

DETERMINACION DEL SERVICIO- PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRA EN EL AMBITO DE CGP

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO N° 13
PERIODO: 01/11/18 AL 30/11/18

FIRMA CONTRATISTA: TUV RHEINLAND ARGENTINA S.A.
ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 4500003958

INSPECTORES MES													MEDICION DEL ITEM				CERTIFICADO			
Item	Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Código Obra	RTI / Propia	Obra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		ANTERIOR		ACTUAL	
											CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%				
	LPL	TP0726	Miguel Saez	LPL-01-01-16	PROPIA	RENOVACION DE TRAMO DE OTTO DE ALUM A YPF - LA ENSEADA					195.00	3.49%			195.00	3.49%	\$	641.331.00	\$	-
	MPL-BBL-SRO OLA	TP102	Ponciano Potes	MPL-32-01-17; TAR-32-01-17; PIC-32-01-17; SRO-32-01-17; PEH-32-01-17; PEH-32-02-17;	PROPIA	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES CGP					150.00	3.88%			150.00	3.88%	\$	712.580.00	\$	-
	MPL	TP103	Enrique Robles / Tley	MPL-21-01-17	RTI	REFUERZO DE RED MAR DEL PLATA					60.00	1.55%			60.00	1.55%	\$	285.036.00	\$	-
	LPL-MPL	TP104	Nicolas Dominguez	LPL-02-01-17; MPL-02-01-17	RTI	INSTALACION DE SEPARADOR COALESCENTE PARA AGUA CALIENTE Y POZO HERMETICO ERP BUCHANAN-CMS (LPL) INSTALACION DE SEPARADOR DE POLVO, ERP LA INVIERNA (MPL)					105.00	2.71%			105.00	2.71%	\$	488.813.00	\$	-
	BBL-OALA-MPL-SRO	TP105	Leandro Potes	BBL-38-01-17; PIC-38-01-17; OLA-38-01-17; PEH-38-01-17; SRO-38-01-17	PROPIA	INSPECCIONES DIRECTAS CGP					50.00	1.50%			50.00	1.50%	\$	275.534.80	\$	-
	MPL-OALA	TP106	Beritz / Navarrete	MPL-06-01-17; OLA-06-01-17	RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA CGP 2017					65.00	1.68%			65.00	1.68%	\$	302.769.00	\$	-
	BBL	TP107	Pedro Chavarría	BBL-02-01-17	RTI	CONSTRUCCION DE ESCALERA BOS SUBTERRANEA ONEL					24.00	0.62%			24.00	0.62%	\$	114.014.40	\$	-
	LPL	TP108d	Rafael Gomez / Macdonaldi Tomas	LPL-08-01-17	RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA CGP 2017					83.00	2.14%			83.00	2.14%	\$	394.266.80	\$	-
	LPL-OALA-BBL	TP109	Maximiliano Moura	LOB-02-01-17; PEH-02-01-17; PIC-02-01-17	RTI	CAMBIO DE CALENTADORES ERP'S CHAGRA LOBOS, URDAMPALLETA, DARREGUEIRA					117.00	3.02%			117.00	3.02%	\$	555.920.20	\$	-
	BBL-SRO	TP110	Narciso Navarrete	BBL-06-01-17; SRO-06-01-17	RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA CGP 2017 - UN BBL-SRO					60.00	1.35%			60.00	1.35%	\$	285.036.00	\$	-
	MPL	TP111	Martin Casenry	NEO-01-01-17	RTI	REFUERZO DE RED BALCARCE, PCIA. DE BS. AS					171.00	4.42%			171.00	4.42%	\$	812.352.60	\$	-
	LPL	TP112	Rocha Horacio	LOB-31-01-18	RTI	BAJADA DE GASODUCTO DE ALIMENTACION A LOBOS, PCIA. DE BUENOS AIRES					45.00	1.16%			45.00	1.16%	\$	213.777.00	\$	-
	LPL	TP113	Macdonaldi Tomas	LOB-02-04-17	RTI	INSTALACION COORDINADOR EN GTO ALIMENTACION A SALDOLLO					62.00	1.60%			62.00	1.60%	\$	284.837.20	\$	-
	OALA	TP114	Enrique Robles / Pedro Chavarria / Ponciano Potes / Gerardo Soriano	TAN-21-01-17	RTI	REFUERZO RAMAL DE ALIMENTACION Y RED DE DISTRIBUCION TANAIL Peñ B5 AS					487.00	12.84%			487.00	12.84%	\$	2.361.046.20	\$	-
	SRO	TP115	Nicolas Merlo / Hector Vercesi / Marcelo Navarrete / Angel Barahona / Horacio Bocca	SRO-30-01-17	RTI	Exposicion Sistema Pampasero					302.00	7.80%			302.00	7.80%	\$	1.434.681.20	\$	-
	MPL-BBL-OALA-LPL-SRO	TP116	Tley	MPL-32-01-18; LPL-32-01-18; CHN-32-01-18; BBL-32-01-18; TAR-32-01-18; PIC-32-01-18; OLA-32-01-18; PEH-32-01-18; SRO-32-01-18	RTI	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES Y VAPORIZADORES AÑO 201					92.00	2.38%			92.00	2.38%	\$	437.055.20	\$	-
	MPL-BBL-OALA-LPL-SRO	TP117	Carlos Aquino / Gerardo Soriano	MPL-32-01-18; LPL-32-01-18; CHN-32-01-18; BBL-32-01-18; TAR-32-01-18; PIC-32-01-18; OLA-32-01-18; PEH-32-01-18; SRO-32-01-18	RTI	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES Y VAPORIZADORES AÑO 201					143.00	3.70%			143.00	3.70%	\$	679.365.60	\$	-

