

**ECOSISTEMA INVERSOR PARA EL  
SECTOR TECNOLOGÍA**

**CHICAGO**

**JUNIO 2017**

**Consulado General en CHICAGO**

**[cchic@cancilleria.gob.ar](mailto:cchic@cancilleria.gob.ar)**



## ECOSISTEMA INVERSOR PARA EL SECTOR TECNOLOGIA

### CHICAGO, ESTADOS UNIDOS

#### **1- Marco Legal**

a. y b. Mejores prácticas e incentivos

Illinois ofrece una competitiva gama de incentivos para localizar y expandir los negocios en el Estado, incluyendo créditos fiscales y exenciones que fomentan el crecimiento empresarial y la creación de empleo. Programas tales como subvenciones y acceso a préstamos ofrecen asistencia específica para la creación de capital de trabajo, maquinaria y equipos, adquisición de terrenos, construcción de edificios y mejoras en la infraestructura pública. Adicionalmente se ofrecen incentivos de inversión en etapas tempranas (early stage incentives) para aquellos interesados que buscan invertir en las empresas de Illinois.

Los Illinois Small Business Development Centers (SBDC) ofrecen servicios y programas especiales para emprendedores, orientados especialmente a la atracción de potenciales inversionistas.

A continuación se detallan los principales programas de incentivos locales:

. **The Illinois Economic Development for a Growing Economy Program (EDGE):** ofrece créditos fiscales para empresas que se instalen o aumenten sus operaciones en el estado. Los montos dependen de cada caso particular ya que se calculan sobre la base de la cantidad de empleos a crear. A modo de ejemplo las pequeñas empresas pueden acceder al programa EDGE creando al menos cinco empleos y gastando al menos U\$ 1 millón, lo que puede incluir el valor capitalizado de un contrato de alquiler. El Estado de Illinois proporciona hasta U\$ 500 por empleado para compensar los costos de capacitación de los empleados, subvenciones de capital y préstamos a bajo interés. También ofrece créditos impositivos por gastos de investigación y desarrollo así como también créditos fiscales a inversores ángeles para ayudar a estimular la inversión.

. **Illinois Angel Investment Credit Program:** ofrece incentivos fiscales para la inversión en las primeras etapas (early stage) en empresas innovadoras, proporcionando a estas compañías el acceso necesario al capital de trabajo para promover su crecimiento e internacionalización. Otorga por ejemplo, créditos impositivos a los inversionistas que califican, en una cantidad equivalente al 25% de la inversión.

. **Illinois Enterprise Zone Program:** incentivo para empresas que realicen inversiones en zonas industriales certificadas localizadas por todo el estado.

. **Illinois Small Business Job Creation Tax Credit:** otorga a los propietarios de pequeñas empresas un impulso adicional para hacer crecer su negocio. Después de crear uno o más puestos de trabajo a tiempo completo, las pequeñas empresas pueden recibir un crédito fiscal de U\$ 2,500 por puesto de trabajo creado.

. **River Edge Redevelopment Zone Program:** incentivo para empresas que realicen inversiones en zonas de alto impacto ambiental, fuera de las zonas industriales.

. **Illinois Historic Preservation Tax Credit Program:** proporciona un crédito fiscal estatal equivalente al 25% de los gastos calificados de un proyecto de inversión en estructuras históricas certificadas.

Para mayores detalles sobre estos programas, se sugiere consultar el siguiente link:

<https://www.illinois.gov/dceo/ExpandRelocate/Incentives/Pages/default.aspx>

Asimismo existen otros programas que otorgan beneficios especiales de localización de empresas en parques industriales o tecnológicos, tales como créditos fiscales para compañías que califiquen, donde los montos dependen de cada caso particular ya que se calculan sobre la base de la cantidad de empleos a crear. Ej.: crédito fiscal equivalente al monto del impuesto a las ganancias retenido por el Estado sobre el salario de los empleados por nuevos puestos de trabajo creados. Estos créditos fiscales se pueden utilizar para el pago del impuesto corporativo a las ganancias (Corporate Income Tax) a ser pagado en un período que no exceda los 10 años.

