



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

Período: Noviembre 2017

ANEXO 1 – DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	7,134	6,942	5,275	5,043	4,592	5,943	5,892	5,614
2. LUBRICANTES	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
3. NEUMATICOS	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602
4. ENGRASE Y LAVADO	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	2,908	2,361	3,930	1,913	1,742	2,074	2,657	2,357
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	2,009	1,631	2,522	1,321	1,204	1,433	1,836	1,628
. Reparación y Mant. carrocería	0,899	0,730	1,408	0,591	0,539	0,641	0,821	0,729
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	3,501	2,843	2,363	2,303	2,098	2,497	2,760	2,448
. Chasis (incluye boletera y rampa)	2,433	1,976	1,527	1,601	1,458	1,736	1,916	1,700
. Carrocería	1,068	0,867	0,836	0,702	0,640	0,761	0,844	0,749
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	1,921	1,560	1,033	1,263	1,151	1,370	1,687	1,496
. Responsabilidad civil	0,682	0,554	0,330	0,449	0,409	0,487	0,623	0,553
. Costo de Franquicia	0,682	0,554	0,330	0,449	0,409	0,487	0,623	0,553
. Chasis	0,388	0,315	0,242	0,255	0,232	0,277	0,307	0,272
. Carrocería	0,169	0,137	0,132	0,111	0,101	0,120	0,133	0,118
8. PATENTES Y TNFT	0,116	0,129	0,077	0,105	0,096	0,026	0,033	0,029
9. SALARIOS DEL PERSONAL	24,948	19,889	12,050	15,804	14,388	18,274	21,302	18,792
Personal de conducción	20,584	16,311	9,725	12,903	11,745	15,130	17,311	15,253
Personal de tráfico	1,620	1,161	0,756	0,941	0,857	1,020	1,480	1,313
Personal de mantenimiento	1,755	1,571	1,023	1,273	1,159	1,380	1,603	1,422
Personal de administración	1,030	0,885	0,576	0,717	0,653	0,778	0,941	0,835
8 centavos por litro sobre cargas sociales	-0,041	-0,040	-0,030	-0,029	-0,026	-0,034	-0,034	-0,032
10. SEGUROS DEL PERSONAL	1,288	1,027	0,622	0,818	0,744	0,944	1,100	0,971
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,126	0,102	0,078	0,081	0,074	0,088	0,102	0,091
Conservación de inmuebles	0,018	0,014	0,009	0,011	0,010	0,012	0,015	0,013
Depreciación de inmuebles	0,027	0,022	0,014	0,017	0,015	0,018	0,023	0,020
Conservación de máquinas y herramientas	0,022	0,018	0,015	0,015	0,013	0,016	0,018	0,016
Depreciación de máquinas y herramientas	0,059	0,048	0,040	0,039	0,036	0,042	0,047	0,042
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,029	0,015	0,010	0,010	0,009	0,011	0,014	0,013
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	1,567	1,191	0,962	0,945	0,861	1,025	1,153	1,023
. Chasis (incluye boletera y rampa)	0,889	0,722	0,554	0,585	0,533	0,634	0,703	0,624
. Carrocería	0,386	0,314	0,303	0,254	0,232	0,276	0,306	0,271
. Máquinas y herramientas	0,029	0,024	0,020	0,019	0,017	0,021	0,023	0,020
. Inmuebles	0,262	0,131	0,085	0,087	0,079	0,095	0,121	0,107
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,041	0,034	0,021	0,028	0,025	0,030	0,038	0,033
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,030	0,024	0,014	0,019	0,018	0,021	0,027	0,024
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,004	0,005	0,004	0,005	0,007	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,126	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	0,348	0,220	0,079	0,904	0,608	0,348	0,540	0,670
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	45,148	37,529	27,828	30,525	27,595	33,841	38,496	34,751
19. GASTOS GENERALES	1,396	1,161	0,861	0,944	0,853	1,047	1,191	1,075
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	46,54	38,69	28,69	31,47	28,45	34,89	39,69	35,83
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,559	0,464	0,344	0,378	0,341	0,419	0,476	0,430
Impuesto al cheque	0,559	0,464	0,344	0,378	0,341	0,419	0,476	0,430
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,032	0,051	0,060	0,076	0,095	0,114	0,149	0,109
22. Costo de gerenciamiento	1,656	1,383	1,012	1,127	1,018	1,252	1,428	1,292
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,105	0,105	0,098	0,094	0,072	0,081	0,084	0,091
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	48,89	40,69	30,20	33,14	29,30	36,35	41,14	37,75
ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)	3,09	2,27	0,72	0,94	0,59	2,49	3,27	2,49
Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)	15,82	17,89	41,83	35,16	51,23	14,74	12,80	15,18



