

Salud Digital

La salud digital utiliza las tecnologías de la información y comunicación para desarrollar una práctica de atención médica más rápida, eficiente y económica. Comprende cualquier tipo de aplicación tecnológica en el ámbito de la asistencia médica, desde la digitalización de las historias clínicas o la automatización de datos hasta la divulgación de información de salud dirigida a la población general a través de internet o aplicaciones móviles.

La salud digital reúne a las empresas dedicadas al desarrollo de plataformas de telesalud, *mHealth*, informática de la salud, *eHealth*, salud móvil, entre otras. Actualmente, esta industria representa un factor de éxito para la operación eficiente y sostenible de los sistemas de salud en el mundo.

Este Informe Especial - Ritmo *Cluster*, presenta la dinámica de la industria de la salud digital, sus proyecciones a futuro, y las oportunidades que representa para las empresas del *Cluster* de Excelencia Clínica de Cali – Valle del Cauca.

Además, se presentan los resultados de la Convocatoria “Herramientas digitales para la excelencia clínica” realizada entre las empresas del *Cluster* de Economía Digital, con el objetivo de impulsar la implementación de canales y plataformas digitales para facilitar los procesos de prestación de servicios de salud. Esta Convocatoria representa una línea importante en la agenda de trabajo enfocada en potencializar las alianzas entre ambos *clusters* de tal manera que se fortalezca la implementación de salud digital en la región.

El mercado mundial de salud digital se estimó en USD 86,4 miles de millones en 2018. Se espera que esta cifra aumente a USD 504,4 mil millones en 2025, es decir un crecimiento de 484% (Gráfico 1).

Gráfico 1. Tamaño del mercado mundial de salud digital (USD miles de millones) y crecimiento (%) 2018 y 2025*

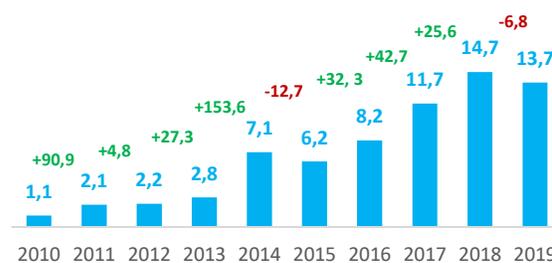


*Valor estimado

Fuente: Statista – Cálculos Cámara de Comercio de Cali

Las expectativas de crecimiento convierten a la salud digital en una industria objetivo para nuevas inversiones. Los inversionistas en el mundo financiaron cerca de USD 14 mil millones en esta industria en 2019, registrando un crecimiento promedio de 39,7% entre 2010 y 2019 (Gráfico 2).

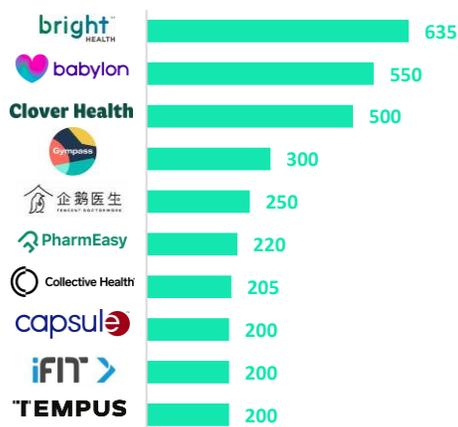
Gráfico 2. Financiación recibida (USD miles de millones) industria mundial de la salud digital y crecimiento (%) 2010 – 2019



Fuente: Statista – Cálculos Cámara de Comercio de Cali

Las principales empresas de salud digital en el mundo según sus inversiones recibidas están enfocadas principalmente en plataformas de equipos de monitoreo remoto, servicios remotos de consulta y atención médica y prevención de enfermedades a partir de analítica y predicción de datos. *Bright Health* y *Babylon* fueron las empresas de salud digital en el mundo con mayor inversión recibida en 2019 (USD 635 millones y USD 550 millones respectivamente) (Gráfico 3).

