



Apoyos al Emprendimiento Innovador



Elena Moreno G.
Ejecutiva Técnica Subdirección de Emprendimiento

INNOVA CHILE

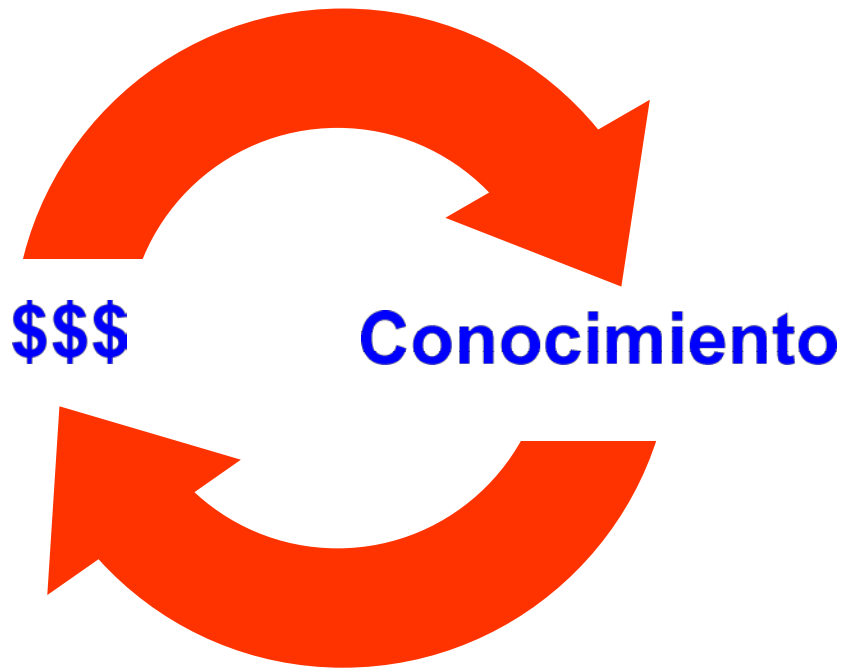
Creado en marzo de 2005 a partir de la fusión del FDI (1994) y el FONTEC(1990), a fin de potenciar la acción de CORFO como principal agencia pública en Chile en la promoción de la innovación.

Tiene como **Misión** contribuir a elevar la **competitividad de la economía chilena**, por la vía de:

- promover y facilitar la **innovación** en las empresas,
- estimular el desarrollo del emprendimiento **innovador**,
- fortalecer el sistema nacional de **innovación**.

Qué es Innovación?

