



Altamira, Tamaulipas a 14 de Agosto de 2020
Ref. TLA-CRE-38-2020

H. COMISIÓN REGULADORA DE ENERGIA C. SECRETARIO EJECUTIVO

Terminal de LNG de Altamira

Asunto: Requerimiento de información sobre la calidad de Gas Natural en los puntos de inyección de acuerdo con las especificaciones del gas natural, en cumplimiento con las secciones 6.8.1 y 6.8.2 de la NOM-001-SECRE-2010.

Río Palmas S/N
Puerto Industrial
C.P. 89603
Altamira, Tamps.; MX

T. +52 833 260.3700
E. info@lngaltamira.com

www.lngaltamira.com

JOSE LUIS VITAGLIANO NOVOA, en mi función de Director General, en nombre y representación de Terminal de LNG de Altamira, S. de R. L. de C. V., personalidad acreditada previamente ante esta H. Autoridad, mediante el testimonio notarial No.150,129 de fecha 30 de abril de 2019, otorgado ante la fe del Lic. Joaquín Humberto Cáceres y Ferráez, titular la notaría No. 21 de la Ciudad de México, y señalando como domicilio para recibir todas clase de notificaciones y documentos, el ubicado en Av. Río Palmas S/N, Col. Puerto Industrial, Altamira, Tamaulipas, C.P. 89603, teléfono (833) 2603700, con el debido respeto comparezco ante esta H. Autoridad para exponer:

I. ANTECEDENTES

- a) Que con fecha 31 de julio de 2003, mediante la resolución número RES/145/2003, esta H. Comisión resolvió otorgar a favor de mi representada el Permiso de Almacenamiento de Gas Natural de Acceso Abierto número G/138/ALM/2003.
- b) De conformidad con la NOM-001-SECRE-2010 se solicita a mi representada un informe de la calidad de gas natural en los puntos de inyección, conforme a la formalidad establecida en dicha norma, que se anexa al presente documento



como Anexo "A", así como en medio magnético. El informe contiene la calidad para el punto de inyección denominado CENAGAS (antes PEMEX) y para el denominado ALTAMIRA V para el mes de Julio del año 2020.

Terminal de LNG de Altamira

Río Palmas S/N
Puerto Industrial
C.P. 89603
Altamira, Tamps.; MX

T. +52 833 260.3700
E. info@lngaltamira.com

www.lngaltamira.com

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, a este H. Comisión Reguladora de Energía, respetuosamente solicito:

PRIMERO. Recibir el oficio.

SEGUNDO. Tener a Terminal de LNG de Altamira, S. de R.L. de C.V. por debidamente presentada en términos del presente escrito, y por cumplido en tiempo y forma el requerimiento de la NOM-001-SECRE-2010.

Sin más por el momento, agradezco de antemano la atención prestada a la presente.

TERMINAL DE LNG DE ALTAMIRA, S. DE R. L. DE C. V.

**JOSE LUIS VITAGLIANO NOVOA
REPRESENTANTE LEGAL
TERMINAL DE LNG DE ALTAMIRA**



Terminal de LNG de Altamira

Río Palmas S/N
Puerto Industrial
C.P. 89603
Altamira, Tamps.; MX

T. +52 833 260.3700
E. info@lngaltamira.com

www.lngaltamira.com

ANEXO "A"

INFORME MENSUAL SOBRE LA CALIDAD DEL GAS NATURAL EN LOS PUNTOS DE INYECCIÓN CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO 2020 PARA EL PERMISIONARIO TERMINAL DE LNG DE ALTAMIRA S. DE R.L. DE C.V.



