

Reporte de Calidad de Aire
Zona : CALLE JACINTO IBAÑEZ Nº 450
PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - AREQUIPA
OCTUBRE - 2011



CONTAMINANTE ATMOSFÉRICO	ESTADO DE CONTAMINACIÓN
CO (Monóxido de Carbono)	TOLERABLE
SO ₂ (Dióxido de Azufre)	TOLERABLE

INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE

EMERGENCIA : > 100 % Supera al ECA
ALERTA : 51% - 100% Esta cerca de superar el ECA
TOLERABLE : 0% - 50.99% Esta muy debajo de superar el ECA

ECA = Estándar de Calidad de Aire D.S. 074-2001-PCM
D.S. 003-2008-MINAM

Los porcentajes utilizados como **INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE**, están referidos a los respectivos valores límite.

NOTA: Los valores que no figuran en las graficas es debido a negativos, corte de energía eléctrica y/o mantenimiento.

TABLA N° 05 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : CALLE JACINTO IBAÑEZ N° 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO
 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 : 2011
 Semana Epidemiologica : :39-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Unidades : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Limites de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3

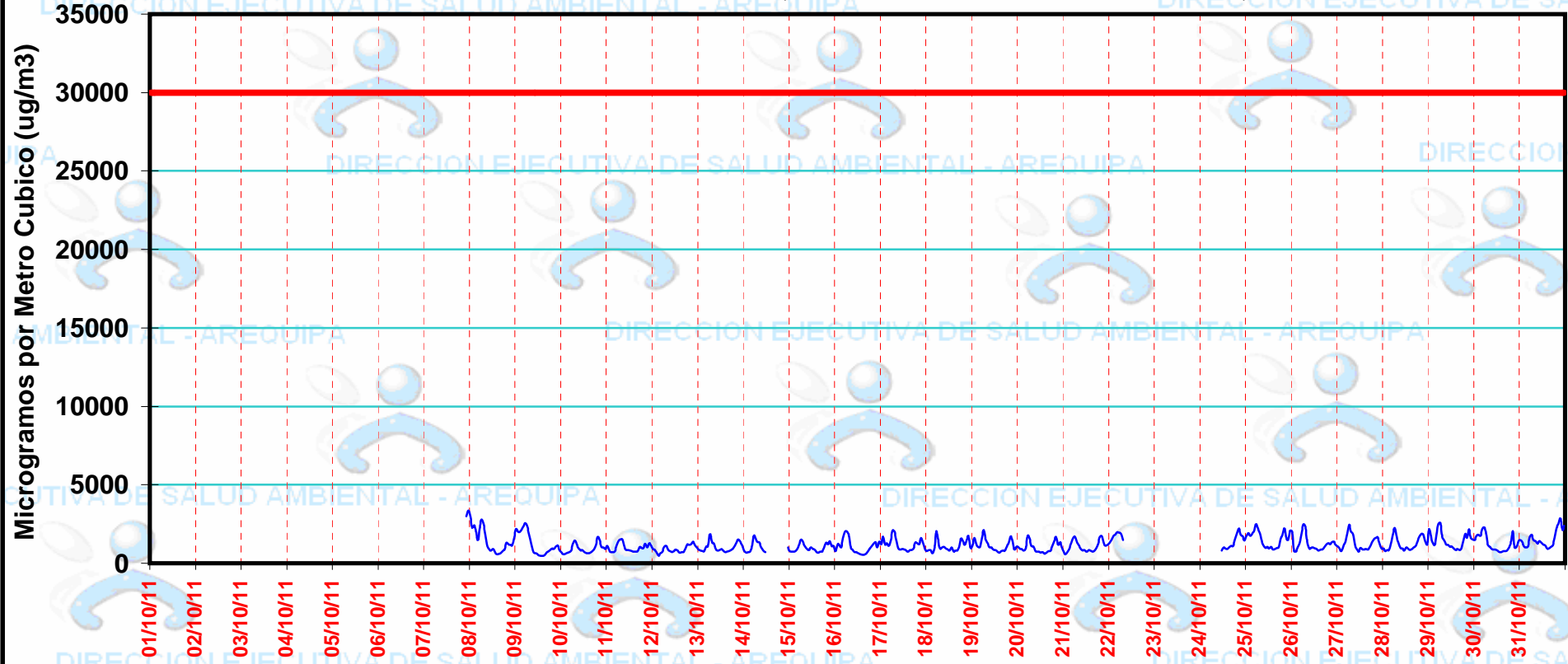


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
01:00	****	****	****	****	****	****	****	2960	2200	665	1112	897	876	758	760	783	1216	787	1192	1057	702	1290	****	****	1738	1970	1084	944	2171	1488	1488	1279	2960	665	
02:00	****	****	****	****	****	****	****	2295	2024	580	851	878	806	661	746	1216	1672	839	1626	894	580	1489	****	****	1903	774	916	766	1718	1760	1343	1197	2295	580	
03:00	****	****	****	****	****	****	****	2417	1976	595	696	664	773	717	739	1183	1164	853	1197	904	730	1756	****	****	1748	745	790	834	1301	1810	1082	1122	2417	595	
04:00	****	****	****	****	****	****	****	2105	2160	661	696	474	779	727	771	1017	1284	638	1030	812	979	1817	****	****	1878	1007	1103	829	1184	1752	1023	1124	2160	474	
05:00	****	****	****	****	****	****	****	1473	2380	702	771	634	1068	967	953	1620	1114	1011	1053	978	1328	1993	****	****	2003	1309	1328	1264	1976	2184	1076	1327	2380	634	
06:00	****	****	****	****	****	****	****	2390	2562	814	1127	756	1085	1748	1276	2030	1465	2047	1676	1760	1657	1950	****	****	2500	1974	1866	1893	2536	2282	1671	1776	2562	756	
07:00	****	****	****	****	****	****	****	2778	2322	1247	1438	1054	1852	1537	1529	2034	2069	1369	2131	1575	1666	1879	****	****	2219	2480	2440	2269	2572	1996	1807	1921	2778	1054	
08:00	****	****	****	****	****	****	****	2473	1802	1431	1508	1106	1308	1341	1309	1860	2015	947	1464	1097	1295	1495	****	****	1952	2310	2009	1686	1677	1146	1471	1577	2473	947	
09:00	****	****	****	****	****	****	****	1825	1249	1174	1525	841	1268	1313	1061	969	1473	1001	1245	1089	1102	****	****	****	1429	1374	1838	1315	1461	1054	1407	1286	1838	841	
10:00	****	****	****	****	****	****	****	1083	740	947	1054	758	924	996	911	864	957	1032	1021	783	898	****	****	****	1142	950	1147	966	1173	911	1258	977	1258	740	
11:00	****	****	****	****	****	****	****	868	655	791	835	692	800	810	849	719	866	930	1011	751	796	****	****	****	976	984	894	938	1180	859	1406	886	1406	655	
12:00	****	****	****	****	****	****	****	816	595	827	843	773	833	708	1009	719	901	860	864	726	849	****	****	823	1032	997	744	806	1031	864	1324	861	1324	595	
13:00	****	****	****	****	****	****	****	909	497	717	800	874	910	****	916	626	887	814	837	673	735	****	****	1015	928	936	965	997	1077	818	1162	862	1162	497	
14:00	****	****	****	****	****	****	****	682	468	646	763	792	810	****	876	572	843	1004	752	716	840	****	****	955	1038	900	881	934	938	718	1134	822	1134	468	
15:00	****	****	****	****	****	****	****	580	487	636	744	689	692	****	706	551	733	752	679	618	799	****	****	922	881	820	869	836	849	696	948	737	948	487	
