

PROYECTO:

CONTRIBUIR AL DERECHO A LA SALUD MEDIANTE LA CAPACITACIÓN TÉCNICA Y LA MEJORA EN LOS SERVICIOS DE FARMACIA HOSPITALARIA EN EL HOSPITAL SAINT JOSEPH EN BÉBÉDJIA (CHAD)



ONGD

Fundación El Alto



CONTRAPARTE LOCAL

BELACD DE DOBA - Hospital de Saint Joseph de Bébédjia



ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN Y RESUMEN DEL PROYECTO	2
2. LOCALIZACION GEOGRAFICA Y CONTEXTO.....	8
2.1. CHAD	8
2.2. HOSPITAL SANT JOSEPH HOSPITAL DE SAINT JOSEPH DE BÉBÉDJIA.	11
3. OBJETIVOS: GENERAL Y ESPECÍFICOS	13
7.1. OBJETIVO GENERAL.....	13
7.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	13
7.3. RESULTADOS ESPERADOS	13
7.4. ACTIVIDADES PREVISTAS	13

1. PRESENTACIÓN Y RESUMEN DEL PROYECTO

Datos de contacto de la entidad:

Nombre de la entidad: ONGD FUNDACION EL ALTO

Presidente/a: DAVID ROCA BIOSCA

Dirección: Calle San Francisco, nº6, 3º

CP: 12.500

Ciudad: VINAROS

Provincia: CASTELLON

E-mail: info@fundacionelalto.es

Web: www.fundacionelalto.es

Datos de la contraparte local:

Nombre de la entidad: BELACD de Doba (Bureau d'études et Liaison d'Action Caritative et Developpment).

Dirección: B.P. 22 Doba- CHAD

Persona responsable del proyecto: Guiradoumadje Ndingadal (director general de la Misión del Hospital Saint Joseph de Bébédjia).

Título del proyecto:

Contribuir al derecho a la salud mediante la capacitación técnica y la mejora en los servicios de farmacia hospitalaria en el Hospital Saint Joseph en Bébédjia (Chad).

País y área geográfica:

País: Chad.

Región: Localidad de Bébédjia, es la capital del departamento de La Nya Pendé, en la región del Logone Oriental, a 525 kilómetros de la capital del Chad.

Duración del Proyecto:

Duración: 24 meses

Fecha de inicio prevista: 1 de abril de 2024

Fecha de finalización prevista: 31 de marzo 2026

Breve descripción del proyecto.

El proyecto tiene una duración de 24 meses, tiene como objetivo contribuir al derecho a la salud en Chad mediante la mejora de los servicios de farmacia del hospital de Saint Joseph de Bébédjia y la mejora en el acceso a medicamentos en la región Sur del Chad estableciendo una mayor colaboración con las autoridades sanitarias del Chad.

Este objetivo parte de uno de los pilares fundamentales sobre los que asienta su trabajo la Fundación El Alto, que es la continuidad en el tiempo. La Fundación pretende desarrollar sus proyectos durante un periodo de tiempo suficientemente largo como para que se logren los objetivos fijados y el trabajo de nuestros voluntarios sobre el terreno dé los frutos esperados y se pueda asegurar con ello la continuidad de la labor llevada a cabo, pero esta vez sin intervención del exterior, sino por parte de los propios trabajadores autóctonos del país.

Este proyecto se integra dentro de las actividades de implantación del servicio de farmacia en el hospital de Bébédjia que se lleva a cabo por la Fundación El Alto desde el año 2010 y con su ejecución se pretende solventar uno de los principales problemas que se han detectado a la hora de gestionar los recursos existentes en el centro.

Actualmente el Servicio de Farmacia del Hospital Saint Joseph de Bébédjia (Chad) es un servicio modelo que implantado en otros hospitales de países con características similares supondría una mejora en el acceso a medicamentos, además de un ahorro económico para el propio hospital.

El modelo de farmacia se basa en los siguientes cuatro pilares:

- Sala de unidosis: una ventaja importante es que la medicación diaria del hospital es preparada en el Servicio de Farmacia en cajetines individualizados, revisando la prescripción del paciente minimizando los errores de medicación.

- Laboratorio de Formulación Magistral: es el pilar innovador del Servicio. En el laboratorio se preparan fórmulas magistrales adecuadas a las necesidades de los pacientes. Muy importante para evitar rupturas de stock y para preparar medicación en dosis en las que no está comercializada.

- Farmacia ambulatoria: lugar en el que recogen la medicación los pacientes del hospital al alta o los que han pasado por consulta. Reciben una dispensación activa en la que se resuelve cualquier duda del paciente acerca de la medicación.

- Almacén de medicamentos ordenados por orden alfabético y separados según la forma de administración. El almacenamiento de productos sanitarios se organiza por usos similares. Control de stock y de medicamentos caducados y/o fraudulentos.

Actualmente, el stock de medicamentos y productos sanitarios está informatizado pero debido a la falta de electricidad a determinadas horas del día, todos los registros se hacen prioritariamente en papel, y una vez finalizada la jornada o incluso al día siguiente es cuando esos datos se transmiten al sistema informático pudiendo dar lugar a error a la hora de su registro y terminando por desajustar el stock real de productos.

Llevar el registro en fichas de papel dificulta el control de los movimientos, aumenta los errores, entorpece la emisión de pedidos y hace complicado conocer cuándo se va a alcanzar el stock de seguridad de cada producto del almacén lo cual, en ocasiones, lleva al desabastecimiento o a la caducidad de productos que se han pedido en exceso por no conocer la rotación de stock de los mismos.

La Fundación El Alto lleva trabajando en Chad desde el año 2010, año en el que se inició la implantación de un servicio de farmacia ya que el Hospital de Saint Joseph de Bébédjia solamente contaba con un almacén, bien distribuido, pero, insuficientemente controlado y una oficina dispensadora en la cual no se practicaba educación sanitaria a la población y se distribuían medicamentos a pacientes externos por personal insuficientemente cualificado. Además, había una falta de control sobre los medicamentos caducados y sobre las existencias.

Por ello, el servicio de farmacia era insuficiente para las necesidades de la población a la que debía abastecer la misma, que no disponía ni de medios materiales adecuados ni tampoco de medios personales suficientes ni con una formación y capacitación profesional.

Así, el punto de partida con el que se encuentra la ONGD Fundación El Alto en el Chad es un servicio de farmacia con un buen almacén, con mucha población beneficiaria y con una necesidad urgente de mejora del control y del desarrollo de un servicio de farmacia atendiendo a los estándares de calidad europeos.

Con el primer proyecto que se desarrolla en el Hospital de Bébédjia, denominado “Remodelación y Dotación de un servicio de Farmacia”, se logra un servicio de farmacia hospitalario que contiene: una farmacia central desde donde preparar los medicamentos para los diferentes servicios, un edificio destinado al laboratorio de formulación magistral donde se elaboran medicamentos para los pacientes del hospital, un despacho para el director farmacéutico, un almacén de medicamentos desde donde se distribuirán a todos los servicios del Hospital, un

almacén de grandes partidas, utilizando el que ya está en el Hospital, y un departamento desde donde preparar y distribuir dosis unitarias.

El segundo proyecto que desarrolla la Fundación El Alto en el Hospital de Bébédjia es el denominado “Ampliación del Servicio de Farmacia en el Hospital de Bébédjia”, que optimiza el funcionamiento del servicio de farmacia: informatizando el almacén central para mejorar la gestión del stock, introduciendo más fórmulas magistrales para elaborar en el laboratorio, elaborando una guía, denominada “Procédures Operationnelles” o SOP que recoge todos los procedimientos que se realizan en el servicio de farmacia del Hospital de Bébédjia, de manera que las actividades están reguladas y estandarizadas. Así en la Guía se establecen la estructura del servicio de farmacia, los objetivos de cada departamento, las funciones de cada trabajador, etc....

Así el Hospital de Bébédjia tiene un servicio de farmacia que cuenta con las siguientes características:

- El empleo de procedimientos farmacéuticos de calidad en cuanto a la dispensación de medicamentos. En el área de preparación de dosis unitarias se realiza una de las principales funciones desempeñadas por los servicios de Farmacia Hospitalaria, que consiste en la distribución de medicamentos, dispensándolos en dosis unitarias.
- La fabricación de medicamentos en la propia farmacia hospitalaria para ser usados, bajo la supervisión de los médicos del hospital, en los pacientes hospitalizados o dispensados en la oficina de dispensación a pacientes externos.
- La formación y capacitación del personal sanitario chadiano para gestionar el Servicio de Farmacia Hospitalaria de cara al futuro.

En el año 2019 se inicia el tercer proyecto que desarrolla la Fundación El Alto en el Hospital de Bébédjia “Supervisión del Servicio de Farmacia en el Hospital de Saint Joseph de Bébédjia, Chad” el cual finalizó a final del año 2024. Debido a la situación global provocada por la pandemia de covid-19 y las dificultades por la incertidumbre a nivel local, no se pudo garantizar la presencia física en terreno durante la segunda mitad del año 2020 y el año 2021, por lo que se dio continuidad al proyecto con una nueva fase durante 2022, 2023 y 2024.

El proyecto “Contribuir al derecho a la salud mediante la capacitación técnica y la mejora en los servicios de farmacia hospitalaria en el Hospital Saint Joseph en Bébédjia, (Chad)”, pretende dar continuidad a los proyectos anteriores, consolidar las actividades que se han estado desarrollando en Bébédjia desde la primera

intervención en el Hospital en el año 2010 para garantizar que todos los avances conseguidos no se vayan perdiendo, de manera que el servicio de farmacia pueda funcionar con la misma eficiencia que hasta el momento, pero cada vez con menos necesidad de intervención externa.

A continuación, se muestran algunas fotografías del trabajo que se realiza en el Servicio de Farmacia del Hospital.

Fotos de la preparación de las dosis unitarias.



Fotos del almacén.



Fotos del laboratorio de formulación magistral.





Para alcanzar el objetivo general del proyecto tendremos varios objetivos específicos, los cuales serán:

1. Fortalecer el sistema y la gestión de medicamentos en el Hospital Saint Joseph de Bébedjia.
2. Potenciar la Formulación Magistral en las terapias farmacológicas del Hospital Saint Joseph de Bébedjia.
3. Mejorar las capacidades técnicas y especializadas del personal local del Hospital Saint Joseph de Bébedjia.

A través de todo ello se pretende conseguir de una forma innovadora que el servicio de farmacia del hospital pueda prestar una atención farmacéutica correcta a los pacientes y se mejore el acceso a tratamientos, se gane en seguridad y calidad de los mismos, se reduzcan costes y se optimice el uso de los recursos escasos de que disponen. La importancia de consolidar las actividades que se están llevando a cabo en el servicio de farmacia radica en el empoderamiento de los profesionales que trabajan en los servicios, la mejora en la coordinación y complementariedad de los diferentes actores, y la incidencia positiva en campos como el género y el medio ambiente.

2. LOCALIZACION GEOGRAFICA Y CONTEXTO

2.1. Chad

El Chad, oficialmente la República del Chad, es un país de África Central de 1.284.000 Km², sin salida al mar, está dividido en tres grandes regiones geográficas: un norte desértico-sahariano, un Centro semidesértico-saheliano muy árido y un sur de paisaje subtropical, con una sábana muy fértil.

Limita al Norte con Libia; al Este con Sudán; al Sur, con la República Centroafricana; al Sudoeste, con Camerún y Nigeria; y al Oeste, con Níger. Es el vigésimo país del mundo en cuanto a superficie y el quinto de África, tras Sudán, Argelia, Congo- Kinshasa y Libia. Este extenso país (aproximadamente dos veces más extenso que Francia) está situado en una zona que divide el África árabe del África negra.

Chad es uno de los países más pobres del mundo, según el Índice de Desarrollo Humano del PNUD realizado en el año 2019, el Chad ocupa el puesto 187 de un total de 189 países analizados con un IDH de 0,398.

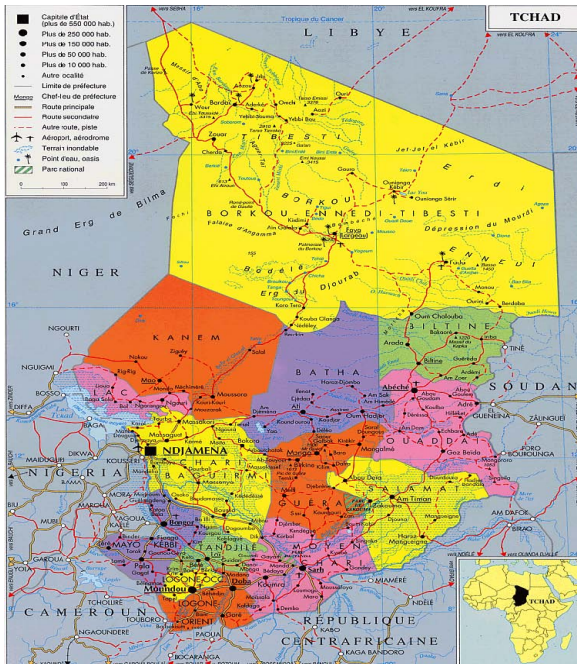
El proyecto se va a ejecutar en Bébédjia, localidad que cuenta aproximadamente con 20.000 habitantes y es la capital del departamento de La Nya Pendé, en la región del Logone Oriental, a 525 kilómetros de la capital del Chad.

A continuación, se adjuntan mapas de localización del proyecto para observar visualmente la situación geográfica.

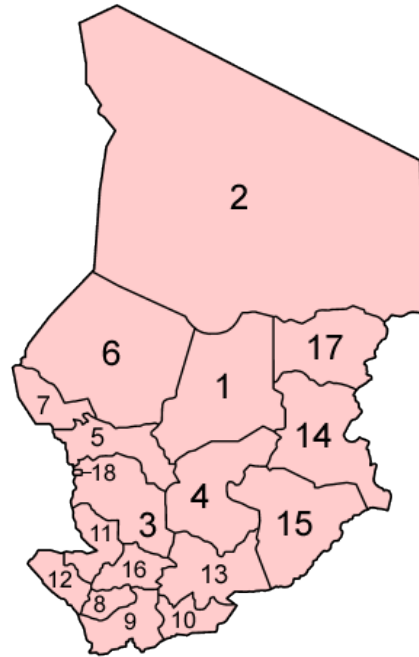


Chad en el continente africano

Chad y países fronterizos



Mapa político de Chad



Mapa de las 18 regiones de Chad

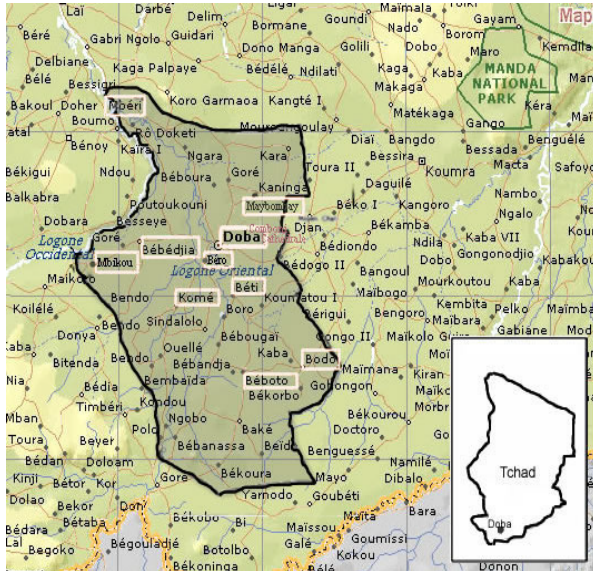
Chad se encuentra dividido actualmente en 18 regiones, tras una reorganización efectuada en 2002. Cada región está dividida en dos, tres o cuatro departamentos. Las dieciocho regiones son las siguientes (numeradas de acuerdo con el mapa adjunto):

Batha (1), Borkou-Ennedi-Tibesti (2), Chari-Baguirmi (3), Guéra (4), Hadjer-Lamis (5), Kanem (6), Lac (7), Logone Occidental (8), **Logone Oriental** (9), Mandoul (10), Mayo-Kebbi Este (11), Mayo-Kebbi Oeste (12), Moyen-Chari (13), Ouaddaï (14), Salamat (15), Tandjilé (16), Wadi Fira (17), N'Djamena (18).

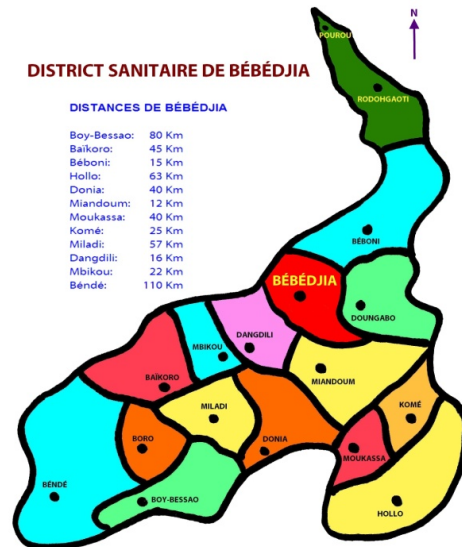
En el mapa con las dieciocho regiones administrativas, entre las que se incluye la de **LOGONE ORIENTAL**, marcada con el número 9, en la parte más meridional del país.

La **capital** de la región de Logone Oriental es **Doba**. Dicha región está dividida en los siguientes cuatro departamentos: La Nya Pendé, La Pendé, Monts de Lam, Lanya. La capital del departamento de **La Nya Pendé** es Bébédjia, donde se encuentra el hospital Saint Joseph.

Ésta es la situación del Hospital de **SAINT JOSEPH en Bébédjia** dentro de la Región de Logone Oriental. Bébédjia es un municipio de aproximadamente 20.000 habitantes, una zona de extrema pobreza y miseria marcadas, y enfermedades olvidadas en los países desarrollados:



Región de Logone oriental



Distrito sanitario Bébédjia



Vista aérea del Hospital Bébédjia

2.2. Hospital Sant Joseph Hospital de Saint Joseph de Bébédjia.

La zona de intervención del BELACD de Doba cuenta con unos 389.200 habitantes, repartidos en una superficie de 10.813 Km² y una densidad de 23,6 habitantes/Km². Es una población mayoritariamente joven, lo que constituye una fuerza para las acciones de desarrollo. Sin embargo, debe enfrentarse a muchos males, entre los que destaca la pobreza.

El Hospital Saint-Joseph Bébédjia se encuentra en el sur de Chad, a unos 600 km de la capital N'Djamena. Se encuentra en Logone Oriental, que es una de las regiones de Chad y tiene Doba como capital y está a 35 km de su capital. Es en este departamento que tiene lugar la gran actividad de la explotación del petróleo de Chad. Entre las dos grandes capitales que son Moundou, polo económico y Doba, polo de explotación, hay una distancia de 100 km y en este intervalo, no hay una estructura hospitalaria adecuada. Es el Hospital Saint Joseph el que sirve a toda esta área. En el mapa de salud, depende del Distrito Sanitario de Bébédjia, que a su vez depende de la Delegación Sanitaria de Logone Oriental.

El hospital atiende a toda la población del Distrito de Salud de Bébédjia, que se estima en aproximadamente 179.836 habitantes, distribuidos en 19 áreas de responsabilidad. Además, el hospital también recibe una gran cantidad de pacientes derivados de los distritos vecinos (Doba, Moundou, Goré ...).

Fue creado en 1994 a partir de un centro de salud, creado en 1973 por los padres capuchinos, la apertura oficial del hospital se lleva a cabo en el mismo año (1994) con la llegada de la comunidad de las Hermanas Combonianas. El Hospital St. Joseph de Bébédjia lleva funcionando desde el 8 de marzo de 1994, en respuesta a las continuas demandas de la población y tras haber conseguido la aprobación de las autoridades locales. Se escogió dicha fecha para la inauguración con el fin de hacer visible un compromiso que se adquiriría por las Misioneras Combonianas desde el principio con la defensa de la mujer y que se ha mantenido durante todos estos años. En efecto, el 8 de marzo se celebra en todo el mundo, y también en el Chad, en donde la fecha tiene una especial relevancia, el Día Internacional de la Mujer Trabajadora. Unos meses antes de esta fecha se había puesto en marcha el actual dispensario, que está colindante al hospital.

Ambas estructuras aprovechaban los edificios del antiguo centro socio-sanitario, que había sido construido en los años 70 por un misionero italiano. Este misionero los había cedido al Estado y éste, incapaz de gestionarlos, los devolvió de nuevo a la recién creada diócesis de Doba. Esta diócesis, a través del organismo de desarrollo llamado BELACD de Doba, puso las bases necesarias para la creación del hospital y el dispensario.



El hospital tiene la categoría de Hospital de Distrito. Eso significa que ha de hacer frente a las necesidades del distrito sanitario de su área de influencia, siguiendo la política sanitaria del Gobierno del Chad. Así, pues, ha de coordinar, animar, seguir y evaluar a todos los centros de salud, públicos o privados, que hay en este distrito y que tienen a su vez asignada una Zona de Responsabilidad.

La capacidad hospitalaria del Hospital es de 158 camas divididas de la siguiente manera: Maternidad 26 camas; Pediatría 50 camas; Medicina 50 camas; Cirugía 32 camas. Pero todos los años, de junio a octubre, el número de camas aumenta a 168 debido al pico de actividades (especialmente la malaria).

El Hospital Saint-Joseph de Bébédjia es un complejo hospitalario que cuenta con los siguientes servicios:

- 1- Consulta médica de referencia.
- 2- Un centro de salud que proporciona el primer nivel (consulta curativa y clasificación de pacientes para la consulta médica).
- 3- Servicios hospitalarios: maternidad, pediatría, medicina y cirugía.
- 4- El Departamento de Emergencia.
- 5- La sala de operaciones.
- 6- Imágenes: Ultrasonido.
- 7- Producción de solutos (glucosa 5%, cloruro de sodio, destrosalina ...).
- 8- La sala de unidosis dentro del servicio de farmacia del hospital.
- 9- La farmacia de pacientes externos.
- 10- El laboratorio de formulación magistral.
- 11- Servicio de mantenimiento / Garaje / Grupos electrógenos.
12. La Administración.
- 13- Apoyo psico-medico-social para personas afectadas o infestadas por VIH.

3. OBJETIVOS: GENERAL Y ESPECÍFICOS

7.1. Objetivo general

O.G. Contribuir al derecho a la salud en Chad mediante la mejora de los servicios de farmacia del hospital de Saint Joseph de Bébédjia, Chad.

7.2. Objetivos específicos

O.E.1. Fortalecer el sistema y la gestión de medicamentos en el Hospital Saint Joseph de Bébédjia.

O.E.2. Potenciar la Formulación Magistral en las terapias farmacológicas del Hospital Saint Joseph de Bébédjia.

O.E.3. Mejorar las capacidades técnicas y especializadas del personal local del Hospital Saint Joseph de Bébédjia.

7.3. Resultados esperados

R.1. Mejorada la gestión del servicio de farmacia y la atención farmacéutica en cuanto a la dispensación de medicamentos básicos.

R.2. Aumentadas las fórmulas magistrales y la producción de medicamentos en el laboratorio de formulación magistral para distribuir a los pacientes del Hospital de Bébédjia.

R.3. Mejoradas las capacidades técnicas del personal local del sistema de salud del Hospital Saint Joseph de Bébédjia para una atención de calidad.

7.4. Actividades previstas

Actividades previstas para el resultado 1:

A.1. Crear protocolos de trabajo para la correcta gestión del servicio de farmacia.

A.2. Asignación de las funciones de cada trabajador para mejorar el funcionamiento del servicio de farmacia.

A.3. Creación de la comisión terapéutica y de farmacia (compuesta por el servicio de farmacia, dirección del hospital y jefes de servicios).

A.4. Elaboración de la guía del sistema informático.

A.5. Revisión y actualización de los protocolos de sistema de distribución de dosis unitarias para pediatría.

A.6. Realización de un protocolo de distribución de medicamentos desde la farmacia de cesión para pacientes ingresados adultos.

Actividades previstas para el resultado 2:

A.7. Establecer protocolos P.N.T. (Procedimientos Normalizados de Trabajo) para la elaboración de 8 fórmulas magistrales.

A.8. Adquirir principios activos y excipientes para la formulación magistral.

A.9. Adquirir materiales de acondicionamiento para la formulación magistral.

A.10. Adquirir instrumental de laboratorio para la formulación magistral.

A.11. Preparación de fórmulas magistrales.

A.12. Registrar las fórmulas magistrales fabricadas y controlar stock disponible.

A.13. Realización de un estudio sobre la importancia de la formulación magistral en la población pediátrica en contextos vulnerables como es el Chad.

Actividades previstas para el resultado 3:

A.14. Preparación del contenido de las formaciones y capacitaciones.

A.15. Realizar formaciones técnicas trimestrales con el personal del servicio de farmacia.

A.16. Realizar formaciones avanzadas anuales con el personal del servicio de farmacia.

A.17. Realizar formaciones técnicas semestrales con el personal sanitario del Hospital.

Actividades previstas durante todo el proyecto:

A.18. Coordinación, seguimiento y evaluación del proyecto.