

ANEXO IV - ESTRUCTURA DE COSTOS - ENERO 2019



Ministerio de Transporte

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

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

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	PROV 1 \$/km	PROV 2 \$/km	PROV 3 \$/km	PROV 4 \$/km	PROV KM \$/km	MUNI 1 \$/km	MUNI 2 \$/km	MUNI 3 \$/km	MUNI 4 \$/km
1. COMBUSTIBLE	12,519	12,409	13,465	14,102	12,540	12,808	12,426	12,693	14,429	12,201	9,579	8,443	10,399	10,856	10,744	10,791	10,927	10,796	10,589	9,901	10,320
2. LUBRICANTES	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
3. NEUMÁTICOS	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152
4. ENGRASE Y LAVADO	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	5,502	6,831	7,076	7,237	4,621	5,661	5,112	3,941	5,737	4,080	6,421	2,983	4,895	4,770	3,679	4,523	3,330	5,199	5,440	4,800	5,072
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	3,805	4,725	4,894	5,005	3,196	3,915	3,536	2,726	3,968	2,822	4,125	2,063	3,386	3,300	2,544	3,129	2,303	3,596	3,762	3,320	3,508
. Reparación y Mant. carrocería	1,696	2,106	2,182	2,231	1,425	1,745	1,576	1,215	1,769	1,258	2,296	0,920	1,509	1,471	1,134	1,395	1,027	1,603	1,677	1,480	1,564
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	6,624	8,224	8,519	8,713	5,564	6,815	6,155	4,745	6,907	4,912	3,862	3,591	5,894	5,743	4,429	5,446	4,009	5,402	5,652	4,988	5,270
. Chasis (incluye boletera y rampa)	4,609	5,723	5,928	6,063	3,872	4,742	4,283	3,302	4,806	3,418	2,498	2,499	4,101	3,997	3,082	3,790	2,790	3,755	3,929	3,467	3,664
. Carrocería	2,015	2,501	2,591	2,650	1,692	2,073	1,872	1,443	2,101	1,494	1,363	1,092	1,793	1,747	1,347	1,656	1,219	1,647	1,723	1,521	1,607
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	2,220	2,757	2,856	2,921	1,865	2,284	2,063	1,590	2,315	1,647	1,098	1,204	1,976	1,925	1,485	1,825	1,344	1,965	2,056	1,814	1,917
. Responsabilidad civil	0,585	0,727	0,753	0,770	0,492	0,602	0,544	0,419	0,610	0,434	0,244	0,317	0,521	0,507	0,391	0,481	0,354	0,553	0,579	0,511	0,539
. Costo de Franquicia	0,585	0,727	0,753	0,770	0,492	0,602	0,544	0,419	0,610	0,434	0,244	0,317	0,521	0,507	0,391	0,481	0,354	0,553	0,579	0,511	0,539
. Chasis	0,732	0,909	0,941	0,963	0,615	0,753	0,680	0,524	0,763	0,543	0,394	0,397	0,651	0,635	0,489	0,602	0,443	0,599	0,626	0,553	0,584
. Carrocería	0,318	0,395	0,409	0,418	0,267	0,327	0,296	0,228	0,332	0,236	0,215	0,172	0,283	0,276	0,213	0,262	0,193	0,260	0,272	0,240	0,254
8. PATENTES Y TNFT	0,099	0,123	0,128	0,131	0,115	0,141	0,127	0,098	0,143	0,101	0,057	0,074	0,027	0,027	0,021	0,025	0,019	0,029	0,030	0,027	0,028
9. SALARIOS DEL PERSONAL	36,441	41,716	45,998	44,868	31,859	37,037	31,927	27,362	37,563	26,658	17,061	18,122	33,939	30,915	21,775	31,157	23,407	34,369	32,348	27,417	31,738
. Personal de conducción	30,538	34,388	38,407	37,104	26,844	30,894	26,379	23,085	31,337	22,230	14,333	14,885	28,626	25,738	17,783	26,248	19,793	28,792	26,512	22,267	26,297
. Personal de tráfico	2,166	2,689	2,785	2,849	1,606	1,967	1,776	1,369	1,993	1,418	0,873	1,036	1,701	1,658	1,278	1,572	1,157	2,046	2,141	1,890	1,997
. Personal de mantenimiento	2,350	2,917	3,022	3,091	2,177	2,666	2,408	1,856	2,702	1,922	1,184	1,405	2,306	2,247	1,733	2,130	1,568	2,220	2,323	2,050	2,166
. Personal de administración	1,387	1,722	1,784	1,824	1,233	1,510	1,364	1,051	1,531	1,089	0,671	0,796	1,306	1,273	0,981	1,207	0,888	1,311	1,371	1,210	1,279
10. SEGUROS DEL PERSONAL	1,878	2,151	2,371	2,312	1,642	1,909	1,647	1,410	1,935	1,373	0,879	0,936	1,753	1,594	1,129	1,605	1,207	1,771	1,670	1,426	1,635
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,227	0,281	0,292	0,298	0,190	0,233	0,211	0,162	0,236	0,168	0,122	0,120	0,198	0,193	0,149	0,183	0,134	0,190	0,199	0,176	0,186
. Conservación de inmuebles	0,029	0,036	0,037	0,038	0,024	0,030	0,027	0,021	0,030	0,021	0,013	0,014	0,024	0,023	0,018	0,022	0,016	0,025	0,026	0,023	0,025
. Depreciación de inmuebles	0,044	0,054	0,056	0,058	0,037	0,045	0,041	0,031	0,046	0,033	0,020	0,022	0,037	0,036	0,028	0,034	0,025	0,039	0,041	0,036	0,038
. Conservación de máquinas y herramientas	0,042	0,052	0,054	0,055	0,035	0,043	0,039	0,030	0,044	0,031	0,024	0,023	0,037	0,036	0,028	0,035	0,025	0,034	0,036	0,032	0,034
. Depreciación de máquinas y herramientas	0,112	0,139	0,144	0,147	0,094	0,115	0,104	0,080	0,117	0,083	0,065	0,061	0,100	0,097	0,075	0,092	0,068	0,092	0,096	0,085	0,089
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,048	0,060	0,062	0,063	0,026	0,032	0,029	0,022	0,032	0,023	0,014	0,014	0,023	0,022	0,017	0,021	0,016	0,024	0,026	0,023	0,024
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,893	3,592	3,720	3,805	2,291	2,807	2,535	1,954	2,844	2,023	1,550	1,453	2,384	2,324	1,792	2,203	1,622	2,219	2,322	2,049	2,165
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,678	2,083	2,158	2,207	1,409	1,726	1,559	1,202	1,750	1,244	0,904	0,910	1,493	1,455	1,122	1,379	1,016	1,372	1,436	1,267	1,339
. Carrocería	0,729	0,905	0,938	0,959	0,613	0,750	0,678	0,522	0,760	0,541	0,493	0,395	0,649	0,632	0,488	0,600	0,441	0,596	0,624	0,550	0,582
. Máquinas y herramientas	0,055	0,068	0,071	0,072	0,046	0,057	0,051	0,039	0,057	0,041	0,032	0,030	0,049	0,048	0,037	0,045	0,033	0,045	0,047	0,042	0,044
. Inmuebles	0,431	0,535	0,554	0,566	0,223	0,273	0,247	0,190	0,277	0,197	0,121	0,118	0,194	0,189	0,146	0,179	0,132	0,206	0,215	0,190	0,201
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,037	0,045	0,047	0,048	0,032	0,039	0,035	0,027	0,039	0,028	0,016	0,020	0,034	0,033	0,025	0,031	0,023	0,035	0,036	0,032	0,034
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,100	0,124	0,128	0,131	0,084	0,103	0,093	0,072	0,104	0,074	0,042	0,054	0,089	0,087	0,067	0,082	0,060	0,094	0,099	0,087	0,092
16. A.C.TRANS	0,006	0,008	0,008	0,008	0,005	0,006	0,006	0,004	0,006	0,005	0,003	0,003	0,006	0,005	0,004	0,005	0,004	0,006	0,006	0,005	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,132	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	0,324	0,674	0,397	0,242	0,189	0,363	0,494	0,084	0,158	0,092	0,083	0,555	1,000	0,374	1,724	0,151	0,239	0,292	1,020	3,273	0,123
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	71,186	81,262	87,333	87,145	63,291	72,506	65,125	56,432	74,718	55,653	43,187	39,853	64,884	61,136	49,307	60,317	48,609	64,659	63,761	58,285	60,877
19. GASTOS GENERALES	2,202	2,513	2,701	2,695	1,957	2,242	2,014	1,745	2,311	1,721	1,336	1,233	2,007	1,891	1,525	1,865	1,503	2,000	1,972	1,803	1,883
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	73,39	83,78	90,03	89,84	65,25	74,75	67,14	58,18	77,03	57,37	44,52	41,09	66,89	63,03	50,83	62,18	50,11	66,66	65,73	60,09	62,76
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,881	1,005	1,080	1,078	0,783	0,897	0,806	0,698	0,924	0,688	0,534	0,493	0,803	0,756	0,610	0,746	0,601	0,800	0,789	0,721	0,753
. Impuesto al cheque	0,881	1,005	1,080	1,078	0,783	0,897	0,806	0,698	0,924	0,688	0,534	0,493	0,803	0,756	0,610	0,746	0,601	0,800	0,789	0,721	0,753
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,083	0,081	0,125	0,158	0,135	0,181	0,086	0,091	0,297	0,102	0,174	0,178	0,301	0,249	0,121	0,254	0,194	0,295	0,263	0,115	0,302
22. Costo de gerenciamiento	2,549	2,871	3,104	3,085	2,291	2,599	2,332	2,055	2,685	2,013	1,561	1,438	2,339	2,193	1,780	2,176	1,776	2,356	2,305	2,117	2,208



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Enero 2019

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

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	PROV 1 \$/km	PROV 2 \$/km	PROV 3 \$/km	PROV 4 \$/km	PROV KM \$/km	MUNI 1 \$/km	MUNI 2 \$/km	MUNI 3 \$/km	MUNI 4 \$/km
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,142	0,187	0,156	0,130	0,139	0,147	0,183	0,142	0,087	0,138	0,101	0,090	0,111	0,122	0,160	0,110	0,102	0,107	0,134	0,204	0,095
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	77,04	87,92	94,50	94,29	68,60	78,57	70,55	61,16	81,02	60,32	46,89	43,28	70,44	66,35	53,50	65,47	52,78	70,22	69,22	63,24	66,12
ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)	2,72	2,70	3,42	4,06	2,25	2,76	1,85	1,78	3,83	1,70	0,73	0,72	3,23	2,72	1,65	2,66	1,68	3,16	2,90	1,34	3,11
Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)	28,30	32,60	27,67	23,22	30,45	28,45	38,21	34,33	21,13	35,53	64,45	60,48	21,81	24,43	32,51	24,57	31,42	22,22	23,84	47,07	21,24



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Enero 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	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
PASAJEROS TRANSPORTADOS	9.559.687	0	0	0	13.572.817	0	0	0	0	0	9.985.432	1.469.215	3.677.129	0	0	0	0	12.324.400	0	0	28.903.814
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.511.333	1.690.860	2.867.440	4.712.059	6.024.598	3.134.548	2.307.213	13.537.756	7.190.392	12.401.437	13.723.786	2.052.945	1.138.503	3.044.975	660.368	7.556.714	4.766.201	3.900.084	1.116.343	347.983	9.284.474
PARQUE MÓVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	53	32	55	93	76	48	32	146	113	138	86	17	15	40	7	93	43	55	17	5	128
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	97.295.996	46.034.304	100.251.005	191.889.424	141.454.907	88.314.194	42.862.626	261.446.597	293.902.991	247.631.391	342.091.396	37.544.178	32.553.061	76.355.767	10.276.966	191.575.022	100.248.430	110.834.507	28.889.966	5.082.290	265.929.891
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	66.645	53.678	51.821	50.667	79.343	64.775	71.727	93.043	63.915	89.865	159.579	122.931	74.901	76.863	99.678	81.061	110.110	70.533	67.408	76.386	72.293
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHICULO (en km)	666.445	536.781	518.212	506.673	793.430	647.750	717.268	930.430	639.146	898.655	1.595.789	1.229.309	749.015	768.634	996.782	810.613	1.101.102	705.334	674.080	763.865	722.929
VIDA ÚTIL DEL VEHICULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	14,17	12,29	11,19	11,42	16,22	13,90	16,05	18,85	13,66	19,36	30,66	28,15	15,18	16,57	23,86	16,52	22,18	15,01	15,74	23,00	16,17
Recaudación media por KM	27,71	27,23	34,96	40,72	23,48	28,17	18,58	19,31	40,87	19,97	24,93	18,29	28,59	25,08	15,56	25,35	21,03	28,42	25,88	14,61	28,64
IPK	2,72	2,70	3,42	4,06	2,25	2,76	1,85	1,78	3,83	1,70	0,73	0,72	3,23	2,72	1,65	2,66	1,68	3,16	2,90	1,34	3,11
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)	9,21	9,14	9,26	9,07	9,43	9,23	9,11	9,81	9,65	10,65	31,00	23,13	8,01	8,36	8,56	8,61	11,33	8,14	8,07	9,84	8,33



ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

Table with 22 columns (DF 1-4, SGI 1-5, SGI KM, SGI, INP, PROV 1-4, PROV KM, MUNI 1-4) and rows for 'Determinación de las Cargas Sociales' including items like Régimen de Jubilaciones y Pensiones, Asignaciones Familiares, etc.

Table with 22 columns and rows for 'Otras sumas fijas anuales' including Indumentaria por trabajador por año (\$), Costo capacitación por trabajador por año, and Contribución UTA por trabajador por año (\$).

Table with 22 columns and rows for 'Determinación de Horas Extras del personal de Conducción' including Horas anuales de conducción por vehículo, Horas normales de conducción anual de la Dotación (horas), and Factor de retribución anual total de hs. Extras.

Table with 22 columns and rows for 'Remuneraciones promedio personal de no conducción' under 'Tráfico', listing various roles like Jefes de tráfico, Inspectores, and Otros.

