

***sindicatoscl***

**Paquete en R para acceder a registro  
administrativo de sindicatos**

**Nicolás Ratto**

**2022-06-27**



# Introducción

# 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

El paquete debe instalarse directamente desde [Github](#):


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

 README.md 

## sindicatoscl

---

Paquete R para acceder a microdato de sindicatos activos y en receso en Chile, proveniente de registro administrativo de la Dirección del Trabajo.



# 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

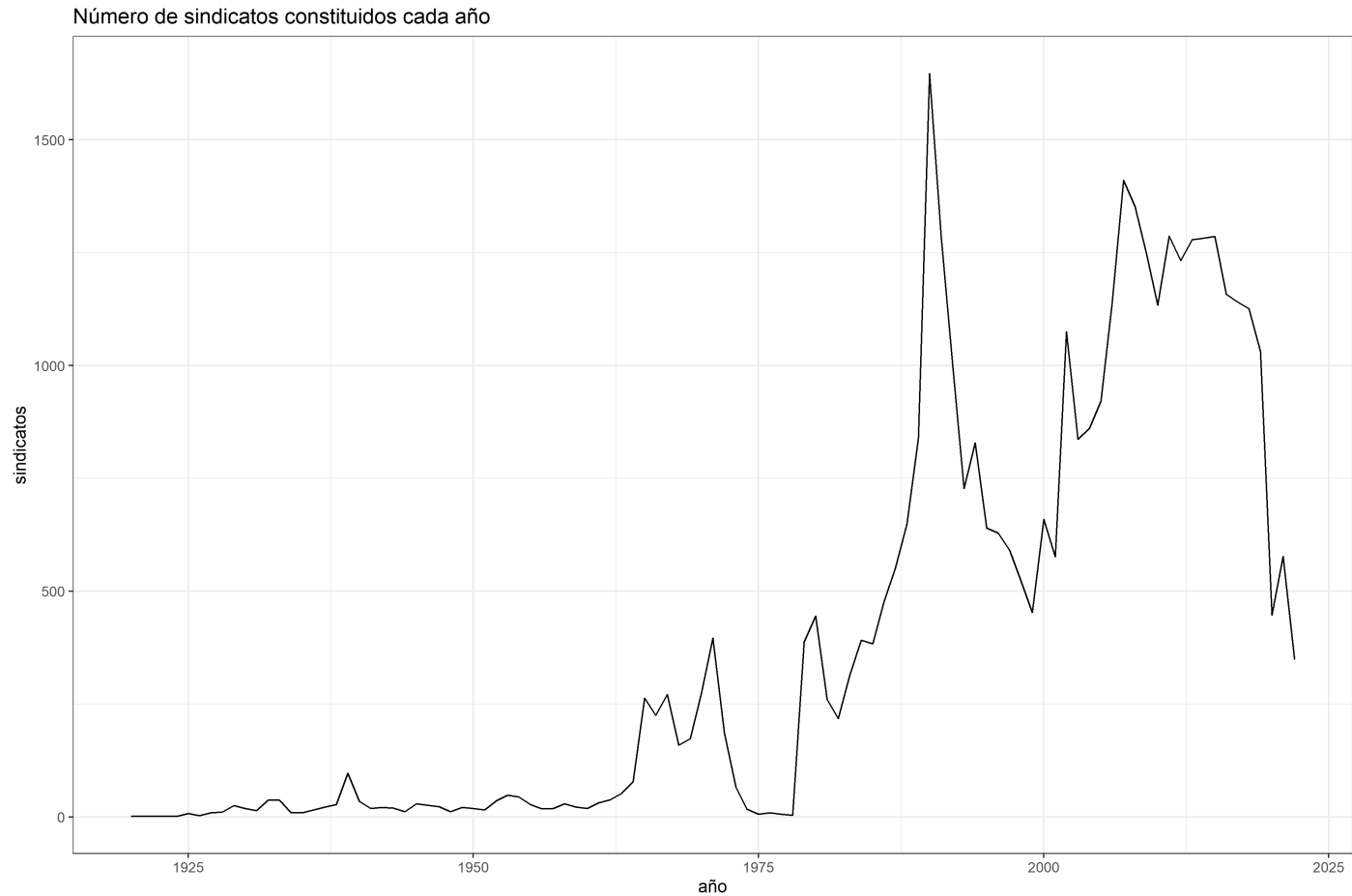
variables	descripción
direccion	Dirección a la que se asocia el sindicato. Suele ser la de la casa matriz de la empresa
socios	Número de socios de sindicato registrados en último trámite
socias	Número de socias de sindicato registrados en último trámite
fecha_constitucion	Fecha de constitución del sindicato
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

