

CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL

Cuenta ambiental y económica de activos de los recursos minerales y energéticos 2014 -2017^P

Bogotá, Colombia

Julio 11, 2018

Contenido



- Alcance de la medición
- Resultados 2014- 2017^P
- Indicadores

ALCANCE DE LA MEDICIÓN

Aspectos conceptuales

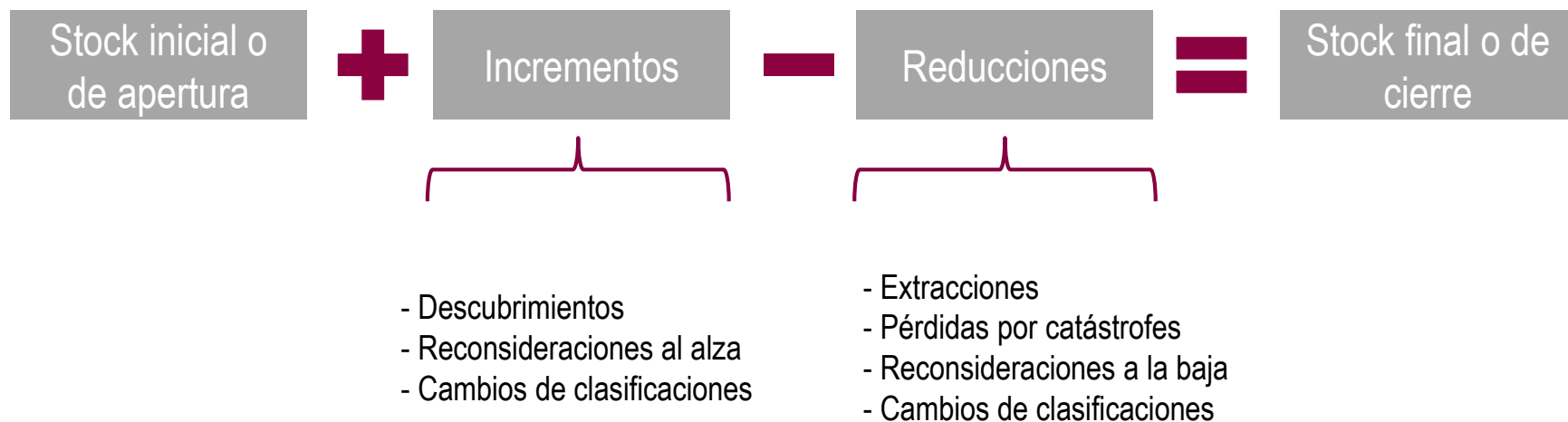
Aspectos generales

- Hace parte de los análisis abordados por el Sistema de Contabilidad Ambiental Económica – SCAE. Éste utiliza conceptos, clasificaciones y reglas contables definidas internacionalmente, que permite organizar los datos y la información en tablas y cuentas, de manera integral y conceptualmente coherente.
- Los registros de cantidad y valor de los activos mineros y sus variaciones, constituyen información relevante para la gestión del recurso y valoración de la propiedad minera.
- Permite establecer patrones de extracción y fronteras de abastecimiento, proyecciones de disponibilidad etc.

Requerimientos de información

- Para la construcción de la cuenta de activos y los indicadores derivados se utilizó información sobre reservas, extracción y otros cambios en los stocks en unidades físicas.
- En la actualidad la cuenta contempla los siguientes activos: mineros carbón, petróleo, gas natural, hierro, níquel y cobre.

Estructura de la cuenta



Fuentes de información

Agencia Nacional Minera (ANM)

Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Ministerio de Minas y Energía (Minminas)

Unidad de Planeación Minero Energética (UPME)

Asociación Colombiana de Petróleo (ACP)

Gestor del mercado de gas natural – Bolsa Mercantil de Colombia (BMC)

Consejo Nacional de Operación de Gas Natural (CNOGAS)

Promigas

Otros gremios y asociaciones

RESULTADOS 2014 – 2017^P

ACTIVOS MINERO ENERGÉTICOS



GOBIERNO DE COLOMBIA

Cuenta de Activos Mineros y Energéticos

Cuenta ambiental y económica de activos mineros energéticos

Unidades físicas

2014 – 2017^P

	Carbón Mineral				Gas natural				Petróleo			
	Millones de toneladas métricas				Giga pies cúbicos				Millones de barriles			
	2014	2015	2016	2017 ^P	2014	2015	2016	2017 ^P	2014	2015	2016	2017 ^P
Stock de apertura	6.508	6.244	6.251	4.881	5.508	4.759	4.410	4.024	2.445	2.308	2.002	1.665
Incrementos del stock												
Descubrimientos	-	2	12	-	-	144	15	204	14	87	46	48
Reconsideraciones al alza	-	90	-	-	64	68	59	38	210	-	7	371
Cambios de clasificación	-	-	-	934	-	-	-	-	-	13	-	10
Total incrementos al stock	-	92	12	934	64	212	74	242	224	100	53	429
Reducciones del stock												
Extracción	89	86	91	89	517	432	461	370	361	367	324	312
Pérdidas por casástrofes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reconsideraciones a la baja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	66	-
Cambios en clasificaciones	175	-	1.292	-	296	129	-	-	-	-	-	-
Total de reducciones del stock	264	86	1.383	89	813	561	461	370	361	406	390	312
Stock de cierre	6.244	6.251	4.881	5.725	4.759	4.410	4.024	3.896	2.308	2.002	1.665	1.782

Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental

p: cifras provisionales

Cuenta de Activos Mineros y Energéticos

Cuenta ambiental y económica de activos mineros Unidades físicas 2014 – 2017^P

	Mineral de hierro				Mineral de níquel				Mineral de cobre			
	Miles de toneladas métricas								2014	2015	2016	2017 ^P
	2014	2015	2016	2017 ^P	2014	2015	2016	2017 ^P				
Stock de apertura	63.255	65.587	72.485	237.050	23.197	15.542	24.000	21.100	1.580	1.500	1.865	1.622
Incrementos del stock												
Descubrimientos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-
Reconsideraciones al alza	3.008	7.800	165.281	-	-	8.495	-	-	53	-	-	382
Cambios de clasificación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	247
Total incrementos al stock	3.008	7.800	165.281	-	-	8.495	-	-	53	543	-	629
Reducciones del stock												
Extracción	676	902	716	713	41	37	37	41	133	178	243	256
Perdidas por castastros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reconsideraciones a la baja	-	-	-	-	7.614	-	2.863	-	-	-	-	-
Cambios en clasificaciones	-	-	-	-	-	-	-	1.059	-	-	-	-
Total de reducciones del stock	676	902	716	713	7.655	37	2.900	1.100	133	178	243	256
Stock de cierre	65.587	72.485	237.050	236.338	15.542	24.000	21.100	20.000	1.500	1.865	1.622	1.995

Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

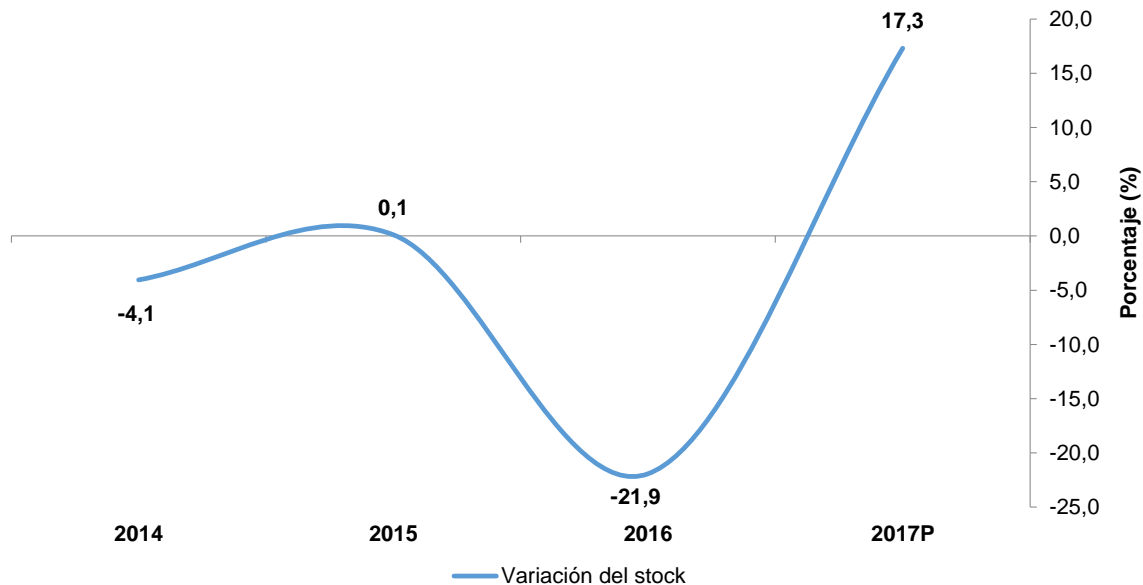
RESULTADOS 2014 - 2017^P

INDICADORES DERIVADOS



GOBIERNO DE COLOMBIA

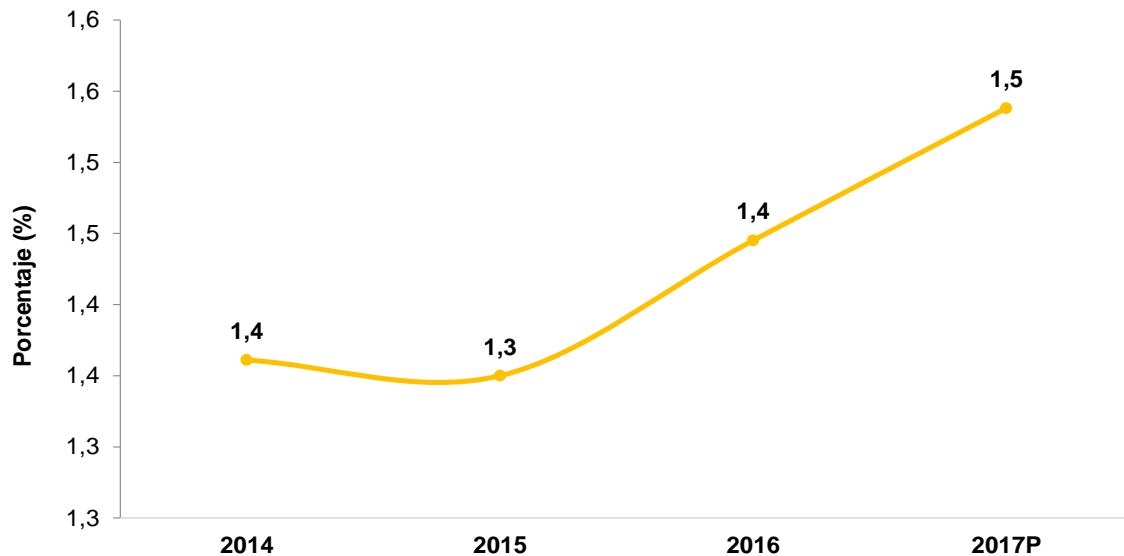
Variación porcentual del stock de apertura y cierre de carbón mineral 2014 – 2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

