

Análisis económico y social de la minería en Colombia: retos y oportunidades

Octubre de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Contenido

1

Sector minero desde las Cuentas Nacionales

2

Mercado laboral del sector minero

3

**Sector minero en la agenda global 2030:
Objetivos de Desarrollo Sostenible**

4

**Pobreza monetaria y multidimensional
en los departamentos mineros**

5

Minería, industria y comercio

Sector minero desde las Cuentas Nacionales



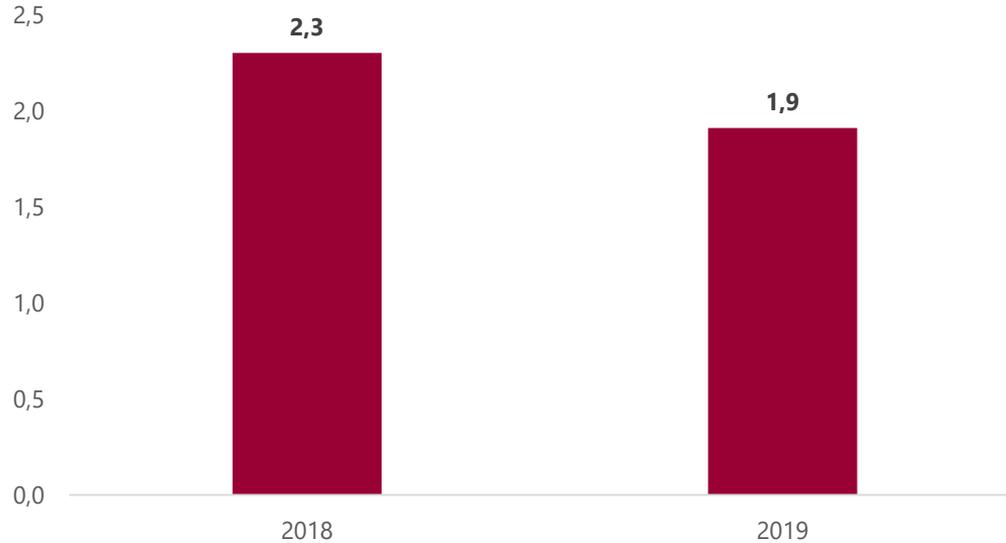
El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Participación % del valor agregado de las actividades medidas en la Cuenta Satélite de Minería en el valor agregado nacional

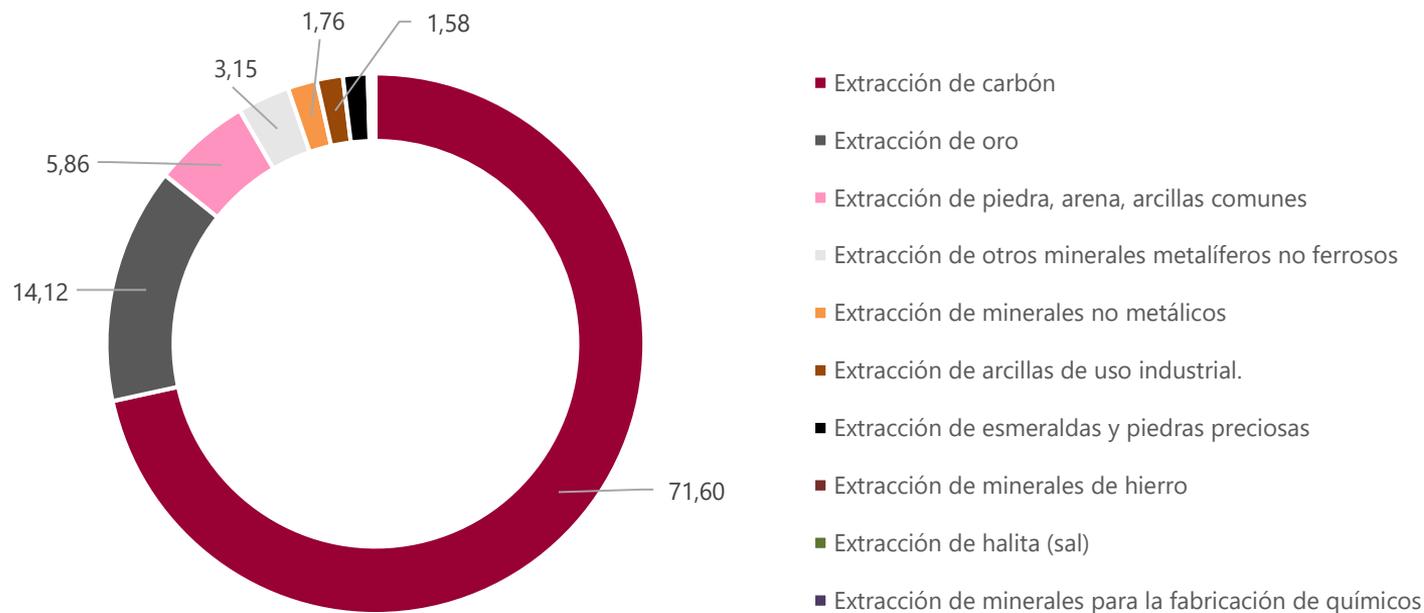
Años 2018 y 2019, base 2015



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Participación % del valor agregado de las actividades medidas en la Cuenta Satélite de Minería

Año 2019, base 2015



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Valor agregado

Actividad de Explotación de minas y canteras

Tasa de crecimiento anual y trimestral en volumen¹ – Serie original y ajustada por efecto estacional y calendario

2019^p - 2021^{pr}

Explotación de minas y canteras	Tasa de crecimiento anual (%)											
	2019 ^p				Año 2019 ^p	2020 ^{pr}				Año 2020 ^{pr}	2021 ^{pr}	
	I	II	III	IV		I	II	III	IV		I	II
Serie original	5,3	0,7	0,5	0,3	1,7	-3,4	-21,4	-19,3	-19,7	-16,0	-14,8	7,1
Serie ajustada por efecto estacional y calendario	4,3	1,7	0,2	0,4	1,7	-3,3	-21,0	-19,5	-20,3	-16,0	-14,2	6,6

Explotación de minas y canteras	Tasa de crecimiento trimestral (%)									
	2019 ^p				2020 ^{pr}				2021 ^{pr}	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Serie ajustada por efecto estacional y calendario	1,6	-1,3	0,1	0,0	-2,1	-19,4	2,1	-1,1	5,4	0,2

¹Serie originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^pprovisional

^{pr}preliminar

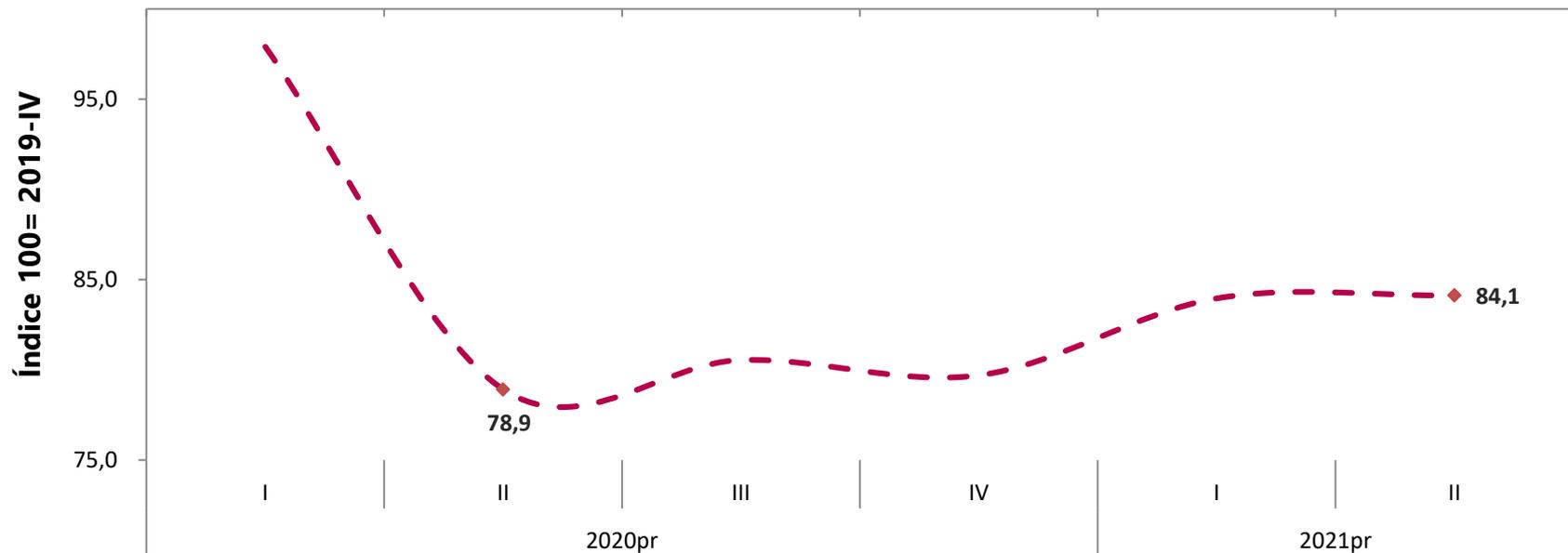
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Valor agregado

Actividad de Explotación de minas y canteras

Índice 100 = 2019-IV – Serie ajustada por efecto estacional y calendario

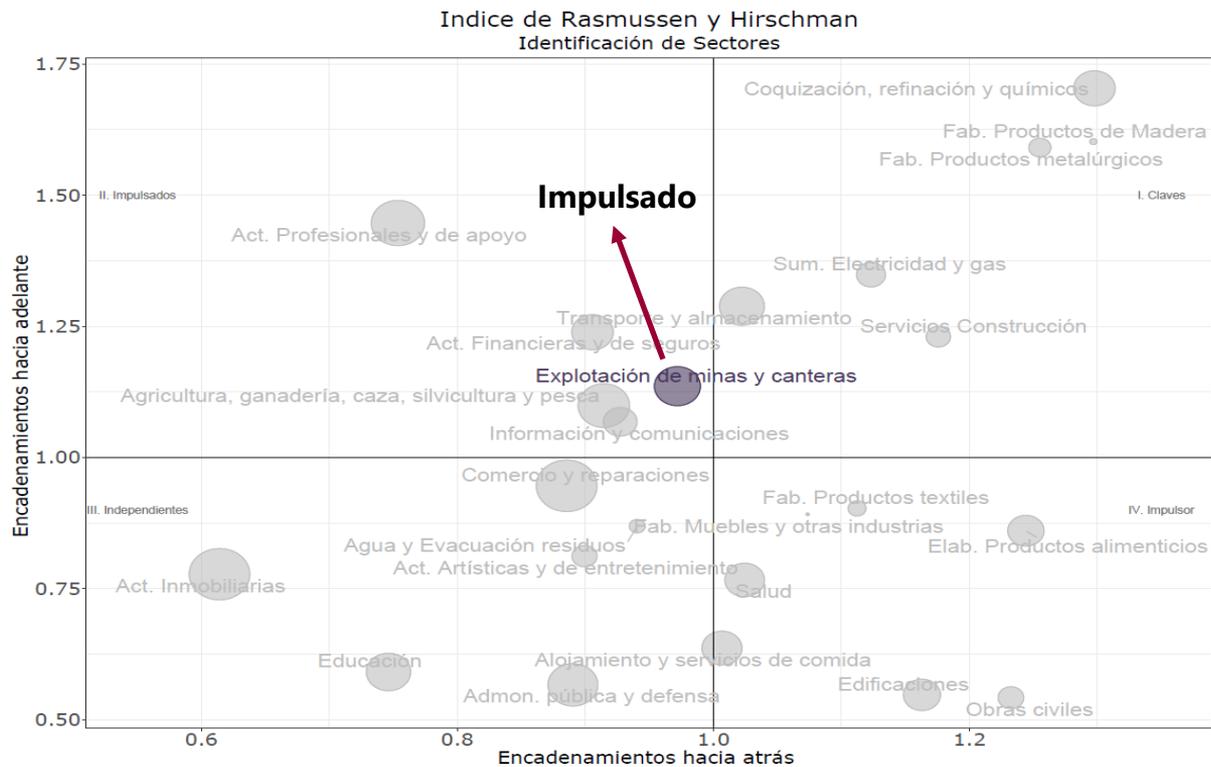
2020^{pr} - 2021^{pr}



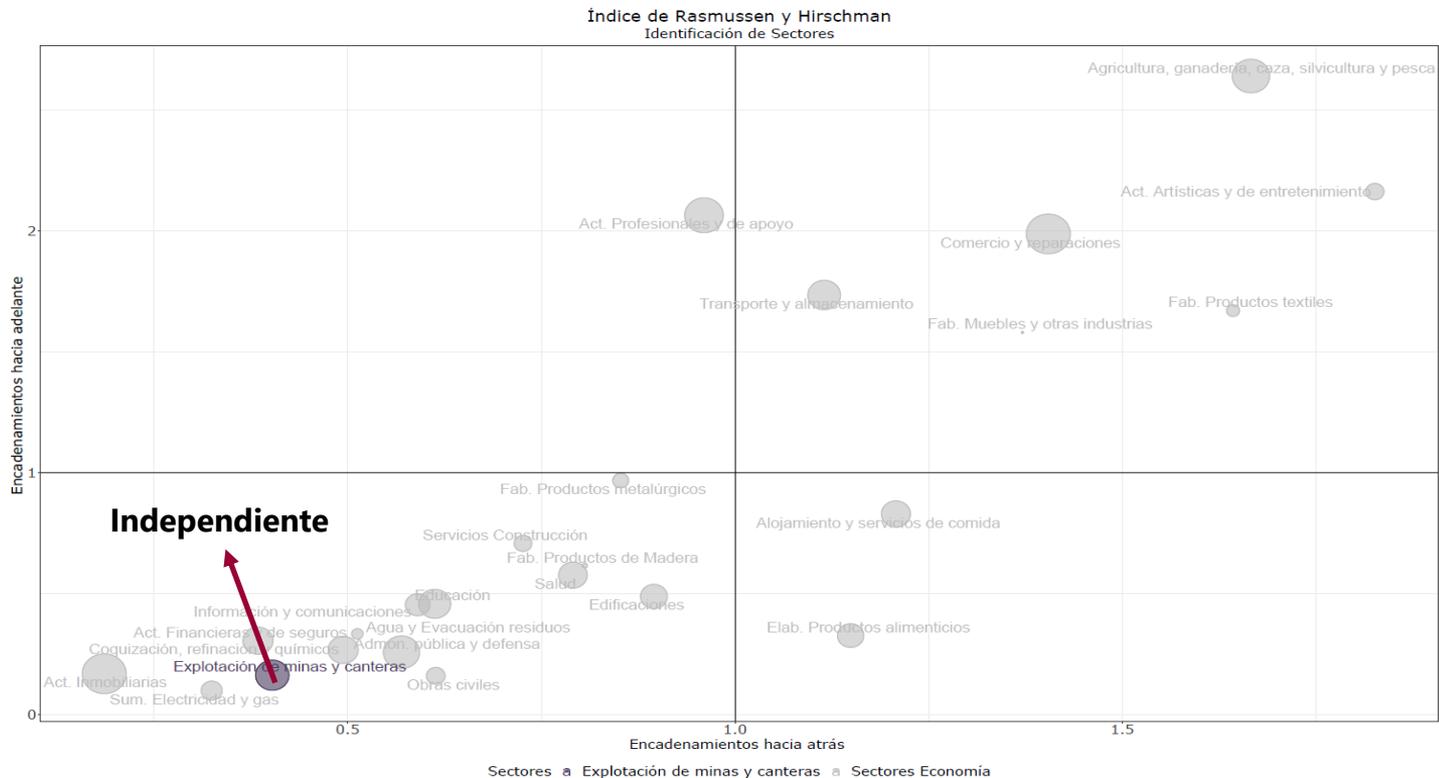
Pr: Preliminar

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

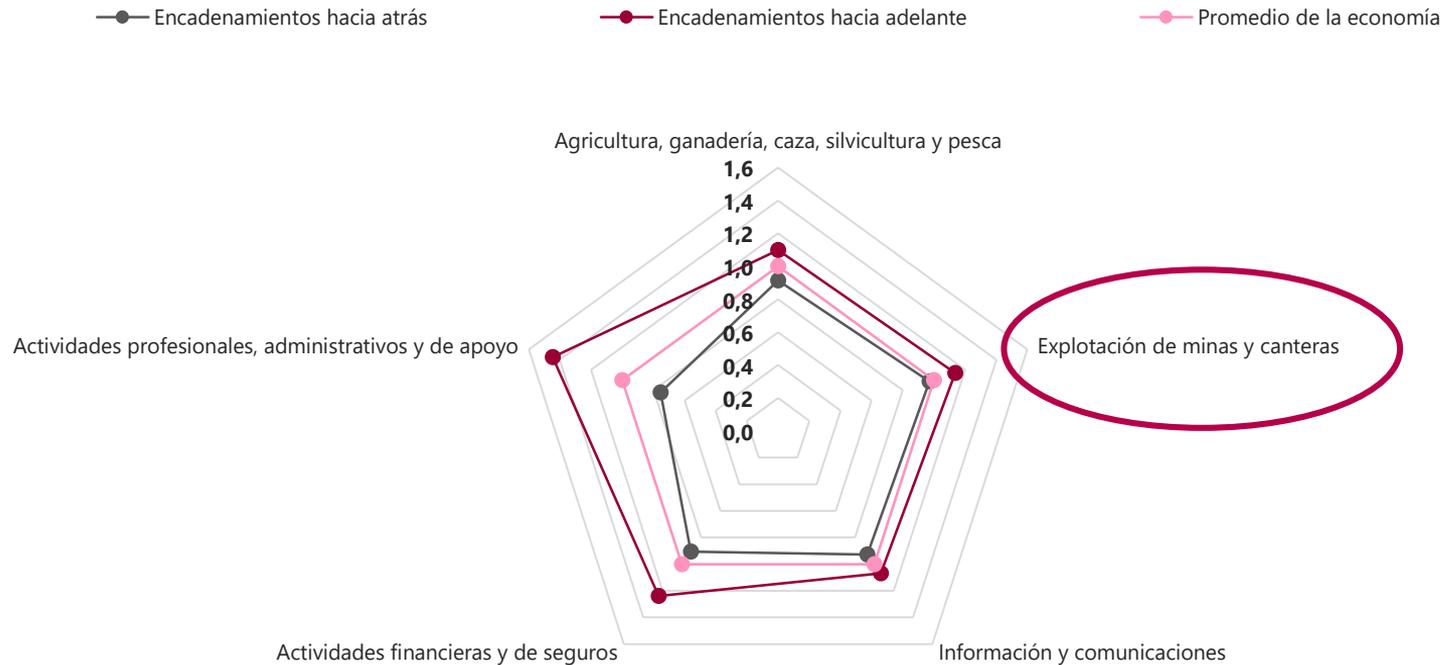
Clasificación sectorial según índices Rasmussen-Hirschman Año 2017, base 2015



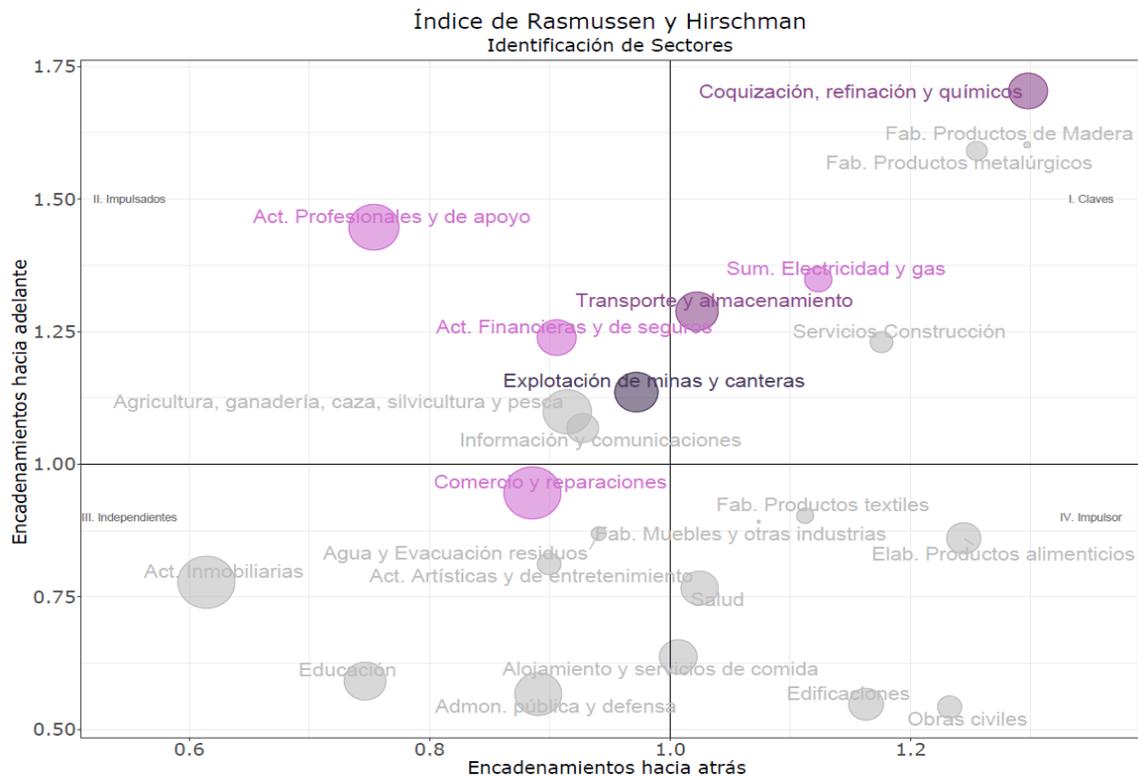
Clasificación de empleos según índices Rasmussen-Hirschman Año 2017, base 2015



Sectores impulsores, según índices Rasmussen-Hirschman Año 2017, base 2015



Principales encadenamientos hacia atrás en producción por minas y canteras Año 2017, base 2015



Sectores

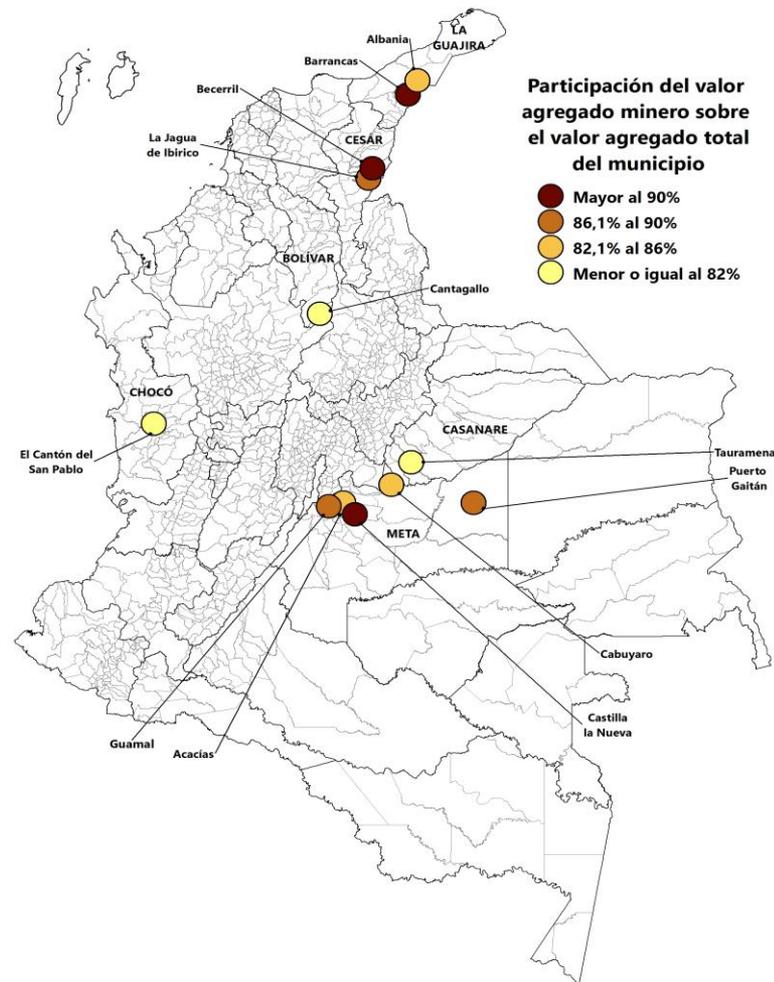
- a Encadenamientos débiles
- a Encadenamientos fuertes
- a Explotación de minas y canteras
- a Sectores Economía

Municipios mineros

Participación del valor agregado minero en el valor agregado municipal

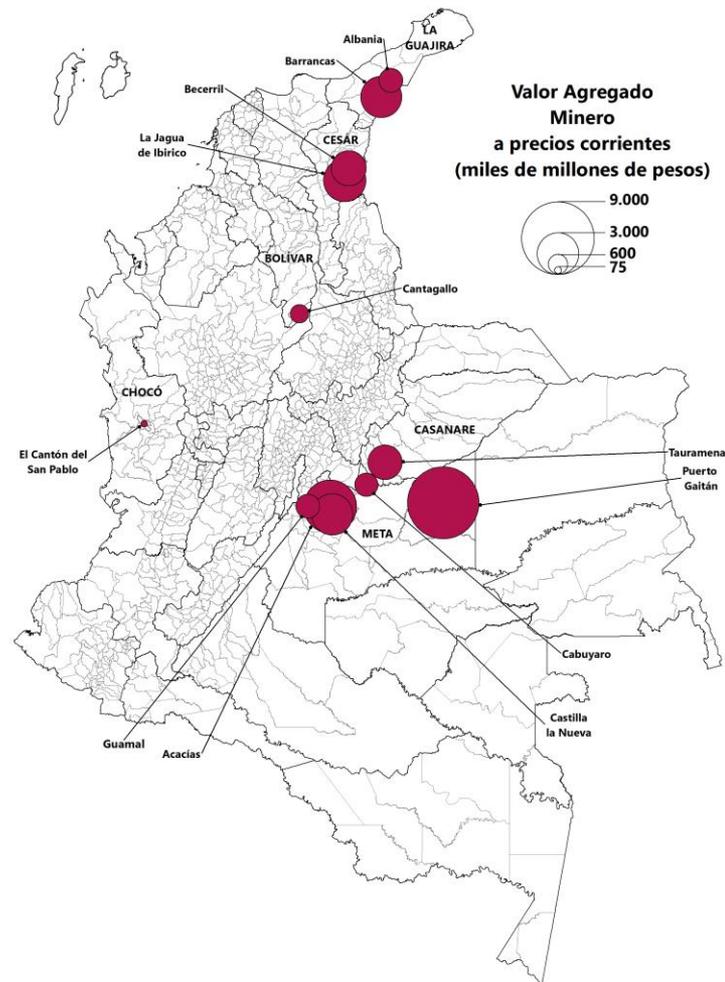
Año 2019, base 2015

- Se consideran municipios predominantemente mineros a aquellos municipios cuyo PIB depende en un 80% o más del sector de explotación de minas y canteras
- Para 2019, el país contaba con 12 municipios predominantemente mineros, 5 de los cuales se ubican en el departamento del Meta.



