

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-01-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-01-23	01:00:00	DI	0.0000	18.4930	20.1440	38.6390	AE	0.1477	184.190	1.604	40.029	14.960	610.150	2.029	0.000
01-01-23	02:00:00	DI	0.0000	15.2650	18.5410	33.8320	AE	0.3087	101.430	1.158	41.223	14.728	610.060	2.148	0.000
01-01-23	03:00:00	DI	0.0000	22.1800	20.3630	42.4530	AE	0.1600	94.973	0.743	46.116	13.898	609.870	2.080	0.000
01-01-23	04:00:00	DI	0.0000	32.4370	19.9930	52.4530	AE	0.3141	176.860	0.677	45.651	13.584	609.790	2.041	0.000
01-01-23	05:00:00	DI	0.0000	35.8120	20.0340	55.8400	AE	0.1560	141.670	0.285	52.369	12.162	609.800	2.099	0.000
01-01-23	06:00:00	DI	0.0000	40.6520	18.5110	59.2210	AE	0.2179	184.100	0.596	54.212	11.939	610.070	2.158	0.000
01-01-23	07:00:00	DI	0.0000	25.4340	15.1340	40.5480	AE	0.1309	112.960	0.509	55.585	12.206	610.270	1.914	0.000
01-01-23	08:00:00	DI	0.0000	31.1000	15.7320	46.8510	AE	0.0634	68.486	0.452	56.293	11.576	610.700	28.533	0.000
01-01-23	09:00:00	DI	0.0000	42.5390	18.9150	61.4230	AE	0.1200	193.870	0.443	49.210	13.197	611.180	192.440	0.000
01-01-23	10:00:00	DI	0.0000	22.6570	25.3980	48.1090	AE	0.1400	111.620	0.516	43.548	16.073	611.480	372.400	0.000
01-01-23	11:00:00	DI	0.0000	7.6933	20.1300	27.7920	AE	0.1407	144.700	2.903	43.047	18.274	611.290	548.760	0.000
01-01-23	12:00:00	DI	0.0000	3.8807	12.7710	16.6480	AE	0.0256	166.060	3.597	36.544	19.622	610.780	663.840	0.000
01-01-23	13:00:00	DI	0.0000	3.2052	10.5790	13.7750	AE	0.0065	158.950	3.872	27.348	21.089	609.820	702.730	0.000
01-01-23	14:00:00	DI	0.0000	2.8109	9.6381	12.4500	AE	0.0149	167.360	4.030	20.283	22.566	608.790	693.930	0.000
01-01-23	15:00:00	DI	0.0000	2.6023	9.1811	11.7800	AE	0.0185	165.960	3.926	17.280	23.011	608.140	444.350	0.000
01-01-23	16:00:00	DI	0.0000	2.2337	8.9120	11.1480	AE	0.0111	174.820	4.287	16.593	23.589	607.710	448.390	0.000
01-01-23	17:00:00	DI	0.0000	1.9392	8.4953	10.4350	AE	0.0157	179.020	3.778	17.996	23.536	607.630	324.660	0.000
01-01-23	18:00:00	DI	0.0000	1.7107	8.9079	10.6200	AE	0.0107	186.440	3.397	22.174	22.268	607.830	39.174	0.000
01-01-23	19:00:00	DI	0.0000	1.8565	9.1476	11.0000	AE	0.0109	173.290	3.024	26.172	21.207	608.210	4.809	0.000
01-01-23	20:00:00	DI	0.0000	2.1500	10.6510	12.8030	AE	0.0177	167.240	1.060	28.603	20.207	608.590	1.743	0.000
01-01-23	21:00:00	DI	0.0000	2.9940	14.3150	17.2980	AE	0.0148	134.670	1.215	30.887	19.729	609.060	1.808	0.000
01-01-23	22:00:00	DI	0.0000	3.6558	11.6040	15.2700	AE	0.0262	158.120	4.290	38.645	18.191	609.630	2.188	0.000
01-01-23	23:00:00	DI	0.0000	2.0106	10.3990	12.4060	AE	0.0216	228.050	1.175	49.303	16.561	609.670	2.081	0.000
01-01-23	23:00:00	SI	0.0000	0.0298	2.8475	14.5730	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.000	13.556	25.398	28.224	#DIV/0!	0.0910
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-02-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-02-23	00:00:00	DI	0.0000	2.7346	13.1670	15.8960	AE	0.0134	226.340	0.380	50.365	16.473	609.340	1.973	0.000
01-02-23	01:00:00	DI	0.0000	5.4029	16.1970	21.6030	AE	0.0182	98.434	0.507	51.020	15.935	609.050	1.950	0.000
01-02-23	02:00:00	DI	0.0000	5.5769	13.5830	19.1630	AE	0.0239	189.290	0.755	47.468	16.035	608.940	1.910	0.000
01-02-23	03:00:00	DI	0.0000	3.3284	9.9786	13.3040	AE	0.0149	190.120	1.302	47.477	15.995	608.620	2.114	0.000
01-02-23	04:00:00	DI	0.0000	2.0431	8.7201	10.7650	AE	0.0096	193.090	2.762	52.131	15.230	608.540	1.923	0.000
01-02-23	05:00:00	DI	0.0000	1.7724	7.1885	8.9618	AE	0.0072	183.130	3.145	55.885	14.859	608.540	1.982	0.000
01-02-23	06:00:00	DI	0.0000	1.6541	6.8630	8.5182	AE	0.0071	170.540	3.134	57.660	14.461	608.750	1.949	0.000
01-02-23	07:00:00	DI	0.0000	2.0116	7.1670	9.1795	AE	0.0063	161.180	1.846	58.747	14.003	609.000	1.869	0.000
01-02-23	08:00:00	DI	0.0000	2.4458	7.8804	10.3230	AE	0.0086	154.900	1.887	57.832	13.879	609.390	25.932	0.000
01-02-23	09:00:00	DI	0.0000	2.9295	8.5473	11.4800	AE	0.0082	154.880	2.790	56.045	14.190	609.710	201.650	0.000
01-02-23	10:00:00	DI	0.0000	2.9947	8.3771	11.3710	AE	0.0067	164.240	4.941	46.964	15.668	609.810	411.670	0.000
01-02-23	11:00:00	DI	0.0000	2.8216	8.3953	11.2170	AE	0.0204	170.240	5.984	37.017	17.498	609.550	538.430	0.000
01-02-23	12:00:00	DI	0.0000	2.6155	8.4854	11.1010	AE	0.0297	174.520	6.057	28.717	18.473	609.470	444.600	0.000
01-02-23	13:00:00	DI	0.0000	2.2676	8.6357	10.9000	AE	0.0298	167.010	5.343	21.884	19.277	608.940	511.270	0.000
01-02-23	14:00:00	DI	0.0000	1.7022	8.3918	10.0950	AE	0.0300	155.180	4.630	19.521	20.167	608.000	547.700	0.000
01-02-23	15:00:00	DI	0.0000	1.5993	8.1380	9.7386	AE	0.0209	163.230	5.258	15.264	20.893	607.450	480.800	0.000
01-02-23	16:00:00	DI	0.0000	1.3404	8.2559	9.5972	AE	0.0187	160.800	4.126	15.964	21.096	607.140	317.880	0.000
01-02-23	17:00:00	DI	0.0000	1.5507	8.7315	10.2850	AE	0.0166	176.960	3.904	15.050	20.787	607.080	165.350	0.000
01-02-23	18:00:00	DI	0.0000	1.4234	8.9507	10.3750	AE	0.0186	163.940	3.293	17.712	19.947	607.310	47.233	0.000
01-02-23	19:00:00	DI	0.0000	1.3682	9.9859	11.3490	AE	0.0240	139.000	2.288	19.704	19.314	607.560	5.216	0.000
01-02-23	20:00:00	DI	0.0000	1.5267	11.6340	13.1590	AE	0.0200	149.260	2.657	24.279	18.613	608.050	1.766	0.000
01-02-23	21:00:00	DI	0.0000	1.2775	11.3580	12.6300	AE	0.0204	159.810	3.462	29.339	18.090	608.650	1.813	0.000
01-02-23	22:00:00	DI	0.0000	1.4629	10.5340	11.9970	AE	0.0276	168.310	2.386	32.635	17.357	609.050	1.531	0.000
01-02-23	23:00:00	DI	0.0000	1.3012	9.0737	10.3760	AE	0.0186	182.580	1.308	36.755	16.604	609.410	1.906	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.000	2.298	16.197	11.808	#DIV/0!	0.0175
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-03-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-03-23	00:00:00	DI	0.0000	1.2005	8.4628	9.6622	AE	AE	152.290	1.612	39.681	16.419	609.500	1.783	0.000
01-03-23	01:00:00	DI	0.0000	1.1600	8.2731	9.4330	AE	AE	203.340	1.595	42.840	16.018	609.530	1.501	0.000
01-03-23	02:00:00	DI	0.0000	1.1650	8.3144	9.4814	AE	AE	189.880	2.474	45.243	15.726	609.510	1.437	0.000
01-03-23	03:00:00	DI	0.0000	1.1329	7.7977	8.9278	AE	AE	185.730	1.515	44.149	15.713	609.280	1.358	0.000
01-03-23	04:00:00	DI	0.0000	1.1325	7.1561	8.2888	AE	AE	160.840	1.241	45.103	15.022	608.980	1.509	0.000
01-03-23	05:00:00	DI	0.0000	1.4707	8.0606	9.5351	AE	AE	129.790	0.473	52.501	13.331	609.070	1.571	0.000
01-03-23	06:00:00	DI	0.0000	2.9740	10.2070	13.1790	AE	AE	226.570	0.270	54.746	13.045	609.350	1.533	0.000
01-03-23	07:00:00	DI	0.0000	4.3068	11.6670	15.9720	AE	AE	218.880	0.378	58.717	12.437	609.730	1.574	0.000
01-03-23	08:00:00	DI	0.0000	4.0807	11.1400	15.2180	AE	AE	198.370	1.301	59.855	12.302	609.800	20.559	0.000
01-03-23	09:00:00	DI	0.0000	4.0789	10.7910	14.8720	AE	AE	182.790	1.852	54.214	13.485	610.240	216.250	0.000
01-03-23	10:00:00	DI	0.0000	3.9073	10.3260	14.2400	AE	AE	170.540	3.141	43.011	15.337	610.680	402.640	0.000
01-03-23	11:00:00	DI	0.0000	2.9325	9.6154	12.5490	AE	AE	177.980	4.416	36.822	17.242	610.480	559.360	0.000
01-03-23	12:00:00	DI	0.0000	2.3163	8.3301	10.6890	AE	AE	182.970	6.454	29.901	19.077	609.760	667.940	0.000
01-03-23	13:00:00	DI	0.0000	1.6484	2.4815	4.1241	AE	AE	173.220	6.611	22.565	20.422	609.220	710.480	0.000
01-03-23	14:00:00	DI	0.0000	1.2993	6.5778	7.8734	AE	AE	174.480	5.870	17.984	21.632	608.440	690.860	0.000
01-03-23	15:00:00	DI	0.0000	1.5616	7.5304	9.0947	AE	AE	175.000	5.974	16.882	22.396	607.700	612.070	0.000
01-03-23	16:00:00	DI	0.0000	1.2980	7.8695	9.1650	AE	AE	180.600	5.310	15.979	22.759	607.500	475.450	0.000
01-03-23	17:00:00	DI	DI	1.0562	8.1337	9.1902	AE	AE	167.970	4.622	16.836	22.542	607.350	297.240	0.000
01-03-23	18:00:00	DI	0.0000	1.1519	8.6789	9.8345	AE	AE	177.020	3.594	16.515	22.307	607.650	107.120	0.000
01-03-23	19:00:00	DI	0.0000	1.3934	10.8790	12.2680	AE	AE	175.150	2.656	16.486	21.165	608.210	4.510	0.000
01-03-23	20:00:00	DI	0.0000	4.1927	17.9500	22.1220	AE	AE	159.070	1.658	18.242	19.919	608.760	2.063	0.000
01-03-23	21:00:00	DI	0.0000	5.9791	18.5270	24.5080	AE	AE	170.930	2.050	18.796	18.914	609.340	2.046	0.000
01-03-23	22:00:00	DI	0.0000	7.5914	19.0650	26.6760	AE	AE	176.980	1.815	21.528	17.466	609.860	2.198	0.000
01-03-23	23:00:00	DI	0.0000	6.2282	15.5400	21.7700	AE	AE	172.210	2.820	22.553	16.987	610.130	1.929	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.000	2.719	19.065	12.861	#DIV/0!	#DIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-04-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-04-23	00:00:00	DI	0.1943	2.2086	12.0650	14.2600	AE	AE	156.710	2.788	24.845	16.408	610.200	1.965	0.000
01-04-23	01:00:00	DI	0.6645	1.2357	9.1668	10.4050	AE	AE	157.910	2.463	28.087	15.988	610.150	1.639	0.000
01-04-23	02:00:00	DI	0.7106	0.7659	7.6028	8.3707	AE	AE	142.080	2.221	31.164	15.532	609.960	1.718	0.000
01-04-23	03:00:00	DI	0.6956	0.6135	6.4845	7.0957	AE	AE	111.950	1.486	32.911	15.148	610.060	1.654	0.000
01-04-23	04:00:00	DI	0.5336	2.6119	14.7410	17.3390	AE	AE	105.200	1.292	34.586	14.173	610.000	1.775	0.000
01-04-23	05:00:00	DI	0.7524	2.1819	11.4420	13.6080	AE	AE	193.100	2.193	35.553	14.331	610.070	1.727	0.000
01-04-23	06:00:00	DI	0.4980	2.6490	12.7030	15.3570	AE	AE	128.010	1.835	38.253	13.427	610.160	2.082	0.000
01-04-23	07:00:00	DI	0.8761	10.7990	17.4540	28.3340	AE	AE	147.700	1.462	40.068	13.084	610.450	1.903	0.000
01-04-23	08:00:00	DI	1.0724	65.4900	21.5360	86.9520	AE	AE	62.933	1.048	42.166	11.947	610.830	31.786	0.000
01-04-23	09:00:00	DI	1.5745	111.3600	24.6130	136.0200	AE	AE	38.393	1.086	37.664	13.488	611.530	208.420	0.000
01-04-23	10:00:00	DI	1.6795	110.2300	28.7730	138.9000	AE	AE	250.290	1.048	35.078	15.717	612.010	386.840	0.000
01-04-23	11:00:00	DI	1.4346	67.0070	30.5220	97.5880	AE	AE	234.170	1.004	30.225	18.411	612.130	543.360	0.000
01-04-23	12:00:00	DI	1.0256	27.3560	25.3040	52.5980	AE	AE	131.700	0.985	23.289	20.950	611.760	655.490	0.000
01-04-23	13:00:00	DI	0.7431	6.9953	19.3580	26.3770	AE	AE	89.722	1.538	19.065	22.026	611.190	700.000	0.000
01-04-23	14:00:00	DI	0.6530	1.9913	13.5970	15.6080	AE	AE	170.080	1.518	16.732	22.845	610.430	680.260	0.000
01-04-23	15:00:00	DI	0.1988	1.0075	11.1330	12.1350	AE	AE	89.816	1.831	14.925	23.455	609.870	601.090	0.000
01-04-23	16:00:00	DI	0.3937	0.7731	9.7097	10.4820	AE	AE	110.430	1.553	13.315	23.975	609.560	462.210	0.000
01-04-23	17:00:00	DI	0.3678	1.1575	10.8370	12.0090	AE	AE	147.970	1.932	12.556	24.135	609.430	294.130	0.000
01-04-23	18:00:00	DI	0.4412	0.9089	10.6320	11.5390	AE	AE	158.990	1.815	13.179	23.519	609.600	107.660	0.000
01-04-23	19:00:00	DI	0.4621	1.1725	12.3600	13.5360	AE	AE	82.513	2.510	23.946	20.746	609.910	5.042	0.000
01-04-23	20:00:00	DI	0.7970	1.4828	18.0030	19.4810	AE	AE	57.016	2.482	29.759	19.052	610.620	2.252	0.000
01-04-23	21:00:00	DI	0.7399	1.8850	21.1350	23.0220	AE	AE	43.471	1.963	31.790	18.081	611.140	2.140	0.000
01-04-23	22:00:00	DI	0.9059	6.2841	26.1600	32.4220	AE	AE	43.341	1.083	33.947	17.032	611.700	2.161	0.000
01-04-23	23:00:00	DI	0.9539	6.4639	25.1030	31.5780	AE	AE	50.304	0.812	37.064	16.273	612.100	2.141	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.765	18.110	30.522	34.792	#DIV/0!	#DIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-05-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-05-23	00:00:00	DI	0.2551	8.6606	24.6560	33.3220	AE	AE	299.880	0.286	41.319	14.772	612.270	2.037	0.000
01-05-23	01:00:00	DI	0.0000	18.8800	24.3510	43.2250	AE	AE	313.050	0.719	45.410	13.150	612.240	2.139	0.000
01-05-23	02:00:00	DI	0.0000	12.8830	21.0760	33.9310	AE	AE	248.620	1.122	50.047	11.775	612.270	2.063	0.000
01-05-23	03:00:00	DI	0.0000	5.9846	20.6570	26.6400	AE	AE	275.500	0.888	52.302	10.932	612.290	2.062	0.000
01-05-23	04:00:00	DI	0.0000	3.2215	16.3500	19.5530	AE	AE	235.180	0.937	54.417	10.060	612.320	2.081	0.000
01-05-23	05:00:00	DI	0.0000	1.7247	14.4430	16.1700	AE	AE	228.740	0.987	55.044	9.929	612.350	2.025	0.000
01-05-23	06:00:00	DI	0.0000	1.8242	15.1790	17.0020	AE	AE	210.470	0.674	56.537	9.640	612.470	1.991	0.000
01-05-23	07:00:00	DI	0.0000	5.0546	18.7610	23.7860	AE	AE	213.090	0.770	55.862	9.350	612.870	2.123	0.000
01-05-23	08:00:00	DI	0.0000	21.9170	21.1280	43.1150	AE	AE	241.620	0.500	58.199	8.854	613.380	30.034	0.000
01-05-23	09:00:00	DI	0.2641	32.6040	22.3130	54.8330	AE	AE	257.900	0.555	52.285	10.802	613.940	204.390	0.000
01-05-23	10:00:00	DI	0.0585	19.5220	24.2410	43.7980	AE	AE	272.900	0.889	46.855	12.565	614.380	389.350	0.000
01-05-23	11:00:00	DI	0.0643	7.1669	21.4790	28.6860	AE	AE	301.940	1.131	40.085	14.805	614.470	544.570	0.000
01-05-23	12:00:00	DI	0.0000	2.8500	17.5330	20.3740	AE	AE	164.960	1.327	33.054	17.583	614.030	650.640	0.000
01-05-23	13:00:00	DI	0.0000	1.6263	15.5330	17.1580	AE	AE	73.655	1.628	27.475	19.897	613.290	700.350	0.000
01-05-23	14:00:00	DI	0.0000	1.2138	13.5570	14.7600	AE	AE	145.470	1.774	24.807	21.105	612.360	678.030	0.000
01-05-23	15:00:00	DI	0.0000	0.7234	10.9660	11.7030	AE	AE	142.460	3.228	20.594	21.955	611.690	605.600	0.000
01-05-23	16:00:00	DI	0.0000	0.6297	9.3777	10.0080	AE	AE	46.616	4.483	18.866	21.783	611.470	477.980	0.000
01-05-23	17:00:00	DI	0.0000	0.6190	9.1808	9.7965	AE	AE	44.635	4.444	21.441	21.023	611.470	301.670	0.000
01-05-23	18:00:00	DI	0.0000	0.6237	9.9428	10.5670	AE	AE	62.590	4.043	26.884	19.620	611.660	105.640	0.000
01-05-23	19:00:00	DI	0.0000	0.6716	12.1360	12.8070	AE	AE	34.073	4.235	35.411	17.204	612.080	4.557	0.000
01-05-23	20:00:00	DI	0.0000	0.4961	13.9490	14.4510	AE	AE	45.552	3.827	36.442	16.023	612.620	2.079	0.000
01-05-23	21:00:00	DI	0.0000	0.7723	14.7300	15.5010	AE	AE	42.222	3.584	36.641	15.056	613.110	2.007	0.000
01-05-23	22:00:00	DI	0.0000	0.8723	14.5450	15.4160	AE	AE	44.906	3.532	35.337	14.564	613.480	2.110	0.000
01-05-23	23:00:00	DI	0.0000	0.9521	14.8980	15.8580	AE	AE	94.837	2.111	38.652	13.640	613.660	2.099	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.027	6.312	24.656	23.019	#DIV/0!	#DIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-06-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-06-23	00:00:00	DI	0.0403	1.5105	16.4960	18.0070	AE	AE	108.090	1.668	43.534	12.411	613.670	2.130	0.000
01-06-23	01:00:00	DI	0.2668	1.9131	17.7280	19.6450	AE	AE	130.340	0.915	45.785	11.692	613.520	2.013	0.000
01-06-23	02:00:00	DI	0.1517	2.9535	20.8830	23.8410	AE	AE	283.290	0.781	48.391	10.823	613.350	2.090	0.000
01-06-23	03:00:00	DI	0.2442	10.4660	22.1240	32.5320	AE	AE	263.290	0.475	50.701	9.860	613.180	2.005	0.000
01-06-23	04:00:00	DI	0.2437	16.3030	23.1260	39.4320	AE	AE	256.760	0.777	53.261	8.976	613.010	2.038	0.000
01-06-23	05:00:00	DI	0.0000	12.7000	22.8900	35.5960	AE	AE	249.390	0.782	56.081	8.263	612.890	1.949	0.000
01-06-23	06:00:00	DI	0.2170	8.9874	22.0790	31.0650	AE	AE	239.010	0.760	57.950	7.763	612.840	2.110	0.000
01-06-23	07:00:00	DI	0.3294	13.5050	23.1470	36.6580	AE	AE	244.830	0.509	58.983	7.678	613.000	1.956	0.000
01-06-23	08:00:00	DI	0.4562	65.1770	22.3480	87.5280	AE	AE	251.980	0.596	60.640	7.271	613.330	28.620	0.000
01-06-23	09:00:00	DI	0.7600	69.8690	23.2870	93.2290	AE	AE	257.610	0.391	55.084	8.725	613.780	201.830	0.000
01-06-23	10:00:00	DI	0.6654	49.1280	25.3920	74.5550	AE	AE	304.000	0.145	43.387	12.446	614.120	387.340	0.000
01-06-23	11:00:00	DI	0.5839	29.5330	29.4670	59.0030	AE	AE	176.910	0.436	38.400	14.407	614.030	534.670	0.000
01-06-23	12:00:00	DI	0.2856	22.3990	36.8230	59.2330	AE	AE	94.303	0.958	28.143	17.627	613.560	647.350	0.000
01-06-23	13:00:00	DI	0.1257	10.7500	32.3960	43.1000	AE	AE	72.039	2.241	19.399	20.238	612.770	709.010	0.000
01-06-23	14:00:00	DI	0.0000	2.5312	20.8180	23.3490	AE	AE	75.490	2.119	15.689	21.508	611.910	691.890	0.000
01-06-23	15:00:00	DI	0.0000	1.5614	15.5810	17.1540	AE	AE	101.300	1.640	14.473	22.501	611.270	616.870	0.000
01-06-23	16:00:00	DI	0.0000	1.0228	13.0780	14.0930	AE	AE	151.330	1.431	12.424	22.994	610.890	472.750	0.000
01-06-23	17:00:00	DI	0.0000	1.1445	11.6970	12.8410	AE	AE	195.760	2.062	12.597	23.118	610.590	296.730	0.000
01-06-23	18:00:00	DI	0.0000	1.3339	11.8920	13.2270	AE	AE	280.840	3.123	16.384	21.288	610.850	104.260	0.000
01-06-23	19:00:00	DI	0.0000	1.2977	12.8430	14.1470	AE	AE	57.136	2.960	27.491	18.843	611.040	5.103	0.000
01-06-23	20:00:00	DI	0.0000	1.7124	17.7930	19.4960	AE	AE	50.779	2.551	33.704	17.289	611.510	2.084	0.000
01-06-23	21:00:00	DI	0.0000	1.7740	18.9610	20.7370	AE	AE	52.301	3.051	37.233	16.360	611.900	2.039	0.000
01-06-23	22:00:00	DI	0.0000	1.3901	17.2660	18.6520	AE	AE	38.361	3.054	41.086	16.085	612.240	2.178	0.000
01-06-23	23:00:00	DI	0.0000	1.0513	15.9030	16.9560	AE	AE	42.375	1.870	46.742	15.029	612.350	2.158	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.182	13.751	36.823	34.337	#DIV/0!	#DIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>



## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-07-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-07-23	00:00:00	DI	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	DI	DI	13.625	612.410	2.203	0.000
01-07-23	01:00:00	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	12.494	612.330	2.014	0.000
01-07-23	02:00:00	DI	AE	AE	AE	AE	AE	AE	AE	DI	DI	11.508	612.310	2.067	0.000
01-07-23	03:00:00	DI	AE	20.9490	20.1310	41.0780	AE	AE	256.910	0.228	52.007	10.107	612.070	2.043	0.000
01-07-23	04:00:00	DI	1.1868	18.5800	20.7000	39.2770	AE	AE	237.300	0.604	51.431	9.800	611.900	2.088	0.000
01-07-23	05:00:00	DI	1.1093	12.0350	19.0000	31.0340	AE	AE	226.340	0.043	44.887	9.767	611.850	2.081	0.000
01-07-23	06:00:00	DI	1.1178	6.2961	14.8980	21.2150	AE	AE	170.560	0.718	37.352	9.504	611.870	1.962	0.000
01-07-23	07:00:00	DI	1.0704	17.9590	17.3220	35.2880	AE	AE	182.740	0.197	41.419	8.559	612.100	2.031	0.000
01-07-23	08:00:00	DI	1.3010	26.4200	19.5790	46.0000	AE	AE	240.170	0.618	43.564	7.970	612.570	27.570	0.000
01-07-23	09:00:00	DI	1.6216	44.0840	21.2220	65.3190	AE	AE	256.220	0.416	45.916	9.784	613.010	196.630	0.000
01-07-23	10:00:00	DI	1.7286	37.2730	23.2840	60.5330	AE	AE	302.320	0.255	38.549	13.152	613.250	384.370	0.000
01-07-23	11:00:00	DI	1.4549	19.3540	25.1540	44.4700	AE	AE	263.060	0.505	36.816	15.286	613.170	533.210	0.000
01-07-23	12:00:00	DI	1.1310	7.7678	25.2320	33.0000	AE	AE	93.425	0.718	28.279	18.308	612.640	645.730	0.000
01-07-23	13:00:00	DI	1.0341	3.0441	25.0270	28.0740	AE	AE	143.370	0.641	19.656	20.878	611.920	691.900	0.000
01-07-23	14:00:00	DI	0.8269	1.8851	23.0770	24.8790	AE	AE	245.580	1.181	12.737	22.605	610.910	683.810	0.000
01-07-23	15:00:00	DI	0.6306	0.7327	15.7800	16.5330	AE	AE	206.040	1.140	10.776	23.451	610.220	600.260	0.000
01-07-23	16:00:00	DI	0.6720	0.3428	12.0500	12.3970	AE	AE	110.800	1.579	9.981	23.947	609.860	458.770	0.000
01-07-23	17:00:00	DI	0.6712	0.3838	10.5910	10.9730	AE	AE	207.170	1.091	9.524	23.708	609.790	278.920	0.000
01-07-23	18:00:00	DI	0.6870	0.6620	12.0700	12.7270	AE	AE	264.030	1.717	10.669	22.907	610.050	99.614	0.000
01-07-23	19:00:00	DI	0.8389	0.7266	13.8940	14.6250	AE	AE	61.188	2.556	19.127	20.732	610.320	5.331	0.000
01-07-23	20:00:00	DI	0.8530	1.2231	18.0810	19.2950	AE	AE	52.183	2.769	27.764	19.329	610.820	2.069	0.000
01-07-23	21:00:00	DI	1.2380	8.8577	28.7500	37.6050	AE	AE	72.702	1.246	29.084	18.522	611.340	2.051	0.000
01-07-23	22:00:00	DI	1.4416	26.6720	31.3860	58.0360	AE	AE	157.950	0.376	30.658	17.308	611.720	2.094	0.000
01-07-23	23:00:00	DI	1.7862	50.2880	31.6900	82.0190	AE	AE	184.650	0.953	30.661	16.149	612.020	2.154	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	1.120	14.549	31.690	34.970	#DIV/0!	#DIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-08-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-08-23	00:00:00	DI	1.3290	28.4550	28.1150	56.6370	AE	AE	189.270	1.040	28.907	15.334	611.890	2.046	0.000
01-08-23	01:00:00	DI	1.4137	21.7770	29.4220	51.1850	AE	AE	285.930	0.997	34.474	13.548	611.860	2.029	0.000
01-08-23	02:00:00	DI	1.3136	32.8070	30.9350	63.7250	AE	AE	286.890	0.637	35.009	12.926	611.860	1.983	0.000
01-08-23	03:00:00	DI	1.3142	29.8590	28.7500	58.5620	AE	AE	257.480	0.715	35.774	11.698	611.730	1.988	0.000
01-08-23	04:00:00	DI	1.2982	26.7350	24.9730	51.6600	AE	AE	248.490	0.784	45.566	10.299	611.740	2.065	0.000
01-08-23	05:00:00	DI	0.9647	11.8960	20.1320	32.0320	AE	AE	229.290	1.185	65.925	9.552	611.840	2.001	0.000
01-08-23	06:00:00	DI	0.8032	5.5753	17.7260	23.3000	AE	AE	238.840	0.892	74.915	9.019	611.900	2.062	0.000
01-08-23	07:00:00	DI	0.8012	4.0577	17.1240	21.1820	AE	AE	210.110	0.792	86.506	8.615	612.380	2.047	2.600
01-08-23	08:00:00	DI	0.7502	3.5498	15.6780	19.2250	AE	AE	200.160	1.122	94.527	8.524	612.750	16.192	73.550
01-08-23	09:00:00	DI	0.7909	4.1883	16.1460	20.3280	AE	AE	221.970	0.780	83.023	9.854	613.050	199.150	34.550
01-08-23	10:00:00	DI	0.8046	4.2577	16.3510	20.6080	AE	AE	269.530	0.602	77.747	11.604	613.420	363.350	0.000
01-08-23	11:00:00	DI	0.6520	3.8214	17.2020	21.0160	AE	AE	202.260	0.557	59.276	13.886	613.430	536.830	0.000
01-08-23	12:00:00	DI	0.4233	2.9454	19.2760	22.2140	AE	AE	172.600	0.859	45.419	16.024	612.970	647.210	0.000
01-08-23	13:00:00	DI	0.5427	2.5520	23.0910	25.6350	AE	AE	124.380	0.990	30.798	18.977	612.240	697.090	0.000
01-08-23	14:00:00	DI	0.2753	2.1790	24.0910	26.2740	AE	AE	102.550	1.987	16.713	21.294	611.230	681.640	0.000
01-08-23	15:00:00	DI	0.1946	1.2696	18.4630	19.7360	AE	AE	172.720	1.767	11.977	22.641	610.500	618.250	0.000
01-08-23	16:00:00	DI	0.1618	0.9070	13.7710	14.6620	AE	AE	189.200	2.240	11.319	23.018	610.050	482.240	0.000
01-08-23	17:00:00	DI	0.2742	0.8149	11.5420	12.3590	AE	AE	159.590	2.390	16.458	22.695	609.850	294.320	0.000
01-08-23	18:00:00	DI	0.1902	0.6919	11.3800	12.0720	AE	AE	45.311	4.518	30.828	20.258	610.110	105.610	0.000
01-08-23	19:00:00	DI	0.3501	0.8181	11.8270	12.6450	AE	AE	45.105	3.178	41.505	17.599	610.670	5.148	0.000
01-08-23	20:00:00	DI	0.3907	0.8827	12.5100	13.4000	AE	AE	53.480	2.931	45.939	16.308	611.190	2.090	0.000
01-08-23	21:00:00	DI	0.3517	1.2886	13.9850	15.2790	AE	AE	49.984	4.569	58.479	15.075	611.640	1.808	0.000
01-08-23	22:00:00	DI	0.1158	0.8762	12.3470	13.2230	AE	AE	41.264	4.225	65.248	14.169	612.230	1.580	0.000
01-08-23	23:00:00	DI	0.4381	0.7613	13.0110	13.7680	AE	AE	47.308	3.182	66.001	13.655	612.620	1.488	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.664	8.040	30.935	26.697	#DIV/0!	#DIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>



## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-09-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-09-23	00:00:00	DI	0.0000	1.4645	14.8110	16.2650	AE	AE	52.613	3.043	64.744	13.569	612.670	1.561	0.000
01-09-23	01:00:00	DI	0.0000	1.3025	13.8750	15.1790	AE	AE	68.320	2.887	64.270	13.355	612.540	1.522	0.000
01-09-23	02:00:00	DI	0.0000	0.9534	11.5060	12.4600	AE	AE	68.638	2.493	59.731	13.317	612.350	1.421	0.000
01-09-23	03:00:00	DI	DI	0.7003	10.0960	10.7950	AE	AE	63.886	2.284	56.352	13.306	612.150	1.460	0.000
01-09-23	04:00:00	DI	0.0000	0.8890	11.1660	12.0660	AE	AE	158.260	1.459	64.936	12.277	611.860	1.395	0.000
01-09-23	05:00:00	DI	0.0000	2.0156	14.8380	16.8630	AE	AE	300.630	0.841	81.029	10.666	611.870	1.369	0.000
01-09-23	06:00:00	DI	0.0000	4.0015	17.9860	21.9910	AE	AE	223.730	0.912	81.592	9.746	612.050	1.495	0.000
01-09-23	07:00:00	DI	0.0000	7.0987	19.4720	26.5730	AE	AE	227.730	1.160	80.468	9.125	612.320	1.452	0.000
01-09-23	08:00:00	DI	0.0000	11.6050	20.0610	31.7060	AE	AE	233.080	0.864	80.162	9.055	612.650	18.848	0.000
01-09-23	09:00:00	DI	0.0000	27.1540	20.7860	47.9440	AE	AE	238.010	0.393	71.706	10.575	613.100	165.290	0.000
01-09-23	10:00:00	DI	0.0000	22.0380	22.3590	44.4000	AE	AE	214.740	0.326	60.180	13.192	613.430	354.540	0.000
01-09-23	11:00:00	DI	0.0000	12.3180	25.8830	38.2160	AE	AE	244.770	0.449	52.079	15.249	613.440	509.050	0.000
01-09-23	12:00:00	DI	0.0000	5.8594	27.5800	33.4370	AE	AE	145.420	0.991	45.996	16.976	613.070	620.180	0.000
01-09-23	13:00:00	DI	0.0000	3.2905	25.0980	28.3880	AE	AE	123.820	0.925	37.305	18.970	612.280	670.390	0.000
01-09-23	14:00:00	DI	0.0000	1.7909	21.6800	23.4960	AE	AE	146.230	0.789	29.128	20.749	611.280	644.260	0.000
01-09-23	15:00:00	DI	0.0000	0.8038	17.6710	18.4680	AE	AE	236.760	0.922	23.970	21.542	610.450	533.450	0.000
01-09-23	16:00:00	DI	DI	0.7520	16.2690	17.0240	AE	AE	235.800	1.049	21.523	21.746	609.980	301.190	0.000
01-09-23	17:00:00	DI	DI	0.8163	16.3620	17.1770	AE	AE	231.640	1.233	20.313	21.905	609.770	204.880	0.000
01-09-23	18:00:00	DI	0.0000	0.9420	18.2280	19.1810	AE	AE	293.100	1.718	19.925	21.829	609.820	119.730	0.000
01-09-23	19:00:00	DI	0.0000	1.1203	21.9010	23.0170	AE	AE	102.440	1.479	27.631	20.143	610.080	5.746	0.000
01-09-23	20:00:00	DI	0.0000	1.5916	20.8340	22.4200	AE	AE	50.522	2.554	46.951	17.951	610.600	2.045	0.000
01-09-23	21:00:00	DI	0.0000	2.8433	21.6460	24.4800	AE	AE	54.885	2.558	50.065	17.262	611.030	2.033	0.000
01-09-23	22:00:00	DI	0.0000	3.0824	22.9360	26.0150	AE	AE	41.286	1.941	48.949	16.658	611.470	2.027	0.000
01-09-23	23:00:00	DI	0.0000	3.0487	23.7860	26.8320	AE	AE	81.301	1.071	50.662	15.742	611.650	2.022	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.000	4.895	27.580	23.933	#DIV/0!	#DIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-10-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-10-23	00:00:00	DI	0.0000	3.7323	22.0860	25.8240	AE	AE	111.880	1.229	63.496	14.203	611.810	2.056	0.000
01-10-23	01:00:00	DI	0.5125	2.5933	16.5670	19.1760	AE	AE	154.580	1.354	81.763	13.024	611.900	1.963	0.000
01-10-23	02:00:00	DI	0.2231	2.3973	15.4820	17.8730	AE	AE	231.300	0.961	87.450	12.103	612.170	1.971	0.000
01-10-23	03:00:00	DI	0.3732	2.4959	13.6490	16.1470	AE	AE	114.210	1.148	84.455	12.731	611.810	1.962	0.000
01-10-23	04:00:00	DI	0.1770	1.6304	11.8910	13.5140	AE	AE	109.060	2.045	84.244	12.570	611.570	2.058	0.000
01-10-23	05:00:00	DI	0.1120	1.2785	11.6010	12.8800	AE	AE	300.940	1.621	84.659	12.120	611.710	1.907	0.000
01-10-23	06:00:00	DI	0.2899	2.2237	14.5770	16.7900	AE	AE	164.580	1.250	82.753	12.172	611.680	2.069	0.000
01-10-23	07:00:00	DI	0.1324	3.0668	19.6340	22.7700	AE	AE	43.888	1.020	79.076	12.353	611.820	2.008	0.000
01-10-23	08:00:00	DI	0.6350	22.4480	25.0670	47.5730	AE	AE	146.820	0.645	78.964	12.151	612.100	19.937	0.000
01-10-23	09:00:00	DI	0.7493	39.2420	25.9740	65.2320	AE	AE	66.753	1.710	74.681	12.643	612.480	175.420	0.000
01-10-23	10:00:00	DI	0.9084	34.6510	28.2530	62.9730	AE	AE	111.150	1.076	60.385	14.563	612.750	366.960	0.000
01-10-23	11:00:00	DI	0.7179	13.8360	26.7500	40.5650	AE	AE	130.400	0.885	49.871	16.234	612.890	522.360	0.000
01-10-23	12:00:00	DI	0.5671	5.5172	26.0750	31.6010	AE	AE	144.730	1.362	41.246	18.045	612.600	631.530	0.000
01-10-23	13:00:00	DI	0.3266	2.3888	21.0420	23.4190	AE	AE	125.530	1.381	36.545	19.074	611.900	686.680	0.000
01-10-23	14:00:00	DI	0.2049	1.5304	19.0140	20.5410	AE	AE	122.250	1.281	28.316	20.751	610.880	669.010	0.000
01-10-23	15:00:00	DI	0.0794	1.2225	17.8900	19.1160	AE	AE	261.100	1.421	22.190	21.369	610.130	602.850	0.000
01-10-23	16:00:00	DI	0.2336	0.8355	16.9580	17.7950	AE	AE	198.670	1.191	16.605	22.047	609.700	420.600	0.000
01-10-23	17:00:00	DI	0.1278	0.8748	14.8590	15.7340	AE	AE	127.050	1.369	17.847	22.338	609.470	298.760	0.000
01-10-23	18:00:00	DI	0.3979	0.8984	13.6360	14.5370	AE	AE	147.050	2.669	26.420	21.058	609.620	123.710	0.000
01-10-23	19:00:00	DI	0.2529	0.7863	14.2590	15.0480	AE	AE	40.398	3.437	38.744	18.787	610.070	4.916	0.000
01-10-23	20:00:00	DI	0.5790	1.5484	19.3680	20.9000	AE	AE	39.188	2.452	43.307	17.831	610.450	2.093	0.000
01-10-23	21:00:00	DI	0.5671	3.6130	24.9910	28.6050	AE	AE	39.134	2.233	45.728	17.023	610.810	1.990	0.000
01-10-23	22:00:00	DI	0.5207	3.1962	25.5630	28.7530	AE	AE	42.698	1.903	45.744	16.336	611.090	2.008	0.000
01-10-23	23:00:00	DI	0.5719	5.0873	29.0790	34.1530	AE	AE	78.356	0.530	47.242	15.637	611.270	2.013	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.386	6.546	29.079	26.313	#DIV/0!	#DIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-11-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-11-23	00:00:00	DI	1.0845	16.4600	29.2930	45.7570	AE	AE	155.720	0.754	49.252	14.683	611.260	2.067	0.000
01-11-23	01:00:00	DI	0.8530	16.6790	25.6350	42.2990	AE	AE	135.960	0.149	52.563	13.297	611.230	2.007	0.000
01-11-23	02:00:00	DI	1.1892	26.3630	27.2520	53.6320	AE	AE	108.080	0.168	57.042	12.711	611.190	1.960	0.000
01-11-23	03:00:00	DI	0.8831	24.9680	26.4330	51.4130	AE	AE	194.720	0.400	60.179	11.772	611.180	2.038	0.000
01-11-23	04:00:00	DI	0.8830	17.0620	24.2960	41.3720	AE	AE	228.360	0.425	61.435	11.144	611.050	1.936	0.000
01-11-23	05:00:00	DI	0.8554	12.5770	22.9290	35.4930	AE	AE	260.690	0.572	63.611	10.482	611.040	2.084	0.000
01-11-23	06:00:00	DI	0.8582	10.6320	23.0570	33.6870	AE	AE	228.770	0.440	65.112	10.204	611.070	2.018	0.000
01-11-23	07:00:00	DI	0.8719	9.3342	20.9620	30.2990	AE	AE	185.380	0.792	61.341	10.540	611.310	1.974	0.000
01-11-23	08:00:00	DI	1.2489	44.8170	23.1080	68.1130	AE	AE	197.600	0.390	64.371	10.014	611.580	20.574	0.000
01-11-23	09:00:00	DI	1.5449	61.1350	25.0290	86.1180	AE	AE	113.830	0.804	57.664	11.952	611.820	161.330	0.000
01-11-23	10:00:00	DI	1.8181	96.0450	36.1180	132.2500	AE	AE	67.761	0.928	50.738	14.291	611.990	341.600	0.000
01-11-23	11:00:00	DI	1.8080	84.0700	42.2750	126.2400	AE	AE	59.290	1.205	42.947	16.723	612.010	505.350	0.000
01-11-23	12:00:00	DI	1.3948	43.1740	41.8780	85.0650	AE	AE	71.989	1.160	34.361	18.924	611.600	625.810	0.000
01-11-23	13:00:00	DI	1.0076	16.9630	42.6350	59.5540	AE	AE	102.580	1.419	25.031	20.878	610.840	553.050	0.000
01-11-23	14:00:00	DI	0.6276	0.8086	19.0920	19.8960	AE	AE	195.550	1.473	16.542	20.991	609.930	231.800	0.000
01-11-23	15:00:00	DI	0.5601	1.1314	15.1650	16.2980	AE	AE	122.800	0.944	16.410	22.012	609.250	438.770	0.000
01-11-23	16:00:00	DI	0.6440	1.1947	13.6450	14.8390	AE	AE	249.710	1.419	14.817	22.575	608.710	399.930	0.000
01-11-23	17:00:00	DI	0.6549	1.2446	12.5390	13.7870	AE	AE	251.730	0.876	13.859	22.684	608.520	265.450	0.000
01-11-23	18:00:00	DI	0.6279	0.9902	12.5650	13.5650	AE	AE	181.870	1.078	14.640	22.231	608.550	86.518	0.000
01-11-23	19:00:00	DI	0.9923	1.7638	24.8180	26.5180	AE	AE	81.818	0.900	18.378	20.746	608.810	6.102	0.000
01-11-23	20:00:00	DI	1.5576	14.3950	39.0190	53.4470	AE	AE	176.340	0.819	22.668	18.829	609.280	2.272	0.000
01-11-23	21:00:00	DI	1.7191	26.5660	39.0590	65.6610	AE	AE	143.780	1.561	23.245	17.657	609.650	2.098	0.000
01-11-23	22:00:00	DI	1.5403	12.2280	31.0260	43.2910	AE	AE	175.420	1.782	23.325	16.553	609.880	2.005	0.000
01-11-23	23:00:00	DI	1.3237	4.8494	24.4330	29.2810	AE	AE	118.130	0.960	22.090	16.003	610.200	1.766	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	1.106	22.727	42.635	49.495	#DIV/0!	#DIV/0!
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-12-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-12-23	00:00:00	DI	1.3425	4.4660	25.4760	29.9470	AE	0.0400	190.360	0.850	23.395	14.970	610.230	1.816	0.000
01-12-23	01:00:00	DI	1.1615	6.1482	25.1080	31.2520	AE	0.0615	256.740	1.203	26.356	13.757	610.310	2.050	0.000
01-12-23	02:00:00	DI	1.3954	4.8192	22.9630	27.7920	AE	0.0770	204.090	0.510	28.158	12.894	610.430	1.986	0.000
01-12-23	03:00:00	DI	1.2116	4.3122	20.2470	24.5620	AE	0.0781	216.350	1.407	29.133	12.801	610.400	1.927	0.000
01-12-23	04:00:00	DI	1.0426	2.0260	14.9610	16.9900	AE	0.0799	124.710	1.132	28.812	13.175	610.340	1.949	0.000
01-12-23	05:00:00	DI	1.1077	1.8135	15.0620	16.8880	AE	0.0338	275.980	0.478	36.649	10.817	610.600	2.041	0.000
01-12-23	06:00:00	DI	1.2770	5.9236	21.4260	27.3840	AE	0.0598	256.600	0.771	36.793	10.863	611.050	2.079	0.000
01-12-23	07:00:00	DI	1.5371	40.6240	25.5460	66.1540	AE	0.0840	241.900	0.499	38.849	10.570	611.520	2.029	0.000
01-12-23	08:00:00	DI	2.0768	115.4900	27.1580	142.6600	AE	0.1347	269.680	0.192	43.880	9.744	611.950	22.387	0.000
01-12-23	09:00:00	DI	2.7714	188.7000	30.5410	218.9900	AE	0.1585	226.640	0.038	36.613	12.764	612.380	188.150	0.000
01-12-23	10:00:00	DI	2.6892	156.1300	38.1600	194.3000	AE	0.2686	167.140	0.531	25.781	17.062	612.800	376.930	0.000
01-12-23	11:00:00	DI	2.3376	97.5660	44.0080	141.1600	AE	0.1704	158.070	1.047	21.200	18.912	612.830	524.220	0.000
01-12-23	12:00:00	DI	1.6839	36.6790	31.2510	67.8510	AE	0.1668	221.920	1.249	14.428	20.974	612.530	652.650	0.000
01-12-23	13:00:00	DI	1.1931	9.2466	23.5650	32.7960	AE	0.0625	184.100	1.394	12.278	21.921	611.920	703.940	0.000
01-12-23	14:00:00	DI	0.7769	2.4234	16.6920	19.1170	AE	0.0510	160.120	1.277	9.459	23.100	611.170	693.410	0.000
01-12-23	15:00:00	DI	0.9786	1.4691	13.4910	14.9690	AE	0.0325	158.670	1.307	8.209	23.699	610.500	607.350	0.000
01-12-23	16:00:00	DI	0.7857	0.9850	11.7670	12.7540	AE	0.0307	138.250	1.982	8.462	23.949	610.200	472.580	0.000
01-12-23	17:00:00	DI	0.6553	1.4616	12.2030	13.6780	AE	0.0445	175.800	2.854	9.830	23.379	610.260	297.260	0.000
01-12-23	18:00:00	DI	0.7804	1.1610	12.2450	13.4000	AE	0.0474	70.888	4.609	18.596	21.413	610.770	99.971	0.000
01-12-23	19:00:00	DI	0.9102	0.8017	12.9270	13.7300	AE	0.0962	42.264	4.864	41.788	18.617	611.410	5.608	0.000
01-12-23	20:00:00	DI	0.8590	0.8363	13.4110	14.2500	AE	AE	42.672	5.078	51.510	15.714	612.310	1.612	0.000
01-12-23	21:00:00	DI	0.8539	0.7810	13.4800	14.2610	AE	AE	35.627	4.457	37.111	14.185	612.950	1.528	0.000
01-12-23	22:00:00	DI	1.0897	1.1420	15.1540	16.3040	AE	AE	39.993	3.286	29.411	13.430	613.470	1.187	0.000
01-12-23	23:00:00	DI	1.2164	1.7773	17.1240	18.9030	AE	0.0735	61.887	3.086	36.030	12.338	613.910	1.239	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	1.322	28.616	44.008	49.587	#DIV/0!	0.0882
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-13-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-13-23	00:00:00	DI	0.0000	1.4169	14.5600	15.9730	AE	0.0580	169.580	2.169	43.987	11.356	614.260	1.471	0.000
01-13-23	01:00:00	DI	0.0000	1.1939	12.2810	13.4850	AE	0.0546	58.848	2.436	45.248	10.869	614.310	1.696	0.000
01-13-23	02:00:00	DI	0.0000	1.2125	12.7050	13.9170	AE	0.0423	73.485	2.213	45.154	10.463	614.370	1.624	0.000
01-13-23	03:00:00	DI	0.0000	1.4322	13.0170	14.4460	AE	0.0497	195.470	1.531	44.056	9.183	614.070	1.578	0.000
01-13-23	04:00:00	DI	0.0000	1.7108	13.2550	14.9640	AE	0.0475	301.250	1.694	44.368	8.266	613.870	1.713	0.000
01-13-23	05:00:00	DI	0.0000	2.0143	13.4230	15.4340	AE	0.0341	270.250	0.954	42.373	7.569	613.680	1.643	0.000
01-13-23	06:00:00	DI	0.0000	2.8384	16.1810	19.0190	AE	0.0381	233.130	1.372	41.249	7.179	613.710	1.694	0.000
01-13-23	07:00:00	DI	0.0000	9.2137	22.0250	31.2610	AE	0.0945	303.370	2.008	44.195	5.690	614.030	1.601	0.000
01-13-23	08:00:00	DI	0.0000	16.9750	24.0450	41.0090	AE	0.0965	286.940	1.172	41.591	5.188	614.450	24.407	0.000
01-13-23	09:00:00	DI	0.0000	26.4550	24.4020	50.8650	AE	0.0936	242.360	0.536	34.996	7.272	614.970	195.700	0.000
01-13-23	10:00:00	DI	0.0000	16.7730	22.1680	38.9370	AE	0.0999	67.478	1.810	28.309	9.858	615.270	389.990	0.000
01-13-23	11:00:00	DI	0.0000	6.8445	19.2530	26.1110	AE	0.0629	78.348	2.024	31.773	11.123	615.300	550.060	0.000
01-13-23	12:00:00	DI	0.0000	3.9171	17.8300	21.7350	AE	0.0507	140.720	1.576	30.645	12.733	614.810	662.450	0.000
01-13-23	13:00:00	DI	0.0000	2.1231	15.1890	17.3080	AE	0.0639	83.549	1.539	27.808	14.528	614.070	713.740	0.000
01-13-23	14:00:00	DI	0.0000	1.3734	13.4900	14.8550	AE	0.0616	213.520	1.124	23.924	16.041	613.210	701.010	0.000
01-13-23	15:00:00	DI	0.0000	0.9537	11.6980	12.6490	AE	0.0627	221.050	1.732	20.282	17.448	612.460	627.120	0.000
01-13-23	16:00:00	DI	0.0000	0.9461	10.8080	11.7540	AE	0.0591	266.020	1.845	19.165	17.752	612.060	498.540	0.000
01-13-23	17:00:00	DI	0.0000	1.3591	11.0800	12.4260	AE	0.0466	304.690	1.952	18.297	18.243	611.830	320.140	0.000
01-13-23	18:00:00	DI	0.0000	1.5082	12.5440	14.0510	AE	0.0585	81.585	2.182	18.023	18.129	611.830	127.930	0.000
01-13-23	19:00:00	DI	0.0000	1.7616	15.1490	16.8930	AE	0.0431	129.470	2.084	22.325	15.284	612.330	6.642	0.000
01-13-23	20:00:00	DI	0.0000	1.8027	16.6150	18.4190	AE	0.0630	65.372	2.298	25.527	12.901	612.920	1.816	0.000
01-13-23	21:00:00	DI	0.0000	2.2438	18.5260	20.7720	AE	0.0452	83.414	1.589	27.222	11.948	613.270	1.986	0.000
01-13-23	22:00:00	DI	0.0000	3.5428	21.4620	25.0170	AE	0.0410	78.513	1.528	28.673	11.203	613.450	2.004	0.000
01-13-23	23:00:00	DI	0.0000	5.1854	24.6530	29.8440	AE	0.0451	65.392	1.377	29.749	10.692	613.620	2.033	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.000	4.783	24.653	21.298	#DIV/0!	0.0588
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-14-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-14-23	00:00:00	DI	0.6038	7.4609	26.4240	33.8870	AE	0.0544	89.696	0.919	31.097	10.106	613.590	2.072	0.000
01-14-23	01:00:00	DI	0.6688	7.7781	24.0800	31.8480	AE	0.0546	152.250	0.959	34.514	8.962	613.360	1.930	0.000
01-14-23	02:00:00	DI	0.8223	5.3674	16.2770	21.6400	AE	0.0486	172.300	1.021	35.182	7.855	613.100	1.950	0.000
01-14-23	03:00:00	DI	AE	3.0784	13.5610	16.6530	AE	0.0303	180.590	0.300	37.497	6.951	613.000	1.954	0.000
01-14-23	04:00:00	DI	0.6015	6.0537	16.8220	22.8900	AE	0.0332	262.130	0.397	41.807	6.061	612.740	1.912	0.000
01-14-23	05:00:00	DI	0.6381	10.0580	18.9390	28.9850	AE	0.0804	275.730	0.109	45.314	5.061	612.620	1.960	0.000
01-14-23	06:00:00	DI	0.6701	14.3410	19.6820	34.0400	AE	0.0775	273.470	0.087	46.687	4.569	612.640	1.889	0.000
01-14-23	07:00:00	DI	0.8751	41.1710	19.8190	61.0200	AE	0.0674	276.210	0.574	47.346	4.032	612.840	1.999	0.000
01-14-23	08:00:00	DI	1.0483	54.6670	22.1450	76.8770	AE	0.0783	250.420	0.965	46.756	3.590	613.120	28.197	0.000
01-14-23	09:00:00	DI	1.0951	37.4050	21.8790	59.2530	AE	0.1466	237.710	0.183	40.571	5.986	613.440	204.360	0.000
01-14-23	10:00:00	DI	0.9463	35.5020	24.5570	60.0660	AE	0.0996	258.070	0.207	31.889	9.640	613.550	395.060	0.000
01-14-23	11:00:00	DI	1.0411	25.4120	27.6170	52.9860	AE	0.1027	132.160	0.424	26.281	12.384	613.340	557.940	0.000
01-14-23	12:00:00	DI	0.8633	17.9710	36.5080	54.4870	AE	0.1190	103.540	0.975	18.978	15.011	612.730	667.650	0.000
01-14-23	13:00:00	DI	0.7562	14.0040	42.5860	56.6200	AE	0.1329	131.190	1.786	11.737	17.748	611.800	725.510	0.000
01-14-23	14:00:00	DI	0.3597	5.9844	28.1330	34.0690	AE	0.0980	80.789	1.848	8.200	19.711	610.880	713.510	0.000
01-14-23	15:00:00	DI	0.0013	1.9332	17.5270	19.5020	AE	0.0627	75.979	1.819	5.081	21.002	610.030	637.480	0.000
01-14-23	16:00:00	DI	0.1520	1.0602	13.7070	14.7700	AE	0.0356	97.735	1.666	5.232	21.754	609.570	505.170	0.000
01-14-23	17:00:00	DI	0.0000	0.8146	12.0820	12.8930	AE	0.0265	126.910	1.368	5.900	21.859	609.430	321.600	0.000
01-14-23	18:00:00	DI	0.0000	1.0109	12.6100	13.6170	AE	0.0240	212.870	1.605	8.566	21.150	609.490	126.790	0.000
01-14-23	19:00:00	DI	0.0862	1.3529	14.5080	15.8640	AE	0.0454	84.471	1.987	16.141	17.912	609.900	7.286	0.000
01-14-23	20:00:00	DI	0.1720	2.2165	17.7010	19.9160	AE	0.0497	63.605	1.623	17.128	16.537	610.330	1.927	0.000
01-14-23	21:00:00	DI	0.5251	8.2726	24.6500	32.9250	AE	0.0517	91.724	1.000	19.576	15.239	610.790	2.043	0.000
01-14-23	22:00:00	DI	0.5599	13.2380	26.1830	39.3990	AE	0.0425	94.068	1.173	18.135	14.303	611.080	2.050	0.000
01-14-23	23:00:00	DI	0.5945	16.2450	25.6330	41.8700	AE	0.0378	88.153	0.426	16.630	13.360	611.260	1.958	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.569	13.850	42.586	35.670	#DIV/0!	0.0666
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>



## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-15-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-15-23	00:00:00	DI	1.4979	41.7360	24.6960	66.3420	AE	0.0444	171.410	0.275	24.129	11.589	611.210	2.170	0.000
01-15-23	01:00:00	DI	1.8154	56.7990	21.9780	78.7090	AE	0.1538	195.000	0.087	27.266	10.794	610.980	1.992	0.000
01-15-23	02:00:00	DI	2.2392	106.4200	20.3370	126.7800	AE	0.2092	200.240	0.028	31.796	9.498	610.720	1.966	0.000
01-15-23	03:00:00	DI	1.9182	98.6230	19.1490	117.7900	AE	0.2251	232.350	0.213	33.569	8.577	610.380	1.856	0.000
01-15-23	04:00:00	DI	1.8688	71.6590	19.0150	90.5690	AE	0.1470	247.620	0.295	33.311	8.086	610.090	1.712	0.000
01-15-23	05:00:00	DI	1.3455	39.4960	19.1840	58.6860	AE	0.0945	243.860	0.123	34.557	7.253	609.910	1.557	0.000
01-15-23	06:00:00	DI	1.4069	30.6220	19.1080	49.6960	AE	0.0602	239.670	0.100	36.324	7.013	610.110	1.956	0.000
01-15-23	07:00:00	DI	1.4633	51.4680	18.4840	69.8670	AE	0.1004	250.160	0.052	38.538	6.503	610.250	1.943	0.000
01-15-23	08:00:00	DI	1.4483	67.2770	18.5160	85.9130	AE	0.0863	234.930	0.087	37.759	6.829	610.480	25.605	0.000
01-15-23	09:00:00	DI	1.9536	120.3700	20.8970	141.3500	AE	0.1015	183.660	0.395	30.335	10.585	610.680	199.950	0.000
01-15-23	10:00:00	DI	2.0396	136.8400	33.1850	170.0900	AE	0.2089	53.765	1.313	21.740	14.321	610.910	388.250	0.000
01-15-23	11:00:00	DI	1.7748	89.9680	40.7240	130.7900	AE	0.1742	203.430	0.839	17.000	17.333	610.600	555.520	0.000
01-15-23	12:00:00	DI	1.2305	34.0230	34.2350	68.4000	AE	0.1162	152.900	3.393	13.766	20.207	609.860	661.340	0.000
01-15-23	13:00:00	DI	0.6391	6.4853	23.3610	29.8400	AE	0.0820	146.390	3.465	11.216	21.625	609.160	712.510	0.000
01-15-23	14:00:00	DI	0.5430	2.2598	15.0860	17.3310	AE	0.0500	160.320	3.692	9.729	22.736	608.050	709.170	0.000
01-15-23	15:00:00	DI	0.2717	1.5425	12.8590	14.4100	AE	0.0501	168.220	3.893	7.671	23.660	607.190	633.310	0.000
01-15-23	16:00:00	DI	0.1685	1.3294	11.4500	12.7760	AE	0.0532	173.460	4.089	7.626	23.969	606.720	472.400	0.000
01-15-23	17:00:00	DI	0.3199	1.1396	11.1170	12.2570	AE	0.0541	174.010	4.138	7.857	23.843	606.580	316.790	0.000
01-15-23	18:00:00	DI	0.2420	1.2536	11.1150	12.3690	AE	0.0513	172.350	3.493	9.890	23.042	606.790	109.050	0.000
01-15-23	19:00:00	DI	0.3324	1.3150	12.2530	13.5660	AE	0.0520	181.680	2.965	11.037	21.842	606.990	8.982	0.000
01-15-23	20:00:00	DI	0.4669	1.6756	13.8040	15.4790	AE	0.0480	184.090	2.081	12.761	20.553	607.430	1.516	0.000
01-15-23	21:00:00	DI	0.4893	2.3640	18.1650	20.5260	AE	0.0394	177.920	1.943	14.645	19.179	607.950	1.528	0.000
01-15-23	22:00:00	DI	0.5415	2.3542	15.0350	17.3870	AE	0.0434	171.200	3.711	15.747	18.514	608.100	1.635	0.000
01-15-23	23:00:00	DI	0.5278	1.6225	11.3250	12.9530	AE	0.0316	191.920	3.599	17.775	17.660	608.410	1.587	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	1.106	40.360	40.724	59.745	#DIV/0!	0.0949
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-16-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-16-23	00:00:00	DI	0.9740	1.1387	9.4707	10.6120	AE	0.0402	182.890	4.660	20.540	16.607	608.780	1.578	0.000
01-16-23	01:00:00	DI	1.0057	1.2156	8.2887	9.5028	AE	0.0314	172.000	4.338	22.693	16.134	608.220	1.620	0.000
01-16-23	02:00:00	DI	1.0173	1.1878	7.1508	8.3372	AE	0.0297	144.350	2.463	24.652	15.564	608.370	1.511	0.000
01-16-23	03:00:00	DI	0.9055	0.8133	6.4917	7.3045	AE	0.0162	149.960	2.572	26.044	15.157	608.130	1.630	0.000
01-16-23	04:00:00	DI	0.9815	0.8210	6.0340	6.8576	AE	0.0148	164.930	3.147	26.195	15.150	607.950	1.450	0.000
01-16-23	05:00:00	DI	0.9316	0.9963	5.8675	6.8646	AE	0.0171	161.860	3.254	28.518	14.159	608.010	1.468	0.000
01-16-23	06:00:00	DI	0.9578	0.9343	6.2592	7.1949	AE	0.0152	180.140	2.573	30.711	13.333	608.130	1.577	0.000
01-16-23	07:00:00	DI	0.9837	1.0309	7.3234	8.3531	AE	0.0150	172.440	2.619	32.658	13.252	608.430	1.591	0.000
01-16-23	08:00:00	DI	0.9859	1.1750	8.4672	9.6409	AE	0.0233	166.710	2.038	32.340	13.326	608.660	31.093	0.000
01-16-23	09:00:00	DI	1.2327	1.5599	9.6723	11.2320	AE	0.0306	163.030	3.314	28.328	14.252	609.380	215.400	0.000
01-16-23	10:00:00	DI	1.1116	1.6053	9.6583	11.2640	AE	0.0415	148.400	4.146	21.322	16.232	609.660	409.040	0.000
01-16-23	11:00:00	DI	1.0780	1.7639	9.5267	11.2910	AE	0.0492	143.260	3.143	15.538	18.346	609.640	573.940	0.000
01-16-23	12:00:00	DI	1.0234	1.8319	9.5086	11.3410	AE	0.0368	161.590	4.282	9.835	20.746	609.020	686.050	0.000
01-16-23	13:00:00	DI	1.0660	1.6945	9.4788	11.1760	AE	0.0426	161.120	4.441	5.108	23.298	608.020	739.030	0.000
01-16-23	14:00:00	DI	0.9249	1.7330	9.4225	11.1580	AE	0.0376	165.100	3.333	2.740	25.375	607.030	727.080	0.000
01-16-23	15:00:00	DI	0.7587	1.7179	9.8517	11.5680	AE	0.0321	189.310	3.432	1.621	26.242	606.210	629.120	0.000
01-16-23	16:00:00	DI	0.7682	1.5677	9.0982	10.6680	AE	0.0268	174.160	2.424	1.627	26.497	605.780	463.580	0.000
01-16-23	17:00:00	DI	0.8851	1.3966	8.6911	10.0830	AE	0.0241	164.090	3.089	2.059	26.231	605.770	311.490	0.000
01-16-23	18:00:00	DI	0.8800	1.3464	9.8257	11.1610	AE	0.0245	162.580	2.403	2.992	25.220	605.920	112.540	0.000
01-16-23	19:00:00	DI	1.1288	1.8279	14.1100	15.9240	AE	0.0318	163.720	2.615	4.467	23.178	606.300	8.037	0.000
01-16-23	20:00:00	DI	1.1860	2.2175	15.4100	17.6270	AE	0.0403	181.680	3.390	6.145	21.597	606.600	1.777	0.000
01-16-23	21:00:00	DI	1.2777	2.1504	13.9960	16.1520	AE	0.0406	172.460	3.923	7.133	20.432	606.960	1.607	0.000
01-16-23	22:00:00	DI	1.2428	1.6141	11.8430	13.4640	AE	0.0352	167.650	3.519	7.358	19.625	607.190	1.706	0.000
01-16-23	23:00:00	DI	1.2148	1.2131	10.2040	11.4210	AE	0.0291	172.180	3.119	8.053	18.618	607.380	1.575	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	1.022	1.440	15.410	10.842	#DIV/0!	0.0302
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-17-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-17-23	00:00:00	DI	0.0000	0.8400	8.8119	9.6533	AE	0.0294	143.630	1.918	9.279	17.818	607.430	1.689	0.000
01-17-23	01:00:00	DI	0.0000	0.6640	7.9416	8.6042	AE	0.0233	153.440	3.103	10.204	17.310	607.340	1.733	0.000
01-17-23	02:00:00	DI	0.0000	0.3807	6.8454	7.2221	AE	0.0274	173.540	2.463	11.138	16.557	607.380	1.662	0.000
01-17-23	03:00:00	DI	0.0000	0.4345	6.1720	6.6075	AE	0.0272	153.600	3.693	12.061	15.794	607.070	1.799	0.000
01-17-23	04:00:00	DI	0.0000	0.4942	5.6578	6.1544	AE	0.0287	176.250	2.816	12.630	15.023	606.960	1.535	0.000
01-17-23	05:00:00	DI	0.0000	0.3934	5.3020	5.6961	AE	0.0141	191.540	2.463	12.468	14.617	606.730	1.594	0.000
01-17-23	06:00:00	DI	0.0000	10.9300	15.9300	26.9470	AE	0.0145	108.770	1.101	17.661	12.507	606.730	1.685	0.000
01-17-23	07:00:00	DI	0.0000	60.2660	26.0820	86.5960	AE	0.0584	80.269	0.647	22.979	11.125	607.030	1.722	0.000
01-17-23	08:00:00	DI	0.0360	131.6700	27.1010	158.8300	AE	0.1639	127.370	1.059	19.909	11.888	607.310	33.333	0.000
01-17-23	09:00:00	DI	0.0915	131.9100	29.4860	161.1000	AE	0.1726	72.750	1.592	15.230	13.896	607.510	216.530	0.000
01-17-23	10:00:00	DI	0.0555	123.3500	31.4460	154.6800	AE	0.1985	112.480	1.966	12.299	16.684	607.730	380.120	0.000
01-17-23	11:00:00	DI	0.0000	38.4900	20.6380	58.7290	AE	0.1002	150.990	3.207	7.717	19.813	607.720	526.420	0.000
01-17-23	12:00:00	DI	0.0000	1.3102	11.3580	12.6660	AE	0.0449	156.810	3.410	4.988	22.548	607.090	694.400	0.000
01-17-23	13:00:00	DI	0.0000	1.8742	10.7940	12.6710	AE	0.0376	157.250	4.077	4.497	24.081	606.150	729.610	0.000
01-17-23	14:00:00	DI	0.0000	1.6513	9.7519	11.4060	AE	0.0340	157.980	2.917	3.766	25.651	605.250	731.840	0.000
01-17-23	15:00:00	DI	0.0000	1.6824	9.6457	11.3270	AE	0.0219	154.930	3.053	3.152	26.130	604.450	419.990	0.000
01-17-23	16:00:00	DI	0.0000	1.3436	9.4682	10.8090	AE	0.0190	141.680	3.994	1.942	26.600	604.100	449.660	0.000
01-17-23	17:00:00	DI	0.0000	1.3678	9.2306	10.5990	AE	0.0391	158.630	3.690	2.423	26.006	604.120	209.320	0.000
01-17-23	18:00:00	DI	0.0000	1.0524	11.2340	12.2910	AE	0.0366	167.190	3.292	3.554	25.022	604.500	64.384	0.000
01-17-23	19:00:00	DI	0.0000	1.1493	13.1180	14.2650	AE	0.0369	193.360	2.103	4.634	23.982	604.760	6.084	0.000
01-17-23	20:00:00	DI	0.0000	1.3340	16.5000	17.8310	AE	0.0548	193.270	1.180	6.175	23.070	605.190	1.629	0.000
01-17-23	21:00:00	DI	0.0000	1.3754	17.5070	18.8900	AE	0.0562	191.590	1.950	5.103	21.972	605.810	1.658	0.000
01-17-23	22:00:00	DI	0.0000	1.1286	13.5650	14.6910	AE	0.0539	175.180	2.569	5.291	20.712	606.350	1.590	0.000
01-17-23	23:00:00	DI	0.0000	0.7842	11.1210	11.9020	AE	0.0360	186.170	2.899	6.647	19.270	606.570	1.543	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.008	21.495	31.446	35.424	#DIV/0!	0.0554
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-18-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-18-23	00:00:00	DI	0.5783	0.5959	9.5920	10.1920	AE	0.0375	173.750	2.815	6.816	18.700	606.570	1.493	0.000
01-18-23	01:00:00	DI	1.1389	0.4504	8.0855	8.5346	AE	0.0312	175.650	2.932	5.769	18.311	606.530	1.552	0.000
01-18-23	02:00:00	DI	1.0432	0.3431	6.3135	6.6521	AE	0.0202	178.300	3.346	5.615	17.692	606.460	1.405	0.000
01-18-23	03:00:00	DI	1.0062	0.3429	5.3248	5.6668	AE	0.0186	176.420	4.335	8.371	16.843	606.240	1.656	0.000
01-18-23	04:00:00	DI	1.0382	0.5047	5.1763	5.6832	AE	0.0312	175.820	3.035	16.441	15.807	605.970	1.532	0.000
01-18-23	05:00:00	DI	0.9351	0.4464	5.3783	5.8232	AE	0.0301	163.580	2.529	21.367	15.409	605.960	1.600	0.000
01-18-23	06:00:00	DI	0.9765	0.5229	5.8893	6.4121	AE	0.0333	166.890	4.675	24.868	14.907	606.090	1.702	0.000
01-18-23	07:00:00	DI	0.8161	0.4247	6.7823	7.2076	AE	0.0599	177.230	5.642	24.013	14.582	606.670	1.987	0.000
01-18-23	08:00:00	DI	1.1288	0.9828	8.3200	9.2972	AE	0.0498	173.460	5.114	22.461	14.371	606.960	36.020	0.000
01-18-23	09:00:00	DI	1.0588	1.3726	10.0050	11.3790	AE	0.0465	167.740	5.182	19.162	15.266	607.350	252.190	0.000
01-18-23	10:00:00	DI	1.0043	1.6179	10.2980	11.9160	AE	0.0552	168.940	6.224	16.317	16.978	607.720	411.830	0.000
01-18-23	11:00:00	DI	1.0462	1.2284	9.9894	11.2180	AE	0.0588	172.520	5.454	11.167	18.595	607.970	442.940	0.000
01-18-23	12:00:00	DI	0.9565	1.2551	9.2605	10.5120	AE	0.0511	168.930	5.496	8.192	20.306	607.650	660.560	0.000
01-18-23	13:00:00	DI	0.8916	1.1355	8.7834	9.9190	AE	0.0405	161.860	5.605	4.281	22.328	606.820	671.780	0.000
01-18-23	14:00:00	DI	0.8479	1.0597	8.8230	9.8830	AE	0.0468	170.120	4.500	0.724	23.424	606.040	472.280	0.000
01-18-23	15:00:00	DI	0.8499	1.2266	8.8385	10.0640	AE	0.0396	167.190	4.307	1.510	23.766	605.550	497.050	0.000
01-18-23	16:00:00	DI	0.7780	1.0294	8.0350	9.0672	AE	0.0316	160.650	4.372	1.246	24.096	605.260	405.410	0.000
01-18-23	17:00:00	DI	0.8378	0.8678	7.6500	8.5181	AE	0.0272	168.920	3.633	0.955	24.603	605.240	339.400	0.000
01-18-23	18:00:00	DI	0.9404	1.0512	8.6153	9.6596	AE	0.0253	177.480	3.478	1.635	24.066	605.610	115.430	0.000
01-18-23	19:00:00	DI	1.1039	1.0714	11.8620	12.9080	AE	0.0259	175.850	2.487	2.732	22.488	606.190	10.116	0.000
01-18-23	20:00:00	DI	1.3264	2.3047	18.8230	21.1150	AE	0.0346	195.350	1.086	4.145	21.058	606.800	1.791	0.000
01-18-23	21:00:00	DI	1.5429	14.3220	24.7400	39.0680	AE	0.0897	179.220	1.638	5.396	19.558	607.290	1.970	0.000
01-18-23	22:00:00	DI	1.6879	11.1260	21.7260	32.8850	AE	0.0488	175.610	2.690	5.708	18.483	607.590	1.775	0.000
01-18-23	23:00:00	DI	1.5190	3.9001	16.1910	20.0780	AE	0.0381	175.090	2.984	5.967	17.537	607.870	1.552	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	1.044	2.049	24.740	12.236	#DIV/0!	0.0405
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-19-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-19-23	00:00:00	DI	0.0000	1.4857	12.9900	14.4520	AE	0.0295	133.430	1.334	6.089	17.068	608.100	1.642	0.000
01-19-23	01:00:00	DI	0.0000	12.3030	22.1660	34.4240	AE	0.0293	221.060	0.421	9.021	15.025	607.930	1.690	0.000
01-19-23	02:00:00	DI	0.0000	11.6620	19.4050	31.0490	AE	0.0573	153.460	0.833	8.237	14.961	607.890	1.830	0.000
01-19-23	03:00:00	DI	0.0000	7.5133	21.9320	29.4340	AE	0.0273	256.840	1.032	10.696	13.641	607.920	1.871	0.000
01-19-23	04:00:00	DI	0.0000	3.2159	15.3070	18.5610	AE	0.0626	199.450	1.448	9.881	13.966	607.780	1.773	0.000
01-19-23	05:00:00	DI	0.0000	1.5134	15.6040	17.1260	AE	0.0337	252.790	0.723	13.471	10.728	608.170	1.784	0.000
01-19-23	06:00:00	DI	0.0000	4.0265	18.7340	22.7610	AE	0.0591	213.690	1.118	14.059	10.329	608.270	1.807	0.000
01-19-23	07:00:00	DI	0.0000	7.5575	21.8520	29.4530	AE	0.0867	208.780	0.267	15.519	9.972	608.710	1.804	0.000
01-19-23	08:00:00	DI	0.0000	65.3400	22.9490	87.7640	AE	0.1151	201.760	0.249	19.934	9.459	609.220	29.484	0.000
01-19-23	09:00:00	DI	0.3619	152.6500	26.1530	178.6900	AE	0.2907	223.110	0.114	17.109	11.813	609.730	180.260	0.000
01-19-23	10:00:00	DI	0.0000	113.0400	26.4490	139.4900	AE	0.2049	53.205	0.403	10.938	15.818	610.210	385.560	0.000
01-19-23	11:00:00	DI	0.0000	46.4250	24.1720	70.5430	AE	0.0601	180.710	0.260	9.855	17.214	610.240	517.220	0.000
01-19-23	12:00:00	DI	0.0000	21.9490	32.8170	54.7050	AE	0.0644	90.433	0.888	10.857	19.845	609.810	627.990	0.000
01-19-23	13:00:00	DI	0.0000	9.9188	38.9180	48.8300	AE	0.1046	115.080	1.735	11.076	21.568	608.970	696.080	0.000
01-19-23	14:00:00	DI	0.0000	2.1726	24.4630	26.6120	AE	0.1080	64.759	1.949	8.263	23.062	607.970	613.880	0.000
01-19-23	15:00:00	DI	0.0000	1.4940	18.0030	19.4980	AE	0.0622	87.704	1.984	10.479	24.012	607.300	497.080	0.000
01-19-23	16:00:00	DI	0.0000	0.9014	14.3740	15.2710	AE	0.0513	59.428	3.921	24.273	22.699	606.940	390.770	0.000
01-19-23	17:00:00	DI	DI	0.6312	11.3970	12.0300	AE	0.0901	141.120	3.638	32.441	21.057	607.190	258.870	0.000
01-19-23	18:00:00	DI	DI	0.9372	11.5310	12.4660	AE	0.1050	41.183	3.307	36.909	19.579	607.620	84.272	0.000
01-19-23	19:00:00	DI	DI	1.0846	14.1130	15.2010	AE	0.0899	44.421	2.687	43.850	17.597	608.270	5.387	0.000
01-19-23	20:00:00	DI	DI	1.6450	18.7560	20.3960	AE	0.0741	44.202	2.357	48.389	16.376	608.760	2.207	0.000
01-19-23	21:00:00	DI	0.0000	3.6063	24.1200	27.7200	AE	0.0702	87.797	1.653	51.779	15.688	609.310	2.241	0.000
01-19-23	22:00:00	DI	0.0000	4.7537	24.4340	29.1840	AE	0.0683	48.506	2.312	56.084	14.978	609.680	2.099	0.000
01-19-23	23:00:00	DI	DI	4.2607	24.0330	28.2960	AE	0.0524	56.862	2.275	61.509	14.149	609.990	2.136	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.019	20.004	38.918	40.998	#DIV/0!	0.0832
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-20-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-20-23	00:00:00	DI	0.2758	4.0835	22.7320	26.8180	AE	0.0531	75.826	2.127	65.503	13.611	610.240	2.113	0.000
01-20-23	01:00:00	DI	0.7444	3.4734	21.5680	25.0500	AE	0.0439	184.480	1.061	69.598	12.263	610.240	2.041	0.000
01-20-23	02:00:00	DI	0.7783	4.2339	20.6060	24.8440	AE	0.0756	216.020	0.767	79.919	10.946	610.140	2.150	0.300
01-20-23	03:00:00	DI	0.7731	4.8786	20.5620	25.4390	AE	0.0743	234.820	0.843	83.810	10.350	609.830	2.157	242.250
01-20-23	04:00:00	DI	0.7519	5.2228	19.5900	24.8190	AE	0.0776	258.180	0.772	88.066	9.613	609.670	2.069	110.800
01-20-23	05:00:00	DI	0.7989	6.0515	18.4620	24.5140	AE	0.0640	231.560	0.882	88.281	9.407	609.630	2.119	0.000
01-20-23	06:00:00	DI	0.7948	6.5979	17.4580	24.0600	AE	0.0626	243.020	0.660	86.166	9.347	609.680	2.035	0.000
01-20-23	07:00:00	DI	0.7442	15.2570	19.1740	34.4710	AE	0.0651	268.600	0.402	85.521	8.851	609.800	2.139	0.000
01-20-23	08:00:00	DI	1.3290	40.5130	19.0790	59.4840	AE	0.0877	306.250	0.921	91.354	8.150	610.160	11.698	0.000
01-20-23	09:00:00	DI	1.3711	50.0050	20.7090	70.7590	AE	0.1550	255.660	0.437	93.538	8.929	610.620	72.069	0.000
01-20-23	10:00:00	DI	1.2249	36.3120	22.3680	58.6730	AE	0.1167	227.860	0.695	87.605	10.431	611.100	265.160	40.350
01-20-23	11:00:00	DI	1.2336	23.0400	23.6750	46.7090	AE	0.0942	225.050	0.563	72.169	12.741	611.200	495.850	0.000
01-20-23	12:00:00	DI	1.1325	17.0120	32.3450	49.2830	AE	0.1181	168.180	0.650	47.137	16.698	610.670	639.750	0.000
01-20-23	13:00:00	DI	1.1597	9.3071	43.3860	52.6870	AE	0.1255	83.763	1.659	34.707	19.479	609.780	624.190	0.000
01-20-23	14:00:00	DI	0.7587	2.6679	32.5970	35.2820	AE	0.1515	55.230	2.162	25.025	21.595	608.730	499.820	0.000
01-20-23	15:00:00	DI	0.6509	2.2203	27.5880	29.8170	AE	0.0963	47.918	2.525	18.464	23.780	607.790	501.960	0.000
01-20-23	16:00:00	DI	0.5771	1.9690	20.7180	22.6890	AE	0.0857	153.910	2.507	8.980	25.753	607.310	391.130	0.000
01-20-23	17:00:00	DI	0.5556	2.3364	15.9450	18.2850	AE	0.0374	191.450	3.218	6.908	26.331	607.260	300.380	0.000
01-20-23	18:00:00	DI	0.6131	2.3736	15.3360	17.7060	AE	0.0433	186.900	2.604	7.495	25.381	607.390	92.293	0.000
01-20-23	19:00:00	DI	0.9690	3.0957	20.8330	23.9070	AE	0.0396	166.240	1.625	10.200	23.701	607.740	7.447	0.000
01-20-23	20:00:00	DI	1.3902	22.9980	29.2150	52.0860	AE	0.0500	225.570	0.866	14.556	21.456	608.180	2.126	0.000
01-20-23	21:00:00	DI	1.6268	37.5670	31.0400	68.6320	AE	0.1194	284.660	0.655	31.278	19.152	608.570	2.135	0.000
01-20-23	22:00:00	DI	2.0465	55.5370	30.0640	85.7110	AE	0.2030	109.280	0.331	38.141	17.831	608.920	2.250	0.000
01-20-23	23:00:00	DI	1.2357	61.3010	29.9350	91.2270	AE	0.3063	217.630	1.117	37.005	17.163	609.040	2.115	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.981	17.419	43.386	41.373	#DIV/0!	0.0977
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>



## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-21-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-21-23	00:00:00	DI	0.0000	31.1510	24.6530	55.7850	AE	0.2273	157.640	1.386	20.108	18.328	608.990	1.888	0.000
01-21-23	01:00:00	AE	0.0000	17.9410	22.0180	40.0060	AE	0.0571	101.690	0.965	24.554	17.114	608.910	1.922	0.000
01-21-23	02:00:00	DI	0.0000	16.6620	23.5910	40.2490	AE	0.0731	99.921	0.206	36.921	13.980	608.720	1.926	0.000
01-21-23	03:00:00	DI	AE	17.0600	23.1250	40.1910	AE	0.1421	182.020	0.600	56.007	11.771	608.540	2.054	0.000
01-21-23	04:00:00	DI	0.0000	13.0990	21.2730	34.3500	AE	0.1473	48.753	0.126	63.581	11.223	608.400	2.088	351.750
01-21-23	05:00:00	DI	0.0000	12.1870	20.3180	32.5010	AE	0.1015	282.310	0.363	72.449	10.692	608.340	2.054	DI
01-21-23	06:00:00	DI	0.0000	11.7700	20.4090	32.1850	AE	0.0583	249.970	0.091	75.671	10.335	608.410	2.177	337.600
01-21-23	07:00:00	DI	0.0000	13.9960	19.5900	33.5820	AE	0.0601	223.240	0.783	62.548	9.893	608.570	2.067	0.000
01-21-23	08:00:00	DI	0.0000	47.0830	19.6210	66.6360	AE	0.1002	236.390	0.311	56.456	9.798	608.850	25.244	223.550
01-21-23	09:00:00	DI	1.4983	83.7090	20.9700	104.6800	AE	0.2163	307.740	0.989	80.406	8.216	609.330	177.940	0.000
01-21-23	10:00:00	DI	1.2487	54.3740	21.7020	76.1070	AE	0.1594	171.530	0.772	74.301	12.468	609.500	392.930	0.000
01-21-23	11:00:00	DI	0.8345	34.3160	29.2190	63.5330	AE	0.1107	165.240	1.101	36.591	17.803	609.470	560.020	0.000
01-21-23	12:00:00	DI	0.8553	16.5060	25.6700	42.2440	AE	0.1179	155.570	3.468	17.079	21.545	608.870	686.960	0.000
01-21-23	13:00:00	DI	0.3203	5.5431	18.1350	23.6760	AE	0.0469	156.180	3.541	15.162	23.302	607.950	735.950	0.000
01-21-23	14:00:00	DI	0.1648	3.1969	14.2030	17.4030	AE	0.0388	150.740	3.196	11.234	24.981	606.790	725.210	0.000
01-21-23	15:00:00	DI	0.0256	2.7972	12.1760	14.9770	AE	0.0512	172.980	3.922	7.939	25.885	606.010	652.250	0.000
01-21-23	16:00:00	DI	0.2079	2.6521	11.3530	14.0060	AE	0.0355	188.560	4.038	7.077	26.232	605.570	520.380	0.000
01-21-23	17:00:00	DI	0.1251	2.4130	10.9790	13.3930	AE	0.0505	194.020	3.927	6.506	26.148	605.440	339.520	0.000
01-21-23	18:00:00	DI	0.2192	1.9677	10.7240	12.6890	AE	0.0500	187.140	4.244	8.039	25.366	605.580	144.440	0.000
01-21-23	19:00:00	DI	0.3089	1.7501	11.3300	13.0790	AE	0.0377	182.790	2.985	9.573	23.959	606.000	10.545	0.000
01-21-23	20:00:00	DI	0.5833	2.6892	14.9360	17.6310	AE	0.0441	172.940	2.172	11.220	22.498	606.570	2.013	0.000
01-21-23	21:00:00	DI	0.6687	3.5019	16.1270	19.6290	AE	0.0377	178.740	2.743	13.594	21.235	607.010	2.005	0.000
01-21-23	22:00:00	DI	0.7552	2.5962	15.7240	18.3220	AE	0.0335	169.370	3.451	16.720	20.065	607.300	2.139	0.000
01-21-23	23:00:00	DI	0.8503	1.0960	14.6080	15.7120	AE	0.0404	161.830	3.043	19.845	18.750	607.590	2.079	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.377	16.669	29.219	35.107	#DIV/0!	0.0849
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-22-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-22-23	00:00:00	DI	1.0667	1.0494	12.8090	13.8580	AE	0.0376	160.110	2.692	21.844	17.791	607.750	2.037	0.000
01-22-23	01:00:00	DI	1.0587	1.1321	11.5670	12.7030	AE	0.0310	167.040	2.317	23.579	16.885	607.690	1.821	0.000
01-22-23	02:00:00	DI	1.1019	1.3968	10.3610	11.7580	AE	0.0280	171.710	2.098	26.194	15.808	607.410	1.876	0.000
01-22-23	03:00:00	DI	1.0816	1.2139	9.2825	10.4940	AE	0.0267	178.150	2.759	29.210	14.942	607.240	1.927	0.000
01-22-23	04:00:00	DI	0.8918	1.0296	8.3229	9.3525	AE	0.0301	173.490	3.019	34.243	14.352	607.100	1.950	0.000
01-22-23	05:00:00	DI	0.9048	1.0337	7.9200	8.9529	AE	0.0396	176.520	3.335	39.091	13.805	607.200	1.777	0.000
01-22-23	06:00:00	DI	0.8110	1.1260	7.7497	8.8717	AE	0.0325	173.640	1.796	41.459	13.343	607.410	1.530	0.000
01-22-23	07:00:00	DI	0.9627	1.2839	8.9965	10.2840	AE	0.0251	145.070	1.133	44.921	12.553	607.720	1.677	0.000
01-22-23	08:00:00	DI	0.9014	2.1009	11.4850	13.5610	AE	0.0329	204.670	1.097	48.458	11.765	608.020	31.544	0.000
01-22-23	09:00:00	DI	1.0051	3.7214	13.8620	17.5830	AE	0.0661	222.760	1.416	42.689	13.112	608.480	214.100	0.000
01-22-23	10:00:00	DI	1.0223	3.5383	12.7690	16.3070	AE	0.0553	179.940	1.705	32.403	15.595	608.870	404.580	0.000
01-22-23	11:00:00	DI	0.7739	2.1791	10.6260	12.8000	AE	0.0232	204.470	0.916	26.186	17.619	608.790	569.670	0.000
01-22-23	12:00:00	DI	0.6285	1.7443	9.9808	11.7240	AE	0.0223	177.020	1.584	23.410	19.366	608.330	683.810	0.000
01-22-23	13:00:00	DI	0.6822	1.7175	9.5089	11.2260	AE	0.0223	137.450	3.098	20.112	20.621	607.410	739.280	0.000
01-22-23	14:00:00	DI	0.5998	1.6802	9.1333	10.8150	AE	0.0227	157.820	2.836	16.162	21.693	606.490	726.040	0.000
01-22-23	15:00:00	DI	0.2935	1.4765	8.6969	10.1710	AE	0.0231	168.610	2.328	12.621	23.182	605.670	653.740	0.000
01-22-23	16:00:00	DI	0.2892	1.4817	8.3279	9.8100	AE	0.0186	153.440	2.584	10.918	24.126	605.110	520.990	0.000
01-22-23	17:00:00	DI	0.4168	1.4212	8.4483	9.8693	AE	0.0146	186.530	2.952	9.762	24.433	604.880	343.930	0.000
01-22-23	18:00:00	DI	0.4070	1.3151	8.4934	9.8080	AE	0.0239	190.760	3.056	9.754	24.006	604.920	149.090	0.000
01-22-23	19:00:00	DI	0.6098	1.2818	9.5311	10.8040	AE	0.0298	165.270	2.192	13.276	22.208	605.390	11.122	0.000
01-22-23	20:00:00	DI	0.8493	1.5587	15.4170	16.9640	AE	0.0438	55.972	1.828	33.430	19.203	606.050	1.965	0.000
01-22-23	21:00:00	DI	0.7816	1.7213	16.2960	18.0220	AE	0.0638	49.531	3.462	57.242	16.349	606.670	2.143	0.000
01-22-23	22:00:00	DI	0.5725	1.6505	14.4650	16.1170	AE	0.0547	38.716	2.858	67.280	14.519	607.120	2.136	0.000
01-22-23	23:00:00	DI	0.7953	1.7068	14.9750	16.6830	AE	0.0538	55.676	2.578	79.077	13.515	607.400	2.149	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.771	1.648	16.296	12.439	#DIV/0!	0.0342
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-23-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-23-23	00:00:00	DI	0.0000	2.0655	15.2080	17.2730	AE	0.0366	116.460	2.072	82.962	12.851	607.580	2.106	0.000
01-23-23	01:00:00	DI	0.0000	2.0234	13.1010	15.1240	AE	0.0321	253.180	1.347	88.626	12.028	607.720	2.115	62.350
01-23-23	02:00:00	DI	0.0000	2.1450	12.5320	14.6770	AE	0.0294	105.280	2.190	87.266	12.216	607.710	2.038	DI
01-23-23	03:00:00	DI	0.0000	1.9170	12.6710	14.5900	AE	0.0237	54.633	1.790	84.233	12.236	607.660	2.084	DI
01-23-23	04:00:00	DI	0.0000	2.1213	12.2400	14.3650	AE	0.0197	59.334	1.707	84.811	11.807	607.570	2.143	DI
01-23-23	05:00:00	DI	0.0000	2.6089	12.4760	15.0840	AE	0.0228	172.590	1.317	85.465	11.525	607.760	2.141	DI
01-23-23	06:00:00	DI	0.0000	2.7305	12.6870	15.4150	AE	0.0244	58.334	2.176	84.824	11.708	608.030	2.094	468.450
01-23-23	07:00:00	DI	0.0000	2.3473	14.0400	16.3890	AE	0.0256	81.314	1.865	81.755	11.870	608.240	2.085	89.600
01-23-23	08:00:00	DI	0.0000	5.9880	17.6430	23.6370	AE	0.0276	61.095	1.671	82.142	11.753	608.620	9.353	0.000
01-23-23	09:00:00	DI	0.0000	13.6810	20.8040	34.4880	AE	0.0480	51.032	2.086	79.873	11.902	608.990	52.437	0.000
01-23-23	10:00:00	DI	0.0185	13.8900	19.8430	33.7330	AE	0.0658	79.606	2.082	75.814	12.454	609.530	149.330	0.000
01-23-23	11:00:00	DI	0.0000	12.0300	18.6550	30.7060	AE	0.0912	91.842	2.008	64.180	14.017	609.760	378.350	0.000
01-23-23	12:00:00	DI	0.0000	5.0296	19.1480	24.1620	AE	0.0648	84.117	1.685	49.179	16.288	609.230	657.270	0.000
01-23-23	13:00:00	DI	0.0000	1.5650	20.6670	22.2340	AE	0.0641	117.190	1.640	41.201	18.313	608.200	713.970	0.000
01-23-23	14:00:00	DI	0.0000	1.1112	18.2210	19.3280	AE	0.0590	111.840	1.370	31.789	20.325	607.150	715.500	0.000
01-23-23	15:00:00	DI	0.0000	0.7145	14.8350	15.5390	AE	0.0539	120.070	1.910	20.913	22.819	606.070	626.730	0.000
01-23-23	16:00:00	DI	0.0000	1.4136	14.2890	15.7050	AE	0.0297	300.220	3.433	32.266	21.312	605.680	512.350	0.000
01-23-23	17:00:00	DI	0.0000	1.9129	15.2620	17.1770	AE	0.1126	279.780	2.357	31.522	21.114	605.890	342.960	0.000
01-23-23	18:00:00	DI	0.0000	2.5234	16.7490	19.2720	AE	0.1126	197.350	2.594	40.539	18.516	606.270	142.390	0.000
01-23-23	19:00:00	DI	0.0000	1.9051	18.6670	20.5490	AE	0.1048	90.358	2.145	50.853	15.885	606.960	11.655	0.000
01-23-23	20:00:00	DI	0.0000	2.1176	19.3520	21.4640	AE	0.0769	261.660	1.814	72.937	12.901	607.720	2.118	0.000
01-23-23	21:00:00	DI	0.0000	1.9352	18.7510	20.6850	AE	0.0615	244.690	1.121	82.503	11.912	608.120	2.103	0.000
01-23-23	22:00:00	DI	0.0000	3.3647	22.2950	25.6370	AE	0.0390	287.760	0.956	82.916	11.801	608.340	2.099	1.100
01-23-23	23:00:00	DI	0.0000	4.6315	23.3310	27.9650	AE	0.0456	305.610	0.750	85.512	11.215	608.510	2.211	438.950

