

# Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (y su nueva edición)

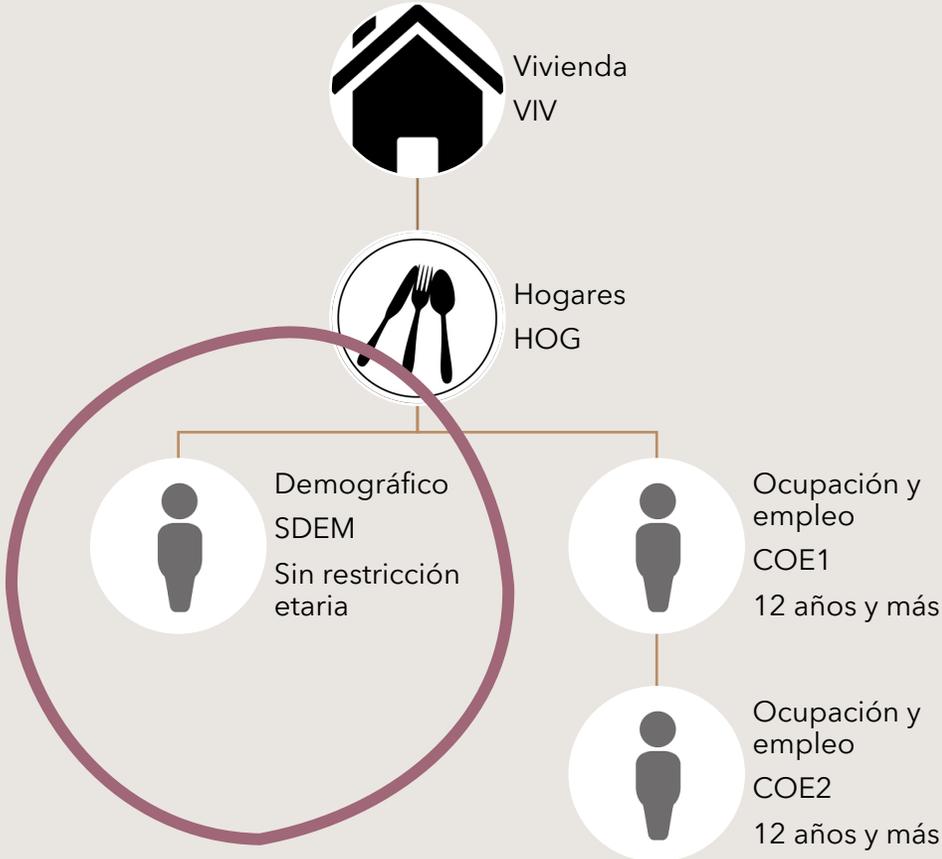
Una breve introducción con R

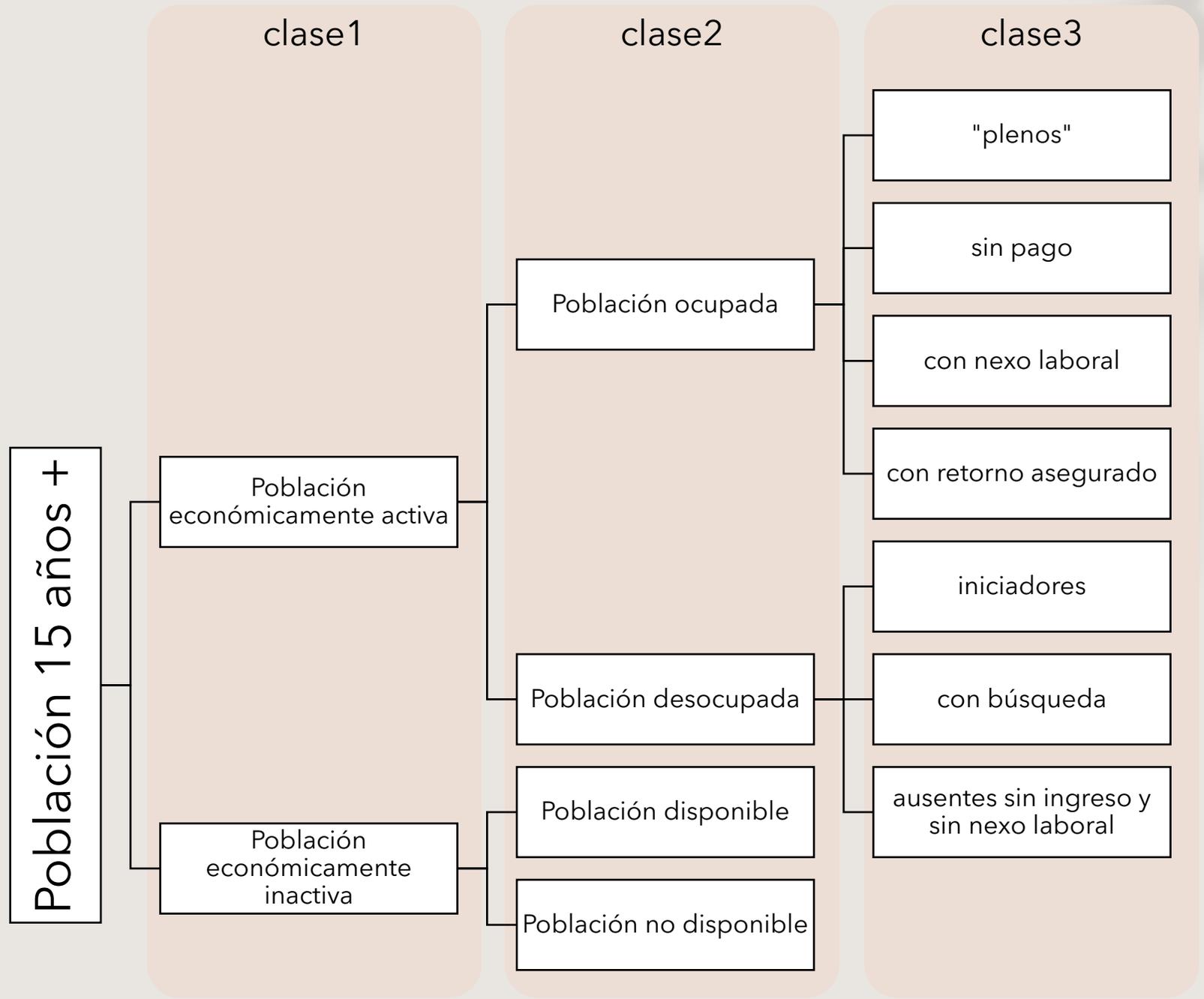
Ana Escoto

# La encuesta

- La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) es hoy día la encuesta continua levantada en hogares más grande que se aplica en el país. Su puesta en marcha en enero del 2005 marcó el fin de un modelo de captación y procesamiento que tuvo vigencia durante 20 años, el cual correspondió a la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) seguida por la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) en donde aquélla quedó integrada. (INEGI, 2007)

# Estructura la ENOE



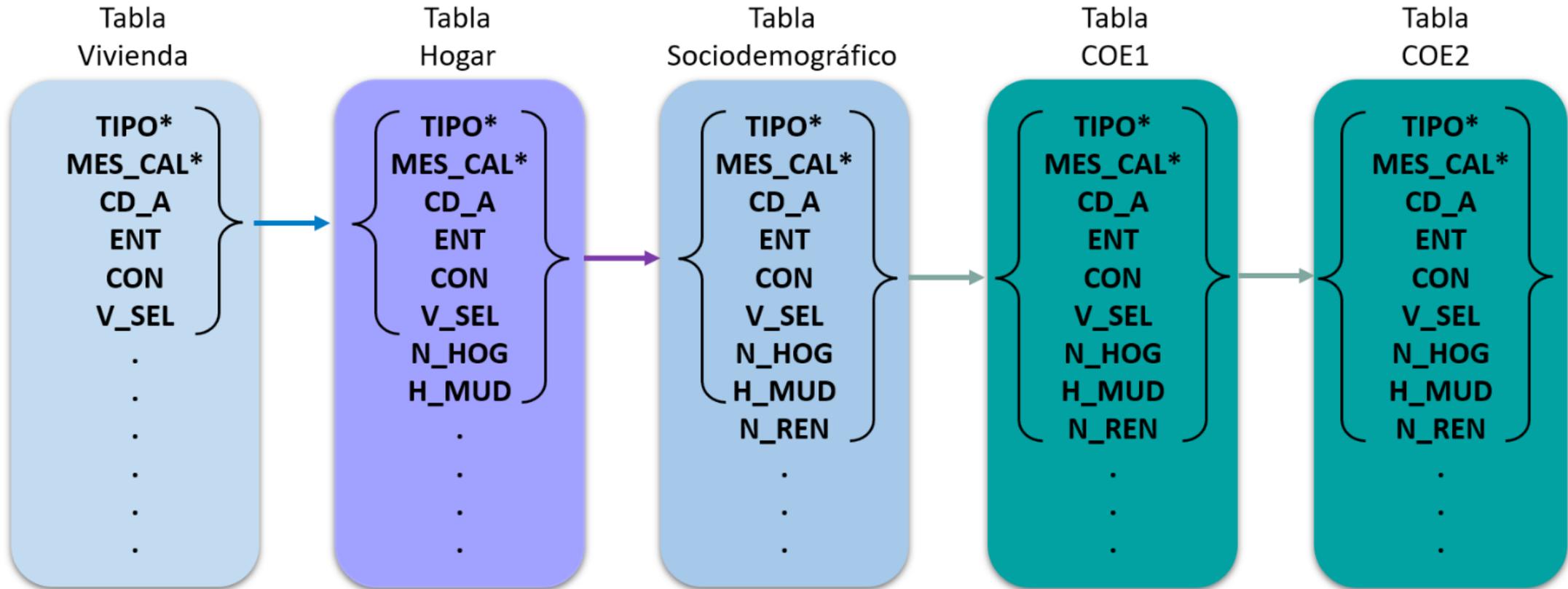


# Algunos documentos importantes

- [https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/recons\\_var\\_15ymas.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/recons_var_15ymas.pdf)
- [https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/recons\\_var\\_15ymas.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/recons_var_15ymas.pdf)

⊖ Documentos sobre la base de datos			
⊖ Descriptor de archivos (FD)			
Trimestres: a partir del primero de 2023	2023	<a href="#">PDF</a>	1.63 MB
Trimestres: tercero de 2021 al cuarto de 2022 (ENOE_N)	2021 - 2022	<a href="#">PDF</a>	1.52 MB
Trimestres: tercero de 2020 al segundo de 2021 (ENOE_N)	2020 - 2021	<a href="#">PDF</a>	1.50 MB
Trimestres: primero de 2005 al primero de 2020	2005 - 2020	<a href="#">PDF</a>	4.12 MB
Reconstrucción de variables	2005 - 2023	<a href="#">PDF</a>	2.48 MB
Conociendo la base de datos de la ENOE	2005 - 2023	<a href="#">PDF</a>	2.24 MB
Seguimiento e identificación de viviendas en ENOE, ETOE y ENOE (Nueva edición)	2020	<a href="#">PDF</a>	93.9 KB

Residente del 12 años y más

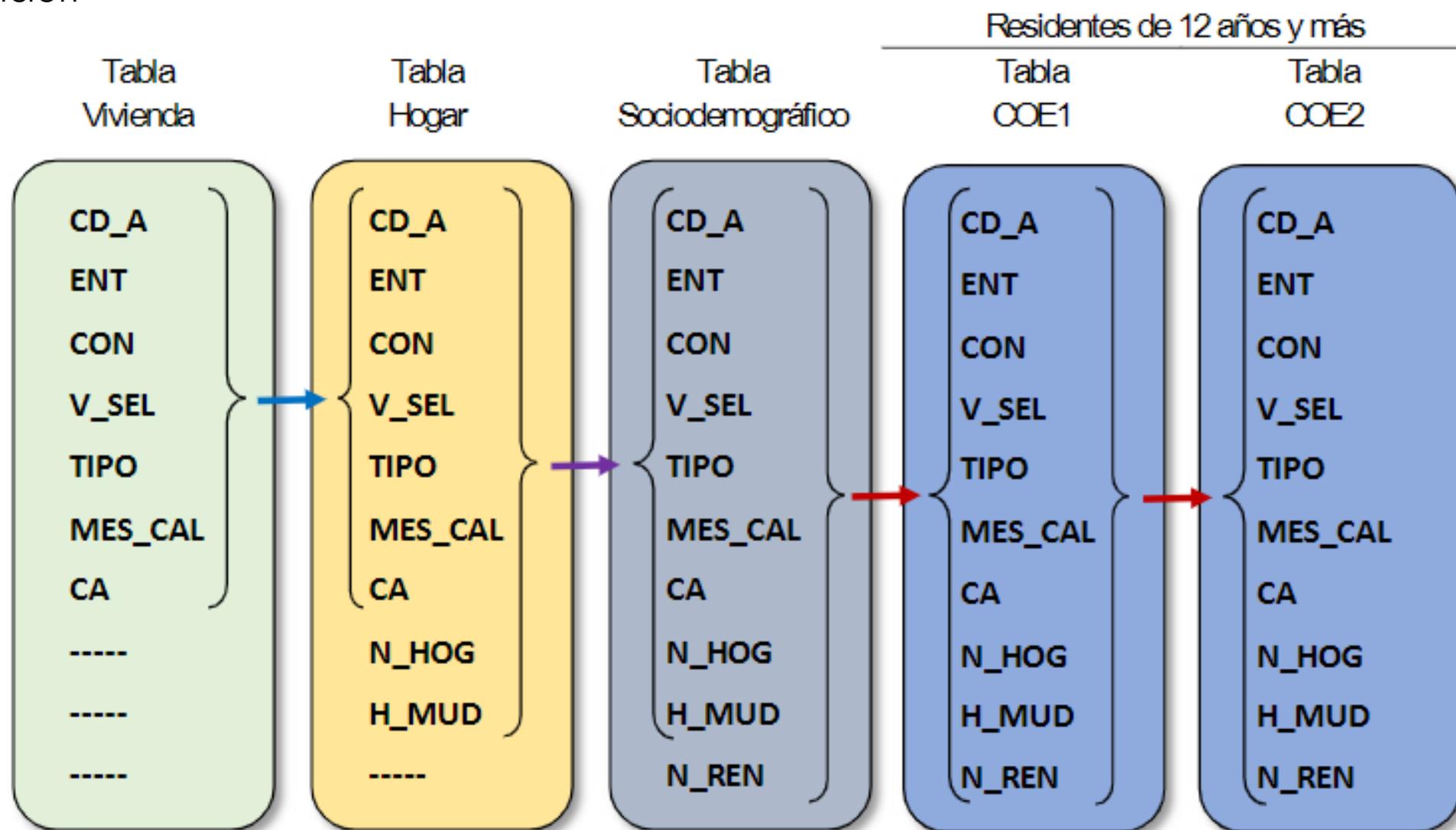


\* Aplican a partir del III trimestre de 2020

# Pero...

- ENOEN<sup>N</sup> es diferente
- Afecta a la unidad primaria de muestreo
- Afecta a los identificadores
- Pero dejó de existir

# La nueva edición



trimestre_inicio	n_ent1	n_ent2	n_ent3	n_ent4	n_ent5	update ponderadores nuevos
2017t1	2017t1	2017t2	2017t3	2017t4	2018t1	
2017t2	2017t2	2017t3	2017t4	2018t1	2018t2	
2017t3	2017t3	2017t4	2018t1	2018t2	2018t3	
2017t4	2017t4	2018t1	2018t2	2018t3	2018t4	
2018t1	2018t1	2018t2	2018t3	2018t4	2019t1	
2018t2	2018t2	2018t3	2018t4	2019t1	2019t2	
2018t3	2018t3	2018t4	2019t1	2019t2	2019t3	
2018t4	2018t4	2019t1	2019t2	2019t3	2019t4	
2019t1	2019t1	2019t2	2019t3	2019t4	2020t1	
2019t2	2019t2	2019t3	2019t4	2020t1	2020t2	
2019t3	2019t3	2019t4	2020t1	2020t2	2020t3	
2019t4	2019t4	2020t1	2020t2	2020t3	2020t4	
2020t1	2020t1	2020t2	2020t3	2020t4	2021t1	
2020t2	2020t2	2020t3	2020t4	2021t1	2021t2	
2020t3	2020t3	2020t4	2021t1	2021t2	2021t3	
2020t4	2020t4	2021t1	2021t2	2021t3	2021t4	
2021t1	2021t1	2021t2	2021t3	2021t4	2022t1	
2021t2	2021t2	2021t3	2021t4	2022t1	2022t2	
2021t3	2021t3	2021t4	2022t1	2022t2	2022t3	2019
2021t4	2021t4	2022t1	2022t2	2022t3	2022t4	2018
2022t1	2022t1	2022t2	2022t3	2022t4	2023t1	2017
2022t2	2022t2	2022t3	2022t4	2023t1	2023t2	2016
2022t3	2022t3	2022t4	2023t1	2023t2	2023t3	2015
2022t4	2022t4	2023t1	2023t2	2023t3	2023t4	2014
2023t1	2023t1	2023t2	2023t3	2023t4	2024t1	2013
2023t2	2023t2	2023t3	2023t4	2024t1	2024t2	2012
2023t3						2011
2023t4						2010
2024t1						2009
2024t2						2008
2024t3						2007
2024t4						2006
2025t1						2005

# Negrete y Ramírez

Diagrama 4

## Tasa de desocupación

$$SU1 = \frac{\text{Desocupación}}{\text{Fuerza de trabajo}} \times 100$$

## Nuevos términos

Antes	Después
Población económicamente activa (PEA)	Población en la fuerza de trabajo (PFT)
Población no económicamente activa (PNEA)	Población fuera de la fuerza de trabajo
Población disponible	Fuerza de trabajo potencial (FTP)
-	Fuerza de trabajo ampliada (PFT + FTP)
Población en edad de trabajar (PET)	Población en edad de trabajar (PET)

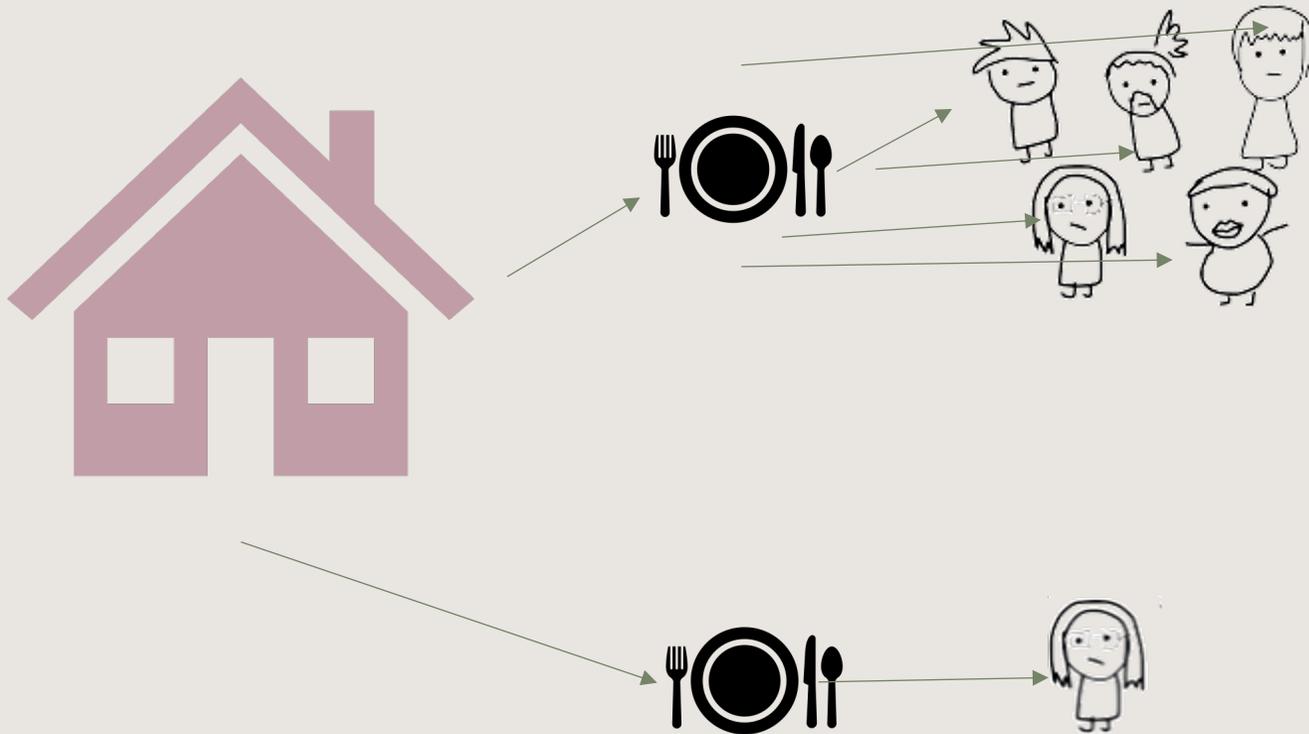
Diagrama 3

## Lo que consideran las tasas de subutilización en el numerador



# Fusionado

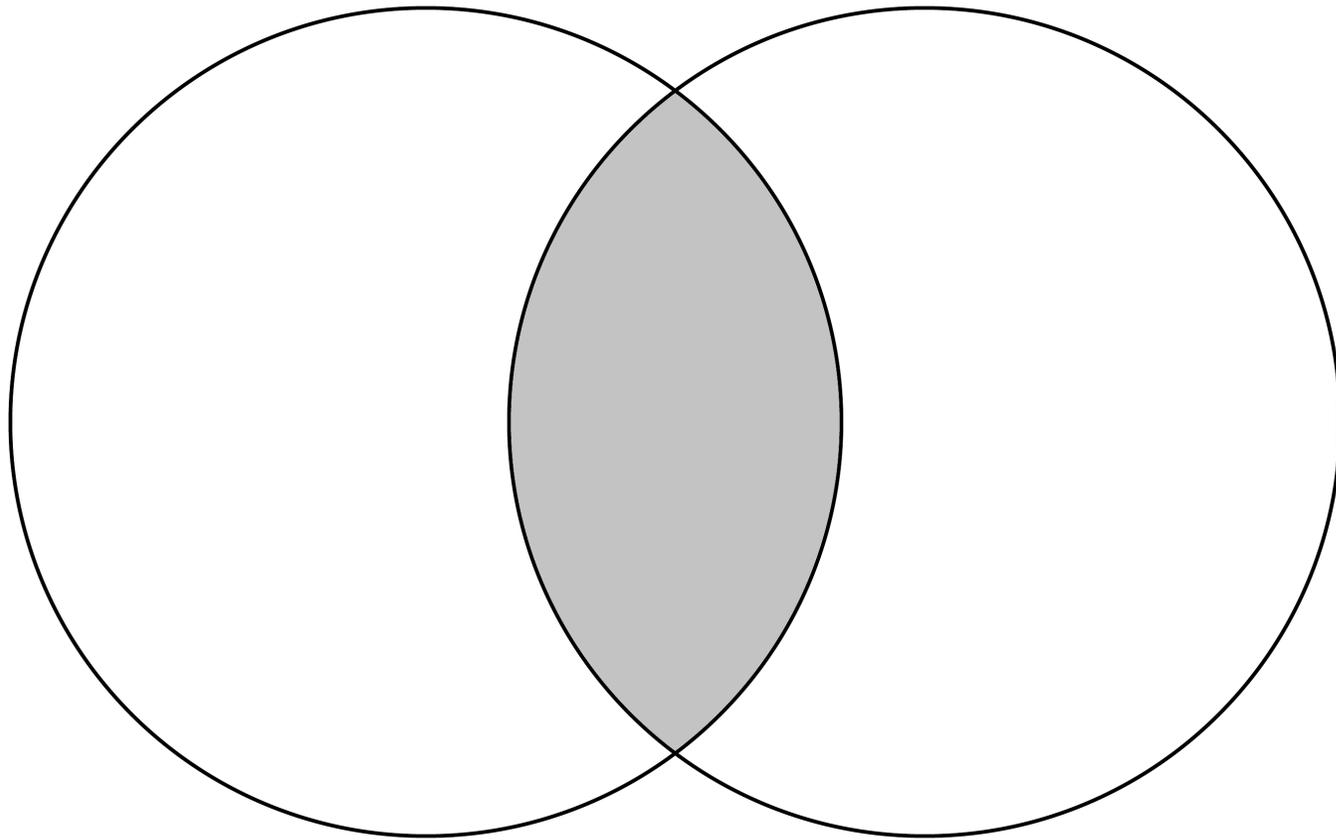
- Primero vamos a pegar los COE que será un merge 1 a 1, y nos quedaremos con la intersección
- Luego pegaremos viviendas a los hogares y al sdem.



Hay dirección.

El sentido contrario

**NO SE PUEDE SIN OPERACIONES  
DE AGREGACIÓN**



```
merge()  
all=FALSE  
dplyr::inner_join()
```

# Segunda parte

- Vamos a pegar sólo los cuestionarios sociodemográficos para cinco trimestres
- Ojo, sólo se pueden pegar las telefónicas
- Vamos a pegar una

# Un panel rotativo

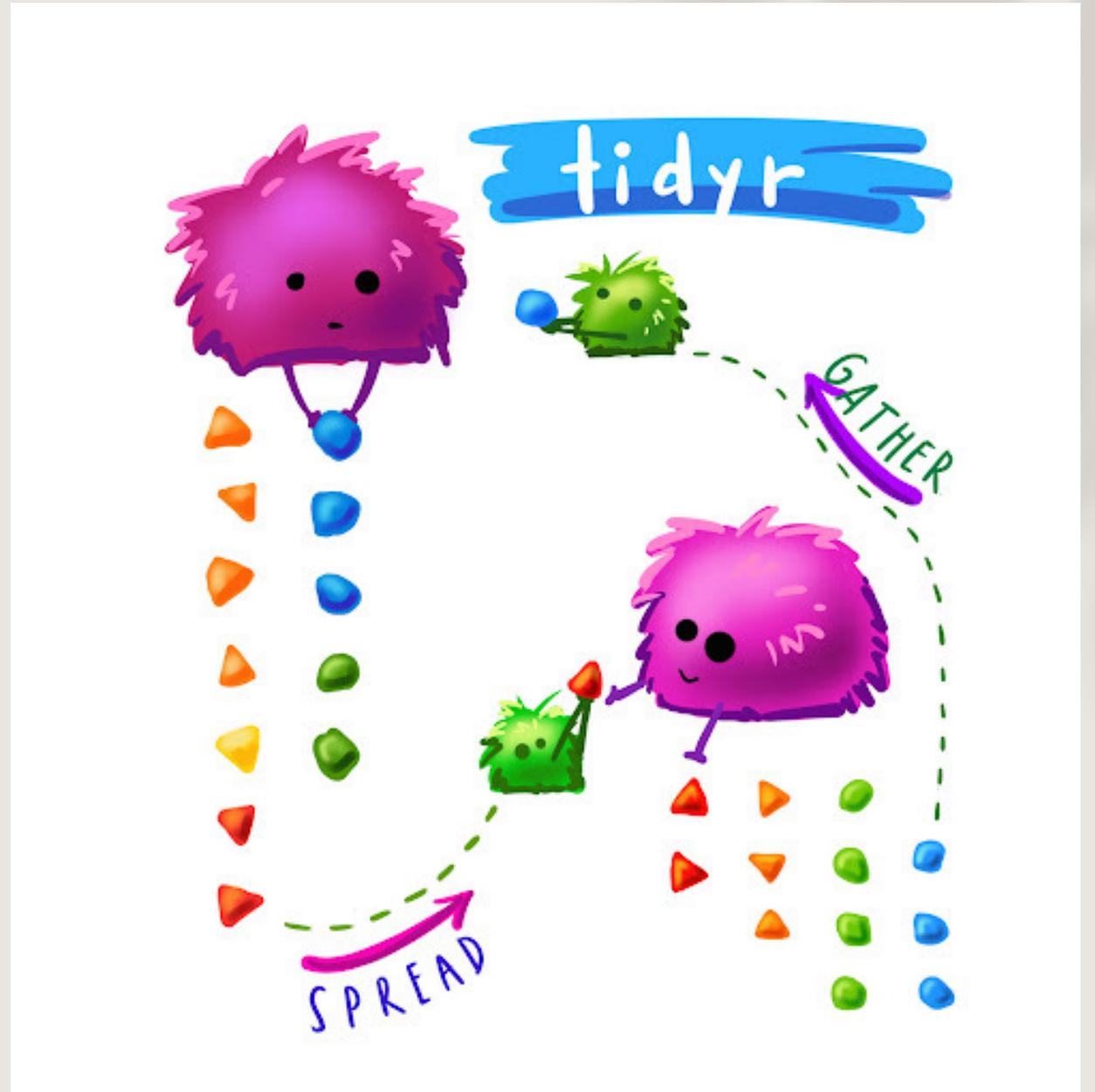


# Formato largo vs ancho

<b>id_persona</b>	<b>n_ent</b>	<b>clase1</b>
Persona1	1	PEA
Persona1	2	PEA
Persona1	3	PEA
Persona1	4	PNEA
Persona1	5	PNEA

<b>id_persona</b>	<b>clase1</b>	<b>clase2</b>	<b>clase3</b>	<b>clase4</b>	<b>clase5</b>
Persona1	PEA	PEA	PNEA	PNEA	PNEA

- `pivot_wider()` antes `spread`
- `pivot_longer()` antes `gather`



# Gracias

- Contacto
- [ana.escoto@politicasyunam.mx](mailto:ana.escoto@politicasyunam.mx)

