



## NEWSLETTER ONE HEALTH – DICIEMBRE 2023

[www.prosaia.org](http://www.prosaia.org)

---

### Encefalomiелitis equina del Oeste

El 25/11/23 el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) informó que se obtuvieron resultados virológicos positivos para alfavirus sin especificar en muestras de equinos con signos de enfermedad neurológica, confirmándose el 27 de noviembre el diagnóstico de Encefalitis Equina del Oeste (EEO).

Hasta el 3 de enero de 2024 fueron confirmados 1.229 brotes en **equinos** en Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Corrientes, Córdoba, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos, Formosa, Santiago del Estero, Río Negro, Salta, La Rioja y Mendoza.

El virus también fue detectado por primera vez en un **ovino** hembra de cuatro meses de edad que había presentado sintomatología nerviosa y convivía con equinos afectados. La detección se produjo en Baradero, provincia de Buenos Aires.

El 20 de diciembre, se notificó un caso humano de infección por EEO. El caso se produjo en una persona de 32 años con antecedentes de trabajo rural en una zona donde se habían notificado casos animales. Este es el primer caso humano de EEO reportado después de más de dos décadas, con los últimos casos reportados en humanos en Argentina en 1982/1983 (asociados a un brote en equinos) y 1996 (un caso aislado basado en hallazgos clínicos y serológicos pero sin casos equinos detectados).

La EEO es una zoonosis que se transmite desde animales infectados como aves y equinos al humano a través de la picadura de mosquitos, principalmente de la especie *Aedes albifasciatus*. Desde el comienzo de la vigilancia en humanos en la SE48 hasta la SE52 se notificaron al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud 63 casos sospechosos en 10 provincias de los cuales fueron confirmados 12 casos en las provincias de Buenos Aires (5), Entre Ríos (1) y Santa Fe (6). Todos los casos requirieron hospitalización y uno de los pacientes falleció.

En la **región**, el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) de **Uruguay** informó que se contabilizaron 155 equinos en recuperación con sintomatología de

EEO así como 190 ya recuperados, 86 equinos muertos con sintomatología clínica y 51 muertos con diagnóstico positivo del virus. En **Paraguay**, el Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal de Paraguay (Senacsa) que se están realizando análisis de doce casos sospechosos de la enfermedad

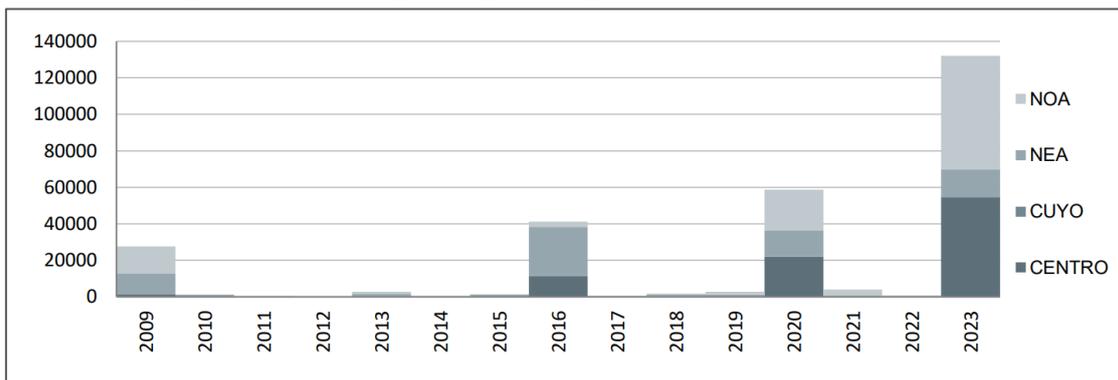
Fuente: [SENASA](#) - [Htal. Garrahan](#) - [Infcampo](#) - [Promed](#) - [Min. Agricultura, ganadería y pesca de Uy](#) - [ABC Py](#) - [UCDavis](#)

---

## Dengue y Chikungunya

**Dengue:** Desde la SE 1/2023 hasta la SE 51/2023 se informaron en Argentina 137.381 casos de dengue: 128.129 autóctonos, 1.775 importados y 7.477 en investigación, registrándose una tendencia al aumento en la frecuencia y magnitud de las epidemias de dengue, así como la expansión territorial de las mismas.

