



# ESTADO DE LAS POLITICAS PUBLICAS DE INNOVACION: AVANCES Y RETOS



Santiago de Chile  
13 al 15 de Octubre, 2010

## Antecedentes Generales:

- Organismo gubernamental, con representación multisectorial, creado mediante Decreto Ejecutivo 5-95, publicado en La Gaceta Diario Oficial No. 121 del 29 de junio de 1995 y sus reformas posteriores.

# Objetivos del CONICYT

---

## Objetivos del CONICYT:

- Coordinar y promover el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, el cual estará conformado por todos aquellos sectores interesados, en función del desarrollo económico y social del país.
- Coordinar las acciones de las instituciones involucradas en el sector de la Ciencia y Tecnología sin perjuicio de la competencia propia de las entidades.
- Asesorar a la Presidencia de la República, en asuntos relacionados con la Ciencia y Tecnología y en la definición de la política nacional de Ciencia y Tecnología.

# Ley General de Educación

---

## Ley General de Educación:

- Art. 79 Los centros de Investigación científica y tecnológica están dedicados a impulsar, dirigir, orientar y ejecutar la realización de investigaciones en todas las áreas del conocimiento y especialmente las aplicadas a los problemas existentes. Los centros de investigación del Sistema Educativo Nacional se coordinaran con el CONICYT.
- Art. 80 El CONICYT, estará adscrito a la Presidencia del Consejo Nacional de Educación.



# AVANCES

Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I

Plan Nacional de  
Ciencia y  
Tecnología

Universidad  
Emprendedora

Otras Iniciativas

# Avances

## Promoción de una Política Nacional de CTyl

Anteproyecto de  
Ley General de  
CTyl

Plan Nacional de  
Ciencia y  
Tecnología

Universidad  
Emprendedora

Otras Iniciativas

- Fortalecer capacidades científicas y tecnológicas de los sectores que actúan en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, que permitan la adecuada identificación, implementación, evaluación y gestión de estrategias, programas y proyectos de desarrollo de CTI.
- Fomentar y apoyar un ambiente y cultura de investigación e innovación en los sectores vitales para el desarrollo del país, con especial énfasis en el sector productivo.
- Fortalecer y consolidar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación como instancia superior de consulta y coordinación en CTI.

# Avances

Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

**Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I**

Plan Nacional de  
Ciencia y  
Tecnología

Universidad  
Emprendedora

Otras Iniciativas

El anteproyecto de Ley General de CT&I tiene como objeto establecer un marco general que estructure impulse y promueva las actividades de CT&I.

Además de:

- Fortalecer las capacidades y competencias de las instituciones en el ámbito científico, tecnológico e Innovador.
- Promover y desarrollar la formación e leyes, políticas , programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación.

# Avances

Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

**Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I**

Plan Nacional de  
Ciencia y  
Tecnología

Universidad  
Emprendedora

Otras Iniciativas

## La Formación de un Fondo para la CT&I.

- Impulsar e incorporar una cultura y enseñanza científico-tecnológica y de innovación activa en todos los subsectores de la educación, sincronizándolas y coordinándolas con el tipo de innovaciones que requiere el aumento de la competitividad del país.
- Orientar los recursos de la cooperación internacional al desarrollo de la CT&I del país y fomentar los mecanismos de co-inversión en CT&I y de transferencia científica tecnológica y de innovación hacia el país.

# Avances

Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

**Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I**

Plan Nacional de  
Ciencia y  
Tecnología

Universidad  
Emprendedora

Otras Iniciativas

- Promover y desarrollar Programas Especiales o Estratégicos de innovación científica y tecnológica en sectores y aspectos prioritarios: atención de los problemas sociales más importantes y aprovechamiento óptimo de las tecnologías de la información y de las comunicaciones.

# Avances

Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I

**Plan Nacional de  
C&T**

Universidad  
Emprendedora

Otras Iniciativas

Ocho programas prioritarios:

1. Fortalecer la formación de recursos humanos para la ciencia, tecnología e innovación.
2. Crear el sistema nacional de investigadores.
3. Fomentar la retención, repatriación y movilidad de talento humano.
4. Difundir y crear consciencia por el desarrollo y uso de CTI como los motores del crecimiento económico.
5. **Fomentar la investigación, desarrollo e innovación para la modernización productiva.**

# Avances

Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I

**Plan Nacional de  
C&T**

Universidad  
Emprendedora

Otras Iniciativas

Ocho programas prioritarios:

6. **Promover la articulación de los actores que componen el SNIN.**
7. Fortalecer el sistema de indicadores de CTI.
8. **Incrementar la inversión en CTI por parte de todos los actores del SNIN.**

# Avances

Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I

Plan Nacional de  
C&T

**Universidad  
Emprendedora**

Otras Iniciativas

Contribuir a desarrollar el Sistema Nacional de Innovación en Nicaragua

Objetivos Principales:

1. Desarrollar **los roles y las responsabilidades que el CNU, el CONICYT y las Universidades** poseen en el sistema actual y futuro de innovación en Nicaragua, en asociación con otros grupos de claves en Nicaragua.
2. Generar **las políticas necesarias** que permitan a la Universidad incluir la innovación en su misión y prácticas, estas serán desarrolladas y/o mejoradas en las áreas de:

*Investigación, Innovación, Propiedad  
Intelectual y Transferencia  
Tecnológica*

# Avances



Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I

Plan Nacional de  
C&T

**Universidad  
Emprendedora**

Otras Iniciativas

## Objetivos Principales:

3. Evaluar y mejorar el **proceso de manejo de la investigación**, incluyendo los planes, diseños, métodos, construcción de relaciones y prácticas gerenciales que apoyarán la aplicabilidad e integración de las actividades de investigación y los resultados en la sociedad.
4. Desarrollar **funciones, procesos y estructuras** en las Universidades para la transferencia de conocimiento y tecnología que permitan que la innovación y el Emprendimiento sean integrados en su visión y prácticas, particularmente en el proceso de “investigación para el mercado”.

# Avances

Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I

Plan Nacional de  
C&T

**Universidad  
Emprendedora**

Otras Iniciativas

## Objetivos Principales:

5. Desarrollar a fondo **el rol y la profesión del investigador**, así como los contratos e incentivos necesarios para asegurar el desarrollo continuo de este grupo profesional, desde una perspectiva de investigación e innovación.
6. Desarrollar una **atmósfera y cultura** en la Universidad (en el CNU y demás actores participantes) que estimulen más transparencia, cooperación y aprendizaje, por medio del desarrollo de un método de trabajo más sistemático y consciente, reflexionando y compartiendo.
7. Desarrollar habilidades y estrategias para proteger y crear valor de **la Propiedad Intelectual**, basada en conocimientos nuevos y tecnologías generadas en las universidades

# Avances

Promoción de una  
Política Nacional  
de CT&I

Anteproyecto de  
Ley General de  
CT&I

Plan Nacional de  
C&T

Universidad  
Emprendedora

Otras Iniciativas

- Foros de Innovación.
- 22 Iniciativas de Proyectos de Innovaciones de los cuales 10 han sido consorciados con países de la región iberoamericana (el monto menor de estos proyectos es de 2.5 millones de dólares)
- Fortalecimiento y coordinación de los comités interinstitucional de innovación y energías renovables
- Estudios: Directorio de Innovación y requerimientos tecnológicos, catálogo de servicios de Universidades a las Empresas.
- Premios de Innovación.
- Creación de Incubadoras.
- Foros de Emprendedurismo
- Centro de Desarrollo Tecnológico Empresarial (INDE), Instituto Nicaraguense de Desarrollo Empresarial



# RETOS



# Retos

---

- Marco legal que fortalezca el sistema de innovación.
  - Creación de incentivos a empresarios, profesores e investigadores.
  - Promoción de las propias Innovaciones.
  - Promover la Innovación de tal manera que beneficie a la sociedad siempre en línea con sectores priorizados del país (*Salud, Biotecnología, Energía, Agroalimentación y Medio Ambiente*).
  - Concentrar la atención en tecnologías.
-

# Retos

---

- Estrategias para mejorar su infraestructura de servicios básicos.
- Crear vínculos entre los entes que generan el conocimiento y las empresas que lo aplican en forma práctica, es decir, **UNIVERSIDAD EMPRESA.**

# Retos

---



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*



- Vinculación de los entes académicos, con las empresas y la comunidad. El reto radica en transformar las universidades e institutos técnicos, y eventualmente en crear nuevos centros académicos que se enfoquen primordialmente en promover incubadoras de empresas y el desarrollo comunitario.

# Retos

## Instrumentos de apoyo y fortalecimiento

- Entre los variados instrumentos fiscales y políticas que se pueden implementar para estimular la innovación tecnológica en las empresas y dinamizar los vínculos entre los actores, podemos señalar:
  - 1) Promover la propiedad intelectual;
  - 2) Promover la cooperación internacional en la transferencia de tecnología;
  - 3) Promover co-financiamiento para innovación tecnológica, fondos de capital de riesgo para la innovación tecnológica;
  - 4) Fomentar la creación y desarrollo de pequeñas y medianas empresas;
  - 5) Promover centros de desarrollo de empresas e incubadoras tecnológicas;

# Retos

---



- 6) Iniciativas de fomento y fortalecimiento para el desarrollo del primer parque tecnológico
- 7) Promover las exportaciones apoyando empresas innovadoras;
- 8) Fortalecer los sistemas de calidad
- 9) Acreditación de los Investigadores
- 10) Fondos para Becas
- 11) Fondos para proyectos de Innovación



---

# MUCHAS GRACIAS