

**CONFERENCIA INTERNACIONAL:  
'Propiedad Intelectual como herramienta  
para promover la innovación desde la Universidad:  
de la teoría a la práctica'**

# **LOS SISTEMAS NACIONALES DE INNOVACIÓN - VISIONES DESDE EL ESTADO**

**Panamá**

Licda. Rosa Montenegro  
Directora de Asesoría Legal  
**SECRETARIA NACIONAL DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**



# PLAN ESTRATEGICO NACIONAL (PENCYT) 2010 -2014

De acuerdo a la Ley 13 de 1997, modificada por la Ley 50 de 2005, que establece en sus artículos 1, 2 y 3

**“...el Estado panameño reconoce que es obligación suya el fomento continuo y permanente de las actividades de investigación científica y tecnológica, así como la transferencia y difusión de los resultados de dichas actividades, como herramientas legítimas y fundamentales para el avance social y económico del país. Reconoce, igualmente, el apoyo financiero a la ciencia, la tecnología y la innovación como parte esencial de esta obligación.”**

# PILARES DEL PENCYT

DESARROLLO  
DEL CAPITAL  
HUMANO

DESARROLLO DE  
LA INNOVACIÓN,  
TANTO  
EMPRESARIAL,  
COMO SOCIAL

Potencial de la ciencia  
aplicada para  
encontrar soluciones a  
problemas sociales y  
productivos del país

# LÍNEAS DE ACCIÓN

**Línea 1:**  
Iniciativas de alto  
impacto en sectores  
priorizados

**Línea 2:**  
Fortalecimiento de los  
recursos humanos y de  
la infraestructura  
científica y tecnológica

**Línea 3:**  
Generación y difusión de  
nuevos conocimientos con  
alto potencial de  
aplicación para el  
desarrollo

**Línea 4:**  
Fortalecimiento y  
fomento de las  
actividades de  
innovación empresarial

**Línea 5:**  
Mejoramiento de la  
enseñanza, difusión y  
popularización de la  
ciencia, tecnología e  
innovación

**Línea 6:**  
Fortalecimiento de la  
institucionalidad pública del  
Sistema de Innovación para  
la Competitividad en  
Panamá

# CONVOCATORIAS I+D+I

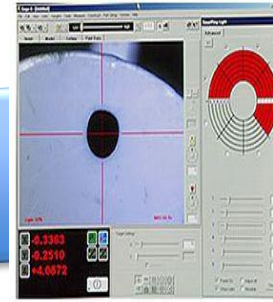


# ACTIVIDADES QUE REALIZA SENACYT QUE INCENTIVAN A LA PROPIEDAD INTELECTUAL

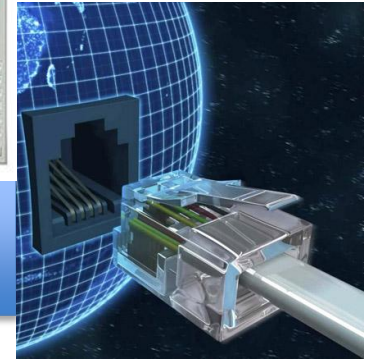
Convocatorias de I + D + I  
Para Empresas Privadas y  
Personas Naturales



Centro de  
Metrología



Misiones Tecnológicas



Becas de Licenciatura,  
Postgrado, Máster,  
Doctorado

**TIC**  
Tecnologías de  
la Información y las  
TeleComunicaciones

Creación de Centros de  
Internet (INFOPLAZA)

Conviértete  
en un GRAN  
PROFESIONAL



Proyectos Especiales con  
Asociaciones



Centros de Investigación



# CAMPOS QUE SENACYT AYUDA EN SU DESARROLLO



- **Ciencias de la Salud**
- **Ciencia Agropecuaria, acuícola, pesquera y forestal**
- **Logística y Transporte**
- **Tecnología de información y Comunicaciones**
- **Industria y Energía**
- **Turismo**
- **Ambiente**

# OTROS INCENTIVOS PARA AUMENTAR LA INVESTIGACIÓN E INNOVACION

SENACYT otorga a las empresas innovadoras el “Premio Nacional a la Innovación Empresarial”, concurso anual que se realiza a través de invitación abierta a todas empresas que han desarrollado algún proyecto o cambio de dirección en su esquema gerencial que haya favorecido al sector y al país.



