

White Paper

Rediseñando el futuro de la salud: La Inteligencia Artificial Generativa como palanca

LAIA AGUILAR, Thought Leadership Director, Spain

PABLO REBOLLO, Consulting Services Principal, Spain

FERNANDO PRIEGO, Data Science Statistical Services Director, Spain

INÉS JAUMOT, Senior Consultant, Consulting Spain

Colaboradores:

GREGORIO CASADO, Consulting Engagement Manager, Spain

JOSÉ MANUEL SENENT, Consulting Analyst, Spain



Table of contents

Introducción	1
La visión de los médicos sobre la Inteligencia Artificial Generativa	2
Aplicación de la Inteligencia Artificial Generativa en el día a día de los clínicos	2
Perspectivas de futuro	7
La visión de los gestores sobre la Inteligencia Artificial Generativa	9
Aplicación de la Inteligencia Artificial Generativa en el día a día de los gerentes	9
Perspectivas de futuro	12
Conclusiones	13
Anexo 1. Muestra del estudio	14
Referencias	16

Introducción

La Inteligencia Artificial Generativa hace referencia al uso de la inteligencia artificial (IA) para crear contenido, como texto, imágenes, música, audio y vídeos. Los primeros conceptos que darían forma a la Inteligencia Artificial se formalizaron hace bastantes años, pero no fue hasta 2014, con la introducción de las redes antagónicas generativas (un tipo de algoritmo de aprendizaje automático) que la IA generativa pudo crear imágenes, vídeos y audio que parecieran auténticamente de personas reales.¹

La IA generativa usa un modelo de aprendizaje automático para aprender los patrones y las relaciones de un conjunto de datos de contenido creado por personas y, a continuación, utiliza los patrones aprendidos para generar contenido. La IA generativa procesa gran cantidad de contenido y ofrece información valiosa y respuestas mediante texto, imágenes y formatos fáciles de usar.² Sin embargo, también surgen ciertas barreras a raíz de su existencia y uso, tales como la generación de imágenes o vídeos falsificados digitalmente, o el incremento de los ataques cibernéticos. Algunas de las herramientas más conocidas son ChatGPT, lanzado en marzo de 2023 por la empresa OpenAI. Otras herramientas disponibles son Microsoft Copilot, Google Gemini, Microsoft Bing Chat, Meta Llama 2, etc.

La Inteligencia Artificial Generativa en el campo de la salud se puede convertir en un elemento clave para el sector. Sus múltiples usos podrían contribuir a mejorar diagnósticos, personalizar tratamientos en base a las características de cada paciente y optimizar la gestión de recursos contribuyendo a una gestión más eficiente de los servicios de salud.³ Algunas aplicaciones potenciales en el sector son la generación de imágenes médicas a partir de datos incompletos, lo cual puede reducir costes económicos, riesgos asociados a la radiación y errores diagnósticos. También destaca la generación de textos clínicos a partir de datos, con el objetivo de crear historiales médicos y agilizar la documentación. A nivel de la investigación, la Inteligencia Artificial Generativa también es capaz de generar modelos novedosos y optimizados que supongan una aceleración en el descubrimiento y diseño de nuevos tratamientos.⁴

En 2022 a través de la publicación del White Paper “La visión de los proveedores de salud ante el reto de la incorporación de la inteligencia artificial en la práctica clínica” se indagó en el uso de la IA para mejorar resultados en salud. En este estudio, se observaba la necesidad de mejorar los sistemas de información utilizados en centros de salud y hospitales, para integrar en una única plataforma todos los datos de los pacientes y hacerlos fácilmente accesibles por los profesionales sanitarios. Los médicos entrevistados consideraban que los sistemas de soporte a la toma de decisiones basados en inteligencia artificial les serían especialmente útiles en el momento de seleccionar el tratamiento más adecuado para el paciente, así como en el diagnóstico. Por último, llamaba la atención la disposición favorable que mostraban los médicos entrevistados a la incorporación de estas nuevas tecnologías basadas en inteligencia artificial en su práctica asistencial.

En este nuevo estudio, nos queremos centrar en un concepto más allá de la IA, y profundizar en la Inteligencia Artificial Generativa. El objetivo es conocer el uso actual de la Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito sanitario y su potencial. Para ello, se han realizado entrevistas online no incentivadas a 2.655 médicos y a 12 gerentes durante el último trimestre de 2024, distribuidas por el territorio nacional, con el objetivo de conocer el uso profesional y personal que hacen de la Inteligencia Artificial Generativa. En el Anexo 1 se detalla más información sobre la muestra.

La visión de los médicos sobre la Inteligencia Artificial Generativa

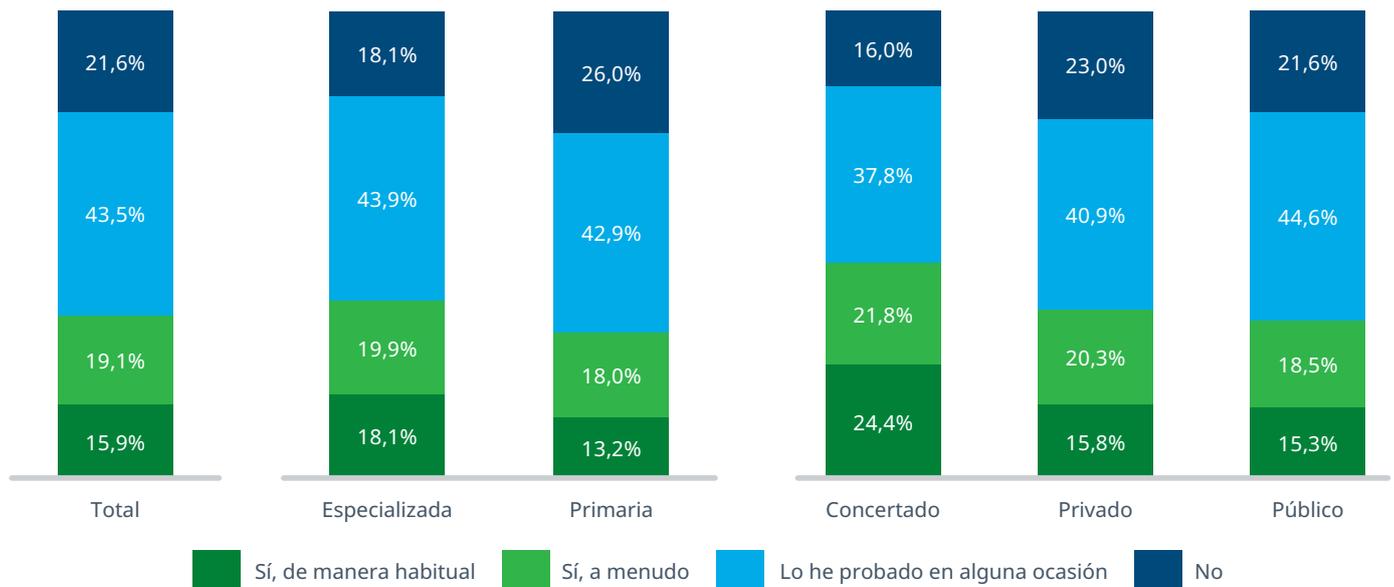
Aplicación de la Inteligencia Artificial Generativa en el día a día de los clínicos

NIVEL DE USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

El uso de la Inteligencia Artificial se ha extendido a ámbitos profesionales y personales, incluyendo el ámbito de la salud. Casi el 80% de los médicos declaran haber usado la Inteligencia Artificial Generativa alguna vez, aunque solo el 16% hacen un uso habitual de este tipo de tecnologías (ver Figura 1).

Los médicos que trabajan en centros privados son los que declaran realizar un menor uso de la Inteligencia Artificial Generativa, ya que el 23% de médicos provenientes de estos centros declaran no haber usado este tipo de tecnología versus el 16% de centros concertados y el 24% de centros públicos. En cuanto al uso habitual o frecuente de estas herramientas, el grupo con mayor nivel de uso son los médicos en centros concertados. En cuanto a la capa asistencial, el 18% de especialistas nunca ha usado la Inteligencia Artificial Generativa, mientras que los médicos de Atención Primaria que no la han usado en ninguna ocasión son el 26%. El uso ocasional y habitual también es mayor en la atención especializada que en la primaria (38% frente a 31%).

