

# Recomendaciones de diseño y análisis de encuestas de hogares en medio del COVID-19

División de Estadísticas

CEPAL

**Abril del 2020**



## Análisis en marzo

- Una gran mayoría de países lograron recolectar al menos el 50% de la muestra.
- Se recomienda que se use el principio de representatividad para la publicación de estadísticas oficiales.
- Con una muestra parcial, es conveniente publicar estadísticas nacionales únicamente, sin desagregaciones (caso Ecuador).
- Es necesario hacer la salvedad de las limitaciones de la publicación en cuanto al periodo de recolección.
- Se recomienda estudiar la comparabilidad de esta publicación con las series del mercado de trabajo.



UNITED NATIONS

ECLAC

## Análisis en marzo

- Los factores de expansión deben ser corregidos por cobertura y ausencia de respuesta.
- La calibración de los factores de expansión debe cambiar y corresponder con totales nacionales.
- Es necesario corregir el sesgo generado por la interrupción de los levantamientos.



UNITED NATIONS

ECLAC

## Levantamiento en abril

- Ante la cuarentena y los estados de emergencia, es casi imposible asegurar un levantamiento presencial.
- La publicación de estadísticas oficiales debe basarse en la selección probabilística de una muestra de hogares.
- Dadas las características de ALC, en algunos países será muy difícil establecer un contacto no presencial (telefónico o web) para los hogares que entran por primera vez a la muestra de abril.
- Se recomienda no hacer mezclas de diseños de muestreo y estrategias de levantamiento que pueden inducir sesgo de selección (*todos los hogares o personas del marco deben tener una probabilidad de inclusión conocida*).



UNITED NATIONS

ECLAC

## Levantamiento en abril

- Es posible utilizar la muestra seleccionada en Enero (o Febrero) para contactar a los hogares de forma no presencial.
- En cualquier caso ante una muestra probabilística, habrá sesgo de selección porque la forma de levantamiento cambió (no todos los hogares contactados en Enero tienen teléfono).
- Es posible corregir el sesgo de (rotación y selección) utilizando modelos estadísticos, calibración y ajustes a los factores de expansión.
- Considerar el seguimiento de muestras anteriores (enero o febrero):
  - Enriquece el análisis de los flujos brutos y el impacto del COVID-19 en las estadísticas del trabajo (contrafactual).



UNITED NATIONS

ECLAC

## Contacto

No dude en entrar contacto con nosotros para profundizar en los elementos técnicos apropiados para el diseño y análisis de las encuestas en medio del COVID-19.

- Rolando Ocampo ([rolando.ocampo@un.org](mailto:rolando.ocampo@un.org))
- Xavier Mancero ([xavier.mancero@un.org](mailto:xavier.mancero@un.org))
- Andrés Gutiérrez ([andrés.gutiérrez@un.org](mailto:andrés.gutiérrez@un.org))

*Comunicado oficial de CEPAL a través del RTC.*



UNITED NATIONS

ECLAC