

Mendoza, 02 de OCTUBRE 2023

Sr. presidente

Ente de la Movilidad Provincial

Jorge Teves

EX-2023-05034233-GDEMZA-EMOP : Solicitud de aumento de tarifas de Taxis y Remis presentada por APROTAM- ATARSUR y CETAX

Visto las presentaciones realizadas por la Cámara Empresaria de Taxímetros y afines – CETAX; por la Asociación Propietarios de Taxis y Remises de Mendoza -APROTAM, y por la Asociación de Taxis y Remises de la Zona Sur -ATARSUR, las que solicitan se actualice la tarifa aprobada por el Decreto 1210/2023, 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 del Decreto antes mencionado.

A dichos efectos, la Subdirección de Tarifas del EMop, ha efectuado una actualización de los costos por kilómetro al mes de Octubre 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 secretaria de Servicios Públicos:

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:

marca	cantidad	%	valor de mercado	valor vehículo promedio
CRONOS	152	11,98%	\$ 9.700.000,00	\$ 1.161.676,65
ETIOS	293	23,05%	\$ 8.848.000,00	\$ 2.039.808,38
LOGAN	769	60,48%	\$ 10.160.000,00	\$ 6.144.670,66
ONIX	57	4,49%	\$ 10.272.900,00	\$ 435.628,74
		100,00%		<b>\$ 9.781.784,43</b>

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

VEHICULO	oct-23			
	YACOPINI Chevrolet	YACOPINI -Toyota	MEDITERRANEO	DENVER
Chevrolet nuevo Onix plus 4 p c/baul automat	\$ 10.272.900,00			
Chevrolet Cruze it 4 puertas automatico				
VW Virtus trendline		\$ 10.083.000,00		
Toyota Etios 4p c/baul 1,5		\$ 8.848.000,00		
Toyota Corolla 4 puertas con baul		\$ 10.449.000,00		
Renault Logan 1,6, version Life			\$ 10.160.000,00	
Fiat Cronos				\$ 9.700.000,00
<b>PROMEDIO</b>	<b>\$ 10.272.900,00</b>	<b>\$ 9.793.333,33</b>	<b>\$ 10.160.000,00</b>	<b>\$ 9.700.000,00</b>

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 Verdini, obteniendo un valor promedio de contado (con tarjeta de crédito puede variar).

NEUMÁTICOS	GOMERIA NORTE	VERDINI	PROMEDIO
<b>MEDIDAS</b>	<b>175/65/14</b>	<b>175/65/14</b>	
PIRELLI		\$ 69.500,00	\$ <b>69.500,00</b>
FATE PRESTIVA	\$ 57.500,00		\$ <b>57.500,00</b>
FIRESTONE	\$ 60.500,00		\$ <b>60.500,00</b>
		<b>PROMEDIO</b>	\$ <b>62.500,00</b>

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 \$ 155,90 resultante del precio para taxistas relevado en algunas estaciones de venta de GNC del Gran Mendoza al 02/10/2023. Se considero un pequeño porcentaje de uso de nafta, necesario para poner en funcionamiento el vehículo.

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 0Km. (sin cubiertas), divido 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 0Km. (sin cubiertas), divido 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>Reparación neumáticos : 10% de costo neumáticos</u>	\$ 63.000,00	\$ 5.250,00
<u>Reparación vehículo: Prom. precio vehículo 0 Km s/ cubiertas</u>	\$ 2.025.504,19	\$ 168.792,016

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

total costos variables	\$ 45,351 \$ x km mes
total costo fijo sin personal	\$ 27,249 \$ x km mes
CF (sin Pers)+CV	\$ 72,600 \$ x km mes

Recaudacion	\$ 103,715	\$ x km mes
salario por vehiculo	\$ 31,114	\$ x km mes
salario x chofer	\$ 16,087	\$ x km mes
CF (con Pers)+CV	\$ 103,715	\$ x km mes
km mensuales	10.500	km mes x taxi

<b>Salario chofer</b>	<b>\$ 168.908,99</b>
-----------------------	----------------------

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 \$ 214.067,76 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 controlaron aproximadamente 100 permisionarios y además se tuvo en cuenta el ultimo incremento tarifario aprobado por el Decreto Nº 1210 de junio 2023, obteniéndose una recaudación promedio de \$ 834.287,50 mensuales

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 octubre del año 2023, el cual asciende a la suma de \$ 132,349

La recaudación necesaria para cubrir los kilómetros mensuales recorridos seria de: \$ 132,349 x 10.500 km  
= \$1.389.669,24

Si lo comparamos con la recaudación vigente informada de \$ 834.287,50, se necesita un incremento en la recaudación del 66,57%, a los efectos de que el permisionario cubra sus costos y se le garantice una rentabilidad razonable.

Se aclara que el día 15 de Setiembre, de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución 2526, se llevó a cabo la reunión con el Órgano Consultivo, donde se presentó el estudio de costos. Dicho estudio, fue actualizado a la fecha, motivado en la variación de precios de los principales ítem de la matriz de costos, llegando al 66,57% de incremento, mencionado en el párrafo anterior.

Se adjunta Anexo con el detalle de costos analizados

Con lo informado, se eleva para su consideración

CDRA. LILIANA FOGLIENI  
SUBDIRECCION DE TARIFAS  
EMoP

**ANEXO I**

**ESTUDIO DE COSTOS - SERVICIO DE TAXI Y REMIS**

**OCTUBRE 2023**

**OCTUBRE 2023- PRECIOS -**

<b>Concepto</b>	<b>Unidad medida</b>	
<b>Km. recorridos por año por coche</b>	Km.	126.000
<b>Km. recorridos por mes por coche</b>	Km.	10.500
Porcentaje Vehiculos con Gas Oil	%	0,00%
Porcentaje Vehiculos con GNC	%	100,00%
Precio nafta super por litro	Pesos	\$ 271,00
Precio del GNC por m3	Pesos	\$ 155,90
Consumo nafta super c/ km.	litros	0,0024
Consumo GNC c/100 km.	m3	12,00
Precio aceite carter p/naftero c/GNC p/4 lts - 20W50 a granel	Pesos	\$ 9.900,00
Agregado aceite p/limpieza filtro 1/2 litro	Pesos	\$ 4.950,00
Mano de obra	Pesos	\$ 1.000,00
Km. entre cambio aceite, filtro aceite y filtro gas oil	Km.	10.200
Km. entre cambio aceite, filtro aceite y filtro nafta	Km.	5.000
Reposicion aceite carter entre cambios 2,33 lt.	Pesos	\$ 5.766,75
Precio Promedio de las cubiertas	Pesos	\$ 62.500,00
Duración cubiertas	Km.	50.000
Precurado No se hace. Precio cub. Nueva no lo justifica	Pesos	0,00
Lavado Completo sin motor	Pesos	\$ 1.750,00
Engrase con litio	Pesos	800,00
Lavado motor	Pesos	1.500,00
Km. Entre lavados		3.200,00
Promedio precio vehiculo 0 Km	Pesos	\$ 9.781.784,43
Valor residual	%	15,00%
Valor amortizable	%	85,00%
Años de vida util	años	4
Tasa de interes del capital invertido	%	5,00%
Utilidad empresaria		10,00%

