

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Porcentaje de registros con información incompleta en monto

DEFINICIÓN

Total de registros que no cuentan con información de monto, 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

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

Dónde:

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

$TRIIN_{m,t}$ = Total de registros con información incompleta en monto, 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 monto

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 monto

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 indicador se calcula para las 4 fases, con las siguientes especificaciones:

- planning: se excluye registros de catálogo electrónico
- tender: se incluye registros de catálogo electrónico y se filtran con tag excluyendo a los procesos que no tienen el tag "Tender"
- awards: se incluye registros de catálogo electrónico y se filtran con tag excluyendo a los procesos que no tienen el tag "awards"

- contract: se excluye registros de catálogo electrónico y se filtran con tag excluyendo a los procesos que no tienen el tag "contracts"

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 monto
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

Variables utilizadas:

- tag: Variable del estado del registro
- contracts.value.amount: Importe del valor de los contratos, describe el monto del valor del contrato
- awards.value.amount: Monto de valor adjudicación, describe el valor o monto total de esa adjudicación
- tender.value.amount: Importe del valor de la oferta, describe el valor máximo estimado de la contratación
- planning.value.mont

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))

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

INDICADOR

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

```
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(monto = contracts.value.amount) %>%
  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(monto),1,0))
```

INDICADOR

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

```

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)

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

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

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

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

```

CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR

```

planning <- planning %>%
  mutate(v = ifelse(tag != 'c("tender", "award", "contract")', 0, 1))

planning <- planning %>%
  mutate(monto = planning.budget.amount.amount) %>%
  mutate(total = 1)

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

planning <- planning %>%

```

```
mutate(ind = ifelse(is.na(monto),1,0))
```

INDICADOR

```
indicador1 <- data.frame((table(planning$prov,planning$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 registro", "Sin registro",  
"Total", "% de completos", "% de Incompletos")
```

MES DE INICIO

```
indicador1_m <- data.frame((table(planning$mes,planning$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 registro", "Sin registro", "Total",  
"Registros completos", "Registros Incompletos")
```

TRATAMIENTO DE VARIABLES TENDER

```
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(monto = tender.value.amount) %>%
  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(ind = ifelse(is.na(monto),1,0))
```

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")
```