



Litoral Gas S.A.

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

Nota GAF RTI - 16/0022
Rosario, 04 de octubre de 2016

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

Ref: Nota ENRG/GDyE/GD/GAL/I N°07433
RTI-PIN-Solicitud de Plan de Inversiones

De nuestra consideración:

Por la presente nos dirigimos a Ud. en el marco del proceso de Revisión Tarifaria Integral (RTI) dispuesto en el artículo 1° de la Resolución MINEM N° 31/2016 y su modificación s/ art. 3° de la Resolución MINEM N° 129/2016, a fin de adjuntarle el Plan de Inversiones para la prestación del servicio regulado, previsto para el próximo quinquenio.

Para la ejecución del citado Plan de Inversiones propuesto por esta Licenciataria se requiere que como resultado del proceso de RTI en curso, se aprueben Cuadros Tarifarios que, además de proveer los recursos suficientes para satisfacer todos los costos operativos razonables aplicables al servicio, impuestos, y una rentabilidad razonable, generen los ingresos suficientes para posibilitar su financiamiento.

Al respecto cabe mencionar que todo proceso de cálculo tarifario es complejo y requiere de la toma de una serie de decisiones interrelacionadas por parte del Organismo Regulador y las Licenciatarias. Esta complejidad toma aún mayor relevancia en el caso del actual proceso de RTI, el cual presenta condiciones especiales y extraordinarias dada, por una parte, la falta de cumplimiento del Acta Acuerdo de Renegociación de la Licencia y, por otra parte, la consecuente situación de emergencia y crisis que conllevó dicho incumplimiento, a lo cual se le debe sumar la incertidumbre en cuanto a las reglas que serán finalmente empleadas en el proceso

de RTI.

Bajo estas consideraciones debe entenderse que resulta complejo para la empresa establecer y fijar un Plan de Inversiones, restando aún analizar y definir aspectos cruciales tales como, entre otros, la tasa de costo de capital, la base de activos regulatoria y la compensación que corresponde a la Licenciataria por los incumplimientos del Estado Nacional del Contrato de Licencia (Acta Acuerdo y perjuicios generados a partir de la Ley de Emergencia y el congelamiento tarifario).

En este contexto de incertidumbre respecto de las mencionadas variables hemos identificado y especificado las necesidades de inversiones operativas y de mantenimiento para una normal prestación del servicio de distribución, pero sin considerar, en esta instancia, las obras requeridas para la expansión del sistema.

Como es de conocimiento de esa Autoridad varios de los sistemas operados por Litoral Gas se encuentran con limitaciones para incorporar nuevos usuarios a partir de su saturación y requieren de obras adicionales, de las que ya hemos elaborado anteproyectos, para las cuales se deberán instrumentar los mecanismos de financiación y repago necesarios que posibiliten su ejecución.

Por último, se comunica que el archivo relacionado con esta información ha sido cargado en el Sistema SARI bajo el código de recibo ""20007_20151255524480009", y el nombre de archivo fue 20007_04_RTI-PIN_2015-12_20161005.RAR.

Sin otro particular, saludamos a Ud. muy atentamente.



16 OCT -6 10:53

RECEIVED
16 OCT 2016 10:53
DIRECCIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN DE GAS Y ENERGÍA

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan Fernando Casa".

JUAN FERNANDO CASA
PRODERADO

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS

CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA (% de Avance)

