

# **INFORME DE GESTIÓN 2010 - 2013**

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
NACIONAL DE ESTADÍSTICAS - DANE**



JORGE RAUL BUSTAMANTE ROLDÁN

**Director**

JUAN CARLOS GUATAQUI ROA

**Subdirector**

JAIR FAJARDO

**Secretario General (e)**

**DIRECTORES TÉCNICOS**

NELCY ARAQUE

**Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización**

EDUARDO EFRAÍN FREIRE DELGADO

**Dirección de Metodología y Producción Estadística**

LILIANA ACEVEDO

**Dirección de Censos y Demografía**

MIGUEL ANGEL CARDENAS

**Dirección de Geoestadística**

ANA VICTORIA VEGA ACEVEDO

**Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales**

SORAYA PEÑARANDA

**Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística (e)**

**JEFES DE OFICINA**

JAIR FAJARDO

**Jefe Oficina Asesora de Planeación**

NELFY ISABEL GOMEZ DE CORTÉS

**Jefe Oficina Asesora Jurídica**

JAMES JILBERT LIZARASO

**Jefe Oficina de Control interno**

LIGIA GALVIS

**Jefe Oficina de Sistemas**

## Contenido

1	INTRODUCCIÓN.....	5
2	LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA.....	6
2.1	ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS.....	6
2.1.1	ACTIVIDADES PRE CENSALES XVIII CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VII DE VIVIENDA.....	6
2.1.2	FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS ESTADÍSTICOS PARA GRUPOS ÉTNICOS .....	8
2.1.3	PROYECTOS ESPECIALES DE POBLACIÓN.....	11
2.1.4	REGISTRO DE POBLACIÓN DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ..	12
2.1.5	ESTADÍSTICAS VITALES .....	14
2.1.6	PROYECCIONES DE POBLACIÓN .....	17
2.1.7	MIGRACIÓN .....	19
2.2	ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS.....	21
2.2.1	INFORMACIÓN SOBRE PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS .....	21
2.2.2	SERVICIOS PUBLICOS .....	28
2.2.3	PRECIOS Y COSTOS .....	31
2.2.4	TEMAS AMBIENTALES .....	33
2.2.5	INFORMACIÓN AGROPECUARIA .....	37
2.3	ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS.....	38
2.3.1	OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO .....	38
2.3.2	ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCION SOCIAL PARA COLOMBIA .....	40
2.3.3	ESTADÍSTICAS POLÍTICAS Y CULTURALES .....	41
2.3.4	ENCUESTA DE VICTIMIZACIÓN NACIONAL .....	42
2.3.5	INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA.....	42
2.3.6	MEJORAMIENTO TEMÁTICO DE LA GEIH .....	43
2.3.7	INFORMACIÓN DEL SECTOR TURISMO.....	43
2.3.8	TEMAS ESPECIALES.....	44
2.4	ESTADO DE AVANCE SEPTIEMBRE 2013 ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS .....	55
2.4.1	INFORMACIÓN SOBRE PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS .....	55
2.4.2	INFORMACIÓN SOBRE SERVICIOS PUBLICOS .....	58
2.4.3	PRECIOS Y COSTOS .....	59
2.4.4	TEMAS AMBIENTALES .....	61
2.4.5	INFORMACIÓN AGROPECUARIA .....	62
2.5	ESTADO DE AVANCE SEPTIEMBRE 2013 ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS .....	63
2.5.1	OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO .....	63
2.5.2	ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCION SOCIAL PARA COLOMBIA .....	64
2.5.3	ESTADÍSTICAS POLÍTICAS Y CULTURALES .....	65
2.5.4	ENCUESTA DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA.....	65
2.5.5	INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA.....	65
2.6	CONVENIOS .....	66
2.7	LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS DE MEDIO AMBIENTE .....	66
2.8	SÍNTESIS Y CUENTAS NACIONALES.....	69
2.8.1	CUENTAS ANUALES DE BIENES Y SERVICIOS – SECTORES .....	71
2.8.2	CUENTAS TRIMESTRALES .....	77
2.8.3	CUENTAS DEPARTAMENTALES.....	80
2.8.4	CUENTAS SATÉLITE .....	82
2.9	APOYO A LA GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS A TRAVÉS DE LOS DATOS ESPACIALES .....	97
2.9.1	GEORREFERENCIACIÓN Y SISTEMA DE METADATOS .....	97
2.9.2	ESTRATIFICACIÓN .....	101
2.9.3	APOYO CARTOGRÁFICO A LAS OPERACIONES ESTADÍSTICAS .....	103
2.9.4	ACTUALIZACIÓN DEL DIRECTORIO ESTADÍSTICO.....	105

2.9.5	APOYO AL 3ER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO .....	108
2.10	INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE MARCOS ESTADÍSTICOS.....	110
2.10.1	ACTUALIZACIÓN DE NIVELES GEOGRÁFICOS.....	111
2.10.2	INTEGRACIÓN DE MARCOS .....	112
3	LA PLANIFICACIÓN, ARMONIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN ESTADÍSTICA .....	116
3.1	COORDINACIÓN DEL SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL .....	116
3.1.1	PLANIFICACIÓN ESTADÍSTICA .....	117
3.1.2	REGULACIÓN ESTADÍSTICA.....	121
3.1.3	CALIDAD ESTADÍSTICA.....	127
3.1.4	INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA .....	129
3.2	CULTURA Y DIFUSIÓN ESTADÍSTICA .....	137
4	FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL .....	142
4.1	SECRETARIA GENERAL .....	142
4.2	GESTIÓN JURÍDICA .....	146
4.2.1	DERECHOS DE PETICIÓN, QUEJAS Y RECLAMOS .....	148
4.2.2	ACCIONES INSTAURADAS DANE – FONDANE.....	151
4.2.3	CONCILIACIONES .....	152
4.2.4	TUTELAS 153	
4.2.5	CONVENIOS Y/O ACUERDOS INTERADMINISTRATIVOS .....	153
4.3	RELACIONES INTERNACIONALES .....	154
4.4	FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN .....	159
4.5	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD .....	161
4.6	OFICINA DE CONTROL INTERNO.....	163
4.6.1	Seguimiento a Planes de Mejoramiento suscritos con la Contraloría General de la República.....	163
4.6.2	Auditorías Internas de Calidad .....	165
4.6.3	Resultados de las Auditorías Adelantadas por el ente Certificador: .....	168
4.6.4	Auditorías Internas de Gestión: .....	168
4.6.5	Informes de Seguimiento y Normativos:.....	170
4.6.6	Sensibilizaciones y Fomento de la Cultura de Auto Control.....	171

## **1 INTRODUCCIÓN**

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística cumple la misión de producir y difundir las estadísticas oficiales bajo estándares internacionales de calidad, que sirven de base a otras instancias para tomar decisiones orientadas al desarrollo económico y social del país. De igual forma, coordina y regula la actividad estadística oficial del Sistema Estadístico Nacional (SEN) con el fin de soportar el diseño y evaluación de las políticas públicas, los planes y programas nacionales.

En este contexto, vela por la veracidad, imparcialidad y oportunidad de la información; dicta las normas técnicas relativas al diseño, producción, procesamiento, análisis, uso y divulgación de la información estadística estratégica.

En ejercicio de su misión durante el periodo 2010 - 2013, el DANE generó los logros y resultados presentados a continuación. El presente documento se realizó con la colaboración de las Direcciones Técnicas y Áreas de la entidad, bajo la coordinación de la Dirección del Departamento y la Oficina Asesora de Planeación.

## **2 LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA**

### **2.1 ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**

#### **2.1.1 ACTIVIDADES PRE CENSALES XVIII CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VII DE VIVIENDA**

Esta investigación tiene como propósito dar lineamientos y realizar el diseño conceptual y metodológico de los operativos censales de los diferentes censos a realizarse en el país, así como desarrollar los procesos de diseño, planeación y preparación.

#### **Logros 2010**

- Diseño conceptual y metodológico, con los principios, directrices, pautas generales de los procesos y procedimientos para el conteo de población en el marco de la Ronda de censos del 2010.
- Presupuesto del conteo de población en el marco de la Ronda de censos del 2010.
- Documentos relacionados con las tecnologías de información y comunicación para el conteo de población en el marco de la Ronda de censos del 2010.
- Documento sobre el recuento para el conteo de población en el marco de la Ronda de censos del 2010.
- Documento sobre el sistema de monitoreo y control para el conteo de población en el marco de la Ronda de censos del 2010.
- Documento sobre el sistema operativo para el conteo de población en el marco de la Ronda de censos del 2010.
- Elaboración de 57 estudios post censales, sobre Fecundidad, Migración, Mortalidad, Proyecciones de Población, Grupos Étnicos, Estudios socio-demográficos (Acuerdos UNFPA y BID).
- Actualización y certificación al DNP del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), con corte a junio 30 de 2010.

#### **Logros 2011**

- Diseño Básico del Censo de Población y Vivienda 2015.
- Metodología y las herramientas para la estimación de costos del Censo de población.
- Formulación de las áreas de empadronamiento

- Propuesta cartográfica y geográfica
- Investigación sobre la identificación y documentación de las siguientes temáticas censales: discapacidad, hogar, vivienda, pertenencia étnica, edad, sexo, parentesco, fecundidad y mortalidad.
- Actualización y certificación al DNP del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), con corte a junio 30 de 2011.

### **Logros 2012**

- Actualización de la metodología del Censo General 2005 y traducción al inglés, en el marco del ingreso de Colombia a la OCDE.
- Estimación de los costos básicos del próximo Censo, avanzando en el desarrollo de la estructuración del presupuesto por procesos, entre los cuales se encuentran los de recolección y capacitación.
- Estructuración y diseño preliminar del cuestionario censal.
- Actualización y certificación al DNP del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), con corte a junio 30 de 2012.
- Se realizó el fortalecimiento de la capacidad técnica del equipo de Censos a través de la realización del taller sobre el diseño, realización y evaluación de pruebas cognitivas, de cara al censo de población 2015, con el Grupo de Washington de las Naciones Unidas, en el marco del Acuerdo de Cofinanciación suscrito entre el Fondo de Población de las Naciones Unidas - UNFPA y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE.
- En el marco del Acuerdo de Cofinanciación entre DANE y UNFPA, se realizó el diseño del operativo general de recolección del próximo Censo Nacional de Población y Vivienda – CNPV.
- En el marco del Acuerdo de Cofinanciación entre DANE y UNFPA, se desarrollaron los lineamientos básicos del diseño de recuento.
- en el marco del Acuerdo de Cofinanciación entre DANE y UNFPA, se desarrollaron los lineamientos básicos del diseño de las pruebas pilotos.
- Diseño preliminar de la encuesta a usuarios para el próximo Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV.

### **Logros 2013**

- Diseño preliminar de Anonimización de la base de datos del Censo General 2005 para su publicación en la Web.
- Avance en la propuesta general del diseño conceptual y metodológico del próximo Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV.
- Avance en el diseño de pruebas cognitivas para el próximo Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV.
- Avance en el diseño de capacitación para el próximo Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV.
- Estructuración y diseño preliminar del cuestionario, incluyendo la pregunta de pertenencia étnica, para el XVIII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda.
- Avance en la propuesta general del diseño conceptual y metodológico del XVIII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda.
- Actualización y certificación al DNP del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), con corte a junio 30 de 2013.

#### **2.1.2 FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS ESTADÍSTICOS PARA GRUPOS ÉTNICOS**

Esta investigación busca proponer, diseñar y dar lineamientos para la realización de las operaciones estadísticas relacionadas con los grupos étnicos, de acuerdo con los requerimientos de las comunidades, la normatividad vigente, y las recomendaciones internacionales que permitan la formulación de políticas, planes y programas con enfoque diferencial.

Adicionalmente, busca desarrollar operaciones estadísticas con el fin de obtener información para la caracterización de la población de los grupos étnicos y el mejoramiento en la inclusión de la temática étnica en las operaciones estadísticas que adelanta el DANE, en especial, la realización del Censo Nacional de Población y Vivienda; definir y especificar las estrategias para la actualización cartográfica de los resguardos Indígenas del país y de los Territorios de Comunidades Negras; fomentar el enfoque étnico en las investigaciones estadísticas del DANE; generar y difundir la información estadística para los grupos étnicos a partir de la información censal.



### **Logros 2010**

- Validación y análisis de las bases de datos sobre la temática étnica del Censo General 2005.
- Elaboración de un diccionario para codificar las variables de pueblos indígenas y resguardos que permita su homologación.
- Elaboración de las proyecciones de población indígena en resguardos a 30 de junio y actualizadas a 30 de diciembre de 2010. Vigencia 2011.
- Actualización de la base de datos con la información de los resguardos
- Evaluación de la metodología para la elaboración de las proyecciones
- Inclusión de las variables de pertenencia étnica y territorialidad en los registros de estadísticas vitales, GEIH y discapacidad.
- Asistencia técnica en el diseño, ejecución, procesamiento y análisis del Estudio Sociodemográfica de los resguardos Indígenas del Municipio de Puerto Gaitán.
- Realización de talleres y diplomados, dirigidos a los grupos étnicos, en el uso de la información del Censo General 2005, necesaria para la definición de políticas públicas nacionales y de los planes de vida de sus comunidades.
- Desarrollo del programa de investigación socioeconómica con población afrocolombiana e indígena (en marco del acuerdo con BID y convenios con FEDEAFRO y CIDSE) cuyos resultados fueron publicados en el libro “Análisis regional de los principales indicadores socio demográficos de la comunidad afrocolombiana e indígena a partir de la información del Censo General del 2005”.
- Lineamientos para el diseño del sistema de consulta de grupos étnicos y acompañamiento en su implementación.

### **Logros 2011**

- Proyecciones de población indígena en resguardo, certificados a DNP, a 30 de junio y 30 de diciembre de 2011, vigencia 2012.
- Diseño y planeación del proceso de concertación con los grupos étnicos para los operativos censales.
- Formulación de la propuesta de las variables de pertenencia étnica del cuestionario censal.

- Taller, con los grupos indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta, sobre el uso de la información del Censo General 2005, necesaria para la definición de políticas públicas nacionales y de los planes de vida de sus comunidades.
- Junta Indígena Nacional conformada, mediante la resolución No. 1680 de diciembre 15 de 2011 e inicio del proceso de concertación con la población indígena.

### **Logros 2012**

- Estructuración preliminar de la pregunta de pertenencia étnica para el XVIII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda 2015.
- Elaboración de los lineamientos para el proceso de sensibilización y entrenamiento dirigida a los grupos étnicos en el operativo censal del 3er. Censo Nacional Agropecuario.
- Inicio del proceso de concertación con la población indígena para el III Censo Nacional Agropecuario, por medio de la Junta Indígena Nacional (JIN), Juntas Indígenas Territoriales – JIT, en seis departamentos de la Amazonía Colombiana: Vaupés, Putumayo, Guaviare, Guainía, Amazonas y Caquetá.
- Socialización del 3er. Censo Nacional Agropecuario, en espacios étnicos autónomos nacionales (Mesa permanente de concertación indígena) y regionales (Mesa de Diálogo y Concertación Wayuu, Mesa Regional Amazónica, CTC).
- Proyecciones de población indígena en resguardo, certificados a DNP, a 30 de junio y 30 de diciembre de 2012, vigencia 2013.
- Difusión de la información especializada sobre población étnica a usuarios internos y externos.

### **Logros 2013**

- Participación en la construcción de la estrategia nacional de fortalecimiento, para el autoreconocimiento de la población Negra, Afrocolombiana, Raizal y Palenquera.
- Socialización y acercamiento del cuestionario censal del 3er. Censo Nacional Agropecuario, con el pueblo Arhuaco y Kogui de la Sierra Nevada de Santa Marta.
- Fortalecimiento de la participación de los pueblos indígenas del país en los diferentes procesos censales, realizado con la Organización Nacional Indígena de Colombia - ONIC.

- Revisión, análisis y certificación al Departamento Nacional de Planeación - DNP de las Proyecciones de Población Indígena en resguardos legalmente constituidos, a 30 de Junio de 2013. Vigencia 2014.
- Socialización sobre el proceso de concertación del 3er Censo Nacional Agropecuario con la población afrocolombiana del pacífico colombiano, fortaleciendo la participación de la población en los departamentos de Choco y Valle.

### **2.1.3 PROYECTOS ESPECIALES DE POBLACIÓN**

Con el desarrollo de esta investigación, el DANE busca desarrollar operaciones estadísticas para grupos especiales de población en aquellas zonas para las cuales no existen o son insuficientes los datos estadísticos disponibles. De igual forma, busca realizar operaciones estadísticas para la población en zonas con problemas de cobertura

#### **Logros 2010**

- Realización de los registros de población del Volcán Galeras, Volcán Cerro Machín, complejo Volcánico del Huila y Puerto Gaitán.

#### **Logros 2011**

- Metodología para la estructuración de las rutas operativas, insumo para la planificación de los diferentes operativos censales.
- Taller de estructuración de las rutas operativas y cartografía social de la Región Sur-Occidental del Departamento del Amazonas, en la parte correspondiente a las Áreas no Municipalizadas (Corregimientos Departamentales) de La Chorrera, Puerto Alegría, El Encanto y Puerto Arica.
- Generación de cartografía y estructuración de las rutas operativas de la región amazónica comprendida por las zonas de influencia de La Chorrera, Puerto Alegría, El Encanto y Puerto Arica, con la participación directa de representantes de los pueblos indígenas y sus comunidades.
- Estimación de la población preliminar de los municipio a crearse y lo que afectaría al o a los municipios segregantes; se trabajaron las siguientes solicitudes:
  - Bolívar: Corcovado, Yatí, Cascajal.
  - Sucre: Libertad del Mar, Palo Alto.

- Santander: Puente Sogamoso
- Tolima: Chicoral
- Nariño: Yascual
- Choco: Entre Rios
- Magdalena: Guachuca

### **Logros 2012**

- Realización de los talleres de estructuración de rutas operativas y cartografía social en los departamentos de Vaupés, Putumayo, Guaviare, Guainía, Amazonas y Caquetá.
- Generación de la cartografía y la estructuración de rutas para los operativos censales en la Amazonía.
- Procesamiento y análisis de las solicitudes realizadas por usuarios externos, para la creación de los municipios de: San Pablo Norte, Santiago Apóstol, Palo Alto y San Rafael, Pacarní, Tesalia y San Adolfo de Huila.

### **Logros 2013**

- Encuentros de acercamiento y socialización acerca del trabajo para la estructuración de rutas operativas y cartografía social, con la población afrocolombiana de Valle, Cauca, Choco y Nariño.
- Encuentros de acercamiento y socialización, con organizaciones como la ONIC, Resguardo Indígena Arhuaco de la Sierra y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Colombia - PNUD, acerca del trabajo de estructuración de rutas operativas y cartografía social para los censos, con la población indígena de las zonas de la Guajira, Sierra Nevada de Santa Marta, Orinoquia y Pacífico.

#### **2.1.4 REGISTRO DE POBLACIÓN DEL ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA**

El Registro se hace en el marco de la “Alianza Interinstitucional para el apoyo al Ordenamiento Territorial del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, con énfasis en la promoción de los derechos raizales”. Al DANE se asignó la tarea de levantar el “Registro de Población del archipiélago de San Andrés Islas”, lo cual se traduce en las siguientes necesidades específicas:

- Suministrar la información para cuantificar y caracterizar las condiciones económicas, sociales, demográficas y de asentamiento de la población en el Archipiélago. Información que permitiría entregar insumos importantes y estratégicos para la elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial o la utilización de la información para la formulación de políticas y programas de desarrollo.
- Mediante el trabajo articulado con el Ministerio del Interior, la identificación y caracterización cultural de la población raizal.
- El objetivo del Registro es obtener información de cada una de las personas del Archipiélago de San Andres, Providencia y Santa Catalina, identificando su lugar de origen y su carácter raizal, con el fin de construir la línea de base del Registro Único de Población y alimentar con información socio demográfica la formulación de políticas, planes, programas y proyectos.
- Para su realización se firmó el Convenio No. 9677-20-896-2013 ENTRE EL FONDO NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES - FIDUPREVISORA S.A. Y EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA – DANE – EL FONDO ROTATORIO DEL DANE – FONDANE, por un valor de \$2.356.628.274, de los cuales El Fondo aporta 1.677.888.274; y, el DANE \$ 678.740.000).

### **Logros 2013**

- Convenio formalizado
- Diseño técnico del registro
- Actualización de la cartografía censal
- Conformación de la Junta Cívica Departamental (San Andres) y Junta Cívica Municipal (Providencia)
- Avances en el proceso de sensibilización a nivel local y diseño de piezas (cuñas y videos)
- Avance en la preparación del Registro (instrumentos para cada uno de los procesos, contratación, etc)
- El operativo se realizara a partir del 22 de noviembre de 2013 hasta el 7 de diciembre del mismo año.

### **2.1.5 ESTADÍSTICAS VITALES**

Esta investigación busca producir las estadísticas de nacimientos y defunciones, ocurridas en el territorio nacional y en sus diferentes subdivisiones geográficas.

Así mismo suministra los insumos y herramientas conceptuales y metodológicas para facilitar el cálculo de los principales indicadores de salud pública como la tasa bruta de natalidad, tasas de fecundidad, tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad general, esperanza de vida al nacer, entre otros; y provee los insumos para la medición de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años (Tasa de mortalidad infantil y Tasa de mortalidad menores de 5 años), mejorar la salud materna (Razón de mortalidad materna), combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades (Tasa de mortalidad asociada a VIH/SIDA, paludismo y dengue).

#### **Logros 2010 (Noviembre – Diciembre)**

- Producción y difusión de las estadísticas de nacimientos y defunciones preliminares de 2009 y 2010.

#### **Logros 2011**

- Producción y difusión de las estadísticas de nacimientos y defunciones finales 2009 y preliminares de 2010 y 2011.
- Estimación de la tasa de mortalidad infantil 2009 (nacional, departamental y municipal) y demás indicadores ODM (Objetivos de desarrollo del Milenio), para los objetivos 1, 4, 5 y 6, del año 2009.
- De acuerdo con lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014, Prosperidad para todos, “El DANE deberá avanzar en el registro oportuno de las estadísticas vitales, y en particular para el grupo Amazonas –Amazonas, Guainía, Guaviare, Vichada y Vaupés–, deberá diseñar un mecanismo que permita información detallada y no agregada, tal como se presenta hoy”, la Dirección de Censos y Demografía inició el proyecto Fortalecimiento del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales, como el medio por el cual, se busca mejorar la oportunidad, cobertura (específicamente en los departamentos del Grupo Amazonas) y calidad de la información de nacimientos y defunciones en Colombia. A partir de aquí, se obtienen los siguientes logros, al igual que

los avances en el cumplimiento de las metas inscritas en el Sistema de Seguimiento a las Metas de Gobierno - SISMEG:

- a) Documento de trabajo para el proyecto en mención.
- b) Diagnóstico del funcionamiento del Sistema, asistencia técnica y acuerdos con las gobernaciones.
- c) Desarrollo de jornadas de sensibilización sobre la importancia de los registros a las autoridades indígenas del Amazonas.
- d) Avance en un 70% de captura electrónica de los hechos vitales y disminución de los periodos de publicación, de semestral a trimestral para cifras preliminares.

### **Logros 2012**

- Producción y difusión de las estadísticas de nacimientos y defunciones finales 2010, así como las preliminares de los años 2011 y 2012.
- Estimación de indicadores ODM, para los objetivos 1, 4, 5 y 6 del año 2010.
- En el marco de la revisión y mejoramiento de la información demográfica, se hicieron ajustes a la línea de base para el año 2005, y se generaron nuevas estimaciones para la Tasa de Mortalidad infantil a nivel nacional, departamental y municipal, para el periodo 2005-2009.
- Estimación de la Tasa de Mortalidad Infantil a nivel nacional, departamental y municipal para el año 2010, con base en el ajuste de la línea de base 2005.
- Actualización del documento metodológico de la investigación y traducción al inglés, en el marco del ingreso de Colombia a la OCDE.
- Fortalecimiento de las capacidades técnicas del equipo de codificadores de causas de muerte de DANE, a través de la participación en el curso para la formación de instructores en codificación de información médica y certificación del mismo por el Centro Colaborador para la familia de Clasificaciones Internacionales de la OMS en México CEMEC y la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS).
- Fortalecimiento de las capacidades del equipo técnico de estadísticas vitales en territoriales a través de la realización de talleres que buscan afianzar sus conocimientos en análisis demográfico y en gestión por resultados.
- Creación del Comité Técnico de la Comisión Intersectorial de Gestión de Estadísticas Vitales (Resolución 1566 de 2012), cuyo objetivo es adelantar las acciones necesarias para

cumplir con las políticas, estrategias y objetivos fijados por dicho organismo, relacionadas con el funcionamiento y fortalecimiento del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales.

- En el marco del proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales se obtuvieron los siguientes logros:
  - a) Avances en un 80% de captura electrónica de los nacimientos y defunciones.
  - b) Desarrollo de visitas de asistencia técnica a departamentos priorizados (Amazonas, Vaupés, Guanía, Vichada, Tolima, Santander, Cesar, Nariño, Valle del Cauca, Barranquillas, Meta), con el fin de lograr acuerdos con las autoridades locales a través del levantamiento del plan acción de mejoramiento de las Estadísticas Vitales en sus territorios. Para ello se aplicó la metodología de marco lógico para la identificación de problemas y objetivos.
  - c) Realización de talleres de sensibilización en Amazonas (Puerto Nariño y Tarapacá) y Mitú (Vaupés), que tuvieron como objetivo promover un proceso de construcción conjunta de conocimiento de las estadísticas vitales entre autoridades indígenas del Trapecio Amazónico, promotores y auxiliares de salud, y el DANE, para el fortalecimiento del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales (SRCEV).
  - d) Creación del comité de estadísticas vitales del departamento del Amazonas, que incluye dentro de sus integrantes un representante de asunto étnicos de la gobernación y un representante que determine las AATIS. Se construyó el plan de fortalecimiento para el departamento.

### **Logros 2013**

- Producción y difusión de las estadísticas de nacimientos y defunciones finales 2011 y preliminares de 2012 y 2013.
- Estimación de la tasa de mortalidad infantil (nacional, departamental y municipal) 2011.
- Estimación y entrega (DNP) de los indicadores ODM, para los objetivos 4, 5, y 6 e insumos para los cálculos de otros indicadores de ODM.
- En el marco del proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales se obtuvieron los siguientes logros:
  - a) Desarrollo de talleres de sensibilización y reciprocidad en los departamentos de Amazonas (La Chorrera), Guaviare (Miraflores), Guainía (Inírida) que tuvieron como



objetivo promover un proceso de construcción conjunta de conocimiento de las estadísticas vitales entre autoridades tradicionales de pueblos indígenas, promotores y auxiliares de salud, y el DANE. Igualmente se realizaron jornadas de inducción y entrenamiento en Vichada (Puerto Carreño) y Amazonas (Leticia).

- b) Elaboración del documento “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”.
- c) Elaboración del documento “Aproximación a los hechos vitales desde la cosmovisión de los pueblos indígenas” para: Amazonas (La Chorrera), Guaviare (Miraflores), Guainía (Inírida).
- d) Aumento de la cobertura de nacimientos y defunciones del grupo amazonas en un 59%, mejoramiento de la calidad de las variables insumo para el cálculo de los indicadores ODM en un 99% para nacimiento y 98% para defunciones.
- e) Realización de actividades de gestión para el diagnóstico de las estadísticas vitales en los departamentos del grupo Amazonas; para ello, se están llevando a cabo durante el mes de Octubre reuniones con los comités de estadísticas vitales y personal operativo de los cinco departamentos (Vaupés, Guainía, Vichada, Amazonas y Guaviare), con la aplicación de la metodología de grupos focales.
- f) Gestión para la formalización de un convenio interinstitucional con la Gobernación del Departamento del Vichada para la realización del taller de sensibilización y reciprocidad a efectuarse en Cumaribo (Vichada), a mediados del mes de Noviembre.

#### **2.1.6 PROYECCIONES DE POBLACIÓN**

Esta investigación desarrolla de forma permanente análisis demográfico con información proveniente de censos, encuestas por muestreo, estudios de población y registros administrativos, con el fin de detectar periódicamente cambios en la dinámica poblacional para el total del país y sus entes territoriales, que permitan elaborar y/o actualizar las proyecciones de población basadas en el último censo.

Adicionalmente, se encarga de producir las estimaciones demográficas y las proyecciones de población requeridas en el país con las características y niveles de desagregación geográfica según la información disponible, que permitan apoyar de manera eficiente la preparación de los planes, así como la formulación, seguimiento y evaluación de política pública en los diferentes niveles territoriales del país; y elaborar y difundir los indicadores demográficos básicos entre los cuales se pueden señalar las tablas de mortalidad, las cifras sobre mortalidad infantil, tasas de crecimiento, estructura por sexo y edad, indicadores de envejecimiento, entre otros.

#### **Logros 2011**

- Revisión, análisis y certificación al Departamento Nacional de Planeación, de las Proyecciones de Población municipales por área y total edades simples de 0 a 6 años, vigencia 2012.

#### **Logros 2012**

- Revisión, análisis y certificación al Departamento Nacional de Planeación, de las Proyecciones de Población municipales por área y total edades simples de 0 a 6 años vigencia 2013.
- Análisis y evaluación de los componentes demográficos y de proyecciones de población a nivel nacional, departamental y municipal, en el marco del seguimiento y evaluación a las proyecciones de población, con la asistencia técnica internacional del demógrafo Eduardo Arriaga, ex asesor del Bureau del Censo de los Estados Unidos.
- Fortalecimiento de la capacidad técnica del equipo de proyecciones de población a través de la realización del curso especializado en análisis demográfico con el Dr. Eduardo Arriaga.
- Elaboración y publicación en la revista Magazín IB, del artículo “Estimación de la fecundidad a partir de las Encuestas Nacionales de Demografía y Salud. El problema de la mala ubicación de los nacimientos en el tiempo”.

#### **Logros 2013**

- Revisión, análisis y certificación al Departamento Nacional de Planeación, de las Proyecciones de Población municipales por área y total edades simples de 0 a 6 años vigencia 2014.

- Avances en la revisión y análisis de 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.
- Revisión y exploración inicial de potenciales registros administrativos de población en comunidades negras de territorios colectivos, para uso estadístico.
- Envío de información estadística demográfica, en el marco de la adhesión de Colombia a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico – OCDE.

### **2.1.7 MIGRACIÓN**

Esta investigación tiene como objetivo contribuir al fortalecimiento de la producción y análisis de información estadística sobre migración en Colombia, constituyéndose como una línea de investigación permanente.

En este sentido se han adelantado ejercicios de estimación de estadísticas sobre migración, así como la elaboración de los anuarios estadísticos sobre movimientos internacionales a partir del registro de entradas y salidas del país provenientes de la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia. Así mismo, se ha avanzado en la definición de un modelo para la estimación de la migración interna y se participa permanentemente en comités técnicos internos e interinstitucionales de carácter nacional e internacional relacionados con el tema, para integrar las acciones del DANE con las de otros organismos.

#### **Logros 2010 (Noviembre – Diciembre)**

- Elaboración del Anuario Estadístico de movimientos internacionales para los años 2009, a partir del registro de entradas y salidas internacionales de Colombia, administrado por el DAS.

#### **Logros 2011**

- Elaboración del Anuario Estadístico de movimientos internacionales para los años 2010, a partir del registro de entradas y salidas internacionales de Colombia, administrado por el DAS.

- Análisis de la información del registro de movimientos internacionales del DAS (2004-2010).
- Revisión y presentación de recomendaciones para el fortalecimiento del Registro con fines estadísticos.

### **Logros 2012**

- Elaboración del Anuario Estadístico de movimientos internacionales para los años 2011, a partir del registro de entradas y salidas internacionales de Colombia, administrado por la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia.
- Desarrollo de la propuesta metodológica de trabajo respecto a la estimación de flujos y stock a partir de fuentes directas e indirectas de información sobre migración.
- Realización de ejercicios de estimación de migración interna e internacional a nivel nacional, departamental y cabecera – resto desagregado por sexo y grupos de edad para el período 2005-2050 con fines de revisión y evaluación de las proyecciones de población.
- Elaboración del documento con propuesta de términos a modificar por parte de Colombia, en el marco de la revisión y evaluación del Glosario Andino de Migraciones de la CAN para la producción de estadísticas.
- Elaboración del documento Proyecto Migración que incluye la revisión y evaluación de los registros administrativos y diseño de modelos, con miras a la producción de información sobre migración interna en Colombia.
- Participación en el Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, con la ponencia “Una nueva base de datos para la estimación de flujos migratorios internacionales de Colombia: Metodología y Resultados Comparativos” llevado a cabo en Montevideo – Uruguay.

### **Logros 2013**

- Elaboración del Anuario Estadístico de movimientos internacionales para los años 2012, a partir del registro de entradas y salidas internacionales de Colombia, administrado por la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia.
- Generación del espacio “Movilidad y Migración” en página web DANE, en la cual se tiene acceso a la documentación producida en la investigación.

- Evaluación, análisis y ajuste del módulo 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.
- Avance en el diseño de perfiles departamentales de migración a partir de la información censal.
- Participación en el Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, con la ponencia “Una nueva base de datos para la estimación de flujos migratorios internacionales de Colombia: Metodología y Resultados Comparativos” llevado a cabo en Montevideo – Uruguay.
- Fortalecimiento de la capacidad técnica del grupo de migración y proyecciones de población, a partir del programa de entrenamiento sobre “Análisis Demográfico Avanzado de las Migraciones” impartida por el consultor internacional experto Joaquín Recaño, en el marco del convenio vigente DANE – Fondo de Población de las Naciones Unidas - UNFPA.
- Elaboración de una propuesta técnica para el módulo de migración en el marco del próximo censo de población.
- Como parte de los compromisos de Colombia con la Comunidad Andina – CAN, se elaboró el documento con propuesta de términos a modificar en el marco de la evaluación del Glosario Andino de Migraciones; y se participó en la revisión del Glosario sobre Estadísticas basadas en Registros para la producción de estadísticas.

## **2.2 ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS**

### **2.2.1 INFORMACIÓN SOBRE PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS**

#### **2.2.1.1 Comercio Interno**

##### **Encuesta Anual de Comercio – EAC**

- Durante este periodo, 2010 a 2013, se realizó una mejora sustancial del número de empresas que rinden información sobre comercio, esto es un incremento de más de 3500 empresas, para llegar a más de 11.000 empresas.

- Se dio inicio a la incorporación en la medición del comercio de la adaptación para Colombia de la CIIU rev. 4.
- Se profundizó el uso de la captura vía Web, incluyendo ahora chequeos de consistencia y generación de informes, en tiempo real con las Territoriales y subsedes.
- Se acordaron ajustes en la metodología para el manejo de novedades económicas y de campo de las empresas, así como de los factores de expansión para situaciones especiales de las novedades.
- Publicación de los boletines anuales con los resultados de 2009, 2010 y 2011 preliminares y definitivos.

#### **Muestra Trimestral de Comercio de Bogotá - MTCB**

- En este periodo se realizó la aplicación de ponderadores por actividad comercial según CIIU rev. 3.0, para garantizar la coherencia y equivalencia con el procesamiento de resultados por grupos de mercancías.
- Al igual que para la EAC, se desarrolló un sistema de captura integrado que le permita a las fuentes realizar el diligenciamiento de cualquier formulario en un mismo sistema en ambiente WEB.
- Se dio inicio a los estudios orientados al próximo rediseño de la investigación.
- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

#### **Muestra Mensual de Comercio al por menor – MMCM**

- En este periodo se desarrolló el sistema de captura integrado que le permite a las fuentes realizar el diligenciamiento de cualquier formulario en un mismo sistema en ambiente WEB.
- Se realizó un mejoramiento en los cálculos de indicadores, análisis de consistencia y deflatores.
- Se dio inicio de los estudios orientados al rediseño de la investigación.
- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde septiembre de 2010 hasta julio de 2013.

### **Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas - GAHM**

- Se desarrolló del sistema de captura integrado que le permita a las fuentes realizar el diligenciamiento de cualquier formulario en un mismo sistema en ambiente Web.
- Iniciación de los estudios orientados al rediseño de la investigación.
- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

### **2.2.1.2 Comercio Exterior**

#### **Zonas Francas**

- Definición metodológica del tratamiento dado a las operaciones a incluir en las estadísticas detalladas de comercio exterior y movimiento de mercancías.
- Ampliación de la cobertura en las estadísticas de movimiento y comercio exterior para un total de 54 zonas francas incluidas en las publicaciones, las cuales están clasificadas entre 18 permanentes y 36 especiales.
- Publicación de las estadísticas del movimiento y comercio exterior de mercancías en Zonas Francas, registradas durante el período 2005 – 2009, periodo 2010-2011 y año 2012.

#### **Exportaciones e Importaciones**

- A partir de los resultados del mes de enero de 2012 (para exportaciones) y del mes de mayo de 2012 (para importaciones) se presentan los resultados según la agregación de grupos de productos definidos por la Organización Mundial de Comercio (OMC), basada en la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI Rev. 3).
- Definición de parámetros metodológicos, logísticos y cálculo del índice de valores unitarios de exportaciones e importaciones, correspondientes al período 2005 – 2010.
- Actualización de la Canasta para el cálculo de los índices de valores unitarios con relación a la quinta enmienda del sistema armonizado vigente desde el año 2012.
- Cálculo y actualización de la canasta de productos para el Índice de Precios al Productor de exportados e importados en su nueva base.
- Inicio del estudio de comparación de las estadísticas de comercio exterior colombianas con las de Brasil, a partir de comparaciones espejo mediante un convenio de cooperación

entre el Ministerio de Comercio Exterior y el DANE con el Ministerio de Desarrollo de Brasil.

- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde septiembre de 2010 hasta julio de 2013.
- Publicación de boletines especiales de comercio exterior:
- Informe especial del comercio exterior Colombia – Venezuela – Estados Unidos cuya periodicidad es mensual.
- Informe especial del comercio exterior Colombia – China – Japón – Corea.

### **2.2.1.3 Industria**

#### **Encuesta de Microestablecimientos**

- Diagnóstico sobre la dinámica, evolución y potencial de la encuesta de microestablecimientos a cargo del profesor Jorge Tovar, profesor asociado Universidad de los Andes.
- Avance en la revisión de la metodología y diseño muestral para la realización de un rediseño de la investigación a cargo de las mesas de expertos, encabezada por el Dr. Luis Carlos Gómez.
- Actualización de la información generada sobre la dinámica que se observó para los cuatro trimestres de 2010.
- Recolección de información de los cuatro trimestres de 2011 según el panel de áreas geográficas y espacios físico-económicos.
- Prueba piloto e incorporación del módulo de Micronegocios en la Gran Encuesta Integrada de Hogares- GEIH
- Revisión y actualización de los documentos metodológicos del rediseño de la Encuesta de Microestablecimientos.
- Publicación del boletín de Microestablecimientos panel de firmas para el periodo 2010-2011 y año 2012.

#### **Encuesta Anual Manufacturera- EAM**

- Publicación de resultados provisionales y definitivos de la EAM 2010 y 2011.



