



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  

---

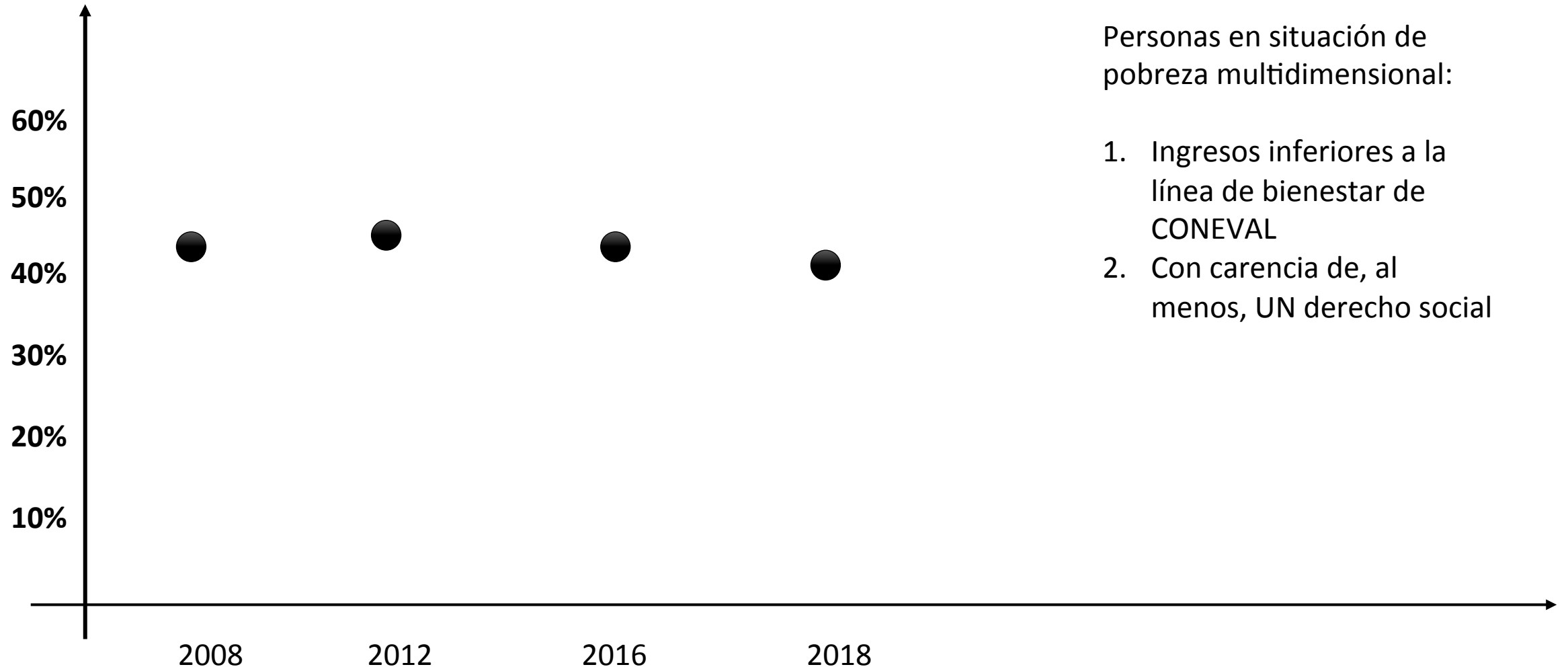
UNAM

# Efecto de la pandemia sobre la pobreza por ingresos en México

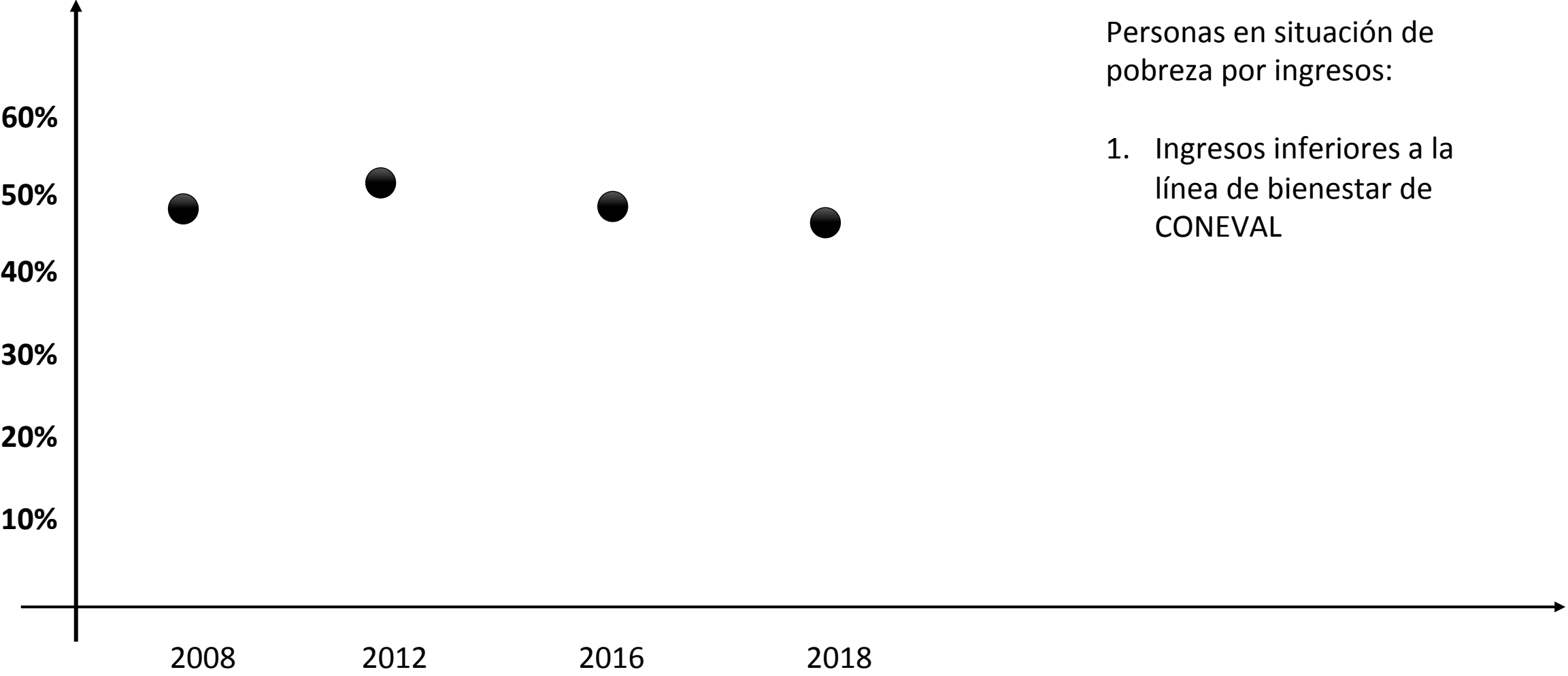
Dr Héctor Nájera  
Dr Curtis Huffman  
PUED-UNAM\*

Con sugerencias y comentarios decisivos del Profesor Fernando Cortés

# Pobreza multidimensional en México



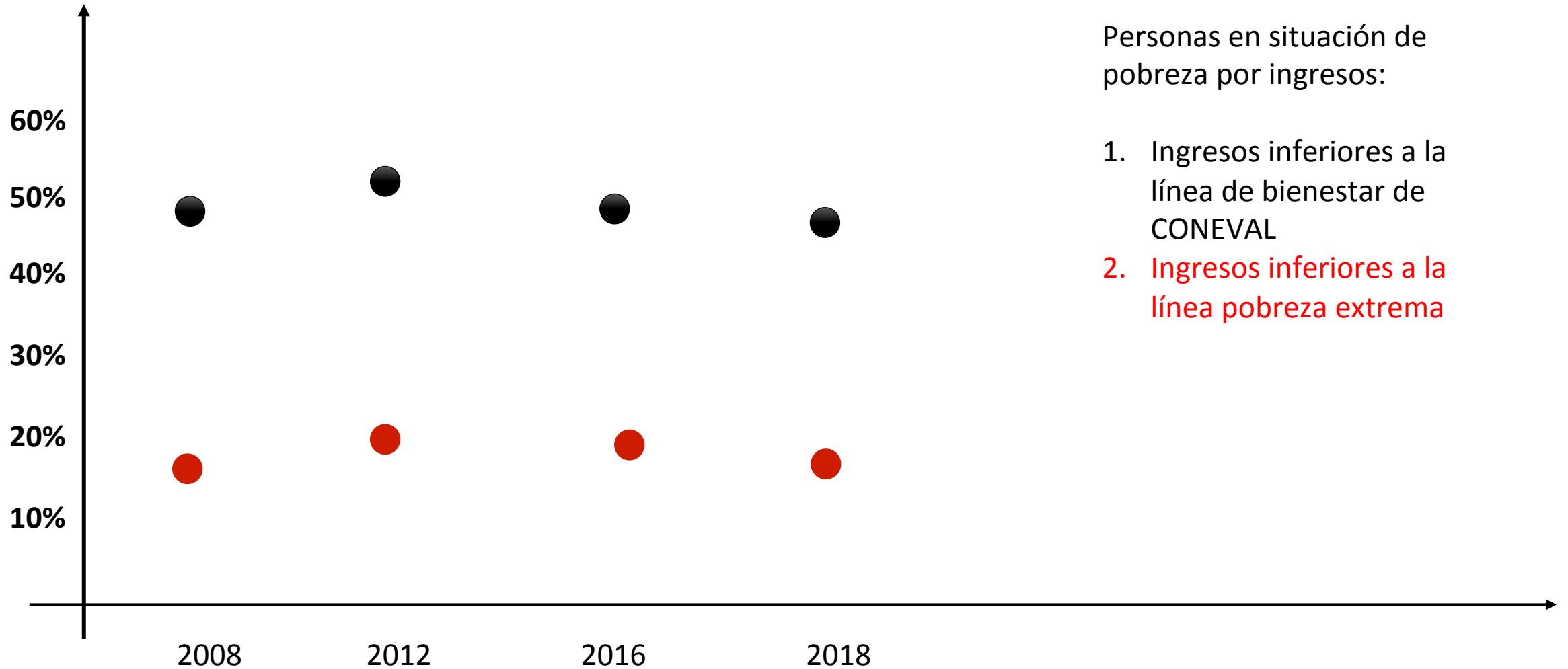
# Pobreza ingresos en México



Personas en situación de pobreza por ingresos:

1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL

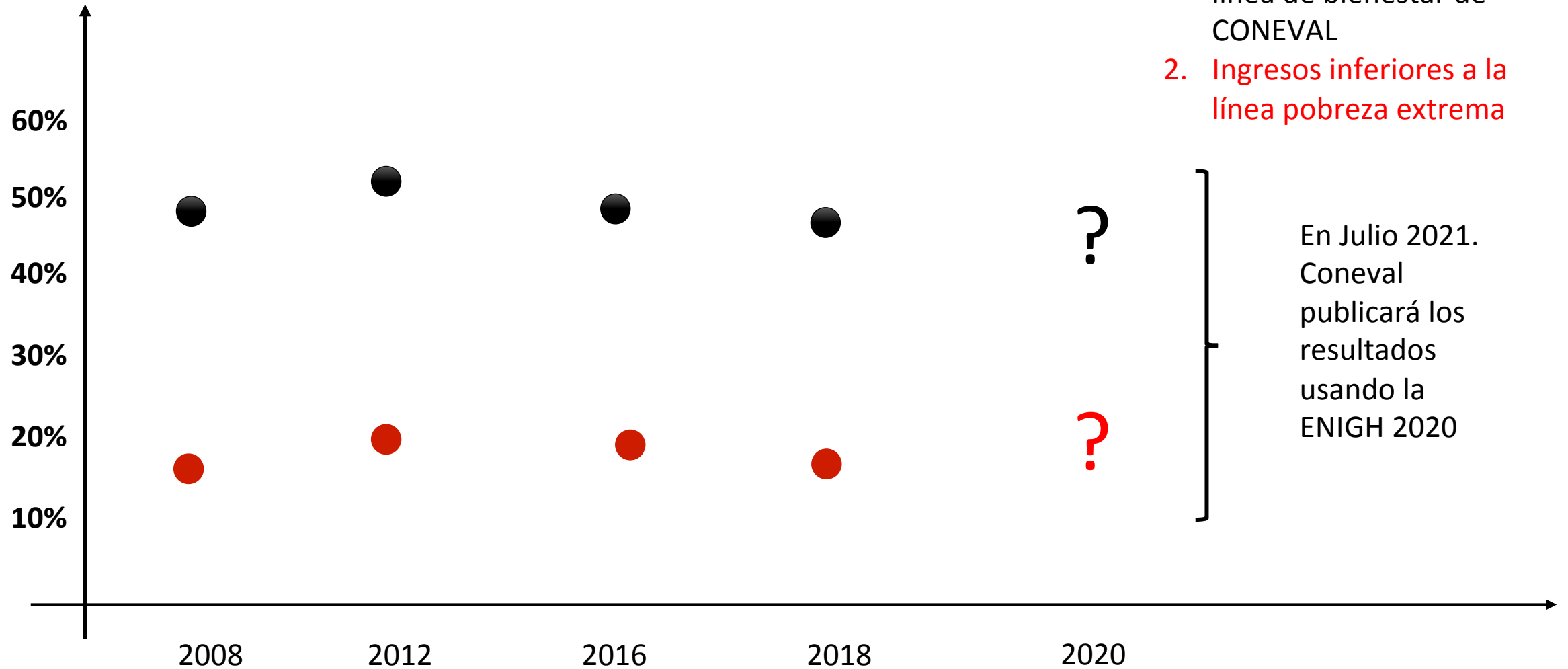
# Pobreza ingresos en México



# Pobreza ingresos en México

Personas en situación de pobreza por ingresos:

1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema

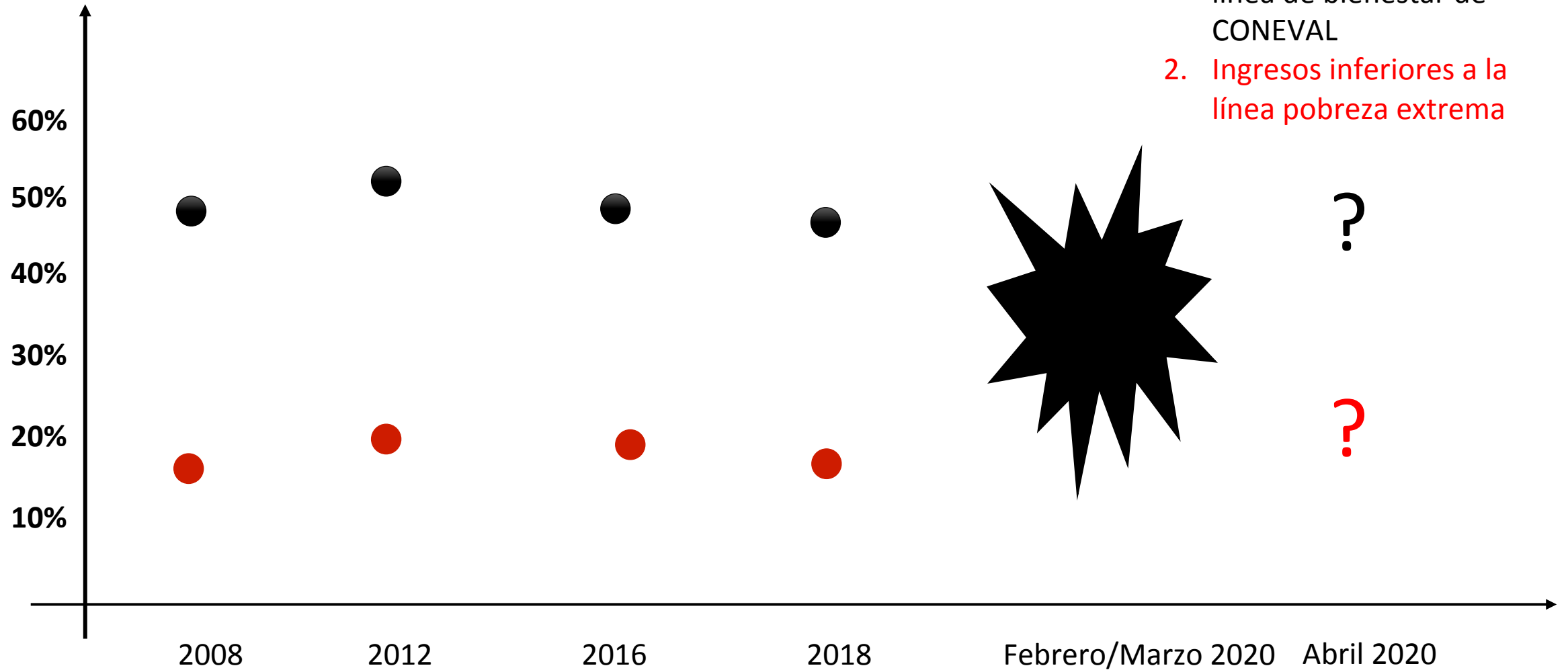


En Julio 2021.  
Coneval  
publicará los  
resultados  
usando la  
ENIGH 2020

# Pobreza ingresos en México

Personas en situación de pobreza por ingresos:

