

## Crecimiento Industrial

### Descripción

El sector nacional de industria manufacturera representó el 14% del PIB nacional (DNP, 2011) y tuvo una participación del 13% en el empleo total en el año 2010. La industria está conformada en su mayoría por empresas pequeñas o medianas. En el año 2008 menos del 25% de las empresas tuvieron una planta superior a 10 empleados, o tuvieron una producción anual superior a 130 millones de pesos (Martínez, 2011).

De acuerdo la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME el sector industrial en el año 2010 demandó 72 TWh de energía produciendo una emisión de 17 Mton de CO<sub>2</sub>eq (emisiones fugitivas y por combustión- Calculadora Colombiana de carbono 2050).

El presente documento describe tres trayectorias de crecimiento industrial a través de los años hasta 2050.

### Trayectoria A

Esta trayectoria se caracteriza por seguir el escenario de demanda energética industrial propuesto por la Unidad de Planeación Energética- UPME, el cual crece de acuerdo al crecimiento del PIB sectorial hasta el año 2050. Este escenario tiene en cuenta los subsectores: Hierro y productos no ferrosos, Alimentos, bebidas y tabaco, Papel e imprenta, Químicos, Cemento y otros.

### Trayectoria B

La demanda energética industrial crece 0,5% anual hasta el año 2050 por encima del escenario elaborado por la UPME. Se tienen en cuenta los subsectores: Hierro y productos no ferrosos, Alimentos, bebidas y tabaco, Papel e imprenta, Químicos, Cemento y otros.

### Trayectoria 3

La demanda energética industrial se desacelera 1% anual hasta el año 2050 respecto al escenario elaborado por la UPME. Se tienen en cuenta los subsectores: Hierro y productos no ferrosos, Alimentos, bebidas y tabaco, Papel e imprenta, Químicos, Cemento y otros.



Foto: Industria del cemento, [www.portafolio.co](http://www.portafolio.co)