Gastos administrativos MENSUAL (honorarios contador)		\$ 7.500,00
Impuesto automotor	Pesos	\$ 8.384,00
Cuota CAMARA APROTAM Mensual	Pesos	\$ 1.100,00
Cuota CAMARA APROTAM Anual	Pesos	\$ 13.200,00
Revision tecnica trimestral	Pesos	\$ 2.032,80
Tasa de fiscalizacion mensual	Pesos	\$ 1.110,00
Servicio radio enlace costo mensual	Pesos	\$ 28.900,00
Equipo de Localización Satelital (GPS) (equip.+instalación)	Pesos	\$ 39.200,00
Servicio mensual GPS	Pesos	\$ 5.195,00
EQUIPO GNC		\$ 456.000,00
OBLEA		\$ 8.500,00
Costo anual seguro RC pasajeros transportados hasta 10 millones	Pesos	\$ 312.480,00
Promedio Dotacion de personal por coche	Choferes	1,9342
Sueldo Basico promedio del chofer (30% recaudación)	Pesos	\$ 168.908,99
Ropa (2 camisas+2 pantalones por chofer)	Pesos	\$ 29.338,98
SIJP(SISTEMA INTEGRADO DE JUBLIAC. Y PENSIONES)	%	10,17%
INSSJP(Inst. Nac. Serv. SocialesJub. y Pens. Ley 198032)	%	1,50%
CASFEC (Subsidios Familiares)	%	4,44%
OBRAS SOCIALES	%	5,40%
ANSSAL(Adm. Nac. Del Seguro de Salud)	%	0,60%
Seguro de Vida Obligatorio	%	0,02%
Fondo Nacional de Empleo	%	0,89%
<b>TOTAL CARGAS SOCIALES</b>	%	<b>23,02%</b>
<b>Total Aporte ART mensual</b>	Pesos	<b>\$ 22.869,12</b>
Recaudación mensual bruta promedio real	Pesos	\$ 834.287,50
Tasa ingresos brutos	%	<b>1,75%</b>



DETERMINACION COSTO SERVICIO DE TAXIS OCTUBRE 2023					
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	\$ 271,00	0,0024			
GNC	\$ 155,90	0,1200	100,00%	\$ 19,358	14,63%
<b>1.2. Lubricantes</b>					
	Precio	Km. entre cambios	litros		
Precio aceite carter p/naftero c/GNC p/4 lts - 20W50 a granel	\$ 9.900,00	5.000,00		\$ 1,980	
Agregado aceite p/limpieza filtro 1/2 litro	\$ 4.950,00				
Mano de obra	\$ 1.000,00				
Costo reposicion aceite entre cambios	\$ 5.766,75				
	<b>\$ 11.716,75</b>	10.000		\$ 1,172	
				<b>\$ 3,152</b>	2,38%
<b>1.3. Neumáticos</b>					
Precio Promedio de las cubiertas	\$ 62.500,00				
Precurado NO SE HACE	0,00				
Precio total Neumáticos (4)	\$ 250.000,00	50.000		\$ 5,000	3,78%
<b>1.4. Reparaciones</b>					
Reparacion neumáticos : 10% de costo neumaticos				\$ 0,500	0,38%
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 \$ 9.531.784,43			\$ 16,075	12,15%
<b>1.5. Mantenimiento rodados</b>					
Lavado y engrase	Precio	Servicios			
Servicio de lavado y engrase cada 3200 km.					
Lavado Completo sin motor	\$ 1.750,00	1			
Engrase con litio	\$ 800,00	1			
Lavado motor	\$ 1.500,00	1		\$ 1,266	0,96%
<b>Total costos variables</b>				<b>\$ 45,351</b>	<b>34,27%</b>
<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	\$ 9.531.784,43			\$ 16,075	12,15%
Depreciación GPS	\$ 39.200,00			\$ 0,066	0,05%
Depreciacion equipo GNC	\$ 456.000,00			\$ 0,769	0,58%
<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	\$ 9.531.784,43			\$ 0,567	0,43%
GPS	\$ 39.200,00			\$ 0,002	0,00%
GNC	\$ 456.000,00			\$ 0,027	0,02%
<b>2.3 Patentes e impuestos</b>					
Impuesto automotor	\$ 8.384,00				
Cuota CAMARA APROTAM Anual	\$ 13.200,00				
Revision tecnica anual	\$ 8.131,20				
Aporte AUTONOMO	\$ 214.067,76				
Tasa de Fiscalizacion anual	\$ 13.320,00				
	<b>\$ 257.102,96</b>			<b>\$ 2,040</b>	1,54%
2.4 Honorarios profesionales	\$ 90.000,00			\$ 0,714	0,54%
<b>2.5 Servicio Radio enlace.</b>					
Servicio Radio enlace costo anual	\$ 346.800,00			\$ 2,752	2,08%
Servicio GPS costo anual	\$ 62.340,00			\$ 0,495	0,37%
2.6 Oblea costo anual	\$ 102.000,00			\$ 0,810	0,61%
2.7 Seguro del vehiculo	\$ 312.480,00			\$ 2,480	1,87%
<b>2.8 Costo del Personal</b>					
Sueldo anual dot. basica: Sueldo mensual*13*Dotacion p/coche ( incluye 14 dias de l	\$ 4.430.075,74				
Cargas sociales	\$ 1.019.704,25				
Aporte ART anual	\$ 297.298,59				
	<b>\$ 5.747.078,58</b>			<b>\$ 45,612</b>	34,46%
ropa	\$ 56.747,10			\$ 0,450	0,34%
<b>Total Costos Fijos</b>	<b>\$ 9.180.485,21</b>			<b>\$ 72,861</b>	<b>55,05%</b>
<b>Total Costo por Km. F + V</b>	<b>\$ 1.241.227,30</b>			<b>\$ 118,212</b>	<b>89,32%</b>
Utilidad empresaria	\$ 1.489.472,76			\$ 11,821	8,93%
<b>Total costo Km + util. Empresaria</b>	<b>\$ 16.384.200,37</b>			<b>\$ 130,033</b>	<b>98,25%</b>
<b>2.9 Ingresos brutos</b>					
1,75% sobre total recaudacion	\$ 291.830,54			\$ 2,316	1,75%
<b>Total Costo por Km. mas Ingresos brutos</b>	<b>\$ 16.676.030,91</b>			<b>\$ 132,349</b>	<b>100,00%</b>
				76,94133774	COSTO KM AN
Recaudacion por Km. Actual				\$ 79,456	
Variacion del costo en relacion a la Recaudacion por kilometro				66,57%	
				↑	
				INCREMENTO DETERMINADO POR el EMoP	

