



CALCULO DE COSTO - NOVIEMBRE 2025

a COSTOS ESPECIFICOS VARIABLES			
	\$/Km	%	%
1a. COMBUSTIBLE	328,65080	30,09	10,16
2a. LUBRICANTES	15,75848	1,44	0,49
3a. NEUMATICOS	37,48825	3,43	1,16
4a. CONSERVACION DE NEUMATICOS	5,24835	0,48	0,16
5a. LAVADO Y MANTENIMIENTO	17,74227	1,62	0,55
6a. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	352,48471	32,27	10,90
7a. REPARACION DEL MATERIAL RODANTE	334,86048	30,66	10,35
TOTAL COSTOS ESPECIFICOS VARIABLES	1092,23334	100,00	
b COSTOS ESPECIFICOS FIJOS INDIRECTOS			
	\$/Km	%	%
1b. SEGURO DEL VEHICULO	73,47367	4,88	2,27
2b. PATENTES Y TASAS	8,03990	0,53	0,25
3b. DISPOSICION DEL CAPITAL INVERTIDO EN VEHICULOS	158,38932	10,53	4,90
4b. COSTO ESPECIFICO PERSONAL DE CONDUCCION	1264,16465	84,05	39,08
TOTAL COSTOS ESPECIFICOS FIJOS INDIRECTOS	1504,06753	100,00	
c COSTOS ESPECIFICOS FIJOS DIRECTOS			
	\$/Km	%	%
1c. PERSONAL DE TRAFICO	58,07984	14,02	1,80
2c. PERSONAL DE ADMINISTRACION	57,72646	13,94	1,78
3c. PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA	173,21763	41,82	5,36
4c. SEGUROS DEL PERSONAL	39,84618	9,62	1,23
5c. SISTEMA SUBE	38,56315	9,31	1,19
6c. GASTOS GENERALES	44,93085	10,85	1,39
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	414,18498	100,00	
COSTO BÁSICO DE EXPLOTACIÓN (a+b+c)	3010,48585		
FONDO REPARACION Y MANTENIMIENTO	EXENTO		
IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	23,91267		0,74
RETRIBUCION A LA GESTION EMPRESARIA	178,71132		5,53
IMPUESTO AL PATRIMONIO	21,47401		0,66
COSTO KILOMETRO	3234,58386		100,00
COMPENSACION SUBSIDIOS			
COSTO COMPENSADO	3234,58386		
FONDO PROVINCIAL DEL TRANSPORTE	32,34584		
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	339,63131		
COSTO FINAL DEL KM	3606,56100		
CARGA MEDIA DEL SISTEMA (IPK)	1,23		
TARIFA TECNICA	2932,16342		

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



COSTO BÁSICO DE EXPLOTACIÓN

a	COSTOS ESPECIFICOS VARIABLES	1092,23334
b	COSTOS ESPECIFICOS FIJOS INDIRECTOS	1504,06753
c	COSTOS ESPECIFICOS FIJOS DIRECTOS	414,18498



INCIDENCIA PRINCIPALES COSTOS EN EL COSTO BASICO DE EXPLOTACION

Costos de Personal	1593,03476
Costo Combustible y Lubricantes	344,40928
Costo Sistema SUBE	38,56315
Otros Costos	1034,47866



a	COSTOS ESPECIFICOS VARIABLES	1092,23334	\$/Km
b	COSTOS ESPECIFICOS FIJOS INDIRECTOS	1504,06753	\$/Km
c	COSTOS ESPECIFICOS FIJOS DIRECTOS	414,18498	\$/Km
COSTO BÁSICO DE EXPLOTACIÓN (a+b+c)		3010,48585	\$/Km

Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 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 = \$ 1.370.000

RECAUDACIÓN: \$ 9.238.574.753,50

PASAJEROS TRANSPORTADOS: 17.519.702

PASAJEROS EQUIVALENTES: 15.011.922

KM RECORRIDOS: 12.225.216,28 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	
Acelle Motor de 205 lts.=	\$	733.660.00	
Precio Neumatico S/C	\$	454.545.00	
Filtro de acelle	\$	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	

SUELDO

Sueldo Pers. Condución	\$	1,370.000.00	\$	1,370.000.00
Inspector de primera	2	2,368.193.98	\$	1,184.096.99
Inspector de segunda	5	5,793.273.85	\$	1,158.654.77
Lavado	4	4,363.982.60	\$	1,090.995.65
Gerente	\$	-	\$	-
Administrativo de 1°	5	5,708.819.10	\$	1,141.763.82
Administrativo de 2°	1	1,124.831.51	\$	1,124.831.51
Administrativo de 4°	1	1,072.409.69	\$	1,072.409.69
Oficial mecánico	9	10.809.149.58	\$	1,201.016.82
Medio oficial mecánico	6	6,898.622.42	\$	1,116.437.07
Peón	3	3,222.323.53	\$	1,074.077.51
Sereno	\$	1,077.412.46	\$	1,077.412.46
Viaje diario	\$	13.000.00	\$	13.000.00
Seguro Personal Mensual	\$	10.263.190.66	\$	13.000.00

