

ANEXO III - 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

Table with columns for RUBROS and 24 sub-categories (DF 1-4, SGI 1-5, SGI KM, SGIU, INP, PROV 1-4, PROV KM, MUNI 1-4). Rows include categories like COMBUSTIBLE, LUBRICANTES, REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE, etc.



Ministerio de Transporte

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

Periodo: Diciembre 2018

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SIGI KM	SIGI	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
PASAJEROS TRANSPORTADOS	9.858.898	4.620.069	10.411.652	19.761.822	13.987.693	8.995.209	4.400.921	24.990.580	28.165.855	21.649.684	10.475.851	1.385.725	3.776.012	8.528.477	1.031.201	20.609.041	8.378.398	12.636.489	3.346.617	475.712	30.079.986
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.511.333	1.690.860	2.867.440	4.712.059	6.024.598	3.134.548	2.307.213	13.537.756	7.190.392	12.401.437	13.723.786	2.052.945	1.138.503	3.044.975	660.368	7.556.714	4.766.201	3.900.084	1.116.343	347.983	9.284.474
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	53	32	55	93	76	48	32	146	113	138	86	17	15	40	7	93	43	55	17	5	128
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	100.545.373	46.711.324	106.760.237	198.571.174	145.958.723	91.918.650	44.340.942	270.941.087	300.637.371	255.218.528	351.856.711	30.671.036	33.511.771	78.936.511	9.788.555	196.431.700	105.052.565	113.939.240	29.899.005	5.181.160	277.497.640
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	66.645	53.678	51.821	50.667	79.343	64.775	71.727	93.043	63.915	89.865	159.579	122.931	74.901	76.863	99.678	81.061	110.110	70.533	67.408	76.386	72.293
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	666.445	536.781	518.212	506.673	793.430	647.750	717.268	930.430	639.146	898.655	1.595.789	1.229.309	749.015	768.634	996.782	810.613	1.101.102	705.334	674.080	763.865	722.929
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	14,17	12,29	11,19	11,42	16,22	13,90	16,05	18,85	13,66	19,36	30,66	28,15	15,18	16,57	23,86	16,52	22,18	15,01	15,74	23,00	16,17
Recaudación media por KM	28,63	27,63	37,23	42,14	24,23	29,32	19,22	20,01	41,81	20,58	25,64	14,94	29,43	25,92	14,82	25,99	22,04	29,21	26,78	14,89	29,89
IPK	2,81	2,73	3,63	4,19	2,32	2,87	1,91	1,85	3,92	1,75	0,76	0,67	3,32	2,80	1,56	2,73	1,76	3,24	3,00	1,37	3,24
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	9,23	9,15	9,28	9,09	9,44	9,25	9,12	9,81	9,66	10,67	30,40	20,03	8,03	8,38	8,59	8,63	11,35	8,16	8,09	9,86	8,35



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

Table with 22 columns (DF 1-4, SGI 1-5, SGI KM, SGI I, INP, PROV 1-4, PROV KM, MUNI 1-4) and rows for various personnel categories like Inspectores, Mantenimiento, and Administración y Dirección.

Seguros del personal

Table with 22 columns showing insurance costs for ART (Capita mensual por trabajador), ART (Porcentual sobre masa salarial), Seguro colectivo de vida obligatorio, and Seguros del personal gasto anual.

Evaluación Psicofísica

Table with 22 columns showing evaluation costs for Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor and Precio de cada evaluación psicofísica.

Costos por Áreas

Table with 22 columns showing costs for Conductores, Tráfico, Mantenimiento, and Administración.

Ajuste mínimo no imponible

Table with 22 columns showing minimum non-deductible adjustments for Conductores, Tráfico, and Mantenimiento.

Table with 22 columns showing total social charges and mandatory life insurance costs.

