

## **ENERO 2018**

### **LISBOA. LISBOA. PORTUGAL.**

Se ha declarado un brote de Enfermedad del Legionario en 15 personas hospitalizadas o empleados del Hospital CUF Descobertas de Lisboa. Este es un nuevo brote hospitalario que se añade al que se declaró el pasado mes de octubre en el Hospital lisboeta de São Francisco Xavier y que afectó a 56 personas con cinco fallecidos. El primer enfermo fue diagnosticado el 27 de enero de 2018. Se trata de nueve mujeres y seis hombres, siendo doce de ellos mayores de 50 años. De todos los afectados, dos son empleados del hospital. La dirección del hospital ha contactado con 760 personas de las 800 que estuvieron hospitalizadas en el periodo de contagio más probable entre el 6 al 26 de enero. De todos ellos, solo un enfermo ha sido diagnosticado de legionelosis y ha sido nuevamente ingresado. Según el hospital, se realizan entre 50 a 60 análisis periódicos del agua mensualmente, con detección de Legionella. Disponen de un protocolo de sustitución semestral de los elementos terminales de grifos y duchas, que la última se hizo hace tres meses. Diariamente se controla la temperatura y el nivel de cloro en varios puntos y se realizan choques térmicos y de desinfectante semestralmente.

Fuentes: <https://www.saudecuf.pt/unidades/descobertas>

## **FEBRERO 2018**

### **CASTLE HILL. NUEVA GALES DEL SUR. AUSTRALIA**

El departamento de Salud de Nueva Gales del Sur está investigando la fuente de contagio de tres enfermos diagnosticados con Enfermedad del Legionario, después de permanecer en Castle Hill. Castle Hill es un barrio situado a 31 km al noroeste del Centro de Sydney que tiene 31.530 habitantes. Los tres enfermos son hombres que empezaron los síntomas entre el 3 al 5 de febrero y estuvieron en el periodo de incubación en Castle Hill. Las autoridades sanitarias han iniciado un plan de inspecciones a las torres de refrigeración de la zona. En Nueva Gales del Sur, se registraron 93 casos de Enfermedad del Legionario en 2016 y 81 casos en 2017.

Fuente: [http://www.health.nsw.gov.au/news/Pages/20180213\\_00.aspx](http://www.health.nsw.gov.au/news/Pages/20180213_00.aspx)

### **QUINCY. ILLINOIS. USA**

Se han diagnosticado cuatro casos de Enfermedad del Legionario entre los residentes de la residencia de Quincy Veterans Home, en el estado de Illinois. Los enfermos se encuentran bien y recuperándose. La dirección del Centro ha empezado a sustituir los filtros de las duchas y a elevar la temperatura del agua caliente sanitaria. Los técnicos del CDC están revisando los protocolos de prevención en el Centro. Esta residencia ya estuvo en alerta sanitaria en 2015, cuando se declaró un brote con numerosos casos y fallecidos, tras el que se emprendieron importantes reformas en la instalación de agua del centro. Concretamente, el centro ha tenido tres brotes de Enfermedad del Legionario entre 2015 a 2017, con un total de 64 enfermos y 13 fallecidos.

Fuente: <https://www.beckershospitalreview.com/quality/troubled-illinois-vafacility-sees-4-legionnaires-cases-in-february-5-things-to-know.html>

### **ROMA. LACIO. ITALIA.**

La Red Europea de Vigilancia de la Enfermedad del Legionario (ELDSNet) ha publicado en su web la existencia de un brote de la enfermedad entre los clientes del Hotel Pulitzer, en la ciudad de Roma. Se han declarado tres casos, el último con inicio de los síntomas el 5 de febrero de 2018. El Centro Europeo para la

Prevención y Control de Enfermedades (ECDC) ha recibido el formulario B del protocolo advirtiéndole que las medidas de control adoptadas son insatisfactorias. El Hotel es de 4 estrellas y dispone de 83 habitaciones dobles y de una piscina de hidromasaje. En abril el nombre del hotel ha sido eliminado de esta lista porque habrá tomado las medidas adecuadas para minimizar el riesgo de legionella.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

### **SARASOTA. FLORIDA.USA.**

Las Autoridades de salud pública del estado americano de Florida han investigado la declaración de al menos 13 casos de Enfermedad del Legionario, durante el mes de febrero de 2018. Todos los enfermos habían estado en el spa y en la piscina de un complejo de viviendas unifamiliares en North Port ( Condado de Sarasota). Se ha aislado Legionella en el acumulador de agua caliente del spa pero no en el agua de las piscinas o del spa. También se han tomado muestras del sistema de riego alrededor de la piscina, pero han resultado negativas para Legionella.

Fuente: <http://www.heraldtribune.com/news/20180227/legionnaires-disease-reported-at-islandwalk-in-north-port>

### **SAN ANTONIO. TEXAS. USA**

A un miembro del personal del Centro Médico Brooke Army en San Antonio se le diagnosticó la Enfermedad del Legionario el 6 de febrero. El caso se consideró parte de un brote que afectó a otros dos miembros del personal el verano pasado. Después de identificar un calentador de agua como la fuente sospechosa, el edificio en el que estaba ubicado fue evacuado.

Fuente: <http://www.jbsa.mil/News/News/Article/1434598/brooke-army-medical-center-staff-member-confirmed-with-legionella-bacteria/>

## **ABRIL 2018**

### **CAMPBELLTOWN. NUEVA GALES DEL SUR. AUSTRALIA.**

El Departamento de Salud de Nueva Gales del Sur (NSW Health - Australia) está investigando la posible fuente de contaminación de tres personas que desarrollaron la Enfermedad del Legionario tras estar algún tiempo en el área de Macquarie Fields, en el barrio de Campbelltown. Dos varones, uno de 50 años y el otro de 60 años y una mujer de 70 años han sido diagnosticados con la enfermedad en la primera semana de abril. Se ha iniciado la inspección preventiva y el muestreo de torres de refrigeración y otras fuentes potenciales de contaminación por aerosoles. Las tres personas a las que se les diagnosticó la Enfermedad del Legionario estuvieron en el área de Macquarie Fields durante el período en que contrajeron la infección y todas habían iniciado sus síntomas entre el 30 de marzo y el 9 de abril de 2018. En 2016 y 2017, hubo 93 y 81 casos de infección por Legionella pneumophila notificados al NSW Health respectivamente. En los tres primeros meses de marzo de 2018, se han declarado 27 casos de infección por Legionella pneumophila en el Estado. Campbelltown es un barrio de Sídney, situado a 50 km del Centro de Sídney al suroeste de la ciudad.

Fuente: <https://www.macarthuradvertiser.com.au/story/5342169/legionnaires-outbreak-campbelltown-on-alert/>

### **LAKE COUNTY. FLORIDA. USA.**

Las Autoridades sanitarias de Lake County, en Florida central, en los EE. UU. están investigando dos casos de Enfermedad del legionario contraídas en un jacuzzi en el Water Oak Country Club, ubicado en la ciudad de Lady Lake. Las dos personas infectadas, un residente de la ciudad y un visitante, contrajeron la enfermedad respiratoria a principios del mes de abril este mes. Ahora, las autoridades están investigando si podría haber más casos de infección, lo que podría agravar el brote de Legionella. En 2015, se registraron 6.000 casos de infección por Legionella en los EE. UU.

