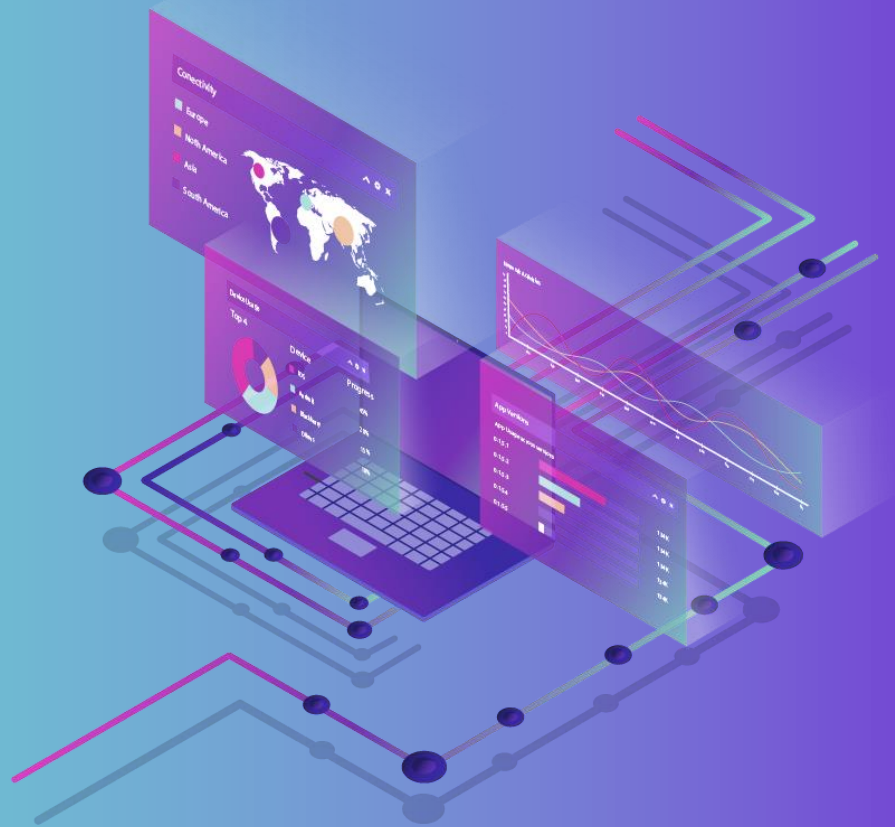


CENSO

Realizada por Lizeth
Roncancio

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM



© - Derechos Reservados UNICISO

¿Qué es?



CENSO DE POBLACIÓN

Es el conjunto de las operaciones, tales como: **recoger, recopilar, evaluar, analizar y publicar** o divulgar de alguna u otra forma datos demográficos, económicos y sociales, relativos a todos los habitantes, o de una parte bien delimitada de un país, en un momento determinado.

CENSO DE VIVIENDA

Es el conjunto de las operaciones tales como: recoger, recopilar, evaluar, analizar y publicar o divulgar de alguna u otra forma datos **estadísticos relativos a todos los locales de habitación y a sus ocupantes**, o una parte bien delimitada de un país, en un momento determinado.

FUNCIONES ESENCIALES

(Nations, 2010)



Los resultados del censo se utilizan como referencia decisiva para **garantizar la equidad en la distribución de la riqueza, los servicios gubernamentales y la representación en el conjunto de la nación.**



Las estadísticas de los censos se utilizan como **puntos de referencia para la compilación estadística** o como marco muestral para las encuestas por muestreo.



Los resultados del censo se utilizan como punto de referencia para la **investigación y el análisis.**



Generan estadísticas sobre **zonas pequeñas y/o pequeños grupos de población**, con errores de muestreos nulos o mínimos.

Empadronamiento individual

Se **empadrona a cada persona enumerando cada local de habitación, y sus características** se registran por separado.

Universalidad

El censo debe **abarcар un territorio definido con precisión**. Por ejemplo: el **censo de población** debe incluir a todas las personas que residan; y el **censo de vivienda** debe incluir todos los locales de habitación.

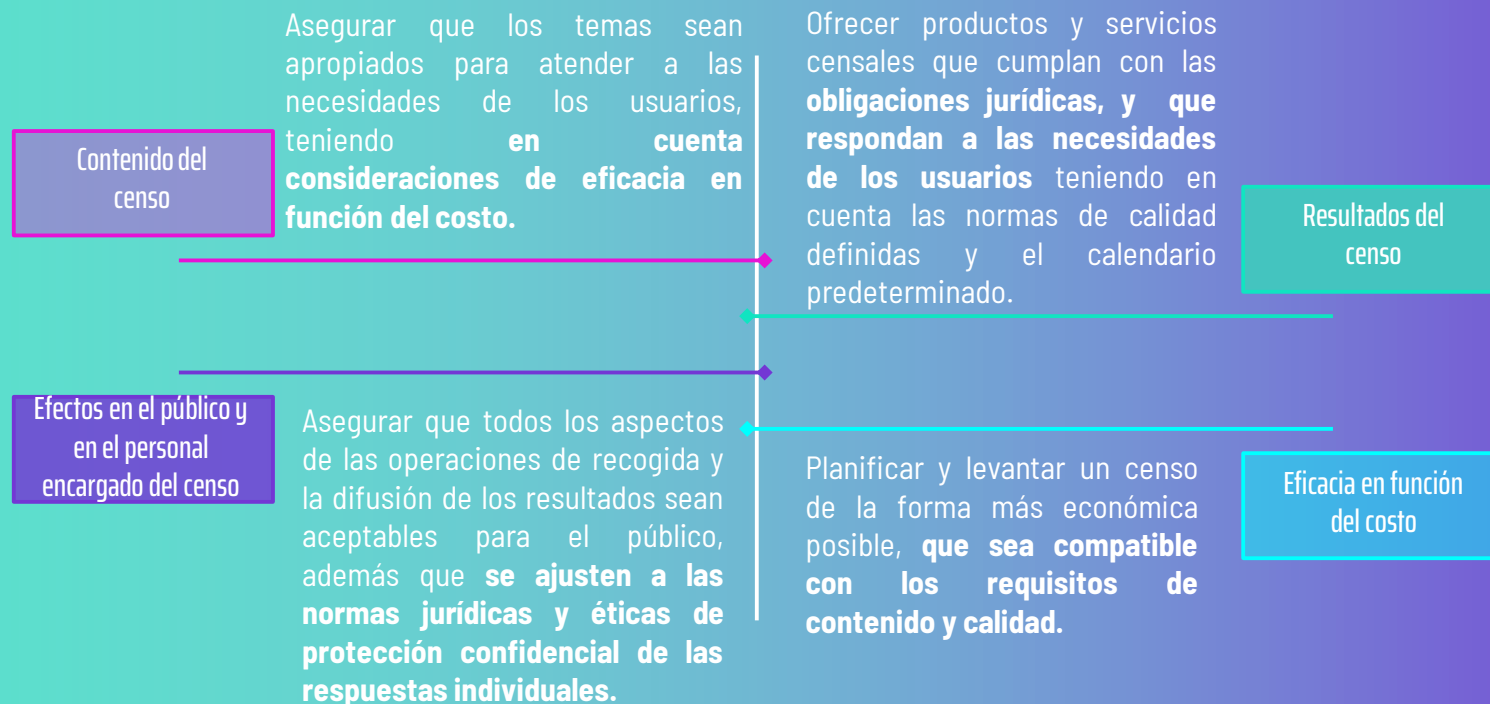
Simultaneidad

Todas las **personas deben ser empadronadas, y todos los locales de habitación enumerados**, en una fecha lo más próxima posible a un mismo momento.

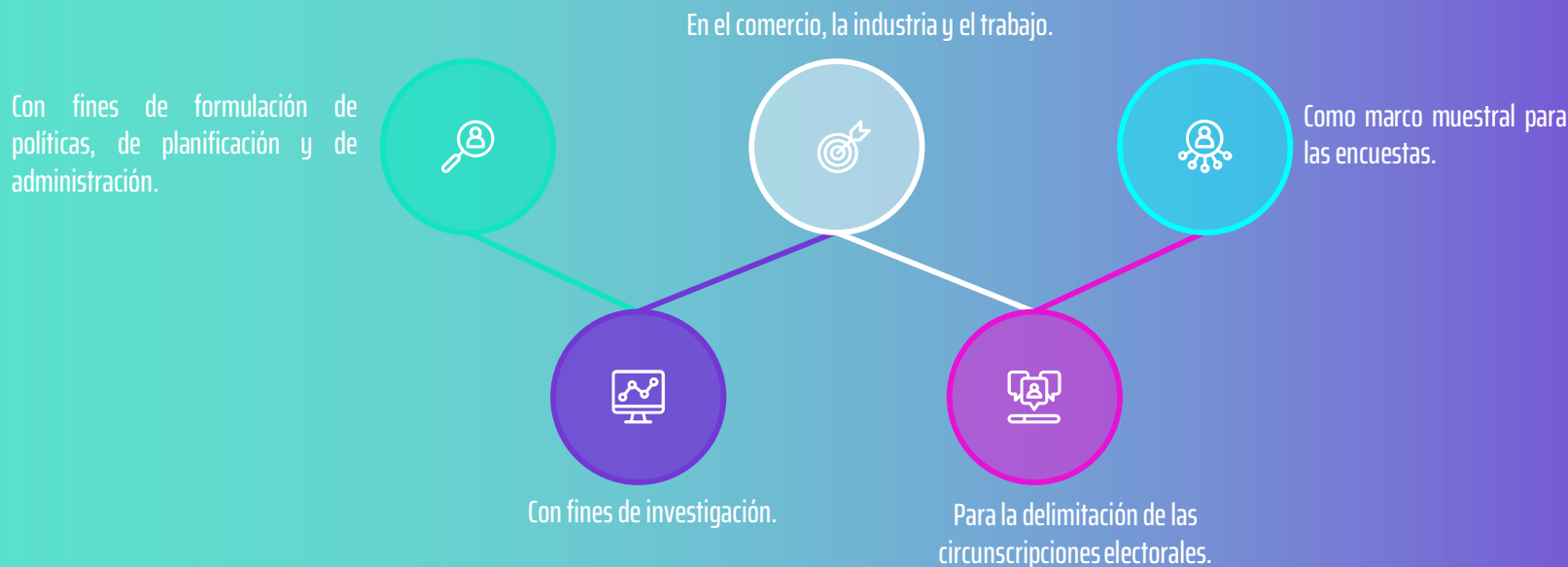
Periodicidad

Una serie de censos permite **evaluar el pasado, describir con exactitud el presente, y prever el futuro**. Se recomienda que se levante un censo nacional por lo menos uno cada diez años.

OBJETIVOS DE UN CENSO



Usos de los censos de población



(Nations, 2010)

Usos de los censos de habitación



(Nations, 2010)

Relación entre los censos de población y vivienda

Existe una vinculación **estrecha entre los censos de población y los de vivienda**. Los dos censos pueden constituir una sola operación estadística o dos actividades distintas, pero bien coordinadas; en cualquier caso, nunca deben considerarse independientemente el uno del otro, pues ambos tienen elementos esenciales comunes.



Por ejemplo, **es parte esencial de un censo de población identificar cada local de habitación ocupado, y las personas que viven en él**. Y es parte esencial de un censo de habitación, obtener información sobre las características de cada conjunto de locales de habitación, o también sobre el número y las características de sus ocupantes.



Se ha hecho necesario organizar programas permanentes de encuestas intercensales, para reunir información continua y detallada acerca de numerosos temas.

Relación de los censos de población y habitación con otros tipos de censos u otras investigaciones estadísticas

Registro civil y estadísticas vitales

Pueden proporcionar estimaciones de la magnitud, distribución y otras características futuras de la población total del país, y de sus zonas subnacionales.

Sistema de estadísticas corrientes de habitación

Indican el **número de viviendas construidas** y ciertos datos relacionados con el valor, el número de cuartos, la superficie cubierta u otros aspectos; así como el número de viviendas destruidas o demolidas.

Censo agropecuario

Recopila diversos datos sobre hogares y personas del sector agrícola.

Censo de establecimientos

Reunión de datos sobre los establecimientos industriales y comerciales.

Censo de edificios

Datos sobre todos los edificios (tanto residenciales como no residenciales), para comprobar si están ocupados.

Planteamientos metodológicos

A continuación se describen brevemente las principales metodologías actualmente utilizadas, o en proceso de elaboración.

El planteamiento tradicional

Implica una compleja recopilación de datos sobre diversos temas que son suministrados por las personas. Los miembros del público responden un cuestionario del censo, o se envían entrevistadores para que recopilen dicha información.

(Nations, 2010)

Empadronamiento individual	Universalidad	Simultaneidad	Periodicidad
Se recopila la información por separado, sin embargo la información individual puede ser facilitada por terceros.	*Se utiliza un único formulario. *Se empadronan todas las personas que se encuentran dentro del territorio definido. *Se realizan encuestas, y aunque algunas personas no se incluyen en el empadronamiento , están representadas en los resultados.	La información del censo se refiere a un mismo momento cronológico.	El censo se realiza al menos una vez, cada 10 años.

