

ÍNDICE DE COSTOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADA SEGUNDO SEMESTRE DE 2010¹



Código N° 1883-1
Detección de Requerimientos, Diseño, producción, análisis y difusión de las siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precios al Consumidor; Muestra Anual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costo de Construcción de Vivienda; Índice de Costos de Construcción Pesada; Censo de Edificaciones; Muestra Anual 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 Años; Nomenclatura y Clasificaciones; Cuentas Bimestrales; Estadísticas Dirección de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industria; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Índice de Convivencia Económica Regional; Índice precios de edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; cartera hipotecaria de vivienda; índice de valoración predial; Encuesta de desempleo estructural; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arce y Cuentas Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.

ISO - 9001:2000



Contenido

Resultados del consolidado nacional

1. Resultados del segundo semestre de 2010

2. Resultados anuales del 2010

Anexos

Ficha metodológica

Definición de variables del índice

RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

- ❖ En el segundo semestre de 2010, la variación del Índice de Costos de la Educación Superior Privada –ICESP–, fue 0,19%. Esta tasa es superior en 0,22 puntos porcentuales frente a la registrada en el segundo semestre de 2010 (-0,03%).
 - El grupo de costos que registró la mayor variación fue compra de bienes y servicios (0,19%).
 - Por tipo de institución, la mayor variación se registró en instituciones tecnológicas (0,36%).
 - Las principales alzas se registraron en los siguientes insumos: gas domiciliario en cilindro (6,46%); suministros para deportes (4,66%); gastos de cafetería (3,88%); relaciones públicas (3,39%); acueducto alcantarillado y aseo (2,89%); combustibles y lubricantes (2,62%); medicamentos (2,29%); arrendamiento de planta física (1,50%); implementos y suministros de aseo (1,38%); fletes y acarreo (0,98%); viáticos (0,95%); artículos y utensilios de cocina (0,64%); material de enseñanza y suministros (0,50%), y directivos docentes (0,50%). En contraste, las principales bajas se registraron en: pasajes aéreos (-6,32%); compra de equipo de comunicación (-5,01%); suministros para computación (-3,71%); mantenimiento equipos de oficina (-2,53%); compra de software (-1,45%); compra de equipo de cómputo (-1,00%), y dotación empleados (-0,72%).
- ❖ La variación anual del ICESP segundo semestre de 2010 fue 2,96%. Esta tasa es inferior en 2,16 puntos porcentuales con respecto a la registrada en el mismo período del año anterior (5,12%).
 - El grupo de costos que registró la mayor variación fue gastos de personal (3,76%).
 - Por tipo de institución, la mayor variación se registró en instituciones tecnológicas (3,13%).

Director

Jorge Raúl Bustamante Roldan

Subdirector

Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

¹ La información publicada corresponde al periodo abril – octubre de 2010.



1. RESULTADOS DEL SEGUNDO SEMESTRE DE 2010

1.1 Comportamiento de la variación del ICESP en el segundo semestre, según grupos de bienes y servicios

El grupo de costos con la mayor variación en el segundo semestre de 2010 fue compra de bienes y servicios (0,19%), superior en 0,86 puntos porcentuales al registrado en el segundo semestre de 2009 (-0,67%). Entretanto, gastos de personal registró una variación de 0,18%, inferior en 0,11 puntos porcentuales con respecto al valor observado en el mismo semestre del año anterior (0,29%).

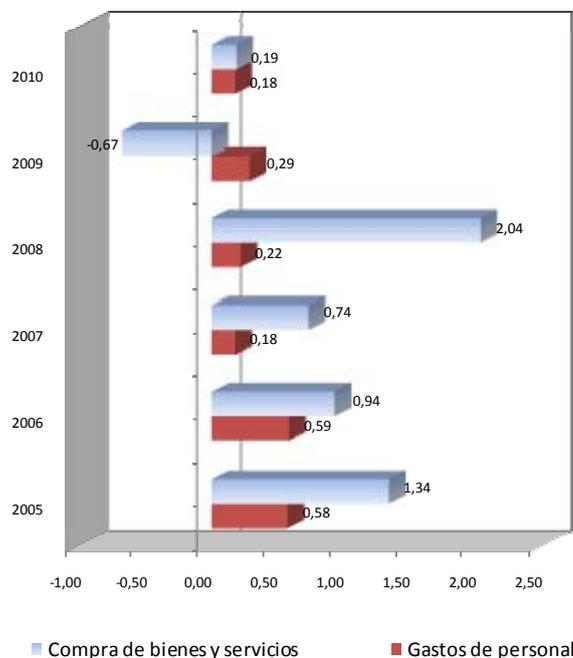
En términos de contribución a la variación semestral del ICESP (0,19%), el mayor aporte correspondió al grupo gastos de personal con 0,13 puntos porcentuales.

