

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A. N°01 (Unidad de Monitoreo Atmosferico) ELP-01
 Ubicacion : HOSP. GOYENECHÉ-AV. GOYENECHÉ
 Metodo de Muestreo y Analisis :Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo :Analizador de CO
 Codigo de equipo : 94 - 037000100
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2011
 ECA :30000 µg/m3

Mes : OCTUBRE
 Año : 2013
 Semana Epidemiologica :40-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ---- µg/m3

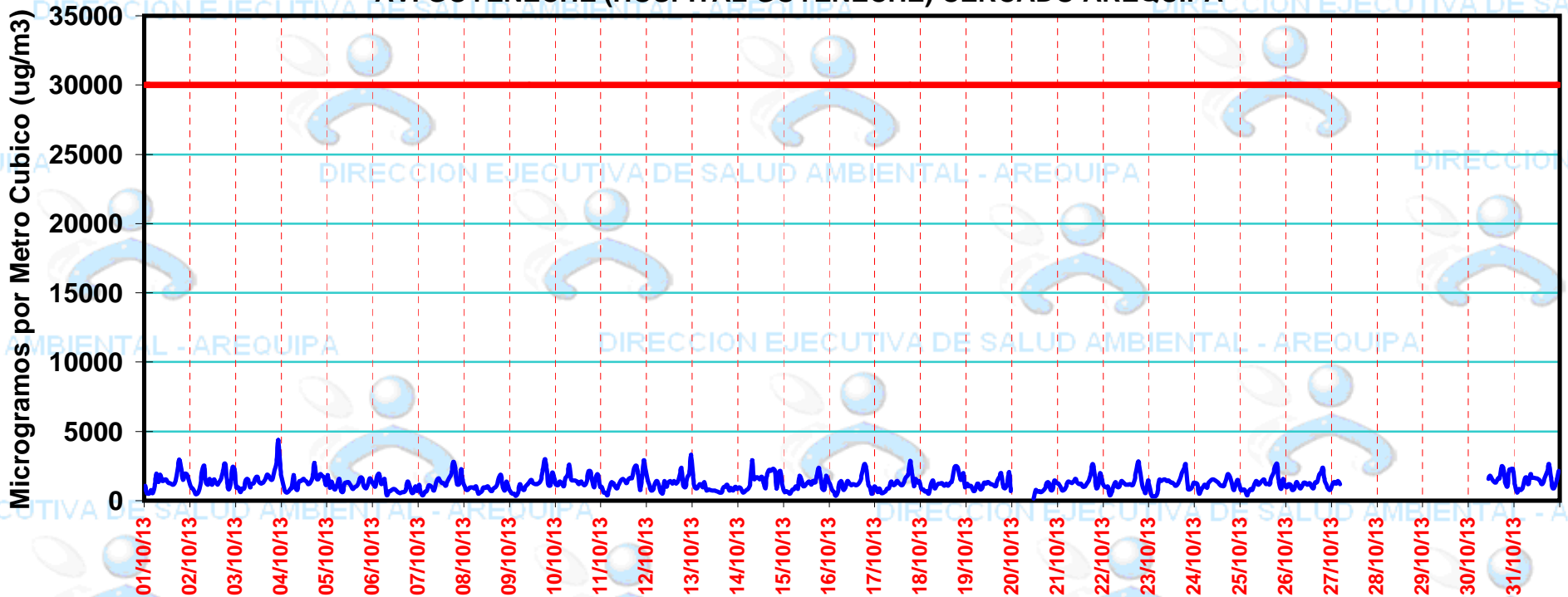


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	1083	1005	967	1585	1856	1141	1141	986	677	1160	986	1566	1643	967	599	1218	947	831	1237	*	1237	1063	986	1257	735	947	1179	****	****	****	1121	1116	1856	599
2:00	522	889	967	909	1025	580	773	483	1121	561	1102	947	909	677	812	619	812	1044	*	1044	947	329	1179	812	1199	1353	****	****	****	580	856	1353	329	
3:00	503	619	619	599	1373	1817	387	851	483	1392	580	735	889	599	619	619	889	638	1063	*	715	1005	309	503	773	1160	1237	****	****	****	831	808	1817	309
4:00	773	464	870	599	967	1914	657	947	329	1257	387	793	1102	619	483	329	541	677	773	*	754	367	290	754	367	773	1431	****	****	****	773	740	1914	290
5:00	522	599	889	812	793	1218	696	967	580	1025	851	1237	1179	773	754	599	561	483	677	*	1005	599	561	947	599	851	1179	****	****	****	870	808	1237	483
6:00	1063	1199	1489	870	1179	1353	1102	870	1199	1663	1295	1431	967	870	812	1315	657	1199	1121	*	1353	1025	1508	1160	831	1353	****	****	****	****	1547	1170	1663	657
7:00	1972	2185	1527	1837	1585	1547	1083	1044	889	1817	1257	1179	1334	1102	1044	1373	889	1469	1218	*	1334	1353	1411	909	754	1179	****	****	****	****	1701	1346	2185	754
8:00	1334	2494	947	967	696	425	928	503	773	2591	1025	619	715	2919	889	793	870	870	812	*	1257	986	1508	1295	1179	870	****	****	****	****	1199	1133	2919	425
