

CALCULO DE COSTO - NOVIEMBRE 2025

a COSTOS ESPECIFICOS VARIABLES		\$/Km	%	%
1a.	COMBUSTIBLE	328,65080	30,09	10,41
2a.	LUBRICANTES	15,75848	1,44	0,50
3a.	NEUMATICOS	37,48825	3,43	1,19
4a.	CONSERVACION DE NEUMATICOS	5,24835	0,48	0,17
5a.	LAVADO Y MANTENIMIENTO	17,74227	1,62	0,56
6a.	DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	352,48471	32,27	11,16
7a.	REPARACION DEL MATERIAL RODANTE	334,86048	30,66	10,61
TOTAL COSTOS ESPECIFICOS VARIABLES		1092,23334	100,00	
b COSTOS ESPECIFICOS FIJOS INDIRECTOS		\$/Km	%	%
1b.	SEGURO DEL VEHICULO	73,47367	5,09	2,33
2b.	PATENTES Y TASAS	8,03990	0,56	0,25
3b.	DISPOSICION DEL CAPITAL INVERTIDO EN VEHICULOS	158,38932	10,96	5,02
4b.	COSTO ESPECIFICO PERSONAL DE CONDUCCION	1204,87956	83,40	38,16
TOTAL COSTOS ESPECIFICOS FIJOS INDIRECTOS		1444,78244	100,00	
c COSTOS ESPECIFICOS FIJOS DIRECTOS		\$/Km	%	%
1c.	PERSONAL DE TRAFICO	55,49135	13,90	1,76
2c.	PERSONAL DE ADMINISTRACION	55,15603	13,81	1,75
3c.	PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA	165,55852	41,46	5,24
4c.	SEGUROS DEL PERSONAL	37,81024	9,47	1,20
5c.	SISTEMA SUBE	38,56315	9,66	1,22
6c.	GASTOS GENERALES	44,93085	11,25	1,42
7c.	DEPRECIACIÓN DE INMUEBLES	0,39539	0,10	0,01
8c.	CONSERVACIÓN DE LOS INMUEBLES	0,11862	0,03	0,00
9c.	DEPRECIACIÓN DE MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MUEBLES	0,14546	0,04	0,00
10c.	CONSERVACIÓN DE MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MUEBLES	0,04041	0,01	0,00
11c.	DISPOSICIÓN DEL CAPITAL INVERTIDO EN INMUEBLES	1,05635	0,26	0,03
12c.	DISPOSICIÓN DEL CAP. INVERTIDO EN MAQ., HERRAM.Y MUEBLES	0,06465	0,02	0,00
TOTAL COSTOS ESPECIFICOS FIJOS DIRECTOS		399,33101	100,00	
COSTO BÁSICO DE EXPLOTACIÓN (a+b+c)		2936,34678		
FONDO REPARACION Y MANTENIMIENTO		EXENTO		
IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS		23,91267		0,76
RETRIBUCION A LA GESTION EMPRESARIA		175,66432		5,56
IMPUESTO AL PATRIMONIO		21,47401		0,68
COSTO KILOMETRO		3157,39779		100,00
COMPENSACION SUBSIDIOS				
COSTO COMPENSADO		3157,39779		
FONDO PROVINCIAL DEL TRANSPORTE		31,57398		
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO		331,52677		
COSTO FINAL DEL KM		3520,49854		
CARGA MEDIA DEL SISTEMA (IPK)			1,23	
TARIFA TECNICA		2862,19393		



MARIO RODOLFO DIAZ
SECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
C.I. 14.936.114

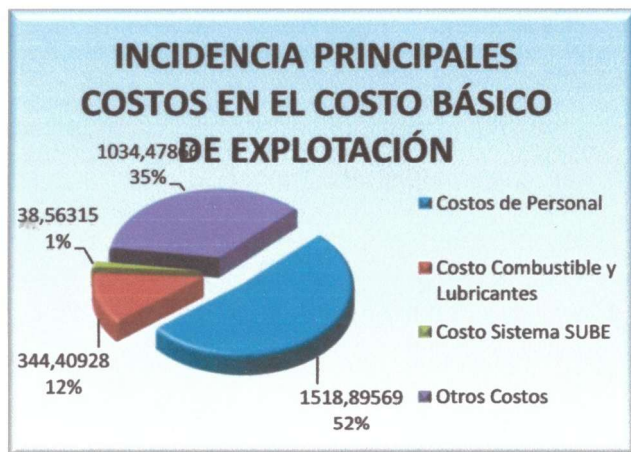
COSTO BÁSICO DE EXPLOTACIÓN

a	COSTOS ESPECIFICOS VARIABLES	1092,23334
b	COSTOS ESPECIFICOS FIJOS INDIRECTOS	1444,78244
c	COSTOS ESPECIFICOS FIJOS DIRECTOS	399,33101



