



# **ORIENTACIONES PARA EL TRABAJO EN INVESTIGACION Y DESARROLLO PRODUCTIVO**

**CORFO**  
**Agosto, 2002**

# I. ELEMENTOS DE DIAGNOSTICO

- **Proceso Inversión Privada sostenida:**

- Desarrollo Institucionalidad pública
- Procesos de aprendizaje públicos y privados
- Incremento participación privada (enfoque demanda)
- Resultados positivos Sistema de Fondos Públicos (FIA, FONDEF, FONTEC, FDI).

## **Sin embargo,**

- **estructura inversión en innovación poco adecuada (15% empresas vs 50% OECD)**
- **orientación inversión pública en investigación y desarrollo (enfoque oferta)**
- **poco desarrollada vinculación áreas científica, tecnológica y empresarial**
- **bajo nivel agregado de inversión nacional en I+D (0,7% PIB)**
- **insuficiencias en empresarización de resultados.**

## II. LINEAS DE DESARROLLO

- **Innovación y desarrollo productivo:**

- ejes de desarrollo productivo: modernización productiva, programas de inversión, financiamiento.

- desarrollo regional: programas territoriales.

- áreas estratégicas: TIC, biotecnología, calidad y producción limpia.

### **funcionalmente,**

- nuevos vínculos oferta tecnológica y empresas

- nuevas funciones (prospección)

- **Profundización orientación hacia el mercado:**

- visión sistémica

- nuevos esquemas subsidios y financiamiento (capital semilla, etc.)

- esquemas de apoyo al emprendimiento (incubadoras)

- incorporación de know-how externo (modelos de consorciamiento)

# Emprendimiento, innovación y desarrollo empresarial



# III. LINEAS DE APOYO A LA INNOVACION EN CORFO

- **Fondo Desarrollo Tecnológico, FONTEC:**

Línea 1: Proyectos Innovación

Línea 2: Centro Institución Tecnológica

Línea 3: Misión Tecnológica

Línea 4. Infraestructura

Línea 5: Estudios Preinversión

## • **Fondo Desarrollo e Innovación, FDI:**

### **Línea 1: Precompetitiva e interés público**

- **Misión y alcances:** Promueve acciones en el ámbito tecnológico-productivo en áreas de impacto estratégico.

Generalmente, corresponden a iniciativas pre competitivas, de baja apropiabilidad y altas externalidades. Adicionalmente, los criterios de asignación consideran orientaciones y prioridades de política.

- **Ambitos:** hasta ahora cubren los ámbitos de desarrollo y adaptación, difusión tecnológica, desarrollo de capacidades y perfeccionamiento de mercado.
- **Mecanismos de asignación:** concursos y licitaciones

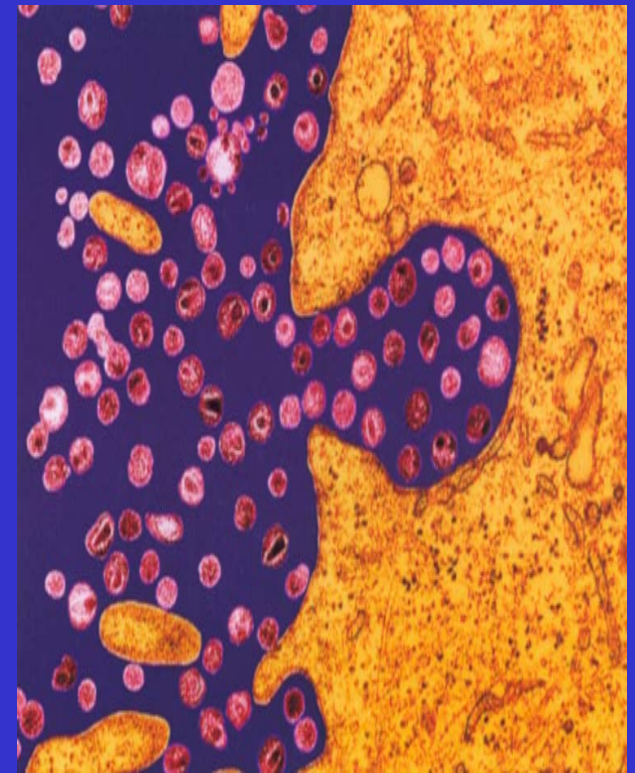


# Ejemplo 1: Programa de competencias laborales

- **Objetivo:** desarrollar un sistema nacional para la certificación de competencias laborales disponiendo de normas estandarizadas para la obtención de un reconocimiento expreso de tales competencias. Será utilizado por las personas, las empresas y proveedores de capacitación.
- **Participantes:** Fundación Chile, BID, SENCE, Asociaciones Sectoriales (Construcción, Gastronomía, Turismo, etc.)
- **Financiamiento:** \$280 mill. más \$385 mill. contrapartes.

