

BiGS – Biblioteca Inteligente de GuíaSalud

1. ¿Qué es GuíaSalud?

GuíaSalud es un organismo del Sistema Nacional de Salud (SNS) en el que participan el Ministerio de Sanidad y las 17 Comunidades Autónomas. Creado en el año 2002, y adoptado en 2003 por el Consejo Interterritorial como instrumento para mejorar la calidad de la atención sanitaria en el SNS. En el año 2007 se transforma en GuíaSalud-Biblioteca de Guías de Práctica Clínica (GPC) del SNS.



GuíaSalud tiene como **misión** potenciar la oferta de recursos, servicios y productos basados en la evidencia científica para apoyar la toma de decisiones de los profesionales y de los pacientes en el SNS, así como impulsar la creación de redes de colaboradores y la cooperación entre entidades relacionadas con las GPC y la toma de Decisiones Basada en la Evidencia (DBE).

Los **Órganos de Dirección y Gestión de GuíaSalud** son los siguientes:

- **Consejo Ejecutivo:** formado por representantes de las 17 Comunidades Autónomas y del Ministerio de Sanidad. Lo preside la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
- **Comité Científico:** constituido por trece profesionales de reconocido prestigio a escala nacional por su labor científico-técnica en relación con las GPC y la DBE.
- **Secretaría:** es el órgano de gestión. Es el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud que además ejerce el papel de secretaria del Consejo Ejecutivo y Comité Científico.

Desde GuíaSalud se realizan diversas líneas de actuación centradas en la DBE, cuyos contenidos son:

Productos basados en la evidencia:

- Guías de Práctica Clínica del Programa de GPC en el SNS.
- Catálogo de Guías de Práctica Clínica en el SNS.
- Recomendaciones de “no hacer”
- Manuales metodológicos.
- Otros Productos Basados en la Evidencia (OPBE).

Comunicación:

- Blog de GuíaSalud.
- Actividades de formación.
- Portal Web (GuiaSalud.es).

Guías de Práctica Clínica del Programa de GPC en el SNS

GuíaSalud coordina, en el marco del Programa de GPC en el SNS, la elaboración de GPC basadas en la evidencia científica. Estas GPC, una ayuda para la toma de decisiones clínicas, están realizadas por Agencias/Unidades de la Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del Sistema Nacional de Salud y en su desarrollo participan profesionales del SNS, de Sociedades/Asociaciones Científicas y asociaciones de pacientes.

Las diferentes versiones de las GPC (completa, resumida, información para pacientes, herramientas de consulta rápida y material metodológico) que están disponibles en el Portal GuíaSalud, se pueden consultar en los formatos HTML y PDF en la sección del [Programa de Guías de Práctica Clínica en el SNS](#). Además de estos formatos, está disponible una aplicación para dispositivos móviles (iPhone y Android), que también da acceso a las recomendaciones de las guías de práctica clínica del Programa, así como la posibilidad de buscar sobre ellas y descargar los documentos PDF de las versiones de las mismas. En esta misma aplicación se pueden conocer las novedades del Portal GuíaSalud, visitar los perfiles de GuíaSalud en redes sociales o acceder a información sobre la aplicación y su uso.

Ejemplos:

[Preguntas](#) y [Recomendaciones](#) en Guías de Práctica Clínica del Programa de GPC en el SNS.
[Guía de Práctica Clínica](#) del Programa de GPC en el SNS

El propósito del Programa de GPC es promover la elaboración, adaptación y/o actualización de GPC, basadas en la mejor evidencia científica disponible con una metodología homogénea y contrastada, y difundirlas en el SNS.

Catálogo de GPC en el SNS

El [Catálogo](#) ofrece GPC elaboradas o adaptadas en España que cumplan todos los [criterios de inclusión de GuíaSalud](#). Están disponibles en versión PDF, y se introduce en base de datos la metainformación que describe el contenido de la GPC en cuestión, incluyendo un resumen de la misma.