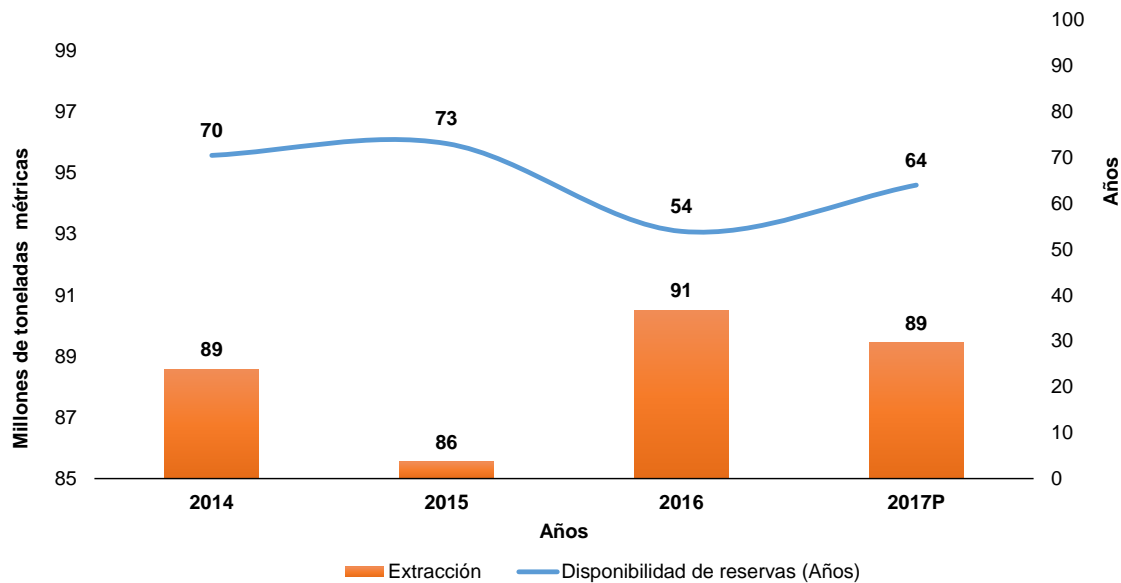
Tasa de extracción de carbón mineral 2014 – 2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

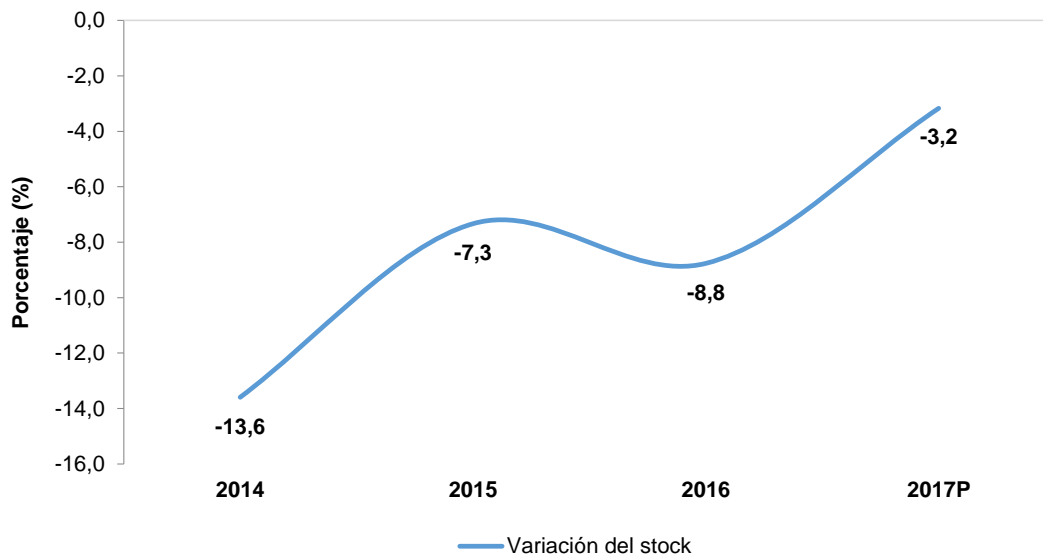
Disponibilidad de reservas de carbón mineral 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

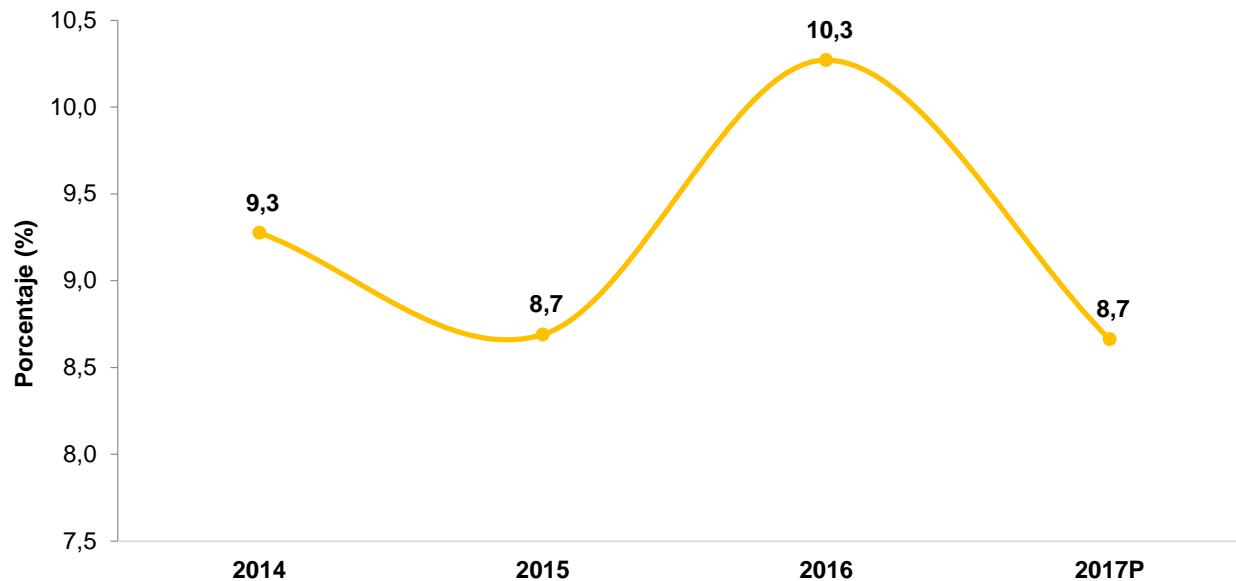
Variación porcentual del stock de apertura y cierre de gas natural 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

