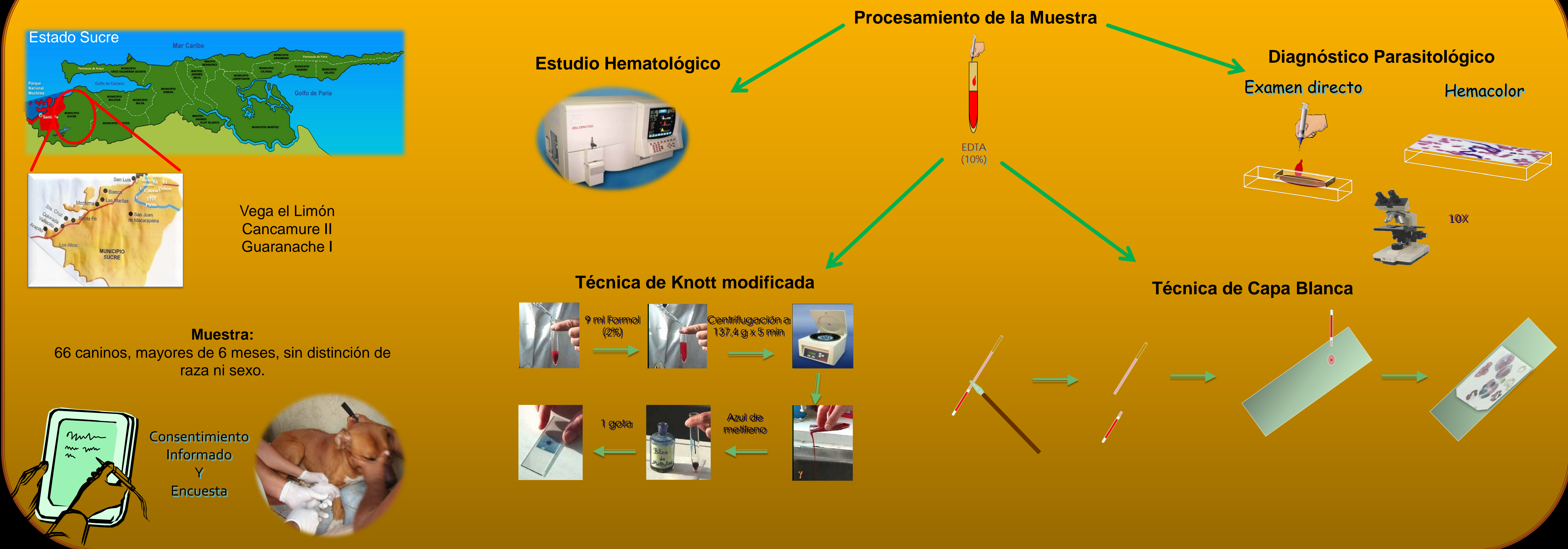


INTRODUCCIÓN

Las hemoparasitosis son entidades patológicas parasitarias que afectan tanto a caninos domésticos y salvajes, como a humanos. La ehrlichiosis, anaplasmosis, babesiosis y hepatozoonosis se transmiten por garrapatas del género *Rhipicephalus sanguineus*, mientras que, la dirofilariasis, por mosquitos de los géneros *Culex*, *Aedes* y *Anopheles*, entre otros. La distribución geográfica de estas enfermedades es mundial aunque con mayor frecuencia en climas tropicales. La parroquia San Juan del municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela, es uno de los destinos turísticos preferidos por residentes y visitantes, especialmente en periodos vacacionales debido a sus atractivos naturales. En esta parroquia, existe un creciente número de caninos callejeros y semidomésticos que deambulan por toda el área habitacional, de recreación y esparcimiento, sin control veterinario, aumentando el riesgo de transmisión de estas enfermedades a otros caninos y a humanos. En este sentido, en la presente investigación, se determinó la prevalencia de hemoparásitos en caninos de 3 comunidades, de la parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela.

