

## Productividad Total de los Factores (PTF) 2024<sup>pr</sup>

**Cuadro 1. Productividad Total de los Factores**  
**Valor agregado bruto, servicios laborales, servicios de capital, contribución de los factores y productividad total de los factores**  
**2024<sup>pr</sup>**

Actividad Económica	Valor Agregado Bruto	Servicios laborales			Servicios de capital			Contribución de los factores	PTF
	Tasas de crecimiento volumen anual (%)	Aporte al crecimiento del valor agregado (%)		Aporte al crecimiento del valor agregado (%)			Aporte al crecimiento del valor agregado (%)	Aporte al crecimiento del valor agregado (%)	
		Composición del trabajo	Horas trabajadas	Laboral Total	Capital-TIC	Capital no-TIC	Capital Total		
Total Economía	1,84	-0,01	-0,21	-0,22	0,01	0,69	0,70	0,48	1,36

**Fuente:** DANE, Cuentas Nacionales

<sup>pr</sup>preliminar

**No TIC:** Obras civiles, construcciones no residenciales, construcción residencial, otra maquinaria y equipo, equipo de transporte, activos cultivables, otros activos de propiedad intelectual e investigación y desarrollo.

**TIC:** Equipos computacionales, equipos de comunicación y software.

- Introducción
- Resultados generales de la productividad valor agregado 2024<sup>pr</sup>
- Resultados generales de la productividad producción y enfoque de género 2005 – 2023<sup>p</sup>
- Resultados generales de la productividad laboral por persona por hora trabajada y persona empleada 2024<sup>pr</sup>
- Glosario

## Introducción

El aporte del DANE a la producción de estadísticas oficiales sobre productividad es la utilización del marco conceptual y metodológico del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 2008, así como, la base de datos más actualizada de las cuentas de bienes y servicios del Sistema de Cuentas Nacionales del país, con año de referencia 2015 (base 2015). Este último insumo, es el resultado de un amplio procesamiento e integración estadística de microdatos, recopilados de diversas fuentes de información, como encuestas estadísticas aplicadas en establecimientos y hogares, e información de registros administrativos. Estos datos se utilizan para construir la base de datos estadísticos que sustenta las estimaciones conforme a las recomendaciones de los manuales de productividad y medición del capital, de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico<sup>1</sup> (OCDE) y el manual de LAKLEMS<sup>2</sup>.

La estimación de la base analítica se realizó mediante la aplicación de recomendaciones metodológicas de la vertiente del pensamiento económico llamada Contabilidad del Crecimiento, que se incluye en los manuales internacionales antes mencionados, por lo que son indicadores derivados que no se encuentran directamente en las bases de datos del SCN del país.

En esta ocasión, la publicación incluye los siguientes indicadores:

- Productividad Total de los Factores (PTF), en términos de su aporte al crecimiento del valor agregado bruto en valores constantes por actividad económica, para el periodo 2005-2024<sup>pr</sup>.
- Productividad Total de los Factores (PTF), en términos de su aporte al crecimiento de la producción en valores constantes por actividad económica y con enfoque de género, para el periodo 2005-2023<sup>p</sup>.
- Productividad Laboral por hora trabajada y persona empleada, para el periodo 2005-2024<sup>pr</sup>.

---

<sup>1</sup> OECD (2001). Measuring Productivity. OECD Manual. Measurement of Aggregate and Industry-Level Productivity Growth. Paris, France. March 2001.

<sup>2</sup> LA-KLEMS (2021). AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE KLEMS (LAKLEMS) RESUMEN DE LA METODOLOGÍA Y LA BASE DE DATOS.

