

19 de enero de 2022
INEC-GE-045-2022

Señor
Rolando Ocampo
Director
División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe

Asunto: Solicitud de asistencia técnica para la selección y distribución de las muestras, así como en el cálculo y ajuste de factores de expansión para un Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH)

Estimado señor:

En el Instituto Nacional de Estadística y Censos, concretamente en el Área de Censos y Encuestas, nos encontramos desarrollando un proyecto cuyo objetivo es la implementación de un Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH). El diseño del SIEH contempla la inclusión de una serie de encuestas a hogares que se hacen de forma regular con diferentes periodicidades, además contempla la inclusión de una encuesta base que investigará las temáticas del mercado laboral, ingresos y la pobreza a partir de la línea de pobreza y pobreza multidimensional. Esta encuesta base del SIEH, también incluirá una serie de módulos de temas específicos de interés nacional.

Incluir este grupo de encuestas e investigación de las diferentes temáticas representa un gran desafío en términos del diseño de la muestra maestra del SIEH que deberá atender la demanda de información de las encuestas por muestreo de los próximos 10 años. Es por esta razón que se le solicita a la CEPAL una asistencia técnica con el Dr. Andres Gutierrez en los siguientes temas:

- Selección y distribución de la muestra maestra considerando las diferentes encuestas a incluir dentro del SIEH.
- Mantenimiento y ajuste de la muestra maestra durante su vida útil.
- Cálculo, ajustes y calibración de los factores de ponderación o expansión de la muestra maestra y de las submuestras que se requieren para las diferentes encuestas.
- Cálculo de errores de muestreo con principal énfasis en determinar diferencias estadísticas de las estimaciones entre diferentes períodos o rondas de encuesta.

Es importante mencionar que, para la selección, ponderación, cálculo de errores se debe considerar que se plantean estimaciones mensuales, trimestrales y anuales, estimaciones a nivel de personas y hogares, comparaciones entre rondas de encuestas, uso de muestreo replicado para refrescar, actualizar o hacer ajustes en los tamaños de muestra y aplicación de módulos de la encuesta base.

Dadas las restricciones actuales que los países están enfrentando debido al COVID-19, le solicito valorar la asistencia técnica en una modalidad virtual a partir de febrero 2022, en caso de requerirse presencial se solicita que CEPAL cubra los gastos de viaje y pasaje de la persona experta debido a que el Estado Costarricense enfrenta fuertes restricciones presupuestales, que han limitado mucho nuestro presupuesto, y pese a que el país hace un importante esfuerzo por financiar todas estas actividades, el pago de este tipo de rubros está totalmente restringido.

Atentamente,

Elizabeth Solano Salazar
Gerente a.i

ESS/chas

C. M. Sc. Giselle Argüello Venegas, coordinadora Área de Censos y Encuestas, INEC
Lic. Freddy Araya, coordinador Unidad de Diseño, Análisis y Operaciones, INEC
Lcda. Cinthya Chacón Salazar, encargada Proceso de Cooperación, INEC
Sr. Andres Gutierrez, experto de la CEPAL
Archivo