

ANEXO V - ESTRUCTURA DE COSTOS - ENERO 2019



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DF \$/km	SGI \$/km	SGII \$/km	INP \$/km	PROV \$/km	MUNI 1 \$/km	MUNI 2 \$/km
1. COMBUSTIBLE	12,953	12,604	9,579	8,443	10,791	10,699	10,193
2. LUBRICANTES	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249
3. NEUMATICOS	0,904	0,904	0,904	0,904	0,904	0,904	0,904
4. ENGRASE Y LAVADO	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	6,590	5,337	9,119	3,532	4,678	5,972	5,069
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y ramba)	4,566	3,698	5,868	2,447	3,241	4,138	3,512
. Reparación y Mant. carrocería	2,024	1,639	3,251	1,085	1,437	1,835	1,557
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	7,934	6,426	5,484	4,252	5,632	6,210	5,271
. Chasis (incluye boletera y ramba)	5,530	4,479	3,554	2,964	3,926	4,325	3,671
. Carrocería	2,404	1,947	1,931	1,288	1,706	1,885	1,600
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	2,649	2,146	1,556	1,420	1,881	2,248	1,908
. Responsabilidad civil	0,698	0,566	0,346	0,374	0,496	0,633	0,537
. Costo de Franquicia	0,698	0,566	0,346	0,374	0,496	0,633	0,537
. Chasis	0,873	0,707	0,559	0,468	0,620	0,685	0,581
. Carrocería	0,380	0,307	0,305	0,203	0,269	0,298	0,253
8. PATENTES Y TNFT	0,118	0,132	0,081	0,087	0,026	0,033	0,028
9. SALARIOS DEL PERSONAL	35,628	28,393	17,909	18,703	26,126	30,622	26,129
Personal de conducción	29,328	23,232	14,453	15,288	21,602	24,912	21,283
Personal de tráfico	2,312	1,653	1,107	1,094	1,448	2,095	1,778
Personal de mantenimiento	2,508	2,240	1,500	1,482	1,963	2,273	1,929
Personal de administración	1,480	1,268	0,849	0,839	1,112	1,341	1,138
10. SEGUROS DEL PERSONAL	1,836	1,463	0,923	0,965	1,347	1,579	1,348
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,252	0,204	0,163	0,133	0,176	0,202	0,171
Conservación de inmuebles	0,027	0,022	0,014	0,013	0,018	0,023	0,019
Depreciación de inmuebles	0,041	0,033	0,022	0,021	0,028	0,035	0,030
Conservación de máquinas y herramientas	0,050	0,041	0,035	0,027	0,036	0,039	0,033
Depreciación de máquinas y herramientas	0,134	0,108	0,092	0,072	0,095	0,105	0,089
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,045	0,024	0,016	0,013	0,017	0,022	0,019
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	3,341	2,581	2,159	1,684	2,230	2,489	2,113
. Chasis (incluye boletera y ramba)	2,002	1,621	1,281	1,073	1,421	1,571	1,333
. Carrocería	0,870	0,705	0,699	0,466	0,618	0,682	0,579
. Máquinas y herramientas	0,066	0,053	0,045	0,035	0,047	0,051	0,044
. Inmuebles	0,403	0,201	0,134	0,109	0,145	0,185	0,157
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,044	0,037	0,023	0,024	0,032	0,040	0,034
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,093	0,076	0,046	0,050	0,066	0,085	0,072
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,004	0,005	0,007	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,132	0,012	0,000	0,000	0,000
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	0,356	0,225	0,083	0,555	0,354	0,548	0,651
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	73,626	61,431	49,054	41,657	55,140	62,534	54,790
19. GASTOS GENERALES	2,277	1,900	1,517	1,288	1,705	1,934	1,695
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	75,90	63,33	50,57	42,95	56,85	64,47	56,49
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,911	0,760	0,607	0,515	0,682	0,774	0,678
Impuesto al cheque	0,911	0,760	0,607	0,515	0,682	0,774	0,678
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,108	0,144	0,180	0,183	0,249	0,312	0,236
22. Costo de gerenciamiento	2,578	2,167	1,713	1,477	1,954	2,225	1,959
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,144	0,146	0,145	0,096	0,111	0,114	0,120
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	79,64	66,55	53,22	45,22	59,84	67,89	59,48



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DF \$/km	SGI \$/km	SGII \$/km	INP \$/km	PROV \$/km	MUNI 1 \$/km	MUNI 2 \$/km
ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)	3,08	2,28	0,73	0,72	2,50	3,27	2,43
Tarifa media sin compensación ($T_m = C_m / IPK$)	25,84	29,20	73,14	63,18	23,96	20,78	24,47



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PASAJEROS TRANSPORTADOS	9.862.878	11.542.148	9.985.432	1.469.215	8.026.029	6.789.049	4.253.970
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.199.355	5.064.763	13.723.786	2.052.945	3.213.911	2.078.379	1.750.086
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	57	73	122	20	41	34	24
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	102.155.074	123.518.607	349.208.922	38.320.073	80.298.430	61.479.781	41.402.057
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	55.853	68.965	112.675	104.210	78.688	61.630	72.610
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	558.534	689.646	1.126.748	1.042.104	786.880	616.297	726.099
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	12,86	16,07	30,66	28,15	17,51	15,08	17,39
Recaudación media por KM	31,93	24,39	25,45	18,67	24,98	29,58	23,66
IPK	3,08	2,28	0,73	0,72	2,50	3,27	2,43
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	9,37	9,68	31,65	23,60	9,05	8,20	8,81



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

ANEXO 3 -RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

[illegible]



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

ANEXO 3 -RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

[illegible]



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Dotación de Personal por Vehículo							
Conductores	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,223	2,223
Tráfico							
Jefes de tráfico	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003
Inspectores	0,136	0,120	0,131	0,120	0,120	0,136	0,136
Otros	0,090	0,079	0,087	0,079	0,079	0,090	0,090
Total tráfico	0,228	0,201	0,220	0,201	0,201	0,228	0,228
Mantenimiento							
Jefes de taller	0,005	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	0,159	0,159
Gomeros	0,018	0,019	0,021	0,019	0,019	0,018	0,018
Otros	0,064	0,071	0,077	0,071	0,071	0,064	0,064
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,296	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
Jefes	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006
Administrativos	0,081	0,085	0,093	0,085	0,085	0,081	0,081
Recaudadores	0,019	0,020	0,022	0,020	0,020	0,019	0,019



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Otros	0,023	0,024	0,027	0,024	0,024	0,023	0,023
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,154	0,141	0,141	0,133	0,133
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,829	2,829

Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
Conductores	127	169	287	45	94	75	54
Tráfico							
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	5	5	3
Otros	5	6	11	2	3	3	2
Total tráfico	13	15	27	4	8	8	5
Mantenimiento							
Jefes de taller	0	0	1	0	0	0	0
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9	13	23	3	7	5	4
Gomeros	1	1	3	0	1	1	0
Otros	4	5	9	1	3	2	2



Período: Enero 2019

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Total mantenimiento	14	20	36	5	11	8	6
Administración y Dirección							
Gerentes	0	0	1	0	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0	0
Administrativos	5	6	11	2	3	3	2
Recaudadores	1	1	3	0	1	1	0
Otros	1	2	3	0	1	1	1
Total Administración y Dirección	8	10	19	3	6	4	3
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	162	214	369	57	119	95	68

[illegible]



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Previsión para despidos	2,50%	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%	0,10%
Decreto 633/18	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Total de cargas sociales + Previsión + Seguro vida obligatorio	27,60%	27,60%	27,60%	27,60%	27,60%	27,60%	27,60%

Otras sumas fijas anuales

Indumentaria por trabajador por año (\$)	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493
Costo capacitación por trabajador por año	1.605	1.605	1.605	1.605	1.605	1.605	1.605
Contribución UTA por trabajador por año (\$)	72	72	72	72	72	72	72

Determinación de Horas Extras del personal de Conducción

Horas anuales de conducción por vehículo	4.344	4.291	3.675	3.702	4.494	4.088	4.175
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Período: Enero 2019

