



BAHATI es una Asociación sin ánimo de lucro, dedicada a proyectos de cooperación internacional en el ámbito de la salud. Enviamos ecógrafos a hospitales africanos, y formamos a sus médicos y personal sanitario.

La formación incluye un primer bloque de ecografía obstétrica, con el objetivo de realizar el seguimiento y control de embarazos, y un segundo bloque de ecografía abdominal, ecografía torácica, ecografía pediátrica y ecografía de partes blandas destinada al diagnóstico de los pacientes tanto en ámbito de medicina, cirugía y pediatría.

La misión es contribuir a reducir la mortalidad materno-infantil, y facilitar el acceso al diagnóstico por ecografía

Esta labor se basa en el trabajo de cooperación del Dr. A. Bossy, especialista en ecografía, llevado a cabo desde 2005 en diferentes países en desarrollo (Kenia, Nicaragua, Costa de Marfil y Mali). Desde su fundación en 2013, Bahati ha realizado proyectos de forma anual.

Todos los proyectos han sido financiados con las aportaciones de empresas y entidades colaboradoras y particulares.

- En 2013 se llevaron 2 ecógrafos y se impartió un curso en el Hospital Central de Sedhiuo en Senegal con el apoyo de la *Associació Afro Catalana d'Acció Solidària Amics de la Casamance*.
- En 2014-2015, en dos fases, se trasladó un equipo de ecografía al Hospital de Essau y se impartió un curso en el Hospital de Serekunda (Banjul) en Gambia.
- En 2016 se entregó un ecógrafo a la Fundación Iván Mañero que lo trasladó al Centro Médico Emanuel en Guinea Bissau. Una vez en su destino, el equipo de Bahati se desplazó para su instalación e impartir un curso de ecografía a personal sanitario local.
- Otro proyecto destacado se ha llevado a cabo en el norte de Etiopía, en la región de Tigray, en estrecha colaboración con la Misión St. Mary dirigida por Ángel Olarán. En 2013 se envió un ecógrafo al Hospital de Wukro y el año pasado (2019) se llevó otro equipo y se realizó un curso de formación.



PROYECTO BAHATI 2022:

CURSO DE FORMACIÓN EN ECOGRAFÍA EN LUNSAR (SIERRA LEONA)

Fecha realización del proyecto: 14-21/08/2022

- **Destinatario**

Servicio Católico San Juan de Dios en Sierra Leona pertenece a la

Orden Hospitalaria de los Hermanos de San Juan de Dios en Sierra Leona pertenece a la Orden Hospitalaria de los Hermanos de San Jua de Dios, que data de 1967.

Está formado por el Hospital Católico San Juan de Dios (HCSJD) conocido como Hospital Mabesseneh, la Escuela de Enfermería en Lunsar y la Clínica de Salud Comunitaria en Lungi, Kaffu Bullom Chiefdom. Todos se encuentran en el distrito de Port Loko al norte del país.

La distribución forma parte del sistema nacional de salud, y los servicios que ofrece el hospital y la clínica abarcan medicina y cirugía general, atención primaria, clínica prenatal y servicios de emergencias 24h

- **Descripción del curso**

Realización de un curso de ecografía para personal sanitario del Servicio Católico San Juan de Dios

La finalidad es proporcionar una ayuda en la mejora de las condiciones sanitarias para la población de la región

Objetivos del curso:

- Conocer el funcionamiento y manejo del ecógrafo
- Conocer la anatomía ecográfica normal: abdomen, obstetricia, ginecología, musculoesquelética, vascular, tiroides, mama, escroto
- Reconocer ecográficamente las principales patologías

Temario:

- Bases físicas de la ecografía
- Equipo: Funcionamiento del ecógrafo
- Ecografía abdominal: Anatomía hepática, vesícula biliar y vías, bazo, riñón, vía urinaria, vejiga urinaria, próstata.
- Ecografía abdominal patológica
- Ecografía abdomen agudo
- Ecografía genital: escroto, testes, útero, ovarios.
- Ecografía cervical: tiroides, adenopatías, carótidas.
- Ecografía partes blandas

Metodología:

Formación teórica 1 hora al día, al inicio de la jornada laboral. Previamente se hará llegar a los asistentes las presentaciones Power Point via e-mail.

El resto de la jornada se realizará prácticas con los pacientes ingresados del Hospital o de Consulta Externa.

Participantes ratio: 5 por ecógrafo.

Se utilizarán los ecógrafos del centro Hospitalario y un ecógrafo portátil de la ONG Bahati.

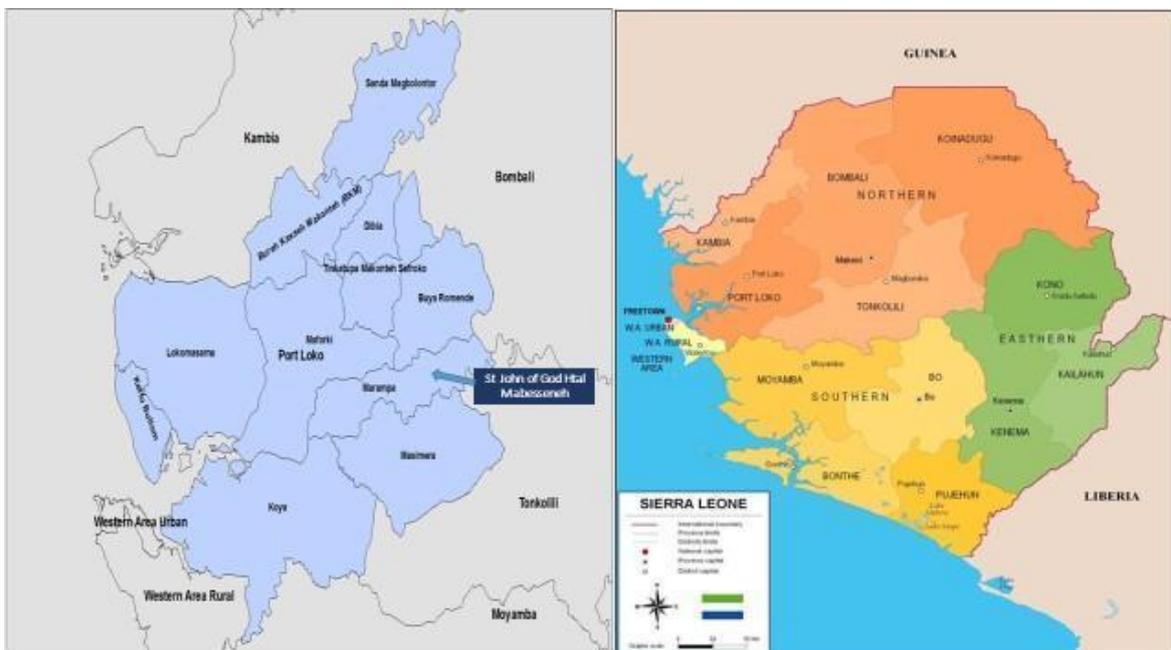
En función de la obtención de recursos se efectuaría la compra de un ecógrafo portátil para entregar al centro

- Descripción del destino

Lunsar es un pueblo urbano en el distrito de Port Loko, en la región noroeste de Sierra Leona, país de África Occidental, con una población estimada de 7.4 millones de habitantes. El HCTSD está ubicado en el pueblo rural de Mabesseneh, bajo el territorio tribal de Marampa, dentro del Distrito Port Loko (Región Norte)

Figure 1. Jefaturas del distrito de Port Loko

Figura 2. Mapa de las regiones de Sierra Leona



El área de influencia del hospital San Juan de Dios comprende un total de 3 **Centros de Salud Comunitarios**, 3 **Puestos de Salud Comunitarios** y 15 **Puestos de Salud Materno Infantil** ubicados en los Territorios Tribales de Marampa, Masimera y Buya, que el hospital supervisa.

Cabe señalar que en el tramo Mange en Marampa no hay **Puestos de Unidades de Salud (PHU)** y en Buya no hay Puestos de Salud Materno ni Infantil (**CHP**).

El distrito de Port Loko ocupa un área total de 5.719 km² (2.208 millas cuadradas) y comprende once Territorios Tribales.



Sierra Leona tiene una población de 7.4 millones de personas, de los que el 57% reside en áreas rurales

La esperanza de vida son 52 años hombres, 54 mujeres. La distribución de la población por grupo de edad y sexo indica que el 49% de la población del distrito se encuentra en edad de trabajar.

El 29% de la población son niños en el grupo de edad de 5 a 11 años, según el Censo de Población y Hogares de 2004, y muchos de ellos, particularmente en las zonas rurales, se dedican a actividades domésticas u otras formas de trabajo/económicas.

Según las estadísticas de población proyectada, alrededor del 18% de la población del distrito tiene menos de 5 años. Casi el 89,4% vive en las zonas rurales del distrito. El tamaño promedio del hogar es de 7 personas por familia

Lunsar es un centro comercial muy importante en la región, donde existe un sector primario basado en materias primas como el arroz, batata, mandioca, aceite de palma y granos. Representan el 80% del sustento de la población

Existe también una pequeña actividad minera de hierro en Lunsar y Marampa.

El PIB en 2019 fue de 3.940 millones de dólares, y el PIB per cápita de 504,5 \$ Sierra Leona en los últimos años (2014 y 2015) ha sufrido dos brotes de ébola, a lo que se le tiene que sumar la crisis mundial generada por la pandemia del COVID19

Las enfermedades transmisibles (infecciosas) siguen siendo las principales causas de morbilidad/mortalidad del país. Malaria, infecciones de vías respiratorias, diarreas, etc serían las más prevalentes, y en especial entre los niños.

Alrededor del 18% de las comunidades están libres de defecación al aire libre (ODF) y solamente el 16% tiene acceso a saneamiento básico (JMP2017)¹

Existen tres niveles de prestación de servicios en el sistema de salud pública, primario nivel local, secundario nivel de distrito, y terciario que son hospitales regionales.

El sector privado y las ONG juegan un papel determinante por falta de coberturas por parte de las instituciones de carácter Público

En Sierra Leona se producen 717 muertes maternas por cada 100.000 nacidos vivos. Se producen 170 muertes antes de los 5 años, por cada 1000 nacidos vivos, principalmente por enfermedades infecciosas y desnutrición. (SLDHS 2019) ² (RMNCAH) ³

En la actualidad la principal causa de muerte es el paludismo 38% de los ingresos hospitalarios, de los que un 20% fallecerán por falta de tratamiento

Una de cada 1.000 personas fallece por falta de agua potable

Durante el 2019 se produjo una reducción del 37% de la disposición de camas en el distrito de Port Loko (SLDHS) 2019

La actividad en ambulatorios se redujo en un 40%, las salas de pediatría redujeron su tasa de ocupación un 17,5%, igualmente, la actividad en quirófanos se redujo en un 31% y los servicios de diagnóstico de laboratorio quedaron disminuidas en un 19%

- **Beneficiarios del proyecto**

Los beneficiarios directos serán la población atendida en el HCSJD, con un total de 152.394 habitantes, de los que alrededor del 27% pertenecen al distrito de Port Loko que tiene un total de 557.978 habitantes.

En 2017 el HCSJD atendió unos 684 pacientes

1 <https://www.unwater.org/publications/whounicef-joint-monitoring-program-water-supply-sanitation-hygiene-jmp-2017-update-sdg-baselines/>

2 <https://microdata.worldbank.org/index.php/catalog/3826>

3 https://cdn.who.int/media/docs/default-source/mca-documents/policy-documents/policy-survey-reports/global-rmncah-policy-survey-2018-final.pdf?sfvrsn=b3eca23e_1



Prevention
to save lives