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



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.
 PUNTO DE MEDICIÓN: CENAGAS (antes PEMEX)
 ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS

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 Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/07/2020	98.9155	0.0000	0.9950	0.9950	0.0886	187.4980	4.0352	37.4265	50.0630	0.5007		
02/07/2020	98.9649	0.0007	0.9372	0.9378	0.0966	187.5233	3.8055	37.4503	50.1035	0.3847		
03/07/2020	98.8610	0.0000	0.8904	0.8904	0.2440	195.0161	3.5892	37.5127	50.1620	0.2368		
04/07/2020	98.9465	0.0000	0.7723	0.7723	0.2774	187.8507	3.5443	37.5665	50.2488	0.2269		
05/07/2020	99.0308	0.0000	0.8320	0.8320	0.1357	187.6531	3.6103	37.5020	50.1836	0.3087		
06/07/2020	99.0282	0.0000	0.8300	0.8300	0.1395	187.6916	3.7107	37.5044	50.1859	0.4259		
07/07/2020	99.0392	0.0000	0.7538	0.7538	0.2049	187.9094	3.6344	37.5517	50.2492	0.4866		
08/07/2020	98.9941	0.0042	0.7544	0.7586	0.2423	191.9713	3.6720	37.5624	50.2520	0.4787		
09/07/2020	99.0504	0.0000	0.6942	0.6942	0.2527	188.0117	3.6376	37.5883	50.2985	0.4326		
10/07/2020	98.8810	0.0000	0.6704	0.6704	0.4386	188.4658	3.6379	37.6552	50.3479	0.3494		
11/07/2020	98.7148	0.0091	0.6335	0.6426	0.6242	190.7052	3.6414	37.7239	50.3980	0.3272		
12/07/2020	99.0308	0.0185	0.6008	0.6193	0.3413	192.1841	4.1088	37.6452	50.3616	0.3141		
13/07/2020	98.8999	0.0332	0.5992	0.6324	0.4568	195.7054	3.8433	37.6754	50.3694	0.4409		
14/07/2020	98.6730	0.0000	0.5868	0.5868	0.7323	189.2070	3.5963	37.7690	50.4525	0.3367		
15/07/2020	99.2551	0.0000	0.5512	0.5512	0.1916	188.0320	3.6088	37.6246	50.3874	0.4255		
16/07/2020	99.1658	0.0000	0.5405	0.5405	0.2862	188.2981	3.5705	37.6591	50.4120	0.5000		
17/07/2020	99.2067	0.0000	0.4979	0.4979	0.2864	188.2083	3.5696	37.6762	50.4421	0.3084		
18/07/2020	97.0795	0.4407	0.6062	1.0470	1.7615	188.6726	3.4174	37.9618	50.2416	0.5807		
19/07/2020	99.3378	0.0000	0.4356	0.4356	0.2228	188.0136	3.7966	37.6784	50.4733	0.4068		
20/07/2020	99.4569	0.0000	0.4352	0.4352	0.1065	187.8857	3.4888	37.6438	50.4538	0.3879		
21/07/2020	99.3133	0.0000	0.4205	0.4205	0.2610	188.1811	3.6689	37.6959	50.4904	0.4747		
22/07/2020	99.4139	0.0000	0.4036	0.4036	0.1809	187.9140	3.6060	37.6771	50.4878	0.5509		
23/07/2020	99.3674	0.0000	0.4057	0.4057	0.2231	188.1598	3.4834	37.6898	50.4940	0.2571		
24/07/2020	99.3961	0.0000	0.3774	0.3774	0.2232	188.1332	3.5745	37.7003	50.5136	0.4540		
25/07/2020	99.3999	0.0002	0.3733	0.3735	0.2233	188.1674	3.5649	37.7017	50.5162	0.3811		
26/07/2020	99.3080	0.0000	0.3375	0.3375	0.3507	188.4024	3.4533	37.7520	50.5620	0.2217		
27/07/2020	99.4591	0.0000	0.3230	0.3230	0.2153	188.1952	2.7540	37.7181	50.5498	0.0108		
28/07/2020	99.2236	0.0217	0.3324	0.3541	0.4100	192.3633	4.0421	37.7683	50.5577	0.2807		
29/07/2020	99.3491	0.0078	0.2935	0.3013	0.3441	188.7690	3.5435	37.7649	50.5847	0.0755		
30/07/2020	99.4083	0.0000	0.2771	0.2771	0.3114	188.3729	4.1453	37.7633	50.5974	0.4966		
31/07/2020	99.3365	0.0000	0.2683	0.2683	0.3898	188.4185	4.1643	37.7903	50.6169	0.4039		

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

Mínimo	97.0795	0.0000	0.2683	0.2683	0.0886	187.4980	2.7540	37.4265	50.0630	0.0108		
Promedio	99.0809	0.0173	0.5622	0.5795	0.3311	189.0832	3.6619	37.6580	50.3889	0.3699		
Máximo	99.4591	0.4407	0.9950	1.0470	1.7615	195.7054	4.1643	37.9618	50.6169	0.5807		
Desv. Est.	0.434824668	0.078965138	0.209306376	0.226071722	0.30119599	2.129737208	0.26555988	0.112859478	0.15415856	0.129034124		

TLA-CRE-38-2020
Pág. 4/9

Observaciones:

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



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.

