

NCAB GROUP SPAIN +46 8 584 908 00, Mariehällsvägen 37 A, 168 65 Bromma, SWEDEN, [www.ncabgroup.com](http://www.ncabgroup.com)  
Editor SANNA RUNDQVIST [sanna.rundqvist@ncabgroup.com](mailto:sanna.rundqvist@ncabgroup.com)

## El ritmo de crecimiento de China seguirá siendo el más rápido



El desarrollo de China es un factor que cobra importancia para nuestro ramo. La industria de los circuitos impresos se ha desarrollado allí a muy buen ritmo desde el año 2000, y en la actualidad, es el mayor fabricante del mundo. De ahí que en esta nota informativa hayamos querido pedirle a Jack Kei, responsable en China del Grupo NCAB, que nos describa su visión de esta evolución.

La andadura de China, que, de ser un país en vías de desarrollo con una economía de planificación ineficaz, ha llegado a convertirse hoy en día en «la fábrica del mundo», con una economía de mercado floreciente, comenzó en 1979, cuando el gobierno reabrió las puertas a las inversiones extranjeras y al mercado internacional. La evolución comenzó en la China suroriental, desde donde se extendió y aceleró en las décadas siguientes.

– Entre 1997 y 2007, el desarrollo económico se aceleró en China. El PIB del país creció en un 15% anual, explica Jack Kei.

Luego vino la crisis financiera y la recesión, en 2008 y 2009. El desarrollo económico de China se ralentizó, aunque mantuvo mejor

ritmo que la economía mundial en general. Desde un punto de vista global, el crecimiento del PIB anual durante esos dos años fue del 1,4%, mientras que en China fue de un 8,3%.

– El crecimiento se ha mantenido en un nivel alto gracias a importantes inversiones públicas en carreteras, la ampliación de la red 3G, los trenes de alta velocidad y la reconstrucción de la provincia de Sichuan, tras el terrible terremoto de 2008. Los intereses de los bancos también han sido bajos, y el estado ha subvencionado la adquisición de equipamiento técnico por parte de los particulares en las zonas rurales, asegura Jack.



**JACK KEI** Managing Director, Factory Management, NCAB Group China.

**EL RETO DEL BAJO CONSUMO**

Este año se ha iniciado la recuperación económica tras la crisis y el pronóstico para China es de un crecimiento del 9,5%, frente al 4,0% de la economía global. Sin embargo, aunque China seguirá experimentando un alto crecimiento durante los próximos cinco años, Jack no cree que se alcance el mismo ritmo de desarrollo que durante la década anterior a la crisis.

– Lo que impide que se repita el crecimiento del 15% es la composición de la economía china. El gobierno hace grandes inversiones, pero el consumo es bajo. Tenemos un estado muy rico, pero la población no lo es tanto.



De ahí que la actual política económica se centre ahora en la subida salarial. Este año los salarios subirán una media del 17%, y los costes salariales seguirán subiendo durante los próximos años.

– Esto es básicamente positivo para la economía. La gente tendrá más dinero en la cartera para consumir, lo que mejorará la salud de la economía y favorecerá el crecimiento. Al mismo tiempo, el gobierno intenta mantener estable la inflación, afirma Jack.

**SE INCREMENTA EL VALOR DE LA MONEDA**

Otra cuestión relevante es la del valor de cambio entre el yuan chino y el dólar americano. Los Estados Unidos no están satisfechos con la política monetaria china que, según sostienen, hace de China un país más competitivo en el mercado.

– En realidad, esa pregunta habría que hacérsela más bien al presidente Obama o al primer ministro Wen, dice Jack entre risas. Pero, naturalmente, mantenemos la evolución bajo control. Este año, el valor de cambio con respecto al dólar ha descendido de 6,85 a 6,70, y creo que persistirá la tendencia. Los economistas piensan que, dentro de unos años, el valor de cambio estará por el 6,50, siempre que no nos veamos afectados por otra recesión.

A la pregunta de cuándo asistiremos a la democratización del sistema político, Jack responde que la sociedad seguirá centrándose aún y por bastante tiempo en ganar dinero. Sólo cuando todos hayan alcanzado un nivel de vida más cómodo, nos dice, se suscitara con seriedad la cuestión de la verdadera democracia.

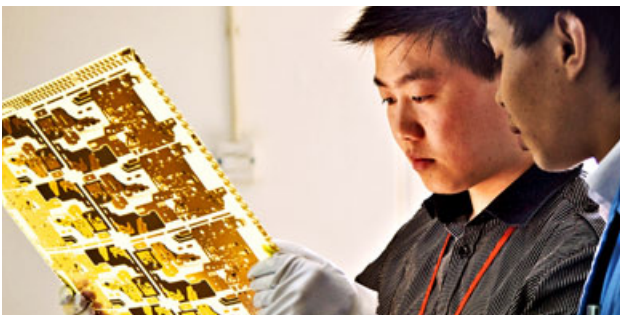
# Menos fábricas y más grandes



**ANNA LOTHSSON** Strategic Purchasing Manager; **Jim Liu**, Factory Supervisor y **Aaron Dai**, QC Engineer de NCAB Group, aplican las acciones correctivas de una auditoría previa a una de nuestras fábricas principales.

## LAS FÁBRICAS SOBREVIVIERON A LA CRISIS

Si fijamos la atención concretamente en la industria de los circuitos impresos, vemos que tuvo unos tímidos comienzos ya en la década



de 1980, pero fue a partir del año 2000 cuando el desarrollo se aceleró. Hasta la llegada de la crisis, creció en un 18% anual. Durante los años 2008 y 2009, la industria experimentó una reducción del 5,2%, una cifra baja si se compara con el 15% de reducción en el ámbito global.

– La mayoría esperaba que muchas fábricas de circuitos impresos desapareciesen, pero el número total de fábricas es hoy por hoy prácticamente el mismo que antes de la crisis, aproximadamente 3.000. Muchas fábricas, entre el 20 y el 30 por ciento, se fueron al traste, en efecto. Pero puesto que en China hay mucho capital

riesgo, aparecieron nuevos inversores que inyectaron dinero cuando las fábricas se declararon en bancarrota, explica Jack.

Las inversiones públicas en la ampliación de la red 3G, por ejemplo, también contribuyeron a mantener alta la demanda de circuitos impresos durante la crisis. A lo largo de 2010, la industria de los circuitos impresos ha experimentado una firme recuperación, con un crecimiento del 18,6% en China, lo que supone un 5% más que la experimentada por la industria global.

## Nuevas fábricas en el interior del país

– Lo que sucederá en los próximos cinco años es, por un lado, que se pondrán en marcha nuevas fábricas en el interior oriental del país, más que en la costa. Esto se debe a unas leyes medioambientales más estrictas y al incremento del gasto salarial. Por otro lado, será más difícil atraer a la población a las regiones desarrolladas de la costa, puesto que ahora les resulta más fácil encontrar trabajo en sus lugares de origen, continúa Jack.

Las fábricas ya establecidas en Shenzhen y en otras ciudades costeras permanecerán, pero a la hora de incrementar la capacidad, se construyen nuevas fábricas en otros lugares del interior. Para el Grupo NCAB, esta evolución es positiva, puesto que es posible estructurar bien la actividad del negocio.

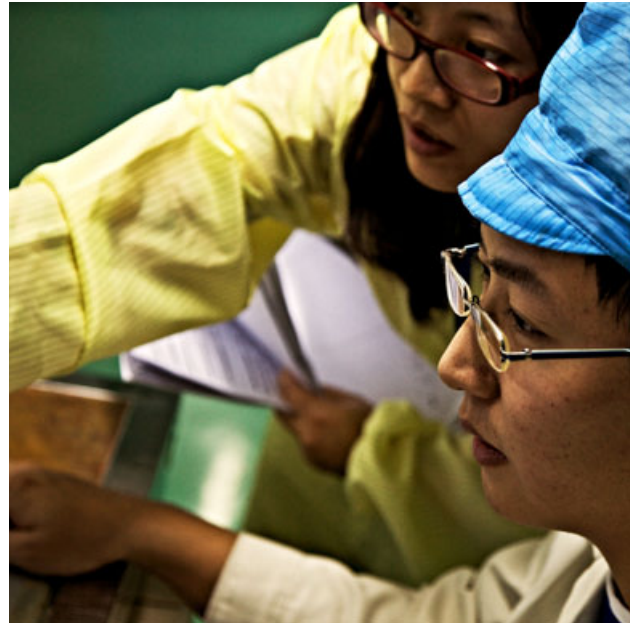
– Las antiguas fábricas de las regiones costeras pueden utilizarse para una fabricación más especializada, y las nuevas del interior, para una fabricación más sencilla a un coste más reducido.

### MENOS FÁBRICAS Y MÁS GRANDES

Otra tendencia muy clara en la industria china de los circuitos impresos es que los fabricantes más importantes siguen creciendo. Se produce una concentración en un menor número de fábricas más grandes. Antes de la crisis, las 100 fábricas de mayor capacidad copaban el 40% del negocio; en la actualidad, la proporción ha aumentado al 60%. Es una evolución natural, teniendo en cuenta los retos a los que se enfrenta hoy el sector.

– El reto más importante es el aumento de los costes. Las materias primas como el cobre, el oro y los productos químicos se encarecen cada vez más, y lo seguirán haciendo en los próximos años. Como ya he comentado, también el gasto salarial se verá incrementado, al tiempo que el valor de cambio de la moneda se verá modificado de forma negativa en relación a las exportaciones chinas. Hemos de enfrentarnos a ello incrementando la efectividad. Los costes de producción pueden reducirse si las fábricas amplían su capacidad de modo que ganen en sinergia. Además, contemplan todo tipo de rentabilización del gasto, como la reducción de personal y el incremento de la automatización en la producción. Del mismo modo, son conscientes de que una mejor calidad conlleva un coste total más bajo, y se interesan por cómo mejorar la calidad.

– Estoy convencido de que, a pesar de la presión del gasto, China conservará su fuerte posición en la producción de circuitos impresos y seguirá experimentando el crecimiento más rápido a lo largo de los próximos cinco años. Ningún otro país de bajo coste cuenta hoy con una cadena de distribución tan madura y arraigada en este sector, sostiene Jack.



**– El incremento de los costes constituye el mayor de los retos, el cual ha de afrontarse con un incremento de la efectividad,**

**AFIRMA JACK KEI, RESPONSABLE DEL GRUPO NCAB EN CHINA.**

#### La industria de los circuitos impresos en China

- China responde hoy del 35% de la producción total, aproximadamente, lo que la sitúa como líder mundial.
- Entre 2000 y 2007, la industria experimentó en China un crecimiento medio del 18% anual.
- En 2008 y 2009, la industria se redujo en China en un 5,2%, comparado con el 14,8% global.
- Se calcula que en 2010 la industria experimentará en China un crecimiento del 18,6%, en comparación con el 13,6% global.
- La industria de los circuitos impresos en China protagonizará el crecimiento más rápido del mundo durante los próximos 5 años.
- El 60% de las fábricas de circuitos impresos de China se hallan en el sur del país, el 30% en el este, que ahora crece rápidamente, y el 10% en el norte y en otras regiones.