



Ministerio de Transporte

ANEXO I

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Enero 2017
ANEXO 1 – DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DISTRITOFE	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
	DERAL							
	\$/km							
1. COMBUSTIBLE	7,134	6,942	5,275	5,043	4,592	5,943	5,892	5,614
2. LUBRICANTES	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
3. NEUMATICOS	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
4. ENGRASE Y LAVADO	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	2,909	2,369	3,879	1,952	1,778	2,090	2,686	2,387
. Reparación y mant. chasis (incluye boletería y rampa)	2,028	1,651	2,510	1,361	1,239	1,457	1,872	1,664
. Reparación y Mant. carrocería	0,881	0,718	1,370	0,591	0,539	0,633	0,814	0,723
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	3,251	2,647	2,299	2,182	1,987	2,336	2,590	2,301
. Chasis (incluye boletería y rampa)	2,259	1,840	1,486	1,516	1,381	1,624	1,798	1,597
. Carrocería	0,991	0,807	0,813	0,665	0,606	0,712	0,792	0,704
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	1,650	1,344	0,894	1,108	1,009	1,186	1,456	1,294
. Responsabilidad civil	0,553	0,450	0,265	0,371	0,338	0,397	0,510	0,453
. Costo de Franquicia	0,553	0,450	0,265	0,371	0,338	0,397	0,510	0,453
. Chasis	0,380	0,310	0,235	0,255	0,232	0,273	0,304	0,270
. Carrocería	0,165	0,135	0,128	0,111	0,101	0,119	0,132	0,117
8. PATENTES Y TNFT	0,057	0,081	0,048	0,067	0,061	0,025	0,032	0,029
9. SALARIOS DEL PERSONAL	23,717	19,447	11,436	15,723	13,943	17,805	20,758	18,117
Personal de conducción	19,497	15,978	9,205	12,860	11,335	14,742	16,858	14,653
Personal de tráfico	1,564	1,124	0,724	0,927	0,844	0,992	1,444	1,283
Personal de mantenimiento	1,697	1,524	0,982	1,256	1,144	1,344	1,567	1,392
Personal de administración	1,000	0,861	0,555	0,710	0,647	0,760	0,923	0,820
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,040	-0,030	-0,029	-0,026	-0,034	-0,034	-0,032
10. SEGUROS DEL PERSONAL	1,225	1,004	0,591	0,814	0,721	0,920	1,072	0,936
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,102	0,083	0,065	0,067	0,061	0,072	0,083	0,073
Conservación de inmuebles	0,009	0,007	0,004	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007
Depreciación de inmuebles	0,013	0,011	0,007	0,008	0,008	0,009	0,011	0,010
Conservación de máquinas y herramientas	0,022	0,018	0,015	0,015	0,013	0,016	0,017	0,015
Depreciación de máquinas y herramientas	0,058	0,047	0,039	0,039	0,036	0,042	0,046	0,041
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,006
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	1,403	1,106	0,848	0,902	0,822	0,966	1,090	0,968
. Chasis (incluye boletería y rampa)	0,836	0,681	0,494	0,561	0,511	0,601	0,669	0,594
. Carrocería	0,363	0,296	0,270	0,244	0,222	0,261	0,290	0,258
. Máquinas y herramientas	0,026	0,021	0,017	0,018	0,016	0,019	0,021	0,019
. Inmuebles	0,118	0,059	0,038	0,040	0,036	0,043	0,055	0,049
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,059	0,048	0,028	0,040	0,036	0,043	0,055	0,049
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,010	0,006	0,008	0,008	0,009	0,011	0,010
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,029	0,024	0,014	0,019	0,018	0,021	0,027	0,024
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,003	0,005	0,004	0,005	0,007	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,122	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	42,45	36,01	26,42	28,93	25,95	32,32	36,65	32,70
18. GASTOS GENERALES	1,313	1,114	0,817	0,895	0,802	1,000	1,133	1,011
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	43,76	37,12	27,24	29,83	26,75	33,32	37,78	33,71
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,525	0,445	0,327	0,358	0,321	0,400	0,453	0,405
Impuesto al cheque	0,525	0,445	0,327	0,358	0,321	0,400	0,453	0,405
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,123	0,141	0,125	0,141	0,163	0,201	0,234	0,189
21. Costo de gerenciamiento	1,561	1,332	0,962	1,068	0,956	1,199	1,362	1,216
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	45,97	39,04	28,65	31,39	28,19	35,12	39,83	35,52
ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)	14,91	17,33	41,00	34,75	71,18	14,01	12,20	14,34