## 1. Resultados generales de la Productividad Total de los Factores con enfoque de valor agregado 2024<sup>pr</sup>

### Cuadro 2. Productividad por actividad económica

Valor agregado bruto, servicios laborales, servicios de capital, contribución de los factores y productividad total de los factores 2024<sup>pr</sup>

Actividad Económica	Valor Agregado Bruto	Servicios laborales			Servicios de capital			Contribución de los factores	PTF
	Tasas de crecimiento volumen anual (%)	Aporte al crecimiento del valor agregado (%)			Aporte al crecimiento del valor agregado (%)			Aporte al crecimiento del valor agregado (%)	Aporte al crecimiento del valor agregado (%)
		Composición del trabajo	Horas trabajadas	Laboral Total	Capital no-TIC	Capital TIC	Capital Total		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,83	0,19	-0,68	-0,50	0,79	0,00	0,79	0,30	7,53
Minería y extracción	-5,32	-1,43	0,99	-0,45	1,15	-0,03	1,12	0,68	-6,00
Industrias manufactureras	-2,00	0,29	0,33	0,62	1,28	0,00	1,28	1,90	-3,91
Electricidad, gas y agua	2,25	-0,29	-0,65	-0,93	1,09	0,00	1,10	0,16	2,09
Construcción	1,87	0,04	-1,44	-1,39	-0,02	0,00	-0,02	-1,41	3,29
Comercio, hoteles y restaurantes	1,13	0,52	0,75	1,28	0,36	-0,01	0,35	1,63	-0,50
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,06	-0,38	-1,67	-2,05	0,04	0,09	0,13	-1,92	2,98
Intermediación financiera, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	0,88	0,27	-1,15	-0,88	1,36	0,02	1,38	0,50	0,38
Actividades de servicios sociales, comunales y personales	4,71	-0,37	0,45	0,08	0,13	0,00	0,13	0,21	4,49
<b>Total</b>	<b>1,84</b>	<b>-0,01</b>	<b>-0,21</b>	<b>-0,22</b>	<b>0,69</b>	<b>0,01</b>	<b>0,70</b>	<b>0,48</b>	<b>1,36</b>

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.

<sup>pr</sup>preliminar

**No TIC:** Construcciones no residenciales, construcción residencial, otra maquinaria y equipo, equipo de transporte, activos cultivables, otros activos de propiedad intelectual e investigación y desarrollo.

**TIC:** Equipos computacionales, equipos de comunicación y software.

De acuerdo con los resultados del cuadro 2, en 2024<sup>pr</sup> el valor agregado en volumen aumentó 1,84%, donde los servicios de capital aportaron un 0,7%, mientras los servicios laborales contribuyeron con -0,22%, al crecimiento del valor agregado. Por otro lado, la contribución de los factores fue de 0,48% y la Productividad Total de los Factores (PTF) aportó 1,36% al crecimiento del valor agregado.

Al desagregar el componente de servicios laborales se puede observar que las horas trabajadas aportaron -0,21% y la composición del trabajo aportó -0,01% al crecimiento del valor agregado; también al desagregar los servicios de capital se puede observar que el capital TIC aportó 0,01% y el capital no TIC aportó 0,69% al crecimiento del valor agregado.

Respecto a los resultados por actividad económica, la actividad de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca experimentó un crecimiento del valor agregado en valores constantes de 7,83%. En esta actividad los servicios de capital contribuyeron con 0,79%, los servicios laborales con -0,5%, mientras que la productividad total de los factores tuvo un aporte de 7,53% al crecimiento del valor agregado.

La actividad de servicios sociales, comunales y personales experimentó un crecimiento del valor agregado en valores constantes del 4,71%. En este sentido, los servicios laborales aportaron 0,08% al crecimiento del valor agregado, mientras que los servicios de capital contribuyeron con 0,13%. Por esta razón, la productividad total de los factores tuvo un aporte de 4,49%.

De otro lado, la actividad de minería y extracción experimentó un decrecimiento del valor agregado a precios constantes del -5,32%. Por componente, los servicios de capital contribuyeron con 1,12% y los servicios laborales aportaron -0,45% al crecimiento del valor agregado, mientras que la productividad total de los factores tuvo un aporte de -6,0%.

Asimismo, la actividad de industrias manufactureras experimentó un decrecimiento del valor agregado a precios constantes del -2%. En esta actividad, los servicios laborales aportaron 0,62% al crecimiento del valor agregado, mientras que los servicios de capital contribuyeron con 1,28%. Como resultado, la productividad total de los factores tuvo una contribución de -3,91%.

## 2. Resultados generales de la Productividad Total de los Factores enfoque de producción y enfoque de género 2023<sup>P</sup>

**Cuadro 3. Productividad anual**  
**Servicios laborales, servicios de capital, consumos intermedios, contribución de los factores y**  
**productividad total de los factores**  
**2005-2023<sup>P</sup>**

Año	Producción	Servicios laborales			Servicios de capital	Consumos intermedios	Contribución de los factores	PTF
	Tasas de crecimiento volumen anual (%)	Aporte al crecimiento del valor agregado (%)			Aporte al crecimiento del valor agregado (%)			
		Mujeres	Hombres	Laboral Total				
2005	5,27	0,85	0,98	1,83	0,75	2,61	5,19	0,07
2006	6,54	-0,16	-0,08	-0,25	1,17	3,41	4,33	2,21
2007	6,11	1,25	1,87	3,12	1,46	2,92	7,49	-1,39
2008	3,54	0,45	0,65	1,10	1,30	1,93	4,34	-0,80
2009	0,21	0,33	-0,14	0,20	1,06	-0,48	0,77	-0,56
2010	3,90	0,78	1,26	2,04	1,10	1,67	4,82	-0,95
2011	6,40	0,65	0,95	1,61	1,50	3,02	6,12	0,30
2012	3,29	0,16	0,49	0,65	1,48	1,32	3,45	-0,26
2013	4,76	0,49	0,53	1,01	1,40	2,04	4,46	0,30
2014	3,74	0,67	0,91	1,58	1,39	1,47	4,44	-0,64
2015	3,18	0,31	-0,07	0,25	0,93	1,61	2,79	0,43
2016	1,47	0,39	0,53	0,91	0,79	0,34	2,05	-0,56
2017	0,42	0,02	-0,20	-0,17	0,75	-0,27	0,31	0,08
2018	2,24	0,15	0,39	0,55	0,60	0,96	2,10	0,15
2019	2,50	0,31	0,45	0,76	0,68	0,94	2,37	0,14
2020	-8,55	-1,30	-2,07	-3,37	0,23	-4,63	-7,77	-0,74
2021	10,57	1,64	2,17	3,81	0,50	5,67	9,98	0,35
2022	8,05	1,06	1,14	2,20	0,77	5,04	8,01	0,04
2023 <sup>P</sup>	0,35	0,33	0,40	0,73	0,33	-0,12	0,94	-0,59

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

<sup>P</sup>provisional

Según los resultados del cuadro 3, en 2023<sup>P</sup>, la producción en volumen experimentó un crecimiento de 0,35%. En este sentido, los servicios laborales aportaron 0,73% al crecimiento de la producción y los servicios de capital contribuyeron con 0,33%. Por su parte, los consumos intermedios tuvieron una contribución de -0,12% al crecimiento de la producción. Asimismo, la contribución de los factores fue de 0,94%, mientras que la productividad total de los factores (PTF) contribuyó con un -0,59% al crecimiento de la producción.

Es importante mencionar que, al desagregar el componente de servicios laborales por género, se observa que las mujeres aportaron un 0,33% al crecimiento de la producción, mientras que los hombres contribuyeron con un 0,40%. Esto representa una diferencia de 0,07% entre ambos géneros.

