



PUNTO PRINCIPAL: ROSARITO  
 PUNTOS SECUNDARIOS: CFE ROSARITO, IGASAMEX (FLORIDO, J-COX)  
 MES/AÑO: MAYO/2012  
 CUMPLIMIENTO: NOM 001 SECRE 2010  
 TITULO: ANALISIS DE LA CALIDAD DEL GAS  
 PERIODICIDAD: REPORTE DIARIO  
 DEPARTAMENTO: SCADA Y MEDICION

NOM-001 SECRE 2010	LIMITES MAXIMOS Y MINIMOS ESTABLECIDOS SEGUN LA NOM 001 SECRE 2010										
	Metano % vol	Etano % vol	Nitrogeno % vol	CO2 % vol	Oxigeno % vol	I. Wobbe MJ/m3	P.Calorifico MJ/m3	Temp.Rocio °k (-2c)	Humedad mg/m3	Acido Sulf. mg/m3	Azufre mg/m3
DIA	Min. 84	Max. 11	Max. 4	Max. 3	Max. 0.2	48.2-53.2	37.3-43.6	Max. 271.15	Max. 110	Max. 6	Max. 150
05-01/07:00:00	96.9995	1.6331	0.2076	0.7235	0.0000	50.3078	38.1705	216.0553	15.3035	0.2072	0.25
05-02/07:00:00	98.3313	0.6340	0.2776	0.6180	0.0000	50.1346	37.7398	213.3705	11.6464	0.2018	0.24
05-03/07:00:00	98.1323	0.7269	0.2696	0.7041	0.0000	49.9775	37.6740	214.5894	12.7770	0.1980	0.24
05-04/07:00:00	96.9525	1.7973	0.1823	0.5762	0.0000	50.4695	38.2894	214.8737	12.0955	0.2004	0.24
05-05/07:00:00	96.8712	1.8994	0.1685	0.5392	0.0000	50.6062	38.4067	214.7478	10.0914	0.2153	0.26
05-06/07:00:00	96.9585	1.7553	0.1917	0.6212	0.0000	50.4492	38.2758	215.7614	11.3682	0.1466	0.18
05-07/07:00:00	96.7216	2.0158	0.1714	0.5343	0.0000	50.6079	38.4392	214.4637	10.2132	0.2093	0.25
05-08/07:00:00	96.8563	1.8698	0.1952	0.5807	0.0000	50.5201	38.3447	214.7717	10.2624	0.1825	0.22
05-09/07:00:00	97.0054	1.6200	0.2208	0.7280	0.0000	50.3164	38.1737	216.4705	11.7113	0.1733	0.21
05-10/07:00:00	97.0728	1.5401	0.2271	0.7576	0.0000	50.2168	38.0866	216.2236	12.5595	0.1717	0.21
05-11/07:00:00	97.0366	1.6472	0.1991	0.6795	0.0000	50.3631	38.1989	214.9894	12.0288	0.1707	0.20
05-12/07:00:00	97.0007	1.6203	0.2284	0.7256	0.0000	50.7514	38.5034	215.9469	11.8432	0.1658	0.20
05-13/07:00:00	97.4779	1.1217	0.2499	0.8941	0.0000	51.1874	38.7456	216.3798	12.2204	0.1636	0.20
05-14/07:00:00	95.3226	1.7072	1.8527	0.6521	0.0000	50.8020	38.7217	211.2781	9.8594	0.2896	0.35
05-15/07:00:00	96.9159	1.7131	0.2144	0.7038	0.0000	50.3434	38.2106	214.5824	10.6622	0.2849	0.34
05-16/07:00:00	96.9533	1.6904	0.2090	0.7001	0.0000	50.3319	38.1940	215.0443	11.4906	0.2832	0.34
05-17/07:00:00	97.0962	1.5380	0.2195	0.7424	0.0000	50.2560	38.1106	215.0849	11.9624	0.2835	0.34
05-18/07:00:00	96.9551	1.7234	0.1845	0.6718	0.0000	50.3797	38.2299	214.6778	10.9860	0.2865	0.34
05-19/07:00:00	96.8106	1.8198	0.1996	0.6861	0.0000	50.4199	38.2899	214.5313	10.1438	0.2789	0.33
05-20/07:00:00	96.8620	1.7759	0.2152	0.6812	0.0000	50.3917	38.2555	214.3800	10.4029	0.2706	0.32
05-21/07:00:00	97.4353	1.1641	0.2522	0.8678	0.0000	50.0314	37.8783	215.6545	14.7557	0.2776	0.33
05-22/07:00:00	96.9760	1.6399	0.2275	0.7233	0.0000	50.2911	38.1600	216.3767	13.7376	0.2944	0.35
05-23/07:00:00	96.7707	1.9107	0.2102	0.5844	0.0000	50.5041	38.3524	215.2981	11.8381	0.2692	0.32
05-24/07:00:00	96.9051	1.7879	0.2063	0.6103	0.0000	50.4394	38.2783	214.9957	12.0842	0.2612	0.31
05-25/07:00:00	96.3324	2.3372	0.1698	0.4924	0.0000	50.7476	38.6264	214.4756	9.9186	0.2686	0.32
05-26/07:00:00	96.8181	1.8339	0.1973	0.6411	0.0000	50.4760	38.3297	215.1183	10.5568	0.2720	0.32
05-27/07:00:00	96.9280	1.7585	0.2116	0.6220	0.0000	50.4132	38.2565	214.2537	12.9107	0.2436	0.29
05-28/07:00:00	96.8022	1.9034	0.1974	0.5861	0.0000	50.5254	38.3615	214.8288	10.7944	0.2386	0.29
05-29/07:00:00	96.2946	2.4572	0.1603	0.3922	0.0000	50.8836	38.7255	214.2105	8.6611	0.2224	0.27
05-30/07:00:00	96.7623	1.9025	0.1936	0.6345	0.0000	50.5136	38.3656	215.7604	11.8157	0.2155	0.26
05-31/07:00:00	97.0500	1.5679	0.2223	0.7623	0.0000	50.2721	38.1321	215.9584	14.5964	0.2073	0.25
<b>Promedio Mes</b>	<b>96.9486</b>	<b>1.6810</b>	<b>0.2623</b>	<b>0.6592</b>	<b>0.0000</b>	<b>50.4494</b>	<b>38.2751</b>	<b>215.0049</b>	<b>11.6548</b>	<b>0.2308</b>	<b>0.2757</b>
<b>Maximo del Mes</b>	<b>98.3313</b>	<b>2.4572</b>	<b>1.8527</b>	<b>0.8941</b>	<b>0.0000</b>	<b>51.1874</b>	<b>38.7456</b>	<b>216.4705</b>	<b>15.3035</b>	<b>0.2944</b>	<b>0.3517</b>
<b>minimo del Mes</b>	<b>95.3226</b>	<b>0.6340</b>	<b>0.1603</b>	<b>0.3922</b>	<b>0.0000</b>	<b>49.9775</b>	<b>37.6740</b>	<b>211.2781</b>	<b>8.6611</b>	<b>0.1466</b>	<b>0.1752</b>
<b>Variacion del Mes</b>	<b>3.0087</b>	<b>1.8232</b>	<b>1.6924</b>	<b>0.5019</b>	<b>0.0000</b>	<b>1.2099</b>	<b>1.0716</b>	<b>5.1923</b>	<b>6.6424</b>	<b>0.1478</b>	<b>0.1765</b>
<b>Desviación STD del Mes</b>	<b>0.5016</b>	<b>0.3708</b>	<b>0.2965</b>	<b>0.1019</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.2471</b>	<b>0.2460</b>	<b>1.0255</b>	<b>1.5232</b>	<b>0.0463</b>	<b>0.0554</b>

**NOTA1**

Los valores de porcentaje de oxigeno son actualizados cada tres meses.

**NOTA2**

El sistema cuenta con conjuntos de filtros, por lo que el gas se encuentra libre de:

- Agua, aceite e hidrocarburos líquidos.
- Material sólido, polvos y gomas.

**NOTA3**

La calidad del gas es monitoreada continuamente para evitar:

- Otros gases que puedan afectar a los sistemas de transporte, almacenamiento y distribución o a los equipos o instalaciones de los usuarios.

**NOTA4**

Los valores registrados se muestran en condiciones estándar de presión y temperatura correspondientes a la presión absoluta de 101,325 kPa y temperatura de 288,15 K.

**NOTAS**

La temperatura promedio del mes en el punto de entrega fue 291.1874 \*K