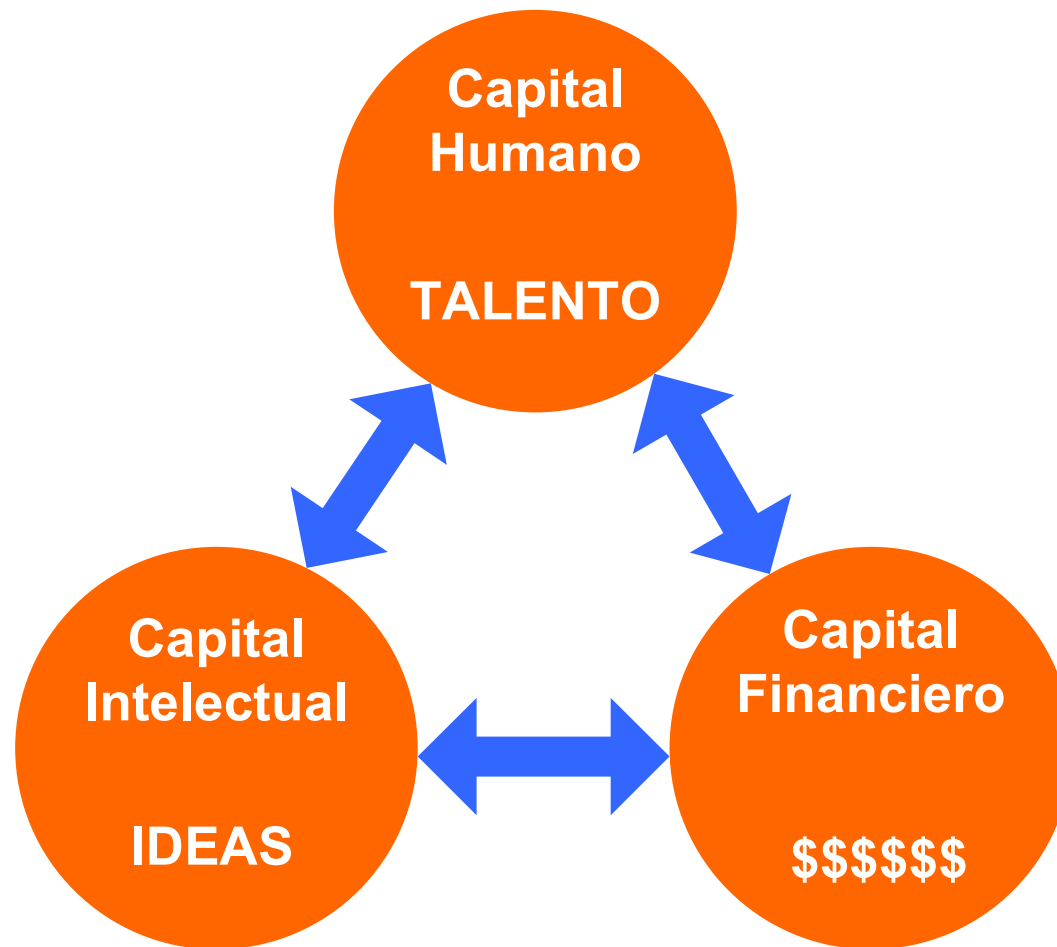
Aumento de Productividad → Riqueza



Innovación es el instrumento específico de emprendimiento. El acto que asigna recursos con una nueva capacidad para crear riqueza-

Peter Drucker

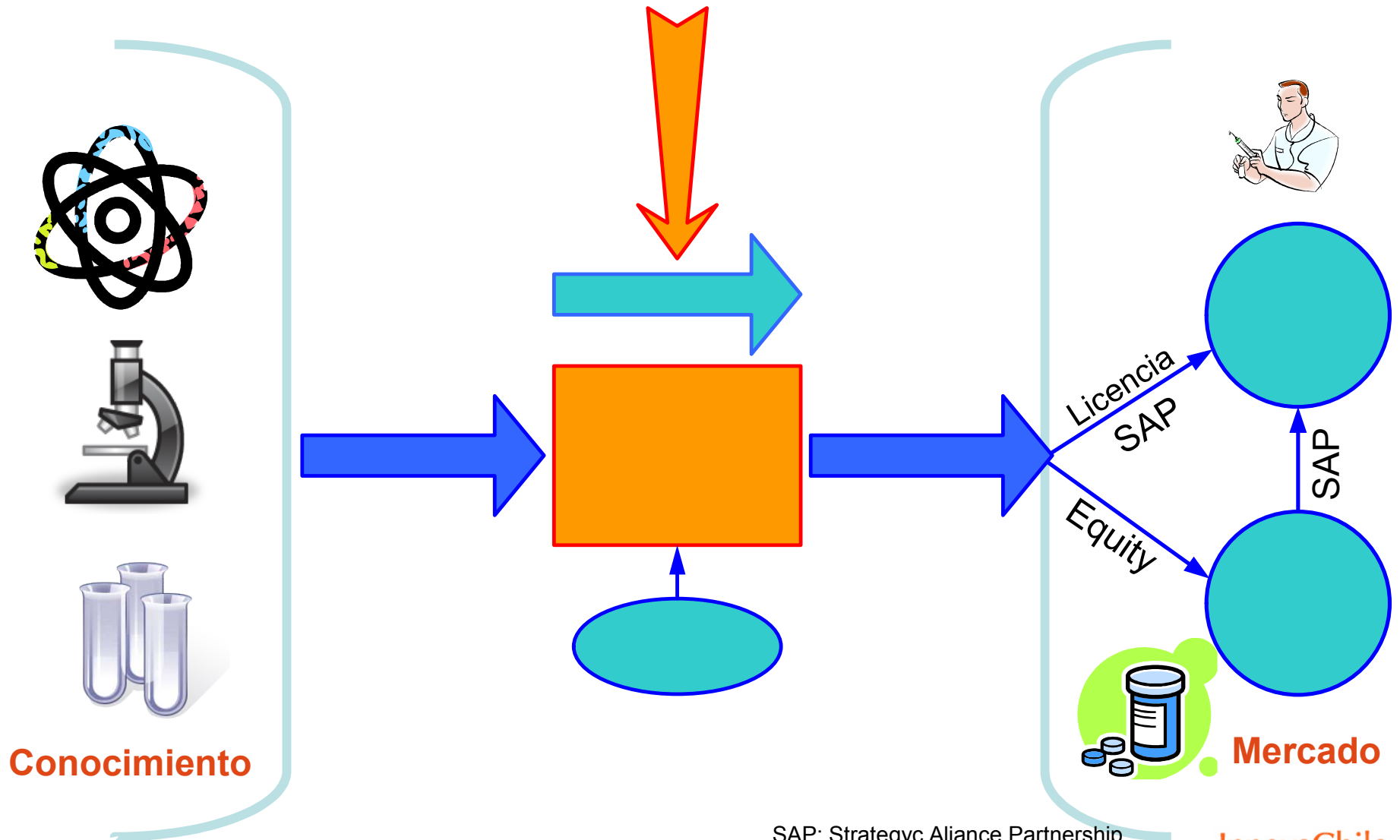
Claves en Innovación



Talento no es obvio!!

