

ANEXO IV - ESTRUCTURA DE COSTOS - DICIEMBRE 2018



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 2018

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

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	49,622	39,503	24,909	26,019	36,392	42,594	36,350
Personal de conducción	40,884	32,343	20,116	21,281	30,117	34,674	29,628
Personal de tráfico	3,204	2,291	1,534	1,516	2,008	2,904	2,465
Personal de mantenimiento	3,477	3,106	2,079	2,055	2,722	3,151	2,675
Personal de administración	2,057	1,763	1,180	1,167	1,545	1,864	1,582
8 centavos por litro sobre cargas sociales							
10. SEGUROS DEL PERSONAL	2,557	2,035	1,283	1,342	1,876	2,196	1,874
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	88,341	73,114	56,415	49,350	65,934	75,122	65,537
19. GASTOS GENERALES	2,732	2,261	1,745	1,526	2,039	2,323	2,027
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	91,07	75,37	58,16	50,88	67,97	77,45	67,56
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	1,093	0,904	0,698	0,611	0,816	0,929	0,811
Impuesto al cheque	1,093	0,904	0,698	0,611	0,816	0,929	0,811
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,114	0,147	0,182	0,132	0,253	0,321	0,238
22. Costo de gerenciamiento	3,185	2,649	2,016	1,794	2,400	2,744	2,402
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,145	0,148	0,147	0,120	0,113	0,115	0,123



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 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
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	95,61	79,22	61,20	53,53	71,55	81,56	71,14
ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)	3,22	2,37	0,76	0,67	2,58	3,41	2,50
Tarifa media sin compensación ($T_m = C_m / IPK$)	29,68	33,38	80,18	79,31	27,69	23,90	28,42



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 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



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

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

ANEXO VI ESTRUCTURA DICIEMBRE URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Diciembre 2018

ANEXO 4.1. COSTO DEL PERSONAL - SAC

Aguinaldo	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Conductores	61.070	59.523	60.454	59.166	63.393	57.000	57.397
Tráfico	4.729	4.175	4.567	4.175	4.175	4.729	4.729
Mantenimiento	5.134	5.662	6.193	5.662	5.662	5.134	5.134
Administración	3.050	3.228	3.531	3.228	3.228	3.050	3.050
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	73.984	72.588	74.745	72.230	76.457	69.913	70.311
Total masa salarial	135.612.070	533.084.828	45.519.709	14.229.351	399.718.824	179.187.689	66.092.269

Costo x km	15,90	12,63	7,96	8,32	11,66	13,61	11,62
Conductores	13,12	10,36	6,44	6,81	9,67	11,10	9,49
Tráfico	1,02	0,73	0,49	0,48	0,64	0,92	0,78
Mantenimiento	1,10	0,99	0,66	0,65	0,86	1,00	0,85
Administración	0,66	0,56	0,38	0,37	0,49	0,59	0,50

Seguros del personal

ART (Cápita mensual por trabajador)	-	-	-	-	-	-	-
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	218.265	274.553	468.867	73.295	160.839	121.437	87.289

Costo x km	0,82	0,65	0,41	0,43	0,60	0,70	0,60
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 2018

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: Diciembre 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
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: Diciembre 2018

	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: Diciembre 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
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Período: Diciembre 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: Diciembre 2018

[illegible]



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 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
Seguros del personal gasto anual	5.561.492	7.013.596	11.983.495	1.875.805	4.098.150	3.106.142	2.233.039

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: Diciembre 2018

	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: Diciembre 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 (\$/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



Período: Diciembre 2018

[illegible]



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	9.979.052,8	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	17.710.329,9	24.435.908,0	66.994.477,7	7.033.930,3	13.776.022,0	9.960.159,4	7.557.810,7
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-463.876,6	-751.438,1	-2.013.607,8	-247.169,3	-363.492,3	-239.535,0	-215.618,6
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	0,145	0,148	0,147	0,120	0,113	0,115	0,123
----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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
IVA DEBITO FISCAL		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

= [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 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	2,73	2,26	1,74	1,53	2,04	2,32	2,03
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		17.710.329,9	24.435.908,0	66.994.477,7	7.033.930,3	13.776.022,0	9.960.159,4	7.557.810,7



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: Diciembre 2018

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,546	0,452	0,349	0,305	0,408	0,465	0,405
Extracciones	0,546	0,452	0,349	0,305	0,408	0,465	0,405



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 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: Diciembre 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	3,221	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: Diciembre 2018

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 445.012,56	\$ 377.709,06	\$ 67.303,50
Suburbana Grupo 1	\$ 455.304,78	\$ 388.319,70	\$ 66.985,08
Suburbana Grupo 2	\$ 574.666,10	\$ 483.972,10	\$ 90.694,00
Urbanas Interprovinciales	\$ 464.889,75	\$ 397.759,73	\$ 67.130,02
Provinciales	\$ 469.208,17	\$ 401.921,78	\$ 67.286,39
MUNI 1er Grupo	\$ 418.851,15	\$ 360.081,30	\$ 58.769,85
MUNI 2do Grupo	\$ 430.448,36	\$ 371.235,59	\$ 59.212,77

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	84,9%	15,1%
Suburbana Grupo 1	100,0%	85,3%	14,7%
Suburbana Grupo 2	100,0%	84,2%	15,8%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	85,6%	14,4%
Provinciales	100,0%	85,7%	14,3%
MUNI 1er Grupo	100,0%	86,0%	14,0%
MUNI 2do Grupo	100,0%	86,2%	13,8%

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

Período: Diciembre 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	3,22	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	DF	SGI	SGII	Grupo Tarifario			
					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
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	DF	SGI	SGII	Grupo Tarifario			
					INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	95,61	79,22	61,20	53,53	71,55	81,56	71,14
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	29,68	33,38	80,18	79,31	27,69	23,90	28,42



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: Diciembre 2018

ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2	Total
Costo por km	\$/km	95,61	79,22	61,20	53,53	71,55	81,56	71,14	76,66
IPK	pas / km	3,22	2,37	0,76	0,67	2,58	3,41	2,50	2,52
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	29,68	33,38	80,18	79,31	27,69	23,90	28,42	30,37
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	280.908.731
Monto a cubrir	\$	815.708.028	3.343.758.286	349.971.656	91.583.282	2.453.020.323	1.073.515.492	404.621.458	8.532.178.525
Compensación al gas oil	\$/pas	2,565	3,388	8,003	7,978	2,663	2,000	2,597	2,907
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	9,22	9,44	30,40	20,03	8,85	8,01	8,62	9,33
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	2.621.336.446
Compensación Requerida	\$	491.789.742	2.059.062.617	182.361.156	59.239.721	1.433.033.125	623.727.322	244.943.741	5.094.157.425
Recobro 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
Pago Recaudacion Jul-Sep 18	\$	29.558.204	101.195.567	16.793.491	-1.528.058	82.468.085	38.012.510	12.250.673	278.750.471
Compensación Requerida con recobro recaudación	\$	492.049.846	2.073.299.292	187.923.946	57.468.438	1.456.732.831	629.167.302	243.789.534	5.140.431.189



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 27 pagina/s.