



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**2017**  
TIEMPOS DE *Por Gracia*  
VICTORIAS! *de Dios!*

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

(INIDE)

INFORME DE VIVIENDA

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). 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 de forma continua.

El módulo de vivienda, contenido en la ECH, compila indicadores relevantes vinculados con este aspecto, que permiten la caracterización de las viviendas y su evolución en el tiempo. Proporciona información sobre el tipo de vivienda y su característica de construcción (paredes, techo y piso); tenencia; acceso a servicios básicos como agua, electricidad, servicios higiénicos y desecho de basura; combustible utilizado en la cocina y el equipamiento de las viviendas.

Cabe señalar, que la información contenida en este este módulo, en particular, es de tipo stock, es decir acumulada, por lo cual el levantamiento de la información se realiza en la primera entrevista del informante y se mantiene durante permanece en la muestra, actualizando si se diera algún cambio en la composición del hogar. Dada la particularidad de este módulo, para este informe se consideró presentar los resultados del cuarto trimestre de cada año como una referencia del comportamiento anual.

A continuación se detalla la evolución de las principales variables contenidas en el módulo para el período comprendido entre 2009 y 2016.

### 1. Tipo de vivienda

Los resultados de la ECH indican que las Casas siguen siendo el tipo de vivienda de mayor importancia relativa pasando de 94.5 por ciento en 2009 a 98.2 en 2016, reduciéndose las Viviendas Improvisadas de 3.0 por ciento en 2009 a 1.1 por ciento en 2016.

**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

Tabla 1: Tipo de vivienda a nivel nacional  
(porcentaje)

Tipo de vivienda	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>/1</sup>	2016 <sup>/1</sup>
Casa	94.5	96.5	96.2	96.4	96.7	97.2	97.4	98.2
Vivienda improvisada	3.0	2.5	2.6	2.9	2.6	2.0	1.8	1.1
Rancho o choza	1.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3
Otros	1.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4

*Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.*

*Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.*

## 2. Características de la construcción de viviendas

La ECH brinda las características de la construcción de las viviendas a través de la información de los materiales de construcción utilizados en la edificación de paredes exteriores, techo y piso.

### a. Material de las paredes exteriores

Respecto al tipo de material, el que más aumentó fue Piedra Cantera, que pasó de 4.7% a 8.7%, y de Concreto y Madera que pasó de 6.3% a 7.1%. El material de Bloque de Cemento o Concreto se redujo del 38.4% a 36.2%, así como la de Madera que pasó 21% a 17%.

Tabla 2: Tipo de material de las paredes exteriores a nivel nacional  
(porcentaje)

Paredes Exteriores	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bloque de cemento o concreto	38.4	36.5	36.5	34.6	36.6	35.7	36.2	36.2
Madera	21.0	21.0	20.8	20.0	18.0	17.5	17.7	17.0
Ladrillo o bloque de barro	10.0	10.8	11.3	11.4	12.2	13.0	13.0	11.5
Adobe o taquezal	9.6	10.1	10.1	10.3	10.0	10.3	9.6	10.1
Piedra cantera	4.7	5.2	5.5	7.1	6.9	7.6	7.9	8.7
Concreto y madera (minifalda)	6.3	7.3	7.3	6.8	6.5	6.9	6.6	7.1
Zinc	2.3	2.0	1.9	2.4	2.9	2.8	2.8	3.3
Loseta de concreto	1.8	1.7	1.4	1.8	1.7	1.5	1.5	1.7
Rpio o desecho	3.0	3.0	2.7	3.0	2.6	2.0	1.8	1.1
Otros	2.9	2.4	2.6	2.6	2.5	2.6	3.0	3.2

*Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.*

*Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.*

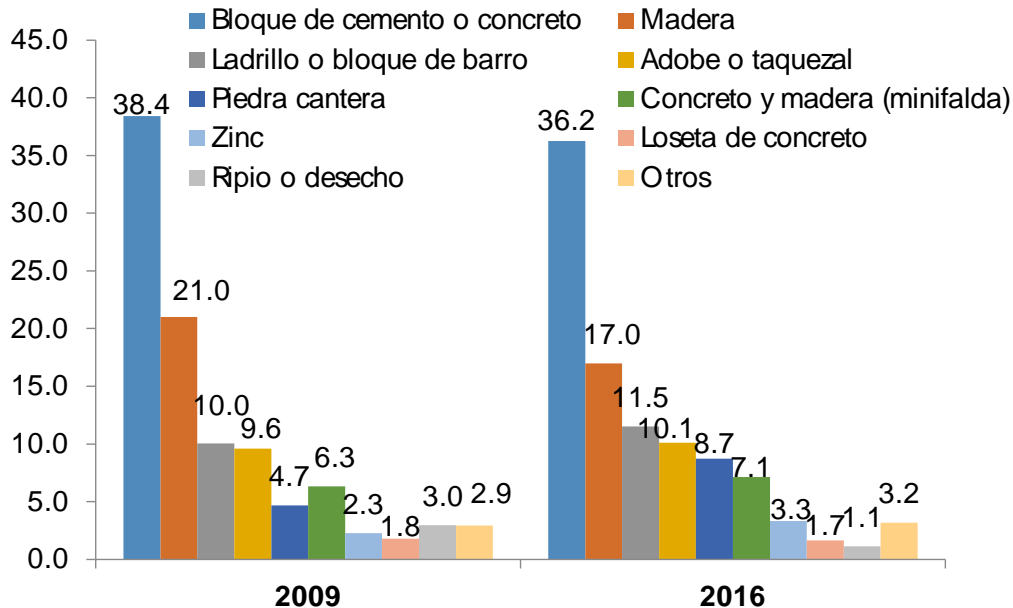
**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

**INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO**

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

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

Gráfico 1: Tipo de material de las paredes exteriores a nivel nacional  
(porcentaje)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

#### b. Material del techo

Con respecto al material de techo, las viviendas de Zinc se incrementaron de 82.9% a 89.5%, así como la de Lámina de Plycem que pasó de 2.6% a 2.9%. Mientras que se redujo el material de Teja de Barro de 10.3% a 6.5%.

Tabla 3: Tipo de material de la mayor parte del techo a nivel nacional  
(porcentaje)

Material de techo	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Zinc	82.9	83.5	83.9	85.1	87.2	88.3	88.7	89.5
Teja de barro/ teja de cemento	10.3	10.3	10.2	9.7	8.3	7.6	7.4	6.5
Lámina de plycem/ nicalit	2.6	2.8	3.0	2.6	2.6	2.5	2.4	2.9
Paja, palma y similares	2.0	1.6	1.5	1.1	0.6	0.6	0.6	0.4
Otros	2.1	1.8	1.5	1.5	1.2	1.1	0.9	0.6

Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

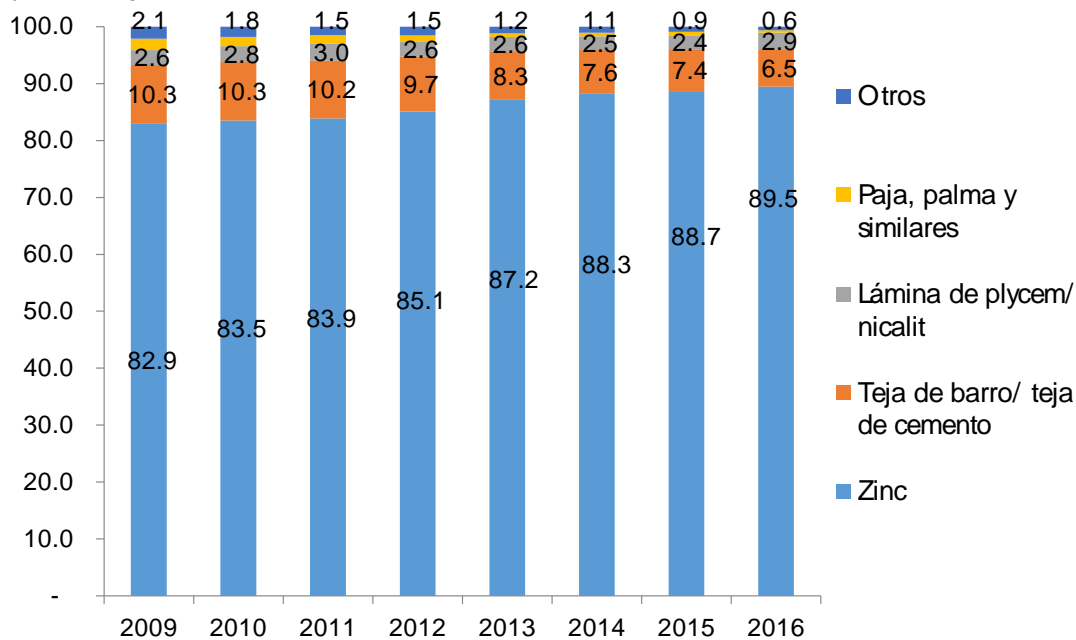
**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

**INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO**

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

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

Gráfico 2: Tipo de material utilizados en techo a nivel nacional  
(porcentaje)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

### c. Material del piso

Respecto al material de piso, aumentó el de Ladrillo de Cemento al pasar de 31.7% a 33.8%, así como el Embaldosado pasando de 22.9% a 30.1%. Las viviendas con piso de Tierra se redujeron de 39.9% a 31.0%.

Tabla 4: Tipo de material utilizado en el piso a nivel nacional  
(porcentaje)

Material de piso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ladrillo de cemento / mosaico	31.7	31.2	31.9	32.1	32.7	33.1	33.8	33.8
Tierra	39.9	39.0	37.6	36.5	36.1	34.0	33.3	31.0
Embaldosado/concreto	22.9	23.5	24.5	25.2	25.8	28.1	27.9	30.1
Madera (tambo)	4.6	5.5	4.9	5.0	4.6	4.3	4.1	4.2
Otros	0.8	0.8	1.2	1.3	0.9	0.5	0.9	1.0

Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

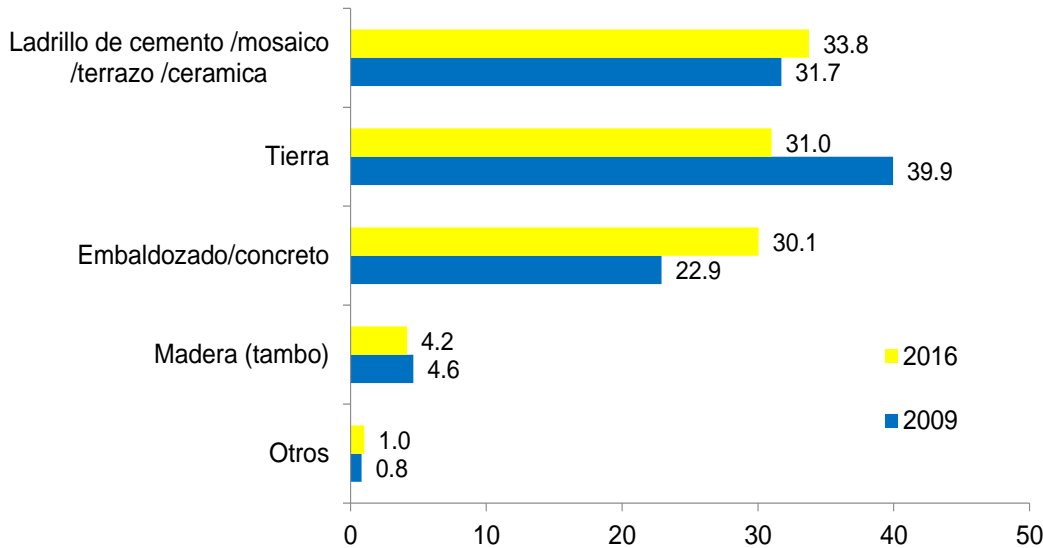
**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

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

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

Gráfico 3: Tipo de material de la mayor parte del piso a nivel nacional  
(porcentaje)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

### 3. Tenencia de la vivienda

Con respecto a la tenencia de la vivienda, se incrementó la Vivienda Propia con Escritura de 51.6% a 57.8%. Las Alquiladas pasaron de 4.6% a 5.1%, y las Cedidas y Prestadas crecieron de 4.3% a 6.4%. Las Casas Propias sin Escrituras bajaron de 32.8% a 27.4%.

Tabla 5: Tenencia de la vivienda a nivel nacional  
(porcentaje)

Tenencia del hogar	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Propia con escritura	51.6	52.3	52.8	55.5	53.5	54.6	57.3	57.8
Propia sin escritura	32.8	32.9	31.6	29.3	32.3	30.7	28.0	27.4
Cedida / prestada	4.3	6.4	6.4	7.0	6.4	6.8	6.9	6.4
Alquilada	4.6	4.1	5.0	4.5	4.2	4.6	4.9	5.1
Recibida por servicios	2.2	2.6	2.2	2.4	2.6	2.4	2.3	2.5
Otros	4.5	1.7	2.1	1.3	1.0	1.0	0.7	0.8

Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

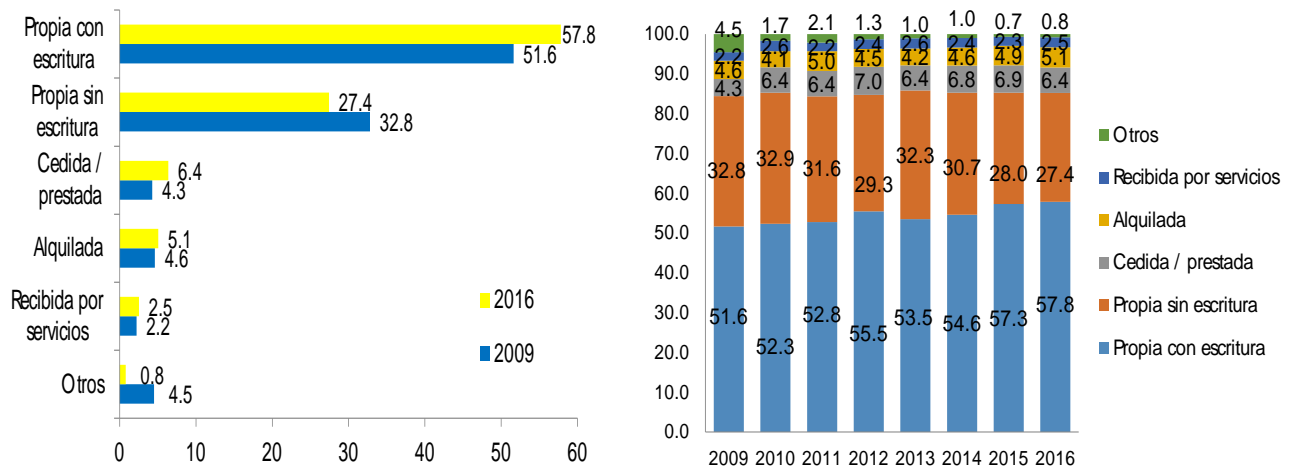
**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

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

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

Gráfico 4: Tenencia de la vivienda a nivel nacional (porcentaje)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

#### 4. Acceso a servicios básicos

En este aspecto se detalla el acceso que tienen los hogares a las diferentes fuentes de agua, energía, uso de servicios higiénicos y eliminación de desechos.

##### a. Fuentes de abastecimiento de agua

Con relación al abastecimiento de agua, las Conectadas a la Red Pública pasaron de 62.6% a 70.5%. Las conectadas a Pozo Privado se redujeron de 9.5% a 8.8% y Ojos de Agua de 10.1% a 8.8%, entre otros

Tabla 6: Fuente principal de abastecimiento de agua de las viviendas a nivel nacional (porcentaje)

Fuente de abastecimiento	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tubería conectada a la red pública fuera de la vivienda, pero dentro del terreno	28.9	31.8	33.6	31.3	35.3	37.9	36.0	35.8
Tubería conectada a la red pública dentro de la vivienda	33.7	31.0	29.4	33.7	31.9	31.3	34.2	34.7
Pozo privado	9.5	9.5	9.3	10.1	8.7	8.3	8.9	8.8
Ojo de agua, manantial	10.1	10.8	10.4	10.7	10.1	8.9	8.6	8.8
De otra vivienda / vecino / empresa	5.6	5.1	5.7	4.6	5.1	5.2	4.5	4.5
Pozo público	5.1	5.1	5.1	4.4	4.5	4.5	3.9	3.8
Río / quebrada / arroyo	4.2	3.8	3.7	2.7	1.9	1.7	1.8	1.7
Otros	2.8	2.9	2.9	2.5	2.5	2.3	2.1	1.9

Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

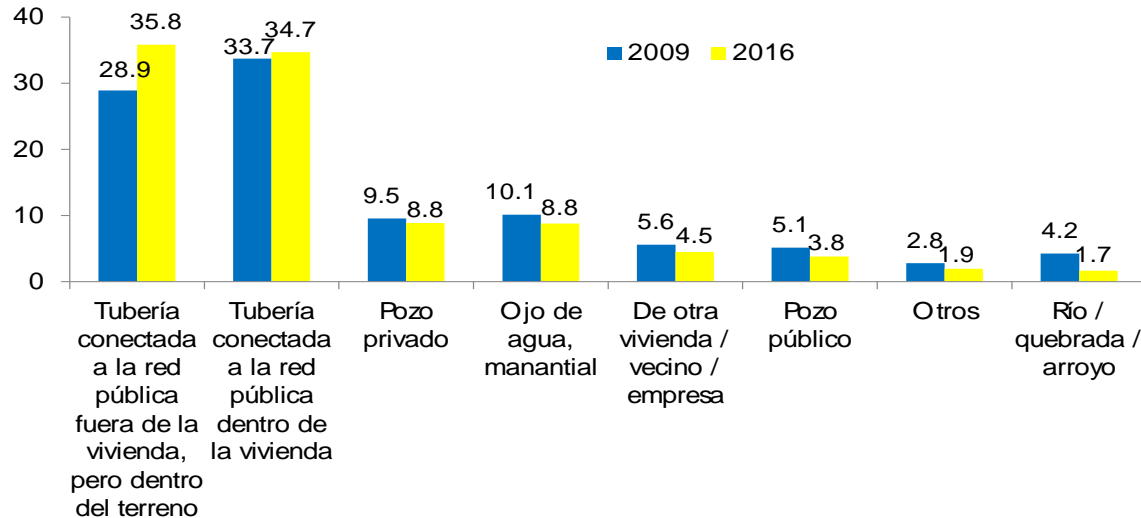
**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

**INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO**

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

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

Gráfico 5: Fuente principal de abastecimiento de agua de las viviendas a nivel nacional (porcentaje)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

#### b. Tipo de alumbrado

El tipo de alumbrado subió para el caso de la Red de Energía Eléctrica de 76.1% a 85.8%. El Panel Solar creció de 2.0% a 5.2%. Por su parte, el alumbrado con Foco de Mano aumentó de 1.3% a 4.4% y se redujo el alumbrado con Gas/Kerosene de 14.9% a 2.1%, así como el de Candela de 3.8% a 1.5%.

Tabla 7: Tipo de alumbrado en las viviendas nivel nacional (porcentaje)

Tipo de alumbrado	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Red de energía eléctrica	76.1	77.4	79.1	80.8	81.7	84.0	85.1	85.8
Panel solar	2.0	2.4	2.8	3.0	3.6	3.9	4.1	5.2
Foco de mano	1.3	2.9	3.6	4.1	5.1	5.2	5.3	4.4
Gas kerosene (Candíl)	14.9	11.5	9.0	7.5	5.9	4.0	2.7	2.1
Candela	3.8	4.2	3.6	3.0	2.4	2.0	2.2	1.5
O cote	1.2	1.3	1.3	1.0	0.9	0.6	0.5	0.6
otros	0.7	0.3	0.5	0.5	0.4	0.2	2.8	0.5

Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

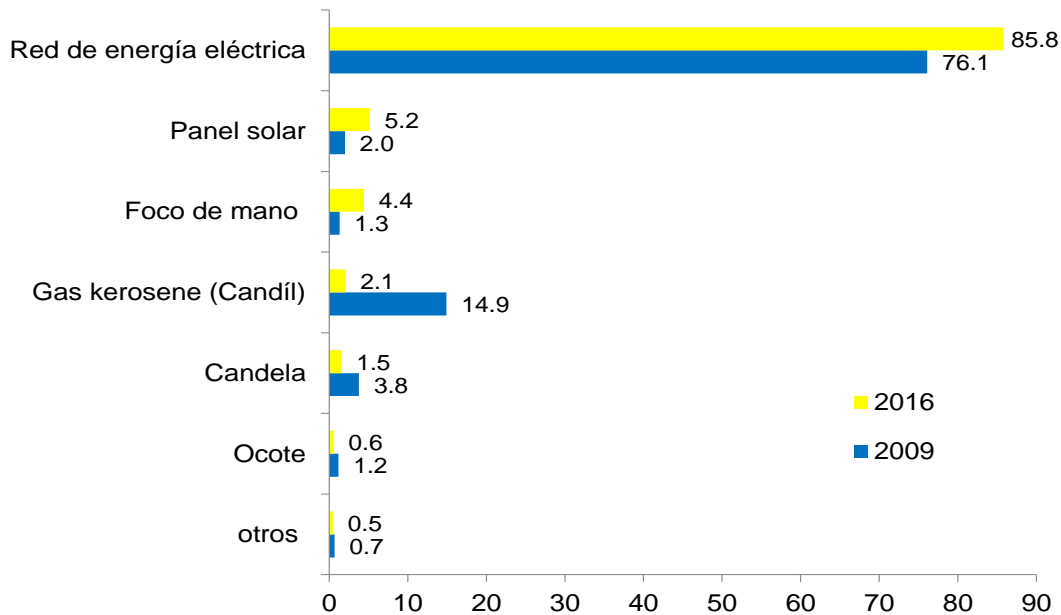
INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

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

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



Gráfico 6: Tipo de alumbrado en las viviendas nivel nacional  
(porcentaje)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

### c. Tipo de servicio higiénico

El tipo de servicio higiénico, se incrementó para Inodoro de 30.5% a 42.2%. Mientras que Excusado y Letrina bajó de 57.9% a 52.3%. Por su parte, las viviendas que no cuentan con servicio higiénico se redujeron de 11.3% a 5.4%.

Tabla 8: Tipo de servicio higiénico con el que cuenta la vivienda a nivel nacional  
(porcentaje)

Servicio Higiénico	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>1</sup>	2016 <sup>1</sup>
Excusado/letrina con tratamiento	31.5	34.5	35.4	39.9	40.0	41.3	37.8	36.1
Inodoro conectado a tubería de agua negra	21.5	22.0	22.5	23.8	24.5	23.7	26.3	27.2
Excusado/letrina sin tratar	26.4	21.9	20.6	15.4	13.7	12.2	13.3	16.2
Inodoro conectado a sumidero o pozo séptico	9.0	10.6	10.8	11.9	12.9	14.5	14.7	15.0
No tiene	11.3	10.7	10.5	8.6	8.7	8.1	7.5	5.4
Inodoro que descarga en río o quebrada	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3	0.1

Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

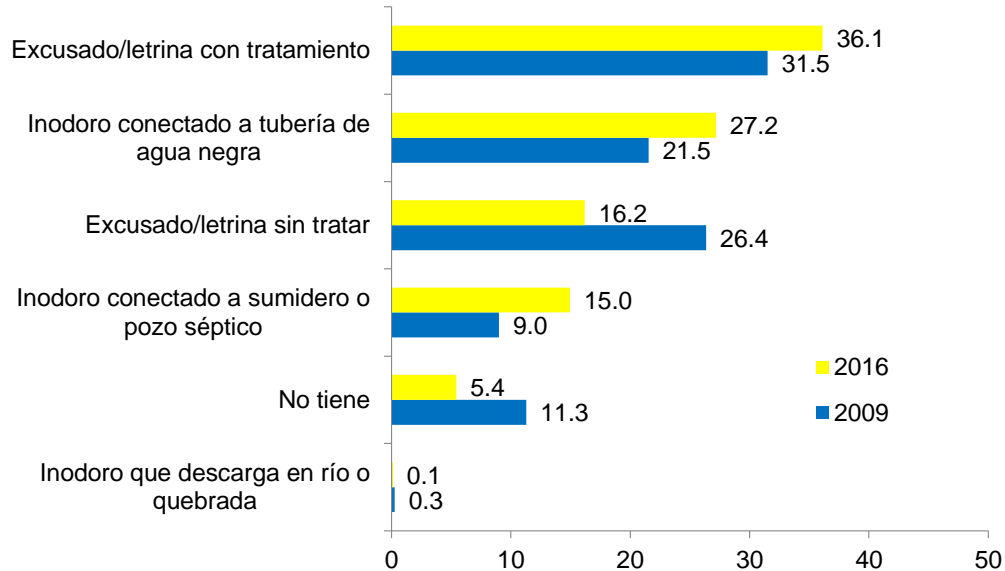
**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

**INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO**

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

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

Gráfico 7: Tipo de servicio higiénico con el que cuenta la vivienda a nivel nacional  
(porcentaje)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

d. Forma de eliminación de la basura

La eliminación de la basura con Camión Recolector se incrementó de 41.6% a 52.1%. La Quema de basura se redujo de 42.9% a 34.6%. Mientras que aquellos que Botan basura pasaron de 11.2% a 7.8%.

Tabla 9: Forma de eliminación de la basura en las viviendas a nivel nacional  
(porcentaje)

Eliminación de la basura	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Camión recolector	41.6	44.1	45.7	46.1	48.4	50.7	52.5	52.1
La queman	42.9	38.0	36.1	36.1	36.5	35.4	34.5	34.6
La botan al campo, predio baldío, cauce, calle o guindo	11.2	12.2	12.1	11.6	9.8	8.4	7.4	7.8
La entierran	2.8	3.6	3.9	3.5	3.7	3.3	3.4	3.1
Otros	1.5	2.1	2.2	2.6	1.6	2.2	2.2	2.5

Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

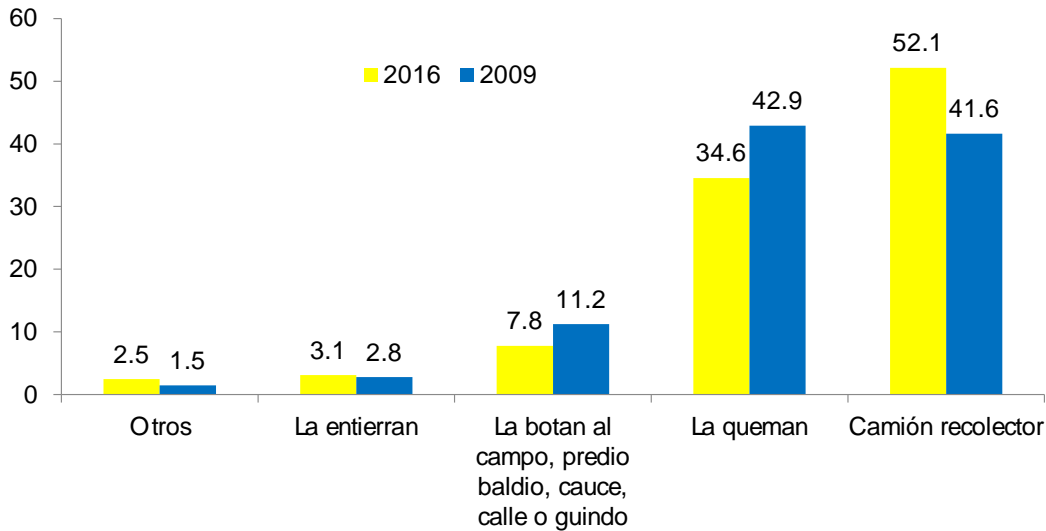
**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

**INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO**

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

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

Gráfico 8: Forma de eliminación de la basura en las viviendas a nivel nacional  
(porcentaje)



Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE

#### 5. Tipo de combustible para cocinar

El tipo de combustible para cocinar se incrementó en Gas Butano o Propano de 41.1% a 54.1%. Mientras que el uso de Leña se redujo de 56.7% a 44.1%.

Tabla 10: Tipo de combustible principalmente utilizado para cocinar en las viviendas nivel nacional  
(porcentaje)

Combustible para cocinar	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gas butano o propano	41.1	42.4	42.3	44.9	47.1	49.2	51.3	54.1
Leña	56.7	55.7	55.9	52.7	50.9	48.8	46.7	44.1
No Cocinan	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.1	1.3	1.2
Otros	1.0	1.0	0.8	1.1	1.1	0.8	0.7	0.7

Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.

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

## 6. Condiciones de vida de las viviendas

Respecto al equipamiento de la vivienda, se destaca lo siguiente: el uso de Teléfono Celular se incrementó de 62.0% a 86.5% y bajó el de Teléfono Convencional de 14.9% a 12.2%. El uso de Televisor pasó de 66.2% a 86.2%. El Servicio de TV Cable se incrementó de 16.2% a 35.4%.

Las Viviendas con computadora pasaron de 6.9% a 17.2%. El uso del Internet se incrementó de 2.0% a 15.1%. Las viviendas con Refrigeradora se incrementaron de 34.0% a 38.2%. Aquellas que cuentan con Lavadora de Ropa aumentaron de 5.2% a 10.8%. Las que cuentan con Automóvil o Camioneta se incrementaron de 7.5% a 10.1%. Mientras que las familias que cuentan con motocicleta se ubican en 14.4%, no habiendo estadísticas previas en esta encuesta

Tabla 12: Equipamiento de las viviendas a nivel nacional  
(porcentaje)

