INFORME DE GESTIÓN SECTOR ESTADÍSTICO 2013-2014

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD PARA TODOS

Director del Departamento Nacional de Estadística – DANE
Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector
Diego Silva Ardila

Secretaria General
Alexandra Navarro Erazo

Directores técnicos:

Metodología y Producción Estadística
Eduardo Efraín Freire Delgado

Censos y Demografía,
Liliana Acevedo Arenas

Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización,
Nelcy Araque García

Síntesis y Cuentas Nacionales
Henry Antonio Mendoza Tolosa

Geoestadística
Miguel Ángel Cárdenas Contreras

Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística
Erika Mosquera Ortega

Oficina Asesora Jurídica
Julio Eduardo Gómez Peñalosa

Oficina Asesora de Planeación
Luis Humberto Molina Moreno

Oficina Asesora de Sistemas
Ligia Galvis Amaya

Oficina de Control Interno
James Lizarazo Barbosa

Directores territoriales:

Territorial Central
Rigoberto Osuna García
Territorial Centro Oriente
José Vicente López García
Territorial Centro Occidente
Gustavo Villegas Hernández
Territorial Sur occidente
Yolanda Jiménez
Territorial Norte
Wilson Rafael Durán
Territorial Noroccidente
Duván Darío Uribe Urrea

Corrección de estilo
Adriana Paola Arcila Rodríguez

Diseño editorial y diagramación
Carolina Norato Anzola

Graficación
Walter Julián González
Andrea Forero Wittighan
María de los Ángeles Amaya

Fotografía
Santiago Escobar

Coordinación
Luis Alfonso Barahona Pulido

Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística
Agosto de 2014

QUIÉNES SOMOS

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), con 60 años de experiencia, es la entidad responsable de producir y difundir información estadística de calidad para la toma de decisiones y la investigación en Colombia, así como de desarrollar el Sistema Estadístico Nacional (SEN).

NUESTRA MISIÓN

Producir y difundir información estadística de calidad para la toma de decisiones y la investigación en Colombia, así como desarrollar el Sistema Estadístico Nacional.

NUESTRA VISIÓN

En el 2018, el DANE se consolidará como una institución moderna, innovadora y generadora de conocimiento, y continuará siendo la entidad líder en la producción estadística.

NUESTRO PROPÓSITO SUPERIOR

Contribuimos al desarrollo del país produciendo y difundiendo información confiable, relevante, oportuna y de calidad.

MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL DEL DANE AL CONGRESO NACIONAL

La Colombia de la "Prosperidad para todos", y la Colombia en paz, con equidad y educada que estamos construyendo entre todos, necesita sin duda información confiable, relevante, oportuna y de calidad que les permita a sus líderes y dirigentes tomar las mejores decisiones.

Por eso, apreciados Congresistas, es grato para mí, como Director General del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas- DANE, presentar los principales logros de gestión, durante el periodo 2013- 2014, de la entidad líder en el país en la producción de información estadística.

Quiero resaltar que en los primeros nueve meses de mi gestión nos hemos enfocado en implementar y fortalecer varias actividades para el mejoramiento continuo de la producción y difusión de algunas de nuestras encuestas, cuyas muestras son altamente representativas y garantizan la contundencia de sus resultados. Todas estas acciones las estamos realizando bajo el principio internacional de *Buenas Prácticas Estadísticas*. Así mismo, hemos estado trabajando con el claro propósito de alcanzar la meta que tenemos como país de prepararnos para la inserción a la OCDE.

Vale la pena resaltar que nos encontrarnos certificados por el ICONTEC ISO 9001:2000, y actualmente, nos estamos esforzando en formalizar prácticas internacionales que redundarán en más calidad y oportunidad, tales como la reglamentación de los comités internos y externos.

Otro de los pilares de mi gestión ha sido la transformación del DANE en una entidad moderna, innovadora, de puertas abiertas, preparada para enfrentar los retos del mundo actual y para responder oportuna y eficientemente a las necesidades de información de todos y cada uno de los usuarios. Con este mismo propósito, hemos fortalecido nuestros procesos internos con la creación del comité técnico y la ejecución de nuevas estrategias de difusión y comunicación.

No puedo dejar pasar la oportunidad que me da este informe de dirigirme a ustedes, para recalcar que las cifras y los resultados estadísticos que entrega el DANE son producto de 61 años de trayectoria, de trabajo serio, profesional, consistente, oportuno y cercano a la realidad. Por eso, no podemos darle credibilidad a esas voces que manifiestan que si al país le va mal las cifras del DANE son válidas y si al país le va bien, nuestras cifras son arregladas.

Finalmente, quiero destacar el enorme e importante trabajo que venimos desarrollando en la ejecución del Tercer Censo Nacional Agropecuario, proyecto que sin lugar a dudas cambiará la historia del campo colombiano y se convertirá en la herramienta más importante para planear el futuro del sector agropecuario en el mediano y largo plazo.

Espero que los resultados presentados en este informe sean de utilidad para que conozcan nuestra contribución al desarrollo económico y social del país y, además, para que sirva de insumo en la toma de decisiones que necesita Colombia para convertirse en el país en paz, con equidad y más educada.

MAURICIO PERFETTI DEL CORRAL - Director General

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD
PARA TODOS

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 9

1. EN COLOMBIA HAY CAMPO PARA TODOS: TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 11

2. EL DANE RUMBO A LA OCDE 51

3. COLOMBIA EN CIFRAS: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA NACIONAL 65

QUIENÉS, CÓMO Y CUÁNTOS SOMOS: INFORMACIÓN POBLACIONAL Y DEMOGRÁFICA 69

LAS CUENTAS NACIONALES 109

4. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA: INTEGRACIÓN DE MARCOS Y DATOS ESPACIALES 111

5. COORDINACIÓN Y REGULACIÓN DEL SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL 123

6. AFIANZANDO LA CULTURA ESTADÍSTICA Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN 131

7. IMPORTANTE GESTIÓN JURÍDICA INSTITUCIONAL 145

8. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL: GESTIÓN PARA EL AVANCE 149

9. MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL 167

10. GESTIÓN INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES MISIONALES 177

11. LA FORMACIÓN ACADEMICA COMO HERRAMIENTA PARA LA COMPRENSIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA 183

12. GESTIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS 189

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD
PARA TODOS

INTRODUCCIÓN

Considerando las necesidades de los Estados de contar con información oportuna, actual y de calidad para la toma de decisiones y la generación de políticas públicas eficaces, las estadísticas oficiales se han convertido en una herramienta indispensable para la definición de acciones y programas económicos y sociales de los países.

De acuerdo a lo anterior, es necesario conocer el tipo de información que se produce, los métodos, impactos y por supuesto, las estrategias de difusión. Por todo esto, vale la pena traer a colación las palabras de Paul Cheng al respecto: "las estadísticas son cruciales para el desarrollo económico y social, generan debate público y contribuyen al progreso de nuestras naciones; son indispensables para la investigación académica y el desarrollo de los negocios y la sociedad civil"[1].

En este contexto, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística– DANE, entidad encargada de coordinar y regular la actividad estadística oficial del Sistema Estadístico Nacional- SEN, lleva a cabo los diferentes procesos de producción y difusión estadística de forma objetiva, profesional y transparente, orientada a satisfacer las necesidades de los usuarios, con el propósito de ser soporte en el diseño y evaluación de las políticas públicas, los planes y los programas nacionales, basándose siempre en el Código Nacional de Buenas Prácticas Estadísticas Internacionales.

El presente informe se rinde de conformidad con lo previsto en el numeral 4 del artículo 254 de la Ley 5 de 1992 y sintetiza aspectos relevantes que guiaron la gestión de la entidad durante el periodo 2013- 2014.

En la primera parte del informe se presentan algunos de los resultados obtenidos en la ejecución de las actividades realizadas, hasta ahora, en el Tercer Censo Nacional Agropecuario y en la segunda, las acciones para la inserción de Colombia a la OCDE en materia estadística.

Adicionalmente, en la tercera y cuarta parte se resalta la gestión de la producción estadística de la entidad, los logros obtenidos por las estadísticas económicas, sociodemográficas, agropecuarias, y ambientales; y los resultados de las cuentas nacionales. En la quinta y sexta parte se mencionan los avances obtenidos en el marco del Sistema Geoestadístico Nacional, la planificación y la armonización estadística.

Como complemento a la producción estadística, en el séptimo apartado se destacan las gestiones para la difusión de la información; y en los capítulos finales, las actividades para la modernización de la gestión institucional, la gestión jurídica, el Sistema Integrado de Gestión Institucional– SIGI, la formación académica para la comprensión de la información estadística y se reportan de los resultados financieros y de gestión de recursos administrativos.

Los invitamos a conocer más sobre el mundo de las estadísticas oficiales y las razones por las que ellas son esenciales a la hora de tomar decisiones pertinentes y oportunas.

[1] Naciones Unidas. Declaración de Paul Cheng relacionada al Día Mundial de la Estadística. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Estadísticas.

El entrenamiento del personal del Censo fue complejo, ya que contó con más de 55.000 candidatos en un proceso competitivo para asegurar la calidad en la captura de la información en el censo.

DANE
Para tomar decisiones
PROSPERIDAD PARA TODOS

EN COLOMBIA HAY CAMPO PARA TODOS: TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

CAPÍTULO **1**

Colombia no cuenta con información actualizada del sector agropecuario desde hace 44 años. Por eso, el gobierno del Presidente Santos incluyó dentro del Plan Nacional de Desarrollo 2010- 2014, denominado “Prosperidad para Todos”, un programa que hiciera parte de una política de Estado para beneficiar a la totalidad de la población rural del país: el Tercer Censo Nacional Agropecuario- CNA, cuyo diseño y ejecución está en manos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística- DANE.

El CNA llega al campo colombiano con el fin de hacer un estudio exhaustivo y riguroso que permita obtener información básica sobre el sector agropecuario, su situación actual y la condición de vida de los habitantes rurales para la formulación, seguimiento y evaluación de políticas agropecuarias y de desarrollo rural en el ámbito municipal, departamental y municipal.

Así mismo, los resultados que se obtengan permitirán establecer la línea base para que el gobierno nacional lleve a cabo el monitoreo de los fenómenos que afecten al sector en el corto, mediano y largo plazo.

Vale la pena resaltar, que después de 44 años sin conocer lo que hay y lo que no hay en las zonas rurales del país, el CNA se diseñó y se está ejecutando de forma tal que permita subsanar la deficiencia de información, y que tenga cobertura en todas las zonas, incluidos las áreas protegidas de los Parques Nacionales Naturales. Además, por tratarse de un proceso incluyente se ha venido trabajando con comunidades campesinas, indígenas y afrodescendientes sin diferenciaciones económicas, sociales, culturales o étnicas de ningún tipo.

> El CNA será el punto de partida de una nueva dinámica estadística que aporte la información necesaria para los retos del sector agropecuario en el país.

Para cumplir los objetivos propuestos, se tiene previsto un esquema operativo que permitirá recoger información estadística estratégica, georreferenciada y actualizada del sector agropecuario, acuícola, forestal; así como información sociodemográfica sobre los productores agropecuarios y la población residente en el área rural; y el manejo de los recursos naturales, para la toma de decisiones y contribuir al diseño y estructuración del Sistema Estadístico Agropecuario- SEA.

Con este esfuerzo se centralizará toda la información agropecuaria y se creará el gran marco geoestadístico actualizado del sector agropecuario. Este censo es fundamental para suministrar información estadística básica sobre los indicadores estructurales del sector, tales como tamaño y número de la unidades de producción agropecuaria, el productor, hogar del productor, tenencia de la tierra, uso actual de la tierra, tecnología, maquinaria, infraestructura, utilización de agroinsumos, mano de obra rural, jornales agropecuarios, cultivos, ganadería, identificación de tierras agropecuarias abandonadas y aspectos ambientales.

La información recogida no solamente será importante para las entidades estatales que formulan y elaboran la política, los planes, programas y proyectos; que realizan el seguimiento y evaluación del desempeño sectorial, sino también para las autoridades locales y regionales, las organizaciones y asociaciones campesinas, las entidades del sector privado, los gremios de la producción agropecuaria, industriales, comerciantes, planificadores sectoriales, la academia y la sociedad en general.

Es importante resaltar que el CNA va a recoger información de la totalidad de los 3,9 millones de predios rurales del país, los 182 territorios colectivos de las comunidades indígenas y los 770 resguardos indígenas; y se diseñó para ejecutarse en tres fases y dos esquemas de recolección de la información.

Figura No 1

FASE I: Quindío, 15 municipios de norte del Tolima, Atlántico y Risaralda.
FASE II: los demás departamentos de la modalidad de barrido.
FASE III: corresponde a la modalidad de rutas: Andén Pacífico y regiones Amazónica y de la Orinoquía, la Alta Guajira y San Andrés.

Los dos esquemas o modalidades de recolección han sido denominados como Barrido y Rutas. El primero se ejecuta para las Fases I y II en 1.034 municipios, a través de un ejercicio donde se recolecta la información de manera sistemática y secuencial sobre todas las unidades de información en un municipio con registro digital mediante los Dispositivos Móviles de Captura- DMC y con personal de origen municipal o regional.

El segundo, conocido como Rutas, se diseñó para la Fase III, como un ejercicio donde se establece un itinerario para la recolección de datos en la región en 88 municipios, con registro en papel y con personal de las comunidades étnicas.

Para el periodo de 2013 hasta mayo de 2014, la entidad presentó avances importantes en el diseño temático y operativo, iniciando con el planteamiento y las pruebas para la recolección de la información, el método de captura de datos, la definición de las roles y el número de personas necesarios para la ejecución del operativo censal, la disposición de los materiales y equipos necesarios para cada municipio, la sensibilización de la comunidades y la puesta en marcha de un plan de medios informativo para todos los actores involucrados. Cada uno de estos procesos será explicado paso a paso a lo largo de este capítulo.

COLOMBIA SE MIRARÁ EN EL ESPEJO DEL 3er CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

Censo Nacional Agropecuario en acción: Pueblo Bello, Cesar.

Uno de los principales objetivos del 3er Censo Nacional Agropecuario es identificar y realizar la caracterización actualizada del sector agropecuario, garantizando a través de cada etapa, el aseguramiento de la calidad y cobertura de la información recolectada.

> El diseño temático del 3er CNA fue realizado con un equipo de expertos en los sectores agropecuario, acuícola, forestal y ambiental, que delimitaron y consolidaron el marco conceptual, el insumo básico para la construcción del formulario.

Por lo anterior, el diseño temático del 3er CNA fue realizado con un equipo de expertos en los sectores agropecuario, acuícola, forestal y ambiental, que delimitaron y consolidaron el marco conceptual, el insumo básico para la construcción del formulario. En este proceso fue importante evaluar los alcances temáticos del censo, los conceptos, las definiciones y la operacionalización del instrumento de recolección.

En relación con el diseño del formulario censal como elemento fundamental de la operación estadística, se desarrollaron las etapas de diseño estadístico, orden de las preguntas y diseño gráfico para su construcción.

El formulario censal contiene 180 preguntas y se encuentra dividido en diferentes secciones entre las que se encuentran las siguientes: usos del predio, inventario de prácticas agrícolas, actividades agropecuarias, vivienda, hogares y personas, entre otras. La información recolectada permitirá conocer el estado del campo colombiano en sus diferentes prácticas agrícolas: pecuario, agrícola y forestal.

Para la captura, validación y transmisión de los datos en campo se utilizará un dispositivo móvil de captura– DMC, el cual permite el diligenciamiento y construcción del formulario censal y garantiza la calidad de la información con los estándares nacionales e internacionales de las buenas prácticas estadísticas.

Para la correcta utilización del formulario se diseñaron manuales de diligenciamiento y uso de los equipos de medición y registro en campo. Para la ubicación y delimitación de los predios rurales se utilizarán mapas, GPS, y programas geográficos como *Google Earth*.

Las pruebas piloto realizadas permitieron estudiar, analizar y comprobar, entre otros, los métodos de empadronamiento, duración, estructura de capacitación, perfil de censistas, alcance temático, instrumentos, cartografía, captura y procesamiento y plan de tabulados. Durante esta etapa de preparación se realizaron pruebas piloto en diferentes agroecosistemas representativos de la actividad agropecuaria del país y de la idiosincrasia del productor agropecuario que permitieron hacer las correcciones previas al operativo de campo.

Durante el operativo censal, los expertos temáticos del 3er CNA realizan un permanente monitoreo y control de la información que se recolecta en campo, para asegurar la cobertura y calidad del censo. Estas validaciones se realizan a través de programas y consistencia de escritorio una vez se hace la migración de datos de los Dispositivos Móviles de Captura diaria.

El DANE estableció una coordinación con las instituciones del orden nacional para asegurar los objetivos del censo, lo cual se ve reflejado en los acuerdos firmados con la Unidad de Parques Nacionales Naturales que administran 58 parques con alrededor de 15 millones de hectáreas, con personal de planta de orden territorial con el ICA en temas sanitarios, INCODER en temas de territorios étnicos, predios baldíos y predios del Fondo Nacional Agrario, Corpoica, Banco Agrario en temas de información y el Ministerio de Educación Nacional.

> Las actividades de la etapa postcensal están enfocadas a determinar la cobertura y consistencia de los datos.

Para la etapa postcensal, los expertos temáticos realizarán la evaluación de todos los pasos realizados y se determinará el nivel de calidad de la información recolectada para la presentación de resultados de acuerdo con protocolos definidos y probados. Las actividades de la etapa postcensal están enfocadas a determinar la cobertura y consistencia de los datos.

Para cada una de las etapas desarrolladas y definidas para el 3er CNA se definieron los soportes documentales necesarios para garantizar los estándares de calidad, a través de manuales, guías, formatos, protocolos, entre otros.

El universo de estudio del 3er CNA, correspondiente al área rural del país continental e insular, es muy diverso y complejo. En general, para facilitar la recolección de los datos de campo y garantizar la cobertura y calidad del censo, se diferencia por tamaño, uso y territorialidad a los productores agropecuarios en cuatro grandes estratos:

- Productores agropecuarios con predios de todos los tamaños: pequeños, medianos y grandes.
- Los Resguardos Indígenas, Asentamientos, Parcialidades, Territorios Indígenas, Territorios Colectivos de Comunidades Negras Titulados y Territorios de ocupación Colectiva de Comunidades Negras sin Titulación.
- Parques Nacionales
- Minería en predios rurales.

DISEÑO DEL MARCO AGROPECUARIO

Dentro de los objetivos del 3er Censo Nacional Agropecuario, específicamente en lo relacionado con la generación del marco agropecuario para las investigaciones estadísticas agropecuarias postcensales, los expertos temáticos han realizado el diseño metodológico y la prueba de construcción del marco agropecuario, partiendo de los resultados del censo experimental del municipio de Granada- Cundinamarca.

Así mismo, se llevó a cabo un seminario internacional con la representación del INEGI - Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México; del IBGE - Instituto Brasileño de Geografía y Estadística; de DEFRA - *Department for Environment, Food and Rural Affairs; de UK Universidad De Cranfield Uk Satellite Applications Catapult, Harwell, Oxfordshire Uk*, con el fin de revisar las experiencias internacionales y mejores prácticas en la construcción de marcos estadísticos para fines agropecuarios.

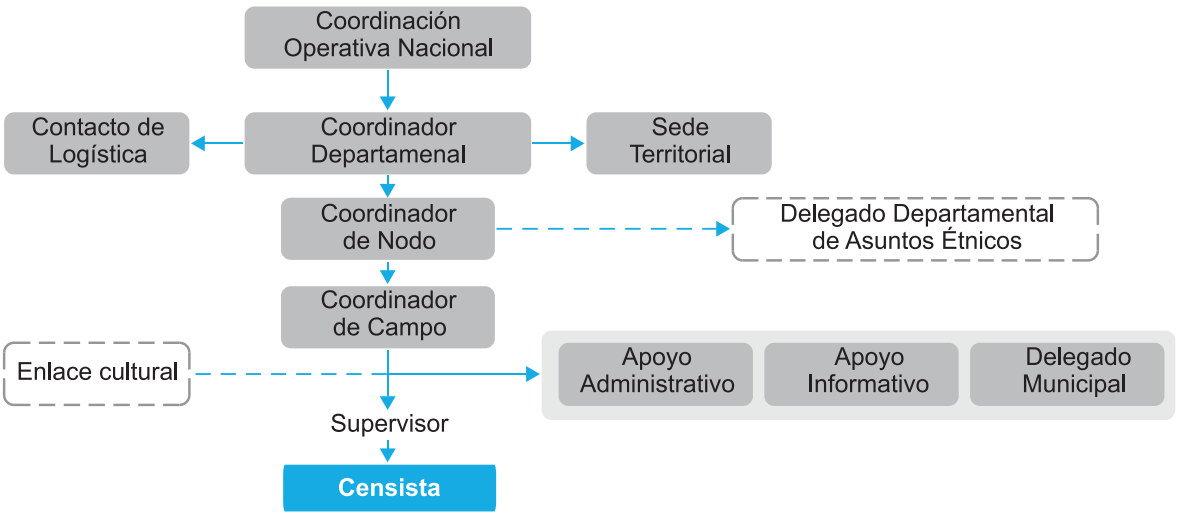
UN CENSO QUE SORPRENDE AL CAMPO

La estructuración e implementación de los métodos de recolección de la información del 3er CNA, así como de las estrategias para el barrido de cada uno de los predios rurales del país, fueron definidas para cada uno de los municipios así como los requerimientos de personal, dotación y equipamiento para el desarrollo de su función.

> La estructuración e implementación de los métodos de recolección de la información del censo se definieron para cada uno de los municipios.

Para la realización del operativo censal, se definió la estructura operativa con los diferentes roles y responsabilidades, la cual cuenta con un esquema administrativo que se encarga de los aspectos logísticos, contractuales, financieros, administrativos y de contratación de personal como se muestra en el siguiente gráfico:

Figura No 2
Esquema general del 3er CNA-2014



La operación censal fue programada en 3 fases para garantizar la cobertura total del país y garantizar la operación. Para la Fase I, el proceso de recolección se estableció en un tiempo de recolección por municipio (un mes) para 4 departamentos: Quindío, Norte de Tolima (15 municipios), Atlántico y Risaralda, para un total de 64 municipios.

Para Fase II, el operativo censal se estableció en 25 departamentos y 970 municipios, los cuales debido a la diversidad de la topografía colombiana, la infraestructura vial existente en las diferentes zonas del país, la presencia de unas áreas con bastante desarrollo y otras con poca infraestructura, las marcadas diferencias en la extensión rural de los municipios y la heterogeneidad en la distribución de la población a lo largo de las regiones, son algunas de las características propias del territorio colombiano que hicieron surgir la necesidad de clasificar los municipios en dos grandes grupos, que implican la distinción de dos modalidades de recolección: barrido y rutas.

Se tomaron en cuenta cinco criterios operativos como lineamientos para el desarrollo del operativo:

1. Diagnóstico de la actividad agropecuaria en el país, su distribución geográfica, porcentual de cultivos y coberturas según su concentración departamental y regional.
2. Análisis de distancias entre puntos más cercanos y equidistantes. En este caso, la distancia y el nivel de infraestructura vial fueron fundamentales.
3. Análisis y diagnóstico de la ubicación, desarrollo y culturas predominantes de comunidades indígenas y afrocolombianas en el territorio nacional.
4. Evaluación del desarrollo tecnológico de espacios físicos que funcionarán como Centros Operativos Municipales (COM). En este punto se trabajó, teniendo en cuenta la cobertura en cuanto a telecomunicaciones, internet y cobertura telefónica. En la Fase I estos COM fueron ubicados a través del operador logístico; para la Fase II se ubicarán con la colaboración de las sedes y subsedes DANE y el Ministerio de Educación, entes otros entes gubernamentales.
5. Identificación del tamaño de predios mediante el análisis de base de datos a nivel de municipio donde se relacionaban los diferentes tamaños de predios.

Es importante resaltar que aunque inicialmente no estaban previstos algunos de estos conceptos, fueron incluidos por su importancia para determinar el estado actual del sector del rural como la producción, la información sociodemográfica, la minería en los predios rurales y los terrenos de los Parque Nacionales Naturales.

Para la Fase II, que se realiza bajo la modalidad de barrido, la estructura operativa incluye dos nuevos roles denominados Delegado Departamental para asuntos étnicos y un Enlace Cultural respondiendo a las necesidades del componente étnico que se presenta en los departamentos.

La recolección directa a través del Dispositivo Móvil de Captura (DMC) permite que la información sea obtenida mediante entrevista directa a un productor o encuestado idóneo y posteriormente el registro digital de los datos, la georreferenciación digital de la Unidad Productora Agropecuaria (UPA) y de las demás unidades económicas (industria, comercio y servicios), así como de las viviendas existentes en la zona.

No obstante, el operativo censal también cuenta con el método de recolección directa con formulario impreso y georreferenciación manual, como plan complementario en aquellas zonas de los municipios en los cuales no es recomendable el uso del DMC y el GPS por fallas técnicas en los dispositivos móviles empleados.

La recolección directa a través del Dispositivo Móvil de Captura (DMC) permite que la información sea obtenida mediante entrevista directa a un productor o encuestado.

Con respecto a los métodos de seguimiento y control de los procesos que integran el operativo censal, se definieron procedimientos y protocolos tales como la sincronización del esquema operativo, la transmisión de los datos capturados y los planes de contingencia para cada una de las actividades. Dentro del monitoreo intervienen diferentes actores, quienes son los encargados de garantizar los indicadores de cobertura, costos, desempeño para toda la muestra o universo del estudio, elementos de calidad de los formularios, resultados parciales de estadísticas obtenidas y georreferenciación.

Previo al inicio de los operativos de campo, se realizaron pruebas experimentales, las cuales permitieron evaluar de manera integral el funcionamiento de todas las herramientas, metodologías, instrumentos y procesos diseñados para el 3er CNA, con el fin de prever posibles inconvenientes que se pudieran presentar durante su ejecución y de ser necesarios, realizar los ajustes a que haya lugar.

Para Fase I, la prueba experimental fue realizada en el municipio de Granada– Cundinamarca, y para Fase II la prueba fue realizada en el municipio de Tenjo– Cundinamarca.

Dentro de los resultados arrojados de estas pruebas, se verificaron en campo los tiempos promedio de las entrevistas, la funcionalidad tanto de la cartografía en papel en cuanto a la identificación y delimitación de las Unidades de Producción Agropecuaria (UPA) como en el DMC. Esta prueba también permitió incluir algunas características para la asignación correcta de predios por áreas operativas y finalmente ratificar los promedios diarios de rendimiento por censista.

Otro componente importante para garantizar la operación en campo del 3er CNA, se relaciona con la producción de lineamientos técnicos, protocolos, notas técnicas y manuales para los distintos roles que componen la estructura operativa. Estos documentos contienen la definición de la operatividad de cada uno de los momentos del censo, las generalidades del operativo censal, el esquema organizacional y aspectos específicos acerca de los roles, los requerimientos de información, aclaraciones e instrucciones para resolver situaciones críticas y eventualidades que pudieran presentarse en el desarrollo del operativo censal, planes de contingencias y el paso a paso de los procesos clave en el operativo de campo.

Para el monitoreo y seguimiento, se cuenta adicionalmente con el *Geoportal*, instrumento que presenta la información estadística de manera especializada y que constituye una herramienta de consulta por parte del personal operativo. Este *Geoportal* contiene, además, información detallada acerca de áreas de tratamiento especial como son los Parques Nacionales Naturales, los Territorios Colectivos de Comunidades Negras, los Resguardos Indígenas y las Zonas de Reserva Campesina que tienen traslape con los territorios correspondientes a la modalidad de barrido de la Fase II.

Para Fase III, se definió la operación bajo la modalidad de rutas, las cuales son áreas de trabajo delimitadas sobre cartografía, en aquellas regiones o zonas del país que se caracterizan por las dificultades en la accesibilidad, la extensión geográfica, así como la forma en que se distribuyen las agrupaciones de viviendas. Como su nombre lo indica, para estas áreas se ha establecido un recorrido que permite llegar a las concentraciones de población ubicadas en su interior (comunidades, fincas, veredas, etc.). Así mismo, las rutas pueden ser recorridas por vía fluvial, marítima, terrestre o por la combinación de estas, y por lo general, las determina un río principal con sus afluentes, un sendero, camino o trocha.

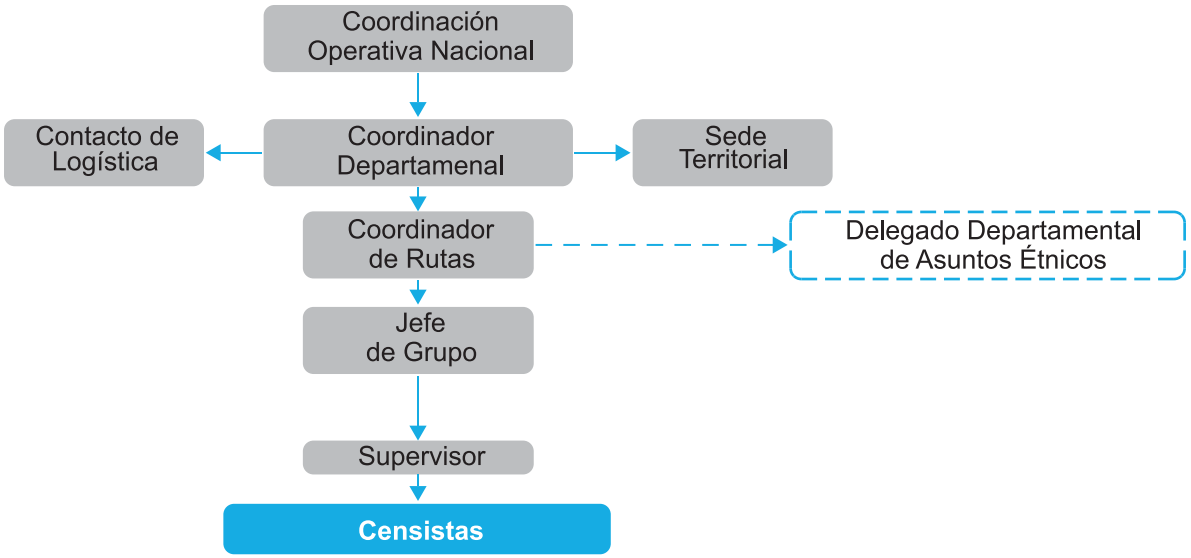
El plazo promedio para el operativo censal de rutas es de treinta (30) días calendario, por el o los recorridos que han sido precisados con anterioridad. Este operativo comprende 16 departamentos del país con 85 municipios de las siguientes regiones o zonas:

- **Amazonía:** departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, y algunos municipios de Putumayo y Caquetá.
- **Parte de la Orinoquía Colombiana:** Vichada.
- **Andén Pacífico:** departamentos de Chocó, y algunos municipios de Valle del Cauca, Cauca y Nariño.
- **Sierra Nevada de Santa Marta:** parte de algunos municipios de Cesar y Magdalena.
- **Alta Guajira:** algunos municipios de La Guajira.
- También se incluyen algunos municipios de Antioquia y Meta.

Estos territorios se caracterizan porque en su interior se ubican cerca de 600 resguardos indígenas y 180 Tierras Colectivas de Comunidades Negras.

La estructura operativa para esta Fase III se presenta en el siguiente organigrama:

Figura No 3
Organización 3er CNA – Operativo censal modalidad de rutas



Fuente: 3er CNA - DAN

Para la conformación de las rutas, se desarrollaron talleres de cartografía social en compañía de diferentes organizaciones indígenas y afrocolombianas del orden nacional y regional, tales como la Organización Nacional Indígena de Colombia- ONIC, la Organización de los Pueblos Indígenas Amazónicos- OPIAC y la Asociación Nacional de Alcaldes y Gobernadores de Municipios y Departamentos con Población Afrodescendiente- AMUNAFRO, entre otros.

La estrategia definida para la recolección de la información censal bajo la modalidad de rutas, tuvo en cuenta las características de difícil acceso, baja densidad de población y grandes extensiones por recorrer. Por lo anterior, el operativo de campo recogerá la información realizando un recorrido ordenado y diseñado para ser desarrollado durante varios días (un mes aproximadamente), y generalmente, sin regresar a la respectiva cabecera municipal o al punto de inicio del recorrido.

La recolección se realizará mediante entrevista directa a un encuestado idóneo con conocimiento de la chagra, conuco, cementera o lote, entre otros, y de las actividades que se desarrollan allí, preferiblemente el productor agropecuario, de cada una de las unidades de observación establecidas. El diligenciamiento se realizará en formulario impreso, por un censista entrenado y perteneciente a las comunidades étnicas, presentado y avalado por las mismas.

En general, la recolección por rutas implica dos actividades principales: identificación de las comunidades y viviendas objeto de censo, y georreferenciación manual de las unidades productoras agropecuarias, sus comunidades y viviendas, mediante la cartografía análoga dispuesta para tal fin; y entrevista y diligenciamiento del cuestionario censal en papel en las respectivas unidades.

En las pruebas experimentales se verificaron en campo los tiempos promedio de las entrevistas y la funcionalidad de la identificación y delimitación de las Unidades de Producción Agropecuaria (UPA) tanto en la cartografía en papel como en el DMC.

EL 3er CNA Y LAS COMUNIDADES ÉTNICAS

Con el fin de asegurar la cobertura total de los habitantes rurales del país y además, mejorar los indicadores del 3er CNA, el DANE diseñó y desarrolló una estrategia metodológica a partir de la realización de talleres de cartografía social con la población indígena y las Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, con el fin actualizar la cartografía de sus territorios y tener insumos para la el operativo censal tanto en zonas de rutas como en barrido.

> En los talleres de cartografía social con las comunidades étnicas se generaron insumos para los operativos del censo, pero también para otras operaciones estadísticas.

El desarrollo de estos talleres promovió la participación de las comunidades en la planificación del censo y generó insumos, no solo del 3er CNA sino de otras operaciones estadísticas. En desarrollo del objetivo propuesto se realizaron durante el 2013 y 2014 las siguientes actividades:

- Elaboración de convenios con organizaciones indígenas y afrocolombianas para la realización de los talleres de cartografía social y la estructuración de rutas operativas.

- Realización de talleres de cartografía social tanto en zonas de rutas como en barrido para con representantes de la población indígena de la región Andina, Orinoquia, Pacífica, Amazonía, y Caribe.

- Realización de talleres de cartografía social en zonas de rutas y barrido con representantes de la población Afrocolombiana, Negra y Palenquera en la región Andina, Orinoquia, Pacífica, Amazonía y Caribe.

- En total se han realizado 87 talleres de cartografía social con los grupos étnicos.

- Igualmente, se realizaron 18 reuniones de concertación con la población indígena, 11 reuniones de concertación con la población Afrocolombiana, Negra, Raizal y Palanquera; y Talleres de Expertos para la inclusión del enfoque diferencial en el formulario censal.

- Dentro de las estrategias definidas por el DANE, se diseñó de manera conjunta con las organizaciones étnicas, un proceso de sensibilización para dichos grupos con diferentes estrategias, entre ellas, las piezas impresas de las cuales, se presentan algunos de los ejemplares utilizados:

INSUMOS CARTOGRAFÍCOS DE CALIDAD

Para las diferentes etapas de la producción estadística del 3er Censo Nacional Agropecuario se requiere contar con un marco censal como medio de acceso a las unidades de la población objetivo, permitiendo identificarlas y ubicarlas, garantizando su completitud.

Para el 3er Censo Nacional Agropecuario, las unidades objetivo son las Unidades de Producción Agropecuarias (UPA) y como medio de acceso a las mismas se definió el predio catastral rural.

De esta manera, el marco censal está conformado por la totalidad de los predios catastrales rurales del país, incluyendo los resguardos indígenas y las tierras de las comunidades negras, siendo el catastro nacional y los catastros descentralizados las fuentes de información.

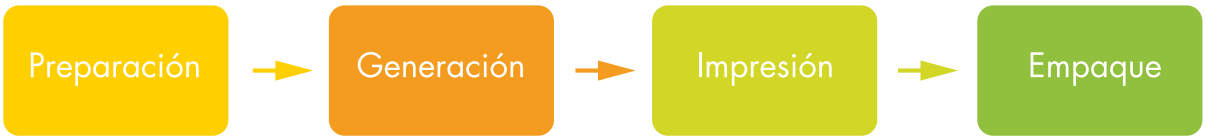
Para las operaciones censales, la cartografía censal es un instrumento fundamental, ya que en ella se delimitan las áreas de estudio siendo la base para la planeación, ejecución, control de los operativos, y divulgación de resultados.

La cartografía censal es la representación a través de mapas de las diferentes unidades operativas definidas (nodo, municipio, área operativa) y que son empleadas para fines censales, junto con la información geográfica básica de referencia tales como vías, ríos, sitios de interés, toponimia, accidentes geográficos, núcleos de población, viviendas, entre otros. La cartografía censal presenta la división político- administrativo del país, departamentos, municipios y límites nacionales, así como la subdivisión del territorio en áreas jerarquizadas definidas para la operación censal (áreas operativas y predios), las cuales tienen asociada la codificación censal, permitiendo vincular la información estadística a recopilar al espacio geográfico donde esta tiene lugar.

La producción de cartografía censal es el resultado de los procesos de planeación, diseño, pruebas, preparación e impresión de los mapas, para su utilización en las diferentes etapas del 3er Censo Nacional Agropecuario. En el siguiente diagrama se presentan los macroprocesos seguidos en la producción de la cartografía censal.

Figura No 4

Macroprocesos de producción de la cartografía censal



La etapa de preparación de información para la producción de la cartografía censal de los municipios en los cuales el operativo del 3er CNA se realizará por el método de barrido, finalizó en su totalidad durante el 2013. Etapa en la cual se preparó la información cartográfica de 644 municipios de los 644 programados, completando así la información para los 1034 municipios para este sistema de recolección (Ver esquema ilustrativo presentado a continuación).

En los 644 municipios trabajados se incluyen 18 municipios que presentan catastro parcial sobre los cuales se conformó áreas operativas con la colaboración de las autoridades municipales mediante comisiones de campo.

Durante el periodo enero- mayo de 2014 finalizó la preparación de información para la producción de la cartografía censal de 50 municipios donde el operativo de recolección se realizará por rutas.

Figura No 5

La generación de productos cartográficos censales corresponde a las actividades donde se elaboraron los diferentes tipos de mapas requeridos para el operativo censal, tales como: mapas de nodo, mapas de áreas operativas por municipio, mapas de predios por área operativa, mapas de rutas por departamento y de rutas, a partir de la información cartográfica censal preparada.

A la fecha, se realizó la generación del 100 % de los productos cartográficos para los municipios donde el operativo censal se realizará por el método de barrido, totalizando 102 mapas de nodos, 1.034 mapas de áreas operativas por municipio y 21.445 mapas de predios por área operativa.

Para los 88 municipios de rutas se generó la cartografía correspondiente al 100 % de la totalidad productos.

Una vez generados los productos cartográficos censales, se procedió con la impresión, doblado, empaque y etiquetado, tanto para el operativo de recolección de barrido como para el operativo de recolección por rutas. La entrega de estos productos se realiza por municipio o conjunto de rutas por departamento tal como se presenta en la siguiente imagen:

Figura No 6

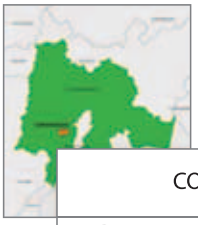
Embalado en cajas

Departamento
CUNDINAMARCA - (25)

Nodo
068

Municipio
GRANADA - (25312)

Caja 1 de 1



Relación de contenido

CONTENIDO DE LA CAJA			
Departamento	25 - CUNDINAMARCA		
Mucipio	25312 - GRANADA		
CAJA	1	de	1
Bolsas	Tipo de producto		
1 (Transparente)	Mapa de nodo		
4 (Blancas)	Material de capacitación		
1 (Amarilla)	Mapa de áreas operativas por municipio		
15 (Verdes)	Mapa de predios por área operativa		
4 (Azules)	Bolsas para devolución del material de campo		
25	TOTAL DE BOLSAS		

En total se prepararon para la entrega 279.309 mapas para las fases I, II y III del 3er Censo Nacional Agropecuario.

Adicional a estos productos, se generó la cartografía requerida para el censo experimental del municipio de Granada– Cundinamarca, tanto en formato análogo como digital, obteniendo un total de 113 mapas y los archivos cartográficos digitales para el cargue de la cartografía censal en los Dispositivos Móviles de Captura (DMC) para 1.034 municipios por barrido.

Finalmente, se realizó el afinamiento y complementación de la documentación del marco censal y la cartografía censal requerida para el operativo del 3er CNA, a través de protocolos para rotulado y empaque, formatos y protocolos para el registro de entrega y devolución de material cartográfico censal, documento para el taller de instrucción sobre cartografía censal, instrucciones de manejo de la cartografía censal, entre otros.

La operación censal fue programada en 3 fases para garantizar la cobertura total del país y garantizar la operación.

CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO – GARANTÍA DE CALIDAD PARA EL 3ER CNA

En lo referente al personal que realizará el operativo censal y con el fin de garantizar el óptimo desarrollo del 3er CNA, el DANE diseñó y puso en marcha un proceso de entrenamiento para los 1.123 equipos de trabajo que se debían conformar para adelantar las labores operativas del censo en cada uno de los municipios del país. Fue un proceso de una enorme complejidad, toda vez que el entrenamiento contó con más de 55.000 candidatos en un proceso competitivo en el que se seleccionan las personas que demostraron haber alcanzado los conocimientos y habilidades mínimas necesarias para asegurar la calidad en la captura de la información en el censo. El gran número de aspirantes permitió que se seleccionara, para conformar el equipo operativo del censo, a quienes obtuvieran los mejores resultados en las pruebas posteriores a las capacitaciones.

> El entrenamiento fue complejo, ya que contó con más de 55.000 candidatos en un proceso competitivo para asegurar la calidad en la captura de la información en el censo.

Para enfrentar este reto se revisaron las experiencias internacionales de Ecuador, República Dominicana, Venezuela, Costa Rica, Paraguay, Brasil, Chile y Bolivia, las cuales se complementaron con las enseñanzas que dejó la implementación de la Fase I del censo en los departamentos de Quindío, norte del Tolima, Atlántico, Risaralda. El esquema de entrenamiento fue el siguiente:

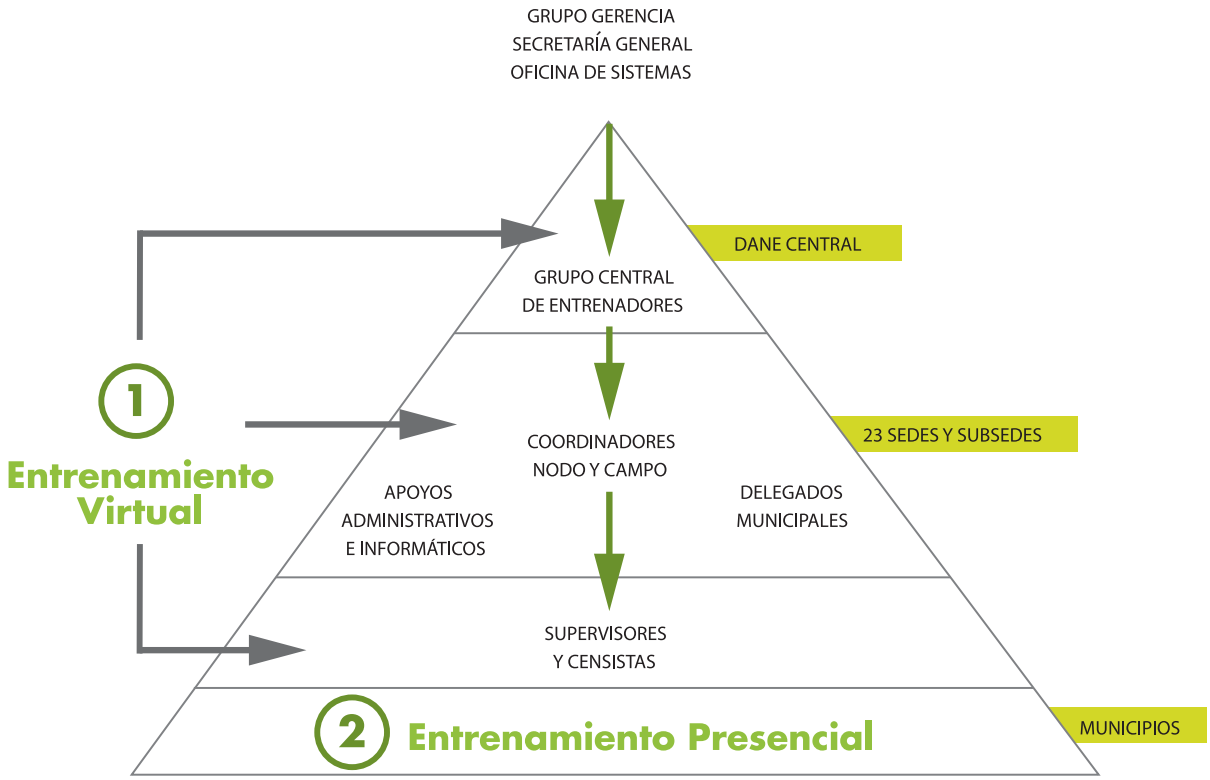
FASE I: Departamentos de Quindío, norte del Tolima, Atlántico, Risaralda.

Esta fase se ejecutó entre noviembre de 2013 y enero de 2014, se entrenaron 66 equipos de trabajo mediante talleres de formación presencial que fueron orientados por expertos de la dirección nacional del DANE. En estos talleres se entrenaron 2.604 aspirantes con una duración promedio de cinco días de trabajo con supervisores y censistas, y cuatro días para el personal profesional.

FASE II: Antioquia, Arauca, Bogotá D.C, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca y Vichada.

En esta fase se formaron 970 grupos de trabajo en cada uno de los municipios. Ante la magnitud del trabajo a realizar, se optó por diseñar un esquema de entrenamiento con método combinado de entrenamiento virtual y presencial. Este último, bajo el esquema de "cascada" por niveles. Esta fase se ejecutó entre los meses de abril y terminará en el mes de junio de 2014, el cual se desarrolló con el siguiente esquema:

Figura No 7



La primera parte del entrenamiento se hizo mediante el desarrollo de siete cursos de formación virtual que contenían todos los conceptos; generalidades del DANE y del 3er CNA, procedimientos en el manejo del dispositivo móvil de captura, cartografía, formulario, sensibilización; y funciones de cada rol que debe manejar un integrante de los equipos operativos. Se diseñaron cursos por cada rol requerido en el equipo operativo del censo, así: coordinador de nodo, coordinador de campo, apoyo administrativo, apoyo informático, delegado municipal, supervisor y censista. En estos cursos se inscribieron cerca de 55.000 aspirantes. Los cursos tuvieron una duración de entre dos y tres semanas.

Vale la pena destacar que todos los aspirantes iniciaron el proceso y recibieron la capacitación virtual, y una vez se tuvieron los resultados de esta etapa, los aspirantes con los mejores resultados continuaron el proceso de capacitación con la parte presencial.

Paralelamente al entrenamiento virtual, el DANE implementó un proceso de formación presencial en cascada, de tal manera que se generaran las condiciones y capacidades para desarrollar los procesos de entrenamiento en cada uno de los 970 municipios y en las 23 sedes y subsedes que comprendían la fase II. El personal que finalmente entraría a conformar el equipo operativo sería el que obtuvo los mejores resultados en las capacitaciones, por lo que se puede asegurar que el operativo censal está conformado por los mejores de cada región.

De esta forma, se implementó un proceso de formación en donde se formó un grupo de 95 instructores del más alto nivel por parte de expertos en las áreas administrativa, informática y temática del censo en la dirección nacional. Este proceso duró cerca de un mes de trabajo intensivo combinando métodos presenciales y virtuales. La totalidad de los 95 instructores fueron rigurosamente evaluados, ya que sólo quienes demostraran los conocimientos y habilidades necesarios podían conformar el equipo de instructores que adelantaría las labores de formación en las regiones.

En el mes de abril, en las ciudades capitales, estos 95 profesionales formaron a los aspirantes a trabajar en el operativo censal. Cada jornada tuvo una duración promedio de cinco días.

El último nivel de esta cascada lo conformaron los aspirantes a supervisores y censistas, los cuales fueron entrenados en los 970 municipios en jornadas presenciales que duraron entre tres y cuatro días.

Este proceso se adelantó entre mayo y junio, y fueron desarrollados por aspirantes a coordinadores de campo junto con el equipo de 95 instructores del DANE a nivel nacional. Para esta fase se convocó a la totalidad de aspirantes que se inscribieron como censistas o supervisores en sus municipios.

FASE III: Esta fase está diseñada para las comunidades étnicas del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Amazonas, Antioquia, Caquetá, Cauca, Chocó, Cesar, Guainía, Guajira, Guaviare, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Valle del Cauca, Vaupés y Vichada.

Dadas las condiciones especiales que ofrecen los municipios de la fase III, el entrenamiento se realizará exclusivamente de manera con jornadas presenciales. En estas jornadas se aspira a formar más de 5.000 personas que deben conformar los equipos operativos.

INFORMANDO AL PAÍS SOBRE EL TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

SENSIBILIZACIÓN CON COMUNIDADES RURALES

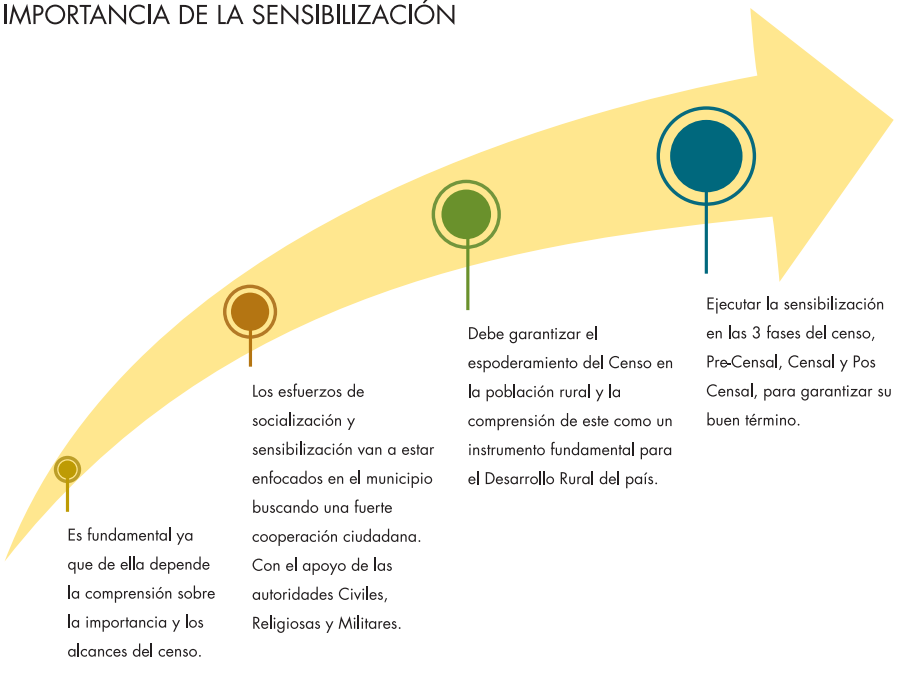
Para lograr los objetivos del 3er Censo Nacional Agropecuario y para el éxito del trabajo de campo se realizó una campaña masiva de difusión con la población rural del país para dar a conocer la importancia de esta investigación, sus resultados, beneficios, la importancia de recibir al censista y contestar el cuestionario con veracidad.

> Para el éxito del trabajo de campo se realizó una campaña masiva de difusión con la población rural del país para dar a conocer la importancia del 3er Censo Nacional Agropecuario.

Además del productor rural como fuente principal de la información, fue de gran importancia contar con la participación de los diferentes actores institucionales y líderes comunitarios de los municipios para que contribuyeran a la divulgación del censo e interactuaran con el DANE, tanto en la etapa previa al inicio del operativo como durante su desarrollo.

Figura No 8

IMPORTANCIA DE LA SENSIBILIZACIÓN



Las actividades realizadas para llevar esta información a los municipios contaron con la programación y realización de reuniones y la entrega de material impreso de difusión, para que el productor agropecuario y la población en general se involucraran en la realización del censo. Es así como se realizaron diferentes actividades de socialización sobre la importancia y beneficios del 3er CNA con las autoridades municipales y con los líderes comunitarios para que, a su vez, se convirtieran en multiplicadores de la información.

Dentro de la estratégica de divulgación se incluyeron aspectos relacionados con la preparación de la población para facilitar la llegada de los censistas a los municipios, permitiendo que los censados o responsables de la actividad agropecuaria o no agropecuaria reciban al equipo operativo en sus predios y respondan con veracidad y calidad el formulario censal.

Para llevar a cabo esta estrategia se conformó un equipo de 58 personas que reciben el nombre de "sensibilizadores" e hicieron presencia en todo el territorio nacional.

Durante la Fase I del 3er Censo Nacional Agropecuario, se visitaron los departamentos de Quindío, Risaralda, Atlántico y 15 municipios del norte del Tolima. Además de ejecutar las diferentes actividades de sensibilización con las comunidades rurales, este grupo ayudó durante sus recorridos por los municipios, a buscar aspirantes para conformar los equipos operativos. Las visitas de sensibilización iniciaron en el mes de noviembre de 2013 y culminaron durante la segunda semana de enero de 2014.

Para la Fase II, el proceso inició el 10 de febrero de 2014 y finalizará paulatinamente, según se vaya iniciando el operativo de campo en cada región. El grupo ha visitado y contactado a las autoridades y a la población en general de 970 municipios con un promedio de 3.4 veces.

Con base en la gestión del proceso de entrenamiento, el equipo de sensibilización recibe periódicamente un balance por municipio y por rol de cada municipio, para identificar los posibles faltantes de candidatos y enfocar al equipo en la búsqueda de posibles candidatos. Esta labor se ha realizado de manera permanente y continúa hasta que se completen los equipos y el número de personas requeridas para la realización del censo.

Por otra parte, el equipo en campo realizó la verificación de los Centros Operativos Municipales-COM, con base en la Circular Conjunta emitida por el Ministerio de Educación Nacional y el DANE, la cual dispuso de la infraestructura de los colegios del ministerio como posibles sedes.

El componente adicional que se realiza para la Fase III está relacionado con la conformación del equipo operativo, el cual se compone por representantes de las comunidades indígenas, afrodescendientes y colonos. Los roles para los cuales se recolectaron hojas de vida son Coordinador de Centro Operativo de Rutas, Supervisores y Censistas Colonos, Apoyo Operativo y Jefe de Grupo.

Los medios de difusión utilizados durante este proceso fueron piezas impresas que incluye afiches, plegables y volantes, con diferencias estructurales para el operativo censal de barrido y rutas, por la presencia del componente étnico en esta última. A continuación, se muestran algunas de las imágenes contenidas en este material:

Cuéntele al Censo

para la prosperidad del campo

Productor Afrocolombiano, Negro, Palenquero y Raizal:

El Departamento Administrativo Nacional de Estadistica (DANE) y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, realizan el **3er. Censo Nacional Agropecuario.**

Los resultados de este Censo servirán para la formulación de políticas públicas y la toma de decisiones en los diferentes sectores del país.

Recuerde: toda la información que se entregue al DANE es confidencial. (Ley 79 de 1993, artículo 5)

El Pueblo Negro, Afrocolombiano, Palenquero y Raizal de Colombia cultivando diversidad

Si desea mayor información, comuníquese con:

Teléfonos

o visite nuestra página web **www.dane.gov.co/cna**

El **3er. Censo Nacional Agropecuario** estará en su región desde el

hasta el

3er CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

Hay campo para todos

MinAgricultura

DANE

PROSPERIDAD PARA TODOS

ESTRATEGIA DE COMUNICACIONES DEL 3er CNA

Uno de los componentes transversales en cualquier programa o proyecto que involucra la relación con comunidades y con cualquier tipo de actor de la sociedad es la comunicación y sus diferentes actividades, sean mediáticas o de contacto directo, ya que permitirán el acercamiento, la socialización y con ella, la aceptación o el rechazo por parte de esas comunidades o actores, que en comunicación reciben el nombre de *públicos objetivos*.

Precisamente, el Tercer Censo Nacional Agropecuario- 3er CNA tiene varios públicos objetivos con los cuales trabajar y para quienes se han planeado y ejecutado varias acciones como parte de la estrategia de comunicación:

- Productores Agropecuarios.
- Opinión Pública: institucionalidad, medios de comunicación, gremios y organizaciones Civiles, etc.
- Pueblos indígenas y comunidades Afrodescendientes, Negra, Raizal y Palenquera.

La estrategia de comunicaciones desarrollada se enmarca en el objetivo: "*Informar a la población en general sobre la realización del Tercer Censo Nacional Agropecuario e incentivar a productores agropecuarios y personal vinculado con el tema agropecuario a participar activamente respondiendo el cuestionario censal*".

Así en el año 2013, se desarrollaron entre otras, actividades como la preparación de materiales de sensibilización; participación y acompañamiento en las jornadas de sensibilización y capacitación de las pruebas piloto y del operativo en campo real; preparación e impresión del material de capacitación, difusión y *merchandising*; producción de cuñas y comerciales para cada etapa del operativo censal; realización de diseños y requerimientos para la indumentaria del personal que hacen parte del 3er CNA como chalecos, gorras, sombreros, capas y morrales; coordinación y distribución de material de sensibilización; contacto con medios de comunicación, realización de eventos propios del desarrollo del 3er CNA y realización de diferentes materiales informativos.

> Se inició la ejecución de un completo plan de medios que se está implementando durante las etapas precensal y censal.

Entre diciembre de 2013 y enero de 2014, entró en funcionamiento el equipo de comunicaciones del 3er CNA, el cual, con base en el trabajo iniciado por la Dirección de Difusión, inició algunas acciones de comunicaciones para reforzar la Fase I y realizó el ajuste y ejecución del Plan de Medios para las Fases II y III.

De esta manera, para complementar las acciones de sensibilización y comunicación de la Fase I se

diseñó una acción de difusión de información y promoción, a través de la producción y emisión de programas de radio, cápsulas informativas y auspicios radiales, haciendo uso de un contrato interadministrativo con RTVC, cuya señal tiene cobertura total del territorio rural a nivel nacional.

Así mismo, para la realización de las Fases II y III del 3er Censo Nacional Agropecuario se diseñó y se inició la ejecución de un completo plan de medios que se está implementado durante las etapas pre - censal y censal, el cual incluye las siguientes acciones:

- **Medios Impresos:** diseño, elaboración de contenidos e impresión de afiches, plegables, volantes y pasacalles, que además serían apoyo clave para el trabajo de sensibilización de las comunidades y sus líderes en cada municipio.

- **Pauta en periódicos de circulación nacional y regional:** con el objetivo de anunciar el inicio del CNA, su avance y algunos resultados preliminares se requiere pautar avisos de prensa en los principales diarios de circulación nacional y en los periódicos regionales.

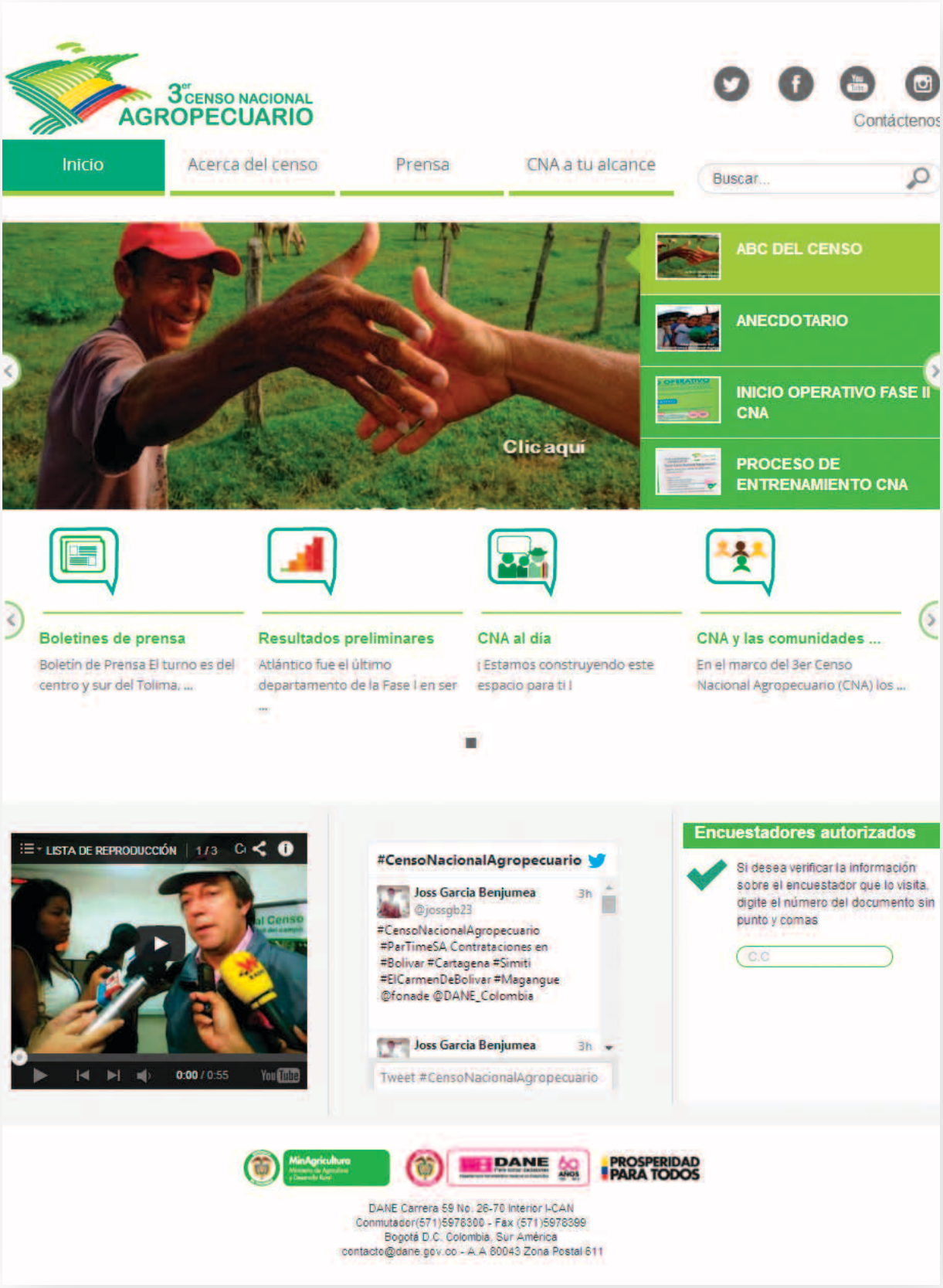
- **Pauta en radio nacional, regional y local:** buscando informar el inicio del CNA y lograr el reconocimiento entre los diferentes públicos se propuso la contratación de cuñas de 30 segundos en emisoras nacionales, regionales y locales, buscando con estas últimas llegar directamente a los productores agropecuarios y a los habitantes de las zonas rurales, quienes serán los receptores directos.

- **Perifoneo:** partiendo del hecho de que los medios de mayor impacto en las zonas rurales son la radio y el perifoneo, se cuenta con esta actividad en todos los municipio de menos de 30 mil habitantes, con el fin de anunciar el inicio del operativo censal y motivar a las comunidades a participar.

- **Acciones informativas y promocionales en una emisora de cobertura nacional y con alta preferencia en las zonas rurales:** una vez se analizó la importancia de las acciones con RTVC, se propuso continuar con estas acciones durante las Fases II y III con la emisión de auspicios y la producción y emisión de cápsulas informativas y de un programa de radio semanal de 30 minutos bajo el nombre de "El Diario del Censo". Así como su adaptación a formato MP3 con el fin de ser subidos al sitio web del 3er CNA.

- **Pauta en medios de los Pueblos Indígenas y Comunidades Afrodescendientes, Negra, Raizal y Palenquera:** gracias al trabajo del equipo experto en grupos étnicos de la Dirección de Censos y Demografías, se diseñó y se puso en marcha toda una estrategia de comunicaciones para estos grupos objetivos que incluyen medios impresos, cuñas radiales, programas informativos de radio y televisión en las diferentes lenguas de cada uno y la producción de dos comerciales de televisión (indígenas y afros). Es importante resaltar que la difusión de estas piezas se hizo a través de las Organizaciones Indígenas, Raizales y Afrocolombianas; los Resguardos Indígenas; y los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras.

- **Sitio Web:** con el propósito de tener un sitio dedicado a informar al público en general sobre el censo, sus implicaciones, sus avances y demás, se actualizó el sitio web del 3er CNA, el cual forma parte de la página web del DANE. Su dirección es www.dane.gov.co/cna2014


3er CENSO NACIONAL AGROPECUARIO
Contáctenos
Inicio
Acerca del censo
Prensa
CNA a tu alcance
Buscar...
Clic aquí
ABC DEL CENSO
ANECDOTARIO
INICIO OPERATIVO FASE II CNA
PROCESO DE ENTRENAMIENTO CNA
Boletines de prensa
Boletín de Prensa El turno es del centro y sur del Tolima. ...
Resultados preliminares
Atlántico fue el último departamento de la Fase I en ser ...
CNA al día
¡ Estamos construyendo este espacio para ti !
CNA y las comunidades ...
En el marco del 3er Censo Nacional Agropecuario (CNA) los ...
LISTA DE REPRODUCCIÓN | 1 / 3
0:00 / 0:55
#CensoNacionalAgropecuario
Joss García Benjumea
@jossgb23
3h
#CensoNacionalAgropecuario #ParTimeSA Contrataciones en #Bolivar #Cartagena #Simiti #ElCarmenDeBolivar #Magangue @fonade @DANE_Colombia
Joss García Benjumea
3h
Tweet #CensoNacionalAgropecuario
Encuestadores autorizados
Si desea verificar la información sobre el encuestador que lo visita, digite el número del documento sin punto y comas
C.C
MinAgricultura
DANE
PROSPERIDAD PARA TODOS
DANE Carrera 59 No. 26-70 Interior I-CAN
Conmutador(571)5978300 - Fax (571)5978399
Bogotá D.C. Colombia, Sur América
contacto@dane.gov.co - A.A 80043 Zona Postal 611

- **Redes sociales:** con el fin de hacer presencia en la redes sociales que mueven a la opinión, a través de estos canales de comunicación, se reforzó la información y se fortaleció el *Twitter* #CensoNacionalAgropecuario, el *Facebook*, y la participación en *YouTube*. También se abrió el canal de *Instagram* del censo con gran acogida.

- ***News Letters* o Boletines Virtuales:** se está trabajando en el desarrollo de dos boletines virtuales con toda la información concerniente con el CNA, el cual tiene un desarrollo de contenidos en formato interactivo (navegación tipo web) y es distribuido vía mail con segmentación por públicos. Hay dos boletines, uno para medios de comunicación y gremios, y el segundo para todo el personal vinculado al CNA. Este último, también puede segmentarse por regiones o por roles, según el interés informativo para cada público.

- ***Free Press*:** esta acción tiene como objetivo el contacto permanente con los diferentes medios de comunicación del país ya sean radiales, televisivos, impresos o de internet para lo que se ha trabajado en la producción de material permanente de textos, fotografías, audio y video para compartir con ellos. Se han realizado ruedas de prensa en los diferentes departamentos para informar sobre los lanzamientos, cierres y avance del operativo censal. Así mismo, se han realizado visitas a diferentes medios de carácter nacional y regional para sensibilizar a sus periodistas y generadores de opinión sobre el CNA.

- **Comercial de televisión:** se actualizó el comercial de televisión de 30 segundos para promocionar el 3er CNA, el cual se emitirá a través de Código Cívico en los canales nacionales y regionales de televisión.

- **Producción de material fotográfico y audiovisual:** con el fin de documentar todo el proceso censal y contar con material de fotografía, audio y video actual y pertinente sobre las diferentes regiones se produce permanentemente este tipo de materiales.

- **Comunicaciones Internas:** con el objetivo de informar sobre los avances del CNA se produce constantemente información dirigida a los empleados del DANE, la cual es publicada en los canales de comunicación establecidos por la institución. Así mismo, se ha diseñado, en conjunto con las tres gerencias del CNA y la Coordinación de Sensibilización, un protocolo de comunicación con su respectivo flujograma, una serie de preguntas frecuentes y guiones de comunicación con el fin de facilitar la comunicación entre los diferentes funcionarios del CNA a nivel nacional y regional.

Partiendo del hecho de que el proceso misional de la Difusión Estadística del DANE, establece facilitar el acceso y coordinar la divulgación de la información estadística estratégica en lenguaje sencillo y diferenciado según el tipo de usuario, una vez finalizado el operativo censal se iniciará con la etapa postcensal, la cual pretende dejar documentado todo los procesos y entregarle al país los resultados agregados del censo para el orden nacional, departamental y municipal.

Así, para la socialización de los resultados obtenidos se propone la realización de algunas acciones de comunicación que incluyen la contratación de programas radiales, auspicios y cápsulas informativas en una emisora de cubrimiento nacional con alcance regional, avisos de prensa en periódicos de circulación nacional y regional, la producción de crónicas y reportajes de televisión (que incluyan resultados nacionales y regionales) para ser emitidos en un canal institucional de cobertura nacional y en los respectivos canales regionales, la elaboración de un atlas temático y la producción de un documental a modo de informe en formatos libro y multimedia.

Detalle cartografía utilizada para los operativos de campo del Censo Nacional Agropecuario.

RESULTADOS PRELIMINARES

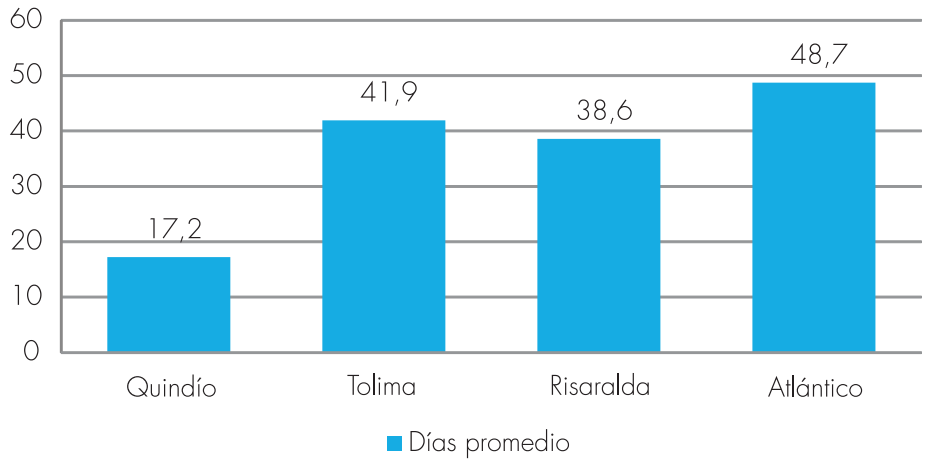
Los resultados preliminares del operativo censal de Fase I se realizan con base en los avances operativos, los planes de trabajo tanto de ampliación como de cierre de la actividad censal, los informes de seguimiento semanal y la validación de los mismos con la información física remitida al DANE Central.

Quindío fue el primer departamento que inició la Fase I, con una operación de campo en promedio de 17 días, presentando en Calarcá, Génova y Pijao la menor temporalidad en la actividad de recolección. Con respecto a Tolima, la operación de campo tuvo en promedio una duración de 42 días, siendo Murillo y Villa Hermosa los mayores tiempos de recolección.

En el departamento de Risaralda, la operación de campo tuvo en promedio una duración de 39 días, presentando en los municipios de Santuario y La Virginia la menor temporalidad en la actividad de recolección. Por su parte en Atlántico, la duración de las operaciones en campo fue de 42 días en promedio, presentándose en los municipios de Luruaco, Santo Tomás y Sabanalarga los mayores tiempos de recolección. Los municipios de Barranquilla y Galapa presentaron el menor número de días de operativo.

A continuación, se presenta una gráfica con la duración promedio del operativo censal para los cuatro departamentos de Fase I:

Gráfico No 1
Promedio de días por operativo en municipio.



Fuente: Grupo Tercer Censo Nacional Agropecuario.

Es importante resaltar el bajo margen de rechazo por parte de los productores agropecuarios durante la Fase I del CNA. Si bien, los porcentajes permitidos para un censo de esta magnitud oscilan entre el 3 y el 4 %, en los cuatro departamentos tan solo llegaron a niveles de entre 0,1 y 0,2 %.

Otro de los indicadores preliminares obtenidos en el operativo censal para los cuatro departamentos que componen la Fase I es cobertura, la cual se determina de acuerdo a los predios programados en comparación con los predios barridos. A continuación, se presentan los resultados de este indicador para cada departamento de esta fase.

TOLIMA

La cobertura obtenida para este departamento es casi perfecta (100 %), presentando disminución en la cobertura en los municipios de Casabianca y Villahermosa principalmente. La cobertura de predios para este departamento fue de 30. 277, de los cuales se barrieron 30.142, para un porcentaje de cobertura promedio por municipio de un 99 %, tal como lo muestra la siguiente tabla:

Tabla 1 Cobertura Barrido Fase I Departamento del Tolima

Municipio	Predios Programados	Predios Barridos	Cobertura (%)
Amabalema	555	555	100,00
Armero	1.953	1.953	100,00
Casabianca	1.853	1.816	98,00
Falan	2.040	2.026	99,31
Fresno	4.398	4.398	100,00
Honda	561	541	96,43
Herveo	2.188	2.188	100,00
Lérida	1.747	1.747	100,00
Líbano	3.954	3.954	100,00
Mariquita	2.538	2.538	100,00
Murillo	1.208	1.208	100,00
Palocabildo	1.477	1.474	99,80
Santa Isabel	1.446	1.439	99,52
Venadillo	1.879	1.879	100,00
Villa Hermosa	2.480	2.426	97,82
TOTAL	30.277	30.142	99,00

Fuente: Grupo Tercer Censo Nacional Agropecuario.

RISARALDA

La cobertura promedio alcanzada en el departamento de Risaralda fue de 99,96 %, lo que se traduce en 46.746 predios barridos de 46.767 predios programados. A continuación, se presenta la cobertura por municipio del departamento:

Tabla 2 Cobertura Barrido Fase I Departamento de Risaralda

Municipio	Predios Programados	Predios Cubiertos	Cobertura (%)
Apía	2.470	2.470	100.00
Balboa	1.118	1.118	100.00
Belén de Umbría	3.457	3.457	100.00
Dosquebradas	2.825	2.824	99.96
Guática	2.975	2.975	100.00
La Celia	1.252	1.252	100.00
La Virginia	133	133	100.00
Marsella	2.237	2.237	100.00
Mistrató	2.225	2.225	100.00
Pereira	13.910	13.910	100.00
Pueblo Rico	2.374	2.374	100.00
Quinchía	5.911	5.915	100.00
Santa Rosa de Cabal	4.004	3.980	99.40
Santuario	1.876	1.876	100.00
Total	46.767	46.746	99.96

Fuente: Grupo Tercer Censo Nacional Agropecuario.

En un inicio y hasta la mitad del operativo, aproximadamente, se tenía una baja cobertura, debido a que en algunos municipios como Guática, Quinchía y Pereira hubo ausencia de los productores agropecuarios en sus predios en el momento de ser censados, lo que conllevó a tener mayor cantidad de encuestas pendientes, menores rendimientos por día de censista y menor cobertura semanal y/o diaria. Entre otros inconvenientes presentados en la operación, el factor climático y las condiciones de las vías de acceso tuvieron una gran incidencia en los tiempos para el desarrollo del trabajo en campo.

ATLÁNTICO

El diseño del operativo censal se basó para este departamento, principalmente, en el número de predios registrados en las oficinas de instrumentos públicos, la malla predial catastral rural del IGAC y el área promedio de los predios registrados. Inicialmente, se contemplaron 17.457 predios y ocho áreas operativas en promedio por municipio. Sin embargo, los rendimientos promedio al día por censista fueron de 4.5 entrevistas.

Es importante destacar que en el departamento de Atlántico se desarrolló una estrategia especial para la etnia Mocaná, por lo que fue necesaria la concertación con este grupo y la inclusión de 14 miembros de esta etnia en el desarrollo del operativo censal como guías durante la recolección.

La cobertura de Atlántico en promedio fue de 99 % lo que traduce 16.861 predios barridos de los 17.547 predios programados. A continuación, se presenta el detalle de la cobertura por municipio para este departamento:

Tabla 3 Cobertura Barrido Fase I Departamento de Atlántico

Municipio	Predios Programados	Predios Barridos	Cobertura (%)
Barranquilla	382	382	100,00
Baranoa	1.097	1.095	99,80
Campo de la Cruz	832	832	100,00
Candelaria	546	546	100,00
Galapa	1.030	1.030	100,00
Juan de Acosta	1.030	1.030	100,00
Luruaco	671	671	100,00
Malambo	786	786	100,00
Manatí	1.293	842	100,00
Palmar de Varela	439	441	100,00
Piojó	720	722	100,00
Polonuevo	386	386	100,00
Ponedera	647	647	100,00
Puerto Colombia	1.186	1.186	100,00
Repelón	1.066	920	86,30
Sabanagrande	443	443	100,00
Sabanalarga	1.536	1.537	100,00
Santa Lucía	557	557	100,00
Santo Tomás	573	571	99,60
Soledad	133	133	100,00
Suan	339	339	100,00
Tubará	1.361	1.361	100,00
Usiacurí	404	404	100,00
TOTAL	17.547	16.861	99,00

Fuente: Grupo Tercer Censo Nacional Agropecuario.

En el departamento de Atlántico también se presentaron inconvenientes para establecer contacto con los productores agropecuarios, los cuales, en su mayoría, abandonaron sus propiedades a causa de los estragos ocasionados por la última temporada invernal, lo que en cierta forma promovió el desplazamiento hacia los centros poblados donde la localización e interacción con el productor es más compleja, al igual que el proceso de delimitación de las unidades de producción agropecuaria.

Finalmente, el predominio de numerosas UPA por predio y la movilización de personal para apoyar la culminación del censo en Manatí, Repelón y Luruaco, durante la última semana de recolección y la celebración de ciertas festividades en el departamento impactaron los rendimientos programados.

QUINDÍO

La cobertura alcanzada en el departamento del Quindío fue de 87,5 %, lo que se traduce en 17.834 predios barridos de 20.263 predios programados. En términos generales, se encontró que, en buena medida, la diferencia evidenciada es explicada por la unión de predios. También se tiene, en municipios como Pijao situaciones de dificultades de acceso a ciertos predios y conjuntos de predios por deslizamientos de tierra y problemas de orden público.

Cabe destacar que fueron incluidos en el operativo censal los asentamientos indígenas de Buenavista, Córdoba y Quimbaya. En todo el departamento del Quindío, sólo existe un resguardo indígena constituido y está ubicado en el municipio de Calarcá. A continuación, se presenta la cobertura por municipio:

Tabla 4 Cobertura Barrido Fase I Departamento de Quindío

Municipio	Predios programados	Predios Barridos	Cobertura (%)
Armenia	2.427	2.270	99,00
Buenavista	445	441	99,00
Calarcá	2.512	2.114	99,00
Circasia	2.437	2.485	100,00
Córdoba	735	601	99,00
Génova	1.379	1.380	100,00
Filandia	2.213	1.733	99,00
La Tebaida	1.455	1.455	100,00
Montenegro	1.966	1.265	99,00
Pijao	957	741	99,00
Quimbaya	2.145	2.066	99,00
Salento	1.592	1.283	99,00
TOTAL	20.263	17.834	99,00

Fuente: Grupo Tercer Censo Nacional Agropecuario.

En total, se realizaron 16.015 encuestas en el departamento, con un área declarada de 169.728 hectáreas, 15.241encuestas completas, 73 encuestas incompletas, 25 rechazos y 104 ausente temporal.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD PARA TODOS

EL DANE RUMBO A LA OCDE

CAPÍTULO **2**

El ingreso a la OCDE es una prioridad para el país y una estrategia que nos permitirá continuar posicionando a Colombia en el ámbito internacional, participando en agendas mundiales de desarrollo económico, y sobre todo, accediendo, compartiendo e implementando las mejores prácticas en política pública.

La importancia de las estadísticas para el desarrollo de estrategias pertinentes y eficientes es ampliamente reconocida. Por ello, muchos países, incluido Colombia, han ratificado sus compromisos en torno al fortalecimiento de la credibilidad de sus estadísticas, mediante la adopción de los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales de las Naciones Unidas, el cumplimiento de las buenas prácticas en el proceso estadístico y la aplicación de estándares internacionales. Todo esto permite a los gobiernos e investigadores hacer seguimiento a los resultados de políticas, planes y programas, evaluar impactos, realizar comparaciones y contar con una estructura de indicadores básicos necesarios para la toma de decisiones.

> Dentro de la OCDE, las estadísticas son la base y el común denominador para la evaluación y comparación de las buenas prácticas y las políticas públicas de cada país miembro.

No sólo las decisiones de política pública o de los mercados privados son medidas por estadísticas de calidad. El control ciudadano del Estado es imposible sin ellas. El ciudadano común no está en capacidad de conocer íntimamente los distintos aspectos de la sociedad y del Estado que son relevantes para el ejercicio de sus derechos democráticos, a menos que le sea provista la información estadística necesaria.

Así, dentro de la OCDE, las estadísticas son la base y el común denominador para la evaluación y comparación de las buenas prácticas y las políticas públicas de cada país miembro.

Aunque la información estadística es requerida por varios de los Comités de la OCDE, es en el Comité de Estadísticas y Política Estadística (CEPE) en donde se realizan discusiones sobre las metodologías, investigaciones, innovaciones y herramientas de difusión en materia de producción estadística, y en donde se acuerdan los principios y estándares que garantizarán que los países generen estadísticas relevantes, pertinentes, coherentes y de calidad. Este Comité se organiza en 5 grupos de trabajo en los cuales Colombia tendrá la oportunidad de discutir temas de política estadística, metodologías, y de compartir experiencias relevantes.

Los cinco grupos son: Cuentas Nacionales, Transmisión de Información (*Statistics Data and Metadata Exchange* - SDMX), Comercio Internacional de Bienes y Servicios, Estadísticas Financieras y Acceso a Microdatos.

El DANE ha estado trabajando con el CEPE para conocer de primera mano las discusiones y proyectos que se están adelantando en la Organización en materia de estadísticas, y para adelantar el proceso de acceso de Colombia. Para éste último, la OCDE, a través del CEPE, inició en el 2013 una revisión inter-pares en la que se hace un diagnóstico del desempeño de la producción y coordinación de las estadísticas por parte de Colombia, a partir de información enviada por el gobierno colombiano durante 2013-2014 y de las misiones que han visitado al país.

La revisión incluye los siguientes aspectos: primero, el diagnóstico del marco legal e institucional; segundo, un conjunto de revisiones de diferentes operaciones estadísticas que evalúan la coherencia, cumplimiento, comparabilidad y oportunidad de cuentas nacionales, estadísticas de industria, servicios, empleo, población, estadísticas financieras del sector público y de bienestar, entre otras. Finalmente, analiza la infraestructura estadística en donde se diagnostica el directorio de empresas, las clasificaciones utilizadas en la producción estadística, los censos y las encuestas laborales.

> A finales de 2013, Colombia recibió la grata noticia de que pasaba al estatus de miembro participante del Comité de Estadísticas y Política Estadística de la OCDE.

Dicha revisión ha sido una oportunidad para que el DANE y otras entidades compartamos nuestras experiencias, conozcamos prácticas adelantadas por otros países y sus resultados e identifiquemos áreas de mejora. De hecho, hacia finales del año 2013, el país recibió la grata noticia de que Colombia pasaba a un nuevo estatus como miembro participante del Comité de Estadísticas y Política Estadística de la OCDE.

El DANE considera esto una gran oportunidad puesto que en esta instancia tendremos la posibilidad de participar en procesos de optimización de políticas públicas discutidas en conjunto con los países miembros, incluyendo las estrategias de fomento e implementación de bases de datos confiables y de mejoramiento de análisis basados en estadísticas. En el Comité se desarrolla, además, un trabajo conceptual innovador sobre metodologías relevantes y herramientas de difusión.

La figura 9 presenta de manera general las principales etapas del proceso de revisión de las estadísticas de Colombia por parte de la OCDE.

Figura No 9 Hacia la OCDE

ACTIVIDADES EN PROCESO

- Revisión de metodologías y mecanismos de difusión de algunas operaciones estadísticas de acuerdo con los estándares internacionales.
- Rediseño de página web del DANE y otros mecanismos de acceso a la información.
- Transmisión periódica de estadísticas a la OCDE.

2014

Mayo: envío de información estadística para el desarrollo de revisiones de política territorial, TIC, Educación, Agricultura, etc.

Mayo 12-17: Misión de la OCDE vista al DANE: Comparte sus principales análisis y conclusiones.

2013

SDMX prueba piloto con IPC.

Invitados a ser participantes del *Committee on Statistics and Statistical Policy.*

Remisión de cerca de 21 cuestionarios diligenciados.

Mayo 21 - 24: Misión de la OCDE visita el DANE.

> La OCDE ha hecho un reconocimiento a las estadísticas producidas en Colombia, ya que en su mayoría cumplen con los estándares internacionalmente adoptados.

Durante el primer semestre de 2014, en conjunto con la OCDE se ha avanzado en la identificación de las fortalezas de nuestras estadísticas y de algunos aspectos a mejorar. Es importante mencionar que la OCDE ha hecho un reconocimiento a las estadísticas producidas en Colombia, ya que en su mayoría cumplen con los estándares internacionalmente adoptados, labor que adelanta el DANE como una entidad técnica e independiente profesionalmente, que en algunos temas como la certificación de calidad es líder y está al nivel de las mejores prácticas internacionales. Adicionalmente, el diagnóstico de aspectos a mejorar coincide, en buena medida, con las acciones que durante los últimos años se han identificado en el DANE como prioritarias para brindar a nuestros usuarios estadísticas coherentes y de calidad y para hacerlas accesibles para todos.

A continuación, se presentan las principales acciones que ha adelantado el DANE como coordinador del proceso de revisión de las estadísticas y algunas acciones de mejora del proceso estadístico, que son ampliadas y complementadas con muchas otras actividades que se presentarán en los capítulos siguientes.

La revisión de la OCDE sobre las estadísticas se realiza con base en cinco criterios, donde su pleno cumplimiento es reflejo de altos estándares de calidad estadística. Estos criterios son los de: cobertura, oportunidad, cumplimiento, interpretabilidad y transmisión de las estadísticas. Adicionalmente, sobre el Sistema Estadístico Nacional y el marco legal e institucional, la Organización considera la coordinación como un elemento básico para la calidad y la coherencia estadística.

Cobertura

La buena cobertura de las estadísticas es indispensable para lograr que las diferentes unidades de análisis tengan la misma disponibilidad de información. También el nivel de detalle, el número de variables asociadas a las unidades de análisis y la frecuencia con que estas son producidas y difundidas hacen que la oferta de información sea completa. Un claro ejemplo de ello es poder contar con información desagregada para todos los niveles geográficos de Colombia.

Actualmente, el DANE trabaja para lograr mayor cobertura de sus encuestas y la promoción del uso de registros administrativos para fines estadísticos. Con relación al Registro de empresas, se realizó la diferenciación entre el Directorio Estadístico y el Sistema de Información del Directorio – SID. Este último fue impulsado a partir de 2008 mediante los trabajos conjuntos con la Comunidad Andina, y hoy opera en su primera versión con la migración de toda la información del Directorio Estadístico de tal forma que esté disponible para las investigaciones económicas institucionales.

La buena cobertura de las estadísticas es indispensable para lograr que las diferentes unidades de análisis tengan la misma disponibilidad de información.

Desde 2005, y como parte de las recomendaciones internacionales resultantes del Proyecto ANDESTAD en cooperación de la Unión Europea y la Comunidad Andina de Naciones (UE- CAN), se han adelantado acciones para el fortalecimiento de las estadísticas regionales a través del uso intensivo de los registros administrativos a cargo de las entidades públicas o de las que cumplen funciones públicas, para generar información básica sin necesidad de elaborar censos ni encuestas por muestreo.

En esta línea de trabajo se incluyen las actividades conjuntas con el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo para el mejoramiento del directorio del sector Servicios; la actualización del Directorio con base al Registro Administrativo de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes a la seguridad social – PILA del Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia y la sinergia con la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio – CONFECAMARAS para el aprovechamiento del Registro Único Empresarial y Social como fuente para actualizar el Directorio Estadístico.

Cumplimiento

Este principio hace referencia al nivel de cumplimiento de los procesos de producción estadística realizados en Colombia en comparación con los estándares internacionales. Es importante notar que las metodologías para la producción estadística tienen diferentes fuentes tales como Naciones Unidas, Organización Internacional para el Trabajo, FAO, etc.

El cumplimiento de dichos estándares permite la comparabilidad de las estadísticas y es una garantía de la rigurosidad técnica y la independencia de la operación estadística, lo cual es fundamental para que los usuarios de la información tengan la seguridad de que los datos que usan son veraces. Para la OCDE esto es relevante, puesto que la información es la base para hacer seguimiento a políticas públicas y al comportamiento de la economía.

La realidad internacional muestra que en la crisis económica de algunos países el común denominador fueron las fallas en relación con la transparencia informativa y el cumplimiento de estándares tanto de producción como de difusión.

Colombia es un ejemplo al cumplir con las metodologías y mejores prácticas en casi todos los aspectos, como se observa en el capítulo de Colombia en cifras.

01-0001
Caño Fistola
El Socorro
LURUACO
Jose Danilo Mecino
Jose Manuel De La Hoz
ARROYO DE PIEDRA
Armando Pacheco Bolaño
Armando Pacheco Bolaño
Ivon Natalia Alvarado Cardenas
Palmar de Candelaria - Santa Cruz
Canteras De Colombia S.a
San Rafael
Eldon Cera Cantillo
Sidardo Roca Cantillo
LURUACO
Ciénaga de Luruaco
El Cantaro
Rancho Alegre
Matadero Municipal
Sopanor Ortiz
Rut Perez Avila
El Recreo

Bajo este criterio, Colombia es un ejemplo al cumplir con las metodologías y mejores prácticas en casi todos los aspectos, como se observa en el capítulo de Colombia en cifras. No obstante lo anterior, se están adelantando acciones para que estemos actualizados en la aplicación de los cambios metodológicos y nuevos manuales adoptados internacionalmente.

Oportunidad

El tiempo transcurrido entre el periodo de referencia o estudio y el momento de la publicación debe ser lo más corto posible. Mientras más corto sea el tiempo, más oportuno se es, y por lo tanto, se pueden tomar medidas de política efectivas y en el momento en que son requeridas.

Para ello, se han adelantado acciones encaminadas a reducir el rezago de nuestras estadísticas de Cuentas Nacionales, Comercio Exterior y otros. Así mismo, siguiendo una buena práctica, se tienen calendarios anuales que establecen las fechas de publicación de las estadísticas.

Interpretabilidad

El cumplimiento de estándares y clasificaciones internacionales es clave para lograr una adecuada comparabilidad entre los distintos países de la OCDE. Sin embargo, sin una correcta documentación de las estadísticas se hace imposible una buena interpretación por parte de los usuarios. Es por eso que el DANE está trabajando para que todos los indicadores del país cuenten con sus metadatos o información relevante para que los usuarios puedan entenderlos y usarlos apropiadamente.

Con el objetivo de facilitar el acceso a las estadísticas, el DANE implementó el Archivo Nacional de Datos – ANDA – www.anda.gov.co, un catálogo basado en la web en el que los usuarios pueden explorar, buscar, comparar, solicitar acceso y descargar información de censos, encuestas por muestreo y uso estadístico de registros administrativos. El ANDA contiene metadatos de operaciones estadísticas que produce el DANE y otras entidades del Sistema Estadístico Nacional. Así mismo, algunas de las operaciones tienen disponibles microdatos de acceso público. A la fecha se encuentra publicada información de 54 operaciones estadísticas, cuya documentación se realiza bajo los estándares internacionales DDI y Dublin Core.

Para facilitar el uso de las estadísticas, el DANE ha adelantado acciones para mejorar la documentación y publicación de metadatos de indicadores.

Adicionalmente, para facilitar el uso de las estadísticas, el DANE ha adelantado acciones para mejorar la documentación y publicación de metadatos de indicadores. Para ello, el DANE adoptó el estándar *Statistical Data and Metadata Exchange* - SDMX. Actualmente, se encuentra en la fase de sensibilización e implementación, para lo cual desarrolló una prueba piloto de transmisión de información con la OCDE para el Índice de Precios al Consumidor- IPC y actualmente se trasmite de forma continua.

Por otro lado, con el objetivo de mejorar el acceso de los usuarios a la información, se han desarrollado varias acciones tales como la reorganización de los contenidos de la página web y la publicación de series estadísticas por temáticas y de microdatos anonimizados y documentados con metadatos por temática (SDMX), entre otros, que se amplían en el capítulo de Difusión y Mercadeo.

Transmisión

La transmisión mide la capacidad del país para enviar información y metadatos que puedan ser integrados directamente con las bases de datos de la OCDE. La automatización y la regularidad del proceso son elementos que la OCDE revisa. A partir de mayo de 2014, Colombia está haciendo transmisión de los datos producidos para el país en ciertas áreas, tales como Cuentas Nacionales, Deuda Pública, Comercio Internacional, etc.

Coordinación

En el proceso de ingreso de Colombia a la OCDE se están evaluando diferentes áreas de política, para lo cual la Organización ha hecho múltiples requerimientos de información estadística. Adicionalmente, como consecuencia de las revisiones de política, el Estado y cada una de las instituciones líderes asumirán compromisos de transmisión permanente de información estadística para que Colombia haga parte de los estudios, análisis y comparaciones internacionales que adelanta la Organización durante el año.

En el desarrollo de las actividades que han sido adelantadas durante el proceso de acceso es evidente que Colombia tiene información estadística pertinente para las solicitudes de la OCDE. No obstante, se han identificado también vacíos, duplicidades y desconocimiento en cuanto a las estadísticas disponibles. Adicionalmente, se ha evidenciado la necesidad de coordinar y articular las acciones que diferentes entidades líderes del proceso de acceso adelantan, para garantizar que la información que se envía a la Organización es la oficial, que cumple con los estándares internacionales y que es coherente, oportuna y se encuentra disponible.

El DANE continuará desarrollando las actividades necesarias para brindar a la sociedad, al sector público y al sector privado estadísticas confiables, relevantes, oportunas y de calidad.

DANE

El DANE está trabajando con los productores de estadísticas para recopilar las acciones, que en muchos casos ya se encuentran identificadas o en proceso, y que son necesarias para afrontar los obstáculos actuales que dificultan la transmisión y publicación de estadísticas coherentes, confiables y oportunas a la OCDE y a los usuarios en general. Para ello es indispensable contar con la información de las entidades líderes de los 23 comités definidos para el proceso de acceso.

En el DANE se realizaron reuniones de sensibilización sobre la importancia de la coordinación y la verificación de información estadística que se envía a la Organización como estadística oficial de calidad, con los diferentes Ministerios y entidades líderes del acceso a comités de la OCDE (Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Departamento Nacional de Planeación, Colciencias, Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), Banco de la República, Ministerio de Educación y Ministerio de Tecnologías de Información y Comunicaciones. Posteriormente, se diseñó un instrumento de recolección de solicitudes de información estadística de la OCDE, que fue respondido y enviado por las entidades líderes. Con base en dichos cuestionarios, se están estableciendo mesas de trabajo sectoriales para apoyar a las entidades en el diligenciamiento de cuestionarios de revisiones de acceso y envío de información a la Organización.

Todos estos esfuerzos implican un gran avance en materia de calidad, coherencia y comparabilidad de las estadísticas de Colombia. El DANE, no obstante, continuará desarrollando las actividades necesarias para que se pueda brindar a la sociedad la información al sector público y al sector privado estadísticas confiables, relevantes, oportunas y de calidad.

El Dane cuenta con más de 90 investigaciones que aportan información valiosa para la toma de decisiones.

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD PARA TODOS

COLOMBIA EN CIFRAS: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA NACIONAL

CAPÍTULO **3**

El DANE como ente rector del sistema estadístico nacional, lleva una trayectoria de 61 años de experiencia en la producción de estadísticas oficiales, actualmente cuenta con más de 90 operaciones estadísticas que responden a criterios de calidad y pertinencia, es de resaltar que la información producida por las operaciones estadísticas arroja información de calidad, oportuna, pertinente, comparable y eficiente.

El DANE dentro de su actual misional diariamente se encuentra en la búsqueda de robustecer sus procedimientos e implementación de nuevos estándares de calidad, para ello se han creado espacios de discusión técnicos como el Comité Técnico de la Dirección General, este comité fue creado para debatir y discutir propuestas de mejoras en las investigaciones, formulación de nuevos diseños metodológicos y diferentes temas de índole técnico.

> El DANE lleva 61 años de experiencia en la producción de estadísticas oficiales, y cuenta con más de 90 operaciones estadísticas que responden a criterios de calidad y pertinencia.

Siguiendo las normas y estándares internacionales se crearon y reglamentaron reuniones de discusión llamados "Comités internos y externos", los cuales son espacios propicios para discutir los resultados de las investigaciones con las diferentes áreas de la entidad (interno) y con otras entidades que trabajan en los temas a tratar (externo). Esto permite que las cifras sean discutidas, analizadas y socializadas con los múltiples actores externos interesados en las investigaciones antes de su publicación. Así mismo, esto permite que se dé una retroalimentación continúa de los usuarios sobre las operaciones estadísticas llevándolas a mejorar su calidad y oportunidad. La socialización de los resultados en los mencionados espacios de discusión incorpora prácticas internacionales para la toma de decisiones, de allí que las cifras que produce el DANE no son manipulables ni maleables.

Actualmente, la fortaleza en las muestras recogidas en las diferentes temáticas de las investigaciones hace que el DANE sea la entidad líder del diseño, planificación, dirección y ejecución de operaciones estadísticas. Para las encuestas de tipo económico, se recogen más de 8.881 fuentes en el sector comercio, 9.488 establecimientos en industria y 5.408 empresas en servicios. En las encuestas sociales realizadas a los hogares, la muestra es de 240.000 hogares en promedio al año, repartida en todo el territorio nacional. Para las temáticas agropecuarias y de ambiente llegamos a 22 departamentos en los resultados de área, producción y rendimiento de cultivos transitorios y permanentes. Por último ¿Dónde merca el DANE? Para obtener la información sobre precios, el DANE tiene una muestra de más de 80.000 establecimientos. Todo lo anterior hace que los resultados de las investigaciones sean consistentes y reflejen la realidad de la temática analizada.

Este capítulo recoge la descripción, avances y mejoras de las diferentes operaciones estadísticas que adelanta el DANE y le permiten producir la información oficial sobre fenómenos demográficos, sociales y económicos, para la toma de decisiones. Estas operaciones son: los censos, encuestas por muestreo y producción de información a partir de registros administrativos y/o estadística básica como lo son los datos de Cuentas Nacionales.

Para entender el estado y la dinámica de la población es necesaria la observación, el registro y la recolección de los sucesos que a esta le ocurren en un periodo de tiempo y espacio geográfico definido. Lo anterior se logra a través de la realización de

los censos, el desarrollo de las estadísticas vitales y la implementación de encuestas demográficas y con el fin de lograr el desarrollo socioeconómico de la población, el país requiere contar con la visión de la situación poblacional de su sociedad. Por medio de la información poblacional y demográfica que arroja el Censo de Población y Vivienda, se obtienen datos que permiten conocer la evolución de aspectos sociales y económicos que han favorecido a los cambios de población en una sociedad y tiempos determinados.

> El DANE trabaja diariamente en la mejora de sus encuestas, acogiéndose a recomendaciones y lineamientos internacionales para la toma de decisiones y la planeación de las políticas públicas a mediano y largo plazo.

Las encuestas por muestreo permiten reflejar y observar un fenómeno según condiciones presentes de una población objetivo. Para ello, el DANE trabaja diariamente en la mejora de sus encuestas acogiéndose a recomendaciones y lineamientos internacionales, llevando a cabo nuevas encuestas con temáticas de estudio de interés nacional asociadas a temas económicos, ambientales, agropecuarios y socio-laborales, estratégicos para la toma de decisiones y la planeación de las políticas públicas a mediano y largo plazo, así mismo, fortaleciendo los diseños muéstrales de cada investigación para que los resultados reflejen la realidad del país.

Las cuentas nacionales de Colombia son una técnica de síntesis estadística, cuyo objetivo es suministrar una forma cuantificada de la economía del país, en un período de tiempo determinado. Estas cuentas proporcionan datos macroeconómicos para el análisis y la evaluación de los resultados de la economía con una periodicidad de cálculo trimestral y anual. Lo anterior, con el objetivo de tener un seguimiento periódico de la actividad económica del país convirtiéndose en una herramienta clave en la elaboración de estudios para la toma de decisiones de entidades, investigadores y representantes del sector público o privado.

Este capítulo se divide en tres secciones, la primera es la descripción y acciones adelantadas en las temáticas relacionadas a censos. La segunda es la descripción de nuevas y mejoras de la información recogida por encuestas por muestreo y estadística básica. Y la última es la descripción y mejoras de la información arrojada por las Cuentas Nacionales del país.

QUIENÉS Y CUÁNTOS SOMOS: INFORMACIÓN POBLACIONAL Y DEMOGRÁFICA

1. ACTIVIDADES PARA EL PRÓXIMO CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA

Se realizó el diseño preliminar del cuestionario censal y se definieron los lineamientos generales sobre el desarrollo del Sistema General de Pruebas de las herramientas de recolección de la información y de los procesos críticos del XVIII Censo de Población y VII Censo de Vivienda.

Se elaboró el diseño básico del operativo de rutas, habitantes de la calle y lugares especiales de alojamiento para el XVIII Censo Nacional de Población y VII Censo de Vivienda, en el marco del acuerdo de Cofinanciación entre el UNFPA y DANE.

Se realizó el diseño del marco conceptual y estrategias del proceso de entrenamiento para el XVIII Censo de Población y VII Censo de Vivienda, se actualizó y certificó al DNP el Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) con corte a diciembre 30 de 2013.

Adicionalmente, se analizaron los resultados de la prueba cognitiva sobre funcionamiento humano para el CNPV y se realizó el diseño de los contenidos de entrenamiento de personal para el XVIII Censo de Población y VII Censo de Vivienda.

El recorrido que hoy se está realizando con el Tercer Censo Nacional Agropecuario, se convertirá en un gran insumo para el próximo censo nacional de población y vivienda, y el trabajo en conjunto con las comunidades, facilitará los futuros retos.

2. REGISTRO ÚNICO DE POBLACIÓN DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS

La Información estadística obtenida permite establecer cómo han venido evolucionando las principales características e indicadores demográficos y socioeconómicos. Este conocimiento y, en particular, la información que puede extraerse del Registro de población del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina es una herramienta invaluable que permitirá a los investigadores y responsables de la formulación de la política pública utilizar su información como soporte a la planeación, administración y elaboración de planes de desarrollo con énfasis en la programación de acciones sociales focalizadas, así como la formulación de políticas, su seguimiento y evaluación. En el siguiente cuadro se presenta la población del Archipiélago.

Los resultados que se presentan corresponden a las fases 1 y 2 que se llevaron a cabo durante el año 2013. En el año 2014 se realizará una fase 3 con el objetivo de completar cobertura.

Se realizó el lanzamiento del Registro en San Andrés con presencia de las autoridades de gobierno y representantes de la sociedad civil.

Tabla No 5 Población total registrada por sexo según grupos de edad
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
2013

Grupos de edad	Sexo		
	Hombre	Mujer	Total
0 - 4	1.893	1.800	3.693
5 - 9	1.955	1.829	3.784
10 - 14	2.135	2.002	4.137
15 - 19	2.294	1.924	4.218
20 - 24	2.490	2.098	4.588
25 - 29	2.045	2.017	4.062
30 - 34	1.904	1.988	3.892
35 - 39	1.615	1.784	3.399
40 - 44	1.607	1.779	3.386
45 - 49	1.812	2.027	3.839
50 - 54	1.747	2.006	3.753
55 - 59	1.239	1.483	2.722
60 - 64	823	964	1.787
65 - 69	580	612	1.192
70 - 74	333	428	761
75 - 79	254	309	563
80 - 84	131	168	299
85 y más	91	164	255
Total	24.948	25.382	50.330

Fuente: DANE, SAI Registro de Población 2013.

Tabla No 6 Total de viviendas por municipio según tipo
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
2013

Tipo de vivienda	Municipio		Total
	San Andrés	Providencia	
Casa	10.721	1.623	12.344
Apartamento	3.359	69	3.428
Tipo cuarto	761	16	777
Otro tipo de vivienda	19	8	27
Total	14.860	1.716	16.576

Fuente: DANE, SAI Registro de Población 2013.

Tabla No 7 Total de viviendas por municipio según disponibilidad de servicios públicos
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
2013

Disponibilidad de servicios públicos		Municipio		Total
		San Andrés	Providencia	
Energía eléctrica	Si	12.931	1.287	14.218
	No	134	25	159
	No informa	113	3	116
Alcantarillado	Si	2.873	57	2.930
	No	10.189	1.255	11.444
	No informa	116	3	119
Recolección de basuras	Si	12.556	1.212	13.768
	No	506	100	606
	No informa	116	3	119
Acueducto	Si	5.259	583	5.842
	No	7.838	732	8.570
	No informa	81		81
Totales		13.178	1.315	14.493

Fuente: DANE, SAI Registro de Población 2013.

Pobladores de San Andrés, Providencia e India Catalina, participaron del registro único de población del archipiélago.

Tabla No 8 Hogares particulares por municipio según fuente de suministro de agua para beber
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
2013

Fuente de suministro de agua para beber	Municipio		Total
	San Andrés	Providencia	
Acueducto	422	7	429
	12.753	1.346	14.099
	372	3	375
Pozo	52		52
	13.122	1.353	14.475
	373	3	376
Barreno	117	1	118
	13.052	1.352	14.404
	378	3	381
Cisterna	1.522	1.058	2.580
	11.682	297	11.979
	343	1	344
Tanque	580	233	813
	12.592	1.119	13.711
	375	4	379
Carrotanque, aguatero	82	1	83
	13.088	1.352	14.440
	377	3	380
Río, quebrada, manantial, nacimiento	44	2	46
	13.122	1.351	14.473
	381	3	384
Agua embotellada	12.001	118	12.119
	1.421	1.234	2.655
	125	4	129
Totales	13.547	1.356	14.903

Fuente: DANE, SAI Registro de Población 2013.

Tabla No 9 Población total registrada por municipio y sexo según grupos quinquenales de edad. Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
2013

Grupos quinquenales de edad	Municipio						Total		
	San Andrés			Providencia			Sexo		
	Sexo			Sexo					
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
0 - 4	1.738	1.652	3.390	155	148	303	1.893	1.800	3.693
5 - 9	1.762	1.664	3.426	193	165	358	1.955	1.829	3.784
10 - 14	1.947	1.831	3.778	188	171	359	2.135	2.002	4.137
15 - 19	2.104	1.786	3.890	190	138	328	2.294	1.924	4.218
20 - 24	2.309	1.938	4.247	181	160	341	2.490	2.098	4.588
25 - 29	1.883	1.864	3.747	162	153	315	2.045	2.017	4.062
30 - 34	1.756	1.822	3.578	148	166	314	1.904	1.988	3.892
35 - 39	1.490	1.643	3.133	125	141	266	1.615	1.784	3.399
40 - 44	1.469	1.624	3.093	138	155	293	1.607	1.779	3.386
45 - 49	1.660	1.874	3.534	152	153	305	1.812	2.027	3.839
50 - 54	1.613	1.859	3.472	134	147	281	1.747	2.006	3.753
55 - 59	1.137	1.363	2.500	102	120	222	1.239	1.483	2.722
60 - 64	741	890	1.631	82	74	156	823	964	1.787
65 - 69	523	550	1.073	57	62	119	580	612	1.192
70 - 74	300	393	693	33	35	68	333	428	761
75 - 79	225	277	502	29	32	61	254	309	563
80 - 84	116	158	274	15	10	25	131	168	299
85 Y más	75	150	225	16	14	30	91	164	255
Total	22.848	23.338	46.186	2.100	2.044	4.144	24.948	25.382	50.330

Fuente: DANE, SAI Registro de Población 2013.

Tabla No 10 Población total de 3 años y más por nivel educativo, según municipio y grupos de edad. Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina 2013

Municipio	Edad (años)	Nivel educativo							
		Ninguno	Primaria	Básica secundaria	Media académica	Superior	Postgrado	No informa	Total
San Andrés	3 a 5	2.015	0	0	0	0	0	104	2.119
	6 a 10	724	2.704	0	0	0	0	16	3.444
	11 a 14	24	912	2.089	0	0	0	16	3.041
	15 -16	13	42	945	524	0	0	10	1.534
	17 a 24	46	114	826	4.625	938	0	54	6.603
	25 a 34	49	153	781	3.216	3.083	0	43	7.325
	35 a 44	70	294	1.260	2.511	1.739	307	45	6.226
	45 a 54	67	668	2.018	2.589	1.338	280	46	7.006
	55 a 64	74	697	1.349	1.104	686	193	28	4.131
	65 y más	146	799	932	492	284	94	20	2.767
	Total	3.228	6.383	10.200	15.061	8.068	874	382	44.196
Providencia	3 a 5	198	0	0	0	0	0	1	199
	6 a 10	73	280	0	0	0	0	0	353
	11 a 14	3	100	198	0	0	0	0	301
	15 -16	1	9	67	47	0	0	1	125
	17 a 24	7	11	53	387	84	0	2	544
	25 a 34	13	10	57	284	261	0	4	629
	35 a 44	4	13	92	224	191	33	2	559
	45 a 54	17	31	154	234	119	28	3	586
	55 a 64	6	28	126	126	70	20	2	378
	65 y más	21	51	141	60	25	3	2	303
	Total	343	533	888	1.362	750	84	17	3.977

Fuente: DANE, SAI Registro de Población 2013.

Continuación. Población total de 3 años y más por nivel educativo, según municipio y grupos de edad. Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina 2013

Municipio	Edad (años)	Nivel educativo							
		Ninguno	Primaria	Básica secundaria	Media académica	Superior	Postgrado	No informa	Total
Total	3 a 5	2.213	0	0	0	0	0	105	2.318
	6 a 10	797	2.984	0	0	0	0	16	3.797
	11 a 14	27	1.012	2.287	0	0	0	16	3.342
	15 -16	14	51	1.012	571	0	0	11	1.659
	17 a 24	53	125	879	5.012	1.022	0	56	7.147
	25 a 34	62	163	838	3.500	3.344	0	47	7.954
	35 a 44	74	307	1.352	2.735	1.930	340	47	6.785
	45 a 54	84	699	2.172	2.823	1.457	308	49	7.592
	55 a 64	80	725	1.475	1.230	756	213	30	4.509
	65 y más	167	850	1.073	552	309	97	22	3.070
	Total	3.571	6.916	11.088	16.423	8.818	958	399	48.173

Fuente: DANE, SAI Registro de Población 2013.

3. ESTADÍSTICAS VITALES

El DANE a través de las estadísticas vitales produce información de nacimientos y defunciones ocurridas en el territorio nacional y en sus diferentes subdivisiones geográficas. Por medio de estas estadísticas suministra los insumos y herramientas conceptuales para facilitar el cálculo de los principales indicadores demográficos y de salud pública. Con el fin de contribuir a la estandarización de la información de las Estadísticas Vitales, la entidad implementó el Sistema Automatizado de Codificación de Causas de Muerte. Así mismo, se ejecutó la primera fase de la "Propuesta para la construcción de estrategias de reciprocidad entre las instituciones del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales-SRCEV y los pueblos indígenas para el fortalecimiento de este sistema en los departamentos del Grupo Amazonas". En este marco, se realizó el Taller de Reciprocidad con comunidades indígenas y grupos focales con personal de gestión y operativos del SRCEV.

De igual forma, se diseñó y aplicó la prueba piloto para el "Estudio de la Medición de Cobertura de las EEVV" para los años 2009, 2010 y 2011, con el fin de estimar el subregistro de nacimientos y defunciones en el país.

Con respecto a producción y difusión de estadísticas sociodemográficas, se realizó la estimación de la Tasa de Mortalidad de la Niñez (menores de 5 años) año 2011, y estimaciones de la Tasa de Mortalidad Infantil a nivel nacional por sexo y total nacional ambos sexos para el período 1990 – 2011, al igual que el cálculo, la Tasa de Mortalidad Infantil para el año 2011 a nivel municipal.

> Se realizó la estimación de la Tasa de Mortalidad de la Niñez y estimaciones de la Tasa de Mortalidad Infantil a nivel nacional por sexo y total nacional.

Para el caso de la información sobre nacimientos y defunciones, se generaron las cifras preliminares de nacimientos y defunciones años 2012[2], 2013 y 2014. Por otro lado, se elaboraron los documentos de análisis de actividades de gestión para el diagnóstico: Taller de Reciprocidad con comunidades indígenas realizado en Inírida (Guainía), grupos focales en los cinco departamentos del Grupo Amazonas. Finalmente, se elaboró el informe de implementación de la metodología aplicada en la Clínica San Rafael en Bogotá, y la propuesta metodológica para el "Estudio de la Medición de Cobertura de las EEVV" para los años 2009, 2010 y 2011.

[2] Las cifras definitivas de nacimientos y defunciones 2012, se publicarán en el mes de junio de 2014.

4. PROYECCIONES DE POBLACIÓN

Por medio de las proyecciones de población se cuenta con un análisis demográfico permanente para detectar cambios en la dinámica poblacional para el total del país y sus entidades territoriales con información proveniente de censos, encuestas por muestreo, estudios de población y registros administrativos. Adicionalmente, en el marco de este componente se producen las estimaciones demográficas y las proyecciones de población, con el fin de apoyar la formulación, seguimiento y evaluación de políticas públicas.

Se revisaron y analizaron las metodologías demográficas, en el contexto internacional, con el fin de construir el proyecto de elaboración y evaluación de las Proyecciones de Población, con miras al próximo Censo de Población y de Vivienda. Se realizó la elaboración y análisis de la metodología de estimación de la población base y la construcción de los perfiles departamentales en fecundidad, mortalidad y migración.

Se elaboró un documento de diseño exploratorio y un modelo estadístico a través del uso de variables sintomáticas a nivel municipal, en el marco del Seguimiento y Evaluación a las Proyecciones de Población. Se elaboraron documentos de revisión y análisis de los programas demográficos *Prodex* y RUP, y sobre la Gran Encuesta Integrada de Hogares, con relación a indicadores demográficos.

5. MIGRACIÓN

Con relación a la producción y análisis de información estadística sobre migración en Colombia, se realizó la evaluación y análisis del módulo ajustado (versión 2) de migración en la Gran Encuesta Integrada de Hogares 2013, para la generación de información en el marco del seguimiento y evaluación a las proyecciones de población.

Se consolidaron los códigos para perfiles migratorios departamentales a partir de los censos 1993 y 2005, así como la metodología para la estimación de la migración internacional.

Así mismo, se realizó la evaluación de los registros SNIES, SINEB, RIPS y Módulo de Migración de la GEIH (nuevo módulo), con miras al seguimiento y producción de información sobre migración interna en el marco de la preparación de las proyecciones de población.

Se consolidaron los códigos para perfiles migratorios departamentales a partir de los censos 1993 y 2005, en el marco de la preparación de las proyecciones de población, así como la metodología para la estimación de la migración internacional a partir de la información del Registro de Entradas y Salidas Internacionales de Colombia.

Adicionalmente, el DANE participó en la propuesta de Decreto para la formalización de la Comisión Interinstitucional de Estadísticas sobre

Migración. De igual forma, coordinó el Taller Nacional de Expertos Gubernamentales en Estadísticas sobre Migraciones en Colombia, a fin de identificar las potenciales fuentes de información para la generación de estadísticas sobre migración internacional en el país.

Finalmente, se destaca la participación de la entidad en el intercambio de conocimientos sobre Estadísticas de Migración (Pasantía) con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México – INEGI -, la elaboración del Anuario Estadístico de Movimientos Internacionales, el documento metodológico y códigos en SPSS para la estimación de migración internacional a partir de la base de datos de migración Colombia y la construcción de visores preliminares con las estructuras de migración por edad según los modelos de Rogers y Castro.

6. GRUPOS ÉTNICOS

El DANE a través de la Dirección de Censos y Demografía, diseña y brinda lineamientos para la realización de las operaciones estadísticas relacionadas con grupos étnicos, teniendo en cuenta las necesidades de información de estas comunidades, la normatividad vigente, y las recomendaciones internacionales que permitan la formulación de políticas, planes y programas con enfoque diferencial.

En el último año, se construyeron las proyecciones de población indígena en resguardos legalmente constituidos a 30 de diciembre de 2013, y se diseñaron los lineamientos y estrategias del proceso de capacitación con la población étnica del país. Finalmente, se construyó la propuesta para mejorar la cobertura y la calidad de los registros de nacimientos y defunciones de los grupos étnicos del Chocó.

7. ESTRUCTURACIÓN DE RUTAS OPERATIVAS EN NUEVOS MUNICIPIOS

El DANE, por medio de este componente, diseña y estructura las rutas operativas de las diferentes regiones del país como insumo básico para la planificación de los operativos censales próximos a realizarse. De igual forma, genera lineamientos metodológicos para la construcción de rutas, que permiten el desarrollo de operaciones censales; mejorar la metodología de talleres con comunidades, construir la cartografía social e identificar y caracterizar áreas que demandan la construcción de rutas para la aplicación de operativos censales con la participación directa y activa de los representantes de los pueblos indígenas y sus comunidades, así como de los territorios colectivos de comunidades negras.

> Se generó la cartografía y estructuración de rutas en las zonas con resguardos, y asentamientos indígenas y territorios de comunidades negras para los operativos censales.

En este marco, se realizaron los talleres de cartografía social para la estructuración de rutas operativas en las zonas con territorios de comunidades negras en los departamentos de Valle del Cauca, Cauca, Bolívar, Santander, Cesar, Arauca, Antioquia y Nariño; y para zonas con resguardos y/o asentamientos indígenas en los departamentos de Guajira, Sierra Nevada de Santa Marta, Cauca, Meta, Tolima, Huila,

Putumayo, Cundinamarca, Casanare, Cesar, Arauca, Antioquia, Boyacá, Norte de Santander, Córdoba, Sucre, Choco, Valle, Vichada, Caldas, Risaralda y Nariño.

Se generó la cartografía y estructuración de rutas en las zonas con resguardos, y asentamientos indígenas y territorios de comunidades negras para los operativos censales de los diferentes departamentos.

Quindío fue el primer departamento que inició la Fase I, con una operación de campo en promedio de 17 días, presentando en Calarcá, Génova y Pijao la menor temporalidad en la actividad de recolección.

HACIA DÓNDE VAMOS EN EL DESARROLLO DE LA INFORMACIÓN POBLACIONAL Y DEMOGRÁFICA

Como primera medida, en relación con las actividades para las estadísticas vitales, se plantea elaborar el "Estudio de la Medición de Cobertura de las Estadísticas Vitales" en un departamento como un piloto regional. Con el propósito de fortalecer las estadísticas vitales en los departamentos del grupo Amazonas, se realizará la evaluación de la primera fase y diseño de la prueba piloto de la "Propuesta para la construcción de estrategias de reciprocidad entre las instituciones del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales y los pueblos indígenas para el fortalecimiento del sistema en los departamentos del Grupo Amazonas".

Por otra parte, se revisará y evaluará la metodología de estimación de los componentes demográficos y de la población base, así como el análisis de los perfiles departamentales en fecundidad, mortalidad y migración, con el fin de disponer de un diagnóstico sociodemográfico territorial.

En relación con las estadísticas de migración, se requiere fortalecer la gestión para la expedición del Decreto que permita la formalización de la Comisión Interinstitucional de Estadísticas de Migración. Así mismo, se busca avanzar en la metodología y pruebas relativas al proceso de estimación de la migración con fines de proyecciones de población.

Finalmente, en cuanto a las actividades censales, se diseñará el proceso de concertación para el XVIII Censo Nacional de Población y VII Censo de Vivienda, así como las pruebas de campo programadas, e inicio del proceso de actualización cartográfica de las cabeceras municipales del país. Adicionalmente, se realizará la caracterización de la población del archipiélago de San Andrés con base en los resultados del Registro y se socializarán los resultados con las autoridades locales y entidades nacionales.

OPERACIONES ESTADÍSTICAS

1. ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

Se contemplan tres conjuntos de sectores primarios, siendo el primero el sector de precios y costos; el segundo relacionado con el sector comercio, industrial y de servicios; y el tercero está relacionado con la información sobre construcción y transporte. Por último, se incluye una nueva temática de Capital Humano.

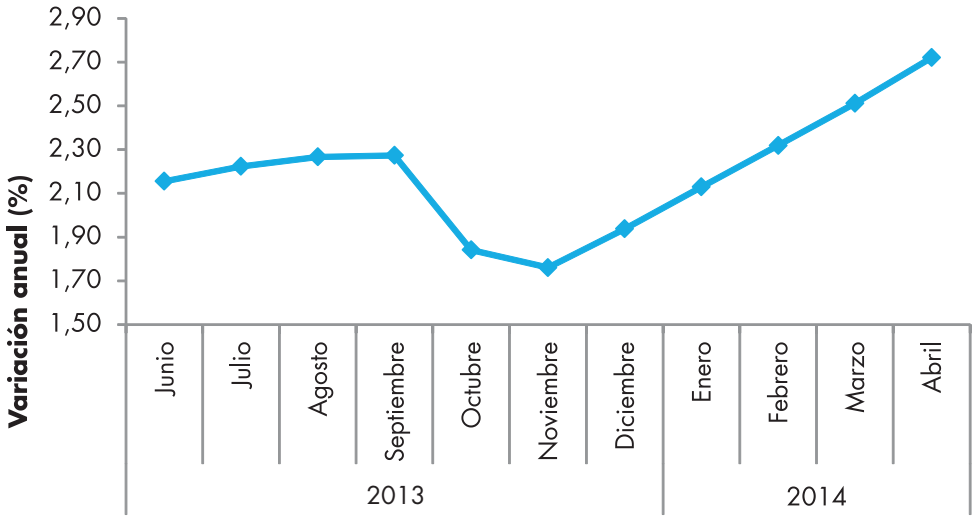
Las estadísticas de precios y costos se analizan de manera mensual y/o trimestral según las variaciones de una canasta de bienes y servicios tanto de hogares como de diversos sectores de la economía.

Precios y costos

Las estadísticas de Precios y Costos se analizan de manera mensual y/o trimestral según las variaciones de una canasta de bienes y servicios tanto de hogares como de diversos sectores de la economía. En efecto, se analiza el comportamiento de la canasta familiar y los sectores como transporte, educación y construcción y empresas. La muestra es más de 80.000 establecimientos para obtener los indicadores de precios y el último dato publicado es de julio 2014.

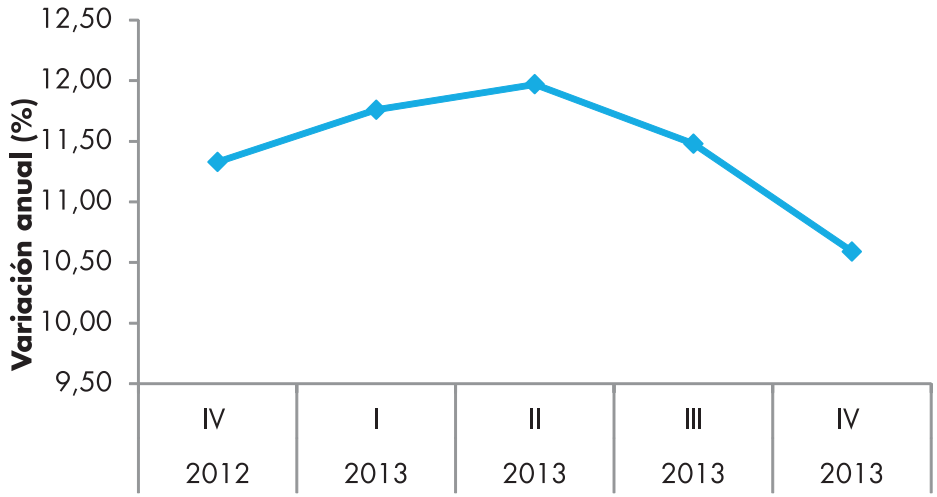
Los principales indicadores obtenidos a partir de la recolección de la información estadística son:

Gráfico 2 Variación anual – IPC (Junio 2013 – Abril 2014)



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística –DIMPE

Gráfico 3 Variación anual Índice de precios de vivienda nueva (I trimestre de 2012 – IV trimestre de 2013)



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

La muestra con la que se obtienen los indicadores de precios comprende más de 80.000 establecimientos y el último dato publicado es de julio 2014.

Las mejoras respecto a las estadísticas de Precios y Costos resaltan las actividades realizadas para la actualización de la canasta flexible del Índice de Precios al Consumidor y la nueva medición del Índice de Costos Electorales, la cual calcula la variación anual de los costos de bienes y servicios que forman parte de la estructura de costos de las campañas electorales, tomando como base la información de Cuentas Claras del Consejo Nacional Electoral.

