



PROGRAMA DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS PARAGUAYAS (PROINNOVA)

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS



Fomentar el Crecimiento de la Inversión en Investigación aplicada e innovación.

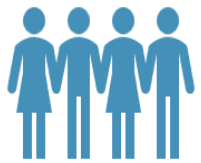


Aumentar la Cantidad y Calidad del Capital humano avanzado para la innovación.



Contribuir a la mejora de la productividad de la
productividad de la economía paraguaya.

OBJETIVOS



Emprendedores MIPYMES



Universidades



Incubadoras
de Empresas



Centros
tecnológicos



Instituciones
Públicas



Gestores de
Innovación

POBLACIÓN ATENDIDA

PROCESO COMPETITIVO



Convocatorias abiertas
y transparentes



Acompañamiento de Expertos
Internacionales



Evaluación Experta



Seguimiento y Monitoreo
en la implementación



Evaluación de resultados

EJECUCIÓN GLOBAL DEL PROINNOVA

Financiera

98%

Física

116%



COMPONENTE I. FOMENTO DE LA INNOVACIÓN

Componente I. FOMENTO DE LA INNOVACIÓN

Resultados	Meta	Logrado	%
Proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico	15	25	167%
Proyectos asociativos de innovación y desarrollo tecnológico	4	4	100%
Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológicas	25	32	128%
Proyectos de Fortalecimiento de Servicios Tecnológicos	4	8	200%
Proyectos de Fortalecimiento de Servicios de Incubación	6	4	67%
Encuesta de Innovación	2	2	100%
Actividades de activación de la demanda	10	20*	+100%
Estudios prospectivos	3	3	100%

TRACCIÓN DIRECTA DEL CI. INNOVACIÓN EMPRESARIAL

USD 100



USD 32



USD 132



**1023 Personas
contratadas**



512



511

EMPLEOS GENERADOS DE MANERA DIRECTA



Inversión en Investigación y
Desarrollo (I+D)

USD 12.274.434



Inversión en Innovación distintas a
I+D

USD 9.422.739

INVERSIONES



Innovadoras

91%



Innovan en Productos

96%



Innovan en Procesos

94,7%

COMPORTAMIENTO INNOVADOR



COMPONENTE II. CAPITAL HUMANO PARA LA INNOVACIÓN

Componente II.CAPITAL HUMANO PARA LA INNOVACIÓN

Resultados	Meta	Logrado	%
Proyectos de creación y fortalecimiento de posgrados	6	11	186%
Apoyo a la incorporación de gestores de innovación en empresas	50	49	98%
Misiones tecnológicas	25	14	56%

Global Invertido (USD)	518.517,20
Cantidad de RRHH formados	802
Costo unitario de la formación (USD)	646,53

INVERSIÓN Y RESULTADOS



¿Qué hacemos? **CASOS CONCRETOS**

Esencia de PROINNOVA

💡 **Financiamiento estratégico**



Proyectos en etapa de desarrollo

Actividades o investigaciones aplicadas con alto potencial de impacto



Alto grado de incertidumbre



Desarrollo de software especializado

Identificación de barreras computacionales para resolver problemas de alta complejidad



"En ningún caso los proyectos podrán centrarse en la adquisición de tecnología llave en mano"

Inteligencia Artificial

Big Data

Computación Cuántica

Open Data

Minería de Datos

Internet de las Cosas

Abordaje de un Doble Desafío



Desarrollo Tecnología



- ✓ Investigación aplicada
- ✓ Innovación tecnológica
- ✓ Resolución de problemas complejos



Desarrollo Negocio



- ✓ Modelos de negocio escalables
- ✓ Estrategias de mercado
- ✓ Sostenibilidad financiera

