

Departamento Administrativo
Nacional de Estadística



DIRECCIÓN DE METODOLOGÍA Y
PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA – DIMPE

GRAN ENCUESTA INTEGRADA DE HOGARES –
GEIH

**Guía de Acceso y Uso de Bases
Anonimizadas**

Diciembre 2020

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	2
1 OBJETIVO	3
2 ALCANCE	4
3 DESCRIPCIÓN DE TAREAS	5
3.1. Bases de Datos Disponibles	5
3.2. Acceso a las Bases de Datos Anonimizadas	5
3.3. Descripción de las Bases de Datos	8
Obtener Microdatos	8
Descripción de Variables	9
Factor de Expansión <i>Fex_C_2011</i>	10
Documentación de datos anonimizados	10
3.4. Uso de las Bases de Datos Anonimizadas	13
Identificación de Ocupados por Características Generales	13
Construcción de Períodos	13
Cálculos para el Total Nacional, Cabecera y Resto	13
Identificación por Rama de Actividad	13
Identificación por Etnia	14
Cálculos para Migración	14
Cálculos para Departamentos	14
3.5 Cálculo de los principales Indicadores de Mercado Laboral	15
Indicadores de Mercado Laboral	15
4 DEFINICIONES	16
5 ANEXOS	19

INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) pone a disposición las bases de datos de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), con el propósito que el usuario realice sus propias estimaciones, desagregaciones o cruces de variables que sean convenientes para su investigación. De esta manera, la presente guía está conformada por cinco subsecciones, en las cuales el usuario encontrará de manera detallada los pasos a seguir para acceder y usar los microdatos que la entidad tiene a su disposición.

1 OBJETIVO

La presente guía tiene como objetivo principal dar a conocer al usuario las bases de datos anonimizadas que el área de Temática de Mercado Laboral del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) genera, además de ilustrar el correcto manejo de los microdatos por parte del usuario para que este pueda disponer de ellas y llevar a cabo sus investigaciones.

2 ALCANCE

La presente guía está conformada por cinco subsecciones, en las cuales el usuario encontrará de manera detallada los pasos a seguir para acceder y usar los microdatos que la entidad tiene a su disposición. De esta manera, en la primera subsección, se presenta de manera detallada una lista con las bases de datos anonimizadas que el área de Temática de Mercado Laboral tiene disponible para el usuario. En la subsección 2, se presenta una guía que ilustra la forma para acceder a las bases de datos. En la subsección 3, se realiza una descripción de la información que se puede encontrar al acceder a las bases. La subsección 4, ilustra la manera cómo se deben usar las bases de datos. La subsección 5, incluye una guía de construcción de los principales indicadores de análisis del mercado laboral. Finalmente, en *Anexos*, se encuentran los enlaces para acceder a las bases disponibles.

3 DESCRIPCIÓN DE TAREAS

3.1. Bases de Datos Disponibles

Las bases de datos que el área de Temática de Mercado Laboral tiene disponibles para el usuario son las siguientes:

Base de datos disponibles	Periodos
Encuesta Continua de Hogares - ECH	2001 - 2006
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH	2007 - actual
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - San Andrés	2012 (I - II Semestre) - 2019 (I - II Semestre)
GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquia	2012 - 2019
GEIH - Ciudades Intermedias, (Barrancabermeja, Buenaventura y Soacha)	2018 -2019
Módulo de Migración - GEIH	2012 - 2020
Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT	2013 - 2019
Módulo de Trabajo Infantil -MTI	2007 (IV Trimestre), 2009, 2012 - 2019
Transición de la Escuela al Trabajo - ETET	2013 y 2015
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - CIIU 4 A.C.	2015 - 2019
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - ETNIA	2014 - 2019
Encuesta de Micronegocios	2019

Los enlaces para acceder a cada una de las bases aquí enlistadas los encuentra en la sección *Anexos*.

3.2. Acceso a las Bases de Datos Anonimizadas

Paso 1:

Para acceder a las bases de datos anonimizadas de la Gran Encuesta de Hogares (GEIH), ingrese a <https://www.dane.gov.co>, acérquese a la pestaña Servicios al ciudadano, opción servicios de información > Archivo Nacional de Datos (ANDA) como se indica a continuación:



Automáticamente accederá a la página de Acceso a Metadatos y Microdatos anonimizados (ANDA):
<https://sitios.dane.gov.co/anda-index/>

Paso 2:

Diríjase al final de la página, en donde encontrará tres pestañas, correspondientes a Economía, Sociedad y Territorio, y seleccione la opción Economía:



Paso 3:

Luego de dar clic sobre la opción Economía, se desplegará un listado de opciones, y deberá seleccionar > Mercado Laboral.

Desde esta vista de Mercado Laboral puede acceder a las bases disponibles enlistadas previamente, dependiendo la necesidad de los datos a consultar. Para acceder a la página de Microdatos deberá seleccionar la opción de Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), como se observa en la siguiente imagen:

Economía	Sociedad	Territorio
Comercio internacional	Gran encuesta integrada de hogares (GEIH)	Educación
Comercio interno	Gran encuesta integrada de hogares (GEIH)	Encuesta de transición de la escuela al trabajo (ETET)
Construcción	Metadatos No disponibles	Microdatos Septiembre 25 de 2017
Industria	Metadatos No disponibles	Microdatos Septiembre 25 de 2018
Mercado laboral	Módulo de Migración - GEIH (2012 al 2019)	Información regional
Precios y costos	Metadatos No disponibles	GEIH - Nuevos departamentos de la Amazonía y la Orinoquía
Servicios	Microdatos Febrero 10 de 2020	Metadatos No disponibles
Tecnología e innovación	Módulo de trabajo infantil (MTI - GEIH)	Tecnología e innovación
Transporte	Metadatos No disponibles	Módulo de tecnologías de información y comunicación (MTIC - GEIH)
	Microdatos Abril 02 de 2019	Metadatos No disponibles
	Encuesta nacional de trabajo infantil (ENTI)	Microdatos Septiembre 25 de 2017
	Metadatos No disponibles	
	Microdatos Abril 8 de 2019	

Paso 4:

De esta manera, accede a la página de Microdatos,

http://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/MICRODATOS/about_collection/23/1.

En esta página encuentra los microdatos anonimizados de la Encuesta Continua de Hogares desde 2001, estos proporcionan información estratégica sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad) de la población del país.

Por ejemplo, para acceder a la base "Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2020" seleccione la base y haga clic sobre esta:



Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2020

Por: Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Creado el: Mar 13, 2020 Visitas: 48031 Descargas: 8327

Este procedimiento aplica para todas las bases de datos mencionadas en la sección *Bases de datos disponibles*.

3.3. Descripción de las Bases de Datos

Obtener Microdatos

Para acceder a los datos, diríjase a las pestañas de la parte inferior, como se indica:



En la pestaña **Obtener Microdatos** se encuentran las bases anonimizadas por mes. Los archivos están disponibles en tres formatos, a saber: CSV, SPSS y DTA. El usuario puede realizar la descarga de los archivos en el formato que se acomode mejor a sus necesidades.

En los archivos de "Área", se incluye información de las 13 ciudades y sus áreas metropolitanas, en "Cabeceras" se encuentra la información para las 24 ciudades y en "Resto" se refiere a la información rural, donde se incluye centros poblados y rural disperso.

Para obtener información sobre el **Total Nacional**, el usuario debe unir los archivos correspondientes a **Cabecera** y **Resto**, si requiere información por año debe consolidarlo, ya que la información se encuentra por mes.

Para la codificación de las respuestas, tanto de los departamentos como de los municipios, la GEIH implementa la División Político-Administrativa de Colombia (DIVIPOLA) que puede ser consultada en <https://www.datos.gov.co/widgets/gdxc-w37w>.

Una vez descargado el ZIP por mes encontrará los siguientes módulos por Área, Cabecera y Resto:

1. **Características generales:** incluye variables como el sexo, edad, seguridad social, alfabetismo, escolaridad.
2. **Desocupados:** características que permiten identificar la población desempleada.
3. **Fuerza de trabajo:** variables que permiten identificar la fuerza de trabajo.
4. **Inactivos:** variables que permiten identificar la población inactiva.
5. **Ocupados:** variables que permiten identificar a la población ocupada, así como los ingresos por ocupación y cotización a fondo de pensiones.
6. **Otras actividades y ayudas en la semana:** permite identificar el tiempo que dedica a otras actividades.
7. **Otros ingresos:** permite identificar ingresos adicionales entre ellos ayudas del gobierno.
8. **Vivienda y hogares:** permite describir las condiciones de la vivienda, acceso a servicios públicos, tenencia de bienes del hogar, entre otras.

Descripción de Variables

En la pestaña **Descripción de Variables** puede consultar la descripción más detallada de los módulos mencionados. Esta descripción se realiza por código, de esta manera cada pregunta conforma una variable asociada a un código correspondiente. En la columna de etiqueta se hace una breve descripción de la pregunta, y puntualmente en la columna de preguntas, se encuentran las preguntas y respuestas del cuestionario.

De igual forma, cada uno de los módulos está encabezado por Directorio, Secuencia_p y Orden, como se observa a continuación:

NAME	LABEL	QUESTION
directorio	Directorio	Directorio
secuencia_p	Secuencia_p	Secuencia_p
orden	Orden	Orden
P6020	Sexo	2. Sexo 1 Hombre 2 Mujer
P6040	¿cuántos años cumplidos tiene...? (si es menor de 1 año, escriba 00)	4. ¿Cuántos años cumplidos tiene ... ? Si es menor de 1 año, escriba 00
P6050	¿cuál es el parentesco de ... Con el jefe o jefa del hogar?	5. ¿Cuál es el parentesco de ... con el jefe o jefa del hogar? a. Jefe (a) del hogar b. Pareja, esposo(a), cónyuge, compañero(a) c. Hijo(a), hijastro(a) d. Nieto(a) e. Otro pariente f. Empleado(a) del servicio doméstico y sus parientes g. Pensionista h. Trabajador i. Otro no pariente

La variable "Directorio" permite identificar la vivienda, "Secuencia_p" identifica el número de hogares que se encuentran en la vivienda y la variable "Orden" hace referencia a las personas del hogar. En conjunto, estas variables permiten identificar la información de las personas del hogar y la vivienda a la que pertenecen. De esta manera, estas tres variables conforman la llave que permite unir los módulos mencionados previamente.

Factor de Expansión Fex C 2011

Cada una de las bases contiene un campo con el nombre "Fex_C_2011" el cual almacena el factor de expansión mensual de cada registro. Este factor de expansión indica el número de personas que representa el entrevistado en la población.

El factor de expansión (Fex_C_2011) se modifica de acuerdo con la información que se necesite: para datos trimestrales se debe dividir en 3, para datos semestrales se divide en 6, para información anual se divide en 12 y para datos mensuales no se deben hacer cambios, ya que este factor es mensual, como se indicó anteriormente.

Documentación de datos anonimizados

En la pestaña **Materiales Relacionados** se encuentran disponibles para descargar los cuestionarios, documentos e informes que describen el proceso de la encuesta y los principales resultados para el estudio.

- Los **Cuestionarios** se encuentran por trimestres y por etapas: en el tercer trimestre se incluye el módulo de Formación al Trabajo y en el cuarto trimestre se incluye el Módulo de Trabajo Infantil. También se encuentran los cuestionarios telefónicos realizados por la emergencia del COVID-19.
- Dentro de la **Documentación Técnica**, puede ver el alcance de:
 - o **Ficha metodológica:** contiene la información proporcionada básica de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad) de la población del país, así como las características sociodemográficas de la población colombiana. Las temáticas por las cuales se indagan a través de la GEIH permiten caracterizar a la población según el sexo, la edad, el parentesco, el nivel educativo, la afiliación al sistema de seguridad social en salud, entre otros.
 - o **Metodología de la Gran Encuesta Integrada de Hogares:** consciente de la necesidad y obligación de brindar a los usuarios los mejores productos, el DANE desarrolló una guía estándar

para la presentación de metodologías que contribuye a visibilizar y a entender el proceso estadístico. En los documentos metodológicos se presentan de manera estándar, completa y de fácil lectura, las principales características técnicas de los procesos y subprocesos de cada investigación, lo que permite su análisis, control, replicabilidad y evaluación.

