



HACIA LA ERRADICACIÓN DE LA DRACUNCULOSIS

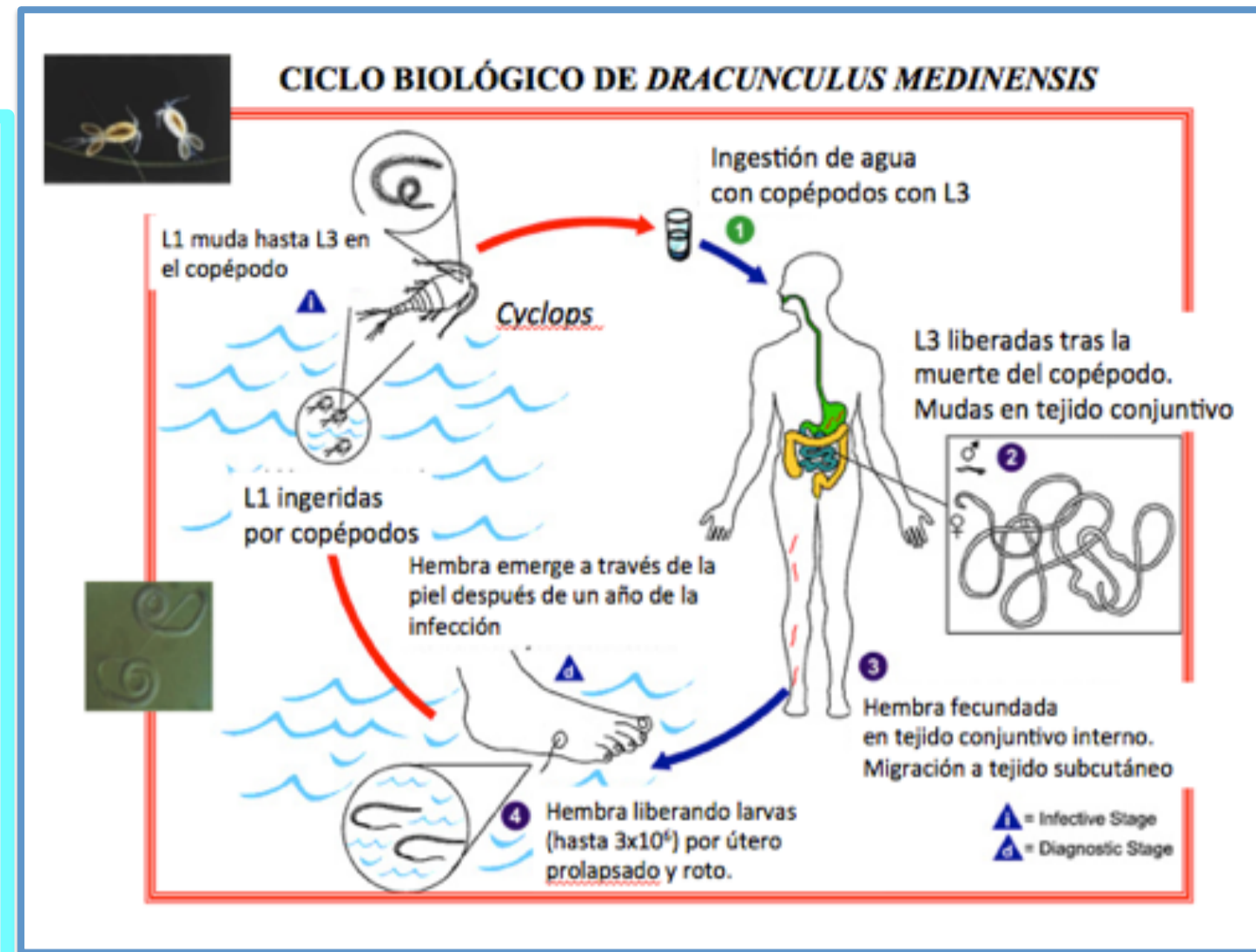
Blanca Arboledas Miranda.

TFG. Junio 2018.