El planteamiento basado en el registro

Se aprovechan las fuentes administrativas existentes, entre las cuales destacan su importancia en los hogares, viviendas y personas. Estos, se vinculan en el plano individual con información sobre empresas, impuestos, educación, empleo y otros registros pertinentes.

Empadronamiento individual	Universalidad	Simultaneidad	Periodicidad
Se recopila información acerca de las características de cada persona. La información puede ser suministrada a un registro administrativo con diferentes fines.	El empadronamiento se realiza a partir de un registro de población , donde los campos se completan a partir de registros subsidiarios, relacionados con temas específicos.	La información se toma del registro, en el momento censal correspondiente.	Al menos una vez cada 10 años, teniendo en cuenta la necesidad de actualización para los registros.

El planteamiento del censo continuado

Los dos parámetros principales de un censo continuado son: La longitud del período de empadronamiento (vinculado a la frecuencia de las actualizaciones necesarias); y la tasa de muestreo (depende del presupuesto disponible, y de los niveles geográficos requeridos para su divulgación).

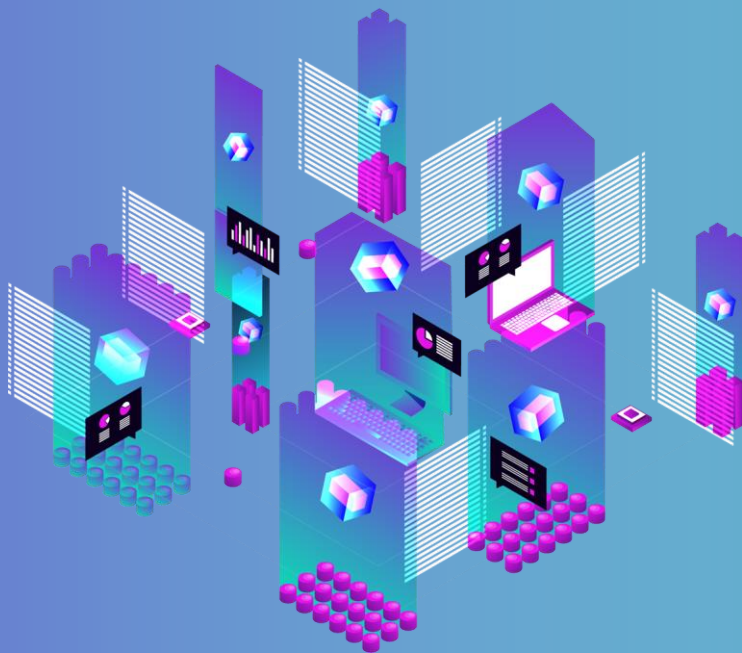
(Nations, 2010)

Empadronamiento individual	Universalidad	Simultaneidad	Periodicidad
*Se recopila información independiente acerca de cada persona. *La información puede ser notificada por terceros. *Cuando el ciclo no incluye a todas las personas, podría considerarse que cada documento corresponde no a una persona, sino al grupo familiar.	Pueden presentarse dos casos: a) En algunas ocasiones, se puede realizar un empadronamiento completo en una zona durante uno o más años. b) Todas las personas tienen una oportunidad de selección, pero es poco probable que respondan toda la población.	Pueden emplearse diversas técnicas matemáticas, para que los datos sean un reflejo estadístico de la situación media de un determinado período.	Se recopila información periódicamente y con frecuencia. En las zonas geográficas muy pequeñas, la divulgación se determinará hasta cierto punto teniendo en cuenta la tasa de acumulación de muestras.

El empadronamiento tradicional con actualizaciones anuales de las características

Este diseño es una variación del modelo tradicional, haciendo hincapié en la contabilidad de la población y en la recopilación únicamente de datos básicos en el año del censo. **Una encuesta muy amplia de hogares, es la que recopila y tabula los datos demográficos, sociales, económicos y de vivienda.**

Empadronamiento individual	Universalidad	Simultaneidad	Periodicidad
Se recopila información independiente acerca de cada persona . La información puede ser notificada por terceros.	Todas las personas dentro de un territorio definido que cumplan con las normas de cobertura, se empadronan en el componente del censo breve.	Toda su información hace referencia al momento del censo.	El componente del censo breve se realiza al menos una vez cada 10 años ; la actualización se recopila periódicamente y con frecuencia.



Planificación, organización y administración de los censos de población y habitación

Los aspectos operacionales son prolongados y minuciosos preparativos que deben realizarse, para que el censo sea exitoso. **La administración de una operación estadística en gran escala, y en especial de los censos de población y habitación**, no puede considerarse una tarea administrativa ordinaria, ya que consiste en una operación conjunta de planificación, organización y administración básica, que se describe a continuación.

(Nations, 2010)

Labor preparatoria

La labor preparatoria del censo es inevitablemente una tarea de larga duración, en la que intervienen numerosas actividades:

- *Base legal del censo.
- *Base financiera del censo.
- *Presupuesto y control de los gastos.
- *Calendario del censo.
- *Organización administrativa.
- *Planes para un programa de control y mejoramiento de la calidad.
- *Planes para los productos del censo y la difusión.

- *Actividades de comunicación, del censo: consultas con los usuarios, publicidad y promoción de los productos del censo.
- *Cartografía.
- *Identificación de zonas pequeñas.
- *Listas de locales de habitación y hogares.
- *Contratación y formación del personal.

- *Programa de tabulación y diseño de bases de datos.
- *Preparación del cuestionario.
- *Pruebas del censo.
- *Plan de empadronamiento.
- *Planes de elaboración de datos.
- *Planes para los productos del censo y la difusión.
- *Evitación de sesgos.

(Nations, 2010)

Contratación externa

La conveniencia de la contratación externa, deberá considerar atentamente los siguientes criterios:

Capacidad de administrar y supervisar las tareas /actividades del censo.

Protección estricta de la confidencialidad de los datos.

Método de garantía de confidencialidad, que resulte convincente para el público en general.

Medidas comprobadas sobre garantía de calidad.

Control sobre la competencia básica de la oficina nacional de estadística, y juicios sobre la idoneidad.

(Nations, 2010)

Programa de garantía y mejoramiento de la calidad

Se ha llegado a afirmar que el producto de toda actividad estadística debería poseer parte o la totalidad de los siguientes atributos:

- a) Pertinencia
- b) Exhaustividad
- c) Exactitud
- d) Comparabilidad
- e) Coherencia
- f) Oportunidad
- g) Puntualidad
- h) Claridad
- i) Accesibilidad
- j) Metadatos

El proceso debería reunir los siguientes requisitos:

- a) Solidez metodológica: fidelidad a los métodos profesionales y normas.
- b) Eficiencia: hasta qué punto las estadísticas se compilan de tal manera que el costo y la carga para los declarantes se reduzcan con respecto al producto conseguido.

La calidad se podrá conseguir de mejor forma, si se dispone de mecanismos institucionales adecuados (Entorno jurídico, mecanismos de planificación y recursos).

El objetivo principal de la garantía de calidad es evitar que se repitan los errores, detectar éstos fácilmente e informar al trabajador para evitar que estos continúen.

Empadronamiento



Método

La información sobre cada persona o sobre cada unidad de habitación y sus ocupantes, es recogida y registrada en un cuestionario por un funcionario censal designado para realizar esta operación en una zona determinada.

Una persona de la unidad empadronada es responsable del registro de la información, aunque se suele distribuir y recoger el cuestionario con un funcionario censal.



Supervisión

Cuando el empadronamiento sólo dura unos días, se recomienda un control de la cantidad y la calidad del trabajo después del primer día, a fin de subsanar las deficiencias y de lograr un proceso satisfactorio durante el período de empadronamiento.

Cuando el empadronamiento dura más de unos días, habrá que organizar una evaluación periódica y sistemática.



Momento y duración

Lo principal es elegir un período en que el censo tenga más probabilidades de éxito y rinda los datos más útiles, lo que puede depender de diversos factores.

