

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO  
NACIONAL DE ESTADÍSTICA

# INFORME DE GESTIÓN SECTOR ESTADÍSTICO 2014-2015



**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

**TERCER CENSO NACIONAL  
AGROPECUARIO:  
LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA PARA SABER  
LO QUE HAY Y LO QUE NECESITA  
EL CAMPO COLOMBIANO**

# Cifras del 3er Censo Nacional Agropecuario

## Sensibilización y Entrenamiento

**55.000**  
hojas de vida



**40.000**  
personas entrenadas  
en 979 municipios

**26.000**  
modalidad  
virtual

**33.000**  
modalidad  
presencial

**3.500** reuniones con autoridades  
y líderes comunitarios



## Difusión



**3** comerciales  
de televisión

**25.000**  
mensajes radiales

**196** avisos  
de prensa



**+10.000**  
horas de perifoneo



## Impacto

Desarrollo

productivo  
económico  
ambiental  
social

"Un censo incluyente y participativo" con todas



3<sup>er</sup> CENSO NACIONAL  
AGROPECUARIO

Hay campo para todos

## Recolección

Métodos de recolección:

1. barrido: 1.034 municipios
2. rutas: 88 municipios

**25.000**  
censistas en acción

más de



**17.500**

dispositivos móviles de captura - DMc's

**279.500** mapas

## Cobertura

**98%**  
Cobertura

**3,9** millones de  
predios rurales

**1.101**  
municipios

**770** resguardos  
indígenas

**20** corregimientos  
departamentales

**182** territorios de  
comunidades negras

**56** parques  
nacionales

**113'008.623,9**  
hectáreas

las comunidades de las zonas rurales del país.



**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# **COLOMBIA EN CIFRAS: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA NACIONAL**

**CAPÍTULO B**

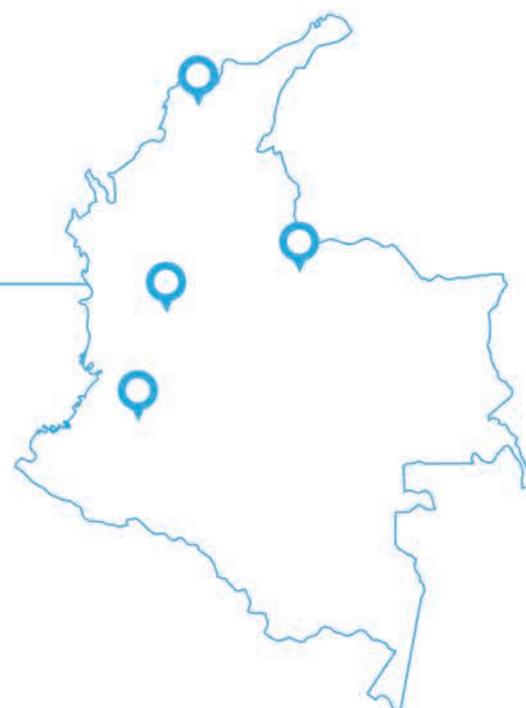
## COLOMBIA EN CIFRAS: PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA NACIONAL

92 operaciones estadísticas las cuales están conformadas por:



Se han introducido mejoras en:

- **Rediseños** para tomar mejores decisiones:
  - Muestra industrial mensual
  - Muestra de comercio mensual
  - Índice de precios al productor
  - Muestra de comercio exterior de servicios
- **Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga** cuentan por primera vez con resultados sobre comercio al por menor mensual.
- **Ampliación de cobertura** para:
  - Encuesta de gasto interno en turismo
  - Licencias de construcción
  - Encuesta de sacrificio de ganado
- **Desarrollo tecnológico**, cuestionario electrónico para:
  - Transporte urbano
  - Licencias de la construcción



## **CENSOS Y DEMOGRAFÍA:**

### INFORMACIÓN POBLACIONAL Y DEMOGRÁFICA

- **MICRODATOS**

Anonimizados de nacimientos y defunciones disponibles en web.



- **REVISIÓN, ANÁLISIS Y VALIDACIÓN**

De fuentes de información y registros administrativos para el seguimiento y evaluación de las proyecciones de población.



- **ANUARIO DE MOVIMIENTOS**

Internacionales año 2013 disponible.



