



Comisión de Desarrollo Económico y Planificación  
Norma E. Burgos, MPA, PPL  
Presidenta



# Avance Económico desde el Senado

Volumen III, Núm.2

Semana del 17 al 23 de enero de 2011

Introducción	1
Iniciativas estatales	1
Comentarios	2

## Introducción

En distintas ocasiones en Avance Económico hemos tocado temas de

la economía global y la de los Estados Unidos, pues entiendo que es importante para los puertorriqueños y puertorriqueñas conocer de nuestro entorno. Recientemente, en enero de 2011, en el boletín del State Science and Technology Institute (SSTI) se publicó un recuento de las iniciativas que varios estados han tomado para fortalecer sus esfuerzos en el desarrollo de la economía del conocimiento. Entendí que era importante tener claro que otros se están moviendo en la misma dirección y una idea de lo que están haciendo. Por esa razón, en este Avance resumimos estas iniciativas en algunos estados.

## Iniciativas estatales



**Colorado** – Le pidió a la Legislatura que considerara el impacto económico de cada pieza legislativa antes de aprobarla. Además, ofreció su apoyo a la creación de un fondo de inversión de capital para apoyar las empresas pequeñas y medianas. Ya el estado de Colorado había iniciado otras importantes iniciativas en el área de ciencia y tecnología.



**Georgia** – El gobernador ha propuesto crear un fondo de \$15 millones para apoyar la enseñanza de ciencias, tecnología, matemáticas e ingeniería en escuelas especializadas que operan como “Charter Schools”. Georgia, además, ha sido un estado innovador en crear programas para la capacitación de obreros para industrias de tecnología.



**Nebraska** – Se ha propuesto la creación de un crédito contributivo para inversiones en actividades de alto riesgo (“Angel Investment Tax Credit”) y dedicar fondos para estimular la inversión en investigaciones en el sector privado.



**South Dakota** – El Gobernador Dugaard ha esbozado un programa para integrar las empresas con las universidades y para estimular nuevas actividades económicas en función de la investigación que se lleve a cabo en éstas.



**Arizona** – Se creará el “Arizona Capital Strategy Fund” precisamente con la intención de apoyar la creación de nuevas empresas. Su política educativa centra el énfasis en los llamados programas STEM (“Science,

Technology, Engineering & Mathematics”), la enseñanza de ciencias, tecnología, matemáticas e ingeniería en las escuelas.



**Iowa** – Se creó el “Iowa Innovation Council”, que recientemente preparó su plan estratégico enfocado en empresarismo e industrias como biociencias, informática y otras emergentes de modo que se promueva lo que llaman la economía de la innovación.



**Hawaii** – La Universidad de Hawaii recientemente creó un comité especial con la encomienda de proponer medidas para fomentar la innovación y la transferencia de tecnología. Entre las medidas se encuentra la creación del “Hawaii Innovation Technology Exchange” que será la entidad responsable de propiciar la creación de un sistema de innovación.



**Minnesota** – El “Minnesota Science and Technology Authority” recientemente hizo público su plan estratégico que establece que el estado necesita invertir \$750 millones en diez años en programas relacionados al desarrollo de la ciencia y la tecnología.

Por supuesto, a los anteriores habría que agregar los esfuerzos que por muchos años han llevado a cabo estados como Ohio, Florida, Carolina del Norte y Massachusetts, que son más conocidos. He querido mencionar los que incluimos en este Avance porque es importante que estemos muy conscientes de que el entorno competitivo se hará más complicado en la medida que más estados y jurisdicciones compiten por empresas en los sectores relacionados a la economía del conocimiento.

Inclusive, en Canadá, de acuerdo al SSTI varias ciudades se han unido con el propósito de coordinar las estrategias promocionales para estas actividades. El caso clásico de esfuerzos de ciudades es el de Greenville y Spartanburg en Carolina del Sur, en donde las organizaciones privadas, tanto empresariales como cívicas, se unieron para crear programas para la atracción de capital y lograron una de las concentraciones más importantes de inversión del exterior en Estados Unidos.

Si miramos la experiencia de muchos países es notable la importancia que se le está otorgando a los programas de ciencia y tecnología. China, por ejemplo, de acuerdo al SSTI, ha puesto empeño en fomentar la innovación que es la prioridad del Plan de cinco años vigente, en donde se adopta el objetivo de convertir a China en una sociedad orientada a la innovación para el 2020. Ya las patentes

obtenidas por investigaciones hechas en la China superan las de muchos países desarrollados. La experiencia reciente de India apunta en la misma dirección y similares esfuerzos se están llevando a cabo en América Latina, notablemente en Chile, Brasil y Argentina

## Comentarios

La razón por la cual decidí incorporar este tema en Avance no es para sugerir que los estados lo hacen mejor que nosotros o que debemos asumir una actitud derrotista. Sabemos que son muchos los esfuerzos fallidos y que muchos de los estados confrontan problemas similares a los nuestros. Lo que he querido comunicar con estas breves notas es la necesidad de tener buena inteligencia sobre lo que acontece en el resto del mundo en cuanto a los esfuerzos por migrar a una economía del conocimiento.

Puerto Rico tiene ventajas competitivas importantes y un gran potencial de convertirse en un centro de innovación. Tiene un sistema universitario del estado que, no obstante sus problemas actuales, tiene un caudal inmenso de recursos en las ciencias, en la ingeniería y en

otras disciplinas. Las universidades privadas comienzan a ser importantes centros de enseñanza y de investigación y hacen una contribución significativa a Puerto Rico. La relación con Estados Unidos y con entidades como el "National Science Foundation" proveen las bases para ampliar la investigación como estímulo a la actividad económica.

En Puerto Rico, se han tomado pasos correctos como fue la aprobación de una Política Pública sobre Ciencia y Tecnología bajo el liderazgo del Gobernador Luis Fortuño, cuando ocupó la posición de Secretario de Desarrollo Económico y Comercio en la Administración Rosselló y, más recientemente, la creación del Fideicomiso de Ciencia y Tecnología. Además, en nuestra Comisión estamos evaluando el P. del S. 1839, medida de nuestra Administración para crear el Distrito de Ciencia, Tecnología e Investigación que confiamos aprobar en las próximas semanas. Aún con la creciente competencia que caracteriza al entorno actual, debemos mirar el futuro económico con mucho optimismo.

*Los interesados en recibir Avance Económico, pueden suscribirse enviándonos su dirección postal o, preferiblemente, su correo electrónico a la siguiente dirección:*

**Norma E. Burgos**  
**Presidenta**

**Comisión de Desarrollo Económico y Planificación**

*Senado de Puerto Rico*

*El Capitolio*

*PO Box 9023431*

*San Juan PR 00902-3431*

*Email. [nburgos@senadopr.us](mailto:nburgos@senadopr.us)*

**Contacto:**

**Sr. Michael Torres**

**Ayudante**

*Responsable de la distribución y envío del Avance Económico*

*Teléfono: 787-509-7660*

*Email. [mictorres@senadopr.us](mailto:mictorres@senadopr.us)*



Comisión de Desarrollo Económico y Planificación  
Senado de Puerto Rico  
El Capitolio  
PO Box 9023431  
San Juan PR 00902-3431

