

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período:MAYO 2014

ANEXO I



ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

1482

RUBROS	DISTRITOFE DERAL	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	4,076	4,050	3,325	3,167	3,547	3,405
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	1,685	1,435	2,581	1,047	1,012	1,233
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,043	0,888	1,355	0,629	0,710	0,851
. Reparación y Mant. carrocería	0,642	0,546	1,226	0,418	0,302	0,382
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,866	1,589	1,531	1,162	1,116	1,357
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,144	0,975	0,803	0,693	0,776	0,927
. Carrocería	0,722	0,615	0,728	0,470	0,340	0,429
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	0,865	0,736	0,526	0,506	0,599	0,746
. Responsabilidad civil	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Costo de Franquicia	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Chasis	0,194	0,165	0,128	0,117	0,132	0,158
. Carrocería	0,120	0,102	0,115	0,078	0,057	0,072
8. PATENTES Y TNFT	0,056	0,084	0,051	0,056	0,026	0,033
9. SALARIOS DEL PERSONAL	12,184	9,442	5,397	5,460	8,159	9,076
Personal de conducción	10,305	7,829	4,339	4,397	6,746	7,311
Personal de tráfico	0,706	0,531	0,350	0,351	0,465	0,662
Personal de mantenimiento	0,766	0,719	0,475	0,476	0,630	0,718
Personal de administración	0,448	0,403	0,266	0,267	0,353	0,420
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,041	-0,034	-0,032	-0,036	-0,034
10. SEGUROS DEL PERSONAL	0,520	0,404	0,231	0,234	0,349	0,388
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,068	0,058	0,048	0,040	0,043	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	0,008	0,009
Depreciación de máquinas y herramientas	0,034	0,029	0,026	0,021	0,020	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,059	1,665	1,382	1,181	1,195	1,463
. Chasis (incluye boletera y rampa)	0,997	0,849	0,627	0,602	0,678	0,813
. Carrocería	0,617	0,526	0,563	0,402	0,291	0,367
. Máquinas y herramientas	0,035	0,030	0,027	0,022	0,021	0,026
. Inmuebles	0,272	0,143	0,094	0,077	0,103	0,129
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,137	0,117	0,071	0,077	0,102	0,129
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,028	0,017	0,026
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,025	0,021	0,013	0,014	0,019	0,023
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,099	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	24,09	20,17	15,89	13,66	16,75	18,47
18. GASTOS GENERALES	0,745	0,624	0,491	0,422	0,518	0,571
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	24,84	20,79	16,38	14,08	17,27	19,04
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,298	0,249	0,197	0,169	0,207	0,229
Impuesto al cheque	0,298	0,249	0,197	0,169	0,207	0,229
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,063	0,079	0,085	0,144	0,116	0,125
21. Costo de gerenciamiento	1,161	1,006	0,849	0,709	0,854	0,917
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	26,36	22,12	17,51	15,10	18,45	20,31
ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)	3,25	2,41	0,73	1,21	2,59	3,05
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm / IPK)	8,11	9,18	24,14	12,52	7,12	6,66

992



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período:MAYO 2014

ANEXO 1

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PASAJEROS TRANSPORTADOS	11.471.433	13.056.246	9.967.427	2.343.231	8.327.376	6.401.097
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.394.241	5.135.634	13.741.956	1.941.876	3.213.374	2.097.857
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	58	74	120	19	41	33
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	28.454.173	35.905.695	104.031.134	18.612.867	24.856.138	17.541.416
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.849	69.111	114.516	104.402	78.886	62.774
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	588.487	691.109	1.145.163	1.044.019	788.861	627.743
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0
Recaudación media por KM	8,38	6,99	7,57	9,58	7,74	8,36
IPK	3,25	2,41	0,73	1,21	2,59	3,05
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	2,33	2,62	9,45	7,19	2,70	2,48
Km. por Unidad por Año sin Servicios con más de 10 años de antigüedad	59.674	72.766	127.815	127.457	78.834	64.941

1482





Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo



1482

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período:MAYO 2014

ANEXO I

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 NEUMATICOS (Km)	60000	60000	60000	60000	60000	60000
PROLONGACION DE VIDA UTIL POR RECAPADO	30000	30000	30000	30000	30000	30000
VIDA UTIL TOTAL DEL JUEGO DE NEUMATICOS	120000	120000	120000	120000	120000	120000
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 GASOIL 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)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
REPARACION CHASIS/PRECIO DEL VEHICULO RENOV. (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
REPARACION CARROCERIA/PREC. 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
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 (m²)	2307,10	2972,40	5280,00	744,00	1629,38	1336,76
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m²)	103,82	133,76	237,60	33,48	73,32	60,15
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m²)	173,03	222,93	360,00	55,80	122,20	100,26
SUPERFICIE DE TERRENO (m²)	2583,95	3329,09	5877,60	833,28	1824,90	1497,17

[Handwritten signatures and initials]



Ministerio del Interior y Transporte

1482

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

Período:MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 3 -RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
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
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

Handwritten signature and initials.



Ministerio del Interior y Transporte

1482

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Conductores	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,223
Tráfico						
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
Total tráfico	0,228	0,201	0,220	0,201	0,201	0,228
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,296	0,271	0,271	0,246
Administración y Dirección						
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
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,154	0,141	0,141	0,133
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,829

Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
Conductores	128	171	283	43	93	74
Tráfico						
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	5	5
Otros	5	6	10	1	3	3
Total tráfico	13	15	26	4	8	8
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	14	20	36	5	11	8
Administración y Dirección						
Gerentes	0	0	1	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0
Administrativos	5	6	11	2	3	3
Recaudadores	1	1	3	0	1	1

[Handwritten signatures and initials]



Ministerio del Interior y Transporte

1482

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período:MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Otros	1	2	3	0	1	1
Total Administración y Dirección	8	10	18	3	6	4
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	163	216	364	54	118	95

[Firma manuscrita]



Interior y Transporte

"2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



1482

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período:MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Determinación de las Asignaciones remunerativas por conductor (convenio)						
Sueldo Básico	6.922,64	6.922,64	6.922,64	6.922,64	6.922,64	6.922,64
Premio Asistencia	1.767,46	1.767,46	1.767,46	1.767,46	1.767,46	1.767,46
Atención de boletera	147,22	147,22	147,22	147,22	147,22	147,22
Bonificación por antigüedad	132,56	132,56	132,56	132,56	132,56	132,56
Antigüedad promedio del personal	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Remuneración por antigüedad	1.458,16	1.458,16	1.458,16	1.458,16	1.458,16	1.458,16
Total de asignación remunerativa	10.233,62	10.233,62	10.233,62	10.233,62	10.233,62	10.233,62
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 diario	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00
Días trabajados	21	21	21	21	21	21
Viáticos mensuales	1297	1297	1297	1297	1297	1297
Adicional No remunerativo	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de asignación no remunerativa	2.697,04	2.697,04	2.697,04	2.697,04	2.697,04	2.697,04

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%
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%	25,60%	25,60%

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

[Handwritten signature]



Interior y Transporte

1482

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Determinación de Horas Extras del personal de Conducción						
Horas anuales de conducción por vehículo	5.217	4.799	4.525	3.674	4.738	4.199
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	1.116	566	170	0	504	98
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.786	905	272	0	807	157
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,435	1,214	1,063	1,000	1,191	1,038

Remuneraciones promedio personal de no conducción

Tráfico						
Jefes de tráfico	17.405,94	17.405,94	17.405,94	17.405,94	17.405,94	17.405,94
Inspectores (Inspector 1°)	7.638,14	7.638,14	7.638,14	7.638,14	7.638,14	7.638,14
Otros (Inspector de 2°)	7.474,02	7.474,02	7.474,02	7.474,02	7.474,02	7.474,02
Total tráfico	9.143,09	9.143,09	9.143,09	9.143,09	9.143,09	9.143,09
No remunerativo	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00
Mantenimiento						
Jefes de taller	17.405,94	17.405,94	17.405,94	17.405,94	17.405,94	17.405,94
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	7.747,29	7.747,29	7.747,29	7.747,29	7.747,29	7.747,29
Gomeros	7.610,21	7.610,21	7.610,21	7.610,21	7.610,21	7.610,21
Otros (Lavador)	7.037,58	7.037,58	7.037,58	7.037,58	7.037,58	7.037,58
Total mantenimiento	9.213,69	9.213,69	9.213,69	9.213,69	9.213,69	9.213,69
No remunerativo	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00
Administración y Dirección						
Gerentes	34.811,88	34.811,88	34.811,88	34.811,88	34.811,88	34.811,88
Jefes	17.405,94	17.405,94	17.405,94	17.405,94	17.405,94	17.405,94
Administrativos (Auxiliar de 1°)	7.364,93	7.364,93	7.364,93	7.364,93	7.364,93	7.364,93
Recaudadores	7.364,93	7.364,93	7.364,93	7.364,93	7.364,93	7.364,93
Otros (Auxiliar de 3°)	7.146,70	7.146,70	7.146,70	7.146,70	7.146,70	7.146,70
Total Administración y Dirección	10.124,13	10.124,13	10.124,13	10.124,13	10.124,13	10.124,13
No remunerativo	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00

[Handwritten signature]



Interior y Transporte

1482

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

Período:MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Seguros del personal						
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
Seguros del personal gasto anual	1.766.428	2.072.831	3.175.514	454.941	1.121.512	814.255

Evaluación Psicofísica

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

Costos por Áreas

Conductores	606.460,12	541.099,49	496.872,74	459.102,97	532.192,28	458.926,55
Tráfico	41.567,52	36.690,89	40.136,09	36.690,89	36.690,89	41.567,52
Mantenimiento	45.059,42	49.692,12	54.358,12	49.692,12	49.692,12	45.059,42
Administración	26.338,97	27.874,21	30.491,54	27.874,21	27.874,21	26.338,97
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	719.426,03	655.356,71	621.858,50	573.360,19	646.449,51	571.892,47

[Firmas manuscritas]



1482

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

Período:MAYO 2014

ANEXO I

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
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 (\$)	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56
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 (\$)	741053,52	741053,52	956282,91	795124,63	674002,79	641481,25
PRECIO DE LA BOLETERA	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	471912,79	471912,79	877649,24	544902,78	298018,81	299554,97
Pr Aire Acondicionado	105619,80	105619,80	105619,80	105619,80		
PRECIO DE LA RAMPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DE MANTENIMIENTO DE BOLETERAS (Anual) (\$)	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00
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 (\$)	641673,16	641673,16	881789,59	690337,16	581327,50	552058,12
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	424721,51	424721,51	833766,78	490412,51	268216,93	269599,47
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	407579,44	407579,44	502048,53	437318,55	370701,54	352814,69
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	259552,03	259552,03	460765,85	299696,53	163910,34	164755,23
Precio de la boletera al 50% de su vida útil	11605,00	11605,00	11077,50	11605,00	11605,00	11605,00
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)	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHÍCULO (\$)	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Periodo:MAYO 2014

ANEXO I

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
COEFICIENTE DE SEGURO DE CARROCERÍA / 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
Valor asegurado / Valor carrocería depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	11432,30	11432,30	14660,74	12243,37	10426,54	9938,72
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	7078,69	7078,69	13164,74	8173,54	4470,28	4493,32
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2046,00	2046,00
VALOR DE LA T.N.F.T. (\$/vehículo-año)	3309,00	3309,00	3309,00	3309,00	0,00	0,00
APORTE A ACETRANS (\$/vehículo-año)	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 ²)	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m ²)	2007,62	2007,62	2007,62	1606,09	1606,09	1606,09
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m ²)	3088,64	3088,64	3088,64	2470,91	2470,91	2470,91
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO (\$/m ²)	2227,39	1250,00	1250,00	1000,00	1000,00	1000,00
Saldo Técnico a Favor IVA x Unidad	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61
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%



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



1482

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

Período:MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,149	0,125	0,098	0,084	0,104	0,114
Extracciones	0,149	0,125	0,098	0,084	0,104	0,114



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo*

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Periodo:MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas					
Unidad	Un					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	31	100	5	10	128	105

Indicador	Pasajeros Transportados SUBE					
Unidad	pos					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Anual Proyectado	342.174.594	1.238.060.734	49.837.135	23.432.310	1.065.904.142	672.115.150
Promedio mensual	28.514.549	103.171.728	4.153.095	1.952.693	88.825.345	56.009.596

Indicador	Kilómetros recorridos					
Unidad	km					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Anual	105.221.460	513.563.352	68.709.780	19.418.760	411.311.916	220.274.952
Promedio mensual	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246

Indicador	Recaudación					
Unidad	\$					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Anual Proyectado	882.079.360	3.590.569.474	520.155.672	186.128.668	3.181.585.695	1.841.848.654
Promedio mensual	73.506.613	299.214.123	43.346.306	15.510.722	265.132.141	153.487.388
Ingreso Medio	2,58	2,90	10,44	7,94	2,98	2,74

Indicador	Parque móvil					
Unidad	veh					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	1.788	7.431	600	186	5.214	3.509

1482





Ministerio del Interior y Transporte

1482

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

Período	diciembre/2013	enero/2014					
Item	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2014					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Precio al público (1) (\$/L)	10,2460	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	10,0923	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Precio en planta (2) (\$/L)	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186
IcIgn (\$/L)	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105
Iesp (\$/L)	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701
Iva (\$/L)	1,3731	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422
libc (\$/L)	0,1836	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465
Precio sin impuesto (\$/L)	6,3550	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307
Compensación (\$/L)		5,7243	5,7243	5,7243	5,7243	5,7243	5,7243
IcIgn A Cuenta IVA	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305
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	7,9177	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	4,0760	1,3603	1,3517	1,1098	1,0570	1,1838	1,1362
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	9,2908	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		1,4335	1,4245	1,1695	1,1138	1,2475	1,1974
Subsidio \$/Km		2,7157	2,6986	2,2156	2,1101	2,3633	2,2684
Subsidio \$/Km (IVA costo)							

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK	3,252	2,411	0,725	1,207	2,591	3,051
Subsidio por pasajero	0,835	1,119	3,055	1,749	0,912	0,743

[Handwritten signature]



Ministerio del Interior y Transporte

1482

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Periodo:MAYO 2014**

ANEXO I

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 129.280,58	\$ 104.336,04	\$ 24.944,54
Suburbana Grupo 1	\$ 127.411,84	\$ 102.880,29	\$ 24.531,55
Suburbana Grupo 1I	\$ 167.084,89	\$ 131.180,20	\$ 35.904,69
Urbanas Interprovinciales	\$ 131.403,79	\$ 104.850,16	\$ 26.553,64
Provinciales	\$ 121.260,27	\$ 100.453,46	\$ 20.806,82
Municipales	\$ 106.271,10	\$ 86.724,02	\$ 19.547,09

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	80,7%	19,3%
Suburbana Grupo 1	100,0%	80,7%	19,3%
Suburbana Grupo 1I	100,0%	78,5%	21,5%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	79,8%	20,2%
Provinciales	100,0%	82,8%	17,2%
Municipales	100,0%	81,6%	18,4%



Ministerio del Interior y Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período:MAYO 2014

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

ANEXO I

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,25	2,41	0,73	1,21	2,59	3,05
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.849	69.111	114.516	104.402	78.886	62.774
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	1.212.966	1.212.966	1.833.932	1.340.027	972.022	941.036
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	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
Salario del conductor	\$/cond	8.837,32	8.837,32	8.837,32	8.837,32	8.837,32	8.837,32
Sueldo Básico	\$/cond	6.922,64	6.922,64	6.922,64	6.922,64	6.922,64	6.922,64
Premio Asistencia	\$/cond	1.767,46	1.767,46	1.767,46	1.767,46	1.767,46	1.767,46
Atención de boletera	\$/cond	147,22	147,22	147,22	147,22	147,22	147,22
Viático diario	\$/día	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00

1482





Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período:MAYO 2014**

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

ANEXO I

10.c. RESULTADOS

	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Costo por km (Cm) (con iva)	\$/veh	26,36	22,12	17,51	15,10	18,45	20,31
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	8,11	9,18	24,14	12,52	7,12	6,66

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 signature and initials]

1482





Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Periodo:MAYO 2014

ANEXO I

ANEXO 11 - BALANCE DE SUBSIDIOS

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	26,36	22,12	17,51	15,10	18,45	20,31	20,69
IPK	pas / km	3,25	2,41	0,73	1,21	2,59	3,05	2,53
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	8,11	9,18	24,14	12,52	7,12	6,66	8,17
Pasajeros mensuales (prom)	pas	28.514.549	103.171.728	4.153.095	1.952.693	88.825.345	56.009.596	282.627.005
Monto a cubrir	\$	231.153.680	946.797.392	100.250.934	24.441.105	632.251.068	372.905.307	2.307.799.486
Subsidio al gas oil	\$/pas	0,835	1,119	3,055	1,749	0,912	0,743	0,984
Kilómetros Mensuales	km	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246	111.541.685
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,33	2,62	9,45	7,19	2,70	2,48	2,72
Recaudación sin IVA	\$/pas	66.521.822	270.782.012	39.227.426	14.036.853	239.938.589	138.902.613	769.409.315
Subsidio Requerido	\$	140.819.460	560.524.679	48.337.261	6.989.598	311.306.956	192.363.827	1.260.341.781
Subsidio Actual	\$							994.109.681
Diferencia	\$							266.232.100
Diferencia Subsidio %								26,8%

1482



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: Junio 2014

1482

ANEXO II



ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DISTRITOFE DERAL	SGI	SGII	INP	PROV	MUNT
	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	4,076	4,050	3,325	3,167	3,547	3,405
2. LUBRICANTES	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
3. NEUMÁTICOS	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	1,685	1,435	2,581	1,047	1,012	1,233
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,043	0,888	1,355	0,629	0,710	0,851
. Reparación y Mant. carrocería	0,642	0,546	1,226	0,418	0,302	0,382
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,866	1,589	1,531	1,162	1,116	1,357
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,144	0,975	0,803	0,693	0,776	0,927
. Carrocería	0,722	0,615	0,728	0,470	0,340	0,429
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	0,865	0,736	0,526	0,506	0,599	0,746
. Responsabilidad civil	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Costo de Franquicia	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Chasis	0,194	0,165	0,128	0,117	0,132	0,158
. Carrocería	0,120	0,102	0,115	0,078	0,057	0,072
8. PATENTES Y TNFT	0,056	0,084	0,051	0,056	0,026	0,033
9. SALARIOS DEL PERSONAL	14,452	11,086	6,254	6,328	9,568	10,544
Personal de conducción	12,283	9,224	5,059	5,101	7,936	8,507
Personal de tráfico	0,811	0,610	0,402	0,404	0,534	0,760
Personal de mantenimiento	0,880	0,826	0,545	0,547	0,724	0,825
Personal de administración	0,519	0,467	0,281	0,309	0,409	0,486
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,041	-0,034	-0,032	-0,036	-0,034
10. SEGUROS DEL PERSONAL	0,617	0,474	0,268	0,271	0,409	0,451
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,068	0,058	0,048	0,040	0,043	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	0,008	0,009
Depreciación de máquinas y herramientas	0,034	0,029	0,026	0,021	0,020	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,059	1,665	1,382	1,181	1,195	1,463
. Chasis (incluye boletera y rampa)	0,997	0,849	0,627	0,602	0,678	0,813
. Carrocería	0,617	0,526	0,563	0,402	0,291	0,367
. Máquinas y herramientas	0,035	0,030	0,027	0,022	0,021	0,026
. Inmuebles	0,272	0,143	0,094	0,077	0,103	0,129
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,137	0,117	0,071	0,077	0,102	0,129
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,028	0,017	0,026
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,025	0,021	0,013	0,014	0,019	0,023
16. A.C TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,099	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	26,46	21,88	16,78	14,56	18,22	20,00
18. GASTOS GENERALES	0,818	0,677	0,519	0,450	0,563	0,619
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	27,28	22,56	17,30	15,02	18,78	20,62
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,327	0,271	0,208	0,180	0,225	0,247
Impuesto al cheque	0,327	0,271	0,208	0,180	0,225	0,247
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,063	0,079	0,085	0,144	0,116	0,125
21. Costo de gerenciamiento	1,262	1,079	0,887	0,748	0,916	0,982
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	28,93	23,98	18,48	16,09	20,04	21,98
ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)	3,25	2,41	0,73	1,21	2,59	3,05
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm / IPK)	8,90	9,95	25,48	13,33	7,73	7,20

[Handwritten signature and initials]



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

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

Período: Junio 2014

ANEXO II

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

	11.037.890	12.380.607	9.967.427	2.343.231	8.327.376	6.401.097
CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PASAJEROS TRANSPORTADOS	11.471.433	13.056.246	9.967.427	2.343.231	8.327.376	6.401.097
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.394.241	5.135.634	13.741.956	1.941.876	3.213.374	2.097.857
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	58	74	120	19	41	33
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	28.454.173	35.905.695	104.031.134	18.612.867	24.856.138	17.541.416
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.849	69.111	114.516	104.402	78.886	62.774
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	588.487	691.109	1.145.163	1.044.019	788.861	627.743
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0
Recaudación media por KM	8,38	6,99	7,57	9,58	7,74	8,36
IPK	3,25	2,41	0,73	1,21	2,59	3,05
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (Im)	2,33	2,62	9,45	7,19	2,70	2,48
Km. por Unidad por Año sin Servicios con más de 10 años de antigüedad	59.674	72.766	127.815	127.457	78.834	64.941

Handwritten signature and initials.





1482

Ministerio del Interior y Transporte

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

Período: Junio 2014

ANEXO II

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 NEUMATICOS (Km)	60000	60000	60000	60000	60000	60000
PROLONGACION DE VIDA UTIL POR RECAPADO	30000	30000	30000	30000	30000	30000
VIDA UTIL TOTAL DEL JUEGO DE NEUMATICOS	120000	120000	120000	120000	120000	120000
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 GASOIL 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)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
REPARACION CHASIS/PRECIO DEL VEHICULO RENOV. (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
REPARACION CARROCERIA/PREC. 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
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 (m²)	2307,10	2972,40	5280,00	744,00	1629,38	1336,76
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m²)	103,82	133,76	237,60	33,48	73,32	60,15
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m²)	173,03	222,93	360,00	55,80	122,20	100,26
SUPERFICIE DE TERRENO (m²)	2583,95	3329,09	5877,60	833,28	1824,90	1497,17

[Firma manuscrita]



Ministerio del Interior y Transporte

1482

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

Período: Junio 2014

ANEXO II

ANEXO 3 -RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
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
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

[Firma manuscrita]



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Junio 2014**

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Dotación de Personal por Vehículo						
Conductores	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,223
Tráfico						
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
Total tráfico	0,228	0,201	0,220	0,201	0,201	0,228
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,296	0,271	0,271	0,246
Administración y Dirección						
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
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,154	0,141	0,141	0,133
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,829

Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
Conductores	128	171	283	43	93	74
Tráfico						
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	5	5
Otros	5	6	10	1	3	3
Total tráfico	13	15	26	4	8	8
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	14	20	36	5	11	8
Administración y Dirección						
Gerentes	0	0	1	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0
Administrativos	5	6	11	2	3	3
Recaudadores	1	1	3	0	1	1
Otros	1	2	3	0	1	1

[Handwritten signature and initials]



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Junio 2014

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Administración y Dirección	8	10	18	3	6	4
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	163	216	364	54	118	95

[Firma manuscrita]



Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



1482

ANEXO II

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Periodo: Junio 2014

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Determinación de las Asignaciones remunerativas por conductor (convenio)						
Sueldo Básico	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97
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	169,68	169,68	169,68	169,68	169,68	169,68
Antigüedad promedio del personal	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Remuneración por antigüedad	1.866,44	1.866,44	1.866,44	1.866,44	1.866,44	1.866,44
Total de asignación remunerativa	13.099,03	13.099,03	13.099,03	13.099,03	13.099,03	13.099,03
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 diario	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de asignación no remunerativa	1.464,40	1.464,40	1.464,40	1.464,40	1.464,40	1.464,40

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%
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%	25,60%	25,60%

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

[Firma manuscrita]



Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



1482

ANEXO II

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

Período: Junio 2014

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Determinación de Horas Extras del personal de Conducción						
Horas anuales de conducción por vehículo	5.217	4.799	4.525	3.674	4.738	4.199
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	1.116	566	170	0	504	98
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.786	905	272	0	807	157
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,435	1,214	1,063	1,000	1,191	1,038

Remuneraciones promedio personal de no conducción

Tráfico						
Jefes de tráfico	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Inspectores (Inspector 1°)	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82
Otros (Inspector de 2°)	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75
Total tráfico	11.703,15	11.703,15	11.703,15	11.703,15	11.703,15	11.703,15
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mantenimiento						
Jefes de taller	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53
Gomeros	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07
Otros (Lavador)	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10
Total mantenimiento	11.793,52	11.793,52	11.793,52	11.793,52	11.793,52	11.793,52
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Administración y Dirección						
Gerentes	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21
Jefes	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Administrativos (Auxiliar de 1°)	9.427,11	9.427,11	7.364,93	9.427,11	9.427,11	9.427,11
Recaudadores	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11
Otros (Auxiliar de 3°)	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78
Total Administración y Dirección	12.958,89	12.958,89	11.708,59	12.958,89	12.958,89	12.958,89
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature and initials]



Interior y Transporte

1482

ANEXO II

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

Período: Junio 2014

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Seguros del personal						
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
Seguros del personal gasto anual	2.093.903	2.432.008	3.676.407	526.835	1.314.201	945.348

Evaluación Psicofísica

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluacion psicofisica	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79

Costos por Áreas

Conductores	722.860,71	637.473,30	579.290,26	532.517,75	626.072,07	534.017,75
Tráfico	47.726,89	42.127,66	46.083,37	42.127,66	42.127,66	47.726,89
Mantenimiento	51.773,55	57.096,55	62.457,81	57.096,55	57.096,55	51.773,55
Administración	30.522,30	32.301,37	32.195,22	32.301,37	32.301,37	30.522,30
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	852.883,45	768.998,88	720.026,65	664.043,33	757.597,65	664.040,49



Ministerio del Interior y Transporte

1482

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

Período: Junio 2014

ANEXO II

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
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 (\$)	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56
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 (\$)	741053,52	741053,52	956282,91	795124,63	674002,79	641481,25
PRECIO DE LA BOLETERA	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	471912,79	471912,79	877649,24	544902,78	298018,81	299554,97
Pr Aire Acondicionado	105619,80	105619,80	105619,80	105619,80		
PRECIO DE LA RAMPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DE MANTENIMIENTO DE BOLETERAS (Anual) (\$)	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00
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 (\$)	641673,16	641673,16	881789,59	690337,16	581327,50	552058,12
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERIA (\$)	424721,51	424721,51	833766,78	490412,51	268216,93	269599,47
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	407579,44	407579,44	502048,53	437318,55	370701,54	352814,69
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	259552,03	259552,03	460765,85	299696,53	163910,34	164755,23
Precio de la boletera al 50% de su vida útil	11605,00	11605,00	11077,50	11605,00	11605,00	11605,00
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)	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHICULO (\$)	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: Junio 2014

1482

ANEXO II

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
COEFICIENTE DE SEGURO DE CARROCERÍA / 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
Valor asegurado / Valor carrocería depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	11432,30	11432,30	14660,74	12243,37	10426,54	9938,72
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	7078,69	7078,69	13164,74	8173,54	4470,28	4493,32
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2046,00	2046,00
VALOR DE LA T.N.F.T. (\$/vehículo-año)	3309,00	3309,00	3309,00	3309,00	0,00	0,00
APORTE A ACETRANS (\$/vehículo-año)	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 ²)	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m ²)	2007,62	2007,62	2007,62	1606,09	1606,09	1606,09
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m ²)	3088,64	3088,64	3088,64	2470,91	2470,91	2470,91
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO (\$/m ²)	2227,39	1250,00	1250,00	1000,00	1000,00	1000,00
Saldo Técnico a Favor IVA x Unidad	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61
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%



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"



1482

ANEXO II

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

Período: Junio 2014

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,164	0,135	0,104	0,090	0,113	0,124
Extracciones	0,164	0,135	0,104	0,090	0,113	0,124

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Periodo: Junio 2014

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas					
Unidad	Un					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	31	100	5	10	128	105

Indicador	Pasajeros Transportados SUBE					
Unidad	pas					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Anual Proyectado	342.174.594	1.238.060.734	49.837.135	23.432.310	1.065.904.142	672.115.150
Promedio mensual	28.514.549	103.171.728	4.153.095	1.952.693	88.825.345	56.009.596

Indicador	Kilómetros recorridos					
Unidad	km					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Anual	105.221.460	513.563.352	68.709.780	19.418.760	411.311.916	220.274.952
Datos GPS - Abril 2014	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246

Indicador	Recaudación					
Unidad	\$					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Anual Proyectado	882.079.360	3.590.569.474	520.155.672	186.128.668	3.181.585.695	1.841.848.654
Promedio mensual	73.506.613	299.214.123	43.346.306	15.510.722	265.132.141	153.487.388
Ingreso Medio	2,58	2,90	10,44	7,94	2,98	2,74

Indicador	Parque móvil					
Unidad	veh					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	1.788	7.431	600	186	5.214	3.509

1482





Ministerio del Interior y Transporte

"2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



1482

ANEXO II

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

Período: Junio 2014

ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

Período	diciembre/2013	enero/2014					
Item	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2014					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Precio al público (1) (\$/L)	10,2460	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	10,0923	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Precio en planta (2) (\$/L)	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186
Icign (\$/L)	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105
Iesp (\$/L)	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701
Iva (\$/L)	1,3731	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422
Iibc (\$/L)	0,1836	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465
Precio sin impuesto (\$/L)	6,3550	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307
Compensación (\$/L)		5,7243	5,7243	5,7243	5,7243	5,7243	5,7243
Icign A Cuenta IVA	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305
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	7,9177	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	4,0760	1,3603	1,3517	1,1098	1,0570	1,1838	1,1362
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	9,2908	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		1,4335	1,4245	1,1695	1,1138	1,2475	1,1974
Subsidio \$/Km		2,7157	2,6986	2,2156	2,1101	2,3633	2,2684
Subsidio \$/Km (IVA costo)							

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK	3,252	2,411	0,725	1,207	2,591	3,051
Subsidio por pasajero	0,835	1,119	3,055	1,749	0,912	0,743

[Handwritten signature]



"2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"



Ministerio del Interior y Transporte

1482

ANEXO II

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: Junio 2014

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 141.869,68	\$ 116.432,67	\$ 25.437,01
Suburbana Grupo 1	\$ 138.131,65	\$ 113.180,75	\$ 24.950,90
Suburbana Grupo 1I	\$ 176.344,93	\$ 140.078,00	\$ 36.266,93
Urbanas Interprovinciales	\$ 139.958,64	\$ 113.070,35	\$ 26.888,29
Provinciales	\$ 131.745,09	\$ 110.528,12	\$ 21.216,97
Municipales	\$ 114.963,69	\$ 95.076,56	\$ 19.887,13

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	82,1%	17,9%
Suburbana Grupo 1	100,0%	81,9%	18,1%
Suburbana Grupo 1I	100,0%	79,4%	20,6%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	80,8%	19,2%
Provinciales	100,0%	83,9%	16,1%
Municipales	100,0%	82,7%	17,3%



Ministerio del Interior y Transporte

"2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

ANEXO II

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Junio 2014

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	3,25	2,41	0,73	1,21	2,59	3,05
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.849	69.111	114.516	104.402	78.886	62.774
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	1.212.966	1.212.966	1.833.932	1.340.027	972.022	941.036
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	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
Salario del conductor	\$/cond	11.311,77	11.311,77	11.311,77	11.311,77	11.311,77	11.311,77
Sueldo Básico	\$/cond	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





Ministerio del Interior y Transporte

"2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

ANEXO II

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Junio 2014

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.c. RESULTADOS

		Grupo Tarifario					
	unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Costo por km (Cm) (con iva)	\$/veh	28,93	23,98	18,48	16,09	20,04	21,98
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	8,90	9,95	25,48	13,33	7,73	7,20

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%

[Firma manuscrita]

1482





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

Período: Junio 2014

ANEXO 11 - BALANCE DE SUBSIDIOS

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	28,93	23,98	18,48	16,09	20,04	21,98	22,43
IPK	pas / km	3,25	2,41	0,73	1,21	2,59	3,05	2,53
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	8,90	9,95	25,48	13,33	7,73	7,20	8,85
Pasajeros mensuales (prom)	pas	28.514.549	103.171.728	4.153.095	1.952.693	88.825.345	56.009.596	282.627.005
Monto a cubrir	\$	253.662.988	1.026.456.285	105.806.959	26.032.307	686.918.899	403.407.588	2.502.285.026
Subsidio al gas oil	\$/pas	0,835	1,119	3,055	1,749	0,912	0,743	0,984
Kilómeros Mensuales	km	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246	111.541.685
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,33	2,62	9,45	7,19	2,70	2,48	2,72
Recaudación sin IVA	\$/pas	66.521.822	270.782.012	39.227.426	14.036.853	239.938.589	138.902.613	769.409.315
Subsidio Requerido	\$	163.328.769	640.183.573	53.893.285	8.580.799	365.974.787	222.866.108	1.454.827.320
Subsidio Actual	\$							1.260.341.781
Diferencia	\$							194.485.540
Diferencia Subsidio %								15,4%

1482





ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DISTRITOFE DERAL	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	4,076	4,050	3,325	3,167	3,547	3,405
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	1,685	1,435	2,581	1,047	1,012	1,233
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,043	0,888	1,355	0,629	0,710	0,851
. Reparación y Mant. carrocería	0,642	0,546	1,226	0,418	0,302	0,382
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,866	1,589	1,531	1,162	1,116	1,357
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,144	0,975	0,803	0,693	0,776	0,927
. Carrocería	0,722	0,615	0,728	0,470	0,340	0,429
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	0,865	0,736	0,526	0,506	0,599	0,746
. Responsabilidad civil	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Costo de Franquicia	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Chasis	0,194	0,165	0,128	0,117	0,132	0,158
. Carrocería	0,120	0,102	0,115	0,078	0,057	0,072
8. PATENTES Y TNFT	0,056	0,084	0,051	0,056	0,026	0,033
9. SALARIOS DEL PERSONAL	14,452	11,086	6,254	6,328	9,568	10,544
Personal de conducción	12,283	9,224	5,059	5,101	7,936	8,507
Personal de tráfico	0,811	0,610	0,402	0,404	0,534	0,760
Personal de mantenimiento	0,880	0,826	0,545	0,547	0,724	0,825
Personal de administración	0,519	0,467	0,281	0,309	0,409	0,486
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,041	-0,034	-0,032	-0,036	-0,034
10. SEGUROS DEL PERSONAL	0,617	0,474	0,268	0,271	0,409	0,451
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,068	0,058	0,048	0,040	0,043	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	0,008	0,009
Depreciación de máquinas y herramientas	0,034	0,029	0,026	0,021	0,020	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,059	1,665	1,382	1,181	1,195	1,463
. Chasis (incluye boletera y rampa)	0,997	0,849	0,627	0,602	0,678	0,813
. Carrocería	0,617	0,526	0,563	0,402	0,291	0,367
. Máquinas y herramientas	0,035	0,030	0,027	0,022	0,021	0,026
. Inmuebles	0,272	0,143	0,094	0,077	0,103	0,129
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,137	0,117	0,071	0,077	0,102	0,129
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,028	0,017	0,026
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,025	0,021	0,013	0,014	0,019	0,023
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,099	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	26,46	21,88	16,78	14,56	18,22	20,00
18. GASTOS GENERALES	0,818	0,677	0,519	0,450	0,563	0,619
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	27,28	22,56	17,30	15,02	18,78	20,62
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,327	0,271	0,208	0,180	0,225	0,247
Impuesto al cheque	0,327	0,271	0,208	0,180	0,225	0,247
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,074	0,091	0,086	0,144	0,125	0,137
21. Costo de gerenciamiento	1,262	1,079	0,887	0,748	0,916	0,982
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	28,94	24,00	18,48	16,09	20,05	21,99
ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm / IPK)	8,87	10,02	27,75	13,33	7,66	6,93

[Handwritten signature and initials]



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

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

Período: JULIO 2014

ANEXO III

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

	11.070.345	12.293.746	9.151.428	2.343.231	8.327.376	6.401.097
CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PASAJEROS TRANSPORTADOS	11.471.433	13.056.246	9.151.428	2.343.231	8.327.376	6.401.097
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.394.241	5.135.634	13.741.956	1.941.876	3.213.374	2.097.857
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	58	74	120	19	41	33
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	33.596.084	41.345.011	104.122.144	18.612.867	26.878.445	19.132.339
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.849	69.111	114.516	104.402	78.886	62.774
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	588.487	691.109	1.145.163	1.044.019	788.861	627.743
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0
Recaudación media por KM	9,90	8,05	7,58	9,58	8,36	9,12
IPK	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (Im)	2,75	3,04	10,30	7,19	2,89	2,60
Km. por Unidad por Año sin Servicios con más de 10 años de antigüedad	59.674	72.766	127.815	127.457	78.834	64.941

148320
MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
JULIO 2014



Ministerio del Interior y Transporte

1482

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

Período: JULIO 2014

ANEXO III

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 NEUMATICOS (Km)	60000	60000	60000	60000	60000	60000
PROLONGACION DE VIDA UTIL POR RECAPADO	30000	30000	30000	30000	30000	30000
VIDA UTIL TOTAL DEL JUEGO DE NEUMATICOS	120000	120000	120000	120000	120000	120000
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 GASOIL 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)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
REPARACION CHASIS/PRECIO DEL VEHICULO RENOV. (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
REPARACION CARROCERIA/PREC. 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
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 (m²)	2307,10	2972,40	5280,00	744,00	1629,38	1336,76
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m²)	103,82	133,76	237,60	33,48	73,32	60,15
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m²)	173,03	222,93	360,00	55,80	122,20	100,26
SUPERFICIE DE TERRENO (m²)	2583,95	3329,09	5877,60	833,28	1824,90	1497,17

[Firma manuscrita]



2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"



Ministerio del Interior y Transporte

1482

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: JULIO 2014

ANEXO III

ANEXO 3 -RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
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
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

[Firma manuscrita]



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"



1482

ANEXO III

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: JULIO 2014**

ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Dotación de Personal por Vehículo (Ver NOTA 4.1 al pie)						
Conductores	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,223
Tráfico						
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
Total tráfico	0,228	0,201	0,220	0,201	0,201	0,228
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,296	0,271	0,271	0,246
Administración y Dirección						
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
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,154	0,141	0,141	0,133
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,829

Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
Conductores	128	171	283	43	93	74
Tráfico						
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	5	5
Otros	5	6	10	1	3	3
Total tráfico	13	15	26	4	8	8
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	14	20	36	5	11	8
Administración y Dirección						
Gerentes	0	0	1	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0
Administrativos	5	6	11	2	3	3
Recaudadores	1	1	3	0	1	1
Otros	1	2	3	0	1	1
Total Administración y Dirección	8	10	18	3	6	4

[Handwritten signature]



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"



482

ANEXO III

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: JULIO 2014

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	163	216	364	54	118	95



Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"

1482



ANEXO III

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: JULIO 2014

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Determinación de las Asignaciones remunerativas por conductor (convenio)						
Sueldo Básico	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97
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	169,68	169,68	169,68	169,68	169,68	169,68
Antigüedad promedio del personal	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Remuneración por antigüedad	1.866,44	1.866,44	1.866,44	1.866,44	1.866,44	1.866,44
Total de asignación remunerativa	13.099,03	13.099,03	13.099,03	13.099,03	13.099,03	13.099,03
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 diario	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de asignación no remunerativa	1.464,40	1.464,40	1.464,40	1.464,40	1.464,40	1.464,40

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%
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%	25,60%	25,60%

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

[Handwritten signature]



Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



1482

ANEXO III

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: JULIO 2014

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Determinación de Horas Extras del personal de Conducción						
Horas anuales de conducción por vehículo	5.217	4.799	4.525	3.674	4.738	4.199
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	1.116	566	170	0	504	98
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.786	905	272	0	807	157
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,435	1,214	1,063	1,000	1,191	1,038

Remuneraciones promedio personal de no conducción

Tráfico						
Jefes de tráfico	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Inspectores (Inspector 1°)	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82
Otros (Inspector de 2°)	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75
Total tráfico	11.703,15	11.703,15	11.703,15	11.703,15	11.703,15	11.703,15
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mantenimiento						
Jefes de taller	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53
Gomeros	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07
Otros (Lavador)	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10
Total mantenimiento	11.793,52	11.793,52	11.793,52	11.793,52	11.793,52	11.793,52
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Administración y Dirección						
Gerentes	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21
Jefes	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Administrativos (Auxiliar de 1°)	9.427,11	9.427,11	7.364,93	9.427,11	9.427,11	9.427,11
Recaudadores	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11
Otros (Auxiliar de 3°)	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78
Total Administración y Dirección	12.958,89	12.958,89	11.708,59	12.958,89	12.958,89	12.958,89
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature and initials]



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: JULIO 2014

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Seguros del personal						
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
Seguros del personal gasto anual	2.093.903	2.432.008	3.676.407	526.835	1.314.201	945.348

Evaluación Psicofísica

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluacion psicofisica	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79

Costos por Áreas

Conductores	722.860,71	637.473,30	579.290,26	532.517,75	626.072,07	534.017,75
Tráfico	47.726,89	42.127,66	46.083,37	42.127,66	42.127,66	47.726,89
Mantenimiento	51.773,55	57.096,55	62.457,81	57.096,55	57.096,55	51.773,55
Administración	30.522,30	32.301,37	32.195,22	32.301,37	32.301,37	30.522,30
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	852.883,45	768.998,88	720.026,65	664.043,33	757.597,65	664.040,49

[Firma manuscrita]



Ministerio del Interior y Transporte

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

Período: JULIO 2014

1482



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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
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 (\$)	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56
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 (\$)	741053,52	741053,52	956282,91	795124,63	674002,79	641481,25
PRECIO DE LA BOLETERA	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	471912,79	471912,79	877649,24	544902,78	298018,81	299554,97
Pr Aire Acondicionado	105619,80	105619,80	105619,80	105619,80		
PRECIO DE LA RAMPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DE MANTENIMIENTO DE BOLETERAS (Anual) (\$)	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00
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 (\$)	641673,16	641673,16	881789,59	690337,16	581327,50	552058,12
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERIA (\$)	424721,51	424721,51	833766,78	490412,51	268216,93	269599,47
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	407579,44	407579,44	502048,53	437318,55	370701,54	352814,69
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	259552,03	259552,03	460765,85	299696,53	163910,34	164755,23
Precio de la boletera al 50% de su vida útil	11605,00	11605,00	11077,50	11605,00	11605,00	11605,00
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)	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHICULO (\$)	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: JULIO 2014

1482329



ANEXO III

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
COEFICIENTE DE SEGURO DE CARROCERÍA / 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
Valor asegurado / Valor carrocería depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	11432,30	11432,30	14660,74	12243,37	10426,54	9938,72
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	7078,69	7078,69	13164,74	8173,54	4470,28	4493,32
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2046,00	2046,00
VALOR DE LA T.N.F.T. (\$/vehículo-año)	3309,00	3309,00	3309,00	3309,00	0,00	0,00
APORTE A ACETRANS (\$/vehículo-año)	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 ²)	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m ²)	2007,62	2007,62	2007,62	1606,09	1606,09	1606,09
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m ²)	3088,64	3088,64	3088,64	2470,91	2470,91	2470,91
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO (\$/m ²)	2227,39	1250,00	1250,00	1000,00	1000,00	1000,00
Saldo Técnico a Favor IVA x Unidad	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61
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%



2014— Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo



1482

ANEXO III

Ministerio del Interior y Transporte

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: JULIO 2014

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,164	0,135	0,104	0,090	0,113	0,124
Extracciones	0,164	0,135	0,104	0,090	0,113	0,124

[Firma manuscrita]



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: JULIO 2014

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas					
Unidad	Un					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	31	100	5	10	128	105

Indicador	Pasajeros Transportados					
Unidad	pas					
Total Anual Proyectado	343.180.708	1.229.374.588	45.757.139	23.432.310	1.065.904.142	672.115.150
Promedio mensual	28.598.392	102.447.882	3.813.095	1.952.693	89.665.327	58.207.055

Indicador	Kilómetros recorridos					
Unidad	km					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Anual	105.221.460	513.563.352	68.709.780	19.418.760	411.311.916	220.274.952
Datos GPS - Abril 2014	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246

Indicador	Recaudación					
Unidad	\$					
Total Anual Proyectado	1.041.478.599	4.134.501.098	520.610.721	186.128.668	3.440.440.917	2.008.895.647
Promedio mensual	86.789.883	344.541.758	43.384.227	15.510.722	286.703.410	167.407.971
Ingreso Medio	3,03	3,36	11,38	7,94	3,20	2,88

Indicador	Parque móvil					
Unidad	veh					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
dic-12	1.788	7.431	600	186	5.214	3.509

1482





Ministerio del Interior y Transporte

"2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

1482

ANEXO III

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

Período: JULIO 2014

ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

Período	diciembre/2013	enero/2014					
Item	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2014					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Precio al público (1) (\$/L)	10,2460	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	10,0923	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Precio en planta (2) (\$/L)	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186
Iclgn (\$/L)	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105
Iesp (\$/L)	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701
Iva (\$/L)	1,3731	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422
libc (\$/L)	0,1836	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465
Precio sin impuesto (\$/L)	6,3550	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307
Compensación (\$/L)		5,7243	5,7243	5,7243	5,7243	5,7243	5,7243
Iclgn A Cuenta IVA	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305
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	7,9177	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	4,0760	1,3603	1,3517	1,1098	1,0570	1,1838	1,1362
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	9,2908	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		1,4335	1,4245	1,1695	1,1138	1,2475	1,1974
Subsidio \$/Km		2,7157	2,6986	2,2156	2,1101	2,3633	2,2684
Subsidio \$/Km (IVA costo)							

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK	3,262	2,394	0,666	1,207	2,616	3,171
Subsidio por pasajero	0,833	1,127	3,327	1,749	0,903	0,715



Ministerio del Interior y Transporte

"2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



1482

ANEXO III

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: JULIO 2014

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 141.925,40	\$ 116.488,39	\$ 25.437,01
Suburbana Grupo 1	\$ 138.200,52	\$ 113.249,61	\$ 24.950,90
Suburbana Grupo 1I	\$ 176.345,64	\$ 140.078,71	\$ 36.266,93
Urbanas Interprovinciales	\$ 139.958,64	\$ 113.070,35	\$ 26.888,29
Provinciales	\$ 131.807,15	\$ 110.590,18	\$ 21.216,97
Municipales	\$ 115.023,20	\$ 95.136,06	\$ 19.887,13

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	82,1%	17,9%
Suburbana Grupo 1	100,0%	81,9%	18,1%
Suburbana Grupo 1I	100,0%	79,4%	20,6%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	80,8%	19,2%
Provinciales	100,0%	83,9%	16,1%
Municipales	100,0%	82,7%	17,3%



Ministerio del Interior y Transporte

2014-Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"

ANEXO III

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: JULIO 2014

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	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.849	69.111	114.516	104.402	78.886	62.774
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	1.212.966	1.212.966	1.833.932	1.340.027	972.022	941.036
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	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
Salario del conductor	\$/cond	11.311,77	11.311,77	11.311,77	11.311,77	11.311,77	11.311,77
Sueldo Básico	\$/cond	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1482





Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"

ANEXO III

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: JULIO 2014

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.c. RESULTADOS

		Grupo Tarifario					
	unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Costo por km (Cm) (con iva)	\$/veh	28,94	24,00	18,48	16,09	20,05	21,99
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	8,87	10,02	27,75	13,33	7,66	6,93

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%

[Firma manuscrita]

1482





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

Período: JULIO 2014

ANEXO 11 - BALANCE DE SUBSIDIOS

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	28,94	24,00	18,48	16,09	20,05	21,99	22,44
IPK	pas / km	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17	2,55
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	8,87	10,02	27,75	13,33	7,66	6,93	8,79
Pasajeros mensuales (prom)	pas	28.598.392	102.447.882	3.813.095	1.952.693	89.665.327	58.207.055	284.684.444
Monto a cubrir	\$	253.762.613	1.026.968.034	105.807.387	26.032.307	687.242.469	403.616.396	2.503.429.205
Subsidio al gas oil	\$/pas	0,833	1,127	3,327	1,749	0,903	0,715	0,977
Kilómeros Mensuales	km	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246	111.541.685
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,75	3,04	10,30	7,19	2,89	2,60	3,00
Recaudación sin IVA	\$/pas	78.542.881	311.802.496	39.261.744	14.036.853	259.460.099	151.500.426	854.604.499
Subsidio Requerido	\$	151.407.335	599.674.837	53.859.396	8.580.799	346.776.846	210.477.104	1.370.776.317
Subsidio Actual	\$							1.454.827.320
Diferencia	\$							-84.051.004
Diferencia Subsidio %								-5,8%

1482



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

1482

ANEXO IV



ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DISTRITO DERAL	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	4,076	4,050	3,325	3,167	3,547	3,405
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	1,685	1,435	2,581	1,047	1,012	1,233
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,043	0,888	1,355	0,629	0,710	0,851
. Reparación y Mant. carrocería	0,642	0,546	1,226	0,418	0,302	0,382
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,866	1,589	1,531	1,162	1,116	1,357
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,144	0,975	0,803	0,693	0,776	0,927
. Carrocería	0,722	0,615	0,728	0,470	0,340	0,429
7. SEGURO DEL VEHICULO	0,865	0,736	0,526	0,506	0,599	0,746
. Responsabilidad civil	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Costo de Franquicia	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Chasis	0,194	0,165	0,128	0,117	0,132	0,158
. Carrocería	0,120	0,102	0,115	0,078	0,057	0,072
8. PATENTES Y TNFT	0,056	0,084	0,051	0,056	0,026	0,033
9. SALARIOS DEL PERSONAL	14,676	11,231	6,333	6,408	9,692	10,677
Personal de conducción	12,472	9,364	5,135	5,177	8,057	8,635
Personal de tráfico	0,823	0,611	0,403	0,404	0,535	0,762
Personal de mantenimiento	0,893	0,828	0,547	0,548	0,725	0,827
Personal de administración	0,529	0,468	0,282	0,310	0,410	0,487
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,041	-0,034	-0,032	-0,036	-0,034
10. SEGUROS DEL PERSONAL	0,626	0,480	0,271	0,275	0,414	0,456
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,068	0,058	0,048	0,040	0,043	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	0,008	0,009
Depreciación de máquinas y herramientas	0,034	0,029	0,026	0,021	0,020	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,059	1,665	1,382	1,181	1,195	1,463
Chasis (incluye boletera y rampa)	0,997	0,849	0,627	0,602	0,678	0,813
Carrocería	0,617	0,526	0,563	0,402	0,291	0,367
Máquinas y herramientas	0,035	0,030	0,027	0,022	0,021	0,026
Inmuebles	0,272	0,143	0,094	0,077	0,103	0,129
Saldo Técnico a Favor IVA	0,137	0,117	0,071	0,077	0,102	0,129
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,028	0,017	0,026
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,025	0,021	0,013	0,014	0,019	0,023
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,099	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	26,69	22,03	16,86	14,65	18,35	20,14
18. GASTOS GENERALES	0,826	0,681	0,522	0,453	0,568	0,623
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	27,52	22,71	17,38	15,10	18,92	20,77
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,330	0,273	0,209	0,181	0,227	0,249
Impuesto al cheque	0,330	0,273	0,209	0,181	0,227	0,249
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,074	0,091	0,086	0,144	0,125	0,137
21. Costo de gerenciamiento	1,272	1,085	0,891	0,751	0,922	0,987
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	29,19	24,16	18,57	16,18	20,19	22,14
ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm / IPK)	8,95	10,09	27,88	13,41	7,72	6,98

[Handwritten signature]



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

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

ANEXO IV

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

	11.070.345	12.293.746	9.151.428	2.343.231	8.327.376	6.401.097
CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PASAJEROS TRANSPORTADOS	11.471.433	13.056.246	9.151.428	2.343.231	8.327.376	6.401.097
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.394.241	5.135.634	13.741.956	1.941.876	3.213.374	2.097.857
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	58	74	120	19	41	33
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	33.596.084	41.345.011	104.122.144	18.612.867	26.878.445	19.132.339
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.849	69.111	114.516	104.402	78.886	62.774
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	588.487	691.109	1.145.163	1.044.019	788.861	627.743
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0
Recaudación media por KM	9,90	8,05	7,58	9,58	8,36	9,12
IPK	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	2,75	3,04	10,30	7,19	2,89	2,60
Km. por Unidad por Año sin Servicios con más de 10 años de antigüedad	59.674	72.766	127.815	127.457	78.834	64.941

1482





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 IV

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 NEUMATICOS (Km)	60000	60000	60000	60000	60000	60000
PROLONGACION DE VIDA UTIL POR RECAPADO	30000	30000	30000	30000	30000	30000
VIDA UTIL TOTAL DEL JUEGO DE NEUMATICOS	120000	120000	120000	120000	120000	120000
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 GASOIL 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)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
REPARACION CHASIS/PRECIO DEL VEHICULO RENOV. (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
REPARACION CARROCERIA/PREC. 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
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 (m²)	2307,10	2972,40	5280,00	744,00	1629,38	1336,76
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m²)	103,82	133,76	237,60	33,48	73,32	60,15
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m²)	173,03	222,93	360,00	55,80	122,20	100,26
SUPERFICIE DE TERRENO (m²)	2583,95	3329,09	5877,60	833,28	1824,90	1497,17

[Firma manuscrita]



1482

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 IV

ANEXO 3 - RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
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
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

9



**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
Dotación de Personal por Vehículo (Ver NOTA 4.1 al pie)						
Conductores	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,223
Tráfico						
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
Total tráfico	0,228	0,201	0,220	0,201	0,201	0,228
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,296	0,271	0,271	0,246
Administración y Dirección						
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
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,154	0,141	0,141	0,133
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,829

Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
Conductores	128	171	283	43	93	74
Tráfico						
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	5	5
Otros	5	6	10	1	3	3
Total tráfico	13	15	26	4	8	8
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	14	20	36	5	11	8
Administración y Dirección						
Gerentes	0	0	1	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0
Administrativos	5	6	11	2	3	3
Recaudadores	1	1	3	0	1	1
Otros	1	2	3	0	1	1

[Handwritten signature]



Ministerio del Interior y Transporte

2014-Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"



1482

ANEXO IV

**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
Total Administración y Dirección	8	10	18	3	6	4
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	163	216	364	54	118	95

[Firma manuscrita]



**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 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

Determinación de las Asignaciones no remunerativas por conductor (convenio)

Viáticos diario	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de asignación no remunerativa	1.464,40	1.464,40	1.464,40	1.464,40	1.464,40	1.464,40

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%
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%	25,60%	25,60%

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



Interior y Transporte

1482

ANEXO IV

**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 Horas Extras del personal de Conducción						
Horas anuales de conducción por vehículo	5.217	4.799	4.525	3.674	4.738	4.199
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	1.116	566	170	0	504	98
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.786	905	272	0	807	157
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,435	1,214	1,063	1,000	1,191	1,038

Remuneraciones promedio personal de no conducción

Tráfico						
Jefes de tráfico	23.001,39	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Inspectores (Inspector 1°)	9.935,19	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82
Otros (Inspector de 2°)	9.721,71	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75
Total tráfico	11.896,83	11.733,38	11.733,38	11.733,38	11.733,38	11.733,38
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mantenimiento						
Jefes de taller	23.001,39	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	10.077,16	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53
Gomeros	9.898,86	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07
Otros (Lavador)	9.154,01	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10
Total mantenimiento	11.992,13	11.823,75	11.823,75	11.823,75	11.823,75	11.823,75
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Administración y Dirección						
Gerentes	46.724,57	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21
Jefes	23.001,39	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Administrativos (Auxiliar de 1°)	9.579,81	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11
Recaudadores	9.579,81	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11
Otros (Auxiliar de 3°)	9.295,96	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78
Total Administración y Dirección	13.231,32	12.989,12	11.738,83	12.989,12	12.989,12	12.989,12
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]



Interior y Transporte

1482

ANEXO IV

**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
Seguros del personal						
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
Seguros del personal gasto anual	2.126.364	2.463.650	3.722.696	533.419	1.331.236	957.220

Evaluación Psicofísica

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluacion psicofisica	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79

Costos por Áreas

Conductores	733.981,45	647.181,26	588.030,66	540.515,35	635.594,24	542.061,09
Tráfico	48.448,09	42.227,03	46.192,06	42.227,03	42.227,03	47.839,47
Mantenimiento	52.570,20	57.230,29	62.604,10	57.230,29	57.230,29	51.894,82
Administración	31.113,15	32.370,76	32.271,12	32.370,76	32.370,76	30.587,87
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	866.112,88	779.009,34	729.097,95	672.343,43	767.422,32	672.383,24

[Handwritten signature]



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 IV

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
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 (\$)	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56	4680,56
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 (\$)	741053,52	741053,52	956282,91	795124,63	674002,79	641481,25
PRECIO DE LA BOLETERA	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	471912,79	471912,79	877649,24	544902,78	298018,81	299554,97
Pr Aire Acondicionado	105619,80	105619,80	105619,80	105619,80		
PRECIO DE LA RAMPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRECIO DE MANTENIMIENTO DE BOLETERAS (Anual) (\$)	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00	2110,00
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 (\$)	641673,16	641673,16	881789,59	690337,16	581327,50	552058,12
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	424721,51	424721,51	833766,78	490412,51	268216,93	269599,47
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	407579,44	407579,44	502048,53	437318,55	370701,54	352814,69
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	259552,03	259552,03	460765,85	299696,53	163910,34	164755,23
Precio de la boletera al 50% de su vida útil	11605,00	11605,00	11077,50	11605,00	11605,00	11605,00
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)	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00	1349,00
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHÍCULO (\$)	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00	16188,00
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03



Ministerio del Interior y Transporte

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

1482

ANEXO IV

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
COEFICIENTE DE SEGURO DE CARROCEÍA / 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
Valor asegurado / Valor carrocería depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	11432,30	11432,30	14660,74	12243,37	10426,54	9938,72
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCEÍA (\$/año)	7078,69	7078,69	13164,74	8173,54	4470,28	4493,32
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2500,00	2500,00	2500,00	2046,00	2046,00
VALOR DE LA T.N.F.T. (\$/vehículo-año)	3309,00	3309,00	3309,00	3309,00	0,00	0,00
APORTE A ACETRANS (\$/vehículo-año)	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 ²)	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m ²)	2007,62	2007,62	2007,62	1606,09	1606,09	1606,09
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m ²)	3088,64	3088,64	3088,64	2470,91	2470,91	2470,91
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO (\$/m ²)	2227,39	1250,00	1250,00	1000,00	1000,00	1000,00
Saldo Técnico a Favor IVA x Unidad	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61	57669,61
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%



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo



1482

ANEXO IV

**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
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,165	0,136	0,104	0,091	0,114	0,125
Extracciones	0,165	0,136	0,104	0,091	0,114	0,125

[Handwritten signature and initials]



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

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas					
Unidad	Un					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	31	100	5	10	128	105

Indicador	Pasajeros Transportados					
Unidad	pas					
Total Anual Proyectado	343.180.708	1.229.374.588	45.757.139	23.432.310	1.065.904.142	672.115.150
Promedio mensual	28.598.392	102.447.882	3.813.095	1.952.693	89.665.327	58.207.055

Indicador	Kilómetros recorridos					
Unidad	km					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Anual	105.221.460	513.563.352	68.709.780	19.418.760	411.311.916	220.274.952
Datos GPS - Abril 2014	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246

Indicador	Recaudación					
Unidad	\$					
Total Anual Proyectado	1.041.478.599	4.134.501.098	520.610.721	186.128.668	3.440.440.917	2.008.895.647
Promedio mensual	86.789.883	344.541.758	43.384.227	15.510.722	286.703.410	167.407.971
Ingreso Medio	3,03	3,36	11,38	7,94	3,20	2,88

Indicador	Parque móvil					
Unidad	veh					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
dic-12	1.788	7.431	600	186	5.214	3.509

1482





Ministerio del Interior y Transporte

"2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



1482 ANEXO IV

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

ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

Periodo	diciembre/2013	enero/2014					
Item	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2014					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Precio al público (1) (\$/L)	10,2460	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	10,0923	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Precio en planta (2) (\$/L)	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186	5,3186
IcIgn (\$/L)	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105	1,0105
Iesp (\$/L)	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701	1,1701
Iva (\$/L)	1,3731	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422	0,1422
Ibnc (\$/L)	0,1836	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465	0,0465
Precio sin impuesto (\$/L)	6,3550	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307	0,6307
Compensación (\$/L)		5,7243	5,7243	5,7243	5,7243	5,7243	5,7243
IcIgn A Cuenta IVA	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305	-0,9305
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	7,9177	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424	2,6424
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	4,0760	1,3603	1,3517	1,1098	1,0570	1,1838	1,1362
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	9,2908	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846	2,7846
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		1,4335	1,4245	1,1695	1,1138	1,2475	1,1974
Subsidio \$/Km		2,7157	2,6986	2,2156	2,1101	2,3633	2,2684
Subsidio \$/Km (IVA costo)							

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK	3,262	2,394	0,666	1,207	2,616	3,171
Subsidio por pasajero	0,833	1,127	3,327	1,749	0,903	0,715



Ministerio del Interior y Transporte

"2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"



1482

ANEXO IV

**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	\$ 143.173,33	\$ 117.687,51	\$ 25.485,83
Suburbana Grupo 1	\$ 139.144,80	\$ 114.156,96	\$ 24.987,84
Suburbana Grupo 1I	\$ 177.201,33	\$ 140.900,92	\$ 36.300,40
Urbanas Interprovinciales	\$ 140.741,67	\$ 113.822,75	\$ 26.918,92
Provinciales	\$ 132.733,93	\$ 111.480,71	\$ 21.253,23
Municipales	\$ 115.810,20	\$ 95.892,28	\$ 19.917,92

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	82,2%	17,8%
Suburbana Grupo 1	100,0%	82,0%	18,0%
Suburbana Grupo 1I	100,0%	79,5%	20,5%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	80,9%	19,1%
Provinciales	100,0%	84,0%	16,0%
Municipales	100,0%	82,8%	17,2%

[Firmas manuscritas]



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"

ANEXO IV

**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.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.849	69.111	114.516	104.402	78.886	62.774
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	1.212.966	1.212.966	1.833.932	1.340.027	972.022	941.036
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	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]

1482
MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
FOLIO 352



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo"

ANEXO IV

**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) (con iva)	\$/veh	29,19	24,16	18,57	16,18	20,19	22,14
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	8,95	10,09	27,88	13,41	7,72	6,98

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 signature and initials.

1482
MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE
FOLIO 353



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

ANEXO 11 - BALANCE DE SUBSIDIOS

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	29,19	24,16	18,57	16,18	20,19	22,14	22,60
IPK	pas / km	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17	2,55
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	8,95	10,09	27,88	13,41	7,72	6,98	8,86
Pasajeros mensuales (prom)	pas	28.598.392	102.447.882	3.813.095	1.952.693	89.665.327	58.207.055	284.684.444
Monto a cubrir	\$	255.993.922	1.033.985.020	106.320.796	26.177.950	692.074.734	406.377.997	2.520.930.420
Subsidio al gas oil	\$/pas	0,833	1,127	3,327	1,749	0,903	0,715	0,977
Kilómeros Mensuales	km	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246	111.541.685
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,75	3,04	10,30	7,19	2,89	2,60	3,00
Recaudación sin IVA	\$/pas	78.542.881	311.802.496	39.261.744	14.036.853	259.460.099	151.500.426	854.604.499
Subsidio Requerido	\$	153.638.644	606.691.823	54.372.805	8.726.443	351.609.112	213.238.704	1.388.277.531
Subsidio Actual	\$							1.370.776.317
Diferencia	\$							17.501.214
Diferencia Subsidio %								1,3%

1482





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

Período: Junio 2014 + Dif. Impacto SAC 1er Semestre

ANEXO 11 - BALANCE DE SUBSIDIOS

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	28,93	23,98	18,48	16,09	20,04	21,98	22,43
IPK	pas / km	3,25	2,41	0,73	1,21	2,59	3,05	2,53
Tarifa media sin subsidio ($T_m = C_m/IPK$)	\$/pas	8,90	9,95	25,48	13,33	7,73	7,20	8,85
Pasajeros mensuales (prom)	pas	28.514.549	103.171.728	4.153.095	1.952.693	88.825.345	56.009.596	282.627.005
Monto a cubrir	\$	253.662.988	1.026.456.285	105.806.959	26.032.307	686.918.899	403.407.588	2.502.285.026
Subsidio al gas oil	\$/pas	0,835	1,119	3,055	1,749	0,912	0,743	0,984
Kilómetros Mensuales	km	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246	111.541.685
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,33	2,62	9,45	7,19	2,70	2,48	2,72
Recaudación sin IVA	\$/pas	66.521.822	270.782.012	39.227.426	14.036.853	239.938.589	138.902.613	769.409.315
Subsidio Requerido	\$	174.701.004	682.415.697	57.005.949	9.483.028	399.271.342	239.419.779	1.562.296.800
Subsidio Actual	\$							1.454.827.320
Diferencia	\$							107.469.480
Diferencia Subsidio %								7,4%
SAC	\$	11.372.235	42.232.125	3.112.664	902.229	33.296.555	16.553.672	107.469.480

1482



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: Julio y Noviembre 2014 con Impacto de Sumas No Remunerativas

1482

ANEXO VI



DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DISTRITOFE DERAL	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	4,076	4,050	3,325	3,167	3,547	3,405
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	1,685	1,435	2,581	1,047	1,012	1,233
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,043	0,888	1,355	0,629	0,710	0,851
. Reparación y Mant. carrocería	0,642	0,546	1,226	0,418	0,302	0,382
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,866	1,589	1,531	1,162	1,116	1,357
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,144	0,975	0,803	0,693	0,776	0,927
. Carrocería	0,722	0,615	0,728	0,470	0,340	0,429
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	0,865	0,736	0,526	0,506	0,599	0,746
. Responsabilidad civil	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Costo de Franquicia	0,275	0,234	0,141	0,155	0,205	0,258
. Chasis	0,194	0,165	0,128	0,117	0,132	0,158
. Carrocería	0,120	0,102	0,115	0,078	0,057	0,072
8. PATENTES Y TNFT	0,056	0,084	0,051	0,056	0,026	0,033
9. SALARIOS DEL PERSONAL	15,086	11,641	6,603	6,696	10,054	11,139
Personal de conducción	12,782	9,662	5,331	5,391	8,320	8,974
Personal de tráfico	0,862	0,648	0,428	0,429	0,568	0,808
Personal de mantenimiento	0,935	0,878	0,580	0,581	0,769	0,876
Personal de administración	0,548	0,494	0,299	0,327	0,433	0,514
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,041	-0,034	-0,032	-0,036	-0,034
10. SEGUROS DEL PERSONAL	0,644	0,497	0,282	0,287	0,430	0,476
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,068	0,058	0,048	0,040	0,043	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	0,008	0,009
Depreciación de máquinas y herramientas	0,034	0,029	0,026	0,021	0,020	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,059	1,665	1,382	1,181	1,195	1,463
. Chasis (incluye boletera y rampa)	0,997	0,849	0,627	0,602	0,678	0,813
. Carrocería	0,617	0,526	0,563	0,402	0,291	0,367
. Máquinas y herramientas	0,035	0,030	0,027	0,022	0,021	0,026
. Inmuebles	0,272	0,143	0,094	0,077	0,103	0,129
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,137	0,117	0,071	0,077	0,102	0,129
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,028	0,017	0,026
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,025	0,021	0,013	0,014	0,019	0,023
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,099	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	27,12	22,46	17,14	14,95	18,73	20,62
18. GASTOS GENERALES	0,839	0,695	0,530	0,462	0,579	0,638
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	27,96	23,15	17,67	15,41	19,31	21,26
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,336	0,278	0,212	0,185	0,232	0,255
Impuesto al cheque	0,336	0,278	0,212	0,185	0,232	0,255
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,074	0,091	0,086	0,144	0,125	0,137
21. Costo de gerenciamiento	1,290	1,103	0,903	0,764	0,938	1,008
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	29,66	24,62	18,87	16,50	20,60	22,66
ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm / IPK)	9,09	10,29	28,34	13,68	7,88	7,15

[Handwritten signature]



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo

1482

ANEXO VI

357

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

Período: Julio y Noviembre 2014 con impacto de Sumas No Remunerativas

COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Dotación de Personal por Vehículo						
Conductores	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,223
Tráfico						
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
Total tráfico	0,228	0,201	0,220	0,201	0,201	0,228
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,296	0,271	0,271	0,246
Administración y Dirección						
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
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,154	0,141	0,141	0,133
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,829

Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
Conductores	128	171	283	43	93	74
Tráfico						
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	5	5
Otros	5	6	10	1	3	3
Total tráfico	13	15	26	4	8	8
Mantenimiento						
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
Total mantenimiento	14	20	36	5	11	8
Administración y Dirección						
Gerentes	0	0	1	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0
Administrativos	5	6	11	2	3	3
Recaudadores	1	1	3	0	1	1
Otros	1	2	3	0	1	1

[Handwritten signature]



Ministerio del Interior y Transporte

2014—Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo



1482

ANEXO VI

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: Julio y Noviembre 2014 con impacto de Sumas No Remunerativas

COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Total Administración y Dirección	8	10	18	3	6	4
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	163	216	364	54	118	95

[Firma manuscrita]
24



Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo

1482

ANEXO VI



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

Período: Julio y Noviembre 2014 con impacto de Sumas No Remunerativas

COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Determinación de las Asignaciones remunerativas por conductor (convenio)						
Sueldo Básico	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97
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	169,68	169,68	169,68	169,68	169,68	169,68
Antigüedad promedio del personal	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Remuneración por antigüedad	1.866,44	1.866,44	1.866,44	1.866,44	1.866,44	1.866,44
Total de asignación remunerativa	13.099,03	13.099,03	13.099,03	13.099,03	13.099,03	13.099,03
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 diario	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	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de asignación no remunerativa	2.564,40	2.564,40	2.564,40	2.564,40	2.564,40	2.564,40

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%
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%	25,60%	25,60%

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

[Handwritten signature and initials]



Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo

1482



ANEXO VI

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

Período: Julio y Noviembre 2014 con impacto de Sumas No Remunerativas

COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Determinación de Horas Extras del personal de Conducción						
Horas anuales de conducción por vehículo	5.217	4.799	4.525	3.674	4.738	4.199
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	1.116	566	170	0	504	98
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.786	905	272	0	807	157
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,435	1,214	1,063	1,000	1,191	1,038

Remuneraciones promedio personal de no conducción

Tráfico						
Jefes de tráfico	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Inspectores (Inspector 1°)	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82	9.776,82
Otros (Inspector de 2°)	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75	9.566,75
Total tráfico	11.703,15	11.703,15	11.703,15	11.703,15	11.703,15	11.703,15
No remunerativo	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00
Mantenimiento						
Jefes de taller	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53	9.916,53
Gomeros	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07	9.741,07
Otros (Lavador)	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10	9.008,10
Total mantenimiento	11.793,52	11.793,52	11.793,52	11.793,52	11.793,52	11.793,52
No remunerativo	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00
Administración y Dirección						
Gerentes	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21	44.559,21
Jefes	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61	22.279,61
Administrativos (Auxiliar de 1°)	9.427,11	9.427,11	7.364,93	9.427,11	9.427,11	9.427,11
Recaudadores	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11	9.427,11
Otros (Auxiliar de 3°)	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78	9.147,78
Total Administración y Dirección	12.958,89	12.958,89	11.708,59	12.958,89	12.958,89	12.958,89
No remunerativo	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00

[Handwritten signatures and initials]



Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo

1482

ANEXO VI



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

Período: Julio y Noviembre 2014 con impacto de Sumas No Remunerativas

COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Seguros del personal						
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
Seguros del personal gasto anual	2.185.534	2.553.296	3.880.500	557.259	1.380.726	998.475

Evaluación Psicofísica

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluacion psicofisica	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79

Costos por Áreas

Conductores	752.201,14	667.761,82	610.442,82	562.806,27	656.360,59	563.358,18
Tráfico	50.737,14	44.784,75	48.989,95	44.784,75	44.784,75	50.737,14
Mantenimiento	55.016,17	60.672,55	66.369,58	60.672,55	60.672,55	55.016,17
Administración	32.275,63	34.156,90	34.224,98	34.156,90	34.156,90	32.275,63
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	890.230,07	807.376,02	760.027,33	702.420,47	795.974,79	701.387,11

[Handwritten signature and initials]



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario
del Combate Naval de Montevideo



1482

ANEXO VI

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: Julio y Noviembre 2014 con impacto de Sumas No Remunerativas

IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,168	0,139	0,106	0,092	0,116	0,128
Extracciones	0,168	0,139	0,106	0,092	0,116	0,128

[Firmas manuscritas]



Ministerio del Interior y Transporte

2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo

1482

ANEXO VI

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

Período: Julio y Noviembre 2014 con impacto de Sumas No Remunerativas

RESUMEN DE COSTOS

VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.849	69.111	114.516	104.402	78.886	62.774
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

PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	1.212.966	1.212.966	1.833.932	1.340.027	972.022	941.036
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	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92
Salario del conductor	\$/cond	11.311,77	11.311,77	11.311,77	11.311,77	11.311,77	11.311,77
Sueldo Básico	\$/cond	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97	8.860,97
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	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00	1.100,00

RESULTADOS

	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Costo por km (Cm) (con iva)	\$/veh	29,66	24,62	18,87	16,50	20,60	22,66
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	9,09	10,29	28,34	13,68	7,88	7,15

COSTOS DE GERENCIAMIENTO

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

[Handwritten signatures and initials]



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

Período: Julio y Noviembre 2014 con impacto de Sumas No Remunerativas

BALANCE DE SUBSIDIOS

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	29,66	24,62	18,87	16,50	20,60	22,66	23,05
IPK	pas / km	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17	2,55
Tarifa media sin subsidio ($T_m = C_m / IPK$)	\$/pas	9,09	10,29	28,34	13,68	7,88	7,15	9,03
Pasajeros mensuales (prom)	pas	28.598.392	102.447.882	3.813.095	1.952.693	89.665.327	58.207.055	284.684.444
Monto a cubrir	\$	260.061.574	1.053.868.908	108.071.302	26.705.702	706.118.060	415.978.619	2.570.804.166
Subsidio al gas oil	\$/pas	0,833	1,127	3,327	1,749	0,903	0,715	0,977
Kilómeros Mensuales	km	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246	111.541.685
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,75	3,04	10,30	7,19	2,89	2,60	3,00
Recaudación sin IVA	\$/pas	78.542.881	311.802.496	39.261.744	14.036.853	259.460.099	151.500.426	854.604.499
Subsidio Requerido	\$	157.706.296	626.575.712	56.123.311	9.254.194	365.652.437	222.839.327	1.438.151.277
Subsidio Actual	\$							1.370.776.317
Diferencia	\$							67.374.961
Diferencia Subsidio %								4,9%

1482





**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: AGOSTO-OCTUBRE 2014 (JULIO 2014 + impacto Retroactivo Ene-Myo 2014)

BALANCE DE SUBSIDIOS

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	28,94	24,00	18,48	16,09	20,05	21,99	22,44
IPK	pas / km	3,26	2,39	0,67	1,21	2,62	3,17	2,55
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	8,87	10,02	27,75	13,33	7,66	6,93	8,79
Pasajeros mensuales (prom)	pas	28.598.392	102.447.882	3.813.095	1.952.693	89.665.327	58.207.055	284.684.444
Monto a cubrir	\$	253.762.613	1.026.968.034	105.807.387	26.032.307	687.242.469	403.616.396	2.503.429.205
Subsidio al gas oil	\$/pas	0,833	1,127	3,327	1,749	0,903	0,715	0,472
Kilómeros Mensuales	km	8.768.455	42.796.946	5.725.815	1.618.230	34.275.993	18.356.246	111.541.685
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,75	3,04	10,30	7,19	2,89	2,60	3,00
Recaudación sin IVA	\$/pas	78.542.881	311.802.496	39.261.744	14.036.853	259.460.099	151.500.426	854.604.499
Subsidio Requerido	\$	164.846.450	657.069.050	58.689.560	10.017.518	387.048.766	236.852.461	1.514.523.805
Subsidio Actual	\$							1.370.776.317
Diferencia	\$							143.747.488
Diferencia Subsidio %								10,5%
Pago Retroactivo (cada cuota)	\$	13.439.115	57.394.213	4.830.164	1.436.719	40.271.920	26.375.357	143.747.488

1482





Ministerio del Interior y Transporte

1482

ANEXO VIII

COMPENSACIONES TARIFARIAS			
	Art. 1º	Art. 2º	Total
Mayo 2014	\$ 1.260.341.781	-	\$ 1.260.341.781
Junio 2014	\$ 1.454.827.320	\$ 107.469.480	\$ 1.562.296.800
Julio 2014	\$ 1.370.776.317	\$ 67.374.961	\$ 1.438.151.278
Agosto 2014	\$ 1.370.776.317	\$ 143.747.488	\$ 1.514.523.805
Septiembre 2014	\$ 1.370.776.317	\$ 143.747.488	\$ 1.514.523.805
Octubre 2014	\$ 1.370.776.317	\$ 143.747.488	\$ 1.514.523.805
Noviembre 2014	\$ 1.370.776.317	\$ 67.374.961	\$ 1.438.151.278
Diciembre 2014	\$ 1.370.776.317	-	\$ 1.370.776.317
Enero 2015	\$ 1.388.277.531	-	\$ 1.388.277.531

[Handwritten signature]



Ministerio del Interior y Transporte

1482

ANEXO IX

COMPENSACIONES TARIFARIAS - Art. 5º		
		Total
Junio 2014	\$	624.941.490
Julio 2014	\$	614.622.511
Agosto 2014	\$	663.623.585
Septiembre 2014	\$	663.623.585
Octubre 2014	\$	663.623.585
Noviembre 2014	\$	614.622.511
Diciembre 2014	\$	575.541.353

[Handwritten signature and initials]