



Observatorio del petróleo



Fecha: 1er trimestre 2009

Años que nos quedan , antes de haber agotado el presupuesto mundial de CO ₂ , que nos permite no sobrepasar un incremento de 2°C en la temperatura global, con el nivel actual de emisiones. ⁱ	19 (2028)
Rango de aumento de temperatura para 2100 si se mantiene el actual consumo de petróleoDD ⁱⁱ	+4°/+4,9°

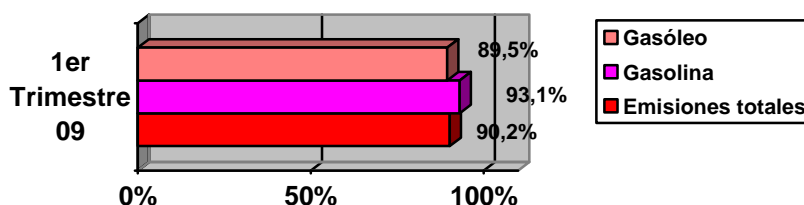
Emisiones de CO₂ por demanda mundial de petróleo

Emisiones de CO₂ mundiales atribuibles a la demanda de petróleo de este trimestre. ⁱⁱⁱ	3.270 M. de toneladas
Diferencia de emisiones con respecto al mismo trimestre del año anterior DD ^{iv}	- 3,6%
Emisiones anuales mundiales per cápita por demanda petróleo ^v	1,95 ton

Emisiones de CO₂ por consumo de petróleo y gas (España)

Emisiones anuales per cápita por consumo de productos derivados del petróleo (CO ₂) DD ^{vi}	4,45 ton.
Emisiones españolas por consumo de productos derivados del petróleo y gas de este trimestre (CO ₂) ^{vii}	66,4 M. de ton.
Variación en las emisiones respecto al mismo trimestre del año anterior por consumo de productos derivados del petróleo y gasDD ^{viii}	- 6,1%

Emisiones de combustibles para vehículos (Respecto al trimestre año anterior)



ⁱ Datos de referencia: Escenarios IPCC, Grupo I, Cuarto Informe, 2007; Agencia Internacional de la Energía, 2008; Climate Solutions 2050, WWF/Adena, 2007, y elaboración propia. Presupuesto de 1 billón de toneladas equivalentes de CO₂ para el período 2005-2050. Es la cantidad aproximada de CO₂ que se puede emitir a nivel global de 2005 a 2050 sin sobrepasar los 2°C de aumento de temperatura global según los escenarios disponibles actualmente.

ⁱⁱ Datos de referencia: Escenarios IPCC, Grupo I, Cuarto Informe, 2007

ⁱⁱⁱ Fuente: Agencia Internacional de la Energía, 2009 y Departamento Energía de EEUU, 2009. Datos trimestrales.

^{iv} Ídem.

^v Ídem, se asume una población mundial de 6.700 millones. Se asume que todo el petróleo demandado se quema o se oxida. No se ha tenido en cuenta la fracción de la demanda de petróleo va para productos en los que se mantiene fijado el carbono durante su vida útil y posible posterior reciclaje aunque exista cierta oxidación, ni la fracción que va a reponer reservas porque se entiende que estas serán consumidas también en algún momento. Dato anual extrapolado de multiplicar por cuatro las emisiones trimestrales

^{vi} Fuente: Boletín Estadístico de Hidrocarburos, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Marzo 2009, se asume una población española de 46,5 M de habitantes. Dato anual extrapolado de multiplicar por cuatro las emisiones trimestrales para poder compararlas con el dato mundial.

^{vii} Fuente: Boletín Estadístico de Hidrocarburos, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Septiembre 2008. Las emisiones de los productos petrolíferos y gas están basadas en su contenido de carbono. Se asume que todo el carbono es emitido a la atmósfera en forma de CO₂ durante el año actual. Datos trimestrales. Las emisiones debidas a la quema de gas natural en centrales eléctricas no están incluidas ya que están inventariadas en el Observatorio de la Electricidad de WWF/Adena.

^{viii} Ídem. Comparación con datos mismo trimestre año anterior.