

# Consejo Nacional de Innovación de Suecia

Erik Åstedt

Oficina del Consejo Nacional de Innovación

Oficina del Primer Ministro

28-11-2019

# El Consejo Nacional de Innovación

Contribuye a mejorar las condiciones para la innovación en Suecia, fortalece la competitividad del país y mejora su manera de afrontar los retos sociales, a través del intercambio de conocimientos y la cooperación.

Enriquece el desarrollo de la política intersectorial en las Oficinas del Gobierno, entre los Ministerios.

Organismo asesor del gobierno. Los miembros externos aportan consejos y sugerencia a la política nacional de innovación

# Miembros

- Primer Ministro (Presidente del Consejo)
- Ministro del Medio Ambiente
- Ministro de Finanzas
- Ministro de Educación e Investigación
- Ministro de Empresa
- 12 miembros externos de la academia, el sector público y negocios

## Actividades

- Reuniones del Consejo Nacional de Innovación (4 veces al año)
- Reuniones regionales (2 veces al año)
- Planeación y seguimiento en las Oficinas del Gobierno
- Tareas gubernamentales
- Comunicación

# Beneficios

- Establecer planes, ganar fuerza, "sondeo de la junta directiva"
- Conectar el sector público, la academia y los negocios mediante un acercamiento centrado en los retos.
- Conectar los Ministerios y las Agencias.
- Plataforma para el Desarrollo de la Política.

# Areas prioritizadas

- Digitalización (uso de los datos), Clima, Ciencia de la Vida (salud electrónica, e-health en inglés)
- Sistema de innovación perfeccionado
  - Universidades, incubadoras y parques de tecnología
  - Cooperación internacional, tal como la del Sistema Estadístico Europeo (ESS, por sus siglas en inglés), colaboraciones de innovación internacional y espacial.
  - Capital de riesgo público.
  - El papel que desempeñan las agencias públicas.
  - Estrategia de exportación y comercio.
  - Adquisición de innovaciones.
  - Habilidades y aprendizaje permanentes.
  - Laboratorio de políticas.

# Política de Innovación = Gestionar Múltiples Esferas de la Política

*Política de Investigación*

*Política Regional*

*Política Laboral*

*Política Ambiental*

*Educational policy*

*Contratación Pública*

*Política de Transporte*

*Política de Salud*

*Política Industrial*

*Política de Digitalización*

**...y encontrar la mezcla adecuada de políticas**



# Política de Innovación - ¿Qué deberían hacer los gobiernos?

- Para motivar la intervención pública en una economía de mercado, se deben cumplir dos condiciones:
  1. Los actores privados no deben alcanzar los objetivos establecidos; por ejemplo, debe existir un “problema de políticas”.
  2. Los actores públicos deben ser capaces de resolver o mitigar el problema = adicionalidad

## Condiciones existentes

## Adicionalidad

## Objetivo (Problema)

- Industria intensiva de datos.
- Nuevos modelos de negocios.
- Datos del sector público.
- IA
- Actores comprometidos a lo largo de sectores.
- Etc

- Aspectos legales
- Liderazgo político
- Colaboración intersectorial
- Desarrollo de la política
- Seguridad cibernética
- Incentivos



(¿Cómo?) Fomentar la innovación basada en los datos en Suecia.

El Consejo Nacional de Innovación ayuda a identificar las acciones gubernamentales necesarias que se precisan



# Un acercamiento sistémico es crucial

Los retos complejos de la sociedad requieren soluciones sistémicas mediante la innovación del sistema.



# Iniciativas de gobierno

Programas de Colaboración de Innovación Estratégica

“Eleva la Digitalización”

Proyecto de Ley sobre el Capital de Riesgo Público

Laboratorios de Políticas

Cursos especiales en las universidades

Proyecto de Ley sobre Investigación e Innovación

Estrategia para la Contratación Pública

Colaboraciones de Innovación (Alemania, Francia, India)

Comité para preparar el terreno para las Tecnologías de la  
Cuarta Revolución Industrial (4IR)



# Beneficios

- Determinar el orden del día, ganar fuerza
- Conectar el sector público, la academia y los negocios
- Conectar los Ministerios y las Agencias
- Plataforma para el Desarrollo de la Política







