



## ÍNDICE DE COSTOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADA I SEMESTRE 2006



Código N° 1001-1  
 Detección de Requecimientos, Diseño, producción, análisis y difusión de las siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares, Índice de Precios al Consumidor, Muestra Mensual Manufacturera, Comercio Exterior, Índice de Costos de Construcción de Vivienda, Índice de Costos de Construcción-Pequeño, Censo de Edificaciones, Muestra Mensual de Comercio al por Menor, Encuesta Anual de Servicios, Encuesta Anual Manufacturera, Encuesta Anual de Comercio, Diseño del Censo General, Encuesta Nacional Agropecuaria-Muestra de Areas, Nomenclaturas y Clasificaciones, Cuentas Trimestrales, Estadísticas Licencia de Construcción, Índice de Costos de la Educación Superior Privada, Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicio e Industria, Estadísticas Vitales, Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Cuentas, Encuesta Regional, Índice precios de edificaciones nuevas, Índice de precios de vivienda nueva, Cartera hipotecaria de vivienda, Índice de valoración predial, Encuesta de desempleo institucional, Encuesta de sacrificio de ganado, Encuesta de arrendamiento Regional, Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.



### Contenido

1. Resultados generales
2. Resultados del primer semestre de 2006
3. Resultados anuales de 2006

### Anexo

### Ficha metodológica

### Definición de variables del índice

## 1. RESULTADOS GENERALES<sup>1</sup>

- ❖ En el primer semestre de 2006, la variación semestral del Índice de Costos de la Educación Superior Privada –ICESP–, fue del 4,34%.
- Esta tasa es inferior en 0,54 puntos porcentuales a la registrada en el primer semestre de 2005, que fue del 4,88%. Para el mismo período de referencia, octubre 2005 y abril de 2006, el Índice de Precios al Consumidor –IPC– tuvo una variación acumulada del 2,56%, inferior al ICESP en 1,78 puntos porcentuales.
- Gastos de personal, con el 5,45%, fue el grupo de costos que registró la mayor variación.
- Por tipo de institución, la mayor variación se registró en instituciones universitarias, con el 4,73%.
- Las principales alzas se registraron en los siguientes insumos: contratos de aseo con empresas (7,27%), contratos de vigilancia con empresas (6,83%), suministros para deportes (6,46%), servicios generales (6,02%), arrendamientos de planta física (6,00%), profesores, e investigadores, diferentes de hora cátedra (5,64%), profesores hora cátedra (5,63%), nivel técnico y administrativo (5,54%), gas domiciliario en cilindros (5,32%), nivel directivo y profesional (5,03%), implementos y suministros de aseo (4,99%), combustibles y lubricantes (4,93%), compra de equipo de comunicación (4,91%), gastos de cafetería (4,82%), estampillas y portes de correo (4,76%), directivos docentes (4,73%) y propagandas y anuncios (4,63%).
- En contraste, las principales bajas se registraron en: material de enseñanza y suministros (-3,00%), compra de equipo de computo (-2,10%), fotocopias y empastes (-1,47%), mantenimiento de equipos de computación (-1,34%), dotación empleados (-0,41%), pasajes aéreos (-0,26%) y papelería formas continuas e impresas (-0,08%).
- ❖ El comportamiento anual del ICESP en abril de 2006, registró una variación del 5,21%.
- Esta tasa es inferior en 0,57 puntos porcentuales a la registrada en el año anterior, cuando fue del 5,78%. Para el mismo período de referencia, mayo 2005 y abril de 2006, el Índice de Precios al Consumidor, –IPC–, se situó con una variación acumulada del 4,12%, inferior al ICESP en 1,09 puntos porcentuales.
- Gastos de personal, con el 6,06%, fue el grupo de costos que registró la mayor variación.
- Por tipo de institución, la mayor variación se registró en instituciones universitarias, con el 5,34%.

Director Departamento  
**Dr. Ernesto Rojas Morales**  
 Subdirector  
**Dr. Pedro José Fernández Ayala**  
 Director de Metodología y Producción Estadística  
**Dr. Eduardo Efraín Freire Delgado**

<sup>1</sup> Primer semestre: variación entre el índice de octubre de 2005 y el índice de abril de 2006.

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

## 2. RESULTADOS DEL PRIMER SEMESTRE DE 2006

### 2.1 Comportamiento de la variación del ICESP en el primer semestre, según grupos de bienes y servicios

El grupo de mayor crecimiento en el primer semestre de 2006 fue el de gastos de personal, con el 5,45%, inferior en 0,15 puntos porcentuales al registrado en el mismo semestre del año anterior (5,60%). De otra parte, compra de bienes y servicios registró una variación del 2,26%, inferior en 1,29 puntos porcentuales al observado para igual período de 2005, cuando fue del 3,55%.

En términos de contribución a la variación semestral del ICESP (4,34%), el grupo de gastos de personal fue el de mayor aporte, con 3,55 puntos porcentuales, los cuales equivalen al 82% de la variación total; el otro 18% fue aportado por compras de bienes y servicios.

**Cuadro 1**  
ICESP. Variación semestral, según grupos de bienes y servicios  
Primer semestre (2005-2006)

Grupos de bienes y servicios	Peso %	Variación (%)		Diferencia (puntos porcentuales)
		2005	2006	
Gastos de personal	66,86	5,60	5,45	-0,15
Compras de bienes y servicios	33,14	3,55	2,26	-1,29
Total	100,00	4,88	4,34	-0,54

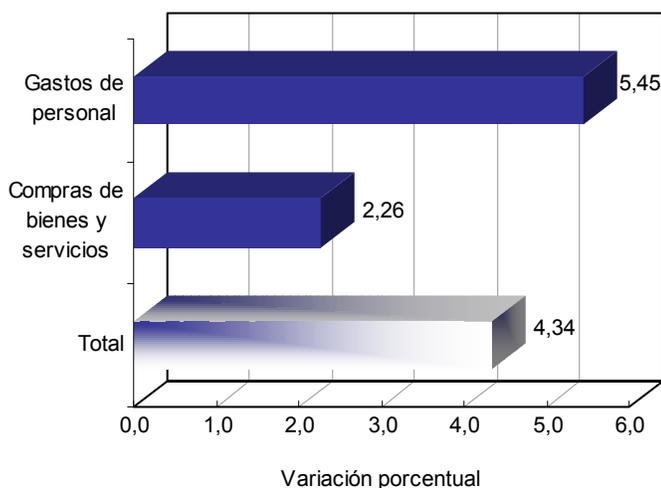
Fuente: DANE

**Cuadro 2**  
ICESP. Contribución semestral, según grupos de bienes y servicios  
Primer semestre (2005-2006)

Grupos de bienes y servicios	Contribución (puntos porcentuales)	
	2005	2006
Gastos de personal	3,64	3,55
Compras de bienes y servicios	1,25	0,79
Total	4,88	4,34

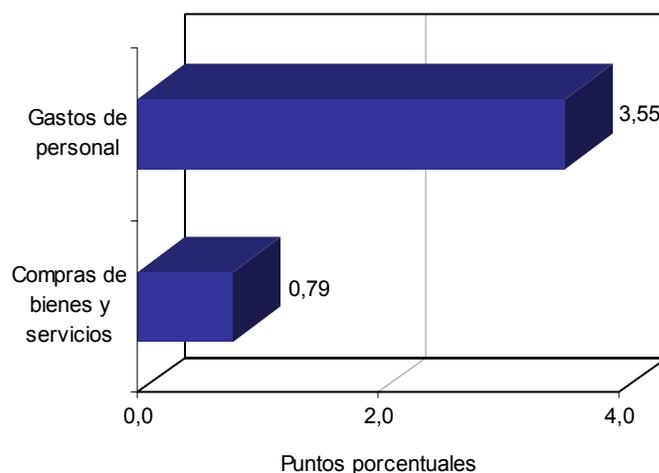
Fuente: DANE

**Gráfico 1**  
ICESP. Variación semestral, por grupos de bienes y de servicios  
Primer semestre 2006



Fuente: DANE

**Gráfico 2**  
ICESP. Contribución semestral, por grupos de bienes y de servicios  
Primer semestre 2006



Fuente: DANE

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Para mayor información: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

## 2.2 Comportamiento de la variación del ICESP en el primer semestre, según tipos de institución

Por tipos de institución de educación superior privada, el comportamiento superior a la media total del ICESP, se presentó en: instituciones universitarias con el 4,73%. Por debajo del promedio semestral, se situaron instituciones técnicas, con el 3,28%, instituciones tecnológicas, con el 3,63% y universidades, con el 4,30%.

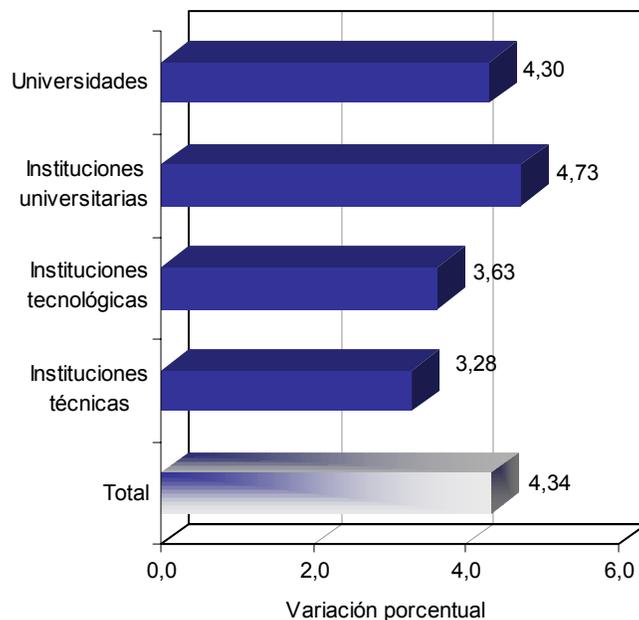
Tres tipos de instituciones presentaron crecimientos inferiores a los registrados en el mismo semestre del año anterior.

