

# Salud / Servicios de Salud



## ¿Por qué invertir en Argentina?

Argentina es la tercera economía más grande de Latinoamérica con un PBI de 445.000 millones de dólares y es el tercer receptor de IED de la región. Con una población de 45 millones de personas, de las cuales el 60% es menor a 35 años, cuenta con un acceso preferencial a los principales mercados sudamericanos, que en conjunto tienen alrededor de 295 millones de habitantes.

En términos globales, es la octava superficie en kilómetros cuadrados, con más del 50% de tierra cultivable. Posee la segunda reserva de gas no convencional y la cuarta de petróleo no convencional, además de una amplia plataforma marítima, de más de 1,78 millones de km<sup>2</sup>, rica en recursos energéticos y pesqueros.

En cuanto a los recursos renovables, pertenece al grupo de los seis países con mayor constancia de viento, con un promedio anual de utilización –average capacity factor– del 20%. De igual manera, tiene un gran potencial para el desarrollo de la energía solar, en especial en las regiones andinas y subandinas, cuya irradiación horizontal global –GHI, por sus siglas en inglés– oscila entre 2400 y 2700 kWh/m<sup>2</sup>.

Adicionalmente, dispone de grandes posibilidades en desarrollo minero gracias a sus más de 705.000 km<sup>2</sup> de áreas mineras de alto potencial, a una larga tradición en la producción de oro, plata, plomo, aluminio y cobre, y al posicionamiento como un nuevo líder mundial en la explotación de litio, del cual posee la tercera reserva más grande del mundo y es la cuarta productora global.

Argentina se caracteriza por poseer una economía diversificada que produce y exporta en sectores como agroalimentos, industria manufacturera, minería y energía, servicios basados en el conocimiento, cultura y arte. En su vasta extensión territorial, de norte a sur y de este a oeste, se han desarrollado múltiples actividades con un alto potencial de inversión y crecimiento.

Es conocido el liderazgo mundial argentino en la producción y exportación de productos como aceite de soja, yerba mate, vehículos utilitarios, maíz y trigo en grano, maní crudo, insecticidas, leche en polvo, carne bovina, aceites esenciales de limón, té negro, camarones, peras, aceite de girasol y lana peinada.

Argentina no solo se destaca por sus recursos naturales. Su talento humano, con una comunidad científica dinámica, ha demostrado capacidades en sectores muy diversos. De los países de América Latina, es el tercero en publicaciones de artículos académicos, el tercero en solicitud de patentes y el primero del ranking del Global Skills Index<sup>1</sup> en el área de Data Science.

---

<sup>1</sup> El Global Skills Index 2019 es el primer índice realizado por Coursera, una plataforma de educación virtual que cuenta con una gran base de datos sobre habilidades de los 38 millones de estudiantes y más de 3000 cursos, especializaciones y carreras de grado de las universidades más importantes que ofrece. Para cada país, Coursera computa un GSI que mide el expertise de las skills promedio de los estudiantes de la plataforma.

## Actividades económicas por región

### NOA •

- Azucarera
- Tabacalera
- Vitivinícola
- Cárnica bovina
- Minería
- Petróleo y refinación
- Industria textil y metalmecánica
- Automotriz camiones
- Turismo receptivo
- Turismo doméstico

### NUEVO CUYO •

- Vitivinícola
- Frutas de carozo durazno, ciruela y, en menor medida, de pepita
- Olivícola
- Minería
- Industria manufacturera
- Educación universitaria
- Turismo receptivo
- Turismo doméstico

### PATAGONIA •

- Frutas de pepita manzanas y peras
- Vitivinícola Alto Valle del Río Negro
- Frutas finas
- Ovina lanas y carnes
- Minería
- Industria textil, aluminio y otras
- Petróleo y gas muy fuerte
- Energías alternativas
- Turismo receptivo
- Turismo doméstico

### NEA •

- Yerba mate y té
- Cítricos
- Cárnica bovina
- Industria forestal y papel
- Petróleo y gas débil
- Turismo receptivo y doméstico

### AMBA

- Industria alimentaria
- Industria textil
- Automotriz, metalmecánica
- Refinación
- Petroquímica, química y plásticos
- Finanzas
- Servicios empresariales
- Trading logística
- Software
- Educación universitaria
- Turismo receptivo y doméstico

### CENTRO •

- Cereales y oleaginosas
- Cárnica bovina, avícola y porcina
- Cítricos
- Industria siderúrgica, automotriz, metalmecánica
- Refinación, petroquímica, química y plásticos
- Software
- Educación universitaria
- Biotecnología
- Servicios empresariales
- Trading logística

## Infraestructura

 Red ferroviaria	 Tráfico marítimo de contenedores	 Partidas de vuelos	 Aeropuertos y puertos	 Rutas nacionales y provinciales	 Ductos
17.866 km N.º 2 en LATAM N.º 13 en el mundo	~2 M TEU N.º 6 en LATAM	163.000 vuelos a todo el mundo N.º 4 en LATAM	Aeropuertos: 55 Puertos: 101	500.000 km Rutas nacionales: 37.500 km	Gasoductos: 16.000 km Oleoductos: ~1200 km

En el marco de una política histórica de acceso universal a la educación y al desarrollo científico local, Argentina es el segundo país de la región con más gasto público en educación, con un 6% del PIB, y en ciencia y tecnología, con un 0,6%. Además, hay que destacar que, en la región latinoamericana, Argentina es el segundo país en cantidad de unicornios, que ya suman once, y es el primer exportador de software (50% de las exportaciones del sector son a EE. UU.).

El país ofrece ventajas en recursos humanos y políticas de diversidad cultural y de género para quienes inviertan en él:

- Ley de Economía del Conocimiento que promueve la actividad en ese sector con reducciones impositivas al Impuesto a las Ganancias –60% para micro y pequeñas empresas, 40% para medianas y 20% para grandes empresas–.
- Anualmente más de 150.000 profesionales egresan de sus universidades.
- Es el país latinoamericano con mayor dominio de inglés, lo que constituye una ventaja comparativa en exportación de servicios.
- Ocupa el lugar N°9 en el mundo, según World Economic Forum, en liderazgo en el incentivo de la inclusión, la equidad y el fomento de la creatividad en las firmas.
- Es el país con la menor brecha de género en Sudamérica, quinto en latam y el Caribe.

Por otra parte, Argentina pertenece al selecto club global de países que dominan la energía atómica con fines pacíficos, produciendo reactores modulares de baja y media potencia.

Todos estos desarrollos le permiten al país exportar a 170 países del mundo y lograr un fuerte reconocimiento marcario por la calidad de sus productos –carnes, vinos, aceites, etc.–, tecnología –satélites, turbinas, reactores, etc.– y servicios –software, profesionales, etc.–. Además, es el principal destino turístico de Sudamérica con 7,4 millones de arribos internacionales en 2019.

Finalmente, el desarrollo de las infraestructuras portuarias, aeroportuarias, marítimas, aéreas y férreas y de rutas posicionan al país con ventajas que le permiten acceder como una economía competitiva a cualquier parte del mundo.

**Desde la AAICI, hemos elaborado estos informes sectoriales con el fin de facilitar el acceso tanto a la información de base, como a la descripción de las ventajas, beneficios y oportunidades, para quienes inviertan en Argentina, uno de los países del mundo con mayor potencial de recepción de IED.**

- 8** RESUMEN EJECUTIVO
  
- 9** CINCO RAZONES PARA INVERTIR EN SERVICIOS DE SALUD EN ARGENTINA
  
- 10** PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR
  
- 14** MOTIVOS PARA INVERTIR ARGENTINA
  
- 23** OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN
  
- 34** ANEXOS

<b>ANMAT</b>	Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica
<b>EMPP</b>	Empresas de Medicina Privada y Prepaga
<b>GHI</b>	Irradiación horizontal global
<b>IED</b>	Inversión Extranjera Directa
<b>INDEC</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos
<b>LATAM</b>	Latinoamérica
<b>OFERHUS</b>	Observatorio Federal de Recursos Humanos en Salud
<b>OMS</b>	Organización Mundial de la Salud
<b>OOS</b>	Otras Obras Sociales
<b>OPS</b>	Organización Panamericana de la Salud
<b>OS</b>	Obra social
<b>OSN</b>	Obras Sociales Nacionales
<b>OSP</b>	Obras Sociales Provinciales
<b>PAMI</b>	Programa de Atención Médica Integral
<b>SISA</b>	Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino
<b>US\$</b>	Dólares estadounidenses

**Argentina puede posicionarse como un importante exportador de servicios de salud, especialmente de los vinculados a la telemedicina, y ofrecer una amplia gama de posibilidades de inversión en el sector.**

Este informe brinda un panorama de los sistemas de salud en Argentina, con información específica y estructurada de sus características, tendencias y oportunidades, en particular aquellas relacionadas con el uso y la aplicación de nuevas tecnologías que presentan potenciales oportunidades de negocios.

Es importante destacar que la tecnología aplicada a los sistemas de salud ha tenido un crecimiento exponencial en el contexto de la pandemia por COVID 19, y que el auge de estos desarrollos se ha registrado especialmente en los servicios originados en el campo de la telemedicina.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define a la telemedicina como la prestación de servicios de atención de la salud, donde la distancia es un factor crítico, por todos los profesionales de la salud que utilizan tecnologías de la información y de la comunicación para el intercambio de información válida para el diagnóstico, el tratamiento y la prevención de enfermedades y lesiones, tanto para la investigación y la evaluación como para la formación continua de los profesionales de la salud.

Toda innovación genera un valor agregado en el mercado y, en el caso de los sistemas de salud, incrementa la eficiencia, lo que aumenta la competitividad y sostenibilidad de las organizaciones y empresas dedicadas a esta industria. La implementación de las nuevas tecnologías de información y comunicación (TIC) en el campo de la salud ha permitido no solo compensar los costos derivados de la gestión administrativa, sino también lograr mayor eficiencia en la gestión relacionada con la atención primaria.

Estas innovaciones han dotado al sector de una herramienta eficaz para que los usuarios de las distintas coberturas públicas y privadas accedan con mayor facilidad a los servicios de salud, y para que, en el futuro, utilicen los medios digitales como una primera fase de la atención.

En este documento se exponen las ventajas del sistema de salud argentino, la manera en la que se le integran otras áreas del conocimiento científico y tecnológico, las peculiaridades de la generación de tecnología en el país y, sobre todo, los distintos ámbitos que conforman la telemedicina y sus campos de acción, lo que indudablemente genera oportunidades de inversión en el sector.

### Capital humano altamente calificado

Argentina cuenta con excelentes niveles educativos y un elevado número de egresados en 36 especialidades médicas.



La creatividad y alta calificación de la fuerza laboral es una fortaleza del sistema de salud.

### Tradición científica y tecnológica



3 premios Nobel de Medicina y Fisiología.

Solidez de un sistema científico y tecnológico que pone el foco en la investigación de las ciencias de la vida y contribuye a su desarrollo.

### Plataforma médica socio-productiva

El sistema de salud argentino alcanza al 100 % de la población.

En Argentina existe un consenso en reconocer a la inversión en salud como garantía del crecimiento económico sustentable.

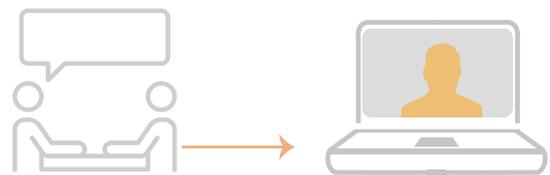
### Referente regional en salud

Visión de apertura al mundo y relación costo-calidad de los servicios de salud que permiten a Argentina competir como exportador de turismo médico.



Exportación de servicios de salud de forma remota a nivel regional.

### Resiliencia y adaptabilidad al cambio



Atención presencial

Atención virtual

Fomento al cambio del modelo de atención presencial al de atención virtual, alternativa de implementación sencilla y de bajo costo a la hora de brindar atención que reduce la movilidad, en especial de las poblaciones con más riesgo.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR

La magnitud de las consecuencias sanitarias y económicas de la pandemia provocada por el virus COVID-19 no tiene precedentes en la historia contemporánea. Esta circunstancia hizo que Argentina implementara medidas de diversa índole para intentar amortiguar los efectos.

La medida de mayor efectividad fue, claramente, el aislamiento social, junto con la utilización de tapabocas, la suspensión de eventos masivos y la fuerte regulación del transporte. La estrategia inicialmente permitió ganar tiempo para mejorar la organización sanitaria y quitarle presión al sistema de salud.

