

Boletín No.8

Centro de Datos - CEDE

Facultad de Economía - Universidad de los Andes

Boletín Informativo Centro de Datos- CEDE y ELCA Primer semestre 2018

1. El Centro de Datos del CEDE

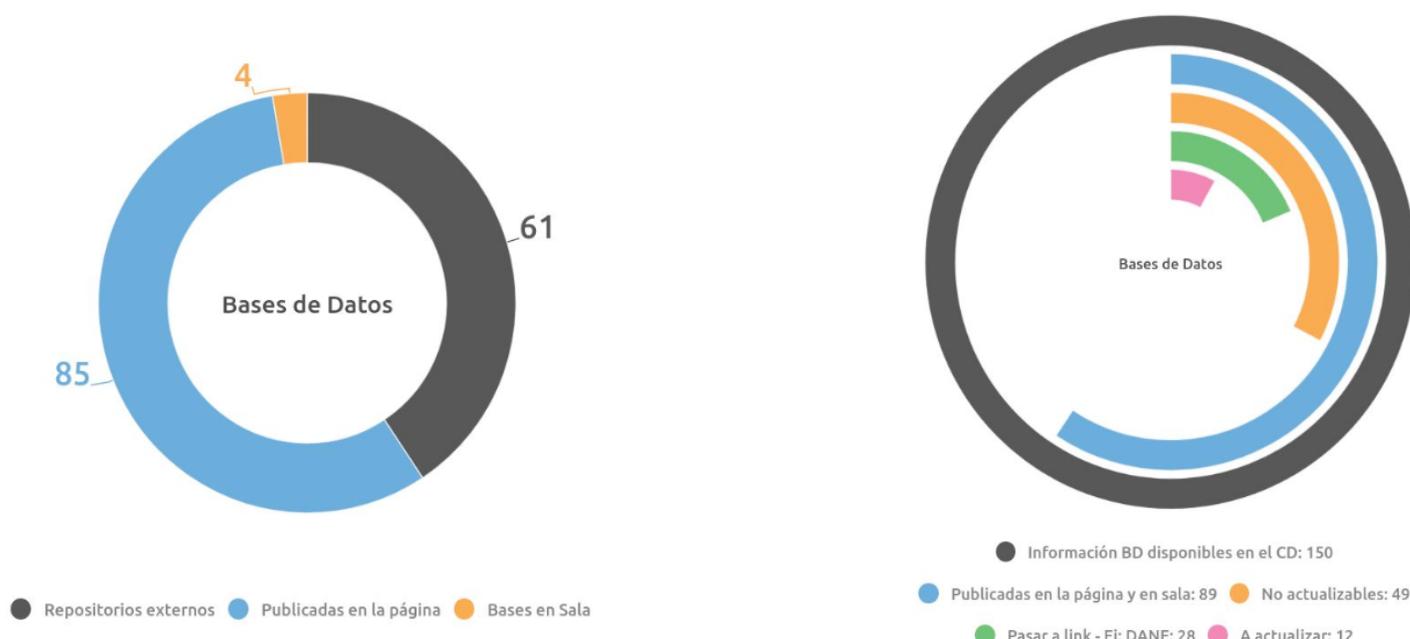
El objetivo general del Centro de Datos es recopilar, organizar y sistematizar todas las bases de datos de interés del CEDE y el CESED que estén disponibles a través de una plataforma para uso interno y externo, según los diferentes niveles de confidencialidad.

De esta forma se proporciona acceso libre y gratuito a un conjunto completo de datos sobre el desarrollo a nivel nacional, departamental y municipal. Adicionalmente, se lidera la creación, actualización y seguimiento de bases de datos tales como el Panel Municipal del CEDE, la Base de Resultados Electorales, Salarios, ocupados y valor agregado por actividad económica¹ y la ELCA.

El Centro de Datos también brinda apoyo y asesoría a los estudiantes y profesores de la Universidad en sus proyectos de investigación. Este acompañamiento consiste en evaluar la viabilidad de acceso a los datos requeridos, evaluar el tema a investigar dada la disponibilidad de información y hacer la solicitud de las bases.

A la fecha, el CD del CEDE cuenta con un total de 150 bases de datos, entre las que se descargan directamente del portal, los repositorios externos y las que pueden consultarse en la Sala DANE. Del total de BD, 12 son la actualizables por el CD. El resto de la información, se actualiza automáticamente en la página de la ANDA del DANE, en su repositorio externo respectivo o no es posible hacerlo porque corresponden a encuestas realizadas para investigaciones específicas por parte del CEDE, (ver gráfico 1).

Gráfico 1. Bases disponibles en el CD y su actualización



¹ La nueva base creada para la Nota Macroeconómica del CEDE

Las 12 bases actualizables son:

1. Bases de datos Electorales: Elecciones Congreso y Presidente 2018.
2. Bases de datos geográficas: Bosques y No bosques
3. Ejecuciones presupuestales departamentales – DNP
4. Ejecuciones presupuestales municipales – DNP
5. Formulario Único Territorial – DNP
6. ENSIN- Encuesta Nacional de Situación Nutricional en Colombia
7. Panel Municipal Cede, son 6 bases de datos: Educación, Características generales, Tierra y Agricultura, Buen Gobierno, Conflicto y Violencia, Salud y Servicios Públicos.
8. Precipitaciones y temperatura - IDEAM
9. Vientos - IDEAM 10. Servicios Financieros
11. Jóvenes en Acción 12. Familias en Acción

De éstas se encuentran en proceso de actualización en 2018:

- Las bases electorales se solicitarán a la Registraduría una vez finalizado el proceso electoral de 2018.
- Las bases del IDEAM ya han sido solicitadas y se espera que estén actualizadas en el segundo semestre de 2018.
- Las bases del DNP de los últimos años estarán disponibles mediante un link al repositorio externo de la Entidad.
- La ENSIN 2015 no se encuentra aun disponible para su uso por parte de terceros.
- 5 bases del Panel Municipal están actualizadas a 2017, la educación se encuentra en proceso.
- Las bases del DPS serán actualizadas a finales de 2018.

2. Las bases del CESED en el Centro de Datos

El CEDE ha venido trabajando desde el año pasado con el CESED para integrar toda la información en el portal del Centro de Datos y en la sala Dane. Esto ha implicado, un trabajo de depuración, organización, estandarización, creación de diccionarios y reglas de uso de acuerdo con las restricciones de uso para cada base.

En la Tabla 1 se encuentra el inventario de las 12 bases de datos, las restricciones de uso y la fecha en la cual estarán disponibles:

Tabla 1. Información del CESED en tránsito al Centro de Datos

Información		Fuente	Años	Disponible
De uso público – Disponible para descarga en el portal				
1.	Encuesta de percepción sobre las condiciones y calidad del servicio de transporte público	Cámara de Comercio de Bogotá	2011,2013,2014	Enero 2019
2.	Estudio Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas	Observatorio de Drogas de Colombia	1992,1996,2008,2016	Mayo 2019
3.	Victimas de lesiones personales	DIJIN	2003-2014	Octubre 2018
4.	Homicidios Histórico	DIJIN	2003-2017	Noviembre 2018
Repositorio Externo				
5.	Sistema de Información de Drogas de Colombia - SIEDCO	Observatorio de Drogas de Colombia		Junio 2018
Restringido en el portal a profesores y estudiantes de la Facultad de Economía				
6.	Encuesta del Observatorio Latinoamericano de Políticas de Drogas	Observatorio Latinoamericano de Políticas de Drogas y Opinión	2013, 2015	Enero 2019
Restringido - consulta en Sala DANE				
7.	Delinquentes Reincidentes	INTERPOL	2011-2014	Enero 2019
8.	Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud – RIPS	MinSalud	A la fecha de consulta	Junio 2018
9.	Grillas de Coca	SIMCI	2001-2016	Junio 2018
10.	Delitos y Contravenciones	DIJIN	2011 a Abril 2014	Enero 2019
11.	Homicidios por tipo de víctima, masacres, secuestro, desplazamiento, minas	Vicepresidencia	2003-2011	Enero 2019
12.	Homicidios Georreferenciados Bogotá		2010 - 2016	Enero 2019

Al tener las bases integradas, se podrá desde la Facultad de Economía, continuar promoviendo la información como un bien público, con el objetivo de fortalecer las investigaciones realizadas en el país. Así mismo, se realizará el seguimiento al uso y actualización de ésta.

3. La ELCA

3.1. Acceso especial a la información restringida de la ELCA

En el marco del trabajo que se ha venido realizando con el DANE, esta entidad ha apoyado a la Facultad de Economía para que investigadores y estudiantes externos puedan tener acceso a la información restringida de tierras y niños de la ELCA.

Es importante aclarar que el mayor nivel de identificación del hogar factible de utilizar en esta modalidad de acceso será el de municipio. En caso de ser necesario un mayor nivel de identificación por protección a las familias que hacen parte de la ELCA, y sólo será posible en la Sala DANE.

Escaneando el siguiente código QR encuentra el procedimiento de acceso o dando clic aquí en el siguiente enlace:

[Acceso a BD de la ELCA](#)



3.2. Actualización base de datos ELCA

La depuración de las bases de la ELCA es un proceso permanente, que tiene como propósito lograr información cada vez más confiable y generar variables que sean de utilidad para los diferentes usuarios. En este momento se ha generado una variable con base en la ocupación que desarrollan las personas encuestadas. En 2010, 2013 y ahora en 2016 se ha publicado una variable denominada *cod_oficio2*, la cual refiere a la codificación de las ocupaciones teniendo en cuenta la “Codificación Nacional de Ocupaciones” publicada por el SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje) en el año 1970. Adicionalmente, se realizará una nueva actualización en 2016 a la codificación con base a la publicación del SENA en 2014, que se denominará *cno2_oficio2014*. Estas dos variables se hacen diferenciadas a dos dígitos, es decir por áreas ocupacionales².

3.3. La ELCA con registros administrativos

Adicionalmente se ha venido trabajando en cruzar la información de la ELCA con algunos registros administrativos. El objetivo es agregar valor a la base de datos para los trabajos de grado, tesis e investigaciones en la Facultad de Economía. Los registros administrativos con los cuales existe el cruce disponible en la Sala Dane se presentan en la Tabla 2.

Tabla 2. Cruces ELCA y Registros Administrativos

Base de datos	Número de registros que cruzan	% cruce	Información disponible
Sisbén 3	27.505	78,3%	Puntaje del Sisbén
Red Unidos	4.229	12%	Dummy de pertenencia al programa
Registro Único de Víctimas	3.552	10%	Dummy de si se encuentra en el Registro
Proyectos de vivienda gratuita	131	0,37%	Dummy si fue beneficiario del programa

² Un área ocupacional es el conjunto de ocupaciones de un mismo nivel de cualificación, en las cuales se llevan a cabo funciones laborales afines y complementarias, para la elaboración de productos o servicios de similar especie. Tomado de la “Clasificación Nacional de Ocupaciones C.N.O 2014”, del Observatorio Laboral y Ocupacional del SENA.

Finalmente, los invitamos a visitar una nueva página del Centro de Datos, que tiene como objetivo hacer más amigable para el público en general, la información regional de Colombia: <https://datosmunicipales.uniandes.edu.co>



En este portal encontrará información sobre el observatorio municipal creado con base en el Panel CEDE, así como el de ODS para cada uno de los objetivos a nivel territorial, la nueva plataforma Terridata del DNP e Infraestructura Visible, una iniciativa de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes. Esta última página tiene como objetivo recolectar, analizar y centralizar información sobre la infraestructura actual y futura del país de diferentes entes gubernamentales.

Equipo Centro de Datos

Gestor Centro de Datos: María Alejandra Galeano

Asistente de investigación: Pablo Montenegro

Asistente de sistemas: Mercedes Tibavisco

Director Centro de Datos y ELCA: Lina María Castaño