



Cuenta Satélite de Minería (CSM) 2021^P – 2022^P

Gráfico 1. Valor agregado de las actividades de la Cuenta Satélite de Minería
Valores a precios corrientes
Millones de pesos
2021^P - 2022^P

Actividades de la Cuenta Satélite de Minería	2021 ^P	2022 ^P
Extracción de hulla (carbón de piedra)	13.672.127	34.814.768
Extracción de minerales de hierro	53.360	47.560
Extracción de oro y otros metales preciosos	7.017.668	7.029.488
Extracción de piedra. arena. arcillas comunes. yeso y anhidrita	1.182.798	894.730
Extracción de arcillas de uso industrial. caliza. caolín y bentonitas	305.228	392.948
Extracción de esmeraldas. piedras preciosas y semipreciosas	280.529	261.141
Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos	7.906	9.400
Extracción de halita (sal)	84.870	88.679
Extracción de otros minerales no metálicos n.c.p.	436.100	535.950
Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos	934.482	1.515.983

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de Minería
^Pprovisional

- Introducción
- Cuentas de producción y generación del ingreso de las actividades de la cuenta satélite de minería
- Glosario

Introducción

El DANE tiene como objetivo garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística estratégica; así como dirigir, planear, ejecutar, coordinar, regular y evaluar la producción de información oficial básica. Adicionalmente, según el decreto 262 de 2004, tiene dentro de sus funciones la elaboración de las cuentas anuales, trimestrales, nacionales, regionales y satélites, para evaluar el crecimiento económico nacional, departamental y sectorial.

En el marco de esta función, la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) del DANE, elabora las cuentas satélites, como una extensión del sistema de cuentas nacionales, que comparte sus conceptos básicos, definiciones y clasificaciones; y amplían la capacidad analítica de un área de interés específico.

En este contexto, el DANE elabora la Cuenta Satélite de Minería (CSM), que tiene como objetivo realizar la medición de la actividad minera a nivel nacional en un marco analítico extendido del Sistema de Cuentas Nacionales, ofreciendo un mayor detalle de las actividades económicas de extracción de carbón, extracción de minerales metalíferos y extracción de otras minas y canteras.

Este boletín presenta los resultados de los años 2021 y 2022 en versión provisional de la cuenta de producción y generación del ingreso de las actividades que hacen parte de la Cuenta Satélite de Minería.

1. Cuentas de producción y generación del ingreso de las actividades de la cuenta satélite de minería

La cuenta de producción permite medir el valor agregado generado en el proceso productivo de las actividades económicas características de un sector. El valor agregado se obtiene de la diferencia entre la producción y el consumo intermedio.

La cuenta de generación del ingreso registra la remuneración de los asalariados, los impuestos menos subvenciones sobre la producción y el saldo de la cuenta, que corresponde al excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto.

1.1 Extracción de hulla (carbón de piedra)

El valor agregado de la actividad de extracción de hulla (carbón de piedra) pasó de 13.672 miles de millones de pesos en 2021^P a 34.815 miles de millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de hulla (carbón de piedra) pasó de 10.496 miles de millones de pesos en 2021^P a 31.055 miles de millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 1. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de hulla (carbón de piedra)
Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional
2021^P -2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
	Producción	20.684.004	47.021.567
Cuenta de producción	(-) Consumo intermedio	7.011.877	12.206.799
	(=) Valor agregado	13.672.127	34.814.768
	(-) Remuneración de los asalariados	3.048.969	3.448.994
Cuenta de generación del ingreso	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	127.085	311.203
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	10.496.073	31.054.571

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

1.2 Extracción de minerales de hierro

El valor agregado de la actividad de extracción de minerales de hierro pasó de 53.360 millones de pesos en 2021^P a 47.560 millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de minerales de hierro pasó de 39.704 millones de pesos en 2021^P a 35.751 millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 2. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de minerales de hierro Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional
2021^P -2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
	Producción	92.735	82.655
Cuenta de Producción	(-) Consumo intermedio	39.375	35.095
	(=) Valor agregado	53.360	47.560
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	11.855	10.566
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	1.801	1.243
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	39.704	35.751

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

1.3 Extracción de oro y otros metales preciosos

El valor agregado de la actividad de extracción de oro y otros metales preciosos pasó de 7.018 miles de millones de pesos en 2021^P a 7.029 miles de millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de oro y otros metales preciosos pasó de 6.183 miles de millones de pesos en 2021^P a 6.193 miles de millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 3. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de oro y otros metales preciosos

Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional

2021^P -2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
	Producción	9.639.654	9.655.890
Cuenta de Producción	(-) Consumo intermedio	2.621.986	2.626.402
	(=) Valor agregado	7.017.668	7.029.488
	(-) Remuneración de los asalariados	694.055	695.224
Cuenta de generación del ingreso	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	140.739	140.976
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	6.182.874	6.193.288

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

1.4 Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita

El valor agregado de la actividad de extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita pasó de 1.183 miles de millones de pesos en 2021^P a 895 miles de millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita pasó de 1.045 miles de millones de pesos en 2021^P a 777 miles de millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 4. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita

Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional

2021^P-2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
	Producción	1.894.296	1.459.531
Cuenta de Producción	(-) Consumo intermedio	711.498	564.801
	(=) Valor agregado	1.182.798	894.730
	(-) Remuneración de los asalariados	122.750	107.977
Cuenta de generación del ingreso	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	15.533	9.690
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	1.044.515	777.063

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

1.5 Extracción de arcillas de uso industrial, caliza, caolín y bentonitas

El valor agregado de la actividad de extracción de arcillas de uso industrial, caliza, caolín y bentonitas pasó de 305 miles de millones de pesos en 2021^P a 393 miles de millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de arcillas de uso industrial, caliza, caolín y bentonitas pasó de 242 miles de millones de pesos en 2021^P a 312 miles de millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 5. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de arcillas de uso industrial, caliza, caolín y bentonitas

Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional

2021^P -2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
Cuenta de producción	Producción	418.189	538.373
	(-) Consumo intermedio	112.961	145.425
	(=) Valor agregado	305.228	392.948
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	59.223	76.243
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	3.847	5.102
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	242.158	311.603

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

1.6 Extracción de esmeraldas, piedras preciosas y semipreciosas

El valor agregado de la actividad de extracción de esmeraldas, piedras preciosas y semipreciosas pasó de 281 miles de millones de pesos en 2021^P a 261 miles de millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de esmeraldas, piedras preciosas y semipreciosas pasó de 255 miles de millones de pesos en 2021^P a 237 miles de millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 6. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de esmeraldas, piedras preciosas y semipreciosas

Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional

2021^P -2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
Cuenta de producción	Producción	295.912	275.460
	(-) Consumo intermedio	15.383	14.319
	(=) Valor agregado	280.529	261.141
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	23.522	21.896
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	2.426	2.242
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	254.581	237.003

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

1.7 Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos

El valor agregado de la actividad de extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos pasó de 7.906 millones de pesos en 2021^P a 9.400 millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos pasó de 4.249 millones de pesos en 2021^P a 5.052 millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 7. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos

Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional

2021^P -2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
Cuenta de producción	Producción	9.806	11.659
	(-) Consumo intermedio	1.900	2.259
	(=) Valor agregado	7.906	9.400
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	3.577	4.253
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	80	95
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	4.249	5.052

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

1.8 Extracción de halita (sal)

El valor agregado de la actividad de extracción de halita (sal) pasó de 84.870 millones de pesos en 2021^P a 88.679 millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de halita (sal) pasó de 74.882 millones de pesos en 2021^P a 78.243 millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 8. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de halita (sal)

Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional

2021^P -2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
Cuenta de producción	Producción	93.987	98.205
	(-) Consumo intermedio	9.117	9.526
	(=) Valor agregado	84.870	88.679
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	9.227	9.641
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	761	795
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	74.882	78.243

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

1.9 Extracción de otros minerales no metálicos n.c.p.

El valor agregado de la actividad de extracción de otros minerales no metálicos n.c.p. pasó de 436 miles de millones de pesos en 2021^P a 536 miles de millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de otros minerales no metálicos n.c.p. pasó de 379 miles de millones de pesos en 2021^P a 466 miles de millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 9. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de otros minerales no metálicos n.c.p.

Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional

2021^P -2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
Cuenta de producción	Producción	698.852	858.827
	(-) Consumo intermedio	262.752	322.877
	(=) Valor agregado	436.100	535.950
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	51.715	63.553
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	5.605	6.888
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	378.780	465.509

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

1.10 Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos

El valor agregado de la actividad de extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos pasó de 934 miles de millones de pesos en 2021^P a 1.516 miles de millones de pesos en 2022^P.

Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos pasó de 886 miles de millones de pesos en 2021^P a 1.443 miles de millones de pesos en 2022^P.

Cuadro 10. Cuenta de producción y generación del ingreso de extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos

Valores a precios corrientes (millones de pesos)

Total nacional

2021^P -2022^P

Cuenta	Transacciones y saldos contables	2021 ^P	2022 ^P
Cuenta de producción	Producción	1.298.644	2.121.398
	(-) Consumo intermedio	364.162	605.415
	(=) Valor agregado	934.482	1.515.983
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	35.063	51.675
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	13.439	20.974
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	885.980	1.443.334

Fuente: DANE. Cuenta Satélite de Minería

^Pprovisional

Glosario¹

Producción: actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios.

Consumo intermedio: representa el valor de los bienes y servicios no durables utilizados como insumos en el proceso de producción para producir otros bienes y servicios. Contexto: Es el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en el proceso de producción, excluyendo activos fijos cuyo consumo es registrado como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden ser tanto transformados como usados por el proceso de producción.

Valor agregado bruto: Valor de la producción menos el valor del consumo intermedio. El valor agregado neto es igual al valor agregado bruto menos el consumo de capital fijo.

Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto: es una medida de rendimiento derivado de los procesos de producción, que resulta de restar al valor agregado los costos de remuneraciones, los otros impuestos a la producción y agregarle las subvenciones ligadas a la producción. Corresponde a su vez al saldo de la cuenta de generación del ingreso del Sistema de Cuentas Nacionales de los Sectores Institucionales excepto en el caso de las empresas no constituidas en sociedad de los hogares, para las cuales adquiere el nombre de Ingreso Mixto, ya que implícitamente involucra la remuneración al trabajo realizada por el propietario u otro miembro del hogar que no se puede calcular de manera separada del rendimiento que obtiene el propietario.

¹Las definiciones corresponden al sistema de conceptos estandarizados del DANE. Enlace: <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/estandarizacion-y-armonizacion-de-conceptos>



WWW.DANE.GOV.CO

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

contacto@dane.gov.co

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

www.dane.gov.co