Table with 22 columns and rows for 'Remuneraciones promedio personal de no conducción' under 'Mantenimiento', listing roles like Jefes de taller, Oficiales mecánicos, electricistas, etc., and Recaudadores.

Table with 22 columns and rows for 'Seguros del personal' including ART (Cápita mensual por trabajador), ART (Porcentual sobre masa salarial), and Seguros colectivo de vida obligatorio (\$/Trabajador).



Ministerio de Transporte

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

ANEXO 5 - PRECIOS CONSIDERADOS EN LA ESTIMACIÓN - SIN I.V.A.

PARAMETROS DE CALCULO	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4	
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21
PRECIO DEL ACEITE (\$/Lt)	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43	71,43
PRECIO DE LA GRASA (\$/Kg)	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36
PRECIO DE LA CUBIERTA (\$)	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84	13.604,84
PRECIO DEL RECAPADO (\$)	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91	4.383,91
PRECIO DEL ENGRASE GENERAL (\$)	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51	476,51
PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERÍA (\$)	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71
PRECIO DEL LAVADO DE MOTOR (\$)	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71	461,71
PRECIO DEL LAVADO DE CHASIS (\$)	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55	510,55
PRECIO DEL FILTRO DE GASOIL (\$)	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24	740,24
PRECIO DEL FILTRO DE ACEITE (\$)	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18	492,18
PRECIO DEL FILTRO DE AIRE (\$)	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65	848,65
PRECIO DEL CHASIS (\$)	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	4.196.199,27	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	3.251.766,64	2.814.839,17	2.814.839,17	2.814.839,17	2.814.839,17
PRECIO DE LA CARROCERÍA (\$) +Aire Acondicionado	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	2.289.741,06	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.413.274,81	1.222.745,48	1.222.745,48	1.222.745,48	1.222.745,48
GASTOS INICIALES MATERIAL RODANTE (%)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
VALOR RESIDUAL DEL VEHICULO (%)	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
VALOR DEPRECIABLE DEL CHASIS (\$)	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.908.841,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	3.011.630,69	2.596.549,60	2.596.549,60	2.596.549,60	2.596.549,60
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	2.175.254,01	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.342.611,07	1.161.608,21	1.161.608,21	1.161.608,21	1.161.608,21
PRECIO DE CADA CONTROL TECNICO (\$) Sin IVA	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30	3.326,30
COEFICIENTE DE AMORTIZACION VEHICULOS (fondo)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Precio del chasis al 50% de su vida útil	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	2.203.004,61	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.707.177,49	1.477.790,57	1.477.790,57	1.477.790,57	1.477.790,57
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	1.202.114,06	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	741.969,28	641.941,38	641.941,38	641.941,38	641.941,38
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/Año)	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHÍCULO (\$)	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	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	0,03
COEFICIENTE DE SEGURO DE CARROCERÍA / VALOR ASEGURADO	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	0,03
Valor asegurado / Valor chasis depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Valor asegurado / Valor carrocería depreciable	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	62.942,99	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	48.776,50	42.222,59	42.222,59	42.222,59	42.222,59
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	34.346,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	21.199,12	18.341,18	18.341,18	18.341,18	18.341,18
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.046,00	2.046,00	2.046,00	2.046,00	2.046,00	2.046,00	2.046,00	2.046,00	2.046,00	2.046,00
VALOR DE LA T.N.F.T. (\$/vehículo-año)	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	6.615,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
APORTE A ACTRANS	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60
TASA DE INTERES SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO (%)	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%	6,55%
TASA DE INTERES PASIVA (%)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Remuneración del gerenciamiento	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
Remuneración del gerenciamiento personal	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE PAVIMENTO (\$/m²)	1.184,00	1.184,00	1.184,00																			

5.A Saldo Técnico a Favor del IVA

Posición anual=IVA Débito Fiscal - IVA Crédito Fiscal

CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
IVA Débito fiscal	\$/año por línea	9.245.320,8	4.374.300,4	9.526.113,6	18.233.836,6	13.441.416,5	8.391.846,5	4.072.919,2	24.843.341,8	27.927.433,6	23.530.584,7	32.506.422,2	3.567.546,3	3.093.277,3	7.255.525,4	976.544,3	18.203.961,4	9.525.868,9	10.531.785,8	2.745.200,4	482.932,6	25.269.356,2
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	17.568.264,1	9.641.287,5	16.991.787,8	28.479.304,0	27.388.322,2	16.068.021,0	11.118.694,5	56.930.195,9	38.397.341,4	52.065.638,9	55.667.769,7	6.641.151,9	5.200.285,3	13.449.390,0	2.732.384,4	32.112.705,2	17.608.230,8	17.463.306,4	5.242.764,5	1.664.624,5	39.962.603,4
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-499.376,6	-316.019,2	-447.940,4	-614.728,0	-36.814,3	-460.570,5	-422.746,5	-1.925.211,2	-628.194,5	-1.712.103,3	-1.399.680,8	-184.416,3	-126.420,5	-371.631,9	-105.350,4	-334.524,6	-484.941,7	-415.891,2	-149.853,0	-70.901,5	-381.598,8
RESULTADO DE LA POSICIÓN	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor
SALDO TÉCNICO	\$/km	0,142	0,187	0,156	0,130	0,139	0,147	0,183	0,142	0,087	0,138	0,101	0,090	0,111	0,122	0,160	0,110	0,102	0,107	0,134	0,204	0,095

