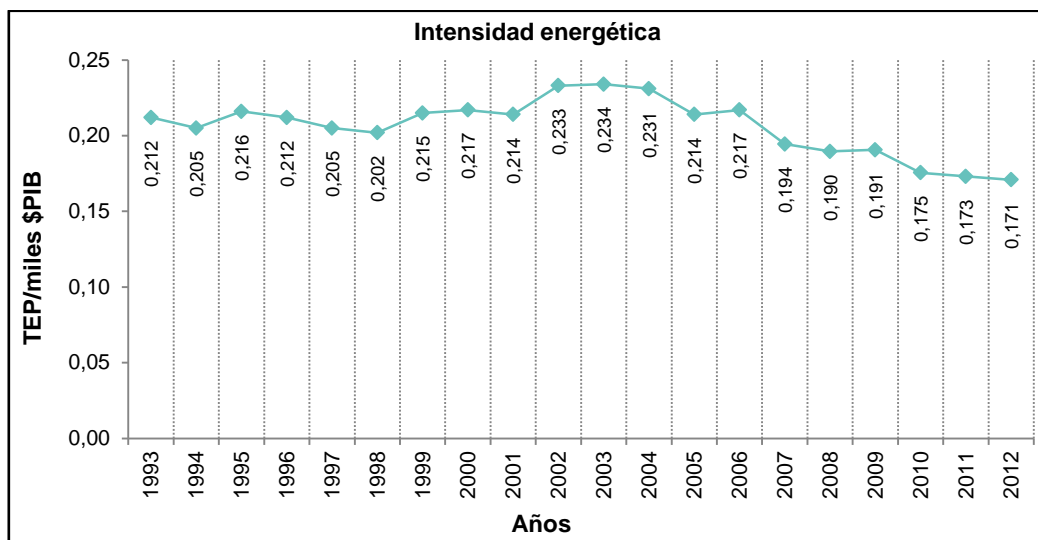


68. Intensidad energética

Es el cociente entre el consumo total de energía y el PBI anual en moneda local referido a un año base, o la cantidad de energía necesaria por unidad de producto.



Fuente: Dirección Nacional de Prospectiva. Secretaría de Energía. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios. Instituto Nacional de Estadística y Censos. Ministerio de Economía y Finanzas Públicas

Durante la década del 90 el consumo energético se mantuvo en un entorno acotado, pero a partir del año 2000 y hasta 2003 cambió la tendencia debido al impacto que tuvo en esos años el deterioro de la economía sobre la intensidad del consumo energético. El gráfico muestra la serie histórica de Intensidad energética, que denota una sostenida mejora en el último quinquenio.

Fórmula

$$IE = \left(\frac{\text{Consumo de energía total}_t}{\text{PIB}_t} \right)$$

Definición de variables

IE: Intensidad energética.

Consumo de energía total: es el consumo de combustibles fósiles y no fósiles.

PIB: Producto Interno Bruto, es el valor monetario de todos los bienes y servicios finales que se producen en una economía a lo largo de un período de tiempo determinado. Es igual a la suma de los valores agregados brutos (VAB) de todas las unidades institucionales residente dedicadas a la producción, entendiéndose por residente, a la unidad institucional que se encuentra dentro del territorio económico de un país y mantiene un centro de interés económico en ese territorio. El VAB expresa la diferencia entre el Valor Bruto de la Producción y el Valor del Consumo Intermedio, y está compuesto por las remuneraciones al trabajo, el ingreso mixto, las amortizaciones, los intereses, las utilidades, las rentas de la propiedad y los impuestos netos de subsidios.

t: año analizado.

Relevancia del indicador para el desarrollo sostenible

Si bien la energía es esencial para el desarrollo social y económico de los países, su proceso de producción como también de consumo generan impactos sobre el ambiente. La contaminación del aire y las emisiones de gases de efecto invernadero son dos de los impactos más significativos. Utilizar eficientemente la energía y desacoplar el desarrollo económico del consumo energético (particularmente del de combustibles fósiles) resulta esencial para el desarrollo sostenible.