

# Descansos y Forrajes en Chuñuchuñuni (Tapacarí-Cochabamba)



THE MCKNIGHT FOUNDATION



## ¿Qué perseguía el proyecto?

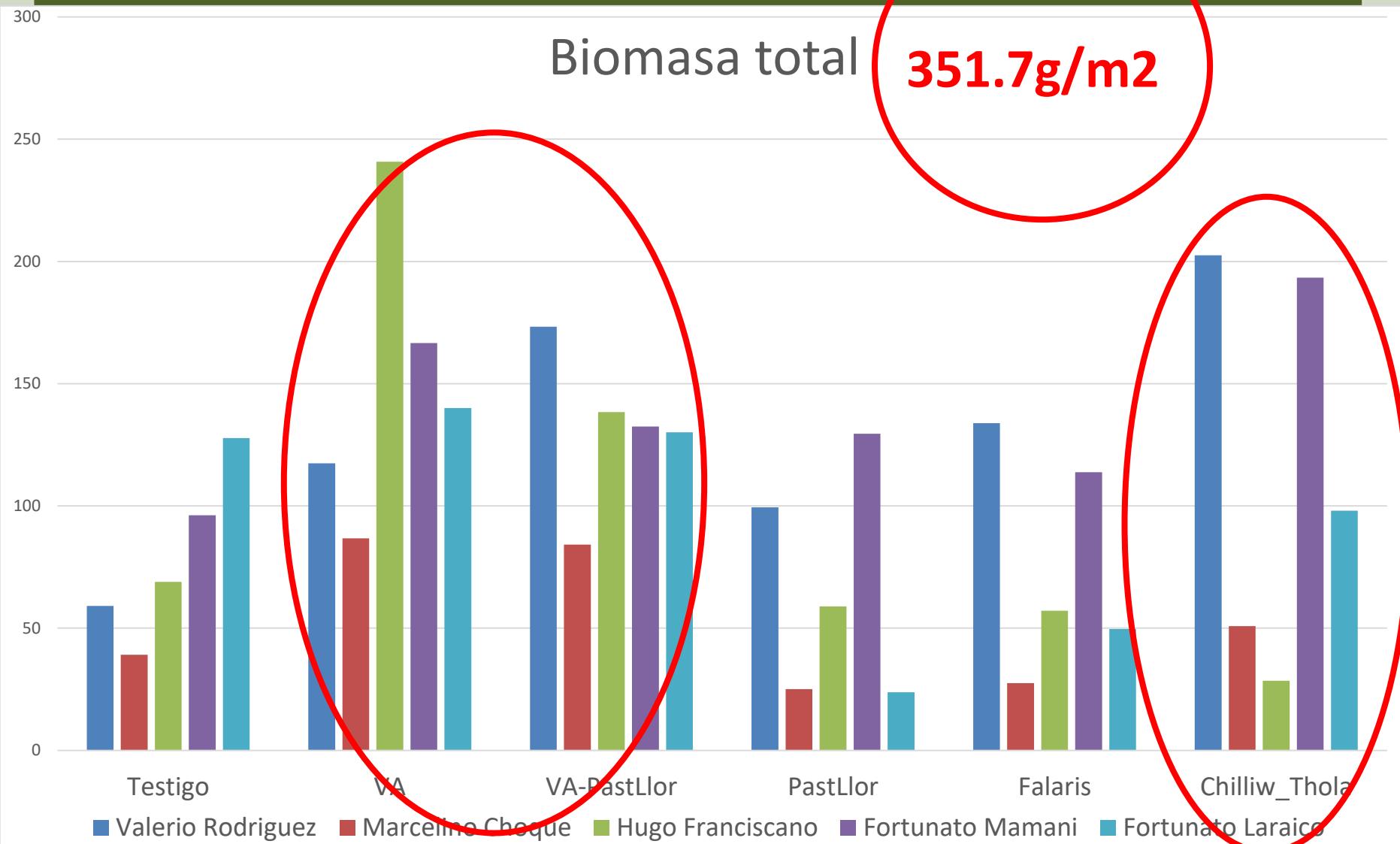
1. Qué forraje promisorio podría aumentar la productividad y regeneración del suelo durante los descansos?
2. Cómo cambia la provisión de servicios ecosistémicos según el uso de suelo?
2. (Entender la contribución ecológica y económica de componentes espaciales a la **escala de paisaje**)
3. Apoyar una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

