

PLANILLA DE CERTIFICACION



DENOMINACION DEL SERVICIO: PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRAS EN EL AMBITO DE COP										CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.										CERTIFICADO N° 113 POR AJUSTES PERIODO: 01/10/19 AL 31/10/19											
FIRMA CONTRATISTA: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A. ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 4860001057																															
Item	Unidad de Medición	Pedido N°	Inspector	Código Obra	RTI / Propia	Otra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM						CERTIFICADO														
											ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		AJUSTE								
											CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%									
SRO	TP-115		Néstor Narváez / Hector Veres / Marcelo Barrios / Aygüe Barrios / Horacio Rocha	SRO-20-01-17	RTI	Expansión Sistema Pampeano					30,00	0,75%			30,00	0,75%	\$	209.407,50	\$	-	\$	209.407,50									
LPL	TP-119		Juan Peto / Silva Ruano / Gerardo Bujara / Romeo Torres / Julio Morales / Luciano Benhar	LPL-2-01-17	RTI	REFUERZO DE RED LA PLATA					654,00	16,00%			654,00	16,00%	\$	4.597.045,50	\$	-	\$	4.597.045,50									
SRO	TP-127		Marcelo Navarrete / Mariano Landaburu / Ruben Landini / Daniel Cabeza / Nicolas Merlo / Eduardo Scherer	SRO-20-01-17	RTI	Expansión del Sst Pampeano Norte y Este ("E" Element) Ref Ramal Pump Elito Transil Pigue					351,00	0,07%	21,00		372,00	0,61%	\$	2.451.120,75	\$	146.840,26	\$	2.597.960,00	\$	17.850,46							
MPL	TP-129		Enrique Rodas / Carlos Chaves / Sebastián Reza / Pedro Chavira / Carlos Mazzoni	NEC-00-01-01B	RTI	Renovación Red Antigua en Neococha					31,00	0,80%			31,00	0,80%	\$	216.480,75	\$	-	\$	216.480,75									
SMM	TP-130		Tomás Pascual / Pedro Chavira / Sebastián Reza / Pedro Chavira / Jose Noriega / Hector Veres	LOB-00-01-18	RTI	Renovación Red Antigua en San Miguel del Monte					148,00	3,82%			148,00	3,82%	\$	1.033.521,00	\$	-	\$	1.033.521,00									
MPL	TP-131		Pedro Chavira / Jose Noriega / Hector Veres	NEC-20-01-17	RTI	EXPANSION SISTEMA BARKER-NEOCHOA					22,00	0,57%			22,00	0,57%	\$	153.851,50	\$	-	\$	153.851,50									
LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP-132		Luis Benhar / Julio Morales		RTI	Refuerzo Sistema Protección Calles 2018					113,00	2,85%			113,00	2,85%	\$	789.107,25	\$	-	\$	789.107,25									
LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP-133		Onofre Chapala / Pedro Chavira	LPL-00-01-18, CH-00-01-18, LOR-00-01-18, SRO-00-01-18, BBL-00-01-18, NEC-00-01-18, TAN-00-01-18, TAR-00-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Calles 2018					57,00	1,47%			57,00	1,47%	\$	388.045,25	\$	-	\$	388.045,25									
LPL, OLA, SRO, BBL, MPL	TP-134		Ruben Landini	LPL-00-01-18, CH-00-01-18, LOR-00-01-18, SRO-00-01-18, BBL-00-01-18, NEC-00-01-18, TAN-00-01-18, TAR-00-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Calles 2018					53,00	1,37%			53,00	1,37%	\$	370.112,25	\$	-	\$	370.112,25									
MPL	TP-135		Néstor Rodríguez / Luis Almeres / Abraham Pense / Oscar Enrique / Ruben Rodríguez / Horacio Rocha / Sergio Gomez / Ruben Rosetti / Ernesto Pozo / Maximiliano Nolas / Nicole Merlo / Augusto Sal / Jose Benhar / Ruben Landini / Gerardo Soriano / Victor Ruesgo / Horacio Rocha / Eduardo Scherer / Tomas Martinez / Juan Viazquez / Gerardo Soriano / Onofre Chapala / Ruben Rodríguez / Sebastian Reza / Benjamin Prietis	MPL-20-01-18	RTI	Expansión de los Salientes Tardel, Mar del Plata y La Costa					1.447,00	37,30%	130,00		1.580,00	40,98%	\$	10.104.702,75	\$	970.871,75	\$	11.075.574,50	\$	118.212,96							
OLA	TP-137		Gerardo Soriano	OLA-00-01-18	RTI	Construcción de Escanera ERP en Sierra Chica					48,00	1,19%			48,00	1,19%	\$	321.220,50	\$	-	\$	321.220,50									
MPL	TP-139		Jorge Fernandez / Alejandro Barco / Alejandro Barco	MPL-00-01-18	RTI	Instalación de ERP Augusto					100,00	4,35%			100,00	4,35%	\$	1.192.219,50	\$	-	\$	1.192.219,50									
LPL	TP-139		Alfonso Barco	CH-00-01-18	RTI	Instalación de ERP Vedia					72,00	1,88%			72,00	1,88%	\$	590.777,25	\$	-	\$	590.777,25									
BBL-MPL	TP-141		Eduardo Scherer / Gerardo Soriano	BBL-00-01-18, NEC-00-01-18	RTI	Cambio de Calentador en Sierra de la Ventana e Instalación de Pila de Medición					97,00	1,75%			97,00	1,75%	\$	467.877,75	\$	-	\$	467.877,75									