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

Período: Noviembre 2017

ANEXO 2 – CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PASAJEROS TRANSPORTADOS	10.120.785	11.760.383	10.404.480	1.188.078	1.095.772	8.161.644	6.893.075	4.228.359
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.274.851	5.170.937	14.411.190	1.260.367	1.872.735	3.273.976	2.110.186	1.700.059
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	57	73	122	15	20	41	34	24
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	53.910.394	64.926.848	167.414.870	12.272.013	20.198.081	43.533.479	33.331.295	21.544.783
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	57.171	70.410	118.318	86.922	95.426	80.159	62.573	70.534
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	571.714	704.104	1.183.185	869.218	954.260	801.586	625.728	705.344
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	12,85	16,08	29,20	27,38	28,57	17,51	15,00	17,45
Recaudación media por KM	16,46	12,56	11,62	9,74	10,79	13,30	15,80	12,67
IPK	3,09	2,27	0,72	0,94	0,59	2,49	3,27	2,49
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (Im)	4,82	5,00	14,56	9,35	16,68	4,83	4,38	4,61
Km. por Unidad por Año sin Servicios con más de 10 años de antigüedad	59.674	72.766	127.815	127.457		78.834	64.941	64.941

IF-2017-33071093-APN-MTR



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

Período: Noviembre 2017

ANEXO 3 – RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Lts/Km)	0,51	0,50	0,38	0,36	0,33	0,43	0,42	0,40
CONSUMO DE ACEITE (Lts/Km)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
CONSUMO DE GRASA (Kg/Km)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
CONSUMO DE ACEITE DE CAJA (Lts/km)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
CANTIDAD DE CUBIERTAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
CANTIDAD DE CAMARAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
CANTIDAD DE PROTECTORES	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
VIDA UTIL DE LOS NEUMATICOS (Km)	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
PROLONGACION DE VIDA UTIL POR RECAPADO	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
VIDA UTIL TOTAL DEL JUEGO DE NEUMATICOS	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
RECAPADOS ADMITIBLES/CUBIERTA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CANT.DE ENGRASES GENERALES C/10.000 Km	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CANT.DE LAVADOS CARROCERIA C/10.000 Km	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
CANT.DE LAVADOS MOTOR C/10.000 Km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CANT.DE LAVADOS CHASIS C/10.000 Km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CANT.DE FILTROS DE GASOIL C/10.000 Km	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CANT.DE FILTROS DE ACEITE C/10.000 Km	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
CANT.DE FILTROS DE AIRE C/10.000 Km	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
VIDA UTIL DEL SERVICE (Km)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
REPARACION CHASIS/PRECIO DEL VEHICULO RENOV. (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
REPARACION CARROCERIA/PREC. CARROCERÍA NUEVA (%)	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
PROPORCIÓN DE VEHÍCULOS GRANDES	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
PROPORCION DE VEHICULOS MEDIANOS	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
CANTIDAD ANUAL DE CONTROLES TECNICOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
METROS CUADRADOS DE PLAYA/VEHICULO	40,00	40,00	44,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
METROS CUADRADOS DE GARAGE/VEHICULO	1,80	1,80	1,98	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
METROS CUADRADOS ADMINISTRACION/VEHICULO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
METROS CUADRADOS DE TERRENO/VEHICULO	44,80	44,80	48,98	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80
SUPERFICIE DESTINADA A PLAYA (m²)	2.291,25	2.937,60	5.359,20	580,00	785,00	1.633,75	1.348,95	964,10
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m²)	103,11	132,19	241,16	26,10	35,33	73,52	60,70	43,38
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m²)	171,84	220,32	365,40	43,50	58,88	122,53	101,17	72,31
SUPERFICIE DE TERRENO (m²)	2.566,20	3.290,11	5.965,76	649,60	879,20	1.829,80	1.510,82	1.079,79
COEFICIENTE DE CONSERVACION DE EDIFICIOS	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
COEFICIENTE DE CONSERVACION DE PLAYAS	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VIDA UTIL DEL EDIFICIO EN AÑOS	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION DE EDIFICIOS	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
VIDA UTIL DE PLAYAS EN AÑOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION DE PLAYAS	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VALOR RESIDUAL EDIFICIO (%)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
VALOR RESIDUAL DE PLAYA (%)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
INVERSION EN MAQ.Y HERR./ INV. EN VEHICULOS (%)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
CONSERVACION MAQ.Y HERR./ INV. MAQ.Y HERR. (%)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VIDA UTIL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS (Años)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
VALOR RESIDUAL MAQUINAS Y HERRAMIENTAS (%)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
COEF.DE AMORTIZ. DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

