

Dr Thomas Chaize
Análisis Estratégico Recursos
www.dani2989.com

El precio de la electricidad

Mailing n°6-3

02.02.2007




dani2989
Dr
Thomas
Chaize

Dr Thomas Chaize

Site : www.dani2989.com

Em@il & Mailing gratuito :

<http://www.dani2989.com/mailling%20list/maillinglistes.htm>

El precio de la electricidad se nos refiere a todos, pero sus variaciones son suficientemente lentas para que no hay atención antes de recibir nuestra factura de electricidad, entonces para olvidar de nuevo su tarifa. El precio de la electricidad no permanecerá indefinidamente en hibernación, el Kilo Vatio hora (Kvh) (Kvh), el Mega Vatio hora (MWH) y el Giga Vatio hora (GWh) saldrán pronto de su letargo para recordarnos que detrás de los pilnes y los cables a alta tensión, hay siempre una central a carbón o una central nuclear, una presa hidráulica, a veces incluso un aeromotor o el panel solar. La subida del precio del barril de petróleo implicó la subida del pie cúbico de gas, de la tonelada de carbón y el libro de uranio, él olvida demasiado frecuentemente que el día 4/5 de la electricidad producida en el mundo el este a partir de estos tres combustibles: carbón, gas natural y uranio.

Estas tres principales fuentes de combustible permiten la producción de electricidad, han aumentado mucho estos 6 últimos años. Así pues, es muy interesante ver las consecuencias que se derivan, y sobre todo las que se derivarán, sobre la factura de electricidad de los particulares e industriales.

Las consecuencias de la subida del precio del barril de petróleo sobre el precio de la electricidad

El petróleo es responsable del big explosión del sector energético.

A. La subida del precio del barril de petróleo.

La subida del precio del barril de petróleo es dopada por la solicitud de China y la India, la oferta tiene dificultades para seguir el crecimiento de la demanda a causa de ahogo de la producción mundial. Las causas son estructurales con en orígenes el pico de producción, por eso las crisis específicas no son más que la consecuencia de este problema estructural y no la fuente. Es necesario pues ver la subida del precio del barril de petróleo más como un

cambio de tendencia principal que como un empuje de fiebre momentáneo. Si se acepta esta situación, se vuelve entonces muy interesante de estudiar las consecuencias posibles por ejemplo sobre el precio de la electricidad.

B. La subida del petróleo implica la subida de las energías fósiles y del uranio.

El letárgico del precio del oro negro durante varias décadas ha anestesiado las otras fuentes de energía, sin embargo el despertador del precio del barril de bruto que debe resucitarse todas las demás formas de energía desde 2000. El cambio de tendencia del precio del barril de petróleo trastornó definitivamente un muy antiguo equilibrio en el mundo la energía, y con el despertador del tríptico carbón, gas natural y uranio, la producción y el precio de la electricidad van forzamiento a conocer algunos cambios.

C. Las consecuencias sobre el precio de la electricidad.

En 2005, sobre el 18.184 Téra Vatio hora (TWh) produce en el mundo, 81% son de origen termal y nuclear. La producción mundial de electricidad puede pues resumirse así:

- 2/5 carbón
- 1/5 gas natural
- 1/5 nuclear
- 1/5 renovable (sobre todo de origen hidráulico, y también eólico, biomasa, geotérmica, solar, de marea, etc)

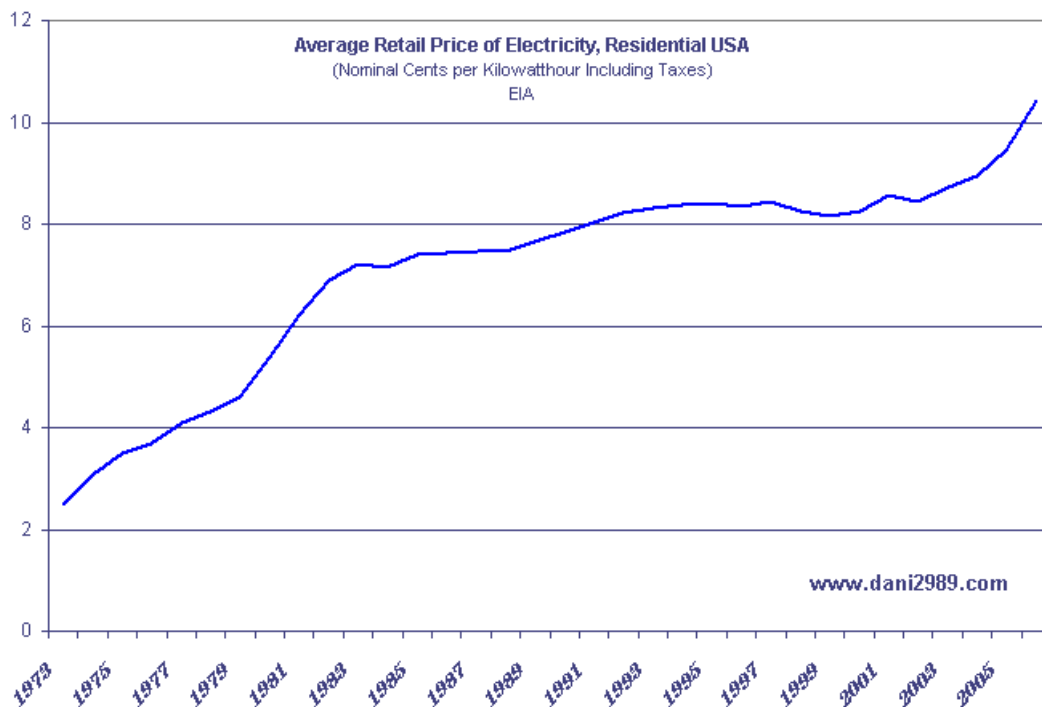
Con el día 4/5 de la electricidad producida a partir de estos combustibles el precio del Kilo Vatio hora (Kvh) (Kvh) debería pues inevitablemente aumentar en los próximos años. Habría muchos matices que aportar sobre las razones de la futura subida ya que la situación del uranio y el carbón son por ejemplo muy diferente. ¿? Una de las razones de la futura subida, es el aumento de los costes de producción que se explica en parte por la subida del precio de los combustibles.

Evolución del precio de la electricidad

Aquí tienes el precio de la electricidad residencial en los EE.UU en cientos por Kilo Vatio hora (Kvh) desde 1973.

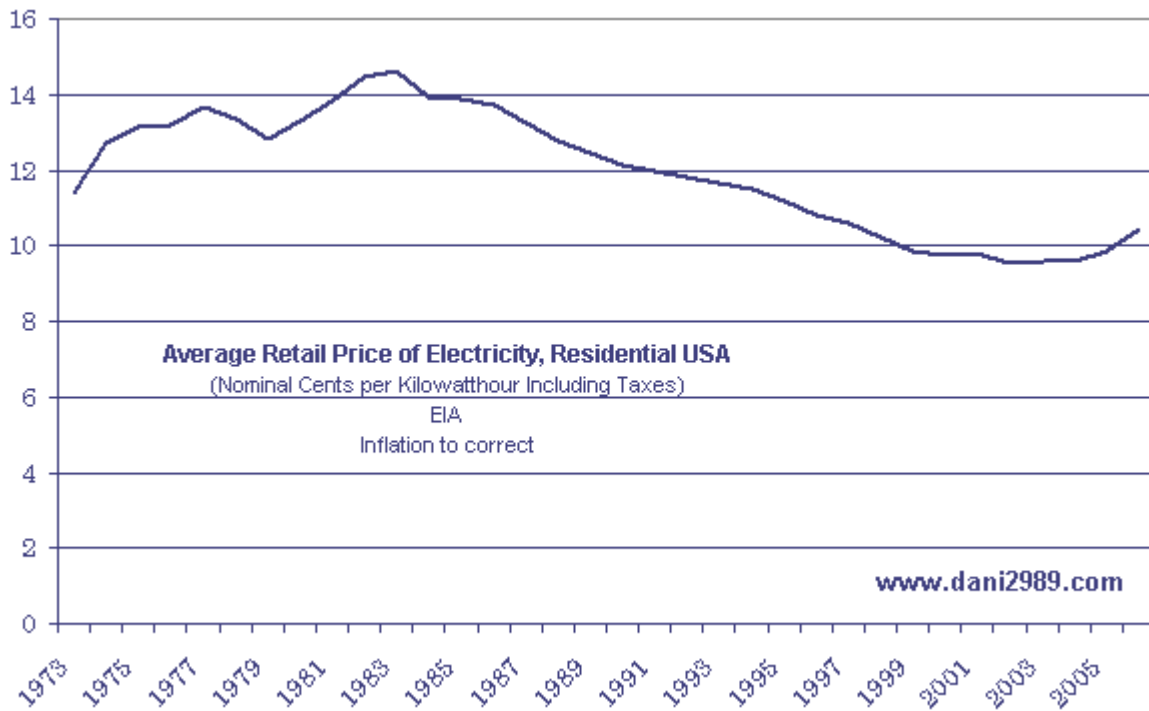
A. El precio de la electricidad en los EE.UU desde hace 30 años.

El gráfico pone de manifiesto que el precio del Kilo Vatio hora (Kvh) fue multiplicado por 5 desde hace 30 años. Podríamos creer que el precio de la electricidad siguió una subida normal, pero no es necesario olvidar corregir este gráfico de 30 años de inflación.



