

Ciencia e Innovación como pilares en una “economía del conocimiento”

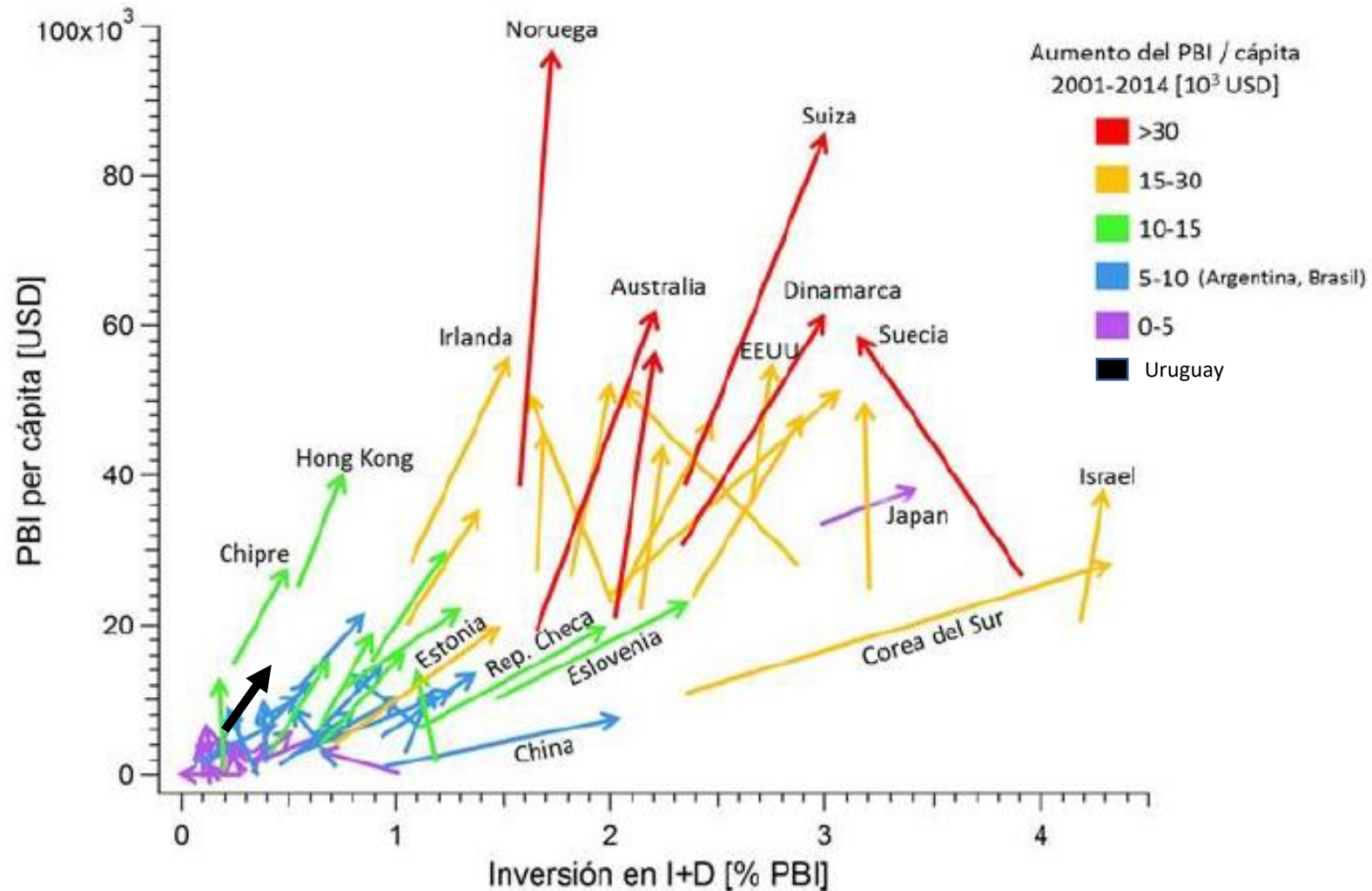
LAB+: “Venture Builder” del Institut Pasteur de Montevideo como prueba de concepto

