

*Concejo Deliberante  
de la Ciudad de Neuquén*

**ORDENANZA N° 10875.-**

**VISTO:**

El Expediente N° OE-2561-M-2007, Caratulado "Municipalidad Subsecretaría de Servicios Públicos Concesionados, eleva análisis de la metodología de costos del sistema de transporte urbano de pasajeros de la Ciudad de Neuquén conforme a los parámetros establecidos en la ordenanza 10517", y

**CONSIDERANDO:**

Que mediante el referido expediente, el Órgano Ejecutivo Municipal eleva a este Concejo Deliberante un proyecto de ordenanza modificatorio de la Metodología de Costos establecido en la Ordenanza N° 10517, fundado en el artículo 5°) de esa norma.-

Que la Ordenanza N° 10517, estableció la Metodología de Costos del Servicio de Transporte Público Urbano de pasajeros prestado mediante ómnibus en la ciudad de Neuquén, vigente hasta mayo del año 2008.-

Que en el expediente referido, remitido por el Órgano Ejecutivo Municipal, se acredita el cumplimiento de las situaciones de excepción que justifican la modificación anticipada de la metodología de costos aprobada por la Ordenanza N° 10517.-

Que de acuerdo a lo estipulado en el Artículo 165°) del Reglamento Interno del Concejo Deliberante, el Despacho N° 087/2007 emitido por la Comisión Interna de Servicios Públicos, fue anunciado en la Sesión Ordinaria N° 17, el día 30 de agosto y aprobado por mayoría en la Sesión Ordinaria N° 018/2007, celebrada por el Cuerpo el 06 de septiembre del corriente año.-

Por ello y en virtud a lo establecido por el Artículo 67°), inciso 1), de la Carta Orgánica Municipal,

**EL CONCEJO DELIBERANTE DE LA CIUDAD DE NEUQUEN  
SANCIONA LA SIGUIENTE  
ORDENANZA**

**ARTICULO 1°):** MODIFÍCASE el inciso 1), ANEXO I), del Artículo 1°), de la ----- Ordenanza N° 10517, que quedará redactado de la siguiente manera:

**ARTICULO 1°):** METODOLOGIA ELEMENTOS.

-----ESTABLÉCESE la presente metodología para la determinación de los costos y la ecuación financiera necesaria para equilibrar los ingresos y costos correspondientes al Servicio Público de Transporte Urbano de Pasajeros prestado mediante ómnibus en la Ciudad de Neuquén, para el plazo de duración

- PROMULGADA TACITAMENTE -  
ART. 76 - CARTA ORGANICA  
MUNICIPAL

*Concejo Deliberante  
de la Ciudad de Neuquén*

del Contrato de Concesión celebrado con la empresa Indalo Sociedad Anónima que tendrá en cuenta:

1) La Estructura de Costos, que se adjunta como Anexo I y forma parte de la presente ordenanza.-

2) Los Ingresos de la Concesionaria, que surgen de los datos aportados por la Concesionaria del Sistema Pre-pago o por cualquier otra fuente de datos que la reemplace, y que son detallados en el apartado a) del Artículo 7º) de la presente ordenanza.-

3) La oferta del Concesionario, cuyo cuadro de flujo y aplicación de fondos por el periodo de la concesión se adjunta como Anexo II y forma parte de la presente Ordenanza.-

Esta metodología, procurará el equilibrio entre los ingresos y costos contenidos en los incisos 1) y 2) del presente artículo, teniendo en cuenta las previsiones realizadas por el Concesionario en su oferta.-

ARTÍCULO 2º): COMUNIQUESE AL ORGANO EJECUTIVO MUNICIPAL.-

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONCEJO DELIBERANTE DE LA CIUDAD DE NEUQUEN; A LOS SEIS (06) DIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL SIETE (Expediente N° OE- 2561-M-2007).-

ES COPIA:  
omm.

