

19° Reunión del Comité Ejecutivo de la CEA

Innovaciones del levantamiento del CNPV 2018 Perspectiva DANE - Colombia

25 de agosto de 2020



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Contenido

1

Generalidades CNPV 2018

2

Método electrónico – eCenso

3

Enfoque diferencial étnico

4

Alta heterogeneidad rural: método de rutas

5

Integración con registros administrativos e información geoespacial

6

Plataformas de divulgación

Características generales del censo de población y vivienda 2018

- Censo de derecho o de residencia habitual
- Periodo ampliado para aplicación por fases
- Censo con diligenciamiento virtual (1ra vez) y presencial
- Censo con control de cobertura georreferenciado
- Censo con control para el cierre de entrevistas
- Censo con control georreferenciado para gestión de rutas
- Censo con documento de identidad para control de calidad y ampliación temática



1. Generalidades del CNPV 2018

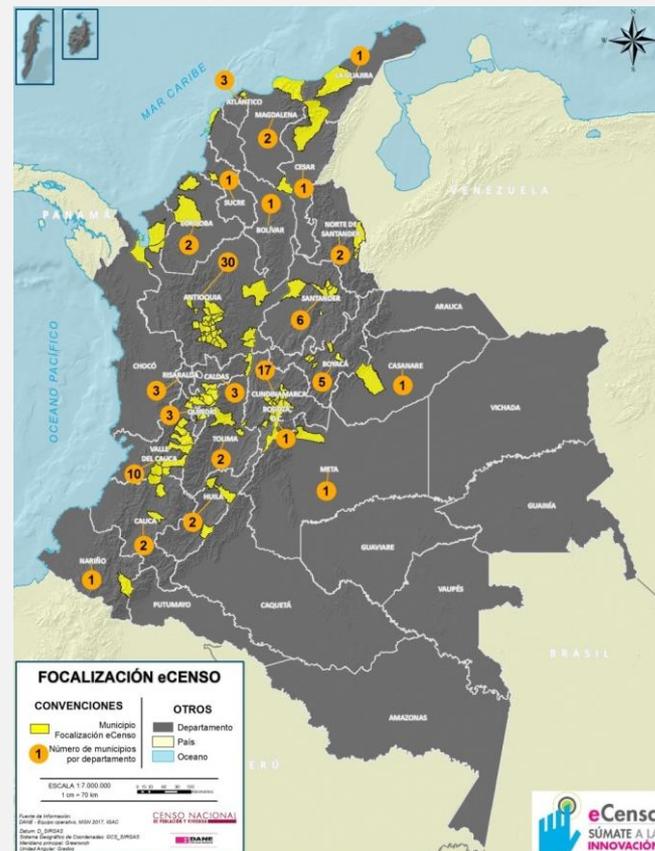
Métodos y estrategias operativas

Método	Estrategia	Número de viviendas esperadas	Alcance
Electrónico 11,1%	eCenso	1.546.339	Estimado: 20% de las viviendas en las ciudades con más de 40% de índice de conectividad . (100 ciudades).
Barrido 86,8%	Vivienda a vivienda	12.119.461	1099 cabeceras municipales. 975 municipios área rural.
Ruta 1,1%	Recorridos ruta	158.585	91 municipios en su área rural y 23 cabeceras municipales. 300 polígonos de rutas.
Focalizado 0,1%	Lugares especiales de alojamiento (LEA)	11.329	Centro Penitenciario-INPEC; institución de protección e internado preventivo para niños, niñas y adolescentes -ICBF; cuartel, guarnición militar; comando de Policía, estación de Policía -MinDefensa; hogar de paz; Agencia Colombiana para la Reintegración.
Mixto 0,9%	Áreas de recolección especial Áreas de ruta Áreas de barrido	131.899	56 municipios en su área rural.

Convocatoria: *el personal operativo no puede acceder a las zonas para ser censadas. Se definen lugares reconocidos por la comunidad y se dispone personal operativo y medios para que acuda la población a rendir su información. Se requiere previa y amplia difusión.*

2. Método electrónico – eCenso

- Primera vez que se aplicó en **Colombia**.
- Recolección mediante **aplicativo web**.
- **Incluyente** (diversidad funcional visual y auditiva).
- Fase previa al censo presencial – **3 meses**.
- Disponible para toda la **población y cobertura nacional**.
- Obligatorio para funcionarios, servidores y contratistas del **sector público** – *Decreto 1899 de 2017*.
- Prioriza los **100 municipios** con mayor conectividad en el país.



2. Método electrónico – eCenso

Campañas de comunicación en el eCenso

El eCenso estuvo dirigido a todos los hogares del territorio nacional interesados en acceder vía web a diligenciar el cuestionario electrónico.



Difusión por medios masivos: (radio, televisión, internet, celulares, medios impresos y mail marketing).
(GAIA, 2015, pág. 24)



Focalización de 100 municipios.



Estrategia focalizada en entidades públicas.



Notificación por entidad.



Invitación a participar en el proceso dirigido a los empleados de las empresas privadas y voluntarios vinculados al sector público (estudiante).



Campañas para incentivar voluntarios.

2. Método electrónico – eCenso

Desarrollo del cuestionario web

Para el diligenciamiento virtual del CNPV se contó con **un formulario que es idéntico en términos de contenido al formulario utilizado en el operativo de campo**, pero que ha pasado por un proceso de usabilidad, que permite obtener un formulario para la recolección de información vía web, con características de accesibilidad, fácil diligenciamiento, intuitivo, entre otras características.

The screenshot shows the eCenso Nacional website interface. At the top, it features the logos for 'eCENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 2018-2019 COLOMBIA', 'DANE DIVISION DE METODICA', and 'GOBIERNO DE COLOMBIA'. A navigation menu on the right includes 'CONFIGURE SU PAGINA' and 'Cerrar'. The main content area is divided into two sections: 'CREE SU CUENTA' (Create your account) and 'Si ya tiene una cuenta ingrese aqui' (If you already have an account, log in here). The 'CREE SU CUENTA' section includes a 'Saber más sobre el Censo' link, a note that all data is protected under Law 1712 of 2014, and a 'Ver Términos y condiciones' link. Below this is a 'Para la correcta visualización de eCenso...' note. The 'Si ya tiene una cuenta ingrese aqui' section has a 'INGRESAR' button and a '¿Olvidó su contraseña?' link. A 'CONTÁCTENOS' button is located at the bottom right of the main content area. A large banner on the left features a woman holding a document and text: 'RECOMENDACIONES PARA LOGRAR LA MEJOR EXPERIENCIA', '1 Antes de crear su cuenta, busque el historial de navegaciones. Aquí le explicamos cómo (click)', and '2 Digite solo(s) nombre(s) y apellidos, tal y como aparecen en su cédula, sin espacios al final o al principio, sin tildes, ni guiones.' At the bottom, contact information is provided: 'Línea de atención 01 8000 912002 | (571) 597 8300', 'Horario: Lunes a Domingo de 6:00 a.m a 10:00 p.m.', and 'Correo electrónico: ecenso@dane.gov.co'. A sidebar on the right contains 'L.S.C', 'A+' (Letra grande), 'Color de fondo', and 'Restaurar a configuración inicial'.

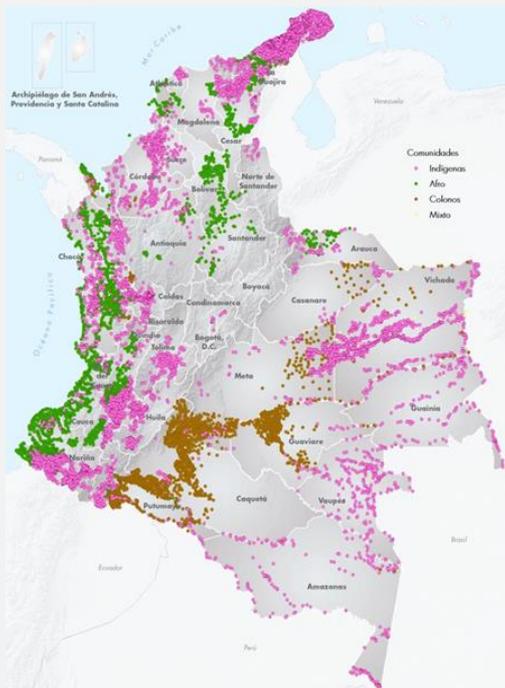


3. Enfoque diferencial étnico

Acciones realizadas por las instituciones en conjunto con los grupos étnicos que adecuan desde las diferencias culturales, los proyectos, actividades o medidas implementadas en territorios étnicos, logrando una mayor equidad entre la población.

3. Enfoque diferencial étnico

Alcance



Población indígena

111 pueblos indígenas en **24** departamentos / zonas prioritariamente rurales, **811** resguardos indígenas.

Población negra, raizal, palenquera

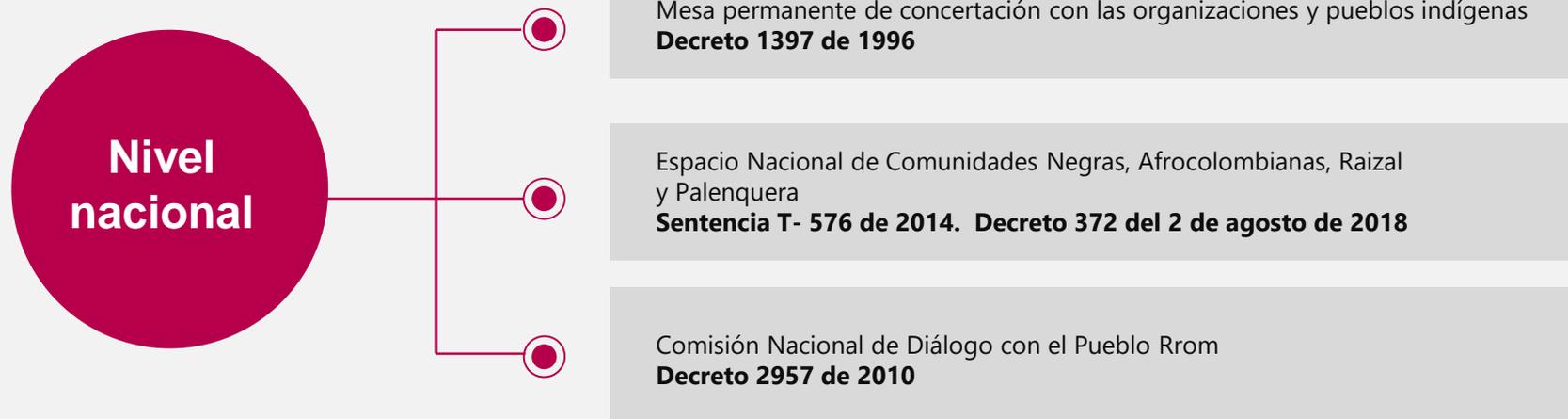
192 territorios colectivos de comunidades negras titulados en **10** departamentos y **51** municipios.

Población Rom

11 kumpanias.

3. Enfoque diferencial étnico

Instancias de concertación con los grupos étnicos



Nota: no obstante los grupos étnicos tienen mesas de concertación con el Gobierno Nacional, existen espacios de concertación tanto en el nivel regional como local.

3. Enfoque diferencial étnico

Línea de tiempo del proceso de consulta y concertación



3. Enfoque diferencial étnico

Reuniones desarrolladas con los grupos étnicos (etapa precensal, 2016 - abril de 2018)

Población indígena

- **1** ruta con la **MPC (ONIC, OPIAC, CIT, Gobierno Mayor y AICO)**.
- **4** rutas independientes, (pueblo Wayuu, Kogui, Cofan y Resguardo selva de Matavén).
- **219** reuniones regionales, departamentales y locales.

Población negra, raizal, palenquera

- **3** reuniones de **Espacio Nacional**.
- **9** reuniones de **Comisión VII**.
- **33** reuniones departamentales.

Población Rrom

- **3** reuniones con la **Comisión de diálogo para el pueblo Rrom**.
- **11** reuniones con las **kumpanias**.

3. Enfoque diferencial étnico

Logros del proceso de consulta y concertación - acciones con enfoque diferencial étnico en el CNPV 2018

- 1. Se incluyeron en el cuestionario las preguntas sobre autorreconocimiento**, territorialidad, lenguas nativas, características de la vivienda y medicina tradicional. También se incluyeron preguntas sobre la kumpania y la vista de la población gitana, y sobre el clan de la población indígena de los pueblos Wayúu (eirruku) y Kogui (ezwama).
- 2. Por primera vez pueblos indígenas y organizaciones afrodescendientes son operadores de personal y movilidad**, mediante convenios de asociación.

Convenios - indígenas

- **4** convenios de asociación con las organizaciones indígenas nacionales para gestionar la movilidad, el personal del Censo en sus territorios y la comunicación.
- **2** convenios adicionales con el componente de comunicación exclusivamente.

Convenios - afrocolombianos:

- **4** convenios de asociación con organizaciones propuestas por el Espacio Nacional de Consulta Previa para gestionar la movilidad.
- **1** convenio para gestionar movilidad y comunicación.

3. Enfoque diferencial étnico

Logros del proceso de consulta y concertación - acciones con enfoque diferencial étnico en el CNPV 2018

3. Participación de los grupos étnicos en los roles de censista, supervisor y jefe municipal.

3.130 personas indígenas
(censistas y supervisores).

3.524 personas afro
(censistas y supervisores).

36 personas gitanas o rrom
(censistas).

4. Flexibilización de los perfiles de censistas

considerando particularidades culturales, sociales y educativas de las zonas rurales y urbanas.



3. Enfoque diferencial étnico

Logros del proceso de consulta y concertación - acciones con enfoque diferencial étnico en el CNPV 2018

5. **Plan de comunicación** con contenidos propios, en lenguas nativas.

