

Reporte de Calidad de Aire
Zona : CALLE JACINTO IBAÑEZ N° 450
PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - AREQUIPA
FEBRERO - 2012



CONTAMINANTE ATMOSFÉRICO	ESTADO DE CONTAMINACIÓN
CO (Monóxido de Carbono)	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 Nº 05 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicacion : CALLE JACINTO IBAÑEZ Nº 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 : FEBRERO
 Año : 2012
 Semana Epidemiologica :05-09
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
 : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : DESA - AREQUIPA
 Tipo de Data : Horario
 Unidades : µg/m3
 Limite de Deteccion : ---- µg/m3



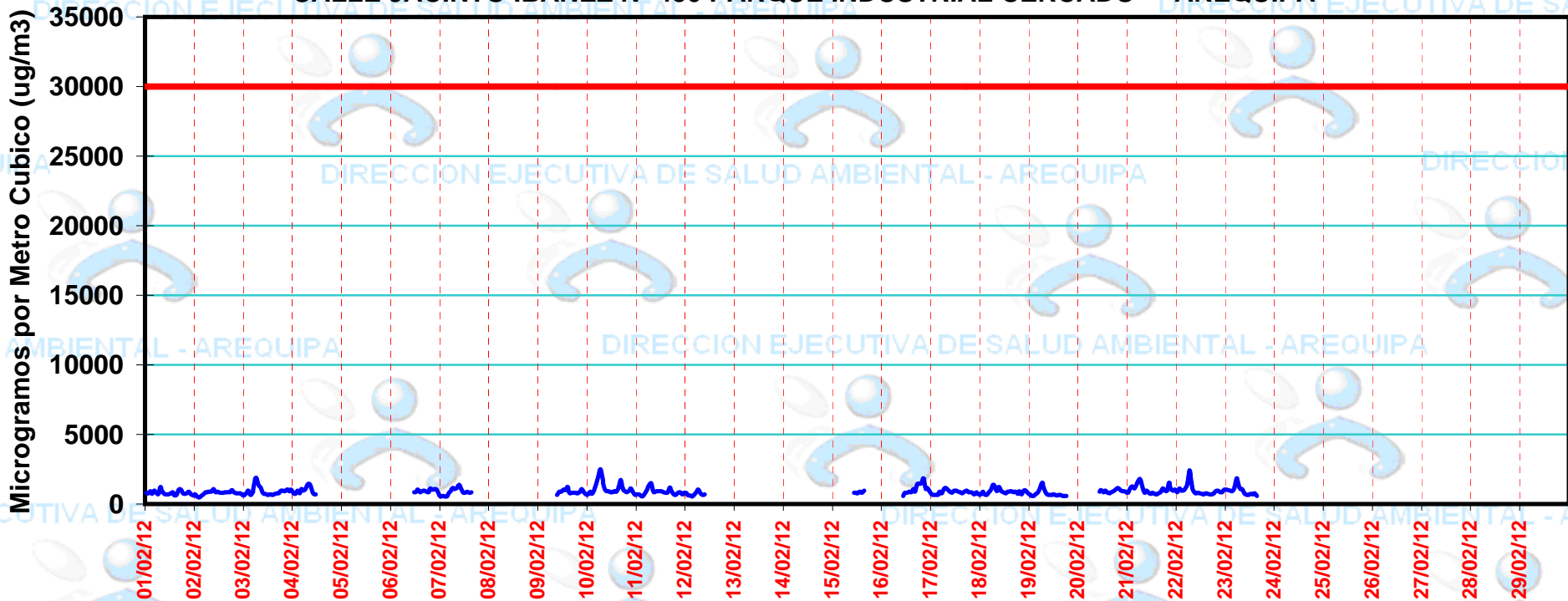
DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	802	698	623	791	****	****	541	****	****	710	677	793	****	****	****	704	688	711	*	800	857	1028	****	****	****	****	****	****	****	745	1028	541
2:00	768	555	758	732	****	****	572	****	****	874	710	624	****	****	****	650	890	595	*	1114	1106	1019	****	****	****	****	****	****	****	783	1114	555
3:00	909	456	959	961	****	****	528	****	****	724	588	624	****	****	****	652	700	592	*	1280	974	976	****	****	****	****	****	****	****	780	1280	456
4:00	744	559	663	775	****	****	539	****	****	967	590	546	****	****	****	667	647	728	*	1126	980	936	****	****	****	****	****	****	****	748	1126	539
5:00	955	702	810	1083	****	****	812	****	****	1414	812	691	****	****	****	897	836	856	*	1311	1120	1168	****	****	****	****	****	****	****	962	1414	691
6:00	793	843	1643	967	****	****	955	****	****	1977	1083	846	****	****	****	756	1037	1203	*	1665	1411	1845	****	****	****	****	****	****	****	1216	1977	756
7:00	725	827	1871	1090	****	****	1172	****	****	2518	1330	1025	****	****	****	1083	1384	1547	*	1770	2432	1365	****	****	****	****	****	****	****	1439	2518	725
8:00	1214	866	1384	1413	****	****	1069	****	****	1879	1483	783	****	****	****	1141	1228	1131	*	1245	1420	1078	****	****	****	****	****	****	****	1238	1879	783
9:00	914	885	1203	1421	****	****	1145	****	****	1206	884	672	****	****	****	**	1001	939	785	*	824	980	1026	****	****	****	****	****	****	992	1421	672
10:00	725	1065	800	984	****	****	1377	****	667	913	897	686	****	****	****	**	903	1213	638	*	947	754	735	****	****	****	****	****	****	887	1377	638
