

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. OBRERA S/N
 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

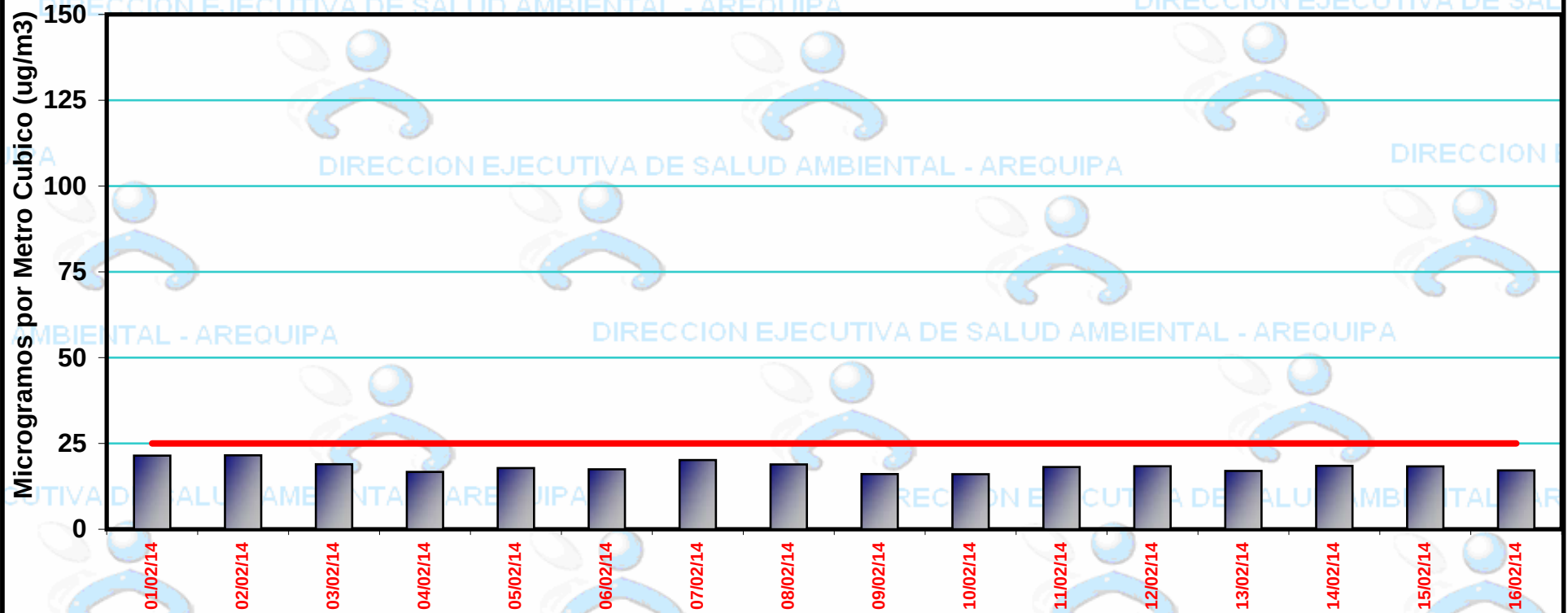
Mes : FEBRERO
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 05-09
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	19,3	22,0	19,0	32,0	14,0	15,8	21,2	22,5	24,7	17,8	13,7	11,8	14,3	12,5	18,4	17,4	18,5	32	12
2:00	15,9	20,9	20,8	5,0	10,3	15,0	15,9	23,5	20,7	17,1	16,9	13,1	17,8	11,9	28,8	13,7	16,7	29	5
3:00	14,9	23,1	18,9	3,4	12,4	12,9	20,0	18,9	16,4	9,8	15,4	13,2	14,9	10,2	10,0	15,3	14,4	23	3
4:00	23,5	25,5	18,2	10,2	14,0	15,3	19,2	24,3	17,2	12,2	8,0	15,0	11,9	12,8	12,7	14,7	15,9	25	8
5:00	18,5	25,6	21,6	8,9	16,4	13,2	20,1	19,7	19,0	14,7	13,3	19,2	15,3	13,0	22,8	12,2	17,1	26	9
6:00	18,8	30,6	16,5	17,6	14,8	13,4	23,2	20,7	20,2	16,7	12,7	19,2	14,8	15,1	16,4	20,6	18,2	31	13
7:00	17,7	26,9	18,7	12,7	13,2	16,5	19,4	22,7	21,8	13,9	18,5	19,5	18,6	19,3	20,8	21,0	18,8	27	13
8:00	29,5	30,9	22,3	22,8	22,8	21,2	30,9	26,0	22,6	17,1	27,8	28,0	22,9	19,7	24,5	22,5	24,5	31	17
9:00	18,8	29,0	17,4	10,2	20,5	27,7	21,6	19,7	23,3	16,8	21,6	17,7	19,3	19,5	24,7	****	20,5	29	10
10:00	29,9	25,0	20,9	31,4	16,6	21,5	21,1	20,1	16,8	14,3	15,6	20,9	24,5	22,5	17,4	****	21,2	31	14
11:00	29,1	24,3	19,0	21,0	19,0	15,7	16,0	31,0	12,5	9,6	17,1	20,1	19,5	16,7	12,5	****	18,9	31	10
12:00	46,3	17,1	22,9	17,4	30,4	15,6	20,2	12,7	12,0	12,6	19,2	16,1	8,2	11,4	14,0	****	18,4	46	8
13:00	22,4	15,2	17,7	16,6	17,9	16,7	20,1	14,2	10,2	15,6	25,9	15,7	15,5	17,1	15,6	****	17,1	26	10
14:00	14,9	15,7	14,4	17,2	19,0	15,4	19,3	15,6	7,7	10,7	13,6	16,5	14,9	14,6	18,3	****	15,2	19	8
15:00	19,9	17,0	10,7	12,7	21,0	16,1	13,0	13,8	13,4	16,9	19,5	16,3	11,5	17,1	17,3	****	15,7	21	11
16:00	18,4	17,0	15,3	21,1	18,4	13,1	16,6	15,5	17,5	16,1	20,1	14,3	17,0	23,5	12,7	****	17,1	24	13
17:00	17,8	18,3	18,6	23,4	18,8	21,4	20,9	17,2	11,9	18,7	19,4	16,2	23,0	18,6	11,6	****	18,4	23	12
18:00	19,8	21,5	13,9	26,2	18,9	20,6	25,7	16,1	14,7	19,5	20,7	14,7	21,5	19,0	14,4	****	19,1	26	14
19:00	16,3	19,8	18,4	16,5	18,8	16,4	19,2	14,0	12,1	17,1	20,9	11,9	17,9	20,9	16,8	****	17,1	21	12
20:00	17,2	21,3	21,7	14,4	17,8	17,0	16,0	12,6	10,2	16,3	19,6	17,8	22,9	20,8	23,6	****	18,0	24	10
21:00	23,1	17,9	19,4	16,4	17,0	15,3	16,7	13,5	12,3	19,9	17,7	18,8	20,2	21,2	22,7	****	18,1	23	12
22:00	18,5	17,5	27,0	16,3	17,8	19,2	18,3	14,4	15,3	23,7	18,8	24,0	8,2	33,9	17,1	****	19,3	34	8
23:00	21,3	17,8	18,6	15,3	19,6	20,7	25,0	23,1	19,8	25,5	21,0	35,0	21,4	27,3	25,9	****	22,5	35	15
0:00	22,7	17,5	22,8	12,5	18,4	23,4	24,5	21,3	13,7	12,3	18,2	25,8	11,8	24,6	20,7	****	19,4	26	12
Prom.	21	22	19	17	18	17	20	19	16	16	18	18	17	18	18	17			
Conc. Max.	46	31	27	32	30	28	31	31	25	25	28	35	25	34	29	22			
Conc. Min.	15	15	11	3	10	13	13	13	8	10	8	12	8	10	10	12			

