

Título	Situación de la Cisticercosis en 23 departamentos de Colombia determinada por seroprevalencia 2008 – 2010
Estado	Finalizado
Duración	36 MESES
Investigadores	Astrid Carolina Flórez Sánchez - Sandra Magnolia Pastrán
Resumen	<p>Materiales y Métodos: El tamaño de la muestra fue calculado para una prevalencia esperada (p) del 5% y una precisión deseada dada por el error estándar relativo (ESRel) del 15%. Para efectos de estratificación, selección de la muestra y estimación de los resultados, el universo total se dividió en los 23 departamentos bajo estudio y la ciudad de Bogotá D.C. En una segunda etapa se recolectó la información de datos, toma de muestras de sangre, un total de 29.360 y procesamiento de las mismas en el Laboratorio de Parasitología del Instituto Nacional de Salud y en una última fase se realizó consolidación, análisis y divulgación de los resultados.</p> <p>Resultados. La seroprevalencia general fue de 8.55%, la más alta en el departamento de Vaupés (40,19%) y la menor en el departamento de Caldas (0,53%). La mayor seroprevalencia se observó en adultos del grupo de edad de 18 a 44 años (5,10%) con un promedio de edad de 37 años. Al evaluar factores de riesgo, se demostró que ser mujer representa un mayor riesgo para adquirir la infección (RP=1,60 I.C 1,40 – 1,90) $p < 0,05$, no lavar las verduras con agua potable antes de consumirlas (RP = 44,80 I.C 5,00 – 401,40) $p < 0,05$ y el hecho de no lavarse las manos después de ir al baño y utilizar el sanitario (RP = 1,37 I.C 0,70 – 2,70) que aunque no fue estadísticamente significativo configuró un riesgo mayor para adquirir la infección por cisticercosis.</p> <p>Conclusiones. Se logró el conocimiento sobre la situación de la Cisticercosis en población general en 23 departamentos de Colombia y la ciudad de Bogotá, D.C. y su relación con algunos factores determinantes de esta patología, estudio base que contribuirá al proceso de la vigilancia epidemiológica, control y prevención de esta patología.</p>

Objetivo	<p>General: Estimar la prevalencia de la cisticercosis en población general de Colombia, determinada a través de pruebas serológicas.</p> <p>Específicos:</p> <p>Conocer donde se sitúan las principales zonas endémicas de la cisticercosis en nuestro país.</p> <p>Conocer la situación de la cisticercosis en los diferentes grupos étnicos.</p> <p>Obtener el conocimiento y la identificación de los principales riesgos ambientales, socioeconómicos, culturales y estilos de vida relacionados con la cisticercosis.</p> <p>Determinar cuales son los principales síntomas clínicos en la población de estudio seropositiva para anticuerpos anti – cisticercosis.</p>
Productos (Resultados)	<p>Artículos:</p> <p>* Artículo publicado en la Revista Acta Neurológica Colombiana: “Situación de la Cisticercosis en el departamento de Boyacá (Colombia) determinada por seroprevalencia” Acta Neurológica Colombiana. Volumen 27. Numero 7. Marzo de 2011 . (http://www.acnweb.org/es/acta-neurologica.html)</p> <p>* Artículo publicado en el IQEN: "<i>Determinantes sociales y económicos que influyeron en la seroprevalencia de cisticercosis en el departamento de Risaralda, según encuesta nacional proyecto "Situación actual de la Cisticercosis en Colombia" 2008 – 2010.</i> Informe Quincenal Epidemiológico Nacional, Instituto Nacional de Salud (IQEN), volumen 15, Número 4, p 54 – 58. 2010. (http://www.ins.gov.co)</p> <p>* Artículo publicado en la Revista NOVA "Factores de riesgo asociados a la seroprevalencia de cisticercosis en el Municipio de Mitú, Colombia. NOVA - Publicación Científica en Ciencias Biomédicas - ISSN: 1794-247 volumen 7, Número 12, p 143 - 147. 2009. (http://www.unicolmayor.edu.co/invest_nova/NOVA/INICIO.htm)</p> <p>Trabajos en eventos:</p> <p>*ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Paipa 20 al 22 de mayo de 2010: <i>Infectio. 2010; 14(S1): 55-56</i></p> <p>KP-53 Situación de la cisticercosis determinada por seroprevalencia en doce departamentos de Colombia, 2009.</p> <p>*XX Congreso Latinoamericano de Parasitología – XV Congreso Colombiano de Parasitología y medicina Tropical. Universidad de los Andes. Septiembre 29 – Octubre 1 de 2011: Biomédica. <i>Revista del Instituto Nacional de Salud. Volumen 31, Suplemento No 3 – Septiembre, 2011. Bogotá, D.C., Colombia, S.A. "Seroprevalencia de la cisticercosis en 23 departamentos de Colombia, 2010".</i> Página 29 a 32.</p>
Financiación	CONPES 3458