

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira
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)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.8 MÍN.	47.3 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/03/2014	89.5952	0.2569	3.7400	3.9972	5.9381	260.6147	52.8500	38.2400	49.0800	2.4428		
02/03/2014	89.6694	0.2504	3.7807	4.0310	5.8877	260.0607	72.6400	38.1700	49.0400	2.7404		
03/03/2014	90.0736	0.2921	3.5448	3.8368	5.6436	260.2606	63.9100	38.2000	49.1200	2.5710		
04/03/2014	89.8829	0.2788	3.6155	3.8944	5.6898	261.8771	56.9900	38.2400	49.1200	2.5995		
05/03/2014	89.4932	0.2522	4.1577	4.4098	5.7470	260.8508	57.7700	37.9500	48.7400	2.5699		
06/03/2014	90.0279	0.2404	4.4848	4.7253	4.9454	259.8988	54.3600	37.5800	48.3800	2.6484		
07/03/2014	90.2750	0.2353	4.1376	4.3739	5.0556	262.8571	55.0800	37.7400	48.6200	2.8209		
08/03/2014	90.3035	0.2356	4.1356	4.3712	5.0569	263.0717	50.1400	37.7200	48.6200	2.4197		
09/03/2014	90.3035	0.2356	4.1356	4.3712	5.0569	263.0717	54.2900	37.7200	48.6200	2.6483		
10/03/2014	89.5162	0.1994	4.5623	4.7619	5.3666	262.4848	55.4000	37.7100	48.4700	2.8939		
11/03/2014	89.4875	0.1935	4.5745	4.7669	5.3285	264.8038	57.5900	37.7300	48.4700	2.6137		
12/03/2014	89.9575	0.2017	4.3666	4.5665	5.0741	263.9365	56.2000	37.7100	48.5100	2.7761		
13/03/2014	90.1085	0.2018	4.3091	4.5109	5.0222	263.6596	53.3700	37.7100	48.5600	2.6878		
14/03/2014	90.1085	0.2018	4.3091	4.5109	5.0222	263.6596	56.7900	37.7100	48.5600	2.6785		
15/03/2014	89.8168	0.1941	4.3442	4.5391	5.2622	262.3427	55.8700	37.8100	48.6000	2.9597		
16/03/2014	90.1230	0.1913	4.1818	4.3703	5.1640	262.7570	54.4900	37.7900	48.7000	2.6565		
17/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	51.8000	37.8100	48.7000	0.0091		
18/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	57.7600	37.8100	48.7000	0.0131		
19/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	60.0400	37.8100	48.7000	0.0111		
20/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	57.8000	37.8100	48.7000	0.0120		
21/03/2014	94.0412	0.5606	1.8516	2.4131	3.0314	260.5913	52.9500	38.0800	49.6300	2.1402		
22/03/2014	94.4187	0.6002	1.6175	2.2177	2.8075	260.7077	56.1800	38.1000	49.7000	2.5536		
23/03/2014	94.4187	0.6002	1.6175	2.2177	2.8075	260.7077	54.2900	38.1000	49.7000	2.5483		
24/03/2014	90.2826	0.3167	3.4210	3.7371	5.3802	257.0009	57.4300	38.2300	49.1900	2.3453		
25/03/2014	76.3718	0.2560	18.5566	18.8204	4.4103	254.5557	54.8200	32.1600	39.6400	2.6591		
26/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	57.1500	31.4300	38.5000	2.6908		
27/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	56.6100	31.4300	38.5000	2.6288		
28/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	54.2400	31.4300	38.5000	2.6162		
29/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	54.7700	31.4300	38.5000	2.4486		
30/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	51.9700	31.4300	38.5000	2.6202		
31/03/2014	85.5472	0.2586	8.7610	9.0195	4.9503	257.1160	54.7900	36.0600	45.8100	2.5116		

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

Mínimo	74.7298	0.1913	1.6175	2.2177	2.8075	254.3110	50.1400	31.4300	38.5000	0.0091		
Promedio	87.3653	0.2673	7.1126	7.3801	4.8511	260.3526	56.1400	36.6081	46.7800	2.2753		
Máximo	94.4187	0.6002	20.3591	20.6119	5.9381	264.8038	72.6400	38.2400	49.7000	2.9597		
Desv. Est.	6.35944	0.11151	6.55895	6.54057	0.80829	3.47195	4.02681	2.54907	4.08407	0.89923		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
CROMATÓGRAFO ENTRA EN MODO FALLA A PARTIR DEL DÍA 13 DE MARZO. SE SOLICITA AL PROVEEDOR DEL EQUIPO SERVICIO TÉCNICO PARA EL ANALIZADOR

