



1040/25

ORDENANZA NRO:.....

VISTO:

El Expediente Interno del Concejo Deliberante N°157/25, caratulado: Expte. Municipal 5312/25 – Proyecto de Ordenanza solicitando modificación Art. 12 bis de la Ordenanza Fiscal y Tarifaria vigente, y;

CONSIDERANDO:

Que el artículo 12 Bis de la Ordenanza Fiscal y Tarifaria vigente y el convenio de concesión de los servicios de agua potable y saneamiento urbano firmado recientemente y puesto en vigencia por ordenanza nro. 1023/25;

Que en la Ordenanza Fiscal y Tarifaria vigente se encuentran detalladas las fórmulas de costeo de los servicios públicos urbanos prestados por la Municipalidad en su artículo 12 Bis y estas planillas de cálculos representan la forma y modalidad de calcular el valor de las tasas;

Que el valor de costo de cada servicio se calcula mediante estas fórmulas y planillas que contienen los insumos necesarios tales como costo de la mano de obra del personal afectado, cantidades, precios y valores de mercado, cálculo de amortizaciones de bienes inmuebles y vehículos y detalle de gastos incurridos;

Que se considera pertinente incluir también en dicho artículo, las planillas de costeo de los servicios públicos de origen municipal, que están concesionados y prestados por la cooperativa Regional de Electricidad, de Obras y Otros Servicios de General Pico Ltda. (CORPICO) tales como Agua Potable, Saneamiento Urbano;

Que el ENRESEC (Ente Regulador de Servicios Concesionados) de la Municipalidad de General Pico, ha solicitado precisamente la incorporación de estas determinaciones de costos para que su metodología de cálculo quede aprobada e incorporada a la respectiva normativa fiscal y tarifaria vigente;

POR ELLO:

**EL CONCEJO DELIBERANTE DE LA CIUDAD DE GENERAL PICO
SANCIONA CON FUERZA DE ORDENANZA:**

Artículo 1ro.: Modifíquese el artículo 12 bis de la Ordenanza Fiscal y Tarifaria vigente cuyo texto quedará redactado de la siguiente forma:

“**Artículo 12 bis:** Facultase al Departamento Ejecutivo Municipal a adecuar el valor de las tasas por prestación de servicios municipales sean prestados en forma directa por parte del Municipio o concesionados, cuando éste no cubra su costo en virtud de las previsiones del artículo 109 la Ley Provincial 1.597, Orgánica de Municipalidades y Comisiones de Fomento. Para tal propósito, deberá considerar las pautas y la metodología de cálculo descriptas en las planillas determinativas que se agregan como Anexo I y II (Servicios Municipales Generales), Anexo III (Agua Potable según Anexo I de la Ordenanza Municipal 21/2013) y Anexo IV (Saneamiento Urbano).”

Con relación a la tasa de reciclados de residuos, su valor será calculado considerando el importe acordado en el convenio de concesión respectivo firmado con la concesionaria del servicio, dividiéndolo por la cantidad de referencias municipales.

Se exceptúa de las disposiciones del primer párrafo del presente artículo, a la tasa del servicio concesionado de Alumbrado Público.



El Departamento Ejecutivo Municipal podrá subsidiar el valor de las tasas por cada servicio que presta procediendo a absorber estas reducciones con otros recursos del presupuesto en la medida que estos lo permitan, siempre que se mantenga el balance financiero preventivo del presupuesto.

En cada oportunidad en que se verifique que se ha modificado el costo de prestación de los servicios, el Departamento Ejecutivo Municipal podrá remitir al Concejo Deliberante los nuevos valores de cada tasa para su evaluación y aprobación en virtud de lo establecido en el artículo 110° de ley provincial 1.597 Orgánica de Municipalidades y Comisiones de Fomento.”

Artículo 2do.: Comuníquese, regístrese en la Carpeta de Ordenanzas del Concejo Deliberante y pase al Departamento Ejecutivo Municipal para sus demás efectos.

DADA en la Sala de Sesiones del Concejo Deliberante de la ciudad de General Pico a los 12 días del mes de junio de 2025.-


