

PRODUCTO INTERNO BRUTO

Primer trimestre de 2020

Comité externo de presentación de
resultados

Mayo / 2020



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{PF} - I	2020 ^{PF} - I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,9	6,8
Agricultura y actividades de servicios conexas	-0,1	8,6
Cultivo Permanente de Café	3,4	-13,9
Ganadería, caza y actividades de servicios conexas	1,0	7,1
Silvicultura y extracción de madera	3,7	2,6
Pesca y acuicultura	5,8	31,5

^Pprovisional

^{PF}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Explotación de minas y canteras	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{pr} - I	2020 ^{pr} - I
Explotación de minas y canteras	4,8	-3,0
Extracción de carbón de piedra y lignito	0,8	-8,8
Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural	5,4	-0,8
Extracción de minerales metalíferos	21,9	1,2
Extracción de otras minas y canteras	-4,7	-7,8
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	7,8	-2,4

^pprovisional

^{pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales



Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Industrias manufactureras	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{Pr} - I	2020 ^{Pr} - I
Industrias manufactureras	2,8	-0,6
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2,2	-6,2
Preparación, hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	3,1	-8,1
Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	18,8	-15,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos	3,5	-4,7
Curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado	-1,4	-18,5
Otras industrias manufactureras	-1,5	-4,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividades de mezcla de combustibles	-3,5	-1,0
Fabricación de productos de caucho y de plástico	7,4	-2,8
Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	5,1	-3,8
Fabricación de muebles, colchones y somieres	1,1	-3,0
Elaboración de productos de café	7,3	-7,1
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	2,9	-2,0

^Pprovisional

^{Pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales



Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Industrias manufactureras	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{pr} - I	2020 ^{pr} - I
Industrias manufactureras	2,8	-0,6
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho	-4,2	-3,6
Elaboración de bebidas (incluido el hielo) y elaboración de productos de tabaco	6,5	-0,1
Actividades de impresión	9,9	3,6
Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería	7,5	8,1
Elaboración de azúcar y elaboración de panela	-4,0	2,3
Fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón	6,7	2,5
Procesamiento y conservación de frutas, legumbres, hortalizas y tubérculos	-3,7	6,2
Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	4,5	9,7
Fabricación de sustancias químicas básicas	4,3	2,0
Elaboración de productos lácteos	-1,6	7,8
Elaboración de productos de molinería	3,8	11,0
Procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos de bovinos	6,7	9,0

^pprovisional

^{pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Electricidad, gas; agua; saneamiento ambiental	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{pr} - I	2020 ^{pr} - I
Electricidad, gas; agua; saneamiento ambiental	3,0	3,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3,3	4,3
Generación, transmisión; distribución; comercialización energía eléctrica	3,2	4,8
Producción de gas; distribución combustibles gaseosos por tuberías	3,7	2,0
Distribución agua; evacuación aguas residuales, gestion de desechos y actividades de saneamiento ambiental	2,4	1,3

^pprovisional

^{pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales



Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Construcción e inmobiliario	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{Pr} - I	2020 ^{Pr} - I
Construcción	-5,5	-9,2
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-10,1	-16,5
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil	8,8	9,1
Servicios especializados	-4,3	-8,7
Actividades inmobiliarias	2,5	2,6

^Pprovisional

^{Pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{Pr} - I	2020 ^{Pr} - I
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida	3,3	0,9
Comercio al por mayor y al por menor	4,0	5,1
Mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas	2,1	-0,4
Transporte terrestre y transporte por tuberías	2,0	0,1
Transporte acuático	-0,2	5,1
Transporte aéreo	3,2	-1,4
Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	6,9	3,3
Actividades de correo y de servicios de mensajería	4,7	0,7
Alojamiento y Servicio de Comida	2,2	-7,5

^Pprovisional

^{Pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales



Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Información y Comunicaciones	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{pr} - I	2020 ^{pr} - I
Información y Comunicaciones	3,4	1,4

^pprovisional

^{pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Actividades financieras y de seguros	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{Pr} - I	2020 ^{Pr} - I
Actividades financieras y de seguros	6,3	2,1

^Pprovisional

^{Pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales



Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{pr} - I	2020 ^{pr} - I
Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,3	2,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,2	2,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,4	2,9

^pprovisional

^{pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{Pr} - I	2020 ^{Pr} - I
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	4,3	3,4
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	3,3	3,0
Educación de mercado	2,2	2,1
Educación de no mercado	5,9	4,2
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	5,5	4,4

^Pprovisional

^{Pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales



Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación; actividades de los hogares	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{pr} - I	2020 ^{pr} - I
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación; actividades de los hogares	4,2	-3,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	4,4	-3,8
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores	3,6	-1,3

^pprovisional

^{pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales



Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Actividades	Tasa de crecimiento anual (I Trimestre)	
	2019 ^{PF} - I	2020 ^{PF} - I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,9	6,8
Explotación de minas y canteras	4,8	-3,0
Industrias manufactureras	2,8	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3,0	3,4
Construcción	-5,5	-9,2
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	3,3	0,9
Información y Comunicaciones	3,4	1,4
Actividades financieras y de seguros	6,3	2,1
Actividades inmobiliarias	2,5	2,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,3	2,7
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	4,3	3,4
Actividades artísticas, de entretenimiento; Actividades de los hogares	4,2	-3,2
Valor agregado	2,8	1,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	3,4	1,2
Producto Interno Bruto	2,9	1,1

^Pprovisional

^{PF}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque del gasto

Componente del gasto	Tasa de crecimiento anual (%) en volumen		Participación* por componente del gasto 2018 ^P
	2019 ^{Pr} - I / 2018 ^P - I	2020 ^{Pr} - I / 2019 ^{Pr} - I	
Demanda final interna ¹	4,2	1,4	-
Gasto de consumo final ²	4,0	3,7	83%
Formación bruta de capital ³	5,1	-6,7	21%
Exportaciones	5,1	-6,1	16%
Importaciones	11,7	-2,5	-21%

Concepto	Billones de pesos	
	2019 ^{Pr} - I / 2018 ^P - I	2020 ^{Pr} - I / 2019 ^{Pr} - I
Balance neto de comercio exterior	-15,7	-16,5

¹La demanda final interna incluye el gasto de consumo final y la formación bruta de capital

²Incluye consumo final de los hogares, consumo final de gobierno y las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares,

³La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

*Corresponde al saldo neto de las exportaciones menos las importaciones

^{Pr}preliminar ^Pprovisional;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales



INFORMACIÓN PARA TODOS

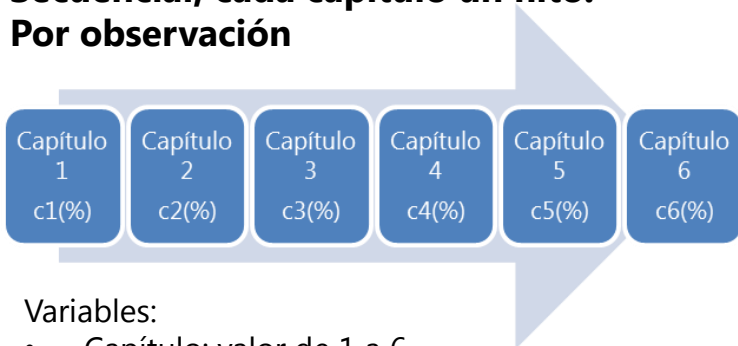
CENSO DE EDIFICACIONES

ACTUALIZACIÓN METODOLÓGICA

Mayo de 2020

Cambio en la medición del avance de las obras

Secuencial, cada capítulo un hito. Por observación



Variables:

- Capítulo: valor de 1 a 6
 1. Excavación y cimentación
 2. Estructura y cubierta
 3. Mampostería y pañetes
 4. Acabados Nivel I
 5. Acabados Nivel II
 6. Acabados Nivel III
- Grado avance del capítulo: valor de 0 a 100
- Coeficiente de incidencia del capítulo (C_i): valor de 0 a 100

Simultáneo o paralelo. Por indagación.



Variables:

- Avance del subcapítulo: una variable para cada uno de los 17 subcapítulos definidos (I_{ij})
- Peso de cada subcapítulo dentro de la obra (W_{ij})
- Las obras pueden culminar con algún de sus subcapítulos en 0.
Ejemplo:
 - Obras VIS que se entregan sin acabados o sólo algunos.
 - Obras en estructura metálica sin mampostería y pañetes.
 - Bodegas con muy pocos acabados.



Coeficientes de incidencia

- Para estimar el tamaño y la distribución de la muestra de los proyectos se utilizó como referencia la distribución del área iniciada en los años 2018 y 2019. Para los destinos residenciales se considera se agruparon los proyectos en estrato bajo (1 y 2), estrato medio (3 y 4) y estrato alto (5 y 6).
- Se solicitó a las empresas constructoras con proyectos en seguimiento en el CEED, los presupuestos de obra y Análisis de Precios Unitarios de las actividades constructivas, **los cuales incluyen costos de materiales, equipos y mano de obra.**
- Se completó una muestra representativa de presupuestos que comprenden proyectos desarrollados en años recientes. Se analizaron y procesaron los presupuestos para obtener los valores de los costos para cada uno de los 17 subcapítulos definidos en el CEED.

Coeficientes de incidencia: Redefinición de los grupos

- El punto de partida para el análisis fue la distribución inicial de los grupos que venía de los coeficientes por capítulo:

- Residencial Bajo
- Residencial Medio
- Residencial Alto
- Bodegas
- Institucional, oficinas y comercio

- Realizado el análisis comparativo de la distribución dentro de los grupos, de los pesos de los valores de los presupuestos y los pesos en el área nueva de los años 2018 y 2019, se evidenció que dentro del grupo 5, destinos presentaban estructuras de costos diferenciadas.

- Por esta razón se optó por desagregarlo en oficinas, comercio, hoteles e institucionales, obteniendo un total de 8 grupos de coeficientes de incidencia.

AGRUPACION_NUEVA	DESCRIPCIÓN
Residencial Alto	Apartamentos
Residencial Alto	Casas
Residencial Bajo	Apartamentos
Residencial Bajo	Casas
Residencial Medio	Apartamentos
Residencial Medio	Casas
Institucionales	Administración Pública
Institucionales	Educación
Institucionales	Hospitales
Institucionales	Otros
Bodegas	Bodegas
Oficinas	Oficinas
Comercio	Comercio
Hoteles	Hoteles

Fuente: Cálculos propios

Coeficientes: Resultados coeficientes - residenciales

- En términos generales, se obtuvo un mayor peso para los capítulos 1 y 2, correspondientes a los subcapítulos de excavación, cimentación, desagües estructura, redes hidrosanitarias y eléctricas y cubierta.
- En compensación, se obtuvo menos peso para los capítulos 3, 4 y 5, correspondientes a los subcapítulos de mampostería y pañetes, pisos y enchapes, carpintería metálica y de madera, cielos rasos, ventanería, pintura y otros.

CAPITULO	Residencial Bajo		Residencial Medio		Residencial Alto	
	COEFICIENTES ANTIGUOS	Coeficientes finales	COEFICIENTES ANTIGUOS	Coeficientes finales	COEFICIENTES ANTIGUOS	Coeficientes finales
C1	19,0%	24,1%	12,0%	13,7%	8,0%	12,4%
C2	40,0%	46,3%	42,0%	52,7%	38,0%	45,2%
C3	16,0%	11,7%	12,0%	8,3%	9,0%	14,6%
C4	16,0%	10,6%	21,0%	14,9%	29,0%	19,0%
C5	8,0%	5,8%	12,0%	8,1%	15,0%	6,7%
C6	1,0%	1,4%	1,0%	2,3%	1,0%	2,2%

Fuente: Cálculos propios

Coeficientes: Resultados coeficientes – no residenciales

- Para bodegas, se aumentó el peso del capítulo 2 (estructura, redes hidrosanitarias y eléctricas y cubierta) y bajó el capítulo 1 (excavación, cimentación y desagües)
- Para oficinas, comercio y hoteles, el capítulo 2 también tuvo un incremento considerable en su peso.
- Para todos los destinos residenciales los coeficientes de los capítulos de acabados (4, 5 y 6) presentaron una reducción.

CAPITULO	Bodegas		Institucionales		Oficinas		Comercio		Hoteles	
	COEFICIENTES ANTIGUOS	Coeficientes finales	COEFICIENTES ANTIGUOS	Coeficientes finales	COEFICIENTES ANTIGUOS	Coeficientes finales	COEFICIENTES ANTIGUOS	Coeficientes finales	COEFICIENTES ANTIGUOS	Coeficientes finales
C1	19,0%	14,9%	16,0%	14,5%	16,0%	18,1%	16,0%	26,2%	16,0%	10,4%
C2	54,0%	61,9%	41,0%	46,7%	41,0%	52,5%	41,0%	53,6%	41,0%	49,9%
C3	10,0%	8,9%	6,0%	12,6%	6,0%	6,0%	6,0%	6,2%	6,0%	13,2%
C4	13,0%	11,8%	22,0%	11,6%	22,0%	16,7%	22,0%	8,5%	22,0%	18,0%
C5	3,0%	0,9%	14,0%	11,7%	14,0%	4,6%	14,0%	4,0%	14,0%	5,7%
C6	1,0%	1,7%	1,0%	2,8%	1,0%	2,2%	1,0%	1,6%	1,0%	2,8%

Fuente: Cálculos propios



Beneficios

- Permite registrar el avance simultáneo de las actividades en distintos capítulos de obra.
- Le da una mayor precisión y detalle a la información: pasamos de 6 capítulos a 17 subcapítulos.
- Al ser por indagación al informante idóneo y no por observación del encuestador, hace la medición más confiable y exacta.
- Permite medir obras que no tienen actividad en todos los subcapítulos (p.e. obras VIS con pocos acabados)
- Se ajusta mejor la medición a la realidad actual de los procesos constructivos y sus costos directos.
- Mejora la diferenciación en las estructuras de costos: pasamos de 5 grupos de coeficientes a 8 grupos de coeficientes

Resultados generales PIB 2020-I – Enfoque de la producción

Agregados macroeconómicos	Series originales	
	Tasa de crecimiento anual	
	2019 ^{Pr} - I / 2018 ^P - I	2020 ^{Pr} - I / 2019 ^{Pr} - I
Valor agregado	2,8	1,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	3,4	1,2
Producto Interno Bruto	2,9	1,1

^Pprovisional

^{Pr}preliminar;

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

PRODUCTO INTERNO BRUTO

Primer trimestre de 2020

Comité externo de presentación de
resultados

Mayo / 2020



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

www.dane.gov.co