6. **Participación en el Centro Operativo Nacional - CONAL** para el proceso de monitoreo y seguimiento del Censo.

7. **Participación de los grupos étnicos en el diseño operativo del Censo en sus territorios:** estrategia de rutas.



4. Estrategias de recolección en áreas de contexto de rutas



- Mediante el método de rutas, los grupos de trabajo recorren la zona rural de algunos municipios y las áreas no municipalizadas (o corregimientos departamentales) caracterizados por dificultades de acceso, baja densidad de población y grandes extensiones territoriales.
- En este método, el equipo de trabajo sale del centro operativo, y solo regresa a este al finalizar el periodo de recolección.
- Por lo general, los recorridos son estructurados a lo largo de un río y sus afluentes, caminos de herradura o trochas, generando un área de influencia que contiene cada una de las comunidades y asentamientos de población existentes.

4. Estrategias de recolección en áreas de contexto de rutas

Diseño de las rutas: cartografía social con participación de la población étnica

La **cartografía social** es una metodología que sirve para construir conocimiento de manera colectiva, acerca del espacio geográfico, social, económico, histórico y cultural de una comunidad.



En el diseño operativo del Censo, la cartografía social se utilizó para **obtener información que permita ubicar y caracterizar las comunidades o asentamientos de pueblos indígenas y tierras de comunidades negras, así como los asentamientos no étnicos ubicados en la zona de trabajo**, mediante su localización geográfica, sus características demográficas y de infraestructura básica, e identificar las rutas de acceso, medios de transporte y costos promedios para llegar.

En estos ejercicios participaron los grupos étnicos indígenas y afrocolombianos.

4. Estrategias de recolección en áreas de contexto de rutas.

Diseño de las rutas: cartografía social, con participación de la población étnica



La cartografía social proporciona información sobre:

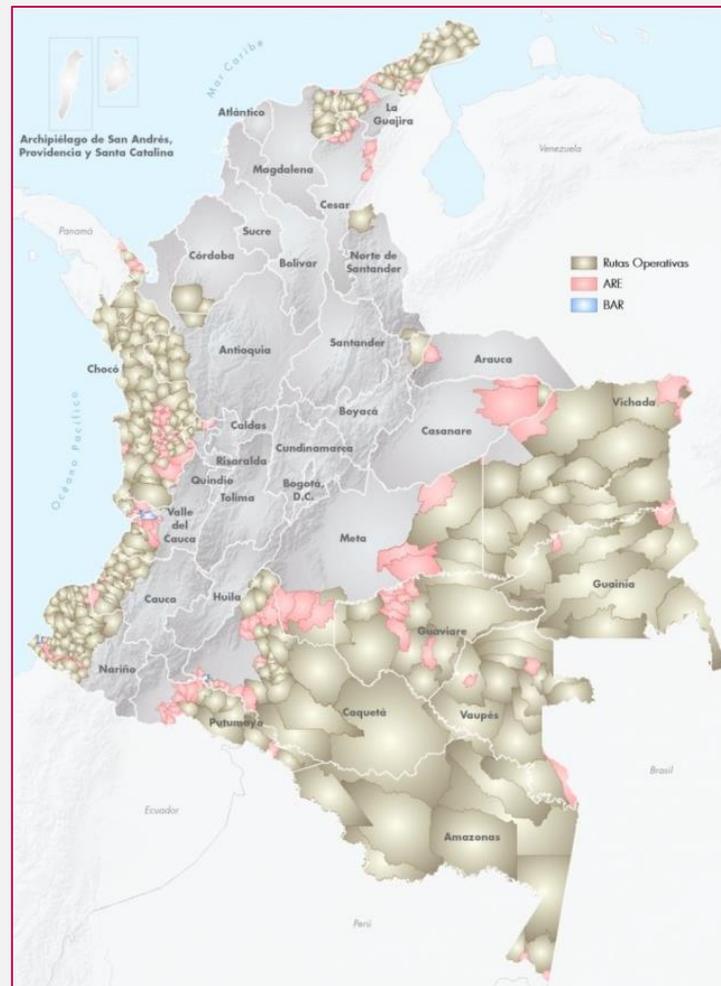
1. Ubicación de las comunidades.
2. Población esperada.
3. Vías de acceso.

4. Estrategias de recolección en áreas de contexto de rutas

Alcance geográfico del diseño de rutas

Región o territorio	Departamento	Rutas operativas
Amazonia	Vaupés	13
	Guainía	10
	Putumayo	8
	Amazonas	9
	Caquetá	23
Andén Pacífico	Chocó	61
	Antioquia	5
	Valle	9
	Cauca	14
Alta Guajira-Wayúu	Nariño	42
	La Guajira	32
Sierra Nevada de Santa Marta	La Guajira	6
	Magdalena	6
	Cesar	5
Orinoquia	Vichada	11
	Meta	4
PNN Catatumbo Resguardo Motilón Bari	Norte de Santander	1
Región del Alto Sinú	Córdoba	2
	Antioquia	1
Territorio UWA	Norte de Santander	1
	Boyacá	0
Territorio Embera Chami	Arauca	0
	Risaralda	3
	Caldas	0
Caño Mochuelo	Casanare	1
Occidente Antioqueño	Antioquia	3
Parte Serranía del Perijá	Cesar	0
Total		279

El diseño de las rutas se basó en una regionalización de los territorios de difícil acceso, que responde a sus características geográficas, sociales y culturales.



43.835.324
personas censadas
en hogares particulares

329.093
Total personas en
Lugares Especiales
de Alojamiento (LEA)

44.164.417
personas
efectivamente censadas

+

=

Resultado definitivo de
48.258.494
personas

4.094.077
personas omitidas
8,5% del total de personas
en hogares particulares

8,5%

13.480.729
viviendas
con hogares particulares



14.243.223
hogares
particulares



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

5. El CNPV 2018 incorporó innovaciones tecnológicas que han permitido el seguimiento permanente de la cobertura operativa y de la calidad de la información recolectada en todo el país.



Reporte del censista por SMS cada vez que termina una entrevista en un hogar.



Control diario del avance con la georreferencia de la información.



Consolidación de la base de datos y control de su calidad en simultáneo con el avance diario de la operación.

El análisis del comportamiento de algunos indicadores demográficos permite evidenciar la alta calidad de la información que se está recogiendo en campo.



5. Flujo de información para el método de Barrido



- Al finalizar las encuestas, se enviaba un SMS de confirmación de cierre de encuesta al centro operativo, con información del número de personas y hogares censados, así como su georreferenciación
- Esto permitía comparar la información que se transmitía desde los centros de acopio frente a la recibida a partir de los SMS.

