

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. PARRA S/N CERCADO
 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 : AGOSTO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 31-36
 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	****	****	****	****	37,4	38,2	82,8	****	36,9	****	****	31,7	34,9	52,0	21,2	26,6	56,1	23,2	46,5	36,3	109,8	40,1	34,2	97,2	33,9	34,5	21,3	18,8	48,0	42,3	22,0	42,7	110	19	
2:00	****	****	****	****	34,8	33,9	33,8	****	131,4	****	****	22,2	23,2	51,1	42,9	21,7	79,1	25,8	23,9	26,7	55,1	43,7	44,0	91,4	25,4	19,6	18,8	19,8	30,0	40,2	20,5	40,0	131	19	
3:00	****	****	****	****	35,3	42,2	68,1	****	82,1	****	****	17,3	20,4	44,0	49,3	24,5	94,6	18,5	18,7	14,9	64,7	24,8	46,6	114,1	16,7	29,7	17,9	13,4	23,3	26,4	14,5	38,4	114	13	
4:00	****	****	****	****	25,0	43,2	18,4	****	56,6	****	****	12,8	15,4	43,5	29,5	176,9	115,8	19,3	13,1	20,6	62,8	32,8	44,4	79,6	20,8	16,4	13,3	11,3	14,8	87,7	23,7	41,6	177	11	
5:00	****	****	****	****	28,4	36,8	28,4	****	20,2	****	****	10,5	16,3	69,2	41,5	15,3	82,1	20,4	12,9	17,3	26,4	37,8	54,1	35,5	18,3	19,2	77,9	13,3	19,0	82,1	20,2	33,5	82	10	
6:00	****	****	****	****	34,6	60,6	65,0	****	46,1	****	****	25,3	25,1	48,8	101,3	114,5	43,4	27,7	20,3	28,1	64,1	46,0	53,8	35,8	30,9	25,7	107,3	24,4	32,6	43,0	23,6	47,0	114	20	
7:00	****	****	****	****	50,7	72,9	37,7	****	106,4	****	****	36,6	31,1	58,6	108,4	85,6	51,7	38,2	28,1	42,8	53,5	55,0	63,4	40,4	37,6	47,9	41,2	44,9	49,0	56,3	20,3	52,4	108	20	
8:00	****	****	****	****	89,1	105,8	41,9	****	73,4	****	****	70,1	64,5	90,4	91,6	110,4	68,9	42,9	58,7	59,8	76,2	99,7	78,3	52,9	97,3	71,6	61,7	67,2	65,2	102,9	25,4	73,6	110	25	
9:00	****	****	****	****	98,1	113,9	58,2	****	102,0	****	****	75,9	69,2	61,3	51,2	79,5	60,4	67,8	58,9	61,3	62,5	129,6	82,3	55,8	120,4	43,0	56,9	60,9	71,7	94,5	51,7	74,5	130	43	
10:00	****	****	****	****	81,8	50,9	35,9	****	137,0	****	****	27,6	138,7	36,1	81,6	44,5	22,1	58,8	25,4	6,9	36,3	83,7	67,2	41,4	72,5	26,2	35,1	23,7	46,7	62,5	57,7	54,2	139	7	
11:00	****	****	****	****	43,9	45,5	28,1	****	78,3	****	****	30,5	155,7	15,1	68,2	24,8	15,3	31,6	17,6	**	21,7	28,5	70,7	17,0	86,1	21,8	13,1	33,3	27,7	28,7	54,5	41,6	156	13	
12:00	****	****	****	****	43,9	64,3	13,9	****	92,7	****	****	17,8	72,6	18,1	28,0	23,9	16,4	15,8	23,9	**	29,7	23,5	37,0	12,2	16,1	13,4	53,6	16,2	20,0	12,1	52,6	31,2	93	12	
13:00	****	****	****	****	18,4	40,9	17,6	****	****	****	****	15,4	16,7	17,0	10,2	19,1	13,4	16,0	18,2	7,0	12,7	8,1	79,2	17,5	10,9	13,8	49,6	11,4	14,8	6,8	12,8	19,5	79	7	
14:00	****	****	****	****	16,8	76,2	17,1	****	****	****	****	59,9	16,1	12,8	12,6	13,0	16,8	16,9	16,7	22,5	10,8	12,4	11,9	59,9	17,1	12,7	12,4	45,6	10,8	15,9	8,4	11,0	21,9	76	8
15:00	****	****	****	****	27,9	15,8	44,3	23,4	68,7	****	****	37,3	16,3	39,2	11,0	9,9	15,8	15,9	15,8	20,8	12,5	15,7	15,0	29,1	15,9	14,6	11,7	38,5	13,7	15,9	11,9	10,0	21,8	69	10
16:00	****	****	****	****	39,6	18,6	22,9	17,7	120,7	****	****	25,3	18,3	26,7	13,4	7,5	16,5	10,6	19,5	91,9	12,2	15,9	23,0	19,6	15,2	14,2	13,8	17,2	19,8	20,5	13,8	12,5	24,9	121	8
17:00	****	****	****	****	54,0	17,2	20,4	21,1	48,4	****	****	18,7	20,2	22,3	18,3	10,3	31,1	13,2	21,7	33,7	14,1	17,5	21,3	32,1	10,8	12,8	21,6	18,1	23,7	27,4	38,2	9,6	23,0	54	10
18:00	****	****	****	****	42,1	19,8	29,5	21,7	20,8	****	****	24,0	16,5	25,7	18,0	16,7	77,5	18,6	25,1	35,4	20,3	24,2	22,5	43,7	18,7	23,9	24,6	20,3	26,9	28,6	10,1	21,6	26,0	77	10
19:00	****	****	****	****	40,2	31,4	38,1	22,9	31,9	****	****	52,0	36,0	35,4	30,3	24,8	63,3	13,4	41,8	35,2	29,1	52,9	33,4	29,0	23,6	36,0	36,9	29,3	31,3	29,3	20,4	26,6	33,6	63	13
20:00	****	****	****	****	55,9	33,5	48,1	****	34,0	****	****	56,2	56,5	51,8	33,2	45,1	64,9	22,7	53,7	31,9	35,8	78,1	54,5	36,3	27,4	41,4	44,6	43,8	34,9	43,0	29,5	14,4	42,8	78	14
21:00	****	****	****	****	42,2	34,9	54,0	****	43,0	****	****	53,7	40,6	61,8	84,6	16,4	164,5	57,3	46,3	36,9	30,5	36,0	116,1	48,2	34,0	85,7	58,1	35,7	41,7	55,5	23,3	15,5	52,7	165	15
22:00	****	****	****	****	42,8	29,1	42,5	****	39,2	****	****	93,9	56,4	55,9	95,0	21,1	248,1	47,7	58,9	44,8	132,6	86,2	74,2	80,2	97,4	60,4	49,3	32,0	47,3	32,2	28,1	24,4	64,8	248	21
23:00	****	****	****	****	51,0	35,8	41,5	****	77,7	****	****	74,2	68,8	107,7	31,0	21,0	102,6	36,8	55,5	43,8	112,9	110,8	91,7	78,9	68,5	63,8	49,0	38,5	73,7	38,1	25,1	20,2	60,7	113	20
0:00	****	****	****	****	38,9	47,2	56,7	****	80,2	****	****	58,2	47,3	66,3	58,6	22,0	54,1	39,5	112,2	50,5	114,0	55,5	85,6	121,9	49,1	96,1	47,5	36,2	35,5	27,8	13,6	18,3	57,3	122	14
Prom.					43	38	51	34	56	80		50	33	50	42	39	68	42	36	34	38	49	50	56	45	44	31	38	30	33	38	24			
Conc. Max.					56	98	114	83	121	137		94	76	156	95	108	248	116	112	92	133	111	130	122	114	120	72	107	74	72	103	58			
Conc. Min.					28	16	20	14	21	20		19	10	13	11	8	15	11	16	13	7	12	8	20	11	11	12	13	11	15	7	10			

