

## **ANEXO I - ESTRUCTURA DE COSTOS - SEPTIEMBRE 2018**



## Ministerio de Transporte

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

Período: Septiembre 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	5,331	4,317	7,383	2,857	3,784	4,831	4,101
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	3,688	2,987	4,745	1,977	2,618	3,342	2,837
. Reparación y Mant. carrocería	1,643	1,330	2,639	0,880	1,166	1,489	1,264
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	6,418	5,198	4,440	3,440	4,556	5,021	4,261
. Chasis (incluye boletera y rampa)	4,467	3,618	2,874	2,394	3,171	3,491	2,963
. Carrocería	1,951	1,580	1,567	1,046	1,385	1,530	1,298
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	2,413	1,954	1,393	1,293	1,713	2,063	1,751
. 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	0,709	0,574	0,453	0,380	0,503	0,556	0,472
. Carrocería	0,308	0,249	0,247	0,165	0,219	0,242	0,205
8. PATENTES Y TNFT	0,118	0,132	0,081	0,087	0,026	0,033	0,028
9. SALARIOS DEL PERSONAL	31,209	24,879	15,694	16,389	22,884	26,834	22,896
Personal de conducción	25,677	20,347	12,659	13,390	18,912	21,820	18,641
Personal de tráfico	2,030	1,452	0,972	0,961	1,272	1,840	1,562
Personal de mantenimiento	2,203	1,967	1,317	1,302	1,724	1,996	1,694
Personal de administración	1,299	1,113	0,745	0,737	0,976	1,177	0,999
10. SEGUROS DEL PERSONAL	1,609	1,282	0,809	0,846	1,180	1,384	1,181
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,217	0,176	0,139	0,114	0,151	0,175	0,148
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	0,041	0,033	0,028	0,022	0,029	0,032	0,027
Depreciación de máquinas y herramientas	0,108	0,088	0,075	0,058	0,077	0,085	0,072
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,045	0,024	0,016	0,013	0,017	0,022	0,019
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,787	2,132	1,777	1,387	1,837	2,055	1,744
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,625	1,316	1,039	0,871	1,153	1,275	1,082
. Carrocería	0,706	0,572	0,567	0,378	0,501	0,554	0,470
. Máquinas y herramientas	0,053	0,043	0,037	0,029	0,038	0,042	0,035
. 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	65,379	54,821	43,377	37,294	49,176	55,573	48,863
19. GASTOS GENERALES	2,022	1,695	1,342	1,153	1,521	1,719	1,511
<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>67,40</b>	<b>56,52</b>	<b>44,72</b>	<b>38,45</b>	<b>50,70</b>	<b>57,29</b>	<b>50,37</b>
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,809	0,678	0,537	0,461	0,608	0,688	0,604
Impuesto al cheque	0,809	0,678	0,537	0,461	0,608	0,688	0,604
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,072	0,103	0,106	0,143	0,196	0,251	0,197
22. Costo de gerenciamiento	2,322	1,963	1,536	1,342	1,768	2,004	1,771
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,142	0,142	0,153	0,095	0,110	0,112	0,113
<b>COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA</b>	<b>70,75</b>	<b>59,40</b>	<b>47,05</b>	<b>40,49</b>	<b>53,38</b>	<b>60,35</b>	<b>53,06</b>



## Ministerio de Transporte

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

Período: Septiembre 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)	3,01	2,24	0,70	0,81	2,48	3,26	2,44
Tarifa media sin compensación ( $T_m = C_m / IPK$ )	23,52	26,52	66,77	50,14	21,50	18,52	21,76



## Ministerio de Transporte

### COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

#### URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Septiembre 2018

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

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PASAJEROS TRANSPORTADOS	9.621.930	11.345.773	9.670.130	1.657.982	7.980.116	6.771.932	4.267.863
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	85.274.736	103.568.277	250.621.900	32.394.052	67.912.114	52.185.932	36.402.800
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	26,65	20,45	18,26	15,78	21,13	25,11	20,80
IPK	3,01	2,24	0,70	0,81	2,48	3,26	2,44
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	8,02	8,26	23,45	17,68	7,70	6,97	7,72



## **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: Septiembre 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: Septiembre 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



## Período: Septiembre 2018

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Total mantenimiento	14	20	36	5	11	8	6
<b>Administración y Dirección</b>							
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
<b>TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA</b>	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: Septiembre 2018**

#### **ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL**

	<b>DF</b>	<b>SGI</b>	<b>SGII</b>	<b>INP</b>	<b>PROV</b>	<b>MUNI 1</b>	<b>MUNI 2</b>
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 644/18	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: Septiembre 2018

	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: Septiembre 2018

[illegible]



## Ministerio de Transporte

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

Período: Septiembre 2018

#### ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Recaudadores	23.956,61	23.956,61	23.956,61	23.956,61	23.956,61	23.956,61	23.956,61
Otros (Auxiliar de 3°)	23.246,77	23.246,77	23.246,77	23.246,77	23.246,77	23.246,77	23.246,77
Total Administración y Dirección	32.931,74	32.931,74	32.931,74	32.931,74	32.931,74	32.931,74	32.931,74
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>5.146.299</b>	<b>6.493.250</b>	<b>11.095.927</b>	<b>1.736.731</b>	<b>3.791.974</b>	<b>2.876.022</b>	<b>2.067.473</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: Septiembre 2018

#### ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

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

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

SERVICIO DE VIGILANCIA	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo horario	130	130	130	130	130	130	130
Días calendario	365	365	365	365	365	365	365
<b>Costo anual x empresa</b>	<b>1.138.800</b>	<b>1.138.800</b>	<b>1.138.800</b>	<b>1.138.800</b>	<b>1.138.800</b>	<b>1.138.800</b>	<b>1.138.800</b>
Gerenciamiento 4%	125.229	391.340	19.567	39.134	500.915	297.419	152.623



## Ministerio de Transporte

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

Período: Septiembre 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 (\$)	2.638.936,32	2.638.936,32	3.405.380,49	2.638.936,32	2.638.936,32	2.284.352,53	2.284.352,53
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	1.146.928,01	1.146.928,01	1.858.214,79	1.146.928,01	1.146.928,01	992.305,98	992.305,98
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 (\$)	2.446.158,76	2.446.158,76	3.174.280,72	2.446.158,76	2.446.158,76	2.109.304,15	2.109.304,15
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	1.089.581,61	1.089.581,61	1.765.304,05	1.089.581,61	1.089.581,61	942.690,68	942.690,68
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	1.385.441,57	1.385.441,57	1.787.824,76	1.385.441,57	1.385.441,57	1.199.285,08	1.199.285,08
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	602.137,21	602.137,21	975.562,76	602.137,21	602.137,21	520.960,64	520.960,64
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)	39.584,04	39.584,04	51.080,71	39.584,04	39.584,04	34.265,29	34.265,29
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	17.203,92	17.203,92	27.873,22	17.203,92	17.203,92	14.884,59	14.884,59
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	8.103.029,2	9.841.329,5	23.814.750,7	3.078.167,8	6.453.187,3	4.958.844,2	3.459.089,6
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	15.695.903,5	21.863.198,1	58.787.831,9	6.344.483,9	12.330.048,5	8.845.939,6	6.760.549,6
<b>SALDO TÉCNICO</b>	<b>\$/año / empresa</b>	<b>-455.572,5</b>	<b>-721.312,1</b>	<b>-2.098.384,9</b>	<b>-195.979,0</b>	<b>-352.611,7</b>	<b>-233.225,7</b>	<b>-198.087,6</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>0,142</b>	<b>0,142</b>	<b>0,153</b>	<b>0,095</b>	<b>0,110</b>	<b>0,112</b>	<b>0,113</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	\$	2.728.791.563,2	10.356.827.669,9	1.253.109.500,8	323.940.520,2	8.692.750.571,3	3.966.130.821,1	#####
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>8.103.029,2</b>	<b>9.841.329,5</b>	<b>23.814.750,7</b>	<b>3.078.167,8</b>	<b>6.453.187,3</b>	<b>4.958.844,2</b>	<b>3.459.089,6</b>

### 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(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	5,33	4,32	7,38	2,86	3,78	4,83	4,10
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	2,41	1,95	1,39	1,29	1,71	2,06	1,75
gg=Gastos generales anuales	\$/km	2,02	1,70	1,34	1,15	1,52	1,72	1,51
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	0,15	0,12	0,10	0,08	0,11	0,12	0,10
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	6,42	5,20	4,44	3,44	4,56	5,02	4,26
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>15.695.903,5</b>	<b>21.863.198,1</b>	<b>58.787.831,9</b>	<b>6.344.483,9</b>	<b>12.330.048,5</b>	<b>8.845.939,6</b>	<b>6.760.549,6</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: Septiembre 2018**

#### **ANEXO 6 - IMPUESTOS**

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,404	0,339	0,268	0,231	0,304	0,344	0,302
Extracciones	0,404	0,339	0,268	0,231	0,304	0,344	0,302



## Ministerio de Transporte

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

Período: Septiembre 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	25.658.480	94.548.105	4.029.221	1.381.652	85.121.234	42.888.902	13.870.555

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	227.399.297	863.068.972	104.425.792	26.995.043	724.395.881	330.510.902	118.309.100
Ingreso Medio por pasajero	8,86	9,13	25,92	19,54	8,51	7,71	8,53

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: Septiembre 2018

#### 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)	32,1793	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
IcIgn 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	3,007	2,240	0,705	0,808	2,483	3,258	2,439
Compensación por pasajero	2,747	3,589	8,670	6,668	2,772	2,094	2,666



## Ministerio de Transporte

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

Período: Septiembre 2018

#### ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 329.288,07	\$ 275.635,80	\$ 53.652,27
Suburbana Grupo 1	\$ 341.390,72	\$ 287.985,00	\$ 53.405,72
Suburbana Grupo 2	\$ 441.785,38	\$ 368.982,82	\$ 72.802,56
Urbanas Interprovinciales	\$ 351.620,46	\$ 298.051,72	\$ 53.568,74
Provinciales	\$ 350.025,99	\$ 296.515,31	\$ 53.510,67
MUNI 1er Grupo	\$ 309.929,79	\$ 263.300,90	\$ 46.628,89
MUNI 2do Grupo	\$ 321.057,55	\$ 274.005,94	\$ 47.051,61

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	83,7%	16,3%
Suburbana Grupo 1	100,0%	84,4%	15,6%
Suburbana Grupo 2	100,0%	83,5%	16,5%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	84,8%	15,2%
Provinciales	100,0%	84,7%	15,3%
MUNI 1er Grupo	100,0%	85,0%	15,0%
MUNI 2do Grupo	100,0%	85,3%	14,7%



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

Período: Septiembre 2018

**ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS**

**10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS**

Variable	unidad	DF	SGI	SGII	Grupo Tarifario			
					INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,01	2,24	0,70	0,81	2,48	3,26	2,44
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	SGII	Grupo Tarifario			
					INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	3.785.864	3.785.864	5.263.595	3.785.864	3.785.864	3.276.659	3.276.659
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	28.746,00	28.746,00	28.746,00	28.746,00	28.746,00	28.746,00	28.746,00
Sueldo Básico	\$/cond	20.409,66	20.409,66	20.409,66	20.409,66	20.409,66	20.409,66	20.409,66
Premio Asistencia	\$/cond	5.749,20	5.749,20	5.749,20	5.749,20	5.749,20	5.749,20	5.749,20
Atención de boletera	\$/cond	2.587,14	2.587,14	2.587,14	2.587,14	2.587,14	2.587,14	2.587,14
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	DF	SGI	SGII	Grupo Tarifario			
					INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	70,75	59,40	47,05	40,49	53,38	60,35	53,06
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	23,52	26,52	66,77	50,14	21,50	18,52	21,76



## 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: Septiembre 2018

#### ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2	Total
Costo por km	\$/km	70,75	59,40	47,05	40,49	53,38	60,35	53,06	57,28
IPK	pas / km	3,01	2,24	0,70	0,81	2,48	3,26	2,44	2,40
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	23,52	26,52	66,77	50,14	21,50	18,52	21,76	23,83
Pasajeros mensuales (prom)	pas	25.658.480	94.548.105	4.029.221	1.381.652	85.121.234	42.888.902	13.870.555	267.498.149
Monto a cubrir	\$	603.585.023	2.507.173.454	269.047.296	69.269.231	1.829.935.863	794.350.046	301.794.095	6.375.155.007
Compensación al gas oil	\$/pas	2,747	3,589	8,670	6,668	2,772	2,094	2,666	3,053
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	8,02	8,26	23,45	17,68	7,70	6,97	7,72	8,10
Recaudación sin IVA	\$/pas	205.791.219	781.057.894	94.502.979	24.429.903	655.561.883	299.104.888	107.067.059	2.167.515.826
<b>Compensación Requerida</b>	<b>\$</b>	<b>327.311.778</b>	<b>1.386.811.875</b>	<b>139.609.802</b>	<b>35.626.261</b>	<b>938.418.998</b>	<b>405.426.102</b>	<b>157.749.710</b>	<b>3.390.954.526</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	46.273.765
<b>Compensación Requerida con recobro recaudación</b>	<b>\$</b>	<b>327.571.883</b>	<b>1.401.048.550</b>	<b>145.172.592</b>	<b>33.854.979</b>	<b>962.118.704</b>	<b>410.866.081</b>	<b>156.595.503</b>	<b>3.437.228.291</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.