



Logros, retos y principales resultados de 2019

Aspectos destacados del Informe Anual de la directora

El presente resumen ofrece una selección de las principales actividades desarrolladas en 2019, pero no representa en modo alguno el conjunto total de logros alcanzados por el ECDC durante dicho ejercicio. En la versión completa del Informe Anual se analizan en más detalle todas las actividades del ECDC, sus estructuras organizativa y administrativa, así como su plan de trabajo.

<https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/annual-report-director-2019>

Cita propuesta:

Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades. Logros, retos y principales resultados de 2019 Aspectos destacados del Informe Anual de la directora Estocolmo: ECDC; 2020

ISBN 978-92-9498-480-7 (PDF), 978-92-9498-511-8 (impreso)

ISSN 2529-6027 (PDF)

doi 10.2900/997900 (PDF), 10.2900/129354 (impreso)

Número de catálogo TQ-AX-20-001-ES-N (PDF), TQ-AX-20-001-ES-C (impreso)

© Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades, 2020

Todas las fotos © ECDC, excepto licencia Creative Commons de Reconocimiento-No Comercial (CC BY-NC 4.0) a través de los siguientes usuarios de Flickr.com: NIAID (página 6); Pandiyan V (página 8, parte superior); Luke Dennison (página 8, parte inferior); Oregon Department of Agriculture (página 10, parte superior); Alexandra E. Rust (página 10, parte inferior); Anders Pearson (página 16, parte superior); Nicolas Nova (página 24/25).

Se autoriza la reproducción siempre y cuando se mencione la fuente.

Las fotografías utilizadas en esta publicación y protegidas por derechos de autor no pueden emplearse con fines distintos a los de esta publicación sin la autorización expresa del titular del derecho de autor.

Logros, retos y principales resultados de 2019

Aspectos destacados del Informe Anual de la directora

Índice

Preámbulo	3
Introducción	3
ECDC: La agencia europea de salud pública	5
Un enfoque europeo respecto a la vigilancia de enfermedades	5
Programas de lucha contra enfermedades del ECDC: datos para la preparación, la prevención y la respuesta	5
La amenaza de la resistencia a los antimicrobianos	7
Prioridades en 2019: La enfermedad del Ébola, la enfermedad por el virus del Zika y la enfermedad de Lyme	9
Los brotes de enfermedades transmitidas por los alimentos requieren una respuesta europea	11
Aumento constante desde 2010: la sífilis	13
¡Vacúnate!	15
La tuberculosis, su prevalencia y prevención	17
Las vacunas funcionan	19
Más datos, con mayor rapidez y para más enfermedades	21
Vigilancia de enfermedades	21
Inteligencia epidémica	21
Preparación	23
Respuesta	23
Asesoramiento científico	23
Microbiología	25
El ECDC y la comunidad de salud pública en Europa	27
Formación en salud pública	27
Comunicación en materia de salud pública	28
El ECDC en cifras	29





Prólogo de la presidenta del Consejo de Administración

Uno de los principales logros del Consejo de Administración en 2019 fue la finalización de la tercera evaluación externa independiente del Centro. La evaluación mostró el avance en los últimos cinco años: En el informe final, el ECDC afirma que «apoyó con éxito a la UE y las áreas prioritarias de las políticas nacionales y demostró la capacidad para adaptarse con éxito a los avances de la política, lo que confirma la importancia de sus actividades».

El Consejo de Administración también debatió la estrategia a largo plazo del ECDC para 2021-2023, que se aprobará más adelante este año.

En 2019, el ECDC continuó facilitando apoyo científico y operativo a los Estados miembros y a la Comisión Europea mediante:

- la presentación de veinticuatro evaluaciones rápidas de riesgos y la actualización de sus procesos y sistemas de vigilancia.
- la facilitación de apoyo técnico a la Comisión Europea en la aplicación de la Decisión n.º 1082/2013/UE sobre las amenazas transfronterizas graves para la salud; en este contexto, el ECDC también actualizó el Sistema de Alerta Precoz y Respuesta.
- el envío de un equipo de respuesta a Mozambique para dar apoyo en el control del brote de cólera; otro equipo se desplazó a la República Democrática del Congo en respuesta al brote de enfermedad del Ébola.

En una época en la que el mundo se enfrenta a una pandemia sin precedentes, la Comisión Europea y el ECDC desempeñan un papel fundamental en la facilitación de datos fiables y opciones de mitigación factibles a los responsables de la toma de decisiones para ofrecer una respuesta europea a la COVID-19.

Los últimos quince años han revelado la capacidad creciente del ECDC para establecer unas normas y métodos armonizados y basados en pruebas que se utilicen en toda Europa. Los esfuerzos continuados del Centro en el ámbito de la epidemiología, la vigilancia de enfermedades, la prevención de enfermedades transmisibles y la promoción de la vacunación han contribuido significativamente a la salud pública europea. En una época en la que el mundo se enfrenta a una pandemia sin precedentes, el ECDC desempeña un papel todavía más esencial en la facilitación de datos fiables, evaluaciones de riesgos exhaustivas, opciones de mitigación y orientaciones prácticas para una respuesta europea óptima a la COVID-19.

Dra. Anni-Riitta Virolainen-Julkunen
Presidenta del Consejo de Administración del ECDC
26 de febrero de 2020



Introducción de la directora del ECDC

El año 2019 ha estado marcado por numerosos cambios, muchos de los cuales configurarán nuestro trabajo durante los próximos años:

- El Consejo de Administración debatió una nueva estrategia a largo plazo (2021-2027).
- La tercera evaluación externa del Centro para el período de 2013 a 2017 en general fue muy positiva en cuanto al trabajo del ECDC y su valor añadido para los Estados miembros.
- Como parte de la iniciativa Next Generation ECDC, en enero de 2020 se puso en marcha la nueva estructura organizativa del Centro, que garantizará una colaboración interna eficiente.
- Se comenzó a trabajar en dos nuevos programas: Sanidad electrónica y tecnologías digitales y Prospectiva. Ya se han recogido los primeros conjuntos de datos sobre sanidad electrónica.

El ECDC continuó apoyando a los Estados miembros y a las instituciones europeas en el ámbito de las enfermedades transmisibles: respondimos a 34 solicitudes de la Comisión y el Parlamento Europeo y publicamos más de 200 documentos científicos en el sitio web del ECDC.

Entre los principales proyectos realizados en 2019 se incluye la reconfiguración de los sistemas de vigilancia del ECDC, la externalización de las tecnologías de la información del Centro, un rediseño del Sistema de Alerta Precoz y Respuesta y la mejora del acceso a la secuenciación del genoma entero para todos los Estados miembros.

Entre septiembre de 2018 y febrero de 2020, el ECDC presidió la Red de Agencias de la UE, lo que ofreció una oportunidad excelente para adquirir más visibilidad, participar en intercambios estratégicos con otras agencias y alinear nuestros procesos, con beneficios tangibles para nuestro trabajo cotidiano.