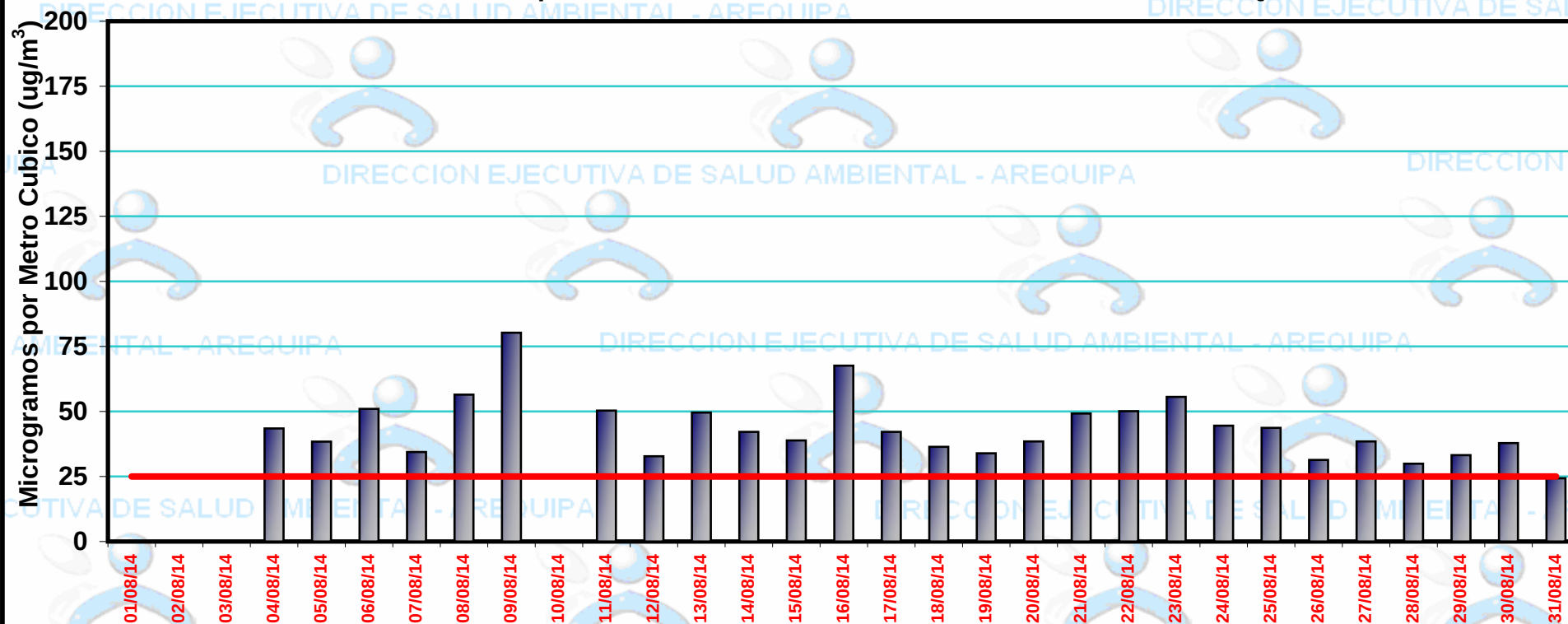
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

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

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE AGOSTO -2014

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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

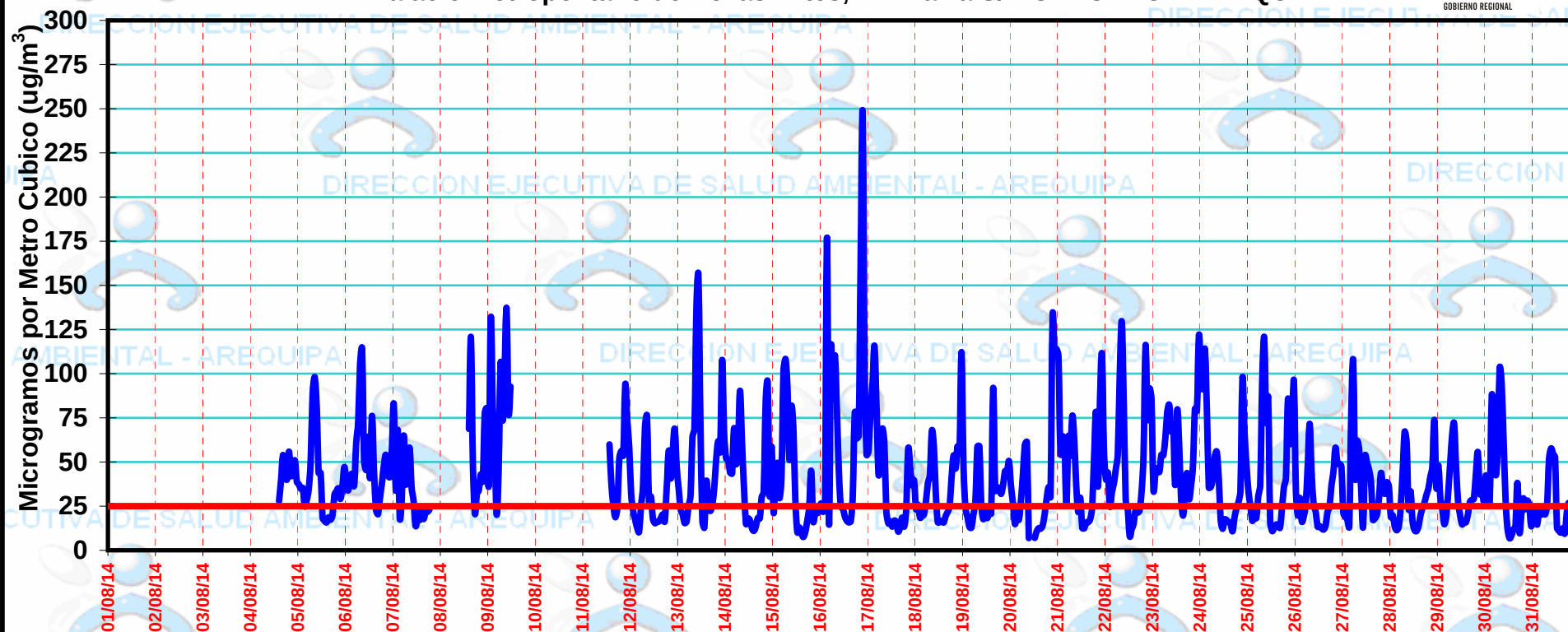
E.C.A.
24 HORAS

ESTACION UMA N°03-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM2,5)

