

# **FICHA TÉCNICA: INDICADORES DE TRABAJO DECENTE<sup>1</sup>**

**JORGE HUMBERTO RENZA MELENDEZ<sup>2</sup>**  
**SAMUEL DAVID RESTREPO<sup>3</sup>**  
**CRISTHIAN DAVID TAFUR HERNÁNDEZ<sup>4</sup>**

**OBSERVATORIO DEL EMPLEO Y LOS RECURSOS HUMANOS DEL TOLIMA**  
**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**  
**2019**

---

<sup>1</sup> El Observatorio del empleo y recursos humanos del Tolima (OET) cuenta con la batería de indicadores de trabajo decente para la ciudad de Ibagué entre los años 2009-2018. Para acceder a esta información comuníquese con el OET.

<sup>2</sup> Coordinador del Observatorio del Empleo y Recursos Humanos del Tolima.

<sup>3</sup> Investigador del Observatorio del Empleo y Recursos Humanos del Tolima.

<sup>4</sup> Pasante del Observatorio del Empleo y Recursos Humanos del Tolima.

## Fichas de Indicadores Principales

Identificador		13
Código OIT	EMPL-1	
Tema OIT	Oportunidades de empleo	
Clase OIT	Principales	
Nombre	Tasa de ocupación (%)	
Objetivo del indicador Resumen	La tasa de ocupación proporciona información sobre la capacidad de una economía para generar empleo.	
Tipo de indicador	Tasa	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos	DANE	
Método de cálculo	$(\text{Número de personas empleadas en edad de trabajar} / \text{Número de personas en edad de trabajar}) \times 100$	
Guías de Interpretación	Una tendencia cada vez mayor de este indicador usualmente presenta la creciente demanda de trabajo. Una proporción alta no es necesariamente un resultado positivo, ya que puede indicar, por ejemplo, que existen opciones limitadas de educación para los jóvenes, la asistencia de desempleo mínima o inexistente u otros beneficios sociales y / o dificultades económicas. Las tasas por encima del 80 por ciento, a menudo indican una abundancia de puestos de trabajo de baja calidad. Y fuertes aumentos podrían apuntar a disminuir los niveles de productividad del trabajo, si estos no van acompañado de incrementos en el PIB. Una relación baja, significa que en gran parte la población en edad de trabajar está desempleada o no se ha unido a la fuerza de trabajo. La información de las personas que no están en la fuerza laboral porque estudia, se han jubilado, realizan las tareas domésticas en su propio hogar, enfermedad o incapacidad para el trabajo, pueden representar grupos que tienen el deseo de trabajar y estar disponible para trabajar pero no están buscando trabajo por diversas razones, tanto económicas como no económicas; de manera que es esencial para la interpretación de este indicador, los diversos grupos demográficos, incluidos los jóvenes, las mujeres y las personas mayores. No existe un valor óptimo de la tasa y por sí sola no es suficiente para evaluar la dimensión de oportunidades de trabajo decente. Asimismo, para una mejor comprensión de la dinámica de la demanda laboral y la oferta de trabajo, los cambios de este indicador deben ser analizados conjuntamente con los cambios en otros indicadores concernientes a oportunidades de empleo como la tasa de participación en la fuerza laboral.	
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Número de personas ocupadas en edad de trabajar
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Número de personas en edad de trabajar
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		14
Código OIT	EMPL-2	
Tema OIT	Oportunidades de empleo	
Clase OIT	Principales	
Nombre	<b>Tasa de desempleo (%)</b>	
Objetivo del indicador Resumen	En cierta medida es indicador de la subutilización de la mano de obra. Refleja la incapacidad de la economía para generar empleo para las personas que quieren trabajar pero no lo están haciendo, a pesar de que están disponibles para trabajar y buscando activamente trabajo.	
Tipo de indicador	Tasa	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos	DANE	
Método de cálculo	$(\text{Número de personas desempleadas en edad de trabajar} / \text{Número de personas en la fuerza laboral}) \times 100$	
Guías de Interpretación	En los países en desarrollo, la importancia y el significado de la tasa de desempleo es limitada, ya que ante la falta de seguro de desempleo, se necesitan otros planes de alivio de desempleo o redes de seguridad social. En estos países, como alternativa al	

		desempleo, muchas personas trabajan en la economía informal y por cuenta propia en malas condiciones de trabajo y protección social inadecuada. El indicador se utiliza a menudo para analizar las diferencias por sexo, ya que suele ser mayor para las mujeres que para los hombres. Las tendencias del indicador deben ser analizadas con cambios en la producción total medida por el Producto Interno Bruto (PIB). El crecimiento económico a menudo se asocia con una disminución en la tasa, pero esto puede depender del punto en el ciclo de negocios. Los cambios también deben ser analizados conjuntamente con las medidas de oferta laboral y la demanda de mano de obra, en particular, con la tasa de participación laboral y la tasa de ocupación. En la mayoría de los casos, un descenso del indicador se acompaña de un aumento en esta última. También debe analizarse junto con las medidas complementarias subutilización laboral, incluyendo subempleo. La proporción de los desempleados que se benefician de los regímenes de seguro de desempleo o programas de trabajo temporal (cuando existen) deben analizarse junto con la tasa de desempleo.
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Número de personas desempleadas en edad de trabajar
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Número de personas en la fuerza laboral
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>15</b>
Código OIT	<b>EMPL-3</b>	
Tema OIT	Oportunidades de empleo	
Clase OIT	Principales	
Nombre	<b>Proporción de Jóvenes (15 - 24 años) que no están estudiando, ni trabajando</b>	
Objetivo del indicador Resumen	Es una medida más amplia de los potenciales participantes en el mercado laboral juvenil que la tasa de desempleo juvenil.	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos	DANE	
Método de cálculo	$\frac{\{[(\text{Número de jóvenes desempleados} + \text{Número de jóvenes económicamente inactivos}) - (\text{Número de jóvenes económicamente inactivos y jóvenes desempleados, ambas que estudian o se están capacitando})] / \text{Número total de jóvenes}\} \times 100}$	
Guías de Interpretación	Una tasa alta en comparación con la tasa de desempleo juvenil podría significar que un gran número de jóvenes son trabajadores desalentados o no tienen acceso a educación o formación. Una tasa alta entre las mujeres en comparación con los hombres a menudo indica que las mujeres jóvenes se dedican a las tareas domésticas no de mercado; información al respecto podría derivarse de encuestas de uso del tiempo. Puede ser útil analizar la información sobre la oferta de formación y / o aprendizaje existente y el número de beneficiarios jóvenes de dichos programas.	
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Jóvenes desempleados, jóvenes económicamente inactivos, jóvenes económicamente inactivos y jóvenes desempleados que estudian o se están capacitando
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Número total de jóvenes
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>16</b>
Código OIT	<b>EMPL-4</b>	
Tema OIT	Oportunidades de empleo	
Clase OIT	Principales	
Nombre	<b>Proporción de ocupados informales</b>	
Objetivo del indicador Resumen	Por informales se entienden los puestos de trabajo que por lo general carecen de protección básica social o jurídica, o de beneficios ocupacionales. La informalidad se considera un importante indicador de la calidad del empleo.	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática	-Sexo	
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos	DANE	
Método de cálculo	<i>(Número de ocupados informales / Número total de ocupados) X 100</i>	
Guías de Interpretación	Una disminución indica el progreso en cuanto a la proporción de personas empleadas que generalmente carecen de la protección social básica, jurídica o beneficios de empleo, independientemente de si trabajan en el sector formal, el sector informal, o en un hogar. Dada la heterogeneidad de la informalidad, se recomienda analizar los niveles y los cambios en sus diferentes componentes.	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Ocupados informales
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Observaciones	Se definen como empleados informales: (1) Los empleados particulares y los obreros que laboran en establecimientos negocios o empresas que ocupen hasta cinco personas en todas sus agencias y sucursales, incluyendo al patrono y/o socio (2) Los trabajadores familiares sin remuneración (3) Los trabajadores sin remuneración en empresas o negocios de otros hogares (4) Los empleados domésticos (5) Los jornaleros o peones (6) Los trabajadores por cuenta propia que laboran en establecimientos hasta cinco personas, excepto los independiente profesionales (7) Los patronos o empleadores en empresas de cinco trabajadores o menos (8) Se excluyen los obreros o empleados del gobierno.	
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Ocupados totales
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>24</b>
Código OIT	<b>EARN-1</b>	
Tema OIT	Ingresos adecuados y trabajo productivo	
Clase OIT	Principales	
Nombre	<b>Proporción de ocupados pobres</b>	
Objetivo del indicador Resumen	El concepto de los trabajadores pobres tiene como objetivo medir la cantidad de trabajadores, que a pesar de tener un empleo, viven en la pobreza.	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos	DANE	
Método de cálculo	<i>(Ocupados que viven en hogares pobres / número total de ocupados) x 100</i>	
Guías de Interpretación	Combina los datos de ingreso / consumo con el de los indicadores del mercado de trabajo medidos a nivel individual y arroja luz sobre la relación entre la pobreza y el empleo. Generalmente, cuanto más se desarrolla un país, menor será este indicador. En otras palabras, los países con niveles más bajos de productividad laboral y salarios, y una mayor participación de los trabajadores en la agricultura de subsistencia y una tasa de ocupación excesivamente alta, tienden a tener mayores tasas de trabajadores pobres. Es importante tener en cuenta que la pobreza es un concepto que se aplica a los hogares, y no a los individuos.	
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Ocupados que viven en hogares pobres según línea de pobreza
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Medición de pobreza monetaria y desigualdad
	Frecuencia de cálculo	Trimestral

	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2017
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Ocupados totales
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Identificador		<b>25</b>
Código OIT		<b>EARN-2</b>
Tema OIT		Ingresos adecuados y trabajo productivo
Clase OIT		Principales
Nombre		<b>Proporción de Asalariados con Bajos Salarios (por debajo de 2/3 de la mediana del salario por hora)</b>
Objetivo del indicador Resumen		Tiene como objetivo captar el número de asalariados que trabajan por salarios bajos.
Tipo de indicador		Tasa
Fuente y entidad responsable		DANE
Desagregación Geográfica de la información		Ibagué
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo		Trimestral
Entidad encargada de recoger los datos		DANE
Método de cálculo		<i>(Número de asalariados pagados menos de 2/3 de la mediana del salario por hora / Asalariados totales) x 100</i>
Guías de Interpretación		Esta es una medida relativa, que depende de la distribución de los ingresos por hora en un país. Es probable que disminuya cuando los asalariados en el extremo inferior de la distribución aumenten sus ingresos por hora en relación con los demás trabajadores. Sin embargo, si todos los trabajadores aumentan (o disminuyen) sus ingresos por hora en la misma proporción, la tasa seguirá sin modificaciones. Por tanto, es útil analizar este indicador en conjunto con un indicador de los salarios reales promedios. El uso de la mediana de salario ayuda a limitar la influencia de los valores extremos en los datos. Es informativo comparar la incidencia de los bajos salarios entre los distintos grupos de trabajadores. Por lo general, las mujeres ganan menores salarios que los hombres, y los bajos salarios tiende a concentrarse en determinadas ocupaciones o actividades económicas, por ejemplo, entre los trabajadores domésticos. Como una medida "relativa" de bajos salarios, este indicador complementa el indicador "absoluto" de la tasa de pobreza de los trabajadores. El análisis conjunto de ambos es, pues, necesario para obtener una mejor comprensión de la suficiencia de los ingresos y la relación entre los ingresos y el nivel de vida. Por lo general, una disminución de este indicador marca una mejora de las condiciones de vida de los trabajadores en el extremo inferior de la distribución salarial.
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Asalariados que ganan menos de 2/3 de la mediana del salario por hora
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Total de Asalariados
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>31</b>
Código OIT		<b>TIME-1</b>
Tema OIT		Tiempo de trabajo decente
Clase OIT		Principales
Nombre		<b>Proporción de ocupados en jornadas laborales excesivas (más de 48 horas por semana)</b>
Objetivo del indicador Resumen		Es un indicador de la exposición al exceso de trabajo, es decir de las personas que trabajan un número de horas que supera el umbral a partir del cual se hacen visibles los efectos negativos sobre la salud y las relaciones sociales
Tipo de indicador		Porcentaje
Fuente y entidad responsable		DANE
Desagregación Geográfica de la información		Ibagué
Desagregación temática		
Frecuencia de cálculo		Trimestral
Método de cálculo		<i>(Número de ocupados cuyo número de horas efectivamente trabajadas es más de 48 horas por semana / número total de ocupados) x 100</i>

Guías de Interpretación		El aumento progresivo del indicador da luces del deterioro del trabajo decente en esta dimensión. Dado que el tiempo de trabajo excesivo es a menudo sensible al ciclo económico (potencialmente, pro-cíclico), se recomienda que el indicador se analice junto con los cambios en la producción total (por ejemplo, el crecimiento del PIB), así como con otros indicadores clave, como la tasa de ocupación y la media de horas semanales efectivamente trabajadas. Asimismo, se recomienda que el indicador se analice por sector económico, situación en el empleo, y / o por la estabilidad y seguridad del trabajo (por ejemplo, duración del contrato).
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Ocupados cuyo número de horas efectivamente trabajadas supera las 48 horas por semana
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Disponibilidad de la información	Mensual
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Total Ocupados
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador	<b>37</b>	
Código OIT	<b>Indicador nuevo (FAMI-1)</b>	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Conciliación del trabajo, la vida familiar y la vida personal	
Clase de indicador	Principales	
Nombre	<b>Razón entre horas promedio de trabajo no remunerado y horas promedio de trabajo remunerado</b>	
Objetivo del indicador	La principal barrera para la equidad de género en el trabajo, consiste en la división sexual del trabajo que se expresa en la mayor carga de trabajo no remunerado doméstico que generalmente la mujer ejerce en el espacio del hogar. Esta carga le impide cumplir con mayores demandas en el trabajo remunerado fuera del hogar y le afecta los ascensos, la productividad, la salud, etc. Este indicador mide la relación de horas promedio semanales que la persona le dedica a actividades no remuneradas con respecto a las horas que dedica a actividades remuneradas.	
Tipo de indicador	Tasa Porcentual	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	$(\text{Horas promedio semanal dedicadas a actividades no remuneradas}) / (\text{Horas promedio semanal dedicadas a actividades remuneradas}) * 100$	
Guías de Interpretación	La conciliación trabajo-familia, medido a través de la tasa de tiempo de trabajo no remunerado frente al remunerado, se interpreta como el tiempo de trabajo no remunerado de oficios domésticos y cuidado de niños y ancianos en su conflicto-relación con el tiempo de trabajo remunerado. De esta forma cuando el indicador es alto y sube significa una mayor dificultad en conciliar trabajo y familia o un deterioro de la relación trabajo-familia, al tener una relativa carga de trabajo doméstico no remunerado frente al trabajo remunerado.	
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Horas promedio semanal dedicadas a actividades no remuneradas
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	Dane
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Horas promedio semanal dedicadas a actividades remuneradas
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar

Identificador	<b>38</b>	
Código OIT	<b>ABOL-1</b>	
Tema OIT	Trabajo que debería abolirse	
Clase OIT	Principales	
Nombre	<b>Tasa de Trabajo Infantil (%)</b>	

