

La importancia de la innovación en la economía del siglo XXI, y del apoyo cercano para ser innovador.

Jaime del Castillo
jaimedelcastillo@infyde.eu
Copiapó, Diciembre 2020

infyde iD

infyde iD¹

Las raíces de la prosperidad regional...

⇒ **Los niveles de INNOVACIÓN Y PROSPERIDAD** están estrechamente relacionados. Aquellas empresa que innovan compiten mejor, crean riqueza y empleo lo que contribuye a la prosperidad de las regiones.

➤ *“La innovación es la cuestión central en materia de prosperidad económica”*

Michael Porter

➤ *“Los nuevos modelos de negocio y la creciente globalización, han convertido a la innovación en el motor fundamental de la competitividad” .*

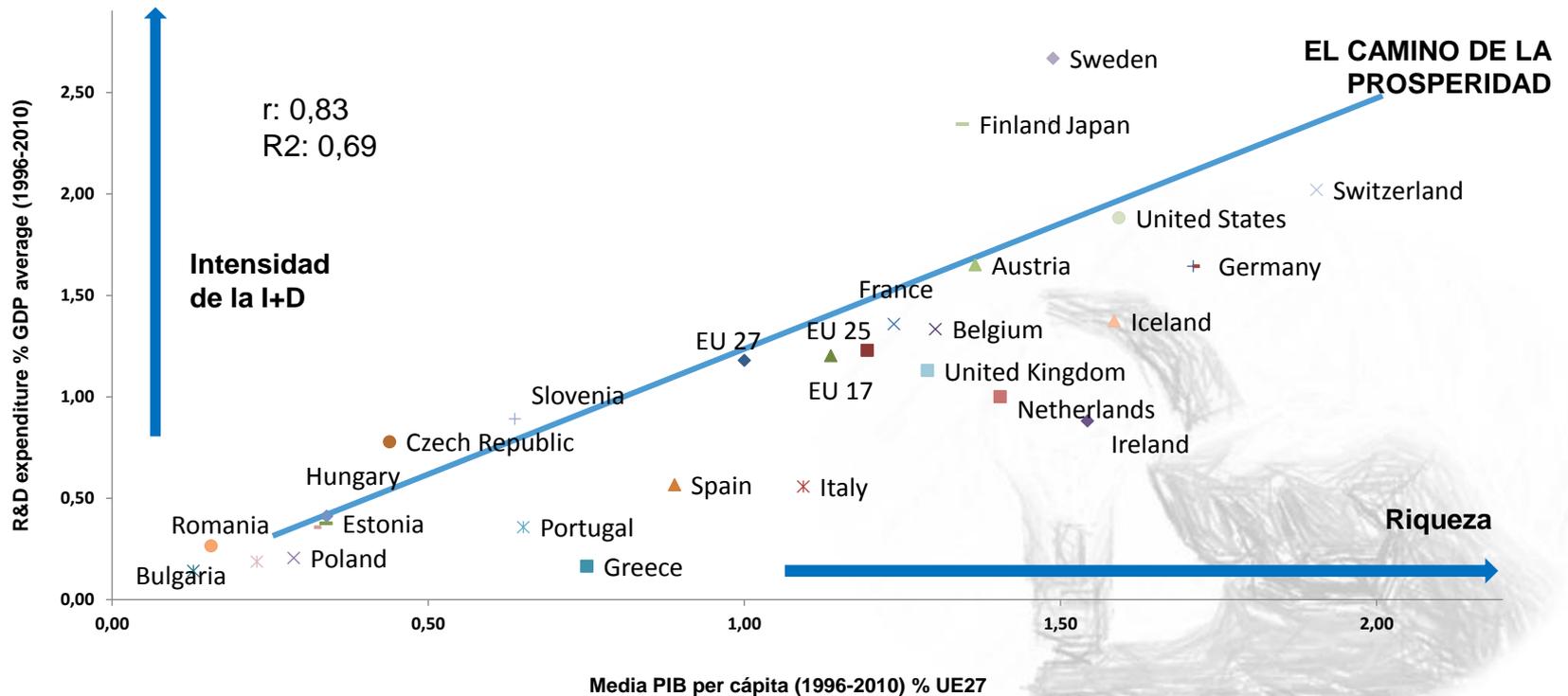
Michael Porter & Scott Stern

➤ *Los esfuerzos en generación de conocimiento y el nivel de prosperidad económica están íntimamente relacionados, por ello los gobiernos ha jugado un papel creciente en su impulso y desarrollo.*

Chrstian Ketels

Las raíces de la prosperidad regional...