INTRODUCCIÓN

La dracunculosis, también denominada enfermedad del gusano de Guinea (GWD), es una de las enfermedades tropicales desatendidas (DNT) causada por el parásito *Dracunculus medinensis*. Es la primera enfermedad parasitaria con vistas a ser erradicada. Se caracteriza por causar un edema intenso y una dolorosa ampolla cutánea que puede desencadenar en una úlcera. Puede terminar resultando incapacitante y no existen ni medicamentos curativos ni vacunas. La prevención es la única estrategia eficaz para interrumpir la transmisión de la enfermedad.

Es la enfermedad de la gente olvidada y los sitios remotos por antonomasia, su presencia indica pobreza y únicamente se contrae por ingestión de agua contaminada con larvas. A la hora de establecer las distintas medidas preventivas, es necesario conocer de manera exhaustiva el ciclo biológico.



ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN

1. Educación sanitaria, particularmente infectados.
2. Filtrar el agua potable potencialmente contaminada.
3. Tratamiento agua potencialmente contaminada con Temefos.
4. Proporcionar agua potable segura de pozos perforados o excavados a mano.

MEDIDAS DE CONTENCIÓN

1. Aislamiento voluntario y educación de pacientes.
2. Suministro primeros auxilios (2ª infección – incapacidad).
3. Extracción manual del gusano
4. Aplicación de vendajes oclusivos

METODOLOGÍA

Búsqueda bibliográfica: Medline, Scopus, Update y Google académico.

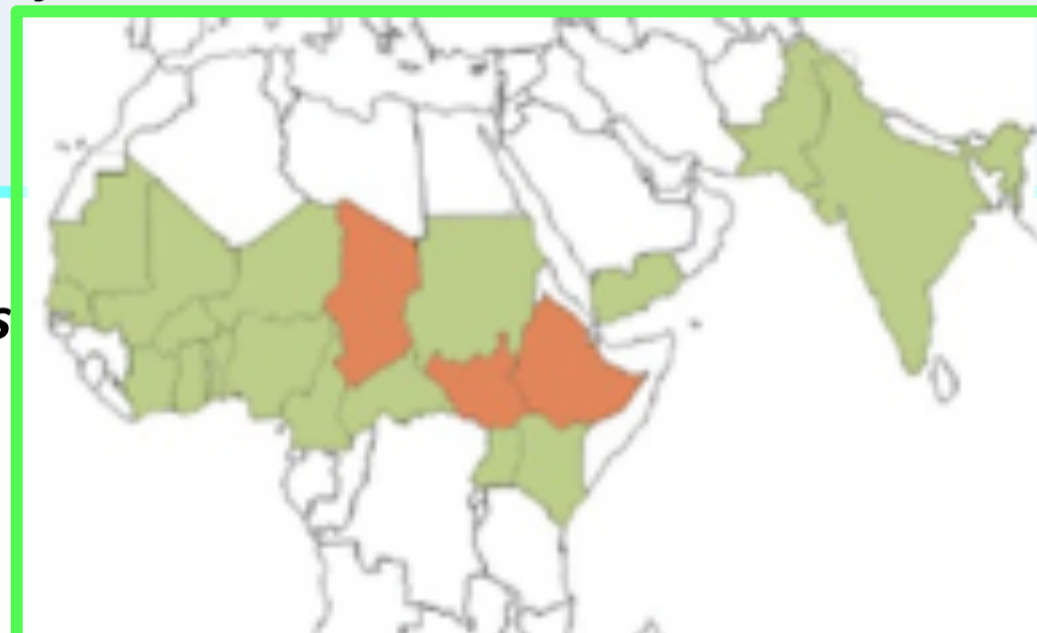
- Revisión abstracts, trabajos, artículos.
- Inglés/Español
- 2015, 2016, 2017



