

# Leishmaniosis en las Américas



## Actualización de una enfermedad zoonótica

**DrC. Lianet Monzote Fidalgo**

Laboratorio de Leishmania, Departamento de Parasitología

Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí

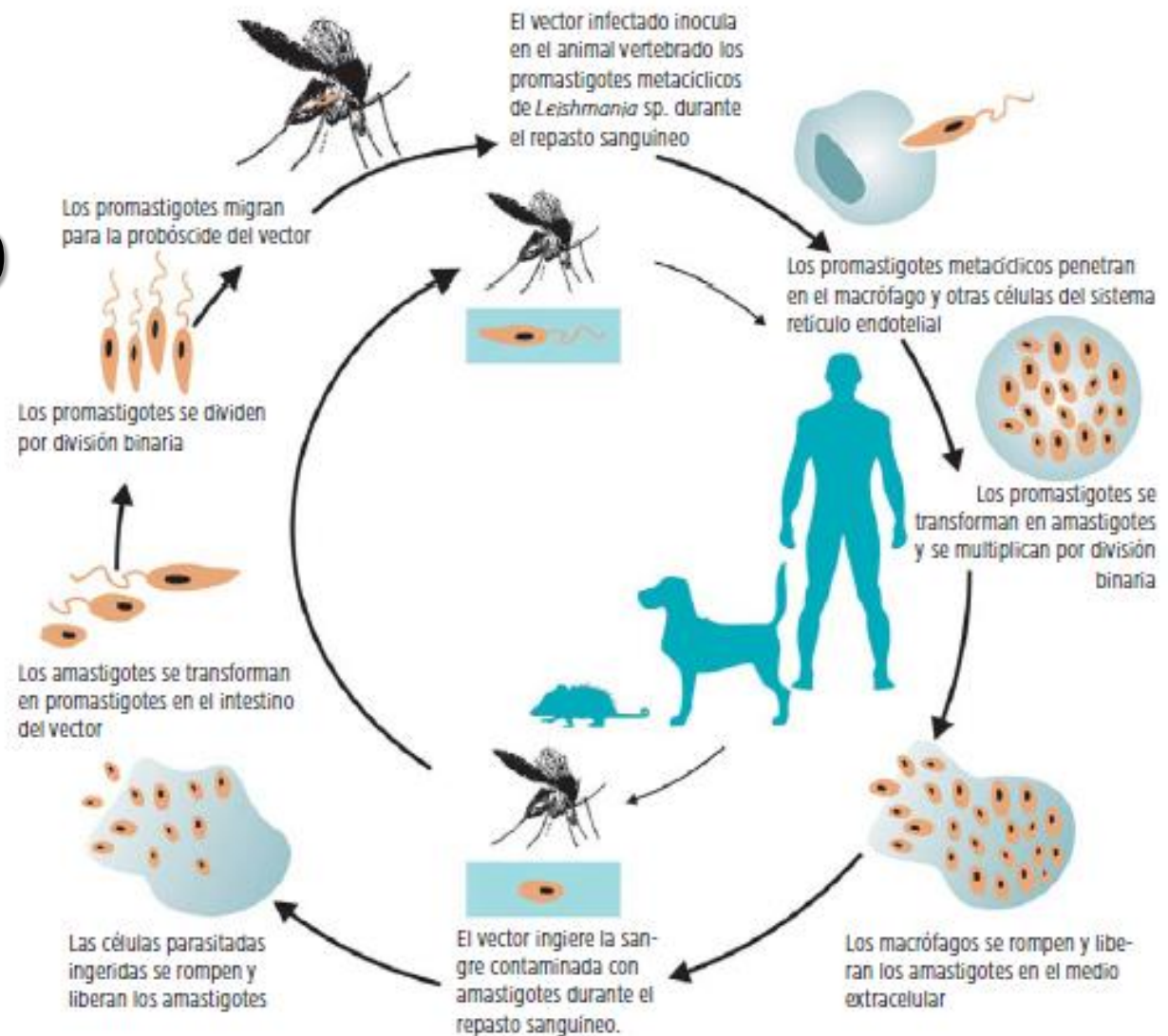
Email: [monzote@ipk.sld.cu](mailto:monzote@ipk.sld.cu)







## POTENCIAL ZONÓTICO



**ESCENARIO  
COMPLEJO**

**Epidemiológico**

**Clínico**

**Contexto socio-cultural**

## Epidemiológico

### ESCENARIO COMPLEJO

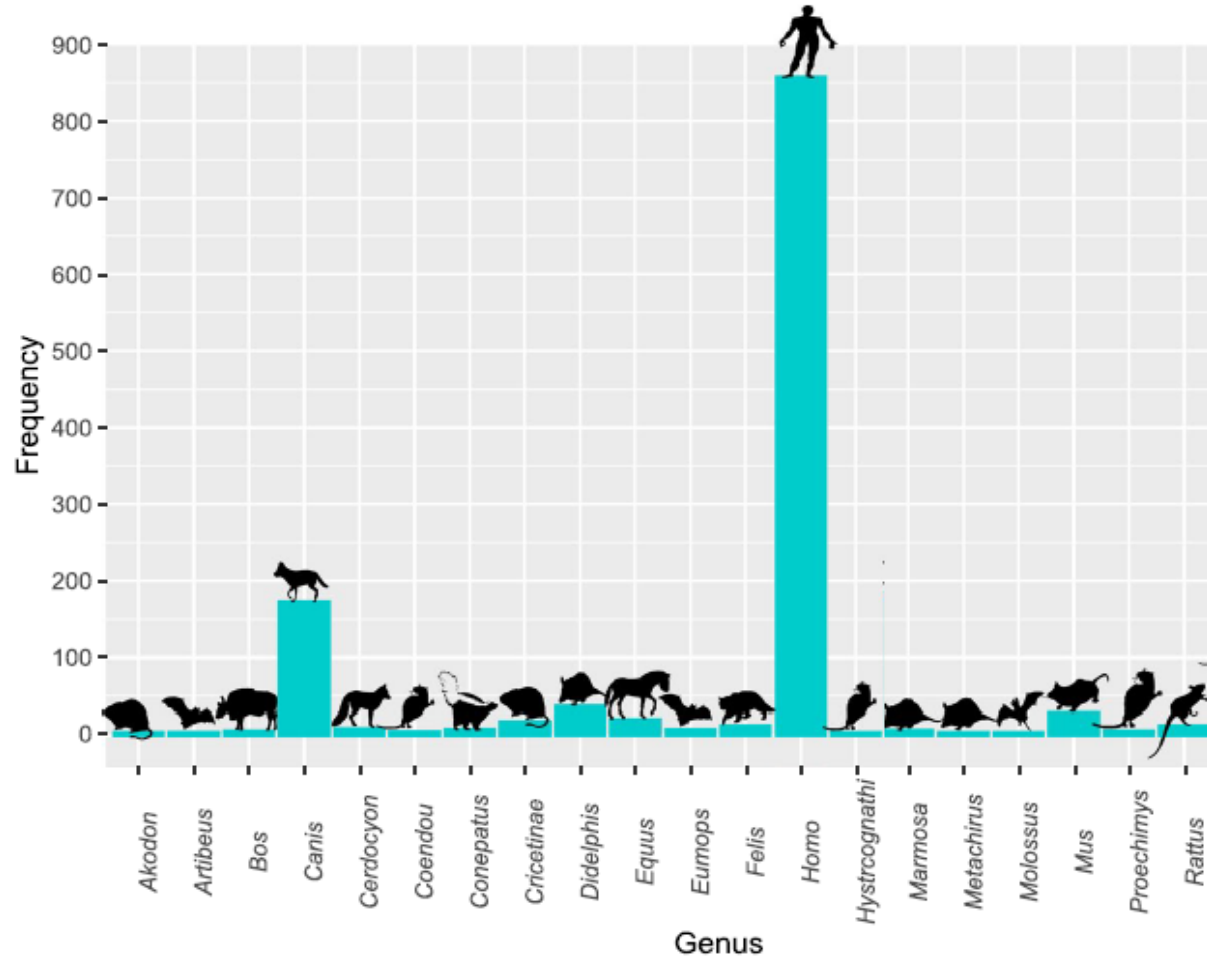
- ✓ Desde México hasta Argentina
- ✓ Elevado número de casos (2/3 de la carga mundial)



## ESCENARIO COMPLEJO

- ✓ 26 Reservorios diferentes

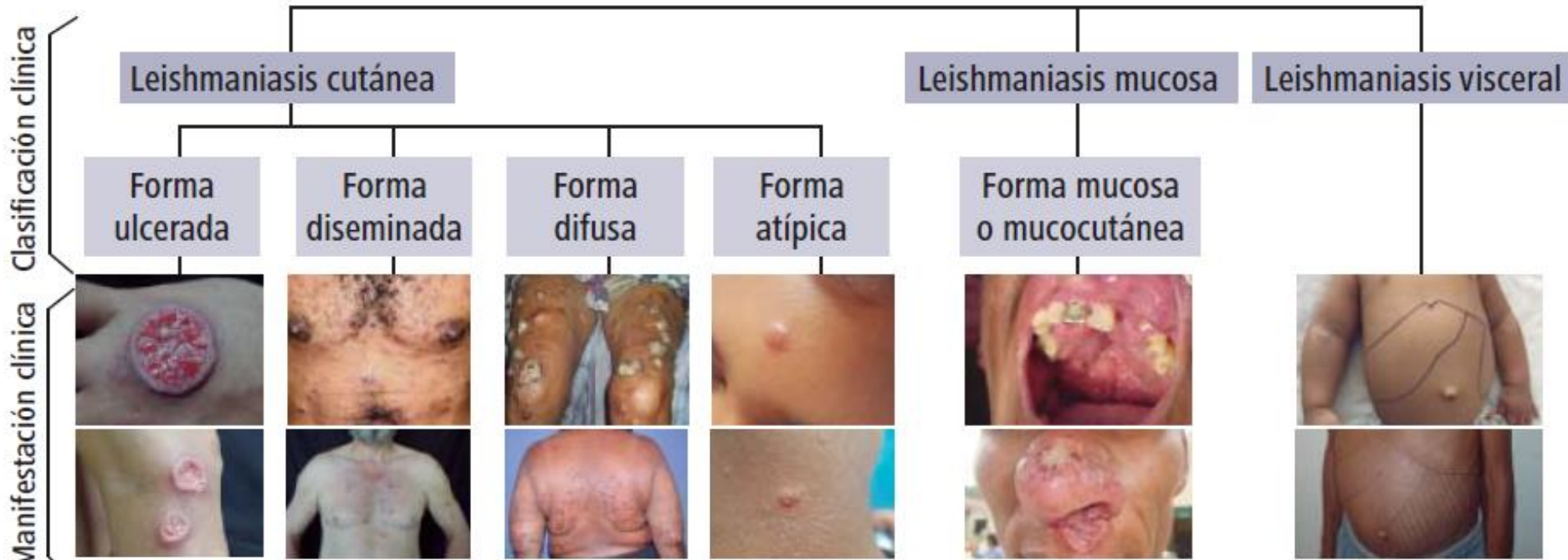
## Epidemiológico



## ESCENARIO COMPLEJO

## Clínico

- ✓ 3 Formas clínicas principales de la enfermedad
- ✓ Manifestaciones clínicas atípicas





## ESCENARIO COMPLEJO

## Clínico

- ✓ 20 Especies diferentes de *Leishmania* que circulan en el área

*L. (V.) braziliensis*  
*L. (L.) mexicana*  
*L. (V.) peruviana*  
*L. (L.) pifanoi*  
*L. (V.) guyanensis*  
*L.(L.) amazonensis*  
*L.(V.) panamensis*  
*L. (L.) garnhami*  
*L. (V.) lainsoni*  
*L.(L.) venezuelensis*  
*L. (V.) naiffi*  
*L. (V.) shawi*  
*L.(V.) colombiensis*  
*L.(V.) lindenbergi*

## ESCENARIO COMPLEJO

## Contexto socio-cultural



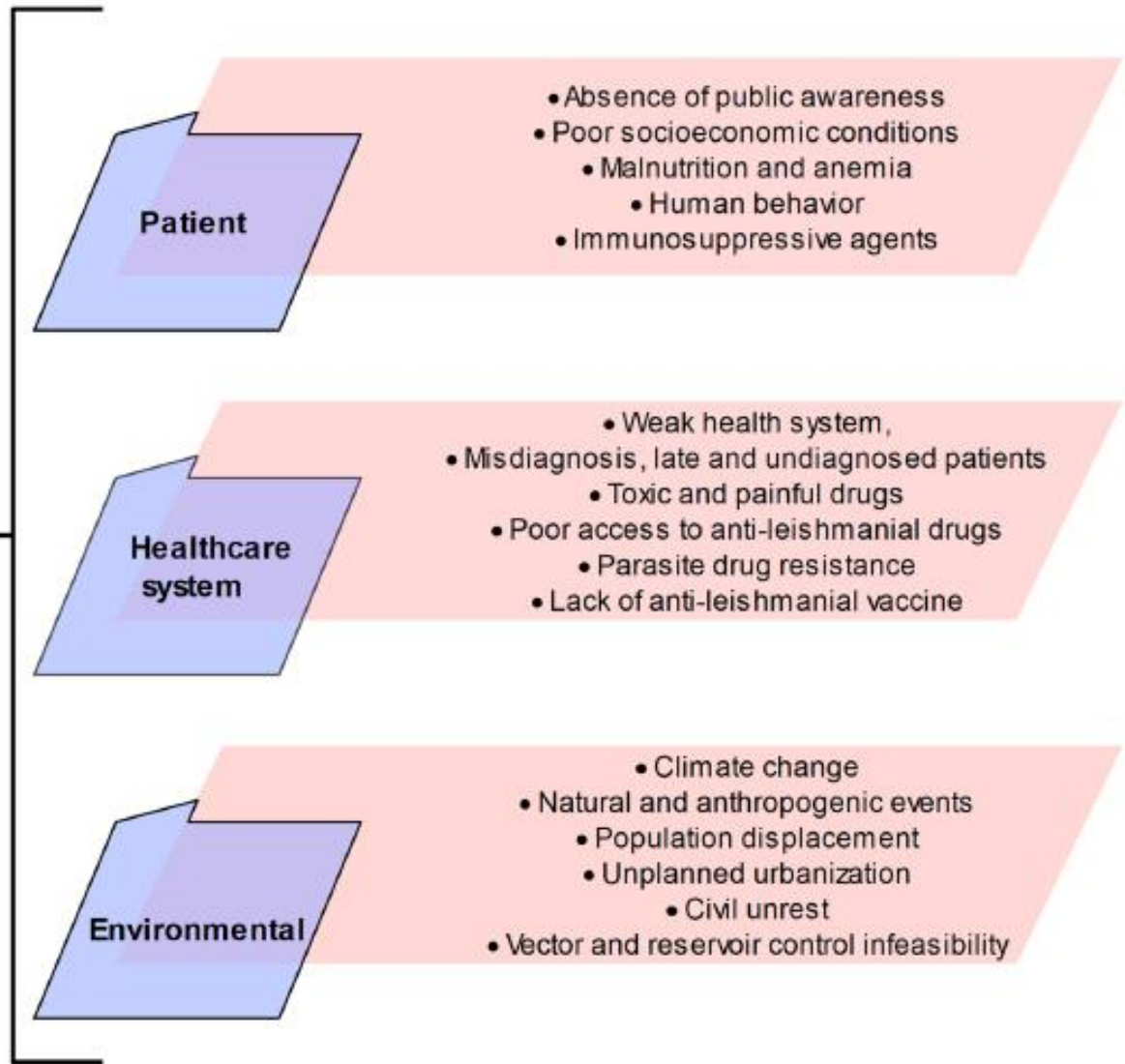
## Endemicidad

- ✓ Deforestación creciente
- ✓ Construcción y urbanización desordenada
- ✓ Conflictos militares
- ✓ Cambio climático
- ✓ Desarrollo económico
- ✓ Ecoturismo



