833	6895	7070	7174	7490	7823	8619	8287	8352			
Conc. Max.	7691	8184	7673	7588	8338	7904	8023	7595	7324	7247	7786	7102	6714	6998	7492	8675	8276	6715	7017	7719	7926	7376	7207	7338	7606	8161	8734	8945	8810	8800			
Conc. Min.	7016	6781	7019	7153	7154	7178	6681	6681	6707	6462	6760	5930	6166	6161	6009	7095	5495	5786	5823	6489	6444	6518	6626	6822	6875	7135	7464	8129	7963	7977			

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 NOVIEMBRE-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 : NOVIEMBRE
 Año : 2018
 Semana Epidemiologica :44-48
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : 8 Horas
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion

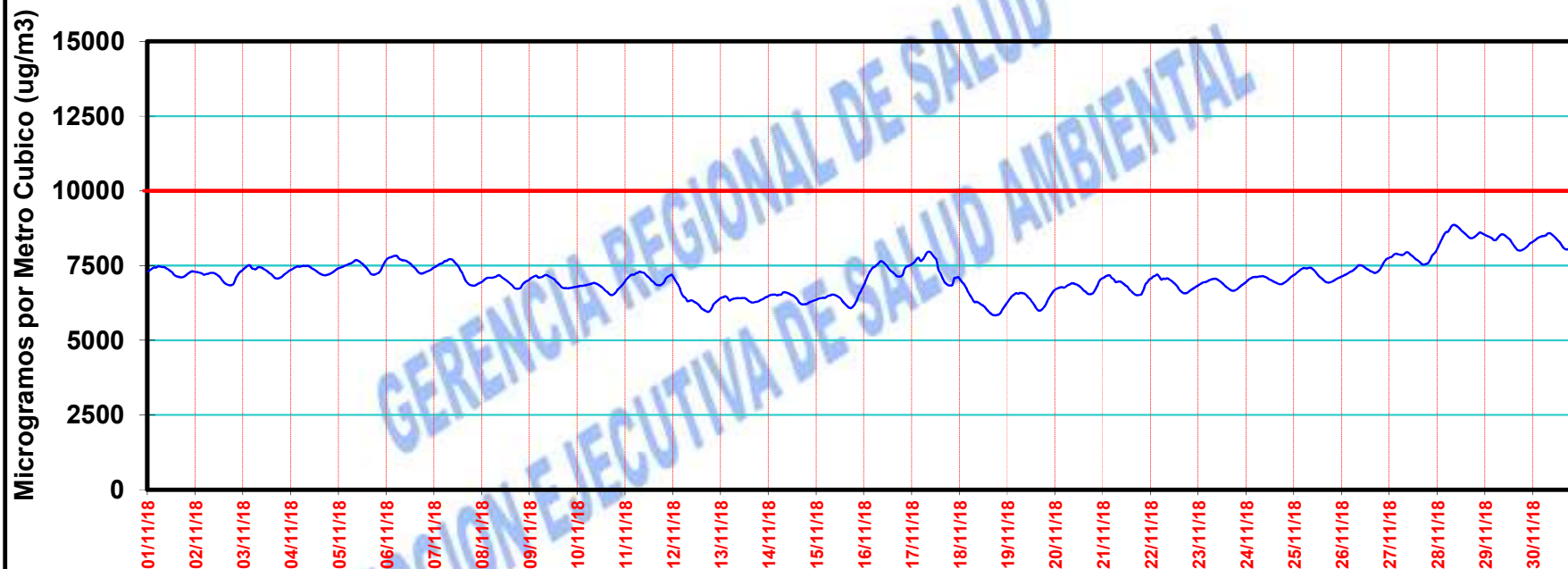


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	7296	7285	7389	7366	7421	7725	7449	6972	7060	6804	7021	7094	6424	6496	6372	6909	7570	7026	6305	6708	7092	7071	6855	6978	7199	7145	7771	8116	8512	8312	7191	8512	6305
02:00	7355	7277	7445	7407	7442	7760	7484	7032	7109	6819	7089	6980	6449	6520	6399	7089	7621	6944	6398	6741	7138	7133	6900	7040	7256	7182	7805	8259	8484	8364	7231	8484	6398
03:00	7402	7260	7497	7444	7468	7786	7535	7078	7139	6819	7158	6878	6473	6527	6408	7229	7711	6861	6479	6765	7166	7163	6937	7078	7312	7209	7874	8395	8456	8416	7264	8456	6408
04:00	7438	7235	7511	7471	7501	7806	7561	7095	7161	6836	7198	6750	6424	6529	6423	7337	7761	6744	6529	6779	7175	7198	6947	7109	7366	7255	7898	8532	8415	8451	7281	8532	6423
05:00	7435	7191	7414	7461	7527	7826	7593	7093	7097	6841	7194	6558	6330	6504	6418	7430	7656	6605	6577	6761	7089	7124	6970	7117	7406	7293	7875	8617	8356	8477	7261	8617	6330
06:00	7474	7212	7389	7477	7557	7819	7651	7094	7107	6865	7240	6464	6360	6522	6464	7458	7693	6492	6558	6794	7046	7030	7007	7118	7414	7322	7861	8631	8353	8488	7265	8631	6360
07:00	7466	7223	7375	7490	7576	7731	7657	7116	7123	6879	7260	6407	6391	6526	6491	7523	7789	6395	6582	6843	6951	7065	7034	7132	7404	7375	7851	8735	8427	8504	7277	8735	6391
08:00	7447	7250	7433	7485	7623	7693	7708	7140	7168	6901	7300	6304	6402	6599	6516	7579	7911	6281	6580	6869	6955	7052	7049	7136	7421	7432	7883	8834	8499	8565	7300	8834	6281
09:00	7449	7258	7447	7490	7678	7675	7715	7181	7182	6918	7271	6324	6409	6606	6530	7649	7964	6287	6566	6910	6970	7074	7061	7145	7427	7505	7942	8862	8545	8586	7321	8862	6287
10:00	7412	7250	7427	7469	7675	7670	7685	7147	7152	6898	7258	6339	6407	6584	6514	7623	7946	6264	6521	6898	6939	7032	7039	7124	7386	7509	7937	8836	8532	8553	7301	8836	6264
11:00	7375	7216	7386	7419	7642	7638	7608	7091	7118	6868	7192	6300	6409	6559	6482	7568	7860	6221	6448	6876	6893	6995	6995	7096	7323	7494	7873	8788	8483	8492	7257	8788	6221