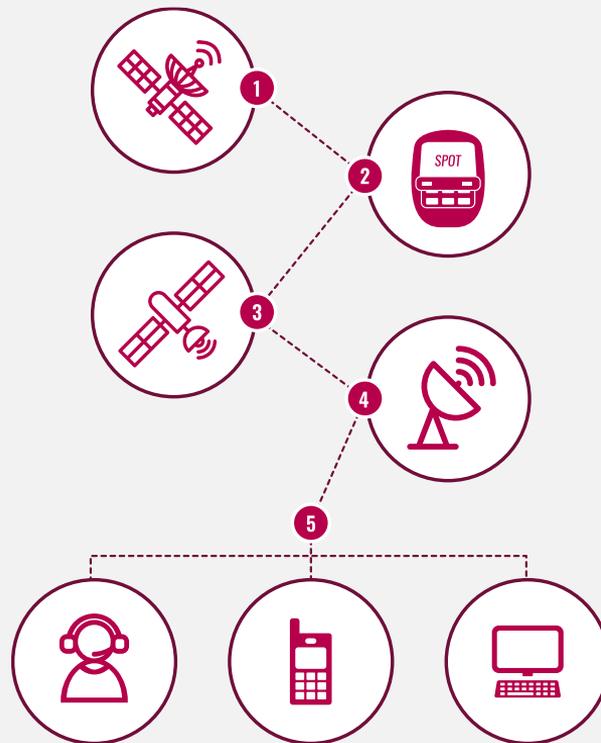
Problemas en la transmisión de información

- Por algunos inconvenientes de conectividad, no todos los SMS llegaban.
- Los centros de acopio no transmitieron toda la información de las DMC, pero la información se recuperó gracias a los *back ups* de las DMC.
- Problemas en la transmisión vía SFTP por capacidad de la plataforma.

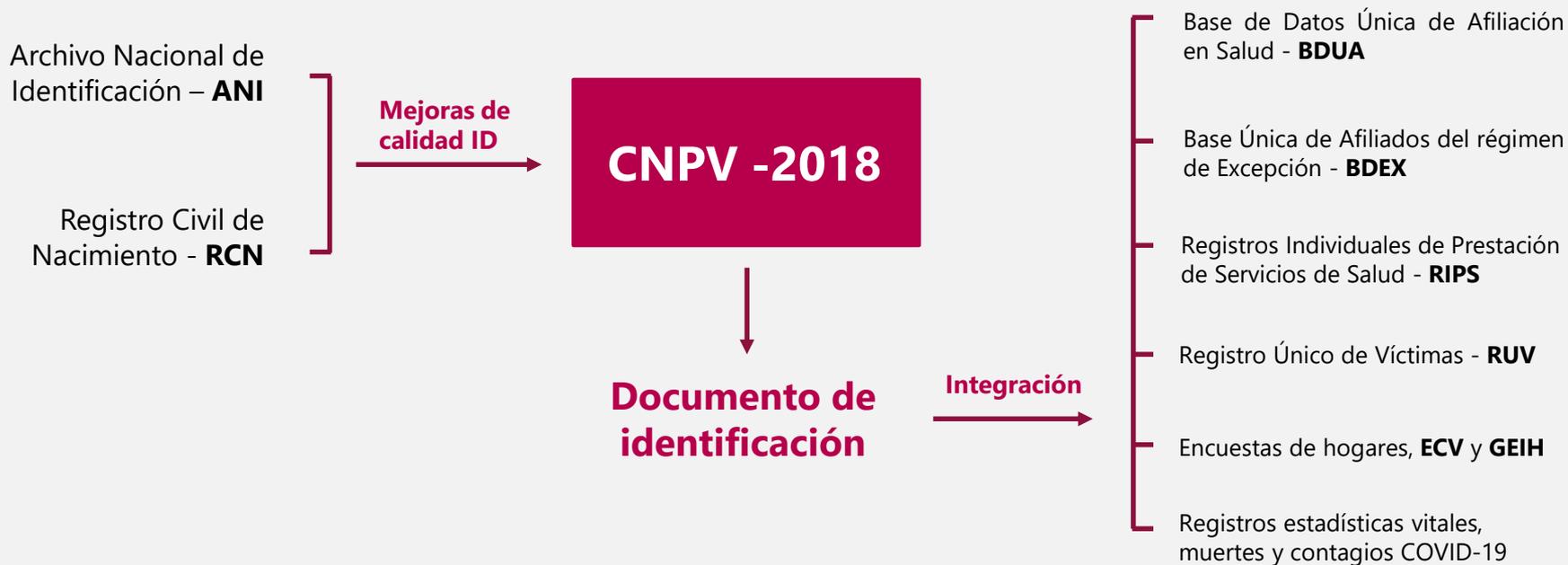
5. Dispositivo de seguimiento (SPOT GEN 3) para rutas

El dispositivo de localización y de rastreo es un elemento ligero de seguimiento que transmite las coordenadas de ubicación en tiempo real gracias a la tecnología satelital GPS, además de ofrecer la opción de mensajes vía satelital desde localizaciones remotas en cualquier parte del mundo, en lugares donde no hay cobertura de telefonía móvil.

El SPOT sirvió para hacer control y seguimiento a los equipos de trabajo que censaban en zonas de rutas, de difícil; también para recibir alertas en situaciones de emergencia.



Insumos y procesos



Integración alfa numérica

Es proceso logra mejorar la calidad de variables como:

- Tipo de identificación
- Número de identificación
- Primer nombre
- Segundo nombre
- Primer apellido
- Segundo apellido
- Sexo
- Fecha de nacimiento



Detección de comorbilidades vulnerables al COVID-19.
Creación del Índice de Vulnerabilidad - **IV**

Inclusión de variable al CNPV 2018

- Régimen
- Estado de afiliación
- Fondo de pensiones
- Pensionado
- Víctima

Inferencias sobre completitud

Se logra determinar el total de personas omitidas a nivel nacional usando la ECV como encuesta de posenumeración estimando un **8,5%** de omitidos en el año 2018.

Integración geográfica

Gracias a la georreferenciación que brinda el CNPV 2018, se logra la implementación de técnicas de vanguardia en tópicos como:

- Mapeo de población a niveles inferiores a manzana y sector rural, grillas de 1km² y 100 km².
- Estimación de omisión en resguardos indígenas.
- Proxis de estimación del IPM en ausencia de información oficial usando imágenes satelitales.

Integración con:



- Información satelital:
Remote Sensing



Implementación de modelos predictivos:

- Clasificación
- Regresión
- Redes neuronales

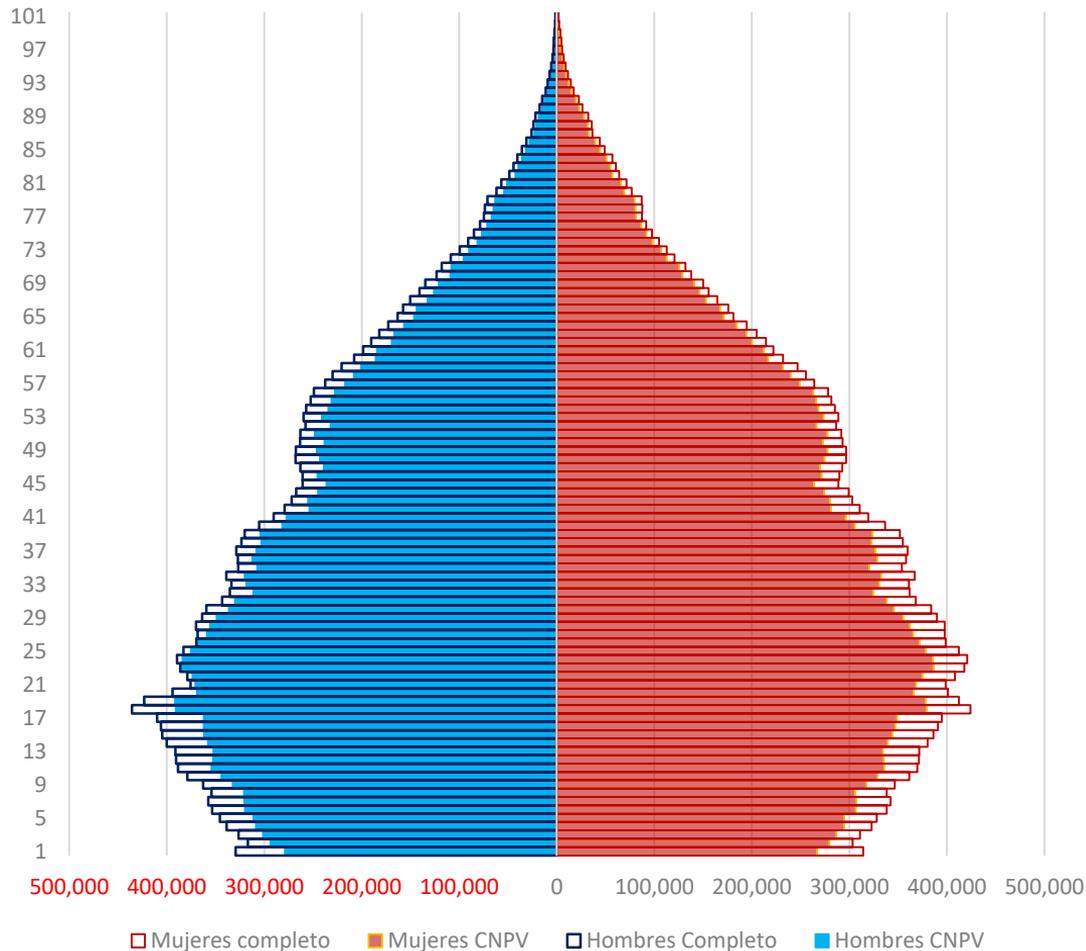
CONTRASTE PRELIMINAR CON BDUA

Se muestran las estructuras de población de la base complementada con la base preliminar del CNPV.

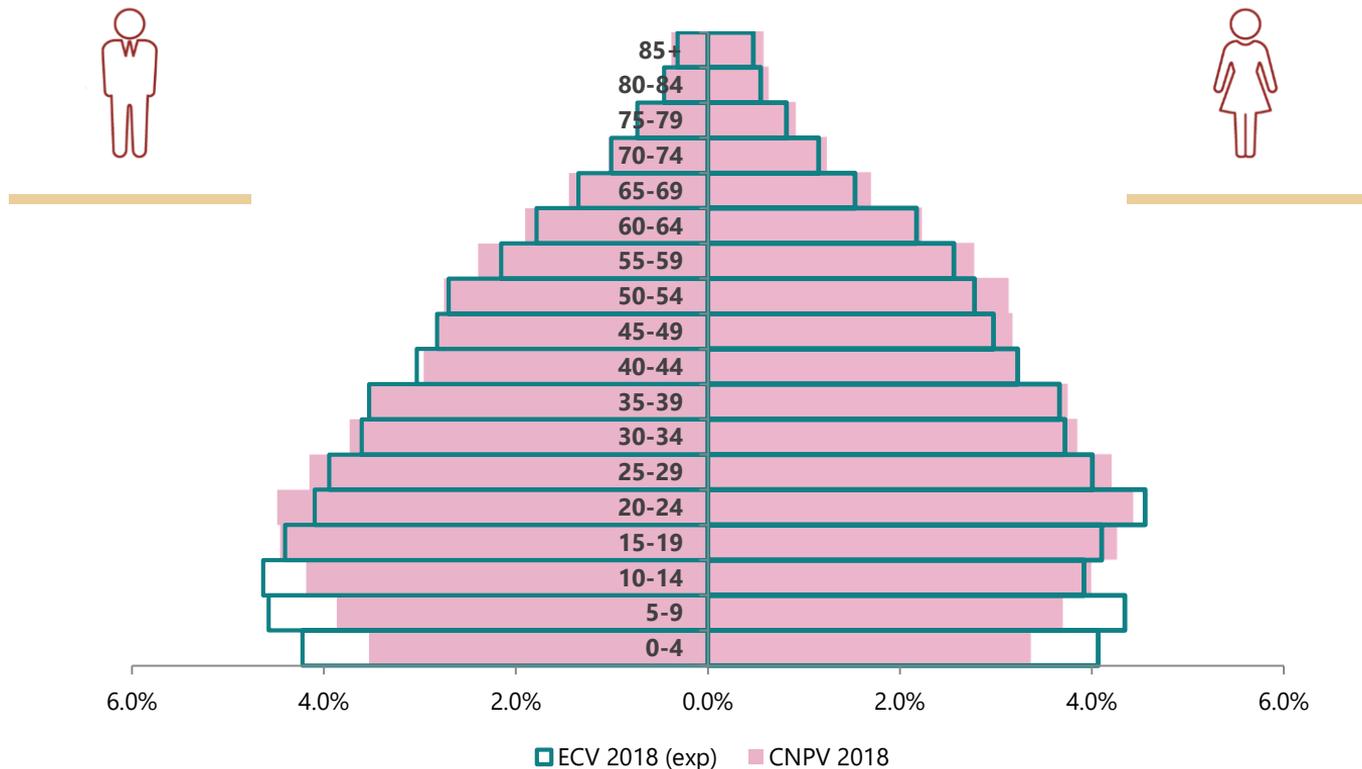
Se observan estructuras similares, y una omisión de personas en todas las edades, lo cual permite inferir preliminarmente que no hay una focalización temática de la omisión, sino una población complementada que se parece a la censada y que la omisión se dio en hogares completos y no en personas dentro de los hogares.

Documento presentado a la CGR en marzo de 2019

Estructura de población de la tabla complemento y el CNPV



¿El país que somos es el que creíamos ser a partir de la encuesta de calidad de vida 2018?



Principios fundamentales de la omisión censal

"Los datos demográficos: Alcances, limitaciones y métodos de evaluación " CELADE-UNFPA, 2014



Método de cálculo para estimar la omisión en viviendas ocupadas con todas las personas ausentes - vocpa

La no realización de la entrevista en **VOCPA**, no significa que la vivienda este desocupada, por lo tanto se debe asignar un número de habitantes mediante un proceso de imputación.

