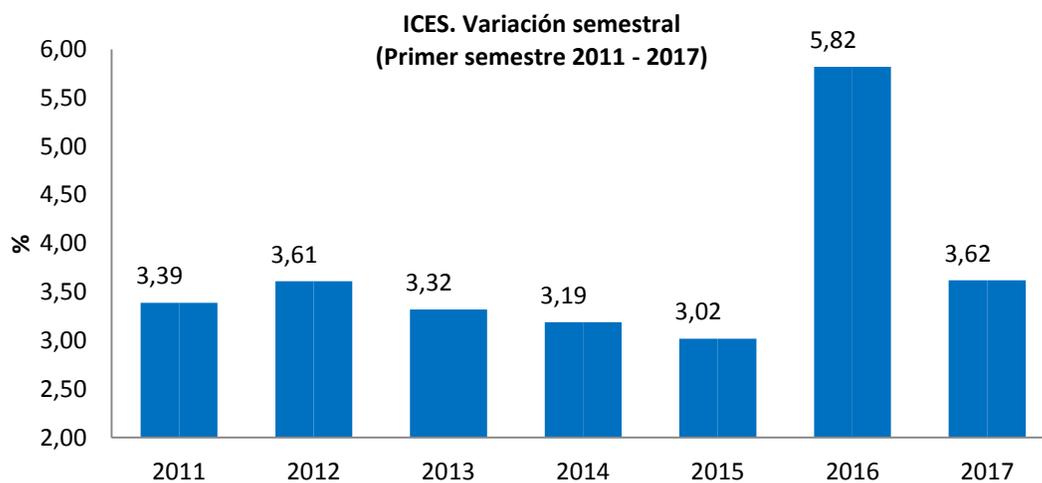


ÍNDICE DE COSTOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR – ICES PRIMER SEMESTRE 2017*



Fuente: DANE - ICES -

Contenido

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



Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

Director de Metodología y Producción Estadística (e)

Eduardo Efraín Freire Delgado

INTRODUCCIÓN

El Índice de Costos de la Educación Superior (ICES) es un indicador económico que presenta la variación promedio de los costos de una canasta representativa de los bienes y servicios que consumen las instituciones de educación superior para el desarrollo de su objeto social.

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 DEL SEMESTRE.

1.1. COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN SEMESTRAL DEL ICES EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2017 SEGÚN GRUPOS Y CLASES DE COSTOS

1.1.1. VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN SEMESTRAL POR GRUPOS DE COSTO

La variación semestral del Índice de Costos de la Educación Superior –ICES– fue 3,62%. El grupo de costos con la mayor variación fue compra de bienes y servicios (4,00%). Esta tasa es superior en 0,58 puntos porcentuales respecto a la registrada en el mismo período del año anterior (3,42%).

Entre tanto, los gastos de personal registraron una variación de 3,45%, inferior en 3,48 puntos porcentuales con respecto al valor observado en el mismo semestre del año anterior (6,93%).

En términos de contribución a la variación semestral del ICES, el mayor aporte correspondió al grupo gastos de personal que contribuyó con 2,39 puntos porcentuales.

Cuadro 1
ICES. Índices, variación y contribución semestral, según grupos de costos.
Primer semestre 2017

Grupos	Índice base: II semestre 2013 = 100					
	Índice		Variación semestral (%)		Contribución semestral (p.p)	
	II semestre 2016	I semestre 2017	I semestre 2016	I semestre 2017	I semestre 2016	I semestre 2017
Total	116,48	120,70	5,82	3,62	5,82	3,62
Gastos de personal	117,44	121,50	6,93	3,45	4,74	2,39
Compra de bienes y servicios	114,38	118,95	3,42	4,00	1,08	1,23

Fuente: DANE - ICES

1.1.2. VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN SEMESTRAL POR CLASES DE COSTO

Las clases de costos que más contribuyeron a la variación semestral del índice total fueron: Profesores hora cátedra con una variación semestral de 3,57%, Profesores e investigadores diferentes a la hora cátedra (3,09%), Nivel directivo y profesional (3,68%), Honorarios

(3,87%), Nivel técnico y administrativo (3,36%), Directivos docentes (3,80%), Contratos de vigilancia con empresas particulares (9,21%), Servicios generales (3,20%), Promoción y divulgación (5,64%) y Relaciones públicas (12,04%).

Cuadro2.

ICES. Principales variaciones y contribuciones semestrales por clase de costo. Primer semestre 2017

Descripción	Variación semestral (%)	Contribución semestral (p.p)
Profesores hora cátedra	3,57	0,70
Profesores e investigadores diferentes a hora cátedra	3,09	0,60
Nivel directivo y profesional	3,68	0,49
Honorarios	3,87	0,31
Nivel técnico y directivo	3,36	0,26
Directivos docentes	3,80	0,19
Contratos de vigilancia con empresas particulares	9,21	0,16
Servicios generales	3,20	0,10
Promoción y divulgación	5,64	0,10
Relaciones públicas	12,04	0,08

Fuente: DANE - ICES

2. RESULTADOS ANUALES

2.1 COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN ANUAL DEL ICES EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2017 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 4,24%. El grupo de costos con la mayor variación anual fue compra de bienes y servicios (4,60%). Esta tasa es inferior en 1,98 puntos porcentuales respecto a la registrada en el mismo período del año anterior (6,58%).

Entre tanto, los gastos de personal registraron una variación de 4,08%, inferior en 4,92 puntos porcentuales con respecto al valor observado en el mismo semestre del año anterior (9,00%).

En términos de contribución a la variación anual del ICES, el mayor aporte correspondió al grupo gastos de personal que contribuyó con 2,82 puntos porcentuales

Cuadro 3
ICES. Índice, variación y contribución anual, según grupos de costos.
Primer semestre 2017

Grupos	Índice base: II semestre 2013 = 100					
	Índice		Variación anual (%)		Contribución anual (p.p)	
	I semestre 2016	I semestre 2017	I semestre 2016	I semestre 2017	I semestre 2016	I semestre 2017
Total	115,79	120,70	8,24	4,24	8,24	4,24
Gastos de personal	116,73	121,50	9,00	4,08	6,18	2,82
Compra de bienes y servicios	113,72	118,95	6,58	4,60	2,06	1,42

Fuente: DANE - ICES

2.1.2 VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN ANUAL POR CLASES DE COSTOS

Las clases de costos que más contribuyeron a la variación anual fueron: Profesores hora cátedra con una variación anual de 4,48%, Profesores e investigadores diferentes de hora cátedra (3,61%), Nivel directivo y profesional (4,21%), Honorarios (4,94%), Nivel técnico y administrativo (3,84%), Directivos docentes (4,38%), Contratos de vigilancia con empresas privadas (9,55%), Servicios generales (3,78%), Promoción y divulgación (6,01%) y Relaciones públicas (13,88%).

Cuadro 4
ICES. Principales variaciones y contribuciones anuales por clases de costo.
Primer semestre 2017

Descripción	Variación anual (%)	Contribución anual (p.p)
Profesores hora cátedra	4,48	0,87
Profesores e investigadores diferentes a hora cátedra	3,61	0,70
Nivel directivo y profesional	4,21	0,56
Honorarios	4,94	0,40
Nivel técnico y directivo	3,84	0,30
Directivos docentes	4,38	0,22
Contratos de vigilancia con empresas particulares	9,55	0,16
Servicios generales	3,78	0,12
Promoción y divulgación	6,01	0,11
Relaciones públicas	13,88	0,09

Fuente: DANE - ICES

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

3.1. VARIACIÓN SEMESTRAL

Por carácter de la institución, las instituciones públicas (1,63%) presentaron la menor variación semestral al compararse con las instituciones de carácter privado (5,25%); de esta forma, la contribución de las instituciones de carácter privado es 2,16 puntos porcentuales superior que las públicas.

Cuadro 5
ICES. Índice, variación y contribución semestral, según carácter de la institución
Primer semestre 2017

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	120,70	121,83	119,29	3,62	5,25	1,63	3,62	2,89	0,73
Gastos de personal	121,50	123,56	119,23	3,45	5,76	0,95	2,39	2,07	0,31
Compra de bienes y servicios	118,95	118,64	119,46	4,00	4,29	3,53	1,23	0,82	0,42

Fuente: DANE - ICES

3.2. VARIACIÓN ANUAL

Por carácter de la institución, las instituciones públicas presentaron una variación anual de 2,50%. Entre tanto, las instituciones privadas registraron una variación anual de 5,65%.

Cuadro 6
ICES. Índice, variación anual, según carácter de la institución
Primer semestre 2017

Grupos	Índice base: II semestre 2013 = 100					
	Instituciones públicas			Instituciones privadas		
	Índice		Variación I semestre (%)	Índice		Variación I semestre (%)
	I semestre 2016	I semestre 2017	2017	I semestre 2016	I semestre 2017	2017
Total	116,38	119,29	2,50	115,31	121,83	5,65
Gastos de personal	117,16	119,23	1,77	116,34	123,56	6,20
Compra de bienes y servicios	114,24	119,46	4,57	113,40	118,64	4,62

Fuente: DANE - ICES

4. RESULTADOS POR TIPO DE LA INSTITUCIÓN

4.1 VARIACIÓN SEMESTRAL

Por tipos de institución, las Instituciones Tecnológicas (2,46%) e Instituciones Técnicas (3,11%) presentaron variaciones semestrales inferiores al promedio nacional (3,62%). Entre tanto, las Universidades (3,72%) e Instituciones Universitarias (4,04%) presentaron variaciones superiores.

Cuadro 7
ICES. Índice, variación semestral, según tipos de institución
Primer semestre 2017

Grupos	Índice base: II semestre 2013 = 100			
	Índice		Variación primer semestre (%)	
	II semestre 2016	I semestre 2017	I semestre 2016	I semestre 2017
Total	116,48	120,70	5,82	3,62
Universidades	116,65	120,98	6,02	3,72
Instituciones universitarias	116,57	121,28	5,24	4,04
Instituciones tecnológicas	116,07	118,93	5,56	2,46
Instituciones técnicas	110,73	114,17	3,59	3,11

Fuente: DANE - ICES

4.2 VARIACIÓN ANUAL

Por tipos de institución, las Instituciones Tecnológicas (3,01%) e Instituciones Técnicas (3,51%) presentaron variaciones anuales inferiores al promedio nacional (4,24%). Entre tanto, las Universidades (4,31%) e Instituciones Universitarias (4,89%) presentaron variaciones superiores.

Cuadro 8
ICES. Índice, variación anual, según tipos de institución
Primer semestre 2017



Índice base: II semestre 2013 = 100

Grupos	Índice		Variación primer	
	I semestre	I semestre	I semestre	I semestre
	2016	2017	2016	2017
Total	115,79	120,70	8,24	4,24
Universidades	115,98	120,98	8,40	4,31
Instituciones universitarias	115,62	121,28	7,27	4,89
Instituciones tecnológicas	115,46	118,93	8,93	3,01
Instituciones técnicas	110,31	114,17	4,95	3,51

Fuente: DANE - ICES

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.



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

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co.

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, D.C. – Colombia*

www.dane.gov.co