Criterios de inclusión de GPC en el Catálogo:

- Criterio 1: el documento remitido ha de ser una Guía de Práctica Clínica¹.
- Criterio 2: las guías deben haber sido producidas en España, en cualquiera de las lenguas oficiales en el Estado; por instituciones públicas o privadas, sociedades profesionales, paneles de expertos e incluso grupos profesionales; en el ámbito estatal, regional o local. Las GPC producidas fuera de

¹ Definición de Guía de Práctica Clínica: conjunto de recomendaciones basadas en una revisión sistemática de la evidencia y en la evaluación de los riesgos y beneficios de las diferentes alternativas, con el objetivo de optimizar la atención sanitaria a los pacientes.

España se admitirán también si han sido traducidas y respaldadas por cualquiera de las instituciones o grupos citados previamente.

- Criterio 3: el intervalo de tiempo transcurrido entre la fecha de cierre de la búsqueda de la evidencia y el momento de la inclusión de la GPC en el catálogo, ha de ser inferior a 5 años.
- Criterio 4: en la GPC deben aparecer los datos de los autores, incluyendo nombre, titulación (y especialidad si procede), institución y la declaración de interés.
- Criterio 5: la GPC se ha elaborado, adaptado o actualizado siguiendo una metodología contrastada. Los métodos de búsqueda de la evidencia científica utilizados deben estar descritos, incluyendo los términos de búsqueda utilizados, las fuentes consultadas, y el rango de fechas cubierto, así como los criterios de inclusión y exclusión utilizados y la calidad de los estudios.
- Criterio 6: las recomendaciones de la GPC deben ser explícitas y en ellas deben identificarse las fuentes bibliográficas que las sustentan. Así mismo, las recomendaciones deben formularse teniendo en cuenta los beneficios y posibles riesgos de las distintas opciones evaluadas.

Estos criterios, aprobados por el Consejo Ejecutivo y avalados por el Comité Científico de GuíaSalud, tienen por objetivo asegurar a los potenciales usuarios de estas GPC, unos mínimos de calidad y transparencia científica.

Ejemplos:

[Guía de Práctica Clínica](#) del Catálogo

Recomendaciones de “no hacer”

En el marco del proyecto [Compromiso de la Calidad de las Sociedades Científicas](#), desarrollado por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad a iniciativa de la Sociedad Española de Medicina Interna, se trabaja con las Sociedades Científicas para establecer, a través del consenso, recomendaciones de “no hacer” basadas en la evidencia científica, obtenidas de GPC y de otras fuentes de medicina basada en la evidencia. La Secretaría de GuíaSalud es la encargada de la metodología.

Actualmente se han definido 135 recomendaciones de “no hacer”, que están disponibles en la web del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Durante el 2017 se va a trabajar para facilitar el acceso a dichas recomendaciones de “no hacer” a través de la creación de nuevo apartado en el Portal GuíaSalud.

Ejemplo:

[Recomendaciones de “no hacer”](#) del Compromiso de la Calidad de las Sociedades Científicas

Manuales metodológicos

Para promover la elaboración y uso de las GPC con una metodología común y consensuada para el SNS, se han realizado diferentes manuales metodológicos.

Los títulos de los manuales son:

- [Elaboración de Guías de Práctica Clínica en el Sistema Nacional de Salud. Actualización del Manual Metodológico.](#)
- [Implicación de pacientes en el Desarrollo de Guías de Práctica Clínica en el Sistema Nacional de Salud. Manual Metodológico.](#)
- [Actualización de Guías de Práctica Clínica en el Sistema Nacional de Salud. Manual Metodológico.](#)
- [Implementación de Guías de Práctica Clínica en el Sistema Nacional de Salud. Manual Metodológico.](#)

Cada manual ha sido elaborado por un grupo de trabajo constituido por profesionales SNS con formación y experiencia en el desarrollo de GPC.

Estos manuales están disponibles en HTML y PDF en el Portal GuíaSalud.

Otros Productos Basados en la Evidencia

GuíaSalud cuenta con una [Línea de trabajo sobre Otros Productos Basados en la Evidencia \(OPBE\)](#), que son productos basados en evidencia científica diferentes de las Guías de Práctica Clínica que, por sus características, complementan a éstas para la toma de decisiones en el ámbito sanitario. Están disponibles en PDF.