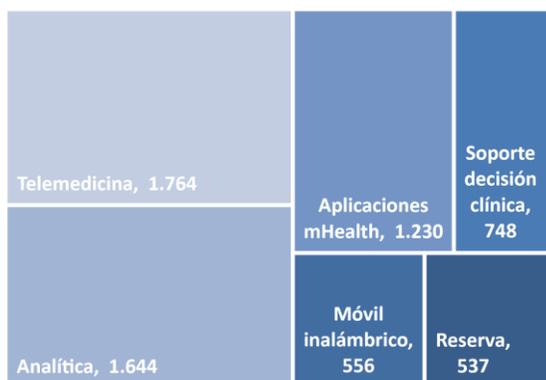
Gráfico 3. Financiación recibida (USD miles de millones) industria mundial de la salud digital y crecimiento (%) según principales empresas 2010 – 2019



Fuente: Statista – Cálculos Cámara de Comercio de Cali

Las principales categorías financiadas en la industria de salud digital en 2019 fueron la telemedicina, que hace referencia a la prestación de servicios médicos a distancia, (USD 1.764 millones), analítica de datos en salud, es decir el análisis y procesamiento de información aplicado a la prevención o tratamiento de enfermedades (USD 1.644 millones) y *mHealth* que corresponde a las aplicaciones móviles relacionadas con salud (USD 1.230 millones) (Gráfico 4).

Gráfico 4. Principales categorías de salud digital financiadas en el mundo (USD millones) 2019



Fuente: Statista – Cálculos Cámara de Comercio de Cali

Se prevé que el tamaño del mercado mundial de telemedicina aumente de alrededor de USD 45,5 mil millones en 2019 a USD 175,5 mil millones en 2026, es decir un crecimiento de 285,7% (Gráfico 5).

Gráfico 5. Tamaño del mercado mundial de Telemedicina (USD miles de millones) y crecimiento (%) 2019 y 2026*



*Valor estimado

Fuente: Statista – Cálculos Cámara de Comercio de Cali

Sobre el mercado mundial de *Big Data*, se prevé que para 2025 la cuota de mercado correspondiente a servicios de análisis de datos en salud sea la más demandada (42,1%) (Gráfico 6).

Gráfico 6. Porcentaje (%) de mercado mundial de Big Data según componente 2016 y 2025*

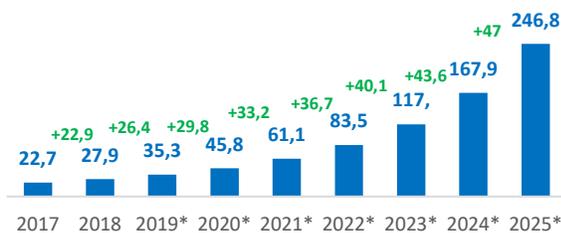


*Valor estimado

Fuente: Statista – Cálculos Cámara de Comercio de Cali

Según Statista, se estima que el valor del mercado mundial de *mHealth* (salud móvil) en 2019 sea de USD 35 mil millones. Para 2025, se espera que este mercado ascienda hasta USD 247 mil millones, es decir un crecimiento promedio anual 38% (Gráfico 7).

Gráfico 7. Tamaño del mercado mundial de *mHealth* (USD miles de millones) y crecimiento (%) 2017 y 2025*

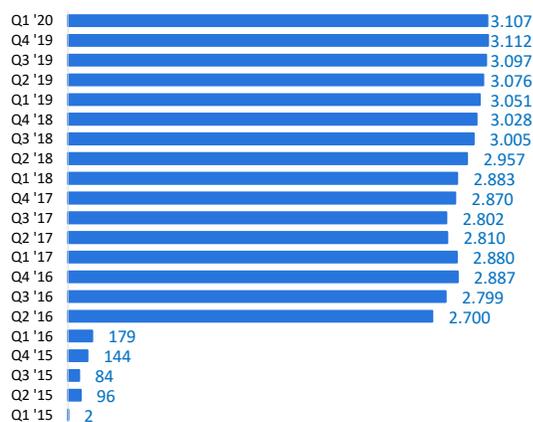


*Valor estimado

Fuente: Statista – Cálculos Cámara de Comercio de Cali

La salud digital tuvo un impulso importante con la difusión del uso de internet en el mundo. Desde 2016, se incrementó el número de aplicaciones móviles en salud disponibles en Amazon Appstore. El primer trimestre de 2020 se encontraban disponibles más de 3.000 aplicaciones en dicha plataforma (Gráfico 8).

