

# MEMÒRIA ANUAL 2023



**NASCO  
FEEDING  
MINDS**

# ÍNDIX

CARTA DEL PRESIDENT .....	2.
---------------------------	----

## PROJECTES

### Educatius:

- Aules d'Informàtica - Educació Digital ..... 3-9.
- Esport amb Valors - Lliga de Futbol ..... 10.
- Beques ..... 11.

### Mediambiental:

- Programa per a la Defensa del Clima ..... 12-16.

### Empoderament de la Dona:

- Cooperativa de Mel ..... 17-19.

### **PROJECTE INTERNACIONAL:**

- Reffect Africa: Projecte de la UE ..... 22-22.

# CARTA DEL PRESIDENT

Estimats amics, col·laboradors, socis i voluntaris,

Em dirigeixo a vosaltres amb profunda gratitud i emoció al meu cor com a president de NASCO Feeding Minds. Des de l'inici de la nostra tasca el 2012, el nostre objectiu ha estat clar i transformador: oferir educació digital als nens, nenes i joves ghanesos per donar-los informació, formació i oportunitats. Tot això amb l'esperança d'evitar migracions forçades, una experiència que, desafortunadament, conec de primera mà.

Estic immensament orgullós de compartir que hem aconseguit establir 17 aules digitals fins a la data. Cada aula representa una porta oberta a un món de possibilitats, un far d'esperança i un pas endavant en la lluita contra la manca d'oportunitats educatives. Per les nostres aules ja han passat més de 66.000 estudiants.

El 2023 hem estat testimonis de progressos significatius en els projectes d'educació digital, empoderament de la dona i de medi ambient, però som conscients que encara queda molt per fer. La promoció constant d'una educació de qualitat i la prevenció de migracions forçades són reptes complexos que requereixen un esforç continu i una col·laboració constant.

Per aquest any 2024, el nostre principal objectiu serà intensificar l'ús dels ICT Labs existents que ofereixen formació bàsica pel matí, amb la creació d'Acadèmies que donaran formació avançada fora de l'horari lectiu. Aquestes acadèmies oferiran uns espais de formació digital d'un nivell més avançat i estaran orientades a introduir en el món laboral a joves de entre 16 a 25 anys de les zones de Sawla, Tuna, Bole i Gentilpe a Ghana (Àfrica). Es tracta d'un projecte que busca abordar la bretxa existent entre l'etapa estudiantil i el primer contacte dels i les joves amb el món laboral, dotant-los de majors habilitats tecnològiques per a la cerca d'oportunitats professionals i, en última instància, contribuir al desenvolupament de les seves comunitats.

Amics, col·laboradors, socis i voluntaris, tots junts ho estem fent realitat. Estem creant solucions sostenibles i efectives per canviar les vides dels i les estudiants, construint un futur millor per a les comunitats i recolzant el desenvolupament del país.

Apreciada comunitat de NASCO Feeding Minds, us agraeixo de cor tot el que hem aconseguit i us convido a seguir compartint una visió que cada vegada és més real.

Junts, estem canviant el món.

"Si em dones un plat d'arròs, m'alimentes un dia, però si m'eduques, ho faràs durant més de 100 anys."

**Ousman Umar**  
Fundador i President de  
NASCO Feeding Minds



## **PROJECTES**

### **Educatius:**

- Aules d'Informàtica - Educació Digital
- Esport amb valors - Lliga de Futbol
- Beques



# AULES D'INFORMÀTICA - EDUCACIÓ DIGITAL

NASCO Feeding Minds crea aules d'informàtica i imparteix formació en alfabetització digital per preparar els estudiants i poder desenvolupar oportunitats en l'era digital.

En l'actualitat, hem creat una xarxa de 17 aules digitals, la gran majoria d'elles a la zona rural del nord de Ghana per proporcionar una educació digital de qualitat a nens, nenes i joves a l'any. Permetent-los adquirir coneixements, desenvolupar els seus talents i crear oportunitats de futur sense la necessitat de migrar.

Facilem una plataforma d'ensenyament, capacitació i aprenentatge per desenvolupar les habilitats d'Informació Tecnològica necessàries en la indústria del segle XXI.



