

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)



PERMISIONARIO: **ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV**
 PUNTO DE MEDICIÓN: **Campeche (No. 85)**
 ZONA DE MEDICIÓN: **SUR**

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2015	80,1157	0,0052	13,3879	13,3930	5,9605			33,6256				
02/11/2015	81,7095	0,0032	13,3406	13,3439	4,7524			33,1019				
03/11/2015	82,1451	0,0006	13,0327	13,0333	4,6368			33,1803				
04/11/2015	82,5085	0,0003	12,2254	12,2257	4,9561			33,6438				
05/11/2015	83,1592	0,0039	11,7591	11,7630	4,7738			33,7621				
06/11/2015	83,0617	0,0034	12,1824	12,1858	4,5596			33,4749				
07/11/2015	83,1010	0,0022	11,8922	11,8943	4,7901			33,6603				
08/11/2015	82,6695	0,0041	12,0847	12,0888	4,9633			33,6748				
09/11/2015	82,6497	0,0035	12,6942	12,6977	4,4645			33,2601				
10/11/2015	83,6036	0,0030	11,7599	11,7629	4,4427			33,5968				
11/11/2015	84,1583	0,0054	11,1250	11,1304	4,4956			33,8605				
12/11/2015	85,4992	0,0026	9,7830	9,7857	4,5006			34,3528				
13/11/2015	85,4108	0,0058	10,0605	10,0664	4,3182			34,1927				
14/11/2015	85,4416	0,0028	10,4279	10,4308	3,9549			33,9414				
15/11/2015	84,6083	0,0020	10,7501	10,7522	4,4545			33,9692				
16/11/2015	84,0993	0,0018	10,6517	10,6535	5,0151			34,1850				
17/11/2015	84,6053	0,0013	10,4445	10,4458	4,7485			34,1699				
18/11/2015	50,2920	0,0030	5,1748	5,1778	2,7559			20,2597				
19/11/2015	3,5959	0,0003	0,3735	0,3738	0,1908			1,4435				
20/11/2015												
21/11/2015												
22/11/2015	7,1915	0,0006	0,7470	0,7476	0,3815			2,8868				
23/11/2015	84,8572	0,0117	9,1710	9,1828	5,7692			34,9132				
24/11/2015	83,8131	0,0175	9,1932	9,2106	6,7748			35,1835				
25/11/2015	83,5747	0,0273	9,3407	9,3680	6,8422			35,1521				
26/11/2015	83,4000	0,0509	9,7230	9,7740	6,6517			34,9264				
27/11/2015	82,7102	0,0433	10,1788	10,2221	6,8048			34,8503				
28/11/2015	78,4798	0,0403	13,6828	13,7231	7,4866			33,7816				
29/11/2015	78,2386	0,0490	13,7475	13,7965	7,6203			33,8109				
30/11/2015	80,4317	0,0442	12,1106	12,1548	7,0974			34,2517				

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	3,5959	0,0003	0,3735	0,3738	0,1908			1,4435				
Promedio	76,2547	0,0121	10,3945	10,4066	4,9344			31,2540				
Máximo	85,4992	0,0509	13,7475	13,7965	7,6203			35,1835				
Desv. Est.	21,02861986	0,016915688	3,315322015	3,318756946	1,767733939			8,637050386				

Observaciones: Las celdas vacías corresponden a fechas en las que no hubo consumo de gas en el Punto de Entrega.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros máximos diarios)



PERMISIONARIO: ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV

PUNTO DE MEDICIÓN: Campeche (No. 85)

ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/11/2015										
02/11/2015										
03/11/2015										
04/11/2015										
05/11/2015										
06/11/2015										
07/11/2015										
08/11/2015										
09/11/2015										
10/11/2015										
11/11/2015										
12/11/2015										
13/11/2015										
14/11/2015										
15/11/2015										
16/11/2015										
17/11/2015										
18/11/2015										
19/11/2015										
20/11/2015										
21/11/2015										
22/11/2015										
23/11/2015										
24/11/2015										
25/11/2015										
26/11/2015										
27/11/2015										
28/11/2015										
29/11/2015										
30/11/2015										
Máximo										

Observaciones:

Dado que los valores máximos de Metano, Bióxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros mínimos diarios)**



PERMISIONARIO: _____ **ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV**
PUNTO DE MEDICIÓN: Campeche (No. 85)
ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/11/2015										
02/11/2015										
03/11/2015										
04/11/2015										
05/11/2015										
06/11/2015										
07/11/2015										
08/11/2015										
09/11/2015										
10/11/2015										
11/11/2015										
12/11/2015										
13/11/2015										
14/11/2015										
15/11/2015										
16/11/2015										
17/11/2015										
18/11/2015										
19/11/2015										
20/11/2015										
21/11/2015										
22/11/2015										
23/11/2015										
24/11/2015										
25/11/2015										
26/11/2015										
27/11/2015										
28/11/2015										
29/11/2015										
30/11/2015										
Mínimo										

Observaciones:

Dado que los valores mínimos de Metano, Bixido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL



(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO: ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV
PUNTO DE MEDICIÓN: Mérida (No. 86)
ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2015	80,2486	0,0014	10,6000	10,6014	7,8950			35,0423				
02/11/2015	76,3419	0,0043	13,5638	13,5681	8,6766			34,2271				
03/11/2015	80,5664	0,0047	14,0567	14,0614	5,1007			32,3973				
04/11/2015	81,0124	0,0024	14,0395	14,0419	4,7428			32,2701				
05/11/2015	81,5496	0,0001	13,6300	13,6301	4,6263			32,3843				
06/11/2015	83,3401	0,0028	11,5960	11,5987	4,8223			33,1946				
07/11/2015	83,1791	0,0073	11,9963	12,0036	4,6096			32,9737				
08/11/2015	83,1603	0,0017	12,0416	12,0433	4,5935			32,9519				
09/11/2015	82,9522	0,0005	11,9850	11,9855	4,8428			33,0489				
10/11/2015	82,8127	0,0014	12,3397	12,3411	4,6378			32,8589				
11/11/2015	82,9119	0,0034	12,3904	12,3938	4,4895			32,7993				
12/11/2015	83,6906	0,0015	11,6768	11,6783	4,4236			33,0426				
13/11/2015	84,4373	0,0058	10,8123	10,8181	4,5132			33,3923				
14/11/2015	85,5152	0,0016	9,7224	9,7240	4,5304			33,7877				
15/11/2015	85,0829	0,0061	10,2376	10,2438	4,4448			33,5760				
16/11/2015	85,7689	0,0028	10,0510	10,0538	3,9888			33,4988				
17/11/2015	84,6016	0,0008	10,8643	10,8650	4,3434			33,3031				
18/11/2015	84,2669	0,0014	10,5874	10,5889	4,8997			33,5846				
19/11/2015	84,2255	0,0005	10,7146	10,7151	4,8332			33,5101				
20/11/2015	85,4631	0,0042	9,1042	9,1084	5,1982			34,1900				
21/11/2015	84,7689	0,0025	8,3640	8,3665	6,6039			34,8554				
22/11/2015	84,9228	0,0010	8,2442	8,2452	6,5347			34,8992				
23/11/2015	82,9652	0,0004	9,3699	9,3703	7,1296			34,7903				
24/11/2015	82,4225	0,0002	9,8091	9,8093	7,4557			34,5944				
25/11/2015	83,0404	0,0112	9,3415	9,3526	7,3250			34,7070				
26/11/2015	83,5614	0,0154	9,4072	9,4227	6,8150			34,5002				
27/11/2015	83,7919	0,0188	9,1967	9,2155	6,7647			34,5753				
28/11/2015	83,4537	0,0462	9,7059	9,7521	6,5910			34,3198				
29/11/2015	81,4782	0,0345	10,7739	10,8084	7,3801			34,2205				
30/11/2015	77,1478	0,0414	14,8611	14,9025	7,5844			32,8191				

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	76,3419	0,0001	8,2442	8,2452	3,9888			32,2701				
Promedio	82,9560	0,0075	11,0361	11,0436	5,6799			33,6772				
Máximo	85,7689	0,0462	14,8611	14,9025	8,6766			35,0423				
Desv. Est.	2,209119706	0,0121522	1,767394696	1,767993505	1,362354794			0,840207244				

Observaciones:

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros máximos diarios)



PERMISIONARIO: ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV
PUNTO DE MEDICIÓN: Mérida (No. 86)
ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/11/2015										
02/11/2015										
03/11/2015										
04/11/2015										
05/11/2015										
06/11/2015										
07/11/2015										
08/11/2015										
09/11/2015										
10/11/2015										
11/11/2015										
12/11/2015										
13/11/2015										
14/11/2015										
15/11/2015										
16/11/2015										
17/11/2015										
18/11/2015										
19/11/2015										
20/11/2015										
21/11/2015										
22/11/2015										
23/11/2015										
24/11/2015										
25/11/2015										
26/11/2015										
27/11/2015										
28/11/2015										
29/11/2015										
30/11/2015										

Máximo										
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Observaciones: Dado que los valores máximos de Metano, Bioxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros mínimos diarios)



PERMISIONARIO: ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV
 PUNTO DE MEDICIÓN: Mérida (No. 86)
 ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/11/2015										
02/11/2015										
03/11/2015										
04/11/2015										
05/11/2015										
06/11/2015										
07/11/2015										
08/11/2015										
09/11/2015										
10/11/2015										
11/11/2015										
12/11/2015										
13/11/2015										
14/11/2015										
15/11/2015										
16/11/2015										
17/11/2015										
18/11/2015										
19/11/2015										
20/11/2015										
21/11/2015										
22/11/2015										
23/11/2015										
24/11/2015										
25/11/2015										
26/11/2015										
27/11/2015										
28/11/2015										
29/11/2015										
30/11/2015										
Mínimo										

Observaciones:

Dado que los valores mínimos de Metano, Bioxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)



