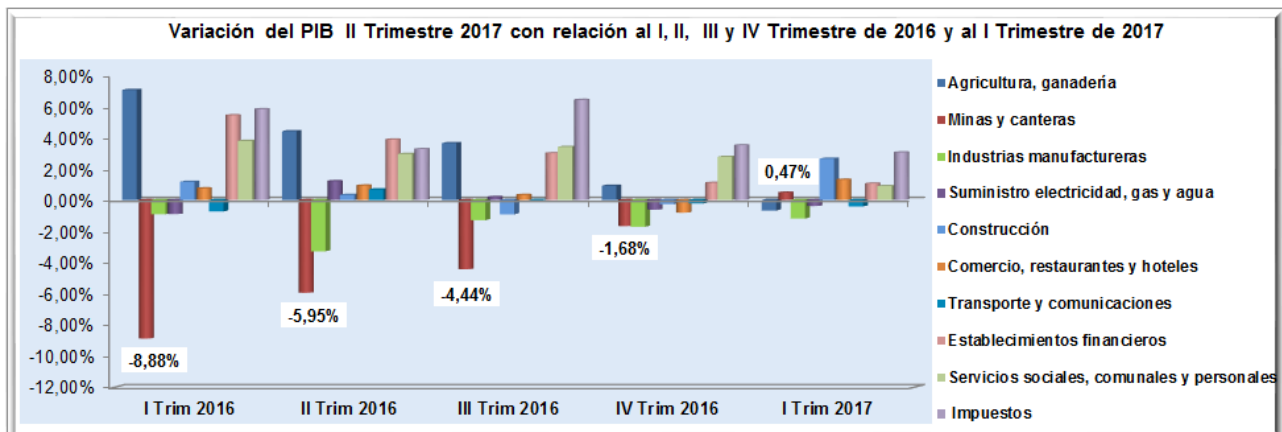


ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL PIB MINERO SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017

Del reporte del Producto Interno Bruto "PIB" para el segundo trimestre de 2017, publicado el 15 de agosto de 2017, por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, se observa lo siguiente:

Para el segundo trimestre de 2017 el valor del PIB a precios constantes de 2005, presentó un crecimiento de la economía colombiana de 3,79% y 1,27%, con relación al mismo período de los años 2015 y 2016, al pasar de 132,09 y 135,38 a **137,10 billones de pesos**, mientras que el incremento es de 1,94%, 1,34%, 0,43% y 0,75%, con respecto al primero, tercer y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, cuando el valor fue de 134,49, 135,28, 136,52 y 136,09 billones de pesos.

Para cada uno de los sectores se tienen las siguientes variaciones con respecto al segundo trimestre de 2016: un crecimiento de 4,41% en Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; 3,88% en establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas; 2,96% en actividades de servicios sociales, comunales y personales; 1,21% en suministro de electricidad, gas y agua; 0,93% en comercio, reparación, restaurantes y hoteles; 0,68% en transporte, almacenamiento y comunicaciones y 0,33% en construcción.



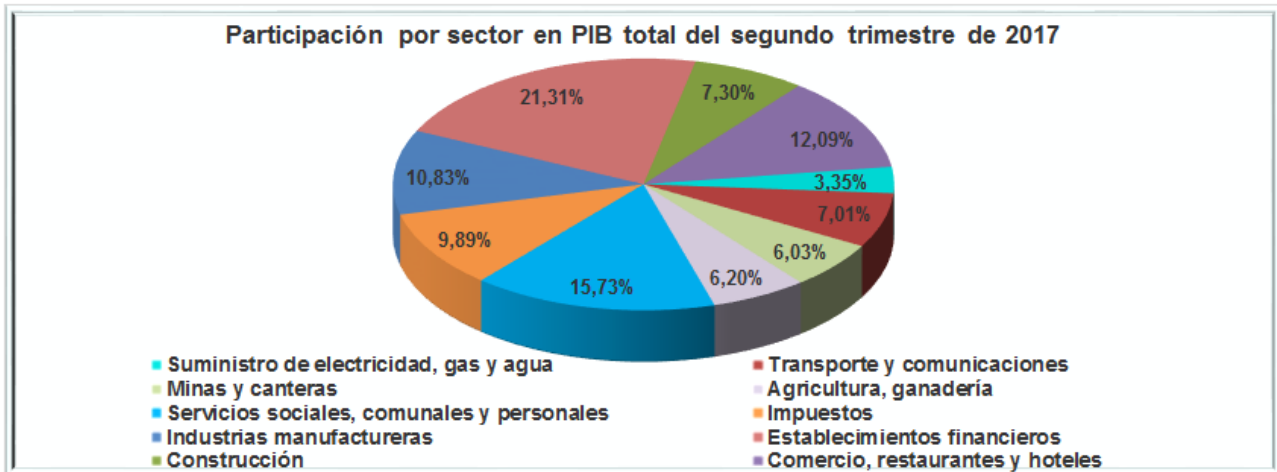
Fuente DANE, Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

Los sectores que presentan una variación negativa son: industrias manufactureras con 3,29% y **explotación de minas y canteras** con 5,95%. Lo relacionado con impuestos, derechos y subvenciones crecieron 3,27%.

El sector de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca fue el de mayor crecimiento en el primero y segundo trimestre de 2017, desplazando al de establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas que fue el de mayor crecimiento en el cuarto trimestre de 2016, al de construcción en el tercer trimestre de 2016, Industrias Manufactureras en el primero y segundo trimestre de 2016.

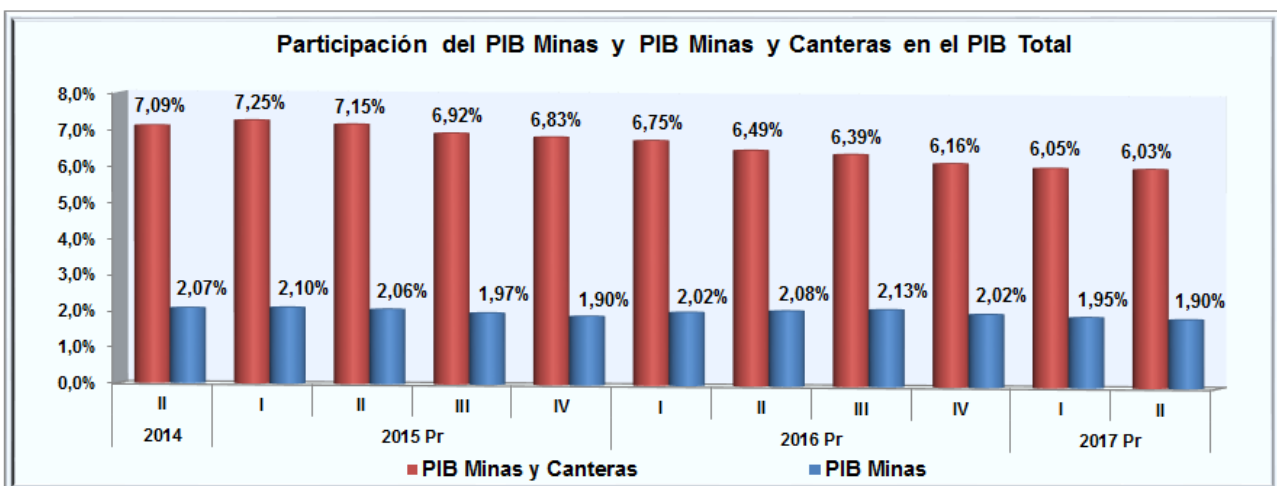
La participación por actividades en el PIB total para el segundo trimestre de 2017, la encabeza el sector de establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas con 21,31%; seguido por servicios sociales, comunales y personales con 15,73%; luego esta comercio, reparación, restaurantes y hoteles con 12,09%; industrias manufactureras con 10,83%; construcción 7,30%; transporte, almacenamiento y comunicaciones 7,01%; agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca 6,20%; **explotación de minas y canteras 6,03%**; suministro

de electricidad, gas y agua 3,35%. Lo relacionado con impuestos, derechos y subvenciones, representaron el 9,89%.



Fuente DANE, Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

Comparado el segundo trimestre de 2017 con el primer trimestre de 2017, presenta los siguientes crecimientos: 2,65% en construcción; 1,30% en comercio, reparación, restaurantes y hoteles; 1,06% en establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas; 0,89% en servicios sociales, comunales y personales; **0,47% en explotación de minas y canteras**, mientras que tiene un decrecimiento los sectores de suministro de electricidad, gas y agua; transporte, almacenamiento y comunicaciones; agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca e industrias manufactureras con 0,39%, 0,41%, 0,68% y 1,19%. Lo relacionado con impuestos, derechos y subvenciones, presentó un crecimiento de 3,05%.



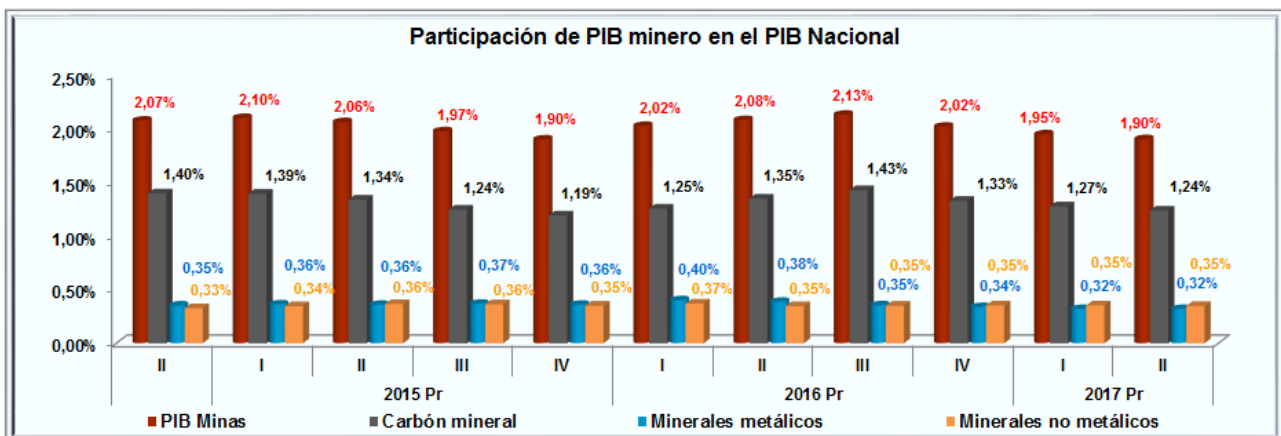
Fuente: DANE, P Cifras Provisionales, Pr Cifras Preliminares. Cálculos Dirección de Minería Empresarial MME

La participación de Minas y Canteras fue 6,03% en el PIB total del segundo trimestre de 2017, presenta una caída de 13,06%, 9,15%, 11,37%, 11,55%, 13,07%, 12,46%, 10,59%, 9,84%, 8,88%, 5,95%, 4,44% y 1,68%, en comparación con el primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de los años 2014, 2015 y 2016, al pasar de 9,51, 9,10, 9,33, 9,35, 9,51, 9,44, 9,25, 9,17, 9,07, 8,79, 8,65 y 8,41 a **8,27 billones de pesos**, pero tiene un incremento de 0,47%, frente a un valor de 6,23 billones de pesos del primer trimestre de 2017, de acuerdo con la nueva metodología establecida por el DANE para la valoración del PIB.

La participación del sector minero en el PIB total del segundo trimestre de 2017 fue de 1,90%, llegando a **2,61 billones de pesos**, con una caída de 1,99%, 5,34%, 4,19%, 1,21%, 4,26%, 7,36%, 9,48%, 5,31% y 1,55%, con respecto al segundo trimestre de 2014, primero, segundo y tercer trimestre de 2015, primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, que reportaron un valor de 2,66, 2,75, 2,72, 2,64, 2,72, 2,81, 2,88, 2,75 y 2,65 billones de pesos, pero tiene un crecimiento de 2,24% con relación al cuarto trimestre de 2015, que reportaron un valor de 2,55 billones de pesos.

El PIB del **carbón** para el segundo trimestre de 2017, tiene un valor de **1,70 billones de pesos**, presentando una caída de 5,42%, 7,33%, 4,13%, 7,13%, 12,18%, 6,46% y 2,36%, con respecto al segundo trimestre de 2014, primero y segundo 2015, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, con un valor 1,79, 1,83, 1,77, 1,82, 1,93, 1,81 y 1,74 billones de pesos, pero tiene una recuperación de 1,86%, 5,94% y 0,41%, en comparación con el tercero y cuarto trimestre de 2015, y primer trimestre de 2016, que reportaron un valor de 1,66, 1,60 y 1,69 billones de pesos.

La participación del **carbón** en el **PIB minero** del segundo trimestre de 2017, asciende a **65,00%**, mientras que es del **1,24%** con respecto al **PIB total**, al llegar a \$1,70 billones de pesos, siendo igual al tercer trimestre de 2015, pero inferior al 1,40%, 1,39%, 1,34%, 1,25%, 1,35%, 1,43%, 1,33% y 1,27% del segundo trimestre de 2014, primero y segundo trimestre de 2015, primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, mientras que es superior a 1,19%, del cuarto trimestre de 2015.



Fuente: DANE, P Cifras Provisionales, Pr Cifras Preliminares. Cálculos Dirección de Minería Empresarial MME

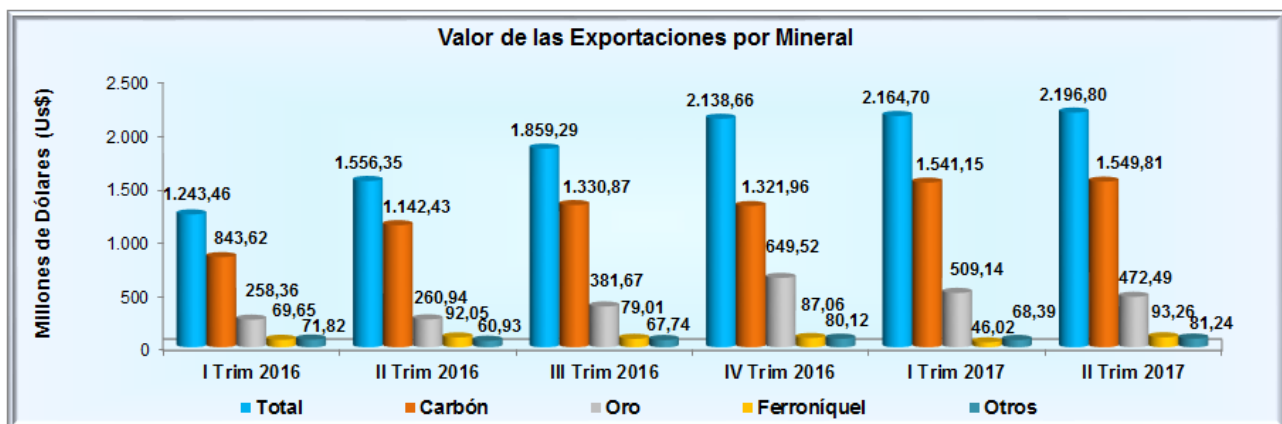
El PIB de los **minerales metalíferos** del segundo trimestre de 2017 fue de **\$436.000 millones de pesos**, presentando un incremento de 0,69% con respecto a un valor de \$433.000 millones de pesos del primer trimestre de 2017, pero con una caída de 3,11%, 7,82%, 7,43%, 11,02%, 9,17%, 18,96%, 16,31%, 8,60% y 5,22%, en comparación con el segundo trimestre de 2014, primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de los años 2015 y 2016, que reportaron un valor de \$450.000, \$473.000, \$471.000, \$490.000, \$480.000, \$538.000, \$521.000, \$477.000 y \$460.000 millones de pesos.

Para el segundo trimestre de 2017, la participación de los **minerales metalíferos** es del **16,73%**, en el **PIB minero** y de **0,32%** en el **PIB total**, siendo igual a la participación del primer trimestre de 2017, pero inferior al 0,35%, 0,36%, 0,36%, 0,37%, 0,36, 0,40%, 0,38%, 0,35% y 0,34% del segundo trimestre de 2014, primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2015 y 2016.

El PIB de los **minerales no metálicos**, fue de **\$476.000 millones de pesos** para el segundo trimestre de 2017, presentando un crecimiento de 13,88%, 5,31%, 1,28%, 1,71% y 0,63%, con respecto a \$418.000, \$452.000, \$470.000, \$468.000 y \$473.000 millones de pesos, del segundo, trimestre de 2014, primero y cuarto trimestre de 2015, segundo y tercer trimestre de 2016, pero tiene una caída de 1,24%, 1,86%, 4,23%, 1,04% y 0,63% con respecto a \$482.000, \$485.000 \$497.000, \$481.000 y \$479.000 millones de pesos, del segundo y tercer trimestre de 2015, primero y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017.

La participación de los **no metálicos** en el segundo trimestre de 2017, es de **18,27%** en el **PIB minero** y de **0,35%** en el **PIB total**, siendo igual al cuarto trimestre de 2015, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, pero mayor al 0,33% y 0,34%, segundo y tercer trimestre de 2016 del segundo trimestre de 2014 y 2015, segundo trimestre de 2014 y primer trimestre de 2015, mientras que es inferior a una participación de 0,36%, 0,36% y 0,37% del segundo y tercer trimestre de 2015 y primer trimestre de 2016.

El valor de las exportaciones del sector minero ascienden a **Us\$2.226,54 millones de dólares FOB** en el **segundo trimestre de 2017**, presentando un crecimiento de 4,80%, frente a un valor de Us\$2.124,63 millones de dólares FOB, del primer trimestre de 2017, mientras que crece 38,85%, 79,06%, 43,14%, 19,92% y 5,51%, con respecto a un valor de Us\$1.603,61, Us\$1.243,46, Us\$1.555,48, Us\$1.856,74 y Us\$2.110,28 millones de dólares FOB, segundo trimestre de 2015, primero, segundo, tercer y cuarto trimestre de 2016.



Fuente DANE, Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas

El valor de las exportaciones de **carbón y coque** en el segundo trimestre de 2017 ascienden a **1.549,81 millones de dólares FOB**, con un incremento de 38,19%, 83,86%, 35,66%, 16,45%, 17,24% y 0,56%, en comparación con el segundo trimestre de 2015, primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, con un valor de 1.121,49, 843,63, 1.142,43, 1.330,87, 1.321,96 y 1.541,15 millones de dólares FOB, pero presenta una caída de 19,32%, frente al segundo trimestre de 2014, con un valor de 1.920,87 millones de dólares FOB.

El valor de las exportaciones de **oro** para el **segundo trimestre de 2017**, fue de **511,93 millones de dólares FOB**, presentando una recuperación de 36,60%, 71,35%, 98,15%, 96,18%, 34,30% y 8,99%, en comparación con un valor de 374,76, 298,76, 258,36, 260,94, 381,17 y 469,69 millones de dólares FOB, del segundo trimestre de los años 2014 y 2015, primero, segundo y tercer trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, pero tiene una caída de 17,65%, con respecto al cuarto trimestre de 2016, con un valor de las exportaciones de 621,63 millones de dólares FOB.

El valor de las exportaciones de **ferroníquel** para el **segundo trimestre de 2017**, fue de **93,26 millones de dólares FOB**, creciendo 1,31%, 33,90%, 1,31%, 18,04%, 7,13% y 102,67%, en comparación con el segundo trimestre de 2015, primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, que registraron exportaciones por 92,05, 69,65, 92,05, 79,01, 87,06 y 46,02 millones de dólares FOB, pero presenta una caída de 39,18%, frente al segundo trimestre de 2014, con un valor de las exportaciones de 153,34 millones de dólares FOB.

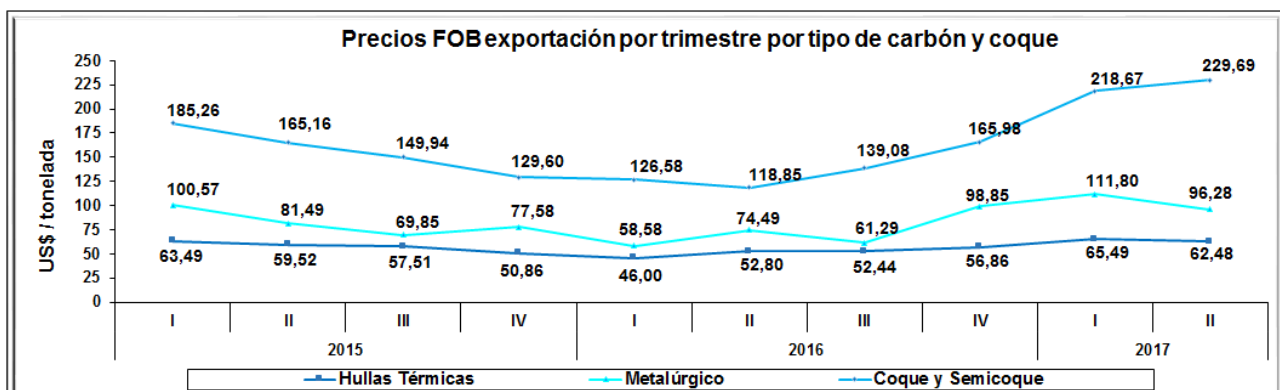
El PIB del subsector de **petróleo crudo y gas natural** del segundo trimestre de 2017, fue de **\$5,74 billones de pesos**, con una recuperación de 1,15% y 1,97%, en comparación con 5,68 y 5,63 billones de pesos, del cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, pero presenta una caída de 12,51%, 15,77%, 16,01%, 13,11%, 13,62%, 10,37%, 5,37% y 0,55%, frente a un valor de 6,56, 6,82, 6,83, 6,61, 6,65, 6,40, 6,07 y 5,77 billones de pesos, del segundo trimestre de 2014, primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2015, primero, segundo y tercer trimestre de 2016.

La participación del subsector de petróleo crudo y gas natural fue de **4,19%** en el **PIB total** del segundo trimestre de 2017, al llegar a **\$5.740.000 millones de pesos**, siendo inferior al 5,12%, 5,19%, 5,17%, 4,94%, 4,95%, 4,76%, 4,48% y 4,27%, del segundo trimestre de 2014, primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2015, primero, segundo y tercer trimestre de 2016, pero superior a 4,16% y 4,14%, del cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017.

Las exportaciones de **petróleo crudo y gas natural** del segundo trimestre de 2017, fue de **\$2,90 billones de pesos**, con un decrecimiento de 63,03%, 33,36% y 2,64%, con relación a 7,85, 4,36 y 2,98 billones de pesos, del segundo trimestre de 2014 y 2015 y primer trimestre de 2017, pero tiene un crecimiento de 43,76%, 6,90% y 4,17%, frente a un valor de 2,02, 2,71 y 2,79 billones de pesos del primero, segundo y tercer trimestre de 2016, mientras que es igual a los 2,90 billones de pesos del cuarto trimestre de 2016.

PRECIOS FOB DE EXPORTACIÓN DEL CARBÓN Y MINERALES

Los precios de los minerales al igual que las producciones y las exportaciones, han venido incidiendo directa en el valor del PIB minero, como es el caso del precio de los diferentes tipos de carbón y del coque a nivel mundial. Se tiene que el precio promedio FOB ponderado de carbón térmico para el segundo trimestre de 2017 fue de **62,48 dólares FOB por tonelada**, para el **segundo trimestre de 2017**, con un incremento de 4,98%, 35,83%, 18,34%, 19,15% y 9,89%, frente a 59,52, 46,00, 52,80, 52,44 y 56,86 dólares FOB por tonelada, del mismo trimestre de 2015, primero, segundo, tercero y cuarto trimestre de 2016, pero tiene una caída de 17,26% y 4,95%, con relación a un precio promedio de 72,65 y 65,49 dólares FOB por tonelada, del segundo trimestre de 2014 y primer trimestre de 2017.

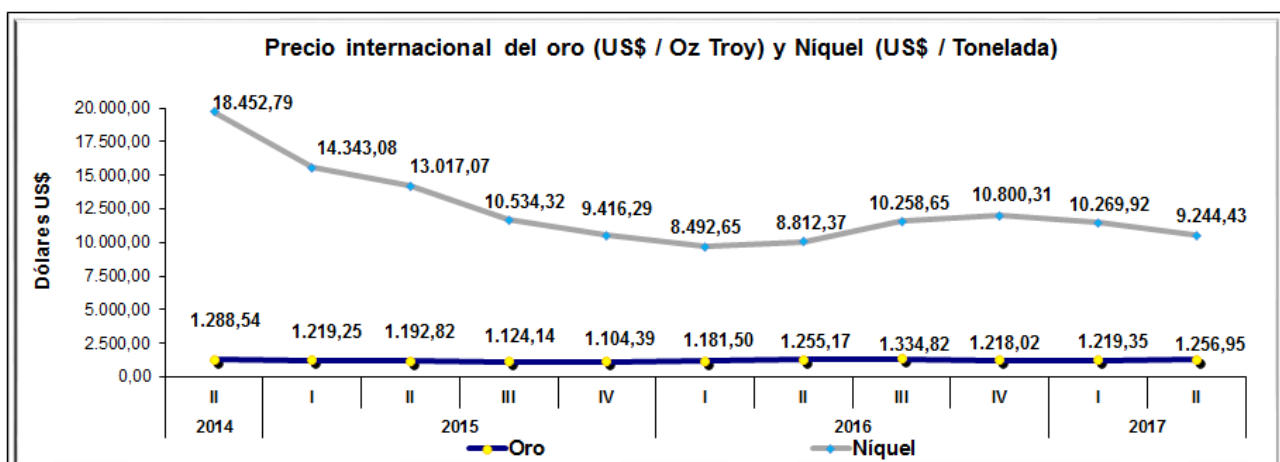


Fuente DANE, Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

El **carbón metalúrgico** presentó un precio promedio FOB ponderado de **96,28 dólares FOB por tonelada**, con un aumento de 18,15%, 64,36%, 29,25% y 57,10%, en comparación con 81,49, 58,58, 74,49 y 61,29 dólares FOB por tonelada, del mismo trimestre de 2015, primero, segundo y tercer trimestre de 2016, pero tiene una caída de 3,12%, 2,59% y 13,88%, con respecto a 99,39, 98,85 y 111,80 dólares FOB por tonelada del segundo trimestre de 2014, cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017.

El **coque** presentó un precio promedio FOB ponderado para el **segundo trimestre de 2017** fue de **229,69 dólares FOB por tonelada**, presentando un crecimiento de 9,29%, 39,07% y 93,27%, en comparación con un precio de 219,37, 165,16 y 118,85 dólares FOB por tonelada, del segundo trimestre de 2014, 2015 y 2016, pero con un crecimiento de 81,46%, 65,15%, 38,39% y 5,04%, frente a 126,58, 139,08, 165,98 y 218,67 dólares FOB por tonelada del primero, tercero y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017.

El **oro** alcanzó un precio promedio de **Us\$1.256,95 por onza troy** para el **segundo trimestre de 2017**, presentando una recuperación de 5,38%, 6,39%, 0,14%, 3,20% y 3,08%, en comparación con el segundo trimestre de 2015, primero, segundo y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, que reportaron un precio de Us\$1.192,82, Us\$1.181,50, Us\$1.255,17, Us\$1.218,02 y Us\$1.219,35 por onza troy, pero tiene una caída de 28,98% y 5,83%, con respecto a Us\$1.288,54, y Us\$1.334,82 por onza troy, del segundo trimestre de 2014 y tercer trimestre de 2016.



Fuente: Bolsa de Metales de Londres (LME) y Kitco, Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

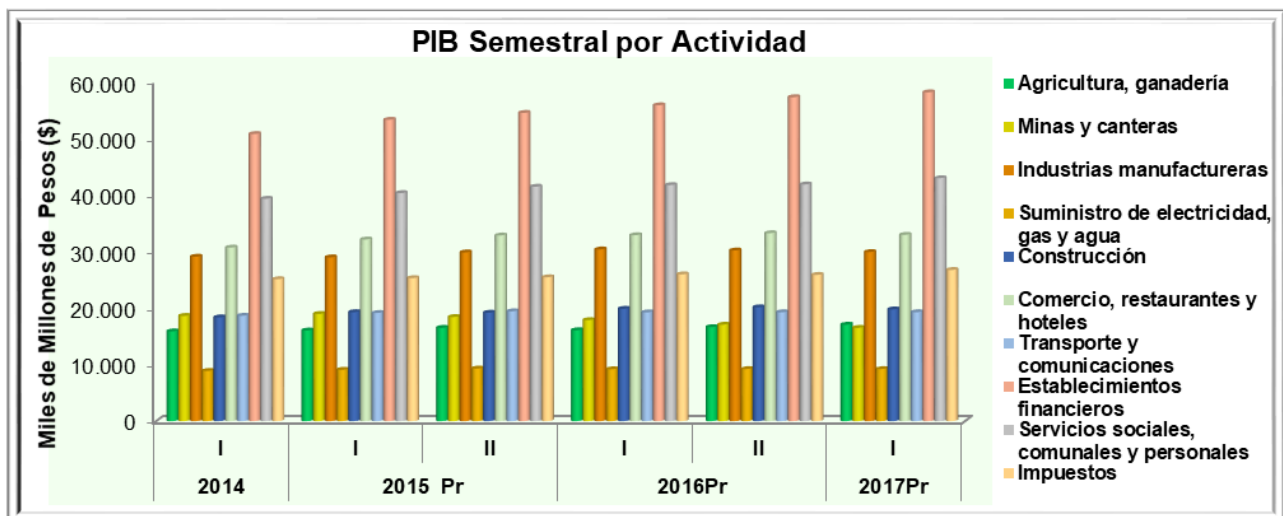
El **níquel** es uno de los minerales cuyo precio a nivel mundial viene presentando una caída constante, para el segundo trimestre de 2017 fue de **US\$9.244,43 por tonelada**, presentando una caída de 49,90%, 28,98%, 9,89%, 14,41% y 9,99%, con respecto al precio promedio del segundo trimestre de los años 2014 y 2015, tercero y cuarto trimestre de 2016 y primer trimestre de 2017, cuando alcanzó precio promedio de US\$18.452,79, US\$13.017,07, US\$10.258,65, US\$10.800,31 y US\$10.269,92 por tonelada, pero tiene una recuperación de 8,85% y 4,90%, en comparación con el primero y segundo trimestre de 2016, que reportaron un precio de US\$8.492,65 y US\$8.812,37 por tonelada.

De acuerdo a lo anterior el PIB minero continúa presentando una caída para el segundo trimestre 2017, esto se debe principalmente a los menores volúmenes de producción y exportaciones de carbón, lo mismo que la fluctuación que han tenido los precios de los minerales metálicos, como el oro y níquel, lo cual ha permitido una disminución en la participación del PIB Minero en el PIB total.

COMPORTAMIENTO DEL PIB MINERO EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2017

Para el **primer semestre de 2017** el valor del PIB a precios constantes de 2005, llegó a **273,19 billones de pesos** presentando un incremento del 5,34%, 4,06%, 2,50%, 0,71%, 1,23% y 0,51%, en comparación con un valor de 256,18, 259,34, 263,30, 267,97, 269,88 y 271,80 billones de pesos del primer primer y segundo semestre de los años 2014, 2015 y 2016.

En comparación el **primer semestre de 2017** con respecto al mismo período de 2016, el valor del PIB presentó las siguientes variaciones por cada uno de los sectores: 6,08% Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; 4,11% en establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas; 2,91% en actividades de servicios sociales, comunales y personales; 0,34% en suministro de electricidad, gas y agua; 0,19% en comercio, reparación, restaurantes y hoteles; 0,18% en transporte, almacenamiento, mientras que se tiene un decrecimiento en los sectores de construcción con 0,55%; industrias manufactureras con 1,53% y **explotación de minas y canteras** con 7,66%. Lo relacionado con impuestos, derechos y subvenciones, presentó un crecimiento de 2,98%.

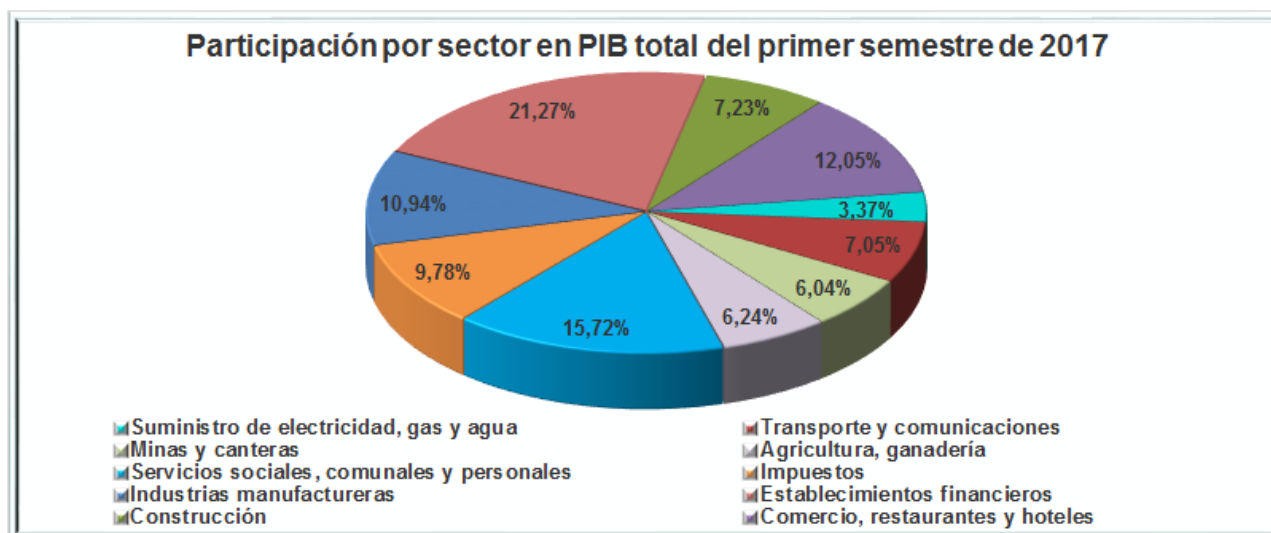


Fuente DANE, (P Cifras Provisionales, Pr Cifras Preliminares), Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

En comparación con el **segundo semestre de 2016**, se tiene las siguientes variaciones por cada uno de los sectores con un crecimiento de 2,63% actividades de servicios sociales, comunales y personales; 2,61% en agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; 1,51% en establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas; 0,09% en transporte, almacenamiento y comunicaciones, pero se presenta un decrecimiento de 0,02%, 0,88%, 0,91%, 1,88% y 3,31%, en los sectores de suministro de electricidad, gas y agua; comercio, reparación, restaurantes y hoteles; industrias manufactureras; construcción y explotación de minas y canteras. Lo relacionado con impuestos, derechos y subvenciones tiene un crecimiento de 3,39%.

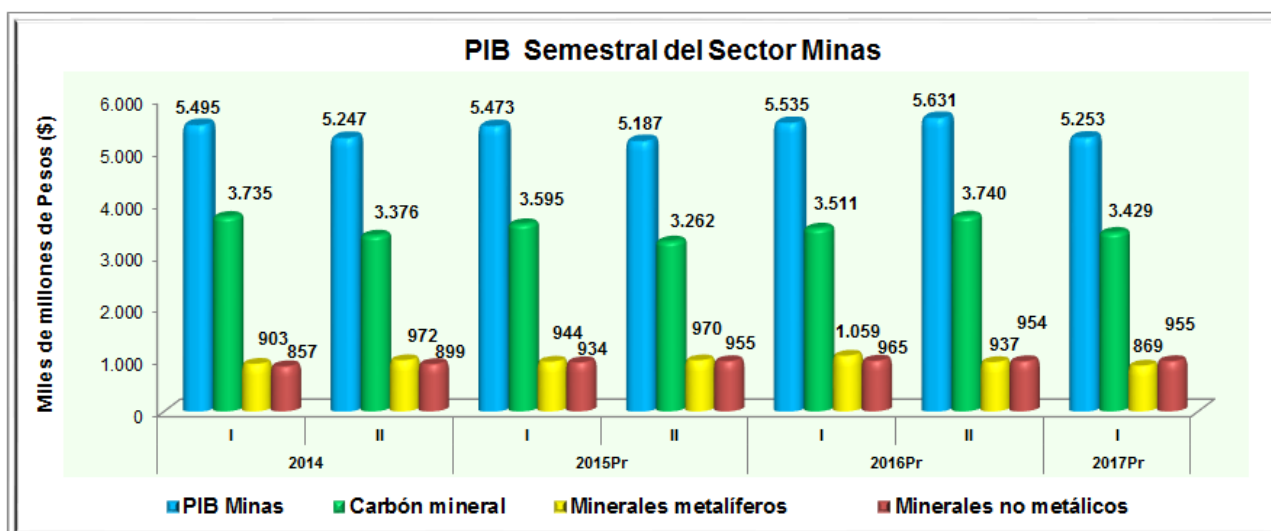
La participación por sectores en el PIB del **primer semestre de 2017**, es la siguiente: 21,27% en establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas; 15,72% en actividades de servicios sociales, comunales y personales; 12,05% en comercio, reparación, restaurantes y hoteles; 10,94% industrias manufactureras; 7,23% construcción; 7,05% en transporte, almacenamiento y comunicaciones; 6,24% para agricultura, ganadería, caza,

silvicultura y pesca; 6,04% en explotación de minas y canteras y 3,37% en suministro de electricidad, gas y agua. Lo relacionado con impuestos, derechos y subvenciones, participan con el 9,78%.



Fuente DANE, Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

Con una participación de **6,04%** en el PIB total, el **sector de Minas y Canteras** en el **primer semestre de 2017**, y específicamente para el sector de Minería es de 1,92%, al llegar a **5,25 billones de pesos**, presentando una caída de 4,40%, 4,02%, 5,09% y 6,71% en relación al primer semestre de 2014 y 2015, primero y segundo semestre de 2016, que reportaron un valor de 5,50, 5,47, 5,54 y 5,63 billones de pesos, pero tiene un aumento de 0,11% y 1,27%, frente a un valor de 5,25 y 5,19 billones de pesos, del segundo semestre de los años 2014 y 2015, de acuerdo con la nueva metodología establecida por el DANE para la valoración del PIB.



Fuente DANE, (P Cifras Provisionales, Pr Cifras Preliminares), Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

El PIB del carbón mineral para el primer semestre de 2017 fue de **3,43 billones de pesos**, presentando un decrecimiento de 8,19%, 4,62%, 2,34% y 8,32%, con respecto al primer semestre de 2014 y 2015, primero y segundo semestre de 2016, que reportó un valor de 3,74, 3,60, 3,51 y 3,74 billones de pesos, pero tiene un crecimiento de 1,57% y 5,12%, en comparación con un valor

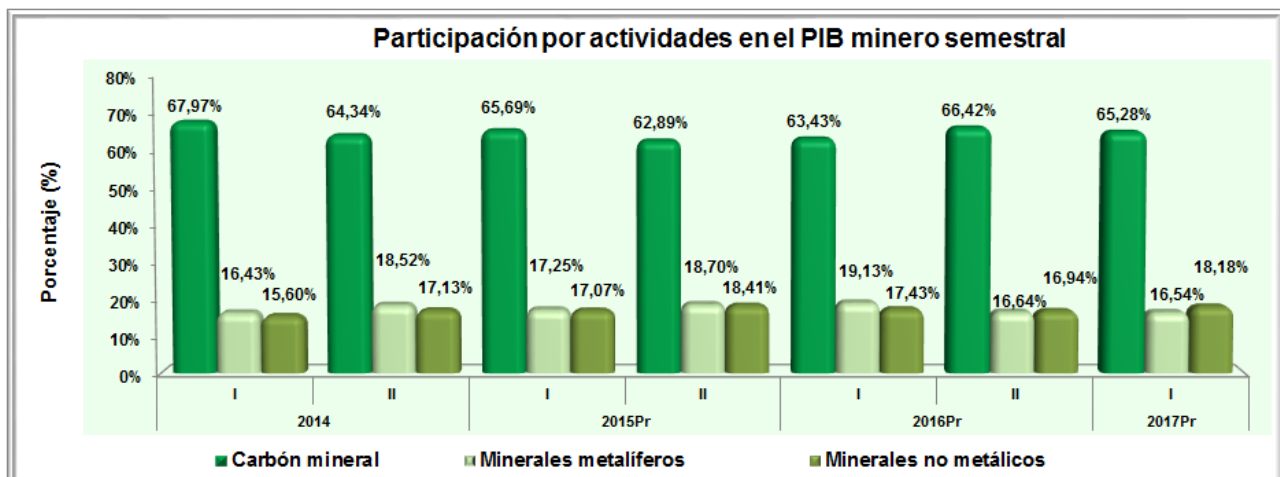
de 3,38 y 3,26 billones de pesos del segundo semestre de los años 2014 y 2015, debido principalmente a los volúmenes y precios de exportación de los diferentes tipos de carbón y coque, que han tenido incidencia directa en el valor del PIB minero.

También se puede ver en la producción de carbón que fue de **43,94 millones de toneladas** del **primer semestre de 2017**, presentado un decrecimiento de 7,16%, 3,77%, 1,55% y 4,24%, con respecto al primer semestre de 2014 y 2015, primero y segundo semestre de 2016, con una producción de 47,33, 45,66, 44,63 y 45,88 millones de toneladas, pero tiene un crecimiento de 6,51% y 10,14%, en comparación con el segundo semestre de 2014 y 2015 y primer semestre de 2016, que reportaron una producción de 41,25 y 39,89 millones de toneladas.

La participación del carbón en el PIB minero asciende al **65,28%** para el **primer semestre de 2017** y de **1,26%** con respecto al PIB total, al llegar a **\$3.429.000 millones de pesos**, siendo inferior al 1,46%, 1,30%, 1,37%, 1,30% y 1,38% del primero y segundo semestre de 2014, primer semestre de 2015, primero y segundo semestre de 2016, pero mayor a una participación de 1,22% del segundo semestre de 2015.

Para el rubro de los minerales **metalíferos**, la participación en el PIB minero del **primer semestre de 2017** es de **16,54%** con respecto al PIB minero y al **0,32%** del PIB total, al llegar a **\$869.000 millones de pesos**, siendo superior a una participación de 0,35%, 0,37%, 0,36%, 0,36%, 0,40% y 0,35% del primer y segundo semestre de 2014, 2015 y 2016.

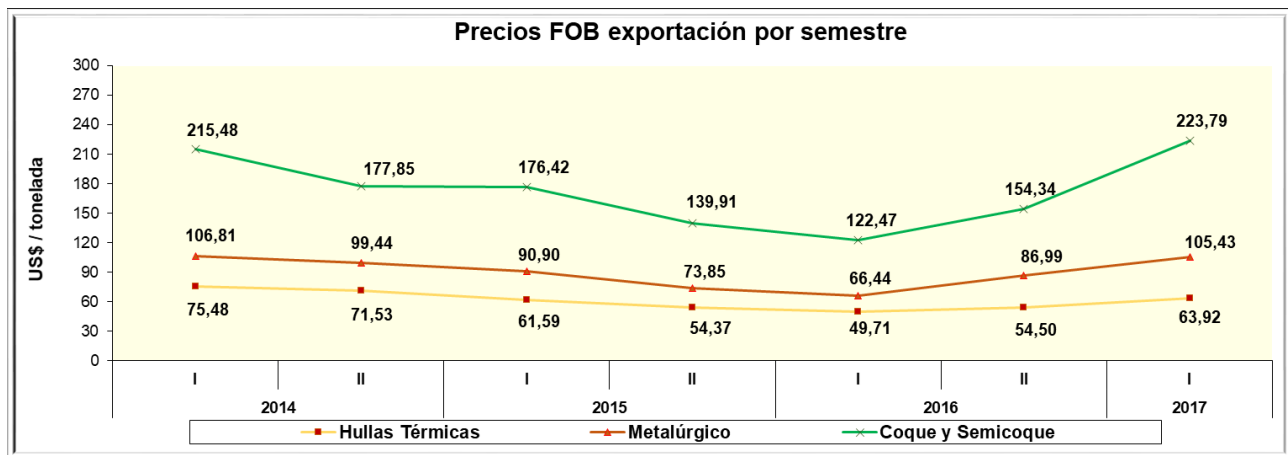
Los minerales **no metálicos** presentan una participación en el PIB minero del **18,18%**, del **primer semestre de 2017** y de **0,35%** con respecto al PIB total, al llegar a **955.000 millones de pesos**, participación que es igual a la del segundo semestre de 2014 y primer semestre de 2015, pero superior al 0,33% del primer semestre de 2014, mientras que es inferior al 0,36% del segundo semestre de 2015, primero y segundo semestre de 2016.



Fuente DANE, (P Cifras Provisionales, Pr Cifras Preliminares), Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

El precio promedio FOB ponderado del **carbón térmico** para el **primer semestre de 2017**, fue de **63,92 dólares FOB por tonelada**, en comparación con el primero y segundo semestre de los años 2015 y 2016, que reportaron un precio promedio de exportación nacional de 61,59, 54,37, 49,71 y 54,50 dólares FOB por tonelada, pero tiene una caída de 20,91% y 10,63%, con referencia a un precio de 75,48 y 71,53 dólares FOB por tonelada, del primero y segundo semestre de 2014.

El **carbón metalúrgico** para el **primer semestre de 2017**, presentó un precio promedio FOB ponderado de **105,43 dólares FOB por tonelada**, presentando un crecimiento de 6,03%, 15,98%, 42,76%, 58,69% y 21,20%, en relación con el segundo semestre de 2014, primero y segundo semestre de los años 2015 y 2016, con un precio promedio ponderado de 99,44, 90,90, 73,85, 66,44 y 86,99 dólares FOB por tonelada, pero decrece 1,29%, frente a un precio de 106,81 dólares FOB por tonelada, primer semestre de 2014.



Fuente DANE, Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

El un precio promedio FOB ponderado de **coque**, para el **primer semestre de 2017** fue de **223,79 dólares FOB por tonelada**, presentando un incremento de 3,86%, 25,83%, 26,85%, 59,95%, 82,73% y 45,00%, con respecto al primero y segundo semestre de los años 2014, 2015 y 2016, que reportaron un precio promedio de exportación de 215,48, 177,85, 176,42, 139,91, 122,47 y 154,34 dólares FOB por tonelada.

Los precios de los minerales metálicos que tienen incidencia directa en el PIB minero, como es el caso del **oro** que para el **primer semestre de 2017**, presentó un precio promedio de **Us\$1.238,15 por onza troy**, presentando una recuperación de 2,66%, 11,12% y 1,63%, con respecto a un precio de Us\$1.206,03, Us\$1.114,27 y Us\$1.218,33 por onza troy, del primero y segundo semestre de 2015 y primer semestre de 2016, pero tiene una caída de 4,11%, 0,24% y 3,00%, en comparación con el primero y segundo semestre de 2014 y segundo semestre de 2016, que reportaron un precio promedio de Us\$1.291,25, Us\$1.241,15 y Us\$1.276,42 por onza troy.

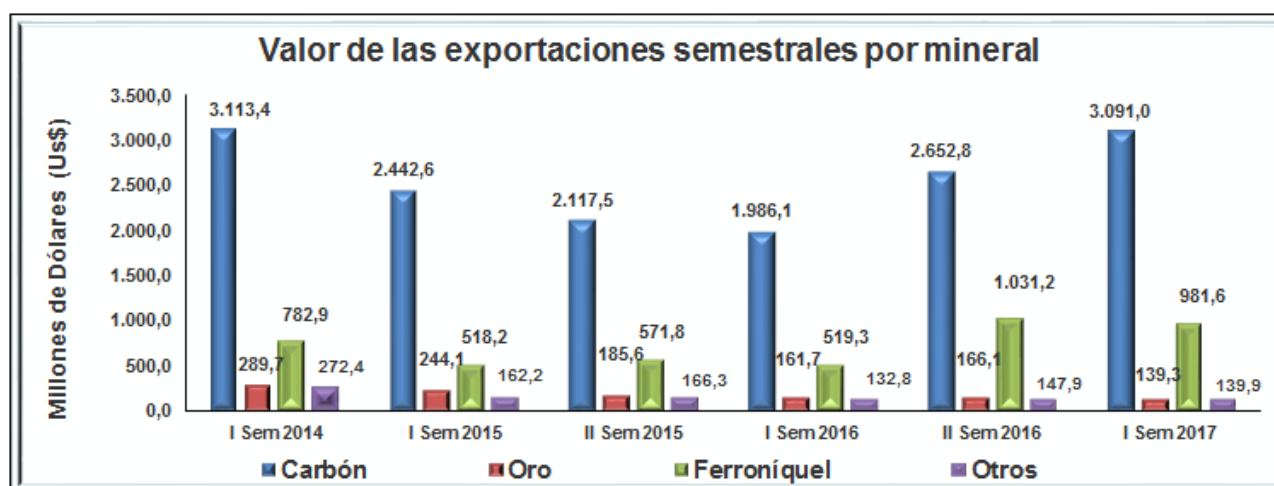
El precio promedio del **níquel** a nivel mundial, para el **primer semestre de 2017** fue de **Us\$9.757,17 por tonelada**, presentando una caída de 41,03%, 43,19%, 28,68%, 2,19% y 7,33%, en comparación con el primero y segundo semestre de los años 2014 y 2015 y segundo semestre de 2016, que reportaron un precio promedio de Us\$16.545,72, Us\$17.175,51, Us\$13.608,08, Us\$9.975,31 y Us\$10.529,48, por tonelada, pero tiene un incremento de 12,77%, con respecto a un precio de Us\$8.652,51 por tonelada del primer semestre de 2016, esto ha llevado a este mineral a presentar un menor valor de las exportaciones, lo mismo que una disminución en los volúmenes de producción y de exportación, lo cual ha traído como consecuencia un menor aporte al PIB minero, por parte de los minerales metalíferos.

El sector de petróleo crudo y gas natural con un valor en el PIB de **11,37 billones de pesos** para el **primer semestre de 2017**, presenta una caída de 14,36%, 15,95%, 16,70%, 14,20%, 8,83% y 0,68%, en comparación del primero y segundo semestre de los años 2014, 2015 y 2016, que reportaron un valor de 13,28, 13,53, 13,65, 13,25, 12,47 y 11,45 billones de pesos. La participación del subsector de petróleo crudo y gas natural es de 4,16% en el PIB total del primer

semestre de 2017, siendo inferior a 5,18%, 5,22%, 5,18%, 4,95%, 4,65%, 4,27%, del primero y segundo semestre de 2014, 2015 y 2016.

El valor de las exportaciones de **carbón y coque** para el **primer semestre 2017** fue de **3.090,96 millones de dólares FOB**, siendo superior en 26,55%, 45,97%, 55,63% y 16,52%, con relación a 2.442,55, 2.117,47, 1.986,05 y 2.652,83 millones de dólares FOB, de las exportaciones del primero y segundo semestre de 2015 y 2016, pero es inferior en 0,72 % y 16,38%, con respecto a 3.113,43 y 3.696,64 millones de dólares FOB, de las exportaciones del primero y segundo semestre de 2014.

El valor de las exportaciones de **oro** del **primer semestre de 2017**, fue de **981,62 millones de dólares FOB**, con una recuperación de 25,39%, 22,86%, 89,45%, 71,68% y 89,03%, en comparación con un valor de 782,86, 798,95, 518,15, 571,79 y 519,30 millones de dólares FOB, primero y segundo semestre de los años 2014 y 2015, y primer semestre de 2016, pero con una caída de 2,11%, con relación al segundo semestre de 2016, que registró un valor de las exportaciones de 1.002,81 millones de dólares FOB.



Fuente DANE, (P Cifras Provisionales, Pr Cifras Preliminares), Cálculos Dirección de Minería Empresarial, Minminas.

El valor de las exportaciones de **ferroníquel** para el **primer semestre de 2017**, es de **139,28 millones de dólares FOB**, presentando una caída de 51,91%, 60,44%, 42,95%, 24,97%, 13,87% y 16,13%, con relación a un valor de 289,65, 352,02, 244,12, 185,64, 161,70 y 166,07 millones de dólares FOB, del primero y segundo semestre de los años 2014, 2015 y 2016.

El valor de las exportaciones de **esmeraldas** fue de **Us\$75,07 millones FOB**, para el **primer semestre de 2017**, presentando un aumento de 45,29%, 27,88%, 15,92% y 2,71%, en comparación con el primer semestre de los años 2014 y 2015, primero y segundo semestre de 2016, que alcanzaron un valor de Us\$51,67, Us\$58,71, Us\$64,76 y Us\$73,09 millones FOB, pero tiene una caída de 9,16% y 9,79%, con respecto a un valor de Us\$82,65 y Us\$83,22 millones FOB, del segundo semestre de los años 2014 y 2015.

De acuerdo a lo anterior el PIB minero para el **primer semestre de 2017**, presenta una caída como consecuencia de menores volúmenes de producción y de exportación, lo mismo que la inestabilidad de los precios del mercado, para los diferentes minerales, presentando una disminución en el PIB total y las perspectivas de crecimiento económico son favorables, dado el incremento que vienen teniendo los precios de carbón, coque y oro, tal como se vio en los dos últimos semestres.