

ALIANZAEFI

economía formal e inclusiva

Rastreo de fuentes de información sobre trabajo informal

Jefferson Arias Gómez

Javier Ríos

Julián Peñuela

Documentos Alianza EFI

Diciembre 2019

Número de serie: D7-2019-001



**COLOMBIA
CIENTÍFICA**
Conocimiento Global para el Desarrollo

Rastreo de fuentes de información sobre trabajo informal. *

Jefferson Enrique Arias Gómez

Investigador

Javier Augusto Ríos Suarez

Coinvestigador

Julian Alberto Peñuela Buitrago

Joven Investigador

Resumen

El siguiente trabajo presenta una recolección de fuentes de información sobre trabajo informal que aporta al desarrollo del objetivo principal para el diseño e implementación del Modelo de innovación social para la inclusión social y productiva en el territorio, que hace parte de las actividades del proyecto No. 7 laboratorio Social del programa de Inclusión productiva y social: programas y políticas para la promoción de una economía formal del programa de Gobierno Nacional Colombia Científica*.

**Agradecemos el apoyo financiero brindado por el programa Inclusión productiva y social: programas y políticas para la promoción de una economía formal", Código 60185, que conforma la Alianza EFI – Economía Formal Inclusiva, bajo el Contrato de Recuperación Contingente No. FP44842-220-2018.*

Tracking sources of information on informal work. *

Jefferson Enrique Arias Gómez

Investigador

Javier Augusto Ríos Suarez

Coinvestigador

Julian Alberto Peñuela Buitrago

Joven Investigador

Abstract

The following work presents a collection of information sources on informal work that contributes to the development of the main objective for the design and implementation of the Social Innovation Model for social and productive inclusion in the territory, which is part of the project activities No 7 Social laboratory of the program of productive and social inclusion: programs and policies for the promotion of a formal economy of the Scientific Program of the National Government of Colombia *.

**Financial Support from the program "Inclusión productiva y social: programas y políticas para la promoción de una economía formal, código 60185, que conforma la Alianza EFI - Economía Formal Inclusiva, bajo el Contrato de Recuperación Contingente No. FP44842-220-2018" is gratefully acknowledged.*

Contenido

1. Introducción.
2. ¿Qué son los datos de investigación?
3. Ciclo y gestión de los de datos de investigación
4. Organizaciones y entidades como fuentes de información relevante sobre informalidad.
5. Catálogo de datos o metodologías de recolección de información.
6. Referencias.
7. Bibliografía.

1.INTRODUCCIÓN

El programa “Inclusión productiva y social: programas y políticas para la promoción de una economía formal” de la Alianza EFI – Economía Formal e Inclusiva - es desarrollado bajo el componente de Ecosistema Científico el cual hace parte del programa del Gobierno Nacional Colombia Científica (2017), que busca “apoyar la consolidación de un sistema de investigación e innovación de excelencia científica articulada con el sector productivo, para contribuir a mejorar la competitividad, productividad y desarrollo social del país” (Párr. 1).

La Alianza EFI dentro de su programa Inclusión productiva y social: programas y políticas para la promoción de una economía formal tiene como objetivo general diagnosticar, examinar e intervenir factores y barreras que afectan la inclusión social y productiva, integrando un ecosistema interdisciplinario en el cual participan diferentes entidades públicas y privadas.

El programa está conformado por una totalidad de siete proyectos de investigación de los cuales en el siguiente trabajo se presentará una recolección teórica para el proyecto No. 7. Laboratorio Social: estrategias de innovación social, tecnologías experimentales y apropiación social del conocimiento para la promoción de la formalización e inclusión social y productiva de diferentes agentes económicos.

La recolección teórica que se presentará a lo largo del presente documento busca aportar información acerca de varias organizaciones o entidades las cuales de manera directa o indirecta recopilan información sobre el trabajo informal, además también se tratarán de explicar los principales métodos de recolección de la información y demás, por último, se intentará explicar que pasa con la información científica recolectada y que son los datos científicos.

2. ¿QUÉ SON LOS DATOS DE INVESTIGACIÓN?

Los datos de investigación es información relevante que se generan y se recolecta durante el transcurso de una investigación la principal fuente de generación de estos datos son observaciones, experiencias basadas en el argumento u objetivo de la investigación, la teoría y prueba.

a. Características de datos de investigación.