FF-2017-33071093-APN-MTR



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

METROPOLITANA

Período: Noviembre 2017

ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Dotación de Personal por Vehículo								
Conductores	2,223	2,295	2,360	2,295	2,295	2,295	2,223	2,223
Tráfico								
Jefes de tráfico	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003
Inspectores	0,136	0,120	0,131	0,120	0,120	0,120	0,136	0,136
Otros	0,090	0,079	0,087	0,079	0,079	0,079	0,090	0,090
Total tráfico	0,228	0,201	0,220	0,201	0,201	0,201	0,228	0,228
Mantenimiento								
Jefes de taller	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	0,159	0,175	0,192	0,175	0,175	0,175	0,159	0,159
Gomeros	0,018	0,019	0,021	0,019	0,019	0,019	0,018	0,018
Otros	0,064	0,071	0,077	0,071	0,071	0,071	0,064	0,064
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,296	0,271	0,271	0,271	0,246	0,246
Administración y Dirección								
Gerentes	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Jefes	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006
Administrativos	0,081	0,085	0,093	0,085	0,085	0,085	0,081	0,081
Recaudadores	0,019	0,020	0,022	0,020	0,020	0,020	0,019	0,019
Otros	0,023	0,024	0,027	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,154	0,141	0,141	0,141	0,133	0,133
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,907	2,829	2,829

Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
Conductores	127	169	287	33	45	94	75	54
Tráfico								
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	9	16	2	2	5	5	3
Otros	5	6	11	1	2	3	3	2
Total tráfico	13	15	27	3	4	8	8	5
Mantenimiento								
Jefes de taller	0	0	1	0	0	0	0	0
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9	13	23	3	3	7	5	4
Gomeros	1	1	3	0	0	1	1	0
Otros	4	5	9	1	1	3	2	2
Total mantenimiento	14	20	36	4	5	11	8	6
Administración y Dirección								
Gerentes	0	0	1	0	0	0	0	0
Jefes	0	0	1	0	0	0	0	0
Administrativos	5	6	11	1	2	3	3	2
Recaudadores	1	1	3	0	0	1	1	0
Otros	1	2	3	0	0	1	1	1
Total Administración y Dirección	8	10	19	2	3	6	4	3
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	162	214	369	42	57	119	95	68

IF-2017-33071093-APN-MTR



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

Período: Noviembre 2017

ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

Determinación de las Asignaciones remunerativas por conductor (convenio)

Sueldo Básico	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80
Premio Asistencia	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00
Atención S.U.B.E.	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20
Bonificación por antigüedad	340,20	340,20	340,20	340,20	340,20	340,20	340,20	340,20
Antigüedad promedio del personal	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Remuneración por antigüedad	3.742,20	3.742,20	3.742,20	3.742,20	3.742,20	3.742,20	3.742,20	3.742,20
Total de asignación remunerativa	26.263,44	26.263,44	26.263,44	26.263,44	26.263,44	26.263,44	26.263,44	26.263,44
Porcentaje Premio Asistencia	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965

Determinación de las Asignaciones no remunerativas por conductor (convenio)

Viáticos diarios	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40
Días trabajados	21	21	21	21	21	21	21	21
Viáticos mensuales	2948	2948	2948	2948	2948	2948	2948	2948
Adicional No remunerativo	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de asignación no remunerativa	4.418,40	4.418,40	4.418,40	4.418,40	4.418,40	4.418,40	4.418,40	4.418,40

Determinación de las Cargas Sociales

Régimen de Jubilaciones y Pensiones (Ley 24.241)	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%	10,20%
Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
Asignaciones Familiares (Ley 24.471)	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%	5,30%
Obra Social	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
Previsión para despidos	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
Seguro de vida obligatorio	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Total de cargas sociales + Previsión + Seguro vida obligatorio	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%

Otras sumas fijas anuales

Indumentaria por trabajador por año (\$)	994	994	994	994	994	994	994	994
Costo capacitación por trabajador por año	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
Contribución UTA por trabajador por año (\$)	72	72	72	72	72	72	72	72