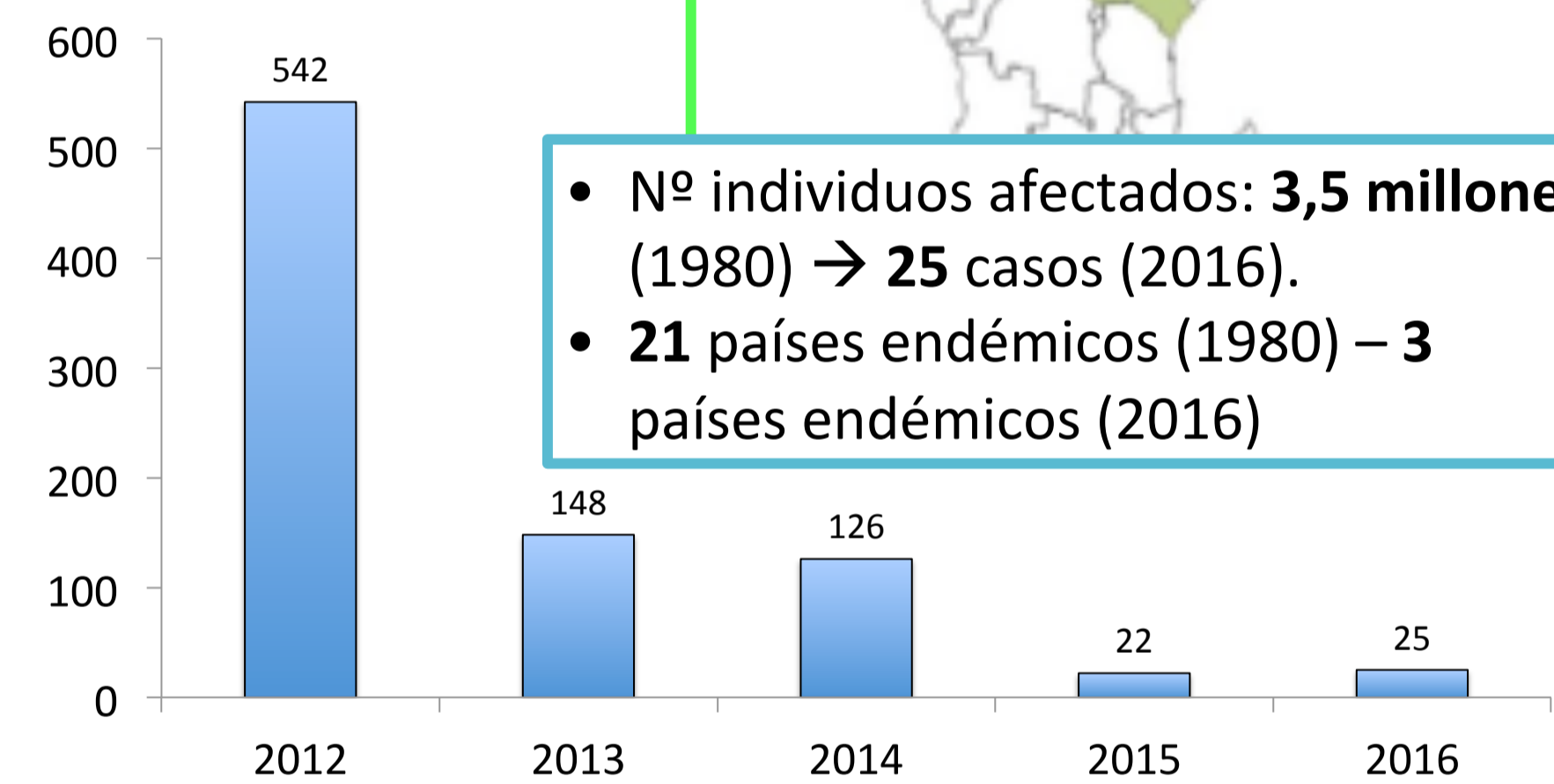
OBJETIVO

Revisión bibliográfica → publicaciones y datos (enfermedad, campaña erradicación, objetivos alcanzados).