RELACIÓN ENTRE EL PIB PER CAPITA Y LA INVERSIÓN EN I+D (1996-2010)



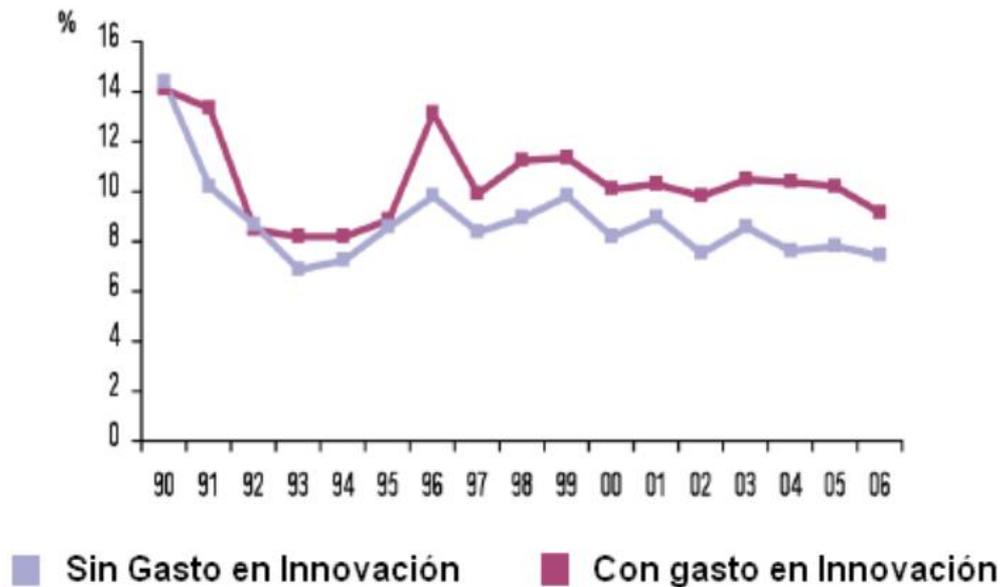
Fuente: Eurostat

Distribución de la I+D y la competitividad en el mundo

El Impacto en los Resultados Económicos

Los márgenes de rentabilidad son mayores en las PYMEs que llevan a cabo gastos en innovación

Margen de Rentabilidad (%) de las PYMEs



Fuente: CDTI 2009.

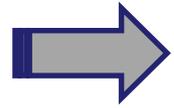


Distribución de la I+D y la competitividad en el mundo (8)

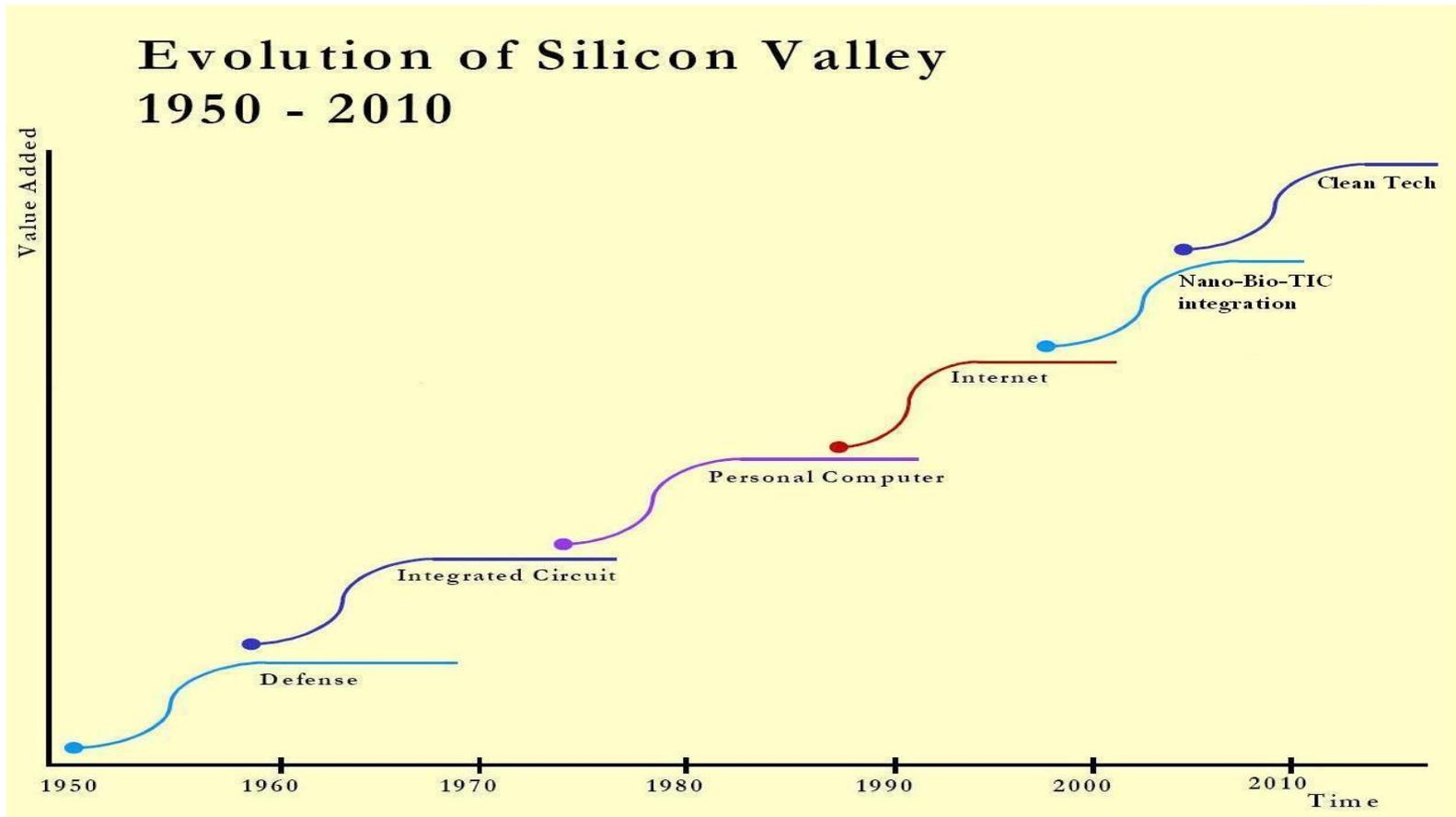
RANKING PAIS		INDICE DE INNOVACIÓN	INDICE DE EFICIENCIA
1	Suiza	67,69	0,95
2	Suecia	63,82	0,83
3	Holanda	63,36	0,93
4	Estados Unidos	61,4	0,78
5	Reino Unido	60,89	0,78
6	Dinamarca	58,7	0,71
7	Singapur	58,69	0,62
8	Finlandia	58,49	0,7
9	Alemania	58,39	0,84
10	Irlanda	58,13	0,85
28	España	48,81	0,7
46	Chile	38,7	0,6
53	Costa Rica	37,09	0,69
58	México	35,79	0,61
63	Panamá	34,98	0,69
65	Colombia	34,78	0,52
67	Uruguay	34,53	0,59
69	Brasil	33,1	0,52
70	Perú	32,9	0,49
76	Argentina	32	0,55
85	Paraguay	30,3	0,61
92	Ecuador	29,14	0,62
98	GUATEMALA	27,9	0,56
103	El Salvador	26,68	0,48
104	Honduras	26,36	0,52



Caso de Éxito: Estados Unidos



Silicon Valley: Un claro ejemplo de adaptación al cambio



Fuente:Elaboración propia a partir de CHOONG-MOON, L. et al. (2000): *Silicon Valley Edge: The Habitat for Innovation and Entrepreneurship*. Palo Alto: Stanford University Press.



APRENDIENDO DE LA IMPLEMENTACION

Antecedentes

Desde los 90, la Comisión Europea promovió, en más de 150 regiones, la formalización de **ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN** (RIS, RIS+, RITTS y RTP, etc.,) dirigidas a:

- **Fortalecer** los sistemas de innovación,
- **Aumentar** su eficiencia y contribución al desarrollo regional (OECD 2010).

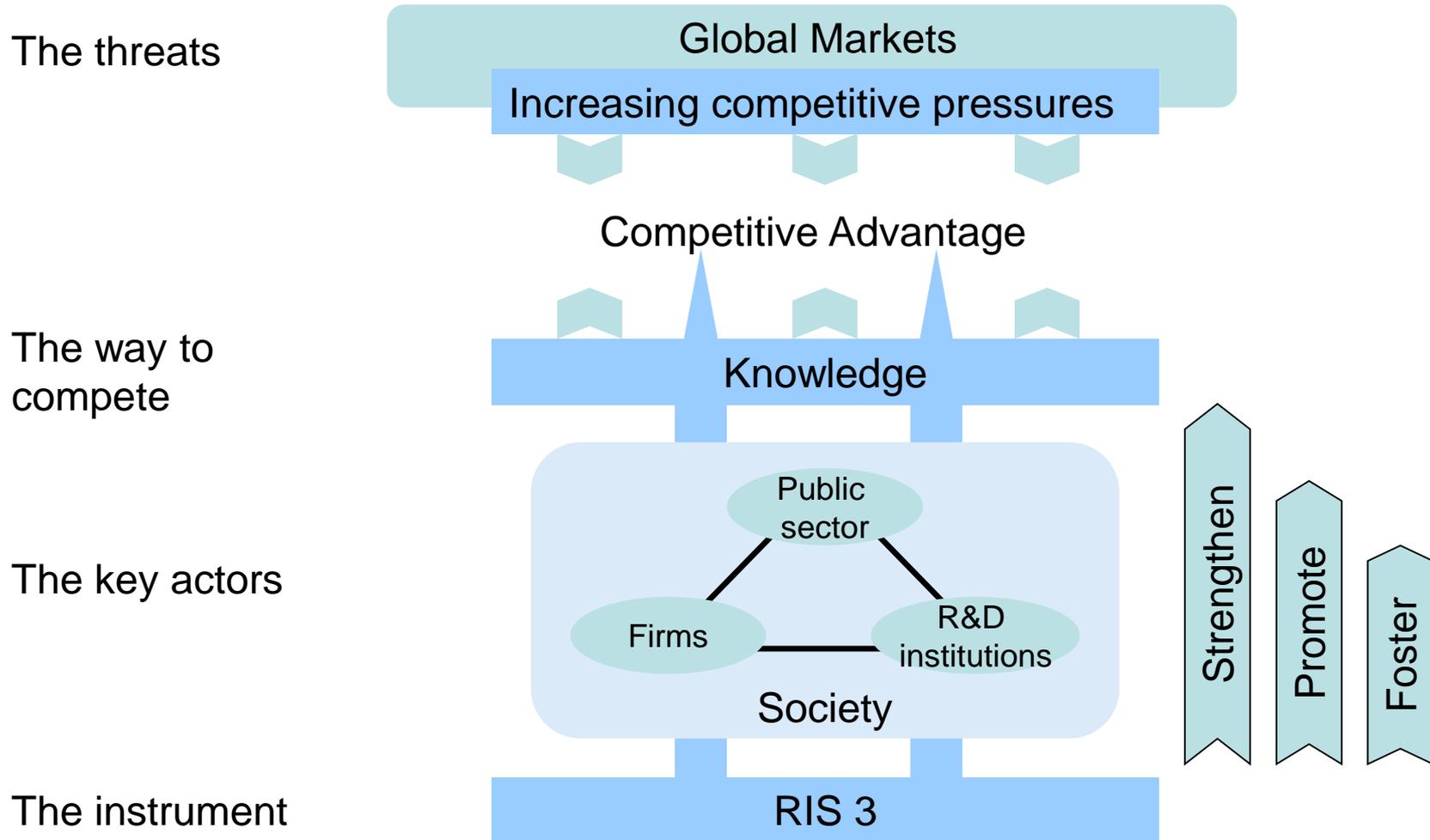
Estas estrategias no fueron elementos aislados y se plantearon en un **contexto europeo de creciente compromiso institucional por la innovación.**

De los RIS a los RIS3

La **evolución del contexto socioeconómico** y la forma de concebir la innovación hicieron preciso un replanteamiento de las **ESTRATEGIAS REGIONALES**.