Innovación y Economía del Conocimiento, Academia Nacional de Economía

Dr. Carlos Batthyány

12 de agosto, 2021

Rol de la I+i en el desarrollo de los países: inversión vs. PBI



Fuente: "Rol actual y futuro de la ciencia en la innovación industrial y el crecimiento económico sustentable en Argentina", Fernando Stefani

Fuentes y Financiamiento de I+D en diferentes países

País	I+D total/PBI (%)	I+D público/I+D total (%)
Dinamarca	3,06	0,35
Suecia	3,33	0,29
Alemania	3,02	0,31
Holanda	1,99	0,42
Promedio UE	1,96	0,35
EEUU	2,79	0,24
Japón	3,42	0,23
Corea del Sur	4,24	0,23
Argentina	0,56	0,78
Chile	0,36	0,61
Uruguay	0,41	0,88

Fuente: “Elementos y propuestas para una política de ciencia, tecnología e innovación basada en evidencia”, UdelaR

Ámbito laboral de los investigadores en diversos países

País	Investigadores (TCE) por 1000 de la población económicamente activa	% de investigadores trabajando en empresas
Dinamarca	15,6	59
Suecia	13,9	67
Alemania	9,3	59
Holanda	9,7	61
EEUU	8,9	71
Japón	10,0	73
Corea del Sur	11,5	80
Argentina	3,1	8
Chile	1,0	30
Uruguay	1,2	1

Fuente: “Elementos y propuestas para una política de ciencia, tecnología e innovación basada en evidencia”, UdelaR



Un espacio para generar oportunidades, para crear y desarrollar empresas de base científico-tecnológicas, basadas en conocimientos disruptivos protegidos por propiedad intelectual, en ciencias de la vida y que apunten al mercado global desde el día cero

¿Cómo funciona el Venture Builder?

- ***LAB+ buscará identificar tempranamente iniciativas científicas con gran potencial innovador en ciencias de la vida y las apoyará y acompañará en su tránsito hacia una creciente valorización y hacia su transformación en una startup de base científico tecnológica sin tener que transformar a los científicos en empresarios, sino creando equipos multidisciplinarios!!!***
- **Combinando las capacidades del IPM y de un Fondo Inversión privado, el LAB+ aportará las herramientas y los contactos necesarios para transformar un descubrimiento científico en un modelo de negocio exitoso, acompañando la creación de la empresa y su posterior evolución.**
- **Será una tarea de co-creación junto al equipo de investigadores, sin esperar que éstos se transformen en empresarios sino que creen equipos multidisciplinarios que los acompañen en la aventura.**

LAB+ VENTURE BUILDER

Escalando proyectos de investigación excepcionales apoyándonos en el ecosistema del Institut Pasteur de Montevideo para construir empresas en ciencias de la vida de clase mundial

Foco: ciencias de la vida bajo el concepto de “una sola salud”

Proyectos revolucionarios asociados a la medicina, la biología y la tecnología para mejorar el bienestar de los seres humanos, los animales y el medio ambiente

El enfoque de Ciencias de la Vida abarca empresas en los campos de biotecnología, productos farmacéuticos, tecnologías biomédicas, tecnologías de sistemas de vida, nutracéuticos, procesamiento de alimentos, medio ambiente, dispositivos biomédicos y organizaciones que dedican la mayor parte de sus esfuerzos a las diversas etapas de investigación, desarrollo y tecnología. transferencia y comercialización.



