



# Brote de Leishmaniasis en La Tigra de San Carlos. Costa Rica, de febrero-diciembre de 2021

Ericka Anchía, Sharon Díaz

Afiliaciones de los autores: FETP Costa Rica

Autor correspondiente: Erika Anchía Jiménez: [erika.anchia@misalud.go.cr](mailto:erika.anchia@misalud.go.cr)

Presentado en la 12ª Conferencia Científica Regional TEPHINET de las Américas, 27 de Septiembre 2023

## Resumen

**Antecedentes:** La leishmaniasis es una zoonosis de transmisión vectorial, caracterizada por un granuloma dérmico, ulcerado y con bordes indoloros. Los osos perezosos (*Bradypus griseus*) son los principales reservorios. La Tigra es zona boscosa y húmeda. El cantón de San Carlos reportó una tasa de incidencia (TI) promedio de 51,8 casos por 100.000 habitantes durante 2014-2016. A partir de la semana epidemiológica 12 del 2021, aumentó la notificación por leishmaniasis cutánea en La Tigra, superando el promedio anual de 4.3 pacientes. Realizamos este estudio con el objetivo de confirmar la existencia del brote, caracterizarlo y recomendar medidas de prevención y control. **Población y métodos:** Realizamos un estudio descriptivo. Un caso confirmado fue toda persona con lesión cutánea sugestiva y resultado positivo de laboratorio, residente de La Tigra y notificado al Ministerio de Salud (MS). Revisamos las bases de datos de notificación obligatoria del MS y expedientes clínicos. Aplicamos un cuestionario para búsqueda activa, que incluyó datos personales y clínicos a residentes de la periferia del del Bosque Eterno de Los Niños (BEN). Realizamos frotis directo de lesiones. Capturamos el vector con trampas de luz y se enviaron al laboratorio Oswaldo Cruz, en Honduras para confirmar la presencia del vector. Calculamos la TI y medidas de tendencia central usando Excel en Microsoft 365. **Resultados:** De 80 entrevistados, confirmamos 29 casos de leishmaniasis. La TI fue un 3,7 por 1000 habitantes. El brote inició en febrero y finalizó el 14 de diciembre. La curva epidémica mostró transmisión propagada. La razón hombre-mujer fue 3:1. El 41% (12/29) correspondió a menores de 20 años. El 69% (20/29) reside en la periferia BEN, donde abunda el reservorio. El 31% (9/29) visitan o trabajan cerca de ese bosque. Aislamos el vector del género *Lutzomyia* spp. **Conclusiones:** Confirmamos la existencia del brote de leishmaniasis cutánea en La Tigra, afectando principalmente a los menores de 19 años. Medidas de control tomadas fueron: rociado domiciliar, diseño de material para promoción y prevención, tratamiento médico. Recomendamos uso de repelente y ropa protectora, limpieza de terrenos aledaños y mantener vigilancia activa.

**Palabras clave:** leishmaniasis-cutaneous; disease outbreak; Costa Rica.

**Cita sugerida:** Anchía E, Díaz S. Brote de Leishmaniasis en La Tigra de San Carlos. Costa Rica, de febrero-diciembre de 2021. *Am J Field Epidemiol* 2023; 1(4), S23. doi: 10.59273/ajfe.v1i4 (Supplement).9765