Información adicional sobre incentivos a nivel sectorial se puede encontrar en:

**Illinois Medical District** ([www.imdc.org](http://www.imdc.org))

**Illinois Film Industry** ([www.illinoisfilm.biz](http://www.illinoisfilm.biz))

**Illinois Technology Parks** ([www.iltechparks.com](http://www.iltechparks.com))

c. Requisitos para abrir una sociedad

Antes de registrar una sociedad la Ciudad de Chicago es necesario primero decidir qué tipo de negocio está interesado en comenzar. Por ejemplo en Estados Unidos una S.A. sería equivalente a una corporación INC. y una S.R.L. sería equivalente a una LLC (Limited Liability Company).

Como primer paso se necesita realizar una verificación legal del nombre de la compañía, seguidamente se debe obtener un número de identificación tributaria y como último paso aplicar para obtener la licencia de negocios necesaria para operar en la ciudad de Chicago. Cada año se deberán presentar los estatutos de la compañía ante la dependencia correspondiente.

Según la Secretaría del Estado de Illinois, el registro de una empresa (INC o LLC) en el Estado de Illinois tarda entre 7 y 10 días. Los costos para la constitución de una sociedad en Illinois son (US\$):  
Registro de sociedades S.A: \$ 150  
Registro de sociedades S.R.L : \$ 500

Los pasos y requisitos específicos se pueden encontrar en Illinois Secretary of State: [www.cyberdriveillinois.com](http://www.cyberdriveillinois.com) y en <https://www.illinois.gov/Business/Pages/registration.aspx>

#### d. Residencia para emprendedores

Según la información verificada en la página de internet del Departamento de Inmigración de Estados Unidos, un inversor (emprendedor) puede obtener la Residencia Permanente (Greencard) bajo los siguientes requisitos mínimos:

- Realizar una inversión de U\$ 1 millón o una inversión mínima de U\$ 500.000 en un área con alta tasa de desempleo o un área rural en los Estados Unidos.
- Crear o preservar al menos 10 empleos a tiempo completo para trabajadores estadounidenses dentro del plazo de dos años (o bajo ciertas circunstancias, dentro de un tiempo razonable después de un periodo de dos años) desde que el inversionista inmigrante haya sido admitido a los Estados Unidos como Residente Permanente Condicional.

<https://www.uscis.gov/es/trabajar-en-los-estados-unidos/trabajadores-permanentes/quinta-preferencia-eb-5/acerca-de-la-visa-eb-5>

## 2. Sector tecnología

### a. Principales sub segmentos

Conforme a reuniones realizadas con representantes de la incubadora 1871 (día 2 de noviembre) y de la Illinois Technology Association (día 4 de noviembre), a continuación se detallan los principales sub segmentos identificados en la ciudad de Chicago:

- **Fintech:** La importancia de Chicago como principal centro comercial y financiero de la región Medio Oeste, lo convierte asimismo en un polo para el desarrollo de nuevas tecnologías financieras. Las principales empresas en este sub segmento incluyen J.P. Morgan Chase, Avant y Chicago Board Options Exchange.
- **Web, Mobile and E-Commerce:** La región de Chicago es globalmente competitiva en este sub segmento. Gran parte de las empresas de tecnología más grandes del país se encuentran radicadas en Chicago. Los principales empleadores incluyen Motorola, Groupon y HERE.
- **Tecnología médica y de la salud:** Las empresas que trabajan en los servicios de salud juegan un papel crucial en la economía de Chicago. La región es un líder emergente en el sector de tecnología médica con importantes compañías como Baxter, Abbott Laboratories y Medline, entre otras.
- **B2B:** Dentro de este segmento, Chicago se especializa en agencias de publicidad, consultoría de marketing y gestión administrativa. Dentro de las principales empresas en este sub segmento se destacan, Leo Burnett, Deloitte Consulting LLP y AON.
- **Food Technology:** Chicago posee un importante y extenso sector de manufactura de alimentos y tecnología asociada. Compañías multinacionales como Kraft, Nestle USA y Pepsi tienen sus oficinas centrales aquí y promueven el desarrollo de tecnología en este sector.