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

Período: Noviembre 2017

ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

Determinación de Horas Extras del personal de Conducción

Horas anuales de conducción por vehículo	4.449	4.379	4.052	3.175	3.340	4.578	4.172	4.042
Horas normales de conducción anual de la Dotación (horas)	3.977	4.096	4.209	4.105	4.100	4.103	3.984	3.990
Días anuales de trabajo por conductor	244	244	244	244	244	244	244	244
Horas diarias de conducción por chofer	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Factor de nocturnidad	0,978	0,975	0,975	0,978	0,976	0,977	0,980	0,981
Horas diarias corregidas de conducción por chofer	7,33	7,32	7,31	7,33	7,32	7,33	7,35	7,36
Ppción. Conducción Feriados	0,54	0,60	0,66	0,68	0,68	0,62	0,61	0,60
Horas de Conducción Feriados	149	172	194	196	194	176	169	166
Hs. extras anuales por vehículo	324	111	0	0	0	298	18	0
Factor mayoración horas extras (%)	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514
Horas extras totales	788	512	389	392	388	804	366	333
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,198	1,125	1,092	1,095	1,095	1,196	1,092	1,083

Remuneraciones promedio personal de no conducción

Tráfico								
Jefes de tráfico	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39
Inspectores (Inspector 1°)	19.602,42	19.602,42	19.602,42	19.602,42	19.602,42	19.602,42	19.602,42	19.602,42
Otros (Inspector de 2°)	19.181,24	19.181,24	19.181,24	19.181,24	19.181,24	19.181,24	19.181,24	19.181,24
Total tráfico	23.464,70	23.464,70	23.464,70	23.464,70	23.464,70	23.464,70	23.464,70	23.464,70
No remunerativo	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09	1.250,09
Mantenimiento								
Jefes de taller	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	19.882,53	19.882,53	19.882,53	19.882,53	19.882,53	19.882,53	19.882,53	19.882,53
Gomeros	19.530,76	19.530,76	19.530,76	19.530,76	19.530,76	19.530,76	19.530,76	19.530,76
Otros (Lavador)	18.061,15	18.061,15	18.061,15	18.061,15	18.061,15	18.061,15	18.061,15	18.061,15
Total mantenimiento	23.645,88	23.645,88	23.645,88	23.645,88	23.645,88	23.645,88	23.645,88	23.645,88
No remunerativo	1.204,77	1.204,77	1.204,77	1.204,77	1.204,77	1.204,77	1.204,77	1.204,77
Administración y Dirección								
Gerentes	89.340,77	89.340,77	89.340,77	89.340,77	89.340,77	89.340,77	89.340,77	89.340,77
Jefes	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39	44.670,39
Administrativos (Auxiliar de 1°)	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27
Recaudadores	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27	18.901,27
Otros (Auxiliar de 3°)	18.341,22	18.341,22	18.341,22	18.341,22	18.341,22	18.341,22	18.341,22	18.341,22
Total Administración y Dirección	25.982,46	25.982,46	25.982,46	25.982,46	25.982,46	25.982,46	25.982,46	25.982,46
No remunerativo	1.192,87	1.192,87	1.192,87	1.192,87	1.192,87	1.192,87	1.192,87	1.192,87

IF-2017-33071093-APN-MTR



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

Período: Noviembre 2017

ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

Seguros del personal

ART (Cápita mensual por trabajador)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ART (Porcentual sobre masa salarial)	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%
Seguro colectivo de vida obligatorio (\$/Trabajador)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Seguros del personal gasto anual	4.217.851	5.310.434	8.968.895	1.030.923	1.393.416	3.090.393	2.321.779	1.651.171

Evaluación Psicofísica

Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluacion psicofisica	1410,00	1410,00	1410,00	1410,00	1410,00	1410,00	1410,00	1410,00

Costos por Áreas

Conductores	1.176.803,34	1.148.481,78	1.150.662,33	1.121.534,82	1.120.790,47	1.212.828,37	1.083.211,97	1.075.895,12
Tráfico	92.628,57	81.761,55	89.438,80	81.761,55	81.761,55	81.761,55	92.628,57	92.628,57
Mantenimiento	100.316,04	110.629,84	121.017,77	110.629,84	110.629,84	110.629,84	100.316,04	100.316,04
Administración	58.901,40	62.334,62	68.187,72	62.334,62	62.334,62	62.334,62	58.901,40	58.901,40
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	1.428.649,35	1.403.207,79	1.429.306,63	1.376.260,83	1.375.516,48	1.467.554,38	1.335.057,98	1.327.741,13

NOTA 4.1: Determinación de la dotación de personal por vehículo.

La dotación de personal por vehículo fue determinada a partir de las declaraciones juradas presentadas con motivo de la Res. MINPLAN 750/2004.

Estos valores fueron corregidos a partir de las presentaciones de los formularios AFIP 931 de los meses de Enero, Febrero y Marzo de 2009.

SERVICIO DE VIGILANCIA	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo horario	130	130	130	130	130	130	130	130
Días calendario	365	365	365	365	365	365	365	365
Costo anual x empresa	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800



Ministerio de Transporte

"2017 - Año de las Energías Renovables"

ANEXO IV

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

Período: Noviembre 2017

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

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt)	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04
PRECIO DEL GASOIL (\$/Lt) (sin IVA)	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89
PRECIO DEL ACEITE (\$/Lt)	37,32	37,32	37,32	37,32	37,32	37,32	37,32	37,32
PRECIO DE LA GRASA (\$/Kg)	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37
PRECIO DE LA CUBIERTA (\$)	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43	7.107,43
PRECIO DEL RECAPADO (\$)	2.290,24	2.290,24	2.290,24	2.290,24	2.290,24	2.290,24	2.290,24	2.290,24
PRECIO DEL ENGRASE GENERAL (\$)	248,94	248,94	248,94	248,94	248,94	248,94	248,94	248,94
PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$)	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21
PRECIO DEL LAVADO DE MOTOR (\$)	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21
PRECIO DEL LAVADO DE CHASIS (\$)	266,72	266,72	266,72	266,72	266,72	266,72	266,72	266,72
PRECIO DEL FILTRO DE GASOIL (\$)	386,71	386,71	386,71	386,71	386,71	386,71	386,71	386,71
PRECIO DEL FILTRO DE ACEITE (\$)	257,12	257,12	257,12	257,12	257,12	257,12	257,12	257,12
PRECIO DEL FILTRO DE AIRE (\$)	443,35	443,35	443,35	443,35	443,35	443,35	443,35	443,35
PRECIO DEL CHASIS (\$)	1.478.372,00	1.478.372,00	1.907.745,60	1.478.372,00	1.478.372,00	1.478.372,00	1.279.728,80	1.279.728,80
PRECIO DE LA CARROCERIA (\$) +Aire Acondicionado	642.526,40	642.526,40	1.041.000,00	642.526,40	642.526,40	642.526,40	555.904,80	555.904,80
GASTOS INICIALES MATERIAL RODANTE (%)	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%
VALOR DEPRECIABLE DEL CHASIS (\$)	1.363.941,05	1.363.941,05	1.771.845,97	1.363.941,05	1.363.941,05	1.363.941,05	1.175.230,01	1.175.230,01
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	610.400,08	610.400,08	988.950,00	610.400,08	610.400,08	610.400,08	528.109,56	528.109,56
PRECIO DE CADA CONTROL TECNICO (\$) Sin IVA	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00	845,00
COEFICIENTE DE AMORTIZACION VEHICULOS (fondo)	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	776.145,30	776.145,30	1.001.566,44	776.145,30	776.145,30	776.145,30	671.857,62	671.857,62
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	337.326,36	337.326,36	546.525,00	337.326,36	337.326,36	337.326,36	291.850,02	291.850,02
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
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
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
COEFICIENTE DE SEGURO DE CHASIS / VALOR ASEGURADO	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
Valor asegurado / Valor chasis depreciable	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
COSTO ANUAL SEGURO DEL CHASIS (\$/año)	22.175,58	22.175,58	28.616,18	22.175,58	22.175,58	22.175,58	19.195,93	19.195,93
COSTO ANUAL DEL SEGURO DE CARROCERÍA (\$/año)	9.637,90	9.637,90	15.615,00	9.637,90	9.637,90	9.637,90	8.338,57	8.338,57
VALOR DE LA PATENTE (\$/Año)	0,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	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	0,00	0,00	0,00
APORTE A ATRANS	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%
TASA DE INTERES PASIVA (%)	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%
Remuneración del gerenciamiento personal	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE PAVIMENTO (\$/m²)	618,54	618,54	618,54	618,54	618,54	618,54	618,54	618,54
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m²)	4.020,53	4.020,53	4.020,53	3.216,43	3.216,43	3.216,43	3.216,43	3.216,43
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m²)	6.185,44	6.185,44	6.185,44	4.948,35	4.948,35	4.948,35	4.948,35	4.948,35
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO (\$/m²)	4.460,65	2.503,30	2.503,30	2.002,64	2.002,64	2.002,64	2.002,64	2.002,64
ALICUOTA IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS (%)	0,008	0,011	0,011	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015