Figura 1: Uso de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa por parte de los médicos, total y según especialidad y tipo de centro (% de médicos)

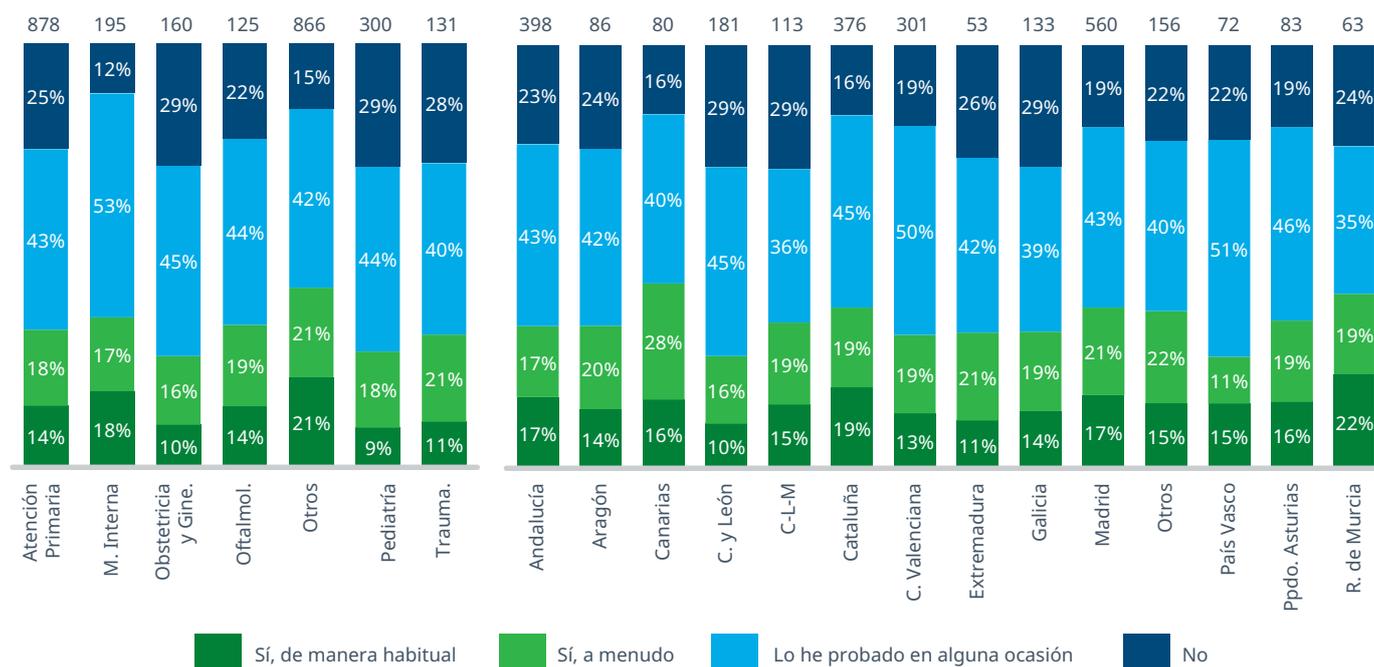


Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

A nivel de especialidad, Pediatría y Obstetricia y Ginecología son las dos especialidades con un mayor porcentaje de médicos que declaran no haber probado este tipo de herramientas. Por el contrario, Medicina Interna es la que tiene un mayor porcentaje de usuarios frecuentes y un menor porcentaje de médicos que declaran no haberla usado. Por último,

también se observan algunas diferencias a nivel de comunidad autónoma. El 41% de médicos de Cantabria no ha usado nunca este tipo de tecnología, mientras que en el lado opuesto destaca la región de Murcia, donde el 35% de médicos declara usar la herramienta de forma habitual.

Figura 2: Uso de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa por parte los médicos según especialidad y comunidad autónoma (% médicos)

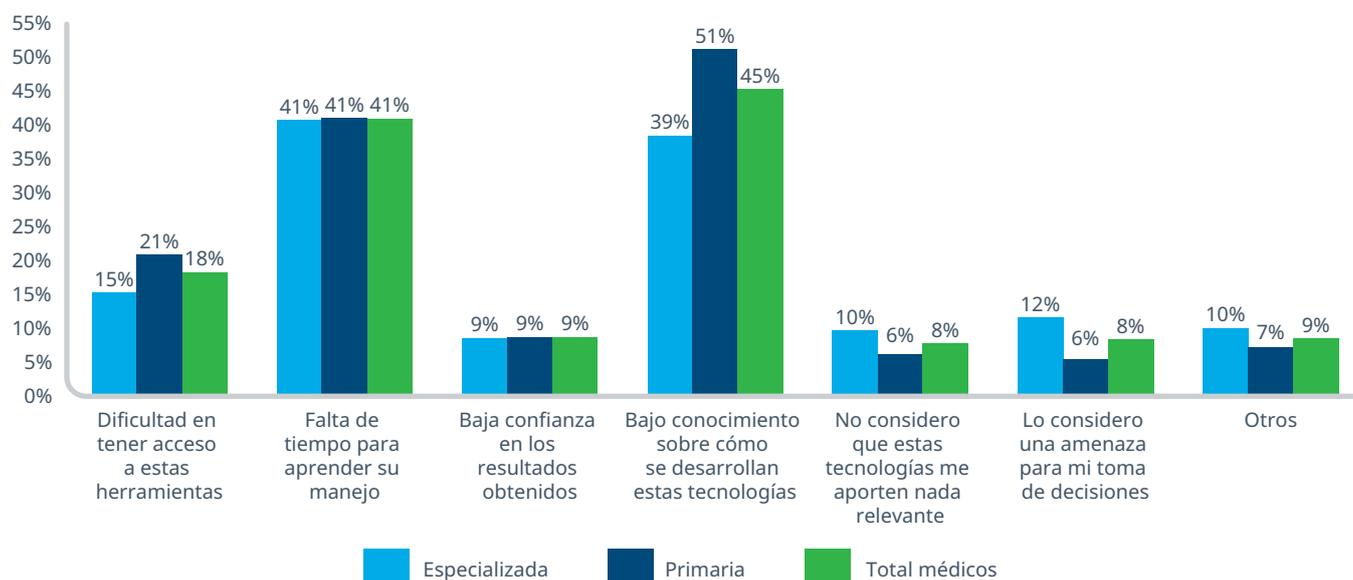


Nota: Atención Primaria incluye Medicina Familiar y Comunitaria y Medicina General
Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

Los motivos principales para no usar herramientas de Inteligencia Artificial Generativa, según el 21% de los médicos que declaran estar en esta situación, son el bajo conocimiento sobre cómo se desarrollan estas tecnologías, la falta de tiempo para aprender su manejo y la dificultad de tener acceso a estas

herramientas. Entre los niveles asistenciales, la principal diferencia que se encuentra es el bajo conocimiento sobre el desarrollo de estas tecnologías, ya que el 51% de los médicos de Atención Primaria declara este motivo, frente al 39% de los especialistas (ver Figura 2).

Figura 3: Motivos para no usar herramientas de Inteligencia Artificial Generativa por parte de los médicos que no las usan (% de menciones)

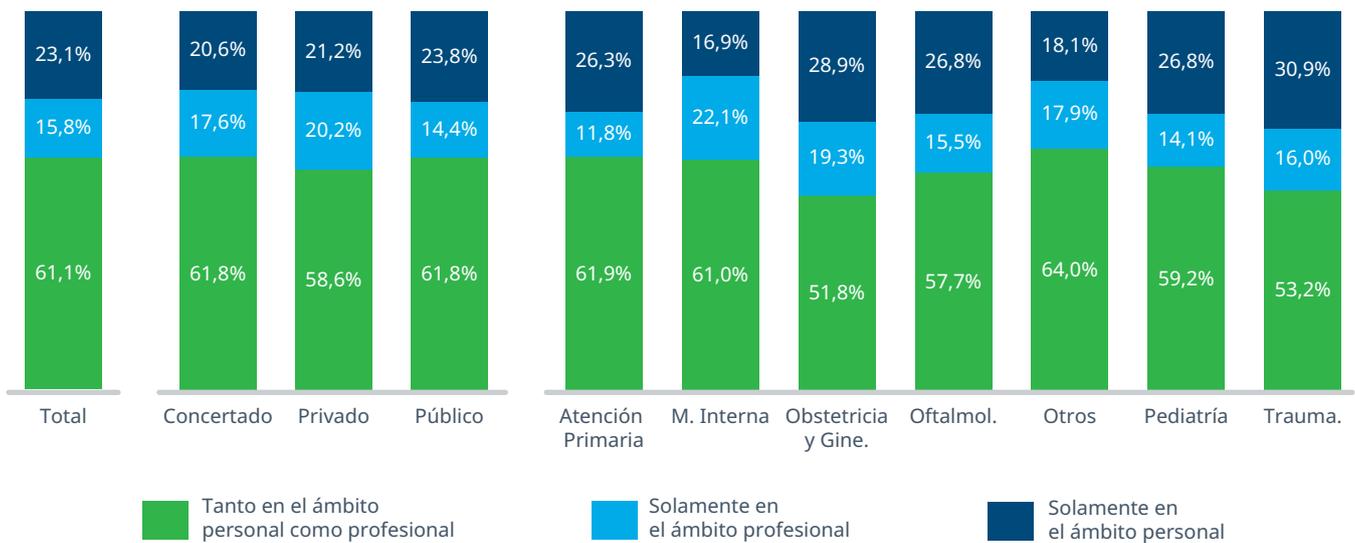


Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA; respuesta múltiple

Respecto al casi 80% de médicos que sí había utilizado en alguna ocasión herramientas de Inteligencia Artificial Generativa, el 61% declara realizar un uso tanto en el ámbito profesional como personal, el 16% declara hacerlo solo en el ámbito profesional, y el 23% únicamente en el ámbito personal (ver Figura 4). Esto significa que del total de profesionales médicos entrevistados aproximadamente el 60% hace algún tipo de uso de estas herramientas en el ámbito profesional.

No se observan grandes diferencias según el tipo de centro en el que trabaja el médico. A nivel especialidad, Traumatología es donde encontramos un mayor porcentaje de médicos que usan este tipo de herramientas de momento solo en el ámbito personal y, por el contrario, Medicina Interna es donde hay un mayor porcentaje de médicos que declaran hacer un uso profesional o personal y profesional.

Figura 4: Ámbito de uso de las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa (% de médicos)



Nota: Atención Primaria incluye Medicina Familiar y Comunitaria y Medicina General
Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

PERSPECTIVAS DE USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN EL ÁMBITO PROFESIONAL

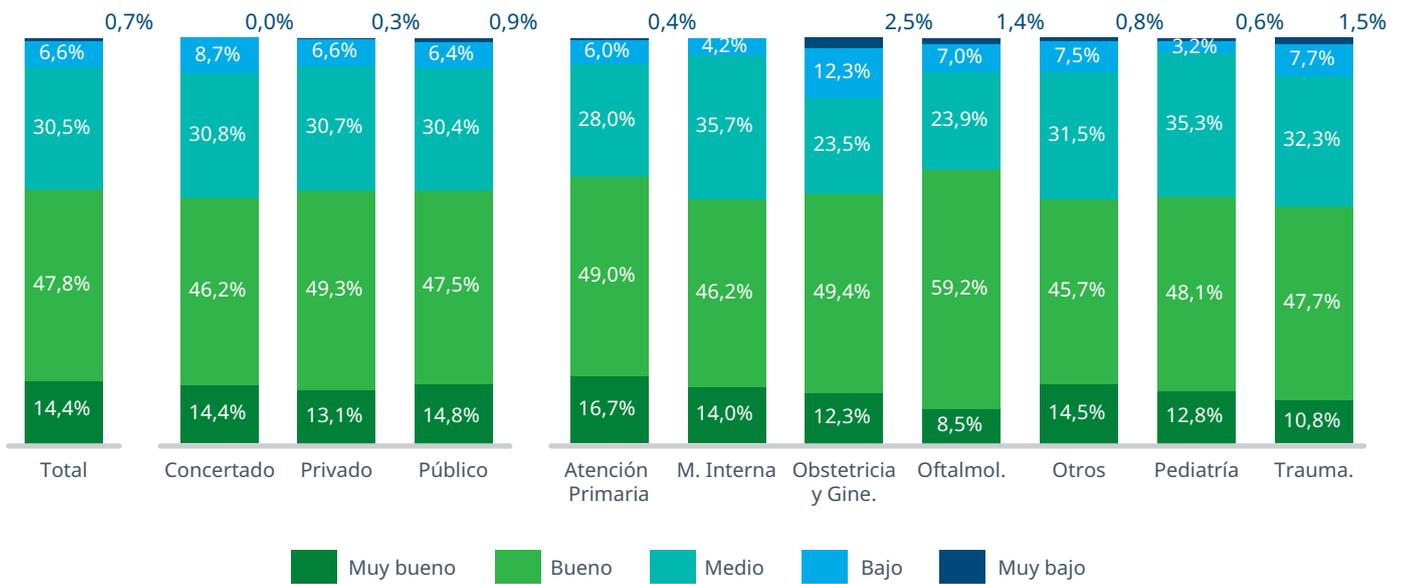
Del grupo de médicos que declaran hacer uso de la Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito laboral, casi el 50% manifiesta un nivel de satisfacción medio con estas herramientas. El 7% de los médicos tiene un nivel de satisfacción bajo o muy bajo, mientras que, en el lado opuesto, el 62% tiene un nivel bueno o muy bueno (ver Figura 5). En general podemos concluir que la mayoría de los usuarios están satisfechos o relativamente satisfechos con el uso de este tipo de tecnología.

A nivel de especialidad, Oftalmología y Atención Primaria son las que tienen un mayor porcentaje de médicos que declaran tener un nivel de satisfacción bueno o muy bueno, mientras que la especialidad de Ginecología y

Obstetricia manifiesta un menor nivel de satisfacción.

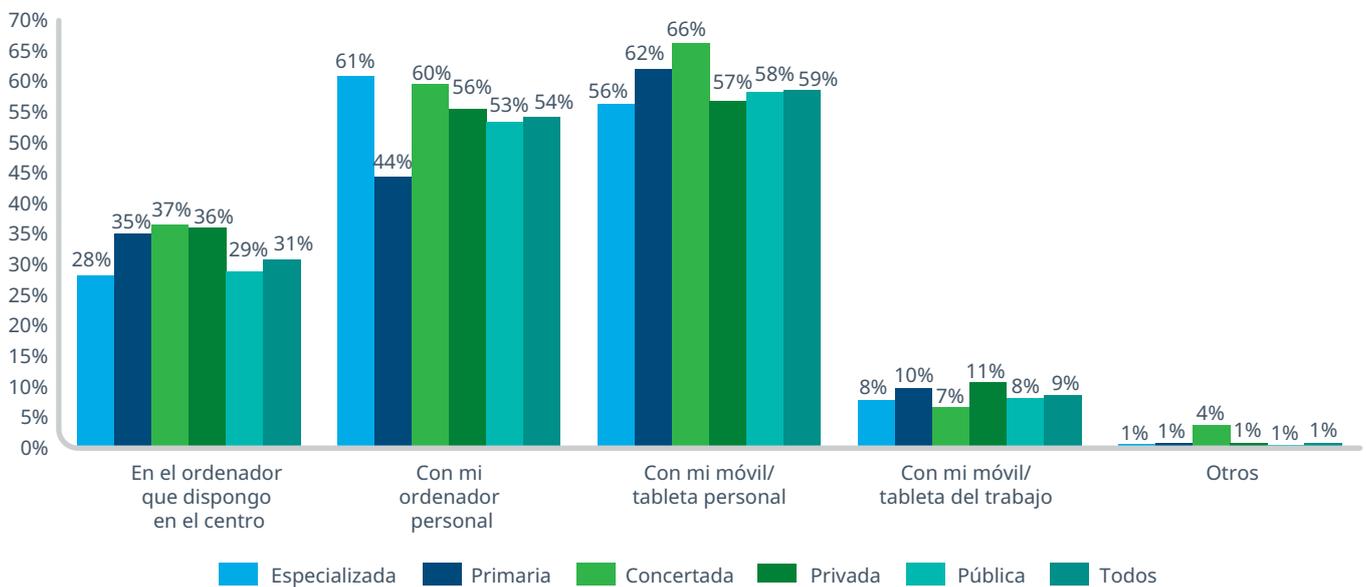
En el uso profesional de la Inteligencia Artificial Generativa predomina el empleo de dispositivos personales entre los médicos. En este sentido, más del 50% de los médicos que utilizan esta tecnología en el ámbito laboral acceden a través de su ordenador personal, y el 59% usa el móvil personal para acceder a estas herramientas (ver Figura 6). En este caso, los especialistas hacen un mayor uso del ordenador, y los médicos de Atención Primaria del móvil o tableta. El ordenador y el móvil o tableta del trabajo tienen un menor uso comparado con los de nivel personal. El uso del ordenador del centro es superior en los centros concertados y privados que en los públicos, y en el caso del móvil o tableta del trabajo, solo es superior en los centros privados.

Figura 5: Nivel de satisfacción respecto al uso de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa para uso profesional (% médicos)



Nota: Atención Primaria incluye Medicina Familiar y Comunitaria y Medicina General
Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

Figura 6: Dispositivos para el uso de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en uso profesional (% menciones)

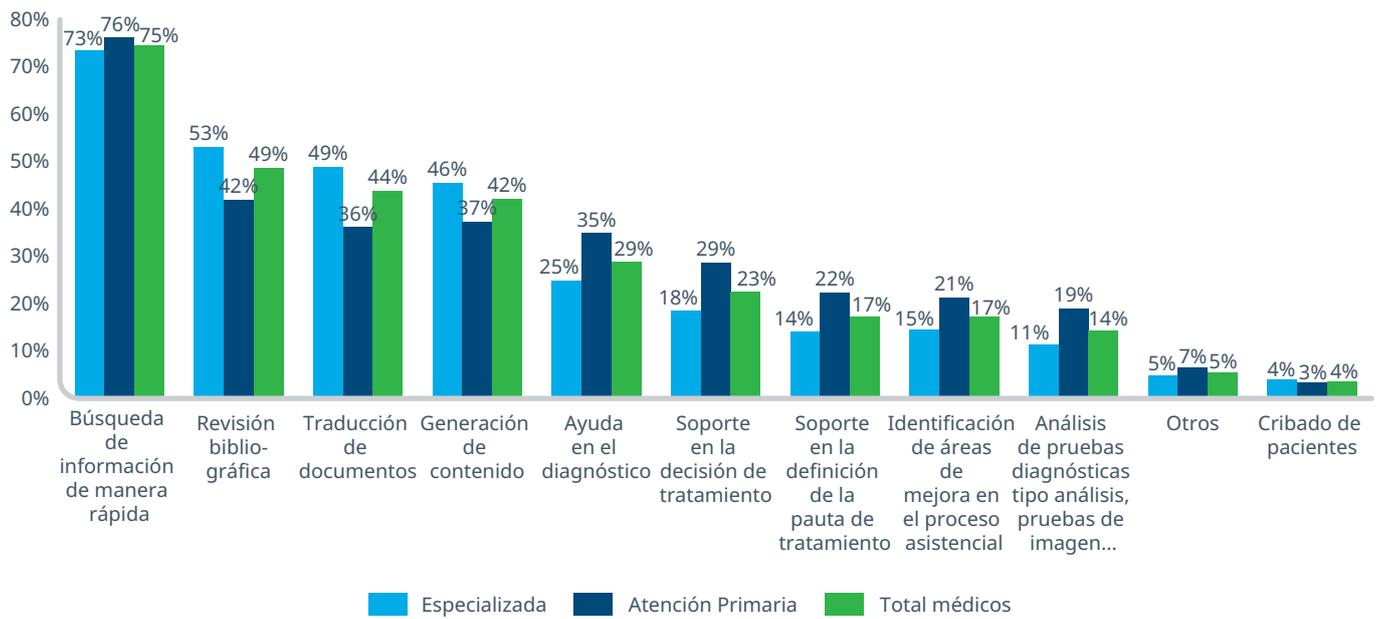


Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA; respuesta múltiple

El uso de la Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito de la salud puede tener distintas aplicaciones. El 75% de médicos declara como motivo de uso la búsqueda de información de manera rápida, y en segundo lugar la revisión bibliográfica (49%) (ver Figura 7). Los motivos de uso menos destacados son el cribado de pacientes (4%) y el análisis de pruebas diagnósticas tipo análisis, pruebas de imagen, etc.