De acuerdo con un estudio publicado en abril de 2021 por el Banco Interamericano de Desarrollo, en Argentina las consultas a través de tecnologías de comunicación (telemedicina) aumentaron un 235%, y las consultas que resultaron en la prescripción de un medicamento experimentaron un crecimiento del 332%.

Estos incrementos fueron impulsados principalmente por personas mayores con afecciones preexistentes que utilizaron el servicio para consultas de medicina.

El estudio muestra que los servicios de salud generados por el uso de la telemedicina han permitido a los pacientes ser examinados de manera eficiente y dirigidos al proveedor de atención médica más adecuado, lo que en un principio aumentó la efectividad del sistema.

De este modo, se hizo evidente que, cuando se implementa correctamente, la inversión en tecnología relacionada con la telemedicina puede considerarse una herramienta importante para la gestión de la salud pública.

**Las llamadas a través de tecnologías de comunicación relacionadas con la telemedicina aumentaron un 235%, y las llamadas que resultaron en la prescripción de un medicamento experimentaron un crecimiento del 332%.**

## El sector salud en Argentina

El sistema de salud en Argentina está conformado por el sector público, el sistema de seguridad social y la medicina privada estructurada principalmente mediante la denominada “medicina prepaga”. Es importante señalar que, si bien el sector público cubre al 100% de la población, es usado principalmente por aquellos habitantes que carecen de seguridad social, lo que contempla aproximadamente al 39% de la población (unos 17,7 millones de personas).

El sistema de seguridad social está conformado por Obras Sociales Nacionales (OSN), el Programa de Atención Médica Integral (PAMI), las Obras Sociales Provinciales (OSP) y Otras Obras Sociales (OOS) que, en su conjunto, abarcan al 62% de la población y brindan cobertura a 28,6 millones de personas.

Las Empresas de Medicina Privada y Prepaga (EMPP) tienen como afiliados directos a aproximadamente el 5% de la población (2,4 millones de personas). Sin embargo, al sumar a los trabajadores que “desregulan” los aportes de su obra social, alcanza al 14% de la población (6,3 millones de personas).

## Cobertura de salud según Institución aseguradora o prestadora

FINANCIADOR	POBLACIÓN BAJO COBERTURA (2022)	COBERTURA
Obras sociales Nacionales OSN	15.174.175	33%
INSSJP-PAMI	5.307.680	12%
Obras sociales Provinciales OSP	7.125.348	15%
OS con ley propia (IOSFA, COSUN, DAS y P. Judicial)	975.000	2%
Población con Cobertura Pública	17.747.778	39%
Empresas de Medicina Privada y Prepaga EMPP (total)	6.316.000	14%
Empresas de Medicina Privada y Prepaga EMPP (solo directos)	2.442.571	5%
<b>Total (población que deriva de OSN a EMP)</b>	<b>47.422.297</b>	<b>105%</b>
<b>Población 2022 (Censo 2022)</b>	<b>46.044.703</b>	<b>100%</b>

\* Corresponde aclarar que la información proviene de diversas fuentes y no se publica un padrón único de beneficiarios con su correspondiente cobertura, razón por la cual los valores son contruados ad hoc, pudiendo haber divergencia. De todas maneras, se considera que los valores aquí presentados son un reflejo muy aproximado a la realidad.

**Fuente:** Elaboración propia en base a datos de la Superintendencia de Servicios de Salud, Ministerio de Salud de la Nación, SSSalud y relevamiento a actores clave.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR

Con una población de 46 millones de habitantes, según el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2022, la cobertura de salud se distribuye de la siguiente forma:

Obras Sociales Nacionales: A partir de la pandemia, la cobertura total de las OSN se fue reduciendo y en marzo de 2021 se registraron 14,9 beneficiarios. Con la recuperación de la economía, la cantidad de beneficiarios comenzó a crecer, y en noviembre de 2022 alcanzó los 15,2 millones, un incremento del 1,6% respecto de marzo de 2021. Sin embargo, aún no se recuperó lo perdido durante la pandemia: todavía hay un 6,2% menos de beneficiarios que en diciembre de 2019.

Empresas de Medicina Privada y Prepaga: Pese a no contar con registros oficiales, dado que la población cubierta corresponde a la de mayores ingresos, se estima que no ha variado significativamente la cantidad de afiliados, aunque sí pudo existir una “migración interna” cambiando el tipo de plan (buscando reducir el impacto sobre los ingresos disponibles), con el fin de mantener la cobertura dentro de una misma EMPP.

Obras Sociales Provinciales: Debido a que, en la mayoría de los casos, los beneficiarios son trabajadores en relación de dependencia con estabilidad laboral, se intuye que han sufrido los efectos de la retracción económica, aunque en menor medida. Se estima una caída del 0,8% en la cantidad de beneficiarios entre 2020 y 2022.

Se estima que, en Argentina, cerca de 1,9 millones de personas (4,1% de la población) cuentan con más de una cobertura médica formal (sin posibilidad de integrar aportes).

Aumentos de Cuota: A partir de junio del 2022, mediante la Resolución N.º 1293/2022, se crea un mecanismo de ajuste automático para las prestaciones médicas. En el año 2022 las prepagas tuvieron incrementos autorizados del 100,9%. Este aumento resulta superior a la inflación anual (94,8%) de ese período.

**Se estima que, en Argentina, cerca de 1,9 millones (4,1%) de personas cuentan con más de una cobertura médica formal.**

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR

En 2019, se autorizaron ocho aumentos, que acumularon un 60,7% frente a una inflación reflejada por el IPC-INDEC que acumuló un 53,8%. En 2020 únicamente se aprobó un aumento del 10% (en el mes de diciembre) frente a una inflación del 36% y, en 2021, un incremento del 47,7% frente a una inflación anual del 50,9%.

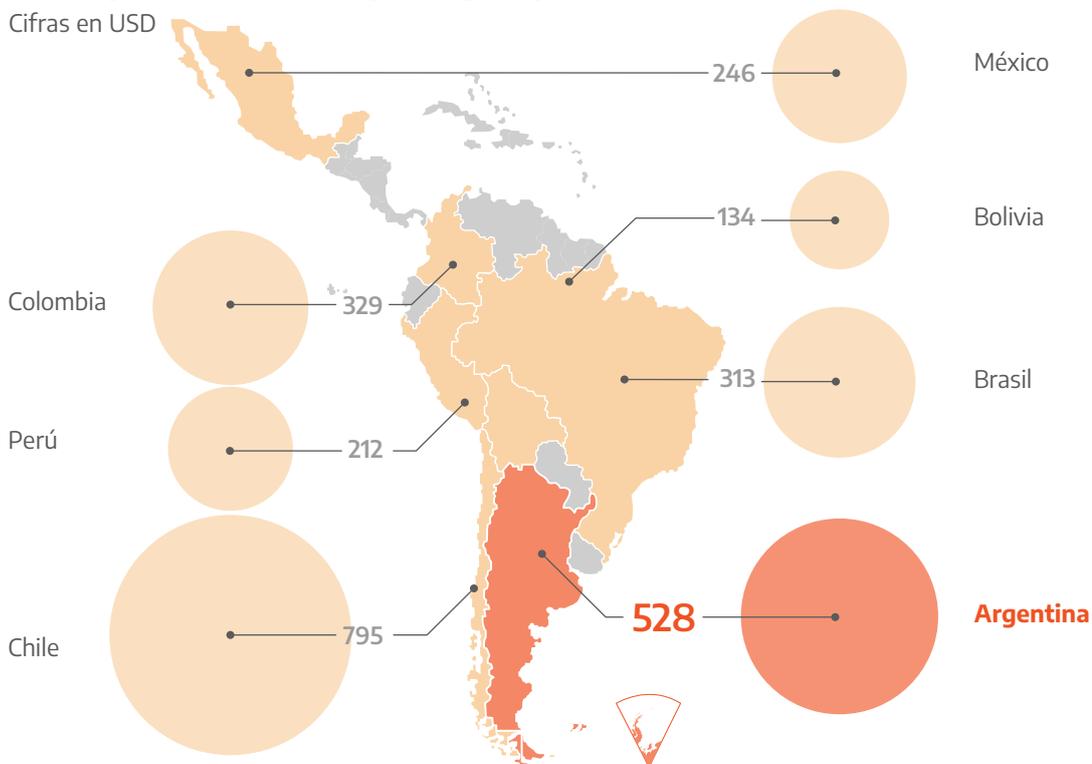
De acuerdo con los resultados de un trabajo realizado por la Dirección de Economía de la Salud del Ministerio de Salud y Desarrollo Social, con la cooperación de la OPS/OMS, el gasto de salud de Argentina alcanzó, en 2020, el 10,8% del PIB. Este 10,8% es la suma de un 3,2% correspondiente al gasto público; un 3,9% al gasto de la seguridad social —incluida PAMI, la obra social de los jubilados y pensionados del país—, y el 3,7% restante correspondiente al gasto privado.

En Argentina, el gasto público en salud por habitante anual es de casi US\$ 1000: esta cifra es una de las más altas de América Latina y llega a duplicar la de países con un grado de desarrollo económico similar.

**En 2020 únicamente se aprobó un aumento del 10% en el mes de diciembre; y, en 2021, un incremento del 15% en febrero.**

### Gasto público en salud per cápita por año

Cifras en USD



**Fuente:** Elaboración propia en base a <https://datosmacro.expansion.com/estado/gasto/salud>. Datos correspondientes a 2021.

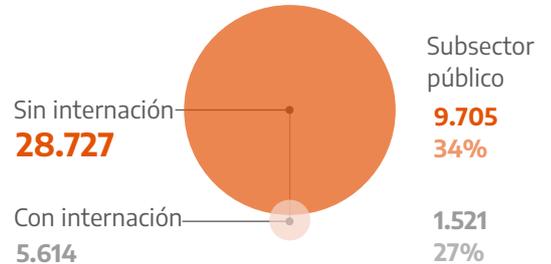
## ¿Por qué invertir en Argentina?

Según el informe Indicadores Básicos Argentina 2022, elaborado por el Ministerio de Salud de la Nación y la OPS, el sistema de salud argentino cuenta con 32.341 establecimientos asistenciales, es decir, establecimientos dedicados al diagnóstico o tratamiento de pacientes, tales como hospitales, sanatorios, clínicas, etc., incluidos los de gestión pública, los de la seguridad social y los del sector privado.

Además, cuenta con 836 establecimientos denominados de alto riesgo, con terapia intensiva especializada, entre los que se destacan los establecimientos de orden privado. Sin embargo, es necesario precisar que dentro de los establecimientos de gestión estatal, ya sean provinciales o municipales, se distinguen los de alta complejidad o especialización.

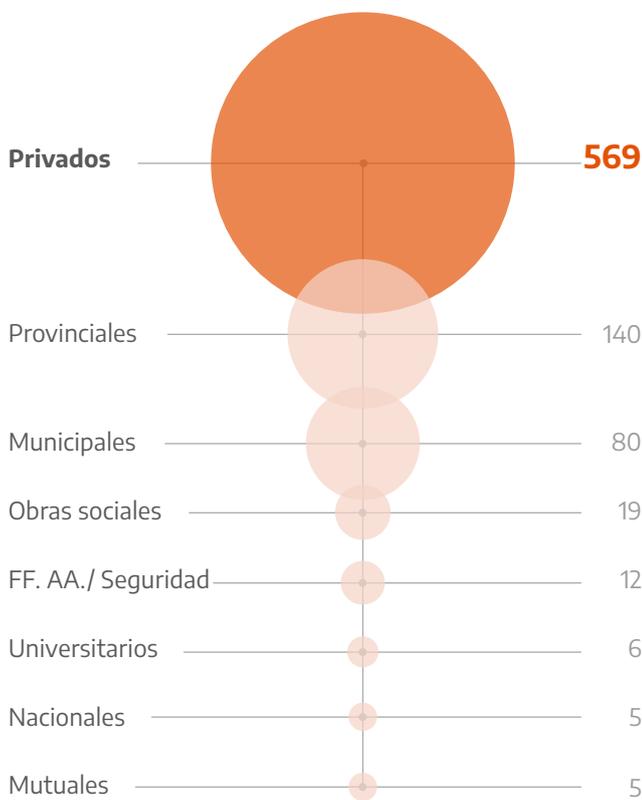
Cabe mencionar que el país cuenta con 36 especialidades clínicas.

## Establecimientos asistenciales



**Fuente:** Elaboración propia en base a Indicadores Básicos Argentina 2022, elaborado por Ministerio de Salud de la Nación y la OPS.

## Establecimientos de alto riesgo con terapia intensiva especializada



**Fuente:** Elaboración propia en base a Indicadores Básicos Argentina 2020, elaborado por Ministerio de Salud de la Nación y la OPS.

## Médicos por especialidad en Argentina

Especialidad	Cantidad	Especialidad	Cantidad
<b>Clínica médica</b>	<b>63.766</b>	Oncología	908
Pediatría	22.409	Reumatología	885
Ginecología	14.757	Terapia intensiva	874
Odontología	11.296	Hematología	846
Cardiología	10.384	Alergología	757
Psiquiatría	9.023	Diabetología - Nutrición	746
Traumatología	8.199	Infectología	624
Cirugía	6.923	Angioflebología	584
Oftalmología	5.647	Radiología	558
Dermatología	3.826	Cirugía plástica/ RP	488
Neurología	2.915	Neurocirugía	332
Otorrinolaringología	2.733	Obstetricia	271
Gastroenterología	2.551	Neonatología	260
Urología	2.108	Cir. Cardiovascular	245
Endocrinología	1.758	Geriatría	225
Anestesiología	1.466	Proctología	125
Neumotisiología	1.174	Hepatología	66
Nefrodiálisis	923		

**Fuente:** Indicadores Básicos Argentina 2020, elaborado por Ministerio de Salud de la Nación y la OPS.

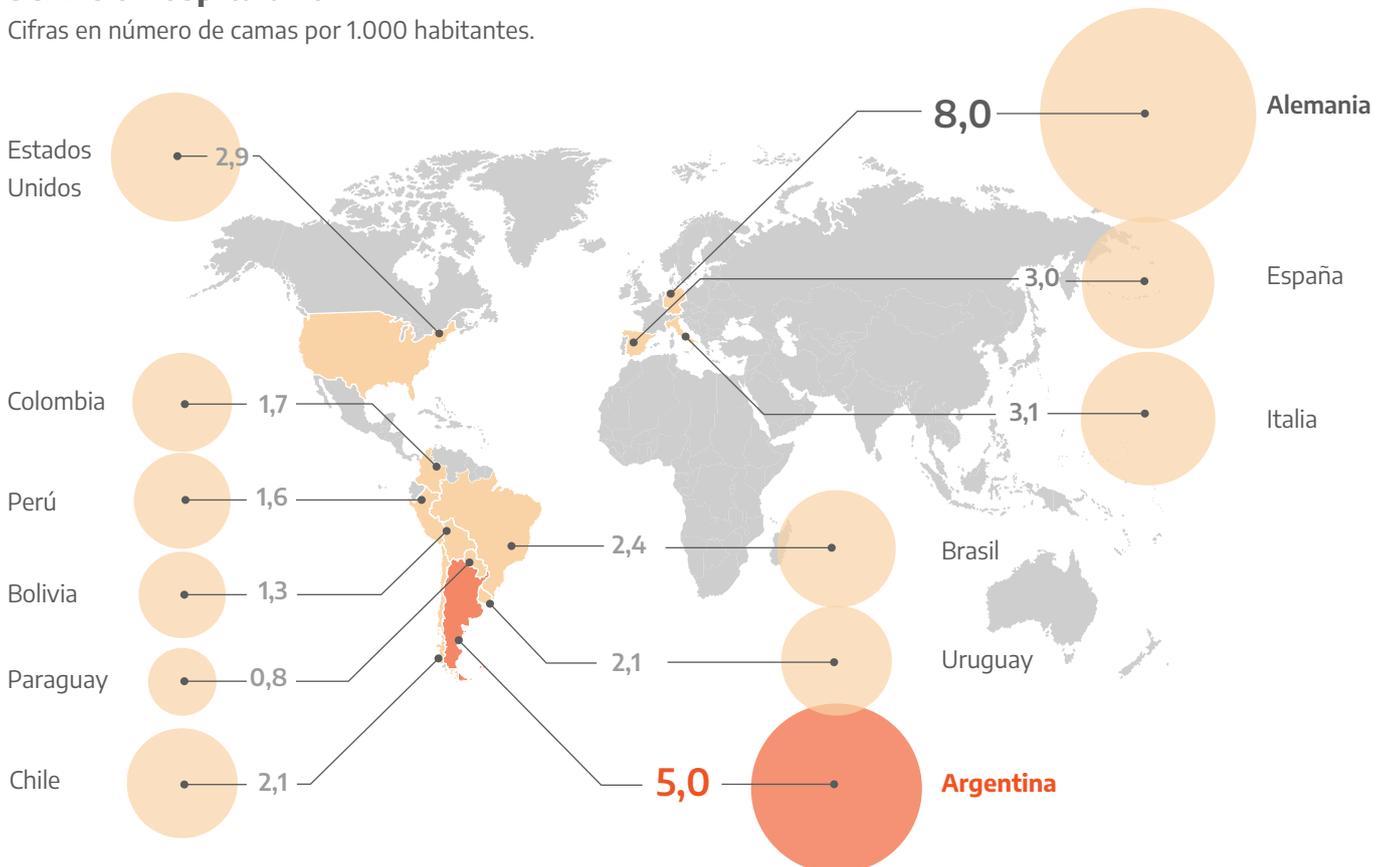
## MOTIVOS PARA INVERTIR EN ARGENTINA

El sistema de salud argentino tiene un total de 153.115 camas habilitadas, de las cuales 11.816 son camas pediátricas y 8.325 están destinadas a obstetricia. Antes de la pandemia, el país contaba con 8.521 unidades de cuidados intensivos —que aumentaron a 11.668 durante la crisis sanitaria— y con 6.211 respiradores —que pasaron a 8.602—. Argentina es el país de la región con más camas hospitalarias habilitadas por cada 1.000 habitantes, duplicando a la mayoría de los países de la región y superando a algunos países europeos, como España o Italia.

Argentina aparece posicionada en cantidad de médicos al mismo nivel que varios países de Europa. Es el país que dispone de más médicos en América Latina, casi duplicando a la mayoría, incluidos Brasil, Chile y México. Tiene un total de 182.189 médicos, aproximadamente 4 médicos por cada 1.000 habitantes. Asimismo, cuenta con un alto índice en personal de enfermería, con un promedio de 4,24 por cada 1.000 habitantes. Hasta 2020, acumulaba un total de 179.175 graduados en enfermería.

### Servicio hospitalario

Cifras en número de camas por 1.000 habitantes.



## **Sistema sólido en formación universitaria**

La carrera de Medicina empezó a dictarse por primera vez en la Universidad de Buenos Aires (UBA) en 1821 y tuvo sus primeros egresados en 1827. Las primeras casas de estudio que dictaron la carrera fueron la UBA y las universidades nacionales de Córdoba (UNC), del Litoral (UNL), de La Plata (UNLP) y de Tucumán (UNT). La carrera de Medicina tiene una duración de 6 años en su primera etapa. En la segunda etapa, se realiza una especialización o residencia que abarca como mínimo 4 años más, según las especificaciones particulares elegidas por los alumnos.

Actualmente, el plan de estudios se divide en tres fases:

- Conocimiento biomédico: introducción enfocada en el ser humano como sujeto biopsicosocial (biológico, psicológico, social).
- Conocimiento clínico: focalizado en la prevención, el diagnóstico y el posible tratamiento del sujeto.
- Prácticas: ejercicio de lo aprendido en diferentes entidades hospitalarias, con el acompañamiento de tutores y un equipo médico.

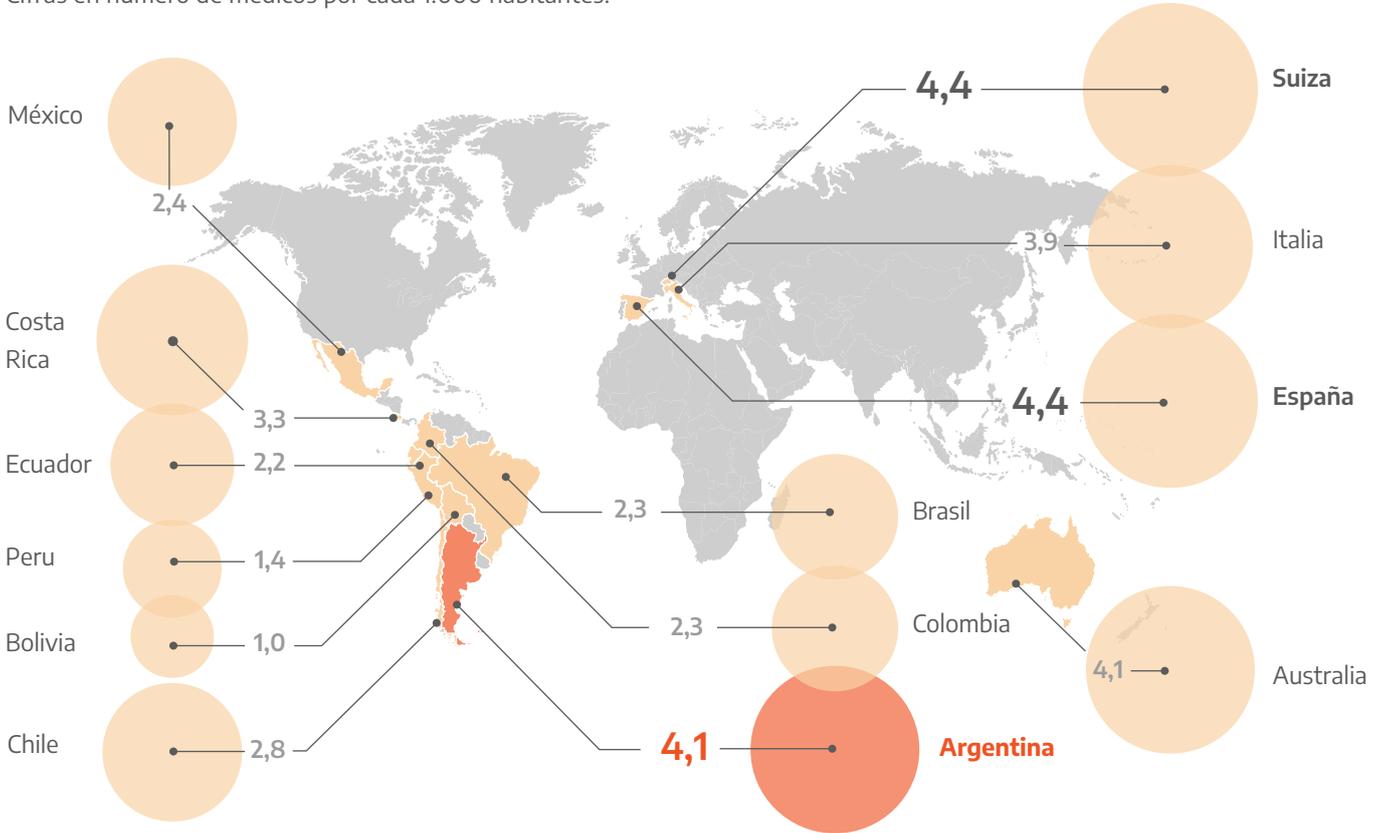
De acuerdo con el Observatorio Federal de Recursos Humanos en Salud (OFERHUS) —dependiente del Ministerio de Salud—, el 80% de los egresados e inscriptos pertenecen a universidades de la región centro, formada por las provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos y Córdoba, donde también se encuentran la mayoría de los centros formadores del país (ver Anexo: Facultades de Medicina según ubicación geográfica).

En la actualidad, la carrera de Medicina es una de las que más inscriptos tiene anualmente: en efecto, en 2018 tuvo 28.912 inscriptos. En el país son muchas las universidades donde se dicta la carrera, y es, asimismo, una de las carreras con más egresados del sistema universitario: 5.075 en 2018.

**La carrera de Medicina es una de las que más inscriptos tiene anualmente, con demanda en todo el país.**

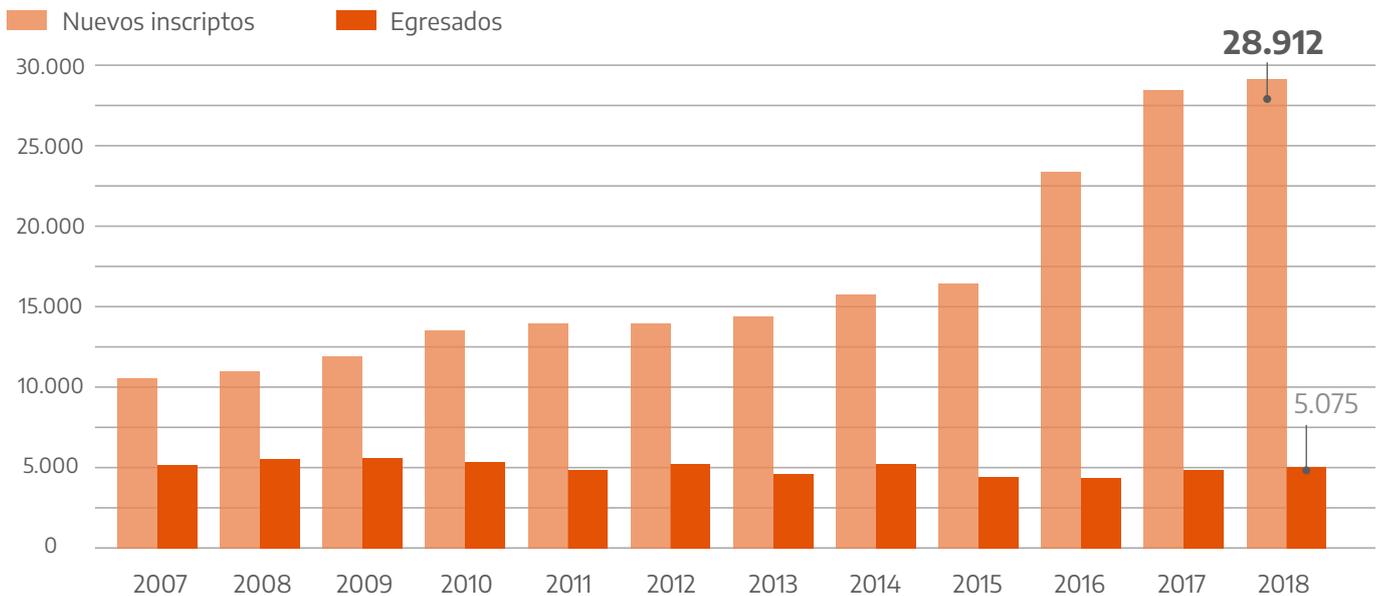
**Densidad de médicos por país**

Cifras en número de médicos por cada 1.000 habitantes.



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Banco mundial.

**Evolución de nuevos inscriptos y egresados en Medicina 2007-2018**



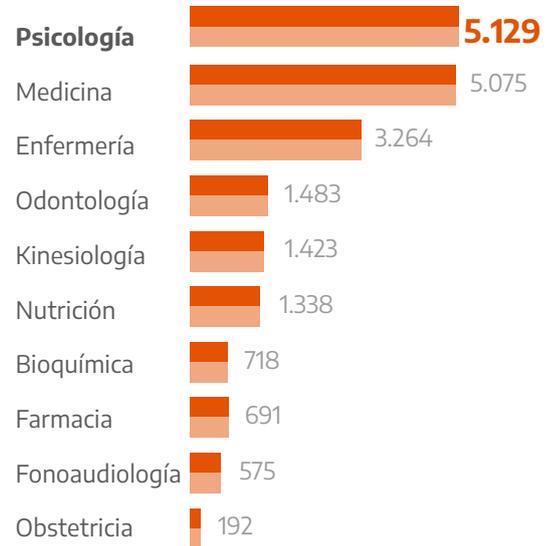
Fuente: En base a datos del Observatorio Federal de Recursos Humanos en Salud.

Además, se puede observar el cambio en el género reflejado por el crecimiento de profesionales médicas mujeres. En los rangos etarios más jóvenes, las mujeres son mayoría: son más las inscriptas y también más las egresadas.

Cabe destacar que el país también genera una gran cantidad de graduados en otras especialidades relacionadas a la salud, con Psicología, Enfermería, Kinesiología y Odontología como algunas que sobresalen.

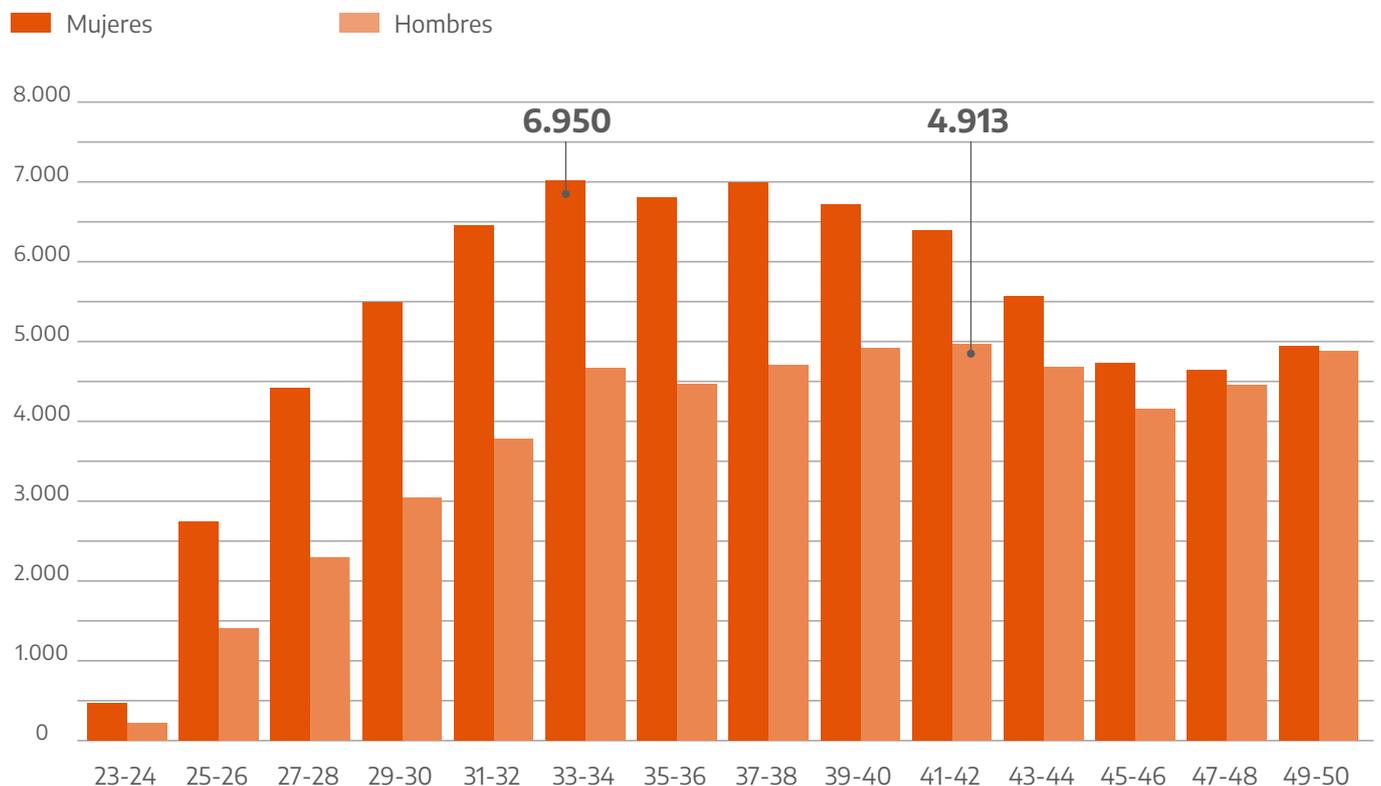
### Carreras relacionadas a la salud

Egresados 2018



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Observatorio Federal de Recursos Humanos en Salud.

### Rangos de edad en Medicina



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Observatorio Federal de Recursos Humanos en Salud.

## ¿Por qué Argentina en la era de la digitalización?

### Capital humano

La característica más destacada del sistema de salud argentino es que el estudio está al alcance de todos, debido a que el sistema universitario público es completamente gratuito, y existe un importante sistema de universidades privadas que poseen la misma excelencia de calidad educativa que el sistema público.

En cuanto a las opciones de digitalización, según estadísticas de la Secretaría de Políticas Universitarias, de 2009 a 2017 (último dato oficial), la matrícula de ingresantes a la carrera de Ingeniería creció de manera sostenida un 11% y la de graduados aumentó un 22%. Es importante señalar que en 2012 se planteó que, para tener crecimiento económico y desarrollo sostenible, era imprescindible aumentar en cantidad y en calidad la formación de ingenieros y, en este sentido, se comenzó a trabajar con una meta anual para 2020 de contar con un nuevo ingeniero graduado cada 4.000 habitantes.

Si se compara esta proyección con el último dato oficial, podría calcularse que, para llegar a ese objetivo, era necesario que en 2017 se hubieran recibido alrededor de 10.000 estudiantes, pero la realidad es que se graduaron 8.823 alumnos.

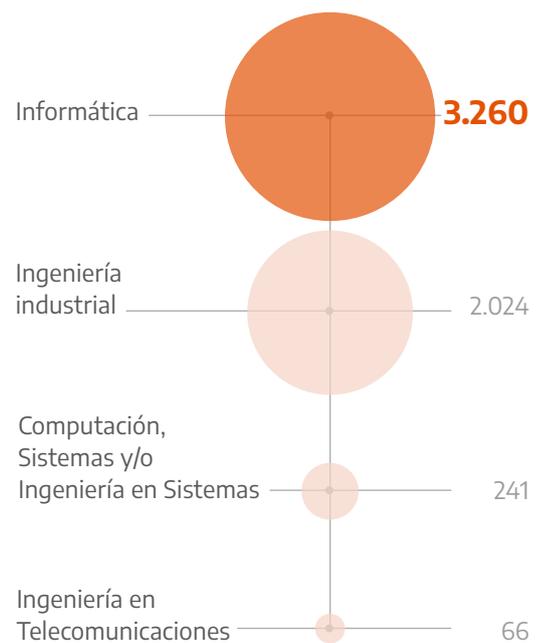
Si bien todavía se tiene una deuda en el crecimiento de las matrículas, la calidad académica de Ingeniería dio un salto extraordinario en estos últimos años en el país.

Las principales carreras que sostienen el avance en la digitalización son Informática, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Telecomunicaciones, Computación, Sistemas e Ingeniería en Sistemas. En total, hubo 5.591 nuevos graduados de estas carreras en 2017.

**Argentina en la era de la digitalización por tres razones fundamentales:**

- **Capital humano.**
- **Cantidad de científicos y universidades.**
- **Casos exitosos de startups creadas.**

### Graduados en 2017



Fuente: Secretaría de Políticas Universitarias.

## Cantidad de científicos y universidades

Según datos del Banco Mundial, en 2019 la Argentina tenía 1.231 investigadores dedicados a I+D por millón de habitantes. Los números indican que el sistema científico argentino aún debe crecer para ser más competitivo. Sin embargo, se ubica primero en América Latina, y supera por mucho a sus vecinos.

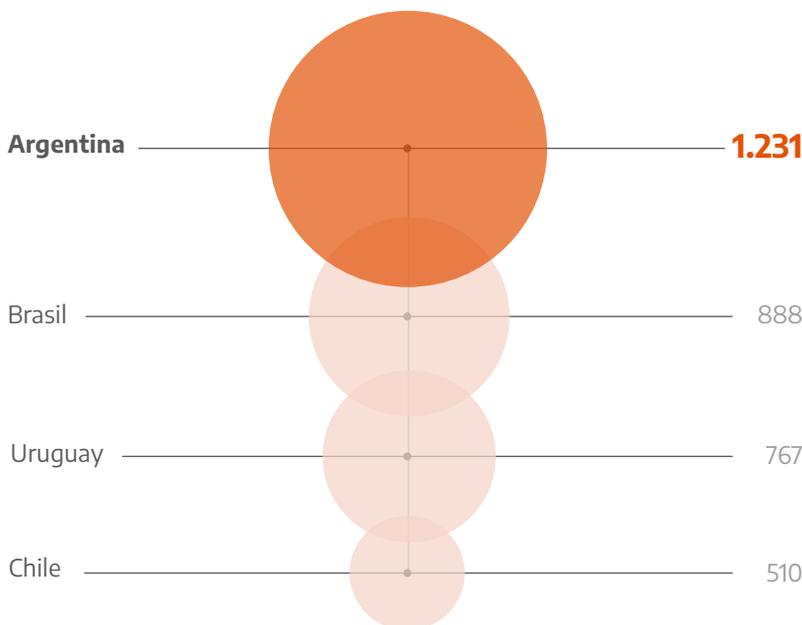
La principal institución que organiza al sistema científico tecnológico del país es el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Actualmente, se desempeñan en el organismo más de 10.000 investigadores, más de 10.000 becarios de doctorado y posdoctorado, más de 2.700 técnicos y profesionales de apoyo a la investigación, y aproximadamente 1.300 administrativos.

**El sistema científico argentino todavía debe crecer para ser más competitivo.**

---

## Número de científicos en América Latina

Científicos por millón de habitantes



**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del Banco Mundial.

## **Los casos exitosos de startups creadas en Argentina**

Según el último informe TecnoLatinas, realizado por la consultora Surfing Tsunamis junto con el BID Lab, las empresas de base tecnológica nacidas en América Latina se han multiplicado en tamaño y ya representan un poderoso motor para acelerar el crecimiento y la transformación de la región.

Se han creado alrededor de 1.005 startups latinoamericanas que, en sus primeros años de operación, lograron captar más de un millón de dólares en inversión y que hoy valen más de cinco millones de dólares. De acuerdo al mismo reporte, el total de estas startups valen US\$ 221.000 millones, generan 250.000 empleos directos y son fuentes de ingreso para otros cientos de miles de personas.

TecnoLatinas también observa que el valor del ecosistema se multiplicó más de 30 veces durante la última década: pasó de US\$ 7000 millones a US\$ 221.000 millones, mientras que las empresas tradicionales vieron caer su valor en US\$ 489.000 millones.

Argentina se destaca tanto por el valor creado por sus startups (45% en toda la región), como por la cantidad de empresas que ya valen más de US\$ 1000 millones. Hasta 2018, Argentina fue el país con más unicornios dentro de la región, con Mercado Libre —la empresa más valiosa de Latinoamérica— como insignia.

En 2021, seis empresas tecnológicas argentinas obtuvieron el reconocimiento de unicornios. Actualmente son en total 11 unicornios: Mercado Libre, Despegar, Globant, OLX y Auth0 —que apalancan al sector emprendedor y lo incentivan a continuar intentándolo—; y Vercel, Aleph,

Mural, Tiendanube, Ualá y Bitfarms. Además, hay una lista de otras cuatro empresas que aspiran a convertirse en unicornios próximamente: Ripio, Technisys, Etermax y Satellogic. Los emprendedores tecnológicos argentinos buscan constantemente la forma de sortear los problemas que el sistema les presenta. Esto genera un emprendedor con mucha inventiva y un compromiso total para poder seguir adelante con su proyecto. Del mismo modo, provoca que los proyectos sean pensados desde su nacimiento como empresas globales.

Además, la mayoría de los proyectos que se basan en tecnologías digitales tienen mayor resiliencia, contemplan un alto grado de riesgo y apuestan a rendimientos muy acelerados en poco tiempo. Se trata de características que son parte intrínseca de la nueva cultura de startups argentinas. Por esta razón, los inversionistas observan con atención la dinámica propia del ecosistema emprendedor del país.

Significativamente, Argentina ha sido el lugar de nacimiento de los primeros unicornios de América Latina, lo que la puso en el mapa de los inversionistas de riesgo. Esto ha creado un círculo virtuoso en el mismo ecosistema, que inspira a otros emprendedores a lanzarse con ideas disruptivas, modelos de negocios innovadores y, sobre todo, escalables a nivel regional.

Todo emprendedor argentino sabe que, para entrar en el círculo virtuoso del propio sistema, se requiere una combinación de factores que no siempre resulta sencillo hacer que suceda: una idea local con visión global, una ventana de oportunidad en el mercado y buena suerte, que refiere más que nada a llegar a tiempo y en el momento exacto.

## **Reguladores, prioridades y funciones esenciales de las políticas en salud**

En materia regulatoria, es relevante destacar el papel de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), que tiene competencias de carácter nacional y cuyos objetivos principales son el registro, la fiscalización, el control y la vigilancia de medicamentos, alimentos y material de tecnología médica. Su finalidad es garantizar la eficacia (cumplimiento del objetivo nutricional, terapéutico o de diagnóstico y tratamiento), la seguridad y la calidad de los productos que consume la población.

La creciente demanda por parte de los prestadores de servicios de salud de un marco regulatorio que ampare el uso de las TIC, con la finalidad de potenciar el mercado local y permitir la entrada de nuevos prestadores de servicios (empresas de base tecnológica), se presenta como ventaja. Se busca que dicha regulación se fundamente en:

- Inclusión de estándares y reglas válidas para todo el ecosistema.
- Fortalecimiento de los estándares de calidad, tecnológicos y de procesos.
- Desarrollo de valores prestacionales que den sustento a estos estándares y que sean determinados por costos de factores y no por pujas asimétricas de mercado.
- Definición consensuada de modelos de gestión, administración y prestacionales.
- Definición estratégica de nuevos marcos regulatorios, condiciones tributarias e impositivas, a nivel nacional.

En cuanto a políticas de salud, en 2019 se plantearon como prioridades la cobertura universal y el desarrollo de una agencia de evaluación de tecnologías sanitarias. En cuanto a la primera prioridad, el objetivo que se tiene es que todos los individuos (especialmente los más vulnerables) tengan acceso a lo largo de su vida a servicios de salud de calidad, ya sean de promoción, prevención, curación, rehabilitación o cuidados paliativos.

En esencia, se trata de una iniciativa para la reformulación del sistema de salud argentino, que apunta a lograr mayor eficiencia y transparencia. Intenta corregir la fragmentación del sistema, que se caracteriza por la existencia de tres subsectores y por la superposición de funciones de las distintas jurisdicciones (nacional, provinciales y municipales).

Además, pretende corregir la fragmentación de los programas, con financiamiento nacional y/o internacional, del propio Ministerio de Salud de la Nación.

El impulso del proyecto de ley que propone la creación de una Agencia Nacional de Evaluación de Tecnologías en Salud (AGNET) se vincula con la segunda prioridad. Esta Agencia tendría la responsabilidad de realizar estudios y evaluaciones de medicamentos, de equipos e instrumentos técnicos, de procedimientos clínicos y quirúrgicos, y de modelos organizativos, todo con el fin de determinar la oportunidad y el modo de incorporación, y su uso o exclusión del Plan Médico Obligatorio, entre otros fines.

Cuando se mencionan las funciones esenciales de la salud pública, se refiere al conjunto de actuaciones que se deben realizar para mejorar la salud de la población total del país (ver Anexo: Funciones esenciales de las políticas de salud).

Para la consecución tanto de las prioridades como de las funciones esenciales, se requiere (más que de recursos financieros) de la capacidad de conciliar acuerdos entre los diversos actores que conforman el sistema de salud.

El punto de encuentro es tener un sistema que provea acceso equitativo a servicios de salud similares en términos de oportunidad y calidad, independientemente de la condición laboral, la residencia o el nivel de ingresos.

Es importante entender la evolución y complejidad de las organizaciones que forman parte de los sistemas de salud, las exigencias de actualización o reconversión tecnológica y sus urgencias para mantener nivelado tanto su desenvolvimiento operativo —incorporando nueva tecnología— como el equilibrio de su ecuación económica financiera.

Del mismo modo, es importante contar con información que nos permita estar al tanto de las últimas tendencias tecnológicas, del uso de las TIC en salud y de la manera en que sus aplicaciones han evolucionado como apoyo en los procesos de atención al paciente.

Entre los beneficios directos de la incorporación de tecnología a los procesos esenciales de la cadena de valor en la salud, se contemplan:

- Accesibilidad a la atención médica.

El uso de las TIC en salud posibilita a todos los ciudadanos el acceso a la salud apalancada en las innovaciones tecnológicas a distancia.

- Evita guardias superpobladas.

El uso de las TIC evita las guardias concurridas al favorecer la atención de primera instancia a distancia, que descarta aquellas consultas que no requieran de especialistas: ello contribuye a bajar la carga laboral del personal de guardia en los centros de salud.

- Demoras en la atención.

El uso eficiente de las TIC genera una gran oportunidad para las OSN y EMPP, ya que puede tanto reducir los tiempos de atención como dar un mejor seguimiento a sus usuarios, además de brindar información esencial para la toma de decisiones, lo que genera mayores beneficios.

Las oportunidades de inversión en la vertical salud son amplias. La pandemia ha demostrado la necesidad de hacer uso de la tecnología para propiciar sistemas de salud más eficientes y eficaces, sobre todo en la atención de primera instancia.

El estudio de Willis Towers Watson aporta datos sobre el uso de las TIC y da cuenta del considerable impacto del COVID 19 sobre la atención médica a distancia, especialmente con la implementación de la telemedicina.

**La ventana de oportunidad que ha generado el contexto de la pandemia posibilitó la apertura de un mercado que antes no estaba al alcance de las empresas de base tecnológica.**

Los datos del estudio muestran que al menos el 50% de las coberturas en salud del mundo ofrecen este servicio, y que América Latina está dentro del promedio, con un 46% de participación.

Antes de la pandemia, el 54% de las coberturas de salud a nivel mundial informó que menos del 10% de sus usuarios usaban algún tipo de tecnología de comunicación, y el 31% de ellas señaló que ninguno de sus clientes la había utilizado. En la actualidad, los números son distintos: el 52% de las coberturas dice que al menos el 10% de sus asegurados utilizan algún tipo de tecnología, el 24% de ellas reporta que entre el 10% y 19% de los asegurados las utiliza, y otro 10% de coberturas indica que entre un 20% y un 29% de sus usuarios acceden a los servicios médicos a través de esta modalidad.

En el caso de América Latina, el 68% de las coberturas de salud indicaron que, antes del COVID-19, menos del 10% de sus usuarios hacían uso de algún tipo de tecnología. El informe de usuarios que usan algún tipo de tecnología ha crecido hasta un 19% del total de usuarios en la región. Se proyectó que, para finales de 2021, llegue a un 30% de los usuarios que usen algún tipo de tecnología para acceder a los servicios de salud. En el caso de las coberturas privadas de salud, en la región se espera que el acceso a los servicios de salud a través de algún tipo de tecnología llegue al 75% de sus usuarios/clientes.

### La telemedicina como oportunidad de inversión

La atención virtual y a distancia permite detectar a tiempo una potencial enfermedad y ayuda a brindar atención primaria y de calidad en tiempo real. Esto supone un gran impacto en cuanto al ahorro en los costos de salud, dado que evita las complicaciones derivadas de una postergación en la atención médica.

Según datos del informe Tendencias médicas globales, la telemedicina puede suponer una reducción de algo más de un 60% de las consultas de urgencias, cifra considerable si se tiene en cuenta especialmente que los centros hospitalarios —sobre todo los de origen público— no cuentan con los recursos y el personal médico necesario.

Entre los elementos que configuran el mosaico de lo que llamamos telemedicina, es necesario dar algunas definiciones para potenciar su alcance, pero sobre todo para proyectar las distintas áreas en que la telemedicina puede generar grandes oportunidades de negocio.

**Telemedicina:** Es medicina a distancia, una aplicación de la telemática médica. El término telemática se refiere a la aplicación simultánea de informática y telecomunicaciones a través de tecnologías de información y comunicación. Por lo tanto, la telemedicina permite que un médico (o equipo médico) cuide a distancia la salud de un individuo o de un grupo de individuos, a través del uso de medios de diagnósticos y terapéuticos manejados remotamente.

**Teleducación en salud:** Es el uso de las TIC para ofrecer oportunidades de enseñanza y educación a los proveedores de salud y los ciudadanos. Debe entenderse como la utilización de las TIC para la práctica educativa en salud.

**e-Salud:** Es el uso coste efectivo y seguro de las TIC en apoyo de la salud, e incluye servicios de atención sanitaria, vigilancia de la salud, literatura, educación, conocimiento e investigación.

**Informática de la salud:** Es la integración de redes de información sanitaria, sistemas distribuidos de historiales, registros médicos electrónicos, servicios asociados para la recogida, el análisis y la distribución de datos relacionados con la salud. En resumen: las carpetas personales de salud o expedientes electrónicos del paciente.

**Telediagnóstico:** Es la técnica de diagnóstico a distancia o de diagnóstico remoto, que es la que mayor impacto causa dadas las múltiples ventajas que presenta y el amplio aprovechamiento de la tecnología.

### Facultades clínicas asociadas a la telemedicina

La telemedicina es una tendencia creciente en la prestación de los servicios médicos. Se reconoce que este tipo de tecnologías permite la transferencia de información de pacientes, procedimientos y tratamientos, que derriba las barreras geográficas, de espacio y de tiempo.

Actualmente, existe un consenso internacional en que el término “telemedicina” refiere a la parte clínica de la salud, esto es, acciones de prevención, diagnóstico, tratamiento y monitoreo mediante la práctica médica cooperativa entre profesionales de la salud realizada a distancia, en tiempo real o diferido, por intermedio del uso de las TIC.

La telemedicina incluye también los siguientes servicios de apoyo:

- Uso de tablet para rondas de pacientes.
- Internet de las cosas en salud (Med-Tech), específicamente para los dispositivos médicos.
- Aplicación de soluciones móviles (Med-Health) relacionadas a e-salud.
- Programas de segunda opinión médica.
- Disponibilidad de especialistas 24 horas.
- Encuentros clínicos virtuales.
- Atención posquirúrgica.
- Videoconferencia conducida por expertos clínicos, radioterapeutas y/o cirujanos en juntas multidisciplinarias en centros académicos.
- Convocatorias virtuales con profesionales de servicios de apoyo y de soporte, tales como la nutrición y el seguimiento de pacientes en alta.

#### FACULTADES CLÍNICAS ASOCIADAS AL POTENCIAL USO DE LA TELEMEDICINA

- |    |  |
|----|--|
| a. | Tele-consulta  |
| b. | Tele-radiología  |
| c. | Tele-patología   |
| d. | Tele-enfermería  |
| e. | Tele-informática<br>integración de la historia clínica |
| f. | Tele-quimioterapia                                     |
| g. | Tele-dermatología                                      |
| h. | Tele-cirugía   |
| i. | Tele-rehabilitación                                    |
| j. | Tele-oncología   |
| k. | Tele-hematología                                       |
| l. | Tele-genética  |
| m. | Tele-patología   |
| n. | Tele-diagnos   |
| o. | Tele-psicología  |
| p. | Otras especialidades                                   |

### Ventajas del uso de la telemedicina

Argentina es un país que presenta una dispersión especial de tipo geográfico, económico y cultural que genera variaciones en el grado de acceso de las personas a los servicios de salud. La aplicación de la telemedicina en el país podría incluir la prestación de servicios clínicos, que abarca servicios de videoconferencia, transmisión de imágenes de alta calidad, e-salud, monitoreo remoto de signos vitales, educación médica continua y centros de llamado de enfermería.

De igual manera, la inversión en telemedicina puede apalancar el desarrollo y la utilización de técnicas e instrumentos sanitarios innovadores para eliminar las diferencias en la asistencia sanitaria en lugares donde las condiciones geográficas, demográficas o socioculturales pueden convertirse en una barrera de acceso para los servicios de salud.

Los usos más comunes que se registran son:

- Transmisión de imágenes de alta resolución para diagnóstico clínico, patológico y radiológico.
- Consulta de pacientes para profesionales de la salud.
- Monitoreo remoto de pacientes.
- Consulta para supervisión de tratamientos.
- Videoconferencia para juntas remotas de planificación.

**La inversión en telemedicina puede apalancar el desarrollo y la utilización de técnicas e instrumentos sanitarios innovadores para eliminar las diferencias en la asistencia sanitaria.**

### Fomento a la inversión en las startups como línea estratégica

Los fondos globales buscan compañías sin mirar de qué país provienen. Si hay talento y potencial, existe un negocio claro: los inversores van a aportar al proyecto independientemente de la nacionalidad del equipo fundador.

En Argentina hay excelentes emprendedores y, sobre todo, gran capital humano especializado en las áreas de salud, programación y desarrollo, lo que favorece competitivamente al país. Igualmente, se dispone ya de un ecosistema, en el que existen alrededor de 50 fondos que invierten en proyectos de emprendedores tecnológicos.

No obstante, si bien faltan fondos que se especialicen en la inversión de startups de salud (HealthTech, MedTech, digital health), hay que subrayar que el ecosistema cuenta con organizaciones que, justamente, están inmersas completamente en el desarrollo de empresas tecnológicas y que tienen como prioridad contribuir con tecnología al ámbito de la salud.

#### a. Incubando Salud

Se originó a finales de 2011, como un programa de aceleración de la Fundación H. A. Barceló con el objetivo de generar un ecosistema emprendedor en salud. Esta fundación es una prestigiosa universidad argentina que desde hace más de 45 años se dedica a la formación académica, humanística y científica en Ciencias de la Salud.

Es un programa innovador en el campo de la creación y el desarrollo de emprendimientos, que propone vincular el mundo de la salud con el sector empresario para desarrollar proyectos de alto impacto y brindar soluciones a necesidades reales. El programa impulsa la generación de un espacio de intercambio interdisciplinario donde científicos, estudiantes universitarios y profesionales del sector salud puedan interactuar con personalidades del mundo empresarial, a fin de dotarse de conocimientos, experiencias y herramientas que promuevan y faciliten tanto la creación como el desarrollo de empresas.

Incubando Salud ha recibido y evaluado más de 240 proyectos, de los cuales 24 han sido seleccionados y han recibido asistencia técnica, y han completado el proceso de incubación. Cinco de ellos se encuentran en etapa avanzada para la obtención de inversión de riesgo; tres de ellos han sido declarados de interés provincial y otros han recibido numerosos reconocimientos a nivel nacional.

### b. Aceleradora del Litoral

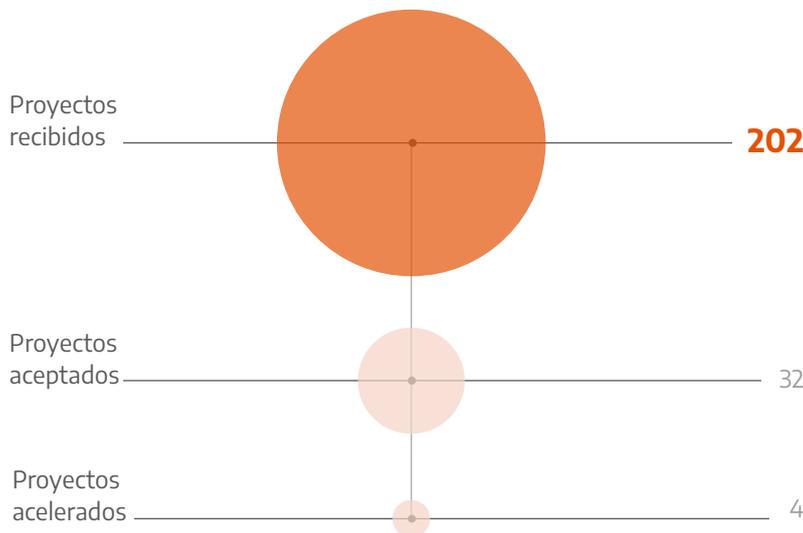
Aceleradora del Litoral es una aceleradora de empresas de base científica tecnológica, surgida de la unión de instituciones académicas de la producción, el comercio y las ciencias santafesinas: la Universidad Nacional del Litoral, el Parque Tecnológico del Litoral Centro y la Bolsa de Comercio de Santa Fe.

Tiene como misión acelerar el proceso de crecimiento y consolidación en el mercado de empresas basadas en el conocimiento científico generado en la biotecnología, las ciencias de la vida, la salud humana, la salud animal, el medio ambiente, los agronegocios, los dispositivos y equipos médicos, la química fina, la digital health, la nanotecnología y las ingenierías. Para lograr esta misión, proporciona capital, asesoramiento, tutoría y servicios de consultoría, y acceso a una extensa red de contactos, lo que asegura la protección y transferencia de la propiedad intelectual de estos desarrollos.

Ha recibido más de 202 proyectos, de los cuales ha aceptado 32 y está acelerando 4.

**Tiene como misión acelerar el proceso de crecimiento y consolidación en el mercado de empresas basadas en el conocimiento científico.**

### Proyectos de Aceleradora del Litoral



Fuente: Elaboración propia.

### Conclusiones

Argentina tiene un sistema sólido de salud. Como todo sistema, presenta problemas y desafíos. Sin embargo, al compararlo con otros sistemas de salud de la región, el argentino posee un nivel comparable con el de algunos países de Europa.

El país genera muchos talentos, tanto en el campo de la salud como en otros sectores, específicamente el de las tecnologías de información y comunicación.

Dado el contexto generado a partir de la pandemia, las nuevas tecnologías aplicadas a la salud experimentaron un crecimiento exponencial, lo que demuestra que hay grandes oportunidades para la entrada de nuevos actores, tales como las startups de las verticales MedTech y HealthTech.

Es igualmente importante apuntar que Argentina es el único país de la región cuyo sistema de salud cubre al 100% de la población, que dispone —en términos comparativos por habitante— de un mayor número de médicos, de personal de enfermería, de camas hospitalarias, de unidades de terapia intensiva, de respiradores, de investigadores y científicos, y de patentes.

También es importante señalar que Argentina sobresale en la región por ser uno de los países con mayores niveles de conectividad y con un alto porcentaje de población con acceso a internet, y que favorece el uso de aplicaciones para interactuar con entidades nacionales, provinciales y locales. Una forma de avanzada regional puede ser incorporar el uso de TIC con aplicaciones a la salud, específicamente aquellas relacionadas con la telemedicina.

Asimismo, no hay una única causa que provoca el éxito de las startups argentinas, sino que se reconoce que hay una multiplicidad de factores que, sumados, hacen único al ecosistema argentino. Cabe destacar que, en Argentina, existe gran talento humano con una visión global que busca siempre nuevas oportunidades y, en el campo de la salud, esto abre muchas oportunidades con la llegada de la telemedicina.

**Argentina es el único país de la región cuyo sistema de salud cubre al 100% de la población.**

## Startups argentinas en la vertical salud

### a. Telemedicina

STARTUP	WEB	DESCRIPCIÓN
Docturno	<a href="https://www.docturno.com/">https://www.docturno.com/</a>	Docturno es una web para encontrar profesionales de la salud y agendar turnos al instante de manera simple y rápida.
Üma	<a href="https://uma-health.com/">https://uma-health.com/</a>	ÜMA es una plataforma de salud y bienestar que contiene distintos servicios, entre ellos Dr. en línea, traslados sanitarios, solicitud de turnos en consultorio, etc.
Llamando al doctor	<a href="https://www.llamandoaldoctor.com/">https://www.llamandoaldoctor.com/</a>	Pone a disposición las 24 hs. un equipo de médicos, como ser pediatras del Hospital Garrahan, médicos clínicos del Hospital Italiano de Buenos Aires o ginecólogos del Hospital Santojanni, entre otros.
Isay	<a href="http://www.isayweb.com.ar/">http://www.isayweb.com.ar/</a>	Esta aplicación ofrece un sistema interactivo, didáctico y sobre todo intuitivo que permitirá comprender las necesidades, pensamientos y deseos de aquellas personas que no pueden hacerlo mediante el habla. Cuenta también con una interfaz vía web desde la que familiares y profesionales de la salud pueden ver como el paciente interactúa con la aplicación y así medir su progreso.
Telefono	<a href="http://ebersapp.com/">http://ebersapp.com/</a>	Es una aplicación que conecta personas con profesionales de la salud para recibir atención médica en tiempo real y cualquier lugar.
Sugar Coach	<a href="https://www.sugar.coach/">https://www.sugar.coach/</a>	El usuario puede cargar glucemia, insulina, carbohidratos y mucho más, fácilmente en cada comida del día. Definir su perfil personal, historia clínica y enviar informes al médico.
Wellbin	<a href="https://wellbin.co/">https://wellbin.co/</a>	Wellbin simplifica el modo de administrar la información médica. Se puede almacenar tus estudios médicos en un solo lugar, visualizarlos de una forma clara que ayuda al usuario a conectarlos con tu vida y compartirlos con el médico de manera segura y privada desde cualquier dispositivos.
Ahora Doctor	<a href="https://www.ahoradoctor.com/">https://www.ahoradoctor.com/</a>	Simplifica la manera de recibir atención de salud, permite a pacientes y profesionales estar en contacto de manera rápida, cómoda y económica, a través de una videoconsulta.
HolaDoc	<a href="http://www.holadoc.com.ar/">http://www.holadoc.com.ar/</a>	Permite realizar teleconsultas por videollamada de la forma más sencilla
Consultorio Virtual	<a href="https://www.consultoriovirtual.com.ar/home/">https://www.consultoriovirtual.com.ar/home/</a>	Sin inversión inicial ni costos fijos. Sin descargas ni instalaciones.
Doc24	<a href="https://www.doc24.com.ar/">https://www.doc24.com.ar/</a>	Acompaña y potencia el crecimiento de empresas, prestadores de salud, financiadores, aseguradoras, sistemas públicos de salud y otras organizaciones, y tiene como principal valor cuidar la salud de las personas estén donde estén, superando las barreras de acceso a la atención sanitaria.
DoqChat	<a href="https://doqchat.com/">https://doqchat.com/</a>	DoqChat conecta al médico con sus pacientes en un marco seguro y específico permitiendo que tu Whatsapp sea de uso exclusivo para familiares y amigos.
Consultorio Movil	<a href="https://www.consultoriomovil.net/">https://www.consultoriomovil.net/</a>	Una solución integral para gestión de consultorios médicos y pacientes.
MOL Medicos Online	<a href="http://www.medicosonline.com.ar/">http://www.medicosonline.com.ar/</a>	Plataforma de telemedicina que ofrece atención médica calificada e inmediata por videollamada, disponible en el lugar y momento que la persona prefiera.
Sigmind	<a href="https://www.sigmind.net/">https://www.sigmind.net/</a>	Atención a la salud mental.
CitalDoc	<a href="https://www.citaldoc.com/">https://www.citaldoc.com/</a>	Sitio de citas médicas por geolocalización, especialidad médica, seguro de salud o nombre del médico.
Epicrisis	<a href="https://www.epicrisisweb.com/">https://www.epicrisisweb.com/</a>	Un profesional puede acceder en cualquier momento y lugar a su propia agenda y a los registros médicos electrónicos del paciente desde cualquier computadora con conexión a Internet.
Medexis	<a href="https://medexis.com.ar/">https://medexis.com.ar/</a>	Medexis es una plataforma en línea que proporciona servicios de información para médicos, pacientes y empresas en la industria de la salud.
DrHeka	<a href="https://www.drheka.com/">https://www.drheka.com/</a>	Comercializa y opera una aplicación móvil de telemedicina que permite a los pacientes tener chats o videollamadas con médicos.
Tratamientos Online	<a href="https://www.tratamientosonline.com/">https://www.tratamientosonline.com/</a>	Plataforma de salud mental digital. Está conformada por un equipo de psicólogos capacitados para brindar terapia online y asistir de forma profesional y personalizada.
Hospital Virtual	<a href="https://www.hospitalvirtual.com/">https://www.hospitalvirtual.com/</a>	
Teleker	<a href="http://www.teleker.com">http://www.teleker.com</a>	Teleker ofrece todos los servicios de telesalud en una plataforma. Integra mediciones de dispositivos médicos, relojes y bandas inteligentes y proporciona consultas por video con el televisor y el teléfono móvil. Envía recordatorios de medicamentos, videos educativos y programas de ejercicios y dietas. Teleker implementa un asistente virtual cognitivo y un entorno seguro con blockchain.
Amanda Care	<a href="https://amanda-care.com/">https://amanda-care.com/</a>	Plataforma que se comunica vía Whatsapp y se vincula con pacientes, sin que necesiten instalarse ninguna aplicación, ni aprender nada nuevo. Llega al paciente de una forma muy personal logrando niveles de adherencia muy altos. Previene complicaciones médicas, tales como: patologías cardiovasculares, diabéticas, oncológicas, respiratorias, renales, entre otras afecciones

Fuente: Elaboración propia.

## b. Big Data y Analytics

STARTUP	WEB	DESCRIPCIÓN
Wúru	<a href="https://www.wuru.site/">https://www.wuru.site/</a>	Empresa de analítica de datos que ofrece innovación, productividad y eficiencia de costos a prestadores de salud alrededor del mundo para garantizar que todas sus decisiones de gestión puedan ser tomadas basándose en evidencia.
Integrando Salud	<a href="https://www.integrandosalud.com/es-ar/">https://www.integrandosalud.com/es-ar/</a>	Sistemas de Información Cloud para médicos, pacientes e instituciones de salud.
Alephoo	<a href="https://www.alephoo.com/">https://www.alephoo.com/</a>	Alephoo ofrece soluciones de gestión de información hospitalaria basadas en la nube.

Fuente: Elaboración propia.

## c. Inteligencia Artificial

STARTUP	WEB	DESCRIPCIÓN
Entelai	<a href="https://entelai.com/">https://entelai.com/</a>	El software de inteligencia artificial más potente para el análisis de imágenes médicas.
Celleric	<a href="https://celleric.com/">https://celleric.com/</a>	Desarrolla equipos médicos automatizados asistidos por inteligencia artificial. El objetivo es proporcionar la mejor tecnología de vanguardia a las personas que salvan vidas.
CDSim	<a href="http://www.cdsm.com.ar/">http://www.cdsm.com.ar/</a>	CDSim se dedica a desarrollar, implementar y llevar a la práctica clínica herramientas computacionales de apoyo al diagnóstico y tratamiento.
Joiner	<a href="http://www.joiner.com.ar/">http://www.joiner.com.ar/</a>	Cuenta con una plataforma propia multicanal que integra una red social corporativa, una app y una intranet. Desarrolla soluciones sobre Workplace (Facebook), Yammer, Slack, G Suite y otras herramientas.

Fuente: Elaboración propia.

## d. Logística y Gestión

STARTUP	WEB	DESCRIPCIÓN
DOKA	<a href="https://www.dokatech.com.ar/doka.php">https://www.dokatech.com.ar/doka.php</a>	Software de administración y gestión de farmacias.
Omnia	<a href="https://www.omniasalud.com/">https://www.omniasalud.com/</a>	Permite al médico gestionar fácilmente todos los aspectos de su práctica con un sistema, donde lo central es la historia clínica de sus pacientes y las funcionalidades para brindarles la mejor atención.
Flebes	<a href="https://landing.flebes.org/">https://landing.flebes.org/</a>	Brinda acceso a un sistema de calidad para la gestión de hemocentros, bancos de sangre y unidades de medicina transfusional.
Mis turnos medicos	<a href="http://www.misturnosmedicos.com.ar/">http://www.misturnosmedicos.com.ar/</a>	Además de los servicios básicos necesarios para el negocio diario, ofrece funcionalidades sociales que tienen como objetivo atraer a más usuarios y darles un plus en cuanto a soluciones similares ya creadas por la competencia.

Fuente: Elaboración propia.

## e. Seguros de Salud

STARTUP	WEB	DESCRIPCIÓN
Osana Salud	<a href="https://www.osanasalud.com/">https://www.osanasalud.com/</a>	Empresa de tecnología, que ofrece a través de la plataforma, un programa de beneficios de salud brindado por diversos prestadores.
Klimber Salud	<a href="https://www.klimber.com/salud">https://www.klimber.com/salud</a>	Seguro de salud. Las pólizas son emitidas por Prudential Seguros

Fuente: Elaboración propia.

## f. Servicios de Salud

STARTUP	WEB	DESCRIPCIÓN
Gizmedic	<a href="http://gizmedic.com/">http://gizmedic.com/</a>	Gizmedic incorpora capas Mobile a la gestión hospitalaria, apuntando a simplificar la gestión de procesos y a permitir la trazabilidad de información. La herramienta cuenta con módulos para enfermería, staff médico, camilleros y personal de soporte.
Drapp	<a href="https://www.drapp.com.ar/">https://www.drapp.com.ar/</a>	Está presente en 5 países. Digitaliza la atención médica y la gestión del consultorio, desde la toma de turnos hasta la evolución del paciente.
Wiri	<a href="https://wiri.la/">https://wiri.la/</a>	Con un modelo de pago por uso, los pacientes pueden descargar esta aplicación móvil para encontrar los mejores médicos y clínicas cerca de su ubicación, reservar citas de bajo costo y comprar el medicamento con hasta un 50% de descuento.
BuscoTurno	<a href="http://www.buscoturno.com/">http://www.buscoturno.com/</a>	BuscoTurno es un sistema de reserva de citas en línea para instituciones y profesionales de la salud.
Welii	<a href="http://www.welii.com/">http://www.welii.com/</a>	Se enfoca en mejorar la calidad de vida de las personas, optimizando procesos y aplicando las nuevas tecnologías al servicio de la salud.
Smart People	<a href="https://smartpeople.technology/en/">https://smartpeople.technology/en/</a>	Ecosistema de aplicaciones para la digitalización y la optimización de los procesos del sector salud.
Psiqué	<a href="http://psique.com.ar/">http://psique.com.ar/</a>	Red de atención en salud mental.

Fuente: Elaboración propia.

## g. Otros servicios relacionados a Salud

STARTUP	WEB	DESCRIPCIÓN
Sensus3D	<a href="https://www.sensus3d.com/">https://www.sensus3d.com/</a>	Esta compañía de simulación de realidad virtual se centró en crear una plataforma educativa para la industria de la salud.
Psyciencia	<a href="https://www.psyciencia.com/">https://www.psyciencia.com/</a>	Sitio web especializado en psicología y neurociencia basada en la evidencia que comparte artículos para ampliar el conocimiento de la psicología.
EuroLab	<a href="http://laboratorioeurolab.com/">http://laboratorioeurolab.com/</a>	EuroLab Especialidades Medicinales de Eurofar es un laboratorio farmacéutico argentino joven y dinámico.
Cuidarlos	<a href="https://www.cuidarlos.com/">https://www.cuidarlos.com/</a>	App que brinda soluciones innovadoras para el cuidado domiciliario del adulto mayor.
Calma App	<a href="https://www.appcalma.com/site/es/index.html">https://www.appcalma.com/site/es/index.html</a>	Calma es la primera app interactiva en español para el manejo de crisis y reducción de la vulnerabilidad a través de estrategias DBT, diseñada por un grupo de investigadores y con evidencia científica.

Fuente: Elaboración propia.

**Recomendamos visitar la siguiente página:**

<https://sisa.msal.gov.ar/sisa/#sisa>

El Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA) tiene como visión general contribuir al fortalecimiento del Ministerio de Salud de la Nación y los ministerios de Salud provinciales en su función de rectoría del sistema de salud, así como a la mejora en la toma de decisiones de todos los actores del sistema de salud a través de la optimización de la gestión en las organizaciones en los diversos subsectores y niveles, mediante la integración y conformación de un sistema nacional único de información sanitaria.

En el SISA es posible encontrar información sobre, el Sistema Estadístico de Salud, el Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud, el padrón de beneficiarios de los Agentes Nacionales del Sistema de Salud, el registro de prestadores, el registro de datos generales de obras sociales nacionales y provinciales y hospitales públicos entre otros.

## Facultades de Medicina según ubicación geográfica

Ubicación Geográfica	Universidad	Gestión
<b>Ciudad de Buenos Aires</b>	Universidad de Buenos Aires	ESTATAL
	Universidad del Salvador	PRIVADA
	Universidad Abierta Interamericana	PRIVADA
	Favaloro	PRIVADA
	UCES	PRIVADA
	CEMIC	PRIVADA
	UCA	PRIVADA
	Hospital Italiano de Buenos Aires	PRIVADA
	Fundación Barceló	PRIVADA
	Maimónides	PRIVADA
ISALUD	PRIVADA	
<b>Conurbado Bonaerense</b>	Universidad Nacional de la Matanza	ESTATAL
	Universidad Nacional Arturo Jauretche	ESTATAL
	Universidad de Morón	PRIVADA
<b>Provincia de Buenos Aires</b>	Universidad Nacional de la Plata	ESTATAL
	Universidad Nacional de Mar del Plata	ESTATAL
	Universidad Nacional del Centro de la PBA	ESTATAL
	Universidad Nacional del Sur	ESTATAL
	Universidad Austral	PRIVADA
	Universidad FASTA	PRIVADA
<b>Provincia de Santa Fe</b>	Universidad de Rosario	ESTATAL
	Universidad del Litoral	ESTATAL
	Universidad Abierta Interamericana	PRIVADA
	Instituto Universitario Italiano de Rosario	PRIVADA
<b>Provincia de Entre Ríos</b>	Universidad Nacional de Entre Ríos	ESTATAL
	Universidad Adventista del Plata	PRIVADA
	Universidad de Concepción del Uruguay	PRIVADA
<b>Provincia de Córdoba</b>	Universidad Nacional de Córdoba	ESTATAL
	Universidad Nacional de Villa María	ESTATAL
	Universidad Católica de Córdoba	PRIVADA
	Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba	PRIVADA
		PRIVADA
<b>Región del Nuevo Cuyo</b>	Universidad Nacional de Cuyo	ESTATAL
	Universidad Nacional de la Rioja	ESTATAL
	Universidad del Aconcagua	PRIVADA
	Universidad de Mendoza	PRIVADA
	Universidad Católica de Cuyo sede San Juan	PRIVADA
	Universidad Católica de Cuyo sede San Luis	PRIVADA
	Fundación Barceló la Rioja	PRIVADA
<b>Región Nordeste</b>	Universidad Nacional de Corrientes	ESTATAL
	Universidad Nacional del Chaco Austral	ESTATAL
	Fundación Barceló Santo Tomé	PRIVADA
	Universidad Católica de Misiones	PRIVADA
<b>Región Noreste</b>	Universidad Nacional de Tucumán	ESTATAL
	Universidad nacional de Tucumán sede Salta	ESTATAL
<b>Patagonia</b>	Universidad del Comahue	ESTATAL
	Universidad San Juan Bosco	ESTATAL

## Funciones esenciales de las políticas en Salud Pública en Argentina

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>1. Seguimiento, evaluación y análisis de la situación en salud</b>	Es imperativo hacer una evaluación de la situación y las tendencias de salud del país y de sus factores determinantes, con atención a las desigualdades existentes entre los distintos grupos. Igualmente se busca identificar los potenciales recursos disponibles que puedan mejorar la promoción de la salud y la calidad de vida, así como la promoción del desarrollo tecnológico para el manejo y difusión de la información.
<b>2. Vigilancia de la Salud Pública y control de riesgos y daños</b>	Es esencia tener la capacidad para llevar a cabo la investigación y vigilancia de brotes epidémicos y los modelos de presentación de enfermedades transmisibles y no transmisibles, factores de comportamiento, accidentes y exposición a sustancias tóxicas o agentes ambientales perjudiciales para la salud. Igualmente tener la infraestructura apropiada para conducir la realización de análisis e investigación epidemiológica en general, así como contar con instalación y apoyo a laboratorios que sean capaces de realizar análisis rápidos y de procesar un alto volumen de pruebas para la identificación y el control de nuevas amenazas.
<b>3. Promoción de la Salud, con énfasis en Enfermedades no transmisibles</b>	Fomentar una cultura de la salud promoviendo los cambios en los modos de vida y en las condiciones del entorno desarrollando acciones educativas y de comunicación dirigidas a promover comportamientos y ambientes saludables.
<b>4. Participación de la Comunidad, principalmente a través de la estrategia de Municipios Saludables</b>	Incentivar y apoyar la participación de las comunidades para que participen en las decisiones y acciones relativas a los programas de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la salud.
<b>5. Desarrollo de Políticas y Capacidad Institucional de Planificación y gestión en Salud</b>	Se busca desarrollar, dar seguimiento y evaluar con efectividad las decisiones de política sanitaria a través de un proceso participativo coherente con el contexto político y económico en el que se desarrollan. Igualmente se busca orientar la política para aumentar las capacidades institucionales para la gestión de los sistemas de salud pública, con especial interés en los procesos de construcción, ejecución y evaluación de iniciativas dirigidas a resolver los problemas de salud de la población.
<b>6. Fortalecimiento de la capacidad institucional de Regulación y Fiscalización en Salud</b>	Se considera de vital importancia aumentar las competencias y las capacidades institucionales para el continuo desarrollo de un marco regulatorio con el fin de proteger la salud pública y su fiscalización. Ello significa contar con especialistas para generar nuevas leyes y reglamentos dirigidos a fomentar el desarrollo de entornos saludables.
<b>7. Evaluación y Promoción del acceso equitativo a los servicios de Salud</b>	Es necesario generar políticas que promuevan la equidad en el acceso efectivo de todos los ciudadanos a los servicios de salud; por lo que se deben integrar acciones dirigidas a superar obstáculos de acceso a las intervenciones y a facilitar la vinculación de grupos vulnerables a los servicios de salud.
<b>8. Desarrollo de Capital Humanos y capacitación en Salud</b>	Se precisa la generación y por tanto la identificación de nuevos perfiles ad hoc que estén adecuados a los nuevos desafíos que presentan los servicios de salud pública. De ahí la constante necesidad de evaluar los programas de formación, y capacitación; elevando los requisitos de acreditación y generando mejores programas de educación continua que hagan énfasis en el trabajo interdisciplinario y multicultural, con un fuerte contenido de ética, equidad, igualdad y el respeto digno de las personas.
<b>9. Garantía de calidad en servicios de salud individuales y colectivos</b>	Es primordial la incorporación de sistemas de evaluación y mejoramiento de la calidad de los servicios tanto individuales como colectivos, haciendo uso de las nuevas tecnologías; utilizando el método científico e incorporando la satisfacción de los usuarios.
<b>10. Investigación desarrollo e Implementación de soluciones innovadoras en salud</b>	Promover la investigación dirigida a aumentar el conocimiento que apoye la adopción de decisiones, desarrolle soluciones innovadoras y cuyo impacto pueda ser medido y evaluado, por lo que es de gran importancia el establecimiento de alianzas con centros de investigación e instituciones académicas, con el fin de realizar estudios que apoyen la adopción de decisiones de la autoridad sanitaria.
<b>11. Reducción del impacto de las emergencias y desastres en la salud;</b>	Por último, se requiere que se sigan desarrollando políticas que estén encaminadas a la planificación y realización de acciones de prevención, mitigación, preparación, respuesta y rehabilitación temprana para reducir el impacto de los desastres sobre la salud pública.

Fuente: Elaboración propia en base a Ministerio de Salud de la Nación.

## Principales leyes que regulan la actividad médica

Ley	Detalle
Ley 12331	Profilaxis de las enfermedades venéreas
Ley 15456	Régimen legal de las enfermedades de notificación obligatoria
Ley 16463	Ley de medicamentos
Ley 17102	Constitución de los Servicios de atención médica integral para la comunidad
Ley 17180	Medidas sanitarias aplicables en tránsito internacional e interprovincial
Ley 17259	Prevención de la endemia bosciosa
Ley 17557	Equipos de Rayos X - Normas para la instalación y utilización de equipos
Ley 17683	Farmacia – Expendio de medicamentos
Ley 17818	Régimen de Estupefacientes
Ley 18284	Código alimentario argentino
Ley 19303	Ley de Sicotrópicos
Ley 19337	Descentralización de establecimientos hospitalarios y psiquiátricos
Ley 20332	Centro Nacional de Reeducción Social
Ley 22853	Habilitación de unidades para el tratamiento de la insuficiencia renal
Ley 22909	Vacunación obligatoria de enfermedades prevenibles
Ley 22990	Regulación de las actividades relacionadas con la sangre humana, sus componentes derivados y subproductos
Ley 23358	Campaña de prevención de la drogadicción
Ley 23611	Ley Nacional de Lucha contra el Cáncer
Ley 23753	Enfermedad diabética. Medidas para la divulgación de su problemática
Ley 23798	Lucha contra el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).
Ley 24193	Trasplantes de Órganos y Tejidos
Ley 26845	Promoción para la toma de conciencia sobre la relevancia social de la donación de órganos
Ley 24742	Comité Hospitalario de Ética
Ley 24788	Ley Nacional de Lucha Contra el Alcoholismo
Ley 25392	Creación del Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas
Ley 25421	Programa de Asistencia Primaria de Salud Mental (APSM)
Ley 25.501	Control y prevención de las enfermedades cardiovasculares.
Ley 25.505	Ley Nacional de Inscripción de Donantes de Órganos. Campaña Nacional "Por Mas Vida"
Ley 25627	Especialidades de uso y aplicación en medicina humana que contengan esteroides anabólicos entre los medicamentos de venta bajo receta archivada
Ley 25630	Normas para la prevención de anemias y malformaciones del tubo neural
Ley 25649	Utilización de medicamentos por su nombre genérico
Ley 25673	Programa Nacional de Salud Sexual y Procreación Responsable
Ley 25724	Programa de Nutrición y Alimentación Nacional
Ley 25869	Beneficio Para Hemofílicos Infeccionados con HIV
Ley 25929	Prestaciones obligatorias relacionadas con el embarazo, parto y posparto. Incorporación al PMO
Ley 26130	Régimen para las intervenciones de contracepción quirúrgica
Ley 26281	Prevención y control de todas las formas de transmisión de la enfermedad de Chagas
Ley 26369	Examen obligatorio de detección de estreptococo grupo B agalactiae a embarazadas con edad gestacional entre las semanas 35 y 37
Ley 26396	Prevención y control de trastornos alimentarios
Ley 26492	Ley de regulación de la cadena de frío de los medicamentos
Ley 26529	Derechos del Paciente, Historia Clínica y Consentimiento Informado
Ley 26534	Creación del Instituto Nacional de Medicina Tropical
Ley 26588	Atención médica, Investigación clínica y epidemiológica y capacitación profesional en la detección temprana, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad celíaca
Ley 26657	Ley Nacional de Salud Mental
Ley 26687	Regulación de la publicidad, promoción y consumo de los productos elaborados contabaco
Ley 26689	Promoción del Cuidado Integral de la Salud de las Personas con Enfermedades Poco Frecuentes (EPF)
Ley 26796	Inclusión de la vacuna BCG al PMO
Ley 26799	Prohibición de equipos de rayos UV
Ley 26835	Promoción y capacitación en técnica RCP básicas
Ley 23511	Banco Nacional de Datos Genéticos
Ley 26743	Derecho a la Identidad de Género
Ley 25926	Requisitos para exponer temas relacionados con la salud en los servicios de radiodifusión
Ley 23661	Creación del Sistema Nacional del Seguro de Salud
Ley 24455	Obligación de las obras sociales de cubrir gastos generales por el SIDA
Ley 27130	Ley Nacional de Prevención del Suicidio
Ley 27159	Muerte Súbita. Sistema de Prevención Integral.
<b>DECRETOS NyU</b>	
341/1992	Infracciones cometidas contra normas sanitarias.
200/1997	Clonación. Experimentos relacionados con seres humanos.
486/2002	Emergencia Sanitaria Nacional.
2724/2002	Seguro de Salud Materno Infantil

Fuente: Elaboración propia en base a LegiSalud – Ministerio de Salud de la Nación.

**AvantLab.** Mapa de Startups ECH.

**Banco Interamericano de Desarrollo (2021).** On the Demand for Telemedicine: Evidence from the Covid-19 Pandemic.

<https://publications.iadb.org/en/demand-telemedicine-evidence-covid-19-pandemic>

**Banco Mundial. Indicadores en Salud.** <https://datos.bancomundial.org/tema/salud>

**Busso, M.; González, M.; Scartascini, C. (2021).** On the Demand for Telemedicine: Evidence from the Covid-19 Pandemic. Washington D.C., IDB working paper series N.o IDB-WP-1202.

**Cámara de Instituciones de Diagnóstico Médico (CaDiMe) y Centro de Investigación de la Fundación DPT (2020).** Informe Sectorial 16, Servicios de Salud. <https://cadime.com.ar/newsletter/INFORME%20SECTORIAL%20N%C2%B016.pdf>

**Dirección de Economía de la Salud (Ministerio de Salud y Desarrollo Social) y OPS/OMS (2018).** Indicadores de Salud.

[http://www.deis.msal.gov.ar/wp-content/uploads/2018/07/Indicadores-de-Salud\\_spa.pdf](http://www.deis.msal.gov.ar/wp-content/uploads/2018/07/Indicadores-de-Salud_spa.pdf)

**Dirección Nacional de Capital Humano.** Ministerio de Salud. Estadísticas del Observatorio Federal de Recursos Humanos en Salud. <https://www.argentina.gob.ar/salud/oferhus/datos/informesydocumentos>

**Ministerio de Educación.** Estadísticas de la Secretaría de Políticas Universitarias.

<https://estadisticasuniversitarias.me.gov.ar/apple/home>

**Ministerio de Salud de la Nación y Organización Panamericana de la Salud (2020).**

Indicadores Básicos Argentina. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/53210>

**Organización Panamericana de la Salud (2019).**

Indicadores Básicos 2019. Tendencias de la Salud en Las Américas.

<https://iris.paho.org/handle/10665.2/51543>

**Peña, I. (2021).** Tecnolatinas, The Lac Startups ecosystem comes of age. Washington D.C. Realizado por la consultora Surfing Tsunamis junto con el BID-Lab.

**Sociedad Argentina de Cardiología (2017).** El Sistema de Salud Argentino. Buenos Aires, Área de Docencia. <https://www.sac.org.ar/wp-content/uploads/2020/10/el-sistema-de-salud-argentino.pdf>

**Varios (2020).** Tendencias Médicas Globales. Realizado por la Consultora Willis Towers Watson.

<https://datosmacro.expansion.com/estado/gasto/salud>



## Salud / Servicios de Salud

–

### Agencia Argentina de Inversiones y Comercio Internacional

+54 11 5199 2263

consultas@inversionycomercio.org.ar

inversionycomercio.ar

@promocionarg

–

### Nuestros servicios

Identificación de oportunidades y locación

Networking

Apoyo en el proceso de due diligence

Facilitación institucional

Seguimiento post operación

**Promovemos la  
internacionalización de  
las empresas argentinas  
y facilitamos la inversión  
privada en Argentina**