IF-2017-33071093-APN-MTR



Ministerio de Transporte

"2017 - Año de las Energías Renovables"

ANEXO IV

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

Período: Noviembre 2017

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

VALUACION FISCAL / VALUACION VENAL (%)	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%	66,0%
ALUMBRADO BARRIDO Y LIMPIEZA (%)	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%
CONTRIBUCION TERRITORIAL (%)	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%
PAVIMENTOS Y ACERAS (%)	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%
COSTO GASTO GENERAL / KM BASE 1983	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
VALOR VEHICULO 5 AÑOS/VALOR VEHICULO 0 KM	52,5%	52,5%	52,5%	52,5%	52,5%	52,5%	52,5%	52,5%
TASA DE INTERES EN FINANCIACION (%)	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%	17,0%
PORCENTAJE FINANCIACION EN COMPRA 0 KM.(%)	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%	35,0%

ANEXO 5A – Saldo Técnico de I.V.A.

5.A Saldo Técnico a Favor del IVA

Posición anual=IVA Débito Fiscal - IVA Crédito Fiscal

CONCEPTOS	UNIDAD	DF	SGI	SGII	INP I	INP II	UPA	UMA I	UMA II
IVA Débito fiscal	\$/año por línea	5.122.707,1	6.169.519,5	15.908.200,3	1.166.118,9	1.919.274,6	4.136.665,4	3.167.227,1	2.047.241,8
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	10.854.068,7	15.194.980,2	39.396.272,5	3.146.328,3	4.176.875,6	8.582.479,9	6.124.664,0	4.618.880,8
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-343.881,7	-541.527,6	-1.409.284,3	-118.812,6	-135.456,1	-266.748,9	-177.446,2	-154.298,3
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 TÉCNICO	\$/km	0,105	0,105	0,098	0,094	0,072	0,081	0,084	0,091

IVA Débito Fiscal

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

CONCEPTOS	UNIDAD	DF	SGI	SGII	INP I	INP II	UPA	UMA I	UMA II
Recaudación Anual	\$	1.725.132.596,4	6.492.684.802,3	837.074.351,7	24.544.026,2	161.584.644,5	5.572.285.258,6	2.533.178.405,8	840.246.528,7
alic50%=Alicuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
Cantidad de Líneas		32	100	5	2	8	128	76	39
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
IVA DEBITO FISCAL		5.122.707,1	6.169.519,5	15.908.200,3	1.166.118,9	1.919.274,6	4.136.665,4	3.167.227,1	2.047.241,8

IVA Crédito Fiscal

= [ivapcomb+(cpralubr+cpraneum+mantyrep+lav+peajes+seguros+gg+valoramortbsuso+valorconservedif)*alicgral+(valoramortvehic*alic50%)*Kmva/cantidad de líneas

CONCEPTOS	UNIDAD	DF	SGI	SGII	INP I	INP II	UPA	UMA I	UMA II
ivapcombust=IVA por la compra de combustible	\$/Lt	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
ivapcombust(Acuerdo)=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/Lt	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
ivaflete=IVA por flete	\$/Lt	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Km= Consumo de combustible por km. Recorrido	Lt/Km	0,5137	0,4999	0,3799	0,3632	0,3307	0,4280	0,4243	0,4043
ivapcombustibetotal=IVA por la compra de combustible + Acuerdo + Flete	\$/km	1,29	1,26	0,95	0,91	0,83	1,08	1,07	1,02
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166
cpraneum=Compra y recapado de neumáticos	\$/km	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602
mantyrep=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	2,91	2,36	3,93	1,91	1,74	2,07	2,66	2,36
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417
peajes=Costo anual de peajes	\$/km	0,00	0,00	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	\$/km	0,35	0,22	0,08	0,90	0,61	0,35	0,54	0,67
seguros=Costo anual seguros	\$/km	1,92	1,56	1,03	1,26	1,15	1,37	1,69	1,50
gg=Gastos generales anuales	\$/km	1,40	1,16	0,86	0,94	0,85	1,05	1,19	1,07
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
valoramortbsuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,08	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
valorconservedif=Valor conservación edificios	\$/km	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/km	3,50	2,84	2,36	2,30	2,10	2,76	2,76	2,45
Kilómetros anuales	km anuales	104.795.219,1	517.093.667,6	72.055.950,5	2.520.733,4	14.981.878,0	419.068.950,4	160.374.164,0	66.302.289,8
Cantidad de Líneas		32	100	5	2	8	128	76	39
alic50%=Alicuota IVA al 50 %	%	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%
IVA CREDITO FISCAL		10.854.068,7	15.194.980,2	39.396.272,5	3.146.328,3	4.176.875,6	8.582.479,9	6.124.664,0	4.618.880,8