PROMEDIO HORARIO

MES DE AGOSTO- 2014

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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. PARRA S/N CERCADO
 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 : AGOSTO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica :09-14
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Víctor 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	6899	7308	8426	7224	6985	6757	6803	6981	6405	7124	7638	8470	8170	8088	10680	7969	8978	8346	8215	7784	8217	8825	8933	8584	8080	7674	7851	8122	7990	8686	8408	7955	10680	6405
2:00	6713	6891	7638	6868	6949	6717	6929	6657	6282	6813	7812	8128	8044	8097	11834	8249	8825	8435	8149	7456	9668	8358	8414	8922	8034	7679	7801	7807	8248	8056	8002	7854	11834	6282
3:00	6515	7105	7429	6650	6586	6464	6531	6568	6352	7368	7600	7688	7977	7732	10399	8094	9039	8104	7671	7509	8047	8310	7980	9132	7889	7485	7706	7592	7875	8334	8486	7684	10399	6352
4:00	6596	6697	7188	6631	6874	6715	6838	6680	6530	7077	7763	7605	7729	7540	10518	7686	9188	7868	7808	7645	8045	7877	8157	8534	7882	7627	7640	7807	7927	8632	8456	7670	10518	6530
5:00	6607	6800	6968	6749	6720	6815	6839	6855	6766	6986	8174	8015	7870	7533	10452	7591	9225	8157	8006	7936	8414	8226	8386	8651	8118	7880	7838	8052	8299	8246	8365	7792	10452	6607
6:00	6772	7129	6958	7013	7269	7060	6903	6587	7006	7131	8595	8363	8126	7862	10379	8162	8835	8367	8116	8271	9630	8341	8588	8452	8241	8546	8279	8529	8689	8634	8095	7998	10379	6587
7:00	7511	7017	6975	7373	8182	7879	7134	7196	7407	7384	9408	9266	9068	8059	10330	9383	8433	8696	8980	9124	9399	9180	9986	9003	9396	9254	8618	9173	9033	9233	8143	8555	10330	6975
8:00	8102	7591	7779	8328	8294	8647	7778	7374	8220	6878	8620	9669	9121	8131	9166	8905	8744	9336	8466	8710	8776	9231	9729	8327	10044	8333	8934	8921	9364	8851	8356	8604	10044	6878
9:00	7091	6949	6979	6672	7660	7336	6601	6616	8085	6452	7808	7877	7759	7343	8138	8235	7708	8759	7426	7471	7754	7613	7970	7454	8197	7351	7875	7489	8249	9004	7917	7608	9004	6452
10:00	6528	6419	6070	6392	6216	6572	6237	6731	6565	6585	7688	7821	7472	7318	7778	7691	7531	8028	7507	7644	7462	7720	7826	7077	7056	7139	7267	7308	7918	8203	7794	7212	8203	6070
11:00	6519	6539	6114	6778	6411	6409	6498	6440	6933	6767	7416	7607	7536	7846	7667	7733	7633	7702	7840	7674	7793	7917	8033	7441	7449	7130	7629	7594	7833	7916	7848	7311	8033	6114
12:00	6345	6451	6358	6530	6382	6515	6597	6694	6958	6570	7431	7534	7549	7744	7619	7664	7541	7595	7698	7652	7739	7832	7871	7356	7434	7438	7598	7695	7784	7846	7760	7283	7871	6345
13:00	6367	6445	6381	6455	6407	6537	6570	6730	6642	6381	7404	7502	7530	7628	7594	7607	7534	7656	7737	7719	7738	7784	7623	7148	7474	7439	7585	7687	7801	7814	7836	7250	7836	6367
14:00	6350	6433	6376	6453	6437	6538	6503	6684	4194	6777	7435	7527	7630	7648	7534	7579	7546	7635	7743	7718	7704	7807	7507	6998	7497	7450	7622	7706	7817	7794	7776	7175	7817	4194
15:00	6311	6438	6363	6445	6479	6557	6535	6698	6334	6966	7413	7541	7553	7583	7482	7593	7517	7663	7765	7727	7719	7764	7467	6938	7491	7499	7607	7715	7778	7798	7734	7241	7798	6311
16:00	6292	6480	6387	6530	6479	6626	6614	6828	6638	7268	7451	7579	7650	7649	7490	7574	7540	7751	7782	7716	7833	7856	7369	6921	7528	7550	7716	7807	7882	7826	7781	7303	7882	6292
17:00	6427	6542	6504	6613	6594	6645	6648	6940	6668	7378	7558	7548	7680	7716	7659	7664	7593	7761	7819	7743	7888	7931	7445	7033	7629	7574	7734	7980	7932	7864	7802	7371	7980	6427
18:00	6652	6794	6720	6666	6857	6784	7068	7076	6877	7465	7923	7983	7983	8052	7954	7957	7673	7974	7916	7892	7977	8260	7680	7292	7856	7809	7932	7968	7967	7995	7848	7576	8260	6652
19:00	6722	7537	7540	7144	6910	7638	7544	7252	7027	7785	8368	8447	8300	8274	8200	8415	8277	8207	8320	8309	8391	8859	8220	7762	8244	8054	8113	8005	8488	8272	7803	7949	8859	6722
20:00	8175	7872	8054	7220	7127	7886	6212	7467	7128	8009	8642	8120	9246	10006	7887	8571	9423	8362	8065	8508	8218	10607	8890	7976	8986	8937	8158	8407	9176	8325	7786	8305	10607	6212
21:00	7753	7494	7056	6948	6822	7211	7090	7393	6731	8533	9312	8995	8581	10222	8031	9610	8848	8587	8041	8039	9935	9673	10223	8157	8740	8410	7869	8411	8599	8815	7745	8318	10223	6731
22:00	8110	8293	7825	7216	7254	7482	8253	8361	6874	8920	9111	9197	8809	8586	8023	9127	8705	8763	8181	8444	9554	8275	9408	8572	8883	8874	8053	9745	8322	8442	7290	8418	9745	6874
23:00	8644	8373	8041	7503	7576	7847	7662	7235	6730	8066	9609	8729	9207	10055	7707	8886	8542	8689	9022	8929	9449	9877	8336	7778	8297	8592	8904	8402	8038	7971	7383	8390	10055	6730
0:00	8187	7114	7106	6997	6969	7378	7106	6916	7128	8111	8863	8104	8315	8847	8054	11242	8290	8478	7999	9218	9181	8564	8279	7832	8486	7802	7968	8460	9153	8597	7364	8133	11242	6916
Prom.	7008	7030	7052	6892	6935	7042	6895	6957	6770	7283	8127	8138	8121	8148	8691	8299	8299	8205	8011	8035	8356	8445	8347	7889	8122	7897	7929	8099	8257	8298	7907			
Conc. Max.	8644	8373	8426	8328	8294	8647	8253	8361	8220	8920	9609	9669	9246	10222	11834	11242	9423	9336	9022	9218	9935	10607	10223	9132	10044	9254	8934	9745	9364	9233	8486			
Conc. Min.	6292	6419	6070	6392	6216	6409	6212	6440	4194	6381	7404	7502	7472	7318	7482	7574	7517	7595	7426	7456	7462	7613	7369	6921	7056	7130	7267	7308	7778	7794	7290			

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

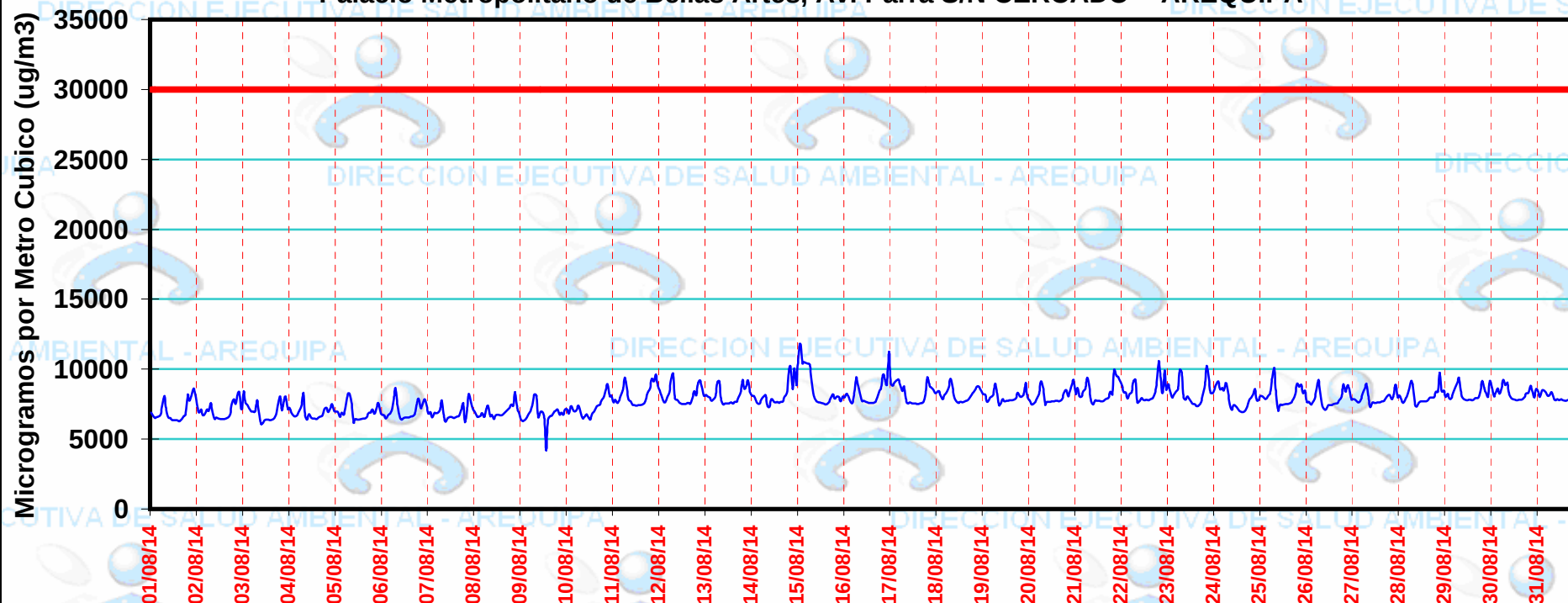
Reporta: Ing. Víctor Escobedo R.