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 FEBRERO --2014
AV. OBRERA S/N ,MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



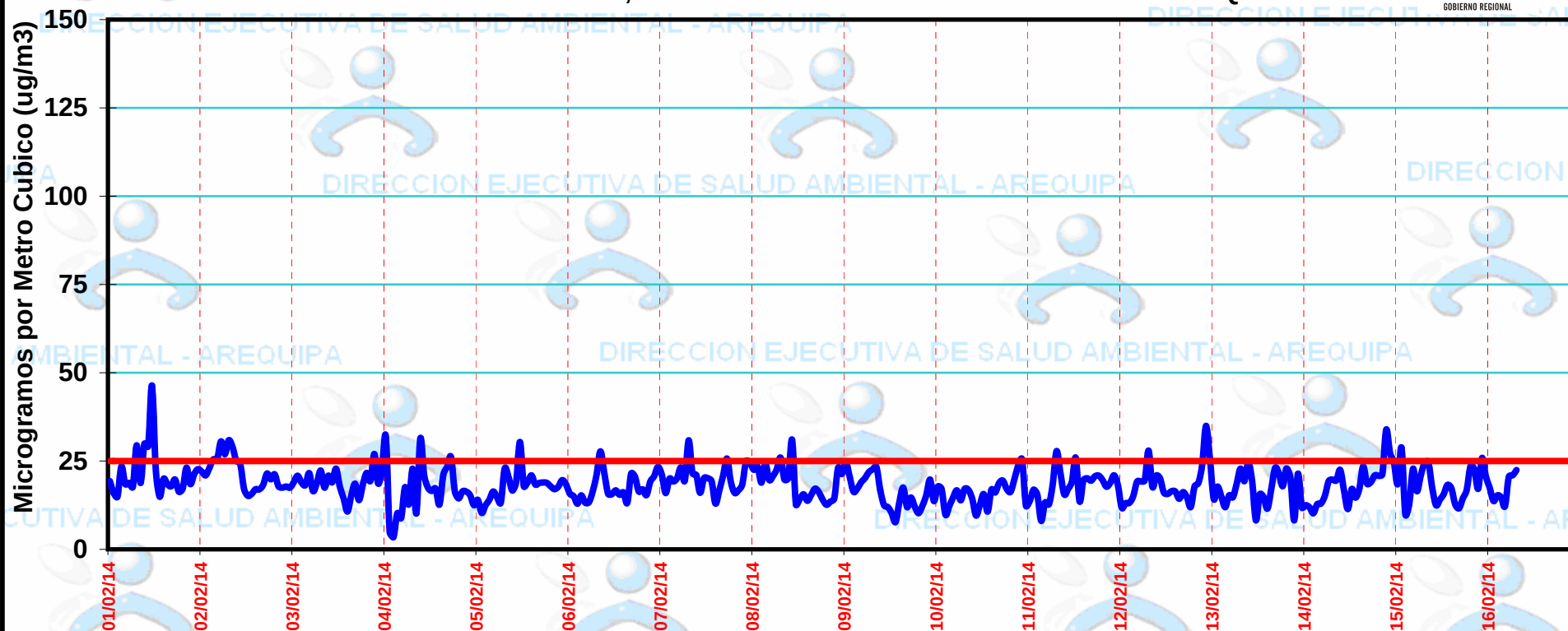
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008- MINAM
 EQUIPO THERMO SCIENTIFIC - TEOM 1405
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

