



16 OCT -4 14 :12

Nota GING N° 4807

RECIBIDO
MESAS DE ENTRADAS
NO REPRODUCE ORIGINAL

Mendoza, 29 de septiembre de 2016

ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS

Sr. Interventor

David José Tezanos Gonzalez

S / D

Ref.: RTI – PIN – Solicitud del Plan de Inversiones -
Nota ENRG/GDyE/GD/GAL // N° 07430 - Distribuidora de
Gas Cuyana S.A. y Nota 5866/16.

De mi mayor consideración:

13
Tenemos el agrado de dirigirnos a esa Autoridad Regulatoria en relación a lo previsto en la Nota ENRG/GDyE/GD/GAL // N° 07430 de referencia, en cuanto ordena la presentación de un *Plan de Inversiones para la Prestación del Servicio Regulado previsto para el próximo quinquenio*, en adelante *Plan de Inversiones*, en el marco del proceso de Revisión Tarifaria Integral dispuesto por el artículo 1° de la Resolución MEyM N° 31/2016 y en consideración de los artículos 16 y 41 de la Ley 24.076 y su marco reglamentario.

Al respecto, se remite la nueva alternativa del *Plan de Inversiones* actualizado, que anula y reemplaza al informado a esa Autoridad mediante Nota GING N° 4592 del 15/09/2016. Por lo expuesto, y sin perjuicio de su oportuna incorporación al Sistema Automático de Remisión de Información (SARI) del ENARGAS, se acompaña a la presente la actualización de la documentación y detalle correspondiente al: "RTI – PIN Resumen del Plan de Inversiones para el quinquenio 2017-2021".

Las modificaciones realizadas tienen por objeto ajustar los montos previstos en las inversiones propuestas.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A. – Las Tipas 2221 – (M5547DWD) Godoy Cruz – Mendoza – Argentina

TE: (0261) 441-2500 - Fax: (0261) 427-0542 - E-mail: ecogascuyana@ecogas.com.ar


Sede Soc.: Av. del Libertador 7400, piso 1, (C1429BMT) CABA, Argentina. RPC - IGJ Bs.As. - 01/12/92 N° 11669 - L° 112 - T° A de S.A



Finalmente, se ratifican los conceptos y consideraciones vertidos en nuestra Nota GING N° 4592 del 15/09/2016 y se formulan expresas reservas de derecho respecto de ampliar fundamentos en caso de corresponder.

Quedamos a vuestra disposición por cualquier aclaración que estime necesaria, saludo a Ud. muy atentamente.

Adjunto: Comprobante de SARI



EDUARDO A. MÁNTARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

ASTURIANO, Claudia A.

De: Sistema Automatizado de Remisión Informática <sari@enargas.gov.ar>
Enviado el: viernes, 30 de septiembre de 2016 04:49 p.m.
Para: saricuyo; BUSO, Blanca Margarita
Asunto: SARI - RECEPCION DE ARCHIVOS PERIODO 201608 - 20005_CUY

** [SMM001]

** ESTE ES UN CORREO GENERADO POR EL SISTEMA AUTOMATIZADO DE
** REMISION INFORMÁTICA - SARI - PARA SU INFORMACIÓN SOLAMENTE,
** NO RESPONDER A ESTE MAIL .

Entidad: Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Periodo: 201608

Remitió: SARICUYO@ECOGAS.COM.AR

Recibo: 20005_20160826324825605

Enargas le confirma la recepción de los siguientes archivos:

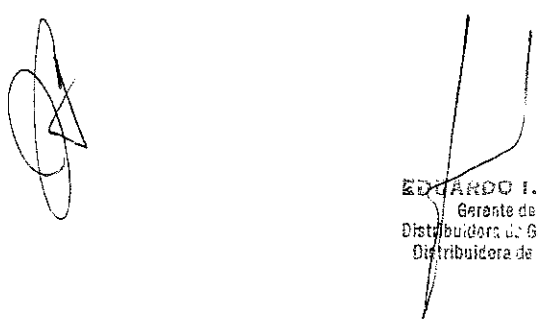
20005_O_RTI-PIN_2016-08_20160930.rar



Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Cuadro I - Total Inversiones RTI (No incluye Inversión Cuadro III)


Tipo de Inversión	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Total
Potenciamiento	131.518	286.284	796.538	664.076	688.054	2.566.469
Eliminar Restricciones	578.382	451.330	95.552	-	-	1.125.264
Expansión	141.809	349.381	212.932	167.830	97.819	969.772
Seguridad	57.168	57.192	30.101	10.685	56.374	211.521
Mantenimiento	35.448	31.820	26.671	26.119	25.897	145.954
Adquisición de Software	19.328	29.582	29.928	18.177	13.583	110.598
Eficiencia	10.949	29.267	25.625	4.733	4.653	75.226
Adquisición de Hardware	29.859	12.920	766	2.416	12.410	58.371
Obras Edilicias	13.239	26.275	10.675	2.400	2.400	54.989
Renovación flota aumomotor	7.453	5.532	2.251	4.146	5.069	24.451
Infraestructura de redes y telecomunicaciones	4.475	2.037	3.976	2.187	627	13.301
Nuevas necesidades de flota automotor	1.995	-	-	-	-	1.995
Total	1.031.624	1.281.620	1.235.014	902.770	906.885	5.357.914


EDUARDO I. MANTARAS
 Gerente de Ingeniería
 Distribuidora de Gas del Centro S.A.
 Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Cuadro II - Total Inversiones RTI por rubro regulatorio (No incluye la inversión del Cuadro III)

Rubro Regulatorio	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Total
Gasoductos	400.433	630.808	705.984	539.848	696.554	2.973.628
Ramales de alta presión	221.588	276.609	245.552	131.485	88.704	963.939
Estaciones de regulación y/o medición	154.695	114.650	54.900	86.066	25.000	435.310
Conductos y redes de media y baja polietileno	57.711	99.656	113.502	45.155	26.245	342.269
Instalaciones de medición de consumo	22.027	43.548	40.456	22.466	22.503	151.000
Otras instalaciones técnicas	13.598	10.163	8.488	42.031	8.259	82.538
Sistemas informáticos	32.218	18.816	7.367	7.351	14.702	80.453
Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	12.655	19.177	17.639	10.694	8.678	68.843
Conductos y redes de media y baja acero	24.305	15.858	13.001	2.753	2.479	58.395
Edificios y construcciones civiles	14.021	23.875	8.275	-	-	46.171
Otras plantas industriales (*)	42.000	-	-	-	-	42.000
Sistemas informáticos - SCADA	7.919	6.752	5.808	2.485	2.405	25.369
Vehículos pesados	8.893	4.976	1.696	3.590	4.791	23.947
Sistemas informáticos - Licencias de Software	4.315	4.509	5.688	2.549	2.613	19.674
Equipos	9.534	4.160	1.494	1.057	567	16.812
Instalaciones de edificios	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	12.000
Sistemas informáticos - Telecomunicaciones	2.638	2.037	2.139	2.187	627	9.629
Plantas compresoras (*)	-	3.000	-	-	-	3.000
Vehículos livianos	555	555	555	555	278	2.499
Muebles y útiles	69	69	69	98	82	389
Herramientas	50	-	-	-	-	50
Total	1.031.624	1.281.620	1.235.014	902.770	906.885	5.357.914



EDUARDO I. MANTARAS
 Gerente de Ingeniería
 Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
 Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Cuadro III - Inversión alternativa

Inversión Alternativa en Potenciamiento	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Total
Construcción gasoducto GAS ANDES CTM Mendoza, Mendoza	-	-	-	3.034.156	-	3.034.156
Construcción gasoducto paralelo CTM Mendoza, Mendoza	-	-	1.461.276	-	-	1.461.276
Total	-	-	1.461.276	3.034.156	-	4.495.432



EDUARDO I. MANTARAS
 Gerente de Ingeniería
 Distribuidora de Gas del Centro S.A.
 Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Detalle del tazar de Inversiones