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

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE AGOSTO-2014

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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. PARRA S/N CERCADO
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 AGOSTO
Año 2014
Semana Epidemiologica :09-14
Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
Unidades : 8 Horas
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	6899	7308	7738	7446	7085	7034	7378	7239	7263	6952	8066	8787	8468	8566	9340	7978	9098	8513	8409	8166	8445	8941	9131	8702	7931	8396	8291	8140	8424	8554	8353	8098	9340	6899
2:00	6713	6891	7843	7464	7120	7017	7397	7188	7164	6944	8109	8813	8476	8580	9813	8015	9207	8608	8431	8108	8541	8989	9150	8858	8024	8374	8290	8124	8459	8565	8354	8117	9813	6713
3:00	6515	7105	7830	7353	7051	6961	7258	7066	7051	6987	8086	8728	8417	8509	10079	8002	9285	8587	8364	8007	8509	8979	9040	8972	8040	8279	8247	8059	8442	8546	8381	8088	10079	6515
4:00	6596	6697	7744	7175	7007	6909	7127	7125	6934	6980	8055	8598	8368	8296	10143	7977	9362	8392	8295	7955	8451	8936	8734	8927	8028	8109	8085	8015	8382	8478	8397	8009	10143	6596
5:00	6607	6800	7679	7137	6979	6908	7081	7095	6856	7012	8011	8436	8227	8165	10172	7922	9314	8306	8222	7942	8498	8723	8573	8731	8023	8002	8013	8038	8368	8433	8341	7955	10172	6607
6:00	6772	7129	7512	7035	6985	6884	7008	6887	6687	7044	7970	8343	8094	8047	10396	7939	9277	8264	8141	7953	8521	8571	8613	8611	7982	7959	7939	8098	8236	8472	8297	7925	10396	6687
7:00	7511	7017	7337	6952	7070	6922	6919	6829	6708	7126	8138	8300	8136	7903	10430	8149	9221	8283	8178	7966	8580	8537	8626	8695	8184	8079	7942	8131	8315	8622	8319	7972	10430	6708
8:00	8102	7591	7420	7104	7232	7132	6969	6862	6871	7095	8201	8401	8263	7880	10470	8255	8909	8414	8176	8055	8525	8543	8772	8701	8460	8060	8083	8250	8428	8584	8289	8068	10470	6862
9:00	7091	6949	7239	7035	7317	7204	6944	6817	7081	7011	8223	8326	8212	7787	10152	8288	8750	8465	8078	8015	8467	8392	8651	8559	8475	8019	8086	8171	8461	8624	8228	7972	10152	6817
10:00	6528	6419	7043	6976	7225	7186	6857	6826	7116	6983	8207	8288	8140	7690	9645	8218	8588	8414	7997	8039	8316	8312	8578	8329	8353	7952	8020	8109	8419	8642	8202	7859	9645	6419
11:00	6519	6539	6879	6992	7203	7179	6853	6810	7189	6908	8184	8278	8085	7704	9304	8173	8412	8364	8018	8060	8284	8263	8584	8117	8298	7908	8010	8109	8414	8590	8122	7818	9304	6519
12:00	6345	6451	6775	6979	7142	7154	6823	6811	7242	6844	8143	8269	8063	7729	8941	8170	8206	8330	8005	8060	8246	8257	8549	7970	8242	7884	8005	8095	8396	8492	8035	7763	8941	6345
13:00	6367	6445	6702	6943	7103	7119	6790	6796	7227	6769	8046	8205	8020	7741	8584	8172	7995	8267	7971	8033	8162	8202	8453	7782	8161	7829	7973	8050	8334	8438	7969	7698	8584	6367
14:00	6350	6433	6629	6873	6999	7054	6740	6808	6875	6724	7901	8100	7958	7715	8228	8100	7834	8176	7924	7964	8046	8135	8318	7600	8068	7692	7891	7947	8225	8333	7929	7599	8333	6350
15:00	6311	6438	6553	6757	6786	6889	6665	6746	6741	6672	7652	7885	7769	7655	7872	7876	7719	8047	7773	7789	7836	7958	8003	7342	7830	7472	7765	7764	8068	8153	7878	7441	8153	6311
16:00	6292	6480	6379	6532	6559	6636	6519	6677	6544	6721	7506	7623	7585	7595	7663	7709	7569	7849	7687	7665	7718	7787	7708	7167	7516	7375	7612	7625	7883	8025	7806	7291	8025	6292
17:00	6427	6542	6319	6525	6426	6550	6525	6718	6367	6837	7474	7582	7575	7642	7603	7638	7554	7724	7736	7699	7735	7826	7643	7114	7445	7402	7595	7687	7843	7883	7791	7272	7883	6319
18:00	6652	6794	6400	6559	6506	6576	6629	6761	6406	6947	7504	7603	7639	7733	7625	7671	7572	7717	7787	7730	7799	7894	7625	7141	7545	7486	7678	7769	7849	7857	7798	7331	7894	6400
19:00	6722	7537	6579	6604	6568	6730	6760	6863	6417	7074	7623	7708	7734	7787	7691	7757	7652	7780	7847	7810	7874	8012	7648	7181	7644	7602	7738	7820	7931	7901	7793	7432	8012	6417
20:00	8175	7872	6791	6691	6661	6901	6712	6959	6438	7254	7774	7781	7947	8070	7725	7870	7888	7876	7893	7916	7934	8358	7775	7258	7838	7789	7808	7910	8105	7961	7796	7604	8358	6438
21:00	7753	7494	6875	6752	6713	6986	6777	7042	6450	7523	8013	7968	8078	8394	7780	8120	8052	7993	7931	7957	8208	8595	8100	7385	7996	7910	7844	8000	8205	8086	7784	7702	8595	6450
22:00	8110	8293	7056	6848	6815	7103	6995	7252	6784	7790	8222	8177	8225	8511	7841	8314	8197	8133	7986	8047	8439	8653	8338	7581	8170	8088	7898	8255	8268	8167	7724	7880	8653	6784
23:00	8644	8373	7266	6980	6952	7265	7136	7319	6834	7928	8497	8325	8432	8820	7869	8476	8325	8262	8143	8198	8656	8917	8446	7686	8270	8225	8060	8341	8301	8189	7680	8026	8917	6834
0:00	8187	7114	7356	7038	7014	7359	7198	7330	6895	8033	8673	8391	8515	8970	7939	8934	8419	8353	8170	8385	8824	9006	8560	7800	8390	8257	8091	8422	8460	8285	7628	8064	9006	6895
Prom.	7008	7030	7081	6948	6938	6986	6919	6951	6839	7090	8012	8205	8101	8062	8888	8072	8434	8213	8049	7980	8275	8449	8401	8009	8038	7923	7957	8039	8259	8328	8037			
Conc. Max.	8644	8373	7843	7464	7317	7359	7397	7330	7263	8033	8673	8813	8515	8970	10470	8934	9362	8608	8431	8385	8824	9006	9150	8972	8475	8396	8291	8422	8461	8642	8397			
Conc. Min.	6292	6419	6319	6525	6426	6550	6519	6677	6367	6672	7474	7582	7575	7595	7603	7638	7554	7717	7687	7665	7718	7787	7625	7114	7445	7375	7595	7625	7843	7857	7628			

