



Miembros de la comunidad instalando cercas

Resumen. Este proyecto se enfoca en identificar con los productores alternativas para el manejo sostenible de los pastizales de la puna semihúmeda de los andes norcentrales(*) del Perú.

Para más información, ver: <https://www.ccrp.org/grants/punas-and-pastures-iii/>

Comunidad de Práctica Los Andes



Socios del proyecto

- The Mountain Institute
- Comunidad Campesina Canray Grande
- Comunidad Campesina Cordillera Blanca
- Comunidad Campesina Los Andes de Recuay
- CC Cordillera Blanca
- CC Canray Chico
- CC Canray Grande
- CC Los Andes
- La Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo (UNASAM)

- Organización internacional no gubernamental
- Universidad de la región
- Organización de agricultores
- Universidad fuera de la región

Mapa de impactos de investigación: Salud de los suelos

Punas y pastizales 2009-2019



Pasto nativo sano cercado, mezclado con pruebas de pasto mejorado

Degradación generalizada de los suelos

En la región de Ancash, en el norte de Perú, se estima que el 93% de los pastos naturales están bajo **control comunitario** y que más del 75% están deteriorados por el **sobrepastoreo**. Estos pastos son esenciales para la **retención de carbono y de agua**.

Enfoques que reconocen la heterogeneidad

Se establecieron 20 parcelas experimentales en dos sitios (uno con 22% de humedad del suelo, y otro con 12%, de **humedad del suelo**) en colaboración entre investigadores y grupos de ganaderos/comuneros investigadores.

Contextualizar y refinar las opciones de gestión del paisaje

2015:

Tratamiento, parcelas cercadas durante 4 años:

- Recuperación de los **pastos nativos** dominantes que son más favorecidos por los animales y por la reducción de la diversidad general.
- El pasto húmedo tiene tres veces más producción de **biomasa** que el seco (3500 kg MS/ha vs 1100), aunque esto no se evidenció hasta el año 4.
 - La **cobertura del suelo** fue del 90% en la puna húmeda y del 78% en la puna seca.

Parcelas de control, disponibles para pastoreo:

- No se presentaron muchas diferencias en la biomasa vegetal entre los sitios húmedos y los secos.
- La cobertura del suelo fue del 80% en la puna húmeda y del 48% en la puna seca.

Los resultados indican que la puna seca es más vulnerable a la degradación del suelo y que las actividades de cercado deben priorizarse en esta región y fomentarse en todos los ecosistemas.

Intercambio de conocimientos sobre IAE

2012-2013

- 50 eventos de intercambio de **agricultor a agricultor**
- Evento entre **4 comunidades y las autoridades** (n = 150)

Intercambio social e institucional

2014: Establecimiento de **comités de pastizales** (80 familias)

Los agricultores adaptan las opciones a sus contextos

2018: Las dos prácticas que se repitieron con mayor frecuencia fueron el cercado de pastos y el barbecho de potreros. Estas fueron las dos únicas opciones utilizadas en tierras comunarias. En las tierras manejadas por grupos familiares también se usó estiércol de oveja. En tierras privadas se utilizaron hasta 6 opciones, lo cual demuestra que en las tierras privadas se hace una mayor inversión. Otros **factores que influyeron** en el uso son la capacidad organizativa, la capacitación y la asistencia técnica, la disponibilidad de mano de obra (a menudo baja en hogares con mujeres cabeza de hogar) y el agua, los ingresos, el mercado y el cambio climático.