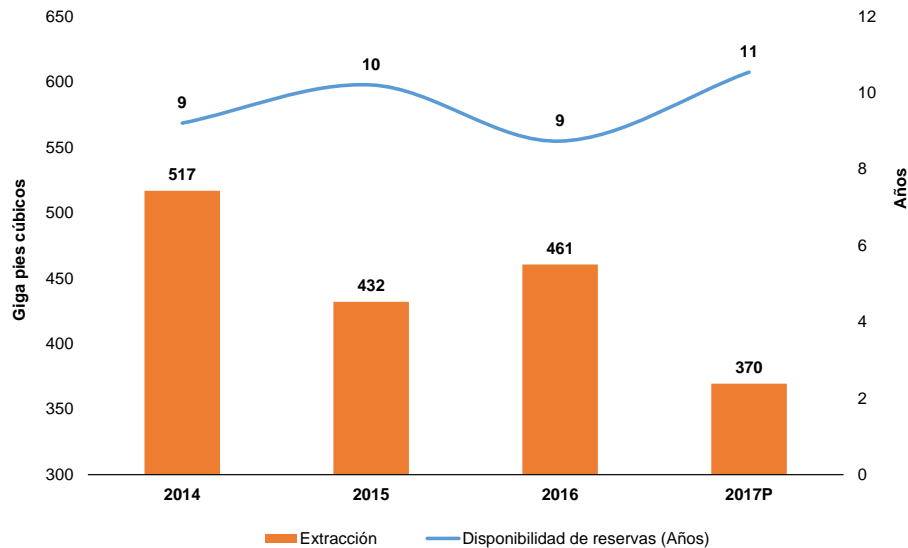
Tasa de extracción de gas natural 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

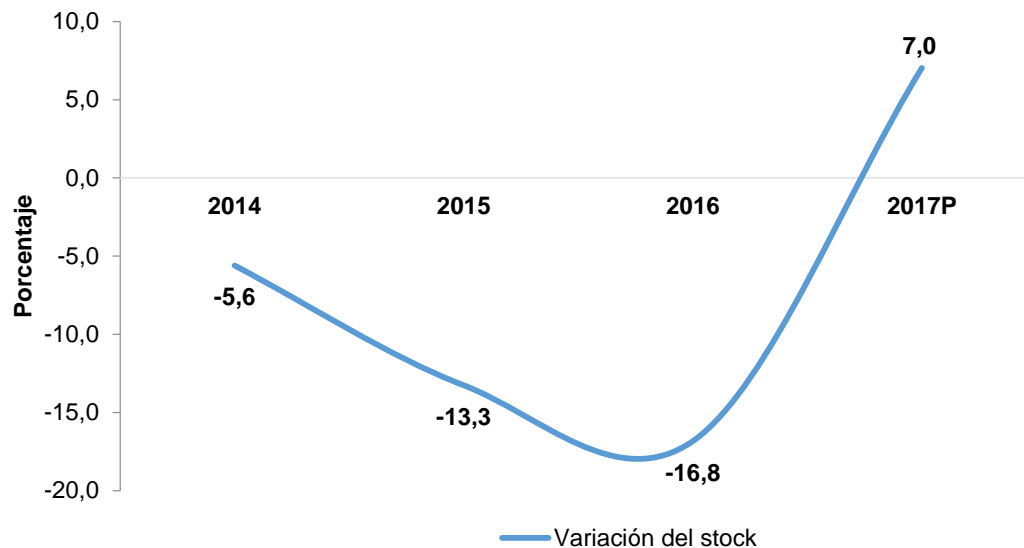
Disponibilidad de reservas de gas natural 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

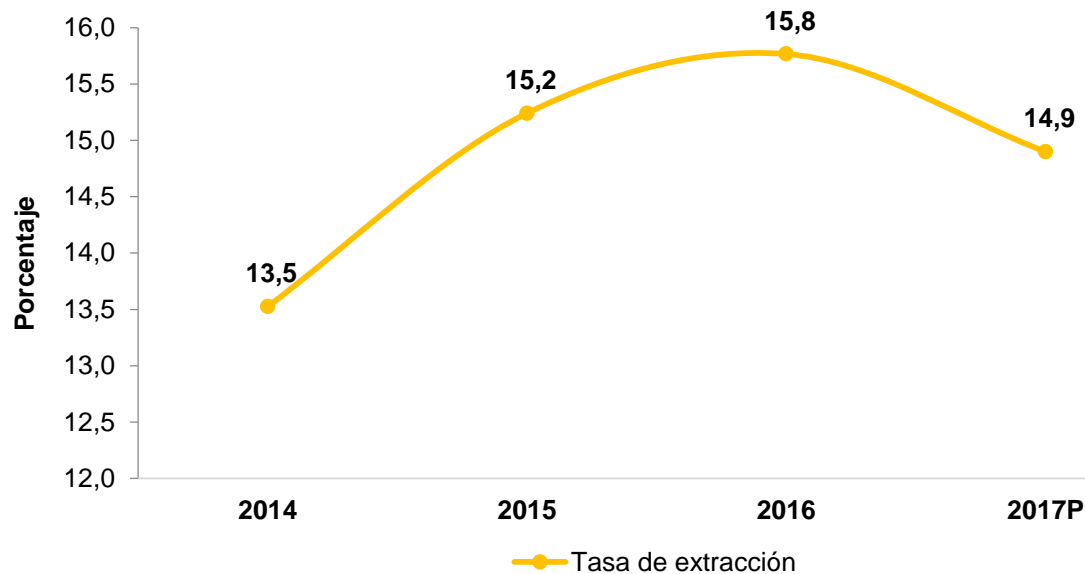
Variación porcentual del stock de apertura y cierre de petróleo 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

