



MAS EFICIENTE, MAS CONSERVACION

Serie de talleres nacionales e internacionales

Agua es Vida: Servicios Ambientales
Hídricos: Una herramienta para mejorar la
eficiencia y la sostenibilidad en la provisión de
agua

Maria Teresa Vargas
Fundación Natura Bolivia

18 Sep 2006, La Paz, Bolivia

Serie de talleres nacionales e internacionales

Agua es Vida: Servicios Ambientales
Hídricos: Una herramienta para mejorar la
eficiencia y la sostenibilidad en la provisión de
agua

Maria Teresa Vargas
Fundación Natura Bolivia

18 Sep 2006, La Paz, Bolivia

Objetivos del taller de hoy

Generar conocimiento sobre rol potencial y las restricciones de las iniciativas de Compensación por Servicios Ambientales (CSA), abrir un espacio de dialogo amplio sobre el tema, entre servidores públicos nacionales y de otros países, así como actores de distintos sectores.

FUNDACION NATURA BOLIVIA

&

IIED

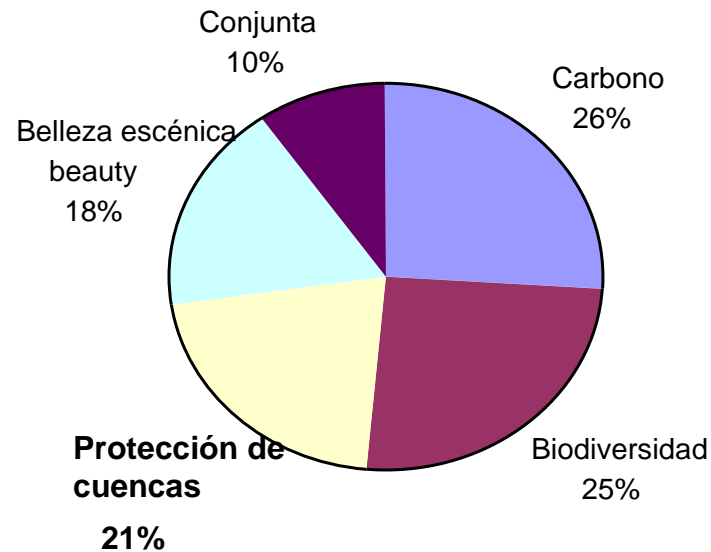
Arreglos recíprocos por Servicios Ambientales, ¿Es una solución sustentable?

- ¿ Qué forma toman las iniciativas?
- ¿Por qué y como evolucionan dichas iniciativas?
- ¿ Qué significado tiene el desarrollo de los iniciativas para el bienestar humano, y para las personas de menos recursos?
- ¿ Cuales son las restricciones clave en el desarrollo de las iniciativas?

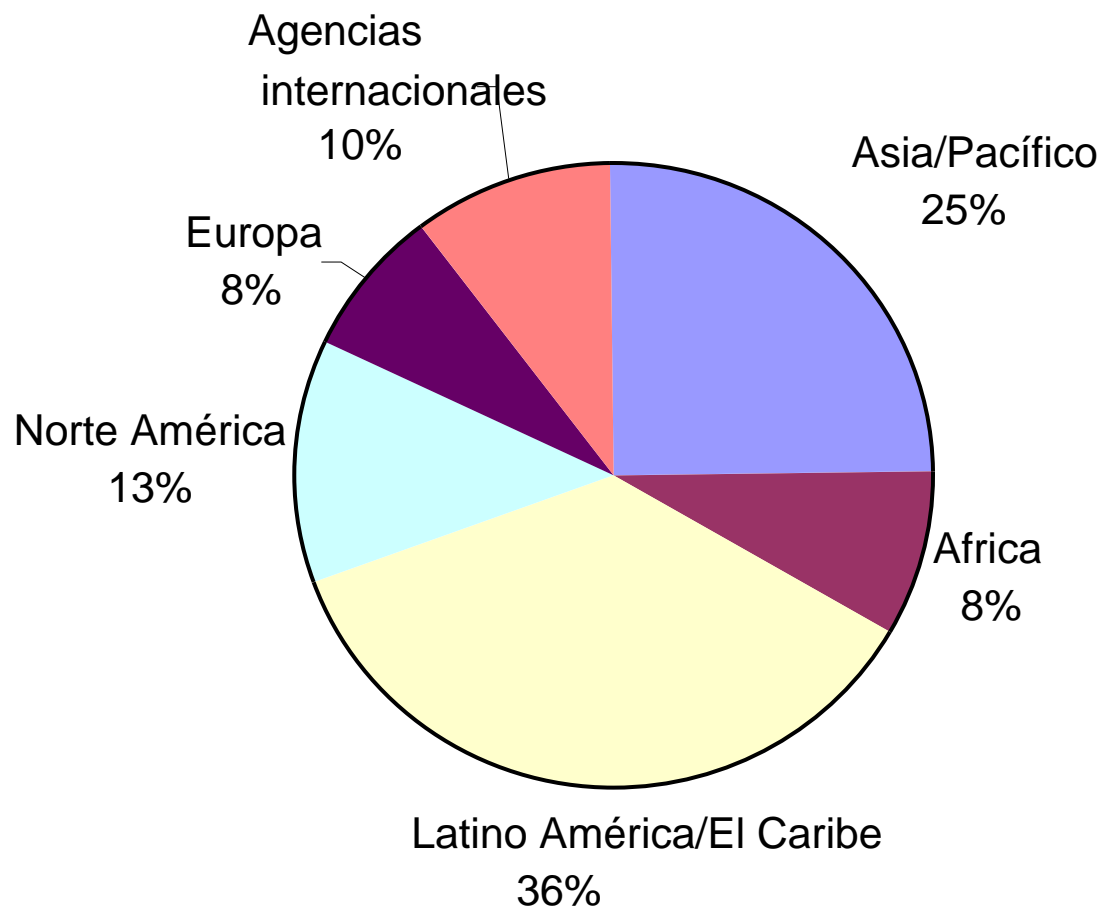
- 287 casos en “Bala tontos de plata u oro de?” de IIED

Revisión Global - 287 casos

Fuente: Bala de Plata IIED



Distribución Geográfica



Investigando y generando aprendizaje

1. Desarrollar varias investigación participativa en el país
2. Lecciones aprendidas de las iniciativas de servicios ambientales en Bolivia...FAN, TROPICO, ICO, NATURA, PROMETA, CIAT
3. Conformar un grupo de aprendizaje “Grupo de expertos” de SA, “18 organizaciones, de conservación, académicas y gobiernos locales, lea municipios”

Cronograma del Proyecto	2005											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dec
Actividades												
A.1 Reuniones para consolidar el grupo de expertos			■			■						■
A.2 Definir la coordinación del grupo de expertos			■									
A.3 Expandir el grupo de aprendizaje												
A.4 Desarrollar una página Web	■	■	■									
A.5 Organizar un taller internacional sobre Servicios ambientales						■						
A.6 Organizar reuniones para difundir los resultados de los estudios											■	■
A.7 Escribir y circular el informe final											■	■
1.1 Evaluar las instituciones y el contexto legal	■	■	■									
1.2 Análisis nacional de actores		■	■									
1.3 Evaluar el rol de descentralización		■	■									
2.1 Detallar del estado del arte de la hidrología en Bolivia				■	■							
2.2 Detallar del estado del arte de la hidrología en cuenca I					■	■						
Detallar del estado del arte de la hidrología en cuenca II								■	■	■		
3.1 Revisión de la impacto de políticas de pobreza, y medios de vida					■	■	■					
3.2 Revisión de la situación del uso del suelo								■	■			
3.3 Revisión de la situación derechos de propiedad								■	■	■		
4.1 Análisis del iniciativas del mercado en Bolivia				■	■							
4.2 Análisis de las experiencias de manejo del cuencas comunal								■	■	■	■	
4.3 Evaluación del impacto de los proyectos manejo integrado de cuencas									■	■	■	■
5.1 Concluir desarrollo del criterio de selección de cuencas	■											
5.2 Evaluación y selección de cuencas potenciales para impulsar servicios ambientales hídricos		■	■									
5.3 Estudio socioeconómicos a nivel cuenca seleccionadas				■	■							
5.4 Estudio amenazas a nivel cuenca seleccionadas						■	■					
5.5 Estudio uso y usuarios del suelo a nivel cuenca seleccionadas							■	■				
5.6 Estudio del demanda a nivel cuenca seleccionadas								■	■			
5.7 Estudio del políticas a nivel cuenca seleccionadas										■	■	
5.8 Análisis de capacidad local para diseñar e implementar proyectos										■	■	
5.9 Integración de los análisis de los cuencas seleccionadas										■	■	■
6.1 Identificar intereses de los actores nivel locales								■	■			
6.2 Talleres locales a nivel cuenca seleccionadas									■			

Aspectos culturales y visión sobre uso y manejo de los recursos hídricos

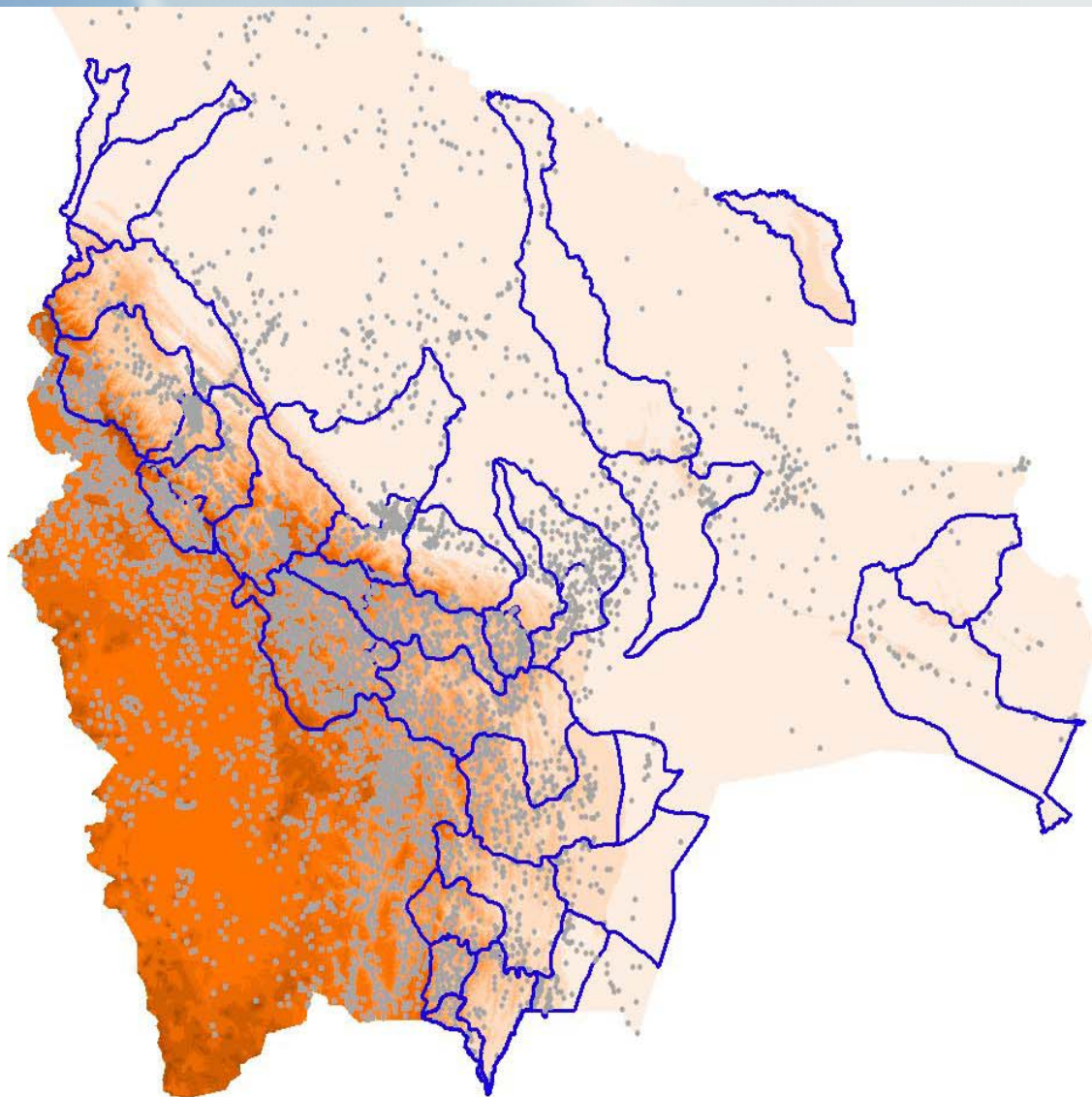
Carmen Miranda L.





Cuales son las cuencas son aptas para CSA in Bolivia...una primer criteria?

Altura máxima encima de 600msnm, presencia de bosques húmedos



Algunos conceptos para orientar el debate

1) Servicios de protección de Cuencas

2) Areglos reciprocos por Servicios ambientales

Principales servicios de protección de Cuencas

La provisión de agua para el uso orientado al consumo
(industrial / de agricultura / privado)

La regulación del flujo

El mantenimiento de la productividad en tierras cultivables

La prevención de erosión y salinización

El drenaje y irrigación natural (afluentes, caudales)

El mantenimiento de suelos productivos naturales

El mantenimiento de tierras cultivables

El amortiguamiento de caudales

El mantenimiento de un clima favorable (precipitación, etc.)

Prevención de inundaciones

Agua para medio de transporte

importante
medible
tangente

importante
medible

importante

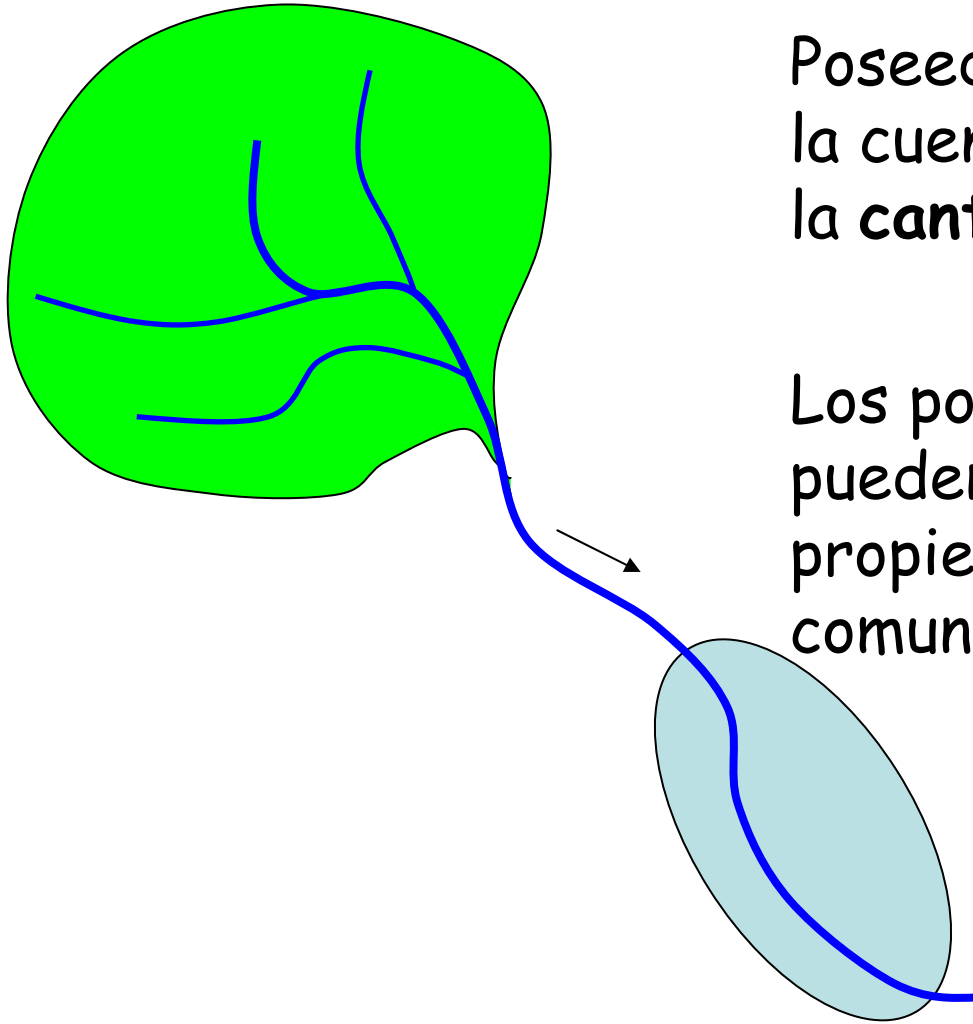
irrelevante

Arreglos recíprocos por servicios ambientales I

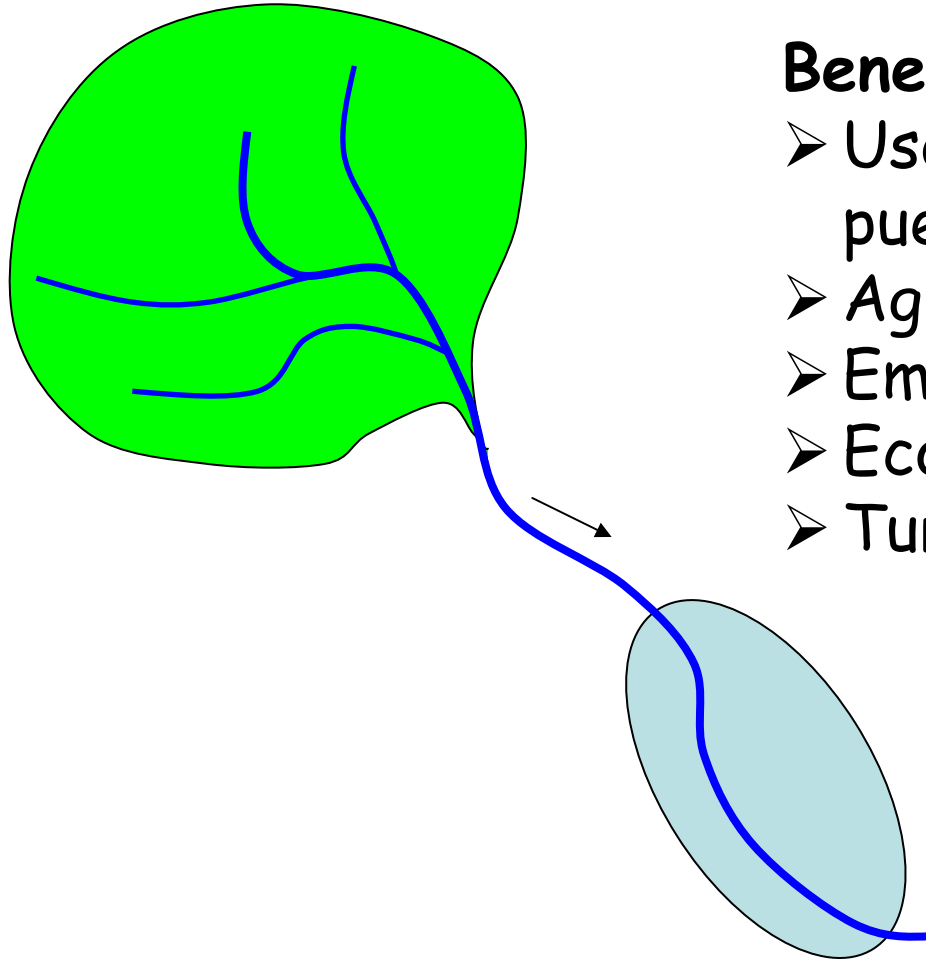
Proveedores del servicio:

Poseedores o dueños de la tierra en la cuenca alta, que pueden afectar la **cantidad y calidad** del agua.

Los poseedores del servicios pueden ser: gobierno, municipios, propietarios, pueblos indígenas, comunidades campesinos, etc



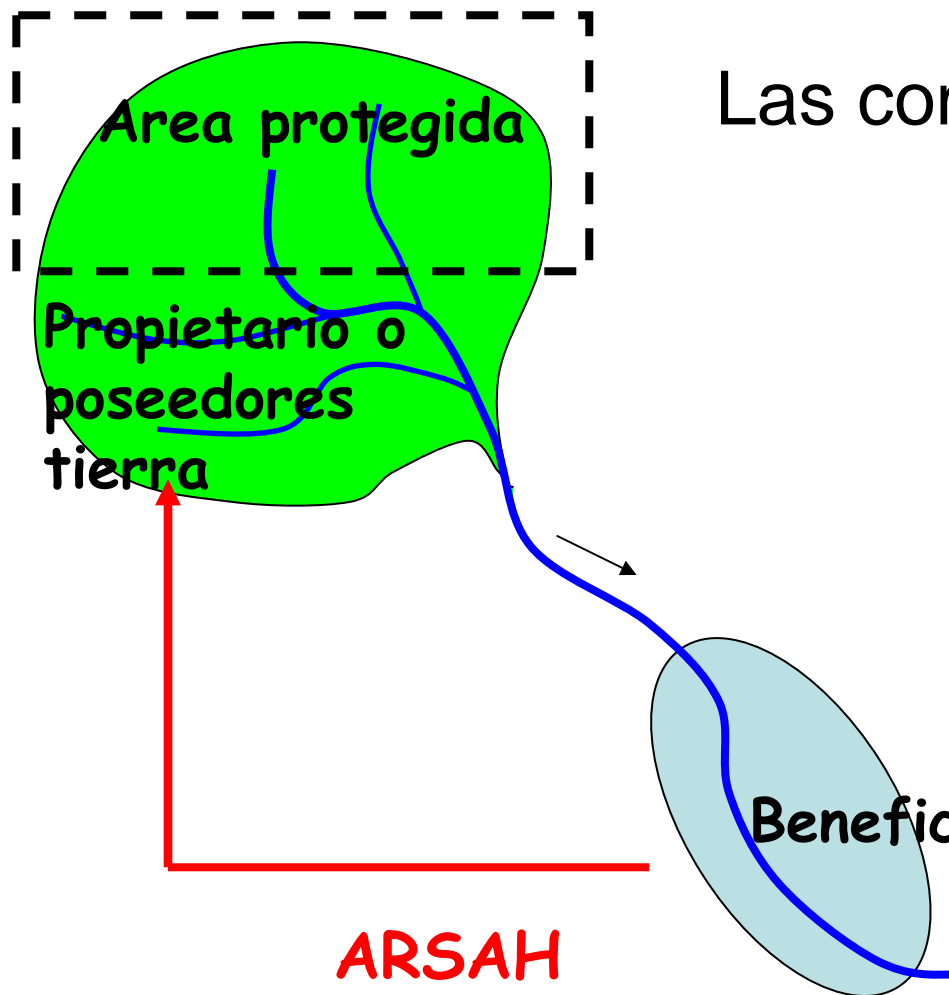
Arreglos recíprocos por servicios ambientales II



Beneficiarios del servicio:

- Uso domestico (ciudades y pueblos)
- Agricultura bajo riego
- Empresas de todo tipo
- Ecosistemas acuáticos
- Turismo

Arreglos recíprocos por servicios ambientales III



Las compensaciones pueden ir

Se puede compensar a:

- Áreas protegidas,
- Comunidades indígenas o campesinas, propietarios, o poseedores de la tierra, en áreas estratégicas provisión de agua.

Ideas taller de hoy:

- 1) El Plan Nacional de Desarrollo del Gobierno, ha identificado a los servicios ambientales como un tema estratégico, por lo que es necesario abrir el diálogo al respecto.
- 2) Hay iniciativas de CSA o ARSA en diferente grado de avance en el país, que requiere de una definición del Estado. CIFOR 17 casos
- 3) Los organizadores del taller no tiene una posición a favor o en contra mecanismo de ARSA, más bien nuestro propósito ampliar el conocimiento, diálogo y debate sobre este tema.
- 4) Para esto hemos invitado a SERVIDORES PUBLICOS nacionales y de otros países, para conocer su experiencia y que nos sirva como elemento de análisis para construir paulatinamente una propuesta social, económica y ambiental al respecto.

Serie de talleres

- Se tiene previsto realizar 8 talleres en un año.
 - Cuatro en La Paz
 - Cuatro en Santa Cruz.
- Altos servidores públicos: Ministerio del agua y/o forestal de Sud Africa, Brasil, Costa Rica, México, Ecuador, el Salvador y USA.
- Altos servidores públicos del país
- Fecha del próximo taller por definirse, ojala en este taller.

Preguntas para orientar el debate

- 1) ¿Cual es potencial de este tipo de mecanismos en el país?
- 2) ¿Cuales ven ustedes podrían ser las principales problemas?, ¿Como superar dichas problemas?
- 3) Sugerencia para continuar el proceso de dialogo

Gracias!!