o Especificaciones de la obtención del indicador de cobertura: permite medir las características del empleo (temporalidad, subempleo, rama de actividad, ocupación u oficio, posición ocupacional, ingreso, afiliación a la seguridad social, etc.), del desempleo (tiempo de búsqueda de empleo, rama de actividad, posición ocupacional, ocupación u oficio anterior y rama de actividad, ocupación u oficio en la cual la persona está buscando trabajo) de la inactividad y las razones por las que la población se ha retirado o no participa en el mercado laboral.

o Guía para el diligenciamiento del formato de indicador de calidad de la recolección: la presente guía explica detalladamente la composición y diligenciamiento del formato de Indicador de Calidad de la Recolección que todas las sedes y subsedes deben enviar en cada etapa para medir el desempeño de los recolectores en el operativo de campo.

o Guía para la obtención de los indicadores: calcular indicadores de seguimiento que permitan evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos de la investigación en temas importantes como cobertura, calidad de la información y de los procesos operativos que se desarrollan internamente.

o Manual de coordinación operativa en campo: el manual del Coordinador de Campo ha sido elaborado para proporcionar una referencia que permita asegurar el cumplimiento de los objetos de la Gran Encuesta Integrada de Hogares en el cual se establecen las actividades que debe realizar el Coordinador en cada Sede o Subsede con el fin de lograr una óptima ejecución de las actividades del operativo de la encuesta.

o Manual de diligenciamiento de formatos: este documento hace referencia a la manera como deben diligenciar los formatos de control de calidad de la encuesta los diferentes agentes participantes en esta.

o Manual de recuento: este instructivo está dirigido específicamente a los grupos de trabajo que realizan las actividades de recuento o segmentación de las áreas seleccionadas correspondiente a la GEIH, tanto en el sector rural, como en el urbano y está estrechamente relacionado con el manejo de cartografía.

o Manual de supervisión en campo: la supervisión consiste en controlar el trabajo de campo que desarrollan las personas responsables de la recolección, actividades que se debe desarrollar

bajo la metodología y los parámetros de trabajo establecidos, buscando lograr información de alta calidad.

o Manual operativo área urbana y rural: en este documento se consignan los diferentes aspectos que se deben tener en cuenta para el operativo de campo de la Gran Encuesta Integrada de Hogares en las ciudades, áreas metropolitanas, cabeceras municipales, centros poblados y resto disperso.

o Códigos pueblos o etnias indígenas: contiene los códigos correspondientes a los pueblos indígenas que se registran en la pregunta ¿A cuál pueblo o etnia indígena pertenece ____?

o Manual de recolección y conceptos y básicos Etapas 2001 - 2002 – 2003: la Encuesta Continua de Hogares se constituyó como una encuesta multipropósito en la que además del mercado laboral se incluyeron diferentes módulos para obtener información sobre fenómenos sociales de interés nacional. Así, se han incluido diferentes etapas y módulos sobre salud, educación, trabajo infantil, justicia, etc.

o Manual de recolección y conceptos y básicos Etapas 2004 - 2005 – 2006: durante estos años, se amplió la cobertura de la ECH a 11 ciudades, adicionales a las 13 principales ciudades y áreas metropolitanas, al resto de cabeceras y al resto rural, la recolección de la Gran Encuesta Integrada de Hogares empezó su módulo central de Mercado Laboral e Ingresos y, su módulo de Gastos de los hogares.

o Manual de recolección y conceptos y básicos: este es un documento que cada trimestre (o según la etapa) se actualiza y contiene los conceptos y aspectos que se deben tener en cuenta por parte de los encuestadores en el momento de aplicar la encuesta, este documento se actualiza cada trimestre en el ANDA.