12:00	7322	7164	7347	7376	7591	7595	7540	7046	7080	6821	7126	6260	6415	6519	6445	7497	7771	6177	6381	6846	6834	6939	6947	7047	7243	7445	7823	8727	8430	8427	7206	8727	6177
13:00	7274	7116	7302	7340	7536	7547	7454	7001	7039	6771	7070	6222	6407	6491	6390	7403	7690	6131	6289	6801	6790	6882	6889	7017	7161	7398	7764	8655	8377	8357	7152	8655	6131
14:00	7191	7021	7244	7288	7459	7472	7323	6941	6963	6709	6992	6153	6355	6441	6293	7327	7370	6055	6203	6738	6695	6803	6819	6980	7096	7360	7705	8598	8276	8291	7072	8598	6055
15:00	7146	6939	7199	7240	7395	7419	7220	6884	6900	6646	6943	6067	6304	6378	6221	7278	7242	5980	6086	6665	6635	6696	6764	6943	7047	7316	7665	8541	8179	8193	7004	8541	5980
16:00	7127	6888	7122	7205	7298	7336	7052	6827	6826	6591	6869	6026	6269	6273	6154	7218	7090	5914	6006	6621	6570	6630	6716	6916	6983	7291	7609	8475	8090	8096	6936	8475	5914
17:00	7109	6856	7074	7179	7214	7264	6948	6749	6762	6531	6844	5982	6263	6215	6097	7150	6959	5861	5993	6555	6523	6582	6672	6882	6939	7253	7542	8422	8020	8047	6883	8422	5861
18:00	7107	6838	7064	7176	7193	7235	6880	6724	6747	6513	6841	5953	6280	6200	6077	7131	6888	5838	6031	6541	6508	6571	6655	6873	6930	7269	7534	8416	8001	8039	6868	8416	5838
19:00	7129	6851	7086	7193	7202	7244	6845	6728	6745	6547	6871	5970	6291	6211	6123	7139	6841	5839	6105	6555	6519	6589	6670	6892	6944	7311	7555	8442	8014	8067	6884	8442	5839
20:00	7175	6904	7117	7215	7232	7266	6829	6750	6738	6612	6932	6057	6317	6220	6213	7188	6836	5857	6203	6603	6542	6639	6710	6935	6969	7383	7586	8490	8045	8115	6923	8490	5857
21:00	7233	7078	7179	7245	7270	7300	6830	6861	6752	6704	7059	6202	6359	6266	6341	7385	6852	5899	6353	6725	6685	6686	6762	6984	7006	7511	7680	8552	8091	8184	7001	8552	5899
22:00	7277	7191	7231	7293	7366	7326	6864	6926	6762	6771	7124	6264	6383	6295	6520	7465	7078	6015	6466	6850	6870	6731	6821	7046	7052	7628	7829	8607	8149	8262	7082	8607	6015
23:00	7309	7279	7282	7338	7514	7359	6901	6975	6779	6841	7162	6324	6433	6318	6642	7493	7090	6119	6569	7001	6946	6775	6868	7109	7085	7711	7897	8581	8230	8334	7142	8581	6119
00:00	7294	7327	7336	7391	7634	7413	6935	7007	6787	6917	7192	6386	6455	6343	6781	7518	7114	6213	6659	7060	7036	6817	6921	7160	7117	7748	7978	8547	8271	8397	7192	8547	6213
Prom.	7302	7130	7304	7352	7459	7538	7303	6977	6971	6768	7092	6344	6375	6423	6388	7358	7429	6251	6370	6771	6857	6887	6875	7036	7187	7389	7781	8569	8301	8334			
Conc. Max.	7474	7327	7511	7490	7678	7826	7715	7181	7182	6918	7300	7094	6473	6606	6781	7649	7964	7026	6659	7060	7175	7198	7061	7160	7427	7748	7978	8862	8545	8586			
Conc. Min.	7107	6838	7064	7176	7193	7235	6829	6724	6738	6513	6841	5953	6263	6200	6077	6909	6836	5838	5993	6541	6508	6571	6655	6873	6930	7145	7534	8116	8001	8039			