FDO: FARIZANO  
FERRARI

Publicación Boletín Oficial  
Municipal N° 1639  
Fecha: 19, 10, 07

Ordenanza Municipal N° 10875 1000 F  
Promulgada  
CARTA ORGANICA  
Expte N° OE 2561-M-07

ESTRUCTURA DE COSTOS		
<b>Remuneraciones</b>		<b>15.428.633</b>
Personal administrativo	664.733	
Personal de apoyo	1.750.046	
Personal de conducción	12.150.316	
Personal de Tráfico	782.148	
Uniformes del personal	81.390	
<b>Amortizaciones</b>		<b>1.876.863</b>
Inmuebles	145.081	
Muebles e instalaciones	10.828	
Rodados	1.705.489	
Máquinas y herramientas	15.465	
<b>Impuestos, Tasas y Canon</b>		<b>1.908.092</b>
Licencia comercial	97.350	
Canon	584.928	
Patentes	250.280	
IIBB	541.447	
A las transferencias bancarias	294.419	
A la ganancia mínima presunta	139668,5886	
<b>Gastos generales</b>		<b>456.350</b>
Costo de desinfección	2.645	
Gastos generales	453.705	
<b>Costos que dependen de las unidades</b>		<b>865.036</b>
Seguro de unidades	698.752	
Revisión técnica	28.366	
Lavado	137.918	
<b>Costos que dependen de los kilómetros</b>		<b>5.687.610</b>
Reparación del material rodante	2.782.942	
Combustibles	1.789.952	
Lubricantes	136.667	
Filtros	206.330	
Neumáticos y cámaras	771.718	
<b>Rentabilidad</b>		<b>3.631.955</b>
Sobre el capital invertido	3.591.319	
Capital de trabajo	40.636	
<b>TOTAL BRUTO IVA INCLUIDO</b>		<b>29.854.540</b>
<b>RECAUDACION</b>		<b>21.383.915</b>
<b>Suposiciones de mayores ingresos:</b>		
<b>Ingresos adicionales:</b>		<b>5.735.632</b>
Aporte económico MUNI - mensual	78.014	
Aporte anual MUNI - por sueldos	2.141.517	
Aporte económico SISTAU - anual	2.657.947	
<b>Reducciones impositivas:</b>		<b>1.020.100</b>
Canon	584.928	
Patente	250.280	
Tasa de Higiene y Seg.	97.350	
Planes de pago		
Canon	5.787	
Patente	1.508	
<b>Otros beneficios no contemplados</b>		<b>256.292</b>
Por cupo de gasoil consumido	256.292	
<b>Ingresos totales:</b>		<b>28.395.939</b>
Retraso tarifario a cubrir:		1.458.601
Retraso en % a cubrir:		<b>6,82%</b>

CUADRO TARIFARIO RESULTANTE				
Boleto	Pasajeros	Pasaje actual	Aumento	Pasaje futuro
Esc. Prim.	648.472	0,15	6,82%	0,1602
Esc. Sec.	2.010.075	0,22	6,82%	0,2350
1°	1.411.730	0,97	6,82%	1,0362
2°, 3° y 4°	16.788.836	1,16	6,82%	1,2391
Boleto	Indalo	Benito Roggio	Público	Dif. c/actual
Esc. Prim.	0,16	0,02	0,18	12,50%
Esc. Sec.	0,24	0,02	0,26	12,83%
1°	1,04	0,11	1,14	11,09%
2°, 3° y 4°	1,24	0,13	1,37	10,35%
Monovaje	1,24	0,31	1,55	10,71%

## SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - CIUDAD DE NEUQUEN

ECUACION DE COSTOS E INGRESOS - AL 1° DE ENERO DE 2007

## RESUMEN DE COSTOS DEL SISTEMA

Detalle	Rubro	Total
<b>A - Costos vinculados con la estructura de apoyo</b>		<b>4.779.061</b>
<b>Remuneraciones:</b>	<b>2.496.169</b>	
Remuneracion del Personal administrativo y de apoyo		
Personal Administrativo	664.733	
Personal de Apoyo	1.750.046	
Uniformes del personal	81.390	
<b>Amortizaciones</b>	<b>171.374</b>	
Amortizacion de inmuebles	145.081	
Amortizacion de muebles y útiles	10.828	
Amortizacion y mantenimiento de herramientas	15.466	
<b>Gastos generales</b>	<b>453.705</b>	
<b>Canon, impuestos, tasas y contribuciones</b>	<b>1.657.813</b>	
Canon de la concesion	584.928	
Licencia Comercial	97.350	
Ganancia Minima Presunta	139.669	
Impuestos sobre los ingresos brutos	2,00% 541.447	
Impuestos a las transferencias bancarias (quita del 34,5% tomado como crédito)	1,00% 294.419	
<b>B - Costos vinculados con las unidades de transporte</b>	<b>12.932.464</b>	<b>18.538.856</b>
<b>Remuneraciones</b>		
Remuneración del personal de conducción y de tráfico		
Personal Conducción	12.150.316	
Personal de tráfico	782.148	
<b>Amortización de las unidades</b>	<b>1.705.489</b>	
<b>Seguro de las unidades</b>	<b>698.752</b>	
<b>Patentes</b>	<b>250.280</b>	
<b>Revisión Técnica</b>	<b>28.366</b>	
<b>Reparacion del Material Rodante</b>	<b>2.782.942</b>	
<b>Lavado</b>	<b>137.918</b>	
<b>Costo de Desinfección</b>	<b>2.645</b>	
<b>C. Costos vinculadas con el kilometraje</b>		<b>2.904.668</b>
<b>Combustible</b>	<b>1.789.952</b>	
<b>Lubricantes</b>	<b>136.667</b>	
<b>Filtros</b>	<b>206.330</b>	
<b>Neumáticos</b>	<b>771.718</b>	
<b>D. Rentabilidad y Capital de trabajo</b>		<b>3.631.955</b>
Renta sobre el capital invertido	3.591.319	
Gestion empresaria	-	
Remuneración al Capital de Trabajo	40.636	
<b>Costos Anuales</b>		<b>29.854.540</b>

COSTOS

Concejo Deliberante  
 de la Ciudad de Neuquén

- PROMULGADA TACITAMENTE -  
 ART. 76 - CARTA ORGANICA  
 MUNICIPAL

SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - CIUDAD DE NEUQUEN

ECUACION DE COSTOS E INGRESOS - AL 1° DE ENERO DE 2007

RESUMEN DE INGRESOS DEL SISTEMA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006

Ingresos Anuales por pasajeros transportados		21.383.915							
SUBSIDIOS EXIMISION PAGOS	Subsidio o eximición de pagos que disminuyen el desfase	<table border="1"> <tr> <td>Eximición de impuestos</td> <td>932.558</td> </tr> <tr> <td>Sistau</td> <td>2.657.947</td> </tr> <tr> <td>\$ 0,08 x lts gas oil</td> <td>256.292</td> </tr> </table>	Eximición de impuestos	932.558	Sistau	2.657.947	\$ 0,08 x lts gas oil	256.292	3.846.797
	Eximición de impuestos	932.558							
	Sistau	2.657.947							
	\$ 0,08 x lts gas oil	256.292							
Aporte extraordinario mensual s/ Ord 10518	\$78,014 x mes	936.177							
Suspensión de la deuda	<table border="1"> <tr> <td>Planes de pago Canon</td> <td>\$ 5787,45 por mes</td> </tr> <tr> <td>Planes de pago patente</td> <td>\$ 1507,70 por mes</td> </tr> </table>	Planes de pago Canon	\$ 5787,45 por mes	Planes de pago patente	\$ 1507,70 por mes	87.541,8			
Planes de pago Canon	\$ 5787,45 por mes								
Planes de pago patente	\$ 1507,70 por mes								
INGRESOS	Total ingresos	26.254.431							
DESFASE ORIGINAL		-3.600.110							

*Consejo Deliberante  
de la Ciudad de Neuquén*

SECRETARÍA GENERAL  
MUNICIPAL  
CARRILLO - CARRERA ORGANICA  
MUNICIPAL

## SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - CIUDAD DE NEUQUEN

EQUACION DE COSTOS E INGRESOS - AL 1° DE ENERO DE 2007

## DETALLE DE COSTOS DEL SISTEMA

DETALLE		
REMUNERACIONES		15.428.633
Remuneracion del Personal administrativo	664.733	
Remuneracion del Personal de apoyo	1.750.046	
Remuneración del personal de conducción	12.150.316	
Remuneración del personal de tráfico	782.148	
Uniformes del personal conducción, tráfico, apoyo y administración	81.390	
AMORTIZACIONES		1.876.863
Amortización de inmuebles	145.081	
Amortización de muebles e instalaciones	10.828	
Amortización rodados	1.705.489	
Amortización y mantenimiento de herramientas	15.465	
IMPUESTOS, TASAS, CANON		1.908.092
Licencia Comercial	97.350	
Canon de concesión	584.928	
Patentes	250.280	
Impuesto a la Ganancia Mínima Presunta	139.669	
Impuesto sobre ingresos brutos	541.447	
Impuesto a las transferencias bancarias	294.419	
GASTOS GENERALES		456.350
Costo de desinfección	2.645	
Gastos Generales	453.705	
COSTOS QUE DEPENDEN DE LAS UNIDADES		865.036
Seguro de unidades	698.752	
Revisión Técnica	28.366	
Lavado	137.918	
COSTOS QUE DEPENDEN DE LOS KILOMETROS		5.687.610
Reparación material rodante	2.782.942	
Combustibles	1.789.952	
Lubricantes	136.667,5	
Filtros	206.330,1	
Neumáticos y cámaras	771.718,3	
RENTABILIDAD		3.631.955
Rentabilidad	3.591.319	
Capital de Trabajo	40.636	
<b>TOTAL BRUTO IVA INCLUIDO</b>		<b>29.854.540</b>

Concejo Deliberante  
 de la Ciudad de Neuquén

- PROMULGADA FACILMENTE -  
 ART. 76 - CARTA ORGANICA  
 MUNICIPAL

SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - CIUDAD DE NEUQUEN

ECUACION DE COSTOS E INGRESOS - AL 1° DE ENERO DE 2007

RESUMEN DE INGRESOS DEL SISTEMA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2006

Ingresos Anuales por pasajeros transportados		21.383.915
Subsidio o eximisión de pagos que disminuyen el desfase	Eximisión de impuestos	932.558
	Sistau	2.657.947
	\$ 0,08 x lts gas oil	256.292
		3.846.797
Aporte extraordinario mensual compensatorio	\$256.473,75 x mes	3.077.685
Suspensión de la deuda	Planes de pago Canon	\$ 5787,45 por mes
	Planes de pago patente	\$ 1507,70 por mes
		87.541,8
Total ingresos		28.395.939
DESFAJAJE		-1.458.601

*Concejo Deliberante  
de la Ciudad de Neuquén*

- PROMULGADA TOTALMENTE -  
ART. 75 - CARTA ORGANICA  
MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE NEUQUEN

SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - CIUDAD DE NEUQUEN

ECUACION DE COSTOS E INGRESOS - AL 1° DE ENERO DE 2007

RESUMEN DE LA ECUACION DE COSTOS Vs. INGRESOS CON PROPUESTA DE CORRECCIÓN - DESEQUILIBRIO FINAL RESULTANTE

Costos Anuales	29.854.540
Ingresos anuales	28.395.939
Saldo anual	-1.458.601

*Concejo Deliberante  
de la Ciudad de Neuquén*

PROMULGADA TACITAMENTE -  
ART. 76 - CARTA ORGANICA  
MUNICIPAL



MUNICIPALIDAD DE NEUQUEN  
 SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - CIUDAD DE NEUQUEN

ECUACION DE COSTOS ACTUALIZADA AL 1° DE ENERO DE 2007

PROMULGADA TACITAMENTE  
 ART. 76 - CARTA ORGANICA  
 MUNICIPAL

A. - COSTOS DE ESTRUCTURA

1. Amortización de inmuebles

Detalle	Precio	Px Index	Valor Residual	Vida Útil	Amortización	Total
<b>1 Playa de Estacionamiento</b>						
metros	\$ 14					
precio por mts		30%				
precio total						
Valor residual						
Valor a Amortizar						
Vida útil						
<b>2 Infraestructura</b>	\$ 140.000					
precio total		10%				
Valor residual						
Valor a Amortizar						
Vida útil						
<b>3 Lavadero</b>	\$ 450,0					
metros						
precio por mts		30%				
precio total						
Valor residual						
Valor a Amortizar						
Vida útil						
<b>4 Edificio de Administracion</b>	\$ 850					
metros						
precio por mts		30%				
precio total						
Valor residual						
Valor a Amortizar						
Vida útil						
<b>5 Edificio de Taller</b>	\$ 962,00					
metros						
precio por mts		30%				
precio total						
Valor residual						
Valor a Amortizar						
Vida útil						
<b>6 Costo de Mantenimiento</b>						
Playa de Estacionamiento			1,50%		3.264,68	
Infraestructura			1,50%		2.645,00	
Lavadero			1,50%		2.125,45	
Edificio de Administracion			1,50%		5.989,98	
Edificio de Taller			1,50%		27.262,38	

2. Amortización de muebles e instalaciones

cantidad	Detalle	precio	Px Index	valor residual	vida util	Amortización
5	Escritorios de Oficina	412,21	519,19	10%	10	233,63
5	Escritorios de operaciones	309,16	389,39	10%	10	175,23
6	Sillones	247,33	311,52	10%	10	168,22
5	Armarios y Cajoneras	515,26	648,98	10%	10	292,04
2	Mostrador	721,37	908,58	10%	10	163,54
30	Sillas	103,05	129,79	5%	5	350,44
1	Fotocopiadora	3916	4.932,29	5%	5	937,14
3	Maquinas de calcular	309,16	389,39	5%	5	221,95
7	Equipos de computación	4.946,53	6.230,27	5%	5	8.286,26
	total inversion	51.671	65.080			

3. Amortización y Mantenimiento de Maquinas y Herramientas

Detalle	precio total	PX INDEX	VIDA UTIL	Amortización
agujereadoras	9,90	1.196,55	5	215,4
agujereadora de pie	2.100	2.645,00	10	238,0
amoladora	1.760	2.216,76	5	399,0
aparaje	1.500	1.889,28	5	340,1
bancos	2.300	2.896,90	5	521,4
bombas	820	1.032,81	5	185,9
vulcanizadora	215	270,80	5	48,7
cargador de bateria	1.240	1.561,81	5	281,1
compresor de aire	2.400	3.022,86	5	544,1
crique	6.600	8.312,85	5	1.496,3
Destalonador	350	440,83	5	79,3
engrasador	810	1.020,21	5	183,6
extractos	2.100	2.645,00	5	476,1
gillatina	240	302,29	5	54,4
llaves y pinzas	12.010	15.126,87	5	2.722,8
mazas y morsas	1.260	1.587,00	5	285,7
pistola de calor	160	201,52	5	36,3
pluma	1.500	1.889,28	5	340,1
porta power	2.100	2.645,00	5	476,1
prensa	1.900	2.393,09	5	430,8
remachadora de patin fr.	1.500	1.889,28	10	170,0
remachadora manual	725	913,15	5	164,4
sensitiva	720	906,86	5	163,2
soldadores	5.800	7.305,23	5	1.314,9
torno rectificador	15.000	18.892,85	10	1.700,4
torquímetros	1.760	2.216,76	5	399,0
sondas	240	302,29	5	54,4
	68.060	85.723		13.321,7

4. Gastos generales

Periodo	Px. por mes	Px index
Serv. Grav. con el 21% de IVA	\$ 331	416
Servicio medico para el control de ausentismo	\$ 400	504
Servicio de seguridad e higiene	\$ 100	126
Seguro sobre inmuebles	\$ 200	252
Seguro de caucion	\$ 700	882
Papelaria y art. de libreria	\$ 5.000	6.298
Gtos. Varios e imprevistos	\$ 155	195
Servicio de Desinfeccion	\$ 76	96
Control, carga y prueba de matafuegos	\$ 60	76
Seguro de encomendas	\$ 190	239
Conexion a internet	\$ 150	189
Servicio de remolques	\$ 236	297
Gasto de impresos	\$ 345	435
Franquesos, telegramas y encomiendas	\$ 776	977
Articulos de limpieza	\$ 1.000	1.260
Fletes varios	\$ 1.500	1.889
Publicidad, folletos y carteleria		

MUNICIPALIDAD DE NEUQUEN

SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - CIUDAD DE NEUQUEN

ECUACION DE COSTOS ACTUALIZADA AL 1° DE ENERO DE 2007

PRIMULADA TACITAMENTE -  
ART. 78 - CARTA ORGANICA  
MUNICIPAL

Publicidad en medios	\$	1.500	1.889
	\$	12.719	16.019
<b>Servicios gravados con el 27% de Iva</b>			
Energia electrica	\$	1.790	2.255
Gas natural	\$	900	1.134
Telefonia fija y movil	\$	930	1.171
	\$	3.620	4.559
<b>Servicios No gravados con Iva</b>			
Asesoría lega	\$	3.600	4.534
Asesoría contable	\$	4.600	5.794
Agua	\$	43	55
Escribanía	\$	500	630
Impuestos CNC	\$	193	243
Sellados	\$	100	126
Matricula, derechos y aranceles	\$	70	88
Pagos de baños en cabecera	\$	925	1.165
	\$	10.031	12.635

5. Costo de Desinfección				2.648
Monto de Desinfección	\$	175,00	\$	220,42
Cuotas				12,0

**B. - COSTOS DE OPERACION** 23.686.768

**PERSONAL** 15.428.633,4

Cargas Sociales Y aportes

D.N.R.P.			17,00	0
Obra social			6,00	5,40
Seg personal y art			4,03	4,03
Provision despidos		3,465	3,46	3,46
<b>Porcentaje Total Cargas Sociales del Personal</b>			<b>30,49%</b>	<b>12,89%</b>

Diferencias entre cargas coeficiente 0,865124

**1. Remuneración del Personal administrativo** 644.732,7

**6 Personal Administrativo**

Cantidad de meses considerados				13
			Remuneracion	
			mensual	anual
1 Gerente gral			12.316	160.108
2 Gerentes de área			7.866	205.029
5 Administrativos				138.758
	Basico conformado		1.817	
	Antigüedad		163,49	
	Hs. Extras al 50%	10	154,69	
			2,135	
Sumas no remunerativas:				
	viaticos		\$ 120	7.200
				12

**2 Remuneración del Personal Apoyo** 1.750.046

**33 Personal de Apoyo**

Cantidad de meses considerados				13
Antigüedad			163,49	
			Remuneracion	
			mensual	anual
3 supervisores		\$	4.415	4.414,80
1 coordinador		\$	5.462	5.462,48
1 pañolero		\$	3.530	3.529,53
8 oficial mecanico		\$	1.911	3.392,3
	Hs extras al 50%	32	518,56	
	Hs extras al 100%	25	540,17	
	Bonos noct	120	259,28	
5 oficial electricista		\$	1.911	2.905
	Hs extras al 50%	21	340,31	
	Hs extras al 100%	20	432,13	
	Bonos noct	27	58,34	
3 oficial chopista		\$	1.877	2.589,01
	Hs extras al 50%	14	223,19	
	Hs extras al 100%	10	212,56	
	Bonos noct	53	112,66	
4 oficial gomero		\$	1.877	2.631,53
	Hs extras al 50%	14	223,19	
	Hs extras al 100%	16	340,10	
	Bonos noct	13	27,63	
3 engrasador		\$	1.722,4	2.309,19
	Hs extras al 50%	5	73,67	
	Hs extras al 100%	4	78,58	
	Bonos noct	138	271,09	
3 aprendiz		\$	1.706,2	2.225,15
	Hs extras al 50%	7	102,25	
	Hs extras al 100%	7	136,33	
	Bonos noct	60	116,86	
2 lavadores		\$	1.735,8	2.495,82
	Hs extras al 50%	7	103,87	
	Hs extras al 100%	7	138,49	
	Bonos noct	179	354,14	
Sumas no remunerativas:				
	viaticos		\$ 120	40.320
	periodos			12

**3. Remuneración del personal de conducción** 12.150.316

**235 Personal de Conducción**

Cantidad de meses considerados				13
Sueldo chofer		\$	2.180	7.165.065
antigüedad			163,49	
Horas Extras anuales		75.064		1.612.814
	hs extras al 50%	56.298	1.030.674	

MUNICIPALIDAD DE NEUQUEN  
 SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - CIUDAD DE NEUQUEN  
 ECUACION DE COSTOS ACTUALIZADA AL 1° DE ENERO DE 2007

- PROMULGADA TACITAMENTE -  
 ART. 76 - CARTA ORGANICA  
 MUNICIPAL

	hs extras al Proporcional aguinaldo	100%	18.766 8,33%	458.077					
Bonos nocturnos anuales								273.871	
	total hs normales + hs extras del total de hs. los bs.nocturnos son: Valor bono nocturno Proporcional aguinaldo	517.828 20% 18,31	103.566 2,44 8,33%						
Sumas no remunerativas:									
	viaticos periodos					\$	120 12	338.688	
									782.148
4. Remuneración del personal de tráfico		292							
<b>16 Personal de Tráfico</b>									13
Cantidad de meses considerados									61.022
1 coordinador				4.694					85.764
1 coordinador de trafico				6.597					286.322
9 inspectores de tra.				1.883,8 163,49 399,87			2.447,2		150.836
	antigüedad hs extras al	50%	25						
5 inspectores de 2da.				1.843,5 163,49 313,59			2.320,6		
	antigüedad hs extras al	50%	20						
Sumas no remunerativas:									
	viaticos periodos					\$	120 12	20.160	
									81.390
6.- Uniformes de personal									
<b>287 Uniformes del personal</b>									
Valor de uniformes			\$	225				\$	283
									5.825.528
<b>CONSUMOS</b>									2.782.942
1. Reparación del Material Rodante									
% del valor unidad 0 km promedio c/ 75.000 km recorridos						km			75.000
km programados recorridos + 5% improductivos						km			8.009.126,0
Cantidad de veces a aplicar									107
							MB 1621	MB 814	OF 1417
							98	49	20
Cantidad de unidades							281.186	144.369	235.741
Valor unidad 0 Km							6.841	5.820	5.853
Valor del juego del neumáticos bruto							274.345	138.548	229.888
Valor 0 km sin neumáticos									233.476
Valor promedio de 0 km sin neumáticos									\$ 26.060
% del valor promedio				11,16%					
									1.789.952
2. Combustible									
Cantidad de unidades	98	MB 1621	MB 814	OF 1417					
Kilometraje recorrido por unidad	81.394	98							
litros a consumir		0,42							
litros a consumir por 4 unidades		3.350.195							3.363.833
litros a consumir a precio subsidiado		13.637							2.971.700
Diferencia de Litros a precio normal									392.133
precio del gas-oil Bruto diferencial						\$	0,42		
precio del gas-oil Bruto s/ ACA						\$	1.535		
Costo de combustible a \$ diferencia		\$	1.412.931	\$		\$		\$	1.412.931
Costo de combustible a \$ normal						\$	377.022	\$	377.022
									136.667
3. Lubrificantes									
Cantidad de unidades	94	MB 1621	MB 814	OF 1417					
Kilometraje recorrido por unidad	84.858	48	19	27					
1 Motor		consumo	0,001	0,0006	0,0002				
		capacidad	17,00	10,80	15,80				
		rendimiento	10,000	10,000	15,000				
		consumos	4,073,19	967,38	458,23				
			6.924,42	1.741,29	2.413,36				
			10.997,60	2.708,67	2.871,60		16.577,87		
x incremento de 4 u		consumos			6,49				
		precio			34,20				
					40,70		40,70		
							3,94		65.543,79
2 Caja de Velocidad		capacidad	15,00	5,00	9,00				
		rendimiento	45,000	15,000	30,000				
		consumos	1.357,73	537,43	687,35		2.582,51		
x incremento de 4 u					9,74		9,74		
		precio					5,18		13.440,08
3 Caja Diferencial		capacidad	14,00	3,20	10,0				
		rendimiento	15,000	15,000	30,000				
		consumos	3.801,64	343,96	763,72		4.909,32		
x incremento de 4 u					10,82		10,82		
		precio					5,18		25.509,52
4 Dirección Hidraulica		capacidad	8,20	1,80	3,50				

MUNICIPALIDAD DE NEUQUEN  
 SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS - CIUDAD DE NEUQUEN

PROMULGADA TANTO BIEN  
 ART. 75 - CARTA ORGANICA  
 MUNICIPAL

ECUACION DE COSTOS ACTUALIZADA AL 1° DE ENERO DE 2007

	rendimiento	15.000	15.000	12.000		
x incremento de 4 u	consumos	2.226,67	193,48	668,26	3.088,41	
				9,47	9,47	
	precio				5,31	16.436,58
5 Grasa	consumo	0,0004	0,0004	0,0004		
x incremento de 4 u		1.629,3	644,9	916,5	3.190,7	
				13,0	13,0	
	precio				4,91	15.737,49

4. Filtros							206.330
Cantidad de unidades	94	MB 1621 48	MB 814 19	OF 1417 27			
Kilometraje recorrido por unidad	84.858						
1 Filtros de combustibles		MB 1621	MB 814	OF 1417			
	Rendimiento	10.000	10.000	30.000			
	Consumos	407,32	161,23	76,37	644,92		
x incremento de 4 u					1,08		
	precios	55,29	62,05	61,78			
		22.520,71	10.004,26	4.785,43		37.310,40	
2 Filtros de aceite		MB 1621	MB 814	OF 1417			
	Rendimiento	10.000	10.000	15.000			
	Consumos	407,32	161,23	152,74	721,3		
x incremento de 4 u				2,16			
	precios	38,33	29,25	68,83			
		15.611,88	4.716,41	10.663,05		30.991,35	
3 Filtros de aire		MB 1621	MB 814	OF 1417			
	Rendimiento	10.000	10.000	30.000			
	Consumos	407,32	161,23	76,37	644,92		
x incremento de 4 u				1,08			
	precios	267,48	128,59	107,77			
		108.948,06	20.733,03	8.347,30		138.028	

5. Neumáticos, cámaras y protectores							771.718
Cantidad de unidades	94	MB 1621 48	MB 814 19	OF 1417 27			
Kilometraje recorrido por unidad	84.858						
1 Neumaticos		MB 1621	MB 814	OF 1417			
	Rendimiento delanteras	40.000	40.000	120.000			
	traseras	70.000	70.000	120.000			
	Consumos delanteras	203,66	80,62	38,19	322,46		
	traseras	232,75	92,13	76,37	401,26		
x incremento de 4 u	delanteras			0,54	0,54		
	traseras			1,08	1,08		
	Precios delanteras	646,57	550,38	646,57			
	traseras	931,00	760,44	931,00			
		348.373,19	114.429,43	97.150,12		559.953	
2 Camaras		MB 1621	MB 814	OF 1417			
	Rendimiento	30.000	30.000	-			
	Consumos	814,64	322,46	-	1.137,10		
	Precios	104,73	104,73	-			
		85.319,44	33.772,28	-		119.092	
3 Protectores		MB 1621	MB 814	OF 1417			
	Rendimiento	30.000	30.000	-			
	Consumos	814,64	322,46	-	1.137,10		
	Precios	36,34	36,34	-			
		29.600,62	11.716,91	-		41.318	
4 conservacion de neumaticos		MB 1621	MB 814	OF 1417			
	Consumos	0,0006	0,0006	0,0006	4,786		
x incremento de 4 u		2.444	967	1.375	19		
	Precios	21,37	21,37	21,37			
		52.236,39	20.676,90	29.799,38		51.356	

6. Lavado							137.918
Cantidad de lavados por día					30		
consumo anual de lavados		365 días			10.950		
precio del 1 lavado		\$ 20,00			\$ 25,19		
porcentaje aplicado					50%		

COSTOS QUE DEPENDEN DE LAS UNIDADES

1. Amortización de las unidades							1.705.489
Cantidad de unidades					108		
Flota actual		19.944.957					
Inversión requerida		11.549.758					
Recupero al momento de recambio		2.015.541					
Recupero final		<u>9.387.358</u>					
Capital a amortizar		20.091.815					
Tasa de interes		6%					
Amortizacion por unidad					15.791,57		
2. Seguro de las unidades							698.752
Precio Mensual por unidad					\$ 308,1		
Por 12 meses					\$ 3.697		
Por cantidad de unidades					\$ 399.287		
Siniestros cubiertos con franquicias					75%	299.465	
3. Revisión Técnica							28.366
		iva inc					
Valor de unidades chicas	\$	85,06			\$ 107,14		
Valor de unidades grandes	\$	108,90			\$ 137,16		
Tarifa por unidades chicas	21				\$ 2.250	4.499,83	