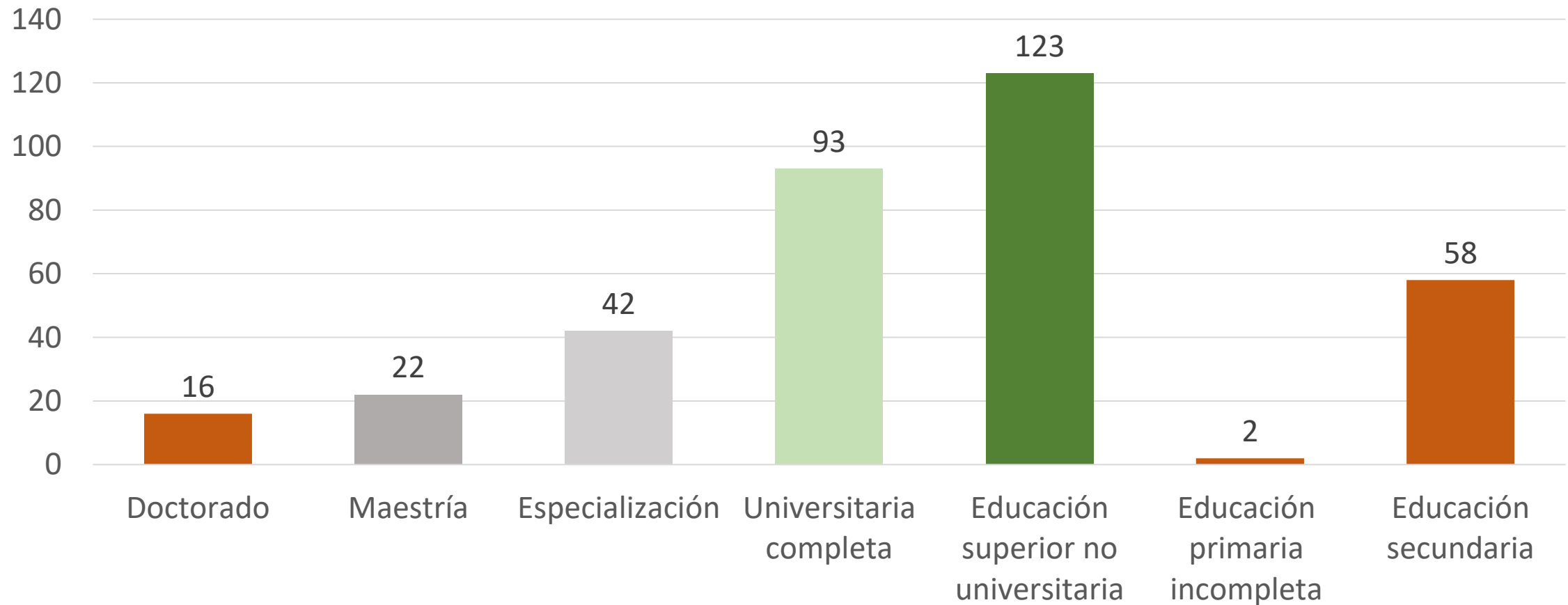
Casos de éxito

DESARROLLO		Aporte CONACYT (USD)	Contrapartida (USD)	Facturación (USD)	Inversiones Adicionales	Tecnología
1	Empresa A	118.737	29.684	2.300.000	525.000	Microbiológicos para el agro
2	Empresa B	245.890	61.472	1.278.400	480.431	Ciencia de Datos aplicada a la Educación
3	Empresa C	200.000	40.000	972.222		Generación de Gas a partir de residuos usando Tecnología RMO – Proceso de Radiolisis Fotónica
4	Empresa D	4.000	800	69.444		Remedio yuyo concentrado líquido
5	Empresa E	27.500	5.500	55.556	50.000	servicios para la Investigación clínica con productos regulados, dispositivos, medicamentos
6	Empresa F	120.000	24.000	354.167		SEAR (Sistema Educativo de Automatizacion con Robots)

Casos de éxito

DESARROLLO		Aporte CONACYT (USD)	Contrapartida (USD)	Facturación (USD)	Inversiones Adicionales	Tecnología
7	Empresa G	120.000	24.000	1.700.390	450.000	Desarrollo de automatización de plataforma para servicios domésticos.
8	Empresa H	27.500	5.500	55.556		Laboratorio de Biología Molecular. Laboratorio de alimentos
9	Empresa I	27.500	5.500	47.667	230.000	Hardware electrónico, computer vision.
10	Empresa J	200.000	40.000	235.539		Laboratorio de Biología Molecular. Laboratorio de alimentos
11	Empresa K	10.000	2.000	312.500		Certificación AAADM en Puertas Automáticas

¿Quiénes hacen esto?



Resumen de 11 Proyectos



APOORTE DEL ESTADO

USD 1.101.127



CAPITAL MOVILIZADO

USD 9.355.327

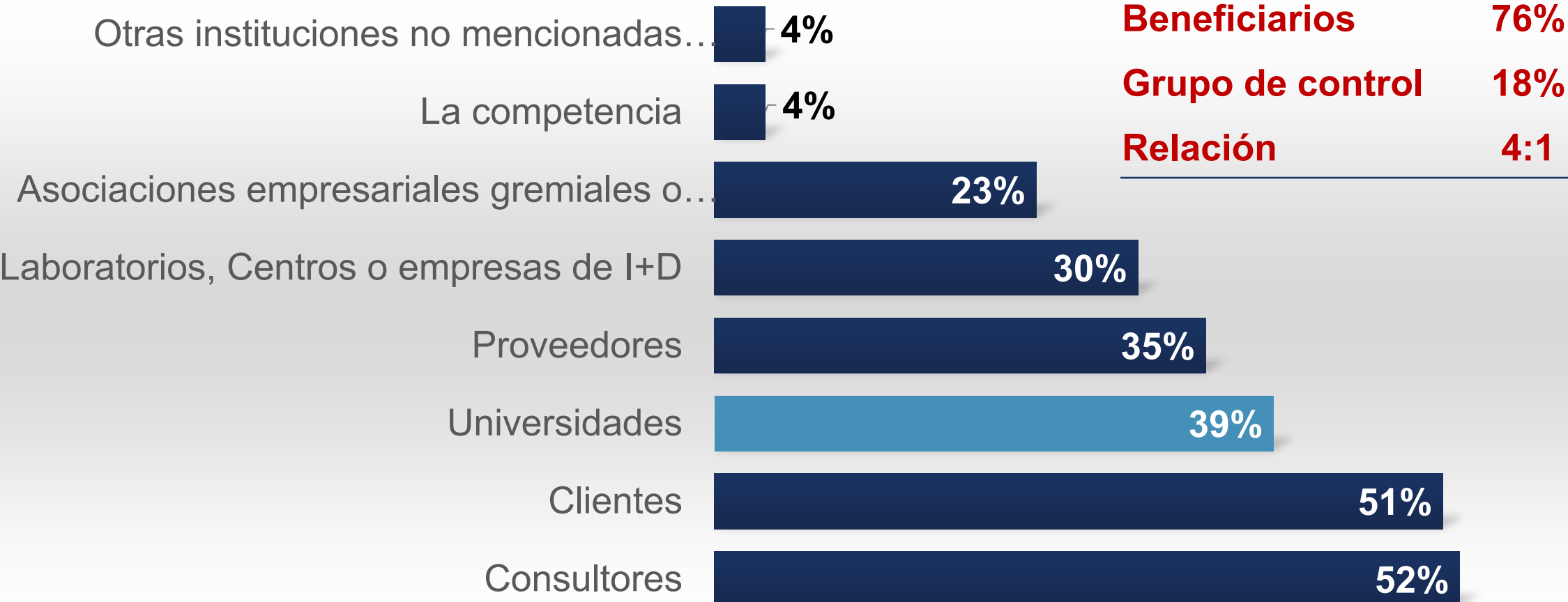


PERSONAS CONTRATADAS

356

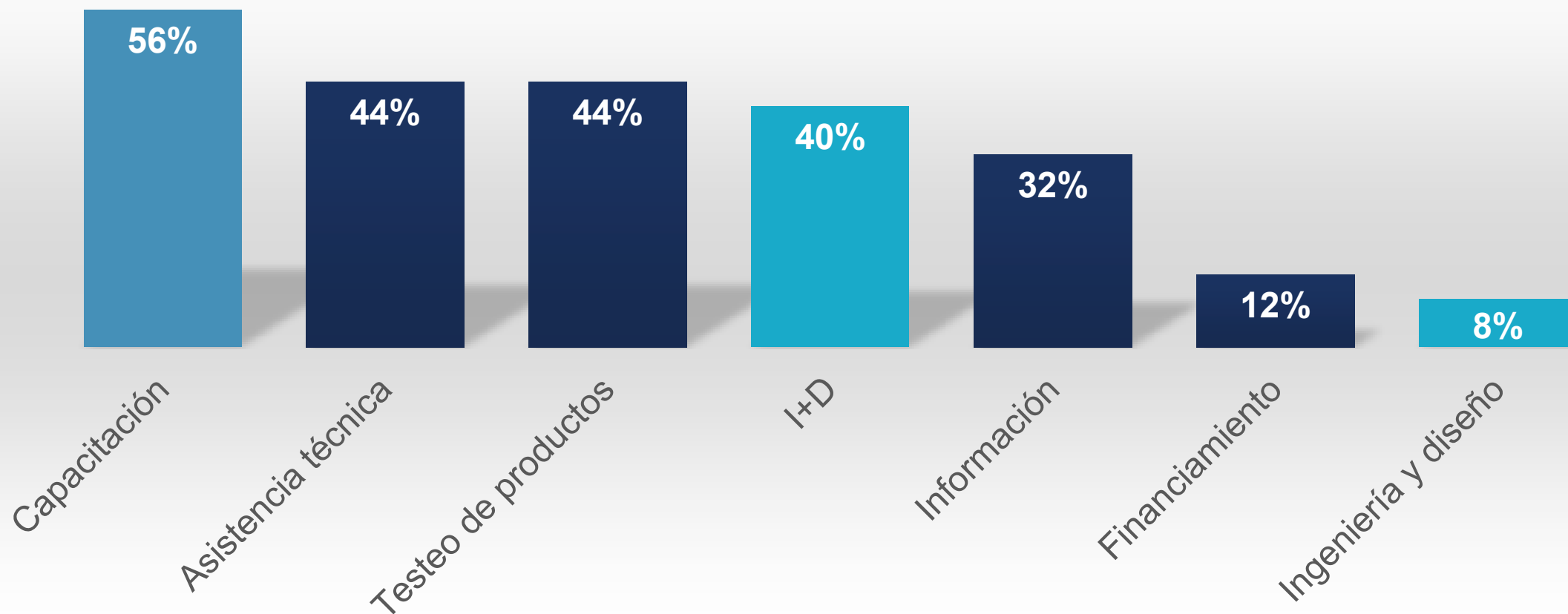
Por cada **USD** que invierte el Estado, se mueven **8,5 USD** del sector privado.

