



Experiencia en la implementación del Parque tecnología e innovación para el agro.

Ing. Emily Chris Castro Aroni

Dirección de Servicios educativos y extensión de la UNALM



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA

LA MOLINA

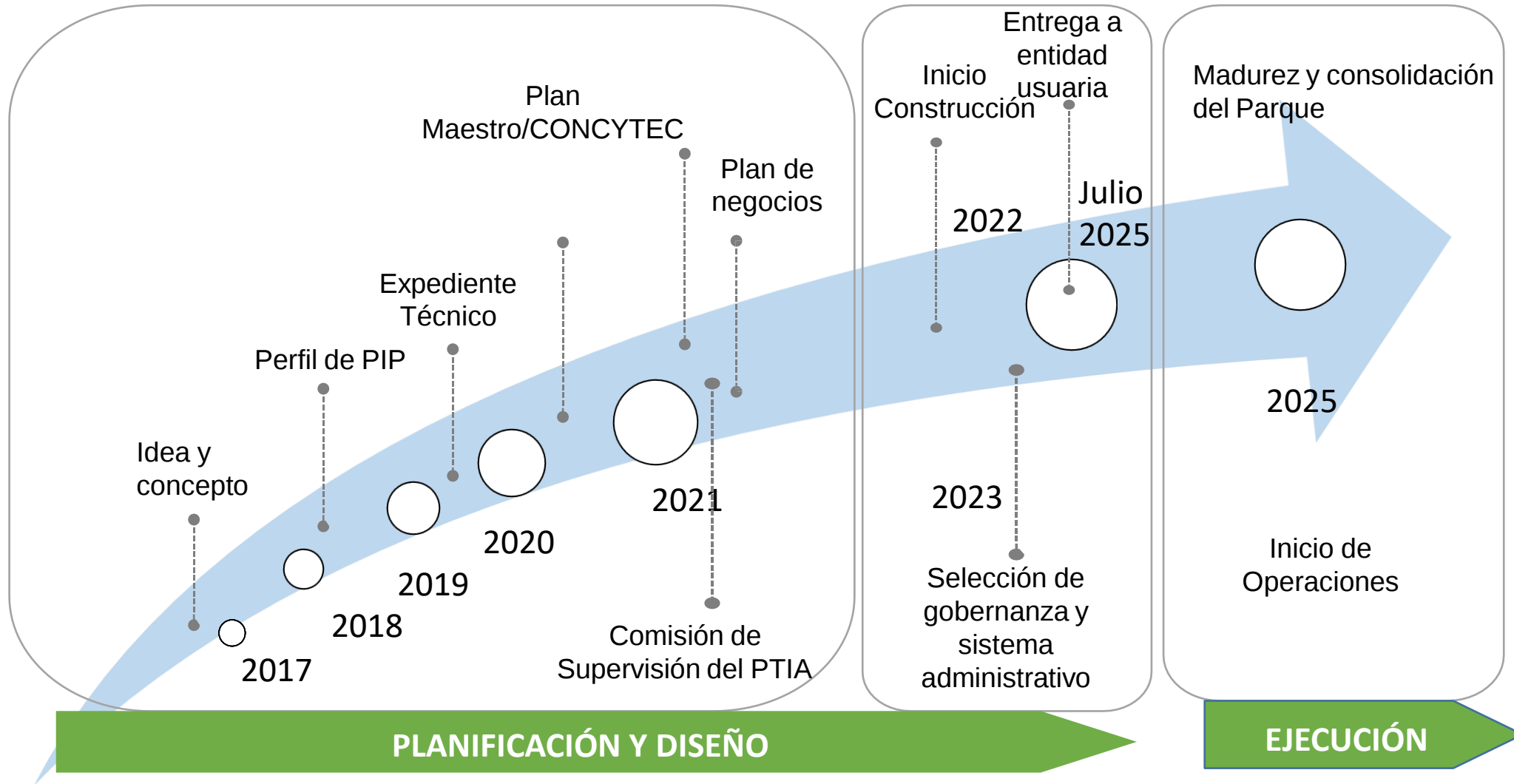
PARQUE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA EL AGRO (PTIA) – LA MOLINA



