

Baxter

ICNET

SOFTWARE DE VIGILANCIA CLÍNICA

NATIONAL SUITE

**MÁS EXPERIENCIA CLÍNICA.
MÁS INNOVACIÓN LÍDER EN EL MERCADO.
MÁS PERSONAS PROTEGIDAS.**

ICNET NATIONAL SUITE: mejores resultados en materia de salud pública gracias a la integración de la vigilancia, la prevención y el control de enfermedades



Una solución de vigilancia **MÁS** avanzada para un problema en constante crecimiento que afecta a la salud pública

La creciente amenaza de enfermedades contagiosas graves atraviesa fronteras y afecta a las poblaciones desde un nivel de salud pública hasta la vida de las personas, impulsada por factores como una mayor resistencia a los antimicrobianos, enfermedades contagiosas emergentes, la globalización y la amenaza del bioterrorismo.

Como base para la prevención de infecciones, las soluciones de vigilancia clínica deben evolucionar al mismo tiempo que este creciente problema de salud pública para que los profesionales sanitarios puedan proteger mejor la salud y asistencia de las personas enfermas.



LAS BRECHAS EN LA VIGILANCIA CLÍNICA DAN LUGAR A DESENLACES NEGATIVOS PARA LA SALUD

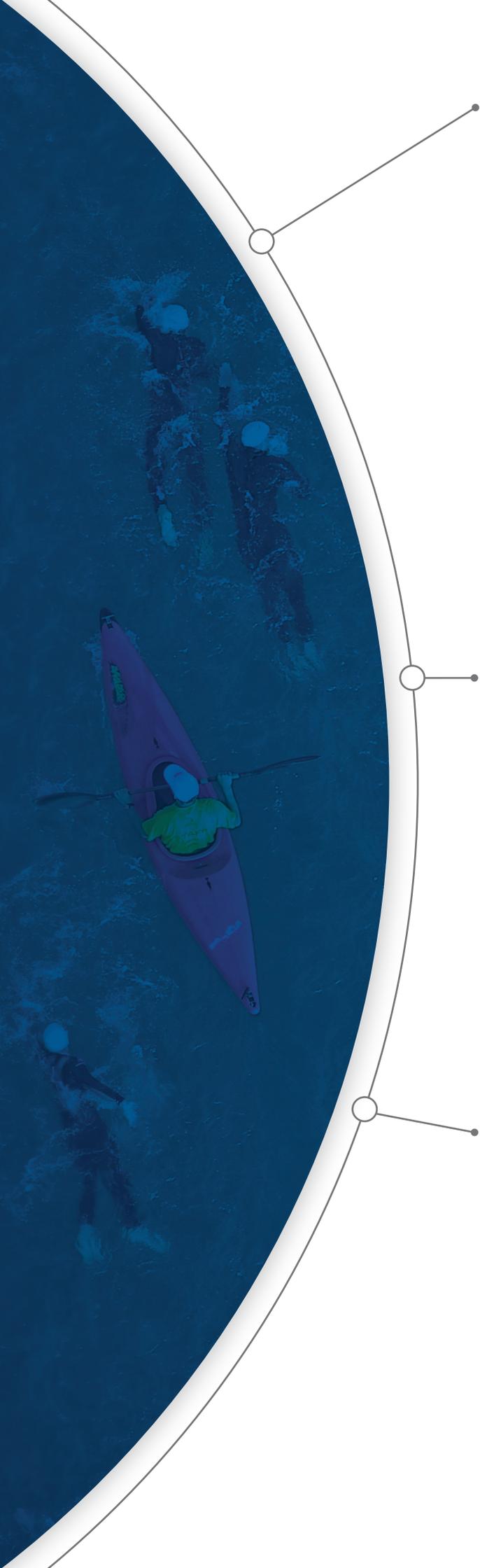
En la vigilancia clínica actual existen muchas brechas, desde el error humano, las carencias y deficiencias del sistema, la fragmentación de la infraestructura, la mala calidad de los datos, el retraso de los informes y alcance inadecuado de los esfuerzos por mantener la vigilancia.¹ En 2014, únicamente el 33 % de los estados miembros de la Organización Mundial de la Salud (OMS) contaba con las funciones de vigilancia necesarias según el Reglamento sanitario internacional, que se creó siete años antes.⁴

Estas brechas suponen una oportunidad no deseada de que se produzcan o se propaguen eventos a nivel nacional que se podrían haber controlado o, incluso, prevenido, como sucedió con el brote epidémico de cólera de Haití de 2010, la hepatitis viral de EE. UU. de 2013 y la peste bubónica de Chica de 2014, por poner algunos ejemplos.