Me gustaría agradecer a todos el personal del ECDC el excelente trabajo que han realizado. También quiero dar las gracias a nuestros numerosos socios en los Estados miembros y la Comisión Europea, que apoyan incansablemente nuestro trabajo.

Dra. Andrea Ammon
Directora del ECDC
26 de febrero de 2020

Parte superior: Edificio del ECDC en Solna (Suecia)

Parte inferior: Vytenis Andriukaitis, comisario de Salud y Seguridad Alimentaria, y la directora del ECDC, Andrea Ammon, se dirigen al personal del ECDC el 15 de marzo de 2019



El ECDC: La agencia europea de salud pública

El Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC), establecido en 2005 y con sede en Estocolmo (Suecia), forma parte de la red de agencias de la UE. Estas entidades llevan a cabo tareas técnicas y científicas que ayudan a las instituciones de la UE a adoptar decisiones y aplicar políticas. Las agencias de la UE son organismos descentralizados que se encuentran en casi todos los Estados miembros de la Unión.

El mandato del ECDC comprende la vigilancia de casi sesenta enfermedades infecciosas, desde el sida/VIH hasta trastornos zoonóticos raros. También promovemos la vacunación, identificamos conductas pertinentes para la salud, garantizamos la calidad de los laboratorios en toda Europa, formamos a epidemiólogos de salud pública de toda Europa, e informamos a los destinatarios de nuestra labor sobre todos los aspectos de las enfermedades infecciosas.

A finales de 2019, el ECDC contaba con 268 agentes con categoría de personal estatutario, dedicados a tareas de vigilancia de enfermedades, detección de brotes, asesoramiento científico, tecnologías de la información, comunicación y administración.

Un enfoque europeo respecto a la vigilancia de enfermedades

El ECDC aplica y mantiene tres sistemas principales para la vigilancia de las enfermedades infecciosas en Europa. Cada uno de ellos se dedica a un área del control de enfermedades: SAPR (alertas y detección de amenazas), EPIS (inteligencia epidémica) y TESSy (vigilancia y estadística de las enfermedades).

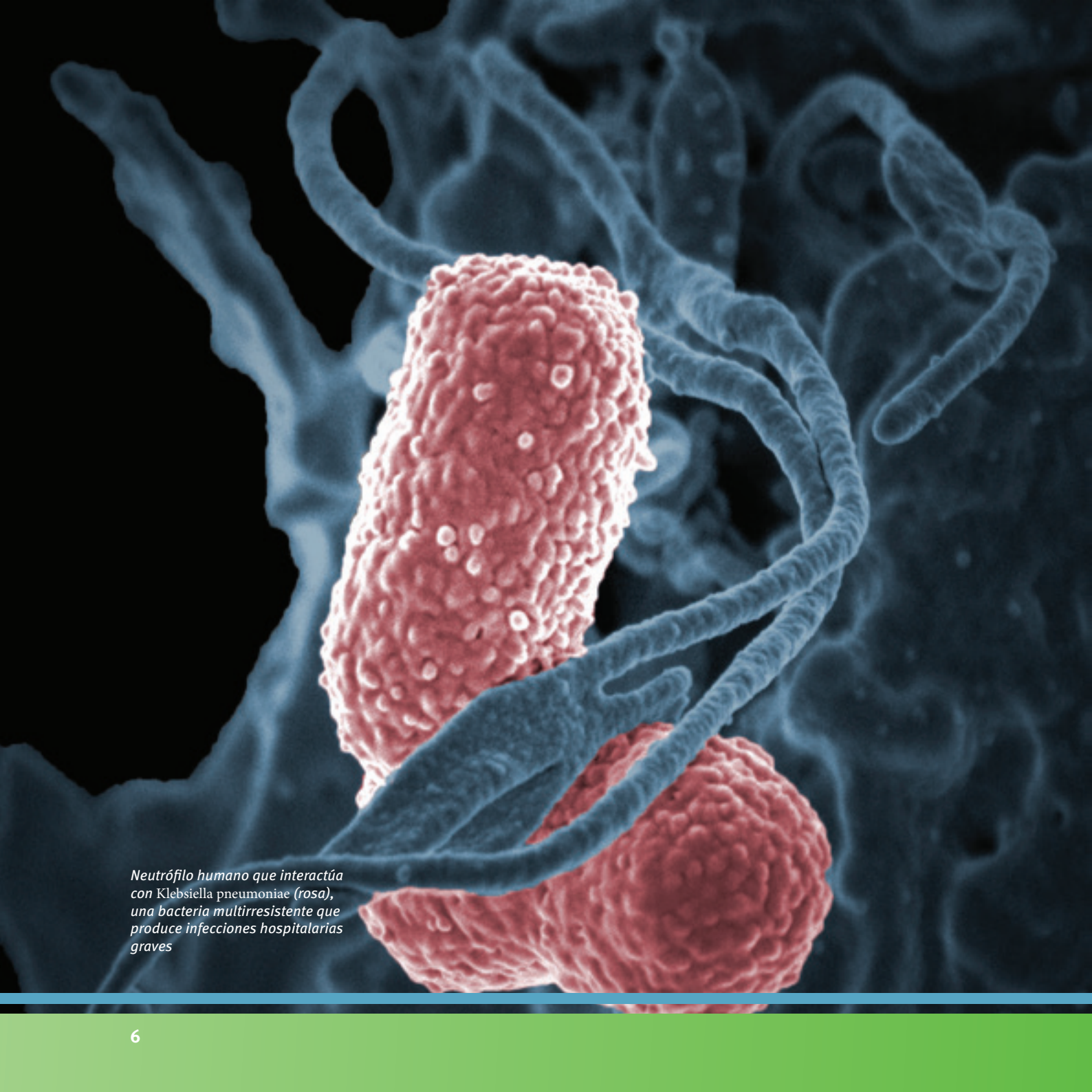
- El Sistema de Alerta Precoz y Respuesta (SAPR), que fue objeto de una reforma integral en 2018-2019, es un sistema confidencial que permite a los Estados miembros y a la Comisión Europea compartir información sobre hechos sanitarios que puedan tener repercusión en la UE y coordinar medidas de respuesta para proteger la salud pública.
- El Sistema de Información de Inteligencia Epidémica (EPIS) es una plataforma segura de comunicación basada en la web que permite a científicos y expertos en salud pública intercambiar información epidemiológica.
- El Sistema Europeo de Vigilancia (TESSy) es una base de datos de gran escala que recoge información sobre enfermedades. Los Estados miembros de la UE y el EEE comunican a este sistema sus datos nacionales de enfermedades infecciosas. A partir de estos datos, los visitantes del Atlas de vigilancia de enfermedades infecciosas que mantiene el ECDC en internet pueden generar informes actualizados y mapas interactivos.

Además, el ECDC apoya el trabajo de la Comisión Europea y los Estados miembros en el Comité de Seguridad Sanitaria de la Unión, que funciona como un grupo asesor en materia de seguridad sanitaria a escala europea.

Parte superior izquierda: La agencias de la UE tienen un papel fundamental para garantizar la seguridad y el bienestar de la ciudadanía. El ECDC presidió la Red de Agencias de la UE durante 2019

Parte superior derecha: Un grupo de trabajo del ECDC se reúne en una de las nuevas salas de conferencias

Parte inferior: La mesa redonda diaria es organizada por el equipo de inteligencia epidémica

A scanning electron micrograph (SEM) showing a human neutrophil (neutrófilo humano) in the center, rendered in a reddish-orange color. The neutrophil has a highly textured, granular surface. It is surrounded by several blue, rod-shaped bacteria, identified as Klebsiella pneumoniae. The bacteria are shown in various orientations, some appearing to be in contact with the neutrophil. The background is dark, highlighting the intricate structures of the cells.

Neutrófilo humano que interactúa con Klebsiella pneumoniae (rosa), una bacteria multiresistente que produce infecciones hospitalarias graves

Programas de lucha contra enfermedades del ECDC: datos para la preparación, la prevención y la respuesta

Gracias a los datos recibidos de todos los Estados miembros de la Unión acerca de casi sesenta enfermedades y temas de salud, los científicos del ECDC pueden reflejar con detalle la situación epidemiológica actual (e histórica) de Europa. El Centro observa las tendencias de las

enfermedades y propone medidas de prevención. El trabajo del ECDC en relación con las enfermedades se agrupa en «Programas de lucha contra enfermedades».

La amenaza de la resistencia a los antimicrobianos

Resistencia a los antimicrobianos e infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (Programa ARHAI). En 2019, el ECDC realizó varias evaluaciones rápidas de riesgos en relación con brotes de enterobacteriáceas resistentes a los carbapenémicos (un grupo de antimicrobianos de última línea), que son una amenaza transfronteriza para la salud documentada (o al menos posible). Para varios de estos brotes el análisis de la secuenciación del genoma entero de las muestras aisladas fue fundamental para establecer una relación genómica entre los casos.

En 2019, el ECDC puso en marcha la Red Europea de Vigilancia de Genes Resistentes a los Antimicrobianos, o EURGen-Net, una red para la vigilancia basada en la secuenciación del genoma entero de bacterias multirresistentes importantes para la salud pública. La red está formada por los laboratorios nacionales de referencia (o sus equivalentes) de 37 países europeos (todos los Estados miembros de la UE, Islandia, Noruega, así como Bosnia-Herzegovina, Kosovo*, Montenegro, Macedonia del Norte, Serbia, Turquía y el Reino Unido). Los objetivos son determinar la distribución geográfica y las dinámicas de población de los clones bacterianos multirresistentes y los elementos de resistencia transmisible para la evaluación de riesgos, las políticas de prevención y control y para ayudar a los países a reforzar

** Esta designación se ofrece sin perjuicio de ninguna posición sobre el estatuto y está de acuerdo con la RCSNU 1244 y la Opinión de la CIJ sobre la declaración de independencia de Kosovo.*

sus capacidades técnicas para realizar una vigilancia basada en la secuenciación del genoma entero de las bacterias multirresistentes con potencial epidémico.

El ECDC apoyó una conferencia sobre resistencia a los antimicrobianos en Bucarest, el 1 de marzo de 2019, durante la Presidencia rumana de la UE. El ECDC realizó un ejercicio de simulación para analizar la respuesta coordinada de los Estados miembros y de la UE ante la aparición de una nueva cepa de una bacteria ampliamente resistente a los medicamentos y difícil de tratar en un contexto sanitario. El ECDC también publicó, junto con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), la nota informativa Antimicrobial resistance – tackling the burden in the European Union [Resistencia a los antimicrobianos: abordar la carga en la Unión Europea]. El 18 de noviembre, en conjunción con la Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antibióticos (18-24 de noviembre de 2019) de la OMS, el ECDC organizó el 12.º Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos, en el que nuevamente se enfatizó la importancia del uso prudente de los antibióticos.



La enfermedad del Ébola, la enfermedad por el virus del Zika y la enfermedad de Lyme

Enfermedades emergentes y transmitidas por vectores (Programa EVD). El ECDC vigiló de cerca el décimo brote de enfermedad del Ébola en la República Democrática del Congo (RDC). El brote de 2018 fue el mayor brote de enfermedad del Ébola en la historia del país y el segundo mayor brote de todos los tiempos registrado a escala mundial. Cuando el brote escaló significativamente, el ECDC, en el curso de varias semanas, publicó cinco actualizaciones de su evaluación rápida de riesgos. Desde octubre, el ECDC desplegó a varios expertos en la RDC para apoyar a la Dirección General de Protección Civil y Operaciones de Ayuda Humanitaria de la Unión Europea.

El ECDC vigiló la primera transmisión autóctona de virus del Zika detectada en Europa, que se produjo en Francia en agosto de 2019, y realizó una evaluación rápida de riesgos. Afortunadamente, las investigaciones de las autoridades francesas mostraron que el virus no se había propagado más allá. El ECDC también elaboró evaluaciones rápidas de riesgos sobre un brote de fiebre del Valle del Rift en Mayotte (territorio de ultramar francés) y sobre casos autóctonos de dengue en España y en Francia.

El Centro analizó los datos de vigilancia de 2018 sobre la enfermedad de Lyme. Un panel de expertos externos evaluó los requisitos para aplicar una resolución del Parlamento Europeo de 2018 sobre la enfermedad de Lyme y facilitó información sobre cómo apoyar la vigilancia y la notificación con respecto a la enfermedad de Lyme en los Estados miembros. En un proyecto del ECDC relacionado con respecto a la vigilancia y la notificación de la enfermedad de Lyme en los Estados miembros, el Centro utiliza estudios

y consultas individuales en los Estados miembros que son realizados por consultores externos. Los consultores identificarán qué medidas deberán tomarse para aplicar la resolución del Parlamento Europeo y facilitarán datos científicos actualizados a la Comisión Europea, al Parlamento Europeo y a los Estados miembros. Los informes de rendimiento para este proyecto se prevén para finales de 2020.

El ECDC publica regularmente mapas de distribución de vectores europeos de mosquitos, garrapatas y moscas de la arena en su sitio web. El Centro también continuó vigilando la propagación del virus del Nilo occidental y perfeccionó una herramienta de creación de modelos para ayudar a los países a predecir la actividad del virus del Nilo occidental y comparar diferentes estrategias de control de vectores.

El ECDC realizó evaluaciones de calidad externas con respecto a los Orthopoxvirus a través de EVD-LabNet, una red de laboratorios, para evaluar la capacidad de los laboratorios para detectar e identificar correctamente estos virus.

En octubre, el Centro celebró su reunión anual de la red con los centros de referencia nacionales para enfermedades emergentes y transmitidas por vectores.

Parte superior izquierda: El ECDC vigila las poblaciones europeas de mosquitos

Parte inferior: Avión patrocinado por la DG ECHO, la Dirección General de Protección Civil y Operaciones de Ayuda Humanitaria de la Unión Europea



Parte superior:
Instalación de
procesamiento de
alimentos
Parte inferior:
Descifrando los misterios
bacteriológicos de los
productos de avicultura.
Las pequeñas manchas
negras son colonias de
Salmonella

Los brotes de enfermedades transmitidas por los alimentos requieren una respuesta europea

Enfermedades transmitidas por los alimentos y por el agua y zoonosis (Programa FWD). En 2019, el ECDC y la EFSA publicaron dos importantes informes conjuntamente: el EU One Health 2018 zoonosis report y el informe anual sobre resistencia en bacterias zoonóticas e indicadoras humanas, de animales y alimentos (Annual report on antimicrobial resistance in zoonotic and indicator bacteria from humans, animals and food). En un análisis de los datos recopilados se mostró un número estable de casos humanos confirmados de campilobacteriosis y salmonelosis en la UE entre 2014 y 2018.

Las infecciones por *Escherichia coli* enterohemorrágica productora de toxina Shiga (ECTS) en humanos fueron la tercera zoonosis notificada con mayor frecuencia en la UE; los casos de ECTS también aumentaron entre 2014 y 2018. Según el informe sobre resistencia a los antimicrobianos (datos de 2017), las bacterias *Campylobacter* muestran un nivel de resistencia a las fluoroquinolonas (como la ciprofloxacina) tan elevado en algunos países que estos antimicrobianos ya no son eficaces en el tratamiento de la campilobacteriosis grave.


Las consultas urgentes (CU) son solicitudes presentadas por los países participantes o el ECDC para evaluar la dimensión en varios países de los acontecimientos que se producen a escala nacional. Estas consultas se presentan y coordinan a través de la plataforma EPIS-FWD. En 2019, veintitrés países participantes iniciaron 88 consultas urgentes y una fue iniciada por el ECDC. Las CU se relacionaron con la salmonelosis (39 consultas), la listeriosis (20), las infecciones por *Escherichia coli* enterohemorrágica

(VTEC) (11) y hepatitis A (8). De promedio, una CU simple recibe respuestas de once países; 31 países respondieron al menos a una CU.

La cooperación con la EFSA se reforzó mediante la introducción de teleconferencias semanales para monitorizar la evolución de los acontecimientos transmitidos por los alimentos en varios países y planificar la producción de evaluaciones de riesgos para la salud pública. Las evaluaciones rápidas de brotes son publicadas conjuntamente por el ECDC y la EFSA. En 2019, el ECDC publicó tres evaluaciones rápidas conjuntas de brotes con la EFSA; dos sobre brotes de listeriosis en varios países y una sobre *Salmonella* Agona en relación con un preparado para lactantes. Los brotes de listeriosis estuvieron relacionados con productos de pescado sujetos a ahumado frío y productos cárnicos troceados y listos para consumir. Se garantiza una comunicación más puntual a los gestores de riesgos mediante los resúmenes de notificación conjuntos ECDC-EFSA, que están disponibles para todos los puntos de contacto pertinentes.

Juckt's im Schritt?

Lass dich auf sexuell
übertragbare
Infektionen testen.

 [liebesleben.de](https://www.liebesleben.de)

Eine Aktion der Bundeszentrale für
gesundheitliche Aufklärung (BZgA) mit
Unterstützung des Fachverbandes
Aussenspiegel e. V. gefördert durch
die Bundesrepublik Deutschland.

 **BZgA**
Bundeszentrale
für
gesundheitliche
Aufklärung


FACHVERBAND
AUSSENSPEGEL E. V.

Cartel publicitario en Leer (Alemania): «¿Te pica la entrepierna? Hazte las pruebas para detectar infecciones de transmisión sexual. Es tu vida amorosa. Pr



LIEBES
LEBEN

Es ist deins.
Schütze es.

Aumento constante desde 2010: la sífilis

VIH, infecciones de transmisión sexual y hepatitis víricas (Programa HASH). El comité de coordinación de la red de ITS del ECDC solicitó al Centro que evaluara las tendencias epidemiológicas de la sífilis y propusiera opciones sobre cómo responder ante la situación de la sífilis en Europa. En un informe basado en una revisión de la bibliografía y una revisión sistemática, publicado en 2019, se demostró que los índices de notificación en Europa crecen desde 2010 y el aumento ha sido más pronunciado en los últimos años, predominantemente entre los hombres que mantienen relaciones sexuales con hombres. En el informe se propusieron varias acciones basadas en pruebas para mitigar la epidemia de sífilis.

El Centro publicó un protocolo de estudio estandarizado para las estimaciones nacionales de prevalencia de hepatitis C. Actualmente se encuentra en fase uno un proyecto de cuatro años que ayudará a los Estados miembros a realizar estudios de prevalencia nacionales. Una vez completado, ayudará a los países a evaluar la carga real de la enfermedad en sus poblaciones.

El ECDC colaboró estrechamente con ONUSIDA para elaborar una serie de principios europeos para la profilaxis previa a la exposición del VIH que se centraron en la prestación de servicios de profilaxis previa a la exposición y a la vigilancia de los programas nacionales. El objetivo es apoyar a los Estados miembros en la aplicación y la vigilancia de la profilaxis previa a la exposición para el VIH y ofrecer una herramienta de vigilancia estandarizada para la profilaxis previa a la exposición en la UE y el EEE.

Junto con el Observatorio Europeo de las Drogas y las Toxicomanías, el ECDC inició la fase de recopilación de pruebas para una guía sobre la prevención de enfermedades infecciosas para consumidores de drogas por vía parenteral. La recogida de datos se



¡Vacúnate!

Virus de la gripe y otros virus respiratorios (Programa IRV). La gripe estacional crea una carga considerable para los servicios sanitarios en Europa cada invierno y produce decenas de miles de muertes entre las personas de edad avanzada. La gripe zoonótica y otros virus respiratorios emergentes también suponen una amenaza para la salud pública de formas nuevas e inesperadas. Hace falta una estrecha vigilancia virológica y epidemiológica para orientar los programas de vacunación contra la gripe estacional.

Algunos ejemplos de virus de la gripe zoonóticos preocupantes son la gripe aviar A(H5N1) (desde la década de 1990), la gripe aviar H5N8, H7N9, H7N7 y H10N8 y la gripe porcina A(H1N1). Un ejemplo de virus respiratorio emergente diferente al de la gripe y que es motivo de preocupación es el coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Próximo (MERS-CoV).

En marzo, el ECDC organizó tres talleres sobre preparación para pandemias de gripe en los que los países de la UE y el EEE debían revisar sus directrices de preparación e intercambiar experiencias sobre la planificación de la preparación.

El ECDC y la Oficina Regional para Europa de la OMS continuaron su vigilancia conjunta de la gripe: durante la época de gripe se publica un boletín semanal sobre la gripe para Europa en www.flunewseurope.org. Otros ámbitos del trabajo conjunto fueron una estimación de la carga de morbilidad de la gripe, una evaluación de la gravedad de la gripe pandémica y las contribuciones al proceso de selección de cepas mundial para las vacunas de la gripe. En diciembre, el ECDC y la Oficina Regional para Europa de la OMS realizaron la primera evaluación conjunta regional de la situación de la gripe estacional para los 53 países de la región europea. El objetivo era facilitar una evaluación temprana para ayudar a los Estados miembros

El personal del ECDC juega sobre seguro durante la temporada de gripe. Están recibiendo la #FluShot porque #VaccinesWork. No hace falta decir que todos están muy #proudtobeavaxxer.

a preparar sus sistemas sanitarios para la siguiente época de gripe. El ECDC también continuó financiando la red I-MOVE externa, que ofrece estimaciones de la eficacia de la vacuna de la gripe estacional y produce datos valiosos para la composición de la próxima vacuna de la gripe estacional.

El ECDC vigila los virus de la gripe de origen zoonótico y otros virus respiratorios emergentes en tiempo real a través de su función de inteligencia epidémica. Como en años anteriores, el ECDC y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria publicaron informes trimestrales de evaluación de la situación de la gripe aviar.

El ECDC continuó coordinando la Red Europea de Vigilancia de la Gripe (EISN) y la Red Europea de Laboratorios de Referencia para la Gripe Humana (ERLI-Net). El ECDC preparó la evaluación de calidad externa bianual para los análisis de laboratorio de los virus de la gripe, que se completará en 2020.

En 2019 el Centro lideró varios cursos de aprendizaje en línea para el bioanálisis de la gripe. Los cursos muestran cómo utilizar y analizar datos de secuenciación.

Previamente, en junio, el ECDC organizó en Luxemburgo una reunión de los centros de referencia nacionales para la comunicación, con la participación de la Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria y la Oficina Regional para Europa de la OMS. Durante la reunión, los Estados miembros facilitaron comentarios sobre el portal de vacunación.



La tuberculosis, su prevalencia y su prevención

Tuberculosis (Programa TB). Los Estados miembros de la UE y el EEE, los países en fase de preadhesión en la UE y los países cubiertos por la política europea de vecindad tienen diferentes perfiles epidemiológicos en relación con la tuberculosis: cinco países europeos orientales y surorientales se caracterizan por una carga media de tuberculosis (resistente a los medicamentos), mientras que los países europeos occidentales principalmente son países con una carga baja, con la posibilidad de avanzar hacia la eliminación de la tuberculosis. En los contextos con cargas bajas, las personas expuestas a riesgo de tuberculosis con frecuencia forman parte de poblaciones vulnerables y de difícil acceso. La tuberculosis en migrantes también influye en la epidemiología. En los países con una carga intermedia, la tuberculosis está presente con mayor frecuencia en la población general.

Se completó un proyecto de tres años sobre estudios de inventario de tuberculosis. El objetivo del proyecto fue evaluar la integridad de las notificaciones de tuberculosis en seis Estados miembros (Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Finlandia, los Países Bajos, Portugal). El proyecto mostró que la integridad en esos países varía entre el 74 % y el 100 %, por lo que combinar datos de diferentes fuentes (por ejemplo, sistemas de vigilancia, hospitales, laboratorios y bases de datos de seguros) es una estrategia viable para obtener una perspectiva más precisa de la carga real de la tuberculosis en estos países.

En el Día Mundial de la Tuberculosis (24 de marzo), el ECDC y la Oficina Regional para Europa de la OMS presentaron el informe anual conjunto sobre vigilancia y seguimiento de la tuberculosis en Europa *Annual report on tuberculosis surveillance and monitoring in Europe* (datos de 2017). El informe reveló que la disminución de las notificaciones de tuberculosis

Izquierda: Medida eficaz frente a muchas enfermedades contagiosas: ¡abre la ventana y ventila!

continúa, pero no alcanza un nivel suficiente para lograr los objetivos establecidos en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Después de un exitoso proyecto de tres años que se centró en los cinco países de prioridad elevada para la tuberculosis en Europa, se han realizado esfuerzos para extender un apoyo similar a todos los Estados miembros. El proyecto incluirá talleres conjuntos, actividades de formación, visitas de intercambio y consultoría individualizada para los países. La primera actividad ya está programada: se realizará un taller sobre el cribado de la tuberculosis en migrantes en Atenas (Grecia), en febrero de 2020, con la participación de once países (Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Croacia, Eslovenia, España, Grecia, Italia, Malta y Portugal).

En mayo se celebró una reunión de vigilancia conjunta con la OMS en La Haya. Entre varios temas, se trataron la mejora de la vigilancia, la prevención y el control de la tuberculosis. Después de la reunión se celebró la reunión del Wolfheze Workshop, organizada conjuntamente por la OMS, la Fundación KNCV para la Tuberculosis de los Países Bajos y el ECDC. La reunión se centró en traducir en acciones los compromisos de la reunión de alto nivel de Naciones Unidas sobre la tuberculosis.

En junio se realizó una visita conjunta con la OMS a los Países Bajos para realizar recomendaciones sobre el alcance y la priorización del cribado de infecciones por tuberculosis latentes en migrantes. Durante la visita los expertos también pudieron hacer recomendaciones sobre cómo retener conocimientos y experiencia sobre la tuberculosis: ¿cómo pueden mantener sus habilidades los profesionales sanitarios cuando solo ven un número muy reducido de casos en su país?



presents:

The dangerous doctor who didn't want to go home

"I was contagious, but refused to go home."

Panel 1: Doctor: "Mrs. Pils, what's the matter? You're looking really unwell." Patient: "Well, I definitely DON'T feel a hundred percent better. I might have the flu." Doctor: "You know what, why don't you let me do a quick check-up?" Nurse: "Have you seen the waiting room? There would be 20 people out there waiting to see you." Doctor: "I know, I know, but it will only take a second."

Panel 2: Doctor: "A few minutes later, both doctors are in an examination room..." Doctor: "Ahhh!" Patient: "Just what I thought: some flu and a fever. As you know, these are the classic early flu symptoms." Doctor: "I really think you should go home and rest." Patient: "What are you saying? I've got work to do!" Nurse: "Why don't we do a rapid test to find out for sure?" Doctor: "Fine. That'll take about 20 minutes, in the meantime I'll take care of Mrs. Pils."

Panel 3: Doctor: "Hold it right there, my friend! Mrs. Pils is the old lady with the bad hip! She's in her late 70s! People 65 years or older are at increased risk for developing flu-related complications." Doctor: "I am glad you agree. The fever you've temporarily elevated your mood. Now go home and get some rest. I'll take care of business." Nurse: "Get well soon!" Doctor: "Thanks. And about that test... I don't think I need it. I'll stay home, no matter what the results." Doctor: "You can't ignore your public health obligations! But I guess you are right: I should stay away from people - even if this turns out to be nothing but a cold." Doctor: "As a healthcare worker, there's a lot you can do against the flu: + get vaccinated each year + wash your hands + stay home when sick."

This photo is part of a series that deals with the coronavirus. Visit the Instagram account.

As a healthcare worker you should always be aware that about 20 people are waiting for the doctor's office to open or to leave and that the rest of all patients in the hospital are in that area.

As a healthcare worker there's a lot you can do against the flu: + get vaccinated each year + wash your hands + stay home when sick.

El ECDC utilizó su cuenta de Twitter @ECDC_Flu para promover vídeos, infografías y fotocómics dirigidos a los profesionales sanitarios. Los archivos de las fuentes para los fotocómics están en un formato personalizable y se pueden descargar del sitio web del ECDC.

Las vacunas funcionan

Enfermedades prevenibles mediante vacunación (Programa VPD). La aplicación de programas de vacunación nacionales eficaces en toda Europa es una historia de éxito en materia de salud pública. Para preservar la salud de la ciudadanía europea, deben continuarse y ampliarse los programas de vacunación. El ECDC apoya a la Comisión y a los Estados miembros en la lucha contra los retos a escala de la UE en relación con las enfermedades evitables mediante vacunación y con la vacunación.

El ECDC estableció una red de colaboración en apoyo de los comités consultivos sobre inmunización (CAPI) en los Estados miembros. Los CAPI son comités independientes que evalúan las pruebas científicas sobre vacunas e inmunización y ofrecen recomendaciones a los consejos de vacunación nacionales. El objetivo es reforzar y mejorar la eficiencia y la eficacia de la evaluación de pruebas científicas en toda Europa. La red, fundada en 2018, celebró su primera reunión en 2019 para acordar sus términos de referencia; también se celebró una serie de seminarios web. Un grupo de trabajo ya ha analizado las pruebas científicas que respaldan las vacunas y las estrategias de vacunación, centrándose inicialmente en las vacunas de la gripe en conjunción con niños y personas de edad avanzada.

El Centro ha empezado a recopilar pruebas en apoyo de unas directrices para un calendario de vacunación central de la UE, teniendo en cuenta las recomendaciones de la OMS con respecto a la vacunación rutinaria. Uno de los objetivos es mejorar la compatibilidad de los calendarios nacionales y promover la igualdad en cuanto a la protección de la salud para toda la ciudadanía. En 2020 se completará una propuesta.

Se entregó una versión beta del nuevo portal europeo de información sobre la vacunación del ECDC a los Estados miembros para la realización de consultas

y pruebas en diciembre. El lanzamiento público oficial está programado para abril de 2020. El portal sobre vacunas ofrece información objetiva, transparente y actualizada sobre vacunas, beneficios de las vacunas, seguridad de las vacunas y el proceso de farmacovigilancia.

El ECDC también inició un proyecto relacionado con la mejora de la recopilación y la gestión de datos sobre la cobertura de la vacunación europea.

Asimismo, el ECDC ayudó a la Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria a organizar la cumbre mundial sobre vacunación, celebrada el 12 de septiembre de 2019 en Bruselas, bajo el auspicio del presidente de la Comisión Europea, Jean-Claude Juncker, y del director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus. El ECDC participó en el comité del programa de la cumbre y la directora del ECDC, la Dra. Andrea Ammon, participó en una mesa de debate sobre la reticencia a la vacunación.

El ECDC continuó su colaboración con la Acción conjunta sobre vacunación, cofinanciada por la CHAFEA (Agencia Ejecutiva de Consumidores, Salud, Agricultura y Alimentación) y 17 Estados miembros de la UE. El objetivo principal de la acción conjunta es aumentar la cobertura de la vacunación en la UE mediante el establecimiento de mecanismos para la colaboración en toda la UE.

Con más de 34 000 usuarios en 2019 (26 500 en 2018) y más de 180 000 visualizaciones (160 000 en 2018), el calendario de vacunación de la UE fue una de las secciones más visitadas en el portal web del ECDC en 2019.



La vigilancia de enfermedades es una cuestión mundial: visitantes de los CCPE africanos debaten cuestiones de salud pública en el Centro de Operaciones

Más datos, con mayor rapidez y para más enfermedades

Vigilancia de enfermedades

Por primera vez en su existencia, el ECDC consiguió publicar el 75 % de los datos de vigilancia recopilados sobre enfermedades notificables en la UE y patógenos en los tres meses posteriores al cierre de la recopilación de datos. Los datos se publican y visualizan en el *Atlas de vigilancia de enfermedades infecciosas* en línea. Esto permite que los datos de vigilancia del ECDC estén disponibles mucho más rápido, para que los expertos y responsables de la toma de decisiones a escala de la UE y en los Estados miembros puedan utilizarlos antes. Casualmente, publicar el 75 % de todos los datos en tres meses también cumple uno de los indicadores de rendimiento interno del ECDC.

El *Atlas de vigilancia* trata 58 enfermedades y problemas de salud, así como indicadores de calidad de datos. En 2019, fue consultado por más de 25 000 usuarios con casi 90 000 visualizaciones. Según la enfermedad, los conjuntos de datos están disponibles en formato semanal, mensual o anual.

Inteligencia epidémica

En 2019, el ECDC detectó 306 acontecimientos (2018: 377) que cumplieron los criterios de amenaza para la salud pública según la definición en los criterios del Sistema de Alerta Precoz y Respuesta de la UE.

Cincuenta y ocho de las amenazas detectadas dieron lugar a la vigilancia de una nueva amenaza (2018: 71). De entre todos los acontecimientos, 192 (62 %) se originaron en la UE (2018: 62 %). Se publicaron 81 mensajes del SAPR y 153 comentarios (2018: 104 mensajes del SAPR, 139 comentarios). Siete mensajes del SAPR se clasificaron como «notificaciones de alerta» y 74 como «otra información»; 11 dieron lugar al inicio de una nueva evaluación de amenazas en la Threat Tracking Tool (TTT).

Preparación

La creación de capacidades y la planificación continua de la preparación y la respuesta, incluida la identificación de las deficiencias actuales en la capacidad de preparación, son elementos esenciales en la respuesta europea a las grandes epidemias y otras amenazas transfronterizas graves para la salud. Las amenazas internacionales recientes han mostrado la importancia de unas pruebas científicas fiables para todos los aspectos de la preparación.

En el ámbito de la preparación comunitaria, el ECDC completó un proyecto de tres años destinado a analizar la forma en que las comunidades, por ejemplo, las comunidades locales o asociaciones de ciudadanos, interactúan con las instituciones responsables de la preparación y la respuesta durante emergencias para la salud pública.

El ECDC prestó asistencia técnica a la Comisión Europea en la aplicación del artículo 4 de la Decisión n.º 1082/2013/UE sobre las amenazas transfronterizas graves para la salud. El ECDC formó parte de un



Parte superior: Presentación de la herramienta de autoevaluación de la preparación frente a las emergencias sanitarias (HEPSA)
 Parte inferior: En octubre, el ECDC celebró la 34.ª Reunión del Comité Consultivo de TIC de las Agencias de la UE



grupo de trabajo que revisó el estudio trienal sobre preparación nacional. En marzo, todos los países participaron en talleres sobre preparación para pandemias de gripe para debatir las actualizaciones de los planes nacionales de preparación para pandemias.

En octubre, el ECDC organizó un ejercicio de simulación en Grecia. La situación se basó en la liberación intencionada de agentes patógenos. Veintisiete países participaron para evaluar su concienciación en materia de riesgos biológicos, así como su preparación para la bioseguridad y los acontecimientos de terrorismo biológico.

El Centro completó una revisión de la literatura sobre la medida en que las pruebas aportadas por los expertos se utilizan en el proceso de toma de decisiones durante la respuesta ante las emergencias. Los resultados se expusieron en una reunión de expertos y se han finalizado los planes para el trabajo de campo adicional en 2020.

En mayo, el ECDC celebró su reunión anual con los centros de referencia para la preparación y la respuesta. En septiembre se realizó un taller de formación sobre la comunicación de los riesgos y la coordinación de crisis en Eslovenia. En diciembre se organizó una reunión de expertos sobre los indicadores para la preparación de la salud pública.

Respuesta

Las evaluaciones rápidas de riesgos apoyan a los Estados miembros y a la Comisión Europea en sus esfuerzos de preparación mediante la facilitación de un resumen de la amenaza, ofreciendo una evaluación del riesgo que supone la amenaza y resumiendo la información pertinente sobre las medidas de respuesta y mitigación disponibles.

En 2019, el Centro presentó veinticuatro evaluaciones rápidas de riesgos, de las cuales tres fueron evaluaciones rápidas de brotes que se elaboraron junto con la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. Las amenazas incluyeron las enterobacteriáceas resistentes a los carbapenémicos, el virus del Ébola en la República Democrática del Congo, el dengue, la listeriosis y la enfermedad por el virus del Zika.

El ECDC también publicó diez actualizaciones epidemiológicas que facilitaron información actualizada sobre brotes o amenazas para la salud pública en evolución. Las actualizaciones epidemiológicas suelen contener números de casos, la distribución temporal y geográfica, la distribución por edad y sexo, información sobre factores

de riesgo identificados o posibles y una evaluación de riesgos. En 2019, las actualizaciones epidemiológicas fueron referentes al brote de enfermedad del Ébola en la República Democrática del Congo, la enfermedad por el virus del Zika y la fiebre del Nilo Occidental.

El ECDC finalizó su metodología (que incluye un conjunto de plantillas rediseñadas) para las evaluaciones rápidas de riesgos. La nueva metodología simplifica el proceso, facilita la identificación de expertos externos y garantiza la participación de los Estados miembros. Ahora los Estados miembros pueden participar en las evaluaciones rápidas de riesgos en una fase temprana a través del Sistema de Gestión y Repositorio de Asesoramiento Científico (SARMS).

Asesoramiento científico

La producción de recomendaciones científicas independientes y basadas en pruebas que sean metodológicamente correctas, útiles y puntuales es una de las principales tareas del ECDC.

En 2019 el ECDC continuó trabajando en la aplicación de su estrategia científica. El ECDC realizó 219 publicaciones científicas, incluidos 58 documentos orientativos/informes técnicos (publicados bajo su propio sello) y 89 artículos revisados por pares (en publicaciones científicas).

Como agencia financiada públicamente, el ECDC se asegura de que la mayor parte de su producción científica sea de acceso libre, tanto en su sitio web como en los sitios web de las publicaciones científicas. En 2019, el 82 % de las publicaciones en revistas revisadas por pares fueron de libre acceso.

La herramienta IRIS 2.0 actualizada por el ECDC para priorizar los resultados científicos se aplicó con éxito para evaluar la estrategia 2021-2027 del ECDC. IRIS asesora sobre la dirección estratégica de las actividades del Centro y sugiere actividades que podrían escalarse o desescalarsse.

El ECDC también publicó una guía metodológica sobre la gestión de la heterogeneidad al agrupar datos de diferentes sistemas de vigilancia.





Microbiología

En 2019, el ECDC realizó una evaluación de las capacidades de laboratorios microbiológicos para la vigilancia nacional y en la UE de las enfermedades transmisibles, según los últimos datos disponibles (2018). El Sistema de seguimiento de la capacidad de laboratorio de la UE, abreviado como EULabCap, se basa en un conjunto de sesenta indicadores acordados. Participaron todos los países de la UE y el EEE. El Índice de capacidad de laboratorio de la UE, que expresa la capacidad de los laboratorios microbiológicos de salud pública de los Estados miembros, sigue mejorando. La puntuación media de la UE llegó a 7,8/10 en 2018 (nivel de capacidad notable a elevado) y mostró una reducción gradual de aproximadamente un tercio de la brecha de capacidad entre los países en comparación con 2013. Los treinta países alcanzaron niveles de capacidad intermedios o elevados en 2018 y más de dos tercios de los países tienen capacidades de laboratorio suficientes para una preparación robusta de la salud pública. En general, la capacidad de los laboratorios en la UE ha aumentado un 15 % de promedio durante los últimos cinco años. Se detectó un rendimiento subóptimo para la vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos en los virus de la gripe y los patógenos bacterianos transmitidos por los alimentos.

El ECDC realizó un estudio entre sus centros de referencia para microbiología y vigilancia sobre la notificación automatizada de datos de laboratorio a las bases de datos de vigilancia nacionales. Trece Estados miembros ya utilizan un sistema parcial o totalmente automático para notificar enfermedades. Estos resultados servirán como punto de partida para desarrollar un sistema de vigilancia digital de la UE para enfermedades transmisibles.

El ECDC apoya a la Comisión Europea en la aplicación del Reglamento europeo sobre productos sanitarios para diagnóstico *in vitro* y ayudó a la Agencia Ejecutiva de Consumidores, Salud, Agricultura y Alimentación a preparar las decisiones para reforzar la capacidad de los laboratorios de referencia de la UE en materia de resistencia a los antibióticos.

Las capacidades de laboratorio en la UE presentan diferencias considerables. Las evaluaciones de calidad externas del ECDC ofrecen comentarios concisos y ayudan a mejorar la calidad del rendimiento del laboratorio.



El ECDC y la comunidad de salud pública en Europa

Formación en salud pública

El **programa de becas de postdoctorado del ECDC (Fellowship Programme)** prepara a epidemiólogos (EPIET) y microbiólogos (EUPHEM) para intervenir en brotes transfronterizos y otras amenazas para la salud pública. En 2019, se graduaron 37 becarios del programa de becas del ECDC y los programas asociados a EPIET (grupo de 2017). A final de año, había 78 becarios contratados (41 del grupo de 2018 y 37 del grupo de 2019). El programa, que funciona en institutos y laboratorios de salud pública ubicados en países de la UE y el EEE, incluye un curso de introducción, módulos de formación e investigaciones sobre el campo dentro y fuera de la UE y el EEE. Los coordinadores y supervisores científicos realizan visitas a instalaciones para garantizar una capacidad suficiente de los centros de formación.

En 2019 se completó una evaluación externa del programa de becas de postdoctorado del ECDC y se concluyó que las metas y objetivos del programa son importantes para las partes interesadas a escala nacional y de la UE. Su contribución para una red de profesionales en salud pública que puedan responder eficazmente ante las amenazas para la salud pública de una forma armonizada se consideró especialmente valiosa. La evaluación también

determinó que el programa contribuyó significativamente a aumentar la capacidad de la salud pública en los Estados miembros. El seguimiento de los Estados miembros, financiado parcialmente por ellos, se consideró como una adición importante al seguimiento principal de la UE y una buena forma de reducir las desigualdades en las capacidades entre los Estados miembros.

Relaciones internacionales y apoyo a los países.

El ECDC mantiene una amplia red profesional.

En 2019, el ECDC celebró la primera reunión de centros de referencia en centros internacionales para la prevención y el control de enfermedades (CCPE) para África, Canadá, China, el Caribe, Israel, Tailandia y los Estados Unidos. Los participantes en la reunión establecieron una red de CCPE internacionales y acordaron reuniones anuales y videoconferencias trimestrales.

El ECDC completó un proyecto de dos años (2017-2019) destinado a preparar a las autoridades nacionales en los países de los Balcanes Occidentales y Turquía para su participación en los sistemas y redes del ECDC. El proyecto ECDC-IPA5, aplicado con la ayuda financiera de la Dirección General de Política de Vecindad y Negociaciones de Ampliación en virtud del Instrumento de preadhesión, contribuyó a reforzar las capacidades nacionales en materia de vigilancia, microbiología en la salud pública y preparación.

izquierda: Participantes del programa de becas de postdoctorado del ECDC se reúnen para una foto de grupo

En febrero, el ECDC y la EFSA celebraron un taller regional en Belgrado (Serbia), sobre el enfoque «One Health» contra la resistencia a los antimicrobianos. Participaron más de cuarenta expertos de los ámbitos de la salud animal y humana.

Comunicación en materia de salud pública

Muchas de nuestras actividades de comunicación están dirigidas a la comunidad europea de salud pública, principalmente expertos en la materia, científicos y periodistas.

El ECDC publicó 219 publicaciones científicas en 2019, incluidas evaluaciones rápidas de riesgos e informes de vigilancia regulares. El boletín informativo de publicaciones tuvo 4 217 suscriptores en 2019, 488 más que el año anterior. El ECDC cada vez publica más datos, gráficos, mapas e infografías en formatos

descargables y libres de derechos de autor para que los socios y partes interesadas puedan reutilizar el contenido del ECDC. El número de seguidores en la cuenta de Twitter institucional del ECDC (@ECDC_EU) creció en 4 738 nuevos seguidores, un aumento del 19 %. Actualmente, el ECDC tiene casi 30 000 seguidores en Twitter. Todas las cuentas en redes sociales del ECDC están verificadas como fuente de confianza, lo cual refuerza su credibilidad.

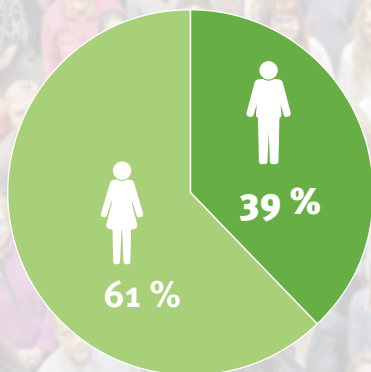
En un análisis de los medios sociales de comunicación para 2019 se muestra que se publicaron 7 973 (10 047 en 2018) recortes de prensa en los que se mencionaba al ECDC en la UE (tanto en formato impreso como en línea, excluidas las redes sociales), lo que representa una disminución del 20 %. Los temas más populares mencionados en las noticias fueron las vacunas y la vacunación, el sarampión, la resistencia a los antimicrobianos y el consumo de antibióticos, la gripe estacional y aviar, la tuberculosis, las ITS, el VIH y la hepatitis.

Parte inferior: Reunión intersectorial para el nuevo portal de vacunación

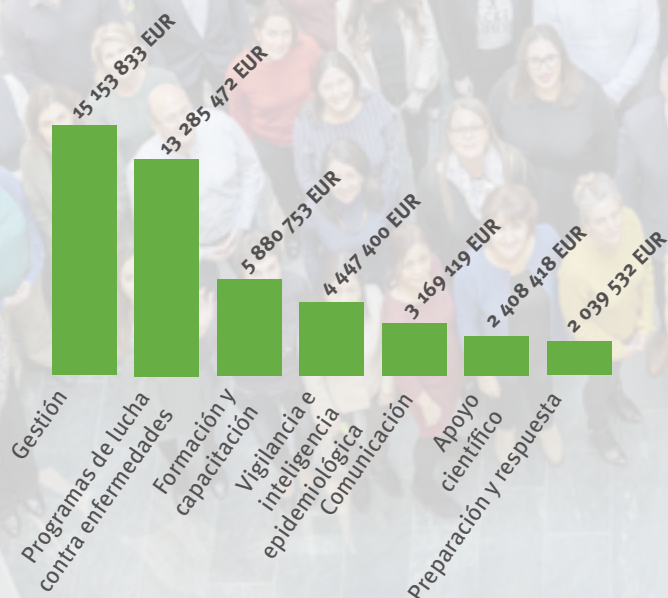


EL ECDC en cifras

Equilibrio de género en el ECDC



Presupuesto para 2019



Personal del ECDC por países



A 31 de diciembre de 2019, el personal estatutario del ECDC contaba con un total de 268 miembros.

**Centro Europeo para la Prevención
y el Control de las Enfermedades (ECDC)**

Gustav III:s Boulevard 40
169 73 Solna, Suecia

Tel. +46 (0)8 58 60 10 00
Fax: +46 (0)8 58 60 10 01
www.ecdc.europa.eu

Una agencia de la Unión Europea
www.europa.eu

Suscríbese a nuestras publicaciones
www.ecdc.europa.eu/en/publications

Póngase en contacto con nosotros
publications@ecdc.europa.eu

 Síguenos en Twitter
[@ECDC_EU](https://twitter.com/ECDC_EU)

 Conozca nuestra página de Facebook
www.facebook.com/ECDC.EU



Publications Office