Gráfico 8. Número de aplicaciones de salud disponibles en Amazon Appstore 1Q 2015 – 2020



Fuente: Statista – Cálculos Cámara de Comercio de Cali

De acuerdo con las proyecciones del mercado de aplicaciones de *mHealth*, en 2020 los principales tipos de aplicaciones en EE.UU. serán fitness, gestión del estilo de vida y nutrición. Por su parte, la salud de la mujer, medicación y relación proveedor/pagador

serán las temáticas de aplicaciones con mayor dinámica entre 2019 y 2020 (Tabla 1).

Tabla 1. Proyecciones del mercado de aplicaciones de salud móvil (USD millones) en EE.UU., según tipo 2018 – 2025*

Tipo de aplicación	2018	2019*	2020*	2025*
Fitness	1.415	1.937	2.774	18.060
Gestión del estilo de vida	523	838	1.152	6.596
Nutrición	419	733	1.152	6.910
Gestión de la enfermedad	419	733	942	6.282
Salud de la mujer	523	419	733	4.816
Medicación	-	157	628	3.455
Proveedores/pagadores	-	157	314	1.361

*Valor estimado desde agosto 2018

Fuente: Statista – Cálculos Cámara de Comercio de Cali

Entre las apuestas productivas priorizadas en el Valle del Cauca se encuentran la Excelencia Clínica y la Economía Digital, dos industrias en las cuales la región tiene una posición destacada en Colombia y en Latinoamérica y es fundamental continuar aumentando su competitividad en la medida en que se emplee el conocimiento y la tecnología para lograr una prestación de servicios de salud de calidad y generar nuevos servicios a raíz de la pandemia pertinentes de acuerdo con las necesidades del consumidor de salud.

En el marco de la reactivación económica se resalta la pertinencia de priorizar la inversión de recursos públicos y privados en proyectos que fortalezcan las capacidades regionales en la implementación de salud digital para prestar servicios de salud, prevención y cuidado y generación de información para los pacientes. La Iniciativa *Cluster* de Excelencia Clínica ha estructurado y priorizado proyectos orientados a incrementar la implementación de herramientas digitales principalmente a través de la

consolidación de alianzas con las empresas del *Cluster* de Economía Digital.

En este sentido se realizó la Convocatoria **Herramientas digitales para la Excelencia Clínica**, con el objetivo de impulsar la implementación de canales y plataformas digitales que facilitaran los procesos de prestación de servicios de salud. Se recibieron 23 postulaciones con diversas propuestas de aplicaciones de telemedicina, plataformas de control y gestión de pacientes COVID-19, gestión clínica, monitoreo de pacientes y softwares de gestión de procesos administrativos.

Para la evaluación de las soluciones postuladas, se conformó un comité de selección con cinco clínicas líderes de la Iniciativa *Cluster* de Excelencia Clínica, que se encargó de validar las soluciones desde el punto de vista de su pertinencia en términos estratégicos, demanda de las empresas y aplicabilidad en las clínicas.

A continuación, se presentan las cuatro soluciones seleccionadas en la Convocatoria para ser presentadas en la Jornada Técnica que se realizará el próximo **jueves 30 de julio a las 3:00pm** a través de la plataforma Zoom:

Tabla 2. Empresas y soluciones tecnológicas seleccionadas en la Convocatoria Exponentes Jornada Técnica: Herramientas digitales para la excelencia clínica, junio 2020

Empresa	Solución digital	Descripción de la solución digital
	Dr.Line	Plataforma tecnológica para telemedicina
	Doc	Solución de telemedicina, atención remota total
	Solución de monitoreo remoto	Solución integral de monitoreo remoto de pacientes que incorpora sensores u objetos conectados en salud
	My Care Companion	Solución de telesalud para gestionar programas de monitoreo remoto de pacientes

Elaboración: Cámara de Comercio de Cali

Esta información llega a ustedes gracias a:

Anexos

Tabla 3. Empresas y soluciones tecnológicas participantes en la Convocatoria Exponentes Jornada Técnica: Herramientas digitales para la excelencia clínica, Junio 2020

Empresa	Nombre solución digital	Descripción de la solución digital	Fase de la solución digital
Artalpark	Artalpark	Plataforma de venta de diseños digitales	Concepto / prototipo
Helppeople Cloud	Calivalle Corona	Plataforma tecnológica para afrontar la crisis del Covid-19	Implementado y validado
Conecta Salud	Gestión de experiencia del paciente en salas de atención	Solución de gestión de salas de atención a pacientes	Implementado y validado
Optima Corporation	DrLine	Plataforma tecnológica para telemedicina	Implementado y validado
Platino Corazón S.A.S	Programa Platino Corazón	Plataforma integradora para operativizar la atención de las patologías del corazón	Implementado y validado
Alicia Sas	Aliciapp	Aplicación móvil y web diseñada para apoyar a los médicos y demás profesionales de la salud en el seguimiento de los casos mediante el agendamiento de consultas y eventos quirúrgicos	Implementado y validado
Netux	Mipaciente	Plataforma de modelos de atención para tamizaje y priorización de personas, mediante kits transportados y desinfectados para toma de muestras para identificar personas infectadas, propensas, sospechosas de Covid y sanas	En desarrollo
Gcoco Inversiones Tecnológicas S.A.S	Coco	Solución de software y plataforma en la nube	Implementado y validado
Itech S.A.S	Prodati	Gestión de protección de datos y seguridad de información	En desarrollo
Ip Total Software S.A	Emalaea Health	Plataforma de software para gestión y monitoreo de pacientes con enfermedades virales y <i>home care</i> remoto	En desarrollo
Novaintegra S.A.S	Doc	Solución de telemedicina, atención remota total	Implementado y validado
Sinnatte	P'med	Plataforma que potencia el análisis de información clínica, unificando fuentes de información y evaluando la gestión de riesgo en salud	Implementado y validado
Centro De Telemedicina De Colombia Ltda.	Solución de monitoreo remoto	Solución integral de monitoreo remoto de pacientes que incorpora sensores u objetos conectados en salud	Implementado y validado
Centro De Telemedicina De Colombia Ltda.	Ambientes Virtuales En Salud Visual	Plataforma de integración de las evaluaciones realizadas por especialistas de oftalmología para la gestión de la información y atención médica	Implementado y validado
Binaps Colombia S.A.S	Binaps Health	Software para la excelencia y calidad en salud (PAMEC, SUH, SUA, Seguridad de paciente)	Implementado y validado
Zeus Tecnología S.A.	Zeus Salud App	Solución de telemedicina para la prestación de servicios de teleconsulta interactiva	En desarrollo
Kontrolid	Kontrolid	Solución móvil/web empresarial de captura de información, gestión de tareas y generación de evidencias reales, que reemplaza los formatos en papel manteniendo su diseño y permite certificar en tiempo real las actividades realizadas en campo	Implementado y validado
Dreamcode Software	Medikos Online	Aplicación móvil que permite a médicos realizar citas de forma virtual a través de videollamada y chat	Implementado y validado
Medical Cloud S.A.S	Helath Medical Cloud	Software en la nube que apoya el proceso administrativo y asistencial de atención al paciente de centros de atención médica	Implementado y validado
Proyecto Oasis	Portal Web Oasis	Portal web dedicado a la recolección, visibilización y análisis del testimonio de la experiencia de crisis del personal de la salud en Colombia	En desarrollo
Visitrack S.A.S	Visitrack	Sistematización de sus procesos e informes de gestión en tiempo real	Implementado y validado



Jueves 23 de julio de 2020 | **Informe #30**

Siemens Healthineers	My Care Companion	Solución de telesalud para gestionar programas de monitoreo remoto de pacientes afectados por enfermedades crónicas. Habilitada por dispositivos médicos conectados a la App del paciente para controlar las variables clínicas relacionadas con la patología que se monitorea	Implementado y validado
Siemens Healthineers	Virtual Visit	Solución de telesalud que amplía el acceso a la atención al permitir que los proveedores de atención médica lleguen virtualmente a sus pacientes, facilitando la consulta en video en vivo entre médicos y pacientes para una toma de decisiones clínicas oportuna y precisa	Implementado y validado

Elaboración: Cámara de Comercio de Cali