

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

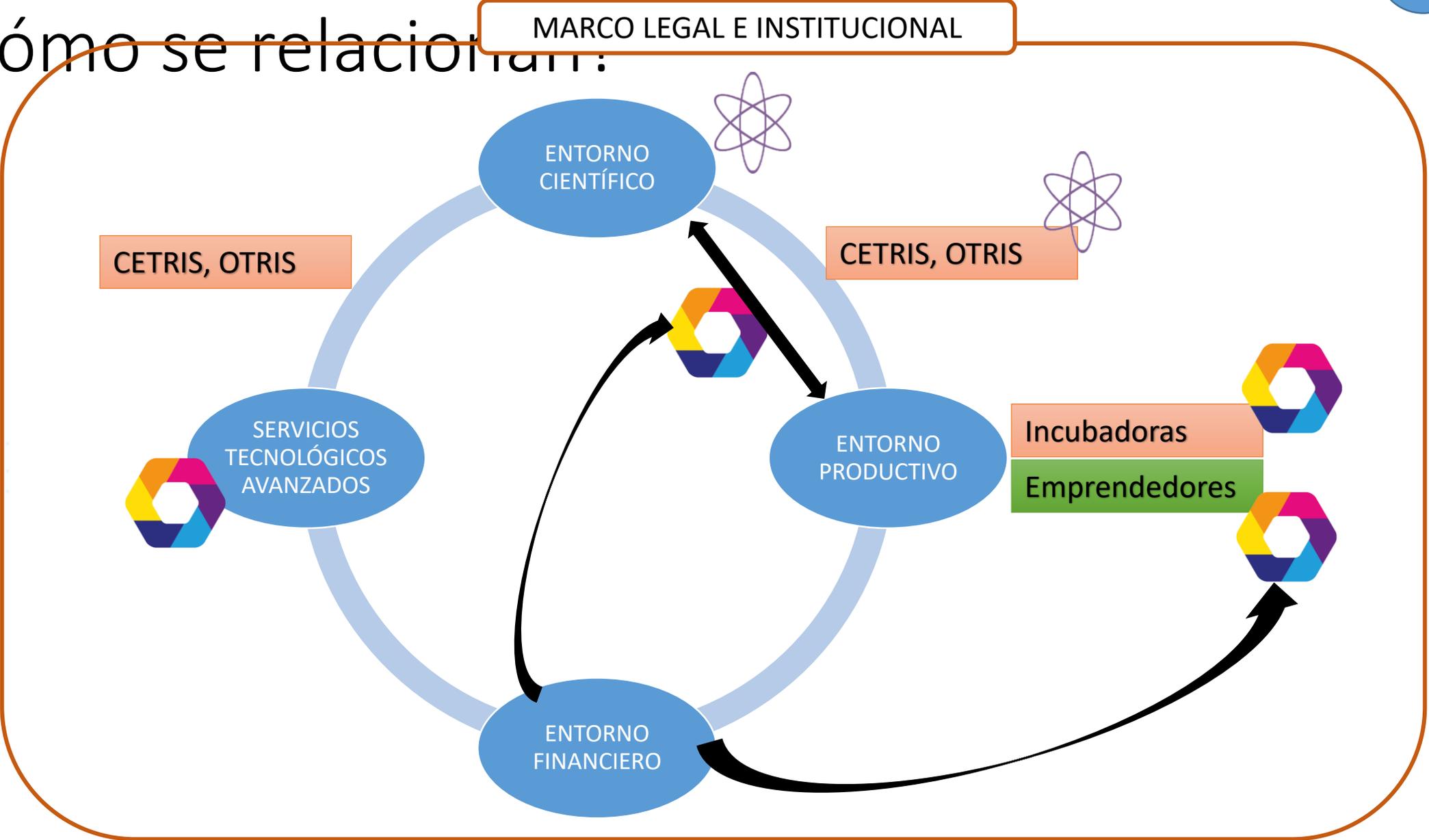
- Entorno Tecnológico:

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