

Dr Thomas Chaize
Análisis Estratégico Recursos
www.dani2989.com

Zinc

Precios y producción

Mailing n°8-2
026.03.2009



Dr Thomas Chaize
Energy & Mining



Newsletter

www.dani2989.com

Dr Thomas Chaize
Site : www.dani2989.com
Contacto & Mailing gratuita :
<http://www.dani2989.com/mailling%20list/maillinglistes.htm>

Zinc, símbolo Zn, es un metal de color azul-gris o gris blanco, su densidad es 7133 kg por 1 metro cúbico, su temperatura de fusión es 419 grados y la temperatura de ebullición de 906 grados. Se utiliza principalmente en la industria para galvanizar el hierro y evita su corrosión.

China se convirtió en el N ° 1 país de producción, el consumo y la refinación de zinc. "*La fábrica del mundo*" las necesidades de este metal.

El precio del zinc aumentó en la cumbre de unos meses en el sótano. Después de una violenta caída que rápido, que la situación podría ser peor no es la única ventaja ...

La refinación y el uso de zinc

El sulfuro de zinc, denominado blenda de zinc es el mineral más generalizada en las minas de zinc. El sulfuro es tostado a 900 grados en los hornos de óxido de zinc (calcinar). La lixiviación (con ácido sulfúrico), tratados de óxido de zinc sulfato de zinc se elimina el hierro, el [oro](#), [la plata](#). Otras impurezas son eliminadas por la cementación (con polvo de zinc), tales como el cadmio, el cobre, el cobalto y el níquel, el zinc y se purifica por electrólisis. Este es el método de hidro-metalúrgico de refinación que implica el uso de procesos químicos, este proceso se utiliza para el 9 / 10 de la producción mundial. El segundo método de usos térmicos pirometalurgia procesos de liquidación después de una valla de refino y destilación, el método es el más antiguo.

La primera fundición de mineral de zinc de la mina producto. Zinc proviene de la fundición secundaria de zinc reciclado. Reciclado de residuos de zinc y tratamiento de residuos de diversos castings para los sectores de automoción, electrodomésticos ...

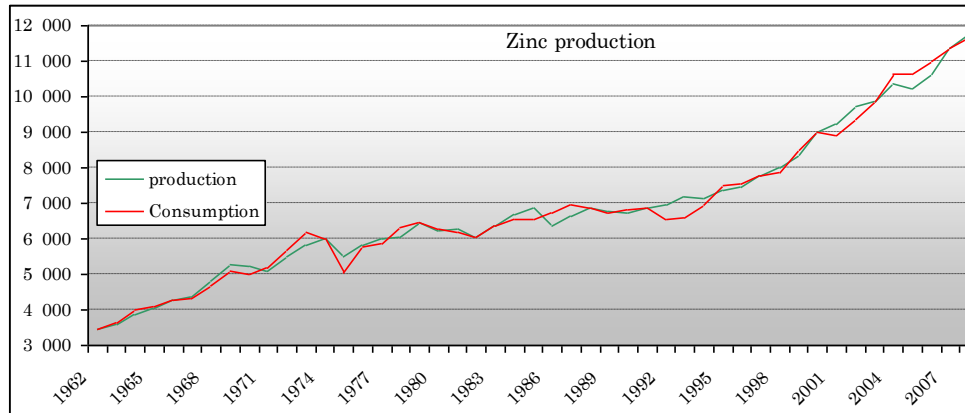
El uso de zinc no es sólo los techos y aleros de las casas. El zinc se utiliza principalmente para galvanizar el hierro y el acero (70% del consumo mundial) que se produce por dos procesos: el cruce en caliente en un baño de zinc fundido (más fiable) o la electrólisis. La industria del automóvil consume un montón de zinc para evitar la corrosión del acero. Galvanizado de zinc también se utiliza para las placas, tuberías, cables, la construcción, la fabricación de material eléctrico ... de zinc también se utiliza en la fabricación de pilas, baterías, neumáticos, productos de caucho, tanques, pigmentos para pinturas ...

El zinc es también popular por su capacidad para formar aleaciones con otros metales como el bronce es una aleación compuesta de zinc (1 / 2) y el cobre.

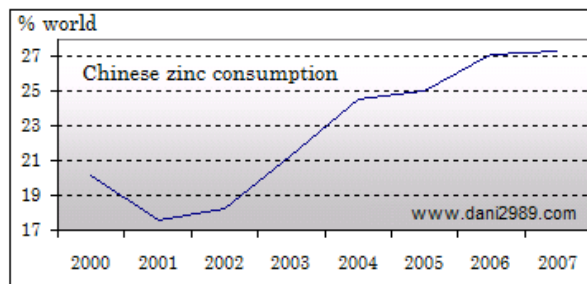
El de Zamak es una aleación de zinc (95%) de aluminio y con un poco de cobre y magnesio, se utiliza en la industria del automóvil y apreciada por sus cualidades de fluidez fundido. El maillechort es una aleación de cobre, zinc y níquel. El zinc también se utiliza en pequeñas cantidades en la aleación de bronce para hacer más fluido el metal.

