RIMISP
Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural

MANUAL METODOLÓGICO

Encuesta de Seguridad Alimentaria y Alimentación

Ecuador 2020

Índice

Introducción 3
Situación COVID-19 durante fechas de la encuesta de seguridad alimentaria 3
Diseño Metodológico 4
Diseño metodológico de la encuesta 4
Clasificación urbano/rural 4
Muestreo 4
Método de muestreo 4

Introducción

La Encuesta de Seguridad Alimentaria y Alimentación (ESAA), enmarcada en el Proyecto Siembra Desarrollo. Pequeña Agricultura y Alimentación resilientes al Covid-19, tiene como propósito recopilar en forma sistemática y de acuerdo con una metodología científica, antecedentes y conocimientos útiles o necesarios para incidir en distintas esferas de la acción pública, que permitan impulsar procesos de desarrollo en países de América Latina.

Específicamente, el proyecto busca impulsar cambios institucionales y de políticas para fortalecer la participación de la agricultura familiar en los sistemas agroalimentarios y avanzar en su sostenibilidad, inclusividad y resiliencia, así como mitigar los efectos negativos sobre la seguridad alimentaria, a partir de la generación de evidencia empírica y el establecimiento de espacios de diálogo de políticas y herramientas de asistencia técnica a gobiernos. En particular:

- Generar evidencia sobre los impactos del Covid-19 en los sistemas agroalimentarios y la agricultura de pequeña y mediana escala en 10 territorios urbano-rurales latinoamericanos.

- Apoyar, a través de asistencia técnica, la implementación de medidas de protección que mitiguen el impacto de la pandemia en la seguridad alimentaria de los grupos más vulnerables, tanto urbano como rurales.

- Promover cambios institucionales y/o de política pública mediante la generación de diálogo basado en evidencia que fortalezcan la participación de la agricultura familiar de pequeña y mediana escala en el sistema agroalimentario de una manera inclusiva, sostenible y con enfoque de género.

Situación COVID-19 durante fechas de la encuesta de seguridad alimentaria

La pandemia irrumpió oficialmente en Ecuador en febrero de 2020 con el primer caso detectado el 29 de ese mes, e iniciándose el estado de excepción el 16 de marzo, con las correspondientes restricciones de movilidad. La primera ola de contagios se extendió hasta abril de 2021. En diciembre 2020 los casos de coronavirus seguían en aumento. Con 189,534 casos confirmados y 13,358 fallecidos entre confirmados (8,927) y probables (4,431) hasta el 27 de noviembre a nivel nacional. El 16 de diciembre el COE Nacional autorizó, bajo la figura de plan piloto, el retorno progresivo a clases presenciales en 204 escuelas fiscales del país y de 12 instituciones de Educación Superior. Sumado a esto, el 21 de diciembre se decreta estado de excepción por un periodo de 30 días en todo el territorio nacional por la nueva cepa del coronavirus.

Particularmente en la provincia Los Ríos, se reportó un aumento de casi el 20% de casos de covid-19 durante estos meses. En el caso de la provincia de Guayas, en ese momento era la segunda provincia con más muertes a raíz del virus con 1 859 decesos.

Diseño Metodológico

Diseño metodológico de la encuesta

En cuanto al alcance geográfico de la encuesta, se estableció como meta hogares de las provincias los Ríos con una distribución de 50% zona urbana-50% zona rural y Guayas (excluyendo al cuidad de Guayaquil) %60 zona urbana-40% zona rural. Definiéndose una muestra mínima de 656 encuestas en cada provincia, con al menos un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 4%. Levantar las encuestas supondrá un tiempo estimado de 10 a 15 minutos.

Clasificación urbano/rural

Se estableció la distinción entre territorio urbano, rural o urbano-rurales de acuerdo a su densidad poblacional rural con respecto a su densidad poblacional total (urbana + rural).

- Las parroquias predominantemente rurales se definen como aquellas en que más de un 50% de la población vive en distritos censales rurales.
- Las parroquias urbano-rurales se definen como aquellas en que entre un 15% y un 49% de la población vive en distritos censales rurales.
- Las parroquias predominantemente urbanas se definen como aquellas en que menos de un 15% de la población vive en distritos censales rurales.

Muestreo

Método de muestreo

Para definir el grupo objetivo se entrevistó a individuos que cumplieran con el requisito de ser una persona del hogar mayor de edad y cumplir con al menos una de las siguientes condiciones: Ser quien regularmente compra los alimentos para el hogar, o quien regularmente es encarga de la nutrición (cocción y/o distribución de los alimentos) en el hogar. Las encuestas se realizaron vía telefónica entre el 02 y el 21 de diciembre. Los números de teléfono provenían de bases de datos de teléfonos procedentes de operadoras telefónicas, especialmente de telefonía celular.

Se seleccionó al menos una persona a encuestar por cantón (municipio). Se calculó el peso poblacional de cada ciudad o localidad y de acuerdo a esto se asignó el número de casos muestrales considerando el tamaño de muestra total requerido, tanto por provincia como por zona urbana y zona rural. Para determinar el marco muestral se hizo una selección aleatoria simple de registros 5 veces más grande que la muestra requerida, esto es por los números equivocados, los que no contestan, los que ya no están en las localidades requeridas, y los rechazos. Sin embargo, la

contactabilidad fue de un 19,7%, por lo que fue necesario trabajar con una nueva base de datos y hacer una segunda selección aleatoria.

Si un potencial encuestado no responde el teléfono, se intenta 4 veces más (5 intentos en total) en distintos momentos, y si aún no contesta se lo descarta y se sigue con el próximo número seleccionado.

Finalmente, en las tablas a continuación se incluyen otros detalles relativos al muestreo.

Tabla 1: Estadígrafos relevantes Guayas

Margen de error	3,9%
Nivel de confianza	96%

Tabla 2: Estadígrafos relevantes Los Ríos

Margen de error	3,7%
Nivel de confianza	96%

www.rimisp.org

Chile · Ecuador · Colombia · Centroamérica · México

RIMISP
Centro Latinoamericano
para el Desarrollo Rural