

ANEXO VI - ESTRUCTURA DE COSTOS - DICIEMBRE 2019



Ministerio de Transporte

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

Periodo: Diciembre 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	18,404	18,243	19,796	20,732	18,436	18,830	18,268	18,660	21,212	17,937	14,082	12,413	15,289	15,960	15,795	15,864	16,065	15,872	15,568	14,556	15,172
2. LUBRICANTES	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462
3. NEUMATICOS	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676
4. ENGRASE Y LAVADO	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	9,638	12,806	11,962	11,957	8,259	9,881	8,976	7,538	9,265	8,516	14,881	5,017	8,429	8,289	7,769	7,901	6,143	9,413	9,884	8,655	8,524
. Reparación y mant. chasis (include boletera y rampa)	6,671	8,864	8,280	8,276	5,717	6,840	6,213	5,218	6,413	5,895	9,567	3,473	5,834	5,738	5,377	5,469	4,252	6,515	6,842	5,991	5,900
. Reparación y Mant. carrocería	2,967	3,942	3,682	3,681	2,542	3,042	2,763	2,320	2,852	2,621	5,314	1,544	2,595	2,552	2,391	2,432	1,891	2,897	3,042	2,664	2,624
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	11,603	15,418	14,401	14,395	9,943	11,896	10,806	9,076	11,154	10,253	8,949	6,041	10,148	9,980	9,353	9,512	7,396	9,784	10,273	8,996	8,860
. Chasis (include boletera y rampa)	8,080	10,737	10,029	10,025	6,924	8,284	7,525	6,320	7,767	7,140	5,794	4,207	7,067	6,950	6,513	6,624	5,150	6,807	7,147	6,259	6,164
. Carrocería	3,523	4,681	4,373	4,371	3,019	3,612	3,281	2,756	3,387	3,113	3,155	1,834	3,081	3,030	2,840	2,888	2,246	2,977	3,126	2,737	2,696
7. SEGURO DEL VEHICULO	4,540	6,033	5,635	5,633	3,891	4,655	4,228	3,551	4,364	4,012	2,906	2,364	3,971	3,905	3,660	3,722	2,894	4,193	4,403	3,855	3,797
. Responsabilidad civil	1,352	1,796	1,678	1,677	1,159	1,386	1,259	1,057	1,300	1,195	0,747	0,704	1,182	1,163	1,090	1,108	0,862	1,320	1,387	1,214	1,196
. Costo de Franquicia	1,352	1,796	1,678	1,677	1,159	1,386	1,259	1,057	1,300	1,195	0,747	0,704	1,182	1,163	1,090	1,108	0,862	1,320	1,387	1,214	1,196
. Chasis	1,280	1,701	1,589	1,588	1,097	1,312	1,192	1,001	1,230	1,131	0,913	0,666	1,119	1,101	1,032	1,049	0,816	1,082	1,136	0,995	0,980
. Carrocería	0,556	0,739	0,690	0,690	0,477	0,570	0,518	0,435	0,535	0,492	0,498	0,290	0,486	0,478	0,448	0,456	0,355	0,470	0,494	0,432	0,426
8. PATENTES Y TNFT	0,134	0,177	0,166	0,166	0,149	0,179	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	0,030	0,030
9. SALARIOS DEL PERSONAL	41,984	52,514	52,701	51,293	36,341	42,210	38,087	32,069	42,151	36,692	23,665	21,560	39,251	35,515	33,028	35,939	27,194	39,533	40,910	36,059	36,690
Personal de conducción	34,617	42,726	43,558	42,154	29,955	34,570	31,147	26,240	34,987	30,107	19,158	17,680	32,733	29,105	27,021	29,830	22,444	32,338	33,355	29,444	30,174
Personal de tráfico	2,702	3,590	3,354	3,352	2,044	2,445	2,221	1,865	2,293	2,107	1,442	1,242	2,086	2,051	1,923	1,955	1,520	2,639	2,771	2,427	2,390
Personal de mantenimiento	2,932	3,896	3,639	3,637	2,771	3,315	3,011	2,529	3,108	2,857	1,955	1,683	2,828	2,781	2,606	2,650	2,061	2,863	3,007	2,633	2,593
Personal de administración	1,733	2,302	2,151	2,150	1,571	1,880	1,708	1,434	1,763	1,620	1,109	0,955	1,604	1,577	1,478	1,503	1,169	1,692	1,777	1,556	1,533
10. SEGUROS DEL PERSONAL	2,162	2,705	2,714	2,642	1,872	2,174	1,962	1,652	2,171	1,890	1,219	1,111	2,022	1,829	1,702	1,851	1,401	2,036	2,107	1,859	1,890
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,384	0,511	0,477	0,477	0,329	0,394	0,358	0,301	0,369	0,340	0,275	0,196	0,330	0,324	0,304	0,309	0,240	0,333	0,349	0,306	0,301
Conservación de inmuebles	0,046	0,061	0,057	0,057	0,039	0,047	0,043	0,036	0,044	0,040	0,027	0,022	0,037	0,036	0,034	0,035	0,027	0,041	0,043	0,038	0,037
Depreciación de inmuebles	0,069	0,092	0,086	0,086	0,059	0,071	0,065	0,054	0,067	0,061	0,041	0,034	0,057	0,056	0,053	0,054	0,042	0,064	0,067	0,059	0,058
Conservación de máquinas y herramientas	0,073	0,098	0,091	0,091	0,063	0,075	0,068	0,057	0,071	0,065	0,056	0,038	0,064	0,063	0,059	0,060	0,047	0,062	0,065	0,057	0,056
Depreciación de máquinas y herramientas	0,196	0,260	0,243	0,243	0,168	0,201	0,182	0,153	0,188	0,173	0,151	0,102	0,171	0,168	0,158	0,161	0,125	0,166	0,174	0,152	0,150
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,076	0,101	0,094	0,094	0,042	0,050	0,046	0,039	0,047	0,044	0,030	0,021	0,036	0,035	0,033	0,034	0,026	0,040	0,042	0,037	0,036
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	4,986	6,626	6,189	6,186	4,050	4,845	4,401	3,696	4,543	4,176	3,561	2,421	4,067	3,999	3,748	3,812	2,964	3,976	4,175	3,656	3,600
. Chasis (include boletera y rampa)	2,934	3,899	3,642	3,640	2,514	3,008	2,733	2,295	2,820	2,593	2,093	1,528	2,566	2,524	2,365	2,405	1,870	2,481	2,605	2,281	2,246
. Carrocería	1,275	1,694	1,583	1,582	1,093	1,307	1,188	0,997	1,226	1,127	1,142	0,664	1,115	1,097	1,028	1,045	0,813	1,078	1,131	0,991	0,976
. Máquinas y herramientas	0,096	0,128	0,119	0,119	0,082	0,099	0,090	0,075	0,092	0,085	0,074	0,050	0,084	0,083	0,078	0,079	0,061	0,081	0,085	0,075	0,074
. Inmuebles	0,681	0,905	0,845	0,845	0,360	0,431	0,391	0,329	0,404	0,371	0,252	0,179	0,301	0,296	0,277	0,282	0,219	0,336	0,353	0,309	0,304
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,050	0,066	0,062	0,062	0,044	0,053	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	0,045	0,044
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,158	0,210	0,196	0,196	0,135	0,162	0,147	0,123	0,152	0,139	0,087	0,082	0,138	0,136	0,127	0,129	0,101	0,154	0,162	0,142	0,140
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	0,373	0,507	0,088	0,160	0,092	0,084	0,562	1,018	0,381	1,735	0,153	0,246	0,299	1,045	3,102	0,123
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	97,757	119,431	118,110	117,389	86,991	99,007	91,301	80,273	99,110	87,593	73,302	55,220	88,076	83,731	80,627	82,598	68,026	89,019	92,309	84,603	82,513
19. GASTOS GENERALES	3,023	3,694	3,653	3,631	2,690	3,062	2,824	2,483	3,065	2,709	2,267	1,708	2,724	2,590	2,494	2,555	2,104	2,753	2,859	2,617	2,552
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	100,78	123,13	121,76	121,02	89,68	102,07	94,12	82,76	102,18	90,30	75,57	56,93	90,80	86,32	83,12	85,15	70,13	91,77	95,16	87,22	85,06
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	1,209	1,478	1,461	1,452	1,076	1,225	1,129	0,993	1,226	1,084	0,907	0,683	1,090	1,036	0,997	1,022	0,842	1,101	1,142	1,047	1,021
Impuesto al cheque	1,209	1,478	1,461	1,452	1,076	1,225	1,129	0,993	1,226	1,084	0,907	0,683	1,090	1,036	0,997	1,022	0,842	1,101	1,142	1,047	1,021
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	-0,006	-0,015	0,028	0,079	0,062	0,116	-0,007	-0,002	0,267	0,021	0,060	0,194	0,279	0,215	0,089	0,211	0,119	0,276	0,230	0,062	0,270
22. Costo de gerenciamiento	3,357	4,029	4,034	4,004	3,018	3,402	3,147	2,791	3,449	3,026	2,515	1,933	3,054	2,885	2,792	2,865	2,384	3,111	3,219	2,974	2,896
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,324	0,430	0,365	0,319	0,314	0,336	0,377	0,327	0,238	0,341	0,362	0,180	0,268	0,285	0,339	0,272	0,260	0,276	0,317		



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Diciembre 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	3.050.877	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	51	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	59.821	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	598.211	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	37,04	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	2,56	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

CONCEPTOS	UNIDAD	Posición anual=IVA Débito Fiscal - IVA Crédito Fiscal																				
		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	30.546.139,9	16.750.249,9	28.702.560,0	47.723.566,8	47.997.199,5	27.803.374,2	19.279.924,8	102.128.130,3	65.529.245,6	101.892.228,5	113.624.208,5	11.807.237,0	8.850.137,5	23.313.834,2	5.123.259,1	56.077.140,4	31.230.460,7	30.762.255,1	9.162.112,2	2.971.482,1	69.394.082,8
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-1.110.957,4	-685.400,3	-1.013.489,4	-1.455.876,1	-1.838.951,0	-1.023.892,2	-846.385,5	-4.252.857,2	-1.096.592,7	-4.234.435,4	-4.890.505,2	-365.690,2	-299.837,9	-800.564,2	-222.170,0	-2.013.326,4	-1.293.622,9	-1.051.845,3	-345.036,5	-137.514,4	-2.293.053,2
RESULTADO DE LA POSICION	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	CTURA DE COSTOS -	0,324	0,430	0,365	0,319	0,314	0,336	0,377	0,327	0,238	0,341	0,362	0,180	0,268	0,285	0,339	0,272	0,260	0,276	0,317	0,375	0,248

IVA Débito Fiscal

= [Recaudación anual / (1 + 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	\$	2.025.653.746,2	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	3.750.399.820,2	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	2	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
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	3.852.838,4	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

= [Ivacombo+(cpralubr+cpraneum+mantyre+Ivav+peajes+seguros+gg+valoramortbususo+valorconservedf)*alicgral+(valoramortvehic*alic50%)*Kmv/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
Ivacombo=IVA por la compra de combustible	\$/lt	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
Ivacombo(Acuerdo)=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/lt	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	0,3949	0,4125	0,4306	0,4261	0,4280	0,4334	0,4282	0,4200	0,3927	0,4093
Ivacombo+Ivaflete+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	2,78	2,81	2,78	2,72	2,72	2,55	2,66
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/Km	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462
cpraneum=Compra y recambio de neumáticos	\$/Km	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676
mantyre=servicio de mantenimiento y reparación	\$/Km	9,64	12,81	11,96	11,96	8,76	9,88	7,54	9,26	8,52	14,88	5,02	8,43	8,29	7,77	7,90	6,14	9,41	9,88	8,66	8,52	8,66
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/Km	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
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	0,33	0,72	0,41	0,25	0,19	0,37	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	4,54	6,03	5,63	5,63	3,89	4,65	4,23	3,55	4,36	4,01	2,91	2,36	3,97	3,90	3,66	3,72	2,89	4,19	4,40	3,86	3,80
gg=Costos generales anuales	\$/Km	3,02	3,69	3,65	3,63	2,69	3,06	2,82	3,48	3,07	2,71	2,27	1,71	2,72	2,59	2,49	2,55	2,10	2,75	2,85	2,62	2,55
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/Km	0,16	0,21	0,20	0,20	0,14	0,16	0,15	0,12	0,15	0,14	0,09	0,08	0,14	0,14	0,13	0,13	0,10	0,15	0,16	0,14	0,14
valoramortbuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/Km	0,27	0,36	0,33	0,33	0,23	0,28	0,25	0,21	0,26	0,24	0,21	0,14	0,24	0,23	0,22	0,22	0,17	0,23	0,24	0,21	0,21
valorconservedf=Valor conservación edificios	\$/Km	0,05	0,06	0,06	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/Km	11,60	15,42	14,40	14,40	9,94	11,90	10,81	11,15	10,25	8,95	6,04	10,15	9,98	9,35	9,51	7,40	9,78	10,27	9,00	8,86	8,86
Kilómetros anuales	km anuales	54.830.572,4	9.554.709,2	16.652.922,6	18.241.755,1	169.623.528,3	140.340.346,4	26.934.872,0	103.974.996,5	14.227.870,6	37.204.310,9	67.547.717,7	20.263.058,5	49.229.196,4	116.538.705,8	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	2	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%
IVA CREDITO FISCAL		30.546.139,9	16.750.249,9	28.702.560,0	47.723.566,8	47.997.199,5	27.803.374,2	19.279.924,8	102.128.130,3	65.529.245,6	101.892.228,5	113.624.208,5	11.807.237,0	8.850.137,5	23.313.834,2	5.123.259,1	56.077.140,4	31.230.460,7	30.762.255,1	9.162.112,2	2.971.482,1	69.394.082,8



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: Diciembre 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	0,605	0,739	0,731	0,726	0,538	0,612	0,565	0,497	0,613	0,542	0,453	0,342	0,545	0,518	0,499	0,511	0,421	0,551	0,571	0,523	0,510
Extracciones	0,605	0,739	0,731	0,726	0,538	0,612	0,565	0,497	0,613	0,542	0,453	0,342	0,545	0,518	0,499	0,511	0,421	0,551	0,571	0,523	0,510



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

Período: Diciembre 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		pos																			
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	140.340.346	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	11.695.029	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	2.346	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	4.985	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: Diciembre 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	\$ 540.052,29	\$ 438.105,23	\$ 101.947,06
DF 2	\$ 496.379,63	\$ 396.091,95	\$ 100.287,68
DF 3	\$ 525.657,76	\$ 424.257,71	\$ 101.400,06
DF 4	\$ 522.673,59	\$ 421.387,73	\$ 101.285,86
SGI 1	\$ 561.549,88	\$ 460.090,55	\$ 101.459,32
SGI 2	\$ 534.143,08	\$ 433.726,10	\$ 100.416,98
SGI 3	\$ 542.054,15	\$ 441.328,03	\$ 100.726,12
SGI 4	\$ 567.614,17	\$ 465.919,82	\$ 101.694,34
SGI 5	\$ 570.798,06	\$ 469.004,02	\$ 101.794,04
SGI KM	\$ 548.197,77	\$ 447.240,60	\$ 100.957,17
SGII	\$ 734.242,04	\$ 595.319,94	\$ 138.922,10
INP	\$ 588.248,55	\$ 486.201,02	\$ 102.047,53
UPA 1	\$ 558.040,38	\$ 457.122,99	\$ 100.917,39
UPA 2	\$ 539.215,97	\$ 439.005,62	\$ 100.210,35
UPA 3	\$ 553.773,16	\$ 452.999,60	\$ 100.773,55
UPA 4	\$ 558.152,21	\$ 457.223,60	\$ 100.928,61
UPA KM	\$ 591.246,44	\$ 489.060,57	\$ 102.185,87
UMA 1	\$ 505.192,16	\$ 416.906,75	\$ 88.285,41
UMA 2	\$ 498.725,40	\$ 410.679,68	\$ 88.045,72
UMA 3	\$ 521.748,16	\$ 432.817,80	\$ 88.930,36
UMA 4	\$ 517.173,38	\$ 428.436,50	\$ 88.736,88

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	100,0%	81,1%	18,9%
DF 2	100,0%	79,8%	20,2%
DF 3	100,0%	80,7%	19,3%
DF 4	100,0%	80,6%	19,4%
SGI 1	100,0%	81,9%	18,1%
SGI 2	100,0%	81,2%	18,8%
SGI 3	100,0%	81,4%	18,6%



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
SGI 4	100,0%	82,1%	17,9%
SGI 5	100,0%	82,2%	17,8%
SGI KM	100,0%	81,6%	18,4%
SGII	100,0%	81,1%	18,9%
INP	100,0%	82,7%	17,3%
UPA 1	100,0%	81,9%	18,1%
UPA 2	100,0%	81,4%	18,6%
UPA 3	100,0%	81,8%	18,2%
UPA 4	100,0%	81,9%	18,1%
UPA KM	100,0%	82,7%	17,3%
UMA 1	100,0%	82,5%	17,5%
UMA 2	100,0%	82,3%	17,7%
UMA 3	100,0%	83,0%	17,0%
UMA 4	100,0%	82,8%	17,2%



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

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

ANEXO VI - ESTRUCTURA DE COSTOS - NOVIEMBRE 2019	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	2,56	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	59.821	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	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	10.437.918	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	6.497.744	6.497.744	6.497.744	6.497.744
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	\$/día	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	105,67	129,05	127,65	126,87	94,15	107,15	98,77	86,87	107,36	94,77	79,41	59,92	95,49	90,74	87,34	89,52	73,73	96,54	100,07	91,68	89,50
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	41,92	52,03	41,46	33,39	44,47	41,78	57,92	51,74	29,81	58,78	124,16	77,08	31,90	36,13	52,89	36,85	48,14	32,63	37,34	70,85	32,02



Ministerio de Transporte

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

Periodo: Diciembre 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	IMP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4	Total
Costo por km	\$/km	105,67	129,05	127,65	126,87	94,15	107,15	98,77	86,87	107,16	94,77	79,41	59,92	95,43	90,74	87,84	89,52	73,73	96,54	100,07	91,68	89,50	93,56
IPK	pas / km	2,52	2,48	3,08	3,80	2,12	2,56	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	41,92	52,03	41,46	33,39	44,47	41,78	57,92	51,74	29,81	58,78	124,16	77,08	31,90	36,13	52,89	36,85	48,14	32,63	37,34	70,85	32,02	41,61
Pasajeros mensuales (prom)	pas	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	244.143.493
Monto a cubrir	\$	482.806.747	102.750.584	177.146.666	192.866.556	1.330.873.207	1.253.099.673	221.700.146	752.656.383	127.287.368	293.834.006	446.419.161	101.178.751	391.744.346	881.078.902	38.210.348	996.301.691	598.341.402	520.347.926	745.095.746	22.435.171	482.522.762	10.158.698.140
Compensación al gas oil	\$	40.836.600	7.053.952	13.340.444	15.304.331	126.551.783	106.938.285	19.912.047	78.515.644	12.713.377	27.005.188	38.442.090	10.178.794	30.457.764	75.254.339	3.355.809	85.734.130	63.306.487	41.546.357	56.288.290	1.729.833	39.722.137	893.687.670
Kilómetros Mensuales	km	4.569.214	796.226	1.387.744	1.520.146	14.135.294	11.695.029	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	108.574.301
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	\$	289.205.913	70.330.390	107.563.033	103.089.424	805.041.670	754.120.737	152.516.675	475.745.966	55.943.318	192.285.235	280.533.467	49.631.702	226.743.017	522.988.990	25.835.961	589.781.368	349.422.475	300.281.326	466.788.989	16.390.575	269.597.679	6.103.837.911

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 VI - ESTRUCTURA DE COSTOS - DICIEMBRE 2019

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