

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

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : UMA N°03 (Unidad de Monitoreo Atmosferico)
 Ubicación : AV. RAMON CASTILLA
 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 : Julio 2018
 ECA :30000 µg/m3

Mes :OCTUBRE
 Año :2019
 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

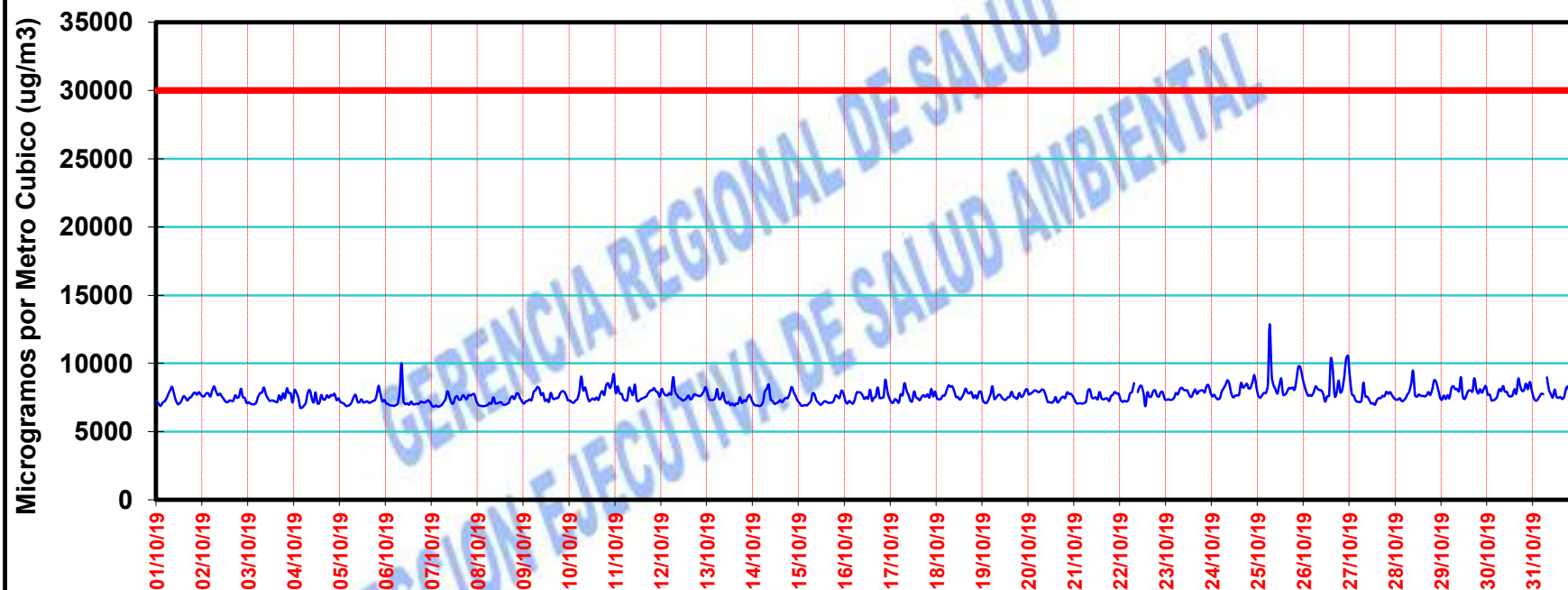


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
01:00	7238	7572	7152	8040	7180	7075	6872	6982	7057	7277	7825	8133	7789	7042	7103	7275	7180	7428	7270	7734	7329	7342	7319	7583	7670	8413	8814	7353	7319	7707	7498	7470	8814	6872	
02:00	7017	7617	7046	7854	7112	7015	6831	6896	7208	7162	8326	7854	7346	6916	6895	7046	7107	7369	7112	7780	7078	7179	7362	7696	7470	7976	7752	7339	7631	7731	7277	7355	8326	6831	
03:00	6881	7811	7006	7472	7019	6931	6890	6868	7257	7111	7795	7665	7318	6913	6907	7243	7372	7393	7117	7873	7071	7262	7329	7466	7661	7632	7611	7441	7389	7288	7330	7301	7873	6868	
04:00	7113	7793	7005	6761	6876	6922	6838	6866	7366	7287	7760	7666	7323	6882	6943	7137	7280	7632	7361	8026	7074	7203	7348	7358	7835	7679	7272	7230	7666	7304	7547	7302	8026	6761	
05:00	7217	7574	7143	6767	6894	6878	6865	6896	7293	7406	7393	7805	7466	6919	6927	7052	7136	7649	7754	7985	7041	7295	7483	7461	7823	7624	7187	7281	7441	7373	7762	7316	7985	6767	
06:00	7412	8015	7556	6907	6967	6952	6958	6950	7894	7983	7277	7724	8119	7154	7075	7334	7748	7999	8313	7884	7092	7798	7836	7974	8447	7902	7161	7431	8198	7597	7756	7594	8447	6907	
07:00	7739	8311	7820	7136	7185	7060	7148	7105	8026	9038	7296	8992	7393	7962	7244	7878	7656	8375	7395	7947	7236	7917	7721	8198	12873	8309	7269	7705	8339	8116	****	7946	12873	7060	
08:00	8044	7909	7868	7873	7549	7986	7391	7050	8268	8011	8216	7970	7426	8128	7810	7880	8558	8291	7513	8095	8016	8545	8115	8470	9138	8144	8584	7928	8111	7968	8963	8059	9138	7050	
09:00	8280	7670	8237	8048	7674	10003	7966	7523	8146	8226	7932	7685	7848	8439	7702	7857	8040	8312	7674	7995	8082	****	8218	8767	8416	8039	7579	8541	8126	8339	8066	8114	10003	7523	
10:00	7749	7779	7756	7471	7177	7209	7587	7094	7676	7701	7687	7500	7325	7358	7250	7667	7712	7955	7684	7576	7492	7884	8058	8432	8107	8014	7557	9457	7960	7930	7762	7728	9457	7094	
11:00	7285	7570	7448	7141	7157	7013	7124	7068	7803	7246	8445	7407	7072	7251	7139	7381	7301	7544	7480	7174	7440	8311	8026	7748	7778	7722	7328	7655	8988	7911	7502	7531	8988	7013	
12:00	7004	7376	7249	7883	7369	7067	7050	7123	7262	7332	7286	7290	7165	7023	6956	7530	7208	7526	7347	7162	7520	8333	7996	7506	8368	7204	7067	7565	7542	7609	8095	7420	8368	6956	
13:00	7086	7191	7287	7071	7136	6972	7469	7156	7365	7431	7232	7326	6948	7085	7043	7428	7944	7337	7336	7117	7360	7807	7642	7649	8887	7581	7082	7724	7377	7575	7547	7393	8887	6948	
14:00	7282	7157	7267	7087	7169	7205	7597	6987	7164	7333	7380	7458	7074	7153	7209	8073	7534	7508	7506	7212	7893	8864	7539	7657	7696	7635	6972	7625	7725	7658	7480	7390	8073	6864	
15:00	7600	7279	7188	7683	7224	6997	7340	6963	7820	7501	7431	7650	6907	7303	7197	7257	7424	7779	7566	7528	7446	7883	7831	7698	7711	10342	7282	7619	7997	8108	7532	7583	10342	6907	
16:00	7466	7254	7179	7372	7102	7011	7358	7022	7457	7313	7511	7361	7068	7147	7121	7477	7300	8144	7918	7141	7359	7550	8083	8576	7894	9496	7456	7579	8021	7769	7390	7545	9496	7011	
17:00	7279	7259	7664	7361	7148	7046	7665	7108	7392	7775	7583	7473	7048	7343	7116	7570	7545	7853	7574	7250	7411	7565	7761	8226	8184	7577	7460	7659	7935	8896	7564	7558	8896	7046	
18:00	7466	7662	7293	7658	7245	7020	7538	7457	7466	7954	7806	7732	7514	7468	7137	8238	7656	7813	7485	7471	7438	7941	7948	8328	8148	7837	7609	7897	8904	8331	8146	7729	8904	7020	
19:00	7540	7474	7474	7801	7484	7312	7188	7359	7595	7487	7683	8003	7676	7100	7457	7264	7478	7547	7890	7412	7561	7243	8029	8011	8510	8238	8741	7594	7683	8116	7979	8286	7701	8741	7100
20:00	7769	7559	7456	7672	7666	7149	7661	7379	7814	8410	8027	7650	7299	7830	7656	7480	7727	7465	7821	7459	7589	7659	8029	8174	8063	7864	7906	8121	7780	8055	7754	7740	8410	7149	
21:00	7854	8152	8169	7633	8369	7122	7647	7768	7952	8547	8184	7594	7226	8265	7570	7528	7489	7661	7553	7883	7711	7565	7881	8218	8824	8098	7766	8768	8103	8513	7961	7922	8824	7122	
22:00	7712	7536	7833	7777	7714	7194	7715	7777	7914	8187	7950	7720	7516	7908	7465	8803	8126	7430	7622	7757	7898	7868	8362	8662	9766	9058	7894	8630	7844	8097	8884	8020	9766	7194	
23:00	7891	7466	7796	7312	7224	7298	7747	7453	7687	8576	7872	7958	7673	7615	7992	7975	7577	7911	7952	7768	7789	7904	8407	9151	9742	10331	7659	8158	8137	8636	9213	8060	10331	7224	
00:00	7710	7089	7137	7437	7329	7134	7276	7190	7287	9207	7548	8255	7364	7285	7829	7484	7930	7887	8111	7584	7760	7398	7855	8285	9051	10537	7460	7536	8344	8051	8225	7825	10537	7089	
Prom.	7485	7586	7473	7454	7283	7227	7329	7178	7586	7821	7740	7731	7347	7410	7273	7586	7587	7756	7578	7623	7474	7700	7840	8075	8491	8323	7555	7830	7958	7939	7893				
Conc. Max.	8280	8311	8237	8048	8369	10003	7966	7777	8268	9207	8445	8992	8119	8439	7992	8803	8558	8375	8313	8095	8082	8545	8407	9151	12873	10537	8814	9457	8988	8896	9213				
Conc. Min.	6881	7089	7005	6761	6876	6878	6831	6866	7057	7111	7232	7290	6907	6882	6895	7046	7107	7337	7112	7117	7041	6864	7319	7358	7470	7204	6972	7230	7319	7288	7277				

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
PROMEDIO DE 1 HORA
MES DE OCTUBRE-2018
Av. RAMON CASTILLA, ALT. PISCINA OLIMPICA, CAYMA - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
SEGÚN D.S. N° 003 - 2017 - MINAM
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. RAMON CASTILLA
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 : Julio 2018
ECA : 10000 µg/m3

Mes : OCTUBRE
Año : 2019
Semana Epidemiologica :40-44
Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios
: Ing. Victor Escobedo Romero
Responsable : DESA - AREQUIPA
Tipo de Data : 8 Horas
Unidades : µg/m3
Limite de Deteccion

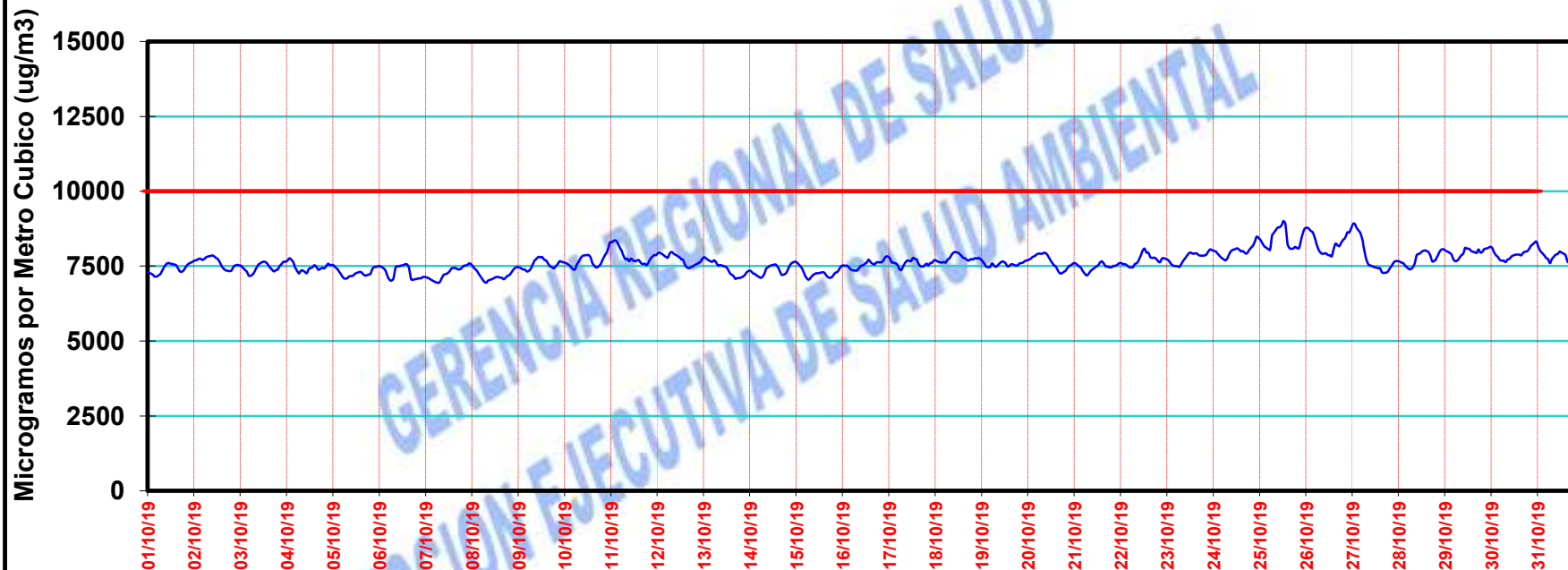


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	7291	7689	7511	7690	7519	7492	7122	7491	7460	7611	8299	7941	7797	7342	7616	7524	7771	7685	7666	7711	7601	7596	7710	8009	8375	8781	8910	7655	8014	8117	8145	7779	8910	7122
02:00	7258	7708	7434	7760	7451	7463	7099	7411	7428	7573	8345	7947	7749	7267	7545	7512	7629	7649	7578	7748	7552	7564	7638	7978	8268	8759	8900	7621	7981	7970	8013	7735	8900	7099
03:00	7229	7742	7376	7719	7393	7415	7061	7349	7386	7526	8359	7904	7704	7244	7476	7509	7616	7630	7482	7806	7491	7566	7550	7910	8161	8683	8758	7602	7944	7867	7932	7690	8758	7061
04:00	7165	7745	7306	7633	7293	7322	7022	7250	7385	7460	8278	7859	7663	7191	7365	7445	7591	7618	7469	7831	7443	7518	7512	7826	8119	8635	8684	7518	7887	7807	7869	7636	8684	7022
05:00	7147	7710	7180	7457	7201	7136	6990	7156	7325	7391	8134	7812	7647	7153	7198	7380	7542	7638	7480	7885	7338	7466	7501	7773	8070	8485	8570	7457	7721	7716	7775	7562	8570	6990
06:00	7184	7748	7183	7342	7100	7041	6961	7060	7340	7400	8020	7783	7697	7108	7094	7364	7410	7622	7591	7918	7255	7454	7497	7725	8043	8252	8333	7399	7667	7685	7732	7516	8333	6961
07:00	7229	7800	7227	7259	7084	7020	6942	6980	7411	7569	7860	7923	7626	7144	7047	7349	7370	7722	7526	7918	7188	7470	7474	7699	8508	8073	7950	7405	7690	7682	7603	7508	8508	6942
08:00	7333	7825	7324	7351	7098	7102	6974	6952	7546	7660	7736	7976	7523	7239	7113	7356	7505	7767	7479	7916	7242	7568	7564	7776	8615	7960	7706	7463	7762	7635	7733	7542	8615	6952
09:00	7463	7837	7460	7352	7160	7468	7111	7019	7682	7778	7750	7920	7530	7414	7188	7428	7612	7877	7530	7948	7336	7600	7677	7924	8708	7913	7552	7612	7862	7714	7815	7621	8708	7019
10:00	7554	7858	7549	7305	7168	7493	7205	7044	7741	7845	7670	7876	7527	7469	7232	7506	7688	7950	7601	7923	7388	7701	7764	8016	8787	7918	7527	7877	7904	7739	7884	7668	8787	7044
11:00	7605	7827	7604	7263	7185	7503	7235	7069	7809	7862	7751	7844	7497	7512	7261	7523	7679	7969	7647	7835	7434	7850	7851	8051	8802	7929	7492	7903	8103	7817	7909	7697	8802	7069
12:00	7591	7775	7635	7403	7246	7521	7261	7101	7796	7868	7692	7797	7477	7529	7263	7572	7670	7956	7645	7727	7490	8012	7932	8070	8869	7870	7467	7945	8088	7855	7987	7713	8869	7101
13:00	7575	7728	7653	7441	7277	7533	7337	7134	7805	7871	7671	7737	7412	7550	7278	7619	7771	7917	7593	7619	7530	8085	7951	8093	9002	7864	7453	8001	8080	7881	7956	7723	9002	7134
14:00	7559	7620	7617	7464	7302	7564	7416	7138	7714	7790	7684	7704	7282	7550	7294	7712	7744	7856	7492	7535	7630	7952	7914	8053	8908	7831	7430	8025	8021	7888	7917	7697	8908	7138
15:00	7541	7491	7538	7532	7307	7556	7440	7121	7688	7598	7701	7536	7221	7467	7288	7634	7715	7781	7513	7482	7656	7947	7928	7991	8262	8085	7431	8014	7978	7887	7868	7652	8262	7121
16:00	7469	7410	7451	7470	7251	7435	7436	7117	7587	7510	7613	7460	7176	7345	7202	7584	7558	7763	7564	7363	7574	7805	7924	8004	8107	8254	7290	7971	7967	7862	7672	7587	8254	7117
17:00	7344	7358	7380	7384	7185	7065	7399	7065	7492	7454	7569	7433	7076	7208	7129	7548	7496	7706	7551	7270	7490	7775	7867	7936	8078	8196	7276	7861	7943	7932	7609	7519	8196	7065
18:00	7309	7344	7322	7407	7194	7041	7392	7111	7466	7486	7584	7462	7100	7222	7115	7619	7489	7688	7526	7257	7483	7782	7853	7923	8083	8174	7282	7665	8061	7982	7657	7519	8174	7041
19:00	7341	7331	7366	7450	7213	7063	7422	7176	7427	7540	7529	7496	7103	7247	7130	7631	7520	7731	7518	7305	7459	7747	7851	8019	8141	8302	7315	7669	7952	7991	7755	7540	8302	7063
20:00	7436	7354	7392	7423	7251	7074	7498	7208	7496	7675	7622	7541	7120	7348	7218	7625	7585	7724	7577	7342	7467	7662	7855	8102	8103	8384	7420	7738	7982	8046	7712	7580	8384	7074
21:00	7532	7475	7502	7494	7405	7092	7521	7285	7569	7815	7741	7574	7154	7496	7284	7638	7528	7764	7604	7438	7511	7632	7885	8173	8095	8449	7506	7869	8073	8164	7764	7646	8449	7092
22:00	7586	7522	7573	7580	7473	7091	7535	7384	7663	7921	7812	7607	7210	7590	7316	7729	7602	7754	7619	7506	7512	7757	7988	8299	8354	8627	7621	7995	8087	8218	7940	7725	8627	7091
23:00	7622	7545	7649	7533	7473	7128	7586	7445	7646	8056	7867	7646	7305	7629	7415	7819	7621	7771	7667	7536	7555	7760	8060	8481	8608	8625	7668	8062	8105	8284	8150	7784	8625	7128
00:00	7653	7525	7644	7542	7501	7144	7576	7466	7625	8292	7872	7757	7343	7646	7504	7820	7699	7739	7691	7592	7605	7741	8032	8444	8752	8756	7669	8056	8145	8320	8254	7819	8756	7144
Prom.	7417	7624	7453	7469	7280	7282	7273	7189	7562	7690	7840	7731	7414	7371	7274	7560	7600	7762	7567	7642	7468	7709	7782	8011	8409	8284	7801	7766	7959	7919	7860			
Conc. Max.	7653	7858	7653	7760	7519	7564	7586	7491	7809	8292	8359	7976	7797	7646	7616	7820	7771	7969	7691	7948	7656	8085	8060	8481	9002	8781	8910	8062	8145	8320	8254			
Conc. Min.	7147	7331	7180	7259	7084	7020	6942	6952	7325	7391	7529	7433	7076	7108	7047	7349	7370	7618	7469	7257	7188	7454	7474	7699	8043	7831	7276	7399	7667	7635	7603			

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

Reporta: Ing. Victor Escobedo R.

**ESTACION UMA N°03 - MONOXIDO DE CARBONO (CO)
 PROMEDIO MOVIL DE 8 HORAS
 MES DE OCTUBRE-2018
 Av. RAMON CASTILLA, ALT. PISCINA OLIMPICA, CAYMA - AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN D.S. N° 003-2017- MINAM
 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