

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

Período: Enero 2017 ANEXO 1 – DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

	DISTRITOFE	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
RUBROS	DERAL \$/km	\$/km						
1. COMBUSTIBLE	7,134	6,942	5,275	5,043	4,592	5,943	5,892	5,614
2. LUBRICANTES	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
3. NEUMATICOS	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
4. ENGRASE Y LAVADO	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL								
RODANTE	2,909	2,369	3,879	1,952	1,778	2,090	2,686	2,387
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y	2.020	4.554	2.540	4.254	4.220	4.457	4.070	4.554
rampa)	2,028	1,651	2,510	1,361	1,239	1,457	1,872	1,664
. Reparación y Mant. carrocería	0,881	0,718	1,370	0,591	0,539	0,633	0,814	0,723
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	3,251	2,647	2,299	2,182	1,987	2,336	2,590	2,301
. Chasis (incluye boletera y rampa)	2,259	1,840	1,486	1,516	1,381	1,624	1,798	1,597
. Carrocería	0,991	0,807	0,813	0,665	0,606	0,712	0,792	0,704
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	1,650	1,344	0,894	1,108	1,009	1,186	1,456	1,294
. Responsabilidad civil	0,553	0,450	0,265	0,371	0,338	0,397	0,510	0,453
. Costo de Franquicia	0,553	0,450	0,265	0,371	0,338	0,397	0,510	0,453
. Chasis	0,380	0,310	0,235	0,255	0,232	0,273	0,304	0,270
. Carrocería	0,165	0,135	0,128	0,111	0,101	0,119	0,132	0,117
8. PATENTES Y TNFT	0,057	0,081	0,048	0,067	0,061	0,025	0,032	0,029
9. SALARIOS DEL PERSONAL	23,717	19,447	11,436	15,723	13,943	17,805	20,758	18,117
Personal de conducción	19,497	15,978	9,205	12,860	11,335	14,742	16,858	14,653
Personal de tráfico	1,564	1,124	0,724	0,927	0,844	0,992	1,444	1,283
Personal de mantenimiento	1,697	1,524	0,982	1,256	1,144	1,344	1,567	1,392
Personal de administración	1,000	0,861	0,555	0,710	0,647	0,760	0,923	0,820
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	1,225	1,004	0,591	0,814	0,721	0,920	1,072	0,936
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,102	0,083	0,065	0,067	0,061	0,072	0,083	0,073
Conservación de inmuebles	0,009	0,007	0,004	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007
Depreciación de inmuebles	0,013	0,011	0,007	0,008	0,008	0,009	0,011	0,010
Conservación de máquinas y herramientas	0,022	0,018	0,015	0,015	0,013	0,016	0,017	0,015
Depreciación de máquinas y herramientas	0,058	0,047	0,039	0,039	0,036	0,042	0,046	0,041
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,006
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	1,403	1,106	0,848	0,902	0,822	0,966	1,090	0,968
. Chasis (incluye boletera y rampa)	0,836	0,681	0,494	0,561	0,511	0,601	0,669	0,594
. Carrocería	0,363	0,296	0,270	0,244	0,222	0,261	0,290	0,258
. Máquinas y herramientas	0,026	0,021	0,017	0,018	0,016	0,019	0,021	0,019
. Inmuebles	0,118	0,059	0,038	0,040	0,036	0,043	0,055	0,049
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,059	0,048	0,028	0,040	0,036	0,043	0,055	0,049
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,012	0,010	0,006	0,008	0,008	0,009	0,011	0,010
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,029	0,024	0,014	0,019	0,018	0,021	0,027	0,024
16. A.C.TRANS	0,007	0,006	0,003	0,005	0,004	0,005	0,007	0,006
17. PEAJES	0,000	0,000	0,122	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	42,45	36,01	26,42	28,93	25,95	32,32	36,65	32,70
18. GASTOS GENERALES	1,313	1,114	0,817	0,895	0,802	1,000	1,133	1,011
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	43,76	37,12	27,24	29,83	26,75	33,32	37,78	33,71
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,525	0,445	0,327	0,358	0,321	0,400	0,453	0,405
Impuesto al cheque	0,525	0,445	0,327	0,358	0,321	0,400	0,453	0,405
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,123	0,141	0,125	0,141	0,163	0,201	0,234	0,189
21. Costo de gerenciamiento	1,561	1,332	0,962	1,068	0,956	1,199	1,362	1,216
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	45,97	39,04	28,65	31,39	28,19	35,12	39,83	35,52
ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)	14,91	17,33	41,00	34,75	71,18	14,01	12,20	14,34



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

Período: Enero 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	10.304.056	11.751.199	10.352.516	1.138.620	741.710	8.310.301	6.958.065	4.245.755
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.341.333	5.215.702	14.812.732	1.260.367	1.872.735	3.315.717	2.130.387	1.713.596
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	57	73	122	15	20	41	34	24
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	54.970.260	64.954.639	163.719.019	11.827.466	20.309.217	44.359.879	33.298.417	21.576.931
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.332	71.633	121.615	86.922	95.426	81.181	63.172	71.096
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	583.321	716.326	1.216.152	869.218	954.260	811.805	631.718	710.960
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)	13,26	16,16	28,96	27,60	28,42	17,65	15,08	17,23
Recaudación media por KM	16,45	12,45	11,05	9,38	10,84	13,38	15,63	12,59
IPK	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Antiguedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (Im)	4,83	5,00	14,31	9,40	24,78	4,83	4,33	4,60



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Enero 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			10.000					
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	0,38	0,38	0,38	0,42	0,42	0,38	0,38
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 FLATA, VEHICULO	1,80	1,80	1,98	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
METROS CUADRADOS DE GARAGE, VETILEOLO METROS CUADRADOS	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,60	1,00	1,00
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	2.912,48	5.359,20	580,00	785,00	1.633,75	1.348,95	964,10
SUPERFICIE DESTINADA A FLATA (III)	103,11	131,06	241,16	26,10	35,33	73,52	60,70	43,38
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m²)	171,84	218,44	365,40	43,50	58,88	122,53	101,17	72,31
SUPERFICIE DE TERRENO (m²)	2.566,20	3.261,97	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	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
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 DE RIAYA (%)	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
<u>v i</u>			l	-	 		l	