9:00	1875	1315	1218	773	638	657	715	561	1025	1489	870	541	793	1585	1779	909	1373	1102	889	*	1392	1005	1527	1469	1431	986	****	****	****	****	1914	1147	1914	541
10:00	1431	1141	1276	1373	1276	677	1334	677	1199	1469	1160	1411	773	1643	1450	1411	1141	1237	1295	*	1566	1431	1411	1527	1160	1295	****	****	****	****	1643	1285	1643	677
11:00	1489	1566	1624	1411	1295	793	1605	967	1334	1450	1450	1005	735	1682	1025	1315	1141	1218	1218	*	1315	1334	1450	1508	1276	1257	****	****	****	1566	1663	1322	1682	735
12:00	1547	1141	1740	1585	1334	831	1450	909	1508	1373	1585	1295	735	1547	1121	1102	1431	1276	1353	155	1179	1199	1315	1431	1411	1141	****	****	****	1798	1605	1289	1798	155
13:00	1315	1547	1334	1469	1121	715	1257	1044	1276	1179	1450	1411	696	1740	1257	1179	1295	1083	1218	754	1218	1160	1295	1295	1547	1257	****	****	****	1547	1566	1258	1740	696
14:00	1276	1353	1218	1353	831	619	1257	831	1179	1373	1276	1218	657	1373	1373	1160	1160	1218	1199	657	986	1141	1160	1102	1237	1025	****	****	****	1334	1489	1145	1489	619
15:00	1199	1141	1295	1179	967	522	1063	696	1199	1218	1547	1431	580	870	1141	1121	1102	1083	1121	677	1044	1179	1083	1083	1237	870	****	****	****	1315	1199	1077	1547	522
16:00	1160	1334	1489	1334	1044	599	1373	831	1257	1102	1643	1218	619	1933	1431	1237	1373	1276	1025	619	1218	1121	1257	1063	1199	1295	****	****	****	1605	1392	1216	1933	599
17:00	1411	1624	1895	1759	1199	599	1682	947	1489	1373	1624	1334	947	2223	1315	1489	1682	1353	1450	735	1469	1489	1527	1431	1701	1334	****	****	****	1624	1779	1446	2223	599
18:00	2262	2088	1798	2726	1643	773	1991	1102	2107	2127	2339	1875	1005	2146	1682	2069	1875	2146	1721	928	1837	2204	2030	1933	1991	1895	****	****	****	2494	2165	1891	2726	773
19:00	2939	2668	1527	1624	1624	1392	2784	1701	2997	2127	2533	2359	1141	2320	2397	2629	2861	2513	1953	1315	2649	2842	2339	1798	2513	1991	****	****	****	2378	2629	2234	2997	1141
