

Descansos y Forrajes en Chuñuchuñuni (Tapacarí-Cochabamba)



¿Qué perseguía el proyecto?

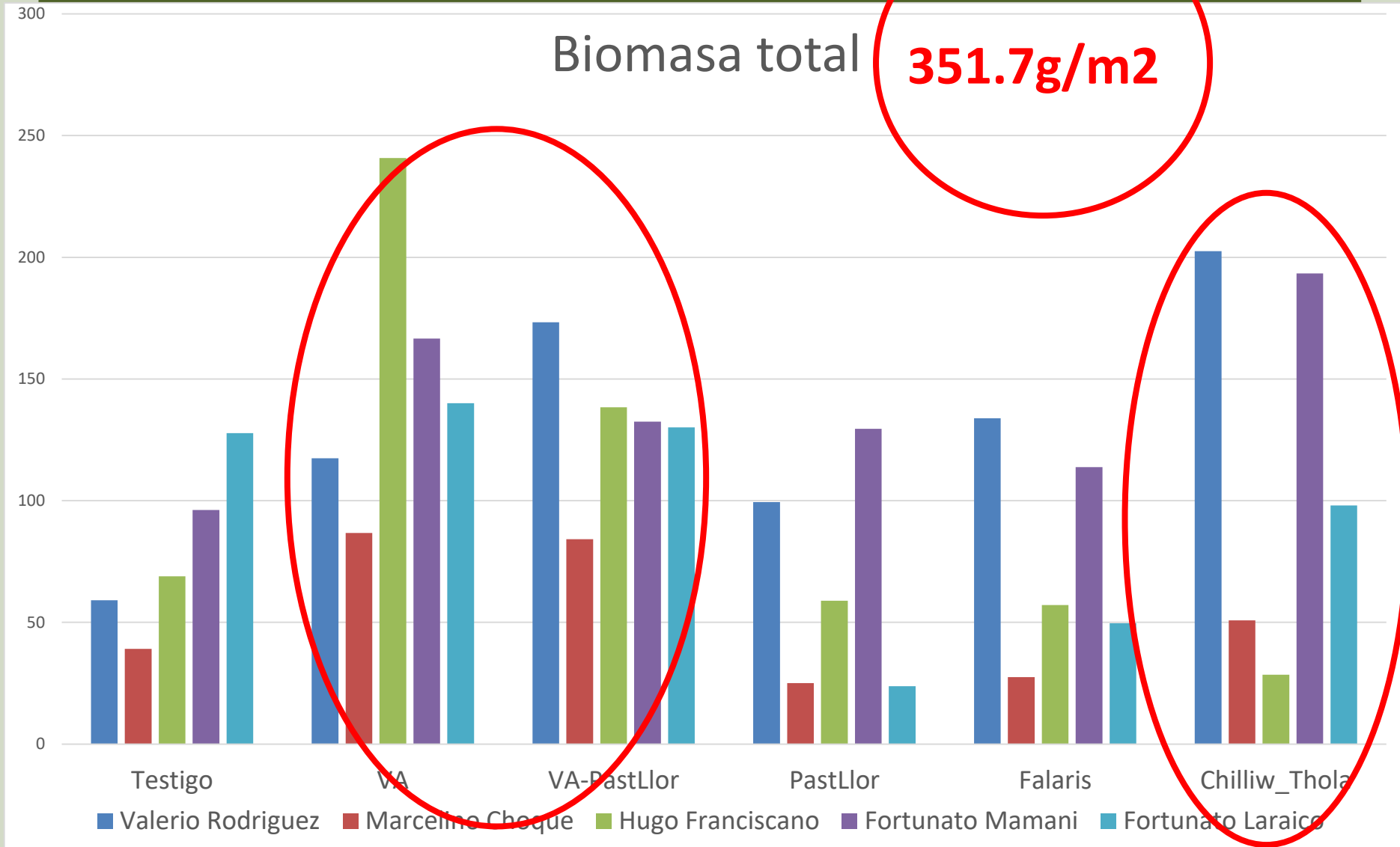
1. Qué forraje promisorio podría aumentar la productividad y regeneración del suelo durante los descansos?
2. Cómo cambia la provisión de servicios ecosistémicos según el uso de suelo?
2. (Entender la contribución ecológica y económica de componentes espaciales a la **escala de paisaje**)
3. Apoyar una plataforma regional para compartir conocimiento e investigación sobre suelos y paisajes

Principales Resultados del Objetivo 1

AÑO 1



Experimentos forrajes

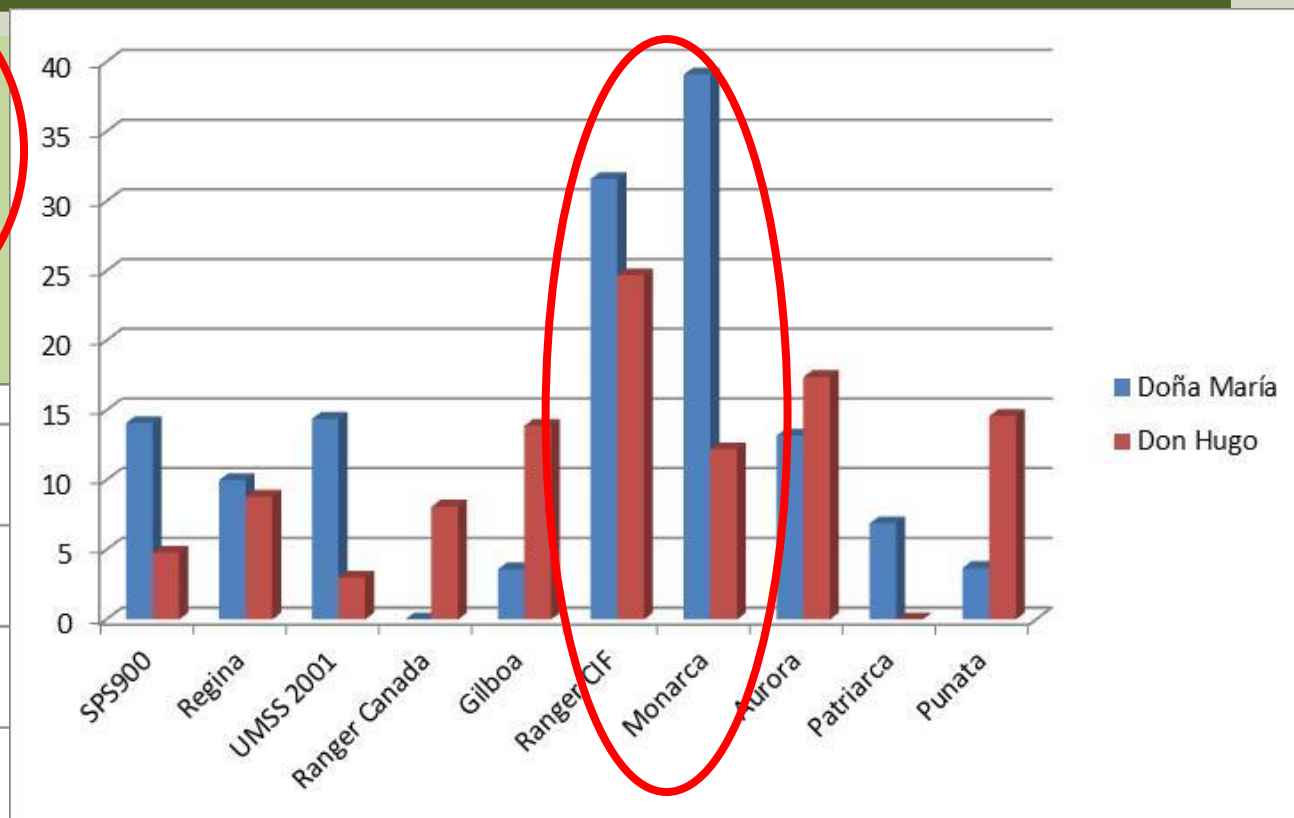
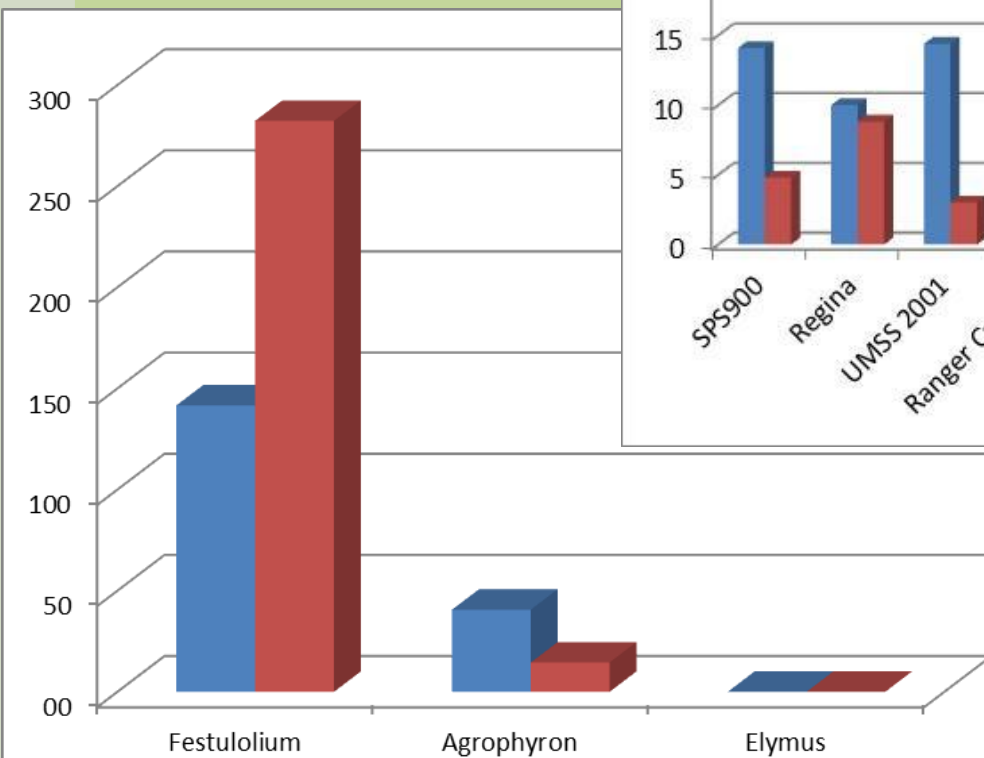


Año 2: Muy bajos rendimientos, qué hacemos?



Probando forrajes y mezclas

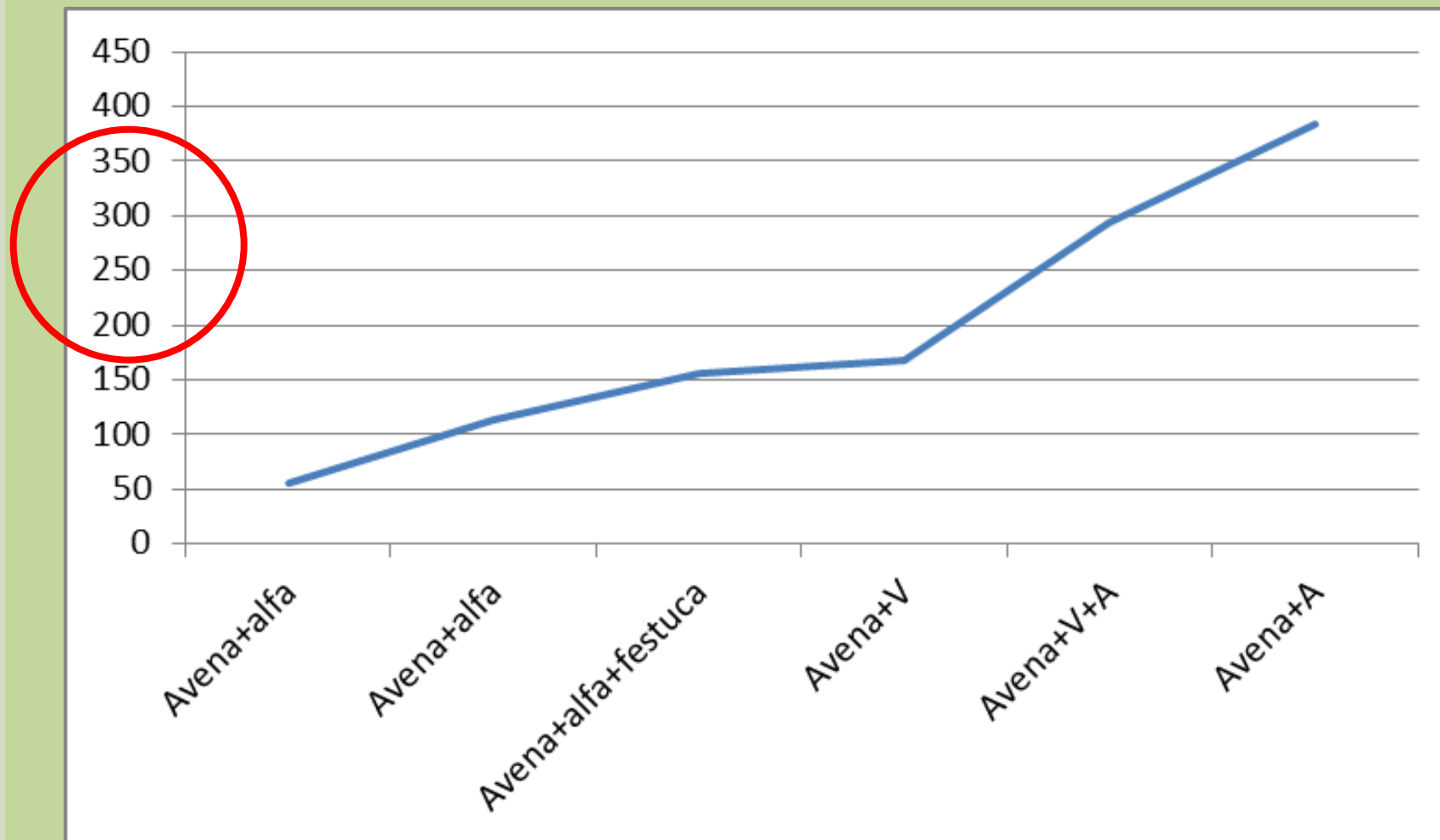
351.7g/m²



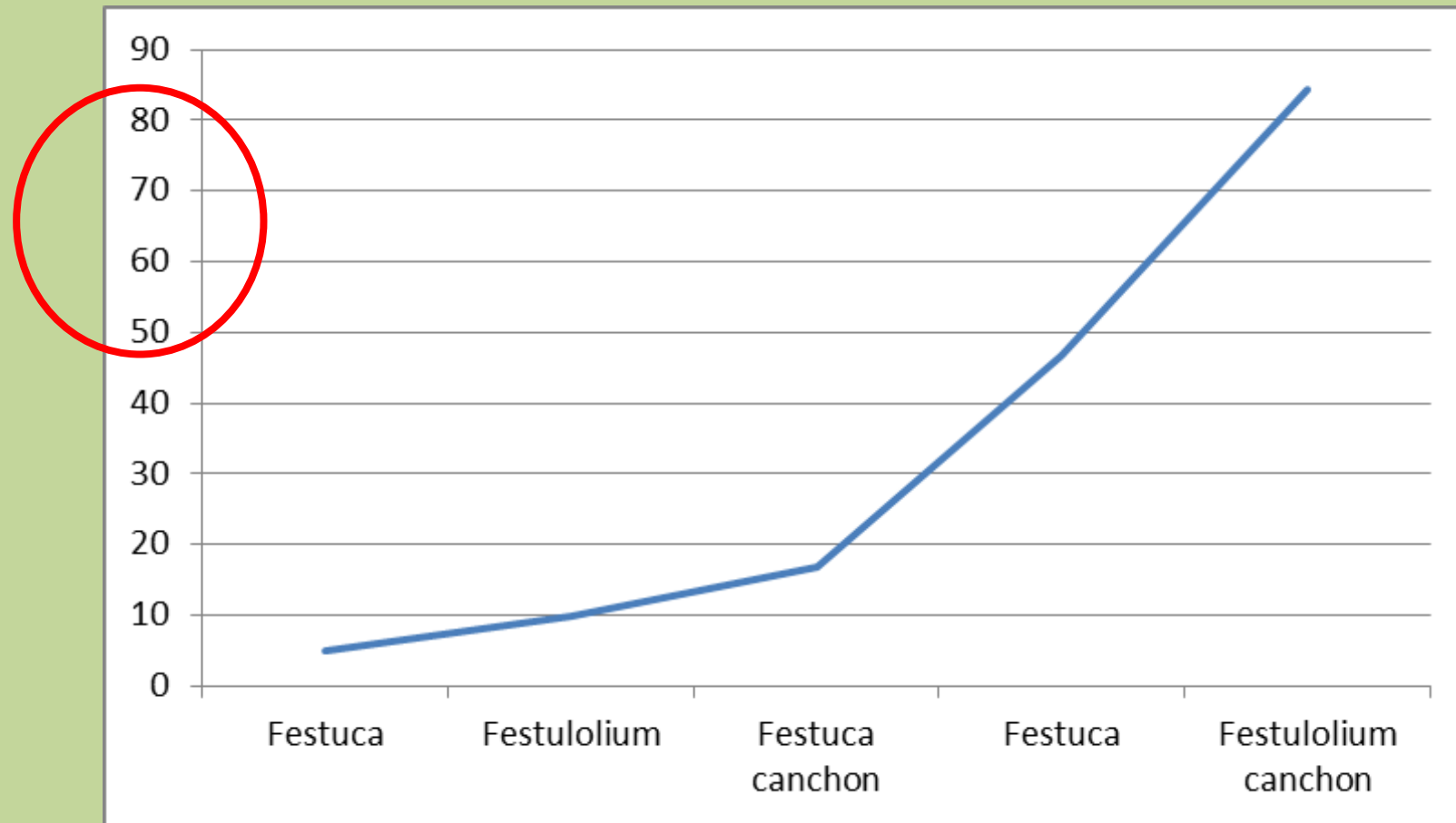
AÑO 3



Probando forrajes y mezclas

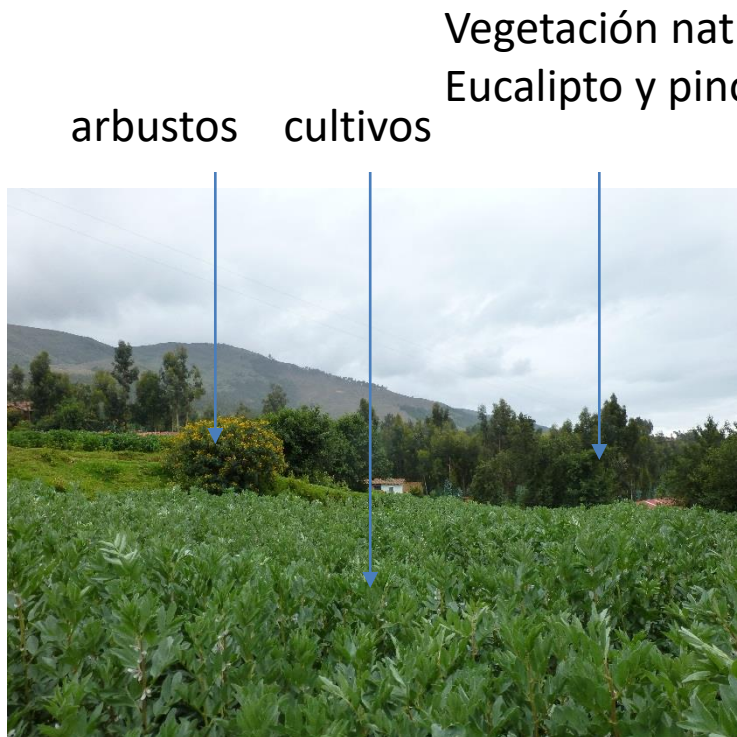


Probando forrajes y mezclas



Principales Resultados del Objetivo 2

Cómo cambia la provisión de servicios ecosistémicos, cuando cambiamos el uso de suelo?

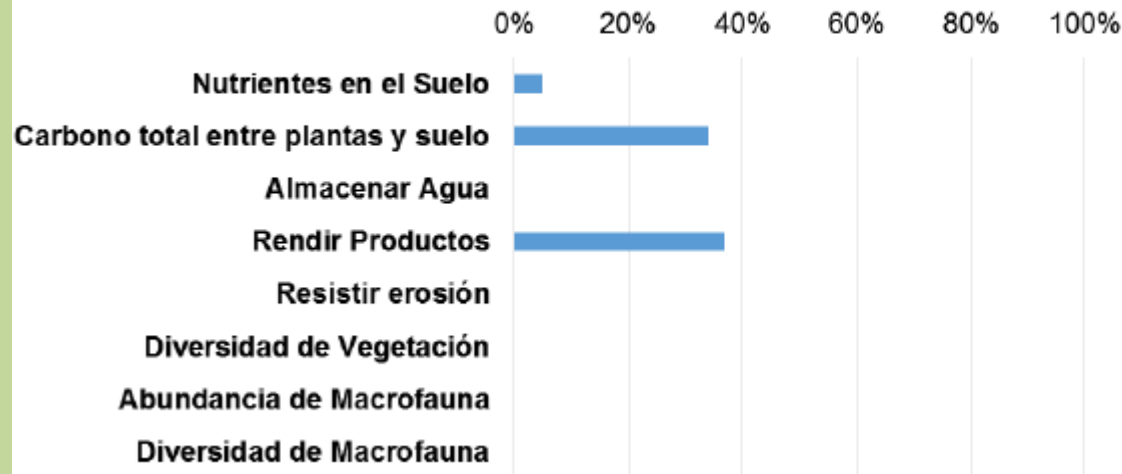


...A muestrear!



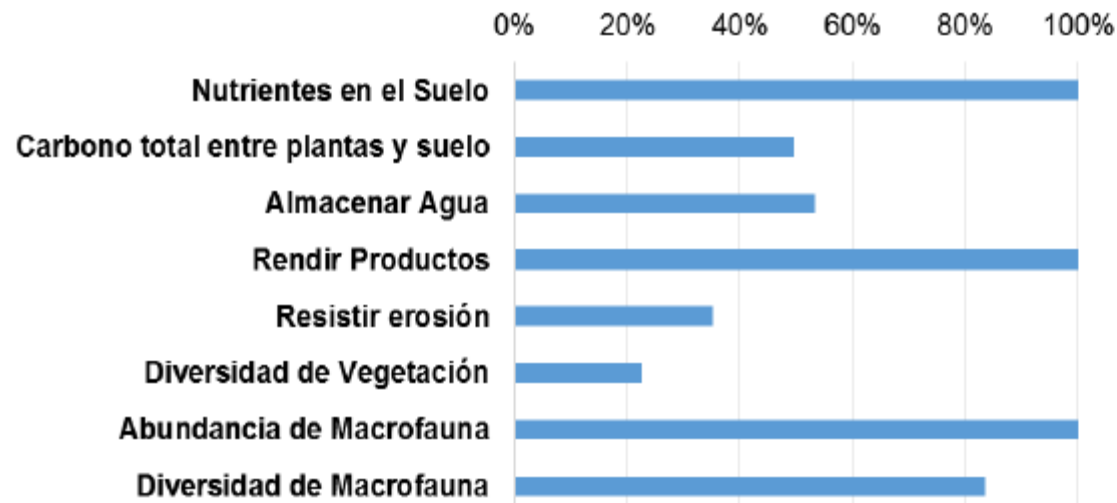
Calidades de suelo

Bosque Ecuatipo



-1,2 calificación fertilidad
36 toneladas C/ha
2,3 m³ agua por 100 m³
2,8 toneladas/Ha/año
-0,7 calificación
11 tipos de plantas
11 bichos por m²
1 tipo de bichos

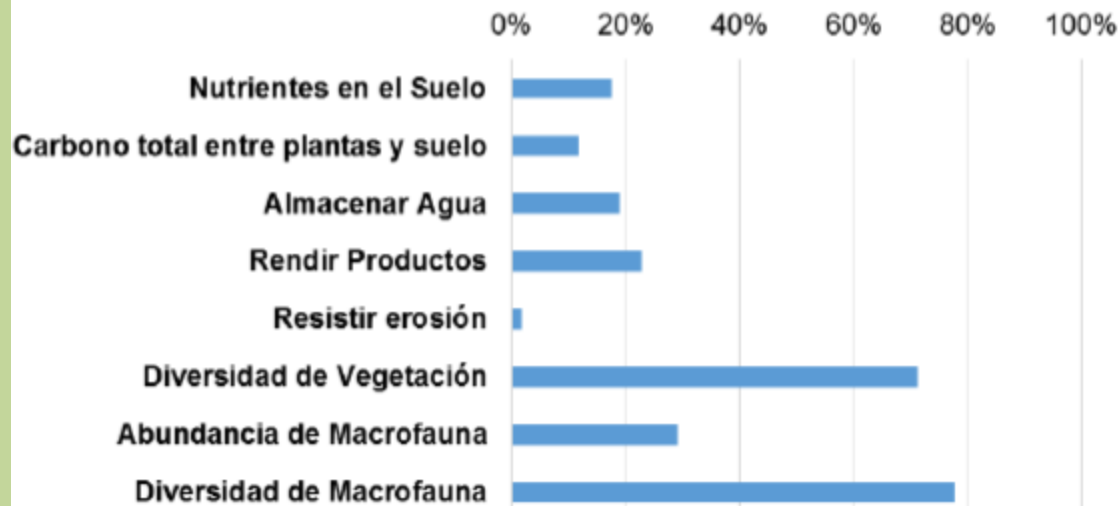
Canchones



3.24 calificación fertilidad
35.6 toneladas C/ha
2.3 m³ agua por 100 m³
7.3 toneladas/Ha/año
0,2 calificación
15 tipos de plantas
712 bichos por m²
11 tipos de bichos

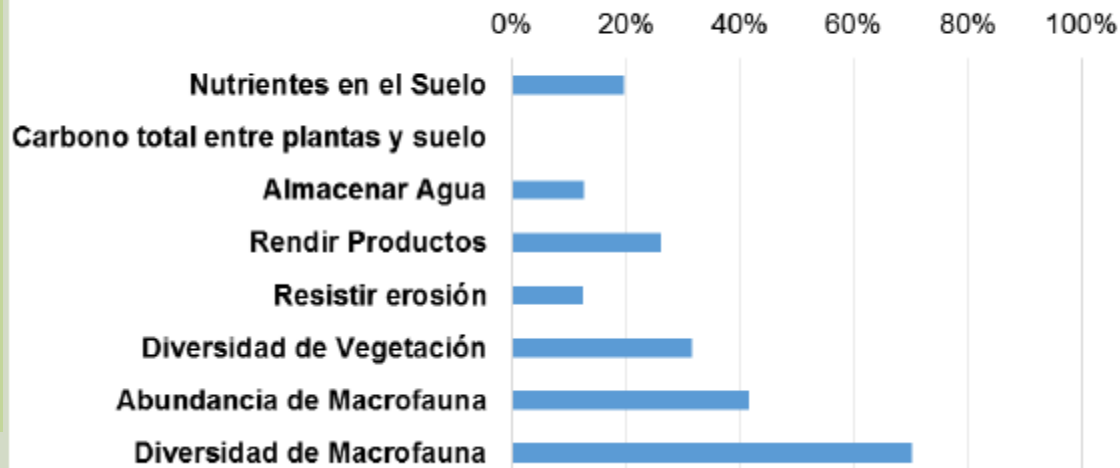
Calidades de suelo

Aynokas de la Zona Media



-0,6 calificación fertilidad
25 toneladas C/ha
3,7 m³ agua por 100 m³
1,7 toneladas/Ha/año
-0,7 calificación
23 tipos de plantas
216 bichos por m²
11 tipos de bichos

Zona de Riego



-0,5 calificación fertilidad
19 toneladas C/ha
3,3 m³ agua por 100 m³
2,0 toneladas/Ha/año
-0,4 calificación
27 tipos de plantas
303 bichos por m²
10 tipos de bichos

Estado de pastos en Aynokas de papa sin pastoreo



**En las Aynokas que están en producción
pastos con muchas semillas**



En las zonas aledañas a la comunidad el ganado no deja ni semillar a los pastos?

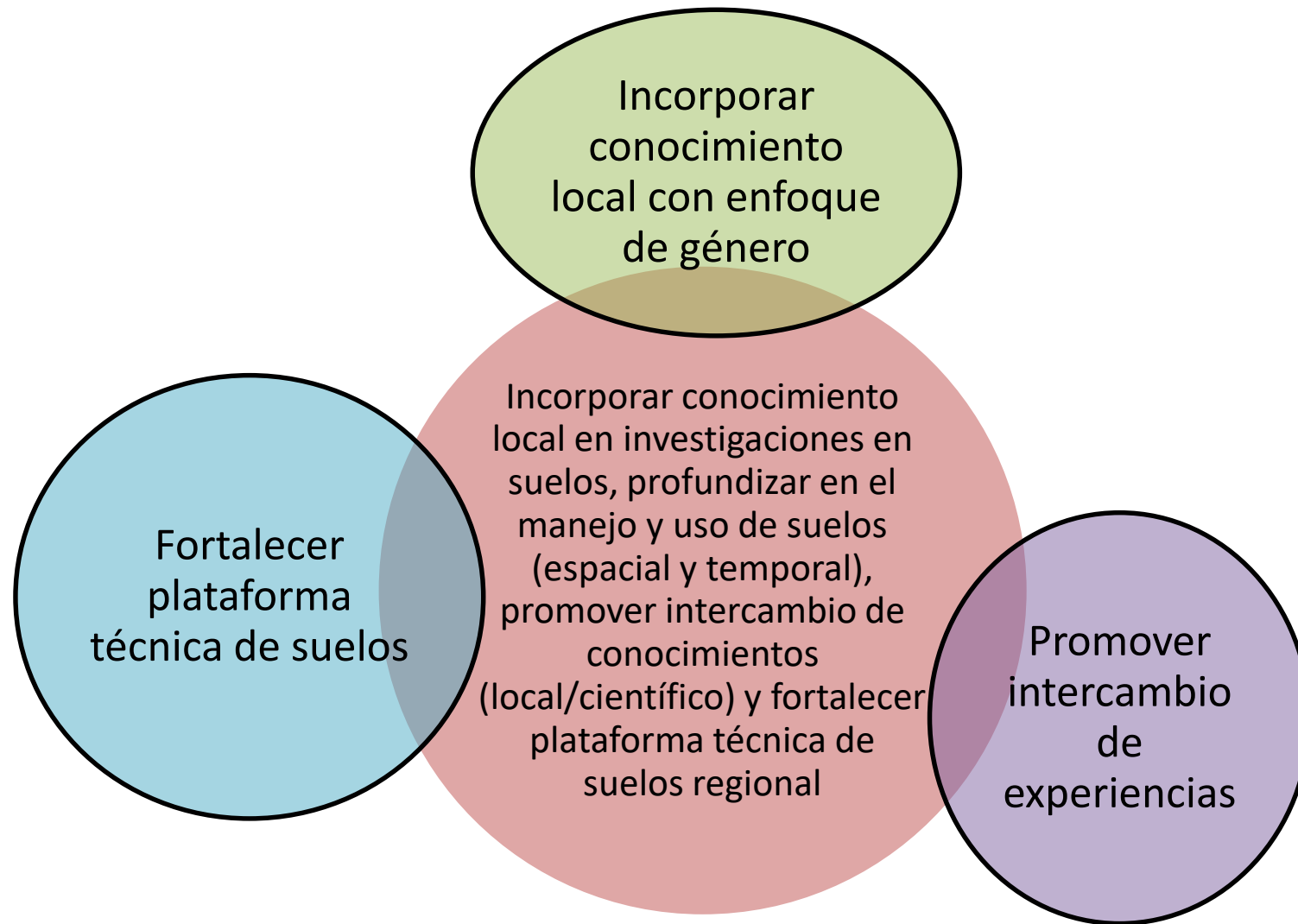


Rendimientos en biomasa

PAPA	Avena	Avena	Pastura
12.6 – 15.4	8.6	2.8	2.15
29.7	9.5	-	3.4

Intento de incorporar
Conocimiento Local

Cómo incluir el conocimiento local?



Integrando conocimiento local

Entender cómo las familias campesinas toman decisiones en el manejo de sus suelos a nivel familiar y colectivo; cómo caracterizan sus suelos y con ello cómo manejan suelos para cultivos y pastoreo



Pluriactividad

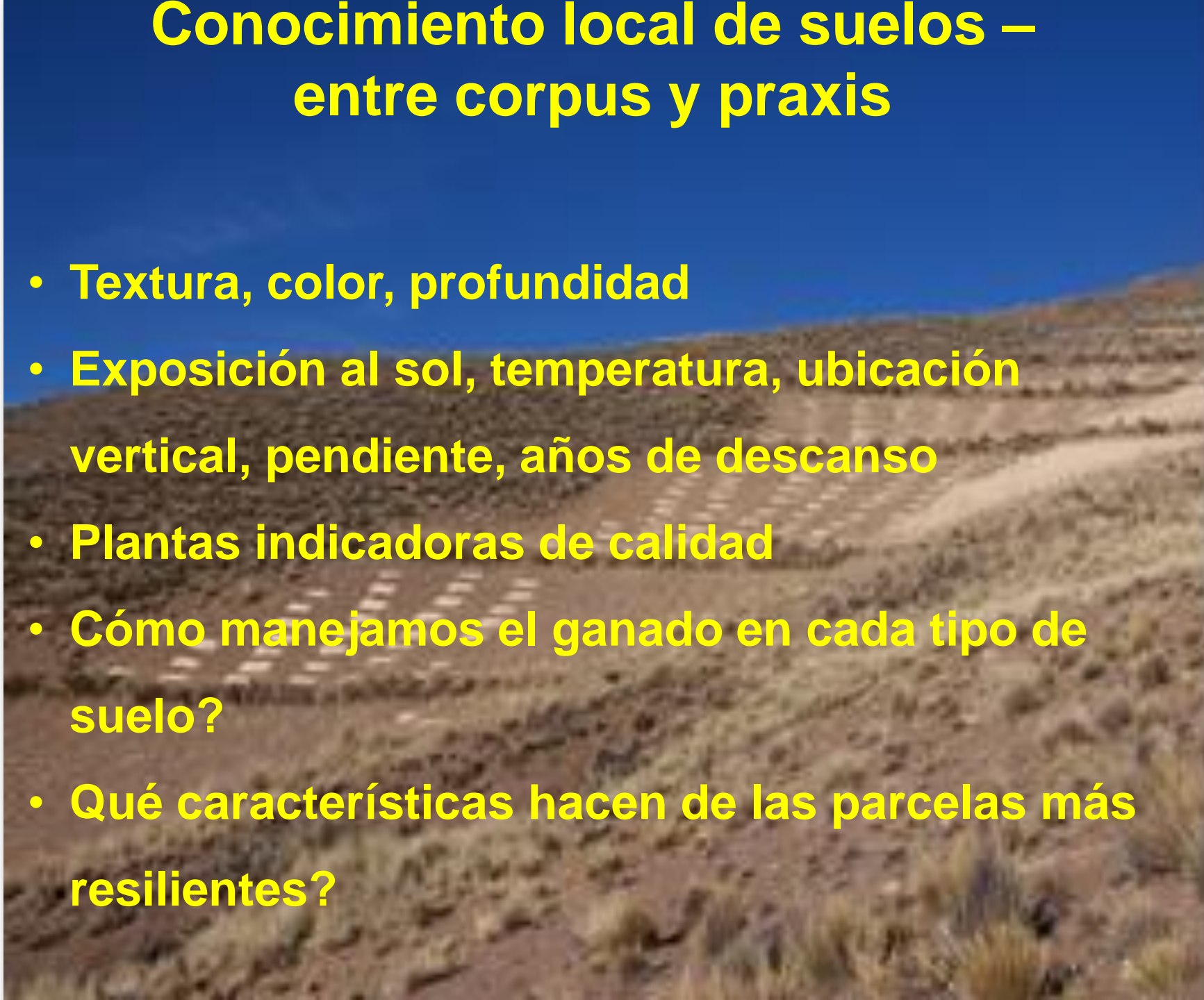


- Venta de mano de obra dentro o fuera de la comunidad
- Migración Temporal
- Cargos públicos/políticos
- Artesanía, comercio, albañilería



Conocimiento local de suelos – entre corpus y praxis

- Textura, color, profundidad
- Exposición al sol, temperatura, ubicación vertical, pendiente, años de descanso
- Plantas indicadoras de calidad
- Cómo manejamos el ganado en cada tipo de suelo?
- Qué características hacen de las parcelas más resilientes?



Cómo hacer para no sentir que
nos “quedamos en deuda”

¿Cuáles son las lecciones aprendidas y los retos pendientes para lograr una mejor incidencia en política pública o proceso de toma de decisión con la evidencia generada?

¿Cómo vincularon la evidencia generada durante la investigación con los procesos de toma de decisiones?

- Proveíamos información durante todas las reuniones comunales mensuales el 20 de cada mes
- Creíamos que ese espacio de reunión de autoridades con las bases era el espacio de toma de decisiones y que mantenerlas informadas al detalle y actualizadamente iba a generar efectos positivos el momento de tomar decisiones

- Pretendíamos que la comunidad reaccione ante la presentación de resultados finales y exploren escenarios posibles
- Sin embargo, nos dijeron que no les competía tomar decisiones en ese espacio...que la exploración de escenarios se organizaba en caso de necesidad con la Asamblea Comunal.

¿Hay herramientas/métodos/enfoques que se pueden utilizar para facilitar la incidencia/articulación con procesos de toma de decisiones?

- Creo que se debe utilizar un enfoque de paisaje: recoger datos a nivel de gobernanza (tal vez el más importante) para incidir en la toma de decisiones
- Buscar un enfoque participativo aunque demore más el proceso de toma de datos

GRACIAS!

