



## DECLARACION DE TLALPAN

Los científicos reunidos en la Academia Mexicana de Ciencias, en la Casa Tlalpan de la Ciudad de México, al clausurar la 19ª Asamblea General de la TWAS (Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo), **declaramos** que es de importancia estratégica fortalecer los sistemas científico-tecnológicos y de innovación para contribuir a la construcción de una sociedad más integrada, libre y justa.

**Considerando:** El número insuficiente de investigadores y la baja inversión en ciencia y tecnología (como porcentaje del Producto Interno Bruto) en los países en desarrollo, en comparación con los sistemas de investigación y desarrollo en el mundo industrializado.

**Reconociendo:** Que estas cifras van en aumento en algunos países en desarrollo.

**Sabiendo que:** El impacto de la investigación científica de los países en desarrollo en relación con la producción científica mundial es, en general, baja, y que este impacto es aún menor cuando se pasa de la esfera del conocimiento científico al conocimiento aplicado a las necesidades sociales y económicas críticas.

**Concluimos que:**

- La ciencia y la tecnología deben desempeñar un papel mucho más importante en las políticas públicas o de toma de decisiones.
- La fuga de cerebros de los países pobres a los países ricos debe reducirse.
- La contribución del sector privado a la investigación y desarrollo debe incrementarse.

**Y proponemos las siguientes acciones:**

- Convocar a los gobiernos de los países en desarrollo a aumentar de manera sostenida la inversión en ciencia y tecnología, hasta llegar a por lo menos el 1% del Producto Interno Bruto.
- Instar a gobiernos, universidades, centros de investigación e industria privada a promover conjuntamente y fomentar la generación de conocimiento científico para la solución de problemas en áreas críticas tales como salud, cambio climático, energía, desarrollo social, seguridad y sustentabilidad.
- Considerar a la educación superior y a la investigación como elementos clave para facilitar el intercambio de experiencias, la transferencia de tecnología y el intercambio de estudiantes, profesores, investigadores y personal administrativo.

- Promover la generación de conocimiento tanto básico como aplicado, equilibrando los valores académicos con las metas económico-sociales y armonizando el papel de los empresarios con los objetivos de la educación superior y las instituciones de investigación.
- Reconocer a la ciencia y a la tecnología como elementos centrales que contribuyen a la democracia y a la equidad social y económica.
- Aprovechar la experiencia de aquellos científicos que habiéndose formado en países en desarrollo, trabajan ahora en naciones desarrolladas, fomentando así su cooperación hacia sus países de origen.

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez  
Presidenta Academia Mexicana de Ciencias

Dr. Jacob Palis  
Presidente de la Academia de  
Ciencias del Mundo en Desarrollo (TWAS)

Noviembre de 2008.