INCIDENCIA PRINCIPALES COSTOS EN EL COSTO BASICO DE EXPLOTACION

Costos de Per:	1518,89569
Costo Combust:	344,40928
Costo Sistema	38,56315
Otros Costos	1034,47866



a	COSTOS ESPECIFICOS VARIABLES	1092,23334	\$/Km
b	COSTOS ESPECIFICOS FIJOS INDIRECTOS	1444,78244	\$/Km
c	COSTOS ESPECIFICOS FIJOS DIRECTOS	399,33101	\$/Km
COSTO BÁSICO DE EXPLOTACIÓN (a+b+c)		2936,34678	\$/Km


 RODOLFO DIAZ
 SECRETARIO DE TRANSPORTE
 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL CHACO
 14.936.114



Parámetros considerados para el Cálculo de la Tarifa DICIEMBRE 2025

Datos anuales desde OCTUBRE 2024 - SEPTIEMBRE 2025

EMPRESA TIPO = Total vehículos habilitados y funcionando en la Provincia del Chaco/Total Empresas = $194/4=$
49 unidades

Líneas interurbanas

KM ANUAL POR UNIDAD = total km anual/total unidades (194 unidades) =
63.078 km

Datos km, información obtenida de Nación Servicios.

KM ANUALES EMPRESA TIPO = km anual por unidad por unidades empresa tipo = **3.090.843 km**

CONDUCTORES POR UNIDAD = Total conductores/ Total unidades = **2,5 conductores por unidad.**

CONDUCTORES EMPRESA TIPO =

Valores promedio según documentación presentada por Empresas = **128 conductores**

SALARIO CONDUCTOR = \$ **1.300.000**

RECAUDACIÓN: \$ **9.238.574.753,50**

PASAJEROS TRANSPORTADOS: **17.519.702**

PASAJEROS EQUIVALENTES: **15.011.922**

KM RECORRIDOS: **12.237.216,28 km**

IPK= PASAJERO EQUIVALENTE/ KM RECORRIDOS = **1.23**

Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114



ANEXO - DATOS DEL CALCULO

INSUMOS

Precio Gas-Oil E. Servicio GRADO 2 (E3)=	\$	1.000,97
Precio Gas-Oil E. Servicio GRADO 3 (E5)=	\$	1.069,33
Aceite Motor de 205 lts.=	\$	733.660,00
Precio Neumatico S/C	\$	454.545,00
Filtro de aceite	\$	10.700,00
Filtro de gas-oil	\$	15.200,00
Filtro de aire	\$	43.900,00
Lavado carrocería	\$	23.000,00
Lavado motor	\$	23.000,00
M. Benz OF 1621, Carrozado	\$	249.773.755,66
Poliza mensual Seguro	\$	128.739,00
Patente(cuota bimestral)	\$	84.524,00

SUELDOS

Sueldo Pers. Conduccion	\$	1.300.000,00	\$	1.300.000,00
Inspector de primera	2 \$	2.247.191,36	\$	1.123.595,68
Inspector de segunda	5 \$	5.497.267,15	\$	1.099.453,43
Lavado	4 \$	4.141.005,40	\$	1.035.251,35
Gerente	\$	-	\$	-
Administrativo de 1°	5 \$	5.417.127,60	\$	1.083.425,52
Administrativo de 2°	1 \$	1.067.358,37	\$	1.067.358,37
Administrativo de 4°	1 \$	1.017.615,00	\$	1.017.615,00
Oficial mecánico	9 \$	10.256.857,29	\$	1.139.650,81
Medio oficial mecánico	6 \$	6.356.357,04	\$	1.059.392,84
Peón	3 \$	3.057.592,92	\$	1.019.197,64
Sereno	\$	1.022.362,19	\$	1.022.362,19
Viatico diario	\$	13.000,00	\$	13.000,00
Seguro Personal Mensual	\$	9.738.794,05	Calculo automatico	
			Valores Audiencia Octubre 2022	
Precio unidad expendedora	\$	1.352.928,80	\$	140.424,68
Subsidios		12.000.000.000		
Recaudacion Anual del Sistema =		\$ 9.238.574.753,50		
Unidades del Sistema (N° de coches)=		194	FUNCIONANDO	
Pasajeros Transportados=		17.519.702		
Pasajeros equivalente=		15.011.922		
Kilometros =		12.237.216		
Recaudacion/Tarifa Vigente= Pasaj.Equivalente =				
IPK(Indice Pasajero/Kilometro)=		1,23		