# Principales Resultados del Objetivo 1

# AÑO 1



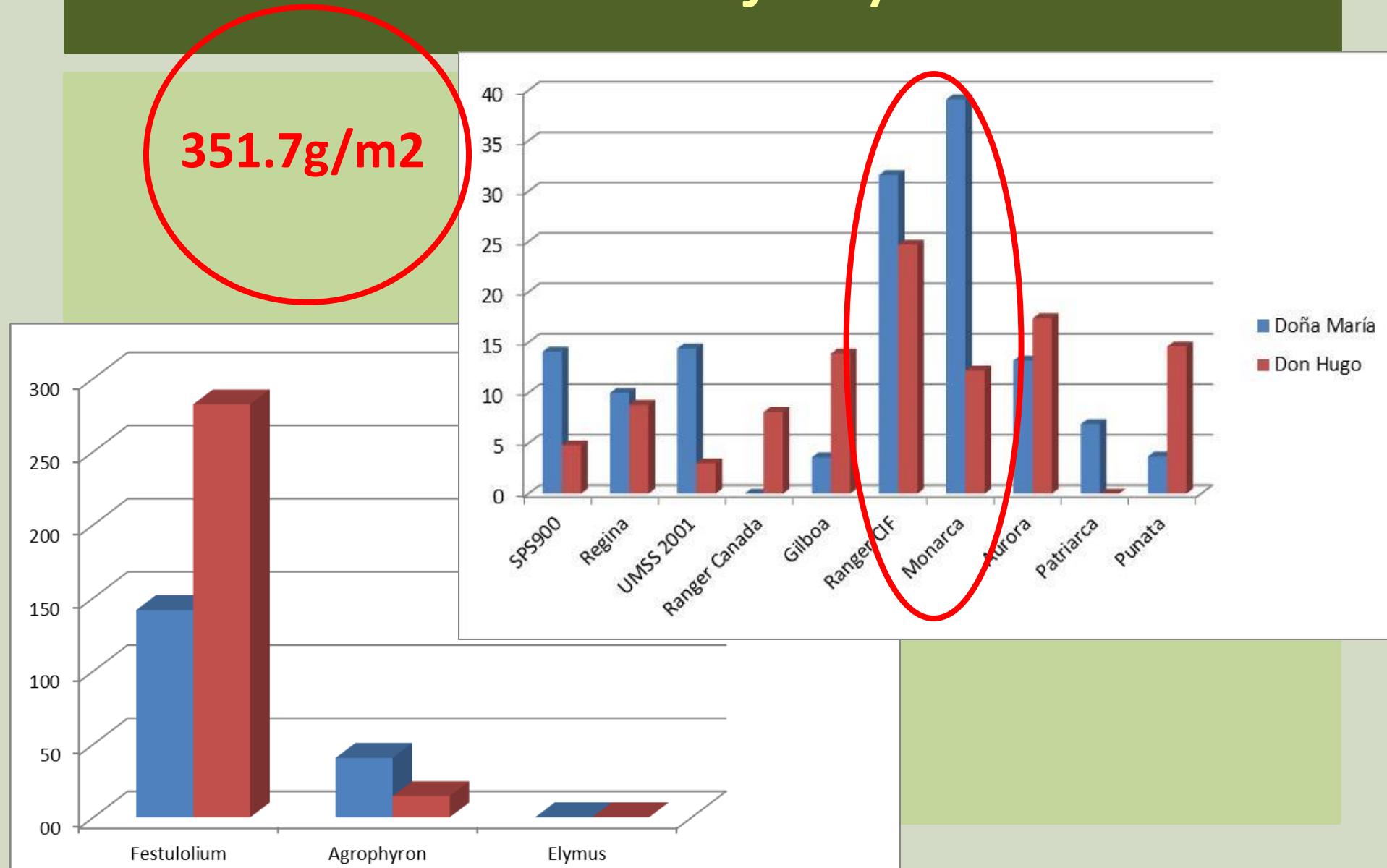
# Experimentos forrajes



# Año 2: Muy bajos rendimientos, qué hacemos?



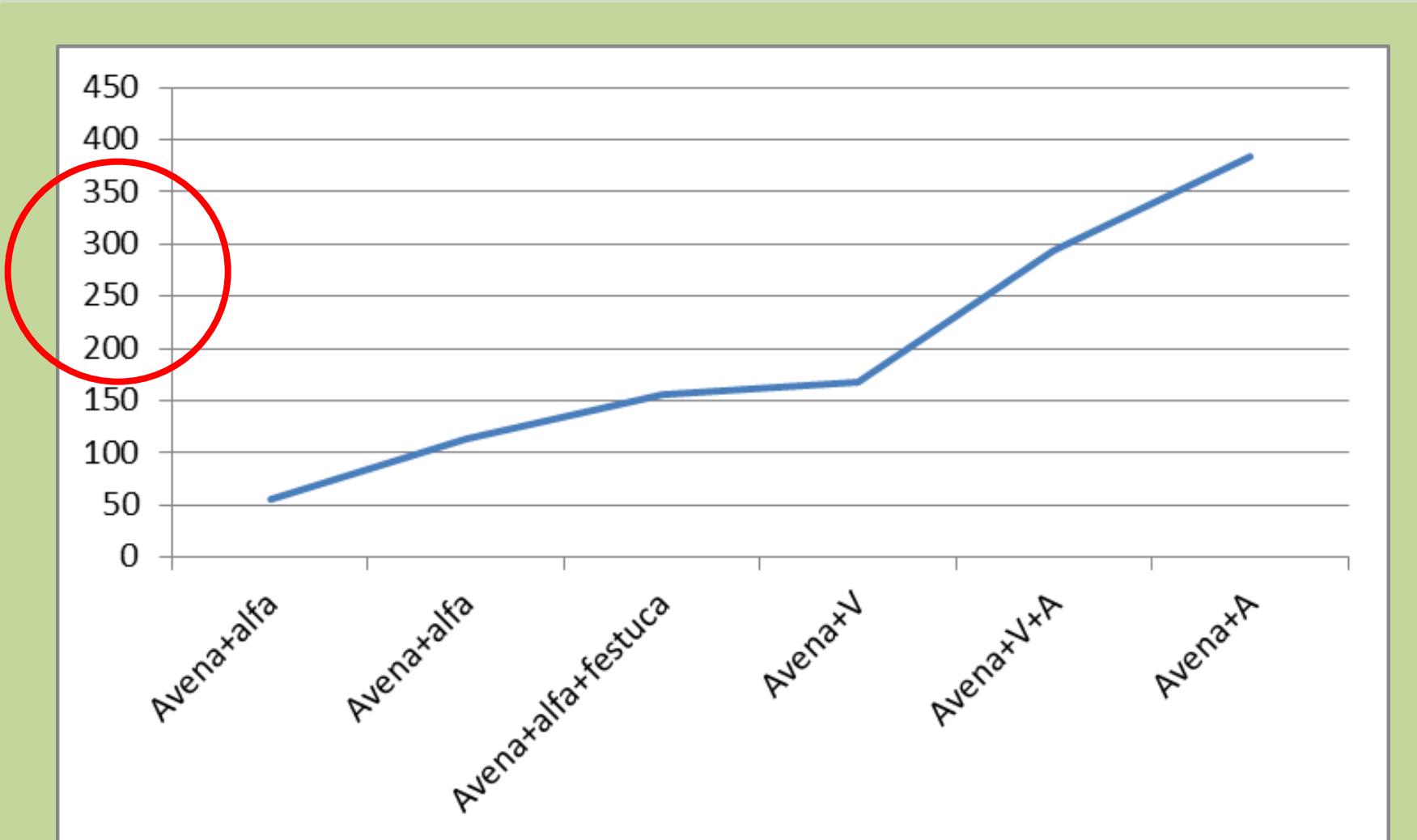
# Probando forrajes y mezclas



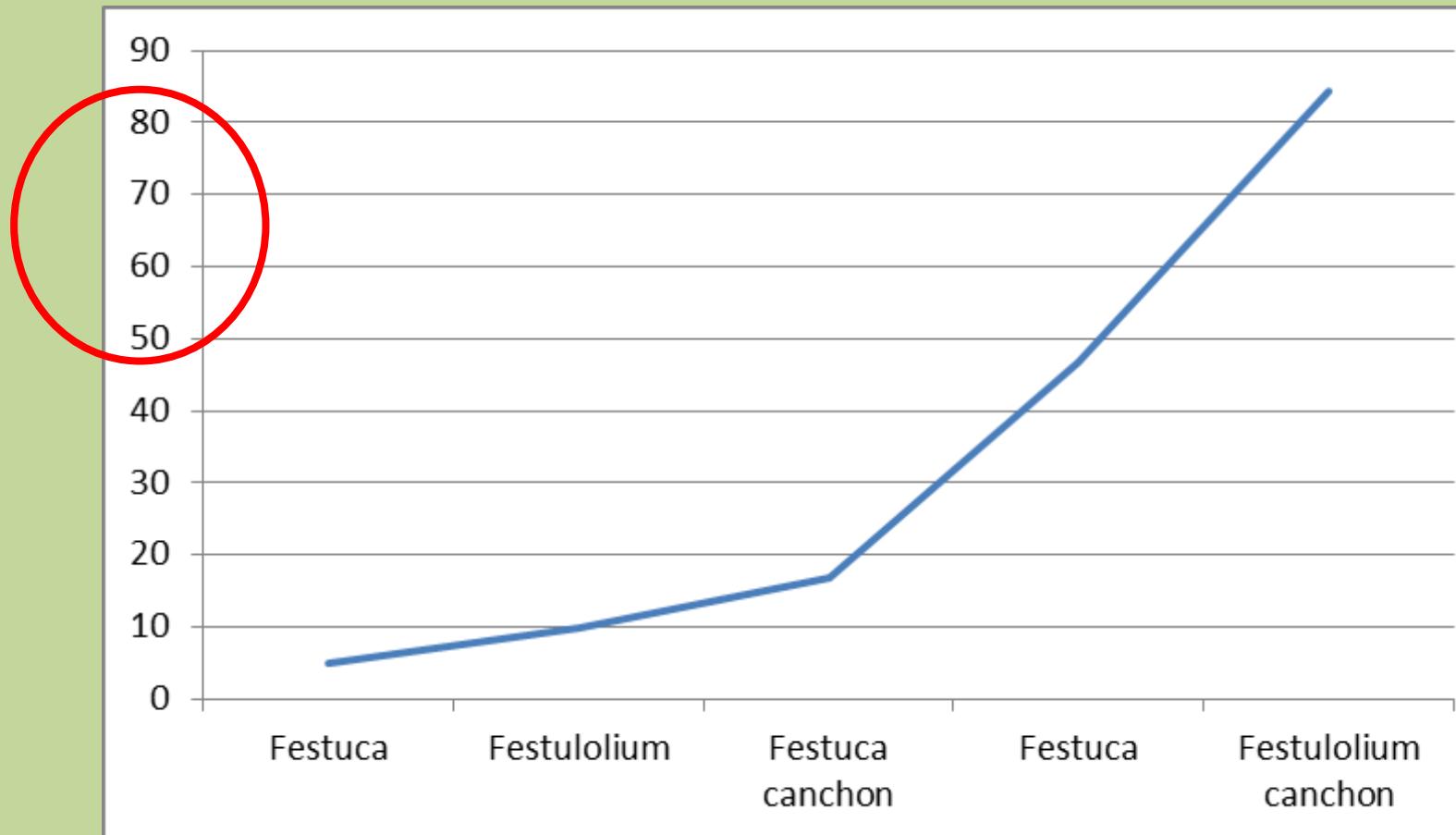
# AÑO 3



# 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?

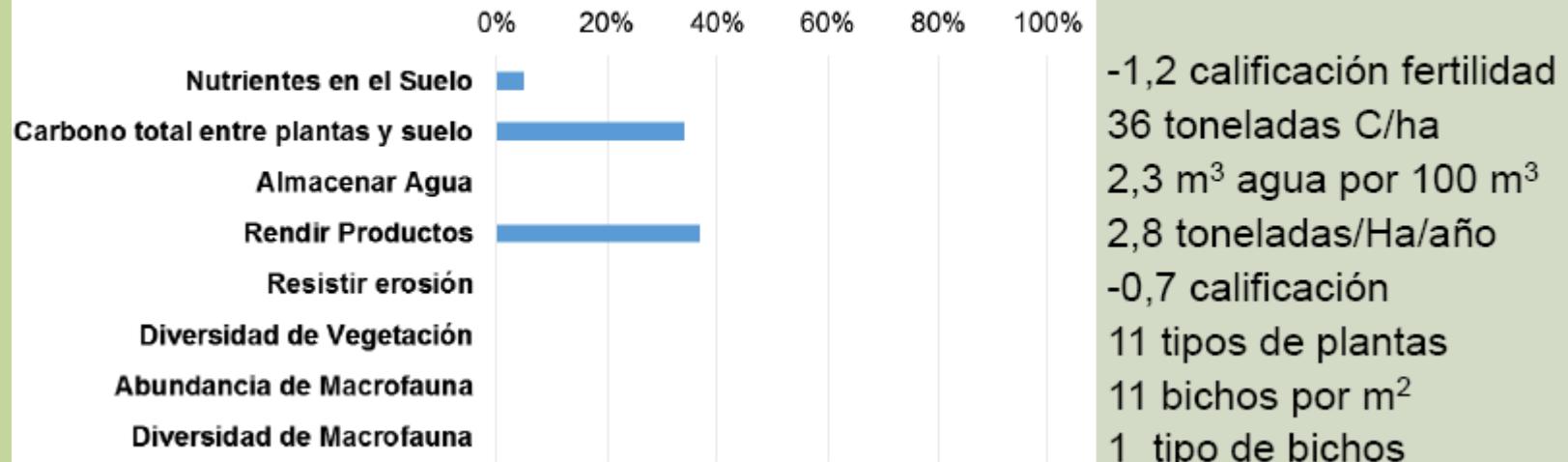


...A muestrar!

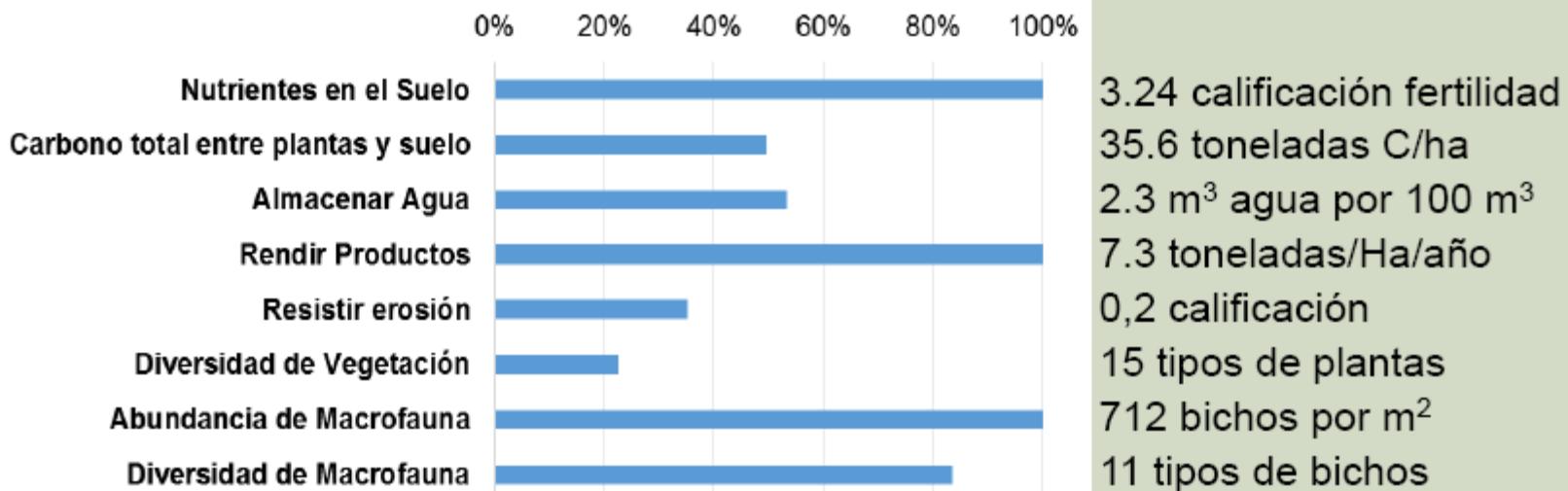


# Calidades de suelo

## Bosque Ecuatorial

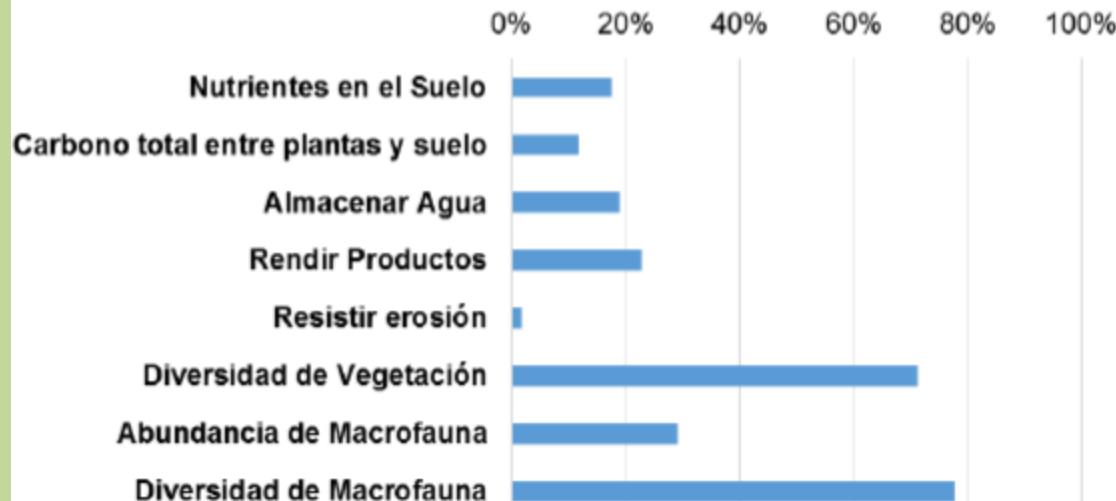


## Canchones



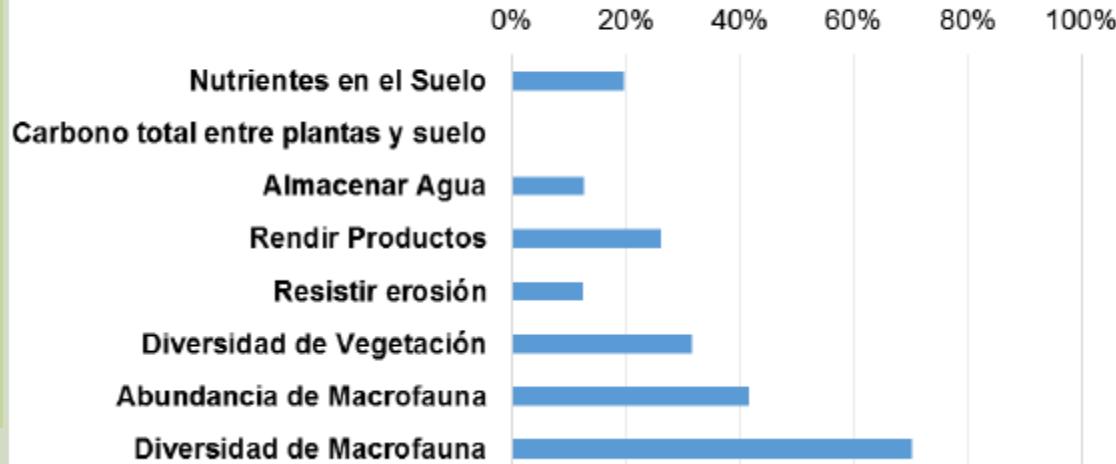
# Calidades de suelo

## Aynokas de la Zona Media



-0,6 calificación fertilidad  
25 toneladas C/ha  
3,7 m<sup>3</sup> agua por 100 m<sup>3</sup>  
1,7 toneladas/Ha/año  
-0,7 calificación  
23 tipos de plantas  
216 bichos por m<sup>2</sup>  
11 tipos de bichos

## Zona de Riego

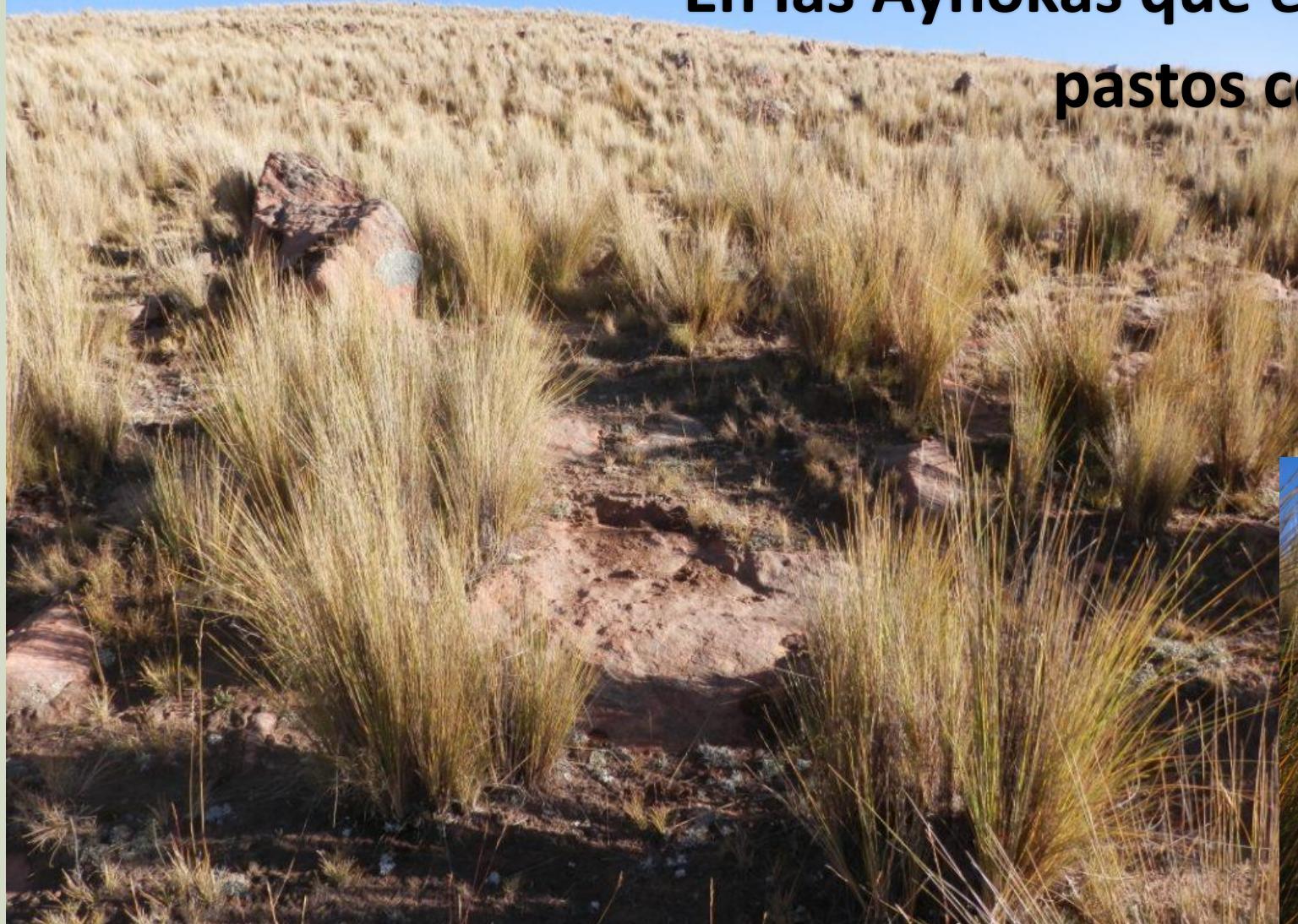


-0,5 calificación fertilidad  
19 toneladas C/ha  
3,3 m<sup>3</sup> agua por 100 m<sup>3</sup>  
2,0 toneladas/Ha/año  
-0,4 calificación  
27 tipos de plantas  
303 bichos por m<sup>2</sup>  
10 tipos de bichos

# 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!