Vinculaciones y redes



Vinculación con Universidades

Objetivo de la Vinculación (%)



Casos disruptivos



Cafetto S.A.

- ✓ Fabricación y desarrollo de módulos para pago electrónico vía celular en máquinas expendedoras automáticas.
- ✓ Mercado internacional. Desafío es el cambio del negocio.



Facultad de Ciencias Químicas - UNA

- ✓ Creación del servicio tecnológico de análisis de medicamentos biológicos y biotecnológicos para el fortalecimiento de la industria farmacéutica.
- ✗ No avanza por falta de regulación nacional.



Casos disruptivos



Grupo Oxades S.A.



Software con IA para diagnóstico precoz del Accidente Cerebro Vascular (ACV)



Mercado internacional. Desafío es el cambio del negocio.



No avanza por falta de regulación nacional.



Biosyntech S.A.



Creación y producción de una vacuna recombinante compuesta por antígenos virulentos de la familia Pasteurellaceae para ganado porcino.



No avanza, habilitaciones lentas.



Desafíos



Recursos Humanos Especializados

- ✓ **Expertos en CTI** para desarrollo de proyectos
- ✓ **Capacitación técnica** en áreas prioritarias
- ✓ **Formación continua** para innovación



Gestión de Innovación

- ✓ **Metodologías ágiles** para proyectos
- ✓ **Monitoreo y evaluación** de resultados
- ✓ **Gestión de propiedad** intelectual



Desarrollo Tecnológico

- ✓ **Investigación aplicada** con impacto
- ✓ **Prototipado y validación**
- ✓ **Escalamiento tecnológico**



Científicos Emprendedores

- ✓ **Mentoría especializada**
- ✓ **Formación en modelos** de negocio
- ✓ **Conexión con inversionistas**



Política Sostenible

- ✓ **Programas estables**
- ✓ **Consistencia**, estratégicos
- ✓ **Expansión gradual**



PROINNOVA Plus — (beneficios adicionales)

4 Ediciones consecutivas del
Programa Innovadores Públicos



410 RRHH formados

Generación de 41 Pilotos de
Innovación Pública



18 Pilotos financiados
y ejecutados

2 Ediciones del Programa “Economía
de la Innovación”



60 Profesionales
formados

Creación de la Red de Economía de
la Innovación del Paraguay (REIP)



VALOR AGREGADO CON LOS MISMOS RECURSOS

A TRAVÉS DEL PROINNOVA...



Alianzas clave con Cooperantes: BID, PNUD, CAF, REDIT



2 Ediciones de Innovaciones Verdes en MIPYMES



2 Ediciones de Startup Weekend



Reconocimiento internacional a la Gestión Pública



GRACIAS POR SER PARTE DE
LOS SOÑADORES...

de los que hacen que
PARAGUAY marque
PRESENCIA en el MUNDO
TECNOLÓGICO e
INNOVADOR!!