PUNTO DE MEDICIÓN: CENAGAS (antes PEMEX)

ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS

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 Sulhídrico (mg/m ³)
01/07/2020	99.1183	0.0000	1.0580	1.0580	0.3690	187.7188	5.5279	37.6895	50.4427	1.1598
02/07/2020	99.1584	0.0087	0.9991	1.0077	0.4372	187.7556	5.0372	37.7465	50.5242	0.9548
03/07/2020	99.0182	0.0083	0.9861	0.9944	0.7362	189.0962	4.7861	37.7066	50.3309	0.6806
04/07/2020	99.1375	0.0000	0.9326	0.9326	0.7353	189.1043	4.8190	37.8580	50.6634	0.7150
05/07/2020	99.0739	0.0000	0.9031	0.9031	0.5136	188.6681	4.8294	37.7087	50.4224	0.8507
06/07/2020	99.1020	0.0000	0.8695	0.8695	0.8329	189.3187	5.0534	37.7671	50.4121	1.0240
07/07/2020	99.1580	0.0000	0.8086	0.8086	0.7997	189.2420	5.0148	37.8035	50.5452	1.1254
08/07/2020	99.1594	0.2071	0.8032	1.0103	0.9424	189.6145	4.7780	37.8127	50.4507	1.0239
09/07/2020	99.2169	0.0000	0.7646	0.7646	0.8149	189.2947	4.7661	37.7771	50.4779	1.0233
10/07/2020	99.1943	0.0000	0.7268	0.7268	1.4791	190.8002	4.7685	37.9390	50.4921	0.9892
11/07/2020	99.0872	0.4047	0.6794	1.0840	1.8333	188.7874	4.9938	37.9846	50.5806	0.9898
12/07/2020	99.2916	0.7343	0.7383	1.4727	2.7972	188.1470	19.1487	38.1514	50.4442	1.2992
13/07/2020	99.3198	0.1849	0.6243	0.8091	0.9925	188.9105	5.1082	37.7866	50.4672	1.0568
14/07/2020	99.0587	0.0000	0.8423	0.8423	1.4120	190.7531	5.0453	37.9754	50.5870	0.8173
15/07/2020	99.4010	0.0000	0.7457	0.7457	0.8526	189.4130	4.8885	37.8166	50.4932	0.9554
16/07/2020	99.3922	0.0000	0.5733	0.5733	1.5095	191.3558	4.8352	38.0561	50.6629	1.1604
17/07/2020	99.4026	0.0000	0.5469	0.5469	0.9673	189.7876	4.8900	37.9235	50.6440	0.7832
18/07/2020	99.3761	0.8463	0.7094	1.5557	3.1232	189.3794	22.9738	38.2319	50.5622	1.3330
19/07/2020	99.4638	0.0000	0.4717	0.4717	0.5386	188.7824	5.3530	37.7920	50.5931	0.9554
20/07/2020	99.5010	0.0000	0.4616	0.4616	0.2676	187.9839	4.6789	37.7173	50.5288	0.9199
21/07/2020	99.4950	0.0000	0.4439	0.4439	1.0503	190.0364	4.8266	37.9462	50.6498	1.0917
22/07/2020	99.5246	0.0000	0.4416	0.4416	0.5876	188.4020	5.0429	37.8435	50.6440	1.1963
23/07/2020	99.5289	0.0000	0.4262	0.4262	0.8882	189.5944	5.1101	37.8921	50.6170	0.8178
24/07/2020	99.5233	0.0000	0.4042	0.4042	0.5766	197.1580	5.0348	37.8364	50.6477	1.1253
25/07/2020	99.5190	0.0079	0.3905	0.3984	0.8759	189.6034	5.1305	37.9078	50.6472	0.9213
26/07/2020	99.5747	0.0000	0.3706	0.3706	0.9060	189.6652	4.7618	37.9159	50.6633	0.6807
27/07/2020	99.5956	0.0000	0.3517	0.3517	0.8232	189.4462	3.0815	37.9153	50.6874	0.2327
28/07/2020	99.5873	0.7673	0.7568	1.5241	3.0770	188.0563	22.0710	38.2219	50.7271	1.4361
29/07/2020	99.4790	0.0503	0.3293	0.3796	0.8986	188.6698	4.3950	37.9397	50.6965	0.3350
30/07/2020	99.6472	0.0000	0.3109	0.3109	0.9193	189.7685	5.8628	37.9443	50.7202	1.0216
31/07/2020	99.6288	0.0000	0.2906	0.2906	0.9990	189.8792	5.7380	37.9735	50.7279	0.8168
Máximo	99.6472	0.8463	1.0580	1.5557	3.1232	197.1580	22.9738	38.2319	50.7279	1.4361

Observaciones:

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



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.
 PUNTO DE MEDICIÓN: CENAGAS (antes PEMEX)
 ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS

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 Sulhídrico (mg/m ³)
01/07/2020	98.8664	0.0000	0.5126	0.5126	0.0374	187.3882	2.7956	37.4265	50.0109	0.0000
02/07/2020	98.8849	0.0000	0.4099	0.4099	0.0426	187.4322	2.6546	37.4503	50.0529	0.0000
03/07/2020	98.4789	0.0000	0.7679	0.7679	0.0533	187.4840	2.3883	37.5127	50.0698	0.0000
04/07/2020	98.4773	0.0000	0.2511	0.2511	0.0399	187.4559	2.3807	37.5665	50.1005	0.0000
05/07/2020	98.7964	0.0000	0.5523	0.5523	0.0407	187.4728	2.6570	37.5020	50.1187	0.0000
06/07/2020	98.4734	0.0000	0.6097	0.6097	0.0580	187.5265	2.7809	37.5044	50.1452	0.0000
07/07/2020	98.4821	0.0000	0.4336	0.4336	0.0412	187.5198	2.6494	37.5517	50.1856	0.0000
08/07/2020	98.1632	0.0000	0.5619	0.5619	0.0457	187.5314	2.6398	37.5624	50.1721	0.0000
09/07/2020	98.5073	0.0000	0.5416	0.5416	0.0451	187.5583	2.6351	37.5883	50.2265	0.0000
10/07/2020	97.8002	0.0000	0.5823	0.5823	0.1067	187.7209	2.6403	37.6552	50.2747	0.0000
11/07/2020	96.9724	0.0000	0.5652	0.5652	0.2538	188.0739	2.5179	37.7239	50.2316	0.0000
12/07/2020	95.5458	0.0000	0.5192	0.5192	0.0814	187.6966	2.5112	37.6452	50.0760	0.0000
13/07/2020	98.1515	0.0000	0.5428	0.5428	0.0720	187.6775	2.5055	37.6754	50.3110	0.0000
14/07/2020	97.9989	0.0000	0.5148	0.5148	0.3661	188.6858	2.3816	37.7690	50.2484	0.0000
15/07/2020	98.5777	0.0000	0.4241	0.4241	0.0441	187.6417	2.5164	37.6246	50.2632	0.0000
16/07/2020	97.9536	0.0000	0.4853	0.4853	0.0432	187.6418	2.5055	37.6591	50.3505	0.0000
17/07/2020	98.6400	0.0000	0.3672	0.3672	0.0687	187.7143	2.6479	37.6762	50.3724	0.0000
18/07/2020	95.1333	0.0000	0.4425	0.4425	0.0998	187.7909	3.0624	37.9618	50.0531	0.0000
19/07/2020	99.0009	0.0000	0.3199	0.3199	0.0709	187.7523	2.3859	37.6784	50.4249	0.0000
20/07/2020	99.3595	0.0000	0.3657	0.3657	0.0505	187.7143	2.2034	37.6438	50.4274	0.0000
21/07/2020	98.5438	0.0000	0.3321	0.3321	0.0616	187.7399	2.3716	37.6959	50.4403	0.0000
22/07/2020	99.1339	0.0000	0.2746	0.2746	0.0531	187.7310	2.3683	37.6771	50.4411	0.0000
23/07/2020	98.7054	0.0000	0.3303	0.3303	0.0534	187.7359	2.3754	37.6898	50.4575	0.0000
24/07/2020	99.0166	0.0000	0.2585	0.2585	0.0777	187.7947	2.4912	37.7003	50.4726	0.0000
25/07/2020	98.7640	0.0000	0.2826	0.2826	0.0900	187.8251	2.7737	37.7017	50.4823	0.0000
26/07/2020	98.7348	0.0000	0.2562	0.2562	0.0770	187.8169	2.2349	37.7520	50.5098	0.0000
27/07/2020	98.9004	0.0000	0.2606	0.2606	0.0628	187.7922	2.2554	37.7181	50.5064	0.0000
28/07/2020	95.2085	0.0000	0.2660	0.2660	0.0817	187.8361	2.6879	37.7683	50.0882	0.0000
29/07/2020	98.7909	0.0000	0.2272	0.2272	0.2207	188.3993	2.8056	37.7649	50.5300	0.0000
30/07/2020	98.7705	0.0000	0.1987	0.1987	0.0634	187.8155	2.9281	37.7633	50.5473	0.0000
31/07/2020	98.7327	0.0000	0.2353	0.2353	0.0944	187.8902	2.3349	37.7903	50.5631	0.0000
Mínimo	95.1333	0.0000	0.1987	0.1987	0.0374	187.3882	2.2034	37.4265	50.0109	0.0000

Observaciones:

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



PERMISIONARIO:	Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.
PUNTO DE MEDICIÓN:	ALTAMIRA V
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS

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 Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/07/2020	98.8823	0.0000	0.7105	0.7105	0.3927	188.3614	6.1750	37.6308	50.3160	0.0000		
02/07/2020	98.8823	0.0000	0.7104	0.7104	0.3928	188.3618	6.0126	37.6309	50.3161	0.0000		
03/07/2020	98.8825	0.0000	0.7103	0.7103	0.3928	188.3621	5.6828	37.6310	50.3162	0.0000		
04/07/2020	98.8828	0.0000	0.7099	0.7099	0.3928	188.3627	5.4408	37.6311	50.3165	0.0000		
05/07/2020	98.8832	0.0000	0.7095	0.7095	0.3928	188.3628	5.4514	37.6313	50.3168	0.0000		
06/07/2020	98.8841	0.0000	0.7079	0.7079	0.3934	188.3651	5.7752	37.6321	50.3180	0.0000		
07/07/2020	98.8870	0.0000	0.7037	0.7037	0.3947	188.3701	5.8074	37.6341	50.3212	0.0000		
08/07/2020	98.8891	0.0000	0.7007	0.7007	0.3955	188.3736	5.7822	37.6355	50.3234	0.0000		
09/07/2020	98.8913	0.0000	0.6978	0.6978	0.3961	188.3771	5.9438	37.6369	50.3255	0.0000		
10/07/2020	98.8932	0.0000	0.6948	0.6948	0.3971	188.3809	6.1291	37.6383	50.3277	0.0000		
11/07/2020	98.8912	0.0000	0.6957	0.6957	0.3981	188.3835	6.1344	37.6383	50.3274	0.0000		
12/07/2020	98.8916	0.0000	0.6943	0.6943	0.3990	188.3863	6.3310	37.6391	50.3285	0.0000		
13/07/2020	98.8964	0.0000	0.6883	0.6883	0.4001	188.3923	6.3063	37.6418	50.3328	0.0000		
14/07/2020	98.8980	0.0000	0.6067	0.6067	0.4826	188.5892	4.9580	37.6948	50.4020	0.0000		
15/07/2020	98.8843	0.0000	0.5719	0.5719	0.5321	188.7031	4.7842	37.7213	50.4336	0.0000		
16/07/2020	98.8838	0.0000	0.5575	0.5575	0.5474	188.7399	4.7949	37.7309	50.4459	0.0000		
17/07/2020	98.8831	0.0000	0.5539	0.5539	0.5518	188.7509	4.8006	37.7336	50.4492	0.0000		
18/07/2020	98.8827	0.0000	0.5531	0.5531	0.5530	188.7535	4.5725	37.7342	50.4499	0.0000		
19/07/2020	98.8825	0.0000	0.5529	0.5529	0.5534	188.7540	4.7372	37.7343	50.4501	0.0000		
20/07/2020	98.8825	0.0000	0.5528	0.5528	0.5535	188.7540	4.7056	37.7344	50.4501	0.0000		
21/07/2020	98.8830	0.0000	0.5523	0.5523	0.5536	188.7542	5.5292	37.7345	50.4505	0.0000		
22/07/2020	98.8829	0.0000	0.5524	0.5524	0.5536	188.7540	6.2689	37.7345	50.4505	0.0000		
23/07/2020	98.8828	0.0000	0.5525	0.5525	0.5537	188.7541	6.2089	37.7345	50.4504	0.0000		
24/07/2020	98.8829	0.0000	0.5525	0.5525	0.5536	188.7540	6.6092	37.7345	50.4504	0.0000		
25/07/2020	98.8832	0.0000	0.5524	0.5524	0.5534	188.7532	6.4769	37.7345	50.4504	0.0000		
26/07/2020	98.8838	0.0000	0.5520	0.5520	0.5531	188.7533	6.1722	37.7345	50.4506	0.0000		
27/07/2020	98.8853	0.0000	0.5512	0.5512	0.5522	188.7537	3.9697	37.7347	50.4511	0.0000		
28/07/2020	98.8865	0.0000	0.5503	0.5503	0.5518	188.7534	5.3429	37.7350	50.4517	0.0000		
29/07/2020	98.8845	0.0000	0.5525	0.5525	0.5514	188.7530	5.9798	37.7342	50.4502	0.0000		
30/07/2020	98.8847	0.0000	0.5523	0.5523	0.5514	188.7536	7.0931	37.7343	50.4504	0.0000		
31/07/2020	98.8875	0.0000	0.5496	0.5496	0.5511	188.7551	7.7107	37.7353	50.4522	0.0000		