- Durante este periodo, 2010 a 2013, se realizó una mejora sustancial del número de empresas que rinden información sobre industria, esto es un incremento de más de 3600 establecimientos, para llegar a más de 10.000 empresas.
- Implementación de mejoras a la ficha de análisis del formulario electrónico, incorporación del cálculo de la actividad, según el producto de mayor valor de producción reportado en el periodo (método descendente), inclusión de métodos de imputación de manera automática en el sistema y edición de los cuadros de salida con la implementación de la reserva estadística, en los casos necesarios
- Adaptación para Colombia de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Actividades Económicas - CIU 4 que se encuentra en la etapa de oficialización para una próxima utilización por parte de entidades del sector público y privado.
- Información preliminar EAM 2010 y EAM 2011 en CIU 4
- Información preliminar EAM 2011 y EAM 2012 en CPC 2.
- Publicación de los boletines anuales con los resultados de 2009, 2010 y 2011 preliminares y definitivos.

#### **Muestra Trimestral Manufacturera Regional – MTMR<sup>1</sup>**

- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.
- Instrumento de recolección para el Rediseño MTRM (Formulario reducido).
- Iniciación de los estudios conducentes al rediseño de la MTMR.

#### **Muestra Mensual Manufacturera – MMM**

- Mejora en el método de cálculo de los deflatores para la actividad 1910 curtido y preparado de cueros y actividad 2710 hierro y acero, en éste último aislando el efecto del ferroníquel.
- Desarrollo e implementación del formulario electrónico, como herramienta de captura, crítica, procesamiento, y análisis de información.

---

<sup>1</sup> Región de Bogotá; Región de Medellín – área metropolitana: Medellín, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella y Sabaneta; Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira; Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta; Región del Eje Cafetero: Manizales, Villa María, Chinchiná, Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Dos Quebradas y Armenia; Región de los Santanderes: Bucaramanga, Girón, Piedecuesta, Floridablanca, Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario y El Zulia y agrupa municipios de Santander del Sur y Norte de Santander

- Selección de la nueva muestra de establecimientos, diseño de nuevos dominios de estudio y socialización con los gremios del sector de la propuesta para el Rediseño MMM en CIU 4 A.C.
- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde septiembre de 2010 hasta julio de 2013.

#### **Observatorio de Competitividad**

- Estructuración, cálculo y publicación en la página Web de los principales Indicadores sectoriales con base en las Encuestas Anuales de Industria, Comercio y Servicios, así como los indicadores de comercio exterior TAE y TPI hasta el I trimestre 2013.

#### **2.2.1.4 Tecnologías y Comunicaciones**

##### **Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - EDIT**

- Publicación de los resultados de la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la Industria Manufacturera – EDIT, período de referencia 2009-2010 (septiembre 2012).
- Publicación de los resultados de la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la Industria Manufacturera – EDIT, período de referencia 2010-2011 (enero 2013).
- Ampliación del directorio de la EDIT Servicios en 1.287 empresas.
- Rediseño de las preguntas de personal ocupado - Capítulo IV de la EDIT Industria VI (octubre de 2012).
- Recolección, crítica y captura de la Información EDIT Industria VI (febrero a mayo de 2013)

##### **Tecnologías de la Información y Comunicaciones – TIC**

- Publicación de los indicadores básicos sobre uso y penetración de TIC en hogares y personas de 5 y más años, para el año 2009, 2010, 2011 y 2012.
- Actualización del módulo TIC en empresas de los sectores producción, comercio y servicios, con la inclusión de preguntas sobre comercio electrónico en cumplimiento de lo señalado en el CONPES 3620 de 2009.
- Publicación de los indicadores básicos sobre uso y penetración de TIC en los sectores producción, comercio y servicios, para el año 2008, 2009, 2010 y 2011.

- Publicación de los resultados del módulo de Tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC en la Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ECV período de referencia 2012. (abril 2013).
- Preparación, elaboración de ejercicios de panel longitudinal y análisis de los resultados del módulo de Tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC en empresas de industria, comercio y servicios, período de referencia 2008-2010. (abril – junio 2013).
- Preparación, elaboración y análisis de los resultados del módulo de Tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC en microestablecimientos de industria, comercio y servicios, período de referencia 2012. (mayo 2013).

#### **2.2.1.5 Servicios**

##### **Encuesta Anual de Servicios - EAS**

- Se realizaron ejercicios de consistencia adicionales basados en los cruces entre los ingresos y personal de la EAS con la Muestra Mensual de Hoteles, la Muestra Trimestral de Servicios y la Muestra Trimestral de Agencias de Viajes para los años 2008, 2009 (definitivos) y 2010 (preliminares).
- Publicación de los boletines anuales con los resultados de 2009, 2010 y 2011 preliminares y definitivos.

##### **Muestra Trimestral de Servicios - MTS**

- Revisión y validación de la información de exportaciones de servicios entre el Banco de la República y el DANE para el periodo comprendido entre el primer trimestre de 2008 y el cuarto trimestre de 2012.
- Publicación de los resultados de comercio exterior de servicios para el periodo 2008-2012.
- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde II trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

##### **Muestra Mensual de Hoteles - MMH**

- Mejora metodológica en el cálculo de ingresos reales del rubro otros ingresos del sector hotelero, lo que implicó la utilización de un deflactor más ajustado a la composición de este tipo de ingresos.

- Rediseño del formulario: (i) Consulta a las fuentes para proponer una mejora en el instrumento de recolección; (ii) Consulta al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y Cuentas Nacionales para proponer una mejora al formulario; (iii) Comités internos e interinstitucionales para el análisis del instrumento de captura de información acorde con las necesidades de información y por último; (iv) asesorías y comentarios del INE de España al formulario. Las mejoras del formulario consistieron principalmente en un replanteamiento de las preguntas de características de los hoteles (camas, habitaciones y tarifas) con el fin de dar mayor claridad a la fuente y así lograr más consistencia de la información. Se eliminaron preguntas cuya información no se estaba utilizando.
- Se ajustaron las especificaciones para el nuevo aplicativo de acuerdo al formulario rediseñado. (especificaciones de diligenciamiento y crítica)
- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde septiembre de 2010 hasta julio de 2013.

#### **Muestra Trimestral de Agencias De Viajes - MTA**

- Se trabajó conjuntamente con DIRPEN en la adaptación de la CIU 4 para las actividades de agencias de viajes.
- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde II trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

### **2.2.2 SERVICIOS PUBLICOS**

#### **2.2.2.1 Construcción**

##### **Censo de Edificaciones – CEED**

- Metodológicamente, después de las pruebas y comités correspondientes se estableció el proceso de recolección de forma continua.
- Inclusión en el formulario de recolección de preguntas como formalidad de la obra y clasificación de las viviendas de interés social que se construyen con subsidio.
- Firma del convenio con el Ministerio de Vivienda para la recolección de los municipios en donde se desarrollen proyectos grandes de las 100 mil viviendas.
- Recolección de información en 19 municipios adicionales, llegando a un total de cobertura de 54 municipios.

- Publicación del área causada en el boletín del Censo de Edificaciones.

#### **Indicador de Obras Civiles – IIOC**

- Ampliación de cobertura (31 fuentes en mayor proporción entidades territoriales).
- Actualización de las bases de los ponderadores y del Índice año 2005 y luego a 2010.
- Reclasificación y estandarización de los grupos de obra y tipos de obras, según la Clasificación Central de Productos V.2 y la CIIU V.4.
- Ampliación de cobertura a fuentes de concesiones carreteras y revisión de la información histórica de las fuentes desde el año 2010.
- Diseño y publicación del Indicador Complementario de Obligaciones.
- Mesas de trabajo con entidades de los sectores transporte y minas con el propósito de identificar mecanismos de contraste para la información de pagos reportada por las fuentes de la investigación.
- Exploración de las herramientas de consolidación de información financiera FUT y SIF de los años 2010, 2011 y I, II y III trimestre de 2012 con el objetivo de identificar dichas herramientas como fuente de reporte para el IIOC.
- Firma del convenio con el Ministerio de Transporte y entidades adscritas con el objetivo de acceder a los informes de interventoría y demás documentos de seguimiento a las obras de infraestructura lideradas por dichas entidades.
- Mesas de trabajo con las entidades del sector transporte para avanzar en el desarrollo de una metodología de seguimiento a las obras de infraestructura en ejecución en el sector transporte.
- Publicación de cuadros con desagregación de entidades del orden nacional, territorial y otras.
- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

#### **Licencias de Construcción – ELIC**

- Se avanzó en la ampliación de cobertura a los municipios aledaños de Bogotá logrando recopilar la información histórica desde el 2009 para: los municipios de Funza, Madrid,

Mosquera, Tabio y Cajicá. Los municipios de Sibaté La Calera Cota, Tenjo, Sopó y Tocancipá han realizado entregas parciales de información.

- Definición temática de las modalidades de construcción: adecuación, restauración, modificación, reforzamiento estructural, demolición, reconstrucción y cerramiento, con el fin de implementarlas en el nuevo formulario electrónico.
- Firma del convenio con el Ministerio de Vivienda para la recolección de los municipios en donde se desarrollen proyectos grandes de las 100 mil viviendas.
- Calificación tipo A en la evaluación del proceso estadístico de la operación estadística.
- Incorporación en la recolección desde el mes de enero de 2013 de la variable Vivienda de Interés Prioritario VIP.
- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde septiembre de 2010 hasta julio de 2013.

#### **Salarios de la Construcción**

- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde septiembre de 2010 hasta julio de 2013.

#### **Estadísticas de Cemento Gris – ECG**

- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde agosto de 2010 hasta agosto de 2013.

#### **Cartera Hipotecaria de Vivienda – CHV**

- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

#### **Financiación de Vivienda**

- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

#### **Vivienda de Interés Social**

- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

### **2.2.2.2 Transporte**

#### **Transporte Urbano de Pasajeros – ETUP**

- Pruebas y ajustes de los módulos de captura, seguimiento y generación de cuadros de salida del formulario electrónico.
- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

#### **Transporte Aéreo de Pasajeros - ETAP**

- Elaboración de los cuadros de salida de julio a diciembre de 2012 y de enero a agosto de 2013.

### **2.2.2.3 Educación**

#### **Educación Formal**

- Diseño del convenio marco entre el Ministerio de Educación Nacional y el DANE, para aunar esfuerzos, recursos, tecnología, capacidades y metodologías para el desarrollo conjunto de programas y proyectos tendientes a realizar la producción de estadísticas relacionadas con la educación
- Inicio del proceso de modernización y desarrollo del nuevo sistema de información de la Investigación de Educación Formal.
- Procesamiento, publicación y difusión de la información definitiva de los años 2010 y 2011.
- Armonización, actualización y conservación del directorio nacional de establecimientos educativos. Es una iniciativa en curso de cooperación entre DANE, MEN e ICFES.

### **2.2.3 PRECIOS Y COSTOS**

#### **2.2.3.1 Índice de Precios al Consumidor – IPC**

- Implementación del sistema Oracle desde el proceso de recolección hasta la generación de reportes y el cálculo que incluye el cálculo de relativos a nivel de artículos y promedio ponderados.

- Mejoras en el seguimiento de las especificaciones de los artículos y ajustes en la canasta flexible.
- Actualización de la canasta flexible del IPC.
- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde octubre de 2010 hasta septiembre de 2013.

#### **2.2.3.2 Índice de Precios del Productor – IPP**

- Se aumentó el tamaño de la muestra que reportan al IPP vigente.
- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde octubre de 2010 hasta septiembre de 2013.

#### **2.2.3.3 Índice de Costos de la Construcción de Vivienda y Pesada – ICCV-P**

- Se renovó el convenio de intercambio de información entre la Cámara Colombiana de la Infraestructura y el DANE. Esto permitió revisar y actualizar la canasta de seguimiento y las fuentes de información que rinden a la investigación.
- Se capturaron 86 presupuestos de proyectos de vivienda que serán insumo para la generación de canasta y sistema de ponderaciones del nuevo ICCV.
- Se diseñó e implementó un aplicativo de captura de presupuestos para ICCV. Este permite entregar insumos homologados y estandarizados, generar canastas alternativas y sistemas de ponderaciones.
- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde octubre de 2010 hasta septiembre de 2013.

#### **2.2.3.4 Índice de Precios de Vivienda Nueva y Edificaciones – IPVN**

- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

#### **2.2.3.5 Índice de Valoración Predial – IVP**

- Prueba piloto de industria y comercio.
- Se disminuyó la tasa de predios no efectivos.
- Publicación de boletines anuales con resultados a nivel residencial para las vigencias 2010, 2011 y 2012.



#### **2.2.3.6 Índice de Costos de Transporte de Carga por Carretera – ICTC**

- Incremento en la cobertura lograda para fuentes tipo aseguradoras y compañías de financiamiento comercial.
- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.

#### **2.2.3.7 Índice de Costos de la Educación Superior Privada – ICESP**

- Se estandarizaron los insumos (canasta de recolección) a los cuales se les hará seguimiento de precios.
- Se diseñó formulario de “Gastos Específicos IES”, se realizó recolección de información y su respectivo análisis.
- Se actualizó el directorio y muestra de IES para las 24 ciudades.
- Se realizó una propuesta metodológica de actualización de la investigación la cual indica la posibilidad de ampliar resultados a universidades públicas.
- Diseño de Cargos para el Grupo Gastos de Personal.
- Publicación de los boletines semestrales con los resultados desde II semestre de 2010 hasta I semestre de 2013.

#### **2.2.3.8 Rediseño de Índices**

- Canasta preliminar para el rediseño de IPP en CIU 3 y CPC 1
- Se realizó el operativo de recolección de presupuestos de ICCV de los años 2010-2012 para evaluar el cambio de la norma de sismo-resistencia.
- Se obtuvieron las canastas y ponderaciones del rediseño Nuevo Índice de Costos de Educación Superior –ICESP.
- Se amplía la cobertura del ICESP para incluir las universidades públicas.

#### **2.2.4 TEMAS AMBIENTALES**

- El DANE ha venido trabajando en el diseño y ejecución de las operaciones estadísticas y la gestión de indicadores que requiere el país para la planeación y toma de decisiones por parte del Gobierno Nacional y los entes Territoriales, en materia ambiental. Es así como ha

venido produciendo, validando y difundiendo parte de la información estadística ambiental de Colombia.

- A nivel de estadística básica, el DANE produce información ambiental generada a partir de los censos demográficos, y módulos o preguntas incluidas en la Gran Encuesta Integrada de Hogares, Encuesta de Calidad de Vida, Encuesta Nacional Agropecuaria, Encuesta Anual Manufacturera, entre otras. Además, ha diseñado e implementado dos operaciones estadísticas enfocadas únicamente en la gestión ambiental de sectores como lo son la Encuesta Ambiental Industrial y la Encuesta Ambiental de Hoteles.
- De otro lado, el DANE es el coordinador del Comité Técnico Interinstitucional de la Investigación de Indicadores Ambientales Internacionales, consolidándose como punto focal de la estadística derivada oficial que reporta el país a más de cinco iniciativas internacionales. También, la entidad es el administrador del Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible.

#### **2.2.4.1 Indicadores y Proyectos Especiales**

##### **Investigación de Indicadores Ambientales de Iniciativas Internacionales (IIAI)**

La investigación reporta de forma periódica y oportuna información ambiental —mediante indicadores— a acuerdos internacionales multilaterales de las cuales hace parte Colombia, para facilitar la toma de decisiones, el fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental para Colombia – SIAC y el seguimiento de metas de orden ambiental a nivel mundial.

- Las iniciativas a las que el DANE reporta son:
  - Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible – ILAC.
  - Sistema de Información del Medio Ambiente de los Países de la CAN – SIMA.
  - Anuario Estadístico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL.
  - Objetivos de Desarrollo del Milenio –ODM.
  - Red de Información y Datos del Pacífico Sur para el apoyo a la Gestión Integrada del Área Costera – SPINCAM.
- Se lideró la participación de Colombia en 6 reuniones de expertos gubernamentales en Estadísticas Ambientales de la Comunidad Andina de Naciones, en las cuales se

revisaron y se modificaron las hojas metodológicas de 18 indicadores priorizados de los temas de atmósfera, hidrología, fuentes energéticas y gasto en protección ambiental.

- Se participó por Colombia en la consulta realizada por las Naciones Unidas para fortalecer el Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales - FDES por sus siglas en inglés –y el núcleo central de indicadores ambientales propuesto, expresando los comentarios generales y los puntos que se deben mejorar y ampliar para organizar las estadísticas básicas. Se anexa formato de consulta de Naciones Unidas diligenciado por el DANE.
- Se gestionaron en 2012 los productos de información (hoja metodológica común, en el formato concertado entre el DANE, el IDEAM, y el MADS, reportes diferenciados para cada iniciativa –ILAC, SIMA, CEPAL—, cuadros de datos, encuesta e informe de documentación del Proceso de Gestión de la Información y Comunicaciones de Oficialización de la Información) de 113 indicadores ambientales generados por 15 instituciones del orden nacional<sup>2</sup> que se reportan a cinco (5) iniciativas internacionales<sup>3</sup>, al Sistema de Información Ambiental Colombiano – SIAC y a la publicación Colombia Estadística de 2012.
- Se contribuyó a la construcción de dos indicadores ambientales para el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUMA.

### **Sistema de Información Ambiental - SIA**

El objetivo de estos indicadores sectoriales derivados de las cuentas ambientales permiten establecer a este nivel el uso de los recursos naturales en las actividades humanas y el impacto de éstas al ambiente; por medio de estos indicadores internacionalmente se busca estructurar indicadores de desarrollo sostenible, ya que permiten hacer relaciones entre el crecimiento económico, la composición productiva, patrones de consumo con el uso y afectación de los recursos naturales.

---

<sup>2</sup> Autoridad Nacional De Pesca y Acuicultura – AUNAP, Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, Instituto Nacional de Salud- INS, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, Ministerio de Educación Nacional, Ministerio de Salud y Protección Social, Ministerio de Transporte, Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, Parques Nacionales Naturales de Colombia, Servicio Geológico Colombiano, Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios – SSPD, Unidad de Planeación Minero Energética – UPME y Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD.

<sup>3</sup> Acuerdos ambientales multilaterales suscritos por Colombia. Actualmente se reportan a 5 iniciativas: Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible -ILAC, el Sistema de Información del Medio Ambiente de la Comunidad Andina -SIMA, el Anuario Estadístico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe –CEPAL, los Indicadores del Objetivo Siete de Desarrollo del Milenio -ODM7 y la Red de información y datos del Pacífico Sur para el apoyo a la Gestión Integrada del Área Costera –SPINCAM.

Se actualizó la serie 2000-2010p de los indicadores sectoriales ambientales para los recursos petróleo, carbón, gas natural, gas domiciliario, agua, energía primaria de minerales, energía eléctrica generada, transmitida y distribuida, coque, gasolinas y otros combustibles, queroseno y gases de petróleo y otros hidrocarburos. Por cada mil de producción total se calcularon indicadores para Consumo Intermedio, Consumo final per cápita(sector hogares), Participación de las exportaciones en la demanda total , Participación de las importaciones en la oferta total, Participación de los hogares en la demanda total de los productos provenientes de recursos naturales. De igual manera se actualizaron el Consumo Intermedio de productos provenientes de recursos naturales por cada \$1000 de PIB y de Valor Agregado.

#### **A. Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible<sup>4</sup>.**

- Se actualizaron e incluyeron nuevas variables e indicadores de acuerdo a lo priorizado en el año 2011, lo cual incluye las siguientes actividades:
  - Elaboración de tabla o cuadro de datos
  - Elaboración de las fichas técnicas de la Investigación
  - Elaboración de gráficas asociadas
- Se documentó el proceso de gestión de información. Igualmente, se desarrollaron productos como la matriz de estado de gestión, el informe de soporte de la gestión de información y oficios de las solicitudes de información.
- Se revisaron y actualizaron los criterios de priorización del Compendio según nuevas políticas y lineamientos de desarrollo sostenible para el país.
- Se realizó una revisión de marcos conceptuales y enfoques metodológicos para nuevos lineamientos de investigación, de lo cual se produjo un documento preliminar con revisión de marco conceptual, enfoque metodológico y propuesta de indicadores finales, para gestionar durante el año 2013.

#### **B. Encuesta Ambiental de Hoteles- EAH**

- Publicación del boletines anuales con resultados de 2010 y 2011.

#### **C. Encuesta Ambiental Industrial – EAI**

---

<sup>4</sup> Indicadores en proceso de revisión y definición.

- Publicación del boletín anual con resultados de 2011.

## **2.2.5 INFORMACIÓN AGROPECUARIA**

### **2.2.5.1 Encuesta Nacional Agropecuaria –ENA**

- La realización de la ENA, dando cumplimiento al acta firmada, entre el Departamento Nacional de Planeación - DNP, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR y Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, en mayo de 2009, en donde se establece que el DANE realice la Encuesta Nacional Agropecuaria ENA 2010 en convenio con el MADR y a partir del año 2011 sólo el DANE, como ente rector de las estadísticas en Colombia con presupuesto propio.
- Publicación de resultados anuales de 2011 y 2012.

### **2.2.5.2 Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG**

- Publicación de los boletines trimestrales con los resultados desde III trimestre de 2010 hasta II trimestre de 2013.
- Mejoramiento de la Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG
- Mejoramiento continuo del formulario electrónico que mensualmente toma la información de sacrificio con participación activa de las fuentes. Este formulario facilita las labores de seguimiento y monitoreo.
- Actualización del marco de plantas de sacrificio de ganado como actividad preliminar para rediseñar la investigación que permita la desagregación de información a nivel departamental.
- Selección de muestra para estimaciones departamentales y costeo por parte del equipo logístico.
- Se realizó la ampliación de la muestra para poder entregar información con desagregación departamental. Esta muestra se empezó implementar a partir del mes de mayo de 2013.

### **2.2.5.3 Encuesta Nacional de Arroz mecanizado – ENAM (Convenio)**

- Publicación de los boletines semestrales con los resultados desde I semestre de 2011 hasta I semestre de 2013.

## **2.2.5.4 SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRECIOS Y ABASTECIMIENTO DEL SECTOR**

### **AGRICOPECUARIO - SIPSA**

- El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural suscribió el contrato No.134 con el DANE para operar el SIPSA el 29 de febrero de 2012, para generar información representativa acerca del comportamiento del precio de los alimentos y el abastecimiento, así como de los insumos y factores asociados a la producción agropecuaria.
- Publicación de boletines diarios, semanales y mensuales desde julio de 2012 hasta septiembre de 2013.

## **2.3 ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**

### **2.3.1 OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO**

#### **2.3.1.1 Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ECV**

- Realización y publicación de la Encuesta de Calidad de Vida 2010, 2011 y 2012 satisfaciendo la necesidad de contar con información anual para hacer el seguimiento a la meta incorporada en el Plan Nacional de Desarrollo referente a la pobreza multidimensional. Esta meta se concreta a partir del cálculo del Índice de Pobreza Multidimensional para Colombia (IPM), que se realiza a partir de la información de esta Encuesta.
- Entrega de la base de datos de la ECV-2011 y 2012, con las cuales se publicó el IPM para Colombia.
- Seguimiento a los Objetivos de Desarrollo del Milenio

#### **2.3.1.2 Estadísticas sociales relacionadas con los Objetivos del Milenio**

- Definición de nuevas metas y proyecciones a 2015, para los indicadores que así lo requirieron.
- Implementación de los indicadores ODM que produce el DANE en la plataforma DevInfo para que se disponga de un link en la página web del DANE sobre ODM.
- Se realizó un taller con la FAO sobre la actualización de la hoja de balance para el cálculo del indicador porcentaje de población total en subnutrición, MEDER.

- Análisis y entrega de resultados para el cuarto informe de seguimiento a los objetivos del Milenio. Informe de Seguimiento a los ODM- Análisis Regional.

#### **2.3.1.3 Encuesta de Comportamientos y Actitudes sobre Sexualidad – ECAS**

- Publicación de los resultados de la aplicación de las encuestas en 2006 realizada en Bogotá, Cartagena, y la encuesta de 2008 realizada en las ciudades de Barranquilla, Santa Marta, Medellín, Cali y Girardot y 2010. Se ha adelantado contacto con el ICBF para avanzar en el tema de uso de información del registro SIM (Sistema de Información Misional), por parte del DANE, como base fundamental en la caracterización de la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes.

#### **2.3.1.4 Medición de Trabajo Infantil**

- Realización y publicación de la encuesta nacional de 2011 y 2012 (del módulo de trabajo infantil en la Gran Encuesta Integrada de Hogares), según acuerdo nº 89613 firmado por el DANE en el año 2001 y ratificado en los eventos nacionales e internacionales sobre la prevención y erradicación del trabajo infantil.

#### **2.3.1.5 Medidas de Pobreza**

- Presentación de los resultados de pobreza monetaria correspondientes al año 2010 con la nueva y antigua metodología, así como de la serie recalculada 2002-2009.
- Firma de un documento CONPES que definió el arreglo institucional para el cálculo de la pobreza monetaria y multidimensional de manera oficial por parte del DANE.
- Presentación de los resultados de pobreza monetaria y multidimensional correspondientes a 2011 y 2012, así como por departamentos.
- Presentación de los resultados de pobreza monetaria correspondientes al periodo julio 2012 – junio 2013.

#### **2.3.1.6 Encuesta de Uso del Tiempo No Remunerado**

- En cumplimiento de la Ley sobre Economía del cuidado, se diseñó y puso en operación la Encuesta sobre Uso del Tiempo, la cual generara la información básica para caracterizar el trabajo no remunerado y además construir una cuenta satélite sobre la materia.

- Para garantizar la calidad de la información se realiza un seguimiento continuo a la información recolectada a través del envío semanal de reportes de consistencia y completitud a las respectivas sedes y subsedes para ser corregidas en campo, además de visitas y acompañamientos periódicos a las ciudades donde se ejecuta el operativo.

#### **2.3.1.7 Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos**

- Obtención y presentación de resultados de la prueba piloto de la encuesta de ingresos y gastos para la ciudad de Bogotá aplicando tres estrategias de recolección, probando el periodo semanal y bisemanal.
- Aplicación de un diseño experimental en 720 hogares en la ciudad de Bogotá, para evaluar los efectos sobre las tasas de respuesta y la captación de ingresos y gastos asociados a dos factores: periodo de recolección semanal o bisemanal, y cuadernillo de gastos menos frecuentes agregado o desagregado.
- Evaluación de la Encuesta 2006-2007 por parte de un grupo de expertos nacionales con el apoyo del Banco Mundial, en el marco del programa de aseguramiento de la calidad liderado por la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN)
- Realización de la tercera prueba piloto en las ciudades de: Bogotá, Bucaramanga, Medellín y Santa Marta, definiendo el periodo de recolección para los gastos en alimentos durante 14 días.

#### **2.3.2 ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCION SOCIAL PARA COLOMBIA**

- Desarrollo de la prueba piloto para la Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia en la ciudad de Medellín.
- Ejecución de la Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia durante los meses de octubre a diciembre
- Validación de la información recolectada y seguimiento



### **2.3.3 ESTADÍSTICAS POLÍTICAS Y CULTURALES**

#### **2.3.3.1 Encuesta de Consumo Cultural**

- Identificar y constituir una ficha de proyecto para asegurar la aplicación de estas encuestas en la agenda de trabajo del Programa de Estadísticas Políticas y Culturales, garantizando así su aplicación durante el año 2011.
- Ajustes y mejoras al formulario de la Encuesta de Consumo Cultural 2012, diseño temático y la metodología de trabajo, así como el software de la encuesta y del proceso de recuento.
- Publicación de los resultados de la Encuesta de Consumo Cultural 2012 en el mes de abril de 2013.
- Elaboración y publicación de resultados del Módulo de Hábitos de Lectura Consumo de Libros y asistencia a bibliotecas en el marco del convenio suscrito con entidades del sector Cultura en el mes de abril de 2013.

#### **2.3.3.2 Encuesta de Desempeño Institucional Nacional**

- Revisión de entidades objetos de estudio con base en la reestructuración del Estado Colombiano. En el diseño muestral de la encuesta 2012, se incorporaron los ajustes realizados a la estructura funcional del Estado colombiano, incluyendo las escisiones presentadas en los ministerios, así como algunas entidades recientemente creadas; recolectando información de 166 entidades del orden nacional.
- Publicación de boletines anuales de 2011 definitivas y 2012 preliminares.

#### **2.3.3.3 Encuesta de Desempeño Institucional Departamental**

- Procesamiento de datos y publicación de resultados por total nacional, con resultados desagregados para 166 entidades, sector institucional, grupo funcional, sexo, tiempo de servicio y nivel jerárquico.
- Actualización del marco muestral para la selección de muestra del año 2013.
- Inclusión y actualización de las preguntas del cuestionario orientadas a las necesidades planteadas en el marco de la elaboración del documento CONPES sobre lucha contra la corrupción.
- Publicación de boletines anuales de 2011 y 2012 preliminares.

### **2.3.4 ENCUESTA DE VICTIMIZACIÓN NACIONAL**

- Después de varios años de no hacer esta operación, por requerimientos de política pública, se diseñó y se recolectó la información en cada uno de los 20 dominios de la encuesta para la creación de la línea base, periodo julio 2011 – junio 2012.
- Publicación de resultados de la línea base 2012.
- Recolección de la información en cada una de las 20 ciudades para la segunda aplicación de la encuesta, periodo abril 2012 – marzo 2013.

### **2.3.5 INFORMACIÓN SOCIODEMOGRAFICA**

- Publicación de los boletines mensuales con los resultados desde octubre de 2010 hasta septiembre de 2013.

#### **2.3.5.1 Gran Encuesta Integrada de Hogares Urbana y Rural - GEIH**

- Publicación de microdatos anonimizados de mercado laboral.
- Procesamiento y análisis de resultados de la GEIH, produciendo información complementaria para la caracterización de la población objetivo.
- Diseño del cuestionario del módulo de formación para el trabajo y del módulo de migración.
- Desarrollo de una plataforma de sistemas que integra los cuatro principales procesos que compone la GEIH: automatización de la selección de la muestra, sistematización de los procesos de control logístico, agilidad en el procesamiento de datos y generación de reportes finales para análisis de la información de mercado laboral.
- Procesamiento y análisis de resultados de la GEIH, produciendo información complementaria para la caracterización de la población objetivo.
- Publicación de bases anonimizadas del año 2012.
- Ajustes en la plataforma de sistemas que integra los cuatro principales procesos que compone la GEIH: automatización de la selección de la muestra, sistematización de los procesos de control logístico, agilidad en el procesamiento de datos y generación de reportes finales para análisis de la información de mercado laboral.

### **2.3.6 MEJORAMIENTO TEMÁTICO DE LA GEIH**

- Diseño y aplicación en campo del nuevo cuestionario del módulo de fecundidad para los dominios de la GEIH: total nacional, cabecera, resto, 23 ciudades y áreas metropolitanas.
- Aplicación en campo del nuevo cuestionario del módulo de migración para los dominios de la GEIH: total nacional, cabecera, resto, 23 ciudades y áreas metropolitanas.
- Aplicación en campo del módulo de trabajo infantil en el último trimestre del año en los siguientes dominios: total nacional, cabecera, resto, 23 ciudades y áreas metropolitanas.
- Aplicación de la prueba piloto en el mes de noviembre del módulo de formación para el trabajo en las ciudades de Barranquilla e Ibagué.

#### **2.3.6.1 APLICACIÓN DE LA GEIH EN LOS NUEVOS DEPARTAMENTOS**

- Determinación de la muestra en las ocho ciudades capitales de los Nuevos Departamentos.
- Planeación del operativo de recolección en cada una de las 8 ciudades de la muestra.
- Recolección de la información de la GEIH en cada uno de los ocho dominios de la encuesta.

### **2.3.7 INFORMACIÓN DEL SECTOR TURISMO**

#### **2.3.7.1 Encuesta de Gasto Interno en Turismo**

- Se hizo consistencia sobre la información recolectada y se programaron los factores de ponderación para la encuesta.
- El 31 de marzo de 2013 se terminó el proceso de recolección de información en 22.744 hogares y para 68.332 personas.
- En conjunto con el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y COTELCO se publicaron los resultados 2012-2013 en el mes de septiembre de 2013.

#### **2.3.7.2 Encuesta de Viajeros Internacionales**

- Diseño temático de formularios para viajeros residentes y no residentes y desarrollo del sistema de captura (DMC y formulario electrónico).
- Diseño muestral de los períodos: agosto a diciembre 2012 y enero a marzo 2013.
- Captura de información de los viajeros residentes que van a viajar al exterior y los viajeros no residentes que realizaron un viaje en Colombia, viajeros que se encontraban en los

aeropuertos internacionales para salir del país en los meses de agosto a diciembre 2012 y de enero a mayo de 2013.

- Análisis y consistencia de la información de agosto 2012 a febrero 2013.
- Informe preliminar de viajeros no residentes correspondiente a los meses de septiembre a diciembre de 2012.
- Se trabaja en el procesamiento de los datos y su expansión en los cuadros de salida.

### **2.3.7.3 Rediseño de la Muestra Mensual de Hoteles**

- Como parte del proceso del Rediseño de la Muestra Mensual de Hoteles se llevó a cabo en el periodo septiembre-diciembre de 2012 una Medición Nacional de Hoteles, a través de la cual se capturó información mensual de Ingresos, personal ocupado promedio y variables características del sector (capacidad de alojamiento, ocupación, motivo de viaje, huéspedes, entre otras).
- En este sentido durante el primer trimestre de 2013 se desarrolló la etapa de validación y análisis de la información reportada en los periodos de referencia agosto-noviembre de 2012.
- Informe preliminar, presentando a nivel departamental por principales capitales de las variables principales del sector, la información presentada se refiere a 2.734 fuentes.
- En conjunto con el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y COTELCO se publicaron los resultados de la Encuesta Nacional de Hoteles con información de noviembre de 2012.

### **2.3.8 TEMAS ESPECIALES**

SINIDEL – Sistema de Información de Demanda Laboral, este componente hace parte de la Ley para generación y formalización del empleo, aquí se debe producir información con recolección primaria y también usando registros disponibles sobre la materia, el DANE viene trabajando para la explotación de la PILA junto con el MINTRABAJO, y poder entregar un Boletín sobre demanda laboral insatisfecha.

CONPES 3674, este CONPES está conformado por 7 instituciones y para su articulación se ha venido trabajando a través de cuatro subcomisiones, una de las cuales es la de Información y Estadísticas, liderada por el DANE y el Ministerio de trabajo.

Dentro de esta subcomisión y en respuesta al Plan de Acción del CONPES, durante el 2011 se realizaron las siguientes actividades:

1. Conceptualización y diseño de un módulo de formación para el trabajo a ser incluido en la GEIH.
2. Elaboración del documento preliminar de diagnóstico de necesidades y vacíos de información de oferta y demanda laboral, desarrollado a partir del inventario de fuentes disponibles de información existente en el Plan Estratégico Nacional de Estadísticas - Pendes – y en las necesidades de información de las entidades CONPES obtenidas a través del diseño y aplicación de instrumentos diseñados para este fin.
3. Elaboración de documento de Plan Estadístico (versión preliminar) para la Gestión del Recurso Humano en Colombia (PEGERH).
4. Análisis y delimitación de Propuesta técnico económica, enviada al BID, para la aplicación de una encuesta dirigida a empresas sobre formación de recurso humano y productividad laboral.

#### **2.3.8.1 ENCUESTAS DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES**

A partir de este proyecto se busca actualizar estudios y realizar encuestas de múltiples propósitos a través de la celebración de convenios y contratos para producir información con mayor cobertura geográfica, temática y sectorial indispensable para la formulación de políticas y para la toma de decisiones con la desagregación requerida por el DANE y otras entidades oficiales, entes territoriales y personas naturales y jurídicas de derecho privado.

Para el periodo de referencia se realizaron las siguientes investigaciones, cuyos resultados se presentan a continuación:

**Convenio Interadministrativo 056 de 2011. DANE \_ FONDANE y Departamento Administrativo de la Presidencia de la República - DAPR.**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos entre el DANE – FONDANE y el DAPR a través de la Alta Consejería Presidencial para la Equidad de la Mujer con el fin de generar mecanismos para el seguimiento estadístico adecuado de las metas y estrategias del objetivo de desarrollo del milenio 3 consagradas en el CONPES 140 de 2011. Fortalecer la estrategia de información del observatorio de asuntos de género para la recolección de datos estadísticos desagregados por sexo y su

respectivo análisis. Promover la publicación de un anuario que contenga las estadísticas e indicadores con enfoque de género en Colombia con el fin de consolidar y divulgar de forma periódica la información estadística disponible. Trabajar en el seguimiento de la ley 1413 de 2010 sobre inclusión de la economía del cuidado en las cuentas nacionales.

**Principales logros Convenio 056 de 2011 - Periodo julio 2012 a junio 2013**

Realización de un Boletín de Género que contiene los siguientes temas: educación, seguridad social en salud, mercado laboral y pobreza desagregados por género. Esta publicación se realizó el 21 de noviembre de 2012, con su respectivo anexo estadístico. [http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/especiales/genero/bol\\_genero\\_2011.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/especiales/genero/bol_genero_2011.pdf)

Se avanza en la metodología para la inclusión de la economía del cuidado en las cuentas nacionales.

**Convenio 021 de 2011. DANE \_ FONDANE y el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología - OCYT.**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos entre el DANE – FONDANE y el OCYT para aunar esfuerzos técnicos e investigativos para el desarrollo conjunto e intercambio de información, bases de datos y conocimientos sobre medición cuantitativa.

**Convenio de cooperación 047 de 2011. DANE \_ FONDANE y la Federación Nacional de Cafeteros - FNC.**

**Objeto del convenio:** Cooperación mutua entre el DANE – FONDANE y la Federación con el fin de lograr intercambio de información y de investigación, así como el desarrollo conjunto de programas, proyectos, actividades de investigación de carácter científico y tecnológico orientados a la generación y validación de estadísticas y metodologías de información sobre el subsector del café.

**Principales logros Convenio 021 de 2012 - Periodo julio 2012 a junio 2013**

Participación de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia en el desarrollo del Seminario del III Censo Nacional Agropecuario y el Sistema de Estadísticas Agropecuarias de Colombia en el marco de la Estrategia Global para el Desarrollo de Estadísticas Agropecuarias que adelantó el DANE en octubre de 2012.

Se trabajó con el Sistema de Información Cafetero de la FNC en la validación de los resultados de área en café arrojados por la Encuesta Nacional Agropecuaria 2012.

**Convenio interadministrativo de cooperación 047 de 2011. DANE \_ FONDANE y el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República – Alta consejería presidencial para la reintegración social y económica de personas y grupos alzados en armas – DAPRE\_ACR.**

**Objeto del convenio:** Brindar acompañamiento y asesoría por parte del DANE, en la identificación, medición y análisis de la información proveniente del proceso de reintegración de la población desmovilizada al Departamento Administrativo de la Presidencia de la República – Alta Consejería Presidencial Social y Económica de personas y grupos alzados en armas.

**Principales logros Convenio 047 de 2012 - Periodo julio 2012 a junio 2013**

Se firmó el Convenio Interadministrativo como convenio marco.

Se avanza en el diseño estadístico de una operación estadística para una medición atendiendo la solicitud de la ACR.

**Convenio 135 de 2011. DANE \_ FONDANE y Banco de la República. Encuesta de Carga Financiera y Educación de Hogares**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos entre el DANE – FONDANE y el Banco de la República con el fin de rediseñar y realizar la recolección, consolidación y procesamiento de la información de la encuesta de carga financiera y educación de hogares, con el fin de obtener estadísticas que permitan establecer el nivel de endeudamiento, la capacidad de pago y las decisiones de endeudamiento de los hogares de Bogotá.

