



UNAM  
POSGRADO



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  
UNAM

# Efectos de la pandemia en la pobreza por ingresos

Dr. Héctor Nájera  
Dr. Curtis Huffman



---

# Contexto

Decorative wavy lines in a light beige color are located at the bottom of the slide, consisting of multiple thin lines that create a sense of movement and depth.



# Ingreso laboral real

**coneval**

Lo que se mide se puede mejorar

## Ingreso laboral real<sup>1</sup> (poder adquisitivo del ingreso laboral)

Primer trimestre 2005 – cuarto trimestre 2020



Por debajo de los valores de 2005!

Fuente: elaboración del CONEVAL con base en la ENOE y ENOE Nueva Edición y el INPC.

<sup>1</sup> Estimaciones con INPC base segunda quincena de julio de 2018, a precios del primer trimestre de 2010.

\*Debido a la contingencia sanitaria por la COVID-19, el INEGI suspendió la recolección de información de la ENOE referente al segundo trimestre 2020, por lo cual no se cuenta con el insumo necesario para el cálculo de los indicadores correspondientes a este periodo.



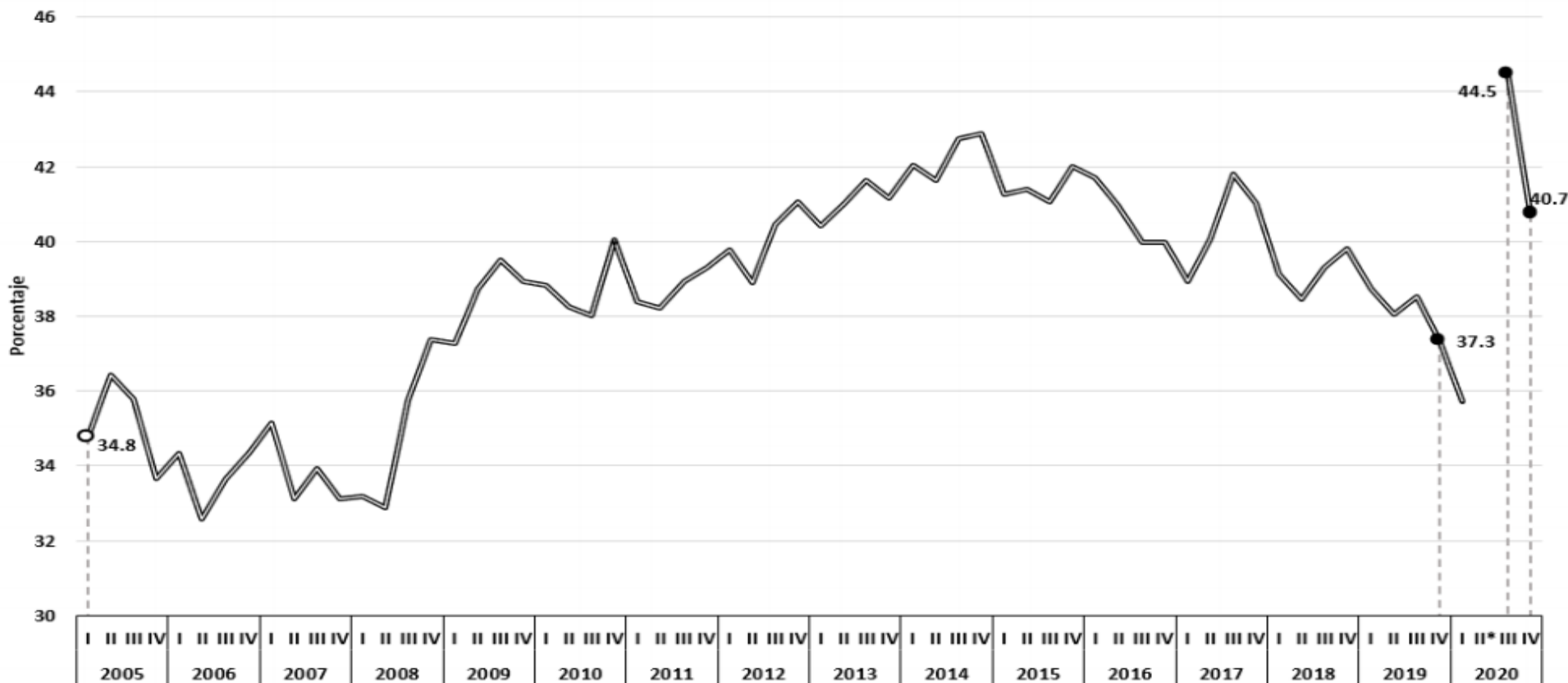
# Pobreza laboral (CONEVAL)

**CONEVAL**

Lo que se mide se puede mejorar

## Porcentaje de la población con ingreso laboral inferior al costo de la canasta alimentaria<sup>1</sup>, Nacional

Primer trimestre 2005 – cuarto trimestre 2020



Por encima de los niveles de 2005!

Fuente: elaboración del CONEVAL con base en la ENOE y ENOE Nueva Edición. Se recuperan ingresos por intervalos de salario.

<sup>1</sup> Línea de pobreza extrema por ingresos.

\* Debido a la contingencia sanitaria por la COVID-19, el INEGI suspendió la recolección de información de la ENOE referente al segundo trimestre 2020, por lo cual no se cuenta con el insumo necesario para el cálculo de los indicadores correspondientes a este periodo.

