

1<sup>er</sup> semestre de 2022

# SECTOR IT EN CABA

## Informe de seguimiento

Diciembre 2022

PARA MÁS INFO:

[www://buenosaires.gob.ar/desarrolloeconomico/subsecretaria-desarrollo-economico/estrategia-productiva](http://www://buenosaires.gob.ar/desarrolloeconomico/subsecretaria-desarrollo-economico/estrategia-productiva)



Dirección General de Estrategia Productiva  
Subsecretaría de Desarrollo Económico  
Ministerio de Desarrollo Económico y Producción



# INTRODUCCIÓN



El siguiente informe de seguimiento de la Industria de Servicios Informáticos (comúnmente llamada IT por sus siglas en inglés -Information Technology-)¹ es elaborado en el marco del convenio celebrado entre el Polo de Tecnología Informática de Buenos Aires² y el Ministerio de Desarrollo Económico y Producción perteneciente al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, y llevado a cabo por la Dirección General de Estrategia Productiva.

Este informe tiene como objetivo recopilar y brindar datos del sector tecnológico en la Ciudad de Buenos Aires, para analizar y monitorear su evolución y que sea de utilidad tanto al sector público como al privado.

La información generada sirve de insumo para la formulación y diseño de políticas públicas en materia de desarrollo económico, tendientes a facilitar la competitividad del sector productivo, impulsar el crecimiento, identificar trabas y oportunidades y favorecer la interacción público-privado que contribuyan a mejorar la implementación de políticas de desarrollo productivo en el ámbito de la Ciudad.

El sector de servicios informáticos es relevante para la Ciudad tanto por su dinamismo como por el impacto que genera en el resto de la economía, ya que agrega valor a un sinfín de actividades comerciales e industriales. Se destaca por la amplia demanda laboral de perfiles capacitados y bien remunerados, por su perfil exportador y por su competitividad.

***Por estas razones y por la importancia que tiene el sector dentro de la economía local, el GCBA considera a la Industria IT como estratégica e impulsa iniciativas y políticas que acompañan su desarrollo e interacción con el resto del sector privado.***

## (1) Acerca de la Industria IT

Esta industria comprende principalmente dos actividades :

1. El desarrollo de productos de software en todas sus formas (software empaquetado, a medida, embebido en dispositivos, apps para móviles, desarrollo de sitios Web, soluciones SAS en la nube, soluciones empresariales, videojuegos, inteligencia artificial, BI, soluciones 4.0 y orientadas a IOT, entre otras ).
2. La provisión de servicios informáticos que apoyan la puesta en marcha y el funcionamiento de las soluciones.

## (2) Acerca del Polo de Tecnología Informática de Buenos Aires

El Polo IT de Buenos Aires es una asociación civil sin fines de lucro creada en el año 2003. El objetivo de la organización es generar sinergia entre las Empresas, el Gobierno y la Academia con el fin de potenciar el desempeño y la calidad de la industria IT de la Ciudad de Buenos Aires y su área metropolitana. Participan de este cluster tecnológico más de 150 empresas.

# RESUMEN EJECUTIVO



## Principales números del sector IT

El sector de la tecnología en la Ciudad de Buenos Aires emplea a más de 94.000 personas con una tendencia creciente en los últimos años, lo que lleva a consolidarse como un fuerte empleador privado de la Ciudad, con un ecosistema formado por alrededor de 3.500 empresas, de las cuales casi el 90% son compañías de menos de 50 empleados.

### Primer semestre del 2022:

**Con un total de 94.123 empleos registrados** en IT, mostró un **aumento de 12,4% respecto al mismo período del año anterior**. El nivel de empleo en este sector se encuentra un 25% por encima del observado en el primer semestre de 2019 (año sin pandemia) a diferencia del empleo en el resto de la economía de la Ciudad que aún sigue por debajo (-3%).

Con **3.489 empresas empleadoras en la Ciudad**, el sector marcó un crecimiento de 2,2% (74 nuevas empresas) respecto al mismo semestre de 2021. La cantidad de empresas del sector IT muestra una tendencia positiva, manteniendo un ritmo de crecimiento sostenido desde el 2013. **Las empresas de informática emplean en promedio a 28 trabajadores cada una, el doble si se compara con el promedio general de la economía** (13 empleados por empresa de la Ciudad). El salario registrado promedio del sector IT en la CABA durante el primer semestre de 2022 fue 56% más elevado que el del promedio de la economía (SIPA)

**La facturación real** (en pesos de junio de 2022) **del sector IT en el primer semestre fue de \$780.806 millones**. Así, el primer semestre de 2022 **tuvo un incremento en términos reales de 11,4% contra igual semestre de 2021**. Además, si se compara contra el primer semestre de 2019 (para evitar el periodo de pandemia), la facturación tuvo un crecimiento de 40,3%.

Durante el primer semestre de 2022, **el 18% de las ventas del sector se destinaron al mercado externo**. Las exportaciones de servicios IT totalizaron **USD 1.087 millones**, tuvo un crecimiento 18,8% respecto al mismo semestre de 2021 (+USD 173 millones), y representaron el **23,5% del total de exportaciones de servicios de CABA** (USD 4.632 millones). Cabe destacar que si bien la participación del sector cayó frente a semestres anteriores, esto respondió no a una caída de las exportaciones de IT sino por un crecimiento más acelerado en el total de servicios que incluso alcanzó máximos históricos (USD 4.632 millones).

**La Encuesta realizada a empresas de la industria IT** indica que la brecha salarial por perfil es del 43%. **El perfil de Desarrollo alcanza el salario bruto promedio más alto del sector IT (\$317.000)**, mientras que el perfil de Infraestructura Tecnológica presenta la remuneración más baja (\$181.000). En tanto que, **el salario de mayor seniority correspondiente al experto es 3,3 veces el de un junior (\$514.500 vs \$153.000)**.

**La distribución por género en la nómina de empleados indica que en el primer semestre de 2022 hubo un incremento de la nómina de mujeres frente al mismo trimestre de 2021**. La proporción pasó de 32% al 35%, mostrando una mejora en la inserción de las mujeres.

En cuanto a la **rotación de los empleados aumentó** con respecto al semestre anterior (37%), situándose en el 41% a nivel anual.

Nota: para deflactar los precios se utilizó el Índice de Precios al Consumidor (nivel general) del INDEC, mientras que para los dólares el Tipo de cambio oficial promedio mensual del BCRA. Los datos de facturación y exportaciones corresponden a la información de IVA según domicilio fiscal.  
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE, AFIP, OPSSI

# LA OPINIÓN DE LA INDUSTRIA



***De acuerdo a los números del Monitor TIC podemos observar que el sector tecnológico en la Ciudad de Buenos Aires sigue creciendo, tanto en cantidad de empleados como en su participación en el total del empleo de la Ciudad.***

En el primer semestre de 2022 se alcanzó un nuevo récord de 94.123 empleados en el sector, lo que representa un crecimiento del 12,4% interanual. Si la mirada se extiende a los últimos 10 años, el sector ha crecido un 56,2%, contra una caída promedio del 3 % del empleo en el resto de la economía.

***De mantenerse esta tasa de crecimiento, nuestras proyecciones indican que en aproximadamente 5 años, el Sector TIC podría representar el 10 % del empleo de la Ciudad, sumando un total de más de 170.000 empleos formales de alta calidad, consolidándose como uno de los sectores de mayor empleo de la Ciudad.***

Es destacable que este crecimiento se ha dado a pesar que en los últimos 2 años, producto de la pandemia y las asimetrías cambiarias, se estima que más de 10.000 profesionales y especialistas dejaron el empleo formal y las empresas del sector, para trabajar de forma precaria para empresas que los contratan de manera informal desde el exterior, pagando salarios en dólares en el exterior o en criptomonedas de modo completamente irregular.

Para mantener estas altas tasas de crecimiento, es clave fomentar el empleo tradicional, la gestión de equipos de trabajo socialmente interconectados así como la formación de nuevo talento. El ecosistema de empresas del sector TIC no sólo crea empleo a partir de la incorporación de nuevo talento, sino que permite la reconversión de perfiles con experiencia en otras áreas, tales como contadores, psicólogos o abogados, entre otros.

Este ecosistema emprendedor, construye propiedad intelectual, genera proyectos exportables (por un 20 % de lo que produce), y aporta divisas tanto por las exportaciones como por el ahorro en importaciones que se produce al proveer soluciones competitivas con la oferta global. Esta creación de valor agregado, le suma competitividad al entramado de empresas de toda la economía y de todo el país, por lo cual es un sector que suma valor dinamizando al resto de los sectores productivos, con un efecto multiplicador que resulta muy difícil de medir.

En este informe, se puede observar que la CABA sigue representando más del 85% del total de la facturación nacional y un 60% del total de empresas en el país. Las exportaciones del semestre fueron de 1.087 millones de dólares, habiendo crecido un 18,8% en la medición interanual.

En relación a las cuestiones de género, mes a mes mejora la inserción de las mujeres en nuestra compañías, habiendo alcanzado en este semestre un nuevo récord de casi un 35 % de empleo dentro del sector, que tradicionalmente tenía un fuerte déficit en ese sentido.

***En resumen, el sector sigue creciendo, generando más empleo formal, con buenas remuneraciones promedio, mejora la inclusión de género y colabora con un fuerte aporte y ahorro de divisas y con competitividad agregada hacia el resto de la economía.***

## ÍNDICE

6. Dimensión del sector

---

8. Empleo del sector

---

10. Empresas del sector

---

12. Facturación del sector

---

14. Exportaciones del sector

---

15. Encuesta al sector

---

16. Anexo metodológico

---

# 1. DIMENSIÓN DEL SECTOR

## EMPLEO REGISTRADO PRIVADO

Empleados IT en la CABA  
(1er semestre 2022)

94.123

5,7%

del total de la Ciudad

Empleados IT en Nación  
(1er trim 2022)\*

135.109

2,1%

del total Nacional

Participación IT de la CABA  
en Nación  
(1er trim 2022)\*

68,8%

## EMPRESAS

Empresas IT en la CABA  
(1er semestre 2022)

3.489

2,7%

del total de la Ciudad

Empresas IT en Nación  
(año 2020\*)

5.465

1,0%

del total Nacional

Participación IT de la CABA  
en Nación  
(año 2020\*)

61,4%

## SALARIO PROMEDIO

Salario IT en la CABA  
(1er semestre 2022)

\$282.501

+56,0%

que el promedio de la  
Ciudad

Salario IT en Nación  
(1er semestre 2022)

\$248.607

+70,4%

que el promedio  
Nacional

Diferencia IT  
CABA vs Nación  
(1er semestre 2022)

+13,6%

(\*) Nota: Para Nación los últimos datos disponibles de empleo corresponden al primer trimestre de 2022, mientras que los últimos datos disponibles de empresas corresponden al año 2020.  
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE.

# 1. DIMENSIÓN DEL SECTOR



## FACTURACIÓN TOTAL

**Facturación IT en la CABA**  
(millones de pesos\*, 1er sem 2022)

**\$ 780.806**

**2,5%**

**del total de la Ciudad**

**Facturación IT en Nación**  
(millones de pesos\*, 1er sem 2022)

**\$ 914.758**

**1,5%**

**del total Nacional**

**Participación IT de CABA  
en Nación (1er sem 2022)**

**85,4%**



## EXPORTACIONES

**Exportaciones IT en la CABA**  
(millones de USD\*\*, 1er sem 2022)

**USD 1.087**

**23,5%**

**del total expo servicios  
de la Ciudad**

**Exportaciones IT en Nación**  
(millones de USD\*\*, 1er sem 2022)

**USD 1.218**

**22,6%**

**del total expo servicios  
del país**

**Participación de las  
exportaciones IT de  
CABA en Nación**  
(1er sem 2022)

**89,2%**

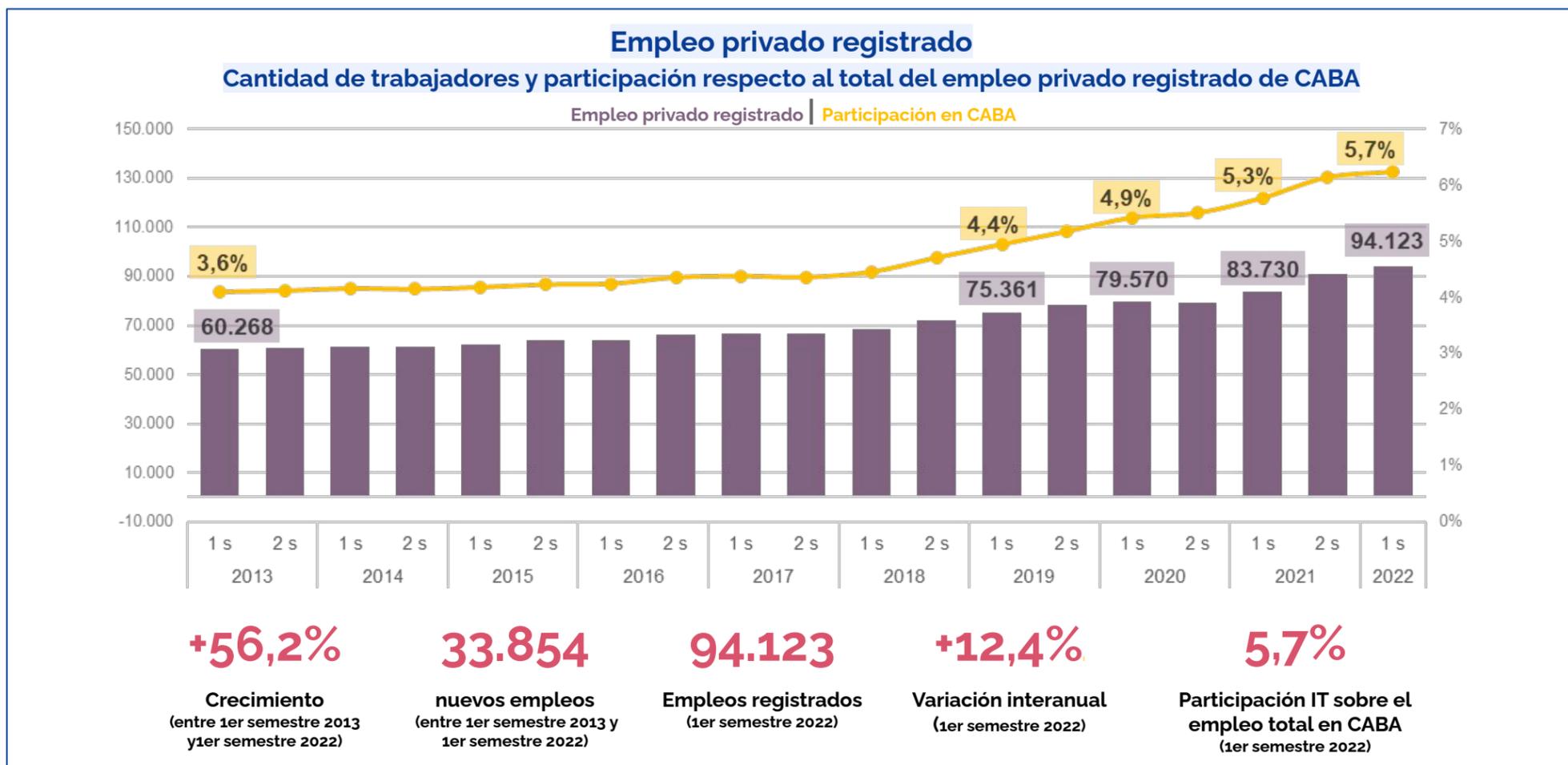
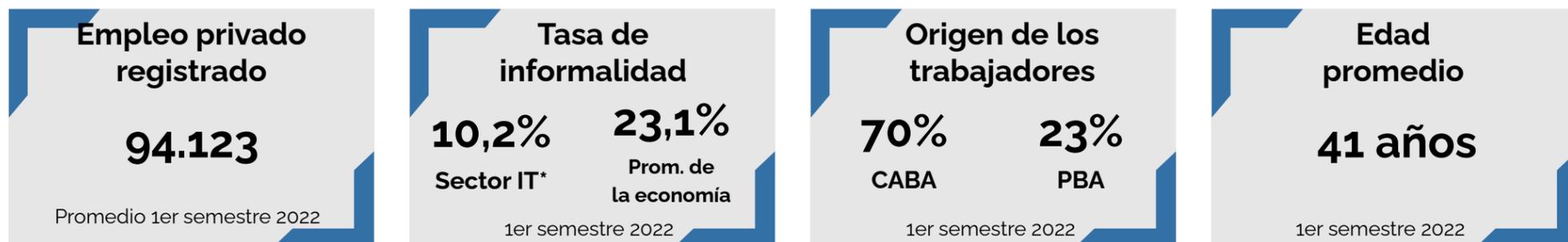
Nota:

\*a pesos de junio de 2022, los montos nominales fueron deflactados con el IPC INDEC, nivel general.

\*\*según tipo de cambio oficial del BCRA.

Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de AFIP (IVA según domicilio fiscal)

## 2. EMPLEO DEL SECTOR



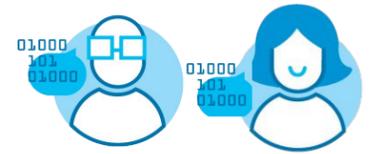
El sector IT continúa generando empleos. En el primer semestre de 2022 alcanzó un nuevo máximo nivel histórico en cantidad de empleados registrados, con un total de 94.123 puestos de trabajo tuvo un incremento interanual de 12,4% (10.393 nuevos empleos respecto al mismo semestre del año anterior).

La evolución histórica del empleo en el sector IT muestra una tendencia creciente, a diferencia del empleo registrado promedio de la economía de la Ciudad que se encuentra en fase de recuperación post pandemia pero aún lejos de los niveles máximos históricos de inicios de 2018. En línea con esto, entre el primer semestre de 2013 y el primer semestre de 2022 el empleo en IT creció 56,2%, es decir, el sector generó 33.854 nuevos empleos en 9 años. En este mismo período, el total de empleo registrado en la CABA mostró una variación negativa de 1,9% (se perdieron 32.077 empleos registrados privados).

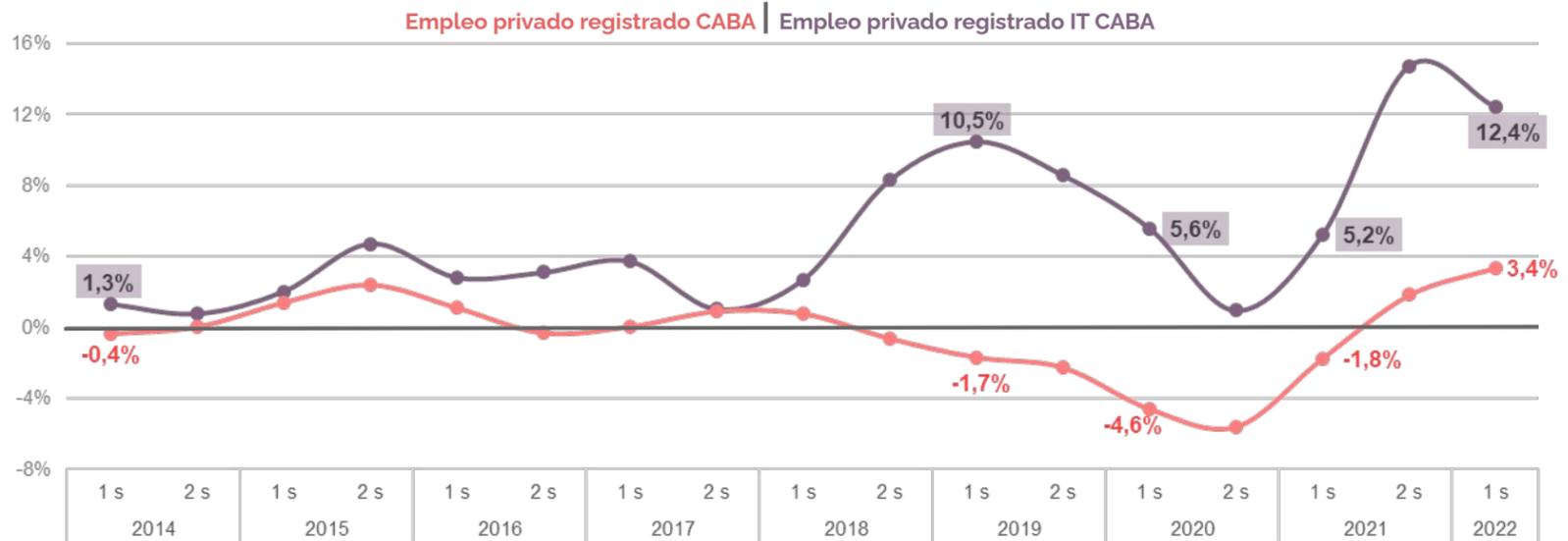
La expansión en la creación de empleo registrado del sector IT se reflejó en el **incremento de la participación del sector dentro del total de empleo privado registrado de la Ciudad**, pasó de representar el 3,6% en primer semestre de 2013 al 5,7% en primer semestre de 2022.

Nota: \* la tasa de informalidad del Sector IT en la CABA considera a los trabajadores en la Ciudad, tanto que residan en CABA como los que vienen de PBA. La variación versus pre pandemia se calculó respecto al 2019. Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de ODEE y EPH.

## 2. EMPLEO DEL SECTOR



### Empleo privado registrado en la CABA Variación porcentual interanual del semestre



**+12,4%**

Empleo priv. reg. IT  
Var vs 1er sem 2021

**+3,4%**

Empleo priv. reg. Total  
Var vs 1er sem 2021

**+24,9%**

Empleo priv. reg. IT  
Var vs 1er sem 2019

**-3,1%**

Empleo priv. reg. Total  
Var vs 1er sem 2019

**+56,2%**

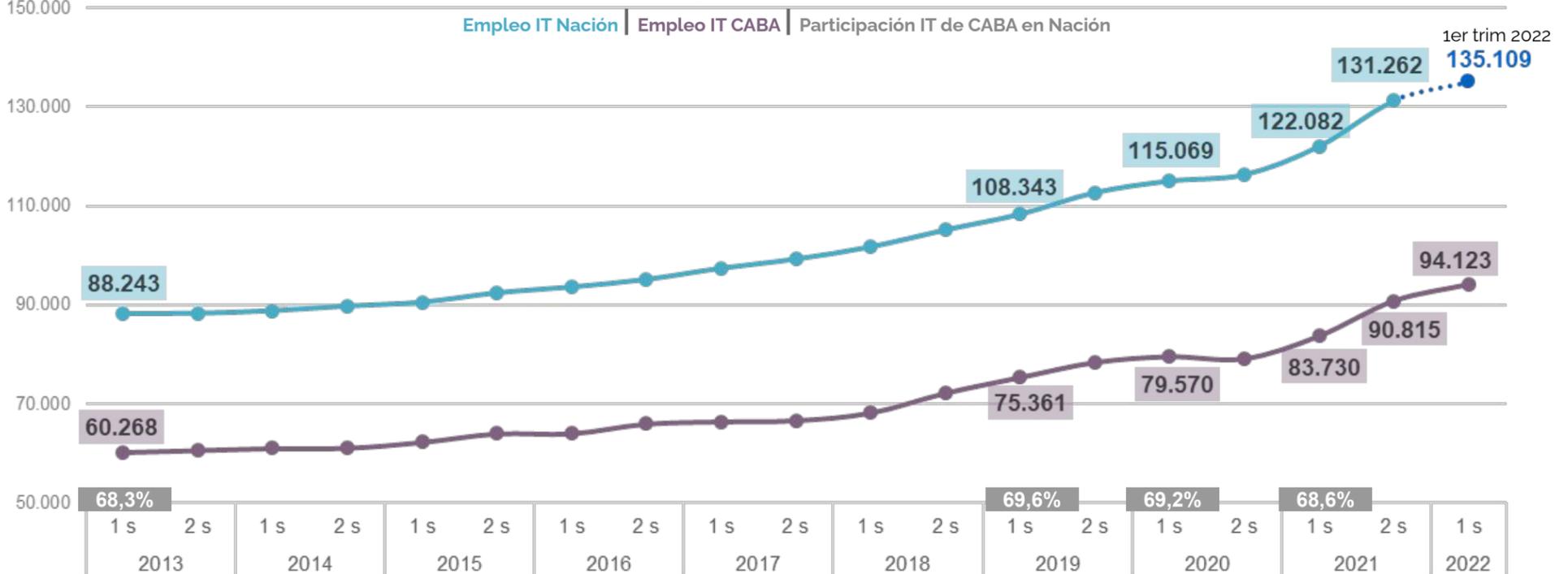
Empleo priv. reg. IT  
Var vs 1er sem 2013

**-1,9%**

Empleo priv. reg. Total  
Var vs 1er sem 2013

El empleo en el sector IT tiene la misma tendencia en la Ciudad que a nivel país. Los datos nacionales de empleo muestran una dinámica positiva del sector, en el primer trimestre de 2022 (último dato disponible) tuvo un crecimiento de 12,8% frente al mismo trimestre de 2021. En este sentido, en dicho período se crearon 15.368 empleos de los cuales el 73% se generó en la CABA (11.227 empleos).

### Empleo privado registrado en CABA y Nación Cantidad de trabajadores y participación de IT CABA en IT Nacional



**+12,8%**

Empleo priv. Reg.  
IT Nación  
Var vs 1er trim 2021

**15.368**

nuevos empleos  
IT Nación  
(entre 1er trim-21 y 1er trim-22)

**68,9%**

De los nuevos empleos  
se generaron en CABA  
(entre 1er trim-13 y 1er trim-22)

**+53,0%**

Empleo priv. reg.  
IT Nación  
(entre 1er trim-13 y 1er trim-22)

**46.801**

nuevos empleos  
IT Nación  
(entre 1er trim-13 y 1er trim-22)

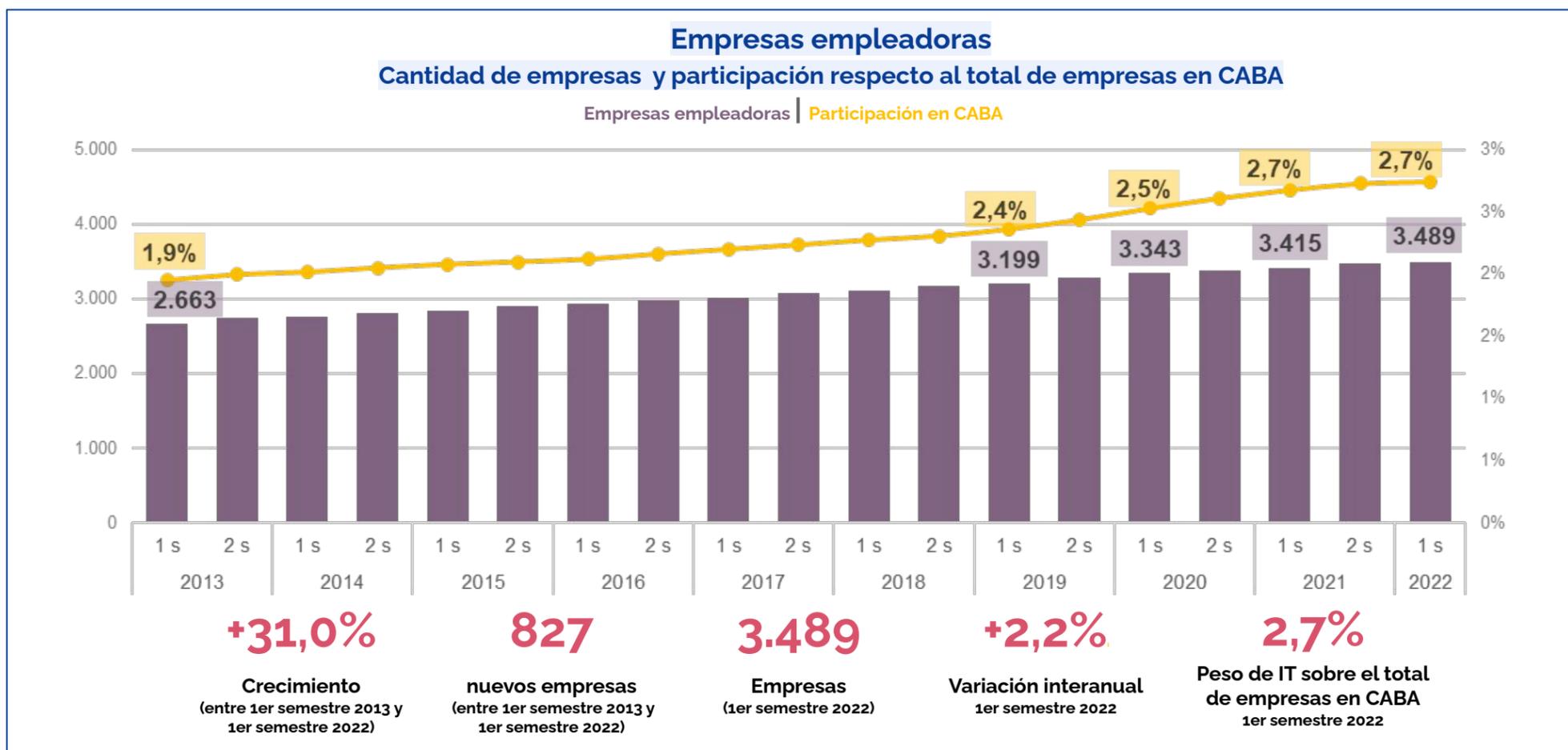
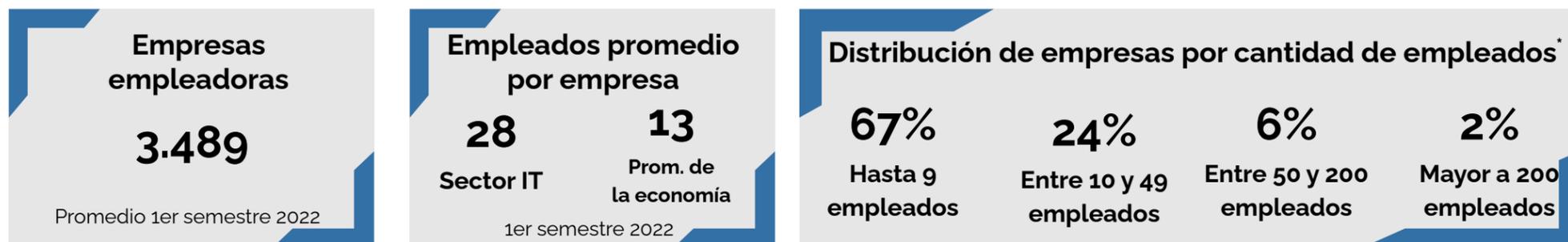
**70,9%**

De los nuevos empleos  
se generaron en CABA  
(entre 1er trim-13 y 1er trim-22)

Nota: Para el empleo privado registrado de Nación, la última información disponible es al 1er trimestre de 2022.  
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE



### 3. EMPRESAS DEL SECTOR



La creación de empresas sigue aumentando en el sector IT. Con un total de 3.489 empresas empleadoras en la CABA durante el primer semestre de 2022, el crecimiento fue de 2,2% frente al mismo semestre del año 2021. Si se compara contra el primer semestre de 2019 (año sin el efecto de la pandemia del Covid-19) el crecimiento fue de 9,1% (290 nuevas empresas).

La cantidad de empresas del sector IT, al igual que con el empleo registrado, muestra una tendencia positiva, manteniendo un ritmo de crecimiento sostenido desde el 2013. Entre el primer semestre de 2013 y el primer semestre de 2022 la cantidad de empresas en la CABA creció 31,0%, es decir, en casi diez años surgieron 827 nuevas empresas.

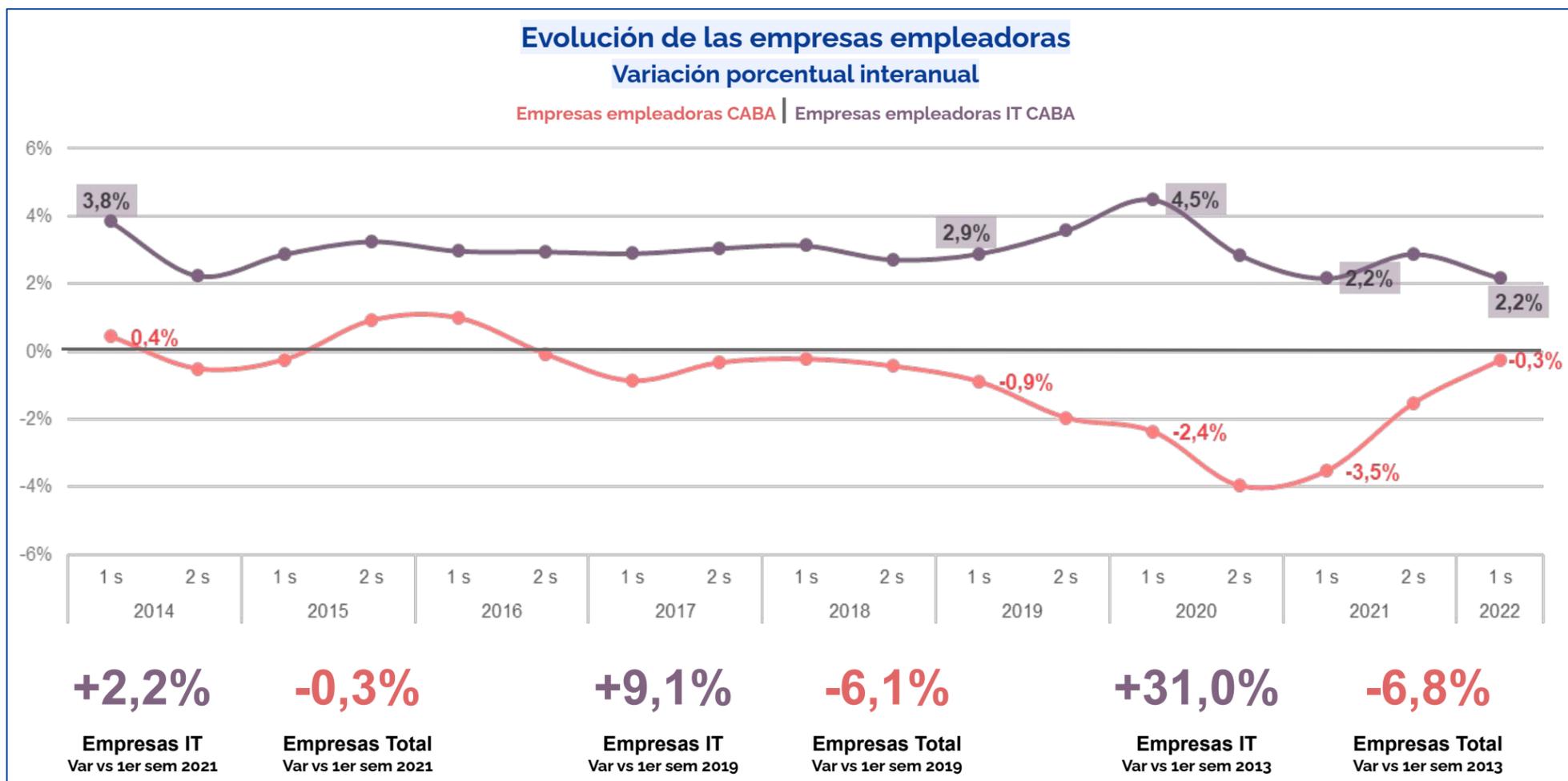
Este crecimiento es destacable, dado que es un sector que mostró creación de empresas en los últimos 9 años. A nivel general se evidencia destrucción de empresas, es decir, la cantidad de empresas en la Ciudad tiene tendencia negativa, en particular entre el primer semestre de 2013 y primer semestre de 2022 la baja es de 6,8% lo que significó una pérdida de 9.314 empresas empleadoras.

El aumento de empresas empleadoras en el sector IT y la baja en la cantidad de empresas a nivel general, se reflejó en una mayor participación en el total de empresas de la Ciudad, pasando del 1,9% en el primer semestre de 2013 al 2,7% en el primer semestre de 2022.

Nota: \*distribución de empresas según metodología del GPS de Empresas para el sector de informática y comunicación. Ministerio de Desarrollo Productivo de Argentina. 2017  
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE

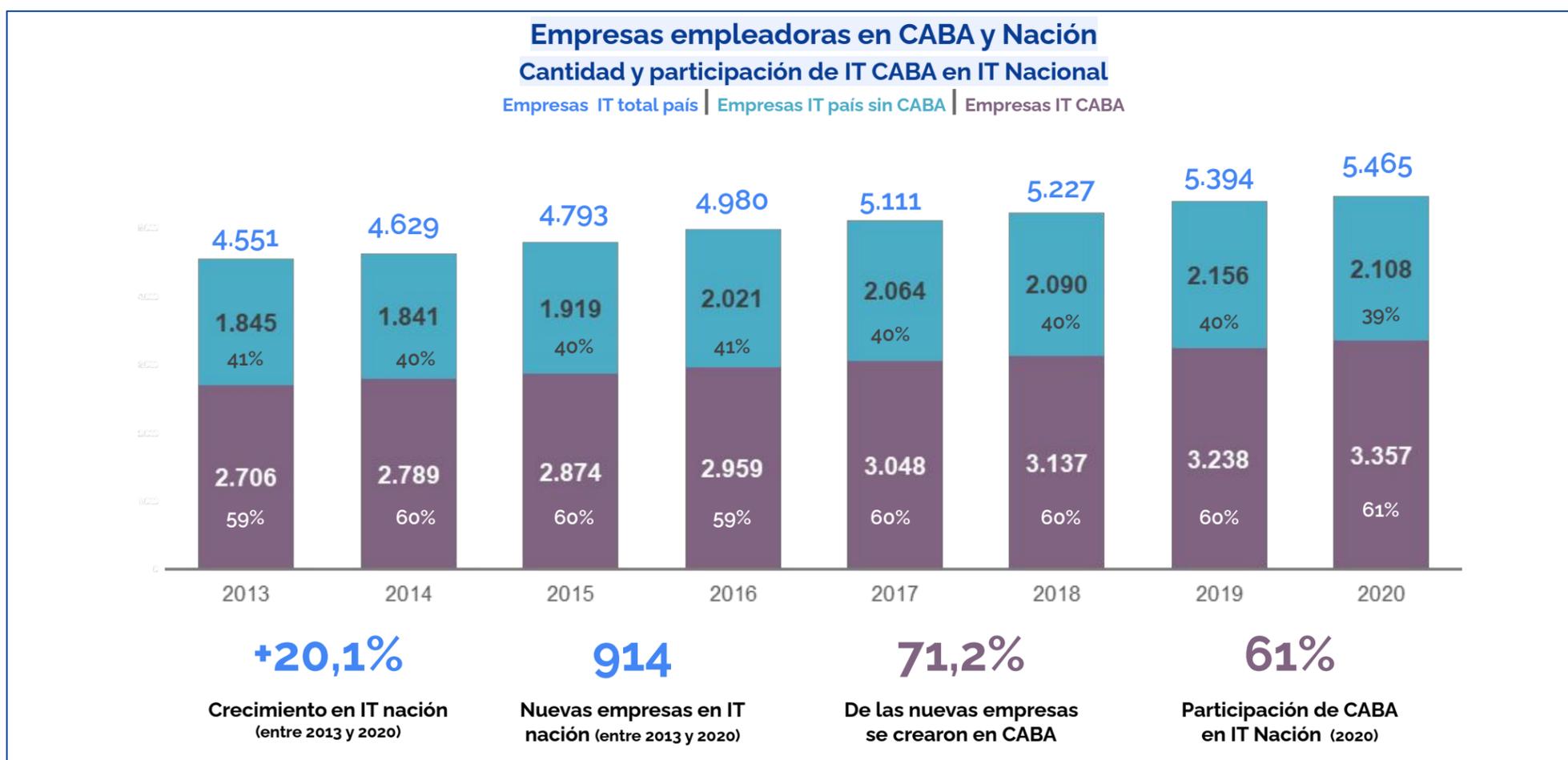


### 3. EMPRESAS DEL SECTOR



La cantidad de empresas empleadoras del sector IT a nivel país también muestra crecimiento sostenido, explicado en parte por el impulso del sector en la Ciudad. En 2020 (último dato disponible) se contabilizaron en Argentina 5.465 empresas en el sector IT, de las cuales el 61% se ubican en la Ciudad de Buenos Aires (3.357 empresas).

Las empresas IT del país crecieron 20,1% entre 2013 y 2020, pasando de 4.551 empresas a 5.465. Se generaron 914 nuevas empresas. De ese total de nuevas empresas la Caba explicó el 71% del crecimiento.



Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de OEDE



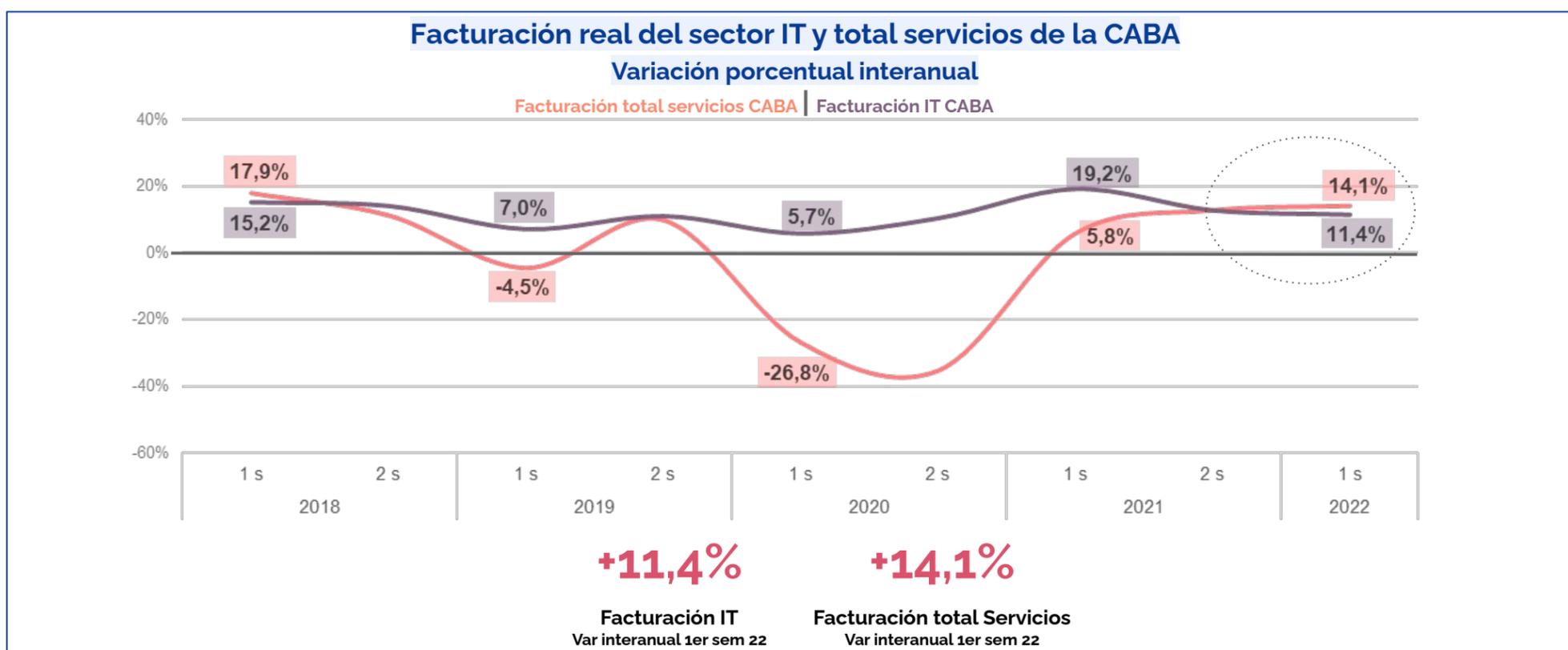


## 4. FACTURACIÓN DEL SECTOR



La dinámica del sector IT, en el empleo y las empresas, se refleja en la facturación del sector IT. Con una participación del 2,5% en la facturación total de la Ciudad, durante el primer semestre de 2022 la facturación real del sector IT fue de \$780.806 millones de pesos. Así, **el primer semestre de 2022 tuvo un incremento en términos reales de 11,4% contra igual semestre de 2021**, mientras que, si se compara respecto al primer semestre de 2019, la facturación tuvo un crecimiento de 40,3%.

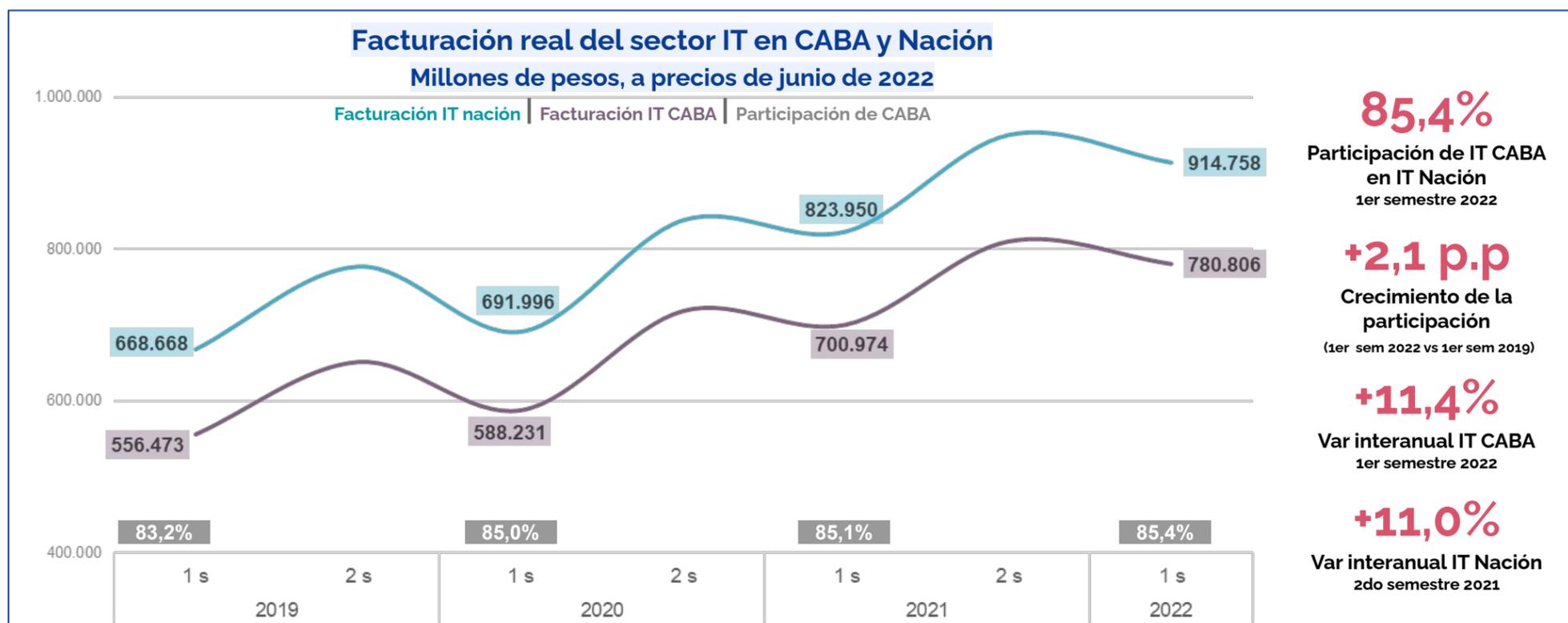
Al comparar la evolución de facturación del sector IT y la del total de servicios de la CABA, **se observa un cambio de comportamiento en el segundo semestre** de 2021 (que se mantiene en el primer semestre de 2022) donde la **facturación de IT crece a un menor ritmo que la de servicios**. Sin embargo, cabe destacar que **la facturación del sector IT mantuvo variaciones positivas sin interrupciones durante toda la pandemia** a diferencia del total de servicios. En el primer semestre de 2022 el aumento de la facturación total de servicios en la CABA tuvo un alza de 14,1% interanual, mientras que **en el sector IT el incremento en la facturación fue del 11,4% interanual**.



Nota: Los valores nominales fueron deflactados con el IPC nivel general de INDEC.  
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de AFIP (IVA según domicilio fiscal)

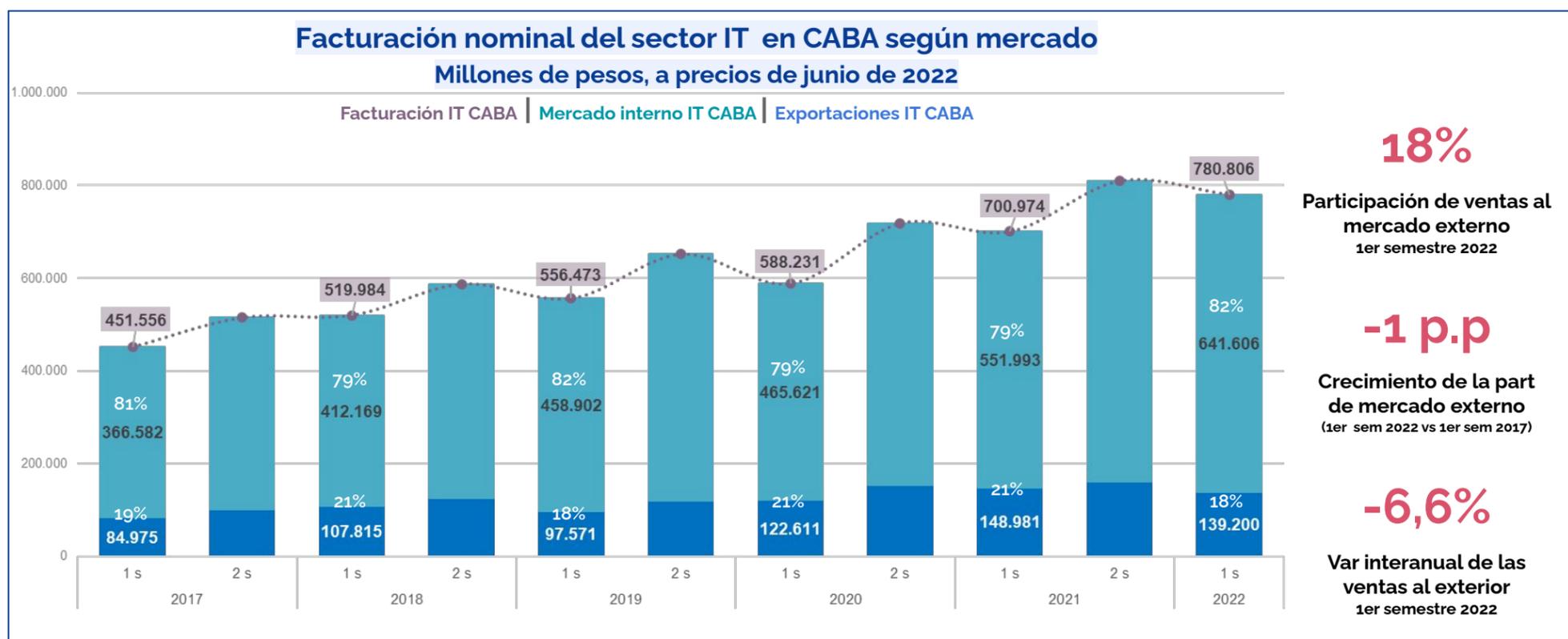


## 4. FACTURACIÓN DEL SECTOR



A nivel país, al igual que en la Ciudad, los datos del sector IT también muestran una tendencia positiva, marcando un crecimiento sostenido en términos reales al mismo tiempo que la Ciudad fue incrementando su participación en el sector, pasando del 83,2% en el primer semestre de 2019 al 85,4% en el primer semestre de 2021, tuvo un crecimiento de 2,2 puntos porcentuales.

A nivel nacional, el sector IT en el primer semestre de 2022 superó los \$914.700 millones a pesos de junio de 2022, mostrando una variación interanual positiva de 11,0% (+36,8 frente al primer semestre de 2019).

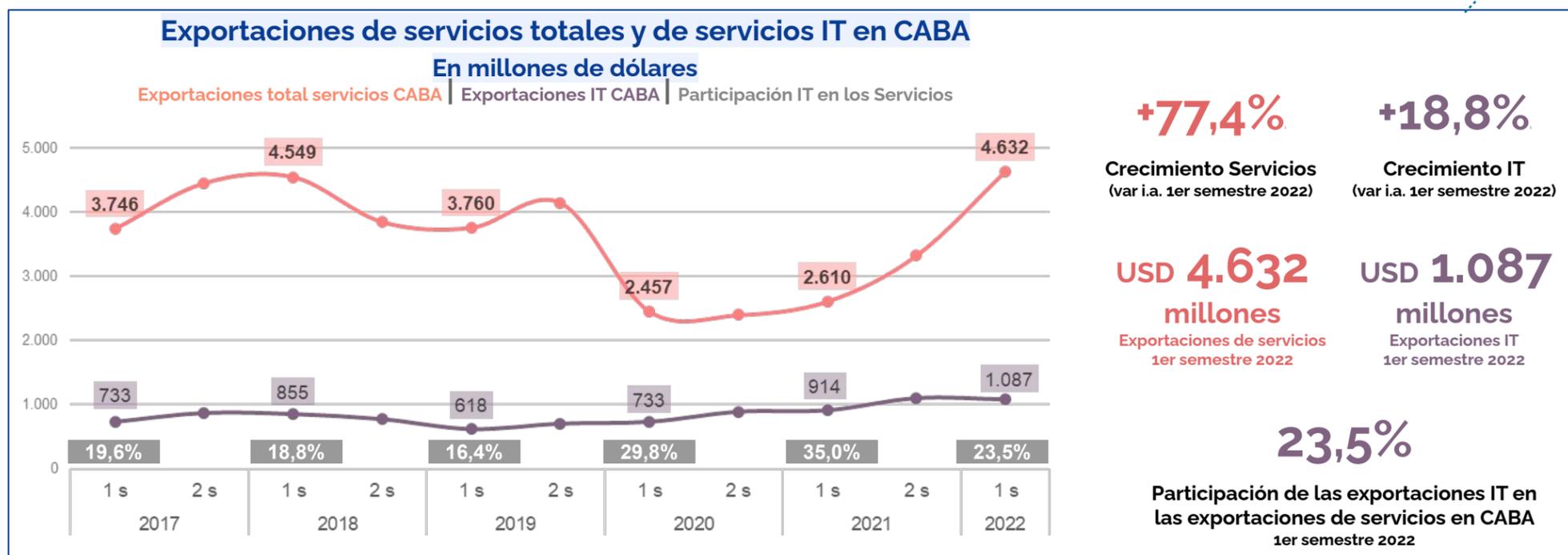


La facturación del sector se compone de las ventas realizadas al mercado interno y al mercado externo. En el primer semestre de 2022, del total facturado por el sector IT en la CABA, el 18% fueron ventas al mercado externo (exportaciones).

La participación del mercado externo en la facturación del sector, que había alcanzado el 21% en 2020 y 2021, se redujo en 2022 al 18%.