El programa reconoce que la innovación es un factor clave para la competitividad económica y bienestar social de los países que busca reconocer a los líderes en estas actividades, ya sea en la micro, pequeña, mediana o grandes empresas.



La finalidad de este concurso es promover y fortalecer la capacidad de innovación en las empresas panameñas, mediante el reconocimiento de actividades exitosamente probadas de innovación empresarial y el registro de propiedad intelectual de la misma.

Participan en el desarrollo de este premio La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y La Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá (CCIAP)



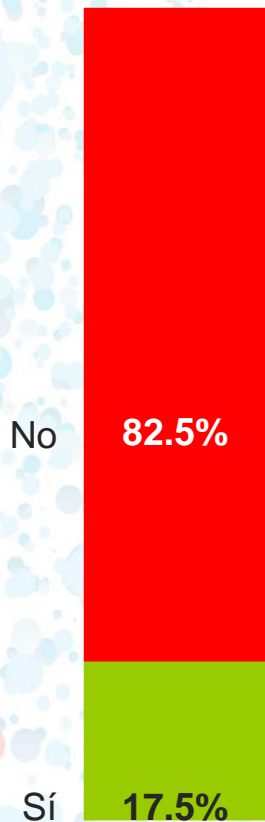
# SUBSIDIOS DADOS POR SENACYT

## 1997 - 2010

| Programa    | Proyectos o Recursos Humano subsidiados por SENACYT | Monto desembolsados      |
|-------------|---|--------------------------|
| Estimulo    | 198   | 1,084,405.72             |
| I+D         | 300   | 13,500,000.00            |
| Innovación  | 47  | 6,500,000.00             |
| Becas       | 668   | 40,000,000.00            |
| SIN         | 33  | 287,000.00               |
| Aprendizaje | 15  | 300,000.00               |
|             |   | <b>B/. 61,671,405.72</b> |

# Propiedad intelectual obtenida en el período 2005 – 2010 – es poco usual

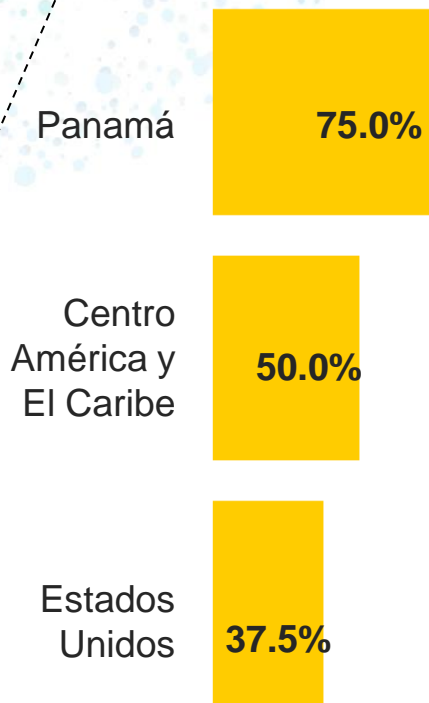
Obtuvo la empresa propiedad intelectual en el período 2005-2010



Base: 40 empresas

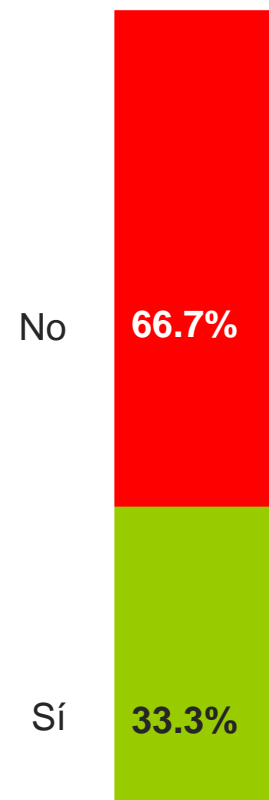
Innovación Tecnológica de la Empresa

País donde se aprobaron



Base: 7 empresas

Explota actualmente su patente en Panamá?