~~HUGO GAYSSIALS~~
~~GERENCIA TECNICA~~
~~DPTO. DE OBRAS~~



TÜV Rheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



Denominación del Servicio: Provisión de Inspección Calificada de Obra en el Alimento de GGP

Firma Contratista: TIV RHEINLAND ARGENTINA S.A.
ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 45008356

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO N° 13
PERIODO: 01/11/18 AL 30/11/18

MPL-BBL-OLA- LPL-SRO	TP118	Benitez/Madrillano Nora	MPL-32-01-18, LPL- 32-01-18, CH-32-01- 18, BBL-32-01-18, PIC- 32-01-18, OLA-32-01- 18, PEH-32-01-18, SRO- 32-01-18	RTI	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES Y VAPORIZADORES AÑO 2018	Inspector/Mes	3070	\$ 4.750,00	\$ 19.354.822,00		145,00	3,75%	145,00	3,75%	\$ 670.335,80	\$ -	\$ 973.325,80
LPL	TP119	Juan Bell / Silvio Ruano / Osvaldo Blanca / Ronsel Torres	LPL-21-01-17	RTI	REFUERZO DE RED LA PLATA						600,00	15,50%	600,00	17,85%	\$ 2.850.380,00	\$ 427.554,00	\$ 3.277.914,00
SRO	TP124	Nicolas Merlo / Ricardo Porfiro / Martin Cassery / Sebastian Pedraza / Enrique Pizarro / 2056	SRO-30-01-17	RTI	Expendio del Sistema Pampeano						305,00	7,88%	328,00	8,42%	\$ 1.448.093,00	\$ 98.782,80	\$ 1.546.895,80
SRO	TP126	Martin Cassery / Ricardo Porfiro	SRO-08-01-18	RTI	Adecuación de los Sistemas de Filtrado, Regulación, Medición y Control						86,00	2,22%	86,00	1,14%	\$ 408.551,60	\$ -	\$ 187.425,00
SRO	TP127	Marcio Navarez / Mariano Landaburo / Ruben Landini / Daniel Cabeza / Nicolas Merlo	SRO-30-01-17	RTI	Expendio del Sistema Pampeano Norte y Este (T. Espal) Red Rural Pamp Este - Tránsito Págu						245,00	6,33%	305,00	7,88%	\$ 1.183.887,00	\$ 285.096,00	\$ 1.468.983,00
LPL	TP128	Patricia Chavarría / Alfonso Perez / Enrique Rojas / Cristian Agüero / Sebastian Rosa / Pablo Chavarría / Carlos Matasani	LPL-01-01-18, CH- 01-01-18	RTI	Renovación planta purificación a Cafules y Renovación Gasoducto						82,00	6,33%	82,00	1,80%	\$ 204.537,20	\$ -	\$ 294.537,20
MPL	TP129	Tomás Nazareno / Mauricio Capella / Zorobro Obando	NEC-08-01-018	RTI	Renovación Red Antigua en San Nicola						153,00	1,60%	209,00	5,40%	\$ 726.841,80	\$ 266.033,80	\$ 992.875,60