IVA Débito Fiscal

= [Recaudación anual / (1 + alic50%* alic50%) + Ingresos por publicidad sin IVA * alicgral] / cantidad de líneas

CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Recaudación Anual	\$	1.556.735.928,0	276.208.826,3	601.506.031,0	767.557.694,9	4.102.192.289,0	4.062.452.927,7	514.351.506,7	2.091.572.773,3	587.805.982,8	742.894.173,5	1.710.456.978,5	375.441.777,4	1.464.887.747,6	2.977.874.914,5	82.215.726,2	3.448.350.402,7	2.105.217.029,4	1.884.186.624,6	2.368.977.235,5	45.740.613,6	1.861.509.238,1
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		9.245.320,8	4.374.300,4	9.526.113,6	18.233.836,6	13.441.416,5	8.391.846,5	4.072.919,2	24.843.341,8	27.927.433,6	23.530.584,7	32.506.422,2	3.567.546,3	3.093.277,3	7.255.525,4	976.544,3	18.203.961,4	9.525.868,9	10.531.785,8	2.745.200,4	482.932,6	25.269.356,2

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	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
ivapcomb=IVA por la compra de combustible	\$/lt	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61
ivapcombust[Acuerdo]=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/lt	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
ivaflete=IVA por flete	\$/lt	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Ckm= Consumo de combustible por km. Recorrido	lt/km	0,4965	0,4922	0,5341	0,5593	0,4974	0,5080	0,4928	0,5034	0,5723	0,4839	0,3799	0,3349	0,4125	0,4306	0,4261	0,4280	0,4334	0,4282	0,4200	0,3927	0,4093
ivapcombustiletal=IVA por la compra de combustible + Acuerdo + Flete	\$/km	1,62	1,61	1,74	1,83	1,62	1,66	1,64	1,64	1,87	1,58	1,24	1,09	1,35	1,40	1,39	1,40	1,41	1,40	1,37	1,28	1,34
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
cpraneum=Compra y recambio de neumáticos	\$/km	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152
mantyrepl=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	5,50	6,83	7,08	7,24	4,62	5,66	5,11	3,94	4,08	5,74	6,42	2,98	4,90	4,77	3,68	4,52	3,33	5,20	5,44	4,80	5,07
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
peajes=Costo anual de peajes	\$/km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,32	0,67	0,40	0,24	0,19	0,36	0,49	0,08	0,16	0,09	0,08	0,55	1,00	0,37	1,72	0,15	0,24	0,29	1,02	3,27	0,12
seguros=Costo anual seguros	\$/km	2,22	2,76	2,86	2,92	1,87	2,28	2,06	1,59	2,32	1,65	1,10	1,20	1,98	1,93	1,48	1,83	1,34	1,96	2,06	1,81	1,92
gg=Gastos generales anuales	\$/km	2,20	2,51	2,70	2,70	1,96	2,24	2,01	1,75	2,31	1,72	1,34	1,23	2,01	1,89	1,52	1,87	1,50	2,00	1,97	1,80	1,88
15. CONTROL TÉCNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,10	0,12	0,13	0,13	0,08	0,10	0,09	0,07	0,04	0,09	0,07	0,04	0,05	0,09	0,09	0,08	0,06	0,09	0,10	0,09	0,09
valoramortbuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,15	0,19	0,20	0,20	0,13	0,16	0,14	0,11	0,16	0,11	0,09	0,08	0,14	0,13	0,10	0,13	0,09	0,13	0,13	0,12	0,12
valorconservedif=Valor conservación edificios	\$/km	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/km	6,62	8,22	8,52	8,71	5,56	6,82	6,15	4,74	6,91	4,91	3,86	3,59	5,89	5,74	4,43	5,45	4,01	5,40	5,65	4,99	5,27
Kilómetros anuales	km anuales	56.181.323,2	10.145.161,5	17.204.637,3	18.848.234,6	174.713.349,8	144.189.227,5	27.686.552,4	108.302.045,5	14.380.784,0	37.204.310,9	68.618.927,7	20.529.453,0	51.232.613,9	118.754.011,7	5.282.945,6	136.020.843,6	100.090.213,4	66.301.435,5	91.540.098,5	3.131.845,0	64.991.318,4
Cantidad de Líneas		16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	45	39	8	18	21	17	82	9	7
alic50%=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		17.568.264,1	9.641.287,5	16.991.787,8	28.479.304,0	27.388.322,2	16.068.021,0	11.118.694,5	56.930.195,9	38.397.341,4	52.065.638,9	55.667.769,7	6.641.151,9	5.200.285,3	13.449.390,0	2.732.384,4	32.112.705,2	17.608.230,8	17.463.306,4	5.242.764,5	1.664.624,5	39.962.603,4



