

Ley de Economía del Conocimiento

Noviembre 2020

La Ley 27.570 modifica algunos aspectos de la 27.506, el **Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento.**

- Facilita el acceso a más MiPYMES
- Promueve el desarrollo industrial federal.
- Incorpora una perspectiva inclusiva y de género
- Crea el FONPEC

Ley de Economía del Conocimiento

1. Actividades Promovidas

- **Software y Servicios Informáticos**
- **Audiovisual**
- **Biotecnología y demás bios(1)**
- **Geoingeniería / SS. Geológicos**
- **Neurotecnología / Ing. genética**
- **SS. de electrónica y comunicaciones**
- **SS. Profesionales de exportación**
- **Nanotecnología / Nanociencias**
- **Industria aeroespacial y satelital**
- **Ingeniería para industria nuclear**
- **Industria 4.0**
- **I+D Experimental**

2. Beneficios

- **Bono fiscal por el 70% de las cargas sociales** de los empleados afectados a las actividades promovidas + 10% adicional para empleo de grupos vulnerables
- **Reducción del Impuesto a las Ganancias** originado en actividades promovidas, según el tamaño de empresa.
- Reducción de la alícuota de **Derechos de Exportación de Servicios** a 0%

3. Requisitos

- **Desarrollar actividades promovidas**
- **Acreditar (2 de ellos):**
 - Calidad en productos/ servicios/ procesos o implementación de procesos de mejora continua
 - Inversiones en Capacitación o Investigación y Desarrollo
 - Exportaciones de productos o servicios

Exigencias graduales según tamaño de empresa

(1) Bioeconomía; biología; bioquímica; microbiología; bioinformática; biología molecular

La EDC en Argentina

Punto de Partida

Por qué podemos hablar de EDC como política pública?



Sistema de ciencia, tecnología e innovación sólido.



Ley de Promoción del Software que dejó al sector como tercer exportador
USD 6081 millones



Altos niveles de RRHH formados para empleos calificados demandados por la industria del conocimiento



Presencia federal de enclaves con alto potencial tecnológico



Efecto demostración de empresas exitosas a nivel global

Sectores de la Economía del Conocimiento



Software y Sistemas Informáticos (SSI)

- **Exportaciones:** USD 1.814 millones (30% de las X totales de Servicios)
- **Empleo:** 114.000 puestos de trabajo



Videojuegos

- **Exportaciones:** USD 57 millones. Se exporta aprox. el 85% del total de desarrollos.
- **Empleo:** 2.000 puestos de trabajo



Producción y post-producción audiovisual

- **Exportaciones:** USD 291 millones.
- **Empleo:** 8.600 puestos de trabajo



Biotecnología y demás bio...

- **Exportaciones:** USD 335 millones.
- **Empleo:** 38.250 puestos de trabajo



Servicios profesionales

- **Exportaciones:** USD 3.495 millones (58% de las X totales de Servicios)
- **Empleo:** 323.000 puestos de trabajo

Sectores de la Economía del Conocimiento



Nanotecnología

- En el año 2005, el gobierno argentino definió a la **nanotecnología** junto con las **TICs** y la **biotecnología** como las **tres áreas estratégicas** para nuestro país.
- Con el objetivo de cubrir la inversión de riesgo y la divulgación de la nanotecnología en la industria y la sociedad en su conjunto, se creó la **Fundación Argentina de Nanotecnología con el MINCyT como socio fundador**.



Industria Aeroespacial y Satelital

- Argentina se encuentra entre los **20 países con mayor presupuesto gubernamental destinado a I+D** para la exploración y explotación del espacio con fines no militares.
- Junto con Brasil, **Argentina encabezó los avances iniciales** en América Latina, concentrándose en la **generación de capacidades tecnológicas**.
- Argentina es la **única** en la región que ha desarrollado sus **propios satélites de telecomunicación**.



Industria 4.0

- Se espera un pronunciado **crecimiento** para los próximos 5 años, especialmente en tecnologías como **big data, robótica avanzada, internet de las cosas y sensores inteligentes**.