Finalmente, para acceder a la información sobre la operación estadística, entre a la pestaña

Descripción de la operación estadística

, donde se encuentra información general, muestreo, recolección de datos, política de acceso a los microdatos y también encuentra la opción de exportar metadato, es decir, el archivo con toda la información relacionada a la Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH – 2020 disponible en formato PDF.

De manera análoga a como se ilustró en esta sección, puede acceder a todas las bases de datos anonimizadas que tiene para su disposición el área temática de Mercado Laboral.

3.4. Uso de las Bases de Datos Anonimizadas

Identificación de Ocupados por Características Generales

Para construir una base con la población ocupada por características generales, se debe unir la base de *Ocupados* con la base *Características generales* mediante la llave Directorio, Secuencia_p, Orden. Funciona de forma análoga para caracterizar a la población desocupada e inactiva con los demás módulos de la encuesta, como lo es el módulo de Vivienda y Hogares.

Construcción de Períodos

Las bases se entregan con una frecuencia mensual y en cada módulo se encuentra la variable mes. Si requiere unir módulos de varios años, se sugiere generar una nueva variable que indique el año, de manera que permita identificar el periodo de la información. De forma similar, se puede conformar una variable que le indique el año y el mes, por ejemplo: '201801', para realizar análisis mensuales, trimestrales y anuales.

Cálculos para el Total Nacional, Cabecera y Resto

Para realizar cálculos mensuales sobre el total nacional, se deben unir las bases mensuales Cabecera y Resto (disponibles en los formatos CVS, SPSS, DTA). Es decir, la unión de las dos bases conforman la totalidad de registros del mes correspondiente para el total nacional.

Identificación por Rama de Actividad

En la base de datos CIIU 4 A.C. 2015 - 2019 se encuentran clasificadas las actividades económicas por división (2 dígitos) que agrupa actividades pertenecientes a un mismo sector y por clase (4 dígitos) que clasifica características específicas de una actividad, con las variables RAMA2D_R4 y RAMA4D_R4, respectivamente.

Al descargar el ZIP encuentra los archivos en los siguientes formatos: CSV, DAT y SAV. Dentro de la base de datos encuentra las variables de rama de la actividad económica de acuerdo con la revisión de CIIU 4, encabezadas por las variables Directorio, Secuencia_p y Orden. Esta llave es la que se debe usar para realizar el pegue correspondiente con los módulos que se requieran.

Para realizar el pegue de la rama de actividad con el módulo de ocupados, se utilizan las variables: RAMA4D_R4 y RAMA2D_R4, de la base de datos CIIU 4. Para relacionar la rama de actividad con el módulo de desocupados se utilizan las variables RAMA4D_D_R4 y RAMA2D_D_R4.

A partir de 2020, las variables CIIU 4 se encuentran incorporadas en los respectivos módulos.

Identificación por Etnia

La Gran Encuesta Integrada de Hogares contiene, desde 2014 a 2019, el módulo ETNIA, que caracteriza a la población de acuerdo al reconocimiento dentro de un grupo étnico con el objetivo de relacionar esta información con el resto de la investigación. Para 2020, se empezó a incluir en el módulo de características generales; sin embargo, por la coyuntura del COVID-19, la información solo está disponible hasta el mes de febrero.

En las bases se encuentra la información recopilada en relación a las variables P6080 la cual identifica el grupo étnico, y la variable P6080s1 que permite identificar el nombre del pueblo o etnia indígena a la que pertenece la persona encuestada.

Para el análisis con otros módulos, se debe usar la llave: Directorio, Secuencia_p y Orden.

Cálculos para Migración

La Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) cuenta con un módulo continuo de migración que se aplica a todas las personas entrevistadas. Su objetivo es ofrecer estadísticas de migración a través de los desplazamientos que ha realizado la población desde los últimos 5 años hasta la fecha. Permitiendo identificar la población migrante en Colombia y la población que retorna al país. Para 2020, se empezó a incluir en el módulo de características generales; sin embargo, por la coyuntura del COVID-19, la información solo está disponible hasta el mes de febrero. A partir de agosto de 2020, la variable se encuentra de nuevo en las bases.

Para relacionar este módulo con los demás módulos de la encuesta, realice el pegue de la información mediante la llave Directorio, Secuencia_p y Orden.

