

# PRO INNOVA

PROGRAMA DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS PARAGUAYAS

## SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN

*Descripción componentes y actores clave.*

*“La red de instituciones del sector público y el sector privado cuyas actividades e interacciones contribuyen a lanzar, a importar, a modificar y a difundir nuevas tecnologías puede ser calificada de **Sistema Nacional de Innovación**”*

Christopher Freeman; 1987;

Technology, policy, and economic performance: lessons from Japan

*“El **Sistema Nacional de Innovación** puede permitir a un país dotado de recursos muy limitados progresar muy rápidamente gracias a combinaciones apropiadas de tecnologías, de trabajos de adaptación y de desarrollos realizados nacionalmente.”*

Christopher Freeman; 1987;

Technology, policy, and economic performance: lessons from Japan

# Visión de que al 2030 el Paraguay sea:

*“un **país competitivo**, ubicado entre los más **eficientes productores** de alimentos a nivel mundial, con **industrias pujantes e innovadoras**, que empleen fuerza laboral **capacitada**, proveedor de productos y servicios con **tecnología**, hacia una **economía del conocimiento**; con índices de desarrollo social en el rango más alto de Sudamérica; conectado y abierto a los vecinos y al mundo; **ambiental y económicamente sostenible**; con elevados índices de **seguridad jurídica y ciudadana**; con atención a los **pueblos indígenas**, fuerte **protagonismo de la mujer**; con **jóvenes** visionarios y **entrenados** liderando el país; con un Estado democrático, solidario, subsidiario, transparente, y que promueva la igualdad de oportunidades. A través de una amplia **alianza** entre un **Gobierno Abierto**, **empresas** privadas **socialmente responsables**, y una **sociedad civil activa**”.*

*Política Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Paraguay 2017 - 2030*

# Elementos clave:

*...“la concreción de la visión Paraguay 2030 requiere de manera **ineludible la re-significación** del papel de la **investigación científica** y el **desarrollo tecnológico** como medios estratégicos para reducir la pobreza, promover el crecimiento **económico inclusivo** y lograr la inserción de **Paraguay en el mundo.**”*

*Política Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Paraguay 2017 - 2030*

# Entonces:

**Para lograr:**

*“industrias pujantes e innovadoras, que empleen fuerza laboral capacitada, proveedor de productos y servicios con tecnología”...*

**Debemos:**

*“Promover la Innovación mediante el desarrollo tecnológico basado en investigación científica”*

**Lo que se obtiene mediante:**

*“El fortalecimiento de un **Sistema Nacional de Innovación** que permita progresar rápidamente”*

# Elementos del SNI



# ¿Cuáles son los elementos del SNI?

- Entorno Científico:

- En el que mayoritariamente se realiza la producción de conocimientos científicos, es importante plantear investigaciones y actividades orientadas a colaborar en la mejora del entorno productivo y la sociedad en general, vinculándose con empresas e instituciones, así como participando en proyectos científicos de impacto internacional
  - Universidad
  - Centros de Investigación
  - Centros de Desarrollo Tecnológico

- Entorno Productivo:

- En el que se producen bienes y servicios innovadores o realizados mediante procesos innovadores, aportando un valor añadido, en el cual se encuentran principalmente las empresas industriales y de servicios que hacen uso de los resultados de I+D.
  - Empresas
  - Emprendedores
  - Cadenas productivas



# Elementos del SNI continuación

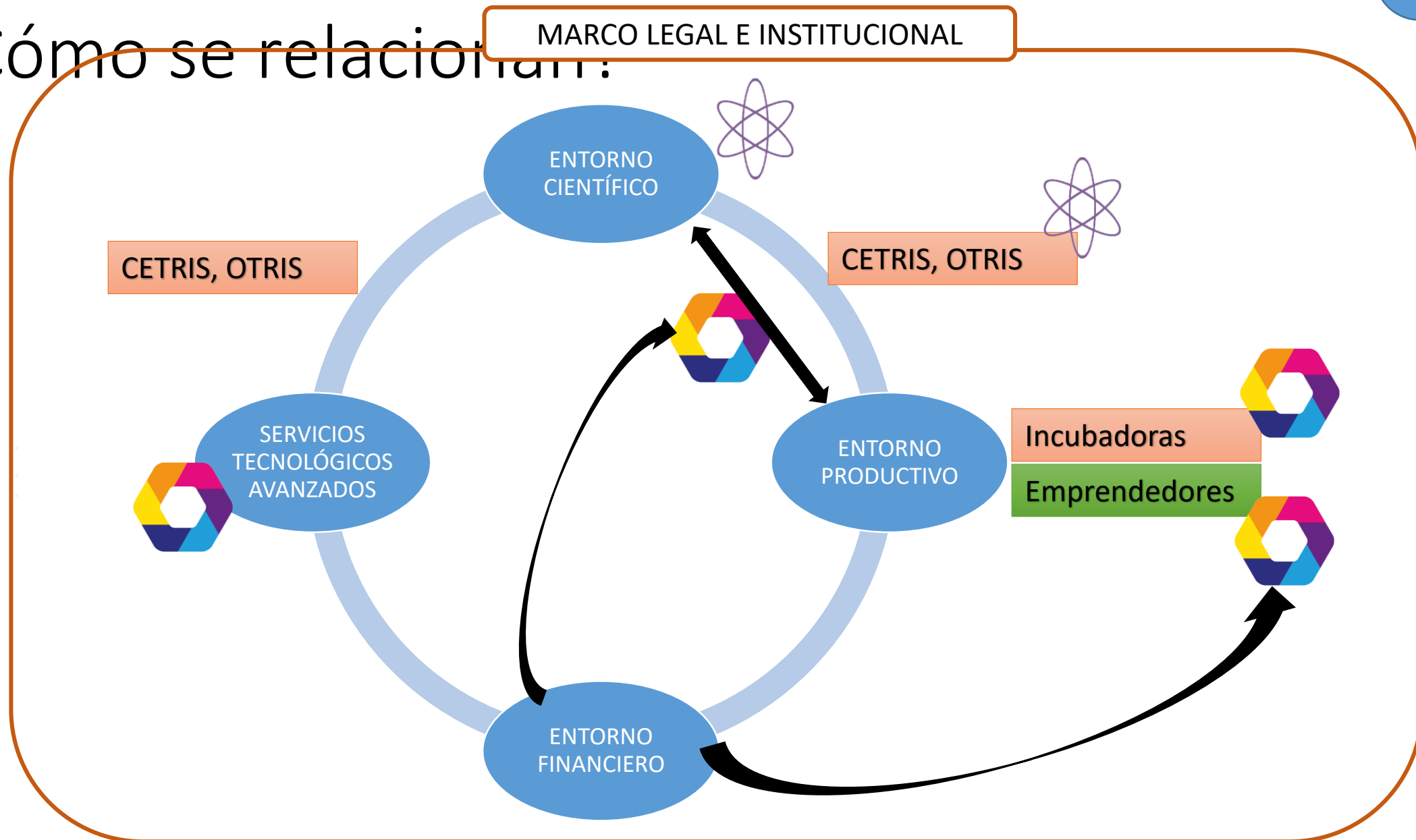
- Entorno Tecnológico:

- En el que se desarrollan tecnologías que son utilizadas por otras empresas productivas. Se consideran las unidades de I+D de las grandes empresas, las empresas de bienes de equipo, las de instrumentación, las de ingeniería, las de servicios de análisis y ensayos y los institutos tecnológicos.
  - Servicios tecnológicos.
  - Consultorías prospección, vigilancia tecnológica, inteligencia competitiva.

- Entorno Financiero:

- Es el que ofrece recursos financieros a los elementos de los demás *Entornos* para el desarrollo de sus respectivas actividades. En el *Entorno Financiero* se consideran incluidas tanto las entidades financieras privadas, que ofrecen recursos para proyectos de innovación, (capital de riesgo, capital semilla, etc.) como las administraciones públicas, que otorgan subvenciones o créditos para el fomento de la actividad innovadora dentro del SNI.
  - Bancos, financieras
  - Fondos de Inversión
  - Ángeles inversores

# ¿Cómo se relacionan:



# Definiciones

- *CETRI / OTRI: Es una unidad que dentro de su área de influencia, dinamiza en materia de innovación tecnológica a los elementos de su entorno o de otros y fomentando las relaciones entre ellos, principalmente mediante la socialización y transferencia de los resultados de investigación al sector productivo, y las necesidades del dicho sector a los centros de investigación.*
- *INCUBADORA: Se considerarán incubadoras a las organizaciones públicas o privadas que presten servicios a emprendedores o nuevas empresas, incluyendo algunas o todas las siguientes etapas: pre- incubación, incubación y aceleración.*
- *EBT: Empresas cuya actividad requiere la generación o un uso intensivo de tecnologías, para la generación de nuevos productos (bienes o servicios) o procesos derivados de la investigación, el desarrollo y la innovación.*
- *TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA: El intercambio sistemático de habilidades, conocimientos, tecnología, métodos de fabricación o servicios entre gobiernos, instituciones, empresas u organizaciones, para garantizar que los avances científicos y tecnológicos se traduzcan de manera efectiva en nuevos productos, procesos, aplicaciones, materiales o servicios.*

## COMPONENTE I : FOMENTO A LA INNOVACIÓN

**Objetivo:** Fomentar el crecimiento de la inversión en investigación aplicada e innovación en empresas paraguayas.

### INSTRUMENTOS

Proyectos Individuales de Innovación y Desarrollo Tecnológico	US\$ 120 mil
Proyectos Asociativos de Innovación y Desarrollo Tecnológico	US\$ 250 mil
Proyectos de Apoyo a la Creación y Arranque de Empresas de Base Tecnológica	US\$ 27,5 mil
Proyectos de Fortalecimiento de Servicios de <i>Incubación</i>	ASO US\$ 100 mil IND US\$ 80 mil
Proyectos de Fortalecimiento de Servicios <i>Tecnológicos</i>	US\$ 250 mil

## COMPONENTE II: CAPITAL HUMANO PARA LA INNOVACIÓN

**Objetivo:** Aumentar la cantidad y calidad del capital humano avanzado para la innovación.

### INSTRUMENTOS

Proyectos de Creación y Fortalecimientos de Posgrados	US\$ 100 mil
Apoyo a la Incorporación de Gestores de Innovación en Empresas	US\$ 30 mil
Misiones Tecnológicas	US\$ 10 mil

# Listado de Incubadoras

<i><b>Incubadora</b></i>	<i><b>Correo contacto</b></i>	<i><b>Pagina web</b></i>
Incubadora de Agronegocios de la universidad San Carlos	<a href="mailto:vicedireccion.innovacion@sancarlos.edu.py">vicedireccion.innovacion@sancarlos.edu.py</a>	<a href="http://www.sancarlos.edu.py/incubadora.php">http://www.sancarlos.edu.py/incubadora.php</a>
STARTUP LAB - Facultad Politecnica - Universidad Nacional de Asunción	<a href="mailto:startuplab@pol.una.py">startuplab@pol.una.py</a>	<a href="https://www.facebook.com/startuplab.fpuna/">https://www.facebook.com/startuplab.fpuna/</a>
Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional de Itapúa	<a href="mailto:mhmartinez@uni.edu.py">mhmartinez@uni.edu.py</a>	<a href="http://www.uni.edu.py">www.uni.edu.py</a>
Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional de Asunción - Rectorado de la UNA	<a href="mailto:director@incuna.una.py">director@incuna.una.py</a>	<a href="http://www.incuna.una.py/">http://www.incuna.una.py/</a>
KOGA	<a href="mailto:soledad@koga.com.py">soledad@koga.com.py</a>	<a href="https://koga.com.py/">https://koga.com.py/</a>
CONSULTORIA INTEGRAL DEL MERCOSUR	<a href="mailto:monicarios@cime.com.py">monicarios@cime.com.py</a>	<a href="http://www.cime.com.py">www.cime.com.py</a>