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

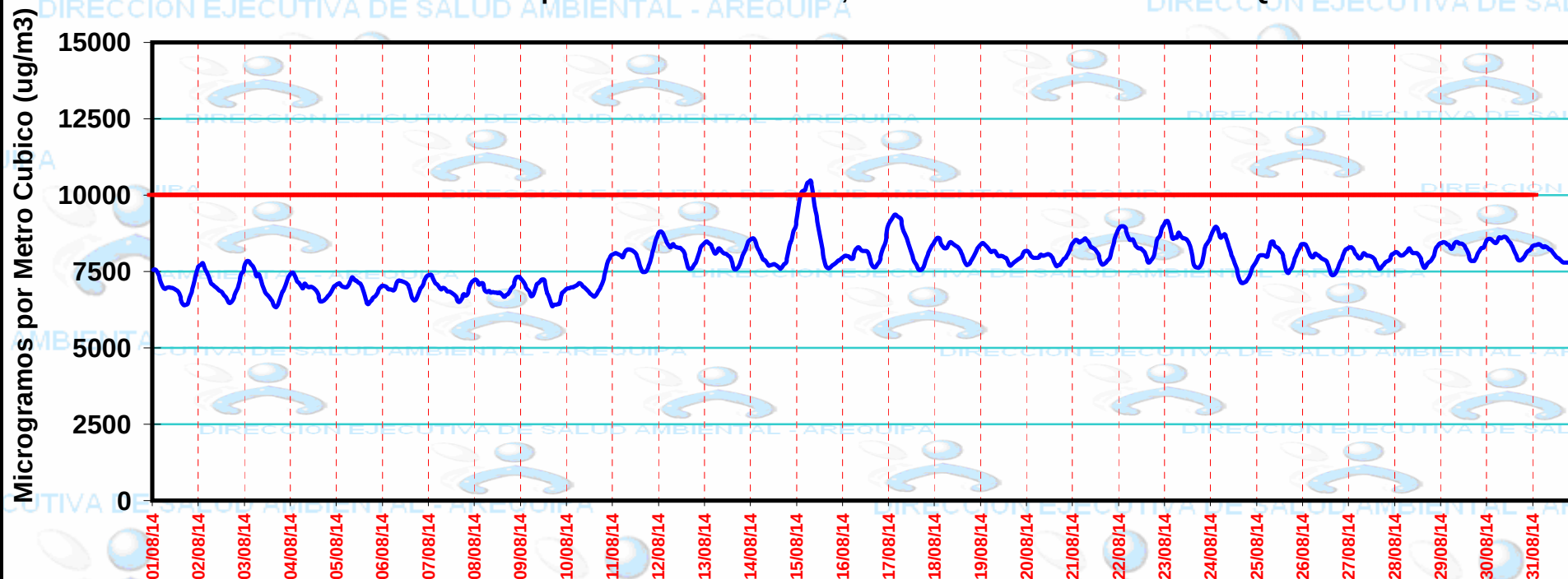
Reporta: Ing. Víctor Escobedo R.

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

PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS

MES DE AGOSTO-2014

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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 : AV. PARRA S/N CERCADO
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 : AGOSTO
Año : 2014
Semana Epidemiologica : 31-36
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	1	1	2	1	****	1	5	2	7	1	4	1	****	****	3	4	****	1	1	3	4	1	1	2	2	13	6	1	4	2	3	3	13	1
2:00	2	1	1	4	1	4	7	2	10	****	2	1	****	****	3	2	1	1	5	14	2	1	4	2	2	13	10	6	1	4	11	4	14	1
3:00	4	1	1	11	8	6	15	1	9	1	4	6	1	****	1	2	1	2	18	18	4	1	14	3	3	35	17	38	22	5	3	9	38	1
4:00	2	2	1	9	4	2	4	1	7	1	5	5	3	1	1	21	2	9	11	12	5	10	6	1	3	16	24	18	9	1	1	6	24	1
5:00	3	1	1	5	4	1	2	1	1	1	1	2	4	1	2	18	2	2	3	3	2	3	2	1	2	6	6	4	1		1	3	18	1
6:00	1	2	1	2	2	1	4	3	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	6	2	2	2	4	2	2	2	1	2	2	1	2	2	6	1
7:00	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	3	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	5	3	5	2
8:00	5	6	6	9	4	5	7	6	3	21	13	6	11	7	7	9	12	9	20	13	15	11	6	15	5	21	13	19	9	5	9	10	21	3
9:00	21	25	31	31	16	22	39	29	7	36	35	38	27	32	24	31	57	27	56	51	41	56	34	45	18	60	45	68	35	13	48	35	68	7
10:00	44	48	61	57	48	41	57	40	39	59	46	39	41	59	54	62	79	51	73	60	65	64	56	80	61	68	69	67	57	54	62	57	80	39
11:00	51	50	57	50	49	53	69	65	51	64	57	55	61	62	76	65	75	65	75	78	77	67	63	87	78	81	70	70	69	65	69	65	87	49
12:00	56	56	68	62	62	60	60	70	67	85	68	64	71	61	74	79	74	79	75	86	80	73	72	87	88	85	79	74	77	69	81	72	88	56
13:00	66	66	83	72	67	77	65	67	81	96	78	74	78	74	83	81	92	78	87	84	84	79	73	92	93	92	85	83	89	72	83	80	96	65
14:00	71	71	85	82	68	88	70	71	50	93	76	79	78	72	85	87	97	77	87	88	81	79	78	88	98	92	84	83	87	75	81	81	98	50
15:00	69	73	82	72	63	81	69	58	70	73	71	79	98	71	83	76	92	72	86	82	75	66	74	84	90	85	83	84	82	62	77	77	98	58
16:00	65	70	82	57	58	76	64	51	69	62	63	58	59	66	70	71	75	64	75	76	70	56	67	78	78	71	73	71	67	58	72	67	82	51
17:00	45	56	62	42	47	57	53	30	51	52	51	49	51	53	50	46	61	52	63	60	55	47	52	61	59	58	64	60	51	54	64	53	64	30
18:00	23	26	33	30	24	37	21	17	31	41	19	22	23	21	25	24	51	25	33	38	28	21	38	40	27	29	31	40	46	42	56	31	56	17
19:00	7	6	10	5	20	12	4	11	19	22	8	3	3	14	8	8	19	14	15	16	12	2	14	19	14	10	22	34	25	24	51	14	51	2
20:00	3	1	2	6	8	4	4	1	6	8	4	3	****	5	17	3	3	4	3	8	****	8	4	3	1	3	13	12	6	21	35	7	35	1
21:00	2	1	3	1	1	1	****	2	2	3	3	2	3	5	10	2	1	1	1	1	3	3	4	3	2	2	11	2	1	6	9	3	11	1
22:00	4	2	1	2	2	2	2	2	****	3	2	2	5	1	2	2	3	2	3	3	2	1	4	2	2	1	3	3	6	6	5	3	6	1
23:00	2	1	2	1	1	2	1	****	1	1	2	1	1	3	13	2	2	1	1	2	1	4	2	2	2	3	1	1	7	24	5	3	24	1
0:00	2	2	3		2	1	3	1	1	1	1	2	****	****	4	2	2	****	4	2	1	2	2	2	1	7	2	1	4	4	15	3	15	1
Prom.	23	24	28	27	24	27	27	23	25	32	26	25	31	31	29	29	35	28	33	33	31	27	28	33	31	36	34	35	31	29	35			
Conc. Max.	71	73	85	82	68	88	70	71	81	96	78	79	98	74	85	87	97	79	87	88	84	79	78	92	98	92	85	84	89	75	83			
Conc. Min.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

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

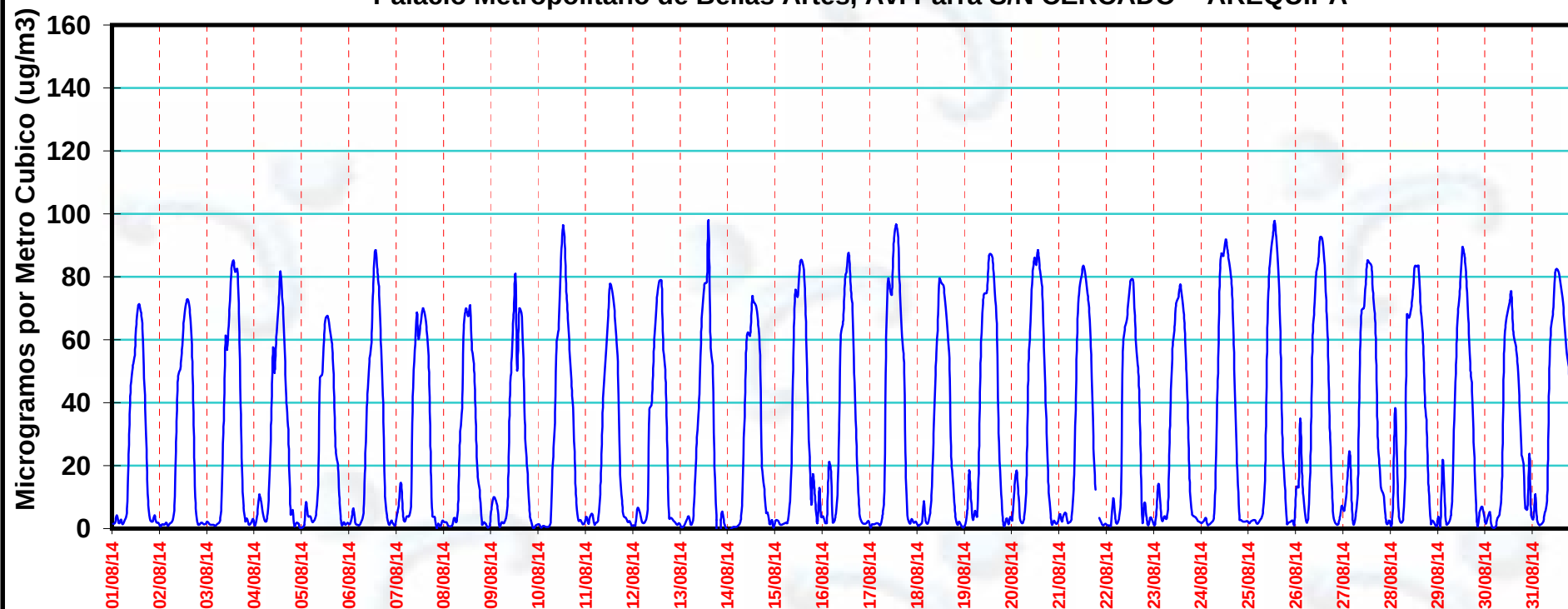
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03 - OZONO (O₃)

PROMEDIO HORARIO

MES DE AGOSTO-2014

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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 : AV. PARRA S/N CERCADO
 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 : AGOSTO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica :31-36
 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	3	57	2	5	3	3	6	2	5	3	4	3	3	1	3	7	3	4	8	8	5	4	5	4	3	14	10	11	6	2	4	7	57	1
09 a 16	55	12	69	60	54	62	62	56	54	71	62	61	64	62	69	69	80	64	77	76	71	67	65	80	75	79	74	75	70	58	72	65	80	12
17 a 24	11	2	15	11	13	15	11	8	14	16	11	11	7	13	16	11	18	12	15	16	15	11	15	16	14	14	18	19	18	23	30	14	30	2
Prom.	23	24	28	26	23	27	26	22	24	30	26	25	25	25	29	29	34	27	33	33	30	27	28	33	31	36	34	35	31	28	35			
Conc. Max.	55	57	69	60	54	62	62	56	54	71	62	61	64	62	69	69	80	64	77	76	71	67	65	80	75	79	74	75	70	58	72			
Conc. Min.	3	2	2	5	3	3	6	2	5	3	4	3	3	1	3	7	3	4	8	8	5	4	5	4	3	14	10	11	6	2	4			

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

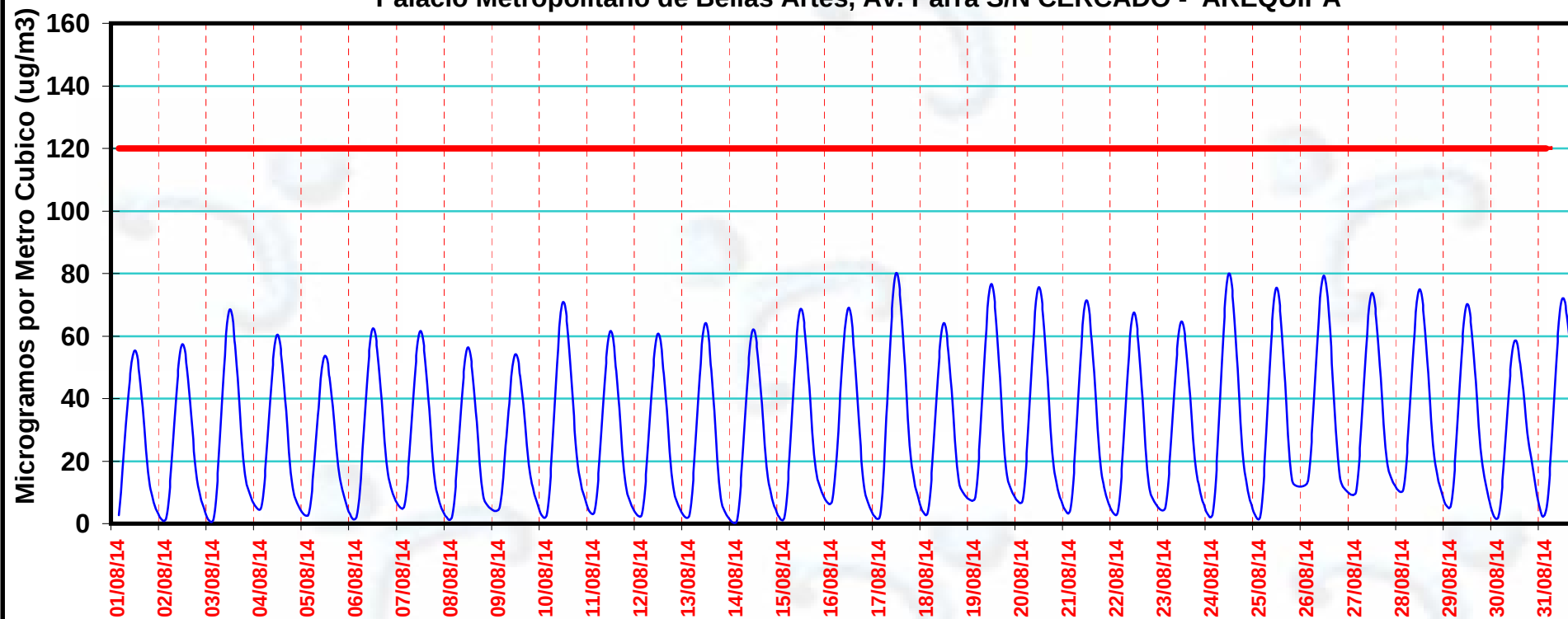
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03 - OZONO (O₃)

PROMEDIO DE 8 HORAS

MES DE AGOSTO-2014

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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 : AV. PARRA S/N CERCADO
 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 :AGOSTO
 Año :2014
 Semana Epidemiologica : 31-36
 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	14	9	6	4	5	7	6	16	3	7	8	30	12	5	9	7	6	5	6	16	9	13	6	4	4	6	5	11	9	9	30	3
2:00	6	8	9	7	7	4	5	5	5	7	4	6	7	34	14	6	9	5	4	2	7	10	6	11	5	4	4	4	5	16	4	7	34	2
3:00	4	9	8	5	4	3	4	6	4	9	3	4	4	31	11	6	9	5	3	3	4	13	10	10	4	2	3	4	2	12	7	7	31	2
4:00	5	7	8	5	5	6	6	5	8	9	4	4	5	24	12	8	10	4	4	4	4	6	4	8	5	3	2	5	3	12	7	7	24	2
5:00	5	8	7	7	6	5	7	7	14	7	6	6	8	14	12	5	9	6	5	5	7	6	5	9	5	5	4	4	6	17	14	7	17	4
6:00	6	10	9	8	8	7	7	5	16	7	7	8	6	29	13	8	8	6	9	6	6	7	8	9	6	9	6	9	8	13	9	9	29	5
7:00	11	11	9	13	14	13	8	9	15	8	11	11	12	16	12	11	7	6	10	9	12	11	13	10	13	12	9	11	10	16	9	11	16	6
8:00	15	18	17	25	17	15	12	17	21	7	8	14	13	24	10	11	13	15	9	10	10	12	15	7	35	8	12	10	19	12	16	14	35	7
9:00	14	22	13	34	20	10	13	15	35	12	9	7	12	11	7	13	6	18	3	6	9	5	20	9	26	6	10	5	10	12	7	13	35	3
10:00	14	20	13	32	8	17	10	4	10	6	11	9	6	10	5	11	4	8	6	8	5	9	15	4	5	6	5	7	10	8	4	9	32	4
11:00	23	15	16	45	6	9	7	2	7	2	5	7	5	7	5	9	4	4	5	4	3	6	2	1	4	2	3	4	7	4	4	7	45	1
12:00	12	10	11	28	4	6	6	5	3	****	4	5	5	5	4	6	4	3	4	3	4	4	****	****	4	3	4	3	5	3	4	6	28	3
13:00	9	8	8	20	4	6	5	5	****	****	5	5	5	4	4	5	4	3	3	4	4	4	****	****	4	3	3	3	3	3	2	5	20	2
14:00	8	6	7	11	4	5	5	4	****	****	4	4	8	4	5	4	4	3	4	4	3	4	****	****	4	3	3	3	4	3	3	4	11	3
15:00	9	5	7	6	4	5	4	5	****	1	3	5	9	4	3	4	3	3	4	4	4	4	****	****	4	4	3	3	5	2	2	4	9	1
16:00	7	5	6	5	4	5	5	6	****	3	3	5	8	4	3	4	3	3	5	4	4	4	****	****	4	6	3	4	5	4	3	4	8	3
17:00	6	6	6	6	5	4	5	7	****	4	5	4	6	5	5	4	4	4	5	4	5	5	2	****	4	5	5	5	6	3	3	5	7	2
18:00	9	9	8	7	8	6	9	10	2	5	14	11	9	8	8	6	4	7	6	6	6	9	1	****	10	7	8	6	5	4	4	7	14	1
19:00	15	14	14	11	9	8	12	8	3	7	13	18	24	8	17	12	8	11	8	15	11	13	5	2	11	14	8	7	9	14	3	11	24	2
20:00	18	14	14	13	8	10	14	11	6	8	14	10	40	15	7	12	14	7	15	9	14	19	7	5	12	15	8	10	11	6	5	12	40	5
21:00	15	12	8	28	11	8	8	13	6	13	14	13	34	20	6	15	10	14	24	7	31	15	20	14	12	10	5	25	8	8	13	14	34	5
22:00	18	26	13	23	8	9	13	15	9	11	14	13	22	9	12	11	9	10	14	8	26	9	16	10	12	12	8	19	8	8	12	13	26	8
23:00	18	18	14	13	10	9	9	10	7	7	12	9	25	14	5	12	8	9	13	9	20	14	10	7	8	10	12	10	21	3	8	11	25	3
0:00	16	8	7	7	6	8	8	8	9	6	8	6	17	9	6	17	5	9	6	9	18	7	10	6	8	4	5	6	16	7	11	9	18	4
Prom.	11	12	10	15	8	8	8	8	10	7	8	8	12	14	8	9	7	7	7	6	9	9	9	8	9	7	6	7	8	8	7			
Conc. Max.	23	26	17	45	20	17	14	17	35	16	14	18	40	34	17	17	14	18	24	15	31	19	20	14	35	15	12	25	21	17	16			
Conc. Min.	4	5	6	5	4	3	4	2	2	1	3	4	4	4	3	4	3	3	3	2	3	4	1	1	4	2	2	3	2	2	2			