16:00	****	****	****	****	****	****	****	619	495	688	724	712	724	****	665	543	835	797	775	674	731	****	****	1056	915	880	907	922	904	790	948	776	1056	495	
17:00	****	****	****	****	****	****	****	642	673	727	770	720	763	****	725	613	824	804	798	785	788	****	****	1121	967	877	879	1003	829	767	1036	815	1121	613	
18:00	****	****	****	****	****	****	****	777	735	868	1026	912	853	****	744	731	936	1019	822	793	942	****	****	1093	1023	1038	1057	1123	900	814	1144	921	1144	731	
19:00	****	****	****	****	****	****	****	905	826	1183	960	1207	897	****	971	955	1299	1594	1066	1121	1246	****	****	1518	1571	1162	1355	1458	1411	1002	1618	1206	1618	826	
20:00	****	****	****	****	****	****	****	1326	928	1684	960	1168	1114	****	1297	1114	1261	1366	1288	1438	1671	****	****	1926	1781	1276	1551	1700	1866	1229	2249	1438	2249	928	
21:00	****	****	****	****	****	****	****	1220	905	1493	1231	1209	1390	****	1203	1253	1220	1188	1700	1669	1712	****	****	2226	2235	1197	1616	1888	1608	2046	2489	1557	2489	905	
22:00	****	****	****	****	****	****	****	1162	1088	1044	1018	1386	1523	****	1398	1342	1609	1514	1479	1166	1256	****	****	1815	1539	1357	1650	1840	2152	1025	2857	1487	2857	1018	
23:00	****	****	****	****	****	****	****	2977	1143	1116	1015	1266	1192	1348	****	1077	1013	1262	1706	888	1359	1108	****	****	1726	1493	1366	1272	1378	1605	1048	2134	1386	2977	888
00:00	****	****	****	****	****	****	****	3364	1643	810	897	1153	1005	1141	993	1096	1365	870	969	1055	1018	1182	****	****	1429	2090	1193	945	1197	1500	1399	2385	1335	3364	810
Prom.								3171	1462	1237	918	995	891	1022	1021	983	1071	1199	1077	1152	1019	1066	1709		1356	1541	1245	1254	1241	1484	1269	1519			
Conc. Max.								3364	2960	2562	1684	1525	1386	1852	1748	1529	2034	2069	2047	2131	1760	1712	1993		2226	2500	2480	2440	2269	2572	2282	2857			
Conc. Min.								2977	580	468	580	696	474	692	661	665	543	733	638	679	618	580	1290		823	881	745	744	766	829	696	948			

