

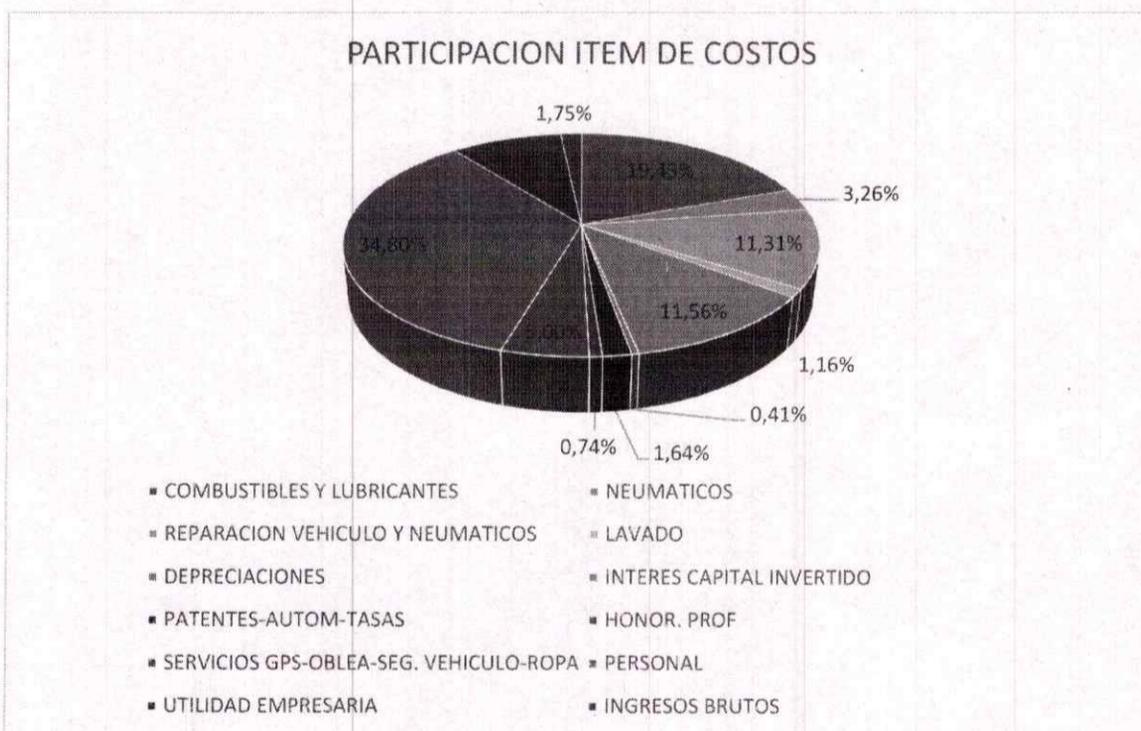


ANEXO I

Visto las presentaciones realizadas por la Asociación Propietarios de Taxis y Remises de Mendoza -APROTAM, la que solicita se actualice la tarifa aprobada por el Resolución N° 6 del 31 de enero del 2024, este Ente de la Movilidad, procedió a realizar los actos útiles necesarios a los efectos de verificar el real incremento en los costos acaecidos después del dictado de la Resolución antes mencionada.

A dichos efectos, la Subdirección de Tarifas del EMop, ha efectuado una actualización del costo por kilómetro al mes de agosto del corriente año, utilizando la metodología usada habitualmente para los casos de actualización de costos, realizando un análisis de los ingresos y los gastos de un propietario de taxi. En Anexo II se adjunta el estudio realizado.

Teniendo en cuenta la matriz de costos aplicable al servicio, se observa la siguiente distribución y participación de los ítems de costos que la componen:



**ANALISIS DE CADA ITEM DE COSTO**

1. Para estimar el valor del vehículo y de forma de contar con un vehículo que sea representativo del padrón total de licencias activas, se tomó una canasta que incluya a los vehículos más representativos del padrón que lleva la Subsecretaria de Transporte.