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 FEBRERO- 2014
 AV. OBRERA S/N ,MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - 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. OBRERA S/N
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 : FEBRERO
Año : 2014
Semana Epidemiologica :05-09
Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Víctor 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	768	1034	738	1156	709	756	970	1771	1400	1062	1058	1085	1496	1254	1829	1196	1142	1829	709
2:00	708	895	719	675	717	795	952	912	945	909	1069	900	1636	1208	1347	1214	975	1636	675
3:00	1070	1046	743	606	701	713	900	1575	981	933	994	992	1211	1261	1273	1193	1012	1575	606
4:00	1016	921	856	661	716	579	977	915	933	958	990	1055	1292	1193	1477	1180	982	1477	579
5:00	1041	1096	812	779	841	653	1117	953	1028	1017	1045	1057	1277	1302	1262	1405	1043	1405	653
6:00	868	1039	988	785	999	791	1102	1132	1101	1015	1113	1181	1359	1389	1598	1367	1114	1598	785
7:00	1154	1391	1116	993	1463	888	1444	1111	1328	1189	1477	1373	1521	1605	1548	1479	1318	1605	888
8:00	891	1194	709	625	1352	1119	1203	898	1322	1184	1327	1224	1426	1691	1243	1386	1175	1691	625
9:00	1198	742	891	984	1141	1070	1234	1000	922	1280	1376	1401	1751	1697	1281	****	1198	1751	742
10:00	854	655	920	811	902	1104	1031	1014	902	1172	1011	1311	1533	1584	1332	****	1076	1584	655
11:00	722	679	754	737	803	907	1019	894	881	1068	977	1131	1370	1445	1203	****	973	1445	679
12:00	756	730	820	781	798	878	968	820	872	1050	1082	1104	1401	1402	1160	****	975	1402	730
13:00	747	755	803	754	789	863	892	820	801	1045	1090	1088	1378	1412	1186	****	962	1412	747
14:00	744	744	759	762	776	881	897	833	807	1088	1113	1119	1369	1456	1167	****	968	1456	744
15:00	729	761	778	746	774	849	892	839	831	1070	1130	1087	1373	1456	1173	****	966	1456	729
16:00	719	748	759	741	772	845	873	833	829	1080	1098	1043	1371	1394	1089	****	946	1394	719
17:00	732	743	760	734	700	852	828	855	795	1011	1127	906	1268	1331	1007	****	910	1331	700
18:00	719	772	751	644	655	867	799	776	832	941	1083	899	1219	1323	1024	****	887	1323	644
19:00	714	788	762	661	700	887	785	766	890	959	1106	990	1271	1362	1087	****	915	1362	661
20:00	730	771	847	729	655	912	811	808	945	1072	1047	1274	1369	1432	1217	****	975	1432	655
21:00	702	726	1422	723	769	1014	858	905	1053	1408	1259	2019	1378	2175	1263	****	1178	2175	702
22:00	837	825	1390	763	961	1106	1594	1525	1391	1705	1892	1968	1422	2087	1440	****	1394	2087	763
23:00	1101	1032	1231	900	766	1455	1751	1497	1052	1446	1298	1807	1398	2163	1198	****	1340	2163	766
0:00	926	996	1449	769	777	1304	1683	1639	1028	998	1119	1570	1370	1788	1204	****	1241	1788	769
Prom.	852	878	907	772	843	920	1066	1045	995	1111	1162	1233	1394	1517	1275	1302			
Conc. Max.	1198	1391	1449	1156	1463	1455	1751	1771	1400	1705	1892	2019	1751	2175	1829	1479			
Conc. Min.	702	655	709	606	655	579	785	766	795	909	977	899	1211	1193	1007	1180			