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Enero 2017

ANEXO 2 – CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PASAJEROS TRANSPORTADOS	10.304.056	11.751.199	10.352.516	1.138.620	741.710	8.310.301	6.958.065	4.245.755
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.341.333	5.215.702	14.812.732	1.260.367	1.872.735	3.315.717	2.130.387	1.713.596
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	57	73	122	15	20	41	34	24
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	54.970.260	64.954.639	163.719.019	11.827.466	20.309.217	44.359.879	33.298.417	21.576.931
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.332	71.633	121.615	86.922	95.426	81.181	63.172	71.096
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	583.321	716.326	1.216.152	869.218	954.260	811.805	631.718	710.960
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	13,26	16,16	28,96	27,60	28,42	17,65	15,08	17,23
Recaudación media por KM	16,45	12,45	11,05	9,38	10,84	13,38	15,63	12,59
IPK	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (Im)	4,83	5,00	14,31	9,40	24,78	4,83	4,33	4,60



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Enero 2017

ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Dotación de Personal por Vehículo								
Conductores	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,295	2,223	2,223
Tráfico								
Jefes de tráfico	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003
Inspectores	0,136	0,120	0,131	0,120	0,120	0,120	0,136	0,136
Otros	0,090	0,079	0,087	0,079	0,079	0,079	0,090	0,090
Total tráfico	0,228	0,201	0,220	0,201	0,201	0,201	0,228	0,228
Mantenimiento								
Jefes de taller	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	0,159	0,175	0,192	0,175	0,175	0,175	0,159	0,159
Gomeros	0,018	0,019	0,021	0,019	0,019	0,019	0,018	0,018
Otros	0,064	0,071	0,077	0,071	0,071	0,071	0,064	0,064
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,296	0,271	0,271	0,271	0,246	0,246
Administración y Dirección								
Gerentes	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Jefes	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006
Administrativos	0,081	0,085	0,093	0,085	0,085	0,085	0,081	0,081
Recaudadores	0,019	0,020	0,022	0,020	0,020	0,020	0,019	0,019
Otros	0,023	0,024	0,027	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,154	0,141	0,141	0,141	0,133	0,133
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,907	2,829	2,829

Dotación Total

Categoría	Dotación total							
Conductores	127	167	287	33	45	94	75	54
Tráfico								
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	2	5	5	3
Otros	5	6	11	1	2	3	3	2
Total tráfico	13	15	27	3	4	8	8	5
Mantenimiento								
Jefes de taller	0	0	1	0	0	0	0	0
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9	13	23	3	3	7	5	4
Gomeros	1	1	3	0	0	1	1	0
Otros	4	5	9	1	1	3	2	2
Total mantenimiento	14	20	36	4	5	11	8	6
Administración y Dirección								
Gerentes	0	0	1	0	0	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0	0	0
Administrativos	5	6	11	1	2	3	3	2
Recaudadores	1	1	3	0	0	1	1	0
Otros	1	2	3	0	0	1	1	1
Total Administración y Dirección	8	10	19	2	3	6	4	3
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	162	212	369	42	57	119	95	68



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Enero 2017

ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

Seguros del personal

ART (Cápita mensual por trabajador)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ART (Porcentual sobre masa salarial)	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%
Seguro colectivo de vida obligatorio (\$/Trabajador)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Seguros del personal gasto anual	4.091.463	5.237.704	8.750.291	1.025.616	1.350.422	3.049.571	2.284.236	1.604.622

Evaluación Psicofísica

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	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	424,79	424,79

Costos por Áreas

Conductores	1.137.317,27	1.144.525,09	1.119.469,97	1.117.772,34	1.081.692,84	1.196.774,05	1.064.944,36	1.041.792,18
Tráfico	91.249,95	80.544,67	88.107,66	80.544,67	80.544,67	80.544,67	91.249,95	91.249,95
Mantenimiento	98.966,65	109.141,72	119.389,91	109.141,72	109.141,72	109.141,72	98.966,65	98.966,65
Administración	58.310,01	61.708,76	67.503,09	61.708,76	61.708,76	61.708,76	58.310,01	58.310,01
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	1.385.843,88	1.395.920,23	1.394.470,63	1.369.167,49	1.333.087,99	1.448.169,19	1.313.470,97	1.290.318,79

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

La dotación de personal por vehículo fue determinada a partir de las declaraciones juradas presentadas con motivo de la Res. MINPLAN 750/2004.

Estos valores fueron corregidos a partir de las presentaciones de los formularios AFIP 931 de los meses de Enero, Febrero y Marzo de 2009.



