

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Dirección de Metodología y Producción
Estadística - DIMPE

**Cartilla de Especificación
de Calidades – IPC
Grupos Transporte y
Comunicaciones**

Abril 2002

	CARTILLA DE ESPECIFICACION DE CALIDADES - IPC GRUPO TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	CÓDIGO: MI-IPC-MOT-11 VERSIÓN : 01 Página 1 Fecha: 23-04-02
ELABORÓ: Equipo Operativo IPC	REVISÓ: Secretario Técnico IPC	APROBÓ: Director de Metodología y Producción Estadística

DESCRIPCION DE LOS ARTICULOS CORRESPONDIENTES AL GRUPO
7. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

- 71. TRANSPORTE PERSONAL**
- 72. TRANSPORTE PUBLICO**
- 73. COMUNICACIONES**

	CARTILLA DE ESPECIFICACION DE CALIDADES - IPC GRUPO TRANSPORTE Y COMUNICACIONES		CÓDIGO: MI-IPC-MOT-11 VERSIÓN : 01 Página 2 Fecha: 23-04-02
	ELABORÓ: Equipo Operativo IPC	REVISÓ: Secretario Técnico IPC	APROBÓ: Director de Metodología y Producción Estadística

7. GRUPO TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

71 SUBGRUPO TRANSPORTE PERSONAL

Vehículos y su mantenimiento

711 CLASE DE GASTO COMPRA DE VEHICULOS Y OTROS DE TRANSPORTE PERSONAL

71101 GASTO BASICO VEHICULOS

71101-01 ARTICULO VEHICULOS NUEVOS

Los índices de precios al consumidor, contruidos a partir de canastas fijas, suponen para efecto de calcular la variación porcentual del índice, comparar iguales especificaciones, manteniendo de esta manera el criterio de la misma calidad en los artículos. Asumiendo que el cambio de precios es un efecto puro de precios.

Sin embargo, el desarrollo tecnológico en la producción de bienes, determina cambios de calidad en las nuevas versiones de los mismos, por lo cual los sistemas estadísticos deben generar los procedimientos de AJUSTE DE CALIDAD, que permitan para efectos del cálculo comparar especificaciones efectivamente, con la misma calidad y capturar efectivamente sólo variaciones puras de precios.

En el caso del IPC-98, los vehículos son uno de los bienes sobre los cuales se iniciará el precio de ajustes explícitos de calidad.

La compra de un vehículo particular, ha sido incluido en el Gasto Básico, el cual para efecto de su cotización y construcción del índice, debe reflejar la estructura o composición del mercado automotriz en el país, es decir, una oferta de ensambladores nacionales y otra oferta de vehículos importados.



VEHICULOS NACIONALES: SOFASA
 CCA
 COLMOTORES

VEHICULOS IMPORTADOS: DAEWOOD
 HYUNDAY
 NISSAN
 FORD
 SKODA

En el caso de los vehículos, la especificación de información para seguimiento de precios consiste en las características básicas del modelo base de cotización, el equipo del modelo estándar, entre las cuales se pueden mencionar:

1. La marca del fabricante, por ejemplo nissan, hyunday, daewoo, cca, sofasa, chevrolet.
2. La identificación comercial del modelo, por ejemplo sentra estándar, hyunday – accent, mazda 323, 626, chevrolet sprint, renault clio, nueve.
3. El año del modelo, es decir 1999, 2000.
4. La capacidad del motor.
5. El tipo de inyección del combustible, electrónica, carburada
6. El mecanismo de la dirección, hidráulica, mecánica, dual
7. El número de puertas.
8. El tipo de vidrios, eléctricos o manuales, o una combinación de los anteriores
9. El peso bruto del vehículo
10. El tamaño del aro de llantas, o ring.
11. Los accesorios incluidos, aire acondicionado, radio, tapetes.
12. El detalle de promociones que comprenda el precio en concesionarios

Además, cuando cambie alguna de las características del vehículo, se debe procurar en lo



posible, la consecución de los precios de mercado de los cambios, o los precios del productor, y anexar la información respectiva, por ejemplo:

El modelo del vehículo trae ahora dirección hidráulica como estándar, y antes venía con dirección mecánica, se debe indagar por el costo de la instalación de la dirección hidráulica.

