

MEMORIA ANUAL 2023



**NASCO
FEEDING
MINDS**

ÍNDICE

CARTA DEL PRESIDENTE	2.
-----------------------------------	-----------

PROYECTOS

Educativos:

- Aulas de Informática - Educación Digital 3-9.
- Deporte con Valores - Liga de Fútbol 10.
- Becas 11.

Medioambiental

- Programa para la Defensa del Clima 12-16.

Empoderamiento de la Mujer

- Cooperativa de Miel 17-19.

PROYECTO INTERNACIONAL

- Reflect Africa: Proyecto de la UE 22-22.

CARTA DEL PRESIDENTE

Apreciados amigos, colaboradores, socios y voluntarios.

Me dirijo a vosotros con profunda gratitud y emoción en mi corazón como presidente de NASCO Feeding Minds. Desde el inicio de nuestra labor en 2012, nuestro objetivo ha sido claro y transformador: ofrecer educación digital a niños, niñas y jóvenes ghaneses, para brindarles información, formación y oportunidades. Todo ello con la esperanza de evitar migraciones forzosas, una experiencia que, desafortunadamente, conozco de primera mano.

Estoy inmensamente orgulloso de compartir que hemos logrado establecer 17 aulas digitales hasta la fecha. Cada aula representa una puerta abierta a un mundo de posibilidades, un faro de esperanza y un paso adelante en la lucha contra la falta de oportunidades educativas. Por nuestras aulas han pasado ya más de 66.000 estudiantes.

En el año 2023 hemos sido testigo de avances significativos en los proyectos de educación digital, empoderamiento de la mujer y de medioambiente. Pero somos conscientes de que aún queda mucho por hacer. La promoción constante de una educación de calidad y la prevención de migraciones forzosas son desafíos complejos que requieren un esfuerzo continuo y una colaboración constante.

Para este año 2024, nuestro principal objetivo será intensificar el uso de las ICT Labs existentes que ofrecen formación básica por las mañanas, con la creación de Academias que darán formación avanzada fuera del horario lectivo. Estas academias ofrecerán unos espacios de formación digital de un nivel más avanzado y estarán orientadas a introducir en el mundo laboral a jóvenes de entre 16 a 25 años de las zonas de Sawla, Tuna, Bole y Gentilpe en Ghana (África). Se trata de un proyecto que busca abordar la brecha existente entre la etapa estudiantil y el primer contacto de los y las jóvenes con el mundo laboral, dotándolos de mayores habilidades tecnológicas para la búsqueda de oportunidades profesionales y, en última instancia, contribuir al desarrollo de sus comunidades.

Amigos, colaboradores, socios y voluntarios todos juntos estamos haciéndolo realidad. Estamos creando soluciones sostenibles y efectivas para cambiar las vidas de los y las estudiantes, construyendo a un futuro mejor para las comunidades y apoyando al desarrollo del país.

Apreciada comunidad de NASCO Feeding Minds, os agradezco de corazón todo lo conseguido y os invito a seguir compartiendo una visión que cada vez es más real.

Juntos, estamos cambiando el mundo.

“Si me das un plato de arroz,
me alimentas un día, pero si me educas,
lo harás durante más de 100 años”

Ousman Umar
Fundador y Presidente de
NASCO Feeding Minds



PROYECTOS

Educativos:

- Aulas de Informática - Educación Digital
- Deporte con valores - Liga de Fútbol
- Becas

AULAS DE INFORMÁTICA - EDUCACIÓN DIGITAL

NASCO Feeding Minds crea aulas informáticas e imparte formación en alfabetización digital para preparar a los estudiantes y poder desarrollar oportunidades en la era digital.

En la actualidad, hemos creado una red de 17 aulas digitales, la gran mayoría de ellas en la zona rural del norte de Ghana para proporcionar una educación digital de calidad a niños, niñas y jóvenes al año. Permitiéndoles adquirir conocimientos, desarrollar sus talentos y crear oportunidades de futuro sin la necesidad de migrar.

Facilitamos una plataforma de enseñanza, capacitación y aprendizaje para desarrollar las habilidades de Información Tecnológica necesarias en la industria del siglo XXI.



