



# Litoral Gas S.A.

Mitre 621, S 2000 COM - Rosario  
Provincia de Santa Fe, República Argentina.  
Teléfono: (0341) 4200100 - Fax: (0341) 4200101

Nota GAF RTI - 16/0032  
Rosario, 14 de noviembre de 2016

Señor:  
Interventor del Ente Nacional Regulador del Gas  
David José Tezanos González  
PRESENTE

Ref: Nota ENRG/GDyE/GCER/GRGC/GD/GAL/I N°09268 del 4/10/2016 RTI-GAS  
y Acta de Auditoría del 26/10/2016 - Proyección de Gastos para el quinquenio.  
Expediente ENRG N°29.531

De nuestra consideración:

Por la presente nos dirigimos a Ud. a los efectos de complementar la información remitida mediante nuestras anteriores notas GAF RTI-16/0028 y GAF RTI-16/0031 del 20/10/2016 y 31/10/2016, misivas generadas en respuesta de vuestra nota ENRG/GDyE/GCER/GRGC/GD/GAL/I N°09268 del 4/10/2016, todo ello relativo a la Proyección de Gastos para el próximo quinquenio.

Se adjunta la siguiente información: ANEXO VI a - Descripción de GASTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. El presente Anexo ha sido desarrollado en respuesta al sexto párrafo de vuestra nota N°9268, relativo a los valores reales del año 2015 y la proyección de los gastos 2017 a 2021.

Asimismo reiteramos las "Notas Aclaratorias a los Anexos presentados", expuestas en nuestra anterior Nota GAF RTI-16/0028 del 20/10/2016 las que, en mérito a la brevedad deben entenderse aquí reproducidas.

Por último, se comunica que el archivo relacionado con esta información ha sido cargado en el Sistema SARI bajo el código de recibo "20007\_20151247148948484", y el nombre de archivo fue 20007\_15\_RTI-GAS\_2015-12\_20161114.RAR.

Sin otro particular, aprovechamos para saludarlo muy atentamente.



16 NOV 15 10:54

DANIEL MOLINARI  
Gerente de Administración  
y Finanzas  
Litoral Gas S.A.

RECIBIDO  
MIS - ENTREGA GAS  
+10 341 4200100

DESTINO	MANO DE OBRA DIRECTA PROPIA	MANO DE OBRA		CONTRATOS (Comaratas de Obras/Mto. Especies verdes/Pasaje scrapper)		Otros Gastos (1) miles \$ (Servicios /Comunicac./Movilidad /Impuestos/otros gastos)	Total Gastos miles \$	Unidades Físicas realizadas		
		Horas Hombre	miles \$	MANO DE OBRA				OTROS miles \$	Tipo	Cantidad
				Horas Hombre	miles \$					
Centro de Control Ambiental	Control ambiental	2.500	\$ 414,00				\$ 72,00	\$ 486,00		
Prevención de Daños	Vigilancia continua	13.750	\$ 2.797,00	\$ 942,00		\$ 371,00	\$ 204,00	\$ 4.314,00	Km de cañería instalada	12.188
	Programa de prevención de daños	7.145	\$ 1.915,00	\$ 288,00			\$ 221,00	\$ 2.424,00	Km de cañería instalada	12.168
	Investigación y clasificación de averías	1.920	\$ 397,00					\$ 397,00	Nº de intervenciones	482
	Registro de fugas								Km de cañería instalada	
Centro de atención de emergencias	Guardia de recepción de avisos	11.520	\$ 2.199,00				\$ 500,00	\$ 7.659,00	Nº de denuncias recepcionadas	26.682
	Atención de emergencias	9.600	\$ 1.645,00	\$ 280,00		\$ 5.012,00	\$ 41,00	\$ 6.978,00	Nº de denuncias atendidas	9.351
	Trabajos de reparación durante la atención de emergencias	7.630	\$ 1.316,00	\$ 224,00		\$ 1.848,00	\$ 33,00	\$ 3.421,00	Nº de intervenciones originadas por emergencias	5.860
	Registro de emergencias								Nº de denuncias atendidas	6.906
Proteccion anticorrosiva	Monitoreo de potenciales	2.847	\$ 1.004,00	\$ 264,00			\$ 98,00	\$ 1.366,00	Km de cañerías de acero	5.582