**Principales logros para la Encuesta de Carga Financiera Convenio- Periodo julio 2012 a junio 2013**

Se recolectó información en la ciudad de Bogotá hasta el mes de Diciembre con lo que se cierra la recolección de 2012.

Se consolidó, validó y procesó la información que se entregó en el primer semestre de 2013 al Banco de la República.

Se adelanta la recolección de datos de la vigencia 2013 año en el que culmina el Convenio. El Banco ha manifestado interés en mantener la operación estadística e incluir más ciudades.

**Convenio 146 de 2011. DANE \_ FONDANE y Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Estadísticas de turismo (EGIT, EVI, Rediseño MMH).**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos entre el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo – MCIT y el DANE – FONDANE para consolidar el sistema de estadísticas de turismo con el fin de disponer de información que permita un diseño eficiente de políticas, estrategias, planes y programas turísticos y fortalecer el proyecto de Cuenta Satélite de Turismo en Colombia.

**Principales logros para Convenio Estadísticas de Turismo- Periodo julio a Diciembre 2012**

Para el caso de la Encuesta de Viajeros Internacionales se elaboró el rediseño metodológico y la recolección de datos para el periodo de Agosto a Diciembre de 2012. Se trabaja en la consolidación de los datos su procesamiento y expansión correspondiente.

En relación con la Encuesta de Gasto en Turismo Interno, se diseñó, preparó y ejecutó la recolección de información entre Abril y Diciembre de 2012. Al igual que en EVI se entregaron informes parciales a nivel muestral al Ministerio. Se está culminando la preparación de los productos de difusión.

Finalmente, para el caso del rediseño de la Muestra Mensual de Hoteles, se adelantó el rediseño para ampliar cobertura temática y geográfica de la investigación. Se tuvo en cuenta, la actualización a Agosto de 2012 del Registro Nacional de Turismo – RNT y se realizó un ejercicio Censal a establecimientos de alojamiento entre los meses de Septiembre a Noviembre de 2012 que cubrió a los establecimientos con actividad económica identificada como alojamiento.

**Convenio Marco 013 de 2012 – DANE – FONDANE- Ministerio De Comercio, Industria y Turismo. Encuesta de Metrología en el Sector Industrial.**

**Objeto del convenio:** Concertar y articular esfuerzos institucionales entre el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el DANE – FONDANE, con el fin de realizar el levantamiento de la información mediante la aplicación de la encuesta personalizada para el establecimiento de las necesidades en materia metroológica de empresas y laboratorios del sector industrial, segunda etapa.

**Principales logros para la Encuesta Metrología Convenio- Periodo julio a Diciembre 2012**

Recolección de los resultados de la Encuesta de Metrología (2012)

Socialización de resultados y entrega de base de datos al Instituto Nacional de Metrología y al Ministerio de Comercio Industria y Turismo.



**Convenio 184 DANE – Departamento Administrativo de la Función Pública -DAFP – Diseño, implementación y análisis de la encuesta de Sistema de Gestión de Calidad y Ley anti- trámites.**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos y cooperación técnica y administrativa y financiera, con el fin de diseñar e implementar la encuesta a servidores públicos de entidades de la Rama Ejecutiva del orden nacional, sobre aspectos relacionados con el Decreto 019 de 2012 y el sistema de Gestión de Calidad creado por la Ley 872 de 2003, con el propósito de obtener información estadística para el seguimiento al desarrollo de dichos temas en la Administración Pública colombiana.

**Principales logros para la Encuesta Sistema de Gestión de Calidad y Ley Anti-trámites - Periodo julio a Diciembre 2012**

Se realizó el diseño temático, estadístico, sistemas y logístico para adelantar el operativo de recolección de la encuesta sobre Sistema de Gestión de la Calidad y Política de Racionalización de Trámites.

**Convenio 164 – DANE y Secretaría Distrital de Planeación Muestra Trimestral de Servicios - MTS y Encuesta de Uso del Tiempo para Bogotá**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos y cooperación técnica, administrativa, humana y financiera, para desarrollar e implementar la Muestra Trimestral de Servicios para Bogotá, con el fin de conocer el comportamiento económico en el corto plazo, a través de índices de los ingresos y el personal ocupado de los servicios objeto de estudio; así como para diseñar y aplicar la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo con representatividad para el total Bogotá, adscribiendo el instrumento al marco de la Encuesta Nacional de uso del Tiempo que realiza de manera institucional y autónoma el DANE, con el propósito de obtener información estadística para medir el tiempo dedicado por las personas a distintos tipos de actividades remuneradas, no remuneradas y personales.

**Principales logros para la MTS y Encuesta de Uso del Tiempo para Bogotá - Periodo julio 2012 a junio 2013**

En la MTSB se presentó el informe técnico, administrativo y financiero del avance del operativo del I, II y III trimestre de 2012. Se realizó el operativo durante los meses de octubre y diciembre de 2012.

Se realizó el operativo para el IV trimestre de 2012 y I trimestre de 2013. Se presentaron los informes técnico, administrativos y financieros del I semestre de 2013. Se cumplieron con todos los compromisos adquiridos en el convenio para este periodo.

#### **Convenio 012 de 2012 – DANE – Ministerio de cultura. Hábitos de Lectura**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos y cooperación técnica , administrativa y financiera con el fin de diseñar y aplicar el Módulo de Hábitos de Lectura, Consumo de Libros y Asistencia a Bibliotecas bajo este convenio, adscribiendo el instrumento al marco de la Encuesta de Cultura que realiza de manera institucional y autónoma el DANE, con el propósito de obtener información sobre hábitos de lectura, consumo de libros y asistencia a bibliotecas, incluyendo las formas de lectura a través del uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

#### **Principales logros para Hábitos de Lectura - Periodo julio a Diciembre 2012**

Se realizó el diseño temático, logístico, estadístico y de sistemas para adelantar el operativo de recolección y respectivo análisis del módulo de profundización sobre hábitos de lectura, consumo de libros y asistencia a bibliotecas a la Encuesta de Consumo Cultural. En el mes de Abril del 2013 se realizó la respectiva publicación.

#### **Convenio 028 de 2012 – DANE – Unidad Administrativa especial de gestión pensional y contribuciones parafiscales de la protección social – UGPP**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos entre la UGPP y el DANE con el fin de cruzar la información entre registros administrativos consolidados por la UGPP, y la Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH aplicada por el DANE, para crear una base de datos única, anonimizada de tal manera que, garantizando la reserva estadística, se pueda contar con la información suficiente para determinar el grado de evasión en el Sistema de la Protección Social a nivel agregado por variables sociodemográficas y económicas representativas a partir del diseño de la Gran Encuesta Integrada de Hogares.

#### **Principales logros para convenio DANE - UGPP - Periodo julio 2012 a junio 2013**

Se cumplieron los objetivos del convenio de aunar esfuerzos para determinar el grado de evasión en el Sistema de Protección Social a nivel agregado.

Se logró cruzar la información de los registros de la UGPP con la investigación Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH aplicada por el DANE.

Se cumplió a cabalidad la creación de la base de datos anonimizada única.

Se realizó con éxito una prórroga del convenio por cuatro meses, hasta el 30 de abril de 2013, con el fin de que los funcionarios autorizados por la UGPP puedan acceder a consultar la base de datos anonimizada.

Se llevó a cabo una segunda prórroga del convenio por dos meses, hasta el 30 de junio de 2013, con el fin de que los funcionarios autorizados por la UGPP siguieran accediendo a la consulta de la base de datos anonimizada.

#### **Convenio 035 de 2012 – DANE – Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos entre las dos entidades para el fortalecimiento de actividades de investigación orientadas a la producción de información estadística sobre mercado laboral mediante el apoyo logístico a la Gran Encuesta Integrada de Hogares en las cabeceras municipales de las ciudades de Yopal, Arauca, Puerto Carreño, Inírida, Mitú, San José del Guaviare, Leticia y Mocoa.”

#### **Principales logros para convenio DANE - SENA – Mercado Laboral Periodo julio 2012 a junio 2013**

Se cumplió a cabalidad con los objetivos del convenio, el cual fue el fortalecimiento de las actividades de producción estadística, en particular de la Gran Encuesta Integrada de Hogares en las cabeceras municipales de las ciudades de Yopal, Arauca, Puerto Carreño, Inírida, Mitú, San José del Guaviare, Leticia y Mocoa.

El SENA habilitó espacios en sus regionales para la ubicación de 10 puestos de trabajo para personal del DANE, con acceso a Internet y línea telefónica. Con esta ayuda el DANE ha adelantado la GEIH en las capitales de los Nuevos Departamentos.

El DANE ha realizado la labor de consecución de oficinas en las cuales se puedan llevar a cabo los objetivos misionales de la entidad para las ciudades de Yopal, Puerto Carreño, Inírida, Mitú y San José del Guaviare.

Se solicitó una extensión del convenio por un periodo de dos meses, hasta el 2 de agosto de 2013, para las cabeceras municipales de Arauca, Leticia y Mocoa.

#### **Convenio Marco 106 de 2011 – DANE – Ministerio de Educación Nacional.**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos, recursos, tecnología, capacidades y metodologías para el desarrollo conjunto de programas y proyectos tendientes a realizar la producción de estadísticas relacionadas con la educación, necesarias en cumplimiento de la misión de las entidades; dicha cooperación recíproca se reflejará en la promoción y realización de estudios, investigaciones y

actividades de interés mutuo y en el intercambio de información que producen las entidades, asegurando el máximo aprovechamiento del recurso humano, de la infraestructura y del equipo con que cuenta cada una de las instituciones, según sus competencias.

**Principales logros para convenio DANE – Ministerio de Educación Nacional Periodo julio 2012 a junio 2013**

Se realizaron reuniones del comité técnico de este convenio marco y definido prioridades en la ejecución del mismo.

Se elaboró y presentó propuesta técnico económica para la Encuesta Nacional de Educación, que sería aplicada por la Universidad Nacional de Colombia.

Se adelantaron actividades para la suscripción de convenios específicos para:

Evaluar, diseñar y formalizar el “Plan de Transición MEN – DANE”, para la producción de las estadísticas educativas del país, en los niveles de Preescolar a Media.

Evaluar y posiblemente certificar a parte del Sistema de Información Nacional de Educación Básica y Media– SINEB del Ministerio en dos operaciones estadísticas..

Suscripción de un convenio tripartita MEN – DANE – SENA para realizar la matriz de correlación de los programas del MEN y los programas de formación para el trabajo del SENA, dentro de la estructura CINE 2011 y dentro de las Clasificaciones de Ocupaciones, CNO SENA 2011 y CIUO – 88 A.C.

**Convenio Marco 063 de 2012 – DANE – Ministerio De Defensa Nacional – Armada Nacional.**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y económicos para el desarrollo conjunto de programas, proyectos y actividades e intercambio de información de interés para las partes en cumplimiento de sus misiones institucionales.

**Principales logros para convenio DANE – Ministerio de Defensa Nacional/Armada Nacional - Periodo julio 2012 a junio 2013**

Se brindó apoyo técnico para el diseño de un proyecto de recolección de información en cuatro centros poblados de la Isla de Tierra Bomba.

Se adelanta la firma de un convenio específico para que el DANE asesore a la Armada Nacional en la ejecución del proyecto de recolección de información mencionado.

**Convenio Marco 060 de 2011 – DANE – FONDANE E INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y económicos para el desarrollo conjunto de programas, proyectos y actividades e intercambio de información de interés para las partes en cumplimiento de sus misiones institucionales.

**Principales logros para convenio DANE – ICA - Periodo julio 2012 a junio 2013**

En ejecución del convenio marco el DANE ha presentado al Instituto tres propuestas técnico económicas para brindar asesoría en procesos de recolección de datos.

Se presentó una propuesta técnica para desarrollar a cero costos el proceso de planificación estadística para el ICA.

Se recibió del Instituto información agrícola, forestal, pecuaria y de beneficiarios de la ola invernal, con destino al proceso de preparación del Censo Agropecuario.

**Convenio 45 DANE – Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Encuesta sobre formación de capital humano.**

**Objeto del convenio:** Aunar esfuerzos técnicos, humanos y financieros para la preparación, planificación y desarrollo del formulario electrónico requerido para la recopilación y análisis de la información de la encuesta de formación de capital humano y productividad en las empresas implementada en el marco CONPES 3674 "Lineamientos para el Fortalecimiento del Sistema de Formación de Capital Humano".

**Principales logros Encuesta Formación de Capital Humano - Periodo julio a Diciembre 2012**

Diseño metodológico y logístico.

Preparación del operativo de recolección de información de 9.000 empresas

Manuales y demás documentación.

**Convenio DANE – Ministerio de Agricultura. SIPSA.**

**Objetivo del convenio:** El objetivo de este convenio fue realizar el rediseño, la operación y la administración del Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA), en sus componentes de precios mayoristas, abastecimiento de alimentos e insumos y factores asociados a la producción agropecuaria; así como analizar el comportamiento de los precios de los productos del sector agropecuario por medio del conocimiento y el seguimiento de los mercados nacionales – regionales, la identificación y análisis de los factores y hechos económicos que afectan su cadena de comercialización.

El DANE apropió el sistema SIPSA como una de las investigaciones continuas producidas bajo la Dirección de Metodología y Producción Estadística – DIMPE y, la enmarcó dentro del grupo de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales. En este sentido, el DANE se ha propuesto dar continuidad a la producción de información de precios del sector.

#### **Principales logros Convenio SIPSA - Periodo julio a Diciembre 2012**

Se publicaron 28 boletines semanales y 6 boletines mensuales de precios mayoristas.

Se publicaron 6 boletines mensuales de abastecimiento y de 6 boletines mensuales de insumos y factores asociados a la producción.

Se desarrolló el módulo de captura de información para precios mayoristas.

Se hizo el rediseño de la canasta de productos con la que se captura la información en el componente de precios mayoristas.

Se recompuso la base de informantes que suministran la información y se logró la recuperación de la base de usuarios de la información.

Se validaron los horarios de toma de información en los diferentes mercados mayoristas del país.

#### **Convenio 149 de 2013 DANE – Ministerio de Trabajo. Encuesta de Formación de Capital Humano.**

##### **Objeto del convenio**

Aunar esfuerzos técnicos, humanos y financieros entre el Ministerio del Trabajo y el Dane – Fondane con el fin de obtener información sobre requerimientos de inmigrantes laborales en los sectores económicos del país.

##### **Principales logros Convenio Ministerio de Trabajo - Encuesta de Formación de Capital Humano - Periodo enero a junio 2013**

Firma de convenio con Ministerio de trabajo y Banco Interamericano de Desarrollo - BID.

Preparación del operativo de recolección de información de 9.000 empresas

Manuales de diligenciamiento, conceptos básicos, crítica y demás documentación.

#### **Convenio Encuesta Nacional de Arroz Mecanizada.**

##### **Objeto del convenio**

Estimar el área sembrada, la producción y el rendimiento del cultivo de arroz mecanizado (riego y secano mecanizado), además de investigar y estimar otras variables de estudio (riego, fertilización y comercialización).

### **Principales logros Convenio Encuesta Nacional de Arroz Mecanizada - Periodo enero a junio 2013**

Se hizo la publicación de resultados del I y II semestre del 2012.

Se publicaron los resultados del censo de área sembrada del primer semestre en la zona arroceras de los llanos una semana después de terminado el trabajo de campo.

Se viene adelantando el proceso de recolección de información para el I semestre de 2013.

## **2.4 ESTADO DE AVANCE SEPTIEMBRE 2013 ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS**

### **2.4.1 INFORMACIÓN SOBRE PRODUCCIÓN, COMERCIO Y SERVICIOS**

#### **Encuesta Anual de Comercio – EAC**

- Se tienen publicados los resultados 2011 con carácter definitivo.
- Se debe terminar el proceso de recolección de la vigencia 2012 hacia los meses de octubre a noviembre de 2013, con el propósito de publicar resultados preliminares de los agregados más importantes a diciembre de 2013.

#### **Muestra Trimestral de Comercio de Bogotá - MTCB**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

#### **Muestra Mensual de Comercio al por menor – MMCM**

- Se tienen publicados los resultados hasta julio 2013.
- En 2013 se termina publicando hasta octubre de 2013 y en 2014 se publica noviembre y diciembre de 2013.

#### **Grandes Almacenes e Hipermercados Minoristas - GAHM**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

#### **Zonas Francas**

- Se tienen publicados los resultados hasta el año 2012.

- En 2013 se viene avanzando para la publicación del primer semestre de 2013, faltan los comités interinstitucionales correspondientes para programar fecha de difusión.

#### **Exportaciones e Importaciones**

- Se tienen publicados los resultados hasta julio 2013.
- En 2013 se termina publicando hasta octubre de 2013 y en 2014 se publica noviembre y diciembre de 2013.

#### **Encuesta de Microestablecimientos**

- Se tienen publicados los resultados para Microestablecimientos panel de firmas año 2012.
- Durante el IV trimestre de 2013 se recolecta el panel de firmas 2013 y se publica en el I trimestre de 2014.

#### **Encuesta Anual Manufacturera- EAM**

- Se tienen publicado los resultados definitivos 2011.
- Se debe terminar el proceso de recolección de la vigencia 2012 hacia los meses de octubre a noviembre de 2013, con el propósito de publicar resultados preliminares de los agregados más importantes a diciembre de 2013.

#### **Muestra Trimestral Manufacturera Regional – MTMR<sup>5</sup>**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

#### **Muestra Mensual Manufacturera – MMM**

- Se tienen publicados los resultados hasta julio 2013.
- En 2013 se termina publicando hasta octubre de 2013 y en 2014 se publica noviembre y diciembre de 2013.

#### **Observatorio de Competitividad**

---

<sup>5</sup> Región de Bogotá; Región de Medellín – área metropolitana: Medellín, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella y Sabaneta; Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira; Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta; Región del Eje Cafetero: Manizales, Villa María, Chinchiná, Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Dos Quebradas y Armenia; Región de los Santanderes: Bucaramanga, Girón, Piedecuesta, Floridablanca, Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario y El Zulia y agrupa municipios de Santander del Sur y Norte de Santander



- Se tiene publicado con base en las Encuestas Anuales de Industria, Comercio y Servicios. Así como los indicadores de comercio exterior TAE y TPI – I trimestre 2013.

#### **Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - EDIT**

- Se tienen publicado los resultados definitivos EDIT – SERVICIOS 2010-2011 Y EDIT INDUSTRIA 2009-2010.
- Se debe terminar publicando EDIT INDUSTRIA 2011-2012
- Y se está recolectando EDIT-SERVICIOS 2012-2013, para su publicación en 2014.

#### **Tecnologías de la Información y Comunicaciones – TIC**

- Se tienen publicados los indicadores básicos sobre uso y penetración de TIC en hogares y personas de 5 y más años, para el año 2012.
- Se tienen publicados los indicadores básicos sobre uso y penetración de TIC en los sectores producción, comercio y servicios, para el año 2011.
- Se tiene publicado los resultados del módulo de Tecnologías de Información y Comunicaciones - TIC en microestablecimientos de industria, comercio y servicios, período de referencia 2012.

#### **Encuesta Anual de Servicios - EAS**

- Se tienen publicado los resultados definitivos 2011.
- Se debe terminar el proceso de recolección de la vigencia 2012 hacia los meses de octubre a noviembre de 2013, con el propósito de publicar resultados preliminares de los agregados más importantes a diciembre de 2013.

#### **Muestra Trimestral de Servicios - MTS**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

#### **Muestra Mensual de Hoteles - MMH**

- Se tienen publicados los resultados hasta julio 2013.
- En 2013 se termina publicando hasta octubre de 2013 y en 2014 se publica noviembre y diciembre de 2013.

#### **Muestra Trimestral De Agencias De Viajes - MTA**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

#### **2.4.2 INFORMACIÓN SOBRE SERVICIOS PUBLICOS**

##### **Censo de Edificaciones – CEED**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

##### **Indicador de Obras Civiles – IIOC**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

##### **Diseño y línea de base de la Encuesta Nacional de Obras Civiles**

- Directorio de proyectos
- Especificaciones para recolección
- Sistema de captura
- Línea de base

##### **Licencias de Construcción – ELIC**

- Se tienen publicados los resultados hasta julio 2013.
- En 2013 se termina publicando hasta octubre de 2013 y en 2014 se publica noviembre y diciembre de 2013.

##### **Salarios de la Construcción**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

##### **Estadísticas de Cemento Gris – ECG**

- Se tienen publicados los resultados hasta julio 2013.

- En 2013 se termina publicando hasta octubre de 2013 y en 2014 se publica noviembre y diciembre de 2013.

#### **Cartera Hipotecaria de Vivienda – CHV**

- Se tienen publicados los resultados hasta julio 2013.
- En 2013 se termina publicando hasta octubre de 2013 y en 2014 se publica noviembre y diciembre de 2013.

#### **Financiación de Vivienda**

- Se tienen publicados los resultados hasta julio 2013.
- En 2013 se termina publicando hasta octubre de 2013 y en 2014 se publica noviembre y diciembre de 2013.

#### **Vivienda de Interés Social**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

#### **Transporte Urbano de Pasajeros – ETUP**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

#### **Transporte Aéreo de Pasajeros - ETAP**

- Elaboración de los cuadros de salida de julio a diciembre de 2012 y de enero a abril de 2013.

#### **Educación Forma**

- Se tiene publicados los resultados hasta el año 2012.
- Se viene preparando recolectando la información correspondiente al año 2013.

### **2.4.3 PRECIOS Y COSTOS**

#### **Índice de Precios al Consumidor – IPC**

- Se tienen publicados los resultados hasta el mes de septiembre de 2013.

- En lo que resta del 2013 se publicaran resultados hasta el mes de noviembre de 2013 y los del año 2013 en enero de 2014.

#### **Índice de Precios del Productor – IPP**

- Se tienen publicados los resultados hasta el mes de septiembre de 2013.
- En lo que resta del 2013 se publicaran resultados hasta el mes de noviembre de 2013 y los del año 2013 en enero de 2014.

#### **Índice de Costos de la Construcción de Vivienda y Pesada – ICCV-P**

- Se tienen publicados los resultados hasta el mes de agosto de 2013.
- En lo que resta del 2013 se publicaran resultados hasta el mes de noviembre de 2013 y los del año 2013 en enero de 2014.

#### **Índice de Precios de Vivienda Nueva y Edificaciones – IPVN**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

#### **Índice de Valoración Predial – IVP**

- Publicación de la información anual de IVP residencial para las vigencias 2013.
- En 2013 se publica la correspondiente a la vigencia 2014, la recolección esta en desarrollo y se publica comienzo de diciembre de 2013.

#### **Índice de Costos de Transporte de Carga por Carretera – ICTC**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.
- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.

#### **Índice de Costos de la Educación Superior Privada – ICESP**

- Se tienen publicados los resultados I semestre de 2013.
- En 2014 se termina publicando el II semestre de 2013.

#### **Rediseño de Índices**

- Se viene avanzando en el rediseño del IPP en CIU 4 Y CPC 2

- Se viene avanzando en el rediseño de ICCV
- Se viene avanzando en el rediseño del ICESP

#### **2.4.4 TEMAS AMBIENTALES**

##### **Investigación de Indicadores Ambientales de Iniciativas Internacionales (IIAI).**

- La investigación reporta de forma periódica y oportuna información ambiental —mediante indicadores— a acuerdos internacionales multilaterales de las cuales hace parte Colombia, para facilitar la toma de decisiones, el fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental para Colombia – SIAC y el seguimiento de metas de orden ambiental a nivel mundial.
- Las iniciativas a las que el DANE reporta son:
  - Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible – ILAC.
  - Sistema de Información del Medio Ambiente de los Países de la CAN – SIMA.
  - Anuario Estadístico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL.
  - Objetivos de Desarrollo del Milenio –ODM.
  - Red de Información y Datos del Pacífico Sur para el apoyo a la Gestión Integrada del Área Costera – SPINCAM.

##### **Sistema de Información Ambiental - SIA**

- El objetivo de estos indicadores sectoriales derivados de las cuentas ambientales permiten establecer a este nivel el uso de los recursos naturales en las actividades humanas y el impacto de éstas al ambiente; por medio de estos indicadores internacionalmente se busca estructurar indicadores de desarrollo sostenible, ya que permiten hacer relaciones entre el crecimiento económico, la composición productiva, patrones de consumo con el uso y afectación de los recursos naturales.
- Se actualizó la serie 2000-2010p de los indicadores sectoriales ambientales para los recursos petróleo, carbón, gas natural, gas domiciliario, agua, energía primaria de minerales, energía eléctrica generada, transmitida y distribuida, coque, gasolinas y otros combustibles, queroseno y gases de petróleo y otros hidrocarburos. Por cada mil de producción total se calcularon indicadores para Consumo Intermedio, Consumo final per cápita (sector hogares), Participación de las exportaciones en la demanda total ,

Participación de las importaciones en la oferta total, Participación de los hogares en la demanda total de los productos provenientes de recursos naturales. De igual manera se actualizaron el Consumo Intermedio de productos provenientes de recursos naturales por cada \$1000 de PIB y de Valor Agregado.

#### **Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible<sup>6</sup>.**

- Se actualizaron e incluyeron nuevas variables e indicadores de acuerdo a lo priorizado en el año 2011, lo cual incluye las siguientes actividades:
  - Elaboración de tabla o cuadro de datos
  - Elaboración de las fichas técnicas de la Investigación
  - Elaboración de gráficas asociadas

#### **Encuesta Ambiental de Hoteles- EAH**

- Se tiene publicado la EAH 2011.
- Se viene avanzando en la recolección 2013.

#### **Encuesta Ambiental Industrial – EAI**

- Se tiene publicado la EAI 2011.
- Se viene avanzando en la recolección 2013.

### **2.4.5 INFORMACIÓN AGROPECUARIA**

#### **Encuesta Nacional Agropecuaria –ENA**

- Se tienen publicados los resultados del año 2012.
- Se recolectó información en el primer semestre de 2013 y esta pendiente la recolección del segundo semestre de 2013, sobre la base de revisar y aplicar recomendaciones del experto RENE SAA.
- Mejora en la distribución de segmentos de muestreo.

#### **Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG**

- Se tienen publicados los resultados II trimestre de 2013.

---

<sup>6</sup> Indicadores en proceso de revisión y definición.

- En 2013 se termina publicando el III trimestre de 2013 y en 2014 el IV de 2013.
- Se tienen publicados los resultados mensuales hasta agosto 2013.
- En 2013 se termina publicando hasta octubre de 2013 y en 2014 se publica noviembre y diciembre de 2013.

#### **Mejoramiento de la Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG**

- Selección de muestra para estimaciones departamentales.

#### **Encuesta Nacional de Arroz mecanizado – ENAM (Convenio)**

- Se tiene publicado resultados hasta el I semestre del 2013.
- Se viene adelantando el proceso de recolección de información para el I semestre de 2013.

### **2.5 ESTADO DE AVANCE SEPTIEMBRE 2013 ESTADISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS**

#### **2.5.1 OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO**

##### **Encuesta Nacional de Calidad de Vida – ECV**

- Se tiene publicado los resultados de la ECV -2012, con las cuales se publicó el IPM para Colombia.
- Se inició la recolección de la ECV-2013.
- 

##### **Estadísticas sociales relacionadas con los Objetivos del Milenio**

- Análisis y entrega de resultados para el cuarto informe de seguimiento a los objetivos del Milenio. Informe de Seguimiento a los ODM- Análisis Regional.

##### **Encuesta de Comportamientos y Actitudes sobre Sexualidad – ECAS**

- Publicación de los resultados de la aplicación de la encuesta en 2006 realizada en Bogotá, Cartagena, y la encuesta de 2008 realizada en las ciudades de Barranquilla, Santa Marta, Medellín, Cali y Girardot. Se ha adelantado contacto con el ICBF para avanzar en el tema de uso de información del registro SIM (Sistema de Información Misional), por parte del DANE, como base fundamental en la caracterización de la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes.

- Desarrollo del cuestionario y ajustes metodológicos para el operativo de la Encuesta de Comportamiento y Actitudes sobre sexualidad.
- Operativo de campo en las ciudades de Bucaramanga y Manizales.

#### **Medición de Trabajo Infantil**

- Realización de la encuesta nacional en 2011, según acuerdo nº 89613 firmado por el DANE en el año 2001 y ratificado en los eventos nacionales e internacionales sobre la prevención y erradicación del trabajo infantil.
- Se tiene publicado el módulo de trabajo infantil en la Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH- 2012.
- Se inició la recolección del módulo de trabajo infantil en la Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH- 2013.

#### **Medidas de Pobreza**

- Se tiene publicado los resultados anuales nacional, cabecera, resto y departamentos 2012, pobreza monetaria y multidimensional.
- Se tiene publicado los resultados año acumulado al primer semestre de 2013, nacional, cabecera y resto, de la pobreza monetaria.

#### **Encuesta de Uso del Tiempo No Remunerado**

- Se terminó la recolección de información y se espera entregar resultados preliminares en noviembre de 2013.

#### **Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos**

- No hay actividades vigentes.

#### **2.5.2 ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCION SOCIAL PARA COLOMBIA**

- Se recolectó la línea base en 2012, se está preparando su entrega pública.
- Se inicia al final del 2013 el seguimiento para mantenimiento de directorio.
-



### **2.5.3 ESTADÍSTICAS POLÍTICAS Y CULTURALES**

#### **Encuesta de Consumo Cultural**

- Se tiene publicados los resultados de la Encuesta de Consumo Cultural 2012 y hábitos de lectura.
- Se tiene publicados los resultados de la Encuesta de Cultura Política 2011.
- Se viene recolectando Encuesta de Cultura Política 2013.

#### **Encuesta de Desempeño Institucional Nacional**

- Se tiene publicados los resultados de la encuesta 2012
- Ajustes a los documentos metodológicos, instrumentos de recolección y se inicio operativo de campo del año 2013.

#### **Encuesta de Desempeño Institucional Departamental**

- Se tiene publicados los resultados de la encuesta 2012.
- Ajustes a los documentos metodológicos, instrumentos de recolección y se inició operativo de campo del año 2013.

### **2.5.4 ENCUESTA DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA**

- Se tiene publicados los resultados de la línea base 2013.
- Se inició recuento para encuesta 2014.

### **2.5.5 INFORMACIÓN SOCIODEMOGRAFICA**

#### **Gran Encuesta Integrada de Hogares Urbana y Rural - GEIH**

- Se tienen publicados los resultados hasta el mes de agosto de 2013.
- En lo que resta del 2013 se publicaran resultados hasta el mes de octubre de 2013.

#### **2.5.5.1 APLICACIÓN DE LA GEIH EN LOS NUEVOS DEPARTAMENTOS**

- Recolección de la información de la GEIH en cada uno de los ocho dominios de la encuesta y publicación de 2012.

## **2.5.5.2 INFORMACIÓN DEL SECTOR TURISMO**

### **Encuesta de Gasto Interno en Turismo**

- Se entregaron resultados del periodo 2012-2013.

### **Encuesta de Viajeros Internacionales**

- Se terminó la operación de campo y se trabaja en el procesamiento de los datos y su expansión en los cuadros de salida.

### **Rediseño de la Muestra Mensual de Hoteles – CENSO DE HOTELES con base en el RNT**

- Se entregaron resultados del periodo 2012.

## **2.6 CONVENIOS**

- En desarrollo el diseño y aplicación de la encuesta sobre goce efectivo de derechos- DANE-UNIDAD DE VICTIMAS.
- En desarrollo el diseño y aplicación de la encuesta sobre calidad del SISBEN- DANE-DNP.
- En desarrollo aplicación de la Muestra Trimestral de Servicios Bogotá- DANE-DISTRITO.
- En desarrollo apoyo Registro de Población de Tierra bomba, Punta Arenas, Caño del Loro, Boca Chica. DANE-ARMADA.
- En desarrollo módulo de la transición al trabajo. DANE-MINTRABAJO
- En desarrollo modulo formación para el trabajo. DANE-MINTRABAJO
- En desarrollo capital humano y productividad – DANE-BID-MINTRABAJO

## **2.7 LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICAS DE MEDIO AMBIENTE**

En la medición del desarrollo sostenible, la información ambiental adquiere una dimensionalidad amplia, no sólo por las características propias de la medición de diversos fenómenos y por las múltiples disciplinas que en ella convergen, ya que se incluyen temas de las ciencias naturales, ecológicas, sociales, económicas y de aspectos institucionales, sino también por los distintos enfoques existentes para abordarla, dada la realidad, intereses y recursos al interior de los países y regiones.

### **Objetivo General**

- El Programa de Medio Ambiente, está orientado a fortalecer la producción, estandarización, integración y difusión estadística de medio ambiente en los ámbitos nacional e internacional, apoyando así, la consolidación y articulación al Sistema de Información Ambiental Colombiano - SIAC, y permitiendo avances significativos en la Contabilidad Ambiental.
- 

### **Objetivos Específicos**

- Fortalecer la producción, estandarización, integración y difusión de información estadística básica de medio ambiente en los ámbitos nacional e internacional, apoyando la consolidación y articulación al sistema de información ambiental colombiano SIAC.
- Diseñar la estructura del sistema de información del medio ambiente del Dane e implementarlo.

### **Diagnóstico**

- Existen limitaciones relacionadas con la disponibilidad, la calidad, la coherencia, la normalización y la accesibilidad de la información ambiental, lo cual constituye un obstáculo para la adopción de decisiones relacionadas con el desarrollo sostenible.
- Se venían trabajando separadamente diferentes temas ambientales a nivel de las instituciones involucradas en el sector con resultados aislados sin un marco y horizonte definido dentro del Plan Estadístico Nacional.
- Es necesario crear mecanismos que permitan identificar los aspectos ambientales relevantes a los sectores económicos, para determinar las interrelaciones entre la economía y el medio ambiente.

### **Resultados**

- Diseño el sistema de información del medio Ambiente del DANE, determinando el marco conceptual y lógico, construyendo la arquitectura del Sistema y su relación con los demás: visión, principios, modelo de manejo y contenidos de la información espacial y el Plan de Implementación.
- Estructuración del Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible, definiendo el marco conceptual y se realizó un inventario de variables producidas por el

DANE y otras entidades públicas. Se desarrolló su aplicativo de consulta informático para la WEB.

- Rediseño de la encuesta ambiental industrial, incorporando aspectos temáticos (consumo de agua, disposición de desechos) y ampliando la cobertura. Se obtuvieron resultados de esta encuesta para los años 2007, 2008 y operativo y resultados preliminares para 2009.
- Publicación de “La Información en las Entidades del Sistema Nacional Ambiental parte 1 y 2” las cuales identifican la información que es producida y manejada por las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, las Unidades Ambientales Urbanas y los Institutos de Investigación Ambiental, la Unidad Especial de Parques Nacionales Naturales y las principales ONG’s ambientales.
- Se avanzó en la generación de información ambiental a través de registros administrativos específicamente los relacionados con el inventario de puntos de aguas subterráneas y el registro de usuarios de aguas.
- La participación del DANE en las Iniciativas internacionales de indicadores y estadísticas básicas, establece una serie de prioridades en marcos de gestión multilateral. Se cumplió con el reporte de estadísticas e indicadores a CEPAL para la alimentación del Anuario Estadístico y la base BADEIMA y para la CAN.
- Primer y segundo informe de seguimiento a los ODM.
- Participación en la conferencia de la Asociación Internacional de Estadísticas Oficiales IAOS, con el fin de dar a conocer los avances y las perspectivas en la producción y difusión de estadísticas oficiales en medio ambiente, la institución aportó al evento cuatro contribuciones técnicas relativas a los productos de información, Compendio de Estadísticas Asociadas al Desarrollo Sostenible (CEADS), la Cuenta Satélite de Medio Ambiente, las estadísticas oficiales y el cambio climático, y el caso de la Encuesta Ambiental Industrial en la producción de información estadística ambiental.
- Participación en la reunión del Grupo de trabajo de estadísticas ambientales de la CEA-CEPAL, donde se comprometió a apoyar la propuesta de proyecto de Bienes Públicos Regionales que será presentada al BID a través del grupo de trabajo de las estadísticas ambientales y el DANE aportará el equivalente a US\$ 30.000 en especie, representados en las horas de trabajo del personal dedicado a la realización de los componentes del proyecto.

- Participación en la reunión XVI del grupo de Londres, dirigido por la División de Estadísticas de Naciones Unidas, espacio donde se construye la nueva versión del manual de Sistema de Contabilidad Económica Ambiental; dado nuestros avances en el componente de Cambio Climático, el DANE fue invitado a construir junto con Holanda el capítulo correspondiente del Volumen III de dicho manual.

#### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Diseñar e implementar el Sistema de Información Ambiental del DANE
- Implementar la producción de estadística básica ambiental como un proyecto transversal a todos los sectores investigados y que actualmente tienen producción estadística.
- Avanzar en el desarrollo de la cuenta satélite de otros temas
- Avanzar en la investigaciones de cambio climático para su incorporación en la cuenta satélite ambiental

### **2.8 SÍNTESIS Y CUENTAS NACIONALES**

El DANE elabora desde 1970 las Cuentas Nacionales de Colombia, adoptando para tal propósito las recomendaciones metodológicas emitidas por las Naciones Unidas. El sistema de cuentas nacionales es un conjunto coherente e integrado de cuentas macroeconómicas, balances y cuadros, basados en un conjunto de conceptos y definiciones, clasificaciones y reglas contables aceptadas internacionalmente. Su objetivo principal es proporcionar una base de datos macroeconómicos adecuada para el análisis y la evaluación de los resultados de la economía.

Las cuentas se realizan a nivel anual y trimestral, lo cual permite un seguimiento periódico de la actividad económica del país. Complementariamente, y utilizando el mismo marco de referencia conceptual y metodológico, se desarrollan las cuentas Departamentales y las Satélites constituidas estas últimas por las ambientales, del turismo, de la cultura y de la salud y seguridad social.

#### **Objetivo General**

- Obtener resultados de los agregados macroeconómicos base 2000 para las cuentas anuales, trimestrales, departamentales y satélites y construir el año base 2005 elaborando

en valores absolutos una nueva matriz insumo - producto y una nueva matriz de contabilidad social.

- Actualizar las mediciones y la cobertura en las cuentas anuales y regionales, considerando el comportamiento por departamento, los diferentes sectores específicos; además, considerar la medición de las actividades informales entre otros ámbitos.
- Aplicar recomendaciones de expertos internacionales en la construcción de los agregados nacionales y el desarrollo de las cuentas regionales, fortaleciendo las estadísticas básicas que alimentan la información macroeconómica, para la producción de las cuentas nacionales considerando balanza de pagos y cuentas financieras del Banco de la República.

### **Investigaciones**

- Cuentas Anuales-CA: Síntesis estadística. Se dará inicio a la preparación de los trabajos de revisión y actualización de la serie de las cuentas nacionales anuales base 2005, para los procesos de cambio de base de precios de las cuentas nacionales. Se definirá la metodología y la preparación de la información necesaria para realizar los cálculos del gasto por finalidad del gobierno. Se obtendrán los resultados para los ejercicios de matriz insumo producto, matriz de contabilidad social y matriz de empleo. Se genera una (1) publicación anual con los resultados de un año definitivo y otro provisional de acuerdo a un periodo de tiempo determinado.
- Cuentas Trimestrales-CT: Se presentan los resultados del PIB desde el punto de vista de la oferta y por componente de la demanda (Consumo Final, Formación Bruta de Capital y Exportaciones e Importaciones) efectuados durante cada trimestre, a precios corrientes y a precios constantes base 2005. Se generan ocho (8) publicaciones trimestrales al año para los resultados del IV trimestre y total anual, I, II y III trimestre, cuatro (4) son a precios constantes y cuatro (4) a precios corrientes con un trimestre de rezago.
- Cuentas Departamentales-CD: Se adelanta el proceso de rediseño de la metodología de las cuentas departamentales centralizadas que permitirá redefinir los indicadores, los niveles de agregación y la periodicidad de los resultados, junto con el avance en una propuesta metodológica e inventario de información para la elaboración de las cuentas departamentales descentralizadas. Se generan dos (2) publicaciones anuales: la primera para la inclusión en la serie de los resultados definitivos (n-3) y provisionales (n-2) de las

cuentas nacionales anuales y la revisión de los indicadores generales en la serie y la segunda con los resultados del año n-1 preliminar.