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

Mínimo	98.8823	0.0000	0.5496	0.5496	0.3927	188.3614	3.9697	37.6308	50.3160	0.0000		
Promedio	98.8859	0.0000	0.6178	0.6178	0.4836	188.5863	5.7318	37.6908	50.3944	0.0000		
Máximo	98.8980	0.0000	0.7105	0.7105	0.5537	188.7551	7.7107	37.7353	50.4522	0.0000		
Desv. Est.	0.004361895	0	0.074090589	0.074090589	0.077391262	0.18744448	0.801990537	0.049071198	0.063244108	0		

TLA-CRE-38-2020
Pág. 7/9

Observaciones: Actualmente la ERM Altamira V no se encuentra suministrando gas natural esta se encuentra empacada y lista cuando se requiera entregar una nominación de gas

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



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.
 PUNTO DE MEDICIÓN: ALTAMIRA V
 ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS

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)
01/07/2020	98.8836	0.0000	0.7113	0.7113	0.3934	188.3661	6.1750	37.6313	50.3166	0.0000
02/07/2020	98.8838	0.0000	0.7113	0.7113	0.3937	188.3654	6.0126	37.6313	50.3167	0.0000
03/07/2020	98.8839	0.0000	0.7111	0.7111	0.3937	188.3657	5.6828	37.6314	50.3168	0.0000
04/07/2020	98.8844	0.0000	0.7109	0.7109	0.3936	188.3671	5.4408	37.6317	50.3172	0.0000
05/07/2020	98.8848	0.0000	0.7105	0.7105	0.3940	188.3672	5.4514	37.6319	50.3175	0.0000
06/07/2020	98.8876	0.0000	0.7102	0.7102	0.3948	188.3712	5.7752	37.6340	50.3211	0.0000
07/07/2020	98.8896	0.0000	0.7061	0.7061	0.3958	188.3758	5.8074	37.6357	50.3236	0.0000
08/07/2020	98.8917	0.0000	0.7032	0.7032	0.3965	188.3791	5.7822	37.6369	50.3256	0.0000
09/07/2020	98.8946	0.0000	0.7003	0.7003	0.3974	188.3821	5.9438	37.6383	50.3278	0.0000
10/07/2020	98.8968	0.0000	0.6971	0.6971	0.3981	188.3892	6.1291	37.6401	50.3307	0.0000
11/07/2020	98.8967	0.0000	0.6992	0.6992	0.4084	188.4358	6.1344	37.6435	50.3305	0.0000
12/07/2020	98.8971	0.0000	1.1491	1.1491	0.4032	188.4074	6.3310	37.6419	50.3330	0.0000
13/07/2020	98.8999	0.0000	0.6912	0.6912	0.4013	188.3995	6.3063	37.6438	50.3359	0.0000
14/07/2020	98.9205	0.0000	0.6869	0.6869	0.5079	188.6500	4.9580	37.7091	50.4193	0.0000
15/07/2020	98.8932	0.0000	0.5876	0.5876	0.5403	188.7251	4.7842	37.7259	50.4389	0.0000
16/07/2020	98.8866	0.0000	0.5669	0.5669	0.5502	188.8007	4.7949	37.7331	50.4485	0.0000
17/07/2020	98.8846	0.0000	0.5555	0.5555	0.5534	188.7577	4.8006	37.7344	50.4502	0.0000
18/07/2020	98.8847	0.0000	0.5537	0.5537	0.5539	188.7597	4.5725	37.7349	50.4507	0.0000
19/07/2020	98.8841	0.0000	0.5537	0.5537	0.5544	188.7603	4.7372	37.7349	50.4507	0.0000
20/07/2020	98.8841	0.0000	0.5537	0.5537	0.5545	188.7599	4.7056	37.7349	50.4506	0.0000
21/07/2020	98.8848	0.0000	0.5532	0.5532	0.5546	188.7607	5.5292	37.7351	50.4510	0.0000
22/07/2020	98.8842	0.0000	0.5531	0.5531	0.5545	188.7603	6.2689	37.7351	50.4510	0.0000
23/07/2020	98.8842	0.0000	0.5532	0.5532	0.5547	188.7595	6.2089	37.7350	50.4508	0.0000
24/07/2020	98.8844	0.0000	0.5531	0.5531	0.5544	188.7604	6.6092	37.7350	50.4508	0.0000
25/07/2020	98.8848	0.0000	0.5531	0.5531	0.5543	188.7601	6.4769	37.7350	50.4510	0.0000
26/07/2020	98.8857	0.0000	0.5528	0.5528	0.5541	188.7610	6.1722	37.7351	50.4512	0.0000
27/07/2020	98.8871	0.0000	0.5520	0.5520	0.5531	188.7593	3.9697	37.7352	50.4519	0.0000
28/07/2020	98.8888	0.0000	0.5514	0.5514	0.5529	188.7615	5.3429	37.7358	50.4528	0.0000
29/07/2020	98.8894	0.0000	0.5553	0.5553	0.5525	188.7581	5.9798	37.7358	50.4528	0.0000
30/07/2020	98.8877	0.0000	0.5543	0.5543	0.5523	188.7593	7.0931	37.7353	50.4519	0.0000
31/07/2020	98.8912	0.0000	0.5512	0.5512	0.5521	188.7607	7.7107	37.7363	50.4539	0.0000
Máximo	98.9205	0.0000	1.1491	1.1491	0.5547	188.8007	7.7107	37.7363	50.4539	0.0000

Observaciones:

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



PERMISIONARIO: Terminal de LNG de Altamira S. de R.L. de C.V.