Lic. Maria Daniela CABRINO
SECRETARIA
CONCEJO DELIBERANTE




Alberto Ramon CAMPO
PRESIDENTE
CONCEJO DELIBERANTE



ANEXO I

PLANTILLA COSTEO TASAS POR SERVICIOS

ANEXO I

modelo de plantilla de costeo de los servicios municipales

costo	cantidad de unidades	valor unitario	total	referencias
I costo laboral				
costo personal afectado al servicio				cantidad de operarios, conductores y personal de supervisión, multiplicada por su valor laboral unitario según escala oficial en sueldos y reglamentación del Estatuto del Personal Municipal vigente.
adicional tareas insalubre				
costo chefes				
adicional choferes				
costo personal supervisión				cantidad de operarios multiplicada por el valor mensual de la indemnidad
costo indemnidad supervisión				cantidad de horas promedio mensual multiplicada por su valor
costo horas extraordinarias comunes				cantidad de horas promedio mensual multiplicada por su valor
costo horas extraordinarias sábados y feriados				cantidad de operarios multiplicada por el valor mensual de la indemnidad
costo indemnidad recobrador				cantidad de operarios multiplicada por el valor mensual de la indemnidad
costo indemnidad chofer				
total costo laboral			0,00	
II costo maquinarias				
costo vehículos				valor base de la maquinaria y vehículos calculado según fórmula unitaria de costos por kilómetros recorridos, multiplicado por la cantidad de horas estimadas el servicio
costo maquinarias				
total costo maquinarias			0,00	
III contratación de terceros				
contratación de terceros				servicios prestados por terceros según contratos y comprobantes
total costo contratación de terceros			0,00	
IV insumos				
insumos				insumos necesarios para la prestación del servicio.
total insumos			0,00	
V otros costos				
otros costos				otros costos específicos de cada tasa
total otros costos			0,00	
VI costos indirectos				
costo indirecto funcionamiento DSP				costo mensual de funcionamiento y de personal de la Sala de Emergencias Policiales y la Sala de Emergencias Médicas, multiplicado por la cantidad de horas estimadas el servicio, dividido por el número de horas de funcionamiento de la Sala de Emergencias Policiales y la Sala de Emergencias Médicas, multiplicado por la cantidad de horas estimadas el servicio.
costo indirecto personal DSP				
costo indirecto DE				
total costos indirectos			0,00	
total I+II+III+IV+V+VI			0,00	TOTAL mensual costo de prestación del servicio.
* por porcentaje para obtener el costo unitario de la tasa			0,00	mas el costo de horas totales de prestación del servicio/multiplicar de referencias
COSTO DE LA TASA			0,00	valor mensual de la tasa



ANEXO II

ESTRUCTURAS DE COSTOS

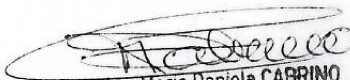
ANEXO II

Tasa por barrido de calles pavimentadas.

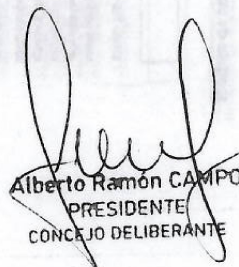
rubro	importe	incidencia
total costo laboral	0,00	
total costo maquinarias y vehículos	0,00	
total contrataciones a terceros	0,00	
total costos indirectos	0,00	
TOTAL PRESTACION DEL SERVICIO	0,00	
metros de prestación del servicio	0,00	
valor de la tasa	0,00	

Tasa por limpieza (recolección diaria de residuos urbanos)

rubro	importe	incidencia
total costo laboral	0,00	
total costo maquinarias y vehículos	0,00	
total contrataciones a terceros	0,00	
total costos indirectos	0,00	
TOTAL PRESTACION DEL SERVICIO	0,00	
metros de prestación del servicio	0,00	
valor de la tasa	0,00	


Lic. María Daniela CABRINO
SECRETARIA
CONCEJO DELIBERANTE




Alberto Ramón CAMPO
PRESIDENTE
CONCEJO DELIBERANTE



Tasa por recoleccion especial

rubro	importe	incidencia
total costo laboral	0,00	
total costo maquinarias y vehiculos	0,00	
total contrataciones a terceros	0,00	
total costos indirectos	0,00	
TOTAL PRESTACION DEL SERVICIO	0,00	
metros de prestación del servicio	0,00	
valor de la tasa	0,00	

Tasa por conservación de pavimento

rubro	importe
costo tratamiento por cuadra*	0,00
periodicidad de la reparacion en años	0,00
costo anual por cuadra	0,00
valor anual por metro de frente	0,00
gastos indirectos	0,00
valor unitario por metro de frente	0,00
valor de la tasa	0,00

* este valor surge de la ordenanza que autoriza los valores de servicios del Organismo Planta de Asfalto.

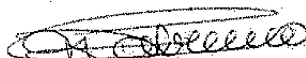


Tasa por conservación calles de tierra

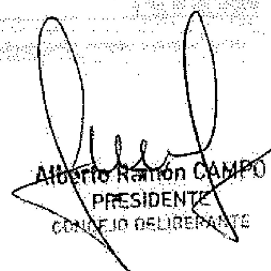
rubro	importe	incidencia
total costo laboral	0,00	
total costo maquinarias y vehículos	0,00	
total contribuciones a terceros	0,00	
total costos indirectos	0,00	
TOTAL PRESTACIÓN DEL SERVICIO	0,00	
metros de prestación del servicio	0,00	
valor de la tasa	0,00	

Tasa por riego

rubro	importe	incidencia
total costo laboral	0,00	
total costo maquinarias y vehículos	0,00	
total costo provisión de agua	0,00	
total costos indirectos	0,00	
TOTAL PRESTACIÓN DEL SERVICIO	0,00	
metros de prestación del servicio	0,00	
valor de la tasa	0,00	