Desarrollo de fármacos y medicamentos



Tecnología Agropecuaria & Alimentos



Tecnología en medicina



Servicios de Salud

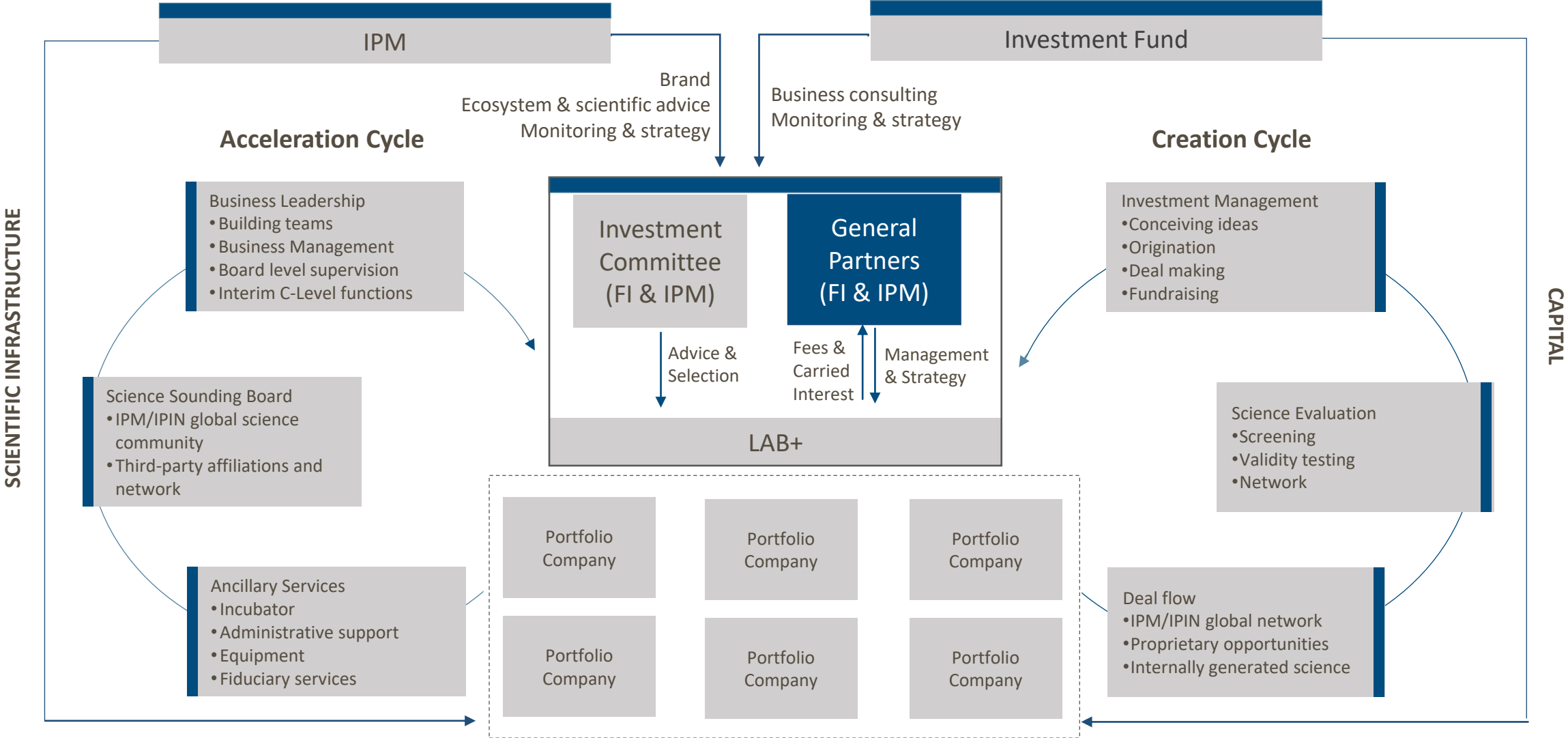


Diagnóstico & Biomedicina



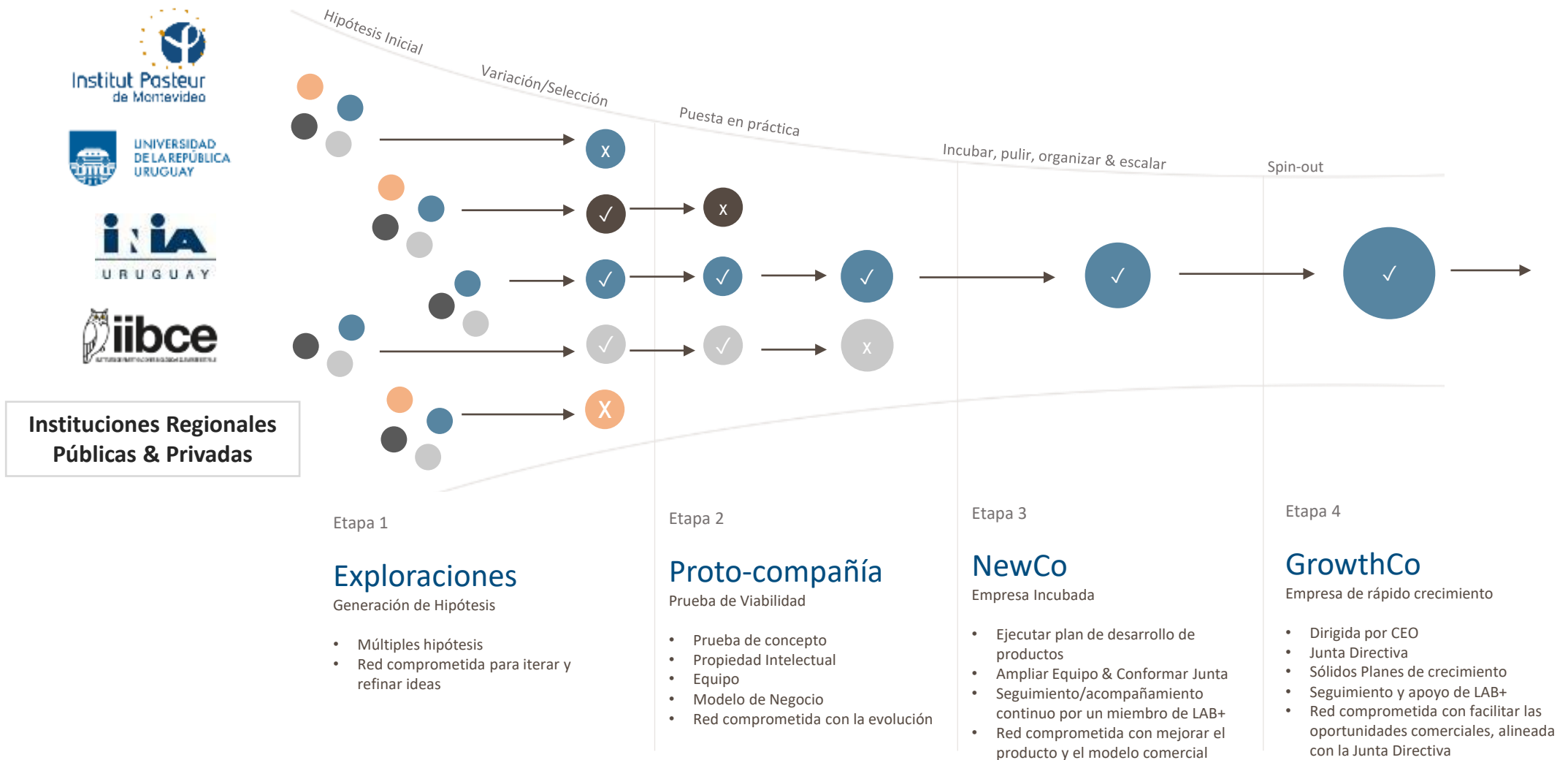
Bioinformática & TI para ciencias de la vida