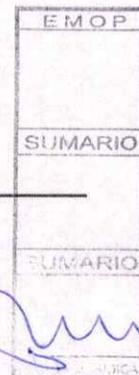
Al mismo tiempo, se tomaron los modelos discontinuados que más incidencia tienen en el padrón activo (Chevrolet Classic, Chevrolet Corsa, y Siena) y se proyectó hacia qué modelo de la canasta elegida emigrarían al momento de su reposición, considerando, por un lado, el segmento al cual pertenecen y, por otro, cómo fue variando el padrón a medida que se fue actualizando el parque automotor, obteniendo el siguiente valor promedio:

Lucas A. Quesada  
DIRECTOR  
EMOP

Agustina LLaver  
DIRECTOR  
EMOP

Pasaje Villalonga 1650 - Mendoza - Capital - CP M5500  
Teléfono: 0261 - 463752 | [emop.com.ar](http://emop.com.ar)

Jorge A. Teves  
Presidente  
Ente de la Movilidad Provincial





El valor de cada vehículo se obtuvo de un relevamiento realizado en algunas concesionarias del Gran Mendoza, de acuerdo al siguiente detalle:

marca	cantidad	%	valor de mercado	valor vehiculo promedio
CRONOS	313	23,17%	\$ 25.000.000,00	\$ 5.792.005,92
ETIOS	163	12,07%	\$ 22.500.000,00	\$ 2.714.655,81
LOGAN	745	55,14%	\$ 24.300.000,00	\$ 13.400.074,02
ONIX	130	9,62%	\$ 26.000.000,00	\$ 2.405.625,46
		100,00%		\$ 24.312.361,21

VALORES VEHICULOS 0 KM

VEHICULO	2024			
	YACOPINI	YACOPINI	MEDITERRANEO	DENVER
Chevrolet nuevo Onix plus 4 p c/bau	\$ 26.000.000,00			
Chevrolet Cruze it 4 puertas automatico				
VW Virtus trendline		\$ 32.000.000,00		
Toyota Etios 4p c/baul 1,5		\$ 22.500.000,00		
Toyota Corolla 4 puertas con baul		\$ 32.000.000,00		
Renault Logan 1,6, version Life			\$ 24.300.000,00	
Fiat Cronos				\$ 25.000.000,00

Es conveniente aclarar, la importancia de conocer el valor promedio del vehículo, ya que es la base para determinar la depreciación de los mismos, como así también los gastos de mantenimiento.

El valor de las cubiertas, también se obtuvo de un relevamiento realizado en Gomerías Norte y Redonda Neumáticos, obteniendo un valor promedio de contado (con tarjeta de crédito puede variar).

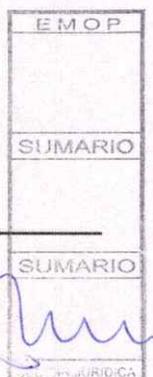
MEDIDAS	REDONDA NEUMATICOS	GOMERIA NORTE	PROMEDIO
	175/65/14	175/65/14	
FATE SENTIVA	\$ 138.377,00		\$ 138.377,00
FATE PRESTIVA		\$ 140.300,00	\$ 140.300,00
FIRESTONE		\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
PIRRELLI		\$ 165.000,00	\$ 165.000,00
			\$ 148.419,25

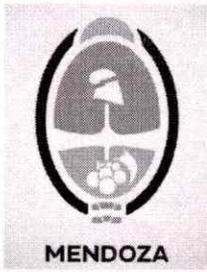
2. Respecto al costo del combustible, se consideró que el 100% de los vehículos utilizan GNC, Se ha tomado un Precio Promedio por m3. de \$ 509,90 resultante del precio para taxistas relevado en algunas estaciones de venta de GNC del Gran Mendoza al 30/08/2024. Se considero un pequeño porcentaje de uso de nafta, necesario para poner en funcionamiento el vehículo.

Lucas A. Quesada  
DIRECTOR  
EMOP

Agustina LLaver  
DIRECTOR  
EMOP

Jorge A. Teves  
Presidente  
Ente de la Movilidad Provincial





CONCEPTO	LUBRICUYO	Promedio
Aceite 15w40 p/gasoleros (20 litros)	\$ 105.672,00	\$ 105.672,00
Aceite 20w50 p/nafteros (20 litros)	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
Filtro Chevrolet corsa	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00
Filtro de aire Sandero	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
Filtro aceite chevrolet corsa 1,4/1,6	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00
Filtro aceite Sandero 8 valvulas	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
Filtro de aire Sandero 16 valvulas	\$ 16.000,00	\$ 16.000,00
filtro de aire renauld logan	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00

