

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Porcentaje de registros con información incompleta en fecha

DEFINICIÓN

Total de registros que no cuentan con información de fecha, en la plataforma de contrataciones abiertas; expresado como porcentaje del total de registros, por fases, de la plataforma de contrataciones abiertas, en un período determinado.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$RIIN_{f,t} = \frac{TRIIN_{f,t}}{TR_t} * 100$$

Dónde:

$RIIN_{f,t}$ = Porcentaje de registros con información incompleta en fecha, en el período t

$TRIIN_{f,t}$ = Total de registros con información incompleta en fecha, en el período t

TR_t = Total de registros en el período t , por fases

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Las variables que forman parte del indicador son las siguientes:

Registros con información incompleta: campos en la base de datos que no cuentan con información sobre fecha

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 que no tienen información:

- Registros sin información en fecha

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

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.

El cálculo del indicador se realiza para las 4 fases, se excluye del cálculo los registros de catálogo electrónico (no existe la variable fecha para catálogo).

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		En el período t , la plataforma de contrataciones abiertas ha tenido un X% de registros con información incompleta en fecha
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. Fases del proceso de contratación. Las fases corresponden a las etapas establecidas en la plataforma de datos abiertos de SERCOP.
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 - contracts.period.endDate: Fecha finalización período contractual, describe la fecha de finalización del período - contracts.period.startDate: Fecha inicio período contractual, describe la fecha de inicio del período

- awards.date: Fecha de adjudicación, describe la fecha de adjudicación del contrato
- awards.contractPeriod.endDate: Fecha fin del periodo de adjudicación del contrato, describe el periodo por el cual se ha adjudicado el contrato
- tender.awardPeriod.endDate: Fecha de fin de la adjudicación, describe el periodo para tomar decisiones relacionadas a la adjudicación del contrato
- tender.awardPeriod.maxExtentDate: Fecha de extensión para el fin de la adjudicación, describe el periodo para tomar decisiones relacionadas a la adjudicación del contrato

TRATAMIENTO DE VARIABLES AWARDS

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

aux2 <- releases %>%
  select(ocid, fecha_inicial = date, tag)

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

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

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

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

aux3 <- tender %>%
  select(ocid, met_adq)

awards <- awards %>%
  left_join(aux3, by = "ocid")
```

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

awards <- awards %>%
  mutate(fecha_i = awards.date) %>%
  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(ind = ifelse(is.na(fecha_i),1,0))
```

INDICADOR

```
indicador1 <- data.frame((table(awards$prov,awards$ind))) %>%
  spread(key = Var2, value = Freq)
```

```
names(indicador1) <- c("Provincia", "Con registro", "Sin registro")
```

```
indicador1 <- indicador1 %>%
  mutate(total = `Con registro` + `Sin registro`) %>%
  mutate(i1 = `Con registro` / total * 100) %>%
  mutate(i2 = `Sin registro` / total * 100)
```

```
names(indicador1) <- c("Provincia", "Con información", "Sin información",
"Total", "% de completos", "% de Incompletos")
```

MES DE INICIO

```
indicador1_m <- data.frame((table(awards$mes,awards$ind))) %>%
  spread(key = Var2, value = Freq)
```

```
names(indicador1_m) <- c("Mes", "Con registro", "Sin registro")
```

```
indicador1_m <- indicador1_m %>%
  mutate(total = `Con registro` + `Sin registro`) %>%
  mutate(i1 = `Con registro` / total * 100) %>%
  mutate(i2 = `Sin registro` / total * 100) %>%
  mutate(Mes = as.character(Mes))
```

```
names(indicador1_m) <- c("Mes", "Con información", "Sin información",
"Total", "Registros completos", "Registros Incompletos")
```

TRATAMIENTO DE VARIABLES CONTRACTS

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

```
aux2 <- releases %>%
  select(ocid, fecha_inicial = date,tag)
```

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

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

```
tender <- tender %>%
```

```

mutate(met_adq = tender.procurementMethodDetails)

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

aux3 <- tender %>%
  select(ocid, met_adq)

contracts <- contracts %>%
  left_join(aux3, by = "ocid")

```

CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR TENDER

```

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

contracts <- contracts %>%
  mutate(f = ifelse(is.na(contracts.period.endDate), 1, 0)) %>%
  mutate(f1 = ifelse(is.na(contracts.period.startDate), 1, 0))

contracts <- contracts %>%
  mutate(fecha_i = contracts.dateSigned) %>%
  mutate(total = 1)

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

contracts <- contracts %>%
  mutate(ind = ifelse(is.na(fecha_i), 1, 0))

```

INDICADOR

```

indicador1 <- data.frame((table(contracts$prov, contracts$ind))) %>%
  spread(key = Var2, value = Freq) %>%
  mutate(Var = 0)

names(indicador1) <- c("Provincia", "Con registro", "Sin registro")

indicador1 <- indicador1 %>%
  mutate(total = `Con registro` + `Sin registro`) %>%
  mutate(i1 = `Con registro` / total * 100) %>%
  mutate(i2 = `Sin registro` / total * 100)

names(indicador1) <- c("Provincia", "Con información", "Sin información",
"Total", "% de completos", "% de Incompletos")

```

MES DE INICIO

```

indicador1_m <- data.frame((table(contracts$mes,contracts$ind))) %>%
  spread(key = Var2, value = Freq) %>%
  mutate(Var =0)

names(indicador1_m) <- c("Mes", "Con registro", "Sin registro")

indicador1_m <- indicador1_m %>%
  mutate(total = `Con registro`+ `Sin registro`) %>%
  mutate(i1 = `Con registro`/ total * 100) %>%
  mutate(i2 = `Sin registro`/ total * 100) %>%
  mutate(Mes = as.character(Mes))

names(indicador1_m) <- c("Mes", "Con información", "Sin información",
"Total", "Registros completos", "Registros Incompletos")

```

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)) %>%
  mutate(v2 = ifelse(met_adq != "Catálogo electrónico ", 0, 1)) %>%
  filter(v != 0 | v2 == 0)

tender <- tender %>%
  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(indfi = NA) %>%
  mutate(indfi = ifelse(fecha_i != is.na(fecha_i),1,indfi))

tender <- tender %>%
  mutate(indff = NA) %>%
  mutate(indff = ifelse(fecha_f != is.na(fecha_f),1,indff))

tender <- tender %>%
  mutate(ind = is.na(indfi) + is.na(indff))
```

INDICADOR

```
indicador1 <- data.frame((table(tender$prov,tender$ind))) %>%
  spread(key = Var2, value = Freq)

names(indicador1) <- c("Provincia", "Con registro", "Sin registro")

indicador1 <- indicador1 %>%
  mutate(total = `Con registro` + `Sin registro`) %>%
  mutate(i1 = `Con registro` / total * 100) %>%
  mutate(i2 = `Sin registro` / total * 100)

names(indicador1) <- c("Provincia", "Con Información", "Sin Información",
"Total", "% de completos", "% de Incompletos")
```

MES DE INICIO

```
indicador1_m <- data.frame((table(tender$mes,tender$ind))) %>%
  spread(key = Var2, value = Freq)

names(indicador1_m) <- c("Mes", "Con registro", "Sin registro")

indicador1_m <- indicador1_m %>%
  mutate(total = `Con registro` + `Sin registro`) %>%
  mutate(i1 = `Con registro` / total * 100) %>%
  mutate(i2 = `Sin registro` / total * 100) %>%
  mutate(Mes = as.character(Mes))

names(indicador1_m) <- c("Mes", "Con información", "Sin información",
"Total", "Registros completos", "Registros Incompletos")
```