

S + D



Ministerio de
Economía,
Fomento y
Turismo

Gobierno de Chile

El aporte de Economía a la gestión, servicios y tecnologías de un sector prioritario

Katia Trusich
Subsecretaria de Economía

Julio 2015



Especialización Inteligente como modelo de Desarrollo



Mandato presidencial:

“Sentar las bases para una nueva fase de desarrollo de nuestra economía. Una que no dependa tan solo de la explotación y exportación de recursos naturales, sino que abra espacio para que emerjan sectores capaces de producir nuevos bienes y servicios, desarrollar industrias y generar polos de innovación.”

Fuente: Lanzamiento Agenda de Productividad, Innovación y Crecimiento, presentada en Mayo del 2014

Hoja de Ruta del Ministerio de Economía



Cuatro Objetivos:

1. Promover la diversificación productiva
2. Impulsar sectores con alto potencial de crecimiento
3. Aumentar la productividad y competitividad de nuestras empresas
4. Generar un nuevo impulso a las exportaciones

Siete líneas de Acción:

1. Inversiones estratégicas y planes de desarrollo sectoriales
2. Infraestructura para el nuevo desarrollo
3. Financiamiento y apoyo a la gestión de las Pymes
4. Impulso al emprendimiento y la innovación.
5. Eficiencia en la regulación y en la oferta de servicios públicos
6. Mejores mercados
7. Nueva institucionalidad

Programas Nacionales de Especialización Inteligente

Sectores Verticales Seleccionados:



Minería
Virtuosa



Turismo
Sustentable



Agroalimentos
Saludables



Construcción
Sustentable



Economía
Creativa



Pesca y
Acuicultura
Sustentable



Tecnologías y
Servicios en
Salud



Logística



Energía y Agua



Industrias Inteligentes



Biotechnología

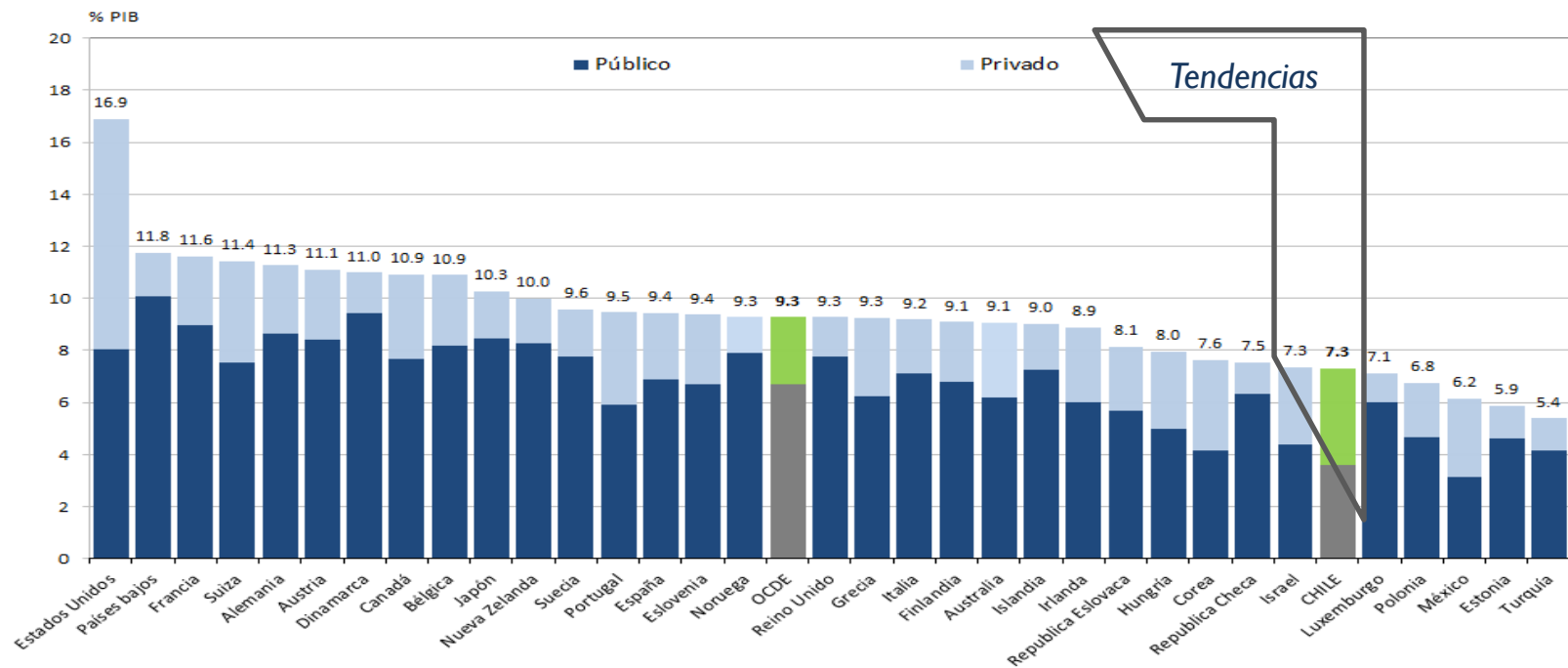


El sector de servicios y tecnologías en salud es prioritario para el desarrollo de Chile

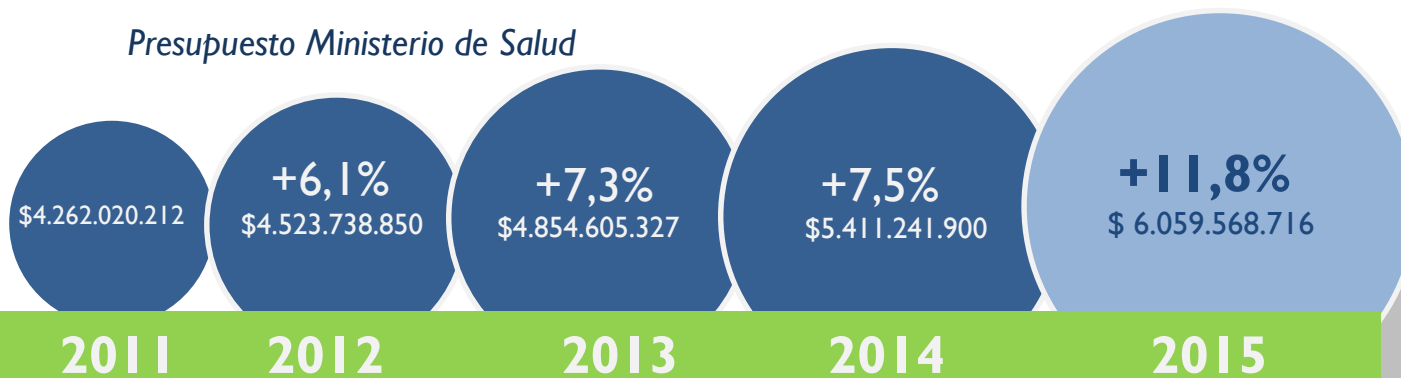
1. Salud es un sector constante crecimiento
2. Existe una industria con alto potencial de desarrollo
3. Sector en el que Chile cuenta con ventajas comparativas

Salud es un sector con necesidades en constante crecimiento

Gasto en salud, público y privado, como proporción del PIB, países de la OCDE, 2012 o último año



Presupuesto Ministerio de Salud



Fuente: DIPRES
* Presupuestos Iniciales 2011-2014, valor real.

