



Iniciativa de Chagas

ISGlobal
Instituto de
Salud Global
Barcelona

Iniciativa de Chagas

El objetivo de la Iniciativa de Chagas es impulsar el acceso a la atención integral de las personas con Chagas, tanto en países endémicos del vector como en los no endémicos, y contribuir a los esfuerzos globales para controlar la enfermedad. Un aspecto clave del trabajo de la Iniciativa es la traslación del conocimiento generado por la investigación a la sociedad. Tanto en Europa como en América Latina, la Iniciativa lleva a cabo proyectos de investigación y desarrollo, y de atención médica, junto con formación a profesionales de la salud en el manejo de la enfermedad, especialmente en España, Bolivia y Paraguay. La Iniciativa trabaja conjuntamente con las asociaciones de personas afectadas y con la Coalición Chagas para expandir la sensibilización y visibilidad de esta enfermedad.

La enfermedad de Chagas es una de los principales problemas de salud pública en Latinoamérica, donde es más común que la malaria

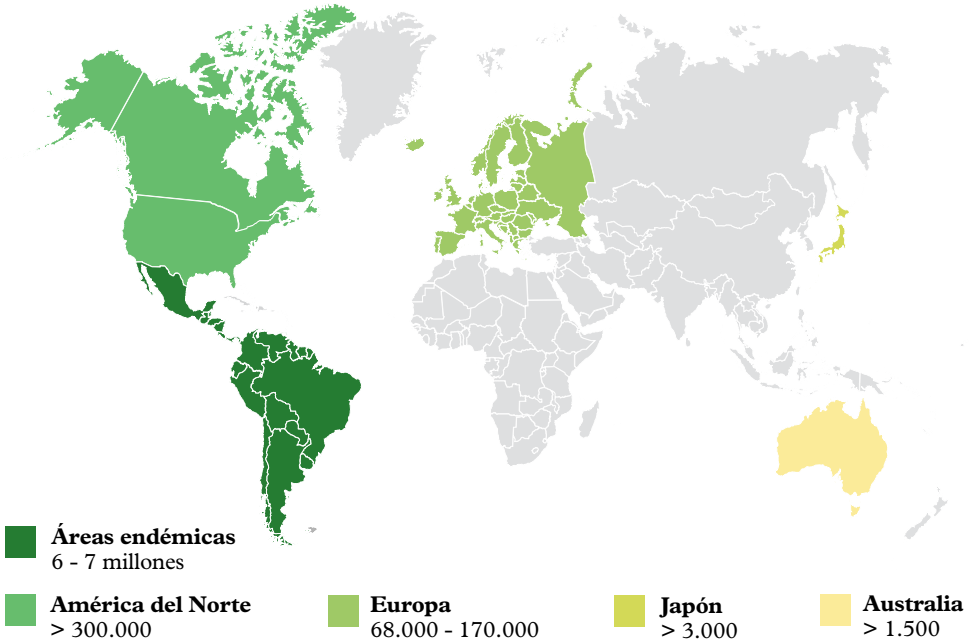
La enfermedad de Chagas, o tripanosomiasis Americana, está causada por la infección con el parásito *Trypanosoma cruzi* (*T.cruzi*) y está clasificada por la Organización Mundial de la Salud como una de las 20 enfermedades tropicales desatendidas. La enfermedad de Chagas es endémica en América Latina, aunque con la creciente migración y movilidad de población, también está presente en América del Norte, Australia, Japón y Europa.

El parásito se transmite a través de las heces de los insectos vectores triatominos pero también puede ser transmitido a través de transfusiones de sangre, trasplantes de órganos, por vía oral y de madre a hijo durante el embarazo o el parto. Se le conoce como el asesino silencioso, ya que con frecuencia la persona desconoce que tiene la infección (el 60% de los afectados nunca desarrollan síntomas y cuando los hay, tardan años en manifestarse) y su transmisión pasa muchas veces desapercibida.

Cada año, entre el 1 y el 2% de las personas asintomáticas se convierten en sintomáticas. La mayoría de los síntomas clínicos iniciales son no específicos y los síntomas cardíacos, digestivos o neurológicos que aparecen durante la fase crónica, con frecuencia se confunden con los de otras enfermedades. Se desconoce todavía por qué algunas personas desarrollan síntomas y otras no. Tampoco existen indicadores que muestren quienes van a desarrollarlos.

Históricamente, se han destinado muy pocos recursos al estudio de esta enfermedad y a la asistencia médica de aquellas personas que la necesitan. Los únicos fármacos disponibles en la actualidad para su tratamiento, nifurtimox y benznidazol, fueron desarrollados hace más de 50 años por la industria farmacéutica. Éstos son altamente eficaces, sobre todo en edades tempranas y administrados precozmente contra las fases agudas de la infección. Aunque es necesario desarrollar nuevos fármacos, es fundamental hacer un mayor esfuerzo por garantizar que las personas que actualmente presentan la infección sean tratadas con los fármacos que ya existen. Hoy en día, la gran mayoría de las personas afectadas no tienen acceso o no reciben atención, según las estimaciones con las que contamos.

Casos estimados de Chagas



Se estima que alrededor de 7 millones de personas tienen la infección y más de 75 millones están en riesgo de contraerla, la mayoría en América Latina

Solo una minoría recibe la atención que necesita por Chagas. En España, se estima que un 70% de las personas con la enfermedad no ha sido diagnosticada ni tratada

Investigación

La agenda científica de la Iniciativa de Chagas tiene por objetivo contribuir a los esfuerzos globales para mejorar el manejo de la enfermedad y desarrollar herramientas para evaluar la eficacia terapéutica del tratamiento. Las principales líneas de investigación son:

- **Estudios epidemiológicos y clínicos** de la enfermedad de Chagas en Europa y Bolivia, y las alteraciones cardíacas y digestivas de la enfermedad.
- **Investigación de nuevos métodos de diagnóstico accesibles, eficaces y rápidos** para el control de la transmisión congénita en áreas endémicas.
- **Ensayos clínicos de nuevos fármacos** para el tratamiento de Chagas, conjuntamente con otras organizaciones como DNDi, la Universidad de Tejas en El Paso, y la Fundación CEADES.
- **Desarrollo e identificación de biomarcadores** de eficacia terapéutica en pacientes que reciben tratamiento, así como biomarcadores de detección precoz de daño cardíaco en pacientes con Chagas.
- **Identificación de nuevas moléculas con actividad antiparasitaria** en colaboración con otras instituciones académicas, y estudio de los mecanismos de patogénesis del *Trypanosoma cruzi*.

El coste económico de la enfermedad de Chagas excede los 7.000 millones de dólares anuales



Análisis y Desarrollo Global

Se necesita un compromiso político más sólido y una mayor inversión económica para aumentar la cobertura de la atención integral, así como de mayores recursos para financiar las investigaciones que permitan el desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y nuevos fármacos para tratar la enfermedad de Chagas.

En **España**, ISGlobal aboga por que haya una detección precoz de la infección en mujeres embarazadas y recién nacidos y una atención de calidad para las personas que viven con la enfermedad. Debido a la alta eficacia del tratamiento en recién nacidos, hemos contribuido a que se implemente un programa de control de la transmisión vertical en Cataluña, que deberá expandirse a todas las comunidades del país para que lleven a cabo un control sistemático de la transmisión vertical de la enfermedad.

En **Europa**, cerca de 170.000 personas viven con la enfermedad de Chagas. Aunque algunos países europeos han establecido medidas de control de

transmisión a nivel nacional, muchos otros países todavía no cuentan con la legislación adecuada.

En el plano internacional, ISGlobal promueve la inclusión del Chagas en las agendas de salud en toda Latinoamérica. Participamos en la red iberoamericana NHEPACHA, que tiene por objetivo compartir experiencias, desarrollar estrategias de investigación en biomarcadores de Chagas y formar a investigadores. Asimismo, ISGlobal forma parte de la asesoría técnica de la Iniciativa de la secretaría de estado Iberoamericana “Ningún bebé con Chagas” para el control de la transmisión vertical.

ISGlobal es uno de los miembros fundadores de la **Coalición Global de Chagas**, una alianza internacional establecida en 2012 a la que se han unido una veintena de organizaciones. La Coalición promueve el trabajo colaborativo, la visibilidad, la incidencia y la investigación e innovación sobre la enfermedad de Chagas, en pro de un mayor acceso a la atención integral de las personas afectadas.



Formación

El difícil acceso al conocimiento y la falta de experiencia en el manejo de casos de Chagas por parte del personal de salud es uno de los obstáculos que impide a las personas afectadas recibir una atención adecuada. Por ello, una de las prioridades de la Iniciativa es la formación de profesionales de la salud en los países de América Latina y Europa en los que trabajamos y hemos establecido redes de colaboración. Las actividades en este ámbito incluyen:

- **Formación técnica de profesionales de la salud** en el manejo clínico de la infección por *Trypanosoma cruzi*. Hasta el momento la Plataforma de Atención Integral a los Pacientes con Chagas ha formado a más de 1.600 profesionales de la salud.
- **Programas de intercambio para profesionales y estudiantes de doctorado**, con el objetivo de fortalecer las aptitudes de investigadores y personal clínico de Bolivia, Paraguay y España.
- **Actividades educativas** para informar al público acerca de la enfermedad de Chagas y de los sitios a donde acudir para recibir diagnóstico y tratamiento.
- **Jornadas sobre la enfermedad de Chagas.** Evento anual organizado por ISGlobal con la colaboración de la Fundación Mundo Sano que desde el año 2005 reúne anualmente en Barcelona a cerca de 150 personas del ámbito científico y sanitario de todo el mundo para revisar los últimos avances en el diagnóstico, tratamiento y manejo de la enfermedad.
- **Formación Triangular.** Con el apoyo del Programa Adelante2 de la Unión Europea, y gracias a la formación adquirida en los Centros de la Plataforma de Chagas, especialistas de Bolivia, Paraguay y España han intercambiado aprendizajes en seminarios y pasantías para mejorar la atención de las personas afectadas en sus países, generando mayor demanda y cobertura.
- **PECAP.** Programa híbrido (*online* y presencial) de Educación Centrado en la Atención de las Personas, centrado en Chagas y afectaciones cardiológicas. Con la participación de cientos de profesionales de la salud bolivianos e internacionales, realizado en colaboración con la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, de Tarija, La Plataforma de Chagas, el SEDES departamental y Novartis.



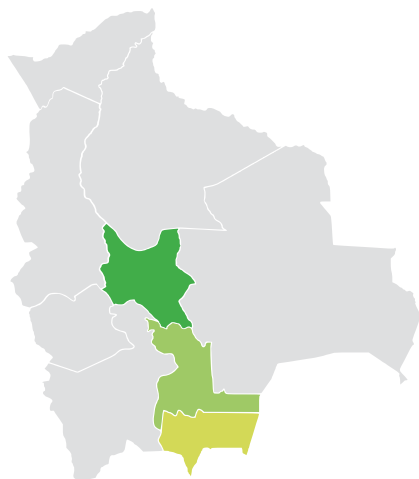
Plataforma de Atención Integral a los Pacientes con Chagas

La **Plataforma de Chagas en Bolivia** nació en **2008 por iniciativa de ISGlobal y CEADES** con el objetivo de promover la atención integral para personas afectadas en fase crónica. El trabajo se ha basado en **cuatro pilares**: prestación de atención médica, formación del personal sanitario, investigación y participación de la comunidad. El éxito del modelo implementado de forma conjunta con la Fundación CEADES y coordinada con el **Ministerio de Salud de Bolivia** y los **Programas Departamentales de Chagas**, hizo que se ampliara, en pocos años, de 7 a 52 centros de atención primaria **del sistema nacional de salud**.

La **Plataforma da cobertura** al 75% de la población en los tres departamentos más afectados del país (Cochabamba, Tarija y Chuquisaca). Esta escalada se hizo de manera **horizontal y descentralizada**, gracias a una metodología fácil de replicar en los diferentes centros. Hasta el momento, se ha atendido a 180.000 personas, de las que más de 55.000 fueron diagnosticadas y recibieron tratamiento. Además, un elevado porcentaje del personal sanitario recibió formación específica para el manejo de la enfermedad.

La Plataforma apoya el Programa Nacional de Chagas para adaptar los protocolos a las estructuras del primer, segundo y tercer nivel del sistema nacional de salud de Bolivia. Recientemente, este modelo se está aplicando en Paraguay.

10.000 personas mueren cada año debido a la enfermedad de Chagas



■ Cochabamba ■ Chuquisaca ■ Tarija

El trabajo de colaboración que ha realizado ISGlobal con profesionales e instituciones bolivianas ha contribuido al fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de salud español en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con Chagas en España.

Además, la coordinación de los protocolos entre los centros de Bolivia y Barcelona hace posible que las personas afectadas puedan continuar recibiendo el tratamiento y seguimiento en los dos países.

Apoyando la lucha contra el Chagas en Paraguay

Desde el año 2020, en colaboración con el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) y con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), se está implementando el modelo de la Plataforma de Chagas en Paraguay.

ISGlobal ha colaborado en la elaboración de las primeras guías de manejo de Chagas del país, ha impulsado un proyecto de Cooperación Triangular entre Bolivia, Paraguay y España para el intercambio de conocimiento entre profesionales

de esos países, y ha promovido un proyecto de investigación sobre metodologías diagnósticas alternativas -más accesibles y eficaces- para la detección de la enfermedad. Además, junto con la Fundación Probitas hemos colaborado con el sistema de salud paraguayo en un proyecto de mejora del acceso, la cobertura y la calidad del diagnóstico en una zona de alta incidencia de Chagas del país.



www.isglobal.org

 @ISGLOBALorg
 Facebook.com/isglobal
 @ISGLOBALorg

ISGlobal tiene como objetivo promover la equidad en salud a través de la excelencia en la investigación y de la traslación y aplicación del conocimiento. Nuestra visión es un mundo en que todas las personas disfrutan de buena salud.

Iniciativas ISGlobal

- **Iniciativa de Chagas**
- **Iniciativa de Planificación Urbana, Medio Ambiente y Salud**
- **Iniciativa de Resistencia a Antibióticos**
- **Iniciativa de Salud Materna, Infantil y Reproductiva**
- **Iniciativa para la Eliminación de la Malaria**

Una iniciativa de:  Fundación "la Caixa"