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

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
PROMEDIO DE 1 HORA
MES DE OCTUBRE-2011

CALLE JACINTO IBAÑEZ Nº 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
(METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO ROMERO



TABLA N° 06 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : CALLE JACINTO IBAÑEZ N° 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO
 Metodo de Muestreo y Analisis : Infrarrojo no dispersivo NDIR (Metodo Automatico)
 Equipo de Muestreo : Analizador de CO
 Codigo de equipo : 94 - 037000100
 Última Calibracion del Equipo : Abril 2011
 ECA : 10000 µg/m3

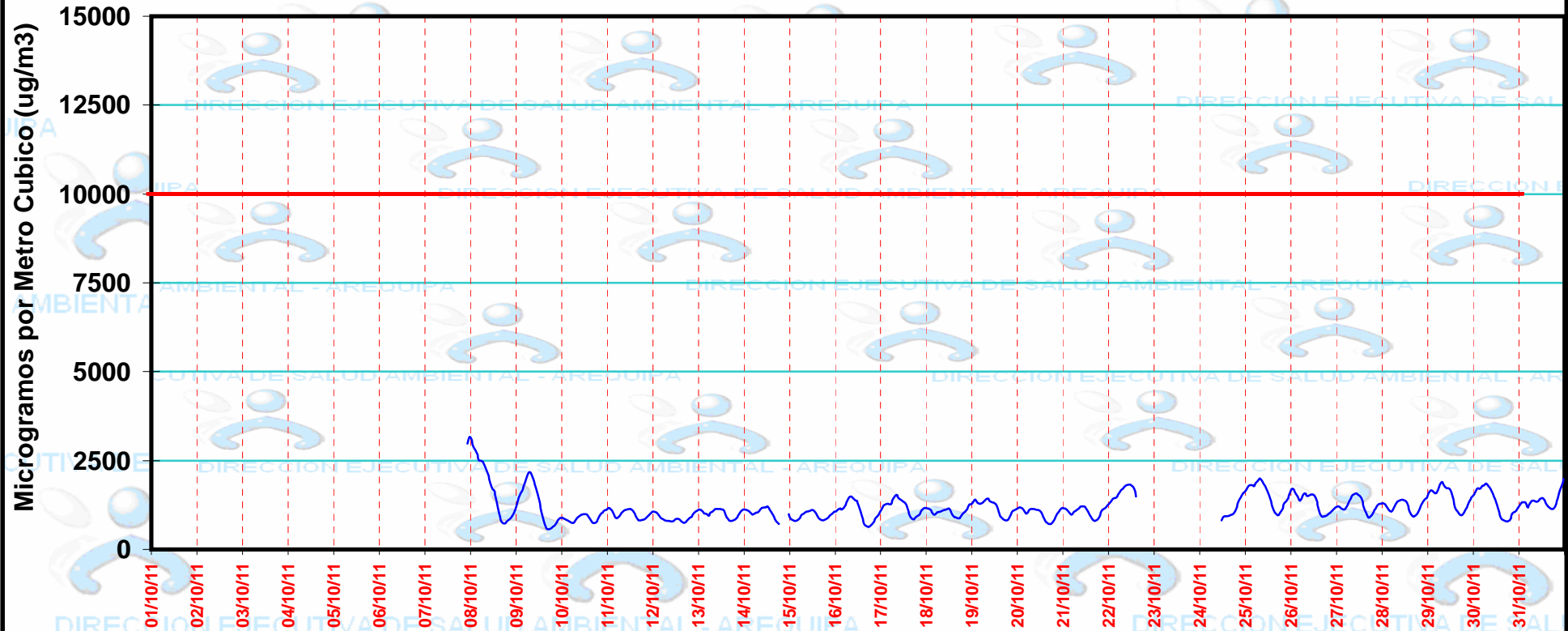
Mes : OCTUBRE
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : :39-44
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero
 Tipo de Data : : 8 Horas
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : : ---- ue/m3