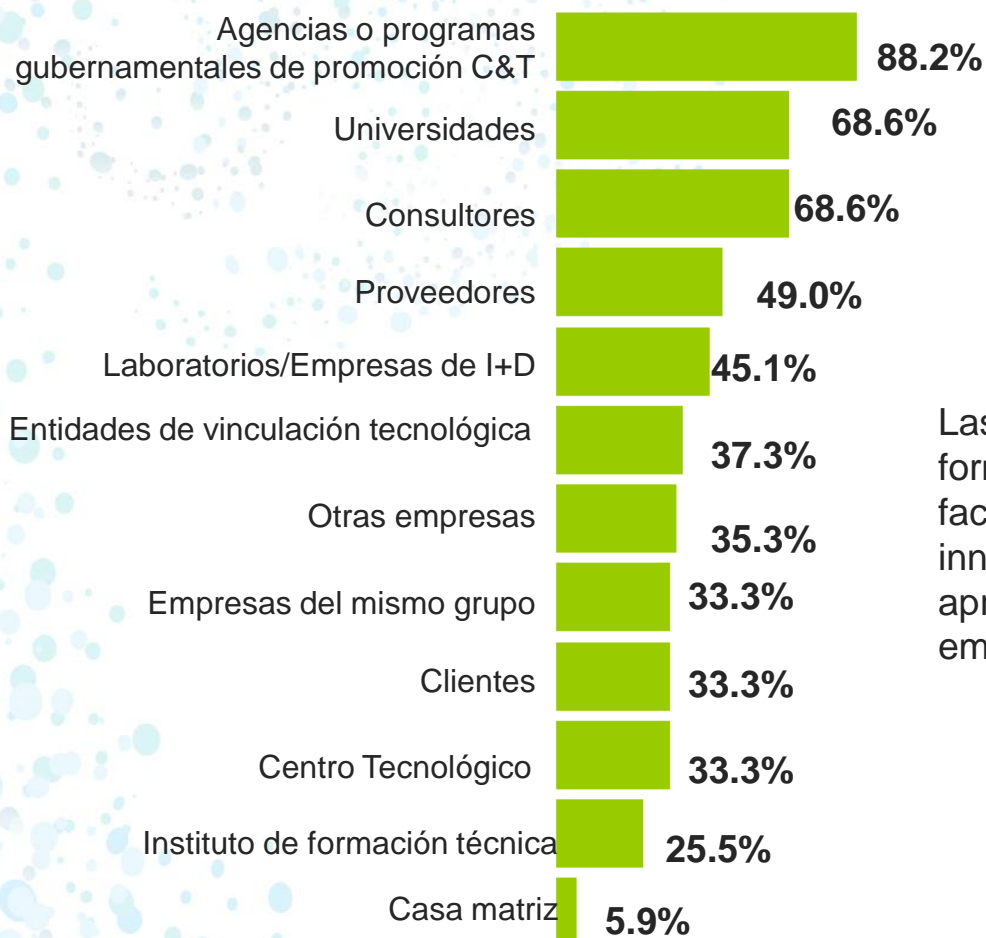


Base: 7 empresas

# Relación con los Sistemas Nacionales de Innovación

## Agentes o Instituciones

### Agentes o Instituciones con la que la empresa tuvo relación

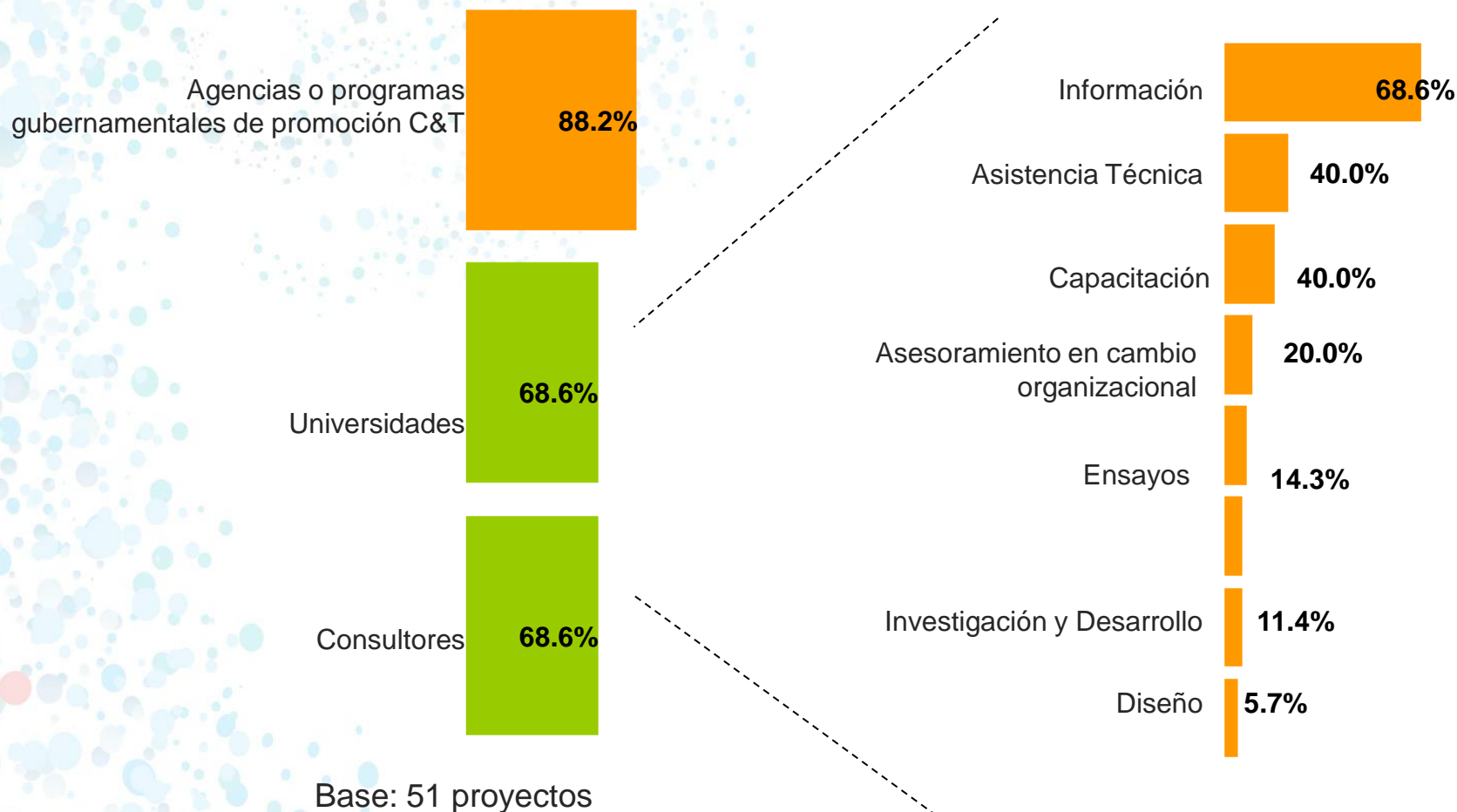


Las universidades como centros de formación profesional, juegan uno de los factores principales en materia de innovación, el cual principalmente son aprovechadas por las micro y grandes empresas.

Base: 51 proyectos

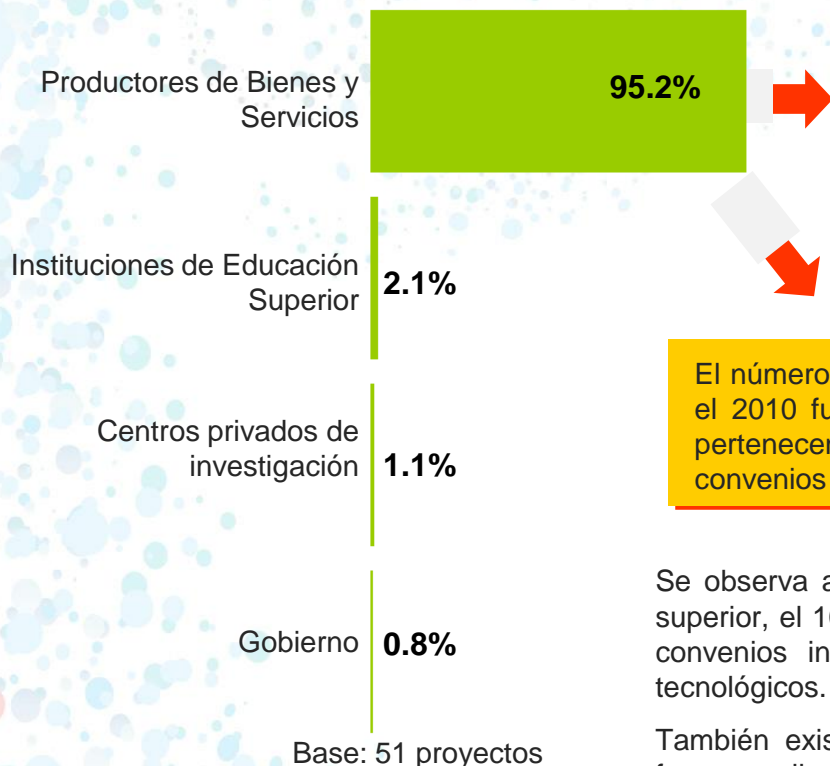
# Aspectos considerados más importantes para las actividades de la empresa relacionadas con universidades