Distrito	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TGN
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	Construcción nueva "PRF Colonia Segovia". Guaymallén, Mendoza.	Eliminar Restricciones	Sistema Colonia Segovia Mendoza	Cu-GING-081	4.008	-	-	-	-	4.008	Construcción de nueva "PRF Colonia Segovia" aerea (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 3.000 Sm ³ /h). La inversión incluye obra civil y mecánica de la planta	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción nueva "PRF Colonia Segovia". Guaymallén, Mendoza.	Eliminar Restricciones	Sistema Colonia Segovia Mendoza	Cu-GING-081 (2)	13.616	-	-	-	-	13.616	Construcción de ramal de alimentación nueva PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 3,5 km Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF La Paz, La Paz, Mendoza	Potenciamiento	Sistema La Paz Mendoza	Cu-GING-002	4.000	-	-	-	-	4.000	Ampliación de Capacidad actual de la PRF (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 1.500 Sm ³ /h) a Q 3.080 Sm ³ /h. La inversión incluye la obra mecánica (desmontaje y montaje de las instalaciones existentes y nuevas).	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad de Almacenamiento de Planta Propano Aire. Instalación 1er Tanque. Malargüe, Mendoza	Eliminar Restricciones	Sistema Malargüe	Cu-GING-003	9.508	-	-	-	-	9.508	Instalación de un nuevo Tanque de 258 m ³ de volumen y adecuación de las instalaciones civiles y mecánicas, como así también las instalaciones complementarias	Otras plantas industriales (*)	30	
Cuyana	Ampliación de Capacidad de Almacenamiento y vaporización de Planta Propano Aire. Malargüe, Mendoza	Eliminar Restricciones	Sistema Malargüe	Cu-GING-004	32.500	-	-	-	-	32.500	Instalación de un nuevo Tk de 250 m ³ . Instalación 3er Vaporizador. Adecuación de instalaciones de sistema contra incendios. Adecuación y renovación equipos, adecuación obra civil y mecánica. Instalaciones complementarias correspondientes. Conversión usuarios red propano aire a GLP vaporizado.	Otras plantas industriales (*)	30	
Cuyana	Construcción de gasoducto Los Cavaas. Malargüe, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Malargüe	Cu-GING-085	-	-	-	32.080	-	32.080	Construcción de Nueva PRP aerea (68/27 kg/cm ² M - Ps 12 kg/cm ² M, Q 25.000 Sm ³ /h). Nueva ESMO aerea (MAPO 60 kg/cm ² M, Q 25.000 Sm ³ /h) a construir en Yacimiento Las Cavaas.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de gasoducto Los Cavaas. Malargüe, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Malargüe	Cu-GING-005 (2)	-	-	388.155	388.155	-	616.310	Construcción de gasoducto (MAPO 60 kg/cm ² M 86 km de Ø 8")	Gasoductos	45	
Cuyana	Construcción de gasoducto Los Cavaas. Malargüe, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Malargüe	Cu-GING-085 (3)	-	-	-	34.000	-	34.000	Conversión de clientes con red de distribución de GLP vaporizada a gas natural.	Otras instalaciones técnicas	15	
Cuyana	Construcción gasoducto paralelo Zanjitas. Zanjitas, San Luis	Eliminar Restricciones	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-808	95.552	95.552	95.552	-	-	286.656	Construcción gasoducto paralelo (MAPO 70 kg/cm ² M) de aproximadamente 40,00 km en AC Ø 8"	Gasoductos	45	
Cuyana	Construcción y montaje de ESYM Zanjitas. Zanjitas, San Luis	Eliminar Restricciones	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-087	16.000	-	-	-	-	16.000	Construcción de una ESM aerea (70 kg/cm ² M, Q 80.000 Sm ³ /h). La inversión incluye la obra civil y mecánica.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Baigorria. Ciudad. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-008	-	-	6.008	-	-	6.008	Ampliación de Capacidad actual de la PRF Subterránea - Ligada (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 7.500 Sm ³ /h) a Q 15.000 Sm ³ /h. La inversión incluye la obra civil y mecánica (reubicación en superficie).	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Baigorria. Ciudad. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-086 (2)	-	-	3.332	-	-	3.332	Construcción de un nuevo ramal de alimentación a PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,82 km Ø 6")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Ruta 20 Juana Koslay. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-009	-	4.888	-	-	-	4.888	Ampliación de Capacidad actual de la PRF aerea ligada (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M Q 1.588 Sm ³ /h) a Q 3.000 Sm ³ /h. La inversión incluye obra mecánica.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Ruta 20. Juana Koslay. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-009 (2)	-	-	188	-	-	188	Construcción de nuevo ramal de alimentación a PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,035 km Ø 6")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Rosa de Conlara. Santa Rosa de Conlara. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Merlo	Cu-GING-010	458	-	-	-	-	458	Modificación salida PRM Santa Rosa de Conlara a 6"	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de gasoducto San Rafael-General Alvear. San Rafael, Mendoza	Eliminar Restricciones	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-011	33.138	-	-	-	-	33.138	Construcción de nueva ESMO aerea Q 42.000 Sm ³ /h. Nueva PRI aerea (Pe 100/40 kg/cm ² M - Ps 25 kg/cm ² M - Q 42.000 Sm ³ /h), la obra incluye la obra civil y mecánica e instalaciones complementarias correspondientes.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de gasoducto San Rafael-General Alvear. San Rafael, Mendoza	Eliminar Restricciones	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-011 (2)	248.251	248.251	-	-	-	496.502	Construcción de gasoducto de alta presión (MAPO 100 kg/cm ² M) de aproximadamente 26 km de AC Ø 8" y 6,2 km de AC a" (MAPO 25 kg/cm ² M).	Gasoductos	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Libertad. San Rafael, Mendoza	Potenciamiento	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-012	-	4.800	-	-	-	4.800	Ampliación de Capacidad actual de la PRF (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 1.000 Sm ³ /h) a Q 3.000 Sm ³ /h. La inversión incluye la obra mecánica (desmontaje y montaje de las instalaciones existentes y nuevas)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Libertad. San Rafael, Mendoza	Potenciamiento	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-012 (2)	-	-	179	-	-	179	Construcción nuevo ramal de alimentación a PRF (MAPO 25/7 kg/cm ² M 0,050 m Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Libertad San Rafael, Mendoza	Potenciamiento	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-012 (3)	-	-	804	-	-	804	Construcción de nueva salida de PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,010 km Ø 6" y 0,300 km Ø 180mm)	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Cuadro Nacional. San Rafael, Mendoza	Potenciamiento	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-013	-	4.000	-	-	-	4.000	Ampliación de Capacidad PRF Cuadro Nacional. Aerea - ligada (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h. (mecánica)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Los Saucos. San Rafael, Mendoza	Potenciamiento	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-014	-	3.980	-	-	-	3.980	Ampliación de Capacidad PRF Los Saucos. Aerea - ligada (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Ampliación a Q 7.500 m ³ /h. Incluye obra mecánica	Estaciones de regulación y/o medición	25	

EDUARDO L. MANTARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Detalle del total de Inversiones

Distrito	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TAPU
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Los Sauces. San Rafael, Mendoza	Potenciamiento	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-014 (2)	-	275	-	-	-	275	Construcción de nueva salida de PRF (MAPO 1,5 kg/cm ² M 0,110 km Ø 180mm).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Interconexión gasoducto del Este. San Martín, Mendoza	Eliminar Restricciones	Sistema Zona Este Mendoza	Cu-GING-015 (2)	16.306	-	-	-	-	16.306	Ampliación y adecuación de PRMO Montecaseros (Pe 60/27 kg/cm ² M - Ps 25 kg/cm ² M - Q de 15.000 a 50.000 Sm ³ /h)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Interconexión gasoducto del Este. San Martín, Mendoza	Eliminar Restricciones	Sistema Zona Este Mendoza	Cu-GING-015 (2)	107.527	107.527	-	-	-	215.055	Construcción de ramal de salida de la PRMO (MAPO 25 kg/cm ² M 18,2 km Ø 10")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Tejada Gomez". San Martín, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Zona Este Mendoza	Cu-GING-016 (2)	-	5.200	-	-	-	5.200	Construcción de nueva "PRF Tejada Gomez" (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 7.500 Sm ³ /h). Incluye obra mecánica y civil. A ubicar en Plaza.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Tejada Gomez". San Martín, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Zona Este Mendoza	Cu-GING-016 (2)	-	1.344	-	-	-	1.344	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 25/7 kg/cm ² M 0,250 km Ø 6")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Tejada Gomez". San Martín, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Zona Este Mendoza	Cu-GING-016 (3)	-	2.150	-	-	-	2.150	Construcción de salida de PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,200 km Ø 10" y 0,430 km Ø 180mm).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Interconexión Rodríguez Peña - Luján Este. Godoy Cruz, Mendoza	Seguridad	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-017	16.454	-	-	-	-	16.454	Interconexión Rodríguez Peña - Traslado de traza de ramal (MAPO 19/7 kg/cm ² M 1,5 km Ø 12")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Traslado de línea de distribución AP, Ciudad de La Punta. San Luis	Seguridad	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-018	4.113	-	-	-	-	4.113	Traslado de línea de distribución (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,75 km Ø 8")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Desafectación de Reguladores de Manzana. Ciudad, San Juan	Seguridad	Sistema San Juan	Cu-GING-019	-	-	6.787	-	-	6.787	Desafectación de Reguladores de Manzana, (400m de red por cada regulador PE Ø a definir) 5 reg. San Juan	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Renovación de redes y servicios domiciliarios, Ciudad, San Juan	Seguridad	Sistema San Juan	Cu-GING-020	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	32.500	Renovación de redes de distribución de media presión y servicios domiciliarios, Ciudad, San Juan (Plan quinquenal)	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Adecuación a seguridad Red El Volcán / Durazno. San Luis	Seguridad	Sistema San Luis Volcan	Cu-GING-021	8.000	-	-	-	-	6.000	Adecuación a seguridad redes de distribución de media presión, El Volcan / Durazno	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Desafectación Planta Cerro Mollar	Seguridad	Sistema Malargüe	Cu-GING-022	-	3.000	-	-	-	3.000	Desafectación Planta Cerro Mollar	Plantas eólicas (*)	30	
Cuyana	Construcción ramal interconexión Tupungato-Tunuyán, Mendoza	Seguridad	Sistema Valle de Uco Mendoza	Cu-GING-023	-	-	-	-	45.705	45.705	Construcción ramal interconexión Tupungato-Tunuyán (MAPO 25/7 kg/cm ² M 12,5 km Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ruiz (entre Carril Gomez y Carril T. Sosa), Malpú, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-024	25.466	-	-	-	-	25.466	Interconexión de ramal (MAPO 19/7 kg/cm ² M 3,5 km Ø 6")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Cieneguilla". Las Heras, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-025 (2)	-	4.000	-	-	-	4.000	Construcción nueva "PRF Cieneguilla" (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 3.000 Sm ³ /h).	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Cieneguilla". Las Heras, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-025 (2)	-	10.969	-	-	-	10.969	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 4 km Ø 3")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Cieneguilla". Las Heras, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-025 (3)	-	750	-	-	-	750	Construcción de salida de PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,300 km Ø 180mm).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Villa Hipódromo", Godoy Cruz, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-026 (2)	5.200	-	-	-	-	5.200	Construcción de nueva "PRF Villa Hipódromo" (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 7.500 Sm ³ /h)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Villa Hipódromo", Godoy Cruz, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-026 (3)	3.639	-	-	-	-	3.639	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,700 km Ø 6")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Villa Hipódromo", Godoy Cruz, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-026 (3)	5.942	-	-	-	-	5.942	Construcción de salida de PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,650 km Ø 10").	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Houssay", Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-027 (2)	6.000	-	-	-	-	6.000	Construcción de nueva "PRF Houssay" (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 15.000 Sm ³ /h)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Houssay", Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-027 (3)	274	-	-	-	-	274	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,050 km Ø 6")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Houssay", Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-027 (3)	914	-	-	-	-	914	Construcción de salida de PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,100 km Ø 10").	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Sierras de Encalada", Las Heras, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-026	-	4.000	-	-	-	4.000	Construcción de nueva "PRF Sierras de Encalada" (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 3.000 Sm ³ /h)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Sierras de Encalada", Las Heras, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-028 (2)	-	2.742	-	-	-	2.742	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 1 km Ø 3")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF La Libertad. Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-029	5.200	-	-	-	-	5.200	Ampliación de PRF La Libertad (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M. Ampliación a Q 10.000 Sm ³ /h) Prever	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF La Libertad. Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-029 (2)	55	-	-	-	-	55	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,010 km Ø 6")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF La Libertad. Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-029 (3)	1.290	-	-	-	-	1.290	Construcción de salida de PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,140 km Ø 10")	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Salta. Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-030	4.000	-	-	-	-	4.000	Ampliación de Capacidad PRF Salta Subterránea. (Pe 1,5/0,5 kg/cm ² M - Ps 0,02 kg/cm ² M. Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h. Prever aerea	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Salta. Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-030 (2)	126	-	-	-	-	126	Construcción de red de alimentación a PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,035 km Ø 4")	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Salta. Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-030 (3)	250	-	-	-	-	250	Construcción de salida de PRF (MAPO 0,5/0,020 kg/cm ² M 0,035 km Ø 6").	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Perú. Ciudad, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-031	4.000	-	-	-	-	4.000	Ampliación de Capacidad PRF Perú. Subterránea (Pe 1,5/0,5 kg/cm ² M - Ps 0,020 kg/cm ² M. Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h. Prever aerea.	Estaciones de regulación y/o medición	25	