Objetivo del indicador Resumen	Los estándares internacionales definen la población objetivo para medir el trabajo infantil como "todas las personas que pertenecen al grupo de edad de 5 a 17 años" (párrafo 9 del <i>Resolution concerning statistics of child labour</i> ). Según definición de la OIT no todos los trabajos que desempeñan los jóvenes entre 15 y 17 años se consideran trabajo infantil. Este indicador es el porcentaje de la población infantil que está entre los 5 y los 7 años de edad que trabaja. El término trabajo infantil refleja la utilización de niños en trabajos prohibidos, y por lo general, en tipos de trabajo que deberían ser eliminados debido a que son social y moralmente no deseables, como lo expresan los estándares nacionales e internacionales.	
Tipo de indicador	Tasa	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos		
Método de cálculo	$(\text{Número de niños entre los 5 y 17 años de edad que trabajan}) / (\text{Total de número de niños entre los 5 y 17 años de edad}) * 100$	
Guías de Interpretación	Varios elementos de la definición de trabajo infantil requieren un consenso nacional y una congruencia con la legislación nacional. Esto incluye una lista de ocupaciones y/o sectores peligrosos, designada un umbral en términos de horas de trabajo semanal y una legislación de edad mínima de empleo. Hay que tener en cuenta diferencias de medición de empleo y de horas usuales de trabajo entre países. Otro reto importante es la calidad del método de recolección de información, considerando la posible variación entre la naturaleza de la población objetivo. La definición de los estándares internacionales incluye el trabajo no remunerado doméstico como trabajo infantil cuando el trabajo infantil se mide en base de la producción en general. Hay servicios que se hacen en el hogar que son "ejecutados (a) por muchas horas, (b) en un ambiente no saludable generalmente con herramientas inseguras o pesadas, (c) en lugares peligrosos. Diferencias en la aplicación de este criterio entre países para medir el trabajo infantil se debe tener en cuenta. Los indicadores de trabajo infantil deberían ir analizados junto con indicadores como tasa de asistencia escolar y otros indicadores de educación y salud para el grupo etario correspondiente.	
Observaciones	[según lo definido por resolución de ICLS]	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Ocupados
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Edad
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>43</b>
Código OIT	<b>STAB-1</b>	
Tema OIT	Estabilidad y seguridad del trabajo	
Clase OIT	Principales	
Nombre	<b>Proporción de ocupados con empleo precario</b>	
Objetivo del indicador Resumen	La tasa de empleo precario proporciona información acerca de la cuota de trabajadores que ganan menos de un salario mínimo mensual, que tienen un contrato a término fijo y que no cotiza pensión.	
Tipo de indicador	Tasa	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos		
Método de cálculo	$(\text{Número de personas que detentan un trabajo precario} / \text{Número total de ocupados}) \times 100$	
Guías de Interpretación	El progreso en la tasa de empleo precario se mide por el paso hacia valores suficientemente bajos de acuerdo con las circunstancias nacionales. Lo cual indicaría un mejoramiento de la situación del trabajo decente en esta dimensión, ya que un decreciente número de puestos de trabajo es inestable y / o inseguro. El indicador es sensible a los cambios en el ciclo económico, teniendo un carácter contra cíclico. Una desaceleración económica o recesión puede resultar principalmente en los despidos de los empleados con contratos de corta duración. Y cuando en una economía se inicia un período de expansión, las empresas, al menos inicialmente, por precaución contratarán trabajadores con contratos a corto plazo. A nivel agregado, las decisiones de las empresas con respecto a la contratación de sus empleados durante el ciclo económico dependen de la estructura económica, de la demanda y precio del producto o servicio en el mercado de la producción, así como la oferta de trabajo. Por lo tanto, vale la pena analizar este indicador en conjunto con indicadores de crecimiento del PIB por sectores,	

		la tasa de actividad, tasa de desempleo y los ingresos medios. Un análisis de las diferencias por género para cada uno de los componentes del empleo precario es valioso para la comprensión de la dimensión de género del indicador El empleo estacional puede ocurrir en industrias clave, como la construcción, la agricultura o el turismo, y la contratación puede ser objeto de una legislación especial que debe ser analizada. Este indicador se puede solapar con el indicador de empleo informal, lo que refleja el hecho de que los empleos precarios generalmente carecen de la protección básica, social o jurídica, o de beneficios laborales. La evaluación de en qué medida los empleos independientes son precarios podría hacerse en términos de la estabilidad de las empresas en las que trabajan. Cabe señalar que algunos trabajadores (incluidos los estudiantes que trabajan) pueden preferir trabajos temporales, estacionales o de corta duración, por lo que es importante identificar si la participación en este tipo de empleo es voluntario o no, dada la posibilidad de una situación ocupacional alternativa que no es sinónimo de precariedad.
Observaciones		El indicador puede ser complementado calculando la cuota de un determinado componente respecto a la ocupación precaria total. Por ejemplo, los empleos ocasionales como proporción de la ocupación precaria total
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Trabajadores que ganan menos de un salario mínimo mensual, que tienen un contrato a término fijo y que no cotiza pensión.
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Ocupados
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>47</b>
Código OIT	<b>EQUA-1</b>	
Tema OIT	Igualdad de oportunidades y trato en el trabajo	
Clase OIT	Principales	
Nombre	<b>Segregación ocupacional por sexo</b>	
Objetivo del indicador Resumen	Este indicador y sus tres medidas proveen información sobre la tendencia de hombres y mujeres a trabajar en las diferentes ocupaciones. De este modo, el indicador arroja información sobre el grado en que las mujeres y los hombres se benefician de diferente trato y oportunidades en la vida laboral.	
Tipo de indicador	Índice	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos		
Método de cálculo	Se proponen tres medidas de segregación ocupacional por sexo: (a) Participación de la mujer en el empleo (en relación con la participación masculina) en cada uno de los subgrupos principales de la CIUO; (b) la distribución ocupacional del empleo por sexo; (c) índice de disimilitud de Duncan	
Guías de Interpretación	<p>El primer indicador propuesto mide el grado de concentración de las mujeres (hombres) en cada subgrupo principal de ocupaciones. Se puede utilizar de dos maneras: (I) Para analizar el grado de feminización de los grupos ocupacionales. Un grupo en el que la participación femenina en el empleo es alta (por ejemplo, más del 80 por ciento), puede ser considerado como "dominado por las mujeres". Si la proporción de mujeres es baja (por ejemplo, menos del 20 por ciento), puede ser considerado como "dominado por los hombres". Otras ocupaciones son considerados como "ocupaciones integradas"; (ii) Teniendo en cuenta la relación entre la CIUO-88 y CIUO-08 a nivel de grupos principales y habilidad, incrementos en las cuotas femeninas en los grandes grupos 1, 2 y 3, pueden ser interpretados como un avance con respecto a la medida en que las mujeres acceden a puestos de dirección o de alta capacidad. Se debe tener en cuenta, sin embargo, en la interpretación de los datos con respecto a determinados grupos altamente cualificados como maestros y enfermeras que han sido tradicionalmente dominado por mujeres. En estos casos, el aumento de la proporción de empleo femenino puede reflejar un aumento en la segregación. El segundo indicador propuesto muestra el número de mujeres y el número de hombres empleados en cada grupo ocupacional, como proporción del empleo total femenino y masculino, respectivamente. Diferencias entre las dos distribuciones pueden reflejar diferencias de género en cuanto a oportunidades de empleo en cada grupo ocupacional. Permite la identificación de los grupos en los que las mujeres (o los hombres) tienden a trabajar.</p> <p>El índice de disimilitud de Duncan es el indicador sintético más popular de la segregación. Asume valores entre 0 y 1, donde 0 significa no segregación y 1</p>	