- **REGISTRO DE POBLACIÓN**

Del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

## LAS CUENTAS NACIONALES

- **CUENTAS TRIMESTRALES**

- Mejora de oportunidad en publicación: **9 días menos**.
- **Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**, como medida de proyección para analistas.

- **CUENTAS DEPARTAMENTALES**

- **Asesoría técnica** sobre el Indicador de actividad económica en el Valle del Cauca.

- **CUENTAS ANUALES DE SECTORES INSTITUCIONALES**

- **Cooperación con Uruguay** para el desarrollo técnico de los sectores institucionales.
- Proceso de conciliación de **préstamos netos con el Banco de la República**.
- Fortalecimiento del **Sistema de Información de Sectores Institucionales (SISEC)**.

- **CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL**

- Avances para Colombia en la estructura de la **cuenta de Bosque**, desarrollando investigaciones de la cuenta de tierra y de activos de madera; y la articulación del **Estudio Nacional del Agua con la Cuenta de Agua**, en el marco del proyecto de contabilidad de la riqueza y la valoración de los servicios de los ecosistemas (**Waves**).
- Cepal reconoce el avance de Colombia en la **implementación del SCAE**.

- **NUEVA BASE DE LAS CUENTAS NACIONALES**

- Formulación del proyecto y definición de la **Línea Base** para el periodo **2015-2018**.
- Propuesta final de la nomenclatura de actividades y productos adoptando **CIU 4.0 AC y CPC 2.0 AC** para ser usada en el año base de las Cuentas Nacionales.



## SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOESTADÍSTICA: INTEGRACIÓN DE MARCOS Y DATOS ESPACIALES

- **43.212 fuentes georreferenciadas** que comprenden las temáticas de Beneficiarios Sisben en Cali.
- **Apoyo técnico a 581 municipios y distritos** en los procesos de mantenimiento y actualización de las estratificaciones urbanas, de centros poblados, de fincas y viviendas dispersas adoptadas con base en las metodologías vigentes.
- **66.466 productos cartográficos** para apoyo a la recolección de datos estadísticos.
- **Normalización y estandarización** de los marcos por producto:

<b>LECHE</b>  En 23 departamentos	<b>SOYA</b>  En el Meta	<b>CEREALES</b>  En 13 departamentos	<b>ALGODÓN</b>  En Antioquia, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Sucre, Magdalena y Vichada
---	---	---	--

- **163 cabeceras municipales** del Marco Geoestadístico Nacional integradas con la información catastral predial.
- **Implantación del sistema geográfico en línea** para la identificación y consulta de **sedes educativas**.
- Implementación del **servicio web del Directorio Único de Educación (DUE)** bajo la política de gobierno en línea e interoperabilidad de **MINTIC**, para el **intercambio y gestión de información** entre el **MEN, DANE** e **ICFES**.
- **Curso virtual y del Diplomado** de **SIG** para Estadística.
- **Liderazgo del grupo de trabajo** de Integración de la Información Estadística y Geoespacial dentro del Comité Regional para América y el Caribe **UN-GGIM: Américas**.
- **Membresía a la Comisión de Estadística de Naciones Unidas** para la integración de la información estadística y geoespacial, **ratificada en Lisboa (Portugal)**.
- **Grupo Global de BIG Data** de la Comisión de Estadística de Naciones Unidas.



**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# DESARROLLANDO EL LIDERAZGO ESTADÍSTICO

## GRANDES TRANSFORMACIONES

### A) EL SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL (SEN) ES UNA REALIDAD

Se garantizó la calidad de las estadísticas oficiales en Colombia es nuestro reto **Artículo 160** de la **Ley 1753 de 2015**, Ley del Plan Nacional de Desarrollo **2014-2018**.  
«*Todos por un nuevo país*».



**SISTEMA  
ESTADÍSTICO  
NACIONAL**

### B) EL DANE EN EL COMITÉ DE ESTADÍSTICAS Y POLÍTICA ESTADÍSTICA DE LA OCDE

- Se sustentó el **Review** Estadístico de Colombia.
- Información estadística de cuentas nacionales, índices de producción y demanda, índices de precios, y otros indicadores se transmite con la oportunidad requerida.
- **Estándar estadístico internacional SDMX** es adoptado para fortalecer la interoperabilidad y la documentación de indicadores.

