

# Policy Briefs del sector AFOLU

Asistencia Técnica para la Evaluación de Necesidades Tecnológicas (ENT) y el desarrollo de un Plan de Acción de Tecnología (PAT) en Guinea Ecuatorial

Climate Technology Center Network (CTCN)

Entregable 2.5.i

Septiembre 2022

**Guinea Ecuatorial**

# Producción de madera sostenible

## Contexto del caso:

Según los Niveles de Referencia de Emisiones Forestales de Guinea Ecuatorial (2020), la tala ilegal y la invasión de los bosques protegidos se deben a la falta de conciencia, de conocimiento de políticas forestales vigentes, la mala gobernanza y la falta de recursos para que los organismos de control puedan desarrollar sus actividades. Las normativas actuales de explotación forestal son más restrictivas y en base a esto se espera un aumento de las exportaciones de productos conformes a la norma y una reducción de exportación de madera sin procesar. Sin embargo, se necesita fortalecer el control en las zonas de explotación.

## Resumen de los resultados:

La iniciativa mejorará los medios de vida rurales, gestionará los recursos naturales de forma sostenible y aumentará los ingresos y las rentas de la industria forestal. Como resultado, el Proyecto ayudará a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), que incluyen la mejora de los ingresos de los hogares, la reducción de la pobreza y el secuestro de carbono a través del uso sostenible de los recursos forestales.

## Introducción

Los bosques y selvas del África subsahariana proporcionan una gran variedad de alimentos, combustibles, materiales de construcción y medicinas a las personas que viven en su mayoría en zonas rurales, al tiempo que protegen las cuencas hidrográficas y proporcionan una rica variedad de biodiversidad, de flora y fauna autóctonas y almacenan reservas, además de vastas reservas de carbono en los suelos y la vegetación.

El crecimiento de la población, el desmonte para la agricultura, los asentamientos humanos y el desarrollo de infraestructuras reducen los bosques y la cubierta forestal, agotan los nutrientes del suelo, degradan su estructura, sobreexplotan los recursos hídricos y degradan los hábitats naturales.

Los empresarios, los agricultores, la sociedad civil y los gobiernos africanos han respondido a menudo con dinamismo a este desafío. El continente africano está salpicado de paisajes en los que las explotaciones agrícolas y los bosques gestionados, la producción de árboles y otros productos forestales en los bosques, han crecido de forma espectacular para satisfacer los

mercados. En algunos casos los suelos y las cuencas hidrográficas se han restaurado mediante prácticas agrícolas sostenibles y la reforestación del paisaje.

Sin embargo, el manejo sostenible de bosques no se ha realizado a la escala necesaria para las necesidades sociales de África. Esto está abierto a los inversores privados y a los gestores de la tierra (centrados en la realización de oportunidades rentables y en la satisfacción de sus propias necesidades) y a los actores públicos y de la sociedad civil (centrados en la restauración de la cubierta forestal), debido a la falta de cooperación estratégica y de coordinación. Para aprovechar el potencial de las sinergias entre los distintos actores se requiere un "enfoque de paisaje" que aborde todas las funciones críticas para el abastecimiento (alimentos, fibra, energía, etc.) y la salud de los ecosistemas (Scherr y McNeely, 2007). El reto institucional consiste en fomentar la inversión y la financiación privadas que también contribuyen al manejo óptimo de los recursos; y en implicar al sector público y a la sociedad civil en acciones complementarias para guiar las acciones del sector privado que no van siempre en igual línea.

## Información científica

El caso de la empresa portuguesa ANSUB, que busca obtener la certificación FSC para obtener herramientas que le permitan mejorar la gestión, marcar la diferencia en el mercado y mejorar y potenciar sus productos, es un éxito reciente. Una nueva investigación de WWF sugiere que la certificación FSC puede mejorar directamente la rentabilidad de ciertos tipos de operaciones forestales.

El impacto económico de la certificación FSC en los gestores forestales es el resultado de un riguroso y detallado programa de investigación realizado en cuatro continentes. Una de las principales conclusiones es que, aunque la certificación FSC requiere una importante inversión inicial y continua, los beneficios económicos directos para los operadores forestales y las pequeñas empresas encuestadas superan los costes.

Las investigaciones muestran que, a nivel global, las empresas ganan una media de 1,80 dólares anuales por cada metro cúbico de producción de troncos con certificación FSC o equivalente, además de los nuevos costes derivados de los márgenes de beneficio, las ganancias de eficiencia y otros incentivos financieros (WWF,2015). Por otro lado, según este informe, la cantidad de madera que se extrae cada año de los bosques y plantaciones puede necesitar triplicarse para el año 2050 para satisfacer la creciente demanda. La gestión forestal sostenible practicada por las empresas con certificación FSC es fundamental para aumentar la oferta sin destruir los bosques de los que depende el sector.

Hasta 2021, en África, se habían certificado FSC más de nueve millones de hectáreas de bosques (FSC 2021). Entre ellas, en 2018, Gabón decidió que todos sus bosques en los que operan concesiones privadas -unos 15 millones de hectáreas- deben tener la certificación FSC.

Cada vez son más las investigaciones que demuestran que la certificación FSC aporta numerosos beneficios medioambientales y sociales, desde la reducción del impacto en los hábitats de la fauna salvaje hasta la mejora de las condiciones de los trabajadores y las relaciones con la comunidad. Pero para las empresas forestales de un país en desarrollo que operan en condiciones difíciles, o para las pequeñas operaciones que comienzan con un capital limitado, encontrar el tiempo, la capacidad y la inversión necesarios para lograr y mantener la certificación puede no parecer atractivo o realista. De hecho, la investigación sugiere que estas son las empresas que más pueden ganar.

La tala ilegal es un problema enorme en los países tropicales. En Perú, se calcula que el 80% de la madera

se extrae ilegalmente, según un informe del Banco Mundial. Además de causar daños al medio ambiente, estas operaciones de tala ilegal deprimen los precios del mercado y dificultan la competencia de las operaciones legítimas (Iseal Alliance 2018).

Conseguir la certificación FSC requiere esfuerzos coordinados y las empresas que tienen grandes concesiones pueden desempeñar un papel destacado. La certificación requiere una importante inversión inicial para mejorar los planes de gestión y llevar a cabo las auditorías necesarias. También es necesario un gasto continuo para mantener la certificación: los gastos clave identificados en la investigación incluyen el coste de la supervisión y la mitigación de los impactos ambientales y sociales, y el gasto en beneficios para los trabajadores, como primas y asistencia sanitaria.

Desde el punto de vista financiero, la certificación FSC permite a las empresas cobrar un precio superior por sus productos y dirigirse a compradores de alto nivel que están dispuestos a pagar más por madera de origen sostenible, y en muchos casos insisten en ello. "El principal beneficio ha sido el acceso sin restricciones que nos ha dado a mercados atractivos, como en Europa.

En África, la empresa Congolaise Industrielle des Bois (CIB), filial de Olam Agri, se ha convertido en la primera empresa en completar un proyecto certificado por el Forest Stewardship Council™ (FSC™) (Olam 2022). En 2021 había 118 proyectos certificados por el FSC en todo el mundo, incluyendo el primero situado en el continente africano. Es claro, que esta tendencia, siendo nueva en África, abre un horizonte de posibilidades que no se debe dejar de lado a fin posibilitar la diversificación del sector industrial en el país al tiempo que se asegure la permanencia del recurso y se maximiza el ingreso de divisas.

### Las actividades incluidas en el proyecto son:

- I. Planificar iniciativas para dar a las comunidades y empresas los conocimientos y las herramientas que necesitan para gestionar los recursos forestales de forma sostenible.
- II. Promover la adopción de alternativas de producción viables y sostenibles proporcionando formación y ayuda técnica.
- III. Creación de capacidades para apoyar la comercialización y el valor añadido de los productos forestales

- IV. Fomentar la inversión en la silvicultura y las innovaciones de la industria forestal ofreciendo incentivos.

## Acceso a financiación

Dado que requiere una inversión inicial a mediano plazo para que la empresa interesada pueda modificar sus prácticas a fin de lograr la primera certificación, se requiere acceso a créditos verdes y apoyo estatal por medio de incentivos o, como en el caso del gobierno de Gabón, con reglamentaciones estrictas que obliguen a las empresas a modificar sus prácticas y lograr las certificaciones.

## Recomendaciones de políticas

Las acciones que han tomado los países de la región para avanzar en las normativas conducentes a la implementación de certificaciones de manejo sostenible de bosques se pueden resumir como sigue:

1. Creación de un comité de creación de estándares de desarrollo forestal.
2. Conformación de un grupo de expertos asesores.
3. Revisión de documentos relevantes para establecer el estado de situación y acciones a implementar.
4. Establecimiento de indicadores y riesgos.
5. Establecimiento de las normas mínimas a aplicar.
6. Establecimiento de formación mínima del personal.
7. Confirmación de la red de áreas de conservación.
8. Marco de planificación y monitoreo.
9. Establecer estrategias para lograr "High Conservation Values".

La implementación de estas medidas para fomentar el aumento de la rentabilidad por manejo sostenible del sector forestal continúa la línea que el gobierno viene trabajando en años precedentes por medio del programa REDD+, la Agenda Guinea Ecuatorial 2035, el Plan quinquenal 2020-2025 y el Programa de Diversificación Económica. Todos ellos desarrollados con el objetivo de propiciar el desarrollo económico sostenible del país.

### **Se recomienda el seguimiento del Proyecto por parte de la Dir. Gral de Bosques:**

Este proyecto de envergadura nacional utilizará las lecciones aprendidas de países de la región. Se podrán solicitar el apoyo de los expertos que hayan participado en la exitosa implementación de estos programas. Para ello, será necesario que los organismos nacionales con incumbencia, como el INDEFOR y la Dirección Nacional de Bosques trabajen junto con los gobiernos regionales a fin de asegurar el establecimiento de un equipo nacional con capacidades adecuadas, así como la disponibilidad de recursos para el control del cumplimiento de las normativas.

### **Se recomienda establecer compromiso formal entre los municipios y las organizaciones participantes:**

El Proyecto requiere la acción conjunta bajo acuerdos previos con organismos financiadores nacionales e internacionales que apoyen los incentivos para la puesta en vigor de las modificaciones en el proceso de manejo de las concesiones forestales por parte de las empresas.

## Referencias

Iseal alliance 2018. Governments and Private Sustainability Standards: an ISEAL case studies series.

Scherr, S.J. and J.A. McNeely. 2007. Farming with Nature: The Science and Practice of Ecoagriculture. Washington, DC: Island Press

WWF (2015). Making sustainable forest management profitable. [https://wwf.panda.org/wwf\\_news/?250372/Making-sustainable-forest-management-profitable](https://wwf.panda.org/wwf_news/?250372/Making-sustainable-forest-management-profitable)

FSC 2021. FSC™ Certification in Rwanda. Opening opportunities, creating benefits for businesses. [https://africa.fsc.org/sites/default/files/assets/FSC\\_newsentry\\_1625750466\\_file.pdf](https://africa.fsc.org/sites/default/files/assets/FSC_newsentry_1625750466_file.pdf)

Olam (2022). Congolaise Industrielle des Bois (CIB) has become the first company in Africa to achieve FSCTM project certification. <https://www.olamagri.com/news/press-release/cib-has-become-the-first-company-in-africa-to-achieve-fsctm-project-certification.html>

FSC (2020). FSC in Gabon: Starting the Journey Towards 100% Certification. <https://fsc.org/en/newscentre/fsc-in-gabon-starting-the-journey-towards-100-certification>

# Buenas prácticas de cultivo de explotaciones familiares

## Promoción de agricultura periurbana

### Contexto del caso:

Guinea Ecuatorial ha experimentado una retracción del sector Agrícola en las últimas décadas. Al mismo tiempo, se ha producido un movimiento de la población hacia las ciudades. La producción agrícola y pesca del país no permite hacer frente a la demanda urbana, que depende de importaciones. En concreto, Guinea Ecuatorial importa más de las tres cuartas partes de los alimentos que consume internamente. En base a esto se plantea como objetivo emprender una serie de acciones con el fin de promover la implementación de agricultura periurbana en las principales ciudades de Guinea Ecuatorial.

### Resumen de los resultados:

Este documento indica la necesidad de desarrollar soluciones locales que permitan abastecer de alimentos de producción local a la comunidad. La implementación de huertos periurbanos surge como una solución consensuada por el MAGBOMA y el comité ENT. Se requiere apoyo de las municipalidades para acceder a terrenos, de las ONGs para coordinar a la población, del MAGBMA para realizar actividades de formación y de bancos locales para financiar la creación de cooperativas o PyMEs.

## Introducción

Según el reporte del PNSAGE (2012), Guinea Ecuatorial es una de las naciones con déficit alimentario. Su población presenta problemas alimentarios y nutricionales, particularmente entre los niños lo que provoca una alta incidencia, prevalencia y tasa de enfermedades.

El país ha reconocido la importancia de diversificar su economía y el papel clave que desempeña el sector agrícola en este proceso de diversificación. Dada la necesidad de datos actualizados sobre el estado del sector, Guinea Ecuatorial y FAO lanzaron el proyecto "Fortalecimiento de la Producción de Estadísticas Agrícolas y Rurales" en 2021.

El aumento en importancia del sector petrolero ha resultado en que hoy, la agricultura y la pesca en su conjunto sólo participan de 2,2% en la del PIB. La

agricultura alimenticia de auto-subsistencia existe, pero no permite hacer frente a la demanda urbana, ahora satisfecha por las importaciones. Las principales producciones son: el plátano, la yuca, la malanga, el cacahuete y la calabaza. Sólo entre el 10 y el 20% de las producciones alimenticias las comercializan los ecuatoguineanos. La oferta nacional de productos alimenticios sólo satisface entre el 20 y el 30% del consumo nacional total (arroz, maíz, tubérculos, cacahuete).

En base a este panorama, se plantea la necesidad de fortalecer la seguridad alimentaria nacional atendiendo al objetivo de desarrollo sostenible número 2 de Naciones Unidas. El objetivo es emprender una serie de acciones con el fin de promover la implementación de agricultura periurbana en las principales ciudades de Guinea Ecuatorial

## Información científica

Existe una amplia información empírica que confirma que las acciones en este sector mejoran la cohesión de la comunidad y la salud general del grupo participante como principales resultados, pero también hay un efecto de mejora en la educación y beneficios económicos. Gran parte de los proyectos se han llevado a cabo en Norte América y Europa y también en países del África subsahariana.

El resultado educativo más común reportado en estos estudios es el aumento de las habilidades de jardinería. Los estudios de investigación también han medido los efectos de la agricultura urbana en los conocimientos de los participantes sobre nutrición y alimentación saludable. Ambos resultados reflejan una relación estrecha entre el cultivo y actividades de segundo orden relacionadas, como la planificación y la colaboración

en grupo, el liderazgo, la comunicación, y la resolución de problemas, entre otros temas.

Dada la tendencia de los responsables políticos a evaluar la agricultura urbana utilizando un marco de coste-beneficio, existe información que demuestra los beneficios económicos entre los participantes.

## Acceso a financiación

Existen entidades locales que dan crédito para actividades rurales. Entre ellas se puede mencionar el Crédito Rural BANCGE. Esta línea de financiación da créditos a 24 meses con una tasa anual del 6%.

Si bien la SGBGE Societal Generale de Banque Guinea Ecuatorial no ofrecería explícitamente créditos rurales, esta entidad ofrece créditos a plazo fijo para inversiones. Por otra parte, el BEAC elevó recientemente sus tasas clave que influyen en la capacidad de los bancos comerciales para otorgar préstamos. Así, su tasa principal de refinanciamiento, o TIAO, se elevó del 4% al 4,5%. En la subregión, se proyecta que la tasa de inflación alcance el 4,2% en septiembre de 2022, muy por encima del umbral comunitario, antes de subir al 5,2% en diciembre de 2022 y alcanzar un máximo del 5,7% en marzo de 2023. Por ello, se prevé que se dificulte el acceso a créditos en general. Esto deberá ser compensado con acciones por parte del estado.

## Recomendaciones de políticas

El gobierno plantea la necesidad de mejorar la seguridad alimentaria. Existen proyectos en otros países subsaharianos que han demostrado mejorar no solo este aspecto sino también, los beneficios económicos de los participantes. Estos factores resultan aditivos a fin de impulsar este Proyecto. Se observa como barrera de implementación la falta de acceso a financiación de bancos privados de la región. Sin embargo, existe interés gubernamental y vías de acceso a apoyo internacional para paliar esta situación.

En este marco, las acciones conjuntas de MAGBMA, la municipalidad participantes y entidades como Luz Divina, Agricojardin Nitonpo y CAMASA pueden resultar de gran ayuda para lograr poner en marcha esta idea Proyecto. Las actividades básicas consistirían en que las municipalidades pongan a disposición terrenos en los que los técnicos de MAGBMA con ayuda de las ONG puedan llevar a cabo la formación de miembros de la comunidad para que se pongan en funcionamiento huertas para el abastecimiento de la comunidad. A su vez, las personas que hayan sido formadas podrán incorporarse a empresas como CAMASA o Agricojardin Nitonpo para el Desarrollo de cultivos que el Estado haya acordado con la empresa a través de convenios.

### **Se recomienda el seguimiento del Proyecto por parte de la Dir. Gral de Bosques.**

Una vez puesto en marcha el Proyecto, las responsabilidades del MAGBMA dejan de ser de coordinación para la puesta en marcha. Se requiere que el MAGBMA mantenga seguimiento técnico del avance del Proyecto a fin de coleccionar datos y actuar de nexo entre las organizaciones comunitarias participantes y el sector bancario. Con esto, se espera asegurar la financiación y permanencia a largo plazo de los resultados obtenidos.

### **Se recomienda establecer compromiso formal entre los municipios y las organizaciones comunitarias participantes a fin de establecer plazos y formas de uso de la tierra, así como responsabilidades.**

El Proyecto requiere la acción conjunta bajo acuerdos previos por parte de una red de organizaciones que incluye bancos, municipios, ONG, ministerios y proveedores de insumos.

## Referencias

PROGRAMA NACIONAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA (PNSA) de Guinea Ecuatorial (2012).  
<https://www.fao.org/3/bl407s/bl407s.pdf>

FAO (2021). Guinea Ecuatorial y FAO lanzan el proyecto “Fortalecimiento de la Producción de Estadísticas Agrícolas y Rurales. <http://www.fao.org/guinea-ecuatorial/noticias/detail-events/ar/c/1379454/>

Afrincainfomarket 2022. Guinea Ecuatorial - Principales sectores - Agricultura,  
[http://www.africainfomarket.org/site\\_content/54-mas-informacion-pais/12384-guinea-ecuatorial-principales-sectores-agricultura](http://www.africainfomarket.org/site_content/54-mas-informacion-pais/12384-guinea-ecuatorial-principales-sectores-agricultura) Cita bibliografica4

Objetivos de Desarrollo Sostenible (2015). Objetivo 2: Poner Fin al Hambre. ONU.  
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/hunger/>

Ilieva, R. T., Cohen, N., Israel, M., Specht, K., Fox-Kämper, R., Fargue-Lelièvre, A., ... & Blythe, C. (2022). The Socio-Cultural Benefits of Urban Agriculture: A Review of Literature. *Land*, 11(5), 622.

# Gestión sostenible de áreas naturales protegidas:

## Aumentar la aplicación de la normativa y la justicia para el manejo sostenible de bosques

### Contexto del caso:

Según los Niveles de Referencia de Emisiones Forestales de Guinea Ecuatorial (2020) tala ilegal y la invasión de los bosques protegidos se deben a la falta de conciencia, de conocimiento de políticas forestales vigentes, la mala gobernanza y la falta de recursos para que los organismos de control puedan desarrollar sus actividades. Las normativas actuales de explotación forestal son más restrictivas y en base a esto se espera un aumento de las exportaciones de productos conformes a la norma y una reducción de exportación de madera sin procesar. Sin embargo, se necesita fortalecer el control en las zonas de explotación.

### Resumen de los resultados:

En base a las acciones que se desarrollen, se espera, primero, que las comunidades que dependen de los bosques, los gestores forestales y los líderes políticos de las cinco regiones elegidas para el proyecto tengan una mayor comprensión y apreciación de las leyes y reglamentos forestales actuales. También se esperan mejoras en los mecanismos de gobernanza de las cinco regiones forestal para gestionar los recursos forestales. Por otro lado, se actualizará y crearán nuevas multas y penalizaciones que puedan servir para desalentar las infracciones y delitos forestales. Finalmente, se espera observar un aumento de la participación de las comunidades de las cinco regiones que dependen de los bosques en la aplicación y el cumplimiento de la normativa forestal.

## Introducción

En el África subsahariana, más del 70% de la población depende de los bosques y las tierras forestales para su supervivencia, y una quinta parte de las necesidades diarias de las comunidades rurales se cubren con los bosques. Alrededor del 60% de toda la energía es proporcionada por los bosques y las tierras forestales. La mayoría de los países del continente obtienen una parte importante de su PIB de actividades relacionadas con los bosques. Además, el 25% de los bosques tropicales que sobreviven en el mundo se encuentran en África.

Se hace resaltar que, aunque el sector forestal de las naciones del África subsahariana recibe una importante ayuda financiera internacional, los resultados en términos de gestión sostenible y reducción de la pobreza siguen estando por debajo de las expectativas (Duguma et al 2018)

Debido a sus necesidades de tierra, madera para la electricidad y la construcción, y otros productos forestales no madereros, las comunidades locales tienen un impacto significativo en la gestión de los

bosques (PFNM). Varios trabajos (como Agrawal y Ribot 1999, Ribot, 2003, Larson, 2005 y Blomley 2013) sostienen que involucrar a los actores locales es un primer paso esencial para mejorar las contribuciones de los recursos al desarrollo de la comunidad y, al mismo tiempo, fortalecer la gestión de los recursos a través de la participación de las comunidades locales.

Este punto de vista a menudo contrasta con las iniciativas centralizadas (dirigidas por los gobiernos) que, según la opinión generalizada, no han logrado garantizar una gestión adecuada de los recursos naturales bajo el enfoque proteccionista. Por ejemplo, Enters & Anderson (1999) sugirieron que ciertas áreas protegidas fueron testigos de la pérdida de biodiversidad, en contra del objetivo de mejorar la conservación, principalmente debido a la falta de una verdadera interacción de la comunidad local. Así, la presente propuesta intenta integrar las acciones del gobierno de Guinea Ecuatorial con la concienciación y participación de las comunidades geográficamente afectadas.

## Información científica

El entorno y el estado actual de los programas de gestión forestal comunitaria (CBFM) en las naciones consideradas se resume en:

1. Gestión forestal participativa y colaborativa (PFM y CFM respectivamente, por sus siglas en inglés) en Etiopía.
2. La gestión forestal comunitaria (CF, por sus siglas en inglés), la gestión forestal colaborativa (CFM) y la gestión forestal participativa (PFM) en Kenia;
3. En Tanzania se utilizan las reservas forestales de las aldeas, la gestión forestal colaborativa y las reservas forestales comunitarias. Estos bosques son mantenidos por la autoridad de la aldea y sus residentes en cumplimiento de la Ley de Tierras de la Aldea de 1999. Bosques comunitarios (CF) en Camerún;
4. CFM (gestión forestal colaborativa) y CFM (gestión forestal comunitaria) en Uganda.

Aunque algunos países (como Tanzania) son bastante explícitos en cuanto a los tipos de CFM que están desplegando, en otros existe una considerable generalización. Esta generalización es especialmente relevante para la idea de la CFM. La PFM es un término utilizado para describir "un método de gestión forestal que incorpora intencionadamente a las comunidades adyacentes al bosque y a otras partes interesadas en la gestión forestal dentro de un marco que promueve los medios de vida de la comunidad" en Kenia (Servicio Forestal de Kenia 2015). La CFM se utiliza en Etiopía como una forma de involucrar a las comunidades locales para lograr objetivos de gestión forestal sostenible que también producen beneficios para los medios de vida locales (Tadesse y Teketay 2017). Sin embargo, dependiendo del grado de participación de las comunidades locales, la gestión forestal participativa puede adoptar muchas formas.

Según los documentos políticos y estratégicos, los principales objetivos de la adopción de esquemas de GFC en estos países de la región eran (1) reducir la deforestación transfiriendo o compartiendo los derechos de gestión con las comunidades; y (2) desarrollar vías para que las comunidades locales se beneficien de los recursos cercanos. Esto se centra en facilitar a las comunidades el acceso a los recursos para generar ingresos y otras ventajas de subsistencia a partir de la madera y los PFNM. Uno de los beneficios colaterales que se mencionan en los programas de gestión comunitaria de los bosques es la conservación de la biodiversidad. Sin embargo, los principales

objetivos de los programas de GFC no son necesariamente los mismos.

Las razones fundamentales de estas estrategias son las necesidades de apoyo debido a una insuficiente estructura estatal para el manejo de los bosques y de reducir la deforestación para el beneficio local, además de para incentivar a la comunidad a la protección de bosques. Por otro lado, algunos de los principales desafíos a los que se enfrentan las políticas de manejo comunitario de bosques son la limitada capacidad financiera; el escaso conocimiento técnico por parte de la comunidad, lo que lleva a una internalización limitada; la falta de liderazgo, de apoyo logístico y de inserción en las decisiones policial a nivel nacional; y las trabas burocráticas, entre otros.

En base a estas observaciones que resultan común denominador con los países de la región, se propone que el MAGBMA seleccione cinco regiones de Guinea Ecuatorial, abundantes en recursos forestales, que serán las que acogerían la aplicación de la iniciativa de aplicación de la propuesta. El objetivo general del proyecto es luchar contra la degradación de los bosques y la deforestación provocada por prácticas insostenibles. De esta forma, se espera mejorar la disponibilidad de los recursos forestales. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible para la buena gobernanza y la gestión sostenible de los recursos naturales serán el marco en que se encuadren las acciones de cara a diseminar las acciones en el escenario internacional.

### Las actividades incluidas en el proyecto son:

1. Educar a la población local sobre las leyes y reglamentos forestales.
2. Impartir instrucción técnica a los funcionarios forestales sobre la aplicación de las leyes y reglamentos locales y estatales.
3. Examinar cómo hacer que las multas y los castigos por delitos forestales sean más disuasivos.
4. Formar a los agentes forestales y miembros del sistema judicial para la correcta denuncia y el correcto enjuiciamiento de los delitos forestales.
5. Concientizar a la población sobre las leyes y reglamentos forestales.
6. Involucrar a las poblaciones locales en la vigilancia para aplicación de leyes y reglamentaciones.
7. Hacer más eficiente y dinámico el sistema judicial para lograr sentencias más rápidas y asertivas.

## Resultados esperados

En base a las acciones que se desarrollen, se esperan los siguientes resultados:

- I. Las comunidades que dependen de los bosques, los gestores forestales y los líderes políticos de las cinco regiones elegidas para el proyecto tengan una mayor comprensión y apreciación de las leyes y reglamentos forestales actuales.
- II. Mejoras en los mecanismos de gobernanza de las cinco regiones forestal para gestionar los recursos forestales.
- III. Actualización y creación de nuevas multas y penalizaciones que puedan servir para desalentar las infracciones y delitos forestales.
- IV. Aumento de la participación de las comunidades de las cinco regiones que dependen de los bosques en la aplicación y el cumplimiento de la normativa forestal.

## Acceso a financiación

Este Proyecto no desarrollará emprendimientos empresariales locales por lo que la financiación de entidades privadas no quedaría enmarcada. De esta forma, se requiere financiación del gobierno y de organismos internacionales como el Banco Africano de Desarrollo, y los programas del Banco mundial y Naciones Unidas.

## Recomendaciones de políticas

Según la información publicada en el informe REDD+ de Guinea Ecuatorial (2020) el mayor comprador de madera en rollo de Guinea ecuatorial es China, En este informe, se han propuesto una serie de inversiones estratégicas entre 2020 y 2030 que abarcan 5 programas nacionales y otros 5 programas locales. Dentro de los programas nacionales, el PN2 trata la gestión sostenible de bosques y tiene las siguientes intenciones: (i) de reducir la pérdida de bosques causada por la actividad forestal, responsable de al menos un 23% de la degradación de los bosques; (ii), lograr que los bosques se gestionen y aprovechen de forma sostenible sobre la base de información actualizada y accesible; (iii), promover la producción y comercialización legal de madera; (iv), fomentar la participación de la población local y el desarrollo de pequeñas y medianas empresas de productos maderables y no maderables; y, (v), aumentar el valor añadido y los beneficios de los bosques para hombres y mujeres. A su vez, las cinco provincias implementan sus propios programas integrales que incorporan las políticas nacionales a escala local.

Las provincias con mayor impacto de la deforestación son del litoral, como Bioko y Annobón. Por otro lado, la degradación forestal afecta principalmente a Kie-Ntem y Annobón. Estas cuatro regiones mencionadas son sede de programas integrados locales REDD+.

En base a ello, las políticas nacionales intentan contribuir a los ejes del PNDES2020 para lograr una economía diversificada con base en el sector privado, creando capital humano y mejorando la calidad de vida. Esto a su vez coincide con integrar también los objetivos de la Agenda 2063 de la Unión Africana en los esquemas de planificación para el desarrollo económico y social.

La presente propuesta se encuentra alineada y es complementaria a los planes y programas que le preceden. Se recomienda la aplicación de este proyecto en coordinación con los programas locales REDD+ a fin de hacer sinergia con los canales ya establecidos de comunicación y acelerar la concreción de los objetivos.

### **Se recomienda el seguimiento del Proyecto por parte de la Dir. Gral de Bosques:**

Una vez puesto en marcha el Proyecto, las responsabilidades del MAGBMA pasan de ser de coordinación a la implementación y la puesta en marcha del proyecto. Se requiere que el MAGBMA mantenga seguimiento técnico del avance del Proyecto a fin de coleccionar datos y actuar de nexo entre las comunidades, asegurando el establecimiento de liderazgo local en cada comunidad, así como la formación adecuada en cuanto al manejo sostenible de bosques.

**Se recomienda establecer compromiso formal entre los municipios y las organizaciones participantes:**

El Proyecto requiere la acción conjunta bajo acuerdos previos organismos financiadores que apoyen los incentivos para el involucramiento de la Sociedad y la mejora del equipamiento logístico de los agentes de control forestal.

## Referencias

Presentación del Nivel de Referencia de Emisiones Forestales de la República de Guinea Ecuatorial a la UNFCCC 2020

Duguma, Atela, Ayana Alegami (2018). Community forestry frameworks in sub-Saharan Africa and the impact on sustainable development. *Ecology & Society* 23(4).

Agrawal, A., and J. Ribot. 1999. Accountability in decentralization: a framework with South Asian and West African cases. *Journal of Developing Areas* 33(4):473-502.


Larson, A. M. 2005. Democratic decentralization in the forestry sector: lessons learned from Africa, Asia and Latin America. Pages 32-62 in C. J. Pierce Colfer and D. Capistrano, editors. *The politics of decentralization: forests, power and people*. Earthscan, London, UK.


Ribot, J. C. 2003. Democratic decentralisation of natural resources: institutional choice and discretionary power transfers in sub-Saharan Africa. *Public Administration and Development* 23(1):53-65


Blomley, T. 2013. Lessons learned from community forestry in Africa and their relevance for REDD+. USAID-supported ForestCarbon, Markets and Communities (FCMC) Program, Washington, D.C., USA.


Enters, T., and J. Anderson. 1999. Rethinking the decentralization and devolution of biodiversity conservation. *Unasylva* 50 (4)

Tadesse, S. A., and D. Teketay. 2017. Perceptions and attitudes of local people towards participatory forest management intermember District of North Shewa Administrative Zone, Ethiopia: the case of Wof-Washa forests. *Ecological Processes* 6(1):17.



 OIKO sustainable development  
on our finite planet

 Carrer Can Verí, 1 · 07001 · Palma de Mallorca · Spain

 +34 971 72 56 66

 [administration@oikologica.com](mailto:administration@oikologica.com)

 [www.oikologica.com](http://www.oikologica.com)