



**GRUPO UNIVERSITARIO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO
UAH-GUDC16-02
COOPERACIÓN SANITARIA CON ETIOPÍA**

Título del proyecto:

Formación y promoción sanitaria del personal del hospital rural de Gambo, Etiopía.

Proyecto financiado por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la UAH
II Convocatoria de Ayudas para el Fomento de Acciones de Cooperación Universitaria
al Desarrollo.

**COOPERACIÓN PARA EL
DESARROLLO**

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

2017

ETIOPÍA

LÍNEAS DE ACTUACIÓN:

Enfermedades infecciosas.

Diagnóstico y control de:

- malaria
- tuberculosis
- infecciones cutáneas estafilocócicas y
- parasitosis intestinales mediante la investigación y formación del personal de laboratorio y clínico en estos campos.

-Salud materno-infantil.

2017	OBJETIVOS
<p>Formación y promoción sanitaria del personal del hospital rural de Gambo, Etiopía.</p> <p>El proyecto se ha centrado en la cooperación tecnológica y sanitaria mediante el desplazamiento de cooperantes del Hospital Príncipe de Asturias y/o investigadores de Departamentos relacionados con las Ciencias de la Salud de la Universidad de Alcalá para proyectos clínicos o de investigación con alto impacto en la asistencia sanitaria local o en el área de la Salud Global.</p> <p>En este sentido han sido dos los objetivos propuestos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Becar profesionales sanitarios para la realización de cursos de formación que en fines de semana de manera que no interfieran con su trabajo en el hospital. - Desarrollar actividades del laboratorio como el estudio de sensibilidad a antibióticos y completar el estudio parasitológico, que redundará en una mejora de la salud de la población del entorno. 	

HOSPITAL DE GAMBO: PERTINENCIA Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

En el año 1922 se estableció la Misión Católica de Gambo en una zona montañosa, dentro de la región de Oromia, a 2.200 m de altitud, en la provincia de West Arsi, en el distrito de Kore. En los años 60 cuando se construye una leprosería dependiente de la misión que actualmente sigue siendo es centro de referencia para el diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad. En 1987, a petición de las autoridades estatales, se ampliaron las funciones sanitarias del centro y en la actualidad funciona como Hospital General. Se encuentra a 245 Kms. al sudeste de la capital del país, Addis Abebba 18 Kms. de la ciudad más cercana y se llega a través de una pista forestal.

En la provincia de West Arsi conviven 1.964.038 habitantes (censo de 2007) de mayoría Oromo (88,5%) y Amhara (4%). El hospital atiende a una población de 94.626 perteneciente a los distritos (Woredas) de Kore y Arsi-Negele.



Figuras 1-3.- Viviendas y población Oromo de Etiopía

El Hospital General Rural de Gambo tiene 150 camas distribuidas en diferentes pabellones (medicina interna, 33 camas; tuberculosis, 12; cirugía, 24; lepra, 20; ginecología y obstetricia, 16; pediatría, 45 (ingresan dos niños por cama).

Hay un edificio de consultas externas con 10 consultorios en los que se atienden 32.249 consultas al año. Se dispone de un laboratorio de análisis clínicos que incluye microbiología y parasitología básicas, y farmacia para pacientes ambulatorios. Además, tiene dos salas de radiodiagnóstico, una de ecografía y un servicio de farmacia.



Figura 1.- Entrada al Hospital de Gambo



Figura 2.- Pabellón de Pediatría



Figura 3.- Sala de Medicina Interna

Beneficiarios de la acción

Los pacientes del hospital se han beneficiado directamente por la mejora diagnóstica en malaria, parasitosis intestinales e infecciones subcutáneas graves. El diagnóstico certero y rápido en muchos casos puede salvar la vida de los pacientes o evitarles una situación de deterioro personal y económico durante muchos meses. La situación general del hospital y sus pacientes puede comprobarse visualizando este programa recientemente emitido el 9/12/2017 en la televisión pública española: [Héroes invisibles. Etiopía](#)

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se han cumplido todos los objetivos previstos:

1. Los profesionales sanitarios han completado su formación en la Shashemane Rift Valley University, lo cual repercute positivamente en sus actividades profesionales habituales en el hospital de Gambo.

Se les ha solicitado un informe escrito y material fotográfico que se remitirá a la Oficina de Cooperación en cuanto se reciba.



2. La estudiante de posgrado, Cristina Verdú, se integró perfectamente en el laboratorio y contribuyó notablemente a mejorar el diagnóstico de las parasitosis intestinales mediante el uso de kits de concentración. Se consiguió mediante cultivos establecer el diagnóstico infeccioso en numerosas estafilocócicas y se recogió material para proseguir con el estudio molecular de factores de virulencia en las cepas bacterianas prevalente en África.

3. Los kits de malaria han permitido diagnosticar con seguridad y rapidez más casos de malaria por *P. falciparum* y *P. vivax* y descartar el diagnóstico en cientos de pacientes, agilizando así su manejo, diagnóstico de otras enfermedades y tratamiento final.

4. No sólo se llevaron a cabo las actividades que se tenían previstas sino que se ampliaron las funciones realizadas en función de los requerimientos encontrados durante la estancia, adaptándose así el trabajo a la utilidad y mejora del diagnóstico.



Los profesionales sanitarios becados se han implicado en gran medida, ya que en la mayoría de los casos los cursos se realizaban los fines de semana para que no interfiriesen con su trabajo en el hospital. En este periodo tenían que alejarse de sus familias, desplazándose hasta el centro educativo y dedicar sus días libres a la formación. Esto ha supuesto un gran esfuerzo colectivo de todas las familias de los becarios.



En cuanto a las actividades del laboratorio, el desarrollo de todas las técnicas experimentales se realizó por la cooperante que se desplazó al hospital y fue becada parcialmente por este proyecto. No obstante, su trabajo no hubiera podido llevarse a cabo sin la ayuda del personal de hospital, tanto cooperantes como personal fijo, especialmente en la recogida de las muestras.

Además, el estudio de sensibilidad a antibióticos fue de gran utilidad para el personal sanitario del hospital a la hora de tratar las distintas infecciones.



Por otro lado, por la disposición del personal del laboratorio del Hospital de Gambo y los resultados proporcionados por ellos mismos, ha permitido completar el estudio parasitológico, lo que redonda en una mejora de la salud de la población del entorno.



La ayuda del grupo actualmente se limita al uso de técnicas que no requieren personal adicional de laboratorio ni entrenamiento complejo del personal de laboratorio hospital. En el futuro podría introducirse el diagnóstico bacteriológico mediante el uso de cultivos lo cual supondría un gran avance en la detección de enfermedades potencialmente mortales como la fiebre tifoidea o las sepsis de origen urológico o de partes blandas. El creciente problema de la resistencia a los antibióticos hace imprescindible la instauración de antibiogramas en placa, una técnica sencilla pero que requiere una infraestructura básica y formación específica de los técnicos de laboratorio.

Los pacientes del hospital se han beneficiado directamente por la mejora diagnóstica en malaria, parasitosis intestinales e infecciones subcutáneas graves. El diagnóstico certero y rápido en muchos casos puede salvar la vida de los pacientes o evitarles una situación de deterioro personal y económico durante muchos meses. Indicar que este proyecto se complementa con otros proyectos sanitarios que se ejecutan en el hospital de Gambo, como los que desarrollan las ONG españolas Anawim (enfermería y matronas) <http://www.onganawim.org/>, Tamiru Nadu (cirugía ortopédica electiva) , 3 o 4 campañas al año) o los proyectos de cooperación que se coordinan desde el Master de Medicina Tropical y Salud Internacional .

PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

Coordinadora: Lourdes Lledó García

Miembros del equipo:

Juan Antonio Cuadros González
Cristina Verdú Expósito
Juan Pedro Romanyk Cabrera
Juan Soliveri de Carranza
Jorge Pérez Serrano

Otros participantes:

ONG españolas Anawim (enfermería y matronas) <http://www.onganawim.org/>
Tamiru Nadu (cirugía ortopédica electiva) (3 o 4 campañas al año)
Proyectos de cooperación que se coordinan desde el Master de Medicina Tropical y Salud Internacional.