

PLAGAS

H1f Best disease and pest management practices are changing in the farm systems of our study region (potentially due to climate change)

- Estudiar la línea de base
- Dinámica de poblaciones en Gorgojo y Polilla – Year 2 and 3
- Evaluar MIP – Year 3

H1g Disease and insect herbivore loads of wild crop relatives in Apolobamba Integrated Management Area are changing (potentially due to climate change)

- No hay trabajo en Apolobamba
- Evaluación entomológica de especies plagas en cultivos – Year 3

Actividades Año 3

1. Dinámica Poblacional con Gorgojo y Polilla

- 2 tesistas
- Identificación de especies
- Dos localidades Umala
- Dos localidades Ancoraimes

2. Evaluación entomológica de especies plagas en cultivos

- 2 tesistas
 - Línea de base y comparación con estudios previos
 - Dos comunidades en Umala y dos en Ancoraimes
- Metodología
- Insumos

Actividades Año 3

3. Dinámica Poblacional con Gorgojo

- 1 tesista
- Identificación de especies
- Santa Maria
- Estación climática
- Hobos
- Pluviómetros
- Feromonas
- Atractantes

Actividades Año 3

4. Ajuste del MIP en polilla y/o gorgojo Ancoraimes

- Actividades
 - Revisar conocimiento actual de MIP
 - Evaluación de las causas de uso o no uso de prácticas de MIP
 - Ajuste participativo de MIP
 - Evaluación Participativa de MIP ajustado
- Tesista
- Interacción con socioeconómico

5. Aspectos socioeconómicos relacionados con el manejo de polilla y/o gorgojo

AGROBIODIVERSIDAD

H1e. Cropping system diversity has decreased in recent years -in response to market incentives and out migration.

- Se necesita ver en la línea de base. –
Year 2.
- Identificación de factores que causan disminución de la agrobiodiversidad –
Year 3.
- Ver pérdida de diversidad en el tiempo –
Imágenes satelitales

H2b Farm households having more biological diversity will have more stable levels of income and well-being than less diverse ones. .

- Se necesita ver en la línea de base. – Year 2.
- Relacionar datos de línea de base con colección de papa y oca – Year 2.
- Comparar agrobiodiversidad con ingreso – estudios de caso – Year 3 and 4

H2e Biodiversity/Growth in the natural capital (investments in soil fertility, water, landscape improvements, biodiversity) is negatively affected by degree of livelihood vulnerability.

- Se necesita ver en la línea de base. – Year 2.
- Relacionar datos de línea de base con colección de papa y oca – Year 2.
- Identificación y caracterización de la biodiversidad de los cultivos andinos – Year 3 and 4

Actividades Año 3

1. Continuar con actividades de evaluación de accesiones de quinua, papa, oca en Umala y Ancoraimes.
 - Selección de accesiones
 - Evaluación participativa
 - Evaluación de potencialidades de mercado
 - Multiplicación de accesiones
2. Desarrollo de estrategias de conservación de agrobiodiversidad en papa, quinua y oca
 - Identificación de estrategias de conservación de productores
 - Identificación de factores que causan disminución de la agrobiodiversidad
 - Mercado
 - Agrupamiento por grupo de variedades y no por variedad
 - Determinación de aptitudes industriales
3. Identificación y caracterización de la biodiversidad de los cultivos andinos