Ministerio de Transporte

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

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

Período: Enero 2019

ANEXO 6 - IMPUESTOS

Impuesto al cheque	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	PROV 1 \$/Km	PROV 2 \$/Km	PROV 3 \$/Km	PROV 4 \$/Km	PROV KM \$/Km	MUNI 1 \$/Km	MUNI 2 \$/Km	MUNI 3 \$/Km	MUNI 4 \$/Km
Depósitos	0,440	0,503	0,540	0,539	0,391	0,448	0,403	0,349	0,462	0,344	0,267	0,247	0,401	0,378	0,305	0,373	0,301	0,400	0,394	0,361	0,377
Extracciones	0,440	0,503	0,540	0,539	0,391	0,448	0,403	0,349	0,462	0,344	0,267	0,247	0,401	0,378	0,305	0,373	0,301	0,400	0,394	0,361	0,377



Ministerio de Transporte

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

Periodo: Enero 2019

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador		Cantidad de líneas																			
Unidad	Ún																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
	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	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Promedio mensual	12.746.250	2.279.874	4.896.236	6.378.648	32.800.974	33.188.555	4.259.419	16.077.856	4.594.849	5.262.913	4.160.597	1.224.346	13.789.235	26.877.237	724.501	30.206.320	14.013.683	17.459.566	22.151.893	350.694	16.860.558
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	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Total Anual	56.181.323	10.145.161	17.204.637	18.848.235	174.713.350	144.189.227	27.686.552	108.302.046	14.380.784	37.204.311	68.618.928	20.529.453	51.232.614	118.754.012	5.282.946	136.020.844	100.090.213	66.301.435	91.540.099	3.131.845	64.991.318
Datos GPS SUBE	4.681.777	845.430	1.433.720	1.570.686	14.559.446	12.015.769	2.307.213	9.025.170	1.198.399	3.100.359	5.718.244	1.710.788	4.269.384	9.896.168	440.245	11.335.070	8.340.851	5.525.120	7.628.342	260.987	5.415.943
Indicador		Recaudación SUBE																			
Unidad	\$																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Total Anual Proyectado	1.556.735.928	276.205.826	601.506.031	767.557.695	4.102.192.289	4.062.452.928	514.351.507	2.091.572.773	587.805.983	742.894.173	1.710.456.978	375.441.777	1.464.887.748	2.977.874.915	82.215.726	3.448.350.403	2.105.217.029	1.884.186.625	2.368.977.235	45.740.614	1.861.509.238
Promedio mensual	129.727.994	23.017.152	50.125.503	63.963.141	341.849.357	338.537.744	42.862.626	174.297.731	48.983.832	61.907.848	142.538.082	31.286.815	122.073.979	248.156.243	6.851.311	287.362.534	175.434.752	157.015.552	197.414.770	3.811.718	155.125.770
Ingreso Medio por pasajero	10,18	10,10	10,24	10,03	10,42	10,20	10,06	10,84	10,66	11,76	34,26	25,55	8,85	9,23	9,46	9,51	12,52	8,99	8,91	10,87	9,20
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	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Marzo 2015 CNRT	843	189	332	372	2.202	2.226	386	1.164	225	414	430	167	684	1.545	53	1.678	909	940	1.358	41	899
KM/parque movil	5.554	4.473	4.318	4.222	6.612	5.398	5.977	7.754	5.326	7.489	13.298	10.244	6.242	6.405	8.307	6.755	9.176	5.878	5.617	6.366	6.024



Ministerio de Transporte

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

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

ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

Período	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2016																							
	Item	Real	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4	
Precio al público (1) (\$/L)	32,179	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	
Alicuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	31,6966	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769	10,0769
Precio en planta (2) (\$/L)	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835	12,5835
Impuesto a los combustibles líquidos (lcl) (\$/L)	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317	4,3317
Impuesto al dióxido de carbono (lcd) (\$/L)	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941	0,4941
Iva (\$/L)	4,6635	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113	0,9113
libc (\$/L)	0,5874	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693	0,1693
Precio sin impuesto (\$/L)	21,6199	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704	4,1704
Compensación (\$/L)		17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495	17,4495
Icign A Cuenta IVA	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493	-1,9493
Flete	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Consumo x Km		0,4965	0,4922	0,5341	0,5593	0,4974	0,5080	0,4928	0,5034	0,5723	0,4839	0,3799	0,3349	0,4125	0,4306	0,4261	0,4280	0,4334	0,4282	0,4200	0,3927	0,4093		
% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	25,2128	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320	9,1320
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	12,5186	4,5342	4,4946	4,8770	5,1077	4,5421	4,6390	4,5007	4,5973	5,2260	4,4191	3,4694	3,0582	3,7666	3,9320	3,8915	3,9083	3,9579	3,9105	3,8354	3,5861	3,7379		
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	29,8764	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434	10,0434
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		4,9867	4,9432	5,3638	5,6174	4,9954	5,1020	4,9498	5,0561	5,7476	4,8601	3,8156	3,3634	4,1425	4,3244	4,2798	4,2984	4,3529	4,3007	4,2182	3,9440	4,1110		
Compensación \$/Km		7,9844	7,9147	8,5881	8,9942	7,9983	8,1690	7,9253	8,0955	9,2026	7,7816	6,1093	5,3853	6,6327	6,9239	6,8526	6,8823	6,9696	6,8860	6,7539	6,3149	6,5822		
Indicador		DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4		
IPK		2,723	2,697	3,415	4,061	2,253	2,762	1,846	1,781	3,834	1,698	0,728	0,716	3,230	2,716	1,646	2,665	1,680	3,160	2,904	1,344	3,113		
Compensación por pasajero		2,933	2,935	2,515	2,215	3,550	2,958	4,293	4,544	2,400	4,584	8,397	7,525	2,054	2,549	4,164	2,583	4,148	2,179	2,326	4,700	2,114		



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	\$ 427.868,01	\$ 360.860,99	\$ 67.007,02
DF 2	\$ 393.279,43	\$ 327.585,50	\$ 65.693,93
DF 3	\$ 408.087,69	\$ 341.831,27	\$ 66.256,42
DF 4	\$ 398.127,77	\$ 332.250,31	\$ 65.877,46
SGI 1	\$ 453.552,67	\$ 386.471,21	\$ 67.081,46
SGI 2	\$ 424.124,07	\$ 358.159,96	\$ 65.964,11
SGI 3	\$ 421.670,08	\$ 355.793,19	\$ 65.876,89
SGI 4	\$ 474.231,48	\$ 406.363,69	\$ 67.867,79
SGI 5	\$ 431.538,72	\$ 365.303,26	\$ 66.235,46
SGI KM	\$ 451.691,03	\$ 384.679,83	\$ 67.011,19
SGII	\$ 623.603,50	\$ 530.877,31	\$ 92.726,18
INP	\$ 443.413,36	\$ 377.008,66	\$ 66.404,70
PROV 1	\$ 439.701,90	\$ 373.431,97	\$ 66.269,92
PROV 2	\$ 424.973,72	\$ 359.256,49	\$ 65.717,23
PROV 3	\$ 444.420,39	\$ 377.961,95	\$ 66.458,44
PROV 4	\$ 442.248,76	\$ 375.877,74	\$ 66.371,02
PROV KM	\$ 484.343,49	\$ 416.381,55	\$ 67.961,94
MUNI 1	\$ 412.720,88	\$ 354.076,80	\$ 58.644,08
MUNI 2	\$ 388.853,49	\$ 331.111,83	\$ 57.741,65
MUNI 3	\$ 402.585,01	\$ 344.313,72	\$ 58.271,29
MUNI 4	\$ 398.325,20	\$ 340.229,66	\$ 58.095,54

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	100,0%	84,3%	15,7%
DF 2	100,0%	83,3%	16,7%
DF 3	100,0%	83,8%	16,2%
DF 4	100,0%	83,5%	16,5%
SGI 1	100,0%	85,2%	14,8%
SGI 2	100,0%	84,4%	15,6%
SGI 3	100,0%	84,4%	15,6%
SGI 4	100,0%	85,7%	14,3%
SGI 5	100,0%	84,7%	15,3%
SGI KM	100,0%	85,2%	14,8%



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
SGII	100,0%	85,1%	14,9%
INP	100,0%	85,0%	15,0%
PROV 1	100,0%	84,9%	15,1%
PROV 2	100,0%	84,5%	15,5%
PROV 3	100,0%	85,0%	15,0%
PROV 4	100,0%	85,0%	15,0%
PROV KM	100,0%	86,0%	14,0%
MUNI 1	100,0%	85,8%	14,2%
MUNI 2	100,0%	85,2%	14,8%
MUNI 3	100,0%	85,5%	14,5%
MUNI 4	100,0%	85,4%	14,6%



Ministerio de Transporte

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

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

Período: Enero 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	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	2,72	2,70	3,42	4,06	2,25	2,76	1,85	1,78	3,83	1,70	0,73	0,72	3,23	2,72	1,65	2,66	1,68	3,16	2,90	1,34	3,11
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	66.645	53.678	51.821	50.667	79.343	64.775	71.727	93.043	63.915	89.865	159.579	122.931	74.901	76.863	99.678	81.061	110.110	70.533	67.408	76.386	72.293
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,22	2,22	2,22	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22	2,22	2,22
Velocidad comercial	km/h	14,17	12,29	11,19	11,42	16,22	13,90	16,05	18,85	13,66	19,36	30,66	28,15	15,18	16,57	23,86	16,52	22,18	15,01	15,74	23,00	16,17

10.b. PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	Grupo Tarifario									
													INP	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	6.485.940	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.037.585	4.037.585	4.037.585	4.037.585
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21
Salario del conductor	\$/cond	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00
Sueldo Básico	\$/cond	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281
Premio Asistencia	\$/cond	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840
Atención de boletería	\$/cond	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078
Viático diario	\$/día	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
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	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV KM	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	77,04	87,92	94,50	94,29	68,60	78,57	70,55	61,16	81,02	60,32	46,89	43,28	70,44	66,35	53,50	65,47	52,78	70,22	69,22	63,24	66,12
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	28,30	32,60	27,67	23,22	30,45	28,45	38,21	34,33	21,13	35,53	64,45	60,48	21,81	24,43	32,51	24,57	31,42	22,22	23,84	47,07	21,24



Ministerio de Transporte

2018 - "Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

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

Periodo: Enero 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	PROV 1	PROV 2	PROV 3	PROV 4	PROV 5	MUNI 1	MUNI 2	MUNI 3	MUNI 4	Total
Costo por km	\$/km	77,04	87,92	94,50	94,29	68,60	78,57	70,55	61,16	81,02	60,32	46,89	43,28	70,44	66,35	53,50	65,47	52,78	70,22	69,22	63,24	66,12	67,01
IPK	pas / km	2,72	2,70	3,42	4,06	2,25	2,76	1,85	1,78	3,83	1,70	0,73	0,72	3,23	2,72	1,65	2,66	1,68	3,16	2,90	1,34	3,11	2,43
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	28,30	32,60	27,67	23,22	30,45	28,45	38,21	34,33	21,13	35,53	64,45	60,48	21,81	24,43	32,51	24,57	31,42	22,22	23,84	47,07	21,24	27,59
Pasajeros mensuales (prom)	pas	12.746.250	2.279.874	4.896.236	6.378.648	32.800.974	33.188.555	4.259.419	16.077.856	4.594.849	5.262.913	4.160.597	1.224.346	13.789.235	26.877.237	724.501	30.206.320	14.013.683	17.459.566	22.151.893	350.694	16.860.558	270.304.203
Monto a cubrir	\$	360.692.730	74.329.813	135.485.115	148.103.531	998.722.979	944.100.180	162.764.651	552.005.444	97.096.212	187.000.084	268.149.504	74.050.031	300.756.097	656.584.402	23.554.281	742.093.422	440.268.229	387.957.626	528.063.034	16.505.985	358.094.353	7.456.377.706
Compensación al gas oil	\$/pas	2,933	2,935	2,515	2,215	3,550	2,958	4,293	4,544	2,400	4,584	8,397	7,525	2,054	2,549	4,164	2,583	4,148	2,179	2,326	4,700	2,114	3,029
Kilómetros Mensuales	km	4.681.777	845.430	1.433.720	1.570.686	14.559.446	12.015.769	2.307.213	9.025.170	1.198.399	3.100.359	5.718.244	1.710.788	4.269.384	9.896.168	440.245	11.335.070	8.340.851	5.525.120	7.628.342	260.987	5.415.943	111.279.111
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	9,21	9,14	9,26	9,07	9,43	9,23	9,11	9,81	9,65	10,65	31,00	23,13	8,01	8,36	8,56	8,61	11,33	8,14	8,07	9,84	8,33	9,38
Recaudación sin IVA	\$/pas	117.400.900	20.830.002	45.362.446	57.885.196	309.365.934	306.368.999	38.789.706	157.735.503	44.329.260	56.025.202	128.993.739	28.313.860	110.474.189	224.575.785	6.200.281	260.056.591	158.764.482	142.095.522	178.655.900	3.449.518	140.385.312	2.536.058.327
Compensación Requerida	\$	205.910.547	46.808.528	77.809.756	76.091.209	572.905.912	539.574.710	105.689.509	321.206.622	41.738.518	106.849.031	104.221.249	36.523.106	161.964.256	363.488.266	14.337.181	404.025.882	223.371.526	207.816.005	297.885.991	11.408.357	182.060.082	4.101.686.239



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

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

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

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 18 pagina/s.