Municipios mineros valor agregado minero a precios corrientes Año 2019, base 2015

- Los departamentos de Meta, Casanare y Cesar concentran el 62% del valor agregado del sector de explotación de minas y canteras a nivel nacional.



Mercado laboral del sector minero



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Gran Encuesta Integrada de Hogares



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Población ocupada según rama de actividad económica

Enero - agosto (2021-2020)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Enero - agosto 2021	Enero - agosto 2020	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	20.718	19.237	100	1.481	
Comercio y reparación de vehículos	4.052	3.629	19,6	423	2,2
Construcción	1.468	1.271	7,1	197	1,0
Alojamiento y servicios de comida	1.531	1.357	7,4	174	0,9
Transporte y almacenamiento	1.510	1.367	7,3	143	0,7
Industria manufacturera	2.194	2.079	10,6	115	0,6
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.287	2.173	11,0	114	0,6
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.726	1.622	8,3	105	0,5
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.336	1.244	6,4	92	0,5
Actividades Inmobiliarias	265	225	1,3	39	0,2
Agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura	3.273	3.240	15,8	33	0,2
Suministro de Electricidad Gas y Agua	262	233	1,3	28	0,1
Información y telecomunicaciones	317	291	1,5	26	0,1
Actividades financieras y de seguros	290	288	1,4	3	0,0
Explotación de Minas y Canteras	206	208	1,0	-2	0,0

p.p.: Puntos porcentuales.

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.

• Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa", las sumas de las poblaciones, distribuciones, variaciones absolutas y contribuciones pueden diferir del total.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

• Los datos de las poblaciones están en miles de personas.

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según sexo y rama de actividad económica Enero - agosto (2021-2020)

Rama de actividad	Total nacional									
	Hombres					Mujeres				
	Ene - Ago 2021	Ene - Ago 2020	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución (p.p.)	Ene -Ago 2021	Ene -Ago 2020	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución (p.p.)
Total Ocupados	12.568	11.699	100	869	1,6	8.150	7.538	100	612	2,9
Comercio y reparación de vehículos	2.197	2.014	17,5	183	1,6	1.855	1.615	22,8	240	2,9
Alojamiento y servicios de comida	480	430	3,8	51	0,4	1.051	928	12,9	124	1,5
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	604	580	4,8	24	0,2	1.122	1.042	13,8	80	1,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	598	576	4,8	22	0,2	738	668	9,1	70	0,9
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	894	847	7,1	47	0,4	1.393	1.326	17,1	67	0,8
Industria manufacturera	1.370	1.284	10,9	86	0,7	824	794	10,1	29	0,4
Suministro de Electricidad Gas y Agua	195	176	1,5	19	0,2	67	58	0,8	10	0,1
Actividades Inmobiliarias	190	156	1,5	34	0,3	75	69	0,9	6	0,1
Información y telecomunicaciones	202	179	1,6	23	0,2	116	113	1,4	3	0,0
Construcción	1.383	1.189	11,0	194	1,7	85	83	1,0	3	0,0
Actividades financieras y de seguros	132	129	1,1	3	0,0	158	159	1,9	-1	0,0
Transporte y almacenamiento	1.386	1.242	11,0	144	1,2	123	124	1,5	-1	0,0
Explotación de Minas y Canteras	184	180	1,5	4	0,0	22	28	0,3	-6	-0,1
Agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura	2.754	2.711	21,9	43	0,4	519	529	6,4	-10	-0,1

p.p.: Puntos porcentuales.

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.

• Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa", las sumas de las poblaciones, distribuciones, variaciones absolutas y contribuciones pueden diferir del total.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

• Los datos de las poblaciones están en miles de personas y están ordenados según la contribución a la variación de las mujeres ocupadas.

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según subrama de actividad económica Explotación de Minas y Canteras Enero - agosto (2021-2020)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Enero - agosto 2021	Enero - agosto 2020	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Total Ocupados	206	208	100	-2	
Extracción de esmeraldas, piedras preciosas y semipreciosas	4	17	2,1	-13	-6,3
Extracción de piedra, arena, arcillas, cal yeso, caolín, bentonitas y similares	37	43	17,8	-6	-3,0
Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y gas natural	4	5	1,8	-2	-0,8
Extracción de petróleo crudo	29	30	14,1	-1	-0,4
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	1	1	0,4	0	0,0
Extracción de minerales de hierro	0	0	0,1	0	0,1
Extracción de carbón lignito	0	0	0,1	0	0,1
Extracción de gas natural	1	0	0,2	1	0,2
Extracción de otros minerales no metálicos n.c.p	2	1	0,9	1	0,3
Extracción de minerales de uranio y de torio	78	75	37,9	3	1,6
Extracción de hulla (carbón de piedra)	51	36	24,7	15	7,2

p.p.: Puntos porcentuales.

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.

• Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa", las sumas de las poblaciones, distribuciones, variaciones absolutas y contribuciones pueden diferir del total.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

• Los datos de las poblaciones están en miles de personas.

Fuente: DANE, GEIH.

Registro Estadístico de Relaciones Laborales RELAB

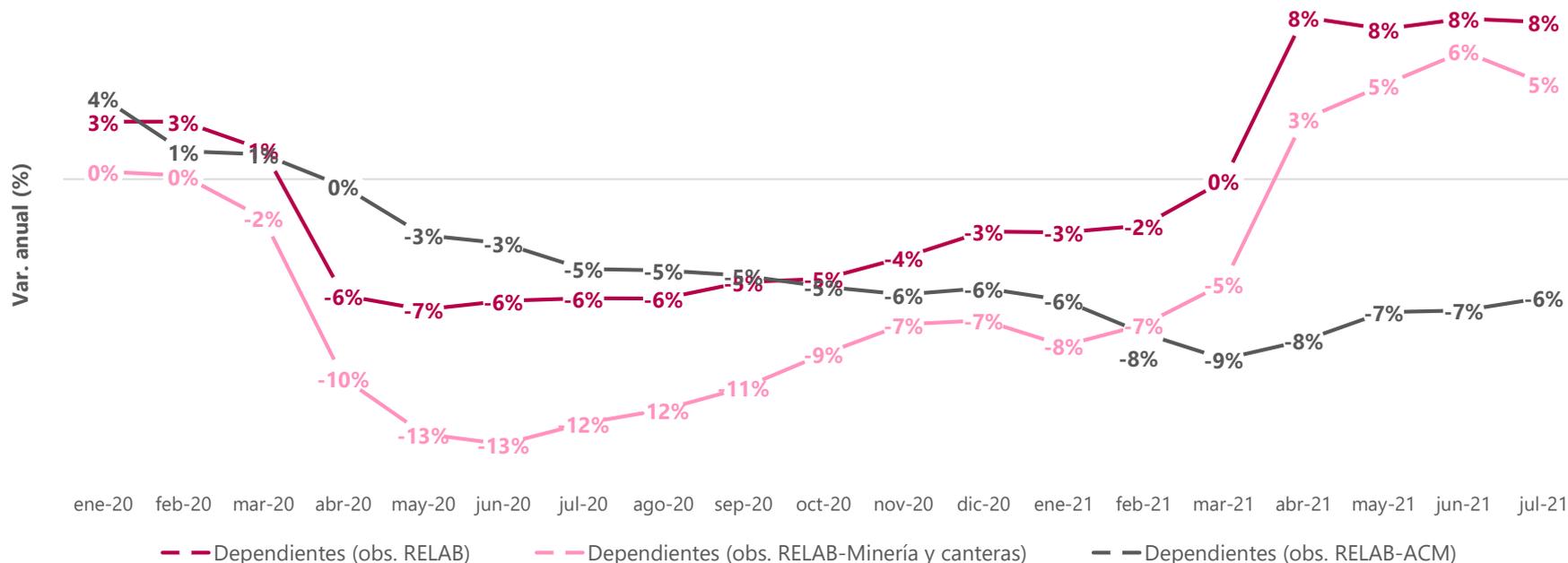


El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Variación anual de relaciones laborales dependientes

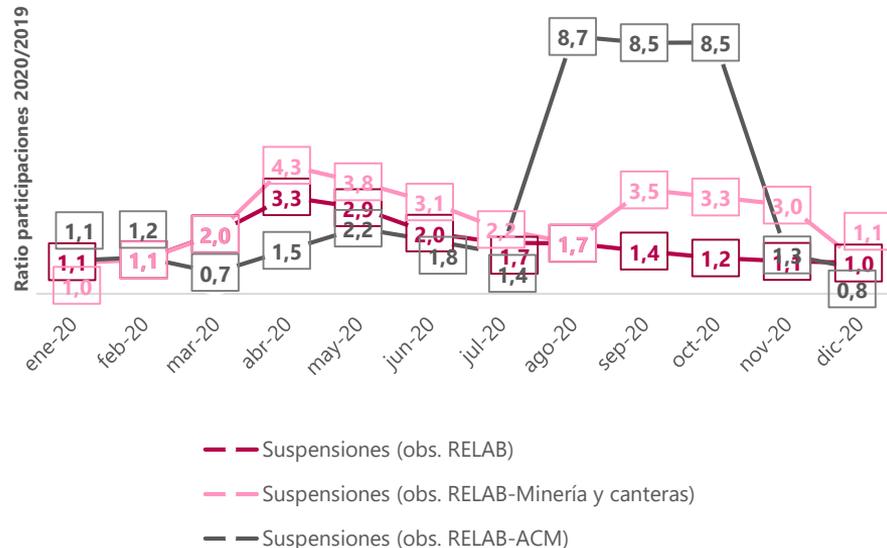
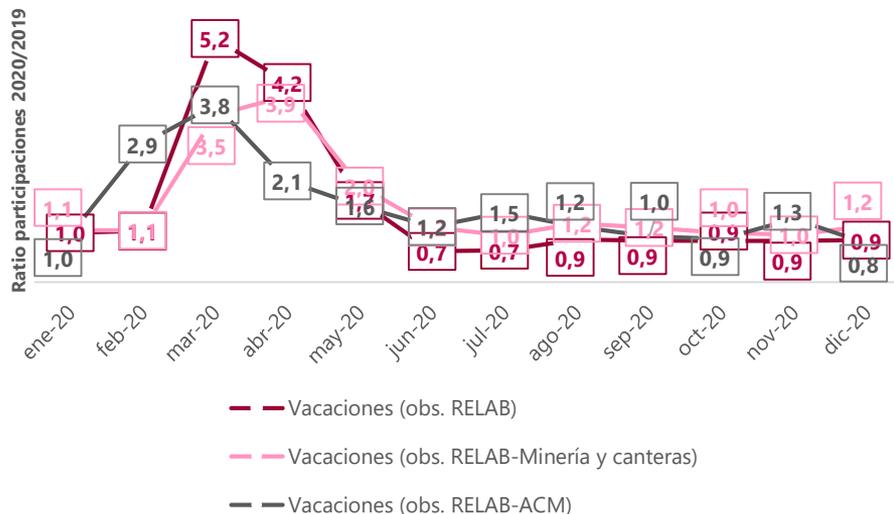


- ⦿ El total de relaciones laborales dependientes en el RELAB muestra variaciones anuales positivas desde abril de 2021, en el caso de las empresas ACM la variación sigue siendo negativa.

Notas: cifras preliminares. La información de sector económico proviene de la integración por aportante con el DEE (Directorio Estadístico de Empresas) actualizado a 19 de octubre de 2021 con una cobertura del 99% sobre las relaciones laborales dependientes por mes. La información de la serie de observado RELAB de la Asociación Colombiana de Minería proviene de la integración de las identificaciones de los aportantes con una cobertura del 92%.

Fuente: RELAB

Razones de vacaciones y suspensiones



⦿ Para el total de relaciones laborales dependientes en el RELAB, la razón de vacaciones alcanzó su máximo en marzo de 2020 con 5,2. Mientras que la misma cifra para las empresas ACM es de 3,8 en el mismo mes.

⦿ Para el total de relaciones laborales dependientes en el RELAB, la razón de suspensiones alcanzó su máximo en abril de 2020 con 3,3. Mientras que la misma cifra para las empresas ACM es de 8,7 en el mes de agosto de 2020.

Notas: cifras preliminares. La información de sector económico proviene de la integración por aportante con el DEE (Directorio Estadístico de Empresas) actualizado a 19 de octubre de 2021 con una cobertura del 99% sobre las relaciones laborales dependientes por mes. La información de la serie de observado RELAB de la Asociación Colombiana de Minería proviene de la integración de las identificaciones de los aportantes con una cobertura del 92%.

Fuente: RELAB

Participaciones de grupos etarios y sexo

Año	RELAB-ACM			RELAB-Minería y canteras			RELAB total		
	Menos de 25 años	Entre 25 y 54 años	55 años o más	Menos de 25 años	Entre 25 y 54 años	55 años o más	Menos de 25 años	Entre 25 y 54 años	55 años o más
2019	5,7%	82,7%	11,6%	9,3%	80,9%	9,9%	12,8%	76,6%	10,6%
2020	5,1%	82,8%	12,1%	8,6%	80,8%	10,5%	11,6%	77,2%	11,3%
2021*	4,9%	82,9%	12,2%	9,3%	80,4%	10,3%	11,5%	77,2%	11,4%

Año	RELAB ACM		RELAB-Minería y canteras		RELAB total	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2019	84,2%	15,8%	87,1%	12,9%	57,3%	42,7%
2020	83,8%	16,2%	86,7%	13,3%	57,2%	42,8%
2021*	83,8%	16,2%	86,5%	13,5%	57,3%	42,7%

- En el 2020, el 42,8% del total de relaciones dependientes de RELAB en promedio correspondía a mujeres, para la muestra EMA en el RELAB esta cifra fue de 61,6%.
- En el 2020, el 77,2% del total de relaciones dependientes del RELAB en promedio correspondía al grupo etario entre 25 y 54 años, para la muestra EMA en el RELAB esta cifra fue de 82,6%.

Notas: cifras preliminares. * Para 2021 el promedio incluye solo enero a junio de 2021. La información de sexo y edad proviene de integración de los cotizantes con el REBP (Registro Estadístico Base de Personas) actualizado a 17 de septiembre de 2021 con una cobertura aproximada del 99%. La información de sector económico proviene de la integración por aportante con el DEE (Directorio Estadístico de Empresas) actualizado a 19 de octubre de 2021 con una cobertura del 99% sobre las relaciones laborales dependientes por mes. La información de la serie de observado RELAB de la Asociación Colombiana de Minería proviene de la integración de las identificaciones de los aportantes con una cobertura del 92%.

Fuente: RELAB

Pobreza monetaria y multidimensional en los departamentos mineros



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Resultados pobreza monetaria 2020 Departamentos

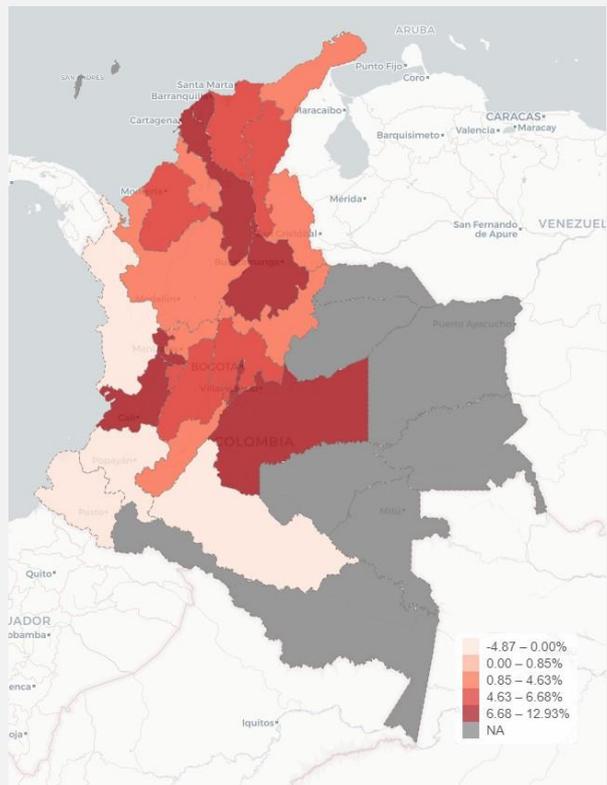


El futuro
es de todos

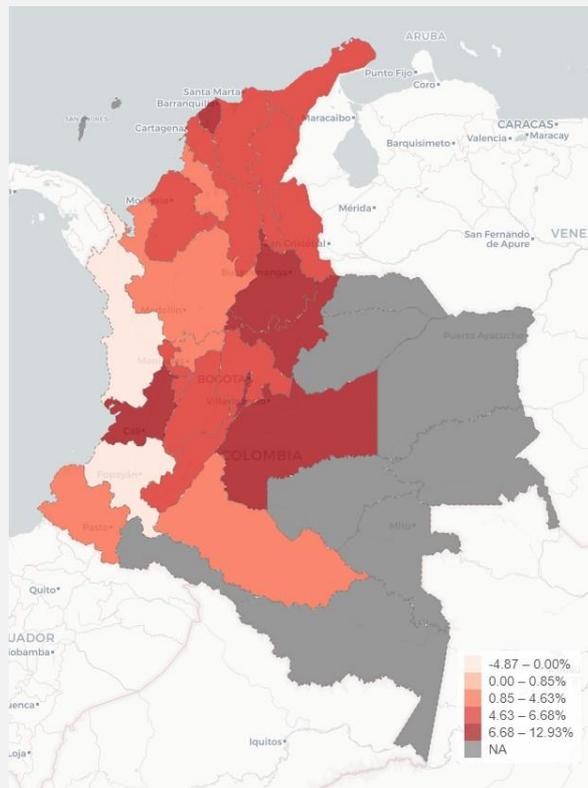
Gobierno
de Colombia



Pobreza monetaria

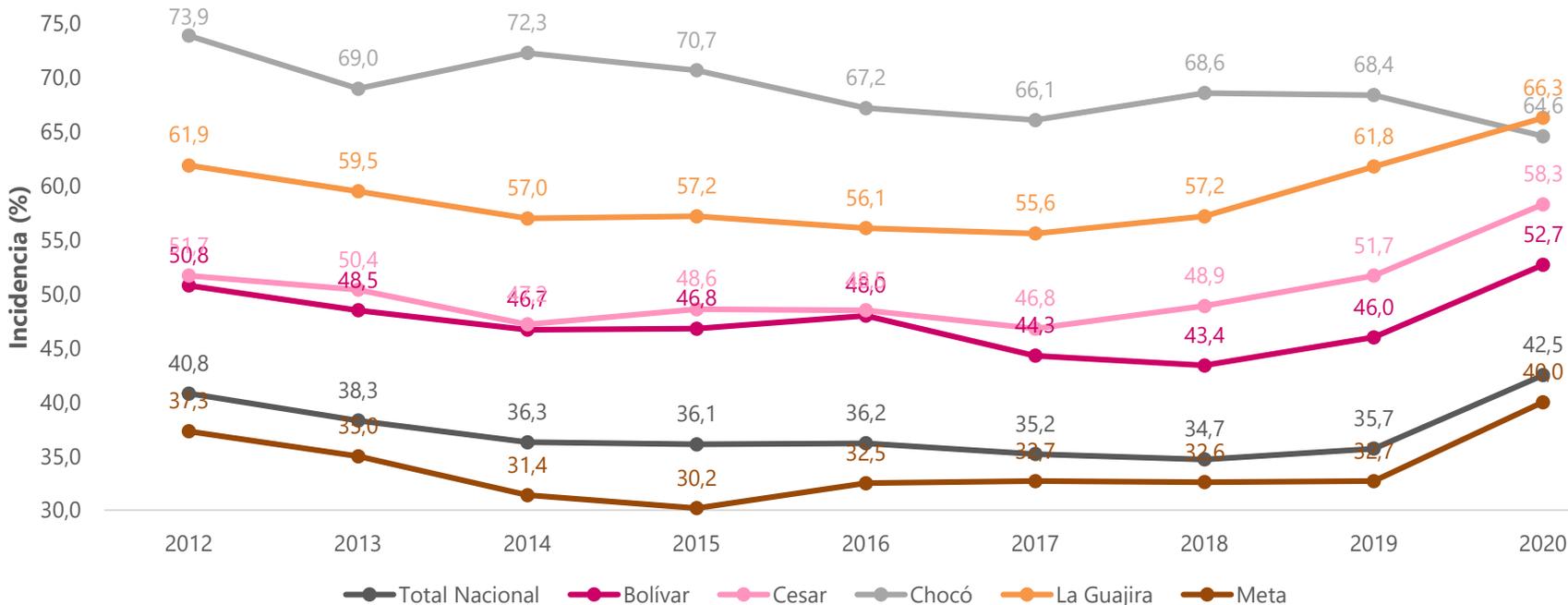


Pobreza extrema





Incidencia de pobreza monetaria Nacional y departamentos (2012-2020)

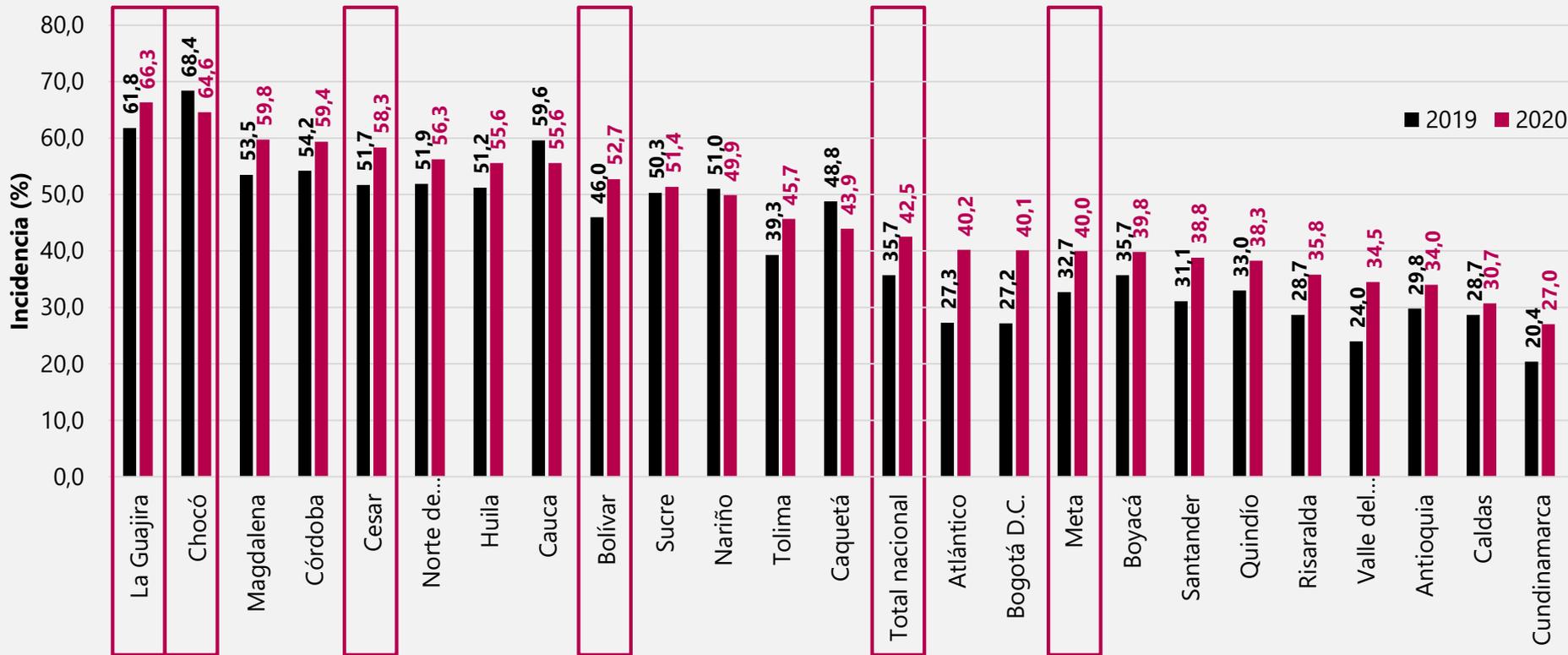


Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH 2012-2020.

Nota: para 2020 se usa cruce de GEIH con registros administrativos de ayudas institucionales y PILA (MinSalud).



Incidencia de pobreza monetaria Departamentos (2019-2020)

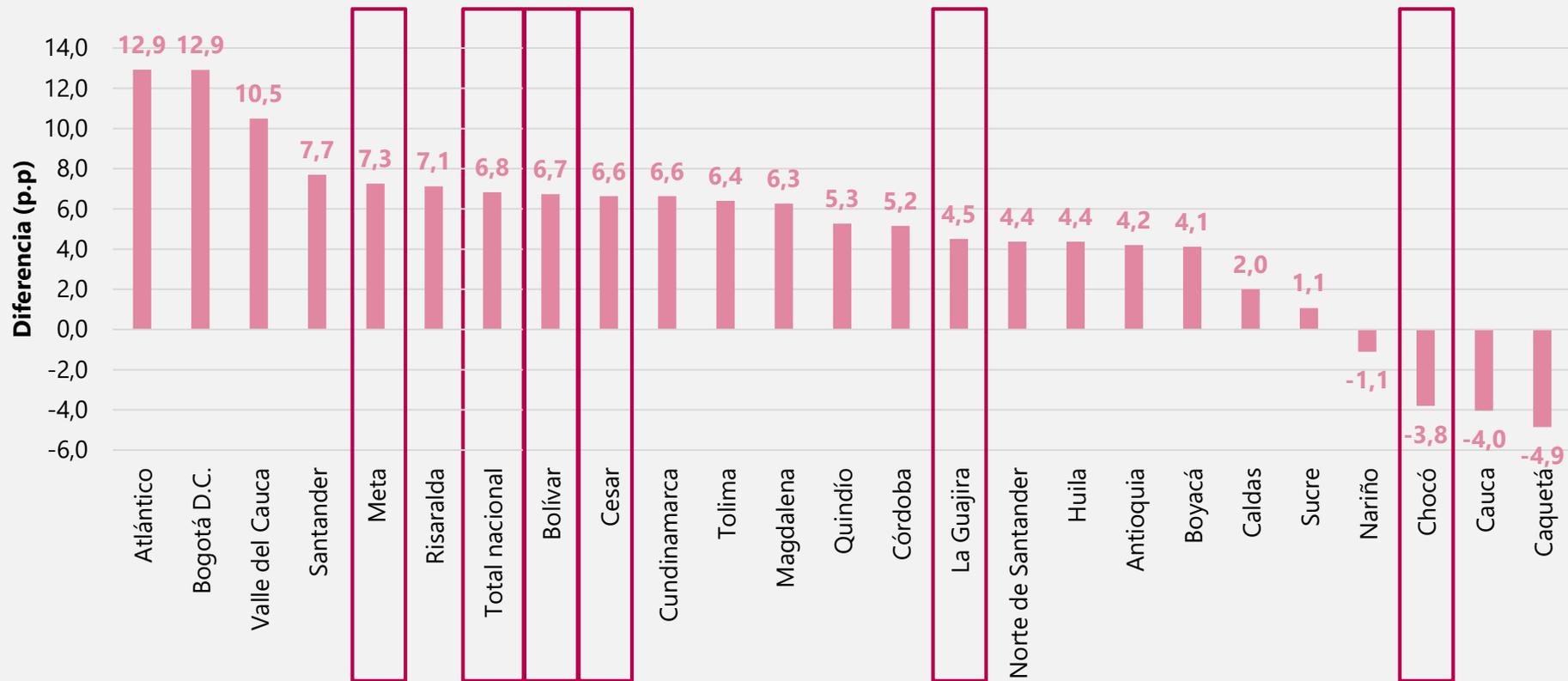


Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH 2012-2020.

2020: match GEIH – RRAA Ayudas institucionales y PILA (MinSalud)



Diferencia incidencias de pobreza monetaria Departamentos. 2020.



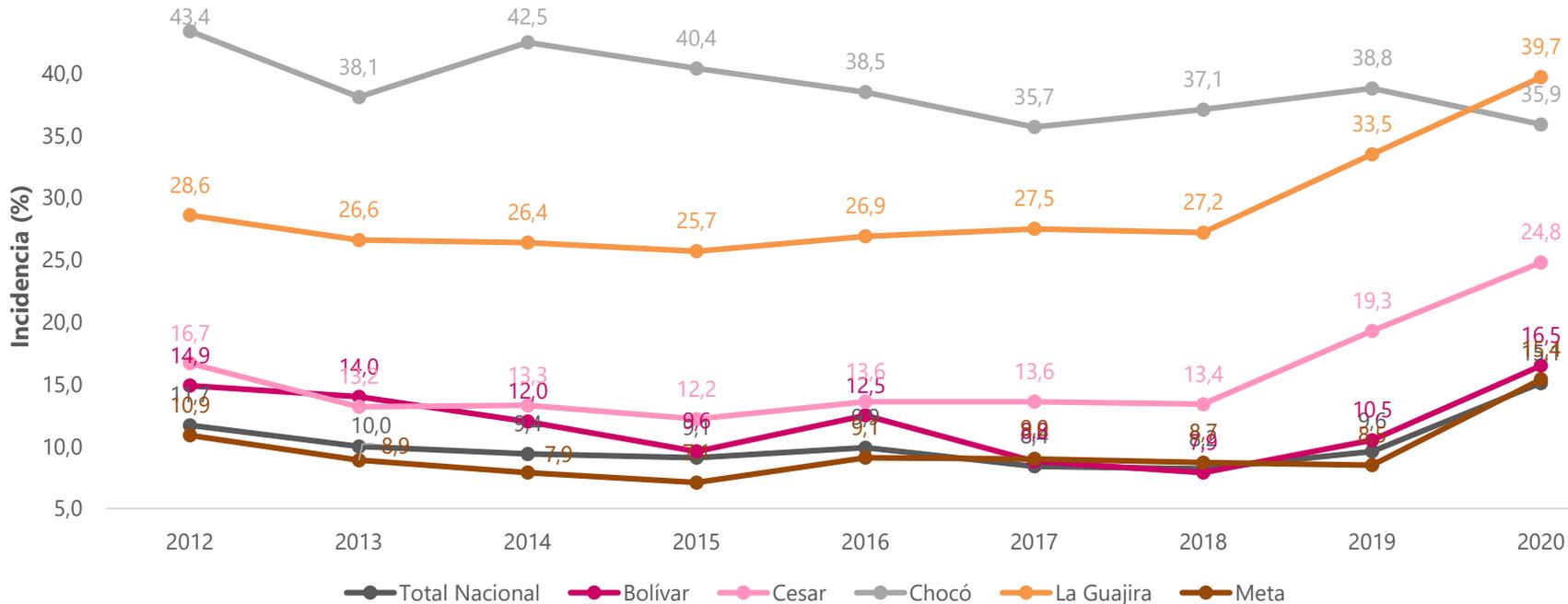
Evolución de la población en situación de pobreza monetaria Departamentos (2019-2020)

Dominio	2019	2020	Diferencia	Aporte (%)
Bogotá D.C.	2.246.851	3.345.513	1.098.662	30,9
Valle del Cauca	1.153.225	1.671.198	517.973	14,6
Atlántico	701.558	1.046.611	345.053	9,7
Antioquia	2.017.456	2.328.477	311.021	8,8
Cundinamarca	582.911	785.325	202.414	5,7
Santander	652.995	817.841	164.846	4,6
Bolívar	1.009.211	1.171.046	161.835	4,6
Córdoba	983.856	1.092.674	108.818	3,1
Tolima	560.207	652.423	92.216	2,6
Magdalena	701.895	792.973	91.078	2,6
Meta	338.635	421.538	82.903	2,3
Cesar	556.785	635.914	79.129	2,2
Risaralda	279.710	350.289	70.579	2,0
Norte de Santander	727.934	795.841	67.907	1,9
La Guajira	659.231	726.048	66.817	1,9
Huila	620.109	681.208	61.099	1,7
Boyacá	458.455	512.755	54.300	1,5
Quindío	190.695	223.044	32.349	0,9
Caldas	285.343	306.591	21.248	0,6
Sucre	445.470	460.124	14.654	0,4
Nariño	933.563	924.499	-9.064	-0,3
Chocó	355.671	339.501	-16.170	-0,5
Caquetá	245.185	223.539	-21.646	-0,6
Cauca	849.786	799.952	-49.834	-1,4
Total nacional	17.470.042	21.021.564	3.551.522	100,0

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2019-2020.



Incidencia de pobreza monetaria extrema Nacional y departamentos (2012-2020)

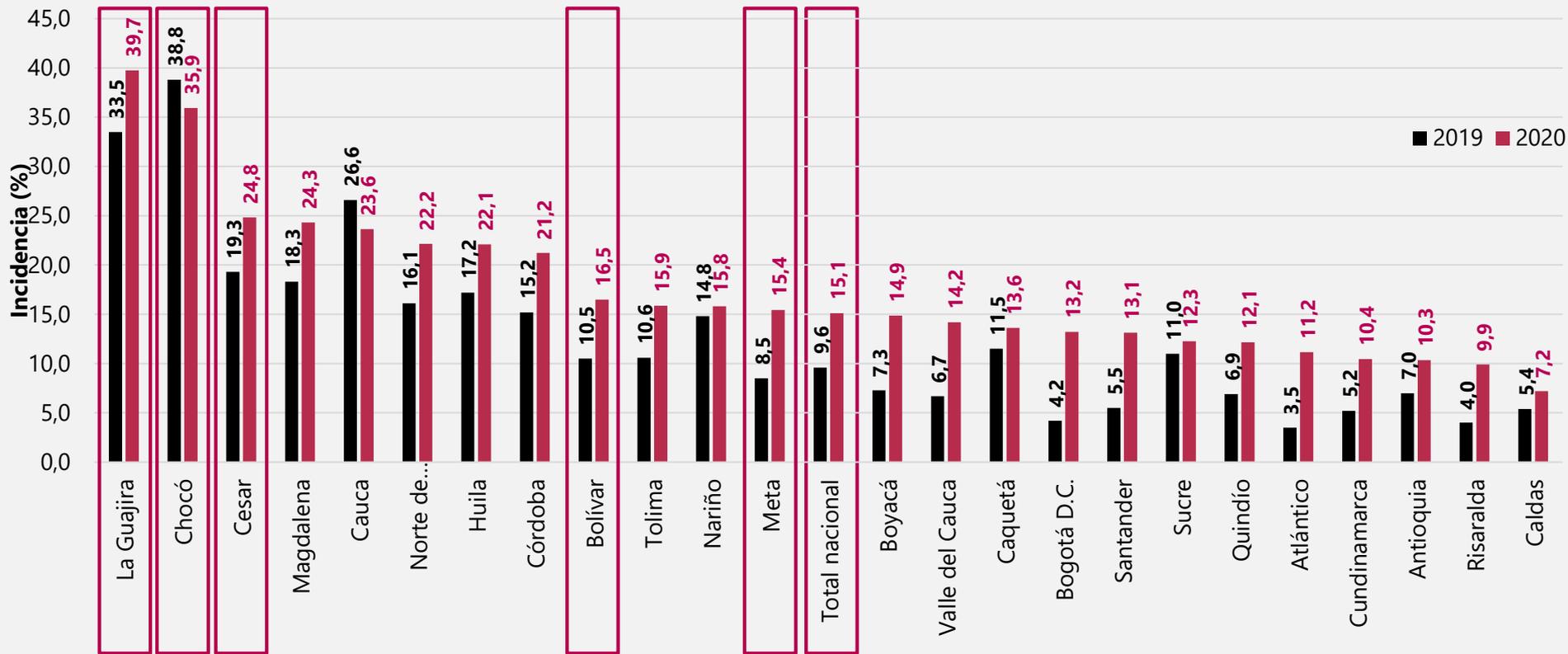


Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH 2012-2020.

Nota: para 2020 se usa cruce de GEIH con registros administrativos de ayudas institucionales y PILA (MinSalud).

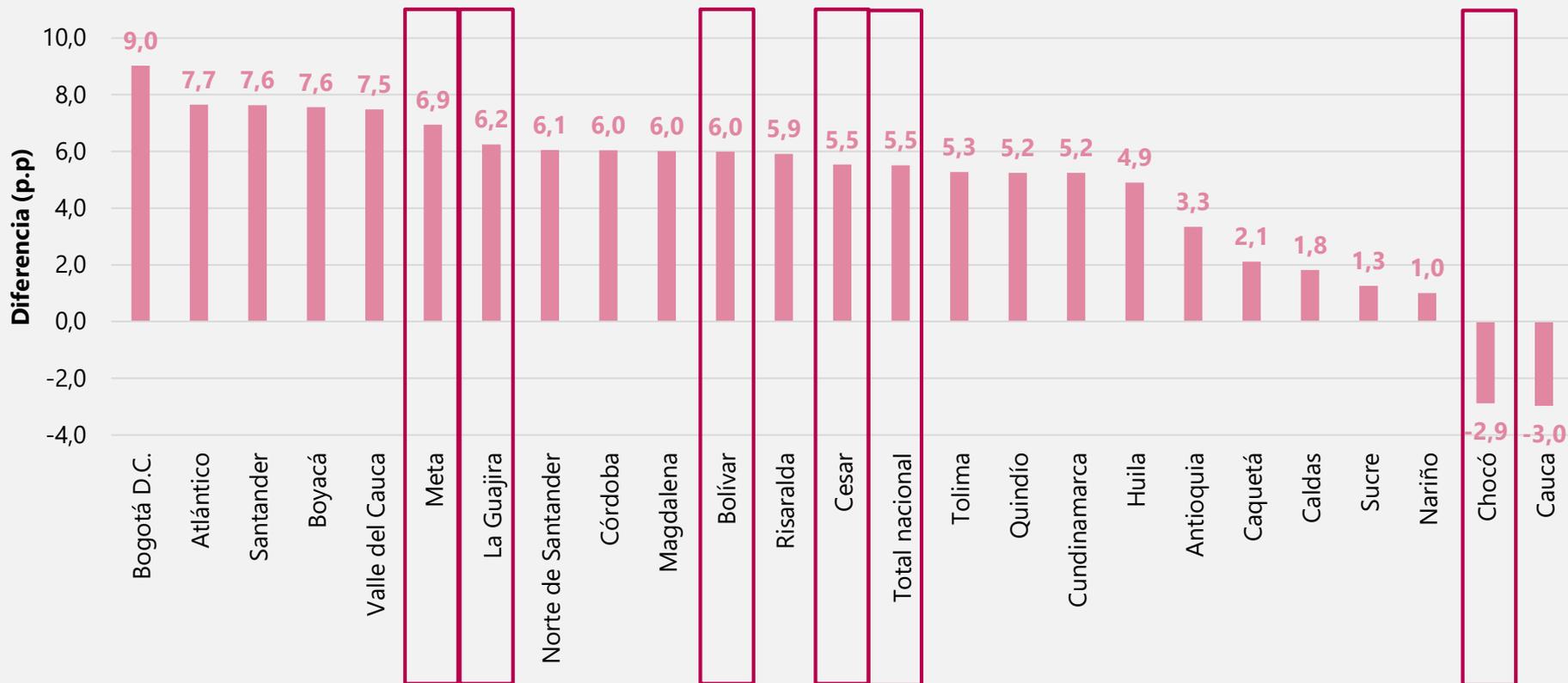


Incidencia de pobreza monetaria extrema Departamentos. (2019-2020)





Diferencia incidencias de pobreza monetaria extrema Departamentos. 2020.



Evolución de la población en situación de pobreza monetaria extrema

Departamentos (2019-2020)

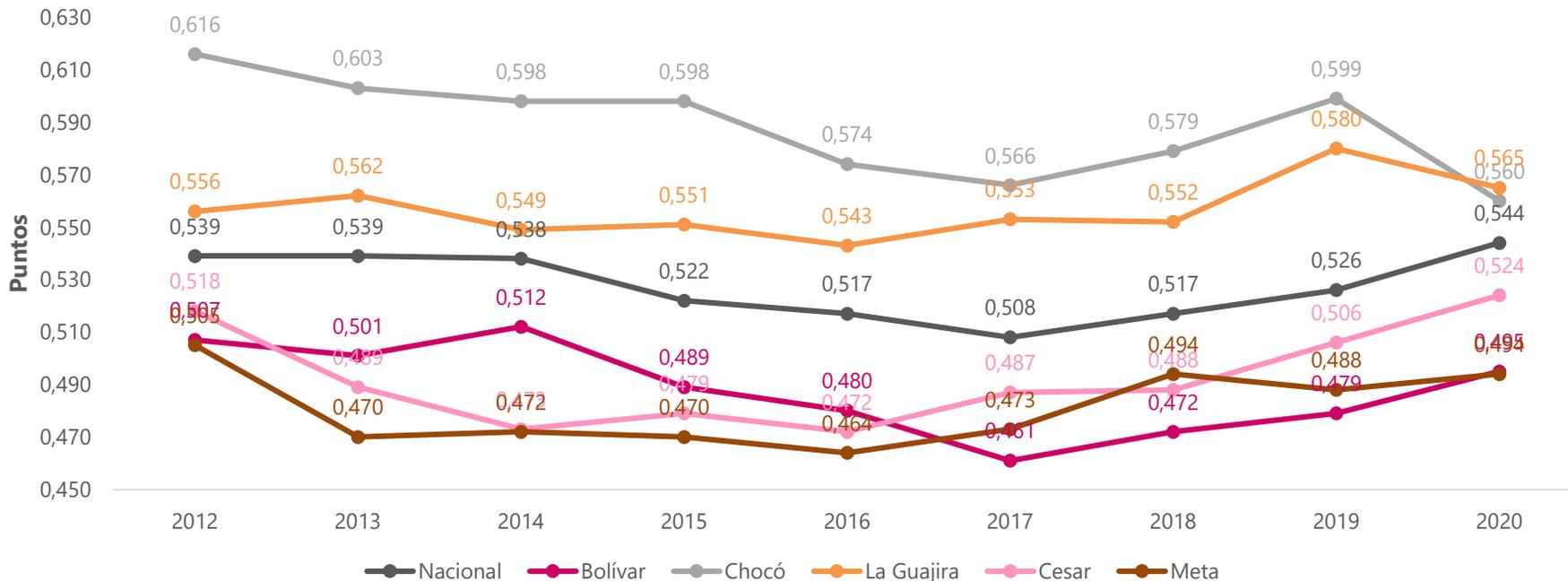
Dominio	2019	2020	Diferencia	Aporte (%)
Bogotá D.C.	344.591	1.102.789	758.198	27,3
Valle del Cauca	322.514	687.431	364.917	13,1
Antioquia	476.111	708.183	232.072	8,3
Atlántico	91.256	290.250	198.994	7,2
Santander	115.809	276.721	160.912	5,8
Cundinamarca	148.185	303.515	155.330	5,6
Bolívar	231.539	366.325	134.786	4,8
Córdoba	275.163	390.950	115.787	4,2
Boyacá	93.589	191.304	97.715	3,5
Norte de Santander	225.428	313.332	87.904	3,2
Magdalena	240.793	322.497	81.704	2,9
La Guajira	356.970	435.196	78.226	2,8
Tolima	150.818	226.684	75.866	2,7
Meta	87.810	162.937	75.127	2,7
Cesar	207.965	270.806	62.841	2,3
Huila	208.383	270.952	62.569	2,2
Risaralda	39.202	96.948	57.746	2,1
Quindío	40.018	70.810	30.792	1,1
Nariño	271.257	292.862	21.605	0,8
Caldas	53.773	72.080	18.307	0,7
Sucre	97.349	109.789	12.440	0,4
Caquetá	57.951	69.241	11.290	0,4
Chocó	201.837	188.783	-13.054	-0,5
Cauca	379.732	340.222	-39.510	-1,4
Total nacional	4.688.882	7.470.265	2.781.383	100,0

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2019-2020.

(*) variación estadísticamente significativa.



Desigualdad de ingresos (Gini) Nacional y departamentos (2010-2020)



Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH 2010-2020.

Nota: para 2020 se usa cruce de GEIH con registros administrativos de ayudas institucionales y PILA (MinSalud).

Análisis de ingresos laborales de población ocupada

Departamentos mineros



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Descriptivas población ocupada

Departamentos mineros. Población ocupada en todas las ramas y en ramas de actividad económica Minería

Departamentos mineros	Población ocupada			Población ocupada en minería según CIU4			Ingreso laboral promedio de población ocupada			Ingreso laboral promedio de población ocupada en minería según CIU4		
	2019	2020	Variación	2019	2020	Variación	2019	2020	Variación real	2019	2020	Variación real
Bolívar	965.119	864.395	-10,4%	3.256	3.372	3,6%	789.926	697.692	-11,7%	2.336.239	1.100.159	-52,9%
Cesar	408.357	359.738	-11,9%	3.567	2.639	-26,0%	815.227	745.975	-8,5%	3.300.295	3.219.102	-2,5%
Chocó	149.002	132.969	-10,8%	10.837	13.208	21,9%	763.260	762.039	-0,2%	393.912	412.978	4,8%
La Guajira	486.633	433.108	-11,0%	8.530	9.282	8,8%	594.969	492.008	-17,3%	3.432.476	1.885.263	-45,1%
Meta	438.643	373.691	-14,8%	2.713	3.546	30,7%	1.073.153	982.662	-8,4%	3.253.481	3.070.293	-5,6%

Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares (2019-2020).

Nota: a) Ingresos reales, base enero del 2018.

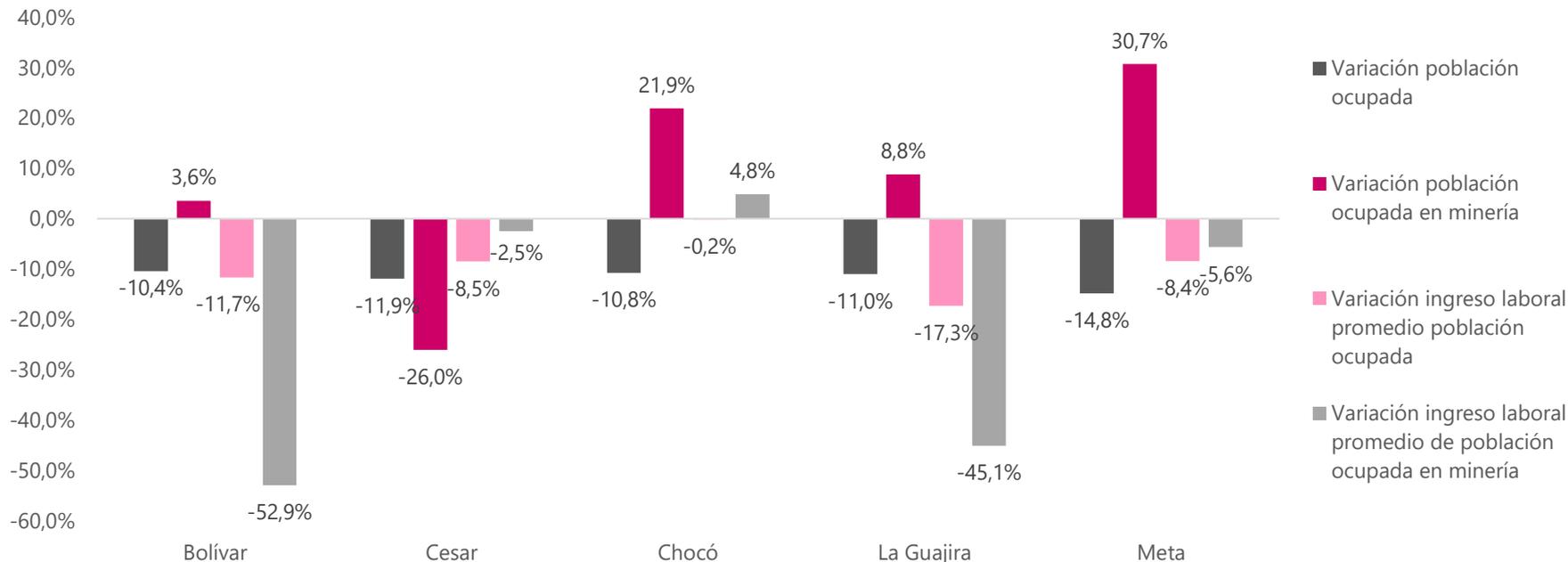
b) Ingresos laborales, definidos como la suma del ingreso de primera actividad (IMPA) + ingreso de segunda actividad (ISA) + ingresos en especie (IE).

c) Población ocupada se refiere al total ocupados, no discrimina por rama de actividad económica.

d) Población ocupada en minería corresponde a las personas ocupadas en ramas de actividad económica, CIU4 a dos dígitos, entre 05 y 09, es decir, sección *explotación de minas y canteras* la cual incluye: Extracción de carbón de piedra y lignito; Extracción de petróleo crudo y gas natural; Extracción de minerales metalíferos; Extracción de otras minas y canteras; Actividades de servicios de apoyo para la explotación de minas y canteras.

Variaciones 2019-2020

Departamentos mineros. Población ocupada en todas las ramas y en ramas de actividad económica Minería



Fuente: DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares (2019-2020).

Nota: a) Ingresos reales, base enero del 2018.

b) Ingresos laborales, definidos como la suma del ingreso de primera actividad (IMPA) + ingreso de segunda actividad (ISA) + ingresos en especie (IE).

c) Población ocupada se refiere al total ocupados, no discrimina por rama de actividad económica.

d) Población ocupada en minería corresponde a las personas ocupadas en ramas de actividad económica, CIU4 a dos dígitos, entre 05 y 09, es decir, sección *explotación de minas y canteras* la cual incluye: Extracción de carbón de piedra y lignito; Extracción de petróleo crudo y gas natural; Extracción de minerales metalíferos; Extracción de otras minas y canteras; Actividades de servicios de apoyo para la explotación de minas y canteras.

Índice de Pobreza Multidimensional

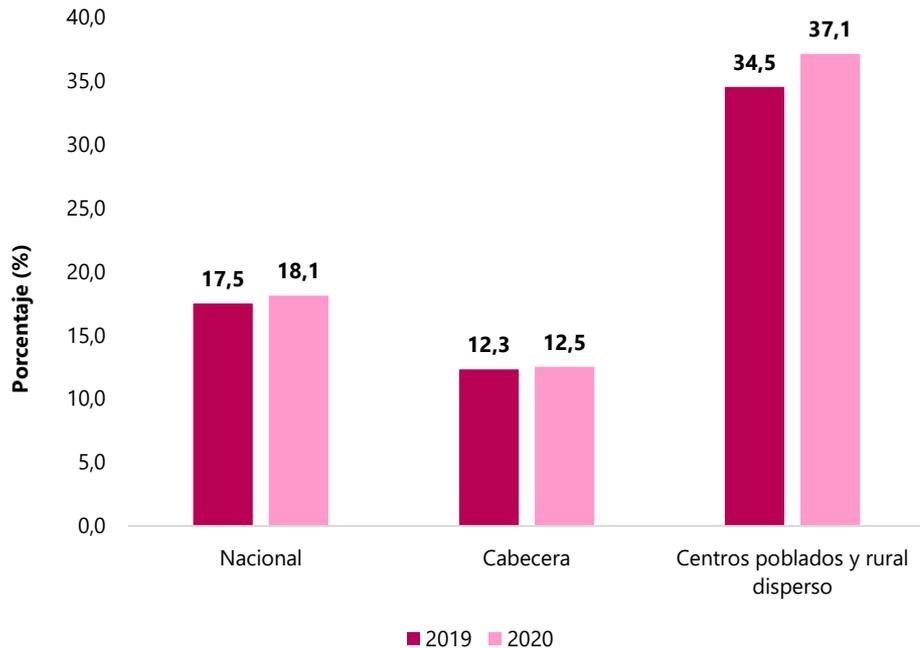


El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Índice de Pobreza Multidimensional - IPM

Principales dominios. 2019-2020



- Entre 2019 y 2020 hubo un incremento de 0,6 puntos porcentuales en la tasa de incidencia de la pobreza multidimensional a nivel nacional; 0,2 puntos porcentuales en las cabeceras; y aumentó 2,6 puntos porcentuales en los centros poblados y rural disperso.

En 2020 el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional en centros poblados y rural disperso fue 3,0 veces el de las cabeceras.

489.000 personas entraron a la pobreza multidimensional.

El cambio es estadísticamente significativo en los centros poblados y rural disperso.

Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

**Para el cálculo total nacional, total cabeceras y centros poblados y rural disperso no se tiene en cuenta la ruralidad de la Amazonia-Orinoquía

Valores absolutos

Principales dominios y regiones. 2019-2020

Cifras en miles

Dominio	Año		
	2019	2020	Cambio 2020 - 2019
Nacional	8.560	9.049	489
Cabecera	4.635	4.800	165
Centros poblados y rural disperso	3.925	4.249	324

Cifras en miles

Regiones	Año		
	2019	2020	Cambio 2020 - 2019
Caribe	3.141	3287	146
Oriental	1.413	1385	-28
Central	818	972	154
Pacífica (sin incluir Valle del Cauca)	962	1134	172
Bogotá	537	582	45
Antioquia	1.034	999	-35
Valle del Cauca	487	505	18

Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar.

**Para el cálculo total nacional, total cabeceras y centros poblados y rural disperso no se tiene en cuenta la ruralidad de la Amazonía-Orinoquía

Porcentaje de hogares privados por indicador Principales dominios. 2019-2020

Cifras en porcentaje	Total nacional		Cambio 2020 -2019		Cabecera		Cambio 2020 -2019		CP y RD		Cambio 2020 -2019	
	Variable	2019			2020	2019			2020	2019		
Analfabetismo	9,3	8,4	-0,9*	↓	6,0	5,7	-0,3	↓	20,5	17,6	-2,9*	↓
Bajo logro educativo	44	42,2	-1,8*	↓	34,1	33,3	-0,8	↓	77,6	72,5	-5,1*	↓
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	7,9	7,6	-0,3	↓	8,3	7,6	-0,7*	↓	6,6	7,9	1,3*	↑
Barreras de acceso a servicios de salud	5,5	2,2	-3,3*	↓	5,6	2,1	-3,5*	↓	5,4	2,6	-2,8*	↓
Desempleo de larga duración	12,4	14,2	1,8*	↑	12,9	14,5	1,6*	↑	11	13,1	2,1*	↑
Hacinamiento crítico	8,6	7,9	-0,7*	↓	8,9	8,1	-0,8*	↓	7,5	7,1	-0,4	↓
Inadecuada eliminación de excretas	11,0	10,2	-0,8	↓	7,2	6,9	-0,3	↓	23,7	21,5	-2,2*	↓
Inasistencia escolar	2,7	16,4	13,7*	↑	2,1	12,4	10,3*	↑	4,6	30,1	25,5*	↑
Material inadecuado de paredes exteriores	2,6	2,5	-0,1	↓	2,7	2,8	0,1	↑	2,6	1,5	-1,1*	↓
Material inadecuado de pisos	6,4	6,3	-0,1	↓	2,0	2,2	0,2	↑	21,4	20,2	-1,2	↓
Rezago escolar	25,8	25,9	0,1	↑	24,3	24,9	0,6	↑	30,9	29,5	-1,4*	↓
Sin acceso a fuente de agua mejorada	11,5	9,7	-1,8*	↓	2,8	2,5	-0,3	↓	41,2	34,3	-6,9*	↓
Sin aseguramiento en salud	11,3	10,8	-0,5	↓	11,9	11,4	-0,5	↓	9,5	8,6	-0,9*	↓
Trabajo infantil	1,7	1,2	-0,5*	↓	1,2	0,8	-0,4*	↓	3,4	2,8	-0,6*	↓
Trabajo informal	72,9	74,2	1,3*	↑	67,7	69,5	1,8*	↑	90,6	90,4	-0,2	↓

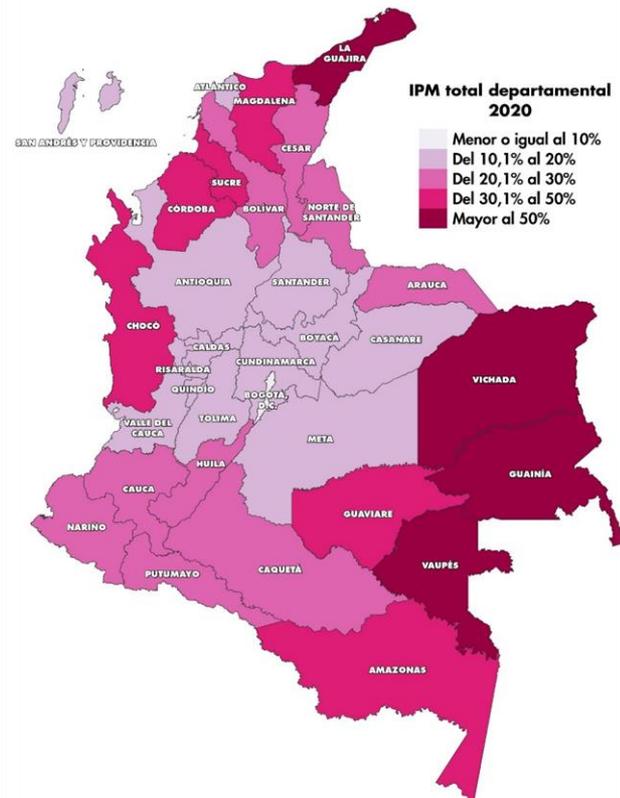
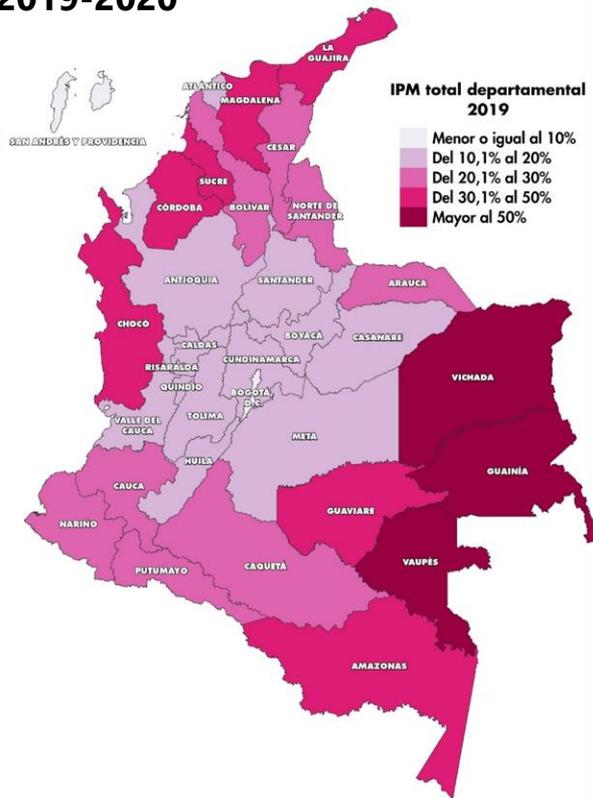
Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar

**La variación entre 2019 y 2020 del indicador Sin acceso a fuente de agua mejorada, en los centros poblados y rural disperso, presenta un cambio de nivel asociado con el uso en la encuesta del marco geoestadístico elaborado a partir del CNPV-2018.

(*) Cambios estadísticamente significativos

Índice de pobreza multidimensional - IPM Departamentos 2019-2020



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar

Índice de Pobreza Multidimensional - IPM

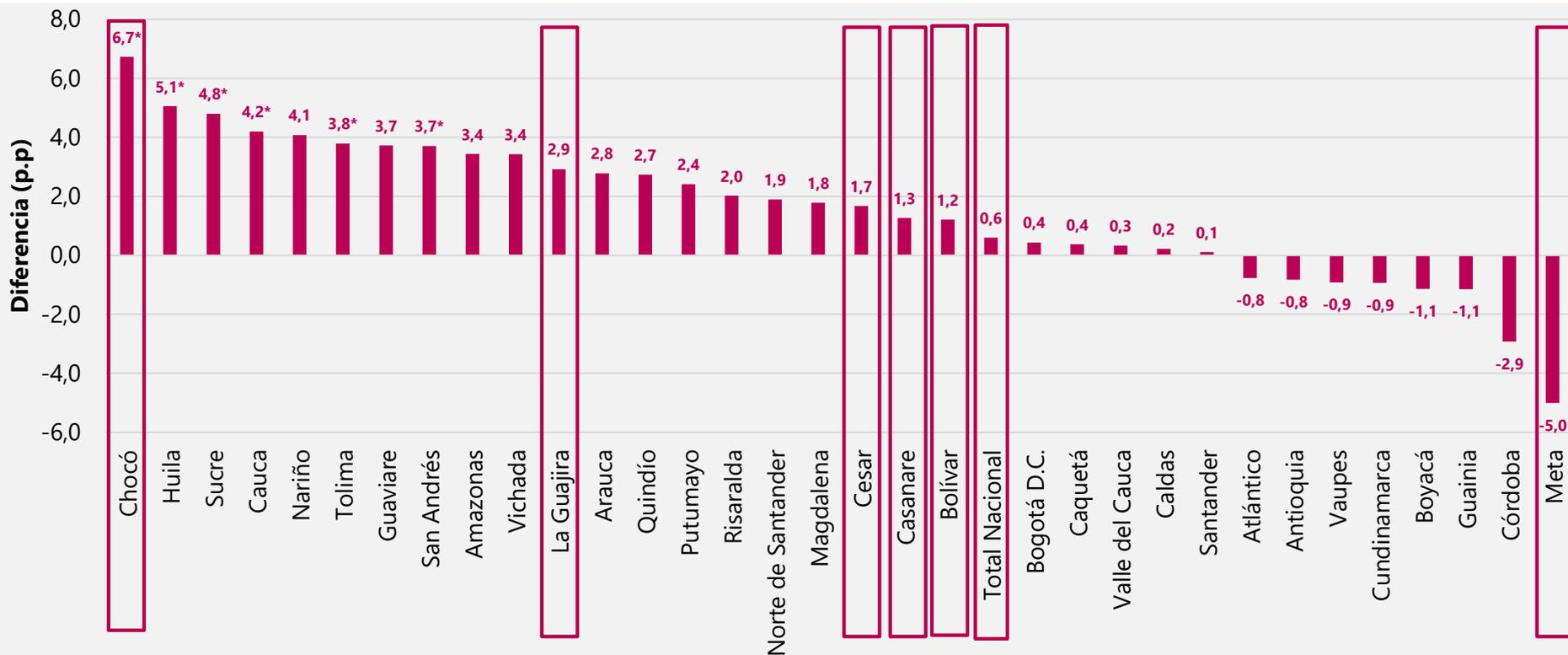
Total departamental. 2019-2020



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar

Diferencia Incidencia de Pobreza Multidimensional Total departamental. 2019-2020



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar

(*) Variaciones estadísticamente significativas

Resultados inasistencia escolar

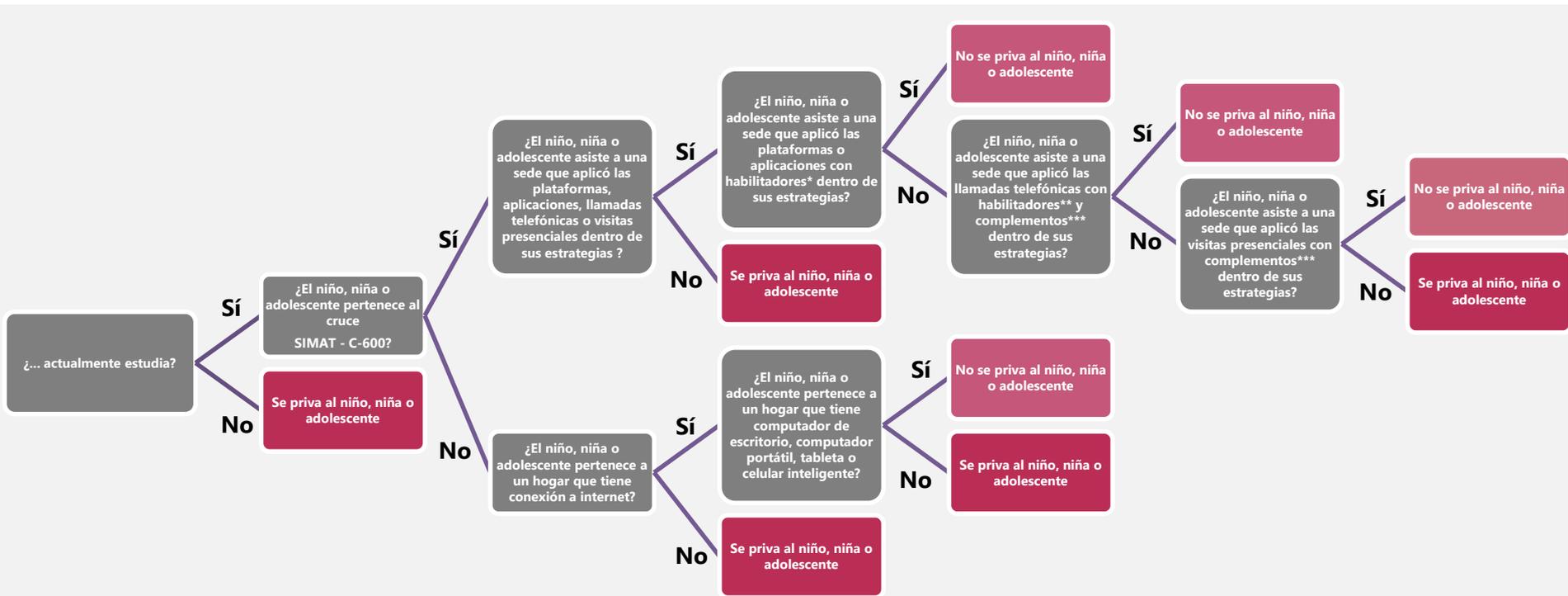


El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Diagrama de decisión

Algoritmo para la medición de inasistencia escolar en el 2020



Nota:

*Los habilitadores de las plataformas y aplicaciones son: tenencia de conexión a internet y tenencia de algún dispositivo en el hogar (computador portátil, de escritorio, tableta o celular inteligente).

**Los habilitadores de las llamadas telefónicas son tenencia de celular o teléfono fijo en el hogar.

***Los complementos de las llamadas y las visitas pueden ser cualquiera de los siguientes: 1. Aplicación de estrategias de guías (físicas o enviadas por correo). 2. Aplicación de estrategias de radio y el niño, niña o adolescente escucha radio, o 3. Aplicación de estrategias de televisión con tenencia de TV en el hogar (a color convencional, LCD, plasma o LED).

Dimensión condiciones de la niñez y juventud: indicador inasistencia escolar

Principales dominios y regiones. 2019-2020

Cifras en porcentaje

Dominio	2019	2020
Total Nacional	2,7	16,4
Cabeceras	2,1	12,4
Centros poblados y rural disperso	4,6	30,1

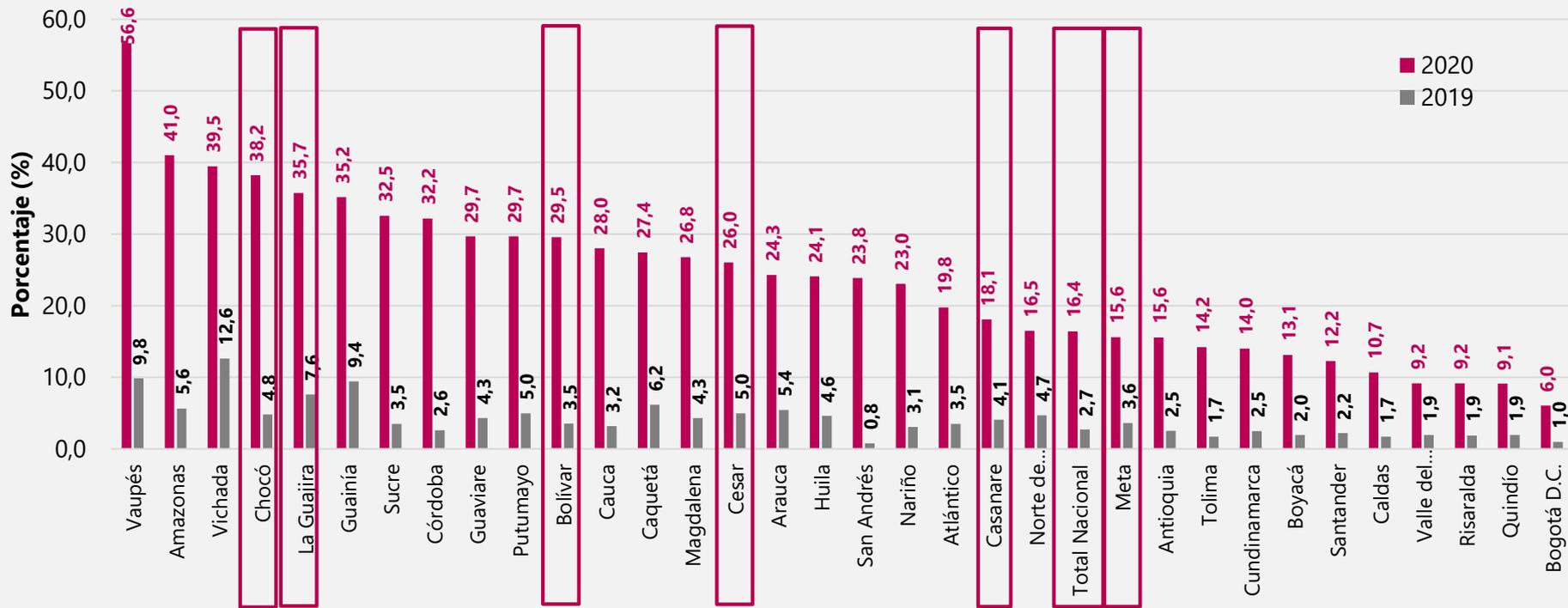
Cifras en porcentaje

Regiones	2019	2020
Caribe	4,0	27,9
Oriental	2,8	14,1
Central	2,6	14,8
Pacífica (sin incluir Valle del Cauca)	3,4	27,4
Bogotá	1,0	6,0
Antioquia	2,5	15,6
Valle del Cauca	1,9	9,2

Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar

Indicador inasistencia escolar Total departamental 2019- 2020

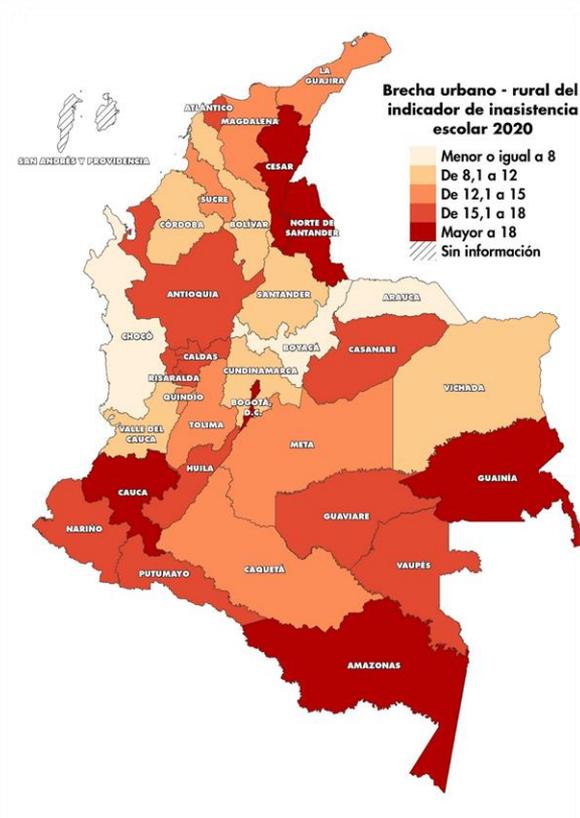
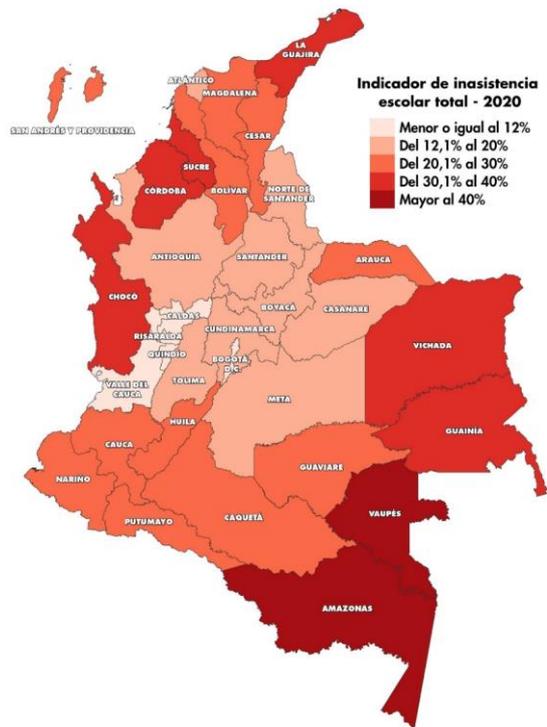


Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar

En todos los departamentos presenta variaciones estadísticamente significativas

Indicador inasistencia escolar Departamentos 2020



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar

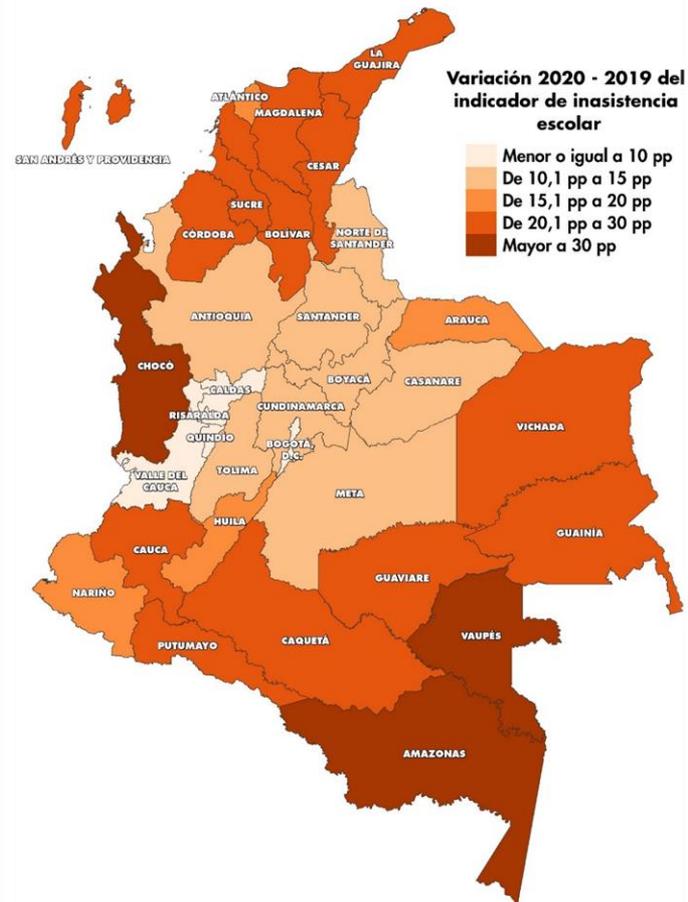
Brecha Urbano-rural: La brecha para el indicador Inasistencia escolar es el cociente del indicador urbano-rural

Todos los departamentos presentan variaciones estadísticamente significativas

Variación Indicador inasistencia escolar Departamentos 2019-2020

Los departamentos que presentan variaciones en el indicador de Inasistencia escolar entre 2019 y 2020 inferiores a 10 puntos porcentuales corresponden a Caldas, Risaralda, Quindío, Valle del Cauca y Bogotá.