Otros subsegmentos con perspectivas de crecimiento serían Internet of Things (IoT) y EdTech (Tecnología Educativa).

#### b. Crecimiento del sector tecnología

Según un informe de la empresa de bienes raíces comerciales y de inversión CBRE Group, en el año 2015 la ciudad de Chicago se ubicó en el puesto 13, por segundo año consecutivo, del ranking de los principales mercados del sector tecnología, detrás de los cinco principales mercados: San Francisco, Washington D.C., Seattle, Nueva York y Austin.

Chicago superó a Nueva York y Los Ángeles en el crecimiento del empleo tecnológico, con un aumento del 35% entre 2010 y 2015. El número de graduados universitarios, en áreas relacionadas fue de 10.454 entre el 2013 y 2014, posicionando a Chicago como el mercado número 4 en esa categoría.

Con respecto al costo de vida en este sector, Chicago tiene una relación salario-tecnología-alquiler de 20.6%, en comparación con el 33.2% de Nueva York, ubicándose en una posición estratégica a nivel nacional.

Es importante resaltar que la Universidad de Illinois y la Universidad Northwestern han producido un total de 352 startups de tecnología desde el año 2010. El crecimiento del sector está asimismo relacionado con el papel que cumplen las prestigiosas universidades de la ciudad, fomentando actividades que vinculan ideas innovadoras con importantes hallazgos en el sector tecnológico regional.

Se estima que Chicago seguirá mejorando su posición como destacado centro tecnológico del país, debido al aumento de startups, universidades y grandes empresas que continuarán demandando nuevos talentos en el área de tecnología.

#### c. Tamaño del sector

A continuación se detallan algunas estadísticas del Ecosistema Emprendedor y de Innovación relevadas por el Departamento de Comercio y Oportunidad Económica del Estado de Illinois:

- U\$ 2.400 millones en financiamiento para Investigación y Desarrollo en el Estado de Illinois.
- 5.028 patentes emitidas para inversores en el año 2015.
- 275 startups se incorporan al mercado anualmente.
- Más de 440 instalaciones dedicadas a Investigación y Desarrollo.
- U\$ 8.000 millones en adquisiciones y IPOs en 2014.
- El financiamiento para startups aumentó más de un 50% en el 2015.

- Chicago ocupa el segundo lugar en el crecimiento de empleos tecnológicos entre las ciudades más pobladas del país (19,3%).
- En 2015, Illinois registró un 29% de graduados en Ciencia y Tecnología en comparación con el 27% de graduados a nivel nacional.
- Siete de las 10 ocupaciones de mayor crecimiento en Illinois están relacionadas con Ciencia y Tecnología.

*<https://www.illinois.gov/dceo/whyillinois/Pages/TechnologyInnovationLeader.aspx>*

### **3. Jugadores**

a. Asociaciones que promuevan el emprendedurismo

i. Cantidad

Chicago cuenta con alrededor de 36 incubadoras, 6 parques tecnológicos y dos organismos públicos privados que promueven el desarrollo y la inversión en el sector tecnológico (Illinois Technology Association (ITA) y The Illinois Science & Technology Coalition (ISTC).

Información detallada se puede consultar en: [www.illinoisinnovation.com](http://www.illinoisinnovation.com)

ii. Estrategia de inversión

Debido a la importancia de 1871 como el principal proyecto de incubadora de la ciudad de Chicago, a continuación se detallan los aspectos más destacados de esta organización:

1871 Tiene como objeto facilitar el desarrollo de emprendimientos relacionados con el sector de tecnologías digitales, en particular aquellas vinculadas al desarrollo de software, páginas de internet y aplicaciones para dispositivos móviles, entre otros.

1871 se inauguró en mayo de 2012 como una iniciativa del sector privado pero alineada con la intención del gobierno de Illinois y de la alcaldía de Chicago de generar un polo de desarrollo del sector software en la ciudad y desde entonces se ha convertido en el principal centro de promoción de emprendedurismo en el sector tecnología.

A través de sus instalaciones (11.150 metros cuadrados) busca articular el contacto y la comunicación entre empresas startups, el sector financiero, académico y demás expertos del sector.

Actualmente cuenta con aproximadamente 400 startups asociadas. Es también sede de reconocidas aceleradores a nivel nacional, incubadoras específicas de la industria, escuelas de tecnología, la Coalición de Ciencia y Tecnología de Illinois (el principal referente del sector tecnológico del Estado de Illinois), fondos de inversión (venture capital e inversores ángeles) y oficinas satelitales de las principales universidades de Chicago (Northwestern University,

University of Illinois, University of Chicago, Loyola University Chicago, Illinois Institute of Technology, DeVry University, y DePaul University).

Entre los beneficios de la membresía a 1871 se incluye la posibilidad de alquilar un espacio de trabajo con un contrato de alquiler mes a mes, tener acceso a teléfono e internet, sala de conferencias y reuniones y oficinas privadas. Asimismo, el lugar dispone de 28 salas de reuniones y una sala de conferencias con capacidad de 300 personas. Adicionalmente, "1871" ofrece a sus miembros diversos programas de capacitación, especializados en áreas vinculadas al desarrollo de planes de negocios y estrategias de comercialización.

Para asociarse a 1871 es necesario optar por uno de los seis tipos de membresía que ofrece el sistema:

- Shared membership: ofrece acceso a un área de trabajo conjunta las 24 horas del día.
- Reserved membership: ofrece la posibilidad de contar con una oficina privada, con acceso a internet y teléfono.
- Night and Weekends membership: proporciona acceso ilimitado los fines de semana y de 5pm-8am durante la semana.
- Associate membership: disponible para grandes empresas interesadas en tener acceso a las instalaciones para mantener contactos con las pequeñas empresas y los emprendedores asociados.
- Individual Associate membership: adecuado para empleados de grandes empresas que trabajan desde su casa y desean acceso a los beneficios de la comunidad de 1871.
- Diseñadores y desarrolladores independientes: membresía disponible para aquellas personas que aún no cuentan con una startup.

En la reunión mantenida por este Consulado con representantes de 1871 los mismos indicaron que han realizado actividades con varios países tales como Turquía, Francia, México y Colombia. Al respecto informaron que un grupo de aproximadamente 10 startups de Turquía visitó las instalaciones y participó de los distintos programas que ofrece 1871 durante aproximadamente un mes. Asimismo 1871 colaboró con Francia en la organización del French Innovation Week Chicago 2016.

Asimismo, cabe señalar que durante el transcurso de este año, este Consulado gestionó una reunión entre 1871 y el Sr. Agustín Kelly, Director General de Comercio Exterior del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires así como también facilitó el armado de reuniones entre startups de 1871 y empresas que participaron de la Misión Comercial de Software a esta ciudad en el año 2012.

b. Actividades de los principales fondos de inversión

i. Cantidad de fondos

Según datos publicados por la organización Illinois Innovation Network existiría en la ciudad de Chicago y alrededores la siguiente cantidad aproximada de fondos de inversión: aproximadamente 100 venture capital, 53 private equity y 22 inversores ángeles.

