

ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DISTRITOFE DERAL \$/km	SGI \$/km	SGII \$/km	INP \$/km	PROV \$/km	MUNI \$/km
1. COMBUSTIBLE	4,617	4,588	3,767	3,588	4,018	3,857
2. LUBRICANTES	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
3. NEUMATICOS	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342	0,342
4. ENGRASE Y LAVADO	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	1,791	1,501	2,817	1,095	1,296	1,279
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	1,113	0,933	1,482	0,660	0,805	0,883
. Reparación y Mant. carrocería	0,678	0,568	1,335	0,434	0,491	0,397
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	1,987	1,665	1,672	1,217	1,438	1,410
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,224	1,025	0,879	0,728	0,885	0,964
. Carrocería	0,763	0,639	0,793	0,489	0,552	0,446
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	0,894	0,749	0,560	0,515	0,647	0,749
. Responsabilidad civil	0,280	0,235	0,147	0,155	0,203	0,255
. Costo de Franquicia	0,280	0,235	0,147	0,155	0,203	0,255
. Chasis	0,207	0,174	0,140	0,123	0,150	0,164
. Carrocería	0,127	0,107	0,125	0,081	0,092	0,074
8. PATENTES Y TNFT	0,057	0,084	0,053	0,056	0,026	0,032
9. SALARIOS DEL PERSONAL	15,521	12,013	6,854	6,926	10,390	11,527
. Personal de conducción	13,104	9,970	5,455	5,581	8,627	9,321
. Personal de tráfico	0,905	0,669	0,460	0,442	0,578	0,825
. Personal de mantenimiento	0,979	0,905	0,622	0,598	0,782	0,893
. Personal de administración	0,575	0,510	0,350	0,337	0,440	0,524
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,041	-0,034	-0,032	-0,036	-0,034
10. SEGUROS DEL PERSONAL	0,662	0,513	0,293	0,297	0,444	0,492
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,071	0,059	0,051	0,041	0,050	0,054
. 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	0,011	0,008	0,010	0,010
. Depreciación de máquinas y herramientas	0,036	0,030	0,028	0,022	0,026	0,025
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,004	0,006	0,007
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,171	1,730	1,500	1,227	1,472	1,507
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,064	0,892	0,686	0,632	0,770	0,843
. Carrocería	0,653	0,547	0,613	0,418	0,472	0,382
. Máquinas y herramientas	0,037	0,031	0,030	0,023	0,027	0,027
. Inmuebles	0,277	0,143	0,098	0,077	0,101	0,127
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,140	0,117	0,074	0,077	0,101	0,127
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,011	0,004	0,027	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	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,135	0,099	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	28,49	23,61	18,39	15,77	20,48	21,63
18. GASTOS GENERALES	0,881	0,730	0,569	0,488	0,634	0,669
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	29,37	24,34	18,95	16,25	21,12	22,30
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,352	0,292	0,227	0,195	0,253	0,268
. Impuesto al cheque	0,352	0,292	0,227	0,195	0,253	0,268
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,071	0,087	0,089	0,144	0,117	0,129
21. Costo de gerenciamiento	1,366	1,171	0,974	0,814	1,021	1,067
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	31,16	25,89	20,24	17,41	22,51	23,76
ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)	3,10	2,32	0,66	1,21	2,44	2,96
Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)	10,05	11,14	30,62	14,43	9,24	8,02

[Handwritten signature]



Ministerio del Interior y Transporte

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

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

Período: Marzo 2015

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	8.846.257	2.343.231	7.949.375	6.272.304
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.312.736	5.025.417	13.380.319	1.941.876	3.264.498	2.117.010
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	57	73	122	19	41	33
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	31.472.513	38.641.985	104.998.483	18.612.867	25.369.184	18.271.915
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	57.833	69.019	109.855	104.402	79.927	63.456
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	578.328	690.192	1.098.548	1.044.019	799.265	634.559
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	11,28	14,40	25,31	28,42	16,65	14,95
Recaudación media por KM	9,50	7,69	7,85	9,58	7,77	8,63
IPK	3,10	2,32	0,66	1,21	2,44	2,96
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	2,77	2,99	10,74	7,19	2,89	2,64



0020



Ministerio del Interior y Transporte

"2015 - Año del Bicentenario del Congreso de los Diputados Bonaerenses"



0828

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

ANEXO 3 - RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Lts/Km)	0,51	0,51	0,42	0,40	0,45	0,43
CONSUMO DE ACEITE (Lts/Km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSUMO DE GRASA (Kg/Km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CONSUMO DE ACEITE DE CAJA (Lts/km)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANTIDAD DE CUBIERTAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
CANTIDAD DE CAMARAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
CANTIDAD DE PROTECTORES	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
VIDA UTIL DE LOS NEUMATICOS (Km)	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
PROLONGACION DE VIDA UTIL POR RECAPADO	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
VIDA UTIL TOTAL DEL JUEGO DE NEUMATICOS	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
RECAPADOS ADMITIBLES/CUBIERTA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CONSERV.NEUMATICOS/COSTO NEUMATICOS (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANT.DE ENGRASES GENERALES C/10.000 Km	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CANT.DE LAVADOS CARROCERIA C/10.000 Km	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
CANT.DE LAVADOS MOTOR C/10.000 Km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CANT.DE LAVADOS CHASIS C/10.000 Km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CANT.DE FILTROS DE 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)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
REPARACION CHASIS/PRECIO DEL VEHICULO RENOV. (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
REPARACION CARROCERIA/PREC. 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 (m²)	2.291,25	2.912,48	5.359,20	744,00	1.633,75	1.334,48
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m²)	103,11	131,06	241,16	33,48	73,52	60,05
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m²)	171,84	218,44	365,40	55,80	122,53	100,09
SUPERFICIE DE TERRENO (m²)	2.566,20	3.261,97	5.965,76	833,28	1.829,80	1.494,61
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

[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: Marzo 2015



ANEXO 3 - RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

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

[Firma manuscrita]



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

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	127	167	287	43	94	74
Tráfico						
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	5	5
Otros	5	6	11	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
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	212	369	54	119	94

[Handwritten signature and initials]



Ministerio del Interior y Transporte

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

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Determinación de las Asignaciones no remunerativas por conductor (convenio)						
Viáticos diarios	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Días trabajados	21	21	21	21	21	21
Viáticos mensuales	1464	1464	1464	1464	1464	1464
Adicional No remunerativo	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00	1.530,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de asignación no remunerativa	2.994,40	2.994,40	2.994,40	2.994,40	2.994,40	2.994,40

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



Ministerio del Interior y Transporte

"2015 - Año del Bicentenario del Congreso de la Nación"



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**
Período: Marzo 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	5.127	4.793	4.340	3.674	4.800	4.245
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	1.026	559	0	0	567	144
Factor mayoración horas extras (%)	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
Horas extras totales	1.642	895	0	0	907	230
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,400	1,211	1,000	1,000	1,214	1,056

Remuneraciones promedio personal de no conducción

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



Ministerio del Interior y Transporte

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



**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período:Marzo 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	2.194.383	2.577.917	3.920.892	576.327	1.449.365	1.042.623

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	757.814,89	688.108,83	599.264,88	582.643,93	689.502,11	591.465,48
Tráfico	52.320,42	46.182,28	50.518,71	46.182,28	46.182,28	52.320,42
Mantenimiento	56.642,78	62.466,40	68.331,88	62.466,40	62.466,40	56.642,78
Administración	33.240,77	35.178,30	38.481,47	35.178,30	35.178,30	33.240,77
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	900.018,86	831.935,81	756.596,94	726.470,91	833.329,09	733.669,45

[Handwritten signature and initials]



Ministerio del Interior y Transporte

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



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

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

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

[Handwritten signature and mark]



Ministerio del Interior y Transporte

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



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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Valor asegurado / Valor carrocería depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	11.991,75	11.991,75	15.382,68	12.843,64	11.991,75	10.423,00
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	7.355,22	7.355,22	13.747,57	8.505,17	7.355,22	4.719,47
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.046,00	2.046,00
VALOR DE LA T.N.F.T. (\$/vehículo-año)	3.309,00	3.309,00	3.309,00	3.309,00	0,00	0,00
APORTE A ACTRANS	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60
TASA DE INTERES SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO (%)	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 (\$/m²)	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m²)	2.007,62	2.007,62	2.007,62	1.606,09	1.606,09	1.606,09
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m²)	3.088,64	3.088,64	3.088,64	2.470,91	2.470,91	2.470,91
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO (\$/m²)	2.227,39	1.250,00	1.250,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Saldo Técnico a Favor IVA x Unidad	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84
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%

[Handwritten signature and initials]



Ministerio del Interior y Transporte

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



0828

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

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,176	0,146	0,114	0,098	0,127	0,134
Extracciones	0,176	0,146	0,114	0,098	0,127	0,134



Ministerio del Interior y Transporte

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

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

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

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

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

Indicador	Kilómetros recorridos					
Unidad	km					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Datos CNRT - GPS Ago 2014-Ene2015	8.833.963	42.297.258	5.575.133	1.618.230	34.821.312	18.523.837

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

Indicador	Parque móvil					
Unidad	veh					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Marzo 2015 CNRT	1.833	7.354	609	186	5.228	3.503



0828



Ministerio del Interior y Transporte

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



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

ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

Período		Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2015					
Item	Real						
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Precio al público (1) (\$/L)	11,6630	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	11,4881	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000	4,5000
Precio en planta (2) (\$/L)	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794	6,1794
Icign (\$/L)	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741	1,1741
Iesp (\$/L)	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595	1,3595
Iva (\$/L)	1,5541	0,3413	0,3413	0,3413	0,3413	0,3413	0,3413
Iibc (\$/L)	0,2087	0,0736	0,0736	0,0736	0,0736	0,0736	0,0736
Precio sin impuesto (\$/L)	7,1917	1,5516	1,5516	1,5516	1,5516	1,5516	1,5516
Compensación (\$/L)		5,6401	5,6401	5,6401	5,6401	5,6401	5,6401
Icign A Cuenta IVA	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941	-1,0941
Flete	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Consumo x Km		0,5148	0,5115	0,4200	0,4000	0,4480	0,4300
% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	8,9689	3,7712	3,7712	3,7712	3,7712	3,7712	3,7712
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	4,6171	1,9414	1,9291	1,5839	1,5085	1,6895	1,6216
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	10,5230	4,1124	4,1124	4,1124	4,1124	4,1124	4,1124
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		2,1171	2,1037	1,7272	1,6450	1,8424	1,7684
Compensación \$/Km		2,6758	2,6589	2,1830	2,0791	2,3286	2,2350
Compensación \$/Km (IVA costo)							

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
IPK	3,100	2,325	0,661	1,207	2,435	2,963
Compensación por pasajero	0,863	1,144	3,302	1,723	0,956	0,754

[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: Marzo 2015

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 150.173,03	\$ 123.551,77	\$ 26.621,27
Suburbana Grupo 1	\$ 148.888,18	\$ 122.624,78	\$ 26.263,40
Suburbana Grupo 1I	\$ 185.333,64	\$ 147.377,29	\$ 37.956,35
Urbanas Interprovinciales	\$ 151.446,71	\$ 123.103,87	\$ 28.342,84
Provinciales	\$ 149.918,30	\$ 123.741,58	\$ 26.176,72
Municipales	\$ 125.639,43	\$ 104.575,55	\$ 21.063,88

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

[Firma manuscrita]



Ministerio del Interior y Transporte

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

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

Período: Marzo 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	3,10	2,32	0,66	1,21	2,44	2,96
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	57.833	69.019	109.855	104.402	79.927	63.456
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,29	2,36	2,29	2,29	2,22
Velocidad comercial	km/h	11,28	14,40	25,31	28,42	16,65	14,95

10.b. PRECIOS RELEVANTES

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



0828



Ministerio del Interior y Transporte

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

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

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS
10.c. RESULTADOS

		Grupo Tarifario					
	unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	31,16	25,89	20,24	17,41	22,51	23,76
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	10,05	11,14	30,62	14,43	9,24	8,02

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%

42



0828



Ministerio del Interior y Transporte

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

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

ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI	Total
Costo por km	\$/km	31,16	25,89	20,24	17,41	22,51	23,76	24,49
IPK	pas / km	3,10	2,32	0,66	1,21	2,44	2,96	2,43
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	10,05	11,14	30,62	14,43	9,24	8,02	10,09
Pasajeros mensuales (prom)	pas	27.381.762	98.327.316	3.685.940	1.952.693	84.793.336	54.882.662	271.023.709
Monto a cubrir	\$	275.267.170	1.094.923.706	112.868.189	28.169.088	783.772.874	440.114.937	2.735.115.964
Compensación al gas oil	\$/pas	0,863	1,144	3,302	1,723	0,956	0,754	1,011
Kilómetros Mensuales	km	8.833.963	42.297.258	5.575.133	1.618.230	34.821.312	18.523.837	111.669.733
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	2,77	2,99	10,74	7,19	2,89	2,64	3,00
Recaudación sin IVA	\$/pas	75.951.766	294.331.859	39.592.188	14.036.853	244.891.066	144.687.106	813.490.838
Compensación Requerida	\$	175.677.808	688.127.691	61.105.211	10.767.782	457.797.392	254.026.562	1.647.502.447
Compensación Actual	\$							1.666.315.521
Diferencia	\$							-18.813.074



0828



Ministerio del Interior y Transporte



ANEXO II

Compensación Tarifaria Art 2°	\$	175.677.808	688.127.691	61.105.211	10.767.782	457.797.392	254.026.562	1.647.502.447
----------------------------------	----	-------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------	---------------

[Firma manuscrita]

0668