Cuaderno de trabajo N° 002-2018

Metodología sobre elaboración de estadísticas de la contratación pública

Por

Dirección de Estudios de Contratación Pública

Octubre 2018

El presente artículo es de exclusiva responsabilidad de sus autores y no necesariamente representa la posición oficial del Servicio Nacional de Contratación Pública. El contenido se puede difundir siempre que sea sin fines comerciales y con la condición de reconocer los créditos correspondientes refiriendo la fuente bibliográfica.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Servicio Nacional de Contratación Pública (SERCOP) ©
Avenida de los Shyris 38-28 y El Telégrafo
Quito-Ecuador
Teléfono (593) 2440050
www.sercop.gob.ec

Elaborado por:

Dirección de Estudios de Contratación Pública

Resumen

El presente cuaderno de trabajo, muestra de manera descriptiva los parámetros, criterios y excepciones, que se deben considerar para la elaboración del denominado "Boletín de la contratación pública del Ecuador"; lo que permitirá tener un criterio unificado para la lectura de las cifras de la compra pública del país.

Palabras claves: Contratación pública, régimen, catálogo electrónico, monto adjudicado.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Índice general

1. INTRODUCCIÓN. 7
2. ANTECEDENTES. 7
3. ALCANCE 7
4. OBJETIVO 8
5. DESARROLLO. 8
5.1 Bloque 1 8
Participación de la Contratación Pública en relación al PIB Y PGE 8
5.2 Bloque 2 11
Contratación pública por tamaño del proveedor 11
5.3 Bloque 3 15
Actores de la economía popular y solidaria 15
5.4 Bloque 4 18
Contratación pública con respecto a la provincia de la entidad contratante 18
5.5 Bloque 5 21
Participación de la contratación pública por sectores de gobierno 21
5.6 Bloque 6 25
Ranking de las 10 mayores entidades contratantes 25
5.7 Bloque 7 27
Ranking sectorial del gasto del gobierno central 27
5.8 Bloque 8 31
Ranking de los 10 mayores proveedores 31
5.9 Bloque 9 33
Contratación pública por tipos de procedimiento 33
5.10 Bloque 10 39
Contratación pública por tipo de compra 39
5.11 Bloque 11 42
Monto adjudicado según la clasificación nacional central de productos (CPC) 42
5.12 Bloque 12 43
Monto adjudicado por tipo de catálogo 43
5.13 Bloque 13 45

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Monto adjudicado en catálogo electrónico por producto específico (top 20) 45
5.14 Bloque 14 46
Monto adjudicado en catálogo dinámico inclusivo por producto específico (top 20) 46
6. CONCLUSIONES 48

Índice de tablas

Tabla 1. Participación de la contratación pública 10
Tabla 2. Clasificación de tamaño de empresa para análisis de compra pública – Año 2017 12
Tabla 3. Clasificación de tamaño de empresa para análisis de compra pública – Según Decreto Ejecutivo No. 218 12
Tabla 4. Número de proveedores y montos adjudicados por tamaño de proveedor 13
Tabla 5. Número de proveedores de la economía popular y solidaria y montos adjudicados 16
Tabla 6. Participación de la contratación pública a nivel provincial 20
Tabla 7. Contratación pública por sectores de gobierno 23
Tabla 8. Montos adjudicados por gobiernos autónomos municipales, provinciales y parroquiales rurales, y empresas públicas de los GAD, por sector 24
Tabla 9. Mayores montos adjudicados y procesos de contratación gobiernos autónomos municipales y provinciales, y empresas públicas de los GAD, por descripción de compra 24
Tabla 10. Contratación pública por entidades contratantes a nivel nacional 26
Tabla 11. Contratación pública sectorial a nivel nacional 28
Tabla 12. Mayor crecimiento de montos adjudicados por sectorial y proceso de contratación 30
Tabla 13. Mayores montos adjudicados y mayores procesos de contratación, por sectorial 30
Tabla 14. Monto total adjudicado a los 10 mayores proveedores a nivel nacional 32

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Índice de gráficos

Gráfico 1. Composición mensual de la contratación pública 10
Gráfico 2. Evolución de la contratación pública y su relación con el PIB y PGE 11
Gráfico 3. Participación de la contratación pública por tamaño del proveedor 14
Gráfico 4. Porcentaje de participación de la contratación pública para actores de la economía popular y solidaria 17
Gráfico 5. Principales rubros adjudicados a AEPS 18
Gráfico 6. Contratación pública a nivel provincial de la entidad contratante 21
Gráfico 7. Participación de la contratación pública por sectores de gobierno a nivel nacional (%) 23
Gráfico 8. Comparativo de la contratación pública adjudicada por entidades a nivel nacional (%) 26
Gráfico 9. Participación de la contratación pública por entidades a nivel nacional (%) 29
Gráfico 10. Comparativo de la contratación pública por proveedores adjudicados- top 10 a nivel nacional 33
Gráfico 11. Monto adjudicado por tipo de compra (%) 42
Gráfico 12. Monto adjudicado según la clasificación nacional central de productos (CPC) 43
Gráfico 13. Monto adjudicado por tipo de catálogo 45
Gráfico 14. Monto total adjudicado en catálogo electrónico por producto específico (Millones de dólares) 46

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

1. INTRODUCCIÓN.

El Servicio Nacional de Contratación Pública- SERCOP se alinea con los objetivos gubernamentales que forman parte del "Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021. Toda una Vida[1]", particularmente con el Objetivo No. 8: "Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social".

En este aspecto, el SERCOP, a través de su misión institucional plantea regular y transparentar la contratación pública del Ecuador, como un dinamizador de la política pública promoviendo el desarrollo productivo nacional, la inclusión económica y la redistribución territorial; y como uno de sus objetivos se encuentra el "Garantizar la transparencia y evitar la discrecionalidad en la contratación pública[2]".

La compra pública gestionada mediante el Sistema Oficial de Contratación del Estado –SOCE, permite al gobierno establecer políticas de transparencia de la contratación pública. Por tal motivo, resulta indispensable examinar y comparar el comportamiento de la contratación pública mediante el uso de ciertos indicadores estadísticos.

Es precisamente la necesidad y disponibilidad de cifras en contratación pública el motivante para la elaboración del presente documento, que permitirá revisar de manera descriptiva y conceptual los montos de contratación que han sido adjudicados mensualmente a través de las diferentes herramientas de compra pública. A lo anterior se adiciona la presencia de un análisis descriptivo con indicadores macroeconómicos del país.

A continuación se realiza una descripción de los bloques e indicadores que se presentan en el que se ha denominado 'Boletín de la contratación pública del Ecuador', que es el documento que presenta a nivel descriptivo las cifras que se gestionan mensualmente en la contratación pública. Adicionalmente, al cierre de año, se presenta información consolidada y a ese documento se lo denomina 'Boletín anual de la contratación pública del Ecuador'.

2. ANTECEDENTES.

En agosto del 2008 se aprobó la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (LOSNCP) y con ello se dio lugar a la creación del Sistema Oficial de Contratación del Estado –SOCE que pasó a ser el medio electrónico a utilizar para la gestión de compra pública y que permite, desde el año 2009, generar cifras estadísticas.

Desde el año 2009, la elaboración de estadísticas de la compra pública ha evolucionado conforme se han realizado mejoras al SOCE.

El presente cuaderno de trabajo es un documento metodológico que presenta los criterios y cálculos considerados para la presentación de estadísticas en general y particularmente para la elaboración del boletín estadístico de la compra pública. A través de esta documentación se busca facilitar: i) la réplica robusta de la información de la compra; ii) la realización de comparaciones históricas; iii) el desarrollo de mejoras en los sistemas informáticos; y, iv) la comprensión por parte de los usuarios de la información.

3. ALCANCE

El boletín de la contratación pública ecuatoriana, se elaborará mensualmente y de manera acumulada, desde el 1 de enero al 31 de diciembre de cada año, los datos serán considerados desde el año 2010 según la disponibilidad de la información.

[1] http://www.planificacion.gob.ec/
[2] Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

4. OBJETIVO.

Presentar los criterios y cálculos matemáticos para la elaboración de estadísticas de la contratación pública, en específico del boletín estadístico de la compra pública.

5. DESARROLLO.

La contratación pública al igual que sus estadísticas identifican a cuatro actores que son: el comprador que, para el presente documento, es toda entidad del Estado; el vendedor que en este caso es todo proveedor del Estado; el bien o servicio a contratar; y el medio con el que se transa, es decir la moneda que para el caso de la compra publica será el monto adjudicado expresado en millones de dólares americanos.

Para un mejor desenvolvimiento, gestión y aplicación de políticas públicas, la contratación del sector público del Ecuador ha establecido tipos de procedimientos que obedecen a criterios de normalización del objeto de adquisición y del monto presupuestado.

Con el propósito de organizar y estructurar de manera coherente las cifras de la contratación pública, el boletín de la contratación pública está constituido por 13 bloques, donde se muestran cifras según sus actores. Cabe mencionar que el primer bloque es una visualización entre la compra pública y principales macro indicadores del país.

A continuación se detalla el contenido de cada bloque, definiciones, criterios, cifras y forma de cálculo.

5.1 Bloque 1.

Participación de la Contratación Pública en relación al PIB Y PGE

En este bloque se muestra la participación de la contratación pública con el Presupuesto General del Estado Inicial y el Producto Interno Bruto Nominal, desde el año 2010 hasta el período en curso. Para una mejor interpretación de los datos se incluye una definición de estos indicadores.

Definiciones y Criterios

5.1.1 Contratación Pública. Se refiere a todo procedimiento concerniente a la adquisición o arrendamiento de bienes, ejecución de obras públicas o prestación de servicios incluidos los de consultoría. Se entenderá que cuando el contrato implique la fabricación, manufactura o producción de bienes muebles, el procedimiento será de adquisición de bienes. Se incluyen también dentro de la contratación de bienes a los de arrendamiento mercantil con opción de compra[3].

5.1.2 Presupuesto General del Estado - Inicial (PGE Inicial). Es el presupuesto aprobado por la Asamblea Nacional para el ejercicio financiero anual y sirve para la determinación y gestión de los ingresos y egresos del Estado, e incluye todos los ingresos y egresos del sector público. Se considerará para el análisis del boletín al presupuesto aprobado cada año por la Asamblea Nacional y publicado en la página del Ministerio de Economía y Finanzas.

5.1.3 Producto Interno Bruto Nominal (PIB Nominal). Es la sumatoria de la utilización final de bienes y servicios. El PIB Nominal no aísla la variación en los precios (inflación/deflación), así como tampoco los montos de la contratación pública, por lo que esta variable se considera dentro del análisis. Los datos del PIB Nominal provienen de la información publicada por el Banco Central del Ecuador al inicio de cada año fiscal, la cual para el análisis del boletín se revisará mensualmente.

[3] Art. 6. Numeral 5. Título I. Generalidades. Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • Código Postal: 170506 / Quito - Ecuador • Teléfono: 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Metodología y cálculo de indicadores

La información del Presupuesto General del Estado Inicial se obtiene de la página web del Ministerio de Economía y Finanzas, mientras que del Producto Interno Bruto de la página web del Banco Central del Ecuador La información sobre la contratación pública proviene del Sistema Oficial de la Contratación del Estado a través del aplicativo *Business Intelligence*.

El monto total de la contratación pública nacional se obtiene de la sumatoria del total de los montos adjudicados en los diferentes procedimientos de régimen común y especial, excluyendo el proceso de Contratación directa por terminación unilateral y los procesos de Arrendamiento/adquisición de bienes inmuebles, Ínfima cuantía y de Emergencias.

El porcentaje que representa la contratación pública con respecto al PGE Inicial y el PIB Nominal, se obtiene dividiendo el valor total de la contratación pública por el PGE inicial y el PIB nominal correspondiente a cada año. En el caso de los períodos mensuales se asume una proyección de evolución lineal de las cifras del PGE y PIB; es decir, los valores de los dos indicadores se dividen para 12 meses y se acumulan mensualmente.

Cabe mencionar que la información proporcionada en el boletín ejecutivo está dada en millones de dólares.

Porcentaje de la compra pública con respecto al Presupuesto General del Estado

Fórmula:

$$\%\frac{\mathrm{CP}}{\mathrm{PGE_I}} = \frac{\mathrm{v_adj}}{\mathrm{PGE_I}} = \frac{(\mathrm{v_tr_C} + \mathrm{v_tr_E})}{\mathrm{PGE_I}}$$

Descripción:

CP= Contratación Pública
$\mathrm{PGE_I}$= Presupuesto General del Estado Inicial.
$\mathrm{v_adj}$ = Monto Adjudicado de la Contratación Pública.
$\mathrm{v_tr_C}$= Monto adjudicado en Tipo de Régimen Común.
$\mathrm{v_tr_E}$=Monto adjudicado en Tipo de Régimen Especial.

Porcentaje de la compra pública con respecto al Producto Interno Bruto:

Fórmula:

$$\%\frac{\mathrm{CP}}{\mathrm{PIB_N}} = \frac{\mathrm{v_adj}}{\mathrm{PIB_N}} = \frac{(\mathrm{v_tr_C} + \mathrm{v_tr_E})}{\mathrm{PIB_N}}$$

Descripción:

CP= Contratación Pública
$\mathrm{PIB_N}$= Producto Interno Bruto Nominal.
$\mathrm{v_adj}$ = Monto Adjudicado de la Contratación Pública.
$\mathrm{v_tr_C}$= Monto adjudicado en Tipo de Régimen Común.
$\mathrm{v_tr_E}$= Monto adjudicado en Tipo de Régimen Especial.

Presentación de las cifras

La información se presenta en una tabla ordenada por año, además se incluye dos gráficos de barras verticales con datos porcentuales, junto con un análisis descriptivo de las cifras, como se observa a continuación:

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Al mes de septiembre de 2018*, la contratación pública alcanzó los 4.781,5 millones de dólares. Este valor representó el 23,5% del Presupuesto General del Estado (PGE) acumulado a septiembre 2018* y el 6,1 % del Producto Interno Bruto (PIB), también a septiembre de este año.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

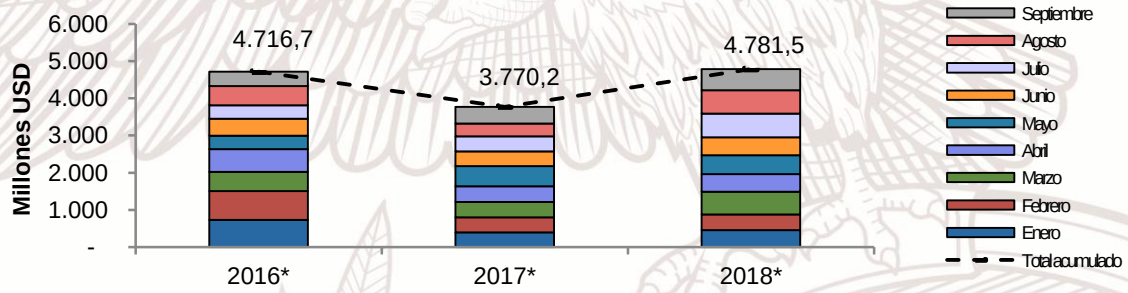
Tabla 1. Participación de la contratación pública
(Millones de dólares)

AÑO	CONTRATACIÓN PÚBLICA (CP)	CP/PGE**	CP/PIB**
2010	7.053,2	33,1%	10,1%
2011	9.857,4	41,2%	12,4%
2012	9.887,5	37,9%	11,2%
2013	10.842,8	41,5%	11,4%
2014	8.197,6	23,9%	8,1%
2015	7.412,5	20,4%	7,5%
2016	6.916,4	23,2%	7,0%
2017*	5.849,4	19,6%	5,6%
Acumulado a septiembre 2018*	4.781,5	23,5%	6,1%

(*) Datos provisionales
(**) Para las cifras de PGE (Presupuesto General del Estado) y PIB (Producto Interno bruto) a septiembre 2018* se asume una evolución lineal, es decir, el valor provisional anual dividido para 12 meses y acumulado al mes de septiembre.
Nota: Las cifras del PIB han sido actualizadas de acuerdo al reajuste realizado por el Banco Central del Ecuador, en julio del 2018.
Fuente: SERCOP - SOCE, Banco Central del Ecuador y Ministerio de Finanzas
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Gráfico 1. Composición mensual de la contratación pública
ENERO-SEPTIEMBRE

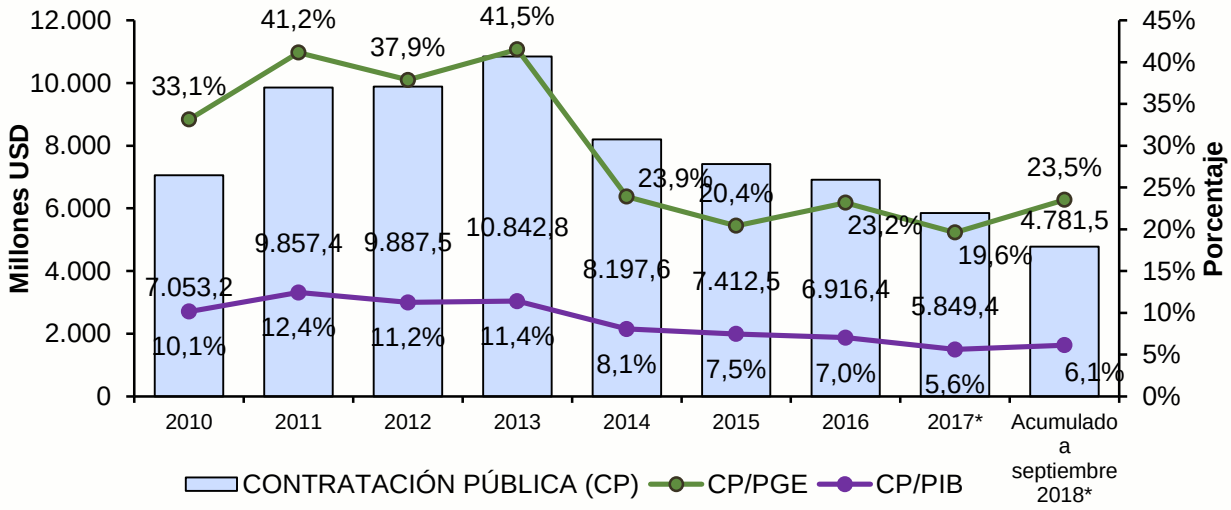


(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 2. Evolución de la contratación pública y su relación con el PIB y PGE



(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE, Banco Central del Ecuador y Ministerio de Finanzas
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

5.2 Bloque 2.

Contratación pública por tamaño del proveedor

En esta sección se presenta el número de proveedores y los montos adjudicados por tamaño del proveedor considerando el período analizado respecto al período anterior.

Definiciones y Criterios

5.2.1. Tamaño de Proveedor. La clasificación del tamaño de proveedor en el período anual se presentará según la metodología SERCOP, elaborada en función del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones - COPCI[4], y de la posibilidad de incrementar la capacidad instalada por parte de los proveedores. Los rangos contemplados para el análisis de la compra pública se presentan en la siguiente tabla.

[4] El Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones - COPCI publicado en el Registro Oficial No. 351 del 29 de diciembre de 2010, en su art. 106 detalla que la clasificación de las MYPIMES es la siguiente: Micro empresa: aquella unidad productiva que un valor de ventas o ingresos brutos anuales iguales o menores de cien mil (USD $ 100.000,00) dólares. Pequeña empresa: es aquella unidad de producción que tiene un valor de ventas anuales entre cien mil uno (USD $ 100.001,00) y un millón (USD $ 1'000.000,00) de dólares. Mediana empresa: es aquella unidad de producción que tiene un valor de ventas anuales entre un millón uno (USD 1'000.001,00) y cinco millones (USD 5'000.000,00) de dólares.

Tabla 2. Clasificación de tamaño de empresa para análisis de compra pública – Año 2017

Clasificación COPCI	Categorías SERCOP	Valor de ventas o ingresos brutos anuales (USD)				
Micro empresa	Micro empresa	Entre	Igual o menor			$ 100.000,00
Micro empresa	Pequeña empresa A	Entre	$ 100.001,00	y		$ 200.000,00
Pequeña empresa	Pequeña empresa B	Entre	$ 200.001,00	y		$ 1.000.000,00
Mediana empresa	Mediana empresa A	Entre	$ 1.000.001,00	y		$ 2.000.000,00
Mediana empresa	Mediana empresa B	Entre	$ 2.000.001,00	y		$ 5.000.000,00
Gran empresa	Gran empresa A	Entre	$ 5.000.001,00	y		$ 10.000.000,00
Gran empresa	Gran empresa B	Entre	Mayor			$ 10.000.000,00

Fuente: Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones - COPCI publicado en el Registro Oficial No. 351 del 29 de diciembre de 2010
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

Para los períodos mensuales del año 2017 así como para el boletín anual 2017 se consideró la información del tamaño de proveedor registrada en el Sistema Oficial de Contratación del Estado – SOCE, conforme la tabla anterior.

Mediante el Decreto Ejecutivo No. 218 del 22 de noviembre del 2017 y publicado el 7 de diciembre de 2017, en el Primer Suplemento No. 135, se establecieron nuevas categorías para clasificar a las empresas, conforme los siguientes lineamientos:

Tabla 3. Clasificación de tamaño de empresa para análisis de compra pública – Según Decreto Ejecutivo No. 218

Clasificación	Valor de ventas o ingresos brutos anuales (USD)				
Micro empresa	Entre	Igual o menor			$ 300.000,00
Pequeña empresa	Entre	$ 300.001,00	y		$ 1.000.000,00
Mediana empresa	Entre	$ 1.000.001,00	y		$ 5.000.000,00
Gran empresa	Entre	Mayor			$ 5.000.000,00

Fuente: Decreto Ejecutivo No. 218 del 22 de noviembre del 2017 y publicado el 7 de diciembre de 2017, en el Primer Suplemento No. 135
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

A la fecha de la elaboración del presente documento, el SERCOP se encuentran realizando calibraciones internas de la información, por lo que en los boletines mensuales de enero a septiembre de 2018 no se desagrega la compra pública por tamaño del proveedor.

Metodología y cálculo de indicadores

No. de Proveedores. Es el conteo del número total de proveedores por el tamaño eliminando duplicidad.

Fórmula:
N_{total} v_rucp

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Descripción:
$\mathrm{v_rucp}$ = Ruc de Proveedor

Monto adjudicado. Es la sumatoria del monto total adjudicado por tamaño de proveedor.

Fórmula:
$$\sum \mathrm{v_adj}$$

Descripción:
$\mathrm{v_adj}$ = Monto Adjudicado.

Porcentaje de evolución. Es la relación entre el monto adjudicado por tamaño de proveedor del período analizado respecto al monto adjudicado del período anterior menos la unidad.

Fórmula:
$$\%\ \mathrm{E} = \left(\frac{\mathrm{v_adj}_{pact}}{\mathrm{v_adj}_{pant}} - 1\right)$$

Descripción:
% E= Porcentaje de Evolución.
$\mathrm{v_adj}_{pact}$ = Monto Adjudicado del período actual.
$\mathrm{v_adj}_{pant}$ = Monto Adjudicado período anterior.

Presentación de las cifras

Las cifras se visualizan en una tabla ordenada de manera descendente según el tamaño de proveedor, seguida de una gráfica de barras verticales, acompañada de un análisis descriptivo.

Tabla 4. Número de proveedores y montos adjudicados por tamaño de proveedor (Millones de dólares)

TAMAÑO DEL PROVEEDOR***	NÚMERO DE PROVEEDORES			MONTO ADJUDICADO (Millones de dólares)		
	2016	2017*	EVOLUCIÓN	2016	2017*	EVOLUCIÓN
GRANDE	823	872	6,0%	4.193,3	2.810,5	-33,0%
MEDIANA	1.654	1.853	12,0%	1.030,7	1.140,4	10,6%
PEQUEÑA	6.885	7.964	15,7%	1.188,4	1.468,1	23,5%
MICRO	13.590	14.206	4,5%	406,6	417,5	2,7%
OTRAS**	77	69	-10,4%	97,4	13,0	-86,7%
TOTAL	**23.029**	**24.964**	**8,4%**	**6.916,4**	**5.849,4**	**-15,4%**

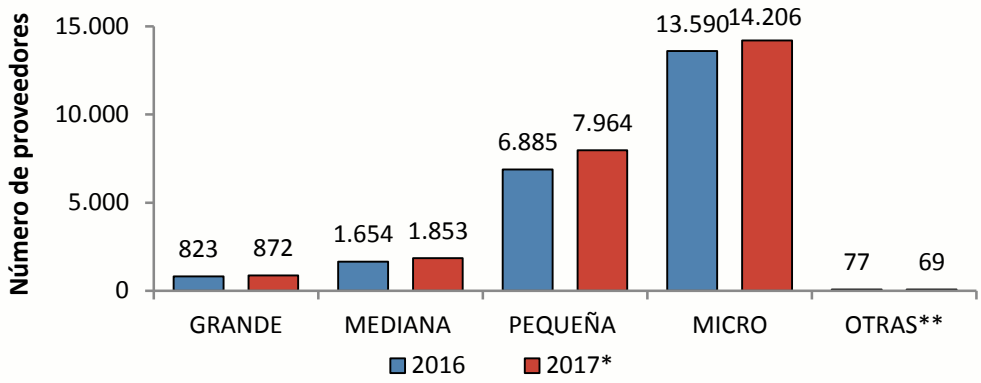
(*) Datos provisionales
(**) Proveedores de los que se desconoce su tamaño
(***) Clasificación según metodología SERCOP
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

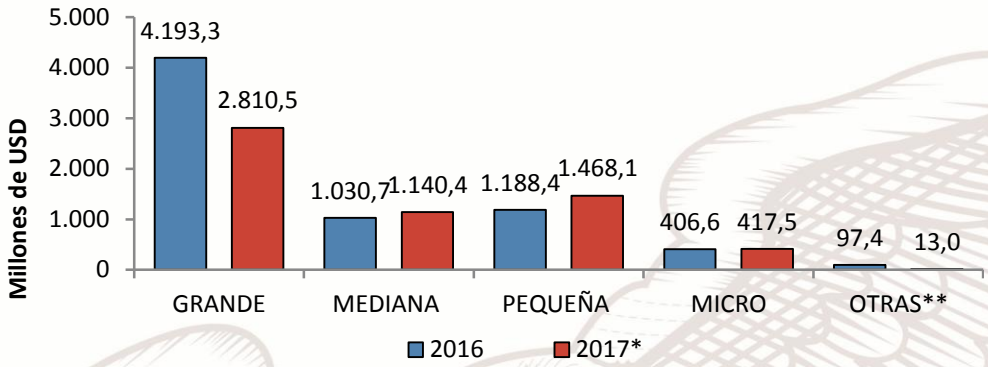
Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 3. Participación de la contratación pública por tamaño del proveedor

Por número de proveedores



Por monto adjudicado



(*) Datos provisionales
(**) Proveedores de los que se desconoce su tamaño
(***) Clasificación según metodología SERCOP
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

De enero a diciembre de 2017, alrededor de 25 mil empresas fueron adjudicatarias de las compras públicas. En el 2016, este número fue de aproximadamente 23 mil firmas. Considerando la metodología de clasificación por tamaño de las empresas según SERCOP, se observa que las empresas adjudicatarias de las compras públicas en el 2017 fueron en su mayoría microempresas (57%), seguidas por pequeñas (32%) y medianas empresas (7%). Las compañías grandes fueron menos numerosas (3%). Como se aprecia en las gráficas, esta composición fue bastante similar a la del año 2016. En el 2017, las compras públicas cayeron en un 15% en comparación al 2016. Las adjudicaciones a firmas grandes cayeron en un 33%, pasando de 4.193 millones de dólares en el 2016, a 2.811 millones de dólares en el 2017. Por su parte, las firmas medianas y pequeñas, así como las microempresas, fueron adjudicatarias de montos mayores a los del 2016, siendo las pequeñas y medianas las que mayores incrementos experimentaron: 24% y 11% respectivamente. Las microempresas aumentaron en un 3% los montos adjudicados ya que en el 2016 fueron adjudicadas 406.6 millones de dólares y, en el 2017, de 417.5 millones de dólares.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

5.3 Bloque 3.

Actores de la economía popular y solidaria

En este bloque se presenta el número de proveedores, montos y los principales rubros adjudicados a los Actores de la Economía Popular y Solidaria- AEPS, considerando el tamaño de proveedor y el período analizado respecto al período anterior.

Definiciones y Criterios

5.3.1. Actores de la Economía Popular y Solidaria. En el Artículo 1 de la Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria - LOEPS, aprobada en el año 2011, se establece a la Economía Popular y Solidaria como "la forma de organización económica, donde sus integrantes individual o colectivamente, organizan y desarrollan procesos de producción, intercambio, comercialización, financiamiento y consumo de bienes y servicios, para satisfacer necesidades y generar ingresos (…)".

Para identificar a los Actores de la Economía Popular y Solidaria- AEPS se consideran tres fuentes; la primera, a partir de información obtenida de la Superintendencia de la Economía Popular y Solidaria- SEPS[5]; la segunda, mediante pedido al Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria- IEPS, y la tercera, de la información declarada[6] de los proveedores registrados en el Registro Único de Proveedores- RUP del SERCOP.

Metodología y cálculo de indicadores

No. de Proveedores. Es el conteo del número total de proveedores de la Economía Popular y Solidaria de acuerdo al tamaño de proveedor.

Fórmula:

N_{total} v_rucp

Descripción:

v_rucp = Ruc de Proveedor

Monto adjudicado. Es la sumatoria del monto total adjudicado de los AEPS según el tamaño del proveedor y de acuerdo a los principales rubros.

Fórmula:

$\sum$ v_adj

Descripción:

v_adj = Monto Adjudicado.

Porcentaje de evolución. Es la relación entre el monto adjudicado a los AEPS por tamaño de proveedor del período analizado respecto al monto adjudicado del período anterior menos la unidad.

[5] https://servicios.seps.gob.ec/gosnf-internet/paginas/consultarOrganizaciones.jsf

[6] Para validar la información declarada por el proveedor se solicita el documento de los estatutos remitidos por la Superintendencia de la Economía Popular y Solidaria –SEPS.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Fórmula:

$$\% \text{ E} = \left(\frac{\text{v_adj}_{pact}}{\text{v_adj}_{pant}} - 1\right)$$

Descripción:
% E= Porcentaje de Evolución.
v_adj_{pact} = Monto Adjudicado del período actual.
v_adj_{pant} = Monto Adjudicado del período anterior.

Porcentaje de participación. Es la relación entre el Monto Adjudicado a los AEPS según tamaño de proveedor y el Monto Adjudicado total de los AEPS.

Fórmula:

$$\% \text{ P} = \left(\frac{\text{v_adj}_{AEPS_Tamp}}{\text{v_adj}_{TAEPS}}\right)$$

Descripción:
%P= Porcentaje de Participación.
v_adj_{AEPS_Tamp} = Monto Adjudicado de AEPS por tamaño de proveedor.
v_adj_{TAEPS} = Monto Adjudicado Total de AEPS

Presentación de las cifras

La información se exhibe en una tabla ordenada de manera descendente según el tamaño de proveedor de los AEPS, seguida de una gráfica circular del porcentaje de participación, y de un gráfico de barras horizontales de los principales rubros adjudicados a los AEPS, junto a un cuadro explicativo de la cifras.

Tabla 5. Número de proveedores de la economía popular y solidaria y montos adjudicados (Millones de dólares)

TAMAÑO DEL PROVEEDOR**	NÚMERO DE PROVEEDORES		EVOLUCIÓN ANUAL	MONTO ADJUDICADO		EVOLUCIÓN ANUAL
	2016	2017*		2016	2017*	
GRANDE	8	4	-50,0%	0,6	1,2	91,9%
MEDIANA	29	38	31,0%	16,7	29,1	74,6%
PEQUEÑA	394	631	60,2%	66,0	146,5	121,8%
MICRO	3.608	3.430	-4,9%	112,4	104,9	-6,6%
TOTAL	**4.039**	**4.103**	**1,6%**	**195,8**	**281,8**	**43,9%**

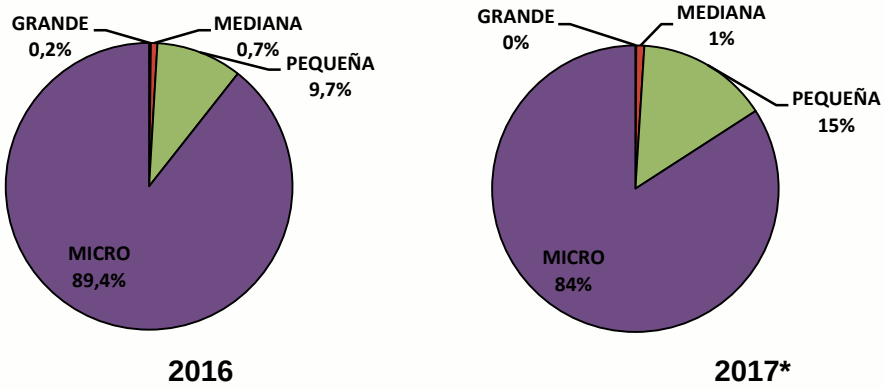
(*) Datos provisionales
(**) Clasificación según metodología SERCOP
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

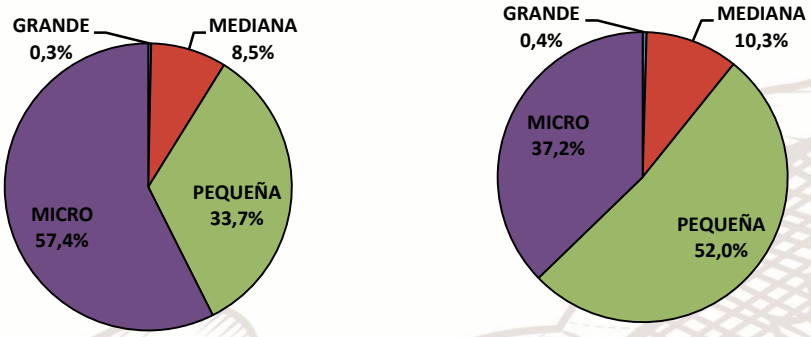
Gráfico 4. Porcentaje de participación de la contratación pública para actores de la economía popular y solidaria

Por número de proveedores



2016 **2017***

Por monto adjudicado



2016 **2017***

(*) Datos provisionales
(**) Clasificación según metodología SERCOP
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

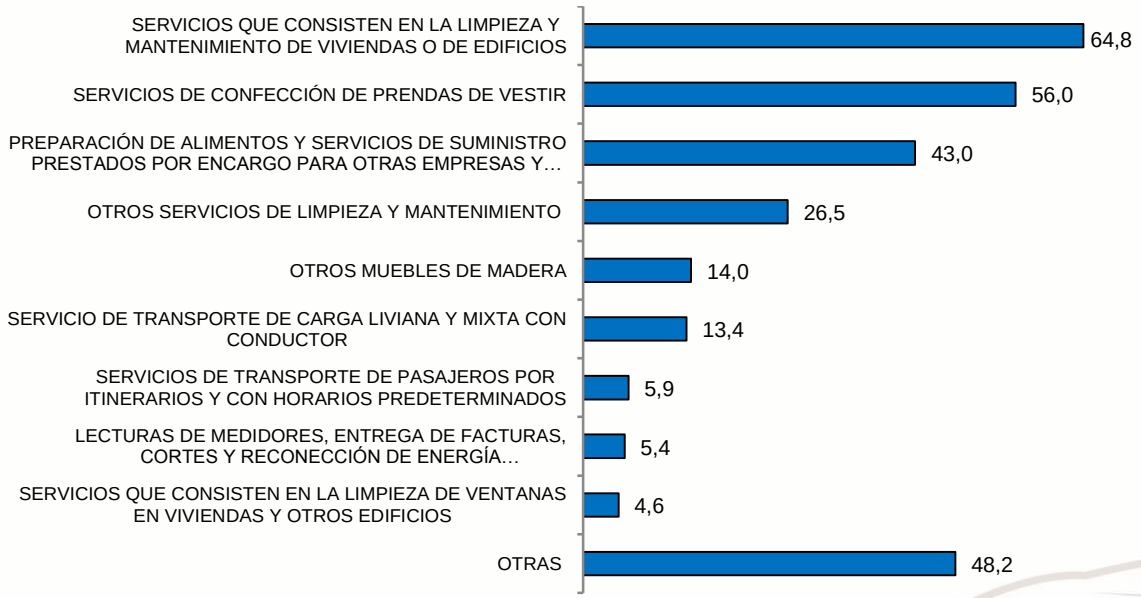
NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

En el año 2017 se adjudicaron alrededor de 228 millones de dólares a los actores de la Economía Popular y Solidaria (AEPS) – 44% más que en el periodo del año 2016. Entre grandes, medianas, pequeñas y microempresas, 4.103 AEPS participaron en la compra pública. En relación al año 2016, en el 2017 hubo un mayor número de empresas medianas y pequeñas adjudicatarias, incrementándose en un 31% y 60% respectivamente; y, un menor número de empresas grandes (-50%) y microempresas (-5%). Destaca el incremento en el monto adjudicado a las pequeñas empresas que pasó de 66 millones de dólares en el año 2016 a 146,5 millones en el año 2017.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 5. Principales rubros adjudicados a AEPS
(Millones de dólares)



Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

En el año 2017, entre los principales rubros adjudicados a los AEPS estuvieron la provisión de servicios de alimentación, limpieza y transporte.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

5.4 Bloque 4.

Contratación pública con respecto a la provincia de la entidad contratante

En esta sección se presenta la participación de la contratación pública de acuerdo a la provincia de las entidades contratantes considerando el período analizado respecto al período anterior.

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria del monto total adjudicado por provincia.

Fórmula:

$$\sum v_adj$$

Descripción:
v_adj = Monto Adjudicado.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Porcentaje de participación (adjudicado). Es la relación entre el Monto Adjudicado de cada provincia y el Monto Adjudicado Total.

Fórmula:

$$\% \text{ P} = \left(\frac{\text{v_adj}_P}{\text{v_adj}_T}\right)$$

Descripción:
% P= Porcentaje de Participación.
v_adj_P = Monto Adjudicado de la provincia.
v_adj_T = Monto Adjudicado Total.

Porcentaje variación en monto adjudicado. Es la relación entre la diferencia del Monto Adjudicado de cada provincia del período actual y del período anterior respecto al Monto Adjudicado del período anterior.

Fórmula:

$$\% \text{ V} = \left(\frac{\text{v_adj}_{pact} - \text{v_adj}_{pant}}{\text{v_adj}_{pant}}\right)$$

Descripción:
% V= Porcentaje de Variación.
v_adj_{pact} = Monto Adjudicado del periodo actual.
v_adj_{pant} = Monto Adjudicado del periodo anterior.

Presentación de las cifras

Las cifras se presentan en una tabla ordenada de manera descendente según el monto adjudicado, seguida de un mapa donde se presenta el porcentaje de participación de la contratación pública a nivel provincial, y se incluye un cuadro explicativo.

Al mes de septiembre 2018*, la contratación pública de las provincias de Pichincha, Guayas, Manabí y Azuay representó el 70,4% del monto total adjudicado a nivel nacional; es decir, alrededor de 3.365,3 millones de dólares. Las provincias de El Oro y Tungurahua concentraron el 5,3% de la contratación pública (255,4 millones de dólares). Las provincias de mayor crecimiento en cuanto a monto adjudicado fueron: Morona Santiago con un crecimiento de 129,2%, pasó de adjudicar 24,4 millones a 55,9 millones de dólares, y Santa Elena con un incremento de 93,4% (de 41,9 millones a 81,0 millones de dólares), para el período de enero - septiembre 2017* y enero - septiembre 2018*.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Tabla 6. Participación de la contratación pública a nivel provincial
(Millones de dólares)
ENERO- SEPTIEMBRE

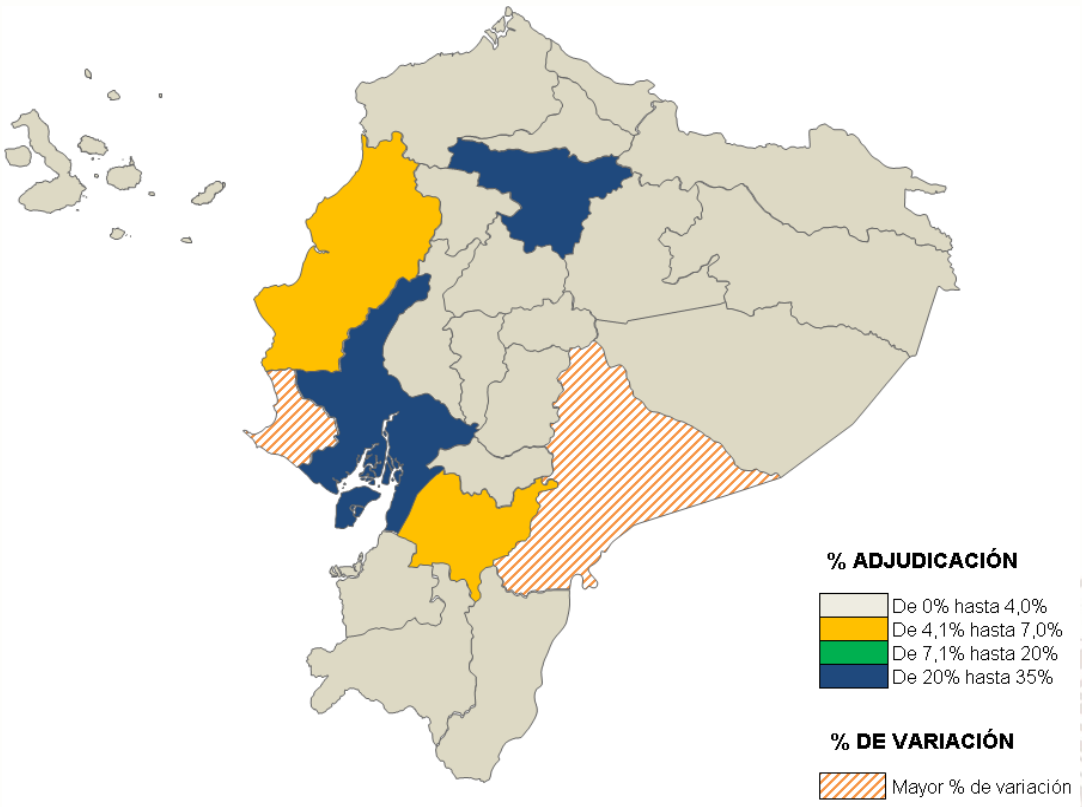
PROVINCIAS	MONTO ADJUDICADO		% ADJUDICADO	% DE VARIACIÓN EN MONTO ADJUDICADO
	A SEPTIEMBRE - 2017*	A SEPTIEMBRE - 2018*	A SEPTIEMBRE - 2018*	
PICHINCHA	1.606,4	1.513,4	31,7%	-5,8%
GUAYAS	667,6	1.243,6	26,0%	86,3%
AZUAY	191,7	356,7	7,5%	86,1%
MANABÍ	193,1	251,7	5,3%	30,3%
EL ORO	92,8	135,1	2,8%	45,5%
TUNGURAHUA	86,6	120,3	2,5%	39,0%
LOS RÍOS	82,9	115,5	2,4%	39,3%
ESMERALDAS	99,8	104,9	2,2%	5,1%
IMBABURA	78,6	102,3	2,1%	30,2%
LOJA	133,8	95,3	2,0%	-28,8%
CHIMBORAZO	84,3	87,7	1,8%	4,0%
SANTA ELENA	41,9	81,0	1,7%	93,4%
COTOPAXI	46,0	78,5	1,6%	70,6%
SUCUMBÍOS	51,1	73,2	1,5%	43,4%
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	65,2	70,5	1,5%	8,2%
ORELLANA	47,8	57,9	1,2%	21,1%
MORONA SANTIAGO	24,4	55,9	1,2%	129,2%
CAÑAR	30,4	49,4	1,0%	62,2%
NAPO	27,7	46,2	1,0%	66,5%
BOLÍVAR	30,9	32,4	0,7%	4,8%
PASTAZA	28,2	32,0	0,7%	13,6%
CARCHI	22,1	29,7	0,6%	34,1%
ZAMORA CHINCHIPE	20,2	28,7	0,6%	42,1%
GALÁPAGOS	16,6	19,8	0,4%	19,2%
TOTAL	**3.770,2**	**4.781,5**	**100%**	

(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 6. Contratación pública a nivel provincial de la entidad contratante
ENERO -SEPTIEMBRE



Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

5.5 Bloque 5.

Participación de la contratación pública por sectores de gobierno

En este bloque se presenta la información de la contratación pública por sectores de gobierno de acuerdo a la clasificación del Catálogo de Instituciones y Entidades Operativas Desconcentradas del Sector Público elaborado por el Ministerio de Economía y Finanzas.

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria del monto total adjudicado por sectores de gobierno.

Fórmula:

$$\sum v_adj$$

Descripción:

v_adj = Monto Adjudicado.

Porcentaje variación en monto adjudicado. Es la relación entre la diferencia del Monto Adjudicado de cada sector de gobierno del período actual y del período anterior respecto al Monto Adjudicado del período anterior.

Fórmula:

$$\%\,\mathrm{V} = \left(\frac{\mathrm{v_adj}_{pact} - \mathrm{v_adj}_{pant}}{\mathrm{v_adj}_{pant}}\right)$$

Descripción:
% V= Porcentaje de Variación.
$\mathrm{v_adj}_{pact}$ = Monto Adjudicado período actual.
$\mathrm{v_adj}_{pant}$ = Monto Adjudicado período anterior.

Porcentaje de participación. Es la relación entre el Monto Adjudicado de cada sector de gobierno y el Monto Adjudicado total de la compra pública.

Fórmula:

$$\%\,\mathrm{P} = \left(\frac{\mathrm{v_adj}_{SG}}{\mathrm{v_adj}_{T}}\right)$$

Descripción:
%P= Porcentaje de Participación.
$\mathrm{v_adj}_{SG}$ = Monto Adjudicado de Sector de Gobierno.
$\mathrm{v_adj}_{T}$ = Monto Adjudicado Total de la Contratación Pública.

Presentación de las cifras

La información se muestra en tablas ordenadas de manera descendente según el monto adjudicado de los sectores de gobierno, junto a una gráfica de barras horizontales con el porcentaje de participación y de un análisis descriptivo.

En lo relativo a la contratación por sectores de gobierno, las Sociedades Anónimas con Participación Pública (139%) son las que más han aumentado su adjudicación de enero a septiembre de 2018* en comparación al mismo período del 2017*, seguidas por las Entidades de Educación Superior (62,1%) y por los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales (54,8%). Por su parte, las Empresas Públicas de la Función Ejecutiva han reducido en 1,2% su monto adjudicado en relación al período del año anterior.

De enero a septiembre de 2018*, los GAD Municipales, Provinciales y Parroquiales Rurales, conjuntamente con las Empresa Públicas de los GAD adjudicaron 1.959,5 millones de dólares. Los tres rubros más altos correspondieron a la prestación del servicio público de disposición final de los desechos sólidos no peligrosos que se generan en el cantón Guayaquil (89,7 millones de dólares), construcción del puente Daule-Guayaquil, incluye accesos y pasos elevados en Av. León Febres Cordero y en Av. Narcisa de Jesús Martillo Morán (59,2 millones de dólares); y, el Dragado de la II fase y disposición de sedimentos de los alrededores del islote El Palmar en la provincia del Guayas (58,8 millones de dólares)

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

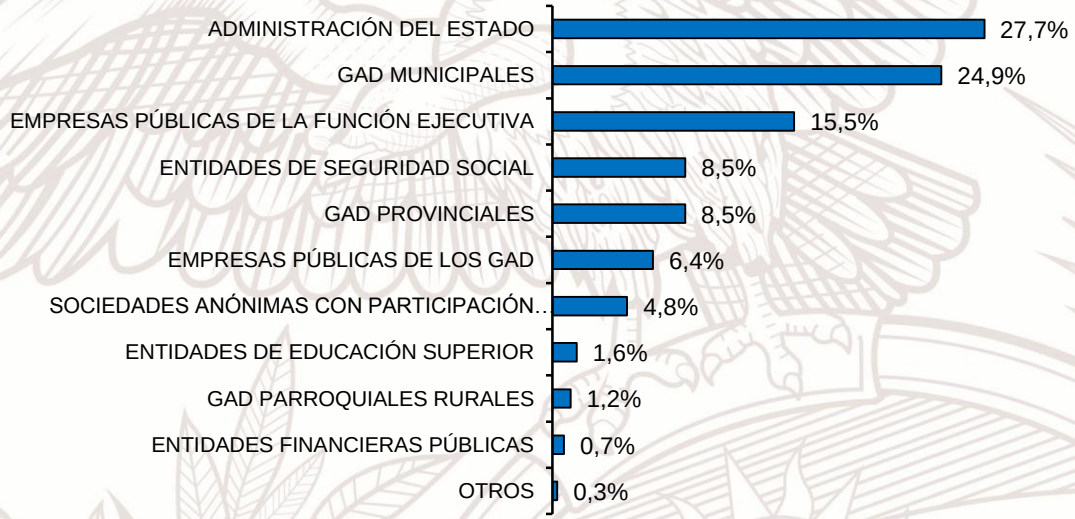
Tabla 7. Contratación pública por sectores de gobierno
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

SECTORES DE GOBIERNO**	MONTO ADJUDICADO		% DE VARIACIÓN EN MONTO ADJUDICADO
	A SEPTIEMBRE - 2017*	A SEPTIEMBRE - 2018*	
ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO	1.054,7	1.322,4	25,4%
GAD MUNICIPALES	769,2	1.190,4	54,8%
EMPRESAS PÚBLICAS DE LA FUNCIÓN EJECUTIVA	749,2	739,9	-1,2%
ENTIDADES DE SEGURIDAD SOCIAL	285,0	406,7	42,7%
GAD PROVINCIALES	303,9	406,1	33,6%
EMPRESAS PÚBLICAS DE LOS GAD	278,6	307,6	10,4%
SOCIEDADES ANÓNIMAS CON PARTICIPACIÓN PÚBLICA	95,7	228,7	139,0%
ENTIDADES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	45,8	74,2	62,1%
GAD PARROQUIALES RURALES	49,3	55,4	12,4%
ENTIDADES FINANCIERAS PÚBLICAS	32,7	35,3	7,9%
OTROS	106,2	14,9	-86,0%
TOTAL	**3.770,2**	**4.781,5**	**26,8%**

(*) Datos provisionales
(**) Clasificación según catálogo de instituciones del Ministerio de Economía y Finanzas
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Gráfico 7. Participación de la contratación pública por sectores de gobierno a nivel nacional (%)
ENERO -SEPTIEMBRE



Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Tabla 8. Montos adjudicados por gobiernos autónomos municipales, provinciales y parroquiales rurales, y empresas públicas de los GAD, por sector
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

SECTORES DE GOBIERNO**	MONTO ADJUDICADO		% DE VARIACIÓN EN MONTO ADJUDICADO
	A SEPTIEMBRE - 2017*	A SEPTIEMBRE - 2018*	
GAD MUNICIPALES	769,2	1190,4	54,8%
GAD PROVINCIALES	303,9	406,1	33,6%
EMPRESAS PÚBLICAS DE LOS GAD	278,6	307,6	10,4%
GAD PARROQUIALES RURALES	49,3	55,4	12,4%
TOTAL	**1.401,0**	**1.959,5**	**39,9%**

(*) Datos provisionales
(**) Clasificación según catálogo de instituciones del Ministerio de Economía y Finanzas
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Tabla 9. Mayores montos adjudicados y procesos de contratación gobiernos autónomos municipales y provinciales, y empresas públicas de los GAD, por descripción de compra
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

SECTOR DE GOBIERNO**	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA COMPRA	MONTO ADJUDICADO A SEPTIEMBRE - 2018*
GAD MUNICIPALES	MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL	PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE DISPOSICIÓN FINAL DE LOS DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS QUE SE GENERAN EN EL CANTÓN GUAYAQUIL	89,7
GAD MUNICIPALES	MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL	"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DAULE-GUAYAQUIL, INCLUYE ACCESOS Y PASOS ELEVADOS EN AV. LEÓN FEBRES CORDERO Y EN AV. NARCISA DE JESÚS MARTILLO MORÁN".	59,2
GAD PROVINCIALES	GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	DRAGADO DE LA II FASE Y DISPOSICIÓN DE SEDIMENTOS DE LOS ALREDEDORES DEL ISLOTE EL PALMAR, EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS	58,8
GAD PROVINCIALES	GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES EN VARIOS CANTONES DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS	11,7
EMPRESAS PÚBLICAS DE LOS GAD	EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE QUITO	PUNTO DE SERVICIO 12 HORAS DE LUNES A DOMINGO DIURNO - NOCTURNO	5,5
EMPRESAS PÚBLICAS DE LOS GAD	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUAYAQUIL EP - EMAPAG EP	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ESTERO COBINA Y REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURA PORTUARIA LAS ESCLUSAS	6,1

(*) Datos provisionales
(**) Clasificación según catálogo de instituciones del Ministerio de Economía y Finanzas
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

5.6 Bloque 6.

Ranking de las 10 mayores entidades contratantes

En esta sección se presenta a las 10 entidades con mayor monto contratado.

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria del monto total adjudicado por entidad adjudicada.

Fórmula:

$$\sum \text{v_adj}$$

Descripción:

$\text{v_adj} =$ Monto Adjudicado.

Porcentaje comparativo en monto adjudicado. Es la diferencia de la unidad y la relación entre la sumatoria del monto adjudicado de las 10 entidades con mayor valor contratado respecto al monto adjudicado total de la contratación pública.

Fórmula:

$$\%\ \text{C} = \left(1 - \frac{\sum \text{v_adj}_{10ent}}{\text{v_adj}_{T}}\right)$$

Descripción:

% C= Porcentaje de Comparación.

$\text{v_adj}_{10ent} =$ Monto Adjudicado Total de las 10 entidades con mayor valor contratado.

$\text{v_adj}_{Total} =$ Monto Adjudicado Total del resto de entidades adjudicadas.

Presentación de las cifras

Las cifras se presentan en una tabla ordenada de manera descendente según el monto adjudicado, acompañada de un gráfico circular donde se compara el porcentaje de adjudicación de las 10 entidades respecto al resto de entidades de la contratación pública, y se incluye un análisis descriptivo de las cifras.

Las diez entidades contratantes con mayores montos adjudicados de enero a septiembre 2018* representaron el 26,0% del monto total de contratación pública; es decir, alrededor de 1.243,1 millones de dólares. Siendo la Municipalidad de Guayaquil, la de mayor monto adjudicado con 241,3 millones de dólares, seguida por la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, con 183,6 millones de dólares y la Empresa Pública de Hidrocarburos del Ecuador EP Petroecuador con 147,5 millones de dólares.

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

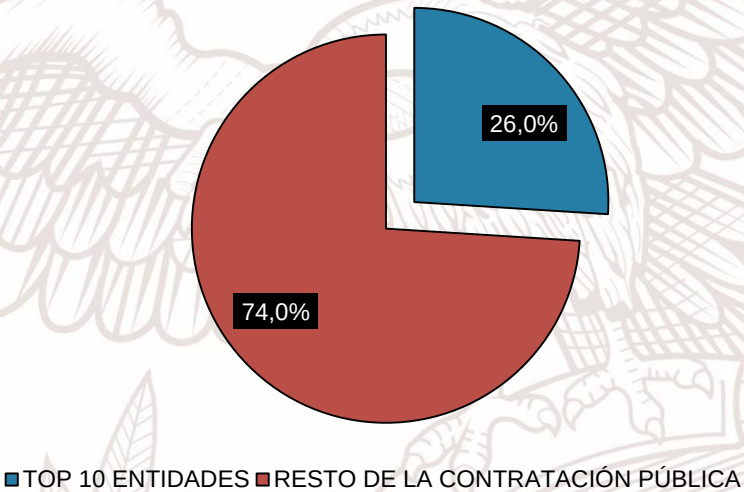
Tabla 10. Contratación pública por entidades contratantes a nivel nacional
ENERO -SEPTIEMBRE

ENTIDAD	MONTO ADJUDICADO A SEPTIEMBRE - 2018*
MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL	241,3
EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP	183,6
EMPRESA PÚBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	147,5
GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	119,4
CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	118,4
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	114,0
ELECTRO GENERADORA DEL AUSTRO S.A.	96,0
CORPORACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES	77,2
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS ANDRADE MARÍN	73,0
HOSPITAL DE ESPECIALIDADES - TEODORO MALDONADO CARBO	72,6

(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Gráfico 8. Comparativo de la contratación pública adjudicada por entidades a nivel nacional (%)
ENERO -SEPTIEMBRE



Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

5.7 Bloque 7.

Ranking sectorial del gasto del gobierno central

En este bloque se presenta la información de la contratación pública por el sectorial del gasto del gobierno central, con base en la clasificación del Catálogo de Sectoriales y del Catálogo de Instituciones y Entidades Operativas Desconcentradas del Sector Público del Ministerio de Economía y Finanzas.

Definiciones y criterios

5.7.1. Gasto del Gobierno Central. Es el monto adjudicado de las contrataciones realizadas por las Entidades del Estado pertenecientes a los siguientes sectores:

- Administración del Estado
- Entidades de Educación Superior
- Entidades de Seguridad Social
- Empresas Públicas de la Función Ejecutiva

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria del monto total adjudicado por sectorial de gasto de gobierno central.

Fórmula:

$$\sum \text{v_adj}$$

Descripción:

$\text{v_adj} =$ Monto Adjudicado.

Porcentaje variación en monto adjudicado. Es la relación entre la diferencia del Monto Adjudicado de cada sectorial del gasto del gobierno central del período actual y del período anterior respecto al Monto Adjudicado del período anterior.

Fórmula:

$$\%\,\text{V} = \left(\frac{\text{v_adj}_{pact} - \text{v_adj}_{pant}}{\text{v_adj}_{pant}}\right)$$

Descripción:

% V= Porcentaje de Variación.

$\text{v_adj}_{pact} =$ Monto Adjudicado periodo actual.

$\text{v_adj}_{pant} =$ Monto Adjudicado periodo anterior.

Porcentaje de participación. Es la relación entre el Monto Adjudicado de cada sectorial del gasto del gobierno central y el Monto Adjudicado total de los sectoriales del gasto del gobierno central.

Fórmula:

$$\%\,\text{P} = \left(\frac{\text{v_adj}_{SectGG}}{\text{v_adj}_{TsectGG}}\right)$$

Descripción:

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

% P= Porcentaje de Participación.
v_adj_{SectGG} = Monto Adjudicado de cada sectorial del gasto del Gobierno Central.
$v_adj_{TsectGG}$ = Monto Adjudicado Total del sectorial del gasto del Gobierno Central.

Presentación de las cifras

Las cifras se muestran en tablas ordenadas de manera descendente según el monto adjudicado del sectorial del gasto del gobierno central, con una gráfica de barras horizontales del porcentaje de participación y junto a un cuadro explicativo de las cifras.

Los mayores montos adjudicados de enero a septiembre 2018* por el Gobierno Central correspondieron a los sectores de recursos naturales, educación y bienestar social. El sector de recursos naturales adjudico 512,3 millones de dólares en el periodo de enero - septiembre 2018*, el sector de educación paso de adjudicar 221,9 a 437,6 millones de dólares; y, el sector de bienestar social de 297,3 a 427,5 millones de dólares en el periodo de enero - septiembre 2017* y enero - septiembre 2018*.
Los sectores de ambiente y turismo fueron los que tuvieron mayores incrementos en sus montos adjudicados, ambiente con un 294,0% y turismo con un 135,4% durante el período en cuestión.

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Tabla 11. Contratación pública sectorial a nivel nacional
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

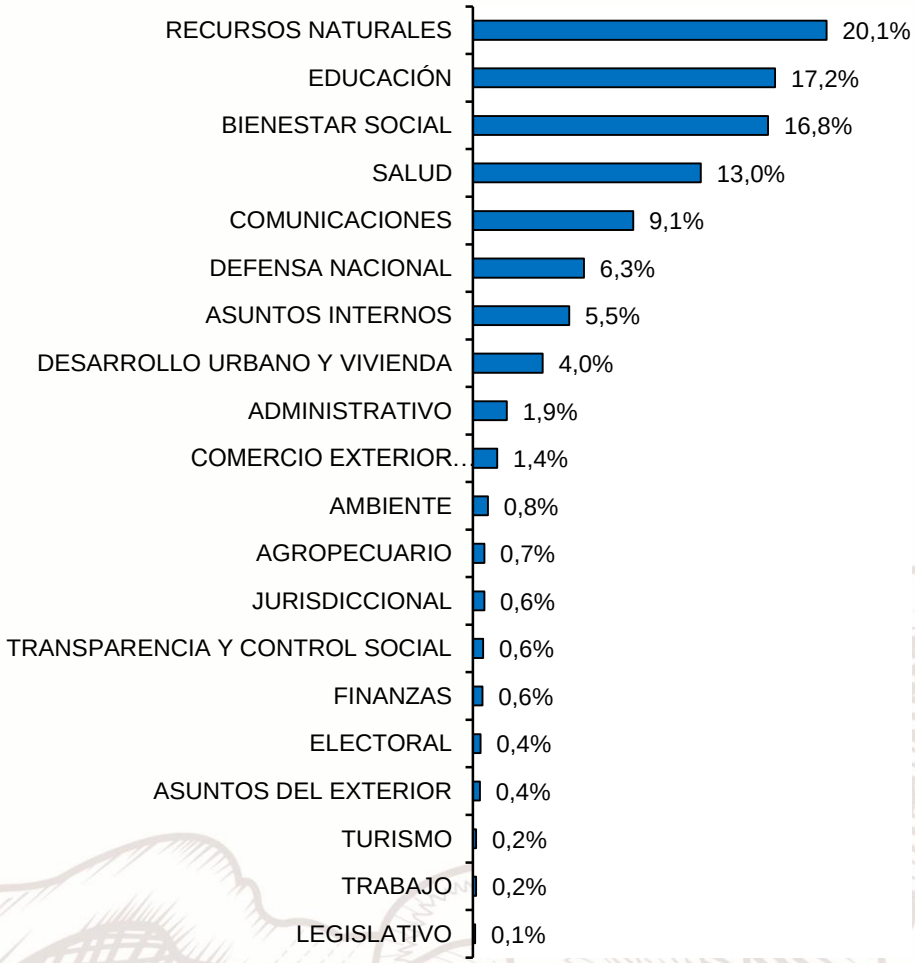
SECTORIAL**	MONTO ADJUDICADO		% DE VARIACIÓN EN MONTO ADJUDICADO
	A SEPTIEMBRE - 2017*	A SEPTIEMBRE - 2018*	
RECURSOS NATURALES	550,7	512,3	-7,0%
EDUCACIÓN	221,9	437,6	97,2%
BIENESTAR SOCIAL	297,3	427,5	43,8%
SALUD	252,4	330,2	30,8%
COMUNICACIONES	177,2	232,1	31,0%
DEFENSA NACIONAL	88,3	160,9	82,2%
ASUNTOS INTERNOS	79,6	139,5	75,2%
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	206,1	101,2	-50,9%
ADMINISTRATIVO	121,5	49,3	-59,5%
COMERCIO EXTERIOR INDUSTRIALIZACIÓN PESCA Y COMPETITIVIDAD	49,5	35,4	-28,6%
AMBIENTE	5,5	21,6	294,0%
AGROPECUARIO	17,5	16,6	-5,1%
JURISDICCIONAL	20,7	16,5	-20,2%
TRANSPARENCIA Y CONTROL SOCIAL	11,9	15,0	26,3%
FINANZAS	11,2	14,1	25,8%
ELECTORAL	6,8	11,0	60,7%
ASUNTOS DEL EXTERIOR	7,0	10,1	44,8%
TURISMO	2,0	4,8	135,4%
TRABAJO	3,9	4,6	17,5%
LEGISLATIVO	3,5	3,1	-11,1%
TOTAL	**2.134,4**	**2.543,2**	**19,1%**

(*) Datos provisionales
(**) Clasificación según catálogo de instituciones del Ministerio de Economía y Finanzas
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 9. Participación de la contratación pública por entidades a nivel nacional (%)
ENERO -SEPTIEMBRE



Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

De enero a septiembre 2018*, los sectoriales con mayor crecimiento en montos, fueron los de Ambiente, Turismo y Educación.
En el sectorial de Ambiente, su mayor monto adjudicado corresponde al suministro y aplicación de cemento tipo MH en vías de las islas San Cristóbal, Santa Cruz e Isabela de la provincia de Galápagos (3,2 millones de dólares). En el caso del sectorial de Turismo, el mayor monto correspondió a la contratación de un proveedor que se encargue de la producción y distribución de medios, espacios y herramientas comunicacionales que difundan el destino ecuador y sus acciones promocionales en el marco de una campaña internacional de comunicación especializada para el desarrollo de la comercialización del destino Ecuador en los mercados internacionales (1,3 millones de dólares); y, en el caso del sectorial de Educación, el mayor monto correspondió a la contratación de la ración alimenticia equivalente al agregado territorial 04 (ámbito geográfico general Bolívar, Cañar, Cotopaxi, Guayas, Los Ríos, Galápagos, Santa Elena) (29,5 millones de dólares).

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Tabla 12. Mayor crecimiento de montos adjudicados por sectorial y proceso de contratación
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

SECTORIAL**	MONTO ADJUDICADO		% DE VARIACIÓN EN MONTO ADJUDICADO
	A SEPTIEMBRE - 2017*	A SEPTIEMBRE - 2018*	
AMBIENTE	5,5	21,6	294,0%
TURISMO	2,0	4,8	135,4%
EDUCACIÓN	221,9	437,6	97,2%

(*) Datos provisionales
(**) Clasificación según catálogo de instituciones del Ministerio de Economía y Finanzas
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Tabla 13. Mayores montos adjudicados y mayores procesos de contratación, por sectorial
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

SECTORIAL**	ENTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA COMPRA	MONTO ADJUDICADO A SEPTIEMBRE - 2018*
AMBIENTE	CONSEJO DE GOBIERNO DEL RÉGIMEN ESPECIAL DE GALÁPAGOS	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CEMENTO TIPO MH EN VÍAS DE LAS ISLAS SAN CRISTÓBAL, SANTA CRUZ E ISABELA DE LA PROVINCIA DE GALÁPAGOS	3,2
AMBIENTE	AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO	ADQUISICIÓN DE VACUNA CONTRA LA FIEBRE AFTOSA, PARA SU APLICACIÓN EN EL GANADO BOVINO EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL	2,8
TURISMO	MINISTERIO DE TURISMO	CONTRATAR UN PROVEEDOR QUE SE ENCARGUE DE LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MEDIOS, ESPACIOS Y HERRAMIENTAS COMUNICACIONALES QUE DIFUNDAN EL DESTINO ECUADOR Y SUS ACCIONES PROMOCIONALES EN EL MARCO DE UNA CAMPAÑA INTERNACIONAL DE COMUNICACIÓN ESPECIALIZADA PARA EL DESARROLLO DE LA COMERCIALIZACIÓN DEL DESTINO ECUADOR EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES	1,3
TURISMO	MINISTERIO DE TURISMO	CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE PRODUCCIÓN, LOGÍSTICA Y COORDINACIÓN GENERAL PARA LA PARTICIPACIÓN DEL DESTINO ECUADOR EN LA FERIA INTERNACIONAL DE TURISMO FITUR	0,4
EDUCACIÓN	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	RACIÓN ALIMENTICIA EQUIVALENTE AL AGREGADO TERRITORIAL 04 (ÁMBITO GEOGRÁFICO GENERAL: BOLÍVAR, CAÑAR, COTOPAXI, GUAYAS, LOS RÍOS, GALÁPAGOS, SANTA ELENA)	29,5
EDUCACIÓN	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, CENTRO DE DATOS VIRTUAL CLOUD Y CONECTIVIDAD A NIVEL NACIONAL PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PROVISTOS POR LA CNT EP	15,6

(*) Datos provisionales
(**) Clasificación según catálogo de instituciones del Ministerio de Economía y Finanzas
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

5.8 Bloque 8.

Ranking de los 10 mayores proveedores

En esta sección se presenta a los 10 proveedores con mayores montos contratados del período analizado en relación al período anterior.

Observación:
En el ranking de proveedores se excluye a las entidades contratantes que hacen también las veces de proveedores.

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria del monto total adjudicado por proveedor adjudicado.

Fórmula:

$$\sum \text{v_adj}$$

Descripción:
$\text{v_adj} =$ Monto Adjudicado.

Porcentaje adjudicado. Es la relación entre la sumatoria del Monto Adjudicado a los 10 proveedores con mayor monto adjudicado y el Monto Adjudicado Total de la Compra Pública.

Fórmula:

$$\%\ \text{A} = \left(\frac{\sum \text{v_adj}_{10PROV}}{\text{v_adj}_{T}}\right)$$

Descripción:
% A= Porcentaje Adjudicado.
$\text{v_adj}_{10PROV} =$ Monto Adjudicado de los 10 proveedores.
$\text{v_adj}_{T} =$ Monto Adjudicado Total.

Porcentaje variación en monto adjudicado. Es la relación entre la diferencia del Monto Adjudicado de cada proveedor del período actual y del período anterior respecto al Monto Adjudicado del período anterior.
Fórmula:

$$\%\ \text{V} = \left(\frac{\text{v_adj}_{pact} - \text{v_adj}_{pant}}{\text{v_adj}_{pant}}\right)$$

Descripción:
% V= Porcentaje de Variación.
$\text{v_adj}_{pact} =$ Monto Adjudicado periodo actual.
$\text{v_adj}_{pant} =$ Monto Adjudicado periodo anterior.

Porcentaje comparativo en monto adjudicado. Es la diferencia entre la unidad y la relación entre la sumatoria del monto adjudicado de los 10 proveedores con mayor valor contratado respecto al monto adjudicado total de la contratación pública.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Fórmula:

$$\% \text{ C} = \left(1 - \frac{\sum \text{v_adj}_{10prov}}{\text{v_adj}_{T}}\right)$$

Descripción:

% C= Porcentaje de Comparación.

v_adj_{10ent} = Monto Adjudicado Total de los 10 proveedores con mayor valor contratado.

v23_adj_{T} = Monto Adjudicado Total del resto de proveedores adjudicados.

Presentación de las cifras

La información se muestra en una tabla ordenada de manera descendente según el monto adjudicado del período en curso, acompañada de un gráfico circular donde se compara el porcentaje de adjudicación de los 10 proveedores respecto al resto de proveedores de la contratación pública, y con un análisis descriptivo.

De enero a septiembre 2018*, los montos adjudicados a los 10 mayores proveedores de bienes y servicios al Estado representaron el 10,4% de la compra pública; es decir, alrededor de 496,4 millones de dólares. Para el mismo periodo del año 2017*, se adjudicó 104,3 millones de dólares.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Tabla 14. Monto total adjudicado a los 10 mayores proveedores a nivel nacional
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

PROVEEDOR	MONTO ADJUDICADO		% ADJUDICADO	% DE VARIACIÓN EN MONTO ADJUDICADO
	A SEPTIEMBRE - 2017*	A SEPTIEMBRE - 2018*	A SEPTIEMBRE - 2018*	
HIDRO CR **	0,0	92,9	1,9%	-
LICOSA LICITACIONES Y CONTRATOS S.A.	0,2	90,8	1,9%	60026,0%
LAFATTORIA S.A.	20,7	59,7	1,2%	188,8%
RIPCONCIV CONSTRUCCIONES CIVILES CIA. LTDA.	8,6	59,2	1,2%	589,7%
CHINA CAMC ENGINEERING CO., LTD.	0,9	50,3	1,1%	5395,7%
ROCHE ECUADOR S.A.	10,4	36,7	0,8%	253,2%
CONSORCIO ALIMENTACIÓN ESCOLAR ORDEÑO - FORTESAN	18,8	35,8	0,7%	90,0%
QUIFATEX S.A.	32,52	28,6	0,6%	-11,9%
SIMED S. A.	12,3	22,4	0,5%	82,8%
EQUITATIS S.A.	0,0	20,0	0,4%	-
TOTAL	**104,3**	**496,4**		

(*) Datos provisionales
(**) El monto corresponde a lo que refleja el SOCE
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 10. Comparativo de la contratación pública por proveedores adjudicados- top 10 a nivel nacional ENERO -SEPTIEMBRE

Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

5.9 Bloque 9.

Contratación pública por tipos de procedimiento

Previo a detallar este bloque es importante mencionar que todo procedimiento de contratación sigue un flujo denominado Estados del Procedimiento, que comprende aquellas fases por las que obligatoriamente se debe seguir previo la adjudicación y ejecución de un contrato. Dichas fases determinan la etapa precontractual y contractual.

Para las cifras de la contratación pública se analiza únicamente la etapa Contractual o relativa a los contratos, para lo cual todo procedimiento de contratación deberá encontrase en estado: adjudicado, registro de contrato, ejecución, recepción o finalizado, y en el caso de Catálogo electrónico las órdenes de compra deberán estar en estado revisado y liquidado. Excluyendo las órdenes de compra sin efecto, y a aquellos procedimientos que se encuentran en estado finalizado a solicitud del contratista, finalizado por mutuo acuerdo, finalizado por disolución de la persona jurídica, terminado unilateralmente, y estado de desierto parcial, pues corresponden a registros o ítems de contratos que no se ejecutaron.

Definiciones y criterios

5.9.1. Procedimientos. Son los tipos de contratación existentes en el Sistema Nacional de Compra Pública –SNCP que se encuentran clasificados en los regímenes Común y Especial.

Homologados. Son aquellos procedimientos de contratación que tienen similar objeto de compra y que presentan nombres técnicos que dificultan identificar su objeto de contratación, por consiguiente y para fines estadísticos son considerados como uno solo.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

5.9.1.1. Régimen Común. Son los procedimientos de contratación por medio de los cuales interactúan las entidades y los proveedores del Estado con el fin de concretar un contrato en términos de mejor calidad y precio. Para fines estadísticos se deben realizar las siguientes homologaciones:

- Contratación directa contiene a:
  Contratación directa
  Contratación directa por contratación directa desierta
- Lista corta contiene a:
  Lista corta
  Lista corta por contratación directa desierta
- Concurso público contiene a:
  Concurso público
  Concurso público por contratación directa desierta
  Concurso público por lista corta desierta

A partir de la homologación de criterios, el listado de procedimientos de contratación en régimen común debe establecer el siguiente listado:

- Licitación
- Licitación de Seguros
- Contratación Directa
- Menor Cuantía
- Subasta Inversa Electrónica
- Cotización
- Catálogo Electrónico
- Lista Corta
- Concurso Público
- Ferias Inclusivas

5.9.1.2. Régimen Especial. Son todos aquellos que se encuentran estipulados en el artículo 2 de la LOSNCP y el capítulo VII del RLOSNCP. A continuación, el listado y las homologaciones que se realizan para fines de elaboración del boletín de la contratación pública:

- Comunicación Social contiene a:
  Comunicación Social - Contratación Directa y
  Comunicación Social - Proceso de Selección.
- Asesoría y Patrocinio Jurídico contiene a:
  Asesoría y Patrocinio Jurídico
  Asesoría y Patrocinio Jurídico - Cons. puntuales y específicas
- Giro específico del negocio contiene a:
  Empresas Públicas, Mercantiles o Subsidiarias
- Contratación Interadministrativa contiene a:
  Contratos entre Entidades Públicas y sus Subsidiarias

A partir de la homologación de criterios, el listado de procedimientos de contratación en régimen especial debe establecer el siguiente listado:

- Bienes y Servicios Únicos
- Repuestos o Accesorios

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

- Obra Artística, Científica o Literaria
- Comunicación Social
- Transporte de Correo Interno e Internacional
- Contratación Interadministrativa
- Contrataciones de Instituciones Financieras y de Seguros del Estado
- Giro Específico del Negocio
- Publicación Especial
- Asesoría y Patrocinio Jurídico
- Contratación de Seguros
- Contrataciones con Empresas Públicas Internacionales

5.9.1.3. Otros Procedimientos. Existen procedimientos de Régimen Común y Especial que por su particularidad de contratación son presentados por separado. Estos procedimientos son: Ínfimas Cuantías y Arrendamiento/Adquisición de Bienes Inmuebles pertenecientes al Régimen Común, y Publicación de Emergencias que es parte de Régimen Especial.

Observación:
El procedimiento de Contratación Directa por Terminación Unilateral es una reapertura de un proceso inconcluso. Para fines estadísticos, solo se consideran los procesos iniciales de la compra, motivo por el cual este procedimiento no se incluye en el monto total adjudicado de la compra pública.

Metodología y cálculo de indicadores

Número de Procesos. Es el conteo del número total de procedimientos por el tipo de contratación eliminando duplicidad.

Fórmula:
N_{total} v_ids

Descripción:
v_ids = Identificador Solicitud de Compra

Presupuesto. Es la sumatoria del presupuesto planificado para cada procedimiento de contratación.

Fórmula:
$\sum$ v_pre

Descripción:
v_pre = Monto presupuestado.

Monto adjudicado. Es la sumatoria de los valores adjudicados totales de cada proceso y de cada tipo de procedimiento de contratación.

Fórmula:
$\sum$ v_adj

Descripción:
v_adj = Monto Adjudicado.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • Código Postal: 170506 / Quito - Ecuador • Teléfono: 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Diferencia Presupuesto-Adjudicado. Es la diferencia entre el Presupuesto Referencial y el Monto Adjudicado de cada tipo de procedimiento de contratación.

Fórmula:

$$\text{DPA} = \text{v_pre} - \text{v_adj}$$

Descripción:

DPA= Diferencia entre el presupuesto referencial y el monto adjudicado.

v_pre = Monto presupuestado.

v_adj = Monto Adjudicado.

Observación:

Para los procedimientos de Ínfima Cuantía y Emergencias, no se identifica su número de procesos y no disponen de presupuesto, debido a que no responden a la lógica de contratación en relación a los demás procedimientos.

Porcentaje de participación. Es la relación entre el Monto Adjudicado de cada procedimiento de contratación y el Monto Adjudicado total en Régimen Común, Especial y Otros procedimientos.

Porcentaje de participación de Régimen Común

Fórmula:

$$\%\ \text{P} = \left(\frac{\text{v_adj}_{proc}}{\text{v_adj_tre}_{C}}\right)$$

Descripción:

% P= Porcentaje de Participación.

v_adj_{proc} = Monto Adjudicado del procedimiento.

v_adj_tre_{C} = Monto Adjudicado Total de Régimen Común.

Porcentaje de participación de Régimen Especial

Fórmula:

$$\%\ \text{P} = \left(\frac{\text{v_adj}_{proc}}{\text{v_adj_tre}_{E}}\right)$$

Descripción:

% P= Porcentaje de Participación.

v_adj_{proc} = Monto Adjudicado del procedimiento.

v_adj_tre_{E} = Monto Adjudicado Total de Régimen Especial.

Porcentaje de participación de Otros Procedimientos

Fórmula:

$$\%\ \text{P} = \left(\frac{\text{v_adj}_{proc}}{\text{v_adj_tre}_{OP}}\right)$$

Descripción:

% P= Porcentaje de Participación.

v_adj_{proc} = Monto Adjudicado del procedimiento.

v_adj_tre_{OP} = Monto Adjudicado Total de Otros Procedimientos.

Presentación de las cifras

La información se presenta en tablas divididas según Régimen Común, Especial y Otros Procedimientos con cuadros explicativos de las cifras.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Respecto a la contratación pública por tipo de procedimiento, de enero a septiembre 2018* en el Régimen Común, Subasta Inversa Electrónica fue la herramienta con mayor monto adjudicado (979,2 millones de dólares), lo que representó alrededor del 28,1% del total adjudicado bajo este tipo de régimen. La segunda herramienta con mayor monto adjudicado fue Catálogo Electrónico con 848,7 millones de dólares y una participación del 24,3 %. Les siguieron los procedimientos de Licitación y Cotización.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Tabla 15. Monto total adjudicado
Por Régimen Común
ENERO -SEPTIEMBRE

PROCEDIMIENTO	No. PROCESOS	PRESUPUESTO (Millones de dólares)	ADJUDICADO (Millones de dólares)	DIFERENCIA (PRESUPUESTO - ADJUDICADO)	% DE PARTICIPACIÓN RÉGIMEN COMÚN
SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA	13.966	1.100,8	979,2	121,6	28,1%
CATÁLOGO ELECTRÓNICO	47.005	848,7	848,7	0,0	24,3%
LICITACIÓN	271	775,8	727,3	48,6	20,9%
COTIZACIÓN	1.523	497,9	463,3	34,6	13,3%
MENOR CUANTÍA	5.776	302,5	298,8	3,7	8,6%
FERIAS INCLUSIVAS	357	47,2	47,2	0,0	1,4%
CONTRATACIÓN DIRECTA	2.111	43,5	43,4	0,1	1,2%
LISTA CORTA	269	43,5	43,1	0,4	1,2%
LICITACIÓN DE SEGUROS	249	23,2	20,5	2,7	0,6%
CONCURSO PÚBLICO	18	17,0	16,3	0,8	0,5%
TOTAL ADJUDICADO POR RÉGIMEN COMÚN			**3.487,7**		**100%**

(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se mostraran los datos

En el caso de Régimen Especial, de enero a septiembre 2018*, a través del procedimiento de Contratación Interadministrativa se adjudicó el 36,9% (477,5 millones de dólares) del monto total para este tipo de régimen, seguido por publicación especial con un 28,4% (367,6 millones de dólares); y, con un 17,0% (219,8 millones de dólares) las contrataciones de Bienes y Servicios Únicos.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Tabla 16. Monto total adjudicado
Por Régimen Especial
ENERO -SEPTIEMBRE

PROCEDIMIENTO	No. PROCESOS	PRESUPUESTO (Millones de dólares)	ADJUDICADO (Millones de dólares)	DIFERENCIA (PRESUPUESTO - ADJUDICADO)	% DE PARTICIPACIÓN RÉGIMEN ESPECIAL
CONTRATACIÓN INTERADMINISTRATIVA	2.340	479,3	477,5	1,8	36,9%
PUBLICACIÓN ESPECIAL	11.557	367,6	367,6	0,0	28,4%
BIENES Y SERVICIOS ÚNICOS	1.913	220,3	219,8	0,5	17,0%
COMUNICACIÓN SOCIAL	2.301	77,0	76,7	0,3	5,9%
GIRO ESPECÍFICO DEL NEGOCIO DE EMPRESAS PÚBLICAS	148	56,4	56,4	0,0	4,4%
REPUESTOS O ACCESORIOS	827	38,3	38,3	0,1	3,0%
OBRA ARTÍSTICA, CIENTÍFICA O LITERARIA	1.038	38,9	38,9	0,0	3,0%
CONTRATACIONES CON EMPRESAS PÚBLICAS INTERNACIONALES	6	9,7	9,7	0,0	0,8%
CONTRATACIÓN DE SEGUROS	207	6,2	6,1	0,0	0,5%
ASESORÍA Y PATROCINIO JURÍDICO	62	2,2	2,2	0,0	0,2%
TRANSPORTE DE CORREO INTERNO O INTERNACIONAL	28	0,5	0,5	0,0	0,0%
CONT. DE INSTITUCIONES FINANCIERAS Y DE SEGUROS DEL ESTADO	5	0,2	0,2	0,0	0,0%
TOTAL ADJUDICADO POR RÉGIMEN ESPECIAL			**1.293,8**		**100%**

(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Respecto a otros procedimientos, de enero a septiembre 2018*, Emergencias representó el 53,0% (316,4 millones de dólares) del monto total adjudicado por este tipo de régimen, seguido por Ínfima Cuantía con un 42,8% (255,4 millones de dólares), y finalmente con el 4,2% (25,2 millones de dólares) de representación en el monto total adjudicado, se ubica el procedimiento de Arrendamiento/Adquisición de bienes inmuebles.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Tabla 17. Monto total adjudicado
Otros procedimientos*
ENERO -SEPTIEMBRE

PROCEDIMIENTO	No. PROCESOS	PRESUPUESTO	ADJUDICADO	% DE PARTICIPACIÓN
		(Millones de dólares)		
EMERGENCIAS	n.d.	n.d.	316,4	53,0%
ÍNFIMA CUANTÍA	n.d.	n.d.	255,4	42,8%
ARRENDAMIENTO / ADQUISICIÓN DE BIENES INMUEBLES**	968	25,2	25,2	4,2%
TOTAL ADJUDICADO POR OTROS PROCEDIMIENTOS			**597,0**	**100%**

Nota: Dada la naturaleza de estos procedimientos, no se los considera en el monto total adjudicado de la Compra Pública.
(*) Datos provisionales
(**) - Incluye arrendamiento de bares escolares
- Excluye procesos adjudicados a partir del 1 de junio del 2018 donde las entidades son arrendadoras (dan en arrendamiento)
- Los procesos: PE-GADMSR-001-2018, ABI-EPMMOP-0012-2018, ABI-EPMMOP-009-2018 fueron corregidos en su presupuesto y monto adjudicado
(n.d.) Información No Disponible
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

5.10 Bloque 10.

Contratación pública por tipo de compra

El boletín detalla la evolución de la contratación pública por tipo de compra.

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria del monto total adjudicado por tipo de compra.

Fórmula:

$$\sum \text{v_adj}$$

Descripción:

$\text{v_adj} =$ Monto Adjudicado.

Porcentaje de participación. Las cifras de los montos adjudicados por tipo de compra se presentan en valores y porcentaje, el último se obtiene al dividir el monto adjudicado total en obras, servicio, bienes, consultoría y fármacos por el monto total adjudicado de la contratación pública respectivamente.

Porcentaje de monto adjudicado por Obra

Fórmula:

$$\%v_adj_O = \frac{v_adj_O}{v_adj_T}$$

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • Código Postal: 170506 / Quito - Ecuador • Teléfono: 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Descripción:
$\%v_adj_O$ = Porcentaje del valor adjudicado en Obras.
v_adj_O = Monto Adjudicado de Obras
v_adj_T = Monto Adjudicado Total.

Porcentaje de monto adjudicado por Servicio
Fórmula:

$$\%v_adj_{Ser} = \frac{v_adj_{Ser}}{v_adj_T}$$

Descripción:
$\%v_adj_{Ser}$ = Porcentaje del valor adjudicado en Servicios.
v_adj_{Ser} =Monto Adjudicado de Servicios
v_adj_T = Monto Adjudicado Total.

Porcentaje de monto adjudicado por Seguros
Fórmula:

$$\%v_adj_{Seg} = \frac{v_adj_{Seg}}{v_adj_T}$$

Descripción:
$\%v_adj_{Seg}$ = Porcentaje del valor adjudicado en Seguros.
v_adj_{Seg} =Monto Adjudicado de Seguros
v_adj_T = Monto Adjudicado Total.

Porcentaje de monto adjudicado por Bienes
Fórmula:

$$\%v_adj_B = \frac{v_adj_B}{v_adj_T}$$

Descripción:
$\%v_adj_B$ = Porcentaje del valor adjudicado en Bienes.
v_adj_B= Monto Adjudicado de Bienes
v_adj_T = Monto Adjudicado Total.

Porcentaje de monto adjudicado por Consultoría
Fórmula:

$$\%v_adj_C = \frac{v_adj_C}{v_adj_T}$$

Descripción:
$\%v_adj_C$ = Porcentaje del valor adjudicado en Consultoría.
v_adj_C = Monto Adjudicado de Consultoría
v_adj_T = Monto Adjudicado Total.

Porcentaje de monto adjudicado por Fármacos
Fórmula:

$$\%v_adj_F = \frac{v_adj_F}{v_adj_T}$$

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Descripción:
$\%v_adj_F$ = Porcentaje del valor adjudicado en Fármacos.
v_adj_F = Monto Adjudicado de Fármacos
v_adj_T = Monto Adjudicado Total.

Porcentaje variación en monto adjudicado. Es la relación entre la diferencia del Monto Adjudicado de cada tipo de compra del período actual y del período anterior respecto al Monto Adjudicado del período anterior.

Fórmula:

$$\% \text{ V} = \left(\frac{\text{v_adj}_{pact} - \text{ v_adj}_{pant}}{\text{v_adj}_{pant}}\right)$$

Descripción:
% V= Porcentaje de Variación.
v_adj_{pact} = Monto Adjudicado periodo actual.
v_adj_{pant} = Monto Adjudicado periodo anterior.

Presentación de las cifras

La información se presenta en una tabla y en un gráfico circular que muestra en forma porcentual la participación de los tipos de compra en el monto total de la contratación pública, junto de un análisis descriptivo.

Por tipo de compra, de enero a septiembre de 2018* el 94,3% del monto adjudicado se concentró en la adquisición de servicios (35,3%), bienes (28,9%) y obras (30,1%). La compra de fármacos representó al Estado el 2,7% del monto total de compras durante dicho período. La contratación de servicios de consultoría representó el 2,5% y para la contratación de seguros se destinó el 0,4% del monto total.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Tabla 18. Compra pública por tipo de compra
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

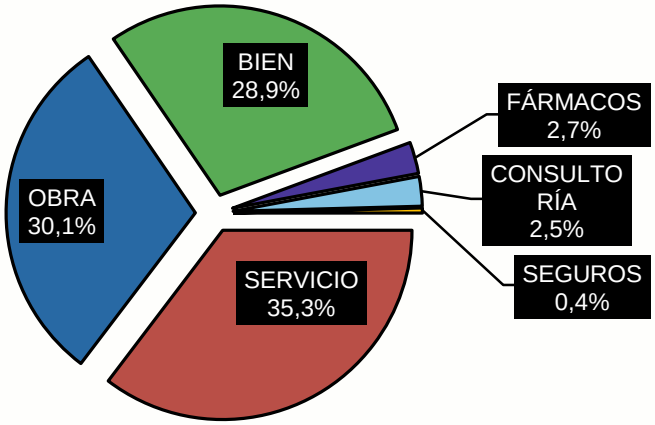
TIPO DE COMPRA	ADJUDICADO A SEPTIEMBRE - 2017*	ADJUDICADO A SEPTIEMBRE - 2018*	% DE VARIACIÓN EN MONTO ADJUDICADO
SERVICIO	1.261,4	1.689,8	34,0%
OBRA	1.037,5	1.440,4	38,8%
BIEN	1.193,1	1.381,5	15,8%
FÁRMACOS	151,8	128,9	-15,1%
CONSULTORÍA	105,1	120,6	14,8%
SEGUROS	21,4	20,5	-4,2%
TOTAL	**3.770,2**	**4.781,5**	

(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: La tabla representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 11. Monto adjudicado por tipo de compra (%)
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE



(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

5.11 Bloque 11.

Monto adjudicado según la clasificación nacional central de productos (CPC)

En esta sección se presenta a los 20 CPC con mayores montos adjudicados.

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria total del monto adjudicado por CPC adjudicado.

Fórmula:

$$\sum v_adj$$

Descripción:

v_adj = Monto Adjudicado.

Presentación de las cifras

La información se presenta en un gráfico de barras horizontales ordenadas de manera descendente según monto adjudicado por CPC nivel 9 dígitos con un cuadro explicativo de las cifras.

Considerando la Clasificación Central de Productos (CPC), los rubros con asignaciones más altas a septiembre de 2018* fueron: otras obras de ingeniería civil (218,6 millones de dólares), insumos de uso general (151,9 millones de dólares) y las construcciones de centrales eléctricas, incluidos el equipo y las centrales generadoras de energía nuclear (92,9 millones de dólares).

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 12. Monto adjudicado según la clasificación nacional central de productos (CPC)
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

5.12 Bloque 12.

Monto adjudicado por tipo de catálogo

Es la herramienta de contratación electrónica que dispone el SOCE, que permite a las entidades contratantes realizar sus adquisiciones de manera directa, para ello debe acceder al banco de bienes o servicios que se encuentran catalogados.

Definiciones y criterios

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

5.12.1 Tipo de catálogo. Actualmente, Catálogo Electrónico está compuesto de 7 tipos de catálogos, con capacidad para incrementarse a futuro. Para realizar sus adquisiciones en forma directa, cada catálogo está compuesto por subcategorías que permiten tener un camino sistemático y ordenado de los bienes y servicios que se disponen.

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria del monto total adjudicado según tipo de catálogo.

Fórmula:

$$\sum \text{v_adj}$$

Descripción:

v_adj = Monto Adjudicado.

Observación:
Para fines estadísticos del presente documento el Monto de compra que se obtiene en cada Orden de compra será considerado como monto adjudicado de tal manera de que sea comparable y homologable con el resto de procedimientos de contratación.

En el caso del catálogo de Servicios de Arrendamiento, debido a su naturaleza se ubica dentro de la categoría de "Otros procedimientos" en el procedimiento de Arrendamiento/Adquisición de Bienes Inmuebles, el cual no se incluye en el monto total de la compra pública.

Presentación de las cifras

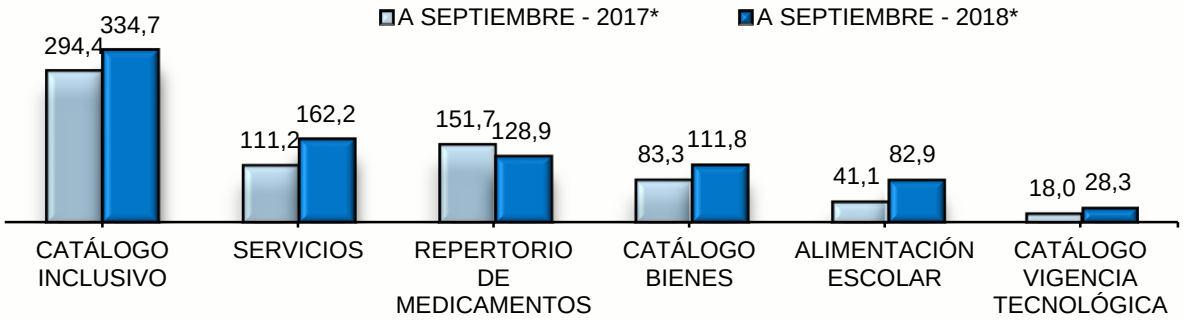
La información se presenta en un gráfico de barras verticales ordenado de manera descendente según el tipo de Catálogo, considerando el período en curso respecto al período anterior, acompañado de un análisis descriptivo.

> De enero al mes de septiembre 2018*, existió un crecimiento en los montos adjudicados en todos los tipos de catálogo. El Catálogo Dinámico Inclusivo creció en más del 13,69% con relación al mismo periodo del año anterior, pasando de 294,4 a 334,7 millones de dólares adjudicados a septiembre de 2018*.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 13. Monto adjudicado por tipo de catálogo**
(Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE



(*) Datos provisionales
(**) El detalle de los bienes y servicios de cada catálogo está disponible en: http://catalogo.compraspublicas.gob.ec/
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

5.13 Bloque 13.

Monto adjudicado en catálogo electrónico por producto específico (top 20)

En este bloque se presenta los 20 productos específicos con mayores montos adjudicados en catálogo electrónico.

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria total del monto adjudicado por producto específico en catálogo electrónico.

Fórmula:

$$\sum v_adj$$

Descripción:

v_adj = Monto Adjudicado.

Presentación de las cifras

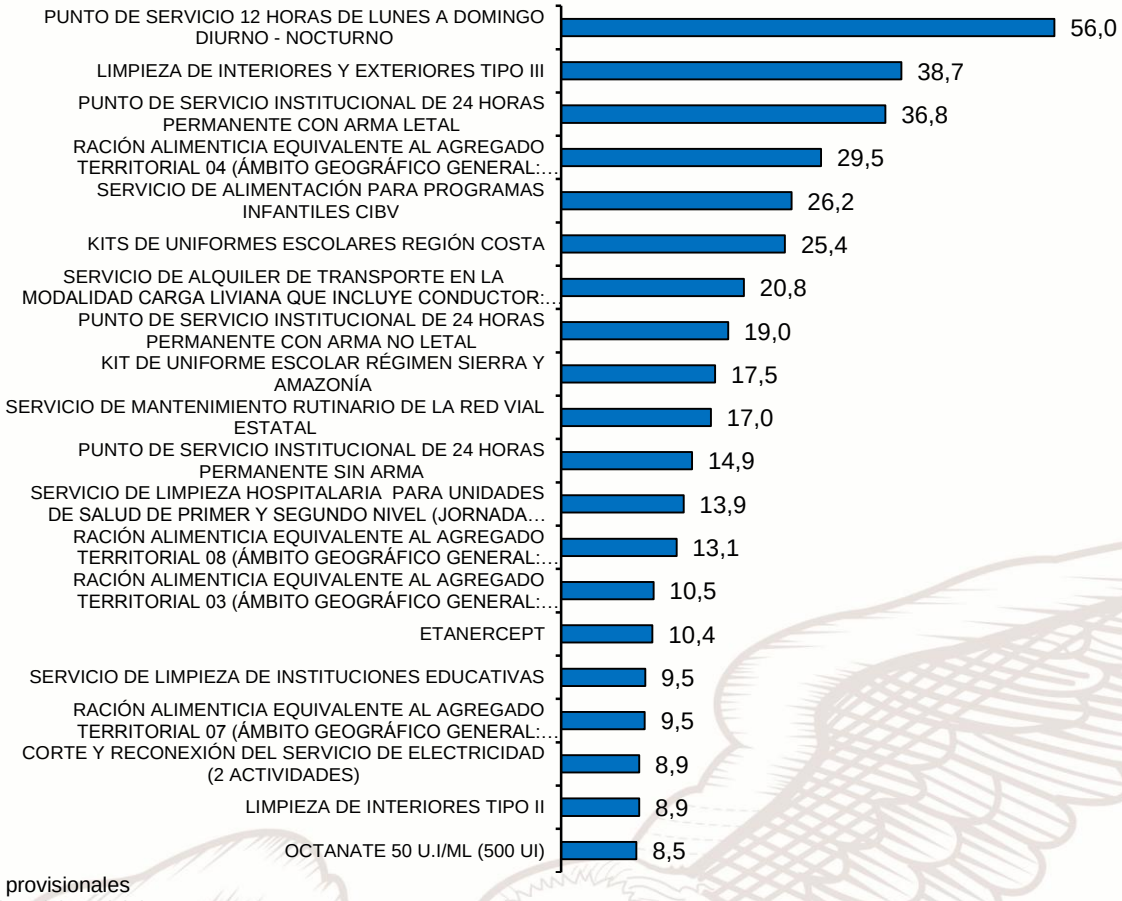
La información se presenta en un gráfico de barras horizontales ordenado de manera descendente según monto adjudicado por producto específico, junto con un cuadro explicativo de las cifras.

> Por producto específico adquirido a través de Catálogo Electrónico, sobresalieron las contrataciones para la prestación de los siguientes servicios: punto de servicio 12 horas de lunes a domingo diurno – nocturno con un monto de 56,0 millones de dólares, limpieza de interiores y exteriores tipo III con 38,7 millones de dólares; y, punto de servicio institucional de 24 horas permanente con arma letal con un monto adjudicado de 36,8 millones de dólares.

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Gráfico 14. Monto total adjudicado en catálogo electrónico por producto específico (Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE



(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

5.14 Bloque 14.

Monto adjudicado en catálogo dinámico inclusivo por producto específico (top 20)

En este bloque se presenta los 20 productos específicos con mayores montos adjudicados en catálogo dinámico inclusivo.

Metodología y cálculo de indicadores

Monto adjudicado. Es la sumatoria total del monto adjudicado por producto específico en catálogo dinámico inclusivo.

Fórmula:

$$\sum v_adj$$

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

Descripción:
v_adj = Monto Adjudicado.

Presentación de las cifras

La información se presenta en un gráfico de barras horizontales ordenado de manera descendente según monto adjudicado por producto específico, acompañado de un análisis descriptivo.

Por producto específico adquirido a través de Catálogo Dinámico Inclusivo, sobresalieron las contrataciones para la prestación de los siguientes servicios: limpieza de interiores y exteriores tipo III (38,7 millones de dólares), servicio de alimentación para programas infantiles CIBV (26,2 millones de dólares); y, kits de uniformes escolares región Costa (25,4 millones de dólares).

NOTA: El cuadro representa un ejemplo del análisis de las cifras

Gráfico 15. Monto total adjudicado en catálogo dinámico inclusivo por producto específico (Millones de dólares)
ENERO -SEPTIEMBRE

(*) Datos provisionales
Fuente: SERCOP - SOCE
Elaborado por: SERCOP - Dirección de Estudios de Contratación Pública

NOTA: El gráfico representa un ejemplo de cómo se muestran los datos

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec

6. CONCLUSIONES.

- El cálculo de cifras de la contratación pública se realiza de manera acumulada durante el período de un año.
- La comparación con cifras macroeconómicas se obtiene utilizando información de fuentes oficiales publicada con un corte de tiempo, por consiguiente es susceptible a modificaciones y ajustes según la fuente de información.
- El análisis de los montos efectivamente contratados se realiza considerando desde que el procedimiento se encuentra en estado de adjudicación hasta el estado de finalización.
- En la etapa contractual no se considera los procedimientos que se encuentran en estado finalizado a solicitud del contratista, finalizado por mutuo acuerdo y estado de desierto parcial, pues corresponde a registros o ítems de contratos que no se ejecutaron.
- La construcción de cifras de la etapa contractual se realiza con base en aquellos procedimientos que se encuentren según fecha de adjudicación en el período de análisis.
- La determinación del tamaño del proveedor para identificar su participación en la compra pública se realiza de acuerdo a la metodología realizada por el SERCOP en lo que respecta a la información 2017, conforme a la metodología descrita en el cuaderno de trabajo No. 004 de 2016; y, a partir de diciembre del año 2018, a la proporcionada por el Servicio de Rentas Internas.

Dirección: Av. de los Shyris 38-28 y El Telégrafo • **Código Postal:** 170506 / Quito - Ecuador • **Teléfono:** 593-2 244 0050
www.sercop.gob.ec