

Estudio de la agricultura forestal y la gestión del agua de la población indígena baka del Sur y Este de Camerún

Fernando Sánchez Iglesias, Flavia Blanco del Valle, Diego Torres Panadero, Paula Tagle Hernández y María Jesús García García

f.sanchez.iglesias@upm.es



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE MONTES,
FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



Índice

- Contexto – Camerún y la población baka
- Objetivos del trabajo y ODS
- Estudio de cooperativas agrícolas
- Análisis de calidad de agua
- Conclusiones y retos futuros

ESTUDIO DE LA AGRICULTURA FORESTAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA BAKA DEL SUR Y ESTE DE CAMERÚN



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE MONTES,
FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



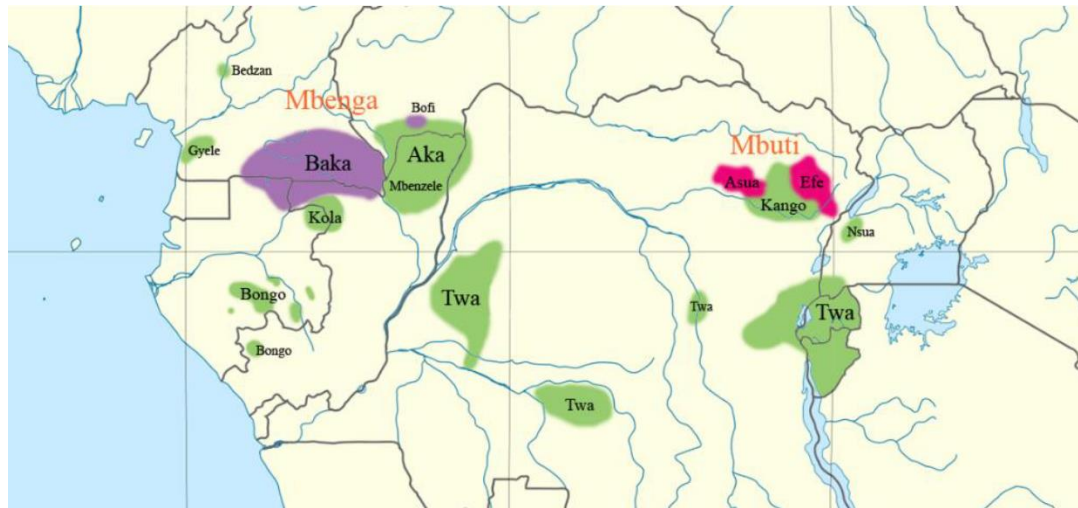
IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo:
Nuevos Escenarios y Retos



Población baka

Grupo étnico en la selva tropical de África central. Los Baka sufren discriminación por políticas de conservación o marginación por la sociedad bantú.

- Altura media de 1,52 metros
- Estilo de vida seminómada



Distribución de grupos étnicos pigmeos en África Central (S. Bauchet 2012).



ESTUDIO DE LA AGRICULTURA FORESTAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA BAKA DEL SUR Y ESTE DE CAMERÚN



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo: Nuevos Escenarios y Retos



Contexto Camerún

Derechos a la tierra y territorio



Población indígena



Deforestación

Pobreza y conflicto de Boko Haram



ESTUDIO DE LA AGRICULTURA FORESTAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA BAKA DEL SUR Y ESTE DE CAMERÚN



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Montes

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo: Nuevos Escenarios y Retos





NECESITAMOS
118
SOCIOS

Educación

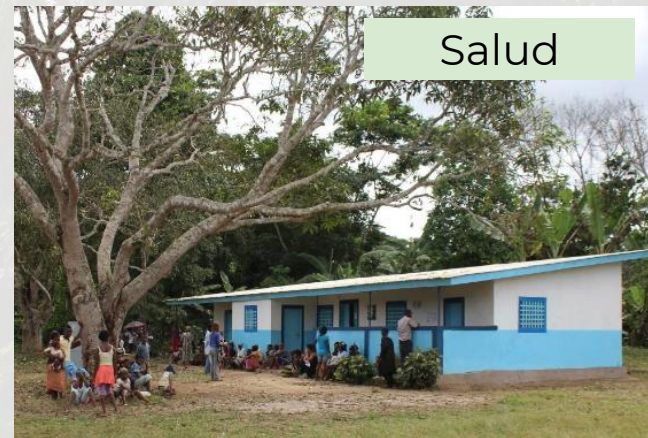


ADH



Comunidad

Salud



Foyer



Objetivos y área de acción

- Implementación de metodologías de aprendizaje-servicio en estudiantes de ingeniería.
- Promoción de la cooperación internacional y el voluntariado alineados con los objetivos de la ONG.
- Desarrollo de una estrategia de colaboración entre la universidad y la ONG, que ambas partes mantengan y continúen en el tiempo.



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

2 ZERO
HUNGER



6 CLEAN WATER
AND SANITATION



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



ESTUDIO DE LA AGRICULTURA FORESTAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA BAKA DEL SUR Y ESTE DE CAMERÚN



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Montes

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE MONTES,
FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo:
Nuevos Escenarios y Retos



Universidad
de Alcalá



fundación
asisa+

OBSERVATORIO
CUD

crue
Universidades
Españolas

Estudio de cooperativas agrícolas

- Entrevistas a agricultores y recolectores
- Mapeo e inventariado de campos agrícolas de las cooperativas.
- Talleres colaborativos de prácticas agrarias.



ESTUDIO DE LA AGRICULTURA FORESTAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA BAKA DEL SUR Y ESTE DE CAMERÚN



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE MONTES,
FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo:
Nuevos Escenarios y Retos



Acceso a agua potable nulo

El acceso al agua de esta población está muy limitado, en muchas ocasiones se ven obligados a recurrir a fuentes superficiales



Punto de agua superficial



Bomba de agua Indian Markt II no operativa



ESTUDIO DE LA AGRICULTURA FORESTAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA BAKA DEL SUR Y ESTE DE CAMERÚN



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Montes

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE MONTES,
FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo:
Nuevos Escenarios y Retos



Medida de calidad de aguas

Se realizó un análisis de la calidad de agua de consumo en todas las poblaciones baka visitadas durante el estudio (~50). Estudiados tanto pozos como puntos de agua superficiales. Realización de talleres WASH para sensibilización de la población.



Análisis de calidad de aguas en la población baka de Kwa



Placas de cultivo microbiológico de aguas superficiales



Medidor multiparamétrico y fotómetro para el análisis físico-químico



Incubadoras WATA 1.0

ESTUDIO DE LA AGRICULTURA FORESTAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA BAKA DEL SUR Y ESTE DE CAMERÚN



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

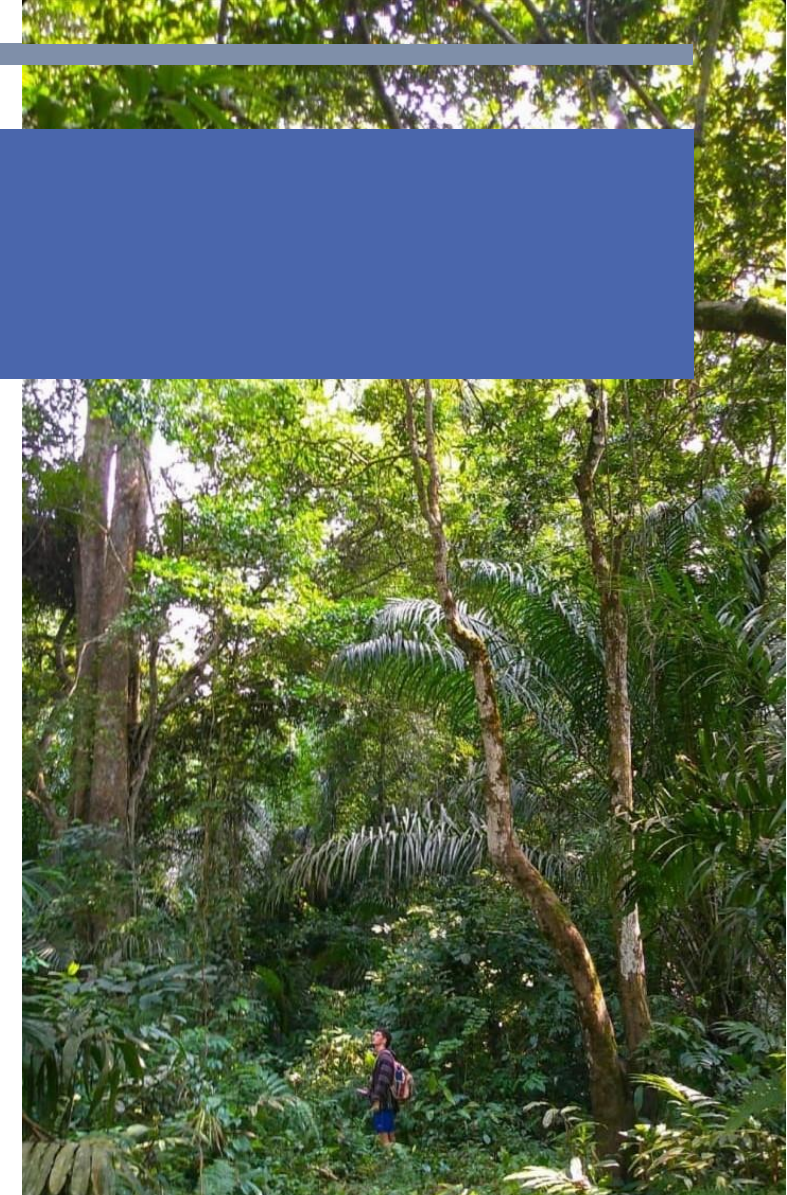


IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo: Nuevos Escenarios y Retos



Conclusiones y retos futuros

- Reto de agua potable por dificultades:
 - Geográficas
 - Económicas
 - Ambientales
 - Sociales
- Esfuerzo de:
 - Infraestructuras
 - Protección ambiental
 - Participación de la comunidad
- Experiencia personal
 - Impacto de nuevos voluntarios y de la comunidad científica sobre la defensa de los derechos humanos básicos
 - Generaciones futuras con un mundo mejor



ESTUDIO DE LA AGRICULTURA FORESTAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA BAKA DEL SUR Y ESTE DE CAMERÚN



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

POLITÉCNICA

Montes

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE MONTES,
FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo:
Nuevos Escenarios y Retos



fundación
asisa



Gracias!



ESTUDIO DE LA AGRICULTURA FORESTAL Y LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA BAKA DEL SUR Y ESTE DE CAMERÚN



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

POLITÉCNICA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



IX Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo: Nuevos Escenarios y Retos

