



# **ORGANISMO ANDINO DE SALUD CONVENIO HIPÓLITO UNANUE**

## **SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA MUNDIAL**

**Luis Beingolea More**

**Lima, 18 enero de 2024**

# Temas

- Brote de Oropuche y Mayaro en Brasil
- Brote de Salmonella en Chile

# Acre chega a 60 casos confirmados de infecções por Oropouche e Mayaro em dez municípios

Primeiro levantamento divulgado pela Sesacre havia mostrado que eram seis municípios com casos confirmados, que somavam 48 registros. Saiba os sintomas e a diferença entre as doenças.

Por Victor Lebre, g1 AC — Rio Branco

03/01/2024 16h21 · Atualizado há 2 semanas



# Brote de Oropuche y Mayaro. Diciembre 2023

- Acre alcanzó los 60 casos confirmados de contagios de Oropuche y Mayaro, detectados en diez municipios al 21 de diciembre.
- Como resultado, Acre registró un aumento en relación con el primer balance publicado por Sesacre en noviembre del año pasado. Hasta entonces, había seis ciudades con casos confirmados, con 48 registros en total.

<https://g1.globo.com/ac/acre/noticia/2024/01/03/acre-chega-a-60-casos-confirmados-de-infeccoes-por-oropuche-e-mayaro-em-dez-municipios.ghtml>

# Brote de Oropuche y Mayaro. Diciembre 2023

## Mapa dos Municípios do Acre

### Mapa do Estado do Acre



TRIBUNAL DE CONTAS  
DO ESTADO DO ACRE

## Casos de Oropouche

- **Acrelândia** - 8 casos
- **Brasiléia** - 1 caso
- **Feijó** - 3 casos (no figuraba en el primer balance)
- **Manoel Urbano** - 8 casos (+5 casos)
- **Porto Acre** - 5 casos
- **Rio Branco** - 32 casos
- **Sena Madureira** - 1 caso

## Casos de Mayaro:

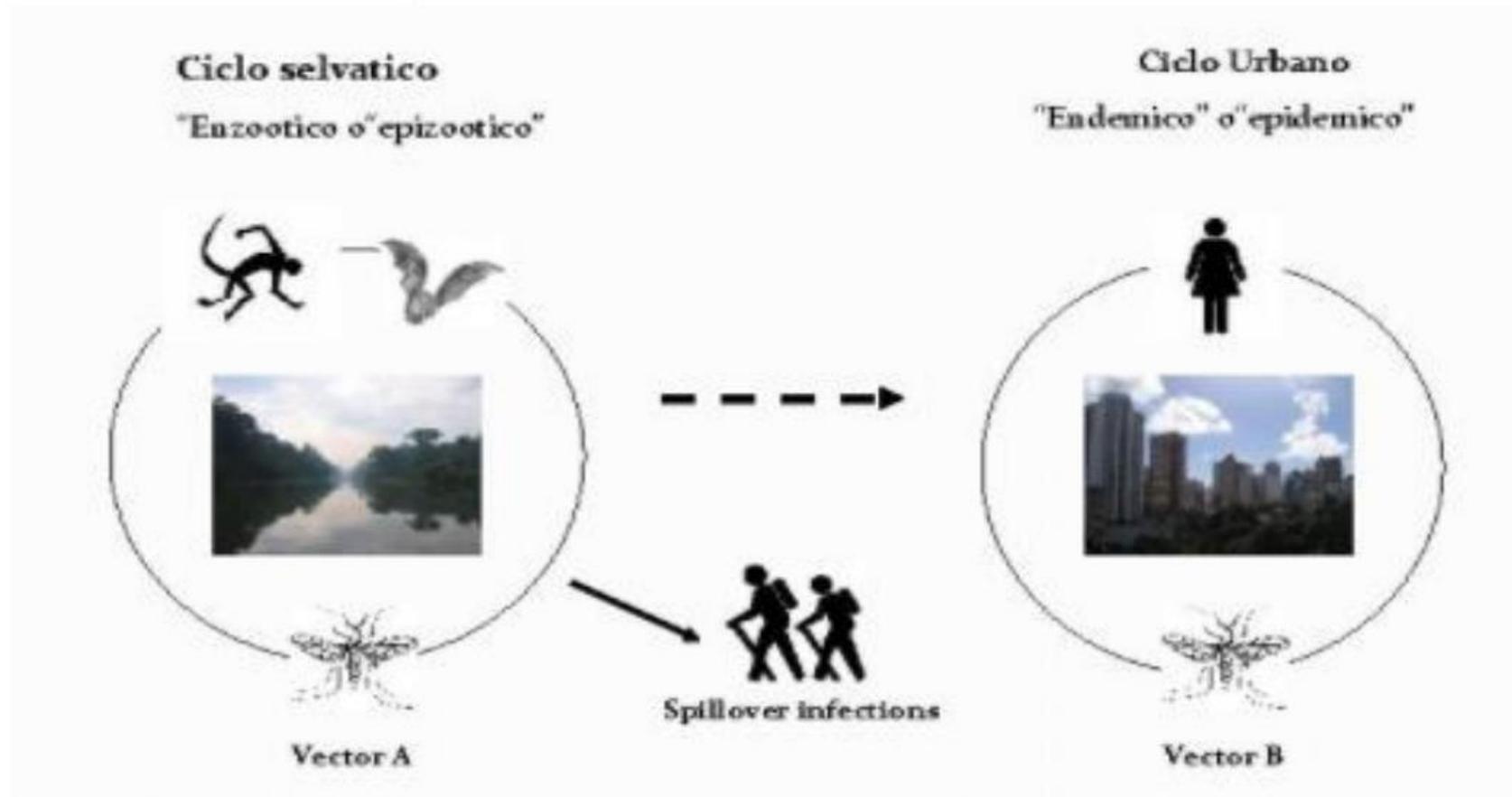
- **Cruzeiro do Sul** - 3 casos
- **Mâncio Lima** - 1 caso (no figuraba en el primer balance)
- **Rio Branco** - 1 caja

# Fiebre Oropuche

- La fiebre de Oropouche es causada por el virus de Oropouche (OROV) en zonas tropicales y rurales, caracteriza por presentar fiebre (38 °C), cefalea, mialgia, artralgia, escalofríos, fotofobia, mareos, náuseas y vómitos y con menos frecuencia, los pacientes experimentan erupción cutánea, anorexia, dolor retro-orbital y malestar general
- El periodo de incubación en promedio es de 7 días (4-12 días) y la enfermedad suele durar entre 3 y 6 días.
- Puede producirse una breve reaparición de los síntomas hasta en un 60% de los casos.
- La meningitis aséptica es una complicación poco frecuente.
- En las Américas, se han notificado brotes de OROV en comunidades rurales y urbanas del Brasil, el Ecuador, Panamá, el Perú y Trinidad y Tobago, y ahora también en la Guayana Francesa.

- El virus OROV lo trasmite el mosquito *Culicoides paraensis*,
- **Ciclo de Transmisión**

Se ha descrito en 1981 en osos perezosos de tres dedos en Brasil y se encontraron anticuerpos en la hemaglutinación en primates, perezosos, aves y roedores



# Culicoides



- Insectos nematóceros (o mosquitos), de pequeño tamaño (1,5 a 3 mm) con un aparato lacerador-chupador que cortan los tejidos dérmicos, generando un acúmulo de sangre que es aspirado por el insecto.
- De una coloración oscura y patas cortas, este género se caracteriza por tener manchas en las alas con patrones específicos que pueden permitir su identificación.

# Culicoides

- Son malos voladores, lo normal es que no se desplacen nada más que 100 o 200 metros de los lugares de cría.
- Estos insectos son transmisores de arbovirus, especialmente de la lengua azul, que afecta al ganado, o la fiebre Oropouche en humanos (área Neotropical).
- También están implicados en la transmisión de Mansonella, filaria humana, nematodo parásito distribuido por África Subsahariana, Centro y Sudamérica y el Caribe.

[Culicoides - Fundación iO \(fundacionio.com\)](http://fundacionio.com)



ORGANISMO ANDINO DE SALUD  
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE

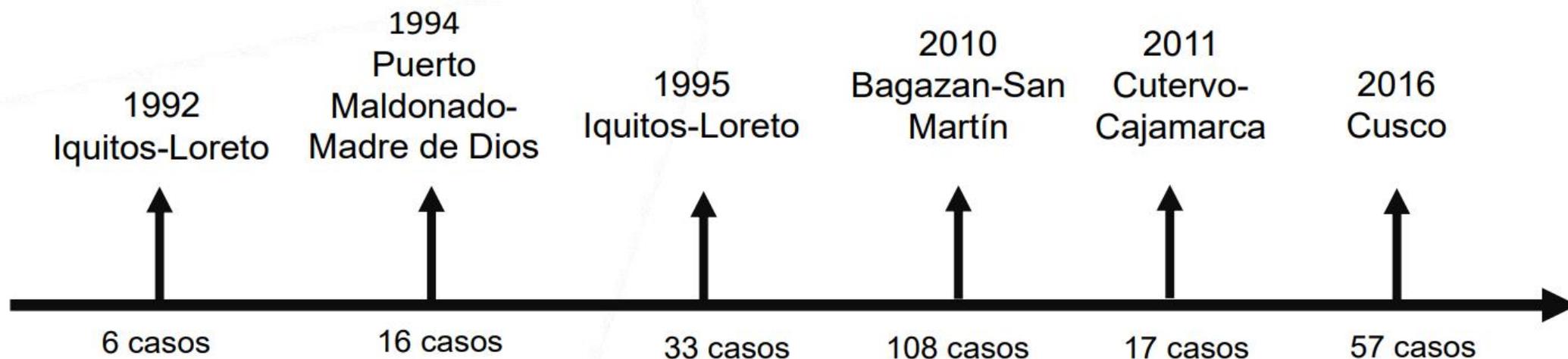


# Culicoides

- Su actividad hematófaga es nocturna y crepuscular, muy ligada a la disminución de la intensidad luminosa y al aumento de la humedad relativa en el ambiente,
- Los adultos tienen una alta tendencia a la agregación, formando nubes de mosquitos o enjambres, sobre todo durante el amanecer o el crepúsculo, por lo que es posible sufrir picaduras de más de un individuo si el hospedador se acerca a las zonas de vegetación alrededor de los lugares de cría.
- La mayoría de las especies de este género de mosquitos son exófágicos, pican en el exterior, aunque es posible que penetren en las habitaciones en busca de hospedadores

[Culicoides - Fundación iO \(fundacionio.com\)](http://fundacionio.com)

# Brotos de Oropuche en el Perú



CARTAS AL EDITOR • Rev Peru Med Exp Salud Publica 33 (2) Apr-Jun 2016 • <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2016.332.2098> 

## 8 Detección de la circulación del virus Oropuche en la región Madre de Dios, Perú, (diciembre 2015 - enero 2016)

Detection of Oropouche viral circulation in Madre de Dios region, Peru (december 2015 to january 2016)

### RESEARCH NOTE

Open Access

## Oropouche infection a neglected arbovirus in patients with acute febrile illness from the Peruvian coast

Johanna Martins-Luna<sup>1,2</sup>, Juana del Valle-Mendoza<sup>1,2,3,4</sup>, Wilmer Silva-Caso<sup>1,2,3,4</sup>, Isabel Sandoval<sup>5</sup>, Luis J. del Valle<sup>6</sup>, Carlos Palomares-Reyes<sup>1,2</sup>, Hugo Carrillo-Ng<sup>1,4</sup>, Isaac Peña-Tuesta<sup>1</sup> and Miguel Angel Aguilar-Luis<sup>1,2,3\*</sup>

Piura: 2016

### Abstract

**Objective:** To evaluate the frequency of infection caused by the Oropouche virus (OROV) in 496 patients with acute febrile disease (AFI), whose samples were obtained for the analysis of endemic arboviruses in a previous investigation carried out in 2016.

**Results:** OROV was detected in 26.4% (131/496) of serum samples from patients with AFI. Co-infections with Dengue virus (7.3%), Zika virus (1.8%) and Chikungunya (0.2%) were observed. The most common clinical symptoms reported among the patients with OROV infections were headache 85.5% (112/131), myalgia 80.9% (106/131), arthralgia 72.5% (95/131), and loss of appetite 67.6% (90/131). Nausea and vomiting were predominant in all sera tested. Both OROV

1.-Castro, Sara, Luis Banda, Dilthey Cabellos, Deysi Luna, Juan Muñoz, y Yudy Cley Condor. «Brote de fiebre de Oropuche en dos localidades de la región Cajamarca, Perú, 2011». *Rev. peru. epidemiol. (Online)*, 2013, 1-6.

[http://rpe.scielo.org/pe/ediciones/2013\\_v17\\_n03/Original%20brote%20fiebre%20Oropuche%20en%20Cajamarca%20RPE%2017\\_3.pdf](http://rpe.scielo.org/pe/ediciones/2013_v17_n03/Original%20brote%20fiebre%20Oropuche%20en%20Cajamarca%20RPE%2017_3.pdf).

2.- Alvarez Falconi, Pedro P., y Bessy Amanda Ríos Ruíz. «Brote de fiebre de oropuche en Bagazán, San Martín Perú: evaluación epidemiológica, manifestaciones gastrointestinales y hemorrágicas». *Rev. gastroenterol. Perú*, 2010, 334-40. <http://www.scielo.org.pe/pdf/rgp/v30n4/a08v30n4.pdf>.

3. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

# Fiebre Mayaro

La fiebre Mayaro es una enfermedad febril, causada por el virus Mayaro, el período de incubación es de 7-12 días, dos fases: aguda de viremia de 3-4 días y manifestaciones clínicas variables como fiebre, brusca, artralgia/artritis, exantema maculopapular, diarrea, vómito y artralgias sub agudas que pueden durar hasta un año, similar a la enfermedad por virus Chikungunya.

Los brotes en las Américas fueron en Brasil (1955), Colombia (1958-1960), Bolivia (1959), Suriname (1964), Perú (1965), Estados Unidos de América (casos importados de Perú y Bolivia, 1997), Ecuador (1997), Guayana Francesa (1998), Venezuela (2000), México (2001), Panamá (2010), y Haití (2015)

- en su transmisión se involucra a mosquitos del género *Haemagogus* y, como reservorios a monos.

## Ciclo de transmisión

Se ha aislado en lagartos y primates en la zona tropical y en un ave migratoria en Estados Unidos.

Se han detectado ab en los órdenes Primata, Xenarthra, Marsupialia, Rodentia y Carnívora además, en aves.

A diferencia de lo que ocurre en los insectos, la infección de los alfavirus en células de vertebrados dura pocos días

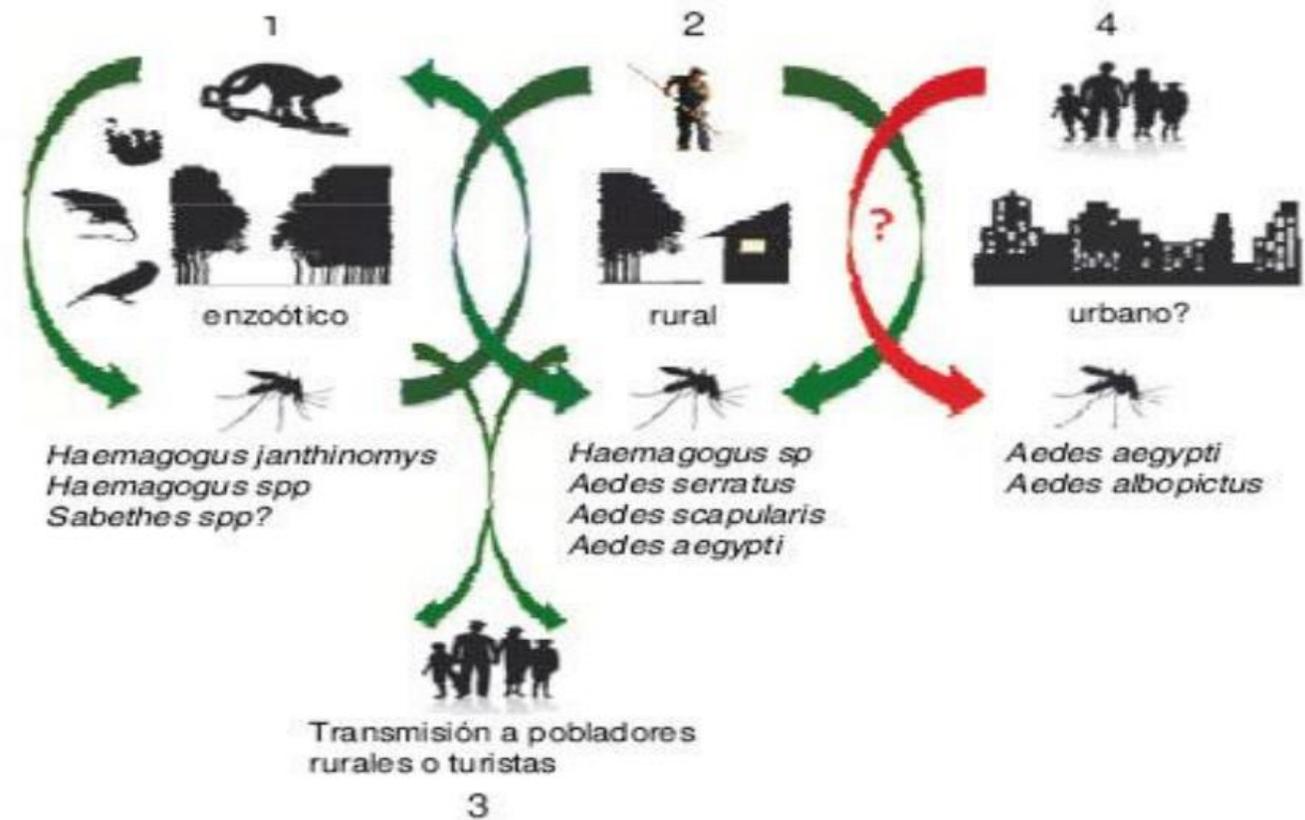
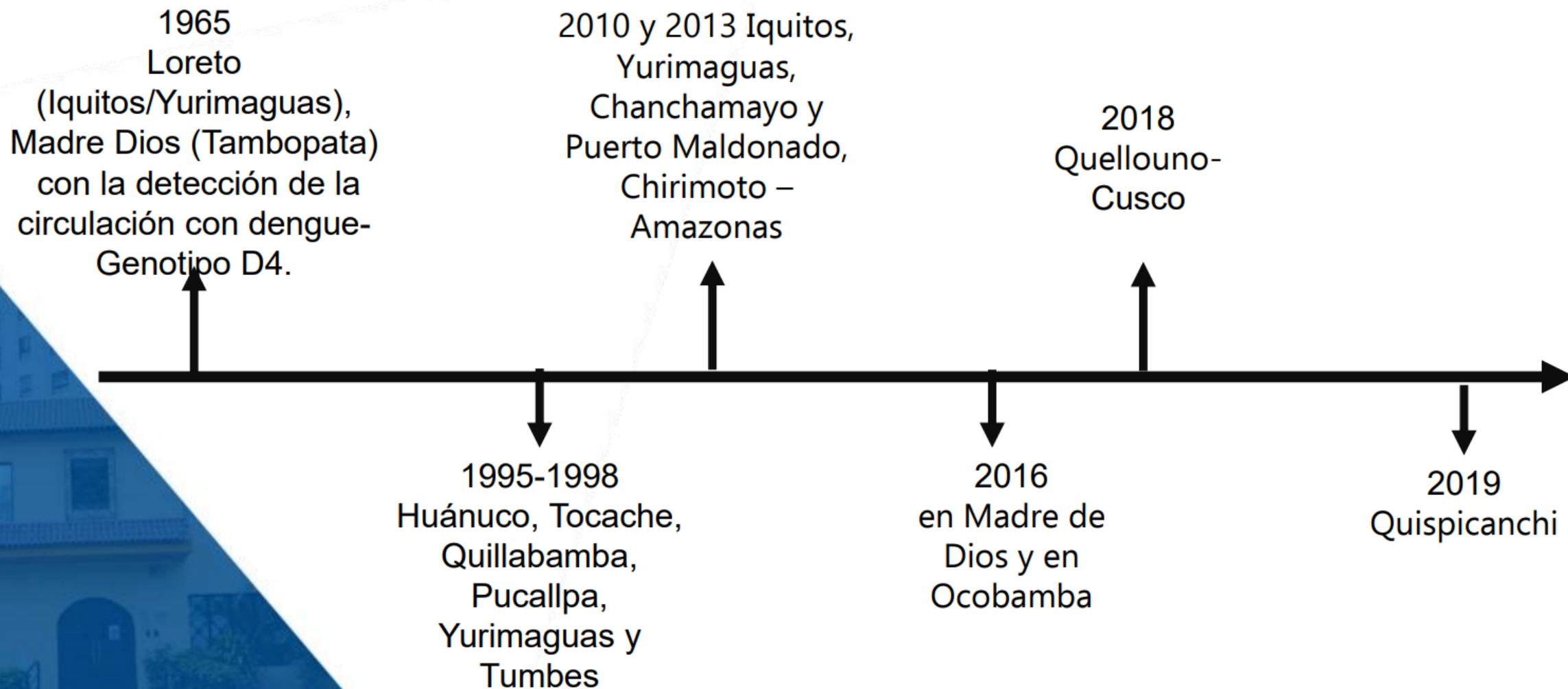


Figura 3. Ciclo de transmisión del virus Mayaro basado en los hallazgos en vectores y vertebrados. En verde, se muestran los ciclos (1, 2 y 3) más probables en zonas enzoóticas y rurales. En rojo (4), se muestra un ciclo hipotético urbano basado en paralelismo con los cambios ocurridos en un virus cercano filogenéticamente (Chikungunya) y en los posibles cambios eco-epidemiológicos con la presencia de vectores potenciales como *Aedes aegypti* y *Ae. albopictus*.

# Brotos de Mayaro en el Perú



# Brote de Salmonella en Chile

- Hasta el 5 de enero de 2024, fueron afectadas 66 personas por un brote de enfermedad de transmisión alimentaria (ETA) por Salmonella, por consumo de queso de cabra de elaboración clandestina.
- Fueron notificados 28 casos en la Región de Valparaíso y 38 en la Metropolitana, región en la cual siete personas debieron ser hospitalizadas, de las que dos permanecen internadas en cuidados críticos, una persona mayor y un menor de edad

# Brote de Salmonella en Chile

- El elaborador y distribuidor vendía su producto en distintos locales comerciales, a pesar de no tener resolución sanitaria.
- Entre las recomendaciones a la ciudadanía, personas que consuman queso de cabra siempre verifiquen que tenga resolución sanitaria
- Durante la temporada primavera-verano, aumenta el riesgo de intoxicaciones alimentarias ya que se genera una mayor proliferación bacteriana por las altas temperaturas.

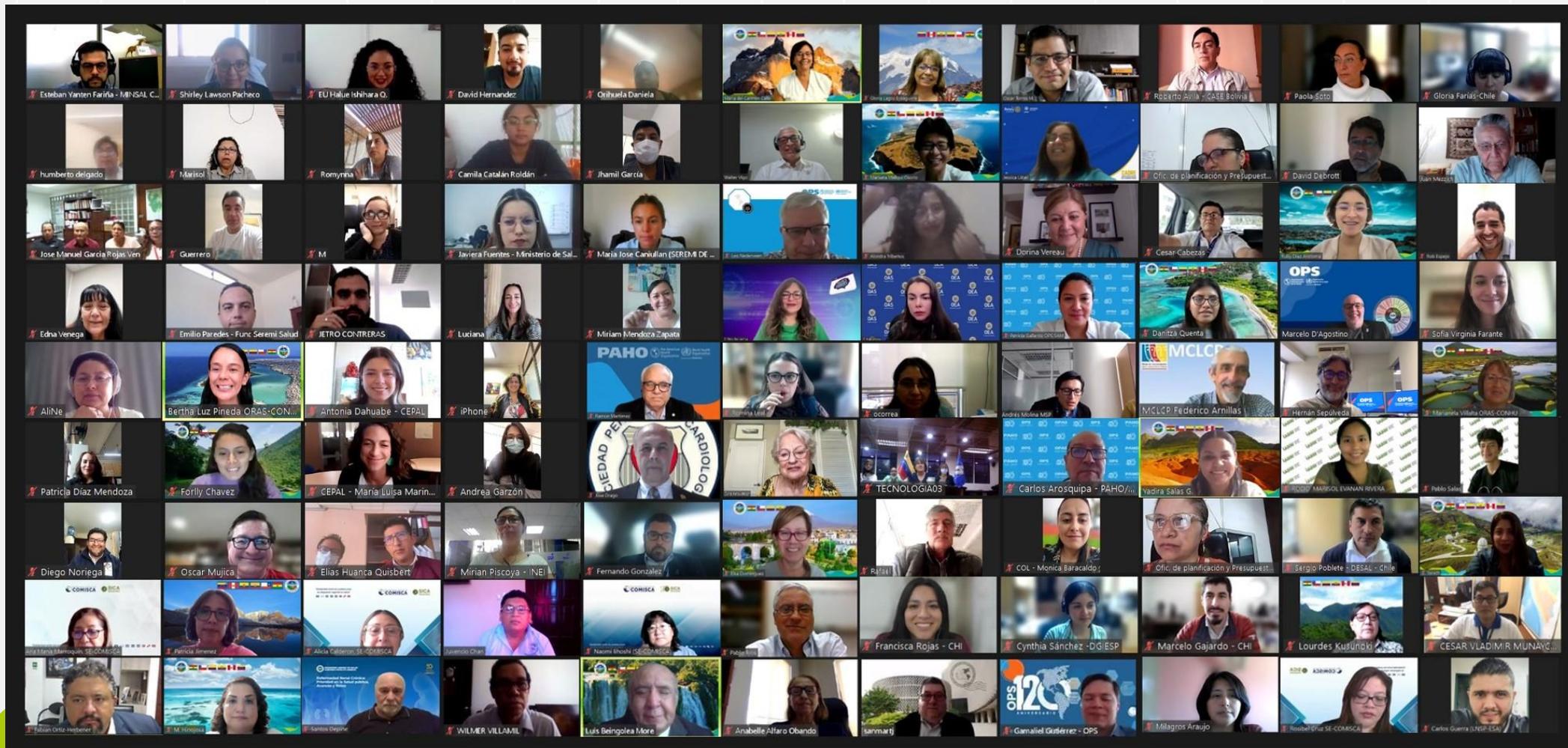
# Brote de Salmonella en Chile

- Las personas susceptibles de padecerlas, sobre todo niños menores de 5 años, adultos mayores de 65, personas con enfermedades de base y embarazadas que, con la deshidratación, podrían incluso sufrir la pérdida del feto.
- Durante 2023 en la Región Metropolitana se notificaron 163 brotes de ETAs, afectando a cerca de 881 personas. De ellas, más de 60 debieron ser hospitalizadas.



# ORGANISMO ANDINO DE SALUD CONVENIO HIPÓLITO UNANUE

# Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela Juntos somos más fuertes



Juntos llegamos más lejos

# Muchas Gracias

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