# UN PARTICIPANTE SOBRESALIENTE

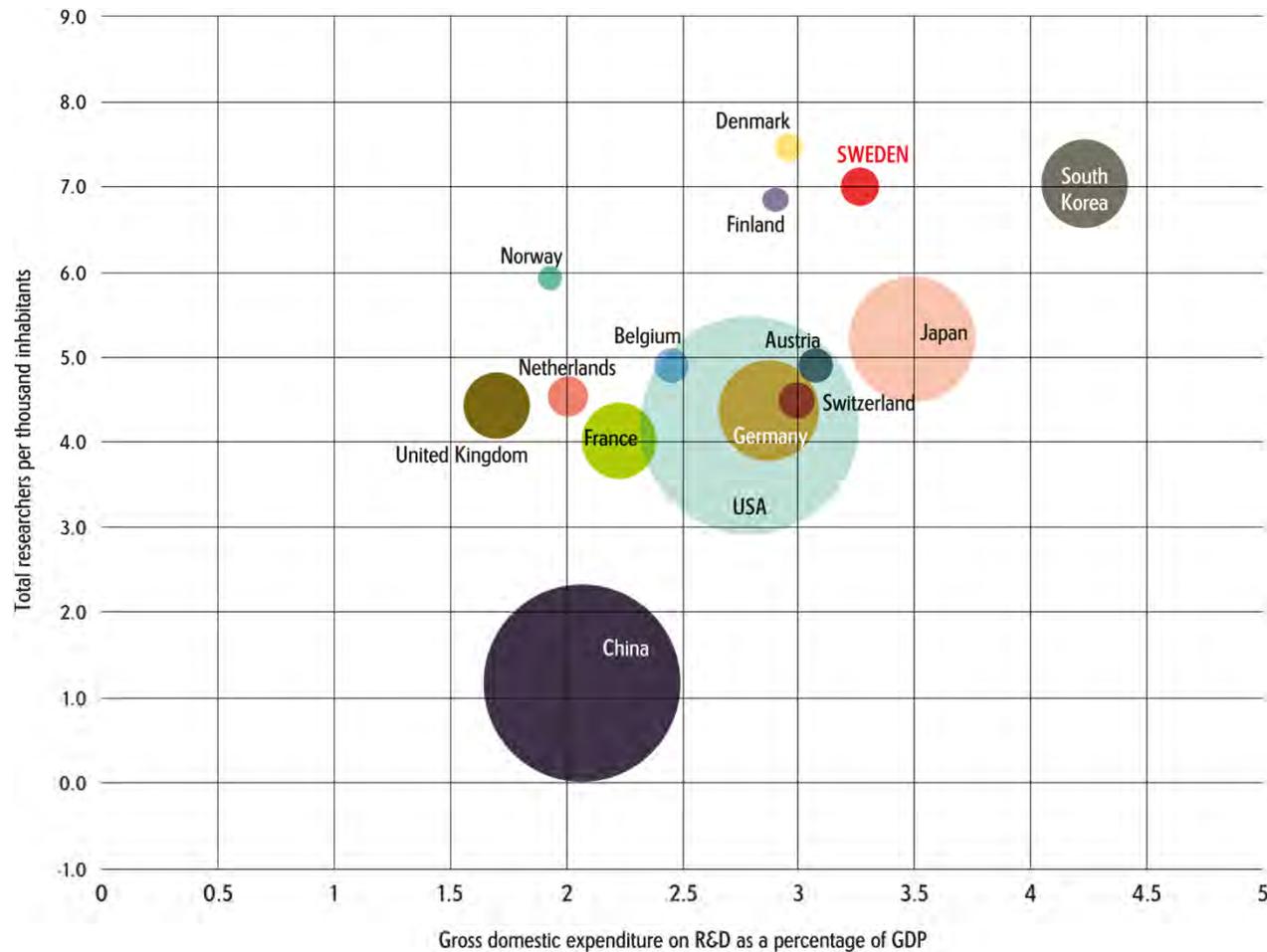
- Marcador de Innovación Europea: 1/36 (2018)
- Índice Global de Innovación: 3/126 (2018)
- Universitas 21 (evaluación de sistemas de educación superior): 4/50 (2018)
- Índice Global de Competitividad de Talento: 5/119 (2018)