20:00	2281	1315	1547	1527	1025	1063	2359	1837	2533	1450	2127	1044	715	2146	1856	2475	2165	2417	986	1276	1856	2146	2591	1353	2629	2378	****	****	****	1218	1527	1780	2629	715
21:00	1508	793	2204	1914	889	580	1179	986	1102	967	773	986	928	889	831	1179	1025	1779	889	773	889	1141	851	773	1353	1469	****	****	****	1044	870	1092	2204	580
22:00	1953	1295	2745	1798	1121	580	1199	735	1121	1721	1295	1682	735	1914	793	986	1566	1489	1199	793	1141	715	793	1044	831	1121	****	****	****	2223	1025	1272	2745	580
23:00	1933	2417	4369	1663	1605	1025	2262	1392	2030	1895	2881	1972	986	2146	1779	483	1295	2011	2089	1450	1991	561	909	1489	1566	851	****	****	****	2262	1566	1745	4369	483
0:00	1450	2262	2359	1102	1450	677	1392	967	1624	1005	2339	3287	831	1063	1450	986	1411	986	677	1257	1411	1450	1295	1237	1102	793	****	****	****	2320	2165	1441	3287	677
Prom.	1450	1436	1580	1365	1184	939	1311	963	1266	1473	1410	1364	902	1499	1190	1199	1245	1299	1175	876	1328	1228	1239	1231	1260	1220	1276			1766	1451			
Conc. Max.	2939	2668	4369	2726	1856	1914	2784	1837	2997	2591	2881	3287	1643	2919	2397	2629	2861	2513	2069	1450	2649	2842	2591	1933	2629	2378	1431			2494	2629			
Conc. Min.	503	464	619	599	638	425	387	503	329	967	387	541	580	599	483	329	541	483	677	155	715	367	290	503	367	773	1179			1044	580			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO DE 1 HORA
 MES DE OCTUBRE-2013
 AV. GOYENECHÉ (HOSPITAL GOYENECHÉ) CERCADO AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM
 EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
 (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 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : U.M.A. N°01 (Unidad de Monitoreo Atmosferico) ELP-01
 Ubicacion : HOSP. GOYENECHÉ-AV. GOYENECHÉ
 Metodo de Muestreo y Analisis : Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de CO
 Codigo de equipo : 94 - 037000100
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2011