			Valores Audiencia Octubre 2022
Valor del edificio (galpon+oficinas)	\$	52.105.501,29	\$ 5.408.191,69
Valor Pavimentos	\$	8.631.180,48	\$ 895.857,01
Valor Terreno	\$	20.888.952,49	\$ 2.168.129,21

Dólar septiembre 2022	Dólar 06 de octubre de 2025
\$ 150,50	\$ 1.450,00 \$ 9,63

49 unidades Empresa Tipo	\$ 6.571.547.511		
Total unidades funcionando	194		
Unidades Empresa Tipo	49	194/4= 49	Empresas = 4
Km anuales por unidad	63.078	Total km/ Total unidades	
Km anual Empresa Tipo	3.090.843		

Total empleados según F931	655
total empleados empresa tipo	164

Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114



Gobierno del
CHACO

Ministerio
de Infraestructura, Obras
y Servicios Públicos

Subsecretaría de
Transporte y Logística

1a. COMBUSTIBLE

Cc = Bc * Ppc

Cc: Costo específico combustible.

Bc: Consumo esperado de Gas Oil.

Ppc: Precio presupuestado del Gas Oil.

Donde: **Bc = A * B =** 0,29355 litros / km

A: Consumo específico neto Gas Oil por kilómetros =

B: kilometraje improductivo = adiciona 3% al total

0,285 litros / km

GRADO 2 (29%)

Precio Gas-Oil E. Servicio = \$ 1.000,970000

Cc = Bc * Precio Gas-Oil * 0,29 =

105,780508 \$/Km

Total Cc E3 = 105,78051 \$/Km

GRADO 3 (71%)

Precio Gas-Oil E. Servicio = \$ 1.069,330000

Cc = Bc * Precio Gas-Oil * 0,71 =

222,870293 \$/Km

Total Cc E5 = 222,87029 \$/Km

Total Cc = 328,65080 \$/Km

Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114



Gobierno del
CHACO

Ministerio
de Infraestructura, Obras
y Servicios Públicos

Subsecretaría de
Transporte y Logística

2a. LUBRICANTES

$Cig = Cr * Bc * Ppl$

Cig: Costos específico de aceites y grasas

Cr: Coeficiente de relación entre consumo de lubricantes y consumo de combustible =

0,015

Bc: Consumo de combustible.

Ppl: Precio presupuestado de lubricantes, se adopta aceite

para motor de 1ra. calidad de la marca YPF en tambores de 205 lts. =

\$ 733.660,00

$Cig =$ **15,75848** \$/Km

Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

3a. NEUMATICOS

$$Cn = 0,8 * Bn * Ppn$$

Cn: Costo específico de neumáticos.

0,8 : Representa un valor residual del 20% .

Bn: Consumo específico de neumáticos.

Ppn: Precio presupuestado del juego de neumáticos de un vehículo.

Bn: 1/ C.

C: Duración en kilómetros aparentes: $A * (1-b) = 58200 \text{ km}$

A: 60.000 Km.

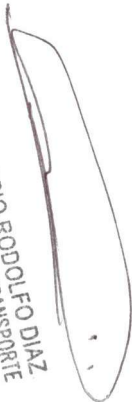
b: Kilometraje improductivo = 3%

Bn = 0,000017

Precio Neumático S/C \$ 454.545,00

El juego de neumáticos se integra con: 6 cubiertas sin cámaras = \$ 2.727.270,00

$$Cn = 37.48825 \$/Km$$


Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

4a. CONSERVACION DE NEUMATICOS

Ccn = Ben * Cn

Ccn: Consumo específico de conservación de neumáticos.

Ben: Consumo específico, se adopta un porcentaje del rubro neumáticos.