Estructura y Gobernanza del LAB+

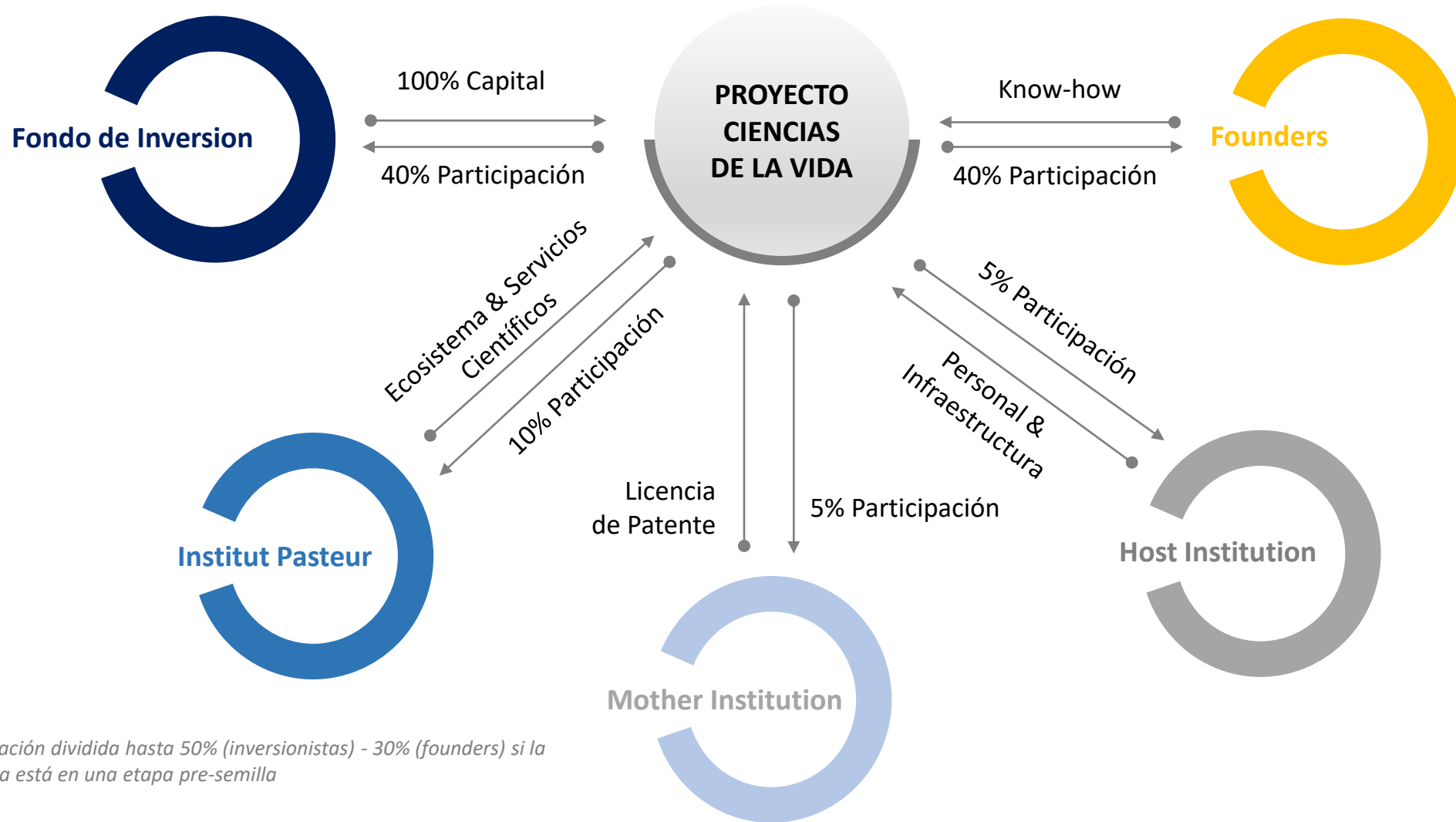


Evolución de las compañías y modelo de disminución del riesgo:

Etapas y evolución de los proyectos/compañías



Socios Estratégicos involucrados en LAB+



Participación dividida hasta 50% (inversionistas) - 30% (founders) si la iniciativa está en una etapa pre-semilla

Capital y metas esperadas

Fondo

Inversión de al menos **USD 35 millones en 8 años**, garantizados desde el inicio, diferentes cierres de inversión. Retorno ~ 6 to 10x

Etapa Inicial

Expectativas a los 3 años:

- *10 proto-startups
- * 6 startups operativas
- * 5% de los investigadores del SNI directa o indirectamente involucrados en el proyecto

Segunda etapa

Expectativas a los 10 años:

- * 20 startups creadas y funcionando o con “exits”
- * de los investigadores del SNI directa o indirectamente involucrados en el proyecto

Los objetivos de la segunda etapa serán ajustados en función de lo aprendido y de las metas alcanzadas en la 1er etapa

Muchas gracias!

<https://www.labplus.com.uy/>

