

**ANEXO III - ESTRUCTURA DE COSTOS - NOVIEMBRE 2018**



## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2018

#### 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 rampa)	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 rampa)	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	33,914	27,028	17,048	17,804	24,868	29,150	24,873
Personal de conducción	27,910	22,109	13,755	14,549	20,557	23,709	20,255
Personal de tráfico	2,203	1,575	1,055	1,042	1,380	1,997	1,695
Personal de mantenimiento	2,390	2,135	1,429	1,413	1,871	2,166	1,839
Personal de administración	1,410	1,209	0,809	0,800	1,059	1,278	1,085
10. SEGUROS DEL PERSONAL	1,748	1,393	0,878	0,919	1,282	1,503	1,283
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 rampa)	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	71,823	59,996	48,149	40,712	53,817	60,986	53,470
19. GASTOS GENERALES	2,221	1,856	1,489	1,259	1,664	1,886	1,654
<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>74,04</b>	<b>61,85</b>	<b>49,64</b>	<b>41,97</b>	<b>55,48</b>	<b>62,87</b>	<b>55,12</b>
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,889	0,742	0,596	0,504	0,666	0,754	0,661
Impuesto al cheque	0,889	0,742	0,596	0,504	0,666	0,754	0,661
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,114	0,147	0,182	0,132	0,253	0,321	0,238
22. Costo de gerenciamiento	2,504	2,108	1,675	1,438	1,900	2,161	1,905
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,139	0,143	0,144	0,117	0,108	0,110	0,119
<b>COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA</b>	<b>77,69</b>	<b>64,99</b>	<b>52,23</b>	<b>44,16</b>	<b>58,41</b>	<b>66,22</b>	<b>58,05</b>



## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2018

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universit

### 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)	3,22	2,37	0,76	0,67	2,58	3,41	2,50
Tarifa media sin compensación ( $T_m = C_m / IPK$ )	24,12	27,39	68,43	65,43	22,60	19,41	23,19



## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2018

#### ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PASAJEROS TRANSPORTADOS	10.305.309	12.019.508	10.475.851	1.385.725	8.305.704	7.091.721	4.380.687
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	105.017.650	125.358.977	351.856.711	30.671.036	81.220.837	62.805.137	41.718.133
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	32,82	24,75	25,64	14,94	25,27	30,22	23,84
IPK	3,22	2,37	0,76	0,67	2,58	3,41	2,50
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	9,22	9,44	30,40	20,03	8,85	8,01	8,62









## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2018

#### ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
<b>Dotación de Personal por Vehículo</b>							
<b>Conductores</b>	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,223	2,223
<b>Tráfico</b>							
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
<b>Mantenimiento</b>							
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
<b>Administración y Dirección</b>							
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: Noviembre 2018

#### 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
<b>TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA</b>	<b>2,829</b>	<b>2,907</b>	<b>3,030</b>	<b>2,907</b>	<b>2,907</b>	<b>2,829</b>	<b>2,829</b>

#### Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
<b>Conductores</b>	127	169	287	45	94	75	54
<b>Tráfico</b>							
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
<b>Mantenimiento</b>							
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







## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2018

#### 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
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------







## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2018

#### ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Recaudadores	26.184,26	26.184,26	26.184,26	26.184,26	26.184,26	26.184,26	26.184,26
Otros (Auxiliar de 3°)	25.408,41	25.408,41	25.408,41	25.408,41	25.408,41	25.408,41	25.408,41
Total Administración y Dirección	35.993,96	35.993,96	35.993,96	35.993,96	35.993,96	35.993,96	35.993,96
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
<b>Seguros del personal gasto anual</b>	<b>5.592.283</b>	<b>7.054.156</b>	<b>12.053.593</b>	<b>1.886.703</b>	<b>4.120.718</b>	<b>3.124.279</b>	<b>2.246.009</b>

#### 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









## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2018

#### 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 (\$/m <sup>2</sup> )	928,77	928,77	928,77	928,77	928,77	928,77	928,77
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m <sup>2</sup> )	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. (\$/m <sup>2</sup> )	9.287,66	9.287,66	9.287,66	7.430,12	7.430,12	7.430,12	7.430,12





## 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	9.979.052,8	11.911.939,0	33.434.348,1	2.914.442,4	7.717.817,1	5.967.909,0	3.964.166,5
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	17.367.106,7	24.004.409,0	66.257.683,1	6.918.759,0	13.523.090,7	9.769.339,7	7.420.644,7
<b>SALDO TÉCNICO</b>	<b>\$/año / empresa</b>	<b>-443.283,2</b>	<b>-725.548,2</b>	<b>-1.969.400,1</b>	<b>-240.259,0</b>	<b>-348.316,4</b>	<b>-228.085,8</b>	<b>-207.388,7</b>
<b>RESULTADO DE LA POSICIÓN</b>		<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>
<b>SALDO TÉCNICO</b>	<b>\$/km</b>	<b>0,139</b>	<b>0,143</b>	<b>0,144</b>	<b>0,117</b>	<b>0,108</b>	<b>0,110</b>	<b>0,119</b>

## 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	\$	3.360.564.814,2	12.535.897.714,5	1.759.283.554,5	306.710.363,7	10.396.267.184,2	4.773.190.445,0	#####
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
<b>IVA DEBITO FISCAL</b>		<b>9.979.052,8</b>	<b>11.911.939,0</b>	<b>33.434.348,1</b>	<b>2.914.442,4</b>	<b>7.717.817,1</b>	<b>5.967.909,0</b>	<b>3.964.166,5</b>

