

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Ranking de entidades contratantes por mayor cantidad de registros con monto < \$0,5 en la fase de adjudicación

DEFINICIÓN

Listado de las 10 entidades contratantes con mayor cantidad de registros con monto < \$0,5 en la fase de adjudicación

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$RECMFA_{<0,5,t} = \frac{TECRMFA_{<0,5,t}}{TECFA_t} * 100$$

Dónde:

$RECMFA_{<0,5,t}$ = Ranking de entidades contratantes por mayor cantidad de registros con monto < \$0,5 en la fase de adjudicación, en el período t

$TECRMFA_{<0,5,t}$ = Total de entidades contratantes con monto < \$0,5 en la fase de adjudicación, en el período t

$TECFA_t$ = Total de entidades contratantes en la fase de adjudicación, en el período t

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Las variables que forman parte del indicador son las siguientes:

Entidad contratante¹: Los organismos, las entidades o en general las personas jurídicas que se detallan a continuación

1. Los Organismos y dependencias de las Funciones del Estado.
2. Los Organismos Electorales.
3. Los Organismos de Control y Regulación.
4. Las entidades que integran el Régimen Seccional Autónomo.
5. Los Organismos y entidades creados por la Constitución o la Ley para el ejercicio de la potestad estatal, para la prestación de servicios públicos o para desarrollar actividades económicas asumidas por el Estado.
6. Las personas jurídicas creadas por acto legislativo seccional para la prestación de servicios públicos.
7. Las corporaciones, fundaciones o sociedades civiles [...]
8. Las compañías mercantiles cualquiera hubiere sido o fuere su origen, creación o constitución [...]

Fase de adjudicación²: Información de la fase adjudicación del proceso de contrataciones. Puede haber más de una adjudicación por proceso de contrataciones; por ejemplo, porque el contrato se divide entre diferentes proveedores, o porque es una oferta permanente.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

¹ Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Artículo 1 y Artículo 6, numeral 12.

² 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))

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

Para el numerador se considera a las entidades contratantes con monto < \$0,5 en la fase de adjudicación. Para el denominador se tiene en cuenta a todas las entidades contratantes en la fase de adjudicación. Finalmente se realiza el cociente entre el numerador y el denominador, y el resultado se multiplica por 100.

Ese resultado se ordena de mayor a menor, y se seleccionan las 10 primeras entidades contratantes.

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 "awards".

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		En el período <i>t</i> , se presenta el listado de las 10 entidades contratantes con monto < \$0,5 en la fase de adjudicación
FUENTE DE DATOS		Plataforma de contrataciones abiertas de SERCOP
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual, mensual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Diaria
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		No aplica
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		No aplica
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincias
	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	Temporalidad anual, mensual
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		No aplica
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		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"> - tag: Variable del estado del registro - awards.value.amount: Monto de valor adjudicación, describe el valor o monto total de esa adjudicación - buyer.name
<h2>TRATAMIENTO DE VARIABLES</h2> <pre>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) aux3 <- tender %>% select(ocid, met_adq) awards <- awards %>% left_join(aux, by = "ocid") awards <- awards %>% left_join(aux2, by = "ocid") awards <- awards %>% left_join(aux3, by = "ocid")</pre>
<h2>CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</h2> <pre>awards <- awards %>% mutate(v = ifelse(tag != 'planning' tag != 'c("planning", "tender")', 0, 1)) awards <- awards %>%</pre>

```

mutate(monto = awards$value.amount) %>%
mutate(total = 1)

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

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

awards <- awards %>%
  mutate(prov_c =paste0(prov,"-", ent_cont))

awards <- awards %>%
  mutate(mes_c =paste0(mes,"-", ent_cont))

```

INDICADOR

```

indicador2 <- data.frame((table(awards$prov_c,awards$indm))) %>%
  spread(key = Var2, value = Freq)

names(indicador2) <- c("prov", "sr")

indicador2 <- indicador2 %>%
  mutate(prov1 = prov)

indicador2$prov1 <- gsub("\\-.*","", indicador2$prov1)

p1 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "AZUAY")

p1 <- p1 %>%
  arrange(-sr)

p1 <- head(p1, 10)

p2 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "BOLIVAR")

p2 <- p2 %>%
  arrange(-sr)

p2 <- head(p2, 10)

p3 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "CAÑAR")

p3 <- p3 %>%
  arrange(-sr)

```

```
p3 <- head(p3, 10)

p4 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "CARCHI")

p4 <- p4 %>%
  arrange(-sr)

p4 <- head(p4, 10)

p5 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "CHIMBORAZO")

p5 <- p5 %>%
  arrange(-sr)

p5 <- head(p5, 10)

p6 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "COTOPAXI")

p6 <- p6 %>%
  arrange(-sr)

p6 <- head(p6, 10)

p7 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "EL ORO")

p7 <- p7 %>%
  arrange(-sr)

p7 <- head(p7, 10)

p8 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "ESMERALDAS")

p8 <- p8 %>%
  arrange(-sr)

p8 <- head(p8, 10)

p9 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "GALAPAGOS")

p9 <- p9 %>%
  arrange(-sr)

p9 <- head(p9, 10)

p10 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "GUAYAS")
```

```
p10 <- p10 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p10 <- head(p10, 10)  
  
p11 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "IMBABURA")  
  
p11 <- p11 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p11 <- head(p11, 10)  
  
p12 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "LOJA")  
  
p12 <- p12 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p12 <- head(p12, 10)  
  
p13 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "LOS RIOS")  
  
p13 <- p13 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p13 <- head(p13, 10)  
  
p14 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "MANABI")  
  
p14 <- p14 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p14 <- head(p14, 10)  
  
p15 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "MORONA SANTIAGO")  
  
p15 <- p15 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p15 <- head(p15, 10)  
  
p16 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "NAPO")  
  
p16 <- p16 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p16 <- head(p16, 10)
```

```
p17 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "ORELLANA")  
  
p17 <- p17 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p17 <- head(p17, 10)  
  
p18 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "PASTAZA")  
  
p18 <- p18 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p18 <- head(p18, 10)  
  
p19 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "PICHINCHA")  
  
p19 <- p19 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p19 <- head(p19, 10)  
  
p20 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "SANTA ELENA")  
  
p20 <- p20 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p20 <- head(p20, 10)  
  
p21 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS")  
  
p21 <- p21 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p21 <- head(p21, 10)  
  
p22 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "SUCUMBIOS")  
  
p22 <- p22 %>%  
  arrange(-sr)  
  
p22 <- head(p22, 10)  
  
p23 <- indicador2 %>%  
  filter(prov1 == "TUNGURAHUA")  
  
p23 <- p23 %>%  
  arrange(-sr)
```

```

p23 <- head(p23, 10)

p24 <- indicador2 %>%
  filter(prov1 == "ZAMORA CHINCHIPE")

p24 <- p24 %>%
  arrange(-sr)

p24 <- head(p24, 10)

ind <- rbind(p1,p2,p3,p4,p5,p6,p7,p8,p9,p10,
            p11,p12,p13,p14,p15,p16,p17,p18,p19,p20,
            p21,p22,p23,p24)

ind <- ind %>% select(prov1, prov,sr)

names(ind) <- c("Provincia","Provincia - Entidad Contratante", "Monto
entre 0 y 0.5")

```

MES DE INICIO

```

indicador2_m <- data.frame((table(awards$mes_c,awards$indm))) %>%
  spread(key = Var2, value = Freq)

names(indicador2_m) <- c("mes", "sr")

indicador2_m <- indicador2_m %>%
  mutate(mes1 = mes)

indicador2_m <- indicador2_m %>%
  mutate(mes = substr(mes1,5,6))

p1m <- indicador2_m %>%
  filter(mes == "01")

p1m <- p1m %>%
  arrange(-sr)

p1m <- head(p1m, 10)

p2m <- indicador2_m %>%
  filter(mes == "02")

p2m <- p2m %>%
  arrange(-sr)

p2m <- head(p2m, 10)

p3m <- indicador2_m %>%
  filter(mes == "03")

```



```
p3m <- p3m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p3m <- head(p3m, 10)  
  
p4m <- indicador2_m %>%  
  filter(mes == "04")  
  
p4m <- p4m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p4m <- head(p4m, 10)  
  
p5m <- indicador2_m %>%  
  filter(mes == "05")  
  
p5m <- p5m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p5m <- head(p5m, 10)  
  
p6m <- indicador2_m %>%  
  filter(mes == "06")  
  
p6m <- p6m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p6m <- head(p6m, 10)  
  
p7m <- indicador2_m %>%  
  filter(mes == "07")  
  
p7m <- p7m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p7m <- head(p7m, 10)  
  
p8m <- indicador2_m %>%  
  filter(mes == "08")  
  
p8m <- p8m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p8m <- head(p8m, 10)  
  
p9m <- indicador2_m %>%  
  filter(mes == "09")  
  
p9m <- p9m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p9m <- head(p9m, 10)
```

```
p10m <- indicador2_m %>%  
  filter(mes == "10")  
  
p10m <- p10m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p10m <- head(p10m, 10)  
  
p11m <- indicador2_m %>%  
  filter(mes == "11")  
  
p11m <- p11m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p11m <- head(p11m, 10)  
  
p12m <- indicador2_m %>%  
  filter(mes == "12")  
  
p12m <- p12m %>%  
  arrange(-sr)  
  
p12m <- head(p12m, 10)  
  
indm <- rbind(p1m,p2m,p3m,p4m,p5m,p6m,p7m,p8m,p9m,p10m,p11m,p12m)  
  
indm <- indm %>% select(mes, mes1,sr)  
  
names(indm) <- c("Mes", "Mes - Entidad Contratante", "Monto entre 0 y 0.5")
```