Cálculo automatico
 Valores Audiencia Octubre 2022
 140.424.68

Precio unidad expendedora
 Subsidios
 12,000,000.000
 \$ 9,238,574,753.50

194 FUNCIONANDO

17,519,702
 15,011,922
 12,237,216

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
 \$ 150.50

Dólar 06 de octubre de 2025
 \$ 1,450.00

49 unidades Empresa Tipo
 TOTAL UNIDADES HABILITADAS EN LA PCA
 EMPRESA TIPO
 194
 194/4 Empresas = 4

63,078
 3,090.843
 TOTAL KM/ TOTAL UNIDADES

Total empleados según F931
 total empleados empresa tipo
 conductores 123

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 = adicional 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

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

$$Cig = 15.758,48 \text{ \$/Km}$$


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: $A * (1-b) =$

A: 60.000 Km.

58200 Km

b: Kilometraje improductivo = 3%

Bn = 0,000017

Precio Neumatico 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
TEL: 0342-963114

5a. LAVADO Y MANTENIMIENTO

$$\text{Clim} = \text{Ppe} / 10.000^{*}(1-b)$$

Clim: 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

$$\text{Clim} = \boxed{17.74227} \text{ \$ / Km}$$



Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
 SUBSECRETARIO 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 =

$$Ppn: \text{Precio presupuestado del juego de neumáticos} = \text{Neumático } X6 = \$ 454.545,00 \quad X6 = \$ 249.773.755,66$$

A: Coeficiente que contempla el valor residual = 0,9

$$Ku: \text{Vida económica del vehículo} = Ka * \text{vida útil} = 630.784 \text{ Km.}$$

$$Ka: \text{Kilometraje anual de un vehículo} = 63.078 \text{ Km}$$

Vida Útil del Vehículo: 10 años

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


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

7a. REPARACION DEL MATERIAL RODANTE

Cr = 0,95 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 \$/Km


Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO 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. \$ 128.739,00 X 12 meses = \$ 1.544.868,00
Ka: Kilometraje anual de un vehículo. 63.078 Km

Cs = **73.47367** \$/Km


ING. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.938.114

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 \$/Km


Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.111

3b. DISPOSICION DEL CAPITAL INVERTIDO EN VEHICULOS

CI= Civ *T / Ka

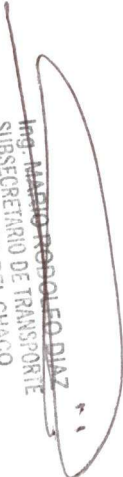
CI: Costo específico de disposición del capital invertido en vehículos.

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


Mg. MARIO ROBERTO 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: $FI * Fc * Ra + Vt =$ \$ 79.741.527,13
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: $13 * Sm * 2,5 * 1,21 =$ \$ 53.875.250,00
 13: 12 meses más aguinaldo.
Sm: Sueldo mensual = \$ 1.370.000,00
 2,5: Dotación de conductores por vehículo.
 1,21: Coeficiente que contempla los 14 años de antigüedad.
Vt = Viaticos = Viatico diario * 21 dias = \$ 273.000,00
Vt = Viatico total por año y por vehículo = \$ 6.552.000,00
Ka: Kilometraje anual de un vehículo = 63.078 km

Ccond = 1254,16465 \$/Km

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

1c. PERSONAL DE TRAFICO

Plantel:

Inspector de primera	2	\$	2.368.193,98
Inspector de segunda	5	\$	5.793.273,85
Total	7	\$	8.161.467,83

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 más 1 mes por aguinaldo.

Coeficiente que contempla los 13 años de antigüedad =

Vt = Viático del Personal de Tráfico = 7 * Viático diario * 21 días = 1,195 \$ 1.911.000,00

Rat = 179.515.677,38 \$

Ke: Kilometraje anual de la Empresa Tipo definida:

Ka: 49 coches X Ka = 3.090.843 Km

Ka: Kilometraje anual de un vehículo: 63.078 Km

Cpt = **58.07984** \$/Km


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

2c. PERSONAL DE ADMINISTRACION

Plantel:

Administrativo de 1°	5	\$	5,708,819,10
Administrativo de 2°	1	\$	1,124,831,51
Administrativo de 4°	1	\$	1,072,409,69
Total	7	\$	7,906,060,30

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, aginaldo y viáticos.

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

Fc: Factor de incidencia de carga sociales =

1,235

13: 12 meses más aginaldo.

Coeficiente que contempla los 15 años de antigüedad =

1,225

Vt = Viático del Personal de Administración = 7 * Viático diario * 21 días =

\$ 1,911,000,00

RaA = \$ 178,423,452,69

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 = **57,72646** \$/Km


MARIO ROBERTO DIAZ
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 PROVINCIA DEL CHACO
 DNI: 14.936.114

3c. PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA

Plantel:

Oficial mecánico	9	\$	10.809.149,58
Medio oficial mecánico	6	\$	6.698.622,42
Gomero-Lavado	4	\$	4.363.982,60
Peón	3	\$	3.222.232,53
Total	22	\$	25.093.987,13

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, aguinaldo y viáticos.

Ramv = 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 10 años de antigüedad =

1,15

Vt = Viático del Pers. de Mant. y Vig. =

22 * Viático diario * 21 días =

\$ 6.006.000,00

Ramv = \$ 535.388.557,88

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 = 173.21763 \$/Km


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

4c. SEGUROS DEL PERSONAL

Csp = Psp / Ke

Csp: Costo específico en seguros del personal.

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

Psp = Cantidad personal asegurado X Prima

Prima Anual = Cta. Mens. Seguro x 12 = \$ 10,263,190.66 X12 \$ 123,158,287.86

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 = 39,84618 \$/Km


Mg. MARIO ROBERTO DÍAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

5c. SISTEMA SUBE

$$\text{Cexp} = \text{Cd} + \text{Cr} + \text{Cc}$$

Cexp: Costo específico expendedora de pasajes

Cd: Costo de depreciación

$$\text{Cd} = \text{Pu} / (\text{Ka} * \text{Vu}) = 4,289671$$

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 Dbito. y Cdto Bancario + Comisión p/recarga de tarjetas + Gastos Adm. del Sistema

Impuesto Dbito. y Cdto. Bancario = 1,2% Recaudación Anual / Ke

Comisión p/recarga de tarjetas = 1,0% Recaudación Anual / Ke

Gastos Administrativos del Sistema = 1,8% 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

3,090,843

9,238,574,753,50

47,621,519,35

2,333,454,448,05

$$\text{Cexp} = 38,563148 \text{ \$/Km}$$


Ing. MARIANO ROPOLDO DIAZ
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 PROVINCIA DEL CHACO
 DNI 14.926.114

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 = 44.93085 \$/Km

MARIO ROSALES DIAZ
ING. MARIO ROSALES DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTES
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.113

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 Específico 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 = 0,395339 \$/Km


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

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.

\$ 4.995,475,11

Imo: Inversión en máquinas, herramientas y muebles.

3.090.843 Km.

Cdm = 0,14546 \$/Km


Ing. MARIO RODOLFO DÍAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.938.114

10c. CONSERVACIÓN DE MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MUEBLES

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

C_{cm}: Costo específico del ítem.

0,025 : Coeficiente relación porcentual.

I_{mo}: Inversión en máquinas, herramientas y muebles. \$ 4.995.475,11

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

$$C_{cm} = 0,04041 \$/Km$$


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

11c. DISPOSICIÓN DEL CAPITAL INVERTIDO EN INMUEBLES

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

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

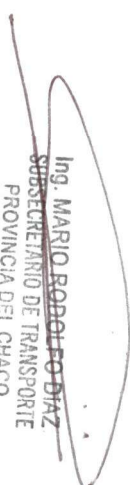
Vp: Valor de los pavimentos. \$ 8.631.180,48

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


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

**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


Ing. MARIO ROBERTO DÍAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114

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* alicuota promedio
 alicuota promedio 3,637%

Total masa Salarial =
 Personal de Conduccion = Cant. De Choferes X Sueldo X 13 X Incidencia Antigüedad
 Personal de Conduccion = \$ 2.758.412.800,00
 Personal de Trafico = \$ 126.788.402,74
 Personal Administrativo= \$ 125.904.010,28
 Personal Mant. Y Vigil.= \$ 375.155.107,59
 Total masa Salarial = \$ 3.386.260.320,61

Cantidad de empleados= 164

Pago anual ART \$ 123.158.287,86
 Cuota mensual ART \$ 10.263.190,66
 Cuota por personal = \$ 62.580,43


Ing. MARIO RODOLFO DIAZ
 SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
 PROVINCIA DEL CHACO
 DNI: 14.938.114

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 = 1553,18859 0,04 62,12754

Σ Resto de los componentes * = 1457,29727 0,08 116,58378

Retribución a la Gestión Empresarial **178,71132**

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


ING. MARIO ROBERTO DÍAZ
 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


ROBERTO ROBOLFO DIAZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE
PROVINCIA DEL CHACO
DNI: 14.936.114