Número de casos declarados
 Década 80-89: 3.500.000 casos declarados
 En 2007: por debajo de 10.000



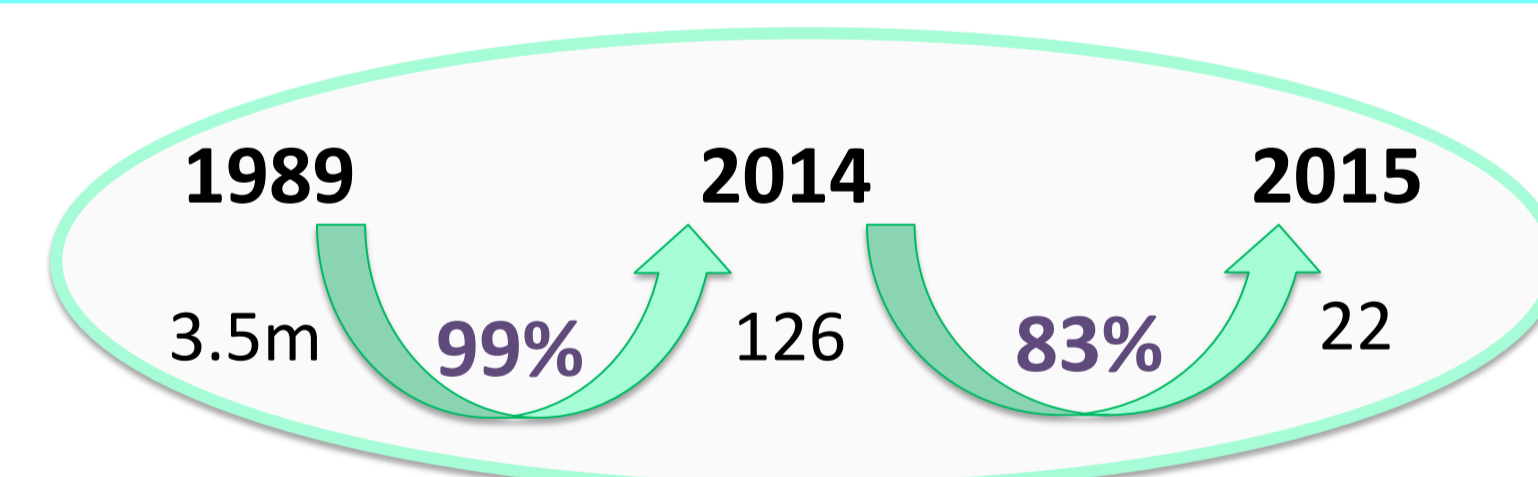
- Nº individuos afectados: **3,5 millones (1980) → 25 casos (2016)**.
- **21 países endémicos (1980) – 3 países endémicos (2016)**