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira
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)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/03/2014	90.7034	0.3077	3.9194	4.1446	6.5561	263.3484	59.9800	38.5400	49.3200	5.3978		
02/03/2014	90.1517	0.2651	3.9655	4.2084	6.2739	263.8396	82.5200	38.3000	49.1800	5.9315		
03/03/2014	93.9173	0.4783	3.8537	4.1413	6.3274	266.1947	79.0000	38.7500	50.1700	5.9053		
04/03/2014	90.6163	0.3099	3.9066	4.1958	6.3020	264.1709	60.0800	38.5500	49.3600	5.9053		
05/03/2014	90.5601	0.3016	5.4050	5.6020	6.1653	264.9518	63.3000	38.3600	49.2600	6.4739		
06/03/2014	90.6085	0.2842	5.5063	5.7271	6.1247	262.1181	56.9600	37.9700	48.6900	5.8090		
07/03/2014	90.4574	0.2380	4.1874	4.4153	5.0787	263.0717	58.1700	37.7200	48.6200	6.0102		
08/03/2014	90.3035	0.2356	4.1356	4.3712	5.0569	263.0717	323.1300	37.7200	48.6200	5.7303		
09/03/2014	90.3035	0.2356	4.1356	4.3712	5.0569	263.0717	331.4800	37.7200	48.6200	6.0890		
10/03/2014	90.3035	0.2503	40.2613	40.4186	5.8150	265.3516	57.6600	37.9800	48.6900	6.3602		
11/03/2014	89.6195	0.2046	4.6526	4.8497	5.5649	265.3516	331.4800	37.7400	48.4600	6.1327		
12/03/2014	90.3947	0.2173	4.5513	4.7520	5.2568	264.5215	80.4100	37.7500	48.6500	5.2316		
13/03/2014	90.1085	0.2018	4.3091	4.5109	5.0222	263.6596	75.2700	37.7100	48.5600	5.7303		
14/03/2014	90.1085	0.2018	4.3091	4.5109	5.0222	263.6596	72.7600	37.7100	48.5600	5.9228		
15/03/2014	90.1085	0.2285	4.5570	4.7708	5.4792	263.6596	59.6800	37.8600	48.6200	5.9402		
16/03/2014	90.2699	0.1985	4.3812	4.5687	5.3292	264.0182	55.7500	37.8200	48.7000	6.1327		
17/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	64.2000	37.8100	48.7000	0.0262		
18/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	75.7800	37.8100	48.7000	0.0437		
19/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	69.0300	37.8100	48.7000	0.0350		
20/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	73.4600	37.8100	48.7000	0.0787		
21/03/2014	94.5210	0.6037	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	68.0300	38.1300	49.7600	28.8264		
22/03/2014	94.4187	0.6002	1.6175	2.2177	2.8075	260.7077	331.4800	38.1000	49.7000	6.1502		
23/03/2014	94.4187	0.6002	1.6175	2.2177	2.8075	260.7077	67.4200	38.1000	49.7000	5.5378		
24/03/2014	94.5392	0.6038	3.6484	3.9295	5.6997	260.7077	63.2000	38.2500	49.7700	4.9254		
25/03/2014	89.8052	0.2812	20.3591	20.6119	5.6997	256.5157	70.7400	38.2500	49.1100	7.3313		
26/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	79.2000	31.4300	38.5000	6.2727		
27/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	58.1700	31.4300	38.5000	6.5876		
28/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	58.6700	31.4300	38.5000	6.3952		
29/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	56.4600	31.4300	38.5000	6.3164		
30/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	74.7700	31.4300	38.5000	7.3488		
31/03/2014	90.3168	0.2854	20.3591	20.6119	5.8983	260.1353	73.1600	38.3700	49.1700	6.1240		

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

Mínimo	74.7298	0.1923	1.6175	2.2177	2.8075	254.3110	55.7500	31.4300	38.5000	0.0262		
Promedio	88.4211	0.2957	8.9047	9.1542	5.1676	261.6129	101.0129	36.9610	47.3094	6.0227		
Máximo	94.5392	0.6038	40.2613	40.4186	6.5561	266.1947	331.4800	38.7500	50.1700	28.8264		
Desv. Est.	6.28981	0.13178	9.05493	9.03724	0.91101	3.72678	89.71765	2.48169	3.95203	4.72608		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
CROMATÓGRAFO ENTRA EN MODO FALLA A PARTIR DEL DÍA 13 DE MARZO. SE SOLICITA AL PROVEEDOR DEL EQUIPO SERVICIO TÉCNICO PARA EL ANALIZADOR

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira
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)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.8 MÍN.	47.3 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/03/2014	88.9571	0.2219	3.5327	3.8338	4.8854	258.8000	46.3900	37.8600	48.8300	1.5835		
02/03/2014	89.3165	0.2180	3.5937	3.8529	5.4828	258.2144	59.0700	38.0600	48.8900	1.9422		
03/03/2014	89.2912	0.2565	1.5882	2.0665	3.5492	257.7278	58.3700	38.0600	48.9100	0.8574		
04/03/2014	89.2134	0.2469	3.4243	3.7282	4.8239	259.8584	55.0500	37.8800	48.8100	1.8634		
05/03/2014	88.0369	0.1970	3.4292	3.7204	5.1974	258.8322	52.3300	37.5200	48.0000	1.6447		
06/03/2014	88.5910	0.2062	4.1686	4.4003	4.4996	258.3422	45.7900	37.2600	47.7700	1.5135		
07/03/2014	90.2754	0.2279	4.1356	4.3712	4.8567	259.4958	52.5300	37.6500	48.5600	1.9772		
08/03/2014	90.3035	0.2356	4.1356	4.3712	5.0569	263.0717	-----	37.7200	48.6200	-----		
09/03/2014	90.3035	0.2356	4.1356	4.3712	5.0569	263.0717	-----	37.7200	48.6200	-----		
10/03/2014	55.8505	0.1573	4.1356	4.3712	3.4648	258.2924	53.5400	23.6400	27.4400	2.0734		
11/03/2014	89.2781	0.1706	4.5513	4.7520	5.2249	262.6053	53.2350	37.6700	48.4000	1.9772		
12/03/2014	89.6195	0.2007	4.1270	4.3442	4.8815	262.0152	52.9300	37.7000	48.4500	1.8809		
13/03/2014	90.1085	0.2018	4.3091	4.5109	5.0222	263.6596	45.8900	37.7100	48.5600	1.7672		
14/03/2014	90.1085	0.2018	4.3091	4.5109	5.0222	263.6596	49.4100	37.7100	48.5600	1.8197		
15/03/2014	89.4469	0.1880	4.3091	4.5109	5.0222	260.1393	53.9400	37.6700	48.4200	2.1084		
16/03/2014	89.7478	0.1865	4.1226	4.3149	5.0169	262.1202	46.4900	37.7400	48.5600	0.0000		
17/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	48.6100	37.8100	48.7000	0.0000		
18/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	48.2000	37.8100	48.7000	0.0000		
19/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	57.2600	37.8100	48.7000	0.0000		
20/03/2014	90.2129	0.1923	4.1226	4.3149	5.1154	263.1224	50.7200	37.8100	48.7000	0.0000		
21/03/2014	90.2129	0.1923	1.5192	2.1229	2.7976	257.9689	45.8900	37.8100	48.7000	0.0087		
22/03/2014	94.4187	0.6002	1.6175	2.2177	2.8075	260.7077	45.9400	38.1000	49.7000	0.8967		
23/03/2014	94.4187	0.6002	1.6175	2.2177	2.8075	260.7077	45.9900	38.1000	49.7000	1.7847		
24/03/2014	89.8052	0.2812	1.5057	2.1095	2.7949	254.2643	53.1300	38.1000	49.1100	1.6010		
25/03/2014	74.7298	0.2528	3.6484	3.9295	4.2548	254.3110	46.6900	31.4300	38.5000	1.5922		
26/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	50.6200	31.4300	38.5000	1.8722		
27/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	54.7400	31.4300	38.5000	1.8809		
28/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	47.5000	31.4300	38.5000	1.5572		
29/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	46.0900	31.4300	38.5000	1.5485		
30/03/2014	74.7298	0.2528	20.3591	20.6119	4.2548	254.3110	50.1200	31.4300	38.5000	1.8284		
31/03/2014	74.7298	0.2402	3.6936	3.9663	4.2548	254.3110	47.9000	31.4300	38.5000	1.7147		

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

Mínimo	55.8505	0.1573	1.5057	2.0665	2.7949	254.2643	45.7900	23.6400	27.4400	0.0000		
Promedio	85.5246	0.2436	6.2547	6.5456	4.4683	259.2329	50.4953	35.9010	45.7068	1.3550		
Máximo	94.4187	0.6002	20.3591	20.6119	5.4828	263.6596	59.0700	38.1000	49.7000	2.1084		
Desv. Est.	8.61529	0.09985	6.35635	6.32183	0.80879	3.48065	4.08561	3.52908	5.49691	0.75622		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
CROMATÓGRAFO ENTRA EN MODO FALLA A PARTIR DEL DÍA 13 DE MARZO. SE SOLICITA AL PROVEEDOR DEL EQUIPO SERVICIO TÉCNICO PARA EL ANALIZADOR