Dentro de esta línea de trabajo, se puede destacar la definición de diferentes tipos de OPBE y sus criterios de calidad, así como el seguimiento y apoyo a la difusión, junto con la SG de Calidad e Innovación del Ministerio de Sanidad, de los OPBE que se desarrollan en el marco de la Red de Agencias.

Ejemplos:

[Otros Productos Basados en la Evidencia](#)

Actividades de Formación

El apoyo a la toma de decisión de los profesionales sanitarios en el SNS es necesario que se sustente en las mejores evidencias científicas. Por ello, GuíaSalud trabaja para fomentar la formación dirigida a dar a conocer las GPC y OPBE, promover la capacitación para su elaboración y de esa forma potenciar la práctica basada en la evidencia en el SNS.

Las actividades de capacitación organizadas actualmente por GuíaSalud se dividen en dos áreas:

- Formación básica en Guías de Práctica Clínica (GPC), on-line, dirigida a los profesionales del Sistema Nacional de Salud (SNS) a través de las Comunidades Autónomas.
- Formación avanzada en metodología para el desarrollo de GPC, presencial y on-line, dirigida a los responsables y técnicos de las Agencias/Unidades de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de la Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías y Prestaciones del SNS, que desarrollan GPC en el marco del Programa de GPC en el SNS.

Actualmente se está trabajando en nuevas fórmulas de formación basadas en gamificación. Durante el 2017 se espera poder incorporarlas en el Portal GuíaSalud mediante la creación de un nuevo módulo/espacio.

2. Portal GuíaSalud



El Portal GuíaSalud (guiasalud.es) es una herramienta clave para el acceso y difusión de las actividades de GuíaSalud. Desde su lanzamiento en abril de 2005, ha evolucionado ofreciendo nuevos servicios y productos de GuíaSalud-Biblioteca, mejorando sus funcionalidades y la calidad de sus contenidos.

Funcionalidades más destacadas del Portal GuíaSalud:

El Portal GuíaSalud está diseñado para presentar a profesionales sanitarios, pacientes y ciudadanos en general, una serie de productos, servicios y recursos a los que pueden acceder de forma fácil: Guías de Práctica Clínica, Productos Basados en la Evidencia e información sobre la toma de Decisiones Basada en la Evidencia (DBE).

En la sección de [Ayuda](#), se intenta orientar al usuario en la consulta del portal (navegación, visualización, búsqueda, uso de herramientas, etc.), y en la de [Preguntas Frecuentes o FAQs](#), que pretende responder de manera sintética a las preguntas que los usuarios se plantean con asiduidad sobre GuíaSalud, el portal, sus contenidos y servicios.

El usuario puede acceder a los contenidos del Portal a través de las opciones (Secciones Principales) recogidas en el menú de navegación principal, situado a la izquierda de la página de inicio de GuíaSalud. Al pulsar sobre cualquier enlace de las Secciones Principales, el menú se despliega mostrando las subsecciones y contenidos que ofrece.

[Programa de Guías de Práctica Clínica](#): este apartado ofrece la posibilidad de adentrarse en los contenidos del Programa de GPC en el SNS.

El apartado principal del Programa es el de **Guías y Versiones**, donde se ofrece el listado de todas las guías elaboradas dentro del marco del Programa, así como las diferentes versiones y formatos de las guías (completa, resumida, rápida, información para pacientes, material metodológico, etc.).



De los diferentes formatos que siempre tienen el objetivo de difundir y hacer más accesibles las recomendaciones de las guías del Programa, conviene destacar la [aplicación para móviles](#) que GuíaSalud lanzó en febrero de 2012. La aplicación está disponible para plataformas Android e iOS.

Además el Programa ofrece acceso a las **traducciones al inglés** que se han realizado de la versión completa de sus guías, así como informa sobre sus objetivos, estructura o las entidades que elaboran GPC.

El apartado Internacional destaca las acciones que realiza el Programa para difundir sus guías en diversas bases de datos de GPC de repercusión internacional.