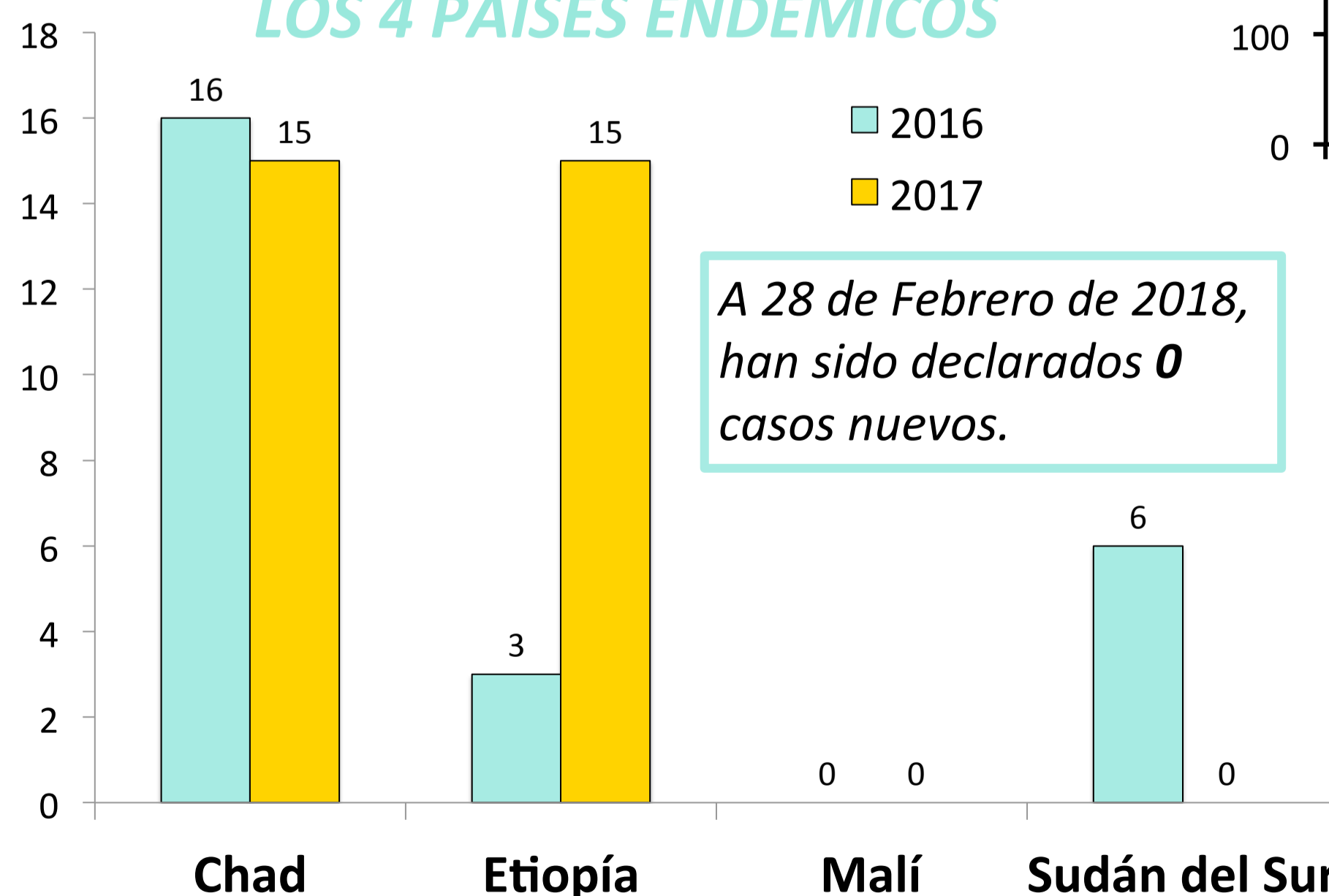
CAMPAÑA DE ERRADICACIÓN

- 1980
- OMS → 2ª enfermedad erradicada mundialmente sin medicación/vacuna específica - **vigilancia y saneamiento**.
- Estrategia de erradicación OMS (+ UNICEFF, los CDC y el Centro Carter):
 - Mapeo aldeas endémicas + vigilancia
 - Medidas contención casos en aldeas endémicas
 - Acceso agua potable, educación sanitaria, movilización comunitaria, control vectorial.
 - Bases de datos Dracunculosis (nacional/internacional)
 - Gestión proceso certificación → erradicación global país por país. "PARA SER DECLARADOS LIBRES DE ESTA ENFERMEDAD, LOS PAÍSES DEBEN HABER NOTIFICADO UNA TRANSMISIÓN **CERO** Y MANTENIDO LUEGO UNA VIGILANCIA ACTIVA DURANTE AL MENOS **3 AÑOS**".