Tarea o etapa	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17
Compra / Reemplazo vehículos	6,32%	8,00%	0,00%	8,00%	8,32%	0,97%	1,11%	2,97%	0,82%
Compra / Reemplazo equipo y herramientas	0,00%	0,20%	0,20%	0,20%	0,40%	0,47%	0,66%	1,30%	1,14%
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones	0,03%	0,01%	0,11%	0,04%	0,18%	0,04%	0,11%	0,04%	0,12%
Planta Operativa / Edificios	5,62%	1,26%	1,47%	1,76%	1,76%	0,46%	0,46%	0,57%	0,57%
Sistema de medición industrial	0,04%	0,05%	0,03%	0,09%	0,07%	0,37%	0,05%	0,05%	0,08%
Renovación / Ampliación sistema sistema de odorización	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,33%	0,48%	0,89%	3,01%	0,00%
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva	0,00%	0,57%	0,57%	0,57%	0,57%	1,14%	1,14%	1,14%	0,00%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	0,25%	4,15%	0,15%	0,25%	0,51%	0,51%	1,49%	3,29%	4,23%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,59%	3,04%	3,44%	1,71%	2,27%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP	0,00%	0,00%	0,27%	0,36%	0,00%	3,80%	4,64%	3,16%	2,53%
Sistemas de información + Presupuestaria + Estructura de Cestos	1,57%	1,47%	1,42%	2,10%	1,67%	1,42%	2,47%	1,47%	1,42%
Compra de Medidores Nuevos	2,37%	1,37%	1,37%	2,37%	1,37%	1,37%	1,37%	1,37%	1,32%
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%
Aperte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%	4,23%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	0,01%	0,41%	0,03%	0,01%	4,01%	0,01%	0,01%	4,01%	0,02%
Reposición Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administrativas	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,58%
Equipos para medición estudio factor de carga	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,14%	0,00%
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorero - Edificio Central Mitre	0,00%	0,00%	2,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% de Avance Mensual	4,94%	5,86%	8,77%	7,39%	7,99%	12,30%	18,39%	19,71%	14,64%
% de Avance Acumulada	5,95%	10,60%	19,36%	26,77%	34,76%	47,88%	65,45%	85,16%	100,00%

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS

CRONOGRAMA DE DESEMBOLOS MENSUALES (en millones de \$)

Tarea o etapa	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17
Compra / Reemplazo vehículos	\$ 6,25				\$ 8,25	\$ 8,77	\$ 1,43	\$ 1,35	\$ 0,65
Compra / Reemplazo equipo y herramientas		\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,32	\$ 0,37	\$ 0,53	\$ 1,03	\$ 0,88
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones	\$ 0,84	\$ 0,01	\$ 0,08	\$ 0,03	\$ 0,08	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,00
Planta Operativa / Edificios	\$ 0,40	\$ 0,90	\$ 1,10	\$ 1,40	\$ 1,40	\$ 0,38	\$ 0,38	\$ 0,45	\$ 0,45
Sistema de medición industrial	\$ 0,83	\$ 0,04	\$ 0,03	\$ 0,07	\$ 0,85	\$ 0,05	\$ 0,04	\$ 0,84	\$ 0,07
Renovación / Ampliación sistema sistema de odorización					\$ 0,33	\$ 0,38	\$ 0,78	\$ 0,84	
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva		\$ 0,45	\$ 0,45	\$ 0,45	\$ 0,45	\$ 0,98	\$ 0,98	\$ 0,98	
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	\$ 0,20	\$ 0,18	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,40	\$ 0,40	\$ 1,14	\$ 2,60	\$ 3,34
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos			\$ -	\$ 0,12	\$ 0,47	\$ 0,82	\$ 2,72	\$ 1,36	\$ 1,08
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP			\$ 0,22	\$ 0,28		\$ 3,00	\$ 3,66	\$ 2,50	\$ 2,80
Sistemas de información + Presupuestaria + Estructura de Cestos	\$ 1,24	\$ 1,16	\$ 1,18	\$ 1,68	\$ 1,16	\$ 1,18	\$ 1,18	\$ 1,16	\$ 1,18
Compra de Medidores Nuevos	\$ 1,88	\$ 1,88	\$ 1,88	\$ 1,88	\$ 1,88	\$ 1,88	\$ 1,88	\$ 1,88	\$ 1,88
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	\$ 0,20	\$ 0,18	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18
Aperte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	\$ 0,16	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,16	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,16	\$ 0,18	\$ 0,18
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01
Reposición Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administrativas	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF	\$ 0,22								\$ 0,58
Equipos para medición estudio factor de carga								\$ 0,98	
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorero - Edificio Central Mitre			\$ 2,00				\$ 0,30		
Total Mensual	\$ 3,01	\$ 4,47	\$ 6,03	\$ 5,05	\$ 5,31	\$ 9,72	\$ 14,64	\$ 15,58	\$ 11,73
TOTAL 2017									\$ 79,84


 JULIAN FERNANDO OCASO
 PRESIDENTE

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS


CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA (% de Avance)

Tarea o etapa	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18
Compra / Reemplazo vehículo	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,38%	0,38%	0,00%	0,46%	0,92%	2,23%	3,07%	1,32%
Compra / Reemplazo equipo y herramientas	0,00%	0,00%	0,13%	0,11%	0,11%	0,30%	0,21%	0,22%	0,21%	0,35%	0,44%	0,52%
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,01%	0,40%	0,83%	0,12%	0,83%	0,12%	0,08%
Planta Operativa / Edificios	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sistema de medición Industrial	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,06%	0,31%	0,37%	0,88%	0,06%	0,15%	0,11%
Renovación / Ampliación sistema sistema de odorización	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,31%	0,46%	0,61%	0,00%	0,00%	0,00%
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva	0,00%	0,00%	0,72%	0,72%	0,72%	0,72%	0,72%	1,08%	1,08%	0,72%	0,72%	0,00%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,61%	0,61%	0,61%	1,36%	1,00%	2,15%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,38%	0,31%	0,77%	0,83%	0,83%	2,11%	1,61%	0,00%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,33%	0,31%	0,00%	0,00%	0,91%	1,92%	1,23%	3,34%
Sistemas de Información + Presupuesto + Estructura de Costos	1,79%	1,79%	2,79%	1,57%	1,57%	3,57%	1,57%	1,57%	1,57%	3,57%	1,57%	1,57%
Compra de Medidores Nuevos	1,67%	1,67%	3,67%	1,67%	1,67%	3,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
Aporte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
Compra Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administrativas	0,15%	0,03%	0,03%	0,05%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,31%	0,00%	0,00%	0,00%
Equipos para medición estudio factor de carga	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorero - Edificio Central Mitre	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% de Avance Mensual	4,59%	4,36%	5,19%	5,04%	8,11%	15,53%	6,67%	7,68%	10,35%	11,91%	13,18%	9,39%
% de Avance Acumulado	4,59%	8,96%	14,15%	19,19%	25,30%	40,83%	47,50%	55,18%	65,52%	77,43%	90,61%	100,00%

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS

CRONOGRAMA DE DESEMPEÑOS MENSUALES (en millones de \$)

Tarea o etapa	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18
Compra / Reemplazo vehículos					\$ 0,15	\$ 0,25		\$ 0,30	\$ 0,80	\$ 1,45	\$ 2,00	\$ 0,85
Compra / Reemplazo equipo y herramientas			\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,18	\$ 0,14	\$ 0,14	\$ 0,14	\$ 0,21	\$ 0,29	\$ 0,34
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones				\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,02	\$ 0,02	\$ 0,02	\$ 0,02	\$ 0,05
Planta Operativa / Edificios	\$ -	\$ -	\$ -									
Sistema de medición Industrial				\$ 0,04	\$ 0,04	\$ 0,04	\$ 0,07	\$ 0,11	\$ 0,05	\$ 0,00	\$ 0,10	\$ 0,00
Renovación / Ampliación sistema sistema de odorización							\$ 0,20	\$ 0,30	\$ 0,48			
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva			\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	\$ 0,20	\$ 0,24	\$ 0,28	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,40	\$ 0,48	\$ 0,40	\$ 0,88	\$ 1,30	\$ 1,48
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos					\$ 0,25	\$ 0,25	\$ 0,58	\$ 0,53	\$ 1,06	\$ 1,35	\$ 1,05	
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP					\$ 0,10	\$ 0,20			\$ 0,40	\$ 0,70	\$ 0,80	\$ 0,80
Sistemas de Información + Presupuesto + Estructura de Costos	\$ 1,18	\$ 1,18	\$ 1,18	\$ 1,02	\$ 1,02	\$ 1,02	\$ 1,02	\$ 1,02	\$ 1,02	\$ 1,02	\$ 1,02	\$ 1,02
Compra de Medidores Nuevos	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20
Aporte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01
Compra Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administrativas	\$ 0,18	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF									\$ 0,22			
Equipos para medición estudio factor de carga												
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorero - Edificio Central Mitre						\$ 0,00						
Total Mensual	\$ 2,99	\$ 1,04	\$ 3,38	\$ 1,28	\$ 3,98	\$ 10,10	\$ 4,34	\$ 5,00	\$ 3,73	\$ 7,75	\$ 0,57	\$ 8,11
TOTAL 2018	\$ 38,55											

JUAN FERNANDO CASI


PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS


CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA (% de Avance)

Tarea o etapa	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19
Compra / Reemplazo vehículos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,76%	0,00%	0,46%	0,91%	1,97%	3,79%	0,88%
Compra / Reemplazo equipo y herramientas	0,00%	0,00%	0,13%	0,13%	0,13%	0,25%	0,25%	0,25%	0,86%	0,83%	0,65%	0,95%
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones	0,00%	0,00%	0,00%	4,01%	4,01%	0,01%	0,10%	0,03%	0,12%	0,83%	0,12%	0,84%
Planta Operativa / Edificios	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sistema de medición industrial	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,03%	0,83%	0,11%	0,17%	0,88%	0,06%	4,15%	0,12%
Renovación / Ampliación sistema sistema de odorización	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,00%	0,00%	2,13%	1,97%	1,44%	1,44%	0,00%
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva	0,00%	0,00%	4,71%	0,72%	0,71%	0,73%	0,71%	1,07%	1,07%	0,71%	0,73%	0,00%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	0,30%	4,30%	4,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,61%	0,61%	0,61%	1,48%	1,97%	2,13%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,88%	3,38%	0,76%	1,71%	1,81%	0,53%	0,46%	0,00%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,91%	1,06%	1,21%	2,37%
Sistemas de información + Presupuestario + Estructura de Costos	1,55%	1,55%	1,55%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	3,39%	1,39%	1,39%	1,39%
Compra de Medidores Nuevos	1,64%	1,60%	1,64%	1,64%	1,64%	1,64%	1,64%	3,64%	1,60%	2,64%	3,64%	1,60%
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
Aporte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,20%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	0,01%	0,01%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%
Compra de Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administrativas	0,01%	0,01%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Equipos para medición estudio factor de carga	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorero - Edificio Central Mitre	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,61%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% de Avance Mensual	4,09%	4,09%	4,93%	4,94%	5,22%	6,71%	6,17%	10,04%	12,96%	15,40%	14,13%	8,40%
% de Avance Acumulado	4,09%	8,18%	13,11%	17,95%	23,17%	31,88%	38,05%	48,10%	61,06%	76,46%	90,60%	100,00%

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS MENSUALES (en millones de \$)

Tarea o etapa	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19
Compra / Reemplazo vehículos						\$ 0,50		\$ 0,30	\$ 0,80	\$ 1,38	\$ 2,50	\$ 0,25
Compra / Reemplazo equipo y herramientas			\$ 0,09	\$ 0,44	\$ 0,83	\$ 0,17	\$ 0,17	\$ 0,17	\$ 0,57	\$ 0,28	\$ 0,43	\$ 0,53
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones				\$ 0,81	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,07	\$ 0,82	\$ 0,09	\$ 0,02	\$ 0,08	\$ 0,55
Planta Operativa / Edificios												
Sistema de medición industrial				\$ 0,04	\$ 0,04	\$ 0,04	\$ 0,07	\$ 0,11	\$ 0,05	\$ 0,04	\$ 0,18	\$ 0,04
Renovación / Ampliación sistema sistema de odorización								\$ 1,40	\$ 1,39	\$ 0,56	\$ 0,95	
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva			\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 0,71	\$ 0,71	\$ 0,47	\$ 0,47	
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y servicios	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,10	\$ 0,20	\$ 0,30	\$ 0,26	\$ 0,40	\$ 0,40	\$ 0,40	\$ 0,93	\$ 1,30	\$ 1,40
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos					\$ 0,16	\$ 0,28	\$ 0,59	\$ 1,13	\$ 1,95	\$ 3,03	\$ 0,30	
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP									\$ 0,80	\$ 0,70	\$ 0,80	\$ 0,90
Sistemas de información + Presupuestario + Estructura de Costos	\$ 1,02	\$ 1,01	\$ 1,02	\$ 0,91	\$ 0,91	\$ 0,91	\$ 0,91	\$ 0,91	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,91	\$ 0,91
Compra de Medidores Nuevos	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,09	\$ 1,84	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,19	\$ 0,20	\$ 0,10	\$ 0,10	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,10	\$ 0,10	\$ 0,20	\$ 0,20
Aporte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,19	\$ 0,19	\$ 0,19	\$ 0,19	\$ 0,19	\$ 0,19	\$ 0,19	\$ 0,19
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81
Compra de Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administrativas	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,01	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF												
Equipos para medición estudio factor de carga												
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorero - Edificio Central Mitre						\$ 1,72						
Total Mensual	\$ 2,80	\$ 2,69	\$ 3,22	\$ 3,19	\$ 3,44	\$ 5,74	\$ 4,88	\$ 8,88	\$ 8,54	\$ 10,16	\$ 8,51	\$ 8,19
TOTAL 2019 \$ 65,80												


 JUAN FERNANDO CASA
 PRESIDENTE

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS

CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA (% de Avance)

Tarea o etapa	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20
Compra / Reemplazo vehículos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,77%	1,19%	1,83%	2,85%	8,84%
Compra / Reemplazo equipo y herramientas	0,00%	0,00%	0,22%	8,28%	0,12%	0,23%	8,23%	0,23%	0,30%	0,43%	0,46%	1,47%
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,81%	8,01%	8,10%	0,03%	0,11%	0,83%	0,13%	0,07%
Planta Operativa / Edificios	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sistema de medición Industrial	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,03%	0,05%	8,10%	0,26%	0,87%	0,06%	0,14%	0,11%
Renovación / Ampliación sistema sistema de automatización	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%	0,84%	8,77%	0,77%	0,00%	0,06%	0,00%
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva	0,00%	0,00%	0,66%	0,66%	0,66%	0,66%	0,66%	0,99%	0,99%	0,66%	0,66%	0,00%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	8,28%	0,20%	0,28%	0,28%	0,20%	0,28%	0,56%	0,56%	0,56%	1,35%	3,82%	1,96%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,87%	4,13%	7,17%	0,93%	1,23%	1,54%	1,12%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,84%	0,90%	3,32%	1,26%
Sistemas de Información + Presupuestario + Estructura de Cuentas	1,28%	1,28%	1,20%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,88%	2,08%	2,08%	2,80%
Compra de Medidores Nuevos	1,52%	1,52%	1,52%	1,52%	1,52%	1,51%	1,52%	1,52%	1,52%	1,52%	3,52%	1,52%
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	0,28%	0,18%	0,18%	8,28%	0,18%	8,21%	0,28%	0,28%	0,28%	0,20%	0,30%	8,18%
Aporte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	0,26%	0,26%	0,18%	8,28%	0,26%	0,16%	8,26%	0,26%	0,16%	0,26%	0,26%	8,16%
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	0,01%	0,82%	0,01%	8,01%	0,81%	8,01%	0,01%	0,01%	8,81%	0,81%	0,01%	8,01%
Compra Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administrativas	8,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,81%	0,01%	0,01%	0,01%	8,01%	0,01%	0,01%	0,01%
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,00%
Equipos para medición estudio factor de carga	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,00%	0,00%	0,00%
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorero - Edificio Central Mitre	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% de Avance Mensual	3,62%	3,62%	4,40%	5,27%	5,26%	0,55%	10,76%	14,82%	9,47%	10,05%	12,44%	10,97%
% de Avance Acumulado	3,62%	7,24%	11,64%	16,91%	22,17%	38,70%	41,46%	56,28%	65,74%	78,59%	89,83%	100,00%

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS

CRONOGRAMA DE DESEMBOLOS MENSURALES (en millones de \$)

Tarea o etapa	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20
Compra / Reemplazo vehículos								\$ 0,65	\$ 0,65	\$ 1,35	\$ 1,75	\$ 0,69
Compra / Reemplazo equipo y herramientas			\$ 8,98	\$ 8,08	\$ 0,08	\$ 0,17	\$ 0,17	\$ 0,17	\$ 0,22	\$ 0,31	\$ 0,33	\$ 1,85
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones				\$ 8,81	\$ 0,01	\$ 8,01	\$ 0,47	\$ 8,82	\$ 8,88	\$ 0,82	\$ 8,08	\$ 0,85
Planta Operativa / Edificios												
Sistema de medición Industrial				\$ 8,04	\$ 8,84	\$ 8,80	\$ 0,07	\$ 0,11	\$ 0,85	\$ 0,84	\$ 0,10	\$ 0,00
Renovación / Ampliación sistema sistema de automatización						\$ 8,20	\$ 8,80	\$ 8,55	\$ 8,56			
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva			\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 8,47	\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 8,71	\$ 8,71	\$ 0,47	\$ 8,47	
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	\$ 8,20	\$ 0,20	\$ 0,28	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 8,28	\$ 8,40	\$ 8,40	\$ 0,48	\$ 0,98	\$ 1,38	\$ 1,40
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos						\$ 2,95	\$ 2,95	\$ 5,13	\$ 0,35	\$ 0,83	\$ 1,10	\$ 0,88
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP									\$ 0,69	\$ 0,70	\$ 0,80	\$ 0,90
Sistemas de Información + Presupuestario + Estructura de Gestos	\$ 0,91	\$ 0,01	\$ 8,81	\$ 1,49	\$ 1,48	\$ 1,49	\$ 1,49	\$ 1,49	\$ 1,48	\$ 1,48	\$ 1,49	\$ 1,49
Compra de Medidores Nuevos	\$ 1,08	\$ 1,88	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,88	\$ 1,88	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,88
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 8,20	\$ 0,28	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,28
Aporte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	\$ 0,01	\$ 0,81	\$ 0,01	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,91	\$ 0,01	\$ 0,91	\$ 0,01	\$ 0,81
Compra Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administrativas	\$ 0,01	\$ 8,81	\$ 8,91	\$ 8,81	\$ 8,01	\$ 8,91	\$ 0,01	\$ 0,91	\$ 9,91	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 8,91
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF												
Equipos para medición estudio factor de carga												
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorero - Edificio Central Mitre												
TOTAL Mensual	\$ 2,99	\$ 2,99	\$ 3,14	\$ 3,77	\$ 3,78	\$ 8,10	\$ 7,89	\$ 10,69	\$ 9,77	\$ 7,75	\$ 8,89	\$ 7,85

TOTAL 2020 \$ 71,48


 JUAN FERNANDO CASA
 PODERADO

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS


CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA (% de Avance)

Tarea o etapa	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Compra / Reemplazo vehículos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,44%	0,89%	2,22%	4,01%	5,51%
Compra / Reemplazo equipo y herramientas	0,00%	0,00%	4,29%	8,58%	12,87%	17,16%	21,45%	25,74%	30,03%	34,32%	38,61%	42,90%
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Planta Operativa / Edificios	0,00%	0,00%	4,00%	8,00%	12,00%	16,00%	20,00%	24,00%	28,00%	32,00%	36,00%	40,00%
Sistema de medición Industrial	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Renovación / Ampliación sistema sistema de odorización	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	8,29%	16,58%	24,87%	33,16%	41,45%	49,74%	58,03%	66,32%	74,61%	82,90%	91,19%	99,48%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sistemas de Información + Presupuestario + Estructura de Costos	2,17%	4,34%	6,51%	8,68%	10,85%	13,02%	15,19%	17,36%	19,53%	21,70%	23,87%	26,04%
Compra de Medidores Nuevos	2,58%	5,16%	7,74%	10,32%	12,90%	15,48%	18,06%	20,64%	23,22%	25,80%	28,38%	30,96%
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	0,29%	0,58%	0,87%	1,16%	1,45%	1,74%	2,03%	2,32%	2,61%	2,90%	3,19%	3,48%
Aporte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	0,27%	0,54%	0,81%	1,08%	1,35%	1,62%	1,89%	2,16%	2,43%	2,70%	2,97%	3,24%
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	0,81%	1,62%	2,43%	3,24%	4,05%	4,86%	5,67%	6,48%	7,29%	8,10%	8,91%	9,72%
Intervención Estanterías Móviles para Archivo + Reparación del mobiliario de las oficinas administrativas	8,81%	17,62%	26,43%	35,24%	44,05%	52,86%	61,67%	70,48%	79,29%	88,10%	96,91%	105,72%
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Equipos para medición estudio factor de carga	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorería - Edificio Central Mitre	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% de Avance Mensual	4,81%	9,62%	14,43%	19,24%	24,05%	28,86%	33,67%	38,48%	43,29%	48,10%	52,91%	57,72%
% de Avance Acumulado	4,81%	14,43%	28,86%	43,29%	57,72%	72,15%	86,58%	101,01%	115,44%	129,87%	144,30%	158,73%

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS MENSUALES (en millones de \$)

Tarea o etapa	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
Compra / Reemplazo vehículos								\$ 0,30	\$ 0,65	\$ 0,70	\$ 2,75	\$ 0,35
Compra / Reemplazo equipo y herramientas			\$ 0,08	\$ 0,08	\$ 0,08	\$ 0,17	\$ 0,17	\$ 0,17	\$ 0,17	\$ 0,34	\$ 0,39	\$ 0,83
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones				\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,07	\$ 0,02	\$ 0,08	\$ 0,02	\$ 0,06	\$ 0,05
Planta Operativa / Edificios												
Sistema de medición Industrial				\$ 0,04	\$ 0,04	\$ 0,04	\$ 0,07	\$ 0,11	\$ 0,05	\$ 0,04	\$ 0,10	\$ 0,08
Renovación / Ampliación sistema sistema de odorización									\$ 0,20	\$ 0,80	\$ 0,55	\$ 0,55
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva				\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 0,47	\$ 0,71	\$ 0,71	\$ 0,47
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,28	\$ 0,28	\$ 0,20	\$ 0,40	\$ 0,40	\$ 0,48	\$ 0,98	\$ 1,30	\$ 1,40
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gasoductos						\$ 0,17	\$ 0,33	\$ 0,17	\$ 1,47	\$ 2,41	\$ 3,25	\$ 1,23
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP									\$ 0,60	\$ 0,70	\$ 0,40	\$ 0,80
Sistemas de Información + Presupuestario + Estructura de Costos	\$ 1,41	\$ 1,41	\$ 1,41	\$ 1,95	\$ 1,95	\$ 1,95	\$ 1,95	\$ 1,95	\$ 1,95	\$ 1,95	\$ 1,95	\$ 1,95
Compra de Medidores Nuevos	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08	\$ 1,08
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20
Aporte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18	\$ 0,18
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81
Intervención Estanterías Móviles para Archivo + Reparación del mobiliario de las oficinas administrativas	\$ 8,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,81
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF												
Equipos para medición estudio factor de carga												
Mejoras Edificios Requeridas y Tesorería - Edificio Central Mitre												
Total Mensual	\$ 3,17	\$ 3,17	\$ 3,25	\$ 3,82	\$ 3,82	\$ 4,07	\$ 4,54	\$ 4,86	\$ 7,01	\$ 9,95	\$ 12,94	\$ 8,88
TOTAL 2021 \$ 68,62												


 JUAN FERNANDO CASA
 APODERADO

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS

CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA (% de Avance)

Tarea o etapa	ene-22	feb-22	mar-22	Monto Total
Compra / Reemplazo vehículos	0,00%	0,00%	0,00%	7,39%
Compra / Reemplazo equipo y herramientas	0,00%	0,00%	0,02%	3,60%
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones	0,00%	0,00%	0,00%	0,64%
Planta Operativa / Edificios	0,00%	0,00%	0,00%	1,96%
Sistema de medición industrial	0,00%	0,00%	0,00%	0,74%
Renovación / Ampliación sistema sistema de ederización	0,00%	0,00%	0,00%	3,18%
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva	0,00%	0,00%	0,00%	6,48%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	0,06%	0,06%	0,06%	9,34%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gase ductos	0,00%	0,00%	0,00%	11,42%
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP	0,00%	0,00%	0,00%	6,69%
Sistemas de Información + Presupuestario + Estructura de Costes	0,43%	0,43%	0,43%	26,61%
Compra de Medidores Nuevos	0,30%	0,30%	0,30%	18,06%
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	0,05%	0,05%	0,05%	3,29%
Aperte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	0,65%	0,65%	0,65%	3,07%
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	0,00%	0,00%	0,00%	0,09%
4n Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administr	0,00%	0,00%	0,00%	4,13%
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%
Equipos para medición estudio factor de carga	0,00%	0,00%	0,00%	0,25%
Mejoras Edificios Requeridas y Taserero - Edificio Central Mitre	0,00%	0,00%	0,00%	2,78%
% de Avance Mensual	33,03%	33,03%	33,93%	100,00%
% de Avance Acumulado	33,03%	66,07%	100,00%	

PROYECTO: INVERSIONES OPERATIVAS

CRONOGRAMA DE REEMBOLSOS MENSUALES (en millones de \$)

Tarea o etapa	ene-22	feb-22	mar-22	Monto Total (en millones de \$)
Compra / Reemplazo vehículos				\$ 28,60
Compra / Reemplazo equipo y herramientas			\$ 0,00	\$ 12,97
Compra / Reemplazo Sistema Scada y de comunicaciones				\$ 2,29
Planta Operativa / Edificios				\$ 7,64
Sistema de medición industrial				\$ 2,65
Renovación / Ampliación sistema sistema de ederización				\$ 11,44
Renovación / Ampliación sistema de protección anticorrosiva				\$ 23,30
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Redes y Servicios	\$ 0,10	\$ 0,10	\$ 0,10	\$ 33,62
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en Gase ductos				\$ 41,10
Intervenciones por seguridad y confiabilidad de suministro en ERP				\$ 24,06
Sistemas de Información + Presupuestario + Estructura de Costos	\$ 1,55	\$ 1,55	\$ 1,55	\$ 74,18
Compra de Medidores Nuevos	\$ 1,00	\$ 1,00	\$ 1,00	\$ 65,00
Compra de Vehículos Nuevos y Reemplazos	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 0,20	\$ 11,83
Aperte a Obras de Terceros Grandes Usuarios	\$ 0,16	\$ 0,16	\$ 0,16	\$ 11,05
Reemplazo Equipos Climatización en Oficinas	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,34
4n Estanterías Móviles para Archivo + Reposición del mobiliario de las oficinas administr	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,45
Compra de Vehículos Nuevos Bases Operativas GNEA y GAF				\$ 1,02
Equipos para medición estudio factores de carga				\$ 0,90
Mejoras Edificios Requeridas y Taserero - Edificio Central Mitre				\$ 10,02
Total Mensual	\$ 3,22	\$ 3,22	\$ 3,31	\$ 368,84
			\$ 9,70	\$ 369,84

JUAN FERRANDO GARCIA
PODERADO