Catálogo de GPC: en este apartado se accede al buscador que permite la consulta de las GPC incluidas en el Catálogo de GuíaSalud. El buscador **Simple** permite consultar el contenido del Catálogo en una única caja de búsqueda, a modo de buscador Google, pero la recuperación la realiza sobre cualquier campo de la ficha del Catálogo. Esta modalidad de búsqueda es adecuada para aquellos usuarios que no tengan claros los términos que se han utilizado en el Catálogo para describir las guías o que simplemente quieran ojear que guías hay en el catálogo. Para ello, al pulsar el botón “Buscar”, sin especificar ningún término en la caja de búsqueda, el sistema mostrará todas las guías del Catálogo (tanto las guías incluidas como las que ya están caducadas). Para ojear las guías quizás pueda resultar de mayor utilidad el desplegable en el que se clasifican las guías en grandes categorías de enfermedades.

Desde el buscador simple, pulsando en el enlace **Avanzado** se puede acceder al buscador que permite al usuario ser más específico en su búsqueda. Este interfaz es útil para aquellas personas que ya conocen algún dato de la guía como el título o las entidad(es) elaboradora(s). También desde este buscador se pueden ver sólo las guías que están incluidas o caducadas, gracias al desplegable “Situación”, o por ejemplo, si al profesional le interesa, filtrar por una especialidad determinada.

Sea cual sea el medio que utilice para consultar las guías (buscador simple/avanzado o desplegable) para conocer su contenido, debe pulsar sobre cualquiera de los títulos de las guías y accederá a una ficha que reúne información relevante sobre la GPC. Esta información se ofrece para que la persona que ha accedido a la misma, pueda hacerse una idea de si la GPC seleccionada responde o no a sus necesidades. En caso afirmativo, podrá acceder a las distintas versiones disponibles.

El Catálogo de GPC se nutre de las solicitudes de inclusión que llegan a GuíaSalud a través de un [formulario](#), y que cumplen con los [seis criterios](#) que se utilizan para valorar las GPC.

Manuales metodológicos: apartado desde el que se puede acceder a los **manuales metodológicos elaborados dentro del marco del Programa de GPC en el SNS** para la elaboración, actualización, implementación e implicación de pacientes en el desarrollo de GPC. De una forma general, todos ellos persiguen:

- Aportar una metodología consensuada para elaborar, actualizar o implementar GPC basadas en la evidencia científica.
- Homogeneizar el proceso de elaboración, actualización o implementación de GPC basadas en la evidencia científica.



Como las guías del Programa, también están disponibles en formato HTML y PDF (excepto el Manual de Implicación de Pacientes que sólo está en formato PDF).

Además, en la [Sección Metodología](#) se ofrece varios listados con herramientas metodológicas elaboradas por otras entidades que guían en el desarrollo de las guías de práctica clínica.

Otros Productos Basados en la Evidencia (OPBE): es una sección centrada en otros productos que, elaborados al igual que las GPC, con una metodología sistemática, complementen a las GPC para la toma de decisiones en el ámbito sanitario.

Desde el [Comité Científico de GuíaSalud](#) y con la colaboración de la [Secretaría de GuíaSalud](#), se viene trabajando en la identificación de productos que resulten de interés y útiles para los profesionales sanitarios, en consensuar una definición y elaborar unos criterios de calidad para cada tipo de OPBE. Por ahora [los productos definidos son](#): herramientas de ayuda para la toma de decisiones compartidas de los pacientes (HATD), preguntas clínicas, procesos asistenciales, protocolos y vías clínicas.

Actualmente, puede accederse, a través del apartado de [búsquedas](#), a las preguntas clínicas elaboradas por distintos grupos de nuestra geografía y por grupos e instituciones que trabajan en lengua inglesa.

Contenidos de acceso a determinados grupos:

Exposición pública: El proceso de exposición pública busca recoger la opinión de otros grupos de interés (GI) que NO han participado en las fases previas de redacción y revisión externa de las GPC, mediante la publicación del borrador final, y la recogida de puntos de vista y comentarios de los distintos GI previamente registrados en GuíaSalud. La exposición pública tiene dos objetivos principales: a) que los GI realicen una revisión pudiendo aportar otras posibles consideraciones no tenidas en cuenta durante la elaboración de la GPC ni durante el proceso de revisión externa, valorar las recomendaciones realizadas, aportar evidencia adicional, evaluar la interpretación de la evidencia que el GEG ha llevado a cabo, los indicadores propuestos y, b) difundir y promover la aceptación de la GPC entre sus potenciales usuarios.

