

## FICHA METODOLÓGICA

### NOMBRE DEL INDICADOR

Porcentaje de registros donde la diferencia entre la fecha de adjudicación y fecha actual es mayor a 30 días, bajo la condición de que el proceso de encuentre en el estado adjudicado.

### DEFINICIÓN

Total de registros de adjudicación donde la diferencia entre la fecha de adjudicación y la fecha actual es mayor a 30 días; expresado como porcentaje del total de registros de adjudicación, en un período determinado.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$R\Delta días_{fad, fact, t} = \frac{TR\Delta días(FAdj, Fact) > 30, t}{TRFAdj_t} * 100$$

Donde:

$R\Delta días_{fad, fact, t}$  = Porcentaje de registros donde la diferencia entre la fecha de adjudicación y fecha actual es mayor a 30 días, bajo la condición de que el proceso de encuentre en el estado adjudicado, en el período  $t$

$TR\Delta días(FAdj, Fact) > 30, t$  = Total de registros de adjudicación donde la diferencia entre la fecha de adjudicación y la fecha actual es mayor a 30 días, en el período  $t$ ,

$TRFAdj_t$  = Total de registros en estado adjudicado, en el período  $t$  excepto para los registros del proceso de contratación por catálogo electrónico

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Las variables que forman parte del indicador son las siguientes:

**Fecha de adjudicación:** fecha en la que se adjudica el proceso

**Fecha actual:** fecha a la que se calcula el indicador

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

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

Se parte de identificar aquellos casos en que la diferencia entre la fecha de adjudicación y la fecha de cálculo del indicador es mayor a 30 días, para aquellos procesos que se encuentren en estado adjudicado.

A esta sumatoria se la divide para el total de registros de adjudicación.

El resultado de ese cociente se multiplica por 100.

### 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 "contract".

<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>		Porcentaje
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>		En el período t, del total de registros de adjudicación, el XX% de registros presenta una diferencia mayor a 30 días entre la fecha de adjudicación y la fecha a la que se calcula el indicador (fecha actual)
<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.
<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

## SINTAXIS DEL INDICADOR

Variables utilizadas:

- tag: Variable del estado del registro
- awards.date: Fecha de adjudicación, describe la fecha de adjudicación del contrato

## 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)

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")

awards <- awards %>%
  select(ocid, prov, ent_cont, fecha_inicial, met_adq, fecha_a =
awards.date, monto_a = awards.value.amount, tag)

contracts <- contracts %>%
  select(ocid, fecha_c = contracts.dateSigned, monto_c =
contracts.value.amount)

awards <- awards %>%
  left_join(contracts, by = "ocid")

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

## CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR

```
awards <- awards %>%
  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)

awards <- awards %>%
```

```

mutate(f = ifelse(is.na(fecha_a),1,0))

awards <- awards %>%
  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(anio_i_a = substr(fecha_a,1,4)) %>%
  mutate(mes_i_a = substr(fecha_a,6,7)) %>%
  mutate(dia_i_a = substr(fecha_a,9,10)) %>%
  mutate(f_a = paste0(anio_i_a,mes_i_a,dia_i_a))

awards <- awards %>%
  mutate(f_a = ifelse(f_a == "NANANA", NA, f_a))

awards <- awards %>%
  mutate(f_c = 20220816) %>%
  mutate(f_a = as.numeric(f_a)) %>%
  mutate(d = f_c - f_a) %>%
  mutate(dif = ifelse(d >= 30, 1,0))

```

## INDICADOR

```

ind1 <- awards %>%
  group_by(prov_p) %>%
  summarise(diferencia = sum(dif,na.rm = T),
            total = n()) %>%
  filter(prov_p != is.na(prov_p)) %>%
  mutate(porc = diferencia/total*100)

names(ind1) <- c("Provincia", "Diferencia en fecha", "Total","Porcentaje
de la diferencia de fecha")

```

## MES DE INICIO

```

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

ind1_m <- awards %>%
  group_by(mes_p) %>%
  summarise(diferencia = sum(dif,na.rm = T),
            total = n()) %>%
  filter(mes_p != is.na(mes_p)) %>%
  mutate(porc = diferencia/total*100)

names(ind1_m) <- c("Provincia", "Diferencia en fecha", "Total","Porcentaje
de la diferencia de fecha")

```

--