sindicatoscl

Paquete en R para acceder a registro administrativo de sindicatos

2022-07-16

Introducción

Paquete desarrollado en el marco del Repositorio de Estadísticas Sindicales

El paquete permite disponer de una "base de datos" con el listado de todos los sindicatos activos y en receso en Chile y, sus principales características.

El dataframe sindicatos contiene 39777 observaciones, siendo las variables más relevantes:

- tipo de sindicato
- socios y socias
- fecha de constitución
- rut de empresa del sindicato
- Actividad económica de la empresa
- Estado del sindicato

Introducción

El paquete utiliza y mejora la calidad de un dato público de la DT, pero que es de difícil acceso y manipulación.

Este dato se actualiza prácticamente en tiempo real, por lo que al analizarlo podemos anticiparnos a las tendencias en las relaciones laborales en Chile, sin necesidad de esperar los **Anuarios de la DT**.

Data puede ser desagregada por mes, por lo que es posible evidenciar dentro de cada año una tendencia.

La data sirve como marco muestral para estudios cuyas unidades de observación sean sindicatos.

La data permite encontrar información para empresas o sindicatos en específico (estudios de caso)

Instalar y utilizar sindicatoscl

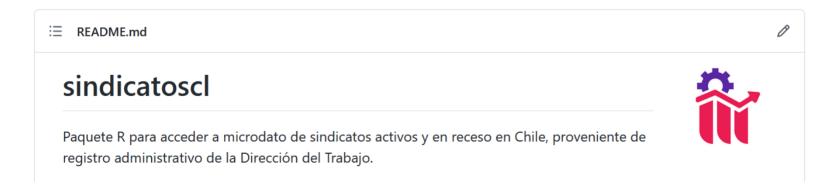
Instalar paquete

Requisito tener instalado tidyverse

```
install.packages("tidyverse")
```

El paquete debe instalarse directamente desde Github:

```
devtools::install_github("nicolasrattor/sindicatoscl")
library(sindicatoscl)
```



Visualizar la data

sindicatos

fecha_constitucion	region	nombre	total_socis
2003-06-15	9	SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA EMPRESA DE SERVICIOS GENESIS	11
2022-06-14	8	SINDICATO INTEREMPRESAS RAS	31
1999-11-24	8	SINDICATO EMPRESA " GASTON A. SALDIAS RETAMAL"	8
2017-06-28	13	SINDICATO INTEREMPRESA NACIONAL DE TRABAJADORES SUBCONTRATADOS DE SERVICIOS Y ACTIVIDADES ANEXOS	30
2016-09-13	13	SINDICATO N°1 DE EMPRESA HGR	46

Variables

variables	descripción
region	Región de la dirección a la que se asocia el sindicato. Suele ser la de la casa matriz de la empresa (16 regiones)
rsu_raf	Identificador del sindicato
nombre	Nombre del sindicato
estado	Estado del sindicato: ACTIVO, RECESO, DISUELTO, CADUCADO O ELIMINADO
tipo	Tipo de sindicato: EMPRESA, ESTABLECIMIENTO, INDEPENDIENTE, INTER EMPRESA o TRANSITORIO

Variables

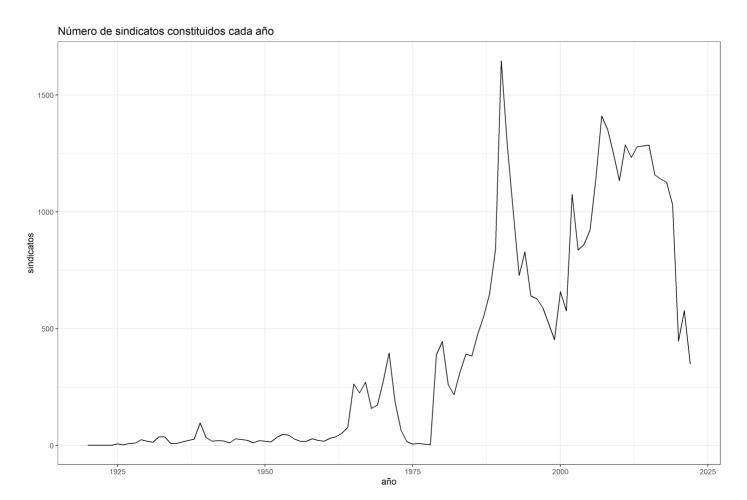
variables	descripción
direccion	Dirección a la que se asocia el sindicato. Suele ser la de la casa matriz de la empresa
socios	Número de socios de sindicato registrados en último trámite
socias	Número de socias de sindicato registrados en último trámite
fecha_constitucion	Fecha de constitución del sindicato
fecha_ultima_directiva	Fecha de elección de directiva. Se usa como proxy de último trámite
nombre_oficina	Nombre oficina de Inspección del Trabajo en que se hizo la constitución del sindicato

Variables

variables	descripción
empresa	Nombre de la empresa
rut_empresa	Rut de la empresa o de todas las empresas en las que existe el sindicato (caso interempresas)
cae	Clasificador de Actividad Económica de la empresa
total_socis	Número de socios y socias de sindicato registrados en último trámite

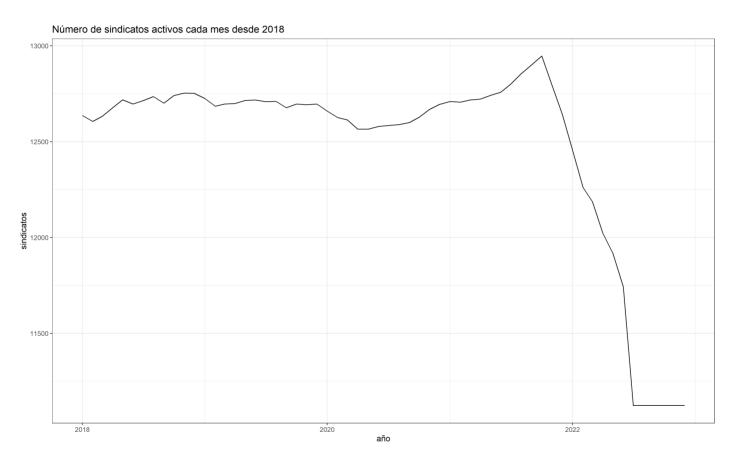
Sindicatos constituidos cada año

constitucion_anual()



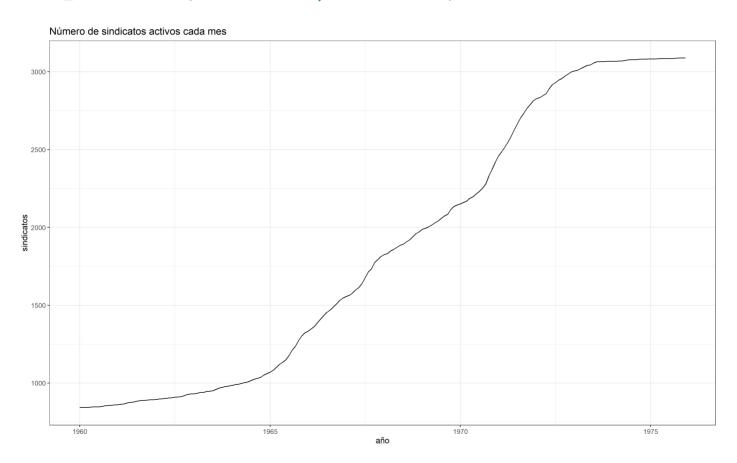
Sindicatos activos

activos_historico(desde=2018,hasta=2022)



Sindicatos activos

activos_historico(desde=1960,hasta=1975)



Ejemplo

¿Cuál de los siguientes sindicatos estaba activo en marzo 2020?



Ejemplo

¿Cuál de los siguientes sindicatos estaba activo en marzo 2020?



Sindicatos activos

```
nrow(activos_en(ano=2020, mes=3))

## [1] 12614

nrow(activos_en(ano=2020, mes=4))

## [1] 12565

nrow(activos_en(ano=1973, mes=8))

## [1] 3064
```

Número de socios/as

Con número de socios/as se puede hacer algo similar.

Limitación de la data: no se registra el número de socios/as histórico, solamente el último reportado por las organizaciones.

Mientras más nos alejamos del tiempo presente, menos confianza tendrá el número de socios/as.

Sin embargo, se podría trabajar con el supuesto (muy discutible) de que el último número de socio/as reportado, es el mismo número de socios/as de cuando el sindicato se constituyó.

Número de socios/as

```
sum(sindicatos[sindicatos$estado=="ACTIVO",]$total socis)
## [1] 1185940
summary(sindicatos[sindicatos$estado=="ACTIVO",]$total_socis)
     Min. 1st Ou. Median Mean 3rd Ou. Max.
##
##
      0.0
             26.0
                  40.0 106.6 86.0 22000.0
sindicatos[sindicatos$estado=="ACTIVO",] %>% group_by(tipo) %>%
  summarise(n=sum(total_socis))
## # A tibble: 5 x 2
##
    tipo
                                    n
## * <chr>
                                <dbl>
  1 SINDICATO EMPRESA
                              767320
  2 SINDICATO ESTABLECIMIENTO 69848
  3 SINDICATO INDEPENDIENTE
                              116295
## 4 SINDICATO INTER EMPRESA
                              212108
## 5 SINDICATO TRANSITORIO
                               20369
```

Tasa de sindicalización

metodologia1 = Población Afiliada / Total de ocupados

metodologia2 = Población Afiliada / Total de ocupados (excluye asalariados s.público)

metodologia3 = Población Afiliada (excluye afiliados independientes) / Total de ocupados

Total ocupados (ENE último trimestre)

```
## [1] 5512026
```

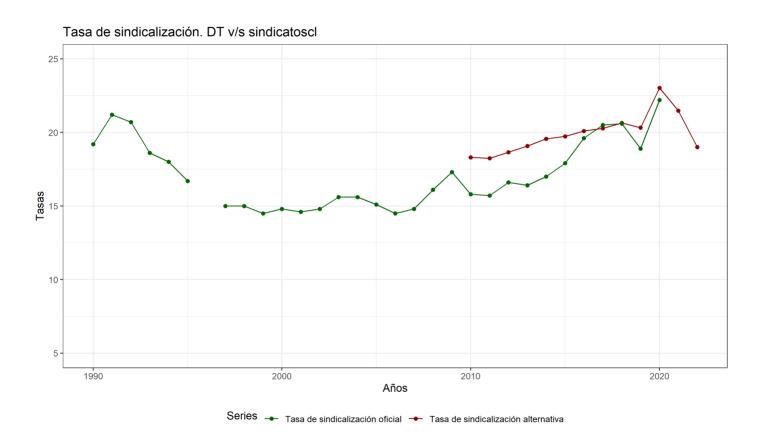
Población Afiliada sindicatos activos (excluye afiliados independientes)

```
## [1] 1069645
```

```
round(1069645/5577515*100,2)
```

```
## [1] 19.18
```

Tasa sindicalización (3)



tasa_sindicalizacion(metodo="res")
tasa_sindicalizacion(metodo="dt")

Buscar sindicatos / empresas

```
buscar_sindicatos(empresa_buscada="walmart",
                   sindicato_buscado="lider")[c(1:9),c(3,4)]
## # A tibble: 9 x 2
    nombre
##
    <chr>
##
## 1 "sindicato de empresa hipermercado valparaiso ltda. \" lider valparais~ A
## 2 "sindicato n°1 de empresa supermercado lider de arica"
## 3 "sindicato de empresa lider valdivia"
## 4 "sindicato n° 2 lider bio bio- sl2bb"
## 5 "sindicato n° 3 empresa lider valdivia"
## 6 "sindicato empresa lider velasquez oeste"
## 7 "sindicato unificado lider longuen ltda."
## 8 "sindicato hiper lider punta arenas"
## 9 "sindicato interempresa de trabajadores de supermercados lider, valpar~ A
```

Buscar sindicatos / empresas

4 sindicato nacional de trabajadores de empresa nº2 coca-cola - embonor ~ R

Con esto se puede contar el N de sindicatos en cada empresa, identificar a quienes deberían participar de un estudio, etc.

Nivel empresa

En vez de colocar el foco en los sindicatos, puede ser de interés centrarse en las empresas con sindicatos y sus características.

Para eso, hay que crear un nuevo conjunto de datos con la función empresas_sindicatos_activos(). Esta agrupa los datos por empresa.

```
empresas <- empresas_sindicatos_activos()</pre>
empresas[1:2,]
## # A tibble: 2 x 4
   rut_empresa sindicatos afiliads tamano_promedio
##
     <chr>
                                 <dbl>
                                                  <dbl>
##
                       <int>
## 1 81537600
                                  9626
                                                   132.
                          73
## 2 76134941
                          49
                                  9212
                                                   188
```

Nivel empresa

El rut de la empresa es el rut real, por lo que la información puede vincularse a otras fuentes de datos de empresas.

Se puede construir un indicador simple de fragmentación sindical:

```
summary(empresas$sindicatos)
```

```
## Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.
## 1.000 1.000 1.535 1.000 73.000
```

En promedio existen 1.53 sindicatos por empresa y en más del 75% de las empresas con sindicato solamente existe un sindicato.

Por sector económico también se puede calcular.

Spoiler: Mayores tasas en ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA (2.29), SUMINISTRO DE AGUA (2.05), EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS (2.05) y COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR (1.70).

Tasa sindicalización por empresas

Se consigue agregando datos públicos del Servicio de Impuestos Internos (SII). El dato trae ventas, rubro y NT por empresa.

```
datos <- sii_agregar()
datos[1:7,2:5]</pre>
```

```
rut_empresa total_socis nt_sii tasa_sindicalizacion
##
## 1
        70574900
                         5874
                               27548
                                              0.213227821
## 2
        70574900
                        1379
                               27548
                                              0.050058080
## 3
        70574900
                        8232
                               27548
                                              0.298823871
## 4
                               27548
        70574900
                          442
                                              0.016044722
## 5
        70574900
                          796
                               27548
                                              0.028895020
## 6
        70574900
                        4089
                               27548
                                              0.148431828
## 7
        76134941
                          102
                               27372
                                              0.003726436
```

Referencias

- Wickham, H. and Bryan, J. (2015) R packages. First edition. O'Reilly.
- Quiroga, R (2022). guaguas: Nombres Inscritos en Chile (1920 2021). R package version 0.3.0, https://github.com/rivaquiroga/guaguas.

Citar como

 Ratto, N. (2021). sindicatoscl: datos de sindicatos en Chile entre 1920 y 2021.
 Repositorio de Estadísticas Sindicales, Santiago, Chile. URL http://nicolasrattor.github.io/sindicatoscl/

Más información y usos prácticos

Ratto, N., Laffert, A. y Marchant, F. (2021) Minuta N°1: Sindicatos en la coyuntura del estallido social y la pandemia (2018-2021). Una descripción cuantitativa en base a registros administrativos públicos.