B. El precio de la electricidad en los EE.UU corregir de la inflación.

Una vez corregido el precio del kilo vatio de 30 años de inflación, el gráfico reparto de la información muy diferente. La tarifa de la electricidad, más bien que subir de manera continua, tiende más bien a bajar desde los años ochenta, se asemeja al gráfico del oro, con el más arriba en 1980, un punto bajo en 2000 y el principio de una revocación de tendencia desde 2003 con un horizonte de 20 años.



C. Una nueva tendencia del precio del Kilo Vatio hora (Kvh) (Kvh).

Este gráfico confirmó mi sentimiento que el mercado de la electricidad se asemeja un poco a un volcán tranquilo que estaría en ebullición al refugio de las miradas, pero que prepara sin embargo una enorme erupción. Se puede dar un 1.º objetivo calculado que debe lograrse que sería la tarifa de los años ochenta, lo que representa una subida del orden de un 50% del precio del kilo vatio en los próximos años. Aunque eso puede ser muy rápido, es siempre preferible fijar un vencimiento más largo. Este gráfico nos da la situación de la electricidad a los EE.UU, pero globalmente la tendencia es la misma por todas partes, aunque las situaciones son localmente muy diferentes según la organización del mercado de la energía que varía un mucho país al otro.

El precio de la electricidad va a subir

La tendencia a largo plazo es al alza de las tarifas de la electricidad.

A. Los resultados de las energías fósiles y del uranio.

Para los que no pasan su el próximo día las pantallas para supervisar el precio del pie cúbico de gas, o del libro de uranio, ahí tienes un breve recordatorio. Entre la parte baja de 2000 y la cumbre de 2006, el precio del pie cúbico de gas natural fue multiplicado por 7, la tonelada de carbón casi duplicó y el precio del libro de uranio lo fue multiplicado lo también por 7. La subida del precio del barril de petróleo pues tuvo bien reflejaban muy concretas sobre las tarifas de las otras energías.

¡Los espíritus taquins dirán que ciertamente el precio de los combustibles subió no obstante es del pasado! Personalmente, pienso que esta tendencia se debe porque es de origen estructural y no coyuntural.

B. el precio de la electricidad.

¿Y el precio de electricidad que tiene hace durante este período? Siguió una subida razonable del 20% que indican sobre todo un cambio de tendencia largo término. La reducción continua del precio del kilo vatio desde hace 20 años esto se termina con el nuevo siglo.

C. Perspectiva a largo plazo del precio de la electricidad.

El precio del kilo vatio reaccionó lentamente por dos razones que resumiré así :

- La mayoría de los productores privados firmó contratos de entrega muy a largo término (20 a 30 años) para una mayoría de su producción.
- Cuando algunos productores nacionalizados se encargan la producción de electricidad, el Estado impide los precios subir demasiado deprecia subvencionando más o menos directamente. A pesar de eso, las dos posiciones no pueden ser sino temporales, ya que una empresa privada no puede producir indefinidamente a pérdida y un Estado no puede pagar ad a Vitam æternam la factura de electricidad de sus contribuyentes. Con una subida de los costes y un aumento de la demanda, el precio de la electricidad debería seguir subiendo durante los próximos años.

Los productores de electricidad bloqueados, por los contratos a largo plazo o las exigencias arancelarias de un Estado, van a deber hacer frente a una subida inevitable de los costes de producción. Los combustibles son una de las variables del problema, pero no la sola. Pienso que inevitablemente el precio del Kilo Vatio hora (Kvh) va a aumentar, a pesar de todos los obstáculos existentes. No obstante, la manera y el momento en que eso va a llegar, van a ser diferentes de un país a otro, aunque la tendencia de fondo a largo plazo me parece ser por todas partes la misma: la subida. Quise darles mi sentimiento sobre las perspectivas del precio de la electricidad, las razones de una subida son múltiple, pero solamente guardé que el por deseos de claridad, más importante: el precio de los combustibles. Abordaré las otras razones en próximos temas sobre la electricidad.

→ Última pequeña observación, es por supuesto evidente, que los ganadores de esta subida de los costes de producción son los productores de energía renovable....

Atención : Esto es por supuesto muy subjetivo, y en consecuencia a consumir con la mayor moderación.

Dr Thomas Chaize

Este análisis está disponible para los miembros de la correspondencia alista gratuito del lugar : www.dani2989.com

Para inscribirse sobre la correspondencia list gratuito :

<http://www.dani2989.com/mailling%20list/maillinglistfr.htm>

(Ospueden os désinscire en cualquier momento de mi correspondencia list con un simple correo electrónico a la misma dirección)