# El sistema de investigación sueco – aspectos generales

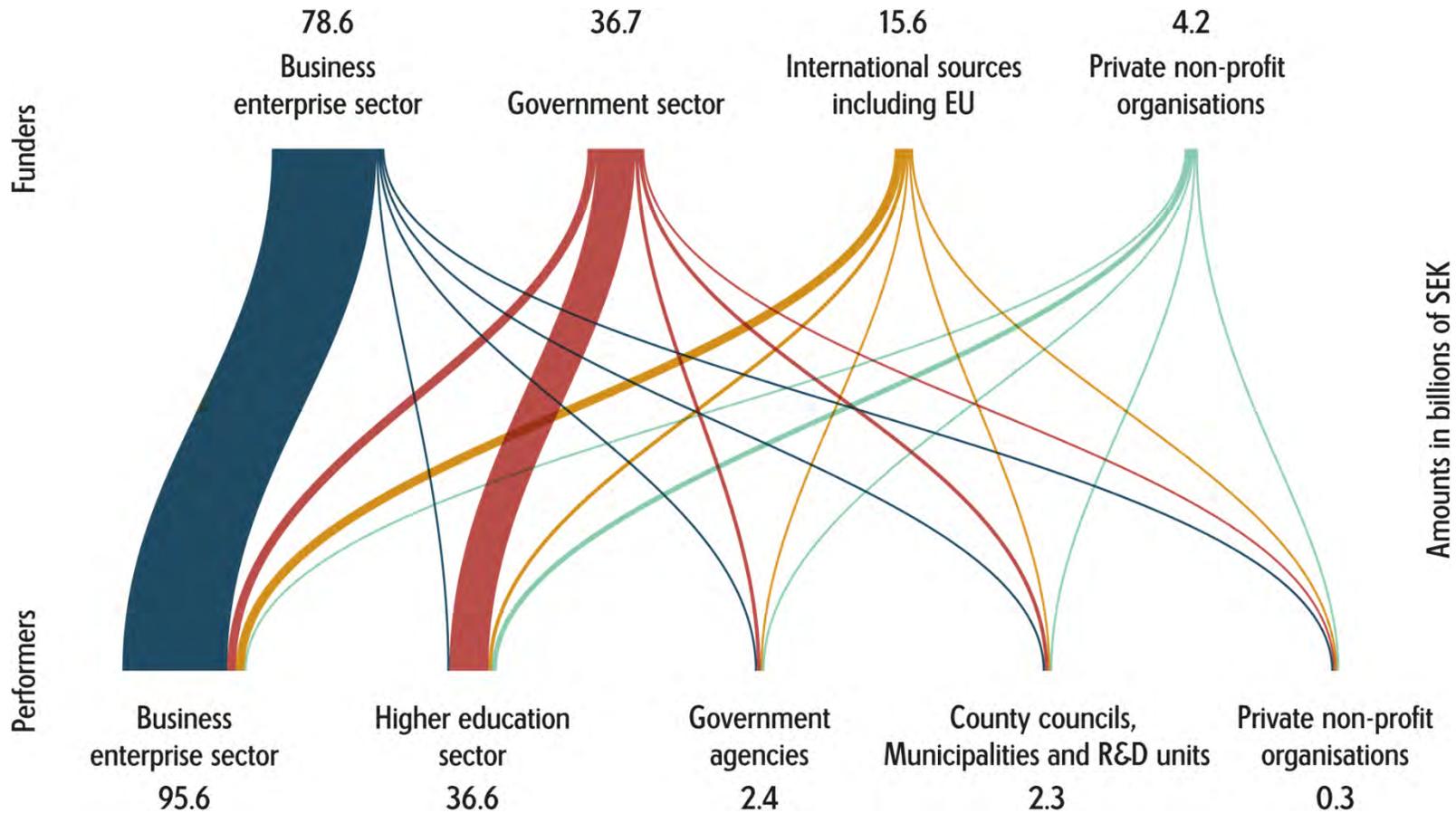
- El Parlamento y el Gobierno son los responsables de la educación superior y las investigaciones.
- El Parlamento y el Gobierno deciden la regulación, el objetivo y la asignación de los bienes públicos.
- Los bienes públicos dedicados a las investigaciones están vinculados ante todo a las universidades, pero también a los institutos públicos de investigación industrial.
- Existen alrededor de 50 universidades y escuelas universitarias, de las cuales 31 son públicas.