Equipamiento	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Teléfono celular	62.0	68.1	71.3	76.4	81.2	85.4	86.9	86.5
Televisor a color <sup>1</sup>	65.4	66.8	68.3	69.8	71.2	71.8	70.6	68.5
Refrigeradora	34.0	34.6	36.3	36.5	37.5	37.7	38.6	38.2
Servicio de cable TV	16.2	21.4	23.5	27.4	30.7	32.9	34.0	35.4
Televisor de plasma	0.8	1.3	2.1	4.0	6.0	9.5	14.0	17.7
Computadora	6.9	9.3	10.0	13.1	14.7	16.1	16.3	17.2
Internet	2.0	3.4	5.0	7.6	9.5	11.9	12.7	15.1
Moto para el uso del hogar	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	14.4
Teléfono convencional	14.9	15.6	16.0	16.0	14.8	14.1	13.4	12.2
Lavadora de ropa	5.2	6.5	6.6	7.9	8.6	9.6	9.9	10.8
Automovil o camioneta	7.5	8.1	8.9	9.0	8.8	9.4	9.4	10.1
Aire acondicionado	1.9	1.7	1.7	2.1	2.0	2.1	1.7	1.6

1/: Se incluyen los televisores LED

Nota: Los datos de 2009 a 2016 corresponden al IV trimestre de cada año.

Fuente: Encuesta Continua de Hogares, INIDE.

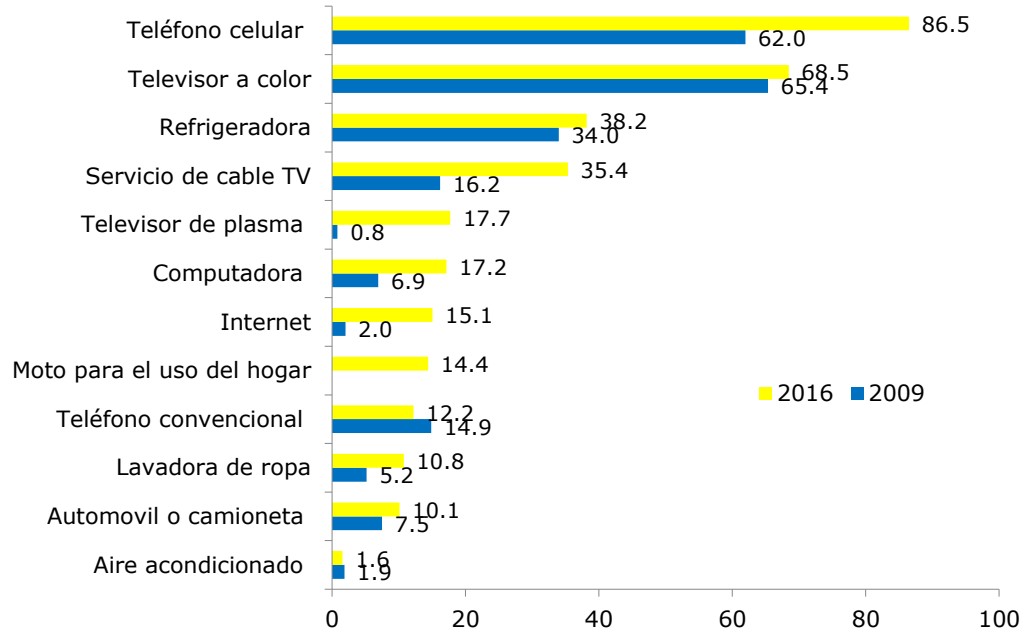
**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**

**INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO**

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

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

Gráfico 9: Equipamiento de las viviendas a nivel nacional  
(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

*Vivienda:* Es todo local formado por un cuarto o conjunto de cuartos estructuralmente separados e independientes destinado al alojamiento de una o más personas unidas o no por vínculos familiares.

*Casa:* Es aquel local de habitación permanente construido con materiales duraderos, que debe reunir la condición de separación e independencia y tener una entrada directa desde la calle, carretera, jardín o terreno.

*Rancho o Choza:* Es el local de habitación construido con material rústico, sin ningún tratamiento especial (caña, paja, madera rolliza) y de poca durabilidad; generalmente, suele tener techo de palma o paja y piso de tierra. Estas viviendas generalmente se encuentran en las áreas rurales.

*Vivienda improvisada:* Es el local de habitación construido provisionalmente con materiales ligeros o de desecho (cartón, lata, caña, plástico, etc.), o aquellas viviendas semi-destruidas por el terremoto, la guerra, huracanes y que no han sido reparadas. Generalmente se encuentran ubicadas en los asentamientos espontáneos.

*Ripios o desechos:* Esta clase de material se encuentra mayoritariamente en viviendas de asentamientos o barrios marginales y se refiere a pedazos de madera, plásticos, cartón, lata, etc.

*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.

**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!*

2017

TIEMPOS DE VICTORIAS!  
*Por Gracia de Dios!*

*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.

**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

## 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





#### *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