



# Desarrollo de un sistema de apoyo para la toma de decisiones en el marco de la ENDE: ejemplo de la forestería comunitaria

Aziza Rqibate, vTI, Institute for Worldforestry

2011



# Contexto

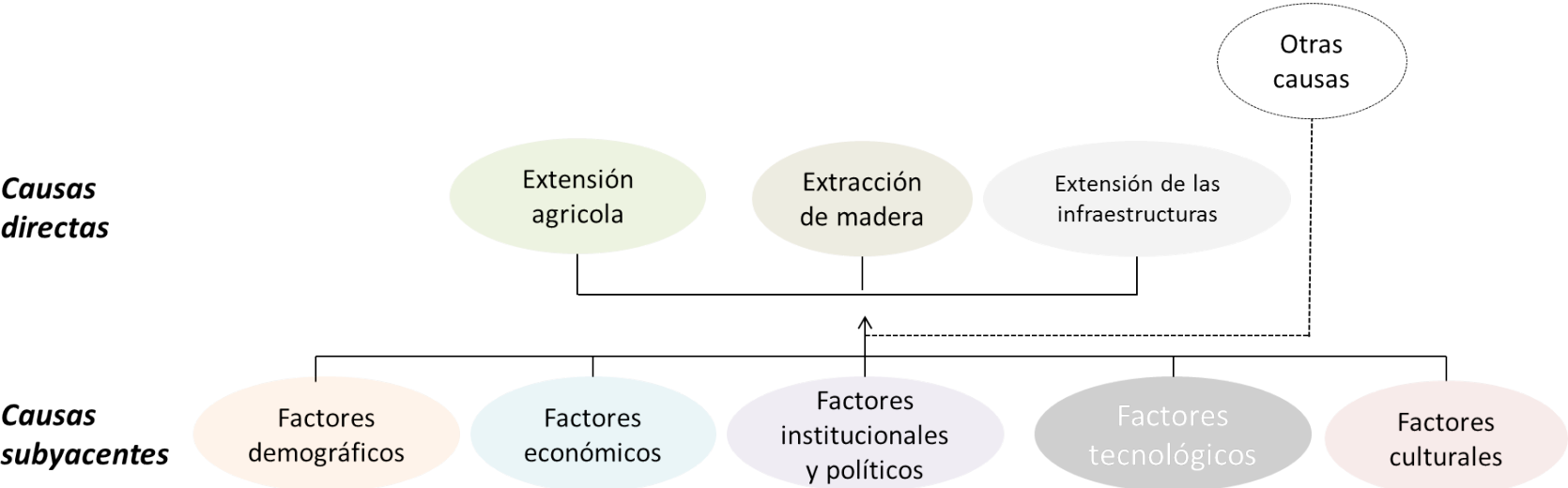


# Importancia de identificar las causas de la deforestación y degradación del bosque





# Level de la análisis de las causas de la DD puede afectar la toma de decisiones:



(Geist and Lambin , 2001)



**Interacciones** entre las causas de la deforestación y degradación (**sociales, económicas and ambientales**) existan. P. ej.: **Estructuras sociales y culturales** influyen la economía y las técnicas de los campesinos.



Un análisis cuidadoso del contexto debería ser **un proceso iterativo con los actores claves** y debería formar la base de la concepción de incentivos y usos alternativos de la tierra



# Objetivo



## **Desarrollo de un sistema de apoyo para la toma de decisiones y desarrollar incentivos y usos alternativos de la tierra:**

- adaptados a circunstancias regionales
- tomados en consideración interacciones sociales, económicas y ambientales
- con la participación de los pueblos indígenas y comunidades locales
- conjunto con los tomadores de decisiones





Analizar los potenciales impactos sociales, económicos y ambientales de incentivos y usos alternativos de la tierra en el marco de ENDE

Ejemplo de la forestería comunitaria



# Materialos y métodos



## Objetivos de la forestería comunitaria:

Reducción de la deforestación

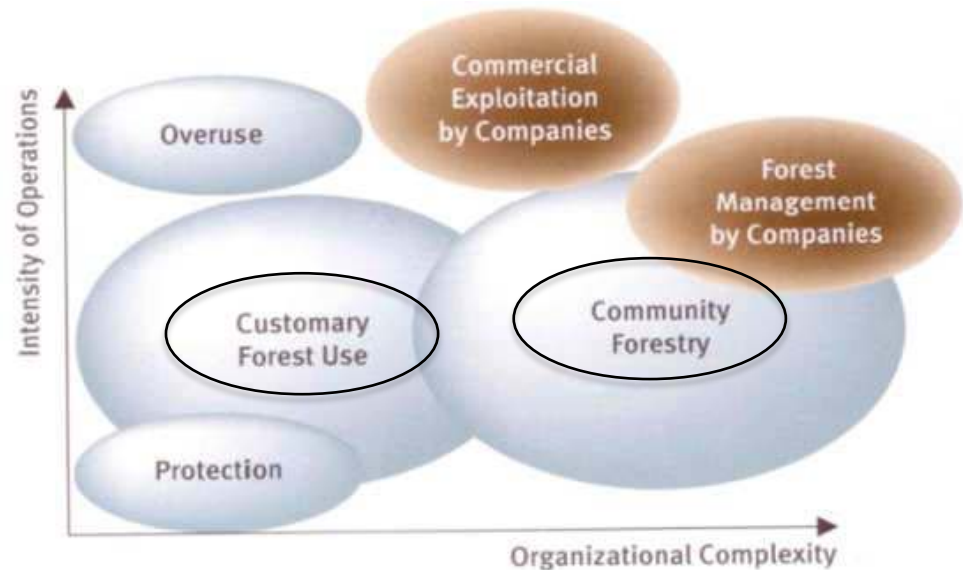
Desarrollo sostenible

Alivio de la pobreza

Igualdad entre hombres y mujeres

Representación de los más pobres en la toma de decisiones

(Sand, 2005)



(Pokorny et al., 2010)

Institute for  
**World  
Forestry**

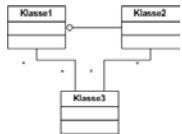




## **Selección de criterios y indicadores (C&I) sociales, económicos y ambientales en el marco de la ENDE:**

C&I locales -> percepción de los pueblos indígenas y comunidades locales sobre el manejo del bosques

C&I estándares -> percepción de los actores institucionales



## Modelizar los interacciones entre los actores y la tierra:



Características  
Objetivos  
Estrategias  
Interacciones entre los actores

Organización espatale de las areas  
Tipos de suelos  
Tipos de vegetación  
Valores

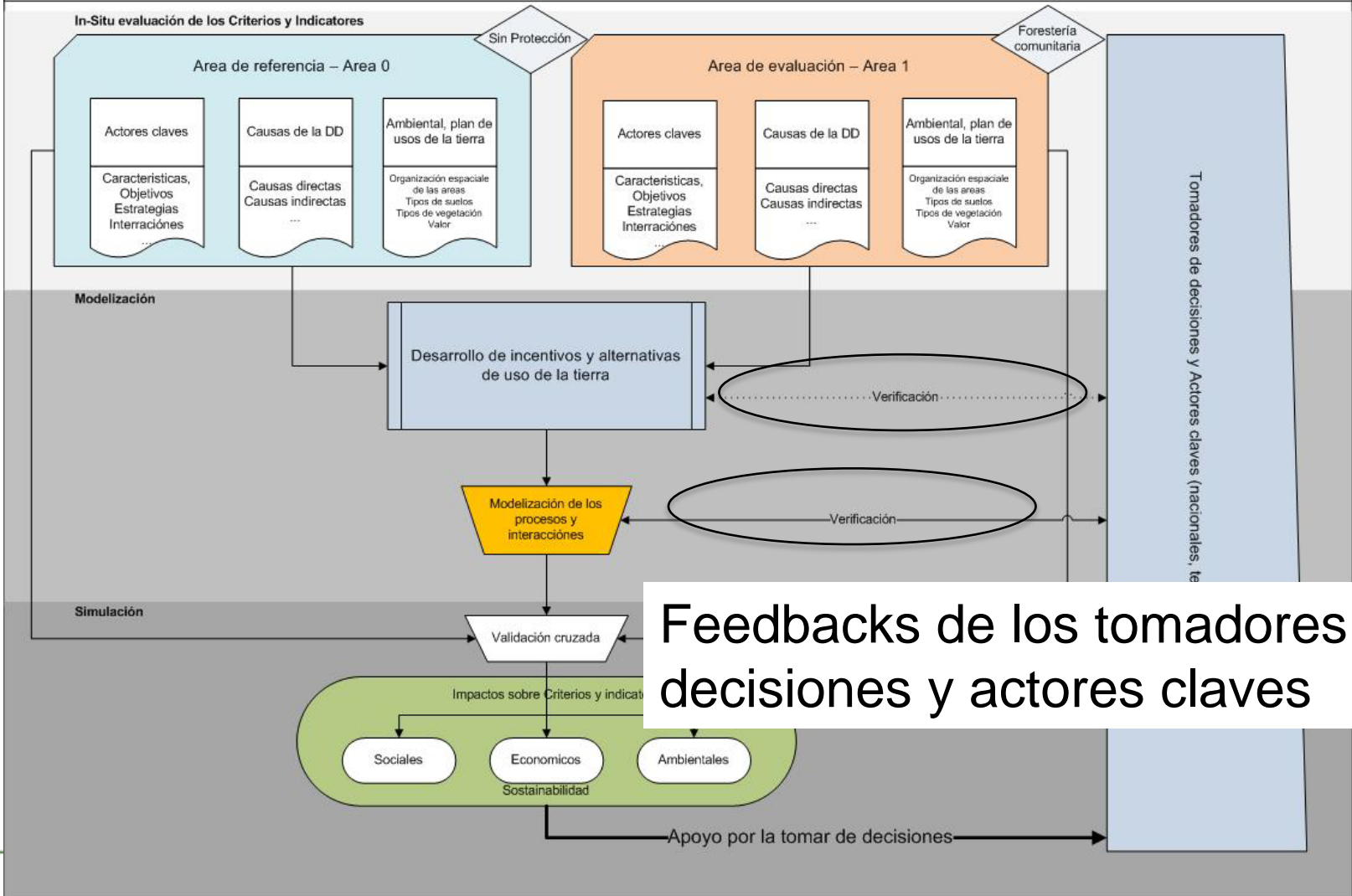


**Simulación: Impactos (espaciales y temporeles)  
sobre los C&I sociales, economicos y ambientales  
seleccionados**





**Desarrollo de un sistema de apoyo para la toma de decisiones en el marco de la ENDE: ejemplo de la forestería comunitaria**



**Feedbacks de los tomadores de decisiones y actores claves**



# En resumen



The approach is then based on the following concepts:

**Point of view of the actors, a specific way each stakeholder perceives its resources and the other actors**

**Indicators, a set of markers selected by the stakeholders to monitor the dynamics of the system**

**Representation:  
Spatial and temporal**

We need:

**An explicit and well-motivated behavioural theory**

**An integrative approach**

**Understanding feedback processes and dynamics**





# Muchas Gracias