- Los datos pueden numéricos, como estadísticas, promedios, porcentajes, probabilidades entre otros.
- Los datos pueden ser descriptivos, como dato descriptivo entenados un resumen cuantitativo o cualitativo de datos para tener una visión global de los datos que se van a analizar un ejemplo una encuesta.
- Los datos pueden ser visuales, esto hace referencia a imágenes, tablas, ilustraciones, infografías,
- También se consideran datos a los trabajos de campo, cuadernos de campo, fotografías, películas, encuestas, grabaciones de audio, desarrollo de modelos.
- Es vital para los datos de investigación incluir información como su origen o procedencia, el medio, el cómo, el cuándo y el porqué de esta.
- Las presentaciones, diseños y muestran se consideran colecciones de datos para la investigación.

Esta definición de datos de investigación proviene de la Universidad de Melbourne y [está recogida en el documento de la FECYT \(2012\)](#).

b. Tipos de datos.

La National Science Foundation (2007) propone una clasificación de los datos dentro de 3 grandes grupos que son:

- **Datos observacionales:** Son registros históricos que se pueden obtener solo en un lugar y momento del tiempo, por ejemplo, una salida de campo, encuestas entre otros, la importancia de estos datos radica en su preservación ya que se puede volver a reproducir el fenómeno investigado.
- **Datos experimentales:** Son datos que son resultados de experimentos desde su fase de planificación hasta la obtención de resultado.

- **Datos computacionales:** Son los datos resultados de análisis computacional, simulaciones y operaciones entre información resultado de programas de software, normalmente deben tener datos de entrada y de salida.

c. Autoría de los datos recopilados.

los datos recopilados que se incluyan en una base de datos no tienen una autoría como tal debido a que no son objeto de propiedad intelectual.

3. CICLO Y GESTION DE LOS DATOS DE INVESTIGACIÓN

a. Gestión de los datos de investigación.

Una buena gestión para la recolección de los datos supone los siguientes elementos:

- Verificación de los datos de investigación.
- Asegurar la reutilización de los datos además de su anonimización.
- Asegurar la integridad de los datos.
- Uso eficiente de los recursos que se tienen.
- Mejorar el impacto y visibilidad de los datos investigados.

b. Ciclo de vida de los datos científicos.



Ilustración 1 Ciclo de vida de los datos científicos.

4. Organizaciones y entidades como fuentes de información relevante sobre informalidad.

a. Organización internacional del trabajo (OIT)

La organización internacional del trabajo es un organismo de las Naciones Unidas que se encarga de promover el trabajo decente y formal para todos, además de ocuparse con temas relacionados al sector laboral y sus relaciones. La OIT al investigar el sector laboral ha realizado varios informes, investigaciones y demás para poder determinar los porcentajes y estadísticas en la cual se encuentra el trabajo informal en América Latina, la OIT cuenta con una base de datos que almacenan esta información es ILOSTAT que es la líder mundial de estadísticas laborales, en ella se albergan contenidos como:

- Desarrollo de capacidades (Herramientas para producir estadísticas laborales fiables)
- Bases de datos legales (Legislación, normas y políticas laborales).

Teniendo en cuenta lo anterior se puede deducir que la OIT y su información es una fuente relevante de información relacionada con el trabajo informal.

b. Banco Mundial

El banco mundial es una organización multinacional que se define como un asistente financiero para los países en desarrollo, el objetivo principal de esta organización es reducir la pobreza por medio de la realización de préstamos de bajo interés, créditos sin interés a las naciones en desarrollo.

El banco mundial al realizar todas estas acciones tabula y analiza en su base de datos los índices de pobreza al igual que puede analizar los préstamos para trabajos informales lo cual nos hace creer que es una buena fuente de información sobre informalidad, en su página web no menciona nada de como recopila la información ni la gestión de esta, pero no enseña artículos que publican y de ahí podemos extraer esa información además de estadísticas sobre la pobreza e informalidad.(Wikipedia,2019)



Ilustración 2 Logo banco mundial

c. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Es un organismo dependiente de las ONU la cual su objetivo es promover el desarrollo económico formal en la región de estudio, principalmente de desarrollan o enfocan en el campo de la investigación económica.

La CEPAL maneja bases de datos para almacenar su información estadística sobre los países que estudia estas son:

- ***CEPALSTAT:***
Es la puerta de acceso a toda la información estadística de los países de América Latina y el Caribe recolectada, sistematizada y publicada por la CEPAL. (CEPAL,2019)



Ilustración 3 logo CEPAL

- **TRADECAN:**
Versión actualizada, modernizada y ampliada del programa computacional CAN (Competitive Analysis of Nations). (CEPAL,2019)
- **SIGCI:**
Sistema interactivo gráfico de datos de comercio internacional - SIGCI Proporciona información gráfica del intercambio comercial de 33 países de América Latina y el Caribe, de 15 países miembros históricos de la Unión Europea, más otros países seleccionados, principalmente miembros del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC). (CEPAL,2019)
- **REDATAM:**
Crear y procesar bases de datos jerárquicas a partir de censos, encuestas, estadísticas vitales y otras fuentes para análisis local y regional; producir mapas temáticos. (CEPAL,2019)

Esta base de datos ofrece descargar de manera gratuita todas las versiones de la misma.

d. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

El DANE es una entidad que realiza el levantamiento, planeación, procesamiento, análisis y difusión de estadísticas de Colombia.

Dentro de todos sus procesos de administración ofrece un aspecto de evaluación de la calidad de vida y esto se relaciona directamente con el trabajo y la dignidad humana.

Actualmente en el proyecto de Colombia científica ya se están realizando los respectivos acuerdos con el DANE para tener el acceso a la base de datos de ellos y así fortalecer los análisis del proyecto.



Ilustración 4 logo DANE

e. Organización Mundial de Comercio (OMC)

La OCM es una organización cuyo objetivo está dirigido a guiar las normas que rigen

el comercio entre los países, además de ayudar a los productores de bienes y servicios a llevar a cabo sus actividades.

La OCM en el link https://www.wto.org/spanish/res_s/wtoapps_s.htm alberga sus bases de datos y sitios web que están en funcionamiento actualmente , con ello se podrá buscar información relacionada al contexto en que es dirigido Colombia científica.



ORGANIZACIÓN
MUNDIAL
DEL COMERCIO

Ilustración 5 Logo OMC

f. Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE).

La OCDE es una organización internacional que diseña políticas para el desarrollo económico y generar así una calidad de vida mejor, “La OCDE es un foro único, un centro de conocimientos para la recopilación de datos y el análisis, el intercambio de experiencias y de buenas prácticas.” (OCDE,2019)

La plataforma de la OCD en el link <http://stats.oecd.org/> permite la realización de consultas en la base de datos, además de ofrecer en <http://www.oecd.org/statistics/statisticalresources.htm> herramientas estadísticas para los datos e información , todo esto de manera gratuita.



g. Mujeres en Empleo Informal: Globalizando y Organizando (WIEGO)

“La WIEGO es una red global dedicada a la acción, la investigación y las políticas, que busca mejorar el estatus de los trabajadores pobres, especialmente las mujeres, en la economía informal.” (Wiego,2019)

Esta organización se compone de organizaciones de trabajadores informales y profesionales que orienta sus estudios hacia el desarrollo del empleo informal, dentro de la página principal de esta podemos encontrar publicaciones, estadísticas, artículos sobre el trabajo

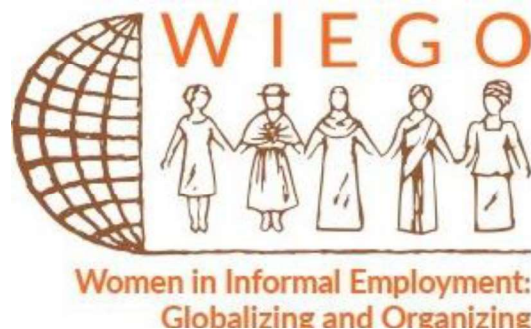


Ilustración 6 Logo WIEGO

informal, los cuales nos puede servir para recolectar información y poder realizar análisis sobre estos para aportar al contexto de estudio de Colombia científica.

h. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. (UNESCO)

La **UNESCO** trata de buscar la llamada “paz” ayudando al desarrollo de la educación la ciencia y la cultura, además de tener enfoques en el desarrollo de la sostenibilidad , partiendo del hecho de que gran parte de la informalidad nace de personas que no tuvieron los recursos para formarse educativamente o simplemente por un motivo de fuerza mayor no pudo lograrlo , la página de la **UNESCO** <https://es.unesco.org/> hay un apartado donde podemos acceder a estadísticas y publicaciones sobre estudios realizados por la entidad, estos archivos pueden servir como fuente de información para el contexto que maneja Colombia científica en su objetivo general.



Ilustración 7 Logo UNESCO

i. Banco de la Republica. (BanRep)

El BanRep es el banco central de la república de Colombia , se encarga de controlar y gestionar las actividades y movimientos monetarios de gran valor en el país, dentro de su página oficial <http://www.banrep.gov.co/es> el banco de la republica cuenta con un apartado de estadísticas, encuestas, artículos y demás todo relacionado con la economía en Colombia , a partir de esto se puede tomar como una fuente de información y ya que al saber estas estadísticas se analizar la informalidad en el país vista por una fuente publica, propia y legitima del país.



Banco de la República | Colombia

Somos el banco central de Colombia

Ilustración 8 Logo BanRep

5. Catalogo de datos o metodologías de recolección de información.

Para este apartado se revisaron las páginas de las entidades que se mencionan anteriormente y se leyeron sus investigaciones y artículos, muchos de ellos recurren a encuestas, salidas de campo e investigaciones a las bases de datos de otras entidades, artículos y estudios para así realizar un trabajo sobre esto teniendo fuentes confiables.

Un ejemplo de lo anterior es el siguiente link (<http://ie.u.unal.edu.co/en/rssieu/tag/informalidad>) en el encontramos varios artículos que publica esta división de la universidad nacional, si leemos dicho artículos nos damos cuenta que la manera de recopilar la información muchas veces

son las bases de datos, informes, estadísticas y demás cálculos de entidades que abordan temas financieros como el CEPAL y el DANE, además de eso podemos evidenciar que en ciertos artículos que la información también se recopila de manera convencional.

De acuerdo a la anterior a continuación se realizara una breve descripción de los métodos para recoger información para una investigación, estos métodos son:

- Observación.
- Recopilación Documental.
- Entrevista.
- Encuesta.

a. Observación:

La observación consiste en la indagación sistemática, dirigida a estudiar los aspectos más significativos de los objetos, hechos, situaciones sociales o personas en el contexto donde se desarrollan normalmente; permitiendo la comprensión de la verdadera realidad del fenómeno. Hernández (2000)

En pocas palabras podemos decir que la recopilación de información por investigación se lleva a cabo por medio de la observación, vista y comparación del fenómeno estudiado.

La observación se compone de varios elementos que se deben tener en cuenta para realizar una buena abstracción de la información, estos elementos que se deben plantear bien son:

- Etapas y fases de observación.
- Aspectos para observar.
- Lugares de observación.
- Persona, comunidad o población por observar.
- Intención de la observación.
- Ilustración de la observación.
- Selección de información observada.
- Interpretación de la información.

Ventajas:

La información y el caso de investigación se estudian en un momento determinado y sin intermediarios logrando una información verídica y rápida.

Desventajas:

Es difícil aplicar a grupos poblacionales demasiado grandes y no brinda información sobre sucesos que ya pasaron.

b. Recopilación Documental.

Esta metodología es demasiado usual debido a que permite la recopilación de información por medio de consultas bibliográfica, consultas a bases de datos, consultas a literatura y artículos de investigación, estos documentos se basan en hechos pasados o recientes entre las principales fuentes documentales existen las siguientes.

- Cartografía.
- Hemerografías
- Bibliografías.
- Escritos.
- Audios.
- Videografías.
- Construcciones.
- Artesanías.

Ventajas:

Según Valles (1999), las ventajas de la recopilación documental y bibliográfica son:

- * Bajo costo, considerando la gran cantidad de información que brindan.
- * Por sus características este tipo de técnica prescinde de las posibles reacciones de los sujetos investigados.
- * El material documental tiene siempre una dimensión histórica, en especial en la investigación social.

c. Entrevistas.

La entrevista permite recopilar información mediante el contacto directo con las personas, hay que tener en cuenta que la entrevista es un método muy informal debido a que las personas se explican según sus ideas y pensamientos lo cual no debe llevar siempre a seleccionar y reestructurar la información recopilada, para llevar a cabo una entrevista se debe tener claro que se va a preguntar y la manera de hacerlo ya que se debe tener una seguridad y confianza sobre los datos y la persona a entrevistar.

d. Encuesta.

La encuesta es considerada uno de los métodos más convencionales para recopilar la información debido a su sencillez y eficacia, la encuesta permite recoger información de un grupo significativo de una población que se

relacionan con el tema de investigación , se debe tener claro que preguntar a la hora de aplicar una encuesta, el inconveniente principal de la entrevista es que está ligada directamente a la cantidad de sujetos de investigación que quieran participar, ahora viéndolo por el lado positivo esta que a la información se le pueden aplicar estadísticas y llevarla a un modelo cuantitativo para poder llevar a cabo conclusiones o una síntesis de la información.

Catálogo de datos sobre una experiencia similar al contexto de Colombia científica.

a. Encuesta sobre Rappitenderos.

La universidad del rosario realizo en los últimos meses una encuesta para analizar la situación de los llamados Rappitenderos los cuales hacen parte de una economía colaborativa, esta encuesta además de arrojar ciertas estadísticas nos revela una encuesta (Anexo 1 a este trabajo) acerca de la informalidad laboral que hay en el país y como se desarrolla por medio de aplicaciones digitales con distintos objetivos.

Siguiendo este modelo de encuesta podemos determinarla como una fuente importante de datos eficiente enfocados en la informalidad, de la encuesta podemos obtener las siguientes conclusiones (Universidad del Rosario):

- El 86,6% son hombres y el 16,6% mujeres.
- El 59,7% es cabeza de familia.
- El 58,2% tiene hijos. De estos, el 46% tiene 1 hijo y el 40,2% dos hijos.
- El 87% vive en vivienda en arriendo.
- El 45,6% vive es estrato 2, el 38,4% en estrato 3 y el 9,1% en estrato 1.
- Sobre el estado civil, el 44% es soltero, el 34% vive en unión libre y el 15,7% es casado.
- En cuanto a nivel de estudios realizados, el 53,1% cursó secundaria, el 16,4% técnica, el 12,3% universidad y el 10,7% posgrado.

Anexo a este trabajo se encuentran los resultados de la encuesta y así podemos considerar esta encuesta como una fuente de información sobre informalidad.

b. Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)

Se identifico que la universidad de los Andes tiene un centro de datos y un departamento llamado Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE) en el cual el objetivo general es según la UniAndes:

“El objetivo general del Centro de Datos es **recopilar, organizar y sistematizar** todas las bases de datos disponibles en el CEDE (como centro y de manera individual para cada investigador) para tenerlas disponibles a través de una plataforma para uso interno y externos, según los diferentes niveles de confidencialidad.” (Universidad de los andes,2019)

La universidad en su página de internet afirma que el uso que le da a su centro de datos es:

Mediante el Centro de Datos, el CEDE busca proporcionar **acceso libre y gratuito a un conjunto completo de datos sobre desarrollo a nivel nacional, departamental y municipal**. En este sentido el Centro de Datos se convierte en un ente fundamental para que todos los usuarios puedan acceder fácilmente a estos datos en internet.

Adicionalmente, el Centro de Datos busca ser un referente para el **diseño, captura y procesamiento de información** y para la generación de indicadores socioeconómicos. También busca participar en la creación de sistemas de información que les permitan a investigadores y no investigadores hacer seguimiento a diferentes temas que son de interés general, pero sobre todo que estos sistemas se conviertan en un referente a nivel local y nacional para la toma de decisiones. Actualmente, el Centro de Datos lidera la creación, actualización y seguimiento de bases de datos tales como el **Panel Municipal del CEDE y la Base de Resultados Electorales**. (Universidad de los andes,2019)

Teniendo en cuenta la información anterior para el proyecto 7 de Colombia científica tal vez le convenga el mismo catálogo de datos de la universidad de los andes que se verá en la tabla que ellos diseñaron a continuación.

a. BASES PUBLICAS

Los Usuario UNIANDINOS pueden descargar las bases a través de los siguientes enlaces ingresando con su usuario Uniandes. En caso de ser un usuario externo a la universidad por favor realizar la solicitud de acceso a las bases al correo datoscede@uniandes.edu.co. Universidad de los andes,2019)

<i>datos</i>	<i>Año</i>	<i>Cobertura</i>	<i>Productor</i>	<i>Descripción</i>
Bases de Datos Electorales	1958 - 2018	Nacional Departamental Municipal	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE) con base a la información de la Registraduría Nacional	La Bases de datos Electorales compila los resultados electorales de Presidencia, Senado, Cámara, Gobernación, Asamblea Departamental, Alcaldía y Concejo Municipal en Colombia desde 1958 hasta 2011.
Panel Municipal del CEDE	1993 - 2013	Municipal	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	El panel cuenta con información municipal de temas de agricultura, buen gobierno, características generales de los municipios, conflicto y violencia, educación, y salud.
ELCA	2010, 2013, 2016	Zona urbana y 4 microrregiones rurales	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE) - Universidad de los Andes	La ELCA es una encuesta longitudinal que sigue cada tres años a aproximadamente 10,000 hogares colombianos en zonas urbanas y rurales de Colombia. El objetivo principal de la encuesta es aumentar la comprensión de los cambios sociales y económicos a nivel individuales y de los hogares, proveyendo información sobre el comportamiento de éstos en el tiempo y su efecto sobre el bienestar. Las bases públicas de la ELCA son: Hogar, personas y niños
Encuesta de Empleo y Desempleo	1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970	Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Ibagué, Popayán, Barrancabermeja y Girardot.	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	La Encuesta de Empleo y Desempleo fue una iniciativa del Centro de Estudios de Desarrollo Económico (CEDE) con apoyo de la Fundación Rockefeller para indagar sobre el mercado laboral, hogares y personas que viven en las principales ciudades del país.
Encuesta Social y Política	Abril y septiembre 2007	Bogotá, Cali, Medellín y Barranquilla.	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	Encuesta realizada por la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes de la mano de la compañía de investigación y asesoría de mercados Invamer S.A. que indaga la opinión de los colombianos sobre diversos aspectos económicos, políticos, sociales y de bienestar personal.
Historias de Vida - Transición Demográfica	1984	Urbana: Bogotá Rural: Cundinamarca, Boyacá,	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	La Encuesta de transición demográfica estudia aspectos demográficos y económicos de las cohortes de mujeres que entraban a la edad adulta antes y después de la transición demográfica en Colombia. Esta contiene información sobre residencia, educación,

		región central y región cafetera.		trabajo remunerado, trabajo no remunerado, nupcialidad, fecundidad y planificación familiar.
Historias de Vida - Encuesta de Movilidad Espacial en la Zona Metropolitana de Bogotá	1993 - 1994	Bogotá (7 zonas) y 4 municipios de la Sabana	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	La Encuesta de movilidad espacial en la zona metropolitana de Bogotá es resultado del convenio interinstitucional entre el Centro de Estudios de Desarrollo Económico (CEDE) y el Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación (ORSTOM) para indagar sobre las formas de movilidad de la población de Bogotá y su impacto sobre la dinámica del área metropolitana.
Historias de Vida - Encuesta a Bachilleres	1997	Bogotá	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	La Encuesta a bachilleres es resultado del convenio entre el Centro de Estudios de Desarrollo Económico (CEDE) y la Secretaría de Educación Distrital de Bogotá con el objetivo de identificar factores asociados con el desempeño académico y laboral de los graduados.
Historias de Vida - Encuesta sobre Fecundidad Adolescente	2003	Bogotá y Cali	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	La Encuesta de fecundidad adolescente es resultado del proyecto de investigación “Fecundidad Adolescente en Colombia: Incidencia, Tendencias y Determinantes. Un enfoque de historia de vida” que desarrolló un equipo interdisciplinario de investigadores del Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico, Facultad de Economía y del Departamento de Psicología de la Universidad de Los Andes. Esta permite identificar los determinantes socioeconómicos individuales y contextuales de la actividad sexual, el embarazo y la fecundidad entre las adolescentes, entre otras.
Historias de Vida - Encuesta de Movilidad Espacial	2009	Bogotá (12 zonas)	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	Encuesta resultado del proyecto “Metrópolis de América Latina en la globalización: reconfiguraciones territoriales, movilidad espacial, acción pública” (METAL) que permite estudiar las recomposiciones socioespaciales, y particularmente indagar sobre la

				reconfiguración y evolución de la población y en las nuevas formas de diferenciación social al interior del espacio urbano.
PREFAM - Presupuestos Familiares	1967	Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	La Encuesta de presupuestos familiares surgió como una propuesta del Centro de Estudios de Desarrollo Económico (CEDE) para cuantificar las variables que, desde el lado de la demanda, determinan la estructura de la economía colombiana –ingreso, gasto y ahorro. La encuesta fue financiada por el Departamento Nacional de Planeación, el Instituto Colombiano para la Reforma Agraria INCORA y la Fundación Ford a través del programa ECIEL. A través de este último programa, también se obtuvo asesoría técnica.
Violencia Intrafamiliar	2003	Bogotá, Barranquilla y Barrancabermeja	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	La Encuesta violencia intrafamiliar es resultado del proyecto de investigación “Los Costos de Violencia Intrafamiliar en Colombia” del Centro de Estudios de Desarrollo Económico (CEDE) financiado por el Departamento Nacional de Planeación. Cuenta con información sobre las características socioeconómicas y sociodemográficas del hogar, un módulo sobre ingresos y la situación laboral de la mujer, antecedentes de la pareja y situaciones de violencia en el hogar.
Job Vacancies in Colombia	1976-2012	Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Manizales, Medellín y Pasto.	Andrés Álvarez & Marco Hofstetter	Contiene información sobre las tasas de vacantes para Colombia durante el periodo 1976-2012. Esta base de datos fue construida basada en el conteo de los anuncios de Se Busca/Necesita de los principales periódicos en cada ciudad. Así mismo, contiene información sobre el Desempleo y la Fuerza de trabajo para este mismo periodo.