METODOLOGÍA



RESULTADOS

Tabla 1.- Prevalencia de hemoparásitos en caninos de la parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre.

CANINOS	N	%
POSITIVOS	39	59,09
NEGATIVOS	27	40,91
TOTAL	66	100

Tabla 2.- Prevalencia de hemoparásitos en caninos por comunidad, parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela.

COMUNIDAD	ENFERMOS	%	SANOS	%	TOTAL	%
VEGA EL LIMON	13	19,69	5	7,57	18	27,27
CANCAMURE II	7	10,60	13	19,69	20	30,30
GUARANACHE I	19	28,78	9	13,63	28	42,42

Figura 1.- *Hepatozoon* sp. en extendido sanguíneo de un canino de la comunidad de Guaranache I, parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela.

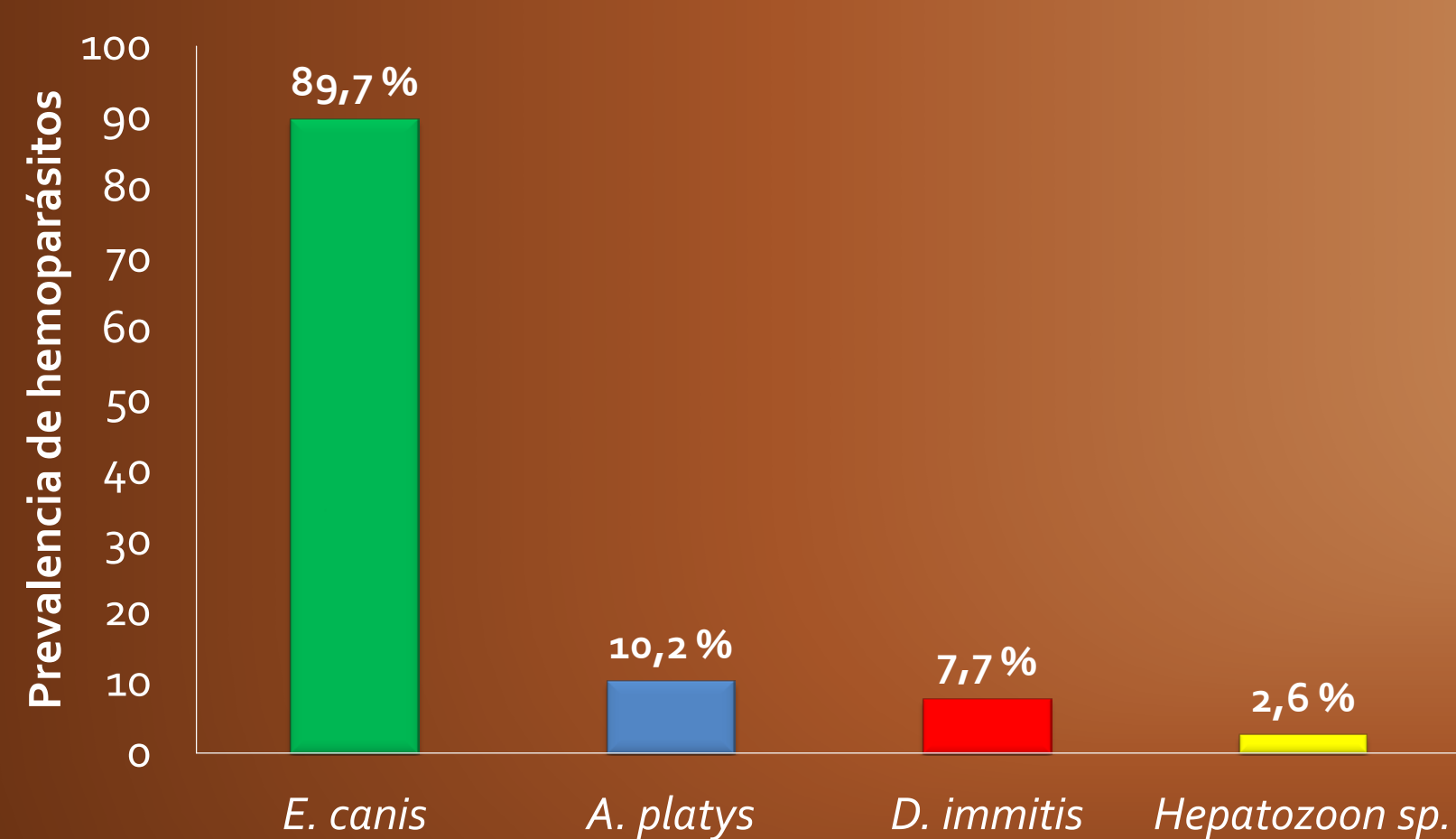
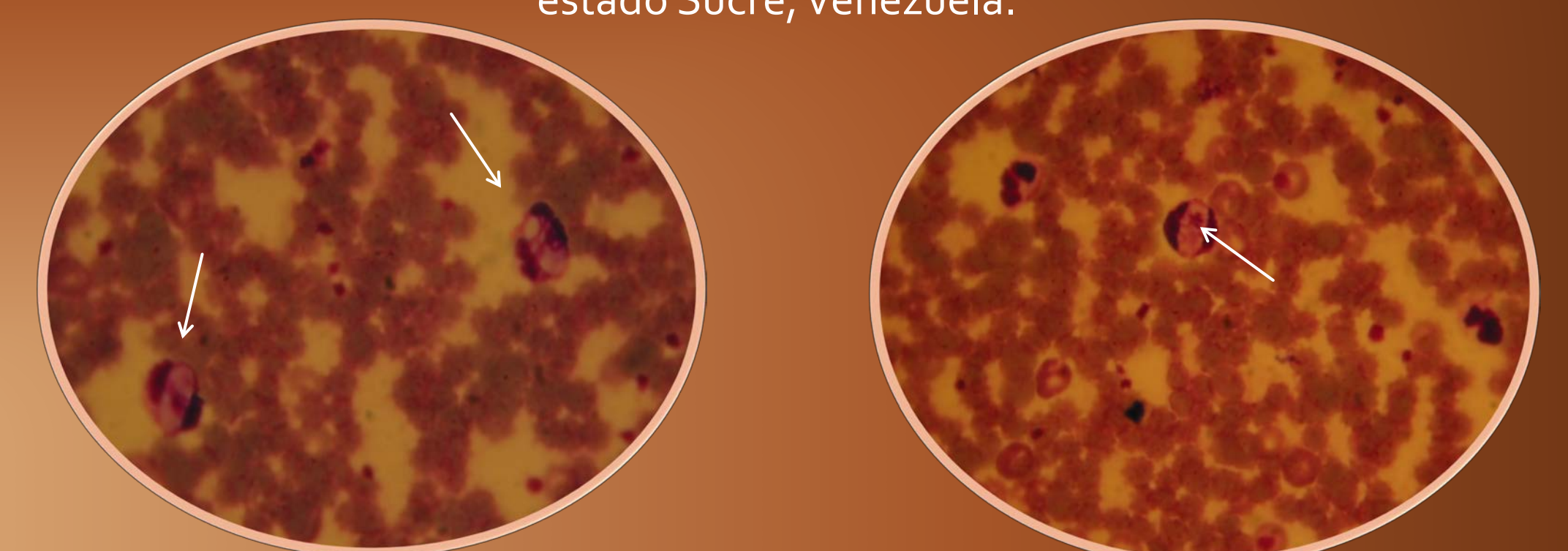


Figura 2.- Prevalencia de hemoparásitos encontrados en la parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela.

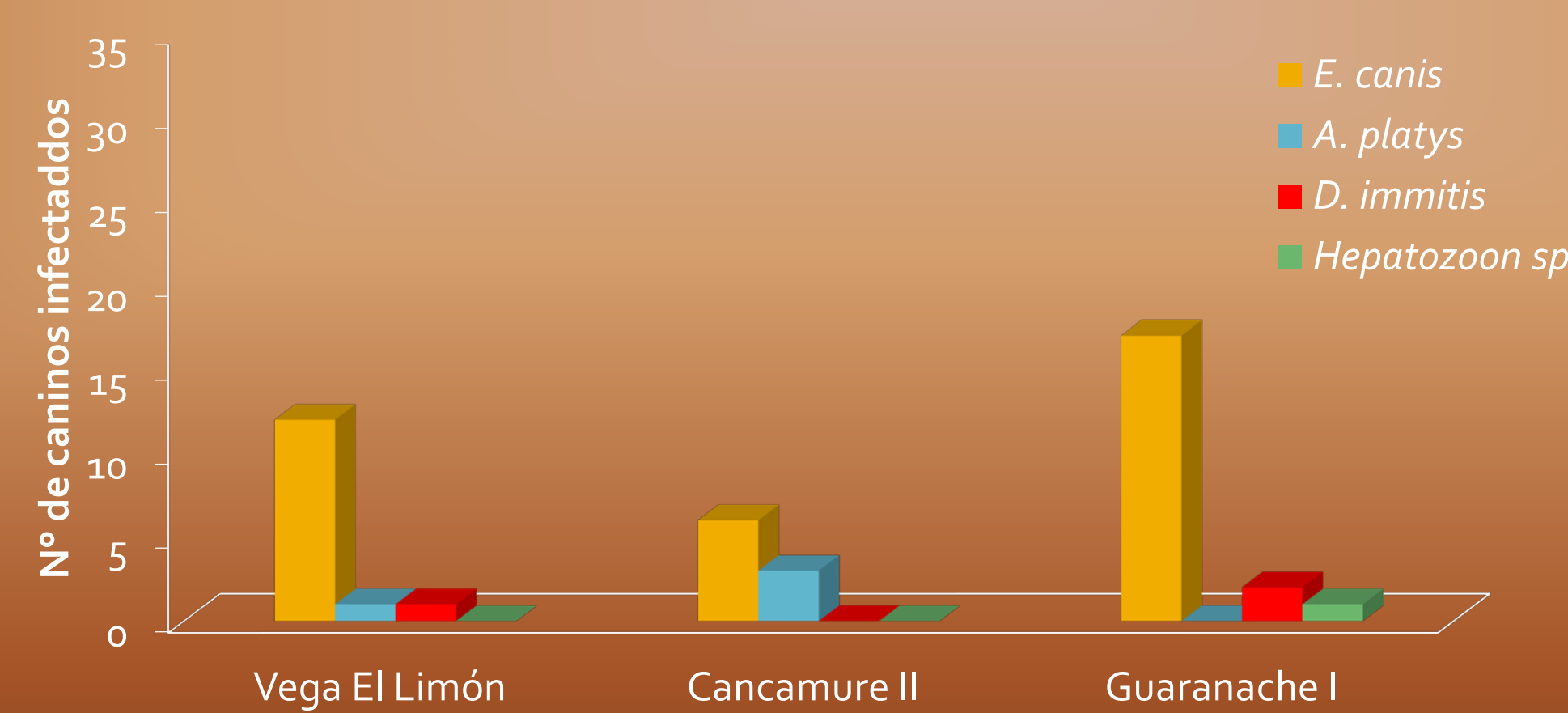


Figura 3.- Especies de hemoparásitos encontrados por comunidad, parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela.

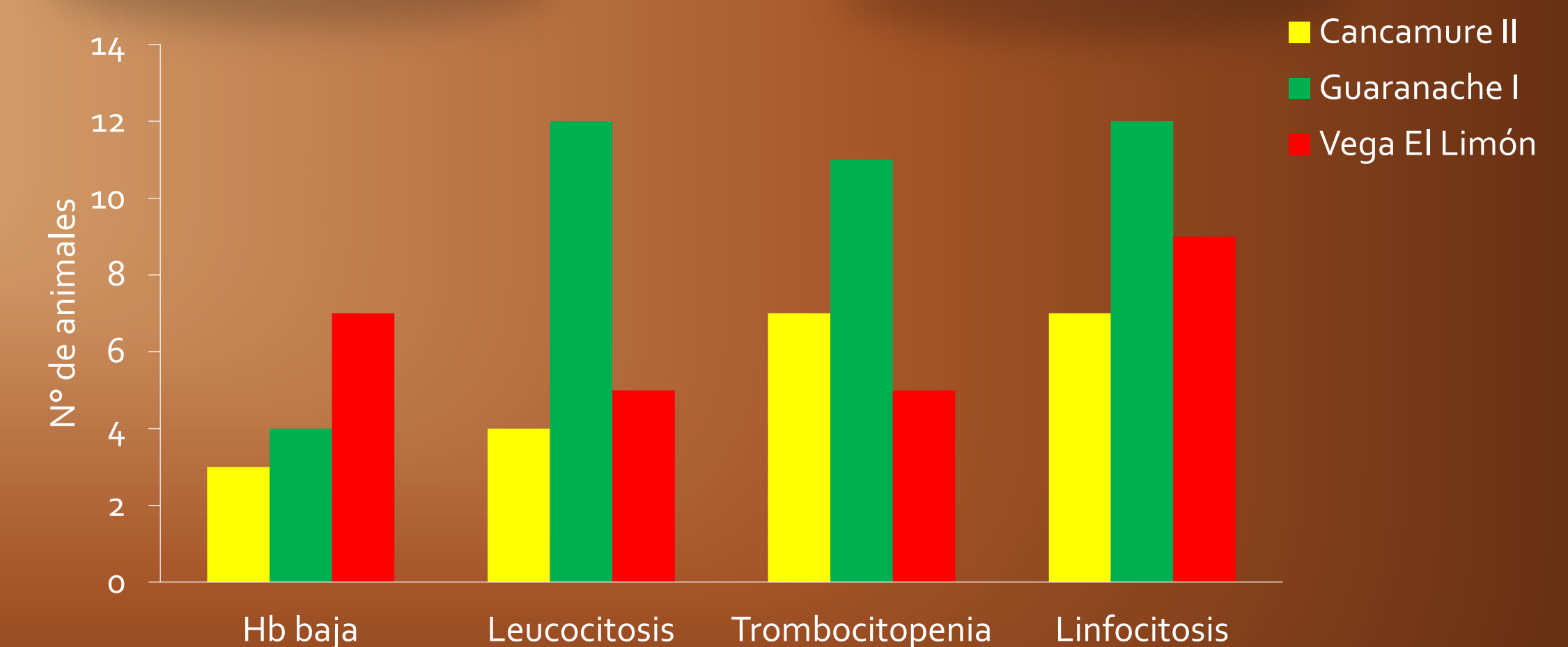


Figura 4.- Distribución de los caninos con hemoparásitos según la condición de los parámetros hematológicos en tres comunidades de la parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Los hemoparásitos son organismos causantes de diversas enfermedades de importancia para la salud pública y generalmente, se transmiten a los animales por vectores mecánicos y biológicos (Soulsby, 1987). La hepatozoonosis, es transmitida cuando el hospedador ingiere garrapatas contaminadas del género *Rhipicephalus sanguineus* (Cordero de Campillo y cols., 2002), por lo tanto no se infectan por medio de la saliva o glándulas salivares de la garrapata, como sucede en la transmisión de la ehrlichiosis o babesiosis (Arcila y cols., 2005). Muchas de las infecciones por *Hepatozoon canis* no siempre causan enfermedad, pero cuando inicia, ocasiona un síndrome clínico caracterizado por debilidad, pérdida de peso, anorexia, trastornos de la locomoción, síntomas entéricos sanguinolentos, y un proceso febril persistente hasta por 24 semanas (Gavazza y cols., 2003).

De los 66 caninos estudiados de la parroquia San Juan, municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela, 59,1% resultaron positivos para hemoparásitos. *Ehrlichia canis* resultó ser la especie más común en los caninos con una prevalencia de 89,7%, seguido por *Anaplasma platys* (10,3%), *Dirofilaria immitis* (7,7%) y *Hepatozoon canis* (2,6%). Brito y cols., (2009), en este mismo municipio reportaron prevalencias de 63,83% para *Ehrlichia* sp. y 6,38% para *Anaplasma platys*, adicionalmente, prevalencias más altas se han reportado para *Dirofilaria immitis* (15,2%) (Guilarte y cols., 2011). Los valores hematológicos concordaron con lo esperado para cada hemoparásito, en el caso particular de la hepatozoonosis, el canino presentó una leucocitosis de $18,3 \times 10^3/\text{mm}^3$, linfocitosis leve (53,8%) y trombocitopenia $93 \times 10^3/\text{mm}^3$; sin embargo, no presentó ninguna sintomatología clínica patognomónica. Es importante destacar, que este canino es autóctono de la zona y sus dueños refieren no haber viajado con él. La hepatozoonosis es una enfermedad poco común en Venezuela; Parra y Arraga, (1996), reportan 17 casos en el estado Zulia, en un período de 5 años. El hallazgo de *Hepatozoon canis* representa un importante aporte epidemiológico de la enfermedad en el municipio Sucre, ya que este es el primer caso reportado en el oriente venezolano. La elevada prevalencia de ehrlichiosis en estas comunidades representa un riesgo epidemiológico para la población canina y los individuos de estas comunidades. Es necesario realizar campañas de desparasitación canina masiva en esta parroquia, además de campañas que permitan a la población el conocimiento sobre la forma de transmisión de estas enfermedades que se comportan como zoonosis.

BIBLIOGRAFÍA

- Arcila, V.; Castellanos, V.; Sánchez, M.; Díaz, S. 2005. Reporte de un caso de *Hepatozoon canis* en Colombia. Universidad Cooperativa de Colombia, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. *Rev. Spei Domus*, 1(2): 40-45.
- Brito, L.; Guilarte, D.; Gómez, E. y Sánchez, A. 2009. Aspectos epidemiológicos, clínicos y hematológicos de la ehrlichiosis canina en el municipio Sucre, estado Sucre. *AsoVac*, Mérida.
- Cordero de Campillo, M.; Rojo, F.; Martínez, A.; Sánchez, C.; Hernández, S.; Navarrete, I.; Díez, P.; Quiroz, H. y Carvalho, H. 2002. *Parasitología Veterinaria*. Edit. Mc. Graw-Hill, 3ª reimpresión. Madrid, España. Pág. 667 y 676.
- Gavazza, A.; Bizzetti, M. y Papini, R. 2003. Observations on dogs round naturally infected with *Hepatozoon canis* in Italy. *Revue Med. Vet.* 154(8): 565-571.
- Guilarte, D., Gómez E., El Hen F., Guzmán R., Blondell D., Díaz MT., y Santiago J. 2011. Diagnóstico de *Dirofilaria immitis* en el municipio Sucre, estado Sucre, Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, 11 (1): 51-58.
- Parra, O. y Arraga, C. 1996. Hepatozoonosis canina en Venezuela. Hallazgos clínicos y de laboratorio. *Revista Científica*, VI(2): 125-133.
- Soulsby, E. 1987. *Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos*. Edit. Interamericana. 7ª ed. México, D.F. Pág. 770.