ANEXO I
COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION
METROPOLITANA
Período: Enero 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
Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
Conductores	127	167	287	33	45	94	75	54
Tráfico								
Jefes de tráfico	0	0	0	0	_	_		
Inspectores	8				0	0	0	0
Otros		9	16	2	2	5	0 5	0 3
	5	6	16 11					
Total tráfico	5 13			2	2	5	5	3
Total tráfico Mantenimiento		6	11	2	2	5 3	5 3	3 2
		6	11	2	2	5 3	5 3	3 2
Mantenimiento	13	6 15	11 27	2 1 3	2 2 4	5 3 8	5 3 8	3 2 5
Mantenimiento Jefes de taller	13	6 15	11 27	2 1 3	2 2 4	5 3 8	5 3 8	3 2 5
Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc	0 9	6 15 0 13	11 27 1 23	2 1 3	2 2 4	5 3 8 0 7	5 3 8	3 2 5
Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros	0 9 1	6 15 0 13 1	11 27 1 23 3	2 1 3 0 3 0	2 2 4 0 3	5 3 8 0 7	5 3 8 0 5	3 2 5 0 4 0
Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros	13 0 9 1 4	6 15 0 13 1 5	11 27 1 23 3 9	2 1 3 0 3 0	2 2 2 4	5 3 8 0 7 1 3	5 3 8 0 5 1	3 2 5 5
Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento	13 0 9 1 4	6 15 0 13 1 5	11 27 1 23 3 9	2 1 3 0 3 0	2 2 2 4	5 3 8 0 7 1 3	5 3 8 0 5 1	3 2 5 5
Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección	0 9 1 4	6 15 0 13 1 5	11 27 1 23 3 9 36	2 1 3 0 3 0 1 4	2 2 4 0 3 0 1 5	5 3 8 0 7 1 3 11	5 3 8 0 5 1 2 8	3 2 5 0 4 0 2 6
Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección Gerentes	0 9 1 4 14	6 15 0 13 1 5 20	11 27 1 23 3 9 36	2 1 3 0 3 0 1 4	2 2 4 0 3 0 1 5	5 3 8 0 7 1 3 11	5 3 8 0 5 1 2 8	3 2 5 0 4 0 2 6
Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección Gerentes Jefes	13 0 9 1 4 14	6 15 0 13 1 5 20	11 27 1 23 3 9 36	2 1 3 0 3 0 1 4	2 2 4 0 3 0 1 5 0 0 2	5 3 8 0 7 1 3 11	5 3 8 0 5 1 2 8	3 2 5 0 4 0 2 6
Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección Gerentes Jefes Administrativos Recaudadores Otros	13 0 9 1 4 14 0 0 5 1	6 15 0 13 1 5 20 0 0 6 1 2	11 27 1 23 3 9 36 1 1 11 3 3	2 1 3 0 3 0 1 4	2 2 4 0 3 0 1 5 0 0 2 0 0	5 3 8 0 7 1 3 11 0 0 3 1 1	5 3 8 0 5 1 2 8 0 0 3 1 1	3 2 5 0 4 0 2 6
Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección Gerentes Jefes Administrativos Recaudadores	13 0 9 1 4 14 0 0 0 5 1	6 15 0 13 1 5 20 0 0 6	11 27 1 23 3 9 36	2 1 3 0 3 0 1 4	2 2 4 0 3 0 1 5 0 0 2	5 3 8 0 7 1 3 11	5 3 8 0 5 1 2 8	3 2 5 0 4 0 2 6



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA METROPOLITANA
Período: Enero 2017
ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

Determinación de las Asignaciones remu	inerativas por c	onductor (conv	renio)					
Sueldo Básico	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00
Premio Asistencia	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00
Atención S.U.B.E.	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00
Bonificación por antigüedad	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Antigüedad promedio del personal	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Remuneración por antigüedad	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00
Total de asignación remunerativa	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00
Porcentaje Premio Asistencia	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
Determinación de las Asignaciones no re	emunerativas p	or conductor (c	onvenio)					
Viáticos diarios	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Días trabajados	21	21	21	21	21	21	21	21
Viáticos mensuales	2730	2730	2730	2730	2730	2730	2730	2730
Adicional No remunerativo	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Aporte Obra Social por adicional no	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total de asignación no remunerativa	3.730,00	3.730,00	3.730,00	3.730,00	3.730,00	3.730,00	3.730,00	3.730,00
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%
ocgaro vill language								
Otras sumas fijas anuales						_		
Indumentaria por trabajador por año (\$)	250	250	250	250	250	250	250	250
Costo capacitación por trabajor por año	300	300	300	300	300	300	300	300
Contribución UTA por trabajador por año (\$)	72	72	72	72	72	72	72	72



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Enero 2017

ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

Determinación de Horas Extras del personal de Conducción

Determinación de noras extras del pers	onal de conduc	CIOII						
Horas anuales de conducción por vehículo	4.399	4.432	4.200	3.149	3.358	4.598	4.189	4.127
Horas normales de conducción anual de la Dotación (horas)	3.976	4.093	4.202	4.104	4.102	4.102	3.987	3.992
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	0,973	0,977	0,977	0,977	0,980	0,981
Horas diarias corregidas de conducción por chofer	7,33	7,31	7,30	7,33	7,33	7,33	7,35	7,36
Ppción. Conducción Feriados	0,40	0,49	0,58	0,81	0,52	0,48	0,47	0,44
Horas de Conducción Feriados	112	139	169	231	150	137	130	123
Hs. extras anuales por vehículo	310	200	0	0	0	359	71	12
Factor mayoración horas extras (%)	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514
Horas extras totales	693	581	338	462	299	817	368	264
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,174	1,142	1,080	1,113	1,073	1,199	1,092	1,066