MM	TP130	Enrique Rojas / Cristian Agüero / Sebastian Rosa / Pablo Chavarría / Carlos Matasani	LOB-03-01-18	RTI	Renovación Red Antigua en San Miguel del Monte						174,57	3,95%	224,57	0,44%	\$ 829.372,24	\$ 285.096,00	\$ 1.114.348,24
MPL	TP131	Patricia Chavarría / Jose Noriega / Hector Vercell	NEC-30-01-17	RTI	EXPANSION SISTEMA BARKER- NECOCHEA						175,00	4,51%	205,00	0,44%	\$ 831.355,00	\$ 142.516,00	\$ 973.871,00
LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP132	Luciano Belmar		RTI	Refuerzo Sistema Protección Calidad 2018						40,00	1,03%	70,00	0,44%	\$ 180.024,00	\$ 142.516,00	\$ 332.540,00
LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP133	Oswaldo Chapeta	LPL-06-01-18, CH-06- 01-18, LOB-08-01-18, SRO-06-01-18, BBL- 06-01-18, MPL-06-01- 18, NEC-09-01- 18, OLA-06-01-18, TAN-06-01-18, TAR- 06-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Calidad 2018						57,00	1,03%	97,00	0,44%	\$ 270.784,20	\$ 142.516,00	\$ 413.300,20
LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP134	Ruben Landini	LPL-06-01-18, CH-06- 01-18, LOB-08-01-18, SRO-06-01-18, BBL- 06-01-18, MPL-06-01- 18, NEC-09-01- 18, OLA-06-01-18, TAN-06-01-18, TAR- 06-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Calidad 2018						48,00	1,47%	78,00	0,44%	\$ 228.028,80	\$ 142.516,00	\$ 370.544,80
MPL	TP136	Nestor Rodriguez / Luis Aldrete / Abraham Pardo / Oscar Enrique / Ruben Rodriguez / Hector Vercel / Sergio Gomez / Ruben Rossetti	MPL-22-01-18	RTI	Expendio de los Sistemas Tend. Mar del Plata y De la Costa						187,00	5,57%		8,16%	\$ 783.350,20	\$ 712.990,00	\$ 977.625,00
OLA	TP137	Gerardo Soriano	OLA-02-09-18	RTI	Construcción de Estación ERP en Sierra Chica						30,00	1,00%	60,00	0,44%	\$ 142.516,00	\$ 142.516,00	\$ 285.036,00
LPL	TP138	Alejandro Barón	CH-02-01-18	RTI	Instalación de ERP Villa						24,00	0,60%	54,00	0,44%	\$ 114.014,40	\$ 142.516,00	\$ 256.532,40
BBL-MPL	TP141	Eduardo Scherer / Gerardo Soriano	BBL-02-04-18, NEC- 06-01-18	RTI	Reparación e instalación de Pío de Mar del Plata								30,00	0,44%	\$ -	\$ 142.516,00	\$ 142.516,00
BBL	TP142	Hector Vercel / Sebastian Rosa	BBL-02-01-18	RTI	Instalación de ERP BACE 16 Instalación de ERP en Pío Rosales								45,00	0,44%	\$ -	\$ 213.777,00	\$ 213.777,00
SUBTOTAL INSPECTORES MES											4.479,57	118,88%	722,00	10,88%	\$ 21.275.894,84	\$ 3.429.933,20	\$ 23.556.880,04

