

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

Período: Septiembre 2014

1860

ANEXO I

ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DISTRITOFE	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	DERAL \$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	4,444	4,416	3,626	3,453	3,867	3,712
2. LUBRICANTES	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
3. NEUMATICOS	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
4. ENGRASE Y LAVADO	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	1,758	1,489	2,720	1,095	1,045	1,268
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,092	0,925	1,431	0,660	0,733	0,875
. Reparación y Mant. carrocería	0,666	0,564	1,289	0,434	0,312	0,393
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,950	1,652	1,615	1,217	1,154	1,398
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,201	1,017	0,849	0,728	0,802	0,956
. Carrocería	0,749	0,634	0,765	0,489	0,352	0,442
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	0,878	0,743	0,541	0,515	0,599	0,742
. Responsabilidad civil	0,275	0,233	0,142	0,155	0,202	0,253
. Costo de Franquicia	0,275	0,233	0,142	0,155	0,202	0,253
. Chasis	0,203	0,172	0,135	0,123	0,136	0,163
. Carrocería	0,125	0,106	0,121	0,081	0,059	0,074
8. PATENTES Y TNFT	0,056	0,083	0,051	0,056	0,026	0,032
9. SALARIOS DEL PERSONAL	14,454	11,098	6,247	6,328	9,592	10,579
Personal de conducción	12,289	9,248	5,043	5,101	7,987	8,582
Personal de tráfico	0,810	0,606	0,405	0,404	0,526	0,746
Personal de mantenimiento	0,879	0,821	0,549	0,547	0,712	0,809
Personal de administración	0,518	0,464	0,283	0,309	0,403	0,477
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	0,267	0,271	0,410	0,452
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,070	0,059	0,050	0,041	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	0,035	0,030	0,027	0,022	0,021	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,131	1,717	1,449	1,227	1,225	1,494
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,045	0,885	0,663	0,632	0,700	0,836
. Carrocería	0,641	0,543	0,592	0,418	0,301	0,379
. Máquinas y herramientas	0,037	0,031	0,029	0,023	0,022	0,026
. Inmuebles	0,272	0,142	0,094	0,077	0,101	0,126
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,137	0,116	0,071	0,077	0,101	0,126
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,028	0,016	0,025
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,025	0,021	0,013	0,014	0,018	0,023
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,099	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	27,07	22,43	17,38	15,01	18,66	20,45
18. GASTOS GENERALES	0,837	0,694	0,538	0,464	0,577	0,632
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	27,91	23,13	17,92	15,47	19,24	21,08
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,335	0,278	0,215	0,186	0,231	0,253
Impuesto al cheque	0,335	0,278	0,215	0,186	0,231	0,253
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,065	0,081	0,084	0,144	0,113	0,123
21. Costo de gerenciamiento	1,300	1,115	0,925	0,776	0,947	1,011
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	29,61	24,60	19,14	16,58	20,53	22,47
ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)	3,02	2,28	0,64	1,21	2,42	2,91
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm / IPK)	9,82	10,78	29,96	13,74	8,50	7,73



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

ANEXO I

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PASAJEROS TRANSPORTADOS	10.179.607	11.602.591	8.778.583	2.343.231	7.892.553	6.217.373
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	11.471.433	13.056.246	8.778.583	2.343.231	7.892.553	6.217.373
PARQUE MÓVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	3.375.499	5.086.255	13.741.956	1.941.876	3.267.133	2.140.016
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	57	73	121	19	41	33
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	29.137.301	36.656.705	101.951.704	18.612.867	24.585.158	17.599.451
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	58,929	69,571	113,758	104,402	80,143	63,999
VIDA ÚTIL DEL VEHICULO (en km)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHICULO (en años)	589,285	695,709	1.137,579	1.044,019	801,432	639,993
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Recaudación media por KM	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0
	8,63	7,21	7,42	9,58	7,52	8,22

IPK	3,02	2,28	0,64	1,21	2,42	2,91
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	2,59	2,86	10,51	7,19	2,82	2,56
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]

1860



Ministerio del Interior y Transporte

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

ANEXO I

Período: Septiembre 2014

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
PROPORCIÓN DE VEHICULOS MEDIANOS	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
CANTIDAD ANUAL DE CONTROLES TECNICOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
METROS CUADRADOS DE PLAYA/VEHICULO	40,00	40,00	44,00	40,00	40,00	40,00
METROS CUADRADOS DE GARAGE/VEHICULO	1,80	1,80	1,98	1,80	1,80	1,80
METROS CUADRADOS ADMINISTRACION/VEHICULO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
METROS CUADRADOS DE TERRENO/VEHICULO	44,80	44,80	48,98	44,80	44,80	44,80
SUPERFICIE DESTINADA A PLAYA (m ²)	2291,25	2924,36	5315,20	744,00	1630,65	1337,52
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m ²)	103,11	131,60	239,18	33,48	73,38	60,19
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m ²)	171,84	219,33	362,40	55,80	122,30	100,31
SUPERFICIE DE TERRENO (m ²)	2566,20	3275,28	5916,78	833,28	1826,32	1498,03

Handwritten signature and initials.



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

ANEXO I

Período: Septiembre 2014

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



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

ANEXO I

Período: Septiembre 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	127	168	285	43	94	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	27	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



Ministerio del Interior y Transporte

1860

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

ANEXO I

Período: Septiembre 2014

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

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



1860

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

ANEXO I

Período: Septiembre 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



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

ANEXO I

Período: Septiembre 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	5.224	4.831	4.495	3.674	4.813	4.281
Horas normales de conducción anual de la Dotación (horas)	4.101	4.234	4.354	4.234	4.234	4.101
Días anuales de trabajo por conductor	246	246	246	246	246	246
Horas diarias de conducción por chofer	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Factor de nocturnidad						
Hs. extras anuales por vehículo	1.123	598	140	0	580	180
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.797	956	224	0	928	288
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,438	1,226	1,052	1,000	1,219	1,070

Remuneraciones promedio personal de no conducción

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



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

ANEXO I

Período: Septiembre 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	2.082.734	2.411.155	3.672.357	526.835	1.339.529	967.528

Evaluación Psicofísica

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

Costos por Áreas

Conductores	724.173,33	643.398,35	573.732,58	532.517,75	640.076,82	549.216,50
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)	854.196,08	774.923,93	714.468,97	664.043,33	771.602,40	679.239,24



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

Periodo: Septiembre 2014

ANEXO I 1860

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	11,21	11,21	11,21	11,21	11,21	11,21
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63
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 (\$)	778350,25	778350,25	1004411,98	835142,72	707924,89	673766,57
PRECIO DE LA BOLETERA	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	490348,06	490348,06	916504,96	567011,60	313017,89	314631,37
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 (\$)	675240,21	675240,21	927512,20	726353,44	611857,40	581114,90
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	441313,26	441313,26	870679,71	510310,44	281716,10	283168,23
PRECIO DE CADA CONTROL TECNICO (\$) Sin IVA	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION VEHICULOS (fondo)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Precio del chasis al 50% de su vida útil	428092,64	428092,64	527316,29	459328,50	389358,69	370571,61
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	269691,44	269691,44	481165,10	311856,38	172159,84	173047,25
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
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

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

ANEXO I

1860

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Valor asegurado / Valor carrocería depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	11991,75	11991,75	15382,68	12843,64	10935,37	10423,00
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	7355,22	7355,22	13747,57	8505,17	4695,27	4719,47
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	57644,77	57644,77	57644,77	57644,77	57644,77	57644,77
ALICUOTA IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS (%)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
VALUACION FISCAL / VALUACION VENAL (%)	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%
ALUMBRADO BARRIDO Y LIMPIEZA (%)	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%
CONTRIBUCION TERRITORIAL (%)	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
PAVIMENTOS Y ACERAS (%)	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%
COSTO GASTO GENERAL / KM BASE 1983	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
VALOR VEHICULO 5 AÑOS/VALOR VEHICULO 0 KM	55,0%	55,0%	52,5%	55,0%	55,0%	55,0%
TASA DE INTERES EN FINANCIACION (%)	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%
PORCENTAJE FINANCIACION EN COMPRA 0 KM.(%)	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%



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

Ministerio del Interior y Transporte

1860

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

ANEXO I

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Impuesto al cheque						
Depósitos	0,167	0,139	0,108	0,093	0,115	0,126
Extracciones	0,167	0,139	0,108	0,093	0,115	0,126



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

ANEXO 1

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

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

Indicador Unidad	Pasajeros Transportados SUBE				
	DF	SGI	SGII	INP	PROV
Grupo tarifario	27.145.620	97.655.144	3.657.743	1.952.693	84.187.237
Promedio mensual					54.402.013

Indicador Unidad	Kilómetros recorridos				
	DF	SGI	SGII	INP	PROV
Grupo tarifario	108.015.975	513.711.787	68.709.780	19.418.760	418.192.978
Total Anual	9.001.331	42.809.316	5.725.815	1.618.230	34.849.415
Datos GPS SUBE					18.725.137
					18.605.735,00

Indicador Unidad	Recaudación SUBE				
	DF	SGI	SGII	INP	PROV
Grupo tarifario	\$32.393.642	3.702.327.492	509.758.521	186.128.668	3.146.900.247
Total Anual Proyectado	77.699.470	308.527.266	42.479.877	15.510.722	262.241.687
Promedio mensual	2.86	3,16	11,61	7,94	3,11
Ingreso Medio					2,83

Indicador Unidad	Parque móvil				
	DF	SGI	SGII	INP	PROV
Grupo tarifario	1.833	7.384	604	186	5.218
sep-14					MUNI
					3.511

[Handwritten signature and initials]

1860



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

ANEXO I

ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

Período	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2014					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Precio al público (1) (\$/L)	11,2069	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)	11,0388	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Precio en planta (2) (\$/L)	5,8851	5,8851	5,8851	5,8851	5,8851	5,8851	5,8851
IcIgn (\$/L)	1,1182	1,1182	1,1182	1,1182	1,1182	1,1182	1,1182
Iesp (\$/L)	1,2947	1,2947	1,2947	1,2947	1,2947	1,2947	1,2947
Iva (\$/L)	1,4971	0,1019	0,1019	0,1019	0,1019	0,1019	0,1019
libc (\$/L)	0,2007	0,0452	0,0452	0,0452	0,0452	0,0452	0,0452
Precio sin impuesto (\$/L)	6,9282	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400
Compensación (\$/L)		6,4882	6,4882	6,4882	6,4882	6,4882	6,4882
IcIgn A Cuenta IVA	-1,0382	-1,0382	-1,0382	-1,0382	-1,0382	-1,0382	-1,0382
Flete	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Consumo x Km		0,5148	0,5115	0,4200	0,4000	0,4480	0,4300
% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	8,6326	2,6533	2,6533	2,6533	2,6533	2,6533	2,6533
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	4,4440	1,3659	1,3573	1,1144	1,0613	1,1887	1,1409
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	10,1297	2,7552	2,7552	2,7552	2,7552	2,7552	2,7552
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		1,4184	1,4094	1,1572	1,1021	1,2343	1,1847
Subsidio \$/Km		3,0781	3,0587	2,5113	2,3917	2,6787	2,5711
Subsidio \$/Km (IVA costo)							

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK	3,016	2,281	0,639	1,207	2,416	2,905
Subsidio por pasajero	1,021	1,341	3,931	1,982	1,109	0,885



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

Período: Septiembre 2014

ANEXO I

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 145.405,26	\$ 118.984,47	\$ 26.420,79
Suburbana Grupo 1	\$ 142.628,50	\$ 116.638,75	\$ 25.989,75
Suburbana Grupo 1l	\$ 181.454,86	\$ 143.646,11	\$ 37.808,75
Urbanas Interprovinciales	\$ 144.240,12	\$ 116.224,94	\$ 28.015,18
Provinciales	\$ 137.124,77	\$ 114.917,35	\$ 22.207,42
Municipales	\$ 119.837,79	\$ 99.022,40	\$ 20.815,40

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

Handwritten signature and initials in blue ink.



Ministerio del Interior y Transporte

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

Período: Septiembre 2014

ANEXO I

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	Grupo Tarifario						
		DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI	
IPK (índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,02	2,28	0,64	1,21	2,42	2,91	
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.929	69.571	113.758	104.402	80.143	63.999	
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,29	2,36	2,29	2,29	2,22	
Velocidad comercial	km/h	11,3	14,4	25,3	28,4	16,7	15,0	

10.b. PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	Grupo Tarifario						
		DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI	
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	1.268.698	1.268.698	1.920.917	1.402.154	1.020.943	988.398	
Adicionales (rampa y boletería- sin IVA)	\$/un	21.100	21.100	21.100	21.100	21.100	21.100	
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	11,21	11,21	11,21	11,21	11,21	11,21	
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	
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 boletería	\$/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]

1860



Ministerio del Interior y Transporte

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

Periodo: Septiembre 2014

ANEXO 1

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.c. RESULTADOS

	unidad	Grupo Tarifario					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Costo por km (Cm) (con iva)	\$/veh	29,61	24,60	19,14	16,58	20,53	22,47
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/1PK)	\$/pas	9,82	10,78	29,96	13,74	8,50	7,73

10.d. COSTOS DE GERENCIAMIENTO

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

[Handwritten signature]



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

Periodo: Septiembre 2014

ANEXO I

ANEXO 11 - BALANCE DE SUBSIDIOS

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	29,61	24,60	19,14	16,58	20,53	22,47	23,00
IPK	pas / km	3,02	2,28	0,64	1,21	2,42	2,91	2,39
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	9,82	10,78	29,96	13,74	8,50	7,73	9,64
Pasajeros mensuales (prom)	pas	27.145.620	97.655.144	3.657.743	1.952.693	84.187.237	54.402.013	269.000.449
Monto a cubrir	\$	266.527.841	1.053.168.819	109.598.735	26.828.662	715.526.647	420.750.497	2.592.401.202
Subsidio al gas oil	\$/pas	1,021	1,341	3,931	1,982	1,109	0,885	1,184
Kilómetros Mensuales	km	9.001.331	42.809.316	5.725.815	1.618.230	34.849.415	18.725.137	112.729.244
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,59	2,86	10,51	7,19	2,82	2,56	2,89
Recaudación sin IVA	\$/pas	70.316.263	279.210.195	38.443.327	14.036.853	237.322.794	139.362.167	778.691.599
Subsidio Requerido	\$	181.943.683	700.411.914	61.606.329	10.358.183	425.123.918	259.619.605	1.639.063.632
Subsidio Actual	\$							1.514.523.805
Diferencia	\$							124.539.827
Diferencia Subsidio %								8,2%

[Handwritten signature and initials]

1860

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

Período: Noviembre 2014

ANEXO II

ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

1860

RUBROS	DISTRITOFE	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	DERAL	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	4,444	4,416	3,626	3,453	3,867	3,712
2. LUBRICANTES	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
3. NEUMATICOS	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
4. ENGRASE Y LAVADO	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	1,758	1,489	2,720	1,095	1,045	1,268
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,092	0,925	1,431	0,660	0,733	0,875
. Reparación y Mant. carrocería	0,666	0,564	1,289	0,434	0,312	0,393
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,950	1,652	1,615	1,217	1,154	1,398
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,201	1,017	0,849	0,728	0,802	0,956
. Carrocería	0,749	0,634	0,765	0,489	0,352	0,442
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	0,878	0,743	0,541	0,515	0,599	0,742
. Responsabilidad civil	0,275	0,233	0,142	0,155	0,202	0,253
. Costo de Franquicia	0,275	0,233	0,142	0,155	0,202	0,253
. Chasis	0,203	0,172	0,135	0,123	0,136	0,163
. Carrocería	0,125	0,106	0,121	0,081	0,059	0,074
8. PATENTES Y TNFT	0,056	0,083	0,051	0,056	0,026	0,032
9. SALARIOS DEL PERSONAL	15,088	11,649	6,599	6,696	10,071	11,162
Personal de conducción	12,787	9,683	5,317	5,391	8,365	9,040
Personal de tráfico	0,861	0,644	0,431	0,429	0,559	0,793
Personal de mantenimiento	0,934	0,872	0,583	0,581	0,757	0,860
Personal de administración	0,548	0,491	0,301	0,327	0,426	0,504
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	0,498	0,282	0,287	0,430	0,477
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,070	0,059	0,050	0,041	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	0,035	0,030	0,027	0,022	0,021	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,131	1,717	1,449	1,227	1,225	1,494
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,045	0,885	0,663	0,632	0,700	0,836
. Carrocería	0,641	0,543	0,592	0,418	0,301	0,379
. Máquinas y herramientas	0,037	0,031	0,029	0,023	0,022	0,026
. Inmuebles	0,272	0,142	0,094	0,077	0,101	0,126
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,137	0,116	0,071	0,077	0,101	0,126
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,028	0,016	0,025
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,025	0,021	0,013	0,014	0,018	0,023
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,099	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	27,73	23,01	17,75	15,39	19,16	21,06
18. GASTOS GENERALES	0,858	0,712	0,549	0,476	0,593	0,651
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	28,59	23,72	18,30	15,87	19,76	21,71
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,343	0,285	0,220	0,190	0,237	0,261
Impuesto al cheque	0,343	0,285	0,220	0,190	0,237	0,261
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,065	0,081	0,084	0,144	0,113	0,123
21. Costo de gerenciamiento	1,328	1,139	0,941	0,792	0,968	1,037
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	30,33	25,23	19,54	17,00	21,07	23,13
ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)	3,02	2,28	0,64	1,21	2,42	2,91
Tarifa media sin subsidio (Tm = Cm / IPK)	10,06	11,06	30,59	14,08	8,72	7,96

[Handwritten signature]



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

ANEXO II

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	10.179.607		11.602.591		8.778.583		2.343.231		7.892.553		6.217.373	
	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI						
PASAJEROS TRANSPORTADOS	11.471.433	13.056.246	8.778.583	2.343.231	7.892.553	6.217.373						
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.375.499	5.086.255	13.741.956	1.941.876	3.267.133	2.140.016						
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	57	73	121	19	41	33						
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	29.137.301	36.656.705	101.951.704	18.612.867	24.585.158	17.599.451						
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.929	69.571	113.758	104.402	80.143	63.999						
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%						
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	589.285	695.709	1.137.579	1.044.019	801.432	639.993						
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	8,63	7,21	7,42	9,58	7,52	8,22						

IPK	3,02	2,28	0,64	1,21	2,42	2,91
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	2,59	2,86	10,51	7,19	2,82	2,56

Km. por Unidad por Año sin Servicios con más de 10 años de antigüedad	59.574	72.766	127.815	127.457	78.834	64.941
---	--------	--------	---------	---------	--------	--------

Handwritten signature and initials

1860



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

ANEXO II

Periodo: Noviembre 2014

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 (m ²)	2291,25	2924,36	5315,20	744,00	1630,65	1337,52
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m ²)	103,11	131,60	239,18	33,48	73,38	60,19
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m ²)	171,84	219,33	362,40	55,80	122,30	100,31
SUPERFICIE DE TERRENO (m ²)	2566,20	3275,28	5916,78	833,28	1826,32	1498,03



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

Período: Noviembre 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

Handwritten signature and initials in blue ink.



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

Período: Noviembre 2014

ANEXO II

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	127	168	285	43	94	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	27	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



1860

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

Período: Noviembre 2014

ANEXO II

ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

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



1860

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

Período: Noviembre 2014

ANEXO II

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	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



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

Período: Noviembre 2014

ANEXO II

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	5.224	4.831	4.495	3.674	4.813	4.281
Horas normales de conducción anual de la Dotación (horas)	4.101	4.234	4.354	4.234	4.234	4.101
Días anuales de trabajo por conductor	246	246	246	246	246	246
Horas diarias de conducción por chofer	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Factor de nocturnidad						
Hs. extras anuales por vehículo	1.123	598	140	0	580	180
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.797	956	224	0	928	288
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,438	1,226	1,052	1,000	1,219	1,070

Remuneraciones promedio personal de no conducción

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



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

Período: Noviembre 2014

ANEXO II

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	2.173.736	2.530.484	3.877.809	557.259	1.406.106	1.020.686

Evaluación Psicofísica

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

Costos por Áreas

Conductores	753.513,77	673.686,87	604.885,13	562.806,27	670.365,34	578.556,93
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)	891.542,70	813.301,07	754.469,64	702.420,47	809.979,54	716.585,86

[Handwritten signature and initials]



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

1860

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)	11,21	11,21	11,21	11,21	11,21	11,21
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63
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 (\$)	778350,25	778350,25	1004411,98	835142,72	707924,89	673766,57
PRECIO DE LA BOLETERA	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00	21100,00
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	490348,06	490348,06	916504,96	567011,60	313017,89	314631,37
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 (\$)	675240,21	675240,21	927512,20	726353,44	611857,40	581114,90
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	441313,26	441313,26	870679,71	510310,44	281716,10	283168,23
PRECIO DE CADA CONTROL TECNICO (\$) Sin IVA	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION VEHICULOS (fondo)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Precio del chasis al 50% de su vida útil	428092,64	428092,64	527316,29	459328,50	389358,69	370571,61
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	269691,44	269691,44	481165,10	311856,38	172159,84	173047,25
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
Período: Noviembre 2014

ANEXO 1860

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)	11991,75	11991,75	15382,68	12843,64	10935,37	10423,00
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	7355,22	7355,22	13747,57	8505,17	4695,27	4719,47
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	57644,77	57644,77	57644,77	57644,77	57644,77	57644,77
ALICUOTA IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS (%)	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
VALUACION FISCAL / VALUACION VENAL (%)	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%
ALUMBRADO BARRIDO Y LIMPIEZA (%)	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%
CONTRIBUCION TERRITORIAL (%)	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
PAVIMENTOS Y ACERAS (%)	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%
COSTO GASTO GENERAL / KM BASE 1983	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
VALOR VEHICULO 5 AÑOS/VALOR VEHICULO 0 KM	55,0%	55,0%	52,5%	55,0%	55,0%	55,0%
TASA DE INTERES EN FINANCIACION (%)	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%
PORCENTAJE FINANCIACION EN COMPRA 0 KM.(%)	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%



1860

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

ANEXO II

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Impuesto al cheque						
Depósitos	0,172	0,142	0,110	0,095	0,119	0,130
Extracciones	0,172	0,142	0,110	0,095	0,119	0,130



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

ANEXO II

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas					
	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI
Unidad						
Grupo tarifario						
Total últimos 12 meses						
sep-14	32	101	5	10	128	105

Indicador	Pasajeros Transportados SUBE					
	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI
Unidad						
Grupo tarifario						
Total Anual Proyectado	325.747.435	1.171.851.732	43.892.915	23.432.310	1.010.246.839	652.824.159
Promedio mensual	27.145.620	97.655.144	3.657.743	1.952.693	84.187.237	54.402.013

Indicador	Kilómetros recorridos					
	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI
Unidad						
Grupo tarifario						
Total Anual	108.015.976	513.711.787	68.709.780	19.418.760	418.192.978	224.701.645
Datos GPS SUBE	9.001.331	42.809.316	5.725.815	1.618.230	34.849.415	18.725.137

Indicador	Recaudación SUBE					
	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI
Unidad						
Grupo tarifario						
Total Anual Proyectado	932.393.642	3.702.327.192	509.758.521	186.128.668	3.146.900.247	1.847.942.331
Promedio mensual	77.699.470	308.527.266	42.479.877	15.510.722	262.241.687	153.995.194
Ingreso Medio	2,86	3,16	11,61	7,94	3,11	2,83

Indicador	Parque móvil					
	DF	SGL	SGII	INP	PROV	MUNI
Unidad						
Grupo tarifario						
sep-14	1.833	7.384	604	186	5.218	3.511

[Handwritten signature and initials]

1860



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

ANEXO II

ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

Período	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2014					
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Precio al público (1) (\$/L)	11,2069	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)	11,0388	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
Precio en planta (2) (\$/L)	5,8851	5,8851	5,8851	5,8851	5,8851	5,8851	5,8851
IcIgn (\$/L)	1,1182	1,1182	1,1182	1,1182	1,1182	1,1182	1,1182
Iesp (\$/L)	1,2947	1,2947	1,2947	1,2947	1,2947	1,2947	1,2947
Iva (\$/L)	1,4971	0,1019	0,1019	0,1019	0,1019	0,1019	0,1019
libc (\$/L)	0,2007	0,0452	0,0452	0,0452	0,0452	0,0452	0,0452
Precio sin impuesto (\$/L)	6,9282	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400	0,4400
Compensación (\$/L)		6,4882	6,4882	6,4882	6,4882	6,4882	6,4882
IcIgn A Cuenta IVA	-1,0382	-1,0382	-1,0382	-1,0382	-1,0382	-1,0382	-1,0382
Flete	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Consumo x Km		0,5148	0,5115	0,4200	0,4000	0,4480	0,4300
% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	8,6326	2,6533	2,6533	2,6533	2,6533	2,6533	2,6533
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	4,4440	1,3659	1,3573	1,1144	1,0613	1,1887	1,1409
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	10,1297	2,7552	2,7552	2,7552	2,7552	2,7552	2,7552
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		1,4184	1,4094	1,1572	1,1021	1,2343	1,1847
Subsidio \$/Km		3,0781	3,0587	2,5113	2,3917	2,6787	2,5711
Subsidio \$/Km (IVA costo)							

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK	3,016	2,281	0,639	1,207	2,416	2,905
Subsidio por pasajero	1,021	1,341	3,931	1,982	1,109	0,885