Amenazas



CASOS DECLARADOS EN HUMANOS EN LOS 4 PAÍSES ENDÉMICOS



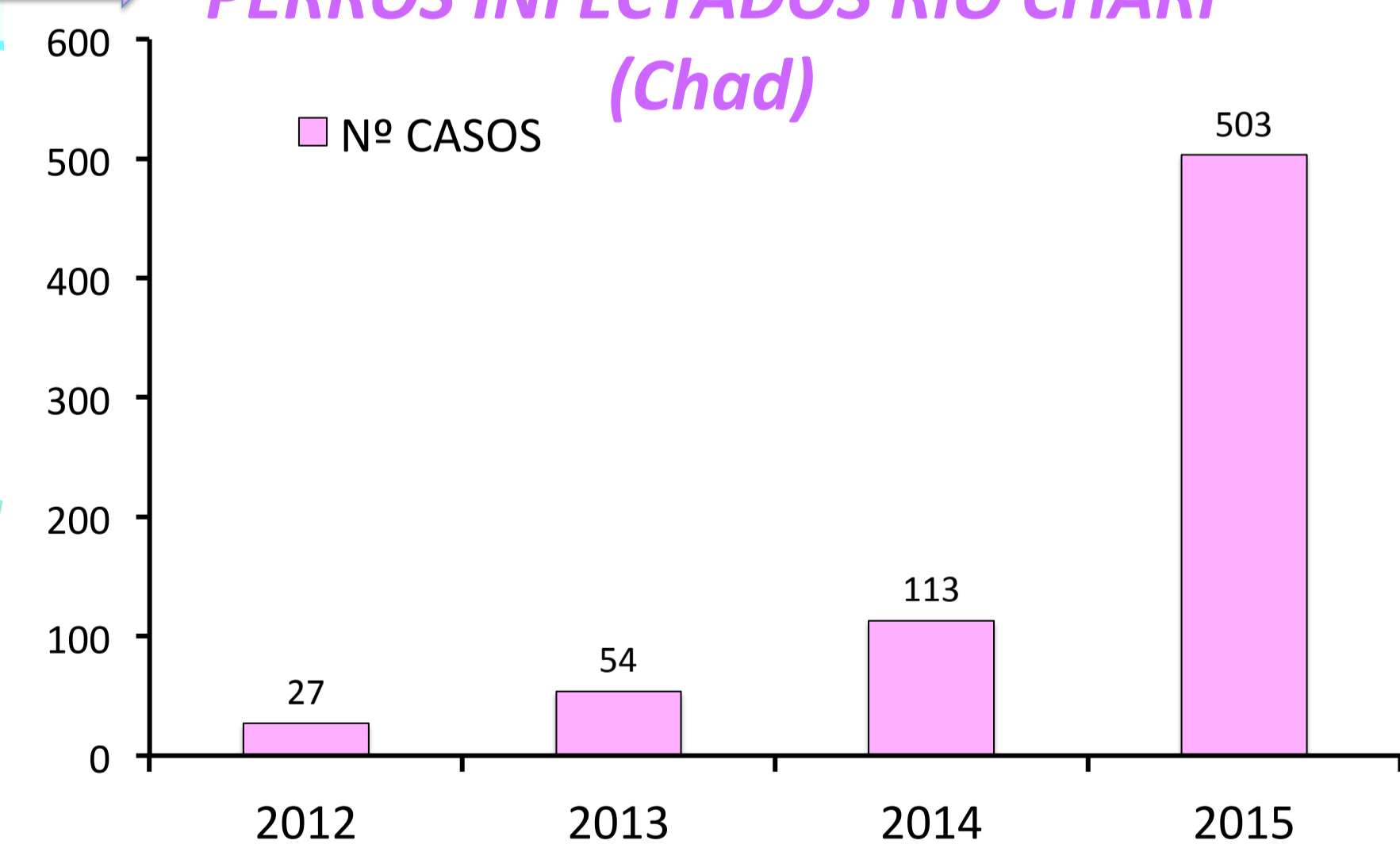
A 28 de Febrero de 2018, han sido declarados 0 casos nuevos.

EPIDEMIOLOGÍA

BIBLIOGRAFÍA más relevante consultada

1. Hopkins DR, Ruiz-Tiben E, Ruebush TK, Diallo N, Agle A, Withers PC. Dracunculiasis Eradication: Delayed, not denied. Am J Trop Med Hyg. 2000;62(2):163-8
2. WHO. Weekly epidemiological record. 2015 Jul;90(31):381-92
3. Eberhard ML, Ruiz-Tiben E, Hopkins DR, et al. The peculiar epidemiology of dracunculiasis in Chad. Am J Trop Med Hyg 2014;90:61-70. 10.4269/ajtmh.13-0554

