

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Enero 2015

ANEXO 1

0225

**ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM**

RUBROS	DISTRITOFE	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	DERAL \$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	4,617	4,588	3,767	3,588	4,018	3,857
2. LUBRICANTES	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
3. NEUMATICOS	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
4. ENGRASE Y LAVADO	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	1,758	1,489	2,720	1,095	1,293	1,268
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,092	0,925	1,431	0,660	0,803	0,875
. Reparación y Mant. carrocería	0,666	0,564	1,289	0,434	0,489	0,393
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,950	1,652	1,615	1,217	1,434	1,398
. Chasis (Incluye boletera y rampa)	1,201	1,017	0,849	0,728	0,883	0,956
. Carrocería	0,749	0,634	0,765	0,489	0,551	0,442
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	0,878	0,743	0,541	0,515	0,645	0,742
. Responsabilidad civil	0,275	0,233	0,142	0,155	0,202	0,253
. Costo de Franquicia	0,275	0,233	0,142	0,155	0,202	0,253
. Chasis	0,203	0,172	0,135	0,123	0,150	0,163
. Carrocería	0,125	0,106	0,121	0,081	0,092	0,074
8. PATENTES Y TNFT	0,056	0,083	0,051	0,056	0,026	0,032
9. SALARIOS DEL PERSONAL	15,830	12,271	7,009	7,093	10,610	11,801
Personal de conducción	13,401	10,196	5,627	5,715	8,809	9,561
Personal de tráfico	0,909	0,680	0,455	0,453	0,590	0,837
Personal de mantenimiento	0,984	0,919	0,615	0,612	0,798	0,906
Personal de administración	0,576	0,517	0,346	0,344	0,449	0,531
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,041	-0,034	-0,032	-0,036	-0,034
10. SEGUROS DEL PERSONAL	0,676	0,524	0,300	0,304	0,453	0,504
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,070	0,059	0,050	0,041	0,050	0,053
Conservación de Inmuebles	0,009	0,007	0,005	0,004	0,006	0,007
Depreciación de inmuebles	0,013	0,011	0,007	0,007	0,009	0,011
Conservación de máquinas y herramientas	0,013	0,011	0,010	0,008	0,010	0,009
Depreciación de máquinas y herramientas	0,035	0,030	0,027	0,022	0,026	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,131	1,717	1,449	1,227	1,468	1,494
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,045	0,885	0,663	0,632	0,768	0,836
. Carrocería	0,641	0,543	0,592	0,418	0,471	0,379
. Máquinas y herramientas	0,037	0,031	0,029	0,023	0,027	0,026
. Inmuebles	0,272	0,142	0,094	0,077	0,101	0,126
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,137	0,116	0,071	0,077	0,101	0,126
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,028	0,016	0,025
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,025	0,021	0,013	0,014	0,018	0,023
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,099	0,000	0,000
<b>SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES</b>	<b>28,68</b>	<b>23,83</b>	<b>18,32</b>	<b>15,94</b>	<b>20,70</b>	<b>21,87</b>
18. GASTOS GENERALES	0,887	0,737	0,566	0,493	0,640	0,676
<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>29,57</b>	<b>24,57</b>	<b>18,88</b>	<b>16,43</b>	<b>21,34</b>	<b>22,54</b>
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,355	0,295	0,227	0,197	0,256	0,271
Impuesto al cheque	0,355	0,295	0,227	0,197	0,256	0,271
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,070	0,086	0,086	0,144	0,116	0,128
21. Costo de gerenciamiento	1,375	1,181	0,970	0,821	1,030	1,077
<b>COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA</b>	<b>31,37</b>	<b>26,13</b>	<b>20,17</b>	<b>17,60</b>	<b>22,74</b>	<b>24,02</b>
<b>ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)</b>	<b>3,04</b>	<b>2,30</b>	<b>0,64</b>	<b>1,21</b>	<b>2,43</b>	<b>2,93</b>
<b>Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)</b>	<b>10,31</b>	<b>11,38</b>	<b>31,33</b>	<b>14,58</b>	<b>9,35</b>	<b>8,70</b>



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Periodo: Enero 2015

**ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS**

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
<b>PASAJEROS TRANSPORTADOS</b>	11.471.433	13.056.246	8.846.257	2.343.231	7.949.375	6.272.304
<b>KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA</b>	3.375.499	5.086.255	13.741.956	1.941.876	3.267.133	2.140.016
<b>PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)</b>	57	73	121	19	41	33
<b>RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS</b>	31.472.513	38.641.985	104.998.483	18.512.867	25.369.184	18.271.915
<b>RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)</b>	58.929	69.571	113.758	104.402	80.143	63.999
<b>KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)</b>	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
<b>VIDA ÚTIL DEL VEHICULO (en km)</b>	589.285	695.709	1.137.579	1.044.019	801.432	639.993
<b>VIDA ÚTIL DEL VEHICULO (en años)</b>	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
<b>VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)</b>	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0
<b>Recaudación media por KM</b>	9,32	7,60	7,64	9,58	7,76	8,54
<b>IPK</b>	3,64	2,30	0,64	1,21	2,43	2,93
<b>Antigüedad Media del Parque</b>	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
<b>Ingreso medio por pasajero (m)</b>	2,77	2,99	10,74	7,19	2,89	2,64
<b>Km. por Unidad por Año sin Servicios con más de 10 años de antigüedad</b>	59.674	72.766	127.815	127.457	78.834	64.941

0225



0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA  
Periodo: Enero 2015**

**ANEXO 3 - RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS**

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Lts/Km)	0,51	0,51	0,42	0,40	0,45	0,43
CONSUMO DE ACEITE (Lts/Km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSUMO DE GRASA (Kg/Km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSUMO DE ACEITE DE CAJA (Lts/km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANTIDAD DE CUBIERTAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
CANTIDAD DE CAMARAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
CANTIDAD DE PROTECTORES	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
VIDA UTIL DE LOS NEUMAT COS (Km)	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
PROLONGACION DE VIDA UTIL POR RECAPADO	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
VIDA UTIL TOTAL DEL JUEGO DE NEUMATICOS RECAPADOS ADMITIBLES/CUBIERTA	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
CONSERV.NEUMATICOS/COSTO NEUMATICOS (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANT.DE ENGRASES GENERALES C/10.000 Km	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CANT.DE LAVADOS CARROCERIA C/10.000 Km	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
CANT.DE LAVADOS MOTOR C/10.000 Km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CANT.DE LAVADOS CHASIS C/10.000 Km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CANT.DE FILTROS DE GASOL C/10.000 Km	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CANT.DE FILTROS DE ACEITE C/10.000 Km	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
CANT.DE FILTROS DE AIRE C/10.000 Km	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
VIDA UTIL DEL SERVICE (Km)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
REPARACION CHASIS/PRECIO DEL VEHICULO RENOV. (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
REPARACION CARROCERIA/PREC. CARROCFRÍA NUEVA (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
PROPORCIÓN DE VEHÍCULOS GRANDES	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
PROPORCION DE VEHICULOS MEDIANOS	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
CANTIDAD ANUAL DE CONTROLES TECNICOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
METROS CUADRADOS DE PLAYA/VEHICULO	40,00	40,00	44,00	40,00	40,00	40,00
METROS CUADRADOS DE GARAGE/VEHICULO	1,80	1,80	1,98	1,80	1,80	1,80
METROS CUADRADOS ADMINISTRACION/VEHICULO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
METROS CUADRADOS DE TERRENO/VEHICULO	44,80	44,80	48,98	44,80	44,80	44,80
SUPERFICIE DESTINADA A PLAYA (m <sup>2</sup> )	2.291,25	2.924,36	5.315,20	744,00	1.630,65	1.337,52
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m <sup>2</sup> )	103,11	131,60	239,18	33,48	73,38	60,19
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m <sup>2</sup> )	171,84	219,33	362,40	55,80	122,30	100,31
SUPERFICIE DE TERRENO (m <sup>2</sup> )	2.566,20	3.275,28	5.916,78	833,28	1.826,32	1.498,03
COEFICIENTE DE CONSERVACION DE EDIFICIOS	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
COEFICIENTE DE CONSERVACION DE PLAYAS	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VIDA UTIL DEL EDIFICIO EN AÑOS	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION DE EDIFICIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VIDA UTIL DE PLAYAS EN AÑOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION DE PLAYAS	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VALOR RESIDUAL EDIFICIO (%)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
VALOR RESIDUAL DE PLAYA (%)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10



Ministerio del Interior y Transporte

0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Período: Enero 2015

**ANEXO 3 - RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS**

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
INVERSION EN MAQ.Y HERR./ INV. EN VEHICULOS (%)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
CONSERVACION MAQ.Y HERR./ INV. MAQ.Y HERR. (%)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VIDA UTIL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS (Años)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
VALOR RESIDUAL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS (%)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
COEF.DE AMORTIZ. DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08





0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Enero 2015

## ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
<b>Dotación de Personal por Vehículo</b>						
<b>Conductores</b>	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,223
<b>Tráfico</b>						
Jefes de tráfico	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003
Inspectores	0,136	0,120	0,131	0,120	0,120	0,136
Otros	0,090	0,079	0,087	0,079	0,079	0,090
<b>Total tráfico</b>	<b>0,228</b>	<b>0,201</b>	<b>0,220</b>	<b>0,201</b>	<b>0,201</b>	<b>0,228</b>
<b>Mantenimiento</b>						
Jefes de taller	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	0,159	0,175	0,192	0,175	0,175	0,159
Gomeros	0,018	0,019	0,021	0,019	0,019	0,018
Otros	0,064	0,071	0,077	0,071	0,071	0,064
<b>Total mantenimiento</b>	<b>0,246</b>	<b>0,271</b>	<b>0,296</b>	<b>0,271</b>	<b>0,271</b>	<b>0,246</b>
<b>Administración y Dirección</b>						
Gerentes	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004
Jefes	0,005	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006
Administrativos	0,081	0,085	0,093	0,085	0,085	0,081
Recaudadores	0,019	0,020	0,022	0,020	0,020	0,019
Otros	0,023	0,024	0,027	0,024	0,024	0,023
<b>Total Administración y Dirección</b>	<b>0,133</b>	<b>0,141</b>	<b>0,154</b>	<b>0,141</b>	<b>0,141</b>	<b>0,133</b>
<b>TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA</b>	<b>2,829</b>	<b>2,907</b>	<b>3,030</b>	<b>2,907</b>	<b>2,907</b>	<b>2,829</b>

<b>Dotación Total</b>						
Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
<b>Conductores</b>	127	168	285	43	94	74
<b>Tráfico</b>						
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	5	5
Otros	5	6	10	1	3	3
<b>Total tráfico</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Mantenimiento</b>						
Jefes de taller	0	0	1	0	0	0
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9	13	23	3	7	5
Gomeros	1	1	3	0	1	1
Otros	4	5	9	1	3	2
<b>Total mantenimiento</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
<b>Administración y Dirección</b>						
Gerentes	0	0	1	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0
Administrativos	5	6	11	2	3	3



0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Enero 2015

**ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Recaudadores	1	1	3	0	1	1
Otros	1	2	3	0	1	1
Total Administración y Dirección	8	10	19	3	6	4
<b>TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA</b>	<b>162</b>	<b>213</b>	<b>366</b>	<b>54</b>	<b>119</b>	<b>25</b>



0225

Ministerio del Interior y Transporte

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Enero 2015

**ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL**

DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
----	-----	------	-----	------	------

**Determinación de las Asignaciones remunerativas por conductor (convenio)**

Sueldo Básico	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20
Premio Asistencia	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35
Atención de bolcetera	188,45	188,45	188,45	188,45	188,45	188,45
Bonificación por antigüedad	172,43	172,43	172,43	172,43	172,43	172,43
Antigüedad promedio del personal	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Remuneración por antigüedad	1.896,68	1.896,68	1.896,68	1.896,68	1.896,68	1.896,68
<b>Total de asignación remunerativa</b>	<b>13.312,50</b>	<b>13.312,50</b>	<b>13.312,50</b>	<b>13.312,50</b>	<b>13.312,50</b>	<b>13.312,50</b>
Porcentaje Premio Asistencia	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965

**Determinación de las Asignaciones no remunerativas por conductor (convenio)**

Viáticos diarios	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Días trabajados	21	21	21	21	21	21
Viáticos mensuales	1464	1464	1464	1464	1464	1464
Adicional No remunerativo	2.040,00	2.040,00	2.040,00	2.040,00	2.040,00	2.040,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total de asignación no remunerativa</b>	<b>3.504,40</b>	<b>3.504,40</b>	<b>3.504,40</b>	<b>3.504,40</b>	<b>3.504,40</b>	<b>3.504,40</b>

**Determinación de las Cargas Sociales**

Régimen de Jubilaciones y Pensiones (Ley 24.241)	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%
Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
Asignaciones Familiares (Ley 24.471)	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Obra Social	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Provisión para despidos	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
Seguro de vida obligatorio	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
<b>Total de cargas sociales + Provisión + Seguro vida obligatorio</b>	<b>25,60%</b>	<b>25,60%</b>	<b>25,60%</b>	<b>25,60%</b>	<b>25,60%</b>	<b>25,60%</b>

**Otras sumas fijas anuales**

Indumentaria por trabajador por año (\$)	250	250	250	250	250	250
Costo capacitación por trabajador por año	300	300	300	300	300	300
Contribución UTA por trabajador por año (\$)	72	72	72	72	72	72



0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Enero 2015

**ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
<b>Determinación de Horas Extras del personal de Conducción</b>						
Horas anuales de conducción por vehículo	5.224	4.831	4.195	3.674	4.813	4.281
Horas normales de conducción anual de la Dotación (horas)	4.101	4.234	4.354	4.234	4.234	4.101
Días anuales de trabajo por conductor	246	246	246	246	246	246
Horas diarias de conducción por chofer	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Factor de nocturnidad						
Hs. extras anuales por vehículo	1.123	598	140	0	580	180
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.797	956	224	0	928	288
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,438	1,226	1,052	1,000	1,219	1,070

**Remuneraciones promedio personal de no conducción**

<b>Tráfico</b>						
Jefes de tráfico	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15
Inspectores (Inspector 1°)	9.960,05	9.960,05	9.960,05	9.960,05	9.960,05	9.960,05
Otros (Inspector de 2°)	9.749,98	9.749,98	9.749,98	9.749,98	9.749,98	9.749,98
Total tráfico	11.919,28	11.919,28	11.919,28	11.919,28	11.919,28	11.919,28
No remunerativo	1.845,97	1.845,97	1.845,97	1.845,97	1.845,97	1.845,97
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	1.845,97	1.845,97	1.845,97	1.845,97	1.845,97	1.845,97
<b>Mantenimiento</b>						
Jefes de taller	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	10.099,76	10.099,76	10.099,76	10.099,76	10.099,76	10.099,76
Gomeros	9.924,30	9.924,30	9.924,30	9.924,30	9.924,30	9.924,30
Otros (Lavador)	9.191,33	9.191,33	9.191,33	9.191,33	9.191,33	9.191,33
Total mantenimiento	12.011,91	12.011,91	12.011,91	12.011,91	12.011,91	12.011,91
No remunerativo	1.806,20	1.806,20	1.806,20	1.806,20	1.806,20	1.806,20
<b>Administración y Dirección</b>						
Gerentes	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31
Jefes	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15
Administrativos (Auxiliar de 1°)	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34
Recaudadores	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34
Otros (Auxiliar de 3°)	9.331,01	9.331,01	9.331,01	9.331,01	9.331,01	9.331,01
Total Administración y Dirección	13.203,95	13.203,95	13.203,95	13.203,95	13.203,95	13.203,95
No remunerativo	1.829,40	1.829,40	1.829,40	1.829,40	1.829,40	1.829,40





**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Enero 2015

**ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
<b>Seguros del personal</b>						
ART (Cépita mensual por trabajador)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
ART (Porcentual sobre masa salarial)	4,25%	4,25%	4,25%	4,25%	4,25%	4,25%
Seguro colectivo de vida obligatorio (\$/Trabajador)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
<b>Seguros del personal gasto anual</b>	<b>2.280.250</b>	<b>2.664.983</b>	<b>4.101.488</b>	<b>590.120</b>	<b>1.481.055</b>	<b>1.078.851</b>

**Evaluación Psicofísica**

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluación psicofísica	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79

**Costos por Áreas**

Conductores	789.728,63	709.374,32	640.156,24	596.686,80	705.998,66	611.920,68
Tráfico	53.583,33	47.297,03	51.738,13	47.297,03	47.297,03	53.583,33
Mantenimiento	57.973,88	63.934,35	69.937,66	63.934,35	63.934,35	57.973,88
Administración	33.969,76	35.949,78	36.186,20	35.949,78	35.949,78	33.969,76
<b>Total masa salarial (costo anual por vehículo)</b>	<b>935.255,60</b>	<b>856.555,47</b>	<b>798.018,24</b>	<b>743.867,95</b>	<b>853.179,81</b>	<b>757.447,65</b>

**NOTA 4.1: Determinación de la dotación de personal por vehículo**

La dotación de personal por vehículo fue determinada a partir de las declaraciones juradas presentadas con motivo de la Res MINPLAN 750/2004. Estos valores fueron corregidos a partir de las presentaciones de los formularios AFIP 931 de los meses de Enero, Febrero y Marzo de 2009.



Ministerio del Interior y Transporte

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Período: Enero 2015

## ANEXO 5 - PRECIOS CONSIDERADOS EN LA ESTIMACIÓN - SIN I.V.A.

0225

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	11,65	11,65	11,66	11,66	11,66	11,66
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97
PRECIO DFI ACEITE (\$/Lt)	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58
PRECIO DE LA GRASA (\$/Kg)	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86
PRECIO DE LA CUBIERTA (\$)	4.680,56	4.680,56	4.680,56	4.680,56	4.680,56	4.680,56
PRECIO DE LA CAMARA (\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DEL PROTECTOR (\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DEL RECAPADO (\$)	982,92	982,92	982,92	982,92	982,92	982,92
PRECIO DEL ENGRASAF GENERAL (\$)	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20
PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$)	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50
PRECIO DEL LAVADO DE MOTOR (\$)	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50
PRECIO DEL LAVADO DE CHASIS (\$)	163,80	163,80	163,80	163,80	163,80	163,80
PRECIO DEL FILTRO DE GASOIL (\$)	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98
PRECIO DEL FILTRO DE ACEITE (\$)	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59
PRECIO DEL FILTRO DE AIRE (\$)	228,39	228,39	228,39	228,39	228,39	228,39
PRECIO DEL CHASIS (\$)	778.350,25	778.350,25	1.004.411,98	835.142,72	778.350,25	673.766,57
PRECIO DE LA BOLETERA	21.100,00	21.100,00	21.100,00	21.100,00	21.100,00	21.100,00
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	490.348,06	490.348,06	916.504,96	567.011,60	490.348,06	314.631,37
Pr Aire Acondicionado	105.619,80	105.619,80	105.619,80	105.619,80	105.619,80	
PRECIO DE LA RANPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DE MANTENIMIENTO DE BOLETERAS (Anual) (\$)	2.110,00	2.110,00	2.110,00	2.110,00	2.110,00	2.110,00
PRECIO DE MANTENIMIENTO DE RAMPAS (Anual) (\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GASTOS INICIALES MATERIAL RODANTE (%)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
VALOR RESIDUAL DEL VEHICULO (%)	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10
VALOR DEPRECIABLE DEL CHASIS (\$)	675.240,21	675.240,21	927.512,20	726.353,44	675.240,21	581.114,90
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERIA (\$)	441.313,26	441.313,26	870.679,71	510.310,44	441.313,26	283.168,23
PRECIO DE CADA CONTROL TECNICO (\$) Sin IVA	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION VEHICULOS (fondo)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Precio del chasis al 50% de su vida útil	428.092,64	428.092,64	527.316,29	459.328,50	428.092,64	370.571,61
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	269.691,44	269.691,44	481.165,10	311.856,38	269.691,44	173.047,25
Precio de la boletera al 50% de su vida útil	11.605,00	11.605,00	11.077,50	11.605,00	11.605,00	11.605,00
Precio de la rampa al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/Año)	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	1.349,00	1.349,00	1.349,00	1.349,00	1.349,00	1.349,00
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHICULO (\$)	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
COEFICIENTE DE SEGURO DE CARROCERIA / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Valor asegurado / Valor chasis depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60



Ministerio del Interior y Transporte

0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Periodo: Enero 2015

## ANEXO 5 - PRECIOS CONSIDERADOS EN LA ESTIMACIÓN - SIN I.V.A.

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Valor asegurado / Valor carrocería depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	11.991,75	11.991,75	15.382,68	12.843,64	11.991,75	10.423,00
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	7.355,22	7.355,22	13.747,57	8.505,17	7.355,22	4.719,47
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.046,30	2.046,00
VALOR DE LA T.N.F.T. (\$/vehículo-año)	3.309,00	3.309,00	3.309,00	3.309,00	0,00	0,00
APORTE A ACTRANS	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60
TASA DE INTERES SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO (%)	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
TASA DE INTERES PASIVA (%)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Remuneración del gerenciamiento	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Remuneración del gerenciamiento personal	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE PAVIMENTO (\$/m <sup>2</sup> )	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m <sup>2</sup> )	2.007,62	2.007,62	2.007,62	1.606,09	1.606,09	1.606,09
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m <sup>2</sup> )	3.088,64	3.088,64	3.088,64	2.470,91	2.470,91	2.470,91
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO (\$/m <sup>2</sup> )	2.227,39	1.250,00	1.250,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Saldo Técnico a Favor IVA x Unidad	57.644,77	57.644,77	57.644,77	57.644,77	57.644,77	57.644,77
ALICUOTA IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS (%)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
VALUACION FISCAL / VALUACION VENAL (%)	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%
ALUMBRADO BARRIDO Y LIMPIEZA (%)	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%
CONTRIBUCION TERRITORIAL (%)	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
PAVIMENTOS Y ACERAS (%)	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%
COSTO GASTO GENERAL / KM BASE 1983	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
VALOR VEHICULO 5 AÑOS/VALOR VEHICULO 0 KM	55,0%	55,0%	52,5%	55,0%	55,0%	55,0%
TASA DE INTERES EN FINANCIACION (%)	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%
PORCENTAJE FINANCIACION EN COMPRA 0 KM.(%)	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Enero 2015

**ANEXO 6 - IMPUESTOS**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Impuesto al cheque						
Depósitos	0,177	0,147	0,113	0,099	0,128	0,135
Extracciones	0,177	0,147	0,113	0,099	0,128	0,135



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Periodo: Enero 2015

**ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO**

Indicador		Cantidad de líneas					
Unidad		Un					
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI	
sep-14	32	101	5	10	128	105	

Indicador		Pasajeros Transportados SUBE					
Unidad		pas					
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI	
Promedio mensual	27.381.762	98.327.316	3.685.940	1.952.693	84.793.336	54.882.662	

Indicador		Kilómetros recorridos					
Unidad		km					
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI	
Datos CNRT - GPS Mayo a Julio 2014	9.001.331	42.809.316	5.725.815	1.618.230	34.849.415	18.725.137	

Indicador		Recaudación SUBE					
Unidad		\$					
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI	
Promedio mensual	83.926.702	325.236.704	43.749.368	15.510.722	270.604.628	159.879.252	
Ingreso Medio	3,07	3,31	11,87	7,94	3,19	2,91	

Indicador		Parque móvil					
Unidad		veh					
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI	
Septiembre 2014 CNRT	1.833	7.384	604	186	5.218	3.511	





Ministerio del Interior y Transporte

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
**Período: Enero 2015**

**ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE**

Período	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2015					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Precio al público (1) (\$/L)	11,6630	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000
Alicuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	11,4881	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000
Precio en planta (2) (\$/L)	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794
IcIgn (\$/L)	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741
Iesp (\$/L)	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595
Iva (\$/L)	1,5541	0,3413	0,3413	0,3413	0,3413	0,3413	0,3413
libc (\$/L)	0,2087	0,0736	0,0736	0,0736	0,0736	0,0736	0,0736
Precio sin impuesto (\$/L)	7,1917	1,5516	1,5516	1,5516	1,5516	1,5516	1,5516
Compensación (\$/L)		5,6401	5,6401	5,6401	5,6401	5,6401	5,6401
IcIgn A Cuenta IVA	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941
Flete	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Consumo x Km		0,5148	0,5115	0,4200	0,4000	0,4480	0,4300
% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	8,9689	3,7712	3,7712	3,7712	3,7712	3,7712	3,7712
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	4,6171	1,9414	1,9291	1,5839	1,5085	1,6895	1,5216
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	10,5230	4,1124	4,1124	4,1124	4,1124	4,1124	4,1124
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		2,1171	2,1037	1,7272	1,6450	1,8424	1,7684
Compensación \$/Km		2,6758	2,6589	2,1830	2,0791	2,3286	2,2350
Compensación \$/Km (IVA costo)							

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK	3,042	2,297	0,644	1,207	2,433	2,931
Compensación por pasajero	0,880	1,158	3,391	1,723	0,957	0,763



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA  
Período: Enero 2015**

**ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO**

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 154.034,20	\$ 127.244,17	\$ 26.790,03
Suburbana Grupo 1	\$ 151.477,13	\$ 125.103,90	\$ 26.373,23
Suburbana Grupo 1I	\$ 190.867,05	\$ 152.639,57	\$ 38.227,48
Urbanas Interprovinciales	\$ 153.088,14	\$ 124.681,85	\$ 28.406,29
Provinciales	\$ 151.886,57	\$ 125.630,44	\$ 26.256,13
Municipales	\$ 128.108,79	\$ 106.941,18	\$ 21.167,61

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	82,6%	17,4%
Suburbana Grupo 1	100,0%	82,6%	17,4%
Suburbana Grupo 1I	100,0%	80,0%	20,0%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	81,4%	18,6%
Provinciales	100,0%	82,7%	17,3%
Municipales	100,0%	83,5%	16,5%



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
**Periodo: Enero 2015**

**ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS**

**10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS**

Variable	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK (índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,04	2,30	0,64	1,21	2,43	2,93
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.929	69.571	113.758	104.402	80.143	63.999
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,29	2,36	2,29	2,29	2,22
Velocidad comercial	km/h	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0

**10.b. PRECIOS RELEVANTES**

Precio	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	1.268.698	1.268.698	1.920.917	1.402.154	1.268.698	988.398
Adicionales (rampa y boletería-sin IVA)	\$/un	21.100	21.100	21.100	21.100	21.100	21.100
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	11,66	11,66	11,66	11,66	11,66	11,66
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97
Salario del conductor	\$/cond	11.495,00	11.495,00	11.495,00	11.495,00	11.495,00	11.495,00
Sueldo Básico	\$/cond	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20
Premio Asistencia	\$/cond	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35
Atención de boletería	\$/cond	188,45	188,45	188,45	188,45	188,45	188,45
Víatico diario	\$/día	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	2.040,00	2.040,00	2.040,00	2.040,00	2.040,00	2.040,00



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
 Período: Enero 2015

**ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS**  
**10.c. RESULTADOS**

	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Costo por km (Cm) (sin Iva)	\$/veh	31,37	26,13	20,13	17,60	22,74	24,02
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/PK)	\$/pas	10,31	11,38	31,28	14,58	9,35	8,20

**10.d. COSTOS DE GERENCIAMIENTO**

		Grupo Tarifario					
Costo gerenciamiento Personal	%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Costo gerenciamiento otros rubros	%	8%	8%	8%	8%	8%	8%

*(Handwritten signatures and initials)*



0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Periodo: Enero 2015

**ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN**

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	S./km	31,37	26,13	20,17	17,60	22,74	24,02	24,72
lPK	pas / km	3,04	2,30	0,64	1,21	2,43	2,93	2,40
Tarifa media sin Compensación (Tm = C <sub>re</sub> /lPK)	\$/pas	10,31	11,38	31,33	14,58	9,35	8,23	10,28
Pasajeros mensuales (prom)	pas	27.381.762	98.327.316	3.685.940	1.952.693	84.793.333	54.882.662	271.023.709
Monto a cubrir	\$	282.344.686	1.118.507.111	115.462.546	28.474.393	792.554.762	449.789.962	2.787.133.460
Compensación al gas oil	\$/pas	0,880	1,138	3,291	1,723	0,957	0,763	1,021
Kilómetros Mensuales	km	9.001.391	42.809.316	5.725.815	1.618.230	34.849.415	18.725.137	112.729.244
Ingreso medio por pasajero (lir)	\$/pas	2,77	2,99	10,74	7,19	2,85	2,64	3,00
Recaudación sin IVA	\$/pas	75.951.765	294.331.859	39.592.188	14.036.853	244.891.066	144.687.106	813.490.838
<b>Compensación Requerida</b>	<b>\$</b>	<b>182.307.486</b>	<b>710.349.587</b>	<b>63.370.622</b>	<b>11.073.087</b>	<b>466.513.840</b>	<b>263.251.676</b>	<b>1.696.866.298</b>
Compensación Actual	\$							1.495.316.144
Diferencia	\$							201.550.154

  
  




COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA  
Período: Febrero 2015

0225

ANEXO II

ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DISTRITOFE	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	DEIAL \$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	4,617	4,588	3,767	3,588	4,018	3,857
2. LUBRICANTES	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
3. NEUMATICOS	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
4. ENGRASE Y LAVADO	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	1,758	1,489	2,720	1,095	1,293	1,268
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,092	0,925	1,431	0,660	0,803	0,875
. Reparación y Mant. carrocería	0,666	0,564	1,289	0,434	0,489	0,393
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,950	1,652	1,615	1,217	1,434	1,398
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,201	1,017	0,849	0,728	0,883	0,956
. Carrocería	0,749	0,634	0,765	0,489	0,551	0,442
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	0,878	0,743	0,541	0,515	0,645	0,742
. Responsabilidad civil	0,275	0,233	0,142	0,155	0,202	0,253
. Costo de Franquicia	0,275	0,233	0,142	0,155	0,202	0,253
. Chasis	0,203	0,172	0,135	0,123	0,150	0,163
. Carrocería	0,125	0,106	0,121	0,081	0,092	0,074
8. PATENTES Y TNFT	0,056	0,083	0,051	0,056	0,026	0,032
9. SALARIOS DEL PERSONAL	15,543	12,021	6,850	6,926	10,393	11,536
Personal de conducción	13,171	9,995	5,500	5,581	8,634	9,349
Personal de tráfico	0,888	0,654	0,444	0,442	0,576	0,818
Personal de mantenimiento	0,961	0,898	0,601	0,598	0,779	0,885
Personal de administración	0,564	0,506	0,338	0,337	0,439	0,519
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,041	-0,034	-0,032	-0,036	-0,034
10. SEGUROS DEL PERSONAL	0,663	0,513	0,293	0,297	0,444	0,493
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,070	0,059	0,050	0,041	0,050	0,053
Conservación de inmuebles	0,009	0,007	0,005	0,004	0,006	0,007
Depreciación de inmuebles	0,013	0,011	0,007	0,007	0,009	0,011
Conservación de máquinas y herramientas	0,013	0,011	0,010	0,008	0,010	0,009
Depreciación de máquinas y herramientas	0,035	0,030	0,027	0,022	0,026	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,131	1,717	1,449	1,227	1,468	1,494
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,045	0,885	0,663	0,632	0,768	0,836
. Carrocería	0,641	0,543	0,592	0,418	0,471	0,379
. Máquinas y herramientas	0,037	0,031	0,029	0,023	0,027	0,026
. Inmuebles	0,272	0,142	0,094	0,077	0,101	0,126
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,137	0,116	0,071	0,077	0,101	0,126
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,028	0,016	0,025
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,025	0,021	0,013	0,014	0,018	0,023
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,099	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	<b>28,38</b>	<b>23,57</b>	<b>18,15</b>	<b>15,77</b>	<b>20,47</b>	<b>21,59</b>
18. GASTOS GENERALES	0,878	0,729	0,561	0,488	0,633	0,668
<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>29,26</b>	<b>24,30</b>	<b>18,71</b>	<b>16,25</b>	<b>21,11</b>	<b>22,26</b>
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,351	0,292	0,225	0,195	0,253	0,267
Impuesto al cheque	0,351	0,292	0,225	0,195	0,253	0,267
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,070	0,086	0,086	0,144	0,116	0,128
21. Costo de gerenciamiento	1,362	1,170	0,963	0,814	1,020	1,065
<b>COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA</b>	<b>31,04</b>	<b>25,84</b>	<b>19,99</b>	<b>17,41</b>	<b>22,50</b>	<b>23,72</b>
<b>ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)</b>	<b>3,04</b>	<b>2,30</b>	<b>0,64</b>	<b>1,21</b>	<b>2,43</b>	<b>2,93</b>
<b>Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)</b>	<b>10,20</b>	<b>11,25</b>	<b>31,05</b>	<b>14,43</b>	<b>9,25</b>	<b>8,09</b>



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Periodo: Febrero 2015

**ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS**

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
<b>PASAJEROS TRANSPORTADOS</b>	11.471.433	13.056.245	8.846.257	2.343.231	7.949.375	6.272.304
<b>KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA</b>	3.375.499	5.086.255	13.741.956	1.941.876	3.267.133	2.140.016
<b>PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)</b>	57	73	121	19	41	33
<b>RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS</b>	31.472.513	38.641.985	104.998.483	18.612.867	25.369.134	18.271.915
<b>RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)</b>	58.929	69.571	113.758	104.402	80.143	63.999
<b>KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)</b>	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
<b>VIDA ÚTIL DEL VEHICULO (en km)</b>	589.285	695.709	1.137.579	1.044.015	801.432	639.993
<b>VIDA ÚTIL DEL VEHICULO (en años)</b>	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
<b>VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)</b>	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0
<b>Recaudación media por KM</b>	9,32	7,60	7,64	9,58	7,76	8,54
<b>IPK</b>	3,04	2,30	0,64	1,21	2,43	2,93
<b>Antigüedad Media del Parque</b>	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
<b>Ingreso medio por pasajero (Im)</b>	2,77	2,99	10,74	7,19	2,89	2,64
<b>km. por Unidad por Año sin Servicios con más de 10 años de antigüedad</b>	59.674	72.766	127.815	127.457	78.834	64.941

0225



Ministerio del Interior y Transporte

0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA  
Período: Febrero 2015**

**ANEXO 3 - RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS**

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Lts/Km)	0,51	0,51	0,42	0,40	0,45	0,43
CONSUMO DE ACEITE (Lts/Km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSUMO DE GRASA (Kg/Km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSUMO DE ACEITE DE CAJA (LLs/km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANTIDAD DE CUBIERTAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
CANTIDAD DE CAMARAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
CANTIDAD DE PROTECTORES	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
VIDA UTIL DE LOS NEUMATICOS (Km)	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
PROLONGACION DE VIDA UTIL POR RECAPADO	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
VIDA UTIL TOTAL DEL JUEGO DE NEUMATICOS	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
RECAPADOS ADMITIBLES/CUBIERTA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CONSERV.NEUMATICOS/COSTO NEUMATICOS (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANT.DE ENGRASES GENERALES C/10.000 Km	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CANT.DE LAVADOS CARROCERIA C/10.000 Km	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
CANT.DE LAVADOS MOTOR C/10.000 Km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CANT.DE LAVADOS CHASIS C/10.000 Km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CANT.DE FILTROS DE GASOL C/10.000 Km	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CANT.DE FILTROS DE ACEITE C/10.000 Km	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
CANT.DE FILTROS DE AIRE C/10.000 Km	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
VIDA UTIL DEL SERVICE (Km)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
REPARACION CHASIS/PRECIO DEL VEHICULO RENOV. (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
REPARACION CARROCERIA/PRFC. CARROCERÍA NUEVA (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
PROPORCIÓN DE VEHÍCULOS GRANDES	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
PROPORCIÓN DE VEHÍCULOS MEDIANOS	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
CANTIDAD ANUAL DE CONTROLES TÉCNICOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
METROS CUADRADOS DE PLAYA/VEHICULO	40,00	40,00	44,00	40,00	40,00	40,00
METROS CUADRADOS DE GARAGE/VEHICULO	1,80	1,80	1,98	1,80	1,80	1,80
METROS CUADRADOS ADMINISTRACION/VEHICULO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
METROS CUADRADOS DE TERRENO/VEHICULO	44,80	44,80	48,98	44,80	44,80	44,80
SUPERFICIE DESTINADA A PLAYA (m <sup>2</sup> )	2.291,25	2.924,36	5.315,20	744,00	1.630,65	1.337,52
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m <sup>2</sup> )	103,11	131,60	239,18	33,48	73,38	60,19
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m <sup>2</sup> )	171,84	219,33	362,40	55,80	177,30	100,31
SUPERFICIE DE TERRENO (m <sup>2</sup> )	2.566,20	3.275,28	5.916,78	833,28	1.826,32	1.498,03
COEFICIENTE DE CONSERVACION DE EDIFICIOS	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
COEFICIENTE DE CONSERVACION DE PLAYAS	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VIDA UTIL DEL EDIFICIO EN AÑOS	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION DE EDIFICIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VIDA UTIL DE PLAYAS EN AÑOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION DE PLAYAS	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VALOR RESIDUAL EDIFICIO (%)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
VALOR RESIDUAL DE PLAYA (%)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10



Ministerio del Interior y Transporte

"2015 - Año del Bicentenario del Congreso de los Pueblos Libres"

0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Período: Febrero 2015

**ANEXO 3 - RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS**

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
INVERSION EN MAQ.Y HERR./ INV. EN VEHICULOS (%)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
CONSERVACION MAQ.Y HERR./ INV. MAQ.Y HERR. (%)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VIDA UTIL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS (Años)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
VALOR RESIDUAL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS (%)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
COEF. DE AMORTIZ. DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08





**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Febrero 2015

**ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
<b>Dotación de Personal por Vehículo</b>						
<b>Conductores</b>	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,223
<b>Tráfico</b>						
Jefes de tráfico	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003
Inspectores	0,136	0,120	0,131	0,120	0,120	0,136
Otros	0,090	0,079	0,087	0,079	0,079	0,090
<b>Total tráfico</b>	<b>0,228</b>	<b>0,201</b>	<b>0,220</b>	<b>0,201</b>	<b>0,201</b>	<b>0,228</b>
<b>Mantenimiento</b>						
Jefes de taller	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	0,159	0,175	0,192	0,175	0,175	0,159
Gomeros	0,018	0,019	0,021	0,019	0,019	0,018
Otros	0,064	0,071	0,077	0,071	0,071	0,064
<b>Total mantenimiento</b>	<b>0,246</b>	<b>0,271</b>	<b>0,296</b>	<b>0,271</b>	<b>0,271</b>	<b>0,246</b>
<b>Administración y Dirección</b>						
Gerentes	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004
Jefes	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006
Administrativos	0,081	0,085	0,093	0,085	0,085	0,081
Recaudadores	0,019	0,020	0,022	0,020	0,020	0,019
Otros	0,023	0,024	0,027	0,024	0,024	0,023
<b>Total Administración y Dirección</b>	<b>0,133</b>	<b>0,141</b>	<b>0,154</b>	<b>0,141</b>	<b>0,141</b>	<b>0,133</b>
<b>TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA</b>	<b>2,829</b>	<b>2,907</b>	<b>3,030</b>	<b>2,907</b>	<b>2,907</b>	<b>2,829</b>

**Dotación Total**

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
<b>Conductores</b>	127	168	285	43	94	74
<b>Tráfico</b>						
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	5	5
Otros	5	6	10	1	3	3
<b>Total tráfico</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Mantenimiento</b>						
Jefes de taller	0	0	1	0	0	0
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9	13	23	3	7	5
Gomeros	1	1	3	0	1	1
Otros	4	5	9	1	3	2
<b>Total mantenimiento</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
<b>Administración y Dirección</b>						
Gerentes	0	0	1	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0
Administrativos	5	6	11	2	3	3





0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Período: Febrero 2015

**ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Recaudadores	1	1	3	0	1	1
Otros	1	2	3	0	1	1
Total Administración y Dirección	8	10	19	3	6	4
<b>TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA</b>	<b>162</b>	<b>213</b>	<b>366</b>	<b>54</b>	<b>119</b>	<b>95</b>



0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Febrero 2015

**ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
<b>Determinación de las Asignaciones remunerativas por conductor (convenio)</b>						
Sueldo Básico	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20
Premio Asistencia	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35
Atención de boletera	188,45	188,45	188,45	188,45	188,45	188,45
Bonificación por antigüedad	172,43	172,43	172,43	172,43	172,43	172,43
Antigüedad promedio del personal	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Remuneración por antigüedad	1.896,68	1.896,68	1.896,68	1.896,68	1.896,68	1.896,68
Total de asignación remunerativa	13.312,50	13.312,50	13.312,50	13.312,50	13.312,50	13.312,50
Porcentaje Premio Asistencia	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965

<b>Determinación de las Asignaciones no remunerativas por conductor (convenio)</b>						
Viáticos diarios	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Días trabajados	21	21	21	21	21	21
Viáticos mensuales	1464	1464	1464	1464	1464	1464
Adicional No remunerativo	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de asignación no remunerativa	2.994,40	2.994,40	2.994,40	2.994,40	2.994,40	2.994,40

<b>Determinación de las Cargas Sociales</b>						
Régimen de Jubilaciones y Pensiones (Ley 24.241)	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%
Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
Asignaciones Familiares (Ley 24.471)	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Obra Social	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Previsión para despidos	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
Seguro de vida obligatorio	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Total de cargas sociales + Previsión + Seguro vida obligatorio	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,50%	25,60%

<b>Otras sumas fijas anuales</b>						
Indumentaria por trabajador por año (\$)	250	250	250	250	250	250
Costo capacitación por trabajador por año	300	300	300	300	300	300
Contribución UTA por trabajador por año (\$)	72	72	72	72	72	72



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Febrero 2015

**ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
<b>Determinación de Horas Extras del personal de Conducción</b>						
Horas anuales de conducción por vehículo	5.774	4.831	4.495	3.674	4.813	4.281
Horas normales de conducción anual de la Dotación (horas)	4.101	4.234	4.354	4.234	4.234	4.101
Días anuales de trabajo por conductor	246	246	246	246	245	246
Horas diarias de conducción por chofer	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Factor de nocturnidad						
Hs. extras anuales por vehículo	1.123	598	140	0	580	180
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.797	956	224	0	928	288
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,438	1,226	1,052	1,000	1,219	1,070

**Remuneraciones promedio personal de no conducción**

<b>Tráfico</b>						
Jefes de tráfico	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15
Inspectores (Inspector 1°)	9.960,05	9.960,05	9.960,05	9.960,05	9.960,05	9.960,05
Otros (Inspector de 2°)	9.749,98	9.749,98	9.749,98	9.749,98	9.749,98	9.749,98
Total tráfico	11.919,28	11.919,28	11.919,28	11.919,28	11.919,28	11.919,28
No remunerativo	1.384,48	1.384,48	1.384,48	1.384,48	1.384,48	1.384,48
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	1.384,48	1.384,48	1.384,48	1.384,48	1.384,48	1.384,48
<b>Mantenimiento</b>						
Jefes de taller	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	10.099,76	10.099,76	10.099,76	10.099,76	10.099,76	10.099,76
Gomeros	9.924,30	9.924,30	9.924,30	9.924,30	9.924,30	9.924,30
Otros (Lavador)	9.191,33	9.191,33	9.191,33	9.191,33	9.191,33	9.191,33
Total mantenimiento	12.011,91	12.011,91	12.011,91	12.011,91	12.011,91	12.011,91
No remunerativo	1.354,65	1.354,65	1.354,65	1.354,65	1.354,65	1.354,65
<b>Administración y Dirección</b>						
Gerentes	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31	45.394,31
Jefes	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15	22.697,15
Administrativos (Auxiliar de 1°)	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34
Recaudadores	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34	9.610,34
Otros (Auxiliar de 3°)	9.331,01	9.331,01	9.331,01	9.331,01	9.331,01	9.331,01
Total Administración y Dirección	13.203,95	13.203,95	13.203,95	13.203,95	13.203,95	13.203,95
No remunerativo	1.372,05	1.372,05	1.372,05	1.372,05	1.372,05	1.372,05



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Febrero 2015

**ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
<b>Seguros del personal</b>						
ART (Cápita mensual por trabajador)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
ART (Porcentual sobre masa salarial)	4,25%	4,25%	4,25%	4,25%	4,25%	4,25%
Seguro colectivo de vida obligatorio (\$/Trabajador)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
<b>Seguros del personal gasto anual</b>	<b>2.239.011</b>	<b>2.610.888</b>	<b>4.008.457</b>	<b>576.327</b>	<b>1.450.874</b>	<b>1.054.758</b>

**Evaluación Psicofísica**

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluación psicofísica	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79

**Costos por Áreas**

Conductores	776.125,34	695.331,45	625.712,78	582.643,93	691.955,79	598.317,39
Tráfico	52.320,42	46.182,28	50.518,71	46.182,28	46.182,28	52.320,42
Mantenimiento	56.642,78	62.466,40	68.331,88	62.466,40	62.466,40	56.642,78
Administración	33.240,77	35.178,30	35.342,28	35.178,30	35.178,30	33.240,77
<b>Total masa salarial (costo anual por vehículo)</b>	<b>918.329,31</b>	<b>839.158,43</b>	<b>779.905,65</b>	<b>726.470,91</b>	<b>835.782,77</b>	<b>740.521,37</b>

**NOTA 4.1: Determinación de la dotación de personal por vehículo**

La dotación de personal por vehículo fue determinada a partir de las declaraciones juradas presentadas con motivo de la Res MINPLAN 750/2004. Estos valores fueron corregidos a partir de las presentaciones de los formularios AFIP 931 de los meses de Enero, Febrero y Marzo de 2009.



Ministerio del Interior y Transporte

0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA  
Periodo: Febrero 2015**

**ANEXO 5 - PRECIOS CONSIDERADOS EN LA ESTIMACIÓN - SIN I.V.A.**

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PRECIO DE GASOIL (\$/Lt)	11,66	11,66	11,66	11,66	11,66	11,66
PRECIO DE GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97
PRECIO DEL ACEITE (\$/Lt)	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58
PRECIO DE LA GRASA (\$/Kg)	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86
PRECIO DE LA CUBIERTA (\$)	4.680,56	4.680,56	4.680,56	4.680,56	4.680,56	4.680,56
PRECIO DE LA CAMARA (\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DEL PROTECTOR (\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DEL RECAPADO (\$)	982,92	982,92	982,92	982,92	982,92	982,92
PRECIO DEL ENGRASE GENERAL (\$)	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20
PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$)	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50
PRECIO DEL LAVADO DE MOTOR (\$)	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50
PRECIO DEL LAVADO DE CHASIS (\$)	163,80	163,80	163,80	163,80	163,80	163,80
PRECIO DEL FILTRO DE GASOIL (\$)	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98
PRECIO DEL FILTRO DE ACEITE (\$)	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59
PRECIO DEL FILTRO DE AIRE (\$)	228,39	228,39	228,39	228,39	228,39	228,39
PRECIO DEL CHASIS (\$)	778.350,25	778.350,25	1.004.411,98	835.142,72	778.350,25	673.766,57
PRECIO DE LA BOLETERA	21.100,00	21.100,00	21.100,00	21.100,00	21.100,00	21.100,00
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	490.348,06	490.348,06	916.504,96	567.011,60	490.348,06	314.631,37
Pr Aire Acondicionado	105.619,80	105.619,80	105.619,80	105.619,80	105.619,80	
PRECIO DE LA RAMPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DE MANTENIMIENTO DE BOLETERAS (Anual) (\$)	2.110,00	2.110,00	2.110,00	2.110,00	2.110,00	2.110,00
PRECIO DE MANTENIMIENTO DE RAMPAS (Anual) (\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GASTOS INICIALES MATERIAL RODANTE (%)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
VALOR RESIDUAL DEL VEHICULO (%)	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10
VALOR DEPRECIABLE DEL CHASIS (\$)	675.240,21	675.240,21	927.512,20	726.353,44	675.240,21	581.114,90
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERIA (\$)	441.313,26	441.313,26	870.679,71	510.310,44	441.313,26	283.168,23
PRECIO DE CADA CONTROL TECNICO (\$) Sin IVA	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION VEHICULOS (fondo)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Precio del chasis al 50% de su vida útil	428.092,64	428.092,64	527.316,29	459.328,50	428.092,64	370.571,61
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	269.691,44	269.691,44	481.165,10	311.856,38	269.691,44	173.047,25
Precio de la boleterá al 50% de su vida útil	11.605,00	11.605,00	11.077,50	11.605,00	11.605,00	11.605,00
Precio de la rampa al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/Año)	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	1.349,00	1.349,00	1.349,00	1.349,00	1.349,00	1.349,00
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHÍCULO (\$)	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00	16.188,00
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
COEFICIENTE DE SEGURO DE CARROCERIA / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Valor asegurado / Valor chasis depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60





Ministerio del Interior y Transporte

0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Periodo: Febrero 2015

## ANEXO 5 - PRECIOS CONSIDERADOS EN LA ESTIMACIÓN - SIN I.V.A.

PARAMETROS DE CALCULO	UF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Valor asegurado / Valor carrocería depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	11.991,75	11.991,75	15.382,68	12.843,64	11.991,75	10.423,00
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCEÍA (\$/año)	7.355,22	7.355,22	13.747,57	8.505,17	7.355,22	4.719,47
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.046,00	2.046,00
VALOR DE LA T.N.F.T. (\$/vehículo-año)	3.309,00	3.309,00	3.309,00	3.309,00	0,00	0,00
APORTE A ACTRANS	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60
TASA DE INTERES SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO (1%)	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
TASA DE INTERES PASIVA (%)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Remuneración del gerenciamiento	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Remuneración del gerenciamiento personal	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE PAVIMENTO (\$/m <sup>2</sup> )	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m <sup>2</sup> )	2.007,62	2.007,62	2.007,62	1.606,09	1.606,09	1.606,09
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m <sup>2</sup> )	3.088,64	3.088,64	3.088,64	2.470,91	2.470,91	2.470,91
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO (\$/m <sup>2</sup> )	2.227,39	1.250,00	1.250,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Saldo Técnico a Favor IVA x Unidad	57.644,77	57.644,77	57.644,77	57.644,77	57.644,77	57.644,77
ALICUOTA IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS (%)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
VALUACION FISCAL / VALUACION VENAL (%)	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%
ALUMBRADO BARRIDO Y LIMPIEZA (%)	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%
CONTRIBUCION TERRITORIAL (%)	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
PAVIMENTOS Y ACERAS (%)	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%
COSTO GASTO GENERAL / KM BASE 1983	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
VALOR VEHICULO 5 AÑOS/VALOR VEHICULO 0 KM	55,0%	55,0%	52,5%	55,0%	55,0%	55,0%
TASA DE INTERES EN FINANCIACION (%)	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%
PORCENTAJE FINANCIACION EN COMPRA 0 KM.(%)	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Período: Febrero 2015

**ANEXO 6 - IMPUESTOS**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Impuesto al cheque						
Depósitos	0,176	0,146	0,112	0,098	0,127	0,134
Extracciones	0,176	0,146	0,112	0,098	0,127	0,134



Ministerio del Transporte y Tránsito

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
 Período: Febrero 2015

**ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO**

Indicador	Cantidad de líneas				
Unidad	Un				
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	MUNI
sep-14	32	101	5	10	105

Indicador	Pasajeros Transportados SUBE				
Unidad	pas				
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	MUNI
Promedio mensual	27.381.762	98.327.316	3.685.940	1.952.693	84.793.336

Indicador	Kilometros recorridos				
Unidad	km				
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	MUNI
Datos CNRT - GPS Mayo a Julio 2014	9.001.331	42.809.316	5.725.815	1.618.230	34.849.415

Indicador	Recaudación SUBE				
Unidad	\$				
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	MUNI
Promedio mensual	83.926.702	325.236.704	43.749.368	15.510.722	270.604.628
Ingreso Medio	3,07	3,31	11,87	7,94	3,19

Indicador	Parque móvil				
Unidad	veh				
Grupo tarifario	DF	SGL	SGII	INP	MUNI
Septiembre 2014 CNRT	1.833	7.384	604	186	3.511

0225



0225

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA  
Periodo:Febrero 2015**

**ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE**

Período	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2015					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Precio al público (1) (\$/L)	11,6630	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	11,4881	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000
Precio en planta (2) (\$/L)	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794
IcIgn (\$/L)	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741
Iesp (\$/L)	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595
Iva (\$/L)	1,5541	0,3413	0,3413	0,3413	0,3413	0,3413	0,3413
IIBC (\$/L)	0,2087	0,0736	0,0736	0,0736	0,0736	0,0736	0,0736
Precio sin impuesto (\$/L)	7,1917	1,5516	1,5516	1,5516	1,5516	1,5516	1,5516
Compensación (\$/L)		5,6401	5,6401	5,6401	5,6401	5,6401	5,6401
IcIgn A Cuenta IVA	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941
Flete	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Consumo x Km		0,5148	0,5115	0,4200	0,4000	0,4480	0,4300
% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	8,9689	3,7712	3,7712	3,7712	3,7712	3,7712	3,7712
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	4,6171	1,9414	1,9291	1,5839	1,5085	1,6895	1,6216
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	10,5230	4,1124	4,1124	4,1124	4,1124	4,1124	4,1124
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		2,1171	2,1037	1,7272	1,6450	1,8424	1,7684
Compensación \$/Km		2,6758	2,6589	2,1830	2,0791	2,3786	2,2350
Compensación \$/Km (IVA costo)							

  

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK	3,042	2,297	0,644	1,207	2,433	2,931
Compensación por pasajero	0,880	1,158	3,391	1,723	0,957	0,763



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Período: Febrero 2015

**ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO**

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 152.437,54	\$ 125.709,97	\$ 26.727,57
Suburbana Grupo 1	\$ 149.836,08	\$ 123.527,04	\$ 26.309,03
Suburbana Grupo 1l	\$ 189.158,52	\$ 150.997,88	\$ 38.160,64
Urbanas Interprovinciales	\$ 151.446,94	\$ 123.104,85	\$ 28.342,09
Provinciales	\$ 150.245,48	\$ 124.053,55	\$ 26.191,93
Municipales	\$ 126.512,09	\$ 105.406,94	\$ 21.105,15

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	82,5%	17,5%
Suburbana Grupo 1	100,0%	82,4%	17,6%
Suburbana Grupo 1l	100,0%	79,8%	20,2%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	81,3%	18,7%
Provinciales	100,0%	82,6%	17,4%
Municipales	100,0%	83,3%	16,7%





Ministerio del Interior y Transporte

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
 Período: Febrero 2015

**ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS**

**10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS**

Variable	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK (índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,04	2,30	0,64	1,21	2,43	2,93
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.929	69.571	113.758	104.402	80.143	63.999
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,29	2,36	2,29	2,29	2,22
Velocidad comercial	km/h	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0

**10.b. PRECIOS RELEVANTES**

Precio	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	1.268.698	1.268.698	1.920.917	1.402.154	1.268.698	988.398
Adicionales (rampa y boletera- sin IVA)	\$/un	21.100	21.100	21.100	21.100	21.100	21.100
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	11,66	11,66	11,66	11,66	11,66	11,66
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97
Salario del conductor	\$/cond	11.495,00	11.495,00	11.495,00	11.495,00	11.495,00	11.495,00
Sueldo Básico	\$/cond	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20	9.044,20
Premio Asistencia	\$/cond	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35	2.262,35
Atención de boletera	\$/cond	188,45	188,45	188,45	188,45	188,45	188,45
Viático diario	\$/día	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00

*(Handwritten signatures)*



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Periodo: Febrero 2015

**ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS**  
**10.c. RESULTADOS**

	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	31,04	25,84	19,95	17,41	22,50	23,72
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	10,20	11,25	31,00	14,43	9,25	8,09

**10.d. COSTOS DE GERENCIAMIENTO**

	%	Grupo Tarifario			
		DF	SGI	SGII	INP
Costo gerenciamiento Personal	%	4%	4%	4%	4%
Costo gerenciamiento otros rubros	%	8%	8%	8%	8%

**COSTOS E INGRESOS MENOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
 Período: Febrero 2015

**ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN**

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	31,04	25,34	19,99	17,41	22,50	23,72	24,45
IPK	pas / km	3,04	2,30	0,64	1,71	2,43	2,93	2,40
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/ (IPK)	\$/pas	10,20	11,25	31,05	14,43	5,25	8,09	10,17
Pasajeros mensuales (prom)	pas	27.381.762	98.327.316	3.585.940	1.952.693	84.793.336	54.882.662	271.023.709
Monto a cubrir	\$	279.418.009	1.106.389.581	114.430.595	28.169.130	783.991.431	444.183.937	2.756.582.683
Compensación al gas oil	\$/pas	0,880	1,158	3,391	1,723	0,957	0,763	1,021
Kilómetros Mensuales	km	9.001.331	42.809.316	5.725.815	1.618.230	34.849.415	8.725.137	112.729.244
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,77	2,99	10,74	7,19	2,89	2,84	3,00
Recaudación sin IVA	\$/pas	75.951.766	294.331.859	33.592.188	14.036.853	244.891.066	144.887.106	813.490.838
<b>Compensación Requerida</b>	<b>\$</b>	<b>179.380.809</b>	<b>698.232.057</b>	<b>62.338.670</b>	<b>10.767.824</b>	<b>457.950.509</b>	<b>257.645.651</b>	<b>1.666.315.521</b>
Compensación Actual	\$							1.495.316.144
Diferencia	\$							170.999.376

0225



Ministerio del Interior y Transporte

0225

ANEXO III

Compensación Art. 2°	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MENI	Total
Enero 2015	182.307.486	710.349.587	63.370.622	11.073.037	466.513.840	253.251.675	1.696.866.298
A partir de Febrero 2015	179.380.809	698.232.057	62.330.670	10.767.924	457.950.509	257.645.651	1.668.315.521



*Ministerio del Interior y Transporte*

0225

ANEXO IV

CCP - Art. 3°	
ENERO	\$ 653.370.801
FEBRERO	\$ 636.336.291