La producción y el consumo de zinc en el mundo

La producción mundial de zinc en el 2008 se estima en más de 11,6 millones de toneladas de zinc, casi el triple en 1962 y dos veces en 1995. El aumento de la producción mundial de zinc desde el año 2002 es de 26%. Producción de zinc seguido la demanda porque los precios se han triplicado. Hoy, los precios han vuelto a niveles de 2002, pero no la producción, ni el ...



China es el mayor productor mundial de cinc con más de una cuarta parte de la producción mundial de zinc y el principal consumidor con casi un tercio de la producción mundial.



El consumo de zinc en China se ha triplicado desde 2000. China consume más de zinc que los EE.UU., Japón, India, Alemania, Italia y Bélgica juntas.

China ocupa el primer lugar para la producción, el consumo y la refinación de zinc. Para saber lo que está sucediendo en el mundo de zinc, hay que mirar lo que hizo China. China es un importador neto de zinc, mientras el primer productor de zinc en el mundo. "*La fábrica del mundo*" las necesidades de zinc para producir automóviles, lavadoras, fábricas, infraestructura ...

Mientras que Europa y los EE.UU. infundido su sector bancario, las carreras de [China](#) es su materia prima, y encabeza la lista: el petróleo, hierro, cobre, aluminio, zinc y uranio de Australia ...

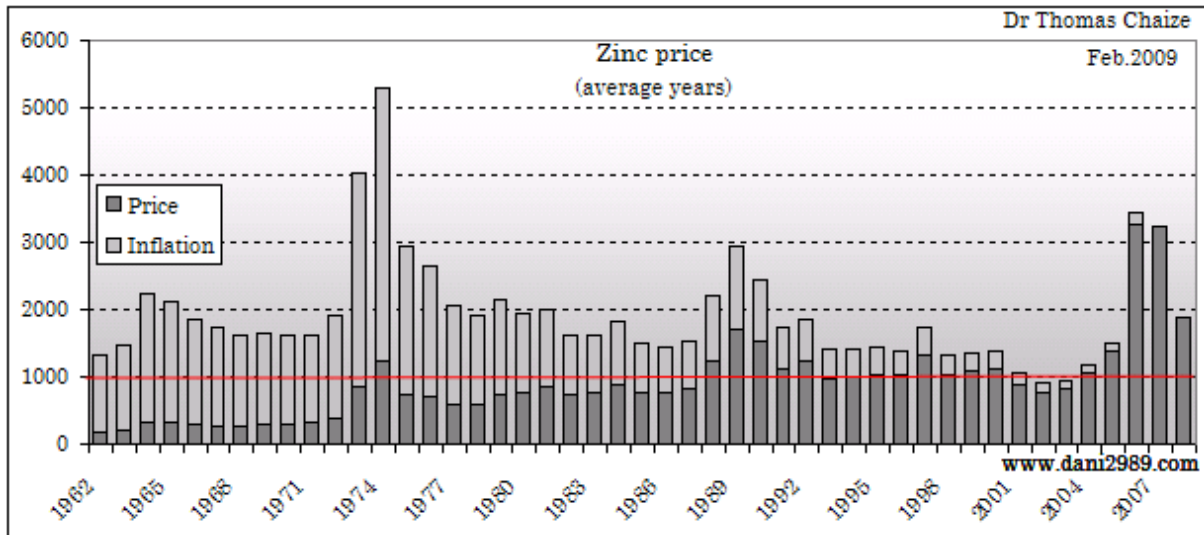
Las minas de zinc en China (27%), Australia (12%), Perú (12%), EE.UU. (7%) en Canadá (5%) y México (4%). Los tres primeros países productores de zinc (China, Australia, Perú) de más de la mitad de la producción mundial de zinc.

La caída de los precios del zinc se ha traducido en un rápido cierre de muchas minas en el mundo. Catorce minas han cerrado y una docena de otros han disminuido su producción. Proyectos mineros en construcción están en el mejor de los casos, la demora y, a menudo abandonados. El país más afectado es Australia. Una mina de zinc cerró en unos pocos meses, pero tiene sus años y la reapertura de decenas de millones de dólares de inversión.

El precio del zinc

El precio por tonelada de zinc es un mil dólares por tonelada o un poco menos de la mitad de un dólar lbs. Para darle una idea del nivel de precios, esto sólo ha ocurrido tres veces en un siglo :

- En 1921 después de la subida de precios de la Primera Guerra Mundial
- En 1932, después de la crisis de 1929
- En 2002, después de casi treinta años de disminución constante debido a factores estructurales que ya no existen hoy.



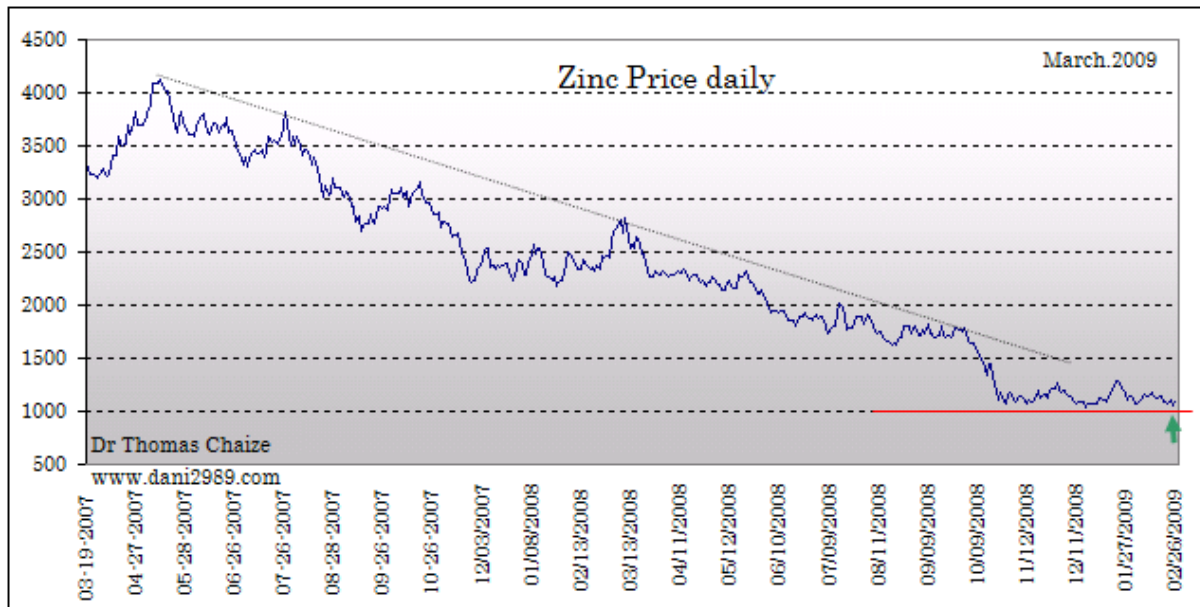
Minas de zinc están en el infierno con el precio del zinc en este nivel. Los productores no sólo de dinero, el cierre de las minas de zinc o quiebra.

El precio del zinc ha amedrentado a los inversionistas, los bancos pueden prestar más, hoy la producción de las minas de zinc en una pérdida. Aumentos de capital o préstamos son las dos únicas salidas.

La única buena noticia para la minería de zinc, es la disminución del [precio del petróleo](#). Sin embargo, es a punto de terminar y las consecuencias para las minas de zinc serán terribles en este nivel de precios del zinc. Tiene una compresión de márgenes entre el aumento de los costos y la caída de los precios del zinc.

A 1 000 dólares por tonelada, la producción mundial de zinc se encuentra gravemente amenazada, muchas minas de zinc en producir una pérdida y la falta de crédito y el aumento de capital hace que su situación aún más crítica.

El precio del zinc aumentó de US \$ 4 000 por tonelada a 1.000 dólares por tonelada en 24 meses. 1 000 no es sólo un piso psicológico es también la zona roja de la producción mundial de zinc.



La situación es simple: el zinc es necesario para la industria. China, sin embargo, primer productor de zinc en el mundo, no es suficiente producto, es importante (la industria, la construcción, infraestructura). China y el mundo necesitan de zinc.

A 1 000 dólares por tonelada de zinc o una libra medio dólar, el crecimiento económico o no, el mundo se quedará sin zinc. Sea cual sea el enfoque técnico, psicológico umbral, análisis estructural, místico hechizo, 1 000 dólares por tonelada de zinc es una zona baja de más de 100 años, ya que la producción de las minas de zinc en una pérdida cuando los precios son tan bajos! !

Tenemos el precio del zinc se remonta rápidamente para que el equilibrio entre la oferta y la demanda se mantiene estable, de lo contrario seguirá la mina para cerrar, la producción de zinc y de zinc se derrumba los precios se disparan de nuevo.

Tenemos dos soluciones: un pequeño aumento en el precio del zinc en el corto plazo, o muy fuerte subida de los precios de zinc en el largo plazo.

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 désinscrite en cualquier momento de mi correspondencia list con un simple correo electrónico a la misma dirección)

Dr Thomas Chaize
Energy & Mining



Newsletter

www.dani2989.com