EDUARDO T. MANTARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Detalle del total de Inversiones

Distco	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TGN
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Perú. Ciudad. Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-031 (2)	128					128	Construcción de red de alimentación a PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,035 km Ø 4")	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Perú. Ciudad. Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-031 (3)	256					256	Construcción de salida de PRF (MAPO 0,5/0,820 kg/cm ² M 0,035 km Ø 8")	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF San Fco del Monte. Guaymallén. Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-032	4.000					4.000	Ampliación de Capacidad PRF San Fco del Monte (iguazu) (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M. Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF San Fco del Monte. Guaymallén. Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-032 (2)	37					37	Construcción de ramal alimentación PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,010 km Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Corralitos. Guaymallén. Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-033		4.800				4.800	Ampliación de Capacidad PRF Corralitos. (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M. Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Corralitos. Guaymallén. Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-033 (2)		41				41	Construcción de ramal de entrada de PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,015 km Ø 3").	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Villa Teresa. Maipú. Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-034		4.000				4.000	Ampliación de PRF Villa Teresa. (Pe 25/7kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M. Ampliación a Q 1.500 Sm ³ /h)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Colombia. Las Heras. Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-035	4.000					4.000	Ampliación de Capacidad PRF Colombia (ligada). (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M. Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Estanzuela. Godoy Cruz. Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-036		2.325				2.325	Ampliación de Capacidad PRF Estanzuela. (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Ampliación a Q 10.000 Sm ³ /h	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Puente de Hierro. Guaymallén. Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-037		3.808				3.808	Ampliación de Capacidad PRF Puente de Hierro. (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Ampliación a Q 1500 Sm ³ /h	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Adecuación PRF Sistema 4 bar Maipú. San Martín y Las Heras. Mendoza	Potenciamiento	Sistema Zona Este Mendoza	Cu-GING-038			8.400			8.400	Adecuación PRF Sistema 4 bar (Estimación S. Roque (1 km 125). Belgrano (400 mts 125 + Cruce FFCC). Matheu (1000 mts 125 + cruce FFCC)	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRM San Juan. Pocito. San Juan. (2da. Etapa)	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-039	10.343					10.343	Ampliación de Capacidad PRM San Juan. Pocito. SJ (Pe 80/27 kg/cm ² M - Ps 25 kg/cm ² M. Ampliación 100.000 Sm ³ /h 2da. Etapa	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Los Ancianos. Chimbas. San Juan	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-040		4.000				4.000	Ampliación de Capacidad PRF Los Ancianos (iguazu). (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Hipódromo. Rawson. San Juan.	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-041		5.200				5.200	Ampliación de Capacidad PRF Hipódromo. (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Ampliación a Q 10.000 Sm ³ /h	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Revamping PRI Santa Lucía I. Santa Lucía San Juan.	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-042		2.825				2.825	Revamping PRI Santa Lucía I. (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 19 kg/cm ² M). Q 20.000 Sm ³ /h	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de Capacidad PRF Central. Ciudad. San Juan.	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-043			3.900			3.900	Ampliación de Capacidad PRF Central. (19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Ampliación a Q 7.500 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Chimbas II" San Juan.	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-044			4.000			4.000	Construcción de nueva Planta Reguladora Chimbas San Juan (Cant. 1). (25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Nueva / Ampliación PRM San Juan. Adecuación Plantas Reguladoras Convenio Gobierno de San Juan.	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-045	1.365				21.800	21.008	Nueva y/o Ampliación PRM San Juan para aumentar los 100.080 Sm ³ /h previstos	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Adquisición de registradores de presión (Data Logger). Mendoza, San Juan, San Luis	Seguridad	Sistema Cuyo	Cu-GING-047		408	408	408	408	1.634	Adecuación Plantas Reguladoras Convenio Gobierno de San Juan (Cant 4). Sistema Scada y telemedición adquisición de registradores de presión (Data Logger). Marca Technolog. Para ser instalados en los puntos críticos de los sistemas de distribución de media presión de	Equipos	10	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF B" San Agustín". Merlo. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Merlo	Cu-GING-048	5.200					5.200	Construcción de nueva "PRF B" San Agustín" (Pe 25/7kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 7.500 Sm ³ /h).	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF B" San Agustín". Merlo. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Merlo	Cu-GING-048 (2)	355					366	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 25/7 kg/cm ² M 0,100 km Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF B" San Agustín". Merlo. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Merlo	Cu-GING-048 (3)	731					731	Construcción de salida de PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,100 km Ø 8").	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Piedras Blancas". Merlo. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Merlo	Cu-GING-049			4.000			4.000	Construcción de nueva Planta Reguladora Piedras Blancas Merlo San Luis (Cant. 1). (25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Piedras Blancas". Merlo. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Merlo	Cu-GING-049 (2)			4.022			4.022	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 25/7 kg/cm ² M 1,100 km Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Piedras Blancas". Merlo. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Merlo	Cu-GING-049 (3)			2.200			2.200	Construcción de salida de PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,400 km Ø 190mm y 0,600 km Ø 125mm).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRM Santa Rosa de Conlara II". San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Merlo La Costa	Cu-GING-050			9.000			9.000	Construcción de nueva PRM Santa Rosa de Conlara II. (Pe 70/27 kg/cm ² M - Ps 25 kg/cm ² M). Q 20.000 Sm ³ /h	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nuevas Plantas Reguladoras Zona Norte. San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Norte	Cu-GING-051	4.000	4.000	8.000			16.880	Construcción de nuevas PRF (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 1.500 Sm ³ /h) (cant. 4)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Villa Mercedes III". San Luis	Potenciamiento	Sistema Villa Mercedes	Cu-GING-052		4.000				4.880	Construcción de nueva Planta Reguladora Villa Mercedes III. (25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nuevas Plantas Reguladoras La Costa. San Luis	Expansión	Sistema San Luis La Costa	Cu-GING-053	8.000	8.000	4.000	8.000		28.800	Construcción de nuevas Plantas Reguladoras La Costa San Luis (Cant. 7). (25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Q 1.500 Sm ³ /h	Estaciones de regulación y/o medición	25	

EDUARDO J. MANTARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Detalle del total de inversiones

