



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)
2019 - 2020



INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
(INIDE)

NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)
ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES (ECH)
2019 - 2020

ABRIL 2021

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825
<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua



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 del año 2019 y 2020 como una referencia del comportamiento anual.

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua

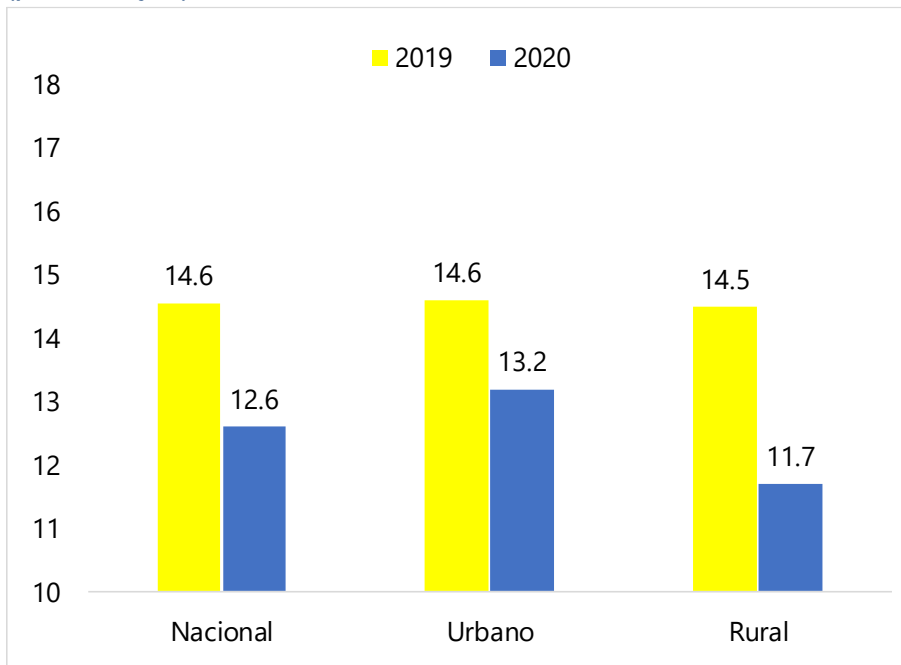
I. Índice de Hacinamiento

En el año 2020, el Índice de Hacinamiento se ubicó en 12.6 por ciento, 2.0 puntos porcentuales inferior a lo observado en el año 2019, cuando fue de 14.6 por ciento.

En el área urbana, el Índice de Hacinamiento fue de 13.2 por ciento (14.6% en el año 2019). La reducción de 1.4 puntos porcentuales en dicho índice fue el resultado de la disminución del índice observado en la Ciudad de Managua de 14.8 por ciento en el año 2019 a 12.3 por ciento en el año 2020. En el área rural, el hacinamiento también se redujo en 2.8 puntos porcentuales en relación al año 2019.

Gráfico 1:

Índice de Hacinamiento a nivel nacional y por área de residencia
(porcentajes)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua

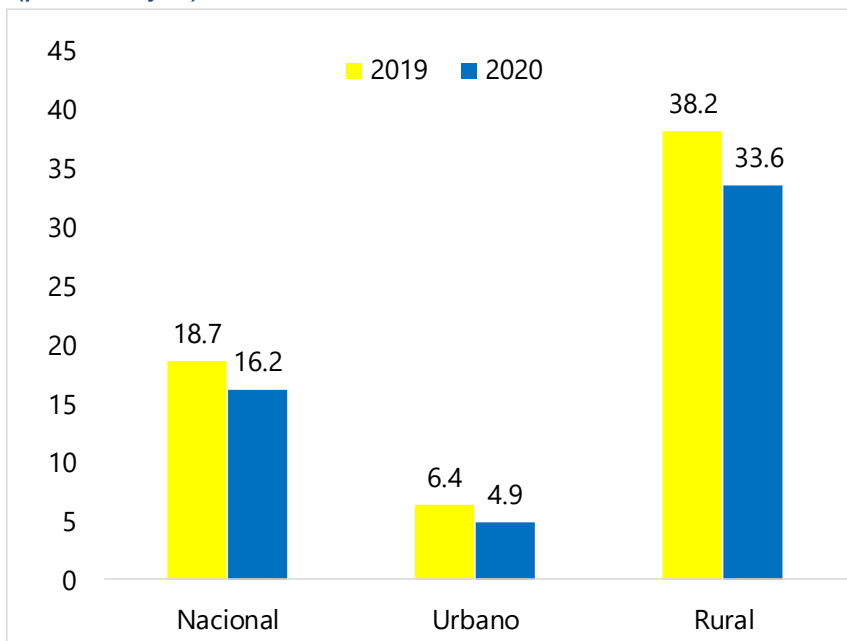
II. Índice de Servicios Insuficientes

El Índice de servicios insuficientes a nivel nacional se redujo en 2.5 puntos porcentuales al ubicarse de 18.7 por ciento en el año 2019 a 16.2 por ciento en el año 2020.

La desagregación en urbano y rural indica que el índice de servicios insuficientes fue mayor en el área rural, con un 33.6 por ciento (38.2% en el año 2019) que, en el área urbana, con 4.9 por ciento (ciudad de Managua: 1.2% y resto urbano: 6.5%).

Gráfico 2:

Índice de servicios insuficientes a nivel nacional y por área de residencia
(porcentajes)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua

III. Índice de Vivienda Inadecuada

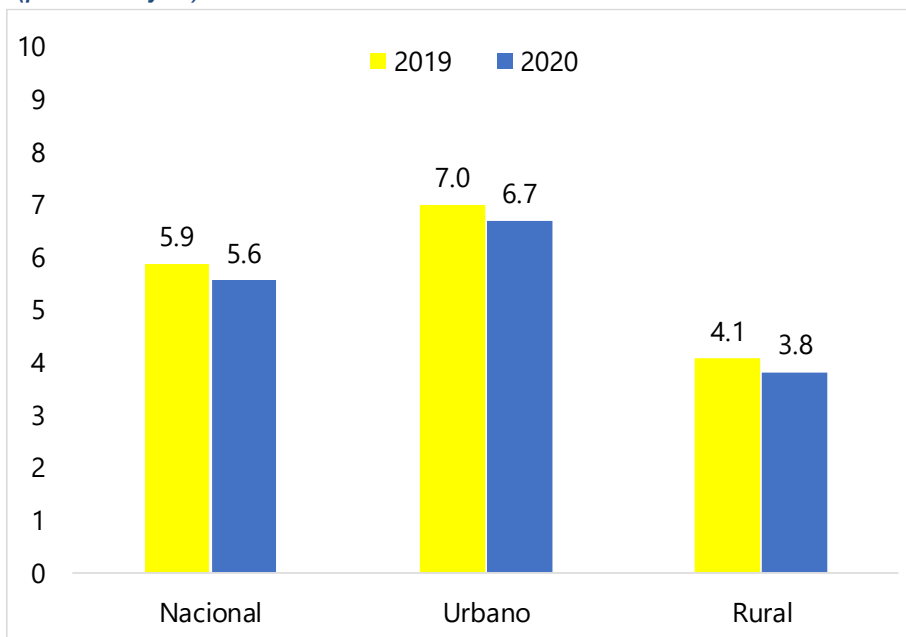
El Índice de Vivienda Inadecuada en la edificación de paredes exteriores, techo y piso disminuyó en 0.3 puntos porcentuales al pasar de 5.9 por ciento en el año 2019 a 5.6 por ciento en el año 2020.

En el área urbana, el índice de vivienda inadecuada fue de 6.7 por ciento (7.0% en el año 2019). La disminución de 0.3 puntos porcentuales en dicho índice fue el resultado de la reducción del índice observado en el resto urbano de 8.4 por ciento en el año 2019 a 7.9 por ciento en el año 2020.

En el área rural, la vivienda inadecuada se redujo en 0.3 por ciento con respecto al año 2019.

Gráfico 3:

Índice de vivienda inadecuada a nivel nacional y por área de residencia
(porcentajes)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

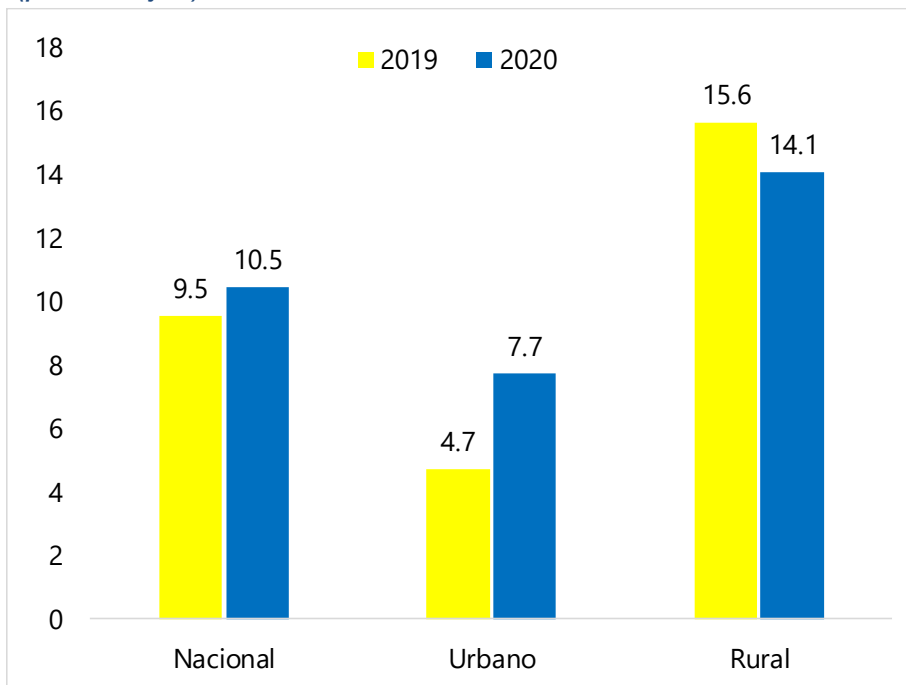
IV. Índice de Baja Educación

El Índice de baja educación para los niños entre las edades de 7 a 14 años que no asisten a clases de educación formal pasó de 9.5 por ciento en el año 2019 a 10.5 por ciento en el año 2020, aumentándose en 1.0 punto porcentual. Este aumento es principalmente atribuible al temor por el contagio del Covid-19.

En el área urbana, el índice de baja educación se ubicó en 7.7 por ciento, experimentando un incremento de 3.0 puntos porcentuales con relación al año 2019. En el área rural, el índice mostró una reducción de 1.5 puntos porcentuales con respecto al año 2019.

Gráfico 4:

Índice de baja educación a nivel nacional y por área de residencia
(porcentajes)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua

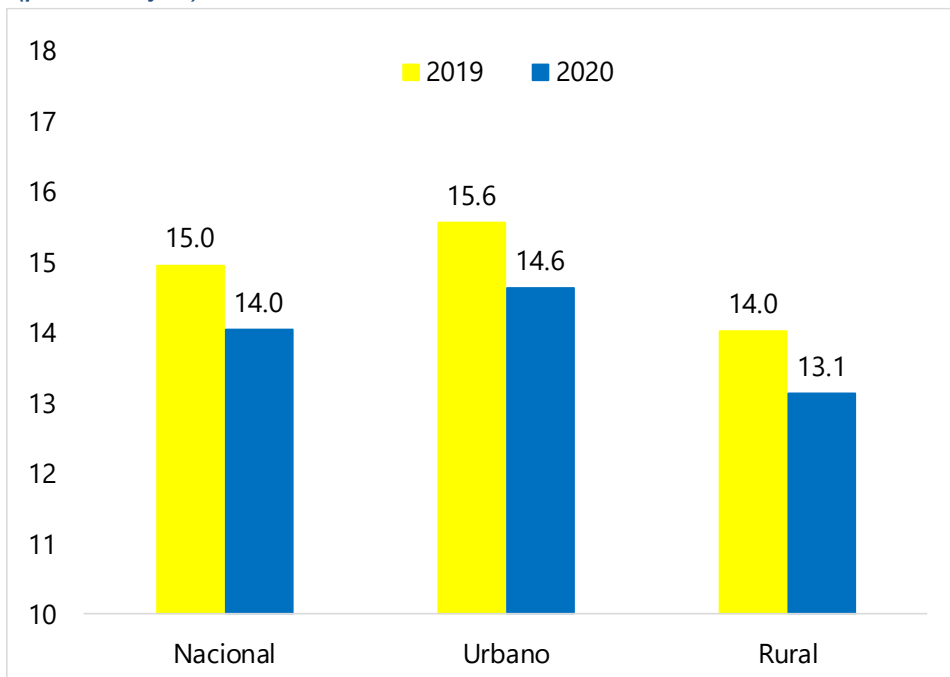
V. Índice de Dependencia Económica

En el año 2020, el índice de dependencia económica se ubicó en 14.0 por ciento, 1.0 puntos porcentuales inferior a lo observado en el año 2019, cuando fue de 15.0 por ciento.

La desagregación en urbano y rural indica que la dependencia económica es mayor en el área urbana con un 14.6 por ciento (ciudad de Managua: 10.2%, y resto urbano: 16.5%), que en el área rural con 13.1 por ciento (14.0% en el año 2019).

Gráfico 5:

Índice de dependencia económica a nivel nacional y por área de residencia (porcentajes)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua

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 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 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 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.



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
- 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.

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



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.

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua

ANEXOS

Anexo 1: Índice de Hacinamiento (porcentaje)

	Nacional	Ciudad Managua	Resto Urbano	Urbano	Rural
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
2017	17.1	14.5	18.2	17.1	17.1
2018	15.4	14.3	16.3	15.7	14.9
2019	14.6	14.8	14.5	14.6	14.5
2020 ^{/1}	12.6	12.3	13.6	13.2	11.7

/1 : Datos preliminares

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

Anexo 2: Índice de Servicios Insuficientes (porcentaje)

Año	Nacional	Ciudad Managua	Resto Urbano	Urbano	Rural
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
2017	18.0	0.7	8.9	6.5	35.8
2018	18.7	1.5	8.1	6.1	38.5
2019	18.7	1.5	8.4	6.4	38.2
2020 ^{/1}	16.2	1.2	6.5	4.9	33.6

/1 : Datos preliminares

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua

Anexo 3:
Índice de Vivienda Inadecuada
(porcentaje)

Año	Nacional	Ciudad Managua	Resto Urbano	Urbano	Rural
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
2017	5.8	3.4	8.7	7.1	3.8
2018	6.2	4.0	9.3	7.7	3.8
2019	5.9	3.6	8.4	7.0	4.1
2020 ¹	5.6	3.8	7.9	6.7	3.8

¹ : Datos preliminares

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

Anexo 4:
Índice de Baja educación
(porcentaje)

Año	Nacional	Ciudad Managua	Resto Urbano	Urbano	Rural
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
2017	8.8	3.8	4.5	4.3	14.4
2018	9.4	3.4	5.0	4.6	15.4
2019	9.5	3.9	5.0	4.7	15.6
2020 ¹	10.5	9.7	7.0	7.7	14.1

¹ : Datos preliminares

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua



Anexo 5:

**Índice de Dependencia Económica
(porcentaje)**

Año	Nacional	Cuidad Managua	Resto Urbano	Urbano	Rural
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
2017	12.4	9.0	15.2	13.4	10.9
2018	15.5	11.1	17.7	15.8	15.2
2019	15.0	9.6	18.0	15.6	14.0
2020 ^{/1}	14.0	10.2	16.5	14.6	13.1

/1 : Datos preliminares

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

¡CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

Los Arcos, Frente Hospital Lenin Fonseca - Telf.: 22666142 - 22662825

<http://www.inide.gob.ni> - Managua, Nicaragua