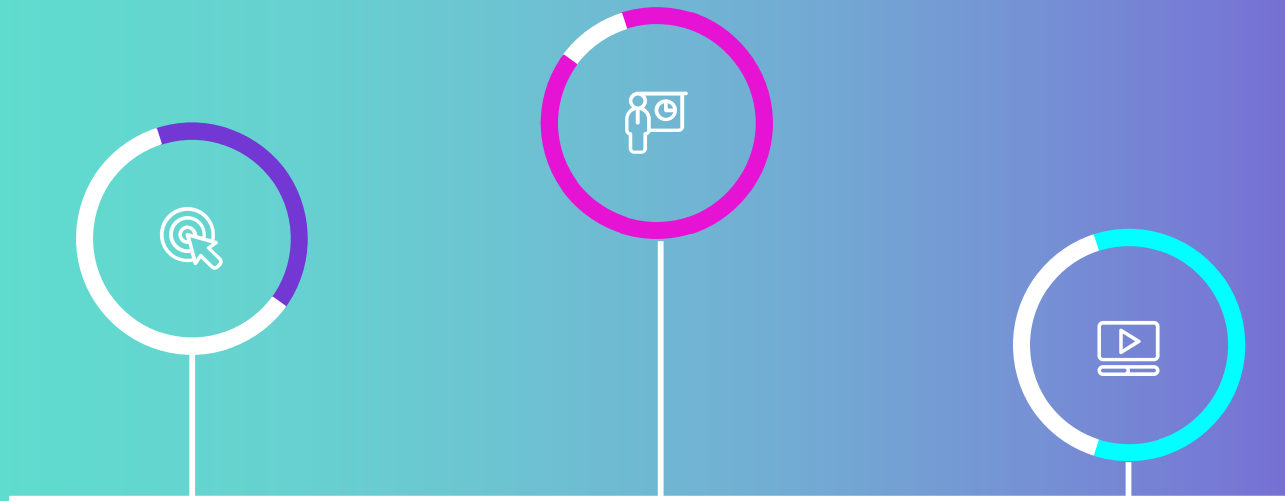
Conviene que **el periodo de empadronamiento sea breve, para evitar el recuento doble y las omisiones, que pueden ocurrir incluso con una fecha única de referencia.**



Uso del muestreo

En el empadronamiento puede **recurrirse al muestreo, para reunir información sobre cualquier tema que no haya necesidad de tabular por zonas pequeñas o por grupos pequeños de población.**

Bases de datos



Micronivel

Son relativos a individuos y hogares reunidos en el censo. **Pueden almacenarse en forma no elaborada, en su forma editada definitiva, o en un archivo que contenga ambos tipos de datos.**

Macronivel

Los datos agregados del censo pueden almacenarse en muchos formatos, como: **resultados correspondientes a un censo, como base de datos que abarca más de una investigación demográfica, o en una amplia base de datos de información estadística.**

(Nations, 2010)

Sistemas de información geográfica

Puede considerarse como un sistema integrado por **equipo, programas y otros procedimientos informáticos, diseñados para apoyar la captación, la gestión, la manipulación, el análisis, la construcción de los modelos y la presentación de datos.**

Difusión de los resultados

Publicación de cuadros e informes

impresos: los datos se organizan por divisiones geográficas y administrativas adecuadas, y por variables demográficas importantes.

Aceptación de los resultados: En algunos casos, pueden expresarse dudas acerca de los resultados, que por lo general se refieren a la población total, de las subdivisiones importantes o subgrupos de población.

Derecho a la intimidad y confidencialidad: habrá que alterar o eliminar de la base los datos de micronivel de carácter confidencial, como el nombre, la dirección y otras características que permitan identificar a los declarantes.



Difusión en medios informáticos: Es para algunos usuarios el método de difusión preferido por su bajo costo de obtención, almacenamiento, reproducción y la disponibilidad directa de los datos.

Difusión en línea: Las ventajas de la difusión en línea se hallan principalmente en la velocidad, la flexibilidad y el costo.

(Nations, 2010)

Evaluación de los resultados



El objetivo de la evaluación del censo es ofrecer a los usuarios cierto nivel de confianza cuando utilicen los datos, y explicar los errores existentes en el resultado del censo.

La elección de los métodos de evaluación dependerá de sus objetivos. Éstos dependen a su vez de la experiencia nacional en lo que se refiere a errores pasados y previstos, de los intereses de los usuarios y del público en general, además de los recursos financieros y técnicos disponibles para la evaluación.

Una encuesta de verificación consiste en el nuevo empadronamiento completo de una muestra de la población del censo, y la comparación de cada persona empadronada con la información procedente del empadronamiento principal.

El análisis demográfico ofrece una metodología muy útil para evaluar la calidad de un censo, y se alienta a los países a utilizarlo como parte de su metodología general de evaluación del censo.



Análisis de los resultados

Se recomienda publicar un informe sobre metodología y administración, con muestras de los cuestionarios y formularios del censo, las instrucciones para el empadronamiento e información detallada sobre el costo del censo y sobre la ejecución del presupuesto, así como información sobre la forma en que se planificó, organizó y realizó el proceso censal, teniendo en cuenta los problemas en la metodología, y los aspectos que deberán tenerse en cuenta en los censos futuros.



Las autoridades del gobierno nacional, las administraciones locales, los investigadores académicos, y otras personas pueden aprovechar plenamente de los resultados del censo, por ello conviene preparar un programa amplio y coordinado de estudios analíticos, que se realizarán en un período de varios años.

