

# Guía de usuario de la serie histórica censal e intercensal 1990- 2010

2014



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

## 1. ¿CUÁL ES SU OBJETIVO?

---

Poner a disposición de los usuarios un producto que permite **comparar** información estadística e indicadores sobre la **población**, los **hogares**, y las **viviendas** de los últimos cinco proyectos censales en el país (**1990, 1995, 2000, 2005 y 2010**).

## 2. ¿CUÁL ES SU UTILIDAD?

---

- Ofrece los datos necesarios para el análisis de la evolución de diversas variables e indicadores de interés.
- Cubre ampliamente las posibilidades de comparación entre los proyectos censales.
- Cuenta con una clasificación estandarizada para las variables comunes entre los cinco proyectos censales.
- Proporciona los metadatos que señalan consideraciones conceptuales o metodológicas específicas.

### 3. ¿CÓMO FUE SU DESARROLLO?

---

- Se llevó a cabo una revisión de *cada proyecto censal* para determinar los temas, categorías, variables e indicadores que conformarían el comparativo.
- Se hizo un análisis de la clasificación de cada una de las variables, considerando tanto aspectos conceptuales como de la presentación misma de la información.
- Se armonizaron los criterios de cálculo para los distintos indicadores.

## Continuación...

---

- Se definió la estructura (contenido de *categorías, variables e indicadores*) de cada uno de los conjuntos de datos.
- Se elaboraron criterios de agrupamiento, respetando al máximo la conceptualización y clasificación de cada proyecto censal.
- Se documentó el proceso y sobre las particularidades encontradas en cada proyecto censal, que alimentan los metadatos.

## Continuación...

---

- Se creó un conjunto de datos sobre '*Hogares censales*', concepto utilizado en el censo 2010, para definir la comparabilidad con este último proyecto en censos 1990 y 2000 se aplicó el siguiente criterio: se consideró al total de ocupantes en las viviendas particulares habitadas como el hogar censal, por lo que al hacer esta equivalencia de conceptos, ya no es posible realizar la tipificación de los hogares para dichos proyectos...

## Continuación...

---

por lo que no se incluyen las variables Tipo y clase de hogar en los cubos: *Hogares censales según sus características, del jefe y de sus integrantes y en Población en hogares censales según características del hogar y de las viviendas*. Cabe señalar además que para definir el hogar censal, al total de viviendas particulares habitadas se excluyeron aquellas sin información de ocupantes, los indigentes y las del Servicio Exterior Mexicano.

## 4. LA ESTANDARIZACIÓN DE VARIABLES

---

No todas las variables entre los censos eran directamente comparables, lo que implicó el desarrollo de un cuidadoso análisis entre las clases de cada variable, desde aspectos conceptuales hasta la presentación de la información.

En este proceso de estandarización se identificaron variables con situaciones particulares que aparentemente no podían hacerse comparables entre los proyectos, para algunas fue necesario realizar tablas de equivalencia, como en sector de actividad, ocupación, por ejemplo. En otras variables se trabajó en la agrupación de las clases como en disponibilidad de agua.



En 1990 distingue en el ámbito de la vivienda, llave pública y el resto en No dispone

2005 distingue además el pozo de río, arroyo, lago u otro

Para el comparativo se deja una clasificación que integre

## Ejemplo: DISPONIBILIDAD DE AGUA

CENSO 1990

CENSO 2000

CONTEO 2005

COMPARATIVO CENSAL

**7. AGUA ENTUBADA**

¿Los ocupantes de esta vivienda disponen de agua entubada:

Marque con "X" un solo círculo

dentro de la vivienda? .....  1

fuera de la vivienda, pero dentro del terreno? .....  2

de llave pública o hidrante? .....  3

¿No disponen de agua entubada? .....  4

**6. DISPONIBILIDAD DE AGUA**

¿En esta vivienda tienen:

LEA LAS OPCIONES HASTA OBTENER UNA RESPUESTA AFIRMATIVA Y CIRCULE UN SOLO CÓDIGO

agua entubada dentro de la vivienda? ..... 1

agua entubada fuera de la vivienda, pero dentro del terreno? ..... 2

agua entubada de llave pública (o hidrante)? ..... 3

agua entubada que acarrean de otra vivienda? .. 4

agua de pipa? ..... 5

agua de un pozo, río, lago, arroyo u otra? ..... 6

PASE A 8

**1.5 DISPONIBILIDAD DE AGUA**

¿En esta vivienda tienen agua de:

MARQUE UN SOLO CÍRCULO

la red pública dentro de la vivienda? .....  1

la red pública fuera de la vivienda, pero dentro del terreno? .....  2

una llave pública (o hidrante)? .....  3

otra vivienda? .....  4

una pipa? .....  5

un pozo? .....  6

un río, arroyo, lago u otro? .....  7

Disponibilidad agua
Total
Dentro de la vivienda
Fuera de la vivienda pero dentro del terreno
De llave pública o hidrante
Otras formas de abastecimiento
No especificado

CENSO 2010

**5. DISPONIBILIDAD DE AGUA**

¿En esta vivienda tienen:

LEA LAS OPCIONES HASTA OBTENER UNA RESPUESTA AFIRMATIVA Y CIRCULE SOLO UN CÓDIGO

agua entubada dentro de la vivienda? ..... 1

agua entubada fuera de la vivienda, pero dentro del terreno? ..... 2

agua entubada de llave pública (o hidrante)? ..... 3

agua entubada que acarrean de otra vivienda? ..... 4

agua de pipa? ..... 5

agua de un pozo, río, lago, arroyo u otra? ..... 6

En 2000, 2005 y 2010 se distingue otras formas de abastecimiento de agua: otra vivienda, pipa, pozo, etcétera

## 5. CONJUNTOS DE DATOS DE LA SERIE CENSAL Y AÑO CONSIDERADO

CONJUNTO DE DATOS	1990	1995	2000	2005	2010
1. Población total y de 5 años y más según características demográficas y sociales.	✓	✓	✓	✓	✓
2. Población de 12 años y más según características económicas y sociodemográficas.	✓		✓		✓
3. Población femenina de 12 años y más según tendencias de la fecundidad acumulada.	✓		✓	✓	✓
4. Población adolescente y joven según características sociales, económicas y demográficas.	✓		✓		✓
5. Población en hogares según características del hogar y de las viviendas.	✓		✓	✓	

## Continuación...

<b>CONJUNTO DE DATOS</b>	<b>1990</b>	<b>1995</b>	<b>2000</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>
6. Hogares y hogares indígenas según características de los mismos.	✓		✓	✓	
7. Viviendas y sus ocupantes según características de las viviendas.	✓		✓	✓	✓
8. Población total y viviendas según marco geoestadístico a 2005.	✓	✓	✓	✓	
9. Hogares censales según sus características, del jefe y de sus integrantes.	✓		✓		✓
10. Población en hogares censales según características del hogar y de las viviendas.	✓		✓		✓

## 6. ELABORACIÓN DE UNA CONSULTA...

---

Para realizar consultas, lo recomendable es emplear hasta cuatro variables como máximo (incluida la variable Año censal), aunque puede usar más

Ejemplo: a continuación se seleccionan las **viviendas particulares habitadas** según **Entidad, municipio y Disponibilidad de Energía eléctrica**

# Ejemplo: VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR ENTIDAD, MUNICIPIO Y DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Categoría a consultar

## Series históricas

Conjunto de datos: Viviendas y sus ocupantes según características de las viviendas

### Consultar información de:

- Viviendas habitadas
- Viviendas particulares habitadas
- Ocupantes en viviendas particulares habitadas
- Promedio de ocupantes por cuarto dormitorio

### Seleccione las Variables

Año censal

#### Geográficas

- Entidad y municipio
- 15 tamaños de localidad

#### Servicios de las viviendas

- Disponibilidad de drenaje
- Disponibilidad agua entubada
- Disponibilidad energía eléctrica
- Disponibilidad de sanitario
- Admisión de agua

#### Características de las viviendas

- Tipo y clase de vivienda
- Clase de vivienda particular
- Número de viviendas particulares habitadas
- Número de viviendas particulares habitadas por entidad
- Corredor
- Material en paredes
- Material en techos
- Material en pisos
- Número de cuartos
- Número de dormitorios
- Cocina y uso exclusivo

#### Bienes de las viviendas

- Disponibilidad de radio
- Disponibilidad de TV
- Disponibilidad de refrigerador
- Disponibilidad de lavadora
- Disponibilidad de auto
- Disponibilidad teléfono fijo
- Disponibilidad de computadora

Variables que caracterizan a la categoría

Cada categoría, indicador o variable despliega una etiqueta con su descripción

Clasifica a las viviendas particulares habitadas según el total de cuartos.

Ver consulta

# Ejemplo: VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR ENTIDAD, MUNICIPIO Y DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Si se eligieron más de dos variables, a partir de la tercera se quedan en la parte superior de la tabla de donde se pueden colocar en filas

Se despliega un título referido al contenido de la tabla

Viviendas y sus ocupantes según las viviendas particulares habitadas Por: Entidad y municipio Según: Año censal

Inicio Ay

**Variables**

Disponibilidad energía eléctrica: Total

**Filas** [Página 1 de 1]

**Columnas** [Página 1 de 1]

Año censal	1990	2000	2005	2010
Entidad y municipio				
- Total	16,035,233	21,513,235	24,006,357	28,138,556
+ Aguascalientes	129,853	199,398	242,169	289,444
+ Baja California	362,727	559,402	682,136	853,254

La variable Año censal se coloca en columna

De manera predefinida la consulta muestra el cruce de dos variables

El signo + en cada clase indica más niveles al interior

# Ejemplo: VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR ENTIDAD, MUNICIPIO Y DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA

El combo que dice 'Total', tiene opciones para realizar un filtrado, permitiendo que la consulta se muestre, si se desea, sólo para las viviendas que Disponen de energía eléctrica

## Series históricas

Conjunto de datos: Viviendas y sus ocupantes según características de las viviendas

### Variables



Disponibilidad energía eléctrica

- Total
- Total
- Disponen de energía eléctrica
- No disponen de energía eléctrica
- No especificado

Consulta de: Viviendas partic

Según: Año censal

Filas

[Página 1 de 1]

Columnas

[Página 1 de 1]

Año censal	1990	2000	2005	2010
Entidad y municipio				
- Total	16,035,233	21,513,235	24,006,357	28,138,556
+ Aguascalientes	129,853	199,398	242,169	289,444
+ Baja California	362,727	559,402	682,136	853,254

# Ejemplo: VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR ENTIDAD, MUNICIPIO Y DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Se elige la opción 'Disponen de energía eléctrica'

Se activa el botón 'Actualizar consulta'

## Series históricas

Conjunto de datos: Viviendas y sus ocupantes según características de las viviendas

### Variables

Disponibilidad energía eléctrica  
Disponen de energía eléctrica

Inicio

Ayuda

Iconografía

Actualizar consulta

Actualiza la consulta en base a los filtros seleccionados

Consulta de: Viviendas particulares habitadas Por: Entidad y municipio Según: Año censal

Filas [Página 1 de 1] Columnas [Página 1 de 1]

Año censal	1990	2000	2005	2010
Entidad y municipio				
- Total	14,033,451	20,445,525	23,194,511	27,515,030
+ Aguascalientes	123,426	195,284	238,639	287,266

Los datos que ahora muestra se refieren a las viviendas particulares que disponen de energía eléctrica



## CONSULTA DE UN SUBCONJUNTO DE DATOS

---

Este mismo filtrado puede realizarse por otra alternativa que ofrece la herramienta


## CONSULTA DE UN SUBCONJUNTO DE DATOS

Acercar el mouse al nombre de la variable Disponibilidad de energía eléctrica; ésta se ilumina de amarillo, dar clic sobre el nombre de la variable

ocupantes Inicio Ayuda

Consulta de: Viviendas particulares habitadas Por: Entidad y municipio Según: Año censal





**Variables**

 Disponibilidad energía eléctrica: Total

Clasifica a las viviendas particulares habitadas según si disponen o no de energía eléctrica, sin diferenciar la fuente de donde provenga.

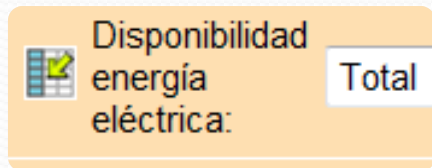
Descargar en:  XLS  Máxi

**Filas** [Página 1 de 1] **Columnas** [Página 1 de 1]

Año censal	1990	2000	2005	2010
Entidad y municipio				
- Total	16,035,233	21,513,235	24,006,357	28,138,556
+ Aguascalientes	129,853	199,398	242,169	289,444
+ Baja California	362,727	559,402	682,136	853,254

## CONSULTA DE UN SUBCONJUNTO DE DATOS

Se muestra la siguiente pantalla:



Dar clic sobre "Total" para ver el desglose de la variable

Disponibilidad energía eléctrica	
<input type="checkbox"/>	- Total
<input type="checkbox"/>	No aplica
<input checked="" type="checkbox"/>	Disponen de energía eléctrica
<input type="checkbox"/>	No disponen de energía eléctrica
<input type="checkbox"/>	No especificado

La **ventaja** de esta opción es que **puede filtrar una o más clases**, para el ejemplo se selecciona la opción Disponen de energía eléctrica

# CONSULTA DE UN SUBCONJUNTO DE DATOS

Una vez elegida la o las opciones deseadas se da clic en la opción 'Aceptar'

## Series históricas

Conjunto de datos: Viviendas particulares habitadas

### Variables

Disponibilidad energía eléctrica

Consulta de: Viviendas particulares habitadas

Filas

[Página 1 de 1]

Año censal	1990
Entidad y municipio	↑ ↓ ↕
Total	16,0
Total	16,0
Entidad y municipio	↓ ↑ ↕

### Disponibilidad energía eléctrica

- Total
- No aplica
- Disponen de energía eléctrica
- No disponen de energía eléctrica
- No especificado

Aceptar

Cancelar

# CONSULTA DE UN SUBCONJUNTO DE DATOS

**Variables**

Disponibilidad energía eléctrica: Disponen de energía eléctrica

Ahora la tabla contiene información referida solo a viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica

Descargar e

**Filas**  
[ Página 1 de 1 ]

**Columnas**  
[ Página 1 de 1 ]

Año censal	1990	2000	2005	2010
Entidad y municipio	↑ ↓ ↕ ↴	↑ ↓ ↕ ↴	↑ ↓ ↕ ↴	↑ ↓ ↕ ↴
- Total	14,033,451	20,445,525	23,194,511	27,515,030
+ Aguascalientes	123,426	195,284	238,639	287,266
+ Baja California	324,754	543,561	660,170	840,665

Si se desea conocer la información, por ejemplo, para los municipio de Aguascalientes, dar clic en el nombre esa entidad

# CONSULTA: MUNICIPIOS DE AGUASCALIENTES DE VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Disponibilidad energía eléctrica: Disponen de energía eléctrica

Descargar en: XLS  M

**Filas** [ Página 1 2 de 2 ] **Columnas** [ Página 1 de 1 ]

Año censal	1990	2000	2005	2010
Entidad y municipio	↑ ↓ ↕ ↴	↑ ↓ ↕ ↴	↑ ↓ ↕ ↴	↑ ↓ ↕ ↴
- Total	14,033,451	20,445,525	23,194,511	27,515,030
- Aguascalientes	123,426	195,284	238,639	287,266
Aguascalientes	90,742	138,978	167,358	200,175
Asientos	4,557	6,856	8,143	9,734
Calvillo	7,802	10,242	10,999	12,678
Cosío	1,662	2,371	2,842	3,386
Jesús María	5,998	11,901	17,121	22,498
Pabellón de Arteaga	4,208	6,481	8,171	9,276
Rincón de Romos	5,188	7,573	9,214	10,947
San José de Gracia	1,001	1,361	1,567	1,842
Tepezalá	2,268	3,020	3,508	4,365
El Llano		2,744	3,374	4,000
San Francisco de los Romo		3,757	6,342	8,365
+ Baja California	324,754	543,561	660,170	840,665
+ Baja California Sur	59,531	98,709	123,466	168,603
+ Campeche	92,033	142,420	171,236	204,681
+ Coahuila de Zaragoza	382,330	529,126	605,490	708,728

## FILTRANDO AÚN MÁS LA CONSULTA

Si se desea que la tabla presente información solo de una entidad en particular, Chiapas, por ejemplo, dar clic en el nombre de la variable Entidad y municipio

Disponibilidad energía eléctrica:

Descargar e

**Filas**  
[ Página 1 de 1 ]

**Columnas**  
[ Página 1 de 1 ]

Año censal	2005	2010
Entidad y municipio		
- Total		27,515,030
+ Aguascalientes		287,266
+ Baja California	543,561	840,665
+ Baja California Sur	98,709	168,603
+ Campeche	142,420	204,681
+ Coahuila de Zaragoza	529,126	708,728

Clas nom del C

Aceptar Cancelar

Después de clic en el "Total" para ver el desglose de la variable

## FILTRANDO AÚN MÁS LA CONSULTA

Marcar la entidad requerida, en este caso Chiapas

Entidad y municipio	
<input type="checkbox"/>	- Total
<input type="checkbox"/>	+ Aguascalientes
<input type="checkbox"/>	+ Baja California
<input type="checkbox"/>	+ Baja California Sur
<input type="checkbox"/>	+ Campeche
<input type="checkbox"/>	+ Coahuila de Zaragoza
<input type="checkbox"/>	+ Colima
<input checked="" type="checkbox"/>	+ Chiapas
<input type="checkbox"/>	+ Chihuahua
<input type="checkbox"/>	+ Distrito Federal
<input type="checkbox"/>	+ Durango
<input type="checkbox"/>	+ Guanajuato

Si se desea trabajar con algún(os) municipio(s) en particular, abrir la(s) entidad(es) donde se encuentra el(los) municipio(s) de interés y elegirlos, tomando el ejemplo de Chiapas, al seleccionarla, automáticamente quedan elegidos el total de sus municipios



## FILTRANDO AÚN MÁS LA CONSULTA

La consulta presenta ahora a las viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica del estado de Chiapas, para visualizar los municipios dar clic sobre el nombre de la entidad

### Variables



Disponibilidad  
energía  
eléctrica:

Disponen de energía eléctrica

Descargar

### Filas

[ Página 1 de 1 ]

### Columnas

[ Página 1 de 1 ]

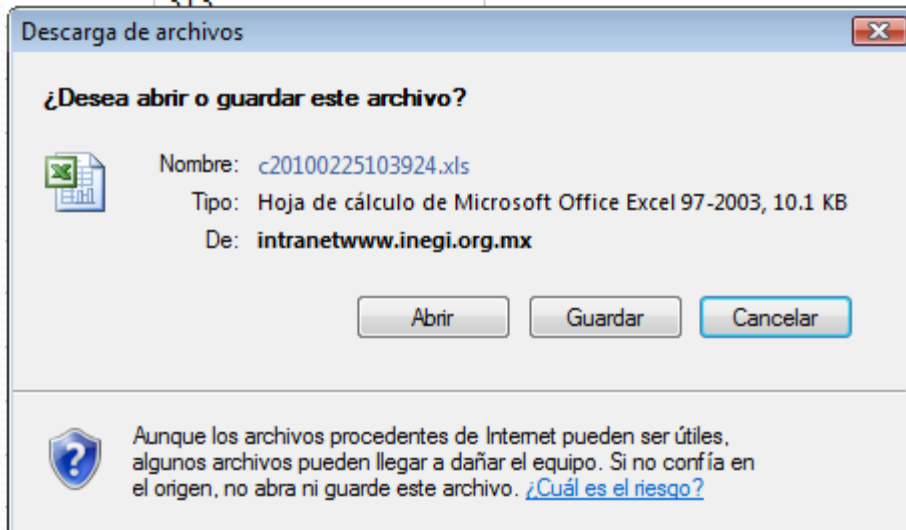
Año censal	1990	2000	2005	2010
Entidad y municipio				
+ Chiapas	397,118	684,605	832,257	1,027,957

+ Chiapas	397,118	684,605	832,257	1,027,957
Entidad y municipio				

## 7. EXPORTAR LA CONSULTA

Tapachula	13,516	14,962	12,954
Tapalapa	537	539	309
Tapilula	832	872	804
Tecpatán	3,223	3,403	2,518
Tenejapa			
Teopisca			
Tila			
Tonalá	2,009	2,449	1,700
Totolapa	338	360	258
			3,434

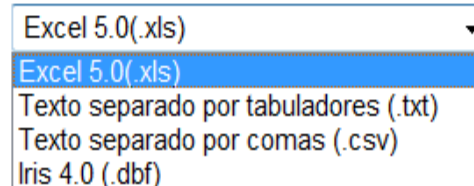
Al exportar aparece el siguiente recuadro donde se puede abrir, guardar o cancelar



Al abrir el combo de la opción exportar se muestran los formatos a los que puede exportar, por defecto está elegida la opción a excel

Columnas  
[ Página 1

Al seleccionar un formato, seleccione el formato y pulse el botón "Exportar"



Exportar

Los datos exportados incluyen un título que corresponde al conjunto de datos consultado, así como el o los filtros aplicados a los datos

## EXPORTAR LA CONSULTA

Exporta la **clave geográfica** de la entidad

Incluye un subtítulo referido a las variables que se encuentran en la tabla

Viviendas y sus ocupantes según características de las viviendas  
Disponibilidad energía eléctrica : Disponen de energía eléctrica

Consulta de: Viviendas particulares habitadas Por: Entidad y municipio Según: Año censal

		1990	2000	2005	2010
07	Chiapas	397,118	684,605	832,257	1,027,957
07 001	Acahualán	1,248	2,224	2,767	3,625
07 002	Acala	3,710	4,937	5,753	6,793
07 003	Acapetahua	2,893	4,922	5,319	6,654
07 004	Altamirano	756	2,086	3,732	4,812
07 005	Amatán	446	2,167	3,069	3,703
07 006	Amatenango de la Frontera	2,500	4,314	4,948	6,085
07 007	Amatenango del Valle	611	985	1,322	1,692
07 008	Angel Albino Corzo	2,901	3,439	3,969	5,151
07 009	Arriaga	6,719	8,537	9,456	11,043
07 010	Bejucal de Ocampo	178	887	1,081	1,284
07 011	Bella Vista	1,026	2,640	3,036	3,595
07 012	Berriozábal	3,022	5,184	6,548	8,279
07 013	Bochil	1,813	3,713	5,157	6,208
07 014	El Bosque	1,735	2,143	2,803	3,499
07 015	Cacahoatán	4,941	7,105	8,318	9,651

Y la **clave** de los municipios

## EXPORTAR LA CONSULTA

---

Los datos exportados se pueden editar en Excel y mejorar su presentación como los ejercicios que se muestran en las siguientes láminas

## EDICIÓN DE CONSULTA EN EXCEL

### NACIONAL: VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS SEGÚN DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA 1990, 2000, 2005 y 2010

	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS							
	1990	%	2000	%	2005	%	2010	%
<b>TOTAL</b>	16,035,233	100.0	21,513,235	100.0	24,006,357	100.0	28,138,556	100.0
<b>DISPONEN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>	14,033,451	87.5	20,445,525	95.0	23,194,511	96.6	27,515,030	97.8
<b>NO DISPONEN DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>	2,001,439	12.5	988,804	4.6	588,864	2.5	513,482	1.8
<b>NO ESPECIFICADO</b>	343	0.0	78,906	0.4	222,982	0.9	110,044	0.4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) Serie histórica censal e intercensal 1990-2010

## EDICIÓN DE CONSULTA EN EXCEL

### ESTADO DE MÉXICO: POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS SEGÚN RELIGIÓN, 1990, 2000 y 2010

RELIGIÓN	1990	%	2000	%	2010	%
<b>TOTAL</b>	8,563,538	100.0	11,097,516	100.0	13,562,702	100.0
<b>CATÓLICA</b>	7,947,150	92.8	10,122,231	91.2	11,726,661	86.5
<b>DISTINTA DE LA CATÓLICA</b>	449,036	5.2	691,602	6.2	1,040,323	7.7
<b>SIN RELIGIÓN</b>	123,992	1.4	197,693	1.8	434,175	3.2
<b>NO ESPECIFICADO</b>	43,360	0.5	85,990	0.8	361,543	2.7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) Serie histórica censal e intercensal 1990-2010

***Porque proporcionamos información para todos...***

**01 800 111 46 34**

**[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)**

**[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)**

**¡México cuenta con el INEGI!**



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**