Cuadro 1
ICESP. Variación y contribución semestral, según grupos de bienes y servicios
Segundo semestre 2010

Grupos de bienes y servicios	Índice		Variación (%)		Diferencia puntos porcentuales
	1er semestre	2do semestre	2do semestre	2do semestre	
	2010	2010	2009	2010	
Gastos de personal	283,51	284,03	0,29	0,18	-0,11
Compras de bienes y servicios	271,45	271,98	-0,67	0,19	0,86
Total	279,52	280,04	-0,03	0,19	0,22

Fuente: DANE

Gráfico 1
ICESP. Variación semestral, por grupos de bienes y de servicios
Segundo semestre (2005 - 2010)



Fuente: DANE



1.2 Comportamiento de la variación del ICESP en el segundo semestre, según tipos de institución

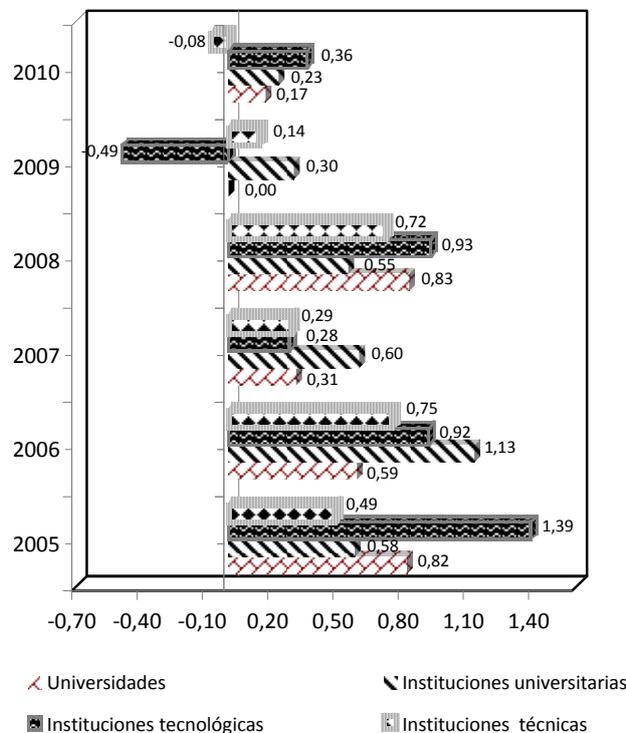
Por tipos de institución de educación superior privada, instituciones tecnológicas (0,36%) e instituciones universitarias (0,23%) presentaron variaciones por encima de la media. Entretanto, universidades (0,17%) e instituciones técnicas (-0,08%), presentaron variaciones inferiores a la media.

Cuadro 2
ICESP. Índice y variación semestral, según tipos de institución
Segundo semestre 2010

Tipos de institución	Índice		Variación %		Diferencia puntos porcentuales
	Primer semestre 2010	Segundo semestre 2010	Segundo semestre 2009	Segundo semestre 2010	
	Año base 1997=100				
Universidades	279,48	279,96	0,00	0,17	0,17
Instituciones universitarias	283,78	284,42	0,30	0,23	-0,07
Instituciones tecnológicas	256,00	256,92	-0,49	0,36	0,85
Instituciones técnicas	259,26	259,04	0,14	-0,08	-0,22
Total	279,52	280,04	-0,03	0,19	0,22

Fuente: DANE

Gráfico 2
ICESP. Variación semestral, por tipos de institución
Segundo semestre (2005 - 2010)



Fuente:

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



1.3 Comportamiento de la variación del ICESP en el segundo semestre, por subgrupos y gastos básicos

Por subgrupos de bienes y servicios, los gastos básicos que más aportaron a la variación del índice (0,19%), en el segundo semestre de 2010, fueron:

- ✓ Personal no docente registró una variación de 0,21%, y un aporte de 0,07 puntos porcentuales a la variación total. Las mayores variaciones se presentaron en: nivel directivo y profesional (0,30%), y nivel técnico y administrativo (0,23%).
- ✓ Personal docente presentó una variación de 0,16%, y contribuyó con 0,05 puntos porcentuales a la variación total. Las mayores variaciones se presentaron en: directivos docentes (0,50%), y monitores asistentes (0,39%).
- ✓ Otros insumos y suministros registró una variación de 1,59%, y un aporte de 0,15 puntos porcentuales a la variación total. Las mayores variaciones se presentaron en: suministros para deportes (4,66%), y gastos de cafetería (3,88%).
- ✓ Transporte y comunicaciones registró una variación de 0,69%, y un aporte de 0,01 puntos porcentuales a la variación total. La mayor variación se presentó en fletes y acarreos (0,98%).
- ✓ Aseo presentó una variación de 0,62%, y contribuyó con 0,01 puntos porcentuales a la variación total. Las mayores variaciones se presentaron en implementos y suministros de aseo (1,38%).
- ✓ Servicios públicos presentó una variación de 0,42%, y contribuyó con 0,02 puntos porcentuales a la variación total. La mayor variación se presentó en gas domiciliario en cilindros (6,46%).
- ✓ Papelería registró una variación de 0,09%, y un aporte de 0,01 puntos porcentuales a la variación total. La mayor variación se presentó en propagandas y anuncios (0,43%).

Cuadro 3
ICESP. Variación y contribución semestral del grupo gastos de personal, según subgrupos y gastos básicos¹
Segundo semestre 2010

Gastos de personal (0,18%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Personal no docente	0,21	0,07	Nivel directivo y profesional	0,30	0,05
			Nivel técnico y administrativo	0,23	0,03
			Servicios generales	-0,09	-0,01
Personal docente	0,16	0,05	Directivos docentes	0,50	0,02
			Profesores hora cátedra	0,06	0,01
			Profesores e investigadores diferentes de hora	0,22	0,02
			Monitores y asistentes	0,39	0,00

Fuente: DANE

¹ 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.



Cuadro 4
ICESP. Variación y contribución semestral del grupo compra de bienes y servicios, según subgrupos y gastos básicos
Segundo semestre 2010

Compra de bienes y servicios (0,19%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Otros insumos y suministros	1,59	0,15	Suministros para deportes	4,66	0,04
			Relaciones públicas	3,39	0,04
			Gastos de cafetería	3,88	0,03
			Arrendamientos de planta física	1,50	0,03
			Combustibles y lubricantes	2,62	0,02
			Medicamentos	2,29	0,01
			Material de enseñanza y suministro	0,50	0,01
			Artículos y utensilios de cocina	0,64	0,00
			Suministros para audiovisuales	0,34	0,00
			Material médico, quirúrgico	-0,33	0,00
			Dotación empleados	-0,72	0,00
			Compra de Software y Acceso A	-1,45	-0,01
			Suministros para computación	-3,71	-0,01
Transporte y comunicaciones	0,69	0,01	Fletes y acarreos	0,98	0,00
			Estampillas y portes de correo	0,39	0,00
Aseo	0,62	0,01	Implementos y suministros de aseo	1,38	0,01
			Contratos de aseo con empresas	-0,15	0,00
Servicios públicos	0,42	0,02	Acueducto alcantarillado y aseo	2,89	0,03
			Gas domiciliario en cilindros	6,46	0,01
			Energía eléctrica	-0,55	-0,01
			Telecomunicaciones	-0,70	-0,01
Papelería	0,09	0,01	Propagandas y anuncios	0,43	0,01
			Impresión de libros y revistas	0,14	0,00
			Fotocopias y empastes	0,18	0,00
			Suscripción a revistas	-0,21	0,00
			Papelería, formas continuas	-0,28	0,00
Vigilancia	-0,08	0,00	Dotación y otros gastos de vigilancia	0,11	0,00
			Contratos de vigilancia con empresas	-0,10	0,00
Mantenimiento	-0,27	-0,02	Mantenimiento de otros equipos	0,00	0,00
			Construcciones y edificaciones	-0,07	0,00
			Mantenimiento de equipos de computación	-0,35	-0,01
			Mantenimiento equipo de oficina	-2,53	-0,01
Compra de equipo	-2,31	-0,01	Compra de equipo de cómputo	-1,00	0,00
			Compra de equipo de comunicación	-5,01	0,00
Viáticos y gastos varios	-3,36	-0,10	Viáticos	0,95	0,01
			Pasajes otros medios de transporte	-0,42	0,00
			Pasajes aéreos	-6,32	-0,11

Fuente: DANE



2. RESULTADOS ANUALES

2.1. Comportamiento de la variación anual del ICESP, según grupos de bienes y servicios

El grupo de costos que presentó el mayor incremento fue gastos de personal con 3,76%, inferior en 3,42 puntos porcentuales con respecto a la variación registrada para el mismo período del año anterior (7,18%). Entretanto, compra de bienes y servicios registró una variación de 1,30%.

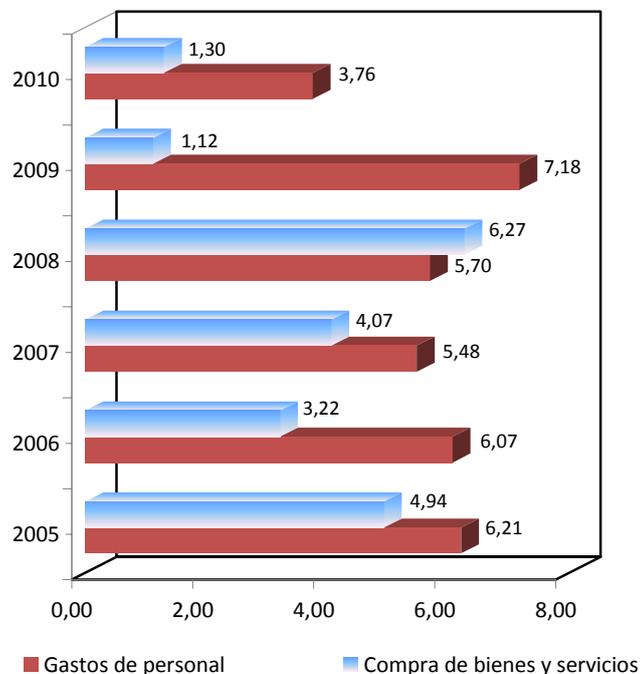
En términos de contribución a la variación total (2,96%), el mayor aporte correspondió al grupo de gastos de personal con 2,53 puntos porcentuales, mientras que el grupo de compra de bienes y servicios con 0,42 puntos porcentuales, fue el que presentó el menor aporte positivo.

Cuadro 5
ICESP. Variación, según grupos de bienes y servicios
Segundo semestre 2010

Grupos de bienes y servicios	Índice Anual		Variación (%) Anual		Diferencia puntos porcentuales
	2do semestre	2do semestre	2do semestre	2do semestre	
	2009	2010	2009	2010	
Gastos de personal	273,73	284,03	7,18	3,76	-3,42
Compras de bienes y servicios	268,49	271,98	1,12	1,30	0,18
Total	272,00	280,04	5,12	2,96	-2,16

Fuente: DANE

Gráfico 3
ICESP. Variación anual, por grupos de bienes y servicios
Segundo semestre (2005 - 2010)



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.

2.2 Comportamiento de la variación anual del ICESP, según tipos de institución

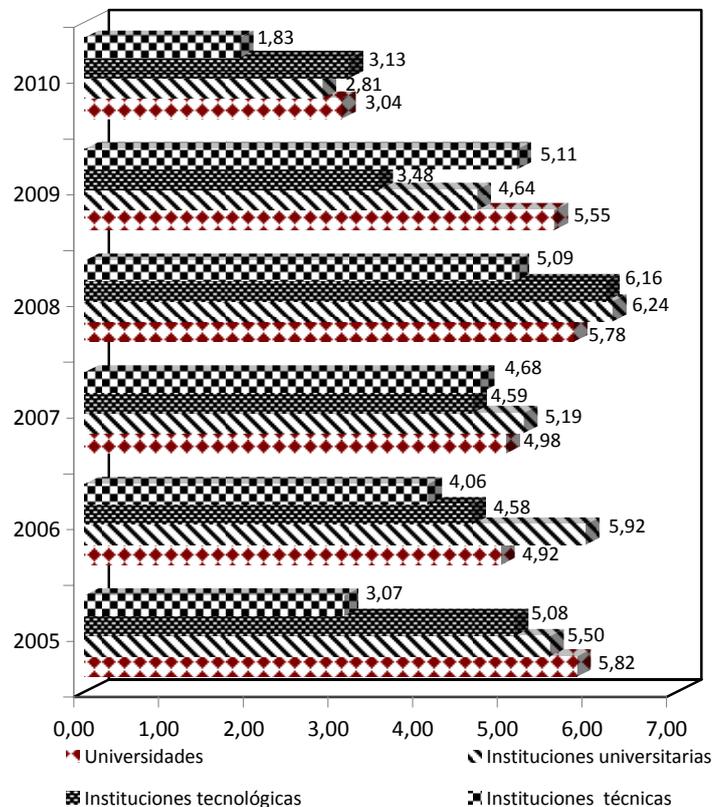
Por tipo de institución, los mayores incrementos se presentaron en instituciones tecnológicas (3,13%) y universidades (3,04%).

Cuadro 6
ICESP. Índice y variación anual, según tipos de institución
Segundo semestre (2010)

Tipos de institución	Año base 1997=100				
	Índice		Variación (%)		Diferencia (puntos porcentuales)
	Segundo semestre 2009	Segundo semestre 2010	Segundo semestre 2009	Segundo semestre 2010	
Universidades	271,70	279,96	5,55	3,04	-2,51
Instituciones universitarias	276,65	284,42	4,64	2,81	-1,83
Instituciones tecnológicas	249,12	256,92	3,48	3,13	-0,35
Instituciones técnicas	254,40	259,04	5,11	1,83	-3,28
Total	272,00	280,04	5,12	2,96	-2,16

Fuente: DANE

Gráfico 4
ICESP. Variación anual, por tipos de institución
Segundo semestre (2005 - 2010)



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.



2.2.1 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 (2,96%), fueron:

- ✓ Personal docente registró una variación de 3,85%, y un aporte de 1,31 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: directivos docentes (4,20%), y profesores hora cátedra (4,15%).
- ✓ Personal no docente presentó una variación de 3,67%, y aportó 1,22 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: nivel técnico y administrativo (4,13%), y nivel directivo y profesional (3,48%).
- ✓ Otros insumos y suministros registró una variación de (4,49%), y un aporte de 0,42 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: relaciones públicas (9,36%); gastos de cafetería (8,61%), y combustibles y lubricantes (7,57%).
- ✓ Servicios públicos registró una variación de 2,23%, y un aporte de 0,09 puntos porcentuales a la variación total. El mayor incremento se presentó en energía eléctrica (6,97%).
- ✓ Vigilancia presentó una variación de 3,90%, y aportó 0,06 puntos porcentuales a la variación total. El mayor incremento se presentó en contratos de vigilancia con empresas (4,26%).
- ✓ Transporte y comunicación presentó una variación de 2,92%, y aportó 0,02 puntos porcentuales a la variación total. El mayor incremento se presentó en estampillas y portes de correo (3,75%).
- ✓ Aseo registró una variación de 1,38%, y un aporte de 0,02 puntos porcentuales a la variación total. El mayor incremento se presentó en implementos y suministros de aseo (2,66%).

Cuadro 7

ICESP. Variación y contribución anual del grupo gastos de personal, según subgrupos y gastos básicos² Segundo semestre 2010

Gastos de personal (3,76%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Personal no docente	3,67	1,22	Nivel directivo y profesional	3,48	0,57
			Nivel técnico y administrativo	4,13	0,47
			Servicios generales	3,29	0,18
Personal docente	3,85	1,31	Profesores hora cátedra	4,15	0,84
			Profesores e investigadores diferentes de hora cátedra	3,24	0,32
			Directivos docentes	4,20	0,14
			Monitores y asistentes	1,95	0,02

Fuente: DANE

² Idem

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

**Cuadro 8****ICESP. Variación y contribución anual del grupo compra de bienes y servicios, según subgrupos y gastos básicos³**
Segundo semestre 2010

Compra de bienes y servicios (1,30%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Otros insumos y suministros	4,49	0,42	Relaciones públicas	9,36	0,10
			Arrendamiento de planta física	4,34	0,09
			Gastos de cafetería	8,61	0,07
			Material de enseñanza y suministros	5,46	0,06
			Combustibles y lubricantes	7,57	0,05
			Suministros para deportes	4,79	0,04
			Medicamentos	4,27	0,02
			Artículos y utensilios de cocina	2,02	0,01
			Compra de software y acceso a redes	0,99	0,01
			Material médico, quirúrgico	0,34	0,00
			Suministros para audiovisuales	-0,45	0,00
			Dotación empleados	-1,92	-0,01
			Suministros para computación	-4,35	-0,01
Servicios públicos	2,23	0,09	Energía eléctrica	6,97	0,12
			Acueducto, alcantarillado y aseo	2,44	0,02
			Gas domiciliario en cilindros	-0,36	0,00
			Telecomunicaciones	-2,86	-0,04
Vigilancia	3,90	0,06	Contratos de vigilancia con empresas	4,26	0,06
			Dotación y otros gastos de vigilancia	0,29	0,00
Transporte y comunicación	2,92	0,02	Estampillas y portes de correo	3,75	0,01
			Fletes y acarreos	2,17	0,01
Aseo	1,38	0,02	Implementos y suministros de aseo	2,66	0,02
			Contratos de aseo con empresas	0,12	0,00
Compra de equipo	5,86	0,01	Compra de equipo de computo	10,92	0,01
			Compra de equipo de comunicación	-3,57	0,00
Mantenimiento	-0,35	-0,02	Construcciones y edificaciones	0,67	0,02
			Mantenimiento de otros equipos	0,49	0,00
			Mantenimiento de equipos de computo	-1,49	-0,02
			Mantenimiento equipo de oficina	-6,95	-0,03
Viáticos y gastos varios	-1,67	-0,05	Viáticos	4,22	0,04
			Pasajes otros medios de transporte	0,90	0,00
			Pasajes aéreos	-5,29	-0,09
Papelería	-1,89	-0,12	Impresión de libros y revistas	0,14	0,00
			Fotocopias y empastes	0,08	0,00
			Suscripción a revistas	-1,88	-0,01
			Propagandas y anuncios	-1,73	-0,03
			Papelería, formas continuas y formas impresas	-5,58	-0,08

Fuente: DANE

³ Idem

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

ANEXO

**A1. ICESP. Variación semestral y anual
total y por tipos de institución
Segundo semestre (2005 - 2010)**

Año	Total		Universidades		Instituciones universitarias		Instituciones tecnológicas		Instituciones técnicas	
	Semestral	Anual	Semestral	Anual	Semestral	Anual	Semestral	Anual	Semestral	Anual
2005	0,84	5,76	0,82	5,82	0,58	5,50	1,39	5,08	0,49	3,07
2006	0,71	5,08	0,59	4,92	1,13	5,92	0,92	4,58	0,75	4,06
2007	0,37	4,99	0,31	4,98	0,60	5,19	0,28	4,59	0,29	4,68
2008	0,83	5,90	0,83	5,78	0,55	6,24	0,93	6,16	0,72	5,09
2009	-0,03	5,12	0,00	5,55	0,30	4,64	-0,49	3,48	0,14	5,11
2010	0,19	2,96	0,17	3,04	0,23	2,81	0,36	3,13	-0,08	1,83

Fuente: DANE

**A2. ICESP. Variación y contribución semestral
total y por grupos de bienes y servicios
Segundo semestre (2005 - 2010)**

Año	Total	Gastos de personal		Compra de bienes y servicios	
	Variación %	Variación %	Contribución (puntos porcentuales)	Variación %	Contribución (puntos porcentuales)
2005	0,84	0,58	0,38	1,34	0,46
2006	0,71	0,59	0,39	0,94	0,32
2007	0,37	0,18	0,12	0,74	0,25
2008	0,83	0,22	0,14	2,04	0,69
2009	-0,03	0,29	0,19	-0,67	-0,22
2010	0,19	0,18	0,13	0,19	0,06

Fuente: DANE

A3. ICESP. Variación y contribución semestral, total y por tipos de institución, según subgrupos de bienes y servicios Segundo semestre 2010

Subgrupos de bienes y servicios	Total		Universidades		Instituciones universitarias		Instituciones tecnológicas		Instituciones técnicas	
	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*	Variación (%)	Contribución*
Compra de equipo	-2,31	-0,01	-2,26	-0,01	-2,55	0,00	-3,51	0,00	-2,29	0,00
Vigilancia	-0,08	0,00	-0,08	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00
Personal docente	0,21	0,07	0,25	0,09	0,03	0,01	-0,30	-0,07	-0,79	-0,22
Personal no docente	0,16	0,05	0,17	0,06	0,28	0,08	0,66	0,20	0,01	0,00
Otros insumos y suministros	1,59	0,15	1,55	0,13	1,63	0,17	1,72	0,27	1,63	0,22
Transporte y comunicaciones	0,69	0,01	0,58	0,00	0,81	0,01	1,60	0,01	1,18	0,01
Servicios públicos	0,42	0,02	0,44	0,02	0,52	0,02	0,12	0,01	-0,01	0,00
Aseo	0,62	0,01	0,56	0,01	0,69	0,01	1,12	0,01	1,20	0,02
Viáticos y gastos varios	-3,36	-0,10	-3,71	-0,12	-2,18	-0,06	-3,48	-0,09	-2,40	-0,04
Mantenimiento	-0,27	-0,02	-0,30	-0,02	-0,11	-0,01	-0,08	-0,01	-1,43	-0,09
Papelería	0,09	0,01	0,07	0,00	0,10	0,01	0,22	0,02	0,22	0,02
Total	0,19	0,19	0,17	0,17	0,23	0,23	0,36	0,36	-0,08	-0,08

Fuente: DANE

* puntos porcentuales

A4. ICESP. Variación y contribución semestral total, según gastos básicos Segundo semestre 2010

Gastos básicos	Total		Gastos básicos	Total	
	Variación (%)	Contribución*		Variación (%)	Contribución*
Gas domiciliario en cilindros	6,46	0,01	Impresión de libros y revistas	0,14	0,00
Suministros para deportes	4,66	0,04	Dotación y otros gastos de vigilancia	0,11	0,00
Gastos de cafetería	3,88	0,03	Profesores hora cátedra	0,06	0,01
Relaciones públicas	3,39	0,04	Mantenimiento de otros equipos	0,00	0,00
Acueducto alcantarillado y aseo	2,89	0,03	Construcciones y edificaciones	-0,07	0,00
Combustibles y lubricantes	2,62	0,02	Servicios generales	-0,09	-0,01
Medicamentos	2,29	0,01	Contratos de vigilancia con empresas	-0,10	0,00
Arrendamientos de planta física	1,50	0,03	Contratos de aseo con empresas	-0,15	0,00
Implementos y suministros de aseo	1,38	0,01	Suscripción a revistas	-0,21	0,00
Fletes y acarreos	0,98	0,00	Papelería, formas continuas	-0,28	0,00
Viáticos	0,95	0,01	Material médico, quirúrgico	-0,33	0,00
Artículos y utensilios de cocina	0,64	0,00	Mantenimiento de equipos de computación	-0,35	-0,01
Directivos docentes	0,50	0,02	Pasajes otros medios de transporte	-0,42	0,00
Material de enseñanza y suministro	0,50	0,01	Energía eléctrica	-0,55	-0,01
Propagandas y anuncios	0,43	0,01	Telecomunicaciones	-0,70	-0,01
Monitores y asistentes	0,39	0,00	Dotación empleados	-0,72	0,00
Estampillas y portes de correo	0,39	0,00	Compra de equipo de cómputo	-1,00	0,00
Suministros para audiovisuales	0,34	0,00	Compra de Software y Acceso A	-1,45	-0,01
Nivel directivo y profesional	0,30	0,05	Mantenimiento equipo de oficina	-2,53	-0,01
Nivel técnico y administrativo	0,23	0,03	Suministros para computación	-3,71	-0,01
Profesores e investigadores diferentes de hora cátedra	0,22	0,02	Compra de equipo de comunicación	-5,01	0,00
Fotocopias y empastes	0,18	0,00	Pasajes aéreos	-6,32	-0,11
Total	0,19	0,19			

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.



FICHA METODOLÓGICA

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.

Unidad de observación: instituciones de educación superior privadas y establecimientos de compra de bienes y servicios para el consumo de éstas.

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.

Tipo de investigación: encuesta que combina muestreo probabilístico y no probabilístico.

Periodicidad: semestral.

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.

Período de observación: treinta días calendarios.

Período base del índice: segundo semestre de 1997=100.

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.

Grupos y tipos: 1. Universidades, 2. Instituciones universitarias, 3. Instituciones tecnológicas y 4. Instituciones técnicas.

Grupos de bienes y servicios: se clasifica en dos grupos con diferentes números de artículos: gastos de personal (9) y compra de bienes y servicios (127).

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 arriendos, 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.

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).

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.

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.

Canasta de referencia: estado de pérdidas y ganancias en las instituciones de educación superior privada correspondiente a 1995.

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.

Población de referencia para la construcción de la canasta: instituciones de educación superior privada y proveedores para compras de bienes y servicios.

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