Demanda pública como *driver* de la industria



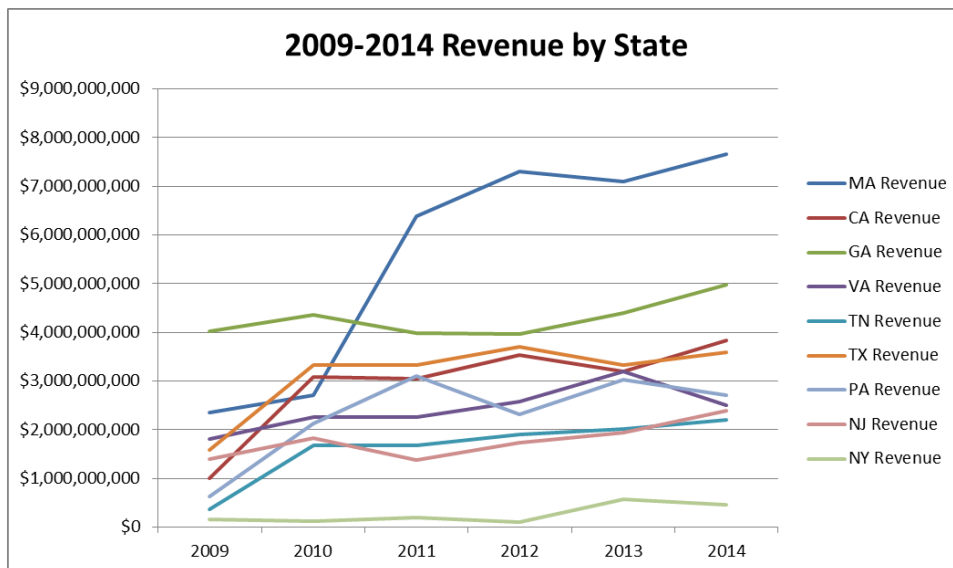
17 millones de pacientes
77% beneficiarios de FONASA

212 millones de prestaciones / año.
72% corresponde al sistema público



370 instituciones
50% corresponde a Hospitales Públicos

**280%
crecimiento
de** las utilidades
del sector *e-health*
en 5 años



eHealth Cluster Development: Background, Strategy, Initiatives. MA 2015

Ejes desarrollados por el *e-health cluster*:

1. Asociatividad (*público privada*)
2. Mejoras al acceso a mercado: pilotos (*multidisciplinario*)
3. Big Data: transparencia y análisis
4. Normas y Estándares de calidad

Servicios médicos



Chile ostenta un liderazgo regional tanto en recintos públicos como privados
Ranking América Economía 2011

Pioneros en la implementación de GRD

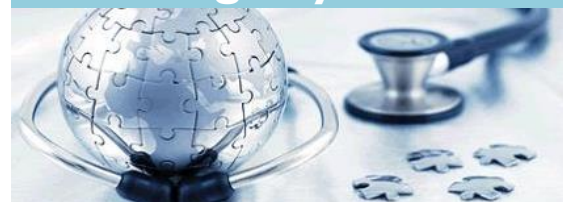
Infraestructura y conectividad



Foro Económico Mundial, Chile se ubica en el puesto 35 de 144 en el grado de adopción de las TICs

La Red Digital del Sector Público de Salud, es la más grande de la región y conecta a más de 1,500 establecimientos

Innovación en tecnologías y servicios



Chile cuenta con institucionalidad consolidada de apoyo a al innovación

Más del 20% del fomento a la I+D está orientado al sector salud



Programa de Servicios y Tecnologías en Salud: Salud + Desarrollo

1. Objetivo general
2. Una hoja de ruta con ámbitos de acción definidos
3. Resultados esperados
4. Rol de Corfo
5. Consejo Directivo y Colaboradores

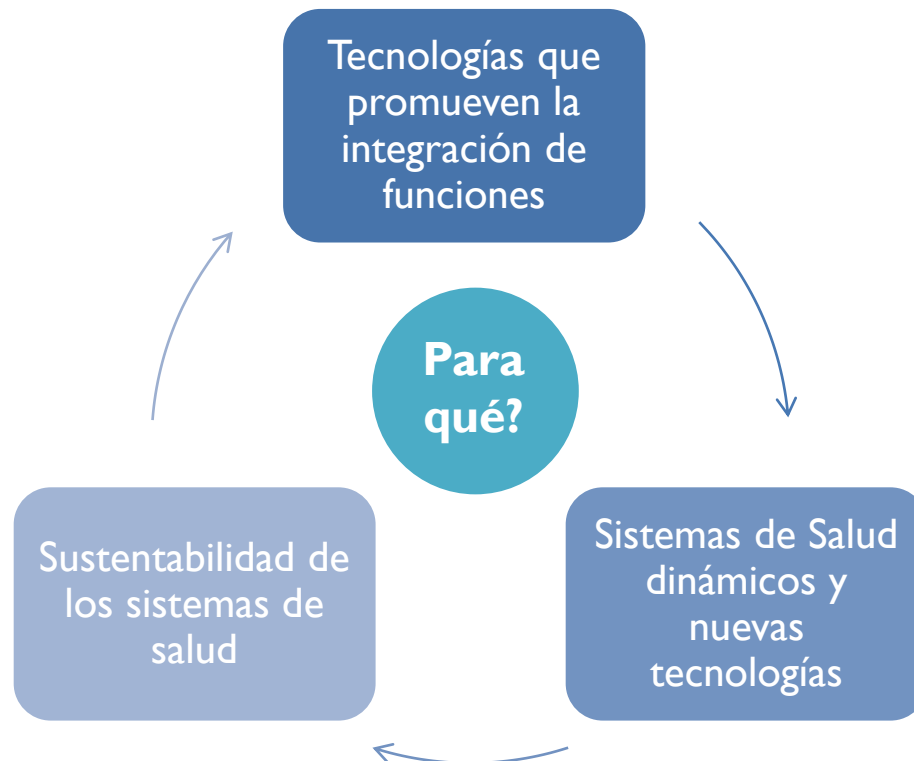
1

A hand is shown pointing at a glowing screen. From the screen, a stream of white icons representing various digital marketing and technology concepts (like a shopping cart, Wi-Fi, airplane, camera, etc.) is flying out against a dark background.

Desafío: Construir una hoja de ruta con ámbitos de acción definidos

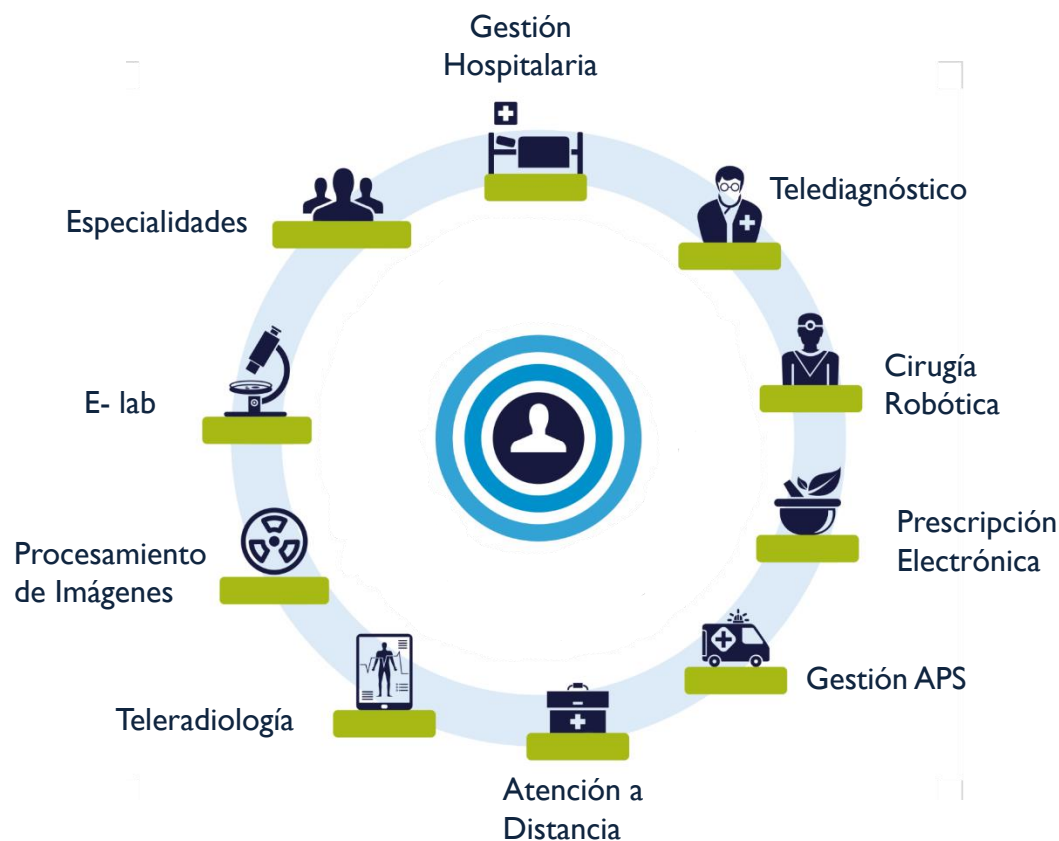
Objetivos Específicos:

1. **Sofisticar la demanda:** apoyar el proceso de incorporación de tecnologías, de utilización inteligente de la información y la **asociatividad** entre actores públicos y privados
2. **Sofisticar la oferta:** Identificar y fortalecer a la industria de proveedores potenciando la **innovación y el emprendimiento** con especial foco en las necesidades del sector



Resultados Esperados: *Fortalecer la cadena de valor*

Tecnologías y Servicios (ejemplos)



Creación y Adaptación de
Tecnologías

Pilotaje y Testeo

Estándares y
Certificación

Ingreso a
Mercado

¿Cómo?: con el apoyo del instrumental de Corfo



INNOVACIÓN EMPRESARIAL

- Programas de capital humano para la innovación
- Innovación en productos y servicios tecnológicos (programas de prototipos y empaquetamiento)
- Contratos tecnológicos para la innovación
- Programas de difusión tecnológica (pdt)
- Bienes públicos para la competitividad



EMPRENDIMIENTO

- Programas de apoyo al emprendimiento (regional y nacional)
- Torneos de emprendimiento y co-work
- Capital semilla
- Incubadoras de negocios



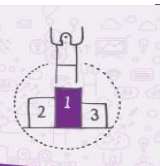
INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

- Fondo de apoyo a etapas tempranas
- Fondo de desarrollo y crecimiento



CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

- Programas tecnológicos (consorcios)
- Transferencia y comercialización tecnológica
- Reforzamiento en capacidades tecnológicas



DESARROLLO COMPETITIVO

- Instrumentos competitivos
- Red de apoyo empresarial
- Dirección de promoción de inversiones

Algunas iniciativas en desarrollo



Europa: € 5 mil millones industria de la Telemedicina 2015

Australia: USD 2mil millones/año ahorro en salud por incorporación de estándares e interoperabilidad



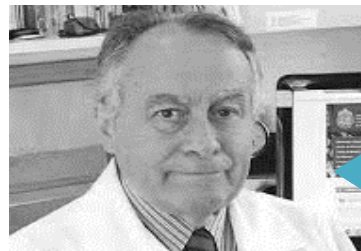
Katia Trusich
*Subsecretario de
Economía, Presidenta
del Programa*



Jaime Burrows
*Subsecretario de Salud
Pública*



Jeanette Vega
*Directora Nacional del
Fondo Nacional de Salud
(FONASA)*



Jorge Jiménez
*Presidente Foro Nacional
del Cáncer*



Alfredo Schönherr
*Presidente Asociación de
Clínicas A.G.*



Claudio Hetz
*Co-Director del Instituto
Milenio de Neurociencia
Biomédica.*



Patricio Feres
*Director Ejecutivo Innova,
Gerente de Innovación de CORFO*

Más colaboradores

Sector Público

- Ministerio de Salud
- Fonasa
- Servicio de Salud Sur Oriente
- Instituto Nacional del Tórax
- Comité de inversión extranjera
- GobLab

Sector Privado

- ACHISA
- ACTI
- GECHS
- Amcham
- Camchal
- Asociación de Clínicas
- ISAPRES Chile
- AACH
- ASEMBIO
- CIF
- Intersystem
- Indra
- Everis
- Sydex
- Accenture
- Rebsol

Academia y Centros de investigación

- Universidad del Desarrollo
- Universidad de Chile (ingeniería - salud)
- Universidad Católica
- Universidad de Concepción
- Centros Áncora
- Centros Tecnológicos (Fraunhofer – Inria)

Actores Internacionales

- Harvard Public Health
- MIT Sloan Health
- Blue Cross Blue Shield
- Rand Corporation
- IDEO
- Columbia Hitlab
- Mass eHealth cluster Development
- Cluster de Medicina Colombia



El crecimiento y desarrollo empresarial del país contribuyen a la disminución de las brechas de desigualdad, eje principal de nuestro Gobierno.

El fortalecimiento de la industria de la salud es un factor clave para mejorar la calidad de vida de los chilenos y chilenas.

Gracias!



Ministerio de
Economía,
Fomento y
Turismo

Gobierno de Chile