OECD  OCDE

### C) LIDERAZGO PARA COLOMBIA Y LA SUB REGIÓN ANDINA EN LA DEFINICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LOS INDICADORES DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

En la primera reunión de la Comisión Interamericana y el **Grupo Interinstitucional de Expertos** sobre los **ODS (IAEG-SDGS)**, en la sede de la **ONU**, en **Nueva York**.



### D) 18°. CENSO DE POBLACIÓN Y 7°. DE VIVIENDA

- Diseño conceptual y metodológico:
  - Formularios censales
  - Censo experimenta
  - Habitantes de calle
  - Entrenamiento
- Prototipos cartográficos censales análogos y digitales.
- Actualización de la cartografía censal.
- Censo de edificaciones para municipios con menos de **50.000 habitantes**.



## COORDINACIÓN Y REGULACIÓN DEL SEN

- **Instrumentos** para la **planificación estadística territorial** fortalecidos.
- **Clasificación Internacional Normalizada** de la Educación **Adaptada para Colombia (CINE-2011 A.C.)**, para fortalecer la armonización de las estadísticas de educación.
- **Liderazgo en las evaluaciones globales** para la implementación del **Código Regional** de buenas Prácticas en **8 países de la región**.
- Evaluación del **Proceso Estadístico** de **43 operaciones** del (SEN).
- **Diseño preliminar de la metodología** para el aseguramiento de calidad en **operaciones estadísticas derivadas**.
- **Investigación y prueba piloto** sobre el papel de **Big Data** para las estadísticas oficiales y los Institutos Nacionales de Estadística.





**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# EMPRENDIENDO UN CAMINO HACIA LA INNOVACIÓN



## DEFINICIÓN DEL PILAR **DE INNOVACIÓN PARA EL DANE**

Se promovieron mejoras significativas en el quehacer, crear y aplicar nuevos productos, servicios, procesos, métodos organizativos que revolucionaron la entidad, la producción y difusión estadística, de manera que el país y sus ciudadanos cuenten con más y mejor información para la toma de decisiones.

SE REALIZÓ EL

## **PRIMER CONCURSO DE INNOVACIÓN**

CON  
**84**  
PROPUESTAS

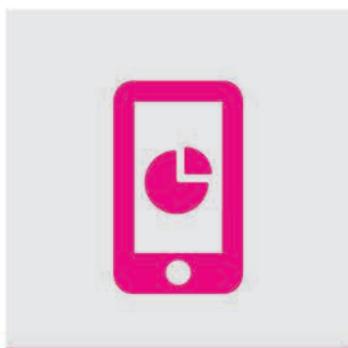
DE COLABORADORES  
DEL DANE DE LOS  
**NIVELES CENTRAL  
Y TERRITORIAL**



**10**  
PROYECTOS  
GANADORES



**3**  
DE ELLOS  
OBTUVIERON  
MENCIÓN ESPECIAL



## CELUPOP

Uso de celulares para generación de estadísticas socio-demográficas.



## SI-COLE

Sistema de consulta y ubicación geográfica de colegios.



## BIG DATA

Para el cálculo de la relación de la tasa de consumo de suelo urbano y la tasa de crecimiento de población, mediante el uso de imágenes de sensores remotos.

# SE CONSTRUYÓ EL PLAN DE INNOVACIÓN DEL DANE

COMO RESULTADO DE UN  
**EJERCICIO PARTICIPATIVO**  
QUE INVOLUCRÓ



EL PLAN ESTÁ CONFORMADO POR  
**16 PROYECTOS**  
QUE INICIARÁN EN EL 2015

SE CONSTRUYÓ UN  
**BANCO DE INNOVACIONES**  
CONFORMADO POR 8 PROYECTOS



**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# AVANZANDO HACIA LA COMUNICACIÓN Y ACCESIBILIDAD

# DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

PRINCIPAL CANAL DE DIFUSIÓN DE LA ENTIDAD

4.135.823



16%

FRENTE AL AÑO ANTERIOR 2014

PÁGINAS VISITADAS

11.575.040



10,24%

MÁS QUE EN EL AÑO ANTERIOR



**DANE**  
COLOMBIA  
EN FACEBOOK

7.081



SEGUIDORES A  
MAYO 31 DE 2015

CRECIMIENTO DEL



50,8

EN 12 MESES



CERTIFICADO  
CUENTA OFICIAL



**@DANE**  
COLOMBIA  
EN TWITTER

113.317



SEGUIDORES A  
MAYO 31 DE 2015

CRECIMIENTO DEL



61,2

EN 12 MESES

EN EL  
2015

**@DANE\_Colombia**

**@DaneDirector**



CERTIFICADO  
CUENTA OFICIAL



YOUTUBE

(<https://www.youtube.com/user/DaneColombia>)

