

**Puesta en marcha de un
servicio de Radiología en un
hospital rural de Kenia. Beca
Solidaridad SERAM 2016
Setiembre – Octubre 2016**

**MAR PEREZ-PEÑA, VICTORIO TORRES, JADIEL ,
IRENE GUTIERREZ, CECILIA QUISPE .**

OBJETIVOS

- Presentar nuestro proyecto de puesta en marcha de un servicio de radiología, que consta de un equipo de radiología digital y un ecógrafo, en el Hospital de Kandara, en el Condado de Muranga (Kenia) en setiembre de 2016 con la asociación VIHDA y con la ayuda de la Beca SERAM-Santander de Solidaridad 2016 .
- Analizar los medios para la sostenibilidad de nuestro proyecto en Kenia y dar las claves para la buena consecución de proyectos similares con el fin de fomentar la cooperación en “radiología solidaria”.

MATERIAL Y METODO

- Asociación Vihda lleva a cabo proyectos solidarios en sanidad y desarrollo en el Condado de Muranga en Kenia
- Proyecto para la puesta en marcha de un equipo de radiología digital Siemens Multiswing, donado por la Asociación Africa Digna, en el hospital de Kandara
- Centro que atiende a una población muy dispersa , de unos 166.481 habitantes y con 4000 consultas médicas anuales antes de iniciar el proyecto.
- También implantamos un ecógrafo Philips XD3 que estaba averiado y fuera de uso en otro hospital del condado.
- Se instaló una red wifi para fomentar el envío de imágenes y la sostenibilidad del proyecto.

Asociación ViHDA

- La Asociación Vihda destaca por desarrollar proyectos sanitarios y de desarrollo firmando acuerdos con los Ministerios y Servicios de Salud , en los que compromete a éstos a responsabilizarse de suministrar los recursos humanos y materiales para el mantenimiento de los proyectos que se llevan a cabo, lo que es clave para su permanencia en el centro.

www.vihda.org



BECA SERAM SOLIDARIDAD

- La Beca SERAM –Santander de Solidaridad 2016, concedida en mayo de 2016 , fue clave para llevar a cabo el proyecto ya que permitió costear los gastos de viaje, estancia y manutención del radiólogo encargado de la puesta en marcha del servicio

RESULTADOS

El proyecto : 4 sept-7oct 2016

- Llegada a Nairobi
- Llegada al Hospital de Kandara
- Arranque del equipo de radiología digital
- Reparación y arranque del ecógrafo
- Radiation Board
- Formación de profesionales locales
- Otras actividades solidarias

seram 34

Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA $\frac{24}{27}$ MAYO 2018

Palacio de Congresos Baluarte

23 mayo Cursos Precongreso

El Hospital de kandara



seram 34

Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA 24 MAYO
27 2018

Palacio de Congresos Baluarte

23 mayo Cursos Precongreso

Arranque de la sala de radiología digital



seram 34

Sociedad Española de Radiología Médica

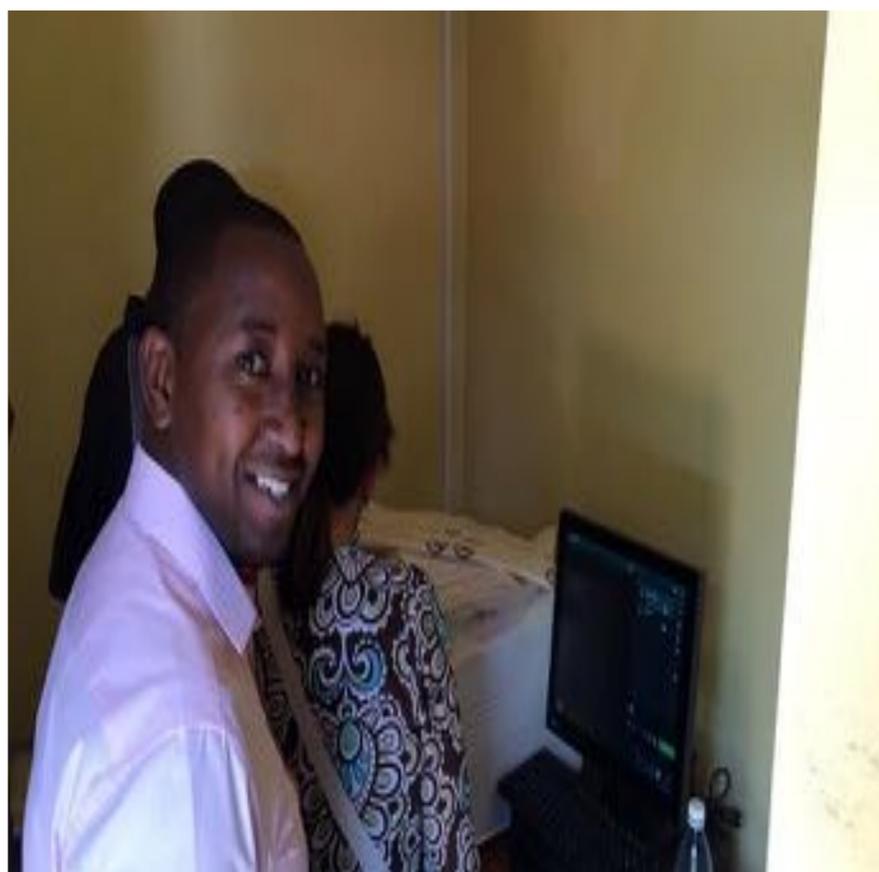
Congreso Nacional

PAMPLONA 24 MAYO
27 2018

Palacio de Congresos Baluarte

23 mayo Cursos Precongreso

Equipo digital Siemens multiswing y procesador fuji



seram 34

Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA $\frac{24}{27}$ MAYO 2018

Palacio de Congresos Baluarte

23 mayo Cursos Precongreso

Reparación del ecógrafo



seram 34

Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA 24 MAYO
27 2018

Palacio de Congresos Baluarte

23 mayo Cursos Precongreso

Puesta a punto de la sala y donación de material al hospital de Kandara



seram 34

Sociedad Española de Radiología Médica

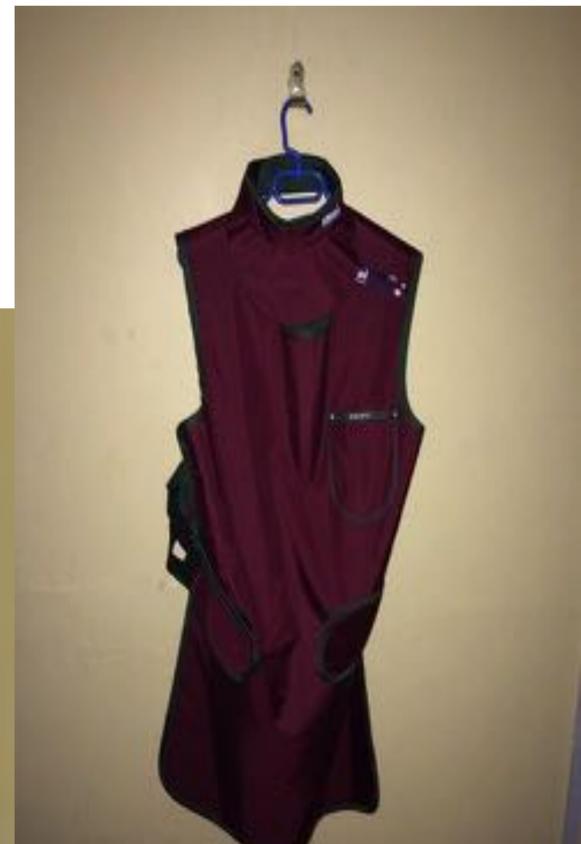
Congreso Nacional

PAMPLONA **24 MAYO**
27 2018

Palacio de Congresos Balaarte

23 mayo Cursos Precongreso

Permiso del “Radiation Board” (el CSN de Kenia)



seram 34

Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA **24** MAYO
27 2018

Palacio de Congresos Balaarte

23 mayo Cursos Precongreso

La “sala polivalente” de Rx-US



La protección en la edad pediátrica



5 yo fallen from a banana tree and hit on the left leg

seram 34

Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA 24 MAYO
27 2018

Palacio de Congresos Baluarte

23 mayo Cursos Precongreso

Formación en radiología al personal local



Otros proyectos de Vihda



Proyecto albinos



Proyecto save a child

seram 34

Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA **24 MAYO**
27 2018

Palacio de Congresos Balaarte

23 mayo Cursos Precongreso

Proyecto HIV y charlas en colegios



Después del proyecto

FORTALEZAS

- Servicio de Radiología en funcionamiento
- Plantilla (radiographer) contratado por el condado
- Equipo médico y hospital contentos y comprometidos con el servicio
- Red wifi para el envío de imágenes

DEBILIDADES

- Carencia de recursos para la compra de material y mantenimiento de la sala
- Necesidad de acometer obras en la sala y nueva sala para el ecógrafo
- Dificultad para la adherencia al programa de telerradiología

OPORTUNIDADES

- Dar apoyo en la compra de material y en la formación
- Dar apoyo en el informe de imágenes
- Mantener la ilusión

AMENAZAS

- Incapacidad de asumir reposición de material o averías del equipamiento por desidia o por falta de recursos
- Alta reposición de personal médico en hospitales pequeños
- Huelga médica

Situación actual

- Actualmente, año y medio después, se mantiene en funcionamiento ambos equipos y se envían algunas imágenes por vía telefónica para su interpretación por dos radiólogas
- Se mantuvo la contratación del radiographer por el condado
- La sostenibilidad del proyecto depende del Gobierno del Condado y está amenazada por falta de recursos, huelgas, inestabilidad política

Conclusiones

- o Con la ayuda, entre otras, de **la Beca Solidaridad SERAM 2016** pusimos en marcha un servicio de Radiología en el Hospital de Kandara, Condado de Muranga, en septiembre de 2016, con equipo de radiología digital y ecógrafo
- o Para ello fue esencial el acuerdo de la **Asociación Vihda** con el Ministerio de Sanidad del Condado de Muranga que proporcionó el TER para el funcionamiento de los equipos y se comprometió a su mantenimiento
- o Los proyectos solidarios son más sostenibles en el tiempo si **se involucra directamente a los organismos públicos, al personal sanitario y la población del lugar donde se implantan**

AGRADECIMIENTOS

- A la SERAM por la concesión de la beca
- A mi hospital y la gerencia por concederme el permiso
- A la librería Fleming por la donación de libros
- A Eva por dejarme sus sesiones
- A Susana por ayudarme en este proyecto
- A Margaret y Peter por ser mi familia en Kenia
- A todo el equipo de Maragua y Kandara y de la Asociación Vihda en Kenia
- A Victorio

“Hijo, tu siempre estás conmigo y todo lo mío es tuyo; pero convenía celebrar una FIESTA y alegrarse porque este hermano tuyo estaba muerto , y ha vuelto a la” VIHDA”.....

Parábola del hijo pródigo.

*Evangelio de Lucas, Cap 15,
vers 11-32*

seram 34

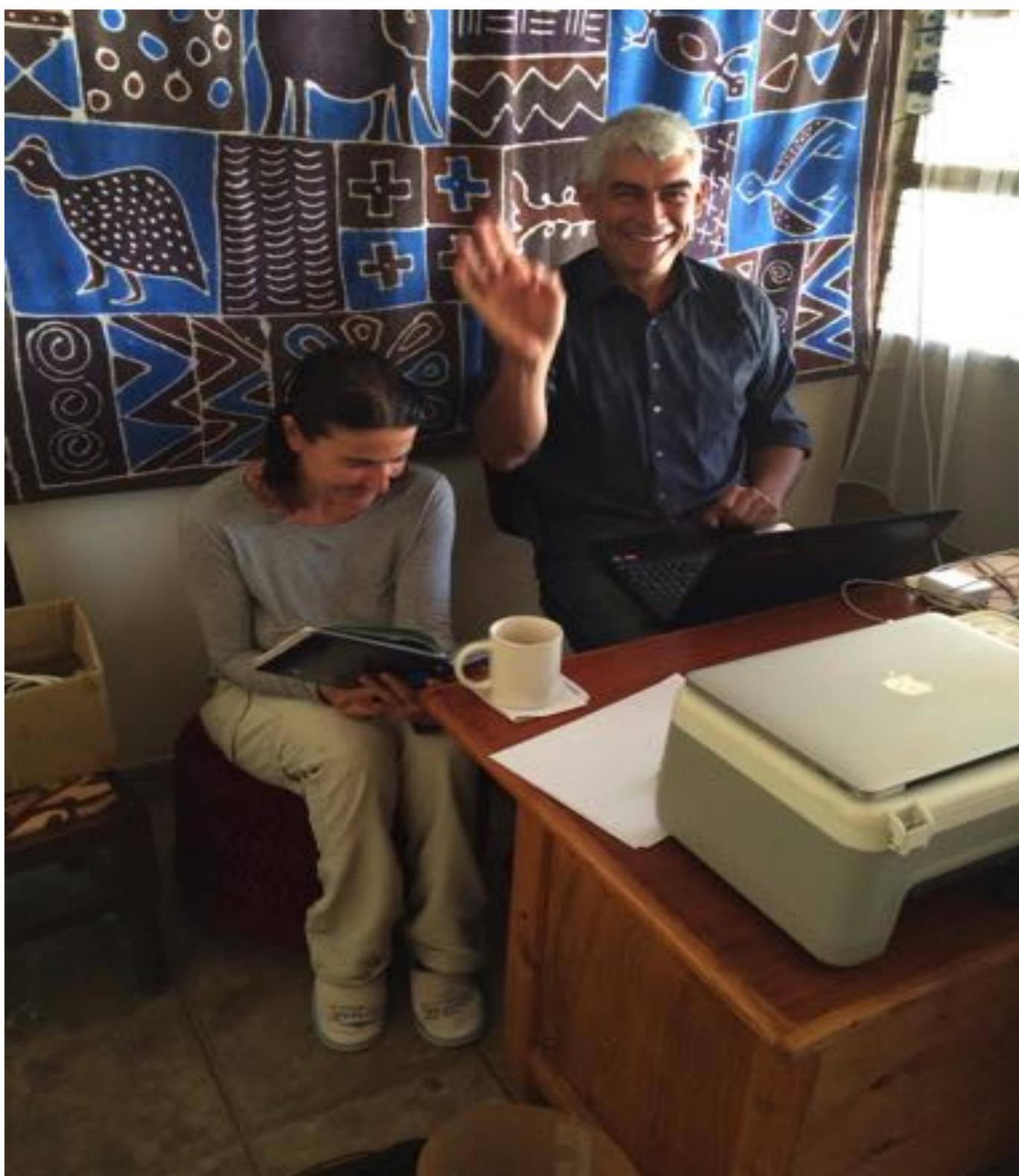
Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA 24 MAYO
27 2018

Palacio de Congresos Baluarte

23 mayo Cursos Precongreso



MUCHAS GRACIAS POR
VUESTRA ATENCIÓN

Mar Pérez-Peña

mar_perez@yahoo.com