## Agentes o Instituciones con la que la empresa tuvo relación

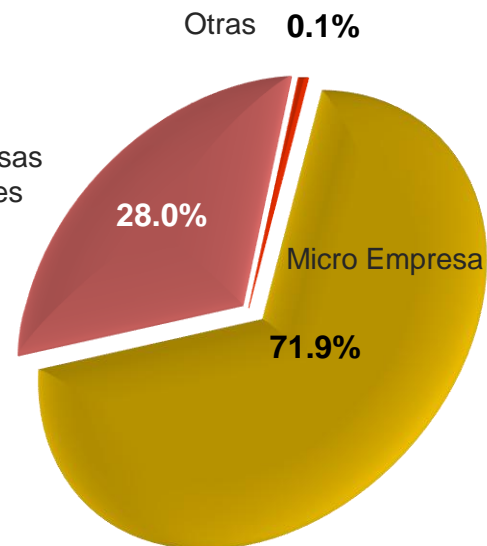


# Convenios o acuerdos vigentes hasta el 2010 para realizar innovación

**Número total de convenios: 1.499**



Empresas Grandes



**Total de convenios con productores de bienes y servicios (1427)**

El número de convenios realizados y vigentes viene dado principalmente por la micro empresa.

El número más elevado de convenios o acuerdos para innovación vigentes hasta el 2010 fue con productores de bienes y servicios (1,427), de estos el 85.7% pertenecen a convenios nacionales, seguido del 28.6% correspondiente a convenios internacionales.

Se observa además que en los convenios realizados con instituciones de educación superior, el 100% fueron convenios a nivel nacional, seguido del 20% pertenecientes a convenios internacionales, mientras que el 13.3% fueron realizados con centros tecnológicos.

También existen otros convenios, pero más ínfimos con respecto al primero, estos fueron realizados con instituciones privadas no lucrativas (4) y centro de investigación pública (8).

# SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGACION

- Ley 56 de 2007 crea el Sistema Nacional de Investigación en Panamá.
- **Objetivo:** Promover la investigación científica y tecnológica y su calidad mediante el reconocimiento de la excelencia de la labor de investigación y desarrollo científico y tecnológico de personas naturales o jurídicas, a través de incentivos, distinciones o estímulos económicos, otorgados en función de calidad, producción, trascendencia e impacto

# SISTEMA NACIONAL DE INNOVACION

- SENACYT a través de la Dirección de Innovación Empresarial está trabajando en el fomento de actividades destinadas a lograr que las empresas panameñas obtengan financiamiento para el desarrollo de proyectos que impulsen la innovación en diversos sectores previamente identificados.
- La visión de SENACYT es desarrollar un Sistema Nacional de Innovación formal y para ello estamos trabajando en la redacción de una norma jurídica que enmarque los incentivos que el Estado pueda otorgar en materia de innovación.

# SISTEMA NACIONAL DE INNOVACION

- La Ley 13 de 1997 modificada por la Ley 50 del 2005 señala en su artículo 9
- El objetivo general de SENACYT es coordinar y ejecutar las acciones referentes al ordenamiento y desarrollo nacional de la ciencia, la tecnología y la innovación .
- Entre las funciones de SENACYT se ubican
  - Apoyar financieramente los proyectos de innovación y competitividad empresarial, para aumentar la productividad y la innovación en las empresas panameñas.
  - Difundir los logros de la investigación científica y del desarrollo tecnológico .

# Coordinación SENACYT - MICI

- Reuniones regionales de Oficinas de Propiedad Industrial y autoridades de Ciencia y Tecnología, auspiciadas por la OMPI
- SENACYT y la Oficina de Propiedad Industrial hemos iniciado un trabajo de coordinación e identificación de actividades conjuntas que permitan apoyar al Sistema Nacional de Investigación e Innovación.



**GRACIAS**