		2024		
		Lavado Completo S/ Motor +desbarre	Lavado Motor	
<b>GNC</b>				
	ago-24	LUBE ESPRES (Oscar Barraquero)	\$ 11.000,00	\$ 4.000,00
EL LIBERTADOR		PROLUBE CITY CENTER		
AXION		CAR WASH EXPRESS	\$ 8.500,00	\$ 3.500,00
ERGON	\$ 509,90	PROMEDIO	\$ 9.750,00	\$ 3.750,00
ESI				
LOS CIRUELOS				
YPF GNC				
	PROMEDIO		\$ 509,90	
nafta super comun			\$ 999,00	

Zona Sur	ago-24
Estacion de Servicio El Diamante	
Estacion de Servicios La S	
GNC sur	\$ 628,60
PROMEDIO	\$ 628,60

3. Se computó la amortización del equipo GPSR, en función de la vida útil del vehículo, y además se incluyó el gasto mensual que por este servicio paga el concesionario.

4. Se computo de igual manera la amortización del equipo de GNC, en función de la vida útil del vehículo y además el costo mensual de la oblea.

5. Se computó la amortización del vehículo, en función de la vida útil (4 años), tomándose el 85 % del valor del vehículo OKm. (sin cubiertas), dividido por los Km. recorridos en su vida útil.

6. En concepto de Reparaciones se consideró:  
Cubiertas: 10% del costo de las mismas  
Vehículos: Gasto equivalente al valor del vehículo OKm. (sin cubiertas), dividido los Km. recorridos en la vida útil de la unidad, en este concepto está incluido el costo de las Reparaciones por Siniestros. El monto en concepto de reparaciones, asciende a:

	Costo total anual	Costo total mensual
<u>Reparacion neumáticos : 10% de costo neumaticos</u>	\$ 149.606,60	\$ 12.467,22
<u>Reparacion vehiculo: Prom. precio vehiculo 0 Km s/ cubiertas</u>	\$ 5.040.220,40	\$ 420.018,366

7. Para el cálculo del salario mensual del chofer, se tuvo en cuenta lo siguiente:

Lucas A. Quesada  
DIRECTOR  
EMOP

Agustina LLaver  
DIRECTOR  
EMOP

Jorge A. Teves  
Presidente  
Ente de la Movilidad Provincial





**SALARIO CHOFER**

total costos variables	\$ 128,041	\$ x km mes
total costo fijo sin personal	\$ 71,691	\$ x km mes
CF (sin Pers)+CV	\$ 199,732	\$ x km mes
Recaudacion	\$ 285,331	\$ x km mes
salario por vehiculo	\$ 85,599	\$ x km mes
salario x chofer	\$ 44,256	\$ x km mes
CF (con Pers)+CV	\$ 285,331	\$ x km mes
km mensuales	10.500	km mes x taxi

**Salario chofer \$ 464.687,75**

Se ha utilizado una incidencia porcentual de Cargas Sociales de 23.13%, más un 7 % en concepto de ART (Seguro de Vida Obligatorio). No se incluyó la Indemnización por Despido, por tratarse de un concepto que forma parte del riesgo empresario.

8. En el cálculo, se incluye un monto de \$ 680.345,40 anuales en concepto de Aportes como AUTONOMO que debe realizar cada Concesionario (Por los ingresos anuales que registran correspondería aportar en la Categoría II, Tabla II).

9. Se incluyeron como gastos administrativos, los honorarios profesionales de un contador a los efectos del cálculo de los impuestos de los permisionarios.

10. Se agrega un ítem en concepto de ropa (2 pantalones y dos camisas, por chofer) en base valores presupuestados que obran en el Emop.

11. Se utilizó una Dotación Promedio de 1,9342 choferes por vehículo

12. Para la determinación de la Recaudación Mensual Promedio vigente, se tuvo en cuenta el ultimo incremento tarifario aprobado por la Resolución Nº 6 de enero 2024, obteniéndose una recaudación promedio de \$ 2.599.741,50 mensuales:

RECAUDACION							
RESOLUCION	Vigencia	Tarifa Bajada Bandera	Ficha cada 80 metros	Rec. Bruta Mensual	Rec. Bruta Diaria	Rec. Por viajes de 3,1 km	Cantidad de Viajes
6	1/2/2024	773,00	42,00	2.599.741,50	86.658,05	2.400,50	36,1
RECAUDACION BRUTA ANUAL				31.196.898,00			
KILOMETROS ANUALES				126.000,00			
RECAUDACION POR KILOMETRO				247,59			
Rec. Mes	Rec. Año	Tabla	Categoria	Importe Mensual			
2.599.741,50	31.196.898,00	II	II	\$ 56.695,45	AUTONOMO MENSUAL		
				\$ 680.345,40	AUTONOMO ANUAL		

Lucas A. Quesada  
DIRECTOR  
EMOP

Agustina LLaver  
DIRECTOR  
EMOP

Jorge A. Teves  
Presidente



13. El promedio de Kilómetros recorridos, anuales y mensuales por vehículo, surge del cálculo del promedio ponderado de los relevamientos efectuados, siendo estos de aproximadamente 126.000 kilómetros anuales (10.500 km mensuales). De dichos km, aproximadamente un 50 % son tarifados.

14. Se incluye un 5% anual en concepto de interés del capital invertido sobre el Valor residual del vehículo cero kilómetros sin cubiertas, sobre el equipo de GPSR y sobre el valor del equipo de GNC.

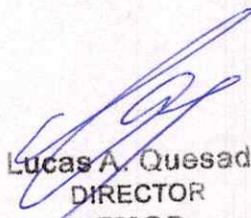
15. Al total de los costos fijos más costos variables así determinados, se le aplica un 10% en concepto de Beneficio Empresario, obteniéndose el Costo Km. sin la incidencia del impuesto sobre los Ingresos Brutos.

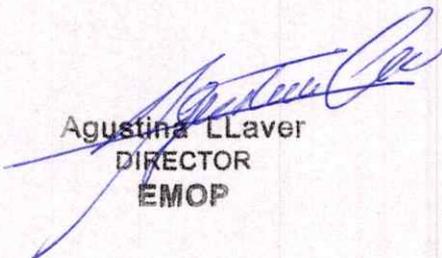
16. Una vez incorporado dicho impuesto, se determinó el Costo kilómetro Total para el servicio taxis para el mes de agosto del año 2024, el cual asciende a la suma de \$ 364,096

La recaudación necesaria para cubrir los kilómetros mensuales recorridos sería de: \$ 346,096 x 10.500 km = \$3.823.008,8

Si lo comparamos con la recaudación vigente informada de \$ 2.599.741,5, se necesita un incremento en la recaudación del 47,05%, a los efectos de que el permisionario cubra sus costos y se le garantice una rentabilidad razonable.