5.A Saldo Técnico a Favor del IVA

Posición anual=IVA Débito Fiscal - IVA Crédito Fiscal																						
CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
IVA Débito fiscal	\$/año por línea	9.554.085,2	4.438.632,6	10.144.637,9	18.868.754,0	13.869.380,9	8.734.351,4	4.213.392,7	25.745.533,1	28.567.352,0	24.251.534,4	33.434.348,1	2.914.442,4	3.184.376,4	7.500.754,4	930.134,2	18.665.455,7	9.982.370,4	10.826.805,6	2.841.081,9	492.327,4	26.368.554,0
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	17.523.359,3	9.616.391,0	16.945.441,4	28.404.766,2	27.321.023,2	16.027.167,6	11.092.685,7	56.800.379,2	38.302.304,0	51.949.293,9	55.585.849,4	6.627.987,9	5.186.740,6	13.416.240,9	2.727.285,3	32.030.146,9	17.569.163,2	17.416.260,4	5.229.992,6	1.661.238,6	39.858.783,7
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-478.156,4	-310.665,5	-408.048,2	-572.160,7	-807.098,5	-437.569,0	-412.757,6	-1.863.290,8	-584.097,1	-1.661.865,6	-1.329.090,1	-222.812,7	-120.141,9	-354.929,2	-107.829,1	-801.881,5	-455.207,6	-395.367,3	-143.334,6	-70.134,7	-809.413,8
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 a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor
SALDO TÉCNICO	\$/km	0,136	0,184	0,142	0,121	0,134	0,140	0,179	0,138	0,081	0,134	0,097	0,109	0,106	0,117	0,163	0,106	0,096	0,101	0,128	0,202	0,087

IVA Débito Fiscal

= [Recaudación anual / (1 + alic50%)* alic50%] + Ingresos por publicidad sin IVA * alicgral / cantidad de líneas																						
CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Recaudación Anual	\$	1.608.725.962,0	280.267.946,0	640.561.422,2	794.284.694,2	4.232.802.964,8	4.228.257.905,5	532.091.304,5	2.167.528.693,5	601.274.742,7	765.655.585,1	1.759.283.554,5	306.710.363,7	1.508.029.673,5	3.078.523.915,8	78.308.443,5	3.535.770.602,4	2.206.103.860,6	1.936.967.084,7	2.451.718.413,1	46.630.438,2	1.942.483.479,4
alic50%=Alícuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
Cantidad de Líneas		16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	45	39	8	18	21	17	82	9	7
Ingresos por Publicidad Anual sin IVA	\$																					
alicgral=Alícuota general IVA	%	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
IVA DEBITO FISCAL		9.554.085,2	4.438.632,6	10.144.637,9	18.868.754,0	13.869.380,9	8.734.351,4	4.213.392,7	25.745.533,1	28.567.352,0	24.251.534,4	33.434.348,1	2.914.442,4	3.184.376,4	7.500.754,4	930.134,2	18.665.455,7	9.982.370,4	10.826.805,6	2.841.081,9	492.327,4	26.368.554,0