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

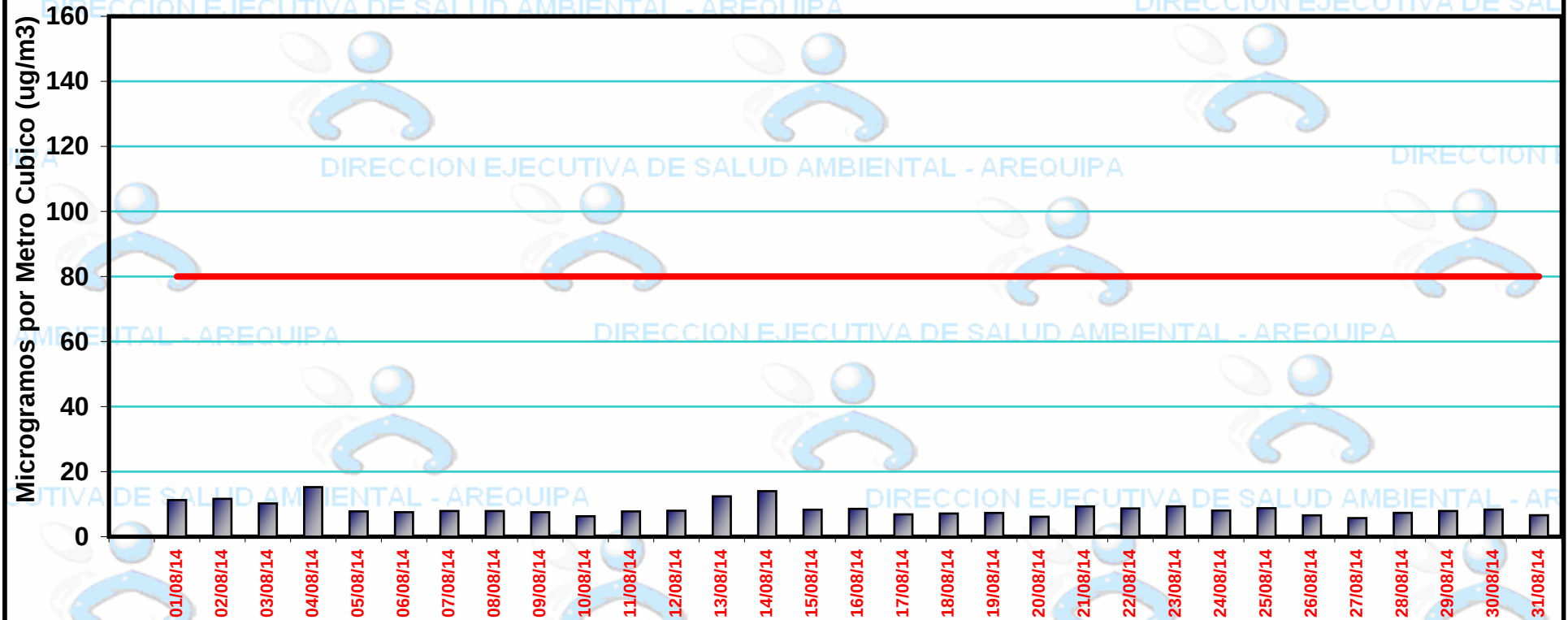
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

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

PROMEDIO 24 HORAS

MES DE AGOSTO -2014

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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

