

# ESTADÍSTICAS DEL TRANSPORTE INTERMUNICIPAL DE PASAJEROS

*Encuesta básica de costos de transporte  
de pasajeros e implementación del Índice  
de Costos de Transporte Intermunicipal de  
Pasajeros (ICTIP)*



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



**DANE**  
Para tomar decisiones



## **1. Antecedentes**

## **2. Encuesta de Transporte Intermunicipal de pasajeros**

### **2.1** Objetivos

### **2.2** Actualización del directorio (miniencuesta)

### **2.3** Encuesta - empresas

### **2.4** Encuesta - vehículos

### **2.5** Operativo y publicación

## **3. Índice de Costos del Transporte Intermunicipal de pasajeros (ICTIP)**

### **3.1** Objetivo

### **3.2** Insumos para la construcción del índice

### **3.3** Resultados que ofrece la investigación

### **3.4** Actividades adelantadas

## CONVENIO 136 DE 2015 MINISTERIO DE TRANSPORTE



El objetivo principal es **aunar esfuerzos para el diseño** y la implementación de la encuesta básica de transporte de carga y de transporte de pasajeros a las empresas, así como para realizar el **rediseño** del Índice de Costos de Transporte de Carga (**ICTC**) y el diseño del Índice de Costos del Transporte Intermunicipal de Pasajeros (**ICTIP**).

## CONVENIO 136 DE 2015 MINISTERIO DE TRANSPORTE



Encuesta de transporte  
intermunicipal de carga



Rediseño ICTC



Encuesta de transporte  
intermunicipal de pasajeros



Diseño ICTIP

# ENCUESTA DE TRANSPORTE INTERMUNICIPAL DE PASAJEROS (EMPRESAS- VEHÍCULOS):

---



# 1



**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# Encuesta de Transporte Intermunicipal de Pasajeros



## Objetivo General



Conocer la **estructura del sector e transporte intermunicipal de pasajeros a nivel nacional**, que permita conformar agregados económicos y realizar análisis sectorial; así como presentar la estructura de costos que garantizan la movilización de un vehículo prestador del servicio del transporte intermunicipal de pasajeros.

## Objetivos específicos

- 1. Generar** estadísticas básicas para el cálculo de los agregados económicos del sector y para las cuentas nacionales

---

- 2. Cuantificar** los principales agregados macroeconómicos como:  
ingresos empresariales totales, personal ocupado, sueldos, salarios y prestaciones, escalas de personal, y organización jurídica

---

- 3. Verificar** el directorio de empresas que prestan el servicio de transporte intermunicipal de pasajeros.

# Encuesta de Transporte Intermunicipal de Pasajeros



## Levantamiento del parque automotor de pasajeros

- **Miniencuesta**  
(junio 16 a agosto 6 de 2015)

## Encuesta de Transporte Intermunicipal de pasajeros

- Encuesta a **empresas** de transporte intermunicipal de pasajeros (septiembre 7 a diciembre de 2015)
- Encuesta a **vehículos propios de las empresas** de transporte intermunicipal de pasajeros (noviembre 3 a diciembre 30 de 2015)
- Encuesta a **vehículos vinculados a las empresas** de transporte intermunicipal de pasajeros (enero a febrero de 2016)





## Objetivos

- 1.** Recolectar información de los vehículos vinculados y propios de las empresas de transporte intermunicipal de pasajeros.
- 2.** Caracterizar el parque automotor (información requerida para la selección de la muestra de vehículos).
- 3.** Verificar el directorio de empresas que prestan el servicio de transporte intermunicipal de pasajeros.



## Caracterización del parque automotor



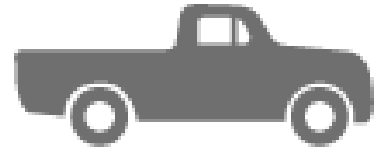
Microbús



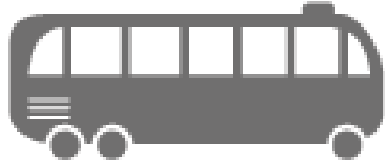
Campero



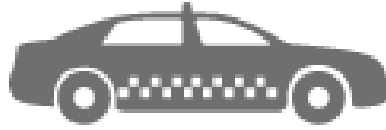
Buseta



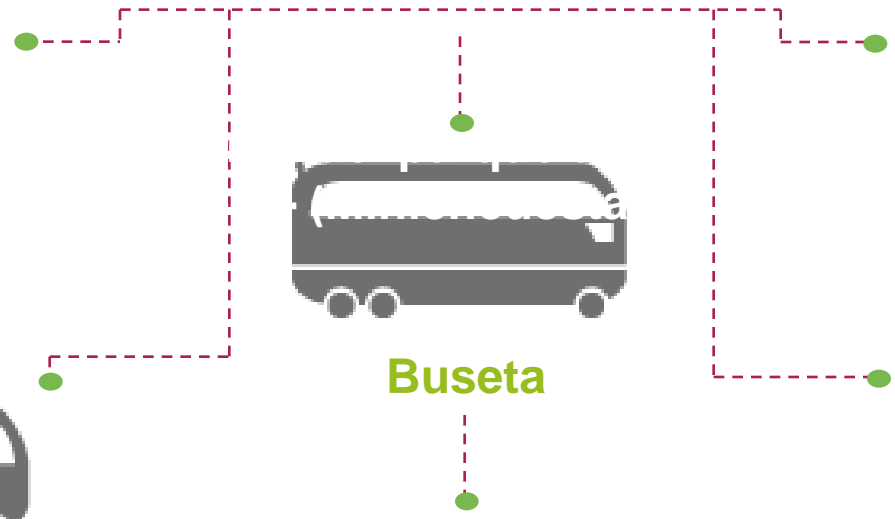
Camioneta



Bus



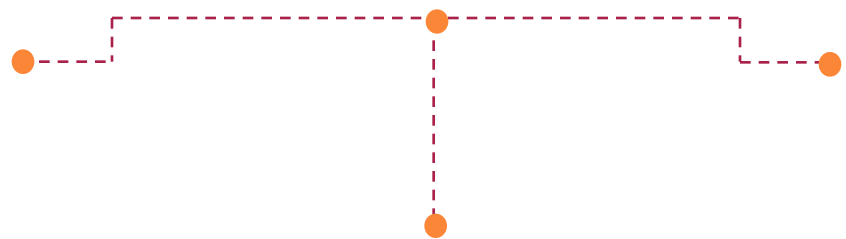
Automóvil



## Caracterización del parque automotor



Propiedad



Financiación

1946-2015

Año/modelo



## Principales resultados que ofrece la investigación



- Identificación y datos generales de las empresas.
- Personal ocupado promedio, costos y gastos del personal ocupado.
- Ingresos, costos y gastos causados en el año.
- Activos

## Principales resultados que ofrece la investigación



- Identificación, datos generales y caracterización del vehículo.
- Costo de la propiedad del vehículo.
- Costos fijos
- Insumos
- Partes y piezas

## Reparación y mantenimiento

### Partes y piezas

Caja de velocidades

Dirección

Frenos

Motor

Inyección

Sistema eléctrico

Suspensión

Transmisión

# Encuesta a vehículos de transporte intermunicipal de pasajeros



## Servicios generales

Tapicería

Revisión e instalación de aire acondicionado

Alineación

Lavado de motor

- **Levantamiento del parque automotor (Miniencuesta)** → Consistió en el censo de **526 (empresas)** para actualizar el directorio
- **Encuesta a empresas de transporte intermunicipal de pasajeros** → Se obtuvo información para un total de **468 empresas**
- **Encuesta a vehículos de transporte intermunicipal de pasajeros** → Se obtuvo una muestra de **4.759 vehículos**, de los cuales 398 fueron propios y 4.361 fueron vinculados



## Los operativos contaron con el siguiente equipo de trabajo de campo

### Levantamiento del parque automotor (Miniencuesta):

Encuestadores  
Monitores: **69**

Coordinadores: **6**

### Encuesta a empresas de transporte intermunicipal de pasajeros:

Encuestadores  
Monitores: **20**

Coordinadores: **6**

### Encuesta a vehículos de transporte intermunicipal de pasajeros:

Encuestadores  
Monitores: **108**

Coordinadores: **14**

Los operativos se adelantaron en 22 ciudades del país

Armenia	Cali	Medellín	Popayán	Valledupar
Barranquilla	Cartagena	Montería	Riohacha	Villavicencio
Bogotá	Cúcuta	Neiva	Santa Marta	Tunja
Bucaramanga	Florencia	Pasto	Sincelejo	Pereira
Manizales	Ibagué			

# Publicación de Resultados



**DANE**  
Para tomar decisiones



Levantamiento del  
parque automotor  
(Miniencuesta)

Encuesta  
intermunicipal de  
transporte de  
pasajeros (empresas-  
vehículos)



Publicación  
Mayo 2016



# ÍNDICE DE COSTOS DEL TRANSPORTE INTERMUNICIPAL DE PASAJEROS (ICTIP) —

# 2



**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

## Objetivo del ICTIP



**Acumular y presentar**, a partir de un mes base, la **variación promedio** de los costos de una canasta representativa de bienes y servicios requeridos para **garantizar la movilización** de un vehículo prestador del servicio del transporte intermunicipal de pasajeros.



## Insumos para la construcción del ICTIP

A partir de la **encuesta de transporte intermunicipal de pasajeros** se obtiene la información primordial en cuanto a gastos en insumos, partes, mantenimiento, reparaciones y, en general, los gastos requeridos por los vehículos para **mantener condiciones de funcionamiento**. Así como las características de los vehículos y las condiciones bajo las cuales se transportan por las vías nacionales.



## Insumos para la construcción del ICTIP

### Ponderaciones

Permite definir la importancia relativa de cada componente del índice dentro del total.

**Fuente:** Encuesta de Transporte Intermunicipal pasajeros a cargo del DANE. (Es posible incluir información de terceras fuentes).

### Variaciones de precios para los artículos de una canasta

Variación de los precios de aquellos artículos incluidos en la canasta de seguimiento (representativos de los costos y gastos que tiene el vehículo encargado del transporte intermunicipal de pasajeros).

**Fuente:** Información de la recolección mensual de precios realizada por el DANE.

# Principales resultados que ofrece el (ICTIP):



**DANE**  
Para tomar decisiones



## Índice de precios

Es un número índice calculado a partir de los **precios y cantidades** de un periodo que acumula **las variaciones porcentuales observadas**.

## Variación del índice

Expresión que permite medir el cambio entre dos números índices, calculados en diferentes momentos del tiempo:

- **Trimestral**
- **Año corrido**
- **Anual o 12 meses**



# Principales resultados que ofrece el (ICTIP):



## Contribución a la variación

Permite medir el aporte, en puntos porcentuales, de las variaciones individuales, a la variación total.

- Responde a la pregunta: **¿Qué subnivel es el mayor responsable de la variación total?**

## Participación

Contribución normalizada en términos del 100 (Contribución expresada en términos porcentuales)

- Responde a la pregunta: **¿En qué porcentaje el subnivel explica la variación total?**

# Estructura de los Resultados



DANE  
Para tomar decisiones



ICTIP permitirá la desagregación de resultados a nivel de:



AUTOMÓVIL

CAMPERO

CAMIONETA

MICROBÚS

BUSETA

BUS

- 15 AÑOS Y MÁS  
- MENOS DE 15 AÑOS

- 15 AÑOS Y MÁS  
- MENOS DE 15 AÑOS

- 15 AÑOS Y MÁS  
- MENOS DE 15 AÑOS

- 15 AÑOS Y MÁS  
- MENOS DE 15 AÑOS

- 20 AÑOS Y MÁS  
- ENTRE 10 Y 19 AÑOS  
- MENOS DE 10 AÑOS

# Estructura de los resultados



**DANE**  
Para tomar decisiones



Grupos

Combustibles

Insumos

Factores

Partes,  
piezas y servicios  
de mantenimiento  
y reparación

Subgrupos

10  
ítems

Clases

21  
ítems

# Actividades adelantadas



**DANE**  
Para tomar decisiones



**Recolección  
(canasta  
preliminar)**

Inició en agosto de **2015**

**Metodología  
preliminar de  
diseño**

Versión preliminar  
(noviembre de **2015**)

**Definición de ponderaciones y cálculo  
(desarrollando actualmente)**

**Publicación**

Semana del 20 de julio de **2016**

# Generalidades de recolección de precios



**DANE**  
Para tomar decisiones



- **Cobertura geográfica: 23 ciudades:** Armenia, Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Florencia, Ibagué, Manizales, Medellín, Montería, Neiva, Pasto, Pereira, Popayán, Quibdó, Santa Marta, Sincelejo, Riohacha, Tunja, Valledupar y Villavicencio.
- **Número de fuentes: 3.400** aproximadamente.

# Generalidades de recolección de precios



**DANE**  
Para tomar decisiones



- **Número de cotizaciones: 14.000** mes, aproximadamente.
- **Número de artículos recolectados: 275.**
- Recolección efectuada con equipos móviles de captura en plataforma **ORACLE.**
- **Periodicidad de recolección: mensual.**
- **Periodicidad de publicación: trimestral.**

# Índices de precios y costos



**DANE**  
Para tomar decisiones



**El DANE publica regularmente índices de precios y costos tales como:**

- **IPC** Índice de Precios al Consumidor (1954)
- **ICCV-ICCP** Índice de Costos de la Construcción de la Vivienda e Índice de Costos de la Construcción Pesada (1972-1983)
- **IPVN** Índice de Precios de la Vivienda Nueva (1997)
- **ICES** Índice de Costos de la Educación Superior (1998)
- **IVP** Índice de Valoración Predial (2002)

# Índices de precios y costos



**DANE**  
Para tomar decisiones



- **IPP** Índice de Precios al Productor (a cargo del DANE desde 2007)
- **ICTC** Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera (2009)
- **ICCE** Índice de Costos de las Campañas Electorales (2010)
- **PPA** Programa de Paridad de Poder Adquisitivo





Las tareas de diseño y producción regular atienden las **Recomendaciones internacionales sobre la construcción de índices**, (FMI;2004) y cuentan con mesas de trabajo (comités) con usuarios y expertos nacionales e internacionales.



---

**GRACIAS!**

---



**DANE**  
Para tomar decisiones



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia