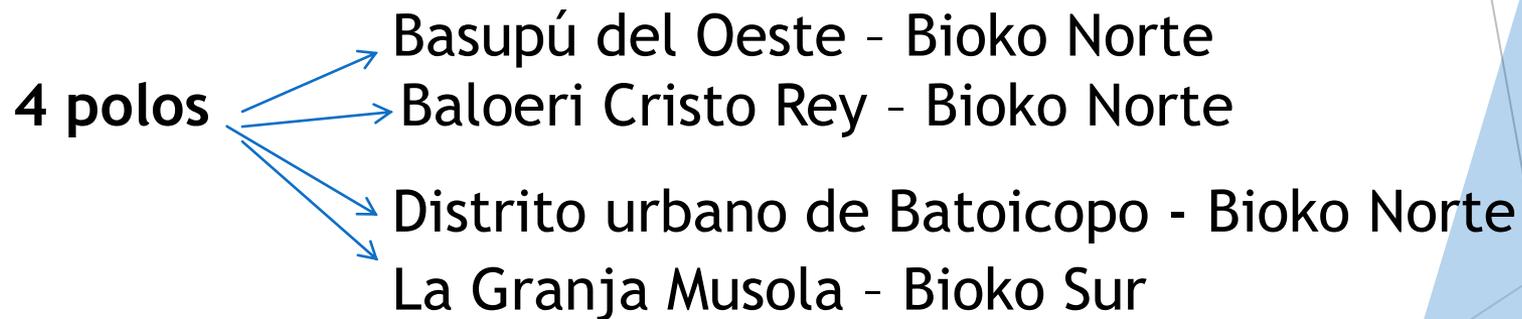


## I.- INTRODUCCIÓN :

La FAO, buscando con el Gobierno de Guinea Ecuatorial soluciones y mecanismos para garantizar una seguridad alimentaria y nutricional sostenible mediante estabilidad de medios de vida de poblaciones vulnerables (rurales, periurbanas y/o urbanas) introdujo en marco del proyecto GCP/SFC/001/MUL: “Seguridad alimentaria mejorada en medio urbano gracias a la disponibilidad de alimentos producidos localmente”, un nuevo enfoque para el aprendizaje inclusivo y participativo denominado Escuelas de Campo para Agricultores (ECA). Por lo tanto, con el propósito de institucionalizar el enfoque ECA, divulgar buenas prácticas agrícolas, promocionar el empleo decente, mejorar y reforzar la organización de pequeños agricultores, se ha desarrollado un proyecto de cooperación técnica et TCP/EQG/3701: *“Escuelas de Campo para Agricultores (ECAs) para mejorar el desarrollo de la producción agraria en Guinea Ecuatorial”*.

Cabe señalar que el proyecto en cuestión, tiene previsto en desarrollar 10 polos de producción de diferentes cultivos en todo el territorio nacional. Actualmente disponemos 7 polos en ejecución distribuidos de la siguiente forma:

**Región Insular:**



## Región Continental

- 3 Polos** → Alep-Bata (provincia de Litoral)  
→ Oveng Ebebiyin (provincia de Kie-Ntem)  
→ Metamsi Concentrado y poblados adyacentes  
(Distrito de Nsok-Nsomo)

Señalar que, cada polo se prevé como mínimo 3Has de superficie de producción.

## II.- OBJETIVOS:

Los objetivos del proyecto ECAs se basan en los siguientes términos:

- Hacer que la agricultura sea más productiva y sostenible, es decir mejorar el desarrollo de la producción agraria en Guinea Ecuatorial.
- Divulgar buenas prácticas agrícolas en Guinea Ecuatorial.
- Promocionar el empleo decente así como mejorar y reforzar la organización de pequeños agricultores en el país.
- Propiciar sistemas agrícolas y alimentarios inclusivos y eficientes a fin de garantizar la seguridad alimentaria y nutricional.
- Mejorar la protección del medio ambiente de los bosques y la gestión sostenible de los recursos naturales.

### III.- JUSTIFICACIÓN

Antes de la década de los 90, el sector agrícola constituía el principal motor de la economía de Guinea Ecuatorial, contribuyendo en más de un 30% a su PIB; sin embargo a partir de entonces y debido al descubrimiento de yacimientos petrolíferos en el país y su posterior explotación, el sector de hidrocarburos se posicionó desde entonces y hasta la actualidad como la principal fuente de ingresos del país, contribuyendo en un 73% al PIB en 2015. Este hecho provocó que el sector agrícola entrara en declive pasando a contribuir al PIB en un 2,3% en 2015, siendo una de las causas de ello el abandono de las actividades agrícolas y el traspaso del capital humano al sector de hidrocarburos.

Las consecuencias de esta situación fueron el éxodo rural, la pérdida de interés en el sector agrícola, sobre todo en la población joven, la disminución de los esfuerzos para continuar desarrollando el -

sector, el incremento de las importaciones de alimentos y en definitiva, la exposición de la población a la inseguridad alimentaria y nutricional. En la actualidad la actividad agrícola la practican pequeños productores, en su mayoría mujeres de avanzada edad, quienes siguen empleando técnicas de producción rudimentarias que no permiten en desarrollo de una agricultura comercial, tampoco tienen acceso a los recursos necesarios para hacerlo (insumos, nuevos conocimientos, facilidades de financiación, asistencia técnica, etc.).

En la última década el Gobierno ha dirigido esfuerzos para reactivar el sector agrícola y promover la integración de los jóvenes en el sector, sin embargo, existen varios desafíos que se necesitan superar. Por una parte, en lo que respecta a la mano de obra, no es suficiente la población joven que se anima a dedicarse al sector, ya que éste está valorado como poco atractivo por ellos; igualmente existe una importante carencia de conocimientos y capacidades para desarrollar el sector de forma integral y eficaz y esto afecta tanto a los productores como a los agentes de extensión agrícola y las instituciones implicadas, las cuales no cuentan con programas operativos para potenciar el sector ni tienen conocimientos actualizados sobre producción integrada; así el acceso a las tierras, la falta de material vegetal de calidad disponible en el país, la casi inexistente presencia del trabajo cooperativo o de políticas públicas operativas encaminadas a apoyar a los pequeños productores y a promover el desarrollo del sector agrícola son otros de los desafíos a los que se debe hacer frente.

A pesar del potencial de Guinea Ecuatorial para desarrollar el sector agrícola, el perfil del país presenta características de inseguridad alimentaria relacionadas con la malnutrición y la subnutrición; la producción nacional de alimentos está lejos de satisfacer la demanda interna, factor que se acentúa con la necesidad de importar alimentos (cerca del 80% de los alimentos consumidos a nivel nacional procede de importaciones), los cuales se encuentran disponibles en los mercados, pero se venden a precios poco asequibles para la mayoría de la población.

En los últimos años, el Gobierno ha puesto en marcha varias medidas con el fin de superar estas barreras; entre ellas se destacan los esfuerzos por profesionalizar el sector, a fin de reducir las importaciones de alimentos y la orientación de los jóvenes hacia la formación y la profesión agrícola. Sin embargo, esas medidas solo se han plasmado en documentos reglamentarios que no han llegado a ponerse en marcha en la mayoría de los casos y por problemas de financiación principalmente. El Programa Nacional de Seguridad Alimentaria (PNSA) desarrollado en 2012 es uno de los documentos elaborados con el propósito de garantizar la disponibilidad y la accesibilidad de los alimentos a la población ecuatoguineana, o el Plan Nacional de Inversión Agrícola y de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PNIASAN) en 2015, ambos elaborados en el marco del Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social (PNDES), Horizonte 2020 de Guinea Ecuatorial, donde se identifica el sector agrícola como una de las principales vías de diversificación de la economía nacional principalmente debido a las fuertes potencialidades de dicho sector (850.000 hectáreas de tierras cultivables cuyo solo, 26% explotadas).

El Gobierno ha recibido ayuda de la FAO para solucionar el problema de la seguridad alimentaria a través de diferentes iniciativas, siendo el último el proyecto (GCP/SFC/001/MUL) “la seguridad alimentaria reforzada en el medio urbano de África Central, gracias a una mejor disponibilidad de los alimentos producidos localmente” comúnmente llamado horticultura urbana y periurbana, el cual finalizó en diciembre 2017 y que centró sus esfuerzos en apoyar principalmente a los pequeños productores y jóvenes en la producción de hortícolas en zonas urbanas y periurbanas de las dos principales ciudades del país. En el contexto de dicho proyecto se previó trabajar desde el enfoque de las escuelas de campo para agricultores (ECAs), el cual no fue posible poner en funcionamiento en su totalidad, ya que era necesario que existieran previamente grupos estables de productores o productores dispuestos a trabajar en grupos, caso que no se dio

Durante el proyecto se trabajó en la sensibilización sobre la importancia del trabajo cooperativo y se consiguieron potenciales grupos para trabajar con el enfoque ECA tanto en la región insular (Malabo) como la continental (Bata); igualmente se puso en marcha las primeras etapas de implementación de las ECAs consistentes en dar el enfoque a los diferentes grupos de interés y llevar a cabo la formación de maestros formadores ECA a nivel subregional y de facilitadores externos a nivel nacional.

La necesidad de seguir recibiendo asistencia de la FAO, radica en el hecho de que hasta ahora no se había concedido la extensión rural desde el enfoque ECA; el cual se considera apropiado para abordar varios de los problemas relacionados con la producción agrícola antes mencionados y del que el país no cuenta con experiencia, y como se desprende de las experiencias de otros países de la región que han aplicado el enfoque, los logros alcanzado han sido positivos y han supuesto una diferencia positiva respecto a otros enfoques de trabajo aplicados. El reciente interés des Gobierno de Guinea Ecuatorial por reforzar las capacidades de técnicos, instituciones y productores en materia de extensión rural, políticas agrarias, adquisición de conocimientos para la gestión eficaz y sostenible de la cadena de valor agrícola, es así mismo un aliciente para poder trabajar desde este enfoque.

Recientemente se ha formulado un proyecto subregional en el que Guinea Ecuatorial es beneficiario; dicho proyecto está en fase de aprobación y tiene como objetivo promover una agricultura saludable y sostenible a través de las buenas prácticas agronómicas y la utilización segura de pesticidas alternativos, variedades de cultivos más apropiados y las ECAs. En este sentido, se podrá aprovechar la sinergia que surja de esta intervención que, junto a la experiencia que tiene la FAO con la implementación de ECAs hace que su presencia esté justificada en el marco de esta intervención, ya que en Guinea Ecuatorial no existen experiencias previas de aplicación del enfoque a nivel de Gobierno, siendo la FAO la contraparte con más y mejor conocimiento sobre su aplicación a nivel mundial.

Esta es la razón por el cual se formuló el proyecto ECAs para los agricultores en todo el territorio nacional. El proyecto tiene una duración de dos años (2019-2020), con un presupuesto de 307.000\$ financiados integralmente por la FAO. Después de dos años; el proyecto será pilotado por el Gobierno de Guinea Ecuatorial (concretamente el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Bosques y Medio Ambiente).

## DIFICULTADES:

Los insumos agrarios (limas, machetes, azadas, rastrillos, botas, trajes de mono de campo, motobombas, semillas, fertilizantes, productos fitosanitarios etc.) no llegan a tiempo, lo que merma o dificulta el proceso de las actividades desarrolladas en el campo.



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS DEL  
PROYECTO ESCUELA - CAMPO PARA LOS  
AGRICULTORES EN ANAGRAMA “ECAs”  
GUINEA ECUTORIAL**

**2019**

Después de la aprobación y designación del personal operativo del proyecto Escuela-Campo para los agricultores.

- La primera sesión de trabajo fue la de planificación y programación de las actividades a realizar, dicha sesión tuvo lugar el día 8 de mayo del 2019

## PRODUCTO 1.

### IDENTIFICACION DE LOS POLOS AGRARIOS DE LAS ECAs

En la región insular, se identificaron cuatro polos agrarios:

- a) Basupú del Oeste -B.N.
- b) Baloeri de Cristo Rey- B.N.
- c) Batoicopo- B.N.
- d) Granja Musola- B.S.

# ACCESO A LA GRANJA DE MUSOLA



## **REGIÓN CONTINENTAL:**

- ▶ Del 16 - 17/05 /019 Identificaron 3 polos Agrararios; la  
a) Alep Bata provincia litoral.
- ▶ b) Oveng concentrado Distrito de Ebebeyin
- ▶ c) Metamsi concentrado, Distrito de Nsok Somo





## **PRODUCTO 2.**

- ❑ Poner en marcha el grupo de las ECAs en ambas regiones tanto en la región insular( los días 18-19/06) así como en la región continental ( los días 23, 24 y 25/06/019)

# GRUPOS ECAS



## **PRODUCTO 3**

Lanzamiento oficial del proyecto así como la formación y capacitación a los facilitadores internos y externos de las ECAs:

- Región Continental, dicha formación tuvo lugar los días 18-24/08/019, en el centro agroforestal Daniel MBA NDEMSOGO, INES de Ebebeyin y en la Delegación Distrital de Nsoc Somo
- Región Insular: El lanzamiento tuvo lugar el 29 del mismo mes, en la sala magna de la UNGE

# IMÁGENES DEL LANZAMIENTO ESCUELA-CAMPO PARA LOS AGRICULTORES



## **PRODUCTO 4**

### **Preparación de los terrenos:**

- ▶ Del 29/09/019- 5/10/019 terreno preparado y listo para la siembra en la eca de Alep-Bata, cuya superficie es de 7650 metros cuadrados.
- ▶ Oveng- Ebebeyin terreno no preparado por falta de materiales.
- ▶ Matamsi concentrado y el resto de poblados adyacentes de Nsoc Somo, prepararon(limpiaron) 16 hectáreas, por falta de semillas de arroz hasta la fecha, quedan sin sembrar sus parcelas
- ▶ Del 25-30/09/019 Musola Granja la preparación del terreno está a medias por falta de suministro de combustible a tiempo y posteriormente la avería del tractor
- ▶ La superficie preparada a medias es de 30 000 metros cuadrados

- ▶ En Bateicopo: preparación manual y han preparado solamente 3.500 metros cuadrados
- ▶ Baloeri Cristo Rey: preparación también manual, cuya extensión es de 4.600 metros cuadrados
- ▶ Basupu del Oeste: también manual y han preparado solamente 1.200 metros cuadrados





# **PRODUCTO 5**

## **Distribución de materiales así como insumos vegetales (semillas)**

- ▶ Hasta la fecha, se distribuyó las semillas así como los materiales logísticos en las ECAS siguientes:
- ▶ Eca de Alep Bata.
- ▶ Eca de Bateicopo .
- ▶ Eca de Baloeri Cristo Rey.
- ▶ Eca de Basupú del Oeste

**TCP-EQG-3702: Material Arable/Plaguicidas y Fertilizantes para los Grupos ECAs de  
Bioko y del Continente**

Destino de Utilización	Nombre del Equipo	Cantidad Total Necesidad	Bioko	Continente	Cantidad a Repartir por ECA	Precio/u nidad	Precio total	Proveedor
Equipos de campo, Fertilizantes, Plaguicidas	Azadas	72	24	48	6			
	Balanzas medianas (100 kg)	12	4	8	1			
	Carretillas	24	8	16	2			
	Cestas/Nkeñ (para las cosechas)	48	16	32	4			
	Decámetro	12	4	8	1			
	Cordeles	48	16	32	4			
	Cubos (20 L)	48	16	32	4			
	Hacha	36	12	24	3			
	Lima	383	129	254	1/pers			
	Machetes	383	129	254	1/pers			
	Traje Impermeables	383	129	254	1/pers			
	Palas	36	12	24	3			
	Picos	60	20	40	5			
	Pulverizadores (Muchillas) 15/20 Litros	48	16	32	4			Agroalimentaria MBA
	Equipamiento de Protección Individual (EPI): (Traje de protección, tapa-boca-nariz, Lentes)	48	16	32	4			
	Rastrillos	72	24	48	6			
	Tijeras de Poda/Cosecha	120	40	80	10			
	Fertilizante (Sacos de 25/50 kg). NPK, Urea	49	28	21	7			
	Fungicidas: Plantineb 80 wp, Mancomax 80 wp, Pencozeb 80 wp, Monchamp 70wp, Mancoxil 70wp, etc.	49	28	21	7			
	Insecticidas (L): Fixant plus, Cigogne360, Kilam. Etc.	49	28	21	7			
Nematocida (L): Bastión Súper, etc.	49	28	21	7				
Materiales Personales	Botas del campo	383	129	254	1/pers			INPAGE
	Guantes del campo	383	129	254	1/pers			
Específicamente los viveros y Riego	Plásticos/Mostiguera vivero (rollos de 15 m length) (hay que ver en qué cantidad venden)	21	12	9	3			INPAGE
	Tubería plástico = Manguera (rollos, 100m length)	10	4	6	1			
	Aspersor (agujero de Manguera)	10	5	5	1			
	Motobomba	4	1	3	1			
	Bidones ≥ 1000 L	4	1	3	1			
Específicamente para el transporte de la producción	Motoben (Triciclo agrícola)	7	2	5	1			
<b>Cantidad Total</b>	-	<b>2.802</b>	<b>982</b>	<b>1.820</b>				

## **PRODUCTO 6**

### **Preparación de los Semilleros:**

Solamente la ECA de Alep - Bata y la de Bateicopo hemos logrado de efectuar el trasplante en el terreno de asiento así como la siembra directa de diferentes cultivos hortícolas.





# PRODUCTO 7

## Desarrollo de estrategias de visibilidad e institucionalización del enfoque de Escuelas de Campo

- Divulgar y sensibilizar continuamente sobre la importancia del Enfoque ECA: hacia los diferentes Grupos de interés: **Agricultores, Jóvenes, Personal de Gobierno...**
- Encuentros técnicos con el personal del proyecto, Delegados, Directores Generales de Agricultura, de Extensión Agraria, miembros de la task force y técnicos para coordinar los detalles operativos del proyecto... (Marzo y Mayo 2019),
- Video-conferencia estilo intercambio de experiencias sobre Escuelas de Campo para Agricultores (ECAs) con FAO - El Salvador (Marzo, 2019),
- Taller de Revisión e Evaluación de 2019 y Planificación para 2020
- Se realizó el pasado 29 de Noviembre 2019)

## Balance Financiero

Año de Proyecto	2019*	2020	Acumulado
Presupuesto según diseño	307,000	-	307,000
Ingreso real recibido	307,000	-	307,000
Otros ingresos*	-	-	0
Gasto anual reportado	238,464	-	238,464
Balance	68,536	-	

\* Child account

\*\* Pendiente de remitir estado oficial auditado; normalmente en marzo-abril del año siguiente. Se muestran cifras temporales para 2019.



## RECOJIDA DE MUESTRAS DE SUELO DE LAS PARCELAS ELEGIDAS(POLOS)





# EXTRACCION DE LA MATERIA ORGANICA Y PREPARACION DE SUELO

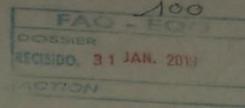


# PRODUCCIONES Y TRABAJO DE CAMPO



REPUBLICA DE GUINEA ECUATORIAL  
Ministerio de Agricultura, Ganadería,  
Bosques y Medio Ambiente

Núm. 105-019  
R.F. \_\_\_\_\_  
Secc. \_\_\_\_\_  
P.B.P



ATT. Señora Fátima Espinal Mercedes, Representante de la FAO  
En Guinea Ecuatorial.  
Malabo, ciudad.

Distinguida Señora:

Una vez firmado los ejemplares del Proyecto TCP/EQ6/3702  
"Escuela de Campo para Agricultores, para mejorar el desarrollo  
de la producción agrícola en Guinea Ecuatorial" devuelvo a Vd.  
dichos ejemplares al mismo tiempo que le propongo  
encarecidamente la integración para la implementación de las  
actividades del Proyecto a los siguientes técnicos:

1. Don Domingo ESONO NDONG, Ingeniero Agrónomo;  
Coordinador del Proyecto.
2. Doña Ángela-Esther BINDANG, Ingeniera Agrónoma. 22-579957
3. Doña Elisa TOICHOA BARILA, Extensionista.
4. Don Graciano FERRO MEÑE, Ingeniero Agrónomo ✓

Malabo, 29 de enero de 2019  
POR UNA GUINEA MEJOR  
EL MINISTRO

