



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INIDE
Instituto Nacional
de información de Desarrollo

**NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)
ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES (ECH)
2009 - 2016**

Agosto 2017

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
(INIDE)

NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)
ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES (ECH)
2009 - 2016

Agosto 2017



Introducción

El Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE) realiza el levantamiento de la Encuesta Continua de Hogares (ECH) desde el año 2009. El levantamiento de esta encuesta tiene una programación mensual, con representatividad trimestral y con una cobertura a nivel nacional. Con este instrumento se compila información relevante para medir los cinco indicadores de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

El Módulo de vivienda contenido en la ECH es de tipo stock, es decir acumulada, por lo cual el levantamiento de la información se realiza en la primera entrevista con el informante y se mantiene durante permanece en la muestra, actualizando si se diera algún cambio en la composición del hogar.

En el presente informe se describe el comportamiento de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Estos indicadores se consideran básicos para el bienestar de los hogares, es decir, aquellos que no logran reunir en forma relativamente estable los recursos necesarios para satisfacer las necesidades básicas de sus miembros.

Los indicadores están relacionados a características adecuadas de la vivienda, tales como: materiales del piso, techo o pared, acceso a servicios básicos como agua potable, servicio higiénico y número de cuartos. También se consideran rasgos demográficos del hogar como asistencia de los niños a la escuela, educación del jefe del hogar y número de miembros ocupados. A continuación se presentan los resultados del cuarto trimestre de cada año como una referencia del comportamiento anual.

1. Índice de Hacinamiento

En el año 2016, el Índice de Hacinamiento se ubicó en 17.9 por ciento, 12.3 puntos porcentuales inferior a lo observado en el año 2009, cuando fue de 30.2 por ciento. La desagregación en urbano y rural indica que el Hacinamiento es menor en el área urbana, con un 17.4 por ciento (ciudad de Managua: 17.0%, y resto urbano: 17.5%), que en el área rural, con 18.7 por ciento (33.8% en el año 2009).

Cuadro 1: Índice de Hacinamiento
(porcentaje)

Años	Nacional	Urbano	Rural
2009	30.2	27.9	33.8
2010	29.6	27.3	33.0
2011	28.5	26.8	31.3
2012	26.6	25.2	28.6
2013	24.2	24.1	24.3
2014	21.4	21.9	20.5
2015	20.5	20.5	20.4
2016	17.9	17.4	18.7

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

2. Índice de Servicios Insuficientes

El Índice de Servicios Insuficientes de fuentes de agua y uso de servicios higiénicos pasó de 27.4 por ciento en 2009 a 19.2 por ciento en 2016, reflejando una disminución de 8.2 puntos porcentuales. La desagregación en el área urbana indica que el Índice de Servicios Insuficientes disminuyó en 8.2 puntos porcentuales y en el área rural 11.7 puntos porcentuales.

Cuadro 2: Índice de Servicios Insuficientes
(porcentaje)

Años	Nacional	Urbano	Rural
2009	27.4	12.4	50.3
2010	26.9	12.2	49.6
2011	26.6	11.9	49.5
2012	23.7	9.3	46.0
2013	23.2	9.2	44.5
2014	21.2	8.3	41.1
2015	19.9	7.7	39.0
2016	19.2	6.7	38.6

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

3. Índice de Vivienda Inadecuada

El Índice de Vivienda Inadecuada en la edificación de paredes exteriores, techo y piso pasó de 10.8 por ciento en 2009 a 6.6 por ciento en 2016, reduciéndose 4.2 puntos porcentuales en comparación al año 2009. En 2016; el Índice de Vivienda Inadecuada disminuyó 3.7 por ciento en la desagregación del área urbana y 4.9 por ciento en el área rural.

Cuadro 3: Índice de Vivienda Inadecuada
(porcentaje)

Años	Nacional	Urbano	Rural
2009	10.8	12.1	8.6
2010	9.7	10.8	8.1
2011	9.4	11.4	6.2
2012	9.1	10.9	6.2
2013	8.8	10.5	6.1
2014	7.5	9.3	4.9
2015	7.0	8.4	4.8
2016	6.6	8.4	3.7

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

4. Índice de Baja Educación

El Índice de Baja Educación para los niños entre 7 a 14 años que no asisten a clases de educación formal pasó de 16.1 por ciento en 2009 a 9.4 por ciento en 2016, reduciéndose en 6.7 puntos porcentuales. El Índice de Baja Educación es menor en el área urbana (4.7%) en comparación al área rural (15.1%).

Cuadro 4. Índice de Baja Educación
(porcentaje)

Años	Nacional	Urbano	Rural
2009	16.1	8.9	24.8
2010	14.5	8.0	22.5
2011	14.2	7.6	23.0
2012	13.3	8.1	19.7
2013	12.0	6.5	18.8
2014	11.1	5.4	18.6
2015	11.0	6.0	17.3
2016	9.4	4.7	15.1

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

5. Índice de Dependencia Económica

El Índice de Dependencia Económica se redujo de 23.9 por ciento en 2009 a 15.1 por ciento en 2016, disminuyendo 8.8 puntos porcentuales. La desagregación en urbano y rural indica que la dependencia económica es mayor en el área urbana con un 16.0 por ciento (ciudad de Managua: 11.7%, y resto urbano: 17.9%), que en el área rural con 13.7 por ciento (25.6% en el año 2009).

Cuadro 5: Índice de Dependencia Económica
(porcentaje)

Años	Nacional	Urbano	Rural
2009	23.9	22.8	25.6
2010	20.0	18.9	21.7
2011	18.3	19.1	17.1
2012	16.2	16.2	16.3
2013	17.2	17.1	17.3
2014	17.1	17.1	17.1
2015	17.1	17.8	16.0
2016	15.1	16.0	13.7

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

DEFINICIONES

Índice de Hacinamiento: Se refiere a la utilización del espacio de alojamiento de la vivienda, según el número de miembros del hogar. Se considera Inadecuado el indicador si cumple las siguientes condiciones:

Hacinamiento	Indicador de Insuficiencia	
	Urbana	Rural
Alojamiento mínimo adecuado para la familia	Hogares donde habiten cuatro o más personas por cuarto exclusivamente para dormir.	Hogares donde habiten cinco o más personas por cuarto exclusivamente para dormir.

Índice de Servicios Insuficientes: Se refiere a los hogares que no cuentan con una fuente adecuada de agua y de disposición de excretas.

Servicios Insuficientes		Indicador de Insuficiencia	
		Urbana	Rural
Acceso a servicios básicos que asegure un nivel higiénico adecuado	Servicio higiénico	Hogares que no posean Inodoro o Letrina.	Hogares que no posean Inodoro o Letrina.
	Fuente de agua	Hogares que no se abastecen de Tubería conectada a la red pública (dentro o fuera de la vivienda) o Pozo público	Hogares que se abastecen de Ojo de agua, manantial, Río/ quebrada/ arroyo; Lago/ laguna; De otra vivienda/ vecino/ empresa

Un hogar será calificado como inadecuado, en caso de la presencia de algún indicador de insuficiencia en el servicio higiénico o en la fuente de abastecimiento de agua.

Índice de Vivienda Inadecuada: Se refiere a establecer el nivel de calidad de la vivienda (adecuado/inadecuado) en relación a los materiales con que se han construido las paredes, techo y piso de la vivienda.

Vivienda Inadecuada		Indicador de Insuficiencia	
		Urbana	Rural
Materiales de la Pared, el Techo y el Piso de la vivienda	Pared	No Comprende: Bloque de cemento o concreto, Piedra cantera, Concreto reforzado, Loseta de concreto, Paneles tipo covintec, Gypsum, Lámina tipo plycem o nicalit, Concreto y madera (minifalda), Concreto y otro material, Ladrillo o bloque de barro, Adobe o taquezal, Madera.	No Comprende: Bloque de cemento o concreto, Piedra cantera, Concreto reforzado, Loseta de concreto, Paneles tipo covintec, Gypsum, Lámina tipo plycem o nicalit, Concreto y madera (minifalda), Concreto y otro material, Ladrillo o bloque de barro, Adobe o taquezal, Madera, Zinc.
	Techo	No Comprende: Zinc, Lámina de plycem o nicalit, Teja de barro o cemento, Losa de concreto reforzado.	No Comprende: Zinc, Lámina de plycem o nicalit, Teja de barro o cemento, Losa de concreto reforzado, Paja, palma o similares.
	Piso	No Comprende: Ladrillo de cemento o barro, Mosaico, Terrazo o cerámica, Embaldosado o concreto.	No Comprende: Ladrillo de cemento o barro, Mosaico, Terrazo o cerámica, Embaldosado o concreto, Madera.

Una vivienda será calificada como inadecuada, en caso de la presencia de dos o más combinaciones de cualquiera de los materiales pared-techo-piso considerados como no aceptables, en caso contrario serán clasificadas como aceptables.

Índice de Baja Educación: Mide el acceso a los servicios de educación básica por parte de los niños que se encuentran en edad escolar.

Baja Educación	Urbana - Rural
Acceso a la educación básica de los niños en edad escolar	Hogares con al menos un niño de 7 - 14 años que actualmente no asista a la escuela.

Índice de Dependencia Económica: Se refiere a calificar simultáneamente el nivel educativo del jefe del hogar, así como, el acceso del empleo de sus miembros mediante la construcción de una tasa de dependencia laboral.

Dependencia Económica	Indicador de Insuficiencia	
	Urbana	Rural
Educación del Jefe del Hogar y Acceso al empleo de los miembros del hogar	Hogares con 2 o más personas por cada ocupado (Personas de 14 años y más) y con un jefe de hogar con escolaridad de primaria incompleta, como máximo.	Hogares con 3 o más personas por cada ocupado (Personas de 14 años y más) y con un jefe de hogar con escolaridad de primaria incompleta, como máximo.



Cuarto: Es un espacio dentro de la vivienda delimitado por paredes fijas (permanentes) de cualquier material y que puede estar destinado a cualquier uso, como: dormitorio, sala, comedor o estudio.

Tubería conectada a la red pública, dentro de la vivienda: Es cuando la vivienda se abastece de agua proveniente del sistema de tuberías de la red pública y tiene al menos una paja, grifo o llave dentro de la vivienda.

Tubería conectada a la red pública fuera de la vivienda, pero dentro del terreno: Es cuando en la vivienda el servicio de agua proviene del sistema de tuberías de la red pública y tiene al menos una paja, grifo o llave que se encuentra ubicada en el corredor, patio o callejón del edificio o terreno.

Excusado o letrina sin tratar: Es una instalación que no está conectada a la red de aguas negras y en donde no existen prácticas para su mantenimiento y desinfección.

Excusado o letrina con tratamiento: Es una instalación que no está conectada a la red de aguas negras y, recibe mantenimiento y desinfección a base de cal, ceniza u otro.



FICHA TÉCNICA METODOLÓGICA

Nombre de la Encuesta

- Encuesta Continua de Hogares (ECH) – Módulo de Vivienda

Objetivo Específicos

- Conocer las características de la vivienda, su infraestructura y el acceso a los servicios básicos.

Descripción de la ECH – Módulo de Vivienda

- Tiene el propósito de conocer las características de la vivienda, su infraestructura, tenencia y el acceso a los servicios básicos; así como el espacio exclusivo para dormir que cada hogar ocupa dentro de la misma.

Universo de estudio

- Población del país residente habitual en las viviendas individuales ocupadas.

Cobertura geográfica

- Nacional
- Ciudad Managua, Resto urbano y Resto rural

Muestreo

- El Diseño de la muestra es probabilística, bietápica y estratificada
- Marco Muestral está construido con la información de los segmentos censales del VIII censo de población y IV de viviendas del año 2005
- Tamaño de la muestra es de 7,460 viviendas a lo largo del trimestre, 746 segmentos (Unidades Primarias de Muestreo (UPM))
- Rotación de la Muestra es del 20% de las viviendas en cada trimestre donde una vivienda es visitada un máximo de 5 veces.



Levantamiento de información de la ECH - Módulo de Vivienda

- La información de la Boleta de Vivienda, se levanta en la primera entrevista, y sólo se actualiza de la segunda a la quinta entrevista, cuando:
 - El hogar de la entrevista anterior fue remplazado por otro, es decir, se trata de un hogar mudado.
 - El hogar se fusionó con otro, es decir, se unieron dos o más hogares que anteriormente habían sido captados como independientes y al momento de la visita preparan en común sus alimentos.
 - Los hogares se dividieron para formar dos o más hogares (anteriormente habían sido captados como uno solo), preparan sus alimentos por separado.
 - La vivienda en la entrevista anterior, estaba ocupada por dos o más hogares, y uno de ellos se fue de la vivienda.

Anexo 1:

Indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Indicadores	Nacional	Cuidad Managua	Resto Urbano	Urbano	Rural
Índice de Hacinamiento					
2009	30.2	25.1	29.0	27.9	33.8
2010	29.6	24.5	28.6	27.3	33.0
2011	28.5	24.9	27.6	26.8	31.3
2012	26.6	25.6	25.1	25.2	28.6
2013	24.2	22.1	25.0	24.1	24.3
2014	21.4	23.2	21.4	21.9	20.5
2015	20.5	19.4	21.0	20.5	20.4
2016	17.9	17.0	17.5	17.4	18.7
Índice de Servicios Insuficientes					
2009	27.4	4.4	15.9	12.4	50.3
2010	26.9	4.4	15.6	12.2	49.6
2011	26.6	3.9	15.4	11.9	49.5
2012	23.7	1.7	12.6	9.3	46.0
2013	23.2	2.4	12.2	9.2	44.5
2014	21.2	2.0	10.9	8.3	41.1
2015	19.9	1.6	10.3	7.7	39.0
2016	19.2	0.7	9.3	6.7	38.6
Índice de Vivienda Inadecuada					
2009	10.8	9.0	13.5	12.1	8.6
2010	9.7	7.3	12.4	10.8	8.1
2011	9.4	8.5	12.7	11.4	6.2
2012	9.1	7.8	12.3	10.9	6.2
2013	8.8	6.2	12.4	10.5	6.1
2014	7.5	6.0	10.6	9.3	4.9
2015	7.0	4.7	10.0	8.4	4.8
2016	6.6	4.9	9.9	8.4	3.7
Índice de Baja Educación					
2009	16.1	6.3	9.9	8.9	24.8
2010	14.5	7.3	8.2	8.0	22.5
2011	14.2	5.9	8.3	7.6	23.0
2012	13.3	6.7	8.7	8.1	19.7
2013	12.0	4.6	7.2	6.5	18.8
2014	11.1	4.2	5.9	5.4	18.6
2015	11.0	6.4	5.8	6.0	17.3
2016	9.4	5.0	4.5	4.7	15.1
Índice de Dependencia Económica					
2009	23.9	16.1	25.7	22.8	25.6
2010	20.0	14.5	20.8	18.9	21.7
2011	18.3	13.0	21.7	19.1	17.1
2012	16.2	11.2	18.3	16.2	16.3
2013	17.2	11.8	19.4	17.1	17.3
2014	17.1	11.5	19.5	17.1	17.1
2015	17.1	12.2	20.1	17.8	16.0
2016	15.1	11.7	17.9	16.0	13.7

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

