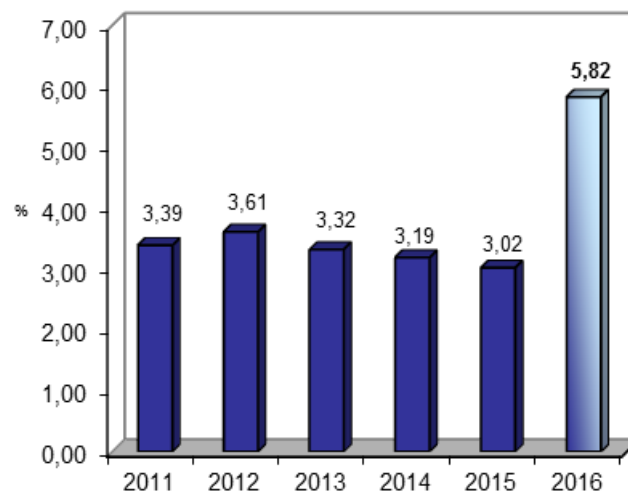


Bogotá D.C., 17 de junio de 2016

Índice de Costos de la Educación Superior - ICES Primer semestre 2016*

ICES. Variación I semestre
2011 - 2016



- Introducción.
- Resultados semestrales.
- Resultados anuales.
- Resultados por carácter de la institución.
- Resultados por tipo de institución.



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

Director
Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector
Carlos Felipe Prada Lombo

**Director de Metodología y
Producción Estadística**
Eduardo Efraín Freire Delgado

*La información publicada comprende el período entre diciembre de 2015 y mayo de 2016

INTRODUCCIÓN

Por solicitud del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior ICFES, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, en cumplimiento de su función institucional, suscribe el convenio Ínter administrativo No 3226 de diciembre de 1995, documento que soporta el diseño de un indicador que permita calcular las variaciones porcentuales promedio para una canasta representativa de los bienes y servicios consumidos por las instituciones, para proveer el servicio de educación superior de carácter privado.

El indicador generado corresponde al Índice de Costos de Educación Superior Privada –ICESP–, cuyos resultados se publican semestralmente y de forma ininterrumpida, a partir del primer semestre de 1998. Desde el primer semestre de 2014, se presenta el indicador revisado a partir de la actualización de las ponderaciones y canasta de seguimiento, así como la incorporación del seguimiento para las instituciones de carácter público, lo que permite analizar las variaciones para un total de ocho tipos de institución: universidades, instituciones universitarias, instituciones tecnológicas y técnicas, diferenciadas según su carácter entre público y privado.

El diseño del ICES incorpora las mejoras incluidas en el rediseño del IPC 1998, que implican entre otras, las mejoras en los métodos de cálculo aplicables al indicador y la incorporación de los dispositivos manuales de captura dentro de los procesos de recolección para una parte relevante de la canasta; y desde 2014, el uso de plataformas tecnológicas que permiten el análisis de la información en tiempo real.

1. RESULTADOS SEMESTRALES

1.1 COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN SEMESTRAL DEL ICES EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2016 SEGÚN GRUPOS Y CLASES DE COSTOS

1.1.1 VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN SEMESTRAL POR GRUPOS DE GASTO

En el primer semestre de 2016 el grupo de costos con la mayor variación fue gastos de personal (6,93%). Esta tasa es superior en 4,02 puntos porcentuales respecto a la registrada en el mismo período del año anterior (2,91%).

Entre tanto, las compras de bienes y servicios registraron una variación de 3,42%, superior en 0,18 puntos porcentuales con respecto al valor observado en el mismo semestre del año anterior (3,24%).

En términos de contribución a la variación semestral del ICES, el mayor aporte correspondió al grupo gastos de personal que contribuyó con 4,74 puntos porcentuales.

Cuadro 1
ICES. Índices, variación y contribución semestral, según grupos de costos.
Primer semestre 2016

Índice Base: II semestre 2013=100

Grupos	Índice		Variación semestral (%)		Contribución semestral (p.p)	
	I semestre 2015	I semestre 2016	I semestre 2015	I semestre 2016	I semestre 2015	I semestre 2016
	Total	106,97	115,79	3,02	5,82	3,02
Gastos de personal	107,10	116,73	2,91	6,93	2,00	4,74
Compra de bienes y servicios	106,70	113,72	3,24	3,42	1,01	1,08

Fuente: DANE – ICES

1.1.2 VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN SEMESTRAL POR CLASES DE COSTOS

Las clases de costos que más aportaron al índice total fueron: profesores e investigadores diferentes de hora cátedra (8,35%), profesores hora cátedra (6,11%), nivel directivo y profesional (6,54%), nivel técnico y administrativo (6,91%), directivos docentes (6,00%), servicios generales (6,88%), honorarios (1,76%), energía eléctrica (10,61%), promoción y divulgación (6,55%) y contratos de vigilancia con empresas (5,93%).

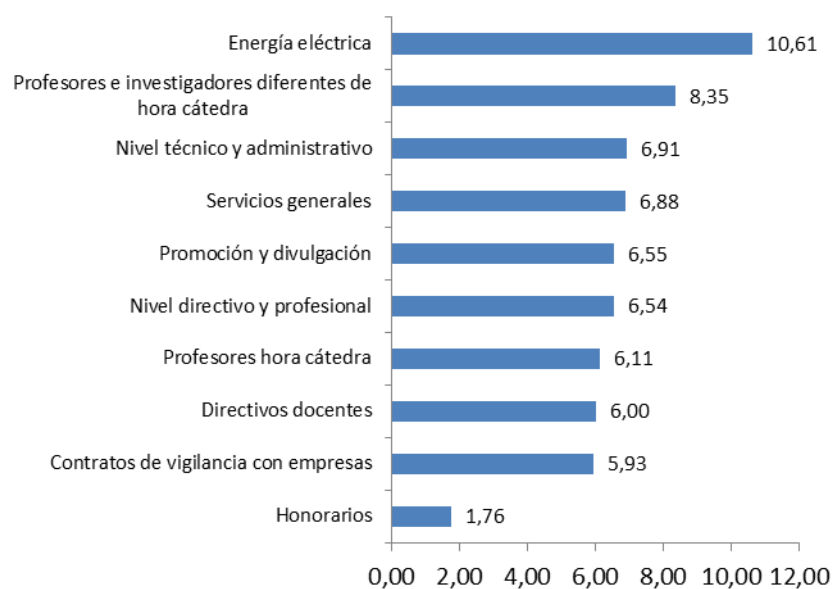
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

Cuadro2.
ICES. Principales variaciones y contribuciones semestrales por clase de costo.
Primer semestre 2016

Descripción	Variación semestral	Contribución semestral
Profesores e investigadores diferentes de hora cátedra	8,35	1,59
Profesores hora cátedra	6,11	1,19
Nivel directivo y profesional	6,54	0,87
Nivel técnico y administrativo	6,91	0,53
Directivos docentes	6,00	0,31
Servicios generales	6,88	0,22
Honorarios	1,76	0,15
Energía eléctrica	10,61	0,13
Promoción y divulgación	6,55	0,12
Contratos de vigilancia con empresas	5,93	0,10

Fuente: DANE-ICES

Gráfico 1.
ICES. Principales variaciones semestrales por clases de costo, según contribución.
Primer semestre 2016



Fuente: DANE – ICES

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 ANUALES

2.1 COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN ANUAL DEL ICES EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2016 SEGÚN GRUPOS Y CLASES DE COSTOS

2.1.1 VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN ANUAL POR GRUPOS DE COSTO

La variación anual del Índice de Costos de la Educación Superior –ICES– fue 8,24%. El grupo de costos con la mayor variación en el primer semestre de 2016 fue gastos de personal (9,00%). Esta tasa es superior en 5,63 puntos porcentuales respecto a la registrada en el mismo período del año anterior (3,37%).

Entre tanto, las compras de bienes y servicios registraron una variación de 6,58%, superior en 2,26 puntos porcentuales con respecto al valor observado en el mismo semestre del año anterior (4,32%).

En términos de contribución a la variación anual del ICES, el mayor aporte correspondió al grupo gastos de personal que contribuyó con 6,18 puntos porcentuales.

Cuadro 3

ICES. Índice, variación y contribución anual, según grupos de costos.
Primer semestre 2016

Índice Base: II semestre 2013=100

Grupos	Índice		Variación anual (%)		Contribución anual (p.p)	
	I semestre 2015	I semestre 2016	I semestre 2015	I semestre 2016	I semestre 2015	I semestre 2016
Total	106,97	115,79	3,67	8,24	3,67	8,24
Gastos de personal	107,10	116,73	3,37	9,00	2,32	6,18
Compra de bienes y servicios	106,70	113,72	4,32	6,58	1,35	2,06

Fuente: DANE – ICES

2.1.2 VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN ANUAL POR CLASES DE COSTOS

Las clases de costos que más aportaron fueron: profesores e investigadores diferentes de hora cátedra (10,71%); profesores hora cátedra (7,95%), nivel directivo y profesional (8,57%), Nivel técnico y administrativo (8,96%), directivos docentes (7,96%), servicios generales (9,26%), honorarios (3,03%), suministros de oficina diferente a papelería (19,59%), energía eléctrica (14,44%) y pasajes aéreos (12,65%).

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
ICES. Principales variaciones y contribuciones anuales por clases de costo.
Primer semestre 2016

Descripción	Variación anual	Contribución anual
Profesores e investigadores diferentes de hora cátedra	10,71	2,04
Profesores hora cátedra	7,95	1,55
Nivel directivo y profesional	8,57	1,14
Nivel técnico y administrativo	8,96	0,69
Directivos docentes	7,96	0,41
Servicios generales	9,26	0,30
Honorarios	3,03	0,26
Suministros de oficina diferentes a papelería	19,59	0,20
Energía eléctrica	14,44	0,18
Pasajes aéreos	12,65	0,16

Fuente: DANE-ICES

Gráfico 2
ICES. Principales variaciones anuales por clases de costo, según contribución.
Primer semestre 2016



Fuente: DANE – ICES

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

3. RESULTADOS POR CARÁCTER (PÚBLICO O PRIVADO) DE LA INSTITUCIÓN

3.1.1 VARIACIÓN SEMESTRAL

Por carácter de la institución, las instituciones públicas (6,33%) presentaron la mayor variación semestral al compararse con las instituciones de carácter privado (5,42%), sin embargo la contribución de las instituciones de carácter privado es 0,18 puntos porcentuales mayor que las públicas.

Cuadro 5
ICES. Índice, variación y contribución semestral, según carácter de la institución
Primer semestre 2016

Grupos	Índice Base: II semestre 2013=100								
	Índice			Variación primer semestre (%)			Contribución primer semestre (p.p)		
	ICES	Privadas	Públicas	ICES	Privadas	Públicas	ICES	Privadas	Públicas
Total	115,79	115,31	116,38	5,82	5,42	6,33	5,82	3,00	2,82
Gastos de personal	116,73	116,34	117,16	6,93	6,61	7,29	4,74	2,37	2,38
Compra de bienes y servicios	113,72	113,40	114,24	3,42	3,24	3,71	1,08	0,63	0,45

Fuente: DANE – ICES

3.1.2 VARIACIÓN ANUAL

Por carácter de la institución, las instituciones públicas presentaron una variación de 10,24%. Entre tanto, las instituciones privadas registraron una variación anual de 6,67%.

Cuadro 6
ICES. Índice, variación anual, según carácter de la institución
Primer semestre 2016

Grupos	Índice Base: II semestre 2013=100					
	Instituciones públicas			Instituciones privadas		
	Índice		Variación I semestre (%)	Índice		Variación I semestre (%)
	I semestre 2015	I semestre 2016	2016	I semestre 2015	I semestre 2016	2016
Total	105,57	116,38	10,24	108,10	115,31	6,67
Gastos de personal	105,33	117,16	11,23	108,70	116,34	7,03
Compra de bienes y servicios	106,23	114,24	7,54	106,98	113,40	6,00

Fuente: DANE – ICES

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

4. RESULTADOS POR TIPO DE LA INSTITUCIÓN

4.1 VARIACIÓN SEMESTRAL

Por tipos de institución, las Universidades (6,02%) presentaron variaciones superiores al promedio nacional (5,82%). Entre tanto, las Instituciones tecnológicas (5,56%), Instituciones Universitarias (5,24%) e Instituciones Técnicas (3,59%) presentaron variaciones inferiores.

Cuadro 7
ICES. Índice, variación semestral, según tipos de institución
Primer semestre 2016

Tipo	Índice Base: II semestre 2013=100			
	Índice		Variación primer semestre(%)	
	I semestre 2015	I semestre 2016	I semestre 2015	I semestre 2016
Total	106,97	115,79	3,02	5,82
Universidades	107,00	115,98	3,08	6,02
Instituciones universitarias	107,79	115,62	3,21	5,24
Instituciones tecnológicas	105,99	115,46	2,46	5,56
Instituciones técnicas	105,10	110,31	2,17	3,59

Fuente: DANE – ICES

4.2 VARIACIÓN ANUAL

Por tipos de institución, las Instituciones Tecnológicas (8,93%) y las Universidades (8,40%) presentaron variaciones superiores al promedio nacional (8,24%). Entre tanto, las Instituciones Universitarias (7,27%) e Instituciones Técnicas (4,95%) presentaron variaciones inferiores.

Cuadro 8
ICES. Índice, variación anual, según tipos de institución
Primer semestre 2016

Tipo	Índice Base: II semestre 2013=100			
	Índice		Variación primer semestre (%)	
	I semestre 2015	I semestre 2016	I semestre 2015	I semestre 2016
Total	106,97	115,79	3,67	8,24
Universidades	107,00	115,98	3,70	8,40
Instituciones universitarias	107,79	115,62	4,02	7,27
Instituciones tecnológicas	105,99	115,46	3,13	8,93
Instituciones técnicas	105,10	110,31	2,53	4,95

Fuente: DANE – ICES

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

ICES. Indicador que permite calcular el promedio de las variaciones de los precios de una canasta representativa, de bienes y servicios que adquieren las instituciones de educación superior, para el desarrollo de su actividad económica.

Unidad de observación. Instituciones de educación superior públicas y privadas; y establecimientos de compra de bienes y servicios para el consumo de éstas.

Tipo de investigación. Encuesta no probabilística.

Periodicidad. Semestral.

Período de referencia. Se toman los meses de diciembre a mayo (I semestre) y junio a noviembre (II semestre) cada año.

Período de observación. Diciembre a mayo (I semestre) y junio a noviembre (II semestre) cada año

Período base del índice. Segundo semestre de 2013=100.

Cobertura geográfica. El indicador hace referencia al total nacional

Grupos y tipos. 1. Universidades, 2. Instituciones universitarias, 3. Instituciones tecnológicas y 4. Instituciones técnicas; discriminadas entre carácter público y privado

Grupos de bienes y servicios. Se clasifica en dos grupos con diferentes números de artículos: gastos de personal y compra de bienes y servicios

Desagregación. Total nacional, por carácter y tipos de institución; así como para la estructura fija, a nivel de grupos (2), subgrupos (12) y clases de costos (47).

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.

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

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 costo, subgrupo de costo y clase de costo. Nivel flexible: se modifica con base en el 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.

Origen de las ponderaciones. Estado de pérdidas y ganancias en las instituciones de educación superior privadas y públicas correspondiente a 2012. Información indexada a 2013

Población de referencia para la construcción de la canasta. Instituciones de educación superior y proveedores para compras de bienes y servicios.

Variación anual. Se refiere a la variación calculada entre el índice para el período de referencia y el generado para el mismo semestre del año anterior.

Variación semestral. Se refiere a la variación calculada entre el índice para el período de referencia y el generado en el semestre anterior.

GLOSARIO

Índice de Costos de la Educación Superior –ICES–. Es un indicador estadístico que permite establecer las variaciones en el costo del consumo de las instituciones dedicadas a la educación superior.

Variación. Relación numérica entre el índice del período de referencia y el índice del período anterior

Contribución. Permite medir el aporte en puntos porcentuales de cada clase, subgrupo o grupo a la variación del período, del total del índice de costos de la educación superior

Para mayor información escribanos a contacto@dane.gov.co, o comuníquese con la Oficina de Prensa al teléfono 5 97 83 00 Extensiones 2366, 2298 y 2367

*Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística
Departamento Administrativo nacional de Estadística (DANE)*

BOGOTÁ, D.C. - COLOMBIA