



ALCALDIA MUNICIPAL  
BARRANCABERMEJA

*Dec/ro*

DECRETO N°

071

23 FEB 2010

**"POR MEDIO DEL CUAL SE FIJAN LAS TARIFAS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA PARA EL SERVICIO PUBLICO DE TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR MIXTO"**

El Alcalde Municipal de Barrancabermeja, en ejercicio de sus facultades legales, en especial las conferidas por la Ley 336 de 1996, los Decretos Nacionales 080 de 1987, 2660 de 1998, 175 de 2001, y la Resolución No 4350 de 1998 del Ministerio de Transporte, y

**CONSIDERANDO:**

1. Que de conformidad con el artículo 1° del Decreto 2660 de 1998, en concordancia con lo establecido en el Decreto-Ley 80 de 1987, y el Decreto 175 de 2001, le corresponde al Alcalde Municipal, fijar las tarifas para el transporte público de pasajeros y/o mixtos, en su jurisdicción.
2. Que el artículo 2° del Decreto 2660 de 1998, establece que los incrementos de las tarifas, deben corresponder a estudios técnicos elaborados para cada clase de vehículo y nivel de servicios, a través de una estructura de costos de transporte, que incluye los costos variables, costos fijos y costos de capital.
3. Que el Ministerio de Transporte, mediante Resolución No 4350 de 1998, estableció la metodología para la elaboración de los estudios de costos que servirán de base para la fijación de las tarifas en la respectivas jurisdicciones.
4. Que de acuerdo con lo anterior, la Inspección de Transito y Transporte de Barrancabermeja, elaboró los estudios de costos de operación, resultando justificable, técnica y jurídicamente, un incremento en las tarifas del servicio público de transporte.

Por lo anteriormente expuesto, el Alcalde Municipal,

**DECRETA.**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Definir el valor de las tarifas básicas, para el servicio público de transporte terrestre automotor mixto, con vigencia a partir de la promulgación del presente Decreto, de acuerdo con el resultado obtenido en los estudios de costos de operación, realizados por la Inspección de Transito y Transporte de Barrancabermeja.

**PARÁGRAFO:** El valor de la tarifa básica queda definido de acuerdo con el valor que se estableció para el Servicio Público de Transporte Terrestre

*R*



ALCALDIA MUNICIPAL  
BARRANCABERMEJA

- 071

2.

Automotor Individual de Pasajeros en vehículos Taxis, en cada uno de los sectores; mayorado en un 30%.

**SECTOR UNO**

**Tarifa Básica Sector Uno..... \$4.200**

Esta tarifa, comprende todos los servicios, que se prestan entre los barrios que seguidamente se relacionan:

**BARRIOS:** Muelle, Cardales, As de Copas, Palmira, Glorieta, La 36, Essa, Estadio, Puerta GCB, Colombia, Buenos Aires, Inscredial, Margaritas, Uribe Uribe, Olaya Herrera, Torcoroma, Galán Gómez, Parnaso, Aguas Claras, Las Colinas, Tres Unidos, Casitas Campestres, Arrayanes, Club Infantas, Pueblo Nuevo, Recreo, La Campana, Sector Comercial, Arenal, La Victoria, Isla del Zapato.

**SECTOR DOS**

**Tarifa Básica Sector Dos ..... \$ 4.800**

Esta Tarifa comprende todos los servicios que se presten entre los barrios ubicados en los sectores uno (1) y dos (2).

**BARRIOS:** Las Malvinas, Santa Ana, Santa Bárbara, Las Camelias, La Libertad, La Floresta, Seminario, Gaitan, Antonia Santos, La Florestica, Luis Eleazar, Maria Lucia, Yarima, Las Brisas, Marsella, Altos de los Angeles, OO.PP., Puerta 25 de Agosto, La Tora, Casas de Ferrovias, y Altos de Cañaverall.

**SECTOR TRES**

**Tarifa Básica Sector Tres..... \$5.850**

Esta Tarifa comprende todos los servicios que se presten entre los barrios ubicados en los sectores Uno (1) y Tres (3). *Q*



ALCALDIA MUNICIPAL  
BARRANCABERMEJA

071

3.

**BARRIOS:** Miraflores, Primero de Mayo, Alcázar, El Uno, Provivienda, José Antonio Galán, El Castillo, La Península, La Esperanza, El Palmar, Simon Bolivar, Versalles, Campo Alegre, Independencia, Chapinero, El Chico, Barrancabermeja, Planada del Cerro, Bella Vista, Las Nieves, La Liga, Santa Isabel, San Judas Tadeo, Belén, Cincuentenario, Tamarindos Club, Internacional, Refugio, Cortijillo, La Paz, El Paraíso, Coviva, Veinte de Enero, Jerusalén, Limonar, Ciudadela Pipaton, Villa de Leiva, Colinas del Norte, Cristo Rey, Villa Nueva, Fertilizantes, 20 de Agosto, El Progreso, 20 de Julio, Villafauda, Los Alamos, Maria Eugenia, El Prado, El Campin, El Paraiso, Minas del Paraiso, Las Granjas, El Reten, Pozo 7, Oro Negro, El Progreso 1 y 2, Kennedy, El Boston, Bosques de la Cira.

**SECTOR CUATRO**

**Tarifa Básica Sector Cuatro ..... \$6.500**

Esta Tarifa comprende todos los servicios que se presten entre los barrios ubicados en los sectores Uno (1) y Cuatro (4).

**BARRIOS:** Antonio Nariño, Los Comuneros, Rafael Rangel, El Danubio, Benjamin Herrera, Vereda la Independencia, Villarelis 1,2,3, Nueve de Abril, Pablo Acuña, San Martin, Buena vista, 22 de Marzo, San Silvestre, Rabo Largo.

**TARIFAS SUBURBANAS**

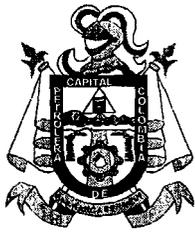
**SECTOR CINCO  
CORREGIMIENTO EL LLANITO**

**Tarifa Básica Sector Cinco..... \$ 19.500**

Esta tarifa comprende todos los servicios que se preste entre los barrios ubicados en el sector uno (1) y el corregimientos el LLanito.

**CORREGIMIENTO EL CENTRO  
SECTOR SEIS**

2



ALCALDIA MUNICIPAL  
BARRANCABERMEJA

071

4.

**Tarifa Básica Sector Seis..... \$26.000**

Esta tarifa comprende todos los servicios que se presten entre los barrios ubicados en el sector uno (1) y el corregimiento el Centro.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Quienes alteren el valor en el cobro de las tarifas especificadas en éste Decreto, ó se nieguen a prestar el servicio sin causa justificada y quienes no porten en lugar visible del vehículo las tarifas a partir de la vigencia del presente Decreto y durante todo el tiempo que dure el mismo, será sancionadas por la Inspección de Tránsito y Transporte de Barrancabermeja de acuerdo con la ley 769 de agosto 6 de 2002 (Código Nacional de Tránsito), El Decreto 3366 de 2003 ó las Normas que las modifiquen ó sustituyan.

**ARTÍCULO TERCERO:** Las autoridades de Tránsito y Transporte y de Policía serán las encargadas de velar por el cumplimiento del presente Decreto.

**ARTICULO CUARTO:** El presente Decreto rige a partir de la fecha de su publicación y deroga cualquier decreto o disposición legal anterior que le fuere contraria.

**PUBLIQUESE Y CÚMPLASE**

Se expide en Barrancabermeja, a los 23 FEB 2010

**CARLOS ALBERTO CONTRERAS LOPEZ**  
Alcalde Municipal

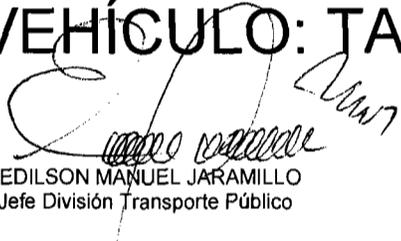
Revisó:   
Jefe Oficina Asesora Jurídica.

Proyectó y revisó en sus aspectos técnicos.  
Edilson Manuel Jaramillo - Jefe División Transporte Público  
Emperatriz Avila Noriega - Directora I.T.T.B.

# ANALISIS DE COSTOS PARA TARIFAS

MODALIDAD DE SERVICIO:  
INDIVIDUAL

TIPO DE VEHÍCULO: TAXI

  
PRESENTÓ: EDILSON MANUEL JARAMILLO  
Jefe División Transporte Público

AÑO: 2010

**PROPUESTAS DE TARIFAS DE TRANSPORTE SERVICIO  
INDIVIDUAL  
VEHÍCULOS TAXI**

SECTOR	TARIFAS 2008 \$	TARIFAS 2009 \$	TARIFAS 2010 \$	DISTANCIA Kmts	BARRIOS QUE CUBRE EL SECTOR
1	2800	3000	3201.76	3.2	BARRIOS: Muelle, Cardales, As de Copas, Palmira, Glorieta, La 36, Essa, Estadio, Puerta GCB, Colombia, Buenos Aires, Inscordial, Margaritas, Uribe Uribe, Olaya Herrera, Torcoroma, Galán Gómez, Parnaso, Aguas Claras, Las Colinas, Tres Unidos, Casitas Campestres, Arrayanes, Club Infantas, Pueblo Nuevo, Recreo, La Campana, Sector Comercial, Arenal, La Victoria, Isla del Zapato.
2	3000	3400	3579.2	4.0	BARRIOS: Las Malvinas, Santa Ana, Santa Barbara, Las Camelias, La Libertad, La Floresta, Seminario, Gaitan, Antonia Santos, La Florestica, Luis Eleazar, Maria Lucia, Yarima, Las Brisas, Marsella, Altos de los Angeles, OO.PP., Puerta 25 de Agosto, La Tora, Casas de Ferrovias, y Altos de Cañaveral.
3	3600	4000	4239.72	5.4	BARRIOS: Miraflores, Primero de Mayo, Alcázar, El Uno, Provivienda, José Antonio Galán, El Castillo, La Península, La Esperanza, El Palmar, Simón Bolívar, Versalles, Campo Alegre, Independencia, Chapinero, El Chico, Barrancabermeja, Planada del Cerro, Bella Vista, Las Nieves, La Liga, Santa Isabel, San Judas Tadeo, Belén, Cincuentenario, Tamarindos Club, Internacional, Refugio, Cortijillo, La Paz, El Paraíso, Coviva, Veinte de Enero, Jerusalén, Limonar, Ciudadela Pipaton, Villa de Leiva, Colinas del Norte, Cristo Rey, Villa Nueva, Fertilizantes, 20 de Agosto, El Progreso, 20 de Julio, Villafauda, Los Alamos, Maria Eugenia, El Prado, El Campin, El Paraiso, Minas del Paraiso, Las Granjas, El Reten, Pozo 7, Oro Negro, El Progreso 1 y 2, Kennedy, El Boston, Bosques de la Cira.
4	4000	4500	4758.7	6.5	BARRIOS: Antonio Nariño, Los Comuneros, Rafael Rangel, El Danubio, Benjamin Herrera, Vereda la Independencia, Villarelis I, II, III, Nueve de Abril, Pablo Acuña, San Martin, Buena vista, 22 de Marzo, San Silvestre, Rabo Largo
5	6900	7500	8061.3	9	Puente Barrancabermeja - Yondó, Club Náutico, Ciénaga San Silvestre, Puerta Kilómetro Once Vía al Centro, Parque Cafaba, El Rancho, Sede Campestre Club Miramar, Subestación Comuneros, El Quemadero, La Piscicola San Silvestre.
6	10600	12000	12307.5	15	CORREGIMIENTO EL LLANITO
7	13800	16000	17261.4	22	CORREGIMIENTO EL CENTRO
8	10500	11500	11696.4	9	AEROPUERTO
9	21500	23500	25046.1	33	CORREGIMIENTO LA FORTUNA - DAGOTA
10	10000	11000	11599.8	14	SEDE UNIVERSITARIA UNIPAZ
11	9500	10500	10892.1	13	CENTRO RECREACIONAL Y TURISTICO EL CORRAL.
12	5000	5500	5938.2	6	CENTRO RECREACIONAL SAFARI, MANHATAN.

MIS DOCUMENTOS: TABLAS DE TARIFAS.

Tarifa \$ 3.201,8

DATOS GENERALES				
TIPO DE VEHICULO:	TAXI	MARCA	TIPO MUESTRA	XXXX
CARRERAS PROMEDIO DIA	29	KILOMETRAJE PROMEDIO POR CARRERA		3,2
KILOMETRAJE RECORRIDO CON PAX	96	KILOMETROS RECORRIDOS AL DIA		200
KILOMETRAJE RECORRIDO SIN PAX	104	VALOR COMERCIAL	\$ 21.000.000	

LISTADO DE PRECIOS DE INSUMOS					
	INSUMOS	UNIDAD	VALOR	CAPACIDAD/C ANTIDAD	RENDIMIENTO (KMS)
1	COMBUSTIBLE	GALON	\$ 7.000,0		40,0
2	ACEITE MOTOR	CUARTO	\$ 14.000,0	4	5.000
3	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	\$ 10.000,0	1	5.000
4	FILTRO ACEITE	UNIDAD	\$ 8.000,0	1	5.000
5	FILTRO AIRE	UNIDAD	\$ 9.500,0	1	5.000
6	LUBRICANTE CAJA Y TRANS	CUARTO	\$ 10.000,0	3	30.000
7	ADITIVO MOTOR	PINTA	\$ 10.000,0	1	5.000
8	LLANTAS	UNIDAD	\$ 120.000,0	4	40.000
9	MONTALLANTAS	SERVICIO	\$ 3.000,0	16	
10	MANTENIMIENTO	% AÑO F(VC)	\$ 1.050.000,0	5%	
11	SALARIOS	\$/MES	\$ 600.000		
12	LAVADO GENERAL	SERVICIO	\$ 15.000,0		10.000
13	GRAFITADO O PETROLIZADA	SERVICIO	\$ 10.000,0		5.000
14	LAVADO MOTOR	SERVICIO	\$ 8.000,0		5.000
15	LAVADO PARCIAL O ASEO	SERVICIO	\$ 4.000,0		200
16	GARAJE	\$/MES	\$ 90.000,0		
17	ADMINISTRACION	\$/MES	\$ 25.000,0		
18	IMPUESTO MUINICIPAL	\$/AÑO	\$ 42.000,0		
	TARJETA DE OPERACIÓN		\$ 37.000,0		
	REVISION TECNICOMECANICA		\$ 101.000,0		
19	SEGURO 1 . SOAT	\$/AÑO	\$ 232.000,0		
20	SEGURO 2 R.C.C. Y R.C.E,	\$/AÑO	\$ 202.000,0		
21	Tasa Promedio Anual de Colocacion (k)	EF. ANUAL	18,50%		
22	Tasa Promedio Inflación (f)	ANUAL	5,00%		
23	Vida Util Vehiculo en Años (n)		10		
24	% Valor de Salvamento (Vs)	% f (VC)	\$ 6.300.000	30% VC	

EXCEL: MODELOS DE ESTRUCTURAS DE COSTOS

DATOS GENERALES			
TIPO DE VEHICULO	MARCA	MODELO	
TAXI	TIPO	XXXX	
VALOR COMERCIAL	\$21.000.000 CARRERAS	29 KMS DIA	200

## 1. COSTOS VARIABLES

### 1.1. COMBUSTIBLES

INSUMO	RENDIMIENTO KM/GALON	COSTO GALON \$	\$/KM
GASOLINA	40	7.000	175,0

### 1.2. LUBRICANTES

INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CAPACIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	\$/KM
ACEITE MOTOR	CUARTO	4	14.000	56.000	11,2
FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	10.000	10.000	2,0
FILTRO ACEITE	UNIDAD	1	8.000	8.000	1,6
FILTRO AIRE	UNIDAD	1	9.500	9.500	1,9
LUBRICANTE CAJA Y TRANS	CUARTO	3	10.000	30.000	1,0
ADITIVO MOTOR	PINTA	1	10.000	10.000	2,0
<b>TOTAL</b>					<b>19,7</b>

FRECUENCIA CAMBIO ACEITE

5.000 KILOMETROS

FRECUENCIA CAMBIO LUBRICANTE

30.000 KILOMETROS

### 1.3. LLANTAS

INSUMO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	\$/KM
LLANTAS	4	120.000	480.000	12,0
MONTALLANTAS	16	3.000	48.000	1,2
<b>TOTAL</b>				<b>13,2</b>

FRECUENCIA DE CAMBIO LLANTAS

40.000 kilometros

(SE HACE MONTAJE POR LLANTA CADA 10.000 KMS)

### 1.4. MANTENIMIENTO

DESCRIPCION	\$/KM
COSTO ANUAL, EN FUNCION DEL VALOR COMERCIAL DEL VEHICULO =	5,0%
	14,4

### 1.5. SALARIOS Y PRESTACIONES

DESCRIPCION	VALOR DIA \$	\$/KM
SALARIO BASICO (SMLV+SUB TRANSPORTE)	20.000	100,0
PRESTACIONES SOCIALES 40%	8.000	40,0
DOTACION	1.771	8,9
<b>TOTAL</b>	<b>29.771</b>	<b>148,9</b>

**1.6. SERVICIOS DE ESTACION**

INSUMO	UNIDAD	VALOR UNITARIO	FRECUENCIA SERVICIO KM	\$/KM
LAVADO GENERAL	U	15.000	10.000	1,5
GRAFITADO O PETROLIZADA	U	10.000	5.000	2,0
LAVADO MOTOR	U	8.000	5.000	1,6
LAVADO PARCIAL O ASEO	U	4.000	200	20,0
<b>TOTAL</b>				<b>25,1</b>

**TOTAL COSTOS VARIABLES:**

**396,2**

**2. COSTOS FIJOS**

**2.1. GARAJE**

DESCRIPCION	VALOR DIA \$	\$/KM
GARAJE	3.000	15,0
<b>TOTAL</b>		<b>15,0</b>

**2.2. ADMINISTRACION**

DESCRIPCION	VALOR DIA \$	\$/KM
ADMINISTRACION	833	4,2
<b>TOTAL</b>		<b>4,2</b>

**2.3. IMPUESTOS**

DESCRIPCION	VALOR ANUAL	VALOR DIA	\$/KM
IMPUESTO MUNICIPAL	42.000	115	0,6
TARJETA DE OPERACIÓN	37.000	101	0,5
REVISION TECNICO MECANICA	101.000	277	1,4
<b>TOTAL</b>			<b>2,5</b>

**2.4. SEGUROS**

DESCRIPCION	VALOR ANUAL	VALOR DIA	\$/KM
SOAT	232.000	636	3,2
R.C.C. Y R.C.E.	202.000	553	2,8
<b>TOTAL</b>			<b>5,9</b>

**TOTAL COSTOS FIJOS:**

**27,6**

*Handwritten mark*

### 3. COSTOS DE CAPITAL

#### 3.1. RECUPERACION DE CAPITAL

DESCRIPCION	VALOR ANUAL	VALOR DIA	\$/KM
RECUPERACION DE CAPITAL	1.613.607	4.421	22,1
<b>TOTAL</b>			<b>22,1</b>

RC=CK-R

$CK = (Va * (1+r)^n * r) - (Vs * r) / ((1+r)^n - 1)$       3.503.607

$r = ((1+k) / (1+f)) - 1$       0,13

#### 3.2 RENTABILIDAD

DESCRIPCION	VALOR ANUAL	VALOR DIA	\$/KM
RENTABILIDAD $(Va * .7 * r)$	1.890.000	5.178	25,9
<b>TOTAL</b>			<b>25,9</b>

Tasa Promedio Anual de Colocacion (k)      18,5%

Tasa Promedio Inflación (f)      5,0%

Vida Util Vehiculo en Años (n)      10

Valor de Salvamento (Vs)      30% Va

**TOTAL COSTOS DE CAPITAL**

**48,0**

**INGRESO NORMAL REQUERIDO: \$/MES      \$ 94.362      \$/KM:      \$471,8**

**TARIFA      (\$/CARRERA)      \$ 3.201,8**

Tabla No. . Estructura de Costos para un Vehículo Tipo TAXI Marca : TIPO Modelo: XXXX

DATOS GENERALES. (VEHICULO, KILOMETRAJE, VALOR)			
TIPO DE VEHICULO	MARCA:	LINEA:	MODELO
TAXI	TIPO	SPARK	XXXX
VALOR COMERCIAL:	\$21.000.000	CARRERAS	200

	\$/KM	SUBTOTAL	% TOTAL
<b>1. COSTOS VARIABLES</b>		<b>396,2</b>	<b>83,98%</b>
1.1. COMBUSTIBLES	175,0		37,09%
1.2. LUBRICANTES	19,7		4,18%
1.3. LLANTAS	13,2		2,80%
1.4. MANTENIMIENTO	14,4		3,05%
1.5 SALARIOS Y PRESTACIONES	148,9		31,55%
1.6. SERVICIOS DE ESTACION	25,1		5,32%
<b>2. COSTOS FIJOS</b>		<b>27,6</b>	<b>5,85%</b>
2.1. GARAJE	15,0		3,18%
2.2. ADMINISTRACION Y RODAMIENTO	4,2		0,88%
2.3. IMPUESTOS	2,5		0,52%
2.4. SEGUROS	5,9		1,26%
<b>3. COSTOS DE CAPITAL</b>		<b>48,0</b>	<b>10,17%</b>
3.1. RECUPERACION DE CAPITAL	22,1		4,68%
3.2 RENTABILIDAD	25,9		5,49%
<b>TOTAL COSTO POR KILOMETRO RECORRIDO</b>			<b>471,8</b>