Por otra parte, los departamentos que presentan variaciones mayores a 30 puntos porcentuales entre 2019 y 2020 corresponden a Chocó, Amazonas y Vaupés.



Fuente: DANE. Encuesta de Calidad de Vida ECV 2019-2020, con base en proyecciones del CNPV 2018.

Nota: en 2020 se usa la integración del registro administrativo SIMAT, el formulario C-600 y la Encuesta de Calidad de Vida para la estimación del indicador de inasistencia escolar. Todos los departamentos presentan variaciones estadísticamente significativas.

Sector minero en la agenda global 2030

ODS



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Principales temáticas de la minería y los ODS

Fortalezas

○ Inclusión social:

- ODS 1: Fin de la pobreza
- ODS 10: Reducción de las desigualdades
- ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

○ Desarrollo económico:

- ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico
- ODS 9: Industria, innovación e infraestructura

Retos

○ Inclusión social:

- ODS 5: Igualdad de género

○ Desarrollo económico:

- ODS 12: Producción y consumo responsables

○ Sostenibilidad ambiental:

- ODS 6: Agua limpia y saneamiento
- ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres
- ODS 7: Energía asequible y no contaminante
- ODS 13: Acción por el clima



Minería y ODS en Colombia

ODS 1: Fin de la pobreza

- La minería contribuye a la erradicación de la pobreza a través de la **generación de empleo** y el **pago de impuestos y regalías** que permiten el desarrollo de bienes públicos básicos como el acceso a la asistencia sanitaria, la vivienda, la educación y la infraestructura.
- En 2020, el recaudo de regalías del sector minero fue de \$1,52 billones; siendo el carbón el mineral con mayor participación en el total de regalías con el 69,37%, seguido del oro (18,62%) y níquel (10,88%). Con respecto al año 2019, las regalías se redujeron en un 33,6%.

ODS 6: Agua limpia y saneamiento

- La minería consume **recursos hídricos** y puede impactar de forma negativa en su calidad y generar potenciales tensiones con otros usuarios del recurso hídrico.
- Según el Estudio Nacional del Agua (IDEAM, 2018), el uso de agua en Colombia fue de 37.786 millones de m³ de agua, y el sector minero tuvo una participación del 1,76% [cifra menor a la presentada en este mismo estudio por otros sectores como el agrícola (43%) y de generación de energía (23%)].

ODS 12: Producción y consumo responsables

- El sector minero es un sector con **encadenamientos hacia adelante**, es decir, surte a otros sectores con materia prima necesaria para producir. Por tanto, el desempeño de este sector está fuertemente ligado al desempeño económico de la industria
- En agosto de 2021, el Índice de Producción Industrial para el sector de explotación de minas y canteras presentó una variación anual de 1,5% y una contribución de 0,3 puntos porcentuales. Esto es una señal alentadora para el sector considerando en que julio de 2021 el sector presentó variaciones negativas del IPI

Minería, industria y Comercio



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Índice de Producción Industrial



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

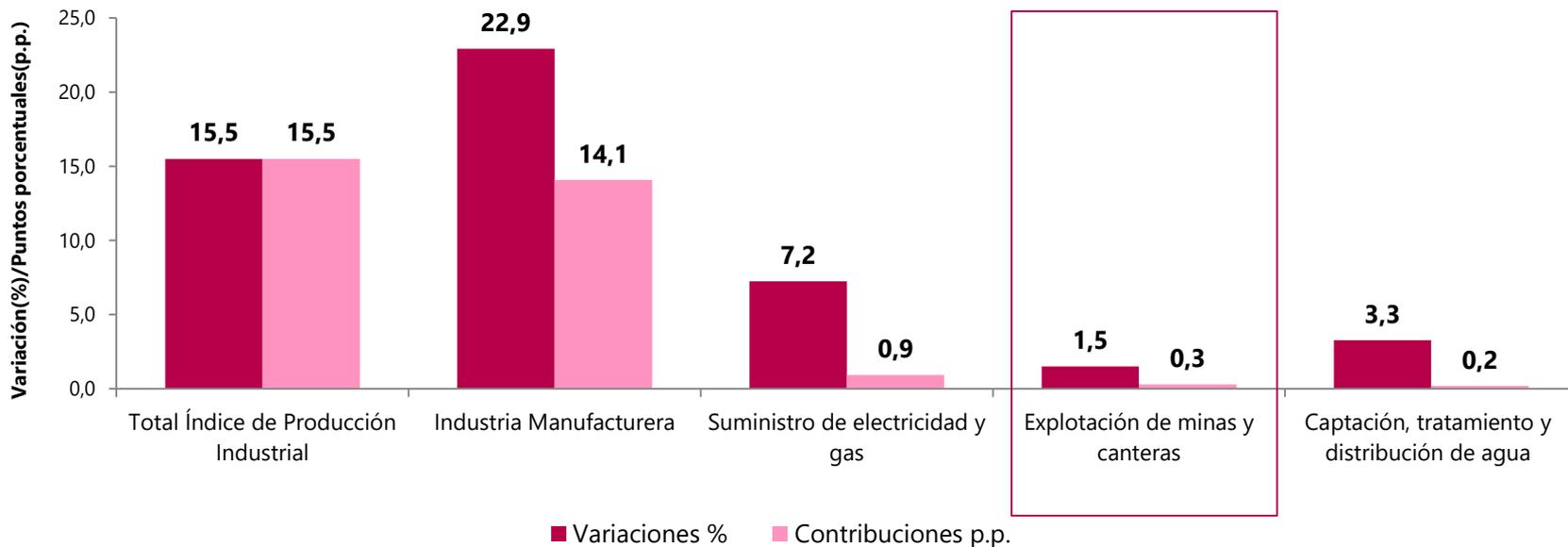


- ◉ **El Índice de Producción Industrial (IPI)** es un indicador estadístico, que genera información de la evolución mensual de los volúmenes y las cantidades del sector industrial a través de la variable producción real, el IPI incluye los sectores de explotación de minas y canteras, manufacturero, suministro de electricidad y gas, y captación, tratamiento y distribución de agua.

IPI

Índice de Producción Industrial

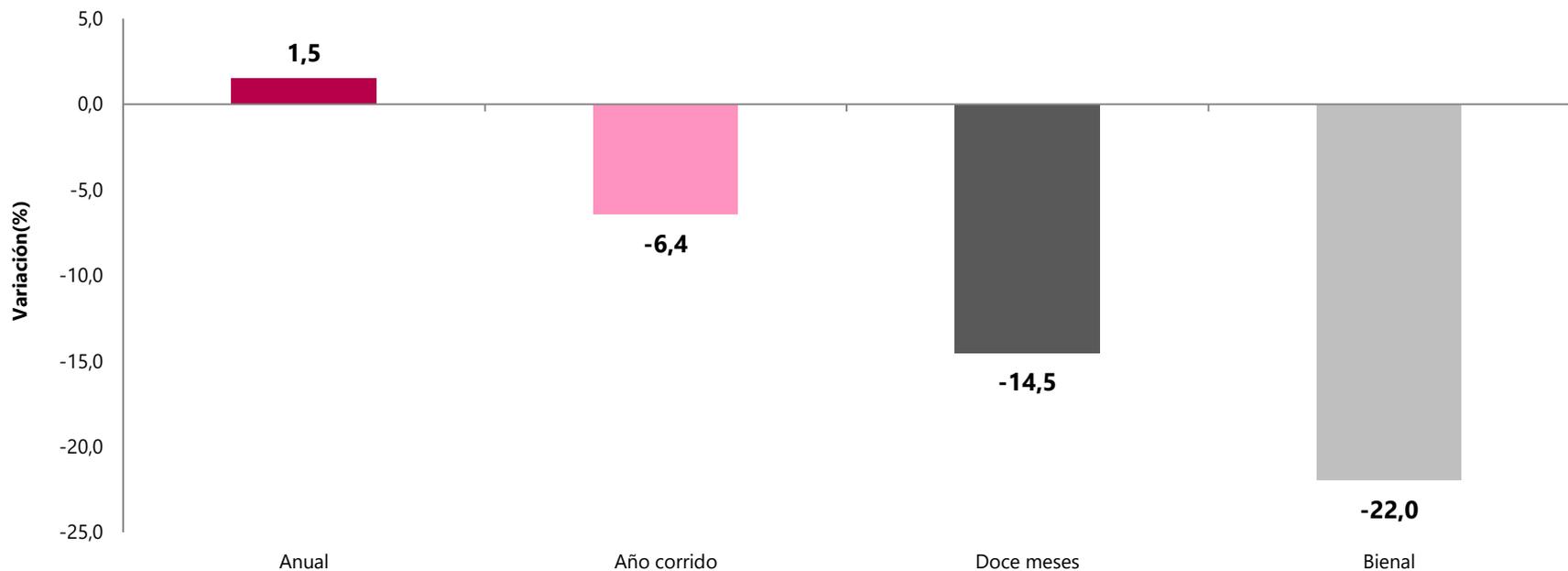
Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales Agosto 2021 vs agosto 2020



Fuente: Cálculos DANE con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC), XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

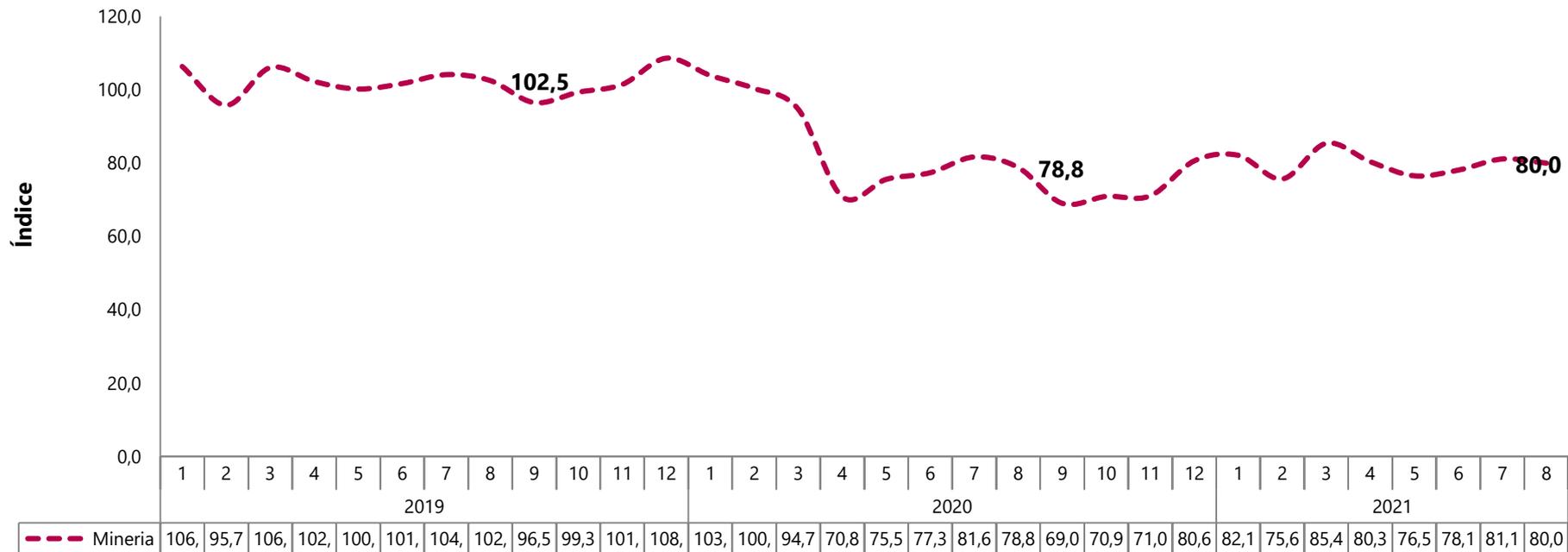
Variaciones anual, año corrido, doce meses y bienal sector minero -IPI- Agosto 2021



Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC),

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

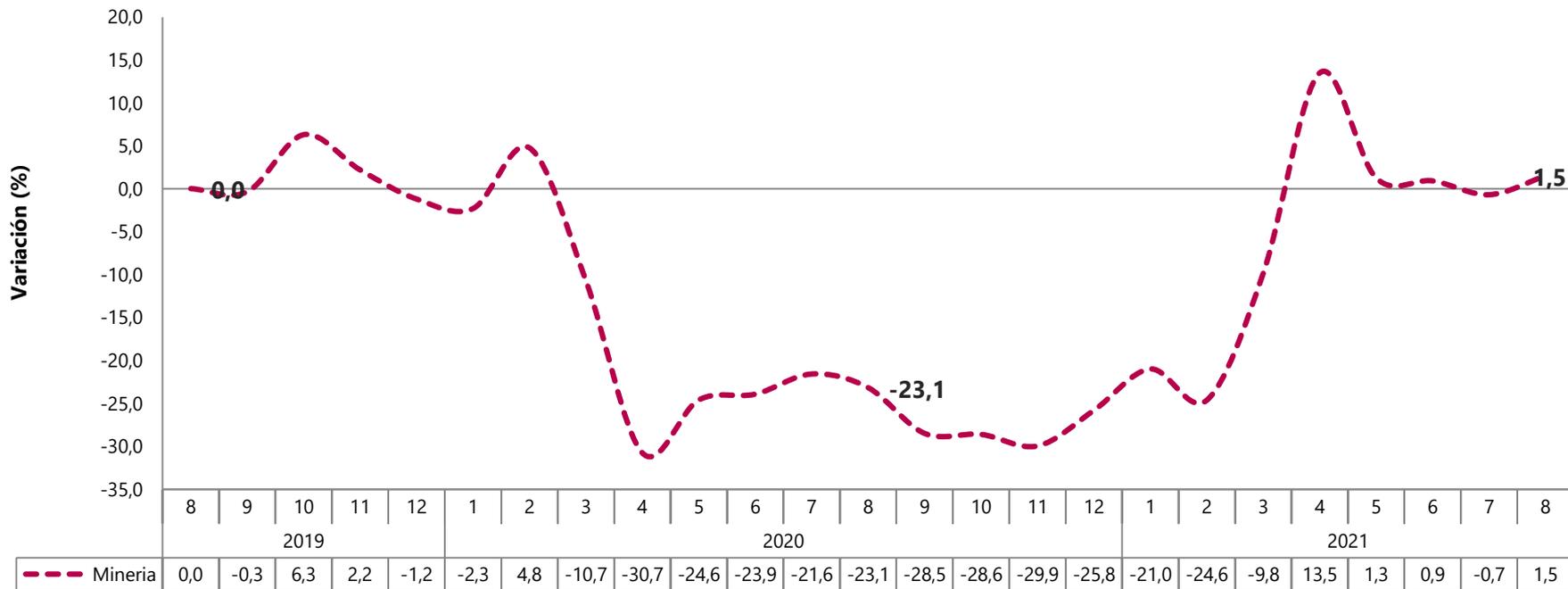
Evolución del sector minero –IPI– Desde enero de 2019 a agosto 2021



Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC),

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

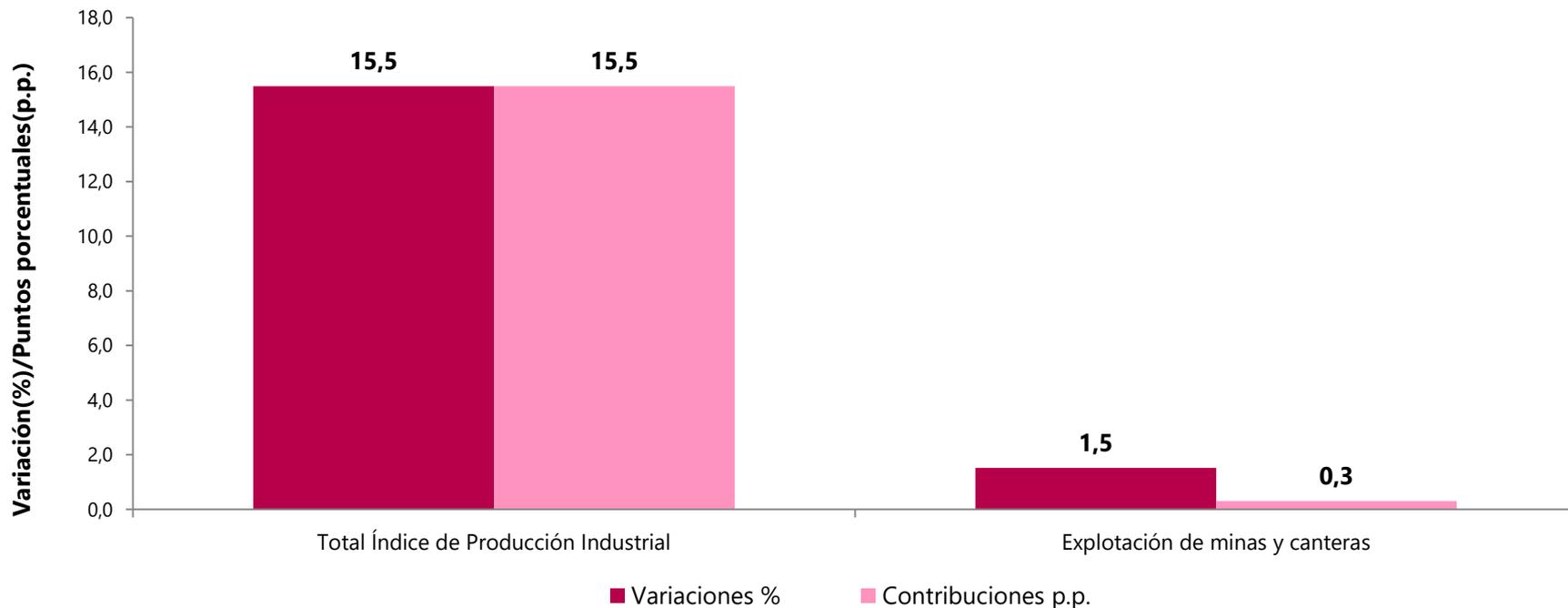
Variación anual sector minero -IPI- Desde agosto 2019 a agosto 2021



Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC),

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

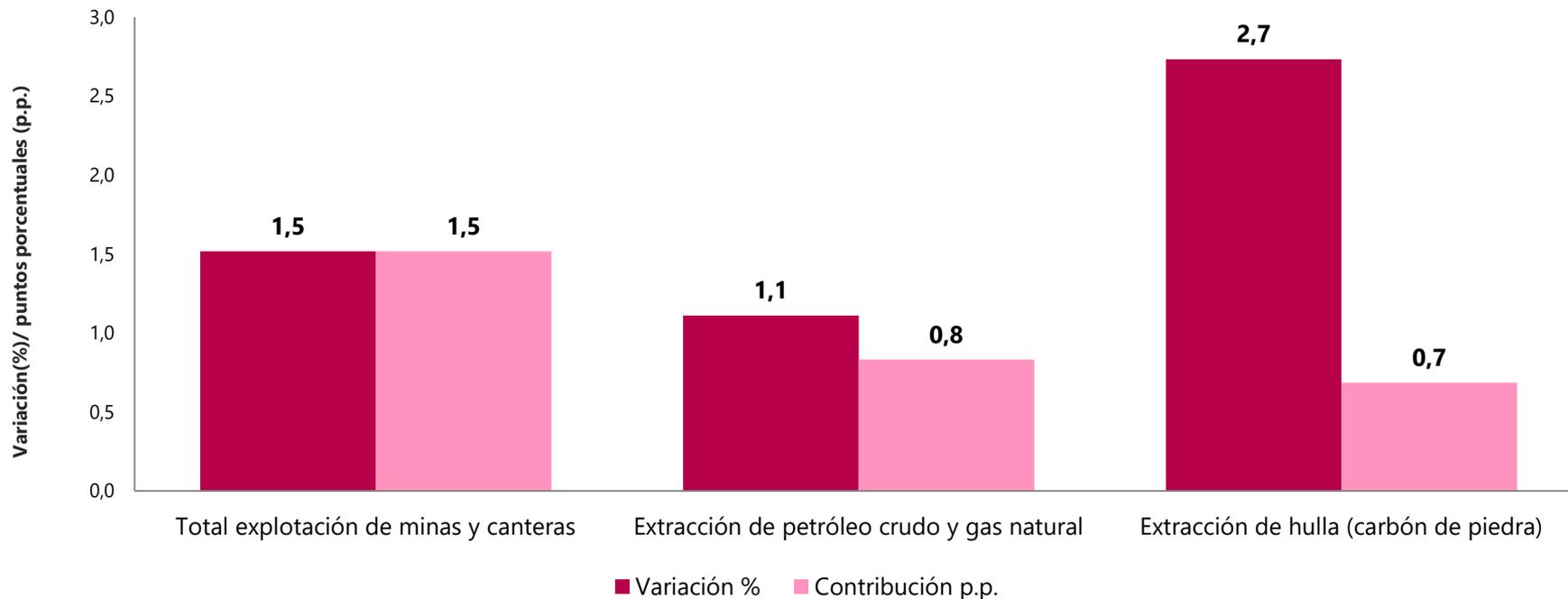
Variación y contribución anual del sector minero al IPI Agosto 2021 vs agosto 2020



Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC),

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

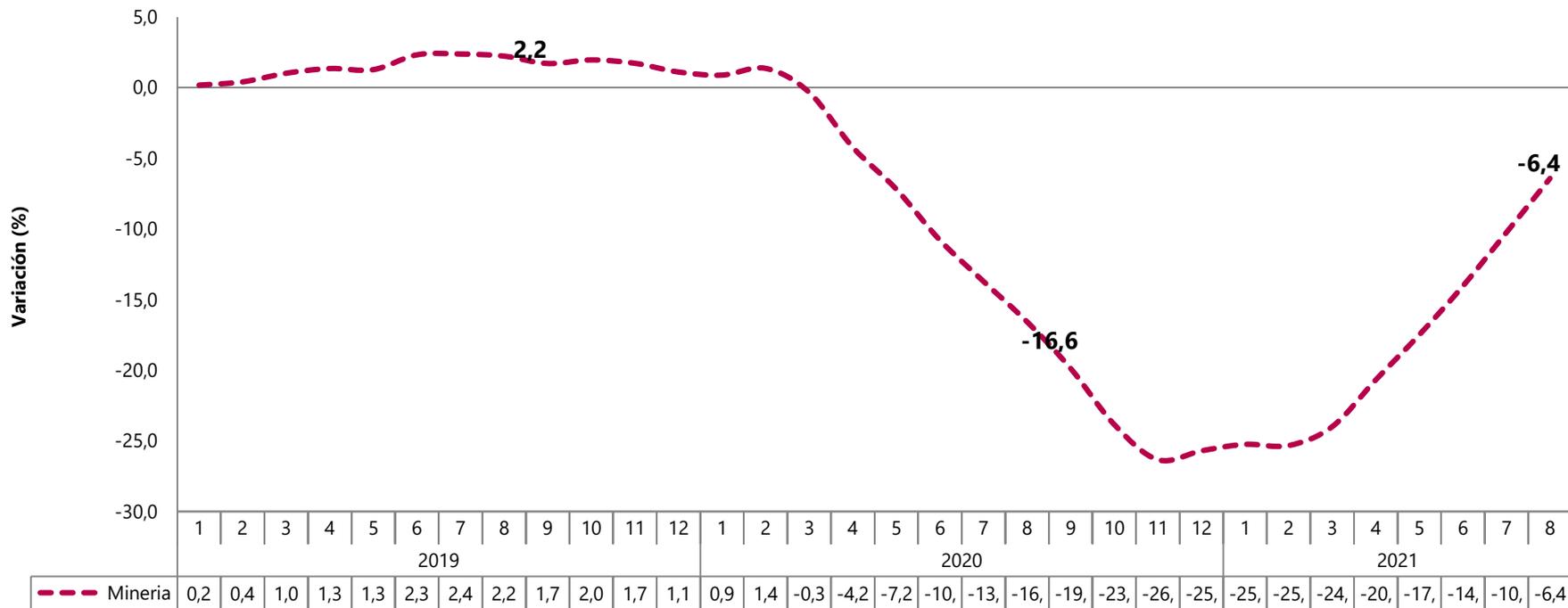
Variación y contribución anual sector minero por actividades –IPI– Agosto 2021 vs agosto 2020



Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC),

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

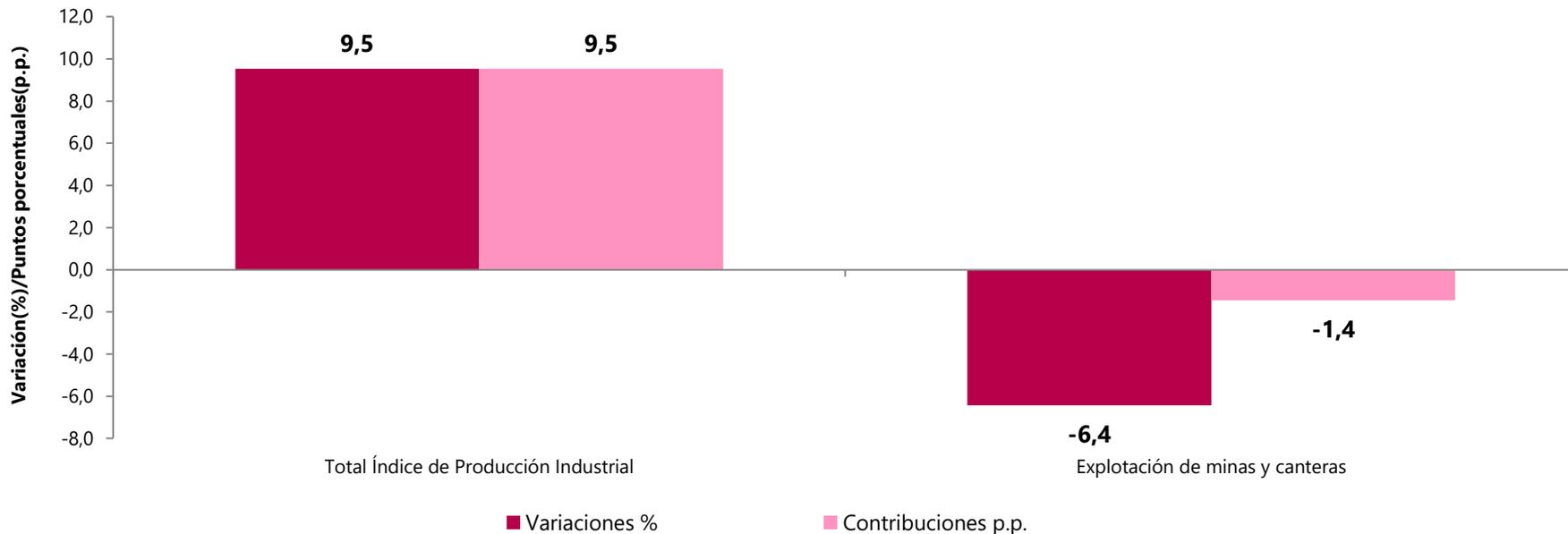
Variación año corrido sector minero -IPI- Desde enero 2019 a agosto 2020



Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC)

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

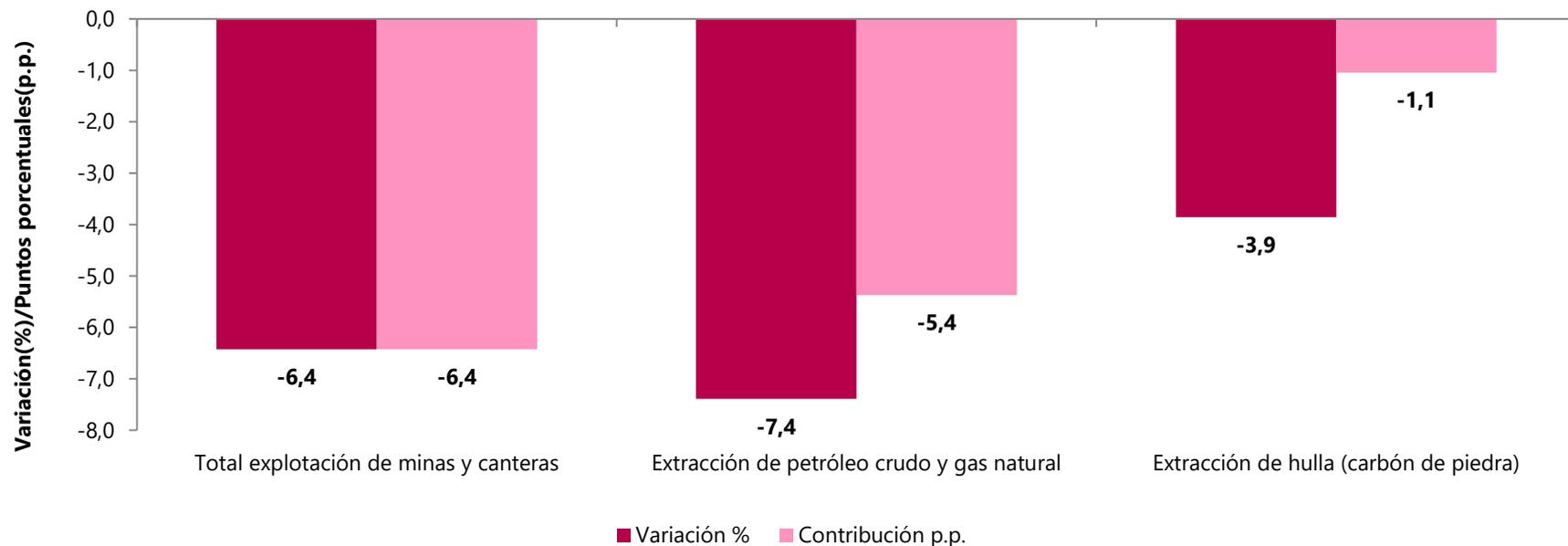
Variación y contribución año corrido del sector minero al IPI Enero-agosto 2021 vs enero- agosto 2020



Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC)

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

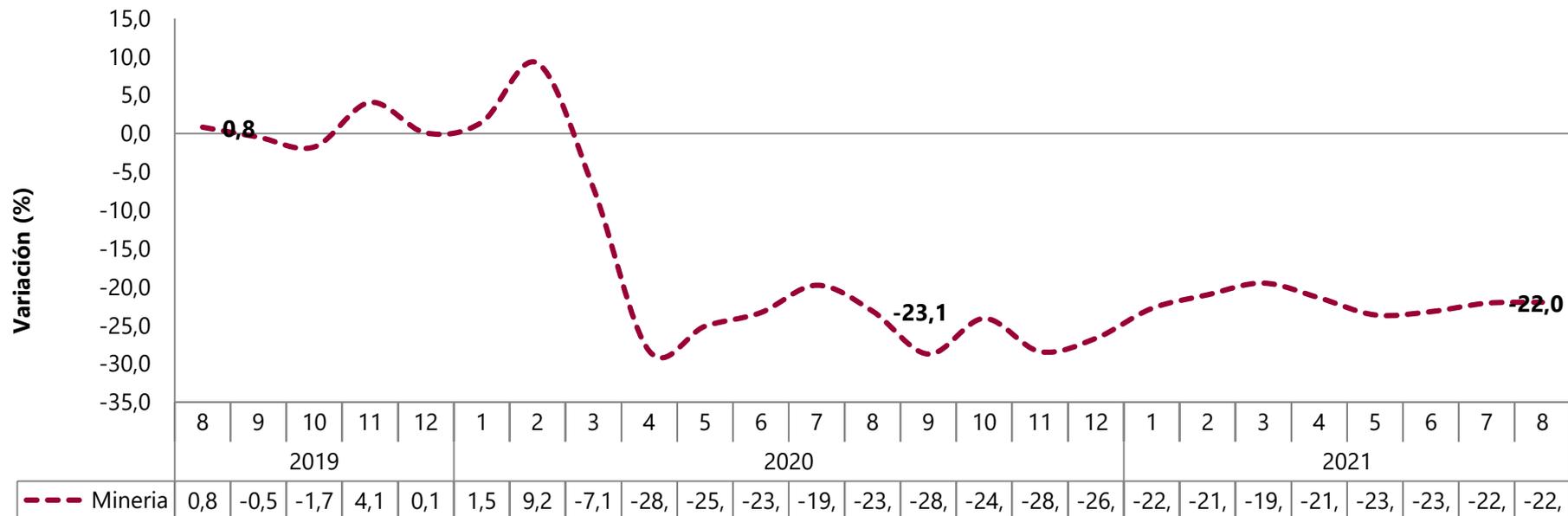
Variación y contribución año corrido sector minero por actividades-IPI- Enero-agosto 2021 vs enero- agosto 2020



Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC)

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

Variación bienal sector minero –IPI– Desde agosto 2019 a agosto 2021

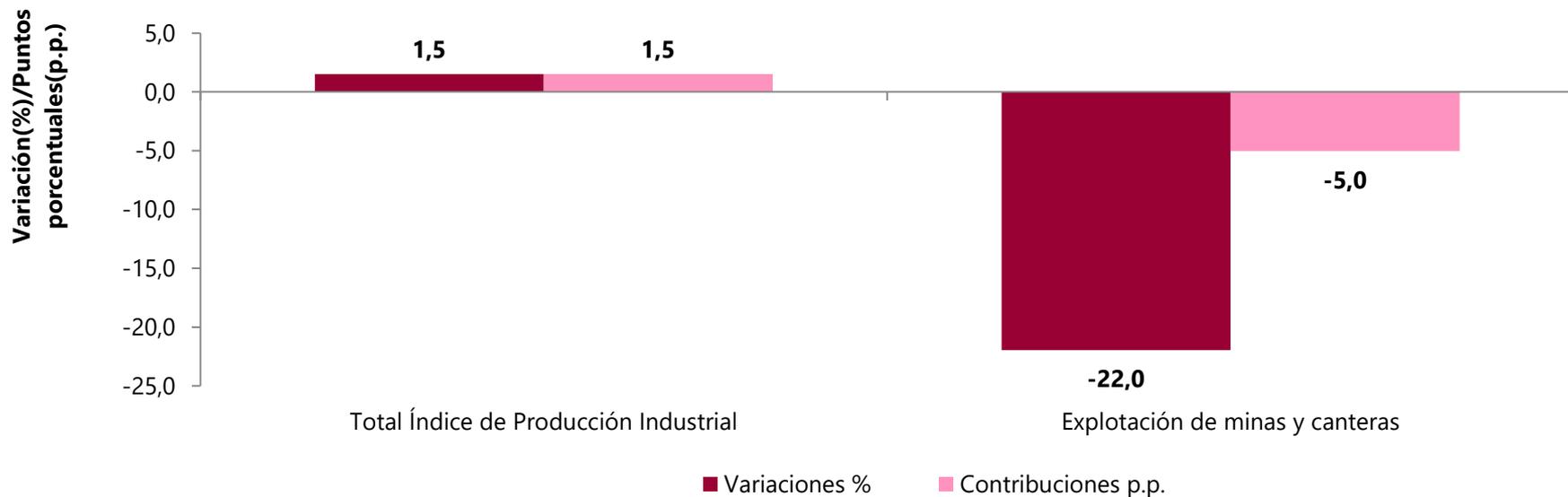


Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC)

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales



Variación y contribución bienal del sector minero al IPI Agosto 2021 vs agosto 2019

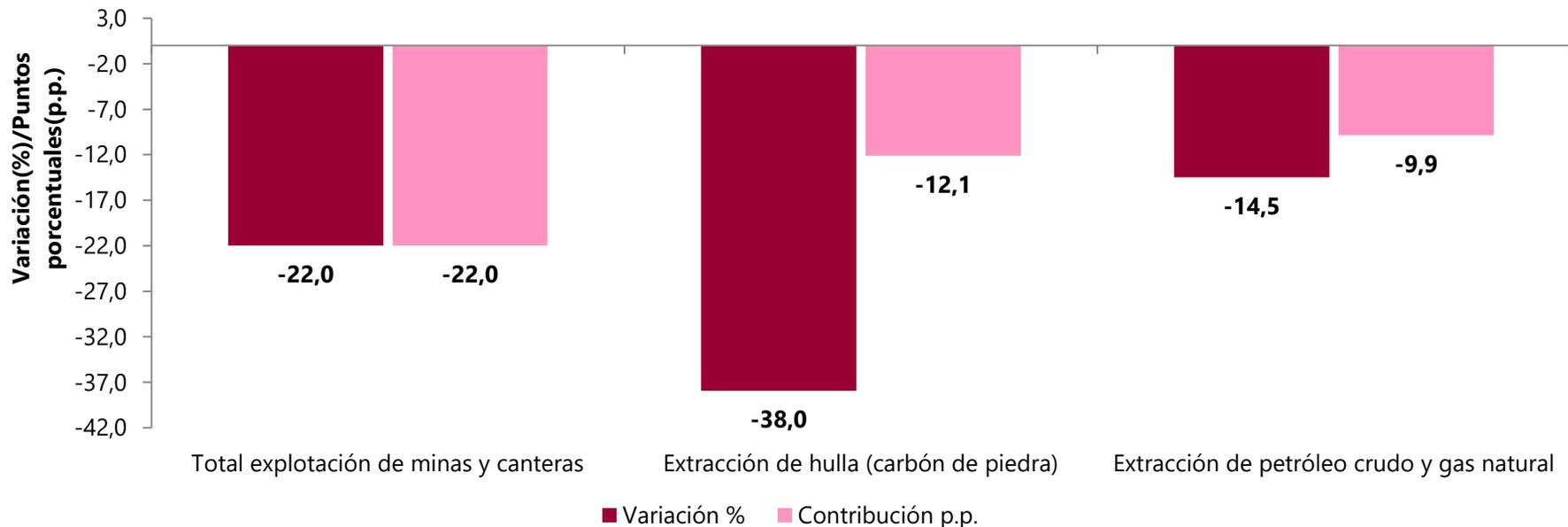


Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC)

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales



Variación y contribución bienal sector minero por actividades -IPI- Agosto 2021 vs agosto 2019



Fuente: Cálculos DANE con información de Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia (BEC)

Nota: La diferencia en las sumas se da por aproximaciones decimales

Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial



El futuro
es de todos

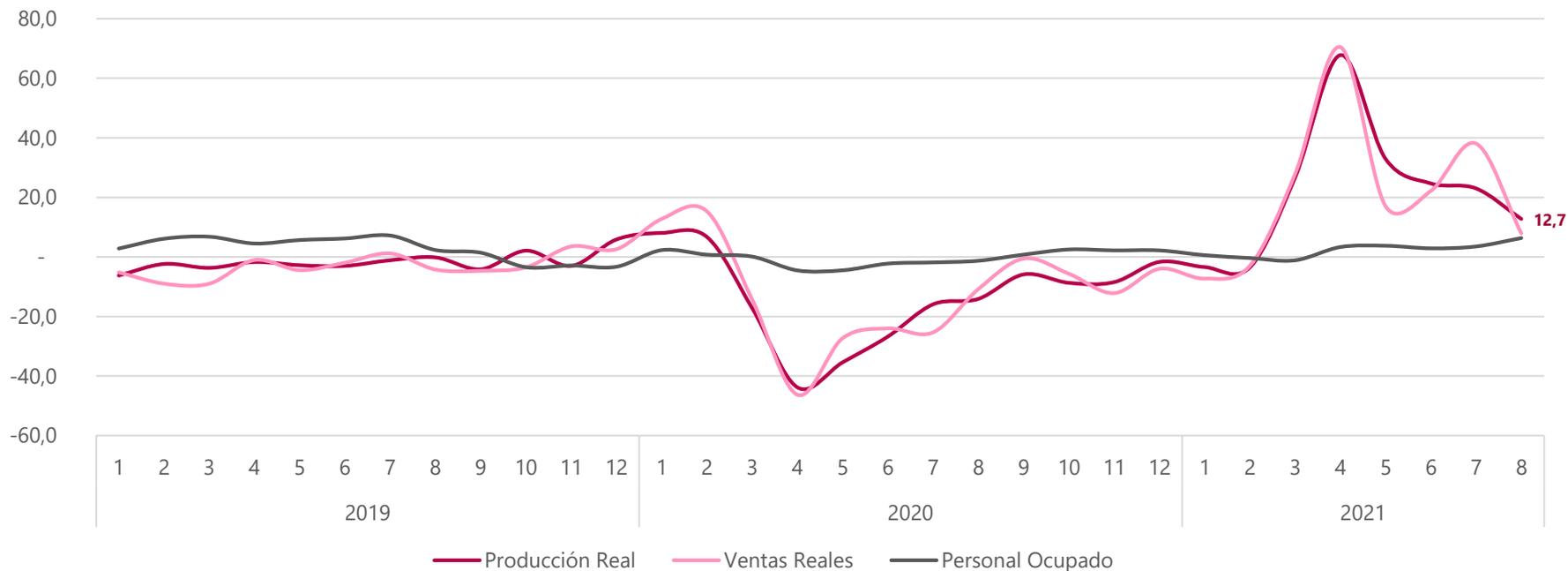
Gobierno
de Colombia



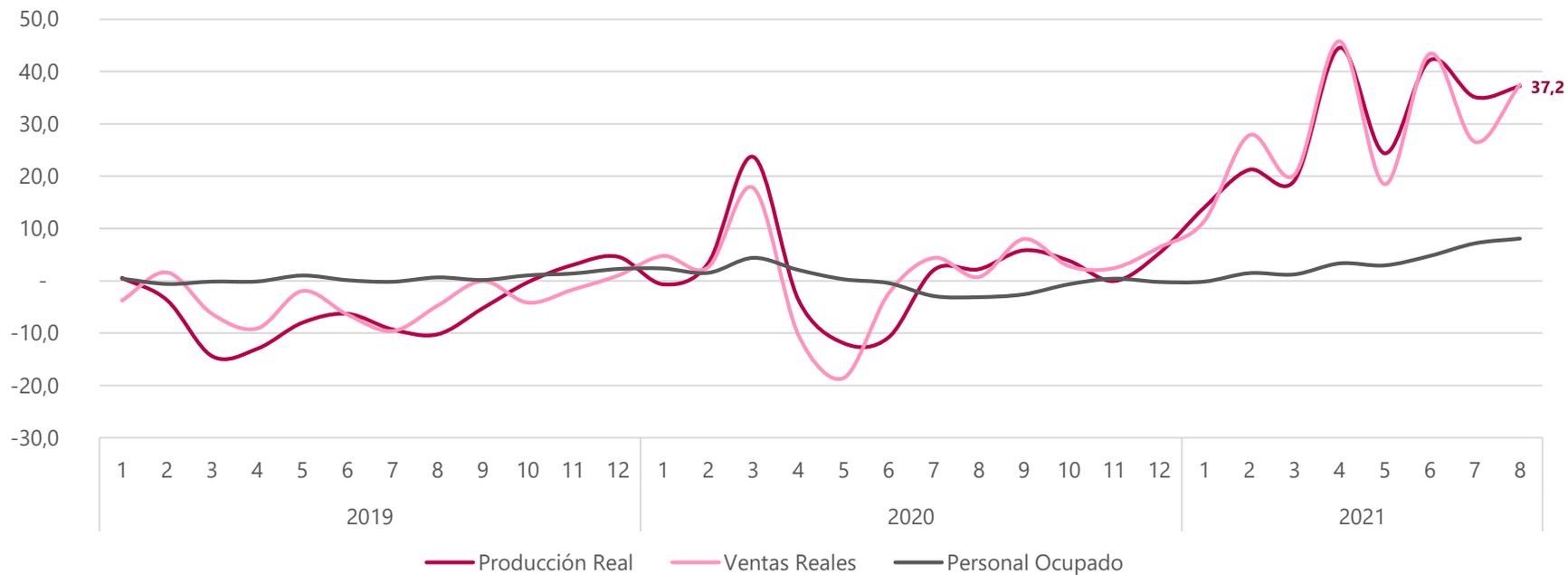
Variación anual de la producción real, ventas reales y personal ocupado.

Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles.

Enero 2019 – agosto 2021



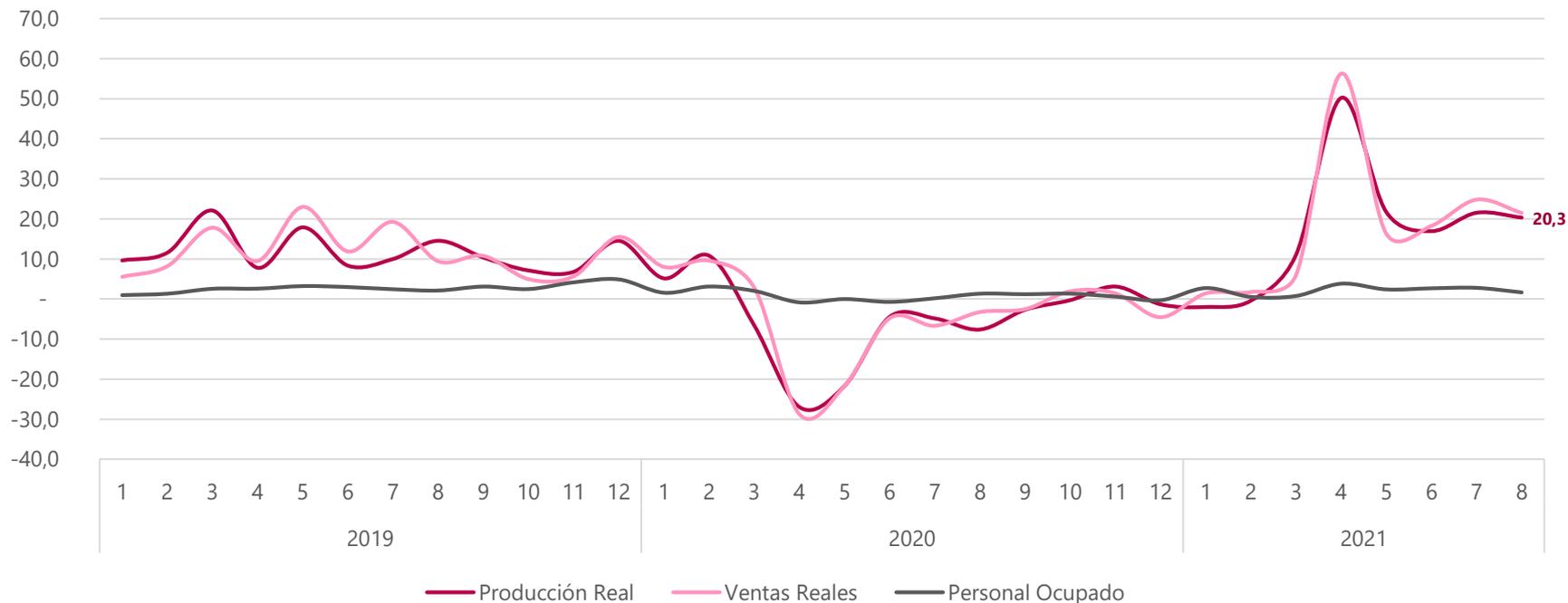
Variación anual de la producción real, ventas reales y personal ocupado. Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos. Enero 2019 – agosto 2021



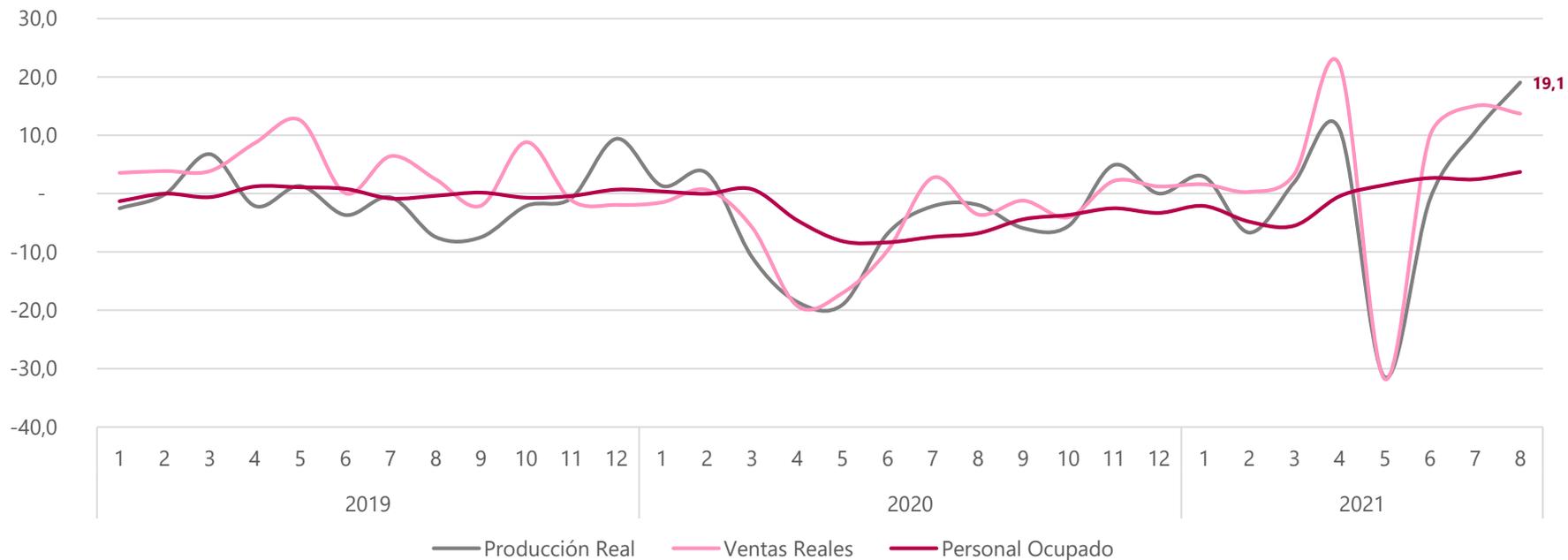
Variación anual de la producción real, ventas reales y personal ocupado.

Fabricación de otros productos químicos.

Enero 2019 – agosto 2021



Variación anual de la producción real, ventas reales y personal ocupado. Fabricación de Jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador. Enero 2019 – agosto 2021

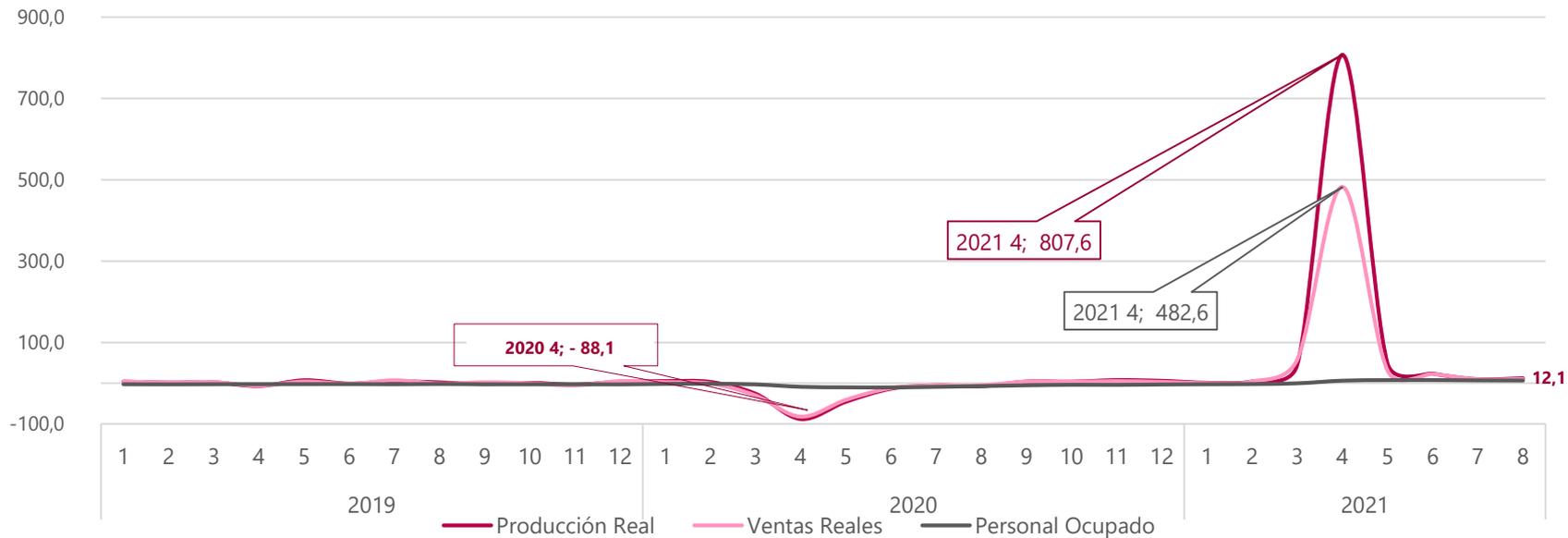




Variación anual de la producción real, ventas reales y personal ocupado.

Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p..

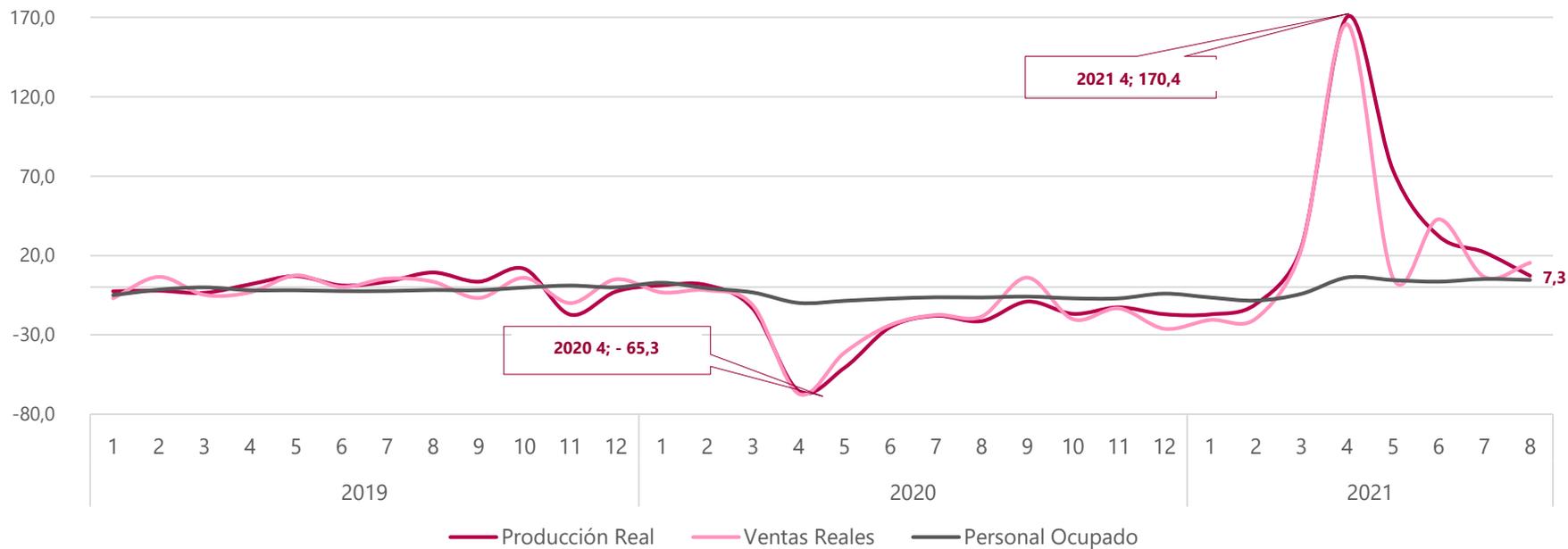
Enero 2019 – agosto 2021



Variación anual de la producción real, ventas reales y personal ocupado.

Industrias básicas de hierro y de acero.

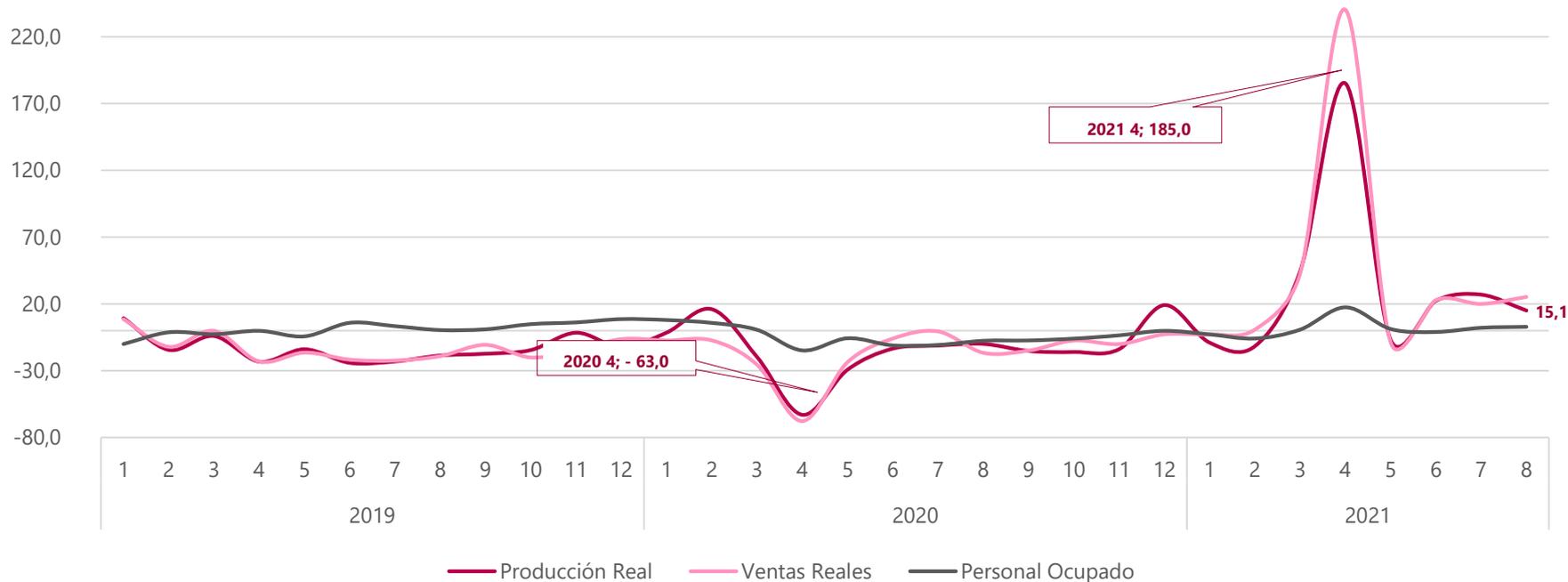
Enero 2019 – agosto 2021



Variación anual de la producción real, ventas reales y personal ocupado.

Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos.

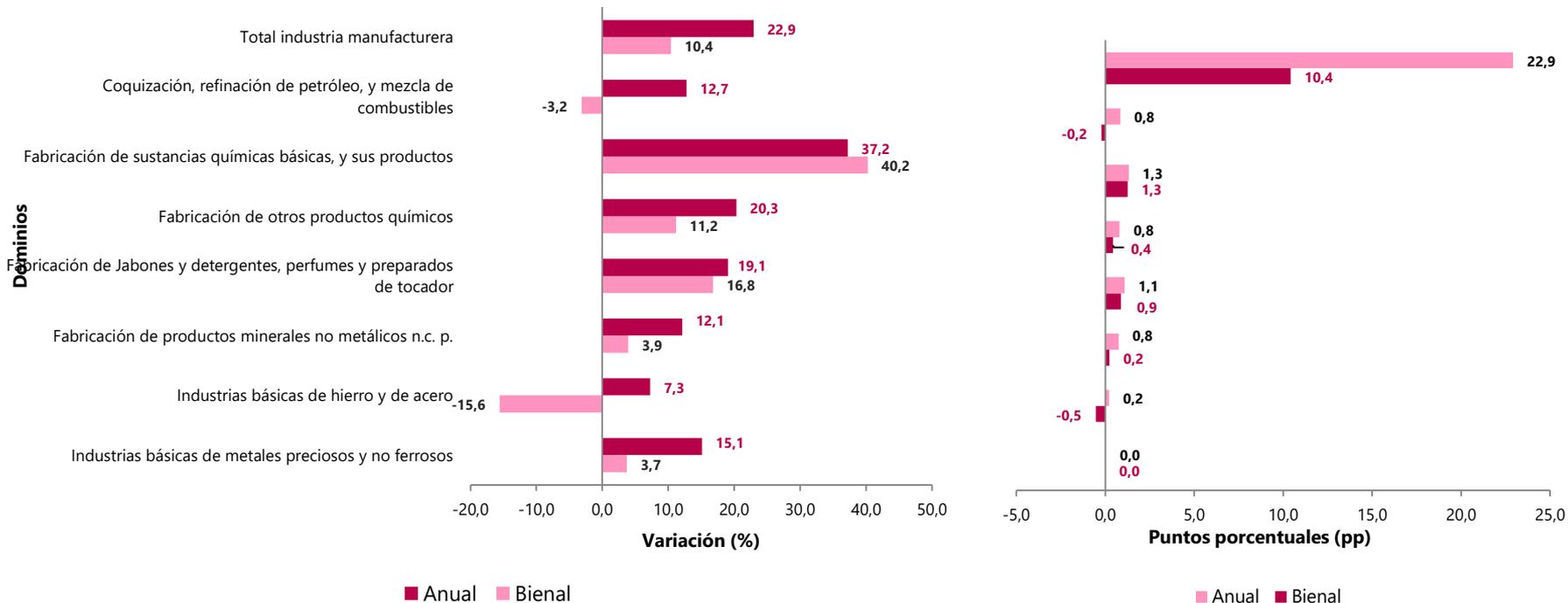
Enero 2019 – agosto 2021



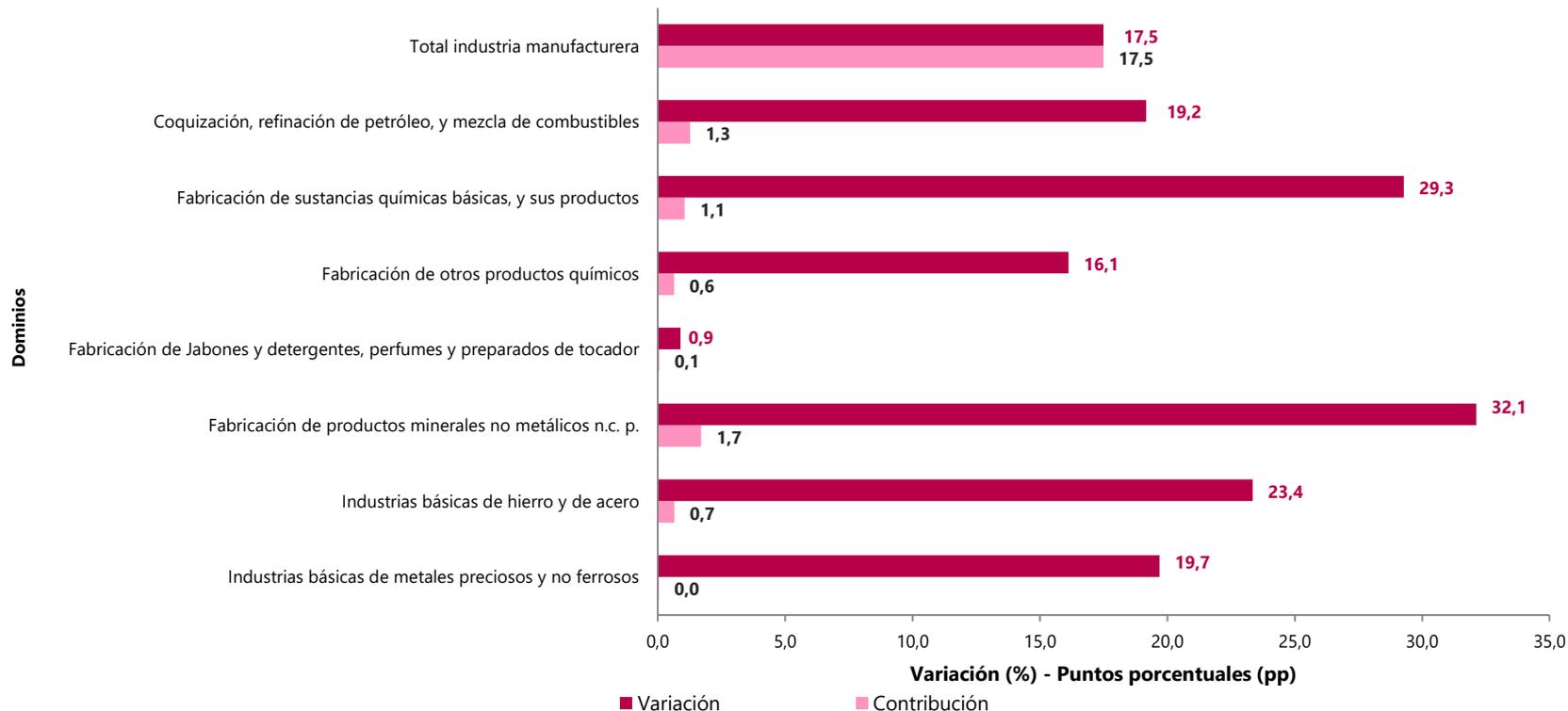


Variación y contribución anual y bienal de la producción real según principales dominios

Agosto 2021/2020^P vs 2021/2019^P



Variación y contribución año corrido de la producción real según principales dominios Enero - agosto 2021/2020^P



Encuesta Anual Manufacturera

2019



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Encuesta Anual Manufacturera - EAM

Ficha Año 2019 (p)

Descripción	Encuesta Anual Manufacturera
Objetivo general	La Encuesta Anual Manufacturera ha sido diseñada, organizada y estructurada con el fin de asegurar la obtención de la información básica del sector fabril que permita el conocimiento de su estructura, características y evolución.
Sistemas de clasificación	CIIU 4 - CPC 2
Cobertura sectorial	122 clases - Sección C CIIU Rev. 4 A.C. y 4.500 subclases CPC Rev. 2 A.C.
Unidad de análisis	Establecimiento industrial. (7.631 establecimientos para 2019)
Población objetivo	Establecimientos industriales en el país que tengan 10 o más personas ocupadas y/o un valor de producción dado.
Área de referencia	Cobertura nacional
Metodología de recolección	Formulario electrónico
Período de referencia	Año anterior a la recolección
Último año publicado	2019
Oportunidad	11 meses de rezago.

Encuesta Anual Manufacturera - EAM

Resumen de las variables principales a nivel de actividades industriales relacionadas con Minería Año 2019

Valores en billones de pesos

Actividades industriales	Descripción	Número de establecimientos	Participación (%)	Total personal ocupado (a)	Participación (%)	Producción bruta (b)	Participación (%)	Valor agregado	Participación (%)
Total nacional		7.631		705.999		273,8		96,4	
1910	Fabricación de productos de hornos de coque	12	0,2	1.088	0,2	0,7	0,3	0,3	0,3
2012	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados	41	0,5	2.768	0,4	1,9	0,7	0,5	0,5
2022	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas	75	1,0	5.073	0,7	2,1	0,8	0,8	0,8
2023	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador	186	2,4	31.235	4,4	10,1	3,7	5,2	5,4
2392	Fabricación de materiales de arcilla para la construcción	126	1,7	12.582	1,8	2,2	0,8	1,2	1,2
2394	Fabricación de cemento, cal y yeso	38	0,5	4.409	0,6	4,6	1,7	2,7	2,8
2395	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso	160	2,1	7.399	1,0	2,6	1,0	0,9	1,0
2410	Industrias básicas de hierro y de acero	110	1,4	11.787	1,7	8,5	3,1	3,4	3,5
2421	Industrias básicas de metales preciosos	4	0,1	82	0,0	1,7	0,6	0,1	0,1
	Resto de actividades	6.879	90,1	629.576	89,2	239,3	87,4	81,4	84,4

(a) Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de agencias y personal aprendiz.

(b) No incluye impuestos indirectos

p: Provisionales

Nota El porcentaje total es con relación al total nacional.

Fuente: DANE - EAM

Encuesta Mensual de Comercio



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Variación anual y bienal de las ventas reales según grupos de mercancías

Total nacional agosto 2021

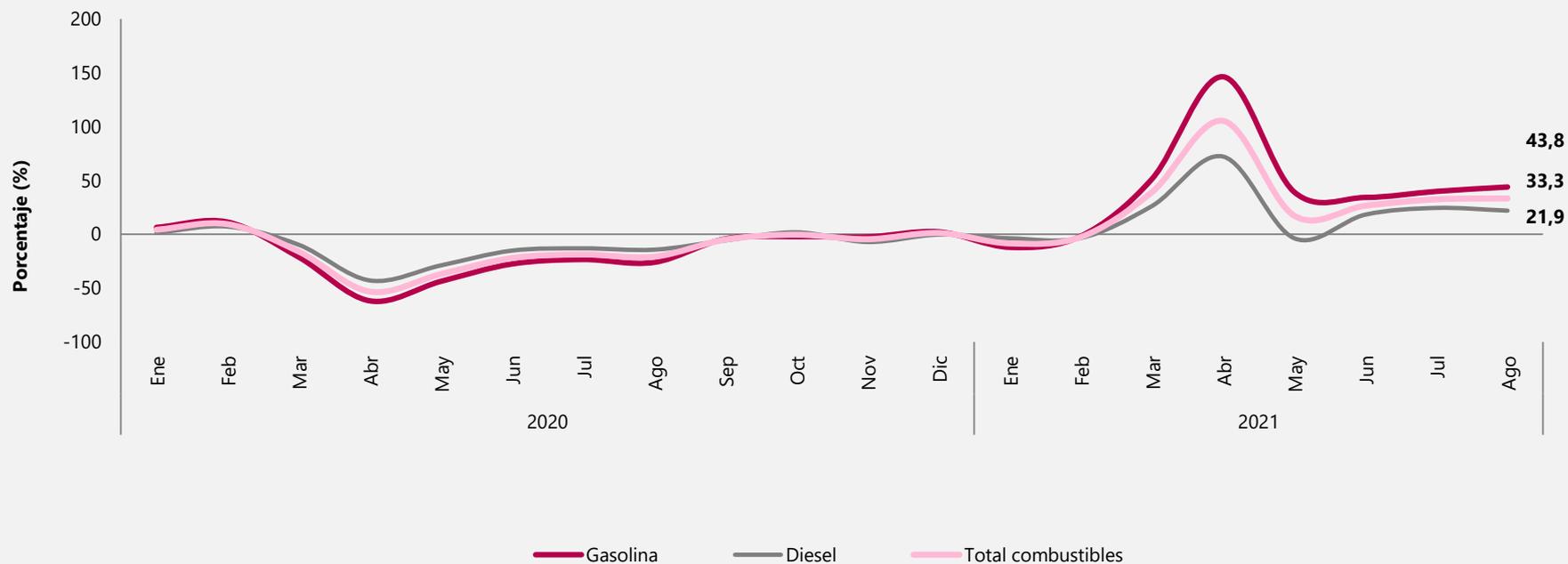
Líneas de mercancías	agosto de 2021 / agosto de 2020			agosto de 2021 / agosto de 2019		
	Variación	%	Contribución PP	Variación	%	Contribución PP
Total comercio minorista	32,0		32,0	9,5		9,5
Combustibles para vehículos automotores	33,3		6,5	5,4		1,1
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	74,7		5,7	16,0		1,5
Otros vehículos automotores y motocicletas***	77,4		4,8	5,3		0,5
Prendas de vestir y textiles	100,6		2,8	8,5		0,4
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	42,8		2,6	11,2		0,7
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	32,0		1,4	19,1		0,8
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	130,5		1,2	6,2		0,1
Alimentos (víveres en general)	4,8		1,1	0,0		0,0
*Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	34,6		1,0	10,1		0,3
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	16,9		0,9	58,4		1,8
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	22,0		0,9	5,3		0,2
Electrodomésticos, muebles para el hogar	20,6		0,9	20,8		0,7
Productos para el aseo del hogar	17,7		0,6	38,9		0,9
Bebidas alcohólicas, cigarras, cigarrillos y productos del tabaco	26,6		0,5	12,0		0,2
Artículos y utensilios de uso doméstico	30,4		0,4	15,7		0,2
Bebidas no alcohólicas	34,2		0,4	-3,3		0,0
Productos farmacéuticos y medicinales	7,0		0,2	3,7		0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	34,4		0,2	-5,5		0,0
Equipos y aparatos de sonido y video	-0,3		0,0	3,4		0,1

*Otras mercancías, incluye: juguetes, bicicletas, artículos de deporte, piñatería, artículos para bebés, gas propano en cilindros, equipo fotográfico, revestimiento para pisos, etc.

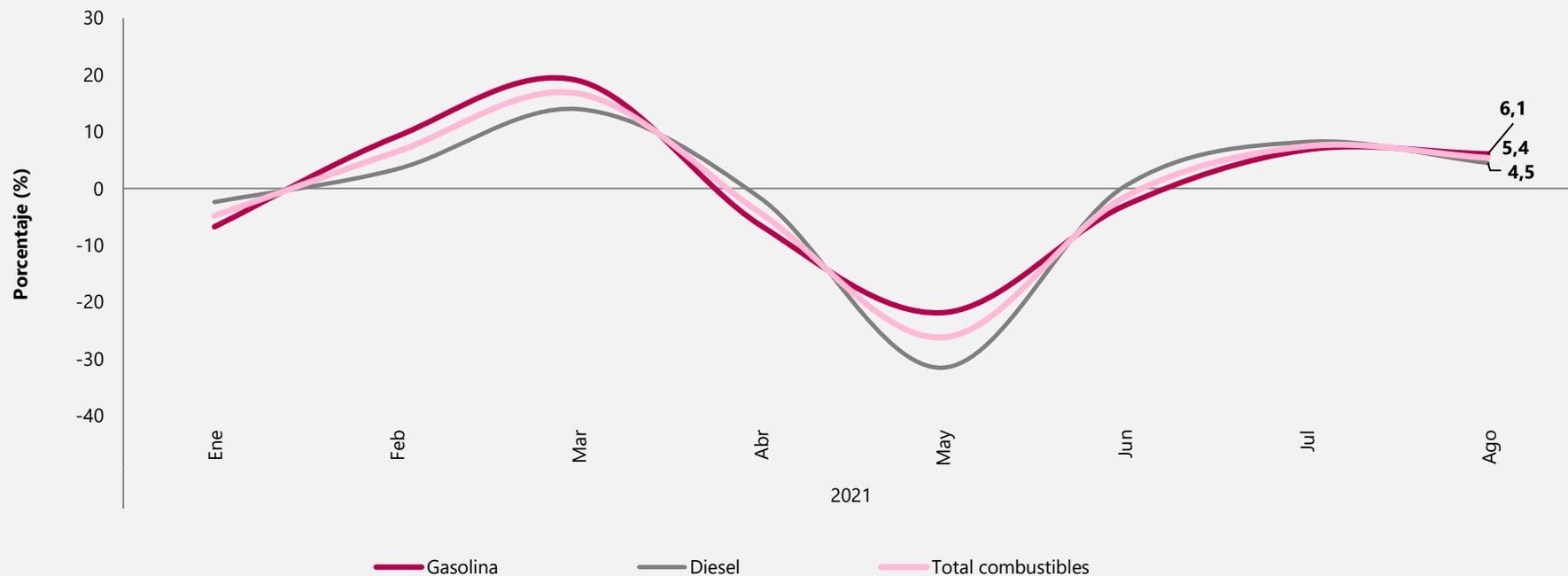
** Incluye: la venta de automóviles particulares, camperos, camionetas y motocicletas y similares nuevos y de vehículos usados realizadas en concesionario.

*** Incluye: la venta de flotillas o vehículos de cualquier tipo realizadas a través de licitaciones, las ventas a otros concesionarios y la venta de vehículos de transporte público, transporte de carga y otros tipos de vehículos como ambulancias, carros de bomberos, barredoras, etc.

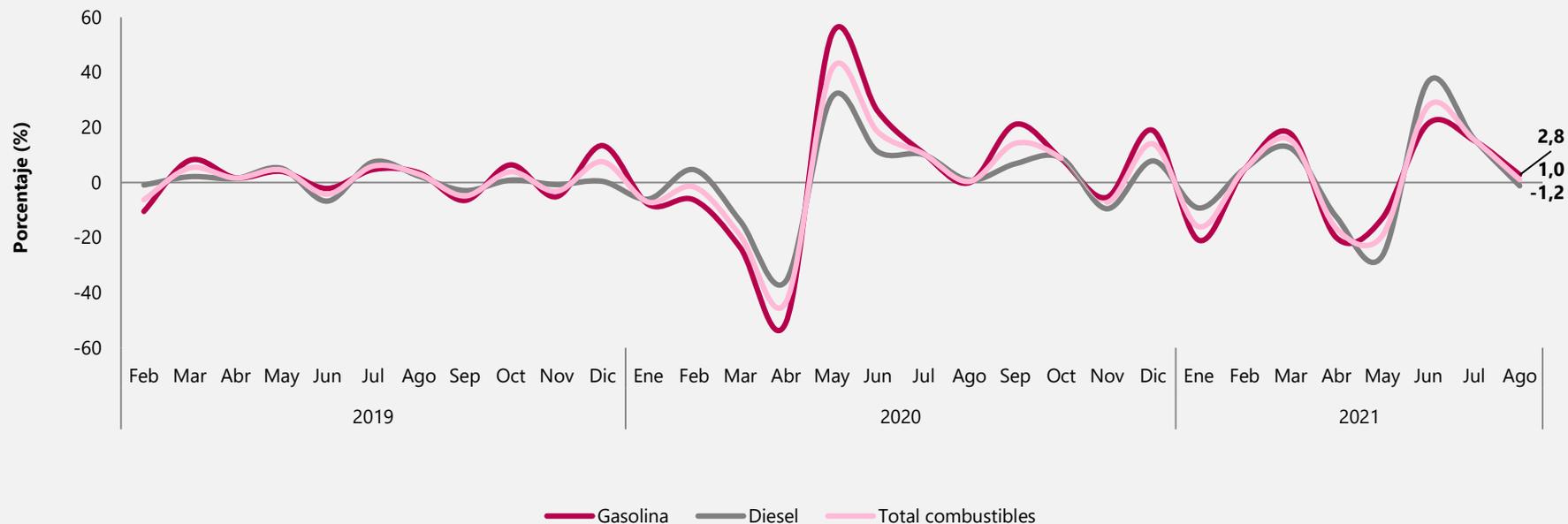
Variación anual de venta de combustibles Enero 2020 agosto 2021



Variación bienal de venta de combustibles Enero 2021 agosto 2021



Variación mensual de las ventas de combustibles Enero 2019 – agosto 2021



Cemento gris y concreto premezclado



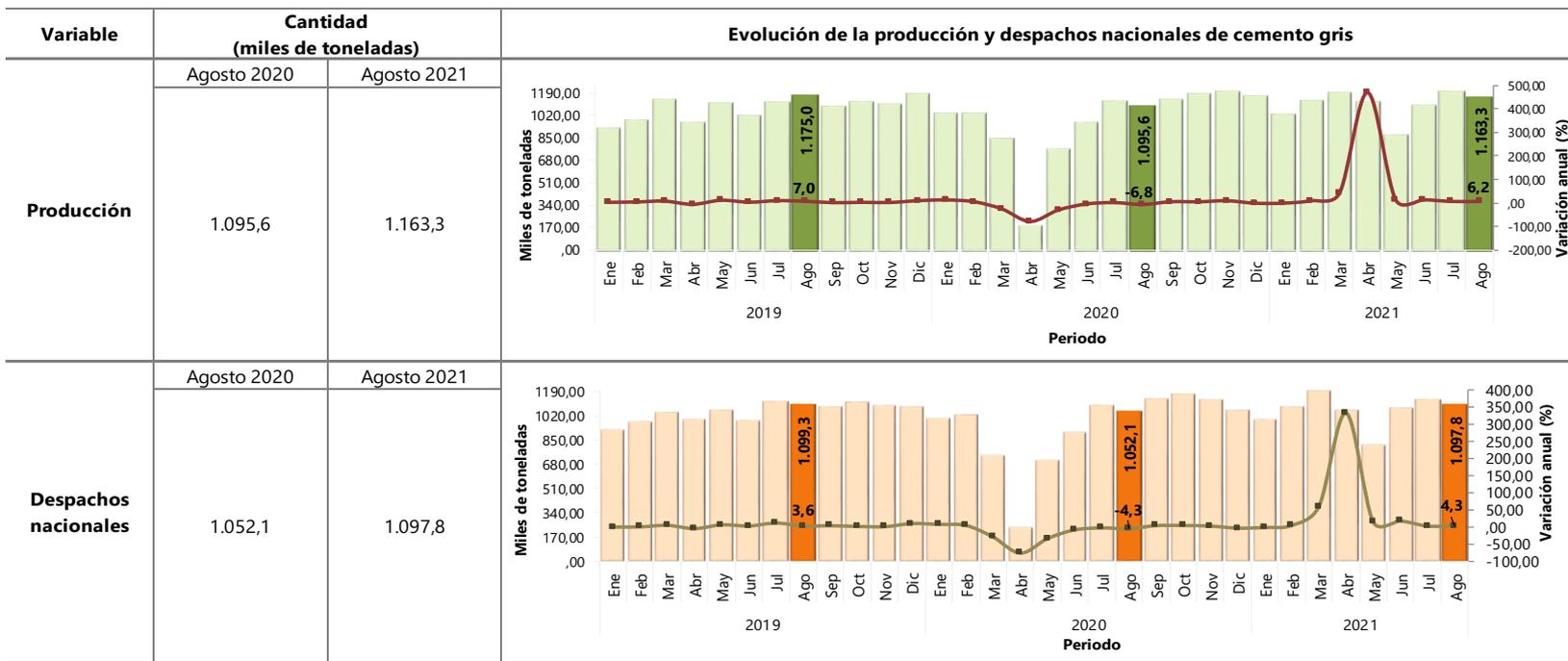
El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Resultado Anual de producción y despachos nacionales de cemento gris

Total nacional

2019 (enero) - 2021^P (agosto)



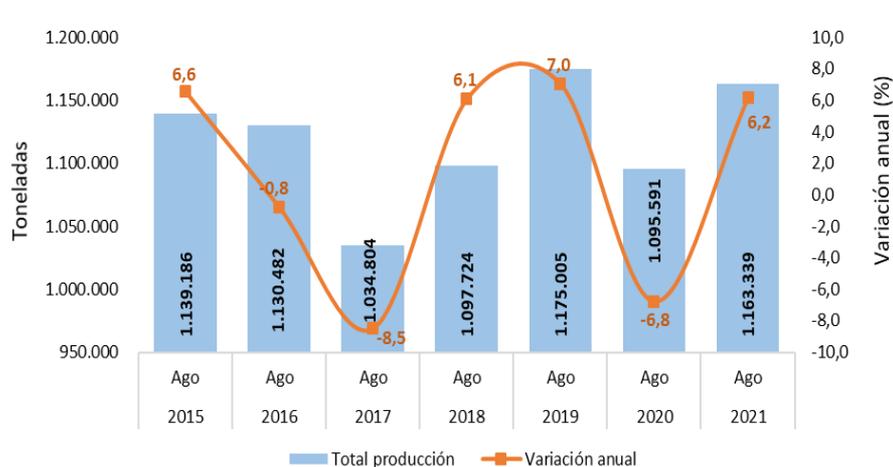
Para el mes de Agosto de 2021, se produjeron 1.163.339 toneladas de cemento gris de las cuales se despacharon 1.097.754 toneladas, la producción de cemento gris registró una variación anual de 6,2% mientras que los despachos de cemento gris para el mes de referencia presentaron una variación anual de 4,3%.

Producción y despachos nacionales de cemento gris

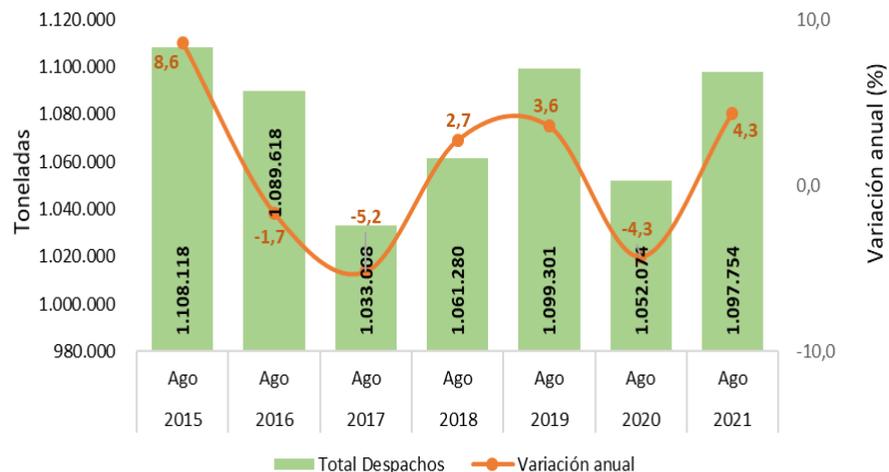
Total nacional

2015 - 2021^P (Agosto)

Producción nacional de cemento gris



Despachos nacionales de cemento gris



Variación, contribución y participación anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Agosto (2021^p / 2020)

Canal de distribución	Variación anual	Contribución anual	Participación anual
Total	4,3	4,3	100,0
Concreteteras	14,0	2,8	21,6
Contratistas y constructores	6,5	1,2	53,9
Comercialización	0,3	0,2	18,4
Otros*	3,7	0,2	6,1

Para el mes de agosto 2021, los despachos de cemento gris presentaron una variación anual de 4,3%, esta variación se explica por el crecimiento del canal de Concreteteras (14,0%) y el canal de Contratistas y Constructores (6,5%) que contribuyeron conjuntamente con 3,9 p.p.

Variación, contribución y participación bienal de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Agosto (2021^p / 2019)

Canal de distribución	Variación bienal	Contribución bienal	Participación bienal
Total	-0,1	-0,1	100,0
Concreteras	-6,5	-1,5	21,6
Contratistas y constructores	0,4	0,1	53,9
Comercialización	1,3	0,7	18,4
Otros*	10,8	0,6	6,1

Al comparar el mes de análisis con los resultados obtenidos en agosto de 2019, los despachos de cemento gris presentaron una variación bienal de -0,1%, esta variación se explica por el decrecimiento del canal de concreteras (-6,5%) que contribuyó negativamente con 1,5 p.p.

		Variaciones Bienales				
Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros*	Total
2021	Abril	-10,6	10,0	12,2	15,0	6,0
	Mayo	-30,8	-18,3	-26,8	-14,5	-22,7
	Junio	-8,2	19,4	0,0	23,3	9,4
	Julio	-7,6	5,5	-2,0	16,3	1,7
	Agosto	-6,5	1,3	0,4	10,8	-0,1

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación
 * El canal de distribución "Otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa, ventas a empleados, prefabricados y fibrocemento.

Variación, contribución y participación anual de los despachos de cemento gris según departamento

Agosto (2021^p / 2020)

Análisis vertical

DEPARTAMENTO	VARIACIÓN (%)	CONTRIBUCIÓN (p.p.)	CONCRETERAS		COMERCIALIZACIÓN		CONSTRUCTORES Y CONTRATISTAS		OTROS***	
			(%)	p.p.	(%)	p.p.	(%)	p.p.	(%)	p.p.
Total general	4,3	4,3	14,0	2,8	0,3	0,2	6,5	1,2	3,7	0,2
● Antioquia	6,5	1,2	-14,2	-0,4	7,9	0,7	17,1	0,9	0,6	0,0
● Bogotá *	11,7	1,1	21,1	0,9	1,6	0,1	8,9	0,1	19,8	0,1
● Cundinamarca	12,4	0,9	21,4	0,5	18,5	0,5	-0,3	0,0	-10,8	-0,1
● Meta	12,3	0,4	25,1	0,2	-3,1	-0,1	53,7	0,2	93,0	0,1
● Santander	7,4	0,3	21,1	0,2	4,8	0,1	-8,8	0,0	5,4	0,0
● Tolima	5,7	0,2	-12,6	-0,1	13,8	0,2	-0,9	0,0	55,3	0,0
● Cesar	6,5	0,1	47,9	0,1	5,6	0,1	-1,5	0,0	-52,6	0,0
● Boyacá	-11,8	-0,4	-9,4	0,0	-8,2	-0,2	-38,5	-0,2	11,9	0,0
● Valle del Cauca	-9,1	-0,9	28,8	0,3	-28,8	-1,9	43,3	0,6	34,7	0,1
● Resto**	3,4	1,3	17,9	1,1	2,3	0,5	-5,0	-0,3	1,3	0,0

Al comparar agosto de 2021 con agosto 2020, por departamento se observa que Antioquia (6,5%), Bogotá (11,7%) y Cundinamarca (12,4%) y Algunos departamentos del grupo resto como Norte de Santander (30,4%) y Atlántico (19,8%) contribuyeron con 5,1 p.p. a la variación total de 4,3%. Por otra parte se observa que el departamento de Valle del Cauca (-9,1%) restó 0,9 p.p. a la variación total.

Fuente: DANE; ECG.

*Bogotá incluye los despachos a Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En el grupo de "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Atlántico, Bolívar, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Nariño, Norte de Santander, Magdalena, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

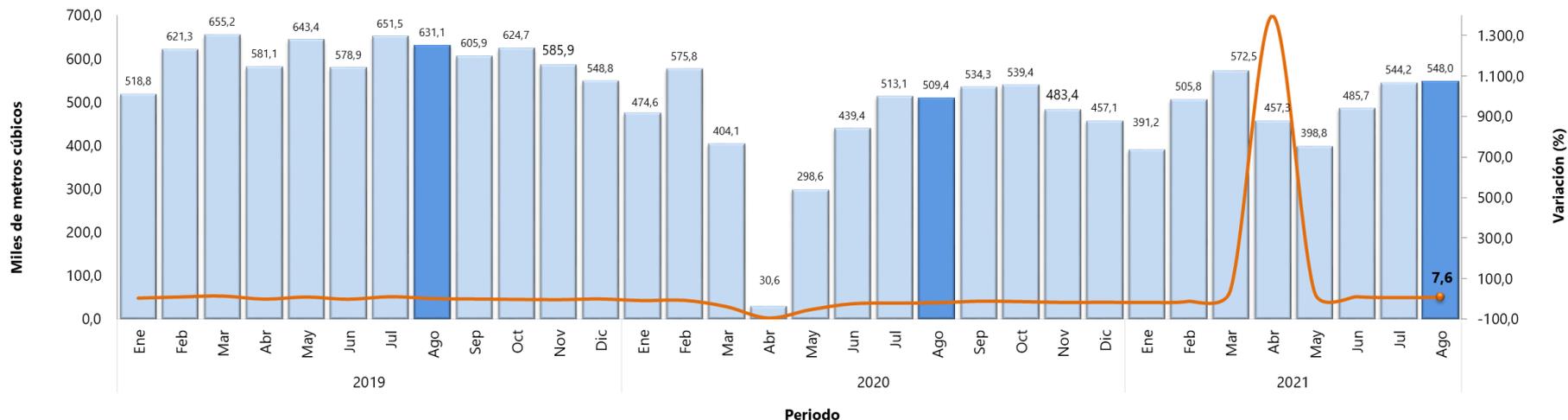
***El canal de distribución "Otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa, ventas a empleados, prefabricados y fibrocemento.



Anual. Producción y variación de concreto premezclado

Total nacional

Enero (2019) - agosto (2021^P)



Para el mes de agosto de 2021, la producción de concreto fue de **547.982 m³** y presentó una variación anual del **7,6%**, al registrar **38.541 m³** más en comparación con agosto de 2020 cuando se alcanzaron **509.441 m³** de concreto.

Anual. Variación, contribución y participación anual de la producción de concreto premezclado según destino

Agosto 2021^p/2020

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	Ago 2020	Ago 2021			Ago 2020	Ago 2021
Total	509,4	548,0	7,6	7,6	100,0	100,0
Vivienda	246,1	311,9	26,8	12,9	48,3	56,9
Edificaciones	122,6	111,9	-8,7	-2,1	24,1	20,4
Obras Civiles	137,9	122,0	-11,5	-3,1	27,1	22,3
Otros*	2,8	2,1	-24,5	-0,1	0,6	0,4
Tipo de vivienda						
No VIS	141,3	186,9	32,3	9,0	27,7	34,1
VIS	104,8	125,0	19,3	4,0	20,6	22,8

Para el mes de agosto de 2021, la variación anual es del 7,6%. Al analizarlo por destinos, se observa que Vivienda es el que mas contribuye al crecimiento sumando 12,9 p.p a la variación.

Fuente: DANE;EC.
 *Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc
 Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la operación estadística.
 p Cifra provisional

Anual. Variación, contribución y participación anual de la producción de concreto premezclado según departamentos

Agosto 2021^p/2020

Destinos	Producción (metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	ago-21	ago-20			ago-21	ago-20
Total	547.982	509.441	7,6	7,6	100,0	100,0
Bogotá, D.C. ¹	160.351	134.084	19,6	5,2	29,3	26,3
Valle del Cauca	53.993	47.112	14,6	1,4	9,9	9,2
Santander	33.982	30.821	10,3	0,6	6,2	6,1
Cundinamarca	40.091	37.523	6,8	0,5	7,3	7,4
Magdalena	11.521	9.000	28,0	0,5	2,1	1,8
Atlántico	61.647	59.466	3,7	0,4	11,2	11,7
Tolima	15.795	15.960	-1,0	0,0	2,9	3,1
Boyacá	11.328	11.593	-2,3	-0,1	2,1	2,3
Bolívar	17.722	19.410	-8,7	-0,3	3,2	3,8
Antioquia	67.653	83.145	-18,6	-3,0	12,3	16,3
Resto ²	73.899	61.327	20,5	2,5	13,5	12,0

Fuente: DANE;EC.

1 : Incluye la producción de concreto con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

2: En resto se encuentran agrupados los departamentos con menos de tres fuentes de información. (Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada).

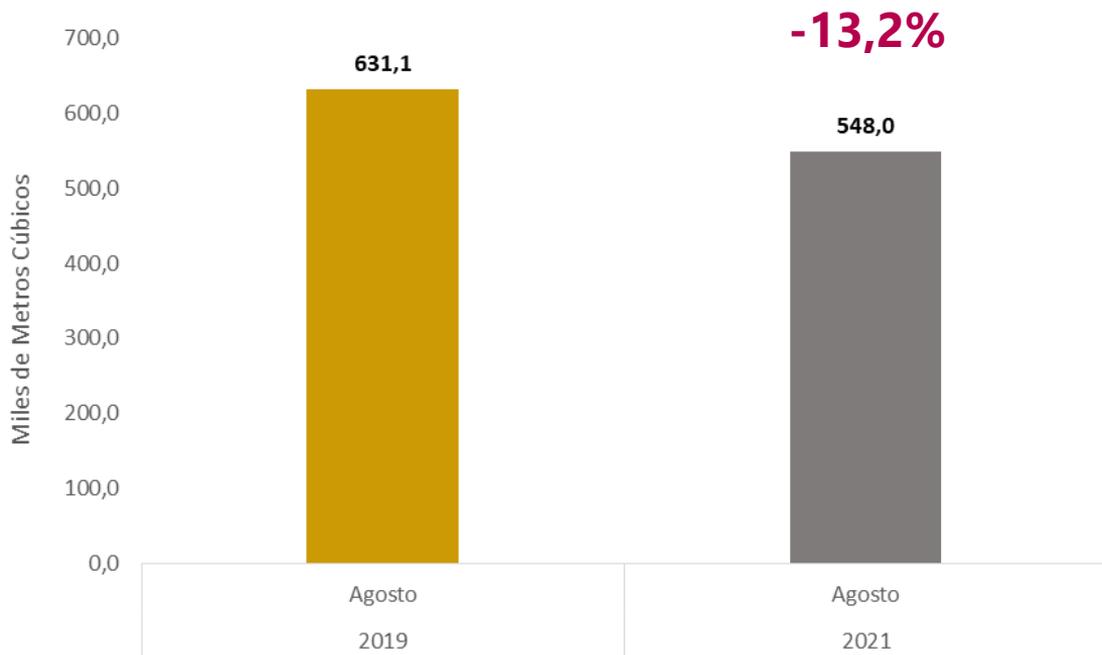
p Cifra provisional



Bienal. Producción y variación de concreto premezclado

Total nacional

Agosto (2019 / 2021^p)



MES	% BIENAL
Agosto	-13,2
Julio	-16,5
Junio	-16,1
mayo	-38,0
abril	-21,3

Bienal. Variación, contribución y participación bienal de la producción de concreto premezclado según destino

Agosto 2021^p/2019

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación bienal** (%)	Contribución (p.p.)		Participación (%)	
	ago-21	ago-19		ago-21	ago-19		
Total	548,0	631,1	-13,2	-13,2	100,0	100,0	
Obras civiles	122,0	190,8	-36,1	-10,9	22,3	30,2	
Edificaciones	111,9	170,1	-34,2	-9,2	20,4	27,0	
Vivienda	311,9	263,9	18,2	7,6	56,9	41,8	
Otros*	2,1	6,2	-65,7	-0,6	0,4	1,0	
Tipo de vivienda							
NO VIS	186,9	162,9	14,7	3,8	34,1	25,8	
VIS	125,0	101,0	23,8	3,8	22,8	16,0	

Para el mes de agosto de 2021, la variación bienal es del -13,2%. Al analizarlo por destinos, se observa que Obras civiles es el que más contribuye al decrecimiento restando 10,9 p.p a la variación.

Variación, contribución y participación bienal de la producción de concreto premezclado según departamento

Agosto 2021^p / 2019

Destinos	Producción (metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	ago-21	ago-19			ago-21	ago-19
Total	547.982	631.085	-13,2	-13,2	100,0	100,0
Antioquia	67.653	105.980	-36,2	-6,1	12,3	16,8
Atlántico	61.647	88.362	-30,2	-4,2	11,2	14,0
Bogotá, D.C. ¹	160.351	182.988	-12,4	-3,6	29,3	29,0
Santander	33.982	39.951	-14,9	-0,9	6,2	6,3
Cundinamarca	40.091	45.631	-12,1	-0,9	7,3	7,2
Magdalena	11.521	12.545	-8,2	-0,2	2,1	2,0
Boyacá	11.328	10.967	3,3	0,1	2,1	1,7
Tolima	15.795	15.402	2,5	0,1	2,9	2,4
Bolívar	17.722	14.807	19,7	0,5	3,2	2,3
Valle del Cauca	53.993	41.615	29,7	2,0	9,9	6,6
Resto ²	73.899	72.837	1,5	0,2	13,5	11,5

Al comparar la producción de concreto registrada en el mes de agosto 2021 vs la registrada en el mes de agosto 2019, se observa un decrecimiento del -13,2%, explicado por el departamento de Antioquia y el área de Bogotá al restar conjuntamente 10,3 p.p. a la variación.

Fuente: DANE;EC.

1 : Incluye la producción de concreto con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

2: En resto se encuentran agrupados los departamentos con menos de tres fuentes de información. (Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada).

p Cifra provisional

Análisis económico y social de la minería en Colombia: retos y oportunidades

Octubre de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

www.dane.gov.co