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 NOVIEMBRE-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
8 HORAS

— E.C.A.
8 HORA

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 : NOVIEMBRE
 Año : 2018
 Semana Epidemiologica : 44-48
 Operador : Inq. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Inq. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : --- µg/m3

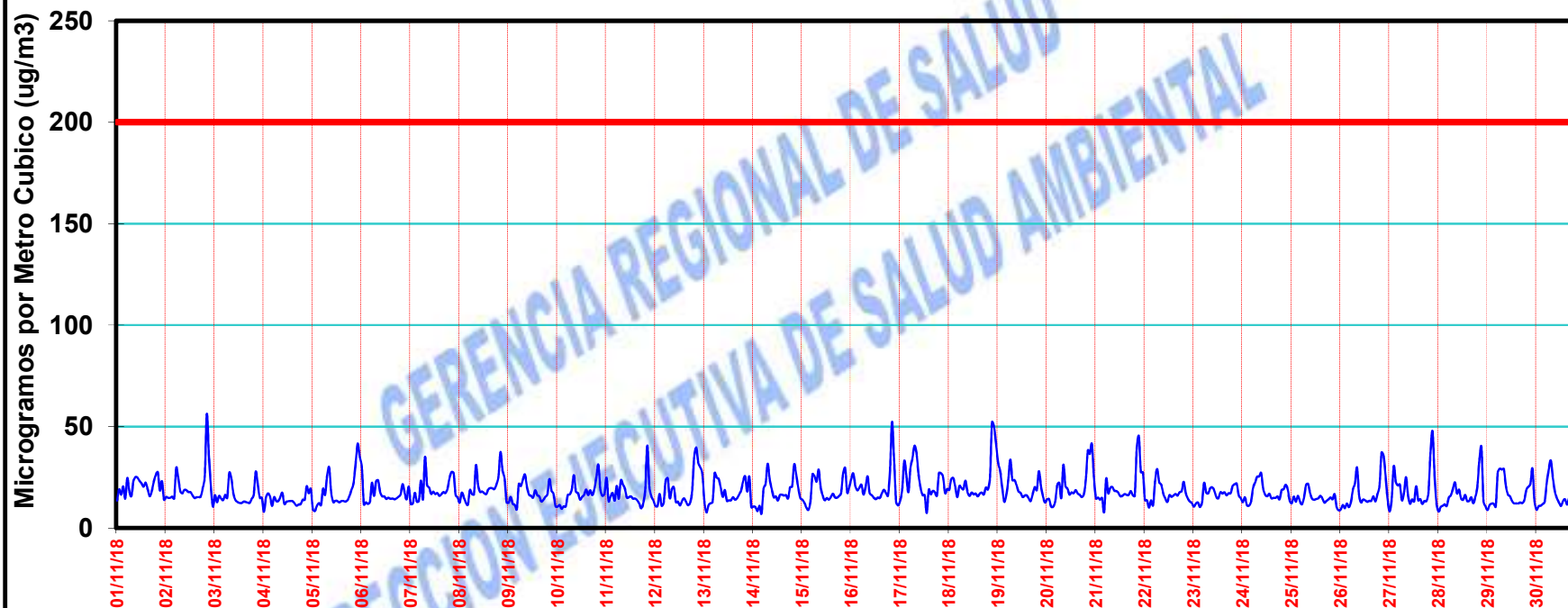


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	14	15	16	8	9	30	12	13	12	11	25	11	13	11	14	24	14	19	32	14	15	14	11	13	12	9	8	8	9	9	14	32	8
02:00	19	15	13	15	8	12	12	17	15	11	13	11	8	10	12	27	19	24	28	14	15	14	12	15	16	11	14	10	11	11	14	28	8
03:00	16	15	16	17	11	13	17	15	12	9	16	17	11	8	10	21	33	25	20	11	14	10	13	11	13	10	31	11	12	11	15	33	8
04:00	21	15	15	16	12	12	13	13	11	11	17	11	12	11	9	19	26	20	13	10	15	14	10	11	16	12	23	12	12	12	14	26	9
05:00	15	15	14	11	11	13	13	11	9	11	14	12	13	7	13	20	18	15	16	13	8	11	13	13	13	10	21	11	11	13	13	21	7
06:00	25	30	16	15	19	22	23	19	22	16	21	24	27	19	27	21	29	21	24	21	24	23	22	20	12	13	21	15	27	22	21	30	12
07:00	18	25	15	13	16	16	14	17	21	17	14	25	25	22	26	17	34	20	34	22	17	29	18	22	15	19	14	16	29	29	21	34	13
08:00	16	18	27	13	26	23	35	17	24	19	24	15	24	32	23	20	41	19	24	15	20	23	17	25	21	22	17	19	29	33	23	41	13
09:00	23	17	25	15	30	24	21	31	26	26	22	19	20	24	29	25	37	23	24	31	20	21	20	25	22	30	25	23	29	25	24	37	15
10:00	25	19	17	17	17	18	20	21	20	18	19	20	15	19	20	17	26	18	21	21	18	17	20	27	17	16	16	17	21	18	19	27	15
11:00	25	19	14	12	13	16	17	18	16	17	15	13	19	15	16	16	20	16	18	19	18	14	18	19	14	13	12	19	16	15	16	25	12
12:00	23	18	13	13	13	16	18	18	16	14	15	13	13	16	14	15	16	18	17	16	17	13	15	16	14	14	14	15	16	13	15	23	13
