



Observatorio del petróleo

Fecha: 4º trimestre 2008

| | |
|---|--------------------|
| 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 | 19,7 (2028) |
| Rango de aumento de temperatura para 2100 si se mantiene el actual consumo de petróleoDD ⁱⁱ | +4º/+4,9º |

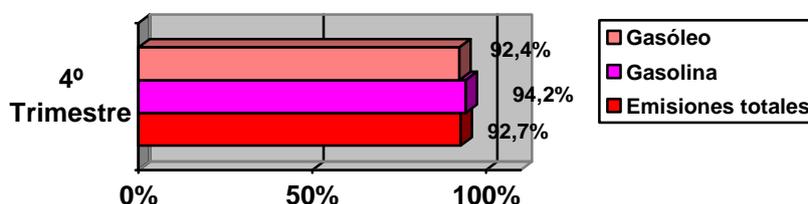
Emisiones de CO₂ por demanda mundial de petróleo

| | |
|---|------------------------------|
| Emisiones de CO₂ mundiales atribuibles a la demanda de petróleo de este trimestre. ⁱⁱⁱ | 3.330 M. de toneladas |
| Diferencia de emisiones con respecto al mismo trimestre del año anterior DD ^{iv} | - 2,1% |
| Emisiones anuales mundiales per cápita por demanda petróleo ^v | 1,98 ton |

Emisiones relacionadas con el consumo de petróleo y gas (España)

| | |
|--|------------------------|
| Emisiones anuales per cápita por consumo de productos derivados del petróleo (CO ₂) DD ^{vi} | 4,63 ton. |
| Emisiones españolas por consumo de productos derivados del petróleo y gas de este trimestre (CO ₂) ^{vii} | 67,4 M. de ton. |
| Variación en las emisiones respecto al mismo trimestre del año anterior por consumo de productos derivados del petróleo y gasDD ^{viii} | - 5,7% |

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, Diciembre 2008, se asume una población española de 46 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.