

# ESTIMACIÓN DE LOS EFECTOS DEL COVID-19 SOBRE LA ECONOMÍA COSTARRICENSE

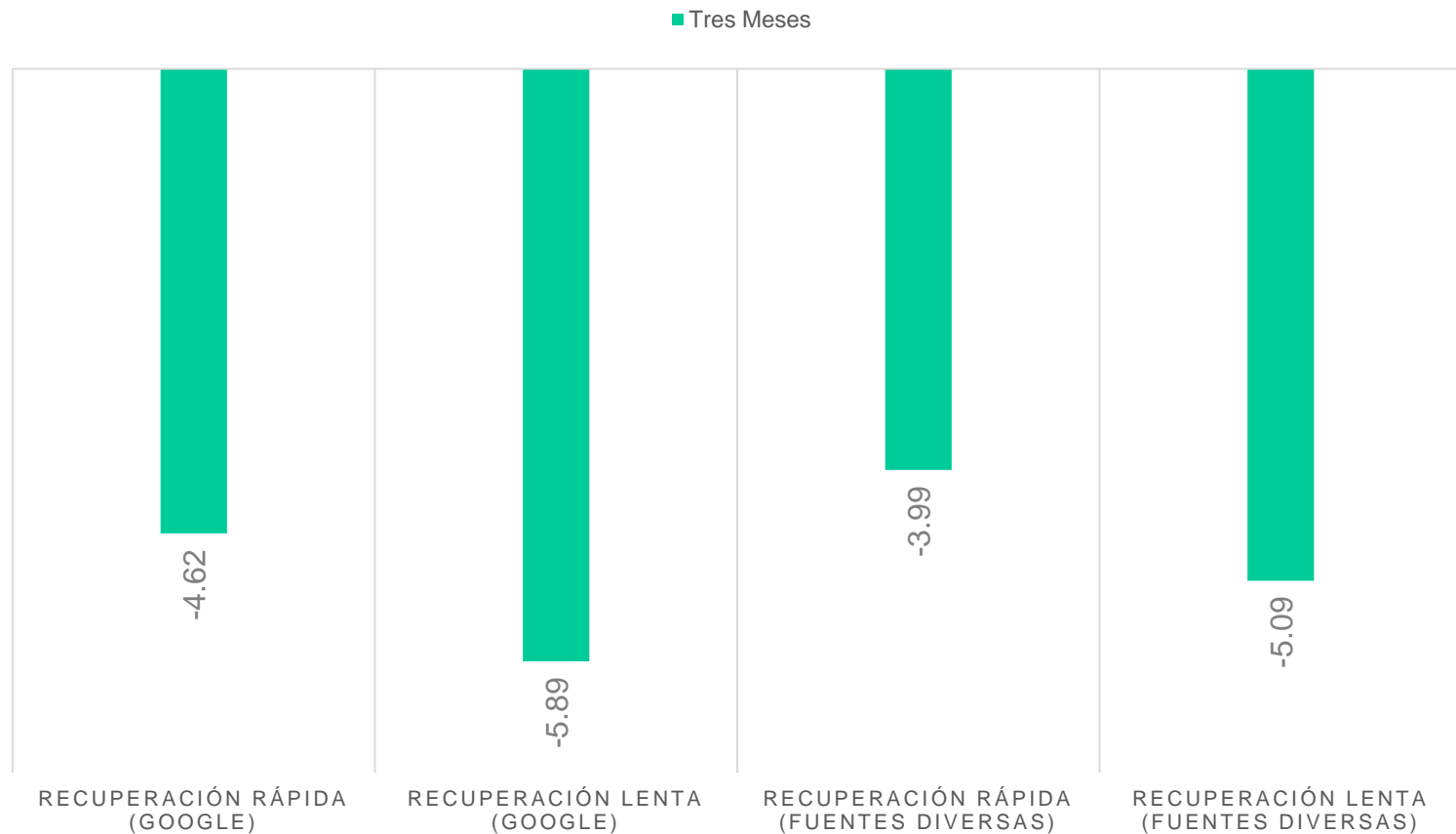
## ¿Qué significa efecto del COVID-19?

- Se estiman los efectos de las medidas que toman los hogares y el gobierno ante el coronavirus simultáneamente
  - Dificultad para separar los efectos de las decisiones voluntarias de los hogares y los efectos en los hogares de las medidas del gobierno ante la pandemia
  - Si se quitan las restricciones, no significa que el efecto económico va a desaparecer
- Se trata como un choque exógeno que afecta la economía interna
  - Se toman en cuenta bienes y servicios proveídos en el país (tanto a nacionales como extranjeros).
- Podrían surgir políticas de reactivación económica que hagan que los resultados cambien
- El choque puede generar un nuevo equilibrio “Nuevo normal”
  - Cambio en la productividad
  - Cambio en las preferencias

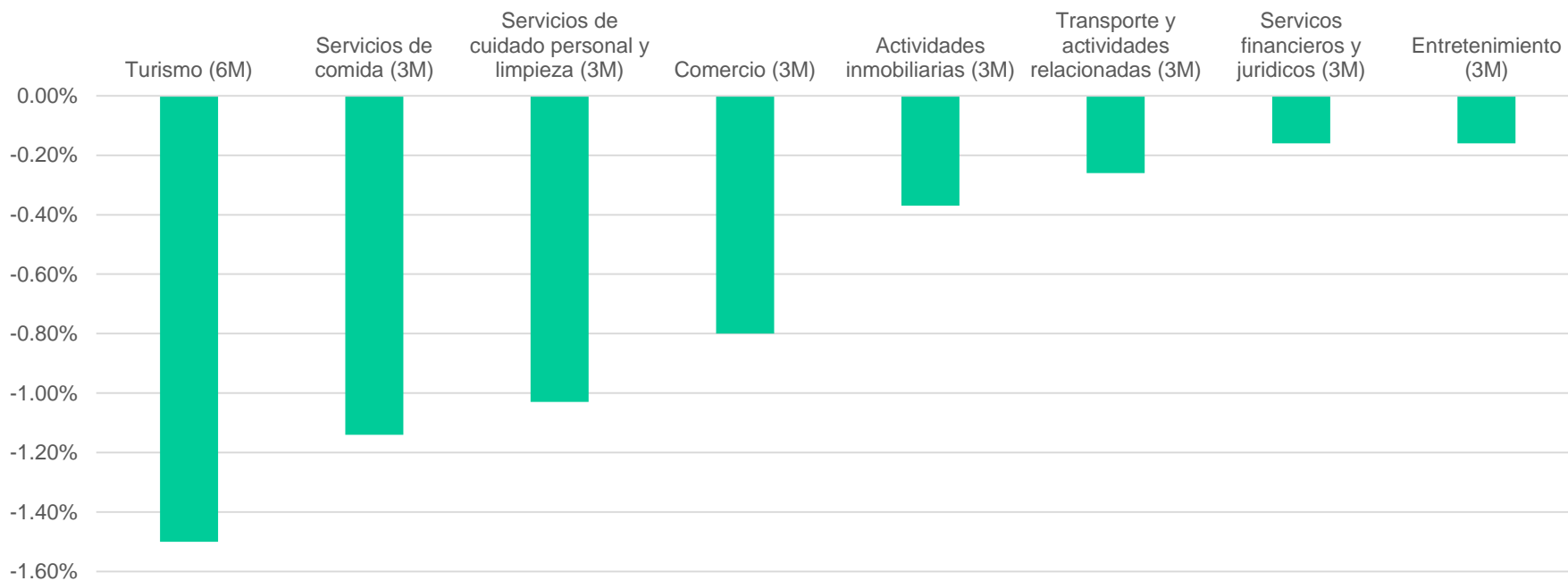
## Método de cálculo de las estimaciones en la producción y el crecimiento

1. Se identifican choques de demanda en diferentes sectores de la economía a través de información de diversos medios.
  - Datos de movilidad agregados de Google
  - Fuentes diversas
2. Con la matriz Insumo-Producto y lo mencionado en el punto 1 anterior, se estima la afectación durante la amenaza:
  - en diferentes sectores de la economía,
  - y sobre la producción agregada.
3. Se determina duración de la afectación y comportamiento posterior.
  - Afectación de tres meses.
  - Dos escenarios para luego del choque (no hay encierro ni pandemia):
    - Tasa esperada al principio del año (**Recuperación rápida**)
    - Mismos niveles de producción del 2019 (**Recuperación lenta**).

## Efectos del COVID-19 sobre el PIB 2020



## Contribución de cada sector en la reducción de la producción en puntos porcentuales del PIB (Escenario Turismo 6 Meses\*)

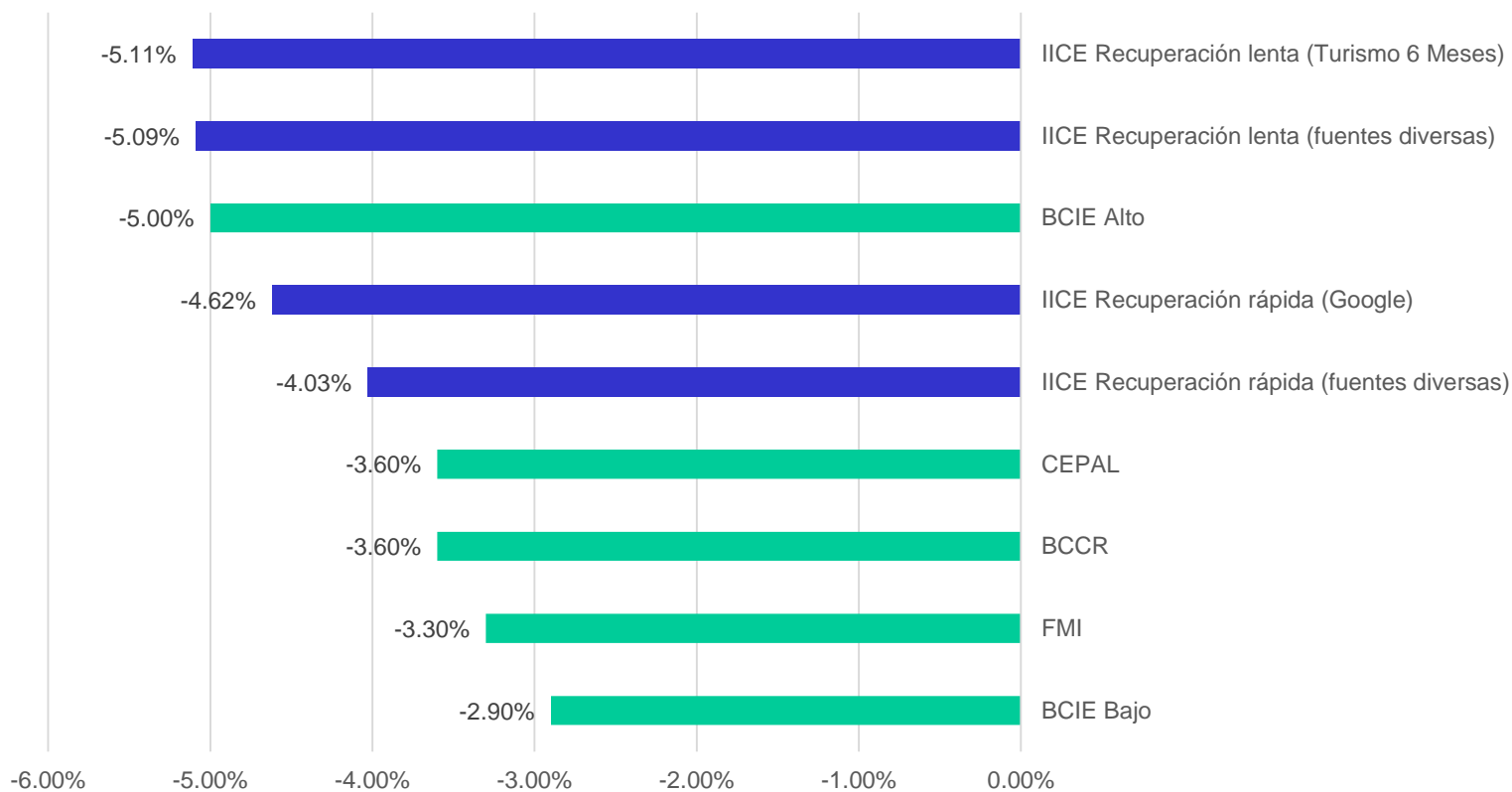


**Crecimiento (recuperación rápida): -4.00%**  
**Crecimiento (recuperación lenta): -5.11%**

M = Meses

\* Para sector Turismo se aplica afectación esperada de 6 meses.

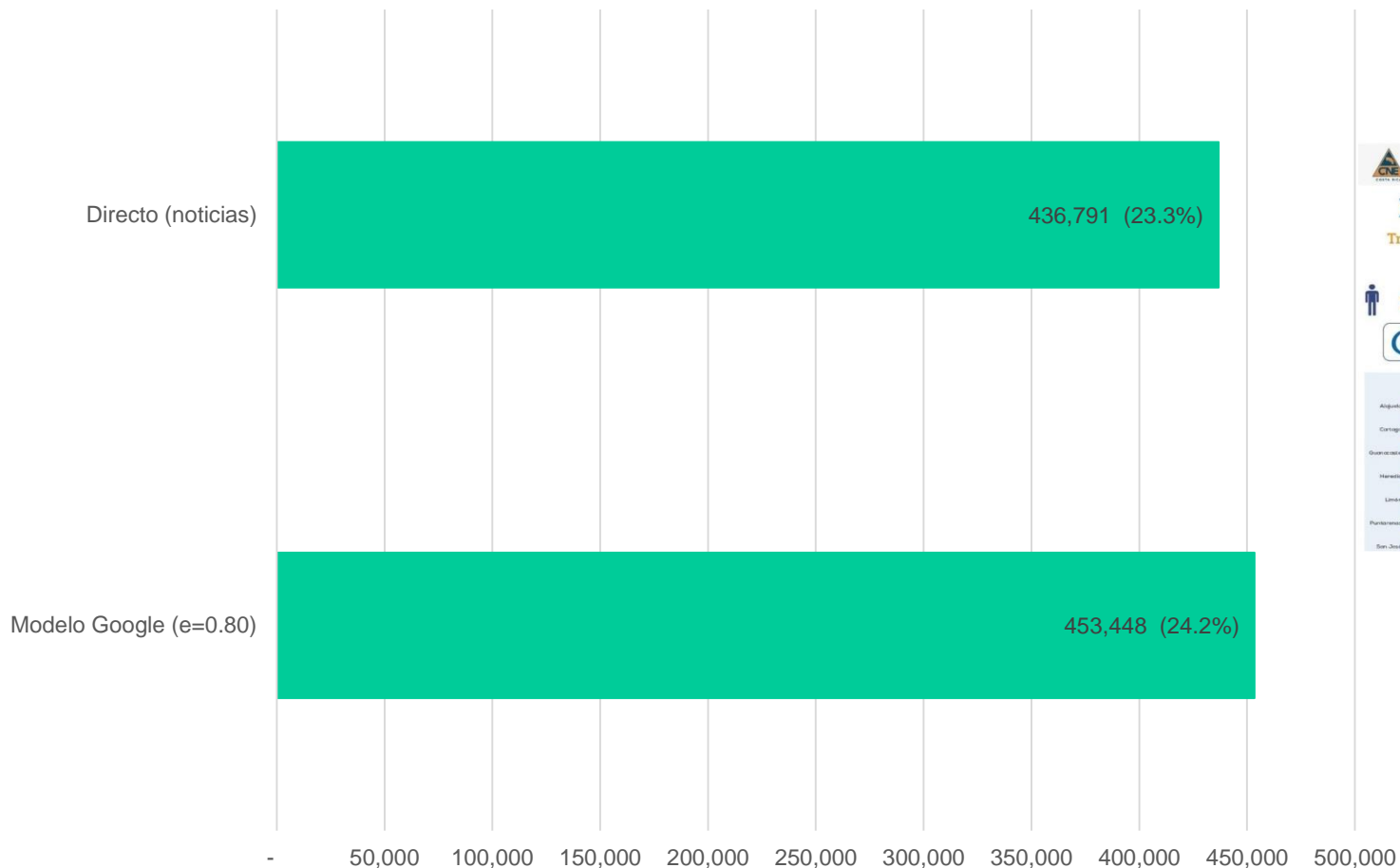
## Comparación de diferentes estimaciones



# Efectos sobre mercado laboral y niveles de pobreza: Metodología

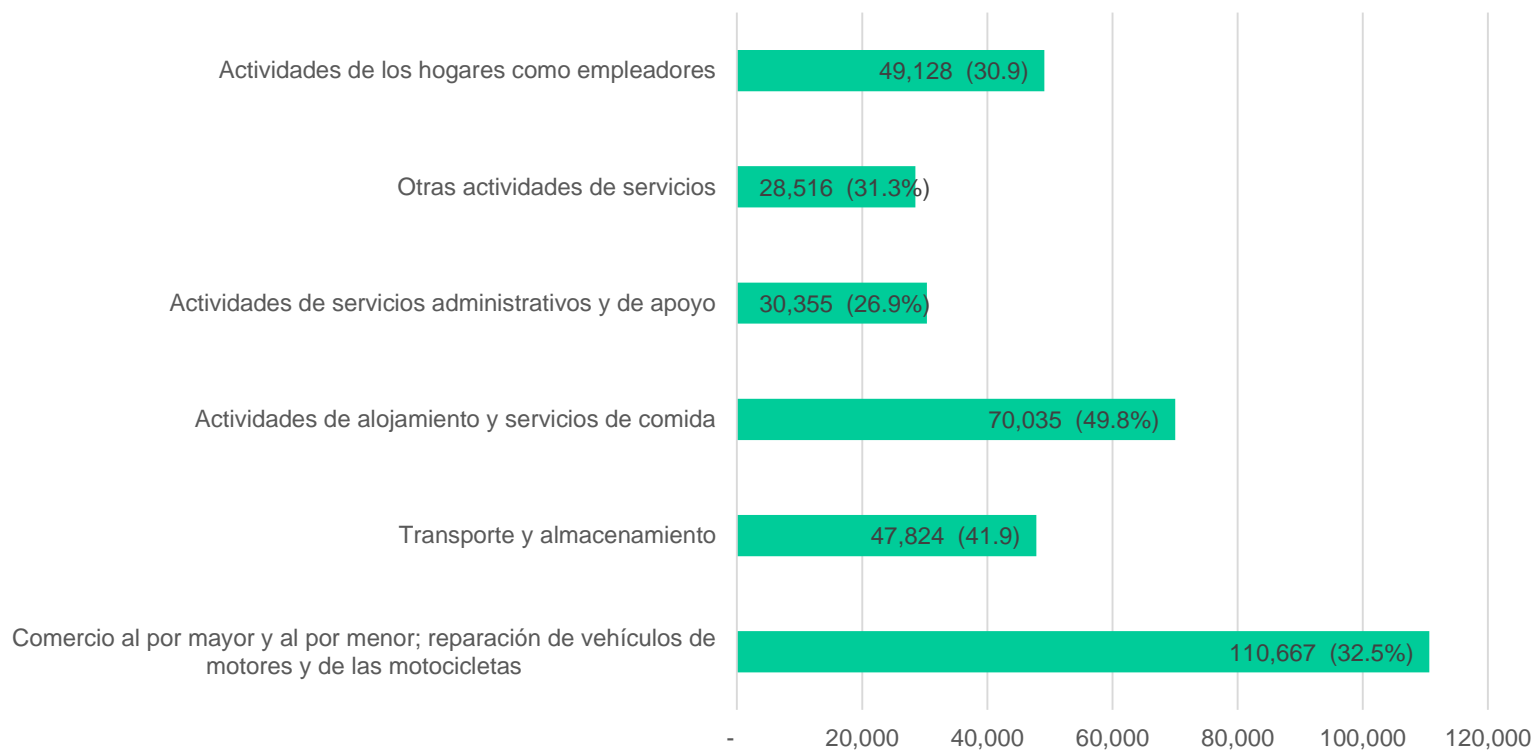
1. Se estima la elasticidad producción-empleo siguiendo a Pehkonen 1996 y se encuentra que en Costa Rica es de un 0.8%.
2. Con la información disponible sobre los efectos en cada sector (a partir de los resultados de los datos de movilidad de Google) y con la estimación de la elasticidad se calcula el impacto en los requerimientos de mano de obra en cada sector.
3. Para calcular la reducción en el ingreso de los hogares se generan los siguientes escenarios:
  - Escenario laboral 1: La reducción en los niveles de ocupación (y por lo tanto en los ingresos que se generan de esas ocupaciones) son iguales a la reducción de requerimientos de mano de obra.
  - Escenario laboral 2: La reducción en los niveles de ocupación se distribuye en dos grupos,
    - a. un 50% de la reducción de requerimientos se traduce en desempleo, y
    - b. un 50% de la caída en requerimientos se transforma en reducción de jornada laboral a la mitad hasta que se complete la reducción total de requerimientos.

# Estimaciones de la reducción del requerimiento laboral durante la pandemia (como % de ocupados del IV trimestre del 2019)



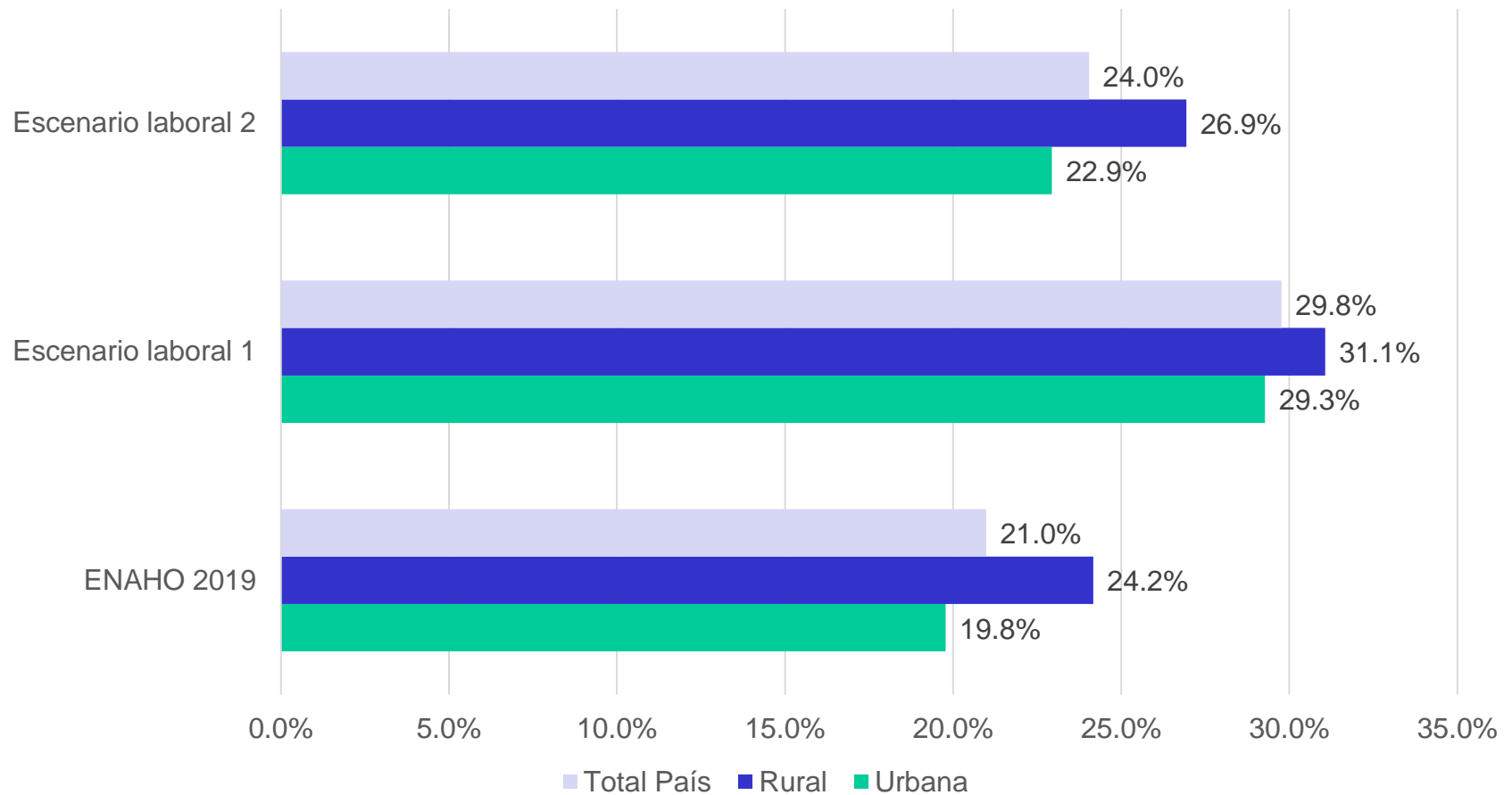


# Estimación de la reducción del requerimiento laboral para ramas de actividad más afectadas\* para el escenario de Movilidad de Google (% en comparación con IV Trimestre 2019)

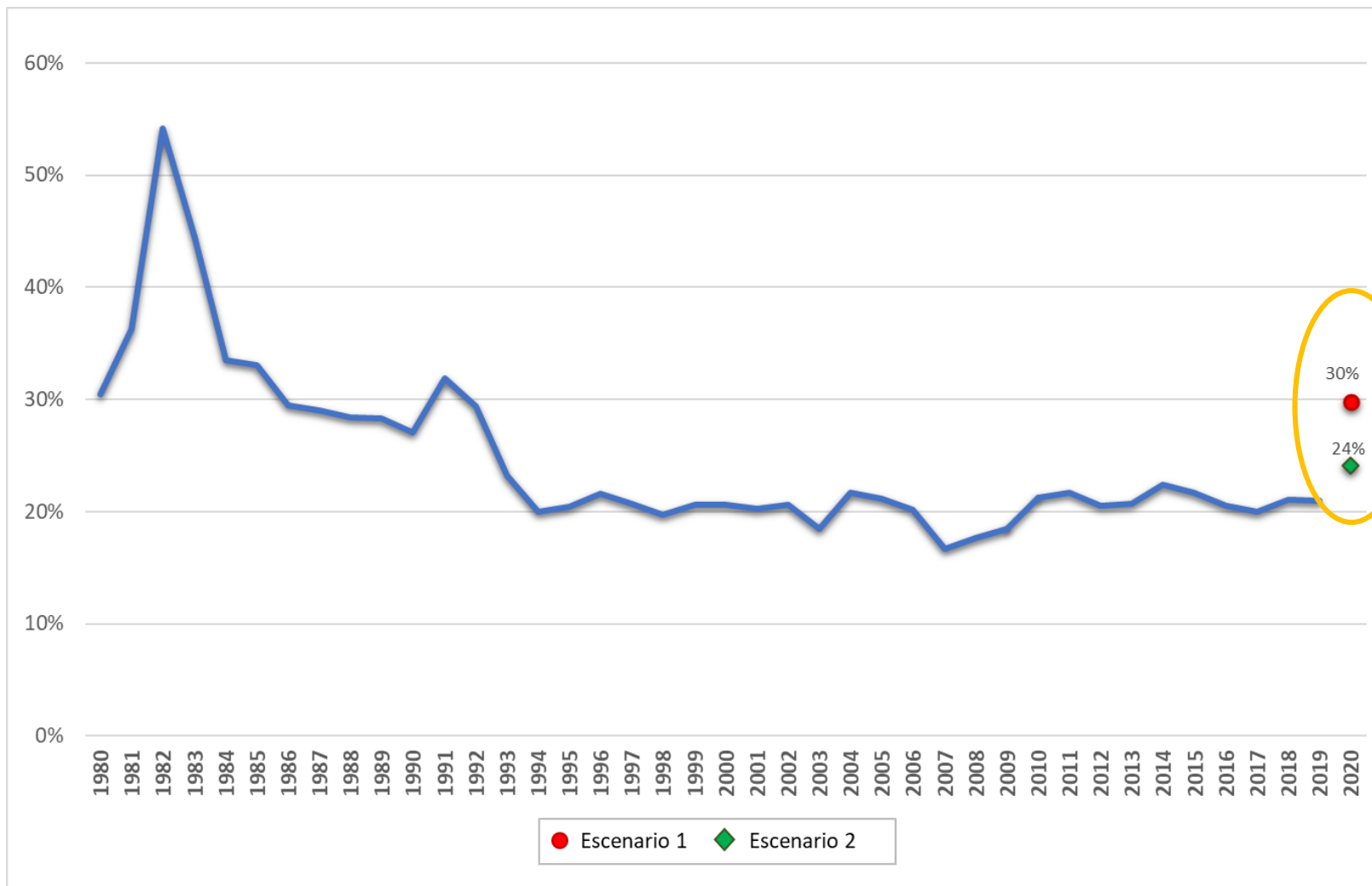


\*Se muestran las ramas de actividad con mayor número de trabajos afectados. Sin embargo existen otra actividades que porcentualmente fueron más afectada (actividades de entretenimiento y recreativas) pero tienen un número menor de trabajadores.

## Estimaciones de la incidencia en la pobreza durante la pandemia

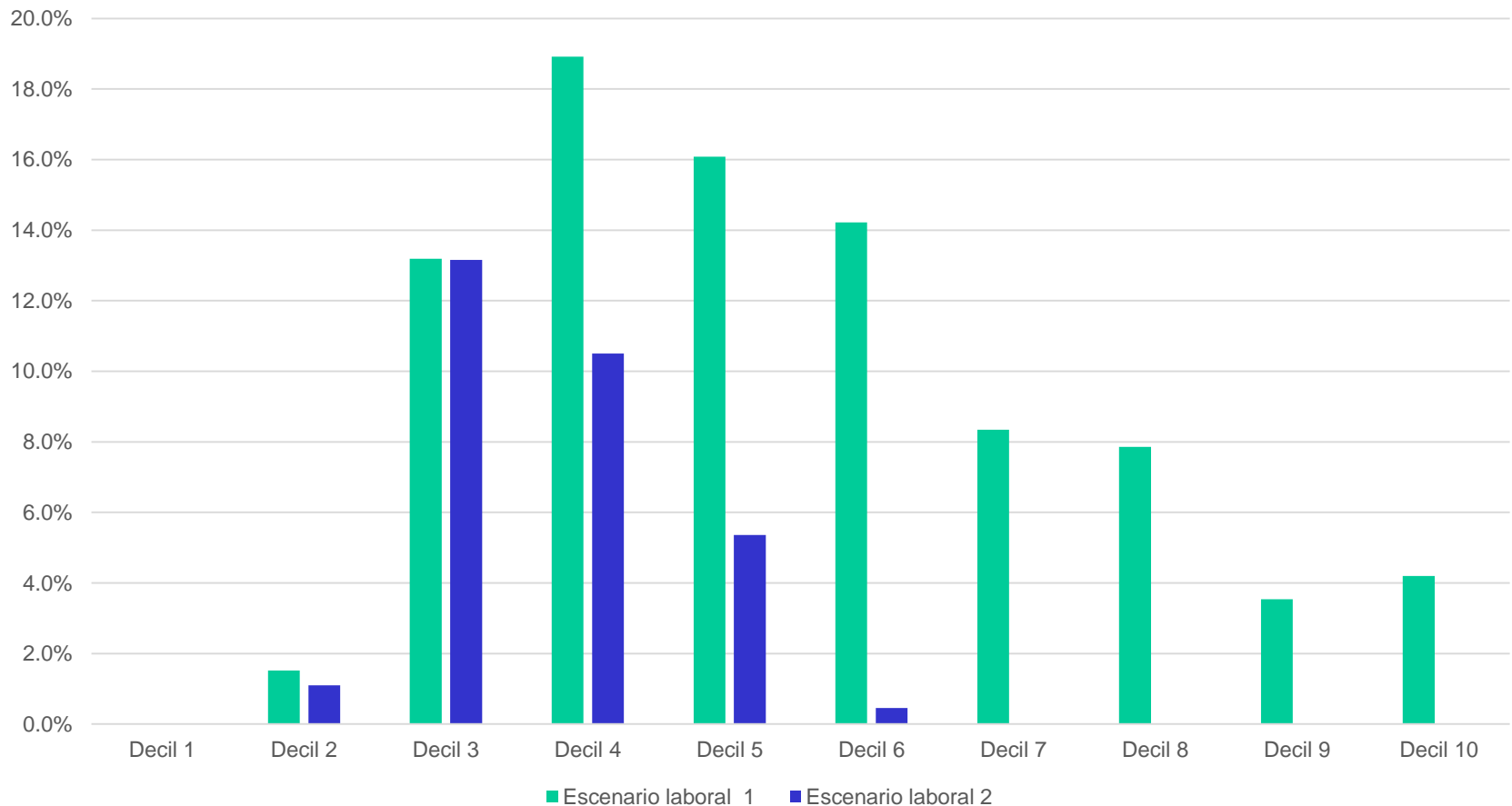


## Hogares en condición de pobreza 1980-2020

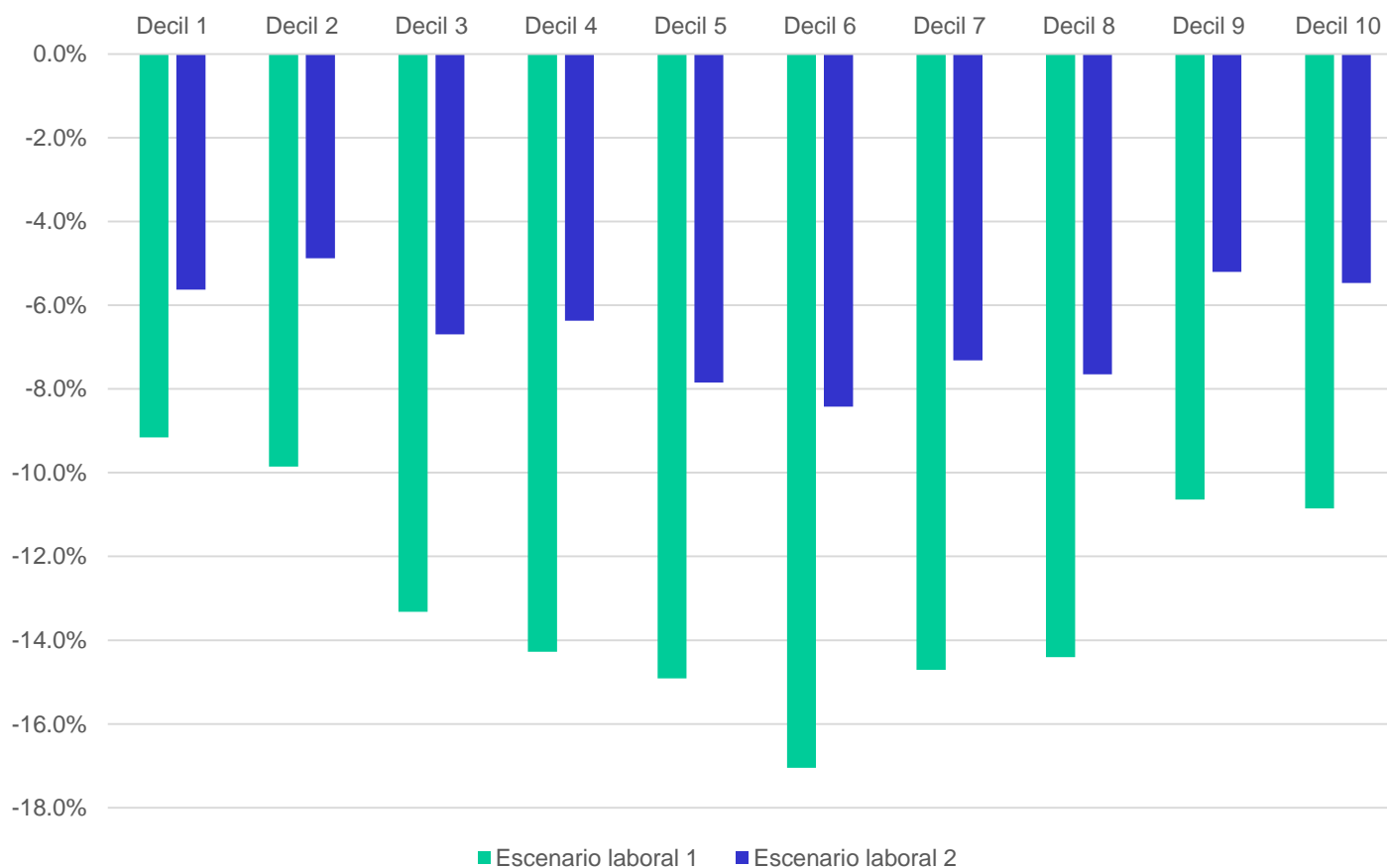


# Nuevos pobres:

## Estimación del porcentaje de hogares cuyo ingreso caería a niveles por debajo de la línea de pobreza, por decil



# Estimaciones del porcentaje de disminución del ingreso por persona de los hogares producto de la pérdida del ingreso laboral durante la pandemia





## Consideraciones finales

- Estimaciones sugieren una caída entre el 4% y el 5.8% del PIB
- Dificultades para una recuperación rápida
  - Si se eliminan las restricciones rápido, puede venir nueva ola.
  - Si se eliminan las restricciones lento, recuperación será lenta.
  - Hogares regresarán con niveles de consumo menores.
- Perspectivas poco favorables para la demanda externa
  - Segundo trimestre con pronóstico a la baja más fuerte en Estados Unidos tendría consecuencias sobre las estimaciones anteriores.

## Consideraciones finales

- Cerca de un 24% de trabajadores ocupados podrían perder su trabajo durante la pandemia
  - Más de 400 mil trabajadores.
  - Sectores más afectados: alojamiento, servicios de comida y comercio.
- Los niveles de pobreza durante la pandemia aumentarán
  - Nuevos niveles de pobreza podrían estar entre el 24% y el 29% de los hogares.
  - Hogares de ingreso medio y medio bajo son los más probables en caer en pobreza (hogares que dependen de un ingreso).
- Las estimaciones no consideran el efecto de la política gubernamental para “aplanar” los efectos económicos del Covid-19.