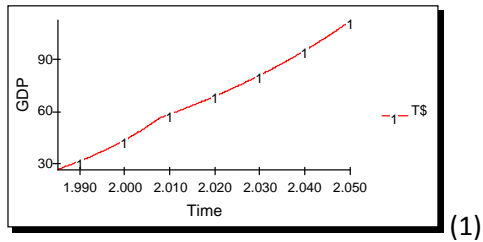
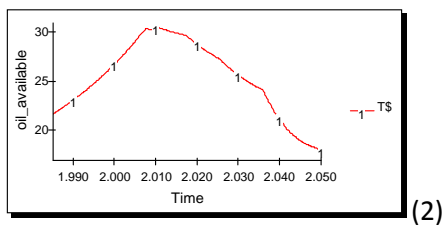


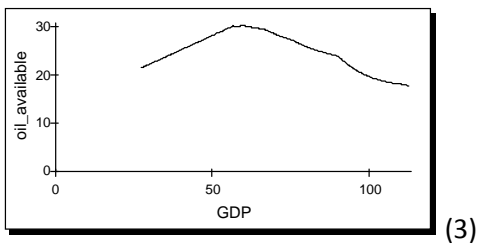
Imaginemos que se da una situación así, el GDP (PIB) a partir de un momento dado empieza a pasar de crecer a un 3,2% a crecer un 1.6%



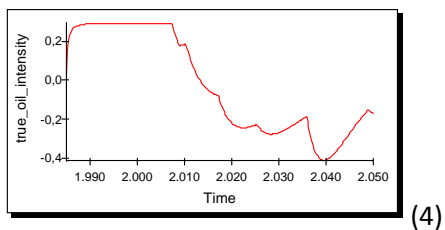
Pero la energía disminuye mucho:



Luego la gráfica energía-GDP es algo así:

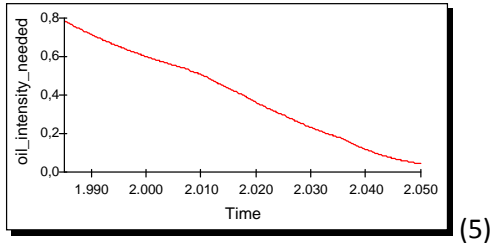


A partir de 2010 tenemos que crecer (un poco más lentamente, eso sí) usando cada vez menos petróleo .La intensidad (la derivada calculada con incrementos de 5 años) que yo calculo me dice algo así:

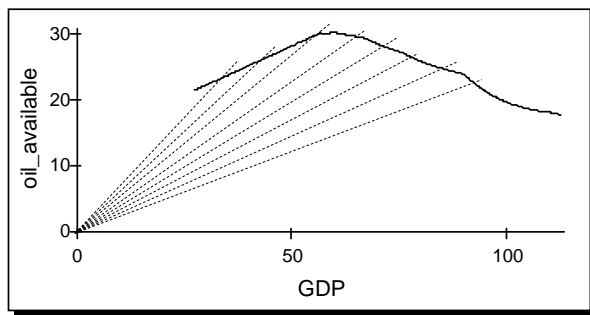


Si antes necesitábamos x barriles por cada dolar ahora hacemos el mismo dolar no con incrementos de barril, sino con un decremento de barriles. Como se puede ver las gráficas 3 y 4 nos hablan de lo mismo: un cambio de tendencia radical.

Pero la intensidad habitualmente al uso dice:



Conclusión evidente: la intensidad energética tal y como se calcula actualmente NO DICE NADA ÚTIL. Porque lo que está claro es que la gráfica que nos importa y nos da los datos reales es la gráfica 3, la de GDP-energía, y la grafica 5 no refleja nada de lo que le pasa a esta grafica, no se ve apenas el cambio de pendiente....vamos que no refleja nada de nada.



Y es que si vemos el dibujo de las rectas que pasan por el origen está claro, si seguimos tomando la intensidad como el cociente en valores absolutos de energía y PIB seguimos la "intensidad" sigue disminuyendo, pero.... esto no es serio.

Esta forma de medir la relación energía-PIB ENMASCARA la realidad, te presenta un indicador que aparentemente dice algo muy lógico pero que luego no te dice nada.

Yo, sinceramente, no entiendo cómo un indicador así se puede usar tantísimo y se puede escribir tanto sobre él. Como imagino que los economistas no son bobos y saben lo que es la pendiente de una curva y la pendiente de una recta, simplemente creo que se usa mucho este indicador porque queda bonito y justifica las teorías que a muchos les gustan, y hace ver que la sociedad ha mejorado en eficiencia energética estos años mucho más de lo que lo ha hecho, porque otra explicación no me cabe.