### Casos de dengue por año según región. Argentina (2009-2023)



Fuente: *Ministerio de Salud*

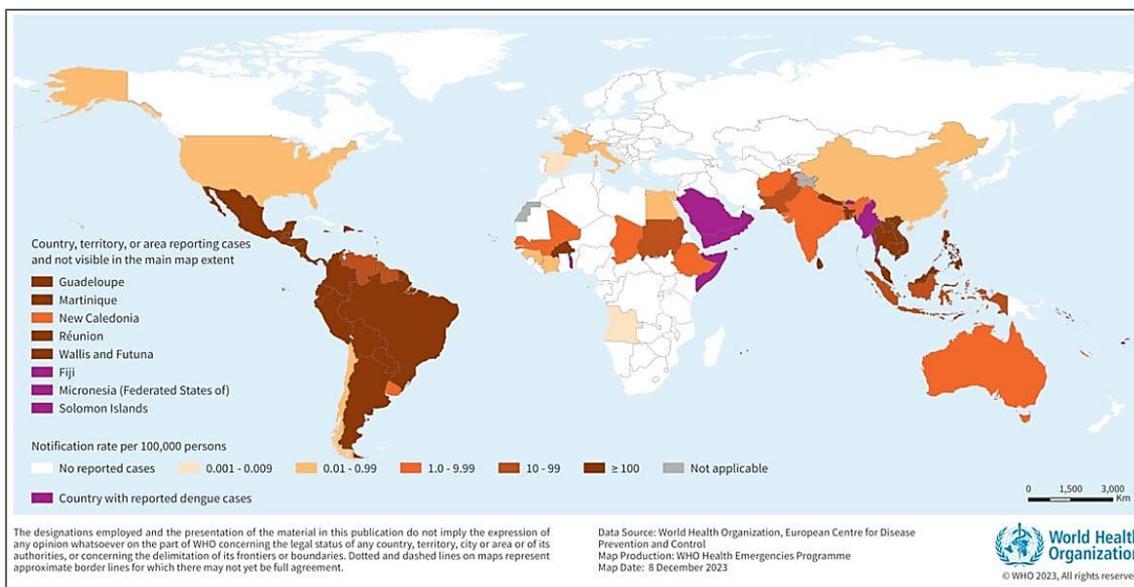
En cuanto a los serotipos circulantes durante este año el 78,12 % de los subtipificados fueron DENV-1, 21,83% DEN-1 y DENV-3 en muy baja circulación, con el 0,04%.

El brote epidémico se concentró de manera preponderante durante el primer semestre del año, pero tuvo la particularidad de haber registrado -por primera vez desde la reemergencia de la enfermedad- la continuidad de la transmisión viral durante la época invernal, registrándose casos durante todas las semanas del año. A partir de la SE5 se superaron los 100 casos semanales y en ninguna de las semanas subsiguientes se registraron casos por debajo de esa cifra.

La incidencia acumulada a nivel país en la población general durante la temporada 2023, tomando en cuenta tanto los casos autóctonos, en investigación como importados, fue de 297 casos cada 100.000 habitantes. Desde la SE1 a la SE 52/2023 se registraron 71 casos de dengue fallecidos (0,052% del total de casos).

Desde principios de 2023, se registraron en todo **el mundo** más de cinco millones de casos y más de 5000 muertes relacionadas con el dengue en más de 80 países o territorios en África, las Américas, Asia Sudoriental, Pacífico Occidental y Mediterráneo Oriental.

**Países, territorios y áreas que notifican casos autóctonos de dengue (de noviembre de 2022 a noviembre de 2023) (WHO)**



Cerca del 80% de estos casos se han notificado en la **Región de las Américas**. En esta región, la incidencia ha aumentado en las últimas cuatro décadas, pasando de 1,5 millones de casos acumulados en la década de 1980 a 16,2 millones en 2010-2019. En 2023, la región reportó el mayor número histórico de casos de dengue, registrando más de 4,1 millones. El DENV-3 y el DENV-4 se detectaron con mayor frecuencia en 2023 después de varios años de detección predominante del DENV-1 y el DENV-2. El aumento de las tasas de incidencia se observó específicamente en el Cono Sur (1050 casos por 100.000 habitantes), la Subregión Andina (381 casos por 100.000 habitantes) y el Istmo Centroamericano y México (276 casos por 100.000 habitantes).

**Chikungunya:** Desde la SE 1/2023 hasta la SE 51/2023 se registraron en Argentina 2.342 casos de fiebre Chikungunya, de los cuales 1.735 fueron autóctonos, 348 importados y 259 en investigación. Durante esta temporada se informó circulación viral autóctona en 9 jurisdicciones: Buenos Aires, CABA, Córdoba, Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones, Salta y Santa Fe. Se suman un caso en Entre Ríos, un caso en Mendoza, dos casos en Santiago del Estero, y un caso en Jujuy en investigación. Durante 2023 se notificó el único caso hasta el momento en Argentina de transmisión vertical del virus y un caso asociado a encefalitis con PCR positiva para Fiebre Chikungunya en Chaco.

Fuente: [MinSal Alerta epidemiol.](#) - [Boletín Epidemiológico Nacional N°684](#) - [WHO](#)

---

## Enfermedad de Aujeszky

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) y la Federación Porcina Argentina han expresado su preocupación ante un brote de la enfermedad de Aujeszky (EA) que afectó granjas de gran escala en la provincia de Santa Fe.

La EA está presente en Argentina y suele presentarse en forma focalizada con signos clínicos típicos, aunque en la mayoría de los casos estos no se presentan y la detección se realiza a través de análisis de laboratorio. Habitualmente se declaran de 3 a 5 casos por semestre en el país pero la preocupación por el brote actual se debe a que los mismos se produjeron en granjas con grandes poblaciones de animales.

La vacuna actualmente registrada en el país es una vacuna inactivada y Senasa autorizó la importación, comercialización y uso de un millón doscientas mil dosis de vacuna viva atenuada contra la enfermedad.

Fuente: [SENASA](#) – [Motivar](#) - [PorciNews](#)

---

## Fiebre hemorrágica argentina

Durante 2023 se registraron dos casos de Fiebre Hemorrágica Argentina en el país, uno de los cuales falleció, y en el año 2022 se emitió un alerta por un crecimiento de casos en las zonas endémicas, con ocho contagios, de los cuales dos fallecieron.

La enfermedad, también conocida como “mal de los rastrojos”, es una zoonosis viral, aguda y grave causada por el virus Junín. Su reservorio es el ratón maicero (*Calomys musculinus*), común en ámbitos rurales y domésticos de una región del país que abarca parte de las provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba y La Pampa. El ser humano es un huésped accidental a partir del contacto directo con secreciones y excreciones de los roedores que se aerosolizan e ingresan por vía respiratoria o piel no intacta.

Se caracteriza por manifestaciones hemorrágicas, neurológicas, cardiovasculares y renales. La sospecha clínica temprana es la clave para poder instaurar el tratamiento específico con suero inmune oportunamente y reducir las complicaciones y la mortalidad. La enfermedad es inmunoprevenible por la vacuna atenuada Candid#1 que está indicada en personas mayores de 15 años que se encuentran en riesgo.

Fuente: [Sociedad Argentina de Infectología](#) – [Gob. Ciudad BA](#) - [Infobae](#)

---

## Estudio de un brote de tuberculosis ovina en una granja de ovejas y cabras de España

Una investigación llevada a cabo por el Departamento de Sanidad Animal del Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario (Neiker) y los servicios veterinarios de la Diputación Foral de Álava, ha aislado un nuevo espoligotipo de *M. caprae* (SB2737) de un brote de tuberculosis ovina que afectó a una explotación mixta de ovejas (323) y cabras (29) en 2021.

Los investigadores destacan que **las cabras siempre habían dado negativo en el seguimiento intradérmico anual desde 2013**. El caso fue detectado por la inspección veterinaria del matadero de La Rioja.

Después de rastrear hasta la granja de origen, solo el 1,2% de las ovejas y ninguna cabra dieron positivo en la prueba comparativa de tuberculina intradérmica, y el 11,4% en una submuestra de ovejas analizada mediante el ensayo de liberación de IFN- $\gamma$  (IGRA), mientras que hasta el 36,8% dieron positivo en las dos pruebas ELISA de anticuerpos específicos de *M. bovis*.

Tras la confirmación de las ovejas inmunológicamente positivas en el momento del sacrificio mediante patología y aislamiento, todos los animales negativos restantes fueron sacrificados y el 29,2% de las ovejas todavía se encontraron infectadas. Esto elevó la prevalencia general final al 37,5%.

El ELISA de anticuerpos fue el método de detección in vivo más sensible (81,4%) y aún muestra una especificidad del 85% en relación con el estado patológico y microbiológico de la tuberculosis. Era casi 10 veces más sensible que la prueba cutánea y tenía un valor predictivo positivo del 86,8%.

"A pesar de una posible patogénesis singular del nuevo espoligotipo, este brote se suma a informes anteriores que sugieren que la tuberculosis ovina podría ser un enorme reservorio de infección en todo el mundo, ignorado por la baja sensibilidad de las pruebas cutáneas o simplemente por la falta de investigación", señalan los investigadores.

Asimismo, concluyen que "esto hace que sea urgente ampliar el uso de pruebas de anticuerpos para abordar las infecciones ocultas del complejo *M. tuberculosis* en los programas de control de la tuberculosis bovina".

Fuente: [Animal's Health](#)

---

## Influenza aviar – Oso polar, patos, vacunación

El Departamento de Conservación Ambiental de **Alaska** confirmó la muerte de un oso polar, en lo que sería la primera muerte detectada en esta especie en todo el mundo y que demuestra la agresividad del virus H5N1, así como su propagación por las zonas más remotas del planeta. Las autoridades creen que el oso haya estado en contacto con aves muertas e ingiriendo el virus de esa manera, a pesar de que normalmente su alimentación es a base de focas. Sin embargo, no es necesario que el oso haya comido directamente un ave infectada para enfermarse. Además de producir la muerte de millones de aves, el virus afectó a más de 45 especies de mamíferos, incluyendo principalmente a los lobos marinos y también visones, pumas, elefantes marinos, zorrinos, osos negros y pardos, entre otros.

En la **región Antártica**, se han confirmado muertes por la gripe aviar en 8 partes de la región y se espera los resultados de otras 20. Los primeros casos conocidos de H5N1 se detectaron en octubre en ejemplares del ave págalo pardo antártico (skúa parda antártica o salteador pardo antártico) en la isla Bird, frente a Georgia del Sur. Casi al mismo tiempo, el virus se detectó en fulmares y albatros de las cercanas islas Malvinas. Poco después los científicos detectaron una mortalidad extrema de elefantes marinos y el aumento de la mortalidad de lobos marinos, gaviotas dominicanas y págalos subantárticos en varios otros lugares. Hasta el momento no hay casos registrados de la enfermedad en la Antártida continental.

**Francia.** Las autoridades sanitarias de Francia confirmaron la detección del virus de la IAAP en una granja de patos en la región de Vandee, siendo este el primer brote identificado desde el comienzo de la vacunación en patos en octubre de 2023. Los animales de esta granja habían sido vacunados en noviembre y, para evitar la difusión del virus, se realizó el sacrificio sanitario de los 8.700 patos del establecimiento.

**Declaración de la OMSA (Organización Mundial de Sanidad Animal) “Vacunación contra la influenza aviar: por qué no debe ser una barrera para el comercio seguro”:** Tradicionalmente, la IAAP ha sido motivo de preocupación principalmente en las aves domésticas, y su control se preveía a nivel de granja. Los patrones de transmisión actuales muestran que ahora circula en las poblaciones de aves silvestres, lo que impulsa su propagación no sólo entre diferentes explotaciones, sino también dentro de ellas. En la práctica, el aumento de la exposición ha dificultado proteger las granjas de la introducción de la enfermedad, a partir de la proximidad de granjas avícolas infectadas y de las aves silvestres. Se ha producido un aumento mundial de los brotes de IAAP y un incremento de la diversidad genética de las cepas víricas circulantes. Por lo tanto, el uso exclusivo de medidas

de control sanitario no constituye ya una solución duradera para contener eficazmente la enfermedad. Medidas como la vigilancia para la detección precoz y el seguimiento de los virus de la influenza aviar, las medidas sanitarias preventivas (bioseguridad) y las medidas de control (sacrificio selectivo, control de desplazamientos, cuarentena) siguen siendo el eje de cualquier estrategia de control de la enfermedad. Sin embargo, la vacunación de las aves de corral ya no puede excluirse de las alternativas disponibles y debe considerarse como una herramienta complementaria. Hasta la fecha, a pesar de la crisis mundial, la vacunación sólo se ha utilizado en un número limitado de países como medida preventiva, de emergencia o sistemática para proteger de la IAAP a las aves de corral u otras poblaciones de aves cautivas. La preocupación por las restricciones al comercio internacional obstaculiza su uso, aunque la inclusión de la vacunación como herramienta de control ha sido respaldada por las normas internacionales adoptadas por la Asamblea Mundial de Delegados nacionales de la OMSA. El uso de la vacunación en aves de corral contra la IAAP sigue siendo decisión de cada autoridad veterinaria nacional en consulta con los productores avícolas. Deberá adaptarse al contexto epidemiológico y socioeconómico específico, y a las necesidades y capacidades de cada país o región. La flexibilidad y la adaptabilidad son esenciales a la hora de encarar eficazmente la naturaleza dinámica de la enfermedad y la amenaza potencial para las poblaciones de aves domésticas y silvestres, así como para la salud pública. La aplicación de programas de vacunación contra la influenza aviar requiere un cuidadoso equilibrio entre el control de la enfermedad y el mantenimiento de un comercio internacional seguro. [Ver AQUÍ la DECLARACIÓN COMPLETA](#)

Fuente: [ABC](#) - [Infobae](#) - [The Conversation](#) - [El País](#) - [Reuters](#) - [OMSA](#)

---

## Guía para la implementación del Plan de Acción Conjunto de Una Salud a nivel nacional

La **Alianza Cuadripartita** (la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Mundial de la Salud (OMS)) lanzó una **Guía para la implementación del Plan de Acción Conjunto de Una Salud a nivel nacional** para apoyar a los países en la implementación del Plan de Acción Conjunto “Una Salud” elaborado en 2022. El Plan brinda un marco de acción y actividades que pretenden reforzar la colaboración, la comunicación, el refuerzo de capacidades y la coordinación, y define la implementación de dichas actividades en todos los sectores responsables de encarar los problemas de salud en la interfaz humano-animal-plantas-ambiente.

“Una salud” consiste en un enfoque integrado y unificador que busca equilibrar y optimizar de forma sostenible la salud de las personas, los animales y los ecosistemas. Este concepto reconoce que la salud del hombre, los animales domésticos y silvestres, las plantas y el medio ambiente en general (incluidos los ecosistemas) están estrechamente vinculados y son interdependientes. El enfoque moviliza el trabajo conjunto de múltiples áreas, disciplinas y comunidades en distintos niveles de la sociedad, con el fin de fomentar el bienestar y enfrentar las amenazas para la salud y los ecosistemas, al tiempo que se aborda la necesidad colectiva de agua, energía y aire limpios, alimentos seguros y nutritivos, se actúa sobre el cambio climático y se contribuye al desarrollo sostenible.

[ACCESO A LA GUÍA COMPLETA](#)

Fuente: [OMSA guía](#) – [OMSA Una Salud](#) – [Portal Veterinario](#)