

[E I G](#)

- [1](#) [1]
- [2](#) [2]
- [3](#) [3]
- [4](#) [4]
- [5](#) [5]

Total de votos: 193

## Archivo Nacional de Datos - ANDA

Acceso a información estadística de Colombia en estándares DDI y Dublin Core



```
jQuery('.slider-detalle').flexslider({ animation: "slide", itemWidth: 675, slideshow: false, });
```

### DATOS DE LA EXPERIENCIA

#### Entidad

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

País - Ciudad: Colombia

**Temas clave:** Gobierno Abierto

Fecha de publicación: Noviembre, 2011

#### Descargas:

[Informe completo de la experiencia](#) [6]

[E I Y](#)

[Ver todas las experiencias](#)

[7]

## Descripción

El Archivo Nacional de Datos, ANDA, es un instrumento que centraliza los archivos de microdatos y metadatos de las operaciones estadísticas que las entidades producen en Colombia, mediante herramientas sencillas de búsqueda y organización a través de Internet. Este, es un desarrollo que con el apoyo del Banco Mundial, se presenta como pionero en el país y en la región, pues proporciona un repositorio centralizado de datos, que promueve el uso de datos abiertos para la toma de decisiones en política pública, la academia y las oportunidades de negocio. La información almacenada se despliega en diferentes formatos permitiendo la minería de datos.

## Pestañas verticales

### Relato del caso

Como parte de su iniciativa de modernización, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) promueve la accesibilidad de la información por distintos canales y la implementación de buenas prácticas, produciendo información que cumpla los requisitos internacionales. Sin embargo, el DANE encontró que algunas de las operaciones estadísticas de entidades nacionales y territoriales no tenían las herramientas necesarias para normalizarlas, estandarizarlas y publicarlas. Así, el DANE —con el apoyo del Banco Mundial— decidió organizar, catalogar y articular un único sistema nacional de estadísticas donde estuvieran los microdatos y metadatos de las operaciones estadísticas generadas en el país.

En el marco de este desarrollo, el DANE adoptó en 2008 la iniciativa internacional del Banco Mundial “Programa Acelerado de Datos” PAD, que busca mejorar los programas estadísticos para un adecuado monitoreo de las Metas de Desarrollo del Milenio, fortalecer la producción estadística en los países participantes y desarrollar programas de divulgación y promoción dirigidos a usuarios de metadatos y microdatos.

Con la adopción del PAD, el DANE inició la instalación del software aplicando estándares internacionales. Para desarrollar la solución, se trabajó en aspectos asociados con la organización de estadísticas y en el diseño y desarrollo del software correspondiente. Tras la recopilación y documentación de la información de las operaciones estadísticas de la entidad, en 2010 se realizaron las capacitaciones a los productores de información estadística del DANE y de las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional (SEN) en el uso de la herramienta de gestión de microdatos. Uno de los aspectos más importantes en la implementación de la solución fue garantizar la anonimización de los datos de las encuestas disponibles para proteger las fuentes de información, sin sacrificar la calidad y fidelidad del dato estadístico.

Documentados los procesos y hechas las revisiones, en noviembre de 2011 se lanzó el Archivo Nacional de Datos ANDA con el primer set de datos anonimizados, correspondiente a la encuesta de hogares. Poco después se programaron capacitaciones periódicas en el uso del software para los nuevos usuarios productores de la información que deseaban vincularse a la iniciativa.

Así las cosas, el ANDA es un catálogo en donde los usuarios pueden buscar, comparar y descargar información relacionada con censos, encuestas de muestreo y uso estadístico de registros administrativos. Contiene metadatos de operaciones estadísticas producidas por el DANE y otras entidades del SEN. También tiene disponibles microdatos producidos por el DANE para consultas

simples o con fines investigativos.

Entre los beneficiados con esta iniciativa están, por un lado, los productores de información estadística y por el otro, los consumidores de microdatos y metadatos. Los primeros, encuentran en esta herramienta un medio, validado internacionalmente y de gran calidad técnica, para difundir la información que producen. Los segundos (conformados por investigadores de distintas disciplinas, entidades de gobierno, estudiantes y empresas), pueden documentar de manera rigurosa los procesos con los cuales obtienen información estadística y tienen mayor accesibilidad a los metadatos y microdatos que, además, se encuentran en un lenguaje fácilmente interpretable para emplearlos en investigaciones o análisis de diversa índole.

Los usuarios han mostrado un significativo interés en el uso de esta herramienta. Por ejemplo, , mientras que a mediados del año 2013 la cifra de personas registradas fue de 2,771, en 2014 se incrementó a 4,969.

ANDA ha permitido consolidar los metadatos de varias operaciones estadísticas del DANE y de otras entidades pertenecientes al SEN. Así mismo, se han ubicado en un solo lugar de fácil acceso los microdatos de las temáticas social y demográfica del DANE.

ANDA es una iniciativa pionera en el país y reconocida en el ámbito regional. Promueve un gobierno abierto, gracias al uso de los microdatos anonimizados; enseña a las entidades sobre buenas prácticas para captura, producción y difusión de estadísticas; será una de las herramientas que permitirá al país su ingreso a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE); la información que divulga es de interés para varios sectores del país y los datos que allí reposan no solo apoyan la formulación de políticas públicas sino también la creación de negocios, lo cual redundará en bienestar nacional; adicionalmente, es una iniciativa que beneficia a entidades de orden nacional y territorial.

Para mayor información descargue el [Informe completo de la experiencia](#) [6]  
Entidades participantes

### **Nombre de la entidad**

Departamento Administrativo Nacional de Estadística:

**Contacto:**

**Erika Mosquera Ortega,**

Directora de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística,  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE),  
(0571) 5978300 Ext 2354,  
[emosquerao@dane.gov.co](mailto:emosquerao@dane.gov.co) [8].

[Contacta al Centro de Innovación](#)

Teléfono Conmutador: +57(1) 344 34 60 Línea Gratuita 01-800-0914014

```
.contenedor-footer { margin: 30px auto; } .parrilla { display: grid; grid-gap: 10px; grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(100px, 1fr)); } .parrilla > div { text-align: center; } .parrilla > div > img { width: 100%; height: 100%; object-fit: cover; }
```

**GOBIERNO  
DE COLOMBIA****MINTIC****GOBIERNO  
DIGITAL**CENTRO DE INNOVACIÓN  
PÚBLICA DIGITAL

UN-DESA

[Políticas de privacidad y Condiciones de uso](#)

Actualizado el: Lunes, Julio 22, 2019 - 10:23am

**Source URL:** <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/experiencias/archivo-nacional-de-datos-anda>**Enlaces**

- [1] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/813?rate=MQ2VPunTaLSTDysNBAvd14WZuIYjPSFMSwe2WhQ7YkY>
- [2] [http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/813?rate=rrsStNdC\\_WQcZBaGcGzoLvsDCC1RsgFFgxjsqqFsQUE](http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/813?rate=rrsStNdC_WQcZBaGcGzoLvsDCC1RsgFFgxjsqqFsQUE)
- [3] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/813?rate=O9yImct2MzoAHCViEvdCwefnRnQ3TRZsA9v-M0LCa3g>
- [4] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/813?rate=AF-5ZpmStlBqqqYdxvKSF DgHTApe98rpMxGP30axd-c>
- [5] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/813?rate=7l4l53mF9bCuRGyHoBVC5Kk4wSPdVYuuUzPA3FMxFcw>
- [6] [http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/sites/default/files/fichaexp\\_2015\\_79\\_anda\\_dane\\_v1.pdf](http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/sites/default/files/fichaexp_2015_79_anda_dane_v1.pdf)
- [7] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/experiencias>
- [8] <mailto:emosquerao@dane.gov.co>