



UNAM  
POSGRADO



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  
UNAM

# Efectos de la pandemia en la pobreza por ingresos

Dr. Héctor Nájera  
Dr. Curtis Huffman

11/3/2021

UnAm  
La Universidad  
de la Nación



---

# Contexto

Decorative wavy lines in a light beige color at the bottom of the slide.

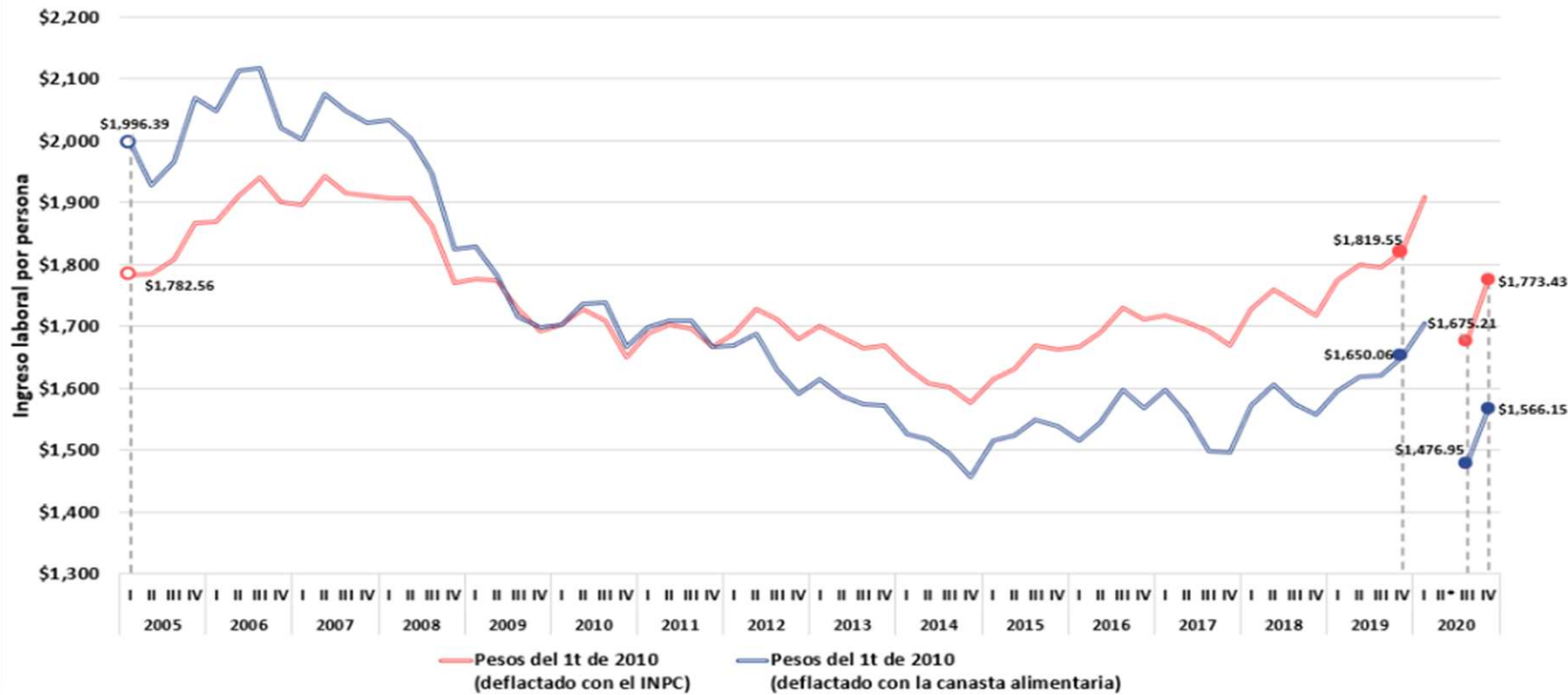


# Ingreso laboral real

**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.

[www.coneval.org.mx](http://www.coneval.org.mx)



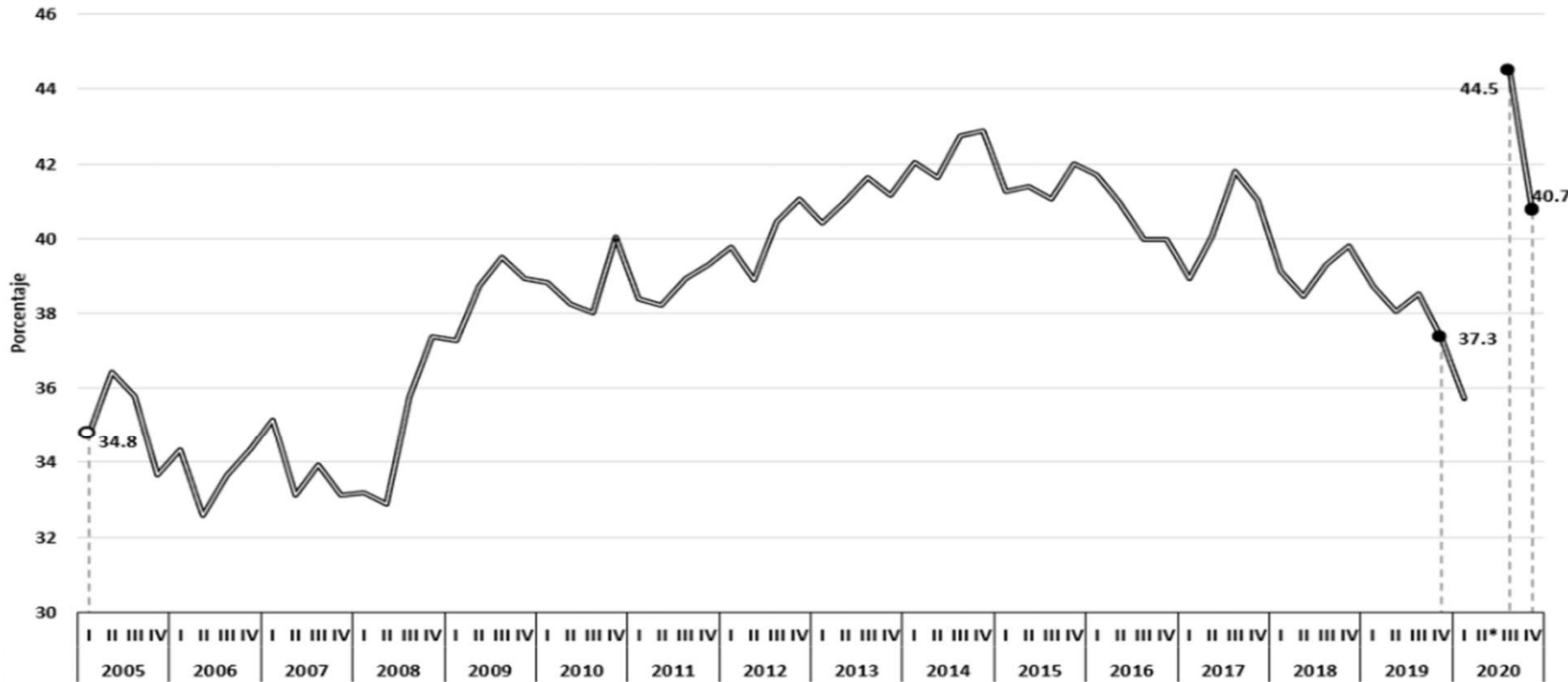
# Pobreza laboral (CONEVAL)

**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.

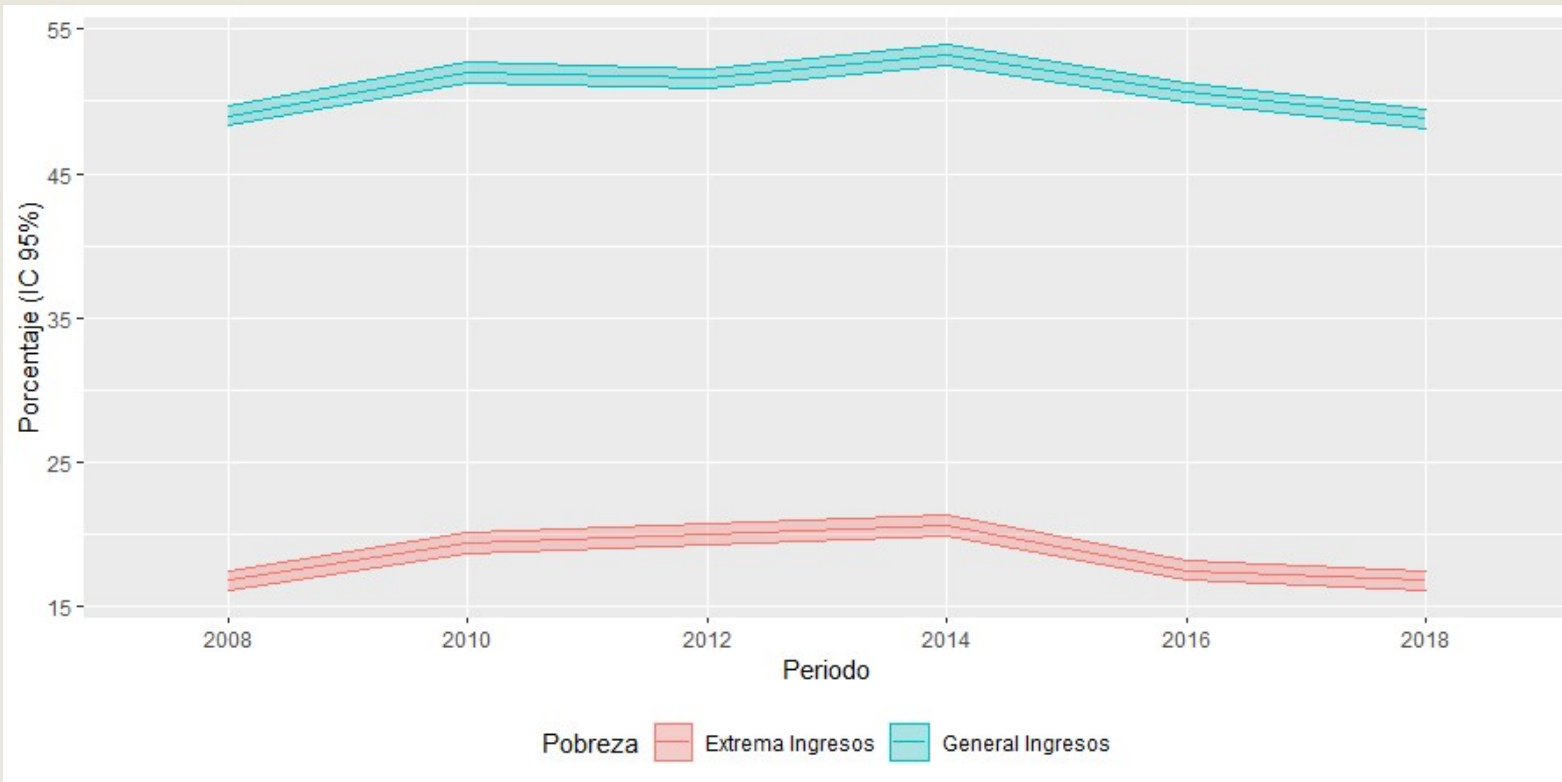
<sup>1</sup> Línea de pobreza extrema por ingresos.

\* 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.

[www.coneval.org.mx](http://www.coneval.org.mx)



# 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?



## Algunas estimaciones de los posibles aumentos en pobreza por ingresos en México

	$\Delta$ Pobreza Ingresos	$\Delta$ Pobreza Extrema	Periodo
CONEVAL	7-8.5	5-8	2020 - 2021
EQUIDE	28	17	Finales 2020
Lustig et al.	6-7	NA	Verano 2020



# Algunas estimaciones de los posibles aumentos en pobreza por ingresos en México

	$\Delta$ Pobreza Ingresos	$\Delta$ Pobreza Exrema	Periodo	Tipo	Método
CONEVAL	7-8.5	5-8	2020 - 2021	Mediano plazo. Macro/General	Deducción simple
EQUIDE	28	17	Finales 2020	Corto y mediano plazo. Micro fundamentado en datos	Imputación ENCOVID
Lustig et al.	6-7	NA	Verano 2020	Corto plazo. Micro estratificado y fundamentado en supuestos	Simulación estática

Idealmente queremos estimar: **Cambios generales, cambios en distribución, capacidad de desagregación, corto y mediano plazo, mezcla de supuestos y datos**





## 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)



# Supuestos

## 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 (INPC)
  - 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



# Modelación

ENIGH 2018  
ICTPC e 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.

ENOE/ETOE 2020:  
Ingreso laboral



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:

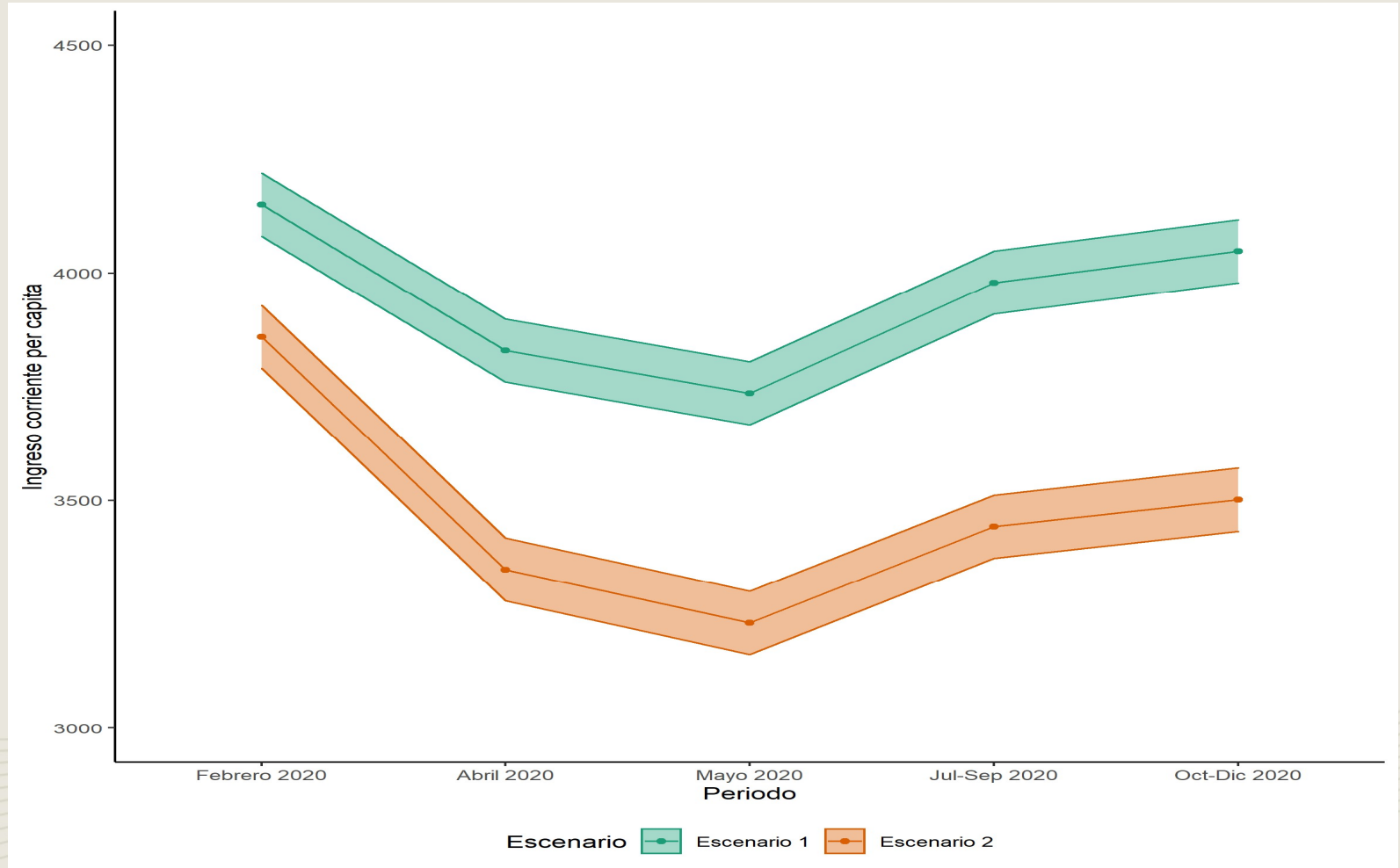
- Ingreso corriente total per cápita 2020



# 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%)





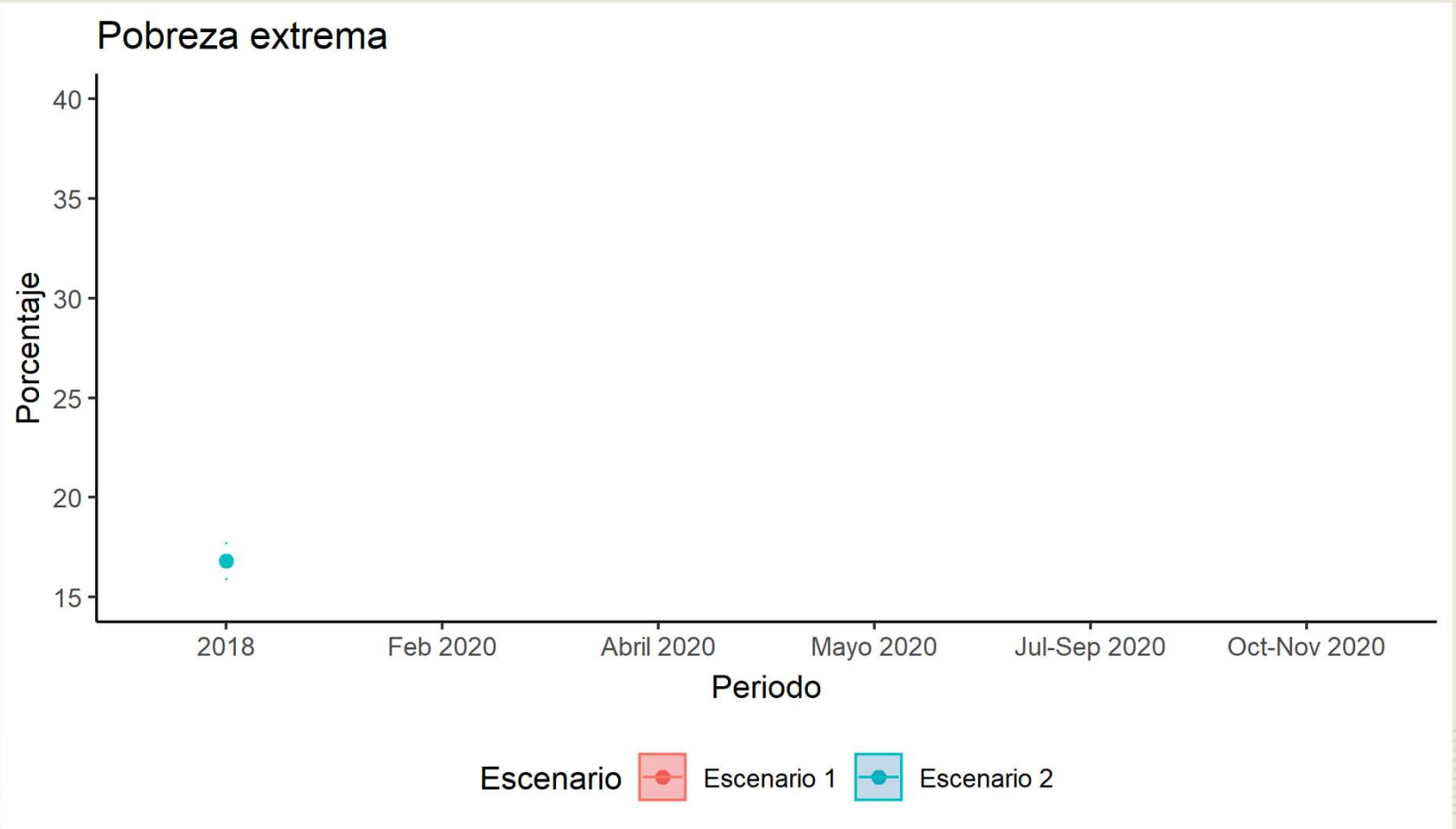


# Pobreza extrema por ingresos

Cambios 2018 – 2020:

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

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





# Resultados:

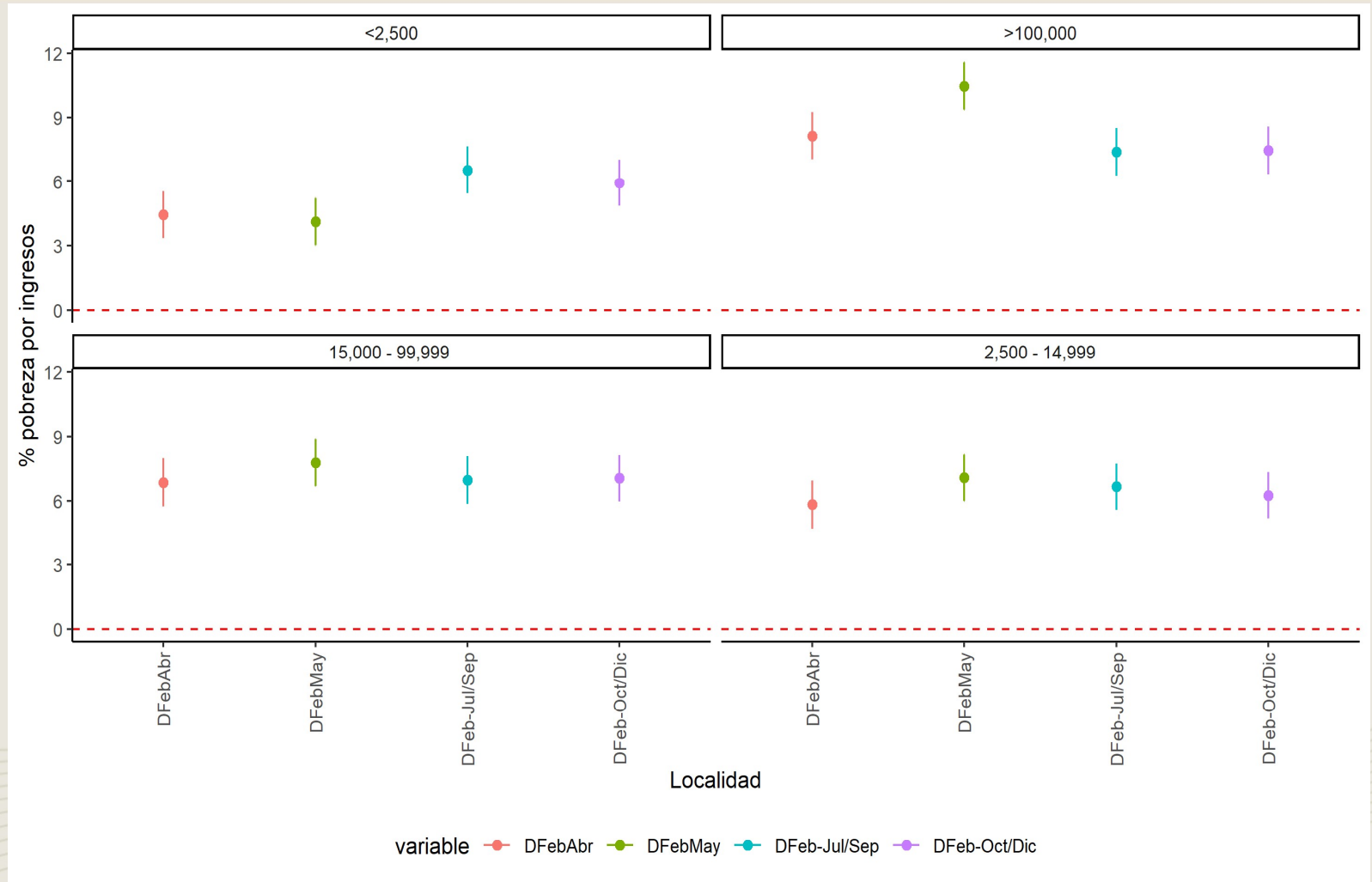
- Pobreza extrema y pobreza por ingresos 2020. URBANO / RURAL. Escenario 1



# Cambios en pobreza por ingresos. Tamaño de localidad

Cambios:

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

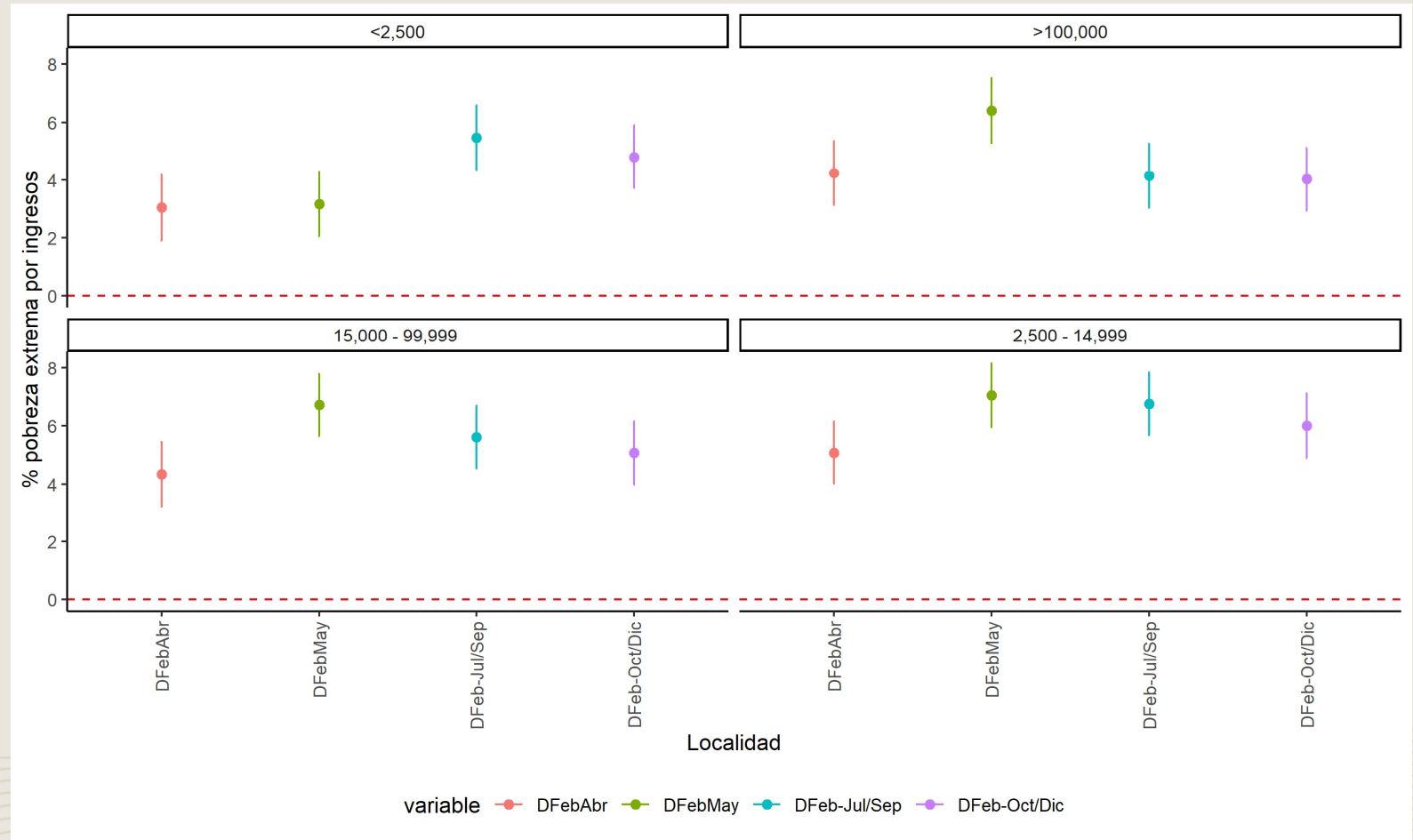




# Cambios en pobreza extrema por ingresos. Tamaño de localidad

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



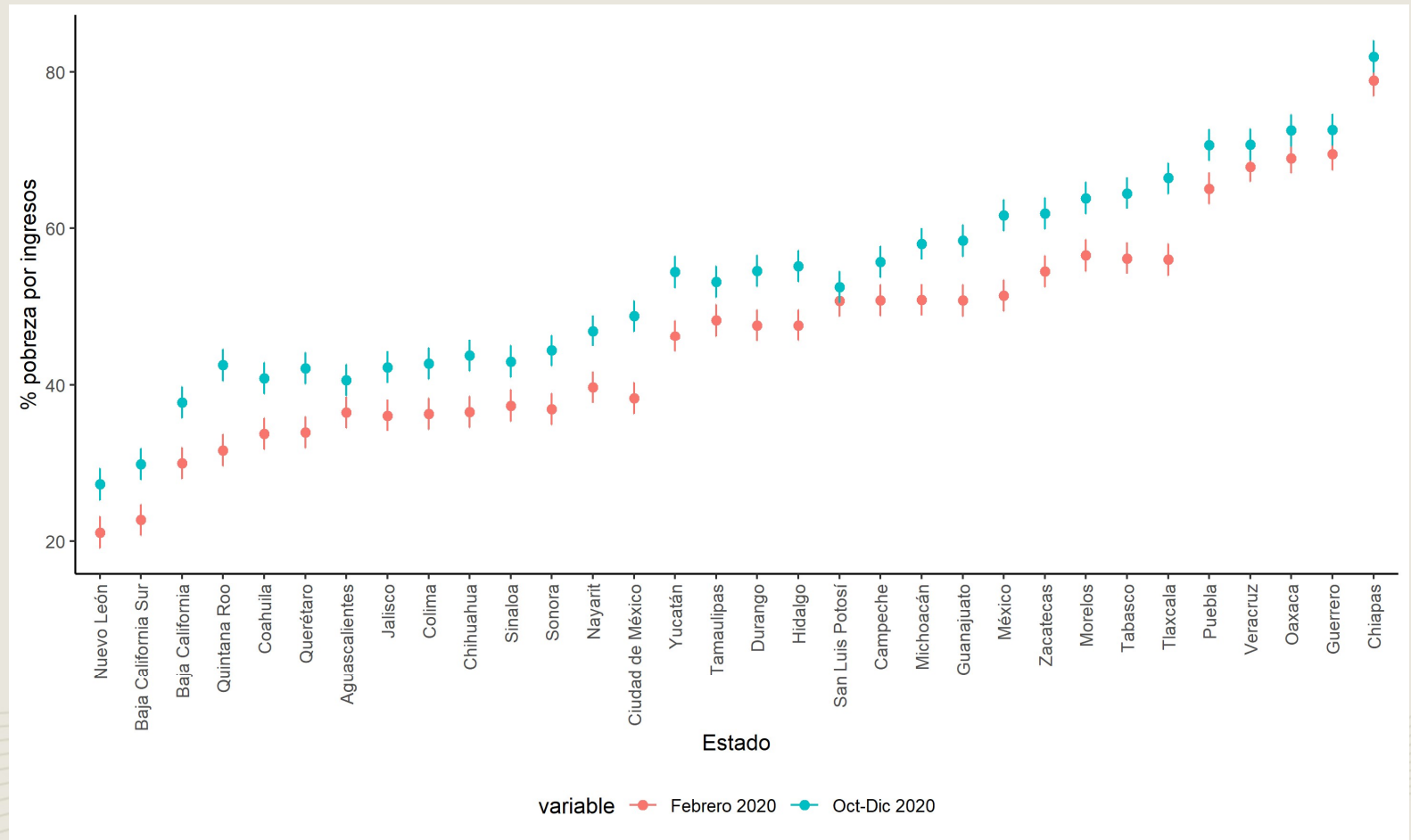
# % Pobreza por ingresos. Entidad Federativa

## 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





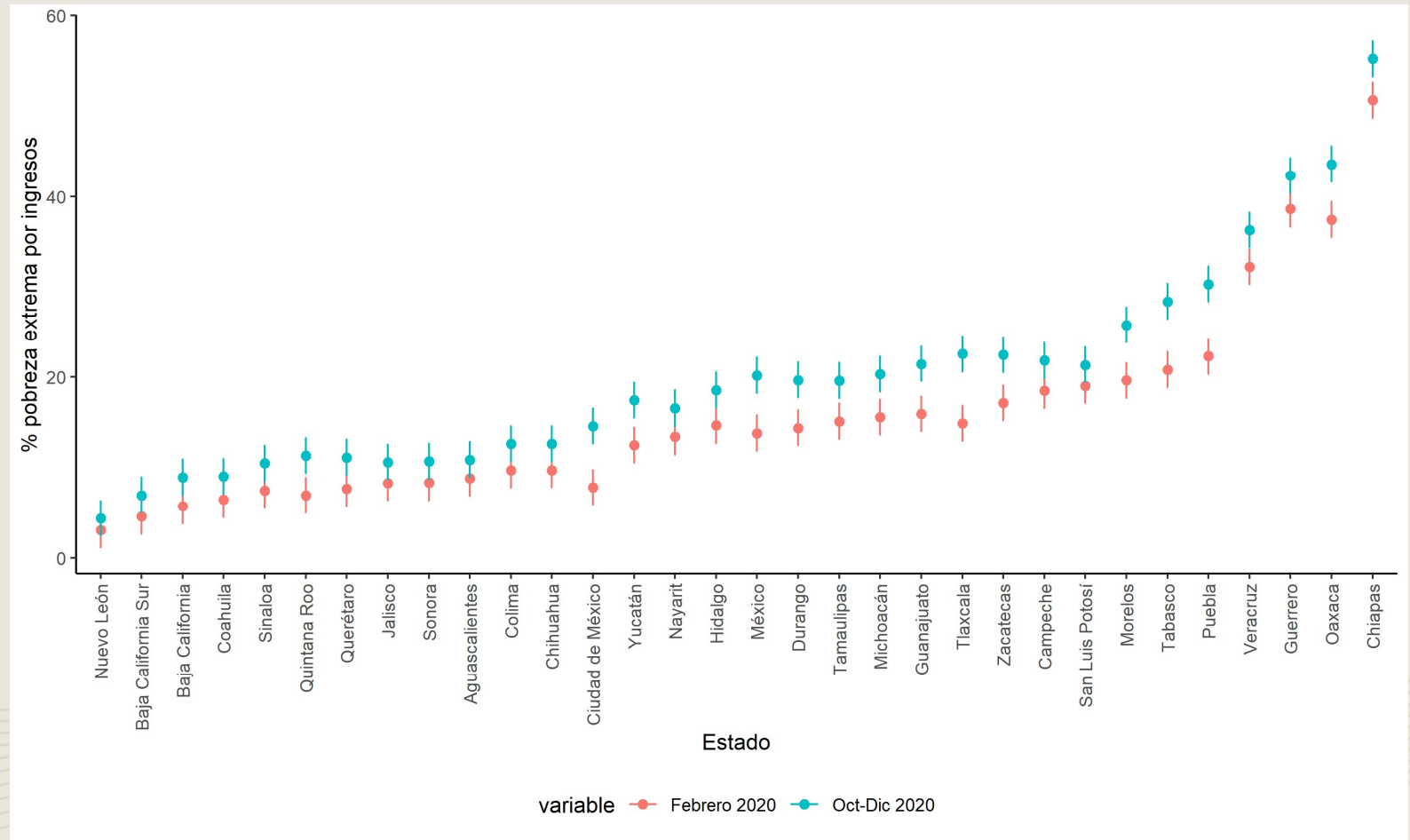
# % Pobreza extrema por ingresos. Entidad Federativa

## 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





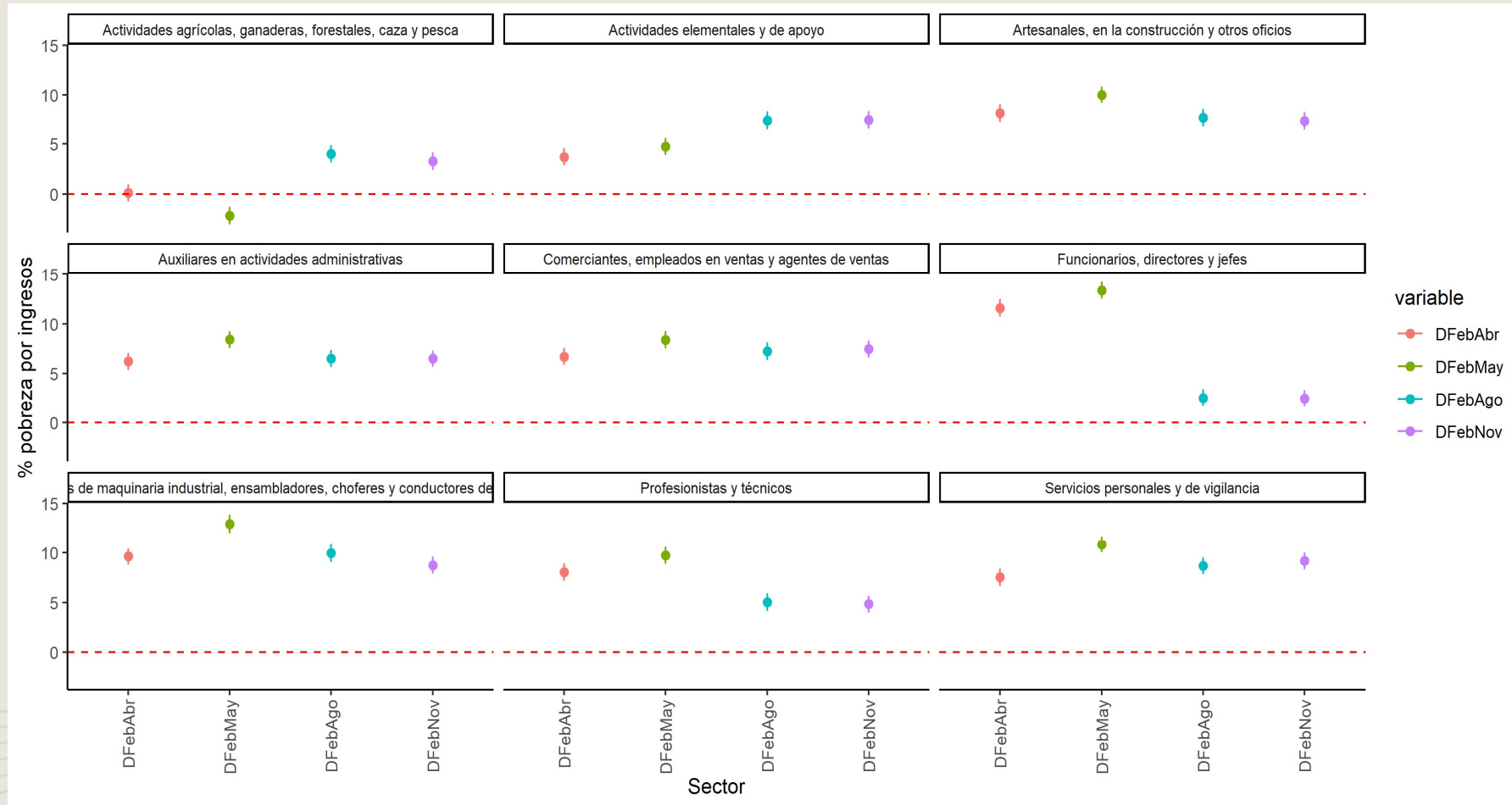
# Cambios en pobreza por ingresos. SINCO

Cambios:

Trabajadores en el sector primario de los menos afectados

Recuperación en los sectores de alta calificación

Actividades elementales, servicios personales, operadores altamente afectados





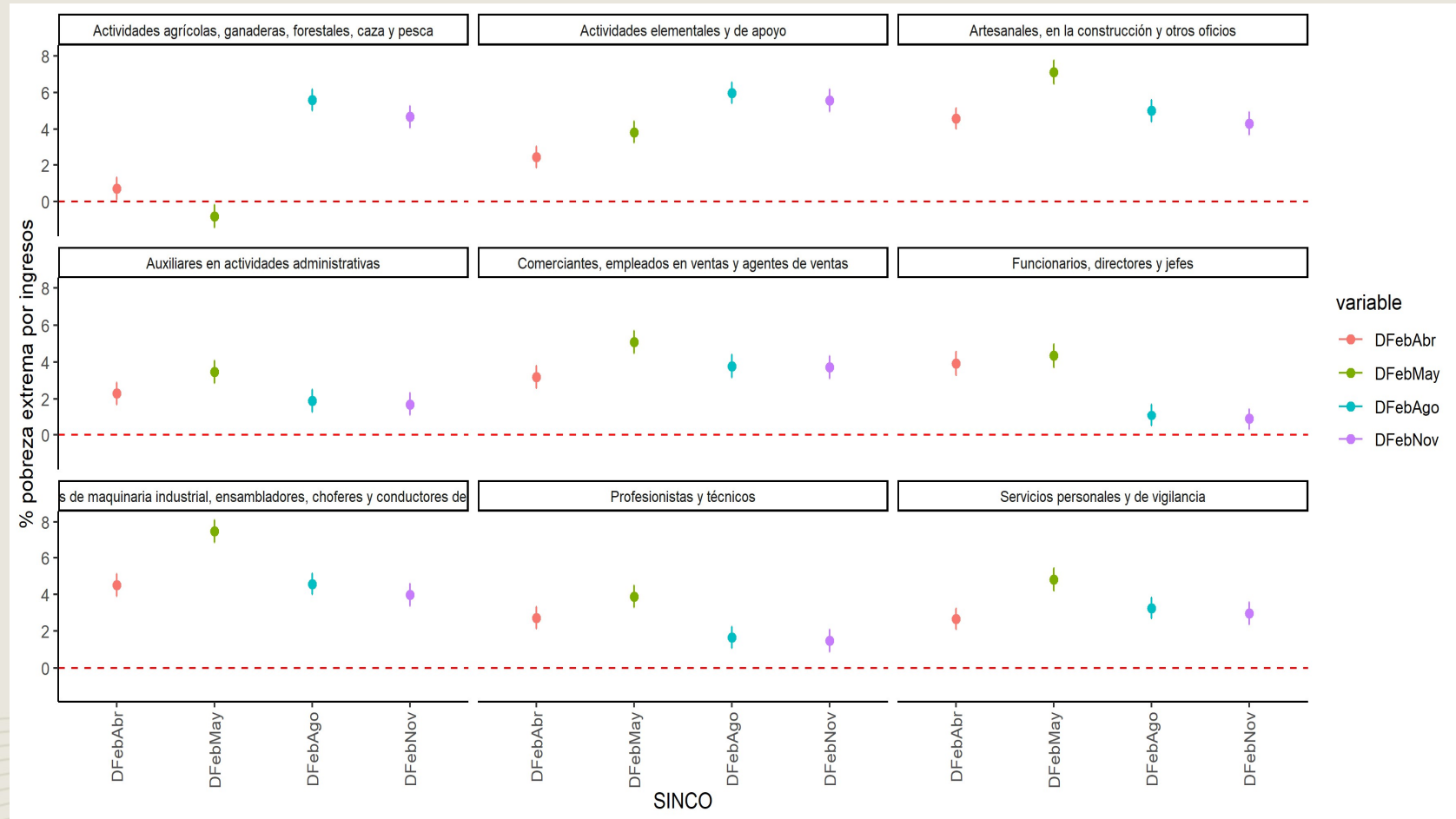
# Cambios en pobreza extrema por ingresos. SINCO

Cambios:

Efectos desiguales entre sectores

Sector primario altamente afectado hacia finales de año (precios)

Profesionistas y funcionarios con cambios muy pequeños





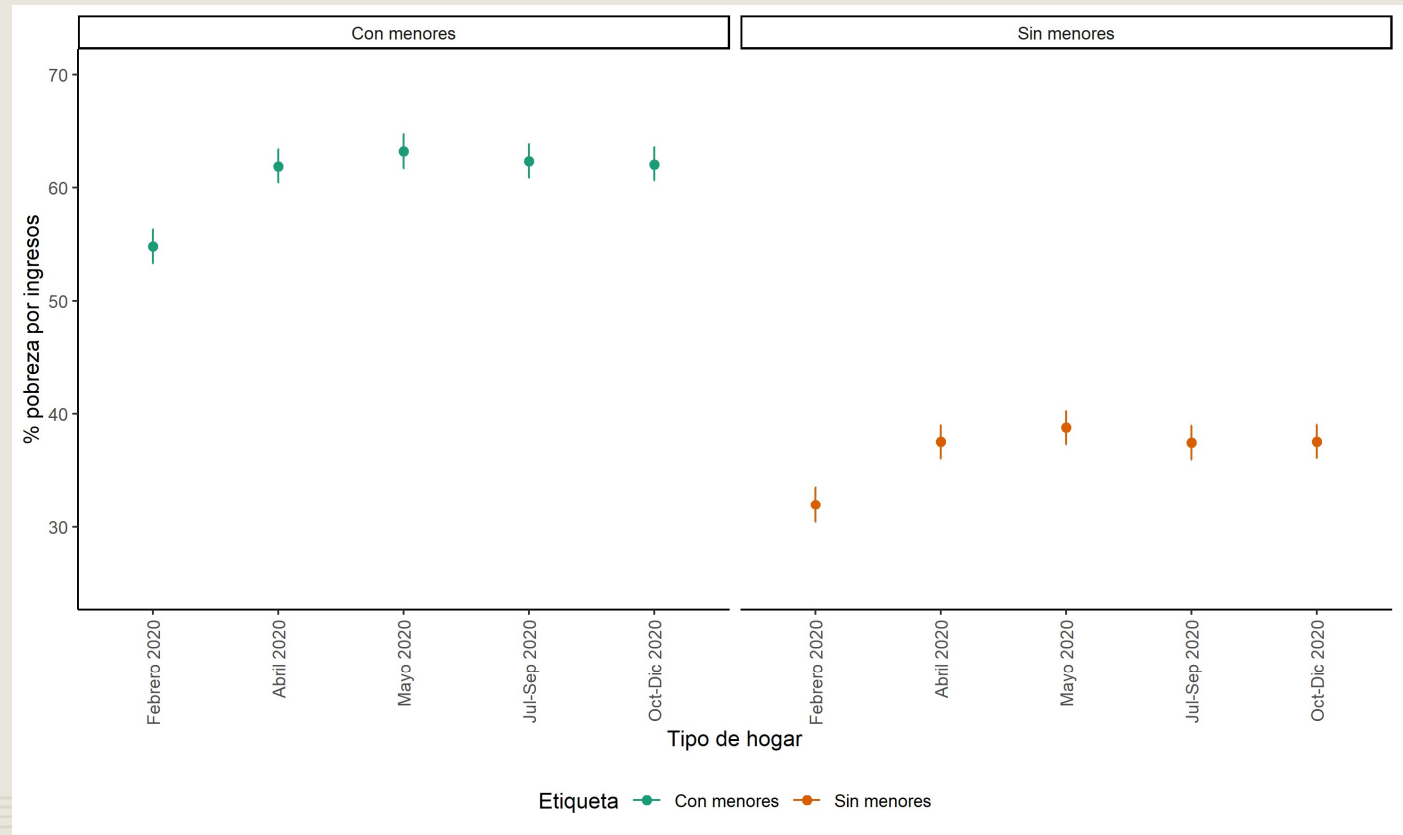
# Resultados:

- 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

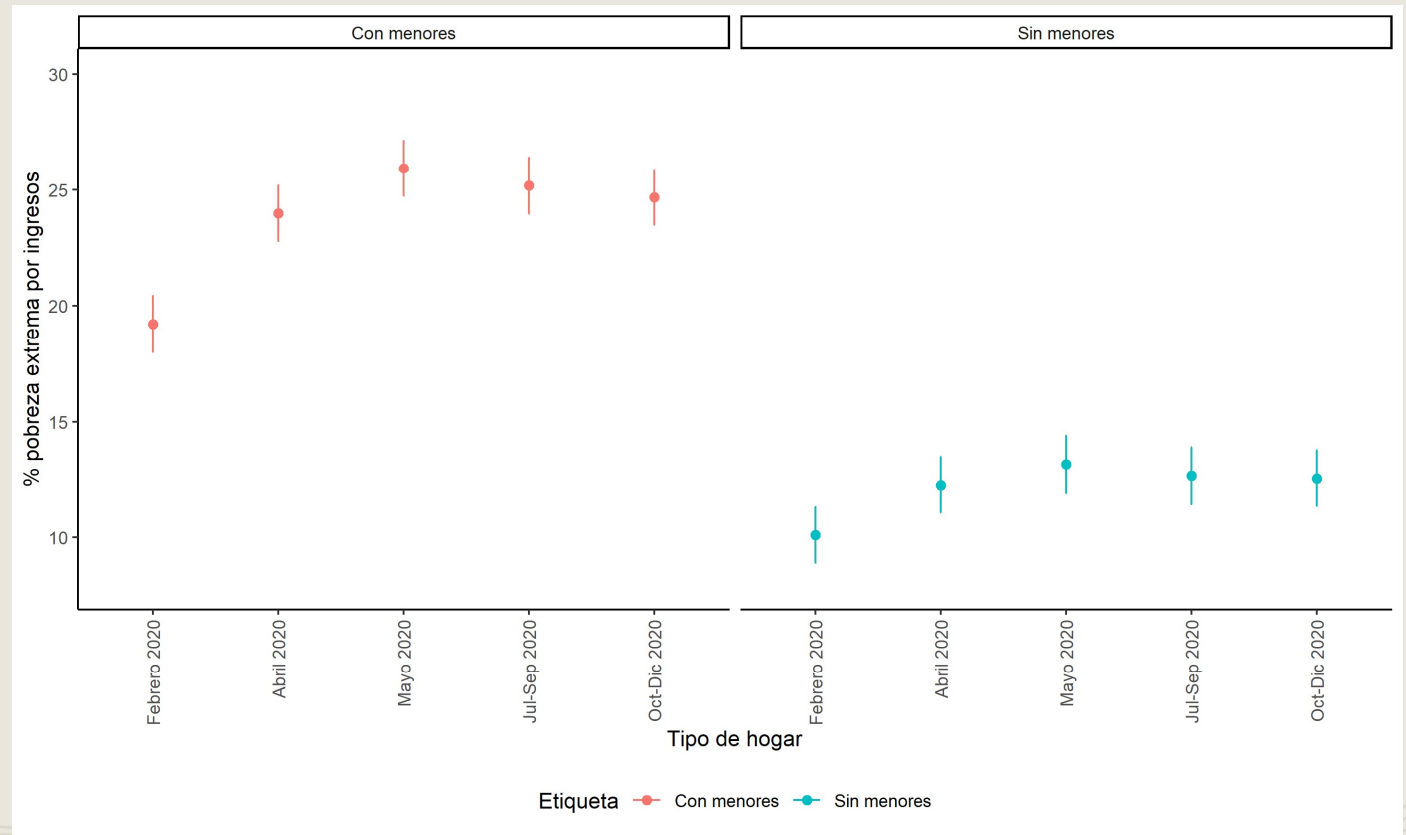




# % pobreza extrema por ingresos. Habitantes en hogares con y sin menores de edad

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

Urbana

Rural



La pandemia incrementó la profundidad de la pobreza:

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



## 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)