**Cuadro 3**  
**ICESP. Índice y variación semestral, según tipos de institución**  
**Primer semestre (2005 - 2006)**

Tipos de institución	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Segundo semestre 2005	Primer semestre 2006	Primer semestre 2005	Primer semestre 2006	
Universidades	220,95	230,44	4,95	4,30	-0,65
Instituciones universitarias	223,38	233,95	4,89	4,73	-0,16
Instituciones tecnológicas	207,32	214,85	3,65	3,63	-0,02
Instituciones técnicas	211,43	218,37	2,56	3,28	0,72
<b>Total</b>	<b>221,48</b>	<b>231,08</b>	<b>4,88</b>	<b>4,34</b>	<b>-0,54</b>

Fuente: DANE

**Gráfico 3**  
**ICESP. Variación semestral, por tipos de institución**  
**Primer semestre 2006**



Fuente: DANE

## 2.3 Comportamiento de la variación del ICESP en el primer semestre, por subgrupos y gastos básicos

Para el grupo gastos de personal los subgrupos de bienes y servicios y los gastos básicos que más aportaron a la variación del índice en el primer semestre de 2006 (4,34%), fueron:

- ✓ Personal docente, con aumento del 5,52% y un aporte de 1,84 puntos porcentuales, por alzas en los ítems profesores e investigadores diferentes de hora cátedra, del 5,64%; profesores hora cátedra, del 5,63%; directivos docentes, del 4,73% y monitores y asistentes, del 4,47%.
- ✓ Personal no docente, creció 5,37% y contribuyó con 1,72 puntos porcentuales, por alzas en servicios generales, del 6,02%; así como en los niveles técnico y administrativo, con el 5,54% y directivo y profesional, con el 5,03%.

**Cuadro 4**  
**ICESP. Variación y contribución semestral del grupo gastos de personal, según subgrupos y gastos básicos<sup>1</sup>**  
**Primer semestre 2006**

Gastos de personal (5,45%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Personal docente	5,52	1,84	Profesores hora cátedra	5,63	1,10
			Profesores e investigadores diferente de hora cátedra	5,64	0,54
			Directivos docentes	4,73	0,16
			Monitores y asistentes	4,47	0,03
Personal no docente	5,37	1,72	Nivel directivo y profesional	5,03	0,79
			Nivel técnico y administrativo	5,54	0,61
			Servicios generales	6,02	0,32

<sup>1</sup> En este cuadro se relacionan los gastos básicos de mayor contribución.

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Para el grupo compra de bienes y servicios los subgrupos y los gastos básicos que más aportaron a la variación del índice en el primer semestre de 2006 (4,34%), fueron:

- ✓ Otros insumos y suministros, con aumento del 3,03% y una contribución de 0,31 puntos porcentuales a la variación total del ICESP, debido a las alzas en arrendamientos 6,00%; combustibles y lubricantes, del 4,93%; gastos de cafetería, del 4,82% y medicamentos, del 4,20%.
- ✓ Mantenimiento creció 1,55% y contribuyó con 0,11 puntos porcentuales, por alzas en construcciones y edificaciones 3,21% y mantenimiento de equipo de oficina 2,55%.
- ✓ Papelería, creció un 1,33% y aportó 0,09 puntos porcentuales al total del ICESP, por alzas en propagandas y anuncios, del 4,63% y suscripción a revistas, del 4,45%.
- ✓ Vigilancia con aumento del 6,53% y contribuyó con 0,08 puntos porcentuales, por alzas en contratos de vigilancia con empresas 6,83% y dotación y otros gastos de vigilancia 4,14%.
- ✓ Aseo creció 6,10% y aportó 0,07 puntos porcentuales, por alzas en contratos de aseo con empresas 7,27% e implementos y suministros de aseo 4,99%.
- ✓ Viáticos y gastos varios, con el 1,52% y una contribución de 0,05 puntos porcentuales, por alzas en pasajes otros medios de transporte del 4,52% y viáticos, del 3,94%.
- ✓ Servicios públicos, con alzas del 1,07% y un aporte de 0,05 puntos porcentuales debido a incrementos en gas domiciliario, del 5,32%; acueducto, alcantarillado y aseo, del 2,65%; energía eléctrica 0,68% y telecomunicaciones, 0,17%.

#### Cuadro 5

#### ICESP. Variación y contribución semestral del grupo compra de bienes y servicios, según subgrupos y gastos básicos Primer semestre 2006

Compra de bienes y servicios (2,26%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Otros insumos y suministros	3,03	0,31	Arrendamientos	6,00	0,13
			Gastos de cafetería	4,82	0,04
			Combustibles y lubricantes	4,93	0,03
			Medicamentos	4,20	0,02
Mantenimiento	1,55	0,11	Construcciones y edificaciones	3,21	0,12
			Mantenimiento equipos de oficina	2,55	0,01
Papelería	1,33	0,09	Propagandas y anuncios	4,63	0,08
			Suscripción a revistas	4,45	0,03
Vigilancia	6,53	0,08	Contratos de vigilancia con empresas	6,83	0,08
			Dotación y otros gastos de vigilancia	4,14	0,01
Aseo	6,10	0,07	Contratos de aseo con empresas	7,27	0,04
			Implementos y suministros de aseo	4,99	0,03
Viáticos y gastos varios	1,52	0,05	Viáticos	3,94	0,03
			Pasajes otros medios de transporte	4,52	0,02
Servicios públicos	1,07	0,05	Acueducto, alcantarillado y aseo	2,65	0,02
			Gas domiciliario en cilindros	5,32	0,01
			Energía eléctrica	0,68	0,01
			Telecomunicaciones	0,17	0,00

Fuente: DANE

### 3. RESULTADOS ANUALES

#### 3.1 Comportamiento de la variación anual del ICESP, según grupos de bienes y servicios

El grupo de mayor incremento fue gastos de personal, con el 6,06%, inferior en 0,08 puntos porcentuales al registrado para igual período del año anterior, del 6,14%. Por otra parte, compra de bienes y servicios creció un 3,63%, inferior en 1,47 puntos porcentuales al registrado para igual período de 2005, cuando se situó en el 5,10%.

En términos de contribución a la variación total (5,21%), el mayor aporte corresponde al grupo de gastos de personal, con 3,96 puntos porcentuales, mientras que compras de bienes y servicios aportó 1,26 puntos.

**Cuadro 5**  
ICESP. Variación anual, según grupos de bienes y servicios  
Primer semestre (2005-2006)

Grupos de bienes y servicios	Peso %	Variación (%)		Diferencia (puntos porcentuales)
		2005	2006	
Gastos de personal	66,86	6,14	6,06	-0,08
Compras de bienes y servicios	33,14	5,10	3,63	-1,47
Total	100,00	5,78	5,21	-0,57

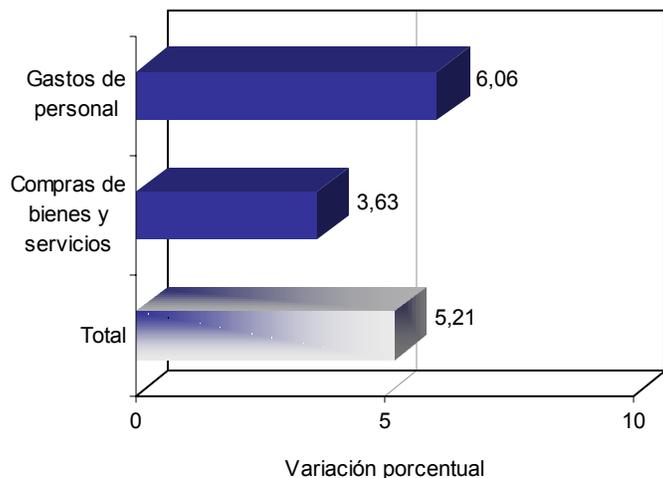
Fuente: DANE

**Cuadro 6**  
ICESP. Contribución anual, según grupos de bienes y servicios  
Primer semestre (2005-2006)

Grupos de bienes y servicios	Contribución (puntos porcentuales)	
	2005	2006
Gastos de personal	4,00	3,96
Compras de bienes y servicios	1,78	1,26
Total	5,78	5,21

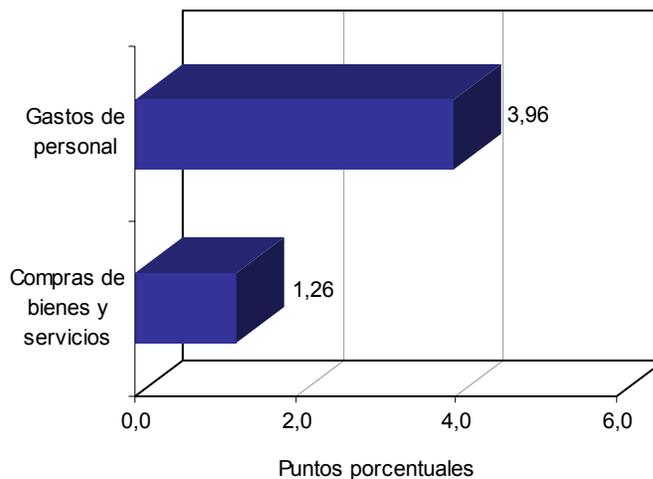
Fuente: DANE

**Gráfico 4**  
ICESP. Variación anual, por grupos de bienes y servicios  
Primer semestre 2006



Fuente: DANE

**Gráfico 5**  
ICESP. Contribución anual, por grupos de bienes y servicios  
Primer semestre 2006



Fuente: DANE

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Para mayor información: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

## 3.2 Comportamiento de la variación anual del ICESP, según tipos de institución

Por tipos de institución las instituciones universitarias, con el 5,34%, registró una variación por encima de la media, 5,21%.

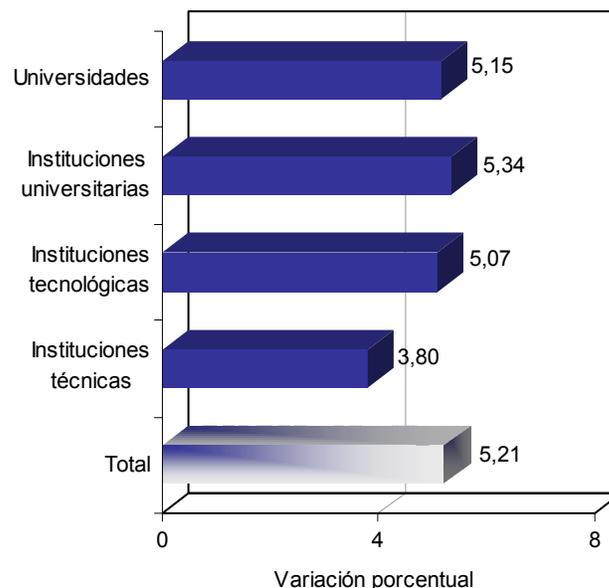
Las instituciones técnicas, con el 3,80%, las instituciones tecnológicas, con el 5,07% y las universidades, con el 5,15%; registraron variaciones menores a la media.

**Cuadro 7**  
ICESP. Índice y variación anual, según tipos de institución  
Primer semestre (2005-2006)

Tipos de institución	Índice		Variación (%)		Diferencia (puntos porcentuales)
	Primer semestre		Primer semestre		
	2005	2006	2005	2006	
Universidades	219,15	230,44	5,92	5,15	-0,77
Instituciones universitarias	222,10	233,95	5,60	5,34	-0,26
Instituciones tecnológicas	204,49	214,85	4,10	5,07	0,97
Instituciones técnicas	210,39	218,37	3,66	3,80	0,14
<b>Total</b>	<b>219,63</b>	<b>231,08</b>	<b>5,78</b>	<b>5,21</b>	<b>-0,57</b>

Fuente: DANE

**Gráfico 6**  
ICESP. Variación anual, por tipos de institución  
Primer semestre 2006



Fuente: DANE

## 3.3 Comportamiento de la variación anual del ICESP, por subgrupos y gastos básicos

Los subgrupos con sus gastos básicos que más aportaron a la variación anual (5,21%), fueron:

- ✓ Personal no docente, con aumento del 6,26% y un aporte de 2,00 puntos porcentuales, por alzas en servicios generales, del 7,04%, nivel técnico y administrativo, del 6,53% y nivel directivo y profesional, del 5,81%.
- ✓ Personal docente, creció el 5,86% y contribuyó con 1,96 puntos porcentuales, debido a los aumentos en: profesores e investigadores diferentes de hora cátedra, del 6,17%; profesores hora cátedra, del 5,79%, directivos docentes, del 5,57% y monitores y asistentes, del 5,02%.

**Cuadro 8**  
ICESP. Variación y contribución anual del grupo gastos de personal, según subgrupos y gastos básicos  
Primer semestre 2006

Gastos de personal (6,06%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contri- bución	Descripción	Variación (%)	Contri- bución
Personal no docente	6,26	2,00	Nivel directivo y profesional	5,81	0,91
			Nivel técnico y administrativo	6,53	0,72
			Servicios generales	7,04	0,38
Personal docente	5,86	1,96	Profesores hora cátedra	5,79	1,14
			Profesores e investigadores, diferentes de hora cátedra	6,17	0,60
			Directivos docentes	5,57	0,19
			Monitores y asistentes	5,02	0,04

Fuente: DANE

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Para mayor información: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

✓ Otros insumos y suministros, con alzas del 4,39% y un aporte de 0,44 puntos a la variación total del ICESP, debido a los aumentos en arrendamiento de planta física, del 11,83%; combustibles y lubricantes, del 8,29%; gastos de cafetería, del 6,06%; suministros para deportes, del 5,80%; medicamentos, del 4,12%; compra de software y acceso a redes del 3,75% y relaciones públicas con 3,14%.

✓ Viáticos, con el 7,00% y una contribución de 0,21 puntos, principalmente por alzas en pasajes aéreos, del 7,74%; pasajes otros medios de transporte, del 6,14%, y viáticos, del 5,89%.

✓ Mantenimiento, con el 2,78% y una contribución de 0,19 puntos, por alzas en: mantenimiento de otros equipos, del 7,69% y construcciones y edificaciones, del 3,74%.

✓ Servicios públicos creció un 3,14% y aportó 0,13 puntos porcentuales, por alzas en gas domiciliario en cilindros, del 7,40%; acueducto alcantarillado y aseo, del 5,80%, telecomunicaciones, del 3,65% y energía eléctrica, del 0,69%.

✓ Vigilancia con aumento del 6,76% y contribuyó con 0,09 puntos porcentuales, por alzas en contratos de vigilancia con empresas 7,14% y dotación y otros gastos de vigilancia 3,73%.

✓ Papelería, creció un 1,27% y aportó 0,09 puntos porcentuales, debido a las alzas en suscripción a revistas, del 5,64% y propagandas y anuncios, del 4,22%.

**Cuadro 9**  
**ICESP. Variación y contribución anual del grupo compra de bienes y servicios, según subgrupos y gastos básicos<sup>2</sup>**  
**Primer semestre 2006**

Compra de bienes y servicios (3,63%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Otros insumos y suministros	4,39	0,44	Arrendamientos de planta física	11,83	0,24
			Combustibles y lubricantes	8,29	0,05
			Gastos de cafetería	6,06	0,05
			Suministros para deporte	5,80	0,05
			Compra de software y acceso a redes	3,75	0,03
			Relaciones públicas	3,14	0,03
			Medicamentos	4,12	0,02
Viáticos y gastos varios	7,00	0,21	Pasajes aéreos	7,74	0,13
			Viáticos	5,89	0,05
			Pasajes otros medios de transporte	6,14	0,03
Mantenimiento	2,78	0,19	Construcciones y edificaciones	3,74	0,14
			Mantenimiento de otros equipos	7,69	0,08
Servicios públicos	3,14	0,13	Telecomunicaciones	3,65	0,06
			Acueducto, alcantarillado y aseo	5,80	0,04
			Gas domiciliario en cilindros	7,40	0,02
			Energía eléctrica	0,69	0,01
Vigilancia	6,76	0,09	Contratos de vigilancia con empresas	7,14	0,08
			Dotación y otros gastos de vigilancia	3,73	0,01
Papelería	1,27	0,09	Propagandas y anuncios	4,22	0,07
			Suscripción a revistas	5,64	0,04

Fuente: DANE

<sup>2</sup> En este cuadro se relacionan los gastos básicos de mayor contribución.

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

**A1. ICESP. Variación semestral y anual, total y por tipos de institución  
Primer semestre (2001 - 2006)**

Año	Total		Universidades		Instituciones universitarias		Instituciones tecnológicas		Instituciones técnicas	
	Semestral	Anual	Semestral	Anual	Semestral	Anual	Semestral	Anual	Semestral	Anual
2001	6,77	8,16	6,26	7,68	8,60	10,09	6,98	7,93	6,62	7,47
2002	5,52	7,13	5,17	7,08	6,50	7,64	5,65	6,97	5,91	8,34
2003	6,35	8,44	6,40	8,76	6,36	7,97	5,47	6,81	5,86	6,89
2004	5,00	6,33	4,80	6,28	5,80	7,02	4,59	5,52	3,70	2,02
2005	4,88	5,78	4,95	5,92	4,89	5,60	3,65	4,10	2,56	3,66
<b>2006</b>	<b>4,34</b>	<b>5,21</b>	<b>4,30</b>	<b>5,15</b>	<b>4,73</b>	<b>5,34</b>	<b>3,63</b>	<b>5,07</b>	<b>3,28</b>	<b>3,80</b>

Fuente: DANE

**A2. ICESP. Variación y contribución semestral total y por grupos de bienes y servicios  
Primer semestre (2001 - 2006)**

Año	Total	Gastos de personal		Compra de bienes y servicios	
	Variación %	Variación %	Contribución (puntos porcentuales)	Variación %	Contribución (puntos porcentuales)
2001	6,77	6,72	4,44	6,87	2,33
2002	5,52	5,69	3,73	5,19	1,79
2003	6,35	5,88	3,83	7,24	2,52
2004	5,00	5,34	3,47	4,35	1,53
2005	4,88	5,60	3,64	3,55	1,25
<b>2006</b>	<b>4,34</b>	<b>5,45</b>	<b>3,55</b>	<b>2,26</b>	<b>0,79</b>

Fuente: DANE

**A3. ICESP. Variación y contribución semestral, total y por tipos de institución, según subgrupos de bienes y servicios  
Primer semestre 2006**

Subgrupos de bienes y servicios	Total		Universidades		Instituciones universitarias		Instituciones tecnológicas		Instituciones técnicas	
	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*
Personal no docente	5,37	1,72	5,10	1,74	6,87	1,80	4,61	1,35	3,46	1,15
Personal docente	5,52	1,84	5,68	1,89	5,43	2,01	3,85	0,89	3,58	0,96
Mantenimiento	1,55	0,11	1,08	0,06	2,13	0,19	1,47	0,13	2,45	0,17
Vigilancia	6,53	0,08	6,59	0,09	6,39	0,07	6,50	0,09	5,97	0,04
Aseo	6,10	0,07	6,19	0,08	6,01	0,07	5,39	0,05	5,28	0,06
Viáticos y gastos varios	1,52	0,05	1,29	0,04	2,36	0,07	1,36	0,04	2,07	0,03
Transporte y comunicaciones	4,29	0,03	4,43	0,03	4,14	0,03	3,22	0,02	3,66	0,03
Servicios públicos	1,07	0,05	1,08	0,05	1,14	0,05	0,85	0,05	0,84	0,05
Papelería	1,33	0,09	1,06	0,07	1,48	0,10	2,81	0,28	2,71	0,25
Otros insumos y suministros	3,03	0,31	2,80	0,26	3,11	0,35	4,33	0,72	3,93	0,54
Compra de equipo	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,53	0,00	2,34	0,00	0,13	0,00

Fuente: DANE

\* puntos porcentuales

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Para mayor información: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

**ICESP. Variación y contribución semestral total, según gastos básicos**  
**Primer semestre 2006**

Gastos básicos	Total		Gastos básicos	Total	
	Variación (%)	Contribución*		Variación (%)	Contribución*
Profesores hora cátedra	5,63	1,10	Medicamentos	4,20	0,02
Nivel directivo y profesional	5,03	0,79	Estampillas y portes de correo	4,76	0,02
Nivel técnico y administrativo	5,54	0,61	Fletes y acarreos	3,85	0,01
Prof, e inv, diferentes de horas extras	5,64	0,54	Gas domiciliario en cilindros	5,32	0,01
Servicios generales	6,02	0,32	Mantenimiento equipo de oficina	2,55	0,01
Directivos docentes	4,73	0,16	Energía eléctrica	0,68	0,01
Arrendamientos de planta física	6,00	0,13	Material médico, quirúrgico	0,88	0,01
Construcciones y edificaciones	3,21	0,12	Dotación y otros gastos de vigilancia	4,14	0,01
Contratos de vigilancia con empresas	6,83	0,08	Compra de equipo de comunicación	4,91	0,00
Propagandas y anuncios	4,63	0,08	Suministros para audiovisuales	1,04	0,00
Suministros para deportes	6,46	0,06	Telecomunicaciones	0,17	0,00
Contratos de aseo con empresas	7,27	0,04	Artículos y utensilios de cocina	0,37	0,00
Gastos de cafetería	4,82	0,04	Suministros para computación	0,34	0,00
Compra de software y acceso a redes	4,47	0,04	Mantenimiento de otros equipos	0,00	0,00
Monitores y asistentes	4,47	0,03	Impresión de libros y revistas	0,00	0,00
Viáticos	3,94	0,03	Papelería, formas continuas e impresas	-0,08	0,00
Implementos y suministros de aseo	4,99	0,03	Dotación empleados	-0,41	0,00
Combustibles y lubricantes	4,93	0,03	Compra de equipo de cómputo	-2,10	0,00
Suscripción a revistas	4,45	0,03	Pasajes aéreos	-0,26	-0,01
Relaciones públicas	2,10	0,02	Fotocopias y empastes	-1,47	-0,01
Pasajes otros medios de transporte	4,52	0,02	Mantenimiento de equipos de computación	-1,34	-0,02
Acueducto, alcantarillado y aseo	2,65	0,02	Material de enseñanza y suministros	-3,00	-0,04

Fuente: DANE

\*Puntos porcentuales

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Para mayor información: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