## ESCENARIO COMPLEJO

Major challenges









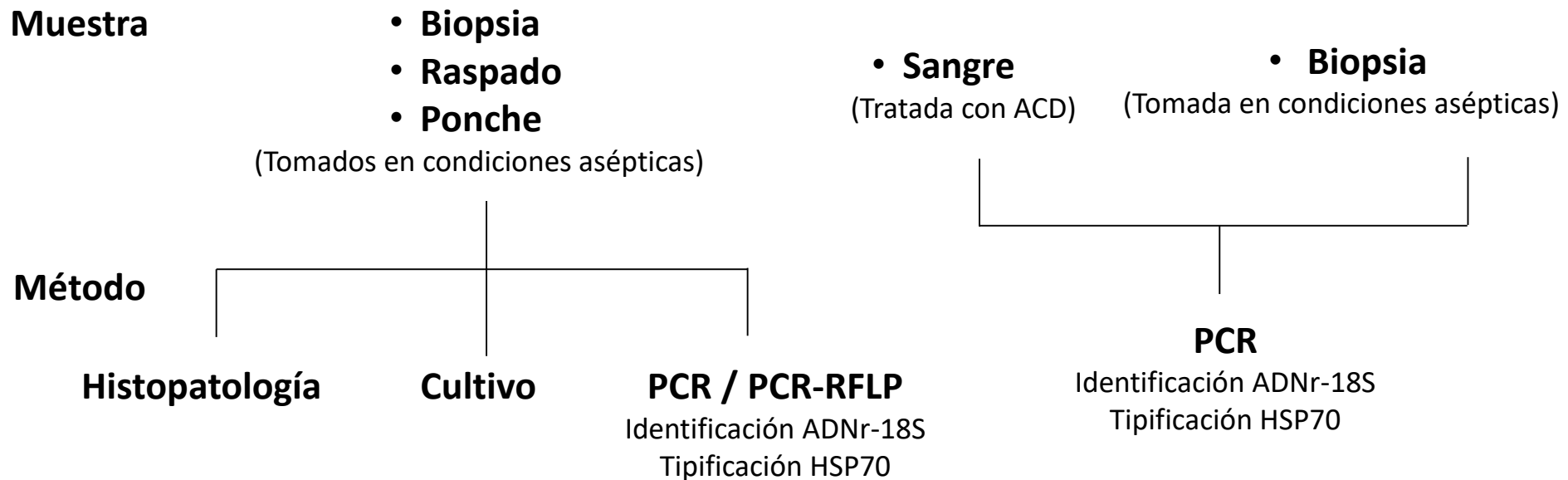


## DIAGNÓSTICO DE LA LEISHMANIOSIS

## CASOS IMPORTADOS

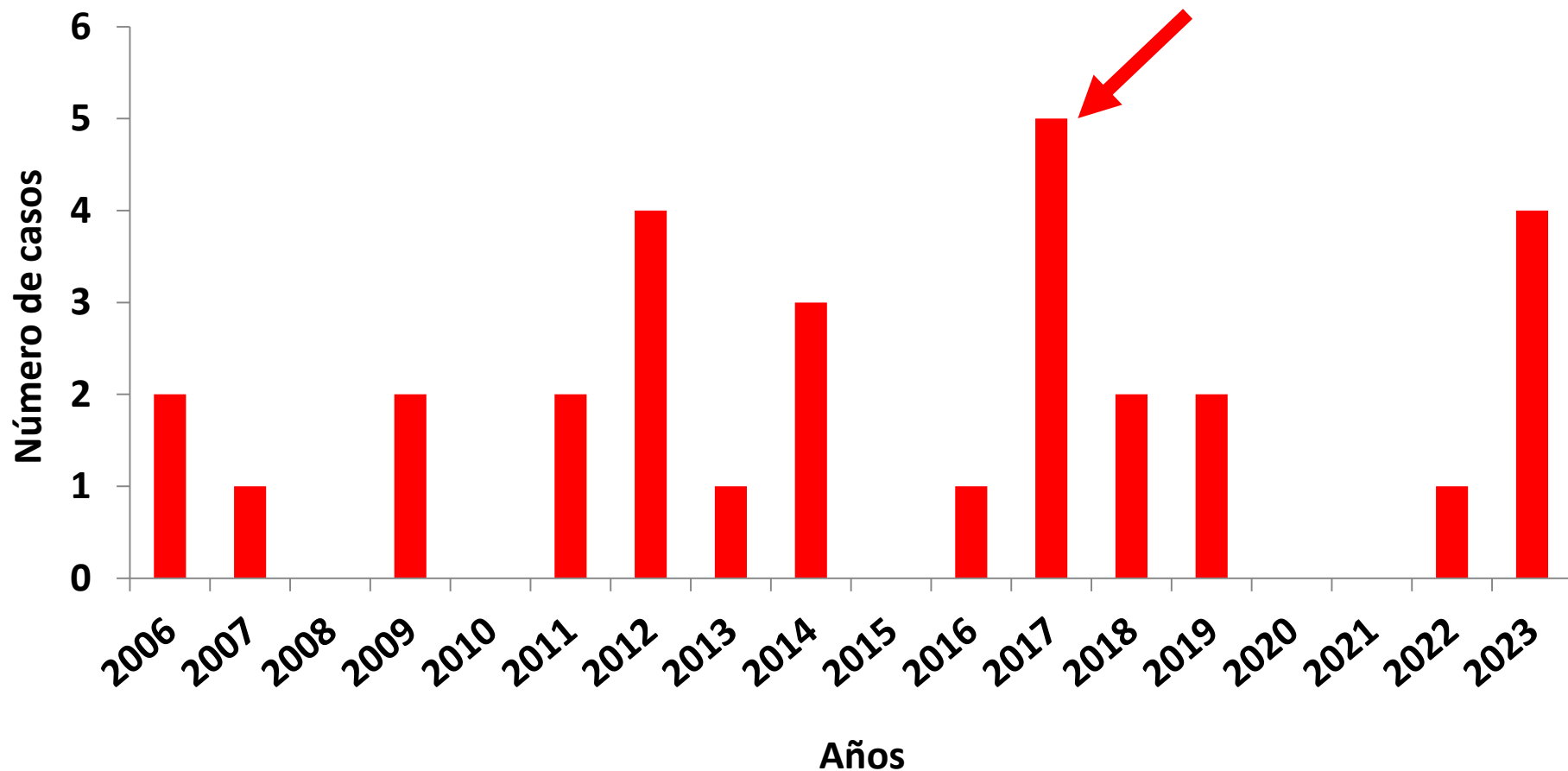
Leishmaniasis cutánea / mucocutánea

Leishmaniasis visceral



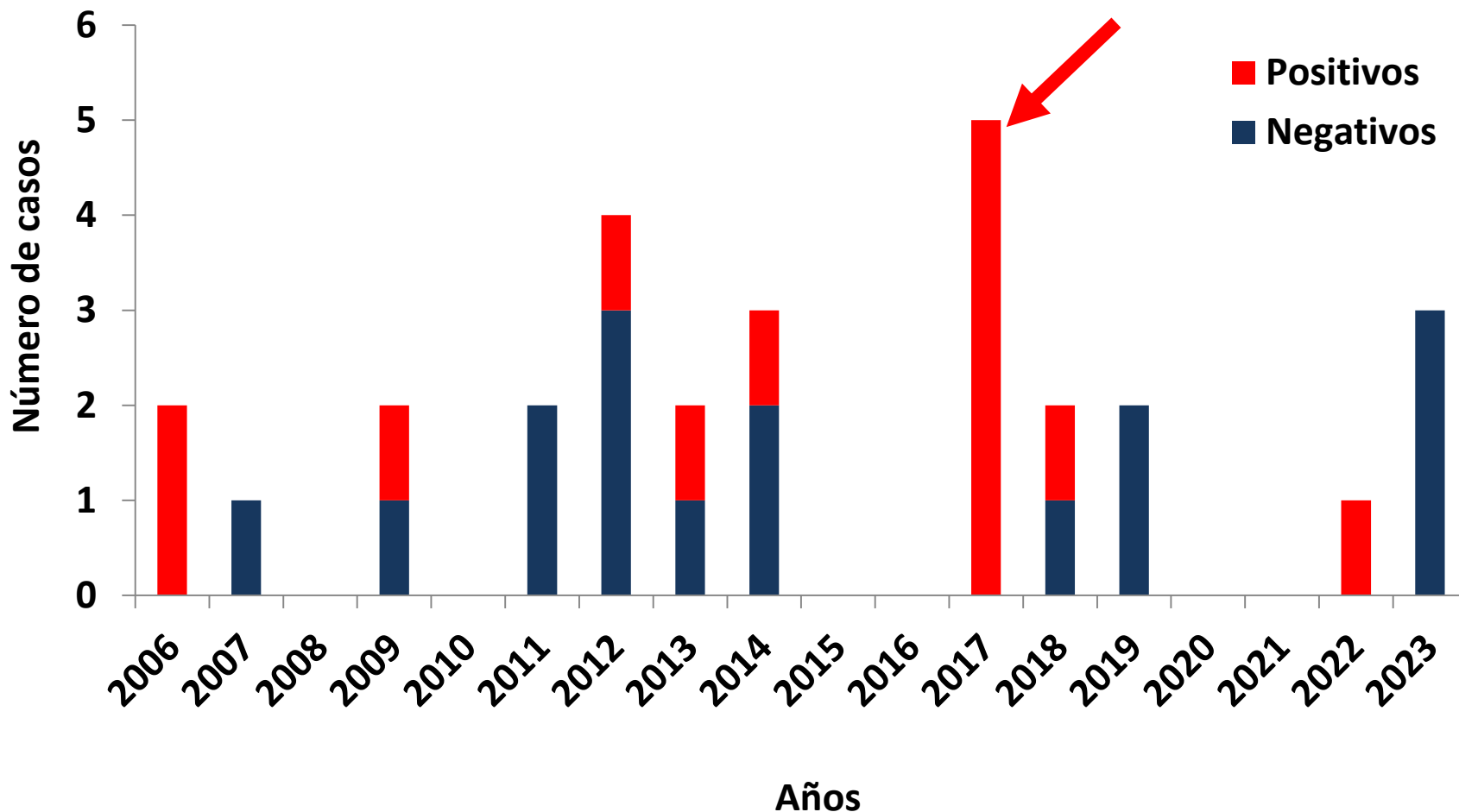
# Total de Casos (2006-2022)

26 Muestras en 16 Años  
(1-5 casos/año)  
100 % de Procesamiento ( 2 Métodos)



# Total de Casos (2006-2022)

26 Muestras en 16 Años  
(1-5 casos/año)  
100 % de Procesamiento ( 2 Métodos)



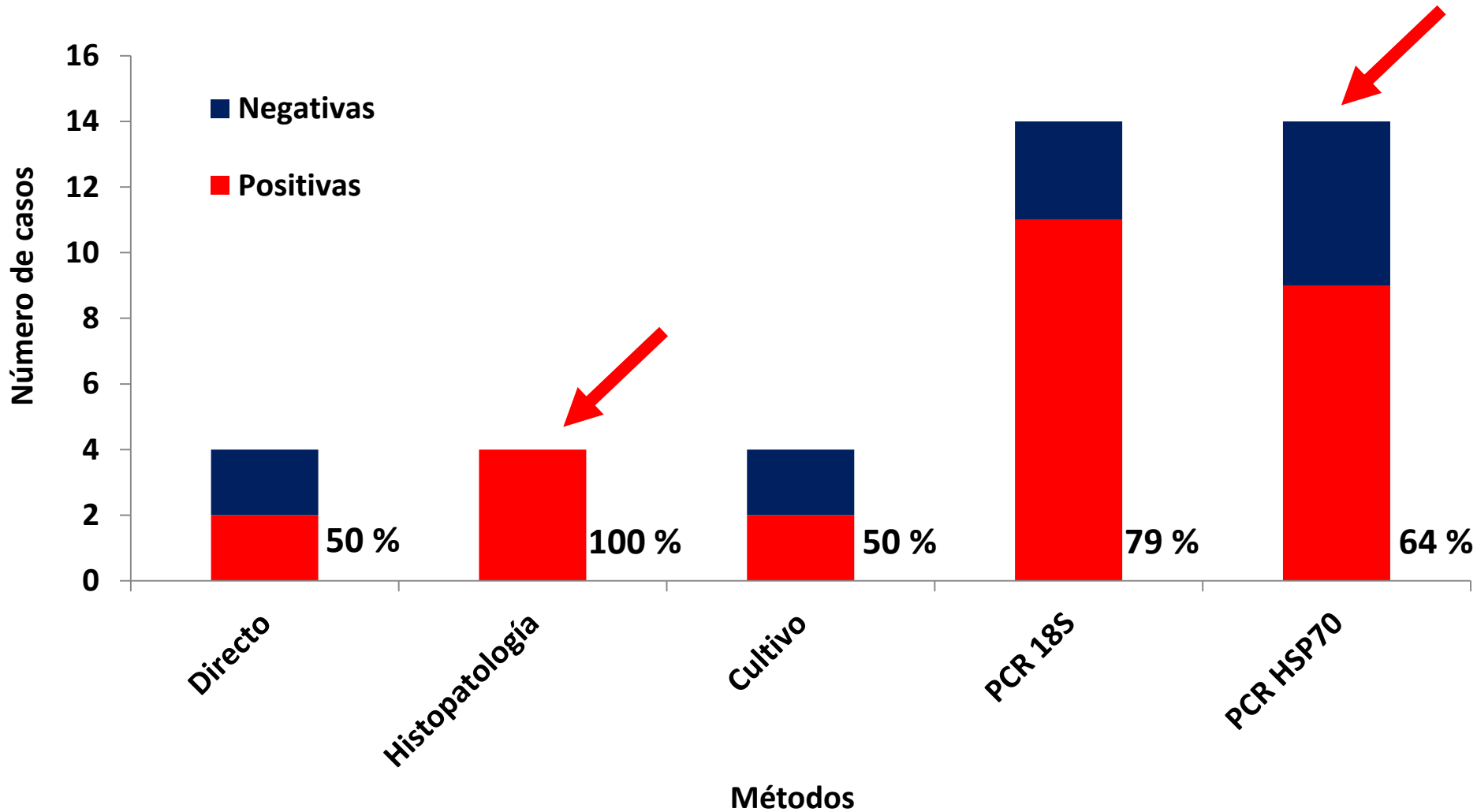


## LEISHMANIASIS CUTÁNEA IPK





# Métodos diagnósticos (2006-2022)

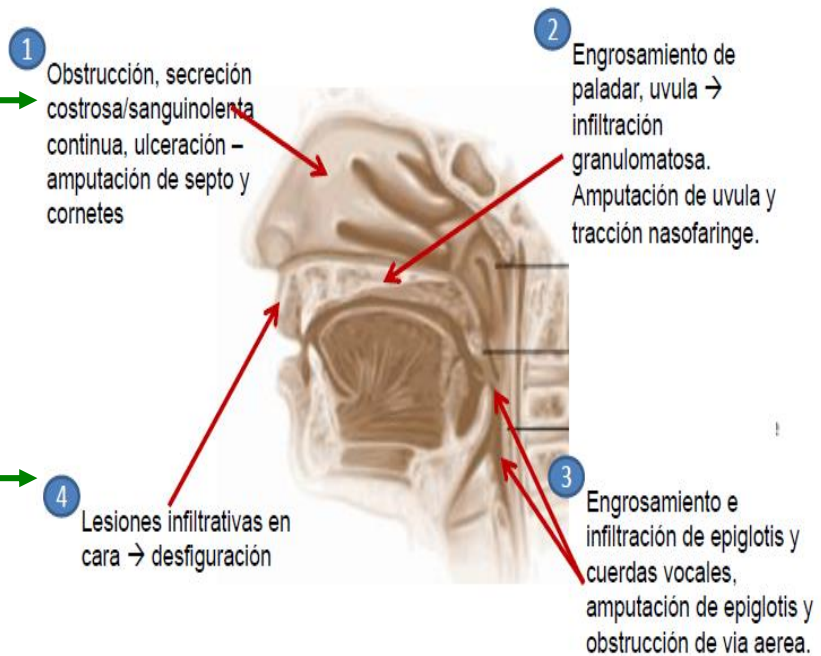


## Especies de *Leishmania* identificadas

Caso 2006-1	<i>L. braziliensis</i>	→ Leishmaniasis Mucocutánea
Caso 2006-2	<i>L. mexicana</i>	
Caso 2009-1	-	
Caso 2012-03	-	
Caso 2014-01	-	
Caso 2017-01	<i>L. braziliensis</i>	→ Leishmaniasis Mucocutánea
Caso 2017-02	<i>L. panamensis</i>	
Caso 2017-03	<i>L. pan/L. guy</i>	
Caso 2017-04	<i>L. panamensis</i>	
Caso 2017-05	<i>L. mexicana</i>	
Caso 2022-01	-	
Caso 2023-01	-	

## Especies de *Leishmania* identificadas

Caso 2006-1	<i>L. braziliensis</i>
Caso 2006-2	<i>L. mexicana</i>
Caso 2009-1	-
Caso 2012-03	-
Caso 2014-01	-
Caso 2017-01	<i>L. braziliensis</i>
Caso 2017-02	<i>L. panamensis</i>
Caso 2017-03	<i>L. pan/L. guy</i>
Caso 2017-04	<i>L. panamensis</i>
Caso 2017-05	<i>L. mexicana</i>
Caso 2022-01	-
Caso 2023-01	-



## Manejo clínico y pronóstico

# Epidemiología (2006-2022)

<b>Casos</b>	<b>Género</b>	<b>Edad</b>	<b>Nacionalidad</b>	<b>Labor</b>
<b>Caso 2006-1</b>	M	43	Colombiano	-
<b>Caso 2006-2</b>	M	23	Costarricense	Estudiante
<b>Caso 2009-1</b>	M	24	Boliviano	Estudiante
<b>Caso 2012-03</b>	F	41	Cubana	Misión de colaboración
<b>Caso 2014-01</b>	F	51	Cubana	Misión de colaboración
<b>Caso 2017-01</b>	F	49	Cubana	Turista
<b>Caso 2017-02</b>	M	55	Cubana	Turista
<b>Caso 2017-03</b>	M	39	Cubana	Turista
<b>Caso 2017-04</b>	M	27	Cubana	Turista
<b>Caso 2017-05</b>	M	43	Inglesa	-
<b>Caso 2022-01</b>	F	38	Cubana	Turista
<b>Caso 2023-01</b>	M	60	Cubana	Turista

# Epidemiología (2006-2022)



<b>Caso 2017-01</b>	Cubana	Guyana, Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Guatemala, México
<b>Caso 2017-02</b>	Cubana	Guyana, Suriname, Guyana
<b>Caso 2017-03</b>	Cubana	Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, Panamá, México
<b>Caso 2017-04</b>	Cubana	Guyana, Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Guatemala, México
<b>Caso 2017-05</b>	Inglesa	México
<b>Caso 2022-01</b>	Cubana	Surinam, Colombia, Panamá
<b>Caso 2023-01</b>	Cubana	Uruguay



## Leishmaniosis en Cuba

Es necesario la constante capacitación del personal médico y técnico en los aspectos relacionados con la leishmaniosis

Corroborar la importancia de la encuesta epidemiológica en el nivel primario de Salud

Diagnóstico mejor y oportuno al combinar los métodos parasitológicos y moleculares



## Lab. *Leishmania* - IPK

DrC. Ana M. Montalvo



- ✓ DrC. Jorge Fraga
- ✓ MSc. Ivón Montano
- ✓ Lic. Laura Gálvez

## Instituto de Medicina Tropical de Amberes Bélgica

- ✓ DrC. Gert Van der Auwera
- ✓ DrC. Jean Claude Dujardin



## Centro Hospitalario IPK

- ✓ DrC. Daniel González
- ✓ DrC. Virginia Capó
- ✓ Dr. Orestes Blanco
- ✓ Dr. Alberto Herrera



# GRACIAS