HUGO CAYSSIALS
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA ISUR



TÜV Rheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



DEMONSTRACION DEL SERVICIO: PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRA EN EL AMBITO DE CGP

FIRMA CONTRATISTA: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.
ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 68063859

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO N° 13
PERIODO: 9/11/19 AL 30/11/19

ADICIONAL SERVICIOS LOS DIAS DOMINGO																	
Item	Unidad de Negocios	Pedido N°	Inspector	Código Obra	RTI / Propie	Obra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM			CERTIFICADO			
											ANTERIOR	ACTUAL	CANT.	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	OLA	TP114	Ponciano Rojas / Gerardo Serrano / Horacio Rocha	TAN-21-01-17	RTI	REFUEZIO RAMAL DE ALIMENTACION Y RED DE DISTRIBUCION TANDIL Pcia BS AS						6,00		\$ 70.085,34	\$ -	\$ 70.085,34	
	SRO	TP115	Nicolas Merlo / Angel Barahona / Bertram / Horacio Rocha	SRO-20-01-17	RTI	Expansión Sistema Pampeano						5,00		\$ 58.404,45	\$ -	\$ 58.404,45	
	SRO	TP124	Angel Barahona / Nicolas Merlo / Facundo Porfiro / Martin Caserly / Sebastian Bernal	SRO-20-01-17	RTI	Expansión del Sistema Pampeano						22,00		\$ 256.079,53	\$ -	\$ 256.079,58	
	LPL	TP128	Patricio Chavarré	LPB-01-01-18, CHI-01-01-18	RTI	Reparación Ramal Alimentación a Calentador y Renovación Gasoducto Sudo						1,00		\$ 11.680,89	\$ -	\$ 11.680,89	
	MPL	TP126	Enrique Rojas / Cristian Agüero / Sebastian Rojas / Patricio Chavarré	NEC-03-01-018	RTI	Renovación Red Antigua en Necochéa						8,00		\$ 46.723,56	\$ 46.723,56	\$ 93.447,12	
	MPL	TP131	Patricio Chavarré / Jose Noriega / Hector Vercini	NEC-20-01-17	RTI	EXPANSION SISTEMA BARKER-NECOCHÉA	Diametros		\$ 11.680,89			7,00		\$ 81.786,23	\$ -	\$ 81.786,23	
	LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP134	Ruben Landoni	LPL09-01-18, CHI-01-18, LOB-08-01-18, SRC-08-01-18, BBL-08-01-18, MPL-08-01-18, NEC-08-01-18, TAN-08-01-18, TAR-08-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Calentador 2018						1,00		\$ 11.680,89	\$ 11.680,89	\$ 23.361,78	
	MPL	TP136	Luis Alderete / Abraham Pardo / Ruben Rodriguez	MPL-22-01-18	RTI	Expansión de los Sistemas Tandil, Mar del Plata y De la Costa						12,00		\$ 35.042,67	\$ 140.170,68	\$ 175.213,35	
	BBL	TP142	Hector Vercini / Sebastian Rojas	BBL-02-01-18	RTI	Instalación de EPP BACE I e Instalación de EPP en Pto Rosales Pcia Bs As						2,00		\$ -	\$ 23.361,78		
SUBTOTAL ADICIONAL SERVICIOS LOS DIAS DOMINGO										49,00		19,00		\$ 88,00	\$ 972.305,61	\$ 221.836,97	\$ 770.833,74

[Signature]

Ing. EDUARDO M. MILANO
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA I SUR

[Signature]

MICO CAYSSIALS
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA I SUR

TÜV Rheinland Argentina S.A.
Coor. Pablo Golshay
Aprobado



PLANILLA DE CERTIFICACION



RENOVIACION DEL SERVICIO: PROMISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRA EN EL AMBITO DE CGP

FIRMA CONTRATISTA: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO Nº 13
PERÍODO: 01/11/18 AL 30/11/18

	\$ 23.632.239,69	\$ 4.031.357,39	\$ 27.663.597,08
TOTAL PROPIAS:	128,54%	21,93%	150,47%

Tilly Shindler Argentina S.A.
Cecilia Garofalo
Argentina

Eduardo M. Milano
Ing. EDUARDO M. MILANO
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CANUZZI GAS PAMPEANA I SUR

HUGO CAYSSIALS
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CANALIZ. GAS PAMPEANA SUR

SUR
Ing. ALEJANDRO LORENZO
GERENTE TECNICO
CAMUZZI GAS PAMPEANA



TÜV Rheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



Denominación del Servicio: PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRA EN EL AMBITO DE COP

Firma Contratista: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.

Orden de Compra/Contrato N°: 450908389

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO N° 13
PERIODO: 01/11/19 AL 30/11/19

Item	Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Código Obra	Terminos	Obra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM				ACUMULADO				CERTIFICADO			
											CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	ANTERIOR	ACTUAL	ANTERIOR	ACTUAL
OLA	TP003-3ros		Daniel Cofre / Socha Horado	TERCEROS	TERCEROS	EXTENSIONES DE RED MEDIA Y ALTA PRESION - LOMAS DE CITY BELL - BAGSA					195.00	4.50%			195.00	4.50%			\$ 641.331,00	\$ -	\$ -	\$ 641.331,00
OLA	TP013-3ros		Alberto Uguri	TERCEROS	TERCEROS	CONSTRUCCION DE RED RAMAL PARA EL SERVICIO DE MATTA, TANDIL - TENUE - SPECUS					21.00	0.70%			21.00	0.70%			\$ 96.782,80	\$ -	\$ -	\$ 96.782,80
MPL	TP021-3ros		Mariano Laranduburu / Mariano Moura	TERCEROS	TERCEROS	VERIFICACION DE INTERFERENCIAS RP 11.					110.00	3.67%			110.00	3.67%			\$ 522.596,00	\$ -	\$ -	\$ 522.596,00
LPL	TP022-3ros		Oswaldo Blijarra	TERCEROS	TERCEROS	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION LOCALIDAD DE RAWSON PDO DE CHICABUCCO, BAGSA					173.00	5.77%			173.00	5.77%			\$ 821.833,80	\$ -	\$ -	\$ 821.833,80
LPL	TP023-3ros		Juan Pella / Cepeda Nolasco / Cristian Barroso	TERCEROS	TERCEROS	SUMINISTRO DE GAS POR RED A LA LOCALIDAD DE MAXIMO PAZ, PARTIDO DE CAÑUELAS, BAGSA		3000	\$ 4.750,80	\$ 14.251.800,00	127,67	4,28%	30,00	0,78%	157,67	4,07%			\$ 806.580,10	\$ 142.518,00	\$ -	\$ 977.825,00
OLA	TP120-3ros		Porciano Pones	TERCEROS	TERCEROS	REPRUBICA Y REMANIPULACION DE TRALLERS DE GNC					60.00	2,00%			60.00	1,55%			\$ 285.036,00	\$ -	\$ -	\$ 285.036,00
MPL	TP121-3ros		Mariano Laranduburu / Maximiliano Moura	TERCEROS	TERCEROS	Suministro GNC por Red en la localidad de Claraz					240.00	6,00%	30,00	0,78%	270.00	6,88%			\$ 1.140.144,00	\$ 142.518,00	\$ -	\$ 1.282.662,00
SRO	TP122-3ros		Hector Vercel	TERCEROS	TERCEROS	Refuerzo de Gasoductos de Acero Sistema Pampeano					198.00	6,20%			198.00	4,81%			\$ 863.811,60	\$ -	\$ -	\$ 863.811,60
LPL	TP123-3ros		Emiliano Noroni	TERCEROS	TERCEROS	Construcción e instalación de nueva EPS en Buchanan					216.00	7,20%	30,00	0,78%	246.00	6,38%			\$ 1.028.126,80	\$ 142.518,00	\$ -	\$ 1.188.647,60
LPL	TP125-3ros		Masdonati	TERCEROS	TERCEROS	Remoción de Oleo 24 pulg					38.00	1,22%			38.00	0,95%			\$ 171.021,80	\$ -	\$ -	\$ 171.021,80
OLA-SRO	TP140-3ros		Porciano Pones	TERCEROS	TERCEROS	Reprubica y Rehabilitación de Trallers de GNC y GNP					20.00	0,67%			20.00	0,44%			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SRO	TP143		Cristian Agüero	TERCEROS	TERCEROS	Extensión de Red en San Rosa y Tosty					17.00	0,44%			17.00	0,44%			\$ -	\$ 80.790,20	\$ -	\$ 80.790,20
SUBTOTAL INSPECTORES MES											1324,67	44,05%	167,80	2,76%	1492,47	46,81%			\$ 6.197.885,30	\$ 508.314,28	\$ -	\$ 6.706.199,58

Item	Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Código Obra	Terminos	Obra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM				ACUMULADO				CERTIFICADO			
											CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	ANTERIOR	ACTUAL	ANTERIOR	ACTUAL
MPL	TP021-3ros		Porciano Pones	TERCEROS	TERCEROS	VERIFICACION DE INTERFERENCIAS RP 11.					1.00				1.00				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SRO	TP122-3ros		Hector Vercel	TERCEROS	TERCEROS	Refuerzo de Gasoductos de Acero Sistema Pampeano			\$ 11.880,80	\$ 11.880,80									\$ 11.880,80	\$ -	\$ -	\$ 11.880,80
SUBTOTAL ADICIONAL SERVICIOS LOS DIAS DOMINGO											1,00				1,00				\$ 11.880,80	\$ -	\$ -	\$ 11.880,80

Ing. EDUARDO M. MILANO

GERENCIA TECNICA

Item	Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Código Obra	Terminos	Obra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM				ACUMULADO				CERTIFICADO			
											CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	ANTERIOR	ACTUAL	ANTERIOR	ACTUAL
MPL	TP121-3ros		Mariano Laranduburu / Maximiliano Moura	TERCEROS	TERCEROS	Suministro GNC por Red en la localidad de Claraz					225.00		30,00		255.00				\$ 283.418,00	\$ 39.122,40	\$ -	\$ 322.540,40
SRO	TP122-3ros		Hector Vercel	TERCEROS	TERCEROS	Refuerzo de Gasoductos de Acero Sistema Pampeano			\$ 1.304,08	\$ 1.304,08	182,00		182,00		337,00				\$ 287.342,96	\$ -	\$ -	\$ 287.342,96
SUBTOTAL ADICIONAL PROVISION DE VEHICULO 4X4 PARA											407,00		30,00		437,00				\$ 530.780,56	\$ 39.122,40	\$ -	\$ 569.902,96

TOTAL TERCEROS:	\$ 6.740.406,75	\$ 547.436,60	\$ 7.287.843,35	47,30%	3,84%	51,14%
-----------------	-----------------	---------------	-----------------	--------	-------	--------

TÜV Rheinland Argentina S.A.
Cesar Pablo Garschütz
Aprobado

ING. ALEJANDRO LORENZO
GERENTE TECNICO
CAMUZZI GAS PAMPEANA

ING. EDUARDO M. MILANO
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA



TÜVRheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



Denominación del Servicio: Provisión de Inspección Calificada de Obra en el Ambito de CGP


Firma Contratista: TÜV Rheinland Argentina S.A.
Orden de Compra/Contrato N°: 45906355

Camuzzi Gas Pampeana S.A.

