

LIC. WALTER CAMPERO jwcampero@ucasal.edu.ar

LIC. NICOLÁS LIENDRO nicolaseconomia2009@gmail.com

LIC. FERNANDO ROMERO ferromero28@yahoo.com.ar

LIC. VALERIA MUÑOZ vrmunoz@ucasal.edu.ar

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, JURÍDICAS Y SOCIALES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

FACULTAD DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN - UCASAL

Empleo y salarios de la Economía del Conocimiento en la provincia de Salta

Introducción

En este informe se aporta evidencia empírica sobre las dinámicas de los empleos y los salarios en los sectores y actividades vinculados a la Economía del Conocimiento (EdC) en el ecosistema de las empresas localizadas en la provincia de Salta, para el periodo comprendido entre diciembre de 2002 y noviembre de 2025.

Si bien no hay un consenso en cuanto a la conceptualización de la EdC, se tiende a caracterizarla como una industria enfocada en la “innovación y el uso intensivo de tecnologías, cuyo factor central de producción es el conocimiento y las ideas de las personas” (Ministerio de Producción y Trabajo, 2019, p. 8).

Desde los ámbitos gubernamental y empresarial, así como en los medios de comunicación, se destaca la importancia de la EdC en la generación potencial de empleo, especialmente en las economías regionales y locales. Diversos estudios sugieren que ciertas actividades intensivas en conocimiento pueden generar empleos de mayores ingresos relativos y se caracterizan por su capacidad para agregar valor, lo que permite incrementar la productividad, la eficiencia productiva y la diversificación productiva de una economía, generando sinergias entre diferentes sectores económicos, además de reducir costos y aumentar las exportaciones.

La industria del conocimiento es un sector que genera externalidades positivas mediante la acumulación de capital humano, particularmente a través de la educación, la capacitación y las actividades de investigación y desarrollo.

En este marco, la EdC ofrece una oportunidad significativa a las economías provinciales, sobre todo para aquellas que están localizadas en la periferia del territorio argentino, para reducir las asimetrías acumuladas a lo largo del tiempo y las brechas del desarrollo. La industria del conocimiento demanda empleos de calidad, que se retribuyen con salarios por encima de la media del mercado. Estos incentivos podrían generar efectos indirectos sobre el entramado económico local, ayudando a combatir la pobreza y las desigualdades históricas que padecen los territorios alejados de los centros.

La divulgación de los resultados tiene como uno de sus objetivos, generar información útil tanto para las empresas como para aquellas personas que están en la búsqueda de un empleo y que requieren fortalecer sus capacidades para afrontar desafíos y capitalizar oportunidades en el dinámico sector de la EdC.

Materiales y métodos

El presente trabajo tiene un carácter exploratorio y descriptivo, focalizándose en la dinámica de los empleos registrados vinculados a las actividades de la EdC que desarrollan las empresas radicadas en la provincia de Salta. Así también, se analiza el comportamiento de los salarios formales (expresados en términos nominales y dólar MEP) percibidos por los empleados en los servicios de la EdC.

Se emplea una metodología cuantitativa, utilizando como fuente de información los datos provistos por la Superintendencia de Riesgo del Trabajo (SRT) que depende del Ministerio de Capital Humano de la Nación.

La población bajo estudio está conformada por empresas cuyas actividades se encuadran dentro de las denominadas actividades núcleo tipificadas en la ley 27.506 de la EdC y que se identifican por su intensidad en el uso de las tecnologías y por el conocimiento que

generan. Los sectores¹ alcanzados por las actividades núcleo de la EdC, incluyen los servicios informáticos, audiovisuales, agropecuarios y de telecomunicaciones, y los servicios profesionales, empresariales, técnicos, científicos y administrativos.² La cobertura geográfica se limita a la provincia de Salta, considerando los datos del mes de diciembre de cada año, excepto para 2025, que se tomó el dato hasta el mes de noviembre por no disponer del dato de diciembre.

Resultados

El total de empresas radicadas en la provincia de Salta y que están potencialmente alcanzadas por la Ley de la EdC son 814 en 2022 y ascienden a 883 en 2025. En el periodo analizado, se observa un aumento de la cantidad de empresas del 8%. Entre los distintos sectores, se destacan las empresas vinculadas con los Servicios Empresariales, Profesionales, Científicos, Técnicos y Administrativos (SEPCTyA), cuya participación en promedio ronda el 87% y muestra un leve crecimiento en la cantidad de empresas. El sector que ofrecen servicios informáticos, si bien muestran una participación minoritaria (9 pp promedio), mantienen un sostenido crecimiento a lo largo del periodo. Los restantes sectores tienen una participación marginal que no supera el 1% promedio anual en los últimos años.

Cuadro N° 1: Total de empresas por sectores de la EdC. Provincia de Salta, periodo 2022-2025.

Sector	Dic-2022	Dic-2023	Dic-2024	Nov-2025
Servicios empresariales, profesionales, científicos, técnicos y administrativos	716	760	751	764
Servicios de informática	57	69	70	84
Sector audiovisual	16	16	13	13
Actividad agropecuaria	15	13	14	13
Servicios de telecomunicaciones	10	9	9	9
Total general	814	867	857	883

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SRT.

Las empresas que realizan actividades de EdC, clasificadas según su tamaño³, se presentan en el cuadro N° 2. Para el periodo analizado el 84% promedio del total de firmas se encuadran dentro de la categoría microempresas, que ocupan entre 1 y 10 empleados, sin observarse mayores oscilaciones. En tanto que, la participación de las empresas clasificadas como Pequeñas ronda entre el 12 y 13 %, sin mostrar mayores cambios. En cuanto a las Medianas y Grandes empresas, en el agregado no superan el 2% promedio, destacándose una menor participación de estas firmas en el último año.

Cuadro N° 2: Cantidad de Empresas de EdC según tamaño. Provincia de Salta, periodo 2022-2025.

Tamaño	Dic-2022	Dic-2023	Dic-2024	Nov-2025
Microempresas	518	515	508	520
Pequeñas	77	78	78	75
Medianas	11	10	10	6
Grandes	13	11	8	8
Total	619	614	604	609

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SRT.

Dentro del grupo de las microempresas, prevalecen aquellas que han emprendido actividades vinculadas con los SEPCTyA y representan en promedio un 84%. El otro sector que está ganando participación dentro de este grupo son los servicios informáticos, consolidando un aumento de un 27% en los últimos 4 años.

Cuadro N° 3: Cantidad de Microempresas en actividades de EdC. Provincia de Salta, periodo 2022-2025.

Microempresas	Dic-2022	Dic-2023	Dic-2024	Nov-2025
Servicios empresariales, profesionales, científicos, técnicos y administrativos	450	445	438	447
Servicios de informática	43	50	50	55
Actividad agropecuaria	10	8	9	7
Sector audiovisual	8	7	6	6
Servicios de telecomunicaciones	7	5	5	5
Total general	518	515	508	520

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SRT.

El nivel de empleo en la EdC

En cuanto a la generación de empleo por parte de la industria de la EdC, esta se caracteriza por ofrecer trabajos formales, de alta calidad y salarios elevados en todos los sectores. En el Cuadro N° 5 se proporciona información de los puestos de trabajo directamente relacionados a las actividades núcleo de la EdC, y que totalizaban 8140 empleos en 2022, pero paulatinamente esto fue disminuyendo en los años siguientes, acumulando una caída a lo largo del periodo del 15%.

Como es de esperar, el sector de los SEPCTyA con un elevado potencial exportador es el principal generador de empleo, con una participación promedio para el periodo del 94%. Sin embargo, se observa una tendencia a la baja en lo que respecta a las personas empleadas por este sector, de 7492 a 6416 empleados entre 2022 y 2025. En menor medida, se destaca también, el sector de servicios informáticos con una participación del 5% promedio y un marcado crecimiento en la creación de empleo, 17% en 4 años. En cambio, el sector audiovisual fue perdiendo participación en la generación de empleo desde 2022, expulsando unos 218 trabajadores en todo el periodo.

Cuadro N° 4: Generación de Empleo de los sectores de EdC. Provincia de Salta, periodo 2022-2025.

Grupo	Dic-2022	Dic-2023	Dic-2024	Nov-2025
Servicios empresariales, profesionales, científicos, técnicos y administrativos	7492	7358	6876	6416
Servicios de informática	341	357	367	401
Sector audiovisual	252	176	35	34
Actividad agropecuaria	37	26	33	38
Servicios de telecomunicaciones	18	18	18	17
Total general	8140	7935	7329	6906

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SRT.

Los servicios particulares que se destacan en la generación de empleo dentro del sector de los SEPCTyA, son los que se listan en el cuadro N° 5. Los Servicios de gerenciamiento de empresas e instituciones de

¹ Para realizar la clasificación por sectores económicos se toma en cuenta la actividad principal declarada por cada empresa empleadora en el formulario N°883, según la última versión del Clasificador de Actividades Económicas (CLAE) de AFIP (). Se incluyen todas las ramas de actividad de la economía en tres desagregaciones: a nivel de seis dígitos.

² Las empresas que realizan actividades núcleos son aquellas que están en condiciones de acceder a los beneficios de la ley de EC., aunque en este trabajo no se asegura que esto efectivamente suceda.

³ Los datos proporcionados por la SRT sobre la cantidad de ocupados por empresas según las actividades de EC para el periodo 2022-2025, están agrupados en intervalos prefijados, y sobre esta base se realizó la siguiente clasificación: Microempresas, ocupan de 1 a 10 trabajadores; las Pequeñas ocupan de 11 a 50 trabajadores, las Medianas ocupan de 51 a 100 trabajadores y las Grandes son las que ocupan más de 100 personas.

salud, servicios de auditoría y medicina emplean alrededor del 45% del total de trabajadores vinculados con EdC en 2025, pero este sector viene registrando menores niveles de empleo desde 2022.

Los servicios con mayor crecimiento de empleo en el periodo 2022-2025 son: Servicios empresariales n.c.p. (124%); Servicios de asesoramiento, dirección y gestión empresarial n.c.p. (39%); Servicios de arquitectura e ingeniería y servicios conexos de asesoramiento técnico n.c.p. (25%), Investigación y desarrollo experimental en el campo de la ingeniería y la tecnología (10%).

Sin embargo, algunos servicios muestran retrocesos en cuanto a generación de empleo en el cuatrienio 2022-2025, como ser: Servicios de obtención y dotación de personal (-70%.); Actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. (-49%); Servicios de la construcción (-47%); Servicios geológicos (-66%) y Servicios Jurídicos (-32%).

Cuadro N°5: Generación de Empleo en el Sector de ~~SEPTVA~~ de la EdC. Provincia de Salta, periodo 2022-2025

Sector de Servicios empresariales, profesionales, científicos, técnicos y administrativos	Dic-2022	Dic-2023	Dic-2024	Nov-2025
Servicios de gerenciamiento de empresas e instituciones de salud, servicios de auditoría y medicina legal, servicio de asesoramiento farmacéutico	2941	2903	2897	2875
Obtención y dotación de personal	858	510	335	258
Servicios relacionados con la construcción.	604	384	311	320
Actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	539	493	410	273
Investigación y desarrollo experimental en el campo de la ingeniería y la tecnología	366	439	403	403
Servicios geológicos y de prospección	348	431	268	119
Servicios de arquitectura e ingeniería y servicios conexos de asesoramiento técnico n.c.p.	275	352	399	343
Servicios relacionados con la electrónica y las comunicaciones	238	243	243	244
Servicios empresariales n.c.p.	219	494	457	491
Investigación y desarrollo experimental en el campo de las ciencias agropecuarias	210	213	217	195
Servicios de contabilidad, auditoría y asesoría fiscal	196	239	214	200
Servicios jurídicos	186	177	135	127
Servicios de asesoramiento, dirección y gestión empresarial n.c.p.	142	139	218	197
Otros servicios	370	341	369	371
Total general	7492	7358	6876	6416

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SRT

El sector de servicios informáticos se consolida como el segundo generador de empleo dentro de la EdC. Las actividades que ocupan más trabajadores están relacionadas con los servicios de consultoría en informática y suministro de programas de informática, cuya participación muestra oscilaciones entre el 65% en 2023 y un 60% en 2024, registrando un aumento del 15% para todo el periodo. Los servicios de informática registran un crecimiento sostenido de un 32% en el periodo y su participación pasó de un 28% a un 32% en 4 años.

Por último, los servicios de procesamiento de datos y de consultores en equipo de informática han experimentado retrocesos en cuanto a la ocupación de trabajadores, ya que en ambos casos sus participaciones en el total de empleo de la EdC son cada vez menores.

Cuadro N° 6: Generación de Empleo en el sector de servicios informáticos. Provincia de Salta, periodo 2022-2025.

Servicios de informática	Dic-2022	Dic-2023	Dic-2024	Nov-2025
Servicios de consultores en informática y suministros de programas de informática	214	232	221	247
Servicios de informática n.c.p.	97	99	111	128
Servicios de consultores en equipo de informática	21	19	16	14
Procesamiento de datos	9	2	2	2
Otros	0	5	17	10
Total general	341	357	367	401

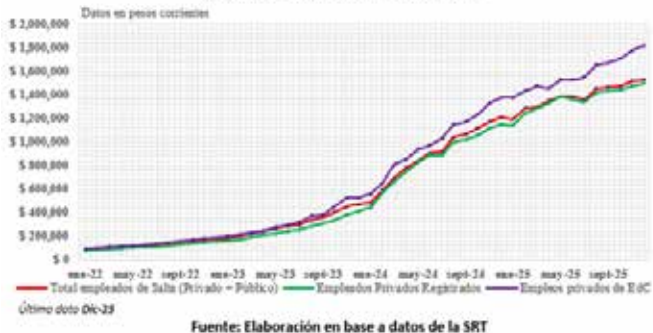
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SRT.

Las Remuneraciones: Análisis en términos nominales

En diciembre de 2025, la remuneración media en pesos corrientes correspondiente a las actividades de la Economía del Conocimiento (EdC) alcanzó los \$1.820.768,8. Dicho valor resulta superior tanto a la remuneración media del total de empleados -empleados del sector público y empleados del sector privado- \$1.531.132,2, como a la remuneración media exclusiva del sector privado salteño, que se ubicó en \$1.494.974,1.

En términos relativos, los trabajadores de actividades de la EdC percibieron en diciembre de 2025 una remuneración un 19% superior a la del total de empleados registrados en Salta, y un 22% superior a la de los empleados del sector privado provincial. Por otra parte, para el conjunto del período analizado, la diferencia promedio en las remuneraciones del sector EdC fue del 10% respecto del total de trabajadores y del 19% en comparación con los trabajadores únicamente del sector privado.

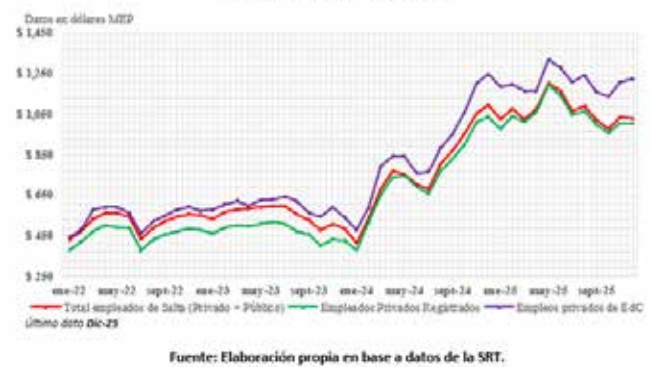
Gráfico N°1: Evolución de la remuneración de los empleados en actividades de EdC en la provincia de Salta. En pesos corrientes.



Los datos expresados en dólares MEP, el valor de la remuneración media de los empleados en actividades EdC ascendía en diciembre de 2025 a 1.227,3 dólares, mientras que la remuneración del total de trabajadores ascendía a 1.032,1 dólares, en tanto que la remuneración media del sector privado medida en esta moneda extranjera ascendía a un poco más de 1.007 dólares.

En comparación con el año 2022, la remuneración promedio medida en dólares MEP de las actividades vinculadas con EdC registraron un incremento de 114%, ya que pasaron de una media de 573 dólares a poco más de 1.227 dólares.

Gráfico N°2: Evolución de la remuneración de los empleados en actividades de EdC en la provincia de Salta. En dólares MEP.



Remuneraciones por subrama de actividad

Las remuneraciones de las actividades de EdC no dejan de ser heterogéneas. Para diciembre de 2025 se registraba una remuneración media más baja en actividades de Explotación de viveros con \$418.568,71, seguida por los servicios de semillas de cultivos agrícolas con \$430.57,9.

Gráfico N°3: Remuneración media según subrama de actividad vinculada a EdC en la provincia de Salta. Top 10 de remuneraciones más bajas.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SRT.

Por otro lado, la remuneración media más alta se observa para los servicios geológicos y de prospección, que para diciembre de 2025 ascendía a \$4.040.000,4, seguido por servicios de gerenciamiento de empresas y servicios de consultoría en informática con 2.293.097,1 y 2.287.817,6 respectivamente.

Gráfico N°4: Remuneración media según subrama de actividad vinculada a EdC en la provincia de Salta. Top 10 de remuneraciones más altas.

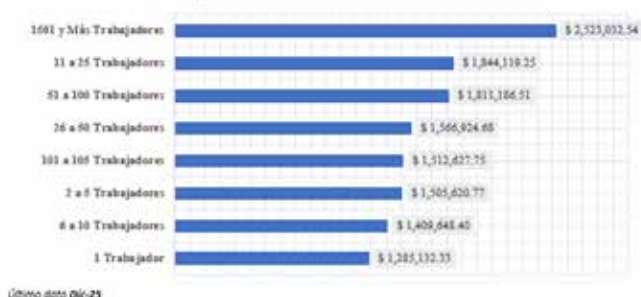


Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SRT.

Análisis según la cantidad de trabajadores contratados

En cuanto a la remuneración media según tamaño de empresa -segmentadas según la cantidad de trabajadores contratados-, se observa que aquellas empresas con una nómina mayor a 1.501 trabajadores tienen una mayor remuneración media, mientras que las que contratan a un solo empleado, tiene la menor remuneración media.

Gráfico N°5: Remuneración media según cantidad de trabajadores en las empresas de la provincia de Salta. Diciembre 2025.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la SRT.

Conclusiones

En el periodo analizado aumentó la cantidad de empresas registradas un 8%, totalizando 883 en noviembre de 2025. Los sectores que concentran más empresas son los SEPCTyA con un 87% promedio y el sector de servicios informáticos con un 9%. Al considerar el tamaño de las empresas, se destacan las microempresas que agrupan el 84% promedio del total de firmas que ofrecen los SEPCTyA.

En cuanto a la creación de empleo, se registra una caída a lo largo del periodo del 15%. El sector de los SEPCTyA es el principal generador de empleo, con una participación promedio del 94%, pero una tendencia a la baja. En cambio, los servicios informáticos muestran un leve crecimiento de 2% en igual periodo.

Los trabajadores de actividades de la EdC perciben una remuneración promedio en pesos corrientes para el periodo que es un 10% superior al total de empleados registrados y un 22% superior a la de los empleados del sector privado provincial.

Las remuneraciones expresadas en dólares MEP de diciembre de 2025 muestran que la remuneración media ascendía, en diciembre de 2025, a 1.227,3 dólares. La remuneración promedio del total de trabajadores se ubicaba en 1.032,1 dólares, mientras que la remuneración media del sector privado alcanzaba algo más de 1.007 dólares.

Asimismo, al comparar 2025 con 2022, la remuneración promedio de las actividades vinculadas con la Economía del Conocimiento registró un incremento del 114%, al pasar de 573,9 a 1.227,7 dólares.

Bibliografía

Argenconomics (2022). *Estudios Económicos sobre la Industria del Conocimiento. Informe 2022. Primer semestre*. https://www.argencon.org/Informes/Argenconomics_2022_1erS_web.pdf

Equipo de trabajo de la Oficina de la CEPAL en la Argentina y la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la provincia de Santiago del Estero. (2024). *El sector de la economía del conocimiento en Santiago del Estero (Argentina): potencialidades y desafíos*. (Documentos de Proyectos) (LC/TS.2024/93-LC/BUE/TS.2024/2). Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). <https://www.argentina.gob.ar/produccion/cep/documentos/documentos-del-plan-argentina-productiva-2030>

Instituto Provincial de Estadística y Censos de Misiones (IPEC). (2024). *Impacto de la Economía del Conocimiento 4.0 en Misiones: Empleo, Condiciones de Vida y Políticas Públicas (2014-2024)*. IPEC_Misiones_Economia-del-conocimiento-2014-2024.pdf

Kejsefman, I. y Rodríguez, J. J. (2022, abril). *Empleo, salarios y educación en el sector de la economía del conocimiento*. (Documento N° 25. Argentina Productiva 2030). Ministerio de Desarrollo Productivo. https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2021/03/25_-_economia_del_conocimiento_-_arg._productiva_2030.pdf

Ministerio de Producción y Trabajo (2019). *Economía del Conocimiento: Argentina al Futuro*. Presidencia de la Nación. <https://www.economiasalta.gob.ar/conosalta/wp-content/uploads/2024/05/Econom%C3%ADa-del-Conocimiento.pdf>

Secretaría de la Transformación Productiva. (2019). *Argentina Productiva: Economía del Conocimiento*. Ministerio de Producción y Trabajo de la Nación, Presidencia de la Nación.

Superintendencia de Riesgos de Trabajo (SRT). *Estadísticas laborales*. Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Ministerio de Capital Humano.