Las **Estrategias Regionales de Especialización Inteligente** (RIS3) son una evolución de las Estrategias Regionales de Innovación (RIS). El concepto no es Nuevo.

Today competitive trends



ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE

Descubriendo el concepto...

¿QUÉ ES LA ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE?

“La priorización hecha a nivel regional en un pequeño grupo de sectores/tecnologías potencialmente competitivas en los mercados internacionales generadoras de nuevas actividades con ventaja competitiva sobre otras localidades”

McCann and Ortega-Argilés 2011

Implicaciones de cara al futuro, los nuevos RIS y la especialización inteligente

Especialización inteligente ¿qué es?

Considerar el CONTEXTO GLOBAL

Alcanzar VENTAJAS COMPARATIVAS a través de una especialización coherente con las especializaciones de otros en el contexto de la globalización.



Priorizar la ESPECIALIZACIÓN

Alcanzar VENTAJAS COMPETITIVAS mediante la priorización de elecciones de especialización basadas en tecnologías facilitadoras clave.



Potenciar la CONECTIVIDAD

Explotar la DIVERSIDAD RELACIONADA entre sectores/clusters diferentes pero conectados, de cuya colaboración puedan surgir innovaciones radicales.



Priorizar una especialización diversificada en coherencia con el contexto global

RIS vs RIS3

Pasado, presente y futuro de la promoción de la innovación...

UN ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS RIS Y RIS3

ESTRATEGIAS REGIONALES DE INNOVACIÓN RIS

ACCIONES E INSTRUMENTOS

- Políticas de oferta centradas en las fortalezas del sistema regional.
- Transferencia de conocimiento/tecnología entre los generadores del conocimiento y las empresas.
- Infraestructuras intermedias (Parques Tecnológicos, RRTO, BICs, etc.)

ESTRATEGIAS REGIONALES DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE RIS3

- Políticas de demanda centras en la generar innovación intensiva para el mercado.
- Redes de colaboración (clusters, living labs, etc.)
- Re-pensar el rol de las infraestructuras intermedias hacia un modelo de innovación abierta.
- Compra pública (centrada en la innovación)

SINTESIS

Las Estrategias Regionales de Especialización Inteligentes (RIS3) no son un concepto completamente nuevo de planificación estratégica, sino una adaptación mejorada de los RIS-RITTS lanzadas en los 90.

- ➔ **PRIORIZAR** un reducido número (pero prometedor) de opciones que contribuyan a conseguir una ventaja competitiva regional
- ➔ Considerar el **CONTEXTO GLOBAL** para perseguir la competitividad a partir de la ventaja comparativa regional.
- ➔ Promover la **CONECTIVIDAD** para favorecer el surgimiento de hibridación tecnológica entre las opciones estratégicas realizadas.
- ➔ Asegurar **PROCESOS DE GOBERNANZA PARTICIPATIVOS** como el único camino para comprometer a los agentes y los recursos necesarios.
- ➔ Establecer un **PROCESO DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO** para asegurar la mejora continua de la estrategia y el proceso de elaborar las políticas.

RIS VS RIS3: UN ANÁLISIS COMPARATIVO

**REGIONAL
INNOVATION
STRATEGIES
RIS**

**¿Cómo nos
gustaría ser?**

SER IDEALISTA

**REGIONAL SMART
SPECIALISATION
STRATEGIES RIS3**

**¿Qué
podemos
llegar a ser?**

SER REALISTA

V

S

¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Contacto:

Jaime del Castillo (Presidente)
Avda. Zugazarte, 8
48930 Las Arenas – Bizkaia
España

Tel: ++34.94.480.4095

Fax: ++34.94.480.1639

jaimedelcastillo@infyde.eu

Web:

www.infyde.eu