

Competitividad al Día

La Productividad Total de los Factores (PTF) Productivos en Panamá

¿A qué se refiere la PTF?

El Producto Interno Bruto de un país está determinado por factores como el capital, el empleo y un componente de cambio tecnológico y eficiencia que está asociado a la productividad. La Productividad Total de los Factores o PTF es la diferencia entre la tasa de crecimiento de la producción y la tasa ponderada de crecimiento de los factores productivos. El crecimiento de la productividad hace referencia al incremento más que proporcional de la producción total al aumentar la cantidad de cada factor utilizado para la producción. Los cambios en la PTF se relacionan con cambios a nivel tecnológico en la producción, en la calidad de capital humano y en el entorno económico. Dicho entorno está condicionado por variables económicas e instituciones que determinan la composición del producto y por ende la productividad agregada. Además, otras variables que afectan la productividad son la calidad del trabajo y de los bienes de capital, la intensidad o grado de utilización con que se emplean los factores productivos en cada empresa, la eficiencia en la asignación de recursos y la incorporación de nuevas tecnologías. En resumen, el producto de una economía depende de los factores productivos y de otras variables que afectan la productividad total de esos factores. El crecimiento sostenido de la productividad requiere que una economía se perfeccione continuamente.

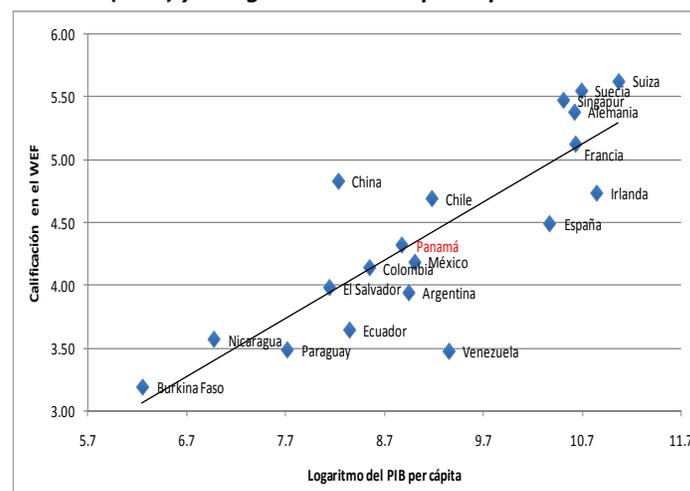
Relación entre el crecimiento de la PTF y la Competitividad

El concepto de la ventaja competitiva está fundamentado en la productividad. Mientras que la productividad está estrechamente relacionada con la eficiencia con la que se utilizan los recursos, la competitividad “es la capacidad para sostener e incrementar la participación en los mercados internacionales, con una elevación paralela del nivel de vida

de la población. El único camino sólido para lograr esto se basa en el aumento de la productividad” (Michael Porter, 1990). Según estudios de organismos como la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional (FMI) un factor fundamental para lograr el crecimiento económico sostenido es tener altos niveles de productividad, logrando así aumentar el PIB per cápita y con ello mejorar la calidad de vida y bienestar de todos.

Altos niveles de competitividad están asociados con altos niveles de PIB per cápita como se puede observar en el gráfico 1. Otra forma de demostrar la relación entre la productividad y la competitividad es que la medición del índice de competitividad del Foro Económico Mundial está basado en factores que inciden en la productividad de un país como lo son: instituciones, infraestructura, estabilidad macroeconómica, salud y educación primaria, educación superior y capacitación, eficiencia del mercado de bienes, eficiencia del mercado laboral, sofisticación de mercado financiero, disponibilidad tecnológica, tamaño de mercado, sofisticación de negocios e innovación.

Gráfico 1: Relación entre la calificación del Foro Económico Mundial (WEF) y el logaritmo del PIB per cápita



Fuente: Informe de competitividad del Foro Económico Mundial 2010-2011 y base de datos del Banco Mundial.



Al ser más competitivos se logra mejorar la rentabilidad de la inversión a través de una producción más eficiente. En el caso específico de Panamá es importante el vínculo que tiene el país con el mercado internacional, ya que al ser este un mercado más amplio permite que a través de las exportaciones se de un crecimiento dinámico en forma sostenida, mejorando su productividad. Para poder exportar lo suficiente debemos ser competitivos mientras que la capacidad de competir depende de la productividad, es decir la capacidad de producir más productos de mejor calidad a menor costo, tornándose un círculo virtuoso porque la productividad de las empresas genera una mayor competitividad en el país.

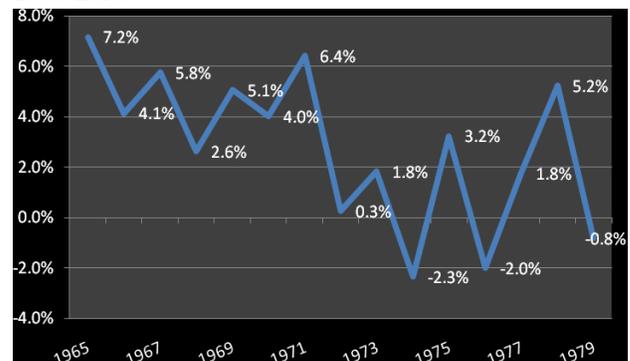
El Crecimiento de la Productividad en Panamá

Los cambios en la productividad obedecen tanto a factores de corto plazo que son impulsados por cambios transitorios en el entorno económico y factores de largo plazo que están asociados a cambios de políticas públicas que cambian el funcionamiento de las instituciones, infraestructura, calidad en la mano de obra y la adopción de tecnología entre otras variables que afectan de forma permanente la productividad del país.

En el caso particular de Panamá los cambios en la productividad han estado directamente asociados a cambios en la demanda agregada. Las economías en desarrollo, incluyendo Panamá, son muy vulnerables a recibir shocks o cambios bruscos derivados del entorno internacional. Estos se han reflejado en fuertes aumentos en el precio internacional del petróleo, disminución en los productos y servicios exportados, etc. También se generan shocks de tipo interno como crisis políticas o económicas que también generan efectos importantes en la productividad.

La productividad en las décadas del 60's y 70's presentó un comportamiento muy volátil. Durante la década del sesenta se dieron enfrentamientos entre las tropas de los Estados Unidos y estudiantes panameños y como consecuencia se dio una ruptura de relaciones entre los dos países lo que afectó el crecimiento de la productividad a través de los términos de intercambio de manera transitoria. Otro shock negativo que también afectó el componente transitorio de la productividad fue el incremento en el precio del combustible que se trasladó al Índice de Precios al consumidor (IPC) durante los setenta (Ver gráfico 2).

Gráfico 2: Comportamiento de la productividad durante 1965-1979



Fuente: Elaboración del CNC suponiendo una elasticidad para el capital de 0.4 y para el trabajo de 0.6.

Durante la década del ochenta la productividad presenta un comportamiento más estable y marcado. En 1980 la productividad presenta un crecimiento de 14.7% debido al efecto acumulado de los Tratados Torrijos-Carter y a variaciones en la forma de calcular el PIB, cuyos efectos fueron productos acumulados ese año. A partir de esa fecha todas las actividades que se desarrollan en el área del Canal de Panamá, se incorporan a la rama de actividad correspondiente, por lo que se observa un incremento significativo de la tasa a la que creció la economía en ese año. Luego se percibe una caída en la productividad de -8.7% como consecuencia del shock del petróleo y la crisis de la deuda. Las salidas de capitales fueron de aproximadamente el 7% de Producto Interno Bruto¹ significando una menor inversión y demanda agregada.

Entre 1987 y 1989 con el bloqueo económico impuesto por el gobierno de los Estados Unidos con restricciones en las exportaciones, retención de pagos al gobierno panameño (anualidades del Canal, impuestos, etc.) y retenciones del capital del Banco Nacional se originó una falta de liquidez y crédito que dificultaron el financiamiento de capital y trabajo. Durante la década del ochenta la productividad creció en promedio sólo 0.3% (ver gráfico 3).

¹ Ardito Barletta, et al. Centenario de la República de Panamá: Historia económica e institucional y la ruta hacia la prosperidad.

Gráfico 3: Comportamiento de la productividad durante 1980-1990



Fuente: Elaboración del CNC suponiendo una elasticidad para el capital de 0.4 y para el trabajo de 0.6.

Luego de 1990 se da un reordenamiento en las finanzas públicas, restableciendo el pago de la deuda externa y elaborando un plan económico y social de mediano plazo para levantar la economía de los indicadores negativos obtenidos por la crisis. La productividad presentó crecimientos considerables producto de la recuperación en las entradas de capitales que habían salido del país producto de la crisis, se presentaron crecimientos considerables en los sectores de la construcción, la Zona Libre, la Banca, comercio e industrias. Durante la década del noventa la productividad total creció 1.3%. Es a partir del 2004 que se presenta un incremento sostenido de la productividad, este hecho se puede atribuir a políticas que contribuyen al crecimiento de la misma.

Las diferentes políticas que pueden afectar de forma significativa la productividad son muchas. En estos últimos años el componente permanente de ella pudo verse influenciada por las políticas orientadas a transformar la economía en la línea de una economía abierta y de mercado. Otro factor importante pudo ser la reducción del déficit fiscal e incremento del ahorro para financiar inversión, invertir en el desarrollo de capital humano, la estabilidad política y económica, la absorción de nueva tecnología para diferentes actividades productivas, entre otras políticas económicas o reformas que impactaron el crecimiento de la productividad y por ende el Producto Interno Bruto.

Para el 2009 la productividad disminuyó -0.1% después de un aumento promedio de 4.5% en el periodo de 2004-2008. La razón de esta disminución puede deberse a factores coyunturales que provocaron una reducción en la cantidad exportada en los productos y servicios panameños como

consecuencia de la crisis financiera internacional (ver gráfico 4).

Gráfico 4: Comportamiento de la productividad durante 1991-2009



Fuente: Elaboración del CNC suponiendo una elasticidad para el capital de 0.4 y para el trabajo de 0.6.

Conclusiones

Durante los últimos años se ha observado una mejora consistente en los indicadores internacionales de competitividad y la productividad del país. Según el informe del WEF 2010-2011 Panamá logró avanzar seis posiciones con respecto al año anterior. Este buen comportamiento en los indicadores confirma que las medidas y políticas que se han implementado han sido exitosas al lograr un mejor clima de negocios. Sin embargo, aún queda más por hacer, es necesario establecer políticas y metas estratégicas que permitan incrementar la productividad y competitividad en el largo plazo.