



Aplicabilidad de los Principios y Directrices de Addis Ababa para el Uso Sostenible de la Diversidad Biológica en la Agricultura

Sally Bunning

Departamento de Recursos Naturales y del Medio
Ambiente FAO

1. Antecedentes
2. Resultados de los Talleres de la Región de África
 - Consideraciones, para cada uno de los 14 principios de Adis Ababa sobre el Uso Sostenible, para hacer frente a la naturaleza especial de la Diversidad Biológica de la Agricultura
 - Ilustrada con ejemplos de trabajos en curso por la FAO y sus socios
3. Posible proceso para desarrollar aún más la orientación del uso sostenible de la agro-diversidad biológica

La Diversidad Biológica Agrícola – la base de la seguridad alimenticia y los medios de subsistencia

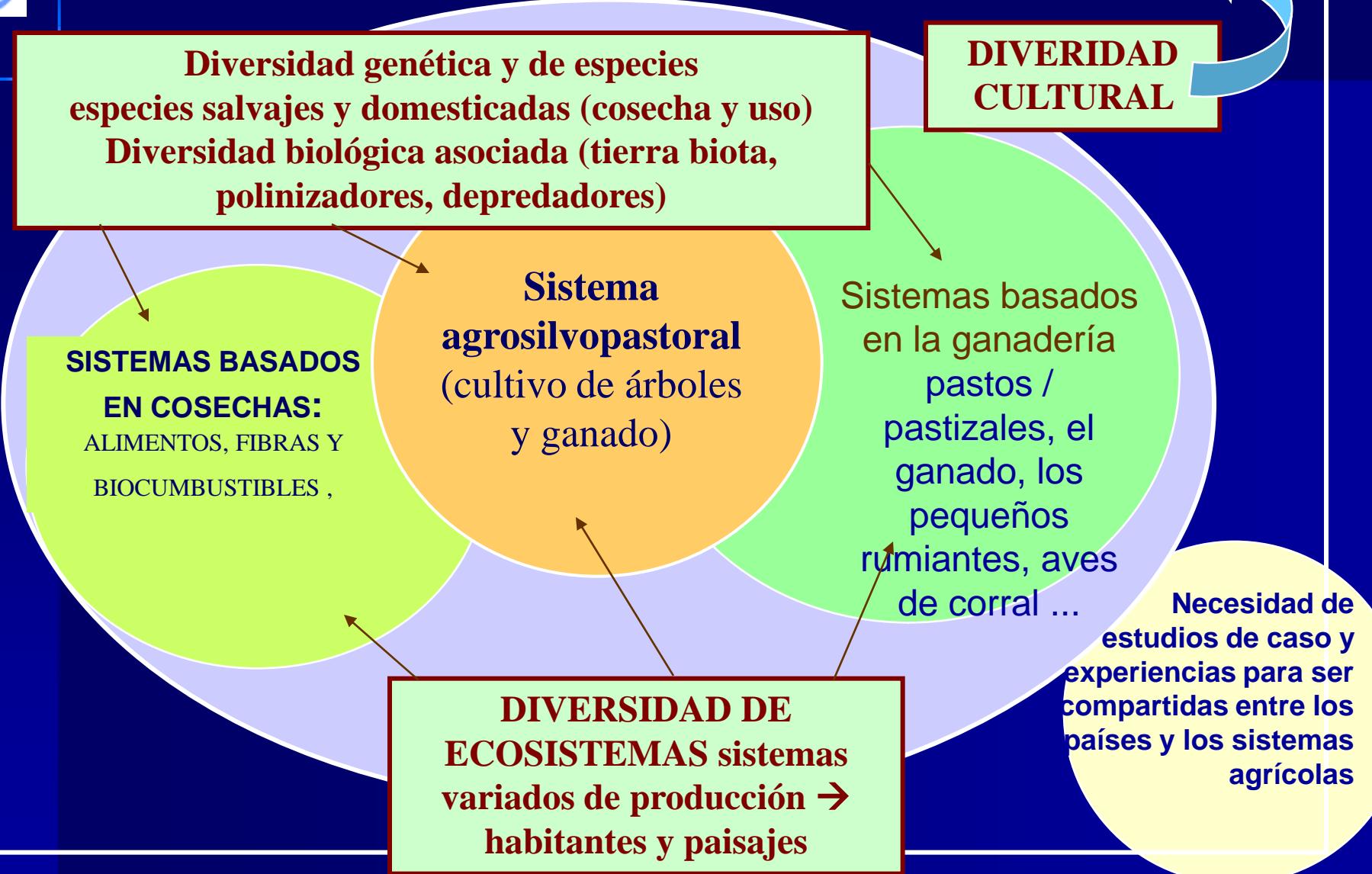
- Reconociendo la importancia y la naturaleza especial de la diversidad biológica agrícola, el **Programa de trabajo sobre la diversidad biológica agrícola** se estableció y adoptó a través de las Decisiones III/11 & V/5 de COP.
- La diversidad biológica agrícola es un aspecto importante y vital de la diversidad biológica, ya que es las bases de la seguridad alimenticia y de los medios de subsistencia a través del mundo, incluyendo todas las especies utilizadas directa o indirectamente en productos nutritivos o agrícolas. El programa multi-anual de trabajo sobre la diversidad biológica agrícola aprobado por la Decisión V/5 en mayo de 2000 se propone:
 1. promover los aspectos positivos y mitigar los impactos negativos de las prácticas agrícolas sobre la diversidad biológica en los ecosistemas agrarios y su interrelación con otros ecosistemas
 2. promover la conservación y el uso sostenible de recursos genéticos de valor actual o potencial de la alimentación y de la agricultura, y
 3. promover la participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos.