Remuneraciones promedio personal de no conducción

			Tráfico					
Jefes de tráfico	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50
Inspectores (Inspector 1°)	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40
Otros (Inspector de 2°)	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41
Total tráfico	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59
No remunerativo	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Mantenimiento								
Jefes de taller	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75
Gomeros	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04
Otros (Lavador)	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30
Total mantenimiento	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33
No remunerativo	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Administración y Dirección								
Gerentes	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00
Jefes	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50
Administrativos (Auxiliar de 1°)	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80
Recaudadores	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80
Otros (Auxiliar de 3°)	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61
Total Administración y Dirección	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18
No remunerativo	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Enero 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	4.091.463	5.237.704	8.750.291	1.025.616	1.350.422	3.049.571	2.284.236	1.604.622

Evaluación Psicofísica

Evaluaciones psicofisicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluacion psicofisica	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79

Costos por Áreas

Conductores	1.137.317,27	1.144.525,09	1.119.469,97	1.117.772,34	1.081.692,84	1.196.774,05	1.064.944,36	1.041.792,18
Tráfico	91.249,95	80.544,67	88.107,66	80.544,67	80.544,67	80.544,67	91.249,95	91.249,95
Mantenimiento	98.966,65	109.141,72	119.389,91	109.141,72	109.141,72	109.141,72	98.966,65	98.966,65
Administración	58.310,01	61.708,76	67.503,09	61.708,76	61.708,76	61.708,76	58.310,01	58.310,01
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	1.385.843,88	1.395.920,23	1.394.470,63	1.369.167,49	1.333.087,99	1.448.169,19	1.313.470,97	1.290.318,79

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.



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Enero 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 GASOIE (\$/Lt)	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27
PRECIO DE LA GRASA (\$/Kg)	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21
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 (\$)	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56
PRECIO DEL RECAPADO (\$) PRECIO DEL ENGRASE GENERAL (\$)	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
PRECIO DEL ENGRASE GENERAL (\$) PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$)	· ·	· ·			157,88			
PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$) PRECIO DEL LAVADO DE MOTOR (\$)	157,88 157,88	157,88 157,88	157,88 157,88	157,88 157,88	157,88	157,88 157,88	157,88 157,88	157,88 157,88
PRECIO DEL LAVADO DE CHASIS (\$)	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
PRECIO DEL FILTRO DE GASOIL (\$)	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98
PRECIO DEL FILTRO DE ACEITE (\$)	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59
PRECIO DEL FILTRO DE AIRE (\$)	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00
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	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
Acondicionado								
GASTOS INICIALES MATERIAL RODANTE (%)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
VALOR RESIDUAL DEL VEHICULO (%)	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
VALOR DEPRECIABLE DEL CHASIS (\$)	1.292.154,68	1.292.154,68	1.771.845,97	1.292.154,68	1.292.154,68	1.292.154,68	1.113.375,80	1.113.375,80
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	578.273,76	578.273,76	988.950,00	578.273,76	578.273,76	578.273,76	500.314,32	500.314,32
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	813.104,60	813.104,60	1.001.566,44	813.104,60	813.104,60	813.104,60	703.850,84	703.850,84
Precio de la carrocería al 50% de su vida útil	353.389,52	353.389,52	546.525,00	353.389,52	353.389,52	353.389,52	305.747,64	305.747,64
Precio de la boletera al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Precio de la rampa al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/Año)	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHÍCULO	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40
(\$)								
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)	3.309,00	3.309,00	3.309,00	3.309,00	3.309,00	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
TASA DE INTERES SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO (%)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
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	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86
(\$/m²) PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE	2.007,62	2.007,62	2.007,62	1.606,09	1.606,09	1.606,09	1.606,09	1.606,09
(\$/m²) PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST.	3.088,64	3.088,64	3.088,64	2.470,91	2.470,91	2.470,91	2.470,91	2.470,91
(\$/m²) PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO	2.227,39	1.250,00	1.250,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
(\$/m²)								
Saldo Técnico a Favor IVA x Unidad	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84
ALICUOTA IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS (%)	0,008	0,011	0,011	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015



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

Período: Enero 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	55,0%	55,0%	52,5%	55,0%	55,0%	55,0%	55,0%	55,0%
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 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km						
Depósitos	0,263	0,223	0,163	0,179	0,160	0,200	0,227	0,202
Extracciones	0,263	0,223	0,163	0,179	0,160	0,200	0,227	0,202

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador					de líneas					
Unidad				U						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2		
	32	101	5	2	8	128	76	39		
Indicador				Pasajeros Trans	sportados SUBE					
Unidad		pas								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2		
Promedio mensual	27.477.483	98.905.929	4.313.548	189.770	494.473	88.643.213	44.067.745	13.798.702		
Indicador	Kilómetros recorridos									
Unidad				kı	n					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2		
Total Anual	106.922.649	526.785.925	74.063.660	2.520.733	14.981.878	424.411.732	161.909.375	66.830.227		
Datos CNRT - GPS Jul 2015-Jun 2016	8.910.221	43.898.827	6.171.972	210.061	1.248.490	35.367.644	13.492.448	5.569.186		
Indicador				Recaudad	ción SUBE					
Unidad										
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2		
Promedio mensual	146.587.359	546.701.542	68.216.258	1.971.244	13.539.478	473.172.045	210.889.975	70.125.026		
Ingreso Medio	5,33	5,53	15,81	10,39	27,38	5,34	4,79	5,08		
Indicador				Parque	móvil .					
Unidad				Vé	h			·		
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2		
Marzo 2015 CNRT	1.833	7.354	609	29	157	5.228	2.563	940		
KM/parque movil	4.861	5.969	10.135	7.243	7.952	6.765	5.264	5.925		



ANEXO I COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Enero 2017
ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