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

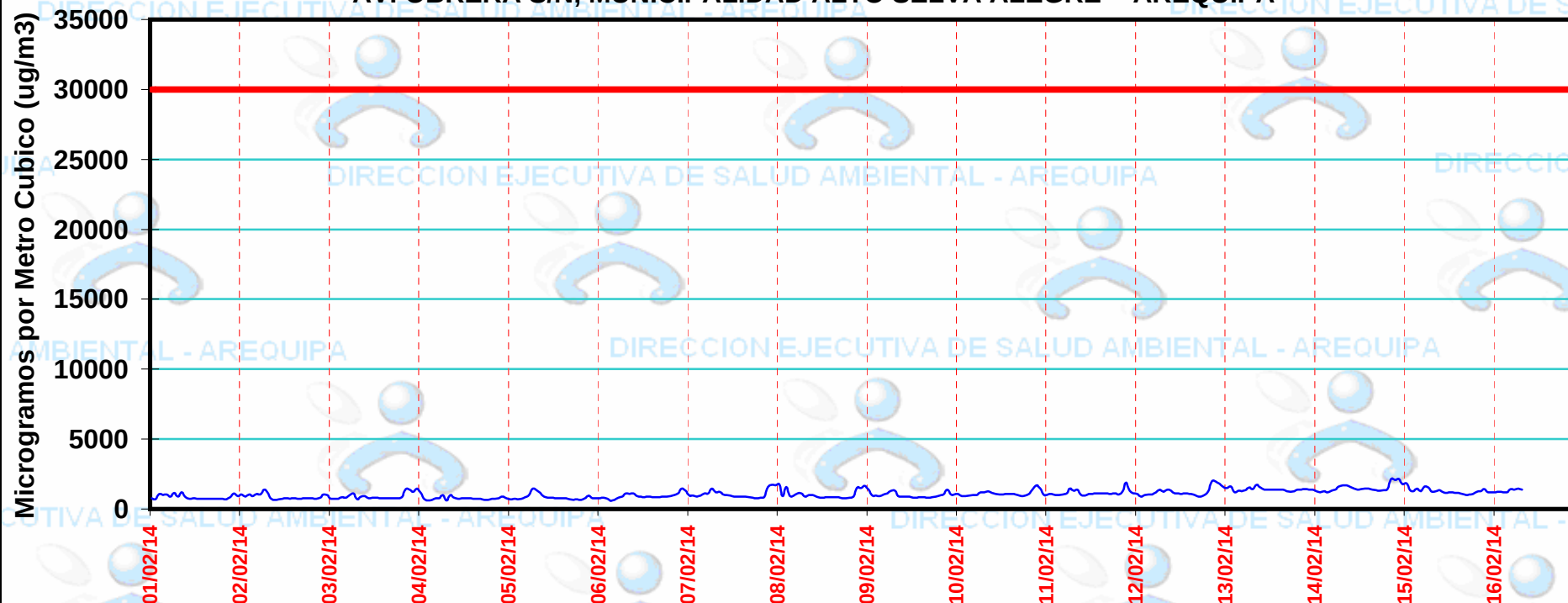
Reporta: Ing. Víctor Escobedo R.

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

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE FEBRERO-2014

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - 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. OBRERA S/N
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
Año
Semana Epidemiologica
Operador

Responsable
Tipo de Data
Unidades
Limite de Deteccion

FEBRERO
 2014
 :05-09
 : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Víctor Escobedo Romero
 : DESA - AREQUIPA
 : 8 Horas
 : µg/m3
 : ----- µg/m3



DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	768	1034	831	1126	737	755	1064	1257	1164	1031	1198	1236	1503	1335	1770	1203	1126	1770	737
2:00	708	895	824	1117	746	772	1075	1271	1185	1041	1214	1213	1595	1334	1773	1227	1124	1773	708
3:00	1070	1046	819	1097	751	774	1077	1369	1212	1046	1219	1199	1623	1332	1762	1240	1165	1762	751
4:00	1016	921	829	1074	750	764	1085	1382	1228	1048	1208	1200	1625	1310	1767	1236	1153	1767	750
5:00	1041	1096	840	993	764	750	1098	1394	1243	1044	1163	1175	1532	1301	1653	1254	1146	1653	750
6:00	868	1039	860	918	794	729	1097	1336	1190	997	1089	1086	1456	1297	1592	1245	1100	1592	729
7:00	1154	1391	871	888	864	744	1096	1257	1169	1014	1093	1095	1420	1323	1515	1280	1136	1515	744
8:00	891	1194	835	785	937	787	1083	1159	1130	1033	1134	1108	1402	1363	1447	1302	1099	1447	785
9:00	1198	742	854	764	991	826	1116	1062	1070	1061	1174	1148	1434	1418	1379	1318	1097	1434	742
10:00	854	655	879	780	1014	865	1126	1075	1065	1093	1167	1199	1421	1465	1377	1335	1086	1465	655
11:00	722	679	881	797	1027	889	1141	990	1052	1110	1165	1217	1441	1488	1368	1363	1083	1488	679
12:00	756	730	876	812	1037	926	1140	978	1044	1122	1176	1223	1455	1514	1328	1409	1095	1514	730
13:00	747	755	875	809	1031	953	1112	961	1016	1125	1182	1227	1467	1528	1319	1411	1095	1528	747
14:00	744	744	847	806	1003	964	1086	924	979	1135	1182	1219	1469	1537	1265	1433	1083	1537	744
15:00	729	761	804	775	917	959	1017	890	917	1120	1138	1183	1450	1518	1218	1386	1049	1518	729
16:00	719	748	811	789	844	925	976	882	856	1106	1110	1161	1443	1481	1199	****	1003	1481	719
17:00	732	743	794	758	789	898	925	863	840	1073	1078	1099	1383	1435	1165	****	972	1435	732
18:00	719	772	773	737	758	868	896	834	831	1044	1088	1047	1344	1403	1126	****	949	1403	719
19:00	714	788	774	728	746	865	867	818	832	1030	1104	1030	1331	1392	1112	****	942	1392	714
20:00	730	771	777	721	728	870	847	816	841	1033	1099	1051	1327	1396	1119	****	942	1396	721
21:00	702	726	855	717	725	888	843	827	873	1078	1121	1167	1327	1491	1128	****	965	1491	702
22:00	837	825	934	718	748	916	930	913	946	1156	1218	1273	1334	1570	1162	****	1032	1570	718
23:00	1101	1032	990	737	747	992	1037	996	973	1203	1239	1363	1337	1658	1165	****	1105	1658	737
0:00	926	996	1077	740	748	1049	1139	1096	998	1192	1241	1429	1337	1708	1180	****	1124	1708	740
Prom.	852	878	855	841	842	864	1036	1056	1027	1081	1158	1181	1436	1442	1370	818			
Conc. Max.	1198	1391	1077	1126	1037	1049	1141	1394	1243	1203	1241	1429	1625	1708	1773	1433			
Conc. Min.	702	655	773	717	725	729	843	816	831	997	1078	1030	1327	1297	1112	1203			

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

Reporta: Ing. Víctor Escobedo R.