El modelo del vehículo trae ahora aire acondicionado como estándar, y antes venía sin ese aditamento, se debe indagar por el costo de la instalación del aire acondicionado.

El modelo del vehículo, viene ahora con un motor de 1400 c.c., y antes traía un motor de 1350 c.c., se debe indagar el precio del nuevo motor.

El modelo del vehículo, viene ahora con cuatro vidrios eléctricos, y antes sólo tenía dos delanteros, se debe indagar por el costo de instalación de los dos vidrios traseros.

NACIONALES

Renault	Mazda
Chevrolet	Fiat

IMPORTADOS

Nissan	Daewoo
Mitsubishi	Hyundai
Toyota	Volkswagen
Honda	Kia
Skoda	Ford
Subaru	Lada

71102 GASTO BASICO

OTROS PARA TRANSPORTE

71102-01 ARTICULO

MOTOCICLETA

CARACTERISTICAS

Compra de motocicleta nueva para uso particular del



hogar y entretenimiento
MODELO Ultimo modelo
OBSERVACIONES Recolectar sobre las marcas y modelos disponibles haciendo ajustes por calidad explícitos. Registrar en el formulario la marca, referencia, cilindraje, mecánica o automática, y el tipo, cross o turismo.

MARCAS

AUTECO	SUZUKI
YAMAHA	HONDA
KAWASAKI	JIALING
COLMOVE JINCHENG	

712 CLASE DE GASTO	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO
71201 GASTO BASICO	COMBUSTIBLE
71201- 01 ARTICULO	GASOLINA CORRIENTE
71201-02	GASOLINA EXTRA

CARACTERISTICAS	Hidrocarburo empleado como combustible para automotores.
TIPO	Corriente y Extra
UNIDAD BASE	Un Galón
OBSERVACIONES	Registrar en el formulario el precio por galón y el valor de la sobretasa y totalizarlos

71202 GASTO BASICO	COMPRA Y CAMBIO DE ACEITE CARRO
71202-01 ARTICULO	COMPRA Y CAMBIO ACEITE CARRO

CARACTERISTICAS	Usado en la lubricación de los automotores.
GRADOS	Aceite número 30-40- 50



UNIDAD BASE	Un tarro de 1/4 de galón + el filtro
MARCAS	Havoline, Delvac, Mobil, Esso, Diesel Bec, Extra, Texaco, Shell, Supermotoroil, Mobil, Super, Rimula, Terpel, Lumax, Icofil, Castrol, Rasing, Drant, y otras
OBSERVACIONES	Recolectar sobre las marcas disponibles. Registrar en el formulario la marca y referencia, el precio de un 1/4, precio del filtro, marca, referencia y totalizarlos

71203 GASTO BASICO	SERVICIO DE PARQUEADERO
71203-01 SERVICIO	PARQUEADERO POR HORA
71203-02 SERVICIO	PARQUEADERO POR MES

CARACTERISTICAS	Sitio utilizado para guardar o estacionar vehículos por horas o mensualidades.
UNIDAD BASE	Valor de una hora y mensualidad completa, según el caso
OBSERVACIONES	Registrar en el formulario sí es cubierto o descubierto

71204 GASTO BASICO	SERVICIOS DE MECANICA
71204-01 SERVICIO	SINCRONIZACION

CARACTERISTICAS	Trabajo técnico mecánico que consiste en lavar el carburador o los inyectores de un vehículo de uso particular.
UNIDAD BASE	Una
OBSERVACIONES	Incluir solo el valor de la mano de obra

71204-02 SERVICIO	BALANCEO
--------------------------	-----------------

CARACTERISTICAS	Valor de la alineación de un rin, de vehículo de uso
-----------------	--



particular para evitar el mal desgaste de las bandas de rodamiento.

UNIDAD BASE

Un balanceo.

OBSERVACIONES

Incluir el valor de la mano de obra en rin corriente o de lujo.

71204-03 SERVICIO

DESPINCHADA DE LLANTAS

CARACTERISTICAS

Valor del arreglo sencillo de una llanta de vehículo de uso particular.

UNIDAD BASE

Una despinchada.

