

**CIFRAS**



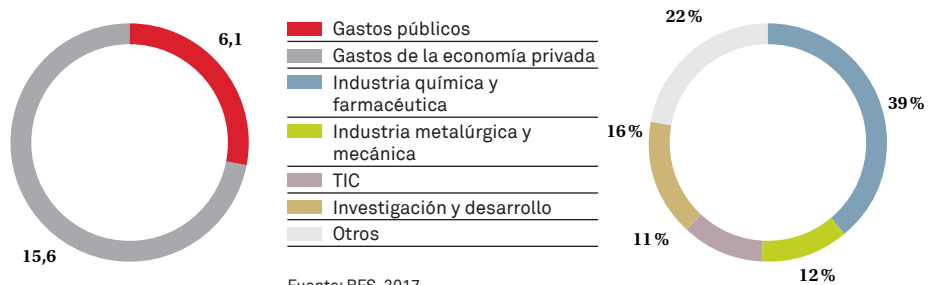
**INNOVACIÓN EN SUIZA**

**RESUMEN DE LOS ASPECTOS MÁS IMPORTANTES**

El bienestar de Suiza se debe a su gran capacidad de innovación. Los consorcios internacionales y las numerosas empresas pequeñas y medianas de Suiza mejoran continuamente sus productos, servicios y procesos a través de inversiones en investigación y desarrollo. Así han sido capaces de mantener su competitividad en los últimos años, a pesar de la alta cotización del franco. Este éxito se nutre de la presencia de centros de investigación renombrados y de la capacidad de convertir los resultados de las investigaciones en productos comercializables. Además, unas condiciones marco ideales para la propiedad intelectual y la disponibilidad de especialistas en gestión de la propiedad intelectual crean las mejores condiciones para proteger y aprovechar la innovación.

**Gastos en I+D en Suiza**

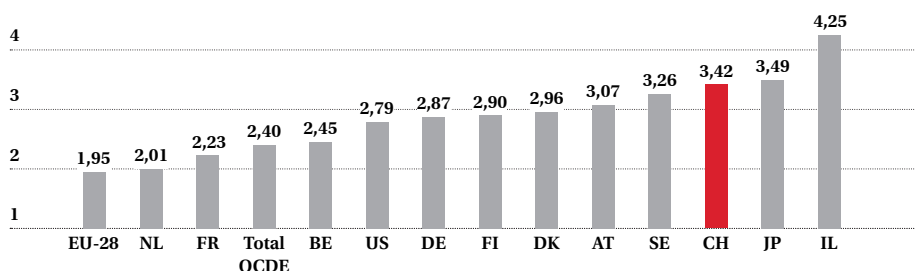
Gastos en I+D en 2015, en miles de millones de CHF (izq.) y proporción de la economía privada por sector económico, en % (der)



Fuentes: WEF; BFS, 2018

**Gastos en I+D en relación con el PIB a nivel internacional**

en % del PIB

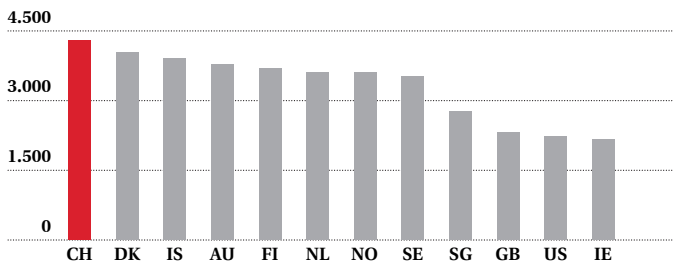


## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

- Gracias a la presencia de escuelas superiores universitarias de renombre e interrelacionadas a nivel mundial (ETH Zúrich y EPF Lausana, además de institutos de investigación y universidades cantonales), Suiza dispone de una excelente **investigación de base pública**. Las publicaciones científicas suizas, en áreas técnicas y de ciencias naturales, son de las más citadas a nivel global.

