

Democratising the Governance of Food Systems: Citizens Rethinking Food and Agricultural Research for the Public Good

APPENDIX 4: Presentations

‘Democratising the governance of food systems: Citizens rethinking agricultural research for the public good’

Slide 1

Democratising the
Governance of Food Systems:
Citizens Rethinking Food and
Agricultural Research for the
Public Good

Planning and Methodological
Workshop, 19-24 November 2007,
Monte Saraz, Portugal

Slide 2

Citizens Rethinking Food and
Agricultural Research for the
Public Good

- democratizing the governance of science and technology, - to serve the public good rather than narrow economic interests
- transform knowledge to meet social and ecological challenges of 21st century

Slide 3

An alternative vision...

Citizens are viewed as knowledgeable and active actors who are centrally involved in both the ‘upstream’ choice and design of scientific innovations, and their ‘downstream’ implementation, spread and regulation.

Slide 4

Citizens, Food, Agriculture and Livelihoods



Slide 5

Participatory design of alternative, farmer and citizen led food and agricultural research

- A multi-regional process
- Methodologies for deliberation and inclusion
- Safeguards for transparency, credibility
- Linking safe spaces for citizen deliberation with formal decision making fora and policy processes

Slide 6



Slide 7



Slide 8

Democratic deliberation and reclaiming citizenship

- Creating safe spaces in which expert knowledge is put under public scrutiny to help redress the power imbalance that exist between elite social groups and citizens



Slide 9

Spaces for citizen participation

- **Invited spaces**
Spaces created from above by government in response to popular demand, donor pressure or shifts in policy
- **Popular spaces**
Arenas in which people come together at their own initiative (to protest against government policies, create their alternatives or for mutual aid)

Slide 10

Popular spaces

Arenas within which people are able to:

- gain the confidence to use voice
- frame alternatives
- build arguments and alliances
- mobilise and act



Slide 11



Slide 12

Federations, networks and organized policy influence



Slide 13



Slide 14

Framing the issues for
citizens' deliberations on
research

Some ideas from conversations
with different actors....

Slide 15



Slide 16

Emerging issues for citizens' deliberations on future of food and agricultural research

- "Knowledge needs to be different or transformed – otherwise it's not useful or actively harms us"
- "There are many ways of knowing...
... Research must be transformed to meet our needs and priorities"

Slide 17

Transforming knowledge

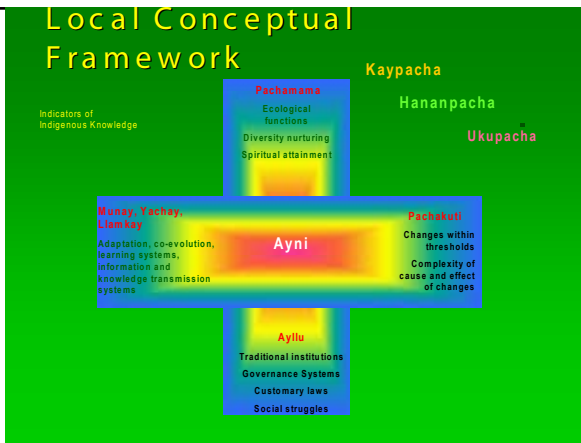
- Going beyond ecologically blind science and the neglect of dynamic complexity
- Debunking myths on people-environment interactions
- Decolonising economics

Slide 18

Going beyond ecologically blind science and the neglect of dynamic complexity



Slide 19



Slide 20

Agroecology versus input substitution approaches

Designs for *in situ* use of functional biodiversity to:

- > minimise risk
- > sustain complimentary yields
- > pest and disease control
- > ecological services
- > local control and

Slide 21

Debunking myths on people-environment interactions

Slide 22

Decolonising economics

- Emphasis on market based solutions to meet food and other human needs - no or little thinking outside this box
- Focus on *money* based markets overlooks importance of more plural forms of economic exchange (subsistence based markets, barter, solidarity economy...)



Slide 23

Transforming ways of knowing

- Democratising science and technological research
- De-institutionalising research for autonomous learning and action

Slide 24

Democratizing science and technology research

- Wider citizen representation in decision making bodies of R&D organisations
- Citizen deliberation and inclusion in setting research agendas and risk assessments



Slide 25

De-institutionalizing research for autonomous learning and action

Research Platforms, Collectives and Self-Help Groups

Slide 26

De-institutionalizing research for autonomous learning and action

Slide 27

Expected outcomes

- Development of new models of citizen involvement in decisions on food and agricultural research
- Complement the recommendations made by the International Assessment of Agriculture Science and Technology for Development (IAASTD),

Slide 28

Expected outcomes

- Development of more effective, interdisciplinary participatory research, - with clear shifts in power relations in setting upstream strategic research priorities and in framing policies

Slide 29

Expected outcomes

- Contribute to the establishment of innovation systems that are supported by democratic governance arrangements and appropriate development aid spending

Slide 30



Slide 31

The wider context

- Organisational transformation for democracy in knowledge production
- Systemic change in which transformation of knowledge only one dimension

Slide 32

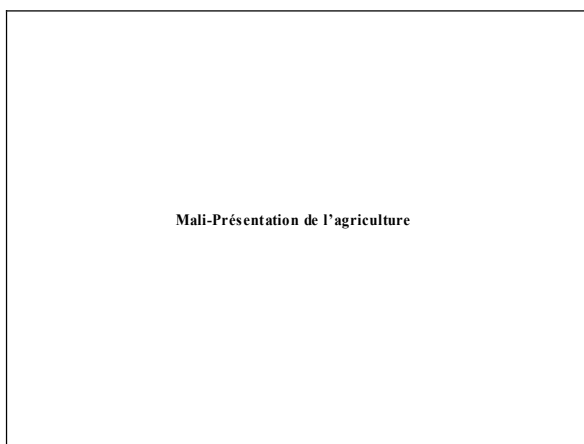


Slide 33

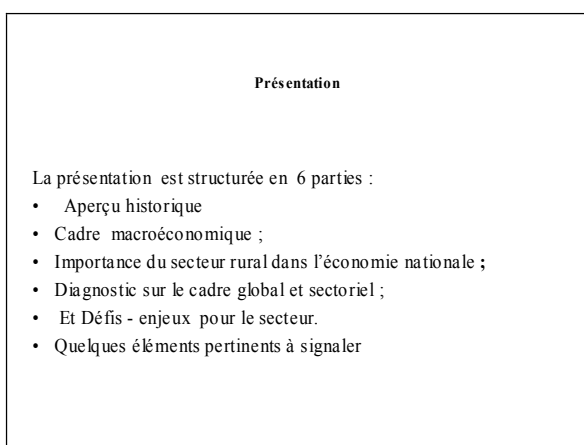


Day 2: Our Struggles 1: Mali. Barry Boukary and Zou: Kene Conseils.

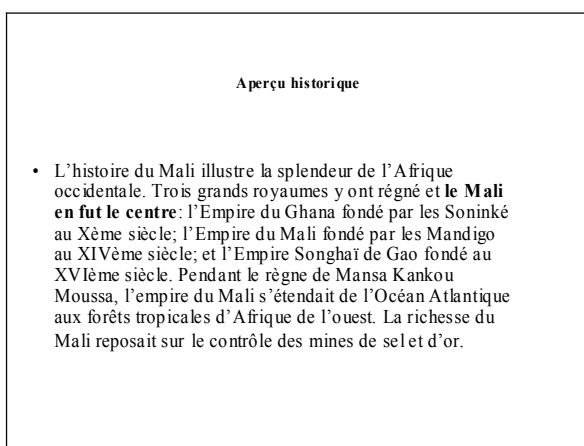
Slide 1



Slide 3



Slide 4



Slide 5

Aperçu historique

- Plus tard, en 1883, le Mali tomba sous le joug de la colonisation française et devint un territoire français jusqu'en 1958. En 1959, les représentants du Mali, du Sénégal, du Bénin, et du Burkina Faso (Haute Volta d'alors) se retrouvèrent pour rédiger une constitution qui consacrait la création de la Fédération du Mali. A l'issue de la rencontre, seuls le Mali et le Sénégal adhèrent à la Fédération.

Slide 6

Aperçu historique

- Le 19 novembre 1968, un groupe de jeunes officiers fomenta un coup d'état sans effusion de sang et mit en place un Comité Militaire de Libération Nationale composé de 14 membres ayant à sa tête le Lieutenant Moussa Traoré. Les chefs militaires ont tenté des réformes économiques, mais pendant plusieurs années, se sont heurtés aux luttes politiques internes débilatantes et à la sécheresse dévastatrice qui a frappé le Sahel.

Slide 7

Aperçu historique

- Le régime dictatorial fut renversé en 1991 et remplacé par un gouvernement de transition jusqu'en 1992, date de la tenue des premières élections présidentielles démocratiques au Mali. Le 8 juin 1992, Alpha Oumar Konaré, candidat de l'Alliance pour la Démocratie au Mali, prêta serment en tant que Président de la troisième République du Mali. Après sa réélection en 1997, le président Konaré poursuivit les réformes politiques et économiques ainsi que la lutte contre la corruption. Conformément aux dispositions de la constitution malienne qui limitent les fonctions présidentielles à deux mandats de cinq ans, il céda le pouvoir en 2002 à ATT et qu'il vient de démarrer en 2007 son 2ème quinquennat

Slide 8

Aperçu historique

- Le Mali est peuplé par plus de 23 groupes ethniques dont les Mandé (Malinké) constituent le plus grand groupe. Les autres principaux groupes sociaux sont les Peul ou Fulani, qui ont acquis une notoriété dans l'art de l'élevage; les Dogon, célèbres pour leur art et leur danse; et les Touaregs, connus sous le nom « d'hommes bleus du désert. » **L'agriculture occupe 80% de la population malienne.**

Slide 9

I. CADRE MACROECONOMIQUE

L'évolution de la situation économique et sociale du Mali est fortement handicapée par l'**enclavement du pays**, une conjoncture internationale peu favorable et des contraintes liées à son milieu naturel et à son environnement.

- Au cours de ces dernières années l'économie malienne a subi une combinaison de facteurs défavorables qui ont influencé la croissance dans le pays. Il s'agit notamment de :
 - la persistance de la crise ivoirienne qui a occasionné la fermeture de l'axe routier avec la Côte d'Ivoire par lequel transitent 70 % des échanges commerciaux du Mali;
 - l'augmentation du prix des hydrocarbures ;
 - la chute des cours de l'or et plus de celui du coton à cause de l'augmentation de la production mondiale et des subventions accordées par certains pays occidentaux à leurs producteurs.

Slide 10

CADRE MACROECONOMIQUE SUITE

Ainsi, le Gouvernement s'est doté en mai 2002, d'un Cadre Stratégique de Lutte contre la Pauvreté – CSLP- qui constitue le cadre unique de référence des politiques et stratégies en matière de lutte contre la pauvreté à moyen terme du Gouvernement (2002-2006) et le principal document de négociation avec l'ensemble des partenaires au développement. Le CSLP entend réduire la pauvreté par une croissance économique accélérée et créatrice d'emplois, qui soit à la fois durable et équitablement redistribuée grâce notamment :

- À la consolidation du processus démocratique et l'amélioration de la performance des services publics ;
- au développement des ressources humaines grâce à un meilleur accès aux services sociaux de base ;
- à l'amélioration des infrastructures de base, surtout dans le domaine du désenclavement intérieur et extérieur ;
- au développement des secteurs productifs dont celui du développement rural et la promotion de l'initiative privée .

Slide 11

II. IMPORTANCE DU SECTEUR RURAL DANS L'ECONOMIE

NATIONALE :

- L'économie du Mali repose essentiellement sur le secteur rural, qui occupe près de 80% de la population active et contribue pour plus de 60% aux recettes d'exportation (provenant du coton, bétail et céréales).
- La contribution du secteur au PIB est de 40 % de 1994 à 2000, dont 26% pour l'agriculture, 10 % pour l'élevage et 4 % pour la pêche. Le secteur a un taux de croissance moyen de 3,6 % par an et est fortement tributaire des aléas climatiques (surtout de la pluviométrie), de déprédations et d'autres épizooties, mais aussi des facteurs externes, comme les cours mondiaux du coton, de l'or et des hydrocarbures.
- Les sous-secteurs de l'élevage et de la pêche, malgré l'importance de leur contribution dans l'économie nationale (respectivement 10 % et 4 % du PIB) ne bénéficient pas de la même attention que le sous-secteur agriculture. En effet, dans le cadre du programme triennal d'investissement 2004-2006 d'un montant global de 261 milliards de FCFA, 91,6% sont destinés à l'agriculture contre 3,6% à l'élevage et moins de 1 % à la pêche. Compte tenu de leur importance, ces deux sous-secteurs doivent être renforcés dans les allocations des ressources.

Slide 12

3.1. Milieu physique et humain :

Pays enclavé, le Mali couvre une superficie de 1.241.238 Km² et possède un climat aride de type intertropical continental. La pluviométrie moyenne varie de moins de 100 mm au Nord à plus de 1.200 mm au sud, délimitant ainsi du Nord au sud quatre (4) grandes zones agro climatiques que sont :

- la zone subsaharienne, avec une pluviométrie inférieure à 150-200 mm/an, couvre 5% du territoire;
- la zone sahélienne, avec une pluviométrie inférieure à 550 mm/an, couvre environ 18% du territoire et comprend le Delta intérieur du Niger ;
- la zone sahélienne, avec une pluviométrie variant de 500 à 1100 mm/an, couvre environ 14% du territoire;
- la zone soudano guinéenne au Sud, avec une pluviométrie supérieure à 1.100 mm/an couvre 11 % du territoire.

Le Mali avec ses 9 régions et 703 communes, compte une population estimée à environ 12 millions d'habitants dont 51% de femmes, avec 46% de jeunes de moins de 15 ans, un taux de croissance de 2,2% et une densité moyenne très variable selon les régions : moins de 1 h/Km² à plus de 25 h/Km².

Slide 13

III. DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUIITE

3.2. Ressources naturelles :

- Le Mali dispose d'un potentiel naturel en ressources agro sylvo pastorales et halieutiques, caractérisé par une diversité des zones agro climatiques. Les terres rurales sont estimées à **46,6 millions d'hectares dont :**
 - ❖ 12,2 millions de terres agricoles ;
 - ❖ 30 millions de terres de pâturages ;
 - ❖ 3,3 millions de réserves de faunes ;
 - ❖ 1,1 millions de réserves forestières.
- Le pays est arrosé par deux grands fleuves (Niger sur 1 700 km et Sénégal sur 900 km) et leurs affluents, créant de vastes zones inondables avec **plus de 2,2 millions d'hectares de terres aptes à l'irrigation sous réserve d'aménagement.**

Slide 14

SUITE

3.3 Activités sectorielles

Au Mali, le monde rural est organisé autour de quatre sous-secteurs d'activités: l'agriculture, l'élevage, la pêche et l'exploitation forestière

La **production agricole** est fortement tributaire des aléas climatiques compte tenu du fait que les superficies à maîtrise totale de l'eau sont insuffisantes environ 100.000 ha;

- La production totale de céréales(qui constituent l'essentiel de la nourriture de la population) a évolué de 1.771.219 tonnes en 1990 à 3.398.627 tonnes en 2005/2006
- L'accroissement de la production est essentiellement due :
 - à l'augmentation des superficies surtout pour les céréales sèches ;
 - à la bonne évolution de la production du riz qui est passée de 282.366 tonnes en 1990 à 945.823 tonnes en 2005/2006.
- La production de coton principale culture de rente tourne autour de 600.000 tonnes par an. Le Mali ne transforme que 1% de cette production sur place.

Slide 15

DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUITE

L'**élevage** comme deuxième pôle d'activités repose généralement sur des systèmes de type soit pastoral, soit agro- pastoral. Ils sont extensifs et basés sur la pratique du nomadisme et de la transhumance.

- Les effectifs de cheptel sont importants :
 - 6.811.473 bovins soit le premier effectif de l'UEMOA ;
 - 7.244.923 ovins ; 8.273.955 caprins et 9.017.468 volailles.
- Les ressources pastorales sont estimées en année normale, à 77 millions de tonnes de MS pour des besoins qui s'évaluent à environ 20 millions de tonnes. Les cultures fourragères sont peu développées.
- Le pays est autosuffisant en viande et déficitaire en lait. Cependant, le disponible exploitable n'est pas valorisé à souhait. Il existe toutefois un courant traditionnel d'exportation vers les pays côtiers limitrophes Côte d'Ivoire, Ghana et Sénégal, ainsi que l'Algérie et la Mauritanie.

Slide 16

DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUITE

- **la pêche** Les ressources halieutiques se composent d'environ 137 espèces de poissons, avec une production moyenne annuelle de 100 000 tonnes de poissons frais.
- Les activités dans ce sous secteur sont fortement liées à l'amplitude et à la durée des crues des fleuves Niger et Sénégal, et s'exercent principalement dans des zones localisées entre Mopti et Gao (Delta intérieur, zone lacustre, boucle du Niger), ainsi qu'au niveau des barrages de Sélingué et de Manantali. La production annuelle provient à 80% du Delta intérieur du Niger (Mopti), qui est également une importante zone de fraie.
- Les activités de pêche, encore artisanales et traditionnelles et avec les sécheresses et la diminution des débits du fleuve, elles ont tendance à devenir secondaires à côté de l'agriculture .

Slide 17

DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUITE

- **L'exploitation forestière** Les activités d'exploitation forestière au titre des prélèvements pour le bois de chauffe et charbon de bois dépassent actuellement 5 millions de tonnes par an et devraient atteindre ou dépasser 7 millions de tonnes en l'an 2010. Chaque année plus de 100 000 ha de forêts disparaissent sous l'effet du déboisement.
- Les produits forestiers non ligneux (PFNL) qui concernent principalement la cueillette, l'apiculture, la pharmacopée et l'exploitation d'autres produits dits secondaires contribuent pour 30 à 50% aux pressions exercées sur les forêts. Essentiellement prélevés pour l'auto-consumation des populations (20 à 50% des besoins en protéine en milieu rural) et le commerce à l'échelle nationale et internationale (chiffre d'affaires d'environ 10 à 15 milliards par an en année normale), les PFNL représentent un secteur d'intérêt économique dans la lutte contre la désertification et la pauvreté

Slide 18

DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUITE

3.4. Cadre institutionnel, législatif et réglementaire :

Le cadre institutionnel, législatif et réglementaire du Mali a fortement évolué pour s'adapter aux exigences de la décentralisation et du désengagement de l'Etat

3.4.1. Cadre institutionnel :

a) L'Etat :

Le pilotage du développement du secteur rural relève de trois (3) Ministères et un Commissariat : le Ministère de l'Agriculture, le Ministère de l'élevage et de la pêche, le Ministère de l'Environnement et de l'Assainissement et le Commissariat à la Sécurité Alimentaire chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution/supervision des activités relevant de son domaine à travers des directions nationales et régionales, des services techniques et des projets et programmes spécialisés.

Slide 19

DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUITE

- b) Les organisations paysannes** Le pays dispose d'un réseau de 9 Chambres régionales d'agriculture et de l'Assemblée permanente des chambres d'agriculture du Mali (APCAM) ayant des fonctions de représentation, de concertation et de formation du monde rural. Il existe également des organisations faitières telles que l'Association des organisations professionnelles paysannes (AOPP) et la Coordination nationale des organisations paysannes (CNO) et des Syndicats des producteurs
- c) Les ONG** Il existe environ 830 ONG nationales et étrangères qui travaillent dans le domaine du développement rural.
- d) Les privés** participent à la valorisation de la production aux activités de transport et de commercialisation ou interviennent dans les circuits d'importation et de distribution des intrants.

Slide 20

DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUITE

3.4.2 Environnement législatif et réglementaire :

- Pour créer un cadre incitatif pour les activités en milieu rural, le Mali a élaboré plusieurs textes législatifs et réglementaires, dont les résultats ont été très contrastés quant à leur application.

Il s'agit en plus du CSLP déjà cité entre autre de :

- Schéma Directeur du secteur du Développement Rural ;
- Politique Nationale du Développement de l'Elevage ;
- Schéma Directeur de la Pêche et de l'aquaculture.

Compte tenu de cette situation et pour rendre plus opérationnel le développement du secteur rural, les hautes autorités ont entrepris de doter le pays d'une Loi d'Orientation Agricole (LOA) promulguée en septembre 2006. **La souveraineté et la sécurité alimentaire figurent au premier des objectifs de cette loi**

Slide 21

DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUITE

3.5. Services d'appui aux producteurs :

3.5.1. Recherche agronomique nationale compte à son actif plusieurs résultats performants par rapport aux diverses contraintes rencontrées par les producteurs. Elle est confrontée à des contraintes de ressources financière pérennes et ressources humaines .

- Elle a bénéficié dès 1994 d'un plan stratégique à long terme (PSLT) en cours de relecture basé sur la régionalisation pour une meilleure adéquation avec les besoins des différents utilisateurs.

3.5.2. Vulgarisation agricole à l'instar de la recherche se fait à la demande des producteurs soit par les prestataires privés ou par les agents de l'état avec des contrats de performance.

Slide 22

DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUITE

3.5.3. Santé animale :

Dans ce domaine, une seule maladie sur la quinzaine de maladies considérées comme des fléaux au niveau mondial a fait l'objet d'une déclaration définitive d'éradication ; il s'agit de la peste bovine.

Ceci veut dire que, malgré les efforts entrepris, le Mali subit toujours des grandes affections infectieuses et parasitaires tropicales telles que la péripneumonie contagieuse bovine, les pasteurelloses, les charbons bactérien et symptomatique, la fièvre aphteuse.

Des efforts sont actuellement entrepris pour renforcer la libéralisation de la médecine vétérinaire et faciliter la concertation inter professionnelle. Il existe 213 installations privées vétérinaires dont 107 mandataires pour les vaccinations.

Slide 23

DIAGNOSTIC SUR LE CADRE GLOBAL ET SECTORIEL SUITE ET FIN

- **3.5.4. Approvisionnement en Intrants et Equipements agricoles :**
- L'approvisionnement et la distribution des intrants agricoles et vétérinaires (engrais, semences sélectionnées, plants forestiers, alevins, produits phytosanitaires, vaccins et produits biologiques) sont assurés par le secteur privé.
- Dans le domaine de l'équipement, le taux moyen estimé par région (tout équipement confondu) est de : 4 % pour Kayes, 6 % pour Koulikoro, 47 % pour Sikasso, 36 % pour Ségou, 4 % pour Mopti, 2,4 % pour Gao et 0,5 % pour Tombouctou et 0,1% pour Kidal.
- Pour améliorer ce taux le Mali a mis en place un certain nombre de projets et faciliter l'installation de deux unités de montage de tracteurs.

Slide 24

IV DEFIS ET ENJEUX POUR LE SECTEUR RURAL

L'enjeu majeur pour le Mali est de lutter efficacement **contre la pauvreté, l'insécurité alimentaire et pour aider à la création des opportunités d'emplois ruraux en faveur des jeunes et des femmes**

Aussi les principaux défis à relever sont les suivants :

- ✓ la pauvreté : la mise en œuvre du CSLP a permis de réduire le niveau de pauvreté de 68,3% en 2001 à 59,2% en 2005 sur la base d'un seuil de pauvreté actualisé de 153.310 FCFA contre un objectif de 47,5% ;
- ✓ l'insécurité alimentaire fortement liée aux aléas climatiques au sous équipement et à la forte croissance démographique ;
- ✓ le caractère embryonnaire du secteur manufacturier et industriel en vue de la transformation des produits agricoles ;
- ✓ la faiblesse des investissements publics et privés dans la production agricole et l'adaptation des systèmes des financements du secteur ;

Slide 25

DEFIS ET ENJEUX POUR LE SECTEUR RURAL SUITE ET FIN

- ✓ le faible taux d'alphabétisation des adultes ;
 - ✓ l'aggravation du sous emploi affectant plus de 32% des actifs soit 700.000 individus et le chômage qui concerne 300.000 actifs soit 14% du total des actifs ;
 - ✓ l'enclavement des zones de production et le manque d'infrastructures et d'équipement collectifs ;
 - ✓ l'accès insuffisant des populations aux services sociaux de base ;
- Pour prendre en charge ces défis en plus de la Loi d'Orientation Agricole, le Mali est en train d'élaborer la 2^{ème} génération du CSLP intitulé : Cadre Stratégique pour la Croissance et la Réduction de la Pauvreté (CSCRPP).
- L'objectif global étant la réduction significative de la pauvreté à travers une croissance forte et soutenue environ 7% par an et une baisse de la pauvreté monétaire de 6 points pendant la période de cinq ans..

Slide 26

DES ELEMENTS PERTINENTS A SIGNALER

- ✓ Le Mali est membre de l'UEMOA et de la CEDEAO et est donc concernée par la politique agricole commune de la CEDEAO;
- ✓ Le ROPPA se positionne comme un acteur incontournable dans l'élaboration des politiques au niveau sous- régional. Ainsi que la COPAGEN
- ✓ Présence des fondations américaines qui travaillent pour une nouvelle révolution verte en Afrique, au Mali
- ✓ La volonté politique du Mali de moderniser l'agriculture semble très ambitieuse et intéressante mais fortement orientée vers la mécanisation agricole.


Slide 1

**IN CREDIBLE
INDIA**

**SHINING
DISPARITIES**

Slide 2


India: an introduction



- Area: 3,287,590 sq km
- Land: 2,973,190 sq km
- Water: 314,400 sq km
- Coastline: 7,000 km
- Population: 1,129 bln.
- Median Age: 24.8 years
- GDP - per capita \$3,800
- GDP (prchs power parity): \$4.164 trillion

Slide 3

INDIA: AGRICULTURE



- Land use:
 1. arable land: 48.83%
[1,5 mln sq kms]
 2. Perm crops: 2.8%
[.16 mln sq kms]
 3. Other: 48.37%
- Irrigated land:
558,080 sq km (2003)

Slide 4

INDIA: AGRICULTURE



- Work Force : 60%
- Products: rice, wheat, oilseed, cotton, jute, tea, sugarcane, potatoes; cattle, water buffalo, sheep, goats, poultry; fish
- Share of GDP: 17.5%

Slide 5

India: Income Equity?



- Consumption share:
lowest 10%: 3.5%
highest 10%: 33.5%
- NEW \$ MLNRS :
HIGHEST IN ASIA
- RICHEST IN THE
WORLD
- TOP INCOME: FARM
WORKERS = 1:32,000

Slide 6

India: Income Equity?

BETWEEN 1990 & 2002:

- Labour productivity went up 84%
- Real wages in manufacturing fell 22%
- Emergence of India's first trillionaire
- India clocked in 94th in the Global Hunger Index - behind Ethiopia.

Slide 7

India: Income Equity?

- Largest number of undernourished in the globe : F A O
- Adds more people to the 'newly hungry' in the planet than the rest of the world together.
- 260 million people : HUNGRY'
- 150,000 farmers commit suicide
- Highest in high income IT states

Slide 8

PVP & F R LAWS

- India's *sui-generis* system
- Provides IPR protection to plant breeders and the industry
- Recognises farmers rights to sow, save, exchange and sell farm saved seeds
- But register the seeds
- Membership of the UPOV
- Negated by the subsequent SEED LAW

Slide 9

SOWING SEED COLONIALISM

- To make registration of varieties obligatory [Farmer will be punished if s/he is found guilty of using, selling or exchanging unregistered seeds]
- To create National Seed Register
- To "Regulate" imports and exports of seeds
- To create "facilitative climate" for growth of seed industry

Slide 13

GENETICALLY HIJACKED RESEARCH

- **NATP:** world's biggest World Bank assisted agriculture project worth Rs. \$250 million developed and executed by NARS
- Biosensors
- Nanotechnology
- Biosystematics of insects, nematodes, fungi etc.

Slide 14

GENETICALLY HIJACKED RESEARCH

- Strategic Biotechnology alliance, for training and research on development of transgenic crops with resistance to *economically important* viruses, tolerance to drought, heat and salinity and micro-nutrient utilization efficiency; molecular breeding and genomics in crops and animals, molecular approaches in plants and animal health protection

Slide 15

INDO- US Knowledge Initiative

- To promote a 'Second Green Revolution' in India, which means promoting agriculture biotechnology, especially genetically engineered crops and foods.
- Packaged as the 'Second Green Revolution' by its promoters, the life science corporations

Slide 16

Agriculture Nuked

- Sell the Soil, Buy the Nukes
- Wal-Mart and Monsanto, on the Board of the Indo-US Knowledge Initiative on Agricultural Research and Education.
- Main features:
 1. Agricultural biotechnology,
 2. Access to biological resources
 3. Intellectual Property Rights (IPR).

Slide 17

The Great WIN-WIN US

- The Initiative is expected to “significantly re-invigorate the US-Indian partnership in agriculture and offer a win-win situation for both the countries and will trigger benefits in perpetuity”
- India will supply genes to US; Monsanto will sell seeds in India
- Walmart will retail agr products!!

Slide 18

WIN-WIN FOR U S

- Unhindered access to Indian Gene Banks
- Direct agreements with universities
- Biotechnology for Health!
- India will invest in research
- India will also recognise all IPRs for US patents

Slide 19

Hijacked Research

- Facilitate private investments for infrastructure development, private institutions to lead the delivery of goods & services to final users (farmers). [ATMA]
- Development of Bt cotton resistant to bollworm. First public transgenic Bt cotton to stand to check monopoly of private sector. [AU Dharwar]

Slide 20

INDIAN LABS-US PATENTS

1. Physiological traits associated with drought resistance in upland rice, finger millet and groundnut.
2. Molecular and biotechnological studies to identify genes specific for drought resistance.
3. Molecular cloning and functional resistance of genes under drought stress condition. [UAS, Bangalore];

Slide 21

AND FINALLY

- A raucous, illiterate media
- Aggressive Industry, MNC lobby
- World Bank compliant government
- Huge internal contradictions, political expediencies
- Time for citizens to get off the wagon of occupied science and hijacked research and reclaim their own space

Slide 1



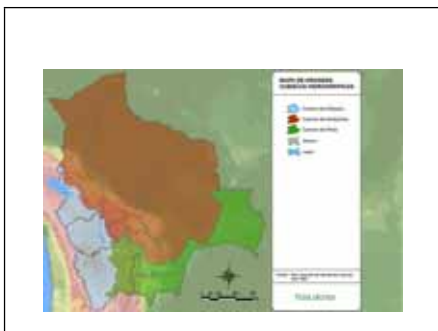
Slide 2



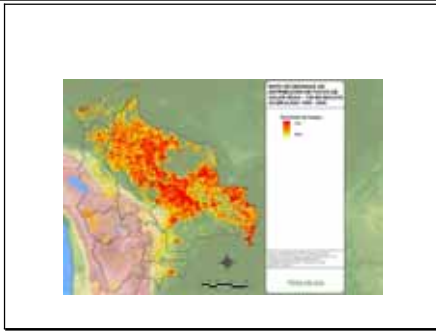
Slide 3



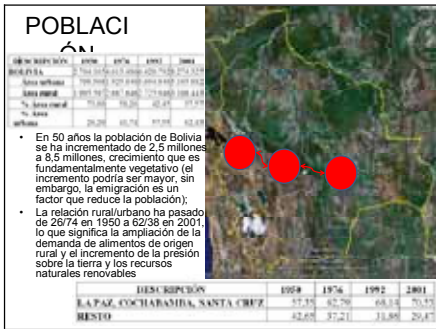
Slide 4



Slide 9



Slide 10



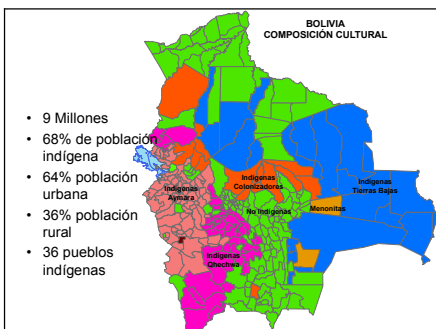
Slide 11

Condiciones de pobreza según áreas 2001

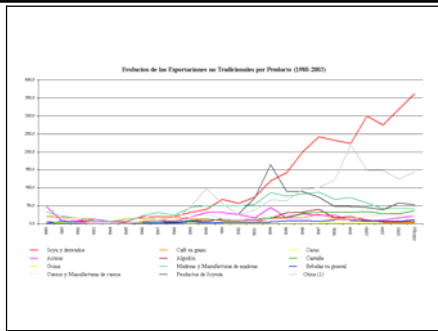
Condición	Urbano %	Rural %
Necesidades Básicas Satisfechas	25.90	1.20
Umbral de Pobreza	35.00	8.00
Pobreza Moderada	31.30	39.00
Indigencia	7.50	45.10
Marginalidad	0.20	6.80

Fuente: INE - UDAPE

Slide 12



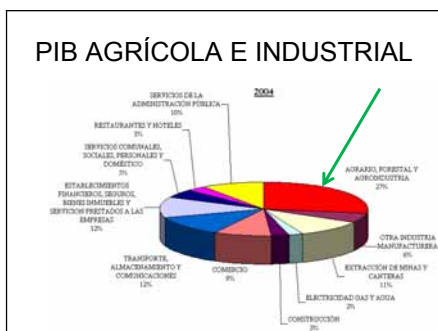
Slide 17



Slide 18



Slide 19

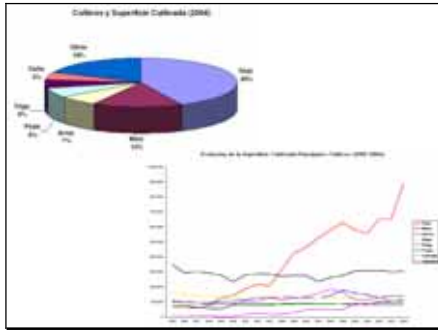


Slide 20

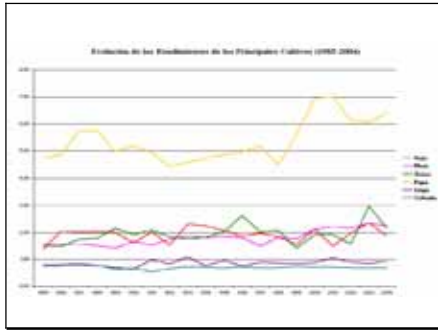
EMPLEO

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
Producción Económica total	17 699 222 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	17 579 217 7	
Producción Económica agrícola	3 224 2 843	2 713 2 243	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843	3 213 2 843
% PEA Agrícola	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	15,4	18,2	

Slide 21



Slide 22



Slide 1

Bolivia

Contradicciones y cambio

Slide 2

1. Contexto

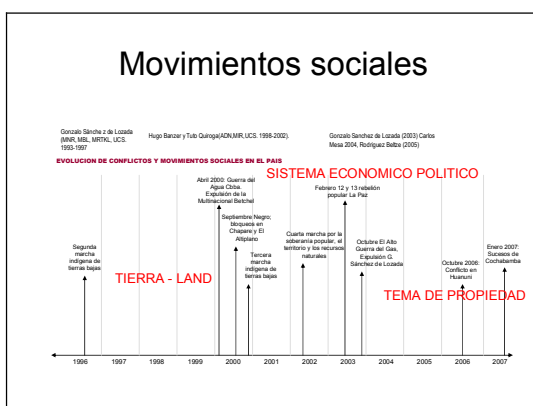
- **Pobreza:** 2003-2004, el 63,1% de la población tenía ingresos familiares por debajo de la línea de pobreza y 39,9% por debajo de la línea de indigencia. En las áreas urbanas de Bolivia, la mitad de los habitantes estaban por debajo la línea de pobreza y en las áreas rurales el 78% . (LP: 766 USD/Año)
- **Desigualdad:** 2002 (GINI 0,61), el 10% de la población más pobre en recibía 0,2% del ingreso, el 10% recibe 47,3% del ingreso. (NB) La población de habla idiomas nativos, tenía un ingreso equivalente al 46% de la población no indígena. Según la última Encuesta a Hogares, 2004, (70,1%) de indígenas so pobres y (49,1%) no indígenas.
- **Marco Formal:** (Doing Business), apertura –formal- de un negocio toma 15 procedimientos y en la región (Latinoamérica) es de 10; el costo de apertura como porcentaje del Ingreso Nacional Bruto per capita es de 140,6% mientras que en la región es de 48,1%; el índice de dificultad de contratación de trabajadores es 61, mientras que en la región es 34, el índice de dificultad de despido de trabajadores es 100 y en la región es 26,5 y los costos por despido (salarios semanales) son 99,5 mientras que en la región son 59. El índice de derechos de deudores y acreedores (que implica a la calidad de las leyes y su diseño para aumentar el acceso al crédito) el indicador es 3 y en la región 4,5; el índice de transparencia de las transacciones de empresas es 1 mientras que en la región es 4,3; y el tiempo (horas) que se dedican al pago de impuestos es 1,060 mientras que en la región es de 430.

Slide 3

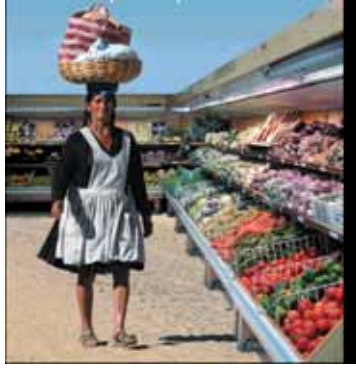
2. Contexto

- **ESCENARIO POLITICO**
- *Una economía concentrada en enclaves económico, -solo recursos naturales y bajo valor agregado (e.g. hidrocarburos, minería y servicios básicos).*
- *Un marco normativo "sobre regulado" burocrático y "no se ajusta a las dinámicas productivas emergentes (e.g. caso de organizaciones económicas del área rural).*
- *Carencias de factores productivos y servicios en las zonas rurales del país (e.g. energía, riego, vías camineras, servicios públicos y servicios básicos).*
- *Gobierno debilitado económicamente y en su capacidad de gestión, sin presencia con sus servicios en el área rural, sin espacios de concertación con la sociedad civil y con baja capacidad para implementar políticas públicas eficaces.*
- *Un sistema institucional (público y privado) disperso y atomizado, que pretende llenar los vacíos donde la intervención del Estado no ha llegado, pero que no logra la articulación y la interacción efectiva para ser fuente y demanda eficaz del desarrollo productivo.*
- *Una sociedad fragmentada, que esta en constante debate y acción política entre: lo social y lo económico, el rentismo y el emprendedurismo, lo privado y lo comunal, lo regional y lo nacional, lo originario y lo mestizo y lo liberal y lo antiliberal.*

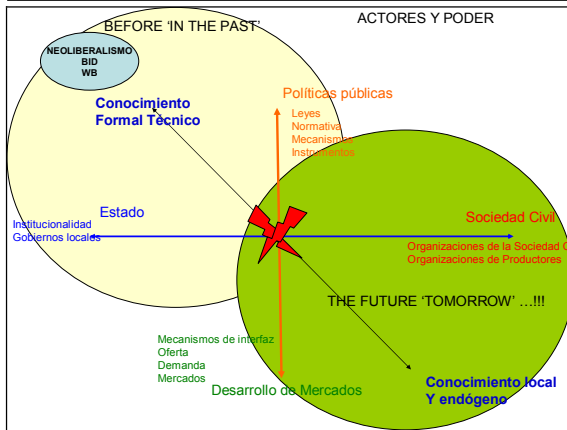
Slide 4



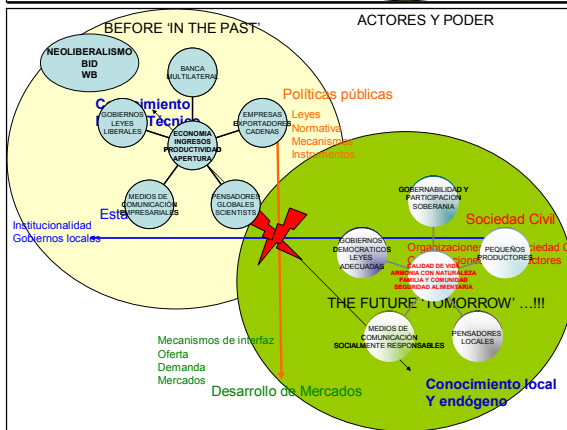
Slide 5



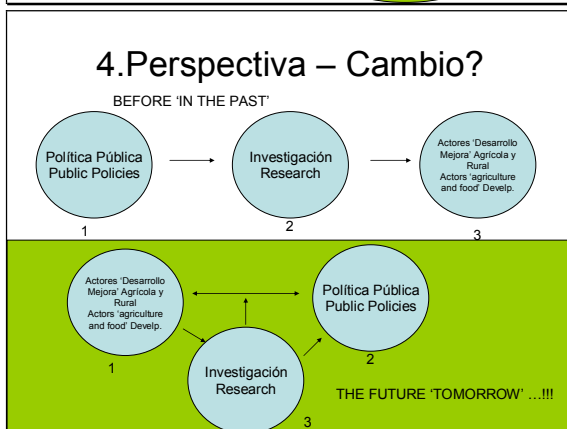
Slide 6



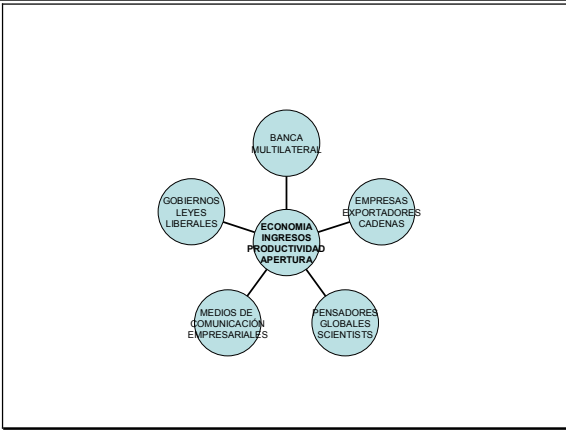
Slide 7



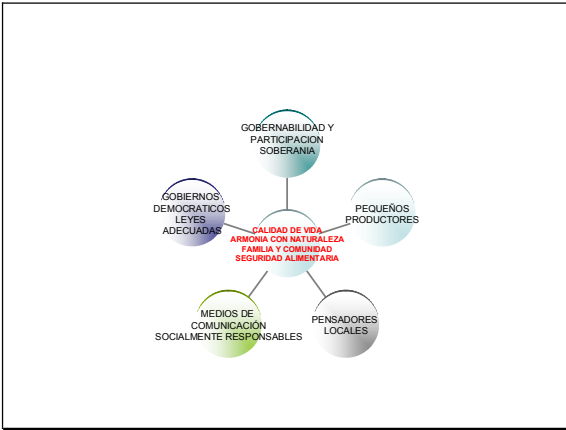
Slide 8



Slide 9



Slide 10



Slide 1

Modelo Neoliberal

En los últimos 20 años se implementó el modelo económico neoliberal. Este modelo buscó transferir la mayor cantidad de temas, recursos y responsabilidades al sector privado, promoviendo la reducción del tamaño del Estado.

Slide 2

Contexto Neoliberal

La agricultura no estuvo al margen de este proceso ya que desde los distintos ministerios se implementaron políticas para aumentar la competitividad de los productores (grandes y pequeños) y se buscó trabajar lo agropecuario a partir del enfoque de agro cadenas en su mayoría priorizadas en rubros de exportación.

Slide 3

Contexto Neoliberal

Como parte de esto se implementó el SIBTA (Sistema Boliviano de Tecnologías Agropecuarias) que fue un programa creado por el Estado con el apoyo de la cooperación internacional, que desde cuatro Fundaciones, distribuidas en el país territorialmente (FDTAs Chaco, Altiplano, Trópico Húmedo y Valles) implementaron proyectos de asistencia técnica agropecuaria PITAs (Proyectos de Innovación Tecnológica Agropecuaria).

Slide 4

Contexto Neoliberal

Paralelamente, las ONGs implementaron proyectos y programas de desarrollo rural que incluían procesos de investigación y desarrollo. Estas investigaciones no estaban (ni están) articuladas y se basaban en los intereses de cada institución, en la fuente de financiamiento, en las características de los territorios donde se implementan y en las estructuras de poder dominantes en estos territorios.

Slide 5

Modelo Neoliberal

Este modelo, que tuvo como principal protagonista al individuo (visto como empresa) y sus iniciativas para llegar de mejor manera al mercado implementó la descentralización del Estado, la construcción de los gobiernos local (municipales) y la implementación de la ley de participación popular. Este fortalecimiento contribuye también a la crisis de los partidos políticos centralizados.

Slide 6

De lo Neoliberal al nuevo escenario político

A partir del poco éxito que tuvieron las políticas neoliberales y el fortalecimiento de las regiones y el poder local, entre 2000 y 2005, el país vivió un proceso de transición y transformación donde los movimientos sociales y sus organizaciones toman mucho peso y la sociedad se organizó, tanto en las ciudades como en el sector rural para cambiar las cosas y DERROCAR A LOS GOBIENOS liberales.

Slide 7

De lo Neoliberal al nuevo escenario político

Uno de los principales líderes, junto a otros fue EVO MORALES que es el actual presidente de la república..

Slide 8

El nuevo escenario

A fines de 2005, Evo Morales, después de ganar las elecciones nacionales con una votación del 54% de los votos (La votación más elevada desde que se instaura de democracia en 1985). Evo Morales en su discurso presidencial una de las frases más importantes que plantea es: "**Compañeros ahora somos presidente**" refiriéndose a las organizaciones sociales.

Slide 9

El nuevo escenario

- Bajo el gobierno de Evo Morales, se ha cuestionado el sistema de investigación y Desarrollo Rural que se implementó en los años de la economía neoliberal. Se planteó que esas políticas eran para poner a la sociedad al servicio del mercado y no al servicio de la gente. A partir de esto, se comenzó a dismantelar las políticas liberales (se cierra el SIBTA) y se cuestionaron las formas de trabajo y de investigación del pasado.

Slide 10

El nuevo escenario

- A partir de esto, lo que se tiene actualmente es un sistema de investigación y desarrollo que se encuentra en proceso de "desmantelamiento" (que sigue funcionando abajo pero ya no tiene estructuras en el Estado nacional) y un nuevo sistema que todavía no existe, pero que tiene algunos principios generales, que se deben armarse y deben tomar cuerpo.

Slide 11

El nuevo escenario

Bajo este escenario las "fuerzas que se encuentran en tensión" (pushes and pulls) en racionan a los procesos de investigación se confrontan entre las investigaciones mas formales (tipo investigación de los CGs) y los procesos sociales, que no se relacionan con los procesos de investigación, pero que debería **¿PERO COMO?**

¡ AHÍ VEMOS UN MUY IMPORTANTE ROL DE ESTE PROYECTO ¡

Julio Valladolid Rivera: PRATEC (Proyecto Andino de Tecnologías Camesinas).

Slide 1



Slide 2



Slide 3



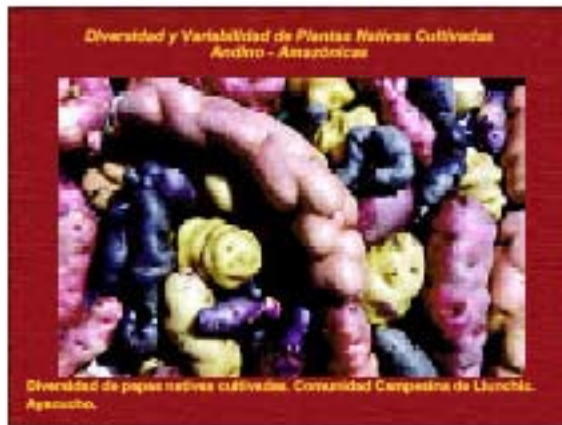
Slide 4



Slide 5



Slide 6



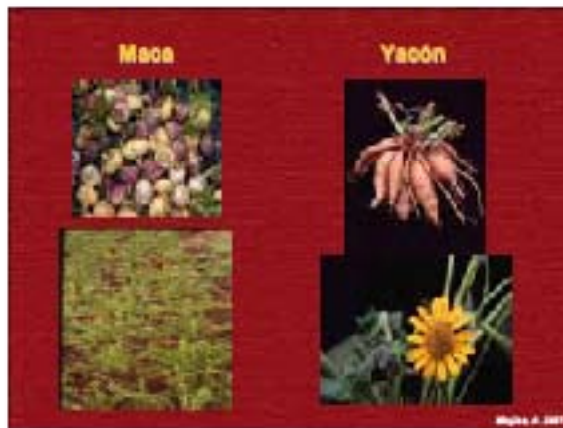
Slide 7



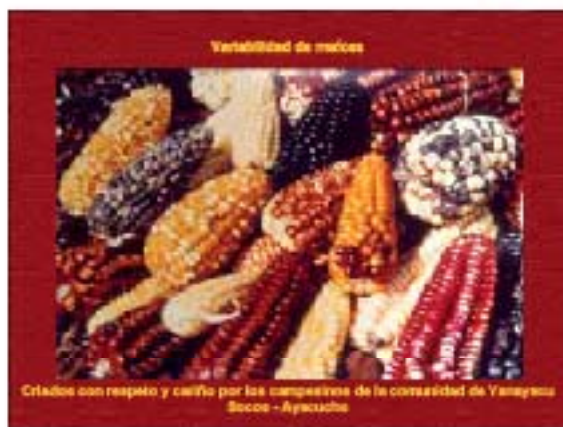
Slide 8



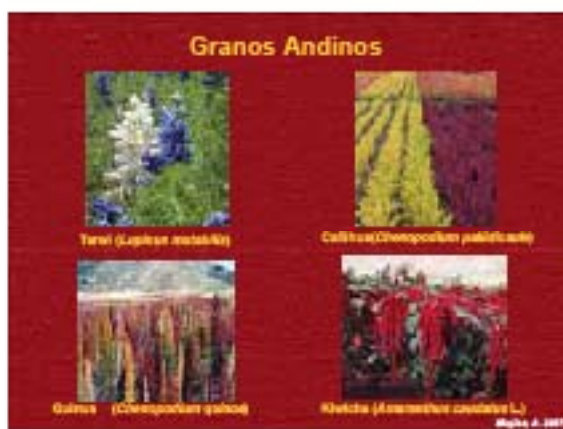
Slide 9



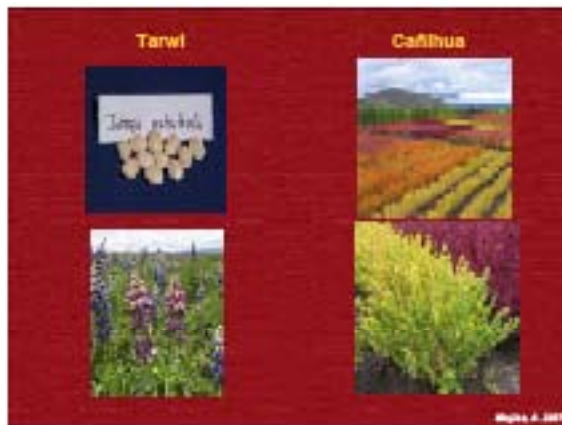
Slide 10



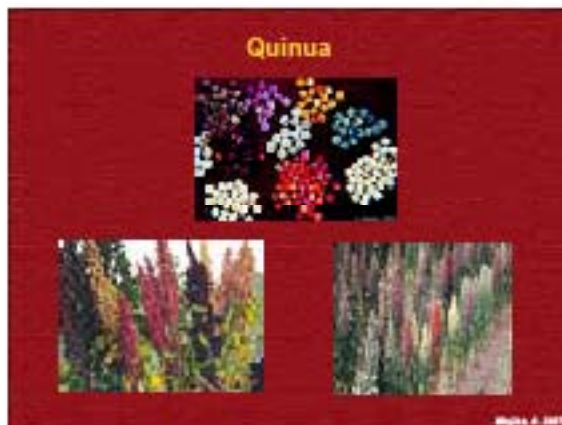
Slide 11



Slide 12



Slide 13



Slide 14



Slide 19

Saberes de Crianza de la Diversidad y Variabilidad de los Cultivos Nativos:

- Señas (Astros, plantas, animales y meteoros)
- Prácticas de Crianza (del agua, del suelo, microclima y de las plantas y animales)
- Secretos

Slide 20

Seña

Alineación astronómica de la Cruz Andina en la Granja de la Olla

Sur este	Norte 20 grados 14.0.00 Socoma Falsa Señal y De la de Estrellas	Galaxias 22 grados 18.0.00 De 1000	Sur este 20 grados 17.0.00 De 1000	Sur oeste
	Nordeste	Galaxias temporales	Puede del sur este	Carretera grande

Slide 21

Seña

**Seña de la papa, oca, ollizo y masitas : Cactáceas Maske Barley
Comunidad Comprocha de Sico - Ayacucho**

Slide 22

Seña

Seña de la rula, Comunidad Comprocha de Planta - Puno.

Slide 23

Prácticas de crianza

Andenes



Waru waru



Cochas



Slide 24

Prácticas de crianza de Plantas



Cultivo en mezcla de especies y variedades de maíz, achita (kiwicha) y calabaza (cucurbitacea).
Comunidad de Socos - Ayacucho

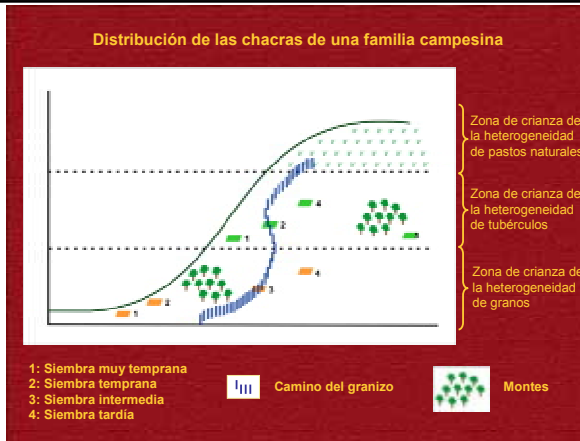
Slide 25

Prácticas de crianza de Plantas



Cultivo en pequeñas y múltiples chacras dispersas, sembradas en diversos momentos y a diversas alturas.
Comunidad de Pichui, Callejón de Conchucos Ancash.

Slide 26



Slide 27



Slide 28



Slide 29



Slide 30

Se comparte con las Deidades Andinas mediante Rituales y fiestas



Ch'alla de bienvenida a las primeras cosechas en la fiesta de los carnavales
Comunidad de Aychuyo – Yunguyo - Puno

Slide 31



Fiesta de Santa Rosa. Comunidad Campesina del Hualco.
Lamas – San Martín

Slide 32



Apu Suyu Huaytapallana. Huancayo.
Criador de Diversidad de Plantas y Animales

Slide 33

Cosmovisión Andino – Amazónica Criadora de Diversidad



Appendix 4h

Contrasting the 'Cosmvision Andino Amazonica with the Cosmvision Occidental Moderna'.
Julio Valladolid Rivera PRATEC (Proyecto Andino de Tecnologias Campesinas)

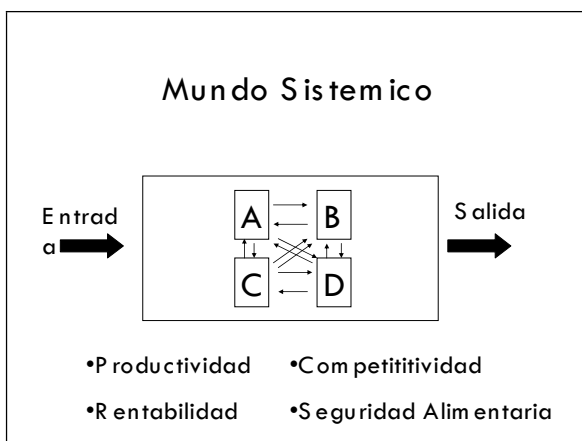
Slide 1

Cosmvision
Occidental Moderna

Slide 2



Slide 3



Slide 4

Mundo Sistemico

- Solo los humanos son personas
- Solo los humanos tienen Anima
- Solo los humanos manejan productiva y rentablemente las plantaciones

Homogeneidad – Monocultivo

MANEJO – Racionalidad instrumental

ABSTRACCION

Slide 5

Manejo eficiente y rentable en función al mercado de la homogeneidad de Semillas con ayuda de la Ciencia y la Tecnología para el beneficio de los humanos

Enfoque Antropocentrico

Slide 6

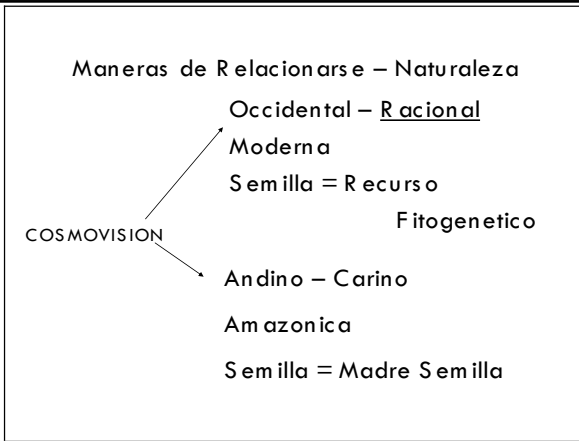
Dialogo

Cultura Andino → Cultura Occidental
-Amazonica ← Moderna

Equivalencia

Cosmovision ← Cosmovision
Criadora de → Maneja la
Diversidad Homogeneidad

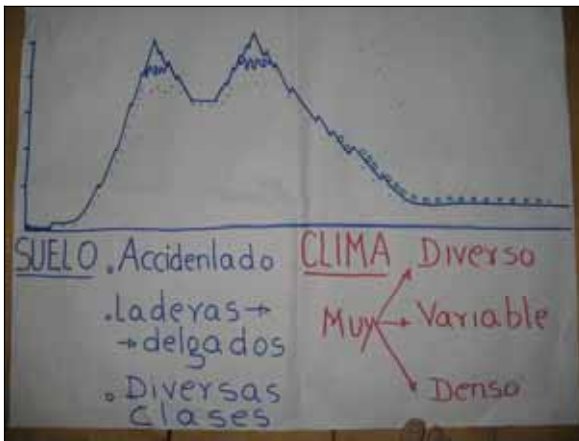
Slide 7



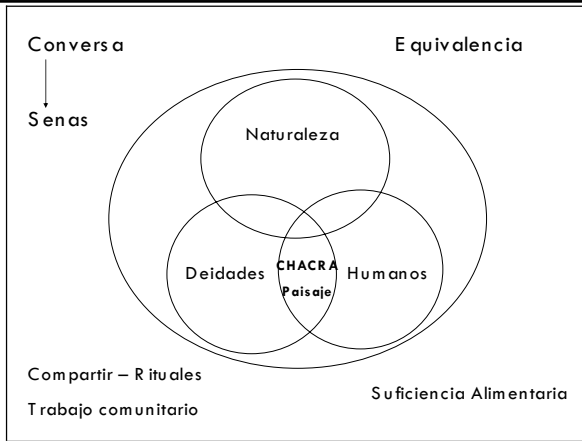
Slide 8

Cosmovision Andino-
Amazonica

Slide 9



Slide 10



Slide 11

Mundo vivo

Conversa

Comparte

- Todos son personas
- Todos tienen Anima
- Todos viven en familia (en Ayllu)

Criando festiva y comunitariamente las Chacras – DIVERSIDAD

CRIANZA – RESPETO

VIVENCIA

Slide 12

Crianza en Ayllu de la Diversidad de semillas en las chacras para el bienestar cultural de todo el Pacha (Naturaleza, Deidades y humanos).

Enfoque Pachacentrico (Todo)

Slide 1

FARMING HOPE

*STORY OF DDS
SANGHAMS*

Slide 2

Nature of communities



- Multiple marginalisation
- Rural
- Poor
- Dalit
- Women

Slide 3

"Their" agriculture



- Semi arid area
- Totally rainfed
- **Ecological and diverse**
- Low input
- **traditional knowledge**

Slide 4

"Others" Agriculture



- Driven by "new" policies
- **Monoculture**
- Totally chemical
- High external input and knowledge

Slide 5

The crisis & Disaster



- Cash crop dependence
- Debt ridden
- Collapse of small farmers
- Over 10,000 suicides

Slide 6

The Contrast



- Externalised agriculture collapses; produces despair



- Community controlled, autonomous farming flourishes; generates hope

Slide 7



Slide 8



Slide 9



Slide 10

SEED SOVEREIGNTY

- OVER 100 VILLAGES ESTABLISH OWN SEED BANKS: **COMMUNITY GENE FUND**;
- NO NEED FOR OUTSIDE SEEDS
- SUPPLIES UNAVAILABLE VARIETIES
- CAN SUPPLY SEEDS FOR ADDL 100 ACRES IN EVERY VILLAGE

Slide 11

THE CONTRAST

- CASH CROPPING FARMERS ARE DESPARATE FOR EXTERNAL SEEDS
- RUSH TO GOVT DEPOTS; FIRED UPON; TRAMPLE EACH OTHER; SEVERAL DEATHS
- SEED SOVEREIGN **SANGHAM** WOMEN ARE NEVER DESPARATE. CONTINUE LENDING SEEDS TO OTHERS

Slide 12

ECOLOGICAL FARMING



DIVERSE, RAINFED, NO EXTERNAL INPUT

Slide 13



**OUR CROPS
OUR
KNOWLEDGE**

**WOMEN LED
FARMING**

Slide 14



**WE WILL
PRODUCE
FOR
OURSELVES**

Slide 15



**OUR
KNOWLEDGE
CAN FEED
US**

Slide 16



Slide 17



Slide 18



Slide 19

SELF PROVISIONING COMMUNITIES

- 77 COMMUNITIES PRODUCE ALL THE FOOD & FODDER THEY NEED
- PROVIDE FOR THE LANDLESS, POOR AND THE DESTITUTE
- CREATE A SELF PERPETUATING **COMMUNITY GRAIN FUND**
- GENERATE FODDER, LIVELIHOODS AND MULTIPLE SECURITY

Slide 20

IN THE YEAR OF DROUGHT

- HIGH TECH STATE OF A P BORROWS 500,000 TONNES OF FOOD EVERY MONTH TO FEED ITS HUNGRY
- GREEN REVOLUTION MODEL FAILS TO RESCUE POPULATION FROM HUNGER
- WOMEN IN SEMI ARID, RAINFED DECCAN THROUGH THEIR ECOLOGICAL AGRICULTURE, REFUSE OUTSIDE FOOD

Slide 21



- *Hunger mapping; identifying the destitutes;*

Running food kitchens for them; fully community contributed, operated



Slide 22

Current initiative

- *Hunger mapping; identifying the destitutes; running food kitchens for them; fully community contributed, operated*
- *Extend their model of PDS to 40 more communities in 8 more regions, covering nearly 9000 families or 50,000 persons*

Slide 23



FOOD SOVEREIGNTY

INDIRECTLY WORK WITH OVER 1000 COMMUNITIES



Slide 24



BIODIVERSITY FESTIVALS

CELEBRATORY CULTURAL CAMPAIGN



Slide 25



BIO DIVERSITY FESTIVALS
DIALOGUED WITH OVER 300,000 FARMERS

Slide 26



BIO DIVERSITY FESTIVALS
CREATES THE FIRST PLAN ON AGRO BIODIVERSITY FOR N B S A P

Slide 27

MARKET OF WALKOUTS



PRINCIPLES

- Food Crops
- Traditional
- Ecological
- Eventually 90% of needs

Slide 28

MARKET OF WALKOUTS



- Owned by 2000 women
- Mobile market that travels from village to village and delivers peoples' orders

Slide 29

MARKET OF WALKOUTS


	Year I	Year VI	% incr.
Sales	2, 95, 283	16,99,297	500%
Net Profit	41,966	1,23,381	300%
Dividend	40%	35% - 800%	

Slide 30



ORGANIC MOBILE

Slide 31



MEDIA

- Community Media Trust, first in India with non literate, women, rural; 70 films
- Video Research : Bt cotton in AP: a three year fraud; multi languages
- Fights and defeats Monsanto

Slide 32



MEDIA

- Video package
- *A Disaster in search of Success: Bt Cotton in Global South*
- The only film by peasants on GE

Slide 33



COMMUNITY RADIO

- Rural people as producers of radio; not consumers
- Completely managed by farmers and women
- First license from Government of India

Slide 34

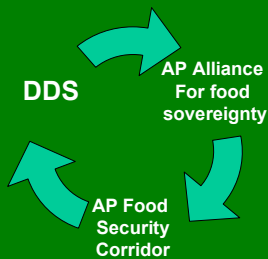
COMMUNITY RADIO



- Women speak to women; local to global
- Protection of languages, culture; format
- C R F

Slide 35

NEW COALITIONS



- APAFS
- 10,000 acres of marginal lands rejuvenated
- Over 100,000 persons or 20,000 families covered

Slide 36

EXPANDING ORGANIC



- Formation of Organic Farmers Coalition
- Supporting organic farming practices
- New Crops
- P G S

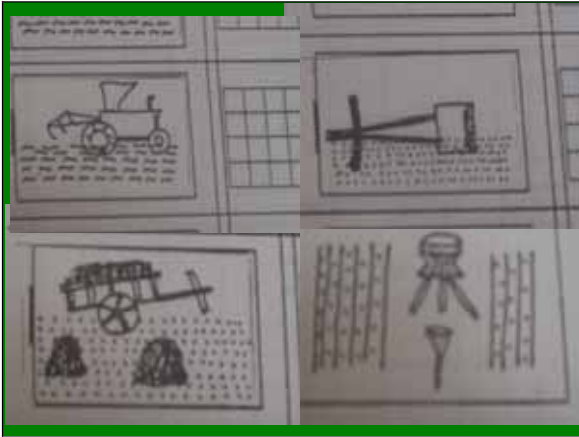
Slide 37

RESEARCH



- Economics of Eco-Agr; farmer-led designed
- Non literate friendly
- Com.research; analysis

Slide 38



Slide 39



RESEARCH

- Uncultivated Foods
- Common Medicinal Plants of South Asia
- Seeds: farmers perception
- Bt Cotton

Slide 40

FIGHTING G E

- Bt cotton study
- Forming WAGE
- Only sustained research by independent science & Farmers
- Democratising research



Slide 41

S A G E

- SAGE; 50 networks: farmers, consumers, academicians, scientists, media persons, civil society groups



Slide 42

S A G E

- Four states of South India and Maharashtra
- Area: 1.2 mln sq kms
- Pop: 230 million
- Vanguard states of India



Slide 43



SAGE

- Terminator: half a million signatures: contributes to Curitiba campaign;
- Lobbying Indian delegation
- SC application; halting of trials
- 100,000 signs

Slide 44

COALITIONS

- AP Coalition in Defence of Diversity
- AP Alliance for Food Sovereignty
- All India Millet Network
- South Against G E
- South Asia Network for Food, Ecology & Culture
- BASA - Asia

Slide 45

NEW HORIZONS

- New Research
- Community Certification
- Tele jury
- Market mobility
- Artisanal goods
- SAGE on food crops

Slide 1

Agro-ecology training and planning



Villuercas, Extremadura
Spain with SEAE
24 – 30 July 2007

by Timmi Tillmann and
Maruja Salas - Tuebingen




Slide 2

Objectives

- To know and apply the concepts of endogenous development and of agro-ecology
- To apply the methods and tools of PAR to promote agro-ecological action
- To approach the local knowledge and wisdom of the mountain farmers using visualization tools
- Prepare and organize a participatory planning meeting of an agro-ecological alternative for the District of Cañamero

Slide 3

Participants (15)



Slide 4

Program (7 days – 8 hours per day)

2 days	3 days	2 days
Who are we? Introducing concepts. Get to know the area. Practice interview skills and learn the PAR-Tools Prepare fieldwork plan in teams (4)	Fieldwork in themes – orchard, animals, mountain, agriculture: Space and time Local knowledge and wisdom Vision of the Future	Interpretation of results Exhibition and Assembly Agro-ecological action (district + individual)

Slide 5

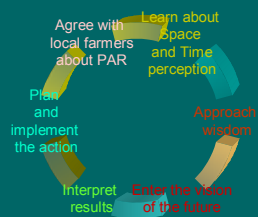
Training and Planning



- Multiple purposes:
- Learning a practical approach on how to work with farmers
 - Planning agro-ecological action in the district of Cañamero (Extremadura – Spain)

Slide 6

PAR – the process of alternative development



Slide 7

Autonomy and empowerment

- Methods which enhance the capacity of the local people to decide on their future
- Create a future based on the people's vision of well-being (not development)
- Hand over responsibility to local organizations (local action group – activists)
- Promote alliances and networking – producers, consumers, technicians-scientists

Slide 8

Bridging epistemologies for mutual understanding



Slide 9

PAR – the tools

- Walk and Transect
- Village map
- Resource flow
- Historic diagram
- Calendar
- Cycles
- Lifeline/Biography
- Matrix
- Triad of Seeds
- Drawing: Vision of the Future
- Ethno-classification
- Plant and Tree Diagram



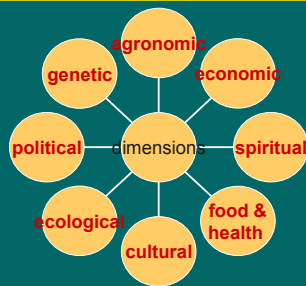
Slide 10

Role of Local Knowledge

- Starting point for farmer experimentation and AE-planning
- Understanding the local perceptions of space and time
- Go deeper into the wisdom of local specialists
- Orient future action proposals and initiatives

Slide 11

Agro-ecological dimensions



Slide 12

Agro-ecological alternatives

- Emancipatory society
- Dialogue between humans and nature
- Diversify and strengthen agro-biodiversity
- Recover local breeds and seeds
- Conscious market
- Food sovereignty
- No poison
- Not single crop, but nature oriented
- Nurture nature – areas - systems

Slide 13



Fieldwork in Comarca of Villuercas



in Berzocana,
Navezuelas and
Cañamero
26-28 July

Slide 14

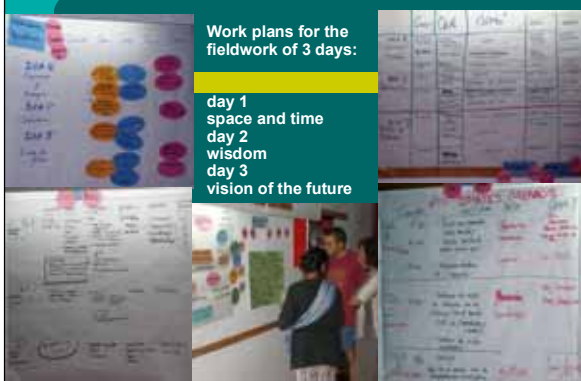
Visiting an agro-ecological farm – combining cattle, sheep, goats, bees, horses with cherries, chestnut, local food crafts, produce inputs for organic farming, eco-tourism



Slide 15

Work plans for the fieldwork of 3 days:

- day 1
space and time
- day 2
wisdom
- day 3
vision of the future



Slide 16

first contacts



Slide 17

Visit of the gardens



Slide 18

Learning from farmer experts



The scorpion - Bone healer



The grafter of Navezuelas

Slide 19

Interview with visualisation



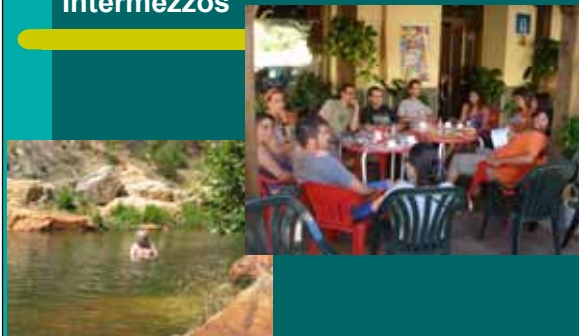
Slide 20

I don't like the artificial...



Slide 21

Intermezzos



Slide 22

Results – interpretation by teams



Reading the diagrams – revising the format – improving the graphics
– discovering contents and key phrases – preparing the mural

Slide 23

Results - exhibition



Slide 24

Challenges and barriers

- Commodification of land and biodiversity
- Modernisation creates dependence from markets and chemicals – high cost/low price
- Poisoning of soil, plants and people
- Market varieties replace local varieties and reduce agro-biodiversity
- Alienation of local cultures
- Marginalisation of elders and wisdom
- Eurocrats define time tables, projects, procedures

Slide 25

Agro-biodiversity



- In his home garden Jesus Benito (37) experiments with different fruit trees
- He has specialised in grafting and supports other fruit farmers with his craft
- he will integrate the local action group for agro-ecology

Slide 26

Seed variety

More than 50 different fruit trees were found in Juan Alberto's garden



Slide 27

Integrate animal husbandry with agriculture



- Before we had a diversified production, which we controlled
- Now we are dependant from the market and have prioritised animal husbandry
- We do not know where our food comes from

Slide 28

Produce healthy food



- The district is famous for goat cheese which is produced the most natural possible
- Chestnuts are exported to France and Italy – no chemicals used (no hassle with certification of organic product)

Slide 29

Let outsiders learn about the nature and culture of the Villuercas

- The healthy environment, our customs and local products are advantages of our homeland and can attract urban people to learn from nature (and our elders)



Slide 30

Create a conscious market



Slide 31

Assembly with farmers



Slide 32

Action proposals

- Create the agro-ecological association (against eurocracy) to control local action on the ground
- Conscious markets of local products
- Farmer-to-Farmer technical advice
- Organic food in public refectories
- Horticultural festivals to celebrate local seeds – combined with seed fairs
- Older generation teaching young people about local plants/animals/knowledge/ customs including school curricula
- Reorganise the tree nursery and multiply local species and fruit trees
- Promote local organic food in festivals and in local restaurants
- Train local guides for eco-cultural tourism (mountain hiking, learn about mushrooms)
- Document local wisdom and elaborate local leaflets, booklets, training material



Slide 33

Evaluation of the workshop



- We did not like the rigidity of the EU-program, nor the local eurocrats
- We loved the group, the field work, the hospitality of the farmers, the enjoyable villages and landscapes, the outcome of our field work and the assembly. Great workshop.

Slide 34



Prepared by
Timmi Tillmann
Workshop organised by Efen Martin
on behalf of SEAE and APRODERVI
Led by Maruja Salas and TT
Tuebingen, August 2007

Citizens participation : methodological innovations for a democratic public space.
Michel Pimbert IIED

Slide 1

**Citizens' Participation:
Methodological Innovations for a
Democratic Public Space**

Michel Pimbert

International Institute for Environment and
Development, UK

Slide 2

Deliberation and inclusion

- Participatory approaches and methods to include a diversity of social actors in deliberative processes



Slide 3

Diverse methodologies....

- citizens' juries, citizen panels, consensus conferences, scenario workshops
- multi-criteria mapping, public hearings, deliberative polling
- participatory learning and action
- visioning exercises and VIPP



Slide 7

Democratic deliberation and citizen empowerment

- Broaden citizen and non specialist involvement in validating knowledge
- Extended peer review involving citizens as well as specialist knowledge holders



Slide 8

Democratic deliberation and citizen empowerment

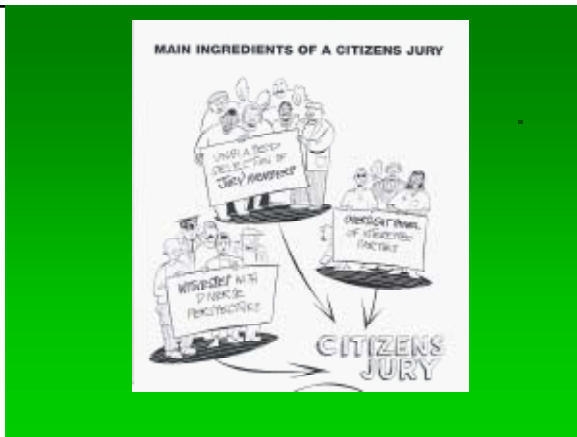
- Designing processes in which policies can be co-determined by a wide range of actors
- Linking formal decision making processes with spaces in which expert knowledge is put under public scrutiny



Slide 9



Slide 10



Slide 11

Facilitators

- Good local language and communication skills
- Working knowledge of rural conditions and livelihoods
- Experience with village level facilitation and conflict resolution
- Representative of key sectors (gov, civil society, academia...)

Slide 12

Safeguards for credible, plural and transparent processes

- Diverse control over funding
- Representation et pluralism
- Gender issues and equity



Slide 13

Safeguards for credible, plural and transparent processes

- Safe spaces for communication and action
- An open framing of the boundaries and topics for discussion
- A diversity of « expert » witnesses



Slide 14

Safeguards for credible, plural and transparent processes

- Independent observer panel, - to guarantee the credibility and fairness
- Media presence to amplify citizen voices and priorities « from below »



Slide 15



Slide 16

Federations, networks and organized policy influence



Slide 17

Creating a Democratic Public Space

"...giving to individuals the means to participate ... in the daily construction of the rules of living together, and to rethink political, social and economic relationships in order to civilise them at a deep level, through the permanent exercise of the freedom to participate" (Méda, 2000).

Slide 18

Citizens' deliberation on the future of food and agricultural research

- Citizens and 'experts' rethink food and agricultural research for the public good
- Multiregional initiative, - funded by DGIS, SDC and Novib-Oxfam and facilitated by IIED and regional partners
- Citizens' recommendations on transforming knowledge and ways of knowing for food sovereignty

Slide 19

Spaces for citizen participation

▪ Invited spaces

Spaces created from above by government in response to popular demand, donor pressure or shifts in policy

▪ Popular spaces

Arenas in which people come together at their own initiative (to protest against government policies, create their alternatives or for mutual aid)

Slide 20

Enabling factors for change

- Actors with emancipatory values, attitudes and behaviours
- Existence of safe spaces for citizens
- Organisations which promote internal learning and are flexible in their structure and procedures
- People centred learning and critical education

Slide 21

Enabling factors for change

- A context in which citizens have some control over funding decisions and the allocation of funds
- Synergies between "invited spaces from above" and "citizen spaces"
- Participatory learning and action at multi-levels (local, national, european...)

Creating a Democratic Public Space

"...giving to individuals the means to participate ... in the daily construction of the rules of living together, and to rethink political, social and economic relationships in order to civilise them at a deep level, through the permanent exercise of the freedom to participate" (Méda, 2000).

APPENDIX 4I

The European Citizens Panel: Community x Change.
Peter Bryant: Community Involvement Group.

Slide 1

Community x change
Weekend 1
13-15 October 2006

Slide 2



Slide 3



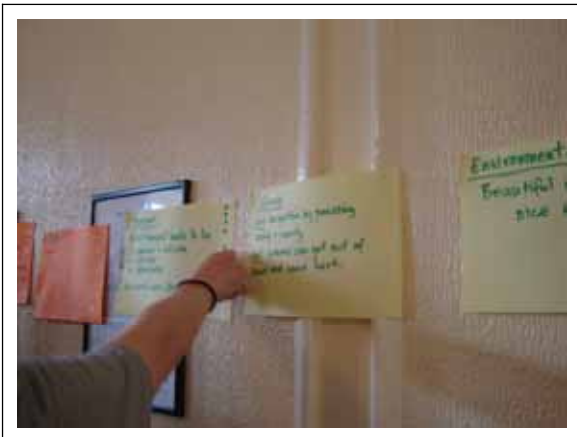
Slide 4



Slide 5



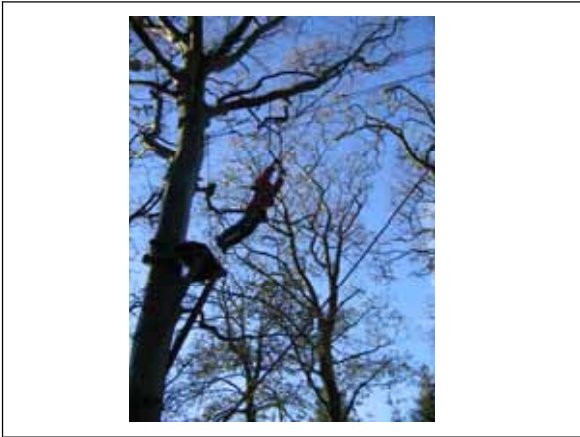
Slide 6



Slide 7

COMMUNITY X CHANGE
WEEKEND 2
18-19 November 2006
Weardale House

Slide 8



Slide 9



Slide 10



Slide 11

Community x Change
Weekend 3

10/11 February
Keswick and Penrith

Slide 12



Slide 13



Slide 14



Slide 15



Slide 16

EUROPEAN CITIZENS
PANEL
Brussels
30 March – 2 April 2007

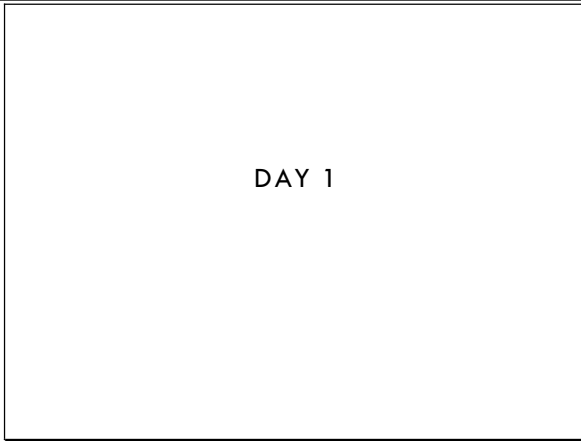
Slide 17



Slide 18



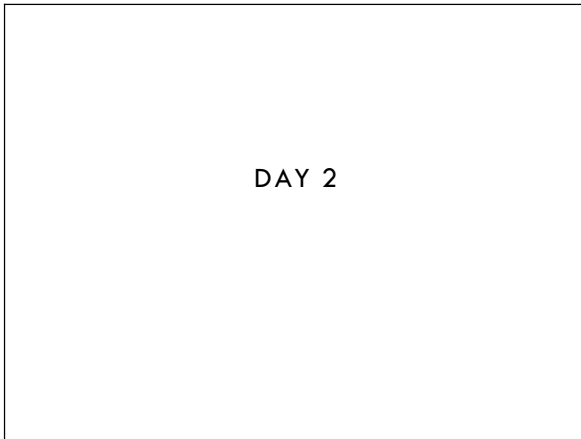
Slide 19



Slide 20



Slide 21



Slide 22



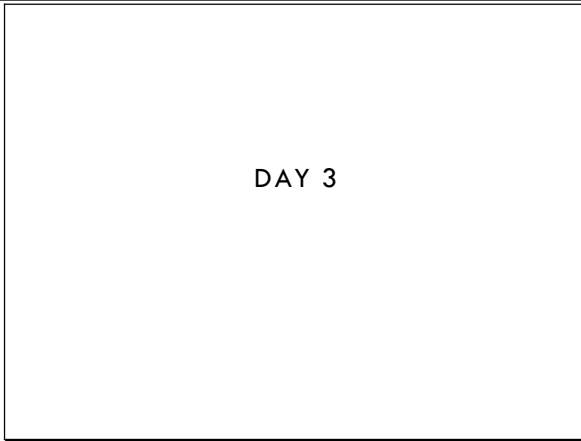
Slide 23



Slide 24



Slide 25



Slide 26



Slide 27



Slide 28



Slide 29



Slide 30

DAY 4

The presentation to European
decision makers

Slide 31



Slide 32



Slide 33



Slide 1

Monte Saraz
November 22nd 2007

PV - Participatory Video
By Chris Lunch, Director of Insight

Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 2

Insight : *Amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation*

Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 3

Participatory Video In a Nutshell

- Participants rapidly learn video skills through games & exercises.
- Facilitators help groups identify & analyze important issues in their community.
- Short videos & messages are directed & filmed by participants.



Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 4

Experiential learning



Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 5

Participatory Video In a Nutshell

- ❑ Footage is shared with the wider community at daily screenings.
- ❑ A dynamic process of community-led learning & exchange is set in motion
- ❑ Communities always have full editorial control. Initial editing conducted in the field (preferably)



Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation




Slide 6

What PV can offer

- ❑ PV engages
- ❑ PV is accessible & an equalizer
- ❑ PV hands over control
- ❑ PV can reach the more marginalised groups
- ❑ PV is not restricted to workshop spaces
- ❑ PV brings PLA/PRA methods to life
- ❑ PV documents the process of learning & change in action
- ❑ PV promotes dialogue & communication

Seeing is believing!

Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 7

How we work

- Project implementation through capacity building trainings
- 12 trainees - 12 days
- 3 Stage process
- Mixed: NGO staff/ researchers/ community members
- National or regional trainings



Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 8

Applications

- Process & product
- GIS mapping, participant-led M&E, consultation, scoping studies, project implementation, farmer field schools, visioning, exchange visits, at workshops & conferences, citizen's juries...
- What else?

Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation




Slide 9

The End

- How can YOU do this?
- Any questions?

Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 10

OBSTACLES, CHALLENGES

- ❑ Predetermined agendas/frameworks; participatory yet constrained
- ❑ Let them lead you, give it time, allow surprises, avoid urge to jump to topic.
- ❑ Need for skill-full facilitation - potential to create conflicts
- ❑ Anonymity - potential danger for participants

Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 11

Storyboard example



Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 12

Creative commons

[Creative Commons](#)

Attribution-NonCommercial-NoDerivs 2.5

You are free:

to Share — to copy, distribute and transmit the work
Under the following conditions:

Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
No Derivative Works. You may not alter, transform, or build upon this work.
For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.
A new version of this license is available. You should use it for new works, and you may want to relicense existing works under it. No works are automatically put under the new license, however.

Disclaimer.
Your fair dealing and other rights are [not](#) affected by the above.
This is a human-readable summary of the Legal Code (the full license) e full license).

Insight - amplifying voices, connecting worlds, inspiring transformation



Slide 13



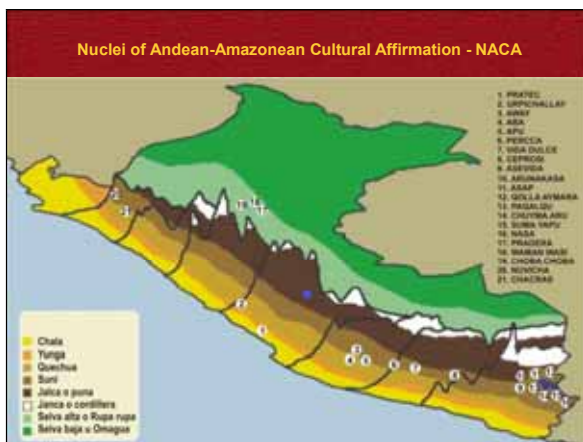
APPENDIX 4n

Participatory video: *Maja Tillmann, PRATEC*

Slide 1



Slide 2



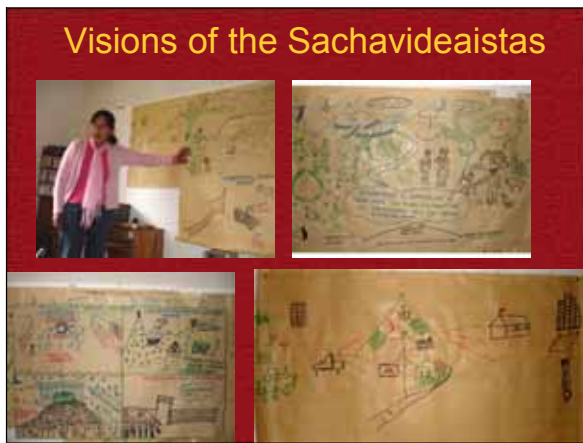
Slide 3



Slide 4



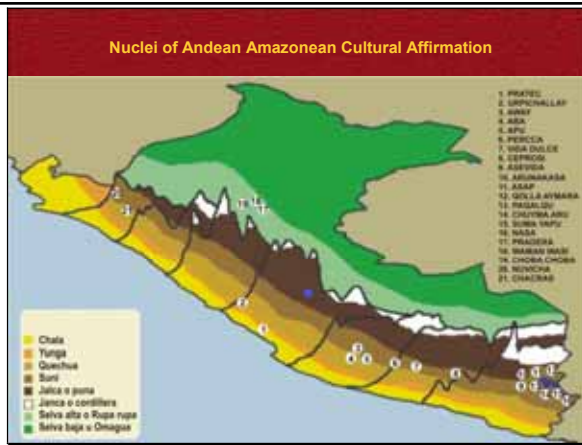
Slide 5



Slide 6



Slide 10



Slide 11

GRACIAS!