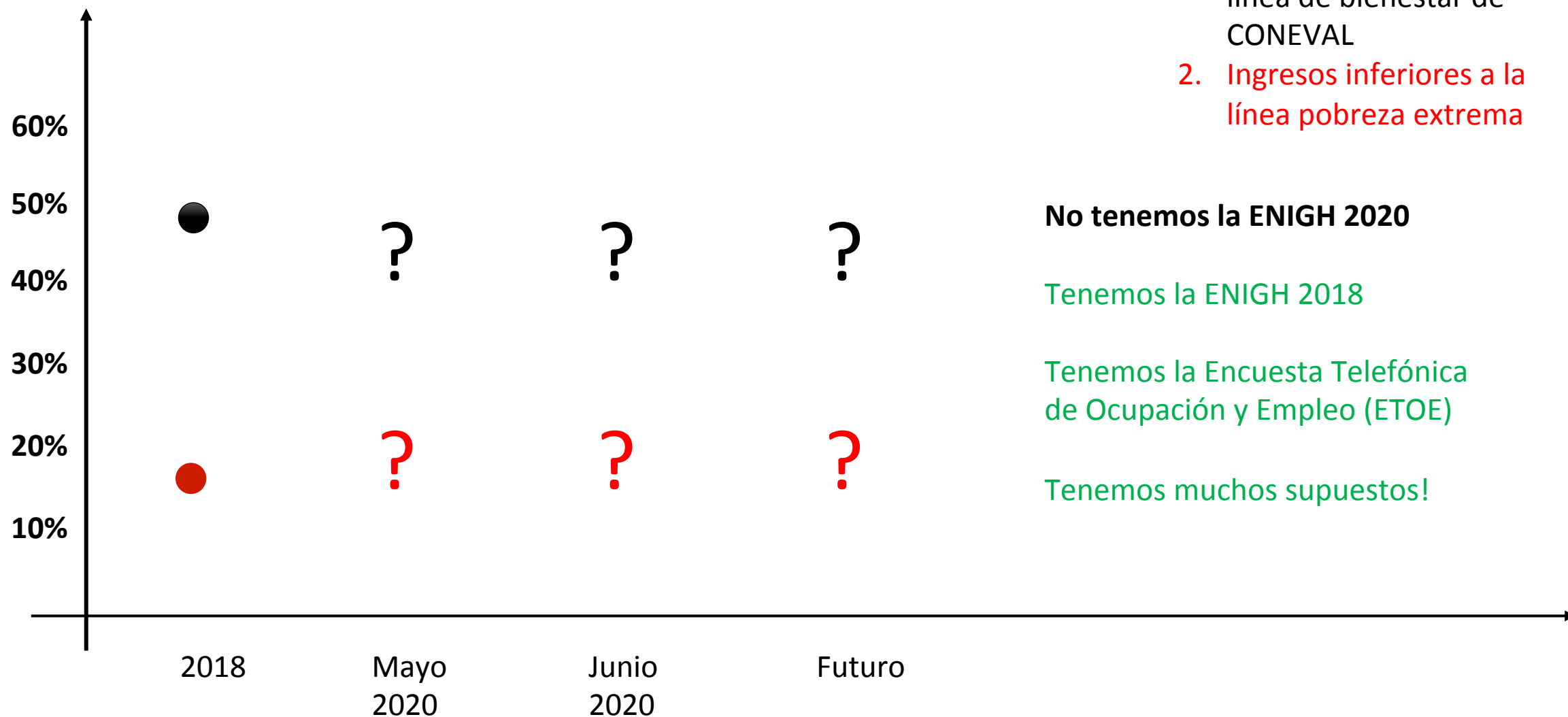
1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema



# Pobreza ingresos en México

Personas en situación de pobreza por ingresos:

1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema



No tenemos la ENIGH 2020

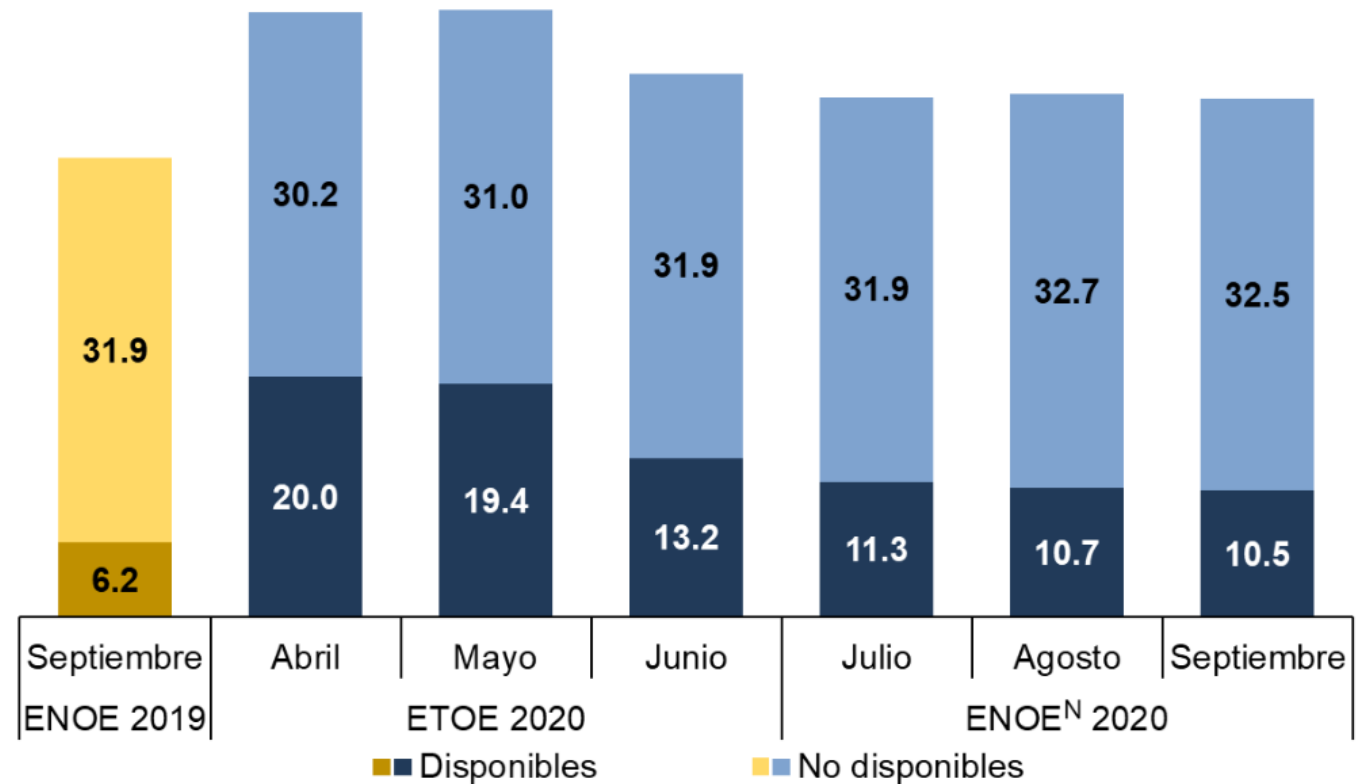
Tenemos la ENIGH 2018

Tenemos la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE)

Tenemos muchos supuestos!

# Evidencia del impacto de la pandemia y crisis

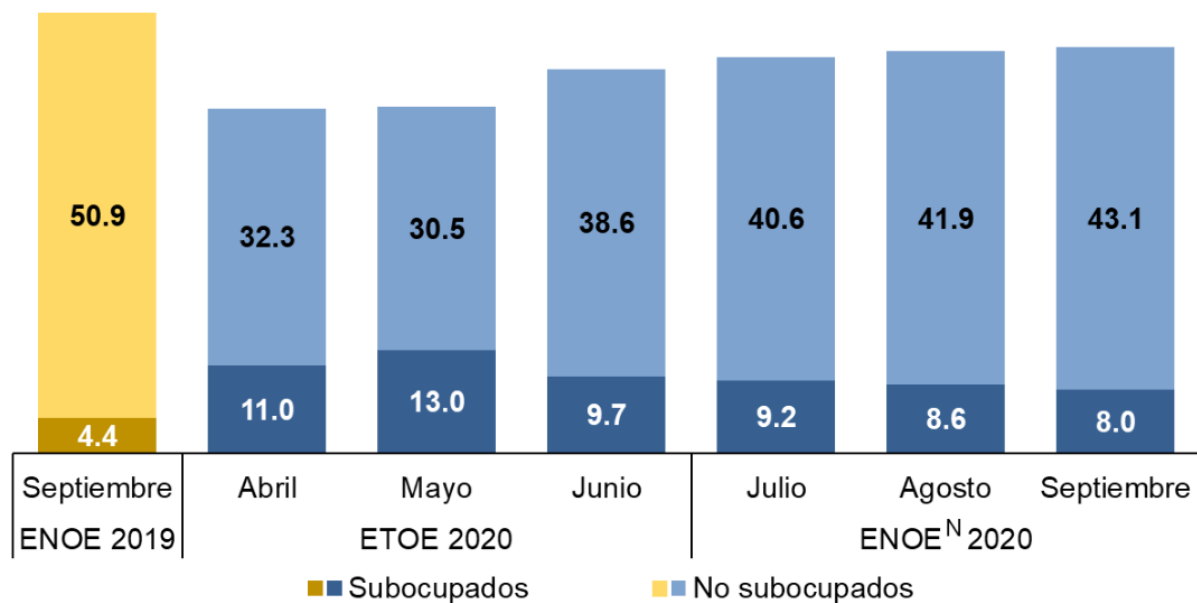
Población No Económicamente Activa por condición de disponibilidad para trabajar en septiembre de 2020  
(Millones de personas)





# Subocupación

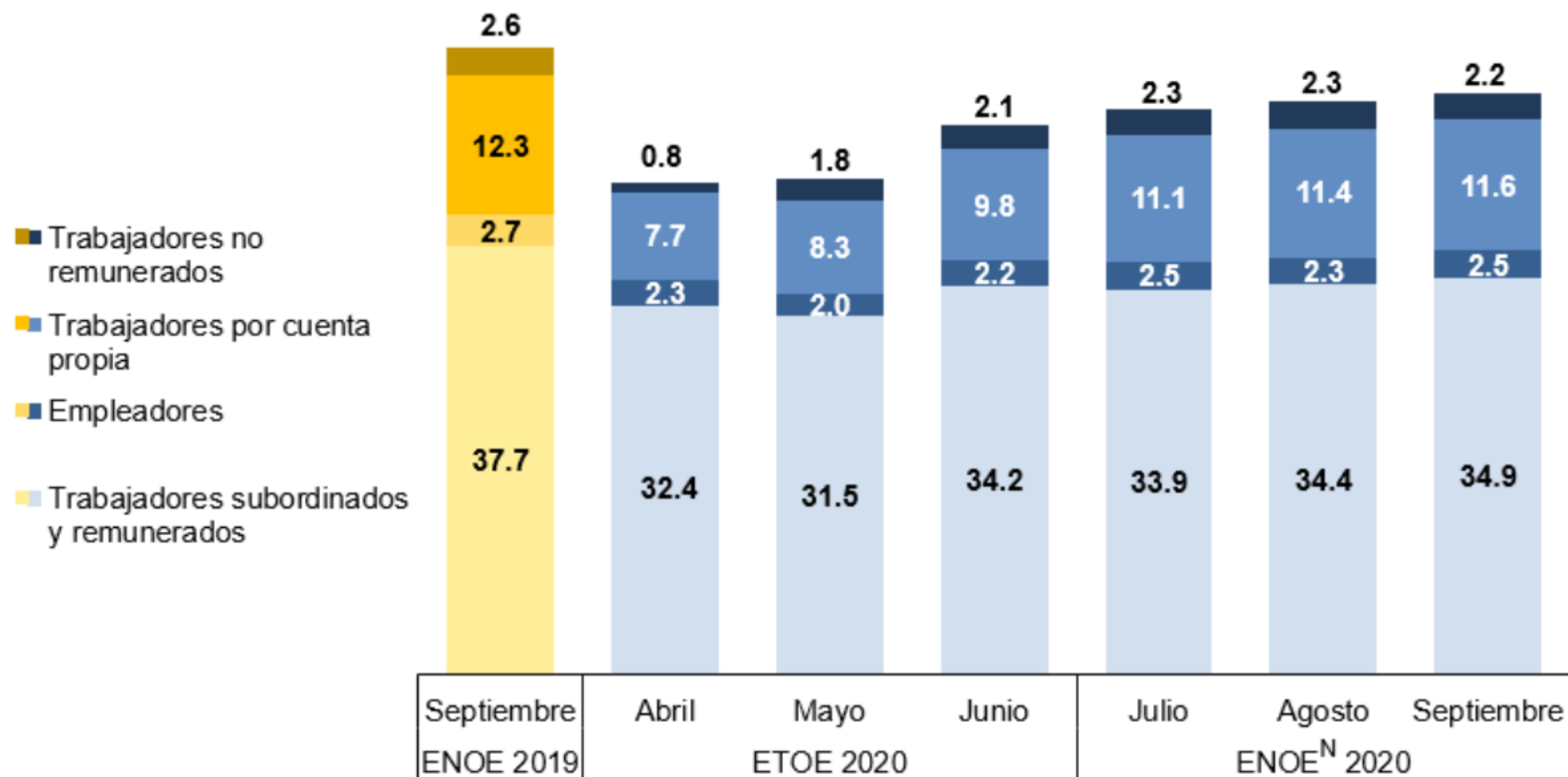
Población ocupada por condición de subocupación en septiembre de 2020  
(Millones de personas)



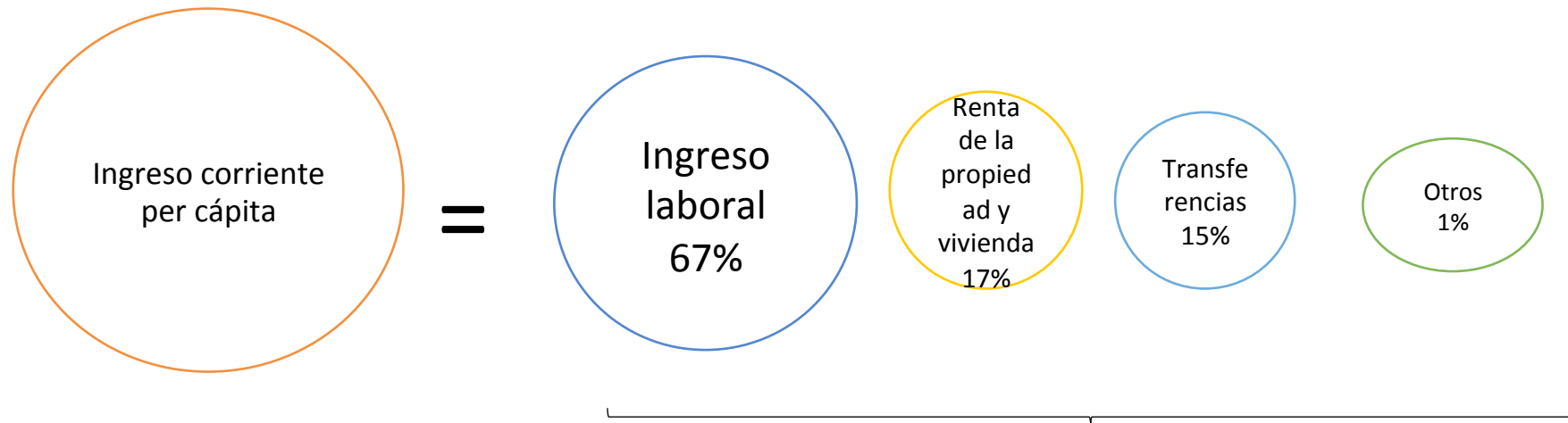
**i** La **subocupación** son personas ocupadas que tienen necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual les demanda

# Tipo de ocupación

Población ocupada por posición en la ocupación en septiembre de 2020  
(Millones de personas)



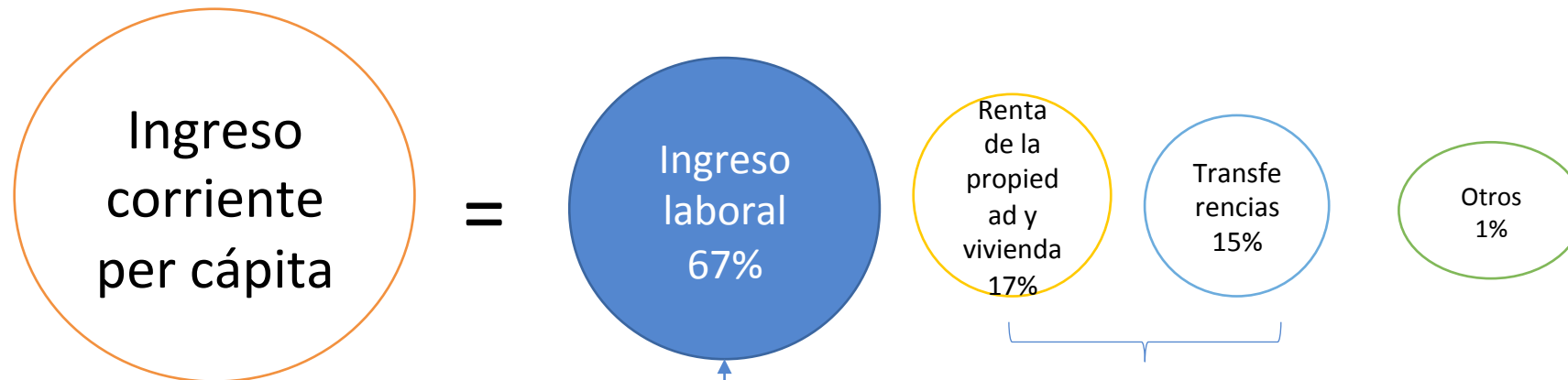
# Componentes del Ingreso de los hogares.



Idealmente quisiéramos saber qué pasó  $\mathcal{A}$   $\mathcal{C}$  y  $\mathcal{D}$   $\mathcal{C}$

Tanto en caída como en la **distribución** de la caída

# Componentes del ICTPC



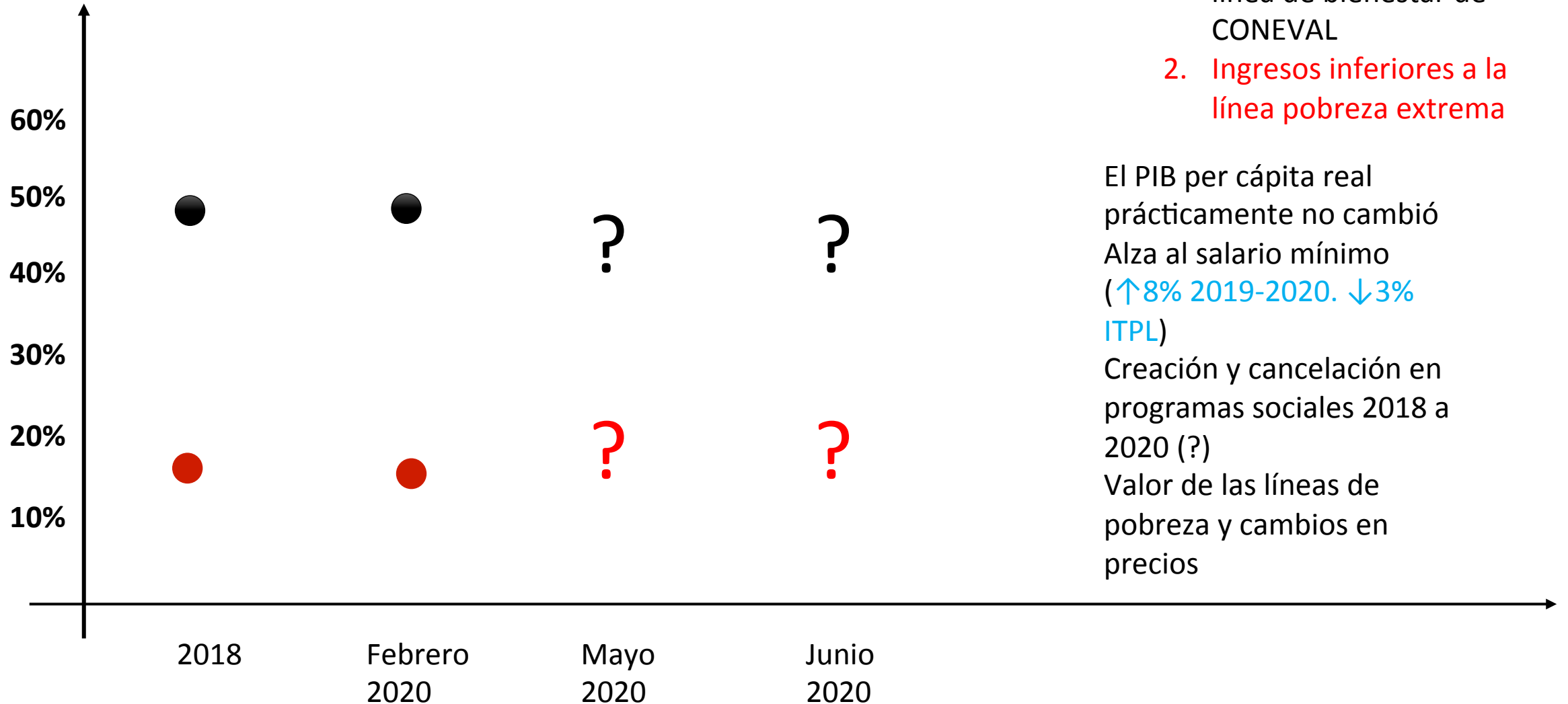
El único que se puede aproximar para el caso particular para modelar el tamaño de cambio y la distribución en la población

No sabemos mucho.  
Necesitamos las ENIGH 2020.

# Primer paso: Supuestos

Personas en situación de pobreza por ingresos:

1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema



# Datos

- ENIGH 2018
- ENOE 2020-I
- ETOE Abril-Mayo-Junio

## Métodos

- Modelación Bayesiana (Modelos jerárquicos)

# Implementación de la estrategia

- Tomamos la propuesta de los proyectos de estimación de áreas pequeñas (bastante exitosos hoy en día)
- Usamos un modelo jerárquico
- Esto consiste en llevar (vía modelación) los datos de una encuesta a otra fuente vía modelos predictivos

ENIGH 2018

Persona	Ingreso	Características
1	100	A
2	1000	B
3	10000	C

ENOE 2020

Persona	Ingreso laboral	Características
1a	50	A
2a	700	B
3a	9000	C

ETOE 2020

Persona	Ingreso laboral	Características
1b	0	A
2b	300	B
3b	9600	C

# Con la ENOE y la ETOE

Persona	Características
1	A
2	B
3	C

## Características comunes ENIGH, ENOE y ETOE

Sexo

Edad

Número de empleos

21 SECTORES (SCIAN)

Sinco

Seguridad Social

Estado

Rural

Dadas estas características se estima el  
ingreso laboral



# Con la ENOE y la ETOE se modelan los ingresos

Persona	Ingreso laboral ENOE	Ingreso laboral ETOE	Características	Cambio %
1	49	0	A	-100
2	700	350	B	-50%
3	10000	10000	C	0

Esta estimación se hizo para dos casos:

Población ocupada

Población ocupada más la disponible para trabajar

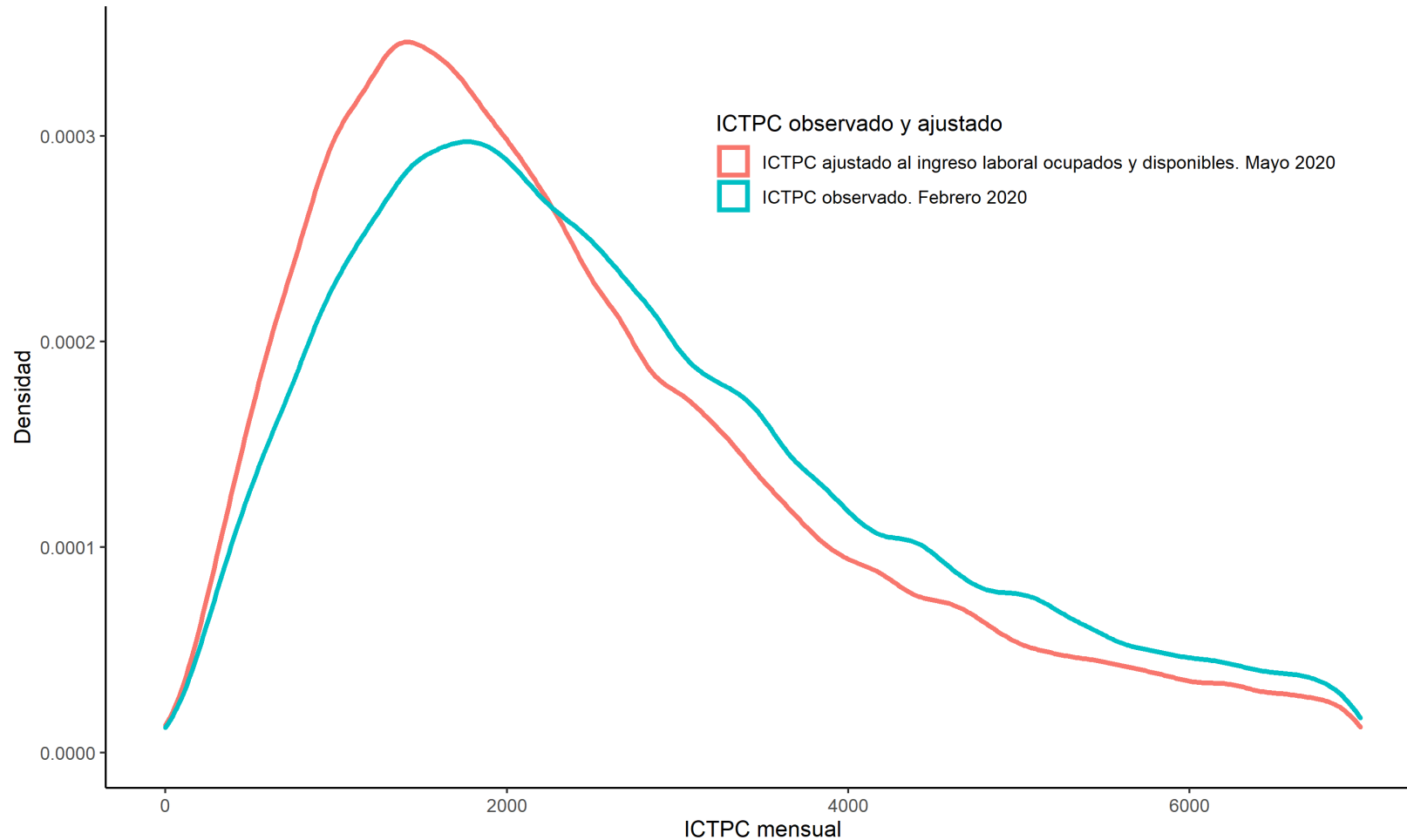
Por tanto el primero es un escenario más conservador

# Componentes del ICTPC



Considerando tanto la caída de los ingresos de la población ocupada como las de los disponibles para trabajar

# Caída del ingreso corriente per capita(ICTPC) Febrero-Mayo 2020



# Resultados



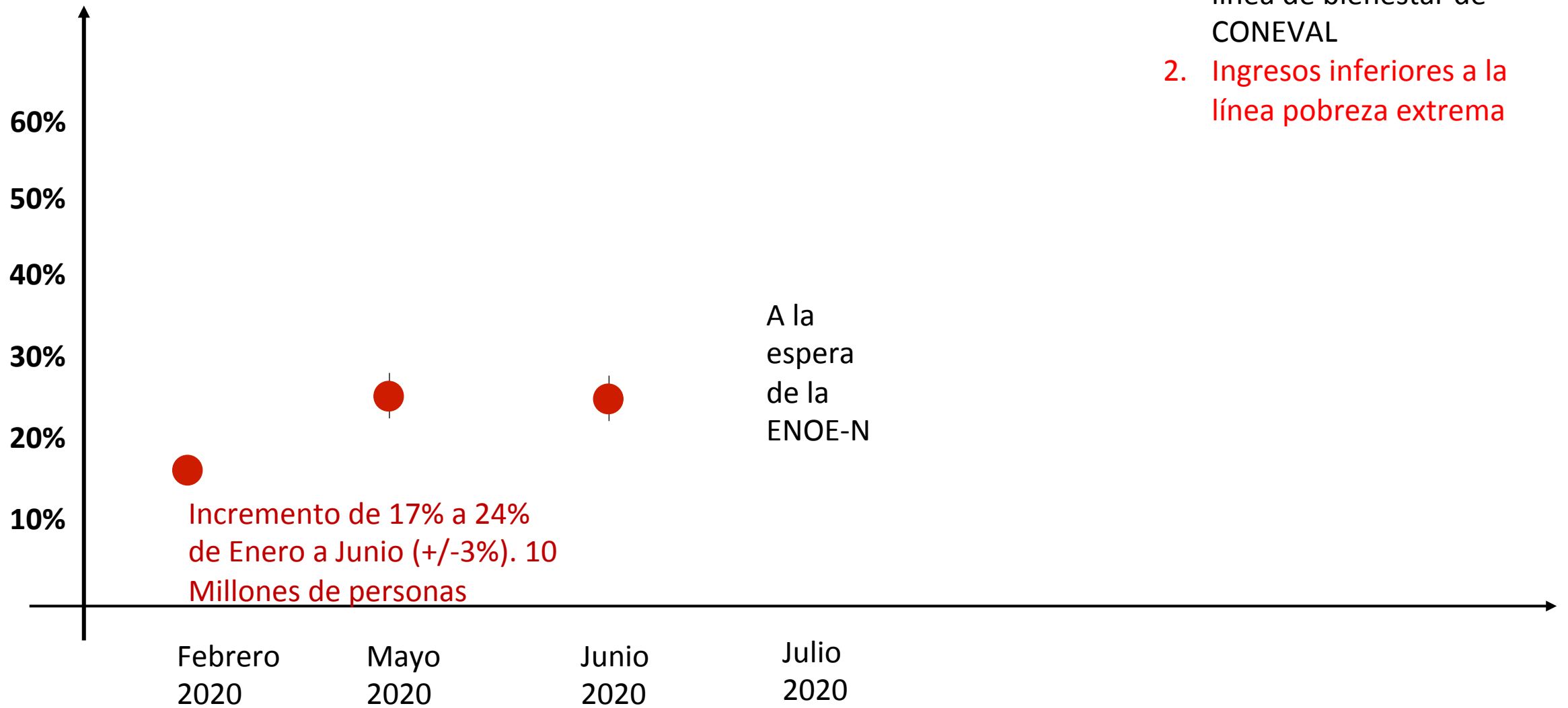
Personas en situación de pobreza por ingresos:

1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema

# Resultados: Pobreza extrema ingresos

Personas en situación de pobreza por ingresos:

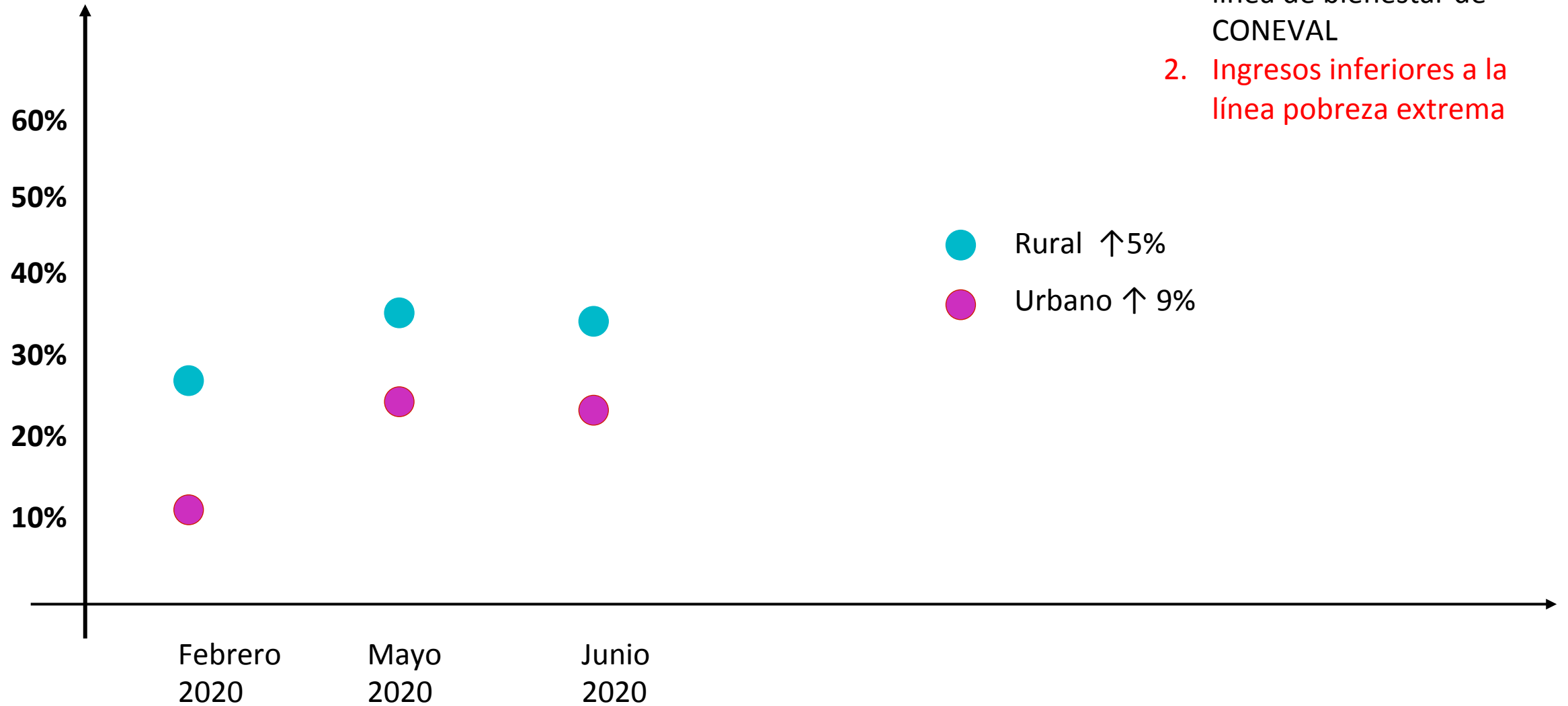
1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema



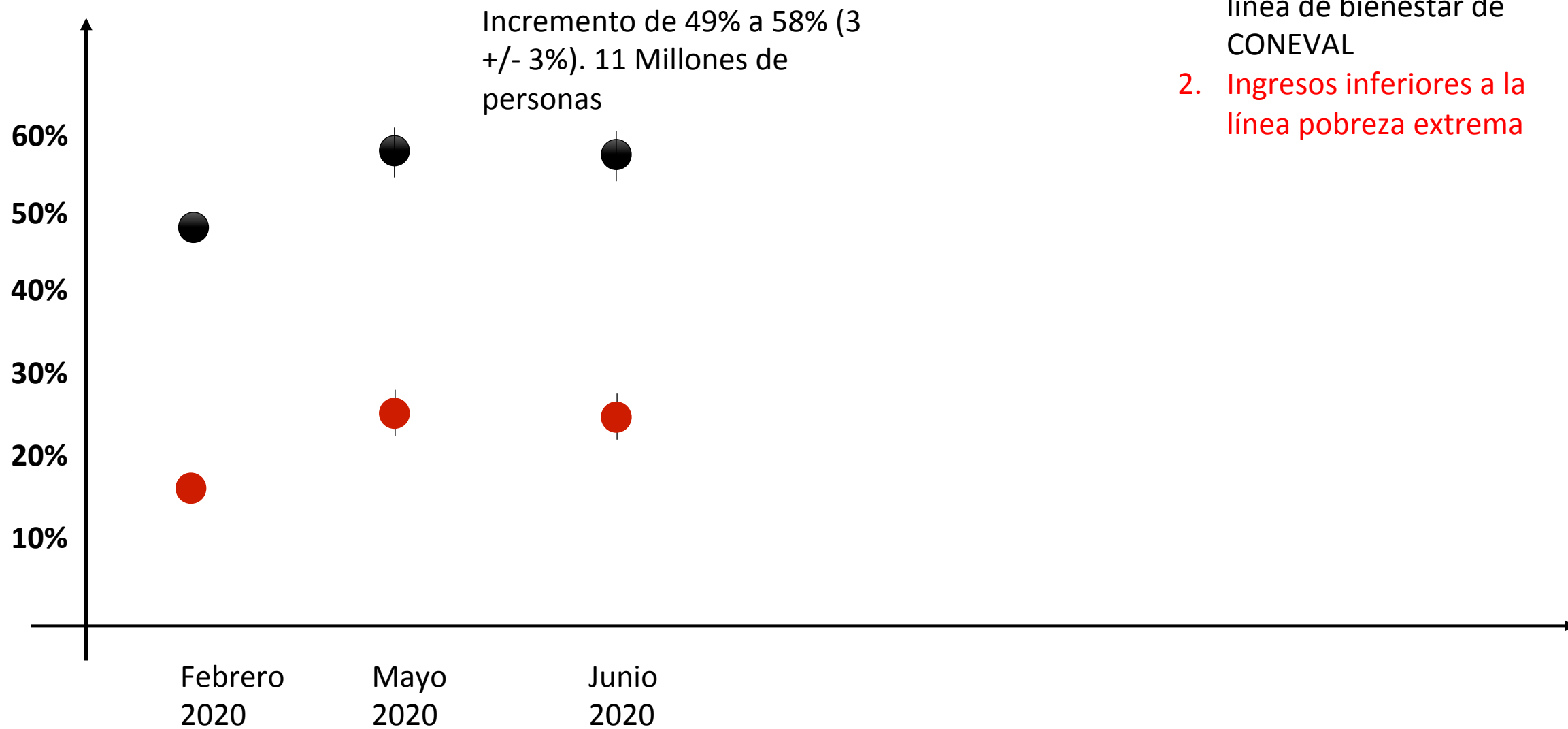
# Resultados: PEI. Urbano rural

Personas en situación de pobreza por ingresos:

1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema



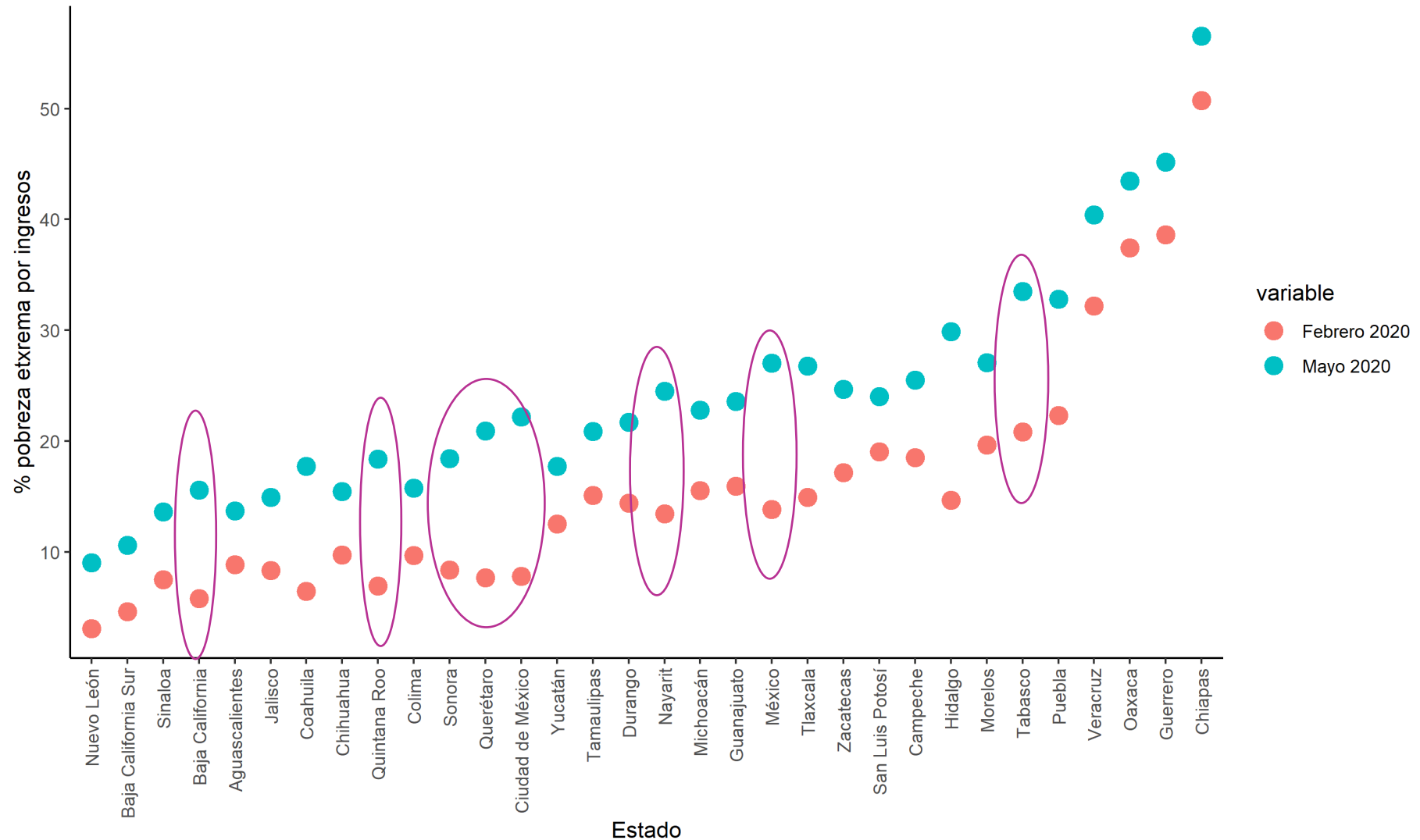
# Resultados



Personas en situación de pobreza por ingresos:

1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema

# Dónde ocurrió el incremento de pobreza extrema



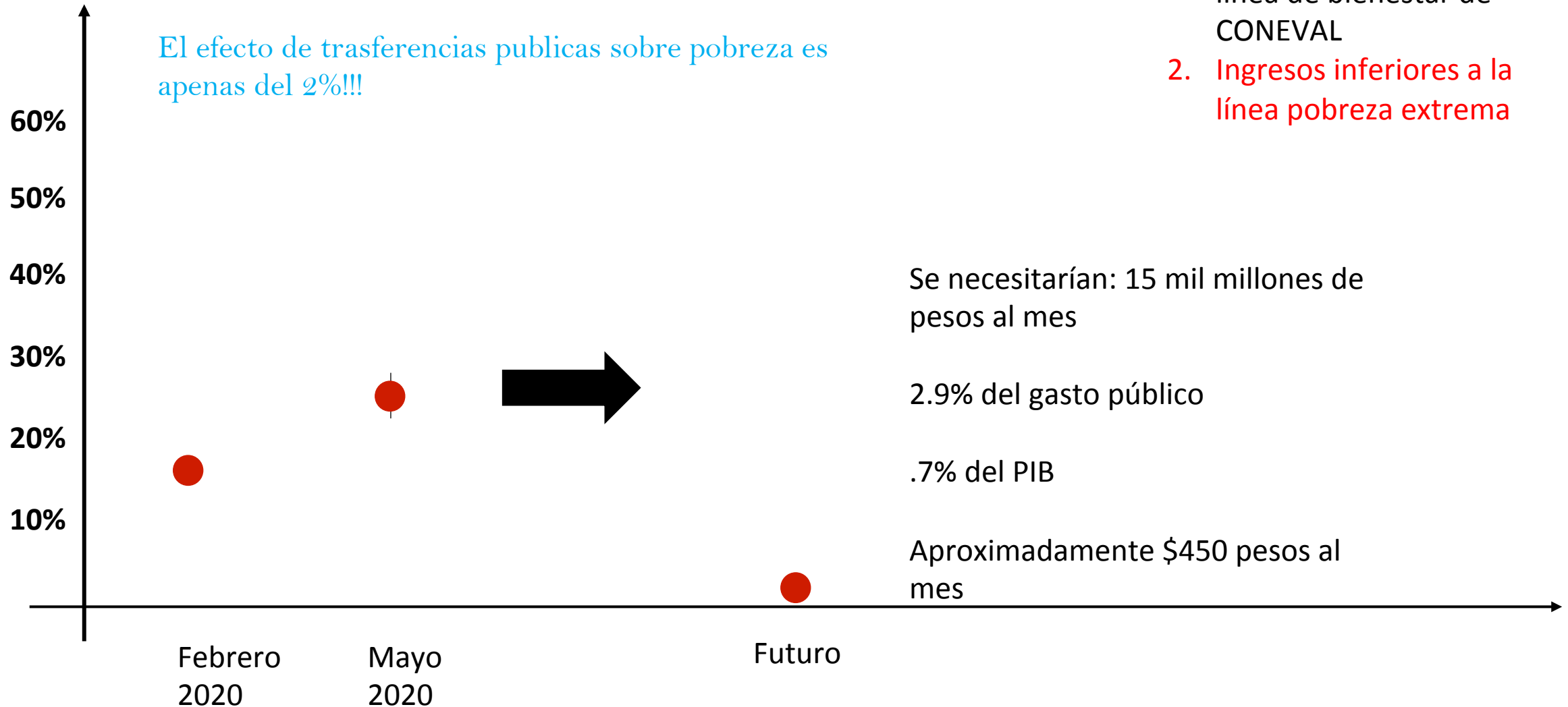


# Política social y gasto

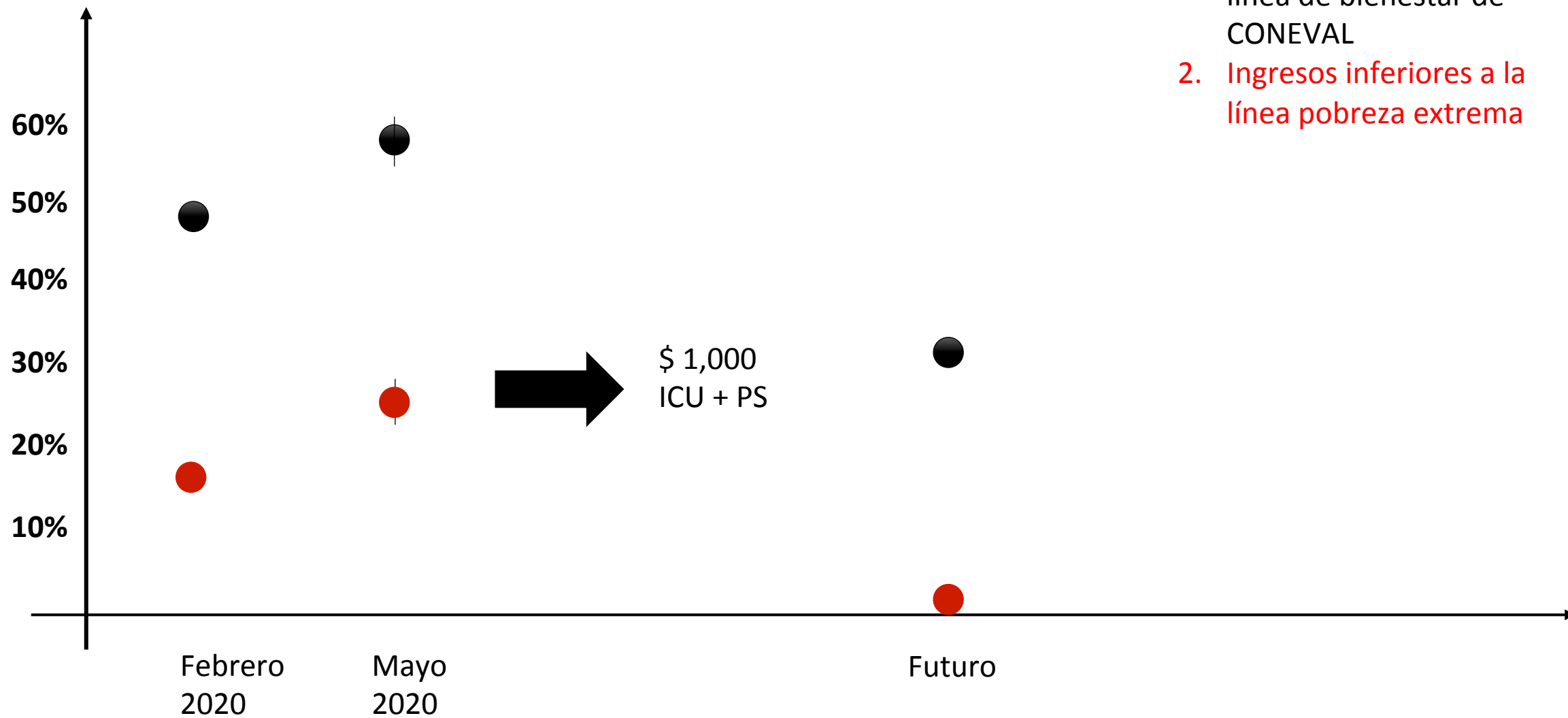
Personas en situación de pobreza por ingresos:

1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. **Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema**

El efecto de transferencias públicas sobre pobreza es apenas del 2%!!!



# Política social y gasto



Personas en situación de pobreza por ingresos:

1. Ingresos inferiores a la línea de bienestar de CONEVAL
2. Ingresos inferiores a la línea pobreza extrema

# Conclusión

- De Febrero a Junio incrementó la pobreza por ingresos aproximadamente 8% (+/-3%) (extrema) y 9% (+/-3%) (general).
- El efecto de la pandemia es diferencial entre estados
- El efecto a Junio es mayor en áreas urbanas que rurales
- El efecto de transferencias universales (de relativo bajo costo) sería muy importante (Sin reforma fiscal?)
- Los resultados preliminares indican un descenso muy pequeño de Mayo a Junio. (Necesitamos mejorar el modelo... parece que sabemos cómo)



# Gracias

---

- Dr. Héctor Nájera Catalán (hecatalan@hotmail)
  - Dr. Curtis Huffman
  - Profesor Dr. Fernando Cortés
- 
- A decorative graphic at the bottom of the slide consisting of several thin, parallel, wavy lines in a light beige color, creating a sense of movement and depth.