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.001	3.824	23.331	20.633	#DIV/0!	0.0530
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-24-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-24-23	00:00:00	DI	0.0000	4.6534	22.4600	27.1050	AE	0.0445	299.930	1.718	85.506	10.890	608.380	2.224	DI
01-24-23	01:00:00	DI	DI	3.5220	19.5310	23.0380	AE	0.0422	284.240	0.916	87.833	10.495	608.200	2.081	147.600
01-24-23	02:00:00	DI	DI	2.7321	17.8780	20.6080	AE	0.0308	293.380	0.385	87.844	10.364	607.990	2.001	0.000
01-24-23	03:00:00	DI	DI	2.8530	17.3930	20.2470	AE	0.0360	265.270	0.990	91.563	9.592	607.800	2.141	0.000
01-24-23	04:00:00	DI	DI	3.6449	17.7890	21.4350	AE	0.0722	196.280	1.055	94.374	8.892	607.730	2.050	0.000
01-24-23	05:00:00	DI	DI	4.5759	17.2160	21.7840	AE	0.0454	176.050	1.867	74.236	11.058	607.570	1.936	0.000
01-24-23	06:00:00	DI	DI	2.5510	12.2490	14.7930	AE	0.0339	170.930	2.013	49.312	13.622	607.290	1.803	0.000
01-24-23	07:00:00	DI	DI	1.4455	11.3160	12.7630	AE	0.0217	172.640	2.277	46.349	13.650	607.610	1.873	0.000
01-24-23	08:00:00	DI	DI	1.8665	11.5090	13.3760	AE	0.0206	173.640	3.347	44.990	13.266	608.070	15.514	299.500
01-24-23	09:00:00	DI	DI	2.9712	12.4550	15.4260	AE	0.0267	184.780	4.009	45.583	12.843	608.680	126.670	359.650
01-24-23	10:00:00	DI	DI	3.2257	12.1200	15.3490	AE	0.0349	170.580	4.237	40.062	14.354	608.950	309.430	0.000
01-24-23	11:00:00	DI	DI	2.3504	11.3080	13.6520	AE	0.0341	170.130	5.126	27.817	17.533	608.630	439.080	0.000
01-24-23	12:00:00	DI	DI	2.1002	10.8970	12.9980	AE	0.0907	165.740	7.018	16.277	19.992	607.640	654.240	0.000
01-24-23	13:00:00	DI	DI	1.4465	10.0800	11.5290	AE	0.3017	177.600	7.604	11.992	21.664	606.810	772.790	0.000
01-24-23	14:00:00	DI	DI	1.2501	10.2980	11.5480	AE	0.2543	173.930	7.070	9.562	22.869	606.320	720.490	0.000
01-24-23	15:00:00	DI	DI	1.1844	10.1310	11.3170	AE	0.1855	185.350	6.802	6.629	24.138	605.780	649.260	0.000
01-24-23	16:00:00	DI	DI	0.9771	9.4201	10.3970	AE	0.1764	178.220	6.737	5.320	24.361	605.530	523.680	0.000
01-24-23	17:00:00	DI	DI	0.6343	8.9935	9.6263	AE	0.1474	177.650	5.755	4.757	24.382	605.560	350.420	0.000
01-24-23	18:00:00	DI	DI	0.6642	9.2034	9.8663	AE	0.0830	176.110	5.640	5.110	23.832	605.760	154.890	0.000
01-24-23	19:00:00	DI	DI	0.4070	10.0190	10.4280	AE	0.0599	178.680	4.705	5.963	22.533	606.280	11.822	0.000
01-24-23	20:00:00	DI	0.0000	0.5710	11.9210	12.4930	AE	0.0507	185.670	2.990	5.429	21.491	606.970	1.966	0.000
01-24-23	21:00:00	DI	0.0000	1.4517	15.5380	16.9980	AE	0.0458	169.980	2.728	6.791	20.198	607.410	2.109	0.000
01-24-23	22:00:00	DI	0.0000	1.1802	14.7440	15.9160	AE	0.0328	169.880	2.627	8.965	19.112	607.720	1.916	0.000
01-24-23	23:00:00	DI	0.0000	0.6296	12.5340	13.1600	AE	0.0228	149.300	2.502	11.080	18.297	607.960	1.875	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.000	2.037	22.460	15.244	#DIV/0!	0.0789
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-25-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-25-23	00:00:00	DI	0.0000	0.5456	9.9590	10.5020	AE	0.0184	135.130	2.395	13.375	17.337	607.980	1.858	0.000
01-25-23	01:00:00	DI	0.0000	0.4106	8.5609	8.9826	AE	0.0127	155.720	2.322	14.486	17.201	607.960	1.865	0.000
01-25-23	02:00:00	DI	0.0000	0.2962	6.9024	7.2012	AE	0.0184	194.800	2.473	16.519	15.959	607.960	1.837	0.000
01-25-23	03:00:00	DI	0.0000	0.1566	6.5682	6.7246	AE	0.0185	200.490	3.075	21.210	15.291	607.870	1.846	0.000
01-25-23	04:00:00	DI	0.0000	0.2728	6.8361	7.1037	AE	0.0257	197.670	3.239	27.696	14.478	607.820	1.809	0.000
01-25-23	05:00:00	DI	0.0000	0.2233	6.1970	6.4210	AE	0.0254	164.210	3.476	33.620	14.407	607.900	1.864	0.000
01-25-23	06:00:00	DI	0.0000	0.3677	5.9207	6.2907	AE	0.0230	162.350	3.997	37.213	14.006	608.080	2.016	0.000
01-25-23	07:00:00	DI	0.0000	0.7994	6.9432	7.7459	AE	0.0182	170.500	3.120	37.503	13.272	608.490	2.082	0.000
01-25-23	08:00:00	DI	0.0000	13.5740	15.6160	29.2040	AE	0.0158	266.510	1.149	39.349	11.447	609.250	31.831	0.000
01-25-23	09:00:00	DI	0.0000	33.8980	21.4560	55.3280	AE	0.0755	239.300	0.465	37.340	11.739	609.970	214.690	0.000
01-25-23	10:00:00	DI	0.0000	35.3180	24.4700	59.7450	AE	0.1436	186.210	0.390	31.886	14.597	610.450	414.060	0.000
01-25-23	11:00:00	DI	0.0000	18.6960	24.6010	43.3190	AE	0.0875	197.000	0.655	24.156	17.380	610.570	585.250	0.000
01-25-23	12:00:00	DI	0.0000	5.6600	20.2490	25.9550	AE	0.0487	206.650	0.967	17.068	18.990	610.150	701.780	0.000
01-25-23	13:00:00	DI	0.0000	1.7828	15.9110	17.6880	AE	0.0320	266.980	2.203	9.266	20.129	609.420	758.800	0.000
01-25-23	14:00:00	DI	0.0000	1.3090	12.2070	13.5220	AE	0.0277	260.470	1.644	7.244	21.350	608.500	747.170	0.000
01-25-23	15:00:00	DI	0.0000	0.8093	10.1220	10.9240	AE	0.0166	228.300	2.127	6.575	22.195	607.770	674.420	0.000
01-25-23	16:00:00	DI	0.0000	0.6506	9.3384	9.9899	AE	0.0214	265.740	2.338	8.527	22.141	607.380	533.760	0.000
01-25-23	17:00:00	DI	0.0000	0.5020	8.8598	9.3622	AE	0.0347	295.540	2.012	7.565	22.293	607.200	357.920	0.000
01-25-23	18:00:00	DI	0.0000	0.6080	10.5750	11.2000	AE	0.0305	291.720	1.873	6.830	22.031	607.340	159.120	0.000
01-25-23	19:00:00	DI	0.0000	1.4687	16.7770	18.2390	AE	0.0443	261.940	1.850	12.444	20.140	607.710	12.926	0.000
01-25-23	20:00:00	DI	0.0000	1.1707	18.0810	19.2530	AE	0.0879	46.496	2.289	34.499	17.345	608.300	2.092	0.000
01-25-23	21:00:00	DI	0.0000	1.2236	19.2840	20.5090	AE	0.0500	53.212	3.117	42.217	15.393	608.840	2.221	0.000
01-25-23	22:00:00	DI	0.0000	0.7414	17.4620	18.2100	AE	0.0464	50.778	3.484	46.377	13.670	609.250	2.067	0.000
01-25-23	23:00:00	DI	0.0000	0.5366	15.3730	15.9110	AE	0.0419	55.034	2.810	49.773	12.264	609.620	2.220	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.000	5.043	24.601	18.305	#DIV/0!	0.0402
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-26-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-26-23	00:00:00	DI	0.7811	0.9077	18.1430	19.0510	AE	0.0365	51.675	2.314	55.955	10.853	609.790	2.165	0.000
01-26-23	01:00:00	DI	1.3521	1.0386	17.1460	18.1880	AE	0.0338	167.540	1.392	63.653	9.604	609.810	2.313	1.700
01-26-23	02:00:00	DI	1.3904	0.7060	14.1440	14.8530	AE	0.0409	258.540	1.898	73.516	8.403	610.100	2.330	332.450
01-26-23	03:00:00	DI	1.1429	0.5647	12.2990	12.8630	AE	0.0286	275.600	1.440	81.222	6.837	610.180	2.290	122.000
01-26-23	04:00:00	DI	1.4867	0.9045	11.7060	12.6070	AE	0.0273	262.470	1.713	85.437	5.970	610.200	2.313	0.000
01-26-23	05:00:00	DI	1.1955	0.6163	10.5590	11.1750	AE	0.0230	298.060	1.005	83.560	6.450	610.260	2.302	0.000
01-26-23	06:00:00	DI	1.4259	0.6310	12.8770	13.4880	AE	0.0232	115.430	1.727	82.934	6.957	610.270	2.233	0.000
01-26-23	07:00:00	DI	1.2511	1.3952	19.9050	21.3080	AE	0.0318	79.575	1.908	83.326	6.902	610.720	2.183	91.600
01-26-23	08:00:00	DI	1.6562	3.4452	24.5530	27.9980	AE	0.0331	57.496	2.259	79.954	7.271	611.180	6.014	DI
01-26-23	09:00:00	DI	1.5788	5.0633	24.7650	29.8320	AE	0.0497	85.581	2.016	76.127	7.730	611.780	37.433	287.950
01-26-23	10:00:00	DI	1.6716	3.2156	21.9620	25.1820	AE	0.0422	59.762	1.909	72.527	8.224	612.340	80.084	0.000
01-26-23	11:00:00	DI	1.7277	2.0519	19.7020	21.7630	AE	0.0395	55.281	2.085	67.101	8.937	612.590	192.570	0.000
01-26-23	12:00:00	DI	1.4900	1.9851	17.9840	19.9660	AE	0.0443	80.928	2.298	53.773	11.232	612.200	580.440	0.000
01-26-23	13:00:00	DI	1.3835	1.7401	17.4570	19.1980	AE	0.0548	132.400	2.465	47.401	12.607	611.300	731.150	0.000
01-26-23	14:00:00	DI	1.1761	1.4175	16.8170	18.2350	AE	0.0522	140.910	1.997	40.461	14.588	610.180	719.030	0.000
01-26-23	15:00:00	DI	1.0950	1.1597	15.8430	17.0030	AE	0.0543	264.010	3.522	41.580	15.073	609.360	640.090	0.000
01-26-23	16:00:00	DI	0.8647	1.3208	14.1830	15.5050	AE	0.0762	302.150	3.322	46.041	14.541	608.980	511.420	0.000
01-26-23	17:00:00	DI	0.8450	1.1977	14.0380	15.2340	AE	0.0671	122.690	2.907	45.211	14.565	608.950	330.300	0.000
01-26-23	18:00:00	DI	1.0126	0.8691	14.1580	15.0300	AE	0.1027	50.286	3.470	51.569	12.418	609.370	147.990	0.000
01-26-23	19:00:00	DI	1.0040	0.9695	14.5170	15.4820	AE	0.0867	96.778	2.043	56.998	10.671	609.940	12.010	0.000
01-26-23	20:00:00	DI	1.1411	1.1430	15.0660	16.2110	AE	0.0421	99.287	3.102	72.828	8.119	610.650	2.264	0.000
01-26-23	21:00:00	DI	1.3302	0.8335	14.5290	15.3590	AE	0.0217	51.460	3.365	78.948	7.609	611.240	2.348	0.000
01-26-23	22:00:00	DI	1.4166	0.4670	13.0270	13.4880	AE	0.0107	90.682	3.154	80.209	7.168	611.520	2.213	0.000
01-26-23	23:00:00	DI	1.2726	0.4637	11.4740	11.9360	AE	0.0148	61.301	3.043	78.531	7.077	611.690	2.097	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	1.279	1.421	24.765	17.540	#DIV/0!	0.0432
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>



## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-27-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-27-23	00:00:00	DI	1.0962	0.4589	11.1560	11.6090	AE	0.0145	87.331	2.208	77.461	7.293	611.660	2.039	0.000
01-27-23	01:00:00	DI	0.5699	0.4160	12.5970	13.0140	AE	0.0258	53.342	3.162	78.945	7.476	611.450	1.987	0.000
01-27-23	02:00:00	DI	0.7532	0.3705	10.3060	10.6910	AE	0.0137	56.096	3.113	80.921	7.302	611.180	1.519	0.000
01-27-23	03:00:00	DI	0.6632	0.1930	9.7066	9.8970	AE	0.0096	58.984	2.404	82.699	7.143	610.990	1.597	0.000
01-27-23	04:00:00	DI	0.4019	0.4493	9.9332	10.3840	AE	0.0182	43.870	2.070	82.087	7.171	610.800	2.014	0.000
01-27-23	05:00:00	DI	0.7633	0.5329	12.0820	12.6170	AE	0.0107	147.600	1.476	81.213	7.275	610.930	2.064	0.000
01-27-23	06:00:00	DI	0.7218	0.7867	13.3690	14.1490	AE	0.0230	317.260	1.308	82.082	7.158	611.150	2.085	0.000
01-27-23	07:00:00	DI	0.4297	1.1405	15.3220	16.4670	AE	0.0221	207.740	1.243	82.263	7.141	611.440	2.101	0.000
01-27-23	08:00:00	DI	0.8994	2.1217	19.0310	21.1400	AE	0.0322	307.760	1.370	82.403	7.128	611.720	5.906	0.000
01-27-23	09:00:00	DI	0.8715	4.2593	22.5450	26.8190	AE	0.0382	117.580	1.460	80.363	7.400	612.110	43.443	0.000
01-27-23	10:00:00	DI	0.9195	6.5491	23.9130	30.4710	AE	0.0403	143.920	1.337	78.348	7.818	612.390	108.100	0.000
01-27-23	11:00:00	DI	1.0143	7.7661	24.0400	31.8060	AE	0.0506	150.780	1.377	73.920	8.576	612.580	233.390	0.000
01-27-23	12:00:00	DI	0.8492	8.1349	24.7180	32.8570	AE	0.0634	138.730	1.410	62.680	10.251	612.190	558.610	0.000
01-27-23	13:00:00	DI	0.7173	7.1185	26.0300	33.1450	AE	0.0832	162.140	1.522	52.271	11.988	611.220	718.180	0.000
01-27-23	14:00:00	DI	0.3610	3.3558	23.0620	26.4590	AE	0.0928	150.970	1.725	45.096	14.101	610.060	710.770	0.000
01-27-23	15:00:00	DI	0.3554	1.4855	18.3240	19.8230	AE	0.0754	257.950	2.110	41.452	15.237	609.160	624.530	0.000
01-27-23	16:00:00	DI	0.1658	1.0499	15.0040	16.0610	AE	0.0644	306.700	2.486	41.225	15.437	608.660	487.450	0.000
01-27-23	17:00:00	DI	0.0000	1.2905	14.6750	15.9640	AE	0.0681	309.300	3.303	44.045	14.917	608.620	337.770	0.000
01-27-23	18:00:00	DI	0.0630	1.2000	14.6540	15.8570	AE	0.0603	294.900	2.615	49.218	13.621	608.800	138.630	0.000
01-27-23	19:00:00	DI	0.2856	2.1235	16.7760	18.8970	AE	0.0527	264.580	2.311	58.846	11.480	609.330	8.132	0.000
01-27-23	20:00:00	DI	0.3260	1.8053	15.9150	17.7250	AE	0.0476	241.860	2.100	76.947	9.262	609.970	2.007	0.000
01-27-23	21:00:00	DI	0.5923	1.7132	14.7890	16.5010	AE	0.0275	228.630	1.246	83.981	8.634	610.580	2.064	1.900
01-27-23	22:00:00	DI	0.3192	1.5788	15.2120	16.7910	AE	0.0264	225.200	1.398	86.493	8.398	610.810	1.997	0.700
01-27-23	23:00:00	DI	0.7107	1.5855	15.2180	16.8040	AE	0.0296	230.280	1.436	88.602	8.056	611.170	2.265	119.750

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.577	2.395	26.030	18.998	#DIV/0!	0.0413
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-28-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-28-23	00:00:00	DI	0.9426	1.5186	14.5670	16.0870	AE	0.0271	205.040	0.313	87.015	8.337	611.220	2.140	76.900
01-28-23	01:00:00	DI	1.2612	1.9886	15.6960	17.6830	AE	0.0326	65.301	1.607	83.261	8.912	611.130	2.021	0.000
01-28-23	02:00:00	DI	1.1247	1.3994	15.2410	16.6500	AE	0.0342	59.450	1.384	82.379	9.076	610.920	1.987	9.200
01-28-23	03:00:00	DI	AE	1.2026	14.9590	16.1680	AE	0.0247	263.170	1.060	82.788	8.756	610.640	2.122	DI
01-28-23	04:00:00	DI	0.9902	1.9357	16.2540	18.1920	AE	0.0474	296.570	0.947	82.330	8.798	610.580	2.221	DI
01-28-23	05:00:00	DI	1.0422	1.9128	16.5980	18.5110	AE	0.0459	308.390	0.922	81.795	8.858	610.430	2.135	DI
01-28-23	06:00:00	DI	1.0580	1.9941	16.8640	18.8600	AE	0.0465	256.690	0.547	82.392	8.749	610.260	2.158	DI
01-28-23	07:00:00	DI	1.1461	2.4165	15.8890	18.3080	AE	0.0561	250.650	0.599	82.811	8.593	610.540	2.114	DI
01-28-23	08:00:00	DI	1.2337	3.1043	15.6340	18.7340	AE	0.0473	155.930	0.520	84.557	7.850	610.950	17.882	DI
01-28-23	09:00:00	DI	1.3205	7.0736	17.3830	24.4710	AE	0.0347	94.989	1.121	78.376	9.145	611.230	182.190	166.450
01-28-23	10:00:00	DI	1.3072	9.6158	21.6660	31.2780	AE	0.0447	63.906	1.740	66.575	11.068	611.460	388.310	0.000
01-28-23	11:00:00	DI	1.3699	10.0210	24.1590	34.1850	AE	0.0675	57.724	2.357	54.637	12.487	611.530	430.810	0.000
01-28-23	12:00:00	DI	1.2821	11.1230	26.3150	37.4440	AE	0.0907	56.210	2.713	39.488	16.170	610.790	684.630	0.000
01-28-23	13:00:00	DI	1.1085	7.2056	27.5030	34.7470	AE	0.1119	110.800	2.798	21.034	19.928	609.840	644.960	0.000
01-28-23	14:00:00	DI	0.8936	2.5387	18.0110	20.5360	AE	0.0761	149.470	3.887	8.545	22.346	608.840	696.410	0.000
01-28-23	15:00:00	DI	0.9327	1.3197	13.2000	14.5160	AE	0.0478	139.800	3.483	7.406	23.283	608.070	623.050	0.000
01-28-23	16:00:00	DI	0.8002	1.2203	12.3180	13.5390	AE	0.0354	157.770	3.092	9.410	23.617	607.630	430.590	0.000
01-28-23	17:00:00	DI	0.7958	0.8000	11.9290	12.7300	AE	0.0314	166.870	3.281	8.318	23.674	607.530	297.110	0.000
01-28-23	18:00:00	DI	0.9160	0.6668	11.5900	12.2550	AE	0.0341	196.640	2.281	9.231	23.382	607.790	136.490	0.000
01-28-23	19:00:00	DI	0.9695	0.6825	12.4870	13.1710	AE	0.0369	195.180	2.417	9.923	22.451	608.340	16.507	0.000
01-28-23	20:00:00	DI	1.3206	1.6979	16.2750	17.9560	AE	0.0468	183.440	1.547	11.335	21.754	608.910	1.889	0.000
01-28-23	21:00:00	DI	1.4192	3.0135	18.1430	21.1600	AE	0.0429	184.950	2.116	12.654	21.142	609.570	1.867	0.000
01-28-23	22:00:00	DI	1.4334	2.6464	16.0820	18.7190	AE	0.0363	190.200	2.651	16.188	20.703	609.770	2.038	0.000
01-28-23	23:00:00	DI	1.3599	1.7915	14.3670	16.1560	AE	0.0272	220.670	2.265	19.710	19.900	610.110	2.059	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	1.132	3.287	27.503	20.086	#DIV/0!	0.0469
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-29-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-29-23	00:00:00	DI	0.0000	1.5416	12.5510	14.0900	AE	0.0292	266.130	1.599	22.622	18.505	610.480	2.042	0.000
01-29-23	01:00:00	DI	0.0000	1.9818	13.2030	15.1860	AE	0.0326	293.370	1.871	25.712	17.414	610.420	2.135	0.000
01-29-23	02:00:00	DI	0.0000	1.6108	12.1880	13.7930	AE	0.0385	305.900	1.850	29.974	16.658	610.250	2.133	0.000
01-29-23	03:00:00	DI	0.0000	1.3993	11.2530	12.6520	AE	0.0423	289.490	1.552	32.689	16.202	610.050	1.988	0.000
01-29-23	04:00:00	DI	0.0000	1.3814	11.4550	12.8370	AE	0.0265	281.070	0.692	35.504	15.527	609.790	2.170	0.000
01-29-23	05:00:00	DI	0.0000	2.5114	12.9890	15.5110	AE	0.0273	171.310	0.578	37.411	15.004	609.780	2.064	0.000
01-29-23	06:00:00	DI	0.0000	6.7265	15.4190	22.1410	AE	0.0310	42.481	0.789	39.477	14.564	609.780	2.084	0.000
01-29-23	07:00:00	DI	0.0000	10.1960	17.0770	27.2390	AE	0.0353	154.490	0.169	42.155	13.693	610.140	2.124	0.000
01-29-23	08:00:00	DI	0.0000	29.8900	17.2190	47.0170	AE	0.0496	181.260	0.461	44.192	13.161	610.300	26.227	0.000
01-29-23	09:00:00	DI	0.0000	39.6130	16.9960	56.4600	AE	0.0847	133.690	0.817	37.220	15.170	610.580	185.070	0.000
01-29-23	10:00:00	DI	0.0000	24.8000	19.1780	43.9850	AE	0.0370	167.100	0.491	33.072	16.944	610.960	344.040	0.000
01-29-23	11:00:00	DI	0.0000	14.0850	21.5070	35.5930	AE	0.0494	101.860	1.407	21.387	21.399	610.840	606.770	0.000
01-29-23	12:00:00	DI	0.0000	4.7498	15.6620	20.3960	AE	0.0321	130.670	2.489	14.189	23.206	610.200	745.480	0.000
01-29-23	13:00:00	DI	0.0000	2.1734	11.9060	14.0760	AE	0.0152	145.730	2.379	8.953	24.683	609.300	769.130	0.000
01-29-23	14:00:00	DI	0.0000	1.6281	10.5790	12.2060	AE	0.0172	146.760	2.535	6.874	25.834	608.290	748.160	0.000
01-29-23	15:00:00	DI	0.0000	1.3198	10.0520	11.3710	AE	0.0143	174.080	4.052	6.026	26.307	607.560	675.720	0.000
01-29-23	16:00:00	DI	0.0000	1.2432	9.4382	10.6780	AE	0.0253	162.410	3.352	5.460	26.920	606.990	544.370	0.000
01-29-23	17:00:00	DI	0.0000	0.8822	9.2834	10.1660	AE	0.0191	180.220	3.466	5.586	27.122	606.910	365.260	0.000
01-29-23	18:00:00	DI	0.0000	0.7278	9.4293	10.1550	AE	0.0208	183.910	3.251	6.109	26.730	607.190	162.260	0.000
01-29-23	19:00:00	DI	0.0000	0.7586	11.1330	11.8820	AE	0.0196	183.250	2.525	8.109	25.165	607.610	13.199	0.000
01-29-23	20:00:00	DI	0.0000	1.3712	17.3870	18.6940	AE	0.0225	78.129	1.375	15.072	23.078	608.250	2.029	0.000
01-29-23	21:00:00	DI	0.0000	3.1035	22.6080	25.7150	AE	0.0504	110.690	0.894	23.269	20.997	608.990	2.041	0.000
01-29-23	22:00:00	DI	0.0000	12.3660	26.3990	38.8430	AE	0.0389	141.520	0.408	25.290	20.001	609.360	2.094	0.000
01-29-23	23:00:00	DI	0.0000	44.5690	28.2180	72.8220	AE	0.0761	245.510	0.799	28.441	18.423	609.490	1.991	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.000	8.776	28.218	23.896	#DIV/0!	0.0348
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-30-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-30-23	00:00:00	DI	0.0000	49.6760	27.5110	77.2330	AE	0.1353	185.320	1.016	29.688	16.588	609.610	1.939	0.000
01-30-23	01:00:00	DI	0.0000	44.1140	25.9050	70.0380	AE	0.0917	170.800	1.083	30.346	15.926	609.620	1.971	0.000
01-30-23	02:00:00	DI	0.0000	24.0190	23.3040	47.4310	AE	0.0856	219.040	0.874	31.268	15.545	609.650	1.980	0.000
01-30-23	03:00:00	DI	0.0000	11.1700	19.4600	30.6240	AE	0.0507	186.280	0.920	25.078	15.113	609.590	1.928	0.000
01-30-23	04:00:00	DI	0.0000	5.6138	16.8840	22.5020	AE	0.0230	119.070	0.326	30.181	13.688	609.530	1.967	0.000
01-30-23	05:00:00	DI	0.0000	5.4029	16.7680	22.1730	AE	0.0209	200.170	0.743	29.923	13.555	609.600	1.872	0.000
01-30-23	06:00:00	DI	0.0000	5.6808	17.9070	23.5960	AE	0.0289	209.100	0.600	31.830	13.059	609.860	1.967	0.000
01-30-23	07:00:00	DI	0.0000	45.0200	19.7330	64.6960	AE	0.0311	223.690	0.368	35.136	12.347	610.210	1.920	0.000
01-30-23	08:00:00	DI	0.0000	88.3140	21.5270	109.8200	AE	0.0992	223.030	0.657	37.062	12.426	610.480	32.903	0.000
01-30-23	09:00:00	DI	0.1436	110.4300	22.9720	133.6100	AE	0.1473	190.060	0.278	31.671	15.070	611.000	212.450	0.000
01-30-23	10:00:00	DI	0.0000	70.0800	23.2960	93.2070	AE	0.1175	156.280	0.317	26.666	18.395	611.390	405.650	0.000
01-30-23	11:00:00	DI	0.0000	35.4930	23.6690	59.1730	AE	0.0565	204.980	0.638	22.379	20.955	611.400	568.250	0.000
01-30-23	12:00:00	DI	0.0000	13.4200	21.5680	34.9310	AE	0.0532	245.790	1.389	18.668	22.436	610.810	683.790	0.000
01-30-23	13:00:00	DI	0.0000	5.1189	17.6580	22.7700	AE	0.0396	234.700	1.547	15.421	23.792	609.960	740.280	0.000
01-30-23	14:00:00	DI	0.0000	2.2934	14.3840	16.6880	AE	0.0241	146.320	1.544	13.928	24.999	608.970	731.400	0.000
01-30-23	15:00:00	DI	0.0000	1.3824	12.3480	13.7300	AE	0.0269	146.650	1.600	13.312	25.829	608.210	656.770	0.000
01-30-23	16:00:00	DI	0.0000	0.7156	12.0700	12.7850	AE	0.0291	100.700	1.966	13.197	26.126	607.680	525.700	0.000
01-30-23	17:00:00	DI	0.0000	0.5770	13.2840	13.8630	AE	0.0254	165.490	2.105	12.992	26.260	607.600	351.240	0.000
01-30-23	18:00:00	DI	0.0000	0.6801	15.3870	16.0620	AE	0.0354	202.270	1.328	13.087	25.993	607.690	133.730	0.000
01-30-23	19:00:00	DI	0.0000	0.7006	19.8220	20.5220	AE	0.0446	80.093	3.079	18.993	23.933	607.930	10.167	0.000
01-30-23	20:00:00	DI	0.0000	0.4895	18.6970	19.1890	AE	0.0677	50.698	3.725	22.164	22.004	608.390	2.212	0.000
01-30-23	21:00:00	DI	0.0000	0.7260	20.9550	21.6670	AE	0.0485	54.977	2.813	23.569	21.455	608.950	2.217	0.000
01-30-23	22:00:00	DI	0.0000	0.8139	19.4450	20.2790	AE	0.0364	101.000	2.725	31.021	20.312	609.410	2.201	0.000
01-30-23	23:00:00	DI	0.0000	0.5543	15.8490	16.4030	AE	0.0341	38.916	3.076	43.460	18.548	609.450	2.156	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.006	21.770	27.511	40.958	#DIV/0!	0.0564
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>

## REPORTE DE DATOS HORARIOS VALIDADOS

Estación:	BIBLIOTECA
Fecha:	01-31-23

STATUS	
Clave	Significado
CAL	Calibración
MAN	Mantenimiento
AE	Alarma de Equipo
DI	Dato Inválido
BIT	Bitácora
0.00	Sin presencia
NAN	No Aplica Norma

	CUMPLE CON LIMITES
	NO CUMPLE CON LIMITES

Fecha	Hora	O3	CO	NO	NO2	NOX	SO2	PM10	DATOS METEOROLÓGICOS						
									WD	WS	HR	TEMP	PBAR	RADSOL	Lluvia
01-31-23	00:00:00	DI	0.2404	0.6708	15.0920	15.7640	AE	0.0304	39.252	2.743	57.807	16.436	609.640	2.158	0.000
01-31-23	01:00:00	DI	0.7956	0.3433	13.3970	13.7400	AE	0.0447	46.913	2.022	63.481	15.258	609.690	2.170	0.000
01-31-23	02:00:00	DI	0.5831	0.5463	12.0650	12.6150	AE	0.0369	61.416	1.885	66.555	14.376	609.640	2.107	0.000
01-31-23	03:00:00	DI	0.7958	0.4325	11.7260	12.1610	AE	0.0348	170.750	1.381	72.782	13.716	609.580	2.169	0.000
01-31-23	04:00:00	DI	0.5355	0.4564	13.5560	14.0080	AE	0.0362	84.295	2.425	81.796	13.204	609.450	2.124	0.000
01-31-23	05:00:00	DI	0.5200	0.8667	14.0180	14.8910	AE	0.0373	180.930	1.819	84.479	12.417	609.450	2.170	0.500
01-31-23	06:00:00	DI	0.6500	1.1192	16.8330	17.9340	AE	0.0351	60.476	2.055	84.985	12.368	609.510	2.313	4.400
01-31-23	07:00:00	DI	0.8443	1.4782	20.7900	22.2650	AE	0.0394	62.137	2.019	79.751	12.864	609.840	2.102	0.000
01-31-23	08:00:00	DI	0.8648	3.1450	24.1410	27.2570	AE	0.0435	179.210	1.387	79.712	12.344	610.110	18.573	0.000
01-31-23	09:00:00	DI	1.1324	18.7140	29.3720	48.1200	AE	0.0676	163.390	1.127	74.552	13.152	610.400	176.710	0.000
01-31-23	10:00:00	DI	1.3331	28.2350	31.6680	59.8590	AE	0.1083	62.659	1.568	60.750	14.852	610.790	373.530	0.000
01-31-23	11:00:00	DI	1.0002	12.2000	30.5260	42.7490	AE	0.0767	94.195	1.882	53.035	16.209	611.040	534.780	0.000
01-31-23	12:00:00	DI	0.8932	4.7543	28.2110	32.9780	AE	0.0828	79.107	1.838	43.840	18.419	610.510	659.850	0.000
01-31-23	13:00:00	DI	0.7196	2.4452	25.7080	28.1600	AE	0.0762	106.420	2.093	36.586	20.271	609.530	724.490	0.000
01-31-23	14:00:00	DI	0.5146	1.2028	22.1950	23.3770	AE	0.0678	96.271	1.986	29.518	22.593	608.350	717.300	0.000
01-31-23	15:00:00	DI	0.2975	0.7689	19.8970	20.6510	AE	0.0633	139.950	1.783	22.637	24.314	607.280	647.010	0.000
01-31-23	16:00:00	DI	0.2446	0.4634	16.1540	16.6140	AE	0.0652	65.879	3.416	15.904	25.883	606.660	524.870	0.000
01-31-23	17:00:00	DI	0.2952	0.5247	13.3300	13.8510	AE	0.0614	95.597	4.503	28.400	24.208	606.550	297.600	0.000
01-31-23	18:00:00	DI	0.2408	0.5991	11.8380	12.4390	AE	0.1179	111.080	3.899	35.433	22.007	606.950	125.120	0.000
01-31-23	19:00:00	DI	0.3401	0.5299	12.4870	13.0170	AE	0.1955	69.514	3.727	42.678	19.368	607.670	9.469	0.000
01-31-23	20:00:00	DI	0.4906	0.5654	14.3580	14.9130	AE	0.1213	40.406	3.362	49.761	17.583	608.360	2.081	0.000
01-31-23	21:00:00	DI	0.5961	0.7455	15.8960	16.6410	AE	0.0804	44.798	3.356	56.611	16.213	608.990	1.665	0.000
01-31-23	22:00:00	DI	0.7813	0.5344	16.0670	16.6050	AE	0.0445	42.153	3.640	64.574	15.093	609.630	1.587	0.000
01-31-23	23:00:00	DI	0.6538	0.5850	15.3920	15.9800	AE	0.0403	67.167	3.071	69.831	14.443	610.090	1.662	0.000

PROMEDIO 24 HORAS	0.000	0.640	3.414	31.668	21.941	#DIV/0!	0.0670
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE	95	11	NAN	210	NAN	110	0.075

REFERENCIA		
CONTAMINANTE	NORMA	LIMITE MÁXIMO
O3	NOM-020-SSA1-2014 (DOF, 2014)	95 PPB
CO	NOM-021-SSA1-1993 (DOF, 1994)	11 PPM
NO2	NOM-023-SSA1-1993(DOF, 1994)	210 PPB
SO2	NOM-022-SSA1-2010 (DOF, 2010)	110 PPB
PM10	NOM-025-SSA1-2014 (DOF, 2014)	75 µg/m <sup>3</sup>