13:00	22	18	12	13	13	14	17	17	15	15	16	11	14	14	15	14	16	17	15	18	16	16	15	16	14	14	13	14	13	11	15	22	11
14:00	20	16	12	13	13	15	17	17	19	16	14	13	14	16	14	15	7	17	16	17	16	15	18	17	15	13	21	16	12	13	15	21	7
15:00	22	15	13	13	13	14	16	19	16	19	15	15	15	16	15	15	19	16	16	19	17	16	17	15	16	13	14	13	12	14	16	22	12
16:00	19	15	13	12	13	15	17	20	16	16	14	13	14	16	17	17	17	17	15	17	16	17	18	15	15	13	14	13	12	12	15	20	12
17:00	16	15	13	11	13	14	18	20	13	19	12	11	15	16	15	19	18	17	13	16	16	16	16	15	13	16	12	15	13	15	15	20	11
18:00	18	15	12	12	14	15	17	19	14	16	10	12	17	15	15	17	18	17	17	15	18	18	17	16	13	13	13	12	12	16	15	19	10
19:00	23	20	14	12	16	15	19	21	15	19	12	18	19	20	16	16	16	20	20	17	16	18	17	14	14	17	13	15	14	16	17	23	12
20:00	26	25	16	14	19	17	25	25	17	25	19	35	23	20	17	28	27	19	19	24	16	23	21	19	15	21	17	20	19	17	21	35	14
21:00	27	56	28	14	22	22	28	37	24	31	41	40	25	31	27	52	27	25	28	38	40	17	22	19	14	37	37	34	20	21	29	56	14
22:00	18	36	21	21	32	17	27	29	18	19	20	32	18	26	30	34	25	52	21	37	45	15	22	21	17	36	48	40	22	25	27	52	15
23:00	23	21	15	17	42	14	16	24	17	16	16	30	25	20	18	13	17	50	16	41	28	13	16	19	10	26	26	13	29	22	22	50	10
00:00	14	11	15	19	35	20	15	13	11	17	14	27	10	15	20	11	19	41	13	25	27	12	15	13	9	14	12	11	13	16	17	41	9
Prom.	20	20	16	14	18	17	19	20	17	17	17	19	17	18	18	21	22	23	20	20	20	17	17	17	15	17	19	16	17	17			
Conc. Max.	27	56	28	21	42	30	35	37	26	31	41	40	27	32	30	52	41	52	34	41	45	29	22	27	22	37	48	40	29	33			
Conc. Min.	14	11	12	8	8	12	12	11	9	9	10	11	8	7	9	11	7	15	13	10	8	10	10	11	9	9	8	8	9	9			

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 NOVIEMBRE - 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