AULAS DE INFORMÁTICA - EDUCACIÓN DIGITAL

Nuevos centros inaugurados en 2023

Iniciamos la actividad en 2012 con la inauguración de la primera aula y actualmente contamos con un total de 17 aulas informáticas. Durante el año 2023, logramos hitos significativos en nuestra misión de promover la alfabetización digital y la igualdad de oportunidades. Estas son las nuevas aulas informáticas que pusimos en funcionamiento:

- **19 de enero:** Inauguramos un centro TIC en el Departamento de Ciencias Políticas de la Universidad de Ghana.
- **24 de enero:** Apertura de aulas informáticas en el grupo de escuelas de St. Augustine RC y en la Sawla Girls Model. La brecha digital es también una brecha de género, por eso fue muy importante para la organización poder inaugurar la primera aula digital exclusiva para niñas. Se facilita educación digital a las 83 niñas de ese centro.
- **25 de enero:** Inauguramos el aula informática en el Clúster de Escuelas de Mempeasem.



Desafíos y Compromiso Continuo

Durante el 2023, ofrecimos educación digital a 58 escuelas a través de nuestras 17 aulas informáticas activas. Sin embargo, encontramos algunos desafíos que afectaron la utilización de nuestras aulas informáticas por parte de algunas de las escuelas. Doce escuelas no han estado utilizando nuestras aulas por diversas razones, lo que resultó en una tasa de asistencia reducida del 72,41%. En consecuencia, el número total de estudiantes ha disminuido de 7.312 a 6.681, lo que supone una reducción del 8,63%.

Inicialmente, el número total de 7.312 estudiantes estaba compuesto por 3.738 hombres y 3.574 mujeres. La asistencia al cierre del año es de 6.681 estudiantes, hay 3.451 varones y 3.198 mujeres. Esto supone una reducción del 7,68% en el número total de hombres y una reducción del 10,52% en el número total de mujeres.

Impacto

7.312 Estudiantes:

- 3.574 Femeninas
- 3.738 Masculinos



Las escuelas de Changbalyiri dejaron de utilizar el aula debido a la gran distancia entre sus escuelas y el centro. Tanto la primaria de St. Monica como la JHS y la primaria de Kulmasa tienen sus propias aulas informáticas ahora y debido a ello ya no necesitan utilizar nuestras aulas informáticas. El centro de Kalba estuvo inactivo en el año 2023, lo que tuvo un impacto adverso en la accesibilidad, la solidez y la eficacia general. Sin embargo, es importante destacar los considerables avances realizados en la revitalización del centro. Actualmente, el centro está completamente amueblado y espera el paso final de la conexión eléctrica antes de que pueda estar en pleno funcionamiento.

Algunas de las materias que se imparten en las aulas digitales son conceptos básicos de informática, Microsoft Office (Word, Excel y PowerPoint) y diseño gráfico con Canva, entre otros.

Colaboración con Cisco Systems: Centro Oficial NetAcad

Por segundo año consecutivo contamos con la colaboración de Cisco Systems Y NASCO se ha convertido en un centro oficial NetAcad. Ofrecemos formación en entorno TIC y formación de formadores, con la obtención de certificaciones reconocidas globalmente en el sector.



Colaboración con Profuturo

Por segundo año consecutivo contamos con el apoyo de ProFuturo, programa de educación digital de Fundación Telefónica y Fundación "la Caixa", que tiene como misión reducir la brecha educativa en el mundo proporcionando una educación digital de calidad a niños y niñas en entornos vulnerables. Sus funciones son las de formar y acompañar a otros docentes y directores de los centros educativos para asegurar la adquisición de competencias digitales y transversales (de gestión y liderazgo), así como beneficiar a los niños mediante la incorporación de contenidos y herramientas digitales para promover las habilidades comunicativas, de cooperación y trabajo en equipo, y mejorar la experiencia de aprendizaje en el aula.



Voluntariado

Durante los meses de agosto y septiembre recibimos la visita de los alumnos en prácticas de la UPC y de una familia particular que apoyaron a la alfabetización digital mediante sesiones formativas de Microsoft Office, redes sociales o edición de imágenes.

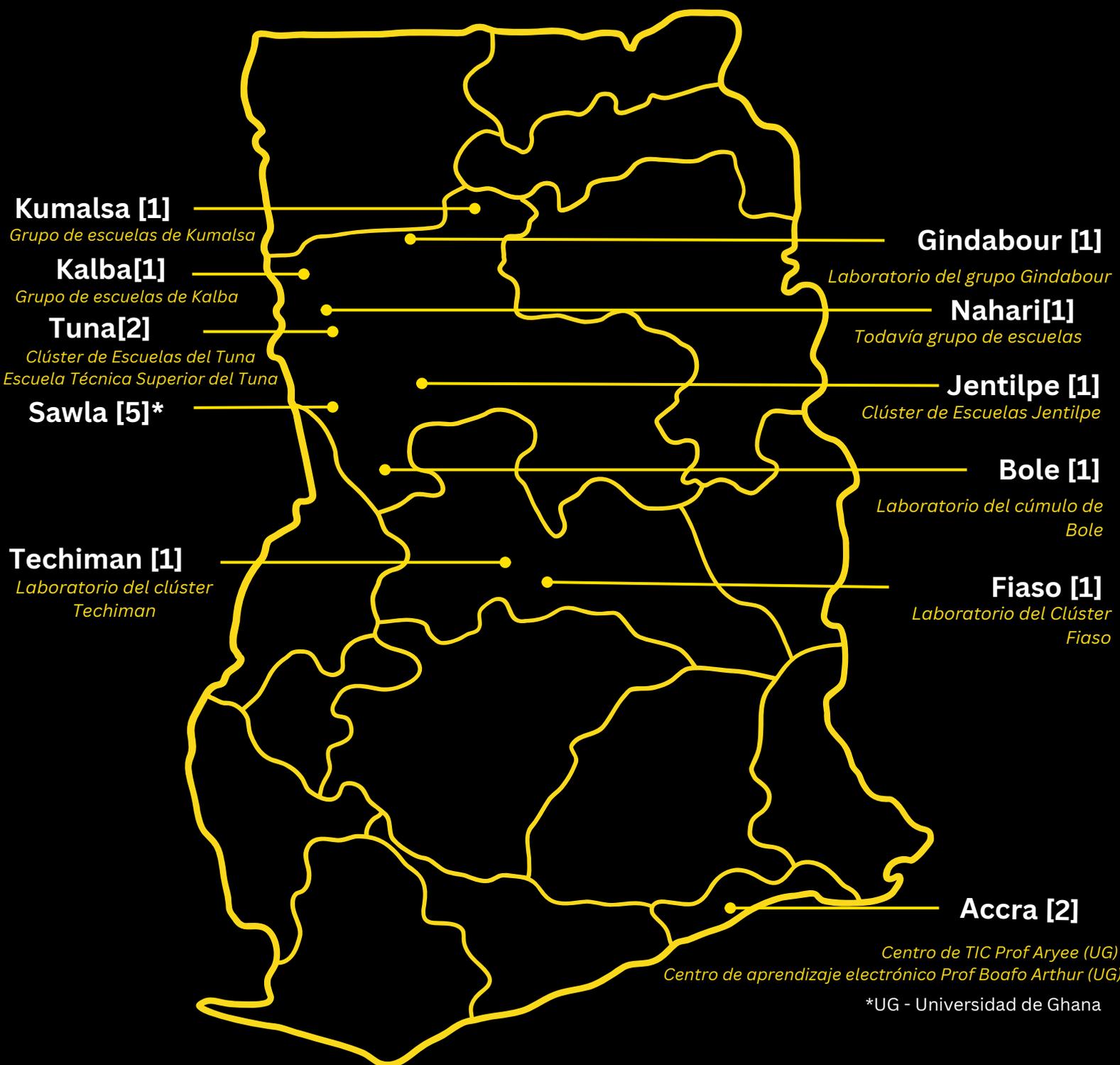


Capacitación en TIC

Durante el 2023, llevamos a cabo tres importantes programas de capacitación en TIC de un mes de duración para jóvenes ghaneses. Los beneficiarios fueron estudiantes y el público en general. A los participantes de estas capacitaciones se les enseñó formación media en Microsoft Office, ciberseguridad y diseño gráfico con Canva. En las tres sesiones de formación tuvimos más de 100 participantes.



Mapa con las 17 centros de formación en TIC en Ghana



*Las 5 ubicaciones de los centros de TIC de Sawla

- JHS de San Agustín
- Escuela secundaria D/A
- Biblioteca comunitaria de Sawla
- Sawla Modelo JHS
- Sant. Cyprien SHS

DEPORTES CON VALORES

Liga de fútbol para niños, niñas y jóvenes ghaneses en riesgo de exclusión social. El proyecto busca preservar el derecho a la infancia y su desarrollo a través de la actividad física, el juego, el ocio y la transmisión de valores.

En 2023, el año concluyó la participación total de 232 jugadores (226 hombres y 6 mujeres) distribuidos en cuatro categorías diferentes (Sub 10, Sub 13, Sub 15 y Sub 17). Los jugadores y jugadoras proceden de Sawla, Tuna y sus alrededores.

Impacto | **232 Jugadores**



Nasco SC Under 13



Nasco SC Under 15

Los conocimientos y la experiencia práctica adquiridos por nuestros entrenadores durante un programa dirigido por el entrenador Asprila en colaboración con el Presidente de la Asociación Regional de Fútbol de Wa (RFA) han sido decisivos para mejorar el rendimiento del equipo en el inminente torneo, organizado por el Overlord of Bole Traditional Area (Bole Wura) para la celebración del Festival Damba 2023 en Bole. La exitosa clasificación del equipo Nasco Feeding Minds Sporting Club para este prestigioso evento pone de relieve un importante logro, destinado a elevar el nivel y la reputación del Feeding Minds Sporting Club dentro de las comunidades deportivas locales e internacionales.

También participaron en el torneo de Damba, jugando partidos amistosos organizados por la Asociación de Fútbol de Sawla.

BECAS

Programa de becas para financiar los estudios universitarios de principio a fin a jóvenes que no disponen de los recursos económicos necesarios. Se otorgan a los estudiantes con mejores trayectorias académicas y forma parte de nuestro compromiso con las comunidades.

Durante el 2023, nuestro programa de becas seguía apoyando a 21 estudiantes. En este periodo, NASCO Feeding Minds amplió los programas de becas para que 5 jóvenes estudiaran en el extranjero: tres hombres en Barcelona (España) y dos mujeres que cursaban estudios empresariales en Irlanda en el marco del programa Learn Africa, lanzado por la Fundación Mujeres por África.

Los otros 16 jóvenes beneficiarios de las becas restantes están cursando diversas carreras en institutos y universidades de Ghana, como informática, enfermería, magisterio y medicina. Es importante, destacar que tres de ellos son personas con discapacidad.

Se ha producido un aumento considerable del número de estudiantes inscritos en el programa de becas en comparación con el año anterior. Esta evolución subraya nuestro compromiso para apoyar a los estudiantes en la prosecución de sus estudios, independientemente de su origen, creencias religiosas o tribus. Refleja nuestra dedicación a fomentar la inclusión y ofrecer igualdad de oportunidades para el progreso educativo.

Impacto | 21 Estudiantes



PROYECTOS

Medioambiental: Programa para la Defensa del Clima

- Plantaciones en Comunidades
- Plantaciones en Escuelas: Frutos para la Educación

PROGRAMA PARA LA DEFENSA DEL CLIMA

El ejercicio 2023 marca un periodo importante para el Programa para la Defensa del Clima de Nasco Feeding Minds, que ofrece una visión global de los principales avances e iniciativas estratégicas. Durante este periodo, se consiguieron 10.750 plantas y se plantaron 7.750 (72,09%) en 8 escuelas y 5 comunidades distintas. Refleja nuestro compromiso con la sostenibilidad medioambiental y la participación de las comunidades.

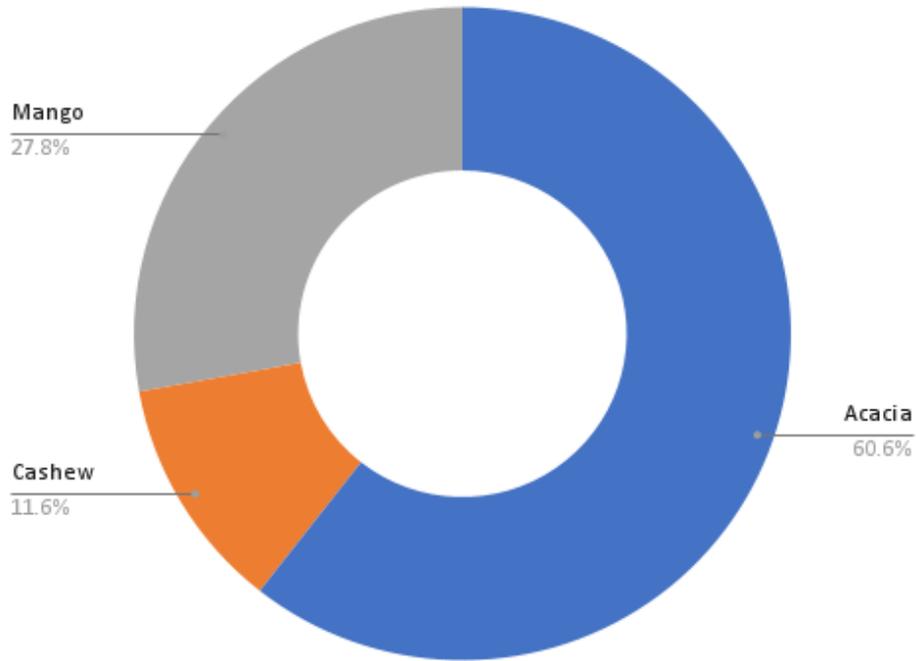
Estamos muy comprometidos con la defensa del cambio climático y los principios generales del desarrollo sostenible.

Impacto

8 Escuelas: +80 Estudiantes
5 Comunidades: 650 Agricultores



En total se plantaron 4.490 árboles en las escuelas, las comunidades y la granja de NASCO Feeding Minds. Se distribuyeron del siguiente modo las cosechas de mango, anacardos y acacias.



5
Comunidades

1. Jilinkon Farm
2. Kong
3. Kunifu
4. Sanyeri
5. Yipala

8
Escuelas

1. Girls Model JHS - Salwa
2. Kalba Cluster of School
3. St. Agustin RC JHS
4. St. Francis
5. Sawla DA JHS
6. St. Monica's
7. St. Peter's - Tuna
8. Tuna DA JHS

Plantaciones en Escuelas: Proyecto Frutos para la Educación

El objetivo de este proyecto es concienciar y sensibilizar a los niños y niñas de la zona en la importancia de preservar el planeta. Además de enseñarles de forma práctica y amena como plantar y cuidar a los árboles y plantas.

En las 8 escuelas mencionadas se plantó un total de 310 plantas de anacardo y 515 árboles de mango. Los alumnos plantaron bajo la supervisión del equipo de NASCO Feeding Minds y los patrones de las escuelas.



Plantaciones en Comunidades

Durante nuestro compromiso con la comunidad, 10 personas de cada comunidad seleccionada fueron cuidadosamente elegidas para asumir la responsabilidad de plantar los árboles de teca y actuar como embajadores de la comunidad para Programa para la Defensa del Clima. Es vital subrayar que el compromiso y la implicación de la comunidad constituyen componentes fundamentales del éxito del programa. Esta iniciativa supone un esfuerzo concertado para fomentar la concienciación medioambiental y promover la sostenibilidad.

Una media de 130 agricultores de cada comunidad se vieron motivados por nuestras actividades de promoción y compromiso comunitario para plantar 5 acacias en sus respectivas tierras de cultivo, lo que supone un total de 650 agricultores en 5 comunidades distintas.

Compartir nuestro compromiso por el medio ambiente

En el último trimestre del año, organizamos con éxito un Programa de Promoción del Cambio Climático en Sawla, que contó con la participación de miembros del Club Mundo Verde, líderes comunitarios, directores de escuelas, jefes y representantes del Servicio de Bomberos de Ghana y de la Oficina de Agricultura.



El objetivo principal del programa fue informar a los participantes sobre la importancia de plantar árboles, cuidarlos y mantener un entorno verde. Se espera que participantes de diversas procedencias, elegidos estratégicamente por su amplia repercusión, compartan los conocimientos adquiridos y se conviertan en defensores de la concienciación medioambiental y la sostenibilidad en sus comunidades.



PROYECTOS

Empoderamiento de la Mujer

- Cooperativa de Miel

COOPERATIVA DE MIEL

La cooperativa de miel está enfocada a generar puestos de trabajo para mujeres en situación vulnerable. El objetivo del proyecto es empoderar a las mujeres de las aldeas mediante la inclusión laboral y la emancipación económica. Y así, poder conseguir el acceso a las necesidades básicas como sanidad, alimentación saludable y educación.

Durante este año, 128 mujeres participaron activamente en el proyecto en 7 comunidades diferentes: Jilinkon, Soma, Jang, Yipala, Yolyiri, Kodanyine 1 y Kodanyine 2. El impacto de esta acción se extiende más allá de estas mujeres hacia sus familias dentro de estas comunidades, reflejando un efecto más amplio e indirecto en las comunidades. En abril, el proyecto completó con éxito la cosecha de miel en tres comunidades: Yolyiri, Yipala y Sansayiri.

Impacto | **128 mujeres**



Las actividades de recolección de colonias de abejas concluyeron en todas las comunidades en el tercer trimestre, un hito en las operaciones apícolas. Las ventas empezaron tras cosechar miel con éxito en cuatro comunidades, pero las condiciones meteorológicas adversas en otras cuatro hicieron que no se produjera miel por falta de abejas en las colmenas.

En consecuencia, la producción total del año ascendió a 150 litros, lo que supone una reducción del 23,08% con respecto a la producción del año anterior, que fue de 195 litros. Este resultado subraya tanto el éxito de las cosechas productivas en las comunidades activas como la necesidad imperiosa de aplicar medidas en las comunidades restantes para su futura optimización.

El año 2023 ha estado marcado por logros, retos y valiosos conocimientos para el proyecto apícola. De cara al futuro, los esfuerzos estratégicos se centrarán en la participación de la comunidad, la expansión y las medidas de optimización para mejorar el impacto del proyecto y poder empoderar a más mujeres a través de la cooperativa de miel.

A continuación se detallan las cantidades obtenidas de cada comunidad:

150 litros

- Kunlog: 30 litros
- Yipala: 60 litros
- Yolyiri : 30 litros
- Sansa Yiri: 30 litros



En un esfuerzo por aumentar nuestras colmenas existentes, se han fabricado 24 colmenas nuevas. Estas se han destinado a un grupo de mujeres de Vondel, una comunidad desfavorecida del distrito de Sawla.

El reto para el 2024 será la puesta en marcha de más programas de participación y educación de la comunidad para dotar a los residentes de los conocimientos apícolas necesarios. Además de proporcionar mecanismos sólidos de seguimiento y evaluación para controlar el rendimiento de las nuevas colmenas y evaluar el impacto de las reubicaciones de las colmenas en la comunidad.



El producto final también se puede adquirir en España y los fondos recaudados sirven para seguir manteniendo activo el proyecto de la Cooperativa de Miel para empoderar a las mujeres de algunas zonas rurales de Ghana.

https://www.mielmuria.com/es/tienda/90189_-miel-solidaria-nasco-feeding-minds.html

PROYECTO INTERNATIONAL

- Reffect Africa

REFLECT AFRICA

El acceso a una electricidad fiable es la columna vertebral de cualquier economía moderna. Es aún más importante en el contexto de la revolución digital. Si las naciones africanas quieren ver cómo se transforman sus economías, el acceso a una electricidad fiable debe ser una prioridad. El acceso es sólo el punto de partida; sin embargo, los hogares y las empresas soportan varias horas al día sin acceso a la electricidad. Incluso en los casos en que se dispone de electricidad, las caídas de tensión son frecuentes, lo que limita la utilización potencial de la electricidad por parte de los usuarios finales.

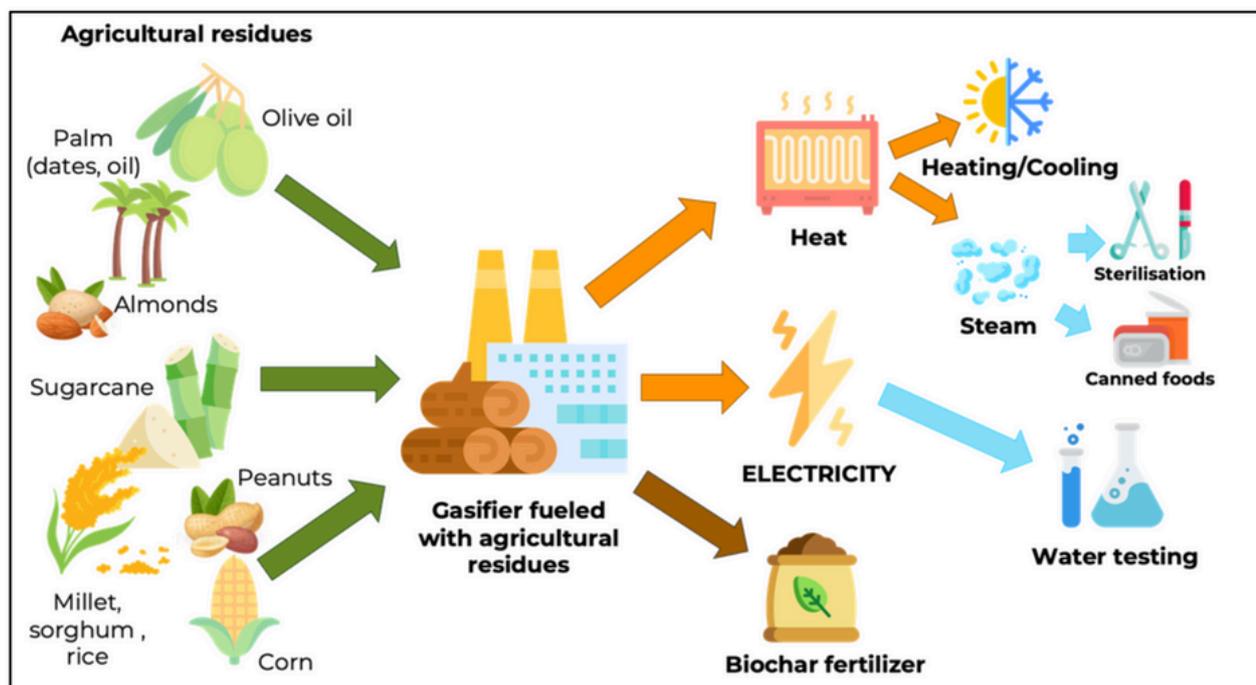
Para hacer frente a esta situación, NASCO Feeding Minds ha participado en el proyecto REFLECT AFRICA financiado con fondos de la Comisión Europea, con el fin de demostrar soluciones energéticas sostenibles, innovadoras, fiables y adaptadas, basadas en la valorización de los residuos de biomasa procedentes de la agricultura y la industria alimentaria mediante la gasificación de la biomasa.

REFLECT AFRICA adaptará y optimizará estas tecnologías a una amplia variedad de residuos de biomasa disponibles en diferentes regiones. Se construirán tres demostradores a escala real en Marruecos, Ghana y Sudáfrica para tener en cuenta tanto los contextos urbanizados como rurales de África, así como los distintos entornos socioeconómicos.

Con el objetivo de cerrar todos los vínculos agua-energía-alimentación, REFLECT AFRICA trabajará en la obtención de biocarbón a partir del gasificador, que se mejorará para proporcionar un valioso fertilizante a los agricultores locales. Los demostradores incluirán un laboratorio de agua robusto pero fiable para proporcionar a su localidad servicios de análisis básicos, aunque a menudo inexistentes, para su agua potable y de riego.



El proyecto abordará el desarrollo de fuentes de energía renovables, aportando soluciones para comunidades conectadas y no conectadas a la red, y su integración en el sistema energético existente. También considerará la generación de energía renovable, la transmisión y el uso de sistemas de almacenamiento.



OBJETIVOS

1. Desarrollar un concepto tecnológico para el tratamiento *in situ* y la reutilización energética de las cadenas de valor agroalimentarias más importantes.
2. Cubrir el consumo energético de los tres escenarios reales (Ghana, Marruecos y Sudáfrica) mediante la valorización de los residuos agroalimentarios locales.
3. Hacer que el sector agroalimentario africano sea autosuficiente en términos de abastecimiento energético e independiente de las fluctuaciones de los precios de la energía.
4. Generar nuevos puestos de trabajo, fuentes de ingresos y modelos de negocio para los habitantes de estas zonas.

El proyecto se inició en el pasado noviembre del 2021 y espera finalizarse en 2026.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme under grant agreement N° 101036900

**NASCO
FEEDING
MINDS**

OFICINA ESPAÑA

Via Augusta, 125,
4a planta, local 8
08006 Barcelona
Móvil: +34 626 30 35 40
hello@nascoict.org

OFICINA GHANA (África)

7 Anderson Close
Adenta, Acra
Movil: +233 207 291 695

Follow us on

 Nasco Feeding Minds

 @nasco_ict

 @NascoictOrganization

 @nasco_ict

<https://nascoict.org/>