

Productividad Total de los Factores (PTF) 2020^{Pr}

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
2020^{Pr}

Actividad Económica	Valor Agregado Bruto		Servicios laborales		Servicios de capital			Contribución de los factores	Productividad Total de los Factores
	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 de la economía	-7,12	2,61	-10,95	-8,34	0,10	0,38	0,49	-7,85	0,73

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}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 2020^{Pr}
- Resultados generales de la productividad Producción y enfoque de genero 2005 – 2019^P.
- 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 1993 y 2008, así como la base de datos de las cuentas de bienes y servicios del Sistema de Cuentas Nacionales del país con su base más actualizada (2015). Éste último es el resultado de un amplio procesamiento estadístico de micro datos, reunidos de diversas fuentes de información, como encuestas estadísticas aplicadas en establecimientos y hogares, e información de registros administrativos, utilizados para construir la base de datos estadísticos y en la que se sustenta la estimación de los datos conforme a las recomendaciones de los manuales de productividad y medición del capital de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico¹ (OCDE) y el manual de LAKLEMS².

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 incluyen en los manuales internacionales antes mencionados por lo que son indicadores derivados que no se encuentran tal cual en las bases de datos del SCN del país.

En esta entrega de resultados se publican las siguientes variables:

- Productividad Total de los Factores (PTF), en términos de su aporte al crecimiento del valor agregado bruto a precios constantes por actividad económica para el periodo 2005-2020^{PR}.
- Productividad Total de los Factores (PTF), en términos de su aporte al crecimiento de la producción precios constantes por actividad económica y con enfoque de género para el periodo 2005-2019^P.

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

² LAKLEMS (2020). Crecimiento económico y productividad en América Latina. Abril 2020 BID

1. Resultados generales de la productividad valor agregado 2020^{Pr}

Cuadro 2. Productividad por actividad económica

Valor agregado bruto, servicios laborales, servicios de capital, contribución de los factores y productividad total de los factores 2020^{Pr}

Actividad Económica	Valor Agregado Bruto	Servicios laborales			Servicios de capital			Contribución de los factores	Productividad Total de los Factores
	Tasas de crecimiento volumen anual (%)	Composición del trabajo	Horas trabajadas	Laboral Total	Aporte al crecimiento del valor agregado (%)			Aporte al crecimiento del valor agregado (%)	Aporte al crecimiento del valor agregado (%)
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,68	0,82	-3,54	-2,71	0,01	-0,10	-0,09	-2,81	5,49
Minería y extracción	-17,07	-0,14	-2,53	-2,67	0,17	0,49	0,66	-2,01	-15,06
Industrias manufactureras	-8,12	2,69	-8,86	-6,17	0,04	0,56	0,61	-5,56	-2,56
Electricidad, gas y agua	-2,37	0,29	-1,97	-1,67	0,03	0,73	0,76	-0,92	-1,45
Construcción	-32,47	1,11	-9,69	-8,59	0,03	-1,22	-1,19	-9,78	-22,69
Comercio, hoteles y restaurantes	-13,79	1,78	-21,67	-19,89	0,13	0,01	0,14	-19,75	5,95
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-15,32	0,73	-22,91	-22,18	0,43	0,05	0,48	-21,70	6,38
Intermediación financiera, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	-0,07	1,91	-2,79	-0,87	0,17	1,55	1,72	0,84	-0,91
Actividades de servicios sociales, comunales y personales	-0,87	6,80	-15,98	-9,18	-0,04	-0,04	-0,07	-9,25	8,37
Total de la economía	-7,12	2,61	-10,95	-8,34	0,10	0,38	0,49	-7,85	0,73

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr}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.

De acuerdo con los resultados del **cuadro 2** En el año 2020^{Pr} el valor agregado en volumen decreció 7,12% donde los servicios laborales aportaron -8,34% al crecimiento del valor agregado, los servicios de capital aportaron 0,49% al crecimiento del valor agregado, la contribución de los factores aportó -7,85% al crecimiento del valor agregado; y finalmente la productividad total de los factores (PTF) aportó al crecimiento del valor agregado 0,73%.

Al desagregar el componente de servicios laborales se puede observar que las horas trabajadas aportaron -10,95 % al crecimiento del valor agregado y la composición del trabajo aportó 2,61% al crecimiento del valor agregado; también al desagregar los servicios de capital se puede

observar que el capital TIC aportó 0,10% al crecimiento del valor agregado y el capital no TIC aportó 0,38% al crecimiento del valor agregado.

De los resultados se destaca el aporte de la productividad total de los factores de la actividad de construcción -22,69% y al crecimiento del valor agregado a precios constantes un decrecimiento 32,47%, donde los servicios laborales presentaron un aporte de -8,59% al crecimiento del valor agregado y los servicios de capital un aporte de -1,19% al crecimiento del valor agregado. También se destaca el aporte de la productividad total de los factores de la actividad de minería y extracción -15,06% y al crecimiento del valor agregado a precios constantes que decreció 17,07%, en donde los servicios laborales aportaron -2,67% al crecimiento del valor agregado y los servicios de capital aportaron 0,66% al crecimiento del valor agregado.

El aporte de la productividad total de los factores de la actividad de servicios sociales, comunales y personales fue 8,37% al decrecimiento del valor agregado a precios constantes de 0,87%, donde los servicios laborales tuvieron un aporte de -9,18% al crecimiento del valor agregado, y los servicios de capital un aporte de -0,07% al decrecimiento del valor agregado. También se destaca el aporte de la productividad total de los factores de la actividad comercio, hoteles y restaurantes que contribuyó 5,95% al crecimiento del valor agregado a precios constantes decreció 13,79%, donde los servicios laborales aportaron -19,89% al crecimiento del valor agregado y los servicios de capital aportaron un 0,14% al crecimiento del valor agregado.

2. Resultados generales de la productividad Producción y enfoque de genero

Cuadro 3. Productividad anual
Servicios laborales, servicios de capital, consumos intermedios, contribución de los factores y
productividad total de los factores
2005-2019^P

Año	Producción	Servicios laborales			Servicios de capital	Consumos intermedios	Contribución de los factores	Productividad Total de los Factores
	Tasas de crecimiento volumen anual (%)	Aporte al crecimiento de la producción (%)			Aporte al crecimiento de la producción (%)			
		Mujeres	Hombres	Laboral Total				
2005	5,27	0,74	0,52	1,26	1,10	2,61	4,98	0,29
2006	6,54	-0,71	-1,45	-2,16	1,55	3,41	2,81	3,73
2007	6,11	0,95	0,90	1,86	1,74	2,92	6,51	-0,40
2008	3,54	0,49	0,84	1,34	1,48	1,93	4,74	-1,21
2009	0,21	0,28	-0,23	0,04	1,23	-0,48	0,80	-0,59
2010	3,90	0,77	1,39	2,17	1,29	1,67	5,12	-1,23
2011	6,40	0,67	1,02	1,69	1,59	3,02	6,30	0,10
2012	3,29	0,36	0,68	1,04	1,56	1,32	3,92	-0,63
2013	4,76	0,78	0,91	1,69	1,47	2,04	5,20	-0,44
2014	3,74	0,58	0,80	1,38	1,46	1,47	4,31	-0,57
2015	3,18	0,36	0,30	0,66	0,96	1,61	3,23	-0,05
2016	1,47	0,19	0,24	0,43	0,82	0,34	1,59	-0,12
2017	0,42	0,13	0,15	0,28	0,75	-0,27	0,76	-0,34
2018	2,24	0,34	0,57	0,91	0,61	0,96	2,48	-0,24
2019 ^P	2,58	0,02	0,02	0,04	0,65	0,97	1,66	0,92

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^Pprovisional

De acuerdo con los resultados del **cuadro 3** en el año 2019^P la producción en volumen creció 2,58% donde los servicios laborales aportaron 0,04% y los servicios de capital aportaron 0,65% al crecimiento de la producción, los consumos intermedios aportaron 0,97% al crecimiento de la producción, la contribución de los factores aportó 1,66% al crecimiento de la producción y, finalmente la productividad total de los factores (PTF) aportó al crecimiento de la producción 0,92%.

Al desagregar el componente de servicios laborales por género se puede observar que tanto mujeres como los hombres aportaron 0,02% al crecimiento de la producción.

Glosario

Consumo intermedio: constituye el valor de los bienes y servicios utilizados completamente como insumos en un proceso de producción, excluidos los relativos al uso de los activos fijos que se registra como consumo de capital fijo.

Producción: se tiene producción para uso final propio y otra producción no de mercado. La primera es aquella que se vende a precios económicamente significativos es decir que el valor de su producción cubre perfectamente sus costos y por lo tanto genera excedente. La otra producción no de mercado hace relación a la producción del gobierno y de las instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares (ISLSH), que se proporciona de manera gratuita o a precios reducidos a los hogares individuales o a la comunidad en general y se valora por sus costos.

Servicios de capital: 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.

Servicios laborales: se refieren al flujo de servicios productivos proporcionados por un individuo que se emplea en la producción.

Valor Agregado: es el mayor valor creado en el proceso de producción por efecto de la combinación de factores. Se obtiene como diferencia entre el valor de la producción bruta y los consumos intermedios empleados



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co