Lic. María Daniela CABRINO
 SECRETARIA
 CONCEJO DEL MUNICIPIO




Alberto Ramón CAMPO
 PRESIDENTE
 CONCEJO DELIBERANTE



ANEXO III

AGUA POTABLE

Remitirse a estructura de costos aprobada en ordenanza 21/2013

ANEXO IV

SANEAMIENTO URBANO

SANEAMIENTO URBANO

POLINÓMICA DE COSTOS POR ASOCIADO

Resumen - Determinación del costo				mes-año
Costos operativos + Inversión CP				
Estaciones de Bombeo mantenimiento	Anexo II	\$	% costo	
Deposición de Residuos Mantenimiento	Anexo III	\$	% costo	
Personal Directo	Anexo IV	\$	% costo	
Vehículos y otros Rodados afectados	Anexo V	\$	% costo	
Consumo Eléctrico	Anexo VI	\$	% costo	
Mantenimiento de Red Cloacal y Edificios	Anexo VII	\$	% costo	
Personal Indirecto	Anexo VIII	\$	% costo	
Gastos de explotación	Anexo IX	\$	% costo	
Canon	Anexo X	\$	% costo	
Amortización de Red Cloacal y Edificios	Anexo VII	\$	% costo	
Estaciones de Bombeo Inversión	Anexo II	\$	% costo	
Deposición de Residuos Amortiz	Anexo III	\$	% costo	
Total costo SANEAMIENTO POR USUARIO		\$ total	100,00%	



Anexo II			
Costo de Subestaciones de Bombeo			
ESTACIONES	Cantidad	Costo Individual	Vida útil en años
1) Estación Elevadora	Cantidad	\$ total	vida útil prom
2) Estación Elevadora modular - Pozo de Bombeo	Cantidad	\$ total	vida útil prom
		\$ total	

Cálculo del Costo de estación Bombeo:

1) Estación Elevadora

Activación Elevadora	costo	vida útil	año de costeo	coef. actual (1)	costo actual
Pozo de Bombeo	\$ costo	Vida útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Sistema Hidráulico	\$ costo	Vida útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Tableros Eléctricos	\$ costo	Vida útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Electrobombas	\$ costo	Vida útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Edificación Civil	\$ costo	Vida útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Sistema de Telemetría	\$ costo	Vida útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
		Vida útil			\$ Total

2) Estación Elevadora modular - Pozo de Bombeo

Sistema Elevadora Industrial - Pozo de Bombeo					
	costo	vida útil	año de costeo	coef actualización	costo actual
Pozo de Bombeo	\$ costo	Vida Útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Sistema Hidráulico	\$ costo	Vida Útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Tableros Eléctricos	\$ costo	Vida Útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Electrobombas	\$ costo	Vida Útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Edificación Civil	\$ costo	Vida Útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
Sistema de Telemetría	\$ costo	Vida Útil	año costo	Coef act	\$ valor actual
		Vida Útil			\$ Total

cuota amortización

coef. de reparación y mantenimiento

\$ por usuario

%

\$ por usuario

Inversión

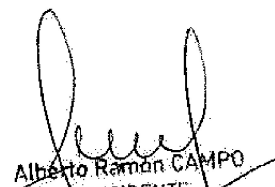
Mantenimiento

Total costo por Estaciones de Bombeo:

\$ x Usuario


Lic. María Daniela CABRINO
SECRETARIA
CONCEJO DELIBERANTE




Alberto Ramón CAMPO
PRESIDENTE
CONCEJO DELIBERANTE



Anexo II

Detalle EE - Pozos de bombeo

Ítem	Corresp presup.	Estaciones y Pozos de Bombeo
01	1)	Estación Elevadora N° 1- Calle 32 esquina 3
02	1)	Estación Elevadora N° 2- Calle 16 entre 9 y 11
03	1)	Estación Elevadora N° 3- Calle 2 e/ 17 y Fraternidad
04	1)	Estación Elevadora N° 4- Calle 17 esquina 36
05	1)	Estación Elevadora N° 5- Calle 28 esquina 29
06	1)	Estación Elevadora N° 6- Calle 6 entre 27 y 27
07	1)	Estación Elevadora N° 7- Calle J. Viscardis esquina J. Sampayo (Parque Industrial)
08	1)	Estación Elevadora N° 8- Calle 116 esquina 17
09	1)	Estación Elevadora N° 9- Calle 102 Bis esquina Ruta N° 1
10	1)	Estación Elevadora N° 10- Calle 38 esquina 29
11	1)	Estación Elevadora N° 11- Calle 500 esquina 33
12	1)	Estación Elevadora N° 12- Calle 300 esquina 333
13	1)	Estación Elevadora N° 13- Calle 17 esquina 52
14	1)	Estación Elevadora N° 14- Diagonal Omaguaca e/ 407 y 409
15	1)	Estación Elevadora N° 15- Calle 452 e/ 405 y 407
16	2)	Estación Elevadora modular "Barrio Trisquel Golf"
17	2)	Estación Elevadora modular "Chango Mas" (calle 319 y calle 308)
18	2)	Pozo de Rebombeo N° I - Estación de servicio "El Oasis" Ruta Prov. N° 101
19	2)	Pozo de Rebombeo N° II - Calle 306 Esquina 301
20	2)	Pozo de Rebombeo N° III - Calle 34 esquina 39
21	2)	Pozo de Rebombeo N° IV - Parque Apicola (calle 539 y calle 516)