Certificación de Competencias	2012	Nacional	SEI S.A ECONOMETRIA	y	Encuesta realizada por S.E.I S.A. y Econometría con el apoyo de la Dirección de Evaluación de Políticas Públicas de DNP, en el marco de la evaluación de impacto del proceso de evaluación y certificación de las competencias laborales para el reconocimiento, uso y valorización del desempeño laboral y ocupacional de las personas en el sector productivo.
Vivienda Rural	2013	Nacional	Exponencial – Napoleón Franco	Ipsos	Encuesta realizada por Exponencial – Ipsos Napoleón Franco con apoyo de la Dirección de Evaluación de Políticas Públicas de DNP, en el marco de la evaluación del Programa de Vivienda de Interés Social Rural (VISR). Se encuestó hogares que fueron beneficiarios del subsidio en el periodo 2000-2011.
Programa de Familias Guardabosques y Grupo Móvil de Erradicación PCI	2012	77 municipios	SEI S.A ECONOMETRIA	y	Encuesta a las familias beneficiadas del Programa de Familias Guardabosques (PFGB) para la evaluación de resultados de las fases I a V, y levantamiento de la línea base para la evaluación de impacto de la fase VII del PFGB, realizada en el marco de la evaluación del Programa de Familias Guardabosques y Grupo Móvil de Erradicación realizada por S.E.I. y Econometría con apoyo de la Dirección de Evaluación de Políticas Públicas de DNP.
Embarazo Adolescente	2012	Municipal	Departamento Nacional de Planeación (DNP)		Encuesta realizada por S.E.I S.A. y Econometría con el apoyo de la Dirección de Evaluación de Políticas Públicas de DNP. Contiene información sociodemográfica sobre las características de los niños, niñas y adolescentes basados en tres tipos de formularios: Uno para padres, madres y/o cuidadores (PMC), otro para niños, niñas, adolescentes y jóvenes (NNAJ) y un tercero fue el módulo de preguntas de historia y experiencias vividas para menores de 14 años.

Modelos Educativos Flexibles	2013	Municipal	SEI S.A ECONOMETRIA	Encuesta realizada por S.E.I S.A. y Econometría con la colaboración del Departamento Nacional de Planeación (DNP) y recopila información sobre la calidad, permanencia, asequibilidad, accesibilidad, adaptabilidad y aceptabilidad en las instituciones educativas que implementan el Modelo de Educación Flexible.
Programas SFV y SFVE	2014	Nacional	SEI S.A; ECONOMETRIA y Fedesarrollo	Encuesta realizada por S.E.I; Econometría y Fedesarrollo con apoyo del Departamento Nacional de planeación (DNP), en el marco de la evaluación del Programa de Vivienda de Interés Social Urbana (VISU), reúne información de los hogares beneficiarios del programa.
Evaluación Final VISU BID	2014	Nacional	Departamento Nacional de Planeación (DNP)	El Departamento Nacional de Planeación (DNP) realizó una evaluación Final del Programa de Consolidación de la Política de Vivienda de Interés Social y Desarrollo Territorial con el objetivo de determinar los avances en metas y resultados esperados, así como su impacto en la calidad de vida de los hogares beneficiarios del programa. Esto, a través de la evaluación de sus componentes: Subsidio Familiar de Vivienda (SFV), Mejoramiento Integral de Barrios (MIB) Titulación de Predios Fiscales (TPF).
Programa de Alimentación Escolar - PAE	2013	Nacional	Departamento Nacional de Planeación (DNP)	El Departamento Nacional de Planeación (DNP) realizó una evaluación del Programa de Alimentación Escolar de operaciones y resultados para observar la efectividad del programa.
Encuesta de Hogares Desplazados	2004	Nacional	Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico (CEDE)	La Encuesta de Hogares Desplazados busca recopilar información detallada sobre el proceso migratorio de los hogares desplazados, las condiciones socioeconómicas y el acceso a servicios sociales en los municipios de origen y recepción, la vinculación a mercados laborales, el deseo de retorno, el consumo de

				los hogares, la tenencia de tierras y activos y la producción agrícola.
Servicios Financieros	2008-2014	Municipal	CEDE con base a los datos de la Superintendencia Financiera y la Banca de las Oportunidades	La base reúne información a nivel municipal de variables mensuales de corresponsales bancarios. Asimismo, se encuentran variables trimestrales de número de empleados y establecimientos bancarios y productos financieros.
SISBEN Fase III (Muestra representativa)	Junio, 2016	Municipal	DNP - DDS (Panel Centro de Datos)	La Base de datos del SISBEN Fase III es una muestra representativa a nivel municipal de viviendas, hogares y personas. Esta muestra contiene información de condiciones de las viviendas, conformación y activos de los hogares, e información general de personas.
Víctimas de Lesiones Personales	2003-2014	Municipal	CESED con base a los datos de la DIJIN	Información sobre víctimas de lesiones personales, riñas y hurtos de celulares. La entidad encargada de la recopilación de esta información es la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL de la Policía Nacional de Colombia.
Homicidios Histórico	2003-2017	Municipal	CESED con base a los datos de la DIJIN	La base de Homicidios contiene información sobre las cifras reportadas de homicidios a nivel municipal por fecha. La entidad encargada de la recopilación de esta información es la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL de la Policía Nacional de Colombia.

****La tabla anterior es creación del CEDE de la universidad de los ANDES y fue utilizada en este trabajo como una referencia a sus bases de datos publicas , si desea conocer mas información por favor contacte a la universidad o ingrese al siguiente link: <https://datoscede.uniandes.edu.co/es/catalogo-de-microdata>***

6. Referencias.

- ¿Quiénes son los 'Rappitenderos' en Colombia? (2019). Retrieved 20 December 2019, from <https://www.urosario.edu.co/Periodico-NovaEtVetera/Sociedad/Quienes-son-los-rappitenderos-en-Colombia/>
- Acerca de la CEPAL | Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Retrieved 15 December 2019, from <https://www.cepal.org/es/acerca>
- Acerca de la OCDE - OECD. Retrieved 15 December 2019, from <https://www.oecd.org/acerca/>
- Acerca de WIEGO | Mujeres en Empleo Informal: Globalizando y Organizando. (2019). Retrieved 15 December 2019, from <http://espanol.wiego.org/wiego/>
- Banco de la República (banco central de Colombia). (n.d.). Banco de la República (banco central de Colombia). [online] Available at: <http://www.banrep.gov.co/es> [Accessed 15 Dec. 2019].
- Biblioteca Universidad de Sevilla - Pagoda. (2019). Ciclo de vida de los datos científicos. [Image]. Retrieved from https://bib.us.es/sites/bib3.us.es/files/h2020_ciclo_datos.jpg
- DANE. Retrieved 15 December 2019, from <https://www.dane.gov.co/>
- Facultad de Economía. Retrieved 17 December 2019, from <https://datoscede.uniandes.edu.co/es/>
- Grupo de Trabajo de "Depósito y Gestión de datos en Acceso Abierto" del proyecto RECOLECTA. La conservación y reutilización de los datos científicos en España. Informe del grupo de trabajo de buenas prácticas [en línea] Madrid: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT (2012) [Consulta 14/01/2013]. Disponible en WWW.FECYT.ES
- La Organización Mundial del Comercio (OMC). Retrieved 15 December 2019, from <https://www.wto.org/indexsp.htm>
- Organización Internacional del Trabajo. Retrieved 14 December 2019, from <https://www.ilo.org/global/lang--es/index.htm>
- Portada del Banco Mundial. Retrieved 15 December 2019, from <https://www.bancomundial.org/>
- Técnicas de Recolección de Información. (2014). Retrieved 17 December 2019, from <http://metodelainv.blogspot.es/>
- UNESCO. Retrieved 15 December 2019, from <https://es.unesco.org/>

- ¿Qué son los datos de investigación? | Biblioteca Universidad de Sevilla. Retrieved 14 December 2019, from https://bib.us.es/estudia_e_investiga/investigacion/estrategias/gdi/datos

7.Bibliografía.

- Hernández, Roberto., Fernández, Carlos., Baptista, Pilar, (1998). Metodología de la investigación. México: McGraw Hill
- Valles, S. Miguel (1999). Técnicas cualitativas de investigación social: reflexión metodológica y práctica profesional. Madrid: Síntesis, S.A