<b>CUBIERTAS</b>			
<b>NEUMÁTICOS</b>	GOMERIA NORTE	VERDINI	<b>PROMEDIO</b>
<b>MEDIDAS</b>	<b>175/65/14</b>	<b>175/65/14</b>	
PIRELLI		\$ 69.500,00	\$ <b>69.500,00</b>
FATE PRESTIVA	\$ 57.500,00		\$ <b>57.500,00</b>
FIRESTONE	\$ 60.500,00		\$ <b>60.500,00</b>
		<b>PROMEDIO</b>	\$ <b>62.500,00</b>

<b>SEGURO Automotor</b>			
<b>SEGUROS RIVADAVIA</b>			
	valor asegurado	Cuota mes	
Cobalt			
Logan		26.040,00	
Siena			
promedio Mensual		26.040,00	
importe anual		<b>312.480,00</b>	
<b>PROMEDIO ANUAL</b>			<b>312.480,00</b>
<b>Impuesto Automotor Ley impositiva</b>			
Taxi hasta 1500 kg.			
2014	966,00		
2015	1.056,00		
2016	1.152,00		
2017	1.440,00		
2018	2.001,00		
2019	2.037,00		
2020	2.730,00		
2021	3.522,00		
2022	4.684,00		
2023	<b>8.384,00</b>		

**VALORES VEHICULOS 0 KM**

VEHICULO	oct-23			
	YACOPINI Chevrolet	YACOPINI -Toyota	MEDITERRANEO	DENVER
Chevrolet nuevo Onix plus 4 p c/baul automat	\$ 10.272.900,00			
Chevrolet Cruze it 4 puertas automatico				
VW Virtus trendline		\$ 10.083.000,00		
Toyota Etios 4p c/baul 1,5		\$ 8.848.000,00		
Toyota Corolla 4 puertas con baul		\$ 10.449.000,00		
Renault Logan 1,6, version Life			\$ 10.160.000,00	
Fiat Cronos				\$ 9.700.000,00
<b>PROMEDIO</b>	<b>\$ 10.272.900,00</b>	<b>\$ 9.793.333,33</b>	<b>\$ 10.160.000,00</b>	<b>\$ 9.700.000,00</b>