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.
01:00	****	****	****	****	****	****	****	3100	1297	884	1162	1064	1119	1128	877	1071	1124	1156	1319	1169	1158	1301	****	****	1684	1713	1209	1299	1594	1566	1256	1330	3100	877
02:00	****	****	****	****	****	****	****	2899	1453	865	1160	1045	1106	1104	833	1130	1241	1143	1394	1178	1132	1369	****	****	1785	1682	1194	1262	1669	1674	1323	1347	2899	833
03:00	****	****	****	****	****	****	****	2803	1587	836	1099	1008	1052	1082	810	1157	1267	1088	1345	1158	1083	1433	****	****	1814	1578	1147	1197	1649	1724	1333	1329	2803	810
04:00	****	****	****	****	****	****	****	2686	1691	803	976	948	1003	1033	802	1122	1289	1010	1303	1099	1025	1451	****	****	1808	1482	1126	1107	1585	1709	1307	1289	2686	802
05:00	****	****	****	****	****	****	****	2513	1836	777	885	873	986	980	827	1174	1271	984	1286	1008	983	1486	****	****	1780	1366	1142	1063	1596	1781	1186	1263	2513	777
06:00	****	****	****	****	****	****	****	2498	2011	743	896	840	948	1008	891	1253	1287	1038	1306	1044	1044	1573	****	****	1866	1420	1206	1093	1683	1798	1266	1305	2498	743
07:00	****	****	****	****	****	****	****	2473	2158	759	949	814	1031	1032	971	1372	1419	1052	1359	1129	1083	1670	****	****	1927	1544	1340	1218	1832	1847	1361	1379	2473	759
08:00	****	****	****	****	****	****	****	2361	2178	837	1025	808	1068	1057	1010	1468	1500	1061	1421	1135	1117	1709	****	****	1993	1571	1442	1311	1892	1802	1370	1415	2361	808
09:00	****	****	****	****	****	****	****	2220	2059	901	1077	801	1117	1126	1048	1491	1532	1088	1428	1139	1167	1768	****	****	1954	1497	1536	1357	1803	1748	1360	1419	2220	801
10:00	****	****	****	****	****	****	****	2068	1899	946	1102	786	1132	1168	1069	1447	1443	1112	1352	1125	1207	1815	****	****	1859	1519	1565	1382	1735	1642	1349	1396	2068	786
11:00	****	****	****	****	****	****	****	1874	1734	971	1119	789	1136	1180	1082	1389	1405	1122	1329	1106	1215	1827	****	****	1762	1549	1578	1395	1720	1523	1390	1372	1874	789
12:00	****	****	****	****	****	****	****	1713	1538	992	1138	827	1142	1178	1112	1352	1358	1150	1308	1095	1199	1829	****	823	1657	1547	1533	1392	1701	1412	1428	1323	1829	823
13:00	****	****	****	****	****	****	****	1643	1303	994	1141	857	1123	1208	1108	1228	1329	1125	1281	1057	1125	1775	****	919	1522	1501	1488	1359	1588	1241	1438	1276	1775	857
14:00	****	****	****	****	****	****	****	1429	1041	973	1096	861	1088	1118	1058	1045	1251	995	1166	926	1023	1687	****	931	1340	1366	1365	1239	1389	1046	1371	1165	1687	861
15:00	****	****	****	****	****	****	****	1155	812	896	1009	816	943	1034	955	860	1084	918	984	807	914	1495	****	929	1172	1159	1168	1060	1173	883	1264	1021	1495	807
16:00	****	****	****	****	****	****	****	923	648	803	911	766	870	957	874	695	937	899	898	754	844	****	****	954	1043	980	1031	964	1077	839	1198	903	1198	648
17:00	****	****	****	****	****	****	****	775	576	747	817	751	807	838	832	651	856	874	842	716	805	****	****	982	985	918	911	925	998	803	1152	844	1152	576
18:00	****	****	****	****	****	****	****	737	576	738	813	771	798	759	811	634	853	873	817	717	810	****	****	998	970	929	900	945	964	791	1138	834	1138	576
19:00	****	****	****	****	****	****	****	741	597	787	829	835	810	708	827	664	907	956	824	763	866	****	****	1063	1044	951	957	1010	992	809	1164	868	1164	597
20:00	****	****	****	****	****	****	****	805	639	894	843	884	845	****	863	713	952	1019	877	852	969	****	****	1201	1138	986	1058	1122	1097	854	1280	947	1280	639
21:00	****	****	****	****	****	****	****	844	690	991	897	926	905	****	898	792	994	1066	985	977	1091	****	****	1352	1301	1019	1139	1233	1163	1008	1446	1034	1446	690
22:00	****	****	****	****	****	****	****	904	767	1040	929	1000	995	****	964	888	1090	1129	1076	1033	1143	****	****	1460	1364	1076	1236	1346	1315	1046	1661	1117	1661	767
23:00	****	****	****	****	****	****	2977	974	846	1088	994	1063	1077	****	1010	946	1156	1249	1102	1126	1182	****	****	1560	1441	1144	1286	1414	1409	1090	1809	1270	2977	846
00:00	****	****	****	****	****	****	3171	1102	885	1114	1048	1100	1129	993	1064	1048	1160	1270	1137	1169	1238	****	****	1607	1587	1183	1291	1448	1484	1166	1989	1321	3171	885
Prom.							256	1718	1284	891	996	885	1010	862	941	1066	1196	1057	1172	1012	1059	1008		616	1533	1320	1244	1214	1463	1325	1368			
Conc. □ Max.							3171	3100	2178	1114	1162	1100	1142	1208	1112	1491	1532	1270	1428	1178	1238	1829		1607	1993	1713	1578	1448	1892	1847	1989			
Conc. □ Min.							2977	737	576	738	813	751	798	708	802	634	853	873	817	716	805	1301		823	970	918	900	925	964	791	1138			

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

**ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
 MES DE OCTUBRE-2011
 CALLE JACINTO IBAÑEZ Nº 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM
 EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 300 E
 (METODO AUTOMATICO INFRA ROJO NO DISPERSIVO)
 REPORTA ING.VICTOR ESCOBEDO ROMERO



TABLA N° 07 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicación : JACINTO IBÁÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL
 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 2011
 ECA : 80 µg/m³

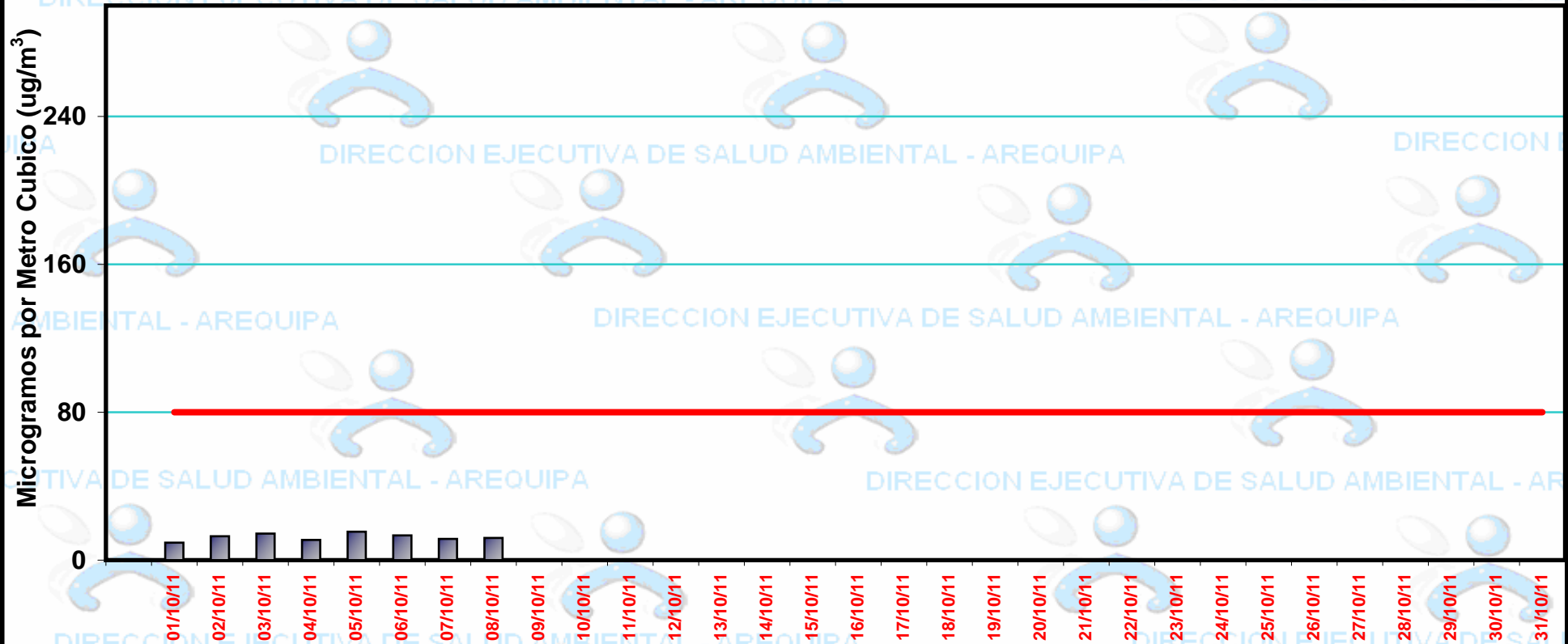
Mes : OCTUBRE
 Año : 2011
 Semana Epidemiologica : 39-44
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Yury Victor Isasi Rosas
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m³
 : ----- µg/m³





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.
01:00	5	2	11	5	14	5	11	23																							10	23	2	
02:00	3	5	9	4	37	5	3	8																							9	37	3	
03:00	2	11	11	5	14	5	4	8																							8	14	2	
04:00	10	1	17	5	7	7	3	20																							9	20	1	
05:00	4	5	18	8	7	5	4	8																							7	18	4	
06:00	16	11	24	14	9	21	9	5																							14	24	5	
07:00	22	13	38	32	18	32	14	****																							24	38	13	
08:00	18	26	52	25	34	20	15	****																							27	52	15	
09:00	40	57	42	21	19	14	15	****																							30	57	14	
10:00	9	9	6	5	17	12	9	****																							10	17	5	
11:00	5	2	4	8	12	8	7	****																							7	12	2	
12:00	4	2	4	2	9	7	5	****																							5	9	2	
13:00	2	1	5	2	6	7	3	****																							4	7	1	
14:00	5	3	4	2	6	5	3	****																							4	6	2	
15:00	3	2	4	2	4	4	5	****																							3	5	2	
16:00	1	1	2	2	3	4	7	****																							3	7	1	
17:00	2	2	3	10	5	4	9	****																							5	10	2	
18:00	4	3	7	11	5	8	12	****																							7	12	3	
19:00	9	6	14	14	21	12	13	****																								13	21	6
20:00	19	16	14	10	15	17	15	****																								15	19	10
21:00	25	51	14	21	31	25	17	****																								26	51	14
22:00	11	19	22	42	29	32	10	****																								24	42	10
23:00	6	14	15	8	17	45	22	****																								18	45	6
00:00	2	48	5	4	30	17	61	****																								24	61	2
Prom.	9	13	14	11	15	13	12	12																										
Conc. Max.	40	57	52	42	37	45	22	23																										
Conc. Min.	1	1	2	2	3	4	3	5																										

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

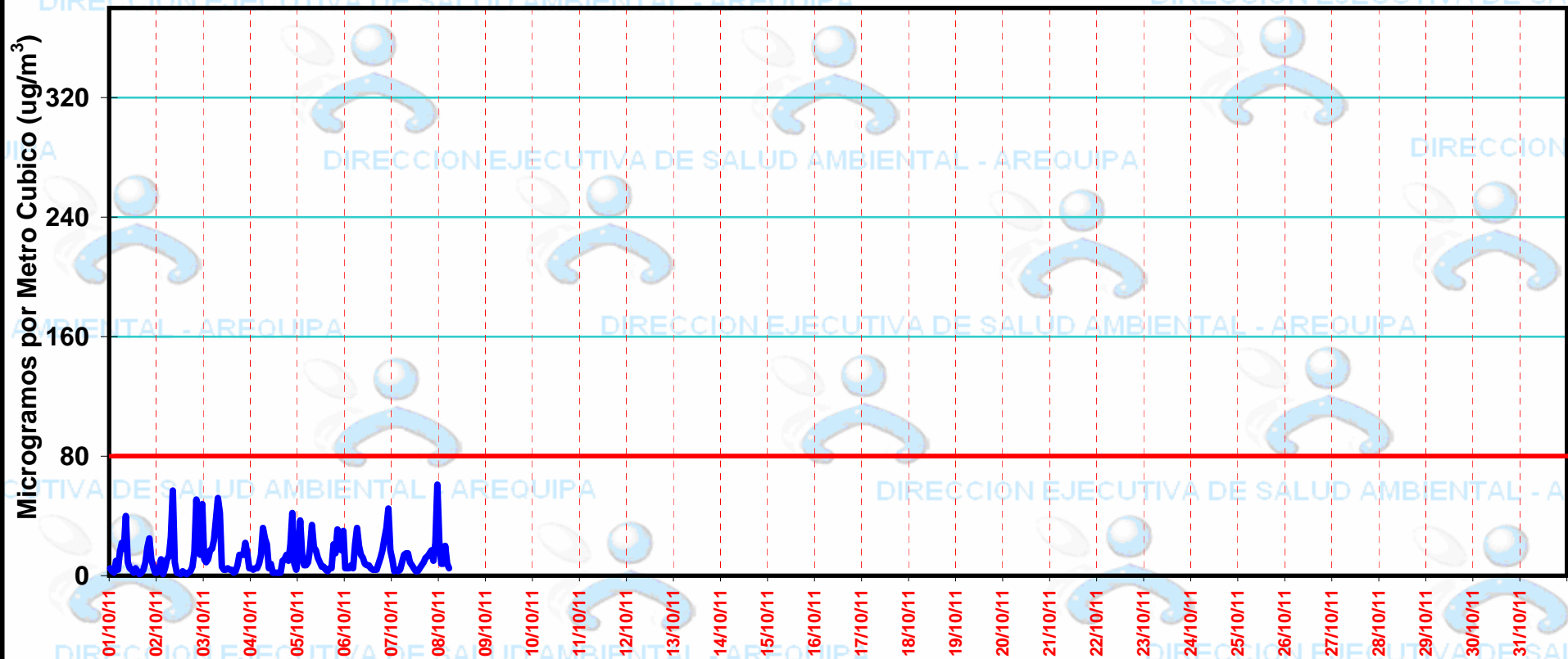
**UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE OCTUBRE -2011
 JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL - AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO THERMO - 43i
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

 PROMEDIO 24 HORAS ug/m ³	 E.C.A. 24 HORAS
---	--

UNIDAD MOVIL-DIOXIDO DE AZUFRE (SO₂)
PROMEDIO HORARIO
MES DE OCTUBRE -2011
JACINTO IBAÑEZ 450 PARQUE INDUSTRIAL - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 003 - 2008 - MINAM
EQUIPO THERMO - 43i
(METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

