

.FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Porcentaje de registros con información incompleta en fecha por tipo de procedimiento de contratación

DEFINICIÓN

Total de registros que no cuentan con información de fecha, por tipo de procedimiento de contratación; expresado como porcentaje del total de registros por tipo de procedimiento de contratación, en un período determinado.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$RIINPC_{f,t} = \frac{TRIINPC_{f,t}}{TRPC_t} * 100$$

Dónde:

$RIINPC_{f,t}$ = Porcentaje de registros con información incompleta en fecha, por tipo de procedimiento de contratación, en el período t

$TRIINPC_{f,t}$ = Total de registros con información incompleta en fecha, por tipo de procedimiento de contratación (fase de adjudicación), en el período t

$TRPC_t$ = Total de registros por tipo de procedimiento de contratación (fase de adjudicación), en el período t

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

Tipo de procedimiento de contratación¹: son 27 los procedimientos de contratación

1. Asesoría y patrocinio jurídico
2. Asesoría y patrocinio jurídico, cons. puntuales y específicas
3. Bienes y servicios únicos
4. Catálogo electrónico, compra directa
5. Comunicación social, contratación directa
6. Contratación de seguros
7. Contratación directa
8. Contratación directa por terminación unilateral
9. Contrataciones con empresas públicas internacionales
10. Contratos entre Entidades Públicas o sus subsidiarias
11. Obra artística, científica o literaria
12. Repuestos o accesorios
13. Transporte de correo interno o internacional
14. Comunicación social – Proceso de selección
15. Lista corta

¹ SERCOP. Plataforma de Contrataciones Abiertas, disponible en <https://datosabiertos.compraspublicas.gob.ec/PLATAFORMA/procedimientos?local=1&year=2022&page=1>

16. Lista corta por contratación directa desierta
17. Concurso público
18. Concurso público por contratación directa desierta
19. Concurso por lista corta desierta
20. Cotización
21. Licitación
22. Licitación de seguros
23. Subasta inversa electrónica
24. Catálogo electrónico – gran compra mejor oferta
25. Catálogo electrónico – gran compra puja
26. Catálogo electrónico – mejor oferta
27. Menor cuantía

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La información se obtiene de la base de datos de la plataforma de contrataciones abiertas de SERCOP, y el cálculo se hace para la información de los procedimientos de contratación en la base de adjudicación.

Se parte de la identificación de los registros que no tienen información, por tipo de procedimiento de contratación (fase de adjudicación):

- Registros sin información en fecha

A esta sumatoria se la divide para el total de registros por tipo de procedimiento de contratación (fase 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.

El indicador se calcula para la fase awards, se excluye 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 t , la plataforma de contrataciones abiertas ha tenido un X% de registros con información incompleta en fecha por tipo de procedimiento de contratación

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.date: Fecha de adjudicación, describe la fecha de adjudicación del contrato - tender.procurementMethodDetails
<p>TRATAMIENTO DE VARIABLES</p> <pre> 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) </pre>

```
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(prov_p = paste0(prov, "-", met_adq))
```

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

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

INDICADOR

```
indicador1 <- data.frame((table(awards$prov_p, awards$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$mes_p,awards$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")
```