### Publicaciones científicas por cada millón de habitantes

Por año, 2011-2015



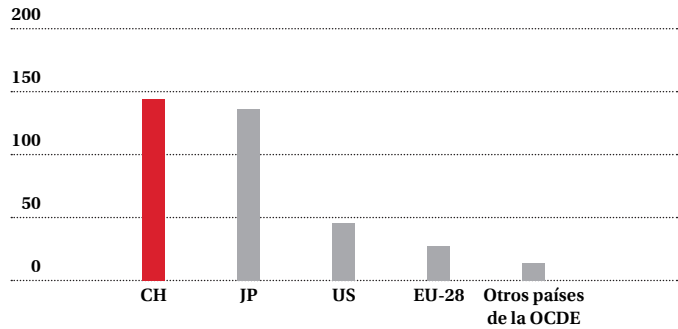
Fuente: SBFI, 2017

- El **Fondo Nacional Suizo (SNF)** fomenta proyectos de investigación en todas las disciplinas científicas con un presupuesto de 9.300 millones de CHF (2016).
- Gracias al **fomento estatal de la investigación y el desarrollo aplicados**, así como a plataformas de investigación y redes público-privadas, existe en Suiza una **alta transferencia de conocimiento y tecnología entre las empresas y las universidades**.
- Las empresas suizas son **muy innovadoras cuando se trata de asociar las tecnologías de diferentes sectores**. Por ejemplo, la tecnología de digitalización es uno de los motores principales del crecimiento en muchos sectores económicos. En la industria manufacturera de precisión, las aplicaciones de informática y electrónica son esenciales en el 55 % de todos los procesos de producción. En estas áreas Suiza cuenta con una excelente fuerza laboral altamente calificada.
- El sistema suizo de formación profesional **facilita una gran disponibilidad de personal técnico especializado** (personal de laboratorio, informáticos, mecánicos polivalentes, etc.) que ocupa un papel central en sectores de alta tecnología. Una tercera parte del personal especializado suizo del sector de I+D se forma a través de esta rama no universitaria del sistema dual.
- **Switzerland Innovation** debe contribuir a asegurar la posición líder de Suiza como nación innovadora y, así, su competitividad. El Parque suizo de innovación se inauguró a principios de 2016 con dos emplazamientos cercanos a las Escuelas politécnicas federales de Zúrich y Lausana, así como una red de tres emplazamientos en Argovia, en Basilea y en Biel.

- En cuanto a la **cantidad de solicitudes de patente per cápita**, Suiza ocupa una **posición de liderazgo a nivel mundial**.

### Actividad investigativa a nivel internacional

Cantidad de patentes triádicas por millón de habitantes en 2015




Fuente: BFS, 2018

- Suiza tiene **mucho éxito en los programas competitivos de investigación de la Unión Europea**. Para el período entre 2014 y 2020, a través del Séptimo Programa Marco de Investigación de la UE, se lograron subvenciones por 172,4 millones de CHF (2,2 % del total de las contribuciones). El éxito de las propuestas de proyectos suizas resulta notable.
- Las empresas tienen **buen acceso a capital para financiar su I+D privada**. En 2016 más de dos tercios de todas las inversiones en I+D en Suiza se realizaron en la economía privada (15.600 millones de CHF).
- La Agencia Suiza de Fomento de la Innovación **Innosuisse** fomenta activamente la cooperación entre ciencia y mercado a través de proyectos de innovación, interconexión, formación profesional y coaching. Innosuisse dispone de un presupuesto anual para el financiamiento de aprox. 200 millones de francos suizos. La mayor parte de estos recursos se destinan al fomento de proyectos de innovación.
- **Los gastos corrientes de I+D se pueden deducir de los impuestos**. Además, las empresas pueden crear reservas para encargos futuros de I+D a terceros de hasta un 10 % de sus ganancias sujetas a impuestos (hasta máx. 1 millón de CHF).

- Las empresas emergentes y las spin-offs son fomentadas por instituciones de investigación de primer orden y tienen acceso a la infraestructura de los parques de tecnología e innovación, como p. ej. el Technopark-Allianz.

