

# Informe **Anual**

---





2016

---

# Informe **Anual**

*Cambiando el Destino de **Nikki** Juntos.*

Cooper**acción**

---



OAN International es una Organización No Gubernamental que tiene por objetivo la investigación de los recursos existentes y las vías de actuación, para el desarrollo de la calidad de vida de la población beninesa de Nikki, la concienciación social de la situación de desamparo de países como Benin en el seno de la comunidad universitaria y la promoción de proyectos de fin de grado universitarios que permitan influir en la cooperación y el desarrollo de Nikki.

Aunque la información y datos aquí facilitados provienen de fuentes independientes de confianza, OAN International no es responsable de la precisión, integridad o fiabilidad de los mismos. Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de este material, por favor póngase en contacto con la fuente.

Copyright © 2016 OAN International

[www.oaninternational.org](http://www.oaninternational.org)

# Dónde Ayudamos.

Benín es un país situado al oeste de África, haciendo frontera con Togo al oeste, Nigeria al este y Burkina Faso y Níger al norte. Antigua colonia francesa, la capital es Porto-Novo, pero la sede de gobierno se sitúa en Cotonú, que es a su vez la capital económica y el mayor núcleo de población.

La esperanza de vida al nacer es de 59 años, que con un PIB de 8.747 millones de dólares (1.900 dólares per cápita), un 36,2% de la población viviendo debajo de umbral de la pobreza, le confieren un índice de desarrollo de 0,476, ocupando la posición 165 de 187 países<sup>1</sup>.

Benín cubre un área de aproximadamente 115.000 kilómetros cuadrados, con una población de



aproximadamente 10.448.647<sup>2</sup>. Benín es una nación subsahariana, altamente dependiente de la agricultura. Está dividido en 12 departamentos y subdividido en 77 comunas.

OAN Internacional trabaja en Nikki, una de las comunas del departamento de Borgou, tiene una población de unos 150.000 habitantes, y una extensión de unos 3.000 km<sup>2</sup> (similar a la provincia de Álava).

La comuna se divide a su vez en los *arrondissements* de Biro,

Gnonkourokali, Ouénou, Sérékalé, Suya, Tasso y Nikki. En cuanto a población, ésta está distribuida uniformemente entre todos excepto Nikki, que tiene una población de unos 70.000 y Suya de unos 8.000, acogiendo el resto a unas 15.000 personas cada uno.

Se trata de una de las zonas más rurales y con menos recursos de la nación, con una proporción de personas viviendo bajo el umbral de la pobreza mayor que la media del país.



<sup>1</sup> Human Development Report 2014. Sustaining Human Progress: Reducing Vulnerabilities and Building Resilience. UNDP. Disponible en: <http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr14-summary-en.pdf>

<sup>2</sup> The World Factbook. Benin. Disponible en <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/bn.html>

# Quiénes Somos.

---

**Cinco Comités. Un Objetivo Común:** Cambiar el Destino de **Nikki**.

## Misión, Visión y Valores

OAN International (Objetivo Analizar Nikki) es una ONG recientemente fundada y gestionada por estudiantes **universitarios** de toda España.

OAN tiene como objetivo ayudar al desarrollo de Nikki, resaltando la necesidad de implantar un **altruismo eficaz**, impulsando proyectos que sean sostenibles a largo plazo, que realmente **cubran las necesidades** de la población y que verdaderamente contribuyan a su desarrollo. Esto se consigue **involucrando a los locales** en el esfuerzo de completar cada proyecto, haciendo que se sientan partícipes del cambio y no meros espectadores.

De este modo, OAN ha tenido como prioridad establecer acuerdos de colaboración con diferentes entidades y asociaciones locales en cada una de las áreas que cubre, luchando por conseguir una forma de **cooperación multidisciplinar, eficiente y efectiva**.

Pero la principal **propuesta de valor** de OAN es la aplicación de **Trabajos de Fin de Grado o Máster** a proyectos de cooperación internacional, dotando de un nuevo sentido a la forma de hacer voluntariado y devolviendo a las universidades su responsabilidad histórica de ser **actoras del cambio**.

Para ser cara visible a la comunidad universitaria, OAN establece **sedes** en las universidades y así da a conocer de primera mano lo que propone, sensibiliza de las otras realidades presentes en el mundo y consigue el compromiso de estudiantes y profesores.

OAN ya tiene sedes en las Universidades Politécnica, Complutense, Carlos III y Comillas en Madrid, Universidad de Valladolid y Universidad de Valencia, colabora con la Universidad de Bristol y Parakou.

## De la Visión a la Acción

A su vez, OAN está compuesto por estos 5 comités:

- Comité **Biosanitario**: Nikki dispone de una infraestructura sanitaria básica formada por centros sanitarios rurales, el hospital Sounon-Sero y curanderos tradicionales. El comité se encarga de analizar y desarrollar proyectos de epidemiología que mejoren la calidad de la atención médica.

- Comité de **Agricultura**: La agricultura es un sector con mucho potencial a través del cual se puede mejorar la alimentación de la población. Ámbitos como la ganadería o diversificación de siembra son ámbitos aún por explotar que pueden abrir nuevos mercados.

- Comité de **Infraestructuras**: Se trata de servicios básicos para el resto de actividades. En muchos casos su poca adaptación a los recursos locales y la mala gestión de las mismas deriva en condiciones pésimas, pérdida de abastecimientos o transportes inadecuados.

- Comité de **Energía y Agua**: El acceso al agua es un Derecho Humano y los recursos energéticos, esenciales para favorecer el desarrollo de actividades comerciales y laborales. Ahorrar tiempo de recogida de agua permite tasas de escolarización mayores.

- Comité de **Políticas Sociales**: el comité estudia la cultura Batombu y las etnias locales, diferencias culturales y estructuras políticas, económicas, jurídicas y sociales de Nikki. Así, ayuda en la mejora de la educación y propone nuevos modelos de negocio para crear riqueza económica, cultural y social.

# Contenidos.

---

Dónde Ayudamos.....	3
Quiénes Somos.....	4
Misión, Visión y Valores.....	4
De la Visión a la Acción.....	4
Contenidos.....	5
1 Actividad en Nikki.....	7
1.1. Implantación de Filtros de Bioarena.....	8
1.2. Desigualdad y Violencia de Género.....	9
1.3. Construcción de un Sistema de Recogida de Aguas de Lluvia.....	10
1.4. Nikarit   Empresa Social de Karité.....	11
1.5. Implantación de Cocinas Mejoradas.....	12
1.6. Creación de una Red de Reparadores de Bombas de Agua.....	14
1.7. Proyecto Sanitario.....	16
1.8. Proyecto Agrícola.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
2 Actividad en Benín.....	17
2.1. ASDF.....	18
2.2. ASDF.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
3 Actividad en España.....	19
3.1. Actividades de Comités   TFGs y TFMs.....	20
3.1.1. Comité de Agricultura.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
3.1.2. Comité Biosanitario.....	20
3.1.3. Comité de Energía y Agua.....	22
3.1.4. Comité de Infraestructuras.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
3.1.5. Comité de Políticas Sociales.....	22
3.2. Actividades de Sedes.....	23
3.2.1. Madrid.....	23
3.2.2. Valladolid.....	24







1 Actividad en Nikki

## 1.1. Implantación de Filtros de Bioarena

---

El acceso al agua potable de la población general tanto en Nikki como en los pueblos circundantes es prácticamente nula y está absolutamente limitada a un grupo de personas muy reducido debido a los recursos económicos, ya que el único agua completamente potable que se puede encontrar es el agua embotellada. Por otra parte, el conocimiento de la población sobre qué agua es adecuada para el consumo es muy reducido ya que no tienen manera ni conocimientos para distinguir el agua clarificada del agua potable.

A esto hay que añadirle la falta de conocimientos, métodos y recursos tanto económicos como materiales para llevar a cabo cualquier proceso de potabilización. Por todo ello la implementación de un sistema de potabilización eficaz de estas características, con costes de construcción y mantenimiento muy reducidos y construido con materiales locales de fácil adquisición sería una herramienta muy útil para acercar el agua potable a la población.

El desarrollo de la parte técnica del proyecto fue viable pese a las dificultades presentadas, sobre todo por la falta de organización social, que deriva en varios problemas determinantes como una alta dificultad para adquirir los materiales necesarios así como para establecer cualquier tipo de red local con la formación y organización que eso conlleva. Por otra parte el establecimiento de una red de constructores hubiera necesitado de más tiempo para la organización. La mentalidad de la población hace que valoren la formación para la construcción de los filtros, ya que esto ofrece resultados visibles a corto plazo. El principal problema derivó de que no fueran capaces de valorar y establecer una buena organización debido a un menor interés o visión, recursos económicos y disponibilidad de los implicados, lo que dificulta la continuidad del proyecto, sobre todo si no está acompañado de un alto control e influencia externa.

La principal lección aprendida es que para la implementación de cualquier proyecto, sobre todo uno de estas características, la mayor dificultad y por tanto los mayores esfuerzos deben recaer en la adaptación del proyecto de una manera profunda y rigurosa a las condiciones, recursos, conocimientos y mentalidad del lugar de implementación y su población. Esto parece obvio pero hasta que no se da el comienzo del proyecto, imagino que acompañado de la mayor experiencia posible, no se es capaz de ver hasta qué punto las condiciones locales pueden condicionar el proyecto en cualquier dirección. La mejor solución en este caso es, aparte de tener el mayor conocimiento posible de todos estos factores, dejar unos márgenes de acción tanto temporales como de recursos cuanto mayores posibles, estableciendo objetivos sencillos y con pocas variables para realizar el proyecto completo, y estudiar todas las condiciones en cada uno de los subobjetivos.

## 1.2. Desigualdad y Violencia de Género

La violencia de género en sus diferentes manifestaciones es una problemática social que afecta tanto de forma directa como indirecta a un número elevado de personas. En concreto un 69% de las mujeres de Benín han declarado haber sufrido al menos una vez en su vida algún tipo de violencia de género. Los datos analizados en la Comuna de Nikki muestran a su vez que la violencia física y la económica o patrimonial son los dos problemas más frecuentes, con una incidencia del 24% cada una de ellas. Sin embargo estas dos formas de violencia de género son la manifestación del tercer problema de mayor incidencia, los matrimonios forzados y precoces en adolescentes con una media de edad de 16 años, representando un 11% de los casos.

A pesar de la relevancia del fenómeno, existe poca conciencia social sobre el mismo por su marcado carácter cultural y religioso así como por su vínculo directo con la situación de pobreza. Sin embargo las características de entorno rural de la comuna y la falta de recursos tanto a nivel económico como humano de los organismos públicos como el CPS y de algunas ONGs dificultan la sensibilización de la población de Nikki. Asimismo, la justificación sociocultural y económica infundada de los matrimonios forzados o precoces revictimizan a las niñas y adolescentes que denuncian su situación y huyen de la misma, siendo repudiadas y reduciendo al mínimo sus recursos socioeconómicos. Es por ello que la intervención debe dirigirse tanto a la comunidad como a las víctimas de los matrimonios forzados o precoces, empoderando a las niñas y adolescentes durante el proceso.

Considerando la importancia de la doble vía de actuación así como las características de la Comuna de Nikki y sus recursos, se plantea como herramienta de intervención social la radio comunitaria existente (Radio Su Tii Dera). La radio supone uno de los medios de comunicación más relevantes en la comuna ya que permite abarcar un amplio rango de población que incluye tanto a las personas que habitan en las zonas más rurales como a aquellas con un bajo nivel económico y educativo. La radio ofrece por tanto la posibilidad de hacer una sensibilización que genere un cambio social así como de fomentar la participación ciudadana y, de forma más concreta, de aquellas personas que son excluidas socialmente. A través de la implicación de las mismas en el proceso de elaboración de la programación se fomenta el desarrollo de habilidades sociales, la autoeficacia percibida y se reduce el estigma, aumentando así el bienestar psicosocial de estas personas.

En base a ello, se plantea la creación de un programa periódico de radio comunitaria cuya temática gire en torno a la igualdad de género, dirigido y gestionado por las niñas y adolescentes víctimas de violencia que acuden al CPS bajo la supervisión de un profesional.



## 1.3. Construcción de un Sistema de Recogida de Aguas de Lluvia

---

El proyecto de Desarrollo y Construcción Sistema de Recogida de Agua de Lluvia se ha llevado a cabo entre los meses de Julio y Agosto a través de la colaboración de OAN con Engineers Without Borders de Bristol y la clínica ANOUR, siendo ésta última la parte local beneficiada por la realización del proyecto.

El proyecto nació a raíz de la investigación realizada durante el verano del año 2015, en la que se detectó la dificultad de accesibilidad a los suministros de agua por parte de la clínica ANOUR, siendo este un factor decisivo a la hora de poder tratar satisfactoriamente a los pacientes de la zona.

El desarrollo del proyecto se dividió en las siguientes fases:

- Reconocimiento del terreno, estudio y análisis de las condiciones actuales de la clínica así como de los materiales y el personal de mano de obra disponibles en Nikki y otras ciudades como Parakou.
- Realización de la obra civil en la que se provee de los materiales necesarios en cada momento y se coordina la construcción del tanque principal (cimentación, estructura, acabados superficiales y conexiones al sistema hidráulico) la construcción de la torre de agua (cimentación, estructura), la instalación hidráulica (red de canalones, red de tuberías, bomba de agua, sistema Venturi para el tratamiento de agua, grifería y filtros) y la instalación del tanque secundario de agua en la torre de agua.
- Adecuación del recinto, puesta a punto del sistema completo e inauguración.

Al mismo tiempo que se desarrollaban sucesivamente las fases descritas anteriormente, se llevó a cabo de manera paralela la realización del manual de mantenimiento del sistema, el calendario para el seguimiento del mantenimiento del sistema y se realizaron las sesiones de mantenimiento con el personal de la clínica.

En resumen, se consiguieron los siguientes principales objetivos:

- Proveer a la clínica de un suministro sostenible de agua, almacenable durante la estación de agua de lluvias y aprovechable durante la estación seca, para poder atender a un mayor número de pacientes en Nikki, mejorar el servicio y las condiciones sanitarias y promover la expansión de la clínica.
- Fomentar la cultura del mantenimiento y la sostenibilidad.
- Implicar de forma directa y activa a los dueños y a los trabajadores de la clínica.

Dada la posibilidad de expansión y crecimiento de la clínica, se abren varias vías de trabajo tanto en el ámbito médico como ingenieril. Proyectos de la misma temática (recogida de agua de lluvias) pueden ser desarrollados a nivel más básico, ya que si la población local de Nikki es consciente de las importantes ventajas del sistema instalado y de la filosofía de mantenimiento y sostenibilidad en la clínica, se promoverá la realización de nuevos proyectos. Por otro lado, si el crecimiento de la clínica es elevado, se podrá atender a pacientes con un mayor rango de enfermedades y se podrá invertir en material médico más sofisticado, dando cabida a diversas vías de trabajo para estudiantes de la rama de la salud.

## 1.4. Nikarit | Empresa Social de Karité

---

Nikarit es un proyecto de OAN International cuyo fin es contribuir a la mejora de las condiciones de vida de la población de Nikki a través del empoderamiento de las mujeres productoras de manteca de karité.

Para ello pretende fomentar el comercio justo de este producto como oportunidad para impulsar la economía familiar, el asociacionismo entre las mujeres y la utilización de sus recursos en aras de su propio beneficio.

Siguiendo la filosofía de OAN, Nikarit nace del análisis de las necesidades de Nikki y a partir de ellas se realiza un estudio más profundo mediante un Trabajo de Fin de Grado. En este caso se realiza un plan de negocio para importar manteca de karité e introducirla en el mercado español a través de un modelo empresa social.

Durante el verano de 2016 un equipo de voluntarios viaja a Nikki y lleva a cabo una investigación sobre el mercado del karité en Benín, así como un primer acercamiento a varios grupos de mujeres productoras, de la mano de las Terciarias Capuchinas. Este viaje tiene como fin comprender mejor esta realidad para poder diseñar el proyecto respondiendo a la misma. Tras la información y experiencia recopilada en el viaje se continúa con el análisis y diseño del proyecto en España, realizando también las investigaciones necesarias en nuestro país.

Además se vende la manteca de karité traída de Nikki y se realiza el primer reenvío de dinero a las mujeres productoras. Finalmente se decide que la mejor ruta a seguir es crear una estructura que sirva de intermediaria entre la oferta de manteca de karité que existe en Nikki y la creciente demanda de este producto en España.

La actividad principal sería la compra de manteca de karité a las cooperativas de mujeres productoras, la venta a empresas de cosmética natural que la utilicen en la elaboración de sus productos y la reinversión de beneficios en los fines sociales del proyecto.

Para que este proyecto se implemente de forma efectiva se requiere aún de mucho trabajo, estudio y análisis. Por ello los voluntarios de OAN siguen trabajando para que el empoderamiento de las mujeres de Nikki a través del comercio justo de la manteca de karité sea una realidad.



## 1.5. Implantación de Cocinas Mejoradas

---

Numerosos estudios revelan el extremo retraso en la tecnología de preparación de alimentos y cocinado en países en vías de desarrollo. Las cifras son alarmantes, alrededor de 3 mil millones de personas utilizan únicamente fuegos abiertos o cocinas tradicionales, en el caso de Benín, tres piedras sobre el suelo para acomodar la marmita, mientras que más de 2,5 mil millones de personas utilizan madera y carbón como único combustible. 4,3 millones de personas mueren prematuramente cada año por problemas derivados de la inhalación de humos y de la escasa ventilación de las viviendas, siendo mujeres y niños los grupos de población más afectados.

El uso de cocinas tradicionales causa un impacto directo sobre la salud de las personas provocado por la combustión de carbón, generando numerosos problemas pulmonares y ceguera, pero además está asociado a otros problemas de salud como quemaduras y malas posturas, afectando generalmente a niños y a mujeres respectivamente. Además, el uso de este tipo de tecnología está asociado a otros problemas como la deforestación y la poca eficiencia de las cocinas. Como resultado las mujeres emplean excesivo tiempo y dinero en cocinar, reduciendo su papel activo en la sociedad.

Este problema tan urgente ha motivado a OAN Internacional a realizar una investigación sobre los hábitos y técnicas de cocinado presentes en Nikki y a proponer distintas vías de implantación de un sistema de cocinas mejoradas. Estas cocinas, construidas con materiales locales y sin necesidad de ninguna tecnología adicional, disminuyen el contacto del humo con los ojos y el sistema respiratorio, aumentan la eficiencia energética reduciendo la cantidad de madera necesaria, evitan los derrames de líquido caliente sobre los niños y aceleran los tiempos de cocción.

En la primera parte del verano de 2016 se hizo una tarea de investigación en la que se corroboraron las hipótesis iniciales, las mujeres son plenamente conscientes de los problemas de salud derivados del uso de cocinas tradicionales y en muchos casos se refieren a ellos como “una enfermedad invisible”. La gran mayoría de mujeres en poblaciones aisladas desconocen totalmente la existencia de cocinas mejoradas.

En cuanto a la situación de las cocinas mejoradas en Nikki, se contactó con la empresa social “Anfani” que fue impulsada por la cooperación alemana y que está presente en la mayoría de las comunas de Benín. Esta empresa está enfocada a la formación de una red de personas capaces de promocionar, fabricar y distribuir cocinas mejoradas a precios accesibles para la población. El problema es que las capacidades de formación y seguimiento de las mujeres y de mantenimiento de las cocinas es muy reducido. En la mayoría de los casos, esta organización construye un determinado número de cocinas a petición de una ONG pero al no existir un seguimiento continuado, estas cocinas se acaban abandonando. Se han observado por toda la comuna de Nikki, numerosas cocinas mejoradas construidas por esta empresa para cooperativas de mujeres productoras de manteca de Karité o queso de soja que están inutilizadas porque las mujeres no saben utilizarlas o no son conscientes de sus beneficios.

En la segunda parte del verano, se establecieron contactos con Anfani para que actúe como partner local de OAN Internacional en Nikki. Por parte de OAN se financiaron dos cocinas mejoradas para ser utilizadas por una cooperativa de producción de queso de soja en Nikki, a cambio, la representante de Anfani en Nikki se comprometió a realizar un seguimiento exhaustivo de la actividad de estas mujeres, mientras que ellas se comprometieron a utilizar a

menudo las cocinas y a llevar una contabilidad sobre el consumo de madera que permitiese aumentar las cotizaciones de la cooperativa.

Por el momento, los resultados de la implantación de estas cocinas son contradictorios. En las primeras semanas, hubo un contacto continuado con el partner local y tanto la formación como la sensibilización de las mujeres tuvo el efecto deseado, cerca del 30% de los quesos realizados en la cooperativa se realizaron sobre las cocinas mejoradas y se observó una disminución de los gastos en madera. Actualmente, el contacto con la empresa ha disminuido mucho y las mujeres parecen haber abandonado de nuevo las cocinas mejoradas en favor de las tradicionales.

A pesar del fracaso de esta implantación, los resultados de la investigación han sido magníficos. Las mujeres son plenamente conscientes del problema y muestran un gran interés por las cocinas mejoradas, además de que ya existe una organización con una infraestructura suficiente para extender esta tecnología. En el futuro se debe de colaborar más estrechamente con esta empresa en: (1) promoción de las cocinas mejoradas, haciéndolas llegar a diferentes puntos de la comuna, (2) sensibilización de las mujeres, demostrando que tiene efectos beneficiosos sobre la salud y que a medio plazo beneficia económicamente a las familias, (3) seguimiento y mantenimiento, haciendo un seguimiento más estrecho y regular de las mujeres que utilizan las cocinas mejoradas.



## 1.6. Creación de una Red de Reparadores de Bombas de Agua

---

La manera más común de hacer cooperación es a partir "enseñar a pescar y no dar el pescado" pues bien OAN en el proyecto de la red de reparadores de bombas de agua intenta ir un paso más allá consiguiendo que dar un servicio social sea un oficio sostenible y justo. La comuna de Nikki formada aproximadamente por 70 pueblos administrativos tiene unas 400 bombas de agua. De ellas, tras un estudio realizado por OAN, el 60% están en mal funcionamiento.

El problema reside en el acceso a las piezas de recambio, personal cualificado y la falta de oferta para realizar este servicio. La red de reparadores ha empezado a resolver este problema en su conjunto a través de tres actividades principales:

1. La formación de 30 mecánicos reparadores
2. La creación de una empresa social dedicada a este propósito
3. La apertura de una tienda de piezas de recambio.

En estas actividades OAN principalmente ha participado en los primeros pasos para la creación de la red. Los primeros pasos para comenzar a mover el engranaje social de este proyecto: la coordinación de los actores que intervienen, la realización de un programa de formación con la fundación FICAI, y otras actividades se realizaron en el verano 2016.

Los siguientes proyectos que se están manejando son la realización de un programa de seguimiento de calidad de agua con incubadoras a través de la fundación FICAI, o la inserción de un nuevo servicio en la red de construcción de bombas sencillas para evitar de raíz el problema de base (la dificultad de las reparaciones).

## 1.7. Proyecto Agrícola

---

El proyecto agrícola que se realizó en el año 2016 comenzó con una investigación alimentaria y agrícola de la zona para conocer el modo de producción de las cooperativas locales y de esta forma detectar los principales problemas a los que se enfrentan los pequeños productores.

El primer paso que se llevo a cabo fue la recogida de datos mediante encuestas alimentarias y agrícolas realizadas tanto a mujeres miembros de cooperativas productoras, así como a agricultores individuales.

En el estudio agrícola se recopiló información sobre prácticas agrícolas, gestión de la producción y economía destinada a estos medios por parte de los productores locales.

En la siguiente fase se conoció a las cooperativas situadas en los pueblos de la comuna de Nikki y a sus miembros con el fin de comenzar a trabajar conjuntamente con ellos.

El principal problema que tuvimos en esta fase del proyecto se debe a que el periodo en el que OAN estuvo presente en Benin fueron los meses de Julio a Diciembre y durante este tiempo las huertas están casi siempre sin cultivar, en las huertas se comienza a trabajar siempre a partir del mes de Enero, momento en el cual escasea el agua y la producción hortícola se centra allí donde hay pequeños puntos de recogida de agua. Por este motivo, el número de huertas potenciales



en las cuales se quería trabajar se redujo a tres, que contaban con la motivación y la organización necesaria para llevar a cabo el proyecto.

Paralelamente se realizó una inversión con el fin de que hubiera un punto de distribución de semillas y material agrícola que beneficiara no solo a las cooperativas sino a todos los productores de la comuna.

Las cooperativas en las que se trabajó finalmente son las siguientes;

- La cooperativa de Maro se encuentra en el barrio que le da nombre, a escasos 200 metros de una presa que suministra de agua a la huerta durante todo el año . Esta huerta mostró desde el principio una enorme voluntad de trabajo así como una excepcional organización. El trabajo con ellos se empezó desde el mes de septiembre con la realización de semilleros, la labranza y repartición de la tierra, el trasplante de las plántulas, la realización del compost y el cuidado del huerto en general hasta la cosecha.
- La cooperativa de Totorou, también situada en la propia ciudad de Nikki, no mostro la misma organización como la de Maro y por lo tanto los trabajos se retrasaron y fueron menos eficientes, aun así en esta cooperativa se trabajo desde cero y al final de nuestra estancia contaba con más de la mitad de la parcela en producción.

La cooperativa de Belle situada al Noreste de la ciudad pertenece a un poblado Gando muy rural. Esta cooperativa contaba con mujeres y hombres y estaba situada al lado de la presa del pueblo la cual a diferencia que la de Maro, se seca los meses de sequía. En esta huerta el trabajo conjunto comenzó en el mes de noviembre por lo que no se pudieron ver resultados concretos. Aún así, los miembros de esta cooperativa mostraron su enorme capacidad de organización y al poco tiempo de comenzar a trabajar, la huerta estaba en pleno rendimiento.



## 1.8. Proyecto Sanitario

En noviembre de 2015 cuatro estudiantes de Medicina de la Universidad de Valladolid asesorados por un equipo de médicos de diferentes especialidades de los hospitales Río Hortega y Clínico Universitario de Valladolid (internistas, ginecólogos, pediatras, médicos de urgencias, epidemiólogos y una microbióloga) estudiaron el informe biosanitario proporcionado por OAN International, además del resto de documentos (PDC, Informe de Investigación...) identificando una alta tasa de mortalidad materna, en torno a 30/1000, e infantil, del 7-9%, por lo que se consideró necesario investigar las causas de estas cifras tan elevadas.

Tras varias reuniones con los tutores, se estableció como objetivo del proyecto conocer a fondo las circunstancias locales que elevaban estas cifras. Se dispuso realizar un estudio epidemiológico en el que se identificaran los principales factores que pudieran causar tal número de desenlaces indeseables en el parto y la maternidad.

El estudio se dedicó en sus orígenes a las etapas del parto y post-parto, dejando la investigación en el ámbito prenatal a otros equipos de la ONG. Por lo tanto, se diseñó un estudio con el fin de conocer las condiciones del parto en los diferentes centros de Nikki, el volumen que cada uno atendía, y las consideraciones sobre el mismo por parte de las mujeres de los diferentes barrios de la ciudad.





## 2 Actividad en Benín

## 2.1. Proyecto de Becas

Con la vista puesta a un futuro proyecto sobre la organización de una red de reparadores, se abre una pequeña convocatoria a través de las hermanas terciarias capuchinas para financiar becas educativas en programas de formación de mecánica. El objetivo es la reinversión del conocimiento adquirido en la comunidad a través de un programa claro.

Sin embargo la búsqueda de personas interesadas en recibir formación en mecánica son escasas dado que el sistema local de aprendizaje es a través de estar varios meses trabajando como aprendiz en un taller local. Por lo que se nos propone otra alternativa: Financiar tres becas estudiantiles de enfermería y geografía.

En Nikki, las salidas educativas universitarias son muy pocas para gente sin recursos. En especial aquellos que se han visto impactados por una desgracia que ha dificultado su desarrollo personal. La colaboración sobre terreno con las hermanas capuchinas y su relación constante con la población hace fácil encontrar y ayudar a aquellas personas que necesitan una ayuda económica. Por lo que esta alternativa se decidió iniciar el 2015 y ha seguido funcionando durante el año 2016. Son estos tres casos:

Nombre	Estudios	Lugar	Cantidad	Situación
SEH DJODI YACOUBOU	Asistente de enfermería (“aide-soignant”)	Niger	250000 CFA	Huerfano y sin recursos. Ayuda económica para financiar año académico
LAFIA ISSAOU	Geografía	Parakou	75800 + 68 876 CFA	Ayuda económica para financiar estudios y comida
SIMGUAN MARIE	Asistente de enfermería (“aide-soignant”)	Parakou	130000 CFA	





### 3 Actividad en España

## 3.1. Actividades de Comités | TFGs y TFMs

Como mencionamos antes en nuestros Valores, una de las piedras claves de OAN International es impulsar el desarrollo aplicando el conocimiento y la innovación provista por estudiantes de universidad, entre otras maneras, dedicando sus TFGs a cooperación internacional. Tras los dos viajes de investigación llevados a cabo en 2014 y 2015, hemos puesto en marcha los siguientes proyectos, tras haber detectado una necesidad, habiendo analizado su viabilidad y habiendo realizado los trámites burocráticos con las universidades correspondientes.

Dadas las capacidades de recursos humanos y las áreas de investigación cubiertas, a partir de 2016 se decidió continuar mediante el siguiente enfoque estructurado en tres vías:

The infographic is set against a background of a person holding a large green water jug. It features three numbered steps, each with a gear icon above it. Step 1 includes a gear icon and a stack of books icon. Step 2 includes a stack of books icon. Step 3 includes a lightbulb icon. At the bottom, there is contact information and the OAN International logo.

**1**

De nuestros proyectos en curso surgen nuevas necesidades de las que necesitamos desarrollo teórico. Si ves alguna que te interesa y cumples los requisitos, solicita formar parte del proyecto enviándonos tu CV y carta de motivación.

**2**

En Nikki hay muchas necesidades a ser cubiertas, pero no podemos cubrirlas todas ya. Sin embargo, si contamos con el desarrollo teórico de los proyectos, cuando la situación sea la adecuada el proyecto podrá comenzar antes. Puedes pedir la lista de propuestas de temas, elegir uno y enviamos tu CV y carta de motivación para empezar a trabajar en uno de ellos.

**3**

Si tienes una idea dentro de los ámbitos de los comités de OAN International que consideras que puede ayudar en el desarrollo de Nikki, ¡no dudes en ponerte en contacto con nosotros y contamos tu idea!

+info: [proyectos@oaninternational.org](mailto:proyectos@oaninternational.org)

**OAN**  
INTERNATIONAL

### 3.1.1. Comité Biosanitario

El Comité Biosanitario ha centrado sus esfuerzos en 2016 en las áreas de Ginecología y Obstetricia llevando a cabo dos TFGs durante el pasado verano. Ambos proyectos mejoraron la comunicación y las relaciones con el Hôpital Sounon Seró, el Petit Hôpital, la Clínica de ANOUR y el Centro de Malnutrición de las Tercianas Capuchinas

- El proyecto Né à Nikki que se basó en la investigación en el ámbito de la maternidad, así como en los centros sanitarios y su atención en entorno hospitalario y extrahospitalario al igual que su accesibilidad a la atención sanitaria. De este modo se obtuvo una visión general del sistema sanitario entorno a la maternidad en Nikki.
- El proyecto de Formación en Ecografía Obstétrica Básica, buscaba enseñar a profesionales sanitarios de un centro de salud a visualizar aspectos básicos de la ecografía tales como: la vitalidad del feto (es decir, la presencia de latido fetal), el número de fetos, la colocación de la placenta y la presentación del feto (que hace referencia a cómo está colocado el feto con respecto a la pelvis de la madre). Todos ellos aspectos imprescindibles para planificar el parto.

Por otro lado, desde el Comité Biosanitario se ha desarrollado a lo largo del 2016 los siguientes grupos de trabajo en relación a las siguientes áreas:

- Investigación en Malaria, que se continuará durante el mes de marzo y durante el verano de 2017. El objetivo de este estudio fue el análisis poblacional de la incidencia, prevalencia y gravedad de la malaria. Las condiciones de pobreza, hacinamiento, falta de agua potable y niveles de educación bajos configuran una población con gran riesgo de padecer la enfermedad, por esta razón, nuestros estudios fueron encaminados principalmente en esta población; centrándonos sobretodo en las mediciones en niños entre 2 y 9 años. Los resultados nos orientarán hacia una Malaria endémica o hacia una Malaria epidémica, dato esencial para establecer en un futuro los protocolos a seguir en la detección y prevención de la enfermedad.
- Investigación en Vacunación, que, igual que el proyecto anterior, también se continuará durante el mes de marzo y el verano de 2017. La inmunización es una de las intervenciones sanitarias más eficaces y potentes en relación con el costo; por tanto, la vacunación se ha convertido en una de las intervenciones sanitarias más importantes para la supervivencia infantil junto con otras medidas como los medicamentos antihelmínticos, las mosquiteras para prevenir el paludismo y los suplementos de vitamina A. El objetivo de este área de investigación se basaba en el análisis de las condiciones en las que eran producidas, transportadas, conservadas y suministradas las vacunas. También se trató de analizar el calendario vacunal que seguían los centros sanitarios y la población que podría cubrir el “efecto rebaño” (es decir, aquella población que no era vacunada pero que aún así estaba protegida por la inmunización de aquellos que sí lo estaban).

Desde el Comité también se ha implementado un programa de cooperación para estudiantes post-MIR (examen de acceso de los Médicos Internos Residentes) y post-EIR (examen de acceso de los Enfermeros Internos Residentes). Este programa se realizará en marzo del año 2017 y consistirá en un viaje de cooperación por Médicos y Enfermeros que acaban de terminar la carrera y su examen de acceso a la especialidad.



### 3.1.2. Comité de Energía y Agua

Aparte de los proyectos de filtros de bioarena, enmarcado en un TFG, del proyecto de cocinas mejoradas, y del proyecto de la red de reparadores de bombas de agua, se siguieron nuevas vías de trabajo tanto a corto como medio y largo plazo.

Durante el verano de 2016, se analizó el potencial BMP de producción de biogás y de bioetanol para tres tipos de residuos agrícolas que se encuentran en Nikki (okara, cáscara de soja y residuo del fermentado de sorgo) en los laboratorios de la universidad de Valladolid. Dado el éxito en los rendimientos de la producción de biogás se formó un grupo de trabajo que derivó en dos TFGs para dimensionar una instalación que consistiera en un biodigestor que transformara dichos residuos en energía química, y otro que diseñara la transformación de esa energía química en energía mecánica o eléctrica. La implantación de este prototipo está planeada para el verano de 2017 incluyendo a este proyecto.

Por otra parte, dada la problemática en la desinfección de material quirúrgico de los centros sanitarios derivada de la dificultad de uso de autoclaves, se comenzó un proyecto de autoclave solar abordado en dos TFGs: por una parte el lado técnico de concentración de rayos solares en un recipiente a presión con agua que desinfecte el instrumental, y por otra parte enfocándose en la electrónica de controlar de manera sencilla los parámetros de presión, temperatura y tiempo necesarios para dicha desinfección. Estos TFGs se terminarán durante 2017 y se prevé su implantación en verano de 2017.

En cuanto a los trabajos enfocados a más largo plazo, éstos se centraron en hacer análisis de los intentos hechos hasta la fecha para la electrificación de zonas rurales en África, con objeto de ordenar los innumerables intentos hasta el momento y poder clarificar cuáles tienen mejor rendimiento y mejor balance resultados-coste para así poder aplicarlos en el futuro en proyectos de OAN.

También se siguió con la investigación en base al estudio energético realizado en el hospital de las capuchinas en Nikki en 2015, la posibilidad de poner en funcionamiento la instalación de placas solares actualmente en desuso y la protección de los equipos existentes con la colaboración de personal de FICAI.

### 3.1.3. Comité de Políticas Sociales

Aparte de los proyectos centrales del comité, Nikarit y el proyecto contra la violencia de género, se dedicó un TFG al diseño de la imagen de marca y la paquetería de Nikarit y se profundizó en la investigación de análisis químico del karité elaborado en Nikki con vistas a su comercialización a mayor escala.

Además, se dedicaron tres TFGs a elaborar una estrategia de comunicación efectiva para la ONG y así influir más en el espectador y se comenzó una investigación en el ámbito periodístico.

Por último, se propuso un TFG para hacer un análisis interno del funcionamiento de la estructura organizativa de OAN y poder mejorar su eficiencia así como la comunicación inter departamental dentro de la organización. Este aspecto es clave para OAN, puesto que la mayoría del trabajo no se hace con presencia física sino a distancia y eso dificulta la comunicación entre los individuos que la forman.



## 3.2. Actividades de Sedes

---

### 3.2.1. Madrid

- Concurso de cuentos: entre estudiantes de distintos colegios de la Comunidad de Madrid, se organizó un concurso de cuentos sobre África en el que estudiantes de primaria escribieron distintas historias y fueron premiados con entradas para la Warner y productos corporativos de OAN. El concurso se organizó en enero.

- Teatro solidario: estudiantes universitarios de distintas carreras y universidades actuaron en la representación de "Cuatro corazones con freno y marcha atrás" en marzo de 2016. El evento tuvo lugar en el colegio de maristas de Chamberí en Madrid.

- Teatro de padres del colegio Nuestra Señora del Recuerdo: como el año pasado, OAN contó con un stand en las representaciones teatrales de marzo y noviembre de este año en el colegio Nuestra Señora del Recuerdo. - Mercadillo de Santa María de Caná: parte de la recaudación del mercadillo solidario de Sta María de Caná fue donado a OAN International en julio de este año.

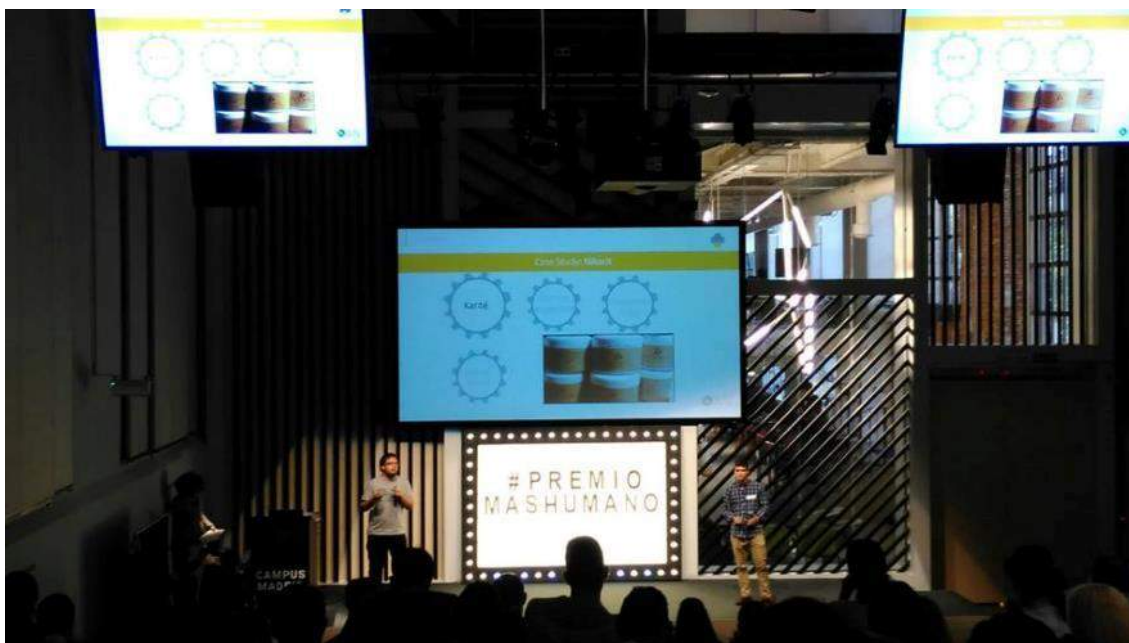
- Concurso de pádel en mayo y noviembre: se organizaron distintos concursos de pádel que permitieron a los participantes hacer su pequeña aportación. En mayo tuvo lugar en el colegio Everest de Madrid y en noviembre en el colegio Nuestra Señora del Recuerdo.

- Concurso Mashumano: se participó en el concurso de la Fundación Mashumano dedicado a premiar iniciativas con carácter social, llegando hasta la fase final del mismo.

- En la universidad Carlos III, nuestra actividad este curso se ha centrado en la Semana de Asociaciones, con las siguientes actividades:

- CINEFÓRUM - "Binta y la gran idea". Con este documental pretendemos concienciar a la población universitaria del valor y la necesidad de la educación en aquellos países en vías de desarrollo. A través de este documental, los jóvenes podrán conocer una historia alentadora e inspiradora en el que el deseo por saber y progresar lleva a sus protagonistas a hacer cosas insospechadas. Con esta actividad conseguimos que los estudiantes reflexionen sobre la educación y la vital importancia de esta como principal motor del cambio social. Se presentó como un área en el que trabajar con proyectos futuros de OAN International. El cinefórum estuvo seguido de una presentación de nuestra ONG de mano de Álvaro Pascual, veterano de OAN y María Revert y Paula Rodríguez, integrantes de la sede OAN UC3M.
- PERIODISMO SOLIDARIO - Con esta charla, en la que participó el excelente periodista Gonzalo Araluce, conseguimos adentrarnos en el mundo del periodismo internacional, conociendo de primera mano las últimas noticias sobre conflictos internacionales, ayuda humanitaria y pobreza. Este encuentro fue realmente inspirador y permitió que muchos estudiantes pudieran compartir sus inquietudes con nuestro invitado, además de conocer más de cerca su experiencia personal y lo que conlleva desarrollar una carrera periodística a nivel internacional.
- STAND EN LA FERIA DE ASOCIACIONES - Durante la Feria de Asociaciones de la UC3M, OAN estuvo muy presente con un stand en el que se informó a todos los interesados de las posibilidades de colaboración y del funcionamiento y filosofía de la ONG en general. Asimismo se intentó dar a conocer el producto "Nikarit", un proyecto realizado por una

integrante de la ONG, Beatriz Vázquez de Miguel, que pretende ayudar a las cooperativas de mujeres en Benín.



### 3.2.2. Valladolid

#### **Curso de Formación en Cooperación al Desarrollo**

Desarrollo de una serie de sesiones para formar a los asistentes en la cooperación al desarrollo, y de cómo orientar esta formación a la hora de hacer un Trabajo de Fin de Grado en cuanto a cooperación al desarrollo se refiere.

La idea es conseguir en los asistentes una visión global del concepto de cooperación al desarrollo, lo que significa y que repercusiones tiene.

Que el asistente sea capaz, después de este proceso de formación de analizar objetivamente un proyecto en materia de cooperación al desarrollo, y ver cuáles son los problemas que plantea su ejecución sobre el terreno, así como las gentes que lo habitan.

Los objetivos perseguidos fueron:

- Evaluación del desarrollo mundial histórico económico y la necesidad de la cooperación internacional.
- Diferenciar los tipos de cooperación que existen, y los ámbitos sobre los que trabajan.
- Saber diferenciar la cooperación como tal de otros conceptos ligados.

Los encuentros se dividieron en las siguientes etapas:

Sesión I:

El encuentro tuvo lugar el día 29 de septiembre en la facultad de medicina de Valladolid.

Se analiza el termino cooperación al desarrollo, en su contexto histórico, económico y cultural, a lo largo de su historia, para después poderlo aplicar a la región donde OAN Valladolid practica la cooperación al desarrollo.

Se discute y analizan aquellos términos ligados a la cooperación al desarrollo, pero cuyo significado no es el mismo.

#### Sesión II:

El encuentro tuvo lugar el día 20 de octubre en la facultad de medicina de Valladolid.

Profundizar en el concepto de cooperación al desarrollo, analizando cómo y a que niveles se actúa en base a este término. Se intentan captar ideas extraídas de proyectos realizados, para ampliar nuestra gama de recursos a la hora de poder ofertar nuevos TFG.

Análisis de los objetivos del milenio, y ver como encajan en la aplicación de la cooperación al desarrollo.

#### Sesión III:

El encuentro tuvo lugar el día 23 de noviembre en la facultad de medicina de Valladolid.

Descubrimiento de Benín, lugar donde OAN Valladolid orienta sus proyectos. Conocimiento de su historia, etnias y religiones que existen en la zona. Análisis de su cultura y estructura social.

Todo esto para extraer conclusiones y poderlas aplicar al análisis del impacto de ejecutar proyectos sobre el terreno de estudio.

#### Sesión IV:

Análisis de proyectos en base a lo que la cooperación al desarrollo se refiere, para extraer conclusiones prácticas aplicables a nuestros proyectos y actividades.

Explicación de los proyectos que OAN ha llevado a cabo en Nikki, así como descubrimiento de otros proyectos que realizan otras ONG, para obtener una visión global de los proyectos que se están llevando a cabo en materia de cooperación al desarrollo.

### **Talleres solidarios**

Actividad destinada a la recaudación de fondos para su uso en proyectos de cooperación al desarrollo.

La actividad consiste en la realización de un taller formativo orientado a niños de entre 3º y 6º de primaria, sobre la cultura y hábitos de vida de la sociedad que habita Nikki, ciudad donde OAN Valladolid pone en práctica los proyectos.

Se fomenta el interés y la participación de los niños, a la vez que se les da a conocer otro tipo de realidad social.

Estos talleres acaban con una carrera solidaria, protagonizada por los niños a los que han ido destinados los talleres, destinada al disfrute de los niños y padres, además de a la recaudación de fondos para su uso en cooperación al desarrollo.

Los objetivos fueron:

- Concienciación de los más pequeños de nuestra sociedad de la importancia de apreciar los recursos a los que pueden acceder.
- Exposición de la cultura de Nikki, y análisis global del estado de desarrollo de la sociedad.

Se han realizado tres reuniones dentro de OAN Valladolid para la preparación de este evento:

- Presentación de la idea, y aprobación de esta mediante votación a mano alzada.
- Exposición de ideas para el desarrollo de la actividad, reparto de tareas de preparación.
- Presentación de los trabajos hechos por cada persona, unificación y consenso de la actividad final que se quiere realizar. Ensayo general.

Los talleres se realizaron en el colegio de primaria Marina Escobar, Parquesol, Valladolid entre los días 14 a 18 de noviembre de 2016.

