

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

- Para el año 2020^{Pr} el valor agregado en volumen decreció 7,12%, donde los servicios laborales aportaron -8,34% al decrecimiento del valor agregado; y los servicios de capital aportaron 0,49% al decrecimiento del valor agregado.
- La contribución de los factores aportó -7,85% al decrecimiento del valor agregado y la productividad total de los factores (PTF) aportó 0,73% al decrecimiento del valor agregado.

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	Capital TIC	Capital No TIC	Capital Total	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

El aporte de la productividad total de los factores de la actividad construcción fue -22,69% al decrecimiento del valor agregado a precios constantes de 32,47%, donde los servicios laborales tuvieron un aporte de -8,59% al decrecimiento del valor agregado, y los servicios de capital un aporte de -1,19% al decrecimiento 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.

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 (%)	Aporte al crecimiento de la producción (%)	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

En el 2019^P la producción en volumen creció 2,58% donde los servicios laborales aportaron 0,04% al crecimiento de la producción, 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 PTF aportó al crecimiento de la producción 0,92%.

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

Conceptos clave

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: es una 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 (SCN 2008, p. 730).

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

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

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