IVA Crédito Fiscal

=[vpcomb+(cpralubr+cpranuem+mantyrep+lav+peajes+seguros+gg+valoramortbssu+valorconservedf)*alicgral+(valoramortvehic*alic50%)*kmva/cantidad de líneas																						
CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
ivpcombust=IVA por la compra de combustible	\$/lt	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61
ivpcombust(Acuerdo)=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/lt	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	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	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Ckm= Consumo de combustible por km. Recorrido	Lt/km	0,4965	0,4922	0,5341	0,5593	0,4974	0,5080	0,4928	0,5034	0,5723	0,4839	0,3799	0,3349	0,4125	0,4306	0,4261	0,4280	0,4334	0,4282	0,4200	0,3927	0,4093
ivpcombustibtotal=IVA por la compra de combustible + Acuerdo + Flete	\$/km	1,62	1,61	1,74	1,83	1,62	1,66	1,61	1,64	1,87	1,58	1,24	1,09	1,35	1,40	1,39	1,40	1,41	1,40	1,37	1,28	1,34
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
cpranuem=Compra y recambio de neumáticos	\$/km	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152
mantyrep=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	5,50	6,83	7,08	7,24	4,62	5,66	5,11	3,94	5,74	4,08	6,42	2,98	4,90	4,77	3,68	4,52	3,33	5,20	5,44	4,80	5,07
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
peajes=Costo anual de peajes	\$/km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	\$/km	0,32	0,67	0,40	0,24	0,19	0,36	0,49	0,08	0,16	0,09	0,08	0,55	1,00	0,37	1,72	0,15	0,24	0,29	1,02	3,27	0,12
seguros=Costo anual seguros	\$/km	2,22	2,76	2,86	2,92	1,87	2,28	2,06	1,59	2,32	1,65	1,10	1,20	1,98	1,93	1,48	1,83	1,34	1,96	2,02	1,81	1,92
gg=Gastos generales anuales	\$/km	2,14	2,44	2,62	2,62	1,90	2,18	1,96	1,70	2,25	1,68	1,31	1,20	1,95	1,84	1,49	1,81	1,46	1,94	1,92	1,76	1,83
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,10	0,12	0,13	0,13	0,08	0,10	0,09	0,07	0,10	0,07	0,04	0,05	0,09	0,09	0,07	0,08	0,06	0,09	0,10	0,09	0,09
valoramortbssu=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,15	0,19	0,20	0,13	0,16	0,14	0,11	0,11	0,16	0,11	0,09	0,08	0,14	0,13	0,10	0,13	0,09	0,13	0,09	0,13	0,12
valorconservedf=Valor conservación edificios	\$/km	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/km	6,62	8,22	8,52	8,71	5,56	6,82	6,15	4,74	6,91	4,91	3,86	3,59	5,89	5,74	4,43	5,45	4,01	5,40	5,65	4,99	5,27
Kilómetros anuales	km anuales	56.181.323,2	10.145.161,5	17.204.637,3	18.848.234,6	174.713.349,8	144.189.227,5	27.686.552,4	108.302.045,5	14.380.784,0	37.204.310,9	68.618.927,7	20.529.453,0	51.232.613,9	118.754.011,7	5.282.945,6	136.020.843,6	100.090.213,4	66.301.435,5	91.540.098,5	3.131.845,0	64.991.318,4
Cantidad de Líneas		16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	45	39	8	18	21	17	82	9	7
alic50%=Alícuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	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%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
IVA CREDITO FISCAL		17.523.359,3	9.616.391,0	16.945.441,4	28.404.766,2	27.321.023,2	16.027.167,6	11.092.685,7	56.800.379,2	38.302.304,0	51.949.293,9	55.585.849,4	6.627.987,9	5.186.740,6	13.416.240,9	2.727.285,3	32.030.146,9	17.569.163,2	17.416.260,4	5.229.992,6	1.661.238,6	39.858.783,7



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

Periodo: Diciembre 2018

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	INP 2	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,428	0,489	0,525	0,524	0,381	0,436	0,392	0,340	0,450	0,335	0,261	0,240	0,000	0,390	0,368	0,298	0,363	0,293	0,388	0,384	0,351	0,366
Extracciones	0,428	0,489	0,525	0,524	0,381	0,436	0,392	0,340	0,450	0,335	0,261	0,240	0,000	0,390	0,368	0,298	0,363	0,293	0,388	0,384	0,351	0,366



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

Periodo: Diciembre 2018

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador		Cantidad de líneas																				
Unidad	Un																					
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	INP 2	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
	16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	0	45	39	8	18	21	17	82	9	7

Indicador		Pasajeros Transportados SUBE																				
Unidad	pas																					
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	INP 2	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Promedio mensual	13.145.197	2.310.034	5.205.826	6.587.274	33.803.592	34.481.634	4.400.921	16.660.387	4.694.309	5.412.421	4.364.938	1.154.771	0	14.160.046	27.717.550	687.468	30.913.562	14.662.197	17.901.692	22.868.547	356.784	17.546.658

Indicador		Kilómetros recorridos																				
Unidad	km																					
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	INP 2	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Total Anual	56.181.323	10.145.161	17.204.637	18.848.235	174.713.350	144.189.227	27.686.552	108.302.046	14.380.784	37.204.311	68.618.928	20.529.453	0	51.232.614	118.754.012	5.282.946	136.020.844	100.090.213	66.301.435	91.540.099	3.131.845	64.991.318
Datos GPS SUBE	4.681.777	845.430	1.433.720	1.570.686	14.559.446	12.015.769	2.307.213	9.025.170	1.198.399	3.100.359	5.718.244	1.710.788	0	4.269.384	9.896.168	440.245	11.335.070	8.340.851	5.525.120	7.628.342	260.987	5.415.943

Indicador		Recaudación SUBE																				
Unidad	S																					
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	INP 2	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Total Anual Proyectado	1.608.725.962	280.267.946	640.561.422	794.284.694	4.232.802.965	4.228.257.905	532.091.305	2.167.528.694	601.274.743	765.655.585	1.759.283.554	306.710.364	0	1.508.029.674	3.078.523.916	78.308.443	3.535.770.602	2.206.103.861	1.936.967.085	2.451.718.413	46.630.438	1.942.483.479
Promedio mensual	134.060.497	23.355.662	53.380.119	66.190.391	352.733.580	352.354.825	44.340.942	180.627.391	50.106.229	63.804.632	146.606.963	25.559.197	0	125.669.139	256.543.660	6.525.704	294.647.550	183.841.988	161.413.924	204.309.868	3.885.870	161.873.623
Ingreso Medio por pasajero	10,20	10,11	10,25	10,05	10,43	10,22	10,08	10,84	10,67	11,79	33,59	22,13	#DIV/0!	8,87	9,26	9,49	9,53	12,54	9,02	8,93	10,89	9,23

Indicador		Parque móvil																				
Unidad	veh																					
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	INP 2	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Marzo 2015 CNRT	843	189	332	372	2.202	2.226	386	1.164	332	225	414	430	167	684	1.545	53	1.678	909	940	1.358	41	899
KM/parque móvil	5.554	4.473	4.318	4.222	6.612	5.398	5.977	7.754	5.326	7.489	13.298	10.244	#DIV/0!	6.242	6.405	8.307	6.755	9.176	5.878	5.617	6.366	6.024



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	Item	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2016																					
			DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4	
	Precio al público (1) (\$/L)	32,179	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	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	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	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	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	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	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	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	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	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	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	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	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	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	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	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	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	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	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-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	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
	Consumo x Km		0,4965	0,4922	0,5341	0,5593	0,4974	0,5080	0,4928	0,5034	0,5723	0,4839	0,3799	0,3349	0,4125	0,4306	0,4261	0,4280	0,4334	0,4282	0,4200	0,3927	0,4093	0,4093
	% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	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	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320
	Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	12,5186	4,5342	4,4946	4,8770	5,1077	4,5421	4,6390	4,5007	4,5973	5,2260	4,4191	3,4694	3,0582	3,7666	3,9320	3,8915	3,9083	3,9579	3,9105	3,8354	3,5861	3,7379	3,7379
	Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	29,8764	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434
	Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		4,9867	4,9432	5,3638	5,6174	4,9954	5,1020	4,9498	5,0561	5,7476	4,8601	3,8156	3,3634	4,1425	4,3244	4,2798	4,2984	4,3529	4,3007	4,2182	3,9440	4,1110	4,1110
	Compensación \$/Km		7,9844	7,9147	8,5881	8,9942	7,9983	8,1690	7,9253	8,0955	9,2026	7,7816	6,1093	5,3853	6,6327	6,9239	6,8526	6,8823	6,9696	6,8860	6,7539	6,3149	6,5822	6,5822
	Indicador		DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4	
	IPK		2,808	2,732	3,631	4,194	2,322	2,870	1,907	1,846	3,917	1,746	0,763	0,675	3,317	2,801	1,562	2,727	1,758	3,240	2,998	1,367	3,240	
	Compensación por pasajero		2,844	2,897	2,365	2,145	3,445	2,847	4,155	4,385	2,349	4,457	8,003	7,978	2,000	2,472	4,388	2,524	3,965	2,125	2,253	4,619	2,032	



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
DF 1	\$ 416.009,48	\$ 349.453,41	\$ 66.556,07
DF 2	\$ 382.279,23	\$ 317.003,48	\$ 65.275,75
DF 3	\$ 396.438,87	\$ 330.625,61	\$ 65.813,26
DF 4	\$ 386.977,38	\$ 321.523,99	\$ 65.453,40
SGL 1	\$ 441.237,15	\$ 374.624,64	\$ 66.612,51
SGL 2	\$ 412.400,12	\$ 346.882,70	\$ 65.517,42
SGL 3	\$ 410.431,87	\$ 344.982,79	\$ 65.449,08
SGL 4	\$ 461.836,16	\$ 394.440,43	\$ 67.395,72
SGL 5	\$ 419.801,67	\$ 354.013,18	\$ 65.788,49
SGL KM	\$ 439.975,76	\$ 373.410,64	\$ 66.565,12
SGII	\$ 610.386,25	\$ 518.164,07	\$ 92.222,18
INP	\$ 432.170,47	\$ 366.182,84	\$ 65.987,63
PROV 1	\$ 427.338,92	\$ 361.540,48	\$ 65.798,44
PROV 2	\$ 413.368,30	\$ 348.093,80	\$ 65.274,50
PROV 3	\$ 433.657,77	\$ 367.606,57	\$ 66.051,20
PROV 4	\$ 429.954,98	\$ 364.052,54	\$ 65.902,44
PROV KM	\$ 471.852,47	\$ 404.368,07	\$ 67.484,40
MUNI 1	\$ 400.913,83	\$ 342.719,93	\$ 58.193,90
MUNI 2	\$ 378.158,02	\$ 320.824,41	\$ 57.333,61
MUNI 3	\$ 392.253,05	\$ 334.375,01	\$ 57.878,04
MUNI 4	\$ 387.131,31	\$ 329.463,49	\$ 57.667,82

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	100,0%	84,0%	16,0%
DF 2	100,0%	82,9%	17,1%
DF 3	100,0%	83,4%	16,6%
DF 4	100,0%	83,1%	16,9%
SGL 1	100,0%	84,9%	15,1%
SGL 2	100,0%	84,1%	15,9%
SGL 3	100,0%	84,1%	15,9%
SGL 4	100,0%	85,4%	14,6%
SGL 5	100,0%	84,3%	15,7%
SGL KM	100,0%	84,9%	15,1%
SGII	100,0%	84,9%	15,1%
INP	100,0%	84,7%	15,3%
PROV 1	100,0%	84,6%	15,4%
PROV 2	100,0%	84,2%	15,8%
PROV 3	100,0%	84,8%	15,2%
PROV 4	100,0%	84,7%	15,3%
PROV KM	100,0%	85,7%	14,3%
MUNI 1	100,0%	85,5%	14,5%
MUNI 2	100,0%	84,8%	15,2%
MUNI 3	100,0%	85,2%	14,8%
MUNI 4	100,0%	85,1%	14,9%



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	Grupo Tarifario																				
		DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	2,81	2,73	3,63	4,19	2,32	2,87	1,91	1,85	3,92	1,75	0,76	0,67	3,32	2,80	1,56	2,73	1,76	3,24	3,00	1,37	3,24
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	66.645	53.678	51.821	50.667	79.343	64.775	71.727	93.043	63.915	89.865	159.579	122.931	74.901	76.863	99.678	81.061	110.110	70.533	67.408	76.386	72.293
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,22	2,22	2,22	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22	2,22	2,22
Velocidad comercial	km/h	14,17	12,29	11,19	11,42	16,22	13,90	16,05	18,85	13,66	19,36	30,66	28,15	15,18	16,57	23,86	16,52	22,18	15,01	15,74	23,00	16,17

10.b. PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	Grupo Tarifario																				
		DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	6.485.940	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.037.585	4.037.585	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	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	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	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21
Salario del conductor	\$/cond	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00	32.560,00
Sueldo Básico	\$/cond	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118
Premio Asistencia	\$/cond	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512	6.512
Atención de boletera	\$/cond	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930	2.930
Viático diario	\$/día	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Adicional no remunerativo	\$/cond	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10.c. RESULTADOS

	unidad	Grupo Tarifario																				
		DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	74,91	85,46	91,80	91,65	66,73	76,40	68,67	59,56	78,82	58,75	45,90	42,19	68,46	64,54	52,21	63,65	51,42	68,21	67,32	61,62	64,26
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	26,68	31,28	25,28	21,85	28,74	26,62	36,00	32,27	20,12	33,65	60,13	62,50	20,64	23,04	33,43	23,34	29,25	21,05	22,46	45,08	19,83



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

Periodo: Diciembre 2018

ANEJO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4	Total
Costo por km	\$/km	74,91	85,46	91,80	91,65	66,73	76,40	68,67	59,56	78,82	58,75	45,90	42,19	68,46	64,54	52,21	63,65	51,42	68,21	67,32	61,62	64,26	65,19
IPK	pas / km	2,81	2,73	3,63	4,19	2,32	2,87	1,91	1,85	3,92	1,75	0,76	0,67	3,32	2,80	1,56	2,73	1,76	3,24	3,00	1,37	3,24	2,51
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	26,68	31,28	25,28	21,85	28,74	26,62	36,00	32,27	20,12	33,65	60,13	62,50	20,64	23,04	33,43	23,34	29,25	21,05	22,46	45,08	19,83	26,00
Pasajeros mensuales (prom)	pas	13.145.197	2.310.034	5.205.826	6.587.274	33.803.592	34.481.634	4.400.921	16.660.387	4.694.309	5.412.421	4.364.938	1.154.771	14.160.046	27.717.550	687.468	30.913.562	14.662.197	17.901.692	22.868.547	356.784	17.546.658	279.035.808
Monto a cubrir	\$	350.695.994	72.250.774	131.617.706	143.955.587	971.604.201	918.002.674	158.426.703	537.577.286	94.455.375	182.149.965	262.466.087	72.172.468	292.299.824	638.654.017	22.983.862	721.464.456	428.913.894	376.859.003	513.538.588	16.082.375	348.031.046	7.254.201.883
Compensación al gas oil	\$/pas	2,844	2,897	2,365	2,145	3,445	2,847	4,155	4,385	2,349	4,457	8,003	7,978	2,000	2,472	4,388	2,524	3,965	2,125	2,253	4,619	2,032	2,934
Kilómetros Mensuales	km	4.681.777	845.430	1.433.720	1.570.686	14.559.446	12.015.769	2.307.213	9.025.170	1.198.399	3.100.359	5.718.244	1.710.788	4.269.384	9.896.168	440.245	11.335.070	8.340.851	5.525.120	7.628.342	260.987	5.415.943	111.279.111
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	9,23	9,15	9,28	9,09	9,44	9,25	9,12	9,81	9,66	10,67	30,40	20,03	8,03	8,38	8,59	8,63	11,35	8,16	8,09	9,86	8,35	9,38
Recaudación sin IVA	\$/pas	121.321.717	21.136.346	48.307.800	59.900.807	319.215.910	318.873.145	40.127.549	163.463.702	45.345.003	57.741.749	132.675.985	23.130.495	113.727.728	232.166.208	5.905.614	266.649.367	166.372.840	146.075.949	184.895.808	3.516.624	146.491.967	2.617.042.311
Compensación Requerida	\$	191.992.993	44.423.144	70.996.993	69.927.653	535.937.158	500.973.057	100.013.718	301.050.265	38.081.937	100.282.364	94.855.587	39.828.907	150.254.444	337.967.458	14.061.429	376.804.140	204.408.832	192.736.956	277.121.637	10.917.641	165.890.119	3.818.526.433

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	PROV	MUNI 1	MUNI 2	Total
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
Compensación Requerida con recobro recaudación	\$	377.600.888	1.590.575.173	100.418.377	38.057.624	1.107.196.009	650.952.127		3.864.800.197



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

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: EX-2018-61341570- -APN-SSTA#MTR - Anexo III

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 16 pagina/s.