

Preservación de los humedales y seguridad alimentaria mediante la valorización de la agroecología en la cuenca del Nakanbé



TITULO DEL PROYECTO :

PRESERVACION DE LOS HUMEDALES Y SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE LA VALORIZACION DE LA AGROECOLOGIA EN LA CUENCA DEL NAKANBE

PAIS :

Burkina-Faso

UBICACION :

La esfera de competencia de la Agencia del Agua de Nakanbé
Región de la meseta central y proximidad

ESCALA DE ACCION :

Territorial

UNA INCUBACIÓN LLEVADA A CABO POR:



la Cuenca del Nakanbé© Agencia del Agua del Nakanbé

CONTEXTO Y CUESTIONES TERRITORIALES :

Burkina Faso forma parte de la zona sudanosaheliana, caracterizada por la variabilidad de las precipitaciones (intra e interanual) y una evaporación muy elevada, que afecta directamente al ciclo y los flujos de agua. Esta zona también está fuertemente impactada por el cambio climático con tendencia a la aridificación: aumento de las temperaturas medias, disminución de la pluviometría. Estas dificultades de la zona del Sahel deben tenerse en cuenta en un contexto de importante crecimiento demográfico de empobrecimiento y de precariedad de las poblaciones. La situación económica de los hogares de las zonas rurales suele depender de su producción agrícola o ganadera (o incluso de la pesca), que se ven limitadas por la desertificación y la degradación del suelo, aceleradas por los retos climáticos cada vez más intensos y repetitivos del Sahel:

- Pérdida de tierra cultivable
- Disminución de los puntos de forraje y de abastecimiento
- Agotamiento de la tierra cultivable (fertilidad)
- Degradación del medio ambiente por el uso incontrolado de insumos químicos.



Letrinas Ecosan© Asociación Koassanga

Los recursos y medios de producción de las poblaciones rurales dificultan la conciliación de la búsqueda de la seguridad alimentaria con la necesidad de proteger los recursos hídricos y los ecosistemas conexos. En efecto, la última tierra cultivable buena y fértil está constituida por los humedales que son los bajíos y las orillas de los ríos y las masas de agua que se degradan progresivamente. Ciertos comportamientos de las poblaciones son contrarios a las políticas de preservación del medio ambiente y de lucha contra los efectos del cambio climático. En ese contexto, es urgente, por lo tanto, promover prácticas de producción agrícola que garanticen la seguridad alimentaria respetando el medio ambiente.

Objetivos directos e indirectos del proyecto :

- Agricultura: aumentar la producción, la rentabilidad y mejorar el uso de la tierra (en particular mediante el uso de subproductos de saneamiento) y proporcionar equipo adecuado y capacitación a las poblaciones locales;
- Saneamiento: reducir la posible contaminación del agua destinada al consumo humano (contaminación fecal mejorando los sistemas de saneamiento, contaminación química dando prioridad a los insumos naturales), mejorar el acceso al saneamiento para reducir la tasa de enfermedades tropicales (paludismo, dengue) y garantizar una nutrición equilibrada con los productos generados por la agricultura;
- Agua: buscar una movilización y utilización razonada de los recursos hídricos, promoviendo el ahorro de agua y evitando toda forma de contaminación, reducir las cantidades necesarias para la producción agrícola, mejorar las capacidades de retención de agua;
- Ecosistema: preservar el sistema agua-suelo-fauna-flora para seguir beneficiándose de los servicios de ecosistema que proporcionan.
- Energía: desarrollo de la autosuficiencia energética mediante el uso de residuos agrícolas como combustible;
- Clima: Disponer de un sistema de puesta en común de los riesgos vinculados a la producción agrícola, rehabilitar los suelos en proceso de desertificación para luchar contra el cambio climático;
- Pedológico: invertir la tendencia y restaurar la riqueza y la fertilidad del suelo, para detener su erosión y degradación;
- Social y político: someter la tecnología y los conocimientos técnicos a las poblaciones con el fin de que sean aceptados, apropiados, integrados y controlados en la programación territorial.
- Social y territorial: limitar la salida de los jóvenes a las ciudades o incluso al extranjero

OBJETIVO(S) DEL PROYECTO :

El proyecto de incubación tiene por objeto promover la multiplicación de operaciones que permitan la adaptación de los métodos de producción agrícola y la aplicación de nuevos sistemas de saneamiento adaptados al cambio climático mediante buenas prácticas territoriales. Esta adaptación se ilustrará con un mejor acceso a los servicios de saneamiento y el logro de la seguridad alimentaria, la gestión eficiente de las prácticas agrícolas según el modelo de la agroecología.

LOS ODS DEL PROYECTO :



PROBLEMAS DEL PROYECTO:

Humedales-orillas-Disponibilidad de tierras de cultivo - Degradación de la tierra y sobreexplotación - Organización de actividades agrícolas - Disponibilidad de infraestructuras e inversiones - Acceso y gestión de infraestructuras de saneamiento sostenibles - Sinergia entre las zonas urbanas y rurales

SECTORES INVOLUCRADOS :

Agricultura - Energía - Biodiversidad - Economía circular - Seguridad alimentaria - Seguridad energética - Salud - Agua potable y saneamiento - Gestión de riesgos (erosión, sequía, inundaciones) - Protección y gestión de los ecosistemas acuáticos y terrestres - Resiliencia de los usuarios

RESULTADOS ESPERADOS :

Soluciones basadas en la naturaleza :

- Mejora de la calidad de los recursos hídricos y de la tierra: utilización de fertilizantes naturales (abonos) y métodos orgánicos locales como alternativas a los productos fitosanitarios
- Control de la erosión: Desarrollo de los bajíos
- Restauración biológica, química y física de los suelos: aplicación de la Gestión Integrada de la Fertilidad del Suelo (GIFS)
- Promoción de técnicas y cultivos adaptados al contexto climático
- Producción de fertilizantes agrícolas naturales: letrinas EcoSan

Agro-ecología :

- Técnicas agroecológicas aplicadas en gran escala
- Planificación e infraestructura para el desarrollo del sector agrícola local
- Asociación Cultural
- Micro fertilización

Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTIC) :

- Herramientas de apoyo a la decisión: adquisición de conocimientos y toma de decisiones con los servicios climáticos y meteorológicos

Ingeniería civil saneamiento :

- Acceso al saneamiento y reducción de las enfermedades transmitidas por el agua: construcción y uso de letrinas EcoSan

Ingeniería civil energía :

- Popularización de las técnicas de producción de biocarbón

Modernización y refuerzo de la gobernanza :

- Red de moderadores y formadores
- Marco de intercambios entre usuarios y con representantes institucionales

Establecimiento de mecanismos de financiación sostenible :

- Empoderamiento financiero en las zonas rurales
- Actividades generadoras de ingresos (AGR) agrícolas, energéticos, subproductos del saneamiento

Establecimiento de mecanismos de financiación sostenible :

- Consolidación de las capacitaciones
- Diversificación de las actividades según los períodos climáticos

Otro (s)

- Sensibilización sobre las normas de higiene (lavado de manos)

ACTORES DEL PROYECTO :

Actores involucrados:

Poblaciones del territorio - Actores institucionales - Actores técnicos

Leader(es) del Proyecto :

Agencia del Agua del Nakanbé, otros por identificar

Operador(es) del proyecto incubado:

Asociación Koassanga, Comités Locales de Agua, otros socios locales de la asociación

Socio(s) técnico(s) :

Nueva Región de Aquitania o Région Nouvelle Aquitaine (RNA) su unidad técnica en la meseta central Ps-Eau/ ACTEA- Dirección general de saneamiento- Dirección regional de saneamiento- Dirección regional de agricultura- Consejo regional de la Meseta Central y del Centro Sur.

Socio (s) financiero(s)

Agencia del Agua Loira-Bretaña - Agencia del Agua Ródano Mediterráneo Córcega - Nueva Región de Aquitania

Otros

Oficina Nacional de Suelos o Bureau National des Sols (BUNASOL), Centro de Análisis de Políticas Económicas y Sociales o Centre d'Analyse des Politiques Economiques et Sociales (CAPES), la consultoría ICI, la FAO y el Banco Mundial para la validación de los logros, a fin de contar con apoyo institucional.

ESTIMACIÓN DEL COSTO DEL PROYECTO:

> 1 M Eur

ACCIONES A CORTO PLAZO (3 AÑOS)

- GIFS
- Letrinas EcoSan
- Cartografía del suelo
- Técnicas agroecológicas
- Desarrollo de los bajíos
- Aplicación de técnicas de conservación del agua y el suelo (barreras de piedra, diques, diques filtrantes, terrazas, medias lunas, agroforestería, fijación de dunas, etc.).
- Nueva fuente de agua (embalse rural)
- Herramientas de apoyo a la decisión: Servicios climáticos y meteorológicos
- Sistemas de alerta temprana para la gestión eficiente de la variabilidad del cambio climático
- Revegetación
- Higiene y saneamiento
- Buenas prácticas agrícolas
- Modelo económico local sostenible y reproducible: comercialización de fertilizantes naturales / reventa de productos orgánicos (en Uagadugú ...)

ACCIONES A LARGO PLAZO (10 AÑOS)

- Red central entre usuarios y actores institucionales
- Red de moderadores y formadores
- Marcos de intercambio territorial y regional
- Normas y control de la actividad agrícola

- Compensación para los horticultores en las franjas de servidumbre ("etiqueta ecológica")
- Comité de múltiples actores
- Elaboración de un plan de adaptación para todo el territorio, en consonancia con los planes nacionales y territoriales existentes
- Creación de una etiquetado ecológico
- Introducción del seguro agrícola