Cabe destacar que entre especialistas y médicos de Atención Primaria los motivos de uso se mantienen bastante similares. En este último motivo de análisis de pruebas diagnósticas es donde mayor diferencia se observa entre ambos perfiles, ya que casi el doble de médicos de Atención Primaria valora este motivo, frente a los especialistas.

Figura 7: Usos de la Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito profesional (% menciones)

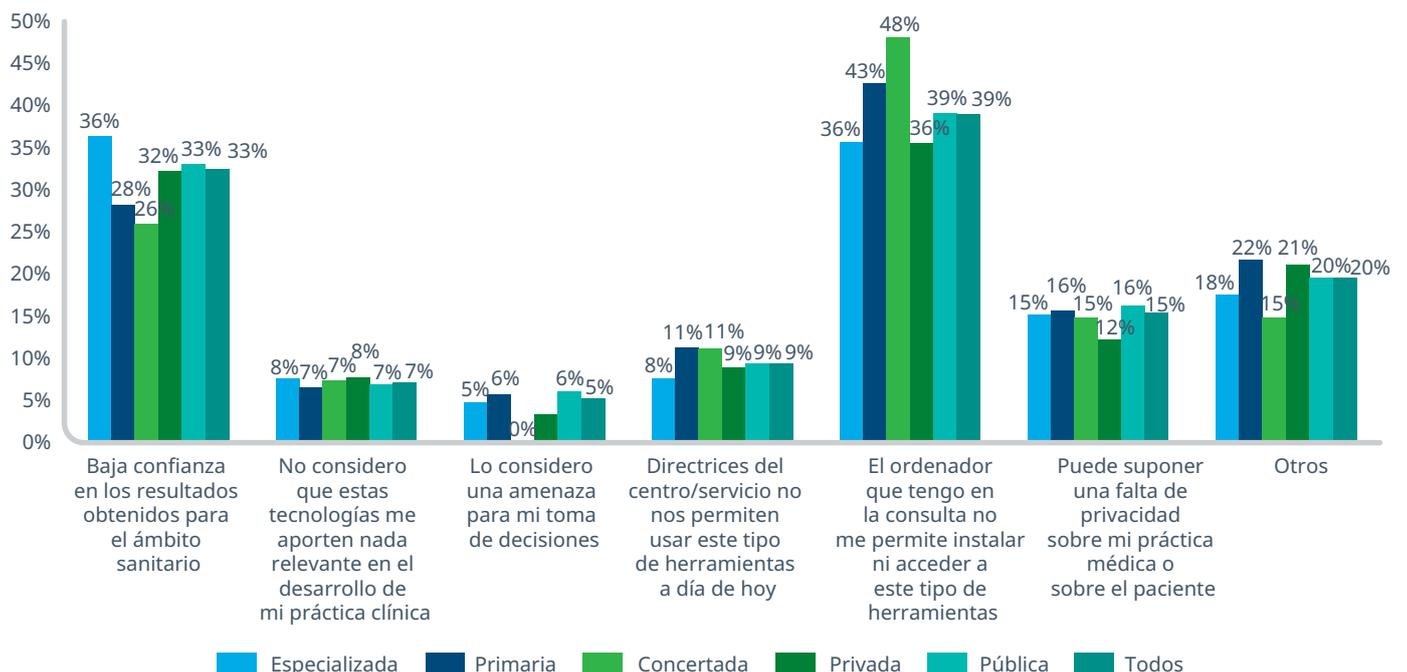


Fuente: IQVIA - 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA; respuesta múltiple

Como veíamos en el apartado anterior, el 23% de los médicos que han probado de manera esporádica o habitual herramientas de Inteligencia Artificial Generativa han declarado hacerlo solamente en el ámbito personal y no en el ámbito profesional. Casi el 40% de ellos declara como principal motivo para no usar esta tecnología en el ámbito profesional el

no disponer de un ordenador en consulta que pueda acceder a este tipo de herramientas (ver Figura 8). En segundo lugar, en torno al 30% de médicos declara baja confianza en los resultados obtenidos para el ámbito sanitario, y en tercer lugar el 15% opina que puede suponer una falta de privacidad sobre el paciente o la práctica médica.

Figura 8: Razones para no utilizar herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito profesional (% de menciones)



Fuente: IQVIA - 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA; respuesta múltiple

Con el objetivo de testar la motivación o intención de uso en el campo profesional de esta tecnología por parte de los médicos que realizan un uso exclusivamente personal, se les ha preguntado en la entrevista si extenderían su uso al día a día laboral si las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa estuvieran disponibles en su centro de trabajo. El 67% de médicos declara que solo lo utilizaría una vez asegurada su validez como instrumento, mientras

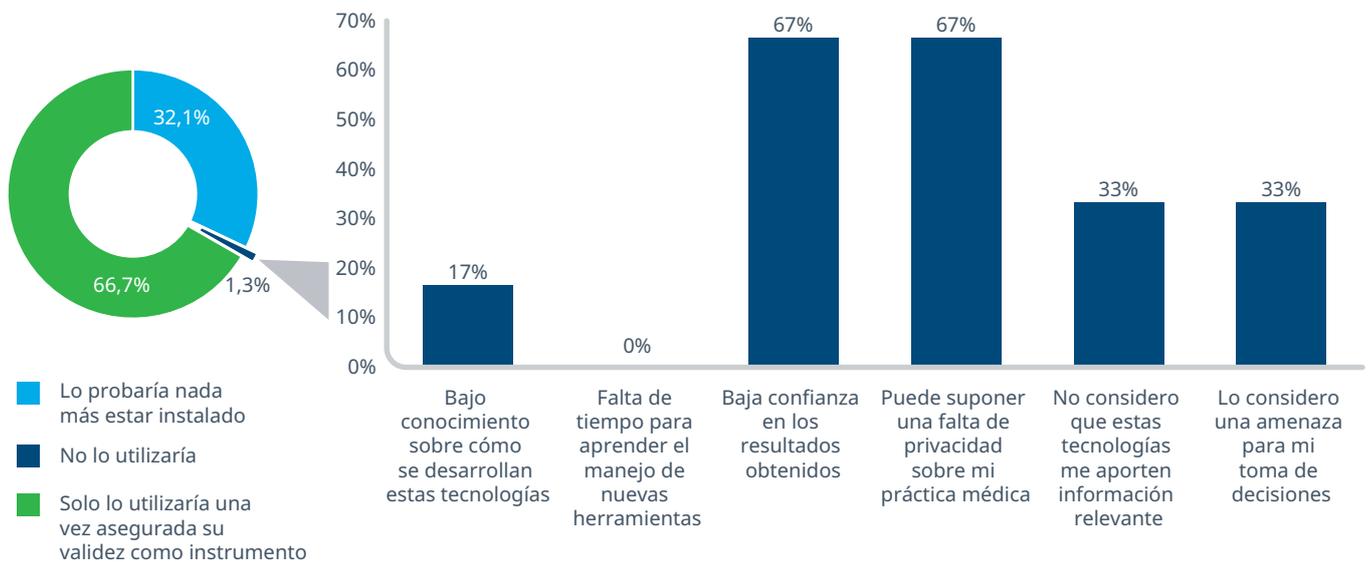
que el 32% lo probaría nada más estar instalado (ver Figura 9). El 1,3% de estos profesionales, sin embargo, no lo utilizaría.

De este 1% de médicos que no lo utilizaría pese a estar disponible en el centro, el 66% de ellos declara que la baja confianza en los resultados obtenidos y la falta de privacidad médica son los principales inconvenientes y barreras para evitar el uso de esta tecnología.

Figura 9: Predisposición a usar Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito profesional en caso de estar disponible en el centro y motivos para no usarlo

Predisposición a usar IA Generativa en el ámbito profesional en caso de estar disponible en el centro en médicos que únicamente hacen un uso personal (% médicos)

Motivos para no utilizar la IA Generativa en el ámbito profesional por parte de médicos que solo la usan en el ámbito personal y no están dispuestos a emplearla en el entorno laboral, a pesar de tener acceso a ella en su lugar de trabajo (% de menciones)



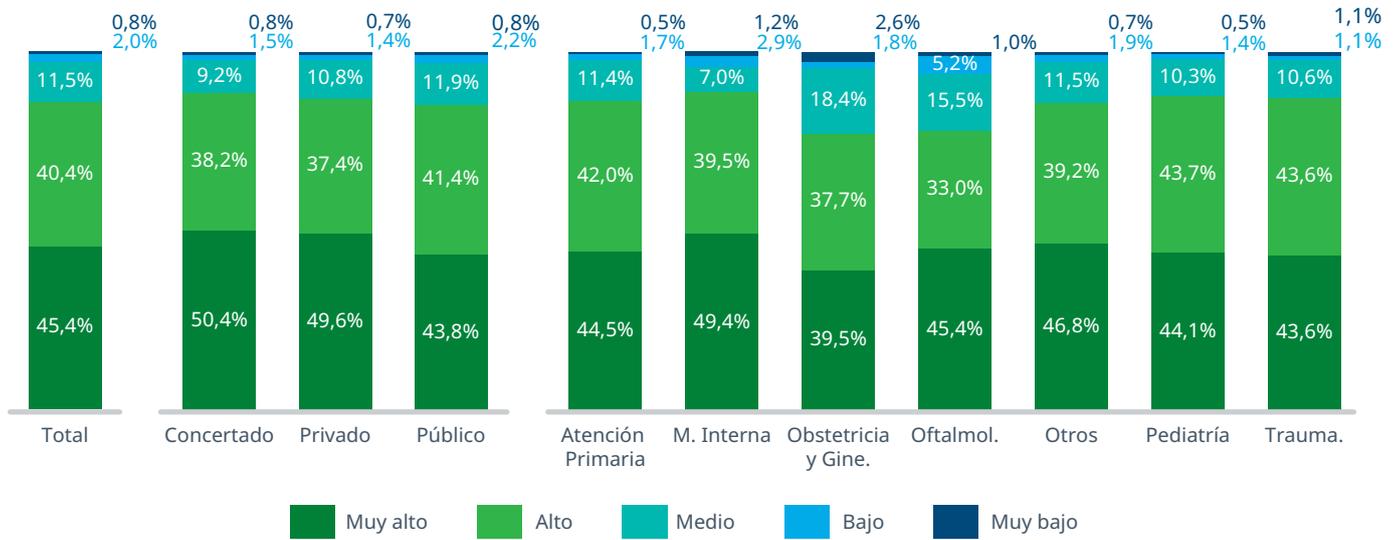
Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA; respuesta múltiple

Perspectivas de futuro

En el futuro, se espera que la Inteligencia Artificial Generativa expanda sus usos tanto en el ámbito personal como profesional, y tenga un impacto en el día a día del médico. En cuanto al ámbito profesional, el 45% de médicos espera que estas herramientas en el aspecto laboral tengan un potencial muy alto, mientras que el 40% opina que el potencial será alto, el 12% considera que será medio, y finalmente el 3% restante opina que habrá un potencial bajo o muy bajo en el futuro (ver Figura 10).

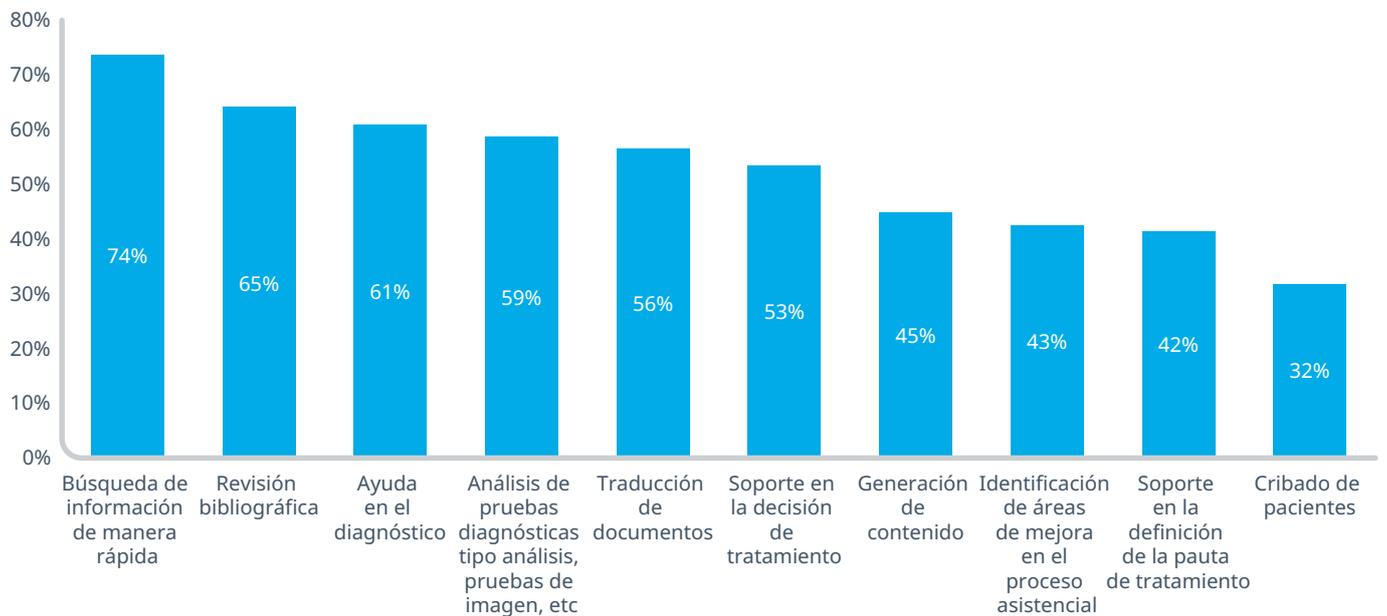
Adicionalmente, el 74% de médicos que ha utilizado la Inteligencia Artificial Generativa considera que la búsqueda de información de manera rápida será un aspecto en el que esta tecnología tendrá un gran potencial en el futuro (ver Figura 11). En segundo lugar, el 65% de médicos valora la revisión bibliográfica, y en tercer lugar está la ayuda en el diagnóstico, aspecto valorado por el 61% de médicos. Por otro lado, el cribado de pacientes es el aspecto que menos valoran los médicos, ya que solo el 32% de médicos considera que la Inteligencia Artificial Generativa tendrá un gran potencial en este aspecto a futuro.

Figura 10: Potencial de las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito profesional (% médicos)



Nota: Atención Primaria incluye Medicina Familiar y Comunitaria y Medicina General
 Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

Figura 11: Aspectos del ámbito profesional en los que la Inteligencia Artificial Generativa puede tener un mayor potencial (% menciones)



Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

Finalmente, el 73% de médicos considera que el principal beneficio que aporta la Inteligencia Artificial Generativa al ámbito profesional es el tiempo ahorrado, el 17% valora la aplicación de un mejor tratamiento, y el resto valora la tranquilidad para el clínico (5%), el ahorro económico (3%), y otros beneficios (2%) (ver Figura 12). En este aspecto no se observan grandes diferencias según el tipo de

hospital en el que trabajan los médicos. En cuanto a las especialidades, Traumatología es donde encontramos el mayor porcentaje de médicos que destacan el ahorro de tiempo como el principal beneficio. Por otro lado, en Atención Primaria, aunque el porcentaje es muy elevado (68%), es donde menos se destaca este beneficio.

Figura 12: Principal beneficio del uso de las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito profesional (% médicos)



Nota: Atención Primaria incluye Medicina Familiar y Comunitaria y Medicina General
Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

La visión de los gestores sobre la Inteligencia Artificial Generativa

Aplicación de la Inteligencia Artificial Generativa en el día a día de los gerentes NIVEL DE USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

En comparación con los médicos, los gerentes declaran hacer un mayor uso de las herramientas basadas en Inteligencia Artificial Generativa, ya que el 100% de ellos manifiesta como mínimo haberlo utilizado en alguna ocasión frente al 79% de médicos (ver Figura 13).

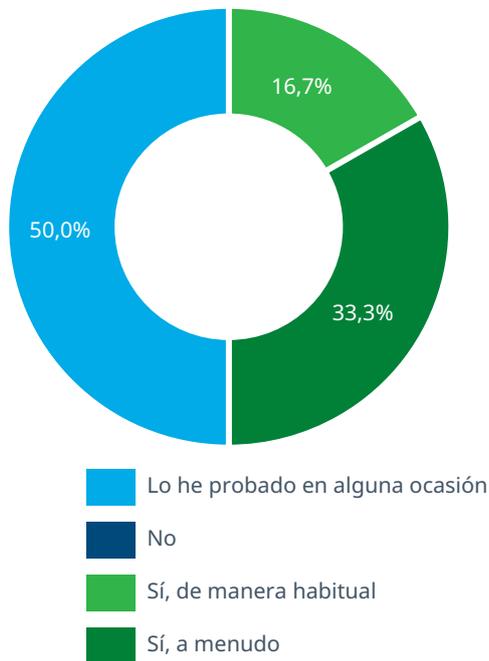
Adicionalmente, los gerentes que utilizan la Inteligencia Artificial Generativa realizan un uso profesional más amplio que los médicos, ya que

más del 90% han declarado haber realizado un uso profesional o tanto profesional como personal. Solo el 8,3% de los médicos declara haber usado este tipo de tecnología únicamente en el ámbito personal.

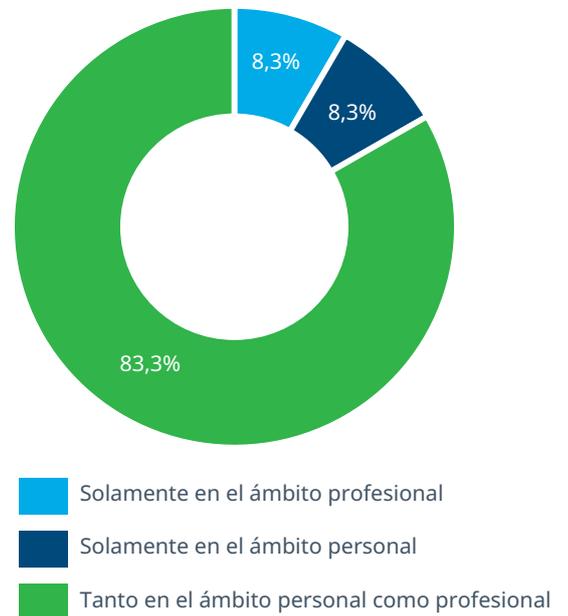


Figura 13: Uso y ámbito de uso de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa (% gerentes)

Uso de las herramientas de IA Generativa en gerentes (% de gerentes)



Ámbito de uso de las herramientas de IA Generativa en gerentes (% de gerentes)



Fuente: IQVIA entrevistas a 12 gerentes hospitalarios en España; Análisis IQVIA

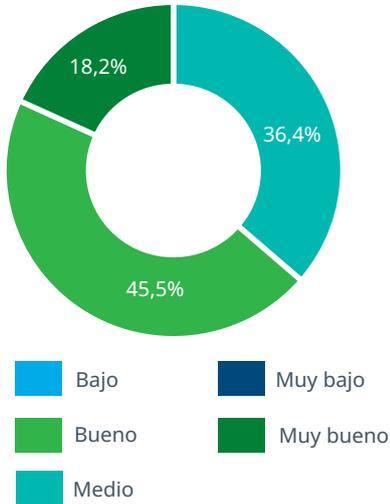
PERSPECTIVAS DE USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN EL ÁMBITO PROFESIONAL

Los gerentes tienen un nivel de satisfacción superior con respecto a las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito de trabajo en comparación con los médicos. Del grupo de gerentes que utilizan este tipo de tecnologías en el entorno profesional, el 36% declaran un nivel de satisfacción medio, seguido de un 46% que declara un nivel de satisfacción bueno, y por último el 18% declara que el nivel es muy bueno. En este sentido, ningún gerente que utiliza esta tecnología en el ámbito laboral considera estar poco satisfecho, mientras que algunos médicos sí lo consideran.

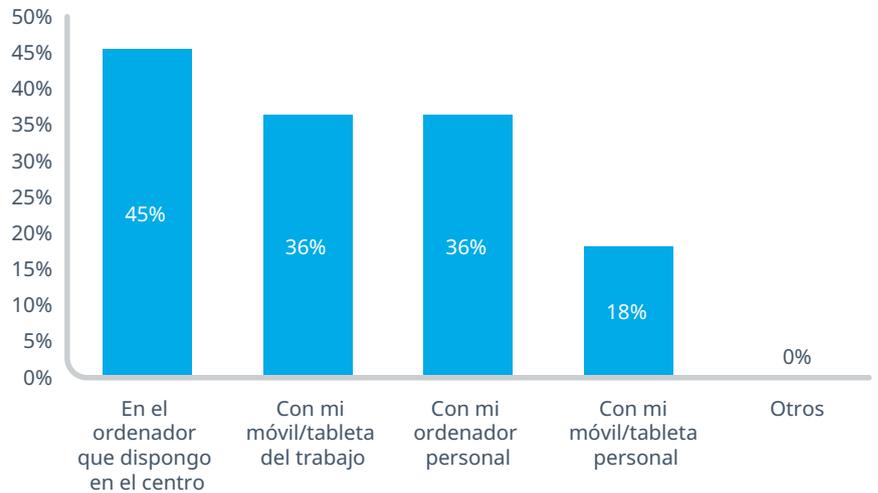
En el uso profesional de la Inteligencia Artificial Generativa los gerentes apalancan distintos dispositivos, mientras que los médicos utilizan principalmente dispositivos personales. El 45% de gerentes que utilizan este tipo de tecnología en el ambiente laboral lo hace a través de ordenadores del centro de trabajo, el 36% a través del móvil o tableta del trabajo, el 36% declara usar el ordenador personal, y por último el 18% de gerentes declara haber usado el móvil personal para ello (ver Figura 14).

Figura 14: Nivel de satisfacción respecto al uso de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en uso profesional y dispositivos para el uso

Nivel de satisfacción respecto al uso de herramientas de IA Generativa (% de gerentes)



Dispositivos para el uso de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en uso profesional (% menciones)

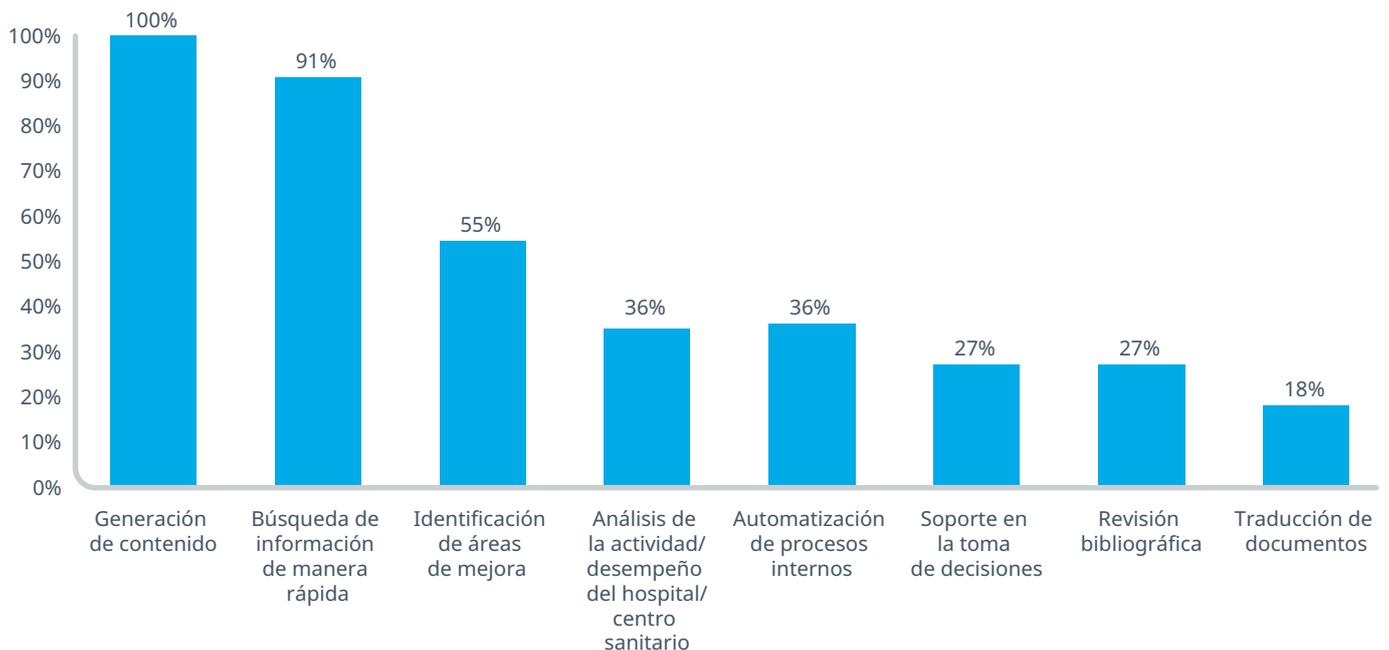


Fuente: IQVIA entrevistas a 12 gerentes hospitalarios en España; Análisis IQVIA

Entre gerentes, el principal motivo de uso de esta tecnología es la generación de contenido y la búsqueda de información de manera rápida, ya que el 100% y 91% de gerentes respectivamente declara utilizar la Inteligencia Artificial Generativa para estos usos (ver

Figura 15). La traducción de documentos, la revisión bibliográfica y el soporte en la toma de decisiones son los menos destacados, ya que solo son mencionados por el 18%, 27% y 27% de gerentes respectivamente.

Figura 15: Usos de la Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito profesional (% menciones)



Fuente: IQVIA entrevistas a 12 gerentes hospitalarios en España; Análisis IQVIA; respuesta múltiple

Perspectivas de futuro

En el ámbito profesional, parece que los gerentes tienen más esperanzas en el futuro de la Inteligencia Artificial Generativa aplicada a la gestión clínica que los médicos. El 67% considera que esta tecnología tendrá un potencial muy alto en el sector, y el 33% restante de gerentes considera que el potencial será solamente alto.

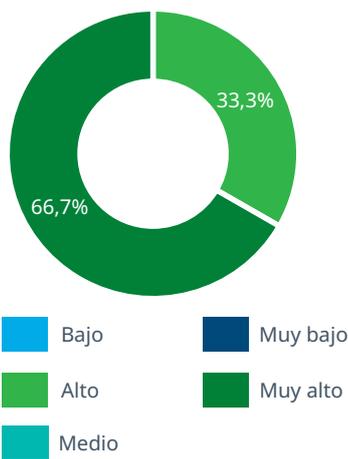
Adicionalmente, el 67% de gerentes considera que los aspectos en los que la Inteligencia Artificial Generativa puede tener un mayor potencial en el ámbito profesional son la búsqueda de información de manera

rápida, el soporte en la toma de decisiones, y el análisis de la actividad/desempeño del hospital/centro sanitario. Por otro lado, solo el 8% de gerentes considera la reducción de tareas mecánicas y administrativas como un aspecto en el que esta tecnología tendrá potencial en el ámbito sanitario (ver Figura 16).

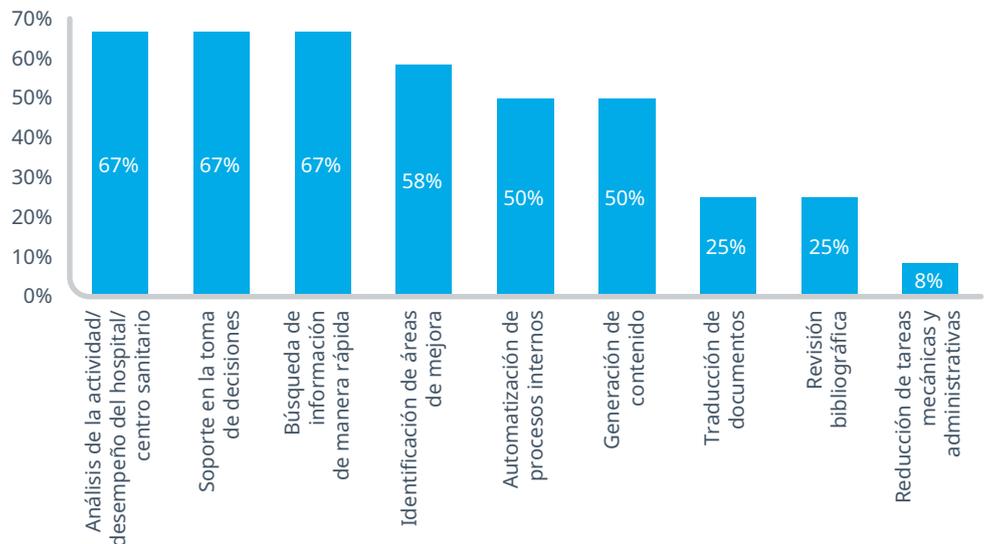
Finalmente, el 92% de gerentes considera que el principal beneficio de las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa son el ahorro de tiempo, seguido de la aplicación de mejores tratamientos (8%) (ver Figura 17).

Figura 16: Potencial de las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa y aspectos donde puede tener mayor impacto

Potencial de las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito profesional (% gerentes)

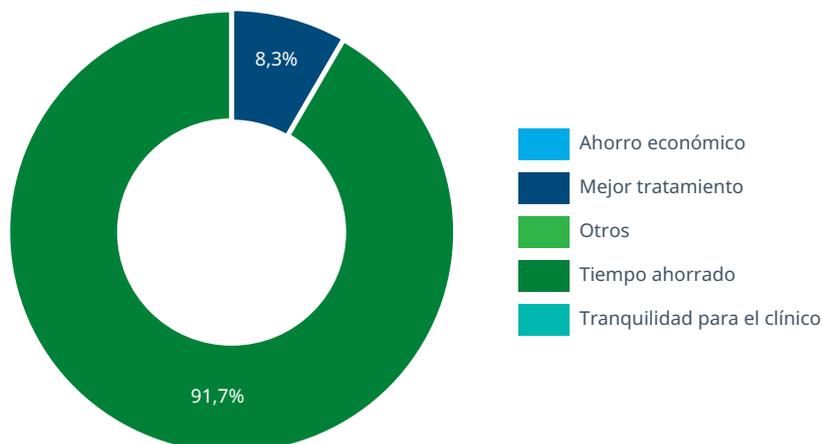


Aspectos del ámbito profesional en los que la Inteligencia Artificial Generativa puede tener un mayor potencial (% menciones)



Fuente: IQVIA entrevistas a 12 gerentes hospitalarios en España; Análisis IQVIA

Figura 17: Principal beneficio del uso de las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito profesional (% gerentes)



Fuente: IQVIA entrevistas a 12 gerentes hospitalarios en España; Análisis IQVIA



Conclusiones

La investigación realizada evidencia un creciente interés y adopción de la Inteligencia Artificial Generativa en el ámbito de la salud, tanto por parte de médicos como de gerentes. A pesar de que casi el 80% de los médicos ha utilizado alguna vez estas herramientas, solo un 16% las emplea de manera habitual en su práctica profesional. Este contraste sugiere que, aunque existe una familiaridad inicial con la tecnología, su integración en la rutina médica aún enfrenta barreras que limitan su uso frecuente y efectivo.

Por otro lado, los gerentes de hospitales muestran un panorama más optimista y proactivo, con un 100% de ellos habiendo utilizado la Inteligencia Artificial Generativa en algún momento. Este dato resalta la importancia de la Inteligencia Artificial Generativa en la gestión hospitalaria, donde se percibe un potencial más alto para mejorar la toma de decisiones y optimizar recursos. El hecho de que más del 90% de los gerentes utilicen estas herramientas en contextos profesionales refuerza la idea de que la Inteligencia Artificial Generativa está siendo vista como un aliado estratégico en el sector de la salud.

Sin embargo, la reticencia al uso habitual de la Inteligencia Artificial Generativa entre los médicos sugiere que persisten desafíos en la integración de esta tecnología en la práctica diaria. Factores como la falta de capacitación, preocupaciones éticas y la necesidad de evidencias concretas sobre su eficacia podrían estar contribuyendo a la baja frecuencia de uso. Abordar estas preocupaciones es crucial para fomentar una adopción más amplia y efectiva de esta tecnología en el ámbito de la salud.

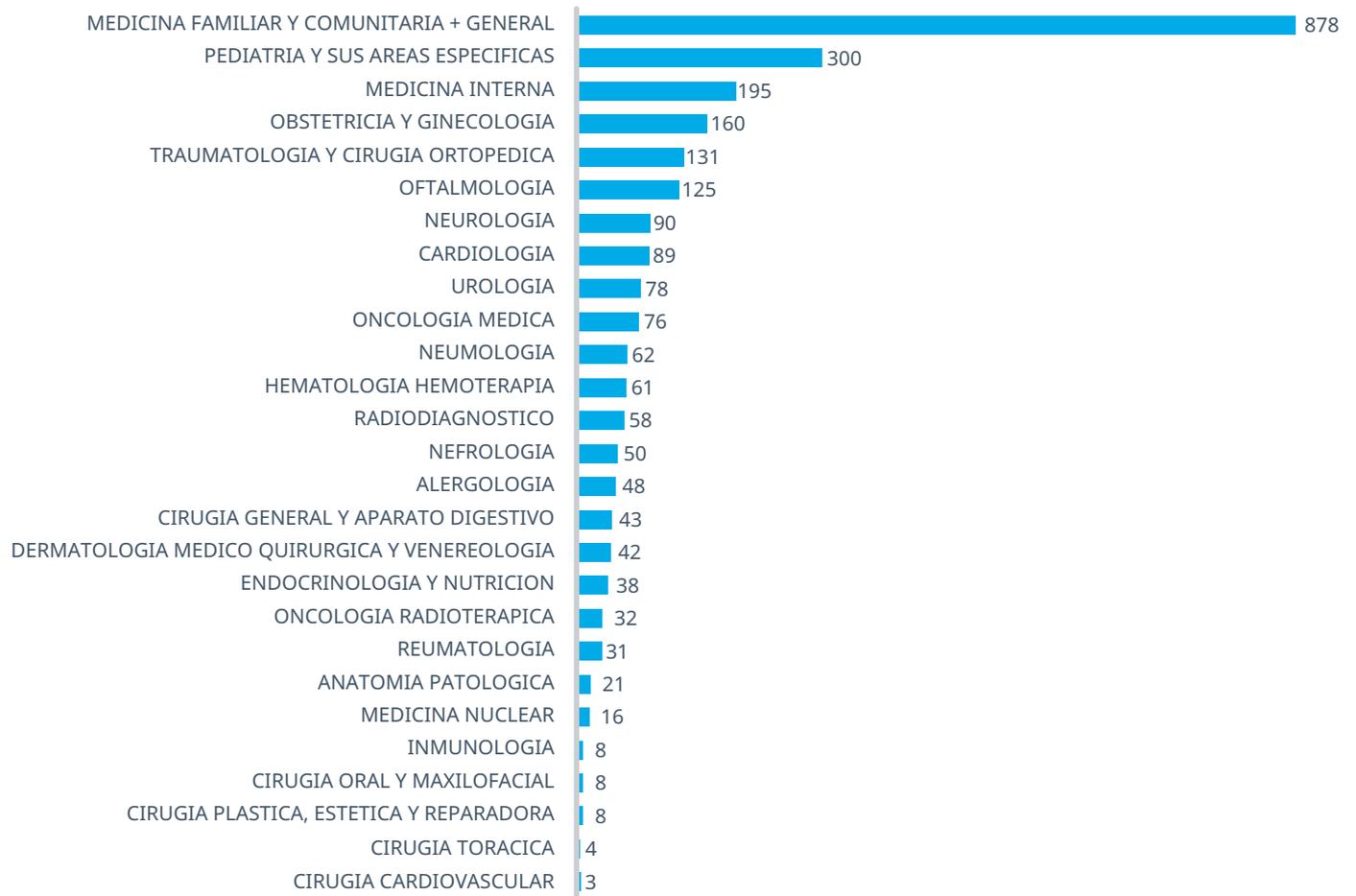
Para potenciar y aumentar el uso de la Inteligencia Artificial Generativa en el sector de la salud se pueden considerar varias estrategias que aborden las barreras identificadas. Entre ellas está la formación continua a los profesionales, a través de la implementación de programas en los centros que incluyan el uso práctico de la Inteligencia Artificial Generativa y enseñen a integrarlas en la práctica diaria, y expliquen sus limitaciones. También es interesante realizar iniciativas de concienciación como conferencias y publicaciones en revistas profesionales que muestren como estas herramientas impactan en la mejora de la práctica médica sin ser un reemplazo del juicio clínico. Adicionalmente, promover la colaboración entre equipos a través de la creación de equipos multidisciplinarios puede facilitar la identificación de áreas donde la Inteligencia Artificial Generativa puede ser más útil y efectiva. Por último, es clave no dejar de lado el desarrollo de protocolos y normativas. Es recomendable establecer marcos normativos y protocolos claros que regulen el uso de la Inteligencia Artificial Generativa en la atención médica, abordando las preocupaciones éticas y de privacidad. Esto puede ayudar a los profesionales a sentirse más cómodos al adoptar la tecnología, sabiendo que hay directrices claras que protegen tanto a los pacientes como a los proveedores de salud.

En conclusión, la Inteligencia Artificial Generativa presenta un potencial significativo para transformar el ámbito de la salud, aunque para su implementación efectiva debe superar ciertos desafíos.

Anexo 1. Muestra del estudio

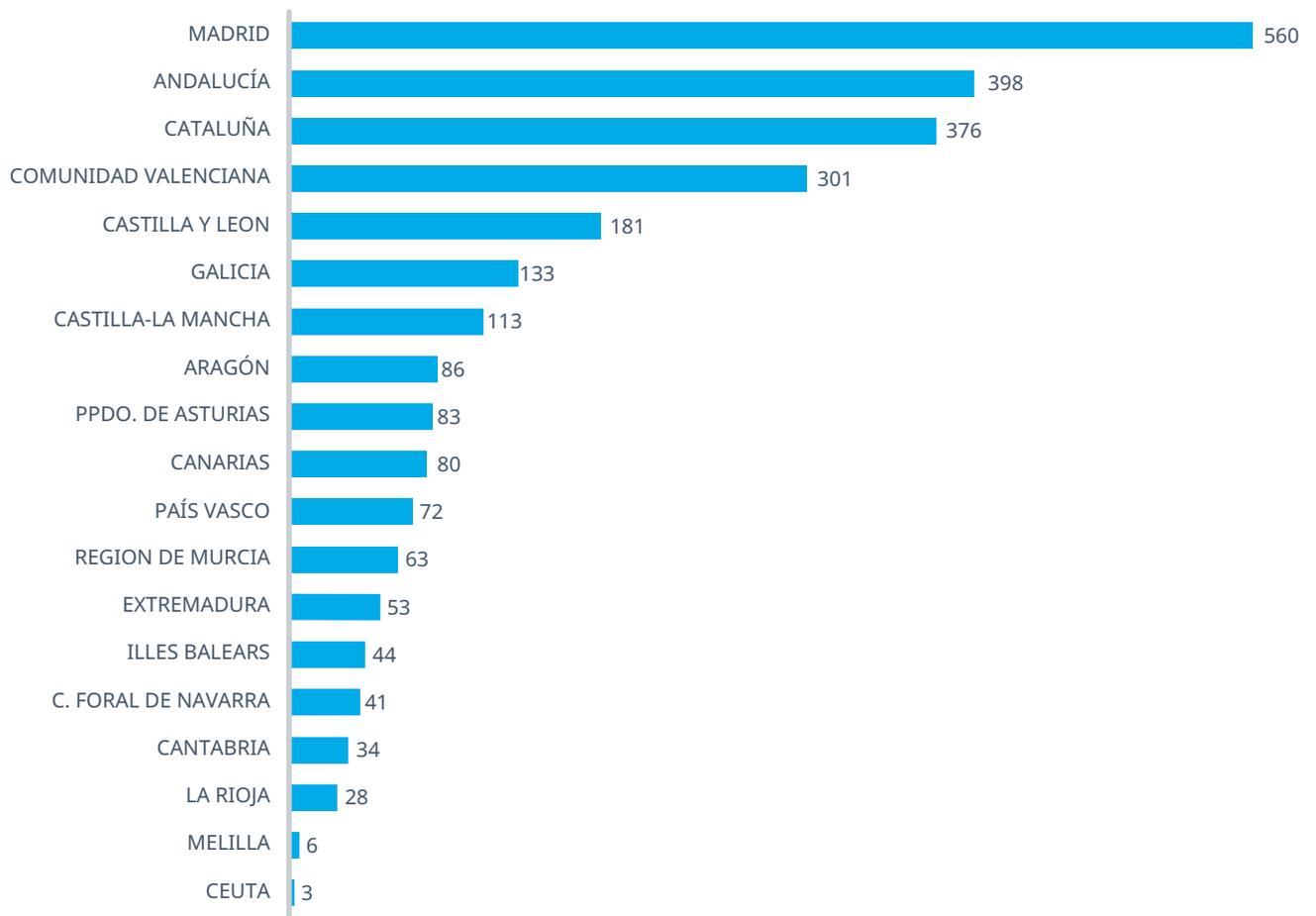
Se han realizado 2.655 entrevistas *online* no incentivadas a médicos de diferentes especialidades y geografías dentro de España, y 12 entrevistas no incentivadas a gerentes hospitalarios de diferentes tamaños de hospital y diferentes comunidades autónomas en España. Las entrevistas se han llevado a cabo entre los meses de octubre y diciembre de 2024.

Figura 1: Distribución de médicos entrevistados por especialidad



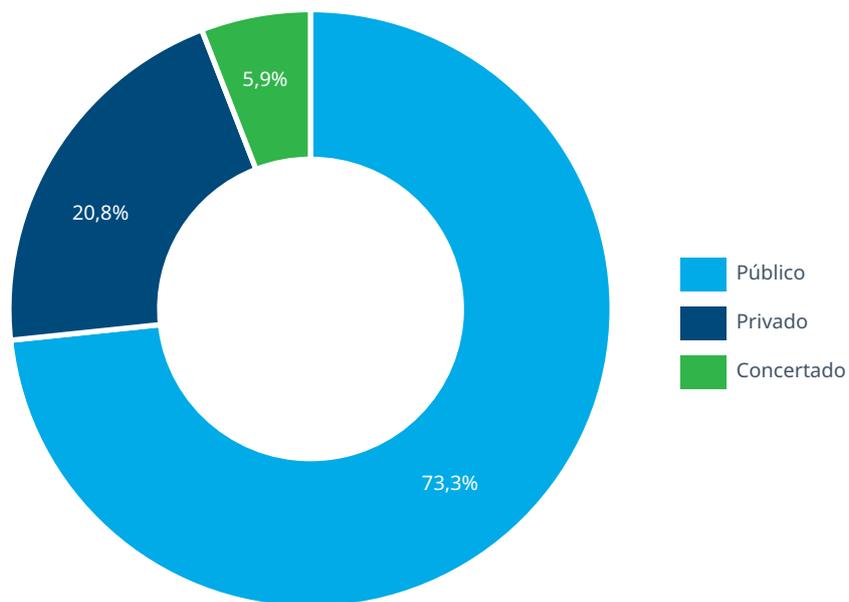
Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

Figura 2: Distribución de médicos entrevistados por región



Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

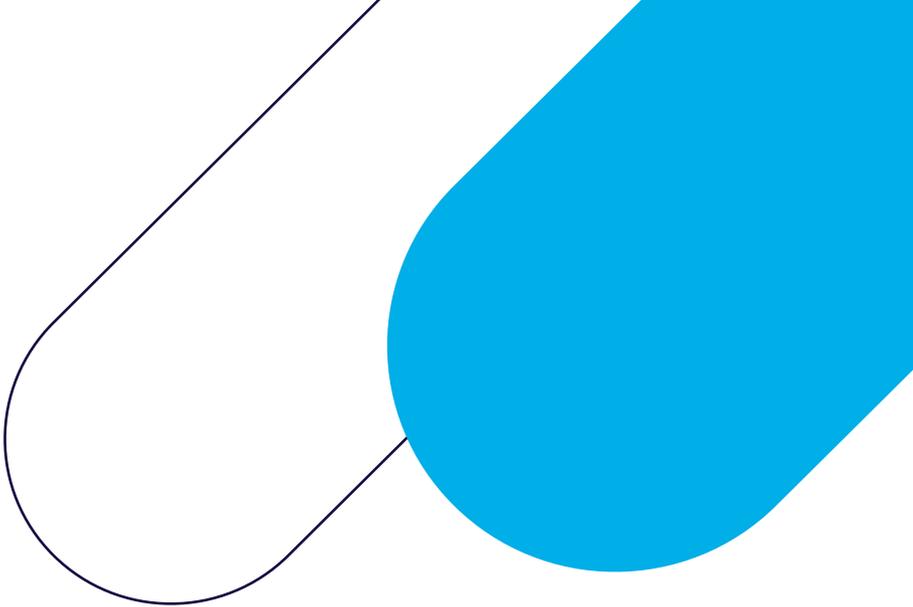
Figura 3: Distribución médicos entrevistados por tipo de centro (% médicos)



Fuente: IQVIA – 2.655 entrevistas a médicos en España; Análisis IQVIA

Referencias

1. Lawton, G. (2023, septiembre). *¿Qué es la IA generativa? Todo lo que necesita saber*. Computer Weekly. <https://www.computerweekly.com/>
2. Ejemplos de la IA generativa. (n.d.). Cloud Google. <https://cloud.google.com/>
3. Arias, A. (2023). IA generativa en el sector salud: Impacto y consideraciones. Líder de la industria de Ciencias de la Vida y Cuidado de la Salud. Deloitte. <https://www2.deloitte.com/mx/es/pages/life-sciences-and-healthcare/articles/ia-generativa-en-el-sector-salud-impacto-y-consideraciones.html>
4. Hiberus. (2023, 16 de octubre). IA generativa en sanidad. Hiberus. <https://www.hiberus.com/crecemos-contigo/ia-generativa-en-sanidad/>



CONTACT US
iqvia.com