- 1. Qué es el ICESP:** es un indicador que permite calcular el promedio de las variaciones de los precios de los diferentes bienes y servicios que adquieren las instituciones de educación superior privada, para el desarrollo de su actividad económica.
- 2. Unidad de observación:** instituciones de educación superior privadas y establecimientos de compra de bienes y servicios para el consumo de éstas.
- 3. Universo del estudio:** está determinado por un conjunto de instituciones de educación superior privada clasificadas, en: universidades, instituciones universitarias, instituciones tecnológicas e instituciones técnicas y establecimientos de compra de bienes y servicios.
- 4. Tipo de investigación:** encuesta que combina muestreo probabilístico y no probabilístico.
- 5. Periodicidad:** semestral.
- 6. Período de referencia:** se toman los meses de abril y octubre de cada año, como representativos del gasto uniforme con respecto al resto del semestre.
- 7. Período de observación:** treinta días calendarios.
- 8. Período base del índice:** segundo semestre de 1997=100.
- 9. Cobertura geográfica:** tiene representatividad nacional; su universo se distribuye en Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca y Bogotá, D.C.
- 10. Grupos y tipos:** 1. Universidades, 2. Instituciones universitarias, 3. Instituciones tecnológicas y 4. Instituciones técnicas.
- 11. Grupos de bienes y servicios:** se clasifica en dos grupos con diferentes número de artículos: gastos de personal (9) y compra de bienes y servicios (127).
- 12. Fuentes de información:** para gastos de personal: universidades (29), instituciones universitarias (22), instituciones tecnológicas (13), y técnicas (10); para compra de bienes y servicios: proveedores (123), índice de arrendos, servicios públicos, reparaciones locativas, y algunos de IPC como: productos lácteos, grasas y huevos, alimentos varios, comidas fuera del hogar, vestuario, transporte personal, bebidas alcohólicas, tabacos y cigarrillos.
- 13. Desagregación:** total nacional, por tipos de institución y para la estructura fija a nivel de grupos (2), subgrupos (11) y gastos básicos (44). La estructura flexible está compuesta por diferentes ítems (136).
- 14. Forma de cálculo:** variante a los índices tipo Laspeyres, que utiliza razones geométricas en el nivel básico y promedios aritméticos ponderados en los niveles agregados.
- 15. Componentes de la estructura:** *nivel fijo:* aplica el índice asociado a una ponderación de gasto fijo, y se actualiza a partir de un estado de pérdidas y ganancias. Se compone de tres categorías: grupo de gasto, subgrupo de gasto y gasto básico. *Nivel flexible:* se modifica con base en un análisis económico y estadístico especializado, que permita detectar cambios en los patrones para un seguimiento de precios; permite el uso del promedio geométrico y está compuesto por diferentes ítems de bienes y servicios.
- 16. Canasta de referencia:** estado de pérdidas y ganancias en las instituciones de educación superior privada correspondiente a 1995.
- 17. Canasta por seguimiento de precios:** conjunto de bienes y servicios (136), representativos del gasto de las instituciones de educación superior privada, cuya variación de precios alimenta el cálculo del índice.
- 18. Población de referencia para la construcción de la canasta:** instituciones de educación superior privada y proveedores para compras de bienes y servicios.
- 19. Difusión:** DANE.

## DEFINICIÓN DE VARIABLES DEL ÍNDICE

**Índice:** la base del índice es segundo semestre de 1997 = 100,00

**Variación semestral:** Es la relación del índice en el semestre de referencia ( $I_{i,t}$ ) con el índice del semestre anterior ( $I_{i-1,t}$ ), menos 1 por 100.

$$VS = \left( \frac{\text{Índice semestre referencia}}{\text{Índice semestre anterior}} - 1 \right) * 100$$

**Variación anual:** es la relación del índice en el semestre de referencia ( $I_{i,t}$ ) con el índice del mismo semestre del año anterior ( $I_{i-1,t}$ ) menos 1 por 100.

$$VA = \left( \frac{\text{Índice semestre referencia}}{\text{Índice mismo semestre año anterior}} - 1 \right) * 100$$

**Contribución:** permite medir el aporte en puntos porcentuales de cada artículo a la variación semestral y anual del total del índice de costos de la educación superior privada.

**Contribución semestral por gasto básico:**

$$CS = \left( \frac{\text{la semestre anterior}}{\text{Índice TN semestre anterior}} \right) * Pa * VSa / 100$$

**Contribución anual:**

$$CA = \left( \frac{\text{la mismo semestre año anterior}}{\text{Índice TN mismo semestre año anterior}} \right) * Pa * VAa / 100$$

**Participación:** es el porcentaje de explicación de la contribución de cada gasto básico, subgrupo y grupo de gasto en la variación, del índice total

**Participación semestral:**

$$PS = \left( \frac{CS \text{ artículo, grupo, subgrupo}}{\text{Variación semestral}} \right) * 100$$

**Participación anual:**

$$PA = \left( \frac{CA \text{ artículo, grupo, subgrupo}}{\text{Variación anual}} \right) * 100$$

a: artículo

Ia: Índice del artículo

TN: Total Nacional

Pa: Ponderación del artículo

VSa: Variación semestral del artículo

VAa: Variación anual del artículo