

Llamado a Presentación de Notas Conceptuales en América Latina y el Caribe - Enfermedades Trasmisibles en América Latina y el Caribe: Investigación de Ecosalud para las Políticas y la Acción

Título de la propuesta: Conformación de una Red de investigadores, tomadores de decisiones y organizaciones comunitarias para el desarrollo de estrategias sostenibles de control y prevención del Mal de Chagas en la Región del Gran Chaco.

1. Antecedentes, enunciación del problema y justificación

La enfermedad de Chagas es causa de alta morbi-mortalidad en la región del Gran Chaco. En la Argentina se ha reportado, para el año 2001, una prevalencia de *T. cruzi* de 1.82% en niños menores de 14 años en áreas rurales endémicas, de 5,7% en mujeres embarazadas y en 4,5% en dadores de sangre (página web: www.paho.org/Spanish/DD/AIS/cp_032.htm). En un estudio reciente en la región del Gran Chaco donde se incluyeron dos comunidades de la Provincia de Santa Fé (Tobas y Villa Mineti), se encontró una seroprevalencia de 21% en niños menores de 15 años y de 29% en adultos, siendo considerablemente más altos que los datos nacionales (Catalá SS 2004).

Se han implementado programas de control para interrumpir la transmisión vectorial del *Tripanosoma cruzi* por *Triatoma infestans*, sin embargo ésta región presenta ambientes eco-epidemiológicos característicos que reducen el impacto de dichas acciones, con probabilidades de re-infestación.

El método de control más utilizado es el rociado de viviendas con piretroides, que además de ser caro y difícil, no es siempre efectivo ya que en ésta área se han encontrado vectores con resistencia a este tipo de insecticidas (página web: www.paho.org/spanish/AD/DCP/CD/dch-incosur-xv.htm). Otras estrategias de control incluyen el uso de telas impregnadas con piretroides (Wood E 1999) y la construcción de viviendas “saludables” (Verdu & Ruiz 2003), además de programas educativos de prevención para la población y vigilancia epidemiológica de la enfermedad.

Justificación

En general, se ha observado una falta de efectividad del enfoque tradicional, principalmente por ser un abordaje por disciplinas. Por ejemplo, en el rociado de viviendas con piretroides pocas veces se considera la toxicidad de éste en la población humana y otros seres vivos. Se ha demostrado que para Chagas, las condiciones ambientales y las condiciones socio-económicas tienen una enorme significación por lo que son más efectivos los esfuerzos intersectoriales que estrategias aisladas de control de la enfermedad. No solo es necesaria la participación de las comunidades afectadas, sino también la voluntad política de los diferentes niveles de acción.

Objetivos de la propuesta

Los objetivos de la propuesta se han diseñado en base a los puntos a los que debe apuntar la propuesta según la convocatoria del IDRC.

1. Realizar un diagnóstico ambiental, epidemiológico, socio-económico y cultural de la población del Gran Chaco del norte de Santa Fé, en torno a la Enfermedad de Chagas.
2. Describir percepciones y prácticas de la población del Gran Chaco del norte de Santa Fé, en torno a la Enfermedad de Chagas.
3. Construir una Red de investigadores transdisciplinaria, tomadores de decisiones de distintos niveles –municipal y provincial- y sectores de gobierno -áreas de salud, acción social, medio ambiente, educación, obras públicas- y organizaciones y líderes comunitarios para el desarrollo de estrategias sostenibles de control y prevención del Mal de Chagas en la Región del Gran Chaco.
4. Diseñar e implementar a través de una metodología participativa intervenciones de prevención y control del Mal de Chagas en la Región del Gran Chaco.

Métodos (destacando enfoques participativos y el análisis social y de género)

1. Diagnóstico de la población:
 - a) Diagnóstico ambiental (monitoreo de población de vectores y reservorios animales)
 - b) Carga de la enfermedad (casos totales, prevalencia de seropositividad en niños)
 - c) Descripción de la población: condiciones sociodemográficas, económicas, culturales y étnicas en la región de interés.
 - d) Descripción de formas de vida y hábitat: actividades productivas, tipo de vivienda, fenómenos de migración, organización comunitaria, división laboral por sexo.
 - e) Conocimientos y prácticas de la enfermedad de Chagas y del vector a través de investigación formativa con la comunidad.
2. Construcción de la Red de investigadores, tomadores de decisiones y organizaciones comunitarias para el desarrollo de estrategias sostenibles de control y prevención del Mal de Chagas en la Región del Gran Chaco, conformada por:
 - a) Sociedad civil: representantes de organizaciones y líderes comunitarios
 - b) Organizaciones gubernamentales: tomadores de decisiones de distintos niveles – municipal y provincial- y sectores de gobierno -áreas de salud, acción social, medio ambiente, educación, obras públicas.
 - c) Instituciones Académicas: investigadores provenientes de las ciencias sociales y humanidades y las ciencias exactas y biomédicas.
3. Identificación y análisis de los diferentes métodos de prevención y su efectividad. Con fuerte componente de investigación y evaluación de opciones.
4. Diseño participativo de métodos de prevención, considerando efectividad y aplicabilidad (aceptación, recursos disponibles) y su implementación en la comunidad. Se llevará a la práctica a través de talleres de devolución de resultados con la comunidad, y con la elaboración de talleres de evaluación y priorización de estrategias de prevención.

Instituciones y Personal

Instituciones a definir:

- Instituto Juan Lazarte/ Investiga Mas
- Gobiernos locales o expertos/ SAMCOS de las municipalidades de Vera, Reconquista y Rafaela ¿?
- Unidad de Ecología y Vectores U.B.A.-Nicolás Schweigmann, Investigador Adjunto del CONICET
- Bolivia ¿?

Conformación del equipo

Equipo de trabajo:

- Tomadores de decisiones: salud, educación, acción social, medio ambiente, obras públicas
- Facilitadores de la comunidad: líderes comunitarios, ONGs
- Equipo de investigación transdisciplinaria:
 - Economía
 - Antropología
 - Sociología
 - Bioquímica
 - Biología
 - Medio ambiente
 - Medicina- Epidemiología
 - Salud Pública

Bibliografía

CATALA, SS et al. Entomological aspects of Chagas' disease transmission in the domestic habitat, Argentina. Rev. Saúde Pública, Apr. 2004, vol.38, no.2, p.216-222. ISSN 0034-8910.

OPS: Indicadores básicos de salud por país, OPS: www.paho.org/Spanish/DD/AIS/cp_032.htm

OPS: XVª Reunión de la Comisión Intergubernamental del Cono Sur para la Eliminación de *Triatoma infestans* y la Interrupción de la Transmisión de Tripanosomiasis Transfusional (INCOSUR-Chagas): www.paho.org/spanish/AD/DCP/CD/dch-incosur-xv.htm

WOOD, Edgardo et al. A new tactic for *Triatoma infestans* control: fabrics impregnated with beta-cypermethrin. Rev Panam Salud Publica, July 1999, vol.6, no.1, p.1-7. ISSN 1020-4989

VERDU, J. and RUIZ, M. T. Control of Chagas' disease in Guarani Communities: project to improve living conditions in Bolivia. Gac Sanit, Mar./Apr. 2003, vol.17, no. 2, p.166-168. ISSN 0213-9111.

Llamado a Presentación de Notas Conceptuales en América Latina y el Caribe - Enfermedades Transmisibles en América Latina y el Caribe: Investigación de Ecosalud para las Políticas y la Acción

Financiadores y objeto

La Iniciativa de Programa "Enfoques Ecosistémicos para la Salud Humana" (Ecosalud) del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Organización de Estados Americanos (OEA) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) se complace en anunciar un llamado a notas conceptuales para la investigación sobre el uso de enfoques ecosistémicos para la salud humana (Ecosalud) en el control y prevención de enfermedades transmisibles, con enfoque temático en tres enfermedades de transmisión por vectores con prioridad en la salud pública de la región: **el mal de Chagas, el dengue y la malaria.**

Condiciones y objetivos

Utilizando un enfoque de Ecosalud, los proyectos deberían explorar la siguiente hipótesis: **es factible mejorar la salud de la comunidad por medio de una comprensión integrada y modificación de los determinantes sociales y ecológicos de la enfermedad.** Para desarrollar enfoques preventivos apropiados, existe un doble desafío: (i) la necesidad de comprender mejor la dinámica causal de ambiente y sociedad; y (ii) la ejecución de intervenciones y políticas participativas que respondan a factores locales específicos además de a los factores de fuerza a gran escala.

A los efectos de la prevención y control del dengue, la malaria y el mal de Chagas, las presentaciones para este llamado deberían apuntar a:

- aumentar la comprensión de la dinámica de la transmisión del dengue, la malaria y el mal de Chagas por medio de la investigación transdisciplinaria y orientada a la acción que utilice métodos participativos de múltiples actores y aborde temas sociales y de equidad de género;
- identificar, planificar y poner a prueba intervenciones sostenibles basadas en la gestión intersectorial del ecosistema;
- promover oportunidades para vincular el conocimiento y el aprendizaje de las intervenciones con la influencia en las políticas.

Características de la convocatoria

En esta primera etapa, se examinarán las notas conceptuales y se invitará a los equipos de investigación seleccionados a un taller de desarrollo de propuestas en febrero de 2007. Luego del taller, se invitará a los equipos participantes a presentar propuestas completas para su examen y la consideración de su financiación. Luego se seleccionará un subconjunto de estas propuestas completas en base al mérito del proyecto y la disponibilidad de la financiación.

Los planes actuales son financiar un mínimo de cuatro propuestas completas de hasta CAD\$220.000 (dólares canadienses) cada una, con al menos un proyecto por enfermedad. Sólo se financiarán proyectos de suficiente calidad. El objetivo general, en espera del éxito de los esfuerzos por expandir los recursos, es financiar un total de 7 u 8 propuestas completas, con al menos dos propuestas por enfermedad.

Proyectos sobre Mal de Chagas

El llamado alienta a que las investigaciones se centren en aspectos del problema relacionados con el vector y su control, más que con la transfusión y manifestaciones congénitas de la enfermedad, ya que éstas se relacionan con los servicios y respuesta de salud. Debería hacerse hincapié

en la interacción de factores ecológicos y sociales ecosistémicos asociados con la ecología de especies autóctonas de vectores. Las notas conceptuales que aborden especies no autóctonas de vectores en hábitats antropogénicos deberían asegurarse de aplicar un enfoque ecosistémico para la salud humana en el diseño de la investigación propuesta.

Zonas geográficas de interés para el llamado: América Central, la región del "Gran Chaco" (incluyendo zonas endémicas de Bolivia, Paraguay y Norte de Argentina), y la Cuenca del Amazonas.

Sistematización de las evidencias de mal de Chagas en América Latina y el Caribe

Como parte de esta iniciativa, también se asignarán fondos (de cumplir con los requisitos del llamado) al apoyo de un proyecto que analice el estado de la investigación sobre el mal de Chagas con el fin de diseñar intervenciones intersectoriales prioritarias basadas en las evidencias. Las notas conceptuales sobre este tema en particular deberían contemplar dos fases de proyecto: a) una primera fase de un año para desarrollar una síntesis del estado del mal de Chagas que cubra la ecología, entomología, epidemiología e investigación evaluativa de la enfermedad, una evaluación sistemática de las pruebas científicas respecto a las intervenciones prioritarias y un análisis amplio de situación y oportunidades estratégicas de los recursos institucionales y de los vacíos de conocimiento existentes; b) una fase en el segundo año dedicada a la planificación de estrategias participativas ecosistémicas para las intervenciones integradas de control de vectores en los países integrantes de la iniciativa IDB BPR , a partir de las pruebas recogidas durante la primera fase.

Pautas para las presentaciones

Las notas conceptuales deben ser concisas y presentadas a espacio simple, tamaño de letra 12, de una longitud máxima de siete páginas (sin contar anexos). Deberán incluir lo siguiente:

2. Título del proyecto
3. Antecedentes, enunciación del problema y justificación
4. Breve descripción de la zona de estudio (considerando patrones ecológicos, subsistemas sociales y económicos y patrones de integración)
5. Objetivos de la investigación
6. Métodos (destacando enfoques participativos y el análisis social y de género)
7. Resultados esperados y explicación de cómo se usarán los resultados de la investigación para la influencia en las políticas
8. Posible cronograma y presupuesto en moneda local (ver más abajo)
9. Consideraciones éticas que surjan durante la ejecución de la investigación y trámites de aprobación que se seguirán ante un organismo de ética en la institución beneficiaria
10. Instituciones y Personal. Investigador Principal (IP) Propuesto, instituciones de investigación y el equipo del estudio – información sobre la pericia y trabajos anteriores de cada integrante del equipo central de investigación en esta área, junto con (como anexo) una indicación de compromiso por parte de las instituciones principales y colaboradoras interesadas en participar, además de

una descripción de cómo los diferentes socios, actores e instituciones clave piensan colaborar.

11. Currículos cortos de una página (como anexo) del IP e integrantes del equipo propuestos. Deben adjuntarse cartas de otras instituciones dispuestas a colaborar o que apoyen el estudio.

Este llamado implica la selección de notas conceptuales desarrolladas por equipos multidisciplinarios de investigación afiliados a instituciones de investigación u otras afines (sin fines de lucro).

El estudio propuesto debe completarse dentro de los 24 meses (posteriores a la firma de acuerdos contractuales). Las donaciones para propuestas completas serán de hasta CAD\$220.000 (unos USD200.000). Se espera que las notas conceptuales incluyan en el presupuesto otros recursos de financiación alienta a que se incluyan otras fuentes de financiación de agencias cooperantes o instituciones (de otras agencias o instituciones colaboradoras) y un aporte importante en especie de instituciones beneficiarias.

Calendario de actividades

- Plazo para la presentación de notas conceptuales: 31 de octubre de 2006
- Noviembre de 2006: Análisis de las notas conceptuales
- 12 de diciembre de 2006: Anuncio de las notas conceptuales seleccionadas
- Principios de febrero de 2007: Taller de Desarrollo de Propuestas
- 30 de marzo de 2007: Plazo para la presentación de propuestas completas
- 30 de abril de 2007: Anuncio de las propuestas seleccionadas
- Mayo-Junio de 2007: Acuerdos jurídicos, aprobaciones etcias y Comentarios Técnicos
- Julio 01, 2007 – Junio 30, 2009
- 1º de junio de 2007 a 31 de mayo de 2009: Ejecución y seguimiento monitoreo de los Proyectos
- Mayo-Junio de 2008: Presentación de informes interinos
- Julio de 2008 – Taller mitad del periodo y evaluación
- 31 de mayo de 2009: Presentación de informes técnicos y financieros finales de los proyectos
- 1º de junio de 2009 - a 30 de junio julio de 2009: Taller Final y Actividades de Difusión
- 30 de junio de 2009: finalización de los proyectos, todas las actividades y gastos deberán ser completados
- 31 de julio de 2009: ultima fecha para la presentación de informes técnicos finales e informes financieros
- 1º de agosto de 2009 a 31 de enero de 2010: Actividades de diseminación, Write-Shop y Publicaciones