Selección de las unidades de viviendas desde la base de viviendas.

439.017 viviendas VOCPA

Representa el 2.7% de la condición de ocupación de las viviendas

Estas viviendas están ubicadas principalmente en la parte urbana de las ciudades capitales y son de tipo casa o apartamento.



Imputación de personas por hogar por *vecinos mas cercanos (hot deck)*

Granularidad:

Geográfica: Municipio, clase, unidad de cobertura en urbano y área operativa en centros poblados y rural disperso.

Tipo: Tipo de vivienda.



Consolidación de resultados por municipio y clase.

Método de cálculo para estimar la omisión al interior de hogares (personas subenumeradas)

Estimación por modelos logísticos ordinales de personas en los hogares

a. *Uso de la Encuesta Calidad de Vida como referente de Control*

b. *Contraste de hogares en el censo frente a la calidad de vida*

Se estimaron 18 modelos: Cabecera-Resto para las 9 subregiones de la Encuesta de Calidad de Vida

c. *Variables del modelo*

Hogares:

- Lugar donde preparan alimentos.
- Procedencia del agua utilizada para la preparación de los alimentos.
- Número de cuartos para dormir



Viviendas:

- Tipo de vivienda.
- Material de las paredes y piso de la vivienda.
- Servicio de energía eléctrica, acueducto, alcantarillado, gas, e internet.
- Tipo de servicio sanitario.

Jefe del hogar:

- Nivel educativo.
- Trabajo.
- Estado civil.
- Edad.
- Grupo étnico.



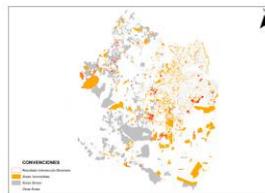
4. Método de cálculo para estimar la omisión en zonas no visitadas e incompletas.

Identificación de zonas no visitadas e incompletas a través del marco censal.



ÁREA	ZONAS	PARTICIPACIÓN
Cabecera	Incompletas	0,5%
	No visitadas	2,1%
Centros Poblados	Incompletas	0,9%
	No visitadas	6,1%
Rural	Incompletas	0,6%
	No visitadas	6,4%

Autocorrelación espacial para determinar áreas incompletas a imputar

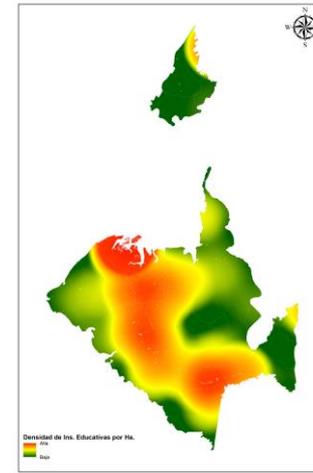
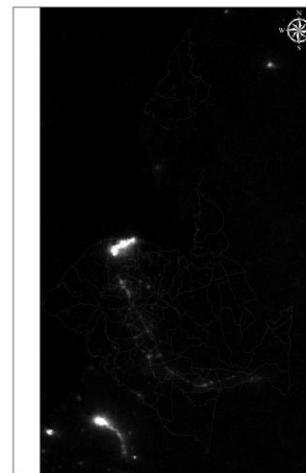
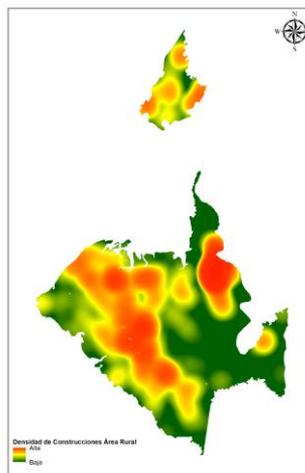
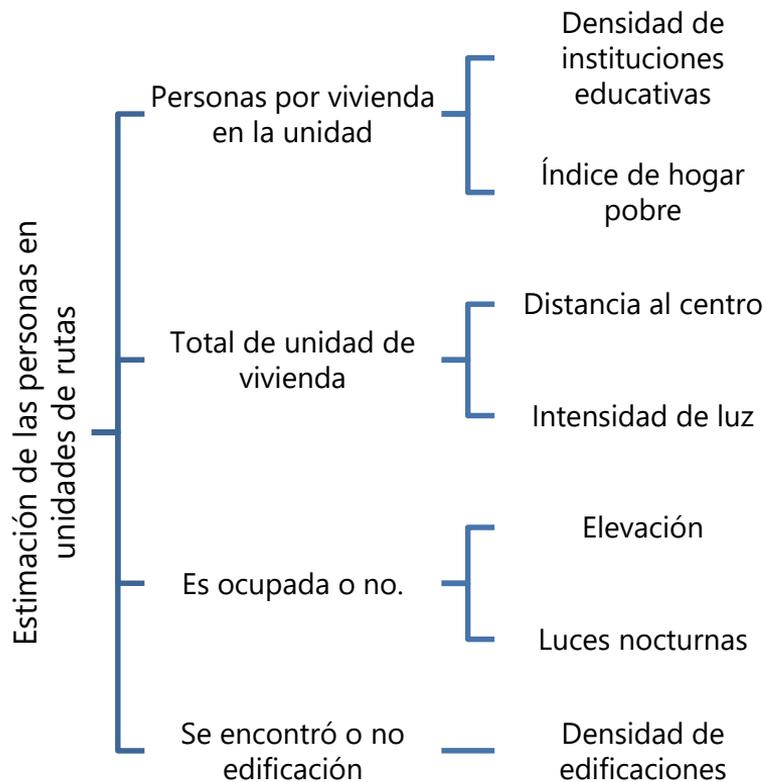


Imputación en zonas urbanas, centros poblados y rural barrido: Promedios locales con granularidad

Utilización de covariados espaciales que permiten ajustar y mejorar la estimación censal al incorporar elementos que determinan ubicación geográfica de población en zonas de rutas.

Imputación en rutas: Modelo Jerárquico usando inferencia Bayesiana JAGS

Imputación en Rutas: Modelo jerárquico usando inferencia Bayesiana JAGS



Covariados Espaciales municipio de Tumaco

Diseño del modelo y escogencia de covariados con la asistencia técnica de La Universidad de Southampton
Proyecto GRID 3 en colaboración con el UNFPA



Geovisores consulta datos georreferenciados del Censo Nacional de Población y Vivienda

Geovisor CNPV 2018
Viviendas, Personas y Hogares - Total de unidades de vivienda con personas presentes

Selección de información

- Filtros temáticos
 - Temas generales
 - VIVIENDAS, HOGARES Y PERSONAS**
 - Viviendas, Personas y Hogares
 - Total de unidades de vivienda con personas presentes**
 - Total de hogares
 - Total de personas
 - EDUCACIÓN Y PRIMERA INFANCIA

Filtrar por niveles geográficos
Todos los departamentos

Filtrar por área (Clase)
 Total
 Cabecera Municipal
 Centro poblado
 Rural Disperso

Legenda
Viviendas, Personas y Hogares - Total de unidades de vivienda con personas presentes (%)

1.89 - 8.7
1.18 - 1.89
0.85 - 1.18
0.26 - 0.85

Resultado temático
Tipo de gráfica: BARRAS HORIZONTALES

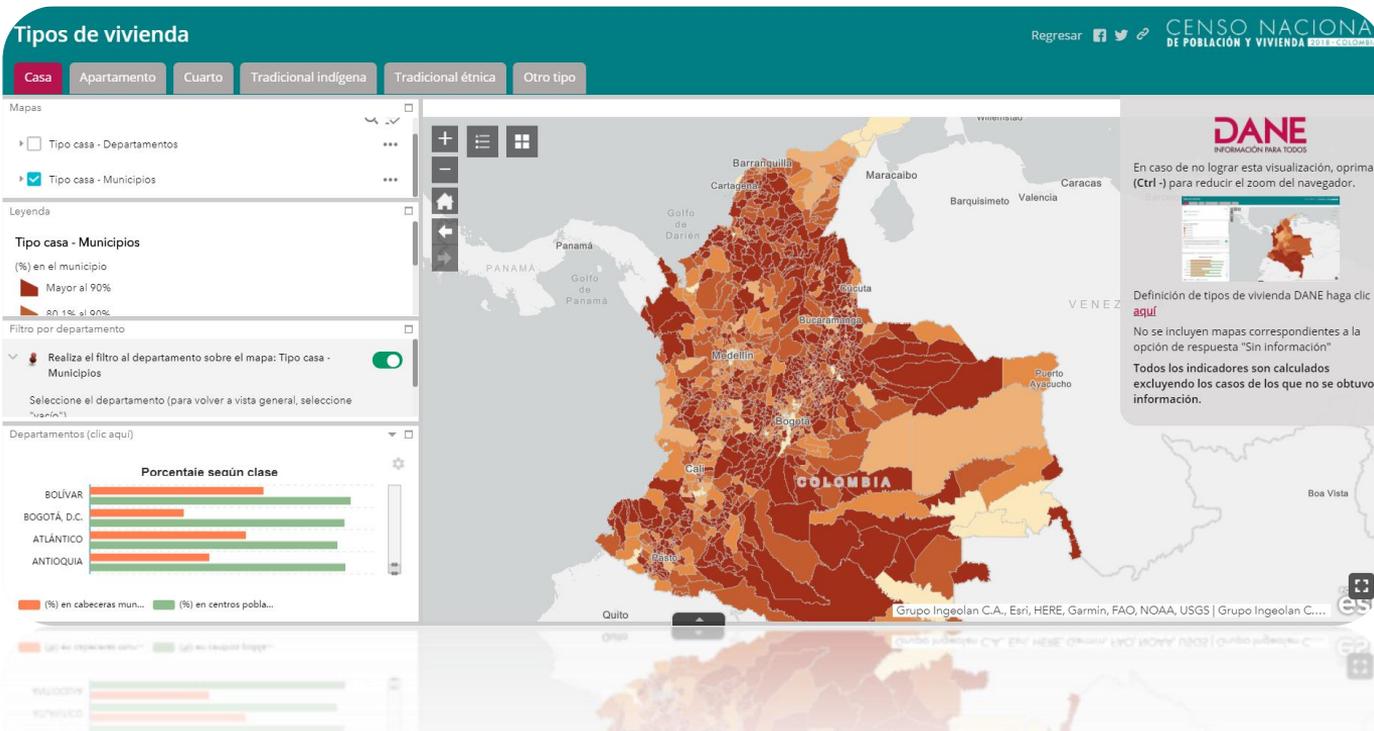
Total de personas	44.164.417
Total de hogares	14.243.223
Total de unidades de vivienda con personas presentes	13.480.729

Participación de la entidad territorial

BOGOTÁ D.C.	17,4%
ANTIOQUIA	14,3%
VALLE DEL CAUCA	9,1%
CUNDINAMARCA	6,7%
SANTANDER	4,5%
ATLÁNTICO	4,4%
BOLÍVAR	3,8%
CÓRDOBA	3,1%
NARIÑO	3%
TOLIMA	2%
NORTE DE SANTANDER	2,9%
BOYACÁ	2,7%
CAUCA	2,7%
MAGDALENA	2,4%
CALDAS	2,3%
HUILA	2,2%
CESAR	2,2%
META	2,1%
RISARALDA	2%
SUCRE	1,7%
LA GUAJIRA	1,6%
QUINDÍO	1,3%



Geovisores consulta datos georreferenciados del Censo Nacional de Población y Vivienda por tema



Temáticas disponibles:

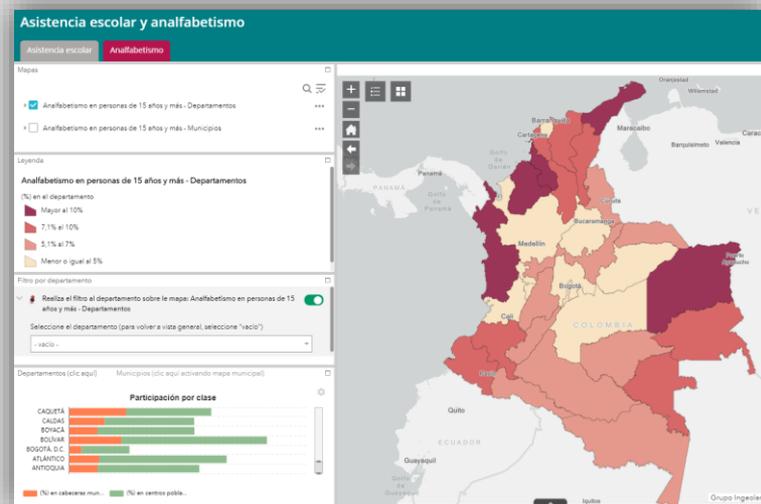
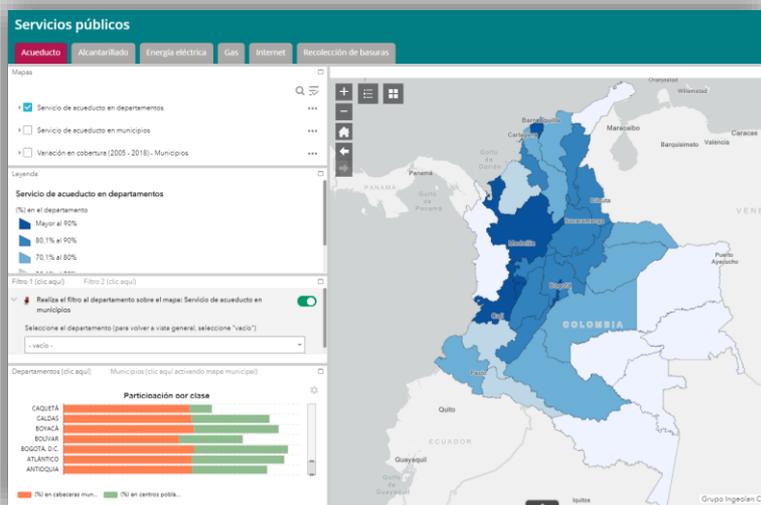
- Viviendas, hogares y personas
- Características de las viviendas
- Servicios públicos
- Distribución de la población
- Salud y funcionamiento humano
- Estado civil
- Educación y primera infancia
- Ocupación
- Pobreza y condiciones de vida

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivienda-2018/herramientas/mapas-tematicos-cnpv>

Visores de mapas temáticos interactivos

Plataformas de publicación y divulgación de información geográfica y temática:

- Difusión de forma dinámica, de fácil acceso y análisis, a través de la web.
- Permiten la visualización y consulta de información geográfica, a través de interfaces que proporcionan al usuario diferentes opciones y funciones de navegación. (acercamiento, paneo, mapas base, identificador, leyenda, tablas, listado de capas, activación o desactivación de capas, manejo de transparencia, entre otros)
- Predomina el contenido que permite la interacción con los elementos de plataforma, según las necesidades del usuario.
- El enfoque base es la geovisualización que permite, además de la exploración e interacción con los datos, apoyar la toma de decisiones.





Otros geovisores construidos a partir de la información del CNPV 2018:

1. Geovisor de vulnerabilidad



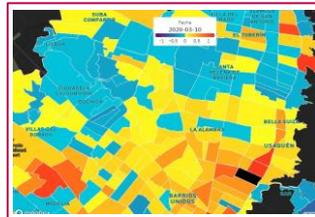
- Comorbilidades.
- Población adulta.
- Hacinamiento.
- Densidad poblacional.
- Riesgo intergeneracional.

2. Geovisor – Índice de pobreza multidimensional



- Condiciones educativas.
- Condiciones de la niñez y juventud.
- Trabajo.
- Salud.
- Condiciones de la vivienda y servicios públicos.

3. Geovisor – Índice de movilidad



El valor de movilidad en una manzana para un día determinado se entiende así:

Valor: 0
(Marzo 2 de 2020)

Valores **negativos** reflejan **menor movilidad**, con respecto a marzo 2 de 2020.

Valores **positivos** reflejan **mayor movilidad**, con respecto a marzo 2 de 2020.

Nuevas aproximaciones para la medición de pobreza

Integración de Registros Administrativos y CNPV 2018

A partir de la información del CNPV 2018 se realizó la primera estimación oficial de pobreza multidimensional a nivel municipal por el DANE.



Condiciones educativas (0.2)

- Analfabetismo (0.1)
- Bajo logro educativo (0.1)



Condiciones de la niñez y juventud (0.2)

- Inasistencia escolar (0.05)
- Rezago escolar (0.05)
- Barreras de acceso a servicios de cuidado de la primera infancia (0.05)
- Trabajo infantil (0.05)



Trabajo (0.2)

- Trabajo informal (0.1)
- Tasa de dependencia económica (0.1)



Salud (0.2)

- Sin aseguramiento a salud (0.1)
- Barreras de acceso a salud dada una necesidad (0.1)



Condiciones de la vivienda y servicios públicos (0.2)

- Sin acceso a fuente de agua mejorada (0.04)
- Inadecuada eliminación de excretas (0.04)
- Material inadecuado de pisos (0.04)
- Material inadecuado de paredes (0.04)
- Hacinamiento Crítico (0.04)

Composición IPM:
5 dimensiones
15 indicadores

Fuente de información:
Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 RRAA (BDUA + BDEX)

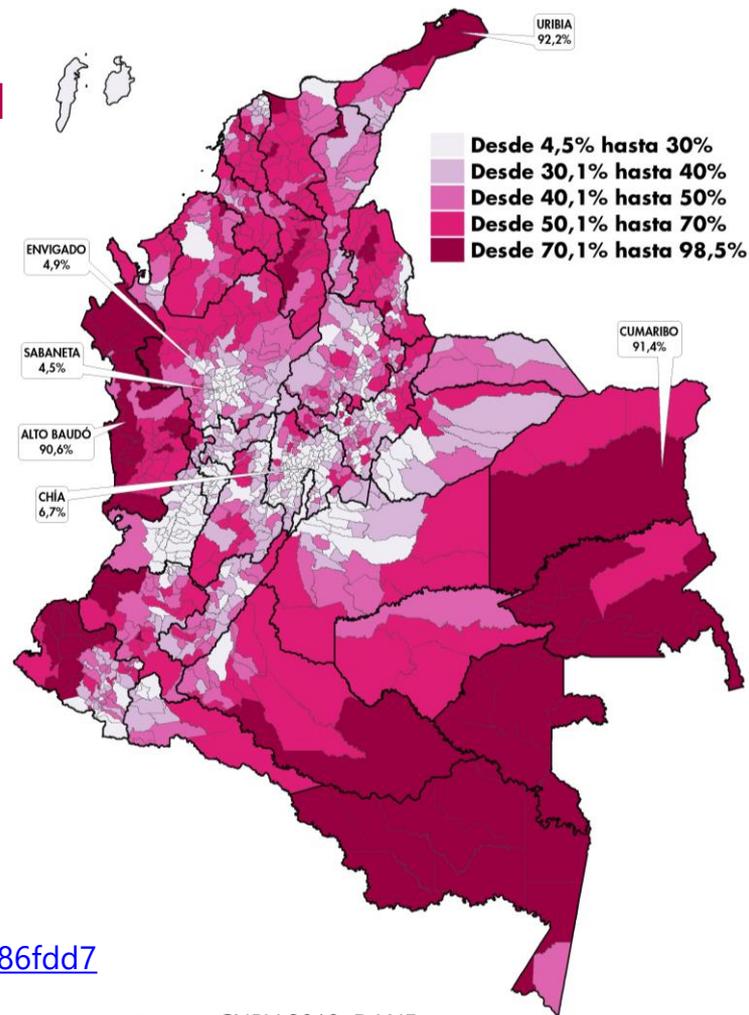
Medida de pobreza multidimensional municipal CNPV 2018 - Resultados

El mapa de la medida de pobreza multidimensional municipal permite ver la distribución de la pobreza con mayor desagregación en todo el país.

Municipio	Pobreza (%)
Uribia	92,2
Cumaribo	91,4
Alto Baudó	90,6
Chía	6,7
Envigado	4,9
Sabaneta	4,5

Mayor incidencia de la pobreza

Menor incidencia de la pobreza



El DANE dispuso un visor de mapas para todos los indicadores que componen la medida:

<https://dane.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=54595086fdd74b6c9effd2fb8a9500dc>

19° Reunión del Comité Ejecutivo de la CEA

Innovaciones del levantamiento del CNPV 2018 Perspectiva DANE – Colombia

25 de agosto de 2020



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

www.dane.gov.co