

Camuzzi Gas Pampeana S.A.

AV. ALICIA MOREAU DE J 240, 3° PISO - Teléfono 5776-7000 Fax 5776-7147

(C1107AAF) CAPITAL FEDERAL

CUIT 30-65786428-1 IVA Responsable Inscripto 01

TUV RHEINLAND ARGENTINA S.A.

TUV RHEINLAND ARGENTINA S.A.

SAN JOSE - PISO 7° 83

1076 CAPITAL FEDERAL

ORDEN DE PAGO

Fecha de pago

28.06.2019

Documento de pago

2000017235

Proveedor nro. 7584

Página

1

/

1

Documento	Factura	Fecha Vto.	Impte.bruto	Ret.Impositiva	Impte. neto
1600003926	FA 0010A00059815	28.06.2019	4,997,554.57	898,458.42	4,099,096.15
TOTAL GENERAL			4,997,554.57	898,458.42	4,099,096.15

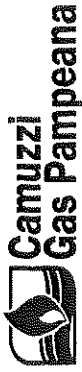
PEDIDO: 4500075390					

CUENTAS A PAGAR	GCIA.FINANCIERA	FIRMANTES DE CHEQUES	



TÜV Rheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



DEMONSTRACION 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°: 4600001087

CAMUZZI GAS PANPEANA S.A.

CERTIFICADO N° 5

PERIODO: 01/04/19 AL 30/04/19

Item	Unidad de Medida	Pedido N°	Inspector	Codigo Obra	RTI / Progra	Otra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM				CERTIFICADO	
											ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO	ACUMULADO
											CANT.	%	CANT.	%		
LPL	TP072a	Miguel Sosa	LPL-01-01-16	PROPIA	RENOVACION DE TRAMO DE CTO DE ALUMINUM Y P. LA ENSEÑADA											
MPL-BBL-SRO-OLA	TP102	Ponciano Potes	MPL-32-01-17; TAR-32-01-17; SRO-32-01-17; PEH-32-01-17	PROPIA	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES COP											
MPL	TP103	Enrique Robles / Tieri	MPL-32-01-17	RTI	RELUZCO DE RED MAR DEL PLATA											
LPL-MPL	TP104	Nicolas Dominguez	LPL-32-01-17; MPL-32-01-17	RTI	INSTALACION DE SEPARADOR COALESCENTE, TANQUE DE CHOQUE Y POZO HERMETICO ERP BUCHANANONES (LPL) Y SEPARADOR DE POLVO ERP LA INVERNADA (MPL)											
BBL-OLA-MPL-SRO	TP105	Leonardo Potes	BBL-36-01-17; PIG-36-01-17; OLA-36-01-17; PEH-36-01-17; MPL-36-01-17; SRO-36-01-17	PROPIA	INSPECCIONES DIRECTAS COP											
MPL-OLA	TP106	Berlitos / Navarrete	MPL-08-01-17; OLA-08-01-17	RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA COP 2017											
BBL	TP107	Pedro Chaverra	BBL-02-01-17	RTI	CONSTRUCCION DE ESCALEVA PARA SUBIR A LA TORRE DEL CORREO											
LPL	TP108d	Fabian Gomez / Macdonald Tomas	LPL-08-01-17	RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA COP 2017											
LPL-OLA-BBL	TP109	Maximiliano Moura	LOB-02-01-17; PEH-02-01-17; PIG-02-01-17	RTI	CAMBIO DE CALENTADORES ERP S CHACRA LOBOS, URBANIZACION DIRREQUERA											
BBL-SRO	TP110	Marcelo Navarrete	BBL-08-01-17; SRO-08-01-17	RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA COP											
MPL	TP111	Martin Casenly	NEC-21-01-17	RTI	REFUERZO DE RED BALCARCEL Pcia. de BS. AS											
LPL	TP112	Rocha Horacio	LOB-31-01-16	RTI	BAIADA DE GASQUETO DE ALIMENTACION A LOBOS. PCIA. DE BUENOS AIRES											
LPL	TP113	Macdonald Tomas	LOB-02-04-17	RTI	INSTALACION OBRADOR EN CTO ALIMENTACION A SALADILLO											
OLA	TP114	Enrique Robles / Ponciano Potes / Ponciano Potes / Gerardo Serrano	TAN-21-01-17	RTI	REFUERZO RAMAL DE ALIMENTACION Y RED DE DISTRIBUCION TANDIL Pcia BS AS											
SRO	TP115	Nicolas Merlo / Hector Vences / Marcelo Navarrete / Angelito Barahona / Horacio Serrano	SRO-20-01-17	RTI	Expendio Sistema Pampeano											
MPL-BBL-OLA-LPL-SRO	TP116	Tieri	MPL-32-01-18; LPL-32-01-18; CHH-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	TP117	Carlos Aquino / Gerardo Serrano	MPL-32-01-18; LPL-32-01-18; CHH-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											

TUV Rheinland Argentina S.A.

Cuor. Pablo Geraghty

Cuor. Apoderado

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



PLANILLA DE CERTIFICACION



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

FIRMA CONTRATISTA: TUV RHEINLAND ARGENTINA S.A.
ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 4600001087

CAMIZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO Nº 5
PERIODO: 01/04/19 AL 30/04/19

[illegible]

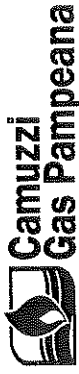
Ing. EDUARDO M. MILANO
GERENCIA TECNICA
3.884.590 44 DPTO. DE OBRAS 045.756.13
CAMPUZ Y GAS PAMPEANA / SUR

~~Mr. J. O. Sackala
California Electric Co. Inc.
1000 Broadway, San Francisco, CA
California 94109~~



TÜVRheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



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

FIRMA CONTRATISTA: TUV RHEINLAND ARGENTINA S.A.
ORDEN DE COMPRA/CONTRATO N°: 460001097

CAMUZZI GAS PANPEANA S.A.

CERTIFICADO N° 5
PERIODO: 01/04/19 AL 30/04/19

MPL	TP-135	Inspector	Codigo Obra	RTI / Prosta	RTI	Otra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	SUBTOTAL INSPECTORES MES									
											10.00	3.00%	30.00	0.78%	130.00	3.57%	\$	\$	190.421.10	\$
LPL	TP-139	Alfonso Barón / Pedro Solari	CHI-02-01-18	RTI	RTI	Instalación de ERP Veda					70.00	2.40%	70.00	1.89%	70.00	1.89%	\$	\$	403.358.01	\$
BBL-MPL	TP-141	Eduardo Scherer / Gerardo Soriano	BBL-02-04-18-NEC-04-01-18	RTI	RTI	Cambio de Calefector en Sierra de la Ventana a Instalación de Pro de Medición					67.00	2.25%	67.00	1.73%	67.00	1.73%	\$	\$	435.270.79	\$
BBL	TP-142	Hector Vercesi / Sebastian Nolas	BBL-02-01-18	RTI	RTI	Instalación de ERP BACE I e Pos Bs As					224.00	7.47%	60.00	1.55%	284.00	7.54%	\$	\$	1.421.810.88	\$
OLA-LPL	TP-147	Julio Morales / Nolas Cepeda / Saul Panchino	LPL-02-02-18, LPL-02-04-18, OLA-02-02-18	RTI	RTI	Cambio de Separador de polvo y líquidos en Pila N° 2 - Cambio de Calefector Tronco Central					182.00	6.07%			182.00	4.70%	\$	\$	1.155.221.34	\$
LPL-SRO-MPL	TP-149	Gerardo Soriano / Ivan Borragallo	CHI-02-01-18 / SRO-02-01-18 MPL-02-01-19	RTI	RTI	Mantenimiento Calefactores					71.00	2.37%	30.00	0.78%	101.00	2.81%	\$	\$	480.880.27	\$
LPL	TP-150	Tomas Berthio	LPL-02-04-18	RTI	RTI	Instalación Calefector Pila Luama					78.00	2.83%	30.00	0.78%	108.00	2.74%	\$	\$	482.400.12	\$
OLA	TP-151	Ponciano Pates / Gerardo Soriano	OLA-02-01-19	RTI	RTI	Mantenimiento de Calefactores					30.00	1.00%	15.00	0.39%	45.00	1.16%	\$	\$	190.421.10	\$
BBL	TP-152	Diego Fajardo	BBL-21-01-19	RTI	RTI	Refuerzo de Red de Saneamiento							15.00	0.39%	15.00	0.39%	\$	\$	95.210.55	\$
LPL	TP-154	Luciano Belmar	LPL-06-01-19	RTI	RTI	Sistema de Protección Cables Año 2019							22.00	0.57%	22.00	0.57%	\$	\$	139.642.14	\$
SUBTOTAL INSPECTORES MES											2.518.00	76.17%	483.00	12.48%	2.999.00	77.48%	\$	\$	15.284.686.96	\$
											2.518.00		483.00		2.999.00		\$	\$	3.886.770.71	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$
																	\$	\$	-	\$



PLANILLA DE CERTIFICACION



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

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525



PLANILLA DE CERTIFICACION



CERTIFICADO Nº 5
PERIODO: 01/04/19 AL 30/04/19

TOTAL PROPIAS:	\$ 17,984,476.18	\$ 3,932,973.76	\$ 21,927,449.94
		16.04%	80.37%

TV Puckland Argentina S.A.
Cable Pucko Cables
Argentina

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

~~CONFIDENTIAL~~



TÜV Rheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



DEMONSTRACION DEL SERVICIO: PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRAS EN EL AMBITO DE CISP

FIRMA CONTRATISTA: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.
ORDEN DE COMPROMISATO Nº: 4800091087

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO Nº 5
PERIODO: 01/04/19 AL 30/04/19

Item	Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Código Obra	Terminos	Otra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM				CERTIFICADO			
											ANTERIOR	CANT.	%	CANT.	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	OLA	TP003-3ros	Daniel Oñativ / Rocha Horacio	TERCEROS	TERCEROS	EXTENSIONES DE RED MEDIA Y ALTA EN LA LOCALIDAD DE CHACABUQUE, COOP. AARSTO - LONAS DE CITY BELL - BAUSA												
	OLA	TP013-3ros	Alberto Uyeri	TERCEROS	TERCEROS	CONSTRUCCION DE RED RAMAL EN EL BARRIO LA MATA, TANDIL - TENUE - SREGUS												
	MPL	TP021-3ros	Mariano Landuburu / Mariano Noguera	TERCEROS	TERCEROS	VERIFICACION DE INTERFERENCIAS RP 11												
	UPL	TP022-3ros	Onalido Sjarna	TERCEROS	TERCEROS	CONSTRUCCION DE RED DE ALIMENTACION EN EL BARRIO LA MATA, TANDIL - TENUE - SREGUS												
	UPL	TP023-3ros	Juan Pelu / Copado Matus / Cristian Barroso	TERCEROS	TERCEROS	SUMINISTRO DE GAS POR RED A LA LOCALIDAD DE CHACABUQUE, PARTIDO DE CAÑELAS, BAUSA												
	OLA	TP120-3ros	Ponciano Pires	TERCEROS	TERCEROS	REPRUEBA Y REHABILITACION DE TRALLEROS DE GNC		3000	\$ 0.54737	\$ 19.042.100.00								
	MPL	TP121-3ros	Mariano Landuburu / Mariano Noguera	TERCEROS	TERCEROS	REPRUEBA Y REHABILITACION DE TRALLEROS DE GNC												
	SRO	TP122-3ros	Hector Vercel	TERCEROS	TERCEROS	Refuerzo de Gasoductos de Acero												
	LPL	TP123-3ros	Emiliano Moroni	TERCEROS	TERCEROS	Construcción e instalación de nueva ERP en Buchanan												
	OLA-SRO	TP143-3ros	Ponciano Pires / Gonzalo Sergio	TERCEROS	TERCEROS	Reparación y Rehabilitación de Tralleros de GNC y GNP												
	SRO	TP143-3ros	Cristian Aguiar / Jorge Fernandez / Ruben	TERCEROS	TERCEROS	Extensión de Red en San Rosa y Com												
	SRO	TP144-3ros	Hector Rocha / Osvaldo Biliara	TERCEROS	TERCEROS	Extensión de la Red de Distribución en Graf Pico												
	OLA	TP145-3ros	Ignacio Muller	TERCEROS	TERCEROS	Suministro de GN a Guami y Laguna Alta												
	OLA	TP146-3ros	Onalido Chapeta	TERCEROS	TERCEROS	Construcción de 3.100 Mts Gto 80 kg/cm2 8"												
SUBTOTAL INSPECTORES MES											28.53%	225.00	5.81%	1.081.00	27.05%	\$ 5.423.348.72	\$ 1.428.128.25	\$ 6.909.342.23

Item	Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Código Obra	Terminos	Otra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM				CERTIFICADO			
											ANTERIOR	CANT.	%	CANT.	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	MPL	TP021-3ros	Ponciano Pires	TERCEROS	TERCEROS	VERIFICACION DE INTERFERENCIAS RP 11												
	SRO	TP123-3ros	Hector Vercel	TERCEROS	TERCEROS	Refuerzo de Gasoductos de Acero												
	OLA	TP144-3ros	Osvaldo Biliara	TERCEROS	TERCEROS	Construcción de 3.100 Mts Gto 80 kg/cm2 8"												
SUBTOTAL ADICIONAL SERVICIOS LOS DIAS DOMINGO												6.00		6.00		\$ 51.842.42	\$ -	\$ 51.842.42

Item	Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Código Obra	Terminos	Otra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM				CERTIFICADO			
											ANTERIOR	CANT.	%	CANT.	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
	MPL	TP121-3ros	Mariano Landuburu / Mariano Noguera	TERCEROS	TERCEROS	Suministro GN por Red en la localidad de Chacab												
	SRO	TP122-3ros	Hector Vercel	TERCEROS	TERCEROS	Refuerzo de Gasoductos de Acero												
SUBTOTAL ADICIONAL PROVISION DE VEHICULO 424 PISOA												113.00		113.00		\$ 105.357.44	\$ 52.301.10	\$ 247.558.54

TOTAL TERCEROS:	\$ 5.722.248.58	\$ 1.480.459.35	\$ 7.202.707.93
	30.05%	7.77%	37.83%

CON FIRMADO AGENTE N° 2
CON FIRMADO GERENTE
CON FIRMADO CAMUZZI GAS PAMPEANA



TÜVRheinland®

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°: 4600001097

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO N° 5
PERIODO: 01/04/19 AL 30/04/19

COORDINADOR INSPECTORES

Item	Unidad de Negocio	Pedido N°	Coordinador	Código Obra	Código FOC/GAS / Proyecto / Termino	Obra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	MEDICION DEL ITEM				CERTIFICADO		
											ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		ACUMULADO
											CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	
	OLA	TP003-310a		TERCEROS	TERCEROS	EXTENSIONES DE RED MEDIA Y ALTA PRESION, MIRALAGOS - COOP ABASTO - LOMAS DE CITY BELL - BAGSA											
	OLA	TP013b-310a		TERCEROS	TERCEROS	CONSTRUCCION DE RED - RAMAL ERP EN BARRIO LA MATA, TANDIL - TENUE - SPECUS											
	MP/L	TP021-310a		TERCEROS	TERCEROS	VERIFICACION DE INTERFERENCIAS RP 11.											
	LPL	TP022-310a		TERCEROS	TERCEROS	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION LOCALIDAD DE RAWSON PDO DE CHACABUGO, BAGSA											
	LPL	TP023-310a		TERCEROS	TERCEROS	SUMINISTRO DE GAS POR RED A LA LOCALIDAD DE MAXIMO PAZ, PARTIDO DE CAÑUELAS, BAGSA											
	LPL	TP022b			PROPIA	RENOVACION DE TRAMO DE CTO DE ALIM A YPF - LA ENSENADA											
	MP/L-BBL-SRO-OLA	TP102			PROPIA	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES COP											
	MP/L	TP103			RTI	REPUZCO DE RED MAR DEL PLATA											
	LPL-MPL	TP104			RTI	INSTALACION DE SEPARADOR DE AGUA Y GAS EN TANQUE DE CHOCQUE Y POZO HERMETICO ERP BUCHANAN-CMS (LPL) -INSTALACION DE SEPARADOR DE POLVO, ERP LA INVERNADA (MPL)											
	BBL-OLA-MPL-SRO	TP105			PROPIA	INSPECCIONES DIRECTAS COP											
	MPL-OLA	TP106			RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA COP 2017											
	BBL	TP107			RTI	CONSTRUCCION DE ESCALERA ERP SUBTERRANEA CNEL DORRIGO											
	LPL	TP108a			RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA COP											
	LPL-OLA-BBL	TP108			RTI	CUARDO DE CALENTADORES ERP'S CHAGRA LOBOS, URDAMPILLETA, DARREQUEIRA											
	BBL-SRO	TP110			RTI	REFUERZO DE SISTEMA DE PROTECCION CATODICA COP 2017 - UN BBL-SRO											
	MPL	TP111			RTI	REFUERZO DE RED BALSARCE, PCA DE BS AS											
	LPL	TP112			RTI	BAJADA DE GASODUCTO DE ALIMENTACION A LOBOS, PCA DE BUENOS AIRES											
	LPL	TP113			RTI	INSTALACION COORDINADOR EN CTO ALIMENTACION A SALADILLO											
	OLA	TP114			RTI	REFUERZO RAMALES DE DISTRIBUCION TANDIL Pcia BS AS											
	SRO	TP115			RTI	Expansión Sistema Pampeano											
	MP/L-BBL-OLA-LPL-SRO	TP116			RTI	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES Y VAPORIZADORES AÑO 201											

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

ING. OSCAR BELLA
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA

TUV Rheinland Argentina S.A.
Gerente
Ing. Pablo Andres



TÜV Rheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



RECOMENDACION DEL SERVIDOR: PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRA EN EL AMBITO DE COP

FORMA CONTRATADA: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.

ORDEN DE COMPRA/CONTRATO Nº: 6600001087

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CERTIFICADO Nº 5
PERIODO: 01/04/19 AL 30/04/19

MPL-BBL-OLA- LPL-SRO	TP117	Julio 2017 / Paricio Chavara	MPL-32-01-18, CH-32-01-18, BBL-32-01-18, TAR-32-01-18, PIG-32-01-18, OLA-32-01-18, PPH-32-01-18, SRO-32-01-18	RTI	MANTENIMIENTO DE VAPOORIZADORES Y VAPORIZADORES AND 201	Obra/mes	360	\$ 8.347,37	\$ 2.585.053,20	78,00	21,57%	30,00	8,33%	108,00	30,00%	\$ 485.094,00	\$ 190.421,10	\$ 685.515,90
MPL-BBL-OLA- LPL-SRO	TP118		MPL-32-01-18, P.L. 32-01-18, CH-32-01-18, BBL-32-01-18, TAR-32-01-18, PIG-32-01-18, OLA-32-01-18, PPH-32-01-18, SRO-32-01-18	RTI	MANTENIMIENTO DE VAPOORIZADORES Y VAPORIZADORES AND 2018													
			MPL-32-01-18, P.L. 32-01-18, CH-32-01-18, BBL-32-01-18, TAR-32-01-18, PIG-32-01-18, OLA-32-01-18, PPH-32-01-18, SRO-32-01-18	RTI	MANTENIMIENTO DE VAPOORIZADORES Y VAPORIZADORES AND 2018													
			LPL-32-01-17	RTI	REPUERZO DE RED LA PLATA													
			OLA	TERCEROS	REPUERZO DE RED LA PLATA													
			TP121-3vos	TERCEROS	DE TRALLERES DE GNC													
			TP121-3vos	TERCEROS	Suministro GN por Red en la localidad de Cienas													
			TP122-3vos	TERCEROS	Refuerzo de Caudales de Acero													
			TP122-3vos	TERCEROS	Suministro de GN por Red en la localidad de Cienas													
			TP124	TERCEROS	ERP en Bucharas													
			TP125-3vos	TERCEROS	Expansión del Sistema Pampeano													
MPL	TP126		SRO-20-01-17	RTI	Remoción de Obra 24 pilas													
			TP126	TERCEROS	Adecuación de los Sistemas de Filtrado, Regulación, Medición y Control													
			SRO-09-01-18	RTI	Exención de Sui Pampeano Norte y Este (Tº Espal) Ref. Panel Pamp Este													
			SRO-20-01-17	RTI	Exención de Sui Pampeano Norte y Este (Tº Espal) Ref. Panel Pamp Este													
			LPL-01-01-18, CH-01-01-18	RTI	Verificación de mantenimiento preventivo													
			TP126	RTI	Caudales y Renovación Gasoducto													
			TP126	RTI	Renovación Red Antigua en Necoché													
			TP126	RTI	Renovación Red Antigua en San Miguel del Monte													
			TP126	RTI	EXPANSION SISTEMA BARKER-NECOCHÉ													
			TP131	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
MPL	TP132		LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
MPL	TP133		LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
MPL	TP134		LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													
			LPL-01-18, CH-01-18, LOB-01-18, BBL-01-18, SRO-01-18, TAR-01-18, PIG-01-18, OLA-01-18, PPH-01-18, SRO-01-18	RTI	Refuerzo Sistema Protección Cálida 2018													

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

Ing. Pablo Geraghty
Cdr. Pablo Geraghty
Cdr. Pablo Geraghty

Ing. SERGIO SAGUOLA
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA J SUR



TÜVRheinland®

PLANILLA DE CERTIFICACION



DENOMINACION DEL SERVICIO: PROVISION DE INSPECCION CALIFICADA DE OBRA EN EL AMBITO DE COP
FIRMA CONTRATISTA: TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.
ORDEN DE COMPRA/CONTRATO Nº: 4000070067
CAMUZZI GAS PANPEANA S.A.
CERTIFICADO Nº 5
PERIODO: 01/04/19 AL 30/04/19

Item	Unidad de Medición	Inspeccionador	Código Obra	Terceros	OTRO	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Medición del Item	Anterior	Cant.	Acumulado	Certificado	Anterior	Cant.	Acumulado
MPL	TP128																
OLA	TP137																
MPL	TP138																
MPL	TP139																
OLA-SRO	TP140-3nos																
BBL-MPL	TP141																
BBL	TP142																
SRO	TP143-3nos																
SRO	TP143-3nos																
OLA	TP143-3nos																
OLA	TP143-3nos																
OLA-LPL	TP147																
LPL - SRO - MPL	TP149																
LPL	TP150																
SUBTOTAL COORDINADOR INSPECTORES MES											78,00	21,67%	30,00	8,33%	485,094,86	190,421,10	685,515,96

ADICIONAL PROVISION DE VEHICULO 4X4 PARA COORDINADOR										MEDICION DEL ITEM						CERTIFICADO	
Item	Unidad de Negocio	Pedido N°	Inspector	Codigo Obra	Terminos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	ANTERIOR		ACUMULADO		ACTUAL			
										CANT.		CANT.		CANT.			
SUBTOTAL ADICIONAL PROVISION DE VEHICULO 4X4 PARA																	

TOTAL COORDINADOR:	\$ 495,094,86	\$ 190,421,10	\$ 685,515,96
	21,67%	8,33%	30,00%

TOTAL CONTRATO:	\$ 44.278.500,30
-----------------	------------------

TOTAL CERTIFICADO	\$ 24.271.879,62	\$ 5.603.854,21	\$ 29.875.673,83
AVANCE DEL CONTRATO	57,75%	13,37%	71,11%

FIRMA PROVEEDOR
APODERADO
TUV Rheinland Argentina S.A.
Cdr. Pablo Geraghty
Abogado

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

FIRMA APROBACION CAMUZZI GAS PANPEANA S.A.
ing. ALEJANDRO LORENZO
GERENTE TECNICO
CAMUZZI GAS PANPEANA