# AULES D'INFORMÀTICA - EDUCACIÓ DIGITAL

## Nous centres inaugurats el 2023

Vam iniciar l'activitat el 2012 amb la inauguració de la primera aula i actualment comptem amb un total de 17 aules d'informàtica. Durant l'any 2023, vam assolir fites significatives en la nostra missió de promoure l'alfabetització digital i la igualtat d'oportunitats. Aquestes són les noves aules d'informàtica que vam posar en funcionament:

- **19 de gener:** Inaugurem un centre TIC al Departament de Ciències Polítiques de la Universitat de Ghana.
- **24 de gener:** Obertura d'aules d'informàtica al grup d'escoles de St. Augustine RC i a la Sawla Girls Model. La bretxa digital és també una bretxa de gènere, per això va ser molt important per a l'organització poder inaugurar la primera aula digital exclusiva per a noies. Es facilita educació digital a les 83 noies d'aquest centre.
- **25 de gener:** Inaugurem l'aula d'informàtica al Clúster d'Escoles de Mempeasem.





## Desafiaments i Compromís Continu

Durant el 2023, vam oferir educació digital a 58 escoles a través de les nostres 17 aules informàtiques actives. No obstant això, vam trobar alguns desafiaments que van afectar la utilització de les nostres aules informàtiques per part d'algunes de les escoles. Dotze escoles no han estat utilitzant les nostres aules per diverses raons, la qual cosa ha resultat en una taxa d'assistència reduïda del 72,41%. En conseqüència, el nombre total d'estudiants ha disminuït de 7.312 a 6.681, suposant una reducció del 8,63%.

Inicialment, el nombre total de 7.312 estudiants estava compost per 3.738 homes i 3.574 dones. L'assistència al tancament de l'any és de 6.681 estudiants, amb 3.451 homes i 3.198 dones. Això representa una reducció del 7,68% en el nombre total d'homes i una reducció del 10,52% en el nombre total de dones.

**Impacte**

**7.312 Estudiants:**

- **3.574 Dones**
- **3.738 Homes**



Les escoles de Changbalyiri van deixar d'utilitzar l'aula a causa de la gran distància entre les seves escoles i el centre. Tant l'escola primària de St. Monica com la JHS i l'escola primària de Kulmasa tenen les seves pròpies aules informàtiques ara i, per tant, ja no necessiten utilitzar les nostres aules informàtiques. El centre de Kalba va estar inactiu l'any 2023, la qual cosa va tenir un impacte advers en l'accessibilitat, la solidesa i l'eficàcia general. No obstant això, és important destacar els considerables avenços realitzats en la revitalització del centre. Actualment, el centre està completament amoblat i espera el pas final de la connexió elèctrica abans que pugui estar en ple funcionament. Algunes de les matèries que s'imparteixen a les aules digitals són conceptes bàsics d'informàtica, Microsoft Office (Word, Excel i PowerPoint) i disseny gràfic amb Canva, entre d'altres.

## Col·laboració amb Cisco Systems: Centre Oficial NetAcad

Per segon any consecutiu, comptem amb la col·laboració de Cisco Systems i NASCO s'ha convertit en un centre oficial de NetAcad. Oferim formació en entorn TIC i formació de formadors, amb l'obtenció de certificacions reconegudes a nivell global en el sector.



## Col·laboració amb ProFuturo

Per segon any consecutiu, comptem amb el suport de ProFuturo, un programa d'educació digital de la Fundació Telefónica i la Fundació "la Caixa", que té com a missió reduir la bretxa educativa al món proporcionant una educació digital de qualitat a nens i nenes en entorns vulnerables. Les seves funcions inclouen formar i acompanyar altres docents i directors dels centres educatius per assegurar l'adquisició de competències digitals i transversals (de gestió i lideratge), així com beneficiar als nens mitjançant la incorporació de continguts i eines digitals per promoure les habilitats comunicatives, de cooperació i treball en equip, i millorar l'experiència d'aprenentatge a l'aula.

# ProFuturo

UN PROGRAMA DE:

Telefónica  
FUNDACIÓN

Fundación "la Caixa"





## Voluntariat

Durant els mesos d'agost i setembre vam rebre la visita dels alumnes en pràctiques de la UPC i d'una família particular que van donar suport a l'alfabetització digital mitjançant sessions formatives de Microsoft Office, xarxes socials o edició d'imatges.

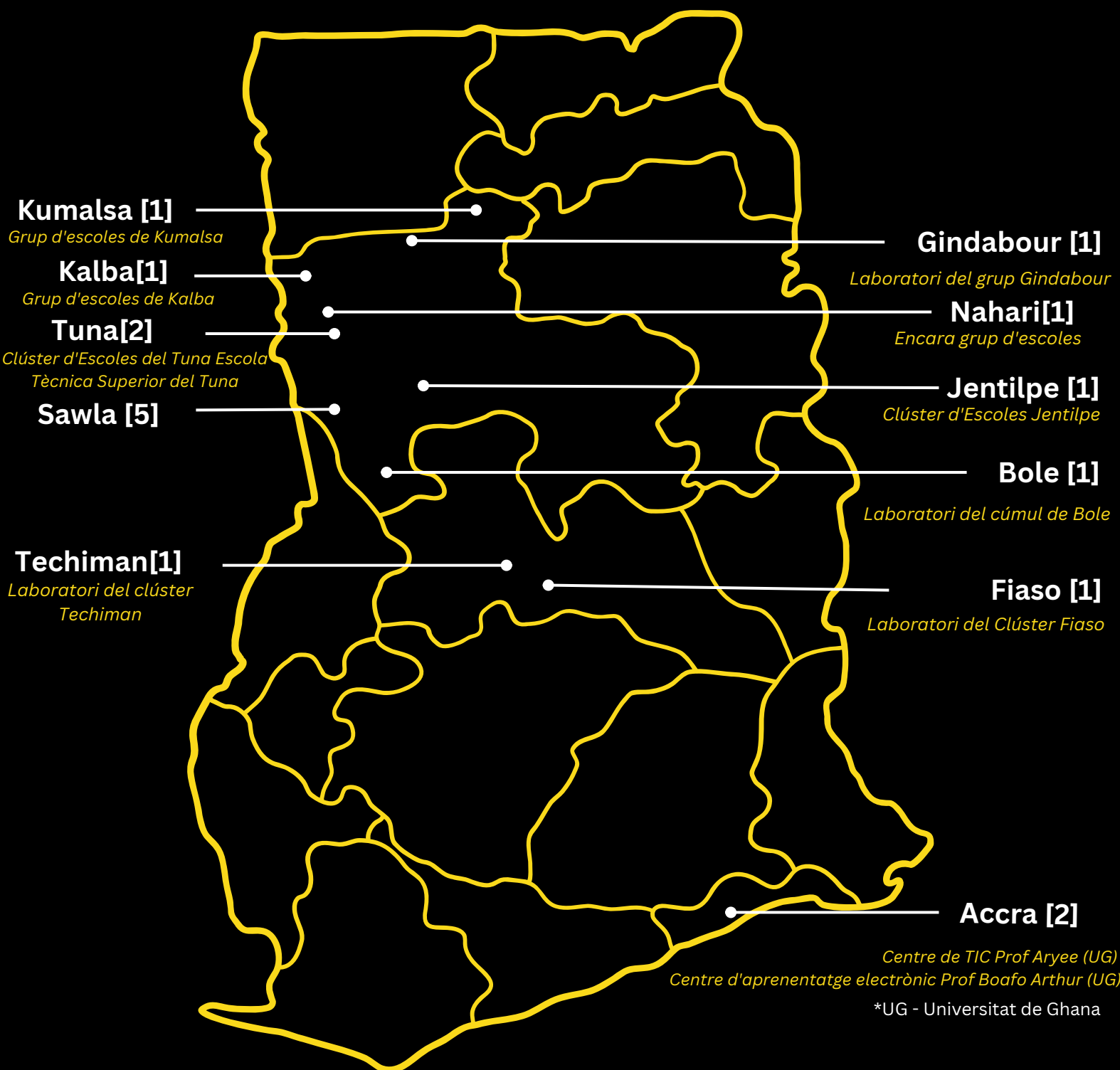


## Formació en TIC

Durant el 2023, vam dur a terme tres importants programes de formació en TIC d'un mes de durada per a joves ghanesos. Els beneficiaris van ser estudiants i el públic en general. Als participants d'aquestes capacitacions se'ls va ensenyar formació mitjana en Microsoft Office, ciberseguretat i disseny gràfic amb Canva. En les tres sessions de formació vam tenir més de 100 participants.



## Un mapa amb els 17 centres de formació en TIC a Ghana



### Les 5 ubicacions dels centres de TIC de Sawla NASCO

- *JHS de Sant Agustí*
- *Sawla Model JHS (femení)*
- *Escola secundària D/A*
- *Sant Cyprien SHS*
- *Biblioteca comunitària de Sawla*



# ESPORTS AMB VALORS

Lliga de futbol per a nens, nenes i joves ghanesos en risc d'exclusió social. El projecte busca preservar el dret a la infància i el seu desenvolupament a través de l'activitat física, el joc, l'oci i la transmissió de valors.

El 2023, l'any va concloure amb la participació total de 232 jugadors (226 homes i 6 dones) distribuïts en quatre categories diferents (Sub 10, Sub 13, Sub 15 i Sub 17). Els jugadors i jugadores provenen de Sawla, Tuna i els seus voltants.

**Impacte** | **232 Jugadors**



**Nasco SC Under 13**



**Nasco SC Under 15**

Els coneixements i l'experiència pràctica adquirits pels nostres entrenadors durant un programa dirigit pel entrenador Asprila en col·laboració amb el President de l'Associació Regional de Futbol de Wa (RFA) han estat decisius per millorar el rendiment de l'equip en el pròxim torneig, organitzat per l'Overlord de l'Àrea Tradicional de Bole (Bole Wura) per a la celebració del Festival Damba 2023 a Bole. La exitosa classificació de l'equip Nasco Feeding Minds Sporting Club per a aquest prestigiós esdeveniment posa de relleu un important èxit, destinat a elevar el nivell i la reputació del Feeding Minds Sporting Club dins les comunitats esportives locals i internacionals.

També van participar al torneig de Damba, jugant partits amistosos organitzats per l'Associació de Futbol de Sawla.

# BEQUES

Programa de beques per finançar els estudis universitaris de principi a fi a joves que no disposen dels recursos econòmics necessaris. S'atorguen als estudiants amb millors trajectòries acadèmiques i forma part del nostre compromís amb les comunitats.

Durant el 2023, el nostre programa de beques seguia donant suport a 21 estudiants. En aquest període, NASCO Feeding Minds va ampliar els programes de beques perquè 5 joves estudiessin a l'estranger: tres homes a Barcelona (Espanya) i dues dones que cursaven estudis empresarials a Irlanda en el marc del programa Learn Africa, llançat per la Fundació Dones per Àfrica. Els altres 16 joves beneficiaris de les beques restants estan cursant diverses carreres en instituts i universitats de Ghana, com informàtica, infermeria, magisteri i medicina. És important destacar que tres d'ells són persones amb discapacitat.

S'ha produït un augment considerable del nombre d'estudiants inscrits en el programa de beques en comparació amb l'any anterior. Aquesta evolució subratlla el nostre compromís per donar suport als estudiants en la continuació dels seus estudis, independentment del seu origen, creences religioses o tribus. Reflecteix la nostra dedicació a fomentar la inclusió i oferir igualtat d'oportunitats per al progrés educatiu.

## Impacte | 21 Estudiants



## **PROJECTES**

### **Mediambiental: Programa per la Defensa del Clima**

- Plantacions a Comunitats
- Plantacions a Escoles: Fruits per la Educació



# PROGRAMA PER LA DEFENSA DEL CLIMA

L'exercici del 2023 marca un període important per al Programa per a la Defensa del Clima de Nasco Feeding Minds, que ofereix una visió global dels principals avanços i iniciatives estratègiques. Durant aquest període, es van aconseguir 10.750 plantes i se'n van plantar 7.750 (72,09%) en 8 escoles i 5 comunitats diferents. Això reflecteix el nostre compromís amb la sostenibilitat mediambiental i la participació de les comunitats.

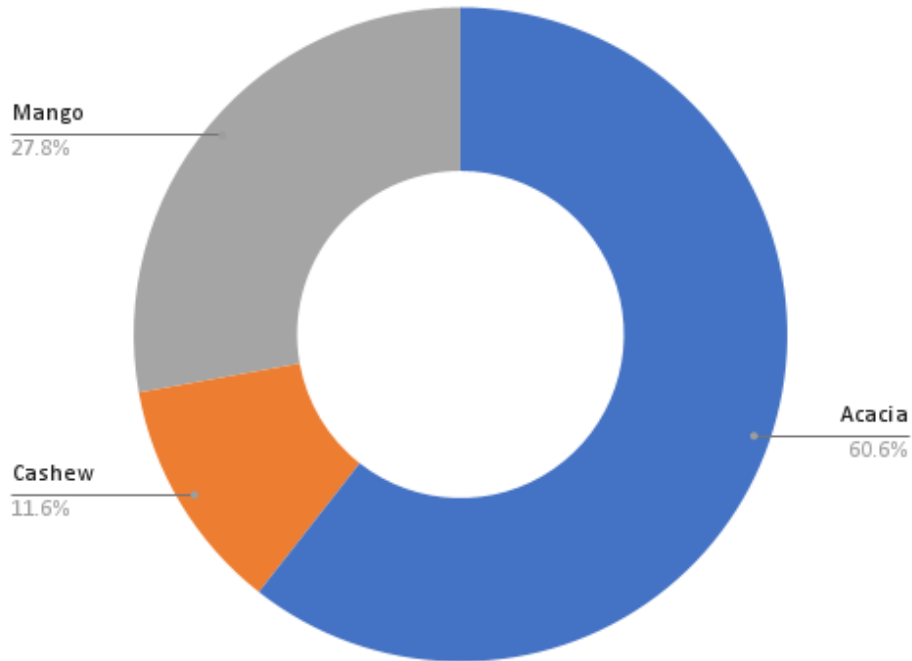
Estem molt compromesos amb la defensa del canvi climàtic i els principis generals del desenvolupament sostenible.

**Impacte**

**8 Escoles: +80 Estudiants**  
**5 Comunitats: 650 Agricultors**



En total es van plantar 4.490 arbres a les escoles, les comunitats i la granja de NASCO Feeding Minds. Les collites de mango, anacards i acàcies es van distribuir de la següent manera:



**5**

## **Comunitats**

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

**8**

## **Escoles**

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



## Plantacions a les Escoles: Projecte Fruits per a l'Educació

L'objectiu d'aquest projecte és conscienciar i sensibilitzar els nens i les nenes de la zona sobre la importància de preservar el planeta. A més d'ensenyar-los de manera pràctica i amena com plantar i cuidar els arbres i les plantes.

A les 8 escoles esmentades es van plantar un total de 310 plantes d'anacard i 515 arbres de mango. Els alumnes van plantar sota la supervisió de l'equip de NASCO Feeding Minds i els patrons de les escoles.



## Plantacions a les Comunitats

Durant el nostre compromís amb la comunitat, es van seleccionar cuidadosament 10 persones de cada comunitat per assumir la responsabilitat de plantar els arbres de teca i actuar com a ambaixadors de la comunitat per al Programa per a la Defensa del Clima. És vital subratllar que el compromís i la implicació de la comunitat constitueixen components fonamentals de l'èxit del programa. Aquesta iniciativa suposa un esforç concertat per fomentar la conscienciació mediambiental i promoure la sostenibilitat.

Una mitjana de 130 agricultors de cada comunitat van ser motivats per les nostres activitats de promoció i compromís comunitari per plantar 5 acàcies en les seves respectives terres de cultiu, la qual cosa suposa un total de 650 agricultors en 5 comunitats diferents.



## Compartir el nostre compromís amb el medi ambient

En l'últim trimestre de l'any, vam organitzar amb èxit un Programa de Promoció del Canvi Climàtic a Sawla, que va comptar amb la participació de membres del Club Món Verd, líders comunitaris, directors d'escoles, caps i representants del Servei de Bombers de Ghana i de l'Oficina d'Agricultura.



El principal objectiu del programa va ser informar els participants sobre la importància de plantar arbres, cuidar-los i mantenir un entorn verd. S'espera que els participants de diverses procedències, seleccionats estratègicament per la seva àmplia repercussió, compartiran els coneixements adquirits i es converteixin en defensors de la conscienciació mediambiental i la sostenibilitat a les seves comunitats.



## **PROJECTES**

Empoderament de la Dona

- Cooperativa de Mel

# COOPERATIVA DE MEL

La cooperativa de mel està centrada a generar llocs de treball per a les dones en situació vulnerable. L'objectiu del projecte és empoderar les dones de les aldees mitjançant la inclusió laboral i l'emancipació econòmica. I així, poder aconseguir l'accés a les necessitats bàsiques com la salut, l'alimentació saludable i l'educació.

Durant aquest any, 128 dones van participar activament en el projecte en 7 comunitats diferents: Jilikon, Soma, Jang, Yipala, Yolyiri, Kodanyine 1 i Kodanyine 2. L'impacte d'aquesta acció s'estén més enllà d'aquestes dones cap a les seves famílies dins d'aquestes comunitats, reflectint un efecte més ampli i indirecte en les comunitats. Al abril, el projecte va completar amb èxit la collita de mel en tres comunitats: Yolyiri, Yipala i Sansayiri.

**Impacte** | **128 dones**



Les activitats de recol·lecció de colònies d'abelles van concloure en totes les comunitats al tercer trimestre, un hito en les operacions apícoles. Les vendes van començar després de recollir mel amb èxit en quatre comunitats, però les condicions meteorològiques adverses en altres quatre van fer que no es produís mel per falta d'abelles a les ruscades.

En conseqüència, la producció total de l'any va ascendir a 150 litres, la qual cosa suposa una reducció del 23,08% respecte a la producció de l'any anterior, que va ser de 195 litres. Aquest resultat subratlla tant l'èxit de les collites productives a les comunitats actives com la necessitat urgent d'aplicar mesures en les comunitats restants per a la seva futura optimització.



L'any 2023 ha estat marcat per èxits, reptes i valuosos coneixements per al projecte apícola. De cara al futur, els esforços estratègics se centraran en la participació de la comunitat, l'expansió i les mesures d'optimització per millorar l'impacte del projecte i poder empoderar a més dones a través de la cooperativa de mel.

A continuació es detallen les quantitats obtingudes de cada comunitat:

# 150 litres

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



En un esforç per augmentar les nostres ruscós existents, s'han fabricat 24 nous ruscós. Aquests s'han destinat a un grup de dones de Vondel, una comunitat desfavorida del districte de Sawla.

El repte per al 2024 serà la posada en marxa de més programes de participació i educació de la comunitat per dotar els residents dels coneixements apícoles necessaris. A més de proporcionar mecanismes sòlids de seguiment i avaluació per controlar el rendiment de les noves ruscós i avaluar l'impacte de les reubicacions de les ruscós en la comunitat.



El producte final també es pot adquirir a Espanya i els fons recaptats serveixen per continuar mantenint actiu el projecte de la Cooperativa de Mel per empoderar les dones de algunes zones rurals de Ghana.

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

## **PROJECTE INTERNACIONAL**

- Reffect Africa

# REFLECT AFRICA

L'accés a una electricitat fiable és la columna vertebral de qualsevol economia moderna. És encara més important en el context de la revolució digital. Si les nacions africanes volen veure com es transformen les seves economies, l'accés a una electricitat fiable ha de ser una prioritat. L'accés és només el punt de partida; no obstant això, els llars i les empreses suporten diverses hores al dia sense accés a l'electricitat. Fins i tot en els casos en què es disposa d'electricitat, les caigudes de tensió són freqüents, la qual cosa limita la utilització potencial de l'electricitat per part dels usuaris finals.

Per fer front a aquesta situació, NASCO Feeding Minds ha participat en el projecte REFLECT AFRICA finançat amb fons de la Comissió Europea, amb la finalitat de demostrar solucions energètiques sostenibles, innovadores, fiables i adaptades, basades en la valorització dels residus de biomassa procedents de l'agricultura i la indústria alimentària mitjançant la gasificació de la biomassa.

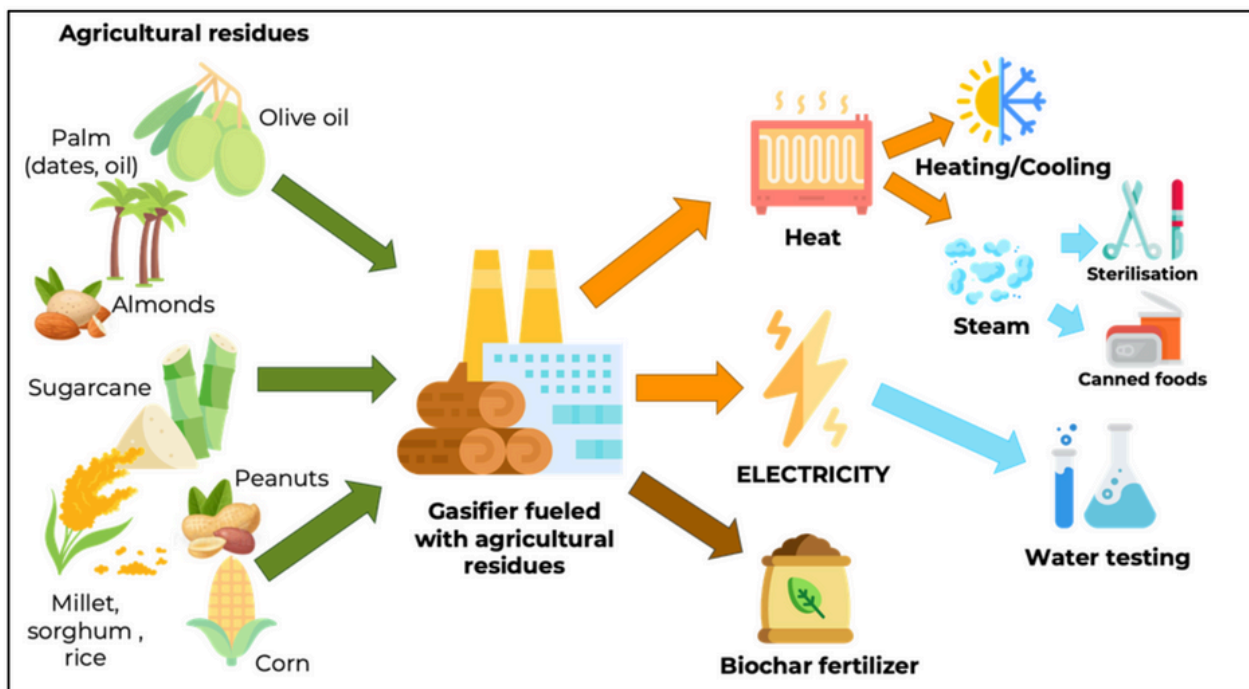
REFLECT AFRICA adaptarà i optimitzarà aquestes tecnologies a una àmplia varietat de residus de biomassa disponibles en diferents regions. Es construiran tres demostradors a escala real a Marroc, Ghana i Sud-àfrica per tenir en compte tant els contextos urbanitzats com rurals d'Àfrica, així com els diferents entorns socioeconòmics.

Amb l'objectiu de tancar tots els vincles aigua-energia-alimentació, REFLECT AFRICA treballarà en l'obtenció de biocarbó a partir del gasificador, que es millorarà per proporcionar un valuós fertilitzant als agricultors locals. Els demostradors inclouran un laboratori d'aigua robust però fiable per proporcionar als seus habitants serveis d'anàlisi bàsics, tot i que sovint inexistent, per a l'aigua potable i d'irrigació.





El projecte abordarà el desenvolupament de fonts d'energia renovable, aportant solucions per a comunitats connectades i no connectades a la xarxa, i la seva integració en el sistema energètic existent. També considerarà la generació d'energia renovable, la transmissió i l'ús de sistemes d'emmagatzematge.



## OBJECTIUS

1. Desenvolupar un concepte tecnològic per al tractament in situ i la reutilització energètica de les cadenes de valor agroalimentàries més importants.
2. Cobrir el consum energètic dels tres escenaris reals (Ghana, Marroc i Sud-àfrica) mitjançant la valorització dels residus agroalimentaris locals.
3. Fer que el sector agroalimentari africà sigui autosuficient en termes d'abastiment energètic i independent de les fluctuacions dels preus de l'energia.
4. Generar nous llocs de treball, fonts d'ingressos i models de negoci per als habitants d'aquestes zones.

El projecte va començar al novembre del 2021 i s'espera finalitzar al 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 ESPANYA**

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

**OFICINA GHANA (Àfrica)**

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

**Segueix-nos a**

 Nasco Feeding Minds

 @nasco\_ict

 @NascoictOrganization

 @nasco\_ict

**<https://nascoict.org/>**