

# Informe Hospital de Maghama

Situación a Nov 09

**Dept de Medicina y Enfermería**



## ÍNDICE

1. Introducción.
2. Hospital de Maghama.
3. Cooperación desde DSR.
4. Patologías más frecuentes.
5. Curas enfermería más frecuentes.
6. Valoración de recursos necesarios.
7. Conclusiones.
8. Objetivos.
9. Equipo humano.

# 1. INTRODUCCIÓN

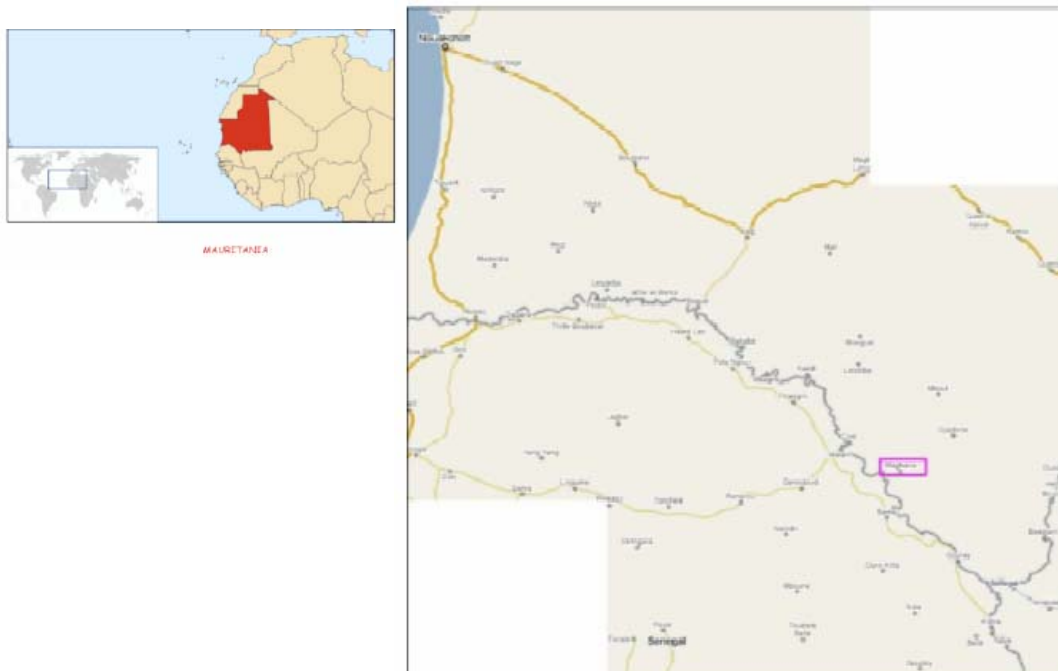
## MAURITANIA

Es un país extenso de más de 1.000.000 de Km<sup>2</sup>, con una población de 2.893.000 habitantes, casi 1 millón en Nouakchott, la capital. Existen datos de mortalidad infantil del 70'9 ‰, con una esperanza de vida de 52.5 años. Tiene dos idiomas oficiales, el árabe y el francés, pero existen 5 idiomas restringidos a etnias que viven en el país: halpular, soninké, wolof y bambara. Es un país con religión islámica y como régimen político republicano con su primera constitución constituida el 22 de marzo de 1959.

Durante el proyecto de DSR'09 (ONG Dentistas Sobre Ruedas), focaliza la colaboración en una población del sur, a 7km de la frontera con Senegal, llamada Maghama. Es una ciudad de casi 10.000 habitantes, pero los datos demográficos se obtienen de toda la región que ocupa, debido a que gran cantidad de población es nómada.

## MAGHAMA

Es un moughataa (distrito) de la wilaya (región) de Gorgol, localizada al sureste de Mauritania.



Maghama se sitúa sobre el río Garfa, afluente del río Senegal que geográficamente se encuentra en la región africana del Sahel, franja de sabana que separa el desierto del Sáhara de la región tropical.

El clima es saheliense (variedad árida del clima tropical continental) con lluvias concentradas entre junio y octubre (la pluviometría anual media es de 253,8 mm.) La temperatura oscila entre los 18°C por la noche y los 33°C durante el día en enero y los 29°C nocturnos y los 43°C diurnos en mayo.

El PIB de Mauritania es de los más pobres del mundo, \$5,82 mil millones (1/3 del de Burkina Faso, 1/4 del vecino Senegal o un 5% del PIB español, por ejemplo).

La lengua oficial es el francés, que es hablada por la minoría de la población de Maghama debido al elevado nivel de alfabetización del 43%. Existen 2 dialectos más frecuentes hablados en la región: halpular y bambara, según la etnia de origen de cada persona.

El Sistema de Salud en Mauritania es de acceso universal con cobertura tipo Seguridad Social. De esta manera, todos los trabajadores de estado y sus familias (médicos, policía, maestros..) tienen la atención sanitaria y medicación gratuita. El resto de población, que corresponde a más de 60% (estudiantes, comerciantes, ganaderos...) deben pagar todos los servicios, y por este motivo junto con un nivel económico bajo, dejan de acudir a los servicios sanitarios.

## DATOS DEMOGRÁFICOS DEL DISTRITO DE MAGHAMA (AÑO 2008):

Total habitantes 56.328.

Hombres 27.233

Mujeres 29.094

Niños (de 0-1 mes) 2.360

Mujeres edad fértil (de 20-40 años) 12.995

Mujeres gestantes 2.816.

Esperanza de vida de 53 años.

Mortalidad maternal 747/ 100.000 nacimientos



Mortalidad infantil (de 0-5 años) 0.37/10.000/día

## 2. HOSPITAL DE MAGHAMA

El pueblo de Maghama está provisto de un Centro de Salud de categoría B, según la clasificación mauritana:

CATEGORIA A: 1 médico y 2-3 enfermeros.

CATEGORIA B: 1 médico y 1 enfermero.

CATEGORIA C: 1 médico.

Según la categoría, el centro recibe más o menos subvención del estado.

Desde Octubre de 2009, el centro está dirigido por el **Dr. Youssouf Diagana**, médico generalista que hace la función de director, coordinador y médico responsable del hospital.

### MEDIOS DE TRABAJO EN EL HOSPITAL:

En el hospital de Maghama, no hay **agua corriente** en ninguna de las salas. El sistema de **luz artificial** se alimenta a través de baterías administradas por la ONG DSR durante el tiempo de trabajo, pero no en todas las salas existe instalación eléctrica ni tampoco en el pasillo ni exteriores. En cada una de las salas hay ventanas para la entrada de luz natural.

La limpieza del hospital es bastante precaria, sin la presencia de contenedores de basura. La calzada exterior e interior del hospital es arena que entra fácilmente dentro del edificio. Una parte de los exteriores del hospital, está designado para el depósito de basura sin ser previamente empaquetado o embolsado.

### PROFESIONALES QUE TRABAJAN EN EL HOSPITAL:

1 médico generalista

2 enfermeros:

1 enfermero 1º (estudios de 3 años)

1 enfermero médico-social (estudios de 1.5 años)



1 matrona  
5 auxiliares de matrona  
1 técnico de laboratorio  
1 auxiliar de nutrición (peso y talla y nutrición en niños)  
1 auxiliar de vacunación  
1 auxiliar de farmacia  
1 conductor de ambulancia  
2 limpiadoras  
1 vigilante  
2 celadores

## SERVICIOS DEL HOSPITAL:

**Servicio de hospitalización** (10camas/3salas): el ingreso en hospitalización no excede de 24h. Tras la observación, se resuelve con el alta médica o derivación hospitalaria de 2º nivel (Hospital de Kaedi).

**Servicio de maternidad** (2camas/1sala): existe personal que trabaja a turnos para dar cobertura durante 24h.

**Servicio de consulta médico-enfermería** (1sala): el horario de atención al paciente es de domingo a jueves de 8.30 a 14h. Tardes y noches, el médico está de guardia localizada.

**Servicio de consulta de curas** (1sala): horario de Domingo a Jueves de 8 a 14h. Se realizan curas de heridas por personal de enfermería.

**Servicio de vacunación:** 1 responsable del cumplimiento del calendario vacunal infantil según las dosis de vacunas recibidas por el estado. (Horario de mañana, no diario).

**Servicio de nutrición:** 1 responsable de valorar el crecimiento y nutrición infantil hasta los 5 años. (Horario de mañana, no diario).

**Servicio de laboratorio de análisis clínicos:** horario de Domingo a Jueves de 9 a 13h. Existe 1 microscopio y 1 técnico que realiza los análisis clínicos.

Pruebas de laboratorio: RPR-sífilis, grupo sanguíneo y Rh, Hb, Bioq. orina, quistes y parásitos en heces, VSG, gota gruesa, gluc, albúmina, test embarazo, HIV.

**Servicio de farmacia hospitalaria:** horario de Domingo a Jueves, de 8 a 14h. Dispensación de medicamentos por auxiliar de enfermería prescritos por médico o enfermero. La persona encargada de la farmacia Hospital va a Kaédi en ambulancia 2v/semana para comprar los medicamentos. El único



medicamento gratuito es el CLORHIDRATO DE AMODIAQUINA. El resto de medicación la deben pagar los pacientes.

Medicación/material disponible en Farmacia Hospitalaria:

- Agua estéril para inyección.
- Aminophyllina 100mg.
- AAS 500mg.
- Amoxicilina 125/250mg.
- Ácido benzóico pomada.
- Ampicilina 1gr (iny.).
- Algodón.
- Acetilsalicilato de lysina (iny.).
- Bolsa diéresis.
- Benzathine penicilin 2.4 (ev).
- Benzylpenicilina 1 MIV.
- Co-trimoxazole.
- Cloroquina 50mg.
- Complejo vitamínico.
- Carbocisteína.
- Chlorhydrato de clonidine 0.15mg.
- Clotrimazol 480mg.
- Diazepan 10mg (ev).
- Dexametasona 4mg (iny.).
- Equipos de suero.
- Erytromicina 250mg.
- Furosemida 20mg (iny.).
- Guantes látex.
- Hidrocortisona sodio (iny.).
- Hyoscine butylbromide (iny.).
- Indometacina 25mg.
- Ibuprofeno 200mg.
- Jeringas 5ml con aguja incorporada.
- Metronidazol 250mg/320mg.
- Mebendazole 100mg.
- Metacarbamol.
- Metoclopramida 5mg (iny.).
- Methyldopa.
- Niclosamida 500mg.
- Oxitocina (iny.).
- Paracetamol 125/250/500mg (vo).
- Phytomenadiona 10mg (vit K1) (iny.).
- Procaina penicilina 1MIV.
- Quinina 400mg (iny.).
- Ringer lactato.
- Sonda vesical.
- Sulfato hierro 200mg (vo).



- Sulfdoxina (500mg)/pyrimethamine (25mg).
- Sulfato neomicina/bacitracin zinc.
- Sulfato de magnesio (ev).
- Suero glucosado 500ml (ev).
- Sulfato gentamicina (iny.).
- Suero fisiológico 500mg (ev).
- Tetraciclina 250mg.
- Vitamina A (retinol).
- Vías para percusión.

**Servicio de transporte de ambulancia:** existe una ambulancia de transporte donada por la ONG DSR en el año 2008, que no tiene la prestación 4x4 y presentando dificultades para viajar por pista de arena.

**Servicio de limpieza de hospital:** no existe un servicio de recogida de residuos biológicos ni peligrosos.

**Servicio de vigilancia:** existe 1 persona que trabaja de vigilante los 365 días del año de 18 a 8h controlando la entrada de personal en el recinto.

## SERVICIOS FUERA DEL HOSPITAL DE MAGHAMA:

### **HOSPITAL 2ºNIVEL DE REFERENCIA: Hospital de Kaédi**

- 120km de distancia, 3.5-6h de distancia
- Acceso difícil por pista de arena
- Dependencia climática

### Servicios del Hospital de Kaédi:

Urgencias médicas (no da servicio 24h)  
Hospitalización  
Especialidad de Ginecología y ecografía obstétrica  
Especialidad de Pediatría  
Cirugía General  
Medicina General  
Laboratorio  
Radiología

### **HOSPITAL 3ºNIVEL DE REFERENCIA: Hospital de Nouakchott**



- 450 km desde Kaedi, 6-7h de distancia
- Acceso fácil desde Kaedi
- Existen todas las especialidades.

### **OTROS HOSPITALES EN NOUAKCHOTT:**

Hospital nacional  
Hospital Cheikh Zaid  
Centro Nacional de Cardiología  
Centro madre e hijo  
Centro Neuropsiquiátrico  
Hospital Militar

### **FARMACIA PRIVADA EN MAGHAMA**

- 50 m del hospital de H. Maghama.
- Horario de Domingo a Viernes de 8 a 14h.
- Dispensación de medicación con y sin prescripción médica por dependienta con posesión de título farmacia.
- Acuden 3-4v/mes a CENTRAL FARMACIA en Nouakchott (Origine Pharma).
- Lista de medicación más vendida:
  - Amoxicilina 500mg.
  - Acetilsalicilato de Lisina.
  - Artesunato amodiaquina 100mg/270mg.
  - Antifúngico (griseofulvin).
  - Ác. Ascórbico.
  - AAS 300/500mg.
  - Ciprofloxacino 250/500mg.
  - Cloxacilina 500mg.
  - Clo-trimazole 480mg.
  - Cloroquina phosphato (vo).
  - Chlorpheniramina 4mg.
  - Cyanocobalamina 1mg (vit. B12) (iny.).
  - Diclofenaco (iny.).
  - Erytromicina 250mg.
  - Gentamicina.
  - Hyoscina butyl-bromide.
  - Ibuprofeno 400mg (vo).
  - Indometacina 25mg.
  - Methyropa 250mg (HTA).
  - Multivitaminas.
  - Mebendazol 100mg.

- Metroclorpramida 10mg (vo).
- Metronidazol 250mg.
- Paracetamol 500mg.
- Phenylbutazone 100mg.
- Praziquantel 600mg.
- Penicilina 1gr. (im).
- Procaina penicilina 1gr (im.).
- Phenoxyethylpenicilina 250mg.
- Quinina 400mg.
- Suero fisiológico ocular monodosis.
- Sulfato hierro 200mg (vo).
- Tetraciclina 250mg.
- Tiamina 100mg (vit. B1) (im.).

### 3. COOPERACIÓN DESDE DSR

La ONG DSR (Dentistas Sobre Ruedas) colaboró con en Hospital de Maghama por primera vez en Noviembre de 2009, aportando un equipo médico para la atención sanitaria tanto primaria como urgente, además de valorar el estado actual del marco sanitario en Maghama y para colaborar en la atención sanitaria durante el periodo de 16 hasta 24 de Noviembre de 2009.

El equipo médico de DSR está formado por:

- 1 médico de familia
- 1 DUE atención médica primaria
- 3 DUE
- 1 auxiliar de enfermería
- 1 administrativo
- 1 traductor español-francés

Varias entidades y empresas colaboraron con la ONG DSR para la recolección de medicación y material médico-sanitario necesario para la atención sanitaria. De entre ellos, destacar la ayuda del Hospital de Mataró, Mutua Universal Barcelona, Fundació Humanitaria Dr. Trueta, Centre de Salut de Alcudia (Illes Balears), Hospital San Joan de Reus y diferentes farmacias de Alcudia, Barcelona y Reus.

El material recolectado para la ONG era una suma de medicación de administración oral, intramuscular e intravenosa, al igual que material de curas e instrumentación médica.

El **material y medicación** fue clasificado y administrado por el equipo médico de la ONG:

- A. **Material de Urgencia, de uso Intravenoso y Sondaje urinario:** Guedel®, ambú, maletín naranja, tubos endotraqueales, sueros, vías, sistemas de suero, apósitos para vías, sondas urinarias, bolsas recolectoras.
- B. **Medicación intravenosa e intramuscular:** adrenalina, atropina, diazepam, midazolam, haloperidol®, diclofenaco, metamizol, tramadol, primperan®, polaramine®, dogmatil®, buscapina®, fortectortin®, urbasón®, ranitidina®, furosemida y glucosmón®.
- C. **Antibióticos, Antivíricos, Antifúngicos y Antiparasitarios de administración oral, intravenosa e intramuscular de diferentes dosis:** penicilinas (benzatina, Gbenzatina y Gprocraína) amoxicilina, amoxicilina-clavulánico, ampiciclina, cloxacilina, trimetoprin-sulfametoxazol, gentamicina, eritromicina, claritromicina, azitromicina, clidamicina, cefuroxima, levofloxacino, ciprofloxacino, norfloxacino, aciclovir, intraconazol, metronidazol, albendazol y mebendazol.
- D. **Medicación oral 1ª línea:** paracetamol, antiinflamatorios (ibuprofeno, naproxeno, diclofenaco, etc), otros analgésicos (tramadol, metamizol, mezclas de paracetamol+tramadol, etc), benzodiacepinas (diazepam, alprazolam, lorazepam, zolpidem, clonazepam) y haloperidol® en gotas.
- E. **Medicación oral 2ª línea:** Digestivo (IBP's: omepazol, pantoprazo, rabeprazol, etc., ranitidina, domperidona, amalgamo, sucralfato, plantago ovata, duphalac®), Corticoides (dacortin®, deflacort®), Antihistamínicos (cetirizina, elastina, polaramine®, atarax®).
- F. **Medicación oral 3ª línea:** Antigripales, loperamida, acetilcisteína, ambroxol, daflon®, dogmatil®, Antihipertensivos, Antidiabéticos orales, furosemida, AAS, propanolol.
- G. **Medicación pediátrica:** antibióticos en suspensión, paracetamol e ibuprofeno en jarabe, estilsona® gotas, stesolid® enema, pinzas clampaje cordón, leche en polvo, biberones, suero fisiológico nasal.
- H. **Vitaminas:** hierro oral ferroso, yodocefol®, complejos multivitamínicos, hidroxil®, Calcio oral, jalea real.
- I. **Medicación Oftalmológica y Otorrinolaringológica:** colirios antibióticos (gentamicina, aureomicina, cloranfenicol), colirios anestésicos, antiinflamatorios, de fluoresceína, humectantes, ciclopléjicos, corticoideos, pomada epitelizante y antibiótica, lágrimas artificiales oculares, colirios antibióticos óticos.



- J. **Medicación respiratoria:** cámaras de administración de inhaladores, Inhaladores: salbutamol, bromuro de ipatropio, budesonida y varias mezclas: plusvent®, symbicort®.
- K. **Material para curas y cremas tópicas:** guantes, hilo de seda, material de sutura, anestésicos tópicos, tallas, empapadores, gasas, compresas, antisépticos tópicos, alcohol, agua oxigenada, barras nitrato de plata, apósitos para úlceras con plata y antibiótico, vendas elásticas y tensoplast®, jeringas y agujas de diferentes capacidades, cremas antibióticas, aciclovir crema, furacin®, silvederma®, pasta lassar, cremas hidratantes, crema pieles atópicas, cremas con corticoides, cremas antifúngicas, lubricante urológico, vaselina.
- L. **Otros:** fonendoscopios, glucómetros, esfingomanómetros, básculas, muletas, collarines.

Se instalaron 3 consultas en el recinto del Hospital de Maghama y durante el tiempo de estancia en el poblado, se realizó atención primaria y urgente a todos los pacientes que acudían al Centro de Salud desde el periodo de 16/11 hasta 24/11 de 2009. Los pacientes acudían del pueblo de Maghama y del resto de la región, con colas de pacientes a la espera de ser atendidos de más de 2 días de espera.

El orden establecido era por orden de llegada, haciendo pasar los pacientes más graves con prioridad según el cribaje de enfermería.

La administrativa realizaba una ficha de cada paciente con el nombre completo, edad y procedencia. Tras la visita, la ficha se completaba con motivo de consulta, exploración, diagnóstico y tratamiento realizado.

Relación de pacientes visitados:

Total pacientes: 550

Hombres 195 (35.5%)

Mujeres 355 (64.5%)

Según edades:

De 0-15 años 87 (15%)

De 16-59 años 398 (74%)

Mayores de 60 años 65(11%)

Segundas visitas y curas 70

Se precisaron 3 personas como traductores del francés a los dialectos propios de la población de Maghama. Para ello se eligieron 3 voluntarios los cuáles estuvieron trabajando junto al equipo médico durante toda la estancia. A cambio, los voluntarios y sus familias recibían atención médica preferente si era necesario para gratificar su labor de colaboración.

## 4. PATOLOGÍA MÁS FRECUENTE

La patología más frecuente en la población y región de Maghama se calculó con los datos obtenidos por el trabajo realizado con la ONG DSR durante 9 días, junto con los datos previos del estudio realizado por el mismo director del hospital de Maghama y único médico general de atención primaria, Dr. Youssouf Diagana.

- PATOLOGÍA INFECCIOSA:
  1. Malaria
  2. Gastroenteritis
  3. Infección Respiratoria
  4. Otitis
  5. Infección Urinaria
  6. Sífilis
  7. Tuberculosis
  8. Infección por VIH
  
- PATOLOGÍA CRÓNICA
  1. Lumbalgia y Algias crónicas
  2. Cataratas y Ojo seco

3. Asma
  4. Hipertensión
  5. Diabetes
  6. Artrosis y artropatías
- PATOLOGÍA OBSTÉTRICO-PEDIÁTRICA
    1. Patología obstétrica secundaria a problemas de parto
    2. Bajo peso recién nacido
    3. Malnutrición
    4. Patología infecciosa
  
  - PATOLOGÍA DE PIEL
    1. Xerosis, ictiosis
    2. Tiñas y patología fúngica
    3. Heridas sobreinfectadas y abscesos
    4. Quemaduras

## 5. CURAS DE ENFERMERÍA MÁS FRECUENTES

La atención de enfermería en Maghama se basó por una parte en la realización de una correcta anamnesis, incluyendo control de Tensión Arterial, Temperatura y Peso, y la realización de diferentes tipos de curas entre las que se encontraban:

- . Cura de herida por traumatismo
- .Cura de herida por quemadura
- . Cura de abscesos
- . Administración de tratamientos endovenosos
- . Administración de tratamientos intramusculares

- . Administración de tratamientos orales
- . Curas oftalmológicas
- . Análisis de orina mediante tiras reactivas
- . Detección de azúcar en sangre (Glucometer)
- . Educación sobre la salud

## 6. VALORACIÓN DE RECURSOS NECESARIOS

El estudio de necesidades del hospital de Maghama se realiza conjuntamente con el Dr. Youssouf Diagana con el objetivo de conseguir una valoración lo más real posible ajustada a la población atendida en el hospital y según la patología más frecuente observada en dicha población.

Conjunto de necesidades y recursos para el proyecto de ayuda al Hospital de Maghama:

### EQUIPAMIENTO

- Mesas y sillas
- Armarios y estanterías
- Camillas de examen

- Camillas-cuna para bebés
- Palos para suero
- Bateas
- Cuñas
- Contenedores de recogida de residuos
- Carro móvil para emergencias y curas

### MATERIAL

- Equipos de perfusión y vías venosas
- Tijeras, pinzas y portas
- Hilo de seda y vicryl
- Smart
- Instrumentación parto: ventosa, forceps
- Espéculo topológico
- Material para legrado
- Separador quirúrgico
- Báscula para adulto
- Yeso, vendas e inmovilizadotes
- Material para tracción
- Tiras reactivas de orina
- Sondas urinarias y bolsas recolectoras
- Compresas, gasas y algodón
- Alcohol, yodo y agua oxigenada
- Guantes

### MATERIAL MÉDICO

- Esfingomanómetro y Estetoscopio
- Termómetro y Glucómetro
- Pulsioxímetro de adultos y pediátrico
- Otoscopio y Oftalmoscopio
- Depresores
- Laringoscopio
- Electrocardiograma y Desfibrilador Automático
- Aspirador
- Oxígeno en bombona
- Bomba para perfusión continua de medicación
- Esterilizador
- Nebulizador
- Doppler
- Ecógrafo
- Equipo de radio

## MEDICACIÓN

- Suero fisiológico, glucosado, glucosalino y expansores del plasma
- Adrenalina y Atropina en ampolla
- Analgésicos y Antiinflamatorios
- Antibióticos
- Corticoides
- Broncodilatadores
- IBP's, antiespasmódicos y antieméticos
- Antihipertensivos para población de mujeres gestantes
- Insulina
- Hemostásicos
- Anestésicos locales

## OTROS

- Automóvil-Ambulancia 4x4
- Motocicleta
- Ordenador

## FORMACIÓN DEL PERSONAL:

Se considera una de las necesidades más importantes de todas comentadas. El Hospital tiene recursos para poder tener servicios diferentes para la población, pero los profesionales encargados de tales servicios como obstetricia, nutrición, análisis clínicos, hospitalización y curas no tienen la preparación necesaria para poder prestar el servicio de forma óptima.

El servicio que más precisa la necesidad de recibir docencia es el de obstetricia. En este servicio trabaja una matrona y 5 auxiliares, donde existe material muy escaso para la exploración tocológica y parto, sin posibilidad de esterilizar el material y con la mínima formación de los profesionales que imparten dicho servicio.

## 7. OBJETIVOS

1. Colaborar para que el Hospital de Maghama pueda realizar la atención primaria sanitaria a la población con acceso universal a la atención y cobertura en función de las necesidades.
  - Contacto continuo con Dr. Youssef Diagana para coordinar la atención sanitaria y valoración de necesidades.
  - Enviar equipos médicos para establecer una atención primaria necesaria en la población, preferentemente Oftalmólogos y Comadronas. También reforzar el personal de enfermería

2. Crear una infraestructura adecuada para que el Hospital de Maghama pueda atender las demandas sanitarias de su población.
  - Enviar material médico sanitario, equipamiento y medicación adecuada a las necesidades.
3. Formar a los profesionales de la salud que trabajan en el Hospital de Maghama para que puedan dar el servicio sanitario adecuado a la necesidad de la población
  - Establecer programas de docencia dirigidos a los profesionales de enfermería, técnicos y trabajadores del Hospital.
4. Conseguir una continuidad del proyecto.
  - Realizar un seguimiento tanto de los pacientes como del profesional formado, aportando los recursos necesarios para continuar dando un servicio a la comunidad.
  - Aportar los recursos necesarios re-valorados para continuar dando un servicio a la comunidad.
5. Transmitir la importancia de la prevención de las enfermedades a la comunidad y a la población general.
  - Formar un equipo sanitario de la región de Maghama capaz de realizar medicina comunitaria.
  - Informar a la población sobre cómo mejorar la higiene y hábitos saludables según las características de la población.
  - Informar a la población de los métodos posibles de prevención y transmisión de ciertas enfermedades prevalentes en la comunidad.
6. Debido a las necesidades a en obstetricia se valora la necesidad de una formación desde DSR en técnicas en parto natural así como medidas naturales para paliar el dolor en el parto, educación sobre la salud , etc
7. Dadas las condiciones en las que se encontraba el laboratorio, escasez de material para realizar analíticas, o material obsoleto , se propone proveer el laboratorio de material suficiente y adecuado para el funcionamiento del laboratorio.
8. Realizar un trabajo de campo sobre concepto de salud, enfermedad, medicina tradicional, terapias alternativas, modos de sanar , identificación de códigos culturales de la población de Maghama, para poder potenciar en la medida de lo posible su propia medicina tradicional así como para poder combinar los dos modelos/ conceptos de salud y trabajar siempre desde una visión no etnocentrista. Para ello un

enfermero con experiencia en la cooperación y que ya ha trabajado en Maghama realizará todo este trabajo.

9. DSR participará en la selección y admisión del personal sanitario que acudirá en calidad de Médico, enfermero, residente o auxiliar de clínica, debido a que para ello es necesario una serie de cualidades específicas..
10. El personal de DSR se formará en conceptos antropológicos sobre conceptos de enfermedad de la cultura Mauritania.

## 8. CONCLUSIONES

1. Es importante la carencia del AGUA, la LUZ y la LIMPIEZA general para la planificación del trabajo y el horario del mismo en el hospital. Sería necesario instruir para que los servicios de limpieza mejoren su trabajo, aportar contenedores de basura necesario e informar de su uso y recogida adecuada. El servicio de luz artificial debería ser valorado para poder sacar mayor rendimiento posible en el edificio.
2. El equipo sanitario formado por la ONG, trabajo de manera conjunta y coordinada para poder ofrecer un servicio a la población lo más eficiente posible. A pesar de ello, se observó la necesidad de más personal médico para poder realizar más atención asistencial debido a la saturación del servicio. El hecho de priorizar la asistencia médica, el equipo médico no tuvo la posibilidad de realizar una valoración de recursos más exhaustiva ni dedicar tiempo a la docencia del mismo personal del hospital.
3. A pesar de que el aporte de material médico-sanitario y farmacológico es necesario, observamos la carencia en cierta medicación que en las condiciones de trabajo de Maghama es mayormente necesaria: antibióticos, antifúngicos tópicos y medicación pediátrica general, sobre todo la leche artificial y biberones. En cambio, el aporte de analgésicos, antiinflamatorios y

medicación de tercera línea, que es de necesidad, se aportó de manera excesiva según la relación con otros medicamentos.

4. Los medicamentos y material sobrante quedó almacenado en la sala del hospital, para ser debidamente administrado por el Dr. Youssouf Diagana.

## 9. EQUIPO HUMANO

- **Marta Magrazó Gasió**n, licenciada en medicina de familia y comunitaria. Actualmente trabaja de médico de familia en centro de Salud de Alcudia, (Illes Balears). Colaboradora de DSR desde 2009. [martamagrazo@hotmail.com](mailto:martamagrazo@hotmail.com). Móvil: 658629987.
- **Vanesa Pereira Domingo**, diplomada enfermería. Actualmente trabaja de DUE asistencial en “Antic Hopital de Sant Jaume i Santa Magdalena” Consorcio Sanitario del Maresme de Mataró (BCN) y en Dispensario de Mutua Universal en Badalona. Colaboradora de DSR desde 2009. [vanesavp82@gmail.com](mailto:vanesavp82@gmail.com). Móvil: 665285700.
- **Merche Espinal Cabeza**, diplomada enfermería. Actualmente trabaja de DUE en Parque Sanitario Sant Joan de Deu. Colaboradora de DSR desde 2009. [mmeespinal@yahoo.es](mailto:mmeespinal@yahoo.es).
- **Youssouf Diagana**, médico generalista. Actualmente trabaja de coordinador médico en H. Maghama. [Youdiagana2000@yahoo.fr](mailto:Youdiagana2000@yahoo.fr).



- **David Ropi**, diplomado enfermería. Bombero.  
Actualmente trabaja de DUE en UCIAS. H. Reus y Bombero en Reus.  
Colaborador de DSR desde 2009. [ropa@ramblanova.com](mailto:ropa@ramblanova.com).
  
- **Isaac Vila**, diplomado enfermería. Bombero.  
Actualmente trabaja de DUE asistencial en H. Reus y Bombero en Reus.  
Colaborador de DSR desde 2009. [issacvila@hotmail.com](mailto:issacvila@hotmail.com).
  
- **Elodie Martín**, traductora Español – Francés.  
Colaboradora de DSR desde 2009. [elodie@blq.fr](mailto:elodie@blq.fr).
  
- **Cristina López Sagrera**, traductora Español - Francés.  
Colaboradora de DSR desde 2009. [clopezsagrera@hotmail.com](mailto:clopezsagrera@hotmail.com).
  
- **Mussa**, traductor Francés – Pular.  
Voluntario Maghameño de DSR.