Ben = 0,14

Cn: Costo específico de neumáticos = 37,48825 \$/Km

Ccn = 5,24835 \$/Km

Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

5a. LAVADO Y MANTENIMIENTO

Cim =

Ppe / 10.000*(1-b)

Cim: Costo específico de lavado y mantenimiento.
Ppe: Σ precios presupuestados de los insumos y servicios
b: Kilometraje improductivo = 3%

El número de elementos y servicios de lavado y mantenimiento, cada 10.000 km., son los siguientes:

Filtro de aceite	Nº	2	\$	21.400,00
Filtro de gas-oil	Nº	4	\$	60.800,00
Filtro de aire	Nº	1	\$	43.900,00
Lavado carrocería	Nº	1	\$	23.000,00
Lavado motor	Nº	1	\$	23.000,00
Ppe =			\$	172.100,00

Cim=

17.74227 \$/Km



Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

6a. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE

$$Cd = Vd / Ku$$

Cd: Costo específico de depreciación del material rodante.

Vd: Valor a depreciar.

$$Vd = (Ppv - Ppn) * A$$

Ppv: Precio presupuestado del vehículo tipo, 0 Km, Carrozado =

Ppn: Precio presupuestado del juego de neumáticos =

A: Coeficiente que contempla el valor residual =

Ku: Vida económica del vehículo = Ka * vida útil =

Ka: Kilometraje anual de un vehículo =

Vida Útil del Vehículo: 10 años

Neumático =

0,9

Neumático X6 =

630.784 Km.

63.078 Km

$$X6 = \$ 454.545,00 \quad X6 = \$ 2.727.270,00$$

$$\$ 249.773.755,66$$

$$Cd = 352,48471 \text{ \$/Km}$$


 Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 PROVINCIA DEL CHACO
 DNI: 14.936.114

7a. REPARACION DEL MATERIAL RODANTE

$Cr = 0,95 \text{ Cd}$

Cr: Costo específico de reparación del material rodante.

0,95 = Consumo específico, se considera un porcentaje del costo específico de depreciación

Cd: Costo específico de depreciación = 352,48471 \$/Km

$Cr = 334,86048 \text{ $/Km}$


ROGELIO RODOLFO DIAZ
SECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

1b. SEGURO DEL VEHICULO

$Cs = 3 * Pps / Ka$

Cs: Costo específico de seguro de vehículo.

3 : Coeficiente que triplica el valor de lo pagado para asimilar los gastos que no cubre la franquicia

Pps: Precio anual presupuestado de la póliza indicada.

Ka: Kilometraje anual de un vehículo:

63.078 Km \$ 128.739,00 X 12 meses = \$ 1.544.868,00

Cs = **73.47367** \$/Km


ING. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

2b. PATENTES Y TASAS

En este rubro se computa exclusivamente el valor de la chapa patente del
vehículo tipo definido

$$Cp = Tp / Ka$$

Cp: Costo específico patente y tasas.

Tp: Valor de la chapa patente anual del vehículo

Tp: \$ 84.524,00 X 6 cuotas anuales = \$ 507.144,00

Ka: Kilometraje anual de un vehículo = 63.078 Km

$$Cp = 8,03990 \text{ \$/Km}$$

ING. MARIO RODOLFO DIAZ
SECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

3b. DISPOSICION DEL CAPITAL INVERTIDO EN VEHICULOS

CI= Civ *T / Ka

Ci: Costo específico de disposición del capital invertido en vehículos.

Civ: Capital invertido en vehículos = \$ 249.773.755,66

T: Tasa anual, se considera el Cuatro por Ciento (4%) = 0,04

Ka: Kilometraje anual de un vehículo = 63.078 km.

CI = **158,38932** \$/Km



Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

4b. COSTO ESPECIFICO PERSONAL DE CONDUCCION

Ccond = Gac / Ka

Ccond: Costo específico en personal de conducción.
Gac: Gasto total por año y por vehículo: $Fi * Fc * Ra + Vi =$ \$ 76.001.916,25
Fi: Factor de incremento por horas extras y extraordinarias = 1,1
Fc: Factor de incidencia de carga sociales = 1,235
Ra: Retribución anual de la dotación de conductores de un vehículo, se aceptan 2,5 conductores por cada unidad, con una antigüedad media de 14 años.
 Total Personal de Conducción = 128 Choferes
Ra: $13 * Sm * 2,5 * 1,21 =$ \$ 51.122.500,00
13: 12 meses más aguinaldo.
Sm: Sueldo mensual = \$ 1.300.000,00
2,5: Dotación de conductores por vehículo.
1,21: Coeficiente que contempla los 14 años de antigüedad.
V = Viáticos = Viático diario * 21 días = \$ 273.000,00
Vi = Viático total por año y por vehículo = \$ 6.552.000,00
Ka: Kilometraje anual de un vehículo = 63.078 km