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

METROPOLITANA

Período: Noviembre 2017

ANEXO 6 – IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,279	0,232	0,172	0,189	0,171	0,209	0,238	0,215
Extracciones	0,279	0,232	0,172	0,189	0,171	0,209	0,238	0,215

ANEXO 7 – DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas							
Unidad	Un							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
	32	100	5	2	8	128	76	39
Indicador	Pasajeros Transportados SUBE							
Unidad	pas							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Promedio mensual	26.988.761	98.003.192	4.335.200	198.013	730.515	87.057.532	43.656.139	13.742.167
Indicador	Kilómetros recorridos							
Unidad	km							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Total Anual	104.795.219	517.093.668	72.055.950	2.520.733	14.981.878	419.068.950	160.374.164	66.302.290
Datos CNRT - GPS Jul 2015-Jun 2016	8.732.935	43.091.139	6.004.663	210.061	1.248.490	34.922.413	13.364.514	5.525.191
Indicador	Recaudación SUBE							
Unidad	\$							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Promedio mensual	143.761.050	541.057.067	69.756.196	2.045.336	13.465.387	464.357.105	211.098.200	70.020.544
Ingreso Medio	5,33	5,52	16,09	10,33	18,43	5,33	4,84	5,10
Indicador	Parque móvil							
Unidad	veh							
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Marzo 2015 CNRT	1.833	7.344	609	29	157	5.228	2.563	940
KM/parque movil	4.764	5.868	9.860	7.243	7.952	6.680	5.214	5.878



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

METROPOLITANA

Período: Noviembre 2017

ANEXO 8 – COSTO DEL COMBUSTIBLE

Item	Real	Acuerdo Gasoil a Precio Diferencial 2016							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Precio al público (1) (\$/L)	18,0382	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
Alícuota de descuento/aumento	-0,0150	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Precio final de referencia (\$/L)	17,7676	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
Precio en planta (2) (\$/L)	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751	8,4751
Iclgn (\$/L)	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103	1,6103
Iesp (\$/L)	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645	1,8645
Iva (\$/L)	2,4806	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854	0,7854
libc (\$/L)	0,3252	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363	0,1363
Precio sin impuesto (\$/L)	11,4871	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036	3,6036
Compensación (\$/L)		7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835	7,8835
Iclgn A Cuenta IVA	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303	-1,5303
Flete	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290	0,1290
Consumo x Km		0,5137	0,4999	0,3799	0,3632	0,3307	0,4280	0,4243	0,4043
% de Consumo cubierto por el cupo		90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%	90,0%
Costo Final Empresas (\$/L) s/IVA	13,8858	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206	6,6206
Costo Final Empresas (\$/Km) s/IVA	7,1336	3,4012	3,3098	2,5153	2,4046	2,1896	2,8337	2,8093	2,6766
Costo Final Empresas (\$/L) c/IVA	16,3664	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060	7,4060
Costo Final Empresas (\$/Km) c/IVA		3,8047	3,7024	2,8136	2,6899	2,4493	3,1699	3,1426	2,9941
Compensación \$/Km		3,7324	3,6320	2,7601	2,6387	2,4027	3,1096	3,0828	2,9372

Indicador	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK	3,090	2,274	0,722	0,943	0,585	2,493	3,267	2,487
Compensación por pasajero	1,208	1,597	3,823	2,799	4,106	1,247	0,944	1,181



