17 febrero 2023

**Tarea 1**

1) Usando la **Encuesta CASEN** (diversosaños detallados abajo), analizar la variable más cercana a afiliación sindical (ver abajo) con el fin de calcular la proporción de sindicalizados. Antes de calcular la proporción hay que procesar la base haciendo:

* Seleccionar sólo a trabajadores asalariados del sector privado incluyendo a trabajadora de servicio doméstico
* *excluir* trabajadores sector público y autoempleados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AÑO** | **Tipo de pregunta / variable** | **Otra opción de pregunta** | **Observación** |
| 2000 | ¿Participa Ud. De alguna de las siguientes organizaciones? (señale a la que le dedica más tiempo)   * Seleccionar opciones: 18. Sindicato. 12. Colegio profesional, asociación gremial, asociación de empresarios * Construir variable “Unionized” = 1 (yes), 0 (no) |  | La referencia a asociaciones gremiales se puede controlar analizando sólo a asalariados |
| 2003 | ¿Participa Ud. De alguna de las siguientes organizaciones? (señale a la que le dedica más tiempo)   * Seleccionar opciones 20. Sindicato; 11. Colegio profesional * Construir variable “Unionized” = 1 (yes), 0 (no) |  |  |
| 2013 | ¿Participa actualmente en alguna organización?   * Seleccionar opciones 12. Agrupación corporativa (sindicato, asociación gremial, colegio profesional, etc.) * Construir variable “Unionized” = 1 (yes), 0 (no) |  | La referencia a asociaciones gremiales se puede controlar analizando sólo a asalariados |
| 2015 | En los últimos 12 meses, ¿ha participado en alguna de las siguientes organizaciones o grupo organizado?   * Seleccionar opciones 12. Agrupación corporativa (sindicato, asociación gremial, colegio profesional, etc.) * Construir variable “Unionized” = 1 (yes), 0 (no) | Módulo ocupación. ¿En su empleo principal, pertenece a alguna de las sgtes organizaciones en relación con su trabajo? a) sindicato (de empresa, inter-empresa, etc.), b) asociación funcionarios públicos) c) asociación gremial sectorial, d) colegio profesional   * Seleccionar opciones a) y d) * Construir variable “Unionized2” = 1 (yes), 0 (no) | La referencia a asociaciones gremiales se puede controlar analizando sólo a asalariados |
| 2017 | En los últimos 12 meses, ¿ha participado en alguna de las siguientes organizaciones o grupo organizado?   * Seleccionar 12. Agrupación corporativa (sindicato, asociación gremial, colegio profesional, etc.) * Construir variable “Unionized” = 1 (yes), 0 (no) | Módulo ocupación. ¿En su empleo principal, pertenece a alguna de las sgtes organizaciones en relación con su trabajo? a) sindicato (de empresa, inter-empresa, etc.), b) asociación funcionarios públicos) c) asociación gremial sectorial, d) colegio profesional.   * Seleccionar opciones a) y d) * Construir variable “Unionized2” = 1 (yes), 0 (no) | La referencia a asociaciones gremiales se puede controlar analizando sólo a asalariados |

2) Usando las mismas versiones de CASEN, construir una medida harmonizada de *Rama de actividad económica* (CIIU) La cantidad de categorías dependerá de

1. qué se puede conseguir a lo largo de los años, y
2. las categorías existentes en la base del OHL (sobre este punto, puedes basarte en lo que hiciste para el capítulo de COES que hicimos con Francisca)

3) Procesar las siguientes variables de cada CASEN, que serán usadas en los análisis de nivel micro:

* *Unionized*: 1 = yes, 0 = no (ver punto 1)
* *Unionized2*: 1 = yes, 0 = no (ver punto 1), solo para 2015 y 2017
* *Year*
* *isco*: Dejar CIUO versión a un dígito
* *Educ*: generar 4 categorías: 1. Incomplete secondary or less; 2. Secondary complete; 3. Technical degree (completed) or incomplete tertiary; 4. Completed tertiary or more
* *income*: Ingresos laborales
* *income\_log*: ingreso (logaritmo)
* *company\_size:* crear 4 o 5 categorías (desde 10 empleados o menos hasta más de 200 empleados)
* *contract:* ¿tiene contrato de trabajo? 1 = yes; 0 = no
* *contract\_duration: 1 = open-ended, 2 = temporary*
* *contract\_type: 1 = full time, 2 = part time*
* *subcontracted: 1 = yes, 0 = no (chequear si está para años antes de 2015)*
* *married*: Estado civil (casado o conviviente): 1 = casado o conviviente, 0 = otro (soltero, divorciado, etc.)
* *children*: Número de hijos
* *female* (género mujer): 1 = mujer, 0 = hombre
* *age*: edad en años
* *private\_sector*: Sector de empleo (privado), construido a partir de CISE: 1 = sí (incluye autoempleados), 0 = no (empleados público)
* *salaried\_selfempl*: “asalariado o autoempleado” construido a partir de CISE: 1 = sí , 0 = no (patrón o empleador)

4) Sacar descriptivos