- Cuentas Satélite-CS: Son una extensión del sistema de cuentas nacionales, comparten sus conceptos básicos, definiciones y clasificaciones. En Colombia, actualmente se están desarrollando la Cuenta Satélite de Turismo-CST, la Cuenta Satélite de Cultura-CSC, la Cuenta Satélite de Salud-CSS, la Cuenta Satélite de Medio Ambiente-CSMA, la Cuenta Satélite Piloto de Agroindustria-CSPA y la Cuenta Satélite Piloto de la Economía del Cuidado-CSPEC. Se generan nueve (9) publicaciones anuales de acuerdo con la disponibilidad de información para obtener los resultados coherentes con la base 2005 de las cuentas nacionales anuales de acuerdo a un periodo de tiempo determinado.

### **2.8.1 CUENTAS ANUALES DE BIENES Y SERVICIOS – SECTORES**

#### **Objetivo General**

- Suministrar una representación cuantificada de la economía de un país o región, en un período de tiempo determinado.
- Según las recomendaciones internacionales y los avances necesarios para la adaptación del Sistema de Cuentas Nacionales – SCN 2008, para el fortalecimiento de las cuentas nacionales desagregadas en cuentas anuales de bienes y servicios y de sectores institucionales, se realizan estudios nuevos que se relacionan con el análisis y la medición económica que complementa la información habitual tales como: el inicio de los estudios para el cambio de año base, serie retropolada, gasto por finalidad, sistema de gestión documental, entre otros.

#### **Diagnóstico**

- Atendiendo recomendaciones internacionales relacionadas con la frecuencia de cambio de año base y sobre la base de los informes de la asistencia técnica de la oficina de estadística de Canadá se decidió durante esta vigencia actualizar rápidamente el año base de las cuentas nacionales del 2000 al 2005 entre otras por las siguientes razones:
- El año base 2000 escogido para obtener los resultados de nivel y estructura general del sistema de costos y producciones económicamente no era el más estable debido a que estábamos saliendo de una crisis económica

- Se presentaba un atraso grande en la presentación de los resultados de la base 2000 de las cuentas anuales y por ende de las trimestrales (diferentes razones: presupuestales, continua asesoría internacional, ERETES, etc)
- Los resultados de algunas de las variables obtenidos para la base 2000 se habían sobredimensionado (consumo final y variación de existencias)
- Se trabajaban los años independientemente y no en serie lo cual no permitía hacer un análisis general a lo largo del tiempo del comportamiento de las variables.

## **Logros**

### **Resultados 2010**

- Durante la vigencia 2010 se realizaron actualizaciones en las cuentas anuales base 2005 en dos aspectos fundamentales: metodológico y forma de cálculo.
- En relación con los aspectos metodológicos, los cambios más importantes fueron: Cálculo de los agregados macroeconómicos a precios constantes por encadenamiento; En agricultura, se pasó de utilizar el año agrícola a utilizar el año calendario; Distribución de los “Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente” (SIFMI) por rama de actividad; Tratamiento del Gravamen a los Movimientos Financieros (cuatro por mil) como impuesto al producto; Estimación directa de la variación de existencias; Estimación directa del consumo final de los hogares a partir de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos; Integración de una Matriz de Empleo para el año base 2005 y la serie; Tratamiento del empleo temporal; Tratamiento del armamento como Formación Bruta de Capital Fijo-FBKF; Trabajo simultáneo sobre varios años en serie; Revisión del stock de capital del gobierno central y del cálculo del consumo de capital fijo correspondiente.
- A raíz de estos cambios, a finales del año 2010 se logró obtener los resultados de las siguientes actividades:
  - Se consolidó la información básica para la actualización de los nuevos niveles de la economía con base en el año 2005
  - Se actualizaron las estructuras de costos a partir de los resultados obtenidos en la investigación de los niveles del año 2005.
  - Se adelantaron los trabajos relacionados con el cruce sector-rama para industria, comercio y servicios.



- Se construyó el vector de remuneración para la serie 2000-2009p. de las cuentas nacionales base 2005 y la matriz de empleo para el año 2005.
- Se construyó la serie de consumo final de los hogares para el periodo 2000-2009p. a partir de las encuestas de ingresos y gastos, encuestas de calidad de vida y la encuestas anual de comercio, según la metodología recomendada por la oficina de estadísticas de Canadá.
- Se concilió y consolidó la metodología de cálculo del sector agropecuario mediante reuniones técnicas con el equipo del Ministerio de Agricultura y diferentes asociaciones de este sector.
- Se actualizó la información proveniente de las Sociedades Financieras y no Financieras Públicas, Privadas y entidades del sector Gobierno a partir de información suministrada por la Contaduría General de la Nación y la Superintendencia de Sociedades, Superintendencia Financiera y Superintendencia de Economía Solidaria, así como la proveniente de Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro-IPSFL, partiendo de la revisión de los directorios, la homologación de los Planes Contables en términos de las variables macroeconómicas de las cuentas nacionales y los diferentes procesos de consolidación y conciliación de resultados.
- A partir de las recomendaciones de asesores de Statistics Canadá, se incluyeron propuestas dirigidas a mejorar, tanto el desarrollo de las actividades relacionadas con las estimaciones de la Nueva Base 2005, como los resultados de la serie 2000-2009p. de las Cuentas Nacionales.
- Se consolidaron y publicaron los resultados detallados de la serie 2000–2007p. (Base 2005) de las cuentas anuales. Adicionalmente, se publicó un resumen metodológico de los principales cambios de la base 2005.
- Se publicaron las cuentas completas por sector institucional serie 2000 – 2009p.
- Se actualizaron los aplicativos informáticos de elaboración de las cuentas anuales, incluida la síntesis económica integrada de bienes y servicios y sectores institucionales.
- Se definió la metodología preliminar y se adelantaron los primeros cálculos de la retroprolación de los agregados macroeconómicos seleccionados (Fase I: Desde 1990 a 1999)
- Se construyó la matriz de importaciones para el año 2005, la cual presenta los resultados desagregados de los bienes por usos, según sean estos de origen nacional o importado.

- Se actualizó la medición de los cultivos ilícitos por medio de un “Enclave” obteniendo resultados para el período 2000-2009

### **Resultados 2011**

- Se publicaron los resultados del año 2008 definitivo y 2009 provisional de las cuentas nacionales (Base 2005). Adicionalmente, se realizó el proceso de cálculo, síntesis y consolidación de los resultados de las cuentas anuales del año 2009 con carácter definitivo, adelantando la respectiva socialización interna y análisis de los datos obtenidos.
- Se atendió la misión del Banco Central de Guatemala para la capacitación y adquisición por parte de ellos de los aplicativos informáticos desarrollados en el DANE para la elaboración de las cuentas anuales y trimestrales.
- Se avanzó en los trabajos relacionados con el cálculo de las cuentas anuales del año 2010 provisional (base 2005).
- Se obtuvieron y publicaron los resultados y el documento metodológico del Enclave de los Cultivos Ilícitos en el marco de la base 2005 de las cuentas nacionales para el periodo 2000-2010p.
- Respecto a las cuentas anuales de sectores institucionales, se realizaron avances significativos en la medición de los gastos por finalidad del Sector Gobierno adelantando las siguientes actividades: Exploración de las fuentes de información requeridas; Revisión y homologación de las Clasificaciones por finalidad de Gasto derivadas del Manual de Estadísticas de las Finanzas Públicas (2001), el SCN 2008, COFOG- Eurostat; Homologación de la base de datos de Formulario Único Territorial-FUT y del Sistema Integrado de Información Financiera-SIIF a las transacciones propias de las Cuentas Nacionales y Finalidad de gasto (COFOG) y; Socialización de la homologación de las categorías del FUT a los diferentes grupos internos de trabajo.
- Se publicaron los resultados piloto de las cuentas nacionales retropoladas para el período 1990 - 1999, junto con el documento metodológico que contiene el procedimiento para el cálculo de los resultados de las cuentas retropoladas.
- Se avanzó en la elaboración del plan de trabajo para revisar las diferentes opciones metodológicas a desarrollar para la segunda fase de la retropolación de los principales agregados macroeconómicos, serie 1975-1990.

- Se adelantó una investigación dirigida a actualizar los coeficientes de incidencia y las curvas de maduración a utilizar en la estimación de la causación de la producción en la construcción de edificaciones, cuyo ejercicio incluyó la revisión metodológica bajo referentes internacionales, la solicitud, compilación y clasificación de la información pertinente a presupuestos y programación de un grupo de obras representativas de los diferentes tipos de edificaciones y la elaboración, a partir de la información recolectada, de diferentes propuestas para obtener los coeficientes de incidencia y curvas de maduración acordes con la dinámica y cambios en las técnicas de construcción que ha experimentado el sector durante los últimos años.
- Se publicaron los resultados de la Matriz de Empleo para el año Base 2005 junto con su respectivo documento metodológico. Los resultados se obtienen mediante la distribución del empleo general de la economía por sectores y una serie de indicadores que explican la coherencia entre la producción y el empleo generado. Así mismo, define la ocupación y estima la producción de los pequeños empresarios no observados en las encuestas económicas mediante lo cual es posible evidenciar las relaciones técnico-económicas relacionadas con la actividad productiva permitiendo alcanzar la coherencia entre el nivel de la ocupación y la producción, al mismo tiempo que estima el nivel salarios por cada actividad económica y las características técnicas productivas por rama y sector institucional.
- Se avanzó en el cálculo de la Matriz de Consumos Intermedios discriminando sus componentes entre insumos nacionales e importados para el año base 2005 de las Cuentas Nacionales, con su documento metodológico correspondiente. Con la información contenida en esta matriz, los usuarios tienen la posibilidad de analizar la composición de la demanda nacional según su origen (nacional e importado) y además construir matrices de Insumo-producto, tipo Leontief, de las cuales se derivan multiplicadores de producción nacional, utilizados como instrumento de proyección económica.

### **Resultados 2012**

- Se realizó el proceso de síntesis y consolidación de los resultados de las cuentas anuales del año 2009 definitivo y 2010 provisional, con su socialización externa e interna y análisis de los resultados obtenidos, previo a la publicación de resultados se realizó el comité externo con las autoridades económicas (Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Departamento Nacional de Planeación y Banco de la República, entre otras).

- Se realizó el proceso de cálculo, síntesis y consolidación de los resultados de las cuentas anuales del año 2010 con carácter definitivo, adelantando la respectiva socialización interna y análisis de los datos obtenidos.
- Cuentas Nacionales participó en la “Comisión Intersectorial de Estadísticas de Finanzas Públicas”, en cuanto a la redacción del decreto de creación, la definición, criterios de clasificación para los sectores presupuestario y extrapresupuestario, la propuesta para la definición del listado único de entidades, la propuesta del Código Único Institucional y la Organización de las actividades de la mesa de trabajo de Seguridad Social
- Se realizó la revisión y estudio de las experiencias internacionales para la aplicación del método de retropolación para las cuentas nacionales desde 1975 hasta 2010. Adicionalmente, se presentó una propuesta del método a aplicar para realizar la retropolación hasta 1975 para los grandes agregados macroeconómicos. Los resultados de esta primera investigación generaron un documento de trabajo que se publicó en la serie de borradores internos del Dane.
- Los resultados de la primera fase del ejercicio de las Curvas de Maduración fueron discutidos y socializados internamente, con las diferentes áreas especializadas en el tema y con entidades privadas especializadas en el sector, los cuales han dado lugar a la definición de trabajos complementarios orientados al fortalecimiento de estas estadísticas y a la utilización de estos resultados en un mediano plazo.
- Se publicaron los resultados de las matrices de insumo – producto y contabilidad social año 2005 base 2005 con sus respectivos documentos metodológicos.
- Se elaboró el documento metodológico del cálculo del gasto por finalidad del Gobierno. Se estructuró la clasificación definitiva de la finalidad del gasto. Se obtuvieron y socializaron los resultados provisionales del año 2010 del FUT (Formulario Único Territorial) y el SIIF (Sistema Integrado de Información Financiera). Se avanzó en el diseño de un sistema automático de cálculo del gasto por finalidad para las fuentes de información FUT y SIIF.
- Se socializaron los avances en la actualización documental de cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales para el SIGI.
- Se publicaron los resultados del PIB de cultivos ilícitos fase agrícola e industrial para los años 2009 definitivo, 2010 provisional y 2011 preliminar base 2005.

### **Resultados a septiembre 2013**

- Se socializaron y publicaron los resultados de las cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales años 2010 definitivo y 2011 provisional.
- Se publicaron los resultados de la matriz de importados 2010 y 2011.
- Se socializaron y publicaron los resultados de la serie retropolada 1975 – 2010.
- Se ajustaron las metodologías de las cuentas anuales de bienes y servicios y sectores institucionales a corrientes y se entregó la versión en inglés para la revisión de estilo.

### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Sensibilizar y liderar el proceso de adaptación de la estadística básica a las necesidades de las cuentas nacionales base 2005
- Desarrollar metodologías para hacer la medición de los sectores institucionales a nivel trimestral
- Solicitar y crear la necesidad de nueva estadística básica para complementar o mejorar los resultados y mediciones realizadas en las cuentas nacionales
- Revisar el SCN 2008 para la elaboración de las cuentas de stock y su viabilidad de aplicación en Colombia

## **2.8.2 CUENTAS TRIMESTRALES**

### **Objetivo General**

- Esta investigación tiene como propósito principal constituir una síntesis de la información de coyuntura con la finalidad de presentar oportunamente la situación económica del país, en coherencia con las cuentas nacionales anuales.
- De igual forma, busca presentar los resultados del PIB desde el punto de vista de la oferta y por componentes de la demanda (Consumo Final, Formación Bruta de Capital y Exportaciones e Importaciones) para cada trimestre, a precios corrientes y a precios constantes base 2005 por encadenamiento.

### **Diagnóstico**

- A partir de junio de 2010, los resultados de las cuentas trimestrales del primer trimestre de 2010 se presentaron para la serie completa, con referencia a la Nueva Base de Cuentas

Nacionales, año 2005. Esta publicación permitió incluir cambios metodológicos con los cuales se actualizaron las bases conceptuales, la metodología y las ponderaciones de las cuentas nacionales trimestrales, acogiendo el marco conceptual y metodológico de las cuentas anuales.

## **Logros**

### **Resultados 2010**

- A partir de junio de 2010, los resultados de las cuentas trimestrales del primer trimestre de 2010 se presentaron para la serie completa, con referencia a la Nueva Base de Cuentas Nacionales, año 2005. Esta publicación permitió incluir cambios metodológicos con los cuales se actualizaron las bases conceptuales, la metodología y las ponderaciones de las cuentas nacionales trimestrales, acogiendo el marco conceptual y metodológico de las cuentas anuales.
- Se publicaron los resultados del PIB trimestral correspondiente al I, II y III trimestre de 2010 coherente con los resultados de las cuentas anuales (Base 2005). Los resultados incluyeron cuadros, gráficos, boletín, comunicado de prensa y rueda de prensa.
- En los meses de julio y noviembre de 2010 se recibió la Misión de Asistencia Técnica Internacional, cuyo propósito fue asesorar los desarrollos metodológicos y los avances de resultados de las cuentas trimestrales y anuales de la Base 2005.
- Se actualizó el módulo informático para el cálculo de las cuentas trimestrales de acuerdo a los procedimientos y las actualizaciones de la metodología correspondientes a la Nueva Base 2005.

### **Resultados 2011**

- Se realizó la compilación y consecución de indicadores, y se adelantó el procesamiento, consolidación y síntesis de resultados de las cuentas trimestrales para el IV trimestre y total anual de 2010, I, II y III trimestre de 2011 Base 2005 a precios corrientes y constantes, por el lado de la oferta y la demanda.
- Se inició la revisión metodológica y conceptual para la construcción del Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE), indicador que tiene como finalidad describir de forma

oportuna y con una periodicidad mensual, los cambios de tendencia de la actividad económica total del país, coherente con las cuentas nacionales trimestrales y anuales.

- Se consolidó la metodología de las cuentas trimestrales base 2005 con su respectiva revisión de estilo, para iniciar el proceso de traducción al idioma inglés.

#### **Resultados 2012**

- Se publicaron los resultados del PIB trimestral y sus componentes desde el punto de vista de la oferta y la demanda a precios corrientes y a precios del 2005 por encadenamiento, y series desestacionalizadas y sin desestacionalizar, para el cuarto trimestre y total anual de 2011 y el I, II, y III trimestre de 2012.
- Se avanzó en la construcción del Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE).

#### **Resultados a septiembre 2013**

- Se ajustó la metodología de las cuentas trimestrales base 2005 y se entregó la versión en inglés para publicación.
- Se publicaron los resultados del PIB trimestral y sus componentes desde el punto de vista de la oferta y la demanda a precios corrientes y a precios constantes del 2005 para el IV trimestre y total anual 2012; así como para el I y II trimestre de 2013.
- Se socializaron los avances en la construcción del Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE), indicador que tiene como finalidad describir de forma oportuna y con una periodicidad mensual, los cambios de tendencia de la actividad económica total del país, coherente con las cuentas nacionales trimestrales y anuales.

#### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Desarrollar los estudios necesarios para la construcción del Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE).
- Solicitar y crear la necesidad de nueva estadística básica para complementar o mejorar los resultados y mediciones realizadas en las cuentas trimestrales.

### **2.8.3 CUENTAS DEPARTAMENTALES**

#### **Objetivo General**

- El PIB departamental mide la actividad productiva de los diferentes departamentos del país, además establece su comportamiento, evolución y estructura económica para el análisis y la toma de decisiones regionales. En total coherencia con los agregados nacionales, se construyen las Cuentas Nacionales Departamentales denominadas “centralizadas” que asignan regionalmente el PIB nacional total y sectorial, mediante el uso de indicadores estadísticos asociados a las actividades productivas.
- Para el fortalecimiento en la medición del PIB anual departamental y de acuerdo con las recomendaciones internacionales, se está adelantando el rediseño y actualización metodológica de las cuentas departamentales.

#### **Diagnóstico**

- A partir de la información publicada de las cuentas anuales se construyeron las series de las cuentas departamentales con base 2005

#### **Logros**

##### **Resultados 2010**

- Se realizó el estudio de las estructuras económicas por ramas de actividad departamental para el cambio de base al año 2005.
- Se publicaron la cuentas departamentales en diciembre de 2010 para el período 2000 – 2007 base 2005.

##### **Resultados 2011**

- Se publicaron los resultados del año 2008 y 2009 provisional base 2005 de las cuentas departamentales.
- A finales de noviembre de 2011, se realizó la innovación del cálculo, publicación y difusión con rueda de prensa, de los resultados del ejercicio piloto de las cuentas departamentales año 2010 preliminar base 2005 (a partir de los resultados obtenidos en las cuentas



trimestrales), con solamente 11 meses de rezago de la publicación de resultados a nivel departamental.

- Se consolidó un convenio con las Secretarías Distritales de Desarrollo Económico, Hacienda y Planeación para el cálculo trimestral del PIB de Bogotá por el lado de la oferta.

### **Resultados 2012**

- A partir de la información publicada de las cuentas anuales se publicaron los resultados de las cuentas departamentales para los años 2009 definitivo y 2010 provisional base 2005.
- Se iniciaron los trabajos relacionados con el rediseño de las cuentas departamentales y actualización de los indicadores.
- Se consolidó un nuevo convenio con las Secretarías Distritales de Desarrollo Económico, Hacienda y Planeación para el cálculo del PIB trimestral de Bogotá por el lado de la oferta a precios constantes, para los cuatro trimestres del año 2011 y el primer trimestre de 2012. Adicionalmente, se iniciaron los trabajos conjuntos para la publicación de los documentos de diagnóstico y diseño metodológico de la investigación.
- Se socializaron y publicaron con rueda de prensa los resultados de las cuentas departamentales para el año 2011 preliminar base 2005.
- Se ajustó la metodología de las cuentas departamentales y se entregaron las versiones en inglés y en español para su publicación.

### **Resultados a septiembre 2013**

- A partir de la información publicada de las cuentas anuales se publicaron los resultados de las cuentas departamentales para los años 2010 definitivo y 2011 provisional base 2005.
- Se consolidó un nuevo convenio con la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico para el cálculo del PIB trimestral de Bogotá por el lado de la oferta a precios constantes del II, III y IV trimestre de 2012 y el I y II trimestre de 2013. Adicionalmente, se publicaron en conjunto los documentos de diagnóstico y diseño metodológico de la investigación.
- Se realizaron las reuniones interinstitucionales con el DNP, el Ministerio de Hacienda y el Ministerio del Interior, para presentar y acordar la publicación de la resolución que incluye la metodología de cálculo del indicador de importancia económica relativa municipal para los 1102 municipios de acuerdo con la ley 1551 de 2012 y la definición de los grados en los que se ubica cada municipio.

- Se publicaron los resultados del Indicador de Importancia Económica Municipal para los 1102 municipios de acuerdo con la ley 1551 de 2012 y la definición de los grados en los que se ubica cada municipio.
- Se ajustó la metodología de las cuentas departamentales y se entregaron las versiones en inglés y en español para su publicación.

### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Liderar el proceso para obtener un aparato estadístico fortalecido a nivel regional que nos permita un estudio más profundo de las economías departamentales, los productos que a largo plazo podríamos obtener sería:
- Cuentas completas de producción y generación del ingreso, cuentas de distribución del ingreso y cuentas de acumulación por departamento
- Matrices de oferta y utilización por Departamento
- Matrices de Contabilidad social Departamentales para un mejor conocimiento de la realidad social en las regiones.

### **2.8.4 CUENTAS SATÉLITE**

#### **Objetivo General**

- Las cuentas satélites son una extensión del sistema de cuentas nacionales, comparten sus conceptos básicos, definiciones y clasificaciones. Permiten ampliar la capacidad analítica de la contabilidad nacional a determinadas áreas de interés socio-económico de una manera flexible y sin sobrecargar o distorsionar el sistema central. En Colombia, actualmente se están desarrollando las Cuentas Satélite de: Medio Ambiente, Turismo, Cultura, Salud y Seguridad Social, Economía del cuidado y Agroindustria.

#### **2.8.4.1 Cuenta Satélite de Cultura**

##### **Objetivo**

- Tiene como objetivo obtener información continua, confiable y comparable, que permita el análisis y evaluación económica de las actividades culturales del país y la toma de decisiones públicas y privadas.

### **Diagnóstico**

- En el año 2007 se contaba con resultados de un ejercicio piloto para el año 2000 base 2000 y aún no se tenía completamente definido el manual metodológico de aplicación para Colombia.
- Con los resultados de la Base 2005 de las cuentas nacionales anuales se debe robustecer la aplicación del Manual Metodológico del Convenio Andrés Bello para este el sector cultural.

### **Logros**

#### **Resultados 2010**

- Adopción del manual metodológico para la construcción de cuentas satélite de cultura elaborado por el Convenio Andrés Bello.
- Se avanzó en la elaboración de la cuenta de producción de la actividad edición de libros y el análisis oferta–demanda del producto libros, folletos impresos, mapas impresos y partituras para el año 2005.
- A través del Ministerio de Cultura se realizaron reuniones con diferentes gremios de las industrias culturales (Sector editorial, audiovisual, animación y videojuegos, etc.) con el propósito de establecer compromisos de cooperación recíproca e intercambio de información, para alimentar la Cuenta Satélite de Cultura como un recurso para la adopción de políticas públicas.

#### **Resultados 2011**

- Se establecieron los fundamentos conceptuales y metodológicos para la elaboración de la cuenta satélite de cultura.
- Se elaboraron las cuentas de producción y los balances oferta – utilización de las actividades y productos de los subsectores: Editorial (Libros, revistas, periódicos y publicaciones periódicas, y otros trabajos de edición), Audiovisual (Cine, video, televisión, radio, multimedia y animación), Fonográfico (Edición de música y producción fonográfica) y Artes escénicas y espectáculos públicos (Teatro, danza y espectáculos musicales).

- El equipo de la Cuenta Satélite participó como ponente en el seminario “Avances en la Medición Económica en el Campo Cultural” realizado con los países de la Cuenca del Caribe en San José de Costa Rica, y en el seminario “Armonización de la Cuenta Satélite de Cultura y Sistemas de Información Cultural” el cual se llevó a cabo en Bogotá con los países de la Comunidad Andina en coordinación y cooperación con el Ministerio de Cultura, en el marco del convenio de trabajo interinstitucional, en los meses de noviembre y diciembre de 2011, respectivamente.

### **Resultados 2012**

- Se recolectó, depuró y criticó la información básica correspondiente a la variable empleo de los subsectores culturales priorizados de la Cuenta Satélite de Cultura coherente con la Base 2005.
- Se avanzó en los cálculos definitivos de la serie 2005 – 2010 desde la perspectiva de la oferta, de los cuatro subsectores priorizados para la cuenta satélite de cultura.
- Se publicaron los subsectores culturales: editorial, fonográfico, audiovisual y artes escénicas serie 2005-2010.

### **Resultados a septiembre 2013**

- Se está avanzando en los cálculos definitivos de la serie 2005 – 2010 desde la perspectiva de la oferta, de los cuatro subsectores priorizados de la cuenta satélite de cultura: Artes plásticas y visuales, formación cultural, juegos y juguetería y diseño.
- Se realizó la presentación de la Cuenta Satélite de Cultura en el "Encuentro internacional sobre medición estadística de las industrias creativas" organizado por CERLALC que se llevó a cabo en la ciudad de Medellín. Adicionalmente, se presentaron los avances de la Cuenta Satélite de Cultura en la "I Reunión de expertos gubernamentales en estadísticas de cultura" - Taller regional “Elaboración e implementación de la cuentas satélite y del sistema de indicadores económicos de la cultura de la comunidad andina” en Lima.
- Mensualmente, se realizan videoconferencias con los países de la CAN y la secretaria general de la CAN, para avanzar en el desarrollo de la cuenta satélite de cultura de los países miembros.

### **Perspectivas y Recomendaciones:**

- Mantener el convenio interinstitucional con el Ministerio de cultura para obtener nueva estadística básica en pro de fortalecer la CSC
- Aplicar la metodología recomendada a nivel internacional para el cálculo de la cuenta satélite de cultura a partir del gasto.
- Durante el año 2010, se avanzará metodológicamente y en los cálculos de la Cuenta Satélite de Cultura, en función del año 2005 base 2005; así como, construir la metodología y resultados de los sectores editorial y cinematografía para la Cuenta Satélite de Cultura.

### **2.8.4.2 Cuenta Satélite de Turismo**

#### **Objetivo**

- Pretende ampliar el conocimiento sobre las actividades turísticas según las recomendaciones de la Organización Mundial del Turismo (OMT), tendientes a constituir una herramienta básica de análisis que permita la formulación de políticas para la promoción y comercialización del sector.

#### **Diagnóstico**

- Actualmente tenemos una estadística Básica desactualizada y de poca cobertura que no permite presentar nuevos resultados en la CST. Las encuestas y estadísticas específicas en este tema son del año 2000 y 2003 y sobre esta base estadística se han realizado ejercicios piloto.

#### **Logros**

#### **Resultados 2010**

- Se avanzó en la metodología de cálculo coherente con la base 2005 de las Cuentas Nacionales y en los cálculos provisionales de la Cuenta Satélite de Turismo, para la serie 2000-2005 base 2005.
- Se consolidó la plataforma interinstitucional para mejorar la estadística básica.

- Se presentaron los resultados para la cuenta satélite de turismo para el período 2000-2005 en el marco del proyecto de Armonización de las cuentas con la CAN, el INE de España y las instituciones de la plataforma institucional del país.

#### **Resultados 2011**

- Se obtuvieron y publicaron los resultados de la cuenta satélite de turismo para la serie 2000 - 2005 base 2005 y se cerró el proyecto de la Cuenta Satélite de Turismo para los países andinos dentro del marco de la CAN, con la colaboración de la AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional) y la correspondiente entrega del ejercicio piloto para la serie 2000 – 2005.
- Se avanzó en el proceso de fortalecimiento de la estadística básica necesaria para la cuenta satélite como resultado del trabajo interinstitucional con el Ministerio de Turismo que culminó con la firma de un convenio enfocado hacia el rediseño e implementación del nuevo “set” de estadísticas básicas del turismo (MMH, EVI, EGIT) enfocado en la actualización y elaboración de un nuevo ejercicio de la Cuenta satélite del turismo.

#### **Resultados 2012**

- Se avanzó en el rediseño e implementación de las estadísticas de turismo tanto por el lado de la oferta como por la demanda, en el marco del convenio con el Ministerio de Comercio y Viceministerio de Turismo.
- Se socializaron internamente los resultados obtenidos del análisis del sector hoteles y restaurantes desde la óptica de la Cuenta Satélite de Turismo - CST en la contabilidad nacional.

#### **Resultados a septiembre 2013**

- Se está avanzando en la elaboración de los cuadros de salida de la Encuesta de Gasto interno en Turismo (EGIT).
- Se ha realizado el acompañamiento en los trabajos de la Encuesta de Viajeros Internacionales (EVI).
- Se realizaron las propuestas para operativos de medición de flujos de viajeros y gastos en fronteras terrestres y cruceros.

- Se avanzó en los cruces de información entre Migración Colombia y Aeronáutica civil para realizar pruebas de consistencia en los resultados preliminares de la EVI.
- Se ha realizado el acompañamiento y crítica de la información obtenida por la medición de hoteles realizada por DIMPE entre octubre de 2012 y enero de 2013.
- Se realizó la propuesta de cuadros para la presentación del nuevo ejercicio de Cuenta Satélite de Turismo.
- Se iniciaron los cálculos preliminares con la información disponible a la fecha (EGIT, EVI, Migración Colombia y CN).

#### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Seguir trabajando con convenio interinstitucional para que durante los próximos dos años se fortalezca la producción de estadística básica a partir de la cual se podrán obtener nuevos resultados en la CST.
- Obtener nuevos resultados de la Encuesta de viajeros internacionales y de turismo interno para mejorar los resultados de la CST.

#### **2.8.4.3 Cuenta Satélite de Piloto Agroindustria**

##### **Objetivo**

- Tiene como propósito central obtener información continua, confiable y comparable, que permita el análisis y evaluación económica de las actividades agroindustriales del país, hasta su primera fase de transformación.

##### **Logros**

##### **Resultados 2011**

- Se realizó el levantamiento conceptual para la elaboración del marco general de la cuenta de agroindustria.
- Se realizaron avances metodológicos en tres (3) cadenas agroindustriales específicas que fueron: palma, maíz y ganado vacuno para el año 2005.
- Se socializaron internamente los resultados preliminares de los cálculos año 2005, para las cadenas agroindustriales de palma, maíz y ganado vacuno.

## **Resultados 2012**

- Se realizaron los ajustes recomendados por los asesores al documento metodológico y se desarrollaron los cálculos provisionales de los años 2005 a 2010 de las cadenas priorizadas de palma, de maíz, sorgo y soya, y del ganado vacuno y porcino. Adicionalmente, se fortaleció el trabajo interinstitucional con los gremios y el Ministerio de Agricultura.
- Se socializaron los resultados provisionales del periodo 2005-2009 para la cadena agroindustrial de Maíz, Sorgo y Soya.
- Se socializaron los resultados provisionales del periodo 2005-2010 para la cadena agroindustrial de Ganado Bovino y porcino
- Se publicaron los resultados provisionales del periodo 2005-2010 para la cadena agroindustrial de la Palma.

## **Resultados a septiembre 2013**

- Se socializó y publicó el documento metodológico con los resultados provisionales del periodo 2005-2009 para la cadena agroindustrial de Maíz, Sorgo y Soya.
- Se socializó y publicó el documento metodológico con los resultados provisionales del periodo 2005-2010 para la cadena agroindustrial de ganado bovino y porcino.
- Se iniciaron los procesos de levantamiento de información para las cadenas agroindustriales de arroz, caña de azúcar, sector avícola y leche, este último en compañía del Ministerio de Agricultura.

### **2.8.4.4 Cuenta Satélite Piloto del Trabajo No Remunerado**

#### **Objetivo**

- Esta cuenta satélite busca en consideración con la Ley 1413 de 2010, medir la contribución de la mujer al desarrollo económico y social del país como herramienta fundamental para la definición e implementación de políticas públicas.



## **Logros**

### **Resultados 2011**

- Se realizó la revisión de experiencias internacionales, se obtuvieron asesorías con contactos internacionales, se revisaron y analizaron los modelos o métodos de cálculo a seguir para la futura valoración de la información recolectada.
- Se realizó el primer foro nacional sobre uso del tiempo y trabajo no remunerado en el mes de septiembre de 2011, en el cual se contó con la participación de expertos internacionales y nacionales en el tema.
- Se elaboró un documento con los principales elementos conceptuales y metodológicos de la valoración económica del trabajo no remunerado, basándose en la revisión de experiencias internacionales, además se avanzó en la definición de los lineamientos de la Cuenta Satélite de Trabajo No Remunerado - CSTNR para Colombia.
- Se avanzó en el proceso de fortalecimiento de la estadística básica, encuesta del uso del tiempo (EUT), principal insumo de la Cuenta Satélite de Trabajo No Remunerado.

### **Resultados 2012**

- Se definieron los lineamientos metodológicos para la valoración del trabajo no remunerado y elaboración de la cuenta satélite de trabajo no remunerado.
- Al interior de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales se socializaron los avances y resultados del ejercicio piloto de valoración del trabajo no remunerado.
- Se participó en reuniones nacionales e internacionales que permitieron fortalecer los ejercicios piloto para la valoración del trabajo no remunerado.

### **Resultados a septiembre 2013**

- Se publicaron los resultados de la matriz de empleo años 2010 y 2011.
- La Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN), de Metodología y Producción Estadística (DIMPE) y de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN) del DANE, avanzaron de forma conjunta en la revisión y evaluación de la propuesta de clasificación de actividades de uso del tiempo adaptada para Colombia, basada en el referente internacional ICATUS.
- 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. Estos avances se pueden revisar en el artículo “Valoración económica del trabajo no remunerado: ¿Cómo se ha medido en el mundo?”, el cual se encuentra en la Revista de la Información Básica Estadística IB Número 2.

- Se avanzó en la creación de una Comisión Multisectorial que definirá la forma de inclusión de la información sobre trabajo de hogar no remunerado en el Sistema de Cuentas Nacionales, mandato establecido en el artículo 4° de la Ley 1413 de 2010. Frente a dicho mandato, se adelantó la elaboración del decreto de creación de la comisión intersectorial conformada por el Ministerio del Trabajo, Ministerio de Salud y de la Protección Social, el Departamento Administrativo para la Prosperidad Social, el Departamento Nacional de Planeación y el Departamento Administrativo de la Presidencia de la República.

#### **2.8.4.5 Cuenta Satélite de Salud y Seguros Sociales**

##### **Objetivo**

- Esta cuenta satélite se encarga de presentar las operaciones de salud y seguridad social en un esquema cercano a las cuentas nacionales, utilizando los conceptos y clasificaciones propias de los agentes ligados al Sistema.

##### **Diagnóstico**

- En el año 2007 se venían desarrollando trabajos e investigaciones separadas sobre cuenta satélite de salud por parte de las instituciones involucradas en el tema obteniendo resultados y metodologías diferentes a nivel de país.
- El DANE en la DSCN desarrollo un ejercicio piloto al que denomino cuenta intermedio de salud y seguridad social porque no presentaba todos los cuadros requeridos en la metodología internacional.

##### **Logros**

##### **Resultados 2010**

- El Banco Mundial junto con la Fundación de Bill y Melinda Gates está trabajando conjuntamente con la Organización Mundial de la Salud, la USAID y el BID para brindar

apoyo a la institucionalización de las Cuentas Nacionales de Salud, y Colombia junto a cuatro países más se encuentra como país piloto para la aplicación de dicho proceso.

- En el año 2010 se iniciaron los trabajos interinstitucionales para desarrollar una metodología de unas cuentas nacionales de salud coherente con el marco institucional y normativo del sistema colombiano, teniendo en cuenta el Sistema de Cuentas de Salud y la Clasificación Internacional para Cuentas de Salud (International Classification for Health Accounts, ICHA) del manual de la OCDE, que es actualmente el referente de comparación internacional.
- Se actualizaron las cuentas intermedias para la Cuenta Satélite de Salud y Seguros Sociales años 2006 a 2007 base 2000.
- Se organizó un grupo de trabajo interinstitucional junto con el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y Ministerio de la Protección Social (MPS) para analizar, promover e implementar acuerdos técnicos y metodológicos para estructurar los esquemas de clasificación de las Cuentas Nacionales de Salud y medición del gasto en salud para Colombia.
- Se consolidó un marco de referencia conceptual para el diseño y adaptación del Sistema de Cuenta de Salud de la OCDE para Colombia, en las clasificaciones de agentes de financiamiento (HF), proveedores de servicios de salud (HP), fuentes de financiamiento (FS) y clasificación funcional de atención en salud (HC).
- Se avanzó en el ejercicio piloto de levantamiento de datos para la estimación de la serie 2005-2009 base 2005 para la Cuenta Satélite de Salud y Seguros Sociales.

### **Resultados 2011**

- Se definió un marco metodológico y conceptual del sistema de cuentas nacionales de salud de la OCDE para el sistema de salud colombiano, guardando relación con la organización institucional y normativa del sistema nacional de salud.
- Se avanzó en la adaptación de la clasificación ICHA para Colombia, en las tablas o categorías correspondientes a la clasificación de fuentes de financiamiento (FS), agentes de financiamiento (HF), proveedores de servicios de salud (HP) y la clasificación funcional de la atención en salud (HC).
- Se realizó la lista e inventario de las fuentes y proveedores de información (registros administrativos, sistemas de información, encuestas y demás) para orientar categorías

para el proceso de homologación e identificación de las transacciones de los esquemas de clasificación diseñados del SHA adaptado a Colombia y de las cifras contables que alimentan la estimación del gasto en salud para el año 2009 desde las diferentes ópticas (financiamiento, proveedores y servicios de salud) de la metodología.

### **Resultados 2012**

- Se redefinió el marco metodológico y conceptual del sistema de cuentas nacionales de salud de la OCDE, coherente con la nueva publicación del SHA 2011 (Noviembre), para el sistema de salud colombiano, guardando relación con la organización institucional y normativa del sistema nacional de salud.
- Se avanzó en el proceso de orientación de las categorías para el proceso de homologación e identificación de las transacciones de los esquemas de clasificación diseñados del SHA adaptado a Colombia y de las cifras contables que alimentan la estimación del gasto en salud para el año 2009 desde las diferentes ópticas (financiamiento, proveedores y servicios de salud) de la metodología y, se avanzó en el levantamiento y recolección de la información con la lista e inventario de las fuentes y proveedores de información de registros administrativos, sistemas de información, encuestas y otros.
- Se socializaron los avances fruto del esfuerzo conjunto entre el Ministerio de Salud y el DANE principalmente, en la actualización conceptual y metodológica para la elaboración de la Cuenta Satélite de la Salud; junto con los avances en la actualización de las clasificaciones del manual del sistema de las cuentas de la salud (SHA).

### **Resultados a septiembre 2013**

- Se está avanzando en la definición conceptual de los cuadros de salida para las cuentas intermedias, teniendo como base el Manual SHA – Un sistema de las cuentas de la salud.
- Se está participando en las mesas de trabajo con el Ministerio de Protección Social, con el fin de definir los avances para la construcción de la cuenta satélite de salud de acuerdo con el Manual SHA 2011 (A System of Health Accounts – Un Sistema de Cuentas de la Salud).
- Se está participando en las mesas de trabajo con el Ministerio de Protección Social, con el fin de definir los avances para la construcción de la cuenta satélite de salud de acuerdo

con el Manual SHA 2011 (A System of Health Accounts – Un Sistema de Cuentas de la Salud).

### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Ampliar y consolidar las fuentes de información, integrando a los diferentes actores del sistema de salud y seguridad social del país al proceso estadístico que nos permita desarrollar hacia el futuro un sólido sistema de información y Cuenta Satélite en salud y seguridad social.
- En el marco del trabajo conjunto con el Banco Mundial utilizar los recursos que nos proporcionen en la construcción de la estadística básica necesaria para fortalecer los resultados de la CSSS.

#### **2.8.4.6 Cuenta Satélite de Medio Ambiente**

##### **Objetivo**

- Las Cuentas Económico-Ambientales, a través de cuadros monetarios y físicos, permiten describir las interrelaciones existentes entre la economía y el medio ambiente, con el fin de apoyar la formulación de políticas públicas. Para ello, cuantifica los fenómenos de deterioro y mejoramiento del medio ambiente; los gastos destinados a la conservación, mitigación, protección del medio ambiente y, a su vez, determina la variación en el estado de los recursos naturales.

##### **Diagnóstico**

- En 2007 se inició con la implementación del Programa de Medio Ambiente, identificando tres áreas de estudio, producción de información ambiental, indicadores ambientales, de gestión y de desarrollo sostenible; y las cuentas ambientales.
- Se han consolidado las cuentas de gasto en protección ambiental y las cuentas físicas. Se implementa el indicador de gasto en protección ambiental de Gobierno respecto del PIB.
- Se inician trabajos de adopción y adaptación de nuevas cuentas como la de agua, de residuos, de emisiones, del bosque y energía y la viabilidad de incorporar aspectos de cambio climático en las cuentas nacionales.

## Logros

### Resultados 2010

- Se realizó el cálculo de la cuenta de gasto en protección ambiental (cuenta de producción y generación del ingreso, y cuenta de capital) años 2007 definitivo y 2008 preliminar para los sectores gobierno, industria y reciclaje.
- Se publicaron los resultados de las cuentas de gasto en protección ambiental año 2008 mediante boletín de prensa de la Cuenta satélite de medio ambiente.
- Se publicaron los resultados de la cuenta de stock de los recursos naturales 2008 mediante boletín de prensa de la Cuenta satélite del medio ambiente parte 1.
- Se realizaron ajustes al documento metodológico “Metodología de la Cuenta Satélite de Medio Ambiente”, el cual contiene los aspectos generales (conceptuales y metodológicos) de las cuentas ambientales.
- Se iniciaron investigaciones para la identificación de aspectos relacionados con el fenómeno de cambio climático que pueden ser incluidos en la medición de la contabilidad nacional.

### Resultados 2011

- Se realizó el cálculo de la cuenta de gasto en protección ambiental (cuenta de producción y generación del ingreso, y cuenta de capital) años 2008 definitivo y 2009 preliminar para los sectores gobierno, industria y reciclaje.
- Se publicaron los resultados de las cuentas de gasto en protección ambiental año 2009, mediante boletín de prensa de la Cuenta satélite de medio ambiente.
- Se actualizó la serie de las cuentas físicas de stocks para los recursos petróleo, gas natural, carbón, níquel, hierro y cobre, y se desarrollaron los cálculos, correspondientes para los años 2008, 2009 definitivo y 2010 provisional.
- Se publicaron los resultados de la cuenta de stock de los recursos naturales 2009 mediante boletín de prensa de la Cuenta satélite del medio ambiente parte 1.
- Se avanzó en el desarrollo metodológico y la aplicación de ejercicios piloto de cuentas ambientales sectoriales así: *cuenta de agua* se priorizaron las mediciones en el sector industria manufacturera y hogares; *cuenta de energía* se avanzó en la elaboración de la matriz de consumos energéticos por producto y, finalmente para la *cuenta de residuos* y

*emisiones* se avanzó en la matriz de coeficientes de generación de residuos por actividad económica.

- Se estructuró e inició el Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales en Estadísticas y Cuentas del Agua para la Generación de Políticas Públicas Basadas en Evidencia, CEPAL – GIZ, con la participación de 33 entidades; avanzando en la realización de un taller de lanzamiento del proyecto donde se socializaron los avances nacionales e identificaron los socios estratégicos; y un taller técnico internacional de capacitación sobre elaboración de estadísticas y cuentas del agua.

### **Resultados 2012**

- Se publicaron los resultados y los documentos metodológicos de los ejercicios piloto de: Las cuentas de flujos físicos y monetarios de los productos de bosque 2000 – 2009p, la cuenta de energía para petróleo, sus derivados y gas natural 2005 – 2009 y, para la cuenta de agua en flujos físicos se priorizaron las mediciones del sector industria manufacturera 2007 – 2009 y hogares 2005 – 2009.
- Se avanzó en la construcción de las bases conceptuales para la cuenta de residuos (sólidos, líquidos y gaseosos), así como en la adaptación a las clasificaciones correspondientes.
- Se avanzó en la elaboración del diagnóstico de la información en Colombia para el desarrollo de la cuenta de agua, en el marco del Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales en Estadísticas y Cuentas del Agua para la Generación de Políticas Públicas Basadas en Evidencia, CEPAL – GIZ.
- Se participó en el taller de estudio sobre gasto en protección ambiental llevado a cabo en Madrid, que tuvo como objetivo conocer el marco metodológico dentro del cual se circunscribe la medición del gasto de protección ambiental en España, México y Colombia.
- Se participó en el Seminario Nuevos desarrollos Metodológicos y Desafíos Operacionales en el ámbito de las Estadísticas Ambientales en América Latina y el Caribe, realizado en Punta Cana – República Dominicana y cuyo objeto fue dar a conocer el desarrollo metodológico Internacional en Estadísticas Ambientales.
- Se participó en la estructuración y alcance del proyecto Wealth Accounting and Valuation Ecosystem Services – Waves del Banco Mundial, el cual dará las bases técnicas y metodológicas para desarrollar las cuentas de ecosistemas en el marco de la contabilidad ambiental y económica, junto con la Coordinación del Departamento Nacional de

Planeación y la participación de entidades públicas como el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Contraloría General de la República y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. En el desarrollo de este proyecto se participó en segunda reunión de países socios en el marco del proyecto Waves, la cual se llevó a cabo en la ciudad de Washington, para presentar los avances de los países que han desarrollado la fase 1 (Plan de trabajo), sus experiencias, lecciones aprendidas y discusión en plenaria de lo que los países como Colombia esperan como resultado en esta iniciativa mundial.

- En el ámbito de las reuniones técnicas preparatorias para Rio + 20, se asistió a la séptima reunión de expertos en contabilidad ambiental y económica – UNCCEA y al evento paralelo donde se presentaron las experiencias de los países en la implementación en el Sistema de contabilidad ambiental y económica.
- Se publicaron los resultados de las cuentas de gasto en protección ambiental y actividad reciclaje 2009 definitivo y 2010 provisional.
- Se publicaron de las cuentas de stock de los recursos naturales 2010p.
- Se avanzó en el desarrollo metodológico y la aplicación de los ejercicios piloto de las cuentas de flujos sectoriales.
- Se socializaron los avances del piloto de la cuenta de emisiones al aire.

### **Resultados a septiembre 2013**

- Se socializaron los resultados de la matriz de producción en unidades físicas del año 2005.
- Se publicaron los resultados de las cuentas de gasto en protección ambiental y actividad reciclaje 2010 definitivo y 2011 provisional.
- Se publicaron de las Cuentas de stock de los recursos naturales 2011p.
- Se socializaron los resultados de la matriz de producción en unidades físicas del año 2005.
- Se está avanzando en los cálculos de las cuentas de flujos físicos y monetarios de los productos de bosque 2010p, la cuenta de energía para petróleo, sus derivados y gas natural 2010p y, para la cuenta de agua en flujos físicos se priorizaron las mediciones del sector industria manufacturera 2010p.
- Se están realizando las mesas de trabajo para concluir la organización del plan de trabajo, la conformación del equipo y las mesas de trabajo para la puesta en marcha del proyecto Waves del Banco Mundial.



## **Perspectivas y Recomendaciones**

- Realizar un proceso de sensibilización para dar a conocer los resultados y uso de las cuentas ambientales.
- Construir junto con aliados estratégicos los indicadores derivados de las cuentas ambientales.
- Avanzar en la estructura e implementación de las cuentas ambientales, en especial, la cuenta de emisiones como herramienta para el monitoreo del cambio climático.
- Participar en la definición del Manual Metodológico sobre cambio Climático del Sistema de Contabilidad Ambiental de Naciones Unidas.

## **2.9 APOYO A LA GESTIÓN DE ESTADÍSTICAS A TRAVÉS DE LOS DATOS ESPACIALES**

A través del proyecto de datos espaciales se apoya la gestión de estadísticas integrando geográficamente las temáticas económicas, sociales y ambientales mediante la definición de instrumentos, procesos, procedimientos, políticas, estrategias, normas y estándares. Para lograr éste objetivo el proyecto está constituido por tres (3) ejes temáticos, los cuales se interrelacionan para fortalecer el Sistema de Información Geoestadística del DANE, como herramienta institucional para la planeación, análisis y toma de decisiones en el desarrollo de cada una de las investigaciones. Igualmente existen las temáticas de actualización del Directorio Estadístico y el apoyo al 3er Censo Nacional Agropecuario, responsabilidad de la Dirección Técnica de Geoestadística.

### **2.9.1 GEORREFERENCIACIÓN Y SISTEMA DE METADATOS**

#### **Objetivo General**

- Diseñar y establecer los protocolos y estructuras para georreferenciar los datos del sistema de información básica al lugar donde cada uno de ellos se genera; así como la implementación de las normas y estándares definidas en el marco de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE que incluya la implementación del sistema de metadatos para la consulta e intercambio de información

### **Objetivos Específicos**

- Diseñar y establecer los protocolos y estructuras para la georreferenciación de los datos del Sistema de Información Básica y la generación de sus metadatos
- Implementar estrategias que permitan el intercambio y acceso a la información y la compatibilidad e interoperabilidad de sistemas e información a través de la adopción de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales - ICDE coordinada por el IGAC.
- Garantizar la existencia del sistema de información geoestadística que permita integrar la información estadística social, demográfica y económica generada a través de los Censos, Encuestas por muestreo y Registros Administrativos al espacio geográfico donde ésta tiene lugar y que se representa en el sistema por el Marco Geoestadístico Nacional.
- Espacializar la información censal y de otras investigaciones sobre una base cartográfica actualizada con el fin de facilitar el análisis estadístico y contribuir a la focalización de políticas públicas encaminadas al desarrollo nacional, regional y municipal

### **Diagnóstico**

- Las grandes ciudades contaban con incorporación de novedades de áreas geoestadísticas hasta el año 2005
- Los sistemas de consulta geoestadísticos en Web se presentaban de manera estática
- Los procesos de consecución de información complementaria para la actualización del marco se realizaban previo al operativo censal
- Desarticulación en los flujos de información obtenida de los recuentos realizados por las investigaciones como insumo para la actualización del marco.
- Limitación en el acceso y disponibilidad de la información geográfica por parte de los usuarios, dado la escasa disponibilidad de licencias de software de Sistemas de Información Geográfica - SIG para escritorio

### **Logros**

Durante el periodo 2010-2011 se desarrollaron las estrategias para la actualización focalizada en la variable de vivienda del Marco Geoestadístico, para 140 ciudades de la Gran Encuesta Integrada de Hogares, haciendo uso de imágenes de satélite de alta resolución, aerofotografías ortorectificadas, información catastral, información del SISBEN y los recuentos de las

investigaciones. Paralelamente se realizaron las gestiones correspondientes para la consecución de información sobre número de viviendas en centros poblados y la captura de la información y la georreferenciación del recuento de edificaciones, viviendas y hogares en manzanas de 31 ciudades de la GEIH.

Con el propósito de contribuir en el desarrollo de proyectos y programas del Gobierno Nacional en torno a la población damnificada por la emergencia invernal generada por el Fenómeno de la Niña en el periodo 2010-2011, se desarrolló el módulo geoestadístico de consulta para el registro único de damnificados – REUNIDOS con el fin de identificar y caracterizar a la población damnificada en cuanto a información de los hogares, bienes inmuebles, unidades agropecuarias y personas afectadas.

Desarrollamos el módulo de gestión de los metadatos geográficos para consultar la descripción de los diferentes productos geográficos existentes en el DANE. Este módulo del Sistema de Información Geoestadística incluyó las funcionalidades de creación de roles y perfiles necesarios para la consulta y/o actualización de los metadatos y la visualización del área de cobertura geográfica de acuerdo con los perfiles definidos por el DANE y ajustados a la normatividad vigente ISO19115 y la NTC-4611 segunda actualización. Actualmente la base de datos cuenta con un total de 35.758 metadatos actualizados de acuerdo a las normas citadas.

Se definió la estructura de la bodega de datos espaciales con el propósito de agilizar las consultas multidimensionales de la información geográfica almacenada en la base de datos y se determinaron los procesos de modelamiento, agregación y asociación para su implementación posterior de conectividad con la bodega de datos de Infraestructura Colombiana de Datos.

En torno a los procesos de actualización y mantenimiento del Marco Geoestadístico Nacional, se desarrolló el módulo de seguimiento a la trazabilidad de Áreas Geográficas –AG's-, el cual permite consultar, visualizar y generar reportes sobre los cambios que ha tenido un área(s) geográfica(s) específica(s) durante un periodo de tiempo y con ello facilitar los análisis y diseños estadísticos de las investigaciones.

Para el periodo 2011-2012 se actualizó el Marco Geoestadístico Nacional en 70 ciudades principales de la Gran Encuesta Integrada de Hogares, producto de la gestión de información a través de cada una de las territoriales DANE, las alcaldías municipales y las oficinas de planeación, relacionadas con la consecución de información secundaria de Imágenes de satélite, Planes de Ordenamiento Territorial - POT, Esquemas de Ordenamiento Territorial - EOT; el aprovechamiento de información obtenida en los procesos de recuento de unidades estadísticas que se realizaron durante la recolección de datos de las investigaciones y la homologación de las bases de datos geográficos intercensales que permite comparar las áreas geográficas y analizar la trazabilidad de las muestras y los resultados de las investigaciones.

Durante todo el periodo 2010-2013 se georreferenciaron 1.222.957 fuentes de investigación estadística correspondientes al Directorio de Empresas, directorio de índices como el índice de precios al consumidor - IPC, índice de costos de la construcción de vivienda – ICCV y el índice de costos de la construcción pesada – ICCP, el censo de edificaciones para la ciudad de Bogotá, las sedes de entidades de orden nacional, la Encuesta de Transporte Urbano de Personas para la ciudad de Medellín y la Encuesta Longitudinal de Protección Social para Colombia. En el último bimestre se trabajó en la georreferenciación de los registros de víctimas del desplazamiento forzado, SISBEN y las 5.000 empresas más grandes de Colombia tomadas de la fuente revista Dinero. La información se encuentra disponible en la Base de Datos Geográfica de la Entidad para el desarrollo de los procesos misionales.

### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Desarrollar infraestructuras estadísticas geoespaciales integradas con los sistemas estadísticos nacionales, tal como lo recomienda División de Estadística de Naciones Unidas para aunar esfuerzos técnicos y científicos en la generación del conocimiento social, demográfico, económico, cultural y ambiental, bajo lineamientos de armonización de los datos con fines de comparabilidad internacional.
- Continuar con la georreferenciación de las fuentes de investigación estadística del DANE, incluyendo la información del Directorio Estadístico de Empresas y los registros administrativos como SISBEN, índices y muestras económicas en general.

- Con relación a los metadatos geográficos del Marco Geoestadístico Nacional, se recomienda actualizar el perfil DANE y las herramientas de gestión, de acuerdo a la actualización de las normas ISO19115 y la norma nacional NTC4611.

## **2.9.2 ESTRATIFICACIÓN**

### **Objetivo General**

- Diseño, desarrollo, suministro, seguimiento y evaluación de las metodologías de estratificación socioeconómica que son utilizadas por las entidades nacionales y territoriales del país para la focalización de los subsidios en servicios públicos domiciliarios y orientar la planeación de la inversión pública. 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.

En cuanto a la actualización de las estratificaciones vigentes el objetivo es atender las consultas y emitir conceptos técnicos sobre los resultados de la aplicación de las metodologías vigentes, coordinar los talleres de capacitación y se revisar los estudios sobre Unidad Agrícola familiar (UAF).

### **Objetivos Específicos**

- Diseñar las metodologías de Estratificación Socioeconómica y los sistemas de seguimiento y evaluación para su aplicación por parte de los municipios o distritos del país en el marco de los principios de solidaridad y redistribución del ingreso.
- Emitir Conceptos técnicos sobre la aplicación de las metodologías vigentes y ordenar las revisiones a las estratificaciones, cuando se considere pertinente.
- Apoyar a los municipios en la puesta en práctica de la metodología de estratificación socioeconómica.
- Revisar los estudios de la Unidad Agrícola Familiar - UAF presentados por los municipios como insumo de la Estratificación socioeconómica rural.

## Diagnóstico

- Se mantenía como propuesta la misma metodología heredada del DNP y elaborada durante los años 1990's, con ajustes propuestos por los comités de estratificación.
- Se había realizado un análisis del posible uso de la información de entorno recolectada en algunos municipios durante la ejecución del Censo General 2005 y análisis del empleo de la información socioeconómica e información catastral de Bogotá para ser tomada como parte del diseño.

## Logros

Recogiendo la experiencia en la aplicación de las metodologías urbanas vigentes y, de acuerdo con las responsabilidades del DANE en ésta materia<sup>7</sup>, fue diseñada una propuesta de metodología para la estratificación socioeconómica que se viene suministrando a los municipios para los cuales se determine que existe mérito para volver a realizar, adoptar y aplicar la estratificación urbana y, en cumplimiento de la normatividad vigente<sup>8</sup>, quienes deben realizar una revisión general.

La metodología de revisión general se adelanta mediante el procesamiento de la base predial catastral urbana actualizada. La unidad de estratificación es el inmueble residencial (casa o apartamento) y se realiza con el acompañamiento del DANE, quien suministra a la alcaldía los manuales, los aplicativos de computadora, los formularios y los formatos que le permiten mantenerla vigente y actualizada.

Con relación al apoyo técnico sobre la aplicación de la metodología vigente, durante el periodo 2010-2013 se brindó dicho soporte a los municipios y distritos en los procesos de mantenimiento y actualización de las estratificaciones urbanas, de centros poblados y de fincas y viviendas dispersas y, en coordinación con las entidades que forman parte de la Mesa Interinstitucional de Logros en el tema de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico, liderada por la Procuraduría General de la Nación, se evaluaron los indicadores de logro en materia de estratificación y se apoyó el cumplimiento del régimen de servicios públicos domiciliarios por parte de las entidades territoriales.

## Perspectivas y Recomendaciones

---

<sup>7</sup> Decreto 262 de 2004

<sup>8</sup> El artículo 5 de la Ley 732 de 2002 estipula que la revisión general consiste en realizar de nuevo la estratificación cuando se amerita por razones naturales o sociales, o por incorrecta ejecución

- Proveer los documentos metodológicos, los manuales y herramientas computacionales a los Alcaldes para la aplicación de la metodología de estratificación.
- Establecer las estrategias técnicas para realizar el seguimiento y mejora continua en la aplicación de la metodología de estratificación socioeconómica, incorporando en las investigaciones del DANE variables que puedan contribuir al seguimiento de la eficacia del instrumento.
- Continuar con la realización de talleres y apoyo técnico a los Alcaldes en la aplicación de las metodologías de estratificación socioeconómicas de centros poblados y de fincas y viviendas dispersas.
- Proveer servicios Web para la aplicación de las metodologías de estratificación socioeconómica urbana y de fincas y viviendas dispersas en el área rural.

### **2.9.3 APOYO CARTOGRÁFICO A LAS OPERACIONES ESTADÍSTICAS**

#### **Objetivo General**

- Disponer de los productos cartográficos a la medida de cada investigación para la planeación y ejecución de los operativos de recolección de información.

#### **Objetivos específicos**

- Establecer los parámetros que permitan la generación de productos cartográficos de forma efectiva y oportuna para el proceso de recolección de datos para cada una de las investigaciones continuas y emergentes que el DANE realice.
- Definir los productos cartográficos análogos y digitales que apoyen efectivamente a cada investigación, al igual que los niveles temáticos necesarios para facilitar el objetivo de la misma.
- Definir los lineamientos técnicos para realizar el proceso de registro de novedades cartográficas encontradas durante el proceso de preparación de los productos de apoyo cartográfico y durante la recolección de datos en campo, al igual que asegurar su debido tratamiento y reporte para el mantenimiento de la base cartográfica que soporta los marcos estadísticos de las investigaciones.

#### **Diagnóstico**

- Generación de los productos censales estadísticos a la medida de apoyo a las investigaciones identificando las manzanas seleccionadas para las encuestas a hogares, y para las demás se generaba copias heliográficas de los planos de sectores geoestadísticos seleccionados.
- Instrumentos cartográficos de apoyo a los operativos enfocados a los procesos de recolección y seguimiento de los operativos por parte de las investigaciones.
- Portafolio de productos básicos y multipropósito de apoyo a los operativos de campo.

### **Logros**

Durante el periodo 2010-2013 se atendieron en su totalidad los requerimientos de las investigaciones estratégicas como la Gran Encuesta Integrada de Hogares; Censo de Edificaciones; Microestablecimientos de industria, comercio y servicios; convenio con la Alcaldía Medellín; la encuesta multipropósito en Bogotá; la encuesta de calidad de vida; la encuesta de consumo cultural; la encuesta de ingresos y gastos y los estudios del sector agropecuario como hortalizas, palma de aceite, flores, caucho, arroz y la Encuesta Nacional Agropecuaria, principalmente; generando un total acumulado 205.463 productos con una ampliación del portafolio de instrumentos cartográficos que incluyen además la cartografía digital en los dispositivos móviles de captura.

El destacado incremento en la producción cartográfica es el resultado de la gestión técnica para la utilización de los instrumentos cartográficos en el desarrollo de las nuevas investigaciones DANE como son la Encuesta Nacional de Uso del Tiempo, la encuesta de gasto interno en turismo, la encuesta longitudinal de protección social, la encuesta de convivencia y seguridad ciudadana y la ampliación de la Gran Encuesta Integrada de Hogares a los 8 departamentos hasta ahora no incluidos: Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés y Vichada.

Como parte importante en el proceso de actualización del Marco Geoestadístico Nacional se implementó el sistema de seguimiento para el control, reporte y validación de novedades de áreas geoestadísticas a nivel territorial y se realizó la correspondiente capacitación para la gestión de novedades cartográficas y el uso de nuevos instrumentos cartográficos dispuestos para la recolección de datos.



Así mismo y gracias a la interacción permanente con las Direcciones Territoriales se adelantó un proceso de fortalecimiento técnico consistente en la designación de profesionales para atender los temas del Marco Geoestadístico Nacional, apoyo a los operativos de recolección de las investigaciones en cuanto al manejo de instrumentos cartográficos, la verificación y reporte de novedades cartográficas y los procesos de georreferenciación de fuentes. Igualmente se entregaron equipos y programas especializados para el tratamiento de la información geográfica y se realizó la correspondiente capacitación para el desarrollo de habilidades tendientes a mejorar la oportunidad en la atención de los requerimientos de las diferentes investigaciones y proyectos de la Entidad y brindar mayor autonomía y descentralización de actividades como la impresión cartográfica y el reporte en línea de las novedades cartográficas.

#### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Ampliar el portafolio de productos para otras investigaciones estadísticas del DANE y descentralizar a nivel territorial y con herramientas Web de acceso al Sistema de Información Geoestadística – SIGE, la impresión cartográfica requerida para apoyar la planeación y ejecución de los operativos de recolección.

#### **2.9.4 ACTUALIZACIÓN DEL DIRECTORIO ESTADÍSTICO**

##### **Objetivo General**

- Construir, administrar y mantener actualizado el Directorio Estadístico de Empresas, base para la construcción del marco estadístico de las diferentes investigaciones económicas con el fin de servir de instrumento para los diseños de planes estadísticos eficientes y posibilitar la coordinación de encuestas.

##### **Objetivos específicos**

- Inventariar las empresas y/o establecimientos que desarrollan actividad económica en el territorio nacional. Sin repeticiones, ni faltantes, ni unidades estadísticas que no cumplen las especificaciones (fuera del universo).
- Tener los registros de las empresas de manera que satisfaga las necesidades de información de los usuarios internos y así contribuir a mejorar la eficacia, efectividad y eficiencia del Sistema Estadístico Nacional.

- Consolidar el directorio estadístico de empresas como la fuente autorizada oficial de datos sobre la población de empresas y su demografía.

### **Diagnóstico**

- La actualización de la base de datos se realizaba con los registros administrativos que le eran suministrados al DANE: SUPERSOCIEDADES, CONFECÁMARAS, Banrepública y algunos Gremios, entre otros; se realizaban operativos telefónicos para verificar y/o completar información, pero sin priorizar por tamaños de empresas. La información de las encuestas anuales económicas permitía la actualización de los respectivos registros del directorio, pero esto es una mínima parte del mismo.
- Aunque existe la Ley de obligatoriedad de suministrar información al DANE y la Ley de Reserva Estadística, algunos registros administrativos claves para el trabajo de actualización de directorio, como son los registros fiscales (DIAN), no le son entregados a la Entidad porque tienen Ley de Reserva Fiscal.
- El directorio de cada sector económico era independiente, es decir, no hay articulación en los directorios de las investigaciones económicas (encuestas anuales) que realiza la Entidad.
- El porcentaje de unidades del directorio que tienen variables de estratificación alcanzaba solamente un 15%.
- .

### **Logros**

La actualización del Directorio Estadístico de empresas para el periodo 2010 – 2013 se fundamentó en la gestión y uso de los registros administrativos del Ministerio de la Protección Social (PILA), Confecámaras, Supersociedades, Ministerio de Comunicaciones, Ministerio de Cultura, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Ministerio de Transporte, Banco de la República y gremios de la producción, lo cual permitió el fortalecimiento de la información disponible para las investigaciones económicas de industria, comercio y servicios.

Actualmente el directorio se encuentra consolidado en una base de datos con un total de 3.549.085 empresas y 51.645 establecimientos. Del total de empresas el 73%, es decir 2.601.103, corresponden a personas naturales y del total de establecimientos el 39%, 19.897, corresponden a

personas naturales. Esta información del Directorio se encuentra clasificada de acuerdo a las 17 secciones establecidas en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme. Otro logro importante para el Directorio es la actualización de 1.029.659 registros respecto a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme revisión 4 adaptada para Colombia (CIU Rev. 4 A.C.)

Con base en información del Ministerio de Educación Nacional, CONFECAMARAS y DANE se generó el directorio de educación con 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 Registro Nacional de Turismo y la Asociación Hotelera y Turística de Colombia – Cotelco, se generó a nivel de establecimientos el directorio de hoteles con un total de 14.773 registros. También se entregó el directorio de agencias de viajes y turismo a nivel de establecimiento, con un total de 6.203 registros, con base en los registros administrativos de la Asociación Colombiana de Agencias de Viajes y Turismo.

Continuando con la atención de las recomendaciones de ANDESTAD se desarrolló el Sistema de Información del Directorio Estadístico – SID, en los módulos de gestión de información, procesamiento y análisis desde el perfilamiento de los datos, el módulo de explotación para el mejoramiento de la seguridad de la información y el módulo de operativo telefónico; todos ellos permiten mejorar la generación de reportes, incorporar reglas de validación y trabajar el formulario Web de la miniencuesta para la actualización del directorio.

En el marco del fortalecimiento del Directorio se articularon las necesidades institucionales en torno a la identificación de requerimientos de información del sector salud, por parte de las diferentes áreas técnicas, para el desarrollo de las temáticas de índice de costo de salud, la cuenta satélite de salud y las migraciones internas, además de los procesos de actualización de la base de datos de responsabilidad de la Dirección de Geoestadística; información ésta base para la gestión de un convenio marco de cooperación con el Ministerio de Salud y Protección Social.

Se gestionó la asesoría internacional para la revisión del Directorio Estadístico con miras a evaluar y preparar el tema para su presentación a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico – OCDE, obteniendo recomendaciones respecto al tema conceptual, los procesos de

actualización y mantenimiento, el registro de históricos y las estrategias de difusión del Directorio; las cuales han sido incorporadas al plan de trabajo del presente año.

#### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Consolidar la creación del Directorio Estadístico a nivel de Establecimientos para las empresas requeridas por las investigaciones DANE.
- Definir e implementar procesos para el mejoramiento continuo del Directorio Estadístico de acuerdo con los nuevos requerimientos de las investigaciones, la información gestionada y los referentes internacionales.
- Promover la generación de información agregada relativa a la demografía de empresas a nivel nacional, aplicando las metodologías o lineamientos internacionales para garantizar la comparabilidad.
- Realizar el mantenimiento y actualización del Sistema de Información del Directorio Estadístico, en cuanto a los procesos de control de calidad del módulo de Operativo Telefónico.
- Socializar la actualización de la información del directorio estadístico con los proveedores de información externa y con los usuarios de las investigaciones a través de los accesos al Sistema de Información del Directorio.

#### **2.9.5 APOYO AL 3ER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO**

La participación de la Dirección de Geoestadística en el 3er Censo Nacional Agropecuario se circunscribe a tres componentes principales consistentes en la generación del marco precensal, generar la cartografía de apoyo al operativo de recolección y apoyar el diseño del marco agropecuario como instrumento para la realización de las encuestas intercensales por muestreo.

La generación del marco precensal consiste en identificar y localizar geográficamente las unidades de producción agropecuaria garantizando su completitud a través de la cobertura total del territorio nacional y la definición de las unidades de observación, que en éste caso corresponde al predio rural y por tanto el catastro nacional y los descentralizados se constituyen en la fuente primaria de información.

La cartografía censal comprende el instrumento fundamental para las operaciones censales por cuanto en ella se delimitan las áreas de estudio siendo la base para la planeación, ejecución, control de los operativos, y posteriormente la divulgación de resultados. Dentro de los productos generados se destacan los mapas de nodo, municipio y área operativa.

#### **Objetivo general**

- Conformar el marco censal y producir la cartografía censal necesaria para apoyar los operativos de recolección.

#### **Objetivos específicos**

- Conformar el marco censal de Áreas
- Conformar el directorio precensal de productores agropecuarios a partir de la información dispuesta por los gremios y entidades del sector agropecuario
- Preparar la información para la generación de los productos cartográficos censales
- Generar los productos cartográficos censales y realizar su entrega de acuerdo a la programación establecida
- Apoyar el diseño del marco agropecuario para las investigaciones por muestreo.

#### **Logros**

Se realizó la planeación detallada para la preparación del marco y la producción de cartografía censal, a partir del diagnóstico de la información cartográfica y temática disponible en las diferentes entidades productoras de información básica, así como de la información catastral predial producida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi y los catastros descentralizados. En este sentido se firmó el convenio de cooperación técnica con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi con el fin de aunar esfuerzos en la producción y disposición de información cartográfica básica, cartografía catastral, cartografía agrológica e imágenes de sensores remotos de utilidad para el cumplimiento de los objetivos a cargo de la Dirección de Geoestadística frente a los temas del 3er Censo Nacional Agropecuario.

Trabajamos en la conceptualización y definición de las especificaciones técnicas del marco precensal para el operativo, identificando los niveles de información, las variables e identificación de las áreas geográficas por tipos de cultivo.

Con relación a la generación de los productos cartográficos censales, se culminó la producción cartográfica en formato digital para los municipios donde el operativo de recolección se realizará por el sistema de barrido. Para los municipios donde el operativo se realizará por el sistema de rutas se tiene un avance en la generación de productos cartográficos del 43%, correspondiente a 38 de los 88 programados para este sistema de recolección. En el siguiente cuadro se presentan los indicadores de generación de productos cartográficos por tipo de producto:

TIPO DE PRODUCTO	META	AVANCE	% DE AVANCE
Mapas de Nodo operativo	102	102	100%
Mapas de áreas operativas por municipio	1.034	1.034	100%
Mapas prediales por área operativa	21.445	21.445	100%
Mapa de rutas	88	38	43%

Con relación a la impresión de productos cartográficos de apoyo al operativo censal, se tiene un acumulado a la fecha de 55.537 productos, cubriendo la totalidad de productos para los 102 nodos, para los mapas de áreas operativas por municipio, los mapas de predios por áreas operativa y el 43% de los mapas de rutas.

## **2.10 INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE MARCOS ESTADÍSTICOS**

La integración y actualización de los marcos estadísticos tiene como objetivo principal integrar y actualizar los marcos estadísticos del DANE, de tal forma que reúna todas las características de los universos de estudio y se garantice la integralidad de las investigaciones que se adelantan en el marco del Sistema Nacional de Información Estadística.

Se enmarca en dos componentes o temáticas principales que comprenden la actualización de los niveles geográficos y la integración de marcos de diferentes fuentes de información, los cuales se gestionan a través del Sistema de Información Geoestadística, la formulación y aplicación de políticas institucionales para el uso adecuado de los datos, la implementación de procesos para la administración de los activos de información, el fortalecimiento en el diseño, administración y uso

de los marcos estadísticos a nivel institucional y la reducción de la fragmentación y dispersión de flujos y cadenas de información.

### **2.10.1 ACTUALIZACIÓN DE NIVELES GEOGRÁFICOS**

La actualización de los niveles geográficos del MGN comprende el desarrollo de las actividades técnicas tendientes a garantizar los diferentes niveles de información de acuerdo a los requerimientos, metodologías y procedimientos establecidos por el DANE y que tiene como meta general la incorporación de los nuevos desarrollos urbanísticos, los sitios de interés, nomenclatura vial y toponimia, la incorporación de novedades cartográficas y de la información suministrada por fuentes externas, la asignación de las variables catastrales al MGN y la asignación de la información de los estratos socioeconómicos de las ciudades actualizadas e integradas.

#### **Objetivo general**

- Este componente tiene como objetivo fundamental el desarrollo de las actividades técnicas tendientes a garantizar los diferentes niveles de información del Marco Geoestadístico Nacional, de acuerdo a los recursos, metodologías y procedimientos establecidos por el DANE; que comprende la complementación de los niveles cartográficos urbanos y rurales, entre los que se incluyen los nuevos desarrollos urbanísticos, los sitios de interés, la nomenclatura vial y toponimia para garantizar la relación de la información estadística con la información geográfica.

#### **Objetivos específicos**

- Realizar verificación en campo de novedades cartográficas sobre los niveles geográficos del MGN
- Incorporar los niveles de información geográfica actualizados del MGN a la Base de Datos Geográfica
- Generar la vigencia actualizada del Marco Geoestadístico Nacional

#### **Diagnóstico**

- Desarticulación, dispersión y diferente nivel de complejidad e integración de los marcos estadísticos dentro del Sistema Nacional de Información Estadística.

## **Logros**

Bajo los objetivos y lineamientos de éste proyecto se actualizaron 116 cabeceras municipales y 48 centros poblados de la Gran Encuesta Integrada de Hogares a partir de la información de los catastros nacional y descentralizados, los planes de ordenamiento territorial, la información resultante de los operativos de actualización en campo y la comparación con imágenes de satélite de alta resolución. En esta línea de trabajo y con el propósito de mantener la trazabilidad de la información estadística generada por los procesos de actualización, se avanzó en la generación de las correspondientes tablas homologadas entre las vigencias de información del Marco Geoestadístico Nacional y el catastro nacional y los descentralizados.

Como parte fundamental dentro del proceso de actualización de los niveles geográficos del marco se trabajó en el procesamiento digital de 8.952 imágenes satelitales de mediana y alta resolución; las cuales fueron dispuestas en el repositorio de imágenes del DANE para su uso en las diferentes operaciones y diseños de las investigaciones estadísticas.

### **2.10.2 INTEGRACIÓN DE MARCOS**

Este componente comprende la consolidación de los instrumentos, procedimientos y herramientas tecnológicas para la gestión del Marco Geoestadístico Nacional (MGN), la actualización de sus niveles geográficos y la integración de información cartográfica oficial referente al catastro predial. Igualmente incluye los procesos de modernización del Sistema de Información Geoestadística a través de la generación de servicios mobile para el reporte de novedades del marco, los servicios para apoyar los procesos de recuentos de vivienda, el sistema para la gestión de información y el Geoportal Institucional, principalmente. También comprende la gestión del conocimiento de la información estadística asociada a la geografía nacional, fundamentada en el MGN, para su utilidad en el proceso de producción estadística.

#### **Objetivo general**

- El componente de integración de marcos tiene como objetivo fundamental fortalecer el marco geoestadístico nacional con la incorporación de información catastral y de otras



fuentes para contribuir en la identificación, localización y caracterización de las unidades estadísticas. En este contexto se adelanta el proyecto piloto de integración de información cartográfica oficial al Marco Geoestadístico Nacional – MGN; se moderniza el Sistema de Información Geoestadístico consolidando los instrumentos, procedimientos y herramientas tecnológicas para la gestión de información y la implementación de la gobernabilidad de los procesos para la generación de los marcos de acuerdo a los requerimientos de las investigaciones.

### **Objetivos específicos**

- Integrar al MGN la información catastral predial vigente para las áreas urbanas
- Modernizar el Sistema de Información Geoestadística - SIGE
- Contribuir en la gestión del conocimiento geoestadístico

### **Logros**

En la parte inicial del proyecto se generó el documento metodológico y conceptual para la integración de las áreas geoestadísticas del DANE con la información proveniente del catastro urbano y rural del IGAC y los entes descentralizados, mediante la utilización de procesos estándar de comparación, integración, generación de novedades y de análisis, al igual que la generación de productos geográficos propios para las investigaciones.

Resultado de la aplicación de la metodológica se generaron los prototipos de integración de la información catastral predial al Marco Geoestadístico Nacional para las ciudades de Manizales, Valledupar y Barranquilla, realizando la correspondiente verificación y validación en campo de las novedades encontradas durante el proceso en oficina. Adicionalmente se desarrolló la prueba piloto aplicada a la integración rural de Bogotá y Manizales y se integraron trescientas siete (307) cabeceras municipales en oficina, de las cuales veintinueve (29) fueron validadas en campo.

Dentro de la modernización del Sistema de Información Geoestadístico – SIGE, se desarrollaron tres servicios relacionados con la consulta dinámica por temas, gestión de marcos y consulta analítica, y se publicó la aplicación Divipola 2012 Mobile que permite consultar la codificación de la División Político Administrativa a nivel departamental, municipal y de centros poblados. Igualmente se puso en producción el Geoportal DANE, donde se recopilan e integran los servicios y productos geoestadísticos institucionales de consulta del Marco Geoestadístico Nacional, consulta de indicadores, consulta del directorio estadístico, apoyo operativo, banco de mapas y servicios de consulta vía web.