## IVA Crédito Fiscal

= [ivapcomb+(cpralubr+cpraneum+mantyrep+lav+peajes+seguros+gg+valoramortbsuso+valorconservedif)\*alicgral+(valoramortvehic\*alic50%)]\*Kmv/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(Acuerdo)=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 recambio 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	2,22	1,86	1,49	1,26	1,66	1,89	1,65
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%
<b>IVA CREDITO FISCAL</b>		<b>17.367.106,7</b>	<b>24.004.409,0</b>	<b>66.257.683,1</b>	<b>6.918.759,0</b>	<b>13.523.090,7</b>	<b>9.769.339,7</b>	<b>7.420.644,7</b>



## 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: Noviembre 2018

#### ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,444	0,371	0,298	0,252	0,333	0,377	0,331
Extracciones	0,444	0,371	0,298	0,252	0,333	0,377	0,331



## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2018

#### 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	27.480.824	100.162.564	4.364.938	1.154.771	88.594.171	44.914.232	14.237.232

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	280.047.068	1.044.658.143	146.606.963	25.559.197	866.355.599	397.765.870	135.583.933
Ingreso Medio por pasajero	10,19	10,43	33,59	22,13	9,78	8,86	9,52

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: **Noviembre 2018**

**ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE**

Período	Item	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2016							
		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	3,221	2,373	0,763	0,675	2,584	3,412	2,503
Compensación por pasajero	2,565	3,388	8,003	7,978	2,663	2,000	2,597



## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2018

#### ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 361.603,33	\$ 297.470,14	\$ 64.133,19
Suburbana Grupo 1	\$ 373.515,37	\$ 309.639,03	\$ 63.876,33
Suburbana Grupo 2	\$ 490.458,93	\$ 402.965,57	\$ 87.493,36
Urbanas Interprovinciales	\$ 383.507,80	\$ 319.471,04	\$ 64.036,76
Provinciales	\$ 383.004,26	\$ 318.994,41	\$ 64.009,85
MUNI 1er Grupo	\$ 340.085,30	\$ 284.309,27	\$ 55.776,03
MUNI 2do Grupo	\$ 351.228,70	\$ 295.027,01	\$ 56.201,70

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





## 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: Noviembre 2018

#### ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

##### 10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	Grupo Tarifario						
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,22	2,37	0,76	0,67	2,58	3,41	2,50
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	Grupo Tarifario						
		DF	SGI	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	31.419,00	31.419,00	31.419,00	31.419,00	31.419,00	31.419,00	31.419,00
Sueldo Básico	\$/cond	22.307,49	22.307,49	22.307,49	22.307,49	22.307,49	22.307,49	22.307,49
Premio Asistencia	\$/cond	6.283,80	6.283,80	6.283,80	6.283,80	6.283,80	6.283,80	6.283,80
Atención de boletera	\$/cond	2.827,71	2.827,71	2.827,71	2.827,71	2.827,71	2.827,71	2.827,71
Viático diario	\$/día	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00	183,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

##### 10.c. RESULTADOS

	unidad	Grupo Tarifario						
		DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	77,69	64,99	52,23	44,16	58,41	66,22	58,05
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	24,12	27,39	68,43	65,43	22,60	19,41	23,19



## 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: Noviembre 2018

#### ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2	Total
Costo por km	\$/km	77,69	64,99	52,23	44,16	58,41	66,22	58,05	<b>62,75</b>
IPK	pas / km	3,22	2,37	0,76	0,67	2,58	3,41	2,50	<b>2,52</b>
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	24,12	27,39	68,43	65,43	22,60	19,41	23,19	<b>24,86</b>
Pasajeros mensuales (prom)	pas	27.480.824	100.162.564	4.364.938	1.154.771	88.594.171	44.914.232	14.237.232	<b>280.908.731</b>
Monto a cubrir	\$	662.818.900	2.743.096.850	298.689.488	75.551.037	2.002.346.274	871.638.621	330.154.981	<b>6.984.296.151</b>
Compensación al gas oil	\$/pas	2,565	3,388	8,003	7,978	2,663	2,000	2,597	<b>2,907</b>
Kilómetros Mensuales	km	8.531.613	42.206.356	5.718.244	1.710.788	34.281.719	13.163.067	5.687.779	<b>111.299.565</b>
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	9,22	9,44	30,40	20,03	8,85	8,01	8,62	<b>9,33</b>
Recaudación sin IVA	\$/pas	253.436.261	945.391.985	132.675.985	23.130.495	784.032.216	359.969.114	122.700.392	<b>2.621.336.446</b>
<b>Compensación Requerida</b>	<b>\$</b>	<b>338.900.614</b>	<b>1.458.401.181</b>	<b>131.078.988</b>	<b>43.207.477</b>	<b>982.359.076</b>	<b>421.850.451</b>	<b>170.477.264</b>	<b>3.546.275.050</b>
Pago Recaudación Ene-Jun 18	\$	260.104	14.236.674	5.562.790	-1.771.283	23.699.706	5.439.980	-1.154.207	<b>46.273.765</b>
<b>Compensación Requerida con pago de recaudación</b>	<b>\$</b>	<b>339.160.718</b>	<b>1.472.637.855</b>	<b>136.641.778</b>	<b>41.436.194</b>	<b>1.006.058.782</b>	<b>427.290.431</b>	<b>169.323.057</b>	<b>3.592.548.815</b>



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.