



# CONSERVACIÓN DEL OSO ANDINO: GENERACIÓN DE CAPACIDADES EN LAS ORGANIZACIONES GUBERNAMENTALES DE COLOMBIA



Robert Márquez, Alejandra Laina, Padu Franco e Isaac Goldstein



# Conservación Oso Andino



## Biología de la Conservación

Efectos de la  
perdida de hábitat y  
la fragmentación  
sobre ...

Distribución  
Dispersión

Investigadores

Cacería  
Perdida de Hábitat  
Fragmentación de Hábitat



## Extinción local o global



# Conservación Oso Andino



## Biología de la Conservación

Efectos de la  
perdida de hábitat y  
la fragmentación  
sobre ...

Distribución  
Dispersión

Investigadores

■  
Planes de  
manejo  
▼

~~Cacería  
Perdida de Hábitat  
Fragmentación de Hábitat~~

## Extinción local o global



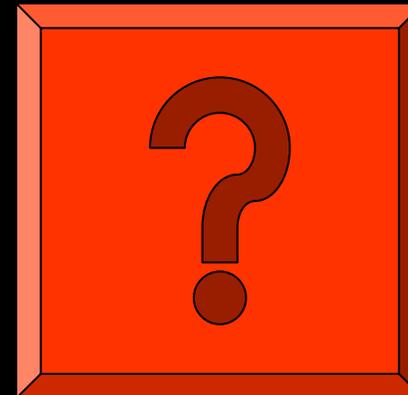
# Oso Andino

Biología de la  
Conservación

Monitoreo

Efectos de la  
perdida de hábitat y  
la fragmentación  
sobre ...

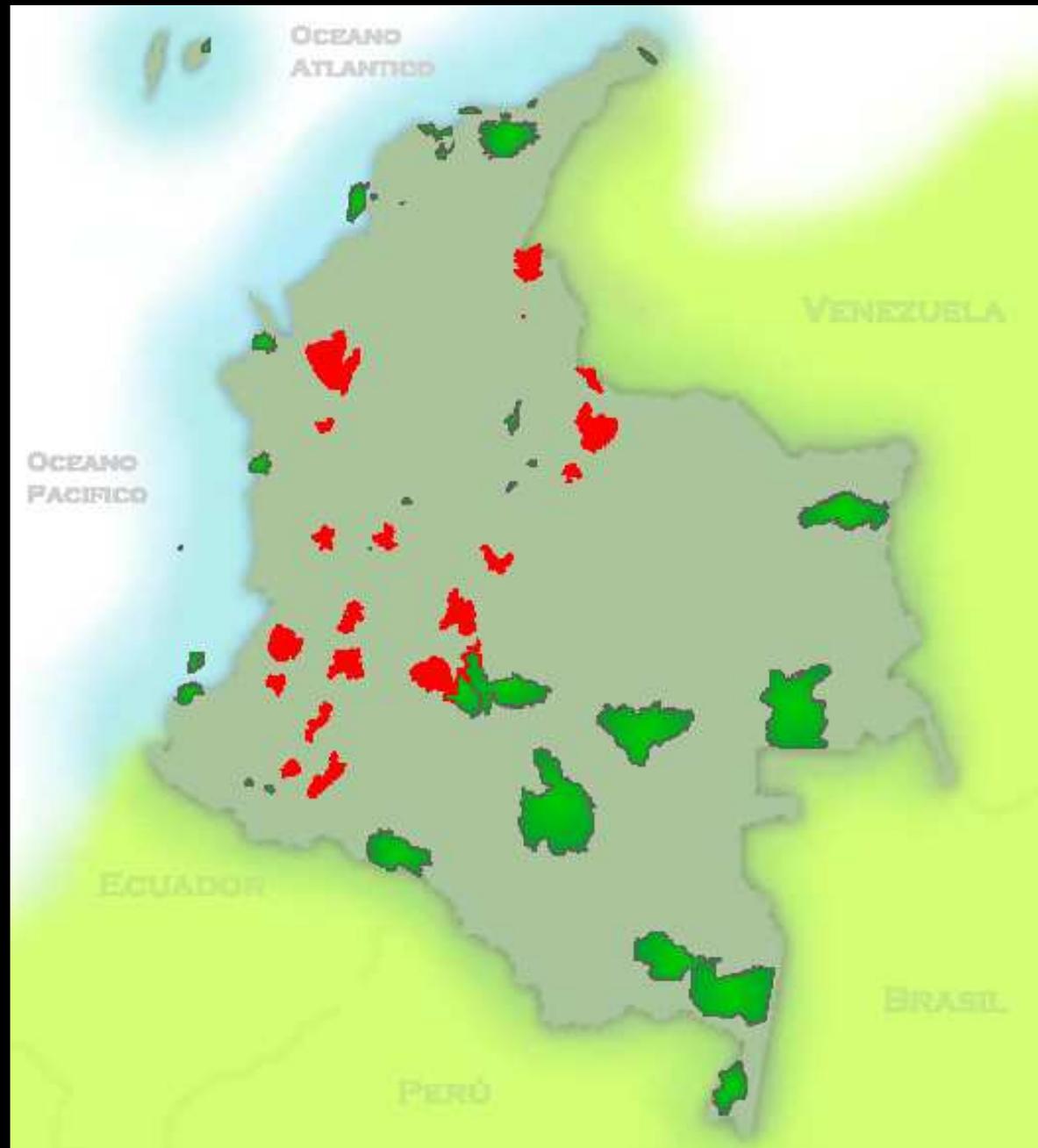
Planes de  
manejo



Distribución  
Dispersión

~~Investigadores~~

Medir el éxito de acciones de manejo  
Determinar el efecto de perturbaciones  
Informar cuando el sistema se esta alejando de lo deseado





# Oso Andino

## Biología de la Conservación

Efectos de la pérdida de hábitat y la fragmentación sobre ...

Distribución  
Dispersión

Monitoreo



Organizaciones gubernamentales

Unidad de Parques Nacionales  
Corporaciones Autónomas Regionales





# Oso Andino

## Biología de la Conservación

Efectos de la pérdida de hábitat y la fragmentación sobre ...

Distribución  
Dispersión

Monitoreo



Organizaciones gubernamentales

Unidad de Parques Nacionales  
Corporaciones Autónomas Regionales

¿Están preparadas?





# Oso Andino

## Biología de la Conservación

Efectos de la pérdida de hábitat y la fragmentación sobre ...

Distribución  
Dispersión

## Monitoreo



Organizaciones gubernamentales

Unidad de Parques Nacionales  
Corporaciones Autónomas Regionales

Legg y Nagy 2006 Marsh y Trenham 2008

Ausencia de metas, hipótesis, diseño, datos de calidad y poder

Tendencia de presencia ausencia

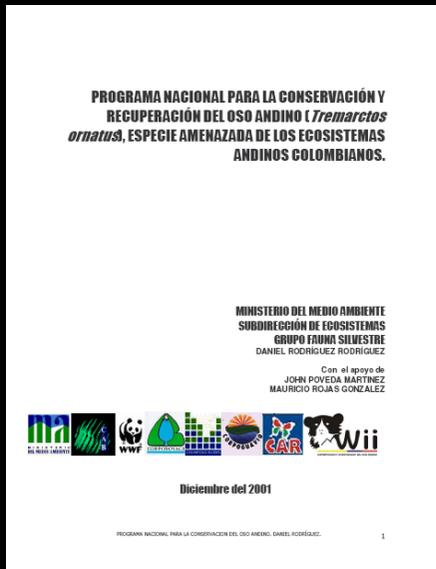
Mayor interacción entre los elaboradores y ejecutores de planes de monitoreo



1997 - I Curso taller sobre técnicas de manejo para la conservación del oso andino

2000 - Taller formulación de una estrategia eco-regional para la conservación del oso andino

2001 - II Curso taller nacional de capacitación en técnicas de conservación y manejo del oso andino

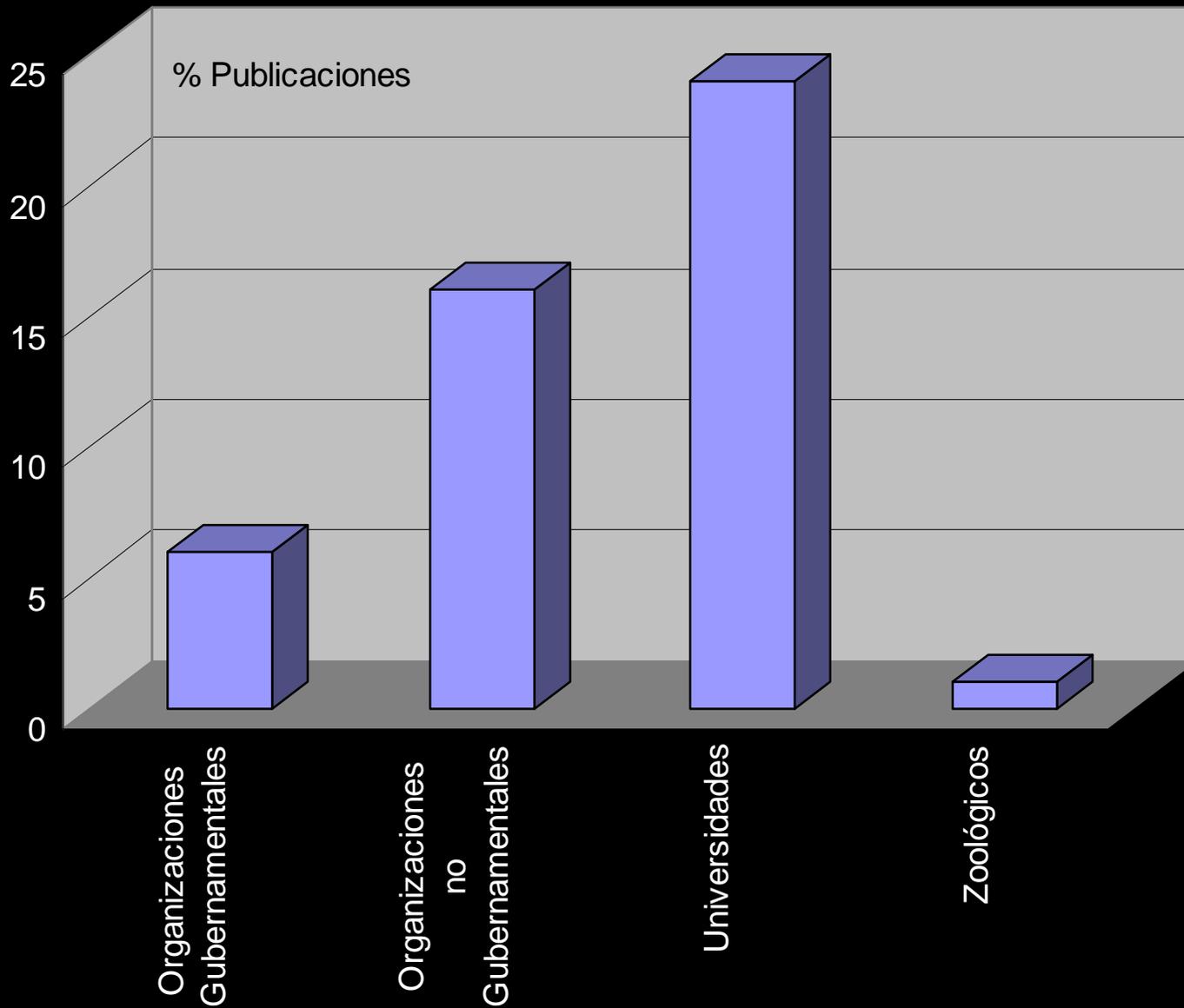


Programa Nacional para la conservación en Colombia del oso andino *Tremarctos ornatus* Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

Esfuerzos no han tenido continuidad en el tiempo



Goldstein 2007





## Presencia de las organizaciones gubernamentales

Interés en desarrollar líneas de investigación y monitoreo, propiciando la conservación de las áreas y su biodiversidad

Necesitan apoyo





Capacitar funcionarios de organizaciones gubernamentales en la formulación y ejecución de estudios y monitoreos ...

... con base en la interacción entre sus conocimientos e inquietudes y el conocimiento y experiencias de investigadores en el área



Historia natural  
Ecología  
Herramientas básicas de campo  
Estudios de caso

Talleres





## Talleres

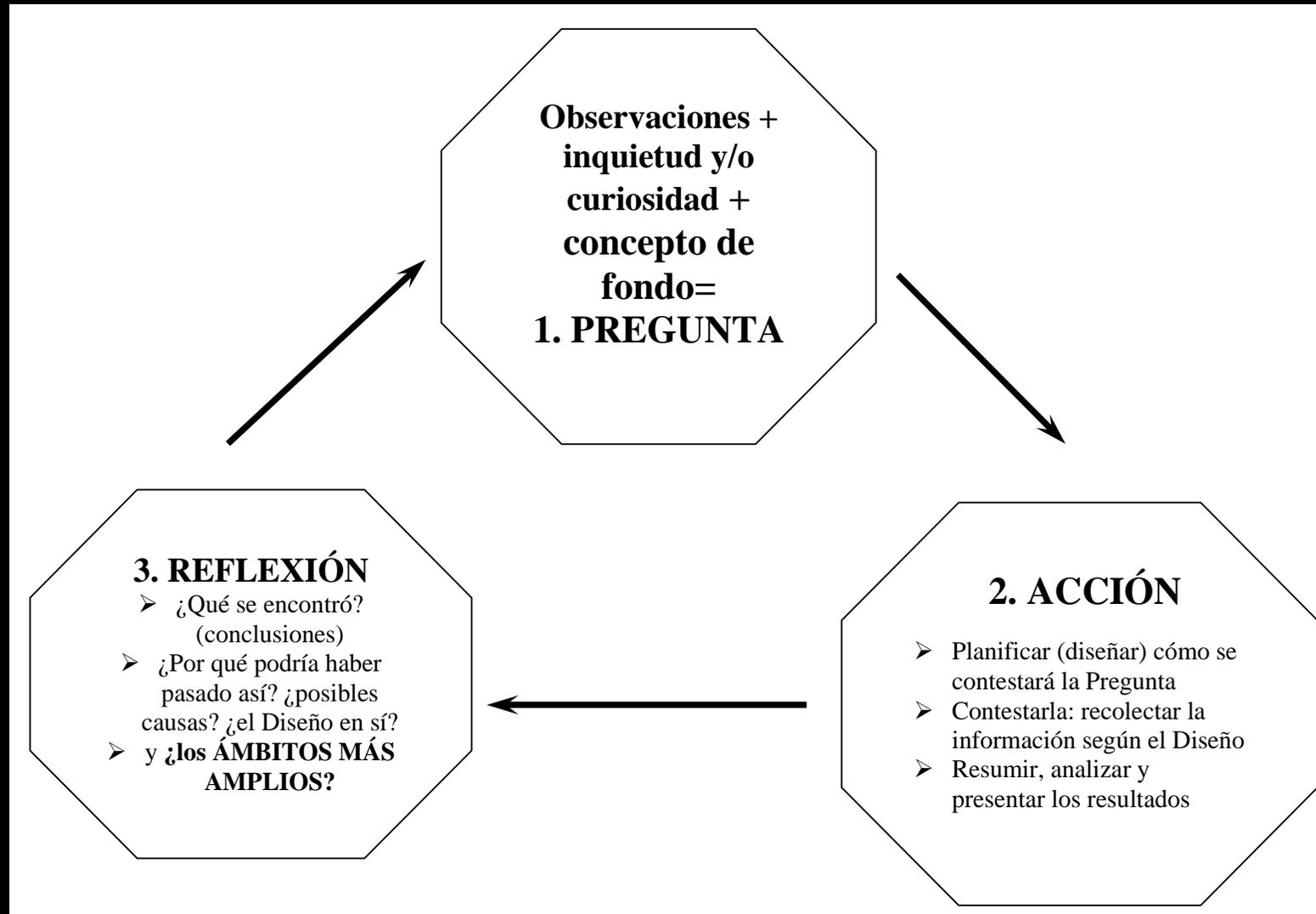


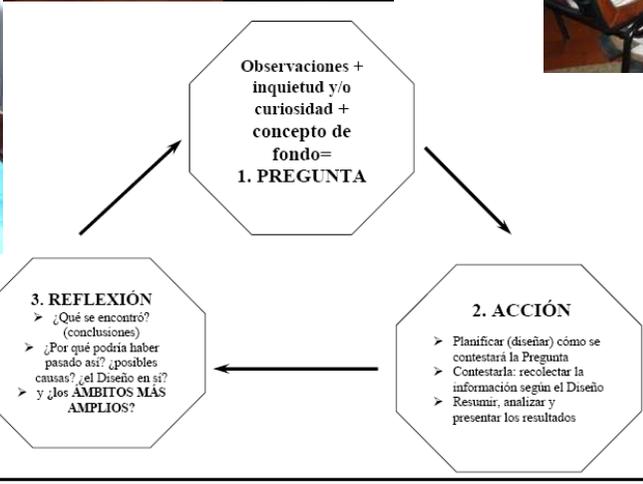
## Salida de campo Observación de señales de oso Toma de datos





# Ciclo de indagación







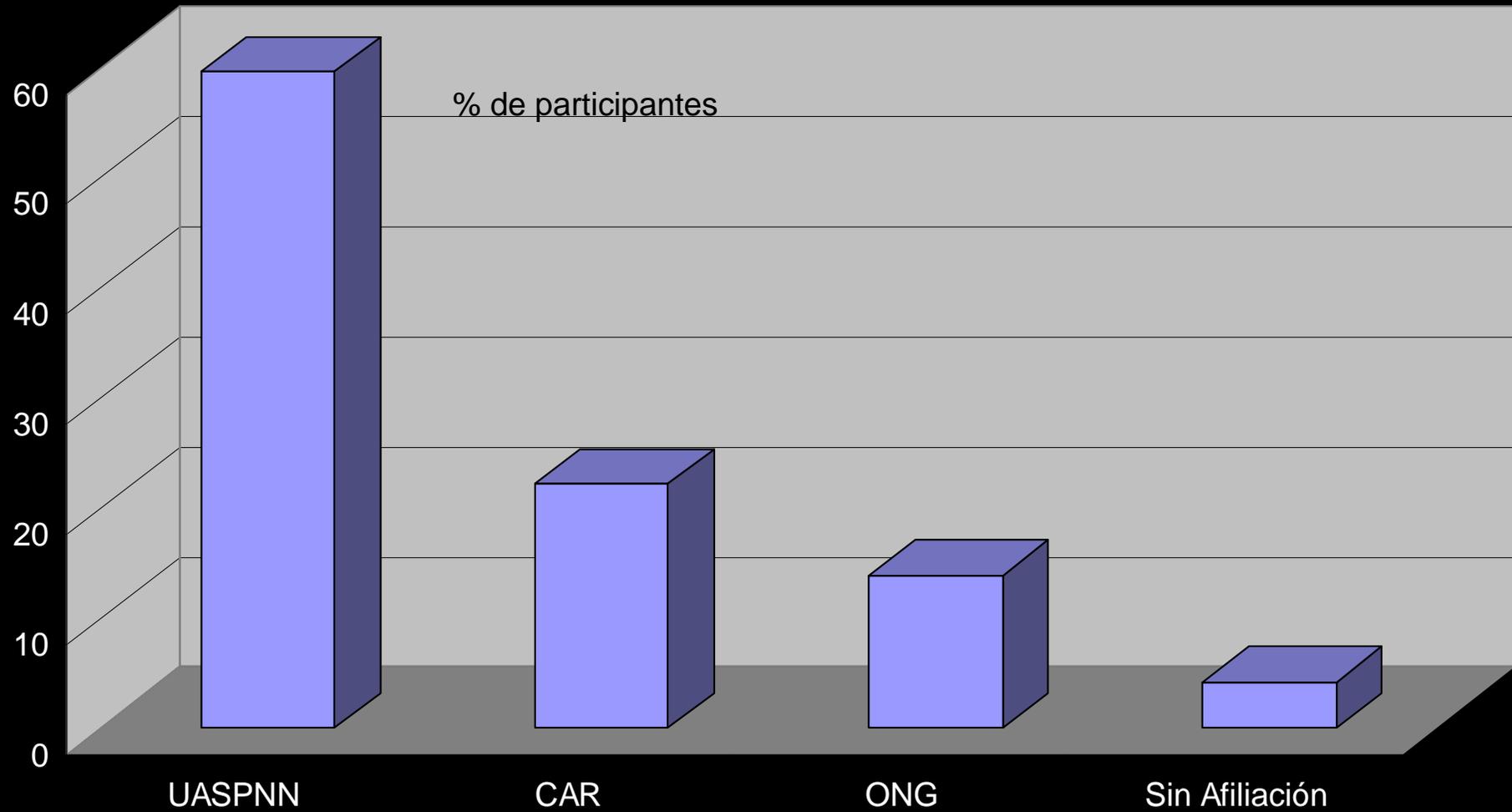
# Exploraciones de capacitación





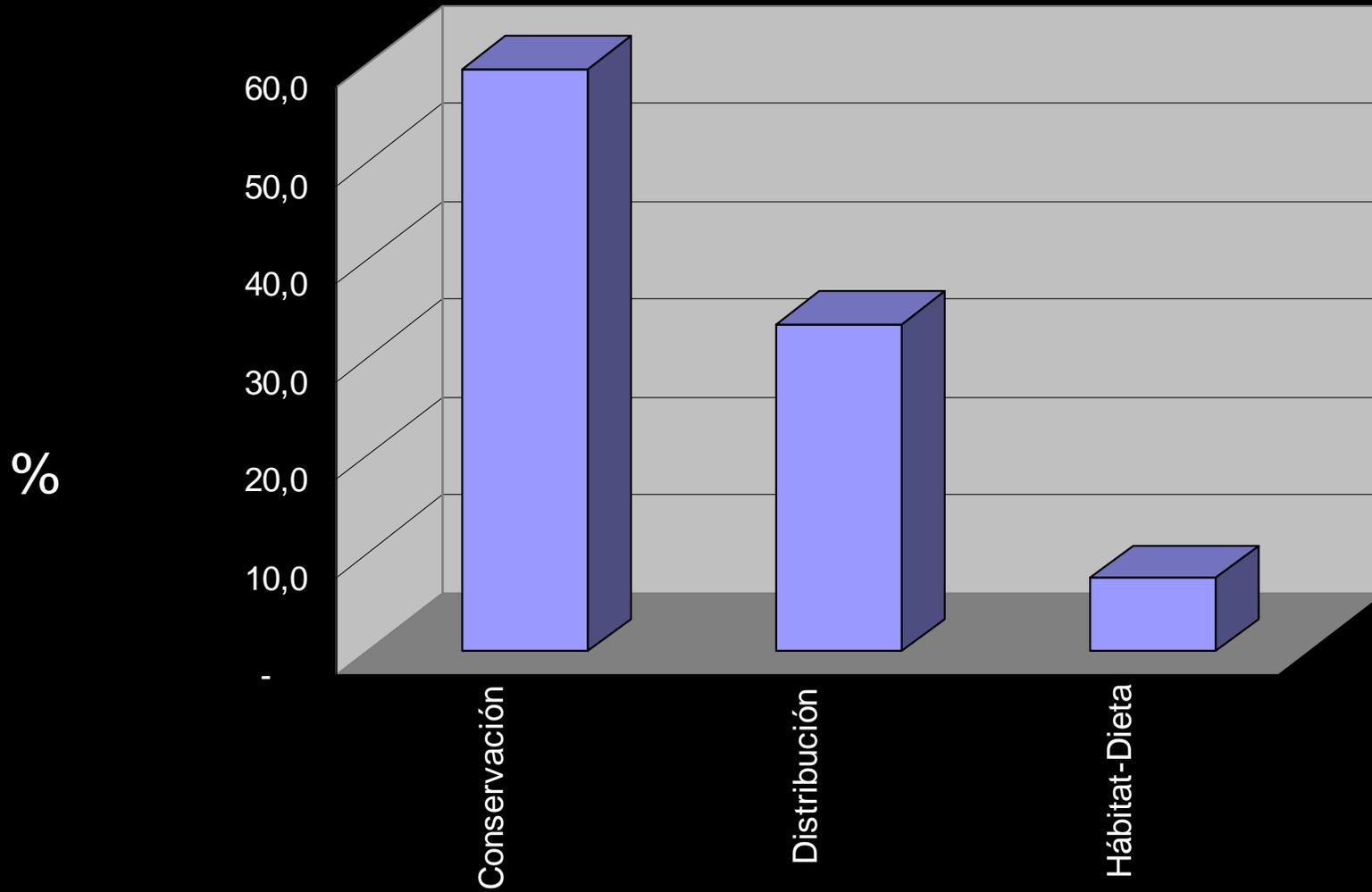
4 talleres de capacitación

74 personas



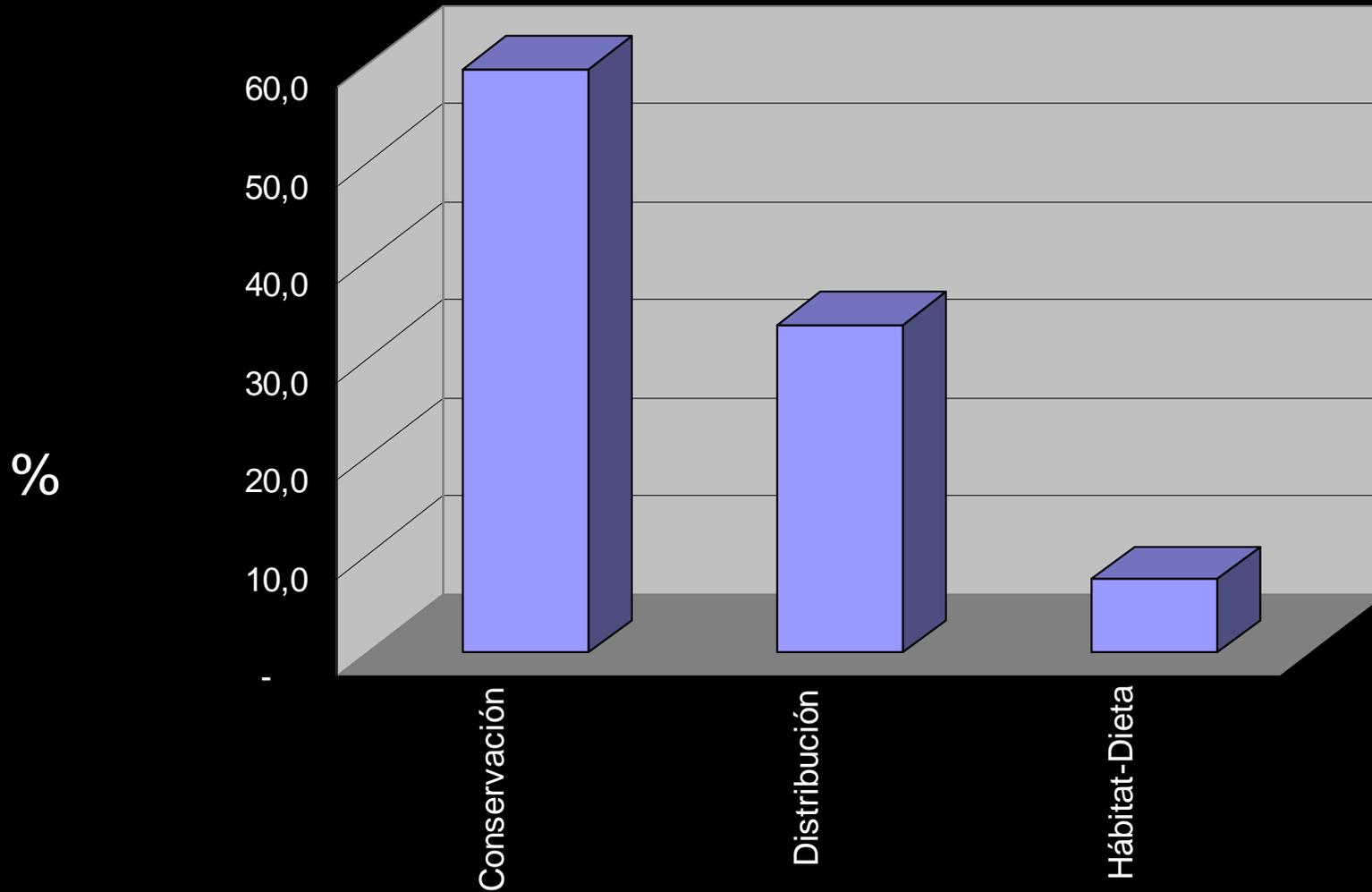


# Preguntas Formuladas





## Preguntas Formuladas



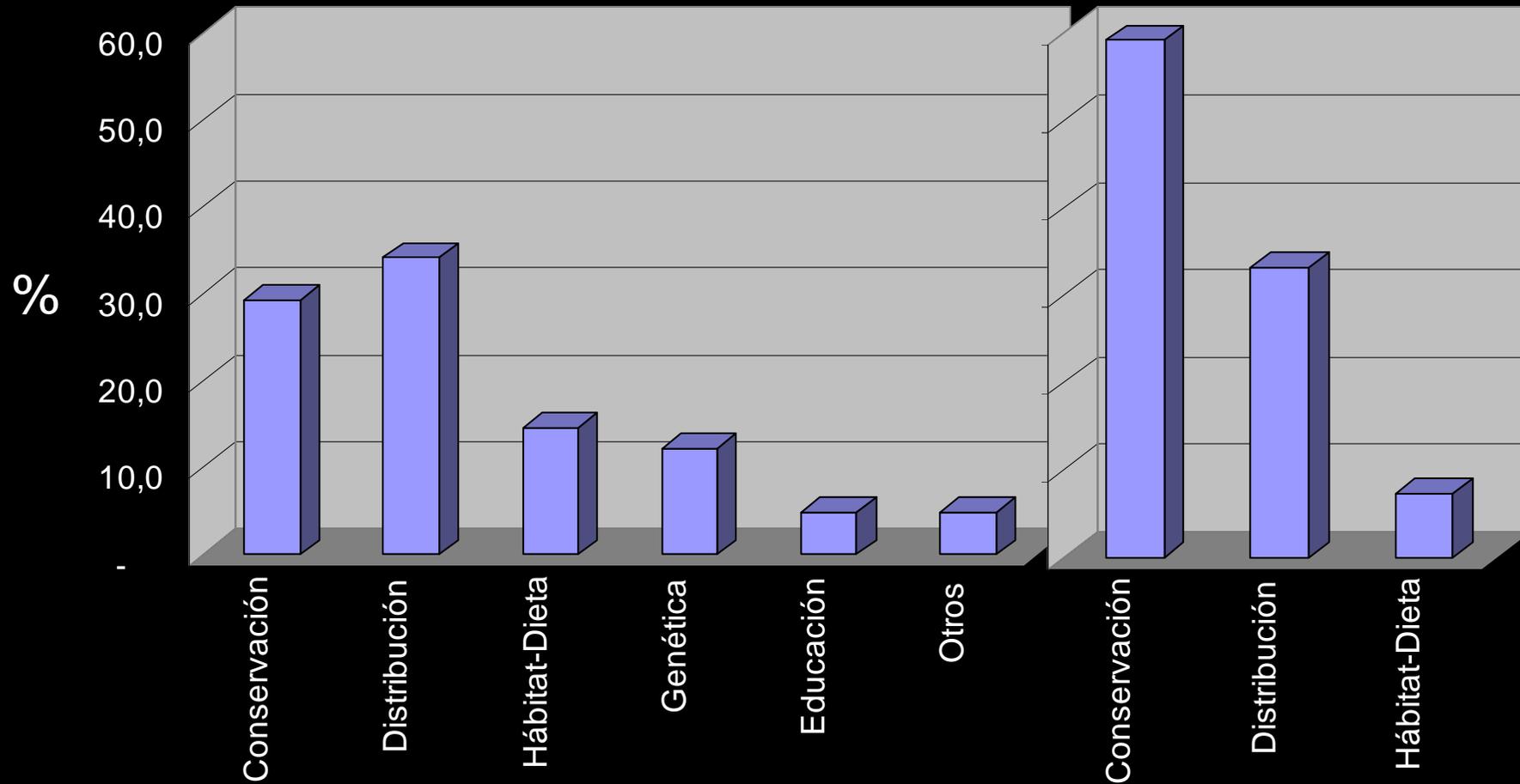
Conflicto, Cacería, Especies exóticas, Impacto turístico, Perdida de hábitat ...



# Preguntas Formuladas

## Publicaciones (Goldstein 2007)

## Preguntas





## Salida exploratoria Parque Nacional Chingaza





# Salida exploratoria Parque Nacional Chingaza





## Salida exploratoria Parque Nacional Tatamá





## Salida exploratoria Parque Nacional Tatamá





## Unidad de Parques Nacionales

Plan de monitoreo

Consecución de la capacitación

## Corporaciones Autónomas Regionales

Capacitación de personal y comunidades

Apoyo en investigaciones específicas

## Organizaciones no Gubernamentales

Capacitación de personal

## Universidades

Apoyo en investigaciones específicas



... esperamos que en los próximos años las organizaciones gubernamentales incrementen su participación en la generación y ejecución de programas de investigación y monitoreo

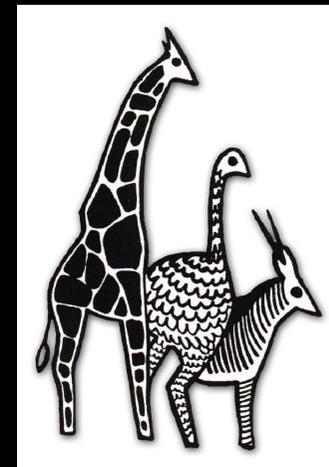
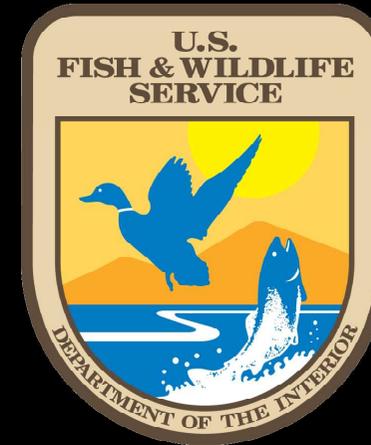


# Agradecimientos

Héctor Restrepo  
John Poveda  
Paula Giraldo

Natalia Flórez  
Emilio Rodríguez  
Juan Gaviria  
Marco Pardo  
Luz Dari Acevedo  
Carlos Lora

Todos aquellos que participaron o  
colaboraron en las capacitaciones



Gracias