Costo de Tratamiento de Deposiciones

Anexo III

Inversión actual:

PLANTA DE TRATAMIENTO

		\$	\$	\$	Años V. Util.	Coef. aj.	Amort. Mes
OBRA CIVIL	70 m2	\$	\$	\$	V. Util.	Coef. aj.	\$ total
obra hidraulica	general	\$	\$	\$	V. Util.	Coef. aj.	\$ total
alambre 7 hilos	general	\$	\$	\$	V. Util.	Coef. aj.	\$ total

Inversión en obra nueva (Subsidios Recibidos)

	\$	\$	\$	\$	V. Util.	Coef. aj.	\$ total
Terraplenes (m3)	metros	\$ x metro	\$	\$	V. Util.	Coef. aj.	\$ total
Superficie cuenco Barrancosa	10 ha	\$	\$	\$	V. Util.	Coef. aj.	\$ total

Item de Inversión	Monto Inicial	Fecha	Índice Act.	\$ actual
Const. Cuenco	450.000	jul-14	actual	\$ actual
Cercos	16.500	jul-14	actual	\$ actual
Pozo Bombeo + Camara Carga	712.800	jul-14	actual	\$ actual
Tubería 5000m	3.270.000	jul-14	actual	\$ actual
Alteo calles y mantenimientos No valorizado			actual	\$ actual
Bombeo con equipos	150.000	jul-14	actual	\$ actual
				\$ 0

	Has	Valor Ha	\$ actual	prop. APA	TC
Superficie Provincial	140	USD x Ha	\$ actual	prop. CORPICO	TC
Superficie Corpico	279	USD x Ha	\$ actual		TC

Costo por Amortización		\$
Costo por Mantenimiento y Monitoreo	3,00%	\$
Costo por Inmovilización Capital	2,30%	\$
Total Costo Tratamiento de Deposiciones		\$

Lic. Maria Daniela CABRINO
SECRETARIA
CONCEJO DELIBERANTE



Alberto Ramon CAMPO
PRESIDENTE
CONCEJO DELIBERANTE



Personal Directo mes-año ant- \$ sueldo bas Anexo IV

PERSONAL DE SIPOS	mes-año	\$ sueldo bas		
TAREA	% Parti	SUELDO	COSTO TOTAL	COSTO AFECTADO
S.U - JEFE	% parti	\$	\$	\$
S.U - TRAT.EFLUENTES - AREA ELECTROMEC	% parti	\$	\$	\$
S.U - TRAT.EFLUENTES - AREA ELECTROMEC	% parti	\$	\$	\$
S.U - TRAT.EFLUENTES - AREA ELECTROMEC	% parti	\$	\$	\$
S.U - TRAT.EFLUENTES - AREA ELECTROMEC	% parti	\$	\$	\$
S.U - PILETAS CLOACALES	% parti	\$	\$	\$
S.U - PILETAS CLOACALES	% parti	\$	\$	\$
S.U - DESOBSTRUCCION	% parti	\$	\$	\$
S.U - DESOBSTRUCCION	% parti	\$	\$	\$
S.U - DESOBSTRUCCION	% parti	\$	\$	\$
S.U - CONEXIONES	% parti	\$	\$	\$
S.U - CONEXIONES	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - MANTENIMIENTO	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - OBRAS - MANT	% parti	\$	\$	\$
TOTALES				

Compartidos	mes-año ant- \$ sueldo bas			
% Participacion	SUELDO BAS	COSTO TOTAL	COSTO AFECTADO	
AGUA - TELEMETRIA	% parti	\$	\$	\$
AGUA - TELEMETRIA	% parti	\$	\$	\$
AGUA - LABORATORIO	% parti	\$	\$	\$
AGUA - LABORATORIO	% parti	\$	\$	\$
AGUA - LABORATORIO	% parti	\$	\$	\$
AGUA - TELEMETRIA	% parti	\$	\$	\$
AGUA - LABORATORIO	% parti	\$	\$	\$
S.U - AGUA - ATENCION AL PUBLICO	% parti	\$	\$	\$
S.U - AGUA - ATENCION AL PUBLICO	% parti	\$	\$	\$
S.U - AGUA - AUX ALMACEN	% parti	\$	\$	\$
S.U - AGUA - JEFE ALMACEN	% parti	\$	\$	\$
S.U - AGUA - AUX ALMACEN	% parti	\$	\$	\$
S.U - AGUA - AUX ALMACEN	% parti	\$	\$	\$
S.U - MAQ RETROEXCAVADORA - OBRAS-MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - MAQ RETROEXCAVADORA - OBRAS-MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - MAQ RETROEXCAVADORA - OBRAS-MANT	% parti	\$	\$	\$
S.U - MAQ RETROEXCAVADORA - OBRAS-MANT	% parti	\$	\$	\$
Personal UOCRA				
Jefe de Obras	% parti	\$	\$	\$
Cuadrilla obras asfalto	% parti	\$	\$	\$
Cuadrilla obras asfalto	% parti	\$	\$	\$
TOTALES				

COSTO TOTAL	Indirectos agua
\$	\$
\$	\$
\$	\$



costo vehiculos - amortización y mantenimiento Anexo V

Cant TIPO 1

vehículo 1 (toyota/ranger) 4x2 cabina simple/cabina doble

VALOR DEL EQUIPO	\$	pesos
VIDA UTIL EN AÑOS	10	años
Valor Residual	30%	por ciento
VIDA UTIL EQUIPO EN KM	km	km
USO ANUAL EN KM	km	KM/año
SEGUROS, PATENTES, IMPUESTOS	0.80%	%
VALOR DE CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos
VIDA UTIL CUBIERTAS Y CÁMARAS EN KM	60.000	km
CANTIDAD DE CUBIERTAS	5	unidad
CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR KM	litros	litros x km
COSTO DE COMBUSTIBLE	\$	pesos
LUBRICANTES (1)	30	%
REPUESTOS Y REPARACIONES (2)	60	%

Toyota \$
Ranger \$
Prom \$
Iva \$
Patentamiento \$ 4%
Neto \$

RESULTADOS

AMORTIZACIÓN	\$	pesos/km
INTERESES	\$	pesos/km
REPUESTOS Y REPARACIONES	\$	pesos/km
SEGUROS PATENTES IMPUESTOS	\$	pesos/km
CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos/km
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$	pesos/km
VALOR \$/km	\$	
km mensuales recorridos	km	
total costo mensual	\$	
Total Vehiculos tipo 1	\$	

Nº	PATENTE	VEHICULO	Km semestral
Nro	Nro	descrip	km
Nro	Nro	descrip	km
Nro	Nro	descrip	km
Cantidad			

Cant TIPO 2

vehículo 2 (master/sprinter/kangoo)

VALOR DEL EQUIPO	\$	pesos
VIDA UTIL EN AÑOS	10	años
Valor Residual	30%	por ciento
VIDA UTIL EQUIPO EN KM	km	km
USO ANUAL EN KM	km	KM/año
SEGUROS, PATENTES, IMPUESTOS	0.80%	%
VALOR DE CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos
VIDA UTIL CUBIERTAS Y CÁMARAS EN KM	60.000	km
CANTIDAD DE CUBIERTAS	5	unidad
CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR KM	litros	litros x km
COSTO DE COMBUSTIBLE	\$	pesos
LUBRICANTES (1)	30	%
REPUESTOS Y REPARACIONES (2)	60	%

Kangoo \$
Master \$
Sprinter \$
Promedio \$
Iva \$
Patentamiento \$ 4%
Neto \$

RESULTADOS

AMORTIZACIÓN	\$	pesos/km
INTERESES	\$	pesos/km
REPUESTOS Y REPARACIONES	\$	pesos/km
SEGUROS PATENTES IMPUESTOS	\$	pesos/km
CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos/km
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$	pesos/km
VALOR \$/km	\$	0.00
km mensuales recorridos	km	
total costo mensual	\$	
Total Vehiculos tipo 2	\$	

Nº	PATENTE	VEHICULO	Km semestral
Nro	Nro	descrip	km
Nro	Nro	descrip	km

Lic. Maria Daniela CABRINO
SECRETARIA
CONCEJO DELIBERANTE



Alberto Ramón CAMPO
PRESIDENTE
CONCEJO DELIBERANTE



Cant. TIPO 3

canf. vehículo 3 (retroexcavador) Caterpillar

VALOR DEL EQUIPO	\$	pesos
VIDA ÚTIL EN AÑOS	10	años
Valor Residual	20%	por ciento
VIDA ÚTIL EQUIPO EN HORAS	hs	hs
USO ANUAL EN HORAS	hs	trabajo
SEGUROS, PATENTES, IMPUESTOS	0,80%	%
VALOR DE CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos
VIDA ÚTIL CUBIERTAS Y CÁMARAS EN KM	60.000	km
CANTIDAD DE CUBIERTAS	5	unidad
CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR HORAS	litros	litros x hs
COSTO DE COMBUSTIBLE	\$	pesos
LUBRICANTES (1)	30	%
REPUESTOS Y REPARACIONES (2)	60	%

RESULTADOS

AMORTIZACIÓN	\$	pesos/hs
INTERESES	\$	pesos/hs
REPUESTOS Y REPARACIONES	\$	pesos/hs
SEGUROS PATENTES IMPUESTOS	\$	pesos/hs
CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos/hs
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$	pesos/hs
VALOR \$/hs		0,00

hs mensuales recorridos hs

total costo mensual \$

Total Vehículo Tipo 3 \$

ANEXO V

Valor: USD USD

TC TC

Total \$

Iva \$

Patentamiento \$ 4%

Neto \$

Nº	PATENTE	VEHICULO	hs semestral
Nro	Nro	descrip	hs

Cant. TIPO 4

canf. Camion Tipo Ford Cargo/Mercedes Actros/Iveco Tector

VALOR DEL EQUIPO	\$	pesos
VIDA ÚTIL EN AÑOS	10	años
Valor Residual	20%	por ciento
VIDA ÚTIL EQUIPO EN KM	km	km
USO ANUAL EN KM	km	trabajo
SEGUROS, PATENTES, IMPUESTOS	0,80%	%
VALOR DE CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos
VIDA ÚTIL CUBIERTAS Y CÁMARAS EN KM	60.000	km
CANTIDAD DE CUBIERTAS	5	unidad
CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR KM	litros	litros x km
COSTO DE COMBUSTIBLE	\$	pesos
LUBRICANTES (1)	30	%
REPUESTOS Y REPARACIONES (2)	60	%

RESULTADOS

AMORTIZACIÓN	\$	pesos/km
INTERESES	\$	pesos/km
REPUESTOS Y REPARACIONES	\$	pesos/km
SEGUROS PATENTES IMPUESTOS	\$	pesos/km
CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos/km
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$	pesos/km
VALOR \$/km		0,00

km mensuales recorridos km

total costo mensual \$

Total Vehículo Tipo 4 \$

Ford Cargo \$

Iveco Tector \$

Furgon Mercedes \$

Promedio \$

Iva \$

Patentamiento \$ 4%

Neto \$

Nº	PATENTE	VEHICULO	Km semestral
Nro	Nro	descrip	km
Nro	Nro	descrip	km

Cant TIPO 5
cant Tractor Tipo JohnDeere/Case de 110hp

ANEXO V

VALOR DEL EQUIPO	\$	pesos
VIDA ÚTIL EN AÑOS	10	años
Valor Residual	20%	por ciento
VIDA ÚTIL EQUIPO EN HORAS	hs	hs
USO ANUAL EN HORAS	hs	hs/año
SEGUROS, PATENTES, IMPUESTOS	0.80%	%
VALOR DE CUBIERTAS Y CÁMARAS	0	pesos
VIDA ÚTIL CUBIERTAS Y CÁMARAS EN KM	60.000	km
CANTIDAD DE CUBIERTAS	1.000	unidad
CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR HORAS	litros	litros x hs
COSTO DE COMBUSTIBLE	\$	pesos
LUBRICANTES (1)	30	%
REPUESTOS Y REPARACIONES (2)	60	%

Precio usd USD
TC TC
Precio \$ \$
Iva: \$
Patentamiento \$ 4%
Neto \$
Valor cubiertas

RESULTADOS

AMORTIZACIÓN	\$	pesos/hs
INTERESES	\$	pesos/hs
REPUESTOS Y REPARACIONES	\$	pesos/hs
SEGUROS PATENTES IMPUESTOS	\$	pesos/hs
CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos/hs
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$	pesos/hs
VALOR \$/hs		0.00

hs mensuales recorridos hs
total costo mensual \$
Total Vehículos Tipo 5 \$

Nº	PATENTE	VEHICULO	Km semestral
Nro	Nro	descrip	hs
Nro	Nro	descrip	hs

Cant TIPO 6
cant Equipo Desobstructor con Camion Tipo IVECO

VALOR DEL EQUIPO	\$	pesos
VIDA ÚTIL EN AÑOS	10	años
Valor Residual	30%	por ciento
VIDA ÚTIL EQUIPO EN KM	km	km
USO ANUAL EN KM	km	Km/año
SEGUROS, PATENTES, IMPUESTOS	0.80%	%
VALOR DE CUBIERTAS Y CÁMARAS	0	pesos
VIDA ÚTIL CUBIERTAS Y CÁMARAS EN KM	60.000	km
CANTIDAD DE CUBIERTAS	5	unidad
CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR KM	0.000	litros x km
COSTO DE COMBUSTIBLE	\$	pesos
LUBRICANTES (1)	30	%
REPUESTOS Y REPARACIONES (2)	60	%

Precio \$ Desobstructor
Precio \$ IVECO
TC 1
Precio \$ \$
Iva \$
Patentamiento \$ 0
Neto \$

RESULTADOS

AMORTIZACIÓN	\$	pesos/km
INTERESES	\$	pesos/km
REPUESTOS Y REPARACIONES	\$	pesos/km
SEGUROS PATENTES IMPUESTOS	\$	pesos/km
CUBIERTAS Y CÁMARAS	\$	pesos/km
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$	pesos/km
VALOR \$/km		0.00

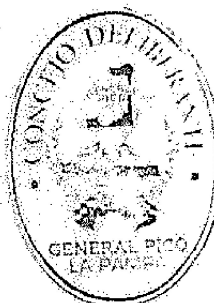
km mensuales recorridos km
total costo mensual \$
Total Vehículos Tipo 6 \$

Nº	PATENTE	VEHICULO	Km semestral
Nro	Nro	descrip	km
Nro	Nro	descrip	km

costo total por vehículos \$

(1) (2) calcula en función del COSTO DE COMBUSTIBLE


Lic. María Daniela CABRINO
SECRETARIA
CONCEJO DELIBERANTE




Alberto Ramón CAMPO
PRESIDENTE
CONCEJO DELIBERANTE



Samamiento-consumo de kw. promedio mensual

Anexo VI

Calculo de Tarifa Electrica Actual Industrial 2000 a 4000 kWh

Cargo Fijo		\$
Cargo Potencia		
Hasta 2000kwh	2000	\$
Hasta 4000kwh	4000	\$
> 4000kwh		\$
Variable		\$

Captación de Agua

4 - DESAGÜES CLOCALES

Importes de Energía

		Cargo Fijo	Cargo por pot.	Cons	Cons prom
				Kw	Kw
888888	32 Est.Elevadora Nº 1 - Calle 32 esq.3	\$	\$	Kw	Kw
888888	31 Est.Elevadora Nº 2 - Calle 18 entre 9 y 11	\$	\$	Kw	Kw
888888	35 Est.Elevadora Nº 3 - Calle 2 entre 17 y Frut.	\$	\$	Kw	Kw
888888	33 Est.Elevadora Nº 4 - Calle 17 esq.36	\$	\$	Kw	Kw
888888	18 Est.Elevadora Nº 5 - Calle 28 esq.20	\$	\$	Kw	Kw
888888	17 Est.Elevadora Nº 6 - Calle 6 entre 27 y 28	\$	\$	Kw	Kw
888888	34 JOSE SAMPAYO ESQ VISCARDIS	\$	\$	Kw	Kw
888888	7 Est.Elevadora Nº 8 - Calle 17 esq.116	\$	\$	Kw	Kw
888888	39 Est.Elevadora Nº 9 - Calle 20 esq.38	\$	\$	Kw	Kw
888888	19 Est.Elevadora Nº 10 - Calle 102 y Ruiz 1	\$	\$	Kw	Kw
888888	41 Est.Elevadora Nº 11 - Calle 500 y 33	\$	\$	Kw	Kw
888888	8 Calle 300 Bis y 333	\$	\$	Kw	Kw
888888	42 Est.Elevadora Nº 13 - Calle 39 esq.34	\$	\$	Kw	Kw

TOTAL CONSUMO:

	Cant	Valor		\$
Cargo Fijo	13	\$		\$
Cargo Potencia promedio	13	\$	0 kWh	\$
Variable	0	\$		\$
Tasa de Capital + Impuestos Energía) (Excepción IVA)				\$
TOTAL CONSUMO ELECTRICO				\$



A 40 años del Bicentenario, por una Argentina más justa, más equitativa y más próspera.

"Alcoholismo y Drogadicción: Un Problema de Todos"

"Donar Organos es Salvar Vidas"

Campaña "De esto sí se habla" contra el abuso sexual infantil

CALDEN, el árbol símbolo de la Provincia de La Pampa

Redes Colectoras y Edificios

Anexo VII

cálculo de las cuotas de amortización

☒ **Redes Colectoras:**

descripción	tipo	unidad	cantidad	precio	coef.	total
(X) Red Colectora Primaria	1	mts.	cantidad	\$	coef.	\$ total
(X) Costo de Repavimentación	2.92	mts.		\$	coef.	\$ total
(XX) Red de Impulsión bajo presión	1	mts.	cantidad	\$	coef.	\$ total
TOTAL VALOR DE LAS INSTALACIONES						0

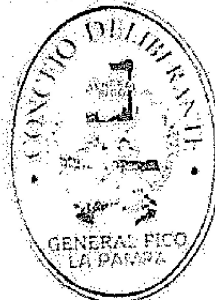
vida útil	vida útil años
cuota amortz. en \$ por mes	\$
Mantenimiento	\$ 50%

Planta Central APYSU	pl.	Coef. Serream	Valor Base	Vida Útil	coef.	Valor
Edificación civil	pl.	40%	\$	Vida Útil	coef.	\$
MOBILIARIO	(20% del Edif)		\$	Vida Útil	coef.	\$
VALOR TOTAL DE EDIFICACIONES						0

cuota amortz. en \$ por mes	\$
mantenimiento	\$

(X) ver Papel de Trabajo presupuesto de zanjos y reemplazo
(XX)


Lic. María Daniela CABRINO
SECRETARIA
CONCEJO DELIBERANTE




Alberto Ramon CAMPO
PRESIDENTE
CONCEJO DELIBERANTE



PERSONAL INDIRECTO ANEXO VIII

Tareas	AGUA	Saneamiento
	% Afec	% Afec
Jefe Usuarios	%	%
Enc. Atal Público	%	%
Adm Atal Publico	%	%
Adm Atal Publico	%	%
Facturacion	%	%
Gestion de Cobro	%	%
Jefe Compras	%	%
Adm Compras	%	%
Jefe Recaudación	%	%
Adm Recaud	%	%
Jefe Personal	%	%
Administ Nov	%	%
Jefe Contable	%	%
Enc Contable	%	%
Enc Proveedores	%	%
Impositivo	%	%
Inventario	%	%
Secretaria	%	%
Sistemas	%	%
Maestranza	%	%
TOTALES PARCIALES		
Aux Sistemas	%	%
Of Técnica Agua	%	%
Cajera	%	%
Cajera	%	%
Cajera	%	%
Serv. Grales	%	%
Comunic Externa	%	%
Seguros	%	%
Obras	%	%
Serv. Grales	%	%
Mesa de Ent	%	%
Taller	%	%
Lavador	%	%
TOTALES PARCIALES		
Gerente APYSU	%	%
Gerente Adm	%	%
Gerente RRHH	%	%
TOTALES PARCIALES		
TOTAL GENERAL	\$	\$

100,00%

Actualmente los sectores de servicios indirectos emplean a 120 trabajadores, todos estos tienen una afectación en mayor o menor medida al servicio de agua y cloacas. Para simplificar el costeo se toman menos puestos con una afectación mayor a la contable.

Sectores indirectos: TESORERIA, CONTADURIA, IMPUESTOS, PROVEEDORES, FINANZAS, FACTURACION, SISTEMAS, GUARDIA TELEFONICA, TALLER, OBRAS, SECRETARIA, ATENCION AL PUBLICO, RRHH, SERV. GENERALES, MAESTRANZA)



A 40 años del inicio a las Bajas Medicales, Memoria, Verdad y Justicia, Néstor Kirchner

"Alcoholismo y drogadicción: Un Problema de Todos"

"Donar Órganos es Salvar Vidas"

Campaña "Dices o si se habla" contra el abuso sexual infantil

CALDEN Arbol Simbolo de la Provincia de La Pampa

Saneamiento - Otros gastos de Operación del Semestre

Anexo IX

Codigo	Descripción	Importe Mensual	Importe semestral
5110801	TELEF., TELEG., INTERNET Y FRANQUEOS	\$	\$
5111201	SERVICIO DE VIGILANCIA	\$	\$
5111303	IMPUESTO DE SELLOS	\$	\$
5111304	IMPUESTO INMOBILIARIO	\$	\$
5111306	IMPUESTOS VARIOS	\$	\$
5111310	TASAS Y CONTRIB. MUNICIPALES	\$	\$
5111311	DERECHO RADIOELÉCTRICO	\$	\$
5111401	SERV. GAS, T.V. Y OTROS	\$	\$
5111502	GASTOS REFRIGERIO	\$	\$
5111503	GASTOS DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL	\$	\$
5112001	SEGUROS	\$	\$
5112304	DISTRIBUCIÓN DE FACTURAS	\$	\$
5112203	SUSC. A PERIÓDICOS E INSTIT.	\$	\$
5112205	SOFTWARE	\$	\$
5112306	PUBLICIDAD Y PROMOCIÓN	\$	\$
5111307	LEY 23.427-FDO. P/ED. Y P. COOP.	\$	\$
5112201	VIAJES Y MOVILIDAD	\$	\$
5110712	MANTENIMIENTO FORESTACION (PLANTAR)	\$	\$
5112305	LIMPIEZA E HIGIENE	\$	\$
5111505	OTROS GASTOS EN PERSONAL (TERCEROS)	\$	\$
5112218	INSUMOS	\$	\$
5112221	UTILES Y VARIOS	\$	\$
5112224	PEQ. HERRAM. Y ÚTILES NO AMORT.	\$	\$
5112301	SERV. PRESTADOS P/ TERCEROS	\$	\$
5111801	SINIESTROS	\$	\$
5112703	ART. NRO. 51-EST. SOC.-CONSEJEROS	\$	\$
5112702	SÍNDICO	\$	\$
5112704	GASTOS DE REPRESENTACIÓN	\$	\$
5112801	INCOBRABLES	\$	\$
5112401	HONORARIOS PROF. Y LEGALES	\$	\$
5112501	PAPELERIA E IMPRESO	\$	\$
5111702	REACTIVO Y ACCESORIOS LABORATORIO	\$	\$
Total SEMESTRE			\$
PROMEDIO MES			\$

TOTAL DE LOS GASTOS por mes

\$

Los gastos de explotación no incluidos en la fórmula deben ser necesarios a la prestación del servicio. El ENRESEC controlará su correspondencia y razonabilidad

Lic. Maria Daniela CABRINO
SECRETARIA
CONCEJO DELIBERANTE



Alberto Ramon CAMPO
PRESIDENTE
CONCEJO DELIBERANTE



Anexo X

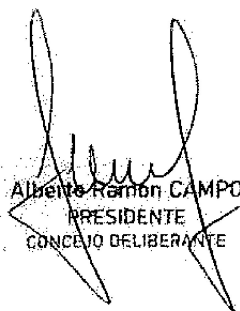
Cánon del Servicio de agua potable/saneamiento

detalle

factura municipal Clausula 15° Convenio Concesión \$	
% aplicado a saneamiento	50,00%
Costo pagado por Saneamiento	\$
costo por Usuario	\$


Lic. María Daniela CABRINO
SECRETARIA
CONCEJO DELIBERANTE




Alberto Ramón CAMPO
PRESIDENTE
CONCEJO DELIBERANTE