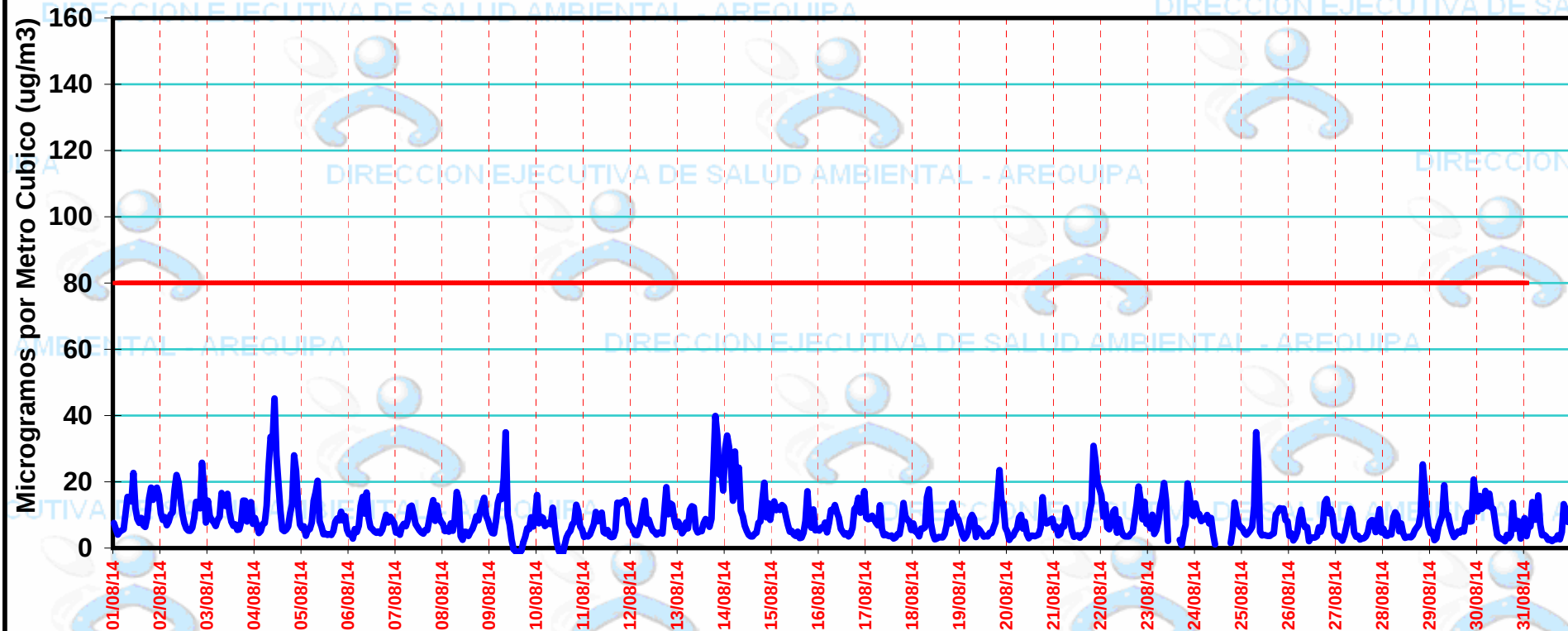
E.C.A.
24 HORAS

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

PROMEDIO HORARIO

MES DE AGOSTO -2014

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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. PARRA S/N CERCAO
 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 : AGOSTO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 31-36
 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	62	74	84	70	57	53	48	63	49	57	49	61	66	67	96	66	80	65	64	63	64	75	73	78	69	57	54	65	57	72	61	65	96	48
2:00	57	63	72	61	55	49	47	53	43	56	52	57	57	67	106	73	80	66	62	49	73	62	63	78	67	56	48	52	64	68	49	61	106	43
3:00	52	61	68	52	39	41	35	51	47	55	41	47	56	62	91	63	77	61	44	44	60	60	50	82	62	34	40	30	45	68	62	54	91	30
4:00	55	57	66	52	47	43	50	51	55	57	50	45	50	57	95	45	76	58	52	52	60	47	62	76	61	50	37	48	55	67	65	56	95	37
5:00	65	67	65	64	53	65	64	62	66	61	71	69	64	66	101	53	96	80	78	73	89	64	79	92	77	81	64	68	75	69	57	71	101	53
6:00	68	86	64	83	76	84	82	59	78	68	93	95	72	79	96	80	86	87	79	93	102	71	94	87	92	112	92	108	91	80	56	84	112	56
7:00	94	81	70	86	117	92	70	78	92	79	108	116	109	73	112	102	79	106	107	112	118	102	116	105	131	122	101	103	100	92	60	98	131	60
8:00	117	102	103	113	108	119	97	102	111	55	91	116	97	79	95	100	91	128	94	102	106	103	134	91	155	88	112	93	109	87	71	102	155	55
9:00	85	76	85	49	101	88	61	60	111	48	59	62	80	54	70	84	39	112	46	57	72	45	93	79	106	50	67	49	81	98	31	71	112	31
10:00	67	37	32	32	49	84	46	46	50	36	54	42	44	35	52	51	24	62	44	65	44	61	59	32	43	40	42	48	72	61	19	47	84	19
11:00	43	39	35	53	34	41	32	30	60	36	33	43	35	42	41	46	30	49	43	35	36	44	40	31	40	38	29	35	46	38	25	39	60	25
12:00	33	32	28	36	29	31	35	31	48	31	26	35	28	38	32	29	28	29	34	29	35	26	34	34	30	30	25	30	46	25	20	32	48	20
13:00	34	33	29	29	26	29	42	29	38	30	23	36	35	31	26	35	25	33	33	31	30	29	28	29	33	24	28	29	34	24	25	30	42	23
14:00	33	32	30	33	24	30	31	28	22	25	28	28	39	26	29	26	23	32	38	32	28	28	32	28	32	31	26	35	39	21	23	29	39	21
15:00	26	32	27	27	32	35	27	38	36	20	24	32	31	28	25	31	22	28	26	37	32	27	37	27	28	29	24	30	30	18	22	29	38	18
16:00	25	34	25	28	25	33	32	44	35	21	26	34	37	31	28	25	22	39	37	31	33	26	38	25	35	35	35	41	41	20	27	31	44	20
17:00	37	51	33	43	30	39	36	50	35	24	46	34	46	45	52	46	32	43	43	39	40	45	45	36	48	40	42	49	48	24	23	40	52	23
18:00	60	68	46	47	57	45	57	51	45	37	66	62	60	77	68	60	39	60	58	48	58	76	55	55	72	67	68	60	50	45	38	57	77	37
19:00	66	101	84	73	53	69	70	69	45	53	83	112	71	82	91	79	71	67	69	78	80	110	76	57	90	70	69	58	76	64	32	73	112	32
20:00	103	90	88	74	66	88	48	85	68	69	94	89	106	119	69	96	101	84	84	88	68	146	88	72	103	95	76	81	105	77	51	86	146	48
21:00	92	86	72	77	59	72	68	67	74	74	101	90	78	112	71	97	71	95	76	79	106	117	106	75	98	95	67	90	96	80	59	84	117	59
22:00	96	93	80	75	63	65	82	88	68	69	84	84	97	78	73	82	77	82	78	74	92	75	101	77	102	92	81	106	79	71	58	81	106	58
23:00	96	95	86	75	68	72	66	66	58	55	83	78	94	101	51	83	75	78	93	75	92	102	74	67	86	75	88	84	66	48	54	77	102	48
0:00	92	68	64	54	56	68	58	55	60	61	73	61	73	79	63	109	69	71	65	83	83	71	73	69	81	58	65	70	77	60	45	69	109	45
Prom.	65	65	60	58	55	60	54	57	58	49	61	64	64	64	68	65	59	67	60	61	67	67	69	62	73	61	57	61	66	57	43			
Conc. Max.	117	102	103	113	117	119	97	102	111	79	108	116	109	119	112	109	101	128	107	112	118	146	134	105	155	122	112	108	109	98	71			
Conc. Min.	25	32	25	27	24	29	27	28	22	20	23	28	28	26	25	25	22	28	26	29	28	26	28	25	28	24	24	29	30	18	19			

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

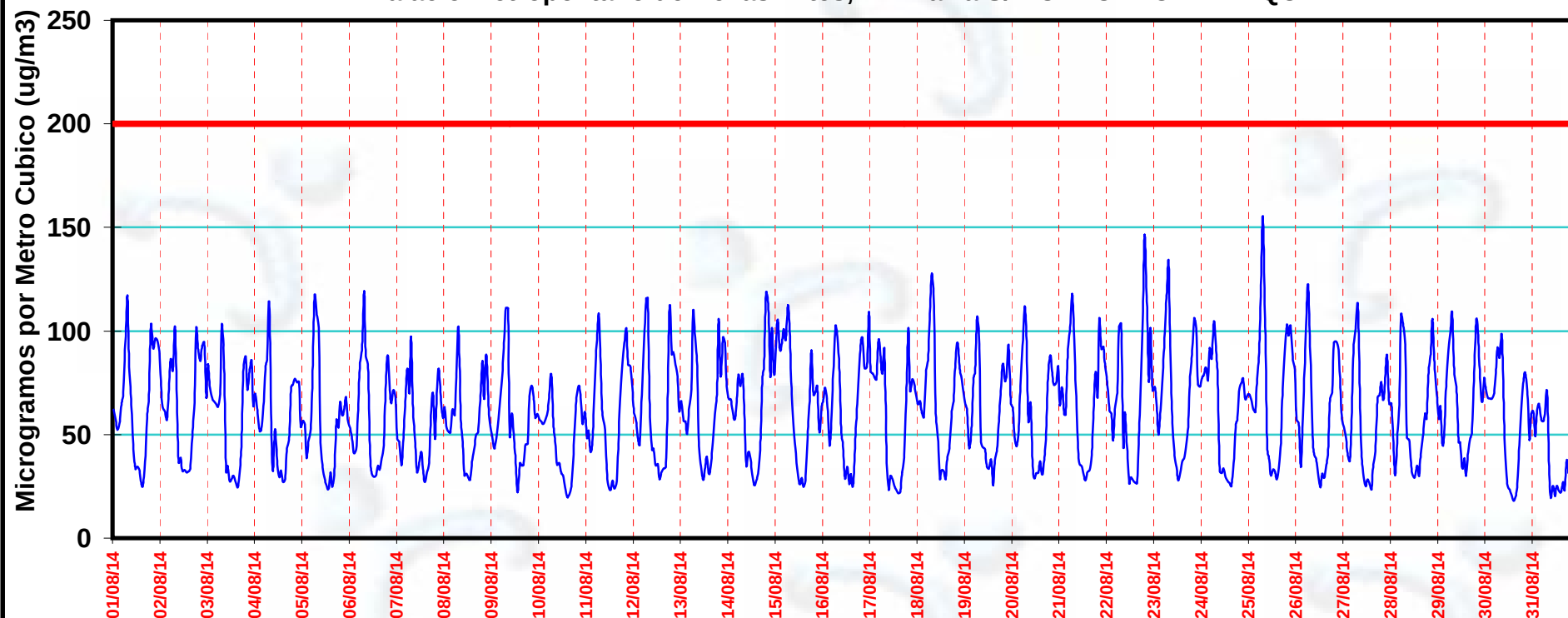
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

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

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE AGOSTO - 2014

Palacio Metropolitano de Bellas Artes, Av. Parra S/N CERCADO - 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