(Nations, 2010)

Productos y servicios censales

Publicación de los resultados del censo:

Resultados provisionales, tabulaciones, informes estadísticos temáticos o analíticos, etc.

Productos digitales interactivos: panorama general y sistemas de información geográfica.

Productos de interés general e informes destinados a públicos especiales: carteles, folletos, Informes destinados a públicos especiales, vídeos, etc.

Cartografía del censo:
Cartografía básica o temática.

Productos y servicios adaptados a los usuarios.

Censo en Colombia

El censo de población y vivienda realizado en el país de Colombia, consiste en contar y caracterizar las personas residentes, así como las viviendas y los hogares del territorio nacional.

Características de la población que se estudian:

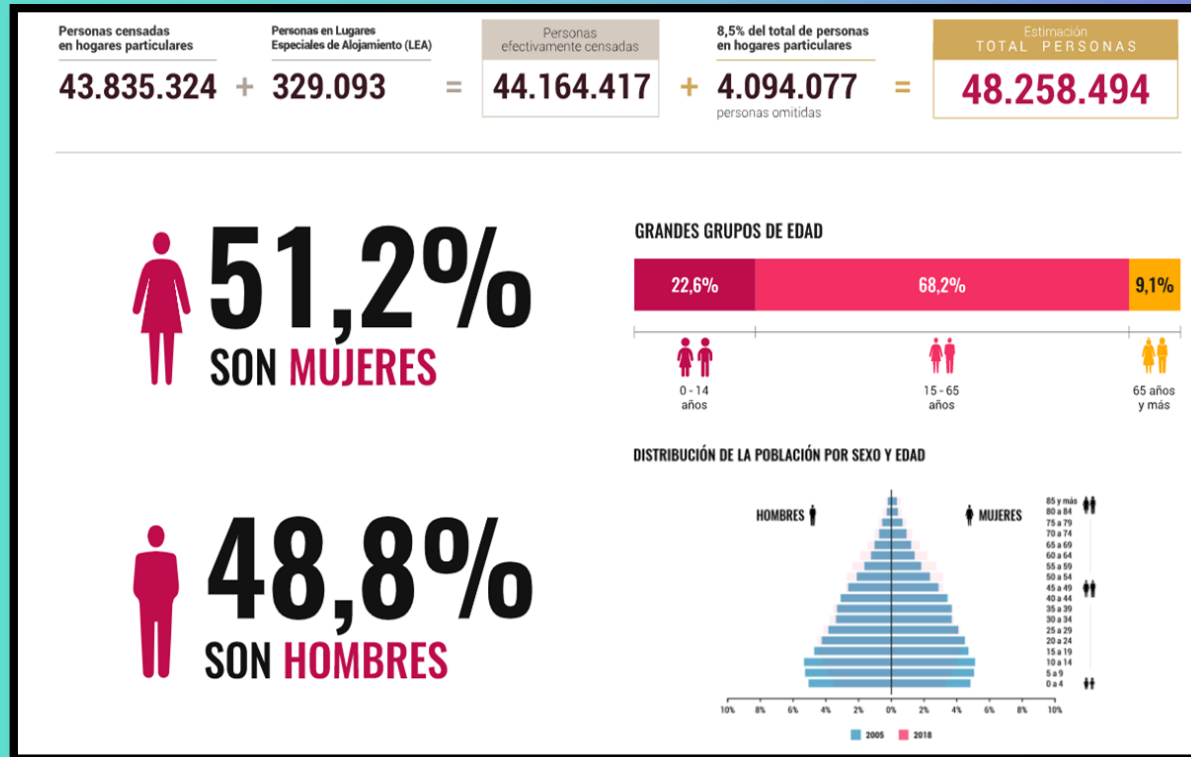
Sexo, edad, pertenencia étnica, nivel cultural, situación económica; y sus respectivas condiciones de vida, como la conformación de los hogares, jefatura de hogar, tipos de vivienda, y el acceso a servicios públicos.

(DANE, 2020)

A continuación, se observan algunos ejemplos del Censo realizado en el año 2018.

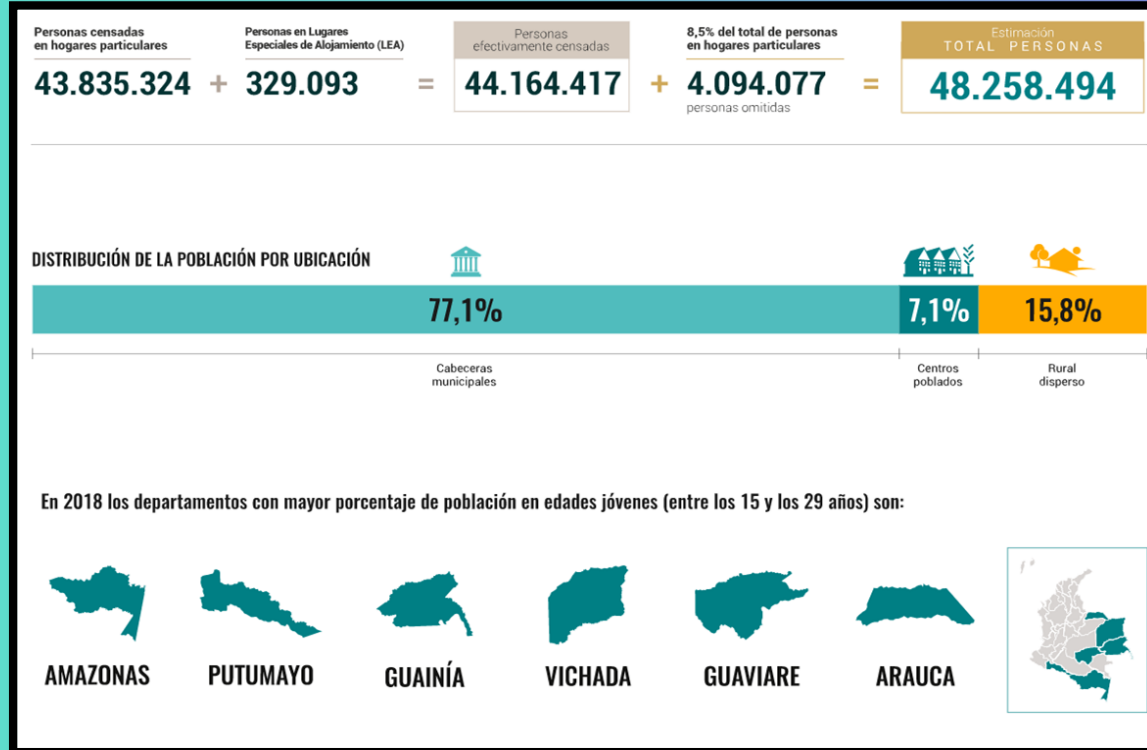


¿Cuántos somos?



(DANE, 2020)

¿Dónde estamos?



(DANE, 2020)

¿Cómo vivimos?

Total de **viviendas**

13.480.729

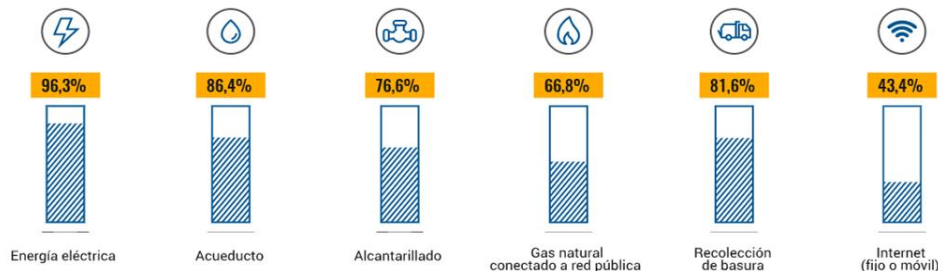
El censo permite al país ser más preciso en la toma de decisiones y orientar políticas públicas de vivienda.

Total de **hogares**

14.243.223

Aquí puede encontrar información sobre el acceso a servicios públicos de las viviendas, el tamaño de los hogares, y la proporción de mujeres y hombres que son jefes de hogar.

Acceso a servicios públicos
(total nacional)



→ El Tamaño promedio de los hogares en Colombia es de **3,1** personas

(DANE, 2020)

REFERENCIAS

- ◀ Nations, U. (2010). Principios Y Recomendaciones Para Los Censos de Población Y Habitación: Revisión 2.
- ◀ DANE. (2020). DANE información para todos. Colombia, Bogotá. Recuperado de:
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018>

- ◀ CREDITS: This presentation template was created by **slidesgo**, including icons by **Flaticon** and **infographics & images by freepik**

SÍGUENOS



CITA DE LA GUÍA

- ◀ Roncancio, L. (2020). Censo. UNICISO. Disponible en:
www.portaluniciso.com

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO