

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL



(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	Gasoducto del Rio
PUNTO DE MEDICIÓN:	Estación Brasil
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)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
01/10/2015	94,8376	0,9032	0,1493	1,0525	3,9765	238,4433	8,1108	38,6222	50,4940	1,6518		
02/10/2015	95,0365	0,9039	0,1508	1,0545	3,7847	237,8467	10,5517	38,5612	50,4584	1,7202		
03/10/2015	94,6540	0,8282	0,1484	0,9766	4,2038	239,0921	9,6802	38,7394	50,6136	1,5173		
04/10/2015	94,7905	0,6378	0,1639	0,8017	4,1130	244,7363	9,5539	38,8755	50,8154	0,7275		
05/10/2015	95,3283	0,6496	0,1478	0,7974	3,7126	240,9962	9,4103	38,6670	50,6976	7,8595		
06/10/2015	95,3681	0,6393	0,1463	0,7857	3,7224	236,1303	9,2289	38,6459	50,6935	8,5927		
07/10/2015	95,5128	0,6568	0,1441	0,8010	3,5032	238,3567	10,6504	38,6220	50,6685	6,1783		
08/10/2015	95,2327	0,6506	0,1686	0,8192	3,7253	239,5498	10,0633	38,7012	50,6999	4,1707		
09/10/2015	95,4107	0,6335	0,1511	0,7845	3,6835	233,3624	9,3637	38,6318	50,6878	1,2951		
10/10/2015	95,4592	0,6570	0,1578	0,8148	3,5559	238,0651	9,6823	38,6182	50,6590	1,3904		
11/10/2015	95,4557	0,6633	0,1483	0,8117	3,5929	238,9113	10,2432	38,6104	50,6548	1,3786		
12/10/2015	95,4386	0,6536	0,1483	0,8018	3,6321	238,5914	10,0243	38,6161	50,6655	1,3875		
13/10/2015	95,2297	0,6564	0,1487	0,8051	3,8053	240,8462	10,3745	38,6885	50,7050	1,5527		
14/10/2015	95,3248	0,7290	0,1568	0,8858	3,6275	241,3226	9,7830	38,6088	50,6037	1,6869		
15/10/2015	95,1055	0,7616	0,1564	0,9180	3,8157	239,6269	10,4391	38,6474	50,6037	1,5901		
16/10/2015	95,6277	0,7241	0,1543	0,8783	3,3513	237,8451	10,3760	38,5167	50,5568	1,4826		
17/10/2015	96,3307	0,6523	0,1543	0,8067	2,7421	237,0406	8,9022	38,3558	50,5146	1,2503		
18/10/2015	96,6316	0,6737	0,1510	0,8246	2,4206	238,2637	9,7240	38,2591	50,4460	1,3910		
19/10/2015	96,5554	0,6490	0,1482	0,7972	2,5276	238,1550	8,6627	38,2986	50,4875	1,2089		
20/10/2015	96,4838	0,7075	0,1533	0,8609	2,5321	238,4520	8,8860	38,2779	50,4323	1,2515		
21/10/2015	96,5007	0,6705	0,1493	0,8197	2,5595	239,0080	9,8183	38,2991	50,4724	1,3172		
22/10/2015	96,4590	0,7475	0,1540	0,9014	2,5068	238,2833	10,1377	38,2601	50,3940	1,5234		
23/10/2015	96,3508	0,7352	0,1568	0,8920	2,6094	239,4501	10,8073	38,3043	50,4265	1,5114		
24/10/2015	96,3520	0,7032	0,1602	0,8633	2,6419	239,1934	9,1521	38,3209	50,4569	1,4001		
25/10/2015	96,3520	0,7032	0,1602	0,8633	2,6419	239,1934	9,1521	38,3209	50,4569	1,4001		
26/10/2015	96,5631	0,6408	0,1630	0,8038	2,4350	239,7135	9,5906	38,3195	50,4983	1,3042		
27/10/2015	96,3103	0,6766	0,1500	0,8265	2,6565	236,5020	9,3095	38,3765	50,5120	1,3746		
28/10/2015	96,7751	0,5771	0,1499	0,7270	2,3578	234,5832	10,3380	38,2867	50,5315	1,0818		
29/10/2015	96,5170	0,6085	0,1464	0,7550	2,6061	235,5214	13,2934	38,3352	50,5385	1,3238		
30/10/2015	96,9509	0,6007	0,1458	0,7466	2,1863	237,1665	11,8595	38,2159	50,4761	1,0533		
31/10/2015	96,6955	0,6764	0,1531	0,8296	2,2862	242,7653	18,4994	38,2645	50,4455	1,1342		

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

Mínimo	94,6540	0,5771	0,1441	0,7270	2,1863	233,3624	8,1108	38,2159	50,3940	0,7275		
Promedio	95,8594	0,6894	0,1528	0,8421	3,1457	238,6134	10,1829	38,4796	50,5602	2,0551		
Máximo	96,9509	0,9039	0,1686	1,0545	4,2038	244,7363	18,4994	38,8755	50,8154	8,5927		
Desv. Est.	0,693030092	0,076380731	0,005897744	0,076727647	0,6489344	2,223355042	1,819794218	0,188039262	0,109607911	1,931148007		

Observaciones: Mediciones fuera de rango del ácido sulfhídrico los días 5, 6 y 7 de Octubre 2015. Mantenimiento correctivo al analizador el 8 de Octubre 2015 (OT 5108045), remplazo consumibles (tape de acetato y relleno ácido acético) y recalibración. Una vez terminado el mantenimiento a dicho analizador los valores regresaron a los rangos normales de operación.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros máximos diarios)



PERMISIONARIO:	Gasoducto del Rio
PUNTO DE MEDICIÓN:	Estación Brasil
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)
01/10/2015	95,4260	0,9763	0,1887	1,1273	4,2956	244,7483	16,0014	38,8135	50,5778	2,0661
02/10/2015	95,4483	0,9464	0,1623	1,0956	4,3441	243,2848	19,5000	38,7153	50,5319	2,0287
03/10/2015	95,5269	1,0426	0,1878	1,1856	4,7187	248,7945	13,3189	39,0497	50,9385	2,8521
04/10/2015	95,6496	0,7641	0,1978	0,9061	4,7725	260,9003	13,5737	39,4868	51,1504	1,6469
05/10/2015	95,9169	0,7220	0,1910	0,8774	4,4883	246,1903	13,8036	38,9340	50,8197	27,9671
06/10/2015	95,7921	0,7021	0,1518	0,8474	4,2905	242,4053	16,4777	38,8168	50,8658	27,9596
07/10/2015	95,9248	0,7464	0,1860	0,8910	4,1794	244,5301	17,7284	38,8392	50,8602	9,1627
08/10/2015	97,2327	0,7661	0,7266	1,3907	4,1831	269,3131	19,1297	39,1485	50,9123	19,0354
09/10/2015	95,7472	0,7282	0,1595	0,8832	4,1357	240,6268	14,4148	38,7891	50,8406	1,6544
10/10/2015	95,9392	0,7487	0,2018	0,9356	4,2544	248,8314	14,3410	38,9826	50,8475	1,9538
11/10/2015	96,0772	0,7682	0,1613	0,9164	4,3615	243,9845	18,0305	38,8969	50,8929	1,6993
12/10/2015	96,1110	0,7162	0,1576	0,8625	4,2994	245,9664	17,8086	38,8375	50,8561	1,7891
13/10/2015	96,0197	0,7342	0,1926	0,8848	5,0244	249,8363	15,9162	39,2448	50,9987	1,9538
14/10/2015	96,0233	0,8072	0,2027	0,9682	4,9854	245,6666	16,0121	39,0394	50,9038	2,4254
15/10/2015	95,7289	0,8866	0,2003	1,0373	4,5117	246,8537	18,8880	38,9102	50,7935	2,2308
16/10/2015	96,1884	0,7927	0,1607	0,9457	4,1578	243,2204	16,6310	38,7630	50,7445	2,1934
17/10/2015	96,9072	0,7608	0,1644	0,9178	3,4155	241,9803	13,6988	38,5485	50,6637	1,7741
18/10/2015	97,1436	0,7727	0,1587	0,9203	3,3087	244,3364	16,9586	38,4846	50,5835	1,7741
19/10/2015	96,8747	0,7378	0,1553	0,8832	3,2319	243,9787	13,7864	38,5531	50,6339	1,9089
20/10/2015	96,8045	0,8102	0,1616	0,9648	2,8366	245,3666	16,9519	38,3798	50,5713	1,5795
21/10/2015	96,7525	0,7529	0,1573	0,9025	2,8085	249,3561	15,6988	38,4044	50,5584	1,6394
22/10/2015	96,7523	0,8928	0,1624	1,0548	2,7408	243,4310	15,5727	38,3253	50,4688	2,2982
23/10/2015	96,7221	0,8646	0,1656	1,0248	2,9452	243,9365	15,8480	38,3935	50,4925	1,7966
24/10/2015	96,7474	0,8378	0,1694	1,0072	3,2322	244,8093	14,8515	38,4979	50,6009	1,8415
25/10/2015	96,7474	0,8378	0,1694	1,0072	3,2322	244,8093	14,8515	38,4979	50,6009	1,8415
26/10/2015	96,8680	0,8506	0,2076	1,0026	2,9404	248,1430	13,1111	38,6051	50,6489	2,3056
27/10/2015	96,5563	0,7515	0,1984	0,9104	2,9916	242,8920	14,7387	38,4997	50,6290	1,8191
28/10/2015	97,6084	0,6851	0,1754	0,8296	2,9494	243,0965	19,5985	38,5776	50,6427	1,8490
29/10/2015	96,9395	0,7005	0,1527	0,8437	3,5045	244,7361	21,1756	38,6209	50,7390	1,8490
30/10/2015	97,4107	0,6654	0,1551	0,8098	2,6513	243,5647	17,1698	38,3518	50,5667	1,3325
31/10/2015	97,2343	0,7595	0,2098	0,9091	3,8026	256,7229	25,9544	39,0524	50,8808	1,4897
Máximo	97,6084	1,0426	0,7266	1,3907	5,0244	269,3131	25,9544	39,4868	51,1504	27,9671

Observaciones: Mediciones fuera de rango del ácido sulfhídrico los días 5, 6 y 7 de Octubre 2015. Mantenimiento correctivo al analizador el 8 de Octubre 2015 (OT 5108045), remplazo consumibles (tape de acetato y relleno ácido acético) y recalibración. Una vez terminado el mantenimiento a dicho analizador los valores regresaron a los rangos normales de operación.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros mínimos diarios)



PERMISIONARIO:	Gasoducto del Rio
PUNTO DE MEDICIÓN:	Estación Brasil
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)
01/10/2015	94,4513	0,8615	0,1416	1,0147	3,4173	234,9590	4,4632	38,4645	50,4220	0,9956
02/10/2015	94,4341	0,8581	0,1414	1,0071	3,3778	233,9414	6,4889	38,4573	50,3957	1,4073
03/10/2015	93,9317	0,6023	0,1388	0,7463	3,2907	233,3242	7,1162	38,4196	50,3496	0,8459
04/10/2015	93,5965	0,5753	0,1400	0,7257	3,4740	235,6975	5,3337	38,5883	50,6585	0,0150
05/10/2015	94,3418	0,5663	0,1418	0,7101	3,1165	234,5417	5,7076	38,4727	50,5681	0,0150
06/10/2015	94,8641	0,5626	0,1417	0,7055	3,3039	231,4071	5,5818	38,5170	50,5972	0,0150
07/10/2015	94,9523	0,5485	0,1374	0,6882	3,0414	232,9174	6,2099	38,4590	50,5238	4,9107
08/10/2015	94,3889	0,4680	0,1100	0,6190	2,0111	231,4352	7,5004	38,1965	49,8328	1,2202
09/10/2015	94,9844	0,5339	0,1435	0,6815	3,2059	229,2858	6,3360	38,5176	50,5880	1,1304
10/10/2015	94,3581	0,5026	0,1375	0,6438	3,0406	228,7136	6,6490	38,4465	50,5301	1,1828
11/10/2015	94,7612	0,5459	0,1396	0,6885	2,9292	233,6374	5,6884	38,3874	50,4892	1,1678
12/10/2015	94,7927	0,5481	0,1390	0,6925	2,9543	231,5489	5,7300	38,4050	50,5202	1,1603
13/10/2015	93,7765	0,5507	0,1381	0,6957	2,9675	233,3016	7,1141	38,4203	50,5054	1,1977
14/10/2015	94,0331	0,6193	0,1422	0,7677	2,9271	235,0051	6,5182	38,4039	50,4669	1,3699
15/10/2015	94,3552	0,6488	0,1462	0,7987	3,2218	229,7342	6,0147	38,4519	50,4672	1,2277
16/10/2015	94,8438	0,6358	0,1460	0,7892	2,8916	230,1298	8,0895	38,3824	50,4599	1,1902
17/10/2015	95,5996	0,5524	0,1455	0,7063	2,2394	229,3526	5,9053	38,2231	50,4028	1,0106
18/10/2015	95,5826	0,5884	0,1417	0,7402	1,9414	233,2149	5,1592	38,1257	50,3665	1,0555
19/10/2015	95,8264	0,5450	0,1399	0,6959	2,2396	232,8876	5,6567	38,2187	50,4272	0,9582
20/10/2015	96,1877	0,5639	0,1443	0,7141	2,2282	229,6871	4,6497	38,2008	50,3234	0,9282
21/10/2015	96,2146	0,6193	0,1398	0,7647	2,3337	235,3672	6,2794	38,2350	50,4048	1,1304
22/10/2015	96,0632	0,6516	0,1443	0,7990	2,2355	234,1129	5,6709	38,1707	50,2899	1,1977
23/10/2015	95,9100	0,6591	0,1479	0,8172	2,3150	234,6601	6,1716	38,2327	50,3353	1,3100
24/10/2015	95,8015	0,6139	0,1519	0,7753	2,2683	234,6762	6,0433	38,2139	50,3569	1,1678
25/10/2015	95,8015	0,6139	0,1519	0,7753	2,2683	234,6762	6,0433	38,2139	50,3569	1,1678
26/10/2015	95,8222	0,5715	0,1511	0,7257	2,1883	232,3087	5,6425	38,2232	50,3479	1,0181
27/10/2015	95,9843	0,5773	0,1400	0,7296	2,4839	229,9871	5,5330	38,2982	50,4395	0,9133
28/10/2015	95,8751	0,4473	0,1390	0,6013	1,6609	223,2233	4,6342	38,1312	50,4377	0,5240
29/10/2015	95,6327	0,5300	0,1381	0,6710	2,2246	231,0662	7,0226	38,2315	50,4239	0,8160
30/10/2015	96,5023	0,5185	0,1359	0,6604	1,8179	233,0316	9,6276	38,1074	50,3960	0,7785
31/10/2015	94,5932	0,5834	0,1371	0,7315	1,9101	237,4717	10,7484	38,1212	50,3555	0,8833
Mínimo	93,5965	0,4473	0,1100	0,6013	1,6609	223,2233	4,4632	38,1074	49,8328	0,0150

Observaciones: