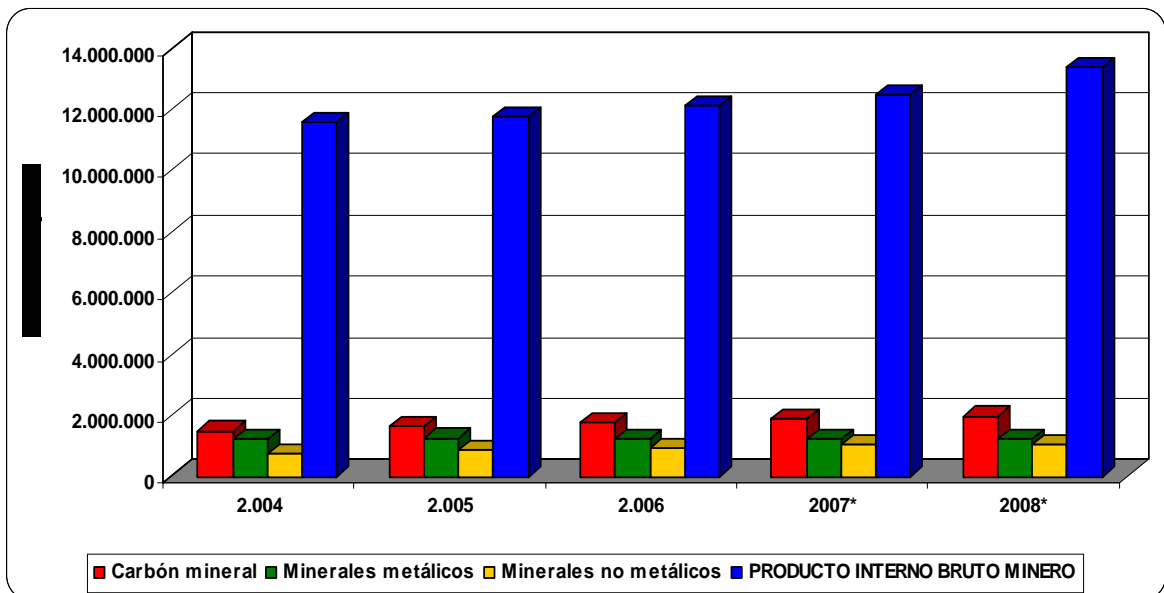


COMPORTAMIENTO DEL PIB MINERO EN EL 2008

La economía colombiana en el año 2008 presentó un incremento anual en el valor del PIB a precios constantes de 2000 (Actualización DANE) del 2.53%. Este aumento en el valor del PIB estuvo representado principalmente por la actividad del sector de minas y canteras el cuál presentó una variación anual del 7.3% valorada en 911.796 millones de pesos a final de 2008.

Para el renglón de Minas y Canteras la participación en el PIB total asciende al 4.77% (teniendo en cuenta hidrocarburos) y específicamente para el sector de Minería la participación en el PIB total asciende al 1.51% para el año 2008 de acuerdo a la nueva metodología establecida por el DANE para la valoración del PIB.

PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR MINERO



Fuente Dane, Cálculos UPME

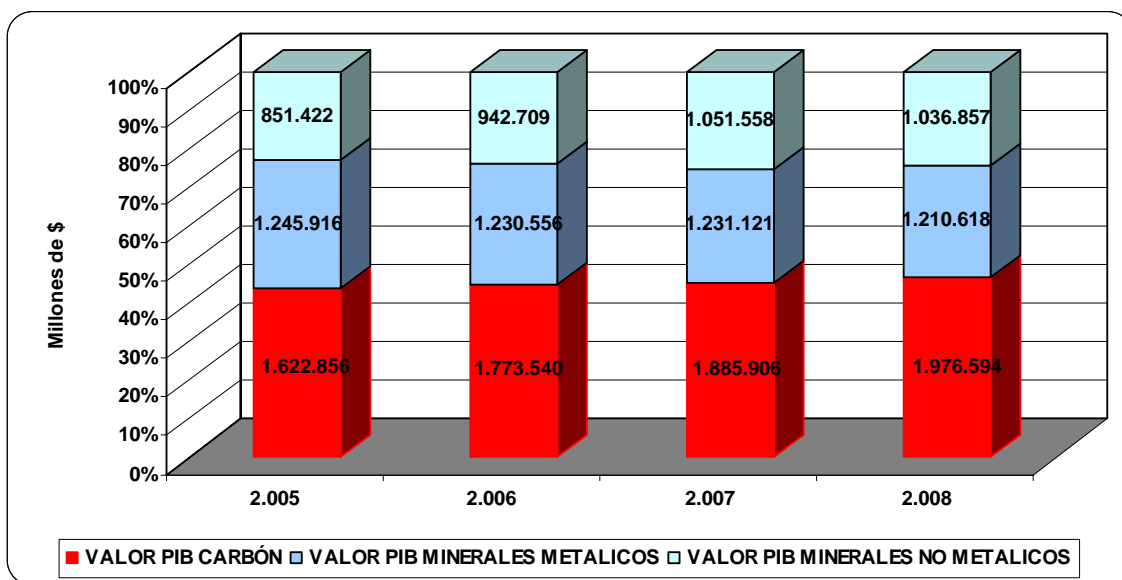
*Datos Provisionales

| Ramas de actividad | 2.005 | 2.006 | 2007* | 2008* |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PIB Minas e Hidrocarburos | 11.761.144 | 12.132.246 | 12.482.192 | 13.393.988 |
| PIB Minas sin Hidrocarburos | 3.720.194 | 3.946.805 | 4.168.585 | 4.224.069 |
| Producto Interno Bruto | 237.982.297 | 254.505.548 | 273.710.257 | 280.633.006 |

Fuente. Dane, Cálculos UPME, Millones de pesos constantes de 2000
 *Datos Provisionales

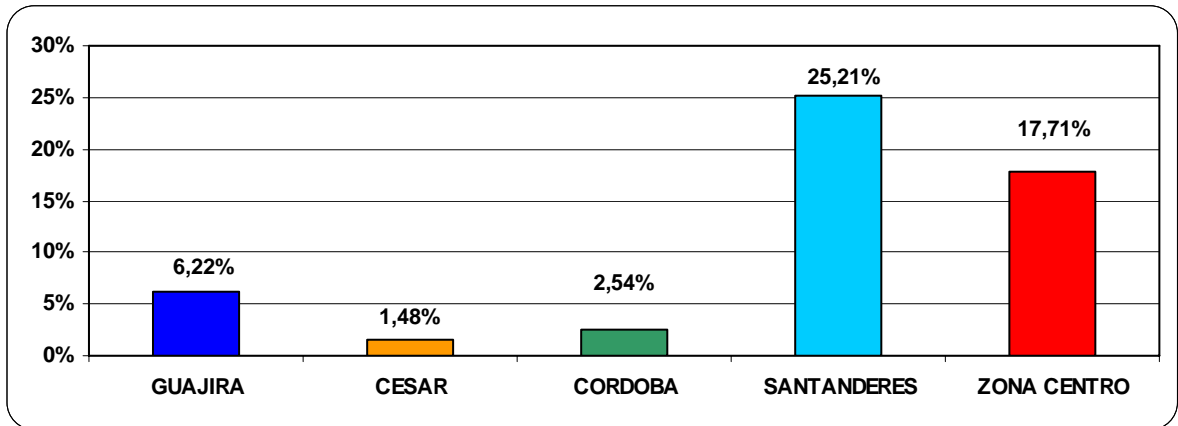
El PIB minero para el año 2008 presentó un incremento del 1.33% respecto al 2007 explicado principalmente por la expansión del valor del producto interno bruto del carbón mineral, que para el año 2008 es de 4.81% respecto al año 2007. Esta relación esta soportada por la mayor producción de carbón que presentó un incremento anual del 5.15% pasando de 69.9 millones de toneladas a una producción de 73.5 millones de toneladas.

VALOR DEL PIB MINERO COLOMBIANO



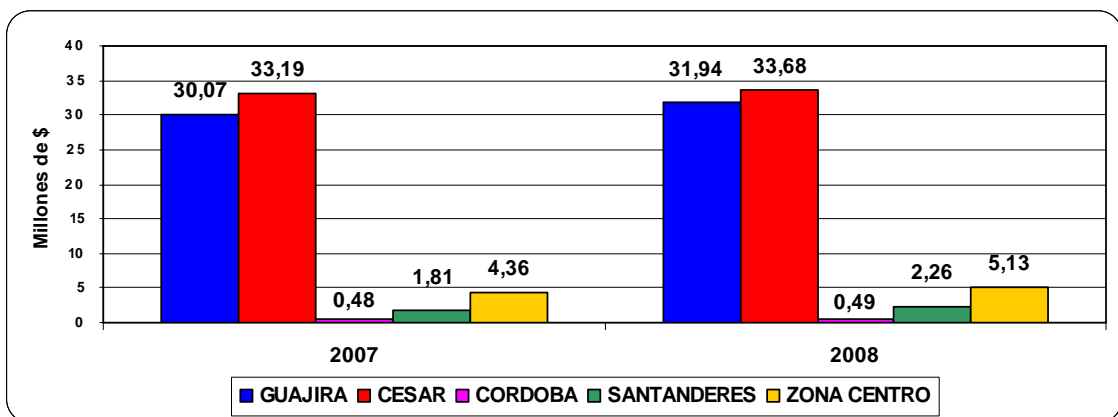
Fuente. Dane, Cálculos UPME, Millones de pesos constantes de 2000

La producción nacional de carbón presentó variaciones anuales significativas en las regiones de la siguiente forma:



Fuente Dane, Cálculos UPME

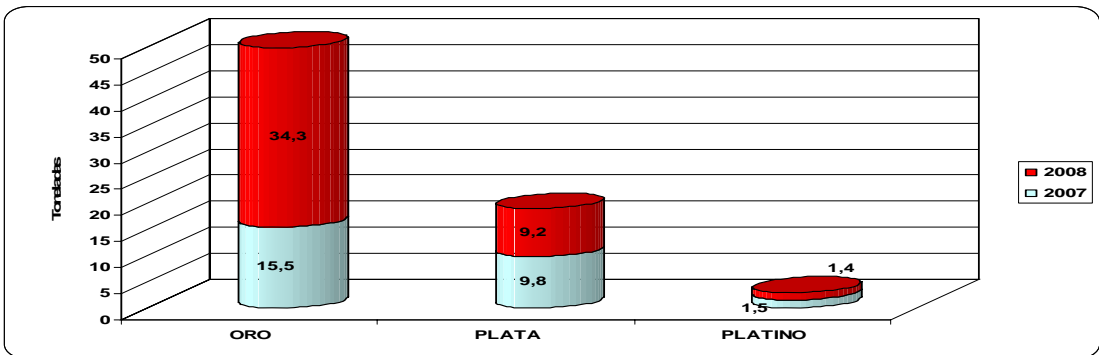
El carbón de la región de los santanderes presentó un incremento del 25.2% representado en el mayor nivel de exportaciones que aumentó el 36.6% respecto al 2007. El carbón de consumo interno proveniente de esta región también presentó una ampliación del 6.2% respectivamente. La zona centro aumentó la producción de carbón en un 17.7% de los cuales las exportaciones de carbón participaron con un aumento del 114% y la demanda del mercado interno en un 7.3%. Los niveles de producción para cada región son los siguientes:



Fuente Dane, Cálculos UPME

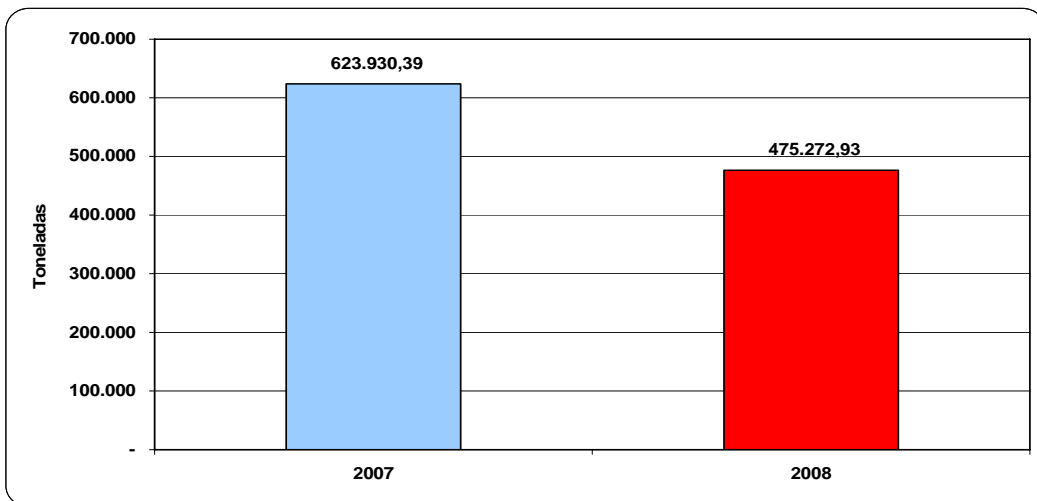
Por otra parte el PIB minero se vio afectado por la disminución anual del PIB de minerales metálicos en 1.6% representado en un incremento en la producción de oro del 121.7% pasando de 15.4 a 34.3 toneladas en el 2008, pero disminuciones en la producción de plata y platino en 6.2% y 10.2% respectivamente. En lo referente a la producción de hierro la producción disminuyó un 23.8% y la producción de níquel también presentó una contracción del 15.5% en su producción. En lo referente a minerales no metálicos el valor del PIB presentó una reducción anual del 1.4%.

PRODUCCIÓN DE METALES PRECIOSOS EN COLOMBIA 2007-2008



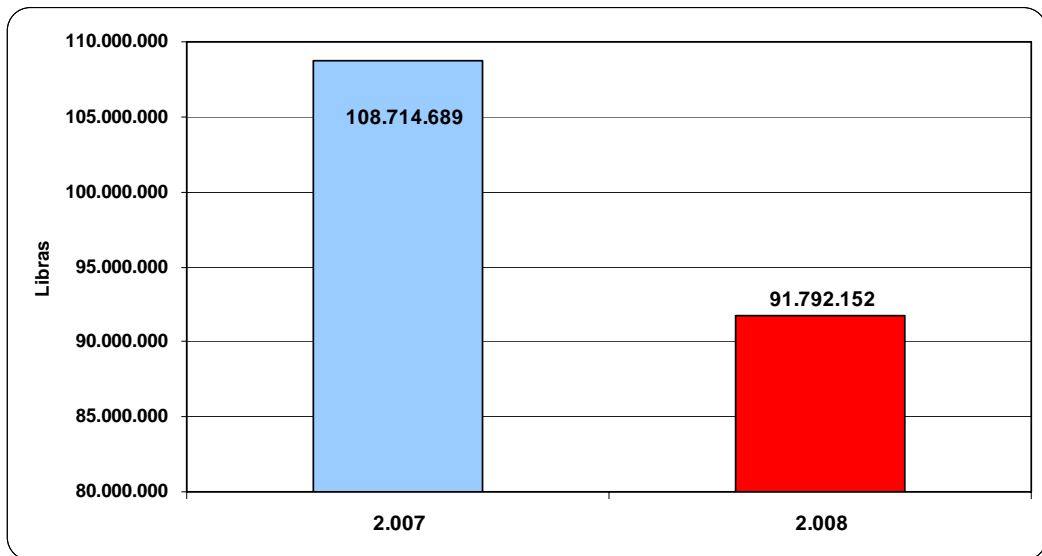
Fuente: Ingeominas, Cálculos UPME

PRODUCCIÓN DE HIERRO EN COLOMBIA 2007-2008



Fuente: Ingeominas, Cálculos UPME

PRODUCCIÓN DE NIQUEL EN COLOMBIA 2007-2008



Fuente: Ingeominas, Cálculos UPME

La variación anual del níquel en el 2008 presentó una disminución del 15.5% respecto al periodo anterior. La disminución en la producción de la empresa propiedad de la BHP Billiton puede estar asociada a las mayores existencias en la oferta del mineral y la disminución de la demanda de acero inoxidable junto con mayores niveles de inventarios, entre otras causas, presionaron una tendencia decreciente en los precios del níquel. De igual forma es sabido que el primer lugar en la utilización del níquel es la industria de acero inoxidable con un 64% de la demanda y las aleaciones no ferrosas con un 11%. La alta volatilidad en el precio del níquel se debe al sector del acero inoxidable relacionada según la Internacional nickel study group con la producción primaria del mineral que aumentó en un 8% en 2007 y un 7% en el 2008.