Fuente: <https://www.healththoroughfare.com/disease/legionella-in-florida-two-legionnaires-disease-cases-have-been-confirmed-in-lake-county/7765>

## **NUEVA YORK. NUEVA YORK. USA**

Un brote de Enfermedad del Legionario se ha declarado en un edificio de viviendas unifamiliares en el Bronx de Nueva York. Se han afectado tres personas, de las que una ha fallecido. El Co-op City, situado en el Bronx es el complejo de viviendas en cooperativa mas grande del mundo. Las autoridades sanitarias han señalado que el edificio no posee torres de refrigeración. Los tres casos han ocurrido en los últimos doce meses, pero los dos últimos casos han aparecido en el ultimo mes.

Fuente: <http://outbreaknewstoday.com/bronx-legionnaires-disease-cases-investigated-co-op-city-22187/>

## **MELBOURNE.VICTORIA. AUSTRALIA.**

Dos personas han tenido que ingresar en la Unidad de Cuidados Intensivos y otra ha sido dada de alta por contraer Enfermedad del Legionario en el norte de Melbourne(Australia). Los enfermos, entre 60 y 70 años, se pudieron enfermos tras visitar la zona oeste del aeropuerto y los centros comerciales de Gladstone Park. las autoridades sanitarias han tomado muestras de agua de nueve torres de refrigeración de la zona, que posteriormente se han desinfectado. durante 2017, en el Departamento de Victoria se han declarado un total de 67 casos que supone un discreto aumento sobre la media anual de 40-50 casos. En lo que va del año 2018, se han registrado un total de 34 casos de Enfermedad del Legionario.

Fuente: <http://www.abc.net.au/news/2018-05-04/legionnaires-outbreak-in-melbourne-gladstone-park-airport-west/9727522>

## **PESCARA. ABRUZZOS. ITALIA.**

De acuerdo con la lista de alojamientos que publica el Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades (ECDC), se han diagnosticado dos casos de Enfermedad del Legionario en clientes alojados en el establecimiento B&B Quality Comfort Rooms, en Pescara (Italia). El último caso inició sus síntomas el día 29 de abril de 2018. A últimos de junio de 2018, las medias de control de Legionella en el establecimiento no eran satisfactorias, según el formulario B que se ha emitido por las autoridades sanitarias italianas. Se trata por tanto de un cluster de dos casos de Enfermedad del Legionario asociado a viajes. Pescara es una ciudad italiana a orillas del mar Adriático famosa por sus playas.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

## **MAYO 2018**

### **MILAN. LOMBARDIA. ITALIA.**

La Red Europea de Vigilancia de Enfermedades de Legionarios (ELDSNet) ha publicado el nombre del Hotel Glam, situado en la ciudad italiana de Milán. Se han declarado un total de cuatro casos con Enfermedad del Legionario entre clientes que se habían alojado o visitado el hotel en el periodo de incubación. En mayo de 2018, se iniciaron los síntomas del último caso declarado. En el formulario B de la vigilancia de legionelosis, las medidas preventivas no se han considerado satisfactorias.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

### **LUHACOVICE. MORAVIA. REPUBLICA CHECA.**

El Hotel Harmonie, situado en la ciudad checa de Luhacovice ha sido incluido en la Lista de Alojamientos con problemas de Legionella. Se ha declarado un cluster de Enfermedad del Legionario asociado a viajes que ha afectado a tres clientes del hotel. El ultimo caso ha iniciado los síntomas el 25 de mayo de 2018. Según ELDSNET, las medidas preventivas que se han adoptado no son satisfactorias. Luhačovice es una ciudad balneario en la región de Zlín, Moravia, República Checa de 5.500 habitantes. Se sitúa al sur del país a mas de 300 km. de la capital Praga. El hotel dispone de un centro spa con piscina climatizada, bañeras de hidromasaje y whirlpool.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

### **CHIANCIANO TERME. TOSCANA. ITALIA**

Se han declarado 2 casos de Enfermedad del Legionario en un hotel en Chianciano Terme, en la región italiana de Toscana. El ultimo caso ha iniciado los síntomas el 3 de Mayo de 2018. Como en agosto se ha recibido un informe donde las medidas preventivas no son satisfactorias., el nombre del hotel ha sido publicado en la lista de ELDSNET.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

## **JUNIO 2018**

### **COLUMBUS. OHIO. USA.**

Dos pacientes, veteranos del Ejército americano, han sido diagnosticados con Enfermedad del Legionario en el mes de junio, aunque un total de cinco pacientes han presentado síntomas similares a la enfermedad. La información proviene del Columbus VA Ambulatory Care Center. La fuente de infección esta bajo investigación. Se ha procedido a cerrar todas las fuentes de agua en el Chalmers P. Wylie Veterans Outpatient Clinic, mientras que se están realizando analíticas para detectar Legionella. Hasta junio de 2018, 41 casos confirmados de Enfermedad del Legionario se han declarado al Departamento de Salud Pública de Columbus. De estos 41 casos, 26 se han registrado durante junio, de acuerdo con el aumento estacional de los casos durante el verano.

Fuente: <https://www.10tv.com/article/2-veterans-diagnosed-legionnaires-disease-columbus>

### **HONOLULU. HAWAII. USA**

El Centro Hospitalario Queen's Medical Center de Honolulu ( Hawaii ) ha adoptado una serie de medidas preventivas tras haberse diagnosticado a cuatro pacientes la Enfermedad del legionario. El Departamento de Salud del Estado de Hawái ha afirmado que los cuatro casos aún están analizándose y que se está trabajando para determinar si los casos están relacionados con una fuente común de infección. Se han recolectado muestras ambientales en las instalaciones de agua que se están analizando para identificar la bacteria que fuese la posible fuente de la enfermedad.

Fuente: <https://www.khon2.com/news/local-news/queen-s-medical-center-taking-action-after-patients-treated-for-legionnaires-disease/1249926115>

### **VITORIA. EUSKADI. ESPAÑA**

El spa de la ciudad deportiva del Baskonia (Bakh) en Vitoria (Alava) ha tenido que cerrar sus puertas tras detectar un brote de legionelosis asociado con el uso de sus instalaciones. El Departamento de Salud Pública vasco ha informado que había siete personas con el diagnóstico de neumonía por Legionella y que tenían un nexo en común, como usuarios habituales del spa del Bakh. Los afectados



empezaron a sentirse mal a mediados de mes de junio y dos de ellos siguen hospitalizados. Uno llegó a estar en la Unidad de Cuidados Intensivos. Los responsables del spa han debido desinfectar y limpiar las instalaciones de baño y también toda la red interior de agua caliente y agua fría. Por otro lado, se han retirado las alcachofas de las duchas del edificio y el Ayuntamiento también ha «recomendado» que se coloquen filtros anti-legionella en las duchas. Finalmente, las muestras han resultado ser positivas en sus totalidad en el spa y se ha ordenado cerrar el abastecimiento de agua procedente de un pozo, que ya había tenido problemas con anterioridad.