PUNTO DE MEDICIÓN: ALTAMIRA V

ZONA DE MEDICIÓN: RESTO DEL PAÍS

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 Sulhídrico (mg/m ³)
01/07/2020	98.8811	0.0000	0.7098	0.7098	0.3920	188.3565	4.0085	37.6303	50.3155	0.0000
02/07/2020	98.8810	0.0000	0.7096	0.7096	0.3918	188.3570	4.1828	37.6303	50.3154	0.0000
03/07/2020	98.8811	0.0000	0.7094	0.7094	0.3920	188.3562	3.6018	37.6303	50.3156	0.0000
04/07/2020	98.8807	0.0000	0.7088	0.7088	0.3918	188.3593	3.6018	37.6308	50.3159	0.0000
05/07/2020	98.8818	0.0000	0.7085	0.7085	0.3919	188.3591	3.8923	37.6309	50.3162	0.0000
06/07/2020	98.8821	0.0000	0.7036	0.7036	0.3923	188.3590	4.0085	37.6310	50.3164	0.0000
07/07/2020	98.8843	0.0000	0.7005	0.7005	0.3937	188.3632	4.0085	37.6327	50.3193	0.0000
08/07/2020	98.8866	0.0000	0.6976	0.6976	0.3946	188.3687	4.0666	37.6343	50.3215	0.0000
09/07/2020	98.8890	0.0000	0.6948	0.6948	0.3953	188.3709	4.2409	37.6356	50.3237	0.0000
10/07/2020	98.8910	0.0000	0.6908	0.6908	0.3953	188.3748	4.4151	37.6369	50.3260	0.0000
11/07/2020	98.8748	0.0000	0.6909	0.6909	0.3965	188.3776	4.2989	37.6368	50.3249	0.0000
12/07/2020	98.4369	0.0000	0.6881	0.6881	0.3979	188.1738	4.2989	37.4670	50.0145	0.0000
13/07/2020	98.8933	0.0000	0.6841	0.6841	0.3990	188.3853	4.2409	37.6403	50.3307	0.0000
14/07/2020	98.8925	0.0000	0.5873	0.5873	0.4002	188.3922	3.1371	37.6424	50.3339	0.0000
15/07/2020	98.8813	0.0000	0.5662	0.5662	0.5074	188.6412	3.3114	37.7084	50.4188	0.0000
16/07/2020	98.8801	0.0000	0.5544	0.5544	0.5393	188.7133	3.2533	37.7248	50.4380	0.0000
17/07/2020	98.8819	0.0000	0.5524	0.5524	0.5497	188.7395	3.3694	37.7320	50.4476	0.0000
18/07/2020	98.8815	0.0000	0.5523	0.5523	0.5522	188.7449	3.1371	37.7335	50.4492	0.0000
19/07/2020	98.8812	0.0000	0.5521	0.5521	0.5525	188.7456	2.9628	37.7334	50.4493	0.0000
20/07/2020	98.8810	0.0000	0.5521	0.5521	0.5527	188.7466	3.0209	37.7336	50.4494	0.0000
21/07/2020	98.8813	0.0000	0.5516	0.5516	0.5527	188.7457	3.6018	37.7338	50.4498	0.0000
22/07/2020	98.8817	0.0000	0.5517	0.5517	0.5527	188.7461	4.1247	37.7337	50.4499	0.0000
23/07/2020	98.8814	0.0000	0.5519	0.5519	0.5521	188.7463	4.1828	37.7337	50.4496	0.0000
24/07/2020	98.8816	0.0000	0.5518	0.5518	0.5525	188.7458	4.4151	37.7338	50.4499	0.0000
25/07/2020	98.8820	0.0000	0.5517	0.5517	0.5524	188.7448	5.0507	37.7337	50.4498	0.0000
26/07/2020	98.8821	0.0000	0.5512	0.5512	0.5519	188.7459	3.5437	37.7338	50.4499	0.0000
27/07/2020	98.8835	0.0000	0.5501	0.5501	0.5510	188.7449	3.4275	37.7339	50.4504	0.0000
28/07/2020	98.8845	0.0000	0.5488	0.5488	0.5508	188.7449	3.8923	37.7341	50.4508	0.0000
29/07/2020	98.8806	0.0000	0.5485	0.5485	0.5505	188.7441	3.0209	37.7328	50.4481	0.0000
30/07/2020	98.8824	0.0000	0.5503	0.5503	0.5504	188.7445	5.1704	37.7333	50.4489	0.0000
31/07/2020	98.8852	0.0000	0.5471	0.5471	0.5497	188.7458	5.6351	37.7344	50.4510	0.0000
Mínimo	98.4369	0.0000	0.5471	0.5471	0.3918	188.1738	2.9628	37.4670	50.0145	0.0000

Observaciones: