

## FICHA METODOLÓGICA

### NOMBRE DEL INDICADOR

Registros con diferencias entre el monto de adjudicación y monto corregido de adjudicación por tipo de procedimiento de contratación

### DEFINICIÓN

Sumatoria de los registros que presentan cambios entre los montos de adjudicación y monto corregido de adjudicación, por tipo de procedimiento de contratación

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$RD_{MA \neq MC, t} = \sum RC_{MA \neq MC, t}$$

Dónde:

$RD_{MA \neq MC, t}$  = Registros con diferencias entre el monto de adjudicación y monto corregido de adjudicación, por tipo de procedimiento de contratación, en el período  $t$

$\sum RC_{MA \neq MC, t}$  = Sumatoria de los registros que presentan cambios entre los montos de adjudicación y corregido de adjudicación, por tipo de procedimiento de contratación, en el período  $t$

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Las variables que forman parte del indicador son las siguientes:

**Tipo de procedimiento de contratación<sup>1</sup>:** son 27 los procedimientos de contratación

1. Asesoría y patrocinio jurídico
2. Asesoría y patrocinio jurídico, cons. puntuales y específicas
3. Bienes y servicios únicos
4. Catálogo electrónico, compra directa
5. Comunicación social, contratación directa
6. Contratación de seguros
7. Contratación directa
8. Contratación directa por terminación unilateral
9. Contrataciones con empresas públicas internacionales
10. Contratos entre Entidades Públicas o sus subsidiarias
11. Obra artística, científica o literaria
12. Repuestos o accesorios
13. Transporte de correo interno o internacional
14. Comunicación social – Proceso de selección
15. Lista corta
16. Lista corta por contratación directa desierta
17. Concurso público
18. Concurso público por contratación directa desierta
19. Concurso por lista corta desierta
20. Cotización
21. Licitación
22. Licitación de seguros
23. Subasta inversa electrónica
24. Catálogo electrónico – gran compra mejor oferta

<sup>1</sup> SERCOP. Plataforma de Contrataciones Abiertas, disponible en <https://datosabiertos.compraspublicas.gob.ec/PLATAFORMA/procedimientos?local=1&year=2022&page=1>

- 25. Catálogo electrónico – gran compra puja
- 26. Catálogo electrónico – mejor oferta
- 27. Menor cuantía

**Monto de adjudicación:** valor registrado en la fase de adjudicación del proyecto

**Monto corregido:** valor ajustado

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La información se obtiene de la base de datos de la plataforma de contrataciones abiertas de SERCOP, y el cálculo se hace para la información de los procedimientos de contratación.

Se parte de la identificación de los registros que presentan cambios entre los montos de adjudicación y corregido, y luego se realiza la sumatoria de dichos valores.

### LIMITACIONES TÉCNICAS

Para realizar el cálculo del indicador es necesario que se ingrese la información de manera correcta y en los plazos establecidos, en la base de datos de la plataforma de datos abiertos en el esquema de OCDS.

Para el cálculo del indicador se excluye los registros de catálogo electrónico y se filtran con tag excluyendo a los procesos que no tienen el tag "awards".

<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>		Número
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>		En el período t, se tiene "X" número de registros que presentan cambios entre los montos de adjudicación y corregido de adjudicación
<b>FUENTE DE DATOS</b>		Plataforma de contrataciones abiertas del SERCOP
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>		Anual, mensual
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>		Diaria
<b>CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>		No aplica
<b>FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>		No aplica
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Provincias
	<b>GENERAL</b>	No aplica
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	Temporalidad: anual, mensual. Tipo de procedimiento de contratación.
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b>		No aplica
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		No aplica

FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Julio, 2022
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Julio, 2022
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	3.3.3. Sociedad de la información
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	En proceso de homologación
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	No aplica
RESEÑA DEL INDICADOR	No aplica
ELABORADO POR	Equipo consultor

SINTAXIS DEL INDICADOR
<p>Variables utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tag: Variable del estado del registro</li> <li>- awards.items.unit.enteredValue.amount: Valor adjudicado registrado por la entidad contratante previa a la aplicación del ajuste metodológico, describe el ajuste metodológico realizado a los valores atípicos de adjudicación</li> <li>- awards.items.unit.correctedValue.amount</li> </ul>
<h2>TRATAMIENTO DE VARIABLES</h2> <pre> a1 &lt;- data\$releases %&gt;%   enframe() %&gt;%   unnest(cols = c(value))  base_cruzada &lt;- a1 %&gt;%   unnest(cols= c(contracts), names_sep = ".") %&gt;%   unnest(cols= c(awards), names_sep = ".") %&gt;%   unnest(cols = c(awards.items), names_sep = ".") %&gt;%   unnest(cols = c(awards.suppliers), names_sep = ".") %&gt;%   unnest(cols = c(parties), names_sep = ".")  base_cruzada &lt;- base_cruzada %&gt;%   mutate(id_awards = paste0(ocid, awards.id))  base_cruzada &lt;- base_cruzada %&gt;%   mutate(met_adq = tender.procurementMethodDetails)  base_cruzada\$met_adq &lt;- gsub("\\-.*", "", base_cruzada\$met_adq)  base_cruzada &lt;- base_cruzada %&gt;%   rename(prov = parties.address.region, fecha_inicial = date,          monto_corr = awards.items.unit.correctedValue.amount, monto =          awards.items.unit.enteredValue.amount) </pre>

## CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR

```
base_cruzada <- base_cruzada %>%
  mutate(v = ifelse(tag != 'planning' | tag != 'c("planning", "tender")', 0,
1)) %>%
  mutate(v2 = ifelse(met_adq != "Catálogo electrónico ", 0, 1)) %>%
  filter(v != 0 | v2 == 0)

base_cruzada <- base_cruzada %>%
  mutate(f = ifelse(is.na(awards.date),1,0)) %>%
  mutate(f1 = ifelse(is.na(awards.contractPeriod.endDate),1,0))

base_cruzada <- base_cruzada %>%
  mutate(dif = monto - monto_corr)

base_cruzada <- base_cruzada %>%
  mutate(anio_i = substr(fecha_inicial,1,4)) %>%
  mutate(mes_i = substr(fecha_inicial,6,7)) %>%
  mutate(mes = paste0(anio_i,mes_i))

base_cruzada <- base_cruzada %>%
  mutate(prov_p =paste0(prov,"-",met_adq))

base_cruzada <- base_cruzada %>%
  mutate(mes_p =paste0(mes,"-",met_adq))
```

## INDICADOR

```
base_cruzada <- base_cruzada %>%
  mutate(ind = ifelse(monto != monto_corr, 1, NA))

ind1 <- base_cruzada %>%
  group_by(prov_p) %>%
  summarise(cambios = sum(ind,na.rm = T)) %>%
  filter(prov_p != is.na(prov_p))

names(ind1) <- c("Provincia", "Registros con Cambios")
```

## MES DE INICIO

```
ind1_m <- base_cruzada %>%
  group_by(mes_p) %>%
  summarise(cambios = sum(ind,na.rm = T)) %>%
  filter(mes_p != is.na(mes_p))

names(ind1_m) <- c("Mes", "Registros con Cambios")
```