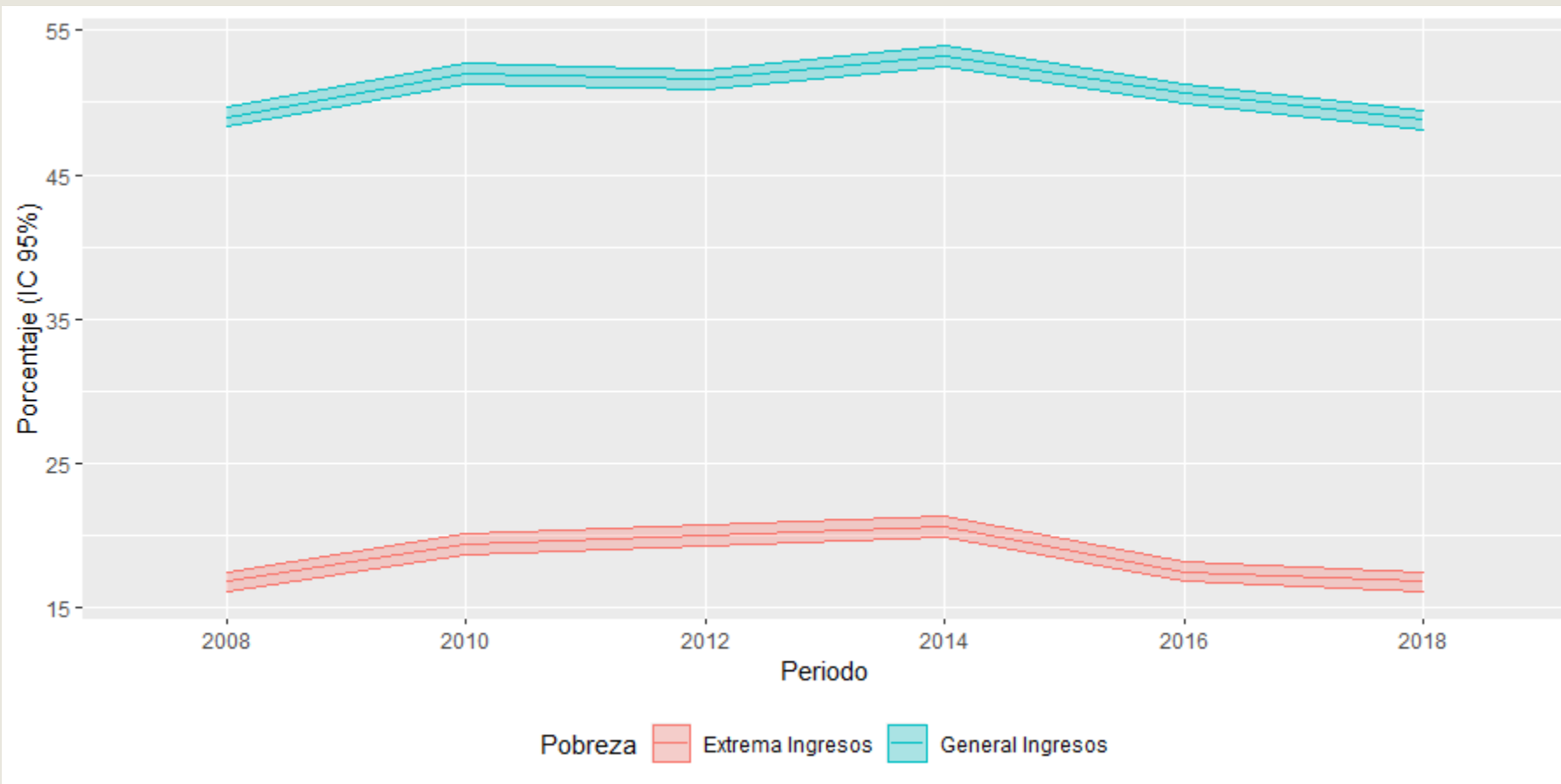


# Otras estimaciones

- Prácticamente todas las estimaciones apuntan a que existió un incremento general de la pobreza: CONEVAL, Luistig y colegas, Salas y colegas, Encovid: EQUIDE-Ibero.
- También hay cierto acuerdo de que el sector informal ha sido el más severamente afectado
- Hay registros claros de aumentos de distintas formas de inseguridad alimentaria (Encovid)
- También hay evidencia de las fluctuaciones de corto plazo en ciertas condiciones de vida de la población (Encovid)
- Sin embargo, no existe tanta evidencia de cómo se han distribuido los cambios en pobreza a nivel geográfico y para ciertas poblaciones



# Pobreza extrema y pobreza por ingresos



Sin cambios importantes entre 2008 y 2018

No contamos con cifras de corto plazo de ingreso y de pobreza

En Julio 2021 CONEVAL actualizará las cifras con datos al tercer trimestre de 2020




# Ante las fluctuaciones de los ingresos laborales durante 2020

---

¿Qué ocurrió con el **ingreso per cápita de los hogares** durante el 2020?


¿Qué cambios se estiman en **pobreza por ingresos** durante el 2020?





# Datos pre-pandemia: 2018 – 2019

---

1. Caída de 1.1 pp del PIB per capita
  2. Aumento al salario mínimo
  3. Salario real con un leve crecimiento (2018-III a 2019-IV)
  4. Cambios sustantivos en el tamaño y distribución de los programas sociales
  5. Crecimiento de las remesas de 7 pp (5% de los hogares las reciben)
- 





## Inicios 2020 (Pre-pandemia)

1. El efecto en la configuración de los programas sociales sobre **el monto y distribución del ingreso** por transferencias públicas permanece constante 2018 – 2020
2. Existen **dos escenarios iniciales** de ajuste del ingreso real per cápita de los hogares en 2020:
  - El ingreso real per capita se mantiene constante entre 2018 y 2020 (relativo a las líneas de pobreza)
  - El ingreso real per capita cae entre 2018 y 2020 (Precio alimentos)

## Abril – Diciembre 2020:

1. La principal fluctuación de los ingresos de los hogares durante 2020 se debe a cambios en los ingresos laborales
2. El supuesto I se mantiene
3. Se considera la caída de los ingresos de los disponibles para trabajar pero que declararon que no podían hacerlo por razones de mercado (considerando la tasa prepandemia)

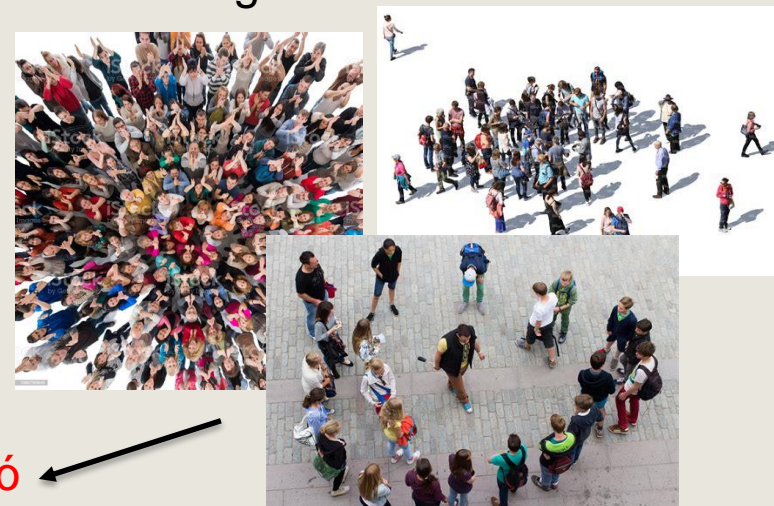
# Datos y procedimiento

- ENOE I-2020; III-2020; IV-2020
- ETOE: Abril y Mayo 2020
- ENIGH 2018

ENIGH 2018  
ICTPC e ingreso  
laboral



ENOE/ETOE 2020:  
Ingreso laboral



Modelación  
↓

Ingreso laboral ajustado  
2020

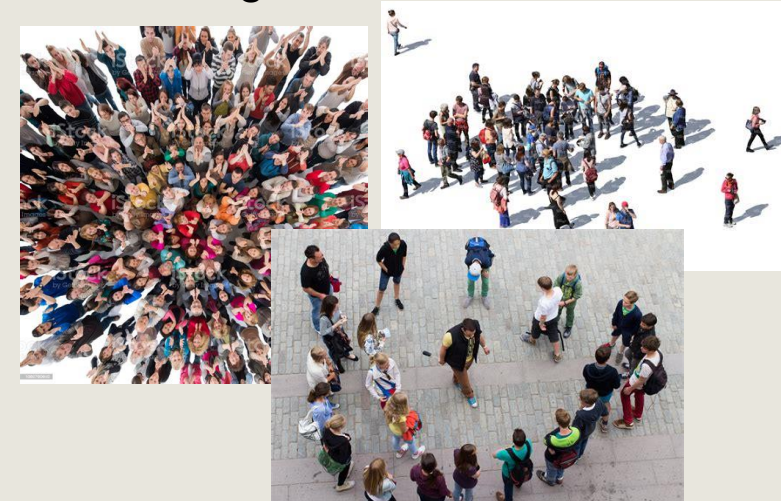


Con pérdida de  
precisión y aumento  
de incertidumbre

## ENIGH 2018 ICTPC e ingreso laboral



## ENOE/ETOE 2020: Ingreso laboral



1. sexo,
2. edad,
3. nivel educativo (9 niveles educativos),
4. Entidad federativa (Nivel 2, Modelo Jerárquico),
5. 21 categorías industriales tomadas del Sistema de Clasificación para América del Norte según la inserción laboral de los trabajadores (SCIAN),
6. número de empleos,
7. las 9 categorías del Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO),
8. y seguridad social.



Modelo jerárquico bayesiano para predecir el ingreso laboral para cada periodo

Se toma la diferencia respecto al trimestre I del 2020  
Se aplica la diferencia al ingreso laboral de la ENIGH 2018

Se recalcula el ingreso per cápita para cada periodo

Se aplica el estimador (HB) para producir distintas desagregaciones



# Resultados:

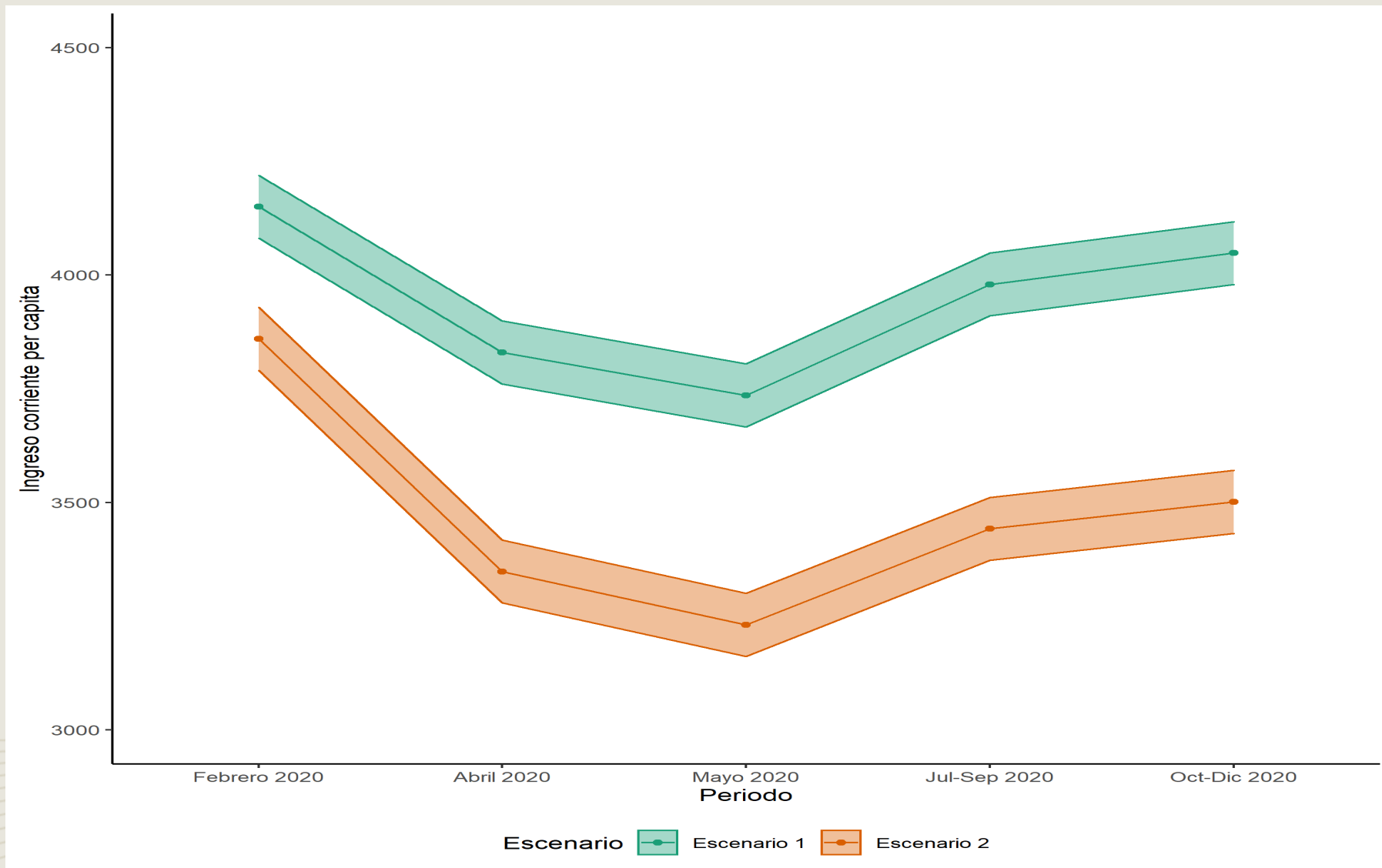
- Ingreso corriente total per cápita  
2020
- 



# Ingreso corriente per cápita 2020


INPC

Canasta alimentaria





# Resultados:

- Pobreza extrema y pobreza por ingresos 2020. NACIONAL
- 

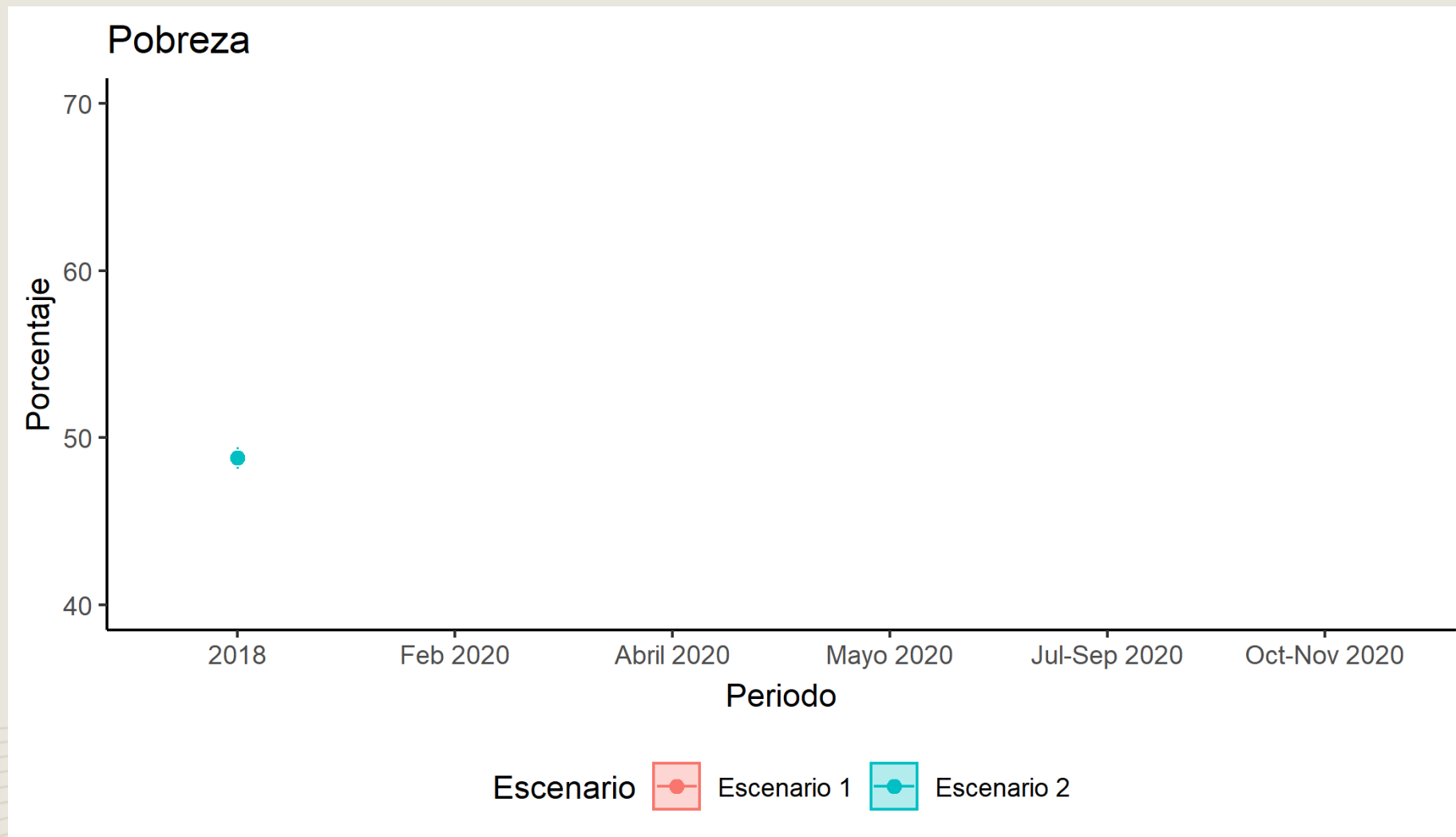


# Pobreza por ingresos

Cambios 2018 –  
2020:

49% a 56% (+/-3%)

49% a 65% (+/-3%)



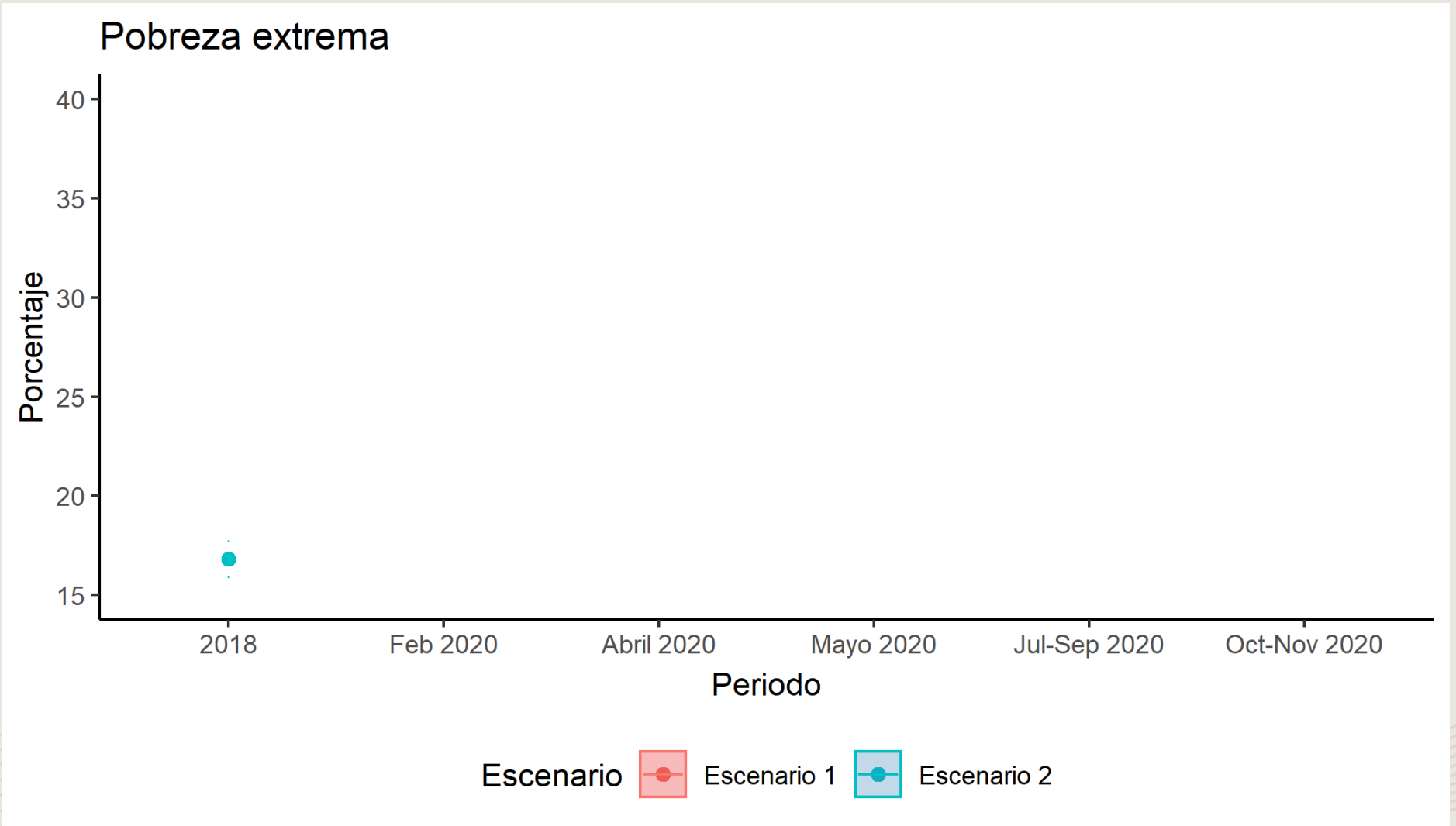


# Pobreza extrema por ingresos

Cambios 2018 –  
2020:

17% a 21% (+/-2%)

17% a 29% (+/-2%)







# Resultados:

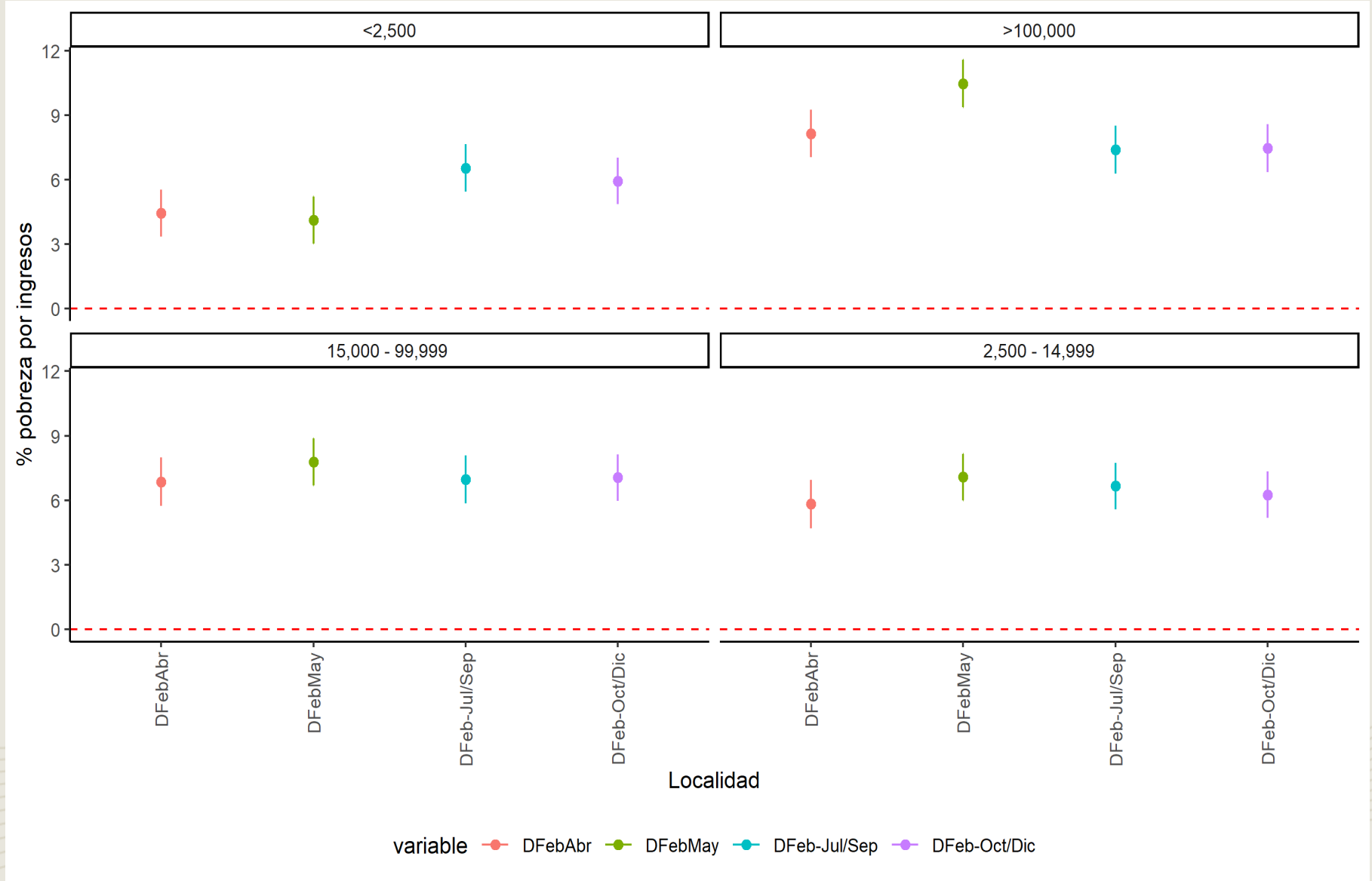
- Pobreza extrema y pobreza por ingresos 2020. URBANO / RURAL. Escenario 1



# Cambios en pobreza por ingresos. Tamaño de localidad

Cambios:

- Recuperación en áreas altamente urbanas (Finales 2020)
- Incremento en localidades muy pequeñas (Precios)

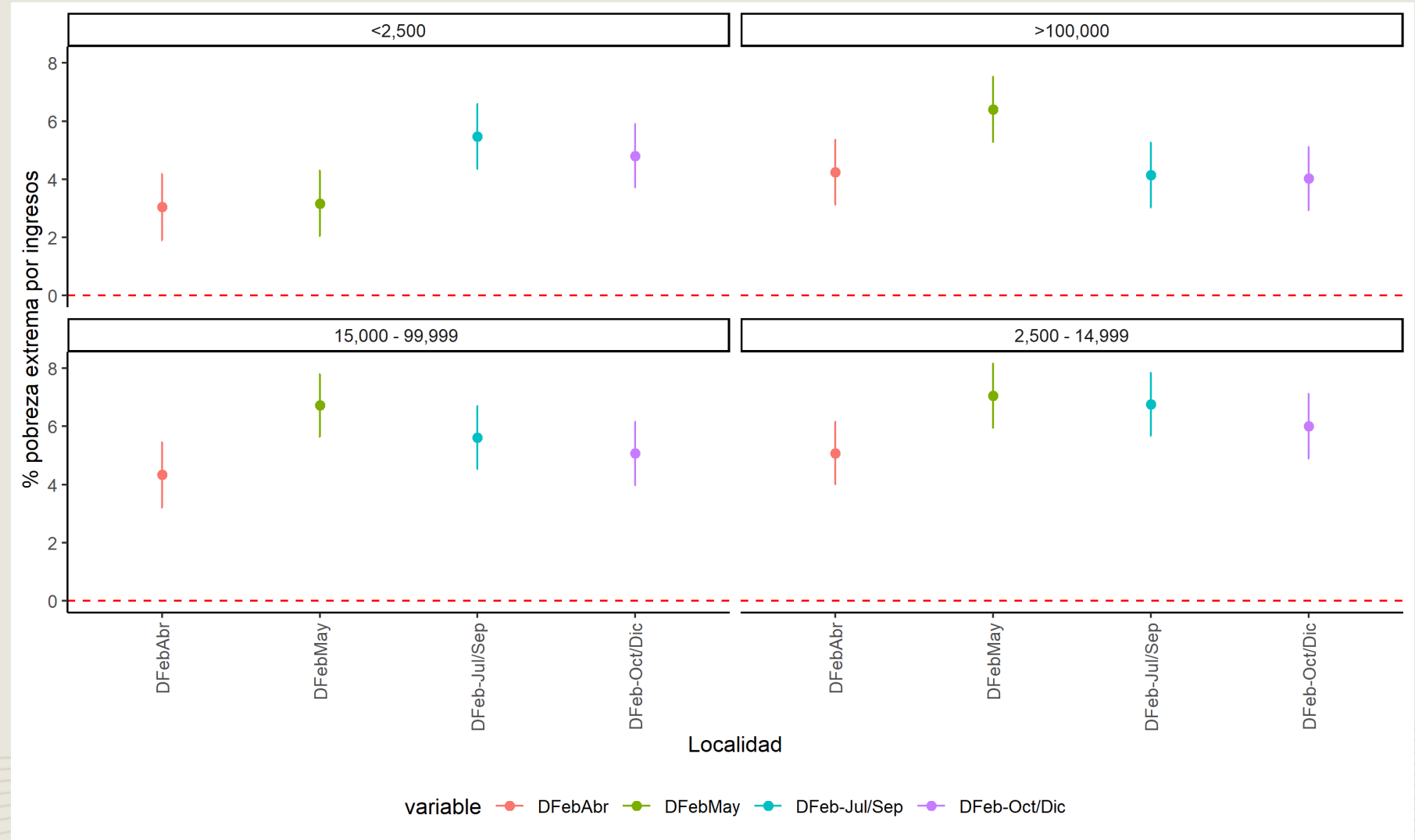




# Cambios en pobreza extrema por ingresos. Tamaño de localidad

Cambios:

- Recuperación en áreas altamente urbanas (Finales 2020)
- Incremento en localidades muy pequeñas (Precios)





# Resultados:

- Pobreza extrema y pobreza por ingresos 2020. Entidad Federativa. **Escenario 1**



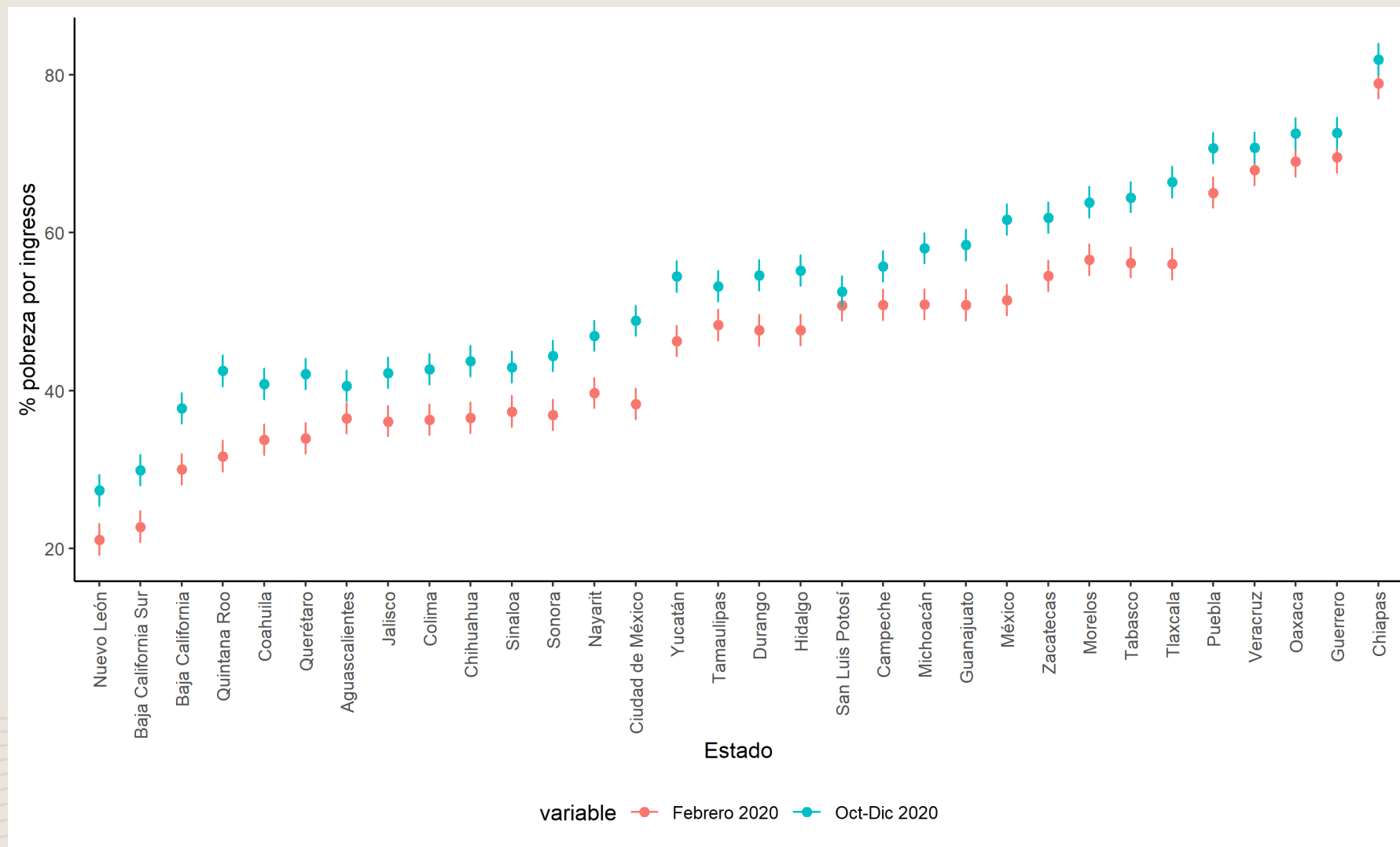
# % Pobreza por ingresos. Entidad Federativa

Cambios:

Incrementos en todo el norte y centro del país

Baja California, Quintana Roo, CDMX, EDOMEX entre los más afectados

Sin cambios importantes en los estados más pobres





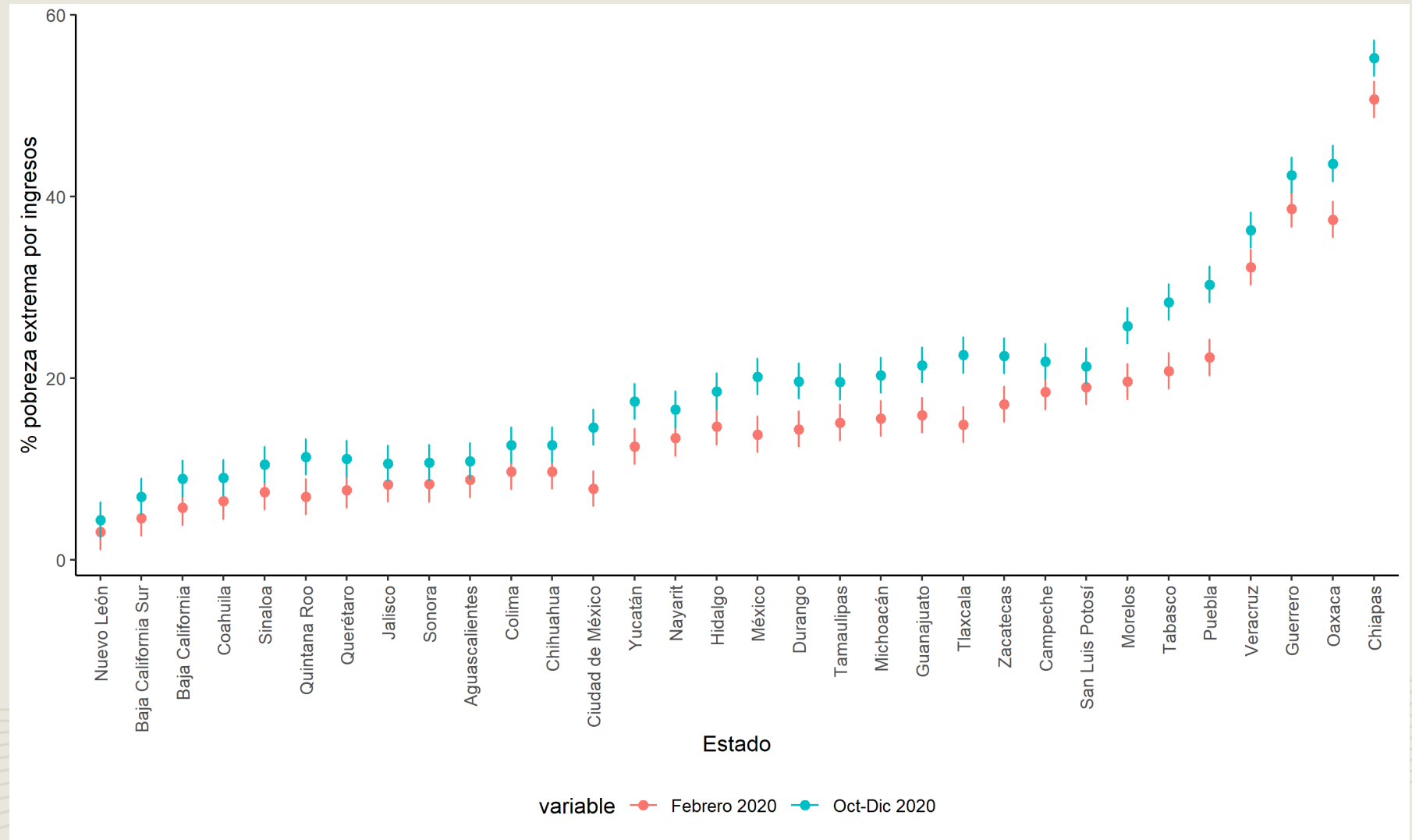
# % Pobreza extrema por ingresos. Entidad Federativa

## Cambios:

Sin incrementos notables en el norte

CDMX, EDOMEX, Puebla, Morelos y Tlaxcala

Oaxaca y Chiapas con incrementos en pobreza extrema





# Resultados:

- Pobreza extrema y pobreza por ingresos 2020. Ocupación (Sinco). **Escenario 1**



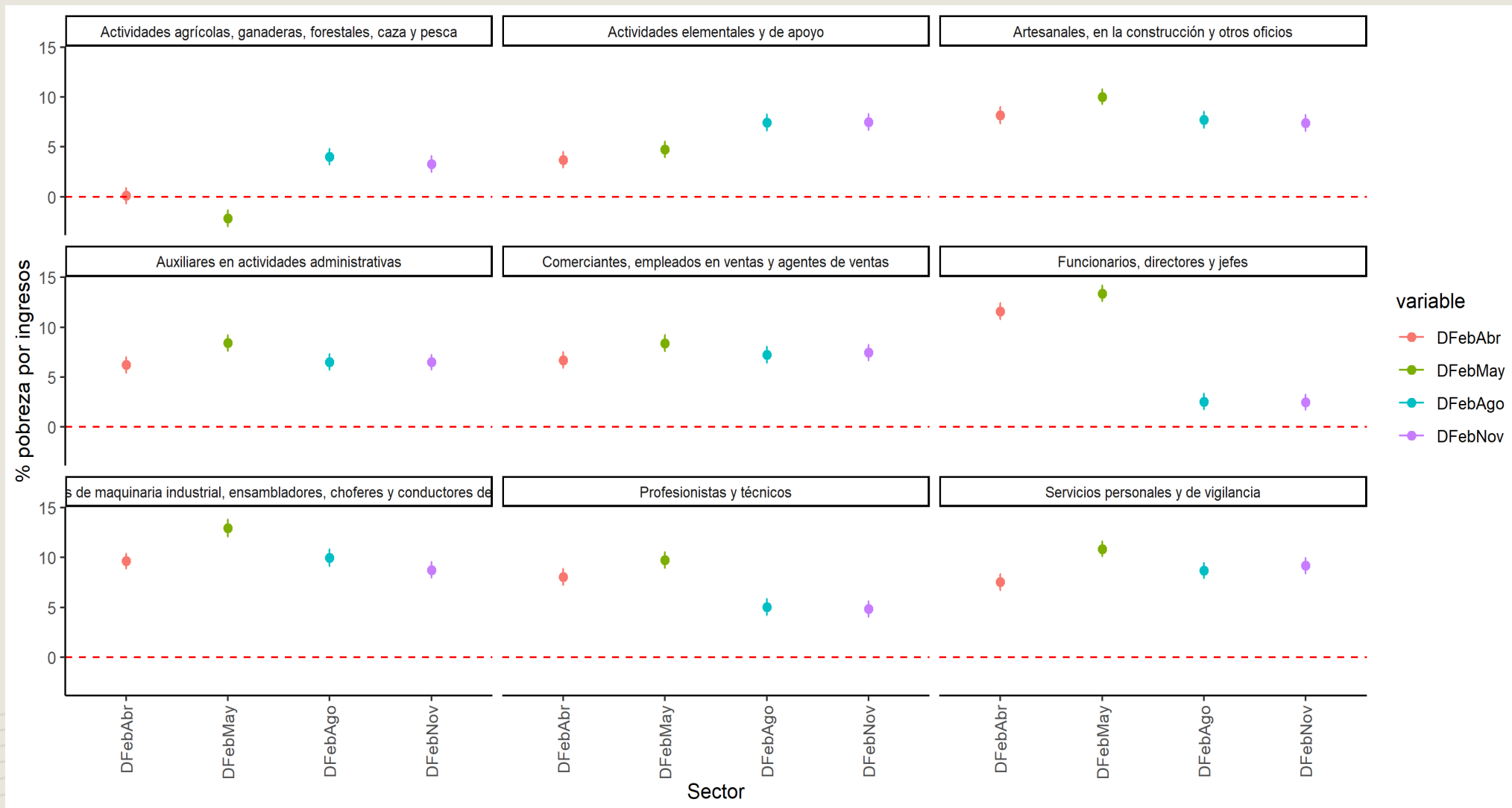
# Cambios en pobreza por ingresos. SINGO

Cambios:

Trabajadores en el sector primario de los menos afectados

Recuperación en los sectores de alta calificación

Actividades elementales, servicios personales, operadores altamente afectados





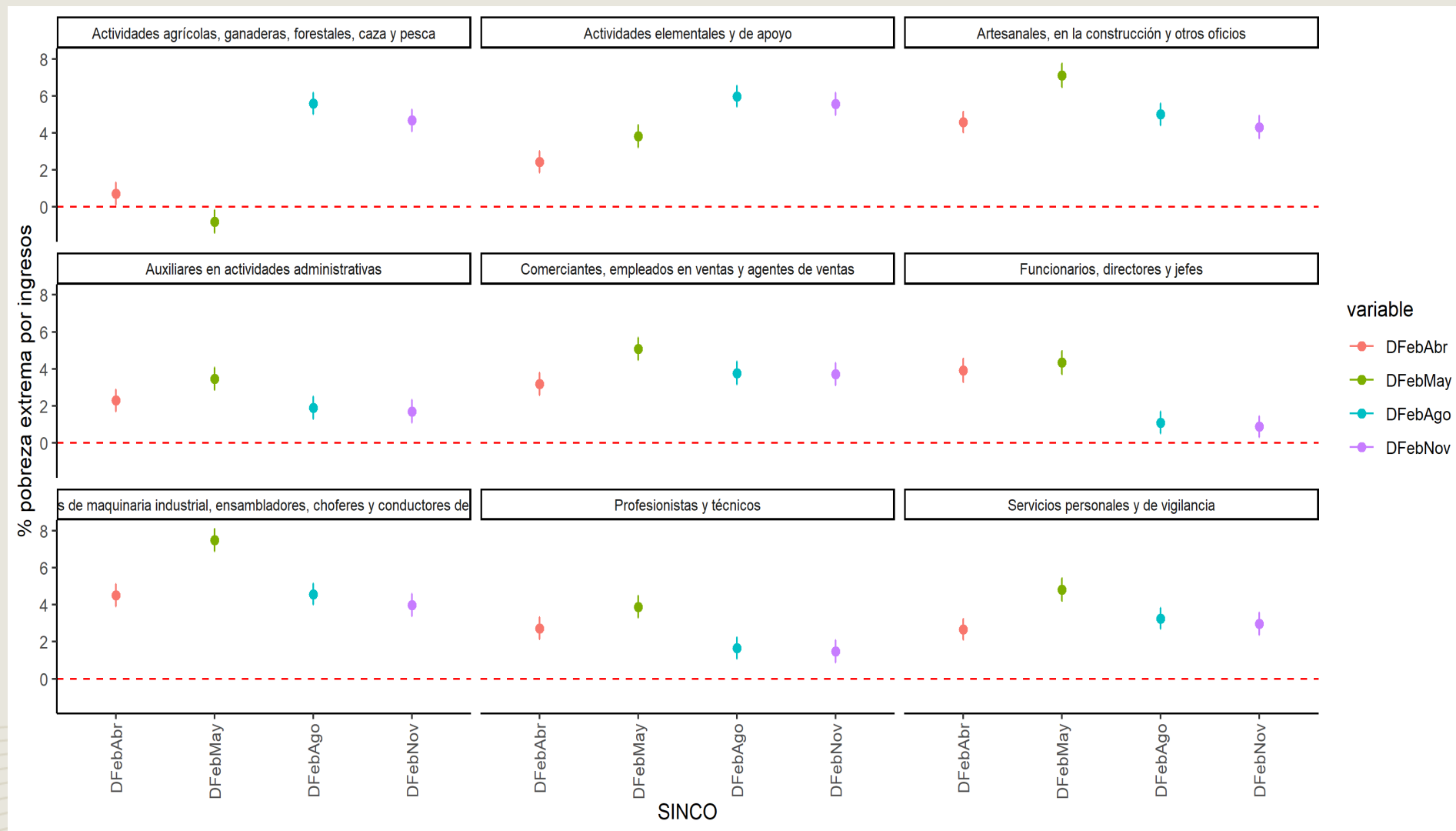
# Cambios en pobreza extrema por ingresos. SINGO

Cambios:

Efectos desiguales entre sectores

Sector primario altamente afectado hacia finales de año (precios)

Profesionistas y funcionarios con cambios muy pequeños





# Resultados:

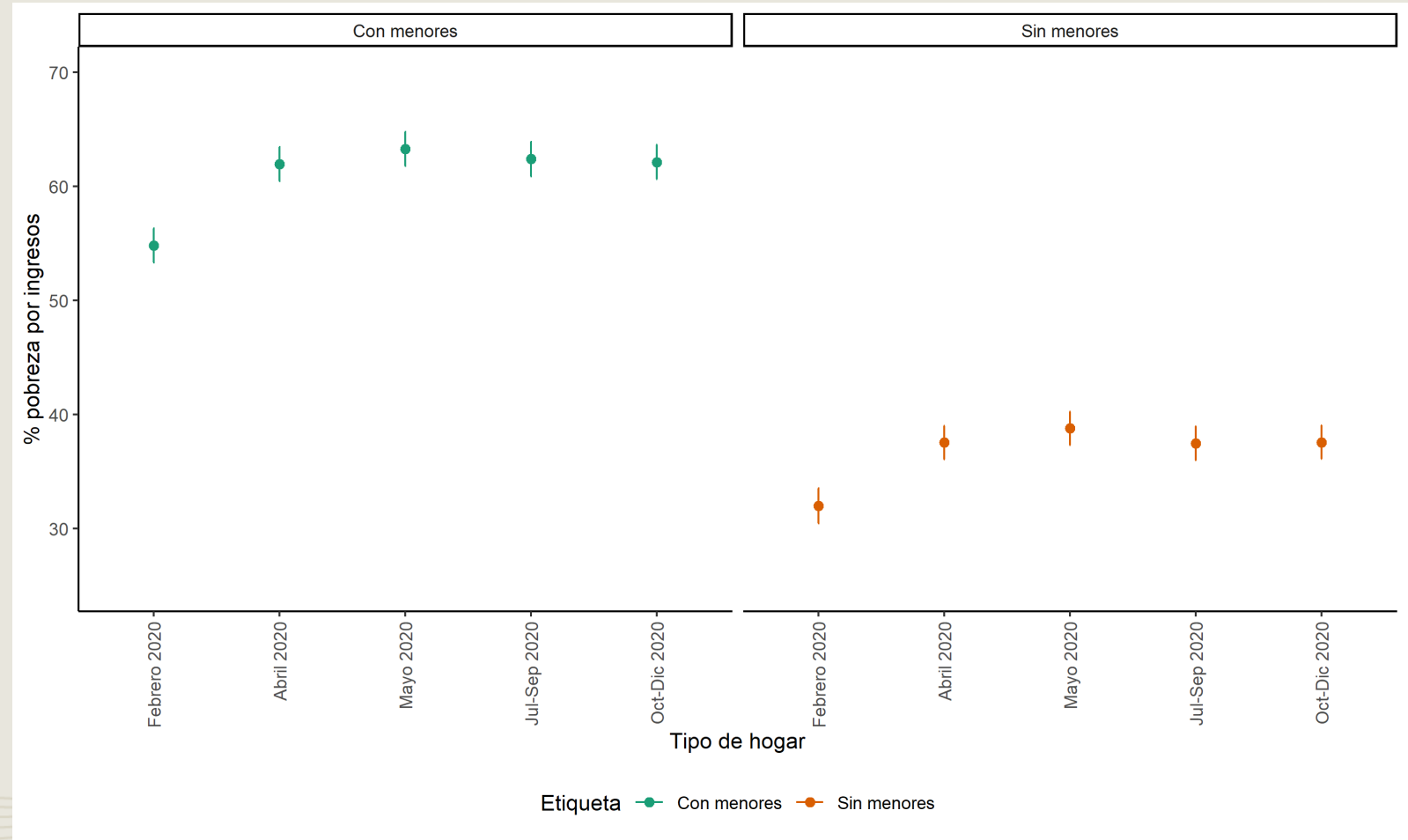
- Pobreza extrema y pobreza por ingresos 2020. Menores.

Escenario 1



# % pobreza por ingresos. Habitantes en hogares con y sin menores de edad

Aunque en ambos grupos se observan incrementos, en hogares con menores es ligeramente superior: 7 pp v 5% pp

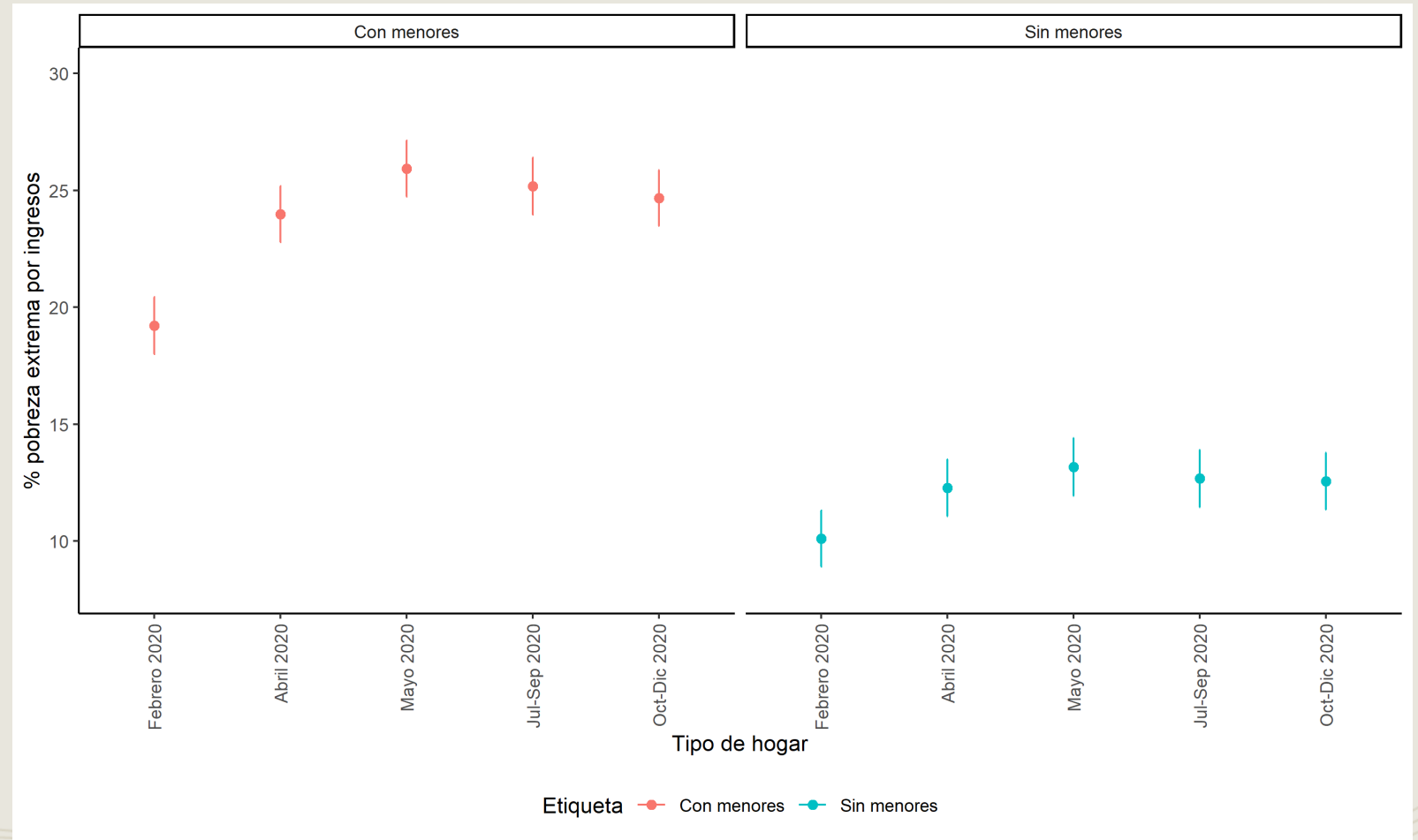




# % pobreza extrema por ingresos. Habitantes en hogares con y sin menores de edad

La pandemia afectó más profundamente a las personas que habitan en hogares con menores respecto a quienes no.

El aumento fue de 7 pp y 2 pp respectivamente

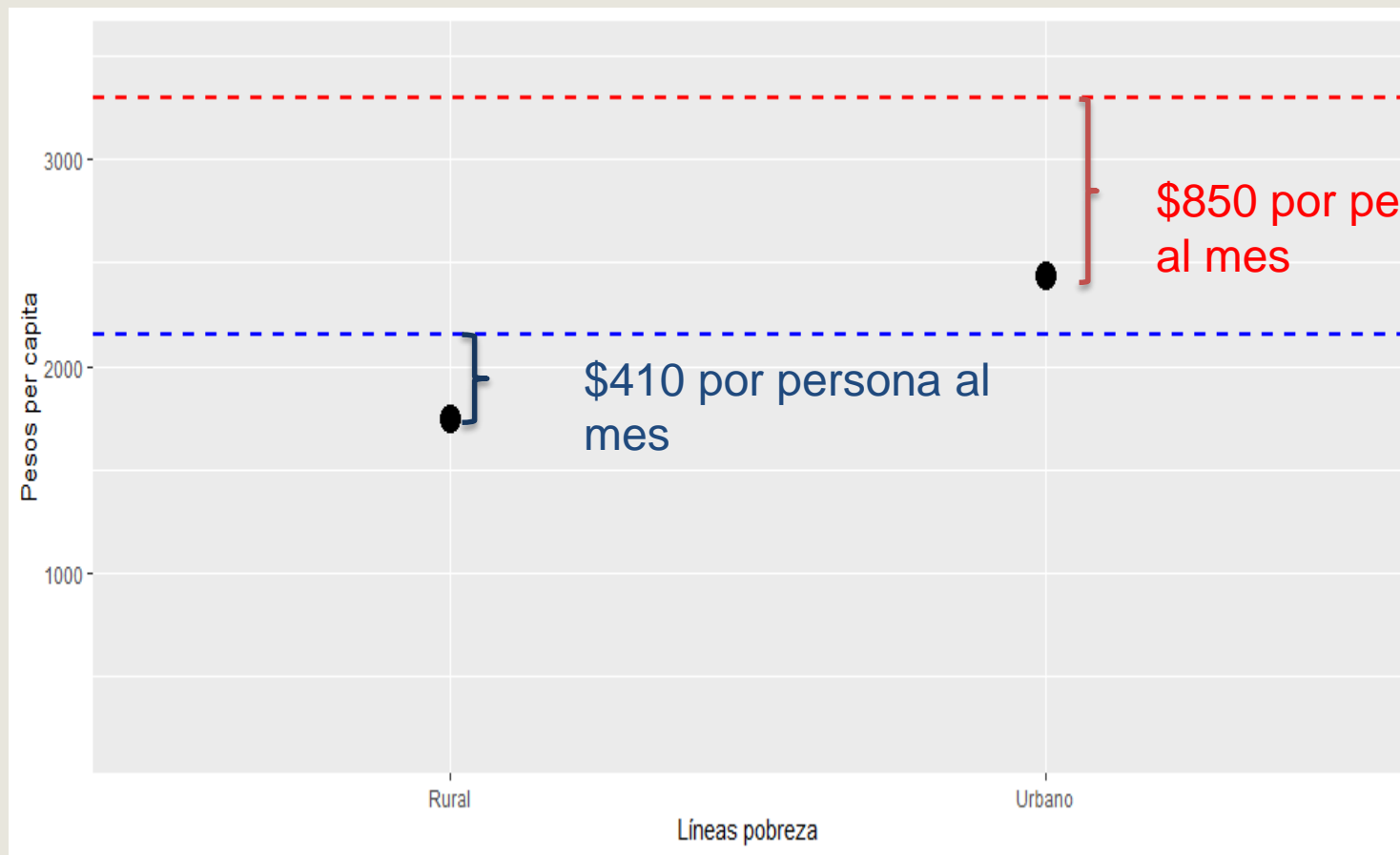




# Profundidad de la pobreza a finales de 2020

Urban  
a

Rural



La pandemia incrementó la profundidad de la pobreza:

Antes de la pandemia eran **\$760** y **\$380** (montos reales)



# Desigualdad (observada)

**Cuadro 1.** Participación porcentual de los deciles de hogares en el ingreso corriente total per cápita (ICTPC), ordenados según (ICTPC). México 2018-2020.

Decil	2018	Abril 2020	Mayo 2020	Jul/Sep 2020	Oct/Dic 2020
I	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7
II	3.0	3.2	3.2	3.1	3.2
III	4.1	4.3	4.2	4.1	4.1
IV	5.1	5.3	5.3	5.1	5.1
V	6.1	6.4	6.4	6.1	6.1
VI	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4
VII	8.9	9.2	9.2	9.0	8.9
VIII	11.3	11.5	11.5	11.3	11.2
IX	15.5	15.6	15.7	15.5	15.4
X	37.0	35.0	35.2	36.9	36.9

Fuente: Cálculos propios con datos de la ENIGH 2018, ETOE de abril y mayo de 2020 y ENOE de tercer y cuarto trimestre de 2020.

**Cuadro 2.** Medidas de desigualdad del Ingreso corriente total per cápita (ICTPC) y del Ingreso corriente total (ICT). México 2018 a 2020

Periodo	ICTPC		ICT	
	GINI	Theil	GINI	Theil
2018	0.469	0.460	0.451	0.412
Abril 2020	0.452	0.413	0.436	0.368
Mayo 2020	0.450	0.409	0.434	0.365
Jul/Sep 2020	0.469	0.457	0.451	0.408
Oct/Dic 2020	0.468	0.457	0.450	0.408

Fuente: Cálculos propios con datos de la ENIGH 2018, ETOE de abril y mayo de 2020 y ENOE de tercer y cuarto trimestre de 2020.

La desigualdad **estimada** a partir de encuestas de hogares es altamente sensible a lo que le pasa al último decil... del cual no tenemos los ingresos de los percentiles más altos!



# Remesas

5% de los hogares en México reciben remesas de acuerdo a la ENIGH

El 50% de ellos se encontraba en pobreza

Por tanto el efecto estimado es bajo!

*Estimación de pobreza extrema y pobreza por ingresos 2020 según cambios en remesas*

<u>Pobreza</u>	<u>Febrero 2020</u>			<u>Oct/Dic 2020</u>	
	<u>Estimación Escenario 1</u>	<u>Descontando remesas del ICTPC</u>	<u>Aumento 2018-2019 remesas</u>	<u>Estimación Escenario 1</u>	<u>Aumento 2018-2020 remesas</u>
Extrema	16.8	17.7	16.8	21.5	21.4
Total	48.8	49.6	48.7	53.4	53.3

\*Escenario 1=Ajuste del ingreso corriente total per cápita bajo el INPC



# Conclusiones

---

- La reapertura en el verano y parte del otoño detuvo la aceleración de la pobreza por ingresos
- No hay evidencia de que hacia finales de año la pobreza extrema y la pobreza por ingresos regresaran a los niveles observados antes de la pandemia
- El efecto de la pandemia es diferenciado entre áreas urbanas y rurales.
- El aumento de pobreza por ingresos se observa en los estados del norte y centro del país (más Quintana Roo)
- El aumento de pobreza extrema se observa en los estados de suroeste y centro del país
- La pandemia ha afectado desigualmente a las personas según su ocupación. La población trabajadora más protegida es aquella ubicada en trabajos de alta calificación
- La pandemia ha afectado desproporcionalmente más a aquellas personas que habitan en hogares con menores de edad





# Gracias

Dr. Héctor Nájera y Dr. Curtis Huffman  
Investigadores

Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED)

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Antigua Unidad de Posgrado (costado sur de la Torre II de Humanidades),  
planta baja.

Campus Central, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, México.

Tel. (+52) 55 5623 0222, Ext. 82613 y 82616

Tel. (+52) 55 5622 0889

Email: [hecatalan@hotmail.com](mailto:hecatalan@hotmail.com), [chuffman@unam.mx](mailto:chuffman@unam.mx)