Investigación y Desarrollo Experimental

- Argentina es la **segunda en la región** en términos de % de gasto en **I+D sobre PIB**.

La EDC en Argentina

Impacto Esperado de la LEC

Más y mejor federalización

37 Clusters de Software y Servicios Informáticos

8 Clusters de otras tecnologías (aero-espacial, satelital, biotecnología, audiovisual)

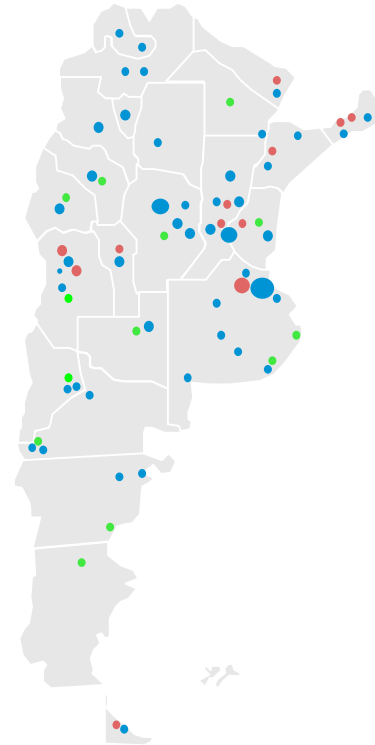
14 Parques Tecnológicos y Distritos de Innovación

15 proyectos de nuevos Nodos de Economía del Conocimiento

52 Centros del INTI

27 Centros y 300 institutos del CONICET

55 Universidades Nacionales



Incremento de las exportaciones



Exportaciones de SBC

- Crecieron a una tasa anual acumulada de 4,3% durante los últimos 10 años.
- Sólo manteniendo esta trayectoria, se alcanzaría un total de exportaciones cercano a los USD 9.600 millones, para 2030.
- La Ley apunta a mejorar la competitividad de estas empresas, permitiendo crecer al ritmo de los principales exportadores de SBC (92% en el periodo 2010-2018), ya que Argentina es reconocida mundialmente por su talento profesional.
- El objetivo es incrementar la participación argentina en el mercado mundial de SBC.

**ARGENTINA ES EL
SEGUNDO EXPORTADOR
DE SBC EN AMERICA
LATINA**

**LOS SBC SON EL
TERCER COMPLEJO
EXPORTADOR DEL
PAÍS**

Aumento del empleo



Trabajadores formales

- El objetivo es, en 2030, alcanzar los 500.000 puestos de trabajo en la EDC, e incrementar la participación femenina y de géneros disidentes en el empleo formal del sector.
- Los beneficios de la LEC apuntan al mantenimiento y generación de puestos formales, ya que se descuentan los aportes patronales.
- Las nuevas incorporaciones tienen un beneficio adicional de 10 pp. si se trata de mujeres, personas trans, profesionales con estudios de posgrado, personas con discapacidad, residentes de zonas desfavorables y ex-beneficiarios de planes sociales.

**446.000 EMPLEOS
FORMALES EN LOS
SBC**

**1,1% DE CRECIMIENTO
ANUAL ACUMULADO EN
LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS**

**CRECIENTE
DEMANDA DE
PERFILES TÉCNICOS**

Otras externalidades de la nueva LEC





La LEC constituye un **marco regulatorio de largo plazo** que garantiza la estabilidad de los beneficios e incentiva las inversiones en un sector estratégico como es la **Economía del Conocimiento**

- El requisito de **calidad** tiende a brindar **mayor sofisticación a la oferta exportable** del país y, en consecuencia, permite **posicionarse en mercados de mayor valor agregado**.
- El requisito de **inversión en I+D** genera un incremento proveniente del **sector privado y mayor consolidación del sistema científico tecnológico**.

La LEC beneficia sectores que incrementan el la productividad del resto de la economía, lo cual amplifica no sólo los efectos directos del régimen de promoción sino también aquellos efectos indirectos.

Muchas gracias



Ministerio de
Desarrollo Productivo
Argentina