 ECA : 10000 µg/m3

Mes : OCTUBRE
 Año : 2013
 Semana Epidemiologica : :40-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : : 8 Horas
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ---- µg/m3

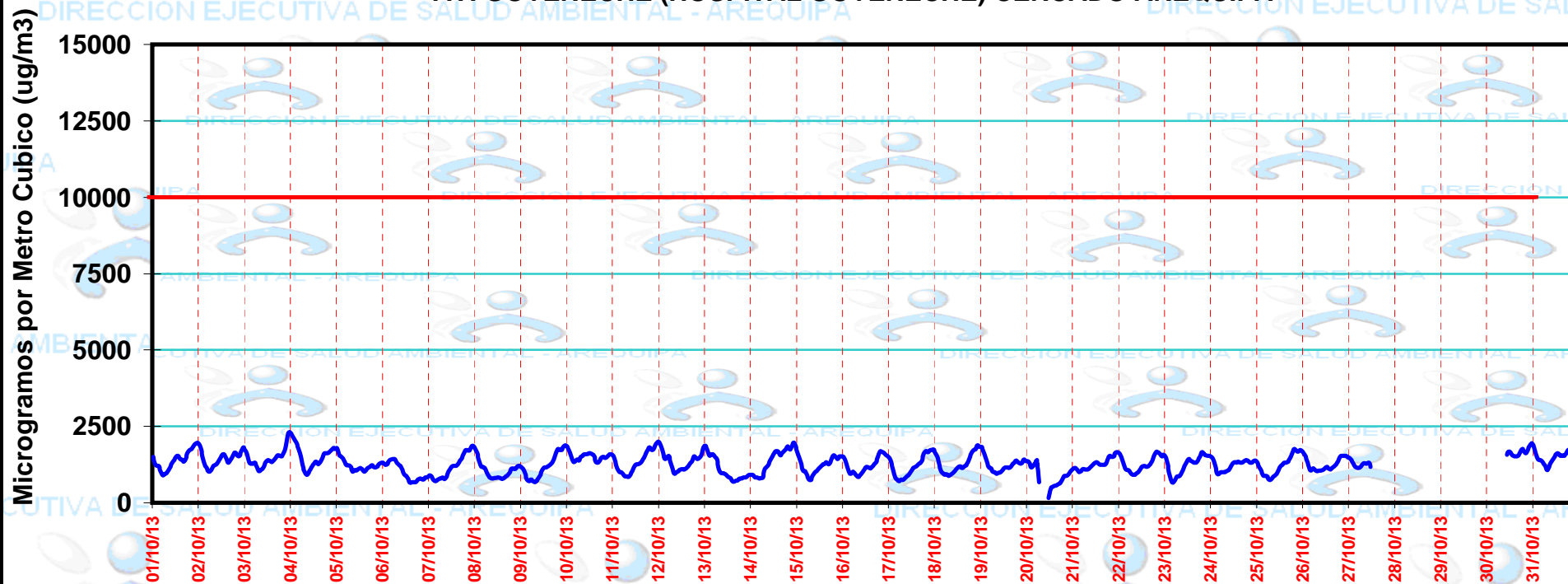


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	1083	1005	1726	2267	1776	1312	904	1769	1175	1834	1535	1982	1856	914	1653	1501	1469	1629	1822	1356	1129	1605	1506	1508	1295	1617	1460	****	****	****	1883	1520	2267	904
2:00	522	889	1585	2156	1549	1235	880	1617	1097	1711	1339	1827	1740	901	1469	1392	1288	1496	1684	1295	1143	1494	1271	1402	1155	1518	1392	****	****	****	1643	1382	2156	522
3:00	503	619	1329	2040	1518	1259	754	1375	945	1510	1146	1602	1556	834	1257	1170	1071	1218	1503	1164	1068	1288	955	1172	1027	1349	1298	****	****	****	1450	1213	2040	503
4:00	773	464	1274	1921	1448	1370	703	1199	756	1351	1013	1436	1564	822	1049	979	829	1032	1298	1208	1003	1102	723	943	904	1117	1179	****	****	****	1394	1102	1921	464
5:00	522	599	1286	1747	1307	1411	718	1172	706	1341	998	1494	1588	802	1032	950	752	964	1160	1315	1032	1066	650	955	882	1054	1143	****	****	****	1373	1072	1747	522
6:00	1063	1199	1310	1513	1230	1440	783	1131	764	1409	945	1510	1498	819	894	1015	711	918	1114	1373	1102	1051	749	1001	856	1119	1146	****	****	****	1288	1105	1513	711
7:00	1972	2185	1199	1196	1220	1433	790	979	701	1382	865	1298	1419	834	756	964	761	940	1015	677	1088	972	856	1001	764	1071	1195	****	****	****	1218	1098	2185	677
8:00	1334	2494	1034	1022	1170	1305	822	868	677	1503	868	1083	1097	1095	735	862	747	872	993	*	1088	918	863	1001	756	1042	1276	****	****	****	1078	1060	2494	677
9:00	1875	1315	1066	921	1017	1245	769	814	720	1544	853	955	991	1172	882	843	800	906	950	*	1107	911	930	1027	843	1046	1300	****	****	****	1177	1036	1875	720