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Horas normales de conducción anual de la Dotación (horas)	3.925	4.043	4.160	4.054	4.053	3.936	3.945
Días anuales de trabajo por conductor	241	241	241	241	241	241	241
Horas diarias de conducción por chofer	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Factor de nocturnidad	0,977	0,975	0,975	0,977	0,977	0,980	0,982
Horas diarias corregidas de conducción por chofer	7,33	7,31	7,31	7,33	7,33	7,35	7,37
Ppción. Conducción Feriados	0,55	0,62	0,62	0,67	0,63	0,63	0,61
Horas de Conducción Feriados	178	208	215	225	211	206	198
Hs. extras anuales por vehículo	242	40	0	0	230	0	31
Factor mayoración horas extras (%)	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514
Horas extras totales	721	475	431	449	771	412	444
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,184	1,118	1,104	1,111	1,190	1,105	1,112

[illegible]



Período: Enero 2019

[illegible]



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Recaudadores	27.501,85	27.501,85	27.501,85	27.501,85	27.501,85	27.501,85	27.501,85
Otros (Auxiliar de 3°)	26.686,96	26.686,96	26.686,96	26.686,96	26.686,96	26.686,96	26.686,96
Total Administración y Dirección	37.805,17	37.805,17	37.805,17	37.805,17	37.805,17	37.805,17	37.805,17
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Seguros del personal

ART (Cápita mensual por trabajador)	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%
Seguro colectivo de vida obligatorio (\$/Trabajador)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Seguros del personal gasto anual	5.875.020	7.410.447	12.662.072	1.981.986	4.329.097	3.282.030	2.359.430

Evaluación Psicofísica

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluacion psicofisica	1462,81	1462,81	1462,81	1462,81	1462,81	1462,81	1462,81

Costos por Áreas



Período: Enero 2019

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
--	----	-----	------	-----	------	--------	--------

[illegible]



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21
PRECIO DEL ACEITE (\$/Lt)	56,03	56,03	56,03	56,03	56,03	56,03	56,03
PRECIO DE LA GRASA (\$/Kg)	59,11	59,11	59,11	59,11	59,11	59,11	59,11
PRECIO DE LA CUBIERTA (\$)	10.672,06	10.672,06	10.672,06	10.672,06	10.672,06	10.672,06	10.672,06
PRECIO DEL RECAPADO (\$)	3.438,88	3.438,88	3.438,88	3.438,88	3.438,88	3.438,88	3.438,88
PRECIO DEL ENGRASE GENERAL (\$)	373,79	373,79	373,79	373,79	373,79	373,79	373,79
PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$)	362,18	362,18	362,18	362,18	362,18	362,18	362,18
PRECIO DEL LAVADO DE MOTOR (\$)	362,18	362,18	362,18	362,18	362,18	362,18	362,18
PRECIO DEL LAVADO DE CHASIS (\$)	400,49	400,49	400,49	400,49	400,49	400,49	400,49
PRECIO DEL FILTRO DE GASOIL (\$)	580,66	580,66	580,66	580,66	580,66	580,66	580,66
PRECIO DEL FILTRO DE ACEITE (\$)	386,08	386,08	386,08	386,08	386,08	386,08	386,08
PRECIO DEL FILTRO DE AIRE (\$)	665,71	665,71	665,71	665,71	665,71	665,71	665,71
PRECIO DEL CHASIS (\$)	3.251.766,64	3.251.766,64	4.196.199,27	3.251.766,64	3.251.766,64	2.814.839,17	2.814.839,17
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	1.413.274,81	1.413.274,81	2.289.741,06	1.413.274,81	1.413.274,81	1.222.745,48	1.222.745,48
GASTOS INICIALES MATERIAL RODANTE (%)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
VALOR RESIDUAL DEL VEHICULO (%)	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
VALOR DEPRECIABLE DEL CHASIS (\$)	3.028.347,56	3.028.347,56	3.925.558,55	3.028.347,56	3.028.347,56	2.613.266,47	2.613.266,47
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	1.342.611,07	1.342.611,07	2.175.254,01	1.342.611,07	1.342.611,07	1.161.608,21	1.161.608,21
PRECIO DE CADA CONTROL TECNICO (\$) Sin IVA	2.609,25	2.609,25	2.609,25	2.609,25	2.609,25	2.609,25	2.609,25
COEFICIENTE DE AMORTIZACION VEHICULOS (fondo)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Precio del chasis al 50% de su vida útil	1.707.177,49	1.707.177,49	2.203.004,61	1.707.177,49	1.707.177,49	1.477.790,57	1.477.790,57
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	741.969,28	741.969,28	1.202.114,06	741.969,28	741.969,28	641.941,38	641.941,38
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/Año)	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHÍCULO (\$)	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	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
Valor asegurado / Valor chasis depreciable	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
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	48.776,50	48.776,50	62.942,99	48.776,50	48.776,50	42.222,59	42.222,59
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	21.199,12	21.199,12	34.346,12	21.199,12	21.199,12	18.341,18	18.341,18
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	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)	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	0,00	0,00	0,00
APORTE A ACTRANS	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60
TASA DE INTERES SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO (%)	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%
TASA DE INTERES PASIVA (%)	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%
Remuneración del gerenciamiento personal	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE PAVIMENTO (\$/m²)	928,77	928,77	928,77	928,77	928,77	928,77	928,77
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m²)	6.036,98	6.036,98	6.036,98	4.829,58	4.829,58	4.829,58	4.829,58
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m²)	9.287,66	9.287,66	9.287,66	7.430,12	7.430,12	7.430,12	7.430,12



Ministerio de Transporte

5.A Saldo Técnico a Favor del IVA

Posición anual=IVA Débito Fiscal - IVA Crédito Fiscal

CONCEPTOS	UNIDAD	DF	SGI	SGII	INP	UPA	UMA I	UMA II
IVA Débito fiscal	\$/año por línea	9.707.043,2	11.737.062,2	33.182.748,3	3.641.273,9	7.630.167,5	5.841.970,2	3.934.132,1
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	17.404.571,3	24.051.628,3	66.338.344,1	6.931.366,6	13.550.693,8	9.790.232,1	7.435.658,4
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-461.851,7	-738.874,0	-1.989.335,7	-197.405,6	-355.231,6	-236.895,7	-210.091,6
RESULTADO DE LA POSICIÓN		Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor

SALDO TÉCNICO	\$/km	0,144	0,146	0,145	0,096	0,111	0,114	0,120
----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

IVA Débito Fiscal

= [Recaudación anual / (1 + alic50%)* alic50%] + Ingresos por publicidad sin IVA * alicgral] / cantidad de líneas

CONCEPTOS	UNIDAD	DF	SGI	SGII	INP	UPA	UMA I	UMA II
Recaudación Anual	\$	3.268.962.361,9	12.351.860.739,4	1.746.044.612,1	383.200.725,7	10.278.198.991,4	4.672.463.392,2	#####
alic50%=Alícuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
Cantidad de Líneas		32	100	5	10	128	76	39
Ingresos por Publicidad Anual sin IVA	\$							
alicgral=Alícuota general IVA	%	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
IVA DEBITO FISCAL		9.707.043,2	11.737.062,2	33.182.748,3	3.641.273,9	7.630.167,5	5.841.970,2	3.934.132,1

IVA Crédito Fiscal

= [ivapcomb+(cpralubr+cpraneum+mantyrep+lav+peajes+seguros+gg+valoramortbsuso+valorconservedif)*alicgral+(valoramortvehic*alic50%)*Kmva/cantidad de líneas