Distrito	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TRAN
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	Construcción de nueva PRF Norte Capital San Luis, San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-054	-	-	-	4.000	-	4.000	Construcción de nueva PRF (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 3.000 Sm ³ /h).	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva PRF Norte Capital San Luis, San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-054 (2)	-	-	-	366	-	366	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,100 km Ø 4")	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva PRF Norte Capital San Luis, San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Capital	Cu-GING-054 (3)	-	-	-	2.500	-	2.500	Construcción de salida de PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 1 km Ø 180mm)	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Potrero de los Funes II", San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Zona Turística	Cu-GING-055 (2)	-	-	-	5.759	-	5.759	Construcción de ramal de alimentación a PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 2,1 km Ø 3")	Ramales de alta presión		
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Potrero de los Funes II", San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Zona Turística	Cu-GING-055	-	-	-	4.000	-	4.000	Construcción nueva PRF Potrero de los Funes San Luis (Cant. 1), (19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Q 3.600 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad El Zonda, San Juan	Expansión	Sistema San Juan	Cu-GING-056	-	4.000	-	-	-	4.000	Construcción de PRF Abastecimiento Localidad El Zonda, San Juan. (19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Q 3.000 m ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad El Zonda, San Juan	Expansión	Sistema San Juan	Cu-GING-056 (2)	28.246	28.246	-	-	-	56.492	Construcción de ramal alimentación a PRF. Abastecimiento Localidad El Zonda, San Juan (MAPO 19/7 kg/cm ² M 9,6 km Ø 6"). Incluye loop (MAPO 25/7 kg/cm ² M 0,35 km Ø 12").	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad El Zonda, San Juan	Expansión	Sistema San Juan	Cu-GING-056 (3)	-	13.200	-	-	-	13.200	Construcción de redes de distribución de media presión. Abastecimiento Localidad El Zonda, San Juan. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 12,090 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad San Martín, San Juan	Expansión	Sistema San Juan	Cu-GING-057	-	4.000	-	-	-	4.000	Construcción de PRF Abastecimiento Localidad San Martín, San Juan. (25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M). Q 3.000 m ³ /h	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad San Martín, San Juan	Expansión	Sistema San Juan	Cu-GING-057 (2)	-	17.551	-	-	-	17.551	Construcción de ramal alimentación a PRF (MAPO 25/7 kg/cm ² M 4 km Ø 3"). Abastecimiento Localidad San Martín, San Juan. Incluye loop (MAPO 25/7 kg/cm ² M 0,6 km Ø 12").	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad San Martín, San Juan	Expansión	Sistema San Juan	Cu-GING-057 (3)	-	16.500	16.500	-	-	33.000	Construcción de redes de distribución de media presión Abastecimiento Localidad San Martín, San Juan. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 30,090 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Traslado de ramal de alta presión Luján Este, Luján de Cuyo, Mendoza	Seguridad	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-058	-	28.423	-	-	-	28.423	Traslado de ramal (MAPO 19/7 kg/cm ² M 1 km Ø 12")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de ramal paralelo de alimentación a Merlo, San Luis	Potenciamiento	Sistema San Luis Merlo La Costa	Cu-GING-059	-	21.939	-	-	-	21.939	Construcción de ramal paralelo de alimentación a Merlo, San Luis. (25/7 kg/cm ² M). 4,0 km Ø 6"	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Interconexión de redes de media presión Zona Este, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Zona Este Mendoza	Cu-GING-060	-	1.000	-	-	-	1.000	Interconexión de redes de media presión Zona Este (5 interconexiones)	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Interconexión en alta presión, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-061	-	-	3.656	-	-	3.656	Interconexión de alta presión (5 interconexiones 1 km Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción gasoducto paralelo La Dormida Mendoza (1er Etapa)	Potenciamiento	Sistema Mendoza	Cu-GING-062	-	164.540	54.847	-	-	219.386	Construcción gasoducto paralelo Alta Presión La Dormida Mendoza (MAPO 60 kg/cm ² M). 1er Etapa (10 km Ø 24")	Gasoductos	45	SI
Cuyana	Construcción gasoducto paralelo La Dormida Mendoza (2da Etapa)	Potenciamiento	Sistema Mendoza	Cu-GING-063	-	-	153.570	153.570	-	307.141	Construcción gasoducto paralelo Alta Presión La Dormida Mendoza (MAPO 60 kg/cm ² M). 2da Etapa (14 km Ø 24")	Gasoductos	45	SI
Cuyana	Construcción ramal paralelo Valle de Uco Mendoza (2da Etapa)	Potenciamiento	Sistema Valle de Uco Mendoza	Cu-GING-064	-	-	106.037	106.037	-	212.073	Construcción ramal paralelo Valle de Uco Mendoza (2da Etapa) (MAPO 25 kg/cm ² M). 2da Etapa (29 km Ø 8")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción ramal paralelo Mendoza Nore Pantanillo, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Mendoza	Cu-GING-065	-	-	109.693	-	-	109.693	Construcción ramal paralelo Mendoza Nore Pantanillo, Mendoza (MAPO 25 kg/cm ² M) (12 km Ø 12")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción gasoducto paralelo CTM Mendoza, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Mendoza	Cu-GING-066	-	-	1.461.276	-	-	1.461.276	Construcción gasoducto paralelo CTM Mendoza (MAPD 60 kg/cm ² M) (42.290 km Ø 24" + 3,21 km Ø 18") y ramal paralelo (MAPO 25 kg/cm ² M) (21.910 km Ø 24")	Gasoductos	45	
Cuyana	Construcción gasoducto GAS ANDES CTM Meadoza, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Mendoza	Cu-GING-067	-	-	-	3.034.156	-	3.034.156	Construcción gasoducto GAS ANDES CTM Meadoza (MAPO 100 kg/cm ² M) (106,6 km Ø 24") gasoducto (MAPO 40 kg/cm ² M) (31,7 km Ø 24") y Construcción de nueva ESMO aerea, Nueva PRI aerea (Pe 100/40 kg/cm ² M) y nueva PRI aerea (Pe 40/25 kg/cm ² M), las obras incluyen la obra civil y mecánica e instalaciones complementarias	Gasoductos	45	
Cuyana	Interconexión PRF La Ribera - PRF Villa Mercedes I, San Luis	Potenciamiento	Sistema Villa Mercedes	Cu-GING-068	1.500	-	-	-	-	1.500	Interconexión de redes de media presión entre PRF La Ribera - PRF Villa Mercedes I (1,50 km Ø 125mm).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Interconexión de redes de media presión, Villa Mercedes, San Luis	Potenciamiento	Sistema Villa Mercedes	Cu-GING-069	1.000	-	-	-	-	1.000	Interconexión de redes de media presión. (5 interconexiones)	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Interconexión de redes de media presión, Caucete, San Juan	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-070	600	-	-	-	-	600	Interconexión de redes de media presión. (3 interconexiones).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Interconexión de redes de media presión, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-071	2.000	-	-	-	-	2.000	Interconexión de redes de media presión. (10 interconexiones).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	

EDUARDO I. MANTARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas del Centro S.A.

Distrito	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TrAM
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	Salida gasoducto Valle Conlara (Clase Trazado V. Dolores / Salida TGN)	Potenciamiento	Sistema San Luis Conlara	Cu-GING-072					8.895	8.895	Adecuación Salida gasoducto a Valle Conlara	Gasoductos	45	
Cuyana	Construcción de gasoducto paralelo San Juan - Mendoza (2da Etapa)	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-073					558.158	558.158	Construcción de gasoducto paralelo 12" San Juan-Mendoza (MAPO 60 kg/cm²M) 2da. Etapa. 60km Ø 12"	Gasoductos	45	
Cuyana	Construcción de ramal paralelo San Juan (2da Etapa)	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-074	15.357					15.357	Construcción de ramal paralelo 12" (MAPO 25 kg/cm²M) 2da. Etapa. 1400 m Ø 12"	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ramal alta presión alimentación nueva PRF Tunuyán II	Potenciamiento	Sistema Valle de Uco Mendoza	Cu-GING-075	8.216					8.216	Ramal alta presión alimentación nueva PRF Tunuyán II (Pe 25/7 kg/cm²M - Ps 1,5 kg/cm²M - Q 3.000 Sm³/h), para desvincular la alimentación a la PRF desde el SDB. (1,70 km Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Carrodilla II". Luján de Cuyo, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-076	5.200					5.200	Construcción de nueva "PRF Carrodilla II" aerea (Pe 19/7 kg/cm²M - Ps 1,5 kg/cm²M - Q 4.500 Sm³/h).	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción de nueva "PRF Carrodilla II". Luján de Cuyo, Mendoza	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-076 (2)	2.194					2.194	Construcción de salida de PRF (MAPO 1,5 kg/cm²M 0,300 km Ø 8")	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Inversiones para finalizar Monte Coman (Gasoducto + PRF)	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-077		12.000				12.000	Construcción de Nuevo Odonizador Q 5.000 Sm³/h. Nueva PRM-PRF (Pe 60/27 kg/cm²M - Ps 25/1,5 kg/cm²M) PRM Q 4.500 Sm³/h - PRF Q 3000 Sm³/h	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Inversiones para finalizar Monte Coman (Gasoducto + PRF)	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-077 (2)		72.381				72.381	Construcción de gasoducto de alimentación de alta presión (MAPO 60 kg/cm²M) - 16 km Ø 4". Ramal de alimentación Ind/GNC de alta presión (MAPO 25 kg/cm²M) 5,6 km Ø 3"	Gasoductos	45	
Cuyana	Inversiones para finalizar Monte Coman (Gasoducto + PRF)	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-077 (3)		948				948	Adecuación de redes de distribución de media presión de un tramo de aproximadamente 37.900 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Nuevas localidades: 25 de Mayo, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-078			4.000			4.000	Construcción de Nueva PRF (Pe 25/7 kg/cm²M - Ps 1,5 kg/cm²M) Q 1.500 Sm³/h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Nuevas localidades: 25 de Mayo, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-078 (2)			18.812			18.812	Construcción de ramal de alimentación Nueva PRF (MAPO 25/7 kg/cm²M 7 km Ø 3")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Nuevas localidades: 25 de Mayo, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-078 (3)			18.170			18.178	Construcción de redes de distribución de media presión. Nueva Localidad 25 de Mayo, San Rafael. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 14.700 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Nuevas localidades: Capitán Montoya, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-079			4.000			4.000	Construcción de Nueva PRF (Pe 25/7 kg/cm²M - Ps 1,5 kg/cm²M) Q 1.500 Sm³/h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Nuevas localidades: Capitán Montoya, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-079 (2)			30.470			30.470	Construcción de redes de distribución de media presión. Nueva Localidad Capitán Montoya, San Rafael. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 27.700 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Nuevas localidades: Goudge, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-080				10.000		10.000	Construcción de Nueva PRM (Pe 60/27 kg/cm²M - Ps 25 kg/cm²M) Q 3.000 Sm³/h. Nueva PRF (Pe 25/7 kg/cm²M - Ps 1,5 kg/cm²M) Q 1.500 Sm³/h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Nuevas localidades: Goudge, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-080 (2)				16.124		16.124	Construcción de Ramal de alimentación Nueva PRF (MAPO 25/7 kg/cm²M 6 km Ø 3")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Nuevas localidades: Goudge, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-080 (3)				17.600		17.600	Construcción de redes de distribución de media presión. Nueva Localidad Goudge, San Rafael. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 16.000 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Nuevas localidades: Carmensa, Gral Alvear	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-081		4.000				4.000	Construcción de Nueva PRF (Pe 25/7 kg/cm²M - Ps 1,5 kg/cm²M) Q 1.500 Sm³/h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Nuevas localidades: Carmensa, Gral Alvear	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-081 (2)		57.331				57.331	Construcción de ramal de alimentación Nueva PRF (desde SDB) (MAPO 25/7 kg/cm²M 16 km Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Nuevas localidades: Carmensa, Gral Alvear	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-081 (3)		8.250				8.250	Construcción de redes de distribución de media presión Nueva Localidad Carmensa, General Alvear. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 7.500 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Nuevas localidades: Jaime Prats, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-082					4.000	4.000	Construcción de Nueva PRF (Pe 25/7 kg/cm²M - Ps 1,5 kg/cm²M) Q 1.500 Sm³/h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Nuevas localidades: Jaime Prats, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-082 (2)					42.988	42.988	Construcción de ramal de alimentación Nueva PRF (desde SOB) (MAPO 25/7 kg/cm²M 12 km Ø 4")	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Nuevas localidades: Jaime Prats, San Rafael	Expansión	Sistema San Rafael General Alvear	Cu-GING-082 (3)					8.325	8.325	Construcción de redes de distribución de media presión. Nueva Localidad Jaime Prats, San Rafael. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 5.750 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Construcción de Redes de distribución La Costa, San Luis.	Expansión	Sistema San Luis La Costa	Cu-GING-083	13.750	13.750	14.850	10.780	13.420	66.658	Construcción de redes de distribución de media presión. Localidades de La Costa, San Luis. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 60.500 metros de cañería de PE Ø varios	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	

EDUARDO I. MANIARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas del Centro S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Detalle del total de Inversiones

Distrito	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TGM
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	Abastecimiento a Localidad Media Agua, Sarmiento, San Juan	Expansión	Sistema San Juan	Cu-GING-084	11.800	-	-	-	-	11.800	Construcción de Nueva PRM (Pe 60/27 kg/cm ² M - Ps 25 kg/cm ² M) Q 4.500 Sm ³ /h. Nueva PRF (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M) Q 4.500 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad Media Agua, Sarmiento, San Juan	Expansión	Sistema San Juan	Cu-GING-084 (2)	14.530	14.630	-	-	-	29.260	Construcción de redes de distribución de media presión. Abastecimiento a Localidad Media Agua, San Juan. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 28.600 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad 9 de Julio, San Juan	Expansión	Sistema San Juan	Cu-GING-085	11.000	11.000	-	-	-	22.000	Construcción de redes de distribución de media presión. Abastecimiento Localidad 9 de Julio, San Juan. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 20.000 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad Fraga, San Luis	Expansión	Sistema San Luis	Cu-GING-086	-	-	-	18.000	-	18.000	Construcción de Nueva PRM (Pe 70/27 kg/cm ² M - Ps 25 kg/cm ² M) Q 4.500 Sm ³ /h. Nueva PRF (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M) Q 4.500 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad Fraga, San Luis	Expansión	Sistema San Luis	Cu-GING-086 (2)	-	-	53.018	53.018	-	106.037	Construcción gasoducto de alimentación a Nueva PRM (MAPO 70 kg/cm ² M 29 km Ø4").	Gasoductos	45	
Cuyana	Abastecimiento a Localidad Fraga, San Luis	Expansión	Sistema San Luis	Cu-GING-086 (3)	-	-	-	9.825	-	9.825	Construcción de redes de distribución de media presión. Abastecimiento a Localidad Fraga, San Luis. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 8.750 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Santa Lucía II, Santa Lucía, San Juan.	Potenciamiento	Sistema San Juan	Cu-GING-087	-	5.000	-	-	-	5.000	Ampliación de Capacidad PRF Santa Lucía II (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 4.500 Sm ³ /h). Ampliación a Q 7.500 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción nueva "PRF Necococha esq Vargas", San Rafael, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema San Rafael	Cu-GING-088	-	5.200	-	-	-	5.200	Construcción de nueva "PRF Necococha esq Vargas" aérea (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 4.500 Sm ³ /h).	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Construcción nueva "PRF Necococha esq Vargas", San Rafael, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema San Rafael	Cu-GING-088 (2)	-	128	-	-	-	128	Construcción ramal de alimentación a Nueva PRF (MAPO 25/7 kg/cm ² M 0,035 km Ø4").	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Construcción nueva "PRF Necococha esq Vargas", San Rafael, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema San Rafael	Cu-GING-088 (3)	-	366	-	-	-	366	Construcción de salida de Nueva PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,050 km Ø5").	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Vialidad, Guaymallén, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-089	-	-	5.200	-	-	5.200	Ampliación de Capacidad PRF Vialidad (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 7.500 Sm ³ /h). Ampliación a Q 10.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Vialidad, Guaymallén, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-089 (2)	-	-	3.565	-	-	3.565	Construcción ramal de alimentación a Nueva PRF (MAPO 19/7 kg/cm ² M 0,650 km Ø5").	Ramales de alta presión	45	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Vialidad, Guaymallén, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-089 (3)	-	-	274	-	-	274	Construcción de salida de Nueva PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,030 km Ø10").	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF B° Ulma, Guaymallén, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-090	-	-	4.000	-	-	4.000	Ampliación de Capacidad PRF B° Ulma. (Pe 19/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 1500 Sm ³ /h). Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF B° Ulma, Guaymallén, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-090 (2)	-	-	650	-	-	650	Construcción de salida de Nueva PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,260 km Ø 180mm).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Perdriel, Luján de Cuyo, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Valle de Uco Mendoza	Cu-GING-091	-	-	4.000	-	-	4.000	Ampliación de Capacidad PRF Perdriel (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 1.000 Sm ³ /h). Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Perdriel, Luján de Cuyo, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Valle de Uco Mendoza	Cu-GING-091 (2)	-	-	1.600	-	-	1.600	Construcción de salida PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,080 km Ø 180mm y 0,700 km Ø 125mm).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Paganatto II, Maipú, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-092	-	6.000	-	-	-	6.000	Ampliación de Capacidad PRF Paganatto II (Pe 7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 4.500 Sm ³ /h). Ampliación a Q 7.500 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Paganatto II, Maipú, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Gran Mendoza	Cu-GING-092 (2)	-	219	-	-	-	219	Construcción de salida PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,030 km Ø 6").	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Junín, Junín, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Zona Este Mendoza	Cu-GING-093	-	-	4.000	-	-	4.000	Ampliación de Capacidad PRF Junín (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M - Q 1.500 Sm ³ /h). Ampliación a Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Ampliación de capacidad de PRF Junín, Junín, Mendoza.	Potenciamiento	Sistema Zona Este Mendoza	Cu-GING-093 (2)	-	-	125	-	-	125	Construcción de salida PRF (MAPO 1,5/0,5 kg/cm ² M 0,050 km Ø 160mm).	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Abastecimiento a Trapiche, San Luis	Expansión	Sistema Capital San Luis	Cu-GING-094	4.000	-	-	-	-	4.000	Construcción de Nueva PRF (Pe 25/7 kg/cm ² M - Ps 1,5 kg/cm ² M) Q 3.000 Sm ³ /h.	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	Abastecimiento a Trapiche, San Luis	Expansión	Sistema Capital San Luis	Cu-GING-094 (2)	-	9.900	9.900	-	-	19.800	Construcción de redes de distribución de media presión. Abastecimiento a Trapiche, San Luis. Provisión e instalación de un tramo de aproximadamente 18.000 metros de cañería de PE Ø varios.	Conductos y redes de media y baja polietileno	45	
Cuyana	Estudios de Impacto Ambiental Expansiones	Expansión	Sistema Cuya	Cu-GING-095	280	400	150	150	50	950	Elaboración de EIA (Estudios de Impacto Ambiental) en el marco de la Resolución NAG 153	Gasoductos	45	
Cuyana	Inspección de obras propias RTI	Expansión	Varias	Cu-GING-096	38.220	31.476	22.483	6.745	11.241	118.165	Contratación de inspectores externos para obras plan RTI	Gasoductos	45	
Cuyana	Inspecciones de Obra de terceros	Expansión	Varias	Cu-GING-097	6.291	6.446	6.605	6.508	1.128	27.036	Inspección de Obras de terceros	Gasoductos	45	
Cuyana	Inspecciones de Obra de terceros	Expansión	Varias	Cu-GING-097 (2)	839	664	525	624	5.941	8.613	Inspección de Obras	Gasoductos	45	

EDUARDO I. MANIARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distrito	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TGN	
					2017	2018	2019	2020	2021						
											Modificación de sistemas de bloqueo por rotura de línea en LT. Instalación de Sistema de Telecontrol en todos los sistemas de bloqueo por rotura en las Válvulas de Bloqueo en Líneas de Transmisión. "Señalización de gasoductos y ramales (instalación de carteles)" instalación de carteles de señalización de traza de Líneas de Transmisión y Líneas de Distribución de alta Presión. "Modificación cierre trampas de scrapper" cambiar este punto por "Modificación trampas de scrapper" Se realizará el cambio de las tapas de los Barre por tapas de "cierre rápido" para lograr una operación más segura de estas instalaciones, se realizará la adecuación de los soportes fijos de las estructuras, por soportes móviles que permitan la realización de mantenimientos adecuados a estas instalaciones de superficie y además se realizará la reparación del revestimiento en la interfaz entre la estructura aérea y soterrada que en la mayoría de los casos se encuentra deteriorada.	Gasoductos	45		
Cuyana	ACONDICIONAMIENTO DE GASODUCTOS Y RAMALES	Mantenimiento		Cu-GO&M-801						3.402	3.402	3.482	3.402	3.482	17.889
Cuyana	INIBICIÓN DE CORROSIÓN EN CRUCES ENCAMISADOS - PLAN QUINQUENAL	Mantenimiento		Cu-GO&M-802	6.478	6.476	6.476	6.476	6.476	32.369	Inhibición de corrosión en cruces encamisados sobre líneas de transmisión - Plan quinquenal.	Gasoductos	45		
Cuyana	CONSTRUCCIÓN DEPÓSITO DE ODORANTE	Seguridad		Cu-GD&M-803	368	-	-	-	-	360	Construcción depósito de odorante en Km. 8 - Luján de Cuyo y San Juan - Depósitos para almacenar odorante a instalar en PR1 Km.8 y PRM San Juan	Otras instalaciones técnicas	15		
Cuyana	RECTIFICADORES LINEAS DE TRANSMISIÓN	Mantenimiento		Cu-GO&M-804	192	328	258	256	256	1.276	Telemetría equipos UPCCI (unidades de protección catódica por corriente impresa) en líneas de transmisión	Instalaciones de medición de consumo	20		
Cuyana	EQUIPAMIENTO PARA REDES Y GASODUCTOS	Seguridad		Cu-GO&M-805	892	82	-	-	-	774	Equipamiento para Redes y Gasoductos. Comprende la adquisición de equipamiento para operaciones de mantenimiento en campo: Negatoscopio, Densímetro, Medidores de espesores por ultrasonido, Equipo separador de bridas, Equipo alineador de bridas, Máquina de electrofusión, Arenadora, Pistola neumática AERO-TDW, Detector de gas Altair 5, Geófono, Pig-track, Aserradora de asfalto, NoteBook industriales.	Equipos	10		
Cuyana	PROTECCIÓN CATODICA DE CAÑERÍAS DE ACERO EN ÁREAS DE CORROSIÓN NO ACTIVA (ACNA)	Seguridad		Cu-GO&M-806	12.795	12.795	10.522	-	-	38.112	Protección Catódica de cañería de acero en ACNA (área de corrosión no activa). Comprende trabajos de: búsqueda y eliminación de contactos, renovación de servicios y cañerías de acero, interconexiones y seccionamientos eléctricos.	Conductos y redes de media y baja presión	42		
Cuyana	EQUIPAMIENTO PIPA	Seguridad		Cu-GO&M-807	2.451	-	-	-	-	2.451	Actualización de calorímetro de mezcladoras de propano aire. Programación del PLC, HMI y scada. Reemplazo de calorímetro	Equipos	10		
Cuyana	EQUIPAMIENTO BÚSQUEDA DE FUGAS CALLE	Seguridad		Cu-GO&M-008	732	-	-	-	-	732	Detectores de fugas con tecnología GPS (San Juan-San Luis-Villa Mercedes-San Rafael = 4 cuatro GN) Mendoza (2 dos GN) - Malargue (1 uno GLP)	Equipos	10		
Cuyana		Seguridad		Cu-GO&M-009	50	-	-	-	-	58	Herramientas manuales menores.	Herramientas	5		
Cuyana	Telemedición Clientes Industriales	Eficiencia		Cu-GO&M-018	-	19.237	19.237	-	-	38.475	La inversión incluye la adquisición de medidores industriales y UCV de medidas varias para cada sitio.	Instalaciones de medición de consumo	20		
Cuyana	MEDIDORES INDUSTRIALES Y UCV RECAMBIO	Eficiencia		Cu-GO&M-811	666	586	666	666	666	3.328	La inversión incluye la adquisición de medidores industriales y UCV de medidas varias para re cambio.	Instalaciones de medición de consumo	28		
Cuyana	SCADA PARA CAMARAS	Eficiencia		Cu-GO&M-012	4.315	4.436	1.331	717	638	11.438	La inversión incluye equipamientos, mano de obra y materiales necesarios para dejar en funcionamiento el sistema SCADA en las cámaras indicadas en el detalle.	Sistemas informáticos - SCADA	10		
Cuyana	UPGRADE SOFTWARE SCADA	Eficiencia		Cu-GD&M-813	-	548	673	-	-	1.422	La inversión incluye la adquisición de software de actualización con sus correspondiente licencia.	Sistemas informáticos - SCADA	10		
Cuyana	UPGRADE RADIO ENLACES	Eficiencia		Cu-GD&M-814	1.767	1.767	1.787	1.767	1.767	8.836	La inversión incluye la adquisición de equipamientos nuevos con su respectivo software. También incluye la instalación y puesta en marcha de los mismos.	Sistemas informáticos - SCADA	18		
Cuyana	EQUIPAMIENTO PARA MEDICIONES	Eficiencia		Cu-GO&M-015	493	1.188	326	158	158	2.323	La inversión incluye computadoras portátiles, patrones y equipos de calibración de instrumentos.	Equipos	10		
Cuyana	REMODELACION ESPACIOS TALLER Y DEPÓSITO GOYM	Eficiencia		Cu-GO&M-016	1.582	-	-	-	-	1.582	La inversión incluye el cerramiento del abierta del taller de Gasoducto (incluye techos), cierre del depósito de GOYM y la creación de una área para SCADA. También se adquiere estanterías metálicas industriales para el depósito de la GOYM. La inversión incluye la provisión de mano de obra y materiales necesarios para las remodelaciones descritas.	Edificios y construcciones civiles	50		
Cuyana	EQUIPAMIENTO REPUESTO TELEMETRÍA	Mantenimiento		Cu-GO&M-017	1.427	245	625	491	-	2.788	La inversión incluye la compra de equipos (TRU), sensores, transductores, fuentes, barreras, etc.	Equipos	10		

EDUARDO I. MANTARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Detalle del total de Inversiones

Distrito	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TGN
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	EQUIPAMIENTO PARA INTEGRIDAD - PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	Seguridad		Cu-GO&M-018	511	51	-	-	-	652	Equipamiento para integridad y Protección Anticorrosiva. Comprende la adquisición de equipos para operaciones de relevamiento y evaluación en campo: Detector de cañerías, Kit Fluke 179 + Pinza amperométrica 323, Medidor de espesores por ultrasonido, Renovación servicio Omnistar, Equipo DCVG (Omnitronic), Equipo CIPS (Allegro Field).	Equipos	10	
Cuyana	DEFENSAS ALUVIONALES	Seguridad		Cu-GO&M-019	1.200	1.200	1.200	1.200	1.208	6.080	Comprende la contratación de estudios hidrológicos y de erosionabilidad de Gasoductos y la realización de obras de mitigación.	Gasoductos	45	
Cuyana	INSTALACIÓN EQUIPOS RECTIFICADORES	Mantenimiento		Cu-GO&M-020	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240	11.281	Consiste en la contratación de mano de obra, materiales y equipamiento necesario para la instalación de unidades de protección catódica completas, sistema llave en mano, en sistemas de distribución que requieren mayor consumo de corriente de protección catódica.	Otras instalaciones técnicas	15	
Cuyana	RENOVACIÓN DE DISPERSORES	Mantenimiento		Cu-GO&M-021	5.790	5.790	5.790	5.790	5.790	28.952	Comprende la contratación de mano de obra, materiales y equipamiento necesario para renovación de dispersores de unidades de protección catódica, sistema llave en mano, para mantener los niveles de protección catódica.	Otras instalaciones técnicas	15	
Cuyana	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PROBETAS DE CORROSIÓN	Mantenimiento		Cu-GO&M-022	303	228	457	-	228	1.217	Comprende la contratación de mano de obra, materiales y equipamiento necesario para la instalación y/o renovación de probetas y cupones de corrosión para verificar la eficacia de los sistemas de protección catódica.	Otras instalaciones técnicas	15	
Cuyana	REVAMPING EQUIPOS ODORIZADORES	Mantenimiento		Cu-GO&M-023	3.008	-	-	-	-	3.080	Revamping equipos odorizadores en Mendoza (Luján de Cuyo - Km. 8 - Mendoza Norte) y San Juan (PRM)	Otras instalaciones técnicas	15	
Cuyana	EQUIPAMIENTO PLANTAS REGULADORAS DE PRESIÓN	Seguridad		Cu-GO&M-024	400	400	-	-	-	800	Adquisición de registradores de presión (data logger) y los materiales necesarios para su instalación en plantas reguladoras de presión. Registradores para instalar en PEF Ozamis - PRF Los Ingenieros - PRF C. Bombal - PRF Vialidad - PRF Los Viajantes - PRF Fray Luis Beltrán - PRF España - PRF Los Sauces - PRF SL Norte - PRF Los Homeros - PRF 25 de Mayo - PRF Villa Mercedes II - PRF Villa Reynolds - PRF Independencia - PRF Alameda - PRF Suipacha - PRF Sarmiento - PRF Soppelsa - PRF Coronel Díaz y PRF Saenz Peña	Equipos	10	
Cuyana	CERRAMIENTO EN PRM LA DORMIDA Y LA FAVORITA	Seguridad		Cu-GO&M-025	1.600	-	-	-	-	1.688	Cierre de predio en mampostería de PRM La Dormida y PRF La Favorita en Mendoza	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	EQUIPAMIENTO PLANTAS REGULADORAS DE PRESIÓN	Seguridad		Cu-GO&M-026	500	-	-	-	-	580	Adquisición instrumento de medición de ruidos (decibelímetro) para ser utilizados en San Juan, San Luis, San Rafael y Planta Godoy Cruz	Equipos	10	
Cuyana	REVAMPING INTERCAMBIADORES DE CALOR EN PRP	Mantenimiento		Cu-GO&M-027	1.904	1.904	-	-	-	3.808	Se realizará el revamping de los intercambiadores de calor en Las Calitas - La Dormida - 3 de Mayo - La Pega - General Alvear - Villa Atuel - Santa Rosa del Conlara - Justo Daract - Concarán - Naschel - La Torna - Tilisarao	Otras instalaciones técnicas	15	
Cuyana	AMPLIACIONES Y MEJORAS EN PLANTA COMPRESORA MENDOZA NORTE	Eficiencia		Cu-GO&M-028	701	-	-	-	-	701	Adecuaciones y mejoras en Planta Compresora Mendoza Norte	Estaciones de regulación y/o medición	25	
Cuyana	INSTRUMENTACION PARA PCMN MENDOZA NORTE - Servicios Terciarios	Seguridad		Cu-GO&M-029	908	908	-	-	-	1.813	Sensor Inteligente de Temperatura y Presión marca Rosemount/Siemens. Sensores con protocolo Hart e indicador digital (LCD) local	Equipos	10	
Cuyana	INCREMENTAR CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN EN ZONAS DENSAMENTE POBLADAS	Seguridad		Cu-GO&M-031	416	-	-	-	-	416	Contratación de servicios técnicos para consulta y asesoramiento en equipamiento específico de la Planta. Se prevé la contratación de servicios de terceros para realizar relevamientos, instalación y/o reemplazo y mantenimiento de instalaciones de válvulas de bloqueo de servicios de edificios y propiedades horizontales en zonas densamente pobladas por el período de cinco años. Las áreas comprenden relevamiento, trabajos de instalación de nuevas válvulas, reemplazo de existentes, construcción, mantenimiento de reintos y gabinetes de alojamiento de las instalaciones.	Conductos y redes de media y baja acero	42	
Cuyana	MEDIDORES DOMICILIARIOS NUEVOS	Expansión		Cu-GO&M-032	7.719	9.375	10.136	11.344	11.341	49.916	La inversión incluye la adquisición de medidores domiciliarios y comerciales de las siguientes capacidades: 6m3, 10m3, 16m3, 25m3 y 40m3.	Instalaciones de medición de consumo	20	
Cuyana	MEDIDORES DOMICILIARIOS PARA RECAMBIO	Mantenimiento		Cu-GO&M-033	1.124	1.824	1.870	1.709	1.749	7.877	La inversión incluye la adquisición de medidores domiciliarios y comerciales de las siguientes capacidades: 6m3, 10m3, 16m3, 25m3 y 40m3.	Instalaciones de medición de consumo	20	
Cuyana	TELEMEDICIÓN CLIENTES RESIDENCIALES	Mantenimiento		Cu-GO&M-034	9.586	9.586	5.753	5.753	5.753	36.434	Telemedición Clientes Residenciales	Instalaciones de medición de consumo	20	

EDUARDO I. MANIARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Detalle del total de inversiones

Distco	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TGN
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	MEDIDORES INDUSTRIALES Y UCV NUEVAS	Expansión		Cu-GO&M-035	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314	6.568	La inversión incluye la adquisición de medidores industriales y UCV de medidas varias para sitios nuevos.	Instalaciones de medición de consumo	20	
Cuyana	MEDIDORES INDUSTRIALES Y UCV NUEVAS PARA TELEMEDICION	Eficiencia	Varios Cuyana	Cu-GO&M-036	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424	7.122	La inversión incluye la adquisición de medidores industriales y UCV de medidas varias, incluyendo la telemetría para cada sitio.	Instalaciones de medición de consumo	20	
Cuyana	Terminales Auto- Consultas. (Nuevo Sistema y Terminales)	Adquisición de Software		CU - TI - 001	-	1.680	-	-	-	1.680	Terminales Auto- Consultas. (Nuevo Sistema y Terminales) - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	Terminales Auto- Consultas. (Nuevo Sistema y Terminales)	Adquisición de Software		CU - TI - 002	-	747	448	-	-	1.194	Terminales Auto- Consultas. (Nuevo Sistema y Terminales) - Hardware	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Software de Escritorio	Adquisición de Software		CU - TI - 003	956	30	90	30	-	1.105	Software de Escritorio	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	SAP - R3 Actualización de Versión	Adquisición de Software		CU - TI - 004	640	840	840	640	640	4.199	SAP - R3 Actualización de Versión - Consultoría SAP S4 Hana	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Portal de Compras	Adquisición de Software		CU - TI - 005	-	1.260	-	-	-	1.260	SAP - Portal de Compras - Consultoría + Viáticos	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Portal de Compras	Adquisición de Software		CU - TI - 006	-	1.120	-	-	-	1.120	SAP - Portal de Compras - Licencias	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	SAP - PM Incorporación de Inspección de GNC en PM + Dispositivos móviles	Adquisición de Software		CU - TI - 007	-	-	-	336	-	336	SAP - PM Incorporación de Inspección de GNC en PM + Dispositivos móviles - Consultoría + Viáticos	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - PM Incorporación de Inspección de GNC en PM + Dispositivos móviles	Adquisición de Software		CU - TI - 008	-	-	-	506	-	506	SAP - PM Incorporación de Inspección de GNC en PM + Dispositivos móviles - Hardware	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	SAP - Módulo Recursos Humanos	Adquisición de Software		CU - TI - 009	-	840	1.960	-	-	2.799	SAP - Módulo Recursos Humanos - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Módulo HCM y PORTAL	Adquisición de Software		CU - TI - 010	823	-	-	-	-	823	SAP - Módulo HCM y PORTAL - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Módulo de Gestión de Calidad	Adquisición de Software		CU - TI - 011	-	-	-	560	-	560	SAP - Módulo de Gestión de Calidad	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Módulo de gestión de Activos Lineares	Adquisición de Software		CU - TI - 012	-	2.100	-	-	-	2.100	SAP - Módulo de gestión de Activos Lineares - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Módulo de gestión de Activos Lineares	Adquisición de Software		CU - TI - 013	-	2.613	-	-	-	2.613	SAP - Módulo de gestión de Activos Lineares - Licencias	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	SAP - Migración SAP R3 a SAP Hana	Adquisición de Software		CU - TI - 014	-	2.837	-	-	-	2.837	SAP - Migración SAP R3 a SAP Hana - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Migración SAP R3 a SAP Hana	Adquisición de Software		CU - TI - 015	-	1.128	704	-	-	1.829	SAP - Migración SAP R3 a SAP Hana - Hardware	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	SAP - Incorporación Sistema de Despacho de Gas	Adquisición de Software		CU - TI - 016	-	-	1.400	-	-	1.400	SAP - Incorporación Sistema de Despacho de Gas - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Incorporación Sistema de Despacho de Gas	Adquisición de Software		CU - TI - 017	-	-	1.866	-	-	1.866	SAP - Incorporación Sistema de Despacho de Gas - Licencias	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	SAP - Incorporación Sistema de Despacho de Gas	Adquisición de Software		CU - TI - 018	-	-	776	-	-	776	SAP - Incorporación Sistema de Despacho de Gas - Hardware	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Plataforma e-Learning	Adquisición de Software		CU - TI - 019	-	141	-	-	-	141	Plataforma e-Learning - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	Plataforma e-Learning	Adquisición de Software		CU - TI - 020	-	388	-	-	-	388	Plataforma e-Learning - Hardware	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	GIS - Integración con SAP y otros Sistemas	Adquisición de Software		CU - TI - 021	-	-	2.240	2.240	2.240	6.719	GIS - Integración con SAP y otros Sistemas - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	GIS - integración con SAP y otros Sistemas	Adquisición de Software		CU - TI - 022	-	-	776	-	-	776	GIS - Integración con SAP y otros Sistemas - Hardware	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	GIS - Integración con SAP y otros Sistemas	Adquisición de Software		CU - TI - 023	-	-	3.359	-	-	3.359	GIS - Integración con SAP y otros Sistemas - Licencias	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	Digitalización de Documentos y Formularios	Adquisición de Software		CU - TI - 024	-	563	563	-	-	1.126	Digitalización de Documentos y Formularios - Consultoría + Viáticos	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	Digitalización de Documentos y Formularios	Adquisición de Software		CU - TI - 025	-	388	388	-	-	776	Digitalización de Documentos y Formularios - hardware	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Digitalización de Documentos y Formularios	Adquisición de Software		CU - TI - 026	-	747	-	-	-	747	Digitalización de Documentos y Formularios - Licencias	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	comportamiento de consumos, pagos, demanda, Forecast, etc.)	Adquisición de Software		CU - TI - 027	-	-	1.120	1.120	840	3.078	Big Data - Consultoría + Viáticos	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	comportamiento de consumos, pagos, demanda, Forecast, etc.)	Adquisición de Software		CU - TI - 028	-	-	2.240	-	-	2.240	Big Data - Hardware	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	comportamiento de consumos, pagos, demanda, Forecast, etc.)	Adquisición de Software		CU - TI - 029	-	-	373	1.120	-	1.493	Big Data - Licencias	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	SAP - ISU Implementación	Adquisición de Software		CU - TI - 030	5.674	-	-	-	-	5.674	SAP - ISU Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - ISU Implementación	Adquisición de Software		CU - TI - 031	1.126	-	-	-	-	1.126	SAP - ISU GAPS	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	

EDUARDO I. MANTARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Detalle del total de Inversiones

Distrito	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida Útil	Obras dependientes presión de entrega TGN
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	SAP - ISU Implementación	Adquisición de Software		CU - TI - 032	-	-	-	2.904	-	2.904	SAP - ISU Hardware	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	SAP - ISU Implementación	Adquisición de Software		CU - TI - 033	1.075	-	-	-	-	1.075	SAP - ISU Movilidad y Viáticos	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Módulos de Control Presupuestario	Adquisición de Software		CU - TI - 034	1.120	-	-	-	-	1.120	SAP - Módulos de Control Presupuestario - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - ISU Actualización de Versión	Adquisición de Software		CU - TI - 035	-	-	3.359	-	3.359	6.719	SAP - ISU Actualización de Versión - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - Módulo Viajes y PORTAL	Adquisición de Software		CU - TI - 036	591	-	-	-	-	591	SAP - Módulo Viajes y PORTAL - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	SAP - ISU Migración de Sistemas Satélites (Apus, Atlas, Lyra, Lync, Draco, etc.)	Adquisición de Software		CU - TI - 037	-	4.503	4.479	4.479	-	13.461	SAP - ISU Migración de Sistemas Satélites (Apus, Atlas, Lyra, Lync, Draco, etc.)	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	Nuevo Portal Web para Trámites y Consultas On Line	Adquisición de Software		CU - TI - 038	-	2.736	-	-	-	2.736	Nuevo Portal Web para Trámites y Consultas On Line	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	Sistema de Gestión de relación de Clientes integrado a SAP	Adquisición de Software		CU - TI - 039	-	-	-	-	2.613	2.613	Gestión de relación de Clientes y Gestión por Twitter, Instagram, WS, Facebook Licencias	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	Sistema de Gestión de relación de Clientes integrado a SAP	Adquisición de Software		CU - TI - 040	-	-	-	-	1.400	1.400	Gestión de relación de Clientes y Gestión por Twitter, Instagram, WS, Facebook Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	Sistema de Gestión de relación de Clientes integrado a SAP	Adquisición de Software		CU - TI - 041	-	-	-	-	388	388	Gestión de relación de Clientes y Gestión por Twitter, Instagram, WS, Facebook Servoder	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Work Force Mobility - Soluciones Móviles para tareas Técnicas y Comerciales	Adquisición de Software		CU - TI - 042	1.407	1.680	1.680	1.120	-	5.886	Work Force Mobility - Soluciones Móviles - Consultoría	Sistemas informáticos - Desarrollo de sistemas	3	
Cuyana	Work Force Mobility - Soluciones Móviles para tareas Técnicas y Comerciales	Adquisición de Software		CU - TI - 043	1.523	1.904	1.269	1.523	1.904	8.122	Work Force Mobility - Soluciones Móviles - Dispositivos Móviles	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Work Force Mobility - Soluciones Móviles para tareas Técnicas y Comerciales	Adquisición de Software		CU - TI - 044	3.359	-	-	-	-	3.359	Work Force Mobility - Soluciones Móviles - Licencias	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	Work Force Mobility - Soluciones Móviles para Smartphone (Android - Microsoft - iPhone)	Adquisición de Software		CU - TI - 045	-	-	-	1.400	-	1.400	Aplicación de Gestión on-line de Clientes para Smartphone (Android - Microsoft - iPhone)	Sistemas informáticos - Licencias de Software	3	
Cuyana	Piping 3D (Diseño de Cañerías)	Adquisición de Software		CU - TI - 046	388	-	-	-	-	388	Software de DISEÑO DE CAÑERÍAS, MAQUETAS 3D, DIAGRAMAS P&IDs Y DOCUMENTACION	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Piping 3D (Diseño de Cañerías)	Adquisición de Software		CU - TI - 047	448	1.344	-	-	-	1.792	Software de DISEÑO DE CAÑERÍAS, MAQUETAS 3D, DIAGRAMAS P&IDs Y DOCUMENTACION	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Sistema Integral de Gestión de Backup	Adquisición de Hardware		CU - TI - 048	1.866	1.792	-	-	-	3.658	Sistema Integral de Gestión de Backup (Hard y Soft)	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Servidores de Contingencia SAP y Otros	Adquisición de Hardware		CU - TI - 049	-	2.874	343	-	-	3.217	Servidores de Contingencia SAP y Otros	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Recambio Servidores	Adquisición de Hardware		CU - TI - 050	6.806	1.418	-	-	3.404	11.630	Recambio Servidores	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Recambio Puestos de Trabajo	Adquisición de Hardware		CU - TI - 051	4.391	1.096	176	1.163	2.594	9.421	Recambio Puestos de Trabajo	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Recambio otros equipos	Adquisición de Hardware		CU - TI - 052	515	46	43	496	45	1.144	Recambio otros equipos	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Recambio Impresoras	Adquisición de Hardware		CU - TI - 053	406	-	192	130	275	1.003	Recambio Impresoras	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Recambio Dispositivos de Almacenamiento	Adquisición de Hardware		CU - TI - 054	5.330	1.484	12	-	5.316	12.141	Recambio Dispositivos de Almacenamiento	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Recambio Dispositivos Móviles	Adquisición de Hardware		CU - TI - 055	627	776	-	627	776	2.807	Recambio Dispositivos Móviles	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Relevamiento con GPS Sub-Métrico	Adquisición de Hardware		CU - TI - 058	696	896	-	-	-	1.792	Relevamiento con GPS Sub-Métrico	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Nuevos Puestos de Trabajo	Adquisición de Hardware		CU - TI - 057	7.601	-	-	-	-	7.601	188 Nuevos Puestos (PC o Notebook, Windows, Office, Antivirus, Teléfono, Impresora, Backup, etc.)	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Reemplazo Call Center	Adquisición de Hardware		CU - TI - 058	-	1.120	-	-	-	1.120	Reemplazo Call Center	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Relevamiento Aéreo de Trazas, Topología, Inspección (Drone)	Adquisición de Hardware		CU - TI - 059	672	672	-	-	-	1.344	Relevamiento Aéreo de Trazas, Topología, Inspección (Drone)	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Notebook Industriales para Mantenimiento Técnico en campo	Adquisición de Hardware		CU - TI - 060	747	747	-	-	-	1.493	Notebook Industriales para Mantenimiento Técnico en campo	Sistemas informáticos	5	
Cuyana	Tele-presencia (video-conferencia) y Tele trabajo empleados y contratistas	Infraestructura de redes y telecomunicaciones		CU - TI - 061	-	1.194	1.194	1.194	-	3.583	Tele-presencia (video-conferencia) y Tele trabajo para empleados y contratistas	Sistemas informáticos - Telecomunicaciones	15	
Cuyana	Recambio Equipos de Redes	Infraestructura de redes y telecomunicaciones		CU - TI - 062	1.870	68	452	382	-	2.773	Recambio Equipos de Redes	Sistemas informáticos - Telecomunicaciones	15	
Cuyana	Recambio Equipo Video Conferencia	Infraestructura de redes y telecomunicaciones		CU - TI - 063	1	7	-	-	-	9	Recambio Equipo Video Conferencia	Sistemas informáticos - Telecomunicaciones	15	

EDUARDO I. MANTARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.

Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
Detalle del total de Inversiones

Distrito	Nombre Inversión	Tipo de Inversión	Localización	Código Inversión	Moneda Base Agosto 2016					Total Moneda Base	Descripción	Rubro Regulatorio	Vida útil	Obras dependientes presión de entrega TGM
					2017	2018	2019	2020	2021					
Cuyana	Recambio Central Telefónica	Infraestructura de redes y telecomunicaciones		CU - TI - 064	273	-	105	-	627	1.004	Recambio Central Telefónica	Sistemas Informáticos - Telecomunicaciones	15	
Cuyana	Recambio Teléfonos, Fax, Inalámbricos	Infraestructura de redes y telecomunicaciones		CU - TI - 065	120	20	15	237	-	393	Recambio Teléfonos, Fax, Inalámbricos	Sistemas Informáticos - Telecomunicaciones	15	
Cuyana	Actualización Radio Enlaces para Mantenimiento y Emergencias.	Infraestructura de redes y telecomunicaciones		CU - TI - 866	373	747	373	373	-	1.866	Actualización Radio Enlaces para Mantenimiento y Emergencias	Sistemas Informáticos - Telecomunicaciones	15	
Cuyana	SCADA	Infraestructura de redes y telecomunicaciones		CU - TI - 867	791	-	791	-	-	1.583	Hardware Scada	Sistemas Informáticos - SCADA	10	
Cuyana	SCADA	Infraestructura de redes y telecomunicaciones		CU - TI - 068	1.045	-	1.045	-	-	2.098	Software Scada	Sistemas Informáticos - SCADA	10	
Cuyana	Renovación de vehículos utilitarios por puntaje	Renovación flota automotor	Varios Cuyana	Cu-DF_SG-001	6.898	4.976	1.696	3.590	4.791	21.952	Cambio de Vehículos usados por OK	Vehículos pesados	10	
Cuyana	Adquisición de vehículos utilitarios nueva necesidad	necesidades de flota automotor	Varios Cuyana	Cu-DF_SG-002	1.995	-	-	-	-	1.995	Adquisición de vehículos utilitarios nueva necesidad	Vehículos pesados	10	
Cuyana	Renovación de vehículos no utilitarios por puntaje	Renovación flota automotor	Varios Cuyana	Cu-DF_SG-003	555	555	555	555	278	2.499	Cambio de Vehículos usados por OK.	Vehículos livianos	5	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-01	180	-	-	-	-	188	Adecuación taller SG	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-02	-	2.400	-	-	-	2.408	Fabricación de una nueva deposito para caños y medidores	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-03	-	1.500	-	-	-	1.500	Adecuación Almacenes	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-04	4.000	12.800	4.000	-	-	28.808	Refuncionalización edificio de ingeniería, Adm. Comercial, CIAC y Sistemas	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-05	-	2.758	-	-	-	2.750	Traslado sala de servidores y comunicaciones	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-06	989	-	-	-	-	988	Construcción nuevas oficinas atención a matriculados	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-884-07	-	150	-	-	-	150	Reforma oficina de recepción	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-08	1.200	-	-	-	-	1.280	Fabricación de un quicho para 80 personas planta Godoy Cruz	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-09	-	808	-	-	-	800	Nuevas cocheras de estacionamiento vehículos propios	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-10	2.400	2.400	2.480	2.400	2.408	12.088	Nuevo sistema Electrico Godoy Cruz	Instalaciones de edificios	25	
Cuyana	Master Plan Planta Mdza. (1ra. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-004-11	4.080	-	-	-	-	4.000	Mejora del sistema aluvional de planta Godoy Cruz	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mza (2da. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-005-01	550	-	-	-	-	558	Construcción edificio - Proyecto y Dirección técnica	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mza (2da. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-805-82	-	2.275	2.275	-	-	4.550	Construcción edificio - Obra Civil - Ejecución de edificio premoldeado para 100 personas aprox con todos los servicios y mobiliario incluidos.	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Master Plan Planta Mza (2da. Etapa)	Obras Edificios	Mendoza	Cu-DF_SG-005-03	-	2.000	2.000	-	-	4.880	Construcción de cocheras - Obra Civil - Reforma y ampliación 100 cocheras aprox.	Edificios y construcciones civiles	50	
Cuyana	Equipamiento Prevención (medición/detección/protección)	Seguridad	Varios Cuyana	Cu-GSSA-001	1.002	879	138	-	-	2.817	Equipamiento Prevención (medición/detección/protección)	Equipos	10	
Cuyana	Adquisición y Renovación de Extintores	Seguridad	Varios Cuyana	Cu-GSSA-002	69	69	69	98	82	389	Adquisición y Renovación de Extintores	Muebles y útiles	10	

EDUARDO I. MANTARAS
Gerente de Ingeniería
Distribuidora de Gas del Centro S.A.
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.