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Enero 2017

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89
PRECIO DEL ACEITE (\$/Lt)	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27
PRECIO DE LA GRASA (\$/Kg)	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21
PRECIO DE LA CUBIERTA (\$)	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43
PRECIO DEL RECAPADO (\$)	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56
PRECIO DEL ENGRASE GENERAL (\$)	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$)	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88
PRECIO DEL LAVADO DE MOTOR (\$)	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88
PRECIO DEL LAVADO DE CHASIS (\$)	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
PRECIO DEL FILTRO DE GASOIL (\$)	221,98	221,98	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	147,59	147,59
PRECIO DEL FILTRO DE AIRE (\$)	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00
PRECIO DEL CHASIS (\$)	1.478.372,00	1.478.372,00	1.907.745,60	1.478.372,00	1.478.372,00	1.478.372,00	1.279.728,80	1.279.728,80
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	642.526,40	642.526,40	1.041.000,00	642.526,40	642.526,40	642.526,40	555.904,80	555.904,80
GASTOS INICIALES MATERIAL RODANTE (%)	0,02	0,02	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	0,10	0,10
VALOR DEPRECIABLE DEL CHASIS (\$)	1.292.154,68	1.292.154,68	1.771.845,97	1.292.154,68	1.292.154,68	1.292.154,68	1.113.375,80	1.113.375,80
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERIA (\$)	578.273,76	578.273,76	988.950,00	578.273,76	578.273,76	578.273,76	500.314,32	500.314,32
PRECIO DE CADA CONTROL TECNICO (\$) Sin IVA	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION VEHICULOS (fondo)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Precio del chasis al 50% de su vida útil	813.104,60	813.104,60	1.001.566,44	813.104,60	813.104,60	813.104,60	703.850,84	703.850,84
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	353.389,52	353.389,52	546.525,00	353.389,52	353.389,52	353.389,52	305.747,64	305.747,64
Precio de la boletería al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Precio de la rampa al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/Año)	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95
COSTO ANUAL DE FRANQUIA POR VEHÍCULO (\$)	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	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	0,03	0,03
Valor asegurado / Valor chasis depreciable	0,60	0,60	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	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	22.175,58	22.175,58	28.616,18	22.175,58	22.175,58	22.175,58	19.195,93	19.195,93
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	9.637,90	9.637,90	15.615,00	9.637,90	9.637,90	9.637,90	8.338,57	8.338,57
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.046,00	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	3.309,00	0,00	0,00	0,00
APORTE A ACTRANS	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60
TASA DE INTERES SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO (%)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
TASA DE INTERES PASIVA (%)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Remuneración del gerenciamiento	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
Remuneración del gerenciamiento personal	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE PAVIMENTO (\$/m²)	308,86	308,86	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	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	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	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	57.715,84	57.715,84
ALICUOTA IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS (%)	0,008	0,011	0,011	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Enero 2017

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

VALUACION FISCAL / VALUACION VENAL (%)	66,0%	66,0%	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%	0,32%	0,32%
CONTRIBUCION TERRITORIAL (%)	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%
PAVIMENTOS Y ACERAS (%)	0,25%	0,25%	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%	3,00%	3,00%
VALOR VEHICULO 5 AÑOS/VALOR VEHICULO 0 KM	55,0%	55,0%	52,5%	55,0%	55,0%	55,0%	55,0%	55,0%
TASA DE INTERES EN FINANCIACION (%)	17,0%	17,0%	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%	35,0%	35,0%

ANEXO 6 – IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km						
Depósitos	0,263	0,223	0,163	0,179	0,160	0,200	0,227	0,202
Extracciones	0,263	0,223	0,163	0,179	0,160	0,200	0,227	0,202

ANEXO 7 – DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas							
Unidad	Un							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
	32	101	5	2	8	128	76	39

Indicador	Pasajeros Transportados SUBE							
Unidad	pas							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Promedio mensual	27.477.483	98.905.929	4.313.548	189.770	494.473	88.643.213	44.067.745	13.798.702

Indicador	Kilómetros recorridos							
Unidad	km							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Total Anual	106.922.649	526.785.925	74.063.660	2.520.733	14.981.878	424.411.732	161.909.375	66.830.227
Datos CNRT - GPS Jul 2015-Jun 2016	8.910.221	43.898.827	6.171.972	210.061	1.248.490	35.367.644	13.492.448	5.569.186

Indicador	Recaudación SUBE							
Unidad	\$							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Promedio mensual	146.587.359	546.701.542	68.216.258	1.971.244	13.539.478	473.172.045	210.889.975	70.125.026
Ingreso Medio	5,33	5,53	15,81	10,39	27,38	5,34	4,79	5,08

Indicador	Parque móvil							
Unidad	veh							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Marzo 2015 CNRT	1.833	7.354	609	29	157	5.228	2.563	940

KM/parque movil	4.861	5.969	10.135	7.243	7.952	6.765	5.264	5.925
-----------------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Enero 2017

ANEXO 8 – COSTO DEL COMBUSTIBLE

Item	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2016							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Precio al público (1) (\$/L)	18,0382	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	17,7676	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
Precio en planta (2) (\$/L)	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751
lclgn (\$/L)	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103
lesp (\$/L)	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645
Iva (\$/L)	2,4806	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854
libc (\$/L)	0,3252	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363
Precio sin impuesto (\$/L)	11,4871	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036
Compensación (\$/L)		7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835
lclgn A Cuenta IVA	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303
Flete	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Consumo x Km		0,5137	0,4999	0,3799	0,3632	0,3307	0,4280	0,4243	0,4043
% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	13,8858	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	7,1336	3,4012	3,3098	2,5153	2,4046	2,1896	2,8337	2,8093	2,6766
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	16,3664	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		3,8047	3,7024	2,8136	2,6899	2,4493	3,1699	3,1426	2,9941
Compensación \$/Km		3,7324	3,6320	2,7601	2,6387	2,4027	3,1096	3,0828	2,9372
Indicador		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK		3,084	2,253	0,699	0,903	0,396	2,506	3,266	2,478
Compensación por pasajero		1,210	1,612	3,949	2,921	6,067	1,241	0,944	1,185



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Enero 2017

ANEXO 9 – COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 223.456,29	\$ 193.244,34	\$ 30.211,94
Suburbana Grupo 1	\$ 233.043,69	\$ 202.686,82	\$ 30.356,87
Suburbana Grupo 1l	\$ 290.389,94	\$ 248.750,37	\$ 41.639,57
Urbanas Interprovinciales 1	\$ 227.396,77	\$ 197.322,61	\$ 30.074,15
Urbanas Interprovinciales 2	\$ 224.166,65	\$ 194.225,73	\$ 29.940,92
Provinciales	\$ 237.590,05	\$ 207.141,17	\$ 30.448,88
MUNI 1er Grupo	\$ 209.685,11	\$ 183.147,66	\$ 26.537,45
MUNI 2do Grupo	\$ 210.461,36	\$ 183.890,01	\$ 26.571,35
Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	86,5%	13,5%
Suburbana Grupo 1	100,0%	87,0%	13,0%
Suburbana Grupo 1l	100,0%	85,7%	14,3%
Urbanas Interprovinciales 1	100,0%	86,8%	13,2%
Urbanas Interprovinciales 2	100,0%	86,6%	13,4%
Provinciales	100,0%	87,2%	12,8%
MUNI 1er Grupo	100,0%	87,3%	12,7%
MUNI 2do Grupo	100,0%	87,4%	12,6%



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Enero 2017

ANEXO 10 – RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS									
Variable	unidad	Grupo Tarifario							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.332	71.633	121.615	86.922	95.426	81.181	63.172	71.096
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22
Velocidad comercial	km/h	13,26	16,16	28,96	27,60	28,42	17,65	15,08	17,23
10.b. PRECIOS RELEVANTES									
Precio	unidad	Grupo Tarifario							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	2.120.898	2.120.898	2.948.746	2.120.898	2.120.898	2.120.898	1.835.634	1.835.634
Adicionales (rampa y boletera- sin IVA)	\$/un	0	0	0	0	0	0	0	0
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89
Salario del conductor	\$/cond	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00
Sueldo Básico	\$/cond	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00
Premio Asistencia	\$/cond	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00
Atención de boletera	\$/cond	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00
Viático diario	\$/día	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
10.c. RESULTADOS									
	unidad	Grupo Tarifario							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	45,97	39,039843	28,653319	31,39	28,19	35,12	39,83	35,52
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	14,91	17,33	41,00	34,75	71,18	14,01	12,20	14,34



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Enero 2017

ANEXO 11 – BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2	Total
Costo por km	\$/km	45,97	39,04	28,65	31,39	28,19	35,12	39,83	35,52	37,60
IPK	pas / km	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48	2,42
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	14,91	17,33	41,00	34,75	71,18	14,01	12,20	14,34	15,54
Pasajeros mensuales (prom)	pas	27.477.483	98.905.929	4.313.548	189.770	494.473	88.643.213	44.067.745	13.798.702	277.890.864
Monto a cubrir	\$	409.595.373	1.713.803.296	176.847.474	6.594.506	35.194.164	1.242.120.768	537.422.946	197.833.679	4.319.412.206
Compensación al gas oil	\$/pas	1,210	1,612	3,949	2,921	6,067	1,241	0,944	1,185	1,372
Kilómeros Mensuales	km	8.910.221	43.898.827	6.171.972	210.061	1.248.490	35.367.644	13.492.448	5.569.186	114.868.848
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	4,83	5,00	14,31	9,40	24,78	4,83	4,33	4,60	4,99
Recaudación sin IVA	\$/pas	132.658.243	494.752.527	61.734.170	1.783.932	12.252.921	428.209.996	190.850.656	63.461.562	1.385.704.007
Compensación Requerida	\$	243.680.869	1.059.609.272	98.077.850	4.256.276	19.941.468	703.931.606	304.977.410	118.014.419	2.552.489.170