ING. SERGIO SANCHEZ  
GERENCIA TECNICA  
Jefe del Depto. T. Obras  
Camuzzi Gas Pampeana

## PLANILLA DE CERTIFICACION

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

Fecha de Emisión: 01/01/2019

Orden de Compras: 001/19

Camuzzi Gas Pampeana S.A.

Certificado N° 11.1 por Ajustes

Periodo: 01/01/19 al 31/01/19

SBL

TP-142

Hector Vercesi / Sebastian Rosas

BBL-02-01-18

RTI

Instalación de ERP BUGE / e  
Reparación de ERP en Pila Vieques  
Pila BBL AL

284,00

7,34%

TUV Rheinland Argentina S.A.  
 Cdo. Pablo Garza  
 Asociado

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

1. 1. The first  
 2. 2. The second  
 3. 3. The third  
 4. 4. The fourth  
 5. 5. The fifth  
 6. 6. The sixth  
 7. 7. The seventh  
 8. 8. The eighth  
 9. 9. The ninth  
 10. 10. The tenth  
 11. 11. The eleventh  
 12. 12. The twelfth  
 13. 13. The thirteenth  
 14. 14. The fourteenth  
 15. 15. The fifteenth  
 16. 16. The sixteenth  
 17. 17. The seventeenth  
 18. 18. The eighteenth  
 19. 19. The nineteenth  
 20. 20. The twentieth  
 21. 21. The twenty-first  
 22. 22. The twenty-second  
 23. 23. The twenty-third  
 24. 24. The twenty-fourth  
 25. 25. The twenty-fifth  
 26. 26. The twenty-sixth  
 27. 27. The twenty-seventh  
 28. 28. The twenty-eighth  
 29. 29. The twenty-ninth  
 30. 30. The thirtieth  
 31. 31. The thirty-first  
 32. 32. The thirty-second  
 33. 33. The thirty-third  
 34. 34. The thirty-fourth  
 35. 35. The thirty-fifth  
 36. 36. The thirty-sixth  
 37. 37. The thirty-seventh  
 38. 38. The thirty-eighth  
 39. 39. The thirty-ninth  
 40. 40. The fortieth  
 41. 41. The forty-first  
 42. 42. The forty-second  
 43. 43. The forty-third  
 44. 44. The forty-fourth  
 45. 45. The forty-fifth  
 46. 46. The forty-sixth  
 47. 47. The forty-seventh  
 48. 48. The forty-eighth  
 49. 49. The forty-ninth  
 50. 50. The fiftieth  
 51. 51. The fifty-first  
 52. 52. The fifty-second  
 53. 53. The fifty-third  
 54. 54. The fifty-fourth  
 55. 55. The fifty-fifth  
 56. 56. The fifty-sixth  
 57. 57. The fifty-seventh  
 58. 58. The fifty-eighth  
 59. 59. The fifty-ninth  
 60. 60. The sixtieth  
 61. 61. The sixty-first  
 62. 62. The sixty-second  
 63. 63. The sixty-third  
 64. 64. The sixty-fourth  
 65. 65. The sixty-fifth  
 66. 66. The sixty-sixth  
 67. 67. The sixty-seventh  
 68. 68. The sixty-eighth  
 69. 69. The sixty-ninth  
 70. 70. The seventieth  
 71. 71. The seventy-first  
 72. 72. The seventy-second  
 73. 73. The seventy-third  
 74. 74. The seventy-fourth  
 75. 75. The seventy-fifth  
 76. 76. The seventy-sixth  
 77. 77. The seventy-seventh  
 78. 78. The seventy-eighth  
 79. 79. The seventy-ninth  
 80. 80. The eightieth  
 81. 81. The eighty-first  
 82. 82. The eighty-second  
 83. 83. The eighty-third  
 84. 84. The eighty-fourth  
 85. 85. The eighty-fifth  
 86. 86. The eighty-sixth  
 87. 87. The eighty-seventh  
 88. 88. The eighty-eighth  
 89. 89. The eighty-ninth  
 90. 90. The ninetieth  
 91. 91. The ninety-first  
 92. 92. The ninety-second  
 93. 93. The ninety-third  
 94. 94. The ninety-fourth  
 95. 95. The ninety-fifth  
 96. 96. The ninety-sixth  
 97. 97. The ninety-seventh  
 98. 98. The ninety-eighth  
 99. 99. The ninety-ninth  
 100. 100. The hundredth

MODQ: 01/M0/19 AL 31/10/19

ADICIONAL PROVISION DE VEHICULO 0.04 PARA INSPECTOR																
Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Código Obra	RTI / Progra	Otra	Unidad	Cantida	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM			CERTIFICADO			
										ANTERIOR CANT.	ACTUAL CANT.	ACUMULADO CANT.	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	AJUSTE
SHC	TP-116	Nicolas Menes / Hector Vercesi / Marcelo Navarrete / Anselmo Barilona / Horacio	SRO-3001-17	RTI	Expansión Sistema Progresivo		22.00						\$	42,198.44	\$	-
SHC	TP-127	Marcelo Navarrete / Mariano Lantabiani / Rubén Landini / Daniel Cabrita	SRO-3001-17	RTI	Expansión del San Pampero Norte y Este (1° Etapa) Ref Ramal Pamp. San Transit Págu		317.00	21.00					\$	686,012.34	\$	4,895.10
MPL	TP-131	Sebastián Peces / Páscuo Chavara / Jose Navarrete	NEC-3001-17	RTI	EXPANSION SISTEMA BARKER-NECOCHEA		22.00						\$	42,198.44	\$	-
LPL O.A. SRO, BRL, MPL	TP-132	Luis Menes / Nicolas Menes / Julio Menes		RTI	Refuerzo Sistema Protección Catódica 2018		11.00						\$	21,086.22	\$	-

[illegible]



TÜV Rheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



DENOMINACION DEL SERVICIO: PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRA EN EL AMBITO DE COP		CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.		CERTIFICADO N° 11-1 POR AJUSTES PERIODO 01/01/19 AL 31/01/19	
FIRMA CONTRATISTA: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.		ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 460081087			

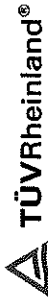
Item	MPL	TP-126	Inspector	Código Obra	Terceros	Otros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Subtotal Adicional Provision de Veredicto y Acta	Inspector	Subtotal Adicional Provision de Veredicto y Acta
			Nator Rodriguez / Luis Alencar / Abraham Pardo / Oscar Enrique / Ruben Rodriguez / Horacio Rodriguez / Gomez / Ruben Rosetti / Ernesto Pazo / Maximiliano Mora / Nicolas Muelo / Augusto Sili / Jose Luis / Juan Carlos / Landolf / Gerardo / Benoit / Raul / Rusega / Horacio Rocha / Eduardo Scherer / Gerardo Serrano	MP-22-01-16	RTI	Exposición de los Sitios de Tardil, Mar del Plata y Do la Costa			\$ 1.918,02				
	SRO	TP-128	Gerardo Serrano	SRO-20-01-17	RTI	Sim Pump Norte Loop Pampasero Troncal Sta Rosa-Grat Pico							
	SRO	TP-161	Jose Nohaga / Christian Gody / Pedro Bullen / Jose Novillo / Jose Alvarez / Tomas Hernandez / Dennis Suarez	SRO-20-01-17	RTI	Loop Gasducto Saturno-Urbana							
	LPL	TP-163	Matias Capasa / Jose Veredicto	LPL-01-01-18	RTI	Reconocido Gto. Alimentación a Chacabuco							
SUBTOTAL ADICIONAL PROVISION DE VEREDICTO Y ACTA											2.398,00		2.398,00

TOTAL PROPIAS:	\$ 55.284.696,28	\$ 6.196.520,84	\$ 61.481.217,12	\$ 754.636,86
	204,57%	22,93%		

INSPECTORES MES TERCEROS										MEDICION DEL ITEM										CERTIFICADO						
Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Codigo Obra	Terceros	Otra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	AJUSTE			
										CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%									
LPL	TP02-3ra	Juan Peli / Copado Petas / Cristian Barrios / Juan Ramirez	TERCEROS	TERCEROS	SUMINISTRO DE GAS POR RED A LA LOCALIDAD DE MAXIMO PAZ, PARTIDO DE CAÑUELAS, BAÑSA						275,00	7,21%				275,00	7,21%			\$	1.948.326,76	\$	977.203,00	\$	-	
MPL	TP121-3ra	Nicolas Landaburu / Maximiliano Houa / Raul Mariano / Horacio Rocha / Enfileno Mora	TERCEROS	TERCEROS	Suministro GN por Red en la localidad de Chaz						202,00	5,22%				202,00	5,22%			\$	1.410.616,50	\$	1.410.616,50	\$	-	
LPL	TP123-3ra	Enfileno Mora	TERCEROS	TERCEROS	Construcción e instalación de nueva EEP en Balthazar						203,00	7,57%	30,00			233,00	8,35%			\$	2.048.002,25	\$	2.265.586,75	\$	25.613,50	
OLA-SRO	TP140-3ra	Pondano Petas / Gerardo Serrano / Cristian Aguiar / Jorge Fernandez / Ruben Hernandez / Juan Ramirez	TERCEROS	TERCEROS	Reparación y Rehabilitación de Troncal de GNC y GNP		3000	\$ 6.883,25	\$ 20.649.750,00			163,00	3,89%				163,00	3,89%			\$	1.089.437,25	\$	1.089.437,25	\$	-
SRO	TP143-3ra		TERCEROS	TERCEROS	Extensión de Red en Sta Rosa y Tony						203,00	7,57%				203,00	7,57%			\$	2.048.002,25	\$	2.048.002,25	\$	-	
SRO	TP144-3ra	Pondano Rocha / Gerardo Serrano / CESAR BLAN	TERCEROS	TERCEROS	Extensión de la Red de Distribución en Grat Pico						162,00	4,19%				162,00	4,19%			\$	1.131.286,50	\$	1.131.286,50	\$	-	
OLA	TP145-3ra	Ignacio Muller	TERCEROS	TERCEROS	Suministro de GN a Guaminí y Laguna Añeta						285,00	7,29%	30,00			315,00	8,14%			\$	1.990.226,25	\$	2.064.497,60	\$	25.613,50	
OLA	TP148-3ra	Gerardo Chapala	TERCEROS	TERCEROS	Construcción de 3.000 Vía G100 legión 2 BR						163,00	4,21%				163,00	4,21%			\$	1.138.286,75	\$	1.138.286,75	\$	-	
	TP153-3ra	Tomas Pampasero	TERCEROS	TERCEROS	Ampliación de la Red El Provincial y de Jato						145,00	3,75%	30,00			175,00	4,02%			\$	1.212.571,25	\$	209.487,60	\$	25.613,50	
	TP160-3ra	Juan Ramirez	TERCEROS	TERCEROS	Ampliación de Redes de PE en Ferrol, Aguilera y Chacabuco						61,00	1,68%				61,00	1,68%			\$	425.676,25	\$	425.676,25	\$	-	
SUBTOTAL INSPECTORES MES										2.398,00	52,93%	90,00	2,00%	2.488,00	54,93%	14.237.887,00	52,93%	69.462,00	2,00%	13.375.467,75	52,93%	\$ 76.540,50				

ADICIONAL SERVICIOS LOS DIAS DOMINGO										MEDICION DEL ITEM										CERTIFICADO					
Unidad de Negocio		Pedido N°	Inspector	Código Obra	Terceros	Otros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	ANTERIOR		ACTUAL		ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		AJUSTE				
Item						Extensión de la Red de Distribución Suministro de GN a Guaminí y Luján Alta	Diametro 3"	1,00	\$ 17.770,00	\$ 17.770,00	CANT.		CANT.		CANT.		CANT.		CANT.		CANT.				
O.A.		TP-146-3ra	Gerardo Chapala	TERCEROS	TERCEROS	Construcción de 3.100 Mts Gto 60" Ingeniería 60"						4,00		4,00		\$ 68.882,40		\$		\$ 68.882,40		\$			
		TP-145-3ra	Ignacio Muller	TERCEROS	TERCEROS							2,00		2,00		\$ 34.341,20		\$		\$ 17.770,00		\$ 2.071,10			
		TP-144-3ra	Gerardo Chapala	TERCEROS	TERCEROS							6,00		6,00		\$ 103.020,80		\$		\$		\$ 103.020,80			
SUBTOTAL ADICIONAL SERVICIOS LOS DIAS DOMINGO											12,00		1,00		13,00		\$ 206.947,20		\$		\$ 17.770,00		\$ 225.217,20		\$ 2.071,10

ING. EDUARDO NI. NALANCA  
GERENCIA TECNICA  
Ing. del Depto. de Obras  
Camuzzi Gas Pampeana



PLANILLA DE CERTIFICACION



FIRMA CONTRATISTA: TUV RHEINLAND ARGENTINA S.A. ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 480041197		CAMUZZI GAS PANPEANA S.A.		CERTIFICADO N° 1.1 POR AJUSTES PERIODO: 07/01/19 AL 31/01/19	
---	--	---------------------------	--	---	--

Item	Unidad de Medición	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICION DEL ITEM				CERTIFICADO			
					ANTERIOR		ACTUAL		ANTERIOR		ACTUAL	
					CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
1	MPL	1	1.918,02	1.918,02	202,00		202,00		387.440,04		387.440,04	
SUBTOTAL ADICIONAL PROVISION DE VEHICULO 202 PARA					202,00		202,00					
TOTAL TERCEROS:									70,70%		845.653,10	73,75%

TOTAL TERCEROS:	\$ 14.811.384,24	\$ 70,70%	\$ 845.653,10	\$ 15.457.047,24	\$ 78.631,80
-----------------	------------------	-----------	---------------	------------------	--------------

Item	Unidad de Medición	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICION DEL ITEM				CERTIFICADO			
					ANTERIOR		ACTUAL		ANTERIOR		ACTUAL	
					CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
1	Obras	300	8.000,25	2.400.075,00	250,00	71,67%	250,00	80,00%	1.801.878,50		2.011.176,00	
SUBTOTAL ADICIONAL PROVISION DE VEHICULO 202 PARA					250,00		250,00					
TOTAL TERCEROS:									70,70%		845.653,10	73,75%

Item	Unidad de Medición	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICION DEL ITEM				CERTIFICADO			
					ANTERIOR		ACTUAL		ANTERIOR		ACTUAL	
					CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
1	Obras	300	8.000,25	2.400.075,00	250,00	71,67%	250,00	80,00%	1.801.878,50		2.011.176,00	
SUBTOTAL ADICIONAL PROVISION DE VEHICULO 202 PARA					250,00		250,00					
TOTAL TERCEROS:									70,70%		845.653,10	73,75%

TOTAL TERCEROS:	\$ 1.801.878,50	\$ 71,67%	\$ 209.487,50	\$ 2.011.176,00	\$ 25.513,50
-----------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	--------------

TOTAL CONTRATO:	\$ 41.508.430,30
-----------------	------------------

TOTAL CERTIFICADO	\$ 71.897.769,02	\$ 171,48%	\$ 7.051.681,44	\$ 78.949.450,46	\$ 858.781,96
AVANCE DEL CONTRATO					

TUV Rheinland Argentina S.A.  
Coord. Pablo Geraghty  
Aprobado

FIRMA PROVEEDOR  
APODERADO

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

FIRMAS APROBACION CAMUZZI GAS PANPEANA S.A.

Ing. ALEJANDRO LORENZO  
GERENTE TECNICO  
GERENCIA TECNICA  
CAMUZZI GAS PANPEANA  
Jefe del Depto. de Obras  
CAMUZZI GAS PANPEANA