Fases tentativas de desarrollo de Parques Científicos Tecnológicos



Fase 1: Implementación del PTIA



**¿Qué soluciones brindará el
PTIA?**

Mecanismos de Vinculación con el sector empresarial

- *Infraestructura.*
- *Capacitaciones.*
- *Asesorías y consultorías.*
- *Servicios de laboratorios especializados.*
- *Networking*
- *Transferencia tecnológica por medio de investigación aplicada.*
- *Captación de fondos externos.*
- *Programas de Pre- Incubación e Incubación.*
- *Programas de Aceleración de Empresas.*



StarUps
/Microempresas

30.8% de altas de empresas del sector agricultura, ganadería, silvicultura y pesca



Pequeña Empresa



Mediana Empresa



Empresa Grande

0.5%

0.1%

3.8%

95.6%

El Perú, dedico 0,16% del PIB a I+D, el promedio de los países de la OCDE, que ronda el 2%.

Instituciones y aliados estratégicos

Internacionales



46 convenios
interinstitucionales
con universidades y
organizaciones de
países pertenecientes
al APEC



Nacionales



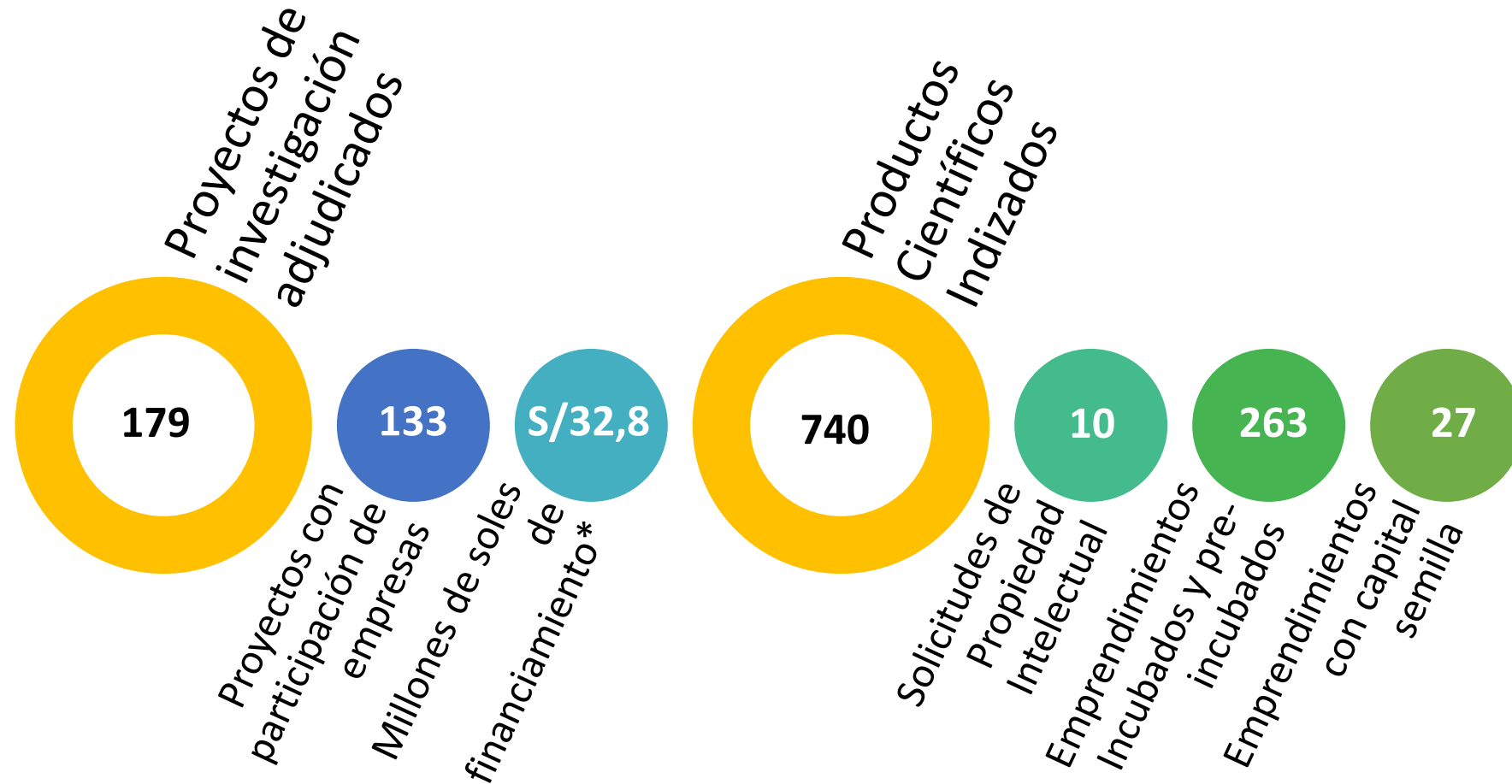
Empresas con
convenios vigentes :

