



Sergio Pérez Saiz

Técnico Comercial y Economista del Estado
Ingeniero de Telecomunicación (UPM)
sergio_perez_saiz@yahoo.es

El papel de nuestro sector para salir de la crisis

En unos momentos en los que parece existir falta de liderazgo y consenso en cuanto a las medidas de política económica, en un entorno de globalización y desequilibrios entre regiones del mundo (conocidos como global imbalances), es necesario reivindicar, una vez más el papel de la tecnología y, en concreto, el papel de las TIC como instrumento de salida de la crisis.

Una crisis de compleja solución

En efecto, vivimos en un mundo en el que la política económica parece haber entrado también en crisis. Una política económica que, durante muchos años, sacaba la cabeza, con orgullo, reivindicando su papel en los años de bonanza económica, como impul-

haber grandes soluciones ni certeza de que ni siquiera existan, más allá de hacer y esperar.

Y la crisis ya está con nosotros. Utilizando datos de contabilidad nacional, la figura 1 muestra lo inusitado de ésta, en cuanto a la rapidez y virulencia de la desaceleración: la tasa de desempleo se ha prácticamente duplicado en algo más de 1 año, y hemos pasado de

la crisis trae también mejoras (esperables y contrapartida de los indicadores anteriores) en inflación, productividad y déficit exterior. Y pese a que las optimistas previsiones iniciales sobre la desaceleración no se han cumplido el país sigue contando con diversas fortalezas, tales como un bajo nivel de deuda en relación a otros países (ver artículos Observatorio de Economía en BIT nº 164 y 165).

“En unos momentos de falta de liderazgo y consenso en cuanto a las medidas de política económica, es necesario reivindicar, una vez más, el papel de la tecnología y en concreto de las TIC como instrumento de salida de la crisis”

sora del Euro y de la recuperación tras los atentados del 11-S. Como el Ministro de Economía y Hacienda de España declaró ya en julio de 2008, estamos inmersos en *“la crisis más compleja que nunca hemos vivido por la cantidad de factores que están encima de la mesa”*. En definitiva, no parece

crecer sostenidamente al 3,5% - 4%, a crecimiento inferior a 1% en cuestión de 2 cuatrimestres. Y las previsiones para 2009 son muy negativas, hablándose a día de hoy de la posibilidad de llegar a un 20% de tasa de desempleo, 4 millones de parados y crecimiento negativo (ver Tabla). No obstante y como se comprueba en esta tabla,

Sin embargo, sí que existe consenso entre los economistas sobre las causas. La política monetaria tan extraordinariamente expansiva permitió financiar el consumo y la inversión “a crédito” de familias y empresas, durante años. Y adicionalmente a esta financiación de los bancos centrales, China, Alemania y otros países han financiado durante años los déficit exteriores de los Estados Unidos y otros países, en lo que se conoce como *global imbalances*. Esto equivale a decir que los ahorros de los chinos y alemanes han financiado el ritmo de vida (consumo e inversión) de americanos y españoles, por encima de sus posibilidades... durante años.

	2007	2008	2009
Crecimiento del PIB real (%)	3,7	1,2	-1,6
Inversión en construcción (variación en %)	3,8%	-4,5%	-11,7%
Inversión en bienes de equipo (variación en %)	10,0%	0,9%	-6,8%
Gasto en consumo final familias (variación en %)	3,5%	0,5%	-1,5%
Tasa de paro (% de la población activa)	8,3%	11,1%	15,9%
Variación del empleo	+529.000	-76.000	-674.000
Crecimiento de la productividad por ocupado (%)	0,8	1,6	2,0
Variación de los precios (medido mediante deflactor del PIB)	3,2%	3,4%	1,6%
Saldo comercial (% del PIB)	-8,5%	-8,1%	-6,3%
Deuda bruta de las AA.PP. (% PIB)	36,2%	39,5%	47,3%

Tabla: Evolución reciente y previsiones de algunos indicadores clave. Fuente: Ministerio de Economía y Hacienda

Y en cuanto a las soluciones, la creación de uniones económicas y monetarias, unido a la interrelación cada vez mayor de las economías, hacen que los países dispongan de cada vez menos instrumentos de política económica para salir de la crisis. El caso de España es paradigmático, en tanto en cuanto que no podemos utilizar la devaluación como instrumento para ganar competitividad y utilizar así el crecimiento del sector exterior para reemplazar la caída de la demanda interna (un recurso muy socorrido en el pasado). Tampoco tenemos autonomía en la política monetaria, y escoger aquella que más nos convenga.