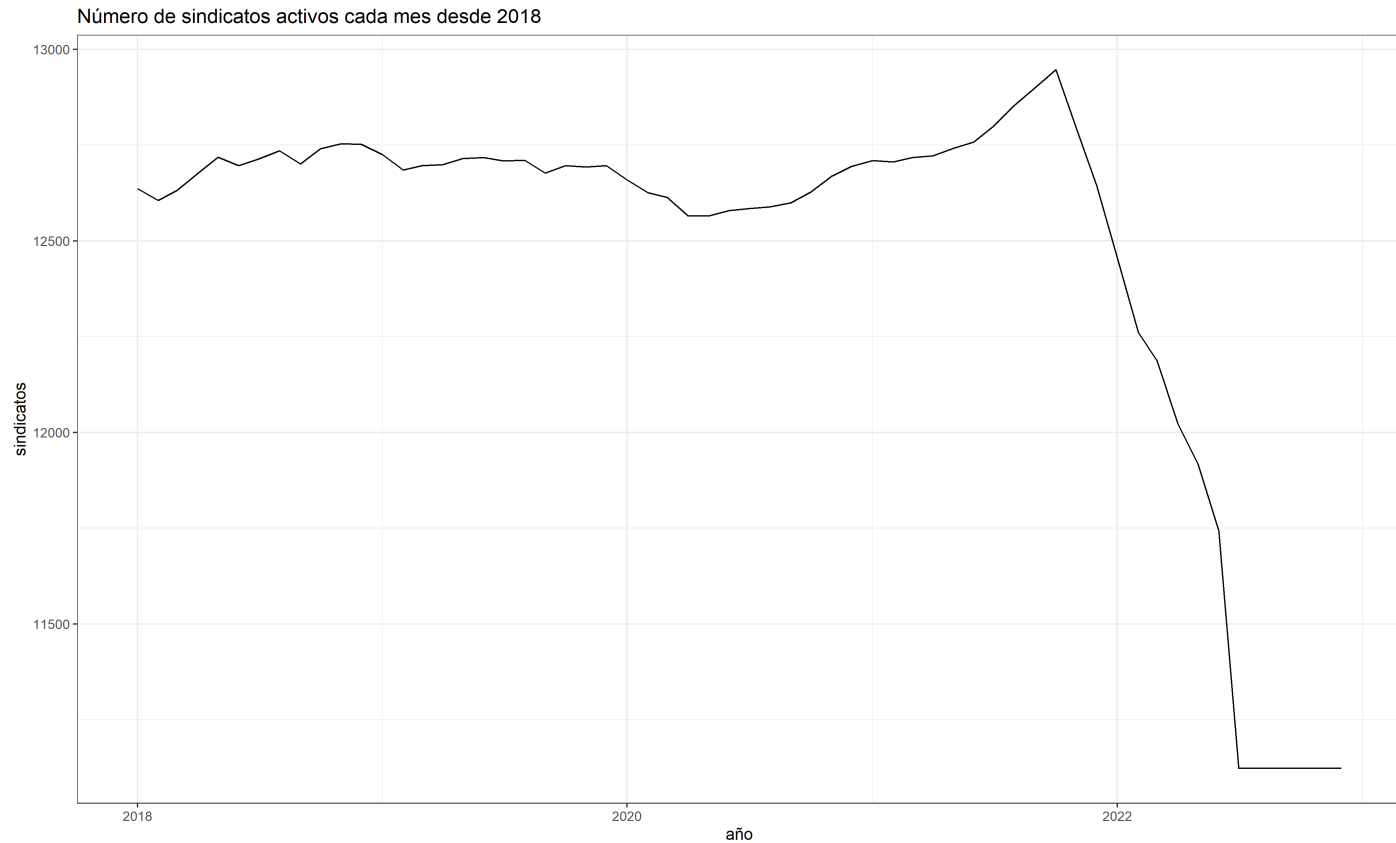
# Sindicatos constituidos cada año

`constitucion_anual()`



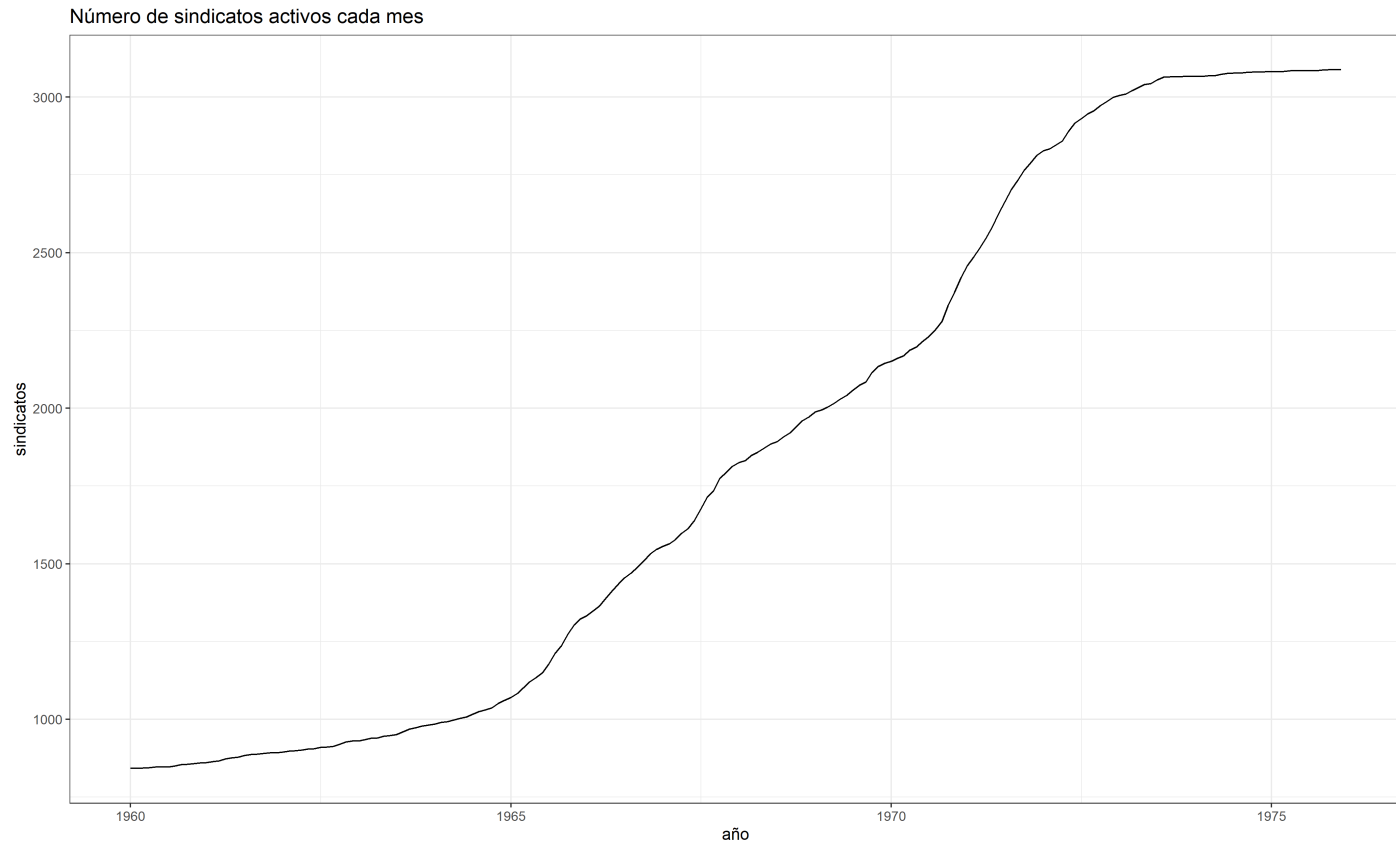
# Sindicatos activos

`activos_historico(desde=2018,hasta=2022)`



# Sindicatos activos

`activos_historico(desde=1960,hasta=1975)`



# Número de socios/as

```
sum(sindicatos[sindicatos$estado=="ACTIVO",]$total_socis)
```

```
## [1] 1185940
```

```
summary(sindicatos[sindicatos$estado=="ACTIVO",]$total_socis)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    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] 5577515
```

Población Afiliada sindicatos activos (excluye afiliados independientes)

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

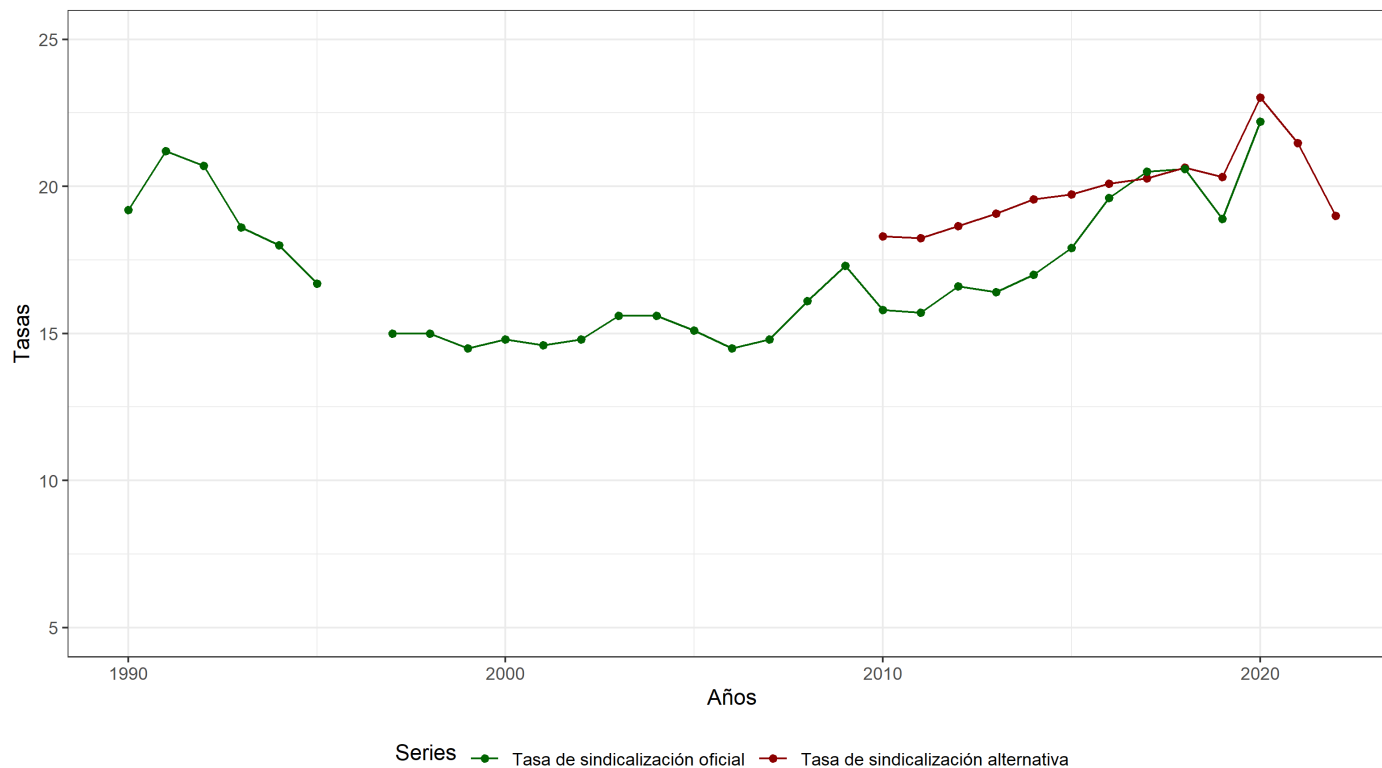
```
round(1069645/5577515*100,2)
```

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



# Tasa sindicalización (3)

Tasa de sindicalización. DT v/s sindicatossc1



# Buscar sindicatos / empresas

# Nivel empresa

# Tasa de sindicalización

# Construcción del dato

# Construcción del dato

# 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.