

## FICHA METODOLÓGICA

### NOMBRE DEL INDICADOR

Número de registros con datos de montos entre 0 y 0,5, en la fase de licitación

### DEFINICIÓN

Sumatoria de los procesos de contratación pública con montos de licitación cercanos a cero

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$NRML_{<0,5,t} = \sum PCPML_{<0,5,t}$$

Dónde:

$NRML_{<0,5,t}$  = Número de registros con datos de montos entre 0 y 0,5, en la fase de licitación, en el período  $t$

$\sum PCPML_{<0,5,t}$  = Sumatoria de los procesos de contratación pública con montos de licitación cercanos a cero, en el período  $t$

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Las variables que forman parte del indicador son las siguientes:

**Contratación pública<sup>1</sup>:** 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.

**Fase de licitación<sup>2</sup>:** Las actividades llevadas a cabo para celebrar un contrato

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La información se obtiene de la base de datos de la plataforma de contrataciones abiertas de SERCOP.

Se parte de la identificación de los registros con montos de licitación cercanos a cero, y luego se realiza la sumatoria de dichos procesos.

### 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 incluye los registros de catálogo electrónico y se filtran con tag excluyendo a los procesos que no tienen el tag "Tender".

<sup>1</sup> Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Artículo 6, numeral 5.

<sup>2</sup> SERCOP. Plataforma de Contrataciones Abiertas, disponible en [Procedimiento:ocds-5wno2w-CE-20220002132042-12070 \(compraspublicas.gob.ec\)](http://Procedimiento:ocds-5wno2w-CE-20220002132042-12070(compraspublicas.gob.ec))

<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 con datos cercanos a cero en la fase de licitación
<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
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>		Julio, 2022
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>		Julio, 2022
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>		3.3.3. Sociedad de la información
<b>HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>		En proceso de homologación
<b>FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>		No aplica
<b>RESEÑA DEL INDICADOR</b>		No aplica
<b>ELABORADO POR</b>		Equipo consultor

<b>SINTAXIS DEL INDICADOR</b>	
Variables utilizadas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tag: Variable del estado del registro</li> <li>- tender.value.amount: Importe del valor de la oferta, describe el valor máximo estimado de la contratación</li> </ul>	

## TRATAMIENTO DE VARIABLES

```
tender <- tender %>%
  mutate(met_adq = tender.procurementMethodDetails)

tender$met_adq <- gsub("\\-.*", "", tender$met_adq)

aux <- parties %>%
  select(ocid, prov = parties.address.region)

aux2 <- releases %>%
  select(ocid, ent_cont = buyer.name, fecha_inicial = date, tag)

tender <- tender %>%
  left_join(aux, by = "ocid")

tender <- tender %>%
  left_join(aux2, by = "ocid")
```

## CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR

```
tender <- tender %>%
  mutate(v = ifelse(tag != 'planning', 0, 1))

tender <- tender %>%
  mutate(f = ifelse(is.na(tender.awardPeriod.endDate), 1, 0)) %>%
  mutate(f1 = ifelse(is.na(tender.awardPeriod.maxExtentDate), 1, 0))

tender <- tender %>%
  mutate(monto = tender.value.amount) %>%
  mutate(fecha_i = tender.tenderPeriod.startDate) %>%
  mutate(fecha_f = tender.tenderPeriod.endDate) %>%
  mutate(total = 1)

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

tender <- tender %>%
  mutate(indm = NA) %>%
  mutate(indm = ifelse(monto <= 0.5, 1, indm))

table(tender$indm)

##
## 1
## 174

tender <- tender %>%
  mutate(prov_c = paste0(prov, "-", met_adq))
```

```
tender <- tender %>%  
  mutate(mes_c = paste0(mes, "-", met_adq))
```

## INDICADOR

```
indicador2 <- data.frame((table(tender$prov_c,tender$indm))) %>%  
  spread(key = Var2, value = Freq)  
  
names(indicador2) <- c("Provincia - Método de Adquisición", "Monto entre 0  
y 0.5")
```

## MES DE INICIO

```
indicador2_m <- data.frame((table(tender$mes_c,tender$indm))) %>%  
  spread(key = Var2, value = Freq)  
  
names(indicador2_m) <- c("Mes - Método de Adquisición", "Monto entre 0 y  
0.5")
```