				Acuerdo	o Gasoil a Pro	ecio Diferen	cial 2016		
Item	Real	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
lesp (\$/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
		I						I	
Indicador		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK		3,084	2,253	0,699	0,903	0,396	2,506	3,266	2,478
Compensación por pasajero		1,210	1,612	3,949	2,921	6,067	1,241	0,944	1,185



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Enero 2017

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 223.456,29	\$ 193.244,34	\$ 30.211,94
Suburbana Grupo 1	\$ 233.043,69	\$ 202.686,82	\$ 30.356,87
Suburbana Grupo 11	\$ 290.389,94	\$ 248.750,37	\$ 41.639,57
Urbanas Interprovinciales 1	\$ 227.396,77	\$ 197.322,61	\$ 30.074,15
Urbanas Interprovinciales 2	\$ 224.166,65	\$ 194.225,73	\$ 29.940,92
Provinciales	\$ 237.590,05	\$ 207.141,17	\$ 30.448,88
MUNI 1er Grupo	\$ 209.685,11	\$ 183.147,66	\$ 26.537,45
MUNI 2do Grupo	\$ 210.461,36	\$ 183.890,01	\$ 26.571,35
Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	86,5%	13,5%
Suburbana Grupo 1	100,0%	87,0%	13,0%
Suburbana Grupo 11	100,0%	85,7%	14,3%
Urbanas Interprovinciales 1	100,0%	86,8%	13,2%
Urbanas Interprovinciales 2	100,0%	86,6%	13,4%
Urbanas Interprovinciales 2 Provinciales	100,0% 100,0%	86,6% 87,2%	13,4% 12,8%
	-	-	-



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Enero 2017

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS									
					Grupo	Tarifario			
Variable	unidad	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.332	71.633	121.615	86.922	95.426	81.181	63.172	71.096
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	13,26	16,16	28,96	27,60	28,42	17,65	15,08	17,23
10.b. PRECIOS RELEVANTES									
					Grupo	Tarifario			
Precio	unidad	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)	\$/It	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	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00
Sueldo Básico	\$/cond	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00
Premio Asistencia	\$/cond	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00
Atención de boletera	\$/cond	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00
Viático diario	\$/día	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
10.c. RESULTADOS									
		Grupo Tarifario							
	unidad	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	45,97	39,039843	28,653319	31,39	28,19	35,12	39,83	35,52
Tarifa media sin Compensación (Tm	\$/pas	14,91	17,33	41,00	34,75	71,18	14,01	12,20	14,34



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

Período: Enero 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	45,97	39,04	28,65	31,39	28,19	35,12	39,83	35,52	37,60
IPK	pas / km	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48	2,42
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	14,91	17,33	41,00	34,75	71,18	14,01	12,20	14,34	15,54
Pasajeros mensuales (prom)	pas	27.477.483	98.905.929	4.313.548	189.770	494.473	88.643.213	44.067.745	13.798.702	277.890.864
Monto a cubrir	\$	409.595.373	1.713.803.296	176.847.474	6.594.506	35.194.164	1.242.120.768	537.422.946	197.833.679	4.319.412.206
Compensación al gas oil	\$/pas	1,210	1,612	3,949	2,921	6,067	1,241	0,944	1,185	1,372
Kilómeros Mensuales	km	8.910.221	43.898.827	6.171.972	210.061	1.248.490	35.367.644	13.492.448	5.569.186	114.868.848
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	4,83	5,00	14,31	9,40	24,78	4,83	4,33	4,60	4,99
Recaudación sin IVA	\$/pas	132.658.243	494.752.527	61.734.170	1.783.932	12.252.921	428.209.996	190.850.656	63.461.562	1.385.704.007
Compensación Requerida	\$	243.680.869	1.059.609.272	98.077.850	4.256.276	19.941.468	703.931.606	304.977.410	118.014.419	2.552.489.170



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

Período: Marzo 2017 ANEXO 1 – DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

