

**ANEXO III - ESTRUCTURA DE COSTOS - SEPTIEMBRE 2019**



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Septiembre 2019

2019 - "Año de la Exportación"

ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

Table with columns for RUBROS and various cost categories (DF 1-4, SGI 1-5, SGI KM, SGII, INP, UPA 1-4, UPA KM, UMA 1-4) and values in \$/km.



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA  
 Período: Septiembre 2019

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	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
PASAJEROS TRANSPORTADOS	8.636.998	3.949.762	8.545.451	17.328.463	12.383.508	7.823.430	3.827.904	21.822.251	25.616.927	19.997.114	8.629.037	1.575.130	3.348.864	7.503.215	1.083.759	18.022.353	7.101.793	11.255.584	2.920.153	474.959	25.832.595
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.426.911	1.592.452	2.775.487	4.560.439	5.849.087	2.989.955	2.244.573	12.996.875	7.113.935	12.401.437	13.491.544	2.026.306	1.118.845	2.987.659	656.250	7.419.363	4.637.021	3.804.804	1.089.596	367.082	9.242.267
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	56	35	56	92	82	52	34	166	112	179	122	17	16	42	9	99	48	61	18	5	133
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	126.603.359	56.059.395	124.297.448	246.877.336	182.567.225	113.009.979	54.444.924	328.839.337	392.040.333	329.482.633	337.980.438	54.854.305	40.546.538	96.164.098	14.948.293	236.312.496	117.200.998	139.245.790	35.902.011	7.151.720	328.095.867
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	61.332	46.158	49.415	49.436	71.571	57.813	65.855	78.413	63.802	69.411	110.950	117.808	70.127	71.309	76.087	74.817	96.223	62.798	59.804	68.294	69.342
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)	613.317	461.580	494.152	494.357	715.711	578.133	658.554	784.125	638.021	694.110	1.109.502	1.178.085	701.271	713.089	760.870	748.171	962.228	627.977	598.038	682.944	693.418
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)	14,21	12,68	11,34	11,59	16,37	14,07	16,33	19,05	14,13	19,82	31,06	28,38	15,20	16,66	24,69	16,56	22,02	15,00	15,73	23,61	16,22
Recaudación media por KM	36,94	35,20	44,78	54,13	31,21	37,80	24,26	25,30	55,11	26,57	25,05	27,07	36,24	32,19	22,78	31,85	25,28	36,60	32,95	19,48	35,50
IPK	2,52	2,48	3,08	3,80	2,12	2,62	1,71	1,68	3,60	1,61	0,64	0,78	2,99	2,51	1,65	2,43	1,53	2,96	2,68	1,29	2,80
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 (Im)	13,27	12,84	13,16	12,89	13,34	13,07	12,87	13,64	13,85	14,91	35,45	31,52	10,96	11,60	12,48	11,87	14,93	11,20	11,13	13,63	11,49















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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
IVA Débito fiscal	\$/año por línea	12.030.183,4	5.326.910,9	11.811.069,7	23.458.932,4	17.348.016,9	10.738.504,8	5.173.499,5	31.247.176,8	37.252.701,3	31.308.304,5	32.115.788,2	5.212.400,1	3.852.838,4	9.137.765,0	1.420.426,0	22.455.033,6	11.136.746,4	13.231.500,4	3.411.503,3	679.575,2	31.176.530,3
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	25.160.049,4	13.496.208,6	23.379.896,5	38.981.189,2	40.006.950,0	22.802.819,8	15.974.226,6	85.767.587,7	54.746.318,6	84.466.695,1	91.520.662,2	9.517.083,4	7.293.655,4	19.219.661,9	4.274.797,0	46.339.098,3	26.357.130,9	25.170.676,8	7.488.127,1	2.471.392,3	56.974.091,4
<b>SALDO TÉCNICO</b>	<b>\$/año / empresa</b>	<b>-787.792,0</b>	<b>-490.157,9</b>	<b>-494.129,6</b>	<b>-491.335,4</b>	<b>-1.359.538,7</b>	<b>-723.858,9</b>	<b>-448.043,6</b>	<b>-3.271.224,7</b>	<b>-1.049.617,0</b>	<b>-3.189.503,4</b>	<b>-3.564.292,4</b>	<b>-258.281,0</b>	<b>-206.449,0</b>	<b>-404.913,8</b>	<b>-171.262,3</b>	<b>-1.433.043,9</b>	<b>-913.223,1</b>	<b>-716.330,6</b>	<b>-244.597,4</b>	<b>-107.509,0</b>	<b>-1.547.853,7</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 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 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 a favor</b>

CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
= [Recaudación anual / (1 + alic50%)* alic50%] + Ingresos por publicidad sin IVA * alicgral / cantidad de líneas																						
Recaudación Anual	\$	2.025.658.746,2	336.356.372,2	745.784.685,3	987.509.343,7	5.294.449.536,1	5.198.459.042,4	653.339.084,9	2.630.714.693,6	784.080.665,5	988.447.898,5	1.689.902.188,6	548.543.053,9	1.784.047.665,0	3.750.999.820,2	119.586.343,2	4.253.624.927,1	2.461.220.955,7	2.367.178.423,3	2.943.964.870,0	57.213.760,3	2.296.671.066,8
alic50%=Alicuota 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	44	39	8	18	21	17	82	8	7
Ingresos por Publicidad Anual sin IVA	\$																					
alicgral=Alicuota 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
<b>IVA DEBITO FISCAL</b>		<b>12.030.183,4</b>	<b>5.326.910,9</b>	<b>11.811.069,7</b>	<b>23.458.932,4</b>	<b>17.348.016,9</b>	<b>10.738.504,8</b>	<b>5.173.499,5</b>	<b>31.247.176,8</b>	<b>37.252.701,3</b>	<b>31.308.304,5</b>	<b>32.115.788,2</b>	<b>5.212.400,1</b>	<b>3.852.838,4</b>	<b>9.137.765,0</b>	<b>1.420.426,0</b>	<b>22.455.033,6</b>	<b>11.136.746,4</b>	<b>13.231.500,4</b>	<b>3.411.503,3</b>	<b>679.575,2</b>	<b>31.176.530,3</b>

IVA Crédito Fiscal

= [ivapcomb+(cpralubr+cpraneum+mantyreplav+peajes+seguros+gg+valoramortbuso+valorconservedif)\*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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
ivapcombust=IVA por la compra de combustible	\$/lit	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58
ivapcombust(Acuerdo)=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/lit	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11
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
ivapcombustiletal=IVA por la compra de combustible + Acuerdo + Flete	\$/km	3,22	3,19	3,46	3,63	3,23	3,30	3,27	3,71	3,14	2,46	2,17	2,68	2,79	2,76	2,81	2,78	2,81	2,78	2,72	2,55	2,66
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373
cpraneum=Compra y recambio de neumáticos	\$/km	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355
mantyrepl=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	6,85	9,10	8,50	8,50	5,87	7,27	6,38	5,36	6,58	6,05	10,58	3,57	5,99	5,89	5,52	5,61	4,37	6,69	7,02	6,15	6,06
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939	0,939
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	\$/km	0,33	0,72	0,41	0,25	0,19	0,38	0,51	0,09	0,16	0,09	0,08	0,56	1,02	0,38	1,74	0,15	0,25	0,30	1,05	3,10	0,12
seguros=Costo anual seguros	\$/km	2,58	3,43	3,20	3,20	2,21	2,74	2,40	2,02	2,48	2,28	1,71	1,34	2,26	2,22	2,08	2,11	1,64	2,35	2,46	2,16	2,13
gg=Gastos generales anuales	\$/km	2,72	3,29	3,28	3,25	2,43	2,82	2,54	2,24	2,77	2,44	1,97	1,54	2,45	2,32	2,24	2,30	1,90	2,48	2,56	2,36	2,30
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,13	0,17	0,15	0,16	0,11	0,14	0,12	0,10	0,12	0,11	0,07	0,11	0,11	0,10	0,10	0,08	0,12	0,13	0,11	0,11	0,11
valoramortbuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,19	0,25	0,24	0,24	0,16	0,20	0,18	0,15	0,18	0,17	0,15	0,10	0,17	0,16	0,15	0,16	0,12	0,16	0,17	0,15	0,15
valorconservedif=Valor conservación edificios	\$/km	0,04	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
valoramortvehic=Valor amortizable de vehiculos	\$/km	8,25	10,96	10,23	10,23	7,07	8,75	7,68	6,45	7,93	7,29	6,36	4,29	7,21	7,09	6,65	6,76	5,26	6,95	7,30	6,39	6,29
Kilómetros anuales	km anuales	54.830.572,4	9.554.709,2	16.652.922,6	18.241.755,1	169.623.528,3	137.537.945,0	26.934.872,0	103.974.996,5	14.227.870,6	37.204.310,9	67.457.717,7	20.263.058,5	49.229.196,4	116.518.705,8	5.250.003,4	133.548.526,5	97.377.441,6	64.681.667,6	89.346.880,5	2.936.659,6	64.695.867,6
Cantidad de Líneas		16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	44	39	8	18	21	17	82	8	7
alic50%=Alicuota 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=Alicuota general IVA	%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
<b>IVA CREDITO FISCAL</b>		<b>25.160.049,4</b>	<b>13.496.208,6</b>	<b>23.379.896,5</b>	<b>38.981.189,2</b>	<b>40.006.995,0</b>	<b>22.802.819,8</b>	<b>15.974.226,6</b>	<b>85.767.587,7</b>	<b>54.746.318,6</b>	<b>84.466.695,1</b>	<b>91.520.662,2</b>	<b>9.517.083,4</b>	<b>7.293.655,4</b>	<b>19.219.661,9</b>	<b>4.274.797,0</b>	<b>46.339.098,3</b>	<b>26.357.130,9</b>	<b>25.170.676,8</b>	<b>7.488.127,1</b>	<b>2.471.392,3</b>	<b>56.974.091,4</b>



Ministerio de Transporte

2019 - "Año de la Exportación"

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

Período: Septiembre 2019

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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 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
Depósitos	0,543	0,658	0,655	0,651	0,485	0,564	0,508	0,448	0,554	0,487	0,394	0,308	0,491	0,465	0,449	0,460	0,380	0,495	0,513	0,472	0,460
Extracciones	0,543	0,658	0,655	0,651	0,485	0,564	0,508	0,448	0,554	0,487	0,394	0,308	0,491	0,465	0,449	0,460	0,380	0,495	0,513	0,472	0,460



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Periodo: Septiembre 2019

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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
	16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	44	39	8	18	21	17	82	8	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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual Proyectado	138.191.965	23.698.574	51.272.705	69.313.853	359.121.732	359.877.798	45.934.847	174.578.011	51.233.854	59.991.341	43.145.184	15.751.299	147.350.001	292.625.384	8.670.071	324.402.351	149.137.646	191.344.927	239.452.538	3.799.675	180.828.164
Promedio mensual	11.515.997	1.974.881	4.272.725	5.776.154	29.926.811	29.989.817	3.827.904	14.548.168	4.269.488	4.999.278	3.595.432	1.312.608	12.279.167	24.385.449	722.506	27.033.529	12.428.137	15.945.411	19.954.378	316.640	15.069.014
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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual	54.830.572	9.554.709	16.652.923	18.241.755	169.623.528	137.537.945	26.934.872	103.974.997	14.227.871	37.204.311	67.457.718	20.263.059	49.229.196	116.518.706	5.250.003	133.548.527	97.377.442	64.681.668	89.346.880	2.936.660	64.695.868
Datos GPS SUBE	4.569.214	796.226	1.387.744	1.520.146	14.135.294	11.461.495	2.244.573	8.664.583	1.185.656	3.100.359	5.621.476	1.688.588	4.102.433	9.709.892	437.500	11.129.044	8.114.787	5.390.139	7.445.573	244.722	5.391.322
Indicador		Recaudación SUBE																			
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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual Proyectado	2.025.653.746	336.356.372	745.784.685	987.509.344	5.294.449.536	5.198.459.042	653.339.085	2.630.714.694	784.080.665	988.447.899	1.689.902.189	548.543.054	1.784.047.665	3.750.399.820	119.586.343	4.253.624.927	2.461.220.956	2.367.178.423	2.943.964.870	57.213.760	2.296.671.067
Promedio mensual	168.804.479	28.029.698	62.148.724	82.292.445	441.204.128	433.204.920	54.444.924	219.226.224	65.340.055	82.370.658	140.825.182	45.711.921	148.670.639	312.533.318	9.965.529	354.468.744	205.101.746	197.264.869	245.330.406	4.767.813	191.389.256
Ingreso Medio por pasajero	14,66	14,19	14,55	14,25	14,74	14,45	14,22	15,07	15,30	16,48	39,17	34,83	12,11	12,82	13,79	13,11	16,50	12,37	12,29	15,06	12,70
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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Diciembre 2018 CNRT	894	207	337	369	2.370	2.379	409	1.326	223	536	608	172	702	1.634	69	1.785	1.012	1.030	1.494	43	933
KM/parque móvil	5.111	3.847	4.118	4.120	5.964	4.818	5.488	6.534	5.317	5.784	9.246	9.817	5.844	5.942	6.341	6.235	8.019	5.233	4.984	5.691	5.778





## Ministerio de Transporte

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

Período: Septiembre 2019

#### ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	\$ 485.454,67	\$ 408.784,24	\$ 76.670,43
DF 2	\$ 442.658,76	\$ 367.614,77	\$ 75.043,99
DF 3	\$ 471.748,68	\$ 395.599,39	\$ 76.149,30
DF 4	\$ 468.763,33	\$ 392.728,28	\$ 76.035,05
SGI 1	\$ 506.703,50	\$ 430.284,58	\$ 76.418,92
SGI 2	\$ 476.038,69	\$ 400.785,99	\$ 75.252,71
SGI 3	\$ 487.538,03	\$ 411.839,90	\$ 75.698,13
SGI 4	\$ 512.372,49	\$ 435.733,40	\$ 76.639,09
SGI 5	\$ 516.400,58	\$ 439.630,07	\$ 76.770,50
SGI KM	\$ 493.476,20	\$ 417.554,74	\$ 75.921,46
SGII	\$ 638.159,08	\$ 534.723,42	\$ 103.435,65
INP	\$ 530.824,70	\$ 453.843,07	\$ 76.981,63
UPA 1	\$ 503.371,57	\$ 427.416,57	\$ 75.954,99
UPA 2	\$ 484.478,86	\$ 409.233,47	\$ 75.245,39
UPA 3	\$ 498.760,00	\$ 422.961,78	\$ 75.798,22
UPA 4	\$ 503.212,39	\$ 427.256,35	\$ 75.956,03
UPA KM	\$ 535.069,80	\$ 457.902,98	\$ 77.166,83
UMA 1	\$ 454.697,24	\$ 388.155,63	\$ 66.541,61
UMA 2	\$ 448.403,49	\$ 382.095,06	\$ 66.308,42
UMA 3	\$ 470.935,71	\$ 403.761,08	\$ 67.174,63
UMA 4	\$ 466.300,34	\$ 399.321,47	\$ 66.978,88

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	100,0%	84,2%	15,8%
DF 2	100,0%	83,0%	17,0%
DF 3	100,0%	83,9%	16,1%
DF 4	100,0%	83,8%	16,2%
SGI 1	100,0%	84,9%	15,1%
SGI 2	100,0%	84,2%	15,8%
SGI 3	100,0%	84,5%	15,5%
SGI 4	100,0%	85,0%	15,0%
SGI 5	100,0%	85,1%	14,9%
SGI KM	100,0%	84,6%	15,4%



*Ministerio de Transporte*

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

Período: Septiembre 2019

**ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO**

<b>Grupo Tarifario</b>	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>EROGABLE</b>	<b>NO EROGABLE</b>
SGII	100,0%	83,8%	16,2%
INP	100,0%	85,5%	14,5%
UPA 1	100,0%	84,9%	15,1%
UPA 2	100,0%	84,5%	15,5%
UPA 3	100,0%	84,8%	15,2%
UPA 4	100,0%	84,9%	15,1%
UPA KM	100,0%	85,6%	14,4%
UMA 1	100,0%	85,4%	14,6%
UMA 2	100,0%	85,2%	14,8%
UMA 3	100,0%	85,7%	14,3%
UMA 4	100,0%	85,6%	14,4%



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

Período: Septiembre 2019

**ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS**

**10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS**

Variable	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	Grupo Tarifario									
													INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	2,52	2,48	3,08	3,80	2,12	2,62	1,71	1,68	3,60	1,61	0,64	0,78	2,99	2,51	1,65	2,43	1,53	2,96	2,68	1,29	2,80
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	61.332	46.158	49.415	49.436	71.571	57.813	65.855	78.413	63.802	69.411	110.950	117.808	70.127	71.309	76.087	74.817	96.223	62.798	59.804	68.294	69.342
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	14,21	12,68	11,34	11,59	16,37	14,07	16,33	19,05	14,13	19,82	31,06	28,38	15,20	16,66	24,69	16,56	22,02	15,00	15,73	23,61	16,22

**10.b. PRECIOS RELEVANTES**

Precio	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	Grupo Tarifario									
													INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	7.433.526	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	5.346.596	4.627.469	4.627.469	4.627.469	4.627.469
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07
Salario del conductor	\$/cond	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00	41.000,00
Sueldo Básico	\$/cond	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110	29.110
Premio Asistencia	\$/cond	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200
Atención de boletera	\$/cond	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690	3.690
Viático diario	\$/dia	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
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	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	Grupo Tarifario									
													INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	94,98	115,08	114,56	113,79	84,96	98,81	88,84	78,41	97,13	85,31	69,02	54,07	86,14	81,53	78,66	80,71	66,73	86,89	89,97	82,75	80,70
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	37,69	46,40	37,21	29,95	40,13	37,76	52,09	46,70	26,97	52,91	107,91	69,56	28,78	32,46	47,63	33,23	43,57	29,37	33,57	63,95	28,87





Ministerio de Transporte

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

Periodo: Septiembre 2019

ANEXO 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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4	Total
Costo por km	\$/km	94,98	115,08	114,56	113,79	84,96	98,81	88,84	78,41	97,13	85,31	69,02	54,07	86,14	81,53	78,66	80,71	66,73	86,89	89,97	82,75	80,70	84,38
IPK	pas / km	2,52	2,48	3,08	3,80	2,12	2,62	1,71	1,68	3,60	1,61	0,64	0,78	2,99	2,51	1,65	2,43	1,53	2,96	2,68	1,29	2,80	2,25
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	37,69	46,40	37,21	29,95	40,13	37,76	52,09	46,70	26,97	52,91	107,91	69,56	28,78	32,46	47,63	33,23	43,57	29,37	33,57	63,95	28,87	37,44
Pasajeros mensuales (prom)	pas	11.515.997	1.974.881	4.272.725	5.776.154	29.936.811	29.889.817	3.827.904	14.546.168	4.269.488	4.999.278	3.595.432	1.312.608	12.279.167	24.385.449	722.506	27.033.529	12.428.137	15.945.411	19.954.378	316.640	15.069.014	244.143.493
Monto a cubrir	\$	433.996.478	81.630.369	158.979.307	172.973.669	1.200.887.291	1.132.496.050	199.403.053	679.405.918	115.157.328	264.503.244	388.000.719	91.301.849	353.366.841	791.638.462	34.414.440	898.234.108	541.490.641	468.338.160	669.914.807	20.250.286	435.058.218	9.141.441.183
Compensación al gas oil	\$	40.836.600	7.053.952	13.340.444	15.304.331	126.551.783	104.802.876	19.912.047	78.515.644	12.213.377	27.005.188	38.442.090	10.178.794	30.457.764	75.254.329	3.355.809	85.734.130	63.306.487	41.546.357	56.288.790	1.729.833	39.722.137	891.552.261
Kilómetros Mensuales	km	4.569.214	796.226	1.387.744	1.520.146	14.135.294	11.461.495	2.244.573	8.664.583	1.185.656	3.100.359	5.621.476	1.688.588	4.102.433	9.709.892	437.500	11.129.044	8.114.787	5.390.139	7.445.573	244.722	5.391.322	108.340.767
Ingreso medio por pasajero (lm)	\$/pas	13,27	12,84	13,16	12,89	13,34	13,07	12,87	13,64	13,85	14,91	35,45	31,52	10,96	11,60	12,48	11,87	14,93	11,20	11,13	13,63	11,49	12,95
Recaudación sin IVA	\$	152.764.234	25.366.242	56.243.189	74.472.801	399.279.754	392.040.652	49.271.424	198.394.773	59.131.272	74.543.582	127.443.604	41.368.254	134.543.564	282.835.582	9.018.578	320.786.194	185.612.440	178.520.243	222.018.467	4.314.763	173.202.946	3.161.172.560
Compensación Requerida	\$	240.395.643	59.210.169	89.395.673	83.196.537	675.055.754	635.652.522	130.219.582	402.495.501	43.812.679	162.954.473	222.115.025	39.754.800	188.365.513	433.548.551	22.040.053	491.713.785	292.571.714	248.271.560	391.608.050	14.205.640	222.133.135	5.088.716.362
Diferencial Recaudación 2018	\$	10.747.753	1.852.625	4.070.867	5.325.140	24.405.374	23.982.289	3.020.886	12.265.037	3.509.409	4.473.463	17.633.093	-2.480.300	8.579.458	17.527.528	496.256	20.120.530	11.859.351	10.358.052	12.881.227	253.252	10.058.600	200.939.890



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** ANEXO III - Estructura de Costos Septiembre 2019

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 17 pagina/s.