Nota: Los datos nominales fueron deflactados con el IPC nivel general de INDEC.  
Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de AFIP (IVA según domicilio fiscal)

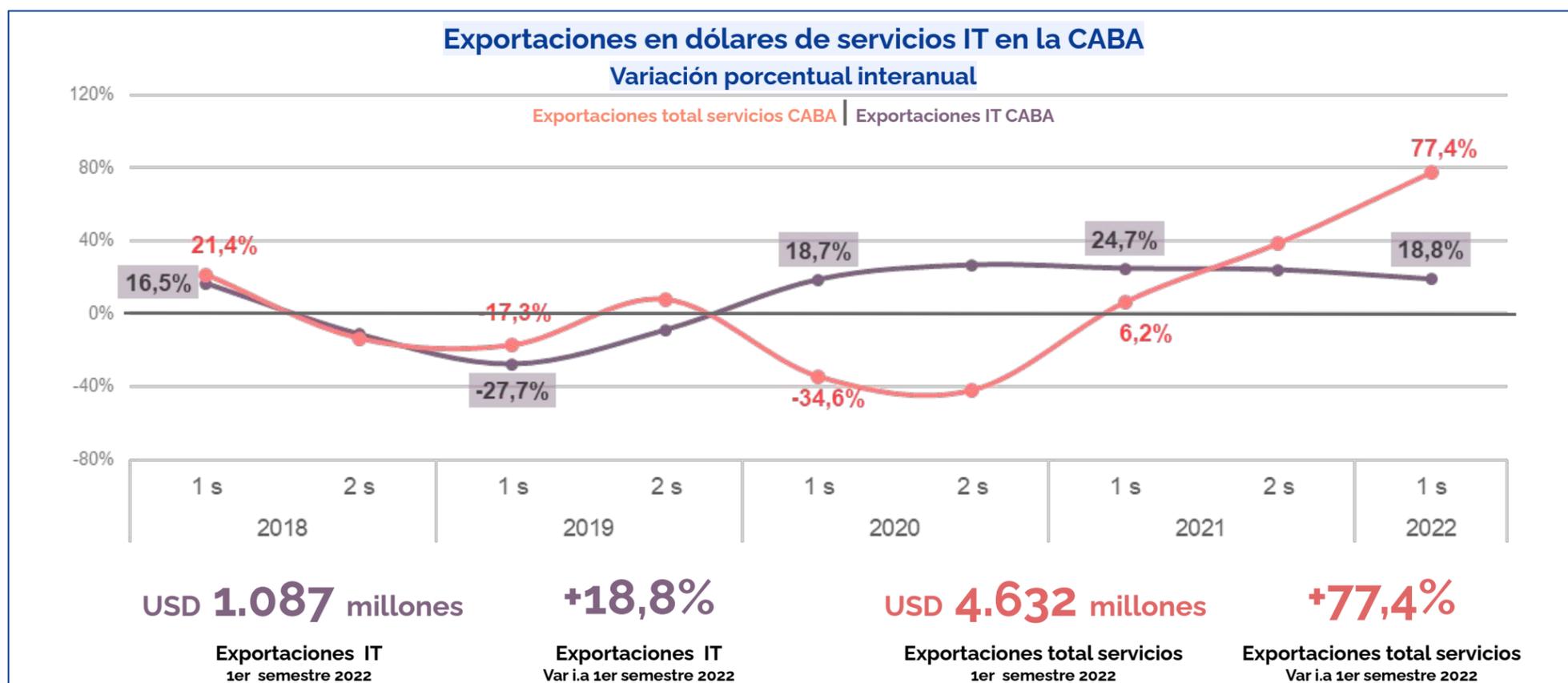
## 5. EXPORTACIONES DEL SECTOR



Medida en dólares, la facturación del mercado externo de los servicios IT mostró, en los últimos años, una dinámica de crecimiento sostenido mientras que las exportaciones totales de servicios de la Ciudad cayeron en pandemia y luego se recuperaron. En el primer semestre de 2022 las exportaciones de servicios IT crecieron 48,2% frente al primer semestre de 2017, mientras que, en el mismo período, las exportaciones totales de servicios de la Ciudad, aumentaron 23,7%.

Durante el primer semestre de 2022, la exportación de servicios IT tuvo un crecimiento de 18,8% respecto al primer semestre de 2021 (+USD 172 millones). Es destacable el crecimiento sostenido de las exportaciones de servicios IT, aunque a partir de 2021 el ritmo de crecimiento desacelera.

Particularmente la mejor dinámica de las exportaciones de servicios IT se evidencia durante el 2020, donde el sector pudo crecer a pesar de los efectos de la pandemia del COVID-19. La exportación total de servicios en CABA cayó 38,6% en 2020 vs 2019, mientras que los servicios IT aumentaron 22,9% sus exportaciones. En 2021, la exportación total de servicios aumentó 22,2% vs 2020 (-25,0% vs 2019) y la exportación de IT creció 24,3% vs 2020 (+52,7% vs. 2019).



Fuente: DG Estrategia Productiva sobre la base de AFIP (IVA según domicilio fiscal)



## 6. ENCUESTA AL SECTOR\*

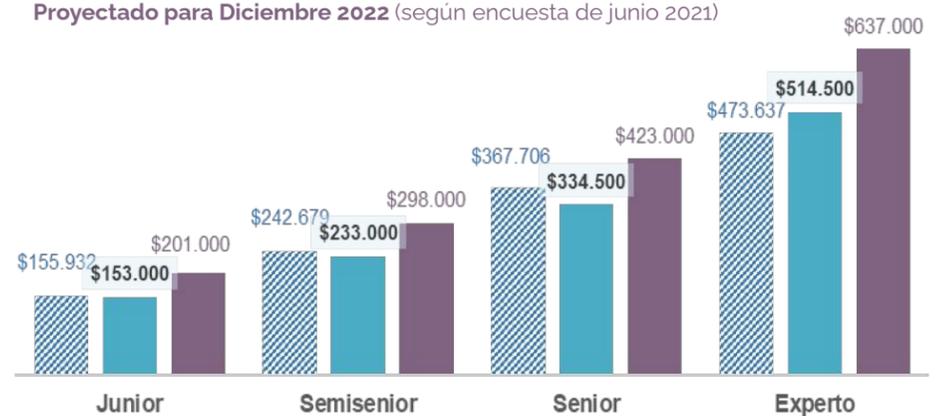
### SALARIO BRUTO POR PERFIL

Proyectado para junio 2022 (según encuesta de diciembre 2021)  
Junio 2021 (relevado en encuesta de junio 2022)  
Proyectado para Diciembre 2022 (según encuesta de junio 2022)



### SALARIO BRUTO POR SENIORITY

Proyectado para junio 2022 (según encuesta de diciembre 2021)  
Junio 2021 (relevado en encuesta de junio 2022)  
Proyectado para Diciembre 2022 (según encuesta de junio 2021)



#### SALARIOS POR PERFIL

La brecha salarial por perfil es del 43%. El perfil de Desarrollo alcanza el salario bruto promedio más alto del sector IT (\$317.000), mientras que el perfil de Infraestructura Tecnológica presenta la remuneración más baja (\$181.000).

Los salarios a junio de 2022 fueron, en promedio, 3% menores a los proyectados por las empresas en la encuesta realizada en diciembre de 2021. Para los perfiles de Funcional/Calidad el monto fue en promedio 3% mayor mientras que, para el perfil de Desarrollo un 10% por debajo del proyectado.

En las proyecciones para diciembre de 2022, los diferenciales por perfil se reducen entre los perfiles, es decir, el salario bruto más bajo corresponde a Infraestructura, y el más alto a Desarrollo, pero la brecha es del 36%.

#### SALARIOS POR SENIORITY

El salario de mayor seniority correspondiente al experto es 3,3 veces mayor que el de un junior (\$514.500 vs \$153.000).

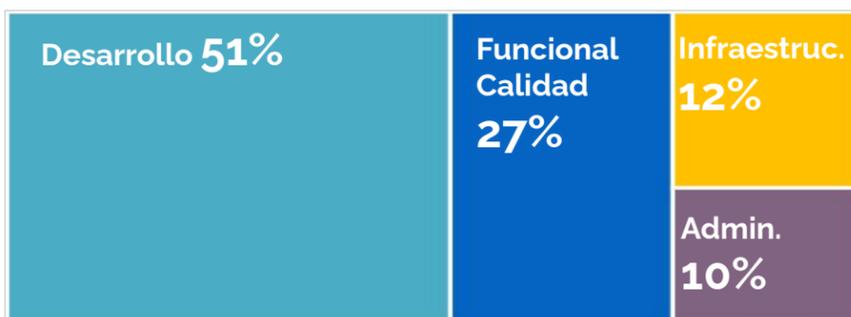
Los salarios a junio de 2022 fueron, en promedio, 2% menores a los proyectados por las empresas en la encuesta realizada en diciembre de 2021. Para los perfiles de Experto el monto fue en promedio 9% mayor mientras que, para el perfil Senior un 9% por debajo del proyectado.

El salario empata con la inflación. De acuerdo a la encuesta, el salario promedio del sector en julio de 2022 rondaba los \$276.077.

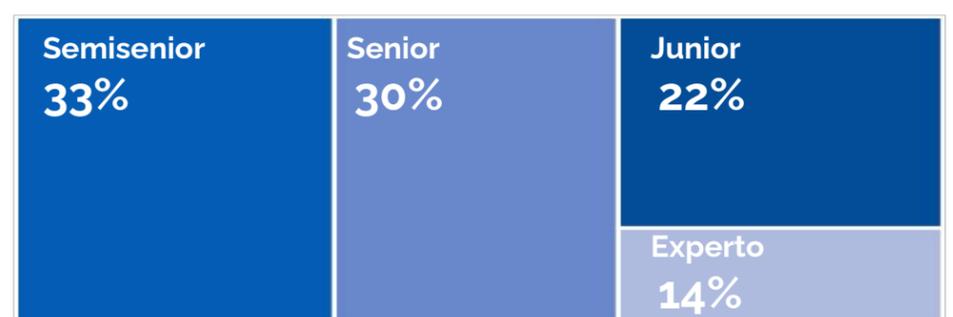
Las proyecciones nominales indican que, en promedio para todas las categorías, el alza en los salarios brutos para los siguientes seis meses sería del 28,3%, mientras que las proyecciones de inflación según el REM\* en junio de 2022 fueron de 29,8% para el segundo semestre de 2021. Es decir, se mantendría el poder adquisitivo en términos reales de los salarios del sector IT.

La distribución de empleos por perfil y seniority permanece estable respecto a semestres anteriores, observándose una pequeña disminución en la participación del perfil Desarrollo (del 56% al 51%) y aumentos en perfiles de Funcional/calidad (26% vs 27%), Infraestructura (de 9% a 12%), y Administración (de 9% a 10%).

#### DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO POR PERFIL



#### DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO POR SENIORITY



#### EMPLEADOS POR GÉNERO



#### ROTACIÓN DEL PERSONAL



La distribución por género en la nómina de empleados indica que en el primer semestre de 2022 hubo un incremento de la nómina de mujeres frente al mismo trimestre de 2021. La proporción pasó de 32% al 35%, mostrando una mejora en la inserción de las mujeres. En el 1er semestre de 2022 la rotación de los empleados aumentó con respecto al semestre anterior (37%), situándose en el 41% a nivel anual.

\*Encuesta realizada en el julio de 2022 sobre el 2do semestre 2021 por el OPSSI (Observatorio Permanente de la Industria de Software y Servicios Informáticos), CESSI.

# ANEXO METODOLÓGICO



## DEFINICIÓN DEL SECTOR IT

Para la definición del sector IT se tomaron las actividades económicas relacionadas con los servicios informáticos de los nomencladores CIIU (Código Industrial Internacional Uniforme), elaborado por la división estadística de la ONU, y CLAE (Clasificador de Actividades Económicas) elaborado por la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).

Las actividades tomadas son las siguientes:

CIIU (actividades a 4 dígitos):

- 7210 - Servicios de consultores en equipo de informática
- 7220 - Servicios de consultores en informática y suministros de programas de informática
- 7230 - Procesamiento de datos
- 7240 - Servicios relacionados con bases de datos
- 7290 - Actividades de informática n.c.p.

CLAE (actividades a 3 dígitos):

- 620 - Servicios de programación y consultoría informática y actividades conexas.
- 631 - Procesamiento de datos, hospedaje y actividades conexas; portales web.

## EMPLEO Y EMPRESAS

Los datos de empleo privado registrado surgen de las declaraciones de seguridad social (formulario 931) que las empresas que registran empleados realizan ante la AFIP y el SIPA (sistema integrado previsional argentino) de manera mensual. Por su parte, los datos de cantidad de empresas corresponden a empresas empleadoras, es decir, empresas que registran al menos un empleado. Pueden ser tanto personas jurídicas como personas físicas. Para identificar los empleados y las empresas correspondientes al sector IT se utilizaron las actividades económicas englobadas en el nomenclador CIIU mencionado anteriormente.

## FACTURACIÓN Y EXPORTACIONES

La información de facturación surge de las declaraciones juradas que realizan las empresas para el pago del Impuesto al Valor Agregado (IVA). En dichas declaraciones las empresas registran la facturación total y la facturación sujeta a impuesto. A su vez la facturación total puede dividirse entre aquella realizada en el mercado interno y el mercado externo. Esta última surge de las facturas "E" emitidas por las empresas. Cabe mencionar, que se trata de empresas cuyo domicilio fiscal está radicado en la CABA. Para identificar esta información en el sector IT se utilizaron las actividades económicas englobadas en el nomenclador CLAE mencionado anteriormente. Para obtener las exportaciones en dólares del sector se tomó la facturación realizada al mercado externo y se la transformó a dólares utilizando el tipo de cambio oficial mayorista informado por el BCRA a través de la Comunicación "A" 3500.

## ORIGEN DE LOS TRABAJADORES, EDAD PROMEDIO E INFORMALIDAD

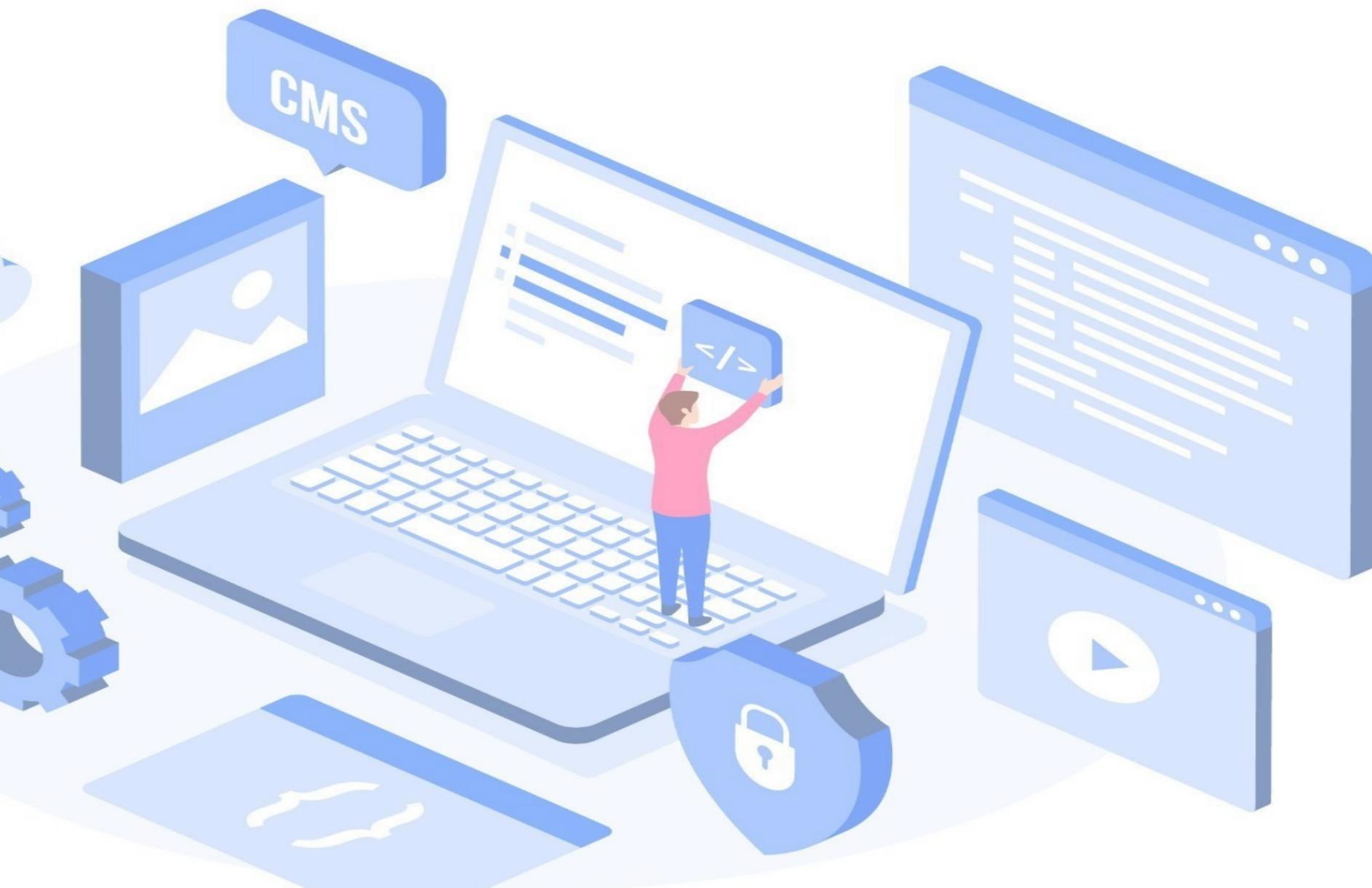
Los datos sociodemográficos son tomados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de la República Argentina (INDEC). El sector IT dentro de la EPH está definido con el nomenclador CAES (Clasificación de Actividades Económicas para Encuestas Sociodemográficas), el mismo fue desarrollado como parte de las actividades del Grupo de Trabajo responsables por la definición e implementación del programa del Censo Común de Población del MERCOSUR. Las actividades tomadas son las siguientes:

CAES (actividades a 4 dígitos):

- 6200 - Actividades de programación y consultoría informáticas y otras actividades conexas; y
- 6300 - Actividades de servicios de información.

## ENCUESTA AL SECTOR IT

Los datos de encuesta al sector fueron procesados por el POLO IT Buenos Aires, teniendo su origen en la segmentación de datos de CABA de la encuesta que el OPSSI realizó durante el primer semestre del 2022 con la participación de 125 empresas que cuentan con 20.805 empleados, en el caso de los niveles salariales el dato expuesto corresponde a la "mediana" de los resultados obtenidos por el OPSSI en cada caso.



1<sup>er</sup> semestre de 2022

# SECTOR IT EN CABA

## Informe de seguimiento

Diciembre 2022

PARA MÁS INFO:

[www://buenosaires.gob.ar/desarrolloeconomico/subsecretaria-desarrollo-economico/estrategia-productiva](http://www://buenosaires.gob.ar/desarrolloeconomico/subsecretaria-desarrollo-economico/estrategia-productiva)



Dirección General de Estrategia Productiva  
Subsecretaría de Desarrollo Económico  
Ministerio de Desarrollo Económico y Producción