... para que un sistema de vigilancia siga siendo eficaz ... tiene que evolucionar para adaptarse a los problemas actuales y próximos”.

Leadership Institute for Global Health Transformation¹



CÓMO AYUDAMOS

Tras casi 20 años ayudando a controlar las infecciones y ofreciendo programas de optimización del uso de antimicrobianos, **ICNET** National Suite aborda los problemas de salud pública actuales pensando en el futuro. Perfeccionamos nuestro software de forma continua para seguir el ritmo de los conocimientos científicos, en constante cambio, a fin de ofrecer la mejor solución de vigilancia clínica.

Los productos que incluye **ICNET** National Suite ofrecen un enfoque integral de vigilancia clínica que se puede configurar para que ajuste a sus flujos de trabajo actuales y se adapte a medida que evolucionen sus necesidades con el fin de satisfacer las cambiantes preocupaciones de salud pública. Todos los productos National Suite comparten un conjunto de datos común, lo que fomenta el uso de un enfoque coordinado para gestionar los esfuerzos de vigilancia, prevención y control de infecciones a nivel de población masiva para prevenir las amenazas epidémicas actuales y emergentes.

A QUIÉN AYUDAMOS

Gracias a la gran exhaustividad y funcionalidad de **ICNET**, esta plataforma presta servicios para una amplia variedad de disciplinas relacionadas con la sanidad y la investigación en el ámbito de la salud pública.

- Expertos en enfermedades contagiosas
- Especialistas en prevención de infecciones
- Funcionarios de salud pública
- Epidemiólogos
- Microbiólogos
- Farmacéuticos

DÓNDE AYUDAMOS

El conocimiento que se obtiene mediante **ICNET** National Suite sirve para ofrecer información a organismos, como ministerios de sanidad, ministerios de economía, organismos de salud pública y legisladores, entre otros.

La tecnología de verificación de infecciones **ICNET** garantiza que los datos sean muy específicos y estén muy bien protegidos.⁵

93,6 %
DE SENSIBILIDAD
en la identificación
de IA

99,8 %
DE ESPECIFICIDAD
en la identificación
de IA

98,4 %
DE SENSIBILIDAD
en la identificación
del uso de
antimicrobianos

100 %
DE ESPECIFICIDAD
en la identificación
del uso de
antimicrobianos

Mejora del rendimiento de los hospitales de todo el país

Los productos Registry y Point Prevalence Survey (PPS) de **ICNET** ofrecen una recogida nacional de datos sobre infecciones hospitalarias y uso de antimicrobianos para impulsar la aparición de iniciativas de mejoras de calidad continua, reducir las tasas de infección asistencial (IA) y disminuir los gastos relacionados.

NUESTROS AVANZADOS PRODUCTOS DE RECOGIDA DE DATOS AYUDAN DE LAS SIGUIENTES MANERAS:

- Mejoran el intercambio de información sanitaria a través de una plataforma integrada.
- Automatizan y agilizan lo que siempre ha sido un proceso manual de recogida de datos.
- Reducen los costes y la carga de recursos.
- Evitan los errores humanos.
- Capacitan a aquellas personas que se encargan de tomar decisiones mediante pruebas oportunas y precisas.
- Miden, marcan puntos de referencia y fijan objetivos para mejorar la asistencia sanitaria.
- Reasignan el tiempo ahorrado en actividades de vigilancia para centrarse en la asistencia sanitaria.