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

ANEXO 1 – DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
	\$/km							
1. COMBUSTIBLE	7,134	6,942	5,275	5,043	4,592	5,943	5,892	5,614
2. LUBRICANTES	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
3. NEUMATICOS	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
4. ENGRASE Y LAVADO	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	2,909	2,369	3,879	1,952	1,778	2,090	2,686	2,387
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	2,028	1,651	2,510	1,361	1,239	1,457	1,872	1,664
. Reparación y Mant. carrocería	0,881	0,718	1,370	0,591	0,539	0,633	0,814	0,723
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	3,251	2,647	2,299	2,182	1,987	2,336	2,590	2,301
. Chasis (incluye boletera y rampa)	2,259	1,840	1,486	1,516	1,381	1,624	1,798	1,597
. Carrocería	0,991	0,807	0,813	0,665	0,606	0,712	0,792	0,704
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	1,650	1,344	0,894	1,108	1,009	1,186	1,456	1,294
. Responsabilidad civil	0,553	0,450	0,265	0,371	0,338	0,397	0,510	0,453
. Costo de Franquicia	0,553	0,450	0,265	0,371	0,338	0,397	0,510	0,453
. Chasis	0,380	0,310	0,235	0,255	0,232	0,273	0,304	0,270
. Carrocería	0,165	0,135	0,128	0,111	0,101	0,119	0,132	0,117
8. PATENTES Y TNFT	0,057	0,081	0,048	0,067	0,061	0,025	0,032	0,029
9. SALARIOS DEL PERSONAL	23,135	18,994	11,159	15,349	13,603	17,405	20,264	17,678
Personal de conducción	19,040	15,593	8,972	12,543	11,047	14,403	16,436	14,278
Personal de tráfico	1,517	1,124	0,724	0,927	0,844	0,992	1,444	1,283
Personal de mantenimiento	1,646	1,478	0,952	1,218	1,110	1,304	1,520	1,351
Personal de administración	0,972	0,838	0,540	0,691	0,629	0,739	0,898	0,798
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,040	-0,030	-0,029	-0,026	-0,034	-0,034	-0,032
10. SEGUROS DEL PERSONAL	1,195	0,981	0,576	0,794	0,704	0,899	1,047	0,914
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,102	0,083	0,065	0,067	0,061	0,072	0,083	0,073
Conservación de inmuebles	0,009	0,007	0,004	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007
Depreciación de inmuebles	0,013	0,011	0,007	0,008	0,008	0,009	0,011	0,010
Conservación de máquinas y herramientas	0,022	0,018	0,015	0,015	0,013	0,016	0,017	0,015
Depreciación de máquinas y herramientas	0,058	0,047	0,039	0,039	0,036	0,042	0,046	0,041
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,006
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	1,403	1,106	0,848	0,902	0,822	0,966	1,090	0,968
. Chasis (incluye boletera y rampa)	0,836	0,681	0,494	0,561	0,511	0,601	0,669	0,594
. Carrocería	0,363	0,296	0,270	0,244	0,222	0,261	0,290	0,258
. Máquinas y herramientas	0,026	0,021	0,017	0,018	0,016	0,019	0,021	0,019
. Inmuebles	0,118	0,059	0,038	0,040	0,036	0,043	0,055	0,049
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,059	0,048	0,028	0,040	0,036	0,043	0,055	0,049
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,010	0,006	0,008	0,008	0,009	0,011	0,010
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,029	0,024	0,014	0,019	0,018	0,021	0,027	0,024
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,003	0,005	0,004	0,005	0,007	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,122	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	41,83	35,53	26,13	28,54	25,59	31,90	36,13	32,24
18. GASTOS GENERALES	1,294	1,099	0,808	0,883	0,791	0,987	1,117	0,997
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	43,13	36,63	26,94	29,42	26,38	32,89	37,25	33,24
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,518	0,440	0,323	0,353	0,317	0,395	0,447	0,399
Impuesto al cheque	0,518	0,440	0,323	0,353	0,317	0,395	0,447	0,399
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,123	0,141	0,125	0,141	0,163	0,201	0,234	0,189
21. Costo de gerenciamiento	1,536	1,313	0,950	1,052	0,941	1,181	1,340	1,197
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	45,31	38,52	28,34	30,97	27,80	34,66	39,27	35,02
ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)	14,69	17,10	40,55	34,28	70,20	13,83	12,02	14,14



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

ANEXO 2 – CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PASAJEROS TRANSPORTADOS	10.304.056	11.751.199	10.352.516	1.138.620	741.710	8.310.301	6.958.065	4.245.755
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.341.333	5.215.702	14.812.732	1.260.367	1.872.735	3.315.717	2.130.387	1.713.596
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	57	73	122	15	20	41	34	24
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	54.970.260	64.954.639	163.719.019	11.827.466	20.309.217	44.359.879	33.298.417	21.576.931
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.332	71.633	121.615	86.922	95.426	81.181	63.172	71.096
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	583.321	716.326	1.216.152	869.218	954.260	811.805	631.718	710.960
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	13,26	16,16	28,96	27,60	28,42	17,65	15,08	17,23
Recaudación media por KM	16,45	12,45	11,05	9,38	10,84	13,38	15,63	12,59
IPK	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (Im)	4,83	5,00	14,31	9,40	24,78	4,83	4,33	4,60



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Dotación de Personal por Vehículo								
Conductores	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,295	2,223	2,223
Tráfico								
Jefes de tráfico	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003
Inspectores	0,136	0,120	0,131	0,120	0,120	0,120	0,136	0,136
Otros	0,090	0,079	0,087	0,079	0,079	0,079	0,090	0,090
Total tráfico	0,228	0,201	0,220	0,201	0,201	0,201	0,228	0,228
Mantenimiento								
Jefes de taller	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	0,159	0,175	0,192	0,175	0,175	0,175	0,159	0,159
Gomeros	0,018	0,019	0,021	0,019	0,019	0,019	0,018	0,018
Otros	0,064	0,071	0,077	0,071	0,071	0,071	0,064	0,064
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,296	0,271	0,271	0,271	0,246	0,246
Administración y Dirección								
Gerentes	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Jefes	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006
Administrativos	0,081	0,085	0,093	0,085	0,085	0,085	0,081	0,081
Recaudadores	0,019	0,020	0,022	0,020	0,020	0,020	0,019	0,019
Otros	0,023	0,024	0,027	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,154	0,141	0,141	0,141	0,133	0,133
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,907	2,829	2,829

Dotación Total

Categoría	Dotación total							
Conductores	127	167	287	33	45	94	75	54
Tráfico								
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	2	5	5	3
Otros	5	6	11	1	2	3	3	2
Total tráfico	13	15	27	3	4	8	8	5
Mantenimiento								
Jefes de taller	0	0	1	0	0	0	0	0
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9	13	23	3	3	7	5	4
Gomeros	1	1	3	0	0	1	1	0
Otros	4	5	9	1	1	3	2	2
Total mantenimiento	14	20	36	4	5	11	8	6
Administración y Dirección								
Gerentes	0	0	1	0	0	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0	0	0
Administrativos	5	6	11	1	2	3	3	2
Recaudadores	1	1	3	0	0	1	1	0
Otros	1	2	3	0	0	1	1	1
Total Administración y Dirección	8	10	19	2	3	6	4	3
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	162	212	369	42	57	119	95	68



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

Seguros del personal

ART (Cápita mensual por trabajador)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ART (Porcentual sobre masa salarial)	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%
Seguro colectivo de vida obligatorio (\$/Trabajador)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Seguros del personal gasto anual	3.991.231	5.115.859	8.538.682	1.001.288	1.317.524	2.981.188	2.229.946	1.565.800

Evaluación Psicofísica

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	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	424,79	424,79

Costos por Áreas

Conductores	1.110.644,15	1.116.990,07	1.091.149,46	1.090.237,32	1.054.157,82	1.169.239,03	1.038.271,24	1.015.119,06
Tráfico	88.513,37	80.544,67	88.107,66	80.544,67	80.544,67	80.544,67	91.249,95	91.249,95
Mantenimiento	96.018,82	105.890,81	115.833,75	105.890,81	105.890,81	105.890,81	96.018,82	96.018,82
Administración	56.716,07	60.021,91	65.657,85	60.021,91	60.021,91	60.021,91	56.716,07	56.716,07
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	1.351.892,40	1.363.447,46	1.360.748,72	1.336.694,72	1.300.615,22	1.415.696,42	1.282.256,08	1.259.103,90

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

La dotación de personal por vehículo fue determinada a partir de las declaraciones juradas presentadas con motivo de la Res. MINPLAN 750/2004.

Estos valores fueron corregidos a partir de las presentaciones de los formularios AFIP 931 de los meses de Enero, Febrero y Marzo de 2009.



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89
PRECIO DEL ACEITE (\$/Lt)	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27
PRECIO DE LA GRASA (\$/Kg)	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21
PRECIO DE LA CUBIERTA (\$)	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43
PRECIO DEL RECAPADO (\$)	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56
PRECIO DEL ENGRASE GENERAL (\$)	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$)	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88
PRECIO DEL LAVADO DE MOTOR (\$)	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88
PRECIO DEL LAVADO DE CHASIS (\$)	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
PRECIO DEL FILTRO DE GASOIL (\$)	221,98	221,98	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	147,59	147,59
PRECIO DEL FILTRO DE AIRE (\$)	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00
PRECIO DEL CHASIS (\$)	1.478.372,00	1.478.372,00	1.907.745,60	1.478.372,00	1.478.372,00	1.478.372,00	1.279.728,80	1.279.728,80
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	642.526,40	642.526,40	1.041.000,00	642.526,40	642.526,40	642.526,40	555.904,80	555.904,80
GASTOS INICIALES MATERIAL RODANTE (%)	0,02	0,02	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	0,10	0,10
VALOR DEPRECIABLE DEL CHASIS (\$)	1.292.154,68	1.292.154,68	1.771.845,97	1.292.154,68	1.292.154,68	1.292.154,68	1.113.375,80	1.113.375,80
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERIA (\$)	578.273,76	578.273,76	988.950,00	578.273,76	578.273,76	578.273,76	500.314,32	500.314,32
PRECIO DE CADA CONTROL TECNICO (\$) Sin IVA	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION VEHICULOS (fondo)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Precio del chasis al 50% de su vida útil	813.104,60	813.104,60	1.001.566,44	813.104,60	813.104,60	813.104,60	703.850,84	703.850,84
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	353.389,52	353.389,52	546.525,00	353.389,52	353.389,52	353.389,52	305.747,64	305.747,64
Precio de la boletera al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Precio de la rampa al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/Año)	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHÍCULO (\$)	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	0,03	0,03	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	0,03	0,03
Valor asegurado / Valor chasis depreciable	0,60	0,60	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	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	22.175,58	22.175,58	28.616,18	22.175,58	22.175,58	22.175,58	19.195,93	19.195,93
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	9.637,90	9.637,90	15.615,00	9.637,90	9.637,90	9.637,90	8.338,57	8.338,57
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.046,00	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	3.309,00	0,00	0,00	0,00
APORTE A ATRANS	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60
TASA DE INTERES SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO (%)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
TASA DE INTERES PASIVA (%)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Remuneración del gerenciamiento	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
Remuneración del gerenciamiento personal	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE PAVIMENTO (\$/m²)	308,86	308,86	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	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	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	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	57.715,84	57.715,84
ALICUOTA IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS (%)	0,008	0,011	0,011	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

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

VALUACION FISCAL / VALUACION VENAL (%)	66,0%	66,0%	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%	0,32%	0,32%
CONTRIBUCION TERRITORIAL (%)	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%
PAVIMENTOS Y ACERAS (%)	0,25%	0,25%	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%	3,00%	3,00%
VALOR VEHICULO 5 AÑOS/VALOR VEHICULO 0 KM	55,0%	55,0%	52,5%	55,0%	55,0%	55,0%	55,0%	55,0%
TASA DE INTERES EN FINANCIACION (%)	17,0%	17,0%	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%	35,0%	35,0%

ANEXO 6 – IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km						
Depósitos	0,259	0,220	0,162	0,177	0,158	0,197	0,223	0,199
Extracciones	0,259	0,220	0,162	0,177	0,158	0,197	0,223	0,199



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

ANEXO 7 – DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas							
Unidad	Un							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
	32	101	5	2	8	128	76	39

Indicador	Pasajeros Transportados SUBE							
Unidad	pas							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Promedio mensual	27.477.483	98.905.929	4.313.548	189.770	494.473	88.643.213	44.067.745	13.798.702

Indicador	Kilómetros recorridos							
Unidad	km							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Total Anual	106.922.649	526.785.925	74.063.660	2.520.733	14.981.878	424.411.732	161.909.375	66.830.227
Datos CNRT - GPS Jul 2015-Jun 2016	8.910.221	43.898.827	6.171.972	210.061	1.248.490	35.367.644	13.492.448	5.569.186

Indicador	Recaudación SUBE							
Unidad	₹							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Promedio mensual	146.587.359	546.701.542	68.216.258	1.971.244	13.539.478	473.172.045	210.889.975	70.125.026
Ingreso Medio	5,33	5,53	15,81	10,39	27,38	5,34	4,79	5,08

Indicador	Parque móvil							
Unidad	veh							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Marzo 2015 CNRT	1.833	7.354	609	29	157	5.228	2.563	940
KM/parque movil	4.861	5.969	10.135	7.243	7.952	6.765	5.264	5.925



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

ANEXO 8 – COSTO DEL COMBUSTIBLE

Item	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2016							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Precio al público (1) (\$/L)	18,0382	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	17,7676	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
Precio en planta (2) (\$/L)	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751
IcIgn (\$/L)	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103
Iesp (\$/L)	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645
Iva (\$/L)	2,4806	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854
libc (\$/L)	0,3252	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363
Precio sin impuesto (\$/L)	11,4871	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036
Compensación (\$/L)		7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835
IcIgn A Cuenta IVA	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303
Flete	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Consumo x Km		0,5137	0,4999	0,3799	0,3632	0,3307	0,4280	0,4243	0,4043
% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	13,8858	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	7,1336	3,4012	3,3098	2,5153	2,4046	2,1896	2,8337	2,8093	2,6766
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	16,3664	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		3,8047	3,7024	2,8136	2,6899	2,4493	3,1699	3,1426	2,9941
Compensación \$/Km		3,7324	3,6320	2,7601	2,6387	2,4027	3,1096	3,0828	2,9372
Indicador		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK		3,084	2,253	0,699	0,903	0,396	2,506	3,266	2,478
Compensación por pasajero		1,210	1,612	3,949	2,921	6,067	1,241	0,944	1,185



Ministerio de Transporte

ANEXO I

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
 Período: Marzo 2017
ANEXO 9 – COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 220.229,67	\$ 190.140,42	\$ 30.089,26
Suburbana Grupo 1	\$ 229.957,62	\$ 199.718,10	\$ 30.239,52
Suburbana Grupo 1l	\$ 287.185,20	\$ 245.667,49	\$ 41.517,72
Urbanas Interprovinciales 1	\$ 224.310,31	\$ 194.353,51	\$ 29.956,80
Urbanas Interprovinciales 2	\$ 221.080,32	\$ 191.256,75	\$ 29.823,57
Provinciales	\$ 234.503,91	\$ 204.172,37	\$ 30.331,54
MUNI 1er Grupo	\$ 206.718,48	\$ 180.293,83	\$ 26.424,65
MUNI 2do Grupo	\$ 207.494,65	\$ 181.036,10	\$ 26.458,54
Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	86,3%	13,7%
Suburbana Grupo 1	100,0%	86,8%	13,2%
Suburbana Grupo 1l	100,0%	85,5%	14,5%
Urbanas Interprovinciales 1	100,0%	86,6%	13,4%
Urbanas Interprovinciales 2	100,0%	86,5%	13,5%
Provinciales	100,0%	87,1%	12,9%
MUNI 1er Grupo	100,0%	87,2%	12,8%
MUNI 2do Grupo	100,0%	87,2%	12,8%



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

ANEXO 10 – RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS									
Variable	unidad	Grupo Tarifario							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.332	71.633	121.615	86.922	95.426	81.181	63.172	71.096
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22
Velocidad comercial	km/h	13,26	16,16	28,96	27,60	28,42	17,65	15,08	17,23
10.b. PRECIOS RELEVANTES									
Precio	unidad	Grupo Tarifario							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	2.120.898	2.120.898	2.948.746	2.120.898	2.120.898	2.120.898	1.835.634	1.835.634
Adicionales (rampa y boletera- sin IVA)	\$/un	0	0	0	0	0	0	0	0
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89
Salario del conductor	\$/cond	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00
Sueldo Básico	\$/cond	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00
Premio Asistencia	\$/cond	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00
Atención de boletera	\$/cond	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00
Viático diario	\$/día	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.c. RESULTADOS									
	unidad	Grupo Tarifario							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	45,31	38,52286	28,337102	30,97	27,80	34,66	39,27	35,02
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	14,69	17,10	40,55	34,28	70,20	13,83	12,02	14,14



Ministerio de Transporte

ANEXO I

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

Período: Marzo 2017

ANEXO 11 – BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2	Total
Costo por km	\$/km	45,31	38,52	28,34	30,97	27,80	34,66	39,27	35,02	37,10
IPK	pas / km	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48	2,42
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	14,69	17,10	40,55	34,28	70,20	13,83	12,02	14,14	15,34
Pasajeros mensuales (prom)	pas	27.477.483	98.905.929	4.313.548	189.770	494.473	88.643.213	44.067.745	13.798.702	277.890.864
Monto a cubrir	\$	403.680.992	1.691.108.370	174.895.789	6.504.999	34.709.610	1.225.986.418	529.819.468	195.044.969	4.261.750.615
Compensación al gas oil	\$/pas	1,210	1,612	3,949	2,921	6,067	1,241	0,944	1,185	1,372
Kilómeros Mensuales	km	8.910.221	43.898.827	6.171.972	210.061	1.248.490	35.367.644	13.492.448	5.569.186	114.868.848
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	4,83	5,00	14,31	9,40	24,78	4,83	4,33	4,60	4,99
Recaudación sin IVA	\$/pas	132.658.243	494.752.527	61.734.170	1.783.932	12.252.921	428.209.996	190.850.656	63.461.562	1.385.704.007
Compensación Requerida	\$	237.766.488	1.036.914.345	96.126.166	4.166.769	19.456.915	687.797.256	297.373.932	115.225.708	2.494.827.578

FFV

NN