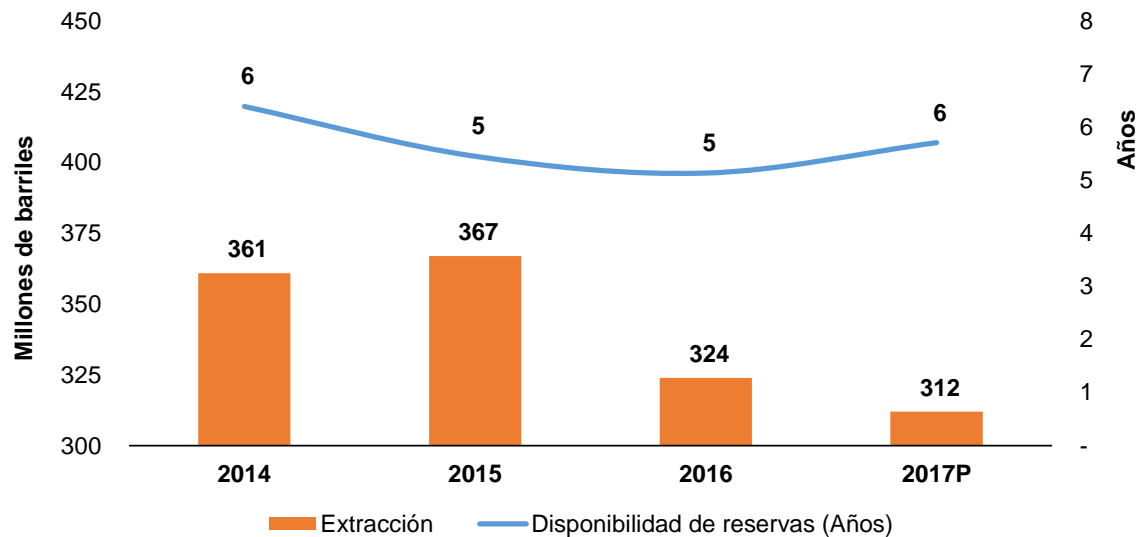
Tasa de extracción de petróleo 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

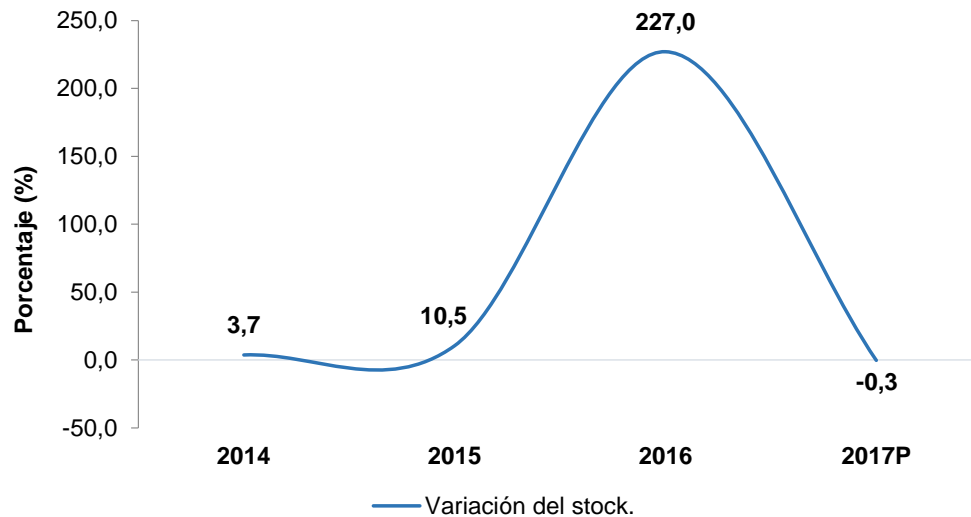
Disponibilidad de reservas de petróleo. 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

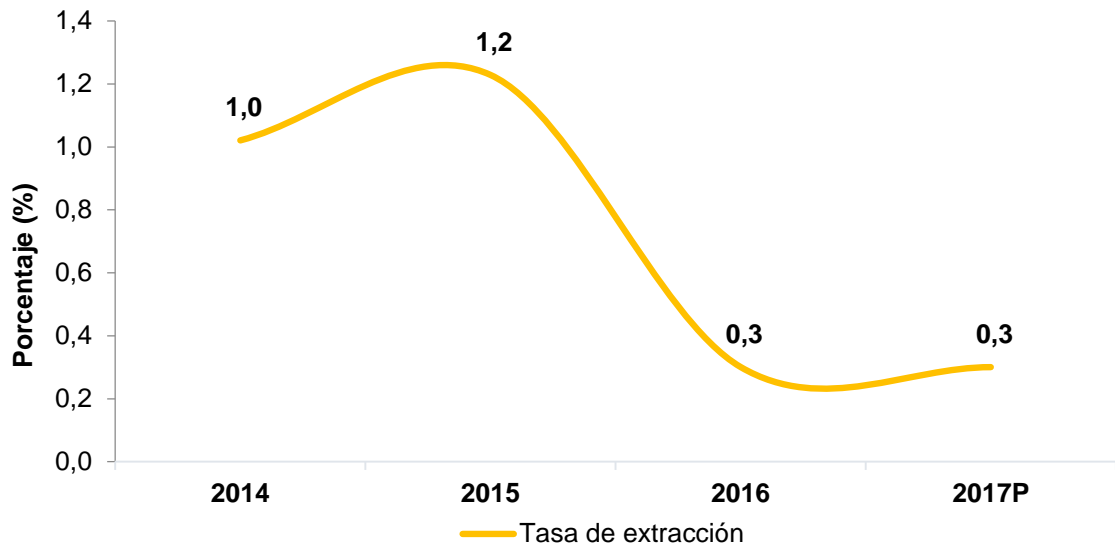
Variación porcentual del stock de apertura y cierre de mineral de hierro. 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

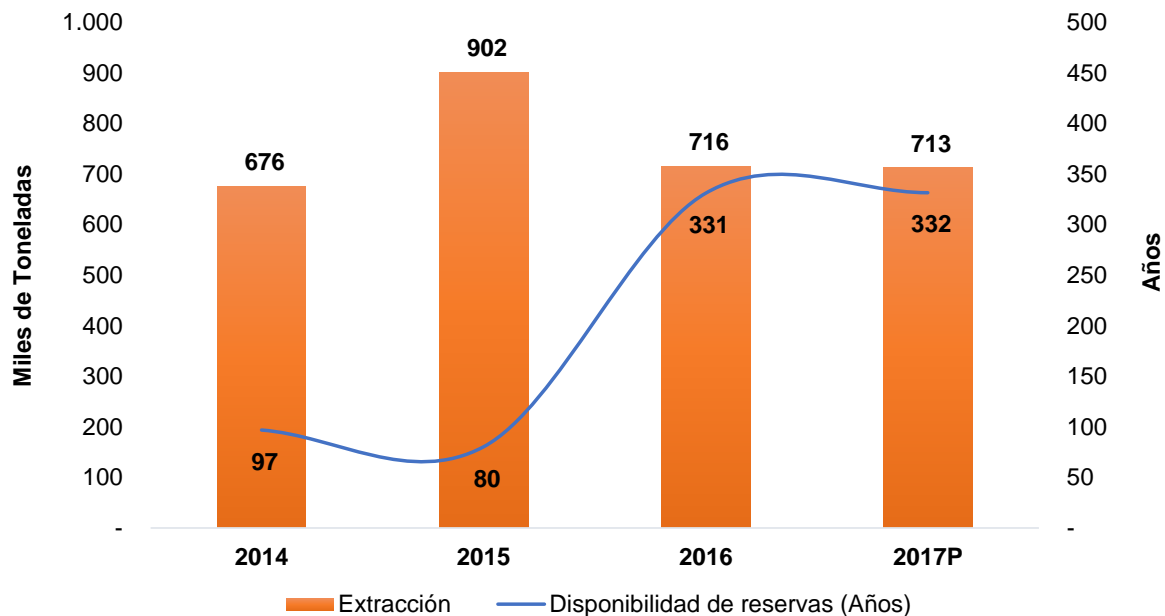
Tasa de extracción de mineral de hierro. 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

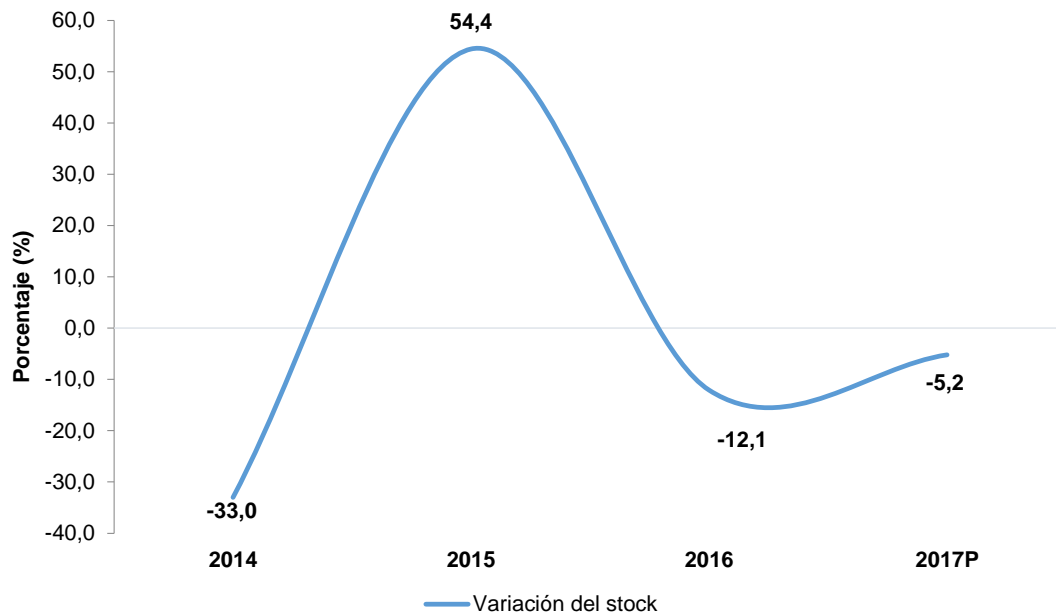
Disponibilidad de reservas de mineral de hierro. 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

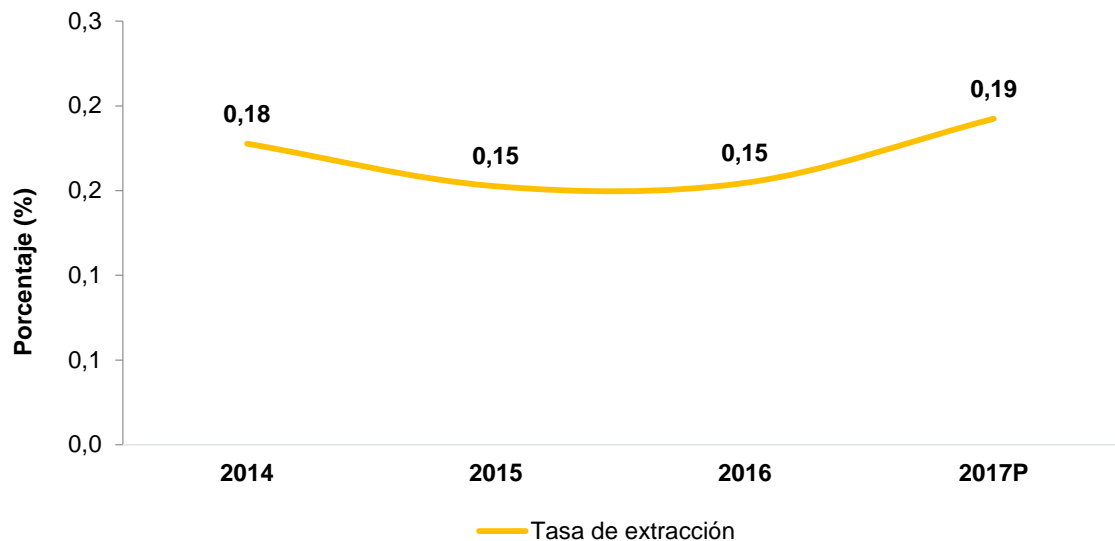
Variación porcentual del stock de apertura y cierre de mineral de níquel 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

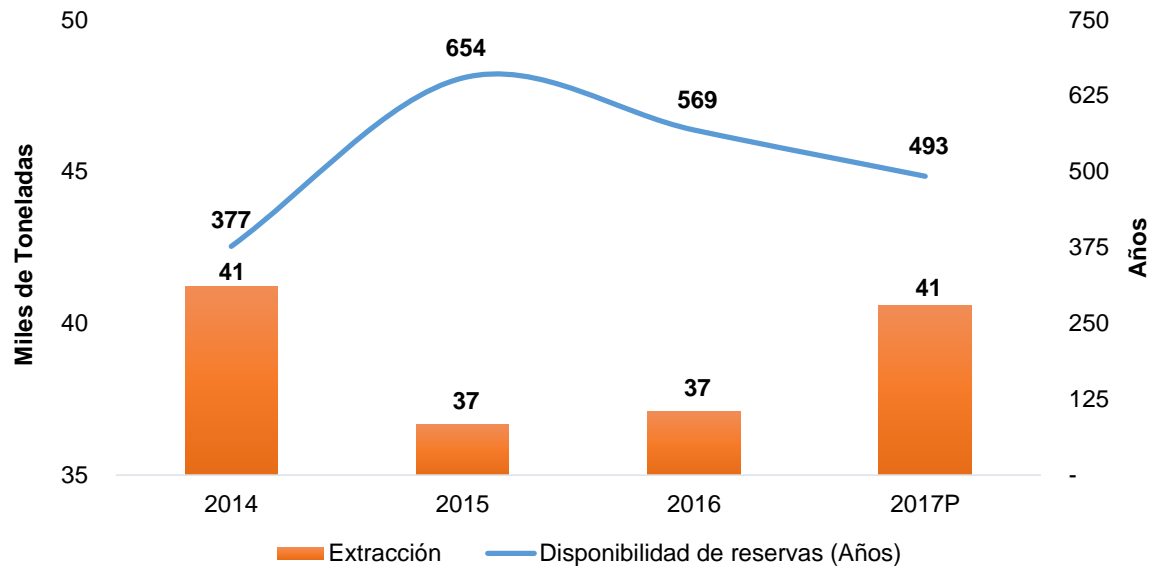
Tasa de extracción de mineral de níquel. 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

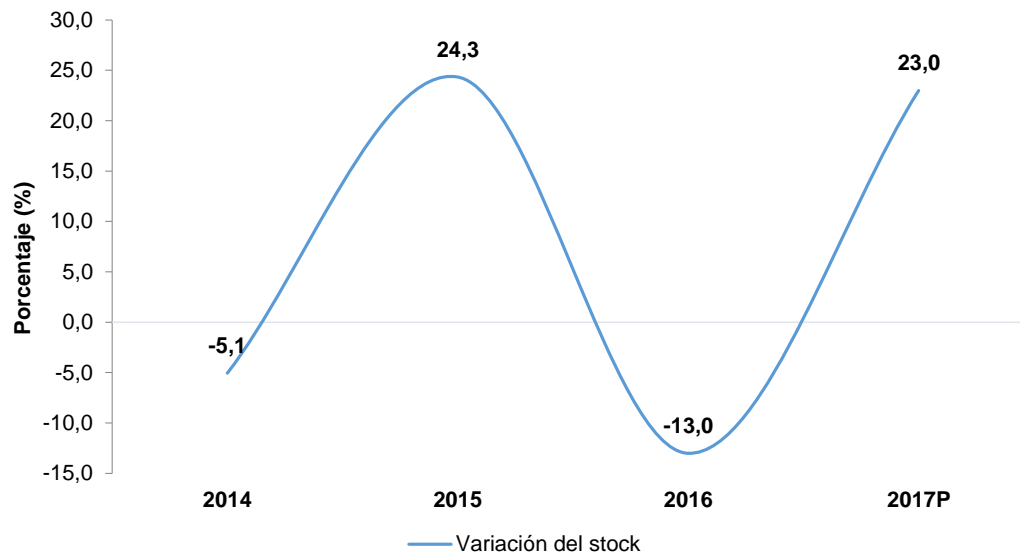
Disponibilidad de reservas de mineral de níquel 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

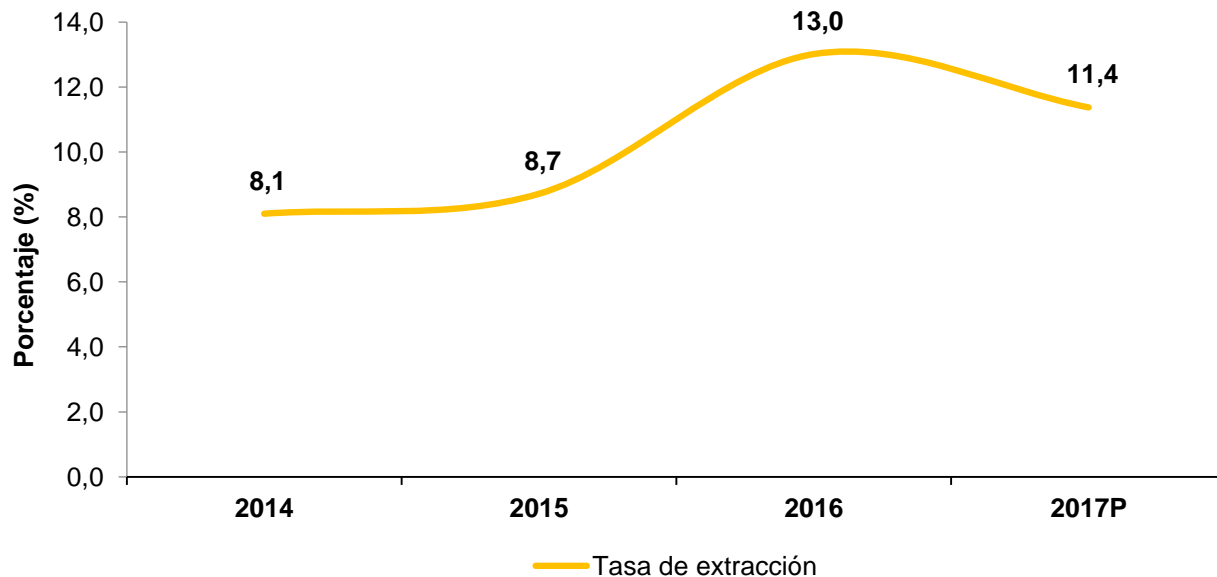
Variación porcentual del stock de apertura y cierre de mineral de cobre. 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

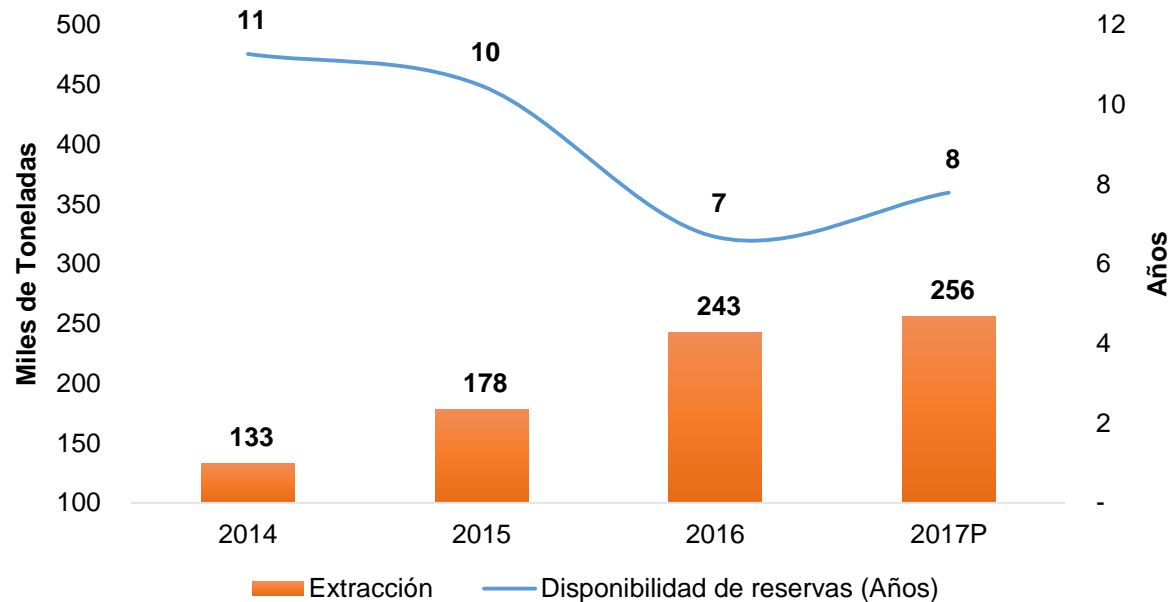
Tasa de extracción de mineral de cobre. 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales

Disponibilidad de reservas de mineral de cobre. 2014-2017^P



Fuente: DANE, Cuenta Satélite Ambiental.

p: cifras provisionales



GOBIERNO DE COLOMBIA



DANE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia