

Resumen

Estratificación del riesgo de transmisión malárica en la región Caribe colombiana.

Malaria risk stratification in Colombian Caribbean

Julio Cesar Padilla R¹ , Luis Mariano Acuña C² , Mario Javier Olivera R³ 

RESUMEN

Objetivo: Determinar el riesgo de transmisión malárica en la región Caribe colombiana. **Materiales y métodos:** Estudio observacional de tipo descriptivo y retrospectivo en 167 municipios de la región entre los años 2010-2019. Se clasificaron los municipios como: E4: aquellos con casos autóctonos de focos activos y residuales; E3: receptivos, sin casos autóctonos, y con riesgo de importación del parásito; E2: receptivos sin transmisión y baja vulnerabilidad; E1: no receptivos ubicados por encima de los 1.600 msnm donde no existe riesgo comprobado de transmisión; acorde a la metodología de estratificación de la OPS (2019) **Resultados:** El 5% (8) de los municipios se clasificaron como E4, siete en el departamento de Bolívar y uno en La Guajira. El 72,4% (121) de los municipios se clasificaron E3 y el 22,8% (38) como E2. La carga acumulada de casos en la región fue de 23.285 casos, con predominio de *Plasmodium vivax*, y el 80,8% (18.804 casos) de la carga se registró en los municipios E4. **Conclusiones:** La región Caribe colombiana evidencia

transmisión *endemo-epidémica*, focal y dispersa, variable y de muy baja intensidad. Existen dos focos de transmisión autóctona activa en el sur de Bolívar y el área rural de Riohacha, La Guajira.

Palabras claves: Estratificación, Riesgo, Malaria, Región Caribe, Transmisión.

ABSTRACT

Objective: Determine the malaria risk transmission in Colombian Caribbean. **Methods:** A descriptive and retrospective observational study was conducted in 167 municipalities Colombian Caribbean between 2010-2019. The municipalities were classified as: S4: Municipalities with native cases of active and residual foci; S3: Receptive, without native cases, and with risk importation of parasite; S2: Receptive without transmission and low vulnerability; S1: Non-receptive located above 1.600 meters above sea level in which there is no proven risk transmission, according to criteria proposed by

Citación (Vancouver): Estratificación del riesgo de transmisión malárica en la región Caribe colombiana. Rev Avances en Salud; 2021. (5)1 :22-23 . doi: [10.21897/25394622.2538](https://doi.org/10.21897/25394622.2538)

¹Medico Esp., Consultor Independiente, Staff & Health SAS – Bogotá, Colombia Correspondencia: jcpadilla59@yahoo.es

²Biólogo, Grupo de Entomología, Dirección de Investigación en Salud Pública – Instituto Nacional de Salud de Colombia INS. iacuna@ins.gov.co

³Medico M.Sc., Grupo de Parasitología, Dirección de Investigación en Salud Pública – Instituto Nacional de Salud de Colombia INS - Bogotá, Colombia. molivera@ins.gov.co

PAHO. Results: The municipalities classified as S4 were 5 % (8): seven in Bolívar and one in La Guajira department. The municipalities classified as S3 were 72,4% (121) and S4 were 22,8% (38). The accumulated burden of cases in the region was 23.285 cases, with a predominance of *Plasmodium vivax*, and 80,8% (18.804 cases) of the burden was registered in municipalities S4. **Conclusions:** The Colombian Caribbean evidence *endemic-epidemic* transmission, focal and dispersed, variable and of very low intensity. There are two active foci of indigenous transmission in southern Bolivar and rural areas of Riohacha, La Guajira.

Key words: Stratification, Risk, Malaria, Caribbean Region, Transmission

REFERENCIAS

1. Padilla-Rodríguez JC, Olivera MJ, Ahumada-Franco ML, Paredes-Medina AE. (2021). Malaria risk stratification in Colombia 2010 to 2019. Plos one 16(3): e0247811. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247811>
2. Instituto Nacional de Salud. Informe evento malaria. Bogotá, Colombia: 2019. <https://www.ins.gov.co/buscadoreventos/Informesdeevento/MALARIASEMESTREI2019.pdf>.
3. Organización Panamericana de la Salud. Manual de estratificación según el riesgo de malaria y eliminación de focos de transmisión: región de las Américas (Draft). Washington DC; 2019. https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&slug=malaria-technical-advisory-group-session-8-2019-only-in-spanish&Itemid=270&lang=en.