marca	cantidad	%	valor de mercado	valor vehiculo promedio
CRONOS	152	11,98%	\$ 9.700.000,00	\$ 1.161.676,65
ETIOS	293	23,05%	\$ 8.848.000,00	\$ 2.039.808,38
LOGAN	769	60,48%	\$ 10.160.000,00	\$ 6.144.670,66
ONIX	57	4,49%	\$ 10.272.900,00	\$ 435.628,74
		100,00%		<b>\$ 9.781.784,43</b>

**DETERMINACION DE RECAUDACION PROMEDIO POR VEHICULO**

**RECAUDACION**

Decreto	Vigencia	Tarifa Bajada Bandera	Ficha cada 80 metros	Rec. Bruta Mensual	Rec. Bruta Diaria	Rec. Por viajes de 3,1 km	Cantidad de Viajes
1210	15/6/2023	261,00	14,00	<b>834.287,50</b>	27.809,58	803,50	36,1

RECAUDACION BRUTA ANUAL	<b>10.011.449,95</b>
-------------------------	----------------------

KILOMETROS ANUALES	<b>126.000,00</b>
--------------------	-------------------

RECAUDACION POR KILOMETRO	<b>79,46</b>
---------------------------	--------------

Rec. Mes	Rec. Año	Tabla	Categoria	Importe Mensual	
834.287,50	10.011.449,95	II	II	<b>\$ 17.838,98</b>	<b>AUTONOMO MENSUAL</b>
				<b>\$ 214.067,76</b>	<b>AUTONOMO ANUAL</b>

<b>SALARIO CHOFER</b>		
total costos variables	\$ 45,351	\$ x km mes
total costo fijo sin personal	\$ 27,249	\$ x km mes
CF (sin Pers)+CV	\$ 72,600	\$ x km mes
Recaudacion	\$ 103,715	\$ x km mes
salario por vehiculo	\$ 31,114	\$ x km mes
salario x chofer	\$ 16,087	\$ x km mes
CF (con Pers)+CV	\$ 103,715	\$ x km mes
km mensuales	10.500	km mes x taxi
<b>Salario chofer</b>	<b>\$ 168.908,99</b>	

	<b>Según relevamiento relojes</b>			
	<b>cantidad de choferes</b>	<b>Dotación requerida</b>	<b>% casos</b>	<b>Promedio Ponderado</b>
Promedio de choferes por auto	1 chofer	1,2479	50,00%	0,6239
Promedio de choferes por auto	2 choferes	2,4957	45,00%	1,1231
Promedio de choferes por auto	3 choferes	3,7436	5,00%	0,1872
			100,00%	<b>1,9342</b>

2023

CONCEPTO	LUBRICUYO	YPF LUIS POSEBON	Promedio
Aceite 15w40 p/gasoleros (20 litros)			\$ 47.500,00
Aceite 20w50 p/nafteros (20 litros)			\$ 49.500,00
Filtro Chevrolet corsa			\$ 2.800,00
Filtro de aire Sandero			\$ 4.900,00
Filtro aceite chevrolet corsa 1,4/1,6			\$ 2.900,00
Filtro aceite Sandero 8 valvulas			\$ 3.800,00
Filtro de aire Sandero 16 valvulas			\$ 11.190,00
filtro de aire renault logan			\$ 5.538,00

2023	
Lavado Completo S/ Motor	Lavado Motor
ACA (lavado de autos)	\$ 1.500,00
	\$ 2.000,00
	\$ 1.750,00

GNC

	oct-23
EL LIBERTADOR	\$ 155,90
AXION	
ERGON	
ESI	
LOS CIRUELOS	
YPF GNC	
PROMEDIO	\$ 155,90
nafta super comun	\$ 271,00

	\$ 2.000,00	\$ 1.500,00	
	\$ 1.500,00		
	\$ 1.750,00	\$ 1.500,00	\$ 3.250,00