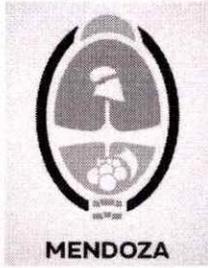
DETALLE DEL ESTUDIO DE COSTOS REALIZADO

  
Lucas A. Quesada  
DIRECTOR  
EMOP

  
Agustina LLaver  
DIRECTOR  
EMOP

  
Jorge A. Teves  
Presidente  
Ente de la Movilidad Provincial

EMOP
SUMARIO
SUMARIO
SUMARIO
ELABORADA



**EMOP**

Ente de la Movilidad Provincial

2130

**DETERMINACION COSTO SERVICIO DE TAXIS AGOSTO 2024**

KILOMETROS RECORRIDOS POR AÑO	126.000
KILOMETROS RECORRIDOS POR MES POR COCHE	10.500
DOTACION BASICA	1,9342

1. COSTOS VARIABLES	Precio	Consumo p/ km	Incidencia	Costo por Km.	Participacion por rubro
<b>1.1. Combustibles</b>					
nafta	\$ 999,00	0,0024			
GNC	\$ 509,90	0,1200	100,00%	\$ 63,586	17,46%
	Precio	Km. entre cambios	litros		
<b>1.2. Lubricantes</b>					
Precio aceite carter p/naftero c/GNC p/4 lts - 20W50 a granel	\$ 23.000,00	5.000,00		\$ 4,600	
Agregado aceite p/limpieza filtro 1/2 litro	\$ 11.500,00				
Mano de obra	\$ 843,44				
Costo reposición aceite entre cambios	\$ 13.397,50				
	\$ 25.740,94	10.000		\$ 2,574	
				\$ 7,174	1,97%
	Precio	Duración cubiertas	Incidencia		
<b>1.3. Neumáticos</b>					
Precio Promedio de las cubiertas	\$ 148.419,25				
Precurado NO SE HACE	0,00				
Precio total Neumáticos (4)	\$ 593.677,00	50.000		\$ 11,874	3,26%
<b>1.4. Reparaciones</b>					
Reparacion neumáticos : 10% de costo neumaticos				\$ 1,187	0,33%
Reparacion vehiculo: Prom. precio vehiculo 0 Km s/ cubiertas dividido los km. recorridos en la vida util (incluye repuestos, accesorios, filtros, etc.)	Costo 0 km \$ 23.718.684,21			\$ 40,002	10,99%
<b>1.5. Mantenimiento rodados</b>					
Lavado y engrase	Precio	Servicios			
Servicio de lavado y engrase cada 3200 km.					
Lavado Completo sin motor	\$ 9.750,00	1			
Engrase con litio	\$ 0,00	1			
Lavado motor	\$ 3.750,00	1		\$ 4,219	1,16%
<b>Total costos variables</b>				\$ 128,041	35,17%
<b>2. COSTOS FIJOS</b>					
<b>2.1 Depreciaciones</b>					
Se amortiza el vehiculo promedio en 4 años	Costo 0 km				
s/cubiertas dividido los km. recorridos en la vida util	\$ 23.718.684,21			\$ 40,002	10,99%
Depreciación GPS	\$ 148.500,00			\$ 0,250	0,07%
Depreciacion equipo GNC	\$ 1.100.000,00			\$ 1,855	0,51%
<b>2.2 Interes sobre el capital invertido</b>					
Rodados.					
Tasa utilizada 5% anual					
Valor residual vehiculo 0 Km s/ cubiertas por tasa de interes dividido km. recorridos anualmente	\$ 23.718.684,21			\$ 1,412	0,39%
GPS	\$ 148.500,00			\$ 0,009	0,00%
GNC	\$ 1.100.000,00			\$ 0,065	0,02%
<b>2.3 Patentes e impuestos</b>					
Impuesto automotor	\$ 14.502,00				
Cuota CAMARA APROTAM Anual	\$ 13.200,00				
Revision tecnica anual	\$ 12.840,00				
Aporte AUTONOMO	\$ 680.345,40				
Tasa de Fiscalizacion anual	\$ 31.440,00				
	\$ 752.327,40			\$ 5,971	1,64%
<b>2.4 Honorarios profesionales</b>	\$ 337.374,00			\$ 2,678	0,74%
<b>2.5 Servicio Radio enlace</b>					
Servicio Radio enlace costo anual	\$ 1.072.800,00			\$ 8,514	2,34%
Servicio GPS costo anual	\$ 192.000,00			\$ 1,524	0,42%
<b>2.6 Oblea costo anual</b>	\$ 180.000,00			\$ 1,429	0,39%
<b>2.7 Seguro del vehiculo</b>	\$ 849.327,80			\$ 6,741	1,85%
<b>2.8 Costo del Personal</b>					
Sueldo anual dot. basica: Sueldo mensual*13*Dotacion p/coche ( incluye 14 días de l	\$ 12.187.639,65				
Cargas sociales	\$ 2.803.943,95				
Aporte ART anual	\$ 817.902,07				
	\$ 15.809.485,67			\$ 125,472	34,46%
ropa	\$ 156.430,93			\$ 1,242	0,34%
<b>Total Costos Fijos</b>	\$ 24.842.526,33			\$ 197,163	54,15%
<b>Total Costo por Km. F + V</b>	\$ 3.414.641,94			\$ 325,204	89,32%
<b>Utilidad empresaria</b>	\$ 4.097.570,32			\$ 32,520	8,93%
<b>Total costo Km + util. Empresaria</b>	\$ 45.073.273,57			\$ 357,724	98,25%
<b>2.9 Ingresos brutos</b>					
1,75% sobre total recaudacion	\$ 802.831,84			\$ 6,372	1,75%
<b>Total Costo por Km. mas Ingresos brutos</b>	\$ 45.876.105,42			\$ 364,096	100,00%

Recaudacion por Km. Actual	\$ 247,594
Variacion del costo en relacion a la Recaudacion por kilometro	47,05%

INCREMENTO DETERMINADO POR el EMOP

Jorge A. Teves  
Presidente  
Ente de la Movilidad Provincial

EMOP
SUMARIO
SUMARIO
SUBSECTOR JURIDICA

Lucas A. Quesada  
DIRECTOR  
EMOP

Agustina LLaver  
DIRECTOR  
EMOP

Pasaje Villalonga 1650 - Mendoza - Capital - CP M5500  
Teléfono: 0261 - 463752 | emop.com.ar