### Fuerza innovadora a nivel internacional

Ranking del Global Innovation Index, 2017

País	Ranking
 Suiza	1
 Países Bajos	2
 Suecia	3
 Reino Unido	4
 Singapur	5
 EE.UU.	6
 Finlandia	7
 Dinamarca	8
 Alemania	9
 Irlanda	10

Fuente: Global Innovation Index, 2018

### CONDICIONES MARCO Y ACCESO AL MERCADO

- Suiza tiene un sistema jurídico estable y liberal que ofrece una gran protección a la **propiedad intelectual** y **gran seguridad para las inversiones en I+D**. Dado que garantiza un acceso sencillo y asequible para las partes contractuales nacionales y extranjeras, se elige a menudo a Suiza como jurisdicción arbitral en contratos internacionales.
- La etiqueta **Swiss Made** es sinónimo de calidad, precisión, seguridad y fiabilidad, atributos por los que muchos compradores en el extranjero están dispuestos a pagar precios más altos.
- Suiza forma parte de todos los acuerdos y todas las organizaciones internacionales de propiedad intelectual, como la **Oficina Europea de Patentes (OEP)** y la **Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)** con sede en Ginebra. El acceso a estos sistemas de protección de la propiedad intelectual permite utilizar un procedimiento de registro centralizado con validez internacional, sin necesidad de representantes locales en otros países.
- Suiza cuenta con un procedimiento **sencillo y eficiente de solicitud de patentes** para proteger la propiedad intelectual.
- Las empresas establecidas en Suiza tienen un **buen acceso a especialistas en protección de la propiedad intelectual** (p. ej. abogados de patentes). El multilingüismo de Suiza facilita la capacidad de actuación más allá de las fronteras del país, p. ej. en la zona euro.

- A diferencia de otras potencias económicas (como p. ej. Alemania), en Suiza no hay restricciones legales para la **transferencia de la propiedad intelectual** (venta, concesión de licencias, franquicias, derechos de garantía, etc.).
- En Suiza las invenciones y los diseños que los empleados hacen durante el cumplimiento de su trabajo y de sus deberes contractuales le pertenecen por ley al empleador (art. 332 del Derecho de obligaciones suizo) y no –como en otros países (p. ej. Alemania y Austria)– a los empleados.

### GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN SUIZA

Suiza ofrece las condiciones legales y fiscales ideales para la gestión central y el aprovechamiento de los derechos de propiedad intelectual a través de un sola institución de concesión de licencias:

- Dependiendo de si los réditos de la licencia se obtienen en su mayoría en el país o en el extranjero, o dentro o fuera de un grupo empresarial, se aplica una tributación reducida a réditos derivados de las licencias en sociedades holding, sociedades principales, domiciliadas en el extranjero o mixtas.
- No se gravan los derechos de propiedad intelectual al trasladarlos del extranjero a Suiza.
- Suiza dispone de una densa red de acuerdos para evitar la doble imposición (aproximadamente 110 acuerdos) con otros países; en esos acuerdos también se incluyen los réditos de las licencias.
- No se aplica el impuesto en origen suizo a cánones y pagos de intereses que, normalmente, también están exentos del impuesto sobre el valor agregado.
- Los derechos de propiedad intelectual se pueden amortizar durante 5 años.
- A esto hay que añadir diversas ventajas administrativas y estratégicas al centralizar la gestión de la propiedad intelectual a través de una única empresa de gestión de licencias en Suiza (bajos costos de gestión, mejores controles sobre la cartera de propiedad intelectual, transferencias más sencillas, menores riesgos gracias a la seguridad jurídica del país y su cercanía a organizaciones internacionales de patentes, etc.).

## EJEMPLO DEL INCENTIVO FISCAL LIZENZBOX

- **Ejemplo de cálculo del Lizenzbox:** Para los réditos netos de las licencias, el impuesto fijo sobre los beneficios es del 20 % de la base imponible sobre el beneficio regular del 6 %. Esto implica, incluyendo también a la confederación, un gravamen fiscal efectivo de un 8,84 % (después de impuestos).
- Esta gravación fiscal reducida se aplica a una gran variedad de derechos patrimoniales inmateriales y se corresponde con los estándares reconocidos por la OCDE (réditos de las licencias de derechos de autor, patentes, marcas, diseños, procedimientos, etc.).
- La gravación fiscal reducida también se aplica a la propiedad intelectual que está todavía en proceso de solicitud. Esto representa una ventaja para patentes cuya concesión tarda muchos años.
- Cualquier persona jurídica puede beneficiarse de estas ventajas y no se requiere de una forma jurídica específica.
- No es necesario llevar a cabo actividades de I+D in situ. El impuesto en origen por los réditos de las licencias extranjeras se puede deducir, si existe acuerdo sobre doble imposición.

## EVOLUCIÓN ACTUAL

- El parlamento suizo instó al gobierno federal a desarrollar propuestas para la creación de un fondo para el futuro del país ([www.zukunftsfonds.ch](http://www.zukunftsfonds.ch)). A través de este fondo las cajas de pensiones deberían invertir capital riesgo en sectores con futuro.
- Los acuerdos bilaterales aseguran a las empresas suizas el acceso privilegiado al mercado único y al mercado laboral europeos, así como a los programas europeos de fomento de la investigación. Actualmente Suiza y la UE están negociando para preservar las condiciones marco con respecto al acceso mercado, el reclutamiento de fuerza laboral especializada y las cooperaciones en investigación.
- En estos momentos, Suiza está llevando a cabo un proceso de modernización del sistema del impuesto sobre sociedades. El objetivo es ofrecer un entorno fiscal atractivo para las empresas y garantizar que las modalidades tributarias se correspondan con las prácticas tributarias establecidas a nivel internacional. El Departamento Federal de Finanzas EFD (Eidgenössisches Finanzdepartement) ha elaborado ya una nueva propuesta, el proyecto de régimen fiscal 17 (SV17). Se espera que esta reforma tributaria entre en vigor a partir de 2020, como muy pronto. Hasta ese momento la atractiva normativa fiscal actual seguirá vigente en todo el territorio nacional.

## CONTACTOS E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### Autoridades y reguladores

Secretaría de Estado para la Capacitación, Investigación e Innovación  
[www.sbf.admin.ch](http://www.sbf.admin.ch)

Fondo Nacional Suizo para la Investigación Científica  
[www.snf.ch](http://www.snf.ch)

Comisión de Tecnología e Innovación (KTI)  
[www.kti.admin.ch](http://www.kti.admin.ch)

Conferencia de rectores de las universidades suizas  
[www.swissuniversities.ch](http://www.swissuniversities.ch)

Red exterior de universidades suizas  
[www.swissnex.org](http://www.swissnex.org)

Instituto de Propiedad Intelectual  
[www.ige.ch](http://www.ige.ch)

Organización Mundial de la Propiedad Intelectual  
[www.wipo.int](http://www.wipo.int)

Oficina Europea de Patentes  
[www.epo.org](http://www.epo.org)

### Fomento de la innovación y las empresas emergentes

[www.agire.ch](http://www.agire.ch)  
[www.baselarea.swiss](http://www.baselarea.swiss)  
[www.swissparks.ch](http://www.swissparks.ch)  
[www.switzerland-innovation.com](http://www.switzerland-innovation.com)  
[www.technopark-allianz.ch](http://www.technopark-allianz.ch)

### Asociaciones y redes

Portal para la investigación e innovación  
[www.myscience.ch](http://www.myscience.ch)

Comunidad de acción de fuerzas creativas e innovadoras  
[www.idee-suisse.ch](http://www.idee-suisse.ch)

Swiss Transit Lab  
[www.swisstransitlab.com](http://www.swisstransitlab.com)

### Publicaciones

Investigación y desarrollo en la economía privada suiza  
[www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch)

Investigación e innovación en Suiza  
[www.sbf.admin.ch](http://www.sbf.admin.ch)

Cooperación internacional en materia de investigación e innovación  
[www.sbf.admin.ch](http://www.sbf.admin.ch)

Registro suizo de marcas, patentes y diseños  
[www.swissreg.ch](http://www.swissreg.ch)

Legislación suiza sobre Propiedad Intelectual  
[www.admin.ch](http://www.admin.ch)

Publicaciones sobre propiedad intelectual de los abogados Thouvenin  
[www.thouvenin.com](http://www.thouvenin.com)

### Recursos S-GE

Manual para inversionistas  
[www.s-ge.com/handbookforinvestors](http://www.s-ge.com/handbookforinvestors)

Este folleto se elaboró con la atenta colaboración de Thouvenin Abogados.

09/2018