¿Que es la diversidad biológica agrícola?

- Definición: "Todos los componentes de la diversidad biológica de importancia para la alimentación y la agricultura: la variedad y variabilidad de animales, plantas y microorganismos en los niveles genético, de especies y de ecosistemas que son necesarios para mantener las funciones principales de los ecosistemas agrarios, su La estructura y los procesos "
- Esto incluye la diversidad de:
 - **recursos genéticos usados directa/indirectamente para alimentación y agricultura** (variedades de plantas, animales, razas de animales/poblaciones, cultivados, cría o silvestre)
 - **especies de plantas, animales y microbios** que apoyan la producción y los ecosistemas agrarios en funcionamiento: diversidad biológica de los suelos, polinizadores, depredadores,
 - **Ecosistemas agrarios (paisajes agrícolas)**: mono y poli-cultivos, el ganado, los cultivos mixtos (arroz-peces), la agro forestaría, sistemas agro silvo pastoriles), la acuicultura, los pastos, pastizales y barbechos

La Diversidad Biológica Agrícola es compleja...

Gestión humana de prácticas y decisiones





Agricultores administrando la diversidad biológica agrícola

← Agricultores administrando genes:
Ej. participativo de plantas / reproducción animal



← Agricultores administrando especies (materia prima y cosechas locales de alimentos)

y administrando ecosistemas (componentes y interacciones) →



Administrando la diversidad biológica del ecosistema agrícola

COMPONENTES ASOCIADOS



FUNCIONES



IPM Mezcla de cultivos/Rotaciones Rompevientos/setos No-cultivos/cultivos de cubierta
Apicultura Agrosivicultura cosechas ganaderas+ OM Administración

Dec. II/15: Rasgos característicos de la diversidad biológica agrícola (y los problemas que requieren soluciones especiales!)

- (a) esencial para satisfacer las necesidades básicas humanas para **alimentos y seguridad de subsistencia** (consumo humano, alimentación animal, fibras, lubricantes, biocarburantes y farmaceuticos)
- (b) **administrado por agricultores**: muchos componentes de la biodiversidad agrícola **dependen de esta influencia humana**; el conocimiento y la cultura indígena son aspectos esenciales
- (c) gran **interdependencia entre los países** para los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura (GRFA)
- (d) para los cultivos y animales domésticos, **diversidad dentro de las especies es tan importante como la diversidad entre las especies** ay ha aumentado enormemente a través de la agricultura
- (e) debido al grado de administración humana de la diversidad biológica agrícola, su **conservación de los sistemas de producción está ligada intrínsecamente al uso sostenible**
- (f) Sin embargo, gran parte de la diversidad biológica agrícola se conserva actualmente **ex situ** en bancos genéticos o cultivos de materiales
- (g) la **interacción entre el medio ambiente, los recursos genéticos y las prácticas administrativas** que ocurren **in situ** entre los ecosistemas agrícolas a menudo contribuyen a mantener una variedad dinámica de diversidad biológica agrícola.

Resultados del Taller Regional Africano sobre el Uso Sostenible de la Diversidad Biológica- Un enfoque sobre la Diversidad Biológica Agrícola

Taller Nairobi, diciembre de 2006 ofrecido por PNUMA y organizado por:

- Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDBSec)
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

33 Participantes

- 18 Países Africanos (13 designados por las Partes del CDB)
- Instituciones de investigación, ONG, federaciones agrícolas, indígenas/organizaciones de pastores

Socios importantes

- Bioversidad Internacional (IPGRI)
- Centro Mundial de Agrosivicultura (ICRAF)
- Instituto sobre la biología y la fertilidad de los suelos tropicales de CIAT (TSBF)
- Federación Internacionales de los Productores Agrícolas (IFAP)

Se informó según el proceso de la FAO:

- La comisión sobre los Recursos Genético para la Alimentación y la Agricultura,
- Tratado Internacional sobre Recursos Filogenéticos para la Agricultura (PGRFA)
- Estado Mundial de los Informes sobre los recursos genéticos de las plantas y animales domésticos,

Principio 1 de Adis Abeba: Se dispone de políticas de apoyo, leyes e instituciones a todos los niveles de gobierno y hay vínculos eficaces entre estos niveles

Para la diversidad biológica agrícola (AGBD)

1. Identificar la agricultura - las sinergias del medio ambiente -> aumentar la concienciación y apoyar las acciones que mantienen las funciones y los servicios del ecosistema)
2. Compartir la información y creación de capacidad en todos los niveles del gobierno en la aplicación de las políticas favorables de AGBD y planes de acción
3. Plataformas/instituciones son necesarias a todos los niveles para el diálogo e intercambio de puntos de vista
4. Resumen e identificación de métodos para armonizar las políticas a fin de mejor enfrentar AGBD
 - A través de un proceso de múltiples interesados (asegurar la retroalimentación de los grupos de agricultores / pastores)
 - Mecanismos inter-sectoriales (Ej.: Comité nacional de AGBD o grupo de trabajo)
 - Identificar las áreas de conflicto o peligro para AGBIO (distorsiones de mercado etc)
5. Desarrollar políticas de apoyo (Ej.: códigos de conducta /normas para promover AGBD) edificar sobre políticas existentes y el proceso institucional :
 - IT-PGRFA, Estado Mundial de informes sobre PGRFA & AGR, Fundación para la conservación de Plantas
 - Y a través de un proceso consultativo con todos los interesados (incl. agricultores, comunidades, Pueblos indígenas y el sector privado)

Ejemplo Kenia: Incorporación de AGBD - revisión de la política, evaluación de la información, creación de la capacidad y administración flexible



Estudio de caso de Kenya: El uso de los mercados para promover el uso sostenible de la diversidad genética de cultivos

Evaluación:

- Los factores (políticas) que afectan el flujo de la diversidad de cultivos (variedades de semillas) a través de canales de mercados y no mercados para los agricultores
- Impacto de la diversidad en los canales de suministro de semillas a nivel de uso agrícola de AGBD
- La sostenibilidad de los patrones de uso a nivel agrícola de CGR

Resultados preliminares:

→ demanda activa de diversas variedades de semillas en los mercados locales

→ variación en diversidad entre las cadenas de mercados locales vs. los comerciales

→ la reglamentación en el sector de semillas afecta a la circulación de la diversidad en las cadenas de mercado, en algunos casos restringen el acceso a algunos agricultores a diferentes variedades (por ejemplo, favorece el sector formal de semillas certificadas sobre el local / las variedades tradicionales por la seguridad alimenticia - **caso de los gandules y mijos en Kenya**)

→ es necesario revisar las regulaciones de semillas y la política para los cultivos no comercializados para la seguridad alimenticia a fin de asegurar el acceso de las semillas y variedades apropiadas por los agricultores.



AA Principio 3: Identificar, eliminar o atenuar las políticas que contribuyen a la degradación de los hábitats o generar los incentivos perjudiciales que socavan la utilización sostenible de la diversidad biológica.,

Para la diversidad biológica agrícola

- Identificar los mecanismos/sistemas de incentivos perjudiciales sobre la diversidad biológica agrícola
- sistema de semillas (semillas gratuitas/subencionadas crean dependencia)
 - ayuda alimenticia y alimentos desechados
 - Subsidios para mercancías específicas y exportación; (desvinculamiento de abono, especies mal adaptadas– Ej.: maíz de tierras secas)
 - Estrategias de fijación de precios
- Proporcionar incentivos para la diversificación de los agro-ecosistemas que contribuyen a la restauración de tierras y erosionadas, la mejoría de los medios de subsistencia
 - Participación en la reproducción: promover las especies alimenticias tradicionales support
 - Cambiar a agricultura de conservación/ agrosivicultura / setos
 - Diversificar los puntos de mercado, puestos de mercado/ etiquetas ecológicas
 - Pagos por servicios ambientales , (C abastecimientos, diversidad biológica, agua)

Ejemplo: Conservación y Manejo Adaptado de importancia mundial de los Sistemas de Patrimonio Agrícola (GIAHS)

Iniciado por la FAO en 2002, reconociendo que muchos de los sistemas agrícolas tradicionales en todo el mundo son:

- único en muchos aspectos agro-ecológico y socio económico
- Alberga diversidad biológica agrícola importante y conocimiento indígena y
- Resistente a la variedad climática y al cambio

Objetivo: determinar la base para la identificación, reconocimiento, la conservación y la administración sostenible de dichos sistemas agrícolas y sus paisajes, la diversidad biológica, sistemas de conocimientos y culturas (~ 200 sistemas identificados en todas las regiones)

Metas del proyecto (países piloto con el GEF, el UNDP y la co-financiación de apoyo por ejemplo Alemania):

nivel global: consolidar y difundir la experiencia adquirida y las mejores prácticas de los pilotos
plano nacional: incorporar el concepto de GIAHS, planes y políticas (inter)-sectoriales
nivel de sitio: promover la conservación y la gestión adaptable de los agro-ecosistemas a nivel de la comunidad

Resultados: Mejorar la seguridad alimenticia y la subsistencia de las poblaciones locales que dependen de los sistemas de GIAHS para:

Mantener y actualizar los sistemas (dinámica de conservación);
Capacitación de las comunidades locales y de sus organizaciones sociales

(mejorar prestaciones);

Cambio de políticas, mecanismos de incentivos, acceso a los mercados innovadores (un valor añadido a través de etiquetado ecológico; Pagos por servicios ambientales)

AA Principio 2: Los usuarios locales de la diversidad biológica deben ser dotados de poder y apoyados por derechos para el uso responsable de recursos

Para la diversidad biológica agrícola

- Promover la gestión de los recursos de propiedad común y de captación (cuidado de la tierra, enfoque participativo de planes de acción, etc.)
- Identificar las formas de prevenir la sobreexplotación (sobre pastoreo, la extracción excesiva de leña o alimentos silvestres de especies,...)
- Proporcionar **seguridad de la tenencia de la tierra y acceso a recursos y derechos de uso** (actos sobre la tierra, asociaciones de usuarios)
Desarrollar el **valor añadido** (transformación, nichos de mercado) o de mecanismos de **compensación** (por ejemplo, medios de vida alternativos)
- Las comunidades locales no pueden asumir los costos de manejo de los recursos naturales y la conservación AGBD y NRM Proporcionar apoyo para la utilización sostenible y **garantizar beneficios** de la comunidad de los planes de gestión
- **Supervisar y evaluar** la aplicación del CDB y los principios de AA y el progreso en el cumplimiento de objetivos (**conservación y uso sostenible de AGBD; equitativa de los beneficios, de la seguridad alimenticia**) con las comunidades, los pueblos indígenas, otros interesados.
- Movilizar **fondos** para permitir a la propiedad intelectual y las comunidades locales para desarrollar plataformas, organizar talleres, en el que puedan hablar de lo que significa la UB para sus comunidades.

Necesidad de apoyar la conservación de la diversidad biológica agrícola / SU en el marco más amplio de los recursos naturales / SLM

Tiras de pasto entre cultivos,
Machakos Distrito de Kenya



Conservación Gramminaea través de la administración sostenible y Uso-



WOCAT panorama Mundial de los enfoques y técnicas de conservación

Los agricultores
Indios usan las
colonias de las
abejas— *Apis cerana*
/ *A. mellifera* para
polinizar los cultivos
de manzanas en
Himachal Pradesh
Himalayas



This book:

- a new standard for the systematic documentation, evaluation and dissemination of knowledge on sustainable land management
- issues of global concern: desertification, poverty, water scarcity and conflicts
- 42 case studies from more than 20 countries around the world, documenting a wide range of technologies and approaches to soil and water conservation
- detailed analysis of study results including policy points for decision makers and donors

'where the land is greener' looks at soil and water conservation from a global perspective. In total, 42 soil and water conservation technologies and 28 approaches are described – each fully illustrated with photographs, graphs and line drawings – as applied in case studies in more than 20 countries around the world. This unique presentation of case studies draws on WOCAT's extensive database, gathered in over 12 years of field experience.

The book is Intended as a prototype for national and regional compilations of sustainable land management practices a practical – instrument for making field knowledge available to decision makers.

Various land use categories are covered, from crop farming to grazing/forestry. The technologies presented range from terrace-building to agroforestry systems; from rehabilitation of common pastures to conservation agriculture; from vermiculture to water harvesting. Several of these technologies are already well-established successes – others are innovative, relatively unknown, but full of promise. Descriptions of the various technologies are complemented by studies of the 'approaches' that have underpinned their development and dissemination. Some of these approaches were developed specifically for individual projects; others developed and spread spontaneously in fascinating processes that offer a new perspective for development policy.

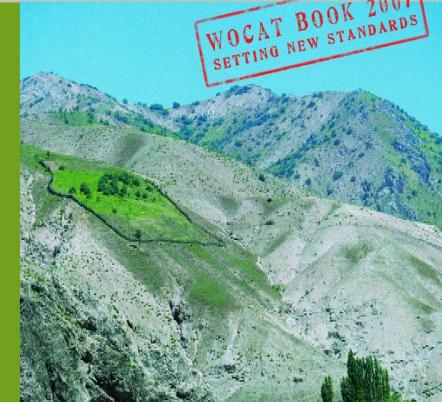
In addition to the case studies, the book includes two analytical sections on the technologies and approaches under study. By identifying common elements of success, these analyses offer hope for productive conservation efforts at the local level with simultaneous global environmental benefits. Policy pointers for decision makers and donors offer a new impetus for further investment – to make the land greener.

"This book is very timely in view of current environmental concerns..." UNEP 2006
"...demonstrates that sustainable agricultural technologies are real options that contribute directly to food security..." FAO 2006

where the land is greener

case studies and analysis of soil and water conservation initiatives worldwide

WOCAT BOOK 2007
SETTING NEW STANDARDS



(land and water focus)

AA Principio 4: Práctica de la gestión adaptable basada en: Ciencia y el conocimiento tradicional y local; vigilancia del uso, los impactos y situación de los recursos, de adaptación de la gestión

Para la diversidad biológica agrícola

Apoyo a la adaptación de los sistemas de uso de la tierra y las prácticas agrícolas de

El **cambio climático** y el cambio de la situación socioeconómica
las (cuencas hidrográficas) espaciales apropiadas y escala temporal (largo plazo)

- La **investigación participativa** con agricultores / grupos de pastores (FFS estudio de las parcelas)
- **Retroalimentación** entre la investigación y los usuarios de la tierra (por ejemplo, indicadores locales para la evaluación y el seguimiento de la SU)
- El uso de los conocimientos locales requiere la **aprobación de las comunidades locales/propietarios** (cuidado de no obstaculizar el flujo deseable de conocimientos y de recursos)
- **Estrategias a largo plazo y apoyo** para prevenir las prácticas no sostenibles (por ejemplo, la quema indiscriminada, la roturación repetida, la minería de nutrientes del suelo) **garantizar a corto y largo plazo**, por ejemplo, beneficios Agricultura de conservación)

AA Principio 6: Promover y apoyar la investigación interdisciplinaria de todos los aspectos de la utilización y la conservación de la diversidad biológica ([enlace a la gestión adaptable P4](#))

Para la diversidad biológica agrícola

- Incluir la investigación participativa y métodos de gestión adaptable
La investigación interdisciplinaria con las comunidades para abarcar:
- los objetivos de producción (alimentación, la nutrición, la calidad de los productos para la venta, los ingresos)
- suministro de otros servicios de los ecosistemas en los sistemas de producción agrícola (abastecimiento de agua, el secuestro de C y el cambio climático, el ciclo de nutrientes, control de plagas y enfermedades);
- sistemas sostenibles y viables de subsistencia

Comparar, contrastar y edificar en la innovación de los agricultores y científicos (etnobotánica, FFS, etc)

Desarrollar una asociación entre las organizaciones agrícolas para un mejor intercambio de información y experiencias

Escuelas de campo para agricultores sobre AGBD + SLM con agricultores / grupos de pastores y de las escuelas



requiere de facilitadores/extensiones
entrenadas

La gestión de los recursos de
pastoreo, los sistemas de
acuicultura

La diversificación de las especies,
gestión del hábitat

La salud del suelo + polinización,
+ CI enlaces de género

Proceso paso a paso

1. estudio AGBD (PRA)
2. identificación de problemas para FFS
3. elaborar planes de desarrollo
4. estudio FFS/AESA
monitoreo/ evaluación
5. procesamiento de
documentos/lecciones



AA Principio 5: SU metas y prácticas de gestión deben evitar o reducir al mínimo los impactos adversos en los servicios, la estructura y las funciones de los ecosistemas, así como en otros de sus componentes

Para la diversidad biológica agrícola

SU metas de gestión y las prácticas deben **mejorar las funciones de los ecosistemas y los servicios** (positivo) - necesidad de sensibilización e incentivos

Asegúrese de las políticas y planes de SU **ver las necesidades de subsistencia** como de la energía (la deforestación para leña frente a costes de plantación / electricidad)

Desarrollar tecnologías alternativas para ayudar a **mitigar los efectos adversos** (Gobierno y sector privado)

Promover enfoques agro ecológicos que **imitan / apoyo funcionamiento de los sistemas naturales** (manejo integrado de plagas, gestión biológica de los suelos, polinización)

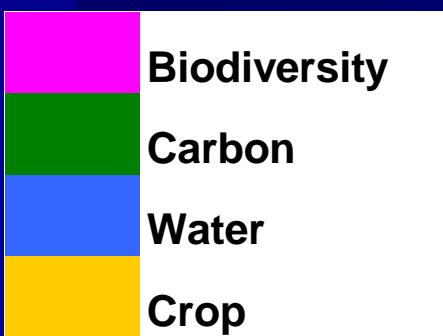
Tener en cuenta la interacción entre los ecosistemas

- Promover el uso de la tierra mosaicos (diversidad de hábitats),
- Dirección aguas arriba-aguas abajo de vínculos (usuarios de la tierra y el agua),
- Zonas de amortiguación alrededor de las reservas y áreas de la gestión de la comunidad

Servicios de Ecosistemas provistos por 3 diferentes sistemas de gestión de la tierra



La provisión de servicios - alimentos, fibras, biocombustibles, el abastecimiento de agua



La reglamentación de los servicios - C, nutrientes, régimen de las aguas, las plagas

Los servicios de apoyo - la actividad biótica del suelo, polinización, depredación

Los servicios culturales de agroturismo, espiritual, etc

AA Principio 7: La escala especial y temporal de la gestión debe ser compatible con las escalas ecológicas y socioeconómica del uso y su impacto.

Para la diversidad biológica agrícola

- Equilibrar las necesidades a corto plazo de la comunidad (el uso de los recursos) con los objetivos a largo plazo (buenas prácticas)
- Los planes de gestión para los pastores y ganaderos para tomar en cuenta las temporadas de cultivo y las estrategias de gestión a largo plazo durante la sequía
- Enfrentar las predicciones sobre el cambio climático y sus impactos en la diversidad biológica
- Las interrelaciones entre los ecosistemas - evitar la contaminación por ejemplo, GAP garantizará un sistema para un algodón sin bd, pero también es necesario evitar los efectos negativos de los ecosistemas de los alrededores – filtración, etc)

Los procesos de interesados para discutir el uso de los recursos y la escala de implicaciones

AA Principio 8: Arreglos para la cooperación internacional en los casos en los que se requiera la toma de decisiones y la coordinación multinacional

Para la diversidad biológica agrícola

- Comités múltiples técnicos nacionales también de interesados múltiples y multisectoriales (el sector AG debe ser un socio clave en proceso Cons. /SU)
 - Para mejorar el intercambio de los recursos genéticos entre los países (IT-PGRFA) necesita:
 - Modelos y experiencias (por ejemplo, bancos de genes, fundación para la conservación de plantas?)
 - La difusión y la adaptación de herramientas y experiencias (por ejemplo, la transferencia mutua de acuerdos, PIC, etc. (por ejemplo, la biotecnología),
 - Mecanismos de diálogo y colaboración con las comunidades, gobiernos locales
 - Necesita acuerdos transfronterizos y planes de gestión para mejorar la SU de AGBD por ejemplo, a través de las fronteras para hacer frente a:
- impactos fuera del lugar de la tierra y de gestión del agua (a todo lo argo de los usuarios de arroyo);
- lagos, tierras húmedas y pastizales compartidos
- polinizadores migratorios, depredadores de plagas y otras especies beneficiosas
- gestión / control de ganado y cultivos, plagas y enfermedades y las especies exóticas invasoras (terrestre, acuático)
- ganado - interacciones con la vida silvestre, pastoreo en la estación sequía y el acceso al agua

AA Principio 9: Aplicarse un enfoque interdisciplinario y participativo a los niveles adecuados de gestión y gobierno que se relaciona con el uso sostenible

Para la diversidad biológica agrícola

- Directrices operacionales son necesarias para promover la gestión **integrada de agro-ecosistemas/paisajes** y sus componentes de diversidad biológica
- Participación de **diferente sectores** (biofísico, socioeconómico) y el proceso de **múltiples interesados** con los agentes interesados y niveles de administración (es decir, los usuarios de la tierra, representantes de la comunidad, de distrito, nacionales e internacionales.)
- Evite la toma de decisiones a todo lo largo que excluyen a los pueblos indígenas y a las comunidades locales.
- Tomar en cuenta la gestión tradicional y las costumbres (derecho consuetudinario, los procesos de toma de decisión, etc)
- Construir sobre las experiencias e incluir la participación de las redes pertinentes
las redes de los pueblos indígenas redes
Por ejemplo, las redes de la Asociación Mundial de Pastores Nómadas

AA Principio 10: Las políticas internacionales y nacionales deben de tomar en cuenta: los valores presentes y futuros que se derivan del uso de la diversidad biológica; valores intrínsecos y otros valores no económicos; fuerzas del mercado

Para la diversidad biológica agrícola

- P10 lógica tiene que ser reformulado para AGBIO como:
Inadecuada distinción entre los sistemas naturales y provocados por el hombre,
El plazo de los ecosistemas naturales no refleja que la mayoría de la tierra es gestionado activamente
Necesidad de tener en cuenta las prácticas y costumbres tradicionales.

Alentar a los gobiernos a tomar en cuenta los valores de la diversidad biológica agrícola
programas nacionales y subnacionales, los procesos de cuentas y presupuestos (valor a la economía - de menor riesgo, la seguridad alimenticia y nutricional)
Proporcionar entrenamiento y creación de capacitación
- La valoración de los servicios ambientales debe incluir en los ecosistemas agrícolas
- Aspectos económicos, sociales y culturales
Valores futuros y actuales (el cambio climático)
Valores existentes (por ejemplo, el valor obtenido de la agro-turismo)

tomar en cuenta la gama de servicios de ecosistemas proporcionados por AGBD (provisión de apoyo, regulación y culturales) - esenciales para un mayor reconocimiento de los beneficios de la AGBD a las economías nacionales y a los agricultores / ganaderos y otros usuarios de los recursos y sus medios de vida rurales sostenibles

AA Principio 11: Los usuarios de los componentes de la diversidad biológica deben buscar reducir al mínimo los desechos y los impactos ambientales adversos y optimizar los beneficios de los usos

Para la diversidad biológica agrícola

- En caso de que se refieren a "los usuarios de los ecosistemas y sus componentes de la diversidad biológica" (enfoque eco sistemático)
- Necesidad de evaluar los impactos ambientales del uso de las tierras agrícolas y las prácticas de gestión y uso de la biodiversidad agrícola, y poner en marcha mecanismos para reducir al mínimo los impactos negativos en el uso sostenible
- Evite el apoyo preferencial de los gobiernos de los intensos sistemas industriales (tiende a poner en desventaja a las comunidades locales y los pequeños productores))
- Proporcionar incentivos para un reciclado favorable para el medio ambiente
- Substituya la quema indiscriminada de la gestión de la materia orgánica (por ejemplo, la contaminación del Lago Victoria)
- Buena gestión de residuos ganaderos (LEAD)
- Proporcionar incentivos no financieros tales como la formación, la información y el apoyo a la adopción de mejores tecnologías en la construcción de las innovaciones locales
- Aplicar sanciones por prácticas con impactos ambientales negativos
 - La sobreexplotación y el uso indebido de pesticidas, los fertilizantes minerales
 - La mala gestión de los residuos de la ganadería de sistemas intensivos
 - La contaminación de la agroindustria

AA Principio 12: Las necesidades de las comunidades indígenas y locales que viven de la utilización y la conservación de la diversidad biológica y que se ven afectados por éstas, deben reflejarse, junto con sus contribuciones a esta conservación y utilización sostenible en la participación equitativa en los beneficios que se derivan del uso de los recursos

Para la diversidad biológica agrícola

- Los pueblos indígenas y las comunidades locales
Dependen directamente de agbioc y NR
Tienen experiencias y habilidades en la gestión de los ecosistemas,
- Pero ellos no tienen los conocimientos y los recursos necesarios para seguir procesos internacionales, y de las negociaciones internacionales y que los documentos son difíciles de entender (técnica frases; expresiones).
- La propiedad intelectual y las comunidades locales son miembros indispensables en todos los esfuerzos por conservar la biodiversidad agrícola y los ecosistemas y que necesitan de manera más eficaz que se incluyan como participantes activos en las negociaciones internacionales y los procesos a través de:
Fortalecimiento de la capacidad / formación;
El apoyo financiero y los mecanismos de participación en todos los niveles de los procesos del CDB y la FAO.

AA Principio 13: Los costos de gestión y conservación de la diversidad biológica deben interiorizarse dentro del área de gestión y reflejarse en la distribución de los beneficios que se derivan del uso

Para la diversidad biológica agrícola

NOTA: Esto no es apropiado para la diversidad biológica agrícola, los agricultores, no pueden asumir los gastos de proveer los beneficios de la conservación para el resto de la sociedad, incluidas las generaciones futuras.

medidas de incentivos y mecanismos de compensación son necesarios para permitir a los agricultores conservar la diversidad biológica agrícola donde no se están beneficiando directamente por su uso.

AA Principio 14: Poner en práctica la educación y la conciencia pública sobre conservación y utilización sostenible y desarrollarse métodos de comunicación más eficaces entre los interesados directos y los gerentes.

Para la diversidad biológica agrícola

Algunos ejemplos:

- Aumentar la sensibilización y mejorar la divulgación de la propiedad intelectual y las comunidades locales a través de la organización de talleres regionales que incluyen la propiedad intelectual y la participación de las ONG.
- Fortalecer la capacidad de gestión entre las comunidades de las transferencias de recursos entre ellos:
Mecanismos de resolución de conflictos
- Dibujar en la experiencia de los interesados, incluidas las redes de organizaciones indígenas (WAMIP etc)
- Promover la colaboración para mejorar la gestión a través de AGBD fronteras administrativas dentro de los países (distritos, estados federales)
 - en cuanto a los impactos fuera del lugar
 - a través del proceso impulsado por la comunidad
 - sobre la base de los procesos tradicionales y costumbres

Otras recomendaciones del Taller Regional de África sobre el uso sostenible de la diversidad biológica agrícola (véase la Declaración de Nairobi)

- Desarrollar un nuevo principio de uso sostenible sobre AGBD para abordar el seguimiento y la evaluación, incluyendo el uso de la modelo DPSIR

El desarrollo ulterior de las directrices sobre la AGBD del uso sostenible (como un documento independiente o anexo operacional de las directrices de AA para evitar la confusión)

Possible Proceso:

La FAO asiste a la Secretaría del CDB para continuar desarrollando las directrices del uso sostenible con el apoyo de los asociados

centrarse en los ecosistemas interacciones entre los componentes de la diversidad biológica agrícola

edificar sobre el trabajo en curso (IT, Estado mundial de los RFAA, SOW Animal GR

Organizar un mundial reunión especial de expertos técnicos, con representación de todas las regiones y las organizaciones asociadas a definir mejor la orientación sobre el uso sostenible de la diversidad biológica agrícola y

desarrollar un conjunto de objetivos de 2010 para la diversidad biológica especialmente orientados a la AGBD

FAO CGRFA podían controlar, permitir y facilitar programas nacionales de AGBD como un elemento central de un plan plurianual de trabajo a través de estudios de caso de la reforma de las políticas, el

Gracias por su interés y su atención



← *Ecosistemas saludables*
→ *para agricultores felices*