### 3. Resultados generales de la Productividad laboral por hora trabajada y por persona empleada valor agregado 2024<sup>pr</sup>

**Cuadro 4. Productividad laboral por hora**  
**Productividad laboral por hora trabajada, productividad total de los factores, composición del trabajo y contribución del capital por hora trabajada 2024<sup>pr</sup>**

Actividad Económica	Productividad laboral por hora trabajada Tasas de crecimiento volumen anual (%)	Productividad Total de los Factores Aporte al crecimiento de la Productividad laboral por hora (%)	Composición del Trabajo Aporte al crecimiento de la Productividad laboral por hora (%)	Contribución del capital por hora trabajada Aporte al crecimiento de la Productividad laboral por hora (%)
<b>Total</b>	2,44	1,36	-0,01	1,08

**Fuente:** DANE, Cuentas Nacionales  
<sup>pr</sup>preliminar

De acuerdo con los resultados del cuadro 4, en 2024<sup>pr</sup> la productividad laboral por hora trabajada en volumen registró un crecimiento de 2,44%, donde la contribución de capital por hora trabajada (indicador que refleja qué tanto capital se aprovecha por cada hora) presentó un crecimiento de 1,08%, la productividad total de los factores (obtenida en el enfoque de valor agregado) contribuyó con 1,36%, mientras que la composición del trabajo aporta -0,01% al crecimiento de la productividad laboral por hora trabajada.

**Cuadro 5. Productividad laboral por persona empleada**

**Productividad laboral por persona empleada, productividad total de los factores, horas por empleado, contribución del capital por persona empleada y composición del trabajo**  
2024<sup>pr</sup>

Actividad Económica	Productividad laboral por Persona empleada Tasas de crecimiento volumen anual (%)	Productividad Total de los Factores Aporte al crecimiento de la Productividad laboral por persona empleada (%)	Contribución de las horas trabajadas por empleado Aporte al crecimiento de la Productividad laboral por persona empleada (%)	Contribución del capital por empleado Aporte al crecimiento de la Productividad laboral por persona empleada (%)	Composición del Trabajo Aporte al crecimiento de la Productividad laboral por persona empleada (%)
<b>Total de la Economía</b>	0,76	1,36	-0,97	0,39	-0,01

**Fuente:** DANE, Cuentas Nacionales

<sup>pr</sup>preliminar

Según los resultados del cuadro 5, en 2024<sup>pr</sup> la productividad laboral por persona empleada registró un crecimiento del 0,76%, donde, la productividad total de los factores contribuye con 1,36%, las horas trabajadas por empleado (que miden la relación de horas trabajadas por persona empleada) contribuyen con -0,97%, el capital por empleado, (indicador que refleja qué tanto capital se aprovecha por cada persona ocupada), contribuye con 0,39%, y la composición del trabajo aporta -0,01% al crecimiento de la productividad laboral por persona empleada.

## Glosario

**Consumo intermedio**<sup>3</sup>: representa el valor de los bienes y servicios no durables utilizados como insumos en el proceso de producción para producir otros bienes y servicios. Contexto: Es el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en el proceso de producción, excluyendo activos fijos cuyo consumo es registrado como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden ser tanto transformados como usados por el proceso de producción.

**Producción**<sup>4</sup>: actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios.

**Servicios de capital**<sup>5</sup>: se refieren al flujo de servicios productivos proporcionados por un activo que se emplea en la producción. Reflejan en consecuencia una cantidad física, que no debe confundirse con el valor o el concepto de precio del capital y que, por tanto, constituyen la medida apropiada de la entrada del factor capital en el análisis de la producción.

**Valor Agregado**<sup>6</sup>: valor de la producción bruta menos el valor del consumo intermedio. El valor agregado neto es igual al valor agregado bruto menos el consumo de capital fijo.

---

<sup>3</sup> Conceptos estandarizados del DANE. [https://conceptos.dane.gov.co/conceptos/conceptos\\_catalogo](https://conceptos.dane.gov.co/conceptos/conceptos_catalogo)

<sup>4</sup> Ibidem.

<sup>5</sup> OECD (2001), *Measuring Productivity - OECD Manual: Measurement of Aggregate and Industry-level Productivity Growth*, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/9789264194519-en>.

<sup>6</sup> Conceptos estandarizados del DANE. [https://conceptos.dane.gov.co/conceptos/conceptos\\_catalogo](https://conceptos.dane.gov.co/conceptos/conceptos_catalogo)



Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

[contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)  
Bogotá D.C., Colombia

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)