POINT PREVALENCE SURVEY (PPS)

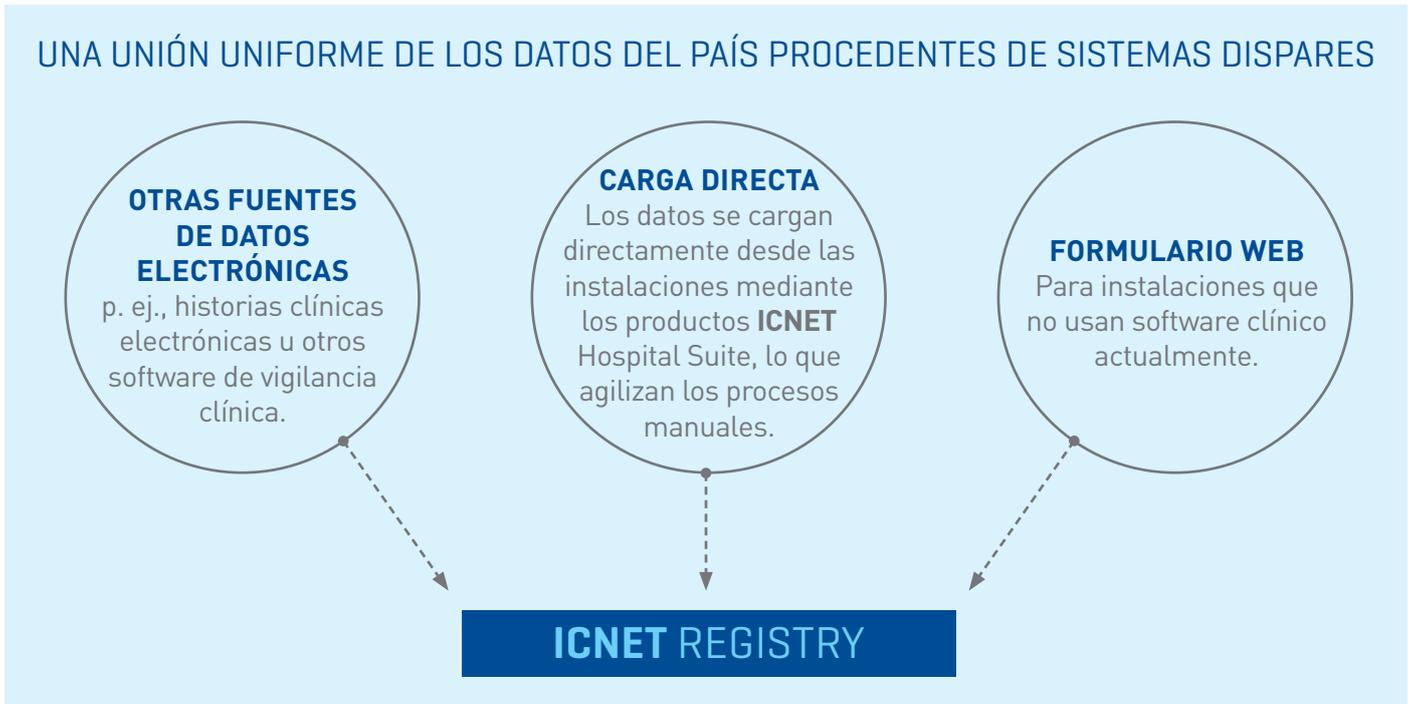
ICNET PPS crea una instantánea del uso de antimicrobianos en los hospitales en un solo día, lo que aporta conocimiento sobre la prevalencia y la carga de las infecciones, además de la cantidad y los tipos de antimicrobianos que se usan actualmente. PPS garantiza que la recopilación de datos sea de gran calidad y coherente, ya que ofrece estas características:

- Un proceso de recogida de datos bien diseñado para que los médicos puedan llevar a cabo encuestas sobre prevalencia de la enfermedad en un momento dado (EPEMD) de forma más sencilla y precisa.
- Tecnología de verificación de infecciones para que la toma de decisiones se lleve a cabo con orientaciones.
- Integración de inteligencia empresarial para una creación de informes completa.
- Estándares de formato de informes compatibles con el ECDC.