CONCEPTOS	UNIDAD	DF	SGI	SGII	INP	UPA	UMA I	UMA II
ivapcombust=IVA por la compra de combustible	\$/Lt	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61
ivapcombust(Acuerto)=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/Lt	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
ivaflete=IVA por flete	\$/Lt	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Ckm= Consumo de combustible por km. Recorrido	Lt/Km	0,5137	0,4999	0,3799	0,3349	0,4280	0,4243	0,4043
ivapcombustibletotal=IVA por la compra de combustible + Acuerdo + Flete	\$/km	1,68	1,63	1,24	1,09	1,40	1,38	1,32
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249	0,249
cpraneum=Compra y recapado de neumáticos	\$/km	0,904	0,904	0,904	0,904	0,904	0,904	0,904
mantyrep=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	6,59	5,34	9,12	3,53	4,68	5,97	5,07
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626
peajes=Costo anual de peajes	\$/km	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	\$/km	0,36	0,22	0,08	0,55	0,35	0,55	0,65
seguros=Costo anual seguros	\$/km	2,65	2,15	1,56	1,42	1,88	2,25	1,91
gg=Gastos generales anuales	\$/km	2,28	1,90	1,52	1,29	1,71	1,93	1,69
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,09	0,08	0,05	0,05	0,07	0,08	0,07
valoramortbsuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,18	0,15	0,13	0,10	0,13	0,14	0,12
valorconservedif=Valor conservación edificios	\$/km	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/km	7,93	6,43	5,48	4,25	5,63	6,21	5,27
Kilómetros anuales	km anuales	102.379.356,6	506.476.270,1	68.618.927,7	20.529.453,0	411.380.628,2	157.956.803,6	68.253.344,9
Cantidad de Líneas		32	100	5	10	128	76	39
alic50%=Alícuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
alicgral=Alícuota general IVA	%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
IVA CREDITO FISCAL		17.404.571,3	24.051.628,3	66.338.344,1	6.931.366,6	13.550.693,8	9.790.232,1	7.435.658,4



Ministerio de Transporte

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

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

Período: Enero 2019

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,455	0,380	0,303	0,258	0,341	0,387	0,339
Extracciones	0,455	0,380	0,303	0,258	0,341	0,387	0,339



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas						
Unidad	Un						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
	32	100	5	10	128	76	39

Indicador	Pasajeros Transportados SUBE						
Unidad	pas						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Promedio mensual	26.301.008	96.184.566	4.160.597	1.224.346	85.610.976	42.997.308	13.825.402

Indicador	Kilómetros recorridos						
Unidad	km						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Total Anual	102.379.357	506.476.270	68.618.928	20.529.453	411.380.628	157.956.804	68.253.345
Datos GPS SUBE	8.531.613	42.206.356	5.718.244	1.710.788	34.281.719	13.163.067	5.687.779

Indicador	Recaudación SUBE						
Unidad	\$						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Promedio mensual	272.413.530	1.029.321.728	145.503.718	31.933.394	856.516.583	389.371.949	134.556.686
Ingreso Medio por pasajero	10,36	10,70	34,97	26,08	10,00	9,06	9,73

Indicador	Parque móvil						
Unidad	veh						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Marzo 2015 CNRT	1.833	7.344	609	197	5.228	2.563	940

KM/parque movil	4.654	5.747	9.390	8.684	6.557	5.136	6.051
-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Ministerio de Transporte

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitar

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

Período: Enero 2019

ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

Período	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2016							
Item	Real	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Precio al público (1) (\$/L)	32,179	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	31,6966	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769
Precio en planta (2) (\$/L)	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835
Impuesto a los combustibles líquidos (Icl) (\$/L)	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317
Impuesto al dióxido de carbono (Icd) (\$/L)	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941
Iva (\$/L)	4,6635	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113
libc (\$/L)	0,5874	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693
Precio sin impuesto (\$/L)	21,6199	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704
Compensación (\$/L)		17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495
Iclgn A Cuenta IVA	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493
Flete	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	0,3349	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%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	25,2128	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	12,9527	4,6914	4,5653	3,4694	3,0582	3,9086	3,8750	3,6919
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	29,8764	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		5,1596	5,0209	3,8156	3,3634	4,2987	4,2617	4,0604
Compensación \$/Km		8,2613	8,0392	6,1093	5,3853	6,8828	6,8236	6,5012

Indicador	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK	3,083	2,279	0,728	0,716	2,497	3,267	2,431
Compensación por pasajero	2,680	3,528	8,397	7,525	2,756	2,089	2,675



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 370.703,37	\$ 306.224,12	\$ 64.479,25
Suburbana Grupo 1	\$ 382.456,22	\$ 318.239,69	\$ 64.216,53
Suburbana Grupo 2	\$ 499.669,38	\$ 411.825,63	\$ 87.843,75
Urbanas Interprovinciales	\$ 392.671,33	\$ 328.295,95	\$ 64.375,38
Provinciales	\$ 392.397,13	\$ 328.029,69	\$ 64.367,43
MUNI 1er Grupo	\$ 348.683,40	\$ 292.579,58	\$ 56.103,82
MUNI 2do Grupo	\$ 359.891,20	\$ 303.359,92	\$ 56.531,28

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	82,6%	17,4%
Suburbana Grupo 1	100,0%	83,2%	16,8%
Suburbana Grupo 2	100,0%	82,4%	17,6%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	83,6%	16,4%
Provinciales	100,0%	83,6%	16,4%
MUNI 1er Grupo	100,0%	83,9%	16,1%
MUNI 2do Grupo	100,0%	84,3%	15,7%

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

Período: Enero 2019

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	DF	SGI	Grupo Tarifario				
				SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,08	2,28	0,73	0,72	2,50	3,27	2,43
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	55.853	68.965	112.675	104.210	78.688	61.630	72.610
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,29	2,36	2,29	2,29	2,22	2,22
Velocidad comercial	km/h	12,86	16,07	30,66	28,15	17,51	15,08	17,39

10.b. PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	DF	SGI	Grupo Tarifario				
				SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	4.665.041	4.665.041	6.485.940	4.665.041	4.665.041	4.037.585	4.037.585
Adicionales (rampa y boletera- sin IVA)	\$/un	0	0	0	0	0	0	0
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21
Salario del conductor	\$/cond	33.000,00	33.000,00	33.000,00	33.000,00	33.000,00	33.000,00	33.000,00
Sueldo Básico	\$/cond	25.631,10	25.631,10	25.631,10	25.631,10	25.631,10	25.631,10	25.631,10
Premio Asistencia	\$/cond	5.082,00	5.082,00	5.082,00	5.082,00	5.082,00	5.082,00	5.082,00
Atención de boletera	\$/cond	2.286,90	2.286,90	2.286,90	2.286,90	2.286,90	2.286,90	2.286,90
Viático diario	\$/día	189,00	189,00	189,00	189,00	189,00	189,00	189,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10.c. RESULTADOS

	unidad	DF	SGI	Grupo Tarifario				
				SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	79,64	66,55	53,22	45,22	59,84	67,89	59,48
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	25,84	29,20	73,14	63,18	23,96	20,78	24,47



Ministerio de Transporte

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

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

Período: Enero 2019

ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2	Total
Costo por km	\$/km	79,64	66,55	53,22	45,22	59,84	67,89	59,48	64,27
IPK	pas / km	3,08	2,28	0,73	0,72	2,50	3,27	2,43	2,43
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	25,84	29,20	73,14	63,18	23,96	20,78	24,47	26,46
Pasajeros mensuales (prom)	pas	26.301.008	96.184.566	4.160.597	1.224.346	85.610.976	42.997.308	13.825.402	270.304.203
Monto a cubrir	\$	679.499.269	2.808.758.485	304.298.650	77.356.252	2.051.452.170	893.675.554	338.297.726	7.153.338.106
Compensación al gas oil	\$/pas	2,680	3,528	8,397	7,525	2,756	2,089	2,675	3,021
Kilómetros Mensuales	km	8.531.613	42.206.356	5.718.244	1.710.788	34.281.719	13.163.067	5.687.779	111.299.565
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	9,37	9,68	31,65	23,60	9,05	8,20	8,81	9,57
Recaudación sin IVA	\$/pas	246.528.082	931.512.876	131.677.573	28.898.999	775.128.129	352.372.805	121.770.757	2.587.889.220
Compensación Requerida	\$	362.489.162	1.537.941.924	137.686.562	39.244.187	1.040.369.059	451.483.693	179.549.644	3.748.764.232



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: EX-2018-60495029- -APN-SSTA#MTR

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 26 pagina/s.