

1.10 RECOMENDACIONES GENERALES

Desde la perspectiva del fortalecimiento institucional :

- Las instituciones nuevas que se crean deben estar robustas en cuanto su direccionalidad y claridad de sus objetivos estratégicos. Las instituciones existentes deben contar con una sólida institucionalidad dentro de la visión holística del sistema (trabajando de, por y para el sistema). A partir de lo anterior, será importante que la nueva institucionalidad cuente con el apoyo político, el financiamiento y el consenso para garantizar una visión de Estado de largo plazo.

Desde la perspectiva del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología :

- A partir de la profunda necesidad de transformar el sistema nacional de investigación, innovación y desarrollo, lo que supone: a.- Paradigmas claros – conectados con la globalidad- sobre el quehacer científico (relevancia); b.- Más Doctores y programas de doctorados (centrados en la investigación); c.- Más inversión e indicadores con resultados tangibles (patentes, papers, etc.); y d.- Mejorar la arquitectura productiva y competitiva del país a través de Programas de fomento de vinculación Universidad- Empresa-Estado, observación de los indicadores nacionales e internacionales de Innovación y Desarrollo tecnológico y mejorar la conectividad en el sistema educativo. Estos retos nacionales implican un profundo diálogo nacional para que el tema de Ciencia y Tecnología ingrese con fuerza y vitalidad a la agenda nacional y se establezca como la principal estrategia de país para un verdadero cambio de rumbo.

Desde la perspectiva de la formación y apropiación social del conocimiento :

- Fomentar una visión democrática, tanto en cobertura como en calidad en la enseñanza y aprendizaje de las ciencias, lo que implica: a.- Universalizar el programa Hacia La CYMA en el menor corto plazo posible; b.- Dotar de laboratorios a los Institutos Nacionales, mediante un plan progresivo de inversión; y c.- Consolidar el modelo para la enseñanza de la Ciencia (CTS) capacitación, estimulando y evaluando a los docentes en los niveles Inicial, Básico y Medio.

Desde la perspectiva de la infraestructura para el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología :

- Para lograr una plataforma que mejore la infraestructura que fomente el conocimiento y la innovación tecnológica se requiere: a.- Nuevos espacios para articular ciencia y productividad, concretamente Parques Tecnológicos especializados; b.- Laboratorios fortalecidos, equipados y certificados; y c.- Inversión en equipo de laboratorio que responda a la demanda de sectores estratégicos (alimentación, salud, medioambiente, etc.).