Cálculos para Departamentos

La información por departamentos se consolida de forma anual, el cargue de la información del año inmediatamente anterior se realiza durante el primer trimestre del año en curso. De esta manera, a la fecha se encuentra información hasta 2019.

Esta información se encuentra en la base llamada *Total_Fact_expansion*, la cual contiene el factor de expansión anual por departamento. Para realizar cálculos anuales se recomienda usar este factor de expansión anual.

De esta manera, para usar las bases de ocupados, desocupados, inactivas y demás, se debe unir esta base de *Total_Fact_expansion* con la llave Directorio, Secuencia_p y Orden.

3.5 Cálculo de los principales Indicadores de Mercado Laboral

Indicadores de Mercado Laboral

Para realizar el cálculo de los principales indicadores de Mercado Laboral tenga en cuenta las siguientes bases de datos y variables:

1. En la base de datos *Desocupados*; DSI = 1
2. En la base de datos *Ocupados*; OCI = 1
3. En la base de datos *Inactivos*; INI = 1
4. En la base de datos *Fuerza de Trabajo*; FT = 1, hace referencia a la población económicamente activa (PEA), la cual está integrada por la población ocupada y la población desocupada.

Finalmente, la población en edad de trabajar (PET) está conformada por los desocupados, ocupados e inactivos, es decir, DSI = 1 o OCI = 1 o INI = 1 entonces PET = 1.

4 DEFINICIONES

Población total (PT): se estima por proyecciones con base en los resultados de los censos de población.

Población en edad de trabajar (PET): está constituida por las personas de 12 y más años en la parte urbana, y de 10 años y más en la parte rural.

Población económicamente activa (PEA): también se llama fuerza laboral y son las personas en edad de trabajar, que trabajan o están buscando empleo. Esta población se divide en:

Ocupados (OC): personas que, durante el período de referencia, se encontraban en una de las siguientes situaciones:

1. Trabajó por lo menos una hora remunerada en la semana de referencia.
2. Los que no trabajaron la semana de referencia, pero tenían un trabajo.
3. Trabajadores sin remuneración que trabajaron en la semana de referencia por lo menos 1 hora.

Desocupados (DS): personas que, en la semana de referencia, se encontraban en las siguientes situaciones:

1. Desempleo abierto:

- a. Sin empleo en la semana de referencia.
- b. Hicieron diligencias en el último mes.
- c. Disponibilidad.

2. Desempleo oculto:

- a. Sin empleo en la semana de referencia.
- b. No hicieron diligencias en el último mes, pero sí en los últimos 12 meses y tienen una razón válida de desaliento.
- c. Disponibilidad.

Razones válidas de desempleo:

- a. No hay trabajo disponible en la ciudad.
- b. Está esperando que lo llamen.
- c. No sabe cómo buscar trabajo.
- d. Está cansado de buscar trabajo.
- e. No encuentra trabajo apropiado en su oficio o profesión.
- f. Está esperando la temporada alta.
- g. Carece de la experiencia necesaria.

- h. No tiene recursos para instalar un negocio.
- i. Los empleadores lo consideran muy joven o muy viejo.

Razones no válidas de desempleo:

- a. Se considera muy joven o muy viejo.
- b. Actualmente no desea conseguir trabajo.
- c. Responsabilidades familiares.
- d. Problemas de salud.
- e. Está estudiando.
- f. Otra razón.

➤ **Subempleo**

El **subempleo subjetivo (SS)** se refiere al deseo manifestado por el trabajador de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus competencias personales.

El **subempleo objetivo (SO)** comprende a quienes tienen el deseo de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o tener una labor más propia de sus competencias personales; pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.