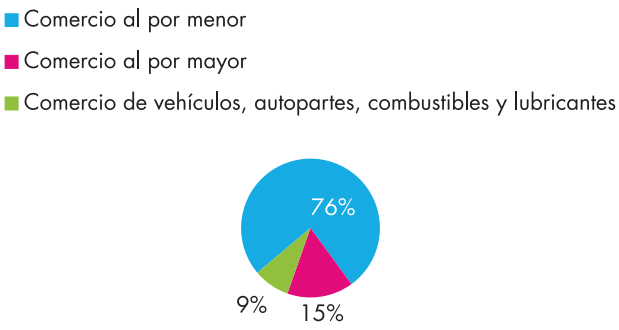
Sectores comercio, industrial y de servicios

a. Comercio interno y externo

Las investigaciones desarrolladas en esta temática proporcionan los principales indicadores, acerca del comportamiento de la actividad comercial tanto interna como externa del país, por medio del desarrollo de las investigaciones como: la Muestra Mensual de Comercio al por Menor (MMCM), Grandes Almacenes e Hipermercados, Encuesta Anual de Comercio (EAC), Comercio de Vehículos, Muestra Trimestral de Comercio de Bogotá (MTCB), Microestablecimientos. Dentro del comercio externo se incluyen las estadísticas coyunturales y anexos históricos de exportaciones e importaciones de bienes y servicios, balanza comercial, movimiento y comercio exterior de mercancías en las zonas francas colombianas, Tasa de Apertura de las Exportaciones (TAE) y Tasa de Penetración de las Importaciones (TPI). El tamaño de muestra: la Encuesta Anual de Comercio tiene una muestra de 8.881 fuentes al año, esta se toma con periodicidad anual, la última información publicada fue del año 2012. La encuesta Mensual de Comercio tiene una muestra de 1.270 empresas, con información hasta mayo de 2014. Los datos para importaciones y exportaciones fueron registros administrativos suministrados por la DIAN. El último reporte publicado es abril de 2014.

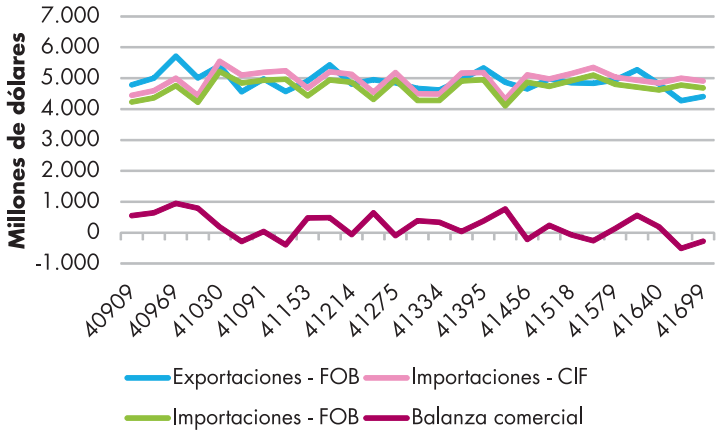
Los resultados más destacables del tema fueron:

Gráfico 4 Distribución porcentual de las empresas comerciales, según actividad CIIU Rev. 3 Total comercio nacional 2012



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Gráfico 5 Exportaciones e importaciones colombianas 2012 – 2014 (marzo)



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

> Para el Comercio Exterior se llevó a cabo la ampliación de la cobertura para las estadísticas de Movimiento y Comercio Exterior, logrando un total de 80 zonas francas.

En el último periodo se destacan logros y novedades metodológicas; dentro de los logros, se resalta para la temática de comercio la mejora del directorio estadístico con la utilización de registros administrativos de las Superintendencias, Cámaras de Comercio, entre otros; así como la modificación del formulario de recolección de información, con el fin de reflejar los cambios ocurridos en el sector. En relación con Comercio al por Menor, se desarrolló un sistema de captura integrado que le permita a las fuentes realizar el diligenciamiento de cualquier formulario del sector en un mismo sistema en ambiente web.

Para el caso de Comercio Exterior, en el componente de zonas francas, se llevó a cabo la ampliación de la cobertura para las estadísticas de movimiento y comercio exterior, logrando un total de 80 zonas francas, divididas entre 26 zonas permanentes y 54 especiales.

Se conformó el directorio de Comercio Exterior que presenta un total de 3.703 empresas con 3.638 empresas activas.

b. Industria

Esta temática de investigación brinda indicadores básicos de la industria nacional como lo son: el empleo, la producción, el salario, horas trabajadas, entre otros. Las investigaciones desarrolladas en esta temática son Encuesta Anual Manufacturera, Muestra Mensual Manufacturera, Muestra Trimestral Regional, Micro establecimientos, Encuesta Ambiental Industrial, Estadísticas de Competitividad Industrial. La última información publicada fue el año 2012 con la Encuesta Anual Manufacturera y con la Muestra Mensual Manufacturera, la cual se publicó el mes de mayo de 2014. El tamaño de muestra fue de 9.488 establecimientos en industria.

La encuesta de Microestablecimientos publicó resultados en marzo de 2014 con información sobre evolución y características en el mediano plazo, de las unidades productivas menores a 10 personas ocupadas. El tamaño de la muestra fue de 36.841 establecimientos de industria, comercio y servicios.

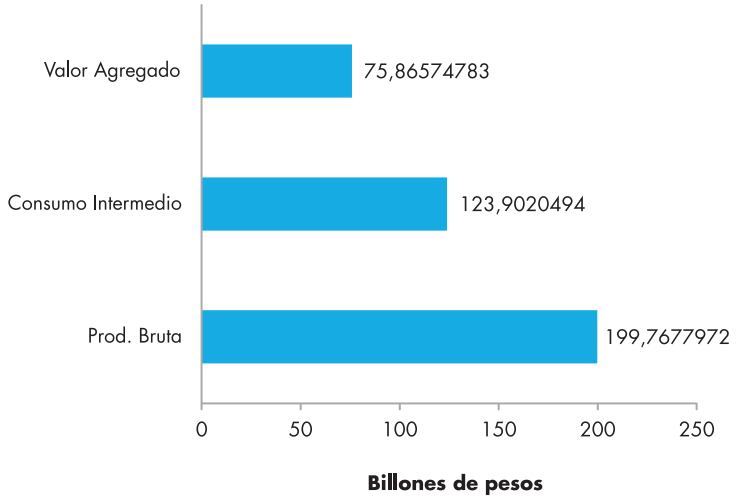
Los resultados más destacables del tema fueron:

Tabla No 11 Participación de los microestablecimientos por costos laborales a cargo del establecimiento según sector económico.

COSTOS LABORALES					
SECTOR ECONÓMICO	**Estab**	**Sueldos y salarios**	**Salud y pensión**	**Prestaciones Sociales**	**ARL**
Total	100,0	50,7	30,6	25,9	25,9
Comercio	62,2	44,1	29,4	24,4	24,1
Servicios	27,2	58,4	32,2	28,0	27,9
Industria	10,7	59,5	32,0	27,4	28,4

Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Gráfico 6 Encuesta Anual Manufacturera
Variables principales – EAM 2012 CIIU Rev. 3



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

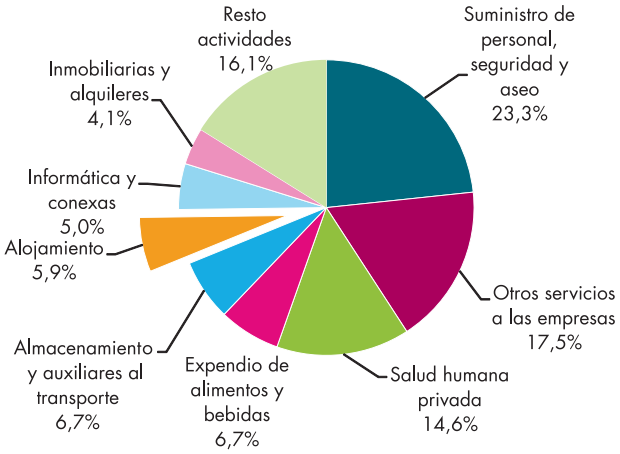
En el último periodo, en el Sector Industria, se publicaron los resultados de la Encuesta Anual Manufacturera –EAM, en estructura y en evolución (panel) en CIIU Rev. 4 A.C. por medio de correlativas. Se amplió el tamaño de muestra para la operación mensual, con el fin de evaluar la representatividad del total de la industria a nivel departamental.

c. Servicios

Los principales indicadores dentro de estas investigaciones son los ingresos y el personal ocupado a nivel nacional, generadas a partir de la Encuesta Anual y la Muestra Trimestral de Servicios. Los servicios comprenden alojamiento, restaurantes, agencias de viaje, auxiliares al transporte, postales y correo, inmobiliarias y alquiler de maquinaria y equipo, publicidad, obtención y suministro de personal, informática, telecomunicaciones, actividades empresariales, salud privada, educación superior privada y actividades de entretenimiento. La Encuesta Anual de Servicios se publicó para el año 2012, el tamaño de esta muestra es de 5.408 empresas en servicios.

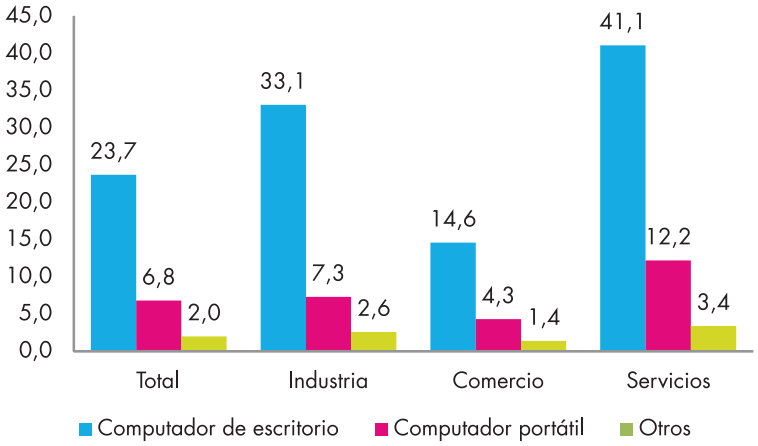
Los resultados más destacables del tema fueron:

Gráfico 7 Número de empresas investigadas y variables principales según actividad de servicios en CIIU Rev. 4 A.C. Total nacional 2012



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Gráfico 8 Proporción de microestablecimientos que usaban computador de escritorio, computador portátil u otros bienes TIC Total, Industria, Comercio y Servicios 2013

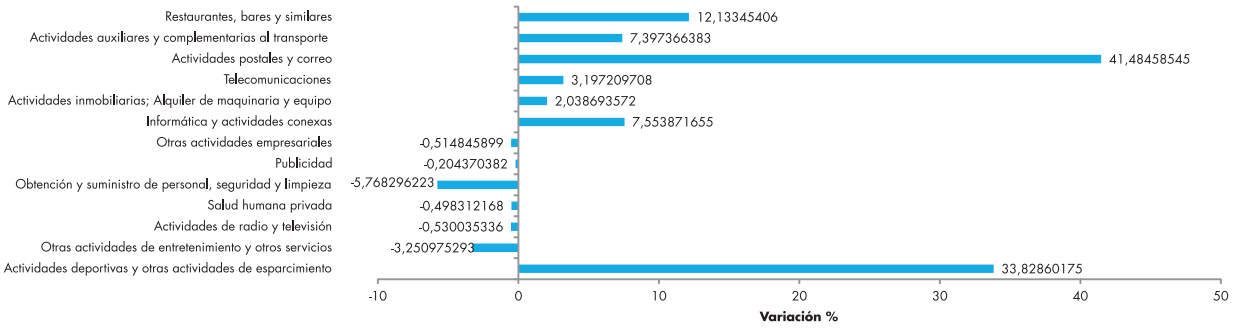


Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Los logros y novedades metodológicas, con relación a la temática de servicios, están relacionados con el desarrollo de actividades para la ampliación de cobertura de los sectores investigados actualmente a partir de un nuevo diseño estadístico. Así mismo, se realizó un convenio con la *Secretaria de Desarrollo Económico* para llevar a cabo una ampliación en cobertura en Bogotá, con respecto a la Muestra Trimestral de Servicios Nacional- MTS, al disminuir los parámetros de inclusión de ingresos y personal ocupado de los establecimientos que deben rendir la encuesta. Por otra parte, se cambia la unidad estadística a establecimiento para disponer de resultados para Bogotá.

Los siguientes son algunos de los resultados obtenidos a partir de la recolección de la información estadística:

Gráfico 9 Variación anual del personal ocupado, según subsector de servicios IV trimestre 2013p



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Así mismo, se realizó la actualización y entrega final del Directorio de Hoteles con 11.560 empresas, 12.867 establecimientos y 351 Unidades Homogéneas de Producción.

Se elaboró el Directorio de Agencias de Viajes y Turismo a nivel de establecimiento, con un total de 6.203 registros, con base en la información suministrada por la Asociación Colombiana de Agencias de Viajes y Turismo.

En relación a la temática de Telecomunicaciones, se adelantó un trabajo interinstitucional con el Ministerio de las Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones, para llevar a cabo la medición del componente de tecnologías y comunicación a través de un módulo, a nivel de las operaciones estadísticas de Industria, Comercio y Servicios, así como en el eje temático de Calidad de Vida. Los resultados de este proceso están dentro de las publicaciones realizadas por parte de cada una de las operaciones estadísticas relacionadas (Encuestas Anuales y Encuesta de Calidad de Vida).

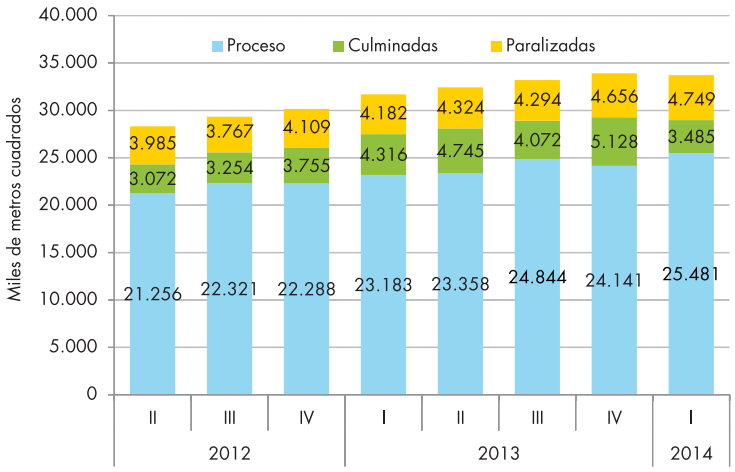
Construcción y transporte

Estos indicadores permiten conocer el comportamiento y la evolución del sector de la construcción en el país, identificar el potencial de la actividad edificadora; cuantificar el total de metros aprobados para construcción y el volumen de recursos dirigidos a la misma. Adicionalmente, permiten determinar la evolución de la inversión en obras civiles y el cambio de los precios para la construcción de vivienda, de carreteras y puentes. Dentro de las estadísticas más importantes de esta temática son:

Indicador de Inversión en Obras Civiles, Censo de Edificaciones, Estadísticas de Cemento, entre otras. La muestra para el Censo de Edificaciones es de dieciséis áreas y cincuenta y tres municipios. La última información publicada en esta temática es primer trimestre de 2014 (enero- abril).

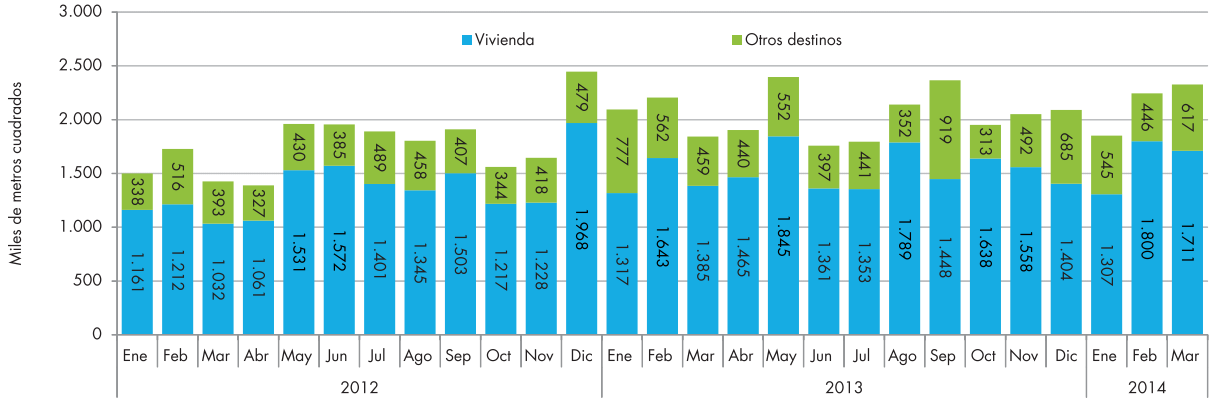
Los siguientes son algunos de los resultados obtenidos a partir de la recolección de la información estadística:

Gráfico 10 Área censada de edificaciones - 53 municipios II trimestre 2012 - I trimestre 2014



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Gráfico 11 Área licenciada de edificaciones - 88 municipios 2012- 2014 enero - marzo



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Los principales logros en esta temática fueron: se suscribió el convenio con el Ministerio de Vivienda "Ciudad y Territorio" con el objetivo de conocer el estado de los proyectos de la adjudicación de 100 mil viviendas en los meses de julio a diciembre de 2013 en los municipios definidos por el Ministerio.

Para vivienda se presentó una mejora del directorio a través de registros administrativos, por medio de la inclusión de 46 nuevas fuentes del sector financiero, solidario y subsidio, con información histórica a partir del primer trimestre de 2012. Adicionalmente, se amplió la cobertura del Censo de Edificaciones y Vivienda de Interés Social a dieciocho (18) municipios con información histórica desde el segundo trimestre de 2012 para completar una cobertura consolidada de 53 municipios.

En la investigación Licencias de Construcción se efectuó un paralelo de recolección en formulario en papel y electrónico, con el objetivo de iniciar el proceso de sensibilización para la implementación de la estrategia de recolección en línea de la información. Finalmente, en relación con el mejoramiento del indicador de obras civiles, se elaboró un documento de caracterización de los 42 tipos de obra civil desarrollados en el territorio nacional.

Capital Humano

En el marco del CONPES 3674 "Lineamientos para el Fortalecimiento del Sistema de Formación de Capital Humano", el DANE suscribió un convenio con el Banco Interamericano de Desarrollo y el Ministerio de Trabajo, con el fin de recopilar y analizar información de la encuesta de Formación de Capital Humano y Productividad. Esta investigación está orientada a obtener indicadores sobre los efectos de mercado y otros factores que intervienen en la provisión adecuada de capacitación laboral, las brechas de competencia y calificación de personal que enfrentan las empresas.

Los principales logros obtenidos en el marco de este convenio fueron el diseño de los instrumentos y documentos de trabajo y la elaboración de la metodología de la encuesta de Formación de Capital Humano y Productividad para el año 2012, con una muestra de 8.998 fuentes que representaron 23.701 empresas del sector productivo, 9.444 de industria, 9.088 de comercio y 5.169 de servicios. A continuación, se presentan algunos de los resultados principales obtenidos en esta operación estadística:

Formación de Capital Humano y Productividad

Tabla No 12 ¿Quién define los requerimientos de capacitación en la empresa?

	Industria	Comercio	Servicios
Directores	40,30	56,07	45,78
Supervisores	15,08	11,13	12,57
Recursos Humanos	38,79	27,70	36,46
Consultor Externo	1,14	0,67	0,95
Otro	4,69	4,44	4,24
Total	100,00	100,01	100,00

Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Directorio estadístico

El Directorio Estadístico de Empresas contiene información sobre la identificación y ubicación de todas las empresas, con sus establecimientos activos en el territorio nacional, de acuerdo a la actualización continua realizada mediante los registros administrativos obtenidos de las Entidades tanto públicas como privadas, las investigaciones DANE y los diferentes operativos de actualización vía web, telefónicos, correo electrónico, enlistamiento en terreno, etc.

> Como una mejora de las estadísticas económicas se elaboró la metodología para el perfilamiento de empresas y el marco teórico y conceptual para el proyecto de demografía empresarial.

Por tal razón, se constituye en información estratégica fundamental para la toma de decisiones en todos los ámbitos de la sociedad y para el seguimiento de la política pública. Como una mejora de todas las estadísticas económicas se elaboró la metodología para el perfilamiento de empresas y el marco teórico y conceptual para el proyecto de demografía empresarial.

En el marco de la Comisión de Estadísticas de Naciones Unidas y específicamente las relacionadas con el Grupo de WIESBADEN sobre registros de actividades empresariales que tienden a establecer sistemas estadísticos globales e integrados, con los que se identifican las mejores prácticas estadísticas relacionadas y con el avance de los registros de actividades empresariales, se elaboró el documento a presentar en la reunión de WIESBADEN sobre la propuesta para el perfilamiento de unidades estadísticas en el Directorio Estadístico de Empresas en Colombia.

2. ESTADÍSTICAS SOCIOLABORALES

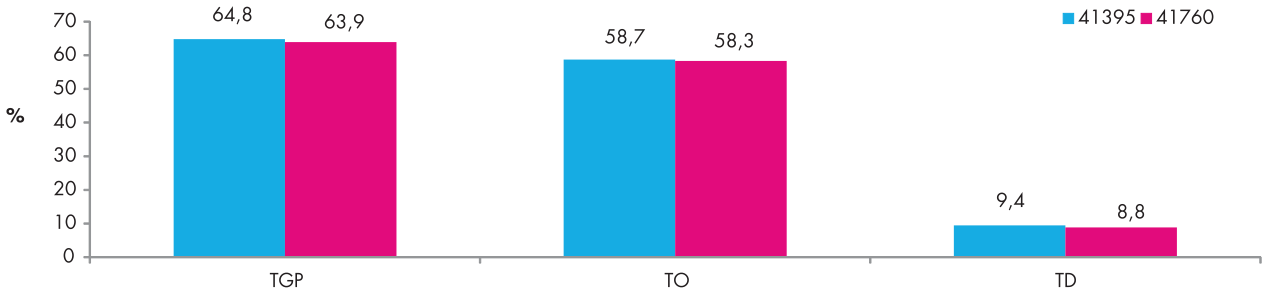
Esta información permite conocer las características y evolución de las temáticas de Mercado Laboral, Pobreza, Encuesta Longitudinal, Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana, y temas de Educación, entre otros.

Mercado Laboral

Los indicadores de Mercado Laboral indagan sobre las condiciones de empleo de los colombianos y dan a conocer aspectos como si trabajan o no, en qué rama de actividad se desempeñan, cómo se comporta el Mercado Laboral para grupos poblacionales específicos como mujeres y jóvenes, cuál es la remuneración que reciben, cómo es la afiliación a seguridad social, entre otros aspectos. La cobertura de estas investigaciones es nacional y se realizan informes departamentales y regionales. La muestra de esta investigación es de 240.000 hogares en promedio al año repartida en todo el territorio nacional.

El último dato publicado es junio de 2014 y los principales indicadores son los siguientes:

Gráfico 12 Tasa Global de Participación, Ocupación y Desempleo
Total nacional – comparativo mayo 2013 – mayo 2014



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Tabla No 13 Población ocupada, desocupada e inactiva
Total nacional - mes y trimestre (2013 – 2014)

Población total nacional	Mayo		Variación	
	2013	2014	Absoluta	%
Ocupados	21.284	21.441	156	0,7
Desocupados	2.214	2.068	-145	-6,6
Inactivos	12.744	13.253	509	4,0
Población total nacional	**Marzo - mayo**		**Variación**	
	2013	**2014**	**Absoluta**	**%**
Ocupados	20.778	21.196	418	2,0
Desocupados	2.290	2.138	-153	-6,7
Inactivos	13.130	13.385	256	1,9

Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Las mejoras dentro de esta investigación se resumen en:

1. La implementación del módulo de micronegocios dirigido a los trabajadores independientes en empresas de 10 personas o menos. Este módulo tiene como objetivo brindar información sobre la evolución de los ingresos de esta población.
2. Dando respuesta al requerimiento del CONPES 3674, el DANE implementó en la Gran Encuesta Integrada de Hogares un nuevo módulo denominado "Formación para el Trabajo" durante el segundo trimestre del año.
3. Se realizó el operativo de campo de la Encuesta de Transición de la Escuela al

Trabajo- ETET, la cual fue una submuestra de la GEIH para la población joven entre 14 -28 años. Esta encuesta tiene como objetivo indagar la transición de los jóvenes de la academia al mercado laboral.

4. Aplicación de la *Gran Encuesta Integrada de Hogares* en la ciudad de Medellín. Actualmente, esta investigación se encuentra realizando actividades operativas, las cuales se extienderán hasta noviembre de 2014.

5. Mediante el convenio suscrito con el *Banco de la República*, se logró adelantar la encuesta de Carga Financiera y Educación de Hogares, generando como resultado la entrega de las bases de datos 2012 y 2013 al banco para su análisis.

Encuesta Longitudinal

La Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia es una investigación que se realiza cada dos años desde 2012 hasta el 2021, con el fin de medir dinámicas de la misma población a lo largo del tiempo en relación con el sistema de protección social en cuanto a los siguientes temas: salud, pensiones, cuidado de menores y choques a los hogares (pérdida de algún miembro de la familia, pérdidas económicas, entre otros). Así mismo, la encuesta mide los factores asociados a dicho sistema, tales como: educación, mercado laboral y nivel de vida de los hogares colombianos.

La muestra de la Encuesta Longitudinal es de 14.407 hogares (correspondiente 49.707 personas y los principales resultados de la primera recolección del 2012 fueron los siguientes:

Tabla No 14 Resultados Encuesta Longitudinal – Mercado Laboral

Indicadores de mercado laboral	**Años**
Promedio de años de escolaridad personas de 5 años y más	7,1
Edad promedio de ingreso al mercado laboral	21,0
Indicador	**%**
Ocupados, de 15 años y más, que cotizaron al sistema de pensiones	61,5
Personas de 55 años o más pensionadas	18,4
Personas de 55 años o más que nunca han cotizado al sistema pensional	61,8
Población afiliada al sistema de seguridad social en salud	91,6
Personas afiliadas al régimen subsidiado en salud	51,2
Menores de 5 años que permanecen con su padre o madre en la casa	51,1
Menores de 5 años que asisten a un hogar comunitario, guardería o jardín	33,5
Hogares que habitan en casa propia (total o parcialmente pagada)	49,1
Hogares con casa propia y con escritura registrada a nombre de algún miembro del hogar	75,9

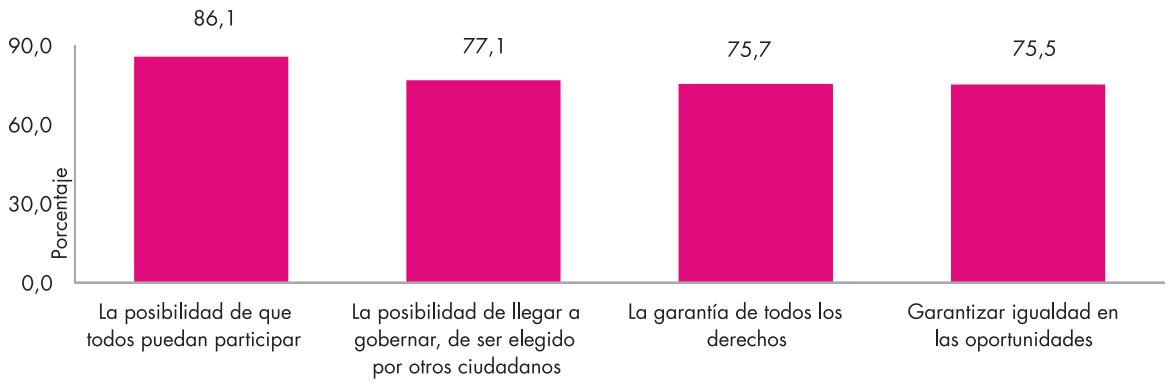
Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Los resultados muestran que la edad promedio de ingreso al mercado laboral es 21,0 años; en pensiones que el 61,5 % de las personas ocupadas de 15 y más años cotizan al sistema pensional; que el 18,4 % de las personas de 55 años y más están pensionadas; y que el 61,8 % de esta población nunca ha cotizado al sistema de pensiones.

Con relación a la salud, el 91,6 % de la población está afiliada en el Sistema de Seguridad Social en salud y el 51,2 % lo hace en el régimen subsidiado. Para los menores de 5 años, los resultados muestran que el 51,1 % de los niños permanecen en casa con su padre o madre y el 33,5 % asiste a un hogar comunitario, guardería o jardín.

Por último, en lo que respecta a temas políticos y culturales, se resalta el tema de percepción sobre la democracia.

Gráfico 13 Porcentaje de las personas de 18 años y más según los aspectos considerados como característicos de la democracia.



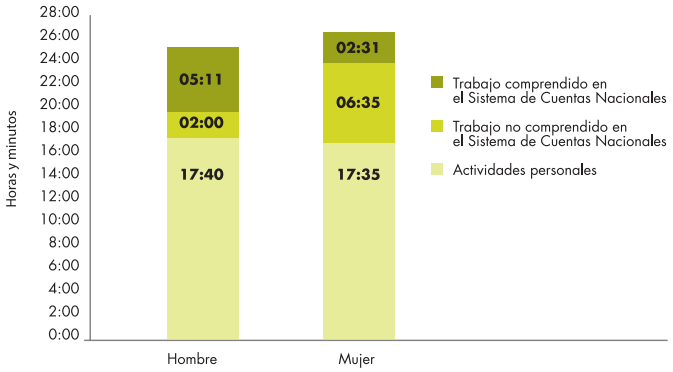
Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística –DIMPE

Encuesta Nacional de Uso del Tiempo

La Encuesta Nacional de Uso del Tiempo (ENUT) es una investigación desarrollada por el DANE, con el fin de generar información sobre el tiempo dedicado por la población de 10 años y más a actividades de trabajo remunerado, no remunerado y persona. El tamaño de muestra es 3.363 segmentos en las cabeceras municipales y 847 segmentos en el resto del país. El periodo de recolección fue de agosto 2012 a julio de 2013. El último dato publicado fue 2013.

Los principales resultados son los siguientes:

Gráfico 14 Tiempo promedio poblacional reportado el día promedio, según sexo y grandes grupos de actividades 2012 - 2013



Fuente: DANE, Encuesta Nacional de Uso del Tiempo (ENUT) 2012 - 2013
Nota: el tiempo total supera las 24 horas por presentarse simultaneidad en las actividades

Pobreza

La información sobre estadísticas que miden las condiciones de vida de los colombianos, incluyendo variables relacionadas con: vivienda, personas y hogares y su evolución en el tiempo. Analiza los indicadores a partir de los ingresos monetarios de los hogares, personas en situación de pobreza y pobreza extrema. La muestra de esta investigación es de 240.000 hogares en promedio al año repartida en todo el territorio nacional.

El último dato publicado es el año 2013 y los principales indicadores son los siguientes:

Tabla No 15 Porcentaje de personas pobres por regiones según IPM

2012 – 2013			
Región	**2012**	**2013**	**2012/2013**
Atlántica	41,1	37,4	- 3,7
Oriental	28,5	24,8	- 3,7
Central	26,7	26,1	- 0,6
Bogotá	**11,1**	**8,7**	**- 2,4**
Antioquia	21,8	22,4	0,6
Valle del Cauca	20,5	16,2	-4,3
Pacífica (sin Valle)	36,3	37,6	1,3

Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Para fortalecer sus acciones técnicas y metodológicas para mejorar continuamente las mediciones de pobreza se evaluó la viabilidad de tener resultados de indicadores de pobreza por ingresos con mayor frecuencia y generar un reporte de información para años móviles.

Los principales logros asociados a esta investigación son: la realización de mesas de trabajo con usuarios externos (comité de pobreza) para validar la información necesaria del Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) y hacer algunas modificaciones al IPM, entre las que se encuentran la cuantificación del trabajo infantil dentro de la Encuesta de Calidad de Vida.

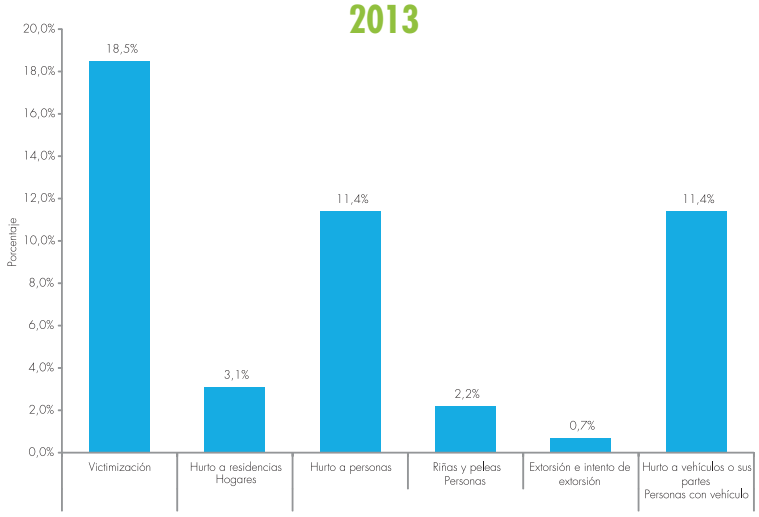
Por otra parte, el DANE fortaleció sus acciones técnicas y metodológicas buscando el mejoramiento continuo en las mediciones de pobreza. A través del Comité de Expertos para la Medición de Pobreza Monetaria, se evaluó la viabilidad de tener resultados de indicadores de pobreza por ingresos con mayor frecuencia. Se decidió generar un reporte de información para años móviles con corte a junio.

Por último, en este apartado se reconoce como acción positiva que Colombia entró a formar parte del *Task Force on Poverty Measurement*, de la Comisión de las Naciones Unidas de asuntos económicos para Europa –UNECE-.

Convivencia y seguridad ciudadana

Esta temática brinda información sobre la población de 15 años y más que ha sufrido un perjuicio, como consecuencia de acciones delictivas tales como: hurto, riñas y peleas o extorsión; adicionalmente, indaga sobre la percepción de seguridad que tienen los ciudadanos. Se realiza anualmente, con una muestra de 48.410 hogares con un cubrimiento de 20 ciudades del país. El último dato publicado fue la encuesta de 2013 y los principales indicadores son los siguientes:

Gráfico 15 Población de 15 años y más que reportó ser víctima de algún delito, por tipo de delito. 2013



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Colombia entró a formar parte del *Task Force on Poverty Measurement,* de la Comisión de las Naciones Unidas de asuntos económicos para Europa –UNECE-.

Estadísticas de educación

Los indicadores de educación, generados por el DANE, reportan los establecimientos oficiales y privados de educación formal que existen en el país, identifica los factores que afectan la convivencia escolar en los estudiantes, genera información para la caracterización de la población escolarizada en relación con sus actividades, relaciones familiares, comportamientos y actitudes sexuales. Adicionalmente, el DANE publica indicadores que permiten calcular el promedio en las variaciones de los precios de los bienes y servicios que adquieren las instituciones de educación superior privada para el desarrollo de su actividad económica.

Con el desarrollo de la encuesta de Educación Formal, el DANE ha logrado la armonización, actualización y conservación del directorio nacional de establecimientos educativos a partir de la cooperación interinstitucional establecida con el Ministerio de Educación –MEN y el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES).Cabe destacar dentro de los principales logros obtenidos, la instauración de una mesa para el seguimiento de la cifras estadísticas, políticas públicas y compromisos regionales (CAN - OCDE), conformada en el segundo trimestre de 2014.

EL DANE produce el Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario –SIPSA, encargado de informar los precios mayoristas de los productos agroalimentarios que se comercializan en el país.

3. ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES

Las estadísticas agropecuarias buscan diseñar, producir y analizar la información estadística del sector agropecuario relevante para la generación de las políticas del sector. Se genera información de los indicadores estadísticos referidos a los sistemas de precios del Sector Agropecuario, el área, la producción y el rendimiento de los cultivos del sector, el sacrificio del ganado mayor y menor a nivel nacional.

Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario –SIPSA

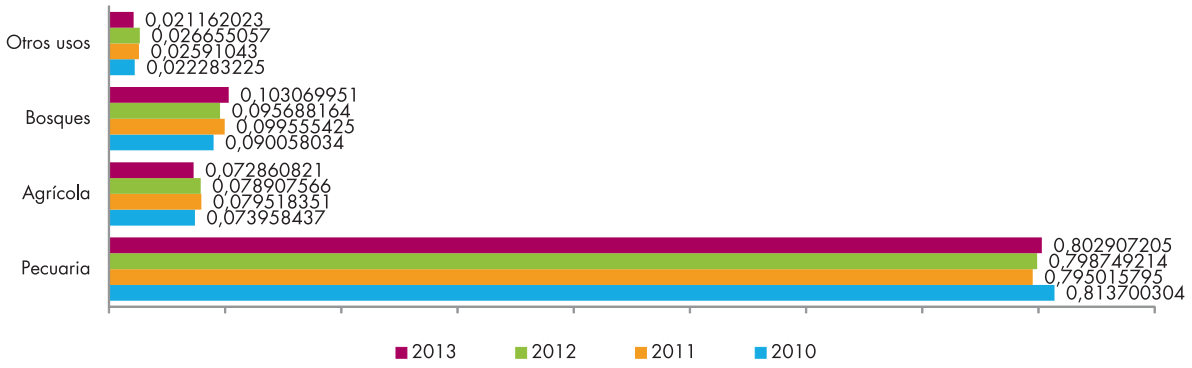
Dentro de esta investigación cabe resaltar el Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario –SIPSA, encargado de informar los precios mayoristas de los productos agroalimentarios que se comercializan en el país, así como la información de insumos y factores asociados a la producción agrícola y el nivel de abastecimiento de alimentos en las ciudades. El Sistema toma la información de precios en más de 60 mercados en los días y horas establecidos de mayor movimiento en cada uno de ellos. El SIPSA recoge información para una canasta superior a los 400 productos, clasificada en ocho grandes grupos: verduras y hortalizas; frutas frescas; tubérculos, raíces y plátanos; granos y cereales; huevos y lácteos; carnes; pescados y productos procesados. El último resultado publicado fue julio de 2014.

ENA y Encuesta de Sacrificio de Ganado

Estas investigaciones tienen como objetivo estimar el uso de la tierra, el tamaño y distribución de los pedazos de segmentos de muestreo, el área, producción y rendimiento de los principales cultivos transitorios y permanentes, el área en pastos, la producción de leche y el inventario pecuario; proporciona información estadística sobre el número de cabezas, peso en pie y peso en canal, obtenido del sacrificio del ganado mayor (vacuno y bufalino) y menor (porcino, ovino y caprino), para el total nacional y distintos niveles de desagregación, con la oportunidad y confiabilidad requeridas para facilitar el análisis y la planeación del subsector ganadero del país. La Encuesta de Sacrificio de Ganado se recolecta trimestralmente y la última publicación se realizó para el primer trimestre del 2014. La Encuesta Nacional Agropecuaria se realiza una vez al año y el último dato publicado fue el año 2013.

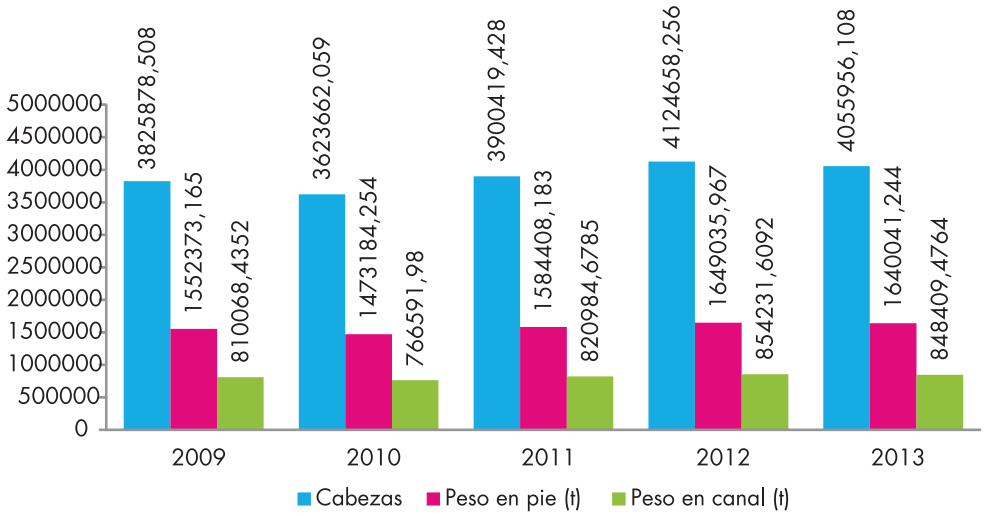
Los siguientes son algunos de los resultados obtenidos a partir de la recolección de la información estadística:

Gráfico 16
Uso del suelo ENA
2010-2013



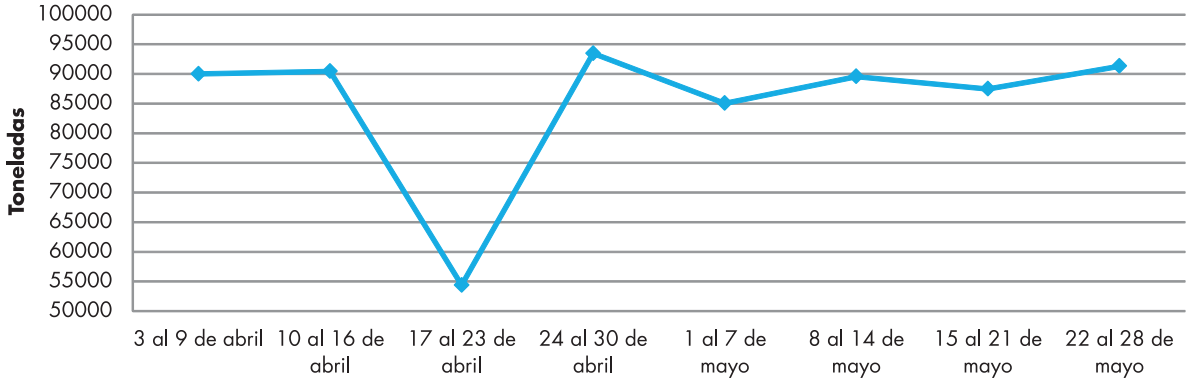
Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Gráfico 17 Sacrificio de vacunos según ESAG 2009- 2013



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Gráfico 18 Abastecimiento de alimentos a los mercados en toneladas 2014



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Los principales logros para estas investigaciones en el último año han estado relacionados con el mejoramiento temático, técnico y muestral de las operaciones estadísticas (Encuesta Nacional Agropecuaria – Encuesta Sacrificio de Ganado). De igual forma, se resaltan las actividades relacionadas con la actualización del directorio de fuentes, para el caso de Sacrificio de Ganado, así como los nuevos procesos de sensibilización con las principales fuentes.

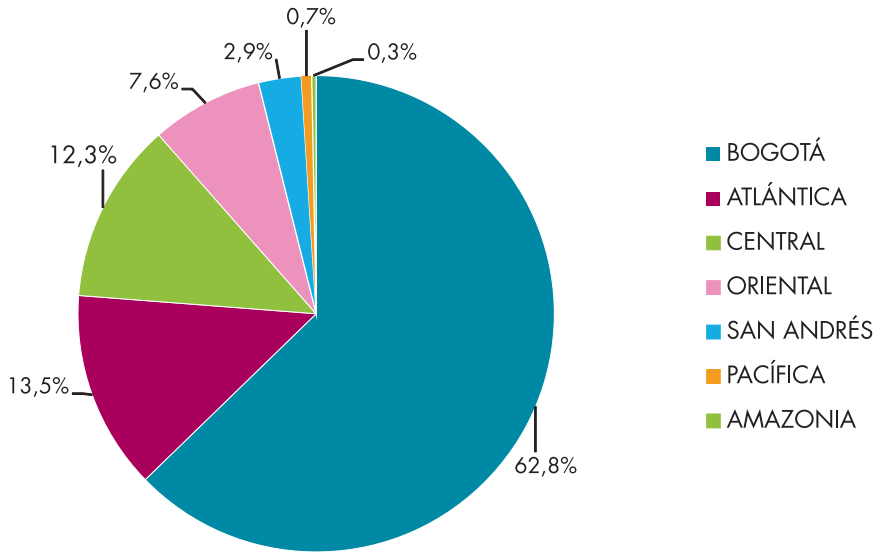
Finalmente, con relación a la investigación, se destaca el fortalecimiento de las acciones técnicas y de sistemas encaminadas al desarrollo de diferentes módulos que permitan administrar la información asociada a los componentes de precios mayoristas y de abastecimiento.

4. ESTADÍSTICAS AMBIENTALES

En esta temática, el DANE realiza estadísticas que tienen que ver con el medio ambiente y con todo aquello asociado al desarrollo sostenible. Los indicadores ambientales son instrumentos de medición que permiten monitorear el estado y variación de los recursos naturales y el ambiente a lo largo del tiempo y establecer relaciones entre el ambiente y las estructuras socioculturales y económicas. Esta información permite tomar decisiones fundamentadas en el marco del Desarrollo Sostenible. Este componente abarca información estratégica y seguimiento a diferentes variables del sector ambiental.

Los siguientes son algunos de los resultados obtenidos a partir de la recolección de la información estadística:

Gráfico 19 Distribución del gasto por programas orientados a la protección ambiental por región 2011



Fuente: DANE – Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE

Los mayores logros que el DANE ha adelantado el último año es producir información de ciento diez (110) indicadores ambientales, generados a partir de información estadística producida por diecisiete (17) instituciones del orden nacional, que hacen parte del Sistema Nacional Ambiental (SINA) y que están fuera de él.

De igual forma, el DANE contribuyó en la elaboración del Informe de Seguimiento de Indicadores para la Iniciativa Latinoamérica para el Desarrollo Sostenible – ILAC, documento que presentó el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe.

5. ENCUESTA DE INDICADORES GOCE EFECTIVO DE DERECHOS

El DANE suscribió un convenio con la *Unidad de Atención y Reparación Integral a las Victimas* de la Vicepresidencia de la República, con el fin de obtener información que permita realizar el cálculo y divulgación de los Indicadores de Goce Efectivo de Derechos.

Los principales logros obtenidos para esta temática están relacionados con las actividades para el diseño metodológico y técnico de los requerimientos, que permitieron la realización del operativo de campo y la posterior entrega de la información a la entidad para su análisis y resultados.

Uno de los mayores logros que el DANE ha adelantado en el último año es producir información de 110 indicadores ambientales generados a partir de información estadística producida por 17 instituciones del orden nacional.

MEJORAMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA NACIONAL

El DANE plantea elaborar la propuesta preliminar para incluir en la medición de la Encuesta Anual Manufacturera, los sectores de Explotación de Minas y Canteras y Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.

Así mismo, socializar con los usuarios y expertos la metodología definida para la medición de avance físico en las obras civiles en el territorio nacional, y realizará procesos paralelos de recolección en formulario en papel y formulario electrónico, con el objetivo de iniciar el proceso de sensibilización para la implementación de la estrategia de recolección de información en línea.

En cuanto al tema ambiental, busca gestionar, organizar y administrar la información de ciento ocho (108) indicadores propuestos en el marco de la Agenda Nacional de Indicadores Ambientales de Iniciativas Internacionales – IIAII, así como realizar la comparación de las variables propuestas en el *Framework for the Development of Environment Statistics* (FDES), con las variables incluidas en el CEADS (Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible), a fin de actualizar y complementar la investigación. Adicionalmente, propone diseñar el aplicativo del Sistema de Información Ambiental (SIA) en la página web del DANE para difundir los indicadores ambientales.

Para la temática agropecuaria, pretende realizar la actualización del marco estadístico de las operaciones para revisar la muestra y considerar los cambios y novedades de los establecimientos del subsector. Adicionalmente, se propone desarrollar herramientas que permitan enriquecer el módulo de análisis para las investigaciones de esta temática, con lo cual se facilitará la detección de valores atípicos y se mejorará el entendimiento del comportamiento de los precios y del abastecimiento en las principales centrales mayoristas del país.

Por otra parte, en relación con las estadísticas laborales, se propone evaluar el sistema de rotación de la muestra que se utiliza actualmente en la encuesta y plantear un diseño tipo panel para segmentos, lo que permitiría tener indicadores más precisos. Así como plantear la temática de empleo rural.

En lo relacionado con la clasificación de la rama de actividad económica que se realiza actualmente con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 3 adaptada para Colombia, nuestro propósito es iniciar una prueba piloto que permita la actualización de esta clasificación a la Revisión 4 adaptada para Colombia.

Por otro lado, el DANE realizará la validación y actualización del Directorio de Educación, según resultados del Directorio Único de Establecimientos Educativos. Así mismo, se realizará la prueba piloto de la metodología de perfilamiento de empresas y se generarán los primeros ejercicios de indicadores de demografía empresarial.

Finalmente, para la investigación de Educación se pondrá en marcha un sistema de identificación de sedes educativas, con el objeto de facilitar el registro en el Directorio Único de Establecimientos Educativos – DUE, de todas aquellas nuevas unidades que se crean o se reconocen en el sector educativo.

Adicionalmente, se generará el Directorio de Educación que presenta un total de 15.486 unidades estadísticas, y 88.141 establecimientos en las temáticas de educación superior, educación para el trabajo y educación formal; con base en información del Ministerio de Educación Nacional, CONFECAMARAS y la misma información disponible en el DANE.

LAS CUENTAS NACIONALES

Las Cuentas Nacionales proporcionan datos macroeconómicos para el análisis y la evaluación de los resultados de la economía, además, se calculan trimestral y anualmente para un seguimiento periódico de la actividad económica del país. De manera complementaria, se desarrollan las Cuentas Departamentales y las Satélite. A continuación, se describen los principales logros obtenidos por los componentes de las cuentas nacionales.

1. Indicador de Seguimiento a la Economía- ISE

Con el propósito de contar con un indicador mensual de la actividad económica, a partir de la información disponible de frecuencia mensual, así como la estructura de las Cuentas Nacionales Anuales y Trimestrales, el DANE diseñó el Indicador de Seguimiento a la Economía- ISE, el cual combina un conjunto de indicadores representativos de las actividades minera, agropecuaria, industrial y de servicios, entre otras. Este permitirá analizar las diferentes señales del comportamiento y la dinámica de la actividad económica, así como su trayectoria en el corto plazo.

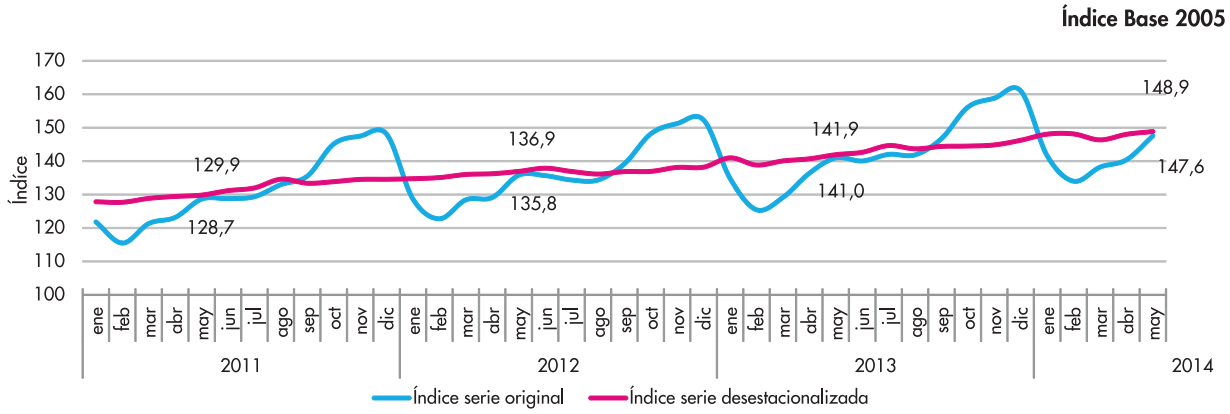
El DANE diseñó el Indicador de Seguimiento a la Economía- ISE, el cual permitirá analizar las diferentes señales del comportamiento y la dinámica de la actividad económica así como su trayectoria en el corto plazo.

El ISE es un índice sintético, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad real de la economía en el corto plazo. Entre las principales ventajas que ofrece, se pueden mencionar las siguientes:

1. La oportunidad de sus resultados es mayor que en las Cuentas Nacionales Trimestrales.
2. Se basa en el marco contable y conceptual de las Cuentas Nacionales, en el que se agrega al mismo nivel de las actividades económicas que forman parte del Producto Interno Bruto.
3. Integra en un solo índice el comportamiento mensual de todas las actividades económicas identificando así la evolución y tendencia de la actividad productiva a lo largo del tiempo.

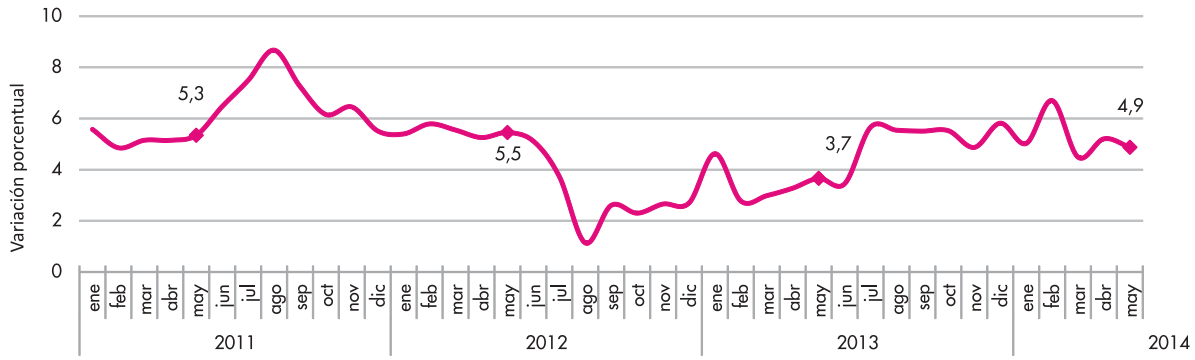
Los principales resultados son los siguientes:

Gráfico 20 Indicador de Seguimiento a la Economía – ISE
Serie original y desestacionalizada
Enero 2011 / Mayo 2014



Fuente DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Gráfico 21 Indicador de Seguimiento a la Economía – ISE
Variación anual serie desestacionalizada
Enero 2011 / Mayo 2014



Fuente DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

El DANE realizó la actualización del indicador de importancia económica municipal con base en la última publicación de las cuentas departamentales.

2. Cuentas anuales, departamentales y trimestrales

Atendiendo a las recomendaciones internacionales y con el fin de fortalecer las Cuentas Nacionales Anuales de bienes y servicios y de sectores institucionales, desarrollamos las nuevas investigaciones de estudios para cambio de año base de las cuentas nacionales, cálculo del gasto del gobierno por finalidad y el inicio de estudios para la adaptación de las Clasificaciones de Cuentas Nacionales a CIIU Rev.4 y CPC Rev. 2.0.

Así mismo, se elaboró el plan de trabajo del proyecto del nuevo año base de las cuentas nacionales, la propuesta de nomenclatura de actividades, según CIIU Rev. 4 y la nomenclatura de productos, según CPC Rev. 2.0. De manera complementaria, se iniciaron los diagnósticos sectoriales para el fortalecimiento de la medición de las cuentas anuales en el marco del nuevo año base, y se realizó el diseño de la propuesta para el proyecto de medición de capital. Finalmente, tuvo inicio la primera fase del proyecto de cooperación con Uruguay para la transmisión de conocimiento sobre la medición de las cuentas de sectores institucionales en lo relacionado con la transposición del estado financiero al Sistema de Cuentas Nacionales.

> Se realizó la actualización del indicador de importancia económica municipal con base en la última publicación de las cuentas departamentales.

El DANE suscribió un convenio con el Departamento de Cundinamarca – Secretaría de Planeación, para el cálculo del PIB de Cundinamarca serie 2005 – 2013, a través del cual se realizó la recolección, depuración y análisis de la información de este cálculo.

Se realizó la actualización del indicador de importancia económica municipal con base en la última publicación de las cuentas departamentales año 2012 provisional, cuyos resultados serán publicados en el mes de julio de 2014.

Los siguientes son algunos de los resultados obtenidos a partir de la recolección de la información estadística:

Gráfico 22 Clasificación del gasto del gobierno general por finalidad. Participación promedio 2009-2012 provisional

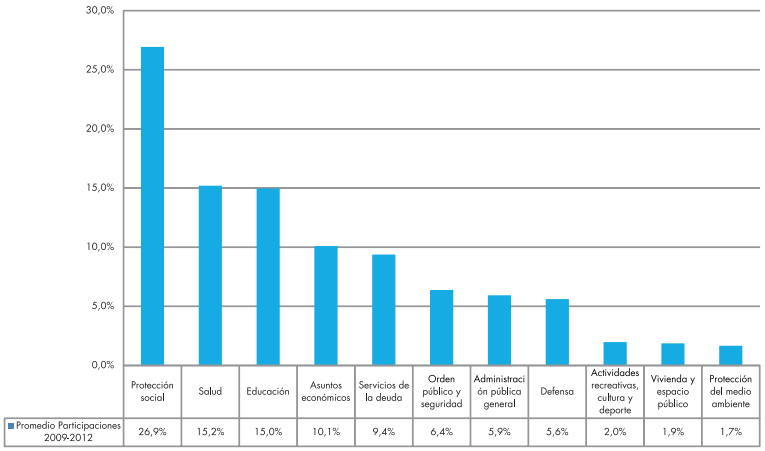
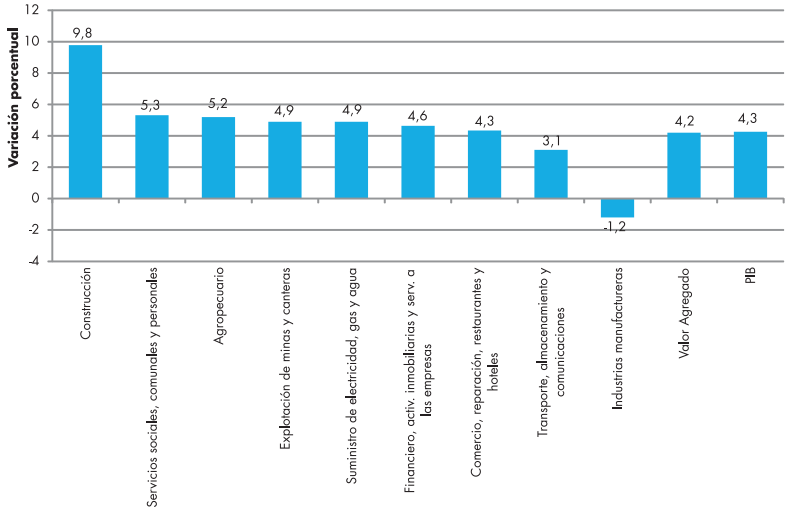


Gráfico 23 Variación porcentual anual del PIB por grandes ramas de actividad económica 2013 / 2012 (enero - diciembre)



Fuente: DANE-Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Gráfico 24 Tasas de crecimiento y participación por departamento 2012p

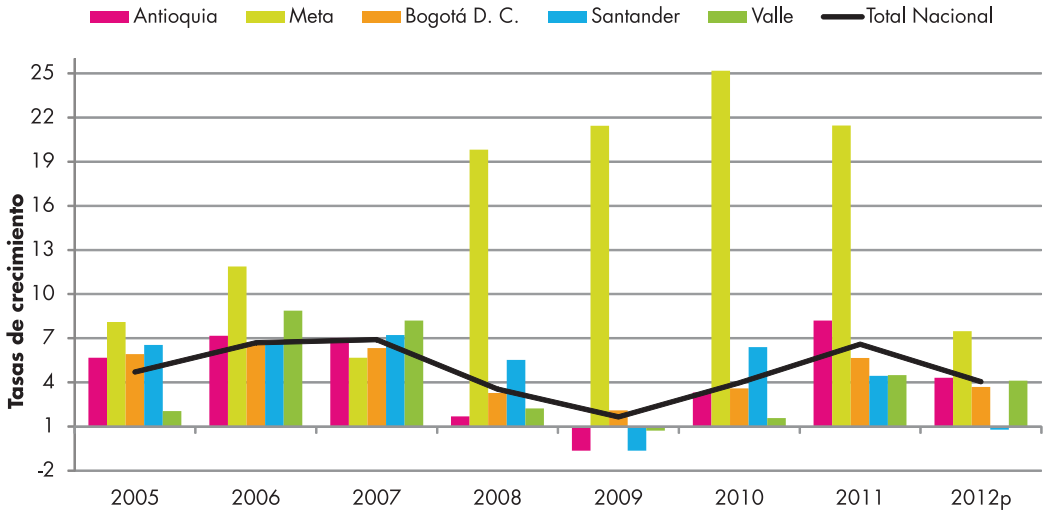
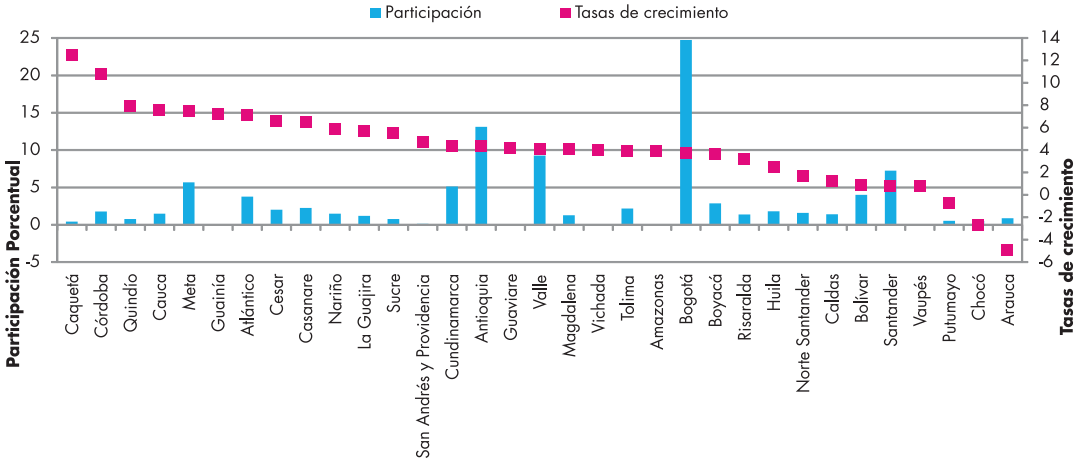


Gráfico 25 Tasas anuales de crecimiento de las principales economías Serie 2001-2012p.



Fuente: DANE-Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales Fuente: DANE-Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

3. Cuentas Satélite

Junto con la Cámara de Comercio de Bogotá, el DANE participó en la mesa virtual sobre la cuenta satélite de cultura, a nivel Iberoamericano, convocado por el Convenio Andrés Bello –CAB y en el "Encuentro internacional sobre la actualización de la metodología de la Cuenta Satélite de la Cultura", y la conformación de la red Iberoamericana de la Cuenta Satélite de la Cultura. Así como, en la actualización del manual metodológico para la implementación de la Cuenta Satélite de la Cultura, en conjunto con el Convenio Andrés Bello.

En relación con la temática de turismo, se presentaron los primeros resultados de la Encuesta de Gasto Interno en Turismo sobre flujos y gastos de

los visitantes internos, junto con la metodología de la Cuenta Satélite de Turismo en su versión en inglés y la propuesta para los operativos de medición de flujos de viajeros y gastos en fronteras terrestres y cruceros.

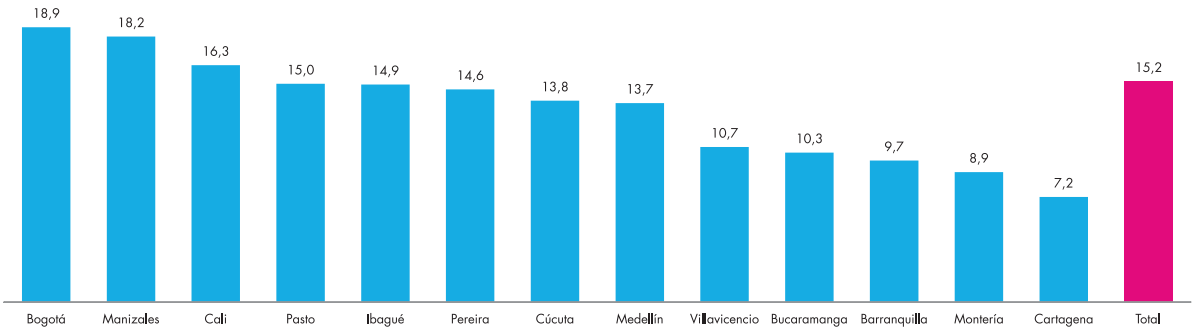
Se inició el levantamiento de información para las cadenas agroindustriales de arroz, caña de azúcar y sector avícola. Este ejercicio se realizó en conjunto con el Ministerio de Agricultura y se logró el compromiso del gremio mediante la firma de Convenio con FENAVI.

En el marco del desarrollo de la seguridad social de la salud, se iniciaron las actividades con la Comisión Intersectorial de Finanzas Públicas, con el objetivo de normalizar y adaptar los conceptos y clasificaciones del Sistema de Estadísticas de Finanzas Públicas, el Sistema de Cuentas Nacionales – SCN 2008 y el Sistema de Cuentas de la Salud – SHA 2011.

Como respuesta a las metas de gobierno definidas en el Plan Nacional del Desarrollo 2010 – 2014, se presentó la Fase I de la Cuenta Satélite de la Economía del Cuidado, sobre la Valoración Económica del Trabajo Doméstico y de Cuidados No Remunerado (TDCNR). El documento metodológico y los resultados de esta investigación se encuentran publicados en la página web del DANE. Así mismo, se avanzó en la actualización de la Fase I de acuerdo al proceso de adaptación a Colombia de la CIUO-08 y de las cifras provisionales del PIB 2012; y en la revisión bibliográfica y de experiencias internacionales para la elaboración de la Fase II: Cuenta de Producción del TDCNR. Así mismo, se presentaron avances en la definición del marco conceptual de la Fase I de la cuenta satélite de Trabajo No Remunerado (TNR): Valoración Económica del Trabajo No Remunerado.

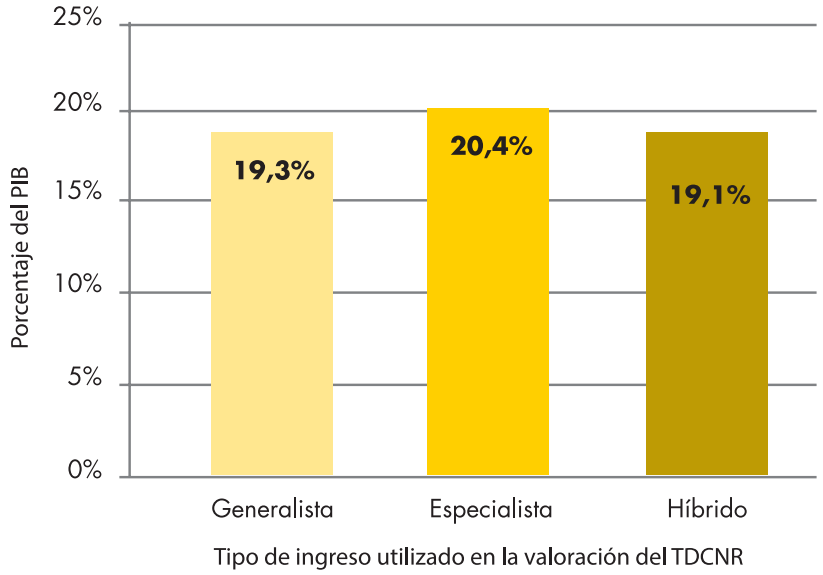
Los siguientes son algunos de los resultados obtenidos a partir de la recolección de la información estadística:

Gráfico 26 Propensión a viajar



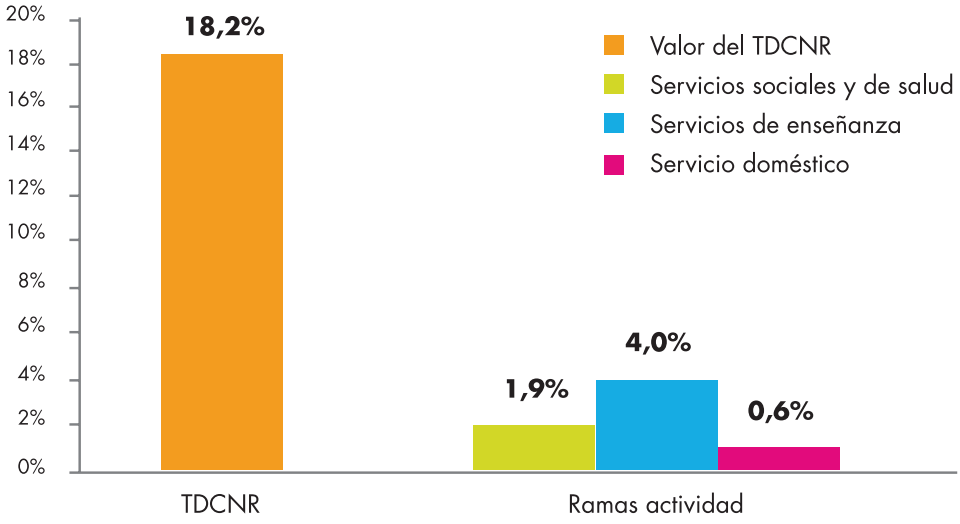
Fuente: DANE – EGIT 2012-2013

Gráfico 27 Valor económico del Trabajo Doméstico y de Cuidados No Remunerado (TDCNR) en comparación porcentual con el PIB, según tipo de ingreso. 2012 (preliminar)



Fuente: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

Gráfico 28 Participación del valor agregado del Trabajo Doméstico y de Cuidados No Remunerado (TDCNR) sobre el valor agregado ampliado de la economía colombiana. 2012 (preliminar)



Fuente: DANE; Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

HACIA DÓNDE VAMOS EN LAS CUENTAS NACIONALES

El reto principal es mejorar los tiempos de entrega del PIB, el cual es un lineamiento de la OCDE, así mismo, para mejorar y fortalecer los resultados de las cuentas anuales de bienes y servicios se debe desarrollar un diagnóstico de la inclusión de los nuevos tratamientos en las cuentas nacionales en el marco del Sistema de Cuentas Nacionales 2008, para los temas relativos a unidades auxiliares, servicios industriales y *outsourcing*, mediante mesas técnicas de trabajo con los temáticos de la Encuesta Anual Manufacturera, Encuesta Anual de Servicios, y la Encuesta Anual de Comercio del DANE.

Así mismo, y con el propósito de mejorar la coherencia de los resultados de las cuentas anuales de sectores institucionales entre las Cuentas Reales y las Cuentas Financieras, se desarrollará un trabajo conjunto con el Banco de la República. De igual forma, se avanzará en la primera fase del convenio de cooperación internacional con el Banco Central de Uruguay en lo relacionado con la adaptación del sistema de cálculo de las cuentas de sectores institucionales.

Con el fin de fortalecer las Cuentas Satélite, se llevará a cabo un taller para los sectores de educación cultural y diseño, en conjunto con el comité Interinstitucional de la Cuenta Satélite de la Cultura de Costa Rica. De igual forma, se diseñará la propuesta metodológica, para la valoración económica de los patrimonios material e inmaterial y para el cálculo de los sectores de diseño, artes visuales y artes plásticas.

En lo relacionado con la temática de turismo, se realizará un acompañamiento permanente a las nuevas investigaciones de cruceros, fronteras terrestres y nueva encuesta de Gasto Interno en Turismo para contribuir al fortalecimiento del Sistema de Estadísticas del Turismo.

Para el caso de las estadísticas de Trabajo No Remunerado, se construirá la Fase II para la Cuenta de Producción del Trabajo Doméstico y del Cuidado No Remunerado, con asistencia técnica y orientación de expertos a nivel internacional. Así mismo, se elaborarán los lineamientos conceptuales y metodológicos para la construcción de la Fase II de la Cuenta de Producción del Trabajo Doméstico y del Cuidado No Remunerado (TDCNR).

Conjuntamente, con el Ministerio de Salud y Protección Social, se ajustarán las Clasificaciones de las fuentes de financiamiento, Clasificación de los Esquemas de Financiación de la Atención en Salud, Clasificación de Proveedores de Servicios de Salud (HP) y Funciones de atención de la salud (HC). Adicionalmente, construiremos y estimaremos las cuentas de la salud para el régimen contributivo correspondiente a la vigencia 2013.

Respecto a la investigación científica, CANDANE se ha encargado de incentivar la investigación entre los profesionales del DANE a través de la invitación a publicar y exponer sus investigaciones como Documentos de Trabajo.

DANE
Para tomar decisiones
PROSPERIDAD PARA TODOS

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA: INTEGRACIÓN DE MARCOS Y DATOS ESPACIALES

CAPÍTULO **4**

Con el propósito de fortalecer el Sistema de Información Geoestadístico Nacional, a través del proyecto "Datos Espaciales" se busca integrar y complementar los instrumentos, los procesos, los procedimientos, las políticas, las estrategias y las normas para estandarizar e integrar geográficamente las temáticas económicas, sociales y ambientales producidas por el DANE.

Para lograr este objetivo, la investigación de georreferenciación y sistema de metadatos busca diseñar y establecer los protocolos y estructuras para georreferenciar la información básica generada a través de los censos, encuestas por muestreo y registros administrativos al espacio geográfico donde esta tiene lugar y que se representa en el sistema a través el Marco Geoestadístico Nacional; así como implementar las normas y estándares definidos en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE), que incluye la puesta en funcionamiento del sistema de metadatos para la consulta e intercambio de información.

Con la investigación de estratificación socioeconómica se busca diseñar, desarrollar, suministrar y realizar seguimiento y evaluación de las metodologías de estratificación socioeconómica, utilizadas por las entidades nacionales y territoriales del país con el fin de asignar subsidios y contribuciones en servicios públicos domiciliarios. Este proceso se fundamenta en estudios econométricos y en modelos estadísticos que permiten establecer las variables que inciden, de manera directa, en el cálculo de los estratos para la clasificación de los inmuebles residenciales. La actualización de las estratificaciones vigentes busca dar respuesta a las consultas de entidades usuarias y emitir conceptos técnicos sobre los resultados de la aplicación de las metodologías vigentes, coordinar los talleres de capacitación y revisar los estudios sobre Unidad Agrícola Familiar (UAF).

El apoyo cartográfico fundamenta las investigaciones continuas y eventuales programadas por el DANE en la atención de los requerimientos cartográficos análogos y/o digitales para el proceso de planeación operativa, la recolección de datos y el control de cobertura. Este componente se encarga de asegurar el flujo de las novedades cartográficas para su inclusión oportuna en los marcos estadísticos muestrales y garantizar la georreferenciación adecuada de las fuentes de investigación estadística que se reportan por las investigaciones.

> Por medio de la integración y actualización de los marcos estadísticos se pretende desarrollar los marcos estadísticos del DANE, para garantizar la integralidad de las investigaciones.

Finalmente, por medio de la integración y actualización de los marcos estadísticos se pretende fortalecer los diferentes niveles de información del Marco Geoestadístico Nacional, de acuerdo con los recursos, las metodologías y los procedimientos establecidos por el DANE. Entre estos se incluyen los nuevos desarrollos urbanísticos, los sitios de interés, la nomenclatura vial y la toponimia para garantizar la relación de la información estadística con la información geográfica.

La integración de los marcos estadísticos se realiza a partir de la definición de una unidad de observación común y de la armonización de los procesos, para garantizar la integralidad de las investigaciones que se adelantan en el marco del Sistema Nacional de Información Estadística.

A continuación, se describen los principales logros obtenidos por los componentes de datos espaciales e integración de marcos.

DATOS ESPACIALES

Para este componente, se brindó apoyo técnico a 172 municipios y distritos en los procesos de mantenimiento y actualización de las estratificaciones urbanas, de los centros poblados y de las fincas y viviendas dispersas adoptadas con base en las metodologías vigentes, así como a 133 alcaldías en la realización de nuevos estudios de estratificación con la metodología diseñada por el DANE.

Asimismo, apoyamos a la Mesa Interinstitucional de Logros de la Procuraduría General de la Nación, en el proceso de evaluación de los indicadores de seguimiento en materia de estratificación para su aplicación en los servicios de agua potable y saneamiento básico.

En relación con las actividades de georreferenciación, se cubrió un total de 1'026.416 fuentes para los componentes de Educación Formal, Censo de Edificaciones, las 5.000 empresas más grandes de Colombia, Víctimas de Desplazamiento Forzado y SISBEN.

Del mismo modo, se diseñó el prototipo de georreferenciador basado en el catastro de direcciones complementario a la georreferenciación automática, con pruebas para las ciudades de Bogotá, Barranquilla y Medellín.

Se diseñó el prototipo de georreferenciador basado en el catastro de direcciones complementario a la georreferenciación automática, con pruebas para las ciudades de Bogotá, Barranquilla y Medellín.

Se realizaron 6.242 metadatos geográficos correspondientes a los productos espaciales generados en el DANE, que hacen parte de los 41.543 metadatos geográficos de la entidad. De igual forma, se realizó la revisión del perfil de metadatos institucional y se elaboró la propuesta de una nueva versión.

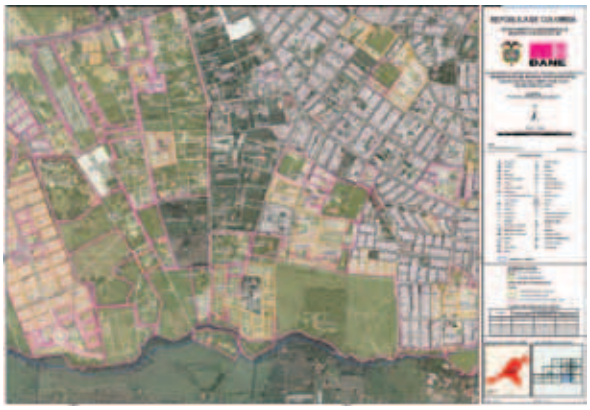
Complementariamente, se iniciaron las labores para la implementación de la herramienta de gestión de metadatos avalada por la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales y se realizaron capacitaciones para su manejo y administración, se identificaron nuevos requerimientos para el mejoramiento del proceso de georreferenciación automática y se planteó el uso de información complementaria de catastro para aumentar el número de fuentes georreferenciadas.

Se elaboraron 20.193 productos, entre análogos y/o digitales, para apoyar los operativos de recolección de datos de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) en los dominios total nacional y los nuevos departamentos, del Censo de Edificaciones (CEED), de la Encuesta de Goce Efectivo de Derechos, de la Encuesta a Hogares Alcaldía de Medellín, de la Encuesta de Consumo Cultural, de seguimiento a la Encuesta Longitudinal de Protección Social, y cartografía para el recuento de la Encuesta Multipropósito a realizarse en el municipio de Bogotá.

Por otra parte, se construyeron 1.803 segmentos de muestreo en formato digital y se generaron 6.044 productos cartográficos para apoyar la realización del operativo de campo de la Encuesta Nacional Agropecuaria. Asimismo, se elaboraron 37 productos cartográficos para el operativo de campo del censo de unidades productoras de arroz para los departamentos de Cesar, La Guajira, Magdalena, Norte de Santander y Santander. También se construyeron 34 segmentos de muestreo en formato digital y se generaron 2.690 productos cartográficos para apoyar la realización del operativo de campo de la Encuesta Nacional Agropecuaria del primer semestre de 2014 y 169 productos cartográficos para el operativo de campo en los departamentos de Meta, Casanare, Arauca, Guaviare, Vichada y Cundinamarca.

Finalmente, durante este periodo se han incorporado a la base de datos operativa, un total de 44.763 novedades provenientes de los procesos de registro de novedades reportadas por los operativos de campo en el marco de la recolección de datos de las operaciones estadísticas, y en los procesos de complementación utilizando imágenes y cartografía provista por entidades externas al DANE.

Actualización de niveles geográficos y marcos estadísticos

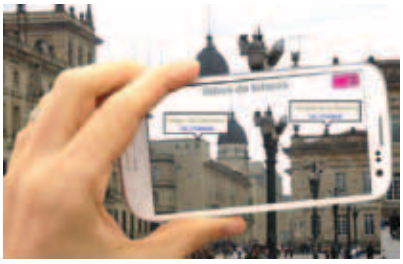


Como resultado principal de estos componentes, se actualizaron los niveles geográficos del Marco Geoestadístico Nacional para 29 cabeceras municipales y 23 centros poblados, generando un total de 123 planchas de productos cartográficos. En este marco se desarrollaron actividades de sectorización del marco geoestadístico para cada una de las cabeceras y centros poblados trabajados, la estructuración digital de la base cartográfica, la homologación de esta con la correspondiente vigencia anterior y la elaboración del correspondiente metadato y la generación de la cartografía censal definitiva en escala 1:5000.

En el proceso de mantenimiento del Marco de Muestreo de Áreas del sector agropecuario, se actualizó la estratificación de 2.588 Unidades Primarias de Muestreo y se construyeron los marcos prediales de cebolla para los municipios de Aquitania, Cuitiva y Tota y de granjas avícolas y de maíz en la altillanura.

Del mismo modo, se construyeron los marcos (por producto) de unidades productoras de camarones y plantaciones forestales en el departamento de Córdoba y se actualizó el marco por producto de arroz. También se actualizaron las coberturas geográficas de áreas sembradas de palma de aceite, caña de azúcar y banano de exportación. Se realizó la normalización y estandarización de los marcos por producto de caña de azúcar, banano de exportación, papa, avicultura, camarón y cultura, piscicultura, hortalizas y el marco actualizado de arroz.

Se consolidó el nivel geográfico de veredas culturales para 793 municipios, que conforman 22.537 veredas debidamente codificadas en el Marco Geoestadístico Nacional, el procesamiento digital y la disposición de 8.952 ortofotografías aéreas e imágenes de satélite, las cuales constituyen un insumo importante para la generación de productos requeridos por las investigaciones del DANE y para el III Censo Nacional Agropecuario.



Adicionalmente, se integraron 264 cabeceras municipales en oficina y se generaron los productos cartográficos, con el fin de realizar las actividades de verificación y complementación en campo.

MODERNIZACIÓN DE LOS SERVICIOS INFORMÁTICOS DEL SISTEMA GEOESTADÍSTICO

Con relación al Sistema Geoestadístico (SIGE) se mejoraron los servicios informáticos de la División Político-Administrativa (DIVIPOLA), el Atlas Estadístico y el servicio de sedes y subsedes del Geoportal del SIGE, los cuales pueden ser consultados en la página web del DANE.

Estos servicios también se implantaron como aplicaciones para dispositivos móviles "Android", los cuales pueden ser descargados a través de los correspondientes códigos QR.

Así mismo, se implementó el sitio web www.dane.gov.co/geoportal, el cual estuvo articulado con la nueva página web del DANE, manteniendo las políticas de usabilidad y diseño gráfico de la dirección de mercadeo del DANE. El Geoportal se lanzó en versión beta, midiendo el desempeño de los servicios de marco geoestadístico, indicadores, banco de mapas y servicios web.

Durante el periodo de referencia se registraron 25.830 visitas del Geoportal, 19.887 visitas de la DIVIPOLA y 4.812 visitas del Atlas Estadístico.

> En el marco del desarrollo de proyectos especiales, el principal resultado corresponde a la anonimización de resultados del Censo General 2005.

Se implementó el Sistema de Recuentos para el registro de población de San Andrés. Este proceso se llevó a cabo mediante la implementación de los requerimientos de acceso de los perfiles de supervisor y recolector y la de sincronización *offline* de formularios encriptados.

Se diseñó y desarrolló el curso "Cartografía Estadística y Análisis Espacial" y se elaboraron los contenidos para el curso "SIG para Estadística" en su versión virtual, el cual contó con la participación de 30 estudiantes.

En el marco del desarrollo de proyectos especiales, el principal resultado corresponde a la anonimización de resultados del Censo General 2005, estableciendo desde la temática geográfica y el principio de confidencialidad, los lineamientos y procedimientos de carácter técnico para la presentación de los microdatos.

Con el componente de Gestión Humana, el DANE busca aumentar la productividad y la articulación del talento humano, buscando responder a las necesidades de la entidad.

FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA

Con el fin de fortalecer y mejorar el Sistema de Información Geoestadística Nacional, el DANE mejorará los procesos de georreferenciación haciendo uso de diversas herramientas disponibles y aprovechando los registros administrativos tales como el catastro de direcciones, con el fin de proveer con mayor oportunidad y calidad las fuentes georreferenciadas.

Asimismo, diseñará el nodo de metadatos, que cumpla con los lineamientos de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) e implementará la nueva propuesta de perfil institucional de metadatos, que incluya el manejo y uso de la herramienta de gestión de metadatos de la entidad.

En lo relacionado con la estratificación propone atender el 100 % de los requerimientos que presenten las entidades territoriales, tanto para el seguimiento a la aplicación de sus estratificaciones vigentes, como para la realización de nuevos estudios de estratificación, y actualizar la estratificación de 3.000 Unidades Primarias de Muestreo del Marco de Áreas del sector agropecuario y conformar 40 marcos por producto georreferenciados a nivel de punto, a partir de la información recolectada de los gremios.

Se apoyará la Encuesta Multipropósito de Bogotá, la Encuesta de Calidad de Vida, la GEIH de Medellín y el Panel de microestablecimientos de industria, comercio y servicios en la generación de productos cartográficos. Adicionalmente, se construirán 604 segmentos de muestreo en formato digital y 6.044 productos cartográficos para apoyar la realización del operativo de campo de la Encuesta Nacional Agropecuaria para el segundo semestre de 2014, y se generarán 30 productos cartográficos para apoyar el operativo de campo.

En la temática de actualización de los niveles geográficos, se desarrollarán actividades de estructuración, sectorización, homologación e incorporación a la base de datos geográfica de los niveles geográficos del Marco Geoestadístico para 15 cabeceras municipales y 17 centros poblados. Por su parte, para la integración de marco se realizará la normalización y estandarización de los marcos de área por producto acuícola, algodón, cereales, plantaciones forestales, soya y yuca industrial.

Se verificarán, actualizarán y complementarán en campo 35 municipios distribuidos en las seis territoriales, además de gestionar con cada una de las oficinas de planeación municipal información relacionada con plan de ordenamiento territorial, cartografía actualizada por parte del municipio y verificación de listado de centros poblados para detectar posibles cambios que deban comunicarse a DIVIPOLA para su verificación. En cada municipio se realizará un barrido completo que permita detectar los posibles cambios que se generen y así contar con una cartografía actualizada y confiable para los procesos misionales propuestos por la entidad.

Se implementará el servicio de cartografía colaborativa, el cual permitirá al ciudadano descargar información.

En el proceso continuo de mejoramiento de los servicios del Geoportal en las territoriales DANE, se implementará el servicio de cartografía colaborativa, el cual permitirá a la ciudadanía descargar información para sus propios sistemas de información geográfica, en ambiente web o como aplicativo Android. Estos servicios contarán con funcionalidades de consulta de información georreferenciada bajo tecnologías de realidad aumentada.

Dentro del proceso de modernización del Censo de Edificaciones (CEED), se hará la implementación del formulario electrónico con plan de datos, el sistema de agregación *On line* y la generación de adhesivos y carnés para control del operativo.

También se desarrollarán los contenidos del diplomado "SIG para Estadística" y se gestionará el respaldo de una universidad con experiencia en el tema de la geoestadística para proyectar esta jornada académica.

Para el funcionamiento de las operaciones estadísticas, el DANE logró contar con los sistemas de captura y control de información para encuestas.

Para fortalecer el componente de atención al ciudadano, se estima el inicio de la articulación y sistematización del servicio de atención al ciudadano y la evaluación, de tal manera que canales y solicitudes se integren en un solo sistema .

COORDINACIÓN Y REGULACIÓN DEL SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL

CAPÍTULO **5**

El DANE, como entidad encargada de las estadísticas oficiales del país, ha diseñado un conjunto de instrumentos para el fortalecimiento y la coordinación del Sistema Estadístico Nacional (SEN) a través de la planificación, la regulación, la calidad y la investigación estadística para la generación de datos pertinentes, oportunos y comparables. Estas características contribuyen a los procesos de inserción de Colombia en el mercado internacional y en organizaciones internacionales como la OCDE.

Para lograr lo anterior, existen cuatro componentes principales: l*a Planificación, la Regulación, la Calidad, y la Investigación Estadística*, los cuales se describen a continuación.

En primer lugar, la *Planificación Estadística* se concibe como un proceso técnico, dinámico, permanente y concertado entre las diferentes entidades del Sistema Estadístico Nacional (SEN) que define, organiza y prioriza las estadísticas que requiere el país.

La planificación responde a las necesidades de información estadística del país en los ámbitos nacional, territorial, sectorial e institucional mediante la formulación del Plan Estadístico Nacional (PEN) y la coordinación de los planes estadísticos, sectoriales y territoriales. En materia de logros se puede resaltar que se realizó la actualización y los ajustes al Plan Estadístico Nacional, PEN 2013-2017. Con relación a los planes estadísticos de los sectores Minero Energético, Ambiental, Educación y Ciencia, Tecnología e Innovación, se coordinaron las primeras etapas para su formulación con las entidades pertenecientes a estos sectores.

Para el fortalecimiento y coordinación del Sistema Estadístico Nacional (SEN) existen cuatro componentes principales: la Planificación, la Regulación, la Calidad y la Investigación Estadística.

De igual forma, se diseñó y puso en marcha un plan de actualización con el fin de realizar el mantenimiento del inventario de operaciones estadísticas y de registros administrativos con potencial estadístico que integran los planes estadísticos. Asimismo, las acciones técnicas permitieron realizar 19 visitas presenciales para asesoría y asistencia técnica en los procesos para la formulación de los planes estadísticos.

En el marco de la *Regulación*, se generan reglas, lineamientos, recomendaciones y estándares que, una vez incorporados en el proceso estadístico, contribuyen con la calidad de la información estadística que se está produciendo.

Los principales logros dentro de este tema están asociados a la construcción de los indicadores para la medición y el seguimiento a las buenas prácticas enmarcadas en el Código Nacional de Buenas Prácticas para las Estadísticas Oficiales, así como al diseño del aplicativo web del formulario para la medición del cumplimiento de los principios y buenas prácticas del Código Regional de Buenas Prácticas con los países de la región.

En el marco de la Conferencia Estadística de las Américas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, el DANE, como coordinador del Grupo de Fortalecimiento Institucional, ha contribuido al mejoramiento de las estadísticas a nivel nacional y regional.

Otros logros contemplan la estandarización y/o armonización de 112 conceptos con temáticos expertos, la revisión de la estructura y la coherencia

tanto técnica como temática de los documentos metodológicos de 28 operaciones estadísticas del DANE y la adaptación para Colombia de la Clasificación Internacional Uniforme de la Educación (CINE) 2011 y el análisis de la estructura preliminar de la Clasificación Internacional del Delito para fines estadísticos, a través de mesas de trabajo interinstitucionales.

El DANE cuenta con las Herramientas de Gestión de Microdatos, HGM (Programa Acelerado de Datos). Además, se publicó en el Archivo Nacional de Datos (ANDA) la documentación actualizada de 37 Operaciones Estadísticas del DANE, de las cuales 7 cuentan con microdatos anonimizados. En este tema se resalta el trabajo con el equipo temático de la OCDE para el intercambio de datos y metadatos estadísticos (SDMX).

El tema de *Calidad*, en el marco de las acciones del DANE, busca garantizar el rigor técnico en el proceso estadístico, en atención a las buenas prácticas internacionales de producción, los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales promulgados por las Naciones Unidas y el Código Nacional de Buenas Prácticas.

Entre sus logros se encuentra la elaboración de la metodología de promoción de la calidad, con el fin de contar con procesos e instrumentos que permitan promocionar la calidad en los diferentes momentos de la producción de una operación estadística, el ajuste de los instrumentos para los talleres de calidad y la implementación de un plan de pruebas en varios grupos técnicos de operaciones estadísticas del DANE.

Se trabajó en el diseño y las pruebas de procesos automatizados para instrumentos de recolección, diligenciamiento matriz de evaluación, aplicación de encuesta a usuarios y seguimiento a la implementación de los planes de mejoramiento. Por otra parte, se realizaron jornadas de sensibilización a 43 entidades del SEN que producen estadísticas, con el fin de darles a conocer el proceso de evaluaciones de calidad y la importancia de hacer parte de este.

Es de resaltar la finalización de las evaluaciones para 29 operaciones estadísticas del DANE y 21 operaciones estadísticas de 16 entidades del SEN, para un total de 50 operaciones estadísticas evaluadas en 2013. Participaron en las evaluaciones expertos nacionales e internacionales pertenecientes a los institutos de estadística de México, Chile y España, organismos internacionales como Oficina de estadísticas de Naciones Unidas, UNESCO, UNFPA, UNDOC y el Banco Mundial.

Durante el 2014, se sensibilizó a 53 entidades del Sistema Estadístico Nacional, para que ingresaran al proceso de evaluación en esta vigencia, así como también se avanzó en la actualización del Marco de Calidad y los instrumentos de promoción para la realización de talleres durante el 2014.

Por último, el componente de *Investigación estadística* se constituye, por una parte, como una estructura que recopila información producida por la entidad para la generación de informes de coyuntura económica y regional, y por otra, profundiza sobre diferentes procesos, subprocesos, metodologías o actividades de carácter técnico que contribuyen al desarrollo e implementación de los instrumentos para la coordinación del SEN. Entre sus logros se reconoce el avance en la elaboración de los Informes de Coyuntura Económica Regional (ICER) con información 2012 que incluyen el escenario de investigación.
Respecto al fortalecimiento de la actividad estadística, se trabajó en la elaboración del documento del modelo actual de producción de estadísticas del DANE y el documento preliminar con la revisión del modelo genérico de producción estadística, GSBPM versión 5.0, emitido por UNECE en diciembre de 2013.

En cuanto a los registros administrativos, se elaboró el documento que establece las condiciones generales encaminadas al posible aprovechamiento estadístico de registros administrativos, así como la caracterización de estos registros relacionados con vitales, para la generación de estadísticas en términos de capital humano y género. Por último, en relación con la revolución de datos para el fortalecimiento de las estadísticas para la toma de decisiones, se cuenta el documento con los resultados preliminares de la investigación en Big Data y su uso estadístico en las estadísticas oficiales.

Frente al fortalecimiento de la coordinación del SEN, se identificaron las fortalezas y debilidades de los instrumentos para la coordinación del SEN en Colombia, de acuerdo con el análisis de referentes internacionales, y se elaboró una propuesta de estrategias y acciones para el fortalecimiento encaminado al cumplimiento del Código Nacional de Buenas Prácticas, en el marco de la coordinación del SEN.

Cabe resaltar que para fortalecer el papel técnico en materia de Planificación y Armonización Estadística, la entidad ha suscrito convenio de cooperación técnica y/o interinstitucional, dando a conocer herramientas existentes y metodologías que permitirán llevar a cabo, con rigurosidad, un control y análisis a la información estadística que producen diferentes entidades del orden nacional y local.

Los convenios suscritos con entidades como el Instituto Nacional de Salud, el Servicio Geológico Colombiano y la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional, entre otras, buscaban específicamente elaborar diagnósticos y planes de mejoramiento para las diferentes operaciones estadísticas que estas entidades llevan a cabo, mediante sus actividades misionales y de proyectos.

A nivel regional, con el Municipio de Santiago de Cali y la Gobernación del Cesar, se definieron los planes de trabajo e instrumentos requeridos para dar inicio a las actividades de formulación de los respectivos planes estadísticos.

Uno de los logros del DANE es la elaboración de la metodología de promoción de la calidad, con el fin de contar con procesos e instrumentos que permitan promocionar la calidad en los diferentes momentos de la producción de una operación estadística.

HACIA DÓNDE VAMOS EN LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN Y REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD ESTADÍSTICA

Considerando los componentes y temáticas que se abordan, los retos en este apartado para el DANE pasan por lograr un Sistema Estadístico uniforme, compacto, capaz de responder a la demanda institucional, y construido bajo criterios de rigurosidad. Por lo tanto, surge una serie de retos. En primer lugar, para que el Plan Estadístico Nacional, PEN 2013-2017, sea una realidad, deben fortalecerse las acciones de concertación y socialización. El trabajo con los sectores debe finiquitarse para obtener los planes estadísticos definitivos, además de continuar con el trabajo a nivel territorial.

Lo anterior va de la mano con un mayor trabajo en la implementación de estándares estadísticos en el DANE, buscando establecer estrategias para su fortalecimiento. Esta implementación estándar (SDMX) es otra de las necesidades de la entidad, así como avanzar en la construcción de lineamientos para el diseño, el rediseño y la estandarización de variables con el objetivo de avanzar en el ámbito de la armonización de las estadísticas.

"Los retos del DANE pasan por lograr un Sistema Estadístico uniforme, compacto, capaz de responder a la demanda institucional, y construido bajo criterios de rigurosidad."

A nivel internacional, se realizarán seis evaluaciones globales en países de la región y se llevarán a cabo siete intercambios de asistencia técnica bajo el esquema de Cooperación Sur-Sur. Adicionalmente, se efectuará un taller de seguimiento a la implementación del Código Regional donde se espera la participación de todos los países de Latinoamérica y el Caribe.

Otros retos están asociados a actualizar la metodología de evaluación y certificación, así como sus instrumentos; hacer la evaluación de calidad del proceso estadístico a las operaciones estadísticas priorizadas del Sistema Estadístico Nacional; realizar las actividades de seguimiento a las operaciones estadísticas que formalizaron plan de mejoramiento y que fueron evaluadas entre los años 2010 y 2013; y desarrollar la segunda fase del sistema de difusión de las operaciones estadísticas certificadas bajo el estándar SDMX e incluir indicadores de seis operaciones estadísticas certificadas.

En temas de investigación, se busca a futuro lograr elaborar los documentos metodológicos para el cruce de información estadística y para el desarrollo de las mesas intersectoriales en el marco de la planificación estadística. En cuanto al *Big Data*, investigar y sintetizar el estado del arte y su relación con las estadísticas oficiales, así como elaborar la propuesta de la prueba piloto en el marco de este tema.

El DANE trabaja en la ejecución de estándares estadísticos buscando estrategias para el fortalecimiento de la implementación de los estándares en la actividad estadística.

Los retos del DANE pasan por lograr un Sistema Estadístico uniforme, compacto, capaz de responder a la demanda institucional, y construido bajo criterios de rigurosidad.

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD PARA TODOS

AFIANZANDO LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN Y PROMOVIENDO LA CULTURA ESTADÍSTICA

CAPÍTULO **6**

Con el fin de poner a disposición del país la producción estadística del DANE para la toma de decisiones, desde la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística se planean, ejecutan y evalúan las estrategias de divulgación de la información que produce el DANE; se generan espacios de apropiación estadística; se crean productos y servicios a la medida de las necesidades de los usuarios de la entidad y se habilitan los medios y canales para la atención de necesidades de información por parte de los ciudadanos. Esta labor es fundamental para consolidar la entidad como una institución moderna, innovadora, accesible y generadora de conocimiento.

Atender las necesidades de información de los ciudadanos es fundamental para consolidar al DANE como una entidad moderna, innovadora, accesible y generadora de conocimiento.

A continuación, se muestran los resultados de difusión y cultura estadística para la vigencia 2013 – 2014.

Difusión de información estadística

La difusión de la información estadística de la entidad se vale del uso de diferentes medios para que, de acuerdo con las características de los usuarios, se propicie el acceso y uso, no solo de los resultados de la producción estadística sino otros aspectos importantes del quehacer de la entidad, como su liderazgo regional, su papel como ente rector del Sistema Estadístico Nacional, el rigor técnico de sus operaciones estadísticas, entre otros. Los medios y canales de difusión son los siguientes:

- Portales web www.dane.gov.co y www.colombiaestad.gov.co
- Cuentas oficiales en redes sociales
  - @DaneColombia en *Twitter*
  - DaneColombia en *Facebook*
  - DaneColombia en *YouTube*
- Publicaciones impresas

Con base en la información recolectada de los usuarios, durante el primer semestre de 2013 en el mes de julio, se implementaron cambios en los árboles de navegación de la página web, específicamente en la sección de servicio al ciudadano, a fin de facilitar los procesos de consecución de la información sobre trámites y servicios. Los canales electrónicos de la entidad (web, redes sociales y chat) sirvieron de apoyo a los procesos de rendición pública de cuentas. Al finalizar el 2013, el DANE, por tercer año consecutivo, se ubicó entre las primeras entidades en obtener cumplimiento en los criterios estipulados por la estrategia Gobierno en Línea.

A partir de enero de 2014, se fortalece la articulación de la difusión de la información de acuerdo con el calendario establecido, generando un mayor tráfico en el portal web. De la misma manera, se crea una campaña en la que se busca la conmemoración de eventos significativos (día de la madre, del padre, del campesino, de la afrocolombianidad, etc.) a través de infografías que dan cuenta, en un lenguaje sencillo y esencialmente gráfico, de las cifras producidas por el DANE, en el contexto de los ciudadanos.

Luego de la actualización del portal en julio de 2013, se evidencia que el sitio web de la entidad ha sufrido algunas vulnerabilidades; de ahí que a partir de febrero de 2014 se fortalece el protocolo de seguridad del portal web, se actualiza la versión del gestor de contenidos y se inicia la primera fase de reorganización del sitio con base a las recomendaciones de la OCDE. Así mismo, se aplica un rediseño gráfico, comunicativo, funcional y de servicio al micrositio del 3er Censo Nacional Agropecuario, lo cual motivó que casi se triplicara el número de visitas en el primer semestre del 2014, respecto al segundo semestre de 2013.

Gráfico 29 Tráfico total de página web julio 2013 – mayo 2014 www.dane.gov.co

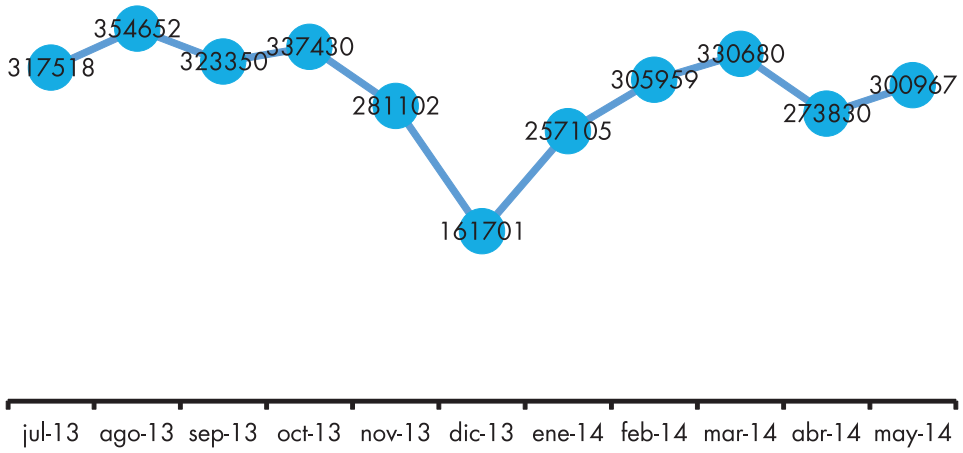
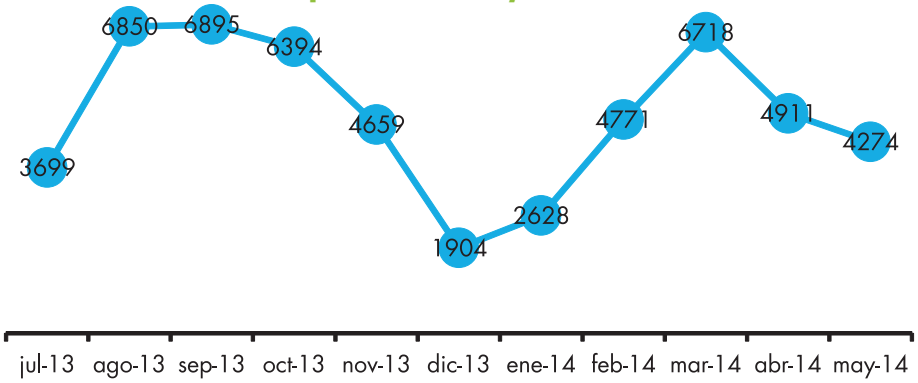
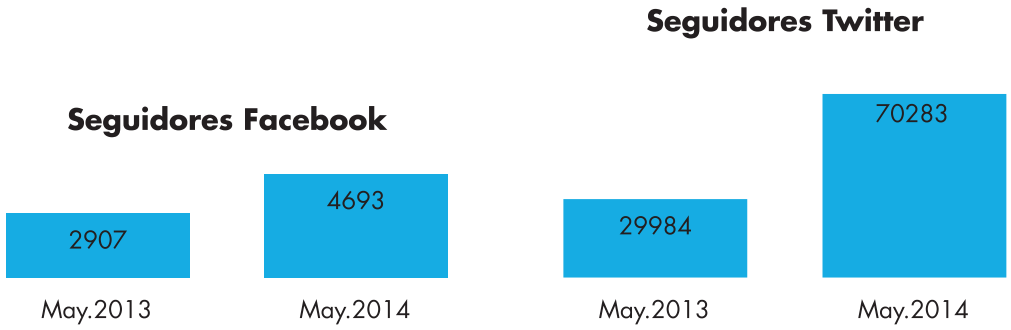


Gráfico 30 Tráfico en portal Colombiaestad julio 2013 - mayo 2014



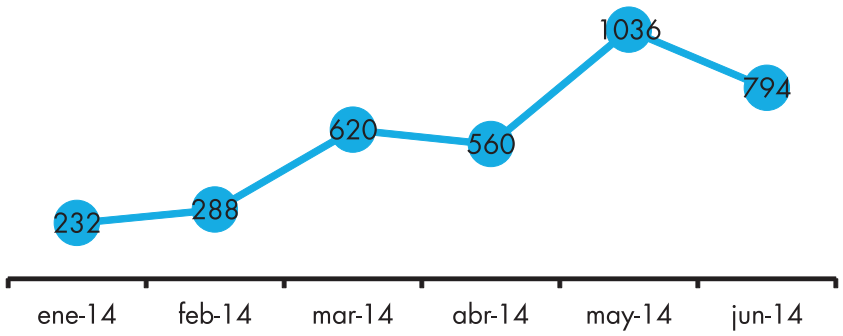
Durante el período comprendido entre julio de 2013 a mayo de 2014, las redes sociales *Facebook* y *Twitter* presentaron un crecimiento constante en sus seguidores. De igual forma, a lo largo de 2014, se han venido realizando campañas a través de las redes sociales de la entidad, las cuales han arrojado resultados positivos en cuanto a interacción con los usuarios. *Facebook* presentó un crecimiento en cuanto al número de seguidores del 61,4 % y *Twitter* presentó crecimiento del 134,4 %.

Gráfica 31 Número de seguidores redes sociales (*Facebook* y *Twitter*)



A partir de enero de 2014, se impulsa el uso del canal institucional en YouTube para promocionar la actividad de la entidad y fortalecer los procesos de cultura estadística.

Gráfica 32 Número de visualizaciones *YouTube*



Desde febrero de 2014, el Censo Nacional Agropecuario cuenta también con perfil en la red Instagram, el cual muestra imágenes en campo y ha logrado tener 879 seguidores en 3 meses. Por su parte, el Sistema de Información SIPSA atendió 11.173 solicitudes de información a través de mensajes de texto.

Como es habitual, la Dirección de Difusión se encarga de la reproducción del material impreso que requiere la entidad, no solamente para libros, folletos y demás, sino para la ejecución de las operaciones estadísticas.

ATENCIÓN AL CIUDADANO

El servicio al ciudadano es uno de los elementos más sensibles e importantes en la dinámica de difusión de la información que produce el DANE. Para garantizar el acceso de los usuarios, el DANE cuenta con los siguientes medios y canales disponibles para consulta:

- Bancos de Datos en 6 territoriales y DANE Central
- 23 centros de información en 6 ciudades del país
- *Call center* – Línea gratuita nacional
- Canales electrónicos: e-mail, chat, redes sociales y SMS
- Sala de procesamiento especializado

El DANE participa del Programa Nacional de servicio al ciudadano que busca que todas las entidades del Estado puedan responder tanto en servicio como en infraestructura a las demandas del ciudadano.

Actualmente, el DANE cuenta con 22 puntos de información en todo el territorio nacional, entre sedes del DANE, Bancos de Datos y centros de información.

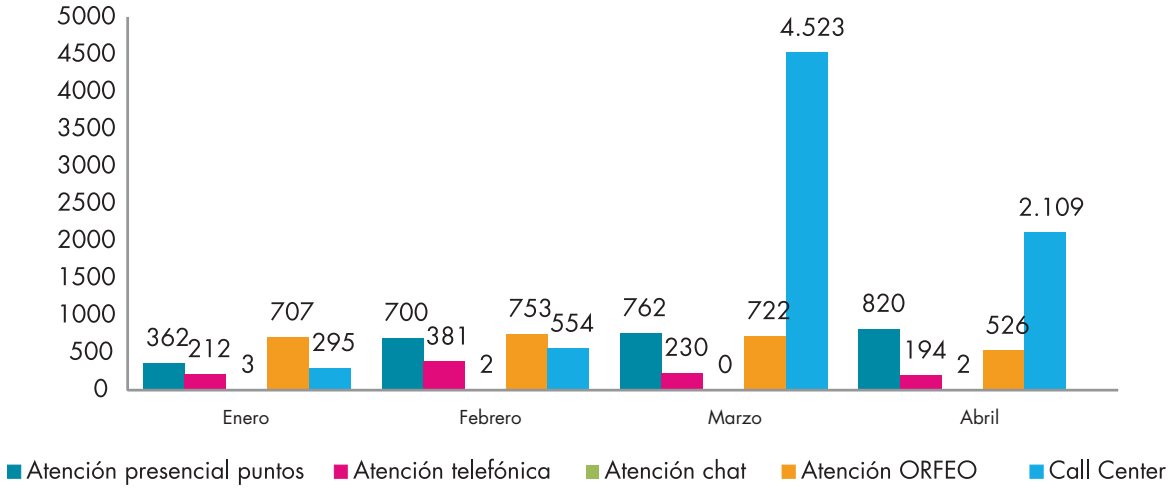
Tabla No 16 Sedes, subsedes, bancos de datos y centros de información en Colombia

SEDE / SUBSEDE	BANCO DE DATOS	CENTROS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA EN CONVENIO
Bogotá	Cali	Banco de la República (Popayán)
Tunja	Bucaramanga	Biblioteca Luis Ángel Arango (Bogotá)
Villavicencio	Medellín	Universidad del Quindío
Neiva	Barranquilla	Banco de la República (Pereira)
Cúcuta	Manizales	Universidad Autónoma de Manizales
Armenia	Bogotá	Universidad del Tolima
Quindío		Banco de la República (Medellín)
		Cámara de Comercio de San Andrés
		Cámara de comercio de Valledupar
		Cámara de Comercio de Pasto
		Universidad Javeriana de Cali

Durante el periodo de referencia, se expidieron 10.134 certificaciones o constancias de información sobre Índice de Precios al Consumidor, Población Proyectada, Mortalidad Infantil, Desempleo y/o Nid Educativo. A través del *Call Center* nacional se atendieron 9.092 llamadas de usuarios que requerían información del DANE y 2.463 personas que participaron en eventos masivos en los cuales el DANE hizo presencia. Por solicitud de los usuarios, se enviaron 39.934 SMS con información estadística coyuntural.

En promedio cada 12 minutos un ciudadano recibió del DANE la información que solicitó a través de nuestros medios de consulta, durante los primeros cuatro meses de 2014.

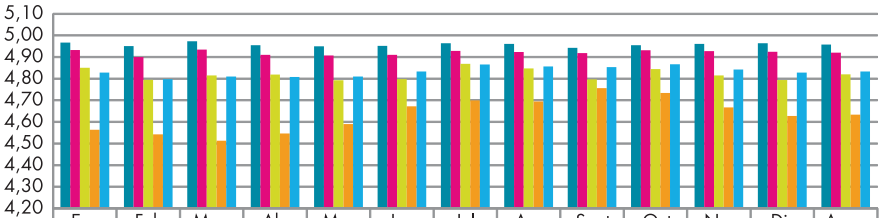
Gráfico 33 Cantidad de personas atendidas a través de diferentes canales enero-abril 2014



En la Sala de Procesamiento Especializado que funciona en el DANE central, fueron atendidas 1.252 consultas y fueron entregados y revisados 10.208 documentos. Se entregaron 846 trabajos a la medida y se llevaron a cabo ventas de información por valor de $144.058.925. Finalmente, fueron concedidas 39 licencias de uso de información estadística.

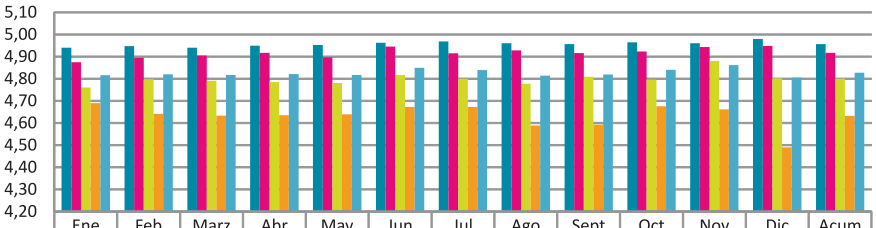
En este contexto, a partir de la evaluación de los usuarios, el DANE ha conseguido una calificación superior al 4,63/5 para el 2013 y una calificación promedio de 4,7/5 a las investigaciones consultadas.

Gráfico 34 Calificación del servicio presencial a usuarios 2013



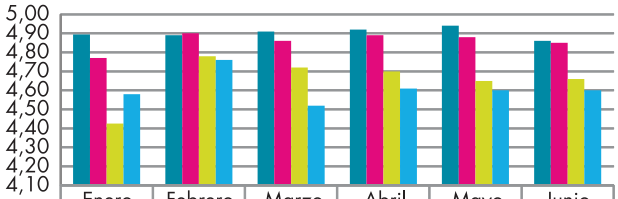
	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Acum
Atención Recibida:	4,97	4,95	4,97	4,95	4,95	4,95	4,96	4,96	4,94	4,95	4,96	4,96	4,96
Dominio del tema por parte del funcionario:	4,93	4,90	4,93	4,91	4,91	4,91	4,93	4,92	4,92	4,93	4,93	4,92	4,92
Disponibilidad de la información:	4,85	4,79	4,82	4,82	4,79	4,80	4,87	4,85	4,80	4,84	4,82	4,79	4,82
Instalaciones locativas	4,56	4,54	4,51	4,55	4,59	4,67	4,70	4,69	4,76	4,73	4,67	4,63	4,63
Total	4,83	4,80	4,81	4,81	4,81	4,83	4,87	4,86	4,85	4,87	4,84	4,83	4,83

Gráfico 35 Calificación del servicio presencial a usuarios 2012



	Ene	Feb	Marz	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Acum
Atención Recibida:	4,94	4,95	4,94	4,95	4,95	4,96	4,97	4,96	4,96	4,96	4,96	4,98	4,96
Dominio del tema por parte del funcionario:	4,87	4,89	4,90	4,92	4,90	4,94	4,91	4,93	4,92	4,92	4,94	4,95	4,92
Disponibilidad de la información:	4,76	4,80	4,79	4,78	4,78	4,82	4,80	4,78	4,81	4,80	4,88	4,80	4,80
Instalaciones locativas	4,69	4,64	4,63	4,64	4,64	4,67	4,67	4,59	4,59	4,68	4,66	4,49	4,63
Total	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,85	4,84	4,81	4,82	4,84	4,86	4,80	4,83

Gráfico 36 Calificación de los temas consultados enero – abril 2014



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Útil	4,89	4,89	4,91	4,92	4,94	4,86
Clara	4,77	4,90	4,86	4,89	4,88	4,85
Completa	4,43	4,78	4,72	4,70	4,65	4,66
Actualizada	4,58	4,76	4,52	4,61	4,60	4,60

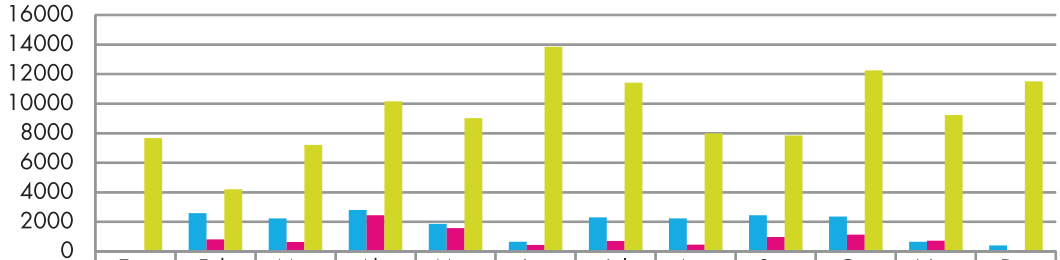
PROMOCIÓN DE CULTURA ESTADÍSTICA Y PROGRAMAS DE FIDELIZACIÓN

A través de este componente, la Dirección de Difusión busca hacer de las estadísticas un tema cercano, de interés y de utilidad para diversos grupos poblacionales, pues el DANE entiende que la producción de cifras es un asunto que no solamente atañe al sector económico. Por ello, se desarrollan programas de alfabetización estadística para población en edad escolar, universitarios y gremios, entre otros.

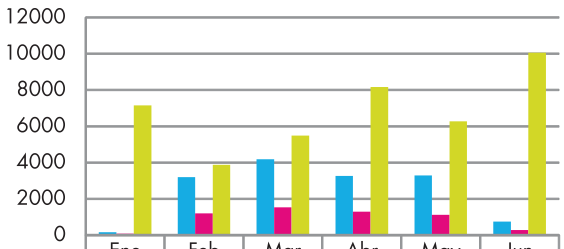
DANE en la academia, dirigido a universitarios y estudiantes de bachillerato; *Divercity* la ciudad inteligente más grande de Colombia y que cuenta entre sus atracciones con un punto del DANE en Bogotá, Barranquilla y Medellín; Pin uno, pin dos, pin DANE, dirigido a estudiantes de 7 a 11 años, son programas pioneros en la región y que han sido expuestos a otros institutos de estadísticas del mundo vía cooperación internacional.

Como principal logro para este componente, se destaca el crecimiento en la tendencia a la participación en estos programas.

Gráfico 37 Participación en los programas de Cultura Estadística. Enero 2013-Junio 2014



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
PIN UNO	0	2591	2237	2813	1862	660	2305	2244	2443	2370	659	402
DANE ACADEMIA	90	811	631	2454	1572	437	705	458	981	1138	734	0
DIVER CITY	7670	4212	7203	10166	9024	13857	11419	7998	7850	12252	9237	11503



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
PIN UNO	158	3198	4183	3262	3294	747
DANE ACADEMIA	86	1197	1531	1288	1118	284
DIVER CITY	7156	3880	5488	8159	6280	10054

PRENSA Y ACERCAMIENTO A MEDIOS

A través de la oficina de prensa, la Dirección de Difusión mantiene un contacto permanente y de doble vía con periodistas nacionales y extranjeros, pues su labor es fundamental para preservar el buen nombre de la entidad, generar credibilidad en los ciudadanos y dar un mayor alcance a las cifras del DANE.

De esta manera, se busca no solo brindar a los medios de comunicación la información que produce el DANE sino también darles herramientas pedagógicas (talleres de formación de periodistas, explicaciones personalizadas con las áreas temáticas, entre otros) que les permitan entender de la mejor manera los datos para así transmitir la información acertadamente. Conferencias de prensa, desayunos *off the record* con la Dirección General, visitas a medios de comunicación regionales, envío de informes especiales sobre temas de interés regional, capacitaciones a la medida de los periodistas, son algunas de las iniciativas que se desarrollan desde este componente.

Con el inicio del Censo Nacional Agropecuario se ha realizado un despliegue mediático y un acercamiento a medios regionales para informarles, de primera mano, el avance de la investigación.

Durante el periodo de referencia se realizaron 21 ruedas de prensa de los temas de Mercado Laboral (11), PIB (3), Censo Nacional Agropecuario (4), Calidad de Vida (1), Pobreza Monetaria (1), y Gasto Interno en Turismo (1). También se realizaron 40 visitas y entrevistas con periodistas de Quindío, Atlántico y Risaralda, como parte del trabajo realizado en el marco del 3er Censo Nacional Agropecuario.

HACIA DÓNDE VAMOS EN EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA ESTADÍSTICA Y LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

"DANE para TODOS" es una estrategia participativa que busca comprender la diversidad de usuarios, sus necesidades, su grado de satisfacción actual y sus expectativas, de manera que se puedan establecer las acciones de mejora para responder a sus demandas de información y su accesibilidad.

Con relación a la difusión estadística, una de las actividades misionales principales del DANE ha impuesto tres grandes retos. El primero consiste en caracterizar a los usuarios de la información del DANE contrastando metodologías internacionales e impulsando iniciativas como "DANE para TODOS", de tal manera que se pueda afinar el tipo de medios y canales por cada categoría de usuario, la interfaz y la experiencia de usuario; aumentar el tráfico de la página; crear espacios a la medida de los diferentes visitantes del sitio y poner a disposición de manera organizada y clara la información producida.

Un segundo reto es finalizar el 2014 con un cumplimiento del 100 % en todos los criterios estipulados por la "Estrategia Gobierno en Línea" en cada uno de sus componentes (transversales, de información, interacción, transformación, transacción y democracia) y continuar entre las cinco primeras entidades/sectores en el *ranking* de GEL. Como tercer reto está la formulación y prueba funcional del proyecto de visualización de datos estadísticos apoyado en herramientas digitales, para reducir el consumo de papel e inversión en publicaciones impresas y promover una mayor accesibilidad a la información.

Para fortalecer el componente de atención al ciudadano, se estima el inicio de la articulación y sistematización del servicio de atención al ciudadano y la evaluación, de tal manera que canales y solicitudes se integren en un solo sistema que permita la asignación, monitoreo y control de la respuesta a las solicitudes de información de los ciudadanos.

> Se busca desarrollar un plan para el 2015 que permita poner en funcionamiento nuevos programas dirigidos a otros públicos, desde una perspectiva incluyente y expandir los programas de cultura estadística e incluir el componente TIC.

Con el fin de ampliar el alcance de los programas de cultura estadística existentes, se espera finalizar la vigencia 2014 con una propuesta y un plan piloto de DANE en la Academia y Pin uno, dirigido a personas en condición de discapacidad. Para ello, se vienen gestionando proyectos y convenios de tal manera que esta idea pueda iniciarse este año y robustecerse y difundirse en todo el país para 2018.

Asimismo, se busca a través de las mejoras en las caracterizaciones de usuarios, desarrollar un plan de trabajo para el 2015 que permita poner en funcionamiento nuevos programas dirigidos a otros públicos e incluir el componente TIC, a través del diseño y puesta a disposición del rediseño del sitio web de DANE para niños y el lanzamiento de una aplicaciones para dispositivos móviles.

Finalmente, en las actividades de prensa, y teniendo en cuenta que en el segundo semestre del año se entregarán los primeros resultados del 3er Censo Nacional Agropecuario, la oficina

de prensa tiene una labor fundamental en este proceso de difusión, sobre todo con los medios regionales, ya que se busca que a través de estos se divulgue la mayor y más completa información recolectada en la operación censal.

También se busca dar divulgación, a través de los medios de comunicación, a nuevas operaciones estadísticas que ha presentado el DANE durante 2014 como es el caso de Estadísticas de Concreto y la Encuesta Longitudinal de Protección Social. Esto con el fin de hacer ver a los medios de comunicación que el DANE es mucho más que Mercado Laboral, PIB e Inflación y que abarca permanentemente diversos sectores de la economía y la realidad nacional.

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD
PARA TODOS

IMPORTANTE GESTIÓN JURÍDICA INSTITUCIONAL

CAPÍTULO **7**

Con el fin de asesorar y apoyar a la dirección del DANE y las diferentes áreas, esta oficina realiza actividades de asesoría y apoyo en aspectos legales y contractuales, así como de representación judicial y extrajudicial de la entidad.

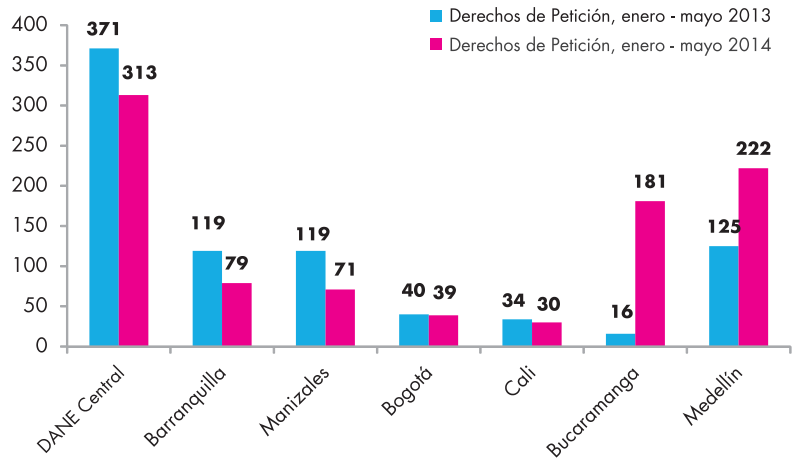
Los principales logros asociados a la gestión de la oficina contemplan:

- Presentación de siete (7) sentencias debidamente notificadas y ejecutoriadas a favor de la Entidad, que evitaron el pago de seis mil doscientos veinticinco millones quinientos tres mil ochocientos cincuenta y seis pesos M/CTE ($6.225.503.856)
- Control y vigilancia sobre los procesos judiciales que se adelantan en los diferentes despachos donde el DANE y/o FONDANE tiene el rol de demandado o demandante, contestando las demandas, presentando alegatos de conclusión y asistiendo a práctica de pruebas.
- Seguimiento permanente a la actividad legislativa, tanto en el Senado de la República como en la Cámara de Representantes, actualizando de manera detallada cada uno de los proyectos de ley, realizando énfasis en aquellos que se relacionan con el quehacer de la entidad.
- Se estableció de manera permanente la actualización normativa y jurisprudencial en el aplicativo del Sistema Único de Información Normativa – SUIN, además, se actualizó el Normograma Institucional dando cumplimiento a los lineamientos del Modelo Estándar de Control Interno- MECI.
- Durante el periodo de referencia, la Entidad celebró un total de 77 convenios y contratos distribuidos así: 11 contratos interadministrativos, 39 convenios interadministrativos, 5 acuerdos con organismos internacionales y 22 convenios de asociación con entidades de derecho privado.

Cada hora respondimos a los 6 colombianos, que en promedio,hicieron peticiones en las territoriales entre enero y mayo de este año.

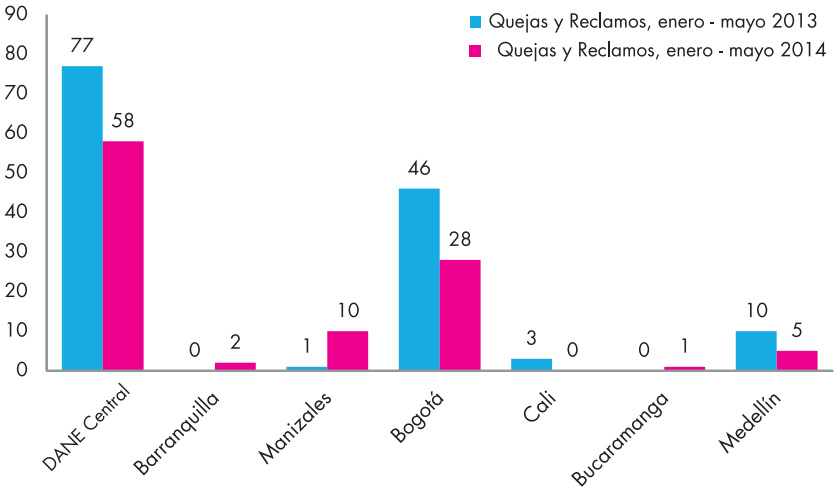
A continuación, se presentan los principales resultados, respecto al tema de peticiones, quejas y reclamos, componente fundamental a la hora de analizar la Gestión Jurídica:

Gráfico 38 Peticiones por territorial recibidas Enero-mayo 2013 y 2014



Fuente: DANE – Oficina Asesora Jurídica.

Gráfico 39 Quejas y reclamos recibidos Enero-mayo 2013 y 2014



Fuente: DANE – Oficina Asesora Jurídica.

Se presentó una importante disminución del 25 % en el número de quejas y reclamos entre enero y mayo de este año.

Con las estadisticas ambientales el DANE abarca mediciones y seguimiento a diferentes variables del sector ambiental, buscando dotar a la entidad de información estratégica del sector.

DANE
Para tomar decisiones
PROSPERIDAD PARA TODOS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL: GESTIÓN PARA EL AVANCE

CAPÍTULO **8**

Los Sistemas Integrados de Gestión en el sector público comprenden el conjunto de actividades mutuamente relacionadas, que tienen por objeto orientar y fortalecer la gestión, dar dirección, articular y alinear conjuntamente los requisitos de los subsistemas que lo componen (Gestión de Calidad, Modelo Estándar de Control Interno, Gestión Ambiental, Gestión de Desarrollo Administrativo, entre otros). Así mismo, estas herramientas ayudan a mejorar la capacidad para cumplir con el propósito y misión de la entidad de acuerdo con sus obligaciones legales. En este marco, se presentan los principales logros obtenidos en la implementación y evaluación del Sistema Integrado de Gestión Institucional del DANE - SIGI.

FORTALECIMIENTO DEL SIGI

Como resultados generales para el SIGI se presentan los siguientes temas y herramientas generales que fueron objeto de mejoras.

- Administración y Gestión del Riesgo.
- Estandarización y Control Documental.
- Modernización de la red de procesos, inclusión de 3 nuevos procesos.
- Fortalecimiento de la cultura de actualización documental.
- Innovación en el procedimiento de la revisión por la dirección.
- Se implementa la filosofía de "Aprender jugando".

LUGARES	# DE SERVIDORES SENSIBILIZADOS
4 sedes	202
6 Subsedes	363
N.C. Financiera	33
TOTAL	598

598 > SERVIDORES SENSIBILIZADOS

Se implementaron estrategias amigables para acercar al personal del DANE al SIGI obteniendo lo siguiente:

- Creación de la Mesa Permanente de Trabajo para la Mejora del SIGI.
- Concurso para creación de la imagen y eslogan del SIGI.
- Espacio de novedades SIGI, contiene:
  - Listado de documentos actualizados
  - Boletín NOTISIGI.
  - Videos temáticos SIGI.
  - Juegos de refuerzo de conceptos.
- Curso virtual "Hacia una cultura de calidad en el DANE" (prueba piloto)

38 > PARTICIPANTES CURSO VIRTUAL

GESTIÓN DE CALIDAD

El DANE cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad certificado desde el año 2002. Esta certificación comprende una serie de requerimientos establecidos en las normas de calidad NTC ISO 9001, y desde el año 2007 con la NTC GP 1000 y MECI 1000, relacionados con el control de documentos, las auditorías internas de la calidad, los planes de mejoramiento, la implementación de lineamientos técnicos en los procesos misionales y la gestión de riesgos; dichas actividades aportan al fortalecimiento de la cultura del Sistema de Gestión de Calidad. En este contexto, se obtuvieron los siguientes avances.

ISO 9001

icontec

ICONTEC certifica que el Sistema de Gestión de:
ICONTEC certifies that the Management System of:

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE

Carrera 59 26-70 Interior 1, CAN - Edificio DANE, Bogotá D.C., Colombia

ha sido evaluado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been assessed and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2008

Este Certificado es aplicable a las siguientes actividades:
This certificate is applicable to the following activities:

Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial. Regulación del Sistema Estadístico Nacional

Production and dissemination of the official strategic statistical information. Regulation of the National Statistical System

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC.

Certificado: SC 1061-1

Directora Ejecutiva
Executive Director

NTCGP 1000

icontec

ICONTEC certifica que el Sistema de Gestión de:
ICONTEC certifies that the Quality Management System of:

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA - DANE

Carrera 59 No. 26-70 Interior 1, CAN Edificio DANE, Bogotá D.C., Colombia

ha sido evaluado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been assessed and approved based on the specified requirements of:

NTCGP 1000:2009

Este Certificado es aplicable a las siguientes actividades:
This certificate is applicable to the following activities:

Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial.Regulación del Sistema Estadístico Nacional

Production and dissemination of the official strategic statistical information.Regulation of the National Statistical System

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC.

Certificado: GP 011-1

Directora Ejecutiva
Executive Director

SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PROCESOS

Según la norma NTC GP 1000, la entidad debe aplicar métodos para el seguimiento de los procesos del Sistema de Gestión de la Calidad, y aplicarlos a las investigaciones con la finalidad de generar alertas tempranas sobre situaciones, y así mismo, realizar el monitoreo necesario en el cumplimiento de los requisitos del sistema.

Teniendo en cuenta lo anterior, se cuenta con una batería de indicadores por medio de la cual se revisa la capacidad de los procesos para alcanzar los resultados planificados (eficacia) así como el manejo de los recursos disponibles (eficiencia), y a su vez, el seguimiento y la medición del impacto (efectividad) de la gestión tanto en el logro de los resultados planificados como en el manejo de los recursos utilizados.

Para este componente se realizó la actualización, seguimiento y monitoreo de los indicadores para los procesos misionales, de soporte, estratégicos y de control y evaluación, con el fin de generar alertas tempranas sobre cualquier desvío del proceso y así poder tomar decisiones basados en los datos.

EFICACIA EFICIENCIA EFECTIVIDAD	Se determinan con la medición de indicadores - SIME

MATRICES DE RIESGO

Según las normas NTC GP 1000 y el Modelo Estándar de Control Interno –MECI-, los riesgos se deben identificar, valorar y controlar, ya que pueden afectar el desarrollo normal de las funciones de la entidad y el logro de los objetivos. En este sentido, se proyectan controles que permitan minimizar la materialización del riesgo contando con acciones correctivas o preventivas.

Para este componente, se destaca la actualización de la metodología para la Administración de Riesgos en el DANE, dando cumplimiento a lo establecido en la estrategia para la construcción del Plan Anticorrupción de la Secretaría de Transparencia de la Presidencia de la República, en lo referente al componente "Riesgos de Corrupción"; así como la socialización a los responsables del proceso, de los ajustes realizados a los documentos del Sistema Integrado de Gestión Institucional relacionados con la Administración de Riesgo.

Por otro lado, durante el tercer trimestre de 2013 se realizaron diferentes mesas de trabajo con los responsables y delegados de cada uno de los procesos, en las cuales se llevó a cabo la actualización de las matrices de riesgos incluyendo, en algunos casos, riesgos de corrupción.

Como resultado de la auditoria externa por parte de ICONTEC, y de la auditoría interna por parte de la Oficina de Control Interno, se evidenciaron oportunidades de mejora que ameritaban algunos ajustes a los documentos establecidos por la entidad para la Administración de Riesgos, en razón a lo anterior, se suscribió un Plan de Mejoramiento con el fin de realizar los ajustes que permitan consolidar, mejorar y facilitar la gestión de los riesgos en el DANE.

Finalmente, en cumplimiento del Plan en mención, se oficializó la actualización de la documentación relacionada con la Administración de Riesgos (Procedimiento para la Gestión del Riesgo, Lineamientos para la Administración del Riesgo y Mapa de Riesgos). Dentro de los ajustes realizados se encuentra la inclusión de "Riesgos de Corrupción" en los diferentes procesos como: el Plan de Contingencia, la articulación de herramientas del SIGI (plan de mejoramiento por proceso, plan de control y mapa de riesgos); criterios para la valoración de controles, estandarización de la administración de riesgos en una sola herramienta (mapa de riesgos), y la definición de matrices para el levantamiento de estos mapas para proyectos, cuando así se requiera.

Como resultado de las actualizaciones realizadas en los lineamientos de riesgos, se cuenta con riesgos identificados para cada uno de los 14 procesos. En total se han identificado 69 riesgos, de los cuales 9 son riesgos de corrupción.

En la siguiente tabla se puede ver la cantidad de riesgos identificados por proceso.

Tabla No 17 Cantidad de Riesgos por proceso.

CÓDIGO	PROCESO	RIESGOS IDENTIFICADOS
PDE	Planeación y Direccionamiento Estratégico	3
CGE	Control de Gestión	3
SIN	Soporte Informático	4
SCT	Soporte Científico y Técnico	1
GTH	Gestión del Talento Humano	8
AFI	Administración de Recursos Financieros	6
GRF	Gestión de Recursos Físicos	7
ARI	Administración de Recursos Informáticos	6
SOL	Soporte Legal	10
DAR	Detección y Análisis de Requerimientos	3
DSO	Diseño	5
PES	Producción Estadística	6
ANA	Análisis	3
DIE	Difusión Estadística	4

Fuente: Oficina Asesora de Planeación.

Para el éxito del trabajo de campo se realizó una campaña masiva de difusión con la población rural de país para dar a conocer la importancia del 3er Censo Nacional Agropecuario.

CONTROL DE DOCUMENTOS

Según la norma NTC GP 1000 los procesos y procedimientos deben estar documentados. En este sentido, la entidad debe contar con los lineamientos y parámetros para desarrollar esta actividad, y debe almacenarla para el acceso de todos los usuarios y mantener actualizada su documentación.

Durante este periodo se ajustaron más de 160 documentos en cada uno de los procesos y operaciones estadísticas.

160 > DOCUMENTOS TIPO PARÁMETRO Y REGISTROS ACTUALIZADOS

Así mismo, se modificó la documentación tipo parámetro relacionada con el Control de Documentos del SIGI (procedimiento y guía para la identificación y codificación documental), con lo cual se ajustó la pirámide documental y se generaron lineamientos con el propósito de mejorar los controles para la creación, actualización o eliminación de documentos.

Se organizó el Sistema Documental Institucional SDI, en coherencia con lo establecido en la pirámide documental, con lo cual se organizó y depuró la documentación relacionada con las operaciones estadísticas.

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

La planificación estratégica es una herramienta metodológica clave para la evaluación que retroalimenta el proceso de toma de decisiones para el mejoramiento de la gestión pública. En este sentido, permite cumplir la misión y propósito de la entidad, guía la planificación operativa y posibilita la administración eficaz de recursos.

Los principales avances que obtuvo el DANE en esta materia, están relacionados con el fortalecimiento del marco estratégico institucional, a partir de la reformulación de su visión, misión, objetivos estratégicos y elaboración de su propósito superior. Este ejercicio se desarrolló a partir de un taller realizado en el mes de diciembre de 2013 con la participación de la alta dirección de la Entidad.

El resultado de esta actividad fue el siguiente:

- **Reformulación de la misión:** *"Producir y difundir información estadística de calidad para la toma de decisiones y la investigación en Colombia, así como desarrollar el Sistema Estadístico Nacional"*.
- **Formulación de una nueva visión:** *"El DANE, en el 2018, se consolidará como una institución moderna, innovadora y generadora de conocimiento, y continuará siendo la entidad líder en la producción estadística"*.
- **Elaboración de un propósito superior:** *"Contribuimos al desarrollo del país produciendo y difundiendo información confiable, relevante, oportuna y de calidad"*.
- **Fortalecimiento de los objetivos estratégicos**: Del marco estratégico definido para el periodo 2014, que cuenta con 14 objetivos estratégicos, se obtuvo el siguiente resultado:
  - Se fortalecieron 6 (seis) objetivos planteados en la vigencia 2011
  - Se mantuvieron en proceso 6 (seis) objetivos planteados en la vigencia 2011
  - Se cumplió con el 100 % de 1 (un) objetivo planteado en la vigencia 2011
  - Se construyó 1 (un) nuevo objetivo.

Así mismo, en lo concerniente a las actividades de seguimiento al cumplimiento de los planes institucionales y a la ejecución presupuestal de la entidad, se obtuvieron los siguientes avances:

Como primera medida, se mejoró la visualización de los reportes del Módulo de Seguimiento al Plan de Acción en actividades y productos del Sistema de Planeación y Gestión Institucional del DANE (SPGI). Este módulo permite contar con un seguimiento oportuno y real de la ejecución de las metas definidas en este Plan Institucional, como insumo para la revisión de su cumplimiento, en los comités directivos.

En segundo lugar, se mejoraron los reportes e informes de seguimiento a nivel de inversión y funcionamiento y se diseñaron nuevos boletines informativos. Para cada uno de estos reportes se construyeron semáforos de control con el fin de generar las alertas oportunas y adoptar las acciones de mejora necesarias para alcanzar las metas establecidas.

Estos nuevos reportes estuvieron acompañados de un permanente seguimiento a la ejecución de los planes institucionales de la entidad y del sector, con la participación de las diferentes dependencias de la entidad.

DANE 60 AÑOS — PROSPERIDAD PARA TODOS

Corte Julio 2014

Boletín No. 3

BOLETIN MENSUAL DE SEGUIMIENTO - OPLAN

1. Seguimiento Presupuestal

CONTENIDO:

1. Seguimiento Presupuestal 1
2. Seguimiento Plan de Acción 2
3. Seguimiento Marco Estratégico 3

AVANCE PRESUPUESTAL—SECTOR ESTADISTICO

En el mes de julio la ejecución de obligaciones del sector estadístico alcanzó el 42,06%, situándose por debajo de la meta en 4.15 puntos. Los recursos obligados del sector estadístico en el mes de julio fueron de $245.074 mil millones, dejando de obligar recursos por valor de $24.190 millones para el cumplimiento de la meta. Para el mes de agosto, el sector debe obligar recursos por valor de 55.181 millones de pesos, teniendo en cuenta la meta (55,68%) y el rezago del mes de julio (4,2%). Con relación al ranking de ejecución que realiza el gobierno nacional, en el mes de julio nos ubicamos en el puesto 22, bajando 8 puestos con relación al mes pasado.

Gráfico 1. **Avance metas** obligaciones sector Vs. Metas presidencia

En el mes de Julio, el Sector Estadístico paso del puesto 14 en el mes de junio al puesto 22 en relación con la meta de obligaciones.

INFORMACION PRESUPUESTAL DANE—FONDANE

En el mes de julio, la ejecución de obligaciones de DANE–FONDANE se ubico en un 40,74%, 5,49 puntos porcentuales por debajo de la meta establecida para esta entidad. En lo que va corrido del año, se obligaron recursos por valor de $ 170.097 mil millones, de los cuales el 79% corresponde a inversión y el 21% a funcionamiento. El proyecto que más recursos obligó en este mes fue Sociodemográficas con un valor de $1.252, seguido por el resto el Censo Agropecuario con $965. Con relación a funcionamiento los recursos de gasto de personal obligaron para este mes recursos por valor de $6.115.

El comportamiento de los compromisos del DANE–FONDANE acumulados al mes de julio evidencia que se comprometieron recursos por valor de $34.531 mil millones, superando la meta del mes en 5,22 puntos. En lo que va corrido del año se han comprometido recursos por valor de $329.683 millones.

Finalmente y de manera paralela, se realizaron sensibilizaciones sobre Planeación Estratégica 2014 y metodología de seguimiento al Plan de Acción y ejecución presupuestal en las sedes de Bucaramanga, Cali, Medellín y Manizales.

CONTROL INTERNO

La Oficina de Control Interno, en su accionar independiente, evalúa el Sistema Integrado de Gestión Institucional de la entidad, con el fin de contribuir al mejoramiento continuo, de acuerdo con la normatividad aplicable a esta.

Los principales logros están asociados a las evaluaciones realizadas a diferentes procesos, a través de las auditorías internas integrales de Gestión y de Calidad, programadas a nivel nacional mediante el "Programa Anual de Auditorías Internas – PAAI". Respecto a las Auditoria Internas de Calidad, en el mes de abril de 2013, se realizaron auditorías internas de calidad donde los auditores de diferentes dependencias de la entidad verificaron el cumplimiento de los estándares de la NTCGP1000: 2009 y NTC ISO 9001:2008.

Para 2014, se realizó la evaluación de los requisitos de la norma NTC GP 1000:2009 e ISO 9001:2008 para todos los procesos del DANE con los respectivos registros, indicadores, planes de mejoramiento y gestión del riesgo. El ciclo se realizó a cada uno de los procesos del Sistema de Gestión, lo que equivale a 14 procesos evaluados, con un total de 24 auditorías.

Frente a las auditorias de gestión, los logros están relacionados a una ejecución del 100 % en las auditorias por proceso programadas para este periodo. Así mismo, la cobertura de las auditorías internas de gestión por procesos, comprendió el nivel central y el nivel territorial, donde fueron visitadas cinco Direcciones Territoriales. En lo que va de 2014, en este tema se han realizado diferentes actividades de evaluación y seguimiento, generando los respectivos informes de las situaciones encontradas en los diferentes procesos auditados.

Cabe resaltar que se realizó el seguimiento al cumplimiento de los lineamientos y protocolos establecidos para el desarrollo de la Primera Fase del III Censo Nacional Agropecuario, con visita a los departamentos de Atlántico, norte de Tolima, Risaralda y Quindío, en donde se desarrollaron los operativos de campo, con el fin de evaluar la recolección de los datos.

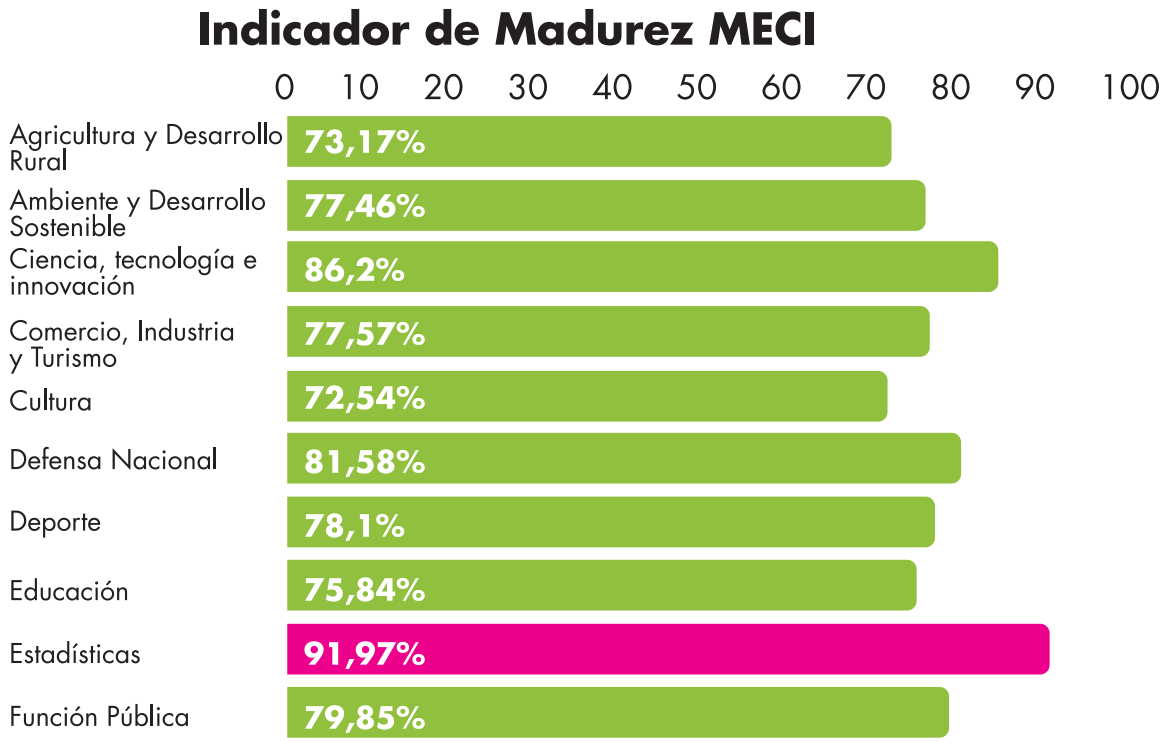
Mediante estas auditorías se dio cubrimiento a los 14 procesos del DANE, como son:

- Gestión de Recursos Físicos
- Administración de Recursos Informáticos
- Soporte Informático
- Producción Estadística
- Administración de Recursos Financieros
- Gestión de Talento Humano
- Soporte Científico y Técnico
- Soporte Legal
- Planeación y Direccionamiento Estratégico
- Detección y Análisis de Requerimientos
- Diseño
- Análisis
- Control de Gestión y Difusión Estadística

A través de estas evaluaciones se determina que el Sistema de Control Interno presenta un adecuado desarrollo y mantenimiento, que existen lideres de proceso y directores territoriales comprometidos con la mejora continua de los controles establecidos, con la realización de las acciones correctivas establecidas mediante los planes de mejoramiento; lo que conlleva a que se logre la consecución de las metas y objetivos institucionales propuestos.

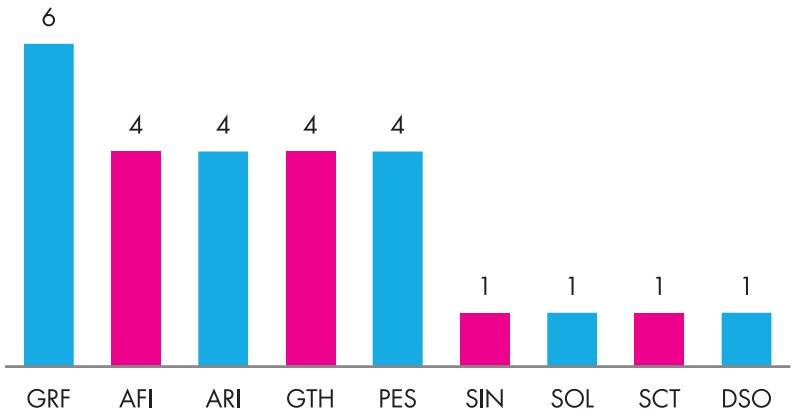
Lo anterior, soportado en el Informe Ejecutivo Anual de Control Interno vigencia 2013, presentado por el Departamento Administrativo de la Función Pública, con base en la información recolectada a través del aplicativo MECI-CALIDAD para todas las entidades del estado, cuyo plazo de presentación fue al 28 de febrero de 2014.

Gráfico 40 Indicador de Madurez MECI



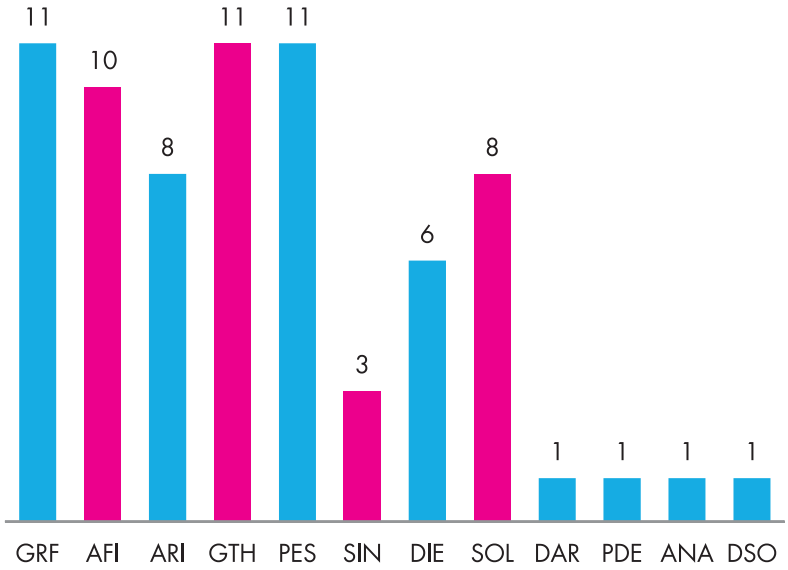
Allí se estableció una valoración para el Sector de Estadísticas (DANE e IGAC) del 91,97 % como indicador de madurez del MECI, lo que lo clasifica con un nivel de madurez avanzado *"donde se gestiona de acuerdo con el modelo MECI1000:2005, y son ejemplo para otras entidades del sector. El nivel de satisfacción de las partes interesadas se mide continuamente y se toman decisiones a partir del seguimiento y revisiones que se le hacen a los procesos y servidores. Se mide la eficacia y la eficiencia de las actividades y se mejora continuamente para optimizarla. La administración de los riesgos es eficiente y mantiene a la entidad cubierta ante amenazas."*

Gráfico 41 Número de auditorías internas de gestión realizadas por proceso 2013



Fuente: DANE – Oficina de Control Interno

Gráfico 42 Número de auditorías internas de gestión realizadas por proceso 2014



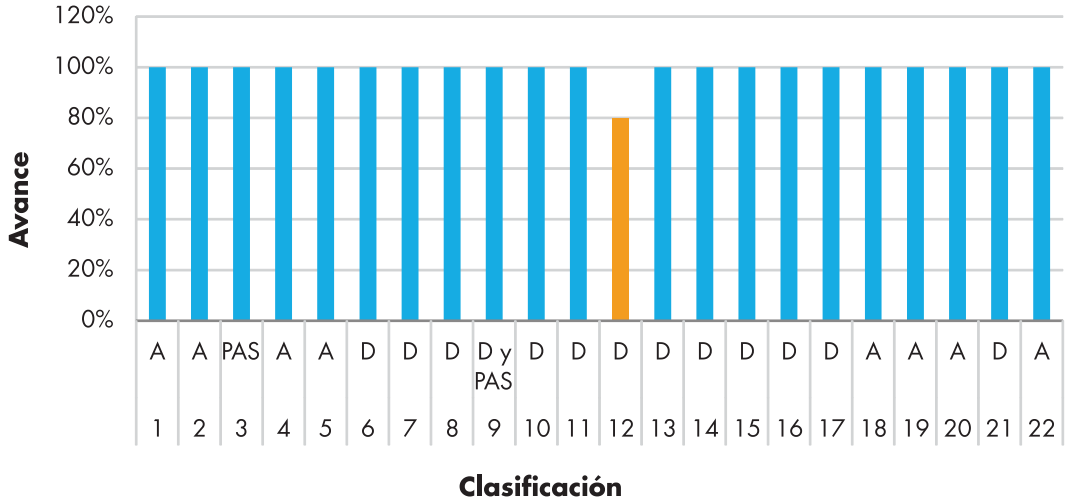
Fuente: DANE – Oficina de Control Interno

Otros resultados asociados al tema de auditorías comprenden:

- Se desarrollaron 31 auditorías a nivel nacional (nivel central, direcciones territoriales de Medellín y Manizales), donde se evaluaron los 14 procesos y 11 operaciones estadísticas pertenecientes a la cadena de valor de la entidad.
- Se contó con un total de 46 auditores internos de la calidad, de los cuales 23 fueron auditores líderes por su experiencia y los restantes fueron auditores en formación, lo cual aseguro la calidad y objetividad de los informes.
- Resultado de la gestión realizada por la OCI se desarrolló una actividad de estímulo a los auditores donde se compartió un espacio entre los auditores y los directivos de la entidad, en el espacio denominado "*Desayuno con el Director*" donde manifestaron su compromiso con la mejora continua de la entidad.

Frente al tema de *planes de mejoramiento*, específicamente en lo relacionado con la Contraloría General de la República, la vigencia auditada durante el año 2013 por la Contraloría General de la Republica, fue la vigencia comprendida entre el 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2012 para el DANE, dentro del alcance no se incluyó el Fondo Rotatorio del Departamento Administrativo Nacional de Estadística - FONDANE.

Gráfico 43 Avance Plan de Mejoramiento CGR Marzo 2014



Fuente: DANE – Oficina de Control Interno

Como se puede observar, el porcentaje de avance es del 98,17 %, con un cumplimiento del 100 % para el plan de mejoramiento suscrito con la Contraloría General de la República adelantado en el año 2013 (vigencia auditada 2012), con fecha de corte al 30 de marzo de 2014, donde la meta para el Hallazgo No 12 presenta avances del 80 %.

Por otra parte, en lo relacionado a informes de seguimiento y normativos, los principales logros se enmarcan en la elaboración y presentación, de forma trimestral, de los informes de austeridad en el gasto.

Otros logros están asociados al papel de reportes de control interno, en donde se realizó la remisión de 3 hallazgos a la Contraloría General de la República mediante oficio de fecha 14 de agosto de 2013, por presentarse presuntas irregularidades en el manejo de recursos de la Entidad.

HACIA DÓNDE VAMOS EN EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

Con el fin de contribuir a la mejora continua del Sistema y a su fortalecimiento se proyectan los siguientes retos:

Como primera medida se busca ajustar y mejorar el procedimiento de revisión por la Dirección, estableciendo nuevos lineamientos que faciliten el análisis de toda la información requerida por la norma como insumo y la toma de decisiones para el mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión. En este sentido, se programarán reuniones previas con cada líder de proceso, con el fin de analizar y depurar la información que será presentada en el comité de revisión por la dirección.

Por otra parte, con el fin de contar con una medición oportuna y en tiempo real del cumplimiento de los requisitos del Sistema, es necesario reducir el tiempo de reporte de los indicadores para lo cual se implementarán nuevas metodologías para el seguimiento al desempeño y revisión de la pertinencia de la batería de indicadores con los que actualmente cuenta la entidad.

Durante el tercer trimestre de 2014 se desarrollarán talleres con cada uno de los procesos, con el propósito de realizar la actualización de los mapas de riesgos de acuerdo a los ajustes realizados a la herramienta para la Administración de Riesgos "Mapa de Riesgos". En el desarrollo de estos talleres se realizará el ejercicio de Identificación de Posibles Riesgos de corrupción en todos los procesos, en caso de que una vez desarrollado el taller, el líder del proceso no identifique riesgos de corrupción quedará sustentado por escrito. Adicionalmente, y teniendo en cuenta la creación de tres (3) nuevos procesos incluidos en la red de procesos de la entidad, así como el requerimiento por parte de dos (2) proyectos; se documentarán estos nuevos mapas de riesgos y se realizará su respectiva publicación.

Por otra parte, se busca continuar desarrollando las actividades de evaluación por medio de la auditorias de conformidad a lo establecido en el PAAI-2014 y realizar el seguimiento al desarrollo del III Censo Nacional Agropecuario, en sus tres fases, buscando las prácticas del buen gobierno, la transparencia, la legalidad y la eficiencia, coadyuvando al mejoramiento continuo de la Entidad; así como presentar los resultados encontrados al Comité de Coordinación del Sistema Integrado de Control y Gestión del DANE-FONDANE, en donde se hará énfasis en el funcionamiento y coherencia de los componentes y elementos que lo conforman, con el propósito de que allí se conozcan las propuestas de mejoramiento del sistema.

Finalmente, se pretende realizar la evaluación del Sistema de Control Interno, conservando el criterio de independencia frente a las actividades de control, operación y autonomía de las actuaciones realizadas por los diferentes procesos definidos por la Dirección General de la Entidad.

Otros retos del DANE están asociados a actualizar la metodología de evaluación y certificación, así como de sus instrumentos; hacer la evaluación de calidad del proceso estadístico.

MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

CAPÍTULO **9**

En coherencia con la visión del DANE, que busca su consolidación como una institución moderna, innovadora y generadora de conocimiento, que continúe siendo la entidad líder en la producción estadística, es necesario propender por la simplificación de procesos, procedimientos y servicios, así como optimizar el uso de recursos, que busque el bienestar de sus colaboradores y que se enfoque en sus usuarios. Lo anterior, con el propósito de contar con organizaciones modernas, innovadoras, flexibles y abiertas al entorno, con capacidad de transformarse, adaptarse y responder en forma ágil y oportuna a las demandas y necesidades de la comunidad, para el logro de los objetivos del Estado.

En este contexto, se desarrollan los componentes de mejoramiento de la infraestructura del DANE, gestión del talento humano y modernización de tecnologías de información. A continuación, se presentan los principales avances de este capítulo.

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL DANE A NIVEL NACIONAL

Buscando garantizar un entorno social y laboral óptimo para los funcionarios y usuarios, el DANE desarrolla una serie de actividades y procesos conducentes a la mejora de la infraestructura a nivel central y territorial, mediante construcción y/o mantenimientos de las diferentes locaciones.

> Los principales logros asociados al tema tecnológico están sustentados en el soporte y prestación de servicios al DANE, tanto a nivel central, como en su desagregación territorial.

Para el periodo de referencia, los logros están asociados a la continuidad en contratos de comodato en algunos municipios del país, reduciendo costos de operación (San José del Guaviare, Mitú, Arauca, Puerto Carreño, Puerto Inírida, Leticia, Mocoa y Yopal). De igual forma, se llevaron acciones de adecuación mobiliaria en diferentes ciudades como Barranquilla, Quibdó y Medellín, entre otras.

Por otro lado, se resalta el ejercicio de diagnóstico asociado al Plan de Mantenimiento y Sostenibilidad del DANE a nivel nacional, para determinar el estado de las sedes y sus requerimientos. Adicionalmente, la entidad viene adelantando los trámites ante las autoridades territoriales competentes, con el fin de obtener las licencias y autorizaciones necesarias para llevar a cabo las respectivas adecuaciones para el funcionamiento de las sedes ubicadas en Santa Marta, Montería, Valledupar y Neiva.

EL DANE A LA VANGUARDIA DE LA TECNOLOGÍA

El DANE cuenta con la infraestructura tecnológica que sirve como soporte para el desarrollo de su misión, teniendo en cuenta la planeación estratégica en materia de tecnologías de información, gestión de proyectos, gestión de datos, seguridad de la información, contratación de bienes y servicios de soporte y mantenimiento, lo anterior, buscando responder a la demanda de los funcionarios del Departamento.

Dentro de esta estructura, los principales logros asociados al tema tecnológico están sustentados en el soporte y prestación de servicios al DANE, tanto a nivel central, como en su desagregación territorial. De igual forma, se efectuó el control y actualización de todos los sistemas, software y demás elementos requeridos para el normal funcionamiento de la entidad, así como, todo lo relacionado a hardware e infraestructura de datos.

En lo que respecta a herramientas para el funcionamiento de las operaciones estadísticas, se logró contar con los sistemas de captura y control de información para encuestas asociadas a estadísticas económicas, socio-laborales, ambientales, entre otras. También se cuenta con bodegas de datos para operaciones estadísticas como la Gran Encuesta Integrada de Hogares, Precios, Censo de Edificaciones, SIPSA y Encuesta Anual Manufacturera.

> Para el funcionamiento de las operaciones estadísticas, se logró contar con los sistemas de captura y control de información para encuestas.

La modernización de la infraestructura del DANE se ha logrado gracias al desarrollo de los procesos que permitieron contar con soluciones informáticas como balanceador de carga, optimizadores de tráfico WAN, switches de comunicaciones, plan de contingencia IPC, servidores tipo Blade, ampliación de los sistemas de almacenamiento tipo SAN, renovación de equipos de videoconferencia, computadores e impresoras, tanto a nivel central como en las sedes y subsedes del DANE a nivel nacional.

Para este componente, los retos están relacionados a la mejora en los tiempos de respuesta en la atención y solución de incidentes informáticos reportados por los usuarios de la entidad. De igual forma, se continúa trabajando para minimizar los riesgos de ataque a la información institucional. También se resalta la necesidad de contar con una plataforma automatizada para la toma de backup de información crítica de los usuarios del DANE central.

GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

El área de Gestión Humana del DANE, y sus grupos internos de trabajo (vinculación y carrera administrativa, servicios administrativos, desarrollo de personal y servicios personales), lidera varios proyectos dentro de los que se destaca el proceso de ampliación de *planta de personal* y la elaboración de la propuesta de reorganización administrativa a nivel de sedes y subsedes. A continuación, se presentan los principales logros.

En materia de planta de personal, a junio de 2013, el DANE contaba con una planta de personal de 1.045 cargos y su ocupación fue de 917 empleos, de los cuales el nivel profesional continuó con mayor participación (70,55 %), seguido por el nivel técnico (13,19 %) y por el asistencial (11,88 %).

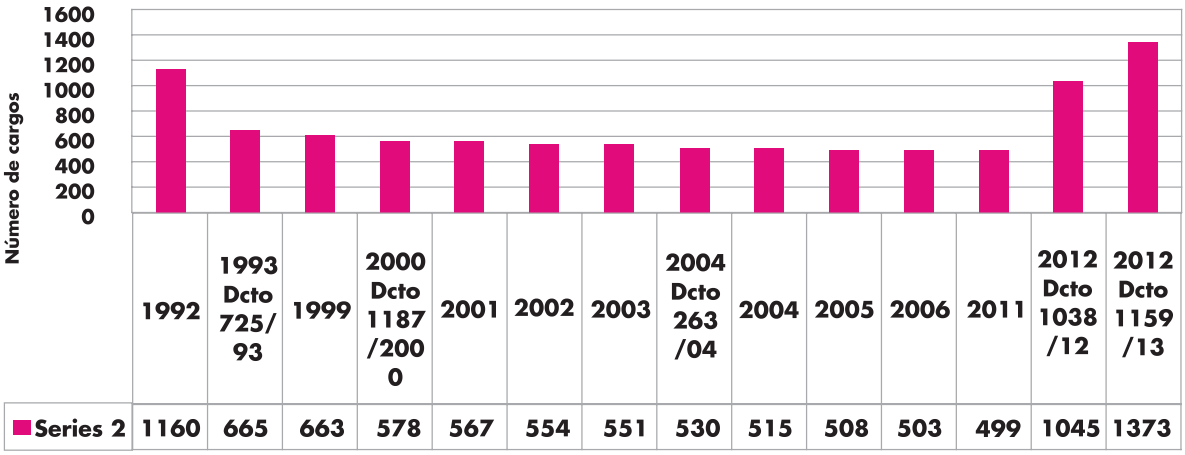
En ese mismo período, se adelantó y presentó el estudio técnico que respalda la segunda fase de la ampliación a la planta de personal, que se aprobó por Decreto 1159 de 2013, que creó 328 cargos (8 del nivel asesor).

Con la expedición de los citados decretos, la planta quedó conformada por 1.373 cargos a proveer, donde continúa prevaleciendo la profesionalización de la Entidad, sustentada en argumentos técnicos asociados a los requerimientos de Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), el fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional (SEN), la atención al ciudadano a través de *Colombiestad* y por otro lado, el compromiso institucional de vincular el personal contratista restante con actividades permanentes que no pudo ser incluido en la primera fase y así disminuir al máximo la contratación de servicios personales y eliminar las posibles figuras de nóminas paralelas.

> Con el componente de Gestión Humana, se busca aumentar la productividad y la articulación del talento humano, buscando responder a las necesidades de la entidad.

De otro lado, es importante resaltar que luego de una continua disminución de la planta de personal desde el año 1992 con 1.160 empleos, pasando al año 2011con 499, el periodo objeto de este informe fue trascendental para el DANE, dado que la planta creció 2,75 veces más.

Gráfico 44 Evolución de la planta de personal 1992-2013



En lo que respecta a la ocupación de la planta de personal, para 2014, esta alcanza los1.051 cargos, con pocas variaciones, teniendo en cuenta las restricciones de la Ley de Garantías Electorales; la distribución de la planta a mayo 31 se encuentra así:

Tabla No 18 Cargos planta de personal por nivel - mayo 2014

CARGOS PLANTA DE PERSONAL POR NIVEL - MAYO 2014			
NIVEL	**Planta total**	**Planta ocupada**	**%**
Directivo	17	17	1
Asesor	39	32	2
Profesional	1018	767	56
Técnico	168	132	10
Asistencial	131	103	8
TOTAL	1373	1051	77

DANE – Oficina de Servicios Personales

De igual manera, se realizará la provisión de 323 vacantes que se encuentran en la planta de personal, vacantes que son el resultado de lo "no provisto" en las fases I y II de ampliación de planta, y los cargos que han quedado en vacancia debido a las renuncias que se han presentado.

Con el componente de *Gestión Humana*, se busca generar los escenarios que permitan aumentar la productividad y la articulación del talento humano, buscando responder a las necesidades de la entidad. Los principales logros para este componente se asocian a la continuidad en la política de profesionalización de la planta, y por ende la vinculación de personal comprometido e integral para generar valor agregado a los procesos.

Otros logros están asociados a los ajustes al sistema de nómina, afiliaciones, expedición de carnets institucionales y los procesos de inducción y re-inducción, entre otros, dado el aumento de planta. Lo anterior, se complementa con las acciones adelantadas en el marco de las competencias laborales, realizando las respectivas mediciones a 270 servidores. Adicionalmente, se resaltan los escenarios de práctica empresarial para estudiantes de educación superior, en las diferentes áreas técnicas.

Dentro de los procesos asociados a la gestión del talento humano, es importante reconocer las actividades institucionales de capacitación, las cuales se sustentan en el Plan Institucional de Capacitación –PIC.

En primer lugar, se cuenta con el programa de inducción y re-inducción, el cual brinda información actualizada sobre la entidad, y donde la participación de funcionarios es continua. El programa de comunicación y servicio con calidad contempla diferentes temas para el personal de la entidad, ofreciendo escenarios de aprendizaje continuos.

El programa de formación, capacitación y entrenamiento técnico brinda las herramientas para que los funcionarios conozcan en detalle, temas técnicos y metodológicos de importancia para la entidad, entre los cuales se encuentran: Entrenamiento en el procedimiento de Peticiones, Quejas y Reclamos (PQR), Fundamentos de redacción para la presentación de informes, Formación de Auditores Internos de Calidad ISO 9001:2008, entre otros.

Como parte de esta estructura, existen otros programas asociados al servicio y atención al ciudadano, comunicación organizacional, cultura organizacional y liderazgo, todos enfocados en brindar conocimiento para el trabajo diario de los funcionarios, así como, elementos para generar espacios de trabajo amable y organizado.

En lo que corresponde al *Bienestar Social*, se adelantaron actividades asociadas a temas como deportes, arte y cultura, clima organizacional, entre otros, y donde sus resultados están relacionados con la participación masiva por parte del personal, tanto del nivel central, como territorial.

Otro aspecto es el relacionado a la *Calidad de Vida,* componente que busca generar los escenarios ideales para una mejor comunicación y ambiente laboral. El principal resultado está asociado al desarrollo de las acciones en el tema de clima organizacional, en donde se inició un proceso de sensibilización a los directores del DANE central, territorial centro (subsede Bogotá) y sus respectivos coordinadores, sobre los aspectos generales del funcionamiento de cada uno de los

procesos del área, y al mismo tiempo, conocer de primera mano las necesidades de cada una de las dependencias en los temas que maneja la coordinación para crear un ambiente de trabajo propicio para que el desarrollo de los planes, programas y proyectos.

> El programa de Seguridad y Salud en el Trabajo establece estrategias de prevención e intervención en medicina del trabajo e higiene. Los funcionarios participan en actividades asociadas a temas psicosociales, riesgos de salud, higiene y seguridad, entre otros.

El DANE busca su consolidación como una institución moderna, innovadora y generadora de conocimiento, que continúe siendo la entidad líder en la producción estadística.

RETOS EN LA MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

La entidad afronta una serie de retos institucionales, los cuales generan condiciones laborales para crear un ambiente de trabajo estable. Se resalta la necesidad de llevar a cabo la unificación y socialización del manual de funciones de la entidad.

El papel central del área de Talento Humano es apoyar a la organización en el desarrollo de la capacidad para actuar estratégicamente, con base en la formación de capital humano, teniendo claro que desde su manual de funciones se proyecta el incremento de la productividad, la mejora de los resultados y la eficiencia y eficacia de la entidad.

Otros retos están asociados a finalizar el estudio técnico para soportar OPEC, con lo cual se busca dar estabilidad a la planta como fuente de ventaja competitiva sostenida. Lo anterior, sumado a adelantar el proceso de provisión transitoria de los empleos vacantes en la planta de personal de la entidad, con el fin de fortalecer el talento humano en el DANE.

Todo este proceso está relacionado con proponer el nuevo modelo de evaluación para los servidores de la planta de la entidad (carrera, libre nombramiento, provisionalidad) con el fin de contribuir con los objetivos misionales del DANE.

También, el área de gestión del talento humano busca consolidar los programas asociados al plan institucional de capacitación, comunicación social integral; realizar énfasis en la actualización en el uso de herramientas tecnológicas; llevar a cabo la preparación del "Encuentro Nacional Deportivo y Cultural DANE 2014", el cual tiene como propósito contribuir al bienestar físico, mental y al fortalecimiento de las relaciones organizacionales para mejorar el clima de trabajo.

> A nivel de infraestructura, se busca que el DANE cuente a futuro con sedes a nivel nacional debidamente equipadas y adecuadas cumpliendo con la normatividad vigente.

Finalmente, en relación con el componente de modernización tecnológica, se busca la mejora en los tiempos de respuesta en la atención y solución de incidentes informáticos reportados por los usuarios de la entidad. De igual forma, se continúa trabajando para minimizar los riesgos de ataque a la información institucional. También se resalta la necesidad de contar con una plataforma automatizada para la toma de backup de información crítica de los usuarios del DANE central.

La OCDE ha hecho un reconocimiento a las estadísticas producidas en Colombia, ya que en su mayoría cumplen con los estándares internacionalmente adoptados.

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD PARA TODOS

GESTIÓN INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES MISIONALES

CAPÍTULO **10**

La Cooperación Internacional se refiere a las acciones y actividades que se realizan entre naciones u organizaciones, tendientes a contribuir con el proceso de desarrollo de las sociedades en vía de desarrollo. La Cooperación Internacional se refiere a las acciones y actividades que se realizan entre naciones u organizaciones, tendientes a contribuir con el proceso de desarrollo de las sociedades en vía de desarrollo.

La necesidad de contar con mecanismos y escenarios que permitan la inserción del país en el contexto internacional, ha conllevado a la definición de estrategias y acciones de cooperación entre países e instituciones, con el fin de alcanzar el máximo nivel de desarrollo.

El DANE, en su búsqueda por estar a la vanguardia mundial, ha establecido una estrategia de cooperación internacional buscando posicionar la entidad en el escenario de acción de los diferentes institutos de estadística y organismos internacionales alrededor del mundo.

Específicamente, la entidad ha focalizado sus acciones en el fortalecimiento y asistencia técnica, transferencia del conocimiento, participación en eventos internacionales y facilitar la interacción con institutos, organismos y demás entidades del orden internacional en materia estadística.

El DANE, en su necesidad de estar a la vanguardia mundial, ha establecido una estrategia de cooperación internacional buscando posicionar la entidad.

Los principales logros asociados al componente de cooperación internacional están relacionados con:

- Cumplimiento de Estrategia Nacional de Cooperación Internacional 2012-2014, generando asistencia técnica en temáticas como Cuentas Nacionales, Difusión y Cultura Estadística, Capacitación, Aseguramiento de la Calidad, Fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional, entre otros, a Bancos Centrales e Institutos de Estadística de Costa Rica, Paraguay, Ecuador, Uruguay y Mozambique.
- Desarrollo del Taller de Socialización del Código Regional de Buenas Prácticas en Estadística (CRBP) para América Latina y el Caribe, con el apoyo de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional (ACP), el Banco Mundial y el Fondo de Población de Naciones Unidas (UNFPA)
- Otro logro estratégico para la entidad fue el desarrollo de dos reuniones de expertos en el marco del proceso de acceso de Colombia a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), para la evaluación del Sistema Estadístico y las Estadísticas de Colombia.

A nivel específico, los resultados en el marco de la Cooperación Internacional arrojan que el DANE participó en 75 talleres, seminarios y reuniones internacionales en el periodo de referencia, dentro de los cuales se destacan los siguientes:

- Cuadragésimo cuarto Periodo de Sesiones de la Comisión Estadística de Naciones Unidas y sus eventos paralelos.
- Décimo Taller "Planes Estratégicos Nacionales para el Desarrollo Estadístico" - PENDES.
- Duodécima Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Décimo Periodo de Sesiones del Comité de Estadísticas de la OCDE; y sexagésimo

primer Periodo de Sesiones de la Comisión de Estadísticos Europeos.

- Vigésima sexta Sesión del Grupo de Trabajo FAO- OEA-, Segundo Taller de la FAO sobre Estadísticas para las Emisiones de Gases del Efecto Invernadero.
- Sexta Reunión de la Conferencia Estadística de las Américas.
- Cuadragésimo quinto Periodo de Sesiones de la Comisión Estadística de Naciones Unidas y sus eventos paralelos.
- Undécimo Periodo de Sesiones del Comité de Estadísticas de la OCDE y sexagésimo segundo Periodo de Sesiones de la Comisión de Estadísticos Europeos.
- Cuadragésimo séptimo Periodo de Sesiones de la Comisión de Población y Desarrollo.

Si bien, la entidad ha avanzado en sus actividades de Cooperación Internacional y ha logrado interactuar con diferentes actores, como retos se presenta la necesidad de implementar las herramientas de gestión del conocimiento del Banco Mundial en los procesos de conocimiento tácito, cooperación horizontal y réplicas de las comisiones al exterior.

De igual forma, obtener asistencia técnica de un experto internacional en el tema de complicación de Stocks de Capital y Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente, para cumplir con los requerimientos de la OCDE.

Por medio de las proyecciones de población, se cuenta con un análisis demográfico permanente para detectar cambios en la dinámica poblacional para el total del país y con el fin de apoyar la formulación de políticas públicas.

DANE
Para tomar decisiones
PROSPERIDAD PARA TODOS

LA FORMACIÓN ACADÉMICA COMO HERRAMIENTA PARA LA COMPRENSIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

CAPÍTULO **11**

CANDANE
Centro Andino de Altos Estudios

El DANE, en su esfuerzo por generar conocimiento, cuenta con una herramienta fundamental para la formación y difusión de la enseñanza a nivel estadístico. El Centro Andino de Altos Estudios (CANDANE) parte de un esfuerzo realizado por la Comunidad Andina de Naciones, que en 2005 estableció el programa de "Formación y gestión de los recursos humanos para la estadística".

CANDANE divide su accionar en tres campos: en primer lugar, se desarrollan cursos de formación en estadística, en forma presencial o virtual; promociona la investigación en temas económicos y sociodemográficos; por último, realiza la publicación periódica de dos revistas (Revista Ib y Magazín Ib).

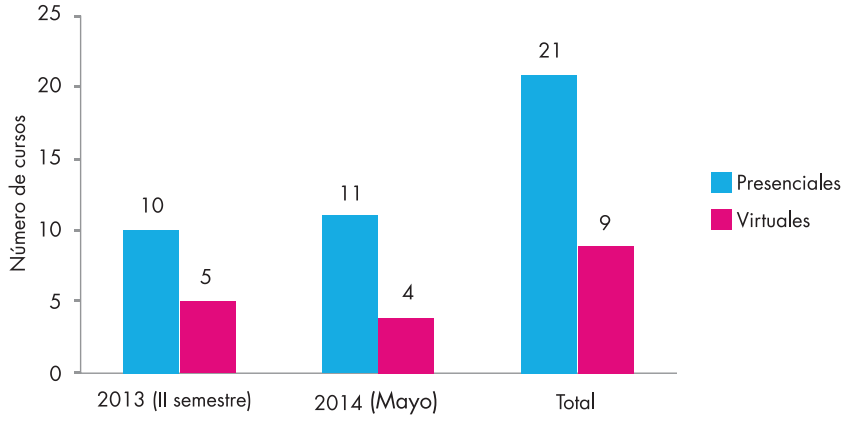
> Los principales logros están asociados a las actividades desarrolladas en el campo de la formación presencial en aspectos claves como el conocimiento, generación o procesamiento de estadísticas.

Se adelantaron 30 actividades con más de 700 personas, entre funcionarios de la entidad y personal externo, quienes participaron en cursos asociados a temas cartográficos, estadística básica, cuentas nacionales, entre otros.

A nivel virtual, con la implementación de un esquema de masificación a través de estrategias de autoaprendizaje, se logró una mayor participación de usuarios, además, contando con toda una infraestructura tecnológica que posibilitó llegar a más personas. En este componente, la participación superó las 500 personas. En lo que va de 2014, la participación asciende a más de 300.

En esta modalidad se trataron temas tales como: Herramientas de Gestión de Microdatos, Interpretación y Análisis de Indicadores Sociales, Económicos y Demográficos, Gerencia de Proyectos, Interpretación y Análisis de Indicadores Sociales, Económicos y Demográficos, Estadística Básica, Tutoría y Diseño de Actividades en Entornos Virtuales de Aprendizaje, Gestión de Calidad, entre otros.

Gráfico 45 Total cursos CANDANE-Modalidad presencial y virtual



Fuente: CANDANE

En el componente de publicaciones, se ha llevado a cabo la publicación de diferentes magazines y revistas, las cuales cuentan con la participación de académicos reconocidos a nivel nacional, y donde se analizan temas estratégicos como Trabajo no Remunerado, Desarrollo, Equidad de Género, Cuentas Nacionales, Cooperación Internacional, entre otros. Cabe anotar la digitalización de la documentación, la cual se encuentra disponible en http://www.dane.gov.co/candane/

De acuerdo a lo anterior, con el objetivo de mejorar la Revista Ib, así como de darle visibilidad a las investigaciones de los autores, se ha venido fortaleciendo la calidad científica, editorial, estabilidad y visibilidad de esta para la inclusión en bases de indexación nacional e internacional.

> Con el objetivo de fortalecer la Revista Ib se realizó la primera inclusión en una base bibliográfica internacional, específicamente en la plataforma Latam-Studies de Estados Unidos.

Respecto a la investigación científica, CANDANE se ha encargado de incentivar la investigación entre los profesionales del DANE, a través de la invitación a publicar y exponer sus investigaciones como Documentos de Trabajo (DT). En total 14 documentos fueron publicados, y para reforzar su socialización, se realizaron ciclos de presentaciones "Miércoles DT-CANDANE" en cada semestre, con el fin de divulgar y difundir los resultados de los *working papers* publicados.

Otros resultados están asociados a la suscripción de convenios para la transferencia de conocimiento, con el apoyo de diferentes instituciones universitarias, donde se generan cursos sobre diferentes temáticas para los funcionarios del DANE. Existe una iniciativa de gestión del conocimiento, la cual busca que existan escenarios para compartir experiencias con otras entidades y dar a conocer el papel del DANE.

En materia de retos, estos comprenden la continuación de los cursos presenciales y virtuales en diferentes temas estadísticos, así como publicar dos números del magazín, asociados a temas de desarrollo rural. Se continuará trabajando para lograr la inclusión de la publicación en la Base Bibliográfica Nacional de Colciencias – Publindex, además de reforzar el trabajo con universidades mediante convenios y ahondar las acciones para un trabajo de cooperación con diferentes entidades en torno a la transmisión del conocimiento.

Los principales logros están asociados a las actividades desarrolladas en el campo de la formación presencial en aspectos claves como el conocimiento, generación o procesamiento de estadísticas.

En el archipiélago de San Andrés identificamos el lugar de origen y el carácter raizal de cada habitante, para construir la línea de base del Registro Único de Población.

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD PARA TODOS

GESTIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

CAPÍTULO **12**

En este componente se presentan los resultados obtenidos por la entidad en materia de contratación, adquisiciones y resultados financieros para el periodo de referencia. En el tema de recursos administrativos se presentan los resultados a nivel de contratación de bienes y servicios.

Para el periodo de referencia, se puede resaltar que la contratación de bienes y servicios, muestra diferencias significativas en cuanto al volumen, no sólo originado en que es un período de tiempo más amplio (10 meses), sino también en el cambio de vigencia fiscal. Puede observarse que la modalidad de selección que prevalece es la contratación de mínima cuantía.

Tabla No 19 Consolidado de contratos suscritos DANE-FONDANE
Julio 2013-Mayo 2014

DEPENDENCIA	No CONTRATOS	PORCENTAJE
Sistemas	29	33,7
Administrativa	21	24,4
Gestión humana	11	12,8
Mercadeo	9	10,5
DIG	5	5,8
Jurídica	3	3,5
Dirección	2	2,3
DIRPEN	2	2,3
CANDANE	1	1,2
Cuentas nacionales	1	1,2
Financiera	1	1,2
Planeación	1	1,2
TOTAL	86	100,0

DANE – Área Administrativa.

A nivel de contratación, se observa que durante este período la modalidad de contratación que tuvo mayor representatividad fue la de mínima cuantía, como se muestra en el siguiente cuadro:

Tabla No 20 Consolidado por modalidades de contratación DANE-FONDANE
Julio 2013 mayo 2014

MODALIDAD	No CONTRATOS	PORCENTAJE
Mínima Cuantía	59	47,6
Abreviada de Menor Cuantía	28	22,6
Contratación Directa	25	20,2
Selección Abreviada por Subasta Inversa	8	6,5
Licitación	4	3,2
TOTAL	124	100,0

DANE – Área Administrativa.

> La programación y ejecución de los recursos de inversión del presupuesto de las vigencias 2013 y 2014 corresponde a las áreas misiónales.

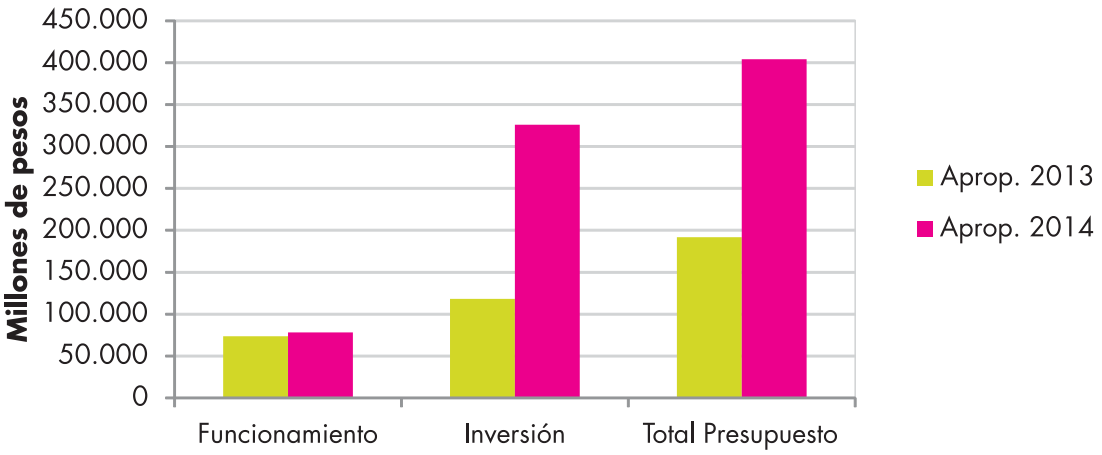
En lo que respecta al tema financiero, se ha realizado el proceso denominado cadena de ejecución presupuestal (apropiación, compromiso, obligación y pago), garantizando el adecuado manejo de los recursos asignados para DANE y FONDANE.

La programación y ejecución de los recursos de inversión del presupuesto de las vigencias 2013 y 2014 corresponde a las áreas misionales, de conformidad con la distribución de los proyectos de inversión, y según lo contemplado en el Banco de Proyectos de Inversión Nacional.

Teniendo en cuenta que la totalidad de los recursos apropiados al DANE provienen de Aportes del Presupuesto Nacional, en las dos últimas vigencias la ejecución del Presupuesto de Inversión y Funcionamiento ha tenido el siguiente comportamiento:

RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN – DANE

Gráfico 46 Apropiación total 2013-2014 DANE



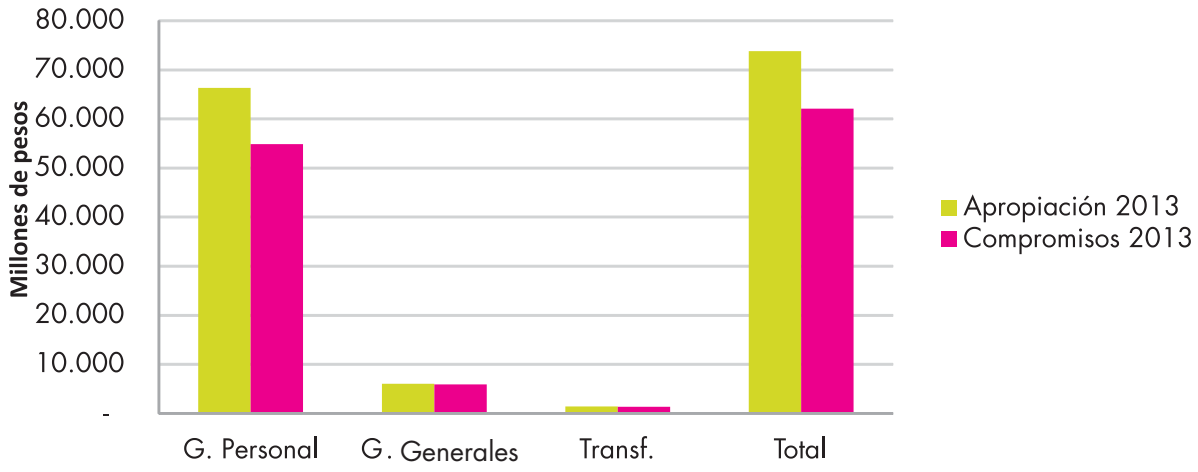
Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

El presupuesto total del DANE pasó de $191.930 millones a $404.279 millones, lo que representa un incremento del 110,64 %, debido, principalmente, a la realización del Tercer Censo Nacional Agropecuario, cuyo operativo de campo se está adelantando en la presente vigencia.

Realizamos el diseño del marco conceptual y estrategias del proceso de entrenamiento para el XVIII Censo de Población y VII de Vivienda, y actualizamos y certificamos al DNP el Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), con corte a diciembre 30 de 2013.

Ejecución presupuestal DANE 2013

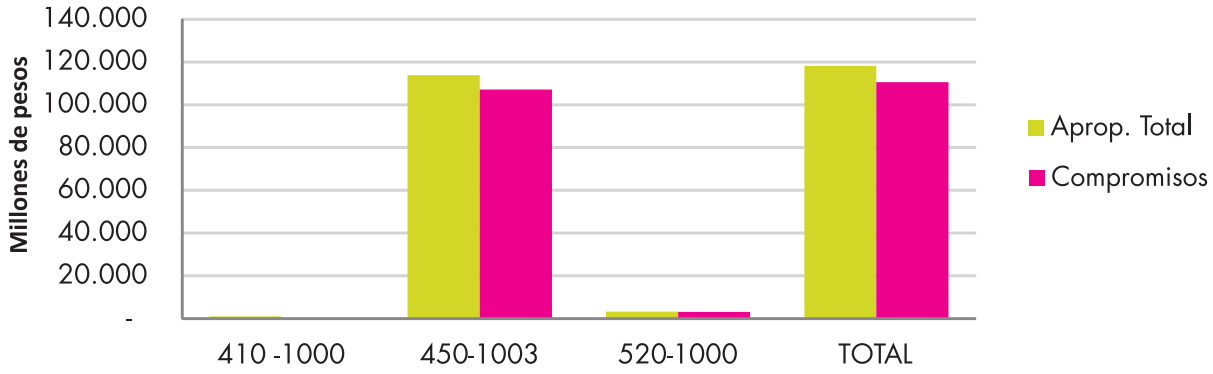
Gráfico 47 Presupuesto de Funcionamiento DANE 2013 Compromisos



Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

En la vigencia 2013 se comprometió el 84,16 % del presupuesto total de funcionamiento. En el presupuesto de gastos de personal, la ejecución a nivel de compromisos fue del 82,71 % debido a los procesos de provisión de empleos (encargos y nombramientos provisionales) como resultado de la ampliación de la planta de personal. En relación con el presupuesto de gastos generales y transferencias, los compromisos adquiridos alcanzaron niveles superiores al 95 % de lo apropiado.

Gráfico 48 Presupuesto de Inversión DANE 2013 Compromisos



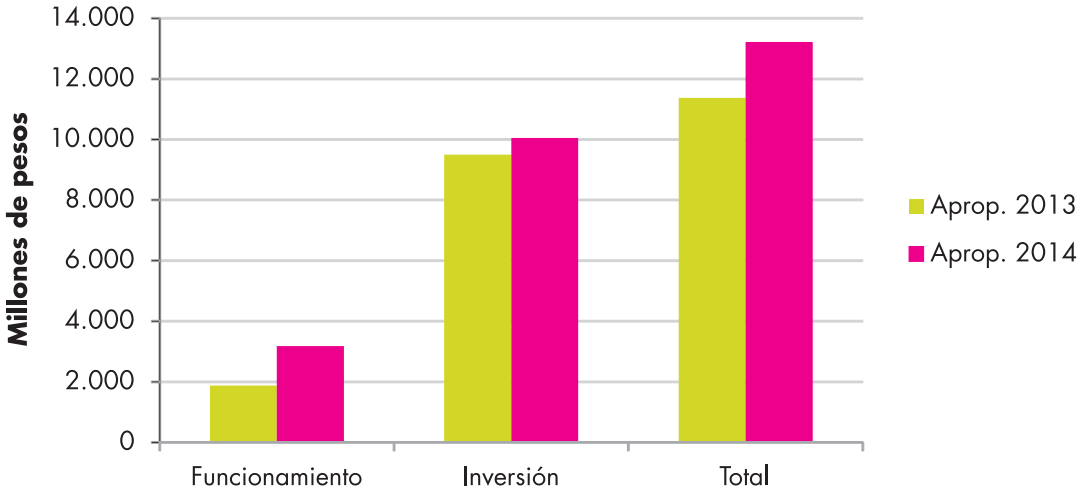
Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

Colombia no cuenta con información actualizada del sector agropecuario desde hace 44 años. Por eso, el gobierno del Presidente Santos incluyó dentro del Plan Nacional de Desarrollo 2010- 2014, el Tercer Censo Nacional Agropecuario como parte de una política de Estado para beneficiar a la totalidad de la población rural del país.

El presupuesto de inversión asignado al DANE para el cumplimiento de su misión fue comprometido en un 93,58 % en la vigencia 2013. Los recursos de inversión asignados fueron destinados a la ejecución de los programas "410 - Investigación básica aplicada y estudios", "450 - Levantamiento y actualización de información para procesamiento", y "520 - Administración, atención, control y organización institucional para la administración del Estado".

Presupuesto de gastos del FONDANE 2013-2014

Gráfico 49 Apropiación total 2013-2014 FONDANE

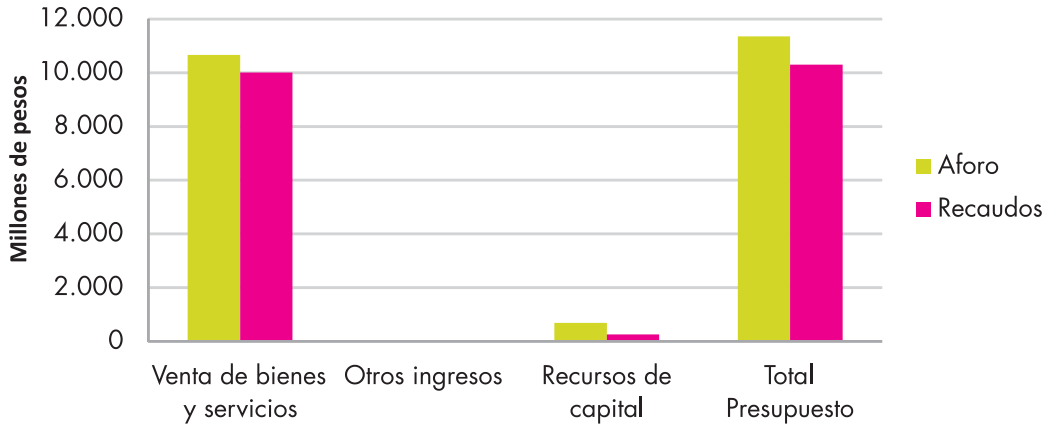


Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

El presupuesto total del FONDANE pasó de $11.373 millones en 2013 a $13.221 millones en 2014, lo que representa un incremento del 16,24%, debido a que el presupuesto de funcionamiento se incrementó en un 69,53 %, al pasar de $1.873 millones en 2013 a $3.176 millones en 2014, como consecuencia de la asignación de los excedentes financieros del FONDANE para gastos de la vigencia 2014.

Presupuesto de Ingresos del FONDANE 2013

Gráfico 50 Recaudo presupuestal FONDANE 2013

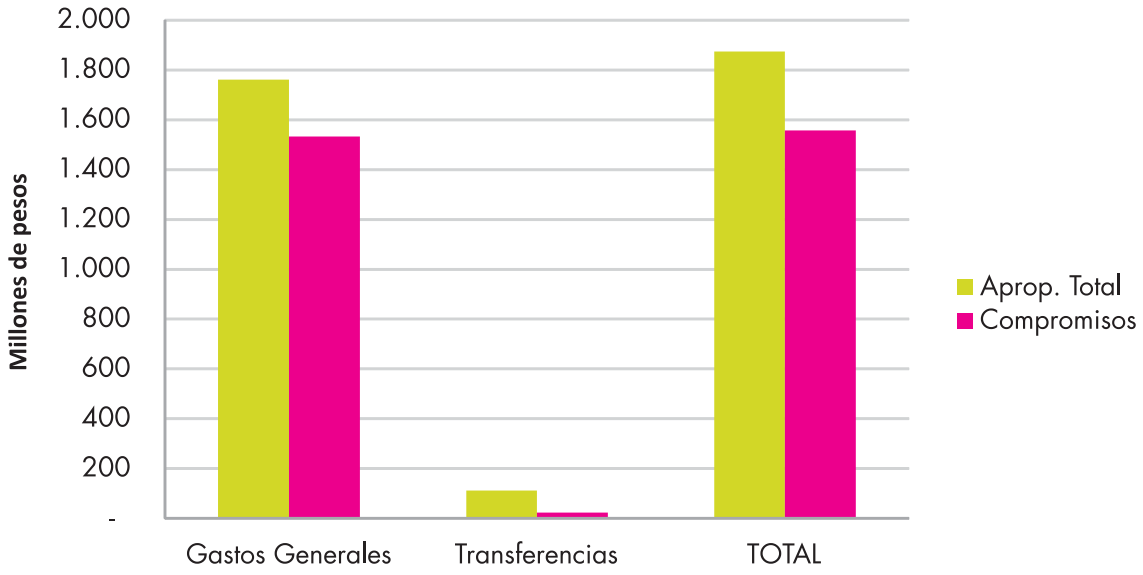


Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

La venta de bienes y servicios está constituida por los ingresos que percibe el FONDANE como resultado de la celebración de convenios y contratos interadministrativos para el desarrollo de investigaciones estadísticas y estudios técnicos en materia de estadística. La gráfica muestra el recaudo presupuestal de este establecimiento público durante la vigencia 2013.

Ejecución presupuestal FONDANE 2013

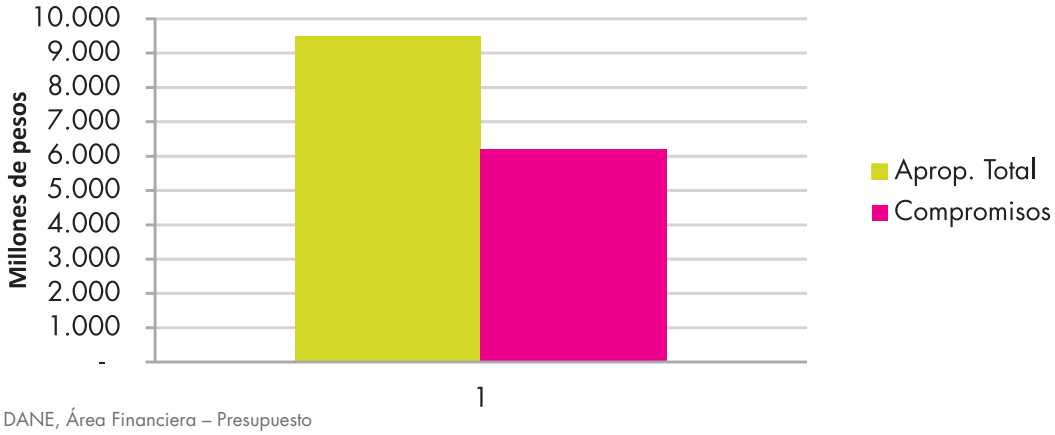
Gráfico 51 Recaudo presupuestal FONDANE 2013



Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

Como puede observarse en el anterior gráfico, el 94,02 % del presupuesto de funcionamiento del FONDANE se destinó a gastos generales. En la vigencia 2013 se comprometió el 83,11 % del presupuesto de funcionamiento.

Gráfico 52 Presupuesto de Inversión FONDANE 2013 - Compromisos

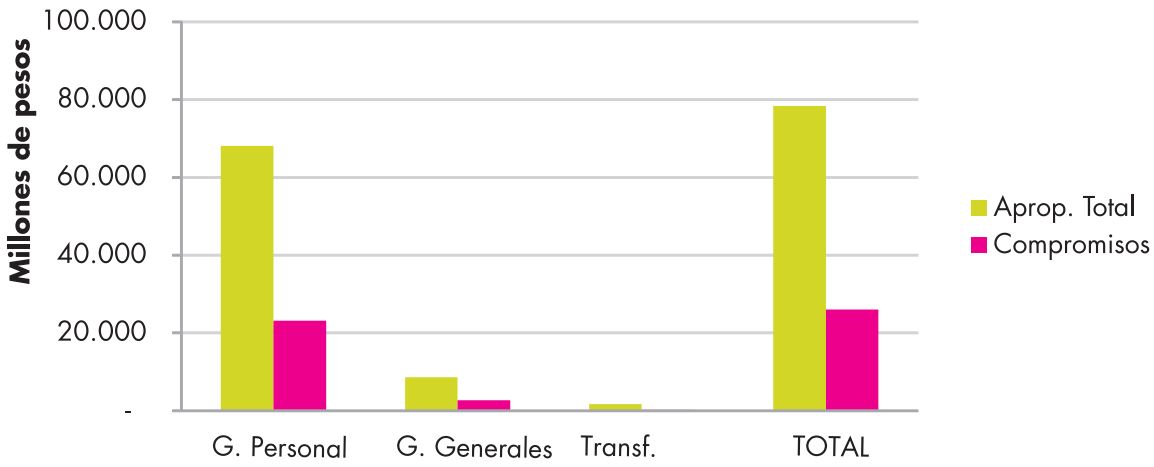


Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto

En la vigencia 2013 se comprometió el 65,3 % del presupuesto de gastos de inversión del FONDANE debido a la dinámica misma de los convenios o contratos interadministrativos suscritos con entidades públicas y/o privadas.

Ejecución presupuestal DANE – Enero a Mayo de 2014

Gráfico 53 Presupuesto de Funcionamiento

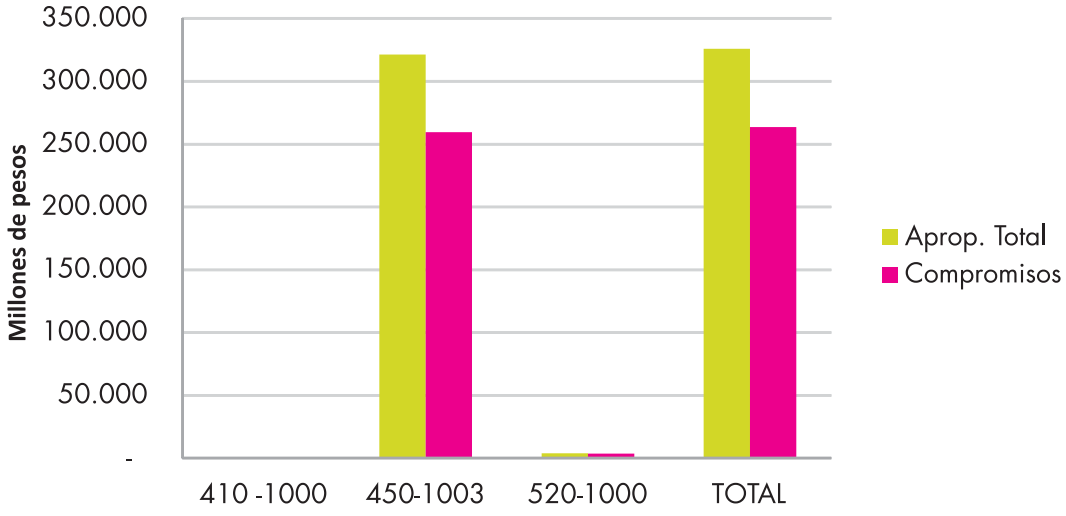


Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

El presupuesto del DANE para funcionamiento en la vigencia 2014 es de $78.368 millones, al mes de mayo de 2014 se ha comprometido el 33,24 % del presupuesto de funcionamiento asignado a la entidad.

En relación a gastos de personal, los compromisos adquiridos ascienden al 34,01 % debido a que no se han causado las primas de servicios y de navidad; los gastos generales ascienden al 31,75 % en razón a que se adquirieron compromisos hasta el 31 de julio con cargo a vigencias futuras, y en transferencias está pendiente por pagar la cuota de auditaje, la cual se pagará por disposición legal en el segundo semestre de la vigencia actual.

Gráfico 54 Presupuesto de Inversión



Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

El presupuesto del DANE para inversión en la vigencia 2014 es de $325.911 millones. En el período comprendido entre los meses de enero y mayo de 2014, se ha comprometido el 80,87 % del presupuesto de inversión asignado para la presente vigencia, en razón de la ejecución del operativo de campo para el levantamiento de la información correspondiente al desarrollo del Tercer Censo Nacional Agropecuario.

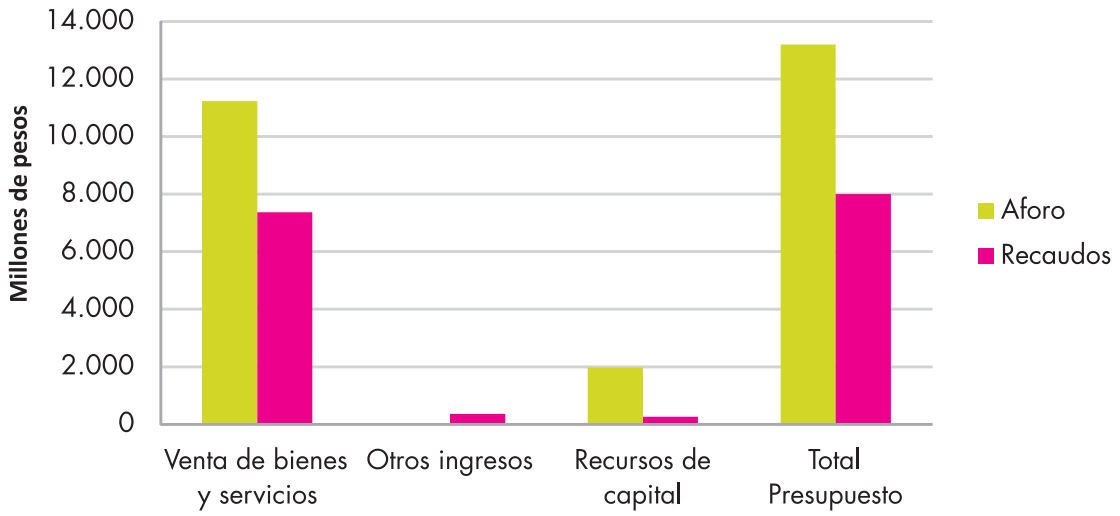
El DANE desarrolló una estrategia a partir de la realización de talleres de cartografía social con la población indígena y las comunidades negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras.

RESULTADOS FINANCIEROS Y DE GESTIÓN FONDANE ENERO A MAYO DE 2014

Presupuesto Ingresos

Los ingresos del FONDANE han tenido el siguiente comportamiento en el período comprendido entre enero y mayo de la presente vigencia, así:

Gráfico 55 Recaudo presupuestal FONDANE Enero-Mayo 2014

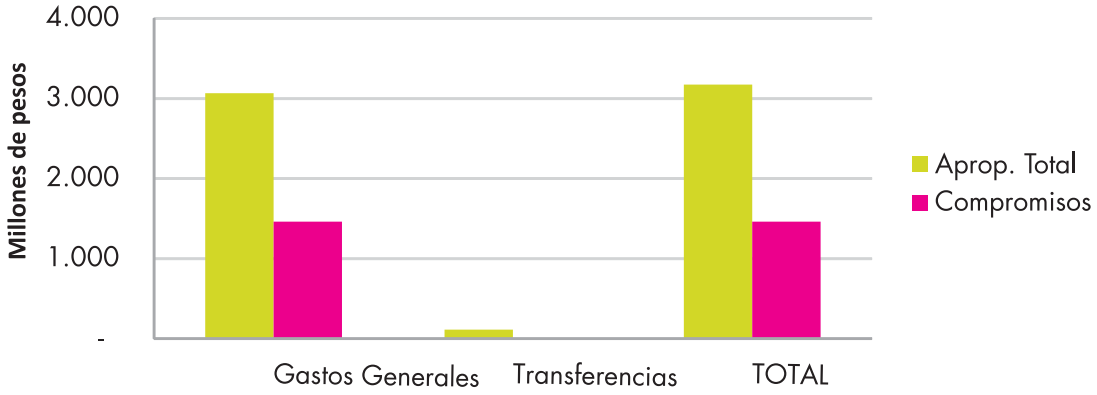


Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

Por concepto de venta de bienes y servicios se ha recaudado el 65,66 % del aforo vigente debido al ingreso de $4.617 millones de la vigencia anterior.

Ejecución presupuestal FONDANE – Enero a Mayo de 2014

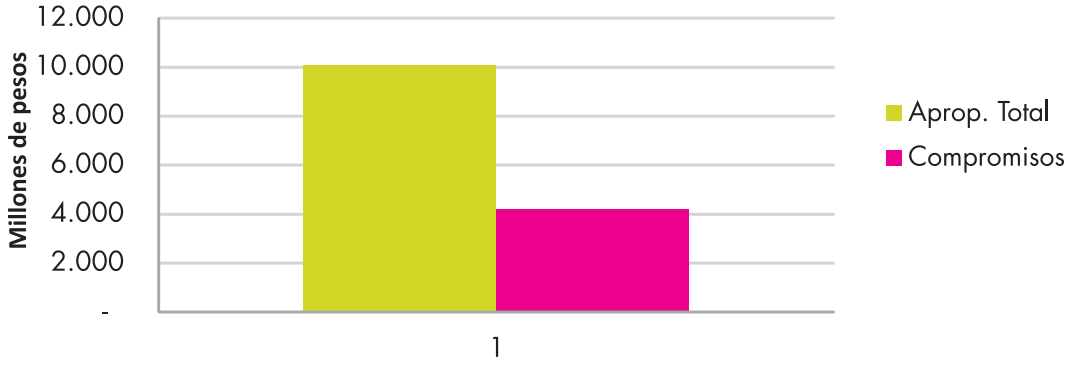
Gráfico 56 Presupuesto de funcionamiento FONDANE Enero-Mayo 2014 Compromisos



Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

A mayo de 2014 se ha comprometido el 47,73 % del presupuesto de funcionamiento asignado al FONDANE. El presupuesto asignado y en transferencias está pendiente por pagar la cuota de auditaje la cual se pagará por disposición legal en el segundo semestre de la vigencia actual.

Gráfico 57 Presupuesto de Inversión FONDANE Enero – Mayo 2014 Compromisos



Fuente: DANE, Área Financiera – Presupuesto.

En el período comprendido entre los meses de enero y mayo de 2014, se ha comprometido el 41,87 % del presupuesto de inversión asignado para la presente vigencia.

NOTAS

NOTAS

DANE
Para tomar decisiones

PROSPERIDAD
PARA TODOS