OBSERVACIONES

Registre con el valor de la mano de obra.
Indicar si la llanta es con neumático o sellomatic

71205 GASTO BASICO

BATERIAS

71205-01 ARTICULO

BATERIA PARA AUTOMOVIL

CARACTERISTICAS

Valor pagado por un generador eléctrico utilizado en los vehículos de uso particular .

UNIDAD

Una batería

MARCAS

Segura, Pelaez, Exide, Tudor, Mac, Magna, Willard, Maxwell, Ficor, Royal, Sprint, Nasa, El Rayo, L.T.H., Varta, Faico, Coexito, Delco, Mac2, Mac, Super Taxi, Duncan, Americana.

OBSERVACIONES

Recolectar sobre las marcas disponibles teniendo en cuenta el tipo, modelo , marca, referencia y voltaje.



71206 GASTO BASICO

LLANTAS

71206-01 ARTICULO

LLANTA PARA AUTOMOVIL

CARACTERISTICAS

Circulo de caucho que en su interior lleva refuerzos de lona, fibra de vidrio y bandas de acero. Nacional o Importada .

UNIDAD BASE

Una Llanta

MARCAS

Good Year, Icollantas, Uniroyal, Silverly, Michelin, Firestone, Pirelli, Honkook, Bridgestone, Falken, BF Goodrich. General, Mr F, Hankook, Delta.

OBSERVACIONES

Recolectar sobre las marcas disponibles teniendo en cuenta el tipo, modelo, referencia, y tamaño del rin.



72 SUBGRUPO TRANSPORTE PUBLICO

721 CLASE DE GASTO TRANSPORTE URBANO

Transporte colectivo dentro del mismo municipio o muy próximo

72101 GASTO BASICO	BUS URBANO
72101-01 SERVICIO	BUS ORDINARIO
72101-02	BUS INTERMEDIO
72101-03	BUS EJECUTIVO
72101-04	BUS SUPEREJECUTIVO

CARACTERISTICAS	Valor del pasaje de servicio público de transporte prestado en buses de diferentes clases, dentro del perímetro urbano de la ciudad.
UNIDAD BASE	Un pasaje(tarifa media semanal actual), para cada clase de servicio
INCLUYE	Solo un pasaje de ida o de regreso desde el centro a un barrio residencial o viceversa, esto se complementa con una metodología especial. Para efectos de su liquidación se debe tener en cuenta la tarifa diurna, nocturna y festivo , tanto en el período anterior, como en el actual y el parque automotor.
OBSERVACIONES	Cada vez que se registre un alza en las tarifas, favor enviar el correspondiente decreto o resolución y la debida actualización del parque automotor, según modelos. Registrar en el formulario las tarifas correspondientes y obtener la tarifa media semanal actual

Nota: Registre el servicio de bus de acuerdo a su ciudad.

72102 GASTO BASICO	BUSETA URBANA
72102-01 SERVICIO	BUSETA EJECUTIVO



72102-02

BUSETA SUPEREJECUTIVO

CARACTERISTICAS

Valor del pasaje en servicio público de transporte prestado en busetas, dentro del perímetro urbano de la ciudad.

UNIDAD BASE

Un pasaje(tarifa media semanal actual), para cada clase de servicio

INCLUYE

Solo un pasaje de ida o regreso, desde el centro comercial a un barrio residencial o viceversa. Esto se complementa con una metodología especial. Para efectos de su liquidación se debe tener en cuenta la tarifa diurna, nocturna y festivo , tanto en el período anterior, como en el actual y el parque automotor.

OBSERVACIONES

Cada vez que se registre un alza en las tarifas, favor enviar el correspondiente decreto o resolución y la debida actualización del parque automotor, según modelos. Registrar en el formulario las tarifas correspondientes y obtener la tarifa media semanal actual

Nota: Registre el servicio de buseta de acuerdo a su ciudad.

72103 GASTO BASICO

TAXI URBANO

72103-01 SERVICIO

TAXI

CARACTERISTICAS

Valor del Transporte urbano en taxi, en días ordinarios

UNIDAD BASE

Una carrera mínima diurna.

INCLUYE

Banderazo, metros recorridos y tiempo de espera, totalizando sus valores tanto en el período anterior como en el actual.

OBSERVACIONES

Cada vez que se registre un alza en las tarifas, favor



enviar el correspondiente decreto o resolución.
Registrar en el formulario las tarifas correspondientes
y obtener la tarifa media semanal actual

72104 GASTO BASICO
72104-01 SERVICIO

OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE URBANO
COLECTIVOS

CARACTERISTICAS

Valor del pasaje en servicio público de transporte prestado en colectivos, dentro del perímetro urbano de la ciudad y del área metropolitana

UNIDAD BASE

Un pasaje (tarifa media semanal actual)

INCLUYE

Solo un pasaje de ida o de regreso, desde el centro comercial a un barrio residencial o viceversa. Esto se complementa con una metodología especial. Para efectos de su liquidación se debe tener en cuenta la tarifa diurna, nocturna y festivo , tanto en el período anterior, como en el actual y el parque automotor.

OBSERVACIONES

Cada vez que se registre un alza en las tarifas, favor enviar el correspondiente decreto o resolución.
Registrar en el formulario las tarifas correspondientes y obtener la tarifa media semanal actual.

Nota: Registre el servicio de acuerdo a su ciudad.

7210402 SERVICIO

METRO

CARACTERISTICAS

Valor del pasaje en servicio público de transporte prestado en metro, dentro del perímetro urbano de la ciudad y del área metropolitana

UNIDAD BASE

Un boleto sencillo (ida o regreso)

OBSERVACIONES

Cada vez que se registre un alza en las tarifas, favor enviar el correspondiente decreto o resolución.



Registrar en el formulario el valor del boleto sencillo.

722 CLASE DE GASTO	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL
72201 GASTO BASICO	BUS INTERMUNICIPAL
72201-01 SERVICIO	BUS INTERMUNICIPAL CORRIENTE (servicio especial y ejecutivo)
72201-02	BUS INTERMUNICIPAL DE LUJO (servicio scania y platino)

CARACTERISTICAS	Valor del pasaje de servicio público de transporte prestado en bus intermunicipal de una ciudad a otra.
UNIDAD BASE	Un pasaje
INCLUYE	El valor de un pasaje de ida de un sitio de destino a otro.
OBSERVACIONES	Cada vez que se registre un alza en las tarifas, favor enviar el correspondiente decreto o resolución. Registrar en el formulario el tipo de servicio y el valor del pasaje.

Nota: Registre el servicio de acuerdo a su ciudad. Para cada ciudad en el formulario fije su recorrido.

72202 GASTO BASICO	OTRO TRANSPORTE INTERMUNICIPAL
72202-01SERVICIO	TAXI INTERMUNICIPAL
72202-02	MINIVANS O BUSETA.

CARACTERISTICAS	Valor del pasaje de servicio público de transporte intermunicipal de una ciudad a otra.
UNIDAD	Un pasaje.
INCLUYE	El valor de un pasaje de ida de un sitio de destino a otro.
OBSERVACIONES	Cada vez que se registre un alza en las tarifas, favor



enviar el correspondiente decreto o resolución.

Nota: Registre el servicio de acuerdo a su ciudad. Para cada ciudad en el formulario fije su recorrido.

723 CLASE DE GASTO TRANSPORTE AEREO
72301 GASTO BASICO PASAJE AEREO
72301-01 SERVICIO PASAJE AEREO EN RUTAS NACIONALES

El precio de los pasajes aéreos en el país, tiene la característica de tener formación nacional, por lo tanto la recolección de precios se realiza en Bogotá y se imputa al resto de ciudades que componen el marco geográfico de la investigación

La especificación para cotización debe contemplar el precio del pasaje aéreo para cubrir el trayecto de mayor demanda de cada ciudad donde aplica el IPC.

CARACTERISTICAS	Valor del Pasaje de transporte en avión de una ciudad a otra.
UNIDAD BASE	Un pasaje sencillo
NOTA	Ruta nacional de mayor demanda con origen en cada ciudad
OBSERVACIONES	Cada vez que se registre un alza en las tarifas, favor enviar el correspondiente decreto o resolución. Registre en el formulario el nombre de la aerolínea, el valor del pasaje y la clase

73 SUBGRUPO COMUNICACIONES

731 CLASE DE GASTO	SERVICIOS DE CORREO
73101 GASTO BASICO	PORTE DE CARTAS
73101-01SERVICIO	7310101- Correo urbano
	7310102- Correo aéreo ordinario
	7310103- Correo aéreo entrega rápida

Los servicios de correo tienen la característica de ser artículos cuyos precios tiene formación nacional, es decir, tiene el mismo precio independientemente de la ubicación geográfica del consumidor. Por lo tanto la recolección de precios se realiza en Bogotá y se imputa al resto de las ciudades que componen el marco geográfico de la investigación.

CARACTERISTICAS	Valor del porte de una carta en: correo urbano, correo aéreo nacional (ordinario) y correo aéreo nacional (entrega rápida).
UNIDAD BASE	Un porte para carta hasta de 20 gramos de peso.
OBSERVACIONES	Registrar en el formulario el valor del porte de cada uno de los servicios y totalizarlos

Fuentes: Correos de Colombia

Avianca

Aeromensajería

Servientrega

73102 GASTO BASICO	OTROS SERVICIOS
73102- 01SERVICIO	ENVÍO DE PAQUETES (encomiendas)

CARACTERISTICAS	Envío de un paquete de una ciudad a otra en el territorio nacional
UNIDAD BASE	Valor por kilo de peso



Fuentes: Correos de Colombia

Avianca

Aeromensajería

Servientrega

732 CLASE DE GASTO

SERVICIO DE TELEFONIA

73201 GASTO BASICO

TELEFONO RESIDENCIAL

73201-01 SERVICIO

TELEFONIA RESIDENCIAL LOCAL

CARACTERISTICAS

Valor del servicio de teléfono residencial el cual depende del cargo básico, el número de marcaciones y el número de suscriptores, y el tiempo por minuto (larga distancia)

UNIDAD BASE

Liquidación(DANE Central)

OBSERVACIONES:

La liquidación se realiza con base en las resoluciones y tabla de tarifas de la superintendencia de Servicios Públicos y las empresas de Teléfonos de cada ciudad. Mensualmente cada ciudad debe enviar las tablas correspondientes

73201-02 SERVICIO

LARGA DISTANCIA NACIONAL

CARACTERISTICAS

Valor del servicio de teléfono larga distancia nacional entre una ciudad y otra.

UNIDAD BASE

Valor por minuto(larga distancia)

OBSERVACIONES:

La liquidación se realiza con base en las resoluciones y tabla de tarifas suministradas por las empresas respectivas
Liquidar el servicio sobre bandas o franjas de distancias en kilómetros, y las mismas han



sido determinadas en el orden nacional, en las siguientes categorías: A, B, C, D, E, F. En estos casos el valor del impulso para cada banda tiene una tarifa nacional, pero el número de impulsos consumidos en cada ciudad, es estrictamente local. En este caso el número de impulsos consumidos en cada banda, es la información correspondiente a los registros del año 1997, el cual debe actualizarse cada año.

La forma de liquidación es la construcción de un promedio ponderado, del valor del impulso por el número de impulsos en cada banda.

73202 GASTO BASICO OTROS SERVICIOS DE TELEFONIA
73202-01 SERVICIO INTERNET

CARACTERISTICAS Registrar las variaciones de precios que presenta el servicio de conexión y uso de la red de comunicaciones INTERNET.

UNIDAD RECOLECTADA Cargo fijo + tarifa por minuto + IVA

OBSERVACIONES Registrar en el formulario el nombre del operador, y las características del plan, el cargo fijo y el valor por minuto

La liquidación se realiza con base en las resoluciones y tabla de tarifas suministradas por el Ministerio de Comunicaciones.

73202 GASTO BASICO OTROS SERVICIOS DE TELEFONIA
73202-02 SERVICIO CELULAR

CARACTERISTICAS Indicar el valor del plan más vendido: Plan super económico, Plan familia, Ganga plus, Plan luna, Plan juvenil, Generación X, Prepago, Corporativo, Moviline.

UNIDAD BASE Cargo fijo + valor minuto día + IVA



OBSERVACIONES

Registrar en el formulario el tipo de plan, el cargo fijo y el valor por minuto día y valor por minuto noche. La liquidación se realiza con base en las resoluciones y tabla de tarifas suministradas por la Empresa de Teléfonos.

MARCAS

Uniden, Voz a Voz, Moviline.

Celumovil, Comcel