- FONTAGRO
- INIA
- CIP
- CAMPOSOL
- PROHASS
- METAFIL
- BIODIVERSITY
- USAID

¿A qué sectores nos vamos a dirigir?

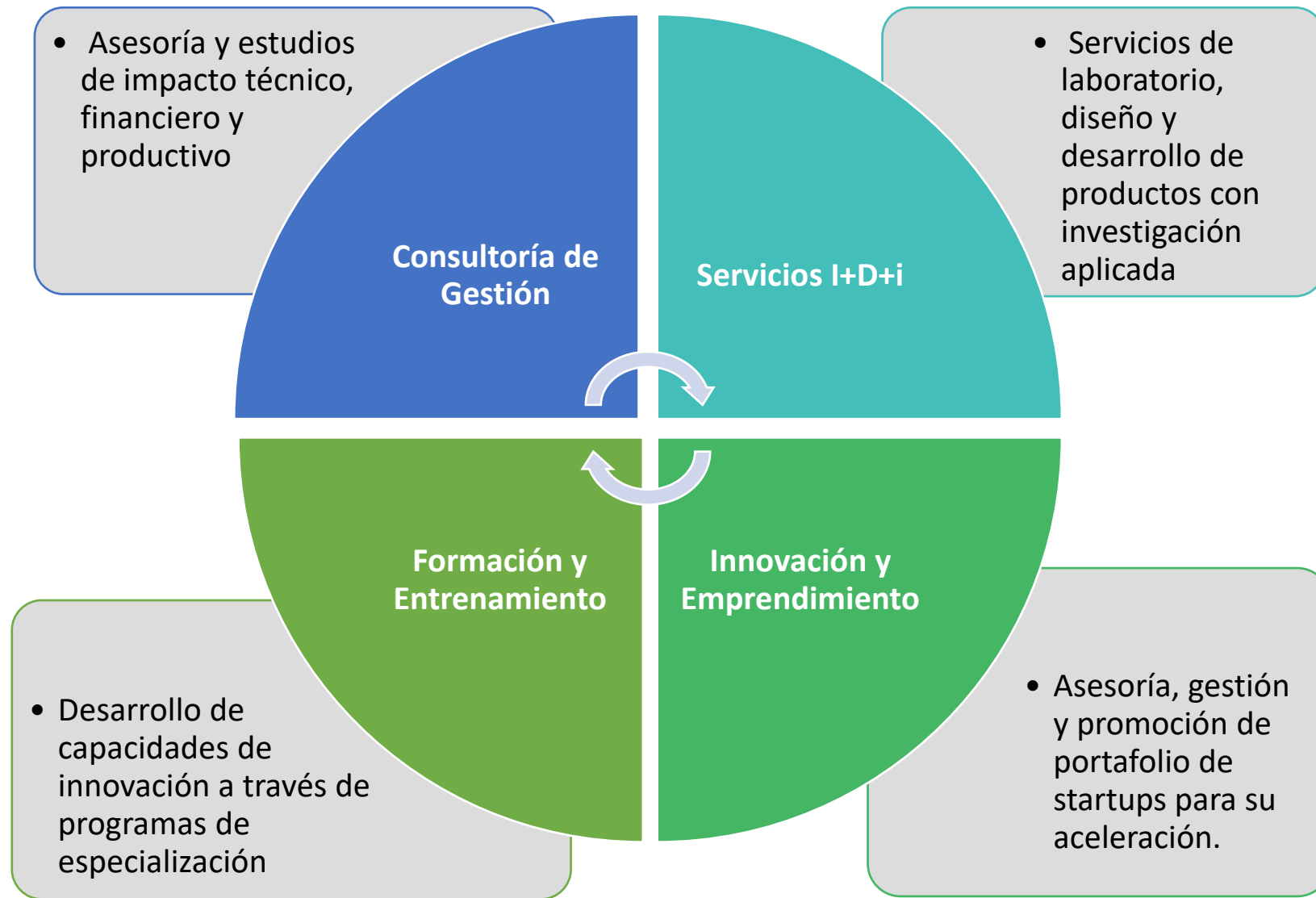
Facultad	Sector	CNAE v2.0	Macrosector Futuro
Agronomía	Agrario	Agricultura	Bioeconomía y Economía verde
Zootecnia	Pecuario		
Ciencias Forestales	Forestal		
Pesquería	Pesca y Acuicultura		
Industrias Alimentarias	Alimentos	Industria de Baja Tecnología	Industria Alimentaria Competitiva y Global
Ciencias	Industrial		
Ingeniería Agrícola	Agroindustrial		
Ingeniería Agrícola / Ciencias	Energético	Administración Pública	Bioeconomía y Economía verde
Ingeniería Agrícola / Ciencias	Ambiental		
Ciencias	Gubernamental		
Economía y Planificación	Gestión de recursos económicos	Servicios Intensivos de Conocimiento	Servicios Basados en TIC
Economía y Planificación	Gestión de recursos financieros		
Economía y Planificación	Informática		
Economía y Planificación	Gestión Empresarial		
Ciencias	Salud	Otros	
Ciencias	Minero		
Ingeniería Agrícola	Vial		

