

Memoria Anual —2011

Una iniciativa de:

Carta del Director



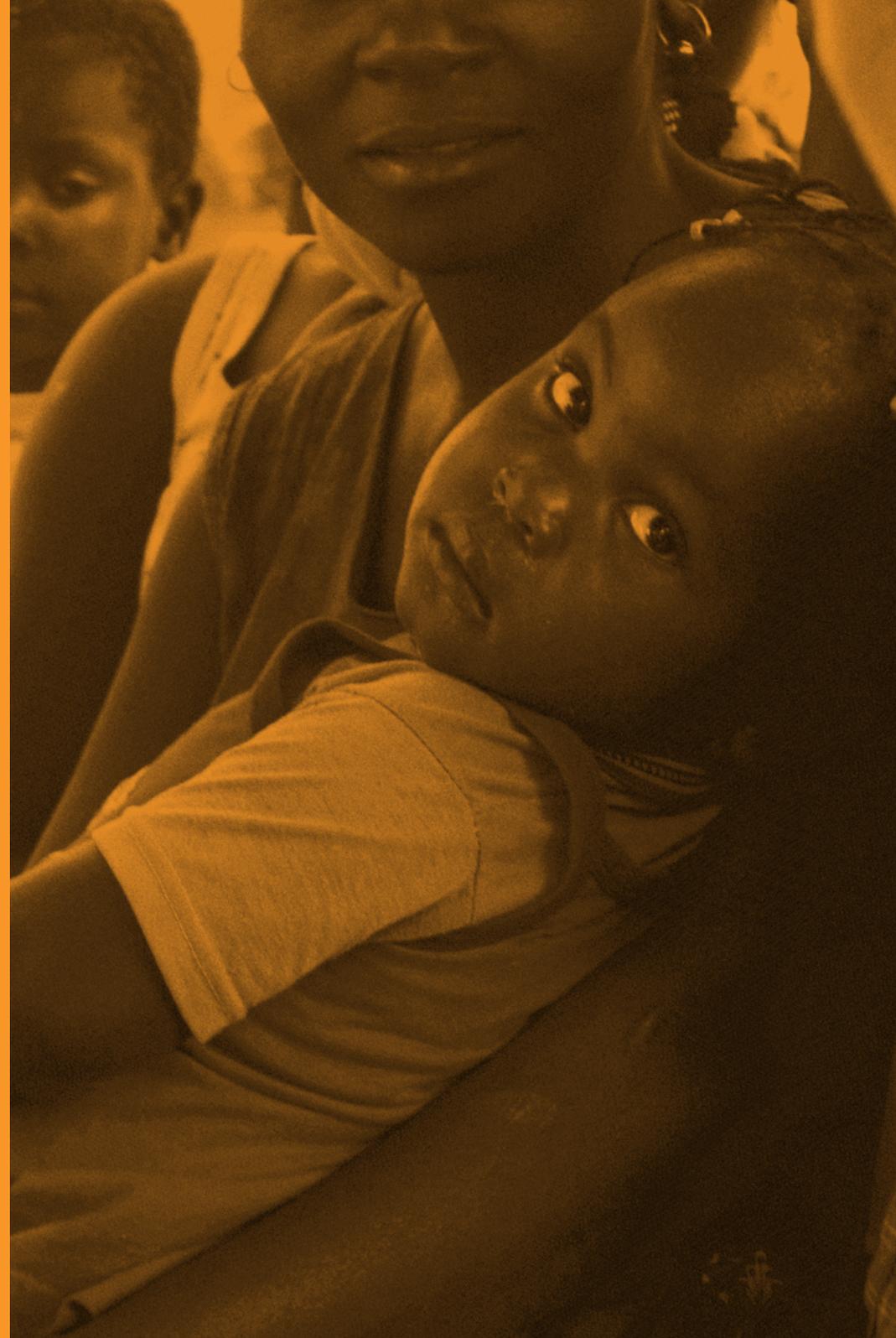
Pedro L. Alonso
Director de ISGlobal

El 2011 ha sido un año fundamental para nosotros, el año en el que el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) ha dado ya sus primeros frutos. El Laboratorio de ideas, un área imprescindible para incidir en la agenda global de la salud, ha lanzado su primera publicación y el centro de formación ha empezado a ofrecer los primeros cursos, además de centrarse en el diseño de un máster en Salud Global. Por otro lado, nuestro centro de investigación, CRESIB, ha consolidado una tendencia de crecimiento en materia de producción científica y el departamento de cooperación internacional ha trabajado para mejorar el impacto de nuestras acciones en las regiones donde tenemos colaboraciones estables: África subsahariana, norte de África y Latinoamérica. Al mismo tiempo, hemos lanzado nuevas iniciativas para contribuir a los esfuerzos globales en Salud Materna, Infantil y Reproductiva (SMIR); Enfermedades Tropicales Desatendidas (ETD); Eliminación de la malaria; El valor de la ayuda y La agenda global de salud.

La idea de un centro de referencia en el sur de Europa que trabaja en los grandes retos de la salud global se ha hecho realidad gracias al apoyo de nuestros patronos, la Obra Social “la Caixa”, el Hospital Clínic de Barcelona, la Universidad de Barcelona, Generalitat de Catalunya y el Gobierno de España. Junto con ellos, nuestro instituto trabaja para solventar la brecha inaceptable de que en pleno siglo XXI el lugar donde uno nace determine el derecho a la vida. Confiamos en que el trabajo realizado este año 2011 nos proporcionará unos cimientos sólidos para avanzar en este camino en el futuro.



**Cada euro que dejamos
de invertir en cooperación
y desarrollo son muertes
evitables que se producen.
Es necesario que nuestra
sociedad mantenga
el impulso solidario con
los más desfavorecidos.**



Patronato y Consejo Internacional

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es fruto de la colaboración entre instituciones del sector público y privado.

Durante el año 2011, la composición del Patronato de ISGlobal ha sido:

S. A. R. la Infanta Doña Cristina de Borbón, Presidenta
Directora del Área Internacional de la Fundación “la Caixa”

Sra. Leire Pajín Iraola, Vocal
Ministra de Sanidad, Política Social e Igualdad

Sra. Soraya Rodríguez Ramos, Vocal
Secretaria de Estado de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Hble. Dr. Boi Ruiz i García, Vocal
Consejero de Salud de la Generalitat de Catalunya

Magfco. Sr. Didac Ramírez Sarrió, Vocal
Rector de la Universidad de Barcelona

Excmo. Sr. Isidro Fainé Casas, Vocal
Presidente de “la Caixa” y la Fundación “la Caixa”

Sr. Jaime Lanasa Gatnau, Vocal
Director General de la Fundación “la Caixa”

Excmo. Sr. Francisco Javier Solana de Madariaga, Vicepresidente
Presidente del ESADE Center for Global Economy and Geopolitics

Dr. Roberto Constantino Tapia-Conyer, Vocal
Director General del Instituto Carlos Slim de la Salud

Dr. Josep M^o Piqué Badia, Vocal
Director General del Hospital Clínic de Barcelona

Sr. Enric Banda Tarradellas, Secretario y vocal
Director del Área de Ciencia, Investigación y Medio Ambiente de la Fundación “la Caixa”

Dr. Carles Constante i Beitia, Vocal
Director General de Regulación, Planificación y Recursos Sanitarios de la Generalitat de Catalunya

El Consejo Internacional en Salud Global apoya y asesora al Patronato de ISGlobal en el desarrollo y consecución de su misión y objetivos. Está compuesto por individuos e instituciones de reconocido prestigio en los ámbitos de trabajo de ISGlobal.

Aga Khan Foundation

The Bill & Melinda Gates Foundation

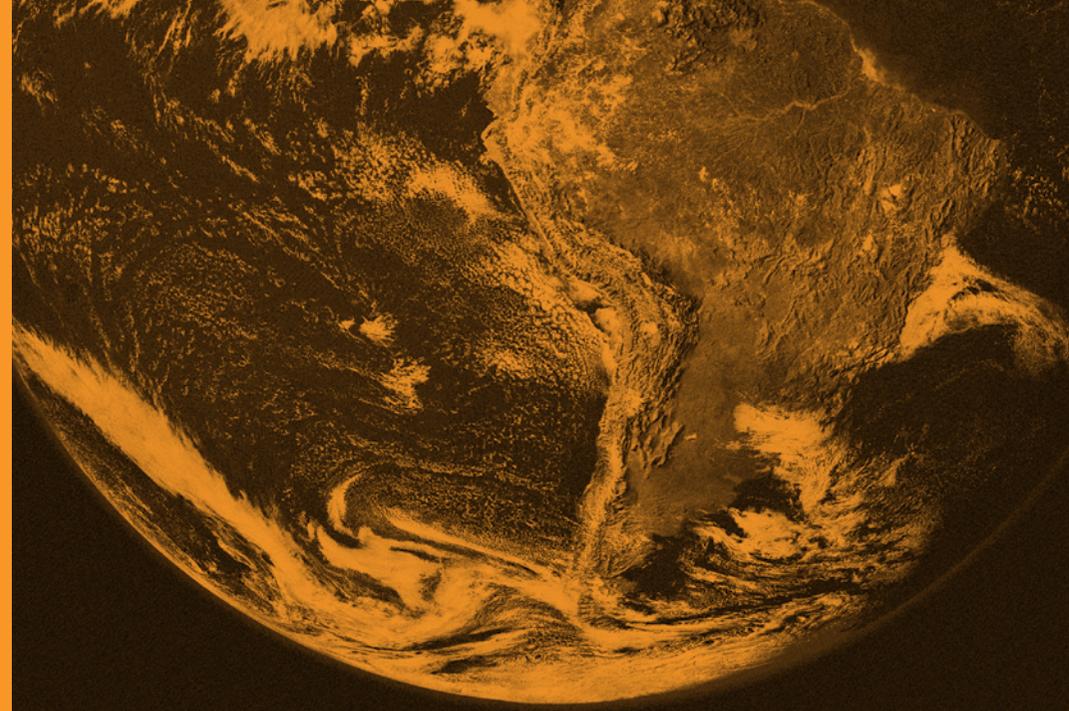
Graça Machel

Instituto Carlos Slim de la Salud

Nelson Mandela Children’s Fund



El sistema de salud global se ha transformado con la participación de nuevos actores públicos y privados. Consolidar estas nuevas e innovadoras fórmulas de colaboración permitirá recuperar el terreno perdido en la lucha contra las enfermedades y la pobreza.



Destacamos en 2011

Continúan los esfuerzos para la erradicación de la malaria

La Agenda de Investigación para la Erradicación de la Malaria (malERA), un proyecto liderado por CRESIB, el centro de investigación de ISGlobal, culminó en enero de 2011 con la publicación de un monográfico en la revista *PLoS Medicine*. En este documento se resumen las principales conclusiones obtenidas tras un proceso consultivo de dos años en el que participaron más de 250 científicos de todo el mundo y se establece una agenda de investigación y desarrollo para la erradicación de la malaria.

Siguiendo los pasos de esta iniciativa anterior, en noviembre de 2011 se ha puesto en marcha la Alianza Científica para la Erradicación de la Malaria (MESA). MESA da seguimiento a los proyectos I+D relacionados específicamente con la erradicación de la malaria y es un punto de encuentro para la comunidad científica que trabaja en este ámbito, facilitando la coordinación y la diseminación de los resultados. El proyecto está financiado por la *The Bill & Melinda Gates Foundation*. En esta primera fase se constituyó el Comité directivo, órgano que preside el director de ISGlobal, Pedro L. Alonso, y el Secretariado, coordinado desde nuestro instituto. Las primeras actividades de convocatoria de la comunidad científica y de apoyo a proyectos están previstas para 2012.

Grandes avances en inmunización

En octubre se publicaron los primeros resultados del ensayo clínico de fase III de la RTS,S, la primera vacuna candidata contra la malaria. Dichos resultados muestran que esta vacuna protege en gran medida a los niños frente a la malaria clínica y grave. Científicos de CRESIB, el centro de investigación de ISGlobal, y del Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM), en Mozambique, han participado a lo largo de todo el proceso de desarrollo de la vacuna.

Más allá del campo de la investigación, nuestro instituto ha coordinado, junto a la organización PATH y el Sabin Vaccine Institute, el proyecto Colaboración para la Década de Vacunas. A lo largo de 2011, se ha trabajado en el desarrollo de un Plan de Acción Mundial sobre Vacunas que estimule el descubrimiento, desarrollo y distribución de vacunas. Para elaborar este documento se realizó un proceso de consultas internacional en el que han participado más de 1.100 expertos pertenecientes a más de 290 organizaciones en más de 140 países.

Agenda de I+D en salud de mujeres y niños

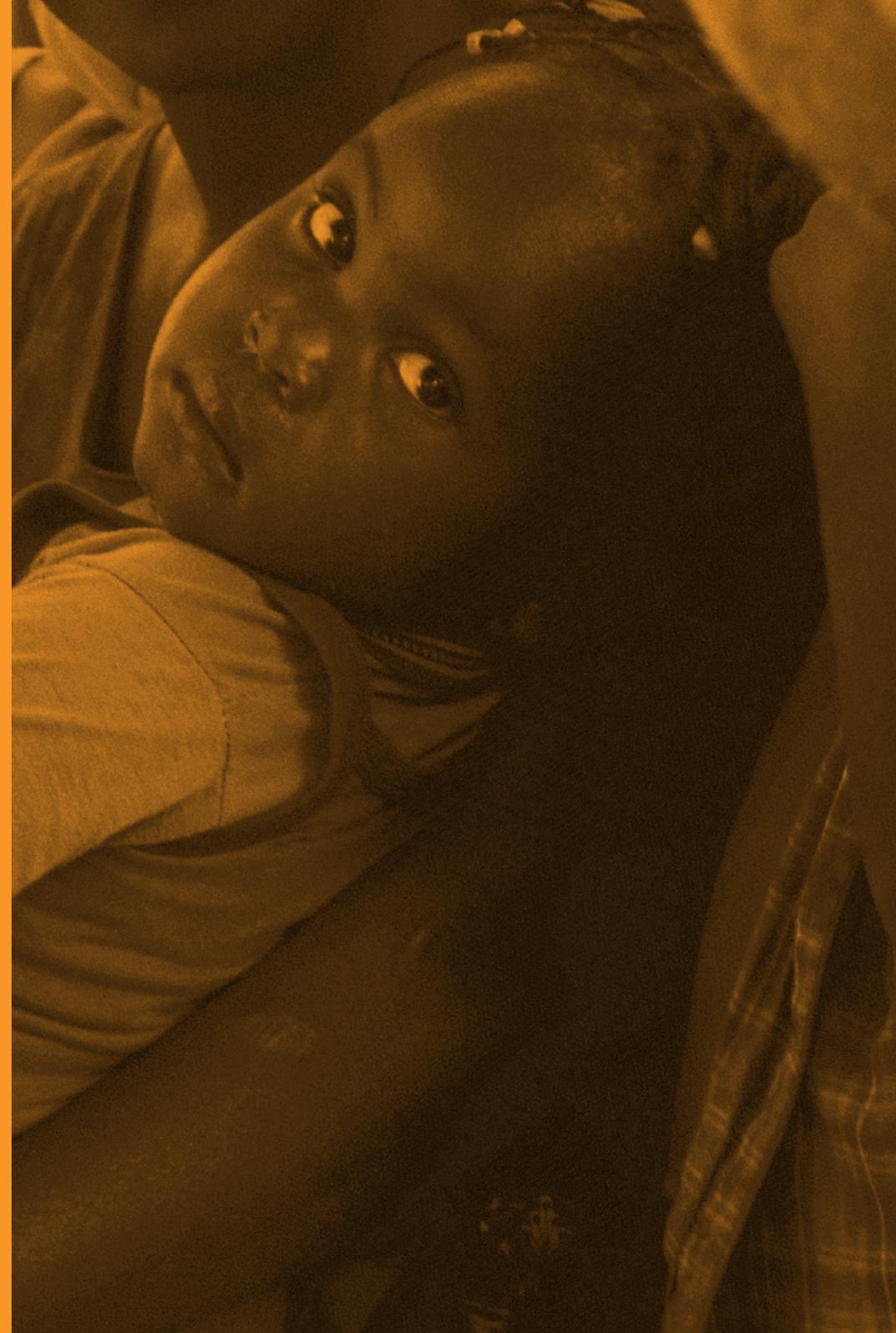
En 2011 hemos colaborado, junto con la Organización Mundial de la Salud (OMS) e instituciones académicas, en la coordinación de una agenda de investigación priorizada y coordinada en salud de la mujer y del niño. Esta agenda es la aportación de la comunidad científica a la Estrategia Mundial para la Salud de la Mujer y el Niño de las Naciones Unidas, lanzada como respuesta al escaso progreso de los Objetivos del Milenio relativos a la salud materna e infantil.

Durante este año hemos participado también en varias reuniones de trabajo en las Naciones Unidas y la Organización Panamericana de la Salud, fortaleciendo nuestras relaciones con la OMS, la Alianza para la Salud de la Madre, el Recién Nacido y el Niño, y la Alianza GAVI.

Respecto a la investigación, en 2011 se ha completado el reclutamiento en dos grandes estudios sobre la malaria en el embarazo. El estudio MiPPAD (Fármacos alternativos para la prevención de la malaria en el embarazo) ha inscrito a más de 5.000 mujeres embarazadas voluntarias en África. Por su parte, el Proyecto PregVax (Proyecto sobre la malaria por *Plasmodium vivax* en el embarazo) ha finalizado el reclutamiento y control de más de 9.000 mujeres embarazadas en cinco áreas endémicas.



Los grandes avances de la ciencia médica mundial han estado relacionados con el progreso en la lucha contra las enfermedades infecciosas. Las próximas décadas serán testigo del desarrollo de todo el potencial que las vacunas y la inmunización tienen para mejorar la salud mundial.



Destacamos en 2011

Expansión de nuestra actividad en Chagas

En España, una de las actividades más importantes durante el año 2011 ha sido el apoyo al Departamento de Salud del Gobierno catalán para la implementación del programa de control de Chagas en mujeres embarazadas. El objetivo de conseguir un diagnóstico precoz, la prevención de la transmisión de madre a hijo y el tratamiento de los niños infectados con *Trypanosoma cruzi*, el causante de esta enfermedad. El 7 de marzo de 2011 organizamos, junto con CRESIB, el VII Taller sobre enfermedad de Chagas: Nuevas herramientas para el diagnóstico y manejo de la enfermedad de Chagas.

En Bolivia, en el marco del desarrollo de protocolos de investigación, hemos iniciado un estudio de fase II para un nuevo fármaco contra la enfermedad de Chagas en colaboración con la iniciativa Drugs for Neglected Diseases initiative (DNDi) y en noviembre iniciamos el reclutamiento de pacientes para un nuevo estudio de biomarcadores. A su vez, expandimos nuestras actividades de asistencia y atención integral a pacientes en diversas zonas rurales del país y promovimos la creación de la red iberoamericana NHEPACHA (Nuevas Herramientas para el Diagnóstico y la Evaluación del Paciente con Enfermedad de Chagas).

Propuesta de un nuevo modelo de cooperación en salud

En diciembre de 2011, el Laboratorio de ideas de ISGlobal finalizó la edición de nuestro primer estudio, “La ayuda española al desarrollo y los retos de salud global. Una receta para el cambio”. En esta publicación resaltamos la importancia crítica de la cooperación en salud dentro de la agenda de política exterior española y proponemos hacia dónde dirigir el nuevo modelo de cooperación en tiempos de cambio.

Nuestro análisis concluye que la cooperación española en salud refleja algunas carencias que afectan al sistema de ayuda actual, entre las que destacan la falta de orientación estratégica y las dificultades para medir el impacto y evaluar la calidad de la ayuda.

En este primer estudio proponemos una hoja de ruta en materia de salud global, entre cuyas medidas subrayamos:

- La revisión estratégica de las prioridades e instrumentos de acuerdo a criterios mejor fundamentados y más transparentes.
- La creación de un consejo de expertos en salud global.
- La concentración geográfica y sectorial en aquellas áreas que garanticen un mayor impacto de los recursos.
- La consolidación de un suelo presupuestario que evite futuros recortes.

Gran participación en el congreso de medicina tropical

Del 3 al 6 de octubre de 2011, junto con nuestro centro de investigación CRESIB, organizamos el congreso de la Federación de Sociedades Europeas de Medicina Tropical y Salud Internacional (FESTMIH), que por primera vez se celebró en Barcelona. La 7ª edición del Congreso Europeo de Medicina Tropical y Salud Internacional (ECTMIH) registró un crecimiento en la participación del 30% respecto a la convocatoria anterior y dio un nuevo impulso a las sociedades europeas de medicina tropical.

El evento congregó a más de 1.600 participantes de más de 80 países, que abordaron el cambio de paradigma que se ha producido en los últimos 15 años de la medicina tropical a la salud global. Entre las novedades introducidas en el congreso, destacaron los espacios para acercar la investigación y desarrollo a los responsables de políticas de salud, así como la inclusión de los partenariados público-privados.

El congreso en cifras:

- 1.683 participantes de más de 80 países
- 335 ponentes
- 106 sesiones en total
- 1.125 trabajos recibidos
- 25 patrocinadores



Más de mil millones de personas sufren enfermedades tropicales desatendidas. Los escasos recursos que se destinan a la investigación de estas enfermedades es uno de los mayores desequilibrios globales.



Destacamos en 2011

Nuevo programa académico en salud global

En 2011 se ha diseñado la estrategia formativa de ISGlobal. Hemos continuado colaborando en cursos de posgrado, máster y doctorado con las universidades de nuestro entorno y seguimos coordinando actividades de formación en Mozambique y Marruecos.

Entre los nuevos cursos destacamos el de Patología importada: aproximación clínica para adultos, impartido en noviembre en la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona (UB). También participamos, en la Universidad Charité de Berlín, en el 30º Curso europeo de epidemiología tropical.

En marzo, organizamos con CRESIB el VII Taller sobre enfermedad de Chagas y coordinamos, junto con Biocat, el seminario Salud del inmigrante y enfermedades importadas: respondiendo a los retos en investigación.

Hemos preparado propuestas de nuevos programas para 2012, como el Máster en Salud Global (ISGlobal – UB); el curso Prevención, detección y gestión de enfermedades arbovirales, en colaboración con los Centers for Disease Control and Prevention de EE. UU. y CRESIB; La ciencia de la erradicación de enfermedades: malaria, junto con la Escuela de Salud Pública de Harvard y el Swiss Tropical and Public Health Institute; y el curso de verano Políticas internacionales en salud global de la Universidad de Barcelona.

Control de malaria y dengue en Mesoamérica

En la primera fase de la iniciativa Salud Mesoamérica 2015 (SM2015) hemos realizado la asistencia técnica al Banco Interamericano de Desarrollo, en estrecha coordinación con los ministerios de salud de la región, la Organización Panamericana de la Salud y otros actores clave como el Fondo Mundial de lucha contra el sida, la tuberculosis y la malaria, para diseñar la estrategia y planes maestros de la componente de vectores focalizada en malaria y dengue.

Esta estrategia prevé implementar una prueba de concepto en zonas geográficas diferenciadas (frontera de Honduras con Nicaragua y Costa Rica) para demostrar la viabilidad de la eliminación de la malaria en la región. También incluye acciones de refuerzo de los programas nacionales de control del dengue, especialmente en la frontera de Honduras con Guatemala. Asimismo, prevé el desarrollo de un programa de formación regional y de un programa de investigación operacional, en colaboración con los centros académicos y de investigación más relevantes de la zona.

Las conclusiones de la prueba de concepto de eliminación de la malaria pueden ser de utilidad para su aplicación en otras regiones del mundo, lo que reforzaría las iniciativas globales de lucha contra esta enfermedad.

Asistencia técnica a la iniciativa de malaria de África occidental

A través de CRESIB, ISGlobal ha ejercido una labor fundamental de asistencia técnica en el marco de la Iniciativa de Malaria de África Occidental, que tiene como objetivo el refuerzo de las estrategias regionales de lucha contra la malaria.

En colaboración con centros académicos y de investigación de referencia en la región, como el Malaria Research and Training Centre de Bamako y la Universidad de Ghana, se ha completado una evaluación de las necesidades en recursos de los programas nacionales de lucha contra la malaria en Mali y Ghana. Además, hemos promovido la iniciativa mediante reuniones y contactos con actores clave, incluyendo los ministerios de salud del resto de países de la comunidad de estados de África occidental y la Organización de la Salud de África occidental, y se ha elaborado un plan estratégico de lucha contra la malaria a cinco años. También se finalizó el diseño del currículo del Máster en Malariología.

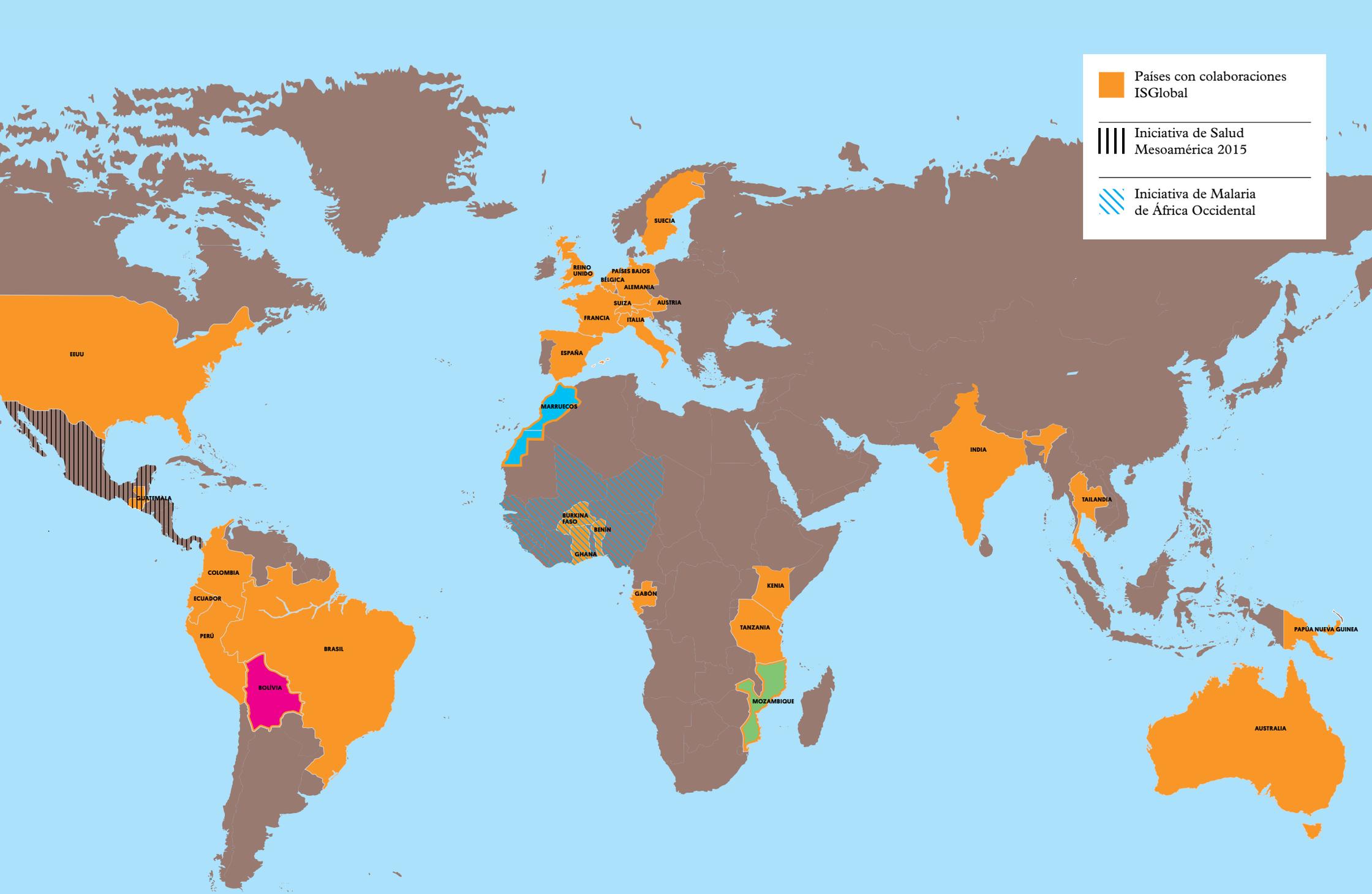
La mejora de los esfuerzos de control de la malaria con un enfoque regional permitirá homogeneizar criterios, optimizar recursos, fortalecer la coordinación de los programas nacionales de los diferentes países y avanzar hacia su posible eliminación en determinadas zonas.



La erradicación de la viruela ha sido el mayor logro de la ciencia médica en toda su historia.

La erradicación de la polio y el sarampión pueden conseguirse en la próxima década. Nuestro reto: definir los pasos que debe seguir la investigación para lograr la erradicación de la malaria en los próximos 30 años.





Países con colaboraciones ISGlobal

Iniciativa de Salud Mesoamérica 2015

Iniciativa de Malaria de África Occidental

Nuestra presencia global

Durante el año 2011 hemos continuado trabajando en los tres países donde tenemos colaboraciones estables: Mozambique, con el Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM) y la Fundación Manhica; Marruecos, con el Ministerio de Salud y el Centro Hospitalario Universitario de Rabat; y Bolivia, con la Universidad de Cochabamba, la ONG CEADES y el Ministerio de Salud.

Bolivia

Siguiendo la estrategia de desarrollo en Bolivia, la plataforma sobre la enfermedad de Chagas que combina la investigación, la asistencia y la formación, ha integrado durante 2011 nuevos actores clave y ha expandido nuestras actividades en el país. En investigación destacamos:

- **Primer ensayo clínico de fase II para determinar la eficacia y seguridad de un nuevo fármaco para el tratamiento de la enfermedad de Chagas crónica, en colaboración con la iniciativa Drugs for Neglected Diseases initiative (DNDI).** Este estudio pretende ofrecer alternativas ante la escasez de medicamentos para tratar la enfermedad.
- **El inicio de un estudio para determinar los biomarcadores de progresión y curación de la enfermedad. Este estudio permitirá medir la efectividad del tratamiento en pacientes crónicos, una de las mayores dificultades clínicas en el tratamiento de la enfermedad de Chagas.**

Otras actividades a destacar fueron la creación de la red iberoamericana NHEPACHA y la expansión de la asistencia y atención integral a pacientes con la enfermedad de Chagas. Hasta el 2011 estas actividades se desarrollaban sólo en la ciudad de Cochabamba.

Marruecos

Durante este año hemos continuado las actividades de investigación en salud materno-infantil y reproductiva junto con el Hospital Infantil del Centro Hospitalario Universitario de Rabat. En investigación destacamos:

- **La finalización del reclutamiento para los protocolos sobre las causas de la neumonía severa y las enfermedades diarreicas en niños menores de cinco años.**
- **El desarrollo de nuevos protocolos para el estudio de la etiología de la meningitis causada por *streptococcus*.**
- **La publicación del primer informe nacional sobre las causas de muertes maternas en colaboración con el Ministerio de Salud.**

El año 2011 fue a su vez clave en el apoyo técnico al laboratorio de investigación con el suministro de nuevos equipamientos, la creación de una unidad de control de calidad y la implementación de procedimientos estándares.

Por otro lado, las actividades de formación incluyeron una nueva edición del Diploma en Epidemiología, el lanzamiento de un módulo e-learning sobre prevención de cáncer de cuello uterino y otro de formación de formadores.

Mozambique

El Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM) ha continuado consolidando su actividad científica durante el año 2011. Por otro lado, la Fundación Manhica se ha afianzado este año como el órgano de gobierno del centro. En investigación destacamos:

- **La publicación de los resultados de la primera vacuna candidata contra la malaria (RTS,S).**
- **El inicio del ensayo de fase IIb de la vacuna contra la tuberculosis.**
- **El lanzamiento de un estudio de eficacia de fármacos antimaláricos.**
- **El estudio de nuevos fármacos para la prevención de la malaria en mujeres embarazadas con el reclutamiento de más del 95% y el inicio de los primeros protocolos fuera del distrito de Manhica.**
- **La evaluación de la efectividad de la vacuna contra el *Haemophilus influenzae* tipo b (Hib) después de que fuera introducida en el programa ampliado de vacunación.**

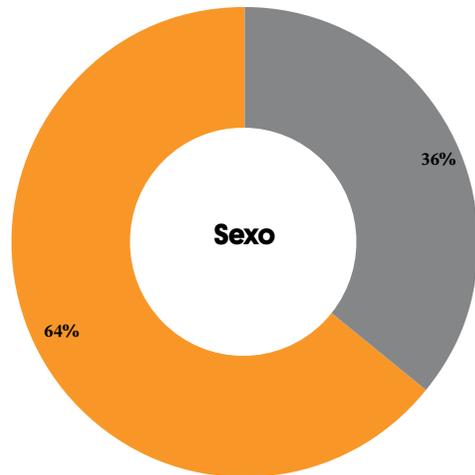
El CISM organizó y acogió en 2011 la XI conferencia científica de la red internacional INDEPTH y promovió la creación del Comité Institucional de Bioética en el país.



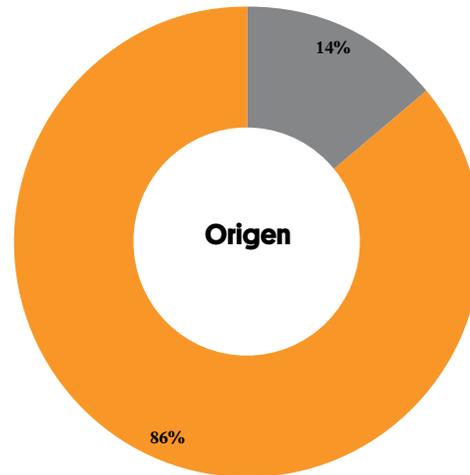
cism
centro de
investigação
em saúde de
manhica

Datos y Cifras 2011

Recursos Humanos Total 173



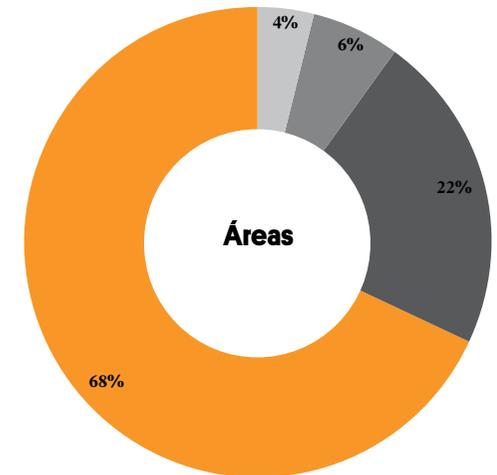
■ Mujeres
■ Hombres



■ Nacional
■ Internacional



Media de edad Años

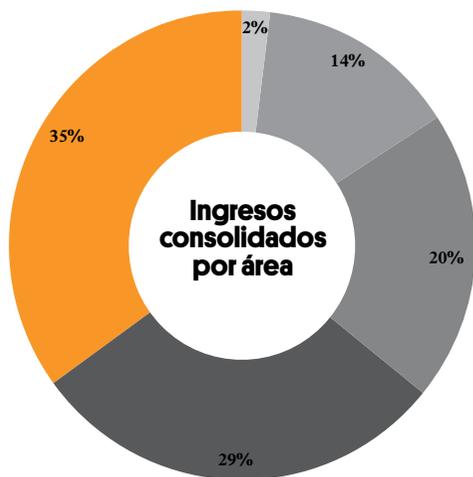


■ Investigación
■ Laboratorio de Ideas, Cooperación técnica y Formación
■ Apoyo a la investigación
■ Gestión

Puedes descargar el archivo PDF en: www.isglobal.org/2011.pdf

Datos y Cifras 2011

Presupuesto Total 17.474.866€



- Investigación
- Cooperación técnica
- Laboratorio de Ideas
- Administración
- Formación

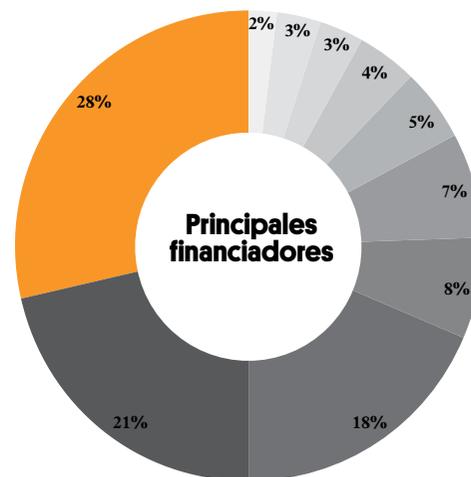
El total de ingresos consolidados de 2011 del grupo de salud internacional asciende a 17.474.866€.

Dichas cifras, consolidadas y auditadas, incluyen los proyectos de salud internacional de la Fundació per a la Recerca Biomèdica, CRESIB e ISGlobal.

Los ingresos de ISGlobal corresponden a 5.349.844€ del total.

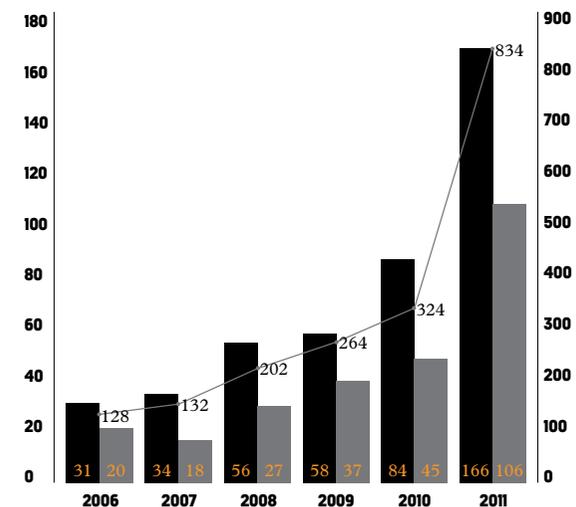


- Privado
- Público



- AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
- FBMG: Fundación Bill & Melinda Gates
- Otros
- Generalitat de Catalunya
- PATH
- FLCA: Fundació "la Caixa"
- Liverpool School of Tropical Medicine
- FP7: 7º Programa Marco de la Comisión Europea
- Fund Cellex
- University of Maryland

Publicaciones



- Número de artículos
- Número de artículos del primer cuartil
- * Factor de impacto

Histórico de número de artículos, factor de impacto y artículos del primer cuartil de su especialidad publicados por los investigadores de CRESIB, el centro de investigación de ISGlobal.

**Nuestro proyecto
es mejorar la salud mundial
poniendo el conocimiento
y la ciencia al servicio
del desarrollo humano
y de las poblaciones
más vulnerables.**

Rosselló 132
08036 - Barcelona, España
T +34 93 227 9212
isglobal@isglobal.org
www.isglobal.org

Para más información
sobre la memoria anual
del 2011 puede acceder a:
www.isglobal.org/2011

Apoyan:

Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament
Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques
Agencia Española de Cooperación Internacional para al Desarrollo
Broad Institutes INC
Drugs For Neglected Diseases Initiative
European & Developing Countries Clinical Trial Partnership
European Commission DG Research and Innovation
Fundació Privada Cellex
Fundación Mundo Sano
Fundación Ramón Areces
Instituto de Salud Carlos III
Interamerican Development Bank
Liverpool School of Tropical Medicine
Ministerio de Economía y Competitividad
Ministerio de Educación
National Foundation for the Centers for Disease Control and Prevention
Program for Appropriate Technology in Health
The PATH Malaria Vaccine Initiative
The University of Melbourne
Tres Cantos Open Lab Foundation
UBS Optimus Foundation
University of Maryland
World Health Organization