Para más detalle se sugiere consultar <http://www.illinoisinnovation.com/find-services-resources>

ii. Tamaño del fondo

A continuación se detallan los principales fondos de Chicago y alrededores:

COMPAÑIA	WEBSITE	TIPO	ESTRATEGIA DE INVERSION
<b>Cultivian Ventures</b>	<a href="http://www.cultivian.com">www.cultivian.com</a>	Venture Capital	Biotechnología y Tecnología aplicada a la Agricultura
<b>First Analysis</b>	<a href="http://www.firstanalysis.com">www.firstanalysis.com</a>	Venture Capital	Tecnología de la Información (IT) y Cleantech.
<b>GTCR Golder Rauner, L.L.C</b>	<a href="http://www.gtcr.com">www.gtcr.com</a>	Venture Capital	Tecnología, Servicios Informáticos y otros sectores
<b>Illinois Ventures, LLC</b>	<a href="http://www.illinoisventures.com">www.illinoisventures.com</a>	Venture Capital	IT, Greentech, Ciencias Físicas, Ciencias de la Vida
<b>JK&amp;B Capital</b>	<a href="http://www.jkbcapital.com">www.jkbcapital.com</a>	Venture Capital	Software, IT y Comunicación
<b>New World Ventures</b>	<a href="http://www.newworldvc.com">www.newworldvc.com</a>	Venture Capital	Tecnología de la Información (IT)
<b>Adams Street Partners</b>	<a href="http://www.adamsstreetpartners.com">www.adamsstreetpartners.com</a>	Private Equity	Tecnología y otros sectores
<b>Chrysalis Ventures</b>	<a href="http://ww.chrysalisventures.com/">ww.chrysalisventures.com/</a>	Private Equity	Tecnología y Salud
<b>Energy Foundry</b>	<a href="http://www.energyfoundry.com/">www.energyfoundry.com/</a>	Private Equity	Tecnología Ambiental, Energytech
<b>Polestar Capital Partners</b>	<a href="http://www.polestarvc.com">www.polestarvc.com</a>	Private Equity	Tecnología de la Información (IT)
<b>Serra Ventures</b>	<a href="http://www.serraventures.com">www.serraventures.com</a>	Private Equity	Tecnología (emergente, de servicios, etc.)

<b>Sachs Capital Group</b>	<a href="http://www.sachscapitalgroup.com">www.sachscapitalgroup.com</a>	Private Equity	Biotecnología y Tecnología Farmacéutica, Medios de Comunicación y Cleantech
<b>Hyde Park Angels</b>	<a href="http://www.hydeparkangels.com">www.hydeparkangels.com</a>	Business Angel	Sartups de Tecnología
<b>Harbor Street Ventures</b>	<a href="http://www.harborstreetventures.com">www.harborstreetventures.com</a>	Business Angel	Sartups de Tecnología (juegos, inteligencia artificial, etc.)
<b>Investors' Circle</b>	<a href="http://www.investorscircle.net">www.investorscircle.net</a>	Business Angel	Software, IT, Comunicación, Fintech, Cleantech, etc.
<b>KB Partners LLC</b>	<a href="http://www.kbpartners.com">www.kbpartners.com</a>	Business Angel	Tecnología (industrial, médica, etc.)
<b>West Suburban Angels</b>	<a href="http://www.westsuburbanangels.com">www.westsuburbanangels.com</a>	Business Angel	Tecnología de la Información, Tecnología Industrial, Servicios financieros y Tecnología de la Salud

### c. Aceleradoras

#### i. Cantidad

Existen aproximadamente 25 aceleradoras en la ciudad de Chicago y área metropolitana.

A continuación se detallan los principales aspectos de la cartera y estrategia de inversión de las principales aceleradoras, luego de haber consultado respectivas páginas de internet:

#### ii. Composición de cartera

La cartera de empresas de las aceleradoras varía según el sector en que se especializan, destacándose las siguientes características en común:

- poseen aproximadamente 100 compañías en su cartera,
- trabajan con compañías que ya cuentan con U\$ 1 millón de capital,
- incorporan empresas que poseen productos desarrollados,
- en algunos casos admiten startups que sólo cuentan con una idea.