KILOMETROS RECORRIDOS POR AÑO	126.000			
KILOMETROS RECORRIDOS POR MES POR COCHE	10.500			
DOTACION BASICA	1.9342			
<b>1. COSTOS VARIABLES</b>	<b>Costo por Km.</b>	<b>Costo total anual</b>	<b>Costo total mensual</b>	<b>Participacion</b>
1.1. Combustibles	\$ 63,586	\$ 8.011.785,60	\$ 667.648,80	17,46%
1.2. Lubricantes	\$ 7,174	\$ 903.935,78	\$ 75.327,98	1,97%
1.3. Neumáticos	\$ 11,874	\$ 1.496.066,04	\$ 124.672,17	3,26%
Reparacion neumáticos : 10% de costo neumáticos	\$ 1,187	\$ 149.606,60	\$ 12.467,22	0,33%
Reparacion vehiculo: Prom. precio vehiculo 0 Km s/ cubiertas	\$ 40,002	\$ 5.040.220,40	\$ 420.018,37	10,99%
Lavado y engrase	\$ 4,219	\$ 531.562,50	\$ 44.296,88	1,16%
<b>Total costos variables</b>	<b>\$ 128,041</b>	<b>\$ 16.133.176,92</b>	<b>\$ 1.344.431,41</b>	
<b>2. COSTOS FIJOS</b>				
2.1 Depreciaciones	\$ 42,107	\$ 5.305.526,65	\$ 442.127,22	11,56%
2.2 Interes sobre el capital invertido	\$ 1,486	\$ 187.253,88	\$ 15.604,49	0,41%
2.3 Patentes e impuestos	\$ 5,971	\$ 752.327,40	\$ 62.693,95	1,64%
2.4 Honorarios profesionales	\$ 2,678	\$ 30.000,00	\$ 2.500,00	0,74%
2.5 Servicio Radio enlace	\$ 10,038	\$ 1.264.800,00	\$ 105.400,00	2,76%
2.5 Oblea costo anual	\$ 1,429	\$ 180.000,00	\$ 15.000,00	0,39%
2.6 Seguro del vehiculo	\$ 6,741	\$ 849.327,80	\$ 70.777,32	1,85%
2.7 Costo del Personal	\$ 125,472	\$ 15.809.485,67	\$ 1.317.457,14	34,46%
2.8 ropa	\$ 1,242	\$ 156.430,93	\$ 13.035,91	0,34%
<b>Total Costos Fijos</b>	<b>\$ 197,163</b>	<b>\$ 24.535.152,329</b>	<b>\$ 2.044.596,027</b>	
<b>Total Costo por Km. F + V</b>	<b>\$ 325,204</b>	<b>\$ 40.975.703,25</b>	<b>\$ 3.414.641,94</b>	
Utilidad empresaria	\$ 32,520	\$ 4.097.570,32	\$ 341.464,19	8,93%
<b>Total costo Km + util. Empresaria</b>	<b>\$ 357,724</b>	<b>\$ 45.073.273,57</b>	<b>\$ 3.756.106,13</b>	
2.7 Ingresos brutos	\$ 6,372	\$ 802.831,84	\$ 66.902,65	1,75%
<b>Total Costo por Km. mas Ingresos brutos</b>	<b>\$ 364,096</b>	<b>\$ 45.876.105,419</b>	<b>\$ 3.823.008,785</b>	<b>100%</b>
			\$ 2.599.741,500	→ recaudacion mensual
Recaudacion por Km.actual (Resolucion 6/2024)	\$ 247,594	\$ 31.196.898,00	\$ 45.876.105,42	→ nueva recaudacion
DEFICIT (relacion ingreso/costo)	47,05%	47,05%		
	↑ INCREMENTO DETERMINADO POR el EMoP	↑ INCREMENTO DETERMINADO POR el EMoP		

CDRA. LILIANA FOGLIENI  
SUBDIRECCION DE TARIFAS  
EMoP

Lucas A. Quesada  
DIRECTOR  
EMOP

Agustina LLaver  
DIRECTOR  
EMOP

Jorge A. Teves  
Presidente  
Ente de la Movilidad Provincial