Principales indicadores que se pueden obtener

- **Porcentaje de PET (%PET):** relación porcentual entre el número de personas que componen la población en edad de trabajar (PET), frente a la población total (PT).

$$\% PET = \frac{PET}{PT} \times 100$$

- **Tasa de Desempleo (TD):** relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo (DS), y el número de personas que integran la fuerza laboral o población económicamente activa (PEA).

$$TD = \frac{DS}{PEA} * 100$$

- **Tasa de Ocupación (TO):** relación porcentual entre la población ocupada (OC) y el número de personas que integran la población en edad de trabajar (PET).

$$TO = \frac{OC}{PET} * 100$$

- **Tasa Global de Participación (TGP):** relación porcentual entre la población económicamente activa (PEA) y la población en edad de trabajar (PET). Este indicador refleja la presión de la población en edad de trabajar sobre el mercado laboral.

$$TGP = \frac{PEA}{PET} * 100$$

- **Tasa de Subempleo (TS):** relación porcentual de la población ocupada que manifestó querer y poder trabajar más horas a la semana (PS) y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

$$TS = \frac{PS}{PEA} \times 100$$

5 ANEXOS

Base de datos disponible	Enlace(s)
Encuesta Continua de Hogares - ECH	Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2001 Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2002 Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2003 Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2004 Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2005 Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2006
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH	Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2007 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2008 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2009 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2010 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2011 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2012 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2013 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2014 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2015 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2016 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2017 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2018 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2019 Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2020
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - San Andrés	Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2012 - San Andrés (I Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2012 - San Andrés (II Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2013 - San Andrés (I Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2013 - San Andrés (II Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2014 - San Andrés (I Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2014 - San Andrés (II Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2015 - San Andrés (I Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2015 - San Andrés (II Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2016 - San Andrés (I Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2016 - San Andrés (II Semestre)

Base de datos disponible	Enlace(s)
	Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2017 - San Andrés (I Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2017 - San Andrés (II Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2018 - San Andrés (I Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2018 - San Andrés (II Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2019 - San Andrés (I Semestre) Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2019 - San Andrés (II Semestre)
GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquía	GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquía - 2012 GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquía - 2013 GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquía - 2014 GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquía - 2015 GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquía - 2016 GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquía - 2017 GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquía - 2018 GEIH - Nuevos Departamentos de la Amazonía y Orinoquía - 2019
GEIH - Ciudades Intermedias, (Barrancabermeja, Buenaventura y Soacha)	GEIH - 2018 - Ciudades Intermedias, (Barrancabermeja, Buenaventura y Soacha) GEIH - 2019 - Ciudades Intermedias, (Barrancabermeja, Buenaventura y Soacha)
Módulo de Migración - GEIH	Módulo de Migración - GEIH - 2012 Módulo de Migración - GEIH - 2013 Módulo de Migración - GEIH - 2014 Módulo de Migración - GEIH - 2015 Módulo de Migración - GEIH - 2016 Módulo de Migración - GEIH - 2017 Módulo de Migración - GEIH - 2018 Módulo de Migración - GEIH - 2019 Módulo de Migración - GEIH - 2020
Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT	Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT - GEIH - 2013 (II TRIMESTRE) Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT - GEIH - 2014 Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT - GEIH - 2015 Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT - GEIH - 2016 Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT - GEIH - 2017

Base de datos disponible	Enlace(s)
	Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT - GEIH - 2018 Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT - GEIH - 2019
Módulo de Trabajo Infantil - MTI	Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2007 (IV TRIMESTRE) Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2009 Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2012 Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2013 Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2014 Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2015 Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2016 Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2017 Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2018 Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2019
Transición de la Escuela al Trabajo - ETET	Encuesta de Transición de la Escuela al Trabajo - ETET - 2013 Encuesta de Transición de la Escuela al Trabajo - ETET - 2015
Módulo Tecnologías de Información y Comunicación - MTIC	Módulo Tecnologías de Información y Comunicación - MTIC - GEIH - 2007 (ABRIL a JULIO) Módulo Tecnologías de Información y Comunicación - MTIC - GEIH - 2008 (JULIO a DICIEMBRE) Módulo Tecnologías de Información y Comunicación - MTIC - GEIH - 2009 Módulo Tecnologías de Información y Comunicación - MTIC - GEIH - 2010 Módulo Tecnologías de Información y Comunicación - MTIC - GEIH - 2011
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - CIIU 4 A.C.	Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - CIIU 4 A.C. - 2015 - 2019
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - ETNIA	Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - ETNIA - 2014 - 2019
Encuesta de Micronegocios	Encuesta de Micronegocios - 2019