	Monitoreo de unidades de corriente impresa	799	\$ 502,00	\$ 58,00			\$ 98,00	\$ 1.349,00	Unidades de corriente impresa	190
	Inspección de corrosión al desenterrar cañerías	525	\$ 362,00	\$ 76,00				\$ 16,00	Centros e intervenciones efectuados	36
	Mantenimiento del sistema de protección catódica	1.855	\$ 502,00	\$ 176,00			\$ 268,00	\$ 65,00	Km cañerías de acero	5.582
	Registro de control de corrosión	1.102	\$ 502,00	\$ 88,00			\$ 358,00	\$ 33,00	Km cañerías de acero	5.582
Odorización	Control de plantas de odorización	2.138	\$ 403,00	\$ 125,00				\$ 36,00	Nº de plantas de odorización	42
	Mantenimiento de plantas de odorización	421	\$ 403,00	\$ 27,00			\$ 3.599,00	\$ 8,00	Nº de plantas de odorización	42
	Adecuación de plantas de odorización	515	\$ 403,00	\$ 34,00				\$ 9,00	Nº de obras de adecuación	18
	Control de odorización en redes	3.457	\$ 403,00	\$ 207,00			\$ 156,00	\$ 60,00	Controles efectuados	6.067
Medición	Control y mantenimiento en puntos de transferencia concesional	2.717	\$ 650,00	\$ 68,56			\$ 164,13	\$ 37,46	Controles e intervenciones efectuados	221
	Control y mantenimiento de medidores grandes usuarios y GNC	5.044	\$ 1.950,00	\$ 127,28			\$ 68,36	\$ 69,54	Controles e intervenciones efectuados	413
	Contraste de medidores grandes usuarios y GNC	1.725	\$ 650,00	\$ 43,52			\$ 33,64	\$ 23,76	Controles e intervenciones efectuados	73
	Control y mantenimiento del resto del parque de medidores	3.709	\$ 1.862,00	\$ 155,59			\$ 175,65	\$ 51,14	Controles e intervenciones efectuados	247
	Contraste de medidores del resto del parque de medidores	1.205	\$ 650,00	\$ 30,40				\$ 16,61	Controles e intervenciones efectuados	51
	Telemedición (SCADA)	6.720	\$ 1.950,00	\$ 191,69				\$ 298,85	Unidades de telemedición	338
	Inspección de ERP (seteo e inspección visual)	1.507	\$ 403,00	\$ 266,00				\$ 145,00	Nº de ERP	195
Mantenimiento de plantas de regulación	Trabajos de rutina en ERP (sin intervención de la parte mecánica)	3.425	\$ 806,00	\$ 615,00			\$ 874,00	\$ 335,00	Nº de ERP	195
	Mantenimiento mecánico de ERP	587	\$ 403,00	\$ 104,00				\$ 56,00	Nº de intervenciones	86
	Adecuación de ERP	187	\$ 403,00	\$ 40,00			\$ 550,00	\$ 22,00	Nº de obras de adecuación	16
	Revisión de ramales y sistemas de alta presión	8.605	\$ 2.172,00	\$ 967,00				\$ 225,00	Km recorridos	2.100
Mantenimiento de cañerías	Determinación de espesores mediante el pasaje de Scrapper	148	\$ -	\$ 19,00				\$ 212,00	Km de cañerías revisadas	18
	Reparación de ramales y sistemas de alta presión	3.989	\$ 1.736,00	\$ 106,00			\$ 5.045,00	\$ 91,00	Nº de intervenciones	180
	Recorrida de redes (OP y MP) Zona comercial	5.780	\$ 1.345,00	\$ 52,00			\$ 3.065,00	\$ 5,00	Km recorridos	10.300
	Recorrida de redes (OP y MP) Zona no comercial		\$ -	\$ -				\$ -	Km recorridos	
	Busqueda de fugas en gabinetes		\$ -	\$ -				\$ -	Nº de gabinetes inspeccionados	542.000
	Reparación de redes en media presión	17.864	\$ 3.419,00	\$ 505,00			\$ 4.734,00	\$ 73,40	Nº de intervenciones	5.564
	Reparación de redes en baja presión		\$ -	\$ -				\$ -	Nº de intervenciones	
	Capacitación y entrenamiento	2.536	\$ 646,00	\$ -			\$ 70,00	\$ -	Nº total de empleados	198
Costo de edificio Plaza Rosario	3.600	\$ 916,00	\$ 87,00				\$ 87,00	\$ 1.090,00		
OTROS		\$ 11.895,00	\$ 2.395,00			\$ 3.147,00	\$ 8.635,00	\$ 25.070,00		
Totales		\$ 47.083,00	\$ 8.560,04			\$ 50.646,58	\$ 11.961,67	\$ 77.658,99		

*Daniel Molinari*  
**DANIEL MOLINARI**  
 Gerente de Administración y Finanzas  
 Litoral Gas S.A.

DESTINO	MANO DE OBRA DIRECTA PROPIA		MATERIALES Y EQUIPOS miles \$ (Rep. En Gra/Mto Edif./Mto Vehic./Combustible/Hta s/Items/Almacenes)	CONTRATOS ( Contratistas de Obras/Mto. Espacios verdes/Pasaje scraper)			Otros Gastos (1) miles \$ (Servicios /Comunicac./Movilidad /Impuestos/otros gastos)	Total Gastos miles \$	Unidades Físicas realizadas	
	Horas Hombre	miles \$		MANO DE OBRA		OTROS miles \$			Tipo	Cantidad
				Horas Hombre	miles \$					
Centro de Control Ambiental	Contrat ambiental	2.546	\$ 696,87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 121,20	\$ 616,87		
Prevención de Daños	Vigilancia continua	14.043	\$ 4.708,09	\$ 1.585,64	\$ -	\$ -	\$ 624,49	\$ 343,39	\$ 7.261,60	Xm de cañería instalada 12.412
	Programa de prevención de daños	7.276	\$ 3.223,45	\$ 484,78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 372,00	\$ 4.088,23	Km de cañería instalada 12.412
	Investigación y clasificación de averías	1.955	\$ 668,26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 668,26	Nº de intervenciones 450
	Registro de fugas	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Km de cañería instalada -
Centro de atención de emergencias	Guardia de recepción de avisos	11.732	\$ 3.634,17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 841,63	\$ -	\$ 4.475,80	Nº de denuncias recepcionadas 17.172
	Atención de emergencias	9.776	\$ 2.768,97	\$ 471,31	\$ -	\$ -	\$ 8.436,52	\$ 69,01	\$ 11.745,92	Nº de denuncias atendidas 18.134
	Trabajos de reparación durante la atención de emergencias	7.921	\$ 2.215,14	\$ 377,85	\$ -	\$ -	\$ 3.118,67	\$ 55,55	\$ 5.758,45	Nº de intervenciones originadas por emergencias 6.986
	Registro de emergencias	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de denuncias atendidas 7.833
Protección anticorrosiva	Manejo de potenciales	2.899	\$ 1.698,00	\$ 444,38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 164,96	\$ 2.299,34	Km de cañerías de acero 5.685
	Monitoreo de unidades de corriente impresa	814	\$ 945,00	\$ 99,31	\$ -	\$ -	\$ 164,96	\$ 1.161,45	\$ 2.278,72	Unidades de corriente impresa 193
	Inspección de corrosión al desenterrar cañerías	535	\$ 699,34	\$ 127,93	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26,93	\$ 764,28	Control e intervenciones efectuados 37
	Mantenimiento del sistema de protección catódica	1.889	\$ 945,00	\$ 196,25	\$ -	\$ -	\$ 451,11	\$ 109,41	\$ 1.791,78	Km cañerías de acero 5.685
	Registro de control de corrosión	1.122	\$ 845,00	\$ 148,13	\$ -	\$ -	\$ 602,61	\$ 55,55	\$ 1.651,28	Km cañerías de acero 5.685
Adonación	Control de plantas de odorización	2.177	\$ 678,36	\$ 218,41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 68,68	\$ 949,36	Nº de plantas de adonación 43
	Mantenimiento de plantas de odorización	429	\$ 678,36	\$ 45,45	\$ -	\$ -	\$ 5.998,74	\$ 13,47	\$ 6.728,81	Nº de plantas de adonación 43
	Adecuación de plantas de odorización	524	\$ 678,36	\$ 52,18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,15	\$ 745,69	Nº de obras de adecuación 18
Medición	Control de odonación en redes	3.521	\$ 678,36	\$ 348,44	\$ -	\$ -	\$ 262,59	\$ 181,88	\$ 1.398,38	Control e intervenciones efectuados 6.178
	Control y mantenimiento en puntos de transferencia concesional	2.767	\$ 1.084,12	\$ 15,40	\$ -	\$ -	\$ 276,27	\$ 83,85	\$ 1.548,84	Control e intervenciones efectuados 225
	Control y mantenimiento de medidores grandes usuarios y GNC	5.137	\$ 3.282,37	\$ 214,24	\$ -	\$ -	\$ 114,74	\$ 117,85	\$ 3.728,99	Control e intervenciones efectuados 421
	Contraste de medidores grandes usuarios y GNC	1.756	\$ 1.094,12	\$ 79,25	\$ -	\$ -	\$ 56,62	\$ 48,82	\$ 1.264,82	Control e intervenciones efectuados 74
	Control y mantenimiento del resto del parque de medidores	3.777	\$ 3.302,56	\$ 261,90	\$ -	\$ -	\$ 295,67	\$ 86,87	\$ 3.946,21	Control e intervenciones efectuados 252
	Contraste de medidores del resto del parque de medidores	1.327	\$ 1.094,12	\$ 51,18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27,96	\$ 1.173,28	Control e intervenciones efectuados 52
	Telemedición (SCABA)	6.844	\$ 3.282,17	\$ 322,67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 505,05	\$ 4.108,08	Unidades de telemedición 344
Mantenimiento de plantas de regulación	Inspección de ERP (seteo e inspección usual)	1.535	\$ 678,36	\$ 447,75	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 244,07	\$ 1.370,18	Nº de ERP 193
	Trabajos de rutina en ERP (sin intervención de la parte mecánica)	3.488	\$ 1.356,71	\$ 1.036,21	\$ -	\$ -	\$ 1.471,17	\$ 563,89	\$ 4.426,99	Nº de ERP 199
	Mantenimiento mecánico de ERP	598	\$ 678,36	\$ 175,06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 94,26	\$ 947,68	Nº de intervenciones 88
	Adecuación de ERP	198	\$ 678,36	\$ 67,33	\$ -	\$ -	\$ 925,80	\$ 37,83	\$ 1.708,51	Nº de obras de adecuación 16
Mantenimiento de cañerías	Recorrida de ramales y sistemas de alta presión	9.782	\$ 3.656,05	\$ 1.627,72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 378,73	\$ 5.662,58	Km recorridos 2.139
	Determinación de espesores mediante el pasaje de Scraper	151	\$ -	\$ 31,94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 356,85	\$ 388,83	Km de cañerías revisadas 18
	Reparación de ramales y sistemas de alta presión	4.062	\$ 2.922,15	\$ 178,43	\$ -	\$ -	\$ 8.492,07	\$ 153,18	\$ 11.745,82	Nº de intervenciones 183
	Recorrida de redes (BP y MP) Zona comercial	3.866	\$ 2.263,99	\$ 87,53	\$ -	\$ -	\$ 5.159,21	\$ 8,42	\$ 7.519,14	Km recorridos 14.489
	Recorrida de redes (BP y MP) Zona no comercial	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Xm recorridos -
	Búsqueda de fugas en gabinetes	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de gabinetes inspeccionados 551.963
	Reparación de redes en media presión	18.192	\$ 5.755,08	\$ 350,05	\$ -	\$ -	\$ 7.968,57	\$ 122,86	\$ 14.696,58	Nº de intervenciones 5.597
Reparación de redes en baja presión	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de intervenciones -	
Capacitación	Capacitación y entrenamiento	2.583	\$ 1.837,39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,67	\$ 1.121,05	\$ 3.192,11	Nº total de empleados 282
OTROS	Mta de edificio Planta Rosano	3.666	\$ 1.541,87	\$ 146,44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 146,44	\$ 1.834,76	
		-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Totales			\$ 79.259,14	\$ 14.408,81	\$ -	\$ -	\$ 50.576,34	\$ 20.144,20	\$ 64.399,52	

*Daniel Molinari*  
DANIEL MOLINARI  
Gerente de Administración  
y Finanzas  
Litoral Gas S.A.

GASTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
DISTRIBUIDORAS

ANEXO VI-a

LICENCIATARIA Litoral Gas 2018

DESTINO	MANO DE OBRA DIRECTA PROPIA	MANO DE OBRA DIRECTA PROPIA		CONTRATOS ( Contratistas de Obras/Mto. Espacios verdes/Passaje scraper)			Otros Gastos (1) miles \$ (Servicios /Comunicac./Movilidad /Impuestos/otros gastos)	Total Gastos miles \$	Unidades Físicas realizadas		
		Horas Hombre	miles \$	MATERIALES Y EQUIPOS miles \$ ( Rep. En Gra/Mto Edif./Mto Vehic./Combustible/Mta s/ItemsAlmacenes)	MANO DE OBRA				OTROS miles \$	Tipo	Cantidad
					Horas Hombre	miles \$					
Centro de Control Ambiental	Control ambiental	2.680	\$ 733,63	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 127,60	\$ 861,28		
Prevención de Daños	Vigilancia continua	14.783	\$ 4.956,81	\$ 1.669,40	\$ -	\$ -	\$ 657,48	\$ 361,53	\$ 7.645,22	Km de cañería instalada	13.068
	Programa de prevención de daños	7.661	\$ 3.393,74	\$ 510,39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 391,65	\$ 4.295,79	Km de cañería instalada	13.068
	Investigación y clasificación de averías	2.059	\$ 703,56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 703,56	Nº de intervenciones	474
	Registro de fugas	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Km de cañería instalada	-
Centro de atención de emergencias	Guarda de recepción de avisos	12.332	\$ 3.826,16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 886,09	\$ -	\$ 4.732,25	Nº de denuncias recepcionadas	26.606
	Atención de emergencias	10.293	\$ 2.915,25	\$ 496,21	\$ -	\$ -	\$ 8.882,21	\$ 72,66	\$ 12.366,33	Nº de denuncias atendidas	10.669
	Trabajos de reparación durante la atención de emergencias	8.234	\$ 2.932,20	\$ 396,97	\$ -	\$ -	\$ 3.275,40	\$ 58,48	\$ 6.062,66	Nº de intervenciones originadas por emergencias	7.955
	Registro de emergencias	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de denuncias atendidas	7.404
Protección anticorrosiva	Monitoreo de potenciales	3.052	\$ 1.779,28	\$ 467,86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 173,67	\$ 2.420,61	Km de cañerías de acero	5.985
	Monitoreo de unidades de corriente impresa	857	\$ 889,64	\$ 104,56	\$ -	\$ -	\$ 179,67	\$ 2.222,81	\$ 2.390,68	Unidades de corriente impresa	204
	Inspección de corrosión al desenterrar cañerías	563	\$ 641,53	\$ 134,69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 28,36	\$ 804,57	Controles e intervenciones efectuados	39
	Mantenimiento del sistema de protección catódica	1.989	\$ 689,64	\$ 311,91	\$ -	\$ -	\$ 474,95	\$ 115,19	\$ 1.791,68	Km cañerías de acero	5.985
	Registro de control de corrosión	1.182	\$ 889,64	\$ 155,95	\$ -	\$ -	\$ 694,44	\$ 58,48	\$ 1.738,52	Km cañerías de acero	5.985
Odonorización	Control de plantas de odorización	2.292	\$ 714,19	\$ 221,52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 63,80	\$ 999,51	Nº de plantas de odorización	45
	Mantenimiento de plantas de odorización	451	\$ 714,19	\$ 47,85	\$ -	\$ -	\$ 6.307,22	\$ 14,18	\$ 7.083,44	Nº de plantas de odorización	45
	Adecuación de plantas de odorización	552	\$ 714,19	\$ 54,94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,95	\$ 785,08	Nº de obras de adecuación	19
	Control de odorización en redes	3.707	\$ 714,19	\$ 366,84	\$ -	\$ -	\$ 276,46	\$ 106,33	\$ 1.463,83	Controles efectuados	6.505
Medición	Control y mantenimiento en pvtms de transferencia concesional	2.913	\$ 1.151,92	\$ 121,49	\$ -	\$ -	\$ 290,87	\$ 66,38	\$ 1.630,66	Controles e intervenciones efectuados	237
	Control y mantenimiento de medidores grandes usuarios y GNC	5.408	\$ 3.455,77	\$ 125,56	\$ -	\$ -	\$ 126,80	\$ 123,23	\$ 3.925,35	Controles e intervenciones efectuados	443
	Contraste de medidores grandes usuarios y GNC	1.848	\$ 1.151,92	\$ 77,12	\$ -	\$ -	\$ 59,61	\$ 42,14	\$ 1.380,79	Controles e intervenciones efectuados	78
	Control y mantenimiento del resto del parque de medidores	8.977	\$ 3.477,08	\$ 275,74	\$ -	\$ -	\$ 311,29	\$ 90,62	\$ 4.154,68	Controles e intervenciones efectuados	265
	Contraste de medidores del resto del parque de medidores	1.292	\$ 1.151,92	\$ 33,88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 29,41	\$ 1.235,24	Controles e intervenciones efectuados	55
	Telemedición (SCADA)	7.205	\$ 3.455,77	\$ 339,72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 529,62	\$ 4.325,11	Unidades de telemedición	362
Mantenimiento de plantas de regulación	Inspección de ERP (setee e inspección visual)	1.616	\$ 714,19	\$ 471,40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 256,97	\$ 1.442,56	Nº de ERP	209
	Trabajos de rutina en ERP (sin intervención de la parte mecánica)	3.672	\$ 1.428,38	\$ 1.089,90	\$ -	\$ -	\$ 1.548,89	\$ 593,68	\$ 4.660,86	Nº de ERP	205
	Mantenimiento mecánico de ERP	625	\$ 714,19	\$ 184,31	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 99,24	\$ 937,74	Nº de intervenciones	92
	Adecuación de ERP	200	\$ 714,19	\$ 70,86	\$ -	\$ -	\$ 374,70	\$ 38,99	\$ 1.798,77	Nº de obras de adecuación	17
Mantenimiento de cañerías	Recorrida de ramales y sistemas de alta presión	10.298	\$ 3.849,19	\$ 1.713,71	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 398,74	\$ 5.961,64	Km recorridos	2.252
	Determinación de espesores mediante el pasaje de Scraper	159	\$ -	\$ 33,67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 375,70	\$ 409,38	Km de cañerías revisadas	19
	Reparación de ramales y sistemas de alta presión	4.277	\$ 3.076,52	\$ 187,85	\$ -	\$ -	\$ 8.940,69	\$ 163,27	\$ 12.366,33	Nº de intervenciones	193
	Recorrida de redes (BP y MP) Zona comercial	8.178	\$ 2.383,59	\$ 92,15	\$ -	\$ -	\$ 5.431,76	\$ 8,86	\$ 7.916,37	Km recorridos	11.043
	Recorrida de redes (BP y MP) Zona no comercial	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Km recorridos	-
	Búsqueda de fugas en gabinetes	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de gabinetes inspeccionados	381.122
	Reparación de redes en media presión	19.153	\$ 6.059,11	\$ 894,96	\$ -	\$ -	\$ 8.389,54	\$ 123,37	\$ 15.472,98	Nº de intervenciones	5.998
Reparación de redes en baja presión	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de intervenciones	-	
Capacitación	Capacitación y entrenamiento	2.718	\$ 1.144,83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 95,44	\$ -	\$ 1.180,28	Nº total de empleados	212
	Mto de edificio Planta Rosario	3.866	\$ 1.623,52	\$ 154,18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 154,18	\$ 1.931,69		
		-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
		-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
OTROS		-	\$ 21.080,18	\$ 4.244,39	\$ -	\$ -	\$ 5.577,08	\$ 15.299,30	\$ 46.200,95		
Totales			\$ 83.489,95	\$ 15.170,00	\$ -	\$ -	\$ 53.248,21	\$ 21.206,45	\$ 172.066,60		

*[Firma]*  
**MOLINARI**  
 Gerente de Administración y Finanzas  
 Litoral Gas S.A.

GASTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
DISTRIBUIDORAS

LICENCIATARIA  
AÑO: 2019

Litoral Gas

ANEKO Vía

DESTINO	Centro de Control Ambiental	MANO DE OBRA DIRECTA PROPIA			CONTRATOS (Contratas de Obras/Mto. Espacios verdes/Pasaje scraper)			Otros Gastos (1) miles \$ (Servicios /Comunicac./Movilidad /Impuestos/otros gastos)	Total Gastos miles \$	Unidades Físicas realizadas	
		Horas Hombre	miles \$	MATERIALES Y EQUIPOS miles \$ (Rep. En Gra/Mto Edif./Ato Vehic./Combustible/Mts/Items/Amuebles)	MANDO DE OBRA		OTROS miles \$			Tipo	Cantidad
					Horas Hombre	miles \$					
	Control ambiental	2.789	\$ 763,47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 132,78	\$ 896,24		
Prevencion de Daños	Vigilancia continua	15.386	\$ 5.158,01	\$ 1.737,16	\$ -	\$ -	\$ 684,17	\$ 376,20	\$ 7.955,55	Km de cañería instalada	13.598
	Programa de prevencion de daños	7.972	\$ 3.531,50	\$ 531,11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 407,55	\$ 4.470,15	Km de cañería instalada	13.598
	Investigacion y clasificacion de averias	2.142	\$ 732,12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 732,12	Nº de intervenciones	493
	Registro de fugas	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Km de cañería instalada	-
Centro de atencion de emergencias	Guardia de recepcion de avisos	12.653	\$ 3.981,46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 922,06	\$ -	\$ 4.903,52	Nº de denuncias recepcionadas	29.769
	Atencion de emergencias	10.711	\$ 3.033,58	\$ 516,35	\$ -	\$ -	\$ 9.242,74	\$ 75,61	\$ 12.868,29	Nº de denuncias atendidas	11.102
	Trabajos de reparacion durante la atencion de emergencias	8.569	\$ 2.425,87	\$ 413,08	\$ -	\$ -	\$ 3.407,94	\$ 60,86	\$ 6.308,74	Nº de intervenciones originadas por emergencias	7.654
	Registro de emergencias	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de denuncias atendidas	7.705
Proteccion anticorrosiva	Monitoreo de potenciales	1.176	\$ 1.851,50	\$ 486,85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 180,72	\$ 2.519,07	Km de cañerías de acero	6.228
	Monitoreo de unidades de corriente impresa	891	\$ 925,75	\$ 108,80	\$ -	\$ -	\$ 180,72	\$ 1.272,44	\$ 2.487,72	Unidades de corriente impresa	212
	Inspeccion de corrosion al desenterrar cañerías	586	\$ 667,57	\$ 140,15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 29,51	\$ 837,23	Controles e intervenciones efectuados	40
	Mantenimiento del sistema de proteccion catodica	2.070	\$ 925,75	\$ 324,57	\$ -	\$ -	\$ 494,22	\$ 119,87	\$ 1.864,41	Km cañerías de acero	6.228
	Registro de control de corrosion	1.230	\$ 915,75	\$ 162,28	\$ -	\$ -	\$ 660,30	\$ 60,86	\$ 1.809,08	Km cañerías de acero	6.228
Odorizacion	Control de plantas de odorizacion	2.385	\$ 743,18	\$ 230,52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 66,39	\$ 1.040,09	Nº de plantas de odorizacion	47
	Mantenimiento de plantas de odorizacion	470	\$ 743,18	\$ 49,79	\$ -	\$ -	\$ 6.563,23	\$ 14,75	\$ 7.370,96	Nº de plantas de odorizacion	47
	Adecuacion de plantas de odorizacion	575	\$ 743,18	\$ 57,17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,60	\$ 816,95	Nº de obras de adecuacion	20
	Control de odorizacion en redes	3.857	\$ 743,18	\$ 381,73	\$ -	\$ -	\$ 287,68	\$ 110,65	\$ 1.523,25	Controles efectuados	6.769
Medicion	Control y mantenimiento en puntos de transferencia concesional	3.031	\$ 1.198,68	\$ 126,43	\$ -	\$ -	\$ 302,67	\$ 69,07	\$ 1.698,85	Controles e intervenciones efectuados	247
	Control y mantenimiento de medidores grandes usuarios y GNC	5.628	\$ 3.595,04	\$ 234,71	\$ -	\$ -	\$ 125,70	\$ 128,24	\$ 4.064,69	Controles e intervenciones efectuados	461
	Contraste de medidores grandes usuarios y GNC	1.924	\$ 1.198,68	\$ 80,25	\$ -	\$ -	\$ 62,03	\$ 43,85	\$ 1.384,81	Controles e intervenciones efectuados	81
	Control y mantenimiento del resto del parque de medidores	4.138	\$ 3.618,17	\$ 286,93	\$ -	\$ -	\$ 323,92	\$ 94,30	\$ 4.323,32	Controles e intervenciones efectuados	276
	Contraste de medidores del resto del parque de medidores	1.344	\$ 1.198,68	\$ 56,07	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,63	\$ 1.285,38	Controles e intervenciones efectuadas	57
	Telemedicion (SCADA)	7.498	\$ 3.596,04	\$ 353,51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 531,12	\$ 4.500,66	Unidades de telemedicion	377
	Inspeccion de ERP (seteo e inspeccion visual)	3.681	\$ 743,18	\$ 490,34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 267,40	\$ 1.501,12	Nº de ERP	218
Mantenimiento de plantas de regulacion	Trabajos de rutina en ERP (sin intervencion de la parte mecanica)	3.821	\$ 1.486,36	\$ 1.134,14	\$ -	\$ -	\$ 1.611,76	\$ 617,78	\$ 4.850,04	Nº de ERP	218
	Mantenimiento mecanico de ERP	655	\$ 743,18	\$ 191,79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 103,27	\$ 1.038,24	Nº de intervenciones	96
	Adecuacion de ERP	209	\$ 743,18	\$ 73,76	\$ -	\$ -	\$ 1.014,27	\$ 40,57	\$ 1.871,78	Nº de obras de adecuacion	18
	Reparacion de ramales y sistemas de alta presion	10.716	\$ 4.005,43	\$ 1.783,27	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 414,93	\$ 6.203,63	Km recorridos	2.343
Mantenimiento de cañerías	Subterminacion de espesores mediante el pasaje de Scraper	165	\$ -	\$ 35,01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 398,95	\$ 425,99	Km de cañerías revisadas	20
	Reparacion de ramales y sistemas de alta presion	4.451	\$ 3.201,40	\$ 195,48	\$ -	\$ -	\$ 9.303,60	\$ 167,82	\$ 12.868,29	Nº de intervenciones	201
	Recorrida de redes (BP y MP) Zona comercial	6.426	\$ 2.480,35	\$ 95,69	\$ -	\$ -	\$ 5.652,24	\$ 9,22	\$ 8.237,70	Km recorridos	11.992
	Recorrida de redes (BP y MP) Zona no comercial	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Km recorridos	-
	Busqueda de fugas en gabinetes	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de gabinetes inspeccionados	602.710
	Reparacion de redes en media presion	19.931	\$ 6.305,86	\$ 931,28	\$ -	\$ -	\$ 9.730,08	\$ 134,62	\$ 16.101,04	Nº de intervenciones	6.243
	Reparacion de redes en baja presion	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de intervenciones	-
Capacitacion	Capacitacion y entrenamiento	2.829	\$ 1.191,30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36,88	\$ -	\$ 1.228,19	Nº total de empleados	221
	Mto de edificio Planta Asocio	4.017	\$ 1.689,22	\$ 160,44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 160,44	\$ 2.010,09		
		-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
		-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
OTROS		-	\$ 21.895,84	\$ 4.416,67	\$ -	\$ -	\$ 5.803,45	\$ 15.920,31	\$ 48.026,28		
Totales			\$ 86.836,83	\$ 15.785,76	\$ -	\$ -	\$ 55.409,58	\$ 22.069,29	\$ 189.091,47		

MM

*[Firma]*  
**OSCAR MOLINARI**  
 Gerente de Administración  
 y Finanzas  
 Litoral Gas S.A

GASTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
DISTRIBUIDORAS

ANEXO VI-a

LICENCIATARIA Litoral Gas  
AÑO: 2020

DESTINO		MANO DE OBRA DIRECTA PROPIA		MATERIALES Y EQUIPOS miles \$ (Rep. En Gra/Amo Edifit./Mto Vehic./Combustible/Hta s/Items/Almacenes)	CONTRATOS (Contratistas de Obras/Mto. Espacios verdes/Pasaje scraper)			Otros Gastos (1) miles \$ (Servicios /Comunicac./Mudidad /Impuestos/otros gastos)	Total Gastos miles \$	Unidades Físicas realizadas	
		Horas Hombre	miles \$		MANO DE OBRA		OTROS miles \$			Tipo	Cantidad
					Horas Hombre	miles \$					
Centro de Control Ambiental	Control ambiental	2.869	\$ 785,24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 136,56	\$ 921,60		
Prevencion de Daños	Vigilancia continua	15.824	\$ 5.305,09	\$ 1.786,70	\$ -	\$ -	\$ 703,66	\$ 386,93	\$ 8.182,39	Km de cañera instalada	13.986
	Programa de prevencion de daños	8.199	\$ 3.632,19	\$ 546,25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 419,17	\$ 4.597,52	Km de cañera instalada	13.986
	Investigacion u clasificacion de averias	2.203	\$ 752,99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 752,99	Nº de intervenciones	507
	Registro de fugas	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Km de cañera instalada	-
Centro de atencion de emergencias	Guardia de recepcion de avisos	13.219	\$ 4.094,99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 948,35	\$ -	\$ 5.043,34	Nº de denuncias recepcionadas	30.618
	Atencion de emergencias	11.016	\$ 3.120,08	\$ 531,08	\$ -	\$ -	\$ 9.506,29	\$ 77,76	\$ 13.235,22	Nº de denuncias atendidas	11.419
	Trabajos de reparacion durante la atencion de emergencias	8.813	\$ 2.496,07	\$ 424,86	\$ -	\$ -	\$ 3.505,11	\$ 62,59	\$ 6.488,63	Nº de intervenciones originadas por emergencias	7.872
	Registro de emergencias	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de denuncias atendidas	7.825
Proteccion anticorrosiva	Monitoreo de potenciales	3.267	\$ 1.904,29	\$ 500,73	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 185,88	\$ 2.590,30	Km de cañeras de acero	6.405
	Monitoreo de unidades de corriente impresa	917	\$ 952,15	\$ 113,91	\$ -	\$ -	\$ 135,38	\$ 1.308,73	\$ 2.556,66	Unidades de corriente impresa	218
	Inspeccion de corrosion al desenterrar cañeras	602	\$ 686,61	\$ 144,15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,35	\$ 861,10	Controles e intervenciones efectuados	41
	Mantenimiento del sistema de proteccion catodica	2.119	\$ 952,15	\$ 333,82	\$ -	\$ -	\$ 508,32	\$ 123,29	\$ 1.917,57	Km cañeras de acero	6.405
	Registro de controles de corrosion	1.265	\$ 552,15	\$ 166,81	\$ -	\$ -	\$ 679,02	\$ 62,59	\$ 1.860,67	Km cañeras de acero	5.405
Odonizacion	Control de plantas de odonizacion	2.453	\$ 764,37	\$ 237,09	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 68,24	\$ 1.069,74	Nº de plantas de odonizacion	48
	Mantenimiento de plantas de odonizacion	483	\$ 764,37	\$ 51,21	\$ -	\$ -	\$ 6.750,38	\$ 15,17	\$ 7.561,13	Nº de plantas de odonizacion	48
	Adecuacion de plantas de odonizacion	591	\$ 764,37	\$ 58,80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,07	\$ 840,24	Nº de obras de adecuacion	21
	Control de odonizacion en redes	3.967	\$ 764,37	\$ 392,62	\$ -	\$ -	\$ 295,89	\$ 113,80	\$ 1.566,68	Controles efectuados	6.952
Medicion	Control y mantenimiento en puntos de transferencia concesional	3.418	\$ 1.232,66	\$ 130,03	\$ -	\$ -	\$ 311,30	\$ 71,04	\$ 1.745,23	Controles e intervenciones efectuados	254
	Control y mantenimiento de medidores grandes usuarios y GNC	5.788	\$ 3.698,58	\$ 241,40	\$ -	\$ -	\$ 129,29	\$ 131,89	\$ 4.201,16	Controles e intervenciones efectuadas	474
	Contraste de medidores grandes usuarios y GNC	1.979	\$ 1.232,86	\$ 82,54	\$ -	\$ -	\$ 63,80	\$ 45,10	\$ 1.424,30	Controles e intervenciones efectuados	84
	Control y mantenimiento del resto del parque de medidores	0.256	\$ 3.721,34	\$ 295,11	\$ -	\$ -	\$ 333,16	\$ 96,99	\$ 4.446,60	Controles e intervenciones efectuados	263
	Contraste de medidores del resto del parque de medidores	1.383	\$ 1.232,86	\$ 57,67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 315,1	\$ 1.322,03	Controles e intervenciones efectuados	59
	Telemedicion (SCADA)	7.711	\$ 8.698,58	\$ 363,59	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 566,83	\$ 4.629,00	Unidades de telemedicion	368
	Inspeccion de ERP (seteo e inspeccion visual)	1.729	\$ 764,37	\$ 504,52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 275,02	\$ 1.543,92	Nº de ERP	224
Mantenimiento de plantas de regulacion	Trabajos de rutina en ERP (sin intervenir de la parte mecanica)	3.990	\$ 1.528,75	\$ 1.166,47	\$ -	\$ -	\$ 1.657,72	\$ 635,40	\$ 4.988,30	Nº de ERP	224
	Mantenimiento mecanico de ERP	674	\$ 764,37	\$ 197,26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 106,22	\$ 1.067,95	Nº de intervenciones	92
	Adecuacion de ERP	115	\$ 764,37	\$ 75,87	\$ -	\$ -	\$ 1.043,19	\$ 41,73	\$ 1.925,16	Nº de obras de adecuacion	18
	Reparacion de ramales y sistemas de alta presion	11.022	\$ 4.119,65	\$ 1.834,11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 426,76	\$ 6.380,52	Km recorridos	2.410
Mantenimiento de cañeras	Determinacion de espesores mediante el pasaje de Scraper	170	\$ -	\$ 86,04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 402,10	\$ 486,14	Km de cañeras revisadas	21
	Reparacion de ramales u sistemas de alta presion	4.577	\$ 3.292,63	\$ 201,05	\$ -	\$ -	\$ 9.568,88	\$ 172,60	\$ 13.235,22	Nº de intervenciones	207
	Recorrida de redes (BP u MP) Zona comercial	6.610	\$ 2.551,07	\$ 98,63	\$ -	\$ -	\$ 5.813,40	\$ 5,48	\$ 8.472,59	Km recorridos	11.819
	Recorrida de redes (BP u MP) Zona no comercial	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Km recorridos	-
	Busqueda de fugas en gabinetes	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de gabinetes inspeccionados	621.953
	Reparacion de redes en media presion	28.499	\$ 6.484,64	\$ 957,84	\$ -	\$ -	\$ 3.979,01	\$ 138,45	\$ 16.560,14	Nº de intervenciones	6.519
	Reparacion de redes en baja presion	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de intervenciones	-
	Capacitacion y entrenamiento	2.910	\$ 1.225,27	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37,93	\$ -	\$ 1.263,21	Nº total de empleados	227
Mto de edifio Planta Rosario		4.131	\$ 1.757,38	\$ 165,01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 165,01	\$ 2.067,41		
		-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
OTROS		-	\$ 22.561,32	\$ 4.542,61	\$ -	\$ -	\$ 5.968,93	\$ 16.374,26	\$ 49.447,13		
Totales			\$ 69.302,62	\$ 16.235,88	\$ -	\$ -	\$ 56.969,54	\$ 22.698,58	\$ 185.266,61		

*Daniel Molinari*  
DANIEL MOLINARI  
Gerente de Administración  
y Finanzas  
Litoral Gas S.A.

GASTOS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO  
DISTRIBUIDORAS

LICENCIATARIA Litoral Gas  
AÑO: 2021

ANEXO VI-a

DESTINO	MANO DE OBRA DIRECTA PROPIA		MATERIALES Y EQUIPOS miles \$ / Rep. En Gra/ Mto Edil. / Mto Vehic. / Combustible / Hta s / Items / Maq. / etc.	CONTRATOS ( Contratas de Dbras/ Mto Verdes/ Pasaje scraper)			Otros Gastos (1) miles \$ (Servicios / Comuncac / Movilidad / Impuesto/ otros gastos)	Total Gastos miles \$	Unidades Físicas realizadas	
	Horas Hombre	miles \$		MANDO DE OBRA		OTROS miles \$			Tipo	Cantidad
				Horas Hombre	miles \$					
Centro de Control Ambiental	Control ambiental	2.948	\$ 804,86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 139,98	\$ 944,83		
Prevencion de Daños	Vigilancia continua	16.220	\$ 5.437,65	\$ 1.831,34	\$ -	\$ -	\$ 721,26	\$ 396,60	\$ 8.366,85	Km de cañeria instalada 14.335
	Programa de prevencion de daños	8.404	\$ 3.722,95	\$ 559,94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 429,65	\$ 4.712,50	Km de cañeria instalada 14.335
	Investigación y clasificación de averías	2.258	\$ 773,81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 773,81	\$ -	Nº de intervenciones 520
	Registro de fugas	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Km de cañeria instalada
Centro de atención de emergencias	Guardia de recepcion de avisos	13.550	\$ 4.397,32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 972,05	\$ -	\$ 5.169,37	Nº de denuncias recepcionadas 31.383
	Atencion de emergencias	11.291	\$ 3.198,05	\$ 544,35	\$ -	\$ -	\$ 9.743,84	\$ 79,71	\$ 13.565,94	Nº de denuncias atendidas 11.704
	Trabajos de reparacion durante la atencion de emergencias	9.033	\$ 2.558,44	\$ 435,4e	\$ -	\$ -	\$ 3.592,70	\$ 64,16	\$ 6.650,77	Nº de intervenciones originadas por emergencias 8.069
	Registro de emergencias	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de denuncias atendidas 6.123
Proteccion anticorrosiva	Monitoreo de potenciales	3.349	\$ 1.951,88	\$ 513,24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 190,52	\$ 2.655,64	Km de cañerías de acero 6.565
	Monitoreo de unidades de corriente impresa	940	\$ 975,94	\$ 134,70	\$ -	\$ -	\$ 190,52	\$ 1.341,43	\$ 2.622,59	Unidades de corriente impresa 223
	Inspeccion de corrosion al desenterrar cañerías	617	\$ 703,76	\$ 147,75	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 31,11	\$ 882,62	Centros e intervenciones efectuados 42
	Mantenimiento del sistema de proteccion catodica	2.182	\$ 975,94	\$ 342,16	\$ -	\$ -	\$ 521,02	\$ 126,37	\$ 1.965,49	Km cañerías de acero 6.565
Dodorizacion	Registro de control de corrosion	1.296	\$ 975,94	\$ 171,08	\$ -	\$ -	\$ 695,99	\$ 6,416	\$ 1.907,16	Km cañerías de acero 6.565
	Control de plantas de odorizacion	2.515	\$ 783,47	\$ 243,01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 69,99	\$ 1.096,47	Nº de plantas de odorizacion 48
	Mantenimiento de plantas de odorizacion	495	\$ 783,47	\$ 52,49	\$ -	\$ -	\$ 6.919,06	\$ 15,55	\$ 7.707,57	Nº de plantas de odorizacion 49
	Adecuacion de plantas de odorizacion	606	\$ 783,47	\$ 60,27	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,50	\$ 861,24	Nº de obras de adecuacion 21
Medicion	Control de odorizacion en frentes	4.066	\$ 783,47	\$ 402,43	\$ -	\$ -	\$ 303,28	\$ 116,65	\$ 1.605,83	Controles efectuados 7.186
	Control y mantenimiento en puntos de transferencia concesional	3.196	\$ 1.263,67	\$ 133,28	\$ -	\$ -	\$ 319,08	\$ 72,82	\$ 1.788,84	Controles e intervenciones efectuados 260
	Control y mantenimiento de medidores grandes usuarios u GNC	5.933	\$ 1.791,00	\$ 247,44	\$ -	\$ -	\$ 132,52	\$ 135,10	\$ 4.306,14	Controles e intervenciones efectuados 486
	Contraste de medidores grandes usuarios u GNC	2.029	\$ 1.263,67	\$ 84,64	\$ -	\$ -	\$ 65,40	\$ 46,22	\$ 1.459,89	Controles e intervenciones efectuados 66
	Control y mantenimiento del resto del parque de medidores	4.363	\$ 3.834,33	\$ 302,49	\$ -	\$ -	\$ 341,46	\$ 99,41	\$ 4.557,71	Centros e intervenciones efectuados 291
	Contraste de medidores del resto del parque de medidores	1.417	\$ 1.263,67	\$ 59,11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 32,29	\$ 1.355,87	Controles e intervenciones efectuados 60
	Telemedicion (SCADA)	7.904	\$ 3.791,00	\$ 372,67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 561,00	\$ 4.744,67	Unidades de telemedicion 396
Mantenimiento de plantas de regulacion	Inspeccion de ERP (seteo e inspeccion visual)	1.773	\$ 783,47	\$ 517,13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 261,89	\$ 1.582,50	Nº de ERP 229
	Trabajos de rutina en ERP (sin intervencion de la parte mecanica)	4.028	\$ 1.566,95	\$ 1.195,62	\$ -	\$ -	\$ 1.699,14	\$ 651,27	\$ 5.112,99	Nº de ERP 229
	Mantenimiento mecanico de ERP	690	\$ 783,47	\$ 202,19	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 149,87	\$ 1.094,53	Nº de intervenciones 101
	Adecuacion de ERP	220	\$ 783,47	\$ 77,76	\$ -	\$ -	\$ 1.069,26	\$ 42,77	\$ 1.973,26	Nº de obras de adecuacion 19
Mantenimiento de cañerías	Recorrida de ramales y sistemas de alta presion	11.297	\$ 4.211,59	\$ 1.979,95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 437,42	\$ 6.539,96	Km recorridos 2.470
	Determinacion de espesores mediante el pasaje de Scraper	174	\$ -	\$ 36,94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 412,15	\$ 449,09	Km de cañerías revisadas 21
	Reparacion de ramales y sistemas de alta presion	4.692	\$ 3.374,96	\$ 246,07	\$ -	\$ -	\$ 9.807,99	\$ 176,91	\$ 13.565,94	Nº de intervenciones 212
	Recorrida de redes (BP y MP) Zona comercial	6.775	\$ 2.614,82	\$ 101,09	\$ -	\$ -	\$ 9.958,67	\$ 9,72	\$ 8.684,30	Km recorridos 12.115
	Recorrida de redes (BP u MP) Zona no comercial	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Km recorridos
	Busqueda de fugas en gabinetes	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de gabinetes inspeccionados 637.494
	Reparacion de redes en media presion	21.411	\$ 6.646,88	\$ 981,77	\$ -	\$ -	\$ 9.203,38	\$ 141,92	\$ 16.973,95	Nº de intervenciones 6.538
	Reparacion de redes en baja presion	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	Nº de intervenciones
Capatacion	Capatacion y entrenamiento	2.983	\$ 1.255,69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 39,85	\$ -	\$ 1.294,77	Nº total de empleados 238
OTROS	Mte de edificio Planta Resario	4.234	\$ 1.708,80	\$ 169,14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 169,14	\$ 2.119,07	
		-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Totales			\$ 23.125,09	\$ 4.656,12	\$ -	\$ -	\$ 6.118,09	\$ 16.783,43	\$ 50.682,73	
			\$ 91.534,13	\$ 16.641,58	\$ -	\$ -	\$ 58.413,68	\$ 23.265,78	\$ 180.856,09	

111

MANUEL MOLINARI  
Administración  
Litoral Gas S.A.