Publicamos el Atlas Estadístico de Colombia en tres volúmenes: Demográfico, Social y Económico; con el propósito de mostrar a través de la cartografía temática, los textos, la semiología gráfica y las ayudas visuales complementarias, un perfil de las principales configuraciones poblacionales y territoriales de Colombia. Esta obra se emprendió a partir de los resultados del Censo General 2005 y se complementó con fuentes alternas, como registros administrativos y encuestas especializadas adelantadas entre los años 2005 y 2010.

Durante éste periodo desarrollamos en dos oportunidades y con el apoyo de CANDANE el curso “Sistemas de Información Geográfica – SIG para Estadística”, con la graduación de 15 estudiantes que presentaron 7 proyectos relacionados con la misión institucional. Este curso se diseñó con el propósito principal de cualificar al interior de la Entidad los análisis estadísticos, de ampliar y fomentar el uso del acervo de información geoestadística que posee la entidad. Igualmente se desarrolló el curso “Cartografía Estadística y Análisis Espacial”, con la certificación de 11 estudiantes de las diferentes Direcciones Técnicas de la entidad. Este curso se diseñó con el propósito principal de generar un espacio de reflexión sobre la interrelación que existe entre la geografía y la estadística, mostrando su aplicación en cada una de las etapas del proceso de producción estadística, de tal forma que se fomente el uso del acervo de información geoestadística para la toma de decisiones.

En el marco del desarrollo de proyectos especiales se trabajó en 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.

Se finalizó, conjuntamente con la Dirección de Censos y Demografía, el proyecto “Geodemografía de la Tasa de Mortalidad Infantil (TMI) en los municipios de Colombia, generada a través de las Estadísticas Vitales”, que consiste en analizar el comportamiento y evolución de la TMI mediante conceptos y técnicas de análisis espacial multitemporal y geoestadística, con base en la autocorrelación espacial de la tasa, con el fin de identificar de patrones asociativos y modelar espacialmente su relación con otras variables explicativas.

En el tema de investigación y desarrollo Geoestadístico, se adelanta el proyecto “Análisis Espacial de la Pobreza Multidimensional en Colombia a partir del Censo de Población de 2005”, que busca explorar la dimensión espacial de la pobreza en el país a partir del Índice de Pobreza Multidimensional y el uso de los sistemas de información geográfico - SIG para definir componentes y patrones espaciales que sustenten las dinámicas territoriales.

Otro proyecto en curso es el de “Diseño de una metodología para seguimiento del componente espacial de políticas públicas, utilizando datos de directorios estadísticos de empresas y establecimientos” con el fin de obtener una descripción cartográfica de variables de educación formal para Bogotá y plantear la conceptualización sobre el uso del análisis espacial para el análisis de información estadística estratégica del sector.

Con relación a la codificación de la División Político Administrativa – DIVIPOLA, se realizó la gestión de información con las autoridades municipales respecto a las modificaciones presentadas durante el periodo de referencia; dando como resultado la siguiente conformación de entidades territoriales a la fecha:

ENTIDAD TERRITORIAL	CANTIDAD
Departamentos	32
Municipios	1.101
San Andrés Isla	1
Corregimientos departamentales	20
Centros Poblados	8.059
Distritos	5

Con estos resultados se generó la Publicación DIVIPOLA versión 2012 en formato análogo y se realizó su traducción al idioma inglés en coordinación con la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística para su presentación a la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos -OCDE-.

Referente a Marco de Muestreo de Áreas del sector agropecuario, se realizó la actualización del estrato para 5.836 unidades primarias de muestreo, se construyó el marco predial de flores y caucho, el marco del sector acuícola, el marco de fincas productoras de leche y se actualizó el marco de muestras de arroz. Igualmente, durante el periodo se realizó la estandarización de las coberturas geográficas para los cultivos de banano, palma, yuca, cebolla, algodón, camarón, del marco del sector acuícola y del marco de arroz actualizado, con el propósito de integrar la información en una base continua disponible en la base de datos del Sistema de información Geoestadística.

Otros resultados importantes de este proyecto para apoyar la difusión de resultados de las investigaciones de sacrificio de ganado, Gran Encuesta Integrada de Hogares, educación, estadísticas vitales, licencias de construcción, encuesta anual manufacturera, industria, grupos étnicos y Censo Nacional Agropecuario; se reflejan en la generación de un total de 215 productos cartográficos temáticos que muestran los principales indicadores y variables de las investigaciones.

### **3 LA PLANIFICACIÓN, ARMONIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN ESTADÍSTICA**

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística es la entidad encargada de diseñar, planificar, dirigir, ejecutar y divulgar las principales estadísticas oficiales del país en temas estratégicos como los económicos, ambientales, sociodemográficos y agropecuarios, así como regular y coordinar el Sistema Estadístico Nacional

En este contexto, vela por la veracidad, imparcialidad y oportunidad de la información; dicta las normas técnicas relativas al diseño, producción, procesamiento, análisis, uso y divulgación de la información estadística estratégica.

En ejercicio de su misión durante el periodo Noviembre de 2010 – octubre 2013, DIRPEN generó los siguientes logros y resultados:

#### **3.1 COORDINACIÓN DEL SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL**

- Con el fin de fortalecer la actividad estadística nacional se ha diseñado e implementado un conjunto de instrumentos de planificación, regulación y calidad estadística que permitan la coordinación del Sistema Estadístico Nacional - SEN, de tal manera que el país cuente con estadísticas tanto para la formulación, seguimiento y evaluación de las políticas públicas como para la toma de decisiones, que cumpla con los estándares internacionalmente aceptados en la materia.
- Se realizaron 7 seminarios de sensibilización a diferentes entidades cabezas de sector sobre los instrumentos de coordinación del SEN que incluía el tema de documentación a través de las Herramientas de Gestión de Microdatos. Dichas reuniones contaron con la participación de entidades externas, entre otras como: Ministerio de Hacienda, Ministerio de Educación, Ministerio de Justicia y del Derecho, Ministerio de Relaciones Exteriores,

Fiscalía, Superintendencia de Servicios Públicos, Superintendencia de Industria y Comercio, Ministerio de la protección social, Policía Nacional, Superintendencias, IDEAM, Contaduría general de la nación, Medicina Legal, Policía, Unidad de Planeación Minero Energética, Banco de la República, Agencia Nacional de Minería, Archivo General de la nación, Asociación Nacional de Empresarios, Departamento Nacional de Planeación, Registraría Nacional del Estado Civil, Fondo Nacional de Estupefacientes, FEDESARROLLO, entre otras.

- Se elaboró una propuesta de articulado de Ley Estadística, una exposición de motivos y su respectiva presentación, en conjunto con la Dirección y Subdirección del DANE que contiene 39 artículos divididos en 9 capítulos, para modernizar la organización estadística del país y establecer los arreglos institucionales necesarios para garantizar estadísticas oficiales creíbles con estándares de calidad internacional. Para lo cual se establece un Sistema Estadístico Nacional que, coordinado y liderado por el DANE como autoridad estadística, articule de manera autónoma e independiente a todos los productores de estadísticas oficiales del país, lo mismo que a la integración, regulación y mejoramiento de la calidad de los procesos de producción de estadísticas.
- Se trabajó en conjunto con el consultor Fernando Cepeda, la dirección, subdirección y la oficina jurídica, en tres propuestas de autonomía, la cual cuenta con su respectiva exposición de motivos y presentación, está encaminada a la independencia técnica, administrativa, presupuestal y patrimonial de la autoridad estadística nacional.
- Diseño y publicación en la página web de una sección para el Sistema Estadístico Nacional, la cual cuenta con toda la documentación relacionada con la planificación, regulación y calidad estadística, así como sus sistemas de consulta entre otros, los de conceptos, buenas prácticas, clasificaciones, metadatos, inventario de operaciones estadísticas, etc.
- Se elaboraron los Plegables del Sistema Estadístico Nacional – SEN, Planificación Estadística, Regulación Estadística y Aseguramiento de la Calidad Estadística.

### **3.1.1 PLANIFICACIÓN ESTADÍSTICA**

Es el conjunto de actividades orientadas a priorizar y organizar las acciones que están dirigidas a la producción de las estadísticas oficiales que el país necesita. Con ello se establecen los requerimientos de los usuarios y se asegura su efectivo cumplimiento, lo cual implica una comunicación y articulación permanente, sostenida y fluida con los usuarios interesados en las estadísticas.

A través de la planificación se conforman el Plan Estadístico Nacional y los planes estadísticos sectoriales, territoriales e Institucionales; que buscan organizar y articular la producción estadística nacional, los principales logros para el periodo 2011 – 2013 son los siguientes:

- Se formuló el Plan Estadístico Nacional 2012 - 2017.
- Se rediseñaron las metodologías para la formulación de los planes estadísticos a nivel nacional, territorial y sectorial. Estas metodologías se encuentran publicadas en página Web DANE. Por otro lado, Se cuenta con la primera versión de la metodología para la formulación del plan estadístico institucional del DANE.
- Así mismo se cuenta con los siguientes documentos:
  - 25 caracterizaciones temáticas con sus respectivos mapas de información disponibles en la web 2011
  - Guía metodológica para la elaboración de diagnósticos institucionales.
  - Metodología para la elaboración de planes estadísticos institucionales.
  - Plan de trabajo para la formulación del Plan Estratégico para el ingreso de Colombia a la OCDE.
  - Estrategias de sensibilización, coordinación y concertación en la formulación del PEI DANE.
  - Acciones de coordinación del DANE en la formulación de los planes estadísticos territoriales.
  - Estrategias de concertación y aprobación de las acciones propuestas en los planes estadísticos.
  - Acciones de coordinación del DANE en los procesos de formulación de planes estadísticos.
  - estrategias para la socialización y aprobación del PEN.
  - Estrategias de sensibilización y socialización de las herramientas de planificación estadística.
  - Protocolo para el proceso de sensibilización de los Planes Estadísticos.
  - Protocolo para el proceso de concertación y socialización de los Planes Estadísticos.
  - Guía metodológica para la elaboración de caracterizaciones temáticas.

- Guía para la identificación de los sectores priorizados a trabajar en los planes estadísticos.
  - Guía con los criterios para la identificación y selección de la demanda de información estadística.
- Se coordinó la formulación de 8 planes estadísticos sectoriales:
  - TIC's
  - Sistema de Gestión del Recurso Humano - CONPES 3674.
  - Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca.
  - Justicia
  - Convivencia y Seguridad ciudadana.
  - Cultura.
  - Ambiental.
  - Turismo.
- Se elaboran documentos técnicos para la asesoría y asistencia técnica de los planes estadísticos de Cali, Chía, Yumbo, Cesar, Boyacá, Contraloría General de la Republica, Superintendencia de Notariado y Registro. Se firmaron convenios interadministrativos con la Alcaldía de Santiago de Cali y con la gobernación del Cesar. Actualmente se está brindando asesoría y asistencia técnica para la formulación de los siguientes planes estadísticos:
  - Minero energético
  - Educación
  - Ciencia y Tecnología
  - Grupos étnicos- plan temático
  - Plan estadístico territorial Cali
  - Plan estadístico territorial Chía
  - Plan estadístico territorial Yumbo
  - Plan estadístico institucional del DANE
  - Plan estadístico institucional de Supernotariado y Registro
  - Plan estadístico territorial Cesar- iniciando.
- Se diseñó un conjunto de indicadores para realizar el monitoreo y seguimiento a la implementación del Plan Estadístico Nacional, los cuales son aplicables a los planes estadísticos sectoriales y territoriales.

- Se diseñó un conjunto de indicadores para realizar el monitoreo y seguimiento a la implementación de los planes estadísticos Nacional, sectoriales y territoriales.
- En cuanto a las estrategias para el fortalecimiento estadístico, se realizó el rediseño y publicación en Web del aplicativo de consulta con información sobre planificación estadística, que incluye el inventario actualizado, los mapas de información sectorial y caracterizaciones temáticas. Así mismo se publicaron en la Web del DANE ocho cuadernillos tipo pocket de fortalecimiento estadístico:
  - Guía para diseño, construcción e interpretación de indicadores
  - Línea base de indicadores
  - Lineamientos básicos de una investigación estadística
  - Estandarización de documentos metodológicos de las operaciones estadísticas
  - Principios y buenas prácticas
  - Sistema de Nomenclaturas y Clasificaciones
  - Guía para la elaboración de documentos metodológicos estándar de las operaciones estadísticas
  - Evaluación y certificación de la calidad estadística
- Se han llevado las siguientes capacitaciones en el marco de la Estrategia de Fortalecimiento Estadístico:
- En 2010 desde el mes de noviembre se capacitó a la Alcaldía de Duitama y CORPOBOYACÁ en el tema de Planificación estadística y al Observatorio de Ciencia y Tecnología sobre los temas de Diseño, construcción e interpretación de indicadores y Línea Base de Indicadores.
  - En 2011, se realizaron 18 cursos, de los cuales 15 corresponden a seminarios, implementados en las modalidades e-learning y seminarios presenciales para el fortalecimiento de la actividad estadística en las Gobernaciones de Cundinamarca, Norte de Santander y Huila, y 3 cursos e-learning.
  - En 2012, se desarrollaron tres cursos virtuales en temas de planificación estadística, diseño de indicadores y línea base de indicadores; seis capacitaciones presenciales, en temas de planificación estadística, sistema estadístico nacional, diseño de indicadores y línea base, en los territorios de: Cali, Barranquilla, Valledupar, Tunja, Cúcuta y Cota. Así mismo, se realizaron seis capacitaciones a las



entidades relacionadas en el Plan estadístico para la Gestión del Recurso Humano – CONPES 3674.

- En 2013, se realizaron dos cursos e-learning en los siguientes temas: diseño de indicadores y línea de base de indicadores.
- En 2013, se desarrollaron capacitaciones en la metodología para la formulación de los planes estadísticos a los funcionarios de los municipios de:
  - Alcaldía de Yumbo.
  - Alcaldía de Santiago de Cali.
  - Alcaldía de Chía.
  - Alcaldía de Cartago.
  - Alcaldía de Tunja.
  - Universidad Nacional de Colombia, en proceso.
- En 2013, se desarrollaron seminarios para el fortalecimiento de la actividad estadística territorial, con funcionarios de los diferentes municipios de los departamentos de Santander, Cauca, Antioquia, Caldas y Meta, realizadas en:
  - Bucaramanga
  - Popayán
  - Medellín
  - Manizales
  - Villavicencio
- Se generó el Programa de Asesoría y Asistencia Técnica del DANE y se elaboraron propuestas técnico económicas para la coordinación de la formulación de planes estadísticos a nivel institucional y territorial: Cota, Instituto Colombiano Agropecuario, Organizaciones Solidarias, Ministerio de Comercio, Industria y turismo.

### **3.1.2 REGULACIÓN ESTADÍSTICA**

Es un instrumento mediante el cual los integrantes del SEN adoptan un conjunto de buenas prácticas, normas y estándares estadísticos. Permite la armonización, comparabilidad, agregabilidad, calidad e integración de las estadísticas oficiales en el país, dentro del marco de los

Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

La regulación estadística genera las reglas que serán aplicables al conjunto de procesos, procedimientos, métodos y técnicas para: el diseño, la recolección, el tratamiento, el análisis, la actualización, la organización, el procesamiento, la integración, la compilación y la conservación de datos e información de carácter estadístico, los principales logros para el periodo noviembre 2010 a julio 2013 son los siguientes:

- Para diciembre de 2010 se elaboraron, el documento metodológico para la elaboración del código de buenas prácticas y el documento metodológico para la selección, análisis y cargue de las buenas prácticas ajustado.
- Para el año 2011 se oficializó y publicó el Código Nacional de Buenas Prácticas. Se elaboró el protocolo acceso a microdatos anonimizados y la propuesta de protocolos para la confidencialidad estadística, desarrollo de comités estadísticos, para la satisfacción de usuarios y presentación oportuna y puntual de las estadísticas.
- Se diseñó e implementó un cuestionario para la verificación del Código Nacional de Buenas Prácticas.
- Se construyeron un conjunto de indicadores para la medición y seguimiento a las buenas prácticas enmarcadas en el Código Nacional de Buenas Prácticas para las Estadísticas Oficiales.
- Se elaboraron documentos para la implementación de buenas prácticas estadísticas en el Sistema Estadístico Nacional-SEN, en el marco del cumplimiento del Código Nacional de Buenas Prácticas. Dentro de los documentos elaborados se encuentran; Guía para la elaboración de protocolos para la actividad estadística, Lineamientos para identificar y seleccionar buenas prácticas para el SEN. Este último fue aplicado en la selección de buenas prácticas a lo largo del año, en temas relacionados con Censo Nacional Agropecuario, Bienes públicos regionales y otras relacionadas con el quehacer estadístico.
- Se elaboró y validó el protocolo para la anonimización de los microdatos y se integró el Protocolo de difusión con otros previamente elaborados que son: protocolo para la presentación oportuna y puntual de las estadísticas, protocolo para el acceso a la información estadística, protocolo para las interpretaciones erróneas y protocolo para comunicar oportunamente los errores identificados. De igual manera, se ha avanzado en la socialización y revisión de protocolos con otras áreas, como son: protocolo para la

reducción de la carga a los encuestados, Protocolo para el manejo de la imparcialidad en la generación de estadísticas, Protocolo para la satisfacción de las necesidades de información de los usuarios, protocolo para el diseño de las operaciones estadísticas y el Protocolo para la definición y aplicación de pruebas que contribuyen a la implementación del Código Nacional de Buenas Prácticas para las Estadísticas Oficiales.

- Se ha trabajado en la construcción del Banco de Buenas Prácticas para Colombia en acompañamiento con el equipo de sistemas de DIRPEN, elaborando los casos de uso para la funcionalidad del banco de buenas prácticas y matriz consolidada y depurada para cargue a la plataforma del banco.
- Teniendo en cuenta los compromisos adquiridos por el DANE en el marco de la CEA-CEPAL dentro del Grupo de Trabajo de Fortalecimiento Institucional, se elaboró el Código Regional de Buenas Prácticas el cual fue aprobado en la VI Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL en noviembre de 2011.
- Con relación a la coordinación del Grupo de Trabajo Fortalecimiento Institucional- GT FI de la CEA- CEPAL que coordina el DANE, se elaboró el Informe de fortalezas, debilidades e iniciativas de mejoramiento propuestas. Se realizó la propuesta de plan de talleres para la socialización del Código Regional de Buenas Prácticas y se solicitó la financiación al BID para el desarrollo de las actividades propuestas identificadas a partir del formulario 2011.
- Se diseñó 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.
- Construcción del aplicativo del Banco Regional de Buenas Prácticas.
- Se llevó a cabo el primer Taller de Socialización del Código Regional de Buenas Prácticas, con la participación de 21 países, organizado por Colombia como coordinador del Grupo de Fortalecimiento Institucional de la CEA-CEPAL.
- Se realizó el diligenciamiento del cuestionario de autoevaluación del Código Regional de Buenas Prácticas para América Latina y el Caribe a través de un aplicativo web diseñado por el DANE.
- Se documentaron y difundieron a través de las herramientas del PAD los aspectos metodológicos, las bases de datos y el material de referencia de 97 ejercicios estadísticos correspondiente a 51 operaciones estadísticas.

- En cuanto a los talleres de HGM (Herramientas de Gestión de Microdatos) se llevó a cabo la actualización y el desarrollo de un curso virtual dirigido a funcionarios de entidades externas y funcionarios DANE.
- Se llevaron a cabo nueve (9) talleres presénciales para fortalecer el uso y el conocimiento sobre el proceso de documentación a través de las Herramientas de Gestión de Microdatos proporcionadas por el Programa Acelerado de Datos –PAD-, iniciativa internacional impulsada por el Banco Mundial y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico – OECD.
- Desarrolló y actualización del sistema de consulta ANDA para microdatos anonimizados y metadatos publicado en la Web del DANE, en el cual se puede consultar 94 operaciones estadísticas.
- Se documentaron y difundieron 28 ejercicios estadísticos con microdatos y metadatos, correspondiente a 10 operaciones estadísticas.
- En cuanto al SDMX, se llevó a cabo el desarrollo de la estructura de datos – DSD DE:
  - Tasa de Mortalidad Infantil
  - Proyecciones de Población
  - Mercado Laboral (Tasa de desempleo subjetivo, Insuficiencia de horas, Empleo inadecuado por competencias, Empleo inadecuado por ingresos, Tasa de subempleo objetivo, Empleo inadecuado por competencias, Tasa global de participación, Tasa de ocupación, Tasa de desempleo, Tasa de desempleo abierto, Tasa de desempleo oculto e Indicadores de Inactividad)
  - Índice de precios al consumidor (Contribución 12 meses por gastos básicos, Contribución año corrido por gastos básicos, Contribución mensual por gastos básicos, Variación 12 meses, Variación año corrido, Variación por grupos 12 meses, Variación por grupos de gasto mensual, Variación mensual por ciudades y Variación mensual)
  - Balanza comercial (Balanza comercial y Balanza comercial según países)
  - Producto interno bruto (Tasa de crecimiento año acumulado, Tasa de crecimiento anual, Tasa de crecimiento anual por grandes ramas de actividad, Tasa de crecimiento trimestral, Variación año corrido, Variación anual de los componentes de la demanda, Variación trimestre anterior de los componentes de la demanda)

- Comercio exterior (Valor FOB de las exportaciones totales, según principales grupos de productos, Exportaciones colombianas según grupos de productos CUCI Rev. 3, Variación de las exportaciones según grupos de productos, Principales destinos de las exportaciones según valor FOB y Principales destinos de las exportaciones año corrido según valor FOB, Importaciones valor CIF, Variación anual de las importaciones CIF, Variación anual total nacional de las importaciones valor CIF según grupos de productos CUCI, Contribución anual total nacional de las importaciones valor CIF según grupos de productos CUCI ).
- Construcción (Actividad edificadora de las 7 áreas urbanas y metropolitanas, Variaciones anuales de áreas construidas)
- Muestra mensual manufacturera (Variación anual del personal ocupado de la industria según categoría ocupacional y actividades industriales, Variación anual de la producción y las ventas de la industria manufacturera reales y nominales, Variación año corrido de la producción y las ventas de la industria manufacturera, Variación 12 meses de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera y variación año corrido del personal ocupado por la industria según categoría ocupacional por tipo de contrato, Principales variaciones de la producción real según la actividad manufacturera)
- Se desarrolló y difundió el sistema de consulta con 529 conceptos estandarizados aplicable a la actividad estadística nacional.
- Estandarización y/o armonización con temáticos expertos de 82 conceptos de relacionados con la estadística; 64 relacionados con Censos y Demografía; 20 de Pobreza Monetaria; 21 relacionados con Justicia y Seguridad; 13 de Industria y Construcción y 65 relacionados con temática económica y social.
- Elaboración de las guías para la documentación metodológica de operaciones estadísticas.
- Revisión y ajustes de 50 documentos metodológicos estandarizados de operaciones estadísticas.
- Se ha llevado a cabo pruebas pilotos para la implementación del estándar internacional SDMX, con la documentación a través de la definición de la estructura de datos – DSD, de los principales indicadores del DANE.
- Actualización de la Nomenclatura Única Territorial - NUTE para Colombia como país miembro de la Comunidad Andina de Naciones.

- Oficialización de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Rev. 4 A.C. estándar aplicable a la actividad estadística nacional, a través de la Resolución 066 del 31 de enero de 2012 y complementaria 636 del 23 de julio de 2012 publicación de la misma en la página web del DANE y sus correspondientes tablas correlativas. En el marco de estas clasificaciones, se elaboraron las matrices de correlación de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 3.1 A.C. vs. CIIU Rev. 4 A.C., CIIU Rev. 4 A.C. vs. CIIU Rev. 4 Int., CIIU Rev. 4 Int. vs. CIIU Rev. 4 A.C. vs. CIIU Rev. 3 A.C. y CIIU Rev. 3.1 A.C. vs. CIIU Rev. 4 Int.
- Se realizó la homologación de la nomenclatura PRODCOM CAN a nivel de Subclase Andina con la CIIU Rev. 3 Internacional, CIIU Rev. 3.1 Internacional, CIIU Rev. 4 Internacional, CPC Ver. 1.1 Internacional y verificación de Sistema Armonizado.
- Entrega a la Comunidad Andina de Naciones CAN del documento producto de la revisión de la estructura general y detallada de la Nomenclatura PRODCOM CAN, y sus correspondientes homologaciones a nivel de Subclase Andina con la CIIU Rev. 3 Internacional, CIIU Rev. 3.1 Internacional, CIIU Rev. 4 Internacional, CPC Ver. 1.1 Internacional y validación del Sistema Armonizado y NANDINA.
- Se adaptó de la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación CINE 2011 para Colombia.
- En el marco del Acuerdo para la Prosperidad Acción 520, se realizó la capacitación en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas CIIU Rev. 3.1 A.C. para 56 Cámaras de Comercio del país y 62 asistentes de los Centros de Atención Empresarial de la Cámara de Comercio de Bogotá.
- Adaptación y oficialización a través de la Resolución 989 del 12 de julio de 2013 de la Clasificación Central de productos CPC Ver. 2.0 A.C, versión oficial.
- Adaptación de la versión borrador de la clasificación de actividades de uso del tiempo ICATUS.
- Se dio inicio al proceso de adaptación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones CIUO – 08 para Colombia. Se han desarrollado las fases de traducción, elaboración de correlativas CIUO 88 A.C. vs. CIUO 08 Int y viceversa, así como la propuesta preliminar de estructura adaptada.
- Actualización de la correlativa TOTPART (total de partidas arancelarias), ARANCEL vs. Cuentas Nacionales y Arancel vs. Arancel por series históricas, incluyendo la Quinta

Enmienda del Sistema Armonizado y la homologación Clasificación Central de Productos CPC ver. 2 A.C. y CIU Rev. 4 A.C.

- Revisión de coherencia temática y traducción de las metodologías de la CIU, CPC, correlativas económicas y sociales, correlativas de comercio.
- Matrices de correspondencia entre la Clasificación Nacional de Ocupaciones CNO – SENA 2010 vs. la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones Adaptada para Colombia CIUO – 88 A.C. y viceversa.
- Elaboración de matrices de correspondencia entre la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE 2011) Vs Programas educativos y de formación laboral (MEN – SENA) Vs la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones Adaptada para Colombia CIUO – 88 A.C.
- Matrices de correlación entre las clasificaciones CIU Rev. 3 A.C, CIU Rev. 3.1 A.C., CIU Rev. 4 A.C. y CIU Rev. 4 Internacional.
- 16 Talleres de capacitación y socialización de la CIU Rev. 4 A.C. oficial a las Direcciones técnicas del DANE y entidades externas como DIAN, Cámaras de Comercio, Supersociedades, Ministerios y Departamentos Administrativos, ANDI, Entidades financieras, Contaduría General de la Nación, ACOPLASTICOS y la academia, para un total de 290 funcionarios capacitados.
- 8 Talleres de capacitación y socialización de la CPC Ver. 2 A.C. oficial en territoriales y DANE central.
- Actualización de la lista internacional de países de las Naciones Unidas con base en la ISO 3166.
- Construcción del Diccionario de actividades económicas de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas - CIU Rev. 4 A.C.
- Oficialización del nuevo sistema de consulta de la Clasificación Central de Productos - CPC Ver. 2 A.C.
- Homologación del Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud (RESPP) con CIU Rev. 4 A.C.

### **3.1.3 CALIDAD ESTADÍSTICA**

La calidad es uno de los aspectos principales de la producción de estadísticas oficiales. Por ello, una oficina nacional de estadística debe proporcionar a sus ciudadanos de una manera óptima: a) información que responda a las principales necesidades prioritarias y en evolución del país para el futuro (pertinencia del programa); b) información que sea representativa del mundo que desea describir (calidad del producto); y c) información producida al costo más bajo posible (eficiencia). El componente de calidad estadística busca, asegurar la calidad de los procesos estadísticos para garantizar y mejorar, de manera permanente, los atributos que permiten satisfacer las necesidades de información de los usuarios de las estadísticas en el Marco del Sistema Estadístico Nacional, soportado en el Decreto 262 de 2004, Decreto 3851 de 2006 y Decreto 4178 de 2011, los principales logros para el periodo de Nov 2010 a julio de 2013 son los siguientes:

- En noviembre y diciembre de 2010, se cerraron las evaluaciones de calidad del proceso estadístico de 10 operaciones estadísticas de las cuales 7 corresponden a entidades externas y 3 al DANE., así mismo se Formulación de 14 planes de mejoramiento a las operaciones estadísticas certificadas en los años 2008 – 2009 – 2010.
- Para 2011, se seleccionó, documentó y evaluó de calidad para veinte (20) operaciones estadísticas, de las cuales 17 corresponden a entidades externas y 3 al DANE.
- Para 2012, se documentaron y evaluaron 34 operaciones estadísticas del DANE y de diferentes entidades del SEN, así mismo se elaboraron los 34 planes de mejoramiento.
- Como resultado del proceso de evaluación realizado a 64 operaciones estadísticas evaluadas en el 2010, 2011 y 2012, se han efectuaron actividades de monitoreo a través de la verificación y evaluación de la implementación de las acciones establecidas en el plan de mejoramiento, propuesto por la CEI, con el fin de fortalecer la implementación y el cumplimiento de los requisitos de calidad y el Código de Buenas Prácticas, en las diferentes etapas del proceso de producción estadística, de las operaciones que han sido objeto de evaluación. A la fecha se le está haciendo seguimiento a los planes de mejoramiento de 54 operaciones estadísticas, de las cuales 11 de ellas son producidas por el DANE y 43 producidas por otras entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional.
- Se ajustó la metodología de evaluación y certificación de la calidad del proceso estadístico en los componentes de sensibilización, evaluación y seguimiento, según las sugerencias de los asesores de la Dirección Técnica.



- Se revisaron y ajustaron las matrices de calificación para todos los tipos de operaciones estadísticas (censos, muestras y registros), de acuerdo con las sugerencias de la experiencia 2011 en cuanto a mayor precisión en los requisitos de calidad, haciendo énfasis en la profundización de la revisión del diseño muestral para el caso de las operaciones estadística por muestreo.
- Se diseñó de la encuesta a usuarios estratégicos de las operaciones estadísticas objeto de evaluación.
- Se ajustó y actualizó la guía técnica para documentación, validación y evaluación de las bases de datos.
- Se ajustaron los indicadores de calidad a nivel de variable, campo y registro en los documentos de evaluación de la calidad de las bases de datos.
- Se elaboró del Marco de la Calidad para el Sistema Estadístico Nacional.
- Se ha participado activamente en el grupo de amigos de la presidencia en relación con el desarrollo de los marcos nacionales de garantía de la calidad
- Se elaboró la versión 1.0 de la metodología de promoción de la calidad.
- Se elaboró y definió un plan de mercadeo para involucrar a las entidades en el proceso de evaluación y certificación.
- Se elaboró el prototipo del sistema de difusión de las operaciones estadísticas certificadas bajo el estándar SDMX e inicio del desarrollo del sistema de difusión de las operaciones estadísticas certificadas bajo el estándar SDMX.
- Se Diseñó el procesos automatizados para:
  - Instrumentos de recolección
  - Diligenciamiento matriz de evaluación
  - Aplicación de encuesta a usuarios
  - Monitoreo a la implementación de los planes de mejoramiento
- A octubre de 2013 se ha terminado la evaluación de 14 operaciones estadísticas del DANE. Se está avanzando en el proceso de evaluación para 24 operaciones estadísticas del DANE y de 17 operaciones estadísticas de otras entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional.

#### **3.1.4 INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA**

Las estadísticas sobre las diversas temáticas, sectores y entidades territoriales, producidas por la entidad misma o por otras entidades del Gobierno o privadas que cumplen funciones públicas, tienen como fin servir de base a otras instancias del estado o la sociedad civil (ciudadanos, sector privado, la academia o los organismos internacionales) para la toma de decisiones de política pública (programas y planes de desarrollo económico, social, cultural o ambiental del país) y de todos los agentes económicos y sociales que conforman la opinión pública.

Así, tanto en la producción propia como en la planificación y regulación de la producción de las entidades que conforman el SEN, la investigación estadística aplicada a las distintas temáticas (desde la conceptualización y el diseño, hasta la implementación de operaciones, el análisis y difusión de resultados) requiere no sólo el más alto rigor técnico y de estándares, sino también el conocimiento científico de las dinámicas demográficas, sociales, económicas, ambientales y de todo orden.

En ese propósito y como parte del fortalecimiento de la coordinación y producción de las estadísticas, se incorpora en la planificación del Sistema Estadístico Nacional un componente de investigación transversal a sus funciones y estructura. Articulado a las tareas de planificación, regulación y calidad estadística y tomando como hilo articulador las operaciones estadísticas que actualmente desarrolla la entidad, el componente de investigación tiene como objetivo central, introducir, fortalecer, profundizar y poner al servicio del Estado y la sociedad el conocimiento sobre nuevas temáticas y sobre problemas de relevancia estratégica y que, tanto desde su enfoque teórico-conceptual como de la producción de información estadística, provean de conocimiento sistemático, confiable y útil en la toma de decisiones para el Estado, la gestión pública y la sociedad colombiana en general, los principales logros para el periodo noviembre de 2010 – julio de 2013 son los siguientes:

- En diciembre de 2010 se publicaron 28 informes con el análisis de la información producida por las diferentes investigaciones del DANE 2009: 26 informes por departamento, 1 informe para Bogotá (Cundinamarca), 1 informe con los nuevos departamentos (Vichada, Vaupés, Guainía, Putumayo y Guaviare). Los informes incluyen el escenario de investigación trabajado por el DANE correspondiente al tema de Finanzas públicas.
- Elaboración del estudio y análisis de requerimientos de indicadores de empresas a partir de las recomendaciones de Naciones Unidas.

- Análisis de variables adicionales que puedan fortalecer los directorios, con el fin de ampliar información relevante de las estadísticas de empresas.
- Se realizó la actualización de la Guía para Elaborar el ICER con normas basadas en los manuales de estilos del Banco de la República y DANE, buscando estandarizar y homogenizar la producción de los mismos. Este insumo presenta lineamientos técnicos en aspectos de redacción, presentación de cifras y edición de componentes, para ser aplicados por los equipos de analistas de las dos entidades.
- Para 2011, se elaboraron y publicaron 28 informes correspondientes al año 2010 con el análisis de la información producida por las diferentes investigaciones del DANE: 26 informes por departamento, 1 informe para Bogotá (Cundinamarca), 1 informe con los nuevos departamentos (Vichada, Vaupés, Guanía, Putumayo y Guaviare). Los informes incluyen el escenario de investigación trabajado por el DANE correspondiente al tema de Índice de precios al Consumidor.
- En 2012, se elaboraron y publicaron los 28 informes con información de 2011 proveniente de las distintas investigaciones del DANE. Como en el año anterior, se han producido 26 informes por departamento, 1 informe para Bogotá-Cundinamarca, 1 informe con los nuevos departamentos (Vichada, Vaupés, Guanía, Putumayo y Guaviare) para publicación al terminar el presente año. Los informes incluyen el escenario de investigación trabajado por el DANE correspondiente al tema de comercio exterior.
- Marco conceptual y metodológico para la producción de indicadores de estadísticas y demografía de empresas.
- Diagnóstico del estado de los registros administrativos analizados (CONFECAMARAS, SUPERSOCIEDADES, PILA) bajo el enfoque de la producción de estadísticas de empresas.
- Documento propuesta para diseñar una metodología de indicadores de demografía de empresas.
- La exploración y abordaje de estas tres temáticas (capital humano, medio ambiente y género), incluían la articulación con las áreas responsables de la producción de información del DANE y otras entidades del SEN, de tal manera que una vez socializados los avances, el resultado son documentos que incluyen:
  - Marco teórico y definiciones.
  - Análisis de contexto.
  - Oferta y demanda de información.

- Metodologías y propuestas internacionales.
- Indicadores priorizados.

Para 2013, se han obtenido los siguientes logros y avances en la Coordinación de Investigación estadística y análisis.

- 28 Informes ICER 2012 publicados en página Web del DANE que incluye el escenario de investigación: IMPACTO DE LOS PRINCIPALES INSUMOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SOBRE LOS COSTOS DE VIVIENDA.
- Versión preliminar de la propuesta de ajuste y mejoramiento al modelo de producción estadística del DANE. Los avances desarrollados son:
  - Revisión y consolidación de la documentación del modelo de producción estadística del DANE.
  - Elaboración documento de experiencias y recomendaciones internacionales para el mejoramiento del modelo de producción
  - Elaboración de informe con la identificación y análisis de modelo GSBPM propuesto por Naciones Unidas para Europea UNECE, grupo METIS.
- Propuesta preliminar para el fortalecimiento del SEN, de acuerdo a los referentes y propuestas internacionales. Los avances desarrollados son:
  - Elaboración de documento de referentes y recomendaciones internacionales para la coordinación del SEN.
  - Elaboración de Informe de recomendaciones para la actualización de los instrumentos del SEN.
  - Elaboración de la versión preliminar de la propuesta para la organización y coordinación del SEN.
- Caracterización de las fuentes administrativas para análisis estadístico, en las temáticas de género, capital humano y medio ambiente. Los avances desarrollados son:
  - Elaboración de documento sobre las recomendaciones para el aprovechamiento estadísticos de los registros administrativos.
  - Elaboración de documento de selección de variables y conceptos para análisis estadísticos en las tres temáticas priorizadas.

## **Centro Andino de Altos Estudios CANDANE**

### **Objetivo General**

- Fortalecer los servicios de CANDANE de tal modo que mejore su posicionamiento en los diferentes niveles de la administración en concordancia con la satisfacción de las necesidades del DANE, del país, de la CAN y de la región de la CEA-CEPAL.

### **Objetivos específicos**

- Diseñar instrumentos apropiados para la planificación.
- Aumentar de manera continua la cobertura de los cursos, la cantidad de cursos, el total de alumnos matriculados en los diferentes niveles, la calidad de los mismos y diversificar su oferta.
- Implementar una estrategia de difusión a través de la generación de piezas de comunicación emitidas periódicamente y la promoción de las actividades de CANDANE en diversos canales.
- Mejorar la calidad de la Revista ib y promover una publicación adicional de más amplia difusión.
- Fomentar la investigación en consonancia con el marco normativo de CANDANE.
- Desarrollar actividades tendientes a una eficiente gestión de los convenios con universidades.
- Realizar gestión ante la comunidad académica con el fin de vincular docentes calificados y expertos a las actividades de CANDANE.
- Mejorar la disponibilidad de recursos.

### **Diagnóstico**

- Recién posesionada la administración de Jorge Bustamante se encontró una situación caracterizada por los siguientes aspectos:
- Deficiente información para la planificación de la acción (formato de detecciones de necesidades, bases de datos actualizadas).
- En materia de formación presencial la oferta de cursos tanto presenciales como virtuales era restringida, tanto en la cantidad, calidad académica, diversidad temática y cobertura geográfica.

- La difusión de las actividades docentes era muy limitada, restringida principalmente a los funcionarios del DANE y requería mejoras importantes en la calidad de las herramientas utilizadas.
- Baja calidad académica del contenido temático de la Revista ib y de su diseño, escasa difusión y distribución de esta, así como oferta restringida de publicaciones.
- Algunas actividades como el fomento de la investigación no habían sido desarrolladas.
- Deficiente gestión de los convenios suscritos con universidades para obtener las contraprestaciones atinentes a la entrega de información estadística del DANE.
- Deficiente gestión para la consecución de expertos para la actividad docente y para la participación en publicaciones.
- Reducción continua de los recursos presupuestales destinados a CANDANE.

#### **Logros**

- Se diseñó un completo formato para la detección de necesidades de capacitación, el cual fue diligenciado por las dependencias, teniendo en cuenta los requerimientos del DANE, el Plan Trienal de Formación de la CAN y las necesidades identificadas por la Red de Transmisión de Conocimiento de la CEPAL. Esto permitió crear un programa curricular de acuerdo con la definición de prioridades de capacitación por tema, modalidad duración y nivel, entre otros.
- La cantidad de actividades de formación impartidas por CANDANE aumentó progresivamente de 15 a 20 y a 30 cursos en los años 2011, 2012 y 2013 respectivamente.
- Durante el 2013 CANDANE diversificó los contenidos de los cursos hacia temas más especializados, tales como: Análisis Multivariado, Sistemas de Información Geográfica para estadística, Análisis Demográfico, Series de Tiempo, software estadísticos, entre otros. De este modo se dio respuesta a las necesidades detectadas en las Direcciones Técnicas de la entidad y en el Sistema Estadístico Nacional.
- Se incrementó el número de participantes en las actividades de formación, bajo la modalidad presencial y virtual en los últimos años, así: se pasó de 333 estudiantes en el 2011 a 660 en el 2012 y a 1061 en lo transcurrido del 2013

- Gracias a la reducción del costo, nuevas estrategias de autoaprendizaje y mayor difusión, CANDANE, en los cursos bajo la modalidad virtual aumentó la cantidad de participantes pasando de un máximo de 35 estudiantes a 150 en los cursos nuevos, permitiendo también mayor cobertura a nivel geográfico dando participación a residentes de municipios apartados tales como: Puerres (Nariño), Cotorra (Córdoba), Cartagena del Chaira (Caquetá), Guacari (Valle del Cauca) y participación de alumnos de otros países.
- Se creó un organizado esquema de divulgación de las actividades de CANDANE. Sobre los cursos se realiza una difusión combinada en diferentes medios (base de datos de CANDANE, intranet, correo electrónico masivos al DANE, redes sociales, Sociedad de la Estadística). A manera de ejemplo se puede ver el incremento en la cantidad de alumnos inscritos de 2012 a 2013 fue de 113%, al pasar de 1008 a 2148 en el período.
- Como consecuencia de las convocatorias amplias y de su difusión permanente ha aumentado la participación de autores de artículos publicables.
- CANDANE creó un completo plan de mejora de la Revista *ib*, que significó la generación de un nuevo número serial, y la implementación de múltiples mejoras en cuanto a diseño y especialmente calidad académica que incluyó: realización de arbitraje por esquema doble ciego, inclusión de pares evaluadores con alto nivel en cada temática, participación de un alto porcentaje de autores externos a la entidad, reestructuración del comité editorial, entre otros. Complementario a lo anterior, se está implementando un plan para que la Revista acceda en el mediano plazo a la indexación a través de su inclusión en bases bibliográficas.
- CANDANE creó como un instrumento nuevo de difusión: la publicación *Magazín ib de la Gestión Estadística*, que se envía semestralmente a más de 500 personas de los sectores gobierno, productivo y academia, relacionados con el manejo de estadísticas. Al momento el sexto número del *Magazín* está finalizado y se encuentra para aprobación final de la nueva Dirección de la entidad.
- CANDANE instauró una nueva figura para incentivar la investigación en la entidad, los Documentos de Trabajo o *working paper* que son el resultado de procesos investigativos que se materializan en textos preliminares que se publican en la página de CANDANE para ser mejorados.

- La generación de un espacio conocido como Miércoles DT-CANDANE en donde se exponen los documentos de trabajo para darles visibilidad y permitir al autor obtener mejoras sustanciales para posterior publicación en la revista.
- Como resultado de la gestión de los convenios se han obtenido 19 cupos para becas en cursos, diplomados, especializaciones o maestrías. Seis funcionarios han hecho uso de las becas en los Andes, La Javeriana, la Nacional y la Salle. Las universidades han realizado distintas revisiones técnicas de artículos publicables y documentos de trabajo y algunos docentes han presentado resultado de las investigaciones realizadas.
- Durante el 2013 se estableció como lineamiento tener expertos temáticos de alto nivel profesional y experiencia docente en cada una de las actividades de formación.
- El recaudo de recursos a través de lo que se percibe por los cursos de formación ha aumentado notablemente. Por ejemplo el recaudo del 2012 al 2013 se incrementó en un 200% al pasar de \$ 30.249.000 a \$ 90.709.697.

#### **Perspectivas y recomendaciones**

- Asumir la coordinación de la Red de Transmisión del Conocimiento – RTC que inicia a finales de 2013.
- Apuntar a corto plazo (final de 2014) a la indexación de la Revista ib en la base bibliográfica nacional y otras, con el objetivo de posicionarla al máximo nivel académico y por consiguiente la credibilidad de la entidad a nivel del manejo de cifras.
- Mejorar la infraestructura física para los cursos: mayor disponibilidad de salas, software, actualización de equipos informáticos y audiovisuales.
- La formación virtual mediante la utilización de instrumentos multimedia masivos docentes está teniendo una gran acogida a nivel internacional. CANDANE podría utilizar estas oportunidades para contribuir a la formación del personal que labora en la estadística oficial y generar cultura estadística.
- Existen áreas temáticas emergentes que requieren darle importancia a la formación estadística en dichos campos, por ejemplo formar en análisis de grandes bases de datos, nuevas técnicas de metodologías estadísticas, y en temas relacionados con las metodologías censales.
- Igualmente las nuevas tecnologías están avanzando de tal modo que requieren una actualización continua de los recursos humanos en dicho campo.



- Concentrar mucho más la capacitación en torno a CANDANE para lograr ventajas de especialización.
- Cada día se hace más necesario estudiar la viabilidad de los esquemas contractuales para la administración de los recursos (Agencias operadoras, pagos online, diversificación de los agentes recaudadores). Esto permitiría aumentar los recursos propios, producto de la gestión y mejorar la cobertura.
- Fortalecer la cooperación internacional para la provisión de expertos externos capacitadores.

### **3.2 CULTURA Y DIFUSIÓN ESTADÍSTICA**

#### **Objetivo General**

- Garantizar la difusión oportuna de la información estadística producida por el DANE, dando cumplimiento a los principios rectores de la entidad, llevando a cabo actividades para reforzar la credibilidad de los colombianos en la entidad y para incrementar el uso de la información producida.

#### **Objetivos Específicos**

- Asesorar la formulación de políticas y planes de acción en materia de difusión, mercadeo y cultura estadística.
- Diseñar y ejecutar los programas de difusión del Departamento que promuevan la utilización de la información estadística a nivel nacional, sectorial y territorial.
- Elaborar el Plan Estratégico de Mercadeo, Medios, Edición, Difusión y Comunicaciones del Departamento.
- Establecer las estrategias para la difusión, fomento y desarrollo de la cultura estadística en el país.
- Coordinar la divulgación de los resultados de las investigaciones que haga el Departamento en cumplimiento de sus funciones.
- Establecer la política de ventas e intercambio de información del Departamento.
- Establecer, manejar y difundir los planes, programas, productos, servicios y la imagen corporativa del Departamento.
- Realizar la edición e impresión de las publicaciones del Departamento y las solicitadas por usuarios externos.

- Implementar y coordinar las actividades referentes a la atención y servicio al ciudadano.

### **Diagnóstico**

- Durante el 2012, el sitio Web del DANE recibió un total de 4.044.969. Arrojando un promedio de 337 mil visitas por mes. Esta cifra mostró un incremento del 39% con respecto al año inmediatamente anterior. Del total de visitas, 73.766 fueron a través de dispositivos móviles.
- El portal Colombiastad ([www.colombiastad.gov.co](http://www.colombiastad.gov.co)), recibió durante 2012, un total de 28.891 mostrando un decrecimiento de 61% comparado con el 2011.

### **Logros**

Mantenimiento y administración de portales de difusión institucional: Durante lo corrido del 2013, el sitio web ha sido visitado por 3.279.368 personas y su nueva imagen, que incluyó modificaciones en las funciones del buscador, de presentación de la información, entre otros, fue presentada el pasado 16 de julio. A la fecha, 125.702 visitas han sido a través de dispositivos móviles y tabletas. El portal Colombiastad ha sido visitada por cerca de 40 mil usuarios. Los micro sitios de CNA y SIPSA, alojados en el portal DANE, han sido visitados en lo corrido del 2013 por 39.442 y 32.344 personas respectivamente. Se ha continuado el proceso de traducción a inglés del portal DANE. Se terminaron el primero y segundo nivel y actualmente se encuentran el sitio ofrece la traducción de documentación específica. A la fecha se encuentran traducidas y publicadas 22 metodologías. Adicionalmente, se garantiza el cumplimiento de los requisitos exigidos por el programa GOBIERNO EN LINEA, Del Ministerio de Tecnología de Información y Comunicaciones. Se verifica el funcionamiento de los sistemas de consulta de la entidad, alojados en el portal DANE. A la fecha la entidad cuenta con 35 sistemas que ofrecen a los usuarios acceso a información sobre censos, índices, etc.

Envío de Información a usuarios Bases de Datos usuarios especializados: La dirección de Difusión, administra diferentes bases de datos de usuarios a los cuales envía información sobre resultados de investigaciones y actividades desarrolladas en la entidad. A la fecha se cuenta con 26.841 usuarios.

Administración de perfiles en redes sociales: La Dirección de Difusión tiene a su cargo la administración de estos perfiles y la atención de las solicitudes que se revivan a través de ellos. A la fecha se cuenta con 43.187 seguidores en Twitter y 3.731 en Facebook. En las redes sociales se publica información institucional, resultados de investigaciones; los responsable de prensa de CNA y SIPSA, publican información sobre estos programas. Durante el 2013, se han atendido 83 y 86 solicitudes de usuarios a través de Twitter y Facebook, respectivamente.

Certificaciones digitales: Durante el 2013, han sido tramitadas 10.361 certificaciones y/o solicitudes de información con firma digital, Población Proyectada, Tasa de Desempleo Nacional Promedio Doce Meses, Número de Identificación DANE para Establecimientos Educativos (Nid), Tasa de Mortalidad Infantil (TMI) o Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Servicios y Atención a los usuarios: La entidad cuenta con 27 Centros de Información al Ciudadano a nivel nacional, a cargo de la Dirección de Difusión, a través de los cuales se brinda atención a los usuarios que requieran asesoría y/o información producida por el DANE. El más reciente se instaló en la ciudad de Neiva en abril de 2013. A través de estos puntos y del área de ventas directas y de prensa, han sido atendidos a la fecha más de 13 mil usuarios por los diferentes canales habilitados para tal fin (presencial, telefónico, chat, correo electrónico, correo). Adicionalmente, la entidad hace presencia en el Call center único nacional y durante el presente año, han sido atendidas 2.846 consultas. Este servicio opera de lunes a sábado entre las 6 a.m. y las 10 p.m.

Desarrollo de Programas de generación de cultura estadística: A través de los programas Pin Uno, Pin Dos Pin Dane y DANE en la academia, durante el 2013, de enero a septiembre de 2013, han sido atendidos cerca de 22 mil usuarios. Y las Centrales de Investigación Estadística ubicadas en las sedes de Divercity de Bogotá, Medellín y Barranquilla, han sido visitadas por 71.729 niños.

Servicios al Ciudadano - Coordinación de Ventas Directas: a través de esta área se han enviado durante el presente año, 47.848 mensajes de textos con información de resultados de operaciones estadísticas, a usuarios del programa de fidelización de usuarios denominado Sociedad de la Estadística, que cuenta con 3.115 afiliados. Se han elaborado más de 800 trabajos de información a la medida, se han hecho ventas de información por cerca de 63 millones de pesos y se han

expedido 43 Licencias de Uso de información estadística. A través de la Sala de Procesamiento Especializado Externo, han sido atendidos 175 proyectos de investigación.

Impresión y realización de materiales: El Taller de Ediciones ha elaborado 4.691.369 piezas entre volantes, formularios, documentos, etc, para la realización de operativos en campo para las diferentes operaciones que desarrolla la entidad.

Participación en eventos: Durante el presente año, la entidad hizo presencia en la Feria del Libro y AGROEXPO y en otras actividades como la Feria Geomática y todas las Ferias de Servicio al Ciudadano que ha realizado el Programa de Servicio al Ciudadano, del Departamento Nacional de Planeación.

Producción Audiovisual: se han realizado videos especiales sobre SIPSA y CNA entre otros para las ferias en las que se ha participado. Adicionalmente, se han cubierto las ruedas de prensa de la entidad para elaborar notas que se transmiten en el portal web. Se elaboró un video para resaltar la importancia de la estadística en la sociedad contemporánea en el marco de la convocatoria de la organización para conmemorar el año internacional de la estadística.

Número corto SIPSA: Se implementó un número corto para que los diferentes usuarios a nivel nacional puedan consultar los precios del Sistema de Información de Precios y abastecimiento del Sector Agropecuario -SIPSA- completamente gratuito. Durante el presente año, se han enviado más de 5.000 mensajes de texto a usuarios que han solicitado el servicio.

Impresos y publicaciones especiales: Se elaboraron y están en proceso de distribución, publicaciones especiales como el Atlas Estadístico, Tomos 1,2 y 3 (temáticas demográfica, social y económica), el Libro Historia de los Censos en Colombia (escrita por el demógrafo José Olinto Rueda), Colombia en Cifras y la Divipola. Estos documentos se envían a autoridades nacionales, departamentales y locales y a público especializado.

Apoyo CNA: En apoyo a la realización del 3er Censo Nacional Agropecuario, durante el presente año se han elaborado las piezas de sensibilización para los censos experimentales, se ha trabajado en la programación de los materiales requeridos para la realización de los operativos y

entrenamientos. Se viene realizando la preparación de contratación para impresión de material para entrenamiento, sensibilización y operativo y los términos para el plan de medios requerido.

Durante el 2013, el área de la prensa ha realizado un total de ruedas de prensa en diferentes temas y un total de 9 capacitaciones o talleres regionales a periodistas. Se desarrolló y promovió los Boletines internos RIIE (noticias de las territoriales y actividades de la Entidad, entre otros y se envía a través del mail corporativo a todos los funcionarios del DANE), DANENET (intranet del DANE), Foros institucionales, carteleras, y Rompe Tráficos (ubicados en zonas de mayor flujo de personas dentro de la entidad, donde se exhiben las metodologías y resultados de las principales investigaciones del DANE).

### **Retos 2013:**

#### **Principales Retos Octubre a Diciembre de 2013:**

##### Conteo San Andrés:

- Definición y supervisión del desarrollo de actividades Sensibilización
- Coordinación de la impresión de materiales para entrenamiento, operativo y sensibilización. (definición de materiales, gestión de contratación, corrección de estilo, diagramación y diseño de piezas)
- Gestión para la contratación plan de medios y producción materiales.

##### CNA:

- Definición y supervisión del desarrollo de actividades Sensibilización
- Gestión para la contratación y producción materiales requeridos,
- Coordinación de impresión de materiales para entrenamiento, operativo y sensibilización.
- Participación en la elaboración de términos de referencia de Plan de Medios

##### Celebración 60 años DANE

- Coordinación y desarrollo de las actividades programadas:
  - Evento Central: Celebración 60 años del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE. Fecha por definir. Auditorio Carlos Lleras Restrepo DANE. De 9:00 a.m. a 12:00 m.

- Evento Conversatorio: “Consideraciones Históricas sobre el Papel de la Demografía en las Políticas Públicas en Colombia” y Muestra “Tres siglos de censos en Colombia” (nombre tentativo – sujeto a modificaciones). Viernes 25 de octubre de 2013 Archivo General de la Nación: Conversatorio: Auditorio Virgilio Barco Vargas. Exposición: Sala 2 . De 9 a.m. a 1:00 p.m.
- Evento Foro Big Data para tomar decisiones. Lunes 28 de octubre de 2013 Biblioteca Luis Ángel Arango – centro de Eventos – Salón A. De 9:00 a.m. a 12:00 m.
- Celebración 60 años DANE en DIVERCITY: Coordinación de actividades para la Carrera de observación para los niños que visiten la atracción dos días en las ciudades de Bogotá, Medellín y Barranquilla.
- Organización y desarrollo del Recorrido por la historia del DANE y de los Censos: Muestra en la sala ciudadana de la sede DANE.
- Desarrollo del Mini sitio WEB 60 AÑOS DANE: Recreación de toda la información en la web y difusión de la información relacionada con la celebración.
- Celebración 60 años en Redes sociales: publicación y administración de información sobre el aniversario y difusión de las actividades a realizar.

**Registro y lanzamiento aplicativo SIPSA App:**

- Registro de aplicativo en tiendas (Apple y Google Play)
- Gestión para entrega del aplicativo por parte de Min TIC al DANE y lanzamiento.

**Contratación en trámite:**

- Mantenimiento de Máquinas.
- Adquisición de Insumos y papel para el taller de Ediciones.
- Convenio CANDANE- imprenta.
- Convenio San Andrés- imprenta.
- Numeración de certificados de defunción.

**4 FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL**

**4.1 SECRETARIA GENERAL**

**Diagnóstico**

- Se identificaron en las sedes y subsedes del DANE espacios físicos inadecuados con impacto negativo en el desarrollo de las actividades para la producción de información estadística necesaria para la toma de decisiones del país. A continuación se relacionan algunos de los factores identificados: hacinamiento, falta de elementos ergonómicos, infraestructura inadecuada y/o falta de baños, equipos de tecnología obsoleta, redes eléctricas insuficientes, espacios físicos para capacitaciones y archivo documental insuficientes y dificultades para el acceso de personal en condiciones de discapacidad.
- Se identificó que la Planta de Personal para atender las distintas funciones de la entidad resultaba insuficiente, por lo que se solicitó la ampliación de la misma ante las entidades competentes.
- Desde la inclusión del Fondo Rotatorio del DANE (FONDANE) al SIIF en el 2011, los registros se realizan en línea garantizando seguridad y eficiencia administrativa, en todo el proceso financiero.
- Las Territoriales con el – SIIF - Nación, en FONDANE, iniciaron el proceso de pagos a Beneficiario Final, siendo la Tesorería Central la que efectúa los pagos a las territoriales con una Cuenta Única Nacional.

### **Medidas Adoptadas**

- Se estandarizó con todas las territoriales el procedimiento de contratación sistematizado vía Orfeo.
- Se trasladaron las sedes de Pereira, Florencia y San Andrés para lo cual se suscribieron contratos de comodato con el Ministerio de Trabajo y con el IGAC.
- Se trasladaron las sedes de Cúcuta, Tunja y Quibdó y el Banco de Datos de Bucaramanga para lo cual se suscribieron contratos de arrendamiento en las mencionadas ciudades. Igualmente se adelantaron trabajos mínimos de adecuación relacionados con cableado estructurado, aire acondicionado, y adecuación de puestos de trabajo.
- Se contrató la adecuación locativa de los inmuebles de propiedad de la Entidad en Barranquilla, Medellín y Bogotá (sede Central, Álamos y Esmeralda) y de los inmuebles

tomados en comodato en San Andrés, Florencia y Pereira con el fin de evitar la realización de inversiones en propiedades ajenas.

- Se adquirieron inmuebles en las ciudades de Santa Marta, Valledupar, Montería y Neiva.
- Se contrató la adquisición e instalación del mobiliario necesario para cada una de las sedes y subsedes a nivel nacional.
- Se contrató el mejoramiento y unificación de la imagen corporativa mediante la adquisición e instalación de los avisos de fachada a nivel nacional y la señalización interna de la sede del DANE Central.
- Mediante Decreto No. 1038 del 18 de mayo de 2012, se modificó la planta de personal del DANE, la cual pasó de 499 empleos a 1.045 cargos, resultado del proyecto de I Fase de ampliación a la planta de personal, acorde al estudio técnico y de cargas laborales debidamente soportado por la Entidad y del cual se obtuvo concepto favorable por parte del DAFP y del Ministerio de Hacienda y Crédito público (Gestión adelantada por el Director del DANE y el equipo profesional del Área de Gestión Humana).
- Para el segundo semestre del año 2013, desde el Área de Gestión Humana, el DANE, formuló y presentó estudio técnico, estudio de cargas laborales y proyecto de manual de funciones para llevar a cabo la II Fase de la ampliación a la planta de personal, del cual se obtuvo concepto favorable por parte de las Entidades competencias y mediante Decreto No. 1159 del 31 de mayo de 2013, el Gobierno Nacional aprobó la modificación a la planta de personal, adicionando 328 cargos. Quedando con una planta de personal de 1.373 empleos
- El Ministerio de Hacienda y Crédito Público aprobó el traslado de recursos presupuestales de inversión a funcionamiento – Gastos de personal, para cubrir el costo de los cargos creados.
- Se modificó y actualizó el Manual de Funciones y Competencias Laborales para los nuevos empleos, y se dieron a conocer los criterios y condiciones dentro del proceso de provisión transitoria de empleos de carrera con vacancia definitiva a través de la



figura de encargos, en aras de garantizar los principios de igualdad, transparencia, publicidad y confiabilidad.

- Se realizó una eficiente administración y ejecución del PAC en el año 2012, lo que generó que el Ministerio de Hacienda siempre aprobara los recursos sin ninguna objeción.

GASTO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PAC
GASTOS PERSONALES	98%
GASTOS GENERALES	97%
INVERSIÓN	99%

- Se presentaron a la Contaduría General de la Nación los estados contables certificados definitivos de la vigencia 2011, 2012 e intermedios segundo trimestre de 2013 de DANE y FONDANE a través del SIIF Nación. Se efectuó la presentación de los estados contables certificados a 31 de diciembre de 2012 de DANE y FONDANE en la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas-Gestión 2012 efectuada el pasado 7 de mayo de 2013.
- Ejecución presupuestal:

DANE SEPTIEMBRE 2013							
DESCRIPCION	APROPIACION	COMPROMISOS		OBLIGACIONES		PAGOS	
		VR	%	VR	%	VR	%
FUNCIONAMIENTO	73.806	45.314	61	42.893	58	42.888	58
INVERSION	117.330	76.417	65	57.454	49	57.396	49
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>191.136</b>	<b>121.731</b>	<b>64</b>	<b>100.347</b>	<b>53</b>	<b>100.284</b>	<b>52</b>

FONDANE SEPTIEMBRE 2013							
DESCRIPCION	APROPIACION	COMPROMISOS		OBLIGACIONES		PAGOS	
		VR	%	VR	%	VR	%
FUNCIONAMIENTO	1.852	1.343	73	837	45	837	45
INVERSION	9.500	1.734	18	1.058	11	1.053	11
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>11.352</b>	<b>3.077</b>	<b>27</b>	<b>1.895</b>	<b>17</b>	<b>1.890</b>	<b>17</b>

- FONDANE fue designado por la Administración SIIF como entidad piloto para el desarrollo del módulo de facturación y cartera del SIIF Nación.

### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Continuar con la implementación de la contratación sistematizada vía Orfeo
- Actualización de las tablas de retención documental
- Adecuación de los inmuebles adquiridos en la vigencia 2012, es decir, Santa Marta, Valledupar, Montería y Neiva.
- Proceder a la apertura de los procesos respectivos para proveer definitivamente los cargos de la planta de personal.
- Consolidar el módulo de administración de inventarios de activos fijos SAI para que sea integrado en la información al módulo LIMAY de contabilidad.
- La implementación de la política de cero papel se aplicó inicialmente para el trámite de las cuentas correspondientes a personal vinculado por prestación de servicios, de tal manera que se encuentra en proceso incluir dentro de la automatización de actividades, las cuentas de personas jurídicas con las se adquieren obligaciones con órdenes de compra, órdenes de servicios, contratos de compraventa, etc.
- El proyecto Módulo de Facturación y Cartera del SIIF Nación está en proceso de levantamiento de información primaria de campo que sirve de insumo a la administración SIIF para el desarrollo del módulo.
- En la actualidad se trabaja con el apoyo del Ministerio de Hacienda en la conformación y consolidación del proceso de pago de nómina desde el SIIF II bajo la figura de Beneficiario Final.

## **4.2 GESTIÓN JURÍDICA**

### **Objetivo**

Esta oficina tiene como objetivo principal asesorar y apoyar a la Dirección General y a las demás Áreas del DANE – FONDANE que lo requieran en todos los aspectos legales y contractuales, así como ejercer la representación judicial y extrajudicial de la entidad, en los procesos en los cuales actúa como actor o como demandado. De otra parte, la Oficina conoce, tramita y hace

seguimiento a los derechos de petición, quejas y reclamos.

### **Principales logros de la Oficina Jurídica**

- Se dictaron sentencias en procesos judiciales a favor de la Entidad, que evitaron el pago de sumas considerables de dinero.
- Obtención de fallos favorables a la Entidad, en un número considerable de Tutelas interpuestas en contra de la misma.
- Actualización y cargue del inventario de procesos judiciales en el Sistema de Información de la Actividad Litigiosa y de la Gestión Jurídica del Estado – LITIGOB y en el Sistema de Rendición de Cuentas - SIRECI.
- Participación en la elaboración de los estudios y realización de los trámites legales que condujeron al Departamento y su Fondo Rotatorio a la adquisición de nuevas sedes.
- Celebración de acuerdos interinstitucionales y de cooperación que conllevan a alcanzar los objetivos estratégicos del Departamento.
- 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, haciendo énfasis en aquellos que se relacionaran con la entidad, realizando las observaciones a las diferentes áreas para el estudio de pertinencia e implementación de acciones contingentes.
- Participación en la elaboración de proyectos de decreto que coadyuvan al cumplimiento de los fines del Estado.
- Actualización permanente del marco normativo que incide en las áreas estratégicas y de soporte de la entidad en el Normograma Institucional.
- Actualización permanente de la base normativa y jurisprudencial en el aplicativo del Sistema Único de Información Normativa – SUIN, y el desarrollo del normograma institucional, dando cumplimiento a los lineamientos del Modelo Estándar de control Interno- MECI, proyectando este instrumento a las necesidades de la entidad.
- Consolidación a nivel nacional de los informes de Derechos de Petición, Quejas y Reclamos, lo que nos permite realizar el registro, consulta y seguimiento a las solicitudes interpuestas por los ciudadanos a nivel Central y Territorial a través de una única herramienta que es el aplicativo ORFEO.
- Optimización del aplicativo Orfeo, para el seguimiento y control de las respuestas

oportunas a los Derechos de Petición, Quejas y Reclamos

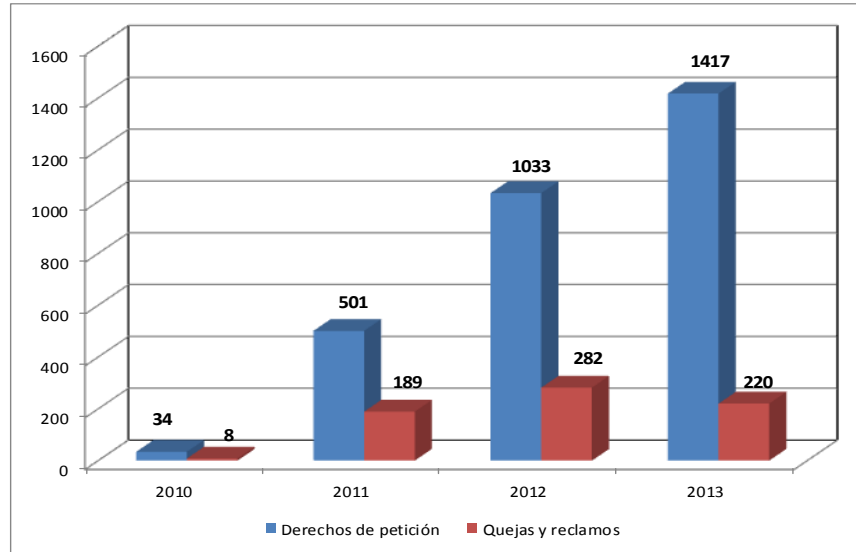
- Soporte a las áreas que solicitaron conceptos de interpretación jurídica sobre preceptos legales de nueva normatividad.
- Realización de investigaciones jurídicas sobre el impacto de las nuevas tecnologías de la información, en el actuar misional al igual que el estudio de conveniencia sobre la posibilidad de un cambio de naturaleza administrativa que soporte de manera sólida las estadísticas oficiales.
- Divulgación trimestral de un boletín jurídico, en el cual se socializan temas de interés para la Entidad.

#### **4.2.1 DERECHOS DE PETICIÓN, QUEJAS Y RECLAMOS**

A continuación se presentan los resultados sobre el trámite de las peticiones, quejas y reclamos registradas por la Oficina Asesora Jurídica, con el apoyo de las Direcciones Territoriales.

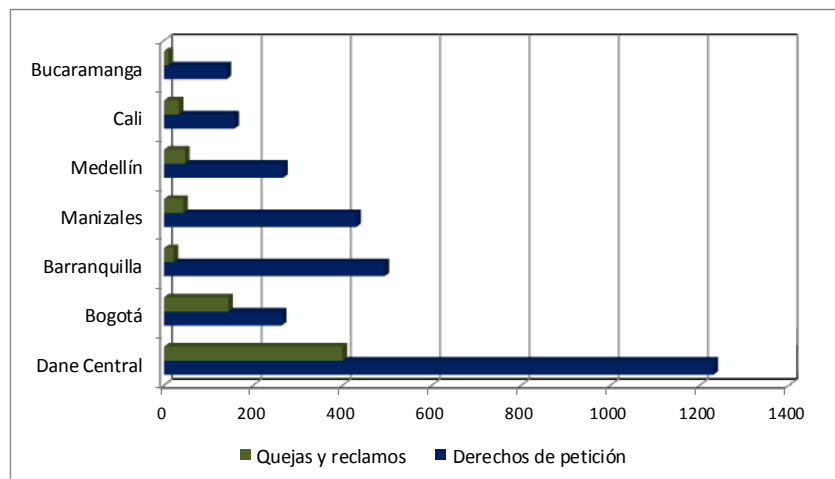
Durante el período comprendido entre noviembre de 2010 y agosto 31 de 2013, la Oficina Asesora Jurídica en DANE Central y las Direcciones Territoriales atendieron un total de 2985 derechos de petición y 699 quejas y reclamos; para el año 2012 el número de derechos de petición se incrementó de manera considerable por el tema de Ola Invernal. Para el 2013, las solicitudes de certificación y encuestas ha sido el tema más relevante en el incremento en derechos de petición.

	Derechos de petición	Quejas y reclamos
2010	34	8
2011	501	189
2012	1033	282
2013	1417	220
Total	2985	699



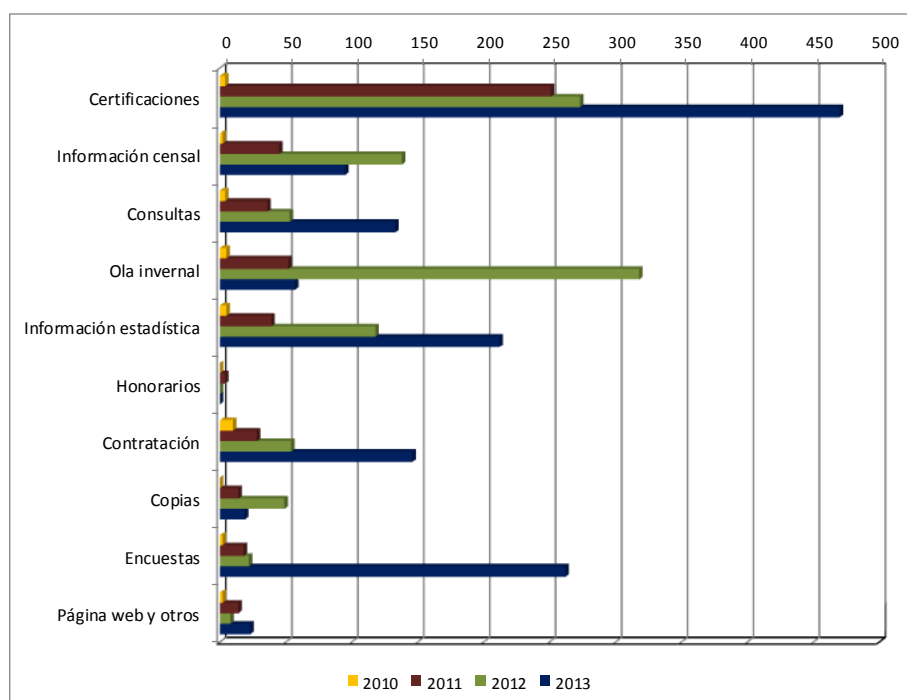
A nivel Central y Territorial, se presenta el comportamiento de los derechos de petición, quejas y reclamos, interpuestos durante el período noviembre de 2010 y agosto 31 de 2013:

	Derechos de petición	Quejas y reclamos
Dane Central	1231	400
Bogotá	264	144
Barranquilla	494	22
Manizales	431	43
Medellín	267	47
Cali	158	33
Bucaramanga	140	10
<b>Total</b>	<b>2985</b>	<b>699</b>



Las peticiones más recurrentes, están relacionadas con solicitud de certificaciones laborales y de certificación a contratistas. Las peticiones sobre encuestas están relacionadas con dificultades para presentar información o solicitudes de tiempo adicional para responder las diferentes encuestas que adelanta la entidad. Las peticiones sobre Ola Invernal, corresponden a registro de

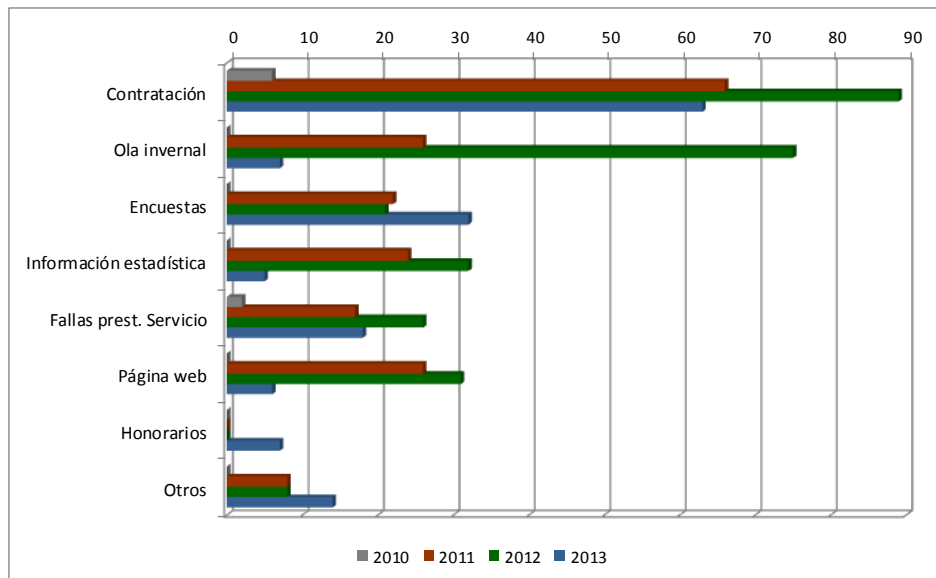
damnificados y solicitud de ayudas y subsidios para los mismos, las cuales fueron trasladadas a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, entidad competente para atender estos requerimientos. Las solicitudes de información estadística han sido atendidas oportunamente por el Banco de Datos, DIMPE y la Dirección de Censos y demografía, atendiendo la normatividad que rige la reserva estadística. La oficina Asesora Jurídica, ha realizado permanente control y seguimiento al trámite de los derechos de petición instaurados ante la entidad y ha respondido todas las peticiones que han sido de su competencia resolver dentro de los términos legales.



Las Quejas y Reclamos recibidos, obedecieron a inconformidad con los procesos o dificultades para acceder a las inscripciones para las diferentes convocatorias que adelanta el DANE en las Direcciones Territoriales, las cuales fueron y vienen siendo atendidas informando a los interesados sobre la metodología utilizada para la selección de personal, así como la ruta a seguir en la página Web para acceder a las diferentes convocatorias.

Las quejas relacionadas con Ola Invernal fueron trasladadas a la Unidad Nacional para la Gestión del riesgo de Desastres, competente para atender estas solicitudes. Se presentó un gran número de quejas por inconvenientes en las encuestas que deben presentar diferentes establecimientos, las cuales fueron atendidas por el área técnica asesorando sobre la metodología para la

recolección de información que se debe rendir a la entidad. Las quejas sobre fallas en el servicio corresponden a inconformidades con la prestación del servicio de información por parte de funcionarios de la Entidad y con denuncia de presuntas irregularidades en los procesos de contratación de personal para las diferentes investigaciones en algunas Direcciones territoriales.



Ante los pronunciamientos que pudieran generar controversia, se ha requerido a los Funcionarios responsables no solamente para que informen sobre las fallas sino para que se tomen las medidas necesarias que hagan más eficiente el servicio. Igualmente, en consideración al tipo de queja, se ha informado a la Oficina de Control Interno Disciplinario para que se adelanten las averiguaciones correspondientes.

La Oficina Asesora Jurídica ha venido realizando talleres de socialización y capacitaciones, dirigidos tanto a funcionarios como contratistas, para informar sobre el trámite adecuado de los derechos de petición, las quejas y los reclamos, con el fin de minimizar los riesgos por la desatención de las solicitudes que son instauradas ante la entidad.

#### **4.2.2 ACCIONES INSTAURADAS DANE – FONDANE**

Se realizó una óptima representación judicial y extrajudicial que conllevó a varios pronunciamientos a favor de la Entidad, minimizando el impacto económico que de cada proceso se genera. De ahí, que los fallos proferidos a favor son mayores a los reportados en contra.

El cuadro que se presenta a continuación, detalla el número de procesos judiciales DANE y FONDANE, en curso durante cada vigencia:

**Procesos Judiciales DANE-FONDANE  
2010 - 2013 (Septiembre 30)**

	2010	2011	2012	2013
DANE	79	36	38	36
FONDANE	4	5	5	3

Las causas que originan demandas sobre los procesos que adelanta la Entidad son:

<b>CAUSAS</b>	<b>Noviembre-2010 Septiembre 2013</b>
ACCIONES POPULARES	6
EJECUTIVO ADMINISTRATIVO	1
ACCIONES REPARACIÓN DIRECTAS	5
ACCIONES DE NULIDAD Y RESTABLEC. DEL DERECHO	13
ACCIONES DE NULIDAD	1
ORDINARIO LABORAL	5
ACCIÓN DE REPETICIÓN	1
ACCION CONSTITUCIONAL	1
COACTIVO ADMINISTRATIVOS	3
<b>TOTAL DEMANDAS DANE</b>	<b>36</b>
ACCION CONTRACTUAL	1
EJECUTIVO ADMINISTRATIVO	1
ORDINARIO LABORAL	1
<b>TOTAL DEMANDAS FONDANE</b>	<b>3</b>

#### **4.2.3 CONCILIACIONES**

Se adelantaron conciliaciones para el pago de las sumas adeudadas sin reconocimiento de intereses ni indemnizaciones por cuenta del Departamento, logrando minimizar al máximo las demandas interpuestas ante las instancias judiciales; sin embargo en el año 2011 se llevó a cabo una conciliación por concepto de reconocimiento pago de honorarios no cancelados al contratista en desarrollo de un contrato de prestación de servicios.

En el siguiente cuadro se presenta el número total de conciliaciones instauradas 2010 – 2013 (septiembre 30), y se puede apreciar entre otros aspectos el número total de conciliaciones presentadas durante cada vigencia y el monto total de las pretensiones.



<b>Conciliaciones</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Solicitadas	44	9	6	9
Aprobadas por juzgado o tribunal	25	1	0	0
No conciliadas	19	8	0	0
Pendientes audiencia	0	0	0	0
Valor de las pretensiones	\$ 1.770.354.764	\$ 653.994.981	\$ 5.938.073.252	\$ 548.582.641

#### **4.2.4 TUTELAS**

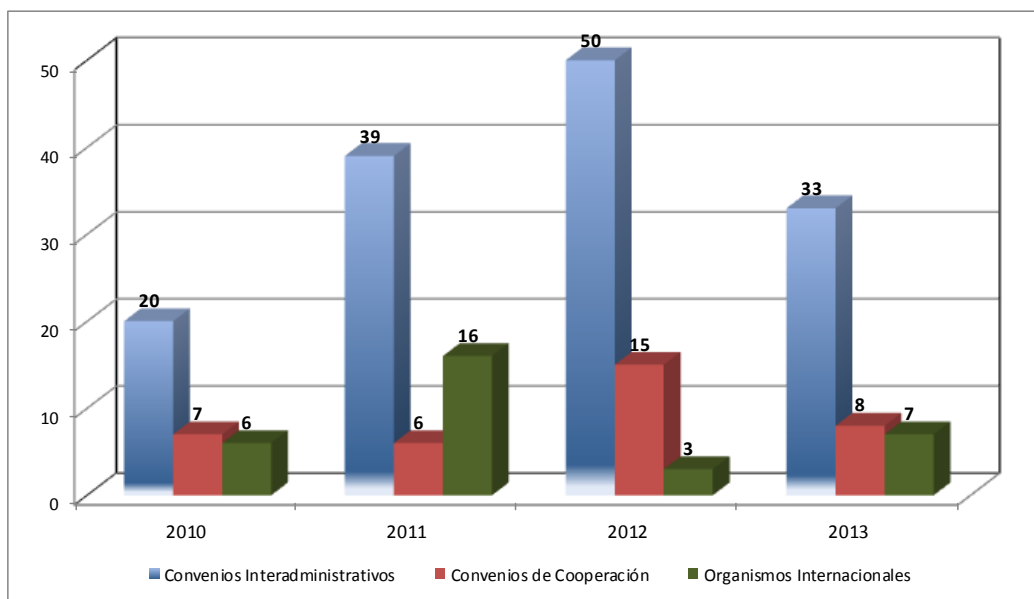
Se han atendido en los términos concedidos por la ley, las acciones instauradas en contra de la entidad, obteniendo resultados muy favorables en su gestión y que benefician los intereses del Departamento y su Fondo Rotatorio.

<b>Concepto</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Solicitud Derecho a la Información		1	2	
Solicitud Derecho a una Vida Digna	2	1	1	3
Derecho a Estabilidad laboral	2	1	6	7
Nombramiento en período de prueba	2			
Violación al Derecho de Petición	4	3	7	8
Violación al Derecho de Petición y Seguridad Social		1	4	
Derecho a la Igualdad y a la Dignidad (Ola Invernal)		52	53	13
Debido proceso				7
No competencia del DANE-FONDANE	6			
<b>Totales</b>	<b>16</b>	<b>59</b>	<b>73</b>	<b>38</b>

#### **4.2.5 CONVENIOS Y/O ACUERDOS INTERADMINISTRATIVOS**

Con la celebración de los convenios y o acuerdos interinstitucionales, se logró un acercamiento y cooperación con entidades del sector público, privado e internacionales, llevando a cabo la realización de proyectos conjuntos, intercambio de información y asistencia técnica en el desarrollo de las diferentes actividades estadísticas que realiza la entidad.

<b>Tipos de Convenio</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Convenios Interadministrativos	20	39	50	33
Convenios de Cooperación	7	6	15	8
Organismos Internacionales	6	16	3	7
<b>Totales</b>	<b>33</b>	<b>61</b>	<b>68</b>	<b>48</b>



Por último, la Oficina Asesora Jurídica, realiza de manera trimestral la publicación de un boletín jurídico en el cual se presentan noticias de interés jurídico general para los servidores del DANE. Adicionalmente, se han realizado talleres de socialización, orientados a la actualización normativa y jurisprudencial; como ejemplo, seminario taller dictado por el Instituto de Estudios de la Procuraduría, en el cual se llevó a cabo una actualización sobre la Ley 1437 de 2011 que permitió el reentrenamiento de los funcionarios de la Entidad, con el fin de garantizar la correcta aplicación de las disposiciones consagradas en la Ley.

#### **4.3 RELACIONES INTERNACIONALES**

##### **Objetivo General**

- El Área de Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales del DANE, tiene como objetivo principal facilitar las relaciones con los Institutos Nacionales de Estadística, Organismos Internacionales y entidades gubernamentales extranjeras productoras de

estadísticas, para proveer el conocimiento de buenas prácticas y lecciones aprendidas de otros, así como para divulgar experiencias de la institución.

### **Diagnóstico**

- Necesidad de asistencia técnica para la realización del III Censo Nacional Agropecuario.
- Baja participación del DANE en las estrategias de cooperación del Gobierno Nacional.
- Preparar al DANE para el eventual acceso de Colombia a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) mediante el conocimiento de buenas prácticas y lecciones aprendidas de México y Chile.
- Falta de una posición institucional en los diferentes ámbitos internacionales frente a la coyuntura actual y al papel de los INE en la crisis económica internacional.

### **Logros**

- Se realizó, con el apoyo de la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional de Japón (JICA) el Seminario de Censos de Población y Vivienda del 7 al 12 de febrero de 2011.
- Se realizó con el apoyo de la Oficina de Estadísticas de Noruega y la Asociación de Libre Comercio de Europa, el Curso Entrenamiento Estadístico en el Uso de Registros Administrativos para la Producción de Estadísticas del 28 al 31 Marzo de 2011.
- El DANE fue designado como miembro del Grupo de Amigos de la Presidencia de la Comisión Estadística de Naciones Unidas, responsable de la revisión de la aplicabilidad de los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales. En este contexto el DANE logró la inclusión de la formulación de directrices para asegurar la plena independencia de los sistemas nacionales de estadística dentro de las funciones del Grupo de Trabajo.
- Como resultado de la gestión internacional del DANE, en el marco de la X Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA – CEPAL), el DANE fue designado como miembro del Grupo de Expertos de la CEA, responsable de la coordinación de las actividades con la Oficina del Índice de Desarrollo Humano del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). En el marco de éste Grupo se estableció una agenda de trabajo entre la Oficina de Naciones Unidas para el Índice de Desarrollo Humano y los países de la CEA – CEPAL con el objetivo de garantizar el uso de las estadísticas oficiales en el Informe del Índice de Desarrollo Humano.

- En abril de 2011 se firmó un convenio de cooperación con el Instituto de Estadística y Geografía de México INEGI para: manejo de marcos de investigación estadística, actualización de la cartografía censal, uso del marco geoestadístico en manejo de marcos de investigación estadística; uso de herramientas tecnológicas geográficas; aplicativos y difusión de resultados georreferenciados; Cuentas Nacionales. Registros administrativos en las mediciones por sector institucional de México: subsector de sociedades no financieras públicas; sector de sociedades financieras y sector Gobierno general; Marco muestral; Diseño Estadístico de las Encuestas Económicas; consecución de registros administrativos: cómo se realiza y la forma en que éstos se mantienen y alimentan al sistema de información, entre otros.
- Entre los meses de marzo y septiembre de 2011, Se recibió cooperación técnica para el Diseño de la Encuesta del Uso del Tiempo y de la Cuenta Satélite de Trabajo No Remunerado por parte de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), el INEGI de México, el Bureau de Estadísticas Laborales de Estados Unidos y la Universidad Autónoma de Madrid.
- En diciembre de 2011 se logró la aprobación de la Cooperación Técnica no reembolsable No. ATN/OC – 12895 – CO, Proyecto de Apoyo para el Diseño del Censo Agropecuario de la República de Colombia, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo – BID.
- Entre los meses de enero y diciembre de 2012 se ejecutaron los componentes 1,2 y 3 Cooperación Técnica no reembolsable No. ATN/OC – 12895 – CO los cuales tenían como objetivo fortalecer el sistema estadístico nacional en la generación de información transparente, confiable, oportuna y en línea con los estándares internacionales, y para desarrollar marcos de muestreo, a través de la preparación y la realización del Censo Agropecuario, que sirvan de base para un sistema de encuestas periódicas en el sector agropecuario y forestal.
- Se realizó, con el apoyo del BID el Seminario Compartiendo Experiencias Sobre los Censos Agropecuarios del 25 al 27 de octubre de 2011.
- En el mes de noviembre de 2011 se recibió asistencia técnica de la Oficina de Estadísticas de Canadá para el rediseño del Índice de Precios al Productor (IPP).
- Entre los meses de mayo y noviembre de 2012 se obtuvo asistencia técnica, a través de Video Conferencias y Pasantías, del Instituto Brasileiro de Geografía e Informática (IBGE) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI), para la preparación del

DANE frente una eventual invitación al país a ingresar a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

- En julio de 2012 se logró la aprobación del proyecto TCP/COL/3401 – Componente 2, Evaluación del Plan Censal y Elaboración del Proyecto UTF para la conducción y ejecución del III Censo Nacional Agropecuario, financiado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO. Este proyecto se ejecutó entre agosto y noviembre de 2012.
- En mayo de 2013 se logró la aprobación de la Cooperación Técnica no reembolsable No. ATN/FI – 13826 – RG, para la implementación del Código Regional de Buenas Prácticas en Estadísticas, el cual garantiza el cumplimiento de los compromisos adquiridos por Colombia como coordinador del Grupo de Trabajo de Fortalecimiento Institucional de la CEA – CEPAL.
- Se logró la consolidación del DANE como un actor importante del Sistema Estadístico Internacional a través de la inclusión de los siguientes temas propuestos por Colombia en las Decisiones y Resoluciones de la Comisión Estadística de Naciones Unidas, la Conferencia Estadística de las Américas y el Comité Andino de Estadística:
- Creación de un formato estandarizado para el reporte de Cuentas Nacionales que unifique los diferentes formatos de organismos regionales e internacionales.
- Revisión del Programa Decenal de Actividades 2005 – 2015, de la Conferencia Estadística de las Américas.
- Aprobación del Código Regional de Buenas Prácticas Estadísticas para América Latina y el Caribe y de su plan de implementación.
- Creación de una Línea de Trabajo Decente en el marco del Grupo de Mercado Laboral de la Conferencia Estadística de las Américas.
- Revisión del Programa Estadístico Comunitario.
- En el marco del proceso de preparación del país para el ingreso a la OCDE se obtuvo en abril de 2012 la invitación como observador ad-hoc al Comité de Estadística de la OCDE.
- Se avanzó en la consolidación del DANE como oferente de cooperación técnica en materia estadística en América Latina y el Caribe a través de las siguientes actividades:
- Asistencia Técnica en el INEI de Perú, para el diseño e implementación de un Código de Buenas Prácticas en ese país, 18 al 20 de abril de 2011.

- Pasantía en el DANE de la Oficina Nacional de Estadística de República Dominicana, para conocer el Sistema de Gestión de Calidad de la institución, 2 al 6 de mayo de 2011.
- Cooperación Técnica al Banco de Guatemala para la Automatización del Sistema de Cuentas Nacionales de acuerdo al modelo implementado en el DANE. En el marco de esta cooperación se llevaron a cabo tres (3) actividades: Pasantía en el DANE del 31 de enero al 4 de febrero de 2011 y asistencia técnica en el Banco de Guatemala del 18 al 20 de mayo de 2011 y del 18 al 22 de julio de 2011.
- Asistencia Técnica en la Secretaría de Planeación y Presupuesto de Yucatán, México, el diseño de un instrumento de auditoría de calidad, de los registros administrativos de la Administración Pública del Estado, 13 al 17 de junio de 2011.
- Pasantía en el DANE, de la Oficina Nacional de Estadística de República Dominicana, para conocer la metodología de construcción y aplicación del Índice de Costos de la Construcción de Viviendas (ICCV) y la elaboración de un diagnóstico y plan de trabajo sobre una posible implantación de la metodología de construcción y aplicación del ICCV del DANE en República Dominicana, 20 al 24 de junio de 2011.
- Pasantía en el DANE, del Instituto Nacional de Estadística de Honduras, para conocer la experiencia de Colombia en las áreas de difusión, mercadeo, cultura estadística, capacitación y planificación estadística.
- Vinculación del DANE en forma activa en las estrategias de cooperación Sur – Sur, diseñadas por el Ministerio de Relaciones Exteriores y la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional APC Colombia, principalmente estrategia caribe y cooperación con África.
- El DANE participó en 204 seminarios, talleres y grupos de expertos en estadística entre noviembre de 2011 y julio de 2013.

### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Cumplir con los estándares de OCDE en materia estadística.
- Elaboración de herramientas y estrategias para la implementación del Código Regional de Buenas Prácticas en Estadísticas para América Latina y el Caribe.
- Mejorar el posicionamiento del DANE como un oferente de cooperación técnica Sur – Sur en el marco del Sistema Nacional de Cooperación Internacional, mediante la

documentación de las buenas prácticas y lecciones aprendidas y la creación de sistemas de medición.

- Mantener el posicionamiento del DANE en los diferentes foros internacionales de discusión en materia estadística.

#### **4.4 FORMULACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

En el periodo noviembre 2010 – agosto 2013, a través del componente de sistema de planeación, la Oficina Asesora de Planeación desarrolló las siguientes actividades:

- Asesoría permanente en la actualización de proyectos de inversión (recurrentes), en las fechas establecidas por el DNP.
- Acompañamiento permanentemente a las áreas técnicas en la formulación de nuevos proyectos y nuevas necesidades de recursos tales como las efectuadas en los proyectos de inversión: *Encuesta Longitudinal, la Encuesta de Victimización Nacional, la ampliación de cobertura y mejoramiento temático de la Gran Encuesta Integrada de Hogares, levantamiento de productos para el Tercer Censo Nacional Agropecuario, SIPSA, SISBEN,*
- Actualización de los proyectos de inversión del DANE con el fin de registrar los nuevos indicadores de producto y gestión seguimiento a través del SPI – Seguimiento a Proyectos de Inversión.
- Dio control de viabilidad a las actualizaciones de los proyectos de inversión del DANE, FONDANE e IGAC.
- Ejecución del componente de sistema de planeación del proyecto mejoramiento de la capacidad técnica y administrativa como soporte del proceso de planeación y direccionamiento de la entidad, para mejorar la integridad y el alcance desde la planeación estratégica del quehacer de la entidad hasta el seguimiento y monitoreo de los objetivos institucionales.

#### **Desarrollo e implementación de metodologías y herramientas para la planeación institucional**

- La OPLAN como administradora del Sistema de Planeación y Gestión Institucional – SPGI, lideró las actividades de mejora del sistema con el fin de contribuir a la sistematización de la información y generación de reportes insumo para la elaboración del *Plan de compras, cronograma de difusión, plan de contratación, Plan de operativos de campo, Plan de Acción DANE – Fondane.*

- Implementación del módulo de seguimiento y evaluación a la programación del SPGI.

#### **Elaboración de planes institucionales e indicadores de gestión**

- Coordinación del ejercicio de sensibilización y acompañamiento permanente a las áreas técnicas y de soporte, en la planeación operativa de la entidad correspondiente a las vigencias 2011, 2012, 2013 y 2014.
- Coordinación y acompañamiento del ejercicio de diagnóstico para la planeación estratégica 2010-2014 del DANE – Fondane para DANE Central y Direcciones territoriales.
- Elaboración del Plan estratégico e Indicativo Cuatrienal, plan de acción y de desarrollo administrativo, en coordinación con las áreas responsables de su ejecución.
- Con la mejora del sistema de planeación de la entidad, la OPLAN actualizó y ajustó los indicadores de gestión generados a partir del seguimiento a la programación del SPGI.
- Acompaña actualmente el ejercicio de sensibilización a la Direcciones Territoriales, para la elaboración de los planes de acción a nivel territorial.

#### **Conceptualización sobre modificaciones presupuestales**

- Presentación de los anteproyectos de presupuesto de funcionamiento e inversión con la oportunidad requerida.
- Realización de los trámites de las modificaciones presupuestales requeridas, tendientes a alcanzar una adecuada ejecución.

#### **Consolidación de informes a entidades externas y ciudadanos**

- Coordinación de las actividades de preparación y consolidación de los informes de gestión para entidades externas tanto del DANE como del sector estadístico (Informe al Congreso, informe de gestión a la ciudadanía).
- Coordinación de la realización de 4 (cuatro) audiencias públicas de rendición de cuentas a la ciudadanía.

#### **Perspectivas y Recomendaciones**

- Fortalecer la articulación de los módulos del Sistema de Planeación y Gestión Institucional – SPGI.



- Continuar con las mejoras en la herramienta SPGI para la programación operativa de entidad.
- Fortalecer la retroalimentación de los procesos de planeación con las direcciones territoriales.
- Continuar con las mejoras y ajustes de los indicadores de gestión generados a partir del SPGI.

#### **4.5 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**

Por medio de este componente se busca satisfacer nuestros usuarios y/o clientes logrando el cumplimiento de los requerimientos establecidos en las normas NTC ISO 9001, NTC GP 1000 y MECI 1000 para un Sistema Integrado de Gestión aplicado en el DANE; a través del control de documentos, las auditorías internas de la calidad, Planes de Mejoramiento, implementación de lineamientos técnicos en los procesos misionales, gestión de riesgos y fortaleciendo la cultura del Sistema de Gestión de Calidad.

##### **Diagnóstico**

- Se debe fortalecer el enfoque por procesos y la interacción en la cadena de valor de los procesos misionales.
- La administración de documentos, indicadores, acciones correctivas, preventivas de mejora, tramites de PQRs, y la implementación de otros sistemas se facilitarían y optimizarían con un software que apoye esta gestión.
- Se deben fortalecer estratégicamente temas que impactan la realización de los productos como lo son Planificación de Producto, tratamiento de producto No Conforme, Revisiones por la Dirección entre otros.
- Actualmente, se cuenta con planes de mejoramientos aprobados por parte de ICONTEC para cada una de las No Conformidades detectadas, así mismo se está estructurando planes de mejoramiento internos para atender las observaciones y oportunidades de mejora que se identificaron en este proceso y lo posicionan el sistema en temas estratégicos al interior de la entidad.

## **Logros**

- El mantenimiento de la certificación en cada vigencia y la recertificación del Departamento Administrativo Nacional Estadístico – DANE, por parte del ICONTEC en el 2013, muestra el avance del sistema de gestión y la conformidad de los requisitos, dicha certificaciones fueron:
  - Certificado de Gestión de la Calidad según la Norma ISO 9001:2008.
  - Certificado de Gestión de la Calidad al según la Norma NTCGP 1000:2009.
- Actualización la Metodología de Riesgos homologando a la metodología vigente con las Estrategias para la construcción del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano de la Secretaria de Transparencia de la Presidencia de la República y el Departamento Administrativo de la Función Pública.
- Actualización de los mapas de riesgos por cada proceso del DANE.
- En la vigencia 2013 la actualización de más de 500 documentos, procedimientos y formatos de investigaciones y procesos en el Sistema Documental de la Entidad.
- Desarrollo de jornada de calidad, en la cual se realizaron sesiones de sensibilización sobre los avances y mejoras en los lineamientos de los componentes del Sistema Integrado de Gestión Institucional.
- Sensibilización y acompañamiento a las 6 territoriales y conexión con subsedes en temas del Sistema Integrado de Gestión Institucional como Control de documentos, gestión del riesgo, indicadores de gestión, planes de mejoramiento.
- Se mejora el acompañamiento y la percepción de los servidores públicos de la entidad frente al Sistema de Gestión de Calidad, a través de los lineamientos y nuevo método de trabajo impartidos por la OPLAN.
- Se crea y se da funcionamiento al equipo de mejora continua – SIGI.

## **Perspectivas y Recomendaciones**

- Creación de caracterizaciones de los procesos misionales teniendo en cuenta la cadena de valor.
- Realizar un análisis de mercado para la adquisición del software de gestión.
- Realizar énfasis en la sensibilización de Sistema Integrado de Gestión a los funcionarios y contratistas de la entidad para toma de conciencia.

#### **4.6 OFICINA DE CONTROL INTERNO**

Para el periodo comprendido desde el mes de Noviembre de 2010 hasta el 4 de Octubre de 2013, la Oficina de Control Interno ha dado cumplimiento a la ley 87 de 1993 y demás normatividad vigente, al igual q los lineamientos dados por el Sistema de Control Interno, Modelo Estándar de Control Interno – MECI 1000 y del Sistema de Gestión de Calidad en la Gestión Pública, dentro de sus rol de evaluador independiente y compromiso con la mejora continua que desempeña al interior de la entidad. Para ello, se han realizado diferentes actividades de evaluación y seguimiento al sistema de gestión, generando los respectivos informes de las situaciones encontradas en los diferentes procesos auditados, con el fin de dar cumplimiento a la programación de auditorías y en aras del mejoramiento continuo y del fortalecimiento al Sistema Integrado de Gestión Institucional.

Como parte de estas actividades se realizaron trece (13) Comités de Coordinación de Control Interno, suscribiendo las Actas No. 36 del 21 de enero de 2011 a la No.48 del 26 de agosto de 2013, donde se presentaron a consideración y aprobación, entre otros, el Programa Anual de Auditorías Internas para las vigencias 2011, 2012 y 2013, los informes de seguimiento de los avances obtenidos a los Hallazgos determinados en los Planes de Mejoramiento suscritos con la Contraloría General de la Republica en sus auditorías ordinarias anuales; resultados del seguimiento a las acciones y metas suscritas en los planes de mejoramiento internos de gestión y autocontrol, seguimientos realizados al Plan de Acción de la Entidad.

##### **4.6.1 Seguimiento a Planes de Mejoramiento suscritos con la Contraloría General de la República**

A continuación se presenta la clasificación de los hallazgos producto de las auditorías adelantadas por la Contraloría General de la República en los años 2011, 2012 y 2013:

Tabla 1

<b>Sigla</b>	<b>Clasificación de Hallazgos</b>	<b>AÑO 2011 Vigencia Auditada 2010</b>	<b>AÑO 2012 Vigencia Auditada 2011</b>	<b>AÑO 2013 Vigencia Auditada 2012</b>
A	Administrativo	10	10	8
D	Disciplinario	0	6	12
-	Administrativo + Disciplinario	4	0	0

PFD	Proceso Fiscal + Disciplinario	0	1	0
PFA	Proceso Fiscal + Administrativo	0	1	0
PAS	Proceso Administrativo Sancionatorio	0	1	1
PAS - D	Proceso Administrativo Sancionatorio + Disciplinario	0	0	1
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>19</b>	<b>22</b>

Como se puede observar en la tabla anterior se recalca el preocupante aumento de los hallazgos de tipo disciplinario, donde se muestra un crecimiento del 100% por vigencia, pasando de cero (0) hallazgos en el 2010, a seis (6) en el 2011 y finalmente doce (12) para la vigencia 2012. Así mismo se nota un decremento del 20% en los hallazgos de tipo administrativo, la ausencia de hallazgos de Proceso Fiscal Disciplinario y Proceso Fiscal Administrativo para la vigencia 2012 comparado con el año anterior.

En la siguiente Tabla se muestran los resultados de la calificación obtenida en cada uno de los componentes, con base en los procesos auditados por la Contraloría General de la República en la Entidad.

Durante el periodo de Enero a Junio de 2012 la Oficina de Control Interno sirvió de enlace con la Contraloría General de la República y para la vigencia 2013 se designó a la Secretaria General. El resumen se muestra a continuación:

COMPONENTE	Año 2011 - Vigencia Auditada 2010	AÑO 2012 - Vigencia Auditada 2011	AÑO 2013 - Vigencia Auditada 2012
	DANE CALIFICACIÓN	CALIFICACIÓN	CALIFICACIÓN
Gestión Proyectos de Inversión	Favorable	Favorable	Favorable
Sistema de Control Interno	Eficiente	Eficiente	Con Deficiencias
Opinión Estados Financieros	Negativa	Sin salvedades	Con salvedades
Sistema de Control Interno Contable	Eficiente	Eficiente	Con Deficiencias
Manejo Presupuestal	Favorable	Eficiente	Con Salvedades
Calificación de la Gestión DANE	91,3	90.1	86.03
Calificación de la Gestión FONDANE	80.35	89.7	N/A
<b>FENECE LA CUENTA:</b>	<b>No fenece la cuenta</b>	<b>Se Fenece</b>	<b>Se Fenece</b>

Como lo muestra la tabla anterior en la cual se da la calificación por parte de la Contraloría General de la República donde la gestión de los proyectos de inversión se mantuvo durante las vigencias 2010 a 2012.

Para la vigencia evaluada de 2012, (auditada en el año 2013) se recalca las calificaciones obtenidas en el “Sistema de Control Interno” y “Sistema de Control Interno Contable” las cuales se muestran con la calificación de “Con deficiencias”, esta situación generó que la calificación para la gestión del DANE fuera la más baja de los periodos teniendo un resultado de 86.03, es decir 4,07 puntos por debajo de la calificación de la vigencia inmediatamente anterior. La Contraloría General de la República sustenta la calificación en lo siguiente; *“La evaluación de la Efectividad del Control Interno del DANE 2012, se realizó con base en seis (6) procesos de los cuales el de resultado e impacto corresponden a las áreas misionales de la entidad, los otros cinco (5) como son Ejecución y Cierre Presupuestal, Revelación de los Estados Contables y Financieros, Ejecución Contractual, Anticipos, Adiciones y Modificaciones, supervisión e interventoría y liquidación...”*.

#### **4.6.2 Auditorías Internas de Calidad**

En la siguiente relación se muestra el comportamiento de las auditorías internas de la calidad realizada en la entidad, con base en los informes presentados por los equipos auditores y los informes consolidados presentados a la dirección de la entidad. Cabe resaltar que la entidad desarrolla estas auditorías con alcance a nivel nacional, donde en las direcciones territoriales se verifica el cumplimiento de los lineamientos de la norma NTC GP 1000:2009 e ISO 9001:2008, a continuación se muestra los hallazgos por auditoría interna de la calidad por proceso y en la vigencia correspondiente:

PROCESO	Año 2011		Año 2012		Año 2013	
	OBS.	No conformidades	OBS.	No conformidades	OBS.	No conformidades
GRF	0	8	2	1	9	7
ARI	5	9	6	1	3	0
SIN	1	0	3	1	2	0
PES	40	45	20	5	8	5
AFI	4	2	3	0	2	2
GTH	7	2	6	0	1	0
SCT	0	2	7	3	2	1
SOL	9	3	2	0	1	3

PROCESO	Año 2011		Año 2012		Año 2013	
	OBS.	No conformidades	OBS.	No conformidades	OBS.	No conformidades
PDE	0	2	3	0	0	0
DAR	0	0	2	0	5	0
DSO	0	0	29	13	9	0
ANA	0	0	14	5	14	1
DIE	5	6	1	0	8	2
CGE	4	0	1	0	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>79</b>	<b>99</b>	<b>29</b>	<b>66</b>	<b>22</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>154</b>		<b>128</b>		<b>88</b>	

Nota: las auditorías Internas de Calidad para la vigencia 2012 fueron desarrolladas por la Oficina Asesora de Planeación, quien fue designado como responsable de su ejecución.

Por medio del análisis de la tabla anterior, se identifica un importante descenso del número de las observaciones y no conformidades entre las vigencias mostradas, esto como resultado de la buena gestión de la entidad, donde se reitera una disminución del 30% de hallazgos por auditoría en la vigencia 2013, comparada con el año anterior.

Se resalta el proceso Misional de Producción Estadística PES, el cual ha tenido una disminución en 80% el número de observaciones y en 89% en las no conformidades comparando las vigencias 2013 y 2011. Estos resultados muestran una importante disminución.

El Director del DANE mediante la Directiva No. 001 de 2011 le asigna la Coordinación y Dirección del “Trimestre de la Calidad” al Jefe de la Oficina de Control Interno, trimestre creado con el propósito de fortalecer el Sistema de Gestión de Calidad para garantizar un alto desempeño institucional. Es así como la oficina Asesora de Planeación realizó capacitaciones en el sistema de Gestión Integrado, La Oficina de Control Interno lideró el ciclo de auditorías Internas de la calidad y la coordinación de recursos humanos brindó capacitación y certificación a funcionarios como auditores de la calidad.

Las actividades principales del Trimestre de la Calidad consistieron en adelantar acciones de sensibilización sobre la estructura y funcionalidad del Sistema de Gestión de Calidad a nivel central y territorial; dar directrices para la actualización de documentos, documentación de las acciones

de mejora realizadas en los diferentes procesos a través de los Planes de Mejoramiento por Autocontrol y la realización de Auditorías Internas de Calidad a todos los procesos y a investigaciones, lo mismo que la formulación y suscripción de los respectivos planes de mejoramiento. Este trimestre fue desarrollado en los meses de Agosto, Septiembre y Octubre de 2011.

Durante el año 2013 la Oficina de Control Interno lidero las auditorías internas de calidad, y fueron desarrolladas durante el primer trimestre de la vigencia, las cuales se realizaron con los auditores internos de calidad de la entidad, donde la oficina realizo una serie de actividades de fortalecimiento de las competencias de los auditores interno de la entidad, dando así sensibilizaciones sobre la norma de gestión de la calidad en la Gestión Pública NTC GP1000:2009 e ISO 9001:2008, así mismo se fortaleció las técnicas de auditoria sensibilizando y haciendo talleres basados en la norma NTC 19001, esto genero un impacto positivo sobre los resultados de auditoria, ya que el fortalecimiento de los conocimientos y técnicas generaron hallazgos que dan valor a la gestión de la entidad y contribuyen en la mejora continua de la entidad.

Para el ciclo de la vigencia 2013 e conto con la participación de 23 auditores líderes acompañados de 23 auditores Junior, haciendo la diferencia en la experiencia de cada uno de ellos de esta manera se garantizó el nivel de calidad de la auditoria y se dio entrenamiento a los auditores junior (funcionarios capacitados como auditores en NTC GP1000 en diciembre de 2012), también se recalcó la capacidad de cada uno de los equipos auditores, donde los funcionarios con conocimientos en el área técnica auditaron la parte Misional y los auditores con experiencia administrativa auditaron los proceso estratégicos y de soporte, esto sin afecta la independencia y la evaluación independiente de cada funcionario.

Gracias a la gestión realizada por la OCI se desarrolló una actividad de estímulo a los auditores donde se compartió un espacio entre los auditores y directivos de la entidad, en el espacio denominado “desayuno con el director” donde manifestaros su compromiso con la mejora continua de la entidad.

#### 4.6.3 Resultados de las Auditorías Adelantadas por el ente Certificador:

A continuación se muestra los resultados de las tres últimos periodos evaluados por el ente certificado, en el cual se ha mantenido el certificado de la Gestión de la Calidad, donde se resalta los resultados institucionales en la vigencia 2013, por la cual el ICONTEC recertifico el sistema de gestión, presentando solo 3 No conformidad de carácter menor. El cuadro a continuación muestra el resumen de los resultados por auditoria del ente certificador para las tres últimas vigencias:

AÑO	2011	2012	2013
<b>Certificador</b>	ICONTEC	ICONTEC	ICONTEC
<b>Estado del Certificado</b>	Se mantiene la certificación del Sistema de Gestión	Se mantiene la certificación del Sistema de Gestión	Se renueva el certificado de Gestión de la Calidad, en la Norma ISO 9001:2008 y en la Norma NTCGP 1000 versión 2009
<b>Hallazgos</b>	2 N.C. Menores	0	3 N.C. Menores
<b>Oportunidades Mejora</b>	18	28	31

Con corte al 4 de Octubre de 2013

#### 4.6.4 Auditorías Internas de Gestión:

En cumplimiento de su rol asesor y a través de los informes, la Oficina de Control Interno formuló los hallazgos y recomendaciones a seguir por parte de los responsables de los procesos, destacando también los aspectos conformes o fortalezas y aquellas situaciones que requieren ser mejoradas; resultados producto de estos informes, se relacionan a continuación:

HALLAZGOS POR AUDITORÍAS INTERNAS DE GESTIÓN						
PROCESO	AÑO 2011		AÑO 2012		AÑO 2013	
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	I SEMESTRE	II SEMESTRE	I SEMESTRE	II SEMESTRE
	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS
GRF	23	38	25	13	45	59
ARI	0	5	19	20	26	46
AFI	27	40	8	10	13	33
PES	36	17	7	24	15	43



HALLAZGOS POR AUDITORÍAS INTERNAS DE GESTIÓN						
PROCESO	AÑO 2011		AÑO 2012		AÑO 2013	
	I SEMESTRE	II SEMESTRE	I SEMESTRE	II SEMESTRE	I SEMESTRE	II SEMESTRE
	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS	No. HALLAZGOS
GTH	4	22	5	9	17	32
SIN	5	5	0	3	4	7
DSO	2	0	3	5	6	N/A
SCT	0	5	0	6	4	N/A
SOL	0	0	0	3	3	10
PDE	0	1	0	7	N/P	N/A
DAR	6	0	4	0	N/P	1
ANA	0	4	0	0	N/P	N/A
DIE	3	0	0	0	N/P	12
SEGUIMIENTOS	-	-	-	-	61	14
<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>137</b>	<b>71</b>	<b>100</b>	<b>194</b>	<b>257</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>243</b>		<b>171</b>		<b>451</b>	

Con corte al 4 de Octubre de 2013

N/P =Auditoría No Programada para el periodo reportado

N/A = No Aplica, por la fecha de corte.

La oficina Asesora de Control Interno desde el mes de septiembre de 2012, ha implementado metodologías de auditoria en función del fortalecimiento del autocontrol y autogestión de la Entidad, una de las mejoras que presenta el proceso de control de gestión, surgió a partir de la resolución DANE No. 1009 de 2001, la cual derogó las resoluciones 674 de 2008, 632 y 747 de 2009, removiendo así las funciones de los funcionarios de control interno a nivel descentralizado, es por ello que la OCI, estableció un plan de mejoramiento en el cual se fortalece el proceso de auditoría, el cual se lidera desde el nivel central hacia las direcciones territoriales, recalando la importancia de la independencia del equipo auditor en el desarrollo de su evaluación. Así mismo se fortalecen los equipos de auditoria de la OCI aprovechando el perfil profesional y su experiencia en el ejercicio de la auditoria del Jefe de Control Interno.

La mejora de las técnicas de auditoria a través de capacitaciones dadas por el Jefe de la Oficina de Control Interno a los funcionarios de la misma, se ha materializado en la optimización del proceso, generando procedimientos integrados para los diferentes criterios de auditoria, sumando a esto la creación de equipos multidisciplinarios y participativos, los cuales aumentan la cobertura de procesos auditados en cada una de las territoriales y subsedes que visitan y disminuyendo el riesgo de conflicto de intereses, lo cual permite que la evaluación independiente se realice de

manera más objetiva y permita comparar el desempeño de cada uno de los procesos por Dirección Territorial e identificar las debilidades de los controles y lineamientos formulados para nivel nacional.

Los resultados del primer semestre mostrados al comité de Control Interno, demuestra los resultados efectivos del modelo de auditoria aplicado en la presente vigencia, donde no solo realizo una evaluación al componente administrativo nacional, sino también se mostró las auditorías a los procesos misionales con cobertura nacional, de esta manera protegiendo la cadena del valor, a través de la verificación de los datos estadísticos generados desde las fuentes hasta su posterior publicación, Ver acta de comité de control interno número 47.

La oficina Asesora de control interno también mostro su gestión como asesora de la alta Dirección ya que mostro la gestión propia de cada proceso en cada Dirección Territorial y genero alertas a nivel directivo frente a cada una de las desviaciones identificadas.

Se resalta la evaluación realizada al proceso Producción Estadística para la vigencia **2013** donde se destaca que fueron evaluados en campo 4 operaciones estadísticas, realizando entrevistas a 219 hogares en 22 diferentes municipios y veredas, con el propósito de evaluar la gestión de los equipos de encuestadores frente a la ciudadanía, evaluando el cumplimiento de los lineamientos establecidos en cada una de las operaciones estadísticas Auditadas.

Así mismo, como resultado de las auditorias, los procesos han generado planes de mejoramiento los cuales tienen como solucionar, prevenir y proteger a los procesos de la entidad frente a posibles y materializadas no conformidades.

#### **4.6.5 Informes de Seguimiento y Normativos:**

Se realizaron los informes que de acuerdo a los requerimientos de las entidades del Estado y la normatividad vigente se debían presentar para cada una de las vigencias, tal como se relaciona a continuación:

INFORMES DE SEGUIMIENTO Y NORMATIVOS						
PERIODO	I SEMESTRE 2011	II SEMESTRE 2011	I SEMESTRE 2012	II SEMESTRE 2012	I SEMESTRE 2013	II SEMESTRE 2013
NUMERO DE INFORMES	80	125	23	28	48	55
<b>TOTAL Año</b>	<b>205</b>		<b>51</b>		<b>103</b>	

Con corte al 4 de Octubre de 2013

Nota: Durante el año 2011 se presentaron informes mensuales de arquezos de caja en cada una de las Direcciones Territoriales.

Dentro de estos informes se incluyen los que por normatividad deben ser presentados por la Oficina de Control Interno; los elaborados por seguimientos realizados a la Entidad, como son, producto del seguimiento al Plan de Acción, a los planes de mejoramiento suscritos con las áreas, planes de mejoramiento suscritos por autocontrol, al plan de mejoramiento suscrito con la Contraloría General de la República, en cada una de las vigencias; entre otros.

#### 4.6.6 Sensibilizaciones y Fomento de la Cultura de Auto Control

En las Direcciones Territoriales se realizaron sensibilizaciones en temas de Autocontrol, Autoevaluación y herramientas del Sistema Integrado de Gestión Institucional SIGI, entre otros:

CIUDAD	AÑO 2011		AÑO 2012		AÑO 2013	
	I SEMESTRE No. PERSONAS	II SEMESTRE No. PERSONAS	I SEMESTRE No. PERSONAS	II SEMESTRE No. PERSONAS	I SEMESTRE No. PERSONAS	II SEMESTRE No. PERSONAS
Barranquilla	0	0	0	90	14	N/A
Medellín	0	0	0	0	26	81
Manizales	0	0	0	117	32	79
Bucaramanga	0	0	0	0	30	109
Cali	0	0	0	0	45	29
Bogotá	0	0	0	0	0	N/A
Nivel Central	0	32	30	0	45	12
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>207</b>	<b>192</b>	<b>310</b>

Con corte al 25 de Octubre de 2013

N/A = No Aplica ya que la sensibilizaciones no se han realizado aun

La tabla anterior muestra el aumento en el número de asistentes a las actividades de fortalecimiento en la cultura en el sistema de control interno, como parte de las funciones de la Oficina de control interno, es así como se ha ampliado la cobertura para el año 2013 a nivel nacional y es importante recalcar que han participado 502 asistentes a las sensibilizaciones a lo

que va corrido de esta vigencia, estas actividades generan que los funcionarios y colaboradores de la Entidad tomen conciencia y protejan los bienes de la entidad al igual que las actividades y funciones que desarrolla sean desarrolladas de acuerdo a la ley.