ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR-2014

FICHA TÉCNICA

I. OBJETIVO

Proveer información actualizada sobre la dinámica demográfica y el estado de salud de las madres y niños menores de cinco años, que permita estimar los indicadores identificados en los Programas Estratégicos, en el marco de la Estrategia Nacional de Presupuesto por Resultado; así como también la evaluación y formulación de los programas de población y salud familiar en el país.

II. POBLACIÓN OBJETIVO

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2014 tiene como población objetivo:

- Hogares particulares y los miembros que la conforman.
- Mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad y sus hijos menores de 5 años.
- Personas de 15 años a más.
- Niños de 0 a 11 años.

III. DISEÑO MUESTRAL

3.1 Marco Muestral

El marco muestral, para la selección de la muestra, está comprendido por la información estadística y cartográfica proveniente de los Censos Nacionales XI de Población y VI de Vivienda del año 2007, y el material cartográfico actualizado para tal fin en el proceso de actualización cartográfica realizado para la ejecución de la ENDES.

3.2 Unidades de Muestreo

- En el Área Urbana: El Conglomerado y la Vivienda Particular
- En el Área Rural: El Área de Empadronamiento Rural y la Vivienda Particular.

3.3 Tipo de Muestra

La muestra se caracteriza por ser bietápica, probabilística e independiente y autoponderada a nivel departamental y por área Urbana y Rural.

3.4 Tamaño Muestral

El tamaño de la muestra de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar anual 2014 es de 29 mil 806 viviendas, correspondiendo 11 mil 950 viviendas al área sede (Capitales de departamento y distritos de Lima Metropolitana), 6 mil 432 viviendas al resto Urbano y 11 mil 424 viviendas al área rural.

CUADRO N°1

PERU: TAMAÑO DE LA MUESTRA ANUAL VIVIENDAS POR ÁMBITO GEOGRÁFICO, 2014

Ámbito Geográfico	2014
Anual	**29 806**
Sede	11 950
Resto Urbano	6 432
Rural	11 424

3.5 **Distribución de la muestra**

La distribución de la muestra de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar para el periodo 2014, fue estimada previa evaluación de los resultados obtenidos con la implementación de las encuestas ENDES ejecutadas en el periodo 2009 al 2011 y los lineamientos del tipo de diseño previamente establecidos para este fin.

Estos lineamientos enfatizan que la muestra se constituya en la muestra maestra con tres años de horizonte del 2012 al 2014. Asimismo, la muestra está constituida por cuatro submuestras semestrales:

Una de ellas es de tipo panel del año siguiente, con un diseño muestral probabilístico, sistemático, bietápico y con estratificación implícita de áreas, en la primera etapa de selección y de viviendas, en la segunda etapa e, independiente, a nivel de cada departamento del país y, estratificado cuando de las estimaciones nacionales se trata.

En el 2014 se incrementó la muestra de conglomerados y viviendas para Lima y la provincia constitucional del Callao, el incremento fue de 50 conglomerados y 700 viviendas en la provincia constitucional del Callao, 82 conglomerados y 1 217 viviendas para Lima, con la finalidad de tener mayor representatividad y poder dar mejores estimaciones con una mejor precisión.

Los detalles y características de la muestra se presentan a continuación:

CUADRO N°2

PERÚ: TAMAÑO DE LA MUESTRA ANUAL DE CONGLOMERADOS Y VIVIENDAS POR ÁMBITO; SEGÚN DEPARTAMENTO

Departamento	Total de conglo-merados	Conglomerados			Total de viviendas	Viviendas			Número de Viviendas x Conglomerado		
		Sede	Resto Urbano	Rural		Sede	Resto Urbano	Rural	Sede	Resto Urbano	Rural
Peru	**1 558**	**807**	**284**	**467**	**29 806**	**11 950**	**6 432**	**11 424**			
Amazonas	46	7	10	29	1 048	112	240	696	16	24	24
Áncash	66	28	10	28	1 322	420	230	672	15	23	24
Apurimac	49	10	7	32	1 121	160	161	800	16	23	25
Arequipa	63	47	8	8	1 160	752	184	224	16	23	28
Ayacucho	55	16	9	30	1 213	256	207	750	16	23	25
Cajamarca	46	7	7	32	1 073	112	161	800	16	23	25
Callao	69	69	0	0	966	966	0	0	14	0	0
Cusco	52	16	12	24	1 112	224	264	624	14	22	26
Huancavelica	42	8	2	32	990	112	46	832	14	23	26
Huánuco	45	10	7	28	1 018	150	168	700	15	24	25
Ica	58	27	23	8	1 125	405	552	168	15	24	21
Junín	50	19	12	19	1 079	304	300	475	16	25	25
La Libertad	61	41	8	12	1 143	615	192	336	15	24	28
Lambayeque	55	39	8	8	930	546	184	200	14	23	25
Lima Metropolitana	200	200	0	0	2 800	2 800	0	0	14	0	0
Lima Provincias	63	0	38	25	983	0	608	375	0	16	15
Loreto	50	25	9	16	893	350	207	336	14	23	21
Madre de Dios	49	24	9	16	1 055	528	207	320	22	23	20
Moquegua	53	20	21	12	1 124	320	504	300	16	24	25
Pasco	54	20	14	20	1 170	320	350	500	16	25	25
Piura	50	14	23	13	1 111	224	575	312	16	25	24
Puno	55	9	16	30	1 472	144	368	960	16	23	32
San Martín	46	8	18	20	1 000	128	432	440	16	24	22
Tacna	62	51	2	9	958	714	28	216	14	14	24
Tumbes	58	46	8	4	936	644	192	100	14	24	25
Ucayali	61	46	3	12	1 004	644	72	288	14	24	24

Nota: Conglomerados de Sede, comprende a aquellos seleccionados en las capitales de departamento y en los distritos de Lima Metropolitana.

3.6 Niveles de Inferencia

La muestra anual de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, es una muestra diseñada para dar estimaciones representativas, en los siguientes dominios:

- Nacional
- Urbano y Rural
- Región Natural: Lima Metropolitana, Costa, Sierra y Selva
- Cada uno 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 está constituida por:

- Los residentes habituales de viviendas particulares de áreas urbanas y rurales del país que hayan pernoctado la noche anterior, a la encuesta, en la vivienda seleccionada.

Se excluye de la encuesta a:

- Los residentes habituales que no hayan pernoctado la noche anterior a la encuesta en la vivienda seleccionada.
- Visitantes que pasaron la noche anterior al día de la encuesta en la vivienda seleccionada.

4.2 Temas investigados:

En el Cuestionario del Hogar

A. Tipo y características básicas del hogar y sus integrantes

- Listado de personas y relación de parentesco con el Jefe del Hogar.
- Edad, sexo, supervivencia y residencia de los padres de los menores de 15 años de edad, integrantes del hogar.
- Nivel educativo y asistencia escolar, condición de actividad y tenencia de seguro de salud, acceso al Seguro Integral de Salud.
- Medidas antropométricas de los menores de 5 años y Mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad: peso, talla y prueba de hemoglobina.
- Medición de la presión arterial en Mujeres en edad fértil integrantes del hogar.

B. Características de la Vivienda

- Servicios básicos de agua, desagüe, luz y combustible utilizado para cocinar.
- Material predominante en la construcción de la vivienda en paredes, piso y techo.
- Total de cuartos de la vivienda y de habitación usados para dormir.
- Tenencia de electrodomésticos, ganado, parcelas y uso de la tierra.
- Otros referidos a tenencia de combustibles y productos químicos en el hogar

4.2.1 En el Cuestionario Individual

- Antecedentes de la entrevistada.
- Características reproductivas de las Mujeres en edad fértil.
- Prácticas de anticoncepción.
- Atención del embarazo, parto, puerperio y prácticas de lactancia.
- Acceso a programas de inmunización y características de salud infantil.
- Características de la nupcialidad.

- Preferencias de fecundidad.
- Antecedentes del cónyuge y trabajo de la mujer.
- Conocimiento del SIDA y enfermedades transmitidas sexualmente (ETS).
- Mortalidad materna.
- Niveles y tipos de violencia intrafamiliar.

4.2.2 En el Cuestionario de Salud

- Hipertensión y Diabetes
- Factores de riesgo de las Enfermedades No trasmisibles
- Salud Ocular y Bucal en Adultos
- Prevención y Control de Cáncer
- Tuberculosis
- VIH / SIDA
- Salud Mental
- Salud, Bucal, ocular y mental en niñas y niños menores de 12 años
- Mediciones de Antropometría y Presión Arterial

4.3 Instrumentos de recolección: La recolección de información de cobertura en las viviendas seleccionadas, se efectuó a través de un equipo PDA (Asistente Digital Personal).

4.4 Método de recolección de datos: El método utilizado es el de la entrevista directa, que es realizada por personal debidamente capacitado para el recojo de esta información, quienes visitan las viviendas seleccionadas para diligenciar los cuestionarios de la encuesta.

4.5 Informantes:

- **En el Cuestionario del Hogar:** El Jefe de Hogar, la esposa o persona mayor de 18 años.
- **En el Cuestionario Individual:** Mujeres en edad fértil entre 15 y 49 años de edad.
- **En el Cuestionario de Salud:** Persona mayor de 15 años a mas seleccionada en la vivienda.

V. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS E INDICADORES

INDICADOR

Medida o expresión numérica que da cuenta de un aspecto de la realidad seleccionada; en general los indicadores son "Herramientas para clarificar y definir, de forma más precisa, objetivos e impactos (...) son medidas verificables de cambio o resultado (...) diseñadas para contar con un estándar contra el cual evaluar, estimar o demostrar el progreso (...) con respecto a metas establecidas, facilitan el reparto de insumos, produciendo (...) productos y alcanzando objetivos". Entre ellos, la razón, la proporción y la tasa son los indicadores de uso en el presente informe:

5.1 Razón

Es el cociente entre dos números, en el que ninguno o solo algunos elementos del numerador están incluidos en el denominador. Por ejemplo, la razón de niños por mujer cuya expresión de cálculo es la siguiente:

$$\text{Razón de niños por mujer} = \frac{\text{Nº de Niños menores de 5 años.}}{\text{Nº de Mujeres de 15 a 49 años}} \times 1000$$

5.2 Proporción

La proporción es un tipo especial de razón en la cual los elementos del numerador están incluidos en el denominador. En el numerador, se considera el número de individuos que verifican una condición determinada, por ejemplo: Desnutrido crónico, Mujeres y niños con anemia, niñas y niños con EDA o IRA en las últimas dos semanas, etc. Y, en el denominador el total de los individuos que comprende a los que presentan la condición determinada y los que no presentan dicha condición, cuyo cociente se expresa por uno por cien. Por ejemplo, la proporción de Población Urbana cuya expresión de cálculo es la siguiente:

$$\text{Proporción de Población Urbana} = \frac{\text{Población del Área Urbana}}{\text{Población Total (Del área urbana y del área rural)}} \times 100$$

5.3 Tasa

Es la frecuencia de los eventos socio-demográficos acaecidos en una población durante un determinado período de tiempo (normalmente un año) dividida entre la población "a riesgo" de sufrir el evento durante ese período de tiempo.

La tasa es un tipo especial de proporción o razón que incluye una medida de tiempo en el denominador. Los componentes de una tasa son el numerador, el denominador, el tiempo específico en el que el hecho ocurre y usualmente un multiplicador, potencia de 10, que convierte una fracción decimal en un número entero. Por ejemplo, la Tasa especifica de fecundidad por edad cuya expresión de cálculo es la siguiente:

$$\text{Tasa Específica de Fecundidad} = \frac{\text{Nº de Nacimientos de las Mujeres de 20 a 24 años}}{\text{Nº de Mujeres de 20 a 24 años}} \times 1000$$

5.4 Coeficiente de variación

Es una medida estadística que relaciona la desviación estándar con la media estimada en una muestra de población determinada; y, cuyo cociente expresa el nivel o grado de homogeneidad de los valores materia de estimación en la muestra y es indicativo del nivel de precisión de la estimación obtenida:

ESCALA DE PRECISIÓN DEL ESTIMADOR

Intervalo del Coeficiente de Variación	Nivel de Precisión de la Estimación
Menos de 5 %	Muy Buena
De 5 a menos de 10 %	Buena
De 10 a menos de 15 %	Aceptable
De 15 % o más	Referencial

5.5 Intervalo de Confianza

El intervalo de confianza es un rango de valores (calculado en una muestra) en el cual se encuentra el verdadero valor del parámetro, con una probabilidad determinada.

5.6 Índice de Bienestar

Es un índice compuesto que otorga un nivel socioeconómico al Hogar a partir de las características de la vivienda y la disponibilidad de ciertos bienes de consumo duradero, el cual por extensión se asigna a los integrantes del hogar.

En la construcción del indicador a cada hogar se le asigna un puntaje mediante la metodología del análisis de componentes principales, dependiendo de la tenencia o no de los bienes duraderos y las características de la vivienda; metodología que fuera desarrollada por Shea Rutstein y Kiersten Johnson de Macro Internacional Inc.; y, Deon Filmer y Lant Pritchett del Banco Mundial.

5.7 Quintil de Riqueza

Es la distribución de los Hogares en cinco partes iguales teniendo como unidad de ordenamiento el valor del Índice de Riqueza que éstos alcanzaron, dando lugar a la especificación de un punto de corte para cada uno de ellos.

En el presente documento, el Quintil de Riqueza se presenta en dos versiones. La primera que preserva el puntaje y los valores del Índice de Riqueza de la ENDES 2000, a fin de facilitar el seguimiento de los segmentos de población que mantienen un mismo nivel socioeconómico en el tiempo.

De otro lado, restituyendo el concepto de quintiles, los puntos de cortes son establecidos según la distribución propia del año de la Encuesta.