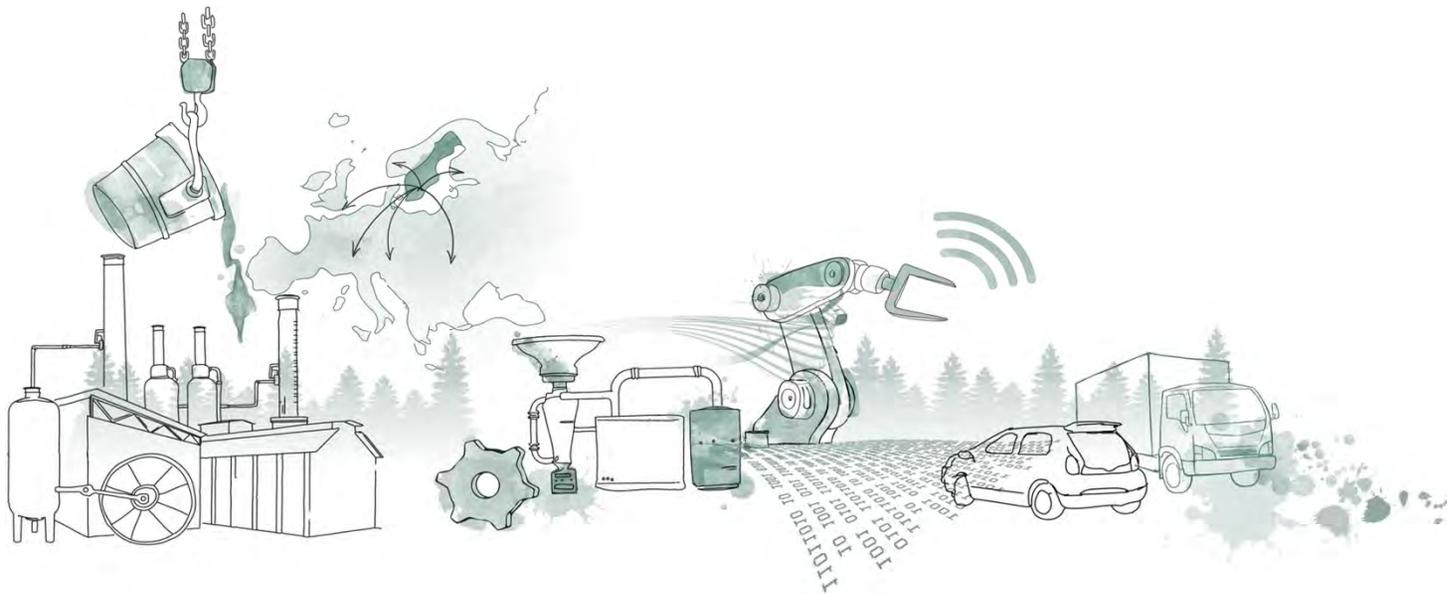
# Comparación de los gastos en Investigación y Desarrollo con los de otros países



# Fuentes de Financiamiento para las Investigaciones



# Factores del éxito en Suecia como país de innovación y conocimientos



# Factores históricos

- Abertura al mercado y las nuevas impresiones
- Colaboración entre el estado, las industrias y la sociedad civil
- Desarrollo y adquisición de innovaciones dirigidos por el estado
- Manejo de los recursos naturales
- Alta tasa de entrada de computadoras, internet y teléfonos celulares



# Factores culturales

- Gran confianza entre los ciudadanos y hacia las instituciones del estado
- Actitud positiva ante las nuevas ideas y las puestas en práctica anticipadas
- Educación e igualdad
- Cultura de fuerte formación
- Organizaciones no jerárquicas e informales, que motivan tanto la creatividad individual como la colaboración – hacen pausas para tomar café y usan los nombres de pila
- ¿Clima?



# Factores Institucionales

- Estado de derecho, instituciones eficientes y confiables
- Estado solidario y redes de seguridad social que fomentan la toma de riesgos
- Grandes inversiones a largo plazo en la investigación y las instituciones de la educación superior (gastos en Investigación y Desarrollo 3,28% del PIB)
- Administración de los recursos naturales



# Factores funcionales

- Innovación intersectorial; música, TIC, juegos, tecnología financiera
- Excelencia en la investigación
- Colaboración entre varios accionistas – triple/cuádruple hélice
- Empresarios y empresas emergentes exitosos que retroalimentan el sistema de innovación



# ¡Gracias!

**Erik Åstedt**

**Oficina del Consejo Nacional de Innovación**

**Oficina del Primer Ministro**

Tel. +46 8 405 28 92

Mob. +46 72 718 96 52

[erik.astedt@gov.se](mailto:erik.astedt@gov.se)

[www.government.se](http://www.government.se)



Regeringskansliet  
Statsrådsberedningen