PERMISIONARIO: ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV
 PUNTO DE MEDICIÓN: Valladolid (No. 87)
 ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/11/2015	79,0964	0,0006	10,2329	10,2334	9,2537			35,6222				
02/11/2015	76,6397	0,0042	11,9804	11,9846	9,8078			35,1902				
03/11/2015	78,2538	0,0048	13,8867	13,8915	7,0890			33,3014				
04/11/2015	80,5913	0,0035	14,0206	14,0241	5,1558			32,4033				
05/11/2015	80,9957	0,0006	13,9701	13,9707	4,8494			32,3163				
06/11/2015	82,1047	0,0007	12,5902	12,5910	5,0781			32,9003				
07/11/2015	83,2541	0,0059	11,5755	11,5814	4,9452			33,2241				
08/11/2015	82,9921	0,0061	12,0076	12,0137	4,8023			33,0139				
09/11/2015	82,9597	0,0011	11,8910	11,8921	4,9420			33,1034				
10/11/2015	82,3570	0,0035	12,1186	12,1220	5,2194			33,1544				
11/11/2015	82,5510	0,0067	12,7074	12,7141	4,5564			32,6878				
12/11/2015	82,9780	0,0079	12,2633	12,2712	4,5656			32,8560				
13/11/2015	83,7194	0,0005	11,3283	11,3289	4,7368			33,2588				
14/11/2015	84,6369	0,0091	10,3402	10,3493	4,7797			33,6357				
15/11/2015	85,2187	0,0015	9,8177	9,8192	4,7400			33,8063				
16/11/2015	85,0381	0,0070	10,1349	10,1419	4,6030			33,6500				
17/11/2015	85,4098	0,0024	10,2120	10,2144	4,1925			33,4943				
18/11/2015	84,3830	0,0015	10,7421	10,7436	4,6807			33,4410				
19/11/2015	83,8652	0,0015	10,5859	10,5874	5,3026			33,6942				
20/11/2015	84,3300	0,0009	10,4290	10,4300	5,0231			33,6602				
21/11/2015	84,9161	0,0047	8,6295	8,6342	6,2037			34,6425				
22/11/2015	85,1519	0,0022	8,1338	8,1360	6,4745			34,8915				
23/11/2015	83,4067	0,0008	8,6680	8,6687	7,4577			35,0921				
24/11/2015	82,1577	0,0003	9,9564	9,9567	7,4646			34,6076				
25/11/2015	82,2797	0,0003	9,5336	9,5339	7,8872			34,8042				
26/11/2015	82,7308	0,0135	9,3214	9,3349	7,6713			34,7979				
27/11/2015	83,5122	0,0173	9,1444	9,1618	7,1141			34,6821				
28/11/2015	83,2819	0,0308	9,2612	9,2920	7,2158			34,6603				
29/11/2015	82,5263	0,0458	10,0581	10,1039	7,1087			34,3635				
30/11/2015	78,6312	0,0387	13,1167	13,1554	7,8860			33,5093				

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	76,6397	0,0003	8,1338	8,1360	4,1925			32,3163				
Promedio	82,6656	0,0075	10,9552	10,9627	6,0269			33,8155				
Máximo	85,4098	0,0458	14,0206	14,0241	9,8078			35,6222				
Desv. Est.	2,182187632	0,011400644	1,652975296	1,652400007	1,54276419			0,894017426				

Observaciones:

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros máximos diarios)**



PERMISIONARIO: ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV
PUNTO DE MEDICIÓN: Valladolid (No. 87)
ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/11/2015										
02/11/2015										
03/11/2015										
04/11/2015										
05/11/2015										
06/11/2015										
07/11/2015										
08/11/2015										
09/11/2015										
10/11/2015										
11/11/2015										
12/11/2015										
13/11/2015										
14/11/2015										
15/11/2015										
16/11/2015										
17/11/2015										
18/11/2015										
19/11/2015										
20/11/2015										
21/11/2015										
22/11/2015										
23/11/2015										
24/11/2015										
25/11/2015										
26/11/2015										
27/11/2015										
28/11/2015										
29/11/2015										
30/11/2015										

Máximo										
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Observaciones: Dado que los valores máximos de Metano, Bioxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros mínimos diarios)



PERMISIONARIO: ENERGIA MAYAKAN S DE RL DE CV

PUNTO DE MEDICIÓN: Valladolid (No. 87)

ZONA DE MEDICIÓN: SUR

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)
01/11/2015										
02/11/2015										
03/11/2015										
04/11/2015										
05/11/2015										
06/11/2015										
07/11/2015										
08/11/2015										
09/11/2015										
10/11/2015										
11/11/2015										
12/11/2015										
13/11/2015										
14/11/2015										
15/11/2015										
16/11/2015										
17/11/2015										
18/11/2015										
19/11/2015										
20/11/2015										
21/11/2015										
22/11/2015										
23/11/2015										
24/11/2015										
25/11/2015										
26/11/2015										
27/11/2015										
28/11/2015										
29/11/2015										
30/11/2015										

Mínimo										
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Observaciones: Dado que los valores mínimos de Metano, Bioxido de Carbono, Total de Inertes, Etano y Poder Calorífico, no están solicitados en el punto 6.8.1. de la NOM, estos no se indican.