



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

Instituto Nacional de Información de Desarrollo

INIDE

ENCUESTA NICARAGÜENSE DE DEMOGRAFÍA Y SALUD 2011/12

ENDESA 2011/12

ASPECTOS METODÓLOGICOS

Junio, 2013

I. Aspectos Metodológicos

A. Objetivos Generales de ENDESA 2011/12

A.1. Avanzar en el proceso de Restitución del Derecho a la Salud de la Población Nicaragüense, mediante el apoyo a instituciones de Gobierno y otras organizaciones para la adecuada toma de decisiones en el campo de Demografía y la Salud Reproductiva.

A.2. Actualizar la información estadística Demográfica y de Salud que permita elaborar indicadores relevantes del sector.

B. Objetivos Específicos

B.1. Conocer los cambios en la salud, fecundidad, mortalidad infantil y la planificación familiar.

B.2. Medir el estado nutricional de los niños menores de cinco años y de las mujeres en edad fértil.

B.3. Conocer el estado de la salud materno-infantil, como cuidado prenatal y del parto, vacunación y lactancia.

B.4. Actualizar información acerca del gasto en salud.

B.5. Contar con una base de datos actualizada, comparable nacional e internacionalmente sobre los temas de demografía y salud en general.

II. Metodología de ENDESA 2011/12

A. Marco conceptual: Las Encuestas de demografía y salud tiene por característica estudiar a fondo la salud de las mujeres y niños, clasificándose como una de las encuestas especializadas, en los últimos años ha hecho posible dar seguimiento periódico a principales indicadores de la salud, tiene alcance nacional para cada departamento y región. La encuesta proporciona información sobre la situación sociodemográfica de la población, salud materna e infantil, supervivencia infantil, salud reproductiva y nutrición de los niños, uso de métodos de planificación familiar, salud en los hijos menores de cinco años, conocimiento sobre el VIH y sida y enfermedades de transmisión sexual.

B. Marco muestral: Se basa en la actualización cartográfica realizada en el año 2004, que fue utilizada para el levantamiento del VIII Censo de Población y IV de Vivienda 2005, que para fines censales subdivide al país en pequeñas áreas llamadas segmentos censales. Cada segmento censal está constituido aproximadamente por 180 viviendas en el área urbana y 130 en el área rural. Se realizó una ligera modificación del tamaño de la muestra en algunos departamentos para garantizar su representatividad y proveer estimaciones de indicadores consistentes en los diferentes niveles de subdivisiones geográficas, el total de segmentos censales seleccionados fueron 732 segmentos en todo el país.

C. Diseño y tamaño de la muestra: Se diseñó una muestra por conglomerados, estratificada y

polietápica. La selección en cada una de las etapas fue estrictamente aleatoria.

El tamaño de la muestra comprendió 21,960 hogares ubicados en las zonas urbanas y rurales de los 15 departamentos y las 2 regiones autónomas. La variable del diseño fue la Tasa Global de Fecundidad (TGF), estimada con la ENDESA 2006/2007, para la estimación del tamaño de muestra mayor y garantizar que las estimaciones del resto de las variables de interés investigadas quedaran cubiertas por este tamaño de muestra, siendo de esta manera representativa en los distintos niveles mencionados.

En el siguiente, cuadro se muestra la distribución de la muestra.

DEPARTAMENTOS	CUADRO 1. DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA					
	Segmentos			Hogares		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Total Nacional	732	378	354	21,960	11,340	10,620
Nueva Segovia	44	18	26	1,320	540	780
Jinotega	47	10	37	1,410	300	1,110
Madriz	38	13	25	1,140	390	750
Estelí	37	23	14	1,110	690	420
Chinandega	48	30	18	1,440	900	540
León	49	31	18	1,470	930	540
Matagalpa	54	21	33	1,620	630	990
Boaco	35	11	24	1,050	330	720
Managua	81	75	6	2,430	2,250	180
Masaya	41	24	17	1,230	720	510
Chontales	34	20	14	1,020	600	420
Granada	33	22	11	990	660	330
Carazo	36	23	13	1,080	690	390
Rivas	35	16	19	1,050	480	570
Río San Juan	36	12	24	1,080	360	720
RAAN	42	13	29	1,260	390	870
RAAS	42	16	26	1,260	480	780

D. Instrumento de colecta de información: Se utilizaron tres cuestionarios; el de hogar, contiene preguntas pre-codificadas y contiene cuatro secciones y cuadros de selección para la mujer (15 - 49 años) y el hombre (15 - 59) en edad fértil. En este cuestionario, se recopila información acerca de las

características de la vivienda, hogar y miembros del hogar.

El cuestionario individual para la mujer (15 - 49 años); contiene diez secciones donde se recopila información acerca de las características de la mujer, cantidad de hijos que ha tenido a lo largo de su vida, métodos de planificación familiar, preferencia reproductiva, salud en la niñez, adultas jóvenes, actividad sexual y salud reproductiva, nupcialidad, rol de género y violencia intrafamiliar, ITS, VIH y sida, mediciones antropométricas en la mujer y niño menores de 5 años hijos de la mujer entrevistada.

El cuestionario individual de hombre (15 - 59 años); Contiene siete secciones donde se obtiene información acerca de las características del hombre, reproducción, métodos de planificación familiar, nupcialidad, preferencia reproductiva, ITS, VIH y sida, rol de género y violencia intrafamiliar.

F. Recolección de la información:

Levantamiento de datos: El levantamiento de la información se realizó en 12 meses: entre junio y diciembre del 2011 en Managua, Chinandega, León, Rivas y Carazo, y en entre julio y noviembre del 2012 en Masaya, Granada, Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Jinotega, Matagalpa, Boaco, Chontales, Río San Juan, RAAS y RAAN.

El levantamiento de la Encuesta estuvo a cargo de dos jefes de campo, quienes tenían bajo su responsabilidad diez (10) equipos o brigadas. Las

supervisoras y las editoras estaban encargadas de la toma de las medidas antropométricas de las mujeres seleccionadas y los niños menores de cinco (5) años.

Definiciones a tomar en cuenta para iniciar el levantamiento:

Hogar: Está conformado por una persona o grupo de personas parientes o no que ocupa la totalidad o parte de una vivienda y que preparan en común sus alimentos (olla común).

Para identificar un hogar se debe tener en cuenta los siguientes casos:

- ✓ Personas sin ninguna relación de parentesco entre sí, que habitan en la misma vivienda y preparan sus comidas en común, no constituyen una familia, pero si un hogar.
- ✓ Hijos casados que viven con su esposa e hijos en casa de sus padres pero cocinan aparte, es un hogar diferente al de los padres.
- ✓ Los empleados domésticos se consideran miembros del hogar si duermen en la misma vivienda.
- ✓ Inquilinos que tienen en arriendo un cuarto en la vivienda y hacen sus comidas aparte. Se deben considerar como hogares diferentes.

Residente Habitual: Es la persona que tiene 6 meses o más de residir en la vivienda o que teniendo menos tiempo, tienen la intención de permanecer en ella.

Informante Idóneo: Toda persona residente habitual de 15 años o más de edad, que conozca las características de los demás miembros del hogar.

Miembros del Hogar: Son miembros del hogar los que cumplen los siguientes requisitos:

- ✓ Forman parte del hogar (residentes habituales) y se encuentran presentes en el momento de la encuesta.
- ✓ Quienes son residentes habituales en el hogar, pero en el momento de la encuesta se encuentran ausentes dentro o fuera del país y no tienen residencia en otra parte. Es el caso de los agentes viajeros, personas en vacaciones, hospitalizadas, etc.
- ✓ Las personas que en el momento de la encuesta están en cárceles, en cuarteles del ejército, fuerza aérea o armada, internados de estudio, asilos, conventos, monasterios y campamentos de trabajo cuando se permanezca en ellos 6 meses o más, no se registran en el cuestionario de hogar.

Mujer Elegible: Todas las mujeres de 15 a 49 años, que son residentes habituales del hogar, se consideran elegibles para ser seleccionadas y entrevistadas con el Cuestionario Individual de Mujer.

Hombre Elegible: Todos los hombres de 15 a 59 años, que son residentes habituales del hogar, se consideran elegibles para ser seleccionados y entrevistados con el Cuestionario Individual de Hombre.

G. Procesamiento de la información: Se diseñó un programa de captura el cual permitió ingresar la información de los hogares, individual de mujer y de hombre, este procedimiento se realizó en la sede central del INIDE, ubicado en Managua. Además, se realizó una doble digitación de la información

contenida en los distintos cuestionarios, para detectar errores u omisiones en la digitación de los datos.

F. Control de calidad: Se realizó en cuatro etapas; a) la primera de forma manual en campo con las editoras, b) la segunda con las críticas codificadoras de oficina, c) la tercera a través de la ejecución del programa de detección de inconsistencia que detecta los errores y omisiones del cuestionario de hogar, individual de mujer y hombre, d) revisión de frecuencia y cruces de variables.