

ÍNDICE DE COSTOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PRIVADA SEGUNDO SEMESTRE DE 2011¹



Caligo 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 Mensual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costo de Construcción de Vivienda; Índice de Costo de Construcción Pesada; 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 Años; Nomenclaturas y Clasificaciones; Cuentas Bimestrales; Estadísticas Dirección de Construcción; Índice de Costo 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 de valoración 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 2011

2. Resultados anuales del segundo 2011

Anexos

Ficha metodológica

Definición de variables del índice

RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

- ❖ En el segundo semestre de 2011, la variación del Índice de Costos de la Educación Superior Privada –ICESP–, fue 0,41%. Esta tasa es superior en 0,22 puntos porcentuales frente a la registrada en el segundo semestre de 2010 (0,19%).
 - El grupo de costos que registró la mayor variación fue compra de bienes y servicios (0,79%).
 - Por tipo de institución, las mayores variaciones se registraron en Universidades (0,41%) e Instituciones universitarias (0,41%).
 - Las principales alzas se registraron en los siguientes insumos: compra de software y acceso a redes (11,14%), material de enseñanza y suministro (6,79%), fotocopias y empastes (6,58%), gas domiciliario en cilindros (3,64%), construcciones y edificaciones (3,58%), fletes y acarreo (3,01%), estampillas y portes de correo (2,96%), energía eléctrica (2,50%), gastos de cafetería (1,99%), mantenimiento equipo de oficina (1,47%), viáticos (1,04%), contratos de aseo con empresas (0,98%), artículos y utensilios de cocina (0,92%), y arrendamientos de planta física (0,80%). En contraste, las principales bajas se registraron en: acueducto, alcantarillado y aseo (-6,89%), papelería, formas continuas (-6,46%), compra de equipo de cómputo (-3,65%), pasajes otros medios de transporte (-2,67%), y mantenimiento de equipos de computación (-1,87%).
- ❖ La variación anual del ICESP en el segundo semestre de 2011 fue 3,82%. Esta tasa es superior en 0,86 puntos porcentuales con respecto a la registrada en el mismo período del año anterior (2,96%).
 - El grupo de costos que registró la mayor variación fue gastos de personal (3,85%).
 - Por tipo de institución, la mayor variación se registró en instituciones técnicas (4,88%).
 - Las principales alzas se registraron en los siguientes insumos: Gas domiciliario en cilindro (19,08%), compra de software y acceso a redes (9,99%), pasajes aéreos (9,86%), construcciones y edificaciones (8,34%), material de enseñanza y suministros (8,01%), combustibles y lubricantes (7,25%), estampillas y portes de correo (6,10%), mantenimiento equipo de oficina (5,75%), propagandas y anuncios (5,65%), artículos y utensilios de cocina (5,61%), compra de equipo de comunicación (5,31%), fotocopias y empastes (5,27%), y fletes y acarreo (4,86%). En contraste, las principales bajas se registraron en: acueducto, alcantarillado y aseo (-6,43%), papelería, formas continuas y formas impresas (-6,17%), compra de equipo de cómputo (-4,55%), y material médico, quirúrgico (-0,91%).

Director

Jorge Raúl Bustamante Roldán

Subdirector

Christian R. Jaramillo Herrera

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

¹ La información publicada corresponde al periodo comprendido entre octubre de 2010 y abril de 2011.



1. RESULTADOS DEL SEGUNDO SEMESTRE DE 2011

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 2011 fue compra de bienes y servicios con 0,79%; esta tasa es superior en 0,60 puntos porcentuales comparada con la registrada en el segundo semestre de 2010 (0,19%). Entretanto, gastos de personal registró una variación de 0,23%, superior en 0,05 puntos porcentuales con respecto al valor observado en el mismo semestre del año anterior (0,18%).

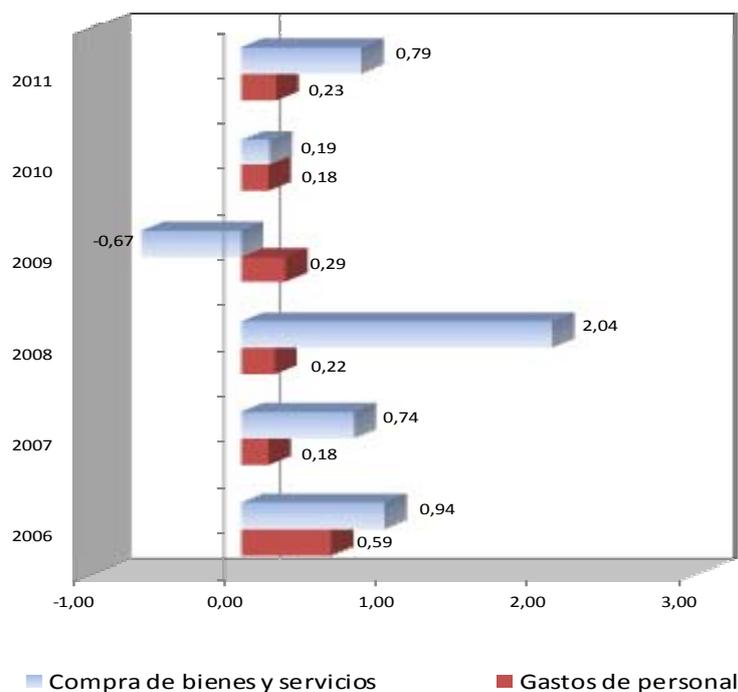
En términos de contribución a la variación semestral del ICESP (0,41%), el mayor aporte correspondió al grupo compra de bienes y servicios con 0,25 puntos porcentuales.

Cuadro 1
ICESP. Variación y contribución semestral, según grupos de bienes y servicios
Segundo semestre 2011 Año base 1997=100

Grupos de bienes y servicios	Índice		Variación (%)		Contribución Puntos porcentuales	
	1er semestre	2do semestre	2do semestre	2do semestre	2do semestre	2do semestre
	2011	2011	2010	2011	2010	2011
Gastos de personal	294,30	294,98	0,18	0,23	0,13	0,16
Compras de bienes y servicios	279,92	282,14	0,19	0,79	0,06	0,25
Total	289,54	290,73	0,19	0,41	0,19	0,41

Fuente: DANE - ICESP

Gráfico 1
ICESP. Variación semestral, por grupos de bienes y de servicios
Segundo semestre (2006 - 2011)



Fuente: DANE - ICESP



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

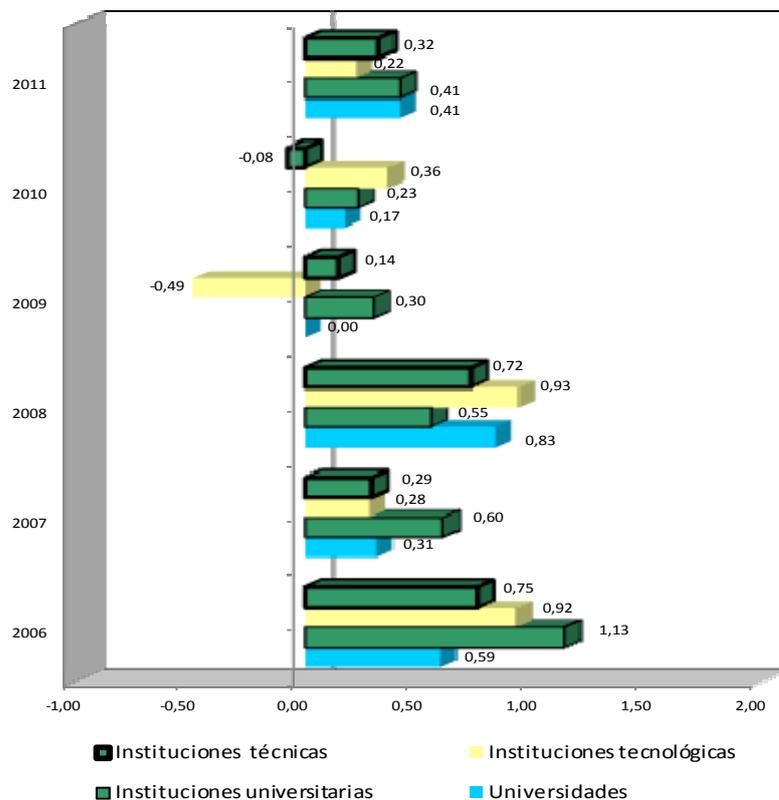
Por tipos de institución de educación superior privada, universidades (0,41%), e instituciones universitarias (0,41%) presentaron variaciones iguales a la media. Entretanto, instituciones técnicas (0,32%), e instituciones tecnológicas (0,22%), presentaron variaciones inferiores a la media.

Cuadro 2
ICESP. Variación y contribución semestral, según tipos de institución
Segundo semestre 2011

Tipos de institución	Índice		Variación %	
	Primer semestre 2011	Segundo semestre 2011	Segundo semestre 2010	Segundo semestre 2011
Universidades	289,36	290,56	0,17	0,41
Instituciones universitarias	294,03	295,23	0,23	0,41
Instituciones tecnológicas	265,94	266,52	0,36	0,22
Instituciones técnicas	270,81	271,69	-0,08	0,32
Total	289,54	290,73	0,19	0,41

Fuente: DANE - ICESP

Gráfico 2
ICESP. Variación semestral, por tipos de institución
Segundo semestre (2006 - 2011)



Fuente: DANE - ICESP

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 (0,41%), en el segundo semestre de 2011, fueron:

- ✓ Otros insumos y suministros registró una variación de 1,95% y un aporte de 0,18 puntos porcentuales a la variación total. Las mayores variaciones se presentaron en: compra de software y acceso a redes (11,14%) y material de enseñanza y suministro (6,79%).
- ✓ Mantenimiento registró una variación de 1,67% y un aporte de 0,10 puntos porcentuales a la variación total. Las mayores variaciones se presentaron en: construcciones y edificaciones (3,58%) y mantenimiento equipo de oficina (1,47%).
- ✓ Personal no docente registró una variación de 0,30% y un aporte de 0,10 puntos porcentuales a la variación total. Las mayores variaciones se presentaron en: Nivel directivo y profesional (0,53%) y nivel técnico y administrativo (0,09%).
- ✓ Personal docente presentó una variación de 0,17%, y contribuyó con 0,06 puntos porcentuales a la variación total. Las mayores variaciones se presentaron en: Profesores e investigadores diferentes de hora cátedra (0,45%) y directivos docentes (0,40%).
- ✓ Transporte y comunicaciones registró una variación de 2,99% y un aporte de 0,02 puntos porcentuales a la variación total. La mayor variación se presentó en: Fletes y acarreo (3,01%).
- ✓ Aseo presentó una variación de 0,49% y contribuyó con 0,01 puntos porcentuales a la variación total. La mayor variación se presentó en: Contratos de aseo con empresas (0,98%).
- ✓ Viáticos y gastos varios presentó una variación de 0,17% y contribuyó con 0,01 puntos porcentuales a la variación total. La mayor variación se presentó en Viáticos (1,04%).

Cuadro 3

ICESP. Variación y contribución semestral del grupo gastos de personal, según subgrupos y gastos básicos¹ Segundo semestre 2011

Gastos de personal (0,23%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Personal no docente	0,30	0,10	Nivel directivo y profesional	0,53	0,09
			Nivel técnico y administrativo	0,09	0,01
			Servicios generales	0,04	0,00
Personal docente	0,17	0,06	Profesores e investigadores diferentes de hora	0,45	0,04
			Directivos docentes	0,40	0,01
			Monitores y asistentes	0,27	0,00
			Profesores hora cátedra	-0,01	0,00

FUENTE: DANE - ICESP

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 2011

Compra de bienes y servicios (0,79%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Otros insumos y suministros	1,95	0,18	Material de enseñanza y suministro	6,79	0,07
			Compra de software y acceso a redes	11,14	0,07
			Gastos de cafetería	1,99	0,02
			Arrendamientos de planta física	0,80	0,02
			Combustibles y lubricantes	0,70	0,01
			Suministros para deportes	0,44	0,00
			Artículos y utensilios de cocina	0,92	0,00
			Medicamentos	0,42	0,00
			Material médico, quirúrgico	0,27	0,00
			Suministros para audiovisuales	-0,12	0,00
			Dotación empleados	-0,13	0,00
			Suministros para computación	-0,24	0,00
			Relaciones públicas	-0,42	-0,01
Mantenimiento	1,67	0,10	Construcciones y edificaciones	3,58	0,12
			Mantenimiento equipo de oficina	1,47	0,01
			Mantenimiento de otros equipos	0,00	0,00
			Mantenimiento de equipos de computación	-1,87	-0,03
Transporte y comunicaciones	2,99	0,02	Fletes y acarreos	3,01	0,01
			Estampillas y portes de correo	2,96	0,01
Aseo	0,49	0,01	Contratos de aseo con empresas	0,98	0,01
			Implementos y suministros de aseo	0,00	0,00
Viáticos y gastos varios	0,17	0,01	Viáticos	1,04	0,01
			Pasajes aéreos	0,45	0,01
			Pasajes otros medios de transporte	-2,67	-0,01
Vigilancia	-0,02	0,00	Contratos de vigilancia con empresas	0,00	0,00
			Dotación y otros gastos de vigilancia	-0,24	0,00
Servicios públicos	-0,08	0,00	Energía eléctrica	2,50	0,04
			Gas domiciliario en cilindros	3,64	0,01
			Telecomunicaciones	0,31	0,00
			Acueducto alcantarillado y aseo	-6,89	-0,06
Compra de equipo	-2,44	-0,01	Compra de equipo de comunicación	0,00	0,00
			Compra de equipo de cómputo	-3,65	-0,01
Papelería	-0,88	-0,05	Fotocopias y empastes	6,58	0,03
			Suscripción a revistas	0,30	0,00
			Propagandas y anuncios	0,07	0,00
			Impresión de libros y revistas	0,00	0,00
			Papelería, formas continuas	-6,46	-0,09

FUENTE: DANE - ICESP



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 3,85%, tasa superior en 0,09 puntos porcentuales con respecto a la variación registrada para el mismo período del año anterior (3,76%). Entretanto, compra de bienes y servicios registró una variación de 3,74%.

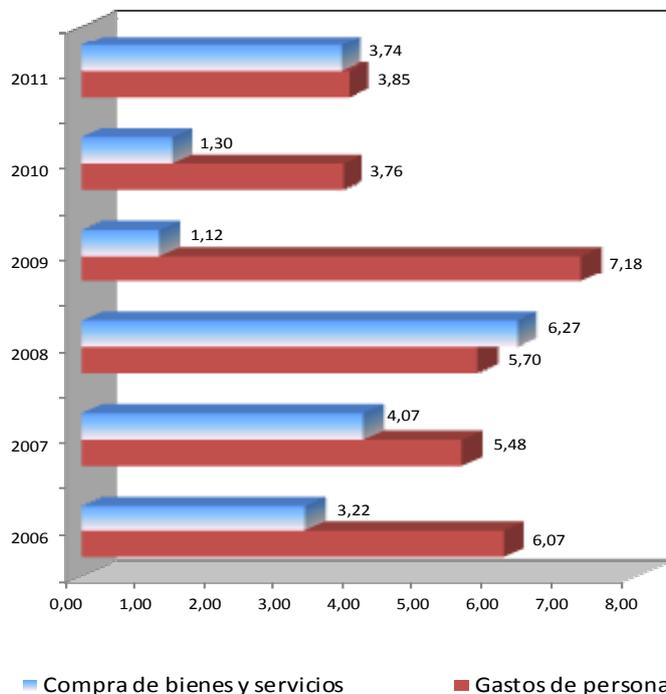
En términos de contribución a la variación total (3,82%), el mayor aporte correspondió al grupo de gastos de personal con 2,61 puntos porcentuales, mientras que el grupo de compra de bienes y servicios con 1,20 puntos porcentuales, fue el que presentó el menor aporte positivo.

Cuadro 5
ICESP. Variación y contribución anual, según grupos de bienes y servicios
Segundo semestre 2011 Año base 1997=100

Grupos de bienes y servicios	Índice		Variación (%)		Contribución	
	2do semestre	2do semestre	2do semestre	2do semestre	2do semestre	2do semestre
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Gastos de personal	284,03	294,98	3,76	3,85	2,53	2,61
Compras de bienes y servicios	271,98	282,14	1,30	3,74	0,42	1,20
Total	280,04	290,73	2,96	3,82	2,96	3,82

FUENTE: DANE - ICESP

Gráfico 3
ICESP. Variación anual, por grupos de bienes y servicios
Segundo semestre (2006 - 2011)



Fuente: DANE - ICESP

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

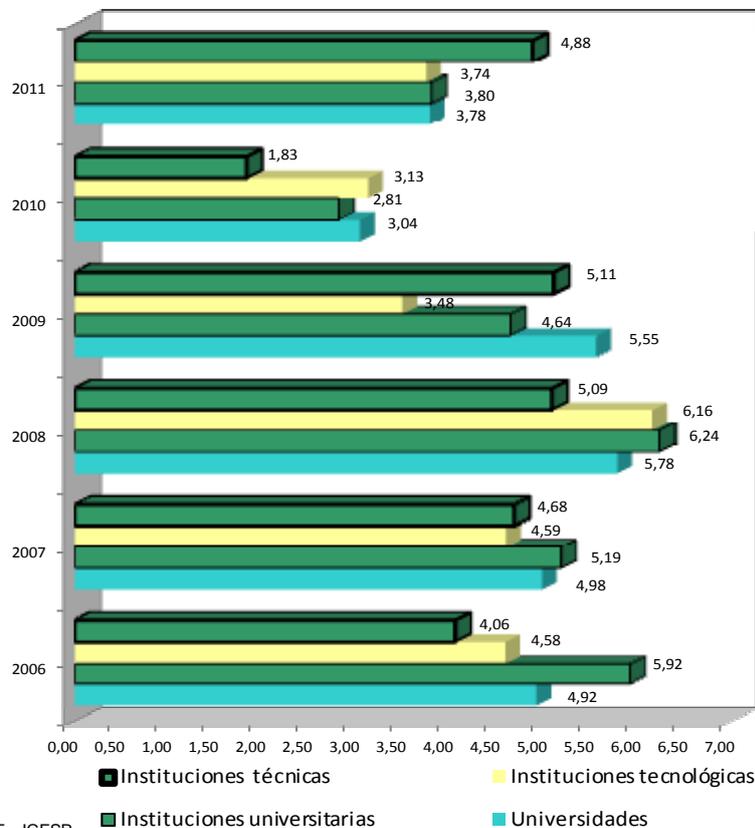
Por tipo de institución, los mayores incrementos se presentaron en instituciones técnicas (4,88%) e instituciones universitarias (3,80%).

Cuadro 6
ICESP. Variación y contribución anual, según tipos de institución
Segundo semestre (2011)

Tipos de institución	Índice		Año base 1997=100 Variación (%)	
	Segundo semestre	Segundo semestre	Segundo semestre	Segundo semestre
	2010	2011	2010	2011
Universidades	279,96	290,56	3,04	3,78
Instituciones universitarias	284,42	295,23	2,81	3,80
Instituciones tecnológicas	256,92	266,52	3,13	3,74
Instituciones técnicas	259,04	271,69	1,83	4,88
Total	280,04	290,73	2,96	3,82

Fuente: DANE - ICESP

Gráfico 4
ICESP. Variación anual, por tipos de institución
Segundo semestre (2006 - 2011)



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 (3,82%), fueron:

- ✓ Personal no docente registró una variación de 4,21%, y un aporte de 1,41 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: servicios generales (4,71%) y nivel técnico y administrativo (4,18%).
- ✓ Personal docente presentó una variación de 3,50%, y aportó 1,21 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: profesores e investigadores diferentes de hora cátedra (4,31%) y directivos docentes (3,99%).
- ✓ Otros insumos y suministros registró una variación de 4,17%, y un aporte de 0,39 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: compra de software y acceso a redes (9,99%) y materiales de enseñanza y suministros (8,01%).
- ✓ Mantenimiento registró una variación de 5,70%, y un aporte de 0,34 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: construcciones y edificaciones (8,34%) y mantenimiento de equipos de oficina (5,75%).
- ✓ Viáticos y gastos varios registró una variación de 6,88%, y un aporte de 0,20 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: pasajes aéreos (9,86%) y viáticos (4,39%).
- ✓ Servicios públicos presentó una variación de 2,17%, y aportó 0,09 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: gas domiciliario en cilindros (19,08%) y energía eléctrica (4,69%).
- ✓ Vigilancia presentó una variación de 4,18%, y aportó 0,06 puntos porcentuales a la variación total. El mayor incremento se presentó en: contratos de vigilancia con empresas (4,35%).
- ✓ Papelería presentó una variación de 0,76%, y aportó 0,05 puntos porcentuales a la variación total. Los mayores incrementos se presentaron en: propagandas y anuncios (5,65%) y fotocopias y empastes (5,27%).

Cuadro 7
ICESP. Variación y contribución anual del grupo gastos de personal, según subgrupos y gastos básicos²
Segundo semestre 2011

Gastos de personal (3,85%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Personal no docente	4,21	1,41	Nivel directivo y profesional	4,07	0,66
			Nivel técnico y administrativo	4,18	0,48
			Servicios generales	4,71	0,26
Personal docente	3,50	1,21	Profesores hora cátedra	3,05	0,62
			Profesores e investigadores diferentes de hora cátedra	4,31	0,42
			Directivos docentes	3,99	0,14
			Monitores y asistentes	3,26	0,02

FUENTE: DANE - ICESP

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 2011

Compra de bienes y servicios (3,74%)					
Subgrupos			Gastos básicos		
Descripción	Variación (%)	Contribución	Descripción	Variación (%)	Contribución
Otros insumos y suministros	4,17	0,39	Arrendamiento de planta física	4,53	0,09
			Material de enseñanza y suministros	8,01	0,09
			Compra de software y acceso a redes	9,99	0,06
			Combustibles y lubricantes	7,25	0,05
			Relaciones públicas	3,77	0,04
			Gastos de cafetería	3,13	0,03
			Artículos y utensilios de cocina	5,61	0,02
			Medicamentos	2,76	0,01
			Suministros para deportes	0,61	0,01
			Suministros para computación	0,99	0,00
			Suministros para audiovisuales	0,62	0,00
			Dotación empleados	0,11	0,00
			Material médico, quirúrgico	-0,91	-0,01
Mantenimiento	5,70	0,34	Construcciones y edificaciones	8,34	0,28
			Mantenimiento de equipos de computo	1,46	0,02
			Mantenimiento equipo de oficina	5,75	0,02
			Mantenimiento de otros equipos	2,21	0,02
Viáticos y gastos varios	6,88	0,20	Pasajes aéreos	9,86	0,15
			Viáticos	4,39	0,04
			Pasajes otros medios de transporte	1,01	0,00
Servicios públicos	2,17	0,09	Energía eléctrica	4,69	0,08
			Gas domiciliario en cilindros	19,08	0,04
			Telecomunicaciones	1,91	0,03
			Acueducto, alcantarillado y aseo	-6,43	-0,06
Vigilancia	4,18	0,06	Contratos de vigilancia con empresas	4,35	0,06
			Dotación y otros gastos de vigilancia	2,35	0,00
Papelería	0,76	0,05	Propagandas y anuncios	5,65	0,09
			Fotocopias y empastes	5,27	0,03
			Suscripción a revistas	2,45	0,01
			Impresión de libros y revistas	0,00	0,00
			Papelería, formas continuas y formas impresas	-6,17	-0,09
Transporte y comunicación	5,46	0,04	Estampillas y portes de correo	6,10	0,02
			Fletes y acarreos	4,86	0,02
Aseo	2,97	0,04	Contratos de aseo con empresas	4,85	0,03
			Implementos y suministros de aseo	1,12	0,01
Compra de equipo	-1,41	0,00	Compra de equipo de comunicación	5,31	0,00
			Compra de equipo de computo	-4,55	-0,01

FUENTE: DANE - ICESP

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 (2006 - 2011)

Año	Total		Universidades		Instituciones universitarias		Instituciones tecnológicas		Instituciones técnicas	
	Semestral	Anual	Semestral	Anual	Semestral	Anual	Semestral	Anual	Semestral	Anual
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
2011	0,41	3,82	0,41	3,78	0,41	3,80	0,22	3,74	0,32	4,88

Fuente: DANE

A2. ICESP. Variación y contribución semestral total y por grupos de bienes y servicios
Segundo semestre (2006 - 2011)

Año	Total	Gastos de personal		Compra de bienes y servicios	
	Variación %	Variación %	Contribución (puntos porcentuales)	Variación %	Contribución (puntos porcentuales)
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
2011	0,41	0,23	0,16	0,79	0,25

Fuente: DANE

A2. ICESP. Variación y contribución anual total y por grupos de bienes y servicios
Segundo semestre (2006 - 2011)

Año	Total	Gastos de personal		Compra de bienes y servicios	
	Variación %	Variación %	Contribución (puntos porcentuales)	Variación %	Contribución (puntos porcentuales)
2006	5,08	6,07	3,96	3,22	1,12
2007	4,99	5,48	3,60	4,07	1,39
2008	5,90	5,70	3,77	6,27	2,13
2009	5,12	7,18	4,74	1,12	0,38
2010	2,96	3,76	2,53	1,30	0,42
2011	3,82	3,85	2,61	3,74	1,20

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.

**Segundo semestre 2011****A3. ICESP. Variación y contribución semestral, total y por tipos de institución, según subgrupos de bienes y servicios****Segundo semestre 2011**

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	0,30	0,10	0,35	0,12	0,18	0,05	-0,11	-0,04	0,29	0,10
Personal docente	0,17	0,06	0,20	0,07	0,15	0,06	-0,19	-0,05	-0,09	-0,02
Mantenimiento	1,67	0,10	1,11	0,06	2,35	0,19	1,73	0,13	1,64	0,10
Vigilancia	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00
Aseo	0,49	0,01	0,53	0,01	0,42	0,01	0,21	0,00	0,14	0,00
Viáticos y gastos varios	0,17	0,01	0,24	0,01	-0,12	0,00	0,39	0,01	0,25	0,00
Transporte y comunicaciones	2,99	0,02	3,05	0,02	2,95	0,02	2,43	0,02	2,78	0,02
Servicios públicos	-0,08	0,00	-0,19	-0,01	0,11	0,00	0,18	0,01	0,72	0,04
Papelería	-0,88	-0,05	-0,80	-0,05	-1,03	-0,06	-0,91	-0,09	-1,05	-0,09
Otros insumos y suministros	1,95	0,18	2,28	0,19	1,38	0,14	1,34	0,21	1,35	0,18
Compra de equipo	-2,44	-0,01	-2,51	-0,01	-2,11	0,00	-1,14	0,00	-2,34	0,00
Total	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,22	0,22	0,32	0,32

Fuente: DANE

* puntos porcentuales

Segundo semestre 2011**A4. ICESP. Variación y contribución semestral total, según gastos básicos****Segundo semestre 2011**

Gastos básicos	Total		Gastos básicos	Total	
	Variación (%)	Contribución*		Variación (%)	Contribución*
Compra de software y acceso a redes	11,14	0,07	Suscripción a revistas	0,30	0,00
Material de enseñanza y suministro	6,79	0,07	Monitores y asistentes	0,27	0,00
Fotocopias y empastes	6,58	0,03	Material médico, quirúrgico	0,27	0,00
Gas domiciliario en cilindros	3,64	0,01	Nivel técnico y administrativo	0,09	0,01
Construcciones y edificaciones	3,58	0,12	Propagandas y anuncios	0,07	0,00
Fletes y acarreo	3,01	0,01	Servicios generales	0,04	0,00
Estampillas y portes de correo	2,96	0,01	Mantenimiento de otros equipos	0,00	0,00
Energía eléctrica	2,50	0,04	Implementos y suministros de aseo	0,00	0,00
Gastos de cafetería	1,99	0,02	Contratos de vigilancia con empresas	0,00	0,00
Mantenimiento equipo de oficina	1,47	0,01	Compra de equipo de comunicación	0,00	0,00
Viáticos	1,04	0,01	Impresión de libros y revistas	0,00	0,00
Contratos de aseo con empresas	0,98	0,01	Profesores hora cátedra	-0,01	0,00
Artículos y utensilios de cocina	0,92	0,00	Suministros para audiovisuales	-0,12	0,00
Arrendamientos de planta física	0,80	0,02	Dotación empleados	-0,13	0,00
Combustibles y lubricantes	0,70	0,01	Dotación y otros gastos de vigilancia	-0,24	0,00
Nivel directivo y profesional	0,53	0,09	Suministros para computación	-0,24	0,00
Profesores e investigadores diferentes de hora cátedra	0,45	0,04	Relaciones públicas	-0,42	-0,01
Pasajes aéreos	0,45	0,01	Mantenimiento de equipos de computación	-1,87	-0,03
Suministros para deportes	0,44	0,00	Pasajes otros medios de transporte	-2,67	-0,01
Medicamentos	0,42	0,00	Compra de equipo de cómputo	-3,65	-0,01
Directivos docentes	0,40	0,01	Papelería, formas continuas	-6,46	-0,09
Telecomunicaciones	0,31	0,00	Acueducto alcantarillado y aseo	-6,89	-0,06
Total	0,41	0,41			

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:

$$CS = \left(\frac{\text{la semestre anterior}}{\text{Índice TN semestre anterior}} - 1 \right) * Pa * VSa/100$$

Contribución anual:

$$CA = \left(\frac{\text{la mismo semestre año anterior}}{\text{Índice TN mismo semestre año anterior}} - 1 \right) * Pa * VAa/100$$

a: artículo

Ia: Índice del artículo

TN: Total Nacional

Pa: Ponderación del artículo

VSa: Variación semestral del artículo

VAa: Variación anual del artículo