10:00	1431	1141	1104	979	1063	1201	863	802	810	1588	928	993	969	1264	979	918	865	959	981	*	1172	972	1066	1071	887	1059	1282	****	****	****	1310	1061	1588	802
11:00	1489	1566	1230	1080	1054	1073	1015	817	916	1595	1037	1027	950	1399	1030	1005	897	1032	1001	*	1247	1013	1208	1196	950	1071	1305	****	****	1566	1414	1149	1595	817
12:00	1547	1141	1339	1204	1100	938	1114	812	1063	1610	1187	1090	904	1515	1109	1102	1008	1107	1073	155	1300	1117	1336	1281	1080	1117	1179	****	****	1682	1518	1163	1682	155
13:00	1315	1547	1394	1286	1141	875	1184	822	1150	1629	1262	1112	843	1636	1172	1175	1100	1182	1141	454	1327	1187	1428	1324	1199	1167	****	****	****	1637	1605	1225	1637	454
14:00	1276	1353	1361	1346	1097	783	1204	817	1148	1593	1259	1085	805	1699	1242	1155	1162	1184	1150	522	1281	1201	1385	1317	1249	1126	****	****	****	1561	1597	1213	1699	522
15:00	1199	1141	1332	1264	1020	655	1201	773	1187	1518	1295	1117	711	1670	1254	1124	1189	1136	1138	561	1245	1179	1344	1339	1310	1088	****	****	****	1512	1535	1180	1670	561
16:00	1160	1334	1399	1310	1063	677	1257	814	1247	1332	1373	1191	698	1547	1322	1179	1252	1187	1165	572	1240	1196	1312	1310	1312	1141	****	****	****	1527	1559	1203	1559	572
17:00	1411	1624	1484	1433	1133	669	1378	863	1305	1317	1467	1291	718	1626	1264	1252	1291	1218	1235	599	1249	1257	1312	1305	1346	1184	****	****	****	1541	1542	1261	1626	599
18:00	2262	2088	1549	1602	1179	682	1460	916	1419	1399	1614	1349	747	1689	1293	1334	1382	1332	1288	646	1283	1353	1390	1356	1450	1259	****	****	****	1660	1607	1378	2262	646
19:00	2939	2668	1537	1629	1220	756	1607	1008	1626	1484	1750	1518	798	1769	1465	1498	1597	1494	1380	730	1450	1542	1501	1392	1605	1351	****	****	****	1762	1728	1529	2939	730
20:00	2281	1315	1513	1622	1182	785	1721	1124	1755	1494	1817	1486	795	1844	1556	1670	1689	1636	1334	870	1535	1660	1660	1382	1757	1506	****	****	****	1689	1718	1514	2281	785
21:00	1508	793	1622	1677	1153	769	1711	1117	1733	1467	1733	1433	824	1738	1503	1670	1655	1723	1293	872	1494	1658	1605	1317	1733	1532	****	****	****	1626	1631	1450	1738	769
22:00	1953	1295	1813	1733	1189	764	1704	1104	1726	1510	1735	1491	834	1805	1431	1648	1706	1757	1293	889	1513	1605	1559	1310	1682	1544	****	****	****	1738	1573	1497	1953	764
23:00	1933	2417	2197	1793	1269	827	1854	1191	1829	1595	1902	1559	885	1965	1510	1568	1730	1873	1411	986	1631	1527	1537	1361	1723	1542	****	****	****	1856	1619	1610	2417	827
0:00	1450	2262	2306	1764	1320	836	1856	1208	1875	1583	1989	1817	911	1856	1513	1537	1735	1837	1368	1066	1655	1568	1542	1382	1711	1479	****	****	****	1945	1716	1610	2306	836
Prom.	1450	1436	1458	1521	1226	1012	1177	1046	1180	1512	1329	1364	1071	1384	1224	1230	1195	1276	1241	721	1266	1268	1237	1235	1228	1254	632			971	1507			
Conc. Max.	2939	2668	2306	2267	1776	1440	1856	1769	1875	1834	1989	1982	1856	1965	1653	1670	1735	1873	1822	1373	1655	1660	1660	1508	1757	1617	1460			1945	1883			
Conc. Min.	503	464	1034	921	1017	655	703	773	677	1317	853	955	698	802	735	843	711	872	950	155	1003	911	650	943	756	1042	1143			1512	1078			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION U.M.A. N°01 MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
 MES DE OCTUBRE-2013
 AV. GOYENECHE (HOSPITAL GOYENECHE) CERCADO AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN D.S. N° 074 - 2001 - PCM
 EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
 (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 AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°01- ELP-01
 Ubicacion : HOSPITAL GOYENECHÉ
 Metodo de Muestreo y Analisis : METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA)
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2 THERMO 43i
 Codigo de equipo : 0814829841
 Ultima Calibracion del Equipo : JUNIO 2012
 ECA : 80 µg/m³

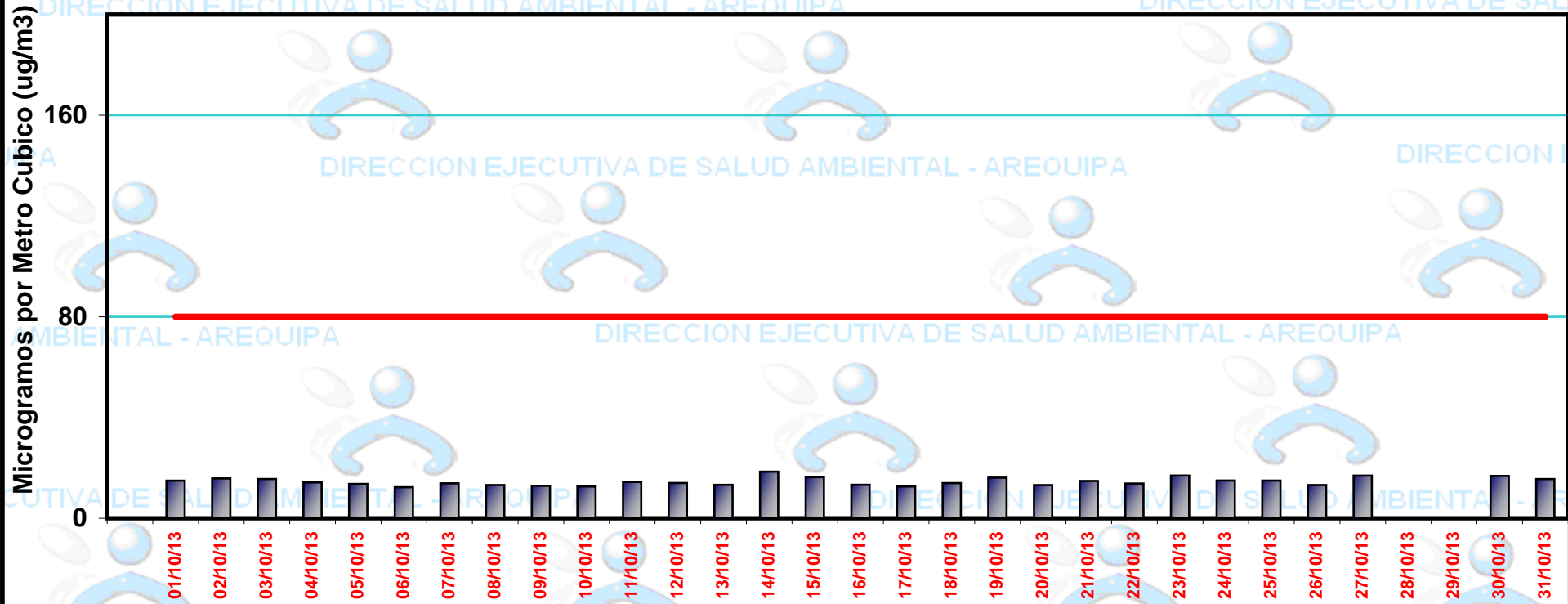
Mes : OCTUBRE
 Año : 2013
 Semana Epidemiologica : 40-44
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m³
 : ----- µg/m³



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	12	12	11	15	16	13	13	13	13	13	11	15	19	24	23	13	11	10	13	*	14	11	20	15	26	12	19	****	****	****	16	15	26	10
2:00	10	11	12	11	12	13	10	13	13	13	9	13	13	16	15	11	9	10	11	*	11	11	11	13	18	12	20	****	****	****	10	12	20	9
3:00	9	10	10	9	15	17	9	13	13	13	9	10	11	12	23	10	10	10	13	*	10	11	11	12	18	11	14	****	****	****	19	12	23	9
4:00	9	9	11	9	16	17	10	13	13	13	8	11	11	10	18	8	9	10	10	*	10	9	27	11	14	10	15	****	****	****	21	12	27	8
5:00	9	9	10	11	16	14	10	13	13	13	9	11	11	15	17	9	10	9	10	*	10	9	22	11	14	11	****	****	****	11	12	22	9	
6:00	11	12	14	11	14	14	14	13	13	13	12	13	10	15	16	12	9	12	13	*	13	11	19	12	12	12	****	****	****	****	13	13	19	9
7:00	15	16	14	17	16	15	13	13	13	13	12	13	12	15	13	13	10	14	13	*	14	14	17	24	13	12	****	****	****	****	15	14	24	10
8:00	17	21	12	12	13	9	13	13	13	13	12	13	10	26	12	12	11	13	12	*	13	16	23	23	13	12	****	****	****	****	21	15	26	9
9:00	19	18	16	13	11	11	13	13	13	13	12	10	12	22	16	14	17	17	15	*	14	13	23	23	18	14	****	****	****	****	20	15	23	10
10:00	15	16	15	14	13	10	14	13	13	13	14	15	13	20	15	16	14	14	15	*	18	13	15	15	14	14	****	****	****	****	28	15	28	10
11:00	14	17	15	13	13	11	14	13	13	13	16	12	12	16	13	14	12	13	13	*	13	12	13	14	11	12	****	****	****	17	13	13	11	
12:00	13	12	14	13	13	12	13	13	13	13	15	14	12	15	12	12	12	13	14	18	12	11	12	12	11	12	****	****	****	13	13	13	11	
13:00	12	13	13	16	12	11	13	13	13	13	14	14	12	16	12	11	12	12	12	12	13	11	12	12	12	12	****	****	****	12	12	13	11	
14:00	12	14	12	13	11	10	13	13	13	13	13	13	11	16	12	11	12	12	13	11	12	12	11	11	11	11	****	****	****	11	12	12	10	
15:00	13	13	13	13	11	11	13	13	13	13	12	13	11	14	11	12	11	12	13	10	12	12	11	11	11	11	10	****	****	****	11	11	12	10
16:00	12	12	14	13	12	12	14	13	13	13	13	12	12	15	13	13	12	13	12	10	13	12	12	11	11	12	****	****	****	12	13	12	10	
17:00	13	15	16	15	14	11	16	13	13	13	14	14	16	16	13	14	14	14	14	11	14	13	13	12	13	12	****	****	****	12	14	14	11	
18:00	20	17	18	18	15	12	17	13	13	13	18	17	16	18	14	17	16	18	15	12	16	16	15	15	14	14	****	****	****	14	14	16	12	
19:00	24	20	16	19	15	15	21	13	13	13	20	23	16	21	18	19	19	20	17	14	20	20	18	14	17	14	****	****	****	14	16	17	13	
20:00	24	19	18	20	15	14	18	13	13	13	19	17	17	17	16	19	17	20	21	17	18	16	17	17	18	17	****	****	****	16	18	17	13	
21:00	24	25	26	20	11	12	14	13	13	13	13	14	15	14	26	17	15	16	57	11	32	21	15	20	13	13	****	****	****	24	14	19	57	
22:00	21	23	24	16	13	11	14	13	13	13	22	14	13	25	18	20	14	15	26	12	20	17	18	16	21	17	****	****	****	30	21	18	11	
23:00	17	25	30	16	15	13	19	13	13	12	27	15	14	32	26	10	13	26	19	18	20	19	26	17	22	24	****	****	****	20	24	19	10	
0:00	14	21	20	12	15	11	15	13	13	12	20	21	19	35	19	11	13	13	*	16	14	21	23	16	13	16	****	****	****	17	17	17	11	
Prom.	15	16	16	14	14	12	14	13	13	13	14	14	13	18	16	13	13	14	16	13	15	14	17	15	15	13	17				17	16		
Conc. Max.	24	25	30	20	16	17	21	13	13	13	27	23	19	32	26	20	19	26	57	18	32	21	27	24	26	24	20			30	24			
Conc. Min.	9	9	10	9	11	9	9	13	13	12	8	10	10	10	11	8	9	9	10	10	10	9	11	11	11	10	14			11	10			


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

ESTACION U.M.A. N°01- UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE OCTUBRE -2013
 AV. GOYENECHE (HOSPITAL GOYENECHE) CERCADO AREQUIPA

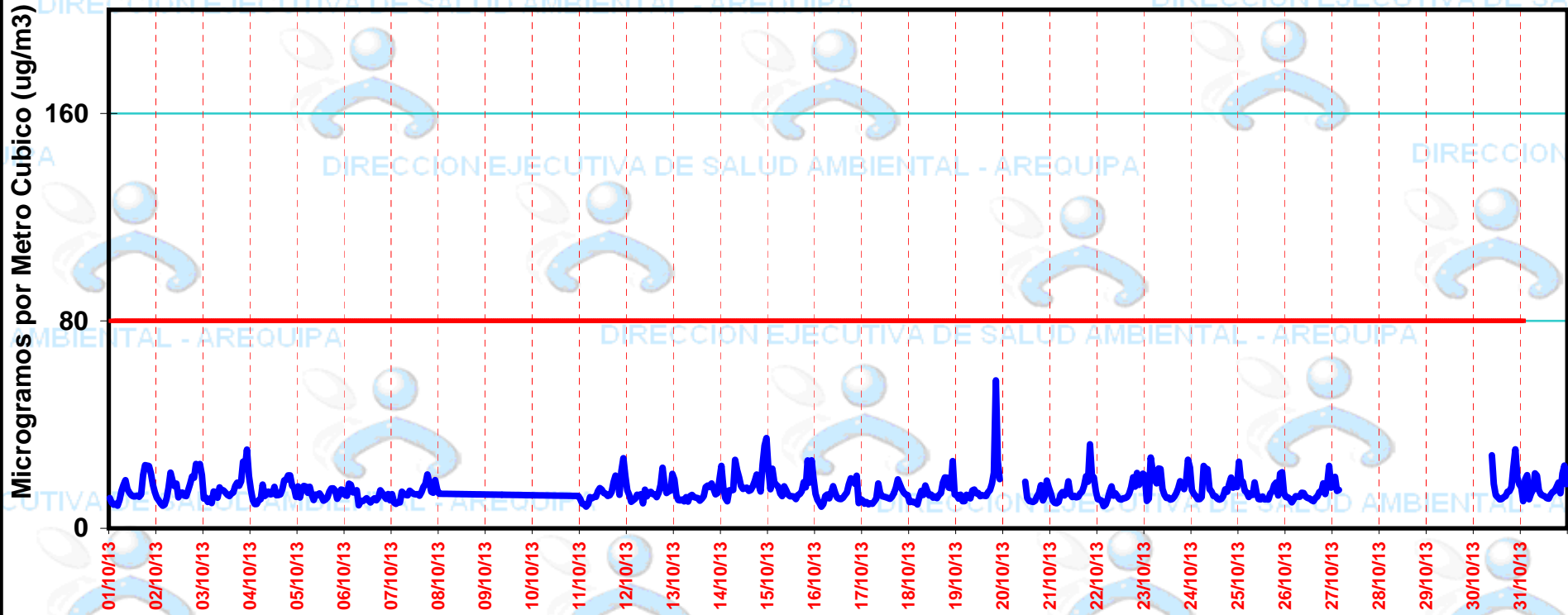


E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO - 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

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 U.M.A. N°01- UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE OCTUBRE -2013
 AV. GOYENCHE (HOSPITAL GOYENCHE) 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