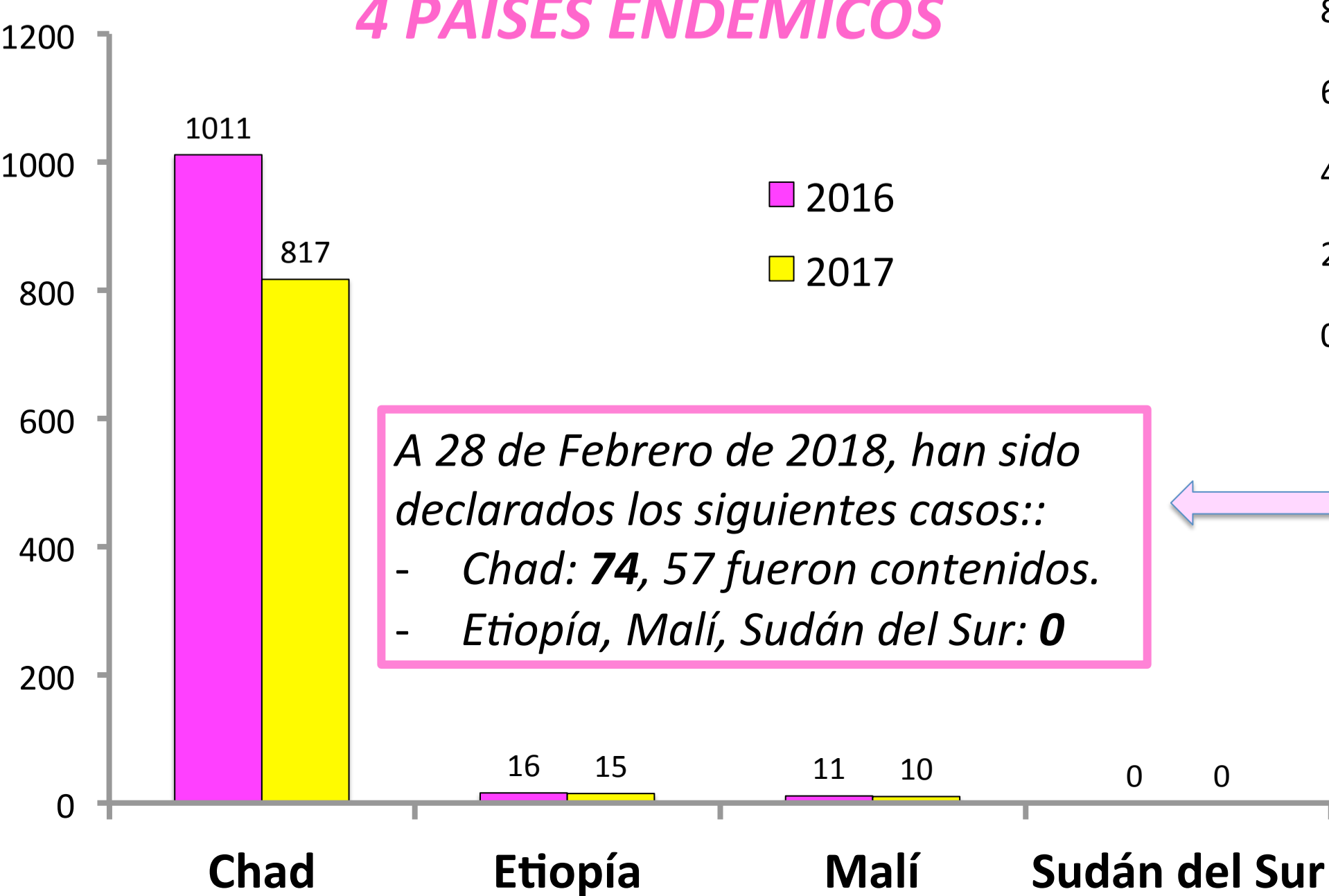
PERROS INFECTADOS RÍO CHARI (Chad)



CONCLUSIONES

1. Recompensa económica a los países por comunicación voluntaria de casos. **Ventaja** – control de casos. **Inconveniente** – casos no reales.
2. Casos en animales → indicativo enfermedad no controlada. Está comprobado que el nº de infecciones animales desaparece cuando cesa la transmisión entre humanos.
3. Los casos de enfermedad han pasado de 3,5 millones cuando se inició la campaña erradicación a 25 casos en 2016 → **LA ERRADICACIÓN DE LA ENFERMEDAD PUEDE SER UNA REALIDAD A CORTO PLAZO**

CASOS DECLARADOS EN ANIMALES EN LOS 4 PAÍSES ENDÉMICOS



A 28 de Febrero de 2018, han sido declarados los siguientes casos:

- Chad: **74**, 57 fueron contenidos.
- Etiopía, Malí, Sudán del Sur: **0**