Áreas de trabajo compartido (ATC): Se trata de espacios en los que los usuarios del portal pueden compartir sus conocimientos, gestionar su trabajo común y promover la colaboración en el desarrollo de determinados proyectos o, simplemente, en su trabajo cotidiano. Las ATC técnicamente son como portales dentro del Portal GuíaSalud. En las ATC se puede reproducir la misma estructura y herramientas que posee el portal. La única diferencia es que las ATC están especializadas y dirigidas a un público determinado debido a que tienen un objetivo más específico que el propio portal.

Otros contenidos:

Información para pacientes y ciudadanos: materiales elaborados a partir de las guías del Programa de GPC en el SNS, que pretenden ayudar a pacientes, familiares y cuidadores a comprender las recomendaciones de las guías y ofrecer información necesaria para facilitar la toma de decisiones por su parte.

Ejemplos:

[Información para pacientes](#)

Jornadas Científicas: materiales de las ponencias y comunicaciones de las Jornadas Científicas que GuíaSalud organiza, así como de eventos que realiza puntualmente como jornadas de presentaciones de guías de práctica clínica.

Actualidad: acceso a información de actualidad –[agenda](#), noticias, jornadas, cursos, congresos, etc.- relacionada con la Práctica Basada en la Evidencia, difundida en diferentes medios de comunicación digitales, blogs u otros sitios web. Se ofrecen también, diversos medios de difusión, para acceder a las novedades ofrecidas desde GuíaSalud: [Boletín GuíaSalud](#) (previa inscripción como usuario en el portal), y suscripciones a través de la [sindicación de Contenidos \(RSS\)](#) y las [alertas](#) –necesario también el registro previo como usuario del portal para recibir las novedades en el correo electrónico-.

Fuentes de Información: apartado que GuíaSalud elabora con el objetivo de cubrir las necesidades de información en torno a la Práctica Basada en la Evidencia y las Guías de Práctica Clínica de sus usuarios seleccionando diversas fuentes de información: sitios web con catálogos, bases de datos, buscadores, revistas, etc.; selección bibliográfica sobre GPC; materiales formativos; entidades que trabajan con guías de práctica clínica; Wiki Práctica Basada en la evidencia; recursos para pacientes (noticias, herramientas, sitios web); recursos sobre salud, GPC e Internet.