Ccond = 1204,87956 \$/Km

Ing. MARIO RODOLFO DIAZ.
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 PROVINCIA DEL CHACO
 DNI: 14.936.114

1c. PERSONAL DE TRAFICO

Plantel:

Inspector de primera	2	\$	2.247.191,36
Inspector de segunda	5	\$	5.497.267,15
Total	7	\$	7.744.458,51

Cpt = Rat / Ke

Cpt: Costo específico en personal de tráfico.

Rat: Retribución anual del personal considerado, en el que incluyen:

cargas sociales, antigüedad media de trece (13) años, aguinaldo y viáticos.

Rat = Total Sueldos * Fc * 13 * Coef. Antigüedad + 12 * Vt

Fc: Factor de incidencia de carga sociales =

1,235

13: 12 meses mas 1 mes por aguinaldo.

Coeficiente que contempla los 13 años de antigüedad =

1,195

Vt = Viatico del Personal de Trafico = 7 * Viatico diario * 21 días =

\$ 1.911.000,00

Rat = 171.515,051,25 \$

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo definida:

Ke: 49 coches X Ka = 3.090,843 Km

Ka: Kilometraje anual de un vehículo: 63.078 Km

Cpt = 55,49135 \$/Km


Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 PROVINCIA DEL CHACO
 DNI: 14.936.114

2c. PERSONAL DE ADMINISTRACION

Plantel:

Administrativo de 1°	5	\$	-
Administrativo de 2°	1	\$	5.417.127,60
Administrativo de 4°	1	\$	1.067.358,37
		\$	1.017.615,00
Total	7	\$	7.502.100,97

Cpa = RaA / Ke

Cpa: Costo específico en personal de administración.

RaA: Retribución anual del personal considerado, en el que se incluyen:

cargas sociales, antigüedad media de quince (15) años, aguinaldo y viáticos.

RaA = Total Sueldos * Fc * 13 * Coef. Antigüedad + 12 Vt

Fc: Factor de incidencia de carga sociales =

1,235

13: 12 meses más aguinaldo.

Coeficiente que contempla los 15 años de antigüedad =

1,225

Vt = Viatico del Personal de Administración = 7 * Viatico diario * 21 dias =

\$ 1.911.000,00

RaA = \$ 170.478.633,06

Ke: Kilometraje anual de la Empresa definida:

Ke: 49 coches X Ka =

3.090.843 Km

Ka: Kilometraje anual de un vehículo:

63.078 Km

Cpa = **55,15603** \$/Km


Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 PROVINCIA DEL CHACO
 DNI: 14.936.114

3c. PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA

Plantel :

Oficial mecánico	9	\$	10.256.857,29
Medio oficial mecánico	6	\$	6.356.357,04
Gomero-Lavado	4	\$	4.141.005,40
Peón	3	\$	3.057.592,92
Total	22	\$	23.811.812,65

Cpmv = Ramv / Ke

Cpmv: Costo específico en personal de mantenimiento y vigilancia.

Ramv: Retribución anual del personal considerado, en el que se incluye: cargas sociales, antigüedad media de diez (10) años, aguinado y viáticos.

Ramv = Total Sueldos * Fc * 13 * Coef. Antigüedad + 12 * Vi

Fc: Factor de incidencia de carga sociales = 1,235

13: 12 meses más aguinado.

Coeficiente que contempla los 10 años de antigüedad = 1,15

Vi = Viatico del Pers. de Mant. y Vig. = 22 * Viatico diario * 21 dias = \$ 6.006.000,00

Ramv = \$ 511.715.449,91

Ke: Kilometraje anual de la Empresa definida:

Ke: 49 coches X Ka = 3.090.843 Km

Ka: Kilometraje anual de un vehículo: 63.078 Km

Cmpv = 165.55852 \$/Km


Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 PROVINCIA DEL CHACO
 DNI: 14.936.114

4c. SEGUROS DEL PERSONAL

Csp = Pssp / Ke

Csp: Costo específico en seguros del personal.

Pssp: Precio presupuestado del seguro de la totalidad del personal definido.

Pssp = Cantidad personal asegurado X Prima

Prima Anual = Cta. Mens.Seguro x 12 = \$ 9.738.794,05 X12 \$ 116.865.528,62

Cantidad Personal Asegurado = 164

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo:

Ke: 49 coches X Ka = 3.090,843 Km

Ka: Kilometraje anual de un vehículo: 63.078 Km

Csp = 37,81024 \$/Km

Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

5c. SISTEMA SUBE

$$C_{exp} = C_d + C_r + C_c$$

Cexp: Costo específico expendedora de pasajes

Cd: Costo de depreciación

$$C_d = P_u / (K_a * V_u) = 4,289671$$

Pu: Precio presupuestado unidad expendedora

Ka: Kilometraje anual de un vehículo:

Vu: Vida útil (5 años)

Cr: Costo específico de reparación (Se estima 95% de Cd)

Cc: Costo de comercialización =

Cc = Impuesto Dto. y Cdto Bancario + Comisión p/recarga de tarjetas + Gastos Adm. del Sistema

Comisión p/recarga de tarjetas = 1,2% Recaudación Anual / Ke

Gastos Administrativos del Sistema = 1,0% Recaudación Anual / Ke

Cc = 4% Recaudación Anual / Ke =

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo:

Recaudación Anual Sistema =

Recaudación Anual por unidad =

Recaudación Anual empresa =

1.352.928,80

63.078 km

5 años

4.075188

30.198289

9.238.574.753,50

47.621.519,35

2.333.454.448,05

$$C_{exp} = 38.563148 \$/Km$$



Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

6c. GASTOS GENERALES

Cg: Bg * Ppv / Ke

Cg : Costos específicos en gastos generales.

Bg: Coeficiente de relación = 0,556

Ppv: Precio presupuestado del vehículo tipo 0Km = \$ 249.773.755,66

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo:

Ke: 49coches X Ka = 3.090.843 Km

Ka: Kilometraje anual de un vehículo: 63.078 Km

Cg = 44.930851 \$/Km



Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

7c. DEPRECIACIÓN DE INMUEBLES

Cdi: Cde + Cdp

Cdi: Costo específico depresión de inmueble.

Cde: Costo específico depreciación del edificio.

Cde: $0,80 * Ve / (Vue * Ke) = 0,2697283$

Vue: Vida útil de edificios, se estima cincuenta años = 50

0,8 : Contempla valor residual del veinte por ciento (20%).

Ve: Valor de edificios (galpon y oficinas) = \$ 52.105.501,29

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo:

Cdp: Costo Especifico en depreciación de pavimentos de estacionamientos y garajes.

Vp: Valor de pavimentos = \$ 8.631.180,48

Cdp: $0,9 * Vp / (Vup * Ke) = 0,1256625$

Vup: Vida útil de los pavimentos, se acepta veinte años = 20

0,9 : Contempla valor residual del diez por ciento (10%).

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo: 3.090,843 Km.

Cdi = 0,39539 \$/Km


Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
TEL: 44.636.114

8c. CONSERVACIÓN DE LOS INMUEBLES

Cci = 030 * Cdi

Cci : Costo específico de conservación de los inmuebles.

0.30: Coeficiente de relación.

Cdi: Costo específico de depresión de inmuebles = 0,39539 \$/Km

Cci = 0,11862 \$/Km


Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

9c. DEPRECIACIÓN DE MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MUEBLES

Cdm = 0,090 * Imo / Ke

Cdm: Costo específico de depreciación del ítem.

0,09 : Coeficiente que contempla : valor residual del diez por

ciento (10%) y vida útil de diez (10) años.

Imo: Inversión en máquinas, herramientas y muebles. \$ 4.995.475,11

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo: 3.090.843 Km.

Cdm = 0,14546 \$/Km



Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

10c. CONSERVACIÓN DE MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MUEBLES

$C_{cm} = 0,025 * l_{mo} / K_e$

Ccm: Costo específico del ítem.

0,025 : Coeficiente relación porcentual .

lmo: Inversión en máquinas, herramientas y muebles. \$ 4.995.475,11

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo: 3.090,843 Km.

Ccm = **0,04041** \$/Km


Ing. M. PNO RODOLFO DIAZ
SECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
TEL: 34.636.114

11c. DISPOSICIÓN DEL CAPITAL INVERTIDO EN INMUEBLES

Cdci: $(Ve + Vp + Vt) \cdot T / Ke$

Se asegura al capital invertido en inmuebles, calculado en la

definición de la Empresa Tipo un rendimiento anual del Cuatro por Ciento (4%).

Cdci: Costo específico del ítem.

Ve: Valor del edificio. \$ 52.105.501,29

Vp: Valor de los pavimentos. \$ 8.631.180,48

Vt: Valor del terreno \$ 20.888.952,49

T: Tasa del Cuatro por Ciento = 0,04

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo: 3.090,843 Km.

Cdci = 1,05635 \$/Km

MANO RODOLFO DIAZ
Jefe de Transporte
CHACO
12.936.114

**12c.DISPOSICIÓN DEL CAPITAL INVERTIDO EN MAQUINARIAS,
HERRAMIENTAS Y MUEBLES**

Cdcm: Imo * T / Ke

Se asegura al capital invertido en máquinas, herramientas y muebles,
un rendimiento anual del Cuatro por Ciento (4%).

Cdcm: Costo específico del ítem.

Imo: Inversión en máquinas, herramientas y muebles = 4.995,475,11 \$

T: Tasa del Cuatro por Ciento = 0,04

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo: 3.090,843 Km.

Cdcm = 0,0646487 \$/Km

MARIANO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114



Gobierno del
CHACO

Ministerio
de Infraestructura, Obras
y Servicios Públicos

Subsecretaría de
Transporte y Logística

IMPUESTO AL PATRIMONIO

Patrimonio = Colectivos+Inmuebles+Muebles = 6.637.279.668,29
Alicuota 1%= 0,0100
Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo: 3.090.843 Km.

IMPUESTO AL PATRIMONIO = Patrimonio*alicuota/Ke=

21,47401

ING. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

Calculo Seguro del Personal (ART)

Cuota Mensual ART= Total masa salarial anual* alícuota promedio
 alícuota promedio 3,637%

Total masa Salarial =
 Personal de Conduccion = Cant. De Choferes X Sueldo X 13 X Incidencia Antigüedad
 Personal de Conduccion = \$ 2.617.472.000,00
 Personal de Trafico = \$ 120.310.162,95
 Personal Administrativo= \$ 119.470.957,95
 Personal Mant. Y Vigili.= \$ 355.986.599,12
 Total masa Salarial = \$ 3.213.239.720,02

Cantidad de empleados= 164

Pago anual ART \$ 116.865.528,62
 Cuota mensual ART \$ 9.738.794,05
 Cuota por personal = \$ 59.382,89



ING. MARINO RODOLFO DIAZ
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 GOBIERNO DEL CHACO
 TEL: 14.936.114

Calculo Retribución a la Gestión Empresarial

(Σ costos - amortización - remun del capital)* tasa de gerenciamiento
Tasa de gerenciamiento =

4% rubro Personal
8% para el Resto de los componentes

Σ Costos al Personal = 1481,08545 0,04 59,24342
 Σ Resto de los componentes # = 1455,26133 0,08 116,42091

Retribución a la Gestión Empresarial **175,66432**

*Costo Basico de Explotación menos los Costos del personal por la tasa asignada
(es decir, 8%)



Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

Impuesto a los Ingresos Brutos

Costo/km (Impuestos a los Ingresos Brutos) = (Alicuota Impuesto a los Ingresos Brutos * Recaudación Media por Kilómetro / 1,105) - Impuesto LIBC calculado sobre el Precio del Litro del Gasoil al Público * Consumo de Gasoil por km

Recaudación media por kilómetro empresa modelo =

recaudación total anual por venta de pasajes por empresa modelo / kilometraje anual recorrido por la empresa modelo

Recaudación total anual por venta de pasajes por empresa modelo por Grupo Tarifario = \$ 2.333.454.448,05
 kilometraje anual recorrido por la empresa modelo por Grupo Tarifario 3.090.843

Recaudación media por kilómetro por empresa modelo = 754,9572176

Alicuota Impuesto a los Ingresos Brutos 3,5

Costo/km (Impuestos a los Ingresos Brutos) = 23,91267

Recaudación anual 194 coches \$ 9.238.574.753,50
 49 coches \$ 2.333.454.448,05



Lic. MARIO RODOLFO DIAZ
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 PROVINCIA DEL CHACO
 CP 14.936.114