Fuente: <http://www.elcorreo.com/alava/araba/cierran-bakh-vitoria-20180626154155-nt.html>

### **DETROIT. MICHIGAN. USA.**

Dos empleados de una empresa constructora que estaban trabajando en un edificio de apartamentos en la Universidad Estatal de Wayne en Detroit han sido diagnosticados con Enfermedad del Legionario, en el mes de junio de 2018. Estos dos casos se suman a otro caso en mayo, lo que hacen un total de tres casos en dos meses. Actualmente, se encuentran bajo tratamiento médico. Se han llevado a cabo análisis de detección de Legionella en diferentes puntos de las instalaciones del campus universitario. A excepción de una torre de refrigeración en Towers Residential Suites, todas las demás han tenido resultados negativos o en muy bajas concentraciones. Esta torre con resultado muy positivo para Legionella, se ha desconectado y se han llevado a cabo tareas de limpieza y desinfección.

Fuente: <https://wayne.edu/legionnaires-testing/>

### **LODI. LOMBARDIA. ITALIA**

Se ha producido una alarma sanitaria en Lodi (Italia), después que se diagnosticaran tres casos de Enfermedad del Legionario en tan solo diez días del mes de junio de 2018. Los pacientes tienen una edad de 52, 57 y 78 años. Todos ingresaron en el hospital Maggiore, en la unidad de cuidados intensivos y una vez que la fase crítica ha terminado, los tres están mejorando lentamente. El Ministerio de Salud está investigando la fuente de los casos. Lodi es un municipio italiano de 43.000 habitantes de la región lombarda centro-meridional.

Fuente: <http://giornaledilodi.it/attualita/legionella-allarme-a-lodi/>



## **NICOLOSI. SICILIA. ITALIA.**

El Hotel Biancaneve, situado en la ciudad siciliana de Nicolosi ha sido publicado en la listas de alojamientos con riesgo de Legionella de ELDSNET. Se ha producido un cluster de Enfermedad del Legionario en tras clientes del hotel. El último caso inició sus síntomas el pasado 6 de junio de 2018. Tras aplicar el protocolo europeo de Enfermedad del Legionario asociado a Viajes, se ha comprobado que las medidas adoptadas para prevenir y controlar el brote no han sido satisfactorias. Nicolosi es una localidad italiana de la provincia de Catania en la región de Sicilia, con 7.062 habitantes.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

## **ISCHIA. NAPOLES. ITALIA.**

La Red Europea de Vigilancia de la Enfermedad del Legionario (ELDSNET) ha publicado en su web el nombre del Hotel Gattopardo, en la isla italiana de Ischia. Se han declarado tres casos de Enfermedad del Legionario en clientes del citado hotel, el último con inicio de síntomas el 21 de junio de 2018. Tras seguir el correspondiente protocolo europeo de investigación de brotes y casos, se ha recibido información de las autoridades de salud italiana donde las medidas de prevención que se han adoptado no son satisfactorias. El *Gattopardo Family & Sport Hotel Terme Beauty Farm* cuenta con un spa y centro de belleza que dispone de piscina al aire libre y piscina cubierta con bañera de hidromasaje.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

## **JOHNSBURG. ILLINOIS. USA.**

El Departamento de Salud del Condado de McHenry ha estado investigando una fuente común de exposición en seis de las 12 personas del Condado de McHenry diagnosticadas con la enfermedad del legionario en junio de 2018. Finalmente, la tienda Walmart en Johnsburg se ha identificado como un posible punto donde los residentes con la enfermedad del legionario se expusieron a la bacteria Legionella, según el Departamento de Salud Pública de Illinois. La tienda ha tomado medidas, como apagar los rociadores de agua, según un comunicado de prensa. El condado

de McHenry registró cuatro casos de la enfermedad en 2017, nueve en 2016 y tres en 2015.

FUENTE: <http://www.dph.illinois.gov/news/two-separate-clusters-legionnaires'-disease-identified>

### **MANDELIEU LA NAPOULE. ALPES MARITIMOS. FRANCIA**

El ECDC ha publicado en octubre de 2018 en su web de alojamientos con riesgo de Legionella el nombre del hotel Riviera Beach de Mandelieu La Napoule (Francia) porque se ha recibido el formulario B de su protocolo y las medidas preventivas no se consideran apropiadas. Se han declarado un total de 2 casos de Enfermedad del Legionario asociados a estancias al hotel. El inicio de síntomas del último enfermo ha sido el 9 de junio de 2018. Se trata de un hotel turístico situado en la costa azul.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

## **JULIO 2018**

### **NEW YORK CITY. NEW YORK. USA**

Un brote de Enfermedad del Legionario ha afectado a 32 personas en la zona alta de Manhattan, en un área de unas 20 manzanas. Se trata de las zonas de Hamilton Heights y Washington Heights que han iniciado sus síntomas en un mismo periodo de siete días de julio de 2018. Los enfermos, todos entre 45 y 80 años, han sido hospitalizados y uno ha fallecido. El Departamento de Salud de la ciudad de Nueva York esta investigando activamente para encontrar la fuente del brote. Se han tomado muestras de agua de 20 torres de refrigeración situadas en la zona. Finalmente, la torre de enfriamiento de The Sugar Hill Project, en 898 St. Nicholas Ave., cerca de West 155th Street, se considera que fue la fuente probable del brote, según el Departamento de Salud. La cepa de Legionella encontrada en la torre de refrigeración coincidió con la cepa encontrada en seis pacientes afectados por el brote.

Fuente: <https://www1.nyc.gov/assets/doh/downloads/pdf/cd/legionnaires-wash-cluster-faq.pdf>

### **PARMA. OHIO. USA**

Se han confirmado once casos de Enfermedad del Legionario entre los miembros de la comunidad de la iglesia St. Columbkille en Parma (Ohio). Los casos iniciaron sus síntomas a finales de junio y primeros de julio. La edad de los afectados se encuentra entre 74 y 93 años. Una mujer de 93 años ha fallecido. La Junta de Salud del Condado de Cuyahoga está realizando pruebas para determinar la fuente de la infección. Como medida preventiva, se ha pedido a la iglesia que apague sus unidades de aire acondicionado. El condado de Cuyahoga es uno de los 88 condados del estado de Ohio.

Fuente: <http://www.ccbh.net/wp-content/uploads/2018/07/Legionella-updates-7-18.pdf>

## **ALBERT LEA. MINNESOTA. USA**

El Departamento de Salud de Minnesota (MDH) está trabajando con Freeborn County Public Health y el ayuntamiento de la ciudad de Albert Lea para investigar dos casos de la Enfermedad del legionario en residentes en las instalaciones de St. John's Fountain Lake. El centro es una residencia geriátrica que ofrece servicios de asistencia especializada. Los primeros síntomas del primer enfermo comenzaron a principios de junio y los síntomas del segundo residente se declararon el jueves día 19 de julio. Las autoridades sanitarias están investigando con el centro de St. John's Fountain Lake para identificar posibles fuentes de Legionella y ha recomendado que la gerencia de la instalación contrate a un consultor externo para evaluar y poner soluciones a esas fuentes si fuese necesario.

Fuente:

<http://www.health.state.mn.us/news/pressrel/2018/legionnaires072018.html>

## **BRESSO. LOMBARDIA. ITALIA.**

Se ha declarado un brote de Enfermedad del Legionario en residentes en la ciudad de Bresso y Cormano, al norte de Milán (Italia). Se han diagnosticado 52 personas con la enfermedad, de los que cinco han fallecido con edades por encima de los 74 años. Los casos se empezaron a declarar a partir del 10 de julio. Bresso ya estuvo afectada por otro brote de Legionelosis en 2014 cuando se declararon nueve casos y no se conoció la fuente de la infección. Se trata de uno de los brotes mas importantes de legionelosis declarados en Italia. Se ha llevado a cabo muestreos ambientales en todos los hogares de casos declarados, fuentes ornamentales y otros puntos sensibles. También se ha exigido a la declaración de la existencia en la ciudad de torres de refrigeración y de condensadores evaporativos. La fuente de la infección ha sido capaz de infectar a más de 50 personas en un área a menos de 500 metros alrededor del ayuntamiento.

Fuente:

<http://www.bresso.net/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/3915>

## **L'HOSPITALET DE LLOBREGAT. CATALUÑA. ESPAÑA.**

La Agencia de Salud Pública de Cataluña (Aspcat) está investigando un brote de legionelosis que se ha producido en L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). Hay un total de cinco afectados, de los que hay cuatro que han requerido hospitalización y presentan buena evolución. Los enfermos son cuatro hombres y una mujer, de entre 59 y 80 años de edad. Todos iniciaron los síntomas entre el 28 de julio y el 3 de agosto. Las investigaciones a nivel epidemiológico y ambiental se iniciaron recogiendo información para delimitar dónde se ha podido dar el contagio entre los enfermos. Se han llevado a cabo inspecciones en las instalaciones de riesgo, como torres de refrigeración de agua, de las que se han recogido muestras para analizar. Se ha ordenado la limpieza y desinfección de choque de todos los equipos situados en el área afectada en el brote. El Ayuntamiento dejó sin actividad elementos que facilitan la aspersión importante de agua, como fuentes ornamentales, riegos y vehículos de limpieza viaria aunque se ha reprendido su actividad tras tomar muestras, limpiar y desinfectarlos. Con una población de 257.349 habitantes, L'Hospitalet de Llobregat es el segundo municipio de Cataluña en número de habitantes. Además es, con 20.588 hab/km<sup>2</sup>, uno de los municipios con mayor densidad de población de España.

Fuente: <https://www.redaccionmedica.com/autonomias/cataluna/salud-investiga-un-brote-de-legionella-en-l-hospitalet-de-llobregat--6524>

## **HAMPTON. NEW HAMPSHIRE. USA.**

Las Autoridades sanitarias de New Hampshire han ordenado al Sands Resort en Hampton a que tome medidas inmediatas para solucionar el problema de Legionella en el complejo y notificar a sus clientes sobre la existencia de un brote. La orden fue emitida tras el resultado de los análisis realizados por el CDC que detectaron Legionella de varios puntos dentro del sistema de agua de Sands Resort, según el Departamento de Salud y Servicios Humanos de New Hampshire. Según este departamento, diecinueve personas que han contraído la Enfermedad del Legionario asociados a la zona de Ashworth Avenue entre Island Path y M Street. Uno de los enfermos ha fallecido. Los enfermos han aparecido desde mediados de junio de 2018. El CDC encontró la bacteria Legionella en la bañera de hidromasaje, el acumulador de agua caliente, los grifos y los cabezales de ducha en tres habitaciones y en una ducha al aire libre. El complejo ha contratado un equipo técnico para desinfectar el sistema de agua. Se han cerrado los spas de Sands Hotel y el Harris Sea Ranch Motel. En el jacuzzi del Hotel Sands Resort se ha encontrado la misma cepa de Legionella que la aislada en uno de los enfermos. Hampton es un municipio en el condado de Rockingham del estado de Nuevo

Hampshire, con una población de 15.000 habitantes. Comprende un área turística en Hanmpton Beach con numerosos hoteles y otras instalaciones turísticas.

Fuente: <http://outbreaknewstoday.com/new-hampshire-legionnaires-disease-outbreak-winds-down-18-cases-reported-to-date-91359/>

### **PALM SPRINGS, CALIFORNIA. USA**

Se han declarado 2 casos de Enfermedad del legionario en una residencia de jubilados en Palm Springs, de California. El 4 de julio de 2018 el Departamento de Medio Ambiente de Rivereside County, en California, ha cerrado las piscinas de la residencia tras obtener resultados positivos de Legionella en el agua.

Fuente: <https://hcinfo.com/about/outbreaks/recent/>

## **AGOSTO**

### **BORNATO-CAZZAGO SAN MARTINO. LOMBARDIA. ITALIA.**

Se han registrado tres casos de Enfermedad del Legionario en personas mayores de la localidad italiana de Bornato. Los casos se han declarado entre el 10 al 13 de agosto. Según las primeras evaluaciones llevadas a cabo por el ATS, la bacteria se habría desarrollado en la red de agua potable municipal. El organismo gestor del abastecimiento de agua, Acque Bresciane, llevará a cabo una cloración de la red de agua. Se ha difundido un decálogo de buenas practicas para prevención de Legionella. Los casos viven en via Pasini y via degli Alpini. Bornato es una pedanía del municipio de [Cazzago San Martino](#), con 2.500 habitantes, en la provincia de Brescia (Lombardia).

Fuente: <http://www.bresciatoday.it/cronaca/legionella-cazzago-san-martino.html>

### **SURREY. COLUMBIA BRITÁNICA. CANADA**

Siete personas en Surrey han sido hospitalizadas con la enfermedad del legionario en el mes de agosto de 2018. El Dr. Aamir Bharmal de la Autoridad de Salud de Fraser ha afirmado que la fuente de la infección probablemente esté en el área de Guildford. Generalmente, en el área de Fraser hay alrededor de seis casos por año de la enfermedad del legionario.

Fuente: <https://www.cbc.ca/news/canada/british-columbia/legionnaires-disease-outbreak-surrey-walmart-1.4815437>

### **NEW YORK. NUEVA YORK. USA**

Tres personas han sido afectadas por la enfermedad en otro complejo de viviendas en el sector de Harlem. El DOHMH informó que seis de los 13 depósitos de agua investigados en el complejo "Saint Nicholas Houses" dieron positivo en los análisis con niveles elevados de bacteria Legionella. Todos los tanques fueron vaciados y limpiados y las víctimas ya están fuera del hospital.

Fuente: <https://eldiariiony.com/2018/09/03/investigacion-enfermedad-del-legionario-en-el-bronx-y-harlem/>



## **NUEVA YORK. NUEVA YORK. USA**

Las autoridades de Salud de la ciudad de Nueva York han informado que están investigando dos casos de la Enfermedad del Legionario ocurridos durante el mes de agosto de 2018 en un edificio de un complejo de viviendas públicas del Bronx. Los casos fueron registrados en el mismo edificio del complejo "Fort Independence Houses", en el vecindario de Kingsbridge. Ambos pacientes tenían riesgos para la enfermedad del Legionario y han sido dados de alta del hospital según ha informado, dijo el Departamento de Salud de la ciudad de Nueva York. Se está analizando el sistema de agua del edificio para buscar evidencia de Legionella en el sistema de agua del inmueble.

Fuente: <https://eldiariiony.com/2018/09/03/investigacion-enfermedad-del-legionario-en-el-bronx-y-harlem/>

## **ANJOU-MONTREAL. QUEBEC. CANADA.**

Las autoridades de salud pública de la ciudad están investigando cuatro casos de enfermedad del legionario declarados en el distrito de Anjou, EN EL MES DE AGOSTO DE 2018. La Dirección Regional de Salud Pública de Montreal (DRSP) investiga todos los casos de enfermedad de los legionarios que le informaron y, en este caso, especifica que se determinará si las cuatro personas afectadas habrían contraído la enfermedad de la misma fuente ambiental. El DRSP está llevando a cabo análisis de las torres de refrigeración ubicadas en un radio de tres kilómetros de los casos declarados, con la colaboración con el ayuntamiento de la ciudad. Desde 2014, una norma obliga a los propietarios de torres de refrigeración a mantenerlos y analizar la presencia de la bacteria. Anjou es uno de los diecinueve distritos urbanos de la ciudad de Montreal, en Quebec.

Fuente: <http://journalmetro.com/actualites/national/1760168/legionellose-la-dsp-de-montreal-enquete-sur-4-cas/>

## **ANDALO. TRENTO. ITALIA.**

Dos turistas han adquirido la Enfermedad del Legionario durante unas vacaciones en Andalo, en la región del Trentino. Uno de ellos ha fallecido a causa de las consecuencias de la enfermedad. Se trata de un anciano de origen milanés que ya tenía un cuadro clínico complejo. El otro turista enfermó se ha recuperado después de estar en el hospital de Cles. Andalo es una localidad italiana de la provincia de Trento, región de Trentino-Alto Adigio, con 1.010 habitantes.

Fuente: <https://www.lavocedeltrentino.it/2018/08/30/andalo-un-turista-muore-di-legionella-due-casi-nello-stesso-residence/>

### **ELKHART LAKE. WISCONSIN. USA**

Al menos cuatro personas contrajeron neumonía por Legionella dentro de las dos semanas posteriores a su estancia en el Osthoff Resort en Elkhart Lake durante los últimos seis meses. El Departamento de Servicios de Salud de Wisconsin informó que un caso se produjo en marzo y los otros tres en agosto de 2018. La nota de la gerente general de Osthoff, Lola Roeh, avisó a los propietarios del complejo sobre la infección a principios de septiembre, poco después de que se supo que en dos puntos, un baño para hombres cerca de una piscina cubierta y una torre de refrigeración, dieron positivo con niveles elevados de Legionella. El resort desinfectó ambas áreas dentro al tener conocimiento de las pruebas positivas. Los resultados de las últimas pruebas ya fueron negativos para Legionella. Elkhart Lake es una villa ubicada en el condado de Sheboygan en el estado estadounidense de Wisconsin, con unos 1.000 habitantes.

Fuente: <https://eu.sheboyganpress.com/story/news/2018/10/09/osthoff-resort-elkhart-lake-resolving-bacteria-might-have-given-four-guests-pneumonia/1491532002/>

### **MOLVENO. TRENTO-ALTO ADIGIO. ITALIA**

El nombre del Hotel Panorama, de Molveno (Italia) ha sido publicado por el ECDC en noviembre de 2018 en su web de alojamientos con riesgo de Legionella. Se han declarado un total de 3 casos de Enfermedad del Legionario asociados a estancias al hotel. El inicio de síntomas del último enfermo ha sido el 25 de agosto de 2018. Se ha recibido el formulario B del protocolo de prevención y las medidas preventivas no se consideran apropiadas. Se trata de un hotel de 36 habitaciones situada en una zona de montaña.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

## **SEPTIEMBRE**

### **SYDNEY. NUEVA GALES DEL SUR. AUSTRALIA.**

Al principio de septiembre de 2018, se han diagnosticado la Enfermedad del legionario en dos personas que estuvieron en Lidcombe. Se trata de un hombre de 80 y una mujer de 70 años. Se ha aislado Legionella en una torre de refrigeración del área, que se ha desinfectado por orden de las autoridades sanitarias. Posteriormente, se ha diagnosticado la enfermedad en tres personas más, una de ellas que había visitado la zona industrial de Lidcombe. Este barrio del oeste de Sydney se encuentra a 18 km. del centro de la ciudad y tiene una población cercana a los 20.000 habitantes.

Fuente: <https://www.smh.com.au/national/nsw/fifth-case-of-legionnaires-disease-reported-in-western-sydney-20180925-p505ys.html>

### **CHICAGO. ILLINOIS. USA.**

Las Autoridades sanitarias de la ciudad de Chicago están investigando a dos casos de Enfermedad del Legionario que han sido diagnosticados y confirmados por el laboratorio. Un caso inició sus síntomas a mediados de agosto y el otro en septiembre. Los dos enfermos se alojaron en el Hotel Embassy Suites situado en el 600 North State Street y se han recuperado satisfactoriamente. Se están investigando las fuentes potenciales de la infección.

Fuente: <http://outbreaknewstoday.com/chicago-officials-investigate-legionnaires-disease-cases-18952/>

### **SIOUX FALLS. SOUTH DAKOTA. USA.**

El Departamento de Salud de Dakota del Sur está investigando 14 casos confirmados de Enfermedad del legionario que han sido declarados en personas que residen o han viajado a Sioux Falls. Los 14 casos fueron hospitalizados y 1 de ellos falleció. Los pacientes tienen edades comprendidas entre 36 y 80 años, con una mediana de edad de 57 años. Dakota del Sur generalmente tiene entre 8 y 15 casos de la enfermedad del legionario cada año. Hasta el 20 de septiembre, se han declarado 24 casos en el estado en este año. El departamento de salud continúa llevando a cabo entrevistas epidemiológicas con los pacientes para identificar las exposiciones potenciales y ha notificado a los servicios de atención

médica en Sioux Falls el aumento en los casos para ayudar en el diagnóstico y tratamiento oportunos. El epidemiólogo Dr. Joshua Clayton ha informado que el departamento ha solicitado la ayuda de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades para proporcionar recursos adicionales que puedan ayudar a investigar el aumento de casos. Sioux Falls es una ciudad ubicada en los condados de Minnehaha y Lincoln en el estado estadounidense de Dakota del Sur, con una población de 150.000 habitantes.

Fuente: <http://news.sd.gov/newsitem.aspx?id=23812>

### **PROVIDENCE. RHODE ISLAND. USA.**

Se ha declarado un brote de Enfermedad del Legionario en el Summit Commons Rehabilitation and Health Care, en Providence (Rhode Island). Tres personas han sido diagnosticadas con la enfermedad del legionario vinculadas al centro desde mediados de agosto. Las autoridades sanitarias han identificado el caso más reciente a principios de septiembre. El Departamento de Salud de Rhode Island confirma que se ha detectado la bacteria Legionella en el sistema de agua potable del centro de salud. Se ha realizado un tratamiento del agua, han ajustado la cloración en el agua, además de instalar sistemas de filtración en los puntos terminales y se va a hacer un muestreo continuo para asegurarse de que el tratamiento esté funcionando. El Centro también ha cambiado los grifos y los cabezales de ducha para evitar la contaminación.

Fuente: <https://www.wpri.com/news/local-news/providence/legionnaires-disease-detected-at-providence-facility/1462121526>

### **INGLESIDE. WASHINGTON DC. USA.**

Se ha declarado un brote de Enfermedad del Legionario en dos personas residentes de la Ingleside at Rock Creek Retirement Living, en el barrio Northwest de Washington. El Departamento de Salud de la capital esta trabajando con la compañía de aguas y el CDC para esclarecer el origen de la infección. Se han tomado medidas preventivas y se han instalado filtros en los grifos y duchas de la residencias.

Fuente: <https://www.nbcwashington.com/news/local/Second-Person-Diagnosed-With-Legionnaires-Disease-at-DC-Retirement-Community-494274221.html>

### **PINELLAS. FLORIDA. USA.**

Dos casos de Enfermedad de legionario se han diagnosticado en dos residentes en el mismo complejo de apartamentos en el condado de Pinellas. El Departamento de Salud de Florida en el condado de Pinellas está investigando el origen de la infección., que se ha registrado en el mes de septiembre. No se ha proporcionado mas información sobre las condiciones de los enfermos y tampoco se ha informado de la ubicación del edificio, según las normas de protección de datos personales del estado de Florida. El condado de Pinellas es un condado ubicado en el estado de Florida, con una población de unos 900.000 habitantes.

Fuente: <http://pinellas.floridahealth.gov/newsroom/2018/10/legionellosis-10-3-2018.html>

### **NUEVA YORK. NUEVA YORK. USA.**

Tres personas se han diagnosticado de enfermedad del legionario en Saint Nicholas Houses, del barrio neoyorquino de Manhattan. Los tres enfermos fueron hospitalizados, pero ya han sido dados de alta. El Departamento de Salud e Higiene Mental de la Ciudad de Nueva York (DOHMH) detectó niveles elevados de Legionella en seis de los 13 depósitos de agua que se analizaron en este edificio de viviendas públicas. Se han realizado diferentes trabajos para resolver esta situación como el vaciado y desinfección de los depósitos. El complejo consta de trece edificios de 14 pisos con un total de 1.523 apartamentos.

Fuente: <http://www.ny1.com/nyc/all-boroughs/news/2018/09/02/legionnaires-disease-three-nycha-residents-harlem>

### **CHICAGO. ILLINOIS. USA.**

Un brote de Enfermedad del Legionario se ha declarado en dos personas de la residencia de ancianos Warren Barr South Loop en Chicago, en septiembre de 2018. El centro de ancianos ha tomado medidas preventivas, como la revisión de su plan de gestión del agua, la toma de muestras de agua y el aumento de la vigilancia clínica de los internos. Se ha notificado la situación a los residentes, a los contactos y al personal del centro.

Fuente: <http://www.dph.illinois.gov/news/two-separate-clusters-legionnaires'-disease-identified>

## **BERGERAC. DORDOGNE. FRANCIA**

Se han declarado un total de 4 casos de Enfermedad del Legionario asociados a estancias al Hotel Campanile, en Bergerac (Francia), en el departamento de Dordogne. El inicio de síntomas del último enfermo ha sido el 23 de septiembre de 2018. El ECDC ha publicado en noviembre de 2018 en su web el nombre del hotel porque se ha recibido el formulario B de su protocolo y las medidas preventivas no se consideran apropiadas. Se trata de un hotel de tres estrellas con 46 habitaciones.

Fuente: <https://ecdc.europa.eu/en/legionnaires-disease/threats-and-outbreaks/accommodation-site>

## **HASTINGS. MICHIGAN. USA.**

El Hospital Spectrum Health Pennock en Hastings (Michigan) ha tomado muestras en varios puntos del establecimiento después de que a dos pacientes se les diagnosticara la enfermedad del legionario en septiembre de 2018. Los resultados de los análisis han sido positivos para la bacteria Legionella en el agua de la red interior del hospital. Uno de los enfermos, un varón de 92 años, ha fallecido en un centro de rehabilitación, tras haber sido dado de alta. El otro paciente fue dado de alta del hospital y se ha recuperado. Los funcionarios del hospital dijeron que no están seguros si se contagió la enfermedad con el suministro de agua del hospital y si la enfermedad fue lo que lo mató porque su caso era "muy complejo" y tenía otros problemas de salud. *"No podemos correlacionar los dos casos de enfermedad del legionario y las bacterias en el agua"* ha manifestado un portavoz del hospital. Spectrum Health está trabajando en colaboración con los departamentos de salud locales y estatales y siguiendo las pautas de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades para la gestión del riesgo de legionelosis.

Fuente: <https://www.barryeatonhealth.org/news/legionella-found-spectrum-health-pennock>

## **BASSA BRESCIANA. LOMBARDIA. ITALIA**

Un importante brote de neumonía se ha declarado en varios municipios de la zona de Bassa Brescia en Italia y en otros limítrofes de la región italiana de Lombardia. Se han declarado unos 900 casos de neumonía. De ellos, se ha confirmado Enfermedad del Legionario en 54 y ha habido siete fallecidos. La mayoría de los enfermos son personas de más de 60 años. Los casos se han declarado a partir

del día 2 de septiembre de 2018 y se han prolongado hasta mediados de octubre. Los municipios mas afectados de Brescia son Acquafredda, Calvisano, Carpenedolo, Ghedi, Isorella, Montichiari, Remedello y Visano. Sin embargo, otros casos se han declarado fuera de la provincia de Brescia, como en Asola, Castiglione Delle Stiviere, Canneto, Casalmoro, Guidizzolo, Porto Mantovano, Drizzona, Casalmaggiore y Ostiano, en las provincias de Mantova y Cremona. Un condicionante común que une a varios municipios afectados es la proximidad al rio Chiesa. Las torres de refrigeración se han excluido como instalación responsable del brote. Según los análisis realizados por el Istituto Superiore di Sanità, la cepa de legionella aislada en las torres es diferente de la que se encuentra en las muestras de enfermos. En concreto, de las 308 muestras de material respiratorio analizadas solo 103 fueron positivas para Legionella, pero de serogrupos diferentes y, en cualquier caso, distintas de las encontradas en las torres de refrigeración. La única identidad se encuentra con cultivos en el agua del Rio Chiesa en el área de Montichiari, Remedello y Carpenedolo, que serían muy similares a los encontrados en los pacientes infectados. De ese modo, el principal sospechoso de la epidemia sigue siendo el curso de agua del rio Chiesa que atraviesa la provincia de Brescia. El serogrupo identificado ha sido diferente a legionella pneumophila serogrupo 1.

Fuente: <https://www.bresciatoday.it/cronaca/brescia-epidemia-polmonite-cause.html>



## **OCTUBRE**

### **NUEVA YORK. NUEVA YORK. USA.**

El Departamento de Salud de la ciudad de Nueva York está investigando un segundo brote de enfermedad del legionario en Lower Washington Heights. Treinta y dos casos de enfermedad del legionario se han declarado desde el inicio del mes de octubre y uno de los enfermos ha fallecido. Se han analizado las muestras de agua de 20 torres de refrigeración en el radio de una milla. En once de estas instalaciones, los análisis iniciales han resultado positivos para Legionella y se ha ordenado su limpieza y desinfección inmediata. Se ha ordenado al complejo de Sugar Hill, a limpiar y desinfectar nuevamente su torre de refrigeración identificada como la fuente del anterior brote de julio debido a su proximidad a los nuevos casos. El pasado mes de julio de 2018, se declaró un brote de Enfermedad del Legionario que afectó a 27 personas en la zona alta de Manhattan, de la ciudad de Nueva York. Una de las personas afectadas entonces falleció. Finalmente, las autoridades sanitarias de la ciudad de Nueva York han informado sobre el origen del brote en una torre de refrigeración del complejo de Sugar Hill, al detectar la misma cepa molecular de Legionella en el agua de la torre y en algunos de los enfermos. Es la primera vez en Nueva York que una misma torres de refrigeración causa dos brotes de Enfermedad del Legionario en tan escaso plazo de tiempo entre los dos.

Fuente: <https://www1.nyc.gov/site/doh/about/press/pr2018/pr094-18.page>

### **CHAMPAIGN. ILLINOIS. USA.**

El Departamento de Salud Pública de Illinois (IDPH) ha informado que seis residentes de Illinois del condado de Champaign han sido diagnosticados con la enfermedad del legionario desde el 15 de septiembre de 2018. Se están investigando varios lugares, incluida la Primera Iglesia Cristiana, donde los pacientes pueden haber participado en actos de varias bodas. IDPH está trabajando estrechamente con el Distrito de Salud Pública de Champaign-Urbana para identificar la asociación entre los casos y realizar las evaluaciones e intervenciones ambientales necesarias. La administradora de C-UPHD ha dicho que solo tres de las seis personas enfermas han tenido contacto con la iglesia. Otro origen sospechosa es una fuente de agua decorativa que ha sido apagada. Cada año se declaran aproximadamente 300 casos de enfermedad de legionarios en todo el estado de Illinois. Champaign es una ciudad ubicada en el condado de Champaign en el estado estadounidense de Illinois, con una población aproximada de 80.000 habitantes.

Fuente: <http://www.dph.illinois.gov/news/six-champaign-urbana-residents-diagnosed-legionnaires'-disease>

## **NUEVA YORK. NUEVA YORK. USA.**

La red de agua interior en la prisión de Rikers Island se está analizando al conocer que dos reclusos han sido diagnosticados de Enfermedad del legionario en el último año. Uno de esos internos sigue hospitalizado. Numerosos cabezales de duchas ya se han limpiado y se han sustituido como medida de prevención. La dirección del centro correccional ha afirmado que los internos pueden usar el agua, pero los reclusos con mayor riesgo de contraer la enfermedad están obligados a usar las duchas que ya han sido tratadas. Rikers Island es una isla ubicada en la ciudad de Nueva York, entre Queens y el Bronx, en el East River, con una superficie de 167 hectáreas. Este complejo presidiario gestionado por el Departamento Correccional de la Ciudad de Nueva York, tiene una plantilla de 9.000 oficiales y 1.500 civiles que administran 100.000 ingresos por año y un promedio de población diaria de 10.000 reclusos. En agosto de 2015, otro recluso de 63 años de esta cárcel de Rikers Island fue diagnosticado con la Enfermedad del Legionario, coincidiendo con el brote declarado en el sur del Bronx que afectó a 115 personas y hubo 12 fallecidos. La autoridades sanitarias desligaron este caso del brote del Bronx.

Fuentes:

<http://www.ny1.com/nyc/queens/news/2018/10/20/two-cases-of-legionnaires--found-at-rikers>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Rikers\\_Island](https://en.wikipedia.org/wiki/Rikers_Island)

## **TIMONIUM. MARYLAND. USA.**

Dos residentes de St. Elizabeth Hall, un complejo de apartamentos para personas mayores no dependientes han sido diagnosticados de enfermedad del legionario en el mes de octubre de 2018. Se trata de un centro de atención a largo plazo sin fines de lucro en Timonium en el campus de Stella Maris. Se ha notificado la situación a las autoridades sanitarias del estado de Maryland y del condado de Baltimore y también a los residentes del edificio. Se han determinado algunas restricciones en el uso del agua potable, que tiene un sistema de agua separado

del resto del campus. Se está tratando el agua y los sistemas de refrigeración y calefacción y se están analizando para detectar la bacteria en las diferentes instalaciones.

Fuente: <https://khn.org/morning-breakout/state-highlights-education-department-allowed-to-penalize-texas-for-cutting-disabled-student-funding-court-rules-woman-who-shot-kansas-abortion-doctor-released-from-prison/>

### **CHESTER. VIRGINIA OCCIDENTAL USA**

La pista de carreras de caballos de Mountaineer Race Track, Casino & Resort se cerró después de que cuatro empleados adquirieron la Enfermedad del legionario. El 27 de octubre de 2018, se emitió un comunicado diciendo que las carreras se habían suspendido hasta el 7 de noviembre para realizar "*algunas mejoras en la pista de carreras*". El cierre afecta a la tribuna de hipódromo, que es un edificio separado ubicado en el óvalo de carreras del casino. El departamento de salud del condado de Hancock, que confirmó los cuatro casos locales de enfermedad del legionario, ha estado realizando una investigación, entrevistando a las personas que se enfermaron y buscando puntos en común. El casino, el hotel y los restaurantes no se vieron afectados por el brote.

Fuente: <http://www.tribtoday.com/news/local-news/2018/11/mountaineer-racing-resumes/>

## **NOVIEMBRE**

### **MC HENRY. ILLINOIS. USA.**

Se han notificado tres casos de enfermedad del legionario confirmados en solo dos días en una comunidad de personas mayores en el condado de McHenry (Illinois) en el mes de noviembre. Uno de los enfermos ha fallecido. Según han comunicado las autoridades sanitarias estatales, la fuente de la infección se sitúa en el agua caliente sanitaria del edificio. Un portavoz de la propiedad del centro hospitalario ha advertido que en el último análisis periódico del agua realizado en octubre no se había detectado Legionella.

Fuente: <https://chicago.cbslocal.com/2018/11/15/another-legionnaires-disease-cluster-found-in-mchenry-county/>

### **MADISON. WISCONSIN. USA**

El Hospital Universitario de UW Health en Madison (Wisconsin - USA), ha registrado a catorce pacientes que desarrollaron la enfermedad del legionario. Tres de ellos han fallecido. Estos son los primeros casos de la enfermedad adquirida en el hospital en 23 años de su historia. Los pacientes dieron positivo a la enfermedad del legionario en los últimos 10 días. La causa del brote es el sistema de agua caliente del centro donde se ha encontrado el mismo tipo de bacteria que en los enfermos. El hospital tiene un sistema de tratamiento del agua, sin embargo, *"una reparación reciente en ese sistema puede haber comprometido su correcto funcionamiento"*, según un comunicado del propio hospital. Se ha dejado de usar las duchas del hospital durante todo el mes de noviembre. Además, se ha realizado un tratamiento de hipercloración para desinfectar todas las conducciones de agua caliente y eliminar la Legionella. El brote se ha notificado al Departamento de Salud Pública del estado de Wisconsin.

Fuente: <https://www.channel3000.com/news/3-patients-dead-14-diagnosed-in-legionnaires-outbreak-at-uw-health/938497321>

### **TSEUNG KWAN O. HONG KONG. CHINA.**

Las autoridades de Hong Kong han confirmado tres casos de enfermedad de legionario en residentes o visitantes en un edificio residencial en Tseung Kwan O.

El 26 de noviembre se confirmó que un hombre de 61 años y una mujer de 76 años habían contraído la enfermedad. El 4 de diciembre, se registró el caso de otro hombre de 69 años de edad en el mismo edificio, un total de casos de tres en el espacio de menos de 10 días. Los dos varones viven en la fase III A de The Wings, una lujosa urbanización ubicada a lo largo de la calle Tong Yin. En cuanto a la mujer, se cree que contrajo la enfermedad también allí, ya que realizó frecuentes viajes al mismo complejo de viviendas para cuidar de su familia. Los tres pacientes no tenían antecedentes de viaje en el período de incubación. Se han tomado muestras de agua y, como medida de precaución, se ha cerrado una fuente de agua y una cascada. El número total de casos en lo que va del año en Hong Kong es de 100, aproximadamente un 40 por ciento más que la media en 2016 y 2017. Tseung Kwan O New Town es una de las nueve nuevas ciudades de Hong Kong.

Fuente: <https://saikungbuzz.hk/2018/12/legionnaire-disease-cluster-investigated-in-tseung-kwan-o>

## **CALA RATJADA. ISLAS BALEARES. ESPAÑA**

ELDSNet, la red europea para la vigilancia de la legionelosis asociada a los viajes, ha informado sobre un grupo de casos de enfermedad del legionario en rápida evolución relacionados con el alojamiento en un hotel en Cala Ratjada, Mallorca, a finales de noviembre. Tres de los cinco casos asociados con el grupo (un alemán y dos españoles) iniciaron sus síntomas en solo dos semanas, según informa el Instituto Robert Koch (RKI) en su último Boletín Epidemiológico. Las autoridades sanitarias españolas han sido informadas del brote actual, por lo que se llevan a cabo las correspondientes investigaciones y medidas preventivas. Del mismo modo, se informó a los operadores turísticos sobre el aumento de casos en relación con este hotel. Cala Ratjada es una localidad del municipio de Capdepera, en las Islas Baleares.

Fuente: [https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2018/Ausgaben/49\\_18.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2018/Ausgaben/49_18.pdf?__blob=publicationFile)

## **PARMA. EMILIA ROMAGNA. ITALIA**

Se han declarado 19 nuevos casos de Enfermedad del Legionario en Parma desde principios de noviembre hasta ahora. Las investigaciones aún están en curso y, por lo tanto, es demasiado pronto para hablar las causas. Sin embargo, aproximadamente la mitad de ellos tienen una característica común que residen o asisten a la zona sur de la ciudad. Desde principios de año, se han notificado 54 casos de legionelosis en toda la provincia de Parma, de los cuales 27 en el

municipio de Parma. Estos datos están en general en línea con la evolución histórica de la enfermedad en Parma, a excepción de los 14 casos informados desde noviembre hasta hoy. En el último año, sin embargo, ha habido un aumento significativo de casos tanto en Italia como en Emilia-Romagna, con picos de incluso un 50% más de informes en 2017, un año récord para el número de notificaciones. Las intervenciones continuarán con nuevos controles en el sureste de la ciudad y se referirán a los sistemas de recolección y descarga de agua, tanques de almacenamiento, zanjas, plantas de depuración de humos (depuradores), torres de evaporación,...

Fuente: <https://www.gazzettadiparma.it/news/parma/558038/legionella-altri-5-casi-sospetti-il-numero-sale-a-19.html>

### **ST. LOUIS. MISSOURI. USA.**

El Departamento de Salud y Servicios para Personas de la Tercera Edad de Missouri está investigando un hotel en el oeste del condado de St. Louis después de que dos huéspedes desarrollaron la enfermedad del legionario. Los dos clientes se hospedaron en el Hotel Marriott St. Louis West durante dos visitas separadas este otoño. Una persona fue diagnosticada con la infección en octubre y la otra en noviembre. No hay evidencia de que las dos personas se hayan contagiado con la infección por la bacteria en el hotel pero el hecho de tener una alojamiento en común ha originado que se investiguen las instalaciones del hotel. Esos resultados de las pruebas están pendientes. No se ha informado sobre el estado de los dos enfermos.

Fuente: <http://news.stlpublicradio.org/post/state-investigates-st-louis-hotel-after-2-guests-diagnosed-legionnaires-disease#stream/0>

### **CHEROKEE. NORTH CAROLINA. USA.**

Un brote de enfermedad de legionario está siendo investigado en el Harrah's Cherokee Casino Resort en Cherokee. Tres personas que visitaron este casino de Carolina del Norte entre mayo y noviembre adquirieron la enfermedad, aunque no se ha dado a conocer más información sobre los enfermos. El Cherokee Casino Resort de Harrah está trabajando con un consultor externo para llevar a cabo los análisis y las medidas preventivas para garantizar que la Legionella, no esté presente o, si se encuentra, se elimine rápidamente. El complejo dispone de 1.108 habitaciones, que es el mas grande del Estado de Carolina del Norte y se abrió en 1.997. El hotel es propiedad de la Eastern Band of Cherokee Indians y está explotado por la empresa Caesars Entertainment.

Fuente: <https://www.legionnairesdiseaseneeds.com/2018/12/nc-casino-investigated-illnesses/>



## **DICIEMBRE**

### **MELDOLA. EMILIA-ROMAGNA. ITALIA**

Dos casos de Enfermedad del Legionario se han diagnosticado en el Instituto Davide Drudi de Meldola. El 23 de diciembre de 2018 se declaró un primer caso y se realizaron análisis específicos en varios puntos del sistema de agua. Después del segundo caso, se han cerrado dos cuartos de baño en dos áreas diferentes del edificio donde se encuentran los internos. La empresa explotadora está instalando filtros totales en las conducciones. El establecimiento proporciona servicios sanitarios y asistencia social a las personas mayores que ya no son completamente autosuficientes.

Fuente: <https://www.4live.it/2019/01/due-casi-di-legionella-alla-casa-di-riposo-drudi/>

### **NEW YORK. NUEVA YORK. USA**

La dirección del New York Presbyterian Brooklyn Methodist Hospital han implantado algunas restricciones en el consumo de agua tras haberse detectado dos casos de enfermedad del legionario en noviembre y diciembre de 2018 que podrían estar relacionados con el hospital Park Slope. El Departamento de Salud e Higiene Mental de la Ciudad de Nueva York (DOHMH) confirmó que se detectó la presencia de Legionella, en algunas unidades donde se atienden pacientes en el Hospital ubicado en Park Slope de Brooklyn. *"Es común encontrar una pequeña cantidad de Legionella en el agua de muchos edificios grandes y hospitales"*, según un comunicado emitido por el hospital. Se trabajando en el hospital para prevenir otros casos de la enfermedad.

Fuente: <https://eldiariony.com/2018/12/24/confirman-presencia-de-bacteria-que-cause-el-legionario-en-hospital-de-brooklyn/>