

ANEXO 5

Ficha Técnica



FICHA TÉCNICA

I. OBJETIVO

Proveer información de los indicadores identificados en los Programas Presupuestales de Enfermedades No Transmisibles, Transmisibles y de Prevención y Control de Cáncer. Sobre prevalencia y acceso a tratamiento de hipertensión arterial y diabetes mellitus; prevalencia de los factores de riesgo modificables de las enfermedades no transmisibles; acceso a servicios de diagnóstico y tratamiento en salud ocular, bucal y mental; acceso a tamizaje y conocimientos sobre tuberculosis, VIH-SIDA y cáncer; de personas de 15 y más años de edad. Asimismo, acceso a servicios de diagnóstico y tratamiento en salud ocular, bucal y mental en niñas y niños menores de 12 años.

Toda esta información se recoge a través del Cuestionario de Salud, en el marco de la ejecución de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar – ENDES.

II. POBLACIÓN OBJETIVO

- Una persona de 15 años a más de edad por cada hogar particular, que es residente habitual y aquel que no siendo residente pernoctó en la vivienda la noche anterior.
- Todas las niñas y niños menores de 12 años.

III. DISEÑO MUESTRAL

3.1 Antecedentes

La selección de la población objetivo, se obtiene a partir del diseño muestral de esta. Que aplica el muestreo equilibrado bajo un nuevo diseño muestral que permite estimar con mayor precisión los indicadores principales de la encuesta. A este tipo de muestreo se le conoce también como el método del cubo, el cual permite obtener muestras con estimaciones de totales aproximadamente iguales a las características de la población objetivo de la encuesta y replica la estructura poblacional dentro de la muestra seleccionada considerando los grupos de edad, sexo y otras variables de equilibrio.

3.2 Marco muestral

El marco muestral, para la selección de la muestra de la ENDES 2021, lo constituye la información estadística y cartográfica proveniente de los Censos Nacionales XI de Población y VI de Vivienda del año 2007, la actualización SISFOH 2012-2013, los Censos Nacionales XII de Población y VII de Vivienda del año 2017 y el material cartográfico actualizado en el proceso de actualización cartográfica realizado para la ejecución de la ENDES.

3.3 Tamaño muestral

El tamaño de la muestra viviendas en la ENDES 2021 (anual) es de 36 760 viviendas, de las cuales, se seleccionó la población objetivo en cada uno de los hogares correspondiendo:

- 14 840 viviendas al área sede (capitales de departamento y los 43 distritos que conforman la provincia de Lima).
- 9 260 viviendas al resto urbano
- 12 660 viviendas al área rural.

3.4 Distribución de la muestra

La distribución de las submuestras panel de conglomerados en dos semestres continuos no involucra las mismas viviendas, estas son selecciones independientes de viviendas por semestre y año, al mantener la muestra fija de conglomerados se garantiza la estabilidad de los indicadores.

3.5 Niveles de inferencia

- **Anual**

- Nacional
- Nacional urbano
- Nacional rural
- Región natural: Lima Metropolitana, Costa, Sierra y Selva.
- Cada una de los 24 departamentos del país y la Provincia Constitucional del Callao.

IV. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

4.1 Unidad de investigación

La unidad de investigación de la encuesta con el Cuestionario de Salud está constituida por:

- Las personas de 15 años a más de edad por cada hogar particular, que es residente habitual y aquel que no siendo residente pernoctó en la vivienda la noche anterior, en las viviendas particulares de áreas urbanas y rurales del país. Esa población se identifica por medio de la aplicación previa del Cuestionario del Hogar de la ENDES.

4.2 Temas investigados

- Hipertensión y diabetes
- Factores de riesgo de las enfermedades no transmisibles
- Salud ocular y bucal en adultos
- Prevención y control de cáncer
- Tuberculosis
- VIH / SIDA
- Salud mental en adultos
- Salud bucal, ocular y mental en niñas y niños
- Mediciones de antropometría y presión arterial

4.3 Instrumentos de recolección

La recolección de datos de cobertura de la población objetivo en las viviendas seleccionadas, se efectúa a través de un dispositivo móvil (Tablet). Cabe precisar que en la ENDES se aplican tres cuestionarios, uno dirigido al Hogar y sobre sus miembros a través de un informante competente (Cuestionario del Hogar), un segundo cuestionario dirigido a todas las mujeres de 12 a 49 años (Cuestionario Individual de la MEF) y un tercer cuestionario aplicado a la persona elegida de 15 a más años de edad (Cuestionario de Salud).

Este se aplica a una persona de 15 años a más de edad por hogar, en todos los hogares donde se realiza la ENDES. La elegibilidad se basa en la información de la Sección 1 “Características de los miembros del hogar” que se registra en el Cuestionario del Hogar, empleando la metodología del cumpleaños más reciente ocurrido.

En dicha sección se identifican los números de orden de las personas de 15 a más años de edad. Identificando y seleccionándose automáticamente aquella que cumplió años más recientemente con respecto a la fecha de aplicación del Cuestionario del Hogar.

Para recolectar información de todas las niñas y niños de menores de 12 años, se entrevista a los responsables del cuidado de los dichos menores. Así se obtendrá información de manera indirecta de los aspectos de salud bucal, ocular y mental.

4.4 Método de recolección de datos

El método utilizado es por ENTREVISTA DIRECTA, realizada por personal debidamente capacitado para el recojo de esta información, quienes visitan las viviendas seleccionadas para diligenciar los cuestionarios de la encuesta.

V. FACTORES DE PONDERACIÓN

Los factores de ponderación devuelven a las unidades de muestreo seleccionados las probabilidades desiguales de selección permitiendo recomponer la estructura de la población de referencia, al cual también se incorpora el ajuste por falta de respuesta por departamento, área de residencia y estrato socioeconómico; garantizando así la adecuada estimación de los indicadores.

- Probabilidad de selección de los conglomerados (UPM): se calcula a partir del marco maestro de muestreo.
- Probabilidad de selección de las viviendas (USM): se calcula a partir del registro de viviendas y establecimientos.
- Probabilidad conjunta: es el producto de las probabilidades de selección de las UPM y USM.
- Factor básico de muestreo: es la inversa de la probabilidad conjunta.
- El factor básico de muestreo se ajusta a la no respuesta de las viviendas de la encuesta.
- A partir del factor básico de muestreo ajustado a la no respuesta de viviendas, se determina el factor hogar, mujer, niño y de cualquier población objetivo de una encuesta.

► Para personas de 15 años a más (PESO15_AMAS)

Este factor permite recomponer la estructura poblacional de las personas de 15 años a más y está ajustado a la no respuesta, se utiliza para el cálculo de indicadores relacionados con esta población, por ejemplo: hipertensión, diabetes mellitus, cáncer, obesidad, salud ocular, salud bucal, entre otros.

En la base de datos ENDES-Salud, se ubica en el módulo CSALUD01.

Para la obtención de los indicadores con los softwares estadísticos actuales para determinar el plan del diseño muestral

(muestras complejas), se debe considerar las siguientes variables:

qhcluster: conglomerado, HV022: estrato, peso= PESO15_AMAS /1000000

► Para niñas y niños menores de 12 (Pesomen12)

Este factor permite recomponer la estructura poblacional de los menores de 12 años y está ajustado a la no respuesta, se utiliza para el cálculo de indicadores relacionados con esta población, como salud bucal y salud ocular.

En la base de datos ENDES-Salud, se ubica en el módulo CSALUD08.

Para la obtención de los indicadores con los softwares estadísticos actuales para determinar el plan del diseño muestral

(muestras complejas), se debe considerar las siguientes variables:

qhcluster: conglomerado, HV022: estrato, peso= Pesomen12/1000000