Por ejemplo, la política monetaria de los últimos años ha sido claramente desfavorable al contribuir a una burbuja inmobiliaria (ahora sí tenemos bastante certeza de que existía), por la abundante financiación. En cuanto a la política fiscal, no existe tanto margen de maniobra como para hacer de ésta el buque insignia de las medidas de política económica, por muchas razones: gran cantidad de los gastos e ingresos vienen dados; los déficits no pueden ser infinitos, porque dispararían la deuda e hipotecarían a las generaciones futuras; falta de control sobre el resultado de las medidas, porque existe un control legislativo y unos

recursos dados (medios materiales y funcionarios de las AA.PP.) que impiden asegurar *ex ante* el resultado de lo que quiere el político etc, etc.

Las TIC y el ciclo económico

Que la tecnología es la clave para entender el ciclo económico no es algo nuevo, sino de los años 70, época en la que surge la teoría del ciclo real (resultados por los que Kydland y Prescott fueron galardonados con el premio Nobel de economía en 2004). Ésta teoría defiende que el ciclo económico (es decir, la fase de crecimiento y decrecimiento de una economía) tiene naturaleza real, y no monetaria, por lo que sólo gracias a mejoras tecnológicas, organizativas, liberalización ... en definitiva, shocks de productividad y de naturaleza real, es posible salir de una crisis.

El resultado no es teórico. Debemos recordar que el arranque del periodo de expansión anterior 1995 – 2007 coincide con la revolución de Internet y la telefonía móvil, amén de posibles causas

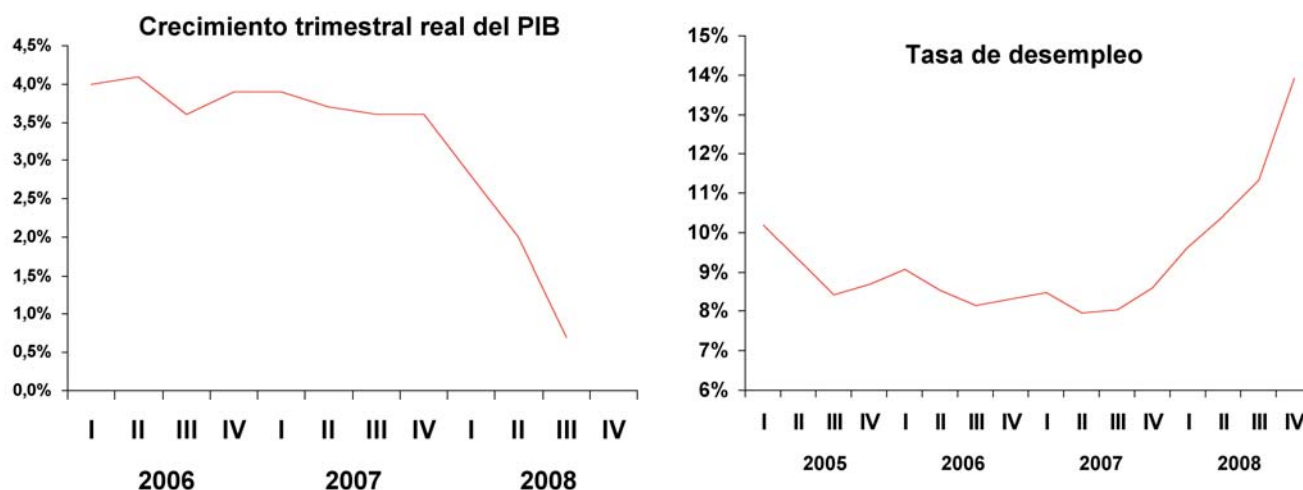


Figura 1: Evolución reciente de crecimiento real y desempleo. Fuente: INE

tales como la ola liberalizadora de los servicios públicos en energía y telecomunicaciones, o el aumento de la eficiencia internacional que significó la entrada en vigor de los acuerdos de la Ronda de Uruguay y la creación de la OMC. También, la entrada en el mercado laboral de los países desarrollados (como España) de millones de personas procedentes de países en desarrollo, dispuestas a trabajar por salarios bajos, supuso también un shock positivo que explica en parte los años de crecimiento.

Uno de los mecanismos por el que la tecnología afecta al ciclo sería el siguiente. Supongamos que la implantación de nueva tecnología de telecomunicaciones hace los trabajadores más productivos por lo que permite aumentar su salario. El mecanismo de sustitución intertemporal entre trabajo y ocio sería el mecanismo de propagación del ciclo: los trabajadores deciden aumentar la oferta de trabajo, ya que quieren aprovechar estos mayores beneficios y salarios. Con más trabajo y más capital, se puede producir más, se consume más... la economía está en fase de expansión. Lo descrito es respecto del ciclo... adicional-

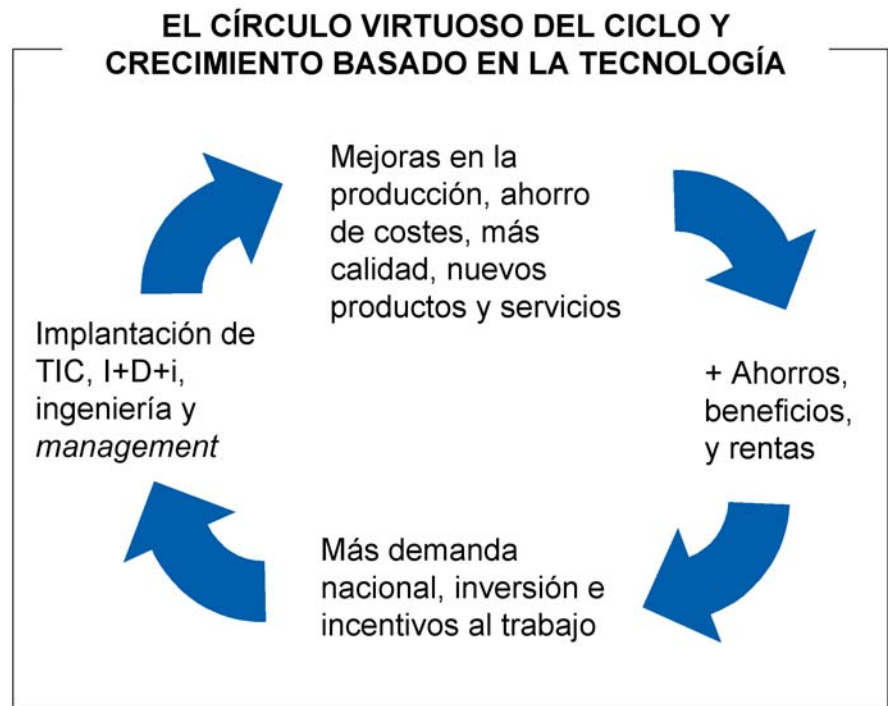


Figura 2: El círculo virtuoso de la tecnología para el crecimiento y el ciclo.

largo plazo puede intuirse en el diagrama de la Figura 2.

Conclusiones

En unos momentos de falta de liderazgo y consenso en cuanto a las medidas de política económica, en un entorno de globalización y desequilibrios entre regiones del mundo (conocidos como

cambiaria etc), en España, algunos de ellos en manos de las autoridades europeas, y a medio y largo plazo existe consenso de que es necesario cambiar la regulación del sector financiero, a nivel global, así como mejorar los mecanismos de funcionamiento de otros mercados. En definitiva, más regulación.

No obstante, también es el momento de que los ingenieros de telecomunicación hagamos auto-crítica. La tecnología debe estar al servicio de la población y no al revés. Las empresas como Apple que han sabido entenderlo, han triunfado a escala global.

Tal y como expresó Bill Gates en el reciente foro anual de Davos, *"la innovación en ciencia y tecnología serán determinantes para la recuperación económica"*. Ahora, más que nunca, es la tecnología la que debe liderar el camino del cambio. ♦

"Ahora, más que nunca, es la tecnología la que debe liderar el camino del cambio"

mente sabemos que la tecnología ahorra costes, y por tanto permite mejorar la inflación y la eficiencia general de la economía, por lo que redundará en el crecimiento a largo plazo. De hecho, esta es la única manera de crecer, con nuevas tecnologías y otros cambios organizativos, de gestión etc que aumenten la productividad de los trabajadores. Este mecanismo a corto y a

global imbalances), es necesario reivindicar, una vez más el papel de la tecnología, y en concreto, el papel de las TIC como instrumento de salida de la crisis, más allá del consabido impacto a largo plazo.

Por supuesto, a corto plazo están los otros instrumentos señalados (políticas monetaria, fiscal,