

Estado Plurinacional de Bolivia

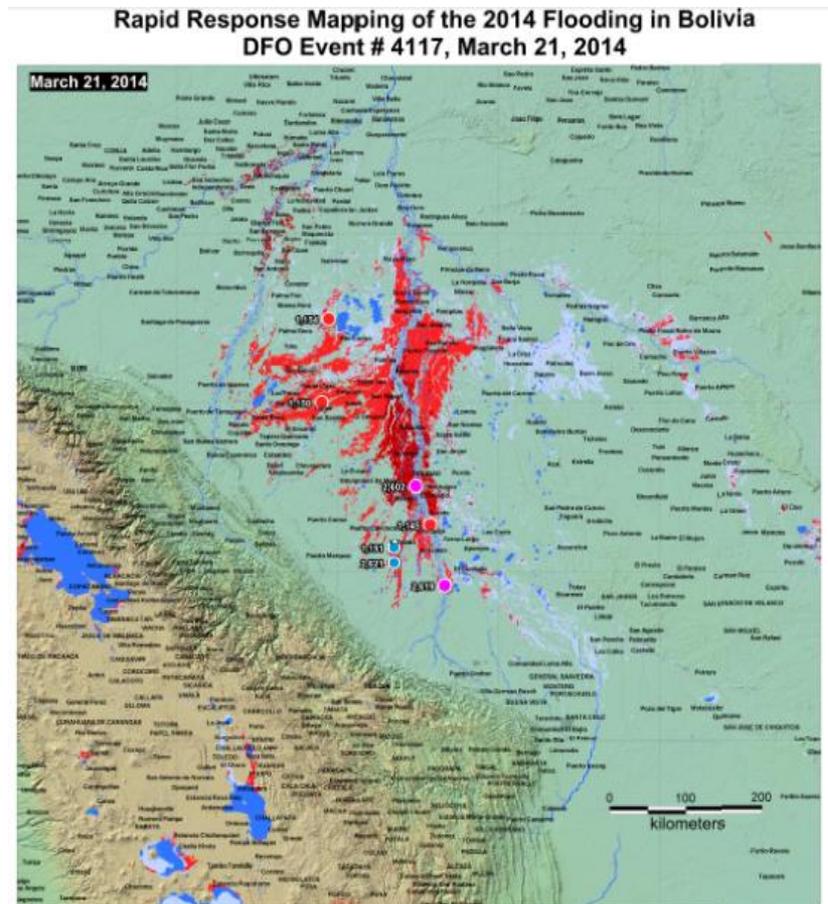
**ENFOQUE DO
MECANISMO DE MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO
PARA O MANEJO INTEGRAL DE FLORESTAS
PARA O VIVER BEM EM HARMONIA COM A
MÃE TERRA**

Dr. Oscar E. Llanque Espinoza

**Escola de Florestas UFPR
Curitiba Brasil 2015**

PROBLEMA

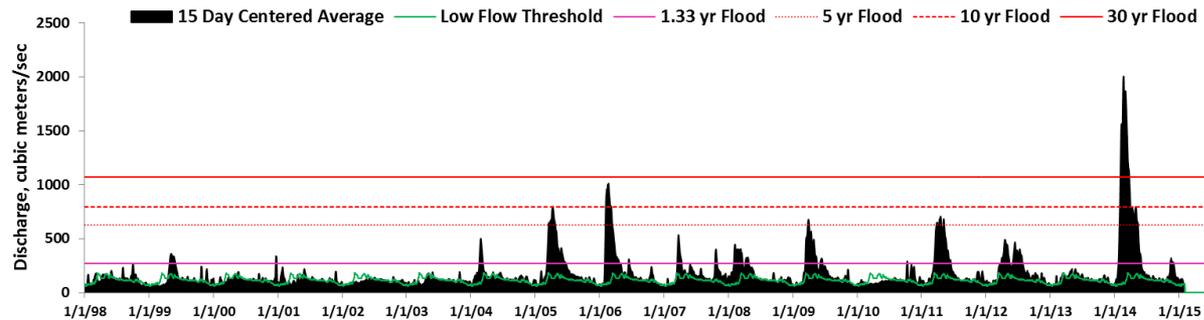
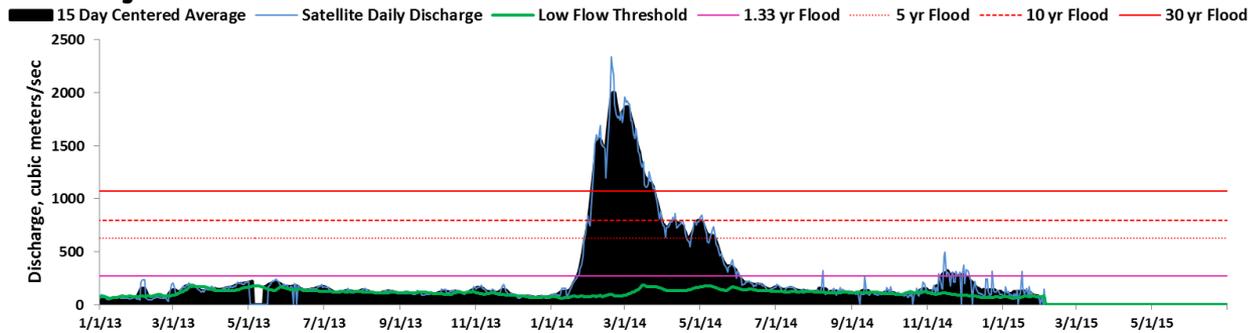
2014, inundações extremas com perda de vidas humanas, gado, agricultura e bens na região de Andino-Amazônica da Bolívia





CAUSAS

- **Cambio Climático: Incremento de chuvas.**
Incidência maior de precipitações, possibilidade maior de inundações.



- **Sedimentação de solo devido á Erosão nas bacias de rios devido ao desmatamento**





1 SEMANA



1 mes

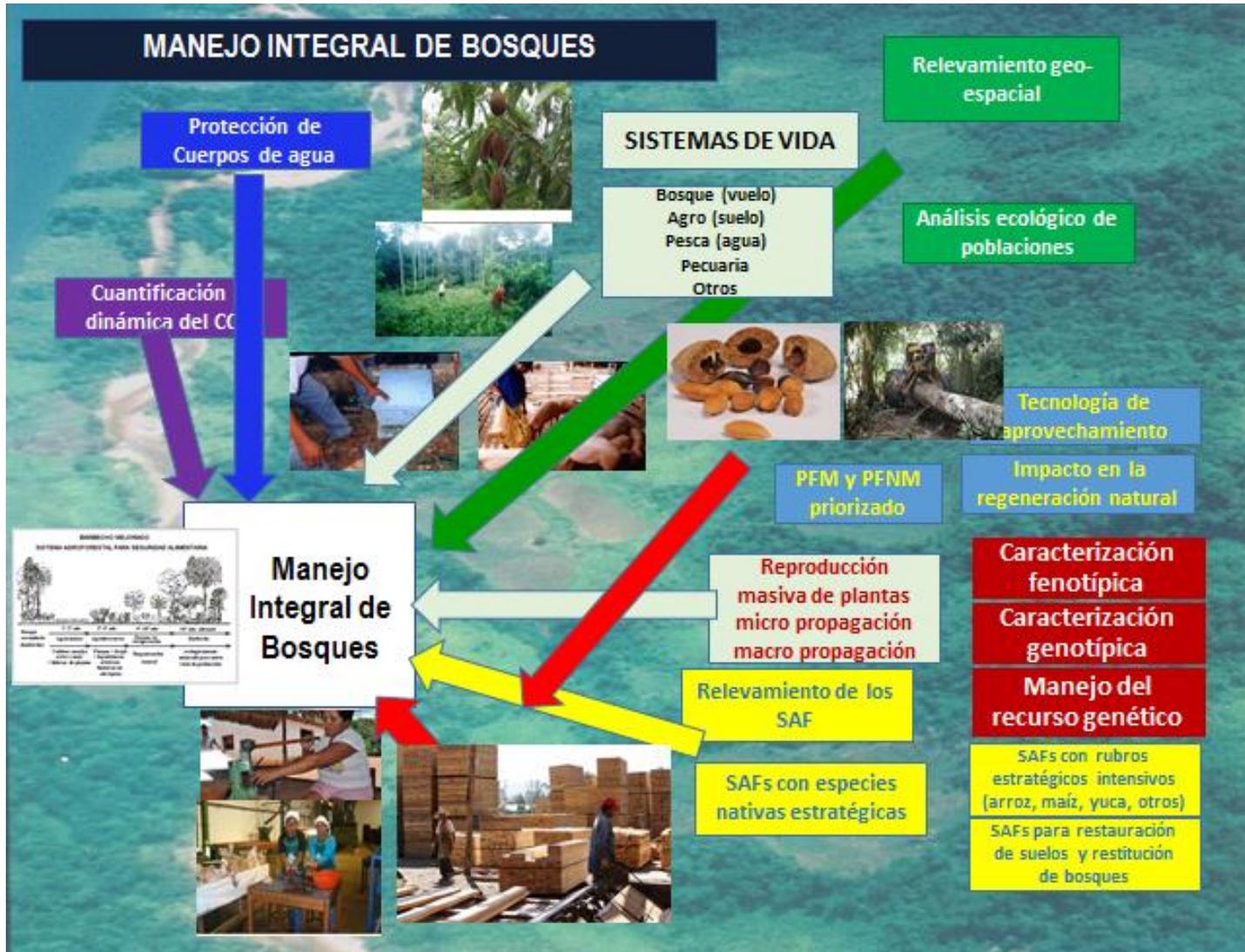


2 MESES



5 MESES

MANEJO INTEGRAL DE FLORESTAS



Protección de
Cuerpos de agua

Cuantificación
dinámica del C

Manejo
Integral de
Bosques

Medios de vida
(livelihood) actividades

- Bosque (vuelo)
- Agro (suelo)
- Pesca (agua)
- Pecuari
- Ot

Relevamiento geo-
espacial

Análisis ecológico de
poblaciones

Tecnología de
aprovechamiento

Impacto en la
regeneración natural

PFNM priorizado

Reproducción
masiva de plantas
micro propagación

Caracterización
fenotípica

Caracterización
genotípica

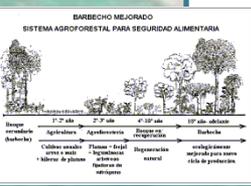
Manejo del recurso
genético

Relevamiento de los
SAF

SAFs con rubros
estratégicos intensivos
(papa, trigo, maíz, quinua)

SAFs con especies nativas
estratégicas

SAFs para restauración de
suelos y restitución de
bosques



IMPORTANCIA DAS FLORESTAS



As Florestas têm múltiplas funções Ambientais:

- **Econômicas e Sociais: Provêm Comidas Medicinas Hábitat Rendas**
- **Proteção do solo**
- **Regulamento hídrico**
- **Absorção (Seqüestro) de CO₂**
- **Apóiam no processo de mitigação para a reprodução como ecossistemas**
- **Na adaptação para a mudança climática das populações as florestas e das florestas ao câmbio climático**

As florestas têm uma dupla função na Mudança Climática:

- **Mitigação**
- **Adaptação**

IMPORTANCIA DAS FLORESTAS



As floresta beneficiam as populações locais e o mundo em geral

- **500.000.000 de pessoas se beneficiam ao nível mundial das funções ambientais das florestas**
- **50.000.000 de pessoas moram nas florestas**
- **4.000 milhões de ha: florestas 0**
- **450 milhões de ha: áreas protegidas**
- **600 milhões são Plantações e Sistemas agroflorestais**
- **2.500 são florestas secundárias de usos múltiplos**
- **1800 milhões há eles foram desmatadas (1800 - 2010)**
- **600 gigatoneladas de carbono se depositam nas florestas**
- **17 a 20% das emissões de carbono surge dos incêndios de floresta e do desmatamento**

**¿CÓMO PROMOVER UMA
CONTRIBUIÇÃO MAIOR DAS
FLORESTAS NA MUDANÇA
CLIMÁTICA?**



2007 Convenção Marco das NNUU sobre Mudança Climática:

- **REDD+ Redução de Emissões de CO2 evitando desmatamento e degradação de florestas**
- **Criar um mercado de bonos de CO2**
- **Países desenvolvidos compram bonos de carbono aos países em desenvolvimento para cumprir os compromissos de redução de emissão de CO2 e outros gases**
- **Visão de compra-venda (mercantil) das funções das florestas**

A Bolívia tem uma Posição crítica ao desenvolvimento dos mercados de CO2 das florestas

Por qué?

- **Significa Transferir as responsabilidades dos Países Desenvolvidos para os Países de Desenvolvimento**
- **Os países Desenvolvidos eles continuam emitindo CO2**



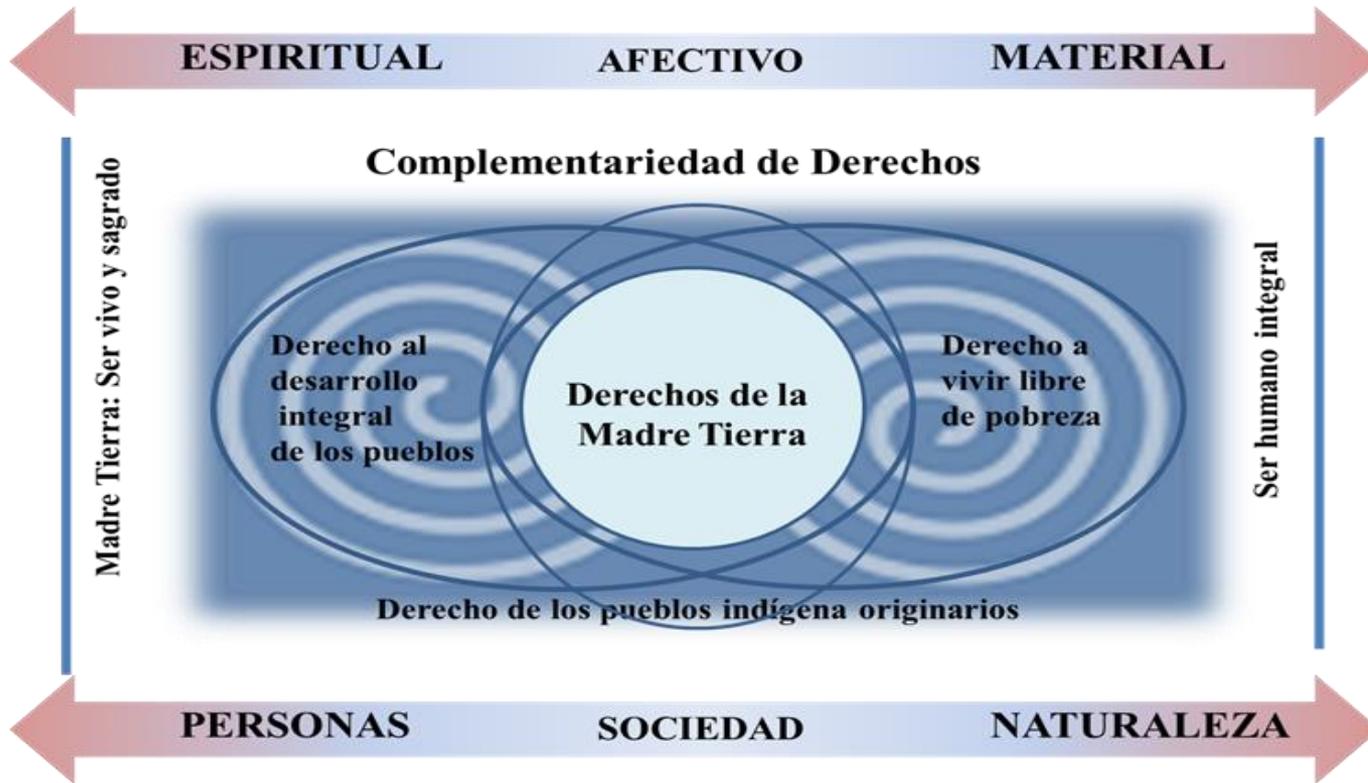
Para a Bolívia isto é um passo importante para:

- **aplicar a compra e venda de funções ambientais das florestas**
- **comercializar a natureza**

- Para Bolívia a natureza, a Mãe Terra (Pachamama) não é uma mercadoria
- As Florestas são Sistemas vivos que não deveriam ser comercializados porque incrementa as brechas entre ricos e pobres



SISTEMAS DE VIDA



2010 CONFERÊNCIA MUNDIAL DOS POVOS DO PLANETA SOBRE A MUDANÇA CLIMÁTICA E OS DIREITOS DA MÃE TERRA

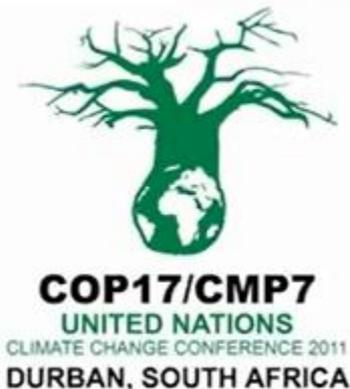


As florestas

- têm origem na Mãe Terra
- São a casa grande onde coexistem plantas, animais, água, solo, ar puro, seres humanos e seres espirituais

Proposta alternativa:

**MECANISMO DE MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA O
MANEJO INTEGRAL DE FLORESTAS PARA O VIVER
BEM EM HARMONIA COM A MÃE TERRA**



COP 17 DURBAN Proposta de Bolívia: VIDA SUSTENTÁVEL DA FLORESTA, Enfoque Combinado de Mitigação e Adaptação para a Mudança Climática

COP 18 DOHA conforma Grupos de Trabalho para a análise destes mecanismos para fortalecer o processo de desenvolvimento metodológico



COP 19 VARSÓVIA Conceito: O Mecanismo Conjunto de Mitigação e Adaptação é:

- **um enfoque alternativo para REDD+**
- **um enfoque alternativo para os mercados de CO2**
- **fortalecer o mecanismo com financiamento**



2013 FORO MUNDIAL DE FLORESTAS DAS NAÇÕES UNIDAS

A Bolívia incorpora a proposta do Mecanismo de Mitigação e Adaptação

Organizações internacionais apóiam no desenvolvimento deste enfoque para aplicar nos próprios países



2014 COP 20 LIMA PERU

A Bolívia recebe o apoio de metade dos países participantes na conferencia para o desenvolvimento do
MECANISMO DE MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA O MANEJO INTEGRAL DE FLORESTAS PARA O VIVER BEM EM HARMONIA COM A MÃE TERRA

2015 COP 21 PARIS ???

**Durban South Africa
Congresso Mundial Florestal**

Side Event sobre o:

**MECANISMO DE MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA O MANEJO
INTEGRAL DE FLORESTAS PARA O VIVER BEM EM HARMONIA COM
A MÃE TERRA**