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

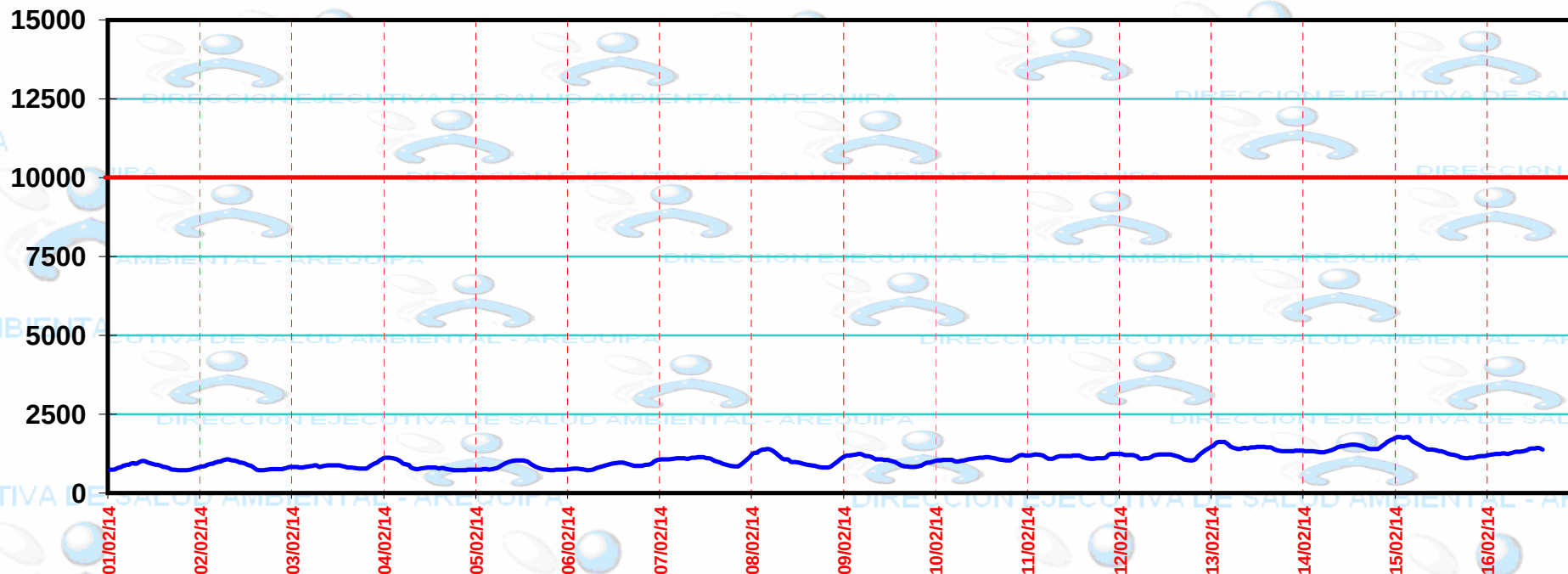
PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS

MES DE FEBRERO-2014

AV. OBRERA S/N, MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA



Microgramos por Metro Cubico (ug/m3)



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)

SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM

EQUIPO THERMO SCIENTIFIC 48i

(METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)

REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares,
podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

PROMEDIO
8 HORAS

E.C.A.
8 HORA

TABLA : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O₃)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N° 03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. OBRERA S/N
 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 : febrero
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 05-09
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	14	6	20	7	25	9	18	7	8	40	35	24	20	49	6	31	20	49	6
2:00	20	7	20	27	38	7	24	18	28	60	44	42	15	54	13	28	28	60	7
3:00	7	6	34	52	37	14	24	8	25	63	51	45	46	52	25	31	32	63	6
4:00	8	10	25	48	35	30	24	20	25	60	53	42	45	55	12	29	33	60	8
5:00	10	11	34	39	33	26	19	20	28	54	48	42	45	53	23	35	33	54	10
6:00	18	12	19	31	24	14	20	16	27	47	42	28	38	35	13	31	26	47	12
7:00	20	19	31	33	28	18	21	28	28	47	25	29	35	37	30	33	29	47	18
8:00	44	42	57	64	47	28	48	48	45	62	53	52	50	47	49	52	49	64	28
9:00	53	71	65	60	62	49	61	56	72	70	67	61	50	52	57	****	60	72	49
10:00	73	87	81	80	79	80	78	74	85	89	95	72	74	71	79	****	80	95	71
11:00	83	86	75	93	87	77	83	84	99	88	93	79	76	77	89	****	85	99	75
12:00	94	96	83	93	97	75	95	85	98	89	93	85	85	83	92	****	89	98	75
13:00	86	96	88	91	94	75	88	87	101	91	93	82	81	91	93	****	89	101	75
14:00	79	88	85	86	83	68	81	86	96	87	79	77	71	90	82	****	83	96	68
15:00	78	79	76	73	69	69	77	79	84	76	66	70	70	71	70	****	74	84	66
16:00	73	71	70	67	59	59	67	70	74	67	61	68	65	69	65	****	67	74	59
17:00	65	63	66	55	49	47	57	63	69	63	56	68	64	65	66	****	61	69	47
18:00	62	58	66	60	57	46	54	61	63	63	51	60	61	56	61	****	59	66	46
19:00	55	49	52	54	50	40	47	54	61	50	44	47	48	47	49	****	50	61	40
20:00	47	43	33	43	42	35	39	43	55	35	42	28	36	30	35	****	39	55	28
21:00	44	31	7	40	26	18	30	30	36	13	17	6	33	8	28	****	25	44	6
22:00	27	17	7	35	9	13	8	6	12	7	7	8	29	6	20	****	14	35	6
23:00	7	6	8	12	15	6	7	7	32	19	14	7	36	7	31	****	14	36	6
0:00	10	7	7	20	13	6	6	6	40	39	25	15	32	7	31	****	18	40	6
Prom.	45	44	46	53	48	38	45	44	54	57	52	47	50	50	47	34			
Conc. Max.	94	96	88	93	97	80	95	87	101	91	95	85	85	91	93	52			
Conc. Min.	7	6	7	7	9	6	6	6	8	7	7	6	15	6	6	28			
Min.	7	6	7	7	9	6	6	6	8	7	7	6	15	6	6	28			

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

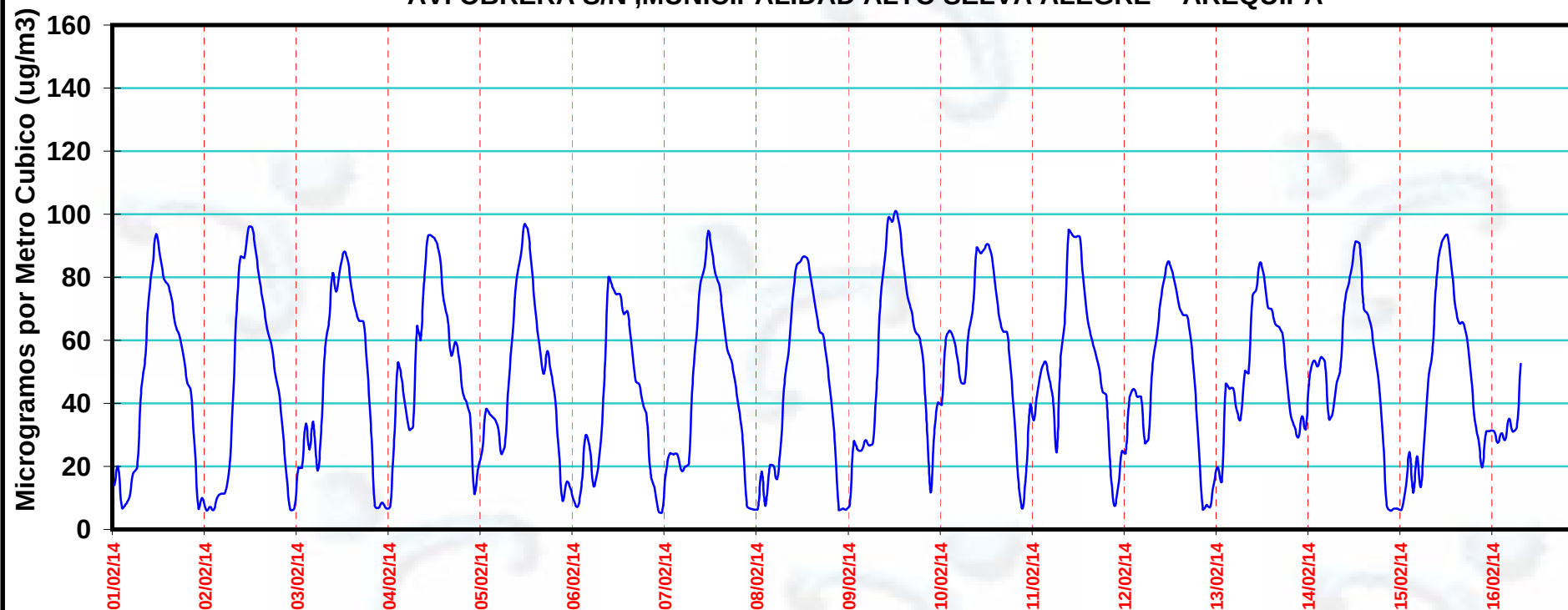
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03 - OZONO (O₃)

PROMEDIO HORARIO

MES DE FEBRERO-2014

AV. OBRERA S/N ,MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - 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. OBRERA S/N
Metodo de Muestreo y Analisis : Fotometría (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 : febrero
Año : 2014
Semana Epidemiologica : 05-09
Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
Unidades : 8 Horas (Promedio)
Limite de Deteccion : 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01 a 08	18	84	30	38	33	18	25	21	27	54	44	38	37	48	21	34	36	84	18
09 a 16	77	34	78	81	79	69	79	77	89	82	81	74	71	75	78	****	75	89	34
17 a 24	39	30	31	40	33	26	31	34	46	36	32	30	42	28	40	****	35	46	26
Prom.	45	50	46	53	48	38	45	44	54	57	52	47	50	50	47	34			
Conc. Max.	77	84	78	81	79	69	79	77	89	82	81	74	71	75	78	34			
Conc. Min.	18	30	30	38	33	18	25	21	27	36	32	30	37	28	21	34			

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

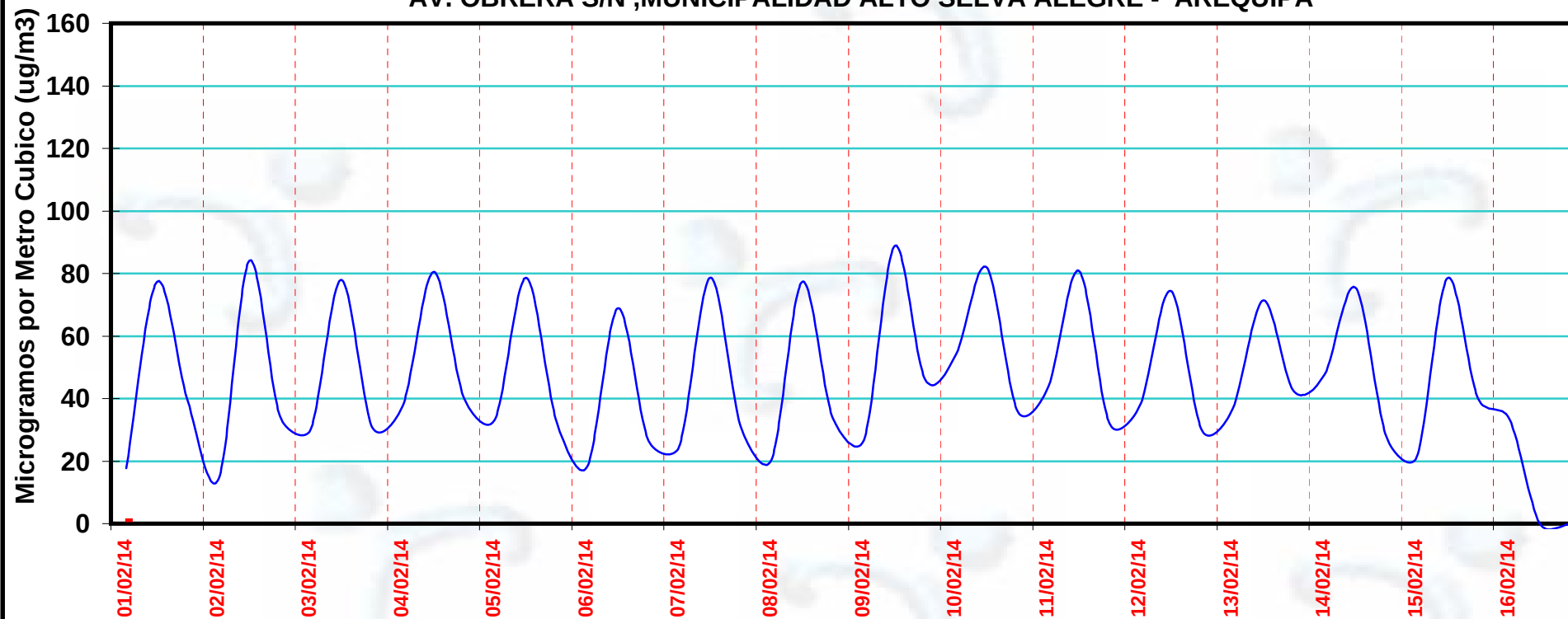
Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION UMA N°03 - OZONO (O₃)

PROMEDIO DE 8 HORAS

MES DE FEBRERO-2014

AV. OBRERA S/N ,MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - 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 NITROGENO (NO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. OBRERA SIN
 Metodo de Muestreo y Analisis : Quimiluminiscencia (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOX
 Codigo de equipo : 1214552968
 Ultima Calibracion del Equipo : Junio 2012
 ECA : 200 µg/m3

Mes :
 Año :
 Semana Epidemiologica :
 Operador :
 Responsable :
 Tipo de Data :
 Unidades :
 Limite de Deteccion :

FEBRERO
 2014
 05-09
 :Ing. Victor Escobedo Romero
 : Ing. Yuri Isasi Rosas
 : DESA - AREQUIPA
 : Horario
 : µg/m3
 : --- µg/m3



DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	18	32	16	14	18	20	13	27	19	5	4	2	4	1	9	4	13	32	1
2:00	13	30	16	12	11	21	9	15	12	6	4	2	6	1	12	7	11	30	1
3:00	21	30	11	5	13	19	10	23	17	7	2	1	****	3	7	5	12	30	1
4:00	21	24	12	5	13	5	11	12	17	6	2	1	1	1	12	6	9	24	1
5:00	16	23	8	11	15	8	15	12	18	4	3	2	****	3	6	7	10	23	2
6:00	9	23	17	16	20	18	20	14	10	2	5	6	6	6	9	8	12	23	2
7:00	16	29	11	22	21	17	24	9	16	8	10	7	7	9	7	9	14	29	7
8:00	14	26	5	11	8	16	12	5	15	3	5	4	9	9	3	9	10	26	3
9:00	28	11	7	27	9	14	13	16	8	4	8	9	25	12	5	****	13	28	4
10:00	16	9	12	12	7	19	10	7	4	6	2	17	14	10	8	****	10	19	2
11:00	4	6	****	6	5	7	8	5	5	5	1	7	4	5	3	****	5	8	1
12:00	4	4	5	5	5	4	5	3	2	3	1	1	3	3		****	3	5	1
13:00	3	3	3	3	4	2	3	3	3	****	****	****	3	****	1	****	3	4	1
14:00	2	2	4	5	3	2	3	3	1	2	****	****	2	****	1	****	3	5	1
15:00	2	1	3	7	3	3	2	2	1	****	****	****	2	1	1	****	2	7	1
16:00	2	1	2	5	6	2	2	2	****	****	****	1	3	1	1	****	2	6	1
17:00	2	1	4	8	9	4	3	2	****	****	2	****	1	2	1	****	3	9	1
18:00	4	2	4	6	4	4	4	2	1	1	2	****		2	3	****	3	6	1
19:00	7	6	8	7	6	6	6	4	2	1	3	****	2	1	1	****	4	8	1
20:00	11	8	18	11	7	8	9	4	8	3	7	4	1	3	4	****	7	18	1
21:00	10	14	25	11	16	18	12	7	10	5	17	7	3	7	6	****	11	25	3
22:00	21	24	20	14	27	19	29	10	9	8	7	10	4	8	8	****	15	29	4
23:00	32	31	17	27	20	27	29	11	6	6	7	7	4	9	4	****	16	32	4
0:00	31	28	13	21	21	25	29	16	9	2	6	5	5	9	4	****	15	31	2
Prom.	13	15	10	11	11	12	12	9	8	4	4	4	5	4	5	2			
Conc. Max.	32	32	25	27	27	27	29	27	19	8	17	17	25	12	12	9			
Conc. Min.	2	1	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4			

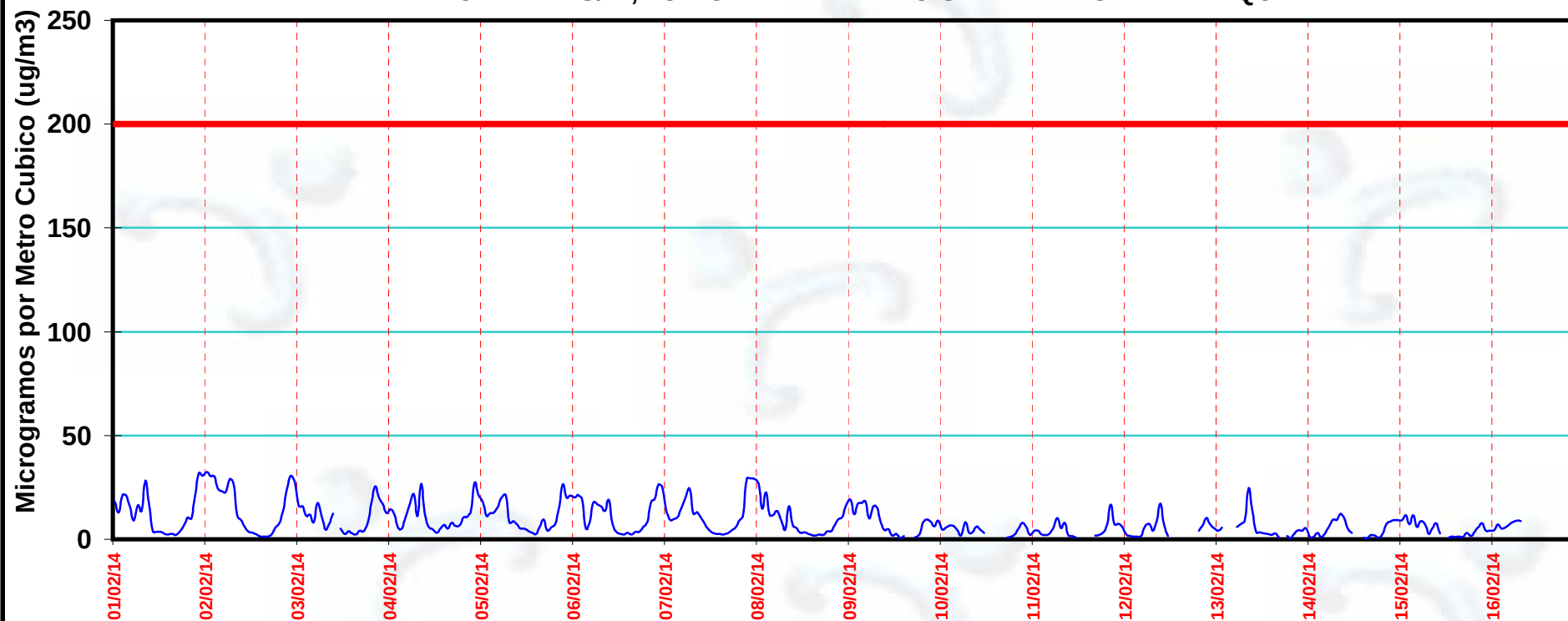
Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

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

PROMEDIO DE 1 HORA

MES DE FEBRERO - 2014

AV. OBRERA S/N ,MUNICIPALIDAD ALTO SELVA ALEGRE - 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