Indicadores I+D+i+e de la UNALM



Acumulado desde el 2016 hasta el 2020- VRI. *FONDECYT, PNIPA, INNÓVATE PERÚ, PNIA, FONTAGRO

¿Qué ofreceremos?



Portafolio de Servicios



Tipo	Servicios específicos
Formación y Entrenamiento	• Talleres de capacitación y desarrollo de habilidades especializadas en gestión de procesos productivos innovadores. • Diplomados en procesos tecnológicos y de gestión de la innovación.
Servicios de I+D+i	• Alquiler de laboratorios del PTIA UNALM exclusiva o compartida • Servicios especializados de laboratorios de genómica animal y vegetal. • Investigación aplicada con articulación de capacidades de infraestructura, maquinaria y equipos de I+D+i. • Desarrollo de productos con el diseño, modelamiento, simulación, prototipado, pruebas piloto y maquila. • Diseño y gestión de centros, programas y proyectos de I+D+i. • Transferencia tecnológica y gestión de la propiedad intelectual.
Consultoría de Gestión	• Estudios de gestión técnica y estratégica empresarial • Prospectiva, pre-factibilidad, planificación, desarrollo de procesos, asistencia técnica, estandarización, e implementación. • Transferencia de mejores prácticas, gestión de calidad, y preparación para certificaciones.
Innovación y Emprendimiento	• Asesoría, fortalecimiento, gestión y promoción de startups, • Vinculación en espacios de colaboración con el ecosistema. • Pre-incubación, incubación, aceleración, vinculación con empresas, internacionalización. • Búsqueda, atracción y facilitación de acceso a fondos. • Anclaje de empresas, startups y equipos de investigación.



Diseño de la Infraestructura



Área total = 130,000 m²

Área edificada = 15,873 m²



2

Incubagraría.
Oficinas para emprendedores.
Laboratorio de Prototipado.