pilpnoc	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
RUBROS	\$/km							
1. COMBUSTIBLE	7,134	6,942	5,275	5,043	4,592	5,943	5,892	5,614
2. LUBRICANTES	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
3. NEUMATICOS	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
4. ENGRASE Y LAVADO	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL	2.000	2.260	2.070	4.052	4 770	2.000	2.000	2 207
RODANTE	2,909	2,369	3,879	1,952	1,778	2,090	2,686	2,387
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y	2,028	1,651	2,510	1,361	1,239	1,457	1,872	1,664
rampa)	2,026	1,031	2,310	1,301	1,235	1,437	1,072	1,004
. Reparación y Mant. carrocería	0,881	0,718	1,370	0,591	0,539	0,633	0,814	0,723
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	3,251	2,647	2,299	2,182	1,987	2,336	2,590	2,301
. Chasis (incluye boletera y rampa)	2,259	1,840	1,486	1,516	1,381	1,624	1,798	1,597
. Carrocería	0,991	0,807	0,813	0,665	0,606	0,712	0,792	0,704
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	1,650	1,344	0,894	1,108	1,009	1,186	1,456	1,294
. Responsabilidad civil	0,553	0,450	0,265	0,371	0,338	0,397	0,510	0,453
. Costo de Franquicia	0,553	0,450	0,265	0,371	0,338	0,397	0,510	0,453
. Chasis	0,380	0,310	0,235	0,255	0,232	0,273	0,304	0,270
. Carrocería	0,165	0,135	0,128	0,111	0,101	0,119	0,132	0,117
8. PATENTES Y TNFT	0,057	0,081	0,048	0,067	0,061	0,025	0,032	0,029
9. SALARIOS DEL PERSONAL	23,135	18,994	11,159	15,349	13,603	17,405	20,264	17,678
Personal de conducción	19,040	15,593	8,972	12,543	11,047	14,403	16,436	14,278
Personal de tráfico	1,517	1,124	0,724	0,927	0,844	0,992	1,444	1,283
Personal de mantenimiento	1,646	1,478	0,952	1,218	1,110	1,304	1,520	1,351
Personal de administración	0,972	0,838	0,540	0,691	0,629	0,739	0,898	0,798
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	1,195	0,981	0,576	0,794	0,704	0,899	1,047	0,914
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,102	0,083	0,065	0,067	0,061	0,072	0,083	0,073
Conservación de inmuebles	0,009	0,007	0,004	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007
Depreciación de inmuebles	0,013	0,011	0,007	0,008	0,008	0,009	0,011	0,010
Conservación de máquinas y herramientas	0,022	0,011	0,015	0,015	0,013	0,016	0,017	0,015
Depreciación de máquinas y herramientas	0,058	0,047	0,013	0,039	0,015	0,042	0,046	0,013
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,014	0,008	0,005	0,005	0,005	0,006	0,007	0,006
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	1,403	1,106	0,848	0,902	0,822	0,966	1,090	0,968
. Chasis (incluye boletera y rampa)	0,836	0,681	0,494	0,561	0,522	0,601	0,669	0,594
. Carrocería	0,363	0,001	0,270	0,244	0,222	0,261	0,290	0,258
. Máguinas y herramientas	0,026	0,021	0,270	0,018	0,016	0,019	0,021	0,019
. Inmuebles	0,020	0,021	0,017	0,018	0,016	0,013	0,021	0,019
. Saldo Técnico a Favor IVA	0,059	0,033	0,038	0,040	0,036	0,043	0,055	0,049
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,039	0,048	0,028	0,040	0,038	0,043	0,033	0,010
	_	_				_	_	_
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE 16. A.C.TRANS	0,029	0,024	0,014	0,019	0,018	0,021	0,027	0,024
	0,007		-	-,	0,004	-		
17. PEAJES	0,000	0,000	0,122	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	41,83	35,53	26,13	28,54	25,59	31,90	36,13	32,24
18. GASTOS GENERALES	1,294	1,099	0,808	0,883	0,791	0,987	1,117	0,997
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	43,13	36,63	26,94	29,42	26,38	32,89	37,25	33,24
19. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,518	0,440	0,323	0,353	0,317	0,395	0,447	0,399
Impuesto al cheque	0,518	0,440	0,323	0,353	0,317	0,395	0,447	0,399
20. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	0,123	0,141	0,125	0,141	0,163	0,201	0,234	0,189
21. Costo de gerenciamiento	1,536	1,313	0,950	1,052	0,941	1,181	1,340	1,197
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	45,31	38,52	28,34	30,97	27,80	34,66	39,27	35,02
ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)	14,69	17,10	40,55	34,28	70,20	13,83	12,02	14,14



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

Período: Marzo 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	10.304.056	11.751.199	10.352.516	1.138.620	741.710	8.310.301	6.958.065	4.245.755
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.341.333	5.215.702	14.812.732	1.260.367	1.872.735	3.315.717	2.130.387	1.713.596
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	57	73	122	15	20	41	34	24
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	54.970.260	64.954.639	163.719.019	11.827.466	20.309.217	44.359.879	33.298.417	21.576.931
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.332	71.633	121.615	86.922	95.426	81.181	63.172	71.096
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	583.321	716.326	1.216.152	869.218	954.260	811.805	631.718	710.960
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)	13,26	16,16	28,96	27,60	28,42	17,65	15,08	17,23
Recaudación media por KM	16,45	12,45	11,05	9,38	10,84	13,38	15,63	12,59
IPK	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Antiguedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (Im)	4,83	5,00	14,31	9,40	24,78	4,83	4,33	4,60



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Marzo 2017 ANEXO 3 – RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

PARAMETROS DE CALCULO	l 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)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
CONSUMO DE GRASA (RE/KIII) 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 COMERTAS	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		10.000	10.000					
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	2.912,48	5.359,20	580,00	785,00	1.633,75	1.348,95	964,10
SUPERFICIE DESTINADA A GARAGE (m²)	103,11	131,06	241,16	26,10	35,33	73,52	60,70	43,38
SUPERFICIE DESTINADA A ADMINISTRACION (m²)	171,84	218,44	365,40	43,50	58,88	122,53	101,17	72,31
SUPERFICIE DE TERRENO (m²)	2.566,20	3.261,97	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HERRAMIENTAS	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08



ANEXO I COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Marzo 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	0,023	0,023
	0,100	0,141	0,134					
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total	2,829	2,907	3,030	2,907	2,907	2,907	2,829	2,829
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2,829 Dotación total	-	3,030 Dotación total	-	2,907 Dotación total		2,829 Dotación total	2,829 Dotación total
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total		-		-	-			-
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico	Dotación total 127	Dotación total 167	Dotación total 287	Dotación total	Dotación total 45	Dotación total 94	Dotación total	Dotación total 54
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico	Dotación total 127	Dotación total 167	Dotación total 287	Dotación total 33	Dotación total 45	Dotación total 94	Dotación total 75	Dotación total 54
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores	Dotación total 127 0 8	Dotación total 167 0 9	Dotación total 287 0 16	Dotación total 33 0 2	Dotación total 45 0 2	Dotación total 94 0 5	Dotación total 75 0 5	Dotación total 54 0 3
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros	Dotación total 127 0 8 5	Dotación total 167 0 9 6	Dotación total 287 0 16 11	Dotación total 33 0 2 1	Dotación total 45 0 2 2	Dotación total 94 0 5 3	Dotación total 75 0 5 3	Dotación total 54 0 3 2
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico	Dotación total 127 0 8 5	Dotación total 167 0 9 6	Dotación total 287 0 16 11	Dotación total 33 0 2 1	Dotación total 45 0 2 2	Dotación total 94 0 5 3	Dotación total 75 0 5 3	Dotación total 54 0 3 2
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento	Dotación total	Dotación total 167 0 9 6 15	Dotación total 287 0 16 11 27	Dotación total 33 0 2 1 3	Dotación total 45 0 2 2 4	0 5 3 8	Dotación total 75 0 5 3 8	Dotación total
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller	0 8 5 13	0 9 6 15	0 16 11 27	0 2 1 3 0 0	0 2 2 4	94 0 5 3 8	0 5 3 8	0 3 2 5
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc	0 8 5 13	Dotación total 167 0 9 6 15 0 13	0 16 11 27	0 2 1 3 0 0 3	0 2 2 4 0 3	0 5 3 8	0 5 3 8	0 3 2 5 0 4
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros	0 8 5 13	Dotación total 167 0 9 6 15 0 13	Dotación total 287 0 16 11 27 1 23 3	0 2 1 3 0 3 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 2 2 4 0 3 0 0	0 5 3 8	Dotación total 75 0 5 3 8 0 5 1	0 3 2 5 0 4 0 0
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros	0 8 5 13	Dotación total 167 0 9 6 15 0 13 1 5	0 16 11 27 1 23 3	0 2 1 3 0 3 0 1 1	0 2 2 4 4 0 3 0 1	0 5 3 8 0 7 1	Dotación total 75 0 5 3 8 0 5 1 2	0 3 2 5 0 4 0 2
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento	0 8 5 13	Dotación total 167 0 9 6 15 0 13 1 5	0 16 11 27 1 23 3	0 2 1 3 0 3 0 1 1	0 2 2 4 4 0 3 0 1	0 5 3 8 0 7 1	Dotación total 75 0 5 3 8 0 5 1 2	0 3 2 5 0 4 0 2
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección	Dotación total 127 0 8 5 13 0 9 1 4 14	Dotación total 167 0 9 6 15 0 13 1 5 20	Dotación total 287 0 16 11 27 1 23 3 9 36	0 2 1 3 0 3 0 1 4	0 2 2 4 4 0 3 0 1 5 5	0 5 3 8 0 7 1 3 11	Dotación total 75 0 5 3 8 0 5 1 2 8	Dotación total 54 0 3 2 5 0 4 0 2 6
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección Gerentes	Dotación total 127 0 8 5 13 0 9 1 4 14	Dotación total 167 0 9 6 15 0 13 1 5 20	Dotación total 287 0 16 11 27 1 23 3 9 36	Dotación total 33 0 2 1 3 0 3 0 1 4	0 2 2 4 4 0 3 0 1 5 0 0	0 5 3 8 0 7 1 3 11 0 0	Dotación total 75 0 5 3 8 0 5 1 2 8	Dotación total 54 0 3 2 5 0 4 0 2 6
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección Gerentes Jefes	Dotación total 127 0 8 5 13 0 9 1 4 14 0 0 0	Dotación total 167 0 9 6 15 0 13 1 5 20 0 0	Dotación total 287 0 16 11 27 1 23 3 9 36	Dotación total 33 0 2 1 3 0 3 0 1 4	Dotación total 45 0 2 2 4 0 3 0 1 5	0 5 3 8 0 7 1 3 11 0 0 0	Dotación total 75 0 5 3 8 0 5 1 2 8	Dotación total 54 0 3 2 5 0 4 0 2 6
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección Gerentes Jefes Administrativos	Dotación total 127 0 8 5 13 0 9 1 4 14 0 0 5	Dotación total 167 0 9 6 15 0 13 1 5 20 0 0 6	Dotación total 287 0 16 11 27 1 23 3 9 36	Dotación total 33 0 2 1 3 0 3 0 1 4	Dotación total 45 0 2 2 4 0 3 0 1 5	0 5 3 8 0 7 1 3 11 0 0 0 3	Dotación total 75 0 5 3 8 0 5 1 2 8 0 0 3	Dotación total 54 0 3 2 5 0 4 0 2 6
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA Dotación Total Categoría Conductores Tráfico Jefes de tráfico Inspectores Otros Total tráfico Mantenimiento Jefes de taller Oficiales mecánicos, electricistas, etc Gomeros Otros Total mantenimiento Administración y Dirección Gerentes Jefes Administrativos Recaudadores	Dotación total 127 0 8 5 13 0 9 1 4 14 0 0 5 1	Dotación total 167 0 9 6 15 0 13 1 5 20 0 6 1	Dotación total 287 0 16 11 27 1 23 3 9 36 1 1 11 3	Dotación total 33 0 2 1 3 0 3 0 1 4 0 0 0 1 0 0	Dotación total 45 0 2 2 4 0 3 0 1 5 0 0 2	0 5 3 8 0 7 1 3 11 0 0 0 3 1 1	Dotación total 75 0 5 3 8 0 5 1 2 8 0 0 3 1	Dotación total 54 0 3 2 5 0 4 0 2 6 0 0 2 0 0



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA METROPOLITANA
Período: Marzo 2017
ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

Determinación de las Asignaciones rem	unerativas por c	onductor (conv	enio)							
Sueldo Básico	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00		
Premio Asistencia	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00		
Atención S.U.B.E.	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00		
Bonificación por antigüedad	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00		
Antigüedad promedio del personal	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		
Remuneración por antigüedad	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00	3.465,00		
Total de asignación remunerativa	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00	24.318,00		
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	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00		
Días trabajados	21	21	21	21	21	21	21	21		
Viáticos mensuales	2730	2730	2730	2730	2730	2730	2730	2730		
Adicional No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Aporte Obra Social por adicional no	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Total de asignación no remunerativa	2.730,00	2.730,00	2.730,00	2.730,00	2.730,00	2.730,00	2.730,00	2.730,00		
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 (\$)	250	250	250	250	250	250	250	250		
Costo capacitación por trabajor por año	300	300	300	300	300	300	300	300		
Contribución UTA por trabajador por año (\$)	72	72	72	72	72	72	72	72		



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGIÓN METROPOLITANA Período: Marzo 2017 ANEXO 4 – COSTO DEL PERSONAL

Determinación de Horas Extras del personal de Conducción

Horas anuales de conducción por vehículo	4.399	4.432	4.200	3.149	3.358	4.598	4.189	4.127
Horas normales de conducción anual de la Dotación (horas)	3.976	4.093	4.202	4.104	4.102	4.102	3.987	3.992
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	0,973	0,977	0,977	0,977	0,980	0,981
Horas diarias corregidas de conducción por chofer	7,33	7,31	7,30	7,33	7,33	7,33	7,35	7,36
Ppción. Conducción Feriados	0,40	0,49	0,58	0,81	0,52	0,48	0,47	0,44
Horas de Conducción Feriados	112	139	169	231	150	137	130	123
Hs. extras anuales por vehículo	310	200	0	0	0	359	71	12
Factor mayoración horas extras (%)	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514
Horas extras totales	693	581	338	462	299	817	368	264
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,174	1,142	1,080	1,113	1,073	1,199	1,092	1,066

Remuneraciones promedio personal de no conducción

			Tráfico					
Jefes de tráfico	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50
Inspectores (Inspector 1°)	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40	18.150,40
Otros (Inspector de 2°)	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41	17.760,41
Total tráfico	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59	21.726,59
No remunerativo	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Mantenimiento								
Jefes de taller	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75	18.409,75
Gomeros	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04	18.084,04
Otros (Lavador)	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30	16.723,30
Total mantenimiento	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33	21.894,33
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Administración y Dirección								
Gerentes	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00	82.723,00
Jefes	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50	41.361,50
Administrativos (Auxiliar de 1°)	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80
Recaudadores	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80	17.565,80
Otros (Auxiliar de 3°)	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61	16.982,61
Total Administración y Dirección	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18	24.106,18
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGIÓN METROPOLITANA Período: Marzo 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	3.991.231	5.115.859	8.538.682	1.001.288	1.317.524	2.981.188	2.229.946	1.565.800
Evaluación Psicofísica								
Evaluaciones psicofisicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluacion psicofisica	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79	424,79
Costos por Áreas								
Conductores	1.110.644,15	1.116.990,07	1.091.149,46	1.090.237,32	1.054.157,82	1.169.239,03	1.038.271,24	1.015.119,06
Tráfico	88.513,37	80.544,67	88.107,66	80.544,67	80.544,67	80.544,67	91.249,95	91.249,95
Mantenimiento	96.018,82	105.890,81	115.833,75	105.890,81	105.890,81	105.890,81	96.018,82	96.018,82
Administración	56.716,07	60.021,91	65.657,85	60.021,91	60.021,91	60.021,91	56.716,07	56.716,07
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	1.351.892,40	1.363.447,46	1.360.748,72	1.336.694,72	1.300.615,22	1.415.696,42	1.282.256,08	1.259.103,90

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.



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Marzo 2017 ANEXO 5 – PRECIOS CONSIDERADOS EN LA ESTIMACIÓN – SIN I.V.A.

PARAMETROS DE CALCULO	DF	l 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)	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27	28,27
PRECIO DE LA GRASA (\$/kg)	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21
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 (\$)	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56	1.492,56
PRECIO DEL ENGRASE GENERAL (\$)	-		210,00					
	210,00	210,00		210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$)	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88
PRECIO DEL LAVADO DE MOTOR (\$)	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88	157,88
PRECIO DEL LAVADO DE CHASIS (\$)	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
PRECIO DEL FILTRO DE GASOIL (\$)	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98	221,98
PRECIO DEL FILTRO DE ACEITE (\$)	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59
PRECIO DEL FILTRO DE AIRE (\$)	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00	374,00
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	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
Acondicionado	042.320,40	042.320,40	1.041.000,00	042.520,40	042.520,40	042.320,40	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	333.304,00
GASTOS INICIALES MATERIAL RODANTE (%)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
VALOR RESIDUAL DEL VEHICULO (%)	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
VALOR DEPRECIABLE DEL CHASIS (\$)	1.292.154,68	1.292.154,68	1.771.845,97	1.292.154,68	1.292.154,68	1.292.154,68	1.113.375,80	1.113.375,80
VALOR DEPRECIABLE DE LA CARROCERÍA (\$)	578.273,76	578.273,76	988.950,00	578.273,76	578.273,76	578.273,76	500.314,32	500.314,32
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	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
(fondo) Precio del chasis al 50% de su vida útil	813.104,60	813.104,60	1.001.566,44	813.104,60	813.104,60	813.104,60	703.850,84	703.850,84
Precio del crasis al 50% de su vida útil		353.389,52	546.525,00	353.389,52	353.389,52	353.389,52		305.747,64
	353.389,52						305.747,64	
Precio de la boletera al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Precio de la rampa al 50% de su vida útil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/Año)	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40
PREMIO SEGURO RESPONSABILIDAD CIVIL (\$/mes)	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95	2.685,95
COSTO ANUAL DE FRANQUICIA POR VEHÍCULO (\$)	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40	32.231,40
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 /	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
VALOR ASEGURADO	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
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	9.637,90	9.637,90	15.615,00	9.637,90	9.637,90	9.637,90	8.338,57	8.338,57
(\$/año)								
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)	3.309,00	3.309,00	3.309,00	3.309,00	3.309,00	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
TASA DE INTERES SOBRE EL CAPITAL INVERTIDO	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
(%) TASA DE INTERES PASIVA (%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0,06	0.00	0.00	0.00
	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)	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86	308,86
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE GARAGE (\$/m²)	2.007,62	2.007,62	2.007,62	1.606,09	1.606,09	1.606,09	1.606,09	1.606,09
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE ADMINIST. (\$/m²)	3.088,64	3.088,64	3.088,64	2.470,91	2.470,91	2.470,91	2.470,91	2.470,91
PRECIO DEL METRO CUADRADO DE TERRENO	2.227,39	1.250,00	1.250,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
(\$/m²) Saldo Técnico a Favor IVA x Unidad	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84	57.715,84
	37.715,84	37.715,84	37.715,84	37.715,84	37.715,84	37.715,84	37.715,84	37.715,84
ALICUOTA IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS (%)	0,008	0,011	0,011	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Marzo 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	55,0%	55,0%	52,5%	55,0%	55,0%	55,0%	55,0%	55,0%
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 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km						
Depósitos	0,259	0,220	0,162	0,177	0,158	0,197	0,223	0,199
Extracciones	0,259	0,220	0,162	0,177	0,158	0,197	0,223	0,199



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Marzo 2017 ANEXO 7 – DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador					de líneas						
Unidad					ln	1					
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2			
	32	101	5	2	8	128	76	39			
Indicador				Pasajeros Tran	sportados SUBE						
Unidad		<u> </u>			as						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2			
Promedio mensual	27.477.483	98.905.929	4.313.548	189.770	494.473	88.643.213	44.067.745	13.798.702			
Indicador		Kilómetros recorridos									
Unidad				, k	m						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2			
Total Anual	106.922.649	526.785.925	74.063.660	2.520.733	14.981.878	424.411.732	161.909.375	66.830.227			
Datos CNRT - GPS Jul 2015-Jun 2016	8.910.221	43.898.827	6.171.972	210.061	1.248.490	35.367.644	13.492.448	5.569.186			
Indicador				Recauda	ción SUBE						
Unidad					\$						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2			
Promedio mensual	146.587.359	546.701.542	68.216.258	1.971.244	13.539.478	473.172.045	210.889.975	70.125.026			
Ingreso Medio	5,33	5,53	15,81	10,39	27,38	5,34	4,79	5,08			
Indicador				Parque	e móvil						
Unidad				Ve	eh .						
Grupo tarifario	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2			
Marzo 2015 CNRT	1.833	7.354	609	29	157	5.228	2.563	940			
KM/parque movil	4.861	5.969	10.135	7.243	7.952	6.765		5.925			



ANEXO I
COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION
METROPOLITANA
Período: Marzo 2017
ANEXO 8 - COSTO DEL COMBUSTIBLE

	nI			Acuerdo	Gasoil a Pro	ecio Diferen	cial 2016		
Item	Real	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
lesp (\$/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
									I
Indicador		DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK		3,084	2,253	0,699	0,903	0,396	2,506	3,266	2,478
Compensación por pasajero		1,210	1,612	3,949	2,921	6,067	1,241	0,944	1,185



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

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 220.229,67	\$ 190.140,42	\$ 30.089,26
Suburbana Grupo 1	\$ 229.957,62	\$ 199.718,10	\$ 30.239,52
Suburbana Grupo 11	\$ 287.185,20	\$ 245.667,49	\$ 41.517,72
Urbanas Interprovinciales 1	\$ 224.310,31	\$ 194.353,51	\$ 29.956,80
Urbanas Interprovinciales 2	\$ 221.080,32	\$ 191.256,75	\$ 29.823,57
Provinciales	\$ 234.503,91	\$ 204.172,37	\$ 30.331,54
MUNI 1er Grupo	\$ 206.718,48	\$ 180.293,83	\$ 26.424,65
MUNI 2do Grupo	\$ 207.494,65	\$ 181.036,10	\$ 26.458,54
Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%		
	100,070	86,3%	13,7%
Suburbana Grupo 1	100,0%	86,8%	13,7% 13,2%
Suburbana Grupo 1 Suburbana Grupo 1	-	-	-
-	100,0%	86,8%	13,2%
Suburbana Grupo 1I	100,0%	86,8% 85,5%	13,2% 14,5%
Suburbana Grupo 1I Urbanas Interprovinciales 1	100,0% 100,0% 100,0%	86,8% 85,5% 86,6%	13,2% 14,5% 13,4%
Suburbana Grupo 1I Urbanas Interprovinciales 1 Urbanas Interprovinciales 2	100,0% 100,0% 100,0%	86,8% 85,5% 86,6% 86,5%	13,2% 14,5% 13,4% 13,5%



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA Período: Marzo 2017

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS									
		Grupo Tarifario							
Variable	unidad	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.332	71.633	121.615	86.922	95.426	81.181	63.172	71.096
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	13,26	16,16	28,96	27,60	28,42	17,65	15,08	17,23

10.b. PRECIOS RELEVANTES

					Grupo	Tarifario			
Precio	unidad	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)	\$/It	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	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00	21.000,00
Sueldo Básico	\$/cond	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00	14.910,00
Premio Asistencia	\$/cond	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00
Atención de boletera	\$/cond	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00	1.890,00
Viático diario	\$/día	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10.c. RESULTADOS

			Grupo Tarifario								
	unidad	DF	SGI	SGII	INP 1	INP 2	PROV	MUNI 1	MUNI 2		
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	45,31	38,52286	28,337102	30,97	27,80	34,66	39,27	35,02		
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	14,69	17,10	40,55	34,28	70,20	13,83	12,02	14,14		



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

Período: Marzo 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	45,31	38,52	28,34	30,97	27,80	34,66	39,27	35,02	37,10
IPK	pas / km	3,08	2,25	0,70	0,90	0,40	2,51	3,27	2,48	2,42
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	14,69	17,10	40,55	34,28	70,20	13,83	12,02	14,14	15,34
Pasajeros mensuales (prom)	pas	27.477.483	98.905.929	4.313.548	189.770	494.473	88.643.213	44.067.745	13.798.702	277.890.864
Monto a cubrir	\$	403.680.992	1.691.108.370	174.895.789	6.504.999	34.709.610	1.225.986.418	529.819.468	195.044.969	4.261.750.615
Compensación al gas oil	\$/pas	1,210	1,612	3,949	2,921	6,067	1,241	0,944	1,185	1,372
Kilómeros Mensuales	km	8.910.221	43.898.827	6.171.972	210.061	1.248.490	35.367.644	13.492.448	5.569.186	114.868.848
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	4,83	5,00	14,31	9,40	24,78	4,83	4,33	4,60	4,99
Recaudación sin IVA	\$/pas	132.658.243	494.752.527	61.734.170	1.783.932	12.252.921	428.209.996	190.850.656	63.461.562	1.385.704.007
Compensación Requerida	\$	237.766.488	1.036.914.345	96.126.166	4.166.769	19.456.915	687.797.256	297.373.932	115.225.708	2.494.827.578

FFV

NN