#### iii. Estrategia de inversión

- Normalmente, la inversión de capital es de alrededor de \$ 25.000 y la participación en el capital es de aproximadamente el 6%
- La duración del programa de aceleración es de aproximadamente entre 30 y 90 días.
- Posibilidad de acceso a programas de mentorship y networking.
- Proporcionan un espacio físico para oficina por la duración del programa.

#### **4. Otros actores relevantes en el ecosistema inversor**

a. y b. Think tanks y Universidades

Las principales universidades de Chicago cuentan con sus propios centros de emprendedurismo

(Northwestern University, University of Illinois, University of Chicago, Loyola University Chicago, Illinois Institute of Technology, DeVry University, y DePaul University).

c. Otras organizaciones de relevancia en el sector se detallan a continuación:

Illinois Venture Capital Association [www.illinoisvc.org](http://www.illinoisvc.org)

Illinois Technology Association [www.illinoistech.org](http://www.illinoistech.org)

Illinois Science and Technology Council [www.istcoalition.org/](http://www.istcoalition.org/)

d. Emprendedores argentinos

- CIO Landing: proporcionando servicios de soporte informático empresarial y consultoría de IT.

- La compañía argentina Globant S.A. cuenta con importantes clientes localizados en Chicago (Groupon, Cars.com, Orbitz, AON, Apartments.com, entre otros) y actualmente cuenta con un grupo de aproximadamente 10 personas trabajando en Chicago, en las oficinas de United Continental Holdings, Inc.

#### **5. Eventos**

a. A continuación se detallan los principales eventos del sector tecnología en Chicago:

##### **Anual – Junio. Chicago TechWeek**

<http://techweek.com>

Participación: más de 500 disertantes y 200 paneles

Conferencia sobre innovaciones tecnológicas en sectores tales como salud, biotecnología, energía alternativa, software y diseño, entre otros.

##### **Anual – Abril. Kellogg Private Equity and Venture Capital Conference**

<http://www.kellogg.northwestern.edu/PrivateEquityConference/>

Evento organizado por la Escuela de Negocios de la Universidad de Northwestern (Kellogg School of Management), en el cuál firmas de capitales de riesgo (private equity & venture capital) y emprendedores abordan desafíos y oportunidades de inversión en sectores como tecnología, salud y energía.

**Anual – Marzo. Annual Chicago Booth Private Equity Conference**

<http://student.chicagobooth.edu/group/pe/conference/>

Participación: 350 – 400 (profesionales y estudiantes)

Conferencia organizada por la Escuela de Negocios (Chicago Booth) de la Universidad de Chicago. Reúne a financistas, estudiantes y empresarios para intercambiar ideas sobre la dinámica de invertir en una economía en constante cambio.

**Anual – Febrero. Annual Healthcare and Life Sciences Private Equity and Finance Conference**

<http://www.healthcareprivateequity.com/overview.aspx>

Conferencia sobre finanzas y capitales de riesgo enfocados en el sector salud. Es organizada por la firma McGuireWoods LLP y la consultora RSM US LLP.

**Anual – Abril. FinTech Exchange**

<http://www.fintechchicago.com/>

Evento de medio día diseñado para destacar lo último en tecnología financiera para los mercados financieros. Se centra en las últimas tecnologías utilizadas por las empresas en la distribución de datos de mercado, software de comercio, análisis y cloud computing.

**Anual – IoT Summit Chicago**

<http://www.iotsummitchicago.com>

Conferencia organizada por la Illinois Technology Association, orientada al sub segmento de Internet of Things (IoT), reúne a empresas locales de IoT, atrayendo inversionistas y capitales a la región.

Para mayor información sobre eventos del sector, se sugiere consultar:

<https://www.illinoistech.org/>

<http://www.illinoisinnovation.com/events>

<http://www.builtinchicago.org/events>