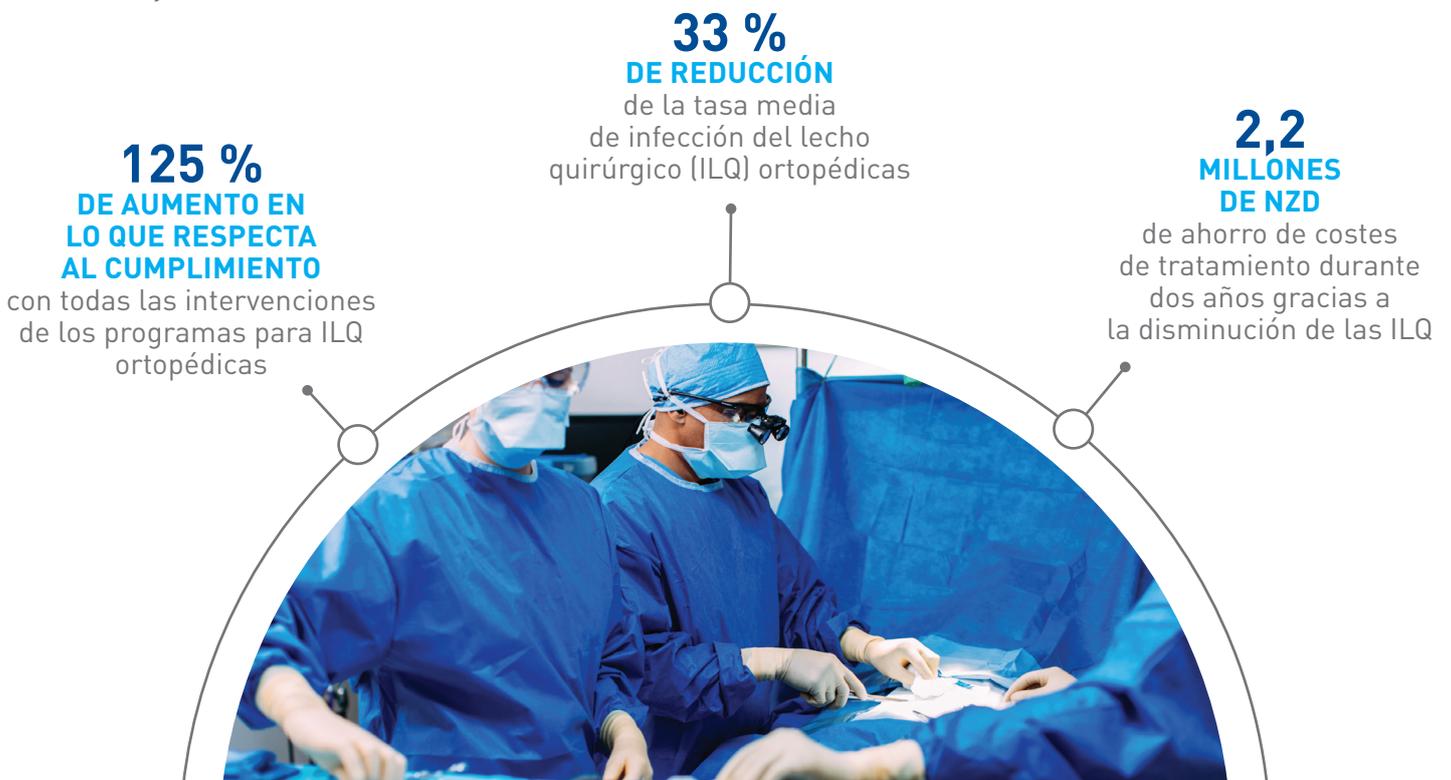
REGISTRY

ICNET Registry recopila datos a nivel de pacientes sobre infecciones adquiridas en los hospitales (SARM, *C. difficile*, ILQ, septicemias asociadas a la vía central [CLABSI, por sus siglas en inglés], infecciones urinarias asociadas al catéter [CAUTI, por sus siglas en inglés], neumonía asociada al respirador [NAR]) a escala nacional para ofrecer una imagen completa de las tasas de infecciones de todo un país. Este software centraliza de forma efectiva lo que tradicionalmente eran datos dispares, lo que permite a los usuarios supervisar la calidad de la atención médica e impulsar la mejora del sistema. Registry se puede personalizar para adaptarse a la funcionalidad de recogida, almacenamiento y generación de informes de datos necesaria que los programas unan datos procesables que supongan un cambio significativo.



Registry permite a los usuarios establecer puntos de referencia en las tasas de IA entre instalaciones hospitalarias, grupos o regiones, identificar los valores atípicos y evaluar la eficacia de cualquier intervención realizada.

La herramienta Registry de **ICNET** se usó para el programa de mejora de las infecciones del lecho quirúrgico (ILQ) de Nueva Zelanda y, gracias a ella, se consiguió una mejora de la calidad de la asistencia sanitaria y los resultados financieros.⁶



Contribución a la salud de toda la población

Los productos Outbreak Manager, Case Manager y Protect de **ICNET** National Suite ofrecen una amplia gama de funciones de software para ayudar al control de enfermedades de toda la población y a la administración de medicamentos habituales y preventivos. Todos estos productos juntos proporcionan un enfoque integral para hacer frente a los problemas de salud pública relacionados con las enfermedades contagiosas.

PROPORCIONAN

conocimiento temprano sobre emergencias de salud pública.

FUNDAMENTAN

las estrategias y políticas de salud pública.

DOCUMENTAN

el progreso y el impacto de las intervenciones.

AUMENTAN

la eficiencia de los equipos de salud pública.

MEJORAN

la atención de la población.

OUTBREAK MANAGER

ICNET Outbreak Manager dota a los especialistas en enfermedades contagiosas de salud pública de una gran funcionalidad para ayudarlos a investigar, gestionar y predecir brotes epidémicos de manera eficiente y efectiva en el entorno de la salud pública. Nuestras sólidas herramientas de análisis, seguimiento y visualización de datos y nuestros flujos de trabajo personalizables respaldan el uso de un enfoque muy coordinado que se adapta a la magnitud y complejidad de los brotes epidémicos que ocurren a nivel de población.

RECOPIACIÓN: la recopilación de una gran cantidad de datos y definiciones de casos garantizan la creación de una imagen completa y precisa de uno o varios brotes epidémicos en entornos públicos que incluyen humanos, animales y/o reservas naturales.

INVESTIGACIÓN Y SEGUIMIENTO: las potentes pantallas de visualización ayudan a identificar rápidamente patrones y relaciones dentro de los brotes epidémicos, lo que ahorra esfuerzo en investigación e impulsa la implementación de acciones oportunas, como la creación de líneas temporales y mapeo de brotes epidémicos, curvas epidemiológicas y diagramas de red que representan cadenas de transmisión. Los usuarios pueden documentar, hacer un seguimiento y compartir el progreso hacia objetivos establecidos con la capacidad de unir varios brotes epidémicos para un enfoque integrado de gestión de la enfermedad.

COORDINACIÓN: ayuda a coordinar las actividades de intervención entre equipos de profesionales de salud pública que abarcan grandes poblaciones gracias a algoritmos integrados para analizar las necesidades de intervención y asignar recursos según corresponda.

PREVENCIÓN: la agilización oportuna de la investigación de brotes epidémicos ayuda a los equipos a frenar de manera más eficiente la transmisión de enfermedades, lo que reduce el alcance y la duración de los brotes y la morbilidad, mortalidad y costes derivados.

CASE MANAGER

ICNET Case Manager es una herramienta de coordinación asistencial para realizar notificaciones sobre enfermedades públicas que aborda enfermedades notificables, toxoinfecciones alimentarias, controles fronterizos, seguimiento de brotes epidémicos en el extranjero, cuarentena y vigilancia sanitaria. Esta herramienta de coordinación asistencial verdaderamente universal se ha diseñado para satisfacer las distintas necesidades de los equipos de investigación especializados y para ayudar a la recogida de datos in situ cuando haya una emergencia.



- Se integra directamente con Outbreak Manager para ofrecer un enfoque completo de la gestión de enfermedades.
- Proporciona alertas oportunas según prioridad para poder llevar a cabo una intervención rápida.
- Permite que varios usuarios puedan trabajar de manera simultánea en un caso. La función de sincronización de datos garantiza que todos los usuarios reciban la información más actualizada.
- Gran variedad de funciones de configuración para todas las situaciones, flujos de trabajo y tipos de usuarios.
- Los datos se obtienen directamente en el sistema desde configuraciones concretas, locales o de transporte.

PROTECT

ICNET Protect permite a los especialistas en prevención de infecciones de salud pública supervisar y administrar vacunas de forma efectiva, además de otras actividades de medicina preventiva para situaciones de prevención de emergencia habituales y masivas. Este software aplica requisitos de protección establecidos, parámetros de creación de formularios y seguimiento de eventos adversos según la administración masiva de medicamentos preventivos (AMMP) a las poblaciones.

EL SOFTWARE ICNET PROTECT SE PUEDE CONFIGURAR PARA ADAPTARSE A LAS NECESIDADES TAN DIFERENTES DE CADA POBLACIÓN QUE NECESITA VACUNAS



AMMP

Protect para AMMP se desarrolló para ayudar a gestionar las cambiantes situaciones a gran escala relacionadas con la respuesta a las amenazas pandémicas.

Escalable para ofrecer administración de toda la población, con capacidad de configuración para dirigirse a las personas adecuadas. Admite la asignación de personal clínico y la distribución de tareas para situaciones concretas. Herramientas para la gestión y el inventario de suministros de existencias de vacunas. Paneles de trabajo visuales para coordinar y realizar un seguimiento del progreso.



HABITUALES

Protect para vacunas habituales sirve de ayuda para actividades relacionadas con la vacunación infantil y relacionada con los viajes.

Configurado para cumplir los requisitos de vacunación de viajes y otras vacunas habituales. Sirve de apoyo para orientar programas e información. Centraliza los datos de vacunación de la población para la creación de informes de cumplimiento.

PLATAFORMA DE VIGILANCIA CLÍNICA ICNET



Un enfoque **MÁS** integrado para un problema complejo

ICNET es la única plataforma que ofrece una solución uniforme entre el hospital y los entornos de salud pública, lo que garantiza que las personas estén **MÁS** protegidas.

ICNET Hospital Suite ayuda a los profesionales que se encargan de la prevención de infecciones en el entorno de los centros sanitarios, mientras que **ICNET** National Suite ayuda a los profesionales centrados en las enfermedades transmisibles que afectan a la salud pública a nivel de población como grupo. Juntos proporcionan un enfoque integral en lo que respecta a la vigilancia clínica, la gestión de brotes epidémicos y la optimización del uso de antimicrobianos que se puede personalizar para satisfacer las necesidades concretas de su organización.

Se ha demostrado que una vigilancia clínica efectiva mejora los resultados para la salud, ya que ofrece alertas rápidas de amenazas emergentes y datos para identificar tendencias a largo plazo y actuar.³

Visite [ICNETsoftware.baxter.es](https://www.icnetsoftware.baxter.es) para solicitar una versión de prueba.

1. Leadership Institute for Global Health Transformation. Today's challenges in outbreak preparedness: the role of surveillance. Saw Swee Hock School of Public Health, National University of Singapore. 2016. 2. National Risk Register Of Civil Emergencies 2017 edition https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/644968/UK_National_Risk_Register_2017.pdf 3. Review on Antimicrobial Resistance. Tackling drug-resistant infections globally: final report and recommendations. Mayo de 2016. 4. Organización Mundial de la Salud. Emergencies preparedness, response. The warnings the world did not heed. <https://www.who.int/csr/disease/ebola/one-year-report/ihr/en/> 5. Public Health Wales NHS Trust. National Point Prevalence Survey of Healthcare Associated Infection, Device Usage and Antimicrobial Prescribing 2017, Wales. 6. Morris AJ, Roberts SA, Grae N et al. The New Zealand Surgical Site Infection Improvement (SSII) Programme: a national quality improvement programme reducing orthopaedic surgical site infections. *NZMJ*. 2018;131:45-57.

Baxter e ICNET son marcas comerciales de Baxter International Inc. Cualquier otra marca comercial, marca de producto o imagen incluidas en el presente documento son propiedad de sus respectivos propietarios.