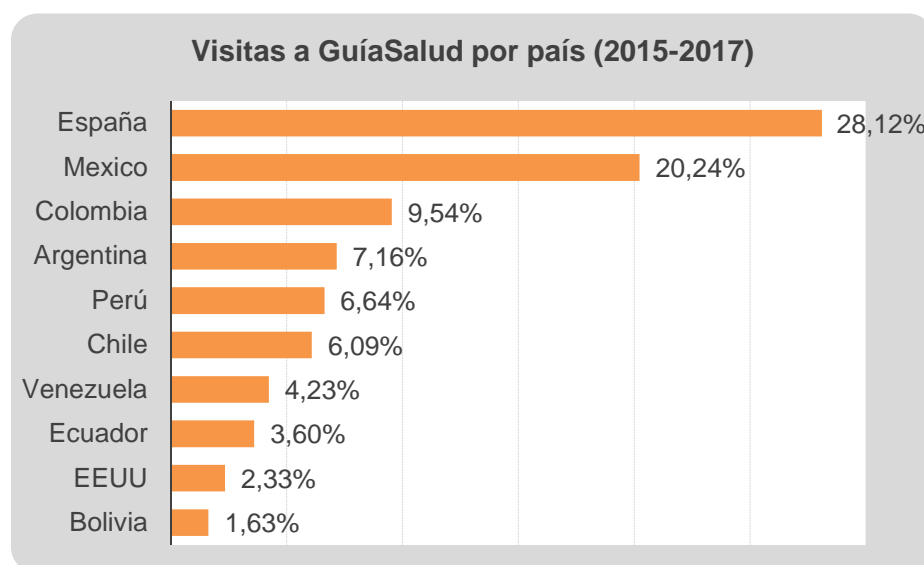
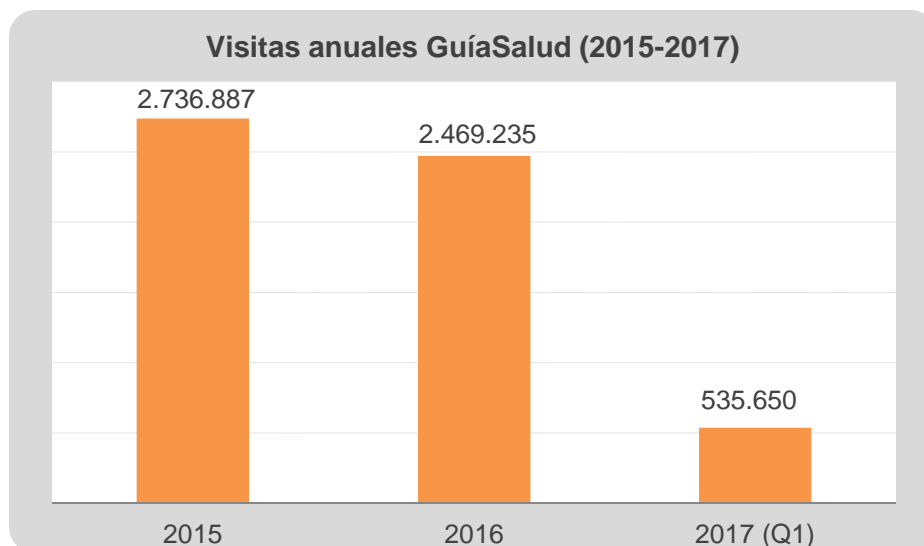
Búsquedas: para conocer las diferentes herramientas y servicios ofrecidos desde GuíaSalud para buscar información, es importante acudir a esta sección donde se puede acceder a diferentes buscadores, realizar búsquedas temáticas o por enfermedades, consultar los contenidos según perfiles de los usuarios (atención primaria/especializada, enfermería, pacientes o ciudadanos en general...) o acceder al contenido multimedia (vídeos) elaborado por GuíaSalud. También conviene recordar el apartado [Ayuda para la Búsqueda](#), donde le serán resueltas muchas de las dudas que le hayan podido surgir al respecto de la consulta de esta sección.

¿Quiénes somos? Este es un espacio donde la persona que acceda al portal GuíaSalud, tendrá la oportunidad de conocer la historia de GuíaSalud, misión y objetivos, así como la estructura orgánica que presenta y una síntesis de los servicios y productos ofertados. El apartado comunicación corporativa ofrece la información y materiales difundidos por GuíaSalud y otras entidades que ayudan en la difusión de sus actividades.

En resumen, GuíaSalud trabaja para promover la integración de las GPC y OPBE en el SNS. Estas herramientas de ayuda en la toma de decisiones clínicas tienen por objetivo trasladar el conocimiento basado en la evidencia, a la práctica clínica, con el fin de mejorar la calidad de la asistencia sanitaria.

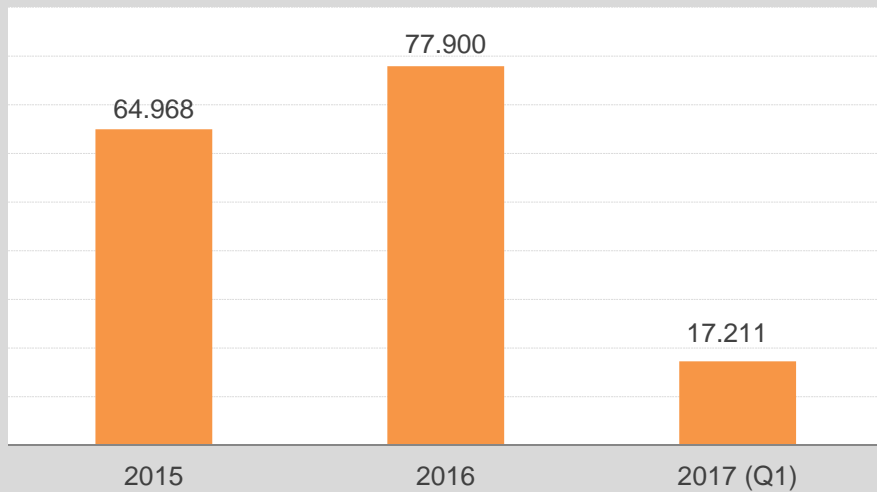
El portal web se crea con el objeto de servir como un instrumento para la comunidad científica y las personas interesadas en aplicar los principios de la DBE, y por tanto, potenciar la oferta y utilización de recursos, servicios y productos basados en la evidencia científica, de forma que se trabaje en desarrollar aquellos que se consideran necesarios, que estos sean aceptados, hacerlos accesibles y que estén actualizados para que profesionales y la ciudadanía los utilicen.

Durante el año 2016, el Portal de GuíaSalud recibió un total de 2,5 millones de visitas y se descargaron casi 78.000 GPC². Además, se cuenta con una importante presencia internacional, centrada especialmente en los países de habla hispana (y EEUU), de los cuales procede casi un 70% de las visitas y la mitad de descargas en los últimos 3 años.

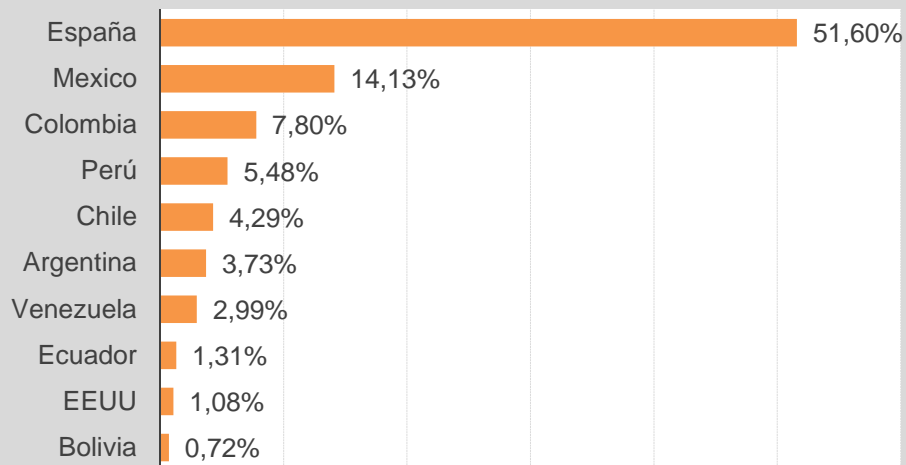


² Se han incluido únicamente las descargas de GPC realizadas desde el Portal GuíaSalud. Sin embargo, existe un número importante de descargas provenientes de motores de búsqueda o enlaces externos.

Descargas anuales de GPC en GuíaSalud (2015-2017)



Descargas de GPC en GuíaSalud por país (2015-2017)



Blog GuíaSalud y Redes Sociales

GuíaSalud apuesta por la utilización y aprovechamiento de los nuevos canales de difusión de información.

Cabe destacar el Blog GuíaSalud en el que las personas de la Secretaría, Consejo Ejecutivo y Comité Científico de GuíaSalud y los colaboradores que lo deseen, explican con un lenguaje más directo y con mayor detalle, información relacionada con guías, o actividades y servicios de GuíaSalud.

Además, GuíaSalud dispone de perfiles redes sociales y otras herramientas, como Twitter, LinkedIn, SlideShare y YouTube, tanto para difundir información como para compartir objetos digitales como vídeos, documentos o presentaciones.

3. ¿Qué retos tenemos por delante?

El hecho de contar con numerosas unidades de información parcialmente estructurada (tipo de producto, indexación por capítulo y metadatos asociados), unido a las formas actuales de visualizar y manejar información, hace necesaria la evolución y avance del Portal GuíaSalud para asegurar la su continuidad en el ejercicio de ofrecer siempre contenidos de calidad, basados en la mejor evidencia, accesibles a diferentes perfiles de usuarios (profesionales, pacientes, familiares, cuidadores y público en general). De esta forma facilitar los medios para acceder, comprender el contenido y las recomendaciones de las GPC y otros productos para mejorar la toma de decisiones.

Se cuenta con una gran variedad de productos basados en la evidencia, elaborados con rigurosidad, transparencia, creíbles y de calidad, los cuales se deben proporcionar de forma que sean aceptados y utilizados, traduciéndose en mejoras en la práctica clínica y calidad de la asistencia. Existen, por tanto, dos factores relevantes que nos empujan a evolucionar:

- El formato de presentación debe continuar adaptándose a las nuevas formas de consulta (PC, smartphones, tablets) y maximizar la agilidad y capacidad de interacción.
- El Portal GuíaSalud debe seguir impulsando soluciones encaminadas a mejorar la información, comprensión e implementabilidad de las recomendaciones y contenido de los productos desarrollados.

La herramienta de búsqueda operativa en el portal, al igual que otros buscadores, ofrece una lista de documentos que contienen las palabras clave de la consulta realizada. Estos sistemas presentan algunas desventajas como la falta de especificidad de la información recuperada, la presencia de la palabra clave en el documento no es indicativa de relevancia para los usuarios, lo que dificulta obtener en una única búsqueda todos los resultados de interés.

Las unidades de información que componen el Portal GuíaSalud están desestructuradas, en nuestra búsqueda por ofrecer la mayor flexibilidad y usabilidad posible al usuario, potenciar la herramienta de búsqueda con sistema inteligente de búsqueda de respuestas (QAS), al que poder dirigir dudas en lenguaje natural sería un avance esencial. Las Tecnologías del Lenguaje pueden ser una solución innovadora encaminada a la evolución del Portal GuíaSalud.

Estas necesidades se alinean perfectamente con dos de las líneas de trabajo que se vienen desarrollando en GuíaSalud:

- El desarrollo de las GPC en capas, que proporciona una herramienta de consulta eficaz y orientada a la intención de la búsqueda. Expresa el objetivo de presentar las recomendaciones de forma simple e instantánea, pudiendo profundizar.

Ejemplos:

[Formato de Guía en Capas](#) (vista previa)

- Se viene desarrollando la implicación de los pacientes en el desarrollo de GPC con el objetivo de elaborar las recomendaciones con criterios no solo técnicos y científicos, sino que incluyan también la perspectiva de los pacientes, consiguiendo así una visión más integral. Algunos de los puntos a tener en cuenta a la hora de incorporar a pacientes pueden ser la dificultad de comprensión del lenguaje biomédico o la extensión de los textos.

4. ¿Hacia dónde queremos ir?

Este proyecto consiste en la puesta en marcha de un proceso de evolución para el Portal GuíaSalud, centrado en un buscador inteligente desarrollado a partir de técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) en el cual poder realizar consultas en lenguaje natural que devuelvan resultados concretos según las preguntas y recomendaciones de las Guías de Práctica Clínica (GPC), así como en el texto completo de las GPC en sus distintas versiones, otros productos basados en la evidencia, recomendaciones de no hacer, etc. En definitiva, todas las unidades de información señaladas previamente y comprendidas en el Portal GuíaSalud.

El uso de sistemas de PLN, útiles para clasificar de forma automatizada textos no estructurados, es un elemento que cobra relevancia especial. El manejo de estas técnicas posibilita procesar las búsquedas realizadas por los usuarios a través de su indexación, descomposición y anotación semántica y compararlas con las unidades de información mediante algoritmos y técnicas de machine learning. La relevancia de las búsquedas para el usuario ha de implementarse como un algoritmo de aprendizaje a partir del input de los usuarios sobre los resultados recuperados por sus búsquedas., capaces de establecer correlaciones de comprensión o entendimiento y reconocer el contexto para las palabras o sentencias de búsqueda.

De acuerdo con el número de visitas y descargas de GPC desde el Portal GuíaSalud que se realizan desde países de América Latina, es esencial dirigir esfuerzos hacia la utilización del español en la comunicación del conocimiento biomédico.

El proyecto BiGS abre la posibilidad de poner en la mano del usuario diversas recomendaciones y contenidos basados en la evidencia y adaptados a su perfil, con el fin de mejorar en la accesibilidad a la información en salud, promover la eficiencia y, como objetivo último, reforzar la calidad asistencial.