

ANEXO IV - 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

RUBROS	DF 1 \$/km	DF 2 \$/km	DF 3 \$/km	DF 4 \$/km	SGI 1 \$/km	SGI 2 \$/km	SGI 3 \$/km	SGI 4 \$/km	SGI 5 \$/km	SGI KM \$/km	SGII \$/km	INP \$/km	UPA 1 \$/km	UPA 2 \$/km	UPA 3 \$/km	UPA 4 \$/km	UPA KM \$/km	UMA 1 \$/km	UMA 2 \$/km	UMA 3 \$/km	UMA 4 \$/km
1. COMBUSTIBLE	17,805	17,649	19,151	20,056	17,836	18,216	17,673	18,052	20,521	17,352	13,623	12,009	14,790	15,440	15,281	15,347	15,542	15,355	15,061	14,082	14,678
2. LUBRICANTES	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
3. NEUMATICOS	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
4. ENGRASE Y LAVADO	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
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	5,960	7,919	7,397	7,394	5,107	6,322	5,550	4,662	5,729	5,266	9,215	3,103	5,196	5,126	4,804	4,886	3,799	5,821	6,112	5,513	5,271
.Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	4,116	5,469	5,109	5,107	3,527	4,367	3,834	3,220	3,957	3,637	5,913	2,143	3,589	3,540	3,318	3,374	2,624	4,020	4,221	3,808	3,641
.Reparación y Mant. carrocería	1,843	2,449	2,288	2,287	1,580	1,956	1,717	1,442	1,772	1,629	3,302	0,960	1,607	1,586	1,486	1,511	1,175	1,800	1,891	1,705	1,631
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	7,175	9,534	8,905	8,902	6,148	7,612	6,682	5,612	6,897	6,340	5,542	3,735	6,256	6,171	5,784	5,882	4,573	6,045	6,348	5,726	5,475
.Chasis (incluye boletera y rampa)	4,986	6,625	6,188	6,186	4,273	5,289	4,643	3,900	4,793	4,406	3,581	2,596	4,347	4,288	4,019	4,087	3,178	4,195	4,405	3,974	3,799
.Carrocería	2,189	2,909	2,717	2,716	1,876	2,322	2,039	1,712	2,104	1,934	1,961	1,140	1,909	1,883	1,765	1,795	1,395	1,850	1,942	1,752	1,675
7. SEGURO DEL VEHICULO	2,413	3,206	2,995	2,993	2,068	2,560	2,247	1,887	2,319	2,132	1,580	1,256	2,104	2,075	1,945	1,978	1,538	2,207	2,317	2,090	1,998
.Responsabilidad civil	0,636	0,845	0,789	0,789	0,545	0,675	0,592	0,497	0,611	0,562	0,352	0,331	0,554	0,547	0,513	0,521	0,405	0,621	0,652	0,588	0,562
.Costo de Franquicia	0,636	0,845	0,789	0,789	0,545	0,675	0,592	0,497	0,611	0,562	0,352	0,331	0,554	0,547	0,513	0,521	0,405	0,621	0,652	0,588	0,562
.Chasis	0,795	1,057	0,987	0,987	0,682	0,844	0,741	0,622	0,764	0,703	0,567	0,414	0,693	0,684	0,641	0,652	0,507	0,672	0,706	0,637	0,609
.Carrocería	0,346	0,459	0,429	0,429	0,296	0,367	0,322	0,270	0,332	0,305	0,310	0,180	0,301	0,297	0,279	0,283	0,220	0,292	0,307	0,277	0,265
8. PATENTES Y TNFT	0,134	0,177	0,166	0,166	0,149	0,185	0,162	0,136	0,168	0,154	0,096	0,091	0,029	0,029	0,027	0,027	0,021	0,033	0,034	0,031	0,030
9. SALARIOS DEL PERSONAL	42,282	52,910	53,071	51,663	36,604	44,001	38,372	32,309	42,445	36,963	23,841	21,719	39,535	35,778	33,275	36,190	27,389	39,824	41,216	37,450	36,954
Personal de conducción	34,851	43,037	43,848	42,444	30,163	36,027	31,372	26,430	35,220	30,321	19,296	17,806	32,981	29,313	27,216	30,028	22,598	32,567	33,595	30,576	30,381
Personal de tráfico	2,726	3,622	3,383	3,382	2,062	2,553	2,241	1,882	2,313	2,126	1,455	1,253	2,098	2,070	1,940	1,973	1,534	2,662	2,796	2,522	2,411
Personal de mantenimiento	2,958	3,930	3,671	3,669	2,795	3,460	3,038	2,551	3,135	2,882	1,972	1,698	2,844	2,805	2,629	2,674	2,079	2,889	3,033	2,736	2,616
Personal de administración	1,747	2,321	2,168	2,167	1,584	1,961	1,722	1,446	1,777	1,633	1,118	0,962	1,612	1,590	1,490	1,515	1,178	1,706	1,791	1,616	1,545
10. SEGUROS DEL PERSONAL	2,178	2,725	2,733	2,661	1,885	2,266	1,976	1,664	2,186	1,904	1,228	1,119	2,037	1,843	1,715	1,864	1,411	2,051	2,123	1,930	1,903
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,260	0,346	0,323	0,323	0,223	0,276	0,242	0,204	0,250	0,230	0,184	0,132	0,222	0,219	0,205	0,209	0,162	0,226	0,238	0,215	0,205
Conservación de inmuebles	0,037	0,049	0,046	0,046	0,032	0,039	0,034	0,029	0,035	0,033	0,022	0,018	0,030	0,029	0,027	0,028	0,022	0,033	0,035	0,032	0,030
Depreciación de inmuebles	0,056	0,074	0,070	0,070	0,048	0,059	0,052	0,044	0,054	0,050	0,033	0,028	0,046	0,046	0,043	0,034	0,034	0,052	0,054	0,049	0,047
Conservación de máquinas y herramientas	0,046	0,061	0,057	0,057	0,039	0,048	0,043	0,036	0,044	0,040	0,035	0,024	0,040	0,039	0,037	0,037	0,029	0,039	0,041	0,037	0,035
Depreciación de máquinas y herramientas	0,122	0,162	0,151	0,151	0,104	0,129	0,113	0,095	0,117	0,108	0,094	0,063	0,106	0,105	0,098	0,100	0,078	0,103	0,108	0,097	0,093
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,061	0,081	0,076	0,076	0,034	0,042	0,037	0,031	0,038	0,035	0,024	0,017	0,029	0,028	0,027	0,027	0,021	0,032	0,034	0,031	0,029
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	3,226	4,286	4,004	4,002	2,584	3,198	2,808	2,358	2,898	2,664	2,260	1,538	2,575	2,540	2,381	2,421	1,883	2,533	2,660	2,399	2,294
.Chasis (incluye boletera y rampa)	1,823	2,423	2,263	2,262	1,562	1,934	1,698	1,426	1,753	1,611	1,301	0,949	1,590	1,568	1,470	1,495	1,162	1,541	1,619	1,460	1,396
.Carrocería	0,792	1,053	0,983	0,983	0,679	0,841	0,738	0,620	0,762	0,700	0,710	0,413	0,691	0,682	0,639	0,650	0,505	0,670	0,703	0,634	0,606
.Máquinas y herramientas	0,060	0,079	0,074	0,074	0,051	0,063	0,056	0,047	0,057	0,053	0,046	0,031	0,052	0,051	0,048	0,049	0,038	0,051	0,053	0,048	0,046
.Inmuebles	0,550	0,731	0,683	0,683	0,291	0,360	0,316	0,266	0,326	0,300	0,204	0,145	0,243	0,239	0,224	0,228	0,177	0,272	0,285	0,257	0,246
14. LICENCIA NACIONAL HABITANTE	0,050	0,066	0,062	0,062	0,044	0,054	0,048	0,040	0,049	0,045	0,029	0,027	0,045	0,044	0,041	0,042	0,033	0,048	0,051	0,046	0,044
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,128	0,170	0,158	0,158	0,109	0,135	0,119	0,100	0,123	0,113	0,071	0,066	0,111	0,110	0,103	0,105	0,081	0,125	0,131	0,118	0,113
16. A.C.TRANS	0,007	0,009	0,008	0,008	0,006	0,007	0,006	0,005	0,007	0,006	0,004	0,004	0,006	0,006	0,005	0,006	0,004	0,007	0,007	0,006	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,134	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	0,332	0,715	0,410	0,250	0,195	0,381	0,507	0,088	0,160	0,092	0,084	0,562	1,038	0,381	1,735	0,153	0,246	0,299	1,045	3,435	0,123
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	84,676	102,461	102,126	101,381	75,659	87,924	79,098	69,815	86,458	75,963	60,582	48,057	76,641	72,458	69,994	71,803	59,370	77,274	80,043	75,739	71,790
19. GASTOS GENERALES	2,619	3,169	3,159	3,135	2,340	2,446	2,159	2,246	2,159	2,349	1,874	1,486	2,370	2,241	2,165	2,221	1,836	2,390	2,476	2,342	2,220
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	87,30	105,63	105,28	104,52	78,00	90,64	81,54	71,97	89,13	78,31	62,46	49,54	79,01	74,70	72,16	74,02	61,21	79,66	82,52	78,08	74,01
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	1,048	1,268	1,263	1,254	0,936	1,088	0,979	0,864	1,070	0,940	0,749	0,595	0,948	0,896	0,866	0,888	0,734	0,956	0,990	0,937	0,888
Impuesto al cheque	1,048	1,268	1,263	1,254	0,936	1,088	0,979	0,864	1,070	0,940	0,749	0,595	0,948	0,896	0,866	0,888	0,734	0,956	0,990	0,937	0,888
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,008	-0,001	0,043	0,094	0,076	0,138	0,007	0,013	0,284	0,035	0,071	0,204	0,289	0,227	0,101	0,223	0,132	0,288	0,242	0,080	0,282
22. Costo de gerenciamiento	3,069	3,663	3,686	3,656	2,765	3,186	2,876	2,555	3,167	2,766	2,181	1,767	2,801	2,633	2,554	2,623	2,186	2,837	2,934	2,792	2,644
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,199	0,270	0,213	0,167	0,205	0,210	0,259	0,225	0,116	0,229	0,232	0,110	0,1								



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	3.280.909	7.503.215	1.083.759	18.022.353	7.101.793	11.255.584	2.920.153	427.151	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	1.097.308	2.987.659	656.250	7.419.363	4.637.021	3.804.804	1.089.596	331.506	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	39.645.504	96.164.098	14.948.293	236.312.496	117.200.998	139.245.790	35.902.011	6.633.469	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	70.340	71.309	76.087	74.817	96.223	62.798	59.804	66.301	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	703.402	713.089	760.870	748.171	962.228	627.977	598.038	663.012	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	23,58	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	36,13	32,19	22,78	31,85	25,28	36,60	32,95	20,01	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	10,94	11,60	12,48	11,87	14,93	11,20	11,13	14,05	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	3.767.219,8	9.137.765,0	1.420.426,0	22.455.033,6	11.136.746,4	13.231.500,4	3.411.503,3	630.329,6	31.176.530,3	
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	23.398.317,4	12.493.530,5	21.681.728,7	36.155.005,1	37.296.116,1	21.190.047,8	14.877.797,6	80.064.543,9	51.015.235,7	78.654.646,4	84.202.911,8	8.925.396,3	6.664.517,5	17.895.284,5	3.997.430,1	43.162.797,0	24.664.758,7	23.410.758,4	6.969.206,1	2.140.280,9	53.039.080,3	
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-682.088,0	-429.997,2	-992.239,5	-761.764,4	-1.198.886,0	-427.092,6	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9	-2.923.047,9
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 a favor

SALDO TÉCNICO	\$/km	0,199	0,270	0,213	0,167	0,205	0,210	0,259	0,225	0,116	0,229	0,232	0,110	0,158	0,176	0,236	0,167	0,175	0,161	0,196	0,273	0,142
----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
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	59.701.220,0	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	45	39	8	18	21	17	82	9	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
IVA DEBITO FISCAL		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	3.767.219,8	9.137.765,0	1.420.426,0	22.455.033,6	11.136.746,4	13.231.500,4	3.411.503,3	630.329,6	31.176.530,3

IVA Crédito Fiscal

= [ivapcomb+(cpralubr+cpraneum+mantyre+lav+peajes+seguros+gg+valoramortbuso+valorconservedif)*alicgral+(valoramortvehic*alic50%)*kma/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
ivapcomb=IVA por la compra de combustible	\$/lit	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27
ivapcombust(Acuerdo)=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/lit	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80
ivaflete=IVA por flete	\$/lit	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
Kcm= Consumo de combustible por km. Recorrido	lit/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	3,07	3,04	3,30	3,45	3,07	3,14	3,04	3,11	3,53	2,99	2,35	2,07	2,55	2,66	2,63	2,64	2,68	2,64	2,59	2,43	2,53
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
mantyre=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	5,96	7,92	7,40	7,39	5,11	6,32	5,55	4,66	5,73	5,27	9,21	3,10	5,20	5,13	4,80	4,89	3,80	5,82	6,11	5,51	5,27
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	1,04	0,38	1,74	0,15	0,25	0,30	1,05	3,44	0,12
seguros=Costo anual seguros	\$/km	2,41	3,21	2,99	2,99	2,07	2,56	2,25	1,89	2,32	2,13	1,58	1,26	2,10	2,08	1,94	1,98	1,54	2,21	2,32	2,09	2,00
gg=Gastos generales anuales	\$/km	2,62	3,17	3,16	3,14	2,34	2,72	2,45	2,16	2,67	2,35	1,87	1,49	2,37	2,24	2,16	2,22	1,84	2,39	2,48	2,34	2,22
15. CONTROL TÉCNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,13	0,17	0,16	0,16	0,11	0,14	0,12	0,10	0,12	0,11	0,07	0,07	0,11	0,11	0,10	0,10	0,08	0,12	0,13	0,12	0,11
valoramortbuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,17	0,22	0,21	0,21	0,14	0,18	0,16	0,13	0,16	0,15	0,13	0,09	0,15	0,14	0,13	0,14	0,11	0,14	0,15	0,13	0,13
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	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/km	7,17	9,53	8,91	8,90	6,15	6,68	5,61	6,90	6,34	5,54	4,54	3,72	6,26	6,17	5,78	5,88	4,57	6,05	6,35	5,73	5,47
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	49.378.846,4	116.518.705,8	5.250.003,4	133.548.526,5	97.377.441,6	64.681.667,6	89.346.880,5	2.983.555,7	64.695.867,6
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%=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%
IVA CREDITO FISCAL		23.398.317,4	12.493.530,5	21.681.728,7	36.155.005,1	37.296.116,1	21.190.047,8	14.877.797,6	80.064.543,9	51.015.235,7	78.654.646,4	84.202.911,8	8.925.396,3	6.664.517,5	17.895.284,5	3.997.430,1	43.162.797,0	24.664.758,7	23.410.758,4	6.969.206,1	2.140.280,9	53.039.080,3



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	0,524	0,634	0,632	0,627	0,468	0,544	0,489	0,432	0,535	0,470	0,375	0,297	0,474	0,448	0,433	0,444	0,367	0,478	0,495	0,468	0,444
Extracciones	0,524	0,634	0,632	0,627	0,468	0,544	0,489	0,432	0,535	0,470	0,375	0,297	0,474	0,448	0,433	0,444	0,367	0,478	0,495	0,468	0,444



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
 Período: 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	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	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	147.640.900	292.625.384	8.670.071	324.402.351	149.137.646	191.344.927	239.452.538	3.844.356	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	12.303.408	24.385.449	722.506	27.033.529	12.428.137	15.945.411	19.954.378	320.363	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	49.378.846	116.518.706	5.250.003	133.548.527	97.377.442	64.681.668	89.346.880	2.983.556	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	4.114.904	9.709.892	437.500	11.129.044	8.114.787	5.390.139	7.445.573	248.630	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	59.701.220	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	4.975.102	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	12,08	12,82	13,79	13,11	16,50	12,37	12,29	15,53	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	45	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	5.862	5.942	6.341	6.235	8.019	5.233	4.984	5.525	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	\$ 468.260,85	\$ 399.418,64	\$ 68.842,22
DF 2	\$ 426.303,04	\$ 359.055,17	\$ 67.247,87
DF 3	\$ 454.995,01	\$ 386.657,07	\$ 68.337,94
DF 4	\$ 451.873,17	\$ 383.654,70	\$ 68.218,47
SGI 1	\$ 488.952,06	\$ 420.382,71	\$ 68.569,35
SGI 2	\$ 458.962,28	\$ 391.533,29	\$ 67.428,99
SGI 3	\$ 470.127,04	\$ 402.265,44	\$ 67.861,60
SGI 4	\$ 494.200,96	\$ 425.427,53	\$ 68.773,43
SGI 5	\$ 498.550,08	\$ 429.632,94	\$ 68.917,14
SGI KM	\$ 475.942,54	\$ 407.862,31	\$ 68.080,23
SGII	\$ 607.348,89	\$ 515.049,23	\$ 92.299,66
INP	\$ 512.655,59	\$ 443.539,52	\$ 69.116,06
UPA 1	\$ 487.736,82	\$ 419.550,78	\$ 68.186,03
UPA 2	\$ 467.257,83	\$ 399.841,69	\$ 67.416,14
UPA 3	\$ 481.352,61	\$ 413.390,78	\$ 67.961,83
UPA 4	\$ 485.848,67	\$ 417.727,36	\$ 68.121,31
UPA KM	\$ 516.656,75	\$ 447.364,83	\$ 69.291,92
UMA 1	\$ 439.087,37	\$ 379.348,49	\$ 59.738,88
UMA 2	\$ 432.985,78	\$ 373.472,73	\$ 59.513,05
UMA 3	\$ 453.963,45	\$ 393.643,95	\$ 60.319,50
UMA 4	\$ 450.528,76	\$ 390.358,81	\$ 60.169,95

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	100,0%	85,3%	14,7%
DF 2	100,0%	84,2%	15,8%
DF 3	100,0%	85,0%	15,0%
DF 4	100,0%	84,9%	15,1%
SGI 1	100,0%	86,0%	14,0%
SGI 2	100,0%	85,3%	14,7%
SGI 3	100,0%	85,6%	14,4%
SGI 4	100,0%	86,1%	13,9%
SGI 5	100,0%	86,2%	13,8%
SGI KM	100,0%	85,7%	14,3%



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
SGII	100,0%	84,8%	15,2%
INP	100,0%	86,5%	13,5%
UPA 1	100,0%	86,0%	14,0%
UPA 2	100,0%	85,6%	14,4%
UPA 3	100,0%	85,9%	14,1%
UPA 4	100,0%	86,0%	14,0%
UPA KM	100,0%	86,6%	13,4%
UMA 1	100,0%	86,4%	13,6%
UMA 2	100,0%	86,3%	13,7%
UMA 3	100,0%	86,7%	13,3%
UMA 4	100,0%	86,6%	13,4%



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	70.340	71.309	76.087	74.817	96.223	62.798	59.804	66.301	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	23,58	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	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	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69	45,69
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86	35,86
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

unidades	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	91,62	110,83	110,49	109,69	81,98	95,26	85,67	75,63	93,77	82,28	65,69	52,22	83,21	78,63	75,92	77,93	64,43	83,91	86,88	82,16	77,97
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	36,35	44,68	35,89	28,87	38,72	36,41	50,23	45,04	26,04	51,03	102,70	67,18	27,83	31,31	45,97	32,08	42,07	28,36	32,42	63,77	27,89



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	91,62	110,83	110,49	109,69	81,98	95,26	85,67	75,63	93,77	82,28	65,69	52,22	83,21	78,63	75,92	77,93	64,43	83,91	86,88	82,16	77,97	81,38
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	36,35	44,68	35,89	28,87	38,72	36,41	50,23	45,04	26,04	51,03	102,70	67,18	27,83	31,31	45,97	32,08	42,07	28,36	32,42	63,77	27,89	36,11
Pasajeros mensuales (prom)	pas	11.515.997	1.974.881	4.272.725	5.776.154	29.936.811	29.989.817	3.827.904	14.548.168	4.269.488	4.999.278	3.595.432	1.312.608	12.303.408	24.385.449	722.506	27.033.529	12.428.137	15.945.411	19.954.378	320.363	15.069.014	244.171.458
Monto a cubrir	\$	418.625.203	88.244.730	153.333.317	166.741.199	1.158.816.380	1.091.871.263	192.281.958	655.310.477	111.176.669	255.105.200	369.268.127	88.176.761	342.391.245	763.499.288	33.213.330	867.239.874	522.856.628	452.259.989	646.880.748	20.428.355	420.343.337	8.818.064.076
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	30.550.351	75.254.329	3.355.809	85.734.130	63.306.487	41.546.357	56.288.390	1.757.457	39.722.137	891.672.472
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	4.114.904	9.709.892	437.500	11.129.044	8.114.787	5.390.139	7.445.573	248.630	5.391.322	108.357.146
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	10,94	11,60	12,48	11,87	14,93	11,20	11,13	14,05	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	4.502.354	173.202.946	3.161.360.151
Compensación Requerida	\$	225.024.369	55.824.536	83.749.683	76.964.068	632.984.843	595.027.735	123.098.487	378.400.060	39.832.019	153.556.430	203.382.433	36.629.712	177.297.329	405.409.377	20.838.943	460.719.550	273.937.701	232.193.389	368.573.991	14.168.544	207.418.254	4.765.031.453
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: EX-2019-40593058-APN-SSTA#MTR ANEXO IV

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