Fuente: John Kao

Innovación es Aprovechar oportunidades de negocio



SAP: Strategic Alliance Partnership

InnovaChile
CORFO



Las empresas mueren

InnovaChile
CORFO

Los líderes NO duran!!

- **General**



- **Librerías**



- **Juguetes**



- **Electrónica**



Las economías modernas se construyen con ideas y conocimiento, más que solo capital y trabajo

Nuevas empresas Innovadoras → Clave para el desarrollo.

- **Empleo:** (GEM 2007 report on High Growth Entrepreneurship)
 - Empresas nuevas de alto potencial emplean 5 veces más que empresas de bajo potencial.
 - 50% de los puestos de trabajo nuevos los generaran 1.7% de emprendimientos nuevos.
 - Poco menos del 90% de todos los empleos nuevos los generarán menos del 25% de nuevos emprendimientos. (GEM 2007 report on High/Growth Entrepreneurship)
- **Creación de riqueza:** Nuevas realidades que irrumpen crean nuevas demandas.
- **Distribución de la riqueza:** Nuevos actores -> Factor de equidad.
- **Productividad:** Nuevas formas disruptivas de hacer las cosas son claves para mantener la competitividad.



Por qué el Estado?

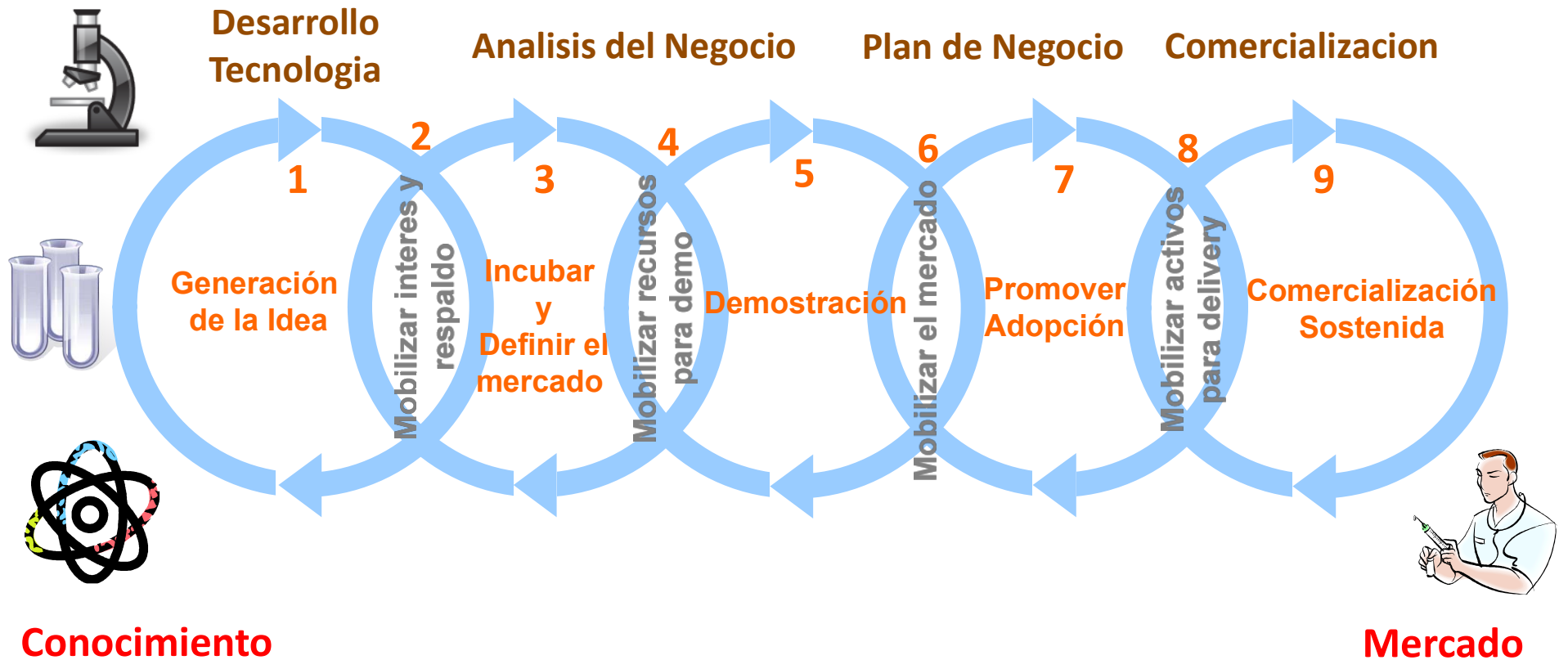
InnovaChile
CORFO

Por qué el Estado debe intervenir?

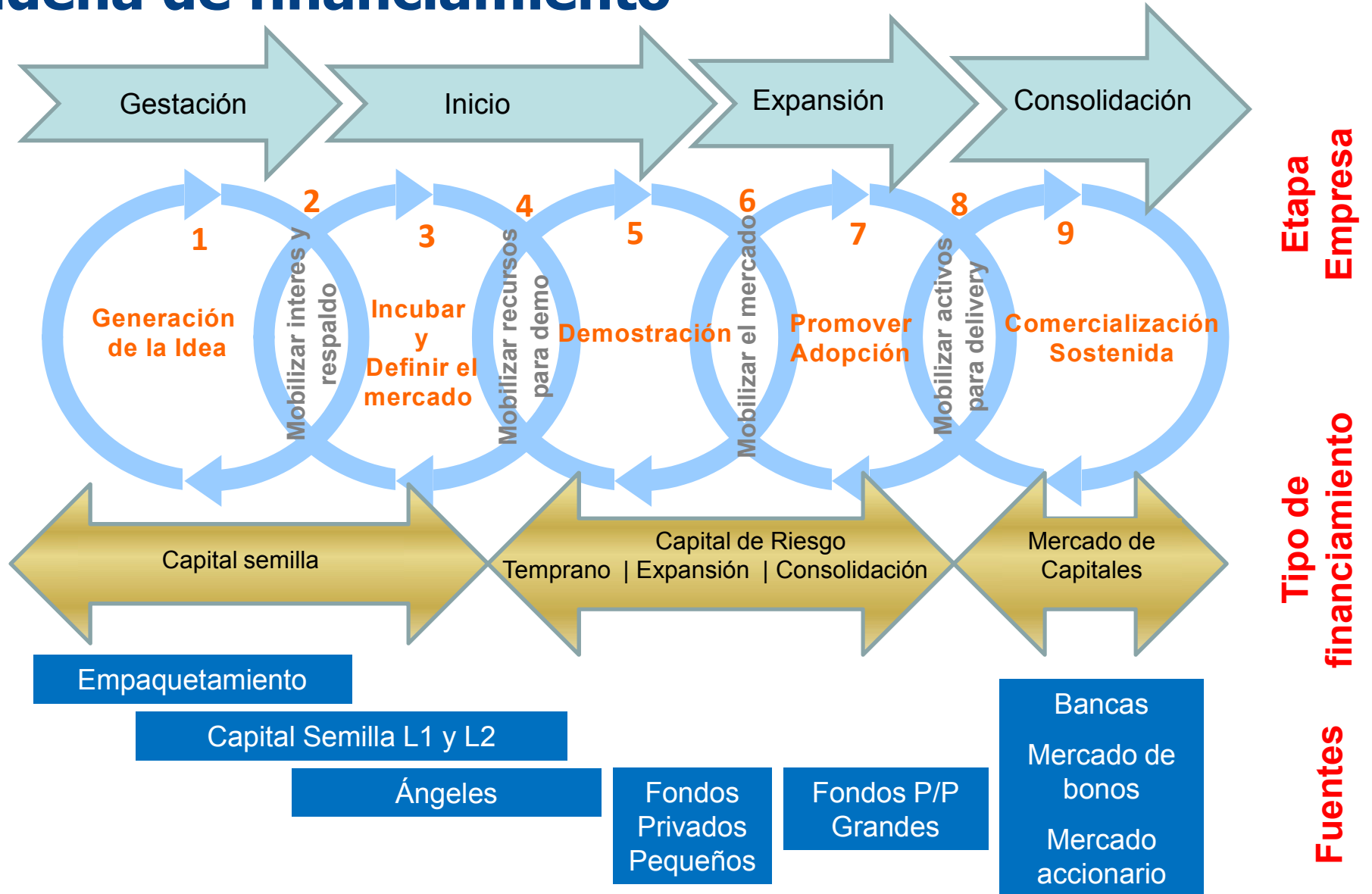
- En etapas tempranas es necesario bajar la incertidumbre para posibilitar el acceso a nuevas fuentes de financiamiento. **Quién invierte en etapas con alta incertidumbre?**
- Fallas de Información o Habilidades Emprendedoras. **Como se hace para pasar de la idea a la oportunidad?**
- Insuficiente Apropiabilidad.
De quién es la idea? Cómo se la apropian?
- Fallas de Red. **Como me contacto con inversionistas, clientes, proveedores?**

Transferencia Tecnológica

Agregación de Valor



Cadena de financiamiento



Qué tenemos hoy?

INCUBADORAS

➤ Aprox. MM\$ 220 por año
(máx. 6 años)

Empaquetamiento

- Total MM\$ 180
- Etapa 1 MM\$20
- Asesora MM\$ 9.5
- Proyecto MM\$ 170.5
- Cofinanciamiento 80%
- 36 meses

Preinversión

- Total M\$ 6.000
- Patrocinador M\$ 1.000
- Proyecto M\$ 5.000
- Cofinanciamiento 80%
- 5 meses

Puesta en Marcha

- Total M\$ 40.000
- Patrocinador M\$ 6.000
- Proyecto M\$ 34.000
- Cofinanciamiento 90%
- 12 meses

K Riesgo

➤ Apoyo a redes de ángeles

- MM\$ 100
(excepto 1º año)
por año (máx. 6 años)

Apoyo Financiero Capital Inteligente

Capital Semilla

Financiamiento escalamiento


Empaquetamiento tecnológico



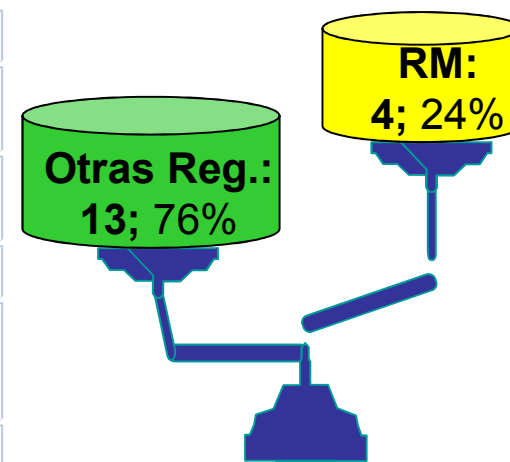
Qué hace una Incubadora de negocios?

- Apoyar a emprendedores para acelerar el desarrollo exitoso de empresas nacientes.
- Proveer un conjunto de Talentos, Servicios y Recursos para lograr el éxito de los emprendimientos.
- **Métrica de éxito: Crecimiento acelerado y sostenido de las ventas y Financiamiento Privado.**

INCUBADORAS DE NEGOCIOS VIGENTES



| INCUBADORA | ENTIDAD BENEFICIARIA | ESPECIALIZACION FOCALIZACION | REGION |
|----------------------|--|--|--------|
| Incuba Unap | Universidad Arturo Prat | Multisectorial | 1 |
| Tarapacá INCUBA | Universidad de Tarapacá | Nuevos negocios ,innovación y emprendimiento multisectorial | 1 |
| Incuba 2 Sede Antof. | Universidad de Antofagasta | | 2 |
| Incuba 2 Sede Calama | Universidad Católica del Norte | Servicios especializados para la gran minería, turismo de intereses especiales, multisectorial. | 2 |
| Asoincuba | Universidad de la Serena | Servicios de Ingeniería, Turismo de intereses especiales. Diseño, agronegocios y TICs. | 4 |
| INCUBADORA 3IE | Univ. Técnico Fco. Santa María | Emprendimiento Tecnológico. (TI, Biotecnología, Electrónica, etc.). Spin-off Universitario, Patentes; Inversiones en tecnología. | 5 |
| CRECE | Universidad Católica del Maule (Talca) | Proyectos con contenido Innovador y alto potencial de Crecimiento, desarrollados por profesores, alumnos, y público en general. | 7 |
| CDEUBB | Universidad del Bío-Bío | Empresas de diseño industrial u otras especialidades del diseño. Agronegocios y Agricultura de Precisión. TICs y Comercio Electrónico. | 8 |



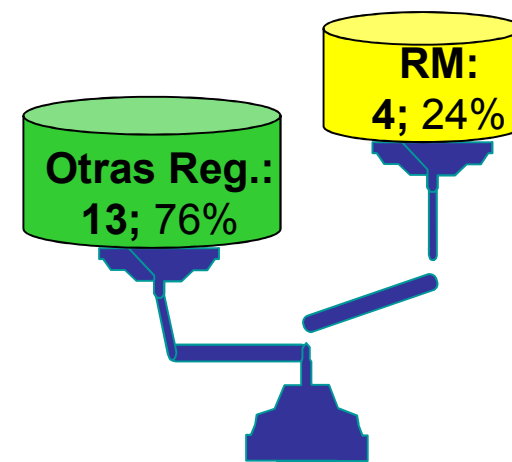
TOTAL PROJ. INCUBADORAS VIGENTES: 17

Además se apoyaron 11 nuevas Incubadoras que están en proceso de formación.

INCUBADORAS DE NEGOCIOS VIGENTES



| INCUBADORA | ENTIDAD BENEFICIARIA | ESPECIALIZACION FOCALIZACION | REGION |
|-----------------|----------------------------------|--|--------|
| IDEA INCUBA | Universidad de Concepcion | Nuevos negocios de Innovación tecnológica | 8 |
| Inetec | Inacap | Incubadora de negocios técnicos | 8 |
| INCUBATEC | Universidad La Frontera | Nuevos negocios de base Tecnológica | 9 |
| INER LOS LAGOS | Universidad de los Lagos | Turismo Acuicultura agricultura | 10 |
| Santiago Innova | Corporación Santiago Innova | Incubadora de Empresas y desarrollo de negocios con alta innovación | 13 |
| IncubaUC | DICTUC S.A. | Innovación tecnológica en emprendimiento y modelos de negocios innovadores | 13 |
| INNOVO-USACH | Universidad de Santiago de Chile | Negocios emergentes; Productos orgánicos Desarrollo Nuevos Alimentos TIC's para el cuidado del medio ambiente Turismo de intereses especiales | 13 |
| OCTANTIS | Universidad Adolfo Ibañez | Innovación en modelo de negocios y tecnología | 13 |
| Austral Incuba | Universidad Austral de Chile | Negocios innovadores enfocados principalmente a los sectores silvoagropecuario, aquí-cola, pesquero y turismo | 15 |



TOTAL PROJ. INCUBADORAS VIGENTES: 17

Además se apoyaron 11 nuevas Incubadoras que están en proceso de formación.

Como apoya al emprendedor?

- Mentoring
- Servicios expertos
 - Estrategia y modelo de negocio
 - Marketing
 - Finanzas
 - Legales
 - Propiedad intelectual
- Redes de contactos
 - Inversionistas
 - Clientes
 - Proveedores
 - Aceleradoras Internacionales.
- Asesoría en levantamiento de capital
 - Valuation
 - Pitch
 - VC, redes de Inv. Ángeles
 - Gobierno (Corfo)
- Espacio Físico y Servicios
 - Oficina
 - Servicios de teléfono, fax, Internet, sala de reuniones

FICHA INSTRUMENTO: EMPAQUETAMIENTO TECNOLÓGICO

¿QUÉ ES?:

apoya el desarrollo de productos que presentan una oportunidad comercial demostrable.

PUEDEN POSTULAR: Una **Entidad Asesora** que es la ejecutora del Proyecto. Una **Beneficiaria** que pueden ser personas jurídicas. Personas naturales, actividades no superior a 3 años. Una **entidad subcontratada**, que será una persona jurídica que podrá participar en el proyecto al ser contratada por la beneficiaria

MONTOS Y COFINANCIAMIENTO

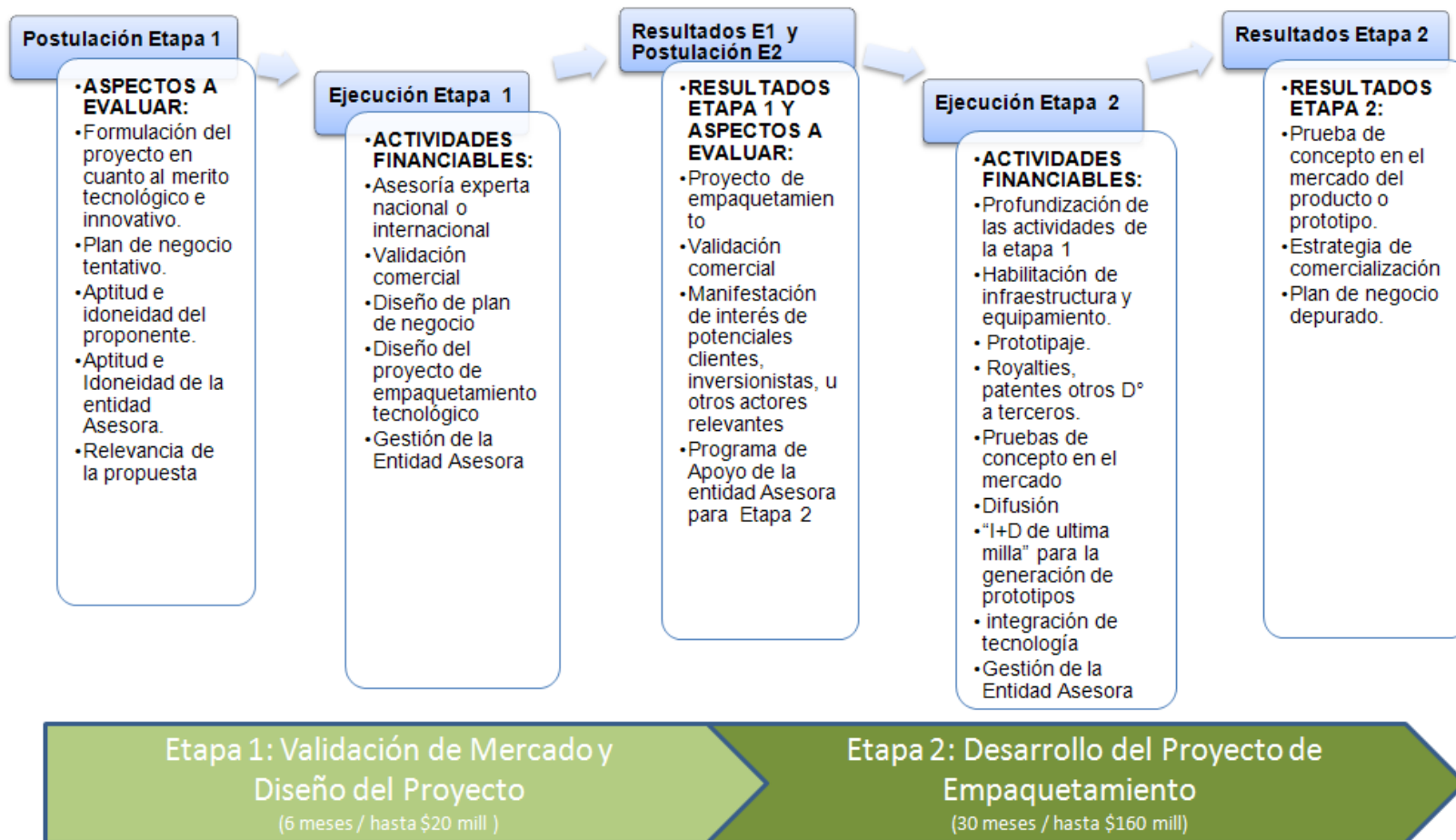
Hasta el 80% del presupuesto total de proyecto, con un tope máximo a solicitar a Innova Chile de un subsidio no reembolsable de \$20 millones para la primera etapa y de \$180 millones para las dos etapas.

PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN: Hasta 36 meses

PROCEDIMIENTO: Ventanilla abierta.

ACTIVIDADES FINANCIABLES: En la **primer etapa** actividades en torno a la **Validación de Mcdo y Diseño de Negocio** (Gestión de la entidad asesora y Apoyo experto nacional o internacional), y en la **segunda etapa** ítems en torno al **Desarrollo del Proyecto** (Gestión de la entidad asesora, Apoyo experto nacional o internacional, Habilitación de infraestructura, Pago de royalties, patentes y otros derechos de terceros, Actividades y etapas de investigación, Pruebas de conceptos, Diseño y construcción de plantas pilotos o prototipos, entre otros)

Empaquetamiento Tecnológico



FICHA INSTRUMENTO: CAPITAL SEMILLA: Estudios de Preinversión (línea 1)

¿QUÉ ES?:

Es un subsidio que apoya la definición y formulación de proyectos de nuevos negocios

PUEDEN POSTULAR:

- Emprendedores (no debe haber transcurrido más de 18 meses de emitida la primera boleta o factura de ventas a la fecha de postulación a Innova Chile.
- Empresas con fines de lucro y sin historia (acreditar existencia efectiva no superior a los 18 meses)

PROYECTOS PERTINENTES

- Producto ya validado o certificado técnicamente, que expongan en forma preliminar, las oportunidades comerciales, expectativas de rentabilidad y crecimiento del futuro proyecto

MONTOS Y COFINANCIAMIENTO

Hasta 80% del monto total del proyecto, con un tope máximo de MM\$6. El usuario deberá aportar al menos el 10% restante en dinero (al menos 750 mil)

ACTIVIDADES FINANCIABLES: Gestión patrocinador, Estudios de mercado, Fortalecimiento plan de negocios, Inicio de empresa, Validación comercial, Prospección

PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN: Hasta 5 meses

PROCEDIMIENTO: Ventanilla abierta, postulaciones los primeros 10 días de cada mes a través de un patrocinador



FICHA INSTRUMENTO:

CAPITAL SEMILLA: Apoyo a la Puesta en Marcha (línea 2)

¿QUÉ ES?:

Es un subsidio que apoya el despegue y puesta en marcha de proyectos de negocio innovadores con expectativas de alto crecimiento

PUEDEN POSTULAR:

- Emprendedores (no debe haber transcurrido más de 18 meses de emitida la primera boleta o factura de ventas a la fecha de postulación a Innova Chile.
- Empresas con fines de lucro y sin historia ventas con antigüedad no superior a los 18 meses)

MONTOS Y COFINANCIAMIENTO

Hasta 90% del monto total del proyecto, con un tope máximo de MM\$40. Para la gestión del patrocinador se consideran MM\$6

PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN: Hasta 12 meses

PROCEDIMIENTO: Ventanilla abierta.

ACTIVIDADES FINANCIABLES: Fortalecimiento de: Estudios de mercado; Prospección de mercado, Plan de negocios y Validación comercial, Asesorías específicas Empaquetamiento comercial (diseño de envase, fabricación de manuales, certificación de productos en entidades reguladoras correspondientes, diseño de marca, fabricación de muestras para testeo comercial), Protección de la Propiedad intelectual e industrial, Adecuación infraestructura, Arriendo y administración del negocio Difusión y promoción, Gestión del negocio y ventas , Gestión del Patrocinador.

Inversionistas Angeles



- Conjunto de inversionistas con dinero que se organizan para “ver proyectos” y decidir si invierten.
- “Estuvieron ahí” Han sido emprendedores.
- Normalmente son entre 20 y 50.
- Invierten entre US\$100.000 a US\$500.000 por proyecto.
- Se involucran en las empresas en que invierten.
- Típicamente invierten en proyectos sobre los cuales conocen.
- Invierten en etapas muy tempranas y esperan salir multiplicando por 5 a 10 veces en 3 a 7 años. ROI Es la métrica.
- Actualmente se encuentran funcionando 5 redes financiadas por Innova Chile: Southern Angels, Angeles de Chile, INCURED, DICTUC, Fundación Chile

Empresas financiadas por Inversionistas Angeles



YAHOO!

amazon.com

skype

optos

innocent
little tasty drinks

CISCO



Google

mestic.fr



Algunos casos apoyados por la Subdirección de Emprendimiento Innovador...

Sistema - TES ®, Tecnología Ecológica Submarina

Aporte INNOVA Chile:

M\$ 40.000

Costo Total:

M\$ 89.680

Emprendedor:

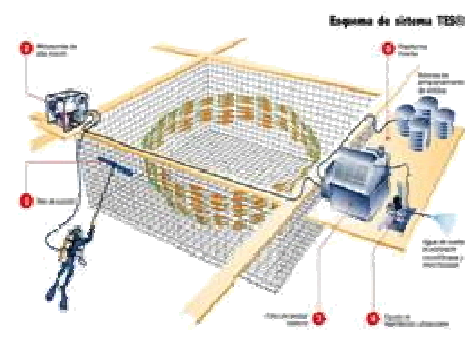
Francisco León

Patrocinador:

Iner Los Lagos

El servicio a comercializar, mejora el desempeño productivo, sanitario y ambiental de los centros de smoltificación al no ser necesario la extracción, traslado e instalación de redes peceras. Desde el punto de vista productivo, aumenta la tasa de conversión de alimentación al disminuir el nivel de estrés de los salmones cuando se cambia la red. En el ámbito sanitario evita el descamado y raído de aletas de los peces por efecto del traslado de una red sucia a una limpia, lo que disminuye la incidencia de enfermedades. Ambientalmente, el Sistema TES®, evita la sedimentación del fouling en el fondo lacustre al no desprenderse la materia orgánica al momento del retiro de la red.

Además, Francisco León, logró levantar Capital privado a través de la red de inversionistas ángeles "ÁNGELES DE CHILE" obteniendo capital por M\$149.000



Rethink packing biotecnológico



Beneficiaria: Rethink S.A.

Patrocinador:
OCTANTIS, Univ. Adolfo Ibañez

Aporte INNOVA Chile:
M\$ 40.000

Costo total: M\$ 45.000

Dispositivo que prolonga la vida poscosecha de la uva, fruta que representa el 42% de los ingresos que Chile percibe por exportaciones frutícolas.

Viene de L1 del Programa Capital Semilla. EL objetivo es establecer las bases para iniciar la producción, comercialización y distribución del dispositivo protector de Uva de mesa **Siempreverde**

Mercado:

Productores/ Exportadores de Uva de mesa de exportación de calidad premium, uva de guarda y uva destinada a mercados de larga distancia (Asia).

Ordenes de compra comprometidas durante la ejecución del proyecto: MM\$ 150

Capitales de **Ángeles**
levantado: USD 50.000

Needish



Beneficiaria: NEEDISH
LTDA

Patrocinador:
Corporación Santiago
Innova

Aporte INNOVA Chile:
L2. MM\$ 40
ANT MM\$40 expansion
internacional

Costo total: MM\$160

Needish un portal Web, un marketplace virtual donde los consumidores describen a través de una interfaz Web qué tipo de producto o servicio necesitan. El sistema contacta a los vendedores cuyos productos o servicios calcen con la necesidad del comprador, y los invita a hacer ofertas al comprador.

Mercado:

Empresas y proveedores de servicio pertinentes en el área local de los usuarios

Actualmente la plataforma recibe 1 millón 500 mil visitas únicas al mes.

Levanto Fondos Privados inversionistas
(Wenceslao Casares y Andrés Navarro)

Línea Empaquetamiento: Nuevos Fertilizantes Psicrófilos



Beneficiaria: ?

Patrocinador:
VENTUREL@AB,
UNIVERSIDAD ADOLFO
IBÁÑEZ

Aporte INNOVA Chile:
?

Costo total: ?

El objetivo del proyecto es empaquetar y licenciar la tecnología de producción de Biofertilizantes psicrófilo en base a bacterias antárticas.

La empresa postulante ha desarrollado investigaciones previas que le permite contar en la actualidad con una colección de **cepas de bacterias** de origen antártico, identificadas según su capacidad de **solubilización de fósforo** a bajas temperaturas y en trámite preliminar de patentamiento.

El desarrollo del proyecto le permitirá a la empresa valorizar los desarrollos científicos y tecnológicos con que cuenta y posicionarse como generadora de soluciones biotecnológicas en sectores productivos relevantes.



Gracias!

InnovaChile
CORFO