11:00	692	864	712	742	****	****	1058	****	892	931	932	****	****	****	823	568	804	915	653	886	838	812	644	****	****	****	****	****	****	810	1058	568
12:00	711	868	700	709	****	839	818	****	878	847	932	****	****	****	799	808	968	830	638	1016	742	756	640	****	****	****	****	****	****	806	1016	638
13:00	769	797	660	****	****	878	812	****	1032	845	915	****	****	****	771	818	962	779	692	856	808	730	719	****	****	****	****	****	****	814	1032	660
14:00	831	822	679	****	****	1023	881	****	992	918	851	****	****	****	894	887	886	888	599	958	735	684	689	****	****	****	****	****	****	836	1023	599
15:00	626	802	652	****	****	841	800	****	1214	880	817	****	****	****	798	864	830	894	653	812	681	772	780	****	****	****	****	****	****	807	1214	626
16:00	650	856	730	****	****	922	851	****	820	1160	863	****	****	****	957	1061	772	913	659	754	765	723	580	****	****	****	****	****	****	826	1160	580
17:00	1029	843	783	****	****	976	****	****	812	1736	1175	****	****	****	****	891	887	851	596	827	846	703	****	****	****	****	****	****	****	925	1736	596
18:00	1038	849	788	****	****	887	****	****	794	1087	904	****	****	****	****	1442	967	872	580	914	1114	700	****	****	****	****	****	****	****	924	1442	580
19:00	752	1007	964	****	****	856	****	****	796	916	678	****	****	****	****	1475	851	717	586	1023	969	786	****	****	****	****	****	****	****	884	1475	586
20:00	731	849	969	****	****	1131	****	****	788	831	667	****	****	****	****	1483	839	928	*	1168	943	914	****	****	****	****	****	****	****	942	1483	667
21:00	764	769	924	****	****	1046	****	****	832	913	805	****	****	****	****	1850	808	700	*	1037	1526	967	****	****	****	****	****	****	****	995	1850	700
22:00	891	775	1040	****	****	1088	****	****	1078	1127	836	****	****	****	****	1061	684	962	*	920	1085	839	****	****	****	****	****	****	****	953	1127	684
23:00	692	760	936	****	****	1025	****	****	828	829	691	****	****	****	****	1156	847	962	*	906	978	848	****	****	****	****	****	****	****	881	1156	691
0:00	628	673	1048	****	****	731	****	****	696	650	793	****	****	****	****	934	696	776	*	884	1037	1040	****	****	****	****	****	****	****	814	1048	628
Prom.	806	791	929	972		942	871		875	1119	871	729			840	1093	844	896	760	926	1048	971	952									
Conc. Max.	1214	1065	1871	1421		1131	1377		1214	2518	1483	1025			957	1850	1141	1384	1547	1168	1770	2432	1845									
Conc. Min.	626	456	623	709		731	528		667	650	588	546			771	568	650	647	580	754	681	684	580									

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 FEBRERO-2012



CALLE JACINTO IBAÑEZ Nº 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN D.S. Nº 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

— PROMEDIO 1 HORA
 — E.C.A. 1 HORA

TABLA Nº 06 : HOJA DE DATOS - MONOXIDO DE CARBONO (CO)

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01
 Ubicacion : CALLE JACINTO IBAÑEZ Nº 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 : 10000 µg/m3

Mes : FEBRERO
 Año : 2012
 Semana Epidemiologica : 05-09
 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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
1:00	802	698	788	933	****	****	913	****	****	815	879	771	****	****	****	****	1263	798	829	583	957	1064	890	****	****	****	****	****	****	865	1263	583	
2:00	768	555	777	926	****	****	874	****	****	825	832	736	****	****	****	****	1164	788	794	586	982	1063	930	****	****	****	****	****	****	840	1164	555	
3:00	909	456	771	925	****	****	833	****	****	816	791	729	****	****	****	****	1061	769	778	*	1014	1063	954	****	****	****	****	****	****	848	1063	456	
4:00	744	559	748	901	****	****	759	****	****	839	761	714	****	****	****	****	959	745	753	*	1008	1068	957	****	****	****	****	****	****	822	1068	559	
5:00	955	702	753	921	****	****	730	****	****	911	748	700	****	****	****	****	840	749	773	*	1043	1017	982	****	****	****	****	****	****	844	1043	700	
6:00	793	843	861	912	****	****	713	****	****	1024	742	701	****	****	****	****	802	793	803	*	1136	1058	1108	****	****	****	****	****	****	878	1136	701	
7:00	725	827	1000	931	****	****	731	****	****	1235	805	743	****	****	****	****	793	860	876	*	1244	1240	1172	****	****	****	****	****	****	942	1244	725	
8:00	1214	866	1089	977	****	****	774	****	****	1383	909	742	****	****	****	**	819	926	920	*	1289	1288	1177	****	****	****	****	****	****	1027	1383	742	
9:00	914	885	1161	1055	****	****	849	****	****	1445	935	726	****	****	****	**	856	958	930	*	1292	1303	1177	****	****	****	****	****	****	1035	1445	726	
10:00	725	1065	1167	1087	****	****	950	****	667	1450	958	734	****	****	****	**	888	998	935	*	1271	1259	1141	****	****	****	****	****	****	1020	1450	667	
11:00	692	864	1136	1059	****	****	1016	****	780	1476	1001	750	****	****	****	**	823	568	907	1025	943	886	1216	1239	1100	****	****	****	971	1476	568		
12:00	711	868	1140	1051	****	839	1051	****	812	1461	1044	784	****	****	****	**	811	688	944	1048	931	951	1168	1211	1063	****	****	****	978	1461	688		
13:00	769	797	1122	1047	****	859	1051	****	867	1390	1057	802	****	****	****	**	798	731	952	1041	911	919	1105	1162	1007	****	****	****	968	1390	731		
14:00	831	822	1001	1060	****	913	1042	****	892	1257	1028	792	****	****	****	**	822	770	969	1022	835	929	989	1071	862	****	****	****	942	1257	770		
15:00	626	802	849	1054	****	895	995	****	946	1052	964	714	****	****	****	**	817	789	937	961	724	906	853	864	789	****	****	****	870	1054	626		
16:00	650	856	767	964	****	901	968	****	928	963	886	679	****	****	****	**	840	834	891	921	665	880	793	776	727	****	****	****	836	968	650		
17:00	1029	843	715	812	****	913	942	****	913	1029	923	686	****	****	****	**	840	842	877	910	641	873	795	742	684	****	****	****	843	1029	641		
18:00	1038	849	713	726	****	909	870	****	929	1051	924	****	****	****	****	**	840	917	885	868	634	878	816	735	675	****	****	****	848	1051	634		
19:00	752	1007	745	709	****	903	832	****	917	1049	892	****	****	****	****	**	844	1031	890	843	625	895	833	732	682	****	****	****	843	1049	625		
20:00	731	849	778	****	****	939	836	****	906	1047	859	****	****	****	****	**	855	1115	874	855	624	914	858	752	692	****	****	****	852	1115	624		
21:00	764	769	811	****	****	960	844	****	881	1055	845	****	****	****	****	**	883	1244	855	845	612	937	947	781	683	****	****	****	866	1244	612		
22:00	891	775	856	****	****	968	826	****	892	1081	843	****	****	****	****	**	878	1266	830	855	615	932	991	801	680	****	****	****	881	1266	615		
23:00	692	760	892	****	****	991	851	****	844	1075	827	****	****	****	****	**	957	1302	832	863	605	944	1028	810	580	****	****	****	874	1302	580		
0:00	628	673	932	****	****	968	****	****	828	1011	819	****	****	****	****	**	1287	822	846	587	960	1062	850	****	****	****	****	****	877	1287	587		
Prom.	806	791	899	752		498	844		542	1114	886	521				459	558	913	887	764	582	1029	998	863									
Conc. Max.	1214	1065	1167	1087		991	1051		946	1476	1057	802				957	1302	1263	1048	943	960	1292	1303	1177									
Conc. Min.	626	456	713	709		839	713		667	815	742	679				798	568	793	745	587	583	793	732	580									

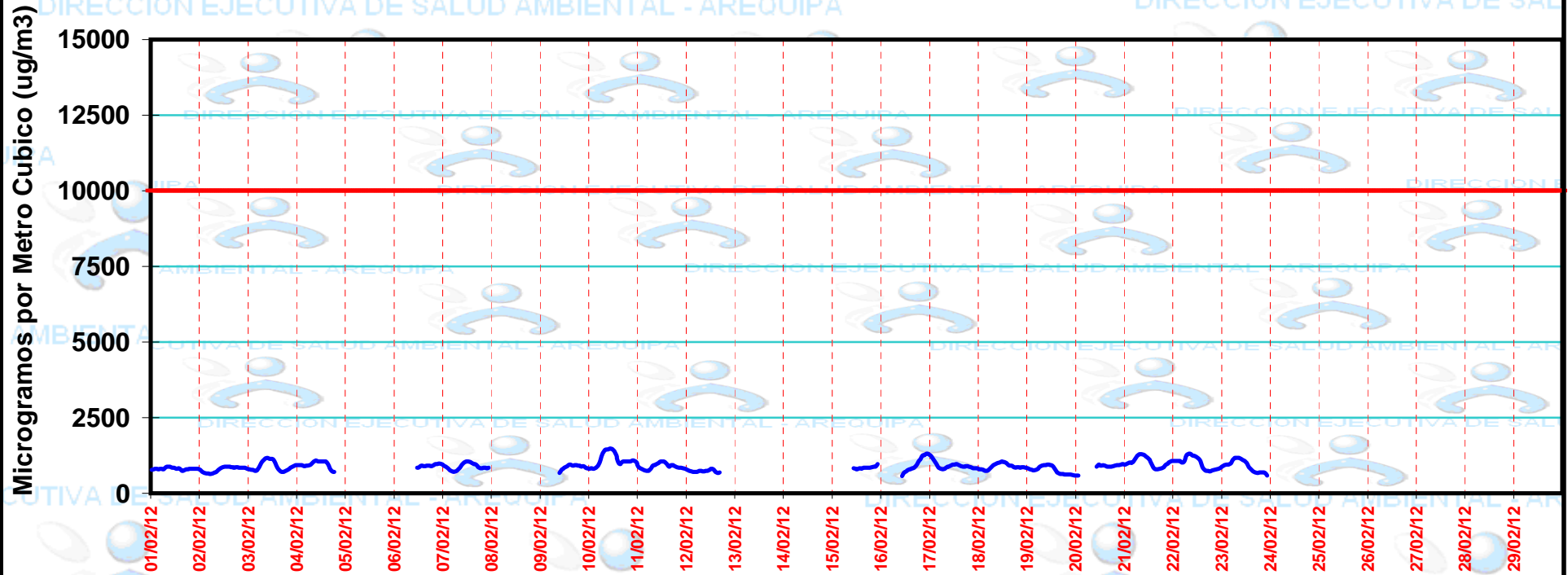
Observaciones: Observaciones : Corte de Luz (*), Mantenimiento (**), Calibracion (***) y Otros (****)

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION MOVIL - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
 MES DE FEBRERO-2012



CALLE JACINTO IBAÑEZ Nº 450 PARQUE INDUSTRIAL CERCADO - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN D.S. Nº 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