Certificado N° 13
Periodo: 01/11/15 al 30/11/15

COORDINADOR INSPECTORES																			
Item	Unidad de Negocios	Pedido N°	Coordinador	Código Obra	Código FOGESAS / Propia / Terceros	Obra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICIÓN DEL ÍTEM								
											ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
											CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%			
	OLA	TP003-3vos		TERCEROS	TERCEROS	EXTENSIONES DE RED MEDIA Y ALTA PRESION, MIRAJOS - COOP ABASTO - LOMAS DE CITY BELL - BAGSA													
	OLA	TP019b-3vos		TERCEROS	TERCEROS	CONSTRUCCION DE RED, RAMAL, ERP EN BARRIO LA MATA, TANDIL - TENUE - SPECUS													
	MPL	TP021-3vos		TERCEROS	TERCEROS	VERIFICACION DE INTERFERENCIAS RP 11.													
	LPL	TP022-3vos		TERCEROS	TERCEROS	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION LOCALIDAD DE RAWSON POC DE CHACABUCCO, BAGSA													
	LPL	TP023-3vos		TERCEROS	TERCEROS	SUMINISTRO DE GAS POR RED A LA LOCALIDAD DE MAXIMO PAZ, PARTIDO DE CAÑUELAS, BAGSA													
	LPL	TP072a			PROPIA	RENOVACION DE TRAMO DE GTO DE ALUM A YPF - LA ENSENADA													
	MPL-BBL-SRO-OLA	TP102			PROPIA	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES CGP													
	MPL	TP103			RTI	REFUERZO DE RED MAR DEL PLATA													
	LPL-MPL	TP104			RTI	INSTALACION DE SEPARADOR COALESCENTE, TANQUE DE CHOQUE Y POZO HERMETICO, ERP BUCHANAN-ONS (LPL), INSTALACION DE SEPARADOR DE POLVO, ERP LA INVERNADA (MPL)													
	BBL-OLA-MPL-SRO	TP105			PROPIA	INSPECCIONES DIRECTAS CGP													
	MPL-OLA	TP106			RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA CGP 2017													
	BBL	TP107			RTI	CONSTRUCCION DE ESCALERA ERP SUBTERRANEA CHEL, DORREGO													
	LPL	TP108e			RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA CGP 2017													
	LPL-OLA-BBL	TP109			RTI	CAMBIO DE CALENTADORES EN SUBESTACIONES, ERP'S CHACRA LOBOS, URDAMPILLETA, DARREGUIERA													
	BBL-SRO	TP110			RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA CGP 2017 - UN BBL-SRO													
	MPL	TP111			RTI	REFUERZO DE RED BALSARGE, PCIA DE BS. AS													
	LPL	TP112			RTI	BAJADA DE GASODUCTO DE ALIMENTACION A LOBOS, PCIA DE BUENOS AIRES													
	LPL	TP113			RTI	INSTALACION COORDINADOR EN GTO ALIMENTACION A SALADILLO													
	OLA	TP114			RTI	REFUERZO RAMAL DE ALIMENTACION Y RED DE DISTRIBUCION TANDIL Pda BS AS													
	SRO	TP115			RTI	Expansión Sistema Pampeano													

Ing. EDUARDO M. MILANO
GERENCIA TECNICA DE OBRAS
DFTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA I SUR


HUGO CAVISSIALS
GERENCIA TECNICA DE OBRAS

Adrian

ING. EDUARDO M. MILANO
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA I SUR

MIGUEL CAYSSIAIS
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA I SUR

ING. EDUARDO M. MILANO
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA I SUR

ING. EDUARDO M. MILANO
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA I SUR



PLANILLA DE CERTIFICACION



DENOMINACION DEL SERVICIO: PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRA EN EL AMBITO DE CGP

FIRMA CONTRATISTA: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.
ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 450003558

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO N° 13
PERIODO: 01/11/18 AL 30/11/18