		segregación ocupacional completa entre los dos sexos. Un aumento en el índice de disimilitud se traducirá en una mayor tendencia de los hombres o las mujeres para hacer diferentes trabajos. El índice de Duncan representa la plena integración como una situación en la que la distribución ocupacional de cada sexo es lo misma que la distribución ocupacional del total de la población ocupada. El índice mide la tendencia de los mercados de trabajo a segmentarse en función del sexo, pero no identifica a los grupos profesionales que crean estas diferencias. El índice tiene la ventaja de que las comparaciones en el tiempo y entre países son de fácil presentación; una desventaja es que los cambios en el tiempo, así como las diferencias entre países, no sólo están impulsadas por la composición por sexo de las ocupaciones, sino también por la estructura ocupacional del mercado laboral.
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Total de Ocupados según sexo y grupo ocupacional a dos dígitos (clasificación CIUO 88 AC)
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Disponibilidad de la información	Mensual
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Sexo
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>48</b>
Código OIT	<b>EQUA-2</b>	
Tema OIT	Igualdad de oportunidades y trato en el trabajo	
Clase OIT	Principales	
Nombre	<b>Proporción de mujeres en empleos administrativos de rango superior y medio (CIUO 88 grupos 11 y 12)</b>	
Objetivo del indicador Resumen	Este indicador se refiere a la proporción en el empleo total de mujeres en cargos directivos correspondiente a las categorías de la CIUO-88 11 (legisladores y altos funcionarios) y 12 (directores de empresas). El indicador proporciona información sobre la proporción de mujeres que trabajan en puestos de toma de decisiones y la gestión en el gobierno, en las grandes empresas e instituciones. El subgrupo principal CIUO-88 13 -directores generales- no está incluido en el cálculo de este indicador, ya que este grupo incluye principalmente a los directivos de las pequeñas empresas.	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos		
Método de cálculo	<i>(Número de mujeres empleadas en la categoría ocupacional CIUO 88, 11 y 12 / Número total de ocupados en la CIUO 88, 11 y 12) × 100</i>	
Guías de Interpretación	El indicador proporciona una idea del poder de las mujeres en la toma de decisiones y en la economía. Sin embargo, no refleja las diferencias en los niveles de responsabilidad en estos puestos.	
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Grupo ocupacional
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Sexo
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>59</b>
Código OIT	<b>SECU-1</b>	
Tema OIT	Seguridad social	
Clase OIT	Principales	

Nombre	<b>Proporción de la población de 65 años y más que percibe una pensión</b>	
Objetivo del indicador Resumen	Este indicador mide la proporción de la población mayor de 65 años que recibe una pensión de vejez, y por tanto arroja luz sobre el tamaño de la población que se beneficia de la seguridad social en la vejez.	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Fuente y entidad responsable	DANE	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática	- Sexo - Tipo de regímenes de seguridad social y beneficios	
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos		
Método de cálculo	<i>(Número de beneficiarios de pensiones de vejez mayores de 65 años / Número total de personas mayores de 65 años) × 100</i>	
Guías de Interpretación	Este indicador no captura todos los beneficiarios de una pensión de vejez, por ejemplo, no capturar las personas que reciben una pensión de vejez antes de los 65 años (los cuales son varios, puesto que la edad legal de jubilación en Colombia es antes de los 65 años tanto para hombres y mujeres, además están aquellos que han optado por una jubilación anticipada y los beneficiarios de la pensión de sobrevivientes menores de 65 años). Los resultados (niveles y cambios a través del tiempo) tienen que ser analizados en relación con el contexto del sistema de seguridad social existente en cada país. Este puede incluir: regímenes contributivos, fondos de previsión, regímenes universales o específicos; de prestación o cotización definida; privados o públicos, sujetos a verificación de ingresos. Con el fin de tener una idea de la cobertura efectiva, este indicador debería ser analizado conjuntamente con el promedio de las pensiones mensuales de las personas mayores de 65 años y con las prestaciones incluidas en las pensiones de vejez.	
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Personas mayores de 65 años que reciben dinero por pensiones
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2017 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Personas mayores de 65 años
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	Entidad responsable	DANE
	Serie cronológica disponible	2009-2017 preliminar

## Fichas de indicadores de contexto

Identificador	<b>1</b>
Código OIT	<b>CONT-1</b>
Tema OIT	Contexto social y económico respecto al trabajo decente
Clase OIT	Contexto social y económico
Nombre	<b>Tasa de niños sin escolarización (%)</b>
Objetivo del indicador	Este indicador está diseñado para proporcionar información sobre los niños en edad escolar que no asisten a la escuela. La provisión de educación en los niveles de primaria y secundaria es una base importante para el desarrollo de habilidades y proporcionan un camino hacia el trabajo decente.
Clase de indicador	Porcentaje
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
Desagregación temática	
Frecuencia de Cálculo	Anual
Entidad encargada de recoger los datos	DANE
Método de cálculo	
Guías de Interpretación	Paso 1: Calcular la tasa bruta de matrícula (GER) que es el total de alumnos matriculados en un determinado nivel de educación, independientemente de su edad, expresado como porcentaje de la población del grupo de edad oficial correspondiente a este nivel de educación. $GER (\%) = \left( \frac{\text{Número de niños matriculados en un determinado nivel de educación}}{\text{Número total de niños del grupo de edad oficial para el nivel de educación}} \right) \times 100$ Paso 2: Para calcular el porcentaje de niños no escolarizados a 100 se le resta el GER para cada nivel de educación.
Monitoreo	La matrícula no es equivalente a la asistencia o las tasas de terminación. Por lo tanto, es importante analizar este indicador junto con los datos sobre la culminación de la educación primaria y secundaria. La tasa bruta de matrícula suele estar disponible para los niveles de primaria y secundaria. Algunas de estas tasas exceden el 100 por ciento como resultado de la entrada tardía a la escuela y / o a la repetición de grado. Si la tasa neta de no matrícula (NER) esta disponible, es preferible utilizar esta medida, sin embargo, el indicador NER puede sobreestimar el porcentaje de niños fuera de la escuela, ya que pueden estar matriculados en otros niveles de la educación. Cambios

		positivos importantes, pueden ser un indicio de que los países están tomando en serio su compromiso de garantizar el acceso de los niños a la educación. Esto puede tener una influencia muy importante en la lucha contra la erradicación del trabajo infantil y la promoción del desarrollo mediante el aumento de capital humano. Con el fin de evaluar el impacto de los cambios en este indicador sobre el trabajo infantil, es importante analizar las tendencias, junto con las de los indicadores de trabajo infantil (ABOL-1, ABOL-2 y ABOL a 3).
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Niños matriculados en un determinado nivel de educación
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
	Observaciones	
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Total de niños del grupo de edad oficial para el nivel de educación
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integradas de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>4</b>
Código OIT	<b>CONT-4</b>	
Tema OIT	Contexto social y económico respecto al trabajo decente	
Clase OIT	Contexto social y económico	
Nombre	<b>Desigualdad del ingreso por hogar (percentil P90/P10, ingreso o consumo)</b>	
Objetivo del indicador	La relación P90/P10 (relación de dispersión decil) muestra cómo los ingresos (consumo) de aquellos en el percentil 90 (arriba) y en el percentil 10 (abajo) de los ingresos (consumo).	
Clase de indicador	Razón	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos	DANE	
Método de cálculo	<p>La desigualdad de ingresos se refiere a la relación entre los ingresos medios de los hogares en el percentil superior a la de los hogares en el percentil de la distribución del ingreso. Se calcula como:</p> $(P90 / P10) (\text{ingresos}) = (\text{Ingreso por hogar del percentil 90} / \text{Ingreso por hogar del percentil 10})$ <p>Además de la relación de percentil de ingresos, una proporción percentil consumo puede ser calculado.</p>	
Guías de Interpretación	<p>Proporciona el ingreso medio / consumo del decil más rico como múltiplo de la renta media / consumo del decil más pobre. El principal inconveniente es que no proporciona información sobre la distribución del ingreso dentro de los deciles o en el medio de la distribución del ingreso. Este indicador se mantiene si los cambios de los ingresos en el percentil 90<sup>o</sup> y 10<sup>o</sup> se mantienen en la misma cantidad y dirección. En otras palabras, se satisface la "independencia promedio" el cual es un criterio de desigualdad de medidas. Este indicador puede no reflejar los cambios en la desigualdad, cuando estas se deben a las transferencias entre deciles que no sean dentro de los percentiles 90 y 10. Asimismo, otros indicadores que pueden utilizarse para medir la desigualdad son el coeficiente de Gini y la Proporción del consumo nacional, aunque también se encuentran indicadores como las medidas de entropía generalizada y las medidas de desigualdad de Atkinson que son más complejas de calcular, pero que cumplen todos los criterios de los indicadores de desigualdad.</p>	
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Ingreso por hogar del percentil 90
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Ingreso por hogar del percentil 10
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar	

Identificador	<b>6</b>	
Código OIT	<b>CONT-6</b>	
Tema OIT	Contexto social y económico respecto al trabajo decente	
Clase OIT	Contexto social y económico	
Nombre	<b>Empleo por rama de actividad económica</b>	
Objetivo del indicador	Este indicador da el porcentaje de empleo por actividad económica, según lo indicado por la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIU). Proporciona información sobre la importancia relativa de las diferentes actividades económicas con respecto a las oportunidades de empleo.	
Clase de indicador	Porcentaje	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos	DANE	
Método de cálculo	<p>La siguiente fórmula se aplica a todas las actividades económicas en el nivel necesario de desagregación.</p> <p>Se recomienda para la presentación de la participación del empleo en la agricultura, la industria y los servicios.</p> <p>El empleo en la actividad económica i (%) = (Número de personas empleadas en la actividad económica i / Número total de empleados) x 100</p>	
Guías de Interpretación	<p>La información sobre la distribución del empleo por actividad económica, es particularmente útil para la identificación de cambios grandes en el empleo en las diferentes etapas de desarrollo. Estos cambios en el tiempo indican los cambios de mano de obra de un sector, por ejemplo en agricultura y otras actividades de trabajo pesado como la industria y servicios. El empleo por ramas de actividad económica debe interpretarse en combinación con indicadores sobre la migración urbano-rural ya que los cambios de trabajo pueden coincidir con esa migración. Este indicador puede ser analizado junto con el indicador CONT-10 de empleo por rama de actividad (CIU categoría de tabulación). Asimismo, este indicador puede ayudar en la formulación de políticas de diversas maneras; por ejemplo, mediante el estudio de las tendencias en el tiempo, ya que es posible identificar las distintas industrias y servicios en los que el empleo está en crecimiento, retroceso o estancamiento. Y, combinado con información sobre ofertas de empleo por actividad económica, se puede indicar en que se esta centrando la demanda de mano de obra, por lo que con esto se podrían diseñar programas de capacitación para desarrollar habilidades, que sean coherentes los planes nacionales y sectoriales de desarrollo de recursos humanos. Esta información es esencial para mitigar la desigualdad laboral y, posteriormente, crear empleo.</p>	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Personas empleadas en la actividad económica i
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Número total de empleados
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Disponibilidad de la información	Anual
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador	<b>7</b>	
Código OIT	<b>CONT-7</b>	
Tema OIT	Contexto social y económico respecto al trabajo decente	
Clase OIT	Contexto social y económico	
Nombre	<b>Educación de la población adulta (tasa de alfabetización de adultos, Tasa de adultos graduados de secundaria)</b>	
Objetivo del indicador	La educación de la población adulta se puede medir a través de dos indicadores: la tasa de alfabetización de adultos y la tasa de graduación de secundaria para adultos. La tasa de alfabetización de adultos ofrece una instantánea del nivel básico de la educación y la capacidad de acceder a la información escrita en un determinado país.	
Clase de indicador	Tasa	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos	DANE	
Método de cálculo	<p>La educación de la población adulta se refiere a dos indicadores.</p> <p>(A) La tasa de alfabetización de los adultos da la proporción de adultos alfabetizados. Se calcula como:</p> <p>Tasa de alfabetización = (número total de adultos alfabetizados / número total de adultos)</p> <p>(B) Adulto secundario tasa de graduación nivel se refiere a la relación entre el número de adultos que se han graduado de la escuela secundaria a la que el número de adultos que se han graduado. Se puede calcular como:</p>	

		Adulto escuela secundaria la tasa de graduación = (Total número de adultos que se han graduado de la escuela secundaria / Número total de adultos que se han graduado de la escuela secundaria)
Guías de Interpretación		Las personas alfabetizadas son más capaces de acceder a la educación y otras oportunidades de empleo, y, en conjunto, las sociedades alfabetizadas están mejor orientadas a satisfacer los retos en el desarrollo. El analfabetismo, por otro lado, trae consigo una pérdida de potencial humano y capacidad económica, y tiende a prevalecer en países de bajos ingresos donde la extrema pobreza está muy extendida. Existe una escasa evidencia que indica que los retornos de la inversión en los programas de alfabetización de adultos, se comparan favorablemente con los de las inversiones en la educación primaria. La UNESCO no aconseja la comparación estricta del analfabetismo entre los países, sin embargo, siguiendo el curso del progreso dentro de cada país a lo largo de varias décadas, se pueden evidenciar aspectos útiles. Las tasas de graduación son un indicador fundamental de si el sistema nacional de educación pública está haciendo lo que se supone que debe hacer: inscribirse, participar y educar a los jóvenes para ser miembros productivos de la sociedad. Las tasas de graduación bajas, especialmente entre los estudiantes pobres y de minorías, reflejan altos costos en términos de potencial perdido.
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Adultos alfabetizados
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Total de adultos
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>11</b>
Código OIT		<b>CONT-11</b>
Tema OIT		Contexto social y económico respecto al trabajo decente
Clase OIT		Contexto social y económico
Nombre		<b>Desigualdad de ingresos laboral/ salario (relación porcentual P90/P10)</b>
Objetivo del indicador		El propósito de este indicador es dar una medida de la desigualdad basada exclusivamente en los ingresos procedentes del empleo.
Clase de indicador		Razón
Desagregación Geográfica de la información		Ibagué
Desagregación temática		
Frecuencia de Cálculo		Trimestral
Entidad encargada de recoger los datos		DANE
Método de cálculo		Este indicador se refiere a la relación entre los ingresos medios de los empleados en el percentil superior a la de los empleados en el percentil de la distribución de los ingresos. Se calcula como:  (P90 / P10) (ganancias) = (promedio de los ingresos de los empleados en el percentil 90 / ganancias promedio de los empleados en el percentil 10)
Guías de Interpretación		Esta relación de dispersión decil da una medida de la desigualdad basada en los ingresos de un empleo sólo para empleados. Teniendo en cuenta el nivel de los ingresos medios y su comparación con el salario mínimo o el salario medio en el país aportaría (aunque sea parcial) información sobre el bienestar de estas personas y facilitará el análisis. Se ha de señalar que los salarios no cubren la capacidad total de los ingresos o el consumo de un individuo. Por lo tanto, este indicador no debe ser tomado como una medida de bienestar per se. El nivel de ingresos es importante tener en cuenta, ya que la relación de dispersión decil puede seguir siendo el mismo aunque un alza o una revisión a la baja se puede producir en los niveles de los salarios medios de los dos grupos. Cuando se comparan los valores de nivel en el tiempo, deben ser ajustados por inflación.
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Promedio de los ingresos de los empleados en el percentil 90
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Ganancias promedio de los empleados en el percentil 10
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2018 preliminar

Identificador		<b>12</b>
Código OIT	<b>CONT-12_A</b>	
Tema OIT	Contexto social y económico respecto al trabajo decente	
Clase OIT	Contexto social y económico	
Nombre	<b>Proporción de personas viviendo en hogares pobres</b>	
Objetivo del indicador	La pobreza aquí se mide utilizando dos indicadores: el índice de incidencia y el índice de pobreza Gap. Los indicadores ofrecen información sobre el bienestar de la población mediante la indicación de la condición de pobreza y la severidad de la pobreza.	
Clase de indicador	Porcentaje	
Desagregación Geográfica de la información	Ibagué	
Desagregación temática		
Frecuencia de cálculo	Trimestral	
Entidad encargada de recoger los datos	DANE	
Método de cálculo	Tasa de pobreza (%) = (Número de personas que viven en hogares por debajo del umbral de la pobreza / población total) x 100	
Guías de Interpretación	La ventaja de utilizar este índice como una medida de pobreza es que es sencillo de construir y de interpretar. Sin embargo, no tiene en cuenta la intensidad de la pobreza (cuán pobres son los pobres) o intra-familiarmente la asignación (si los diferentes miembros de una familia tienen distinto nivel de bienestar).	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Personas que viven en hogares por debajo del umbral de la pobreza
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Medición de pobreza monetaria y desigualdad
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2017 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Población total
	Desagregación Geográfica de la información	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Disponibilidad de la información	Anual
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009-2017 preliminar

## Fichas de indicadores adicionales

Identificador		<b>17</b>
Código OIT	<b>EMPL-5</b>	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Oportunidades de empleo	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Tasa global de participación, 15-64 años</b>	
Objetivo del indicador	La tasa global de participación (TGP) proporciona información sobre el tamaño relativo de la oferta de mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios en una economía. Es un indicador clave del potencial de crecimiento económico.	
Tipo de indicador	Tasa	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	$(\text{Número de personas empleadas} + \text{Número de personas desempleadas}) / \text{número total de personas en la población en edad de trabajar} \times 100$	
Guías de Interpretación	Es un indicador relativamente estable en el corto plazo y puede variar en el mediano plazo y largo plazo como reflejo del impacto de los cambios socio-culturales, demográficos, económicos y legales, así como de las iniciativas de política de empleo y educativa. No existe un valor óptimo de la TGP y el indicador por sí solo no es suficiente para evaluar la dimensión de las oportunidades de trabajo decente. La desagregación de este indicador según sexo y edad proporciona un perfil más detallado de la estructura demográfica de la oferta de trabajo en una economía. Al analizar el indicador desglosado por grupo de edad, los datos presentan a menudo una forma de U invertida, ya que la oferta de trabajo es relativamente pequeña entre los trabajadores más jóvenes, y luego aumenta a en la medida en que sucesivos grupos de edad entran en el mercado laboral, y finalmente disminuye cuando los trabajadores comienzan a salir de la fuerza laboral por razones de jubilación, de salud o de otro tipo. Las TGP desglosadas por sexo y grupo de edad, y presentadas en una misma gráfica, toman la forma de "doble U invertida". Esto refleja el hecho de que en muchas economías, los hombres siguen siendo más propensos que las mujeres a participar en la fuerza laboral y por tanto presentan TGP más altas. Igualmente, las TGP de los jóvenes son más sensibles al ciclo económico que las TGP de las personas adultas. El análisis conjunto de los cambios en la tasa de ocupación y de participación es esencial para entender la evolución de la tasa de desempleo.	
Observaciones	Se utiliza sobre todo cuando las estadísticas sobre relación empleo-población y / o la tasa de desempleo (total) no están disponibles	

Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Personas ocupadas y desempleadas
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar	
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Personas en la población en edad de trabajar
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar	

Identificador	18	
Código OIT	EMPL-6	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Oportunidades de empleo	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Tasa de desempleo juvenil (población entre 15-24 años) (%)</b>	
Objetivo del indicador	Este indicador refleja el grado en el que los jóvenes están disponibles para trabajar y buscan empleo en una economía determinada.	
Tipo de indicador	Tasa	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	(Número de jóvenes desempleados / número total de personas en la fuerza laboral juvenil) x 100	
Guías de Interpretación	El progreso en el indicador se mide por el logro de niveles aceptablemente bajos, mayores que cero debido a la existencia de desempleo friccional y estructural. Asimismo, suele ser dos o tres veces más alta que la tasa de desempleo de adultos en las economías de todo el mundo. Una de las razones es que los jóvenes constituyen la mayoría de personas que buscan empleo por primera vez, y que suelen tener dificultades para encontrar empleo debido a la falta de experiencia y la falta de acceso a la información de trabajo vacante. Otro factor es que los jóvenes tienden a tener altas tasas de rotación laboral. Las mujeres jóvenes tienden a presentar tasas de desempleo más altas que los hombres jóvenes. Puede ser útil analizar este indicador conjuntamente con : (a) relación entre la tasa de desempleo de los jóvenes a la tasa de desempleo de los adultos, (b) el desempleo juvenil como una proporción del desempleo total, y (c) desempleo juvenil como proporción de la población joven. La información sobre la disponibilidad de cursos de capacitación y / o programas de aprendizaje y el número de jóvenes que se benefician de dichos programas es importante para el análisis. Es útil para monitorear la inserción laboral de los jóvenes que han completado estos programas con el fin de conocer su efectividad.	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Jóvenes desempleados
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar	
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Jóvenes ocupados y desempleados
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar	

Identificador	19
Código OIT	EMPL-7
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Oportunidades de empleo
Clase de indicador	Adicionales
Nombre	<b>Proporción de desempleados por nivel de educación</b>
Objetivo del indicador	El indicador de desempleo por nivel de logro educativo tiene como objetivo proporcionar una idea de la dimensión del capital humano desempleado y de la necesidad de políticas de empleo y educativas.
Tipo de indicador	Porcentaje
Desagregación Geográfica	Ibagué
Desagregación temática	Nivel educativo
Método de cálculo	(Número de personas desempleadas con un determinado nivel educativo / número total de personas desempleadas) x 100
Guías de Interpretación	El progreso se logra cuando el indicador alcanza niveles aceptablemente bajos y cuando las diferencias entre los distintos grupos son también aceptablemente bajas. Niveles aceptables deben ser considerados en el contexto de las circunstancias nacionales. Este indicador por sí solo no refleja adecuadamente la subutilización de mano de obra. También debe analizarse junto con las medidas complementarias de subutilización

		laboral, incluyendo el subempleo y los trabajadores desalentados. Los niveles y tendencias a través del tiempo deben ser analizados junto con el volumen de desempleo en cada grupo para poder verificar su incidencia efectiva. En muchas economías, a menudo la tasa de desempleo es mayor entre las personas con menores niveles educativos. Esto refleja el hecho de que la demanda de trabajadores con mayores niveles de educación (con más habilidades profesionales y técnicas) es superior en muchas economías a la de los trabajadores con menores niveles de escolaridad (trabajadores menos cualificados). Sin embargo, en países donde los sistemas de seguro de desempleo o redes de seguridad social son débiles o inexistentes, las personas con menores niveles de educación sin fuentes alternativas de ingresos, deben encontrar o crear empleo para sí mismos, lo que resulta en una presión a la baja sobre la tasa de desempleo para este grupo en particular. Esto es especialmente cierto en las zonas rurales, donde la infraestructura educativa es débil y la agricultura de subsistencia es frecuente. Tales factores deben ser tomados en consideración al interpretar los resultados.
Monitoreo		
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Personas desempleadas con un determinado nivel educativo
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar	
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Total personas desempleadas
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar	

Identificador	20	
Código OIT	EMPL-8	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Oportunidades de empleo	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Proporción de ocupados según categoría ocupacional</b>	
Objetivo del indicador	La categoría ocupacional proporciona información acerca de cómo se clasifican los trabajos con base en el control ejercido y el tipo de riesgo económico asociado con la actividad laboral desarrollada.	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática	Categoría ocupacional	
Método de cálculo	$(\text{Número de trabajadores en una dada categoría ocupacional} / \text{población ocupada total}) \times 100$	
Guías de Interpretación	Es de esperar que los cambios en la estructura ocupacional se den sobre periodos relativamente largos de tiempo. En especial, el desarrollo económico es frecuentemente acompañado por una creciente proporción de asalariados y una disminución de los empleos por cuenta propia. Si bien no existe una clara jerarquía en términos de riesgo económico y autoridad entre los diferentes grupos de trabajadores, puede pensarse que los trabajadores familiares constituyen el grupo con mayores riesgos económicos y menor autoridad y por tanto representan el grupo más expuesto a experimentar déficits de Trabajo Decente bajo esta dimensión. Los empleadores ejercen autoridad sobre sus asalariados y los trabajadores por cuenta propia con frecuencia supervisan las labores de otros trabajadores, incluidos los asalariados. Entre estos últimos, los informales y los contratados con modalidades poco estables pueden presentar déficit de Trabajo Decente. Se recomienda el análisis del indicador desagregado por sexo con el fin de entender las diferentes experiencias de hombres y mujeres en lo que respecta a su estado en el empleo. Por otra parte, se recomienda que el indicador se analice junto con los indicadores complementarios como el empleo informal, los ingresos relacionados laborales, y el exceso de horas de trabajo.	
Observaciones		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Trabajadores por categoría ocupacional
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar	
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Ocupados totales
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar	



Identificador	21	
Código OIT	EMPL-9	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Oportunidades de empleo	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Proporción de ocupados empleados como cuenta propia y familiares sin remuneración</b>	
Objetivo del indicador	Este indicador proporciona información sobre la proporción de trabajadores cuya situación en el empleo puede exponerlas a un mayor riesgo económico que las demás personas ocupadas.	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	(Número total de trabajadores por cuenta propia y trabajadores familiares / población ocupada total) x 100	
Guías de Interpretación	Altos niveles de indicador pueden señalar condiciones de empleo inadecuado. Sin embargo, con el fin de establecer verdaderos déficit de Trabajo Decente entre los trabajadores por cuenta propia y familiares, el indicador debe analizarse junto con otros indicadores, como su grado de informalidad, sus ingresos laborales reales, el exceso de horas trabajadas y la cobertura de la protección social.	
Observaciones	Se utiliza sobre todo cuando las estadísticas sobre el empleo informal no están disponibles	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Trabajadores por cuenta propia y trabajadores familiares
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
Variable o indicador insumo (2)	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar
	Nombre	Ocupados totales
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
Variable o indicador insumo (2)	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar

Identificador		<b>22</b>
Código OIT	<b>EMPL-10</b>	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Oportunidades de empleo	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Proporción de asalariados en la ocupación no agrícola</b>	
Objetivo del indicador	La participación del empleo asalariado en la ocupación no agrícola proporciona información sobre la proporción de empleados en el sector no agrícola.	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	(Número de asalariados en el sector no agrícola / ocupados totales en el sector no agrícola) x 100	
Guías de Interpretación	De por sí, no es un indicador de Trabajo Decente. Se debe analizar conjuntamente con indicadores como los salarios y las horas trabajadas en exceso. También se recomienda analizar la incidencia de la informalidad y la estabilidad laboral entre esta categoría de trabajadores. Desagregado por sexo, este indicador proporciona información sobre la apertura de los mercados laborales para las mujeres. El aumento del indicador debe ser analizado simultáneamente con los progresos alcanzados por estos otros indicadores de Trabajo Decente. El valor de este indicador podría disminuir a causa de un aumento en el número de empleados que participan en el auto-empleo, por ejemplo como resultado de la migración rural-urbana.	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Asalariados en el sector no agrícola
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
Variable o indicador insumo (2)	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar
	Nombre	Ocupados totales en el sector no agrícola
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
Variable o indicador insumo (2)	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar

Identificador		<b>26</b>
Código OIT	<b>EARN-3</b>	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Ingresos adecuados y trabajo productivo	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Remuneraciones medias por hora en ocupaciones seleccionadas</b>	

Objetivo del indicador	El indicador se refiere a la media aritmética de los ingresos por hora de los ocupados según la categoría ocupacional	
Tipo de indicador	Promedio	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática	Categoría Ocupacional	
Método de cálculo	<i>Ingresos totales para los asalariados remunerados en la ocupación i / Total de horas trabajadas por los asalariados remunerados en la ocupación i</i>	
Guías de Interpretación	El análisis de este indicador tiene que ser llevado a cabo por las diferentes ocupaciones por separado con el fin de ser lo suficientemente informativo para la formulación de políticas. En particular, es útil para fijar salarios en procesos de negociación colectiva y para la determinación del salario mínimo en los países donde éste se diferencia por ocupación.	
Observaciones	Los ingresos deben ser expresados en términos reales, deflactados por el IPC	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Ingresos totales para los empleados remunerados en la ocupación i
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Horas trabajadas por los empleados remunerados en la ocupación i
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar	

Identificador			<b>27</b>
Código OIT	<b>EARN-4</b>		
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Ingresos adecuados y trabajo productivo		
Clase de indicador	Adicionales		
Nombre	<b>Salario real Promedio</b>		
Objetivo del indicador	Este indicador tiene como objetivo captar la evolución general de los ingresos salariales en el tiempo.		
Tipo de indicador	Promedio		
Desagregación Geográfica	Ibagué		
Desagregación temática			
Método de cálculo	<i>Ingresos laborales totales mensuales / asalariados totales</i>		
Guías de Interpretación	Hay que tener en cuenta que las estadísticas de salarios reales se basan generalmente en ingresos brutos. Esto afecta a la capacidad explicativa del indicador en términos de poder de compra, para lo cual los salarios netos son relevantes (es decir, los salarios después de la deducción de los impuestos y contribuciones obligatorias a la seguridad social). Los datos de ingresos muestran fluctuaciones que reflejan la influencia de los cambios tanto en los salarios como en los pagos extras y no salariales. Los ingresos promedios de las encuestas de hogares pueden fluctuar como consecuencia de cambios en la composición de la ocupación por sexo, capacitación, modalidad de contratación.		
Observaciones	Los ingresos laborales deben ser expresados en términos reales, deflactados por el IPC		
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	ingresos nominales por mes	
	Desagregación Geográfica	Ibagué	
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares	
	Frecuencia de cálculo	Trimestral	
	entidad responsable	DANE	
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Asalariados	
	Desagregación Geográfica	Ibagué	
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares	
	Frecuencia de cálculo	Trimestral	
	entidad responsable	DANE	
serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar		

Identificador			<b>28</b>
Código OIT	<b>EARN-5</b>		
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Ingresos adecuados y trabajo productivo		
Clase de indicador	Adicionales		
Nombre	<b>Salario mínimo como porcentaje del salario mediano</b>		
Objetivo del indicador	El salario mínimo legal vigente establece un piso salarial para proteger a los trabajadores contra los salarios excesivamente bajos. El indicador relaciona el salario mínimo con la estructura salarial general.		
Tipo de indicador	Porcentaje		
Desagregación Geográfica	Ibagué		
Desagregación temática			
Método de cálculo	<i>(Salario mínimo mensual / mediana de los salarios mensuales) x 100</i>		
Guías de Interpretación	La relación salario mínimo / salario mediano (normalmente entre un tercio y dos tercios) proporciona información acerca de la pertinencia y la eficacia potencial del salario mínimo para mejorar la posición relativa de los trabajadores con salarios bajos en un un		

		país determinado. Si el salario mínimo se fija en un nivel muy bajo, no va a alcanzar este objetivo. Por otro lado, si el salario mínimo es muy alto en relación con el salario medio, puede no tener aplicación o tener efectos negativos sobre la generación de empleo.
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Salario mínimo mensual
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Salario mediano mensual
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar

Identificador		<b>30</b>
Código OIT	<b>EARN-7</b>	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Ingresos adecuados y trabajo productivo	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Proporción de asalariados que han recibido capacitación recientemente</b>	
Objetivo del indicador	El indicador muestra la proporción de asalariados que han recibido capacitación en los últimos 12 meses y es una medida del desarrollo de habilidades promovido por los empleadores	
Tipo de indicador	Tasa porcentual	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	$(\text{Número de asalariados que han recibido capacitación en los últimos 12 meses}) / (\text{Número de asalariados}) \times 100$	
Guías de Interpretación	Este indicador muestra la proporción de personas que se han capacitado recientemente. Empero, no da información sobre el contenido, la calidad o la duración de la capacitación recibida. Sería también útil una categorización de la información sobre cobertura de la capacitación y su duración.	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Número de asalariados que han recibido capacitación en los últimos 12 meses
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 – 2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Número de asalariados
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	serie cronológica disponible	2009 – 2018 preliminar

Identificador		<b>32</b>
Código OIT	<b>TIME-2</b>	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Tiempo de trabajo decente	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Proporción de ocupados según horas habitualmente trabajadas</b>	
Objetivo del indicador	El indicador proporciona información sobre la distribución de los trabajadores de acuerdo con las horas semanales que realmente trabajan. De forma indirecta indica cuánto tiempo ellos pueden dedicar a actividades diferentes del trabajo en el mercado (al descanso, a la vida familiar, al trabajo doméstico, etc.)	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	$(\text{Número de ocupados cuyas horas semanales efectivamente trabajadas cayó en la franja horaria (i)} / \text{Número total de ocupados}) \times 100$	
Guías de Interpretación	Proporciona información sobre la distribución de las personas empleadas de acuerdo con las horas semanales que realmente trabajan. La distribución total del tiempo de trabajo en una economía puede hacer una importante contribución a la comprensión del tipo de régimen horario que existe y del cumplimiento que tienen las normas legales y los acuerdos colectivos sobre horario de trabajo. No existe una distribución ideal de la ocupación por horas semanales trabajadas, sin embargo, las altas concentraciones de trabajadores en las bandas de tiempo "49 horas o más", que clasifica a los trabajadores en tiempo excesivo de trabajo, apunta a un déficit de trabajo decente en esta dimensión. Por lo tanto, el progreso se logra cuando se alcanzan niveles aceptablemente bajos de ocupados con tiempo excesivo de trabajo.	
Observaciones	La OIT sugiere las siguientes franjas horarias semanales: ninguna hora efectivamente trabajada, 1-14 horas, 15-29 horas, 30-34 horas, 35-39 horas, 40-48 horas, 49 o más horas	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Personas empleadas cuyas horas semanales efectivamente trabajadas cayó en la banda horaria (i)

	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar
	Observaciones	Ocupados
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Ocupados totales
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar

Identificador		<b>34</b>
Código OIT	<b>TIME-4</b>	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Tiempo de trabajo decente	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Proporción de ocupados subempleados por insuficiencia de horas</b>	
Objetivo del indicador	El subempleo por insuficiencia de horas es una medida de la subutilización de los ocupados que están dispuestos y disponibles para aumentar su tiempo de trabajo y que trabajan menos de un umbral mínimo de horas.	
Tipo de indicador	Tasa	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	$(\text{Número de trabajadores subempleados por insuficiencia de horas} / \text{Ocupados totales}) \times 100$	
Guías de Interpretación	Es un indicador que resalta un déficit particular de trabajo decente: la subutilización respecto al tiempo de trabajo. El progreso se logra cuando el indicador llega a un nivel aceptablemente bajo de acuerdo con las circunstancias nacionales. Este indicador es a menudo anti cíclico, y aumenta durante las recesiones económicas, disminuyendo durante los auges. Se recomienda que se analice junto con los cambios en la producción total, así como otros indicadores clave, como la tasa de ocupación, de desempleo e los ingresos laborales con el fin de establecer los mecanismos de transmisión de los cambios económicos en el mercado laboral o los efectos de las nuevas políticas de empleo. Cuando el denominador utilizado para calcular el indicador es la fuerza de trabajo -en lugar del total de personas ocupadas- se puede comparar esto con la tasa de desempleo como una medida distinta de la subutilización de mano de obra o incluso añadir los dos indicadores juntos con el fin de obtener un indicador sintético de la subutilización de mano de obra.	
Observaciones	Puede también calcularse con respecto a la fuerza de trabajo total (en vez que a los ocupados totales)	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Trabajadores que se declaran subempleados por insuficiencia de horas
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Ocupados totales
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar

Identificador		<b>50</b>
Código OIT	<b>EQUA-4</b>	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Igualdad de oportunidades y trato en el trabajo	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Proporción de ocupados mujeres en el sector no agrícola</b>	
Objetivo del indicador	Este indicador refleja el porcentaje de mujeres entre los empleados remunerados en el sector no agrícola como porcentaje del total del empleo remunerado en el sector no agrícola.	
Tipo de indicador	Porcentaje	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	$(\text{Número de mujeres en ocupaciones remuneradas en el sector no agrícola} / \text{Número total de personas en ocupaciones remuneradas en el sector no agrícola}) \times 100$	
Guías de Interpretación	El indicador puede variar de 0 (sólo hombres) a 100 % (sólo mujeres). Igual número de mujeres y hombres en los sectores daría un valor del indicador de 50%. El progreso se evalúa por un aumento en el valor del indicador (que a menudo contribuye con la reducción de la pobreza). En la medida en que las mujeres tengan acceso a un empleo remunerado, esto puede verse reflejado en ingresos monetarios más altos y más regulares. Lo cual, a su turno, puede tener un impacto positivo en la autonomía de las mujeres y su capacidad de tomar decisiones.	

Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Mujeres ocupadas en el sector no agrícola
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	Ocupados totales en el sector no agrícola
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 - 2018 preliminar

Identificador		<b>62</b>
Código OIT	<b>SECU-4</b>	
Elemento Fundamental del Trabajo Decente	Seguridad Social	
Clase de indicador	Adicionales	
Nombre	<b>Proporción de la PEA que cotiza en un fondo de pensiones</b>	
Objetivo del indicador	El indicador busca capturar la participación de las personas económicamente activas con protección a través del esquema de pensiones sin registrar doble vez (con los beneficios garantizados pero aún no recibidos).	
Tipo de indicador	Tasa porcentual	
Desagregación Geográfica	Ibagué	
Desagregación temática		
Método de cálculo	<i>(Número de PEA que cotizan a un fondo de pensiones)/(PEA) x 100</i>	
Guías de Interpretación	El alcance de este indicador está limitado al sistema contributivo de pensiones que representa una gran mayoría de los sistemas de pensiones. Sin embargo, los sistemas no contributivos existen, por lo general en países desarrollados. Por este motivo, el indicador debe ser analizado dentro del contexto del país. El indicador de cobertura efectiva deber ser analizado junto con información de: (1) Niveles de beneficio para los trabajadores y la población y (2) información de los requerimientos estatutarios requeridos para ser elegible para cualquier beneficios y el periodo mínimo contributivo necesario para una pensión/ beneficio periódico completo. Se tiene que diferenciar entre la cobertura en términos de personas protegidas y cobertura de beneficiarios. Las personas protegidas son aquellas que tienen beneficios garantizados pero que no necesariamente son beneficiarios actuales. Los beneficiarios son aquellos cubierto por SECU-1, por ejemplo.	
Variable o indicador insumo (1)	Nombre	Número de PEA que cotizan a un fondo de pensiones
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 – 2018 preliminar
Variable o indicador insumo (2)	Nombre	PEA
	Desagregación Geográfica	Ibagué
	Fuente	Gran Encuesta Integrada de Hogares
	Frecuencia de cálculo	Trimestral
	entidad responsable	DANE
	serie cronológica disponible	2009 – 2018 preliminar