## Ejemplo 2: Programa Genoma Chile

- **Objetivos:** Desarrollo de biotecnologías basadas en genómica y bioinformática, aplicadas a minería, agricultura, silvicultura y acuicultura.
- **Participantes:** CORFO, Conicyt, FIA, entidades tecnológicas y empresas sectoriales.
- **Financiamiento FDI:** US\$ 2 mill. (2001-2003)

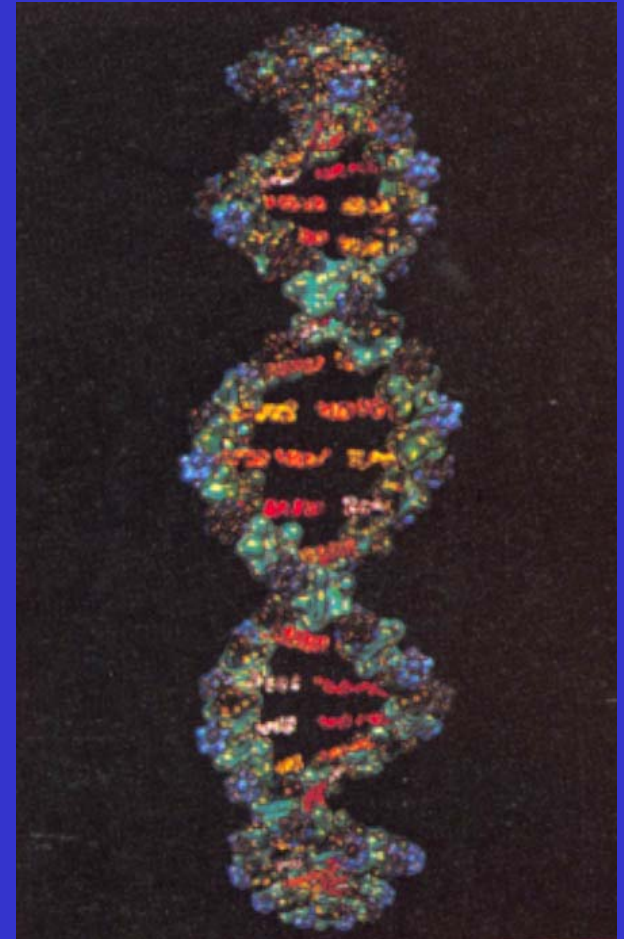


## Línea 2: de empresarización de la innovación tecnológica

- **Misión y Alcance:** Promueve alianzas tecnológico - empresariales, nacionales y extranjeras, para acelerar procesos de negocio en áreas emergentes e innovadoras, aumentando las posibilidades de éxito en el mercado.
- **Líneas de proyecto:**
  - Financiamiento Prospectivo (IE1)
  - Financiamiento Proyectos Innovativos Empresarizables (IE2)
  - Financiamiento de productos y resultados tecnológicos empresarizables (IE3)
- **Mecanismos de asignación:** ventanilla abierta.

# Ejemplo: Proyecto vacuna ADN para salmones

- **Objetivo:** Desarrollo de una vacuna genética efectiva para la inmunización del salmón del Atlántico contra el SRS.
- **Participantes:** Fundación Chile, Fundación Ciencia para la Vida y Cobequid Life Science Inc.
- **Financiamiento FDI:** \$ 220. mill. mas \$318 mill. contraparte.



# Línea 3: de apoyo al emprendimiento y creación de negocios

**Misión y alcance:** Incentiva la formación de capacidades emprendedoras y el impulso de nuevos negocios, mejorando las condiciones para el surgimiento de proyectos empresariales en el país.

- **Programa Nacional de Incubación:** Apoya la creación e implementación de entidades especializadas en facilitar la creación de nuevos negocios. En la actualidad, está en marcha la incubadora Access Nova de la U. de Chile y se inicia el Programa en la Región del Bío-Bío con 3 incubadoras universitarias.
- **Programa de Capital Semilla:** Apoya actividades necesarias para el despegue de nuevas empresas o negocios. Actualmente, se implementa un sistema de ventanilla abierta para su operación.