6

Servicios Generales

2

4

4

Laboratorios

5

5

Alojamiento

1

3

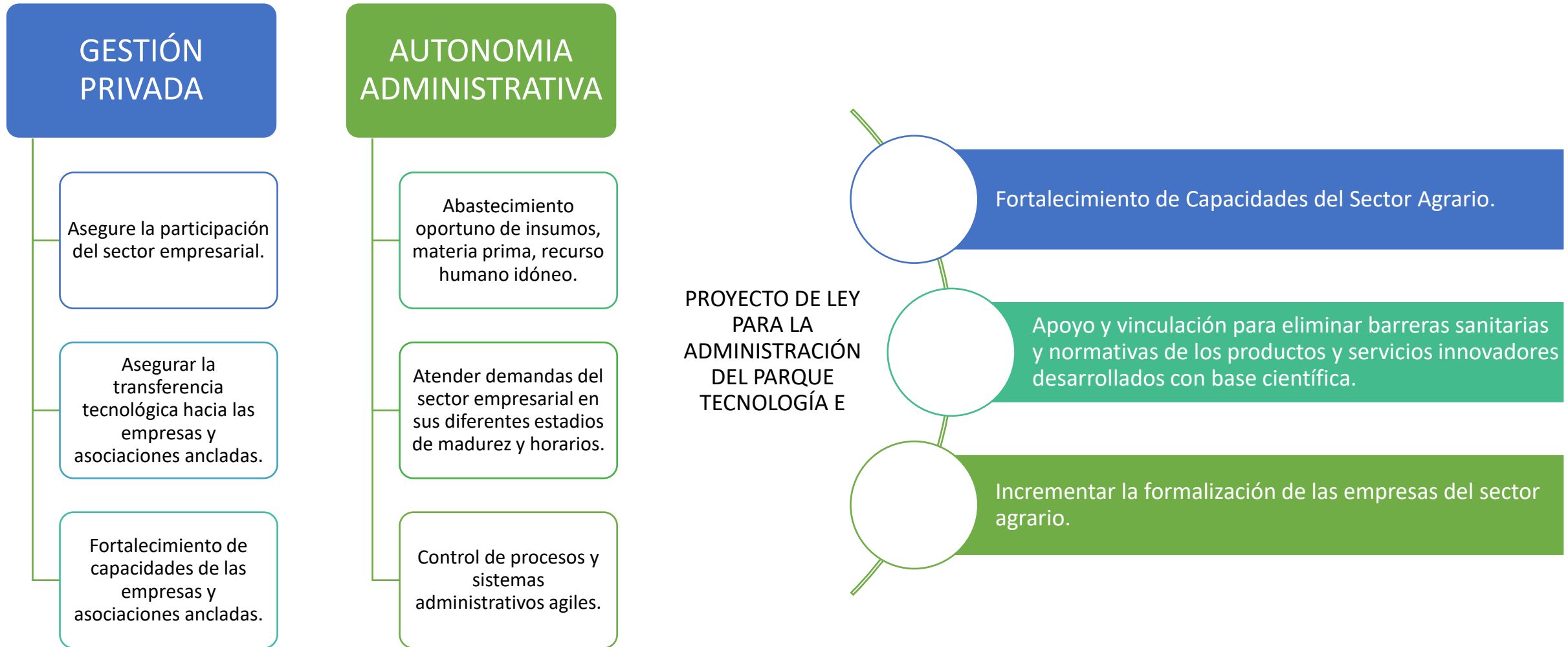
1

CEDEE.
Oficinas para empresas grandes y medianas.
Salas de eventos.

3

Aceleradora de Empresa
Oficinas para micro y pequeña empresas

¿Cómo gestionaremos el PTIA?



Conclusiones

- Según el Índice Global de Innovación del 2023, el Perú ocupa el puesto 76, sin embargo, los indicadores que reducen su posición son: la escasa asociatividad universidad – industria para I+D; como consecuencia escasos resultados de conocimiento y tecnología; es decir déficit en la creación de patentes y modelos de utilidad para el desarrollo económico; el impacto en la generación de más puestos de trabajo.
- El PTIA, es una organización DINAMIZADORA del ecosistema de innovación, que incrementa la competitividad y productividad de las empresas, a través de la innovación tecnológica y la creación de Spin Off y Startups basadas en ciencia, tecnología e innovación con un enfoque diferenciado que promueve la diversificación.
- Para asegurar el funcionamiento del PTIA y fomentar el desarrollo de la I+D+i+e en el ecosistema empresarial peruano informal e inmaduro, necesitamos de un financiamiento inicial, el PTIA no se ha creado por partes, se dará un inicio de operaciones en todos los componentes, y actualmente estamos trabajando en las propuestas de proyectos de Ley que aseguren su funcionamiento.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

GRACIAS

PARQUE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA EL AGRO
(PTIA)

E-mail: ptia@lamolina.edu.pe

Av. La Molina s/n – La Molina

(+51) 1 614-7800 - Anexo 171