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Noviembre 2017
ANEXO 9 – COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 232.949,51	\$ 200.915,52	\$ 32.033,98
Suburbana Grupo 1	\$ 238.764,58	\$ 206.979,56	\$ 31.785,01
Suburbana Grupo 1l	\$ 297.800,64	\$ 255.035,47	\$ 42.765,18
Urbanas Interprovinciales 1	\$ 240.075,61	\$ 208.386,61	\$ 31.689,00
Urbanas Interprovinciales 2	\$ 238.365,43	\$ 206.745,23	\$ 31.620,20
Provinciales	\$ 245.513,08	\$ 213.620,16	\$ 31.892,92
MUNI 1er Grupo	\$ 218.085,03	\$ 190.235,66	\$ 27.849,37
MUNI 2do Grupo	\$ 221.877,21	\$ 193.882,23	\$ 27.994,98
Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	86,2%	13,8%
Suburbana Grupo 1	100,0%	86,7%	13,3%
Suburbana Grupo 1l	100,0%	85,6%	14,4%
Urbanas Interprovinciales 1	100,0%	86,8%	13,2%
Urbanas Interprovinciales 2	100,0%	86,7%	13,3%
Provinciales	100,0%	87,0%	13,0%
MUNI 1er Grupo	100,0%	87,2%	12,8%
MUNI 2do Grupo	100,0%	87,4%	12,6%



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

METROPOLITANA

Período: Noviembre 2017

ANEXO 10 – RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	Grupo Tarifario							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,09	2,27	0,72	0,94	0,59	2,49	3,27	2,49
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	57.171	70.410	118.318	86.922	95.426	80.159	62.573	70.534
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22
Velocidad comercial	km/h	12,85	16,08	29,20	27,38	28,57	17,51	15,00	17,45

10.b. PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	Grupo Tarifario							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	2.120.898	2.120.898	2.948.746	2.120.898	2.120.898	2.120.898	1.835.634	1.835.634
Adicionales (rampa y boletera- sin IVA)	\$/un	0	0	0	0	0	0	0	0
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89
Salario del conductor	\$/cond	22.680,00	22.680,00	22.680,00	22.680,00	22.680,00	22.680,00	22.680,00	22.680,00
Sueldo Básico	\$/cond	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80	16.102,80
Premio Asistencia	\$/cond	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00	4.536,00
Atención de boletera	\$/cond	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20	2.041,20
Viático diario	\$/día	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40	140,40
Adicional no remunerativo	\$/cond	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00	1.470,00

10.c. RESULTADOS

	unidad	Grupo Tarifario							
		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	48,89	40,69	30,20	33,14	29,97	36,75	41,82	37,75
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	15,82	17,89	41,83	35,16	51,23	14,74	12,80	15,18



Ministerio de Transporte

ANEXO IV

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

Período: Noviembre 2017

ANEXO 11 – BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2	Total
Costo por km	\$/km	48,89	40,69	30,20	33,14	29,97	36,75	41,82	37,75	39,41
IPK	pas / km	3,09	2,27	0,72	0,94	0,59	2,49	3,27	2,49	2,43
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	15,82	17,89	41,83	35,16	51,23	14,74	12,80	15,18	16,23
Pasajeros mensuales (prom)	pas	26.988.761	98.003.192	4.335.200	198.013	730.515	87.057.532	43.656.139	13.742.167	274.711.519
Monto a cubrir	\$	426.996.445	1.753.487.051	181.360.593	6.962.193	37.423.372	1.283.542.378	558.951.938	208.564.573	4.457.288.542
Compensación al gas oil	\$/pas	1,208	1,597	3,823	2,799	4,106	1,247	0,944	1,181	1,366
Kilómetros Mensuales	km	8.732.935	43.091.139	6.004.663	210.061	1.248.490	34.922.413	13.364.514	5.525.191	113.099.404
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	4,82	5,00	14,56	9,35	16,68	4,83	4,38	4,61	4,99
Recaudación sin IVA	\$/pas	130.100.497	489.644.404	63.127.779	1.850.982	12.185.871	420.232.674	191.039.095	63.367.008	1.371.548.312
Compensación Requerida	\$	264.301.383	1.107.334.690	101.659.155	4.556.912	22.237.727	754.715.029	326.712.362	128.969.087	2.710.486.345

IF-2017-33071093-APN-MTR



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número: IF-2017-33071093-APN-MTR

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Viernes 15 de Diciembre de 2017

Referencia: Anexo IV - Estructura de Costos (noviembre)

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 14 pagina/s.

Digitally signed by DIETRICH Guillermo Javier
Date: 2017.12.15 12:45:41 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Guillermo Javier Dietrich
Ministro
Ministerio de Transporte