DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C.
25 de noviembre de 2026

Productividad Total de los Factores (PTF)
Año corrido - III trimestre 2026[pr]

Cuadro 1. Productividad Total de los Factores
Contribución en puntos porcentuales (pp) de PTF, Servicios Laborales y Servicios de Capital a la tasa de crecimiento (%) del Valor Agregado[1]
Año corrido 2026[pr], III trimestre

Tasa de crecimiento (%)	Aporte a la tasa de crecimiento del valor agregado (pp)							
	Servicios Laborales			Servicios de Capital			Contribución de los factores	PTF
Valor Agregado	Composición Laboral	Horas Trabajadas	Laboral Total	Capital no-TIC	Capital TIC	Capital Total		
2,07	1,10	-0,02	1,07	0,79	0,05	0,84	1,91	0,15

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.
[pr]preliminar
pp puntos porcentuales
* Por efecto de redondeo, la suma de las contribuciones puede diferir del total.
TIC: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Capital TIC: Equipos computacionales, equipos de comunicación y software
Capital 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.

Contenido

- Introducción
- Resultados de la productividad total de los fatores año corrido 2026[pr], III trimestre – enfoque de valor agregado
- Resultados de la productividad laboral por persona empleada, año corrido 2026[pr], III trimestre – enfoque de valor agregado
- Resultados de la productividad laboral por hora, año corrido 2026[pr], III trimestre – enfoque de valor agregado
- Ficha metodológica
- Glosario

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

Introducción

El aporte del DANE a la producción de estadísticas oficiales sobre productividad se fundamenta en la utilización del marco conceptual y metodológico del Sistema de Cuentas Nacionales, adoptando sus definiciones y clasificaciones, para ampliar la disponibilidad de herramientas analíticas que contribuyan al estudio de la dinámica productiva del país. Así mismo, en el aprovechamiento de los resultados obtenidos en la medición del marco central de la contabilidad nacional, conforme a las recomendaciones de los manuales de productividad y medición del capital de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos[2] (OCDE), y el manual metodológico de la iniciativa[3] LAKLEMS[4], que se derivan de la vertiente del pensamiento económico llamada Contabilidad del Crecimiento.

Bajo este contexto, la construcción de la base de datos analítica permite incorporar información relacionada con el comportamiento de las actividades económicas, el mercado laboral y los servicios de capital, para calcular indicadores derivados que no se encuentran directamente en el ecosistema estadístico actual, pero contribuyen a la toma de decisiones, la formulación, seguimiento y evaluación de las políticas públicas.

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, año corrido 2026pr, III trimestre.
- Productividad Laboral por persona empleada, año corrido 2026pr, III trimestre.
- Productividad Laboral por hora, año corrido 2026pr, III trimestre.

2 OECD (2001). Measuring Productivity. OECD Manual. Measurement of Aggregate and Industry-Level Productivity Growth. Paris, France. March 2001.

3 Iniciativa global que produce bases de datos sectoriales (por agrupaciones de actividad económica) armonizadas para medir el crecimiento económico y la Productividad Total de los Factores (PTF), descomponiendo el valor agregado en las contribuciones de capital (K), trabajo (L) y consumos intermedios como energía (E), materiales (M) y servicios (S)

4 LA-KLEMS (2021). AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE KLEMS (LAKLEMS) RESUMEN DE LA METODOLOGÍA Y LA BASE DE DATOS

1. Resultados de la Productividad Total de los Factores (PTF) mediante el enfoque de valor agregado, año corrido 2026pr, III trimestre

Cuadro 2. Productividad Total de los Factores (PTF)
Contribución en puntos porcentuales (pp) de PTF, Servicios Laborales (Composición Laboral y Horas Trabajadas) y Servicios de Capital (Capital no-TIC y TIC) a la tasa de crecimiento (%) del Valor Agregado
Año corrido 2026pr, III trimestre

Tasa de crecimiento (%)	Aporte al crecimiento del valor agregado (pp)							
	Servicios Laborales			Servicios de Capital			Contribución de los factores	PTF
Valor Agregado	Composición Laboral	Horas Trabajadas	Laboral Total	Capital no-TIC	Capital TIC	Capital Total		
2,07	1,10	-0,02	1,07	0,79	0,05	0,84	1,91	0,15

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.
prpreliminar
* Por efecto de redondeo, la suma de las contribuciones puede diferir del total.

De acuerdo con los resultados del cuadro 2, en el tercer trimestre de 2026pr año corrido, el valor agregado registró una tasa de crecimiento de 2,07%, explicada por una contribución de 0,84pp de los servicios de capital, 1,07pp de los servicios laborales y 0,15pp de la productividad total de los factores.

Al desagregar el componente de servicios laborales se puede observar que la composición del trabajo aportó 1,10pp al crecimiento del valor agregado, mientras que las horas trabajadas aportaron -0,02pp. En cuanto al componente de los servicios de capital, el capital no TIC aportó 0,79pp y el capital TIC 0,05pp.

2. Resultados de la Productividad Laboral por persona empleada mediante el enfoque de valor agregado, año corrido 2026pr, III trimestre

Cuadro 3. Productividad Laboral por Persona Empleada
Contribución en puntos porcentuales (pp) de PTF, Horas por Persona Empleada, Capital por Persona Empleada y Composición Laboral a la tasa de crecimiento (%) de la Productividad Laboral por Persona Empleada
Año corrido 2026pr, III trimestre

Tasa de crecimiento (%)	Aporte al crecimiento de la productividad laboral por persona empleada (pp)			
Productividad Laboral por Persona Empleada	PTF	Horas Trabajadas por Persona Empleada	Contribución del Capital por Persona Empleada	Composición Laboral
-0,98	0,15	-2,18	-0,05	1,10

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.
prpreliminar

Según los resultados expuestos en el cuadro 3, en el tercer trimestre de 2026pr año corrido, la productividad laboral por persona empleada registró un decrecimiento de 0,98% frente al mismo periodo de 2025. Este resultado se explica principalmente por un aporte de -2,18pp de las horas trabajadas por persona empleada, y de -0,05pp de la contribución del capital por persona empleada. Estos aportes fueron compensados parcialmente, por la composición laboral y por la productividad total de los factores, que aportaron 1,10pp y 0,15pp, respectivamente.

3. Resultados de la Productividad Laboral por hora mediante el enfoque de valor agregado, año corrido 2026pr, III trimestre

Cuadro 4. Productividad Laboral por Hora
Contribución en puntos porcentuales (pp) de PTF, Composición Laboral y Capital por hora a la tasa de crecimiento (%) de la Productividad Laboral por Hora
Año corrido 2026pr, III trimestre

Tasa de crecimiento (%)	Aporte al crecimiento de la productividad laboral por hora (pp)		
Productividad Laboral por Hora	PTF	Composición Laboral	Contribución del Capital por Hora
2,24	0,15	1,10	1,00

Fuente: DANE, Cuentas Nacionales.
prpreliminar
* Por efecto de redondeo, la suma de las contribuciones puede diferir del total.

A partir de los resultados del cuadro 4, en el tercer trimestre de 2026pr, año corrido, la productividad laboral por hora trabajada registró una tasa de crecimiento de 2,24% frente al mismo periodo de 2025. Este resultado se explica por un aporte de 1,10pp de la composición laboral, 1,00pp de la contribución del capital por hora trabajada y 0,15pp de la productividad total de los factores.

Glosario

Productividad laboral por hora trabajada: Corresponde a la contribución de la eficiencia con la que se producen bienes y servicios en relación con las horas de trabajo; está influenciada por el capital, el trabajo y otros factores de producción (DANE, Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados 2025).

Productividad laboral por persona empleada: Representa la variación de la producción calculada en términos de Producto Interno Bruto (PIB) obtenida por unidad de trabajo, de acuerdo con el número de personas empleadas durante un período de referencia temporal determinado. También es conocido como productividad laboral media (DANE, Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados 2025).

Productividad Total de los Factores (PTF): Corresponde al residuo del crecimiento económico que no se atribuye a la contribución del trabajo, del capital u otros factores de producción, sino a la eficiencia con la que estos se combinan (DANE, Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados 2025).

Producción: 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 (DANE, Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados 2025).

Valor agregado bruto: Valor de la producción menos el valor del consumo intermedio. El valor agregado neto es igual al valor agregado bruto menos el consumo de capital fijo (DANE, Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados 2025).

Consumo intermedio: 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 (DANE, Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados 2025).

Servicios de capital: Son el flujo de servicios productivos que un bien de capital (maquinaria, equipo e infraestructura) aportan en un período dado, medido como la contribución efectiva de ese stock de capital a la producción. No representa el valor físico del capital existente, sino el servicio económico que dicho capital presta durante su vida útil (DANE, Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados 2025).

Servicios laborales: Corresponden al flujo de servicios que la mano de obra aporta a la producción durante un período determinado, que son medidos a partir de la ponderación entre las horas trabajadas y la remuneración, desagregados según la edad, el sexo, el nivel educativo u otras características. Esta perspectiva reconoce que una hora trabajada por un trabajador altamente calificado contribuye más a la producción que una hora trabajada por un trabajador menos calificado (DANE, Sistema de Consulta de Conceptos Estandarizados 2025).

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

contacto@dane.gov.co

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

www.dane.gov.co