127

VIDEOS DISPONIBLES

253

SUSCRIPTORES

23.379

VISUALIZACIONES

CRECIMIENTO DEL  
179%

## DATOS ABIERTOS PARA TOMAR DECISIONES

Visibilidad en escenarios de presentación y discusión alrededor de los datos abiertos y la transparencia:

- Archivo Nacional de Datos Abiertos (**ANDA**) más de **80 sets de datos** y cerca de **5.000 usuarios registrados**.
- Conferencia Regional de Datos (**Condatos**).
- El **E-Experience - Hackaton de Paz**.
  - El **ANDA** nominado como **mejor servicio web del Estado Colombiano por MinTIC**.
- **Cartagena Data Festival: better data for a better tomorrow**.
  - **Big Data, innovación y los retos de las oficinas** estadísticas frente a la revolución de los datos.
  - **Cápsula de datos:** aprovechamiento para la toma de decisiones frente a problemáticas locales.
- **Seminario Implementación Ley de Transparencia:**
  - «Datos abiertos e información pública» por medio de los cuales se expusieron los avances y logros en la apertura de datos.

## DANE INCLUYENTE Y ACCESIBLE

1. Inicio de capacitaciones en el abordaje a personas en condición de discapacidad visual y auditiva.
2. Software para la atención a personas con discapacidad auditiva.
3. Bucaramanga cuenta con el Servicio de Interpretación en Línea (SIEL) para lograr una comunicación efectiva.
4. Capacitación en accesibilidad web.

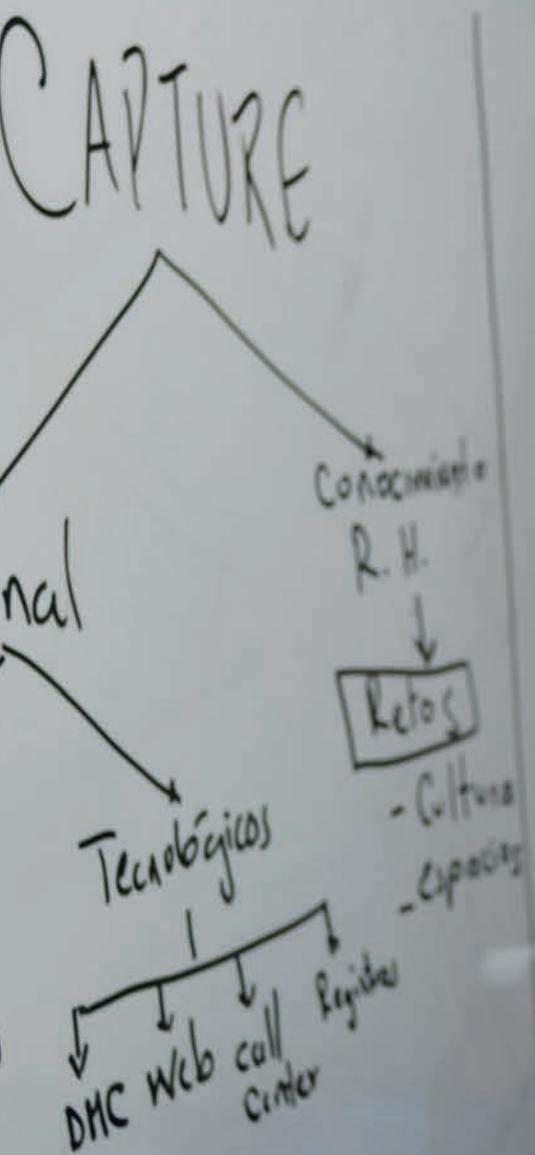
## DANE DIFUNDIENDO LA CULTURA ESTADÍSTICA

- **112.718 niños** en escuelas y colegios
- **11.065** estudiantes **universitarios**
- **5.140 socios** de las estadísticas

## POR UN DANE MÁS VISIBLE EN LOS MEDIOS

- **333 comunicados** de prensa con una **réplica de 7.782 noticias** en medios de comunicación
- **24** ruedas de prensa
- **10** boletines «**Dateando**»
- **Gira nacional** donde se visitaron **32 medios de comunicación**
- **5 sesiones de capacitación** a periodistas





Handwritten notes in red and black ink on the whiteboard:

- Value
- Spine
- Control
- ...
- ...



# PROMOVIENDO LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

# 1 GESTIÓN INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES MISIONALES

- El Banco Interamericano de Desarrollo (**BID**) designó al DANE como **coordinador del Proyecto Estadística de Población e Inmuebles** a partir del uso de registros administrativos oficiales en la **Comunidad Andina**.
- La entidad participó en el **46° Período de Sesiones de la Comisión Estadística de Naciones**.



## POR DEMANDA

- Cooperación del **Instituto Nacional de Estadística de Chile (INE)** para la preparación del DANE en la participación del **Programa de Paridad del Poder de Compra y del Bureau de Análisis Económicos de Estados Unidos** en el tema de Servicios de intermediación financiera medidos indirectamente (**FISIM**), en el marco del proceso de acceso de Colombia a la **OCDE**.



## POR OFERTA

- Cooperación en indicadores sociales y gerencia de proyectos al **Instituto Nacional de Estadísticas de Guinea Ecuatorial (INEGE)**.
- Cooperación en la automatización del cálculo de las **Cuentas Nacionales** al **Banco Central de Costa Rica**.



## 2

# LA FORMACIÓN ACADÉMICA COMO HERRAMIENTA PARA LA COMPRESIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

- Desarrollo de **nuevos cursos avanzados**:
  - Análisis avanzado de datos
  - Modelos
  - Análisis multivariado



**ANÁLISIS  
AVANZADO DE DATOS**



**MODELOS**



**ANÁLISIS  
MULTIVARIADO**

- **Capacitación de 110 funcionarios del INE** de Guinea Ecuatorial, con el **Banco Mundial**.
- Producción y socialización de **9 documentos técnicos** de trabajo en **seminarios**.
- Adopción y rediseño de la **Red de Transmisión de Conocimiento** para todos los **países de América Latina**.
- Desarrollo de **curso piloto** para interpretación de las **cifras del DANE**.
- Indexación de la **Revista IB** en **3 bases internacionales** y **2 nacionales**.





**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# **GESTIÓN ENFOCADA AL MEJORAMIENTO CONTINUO**

## 1 MODERNIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

- Plataforma Microsoft actualizada.
- Renovación de los equipos de videoconferencia para una mejor comunicación con los territorios.
- Disponibilidad de la nube privada «CloudDane».



## 2 SISTEMA DE PLANEACIÓN

- **Mejor ejecución presupuestal** de obligaciones de los últimos **12 años**.
- Desarrollo de un **aplicativo móvil para el seguimiento diario** a la ejecución presupuestal.
- **Diseño e implementación de tableros de control** para el seguimiento a la ejecución presupuestal.
- Definición del marco estratégico de la entidad para los siguientes 4 años, basado en la estructuración de **5 pilares estratégicos: innovación, gestión del conocimiento, liderazgo, accesibilidad y comunicación, gestión del capital humano y una política transversal denominada mejoramiento institucional**.



### 3

## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL: GESTIÓN PARA EL AVANCE

- En **2014**, el **DANE** recibió la visita de seguimiento al Sistema de Gestión de Calidad por parte del **Icontec**, en la cual se obtuvo como resultado la recomendación de mantener los certificados **bajo las normas ISO 9001: 2008 y NTCGP 1000:2009**.



- **Segundo lugar en el nivel de MECI** avanzado entre **24 sectores administrativos**, el con una **calificación de 93,45 %**.





**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# **GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO**

Consolidación, ajuste y actualización del **manual único de funciones y competencias** laborales de la entidad.



Se entregó a la Comisión Nacional del Servicio Civil la oferta pública de empleos de carrera administrativa para el **concurso abierto público de méritos de los empleos vacantes de la entidad.**

Se desarrolló el **Encuentro Nacional Deportivo y Cultural DANE.**





**DANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN