

# Estrategias de vida en comunidades rurales dependientes del bosque - Bajo contexto de Cambio Climático

Una análisis socio- económico en las tierras bajas de Bolivia  
Estudios de casos en la Chiquitania y la Amazonia

Presentación del progreso de la  
investigación  
de Tina Bauer

1. supervisor: Prof. Dr. J. Pretzsch
2. supervisor: Prof. Dr. Wil de Jong



# Indice

## 1. Introducción

- Areas de investigación

## 2. Objetivos

- Objetivos generales
- Objetivos específicos

## 3. Marco conceptual

## 4. Metodología

- Situación actual

## 5. El trabajo de campo

- Los resultados preliminares

## 6. Perspectiva

## 7. Referencias

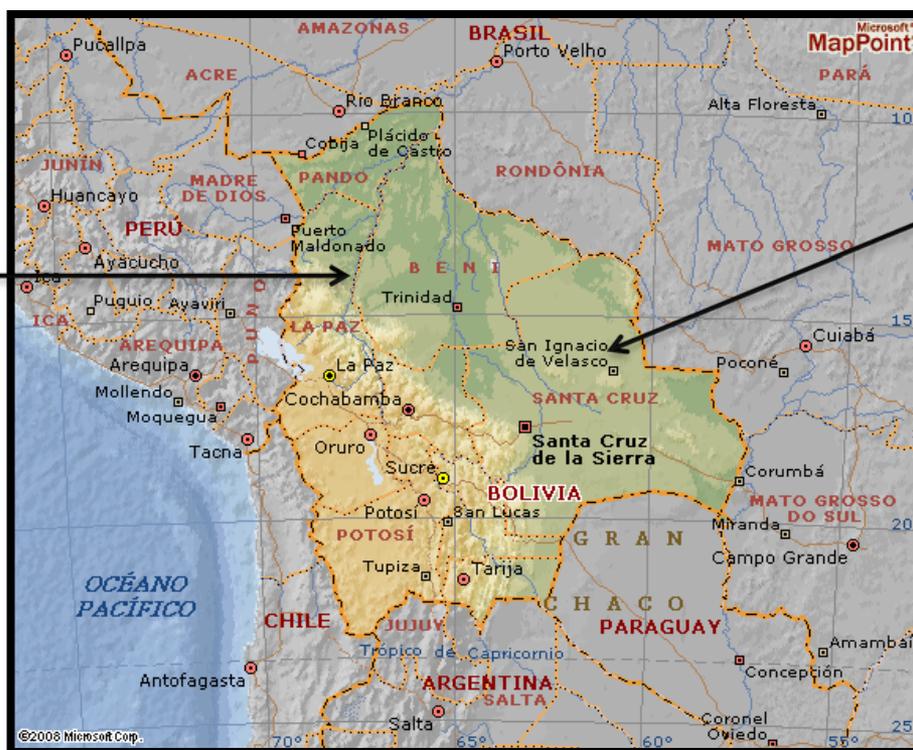


# 1. Introducción - Areas de investigación

## TCO Tacana 1

- Santa Rosa de Maravillas
- San Sylvestre
- *A determinar*

15 de Agosto





# 1. Introducción – Areas de investigación

	<b>Comunidad indígena</b> <i>15 de Agosto</i>	<b>Tierra Comunitaria de Origen</b> <i>Tacana 1</i>
<b>Ecoregión</b>	Bosque Seco Chiquitano	Bosque de piedemonte (humedo)
<b>Tamaño de las comunidades</b>	~ 70 hogares	~ 12 hogares (S R de Ma) ~ 14 hogares (San Sylv) ~ ?? hogares (??)
<b>Sistemas de gestión</b>	Forestería comunitaria	Tierra Comunitaria de Origen (TCO)
	Cosecha de madera	
	Prácticas de agricultura de corte y quema	
	Ganaderia	
	Trabajo "Off-farm"	

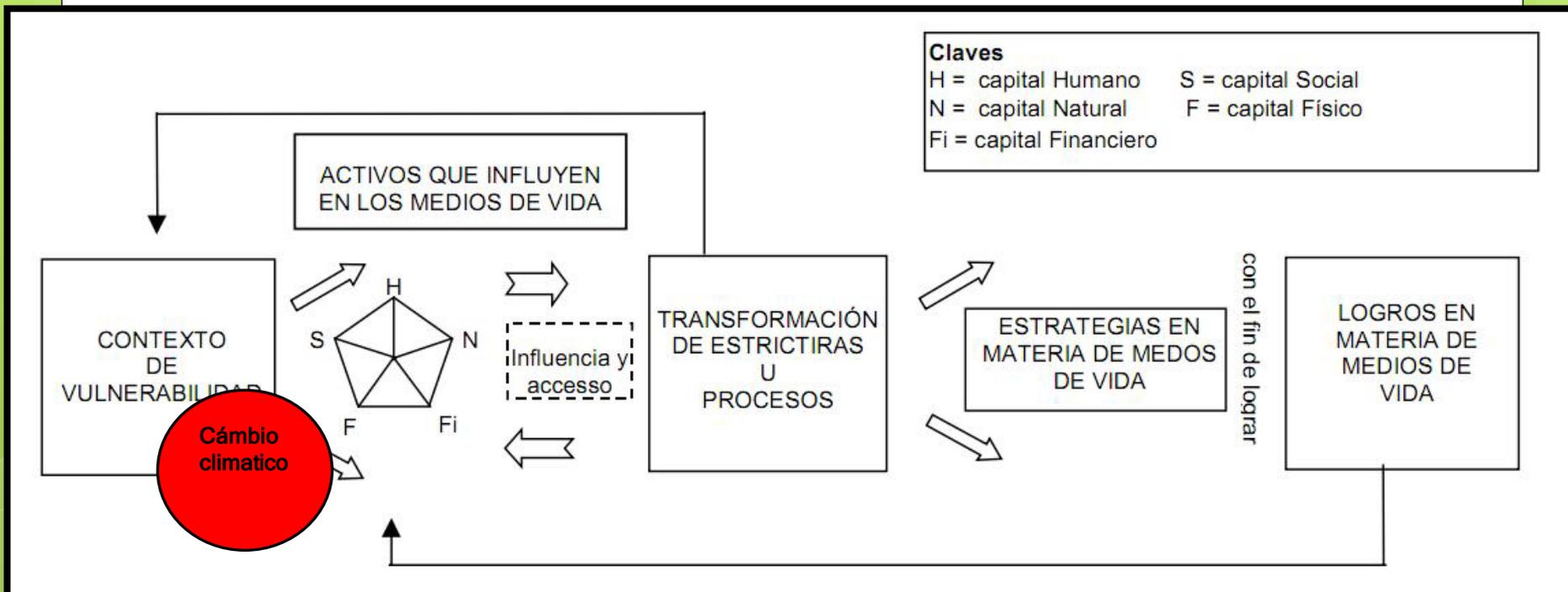
## 2. Objetivos generales

Aumentar la comprensión de las diferentes estrategias de vida seguido por las comunidades locales y el **rol de los bosques, los ingresos forestales y productos para la adaptación al cambio climático.**

## 2. Objetivos específicos

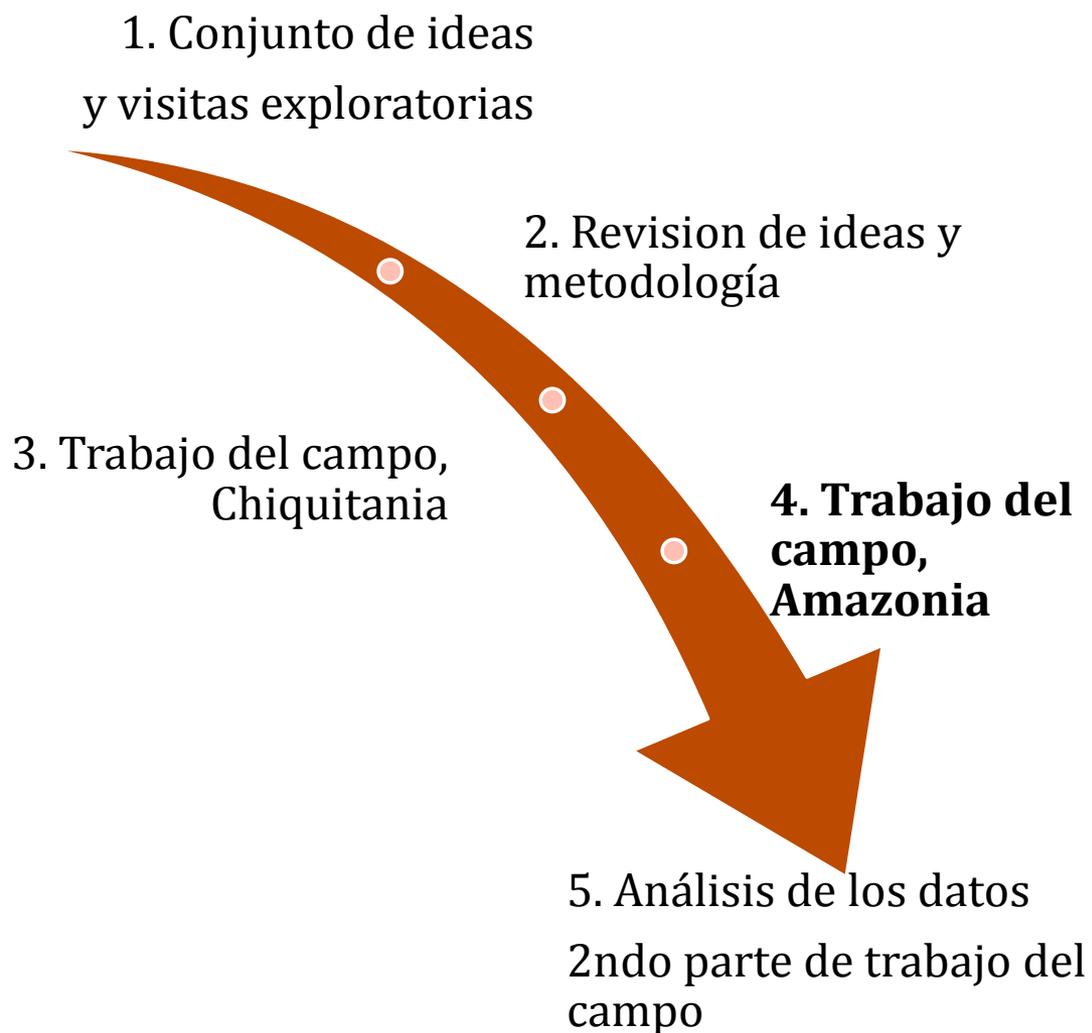
1. Estudiar la **distribución de las actividades generadoras de ingresos** y agrupar las principales estrategias de vida rurales perseguidos por los hogares
2. Determinar la **relación entre el uso y dependencia del bosque así como los ingresos de éstos y otras actividades** en los hogares
3. Identificar **los grupos (y actividades) mas afectados** por el cambio climático
4. Identificar el **rol de los bosques** en la adaptación al cambio climático
5. Identificar las características del **paisaje y otras actividades** que los agricultores locales señalan como **importantes para la vida y la adaptación al cambio climático**
6. Desarrollar **escenarios futuros** específicos basados en grupos de estrategias de medios de vida identificadas

### 3. Marco de los medios de vida sostenibles



**Claves**  
 H = capital Humano      S = capital Social  
 N = capital Natural      F = capital Físico  
 Fi = capital Financiero

## 4. Metodología - Situación actual



2012

En. – Abr.  
2013

Jun. – Ago  
2013

Sep. – Nov.  
2013

2014

## 4. Metodología

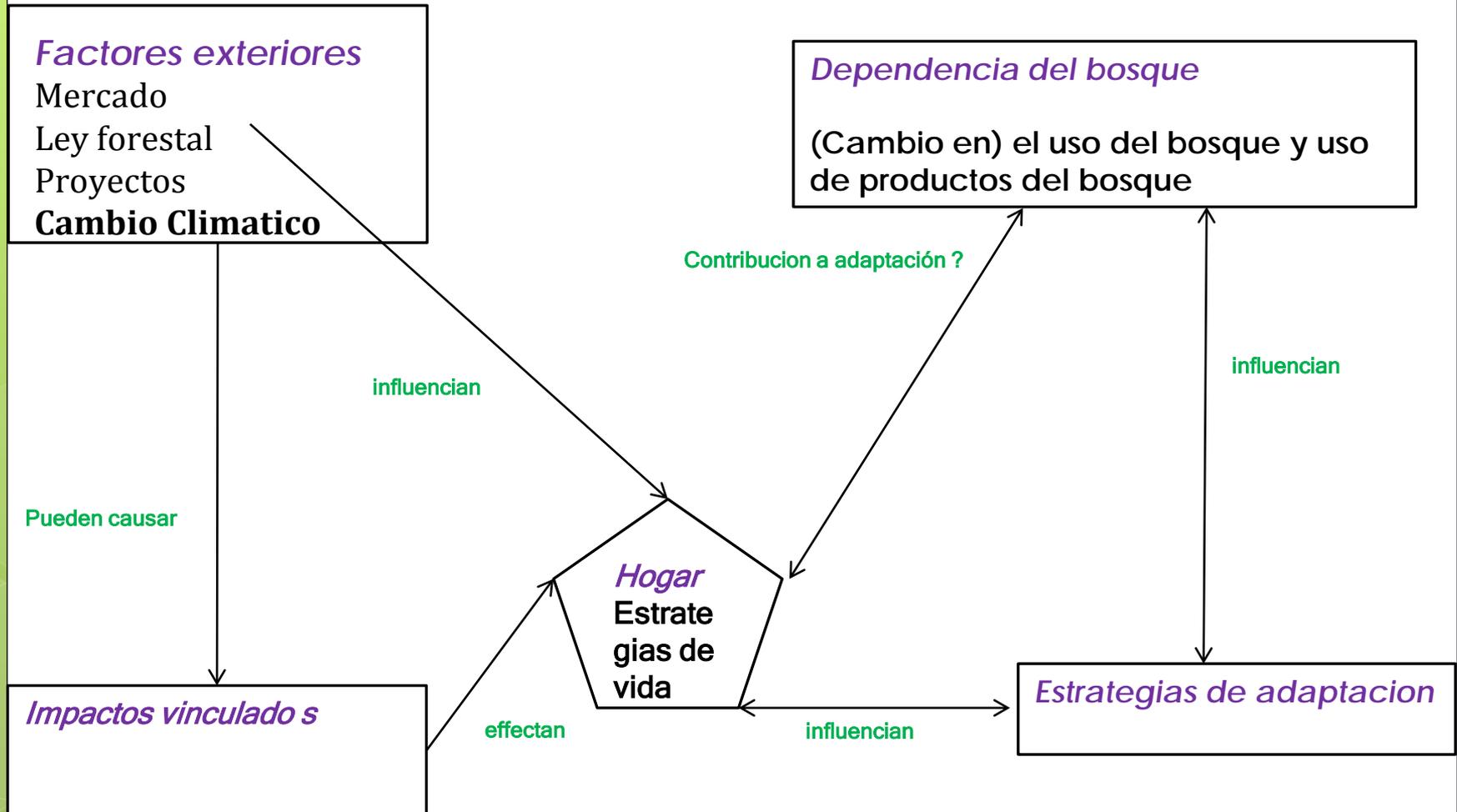
*15 de Agosto (25/70)*

*TCO Tacana 1 ( 3 comunidades completas, ~ 45)*

*Coleccion de datos cuantitativos y cualitativos*

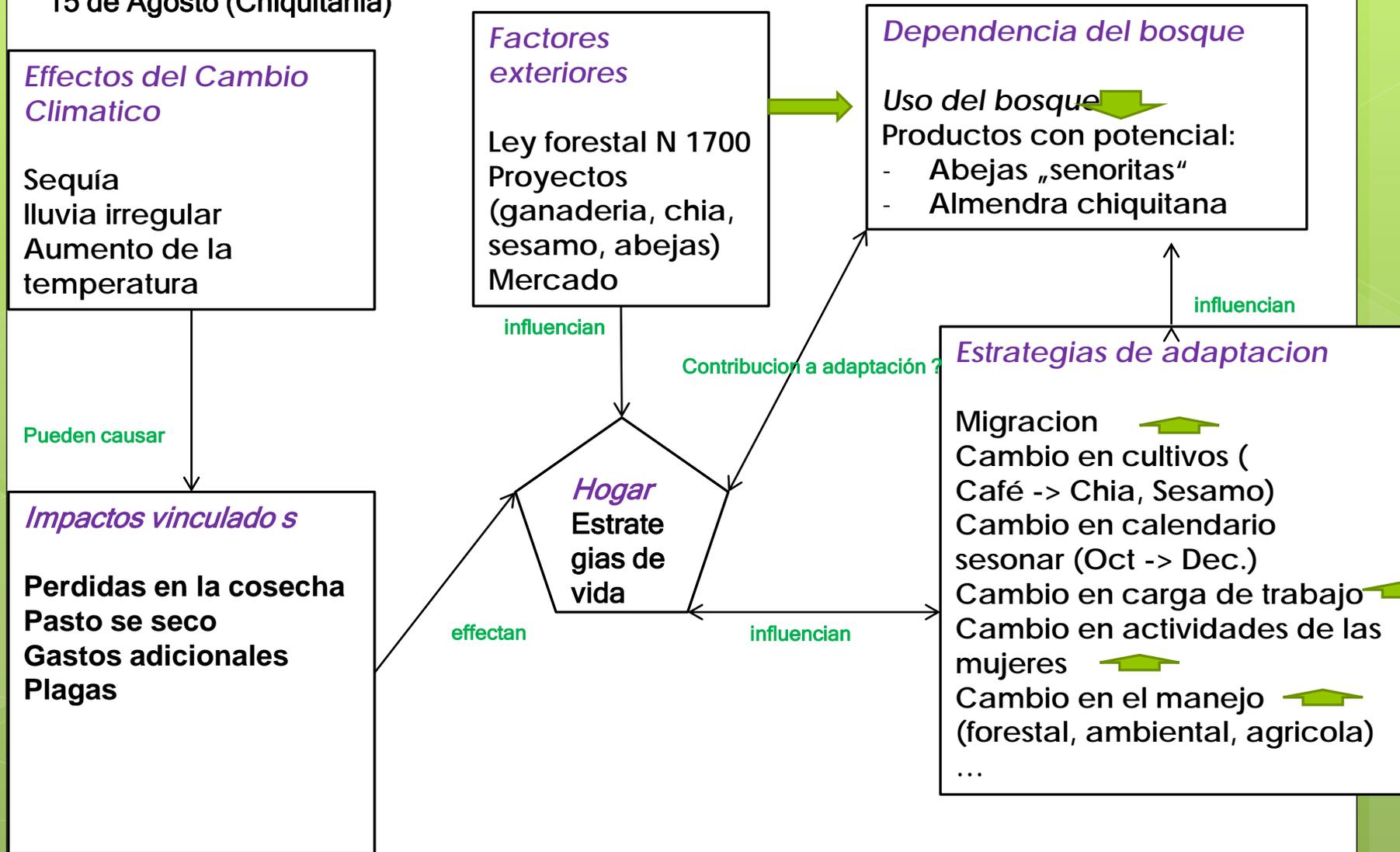
1. Entrevistas de hogares (activos y actividades, usando PEN Poverty Environment Network)
2. Entrevistas de hogares (impactos del cambio climático en las actividades)
3. Entrevistas claves (con tenedores de apuestas involucrado en formas de adaptación)
4. Observaciones, métodos participativos (escuela, trabajo de campo, caminata transversal)
5. Estudio de foto-elicitación

## 4. Metodología - variables



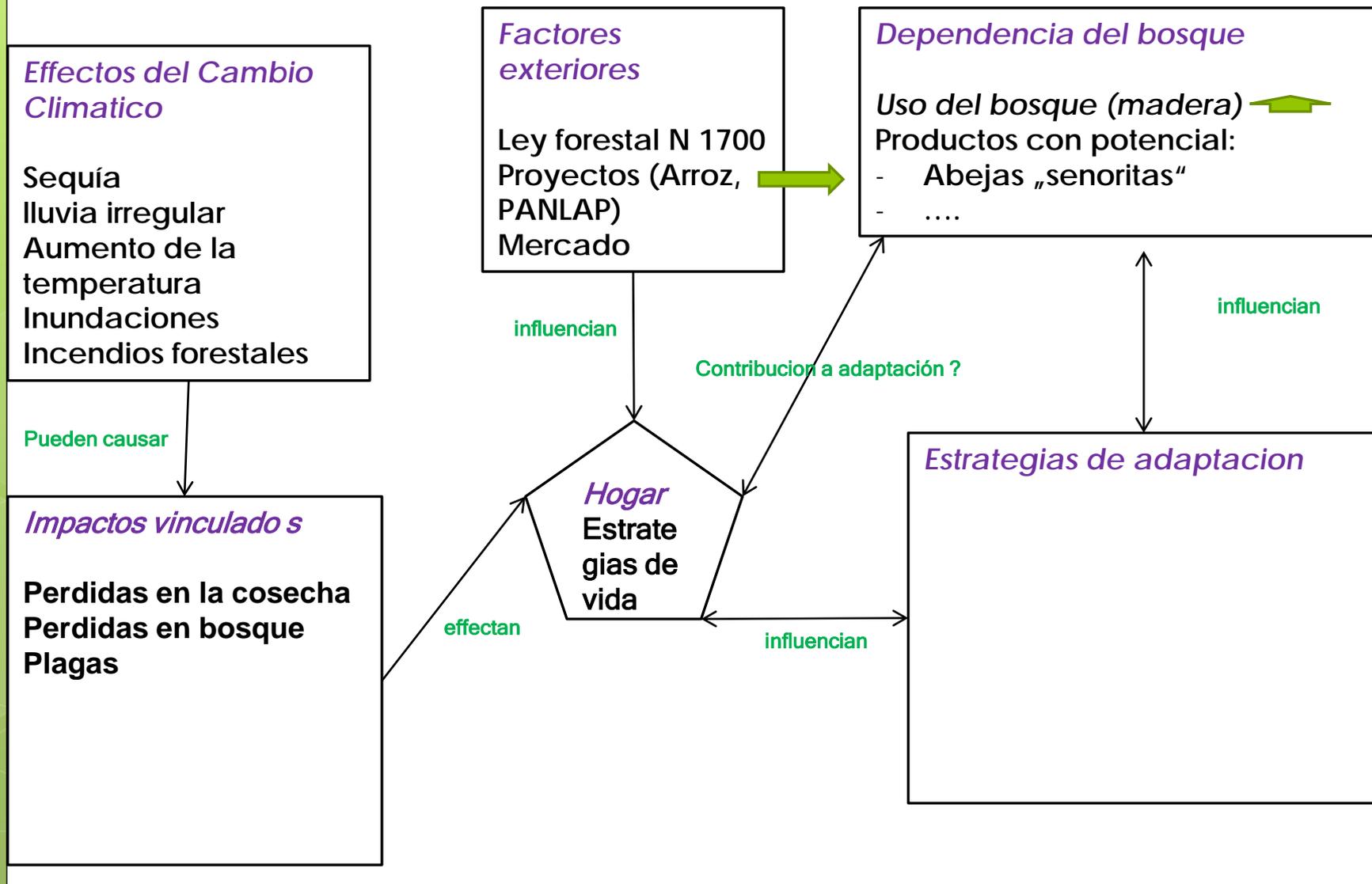
# 5. Resultados preliminares

15 de Agosto (Chiquitania)



# 5. Resultados preliminares

Santa Rosa de Maravilla (Amazonia)



## 6. Panorama

**Trabajo de campo Bolivia 2013**

**Análisis de los datos preliminares / artículo (?)**

**Trabajo de campo Bolivia 2014-2015**

- Visita de control para completar el base de datos
- Desarrollo de escenarios en todas las comunidades

**Análisis de los datos 2015 (artículo)**

**Escribir**



15 de Agosto



Chia (*Salvia hispanica*)



Chaco



Lluvia en junio



Almendra  
Chiquitana  
(*Dipteryx  
Alata*)



Santa Rosa de Maravilla TCO Tacana

## 7. Referencias

### *Key papers*

- CIFOR, 2008. PEN Prototype Questionnaire. <http://www.cifor.org/pen/research-tools/the-pen-prototype-questionnaire.html> (retrieved 02/21/2013).
- CIFOR, 2009. Forests and Climate Change Toolbox. Forests for adaptation. <http://www.cifor.org/fctoolbox/> (retrieved 02/21/2013).
- Elasha, B. O., Elhassan N. G., Ahmed, H. Zakiieldin S., 2005. Sustainable livelihood approach for assessing community resilience to climate change: case studies from Sudan. AIACC Working Paper No.17.
- FAO, 2012. Roles of Forest in Climate Change. <http://www.fao.org/forestry/climatechange/53459/en/> (retrieved 02/21/2013).
- Nielsen, Ö. J., Rayamajhi S., Uberhuaga P., Meilby H., Smith-Hall, 2013. Quantifying rural livelihood strategies in developing countries using an activity choice approach. *Agricultural Economics*, Volume 44, pp 57-71.
- Uberhuaga, P., Smith Olsen, C., 2008. Can we trust the data? Methodological experiences with forest product valuation in lowland Bolivia. *Scandinavian Forest Economics* N. 42, pp 508 – 524.
- Uberhuaga, P., Smith-Hall, C., Helles, F., 2012. Forest income and dependency in lowland Bolivia. [\*Environment, Development and Sustainability\*](#), Volume 14, *Issue 1*, pp 3-23.
- Seiler, C., Hutjes, R. W. A., Kabat P., 2013. Climate Variability and Trends in Bolivia. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*. Volume 52, pp 130-146.
- Sherren, K., Fischer, J., Fazey, I., 2012. Managing the grazing landscape: Insights for agriculture adaptation from a mid-drought photo-elicitation study in Australian sheep-wheat belt. *Agricultural systems*, Volume 106, pp 72-83.
- Zenteno, M., Zuidema, P. A., De Jong, W., Boot, R. G. A., 2013. Livelihood strategies and forest dependence: New insights from Bolivian forest communities. *Forest Policy and Economics*, Volume 26, pp 12-21.

Compañía Agrícola  
para el cultivo de  
café

MUCHAS GRACIAS

DIRECCIÓN: ...

lla lle lli llo

ña