

ANEXO II - ESTRUCTURA DE COSTOS - JULIO 2019



Ministerio de Transporte

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

Período: Julio 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	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	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	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 boletería 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 boletería 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	44,496	55,852	55,819	54,410	38,554	46,415	40,491	34,089	44,633	38,973	25,152	22,904	41,519	37,735	35,109	38,055	28,840	41,987	43,486	39,498	38,912	
Personal de conducción	36,591	45,348	46,007	44,602	31,701	37,932	33,044	27,834	36,946	31,908	20,317	18,741	34,547	30,858	28,664	31,500	23,743	34,266	35,379	32,185	31,920	
Personal de tráfico	2,905	3,859	3,605	3,603	2,197	2,720	2,388	2,005	2,465	2,265	1,550	1,335	2,235	2,205	2,067	2,102	1,634	2,837	2,979	2,687	2,569	
Personal de mantenimiento	3,150	4,185	3,910	3,908	2,977	3,685	3,235	2,717	3,339	3,069	2,101	1,808	3,029	2,988	2,800	2,848	2,214	3,076	3,230	2,914	2,786	
Personal de administración	1,851	2,459	2,297	2,296	1,678	2,078	1,824	1,532	1,883	1,731	1,184	1,020	1,708	1,685	1,579	1,606	1,248	1,808	1,898	1,712	1,637	
10. SEGUROS DEL PERSONAL	2,292	2,877	2,875	2,802	1,986	2,391	2,086	1,756	2,299	2,007	1,295	1,180	2,139	1,944	1,809	1,960	1,485	2,162	2,240	2,036	2,004	
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 boletería 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	87,004	105,554	105,016	104,269	77,709	90,462	81,326	71,687	88,758	78,077	61,961	49,303	78,727	74,515	71,923	73,764	60,895	79,548	82,431	77,893	73,849	
19. GASTOS GENERALES	2,691	3,265	3,248	3,225	2,403	2,798	2,515	2,217	2,745	2,415	1,916	1,525	2,435	2,305	2,224	2,281	1,883	2,460	2,549	2,409	2,284	
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	89,70	108,82	108,26	107,49	80,11	93,26	83,84	73,90	91,50	80,49	63,88	50,83	81,16	76,82	74,15	76,05	62,78	82,01	84,98	80,30	76,13	
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	1,076	1,306	1,299	1,290	0,961	1,119	1,006	0,887	1,098	0,966	0,767	0,610	0,974	0,922	0,890	0,913	0,753	0,984	1,020	0,964	0,914	
Impuesto al cheque	1,076	1,306	1,299	1,290	0,961	1,119	1,006	0,887	1,098	0,966	0,767	0,610	0,974	0,922	0,890	0,913	0,753	0,984	1,020	0,964	0,914	
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	3,165	3,791	3,805	3,775	2,849	3,290	2,967	2,632	3,261	2,853	2,238	1,819	2,887	2,718	2,634	2,704	2,248	2,931	3,032	2,881	2,729	
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,200	0,271	0,215	0,168	0,205	0,211	0,260	0,226	0,117	0,230	0,232	0,110	0,159									



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
 Período: Julio 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	23.450.139,6	12.525.528,2	21.733.821,4	36.240.563,8	37.374.003,9	21.239.337,6	14.910.281,1	80.222.513,0	51.121.501,5	78.824.925,7	84.233.706,3	8.941.789,1	6.679.385,4	17.935.215,3	4.005.650,4	43.257.308,5	24.710.687,1	23.466.952,0	6.986.104,2	2.144.918,4	53.162.698,1
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-485.197,4	-431.917,0	-955.365,1	-766.897,9	-1.201.559,2	-430.050,0	-484.206,9	-2.938.520,2	-832.128,0	-2.850.997,3	-3.132.475,1	-223.769,3	-174.729,9	-527.847,0	-155.113,5	-1.249.136,5	-814.426,4	-614.127,1	-214.476,1	-90.875,3	-1.315.170,1
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	0,200	0,271	0,215	0,168	0,205	0,211	0,260	0,226	0,117	0,230	0,232	0,110	0,159	0,177	0,236	0,168	0,176	0,161	0,197	0,274	0,143

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	\$	2.025.653.746,2	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	3.750.999.820,2	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	8	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+mantyrepl+va+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
ivapccombust(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
ivapcombusttotal=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
mantyrepl=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	1,12
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	1,54	1,54	2,21	2,32	2,09	2,00
gg=Gastos generales anuales	\$/km	2,69	3,26	3,25	3,22	2,40	2,80	2,52	2,22	2,75	2,41	1,92	1,52	2,43	2,30	2,22	2,28	1,88	2,46	2,55	2,41	2,28
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	7,61	6,68	5,61	6,90	6,34	5,54	3,74	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	8	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		23.450.139,6	12.525.528,2	21.733.821,4	36.240.563,8	37.374.003,9	21.239.337,6	14.910.281,1	80.222.513,0	51.121.501,5	78.824.925,7	84.233.706,3	8.941.789,1	6.679.385,4	17.935.215,3	4.005.650,4	43.257.308,5	24.710.687,1	23.466.952,0	6.986.104,2	2.144.918,4	53.162.698,1



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: Julio 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	0,538	0,653	0,650	0,645	0,481	0,560	0,503	0,443	0,549	0,483	0,383	0,305	0,487	0,461	0,445	0,456	0,377	0,492	0,510	0,482	0,457
Extracciones	0,538	0,653	0,650	0,645	0,481	0,560	0,503	0,443	0,549	0,483	0,383	0,305	0,487	0,461	0,445	0,456	0,377	0,492	0,510	0,482	0,457



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

Periodo: Julio 2019

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Cantidad de líneas																					
Indicador	Un																				
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
Grupo tarifario	16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	45	39	8	18	21	17	82	9	7

Pasajeros Transportados SUBE																					
Indicador	pas																				
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
Grupo tarifario	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
Total Anual Proyectado	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
Promedio mensual																					

Kilómetros recorridos																					
Indicador	km																				
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
Grupo tarifario	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
Total Anual	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
Datos GPS SUBE																					

Recaudación SUBE																					
Indicador	₡																				
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
Grupo tarifario	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
Total Anual Proyectado	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
Promedio mensual	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
Ingreso Medio por pasajero																					

Parque móvil																					
Indicador	veh																				
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
Grupo tarifario	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
Diciembre 2018 CNRT																					
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: Julio 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	\$ 481.171,51	\$ 411.838,57	\$ 69.332,94
DF 2	\$ 439.213,74	\$ 371.475,14	\$ 67.738,60
DF 3	\$ 467.905,66	\$ 399.077,00	\$ 68.828,66
DF 4	\$ 464.783,81	\$ 396.074,62	\$ 68.709,19
SGI 1	\$ 502.218,95	\$ 433.145,33	\$ 69.073,62
SGI 2	\$ 472.229,19	\$ 404.295,94	\$ 67.933,25
SGI 3	\$ 483.393,98	\$ 415.028,12	\$ 68.365,86
SGI 4	\$ 507.467,83	\$ 438.190,14	\$ 69.277,69
SGI 5	\$ 511.816,96	\$ 442.395,56	\$ 69.421,41
SGI KM	\$ 489.209,41	\$ 420.624,91	\$ 68.584,49
SGII	\$ 621.177,02	\$ 528.351,77	\$ 92.825,26
INP	\$ 525.922,62	\$ 456.302,28	\$ 69.620,33
UPA 1	\$ 501.003,86	\$ 432.313,56	\$ 68.690,30
UPA 2	\$ 480.524,75	\$ 412.604,35	\$ 67.920,40
UPA 3	\$ 494.619,81	\$ 426.153,70	\$ 68.466,11
UPA 4	\$ 499.115,55	\$ 430.489,98	\$ 68.625,58
UPA KM	\$ 529.923,66	\$ 460.127,48	\$ 69.796,18
UMA 1	\$ 451.998,02	\$ 391.768,42	\$ 60.229,60
UMA 2	\$ 445.896,54	\$ 385.892,77	\$ 60.003,77
UMA 3	\$ 466.874,64	\$ 406.064,40	\$ 60.810,25
UMA 4	\$ 463.439,39	\$ 402.778,72	\$ 60.660,67

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



Ministerio de Transporte

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

Período: Julio 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
SGII	100,0%	85,1%	14,9%
INP	100,0%	86,8%	13,2%
UPA 1	100,0%	86,3%	13,7%
UPA 2	100,0%	85,9%	14,1%
UPA 3	100,0%	86,2%	13,8%
UPA 4	100,0%	86,3%	13,7%
UPA KM	100,0%	86,8%	13,2%
UMA 1	100,0%	86,7%	13,3%
UMA 2	100,0%	86,5%	13,5%
UMA 3	100,0%	87,0%	13,0%
UMA 4	100,0%	86,9%	13,1%



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

Período: Julio 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	\$/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	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000

10.c. RESULTADOS

Costo por km (Cm) (sin iva)	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
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	94,14	114,19	113,63	112,82	84,20	98,02	88,08	77,66	96,26	84,58	67,18	53,57	85,47	80,86	78,01	80,05	66,09	86,37	89,47	84,50	80,20
		37,35	46,04	36,90	29,69	39,77	37,46	51,65	46,25	26,73	52,45	105,04	68,92	28,59	32,20	47,24	32,96	43,15	29,20	33,38	65,58	28,69



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

ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SIG 1	SIG 2	SIG 3	SIG 4	SIG 5	SIG KM	SIGH	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4	Total
Costo por km	\$/km	94,14	114,19	113,63	112,82	84,20	98,02	88,08	77,66	96,26	84,58	67,18	53,57	85,47	80,86	78,01	80,05	66,09	86,37	89,47	84,50	80,20	83,63
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	37,35	46,04	36,90	29,69	39,77	37,46	51,65	46,25	26,73	52,45	105,04	68,92	28,59	32,20	47,24	32,96	43,15	29,20	33,38	65,58	28,69	37,11
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	12.303.408	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	\$	430.167.333	90.917.243	157.684.209	171.505.225	1.190.258.910	1.123.433.246	197.708.137	672.902.349	114.135.183	262.216.243	377.675.631	90.458.690	351.704.711	785.177.444	34.128.767	890.921.262	536.282.747	465.557.964	666.169.435	21.009.359	432.388.954	9.062.403.040
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	56.288.290	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 (Im)	\$/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	11,29	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	223.018.467	4.502.354	173.202.946	3.161.360.151
Compensación Requerida	\$	236.566.498	58.497.049	88.100.576	81.728.093	664.427.374	626.589.718	128.524.666	395.991.932	42.790.534	160.667.472	211.789.937	38.911.641	186.610.796	427.087.533	21.754.380	484.400.938	287.363.820	245.491.364	387.862.678	14.749.548	219.463.871	5.009.370.417
Obra Social	\$	9.886.713	2.102.864	3.729.852	3.970.024	26.445.896	25.147.245	4.304.818	13.988.125	2.552.353	5.717.307	6.702.238	1.830.377	8.409.057	17.809.589	727.789	20.548.350	11.273.837	10.833.746	15.319.423	459.995	9.927.015	201.686.609
Diferencial SAC	\$	2.071.752	438.284	781.625	830.849	5.542.134	5.252.094	898.497	2.922.636	535.705	1.195.360	1.396.323	381.852	1.765.343	3.725.589	151.409	4.313.986	2.361.589	2.263.807	3.191.498	95.272	2.076.467	42.192.071
Compensación Requerida c/Obra Social y Sac	\$	248.524.963	61.038.197	92.612.052	86.528.966	696.415.404	656.989.056	133.727.981	412.902.693	45.878.591	167.580.139	219.888.498	41.123.870	196.785.195	448.622.711	22.633.577	509.263.274	300.999.246	258.588.917	406.373.599	15.304.814	231.467.352	5.253.249.097
Diferencial Recaudacion 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 II

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