MPL-BBL-OLA- LPL-SRO	TP116	Julio 2018	MPL-32-01-18; LPL-32-01-18; BBL-32-01-18; TAR-32-01-18; PIG-32-01-18; OLA-32-01-18; PEH-32-01-18; SRO-32-01-18	RTI	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES Y VAPORIZADORES AÑO 201	Obra en curso	360	\$ - 4.750,00	\$ 1.710.216,00	360,00	100,00%	\$ 1.710.216,00	\$ -	1.710.216,00
MPL-BBL-OLA- LPL-SRO	TP117		MPL-32-01-18; LPL-32-01-18; CH-32-01-18; BBL-32-01-18; TAR-32-01-18; PIG-32-01-18; OLA-32-01-18; PEH-32-01-18; SRO-32-01-18	RTI	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES Y VAPORIZADORES AÑO 201									
MPL-BBL-OLA- LPL-SRO	TP118		MPL-32-01-18; LPL-32-01-18; CH-32-01-18; BBL-32-01-18; TAR-32-01-18; PIG-32-01-18; OLA-32-01-18; PEH-32-01-18; SRO-32-01-18	RTI	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES Y VAPORIZADORES AÑO 2018									
LPL	TP119		LPL-21-01-17	RTI	REPUESTO DE RED LA PLATA									
OLA	TP120-3ros		TERCEROS	TERCEROS	REPRUEBA Y REMEDIACION DE TALLERES DE GNC									
MPL	TP121-3ros		TERCEROS	TERCEROS	Suministro ON per Red en la									
SRO	TP122-3ros		TERCEROS	TERCEROS	Reparación de Gasfómetros de Acero									
LPL	TP123-3ros		TERCEROS	TERCEROS	Construcción e instalación de nueva ERP en Buhanan									
SRO	TP124		SRO-20-01-17	RTI	Extensión del Sistema Pampeano									
LPL	TP125-3ros		TERCEROS	TERCEROS	Remoción de Gas 24 pulg.									
SRO	TP126		SRO-08-01-18	RTI	Adecuación de los Sistemas de Fleteo, Regulación, Medición y Control									
SRO	TP127		SRO-20-01-17	RTI	Extensión del Sis Pampeano Norte y Este (1° Etapa) Ref Ramal Pump Este - Transf Pige									
LPL	TP128		LPL-01-01-18; CH-01-01-18	RTI	Reparación de Gasfómetros y Cálculos y Remoción de Gasfómetros									
MPL	TP129		NEC-02-01-018	RTI	Reparación Red Antigua en Necesarios									
SMA	TP130		LOB-02-01-18	RTI	Reparación Red Antigua en San Carlos									
MPL	TP131		NEC-20-01-17	RTI	EXPANSION SISTEMA PARKER-NECOCHEA									
LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP132			RTI	Refuerzo Sistema Protección Calórica 2018									
LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP133		LPL-08-01-18; CH-08-01-18; SRO-08-01-18; BBL-08-01-18; NEC-08-01-18; OLA-08-01-18; TAN-08-01-18; TAR-08-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Calórica 2018									
LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP134		LPL-08-01-18; CH-08-01-18; SRO-08-01-18; BBL-08-01-18; NEC-08-01-18; OLA-08-01-18; TAN-08-01-18; TAR-08-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Calórica 2018									

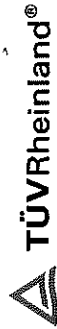
[Firma]

Ing. EDUARDO M. MILANO
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA I SUR

[Firma]

HUGO CAYSSIALS
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA I SUR

[Firma]
TUV Rheinland Argentina S.A.
Cecilia Pablo Gueghe
Aprobado



PLANILLA DE CERTIFICACION



PERMANENCIA DEL SERVIDOR: PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRAS EN EL AMBITO DE CQP

FIRMA CONTRATISTA: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.

ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 450003856

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO N° 13
PERIODO: 01/11/18 AL 30/11/18

	MPL	TP-136		MP-22-01-18	RTI	Expansión de los Sistemas Tendil.
	OLA	TP-137		OLA-02-03-18	RTI	Mar del Plata y De la Costa
	LPL	TP-139		CHI-02-01-18	RTI	Construcción de Escalera ERP en Sierra Chica
	OLA-SRO	TP-140-Sro		TERCEROS	TERCEROS	Instalación de ERP Vella
	BBL-MPL	TP-141		BBL-02-04-18 NEC-09-01-18	RTI	Reprueba y Rehabilitación de Tráctos de CNC y GNP
	BBL	TP-142		BBL-02-01-18	RTI	Cambio de Colector en Sierra de la Ventana e Instalación de Pto de Medición
	SRO	TP-143		TERCEROS	TERCEROS	Instalación de ERP BACE I e Instalación de ERP en Pto Rosales Pta Bs As
						Extensión de Red en Sta Rosa y Topy